



Manuel des données d'ingénierie

EasyFit V8 - Unités extérieures

MVi-252WV2RN1(B)

MVi-280WV2RN1(B)

MVi-335WV2RN1(B)

MVi-400WV2RN1(A)

MVi-450WV2RN1(A)

MVi-500WV2RN1(A)

MVi-560WV2RN1(A)

MVi-615WV2RN1(A)

SOMMAIRE

Chapitre 1	
Informations générales	3
Chapitre 2	
Données d'ingénierie	
de l'unité extérieure	12
Chapitre 3	
Conception et installation du système	115

Chapitre 1

Informations générales

1 Capacités de l'unité extérieure	4
2 Aspect extérieur	5
3 Nomenclature	6
4 Rapport de combinaison.....	6
5 Procédure de sélection	7



1 Capacités de l'unité extérieure

Tableau 1-1.5 : Plage de capacité de l'unité extérieure



Capacité	Référence de modèle	Type de combinaison
8 CV	MVi-252WV2RN1(B)	/
10 CV	MVi-280WV2RN1(B)	/
12 CV	MVi-335WV2RN1(B)	/
14 CV	MVi-400WV2RN1(A)	/
16 CV	MVi-450WV2RN1(A)	/
18 CV	MVi-500WV2RN1(A)	/
20 CV	MVi-560WV2RN1(A)	/
22 CV	MVi-615WV2RN1(A)	/

Remarques :

- 1. Les unités extérieures EasyFit ne peuvent pas être combinées.

2 Aspect extérieur

Tableau 1-2.4 : aspect de l'unité extérieure

8/10/12/14 CV	16/18/20/22 CV
	

3 Nomenclature

MV i - 400 W V2 R N1 (A)
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

Légende		
N°	Code	Remarques
1	MV	Midea VRF
2	i	Série Individuelle
3	400	Indice de capacité (la capacité en kW multipliée par 10)
4	W	Catégorie de l'unité (W : Unité extérieure VRF)
5	V2	Type (V2 : tous les onduleurs CC)
6	R	Alimentation G : 380-415 V, 3N~, 50/60 Hz R : 380-415 V, 3N~, 50 Hz
7	N1	Type de réfrigérant (N1 : R410A)
8	(A)	Code de la version du produit

4 Rapport de combinaison

Rapport de combinaison = $\frac{\text{Somme des indices de capacité des unités intérieures}}{\text{Indice de capacité des unités extérieures}}$

Tableau 1-5.1 : Limites du rapport de combinaison d'unités intérieure et extérieure

Type	Rapport de combinaison minimum	Rapport de combinaison maximum		
		Unités intérieures standard uniquement	Unités de traitement d'air frais uniquement	Unités de traitement d'air frais et unités intérieures standard ensemble
Unités extérieures de la EasyFit Séries	50%	130% 200% ^{1,2,3}	100%	100% ⁴

Remarques :

1. Toutes les unités intérieures connectées doivent être des unités intérieures avec un échangeur de chaleur à tube de cuivre de ø5 mm. Cette limitation vise à éviter que des échangeurs des unités intérieures trop volumineux ne causent des problèmes de fiabilité et de performances.
2. La tuyauterie entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de dérivation intérieur doit être inférieure à 40 m.
3. Un rapport de combinaison supérieur à 130 % est disponible en tant qu'option de personnalisation.
4. Lorsque des unités de traitement d'air frais sont installées avec des unités intérieures standard, la capacité totale des unités de traitement d'air frais ne doit pas excéder 30 % la capacité totale des unités extérieures et le rapport de total combinaison ne doit pas excéder 100 %.

Tableau 1-5.2 : Combinaisons d'unités intérieure et extérieure

Capacité de l'unité extérieure			Somme des indices de capacité des unités intérieures connectées (unités intérieures standard uniquement)	Somme des indices de capacité des unités intérieures connectées (unités de traitement d'air frais et unités intérieures standard)	Nombre maximum d'unités intérieures connectées
kW	CV	Indice de capacité			
25,2	8	252	126 à 327,6	126 à 252	13
28,0	10	280	140 à 364	140 à 280	16
33,5	12	335	167,5 à 435,5	167,5 à 335	19
40,0	14	400	200 à 520	200 à 400	23
45,0	16	450	225 à 585	225 à 450	26
50,0	18	500	250 à 650	250 à 500	29
56,0	20	560	280 à 728	280 à 560	33
61,5	22	615	307,5 à 799,5	307,5 à 615	36

5 Procédure de sélection

5.1 Procédure

Étape 1 : Créer les conditions de conception

Température et humidité de conception (intérieur et extérieur)
Charge calorifique requise pour chaque pièce
Charge maximum du système
Longueurs de tuyauterie, différences de niveau
Spécifications de l'unité intérieure (type et quantité)

Étape 2 : Sélectionner les unités intérieures

Déterminer le facteur de sécurité de l'unité intérieure

Sélectionnez les modèles d'unités intérieures en veillant à ce que :
 $\text{La capacité de l'unité intérieure corrigée selon la température de l'air à l'intérieur WB}^1 \geq \text{Charge calorifique requise} \times \text{Facteur de sécurité de l'unité intérieure}$

Étape 3 : Sélectionner les unités extérieures

Déterminer la charge calorifique totale requise sur les unités extérieures

Utilisez la somme des charges maximum pour chaque pièce

Utilisez la charge maximum du système

Sélectionnez provisoirement la capacité de l'unité extérieure en fonction des limitations de rapport de combinaison

Vérifiez que le nombre d'unités intérieures raccordées aux unités extérieures est compris dans les limites.

Capacités de refroidissement et de chauffage correctes des unités extérieures pour les éléments suivants :
Température de l'air à l'extérieur / Température de l'air à l'intérieur WB / Rapport de combinaison / Longueur de la tuyauterie, différence de niveau / Perte de chaleur de la tuyauterie / Accumulation de givre (pour la capacité de chauffage uniquement)

La capacité corrigée de l'unité extérieure \geq Charge calorifique totale requise sur les unités extérieures ?

Non

La sélection du système VRF est terminée

Remarques :

1. Si la température de calcul intérieure est comprise entre deux températures indiquées dans le tableau de capacité de l'unité intérieure, calculez la capacité corrigée par interpolation.

Si la sélection de l'unité intérieure repose sur la charge calorifique totale et sur la charge calorifique sensible, sélectionnez les unités intérieures qui répondront non seulement aux exigences de charge calorifique totale de chaque pièce, mais aussi aux exigences de charge calorifique sensible de chaque pièce. Comme pour la capacité calorifique totale, la capacité calorifique sensible des unités intérieures doit être corrigée pour la température intérieure, par interpolation, lorsque cela est nécessaire. Pour obtenir les tableaux de capacité de l'unité intérieure, reportez-vous aux manuels techniques de l'unité intérieure.

5.2 Exemple

Voici un exemple de sélection selon la charge calorifique totale pour le refroidissement :

Illustration 1-6.1 : Plan de la pièce

Salle A	Salle H	Salle G	Salle F
Salle B			Salle E
	Salle C	Salle D	

Étape 1 : Créer les conditions de conception

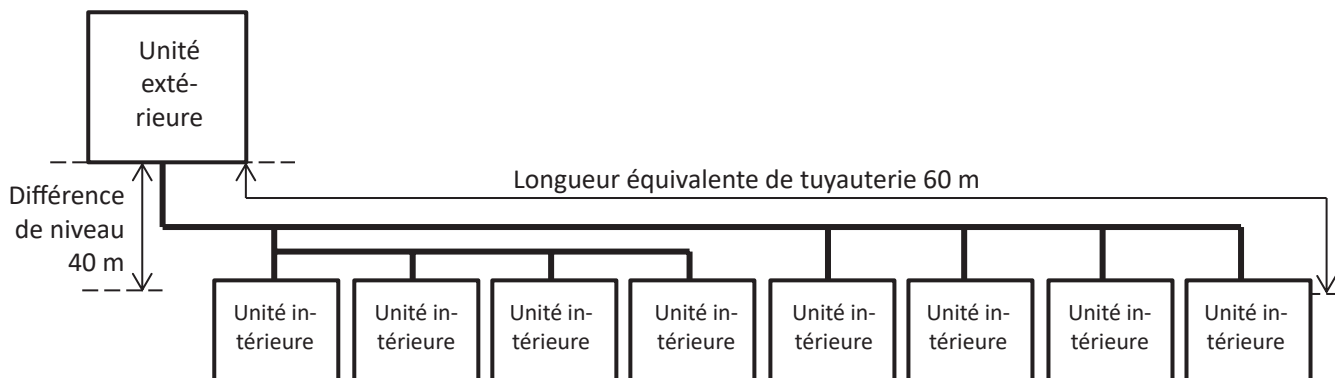
- Température de l'air intérieur 25,8 °C DB, 18 °C WB ; température de l'air extérieur 33 °C DB.
- Déterminez la charge maximale de chaque pièce et la charge maximale du système. Comme cela est indiqué dans le Tableau 1-6.1, la charge maximale du système est de 50,7 kW.

Tableau 1-6.1 : Charge calorifique requise pour chaque pièce (kW)

Heure	Salle A	Salle B	Salle C	Salle D	Salle E	Salle F	Salle G	Salle H	Total
09:00	4,8	4,8	3,0	3,0	9,1	9,0	2,9	2,9	39,5
12:00	6,6	7,1	5,1	5,1	7,4	6,8	4,0	4,0	46,1
14:00	9,0	9,4	4,9	4,9	7,3	6,8	4,2	4,2	50,7
16:00	10,6	10,7	3,9	3,9	6,3	6,2	3,8	3,8	49,2

- Les longueurs maximales de la tuyauterie et les différences de niveau maximales dans cet exemple sont telles qu'indiqué dans l'illustration 1-6.2.

Illustration 1-6.2 : Schéma du système



- Type d'unité intérieure pour toutes les pièces : Conduit de pression statique moyenne (T2).

Étape 2 : Sélectionner les unités intérieures

- Dans cet exemple, aucun facteur de sécurité n'a été utilisé (c.-à-d., le facteur de sécurité est 1).
- Sélectionnez les modèles d'unités intérieures en utilisant le tableau de capacité de refroidissement de conduit de pression statique moyenne. La capacité corrigée de chaque unité intérieure doit être supérieure ou égale à la charge maximale de la pièce concernée. Les unités intérieures sélectionnées sont indiquées dans le Tableau 1-6.3.

Tableau 1-6.2 : Extrait du tableau de capacité de refroidissement du conduit de pression statique moyenne (T2).

Mo- dèle	Indice de capa- cité	Température de l'air intérieur													
		14°C WB		16°C WB		18°C WB		19°C WB		20°C WB		22°C WB		24°C WB	
		20°C DB		23°C DB		26°C DB		27°C DB		28°C DB		30°C DB		32°C DB	
		TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
T2	22	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,4	1,5	2,4	1,5
	28	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,1	2,0	3,1	1,9
	36	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,2	2,8	3,9	2,3
	45	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	4,9	3,1	5,1	2,9
	56	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,2	3,7	6,2	3,4
	71	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	7,8	4,6	7,8	4,3
	80	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,5	8,8	5,2	8,8	4,8
	90	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	9,9	6,1	9,9	5,7
	112	7,7	6,4	9,1	7,1	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,1	12,5	7,8	12,5	7,4
	140	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,8	9,8	15,7	9,7	15,4	8,8

Abréviations :

TC : Capacité totale (kW) ; SC : Capacité sensible (kW)

Tableau 1-6.3 : Unités intérieures sélectionnées

	Salle A	Salle B	Salle C	Salle D
Charge calorifique maximum (kW)	10,6	10,7	5,1	5,1
Unité intérieure sélectionnée	MI2-140T2DHN1	MI2-140T2DHN1	MI2-56T2DHN1	MI2-56T2DHN1
TC corrigée (kW)	13,2	13,2	5,3	5,3
	Salle E	Salle F	Salle G	Salle H
Charge calorifique maximum (kW)	9,1	9,0	4,2	4,2
Unité intérieure sélectionnée	MI2-112T2DHN1	MI2-112T2DHN1	MI2-45T2DHN1	MI2-45T2DHN1
TC corrigée (kW)	10,5	10,5	4,2	4,2

Étape 3 : Sélectionner les unités extérieures

- Déterminez la charge calorifique totale requise des unités intérieures vers les unités extérieures en vous fondant soit sur les charges maximales de chaque pièce, soit sur la charge maximale du système. Dans cet exemple, elle est déterminée à partir de la charge maximum du système. La charge calorifique requise est donc de 50,7 kW.
- Sélectionnez provisoirement les unités extérieures en utilisant la somme des indices de capacité (IC) des unités intérieures sélectionnées (comme indiqué dans le Tableau 1-6.4), en veillant à ce que le rapport de combinaison soit compris entre 50 % et 130 %. Voir le Tableau 1-6.5. La somme des IC des unités intérieures étant de 706, des unités extérieures 20 CV à 24 CV peuvent être installées. Commencez par la plus petite, c'est-à-dire l'unité 20 CV.

Tableau 1-6.4 : Somme des indices de capacité des unités intérieures

Modèle	Indice de capacité	Nbre d'unités
MI2-140T2DHN1	140	2
MI2-112T2DHN1	112	2
MI2-56T2DHN1	56	2
MI2-45T2DHN1	45	2

Somme d'IC	706
-------------------	------------

Tableau 1-6.5 : Extrait du Tableau 1-5.2 Combinaisons d'unités intérieure et extérieure

Capacité de l'unité extérieure			Somme des indices de capacité des unités intérieures connectées (unités intérieures standard uniquement)	Nombre maximum d'unités intérieures connectées
kW	CV	Indice de capacité		
25,2	8	252	126 à 327,6	13
28,0	10	280	140 à 364	16
33,5	12	335	167,5 à 435,5	19
40,0	14	400	200 à 520	23
45,0	16	450	225 à 585	26
50,0	18	500	250 à 650	29
56,0	20	560	280 à 728	33
61,5	22	615	307,5 à 799,5	36

- Le nombre d'unités intérieures raccordées est de 8 et le nombre maximum d'unités intérieures raccordées sur l'unité extérieure 20 CV est de 33 ; le nombre d'unités intérieures raccordées est donc compris dans la fourchette admissible.
- Calculez la capacité corrigée des unités extérieures :
 - a) La somme des IC de l'unité intérieure est de 706 et l'IC de l'unité extérieure 20 CV MVi-560WV2RN1(A) est de 560 ; le rapport de combinaison est donc de $706 / 560 = 126 \%$.
 - b) D'après le tableau de capacité de refroidissement des unités extérieures, calculez par interpolation la capacité (« B ») corrigée pour la température de l'air à l'extérieur, la température de l'air à l'intérieur et le rapport de combinaison. Voir les Tableaux 1-6.6 et 1-6.7.

Tableau 1-6.6 : Extrait du Tableau 2-8.7 Capacité de refroidissement MVi-560WV2RN1(A)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB / °C WB)	
		25,8 / 18,0	
		TC	PI
		kW	kW
130%	31	62,05	22,66
	33	60,99	23,42
	35	59,94	24,17
120%	31	60,25	22,56
	33	59,21	23,33
	35	58,19	24,08

Tableau 1-6.7 : Capacité de refroidissement calculée par interpolation

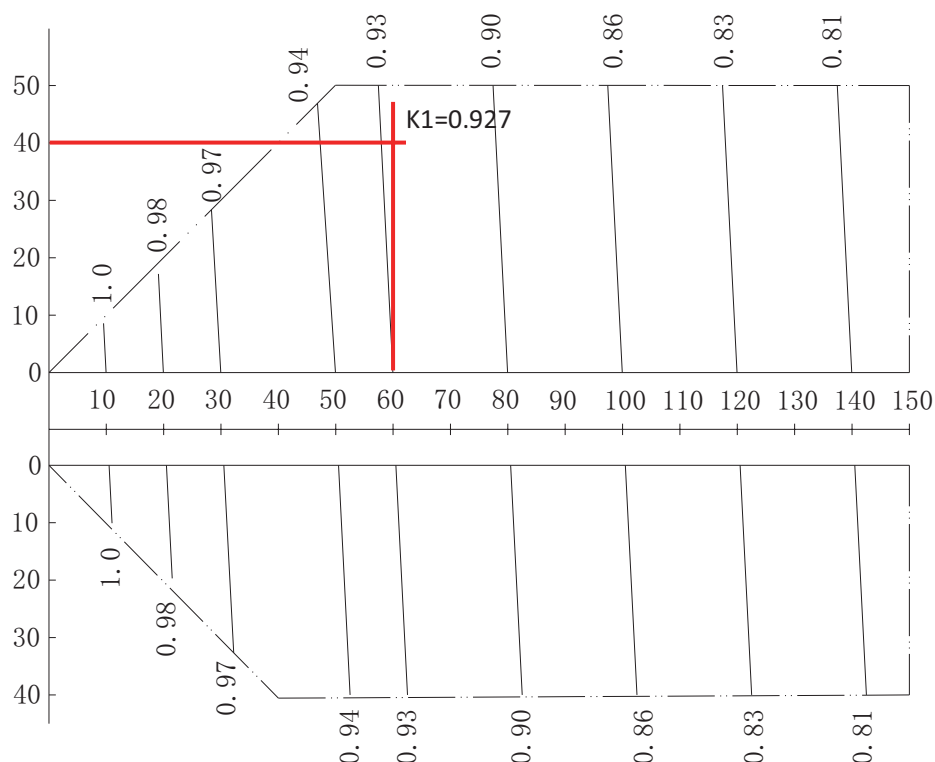
CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB / °C WB)	
		25,8 / 18,0	
		TC	PI
		kW	kW
130%			
	33	60,99	23,42
120%			
	33	59,21	23,33

Remarques :

1. $59,21 + (60,99 - 59,21) \times (126 - 120) / (130 - 120) = 60,28$

- c) Déterminez le facteur de correction pour la longueur de la tuyauterie et la différence de niveau (« K1 »).

Illustration 1-6.3 : Taux de variation EasyFit de la capacité de refroidissement



Remarques :

1. L'axe horizontal montre la longueur équivalente de tuyauterie entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de dérivation extérieur ; l'axe vertical montre la différence de niveau maximum entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, des valeurs positives indiquent que l'unité extérieure est au-dessus de l'unité intérieure et des valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure est en dessous de l'unité intérieure.

- d) Calculez la capacité corrigée de MVi-560WV2RN1(A) (« C ») en utilisant K1 :

$$C = B \times K1 = 60,28 \times 0,927 = 55,88 \text{ kW}$$

- La capacité corrigée 55,88 kW est supérieure à la charge calorifique totale requise 50,7 kW ; la sélection est donc correcte. (Si la capacité corrigée est inférieure à la charge calorifique totale requise, l'Étape 3 doit être recommencée à partir de la sélection provisoire de la capacité de l'unité extérieure).

Chapitre 2

Données d'ingénierie de l'unité extérieure

1 Spécifications	13
2 Dimensions	16
3 Exigences d'espace d'installation	17
4 Schémas de la tuyauterie.....	21
5 Schéma de câblage	24
6 Caractéristiques électriques.....	26
7 Composants fonctionnels et dispositifs de sécurité	27
8 Tableaux de capacité.....	28
9 Limites de fonctionnement	110
10 Niveaux acoustiques	111
11 Accessoires	114

1 Spécifications

8-12 CV

Tableau 2-1.1 : Spécifications 8-12 CV

CV			8	10	12
Modèle			MVi-252WV2RN1(B)	MVi-280WV2RN1(B)	MVi-335WV2RN1(B)
Alimentation			380-415 V, 3N~, 50 Hz		
Refroidissement (T1) ¹	Capacité	kW	25,2	28	33,5
		kBtu/h	86,0	95,5	114,3
	Entrée d'alimentation électrique	kW	7,6	9,1	11,6
		EER	3,30	3,09	2,90
Chauffage ² (valeur nominale)	Capacité	kW	25,2	28	33,5
		kBtu/h	86,0	95,5	114,3
	Entrée d'alimentation électrique	kW	6,1	7,0	9,1
		COP	4,10	4,02	3,68
Chauffage ² (max.)	Capacité	kW	27	31,5	37,5
		kBtu/h	92,1	107,5	128,0
	Entrée d'alimentation électrique	kW	7,8	9,5	11,5
		COP	3,47	3,30	3,25
SEER			7,25	7,05	6,91
ηs,c			287,0%	279,0%	273,4%
SCOP			4,15	4,11	4,11
ηs,h			163,0%	161,4%	161,4%
Unité intérieure connectée	Capacité totale		50-130% de la capacité de l'unité extérieure		
	Quantité maximum		13	16	19
Compresseur	Type		Inverseur CC		
	Quantité		1		
	Type d'huile		FVC68D		
	Méthode de démarrage		Démarrage en douceur		
Ventilateur	Type		Propulseur		
	Type de moteur		CC		
	Quantité		2		
	Sortie moteur	kW	0,2×2		
	Pression statique	Pa	0-35 (par défaut) ; 35-80 (personnalisé)		
	Débit d'air	m³/h	11800	12500	12500
	Type d'entraînement		Direct		
Réfrigérant	Type		R410A		
	Charge d'usine	kg	6,1	6,1	6,4
Raccordements des tuyauteries ³	Tuyau de liquide	mm	Φ12.7		
	Tuyau de gaz	mm	Φ25.4		
Niveau de pression acoustique ⁴		dB(A)	56	57	58
Niveau de puissance acoustique ⁴		dB(A)	76	79	81
Dimensions nettes (L×H×P)		mm	1130×1760×580		
Dimensions de l'emballage (L×H×P)		mm	1210×1916×597		
Poids net		kg	182	182	185
Poids brut		kg	196	196	199
Temp. ambiante plage de fonctionnement	Refroidissement	°C	-15 à 55	-15 à 55	-15 à 55
	Chauffage	°C	-30 à 30	-30 à 30	-30 à 30

Remarques :

1. Température de l'air intérieur 27 °C DB, 19 °C WB ; température de l'air extérieur 35 °C(T1) DB ; longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec différence de niveau zéro ; connexion à l'unité intérieure à cassette à quatre voies.
2. Température de l'air intérieur 20 °C DB ; température de l'air extérieur 7 °C DB, 6 °C WB ; longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec différence de niveau zéro ; connexion à l'unité intérieure à cassette à quatre voies.
3. Les diamètres donnés sont ceux de la vanne d'arrêt de l'unité.
4. Le niveau de pression acoustique est mesuré à 1 m devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.

EasyFit VRF 50Hz



14-16 CV

Tableau 2-1.1 : Spécifications 14-16 CV

CV			14	16	18
Modèle			MVi-400WV2RN1(A)	MVi-450WV2RN1(A)	MVi-500WV2RN1(A)
Alimentation			380-415 V, 3N~, 50 Hz		
Refroidissement (T1) ¹	Capacité	kW	40	45	50
		kBtu/h	136,5	153,5	170.6
	Entrée d'alimen- tation électrique	kW	15,7	16,0	19.5
		EER	2,54	2,82	2.57
Chauffage ² (valeur nominale)	Capacité	kW	40	45	50
		kBtu/h	136,5	153,5	170.6
	Entrée d'alimen- tation électrique	kW	11,7	12,2	13.7
		COP	3,42	3,68	3.65
Chauffage ² (max.)	Capacité	kW	45	50	56.5
		kBtu/h	153,5	170,6	192.8
	Entrée d'alimen- tation électrique	kW	14,6	15,7	18.1
		COP	3,09	3,19	3.12
SEER			6,65	6,77	6.47
ηs,c			263,0%	267,8%	255.8%
SCOP			4,15	4,23	4.17
ηs,h			163,0%	166,2%	163.8%
Unité intérieure connectée	Capacité totale		50-130% de la capacité de l'unité extérieure		
	Quantité maximum		23	26	29
Compresseur	Type		Inverseur CC		
	Quantité		1		
	Type d'huile		FVC68D		
	Méthode de démarrage		Démarrage en douceur		
Ventilateur	Type		Propulseur		
	Type de moteur		CC		
	Quantité		2		
	Sortie moteur	kW	0,2×2	0,56×2	0,56×2
	Pression statique	Pa	0-35 (par défaut) ; 35-80 (personnalisé)		
	Débit d'air	m³/h	12500	18500	20000
	Type d'entraînement		Direct		
Réfrigérant	Type		R410A		
	Charge d'usine	kg	7,4	8	8
Raccordements des tuyauteries ³	Tuyau de liquide	mm	Φ12.7	Φ15.9	
	Tuyau de gaz	mm	Φ25.4	Φ28.6	
Niveau de pression acoustique ⁴		dB(A)	59	60	61
Niveau de puissance acoustique ⁴		dB(A)	82	86	88
Dimensions nettes (L×H×P)		mm	1130×1760×580	1250×1760×580	
Dimensions de l'emballage (L×H×P)		mm	1210×1916×597	1330×1916×597	
Poids net		kg	187	214	214
Poids brut		kg	201	229	229
Temp. ambiante plage de fon- ctionnement	Refroidissement	°C	-15 à 55	-15 à 55	-15 to 55
	Chauffage	°C	-30 à 30	-30 à 30	-30 to 30

Remarques :

- Température de l'air intérieur 27 °C DB, 19 °C WB ; température de l'air extérieur 35 °C(T1) DB ; longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec différence de niveau zéro ; connexion à l'unité intérieure à cassette à quatre voies.
- Température de l'air intérieur 20 °C DB ; température de l'air extérieur 7 °C DB, 6 °C WB ; longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec différence de niveau zéro ; connexion à l'unité intérieure à cassette à quatre voies.
- Les diamètres donnés sont ceux de la vanne d'arrêt de l'unité.
- Le niveau de pression acoustique est mesuré à 1 m devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.

20-22 CV

Tableau 2-1.2 : Spécifications 20-22 CV

CV			20	22
Modèle			MVi-560WV2RN1(A)	MVi-615WV2RN1(A)
Alimentation			380-415 V, 3N~, 50 Hz	
Refroidissement (T1) ¹	Capacité	kW	56	61,5
		kBtu/h	191,1	209,8
	Entrée d'alimen- tation électrique	kW	22,9	30,8
		EER	2,45	2,00
Chauffage ² (valeur nominale)	Capacité	kW	56	61,5
		kBtu/h	191,1	209,8
	Entrée d'alimen- tation électrique	kW	15,5	17,8
		COP	3,62	3,46
Chauffage ² (max.)	Capacité	kW	63	69
		kBtu/h	215,0	235,4
	Entrée d'alimen- tation électrique	kW	20,3	22,5
		COP	3,10	3,07
SEER			6,30	6,15
ηs,c			249,0%	243,0%
SCOP			4,07	4,00
ηs,h			159,8%	157,0%
Unité intérieure connectée	Capacité totale		50-130% de la capacité de l'unité extérieure	
	Quantité maximum		33	36
Compresseur	Type		Inverseur CC	
	Quantité		1	
	Type d'huile		FVC68D	
	Méthode de démarrage		Démarrage en douceur	
Ventilateur	Type		Propulseur	
	Type de moteur		CC	
	Quantité		2	
	Sortie moteur	kW	0,56×2	
	Pression statique	Pa	0-35 (par défaut) ; 35-80 (personnalisé)	
	Débit d'air	m³/h	18500	19000
	Type d'entraînement		Direct	
Réfrigérant	Type		R410A	
	Charge d'usine	kg	8,5	8,5
Raccordements des tuyauteries ³	Tuyau de liquide	mm	Ø15.9	
	Tuyau de gaz	mm	Ø28.6	
Niveau de pression acoustique ⁴		dB(A)	61	62
Niveau de puissance acoustique ⁴		dB(A)	89	89
Dimensions nettes (L×H×P)		mm	1250×1760×580	
Dimensions de l'emballage (L×H×P)		mm	1330×1916×597	
Poids net		kg	234	234
Poids brut		kg	249	249
Temp. ambiante plage de fon- ctionnement	Refroidissement	°C	-15 à 55	-15 à 55
	Chauffage	°C	-30 à 30	-30 à 30

Remarques :

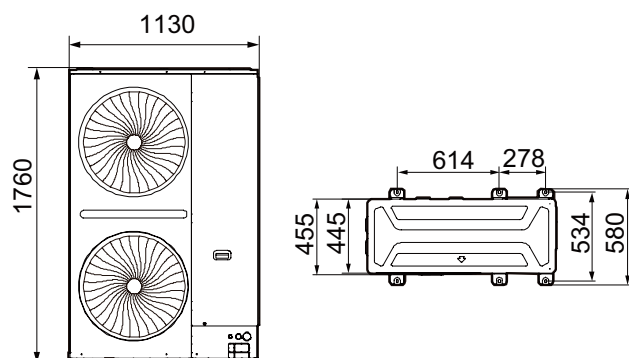
- Température de l'air intérieur 27 °C DB, 19 °C WB ; température de l'air extérieur 35 °C(T1) DB ; longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec différence de niveau zéro ; connexion à l'unité intérieure à cassette à quatre voies.
- Température de l'air intérieur 20 °C DB ; température de l'air extérieur 7 °C DB, 6 °C WB ; longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec différence de niveau zéro ; connexion à l'unité intérieure à cassette à quatre voies.
- Les diamètres donnés sont ceux de la vanne d'arrêt de l'unité.
- Le niveau de pression acoustique est mesuré à 1 m devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.

2 Dimensions

2.1 Unités individuelles

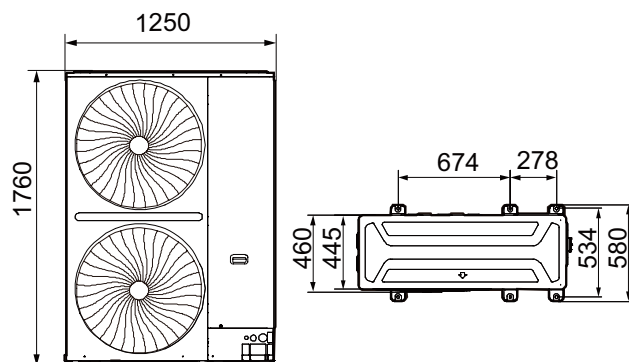
8/10/12/14 CV

Illustration 2-2.1 : Dimensions 8/10/12/14 CV (unité : mm)



16/18/20/22 CV

Illustration 2-2.2 : Dimensions 16/18/20/22 CV (unité : mm)



Détail R

Illustration 2-2.4 : Détail R (unité : mm)

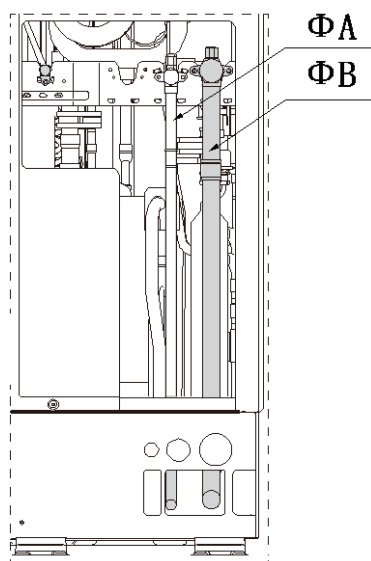


Tableau 2-2.1 : Diam. tuyauterie raccordement (unité : mm)

Taille	ΦA (liquide)	ΦB (gaz)
8 CV	$\Phi 12.7$	$\Phi 25.4$
10 CV	$\Phi 12.7$	$\Phi 25.4$
12 CV	$\Phi 12.7$	$\Phi 25.4$
14 CV	$\Phi 12.7$	$\Phi 25.4$
16 CV	$\Phi 15.9$	$\Phi 28.6$
18 CV	$\Phi 15.9$	$\Phi 28.6$
20 CV	$\Phi 15.9$	$\Phi 28.6$
22 CV	$\Phi 15.9$	$\Phi 28.6$

Remarques :

1. La tuyauterie sur site peut être connectée dans 4 directions, ce qui précède utilise la méthode de raccordement du tuyau de sortie vers la droite comme exemple

3 Exigences d'espace d'installation

Il y a des obstacles du côté de l'entrée d'air mais aucun obstacle du côté de la sortie d'air et au-dessus de l'unité extérieure

Illustration 2-3.1 : Installation d'une unité extérieure (unité : mm)

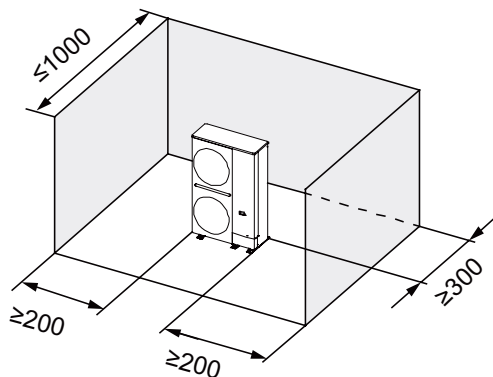
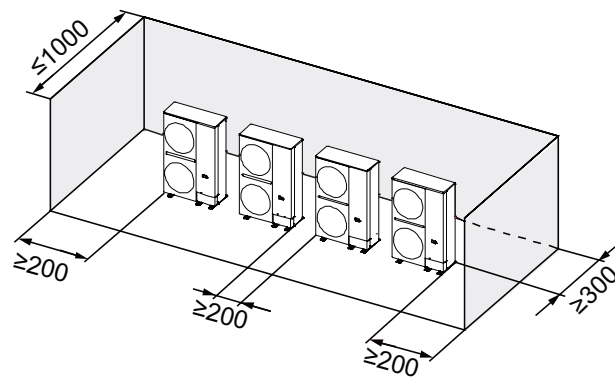


Figure 2-3.2 : Installation de plusieurs unités extérieures (unité : mm)



Il y a des obstacles du côté de l'entrée d'air et au-dessus de l'unité extérieure mais aucun obstacle du côté de la sortie d'air

Illustration 2-3.3 : Installation d'une unité extérieure (unité : mm)

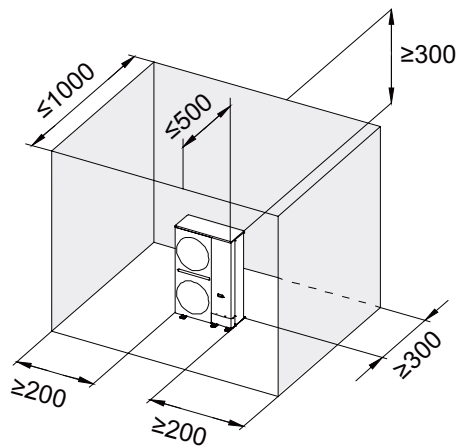
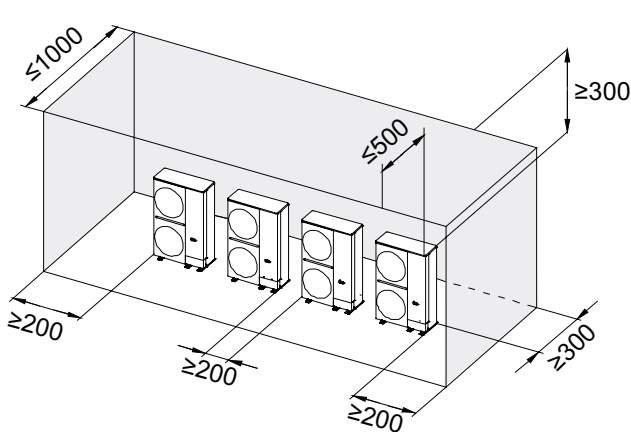


Figure 2-3.4 : Installation de plusieurs unités extérieures (unité : mm)



Il y a des obstacles du côté de la sortie d'air mais aucun obstacle du côté de l'entrée d'air et au-dessus de l'unité extérieure

Illustration 2-3.5 : Installation d'une unité extérieure (unité : mm)

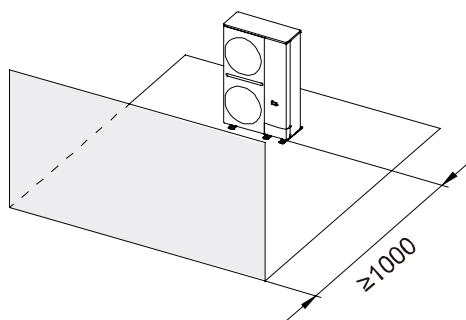
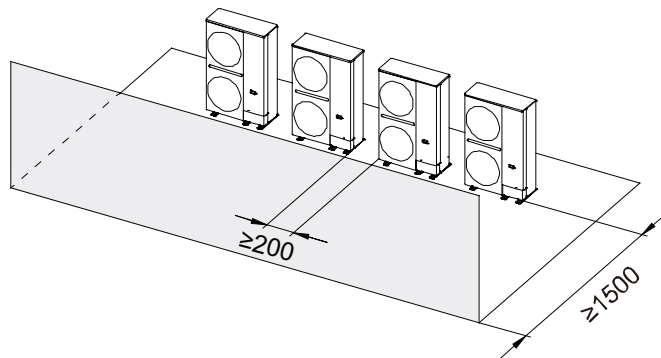


Figure 2-3.6 : Installation de plusieurs unités extérieures (unité : mm)



Il y a des obstacles du côté de la sortie d'air et au-dessus de l'unité extérieure mais aucun obstacle du côté de l'entrée d'air

Illustration 2-3.7 : Installation d'une unité extérieure (unité : mm)

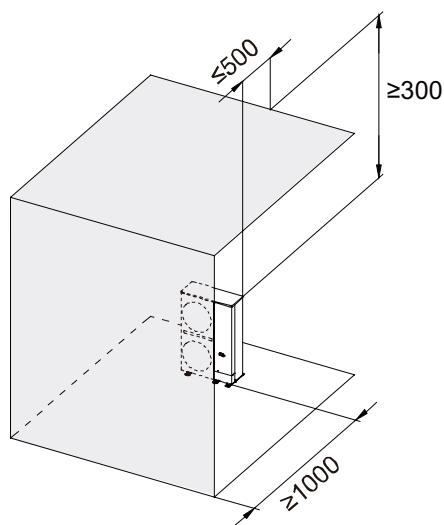
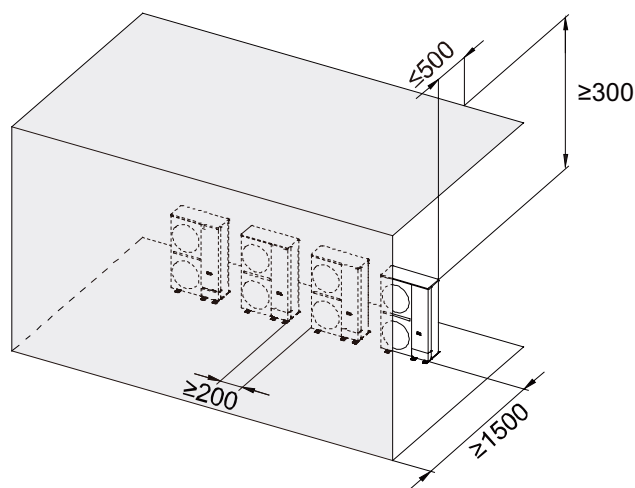


Figure 2-3.8 : Installation de plusieurs unités extérieures (unité : mm)



Il y a des obstacles du côté de la sortie d'air et du côté de l'entrée d'air, mais aucun obstacle au-dessus de l'unité extérieure.

Illustration 2-3.9 : Installation d'une unité extérieure (unité : mm)

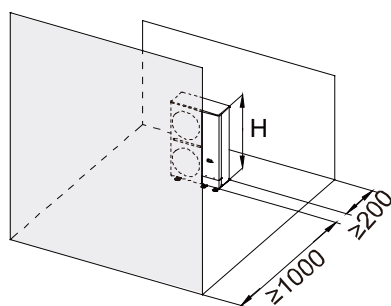
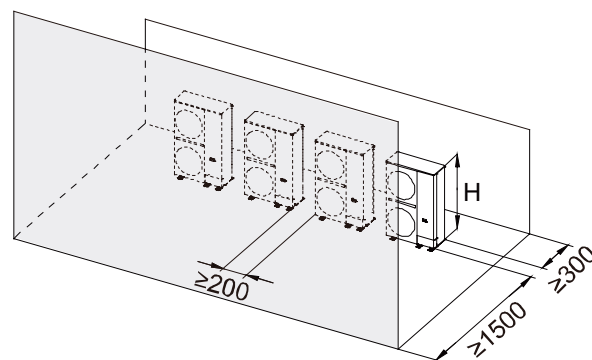


Figure 2-3.10 : Installation de plusieurs unités extérieures (unité : mm)



Il y a des obstacles du côté de l'entrée d'air, du côté de la sortie d'air et au-dessus de l'unité extérieure

Illustration 2-3.11 : Installation d'une unité extérieure (unité : mm)

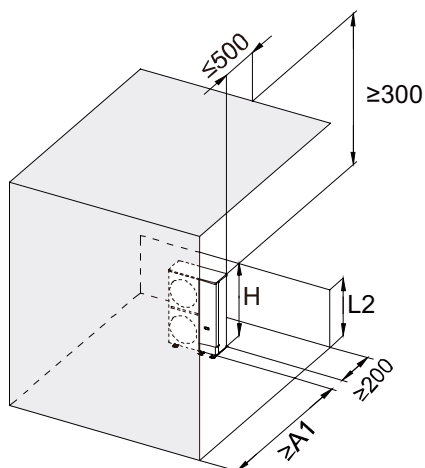
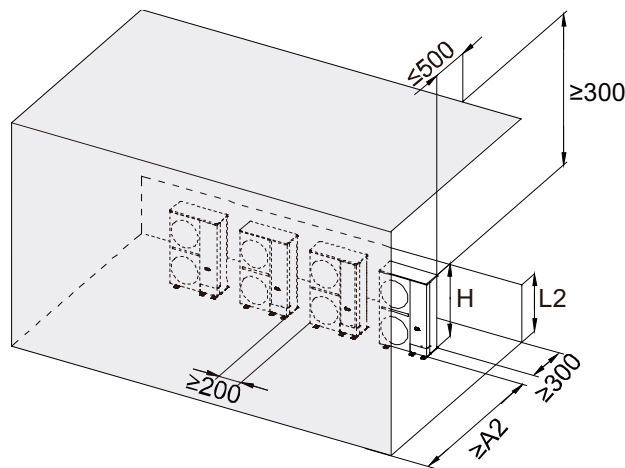


Figure 2-3.12 : Installation de plusieurs unités extérieures (unité : mm)



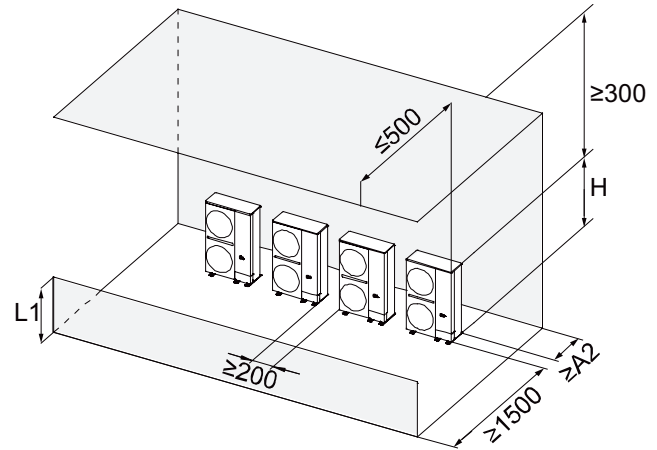
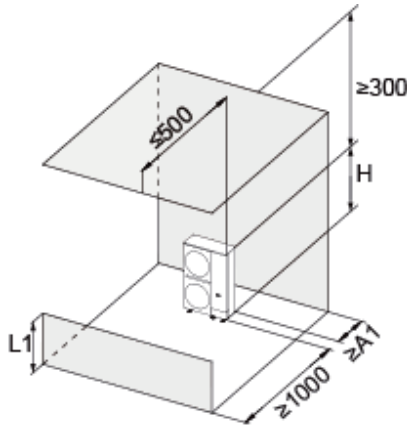
Remarques :

1. H est la hauteur de l'unité extérieure.
2. L2 est la hauteur de l'obstacle côté entrée d'air.
3. Reportez-vous au Tableau 2-3.1 pour connaître la signification de A1 et A2

Tableau 2-3.1

Conditions	L2	A1	A2
$L2 \leq H$	$0 < L2 < 1/2H$	1000	1500
	$1/2H \leq L2 \leq H$	1250	1750
$L2 > H$	Installez un gainable d'air pour évacuer l'air de l'espace.		

Illustration 2-3.13 : Installation d'une unité extérieure (unité : mm) Figure 2-3.14 : Installation de plusieurs unités extérieures (unité : mm)



Remarques :

1. H est la hauteur de l'unité extérieure.
2. L1 est la hauteur de l'obstacle côté sortie d'air.
3. Reportez-vous au Tableau 2-3.2 pour connaître la signification de A1 et A2

Tableau 2-3.2

Conditions	L2	A1	A2
$L1 \leq H$	$0 < L1 < 1/2H$	200	300
	$1/2H \leq L1 \leq H$	300	450
$L1 > H$	Installez un gainable d'air pour évacuer l'air de l'espace.		

Installation avec empilement

Figure 2-3.15 : Seul le côté entrée d'air de l'unité extérieure présente des obstacles (unité : mm)

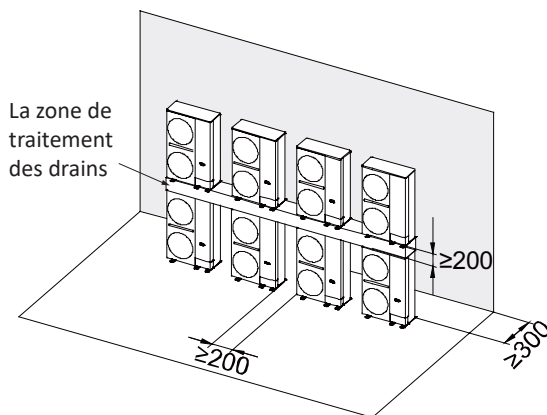
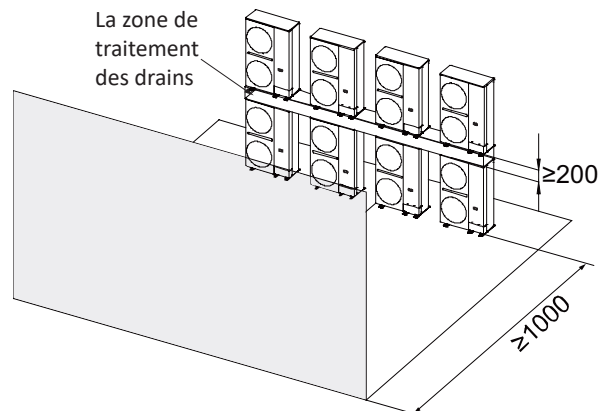


Illustration 2-3.16 : Seul le côté sortie d'air de l'unité extérieure présente des obstacles (unité : mm)



Remarques :

1. Seule l'installation de la pile à 2 couches est autorisée.
2. Lorsque cette méthode d'installation est adoptée, l'unité extérieure supérieure doit être équipée d'un drainage centralisé
3. L'installation avec empilement est interdite dans les zones de grand froid.

Lorsque les unités extérieures sont installées dans différentes rangées sur un toit

Illustration 2-3.17 : Installation d'une unité extérieure (unité : mm)

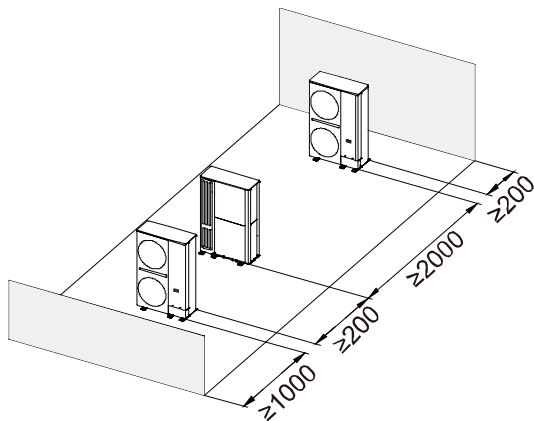
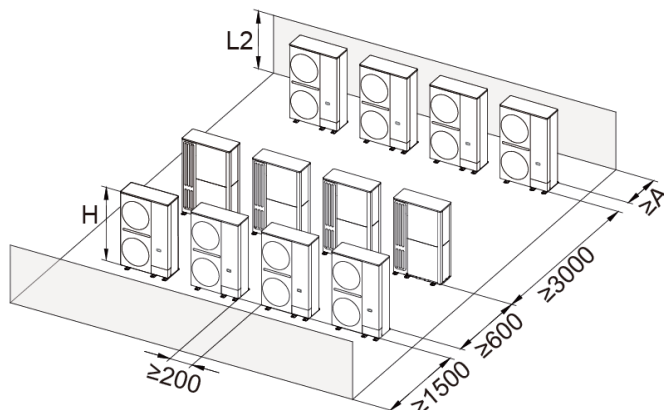


Illustration 2-3.18 : Plusieurs unités extérieures sont installées dans chaque rangée (unité : mm)



Remarques :

1. H est la hauteur de l'unité extérieure.
2. L2 est la hauteur de l'obstacle.
3. Reportez-vous au tableau 2-3.3 pour connaître la signification de A.
4. La sortie d'air des unités extérieures face à l'entrée d'air des autres unités extérieures est interdite.

Tableau 2-3.3

Conditions	L2	A
$L2 \leq H$	$0 < L2 < 1/2H$	300
	$1/2H \leq L2 \leq H$	450
$L2 > H$	Installez un gainable d'air pour évacuer l'air de l'espace.	

Lorsque les unités extérieures sont installées dans un espace avec des volets

Illustration 2-3.19 : Un seul extérieur est installé dans chaque rangée (unité : mm)

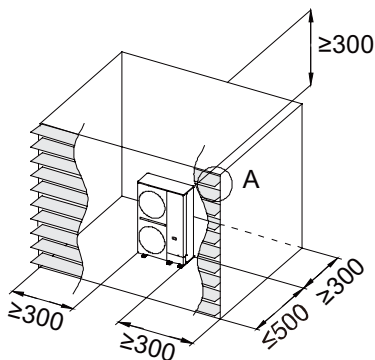
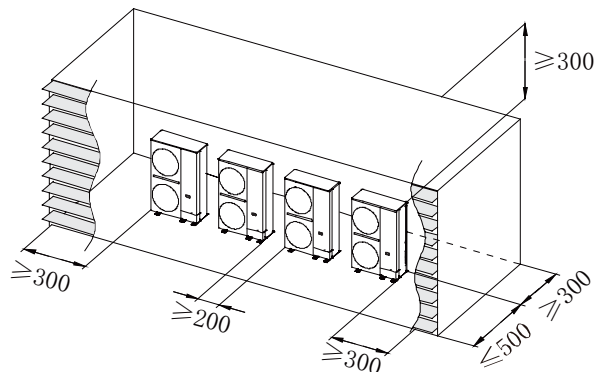
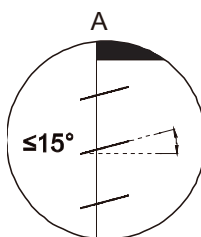


Illustration 2-3.20 : Installation de plusieurs unités extérieures (unité : mm)



Remarques :

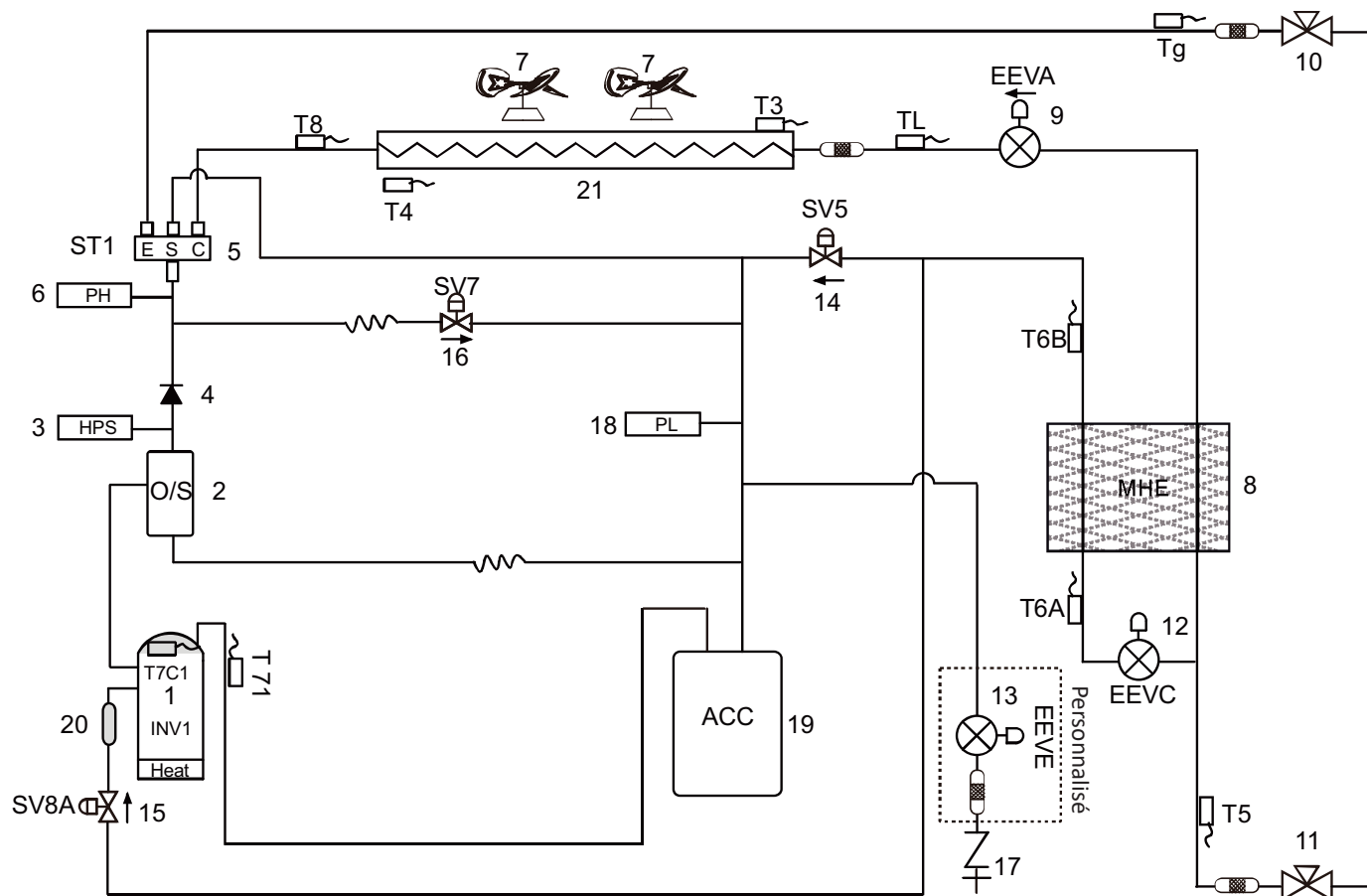
1. Lorsque l'unité extérieure est installée dans un espace avec volets, la distance entre la sortie d'air et les volets doit être $\leq 0,5$ m ; Lorsque la distance entre la sortie d'air et le volet ne peut pas répondre aux exigences, le gainable d'air doit être installé.
2. Le taux d'ouverture de l'obturateur est supérieur à 90% et l'angle d'obturation est inférieur à 15° .



4 Schémas de la tuyauterie

8-14 CV

Illustration 2-4.1 : Schéma de la tuyauterie 8-14 CV



Légende

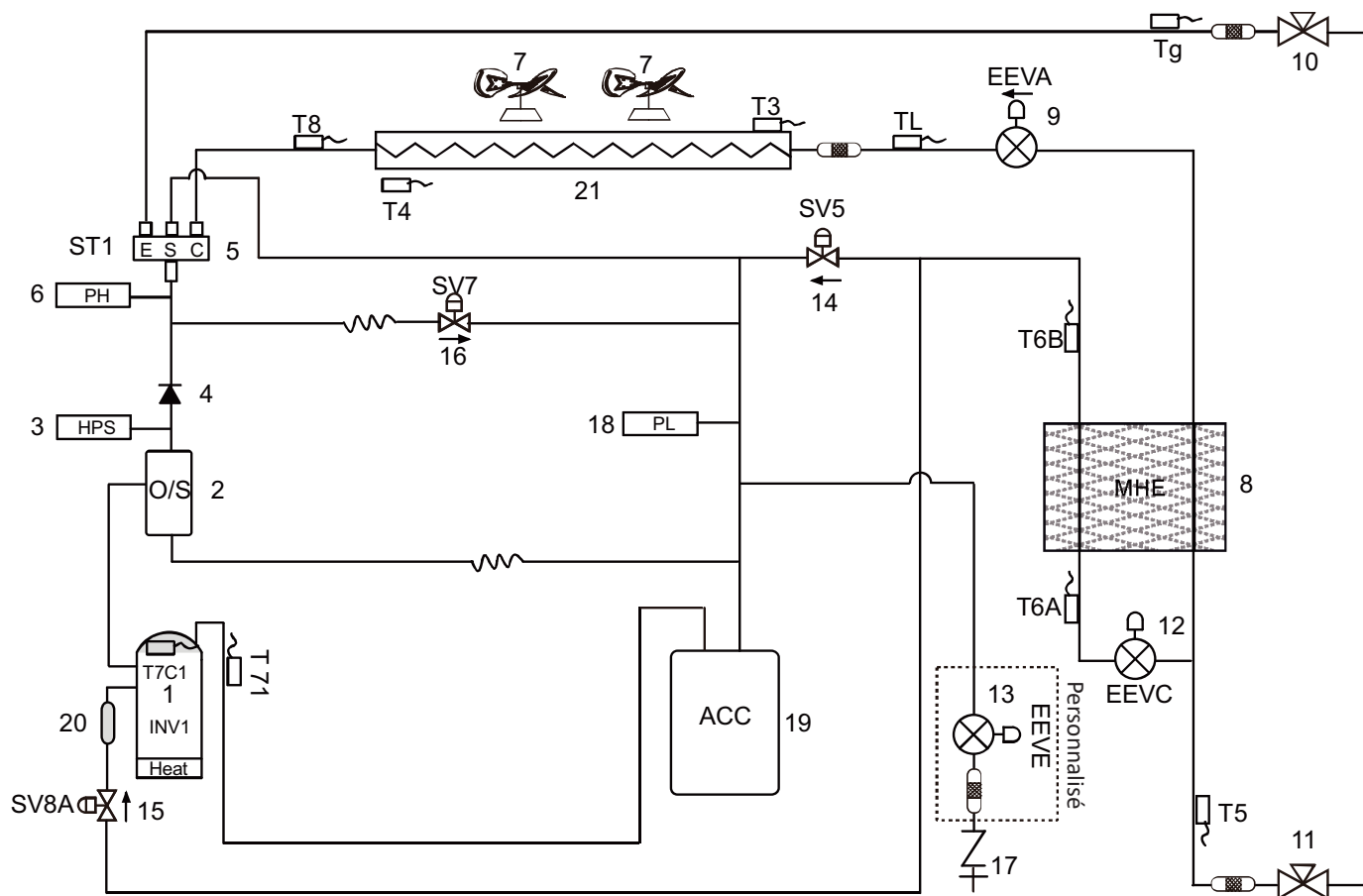
N°	Nom des pièces	N°	Nom des pièces
1	Compresseur onduleur	17	Port de charge
2	Séparateur d'huile	18	Capteur de basse pression
3	Pressostat de haute pression	19	Séparateur liquide-gaz
4	Valeur de contrôle	20	Silencieux
5	Vanne quatre voies	21	Échangeur thermique
6	Capteur de haute pression	Code capteur Description	
7	Ventilateur de l'onduleur	T3	Capteur de température du tuyau de l'échangeur principal
8	Échangeur thermique à microcanaux	T4	Capteur de température ambiante extérieure
9	Vanne d'expansion électronique (EEVA)	T5	Capteur de température du tuyau de liquide
10	Vanne d'arrêt (côté gaz)	T6A	Capteur de température du tuyau d'entrée d'un échangeur thermique à microcanaux
11	Vanne d'arrêt (côté liquide)	T6B	Capteur de température du tuyau de sortie d'un échangeur thermique à microcanaux
12	Vanne d'expansion électronique (EEVC)	T7C1	Capteur de température d'aspiration
13	Vanne d'expansion électronique (EEVE facultatif)	T8	Capteur de température de gaz de l'échangeur thermique
14	Électrovanne de dérivation d'injection (SV5)	Tg	Capteur de température de la conduite de gaz
15	Vanne d'injection de vapeur du compresseur (SV8A)	TL	Capteur de température de liquide de l'échangeur thermique
16	Électrovanne de dérivation de gaz chaud (SV7)	T7C1	Capteur de température de décharge du compresseur

EasyFit VRF 50Hz



16-22 CV

Illustration 2-4.2 : Schéma de la tuyauterie 16-22 CV



Légende			
N°	Nom des pièces	N°	Nom des pièces
1	Compresseur onduleur	17	Port de charge
2	Séparateur d'huile	18	Capteur de basse pression
3	Pressostat de haute pression	19	Séparateur liquide-gaz
4	Valeur de contrôle	20	Silencieux
5	Vanne quatre voies	21	Échangeur thermique
6	Capteur de haute pression	Code capteur	Description
7	Ventilateur de l'onduleur	T3	Capteur de température du tuyau de l'échangeur principal
8	Échangeur thermique à microcanaux	T4	Capteur de température ambiante extérieure
9	Vanne d'expansion électronique (EEVA)	T5	Capteur de température du tuyau de liquide
10	Vanne d'arrêt (côté gaz)	T6A	Capteur de température du tuyau d'entrée d'un échangeur thermique à microcanaux
11	Vanne d'arrêt (côté liquide)	T6B	Capteur de température du tuyau de sortie d'un échangeur thermique à microcanaux
12	Vanne d'expansion électronique (EEVC)	T71	Capteur de température d'aspiration
13	Vanne d'expansion électronique (EEVE facultatif)	T8	Capteur de température de gaz de l'échangeur thermique
14	Électrovanne de dérivation d'injection (SV5)	Tg	Capteur de température de la conduite de gaz
15	Vanne d'injection de vapeur du compresseur (SV8A)	TL	Capteur de température de liquide de l'échangeur thermique
16	Électrovanne de dérivation de gaz chaud (SV7)	T7C1	Capteur de température de décharge du compresseur

Remarque :

- Il n'y a pas de SV8A pour les unités extérieures 20/22 CV.

Composants principaux :
1. Séparateur d'huile :

Il sépare l'huile du gaz réfrigérant en provenance du compresseur et le renvoie rapidement vers le compresseur. L'efficacité de la séparation atteint 99 %.

2. Séparateur liquide-gaz :

Sépare le réfrigérant liquide du réfrigérant gazeux, stocke le réfrigérant liquide et l'huile pour protéger le compresseur contre les coups de bélier.

3. Vanne d'expansion électronique (EEVA) :

Elle régule le fluide réfrigérant et réduit la pression de refroidissement.

4. Vanne quatre voies :

Contrôle la fonction de l'échangeur thermique. Lorsqu'il est ouvert, l'échangeur thermique fonctionne comme un évaporateur ; lorsqu'il est fermé, l'échangeur thermique fonctionne comme un condenseur.

5. Échangeur thermique à microcanaux :

En mode refroidissement, il peut améliorer le degré de sur-refroidissement et le réfrigérant sur-refroidi permettra d'obtenir un meilleur échange thermique du côté intérieur. En mode chauffage, le réfrigérant provient de l'échangeur thermique à microcanaux allant vers le compresseur peut augmenter le volume de réfrigérant et améliorer la capacité de chauffage à basse température ambiante. Le volume de réfrigérant dans l'échangeur thermique à microcanaux est contrôlé en fonction de la température différente entre l'entrée et la sortie de l'échangeur thermique à microcanaux ou de la température différente entre la température de décharge et la température de décharge cible.

6. Vanne électromagnétique SV5 :

Contrôle le réfrigérant de l'échangeur thermique à microcanaux au séparateur gaz-liquide.

7. Vanne électromagnétique SV7 :

Pression de dérivation à l'étape de démarrage et capacité de contrôle à faible charge ; Prévention des montées en pression ; Protection contre la surchauffe de décharge.

8. Vanne électromagnétique SV8A :

Permet au réfrigérant de l'échangeur thermique à microcanaux d'être injecté directement dans le compresseur. SV8A s'ouvre au démarrage du compresseur et se ferme à l'arrêt du compresseur.

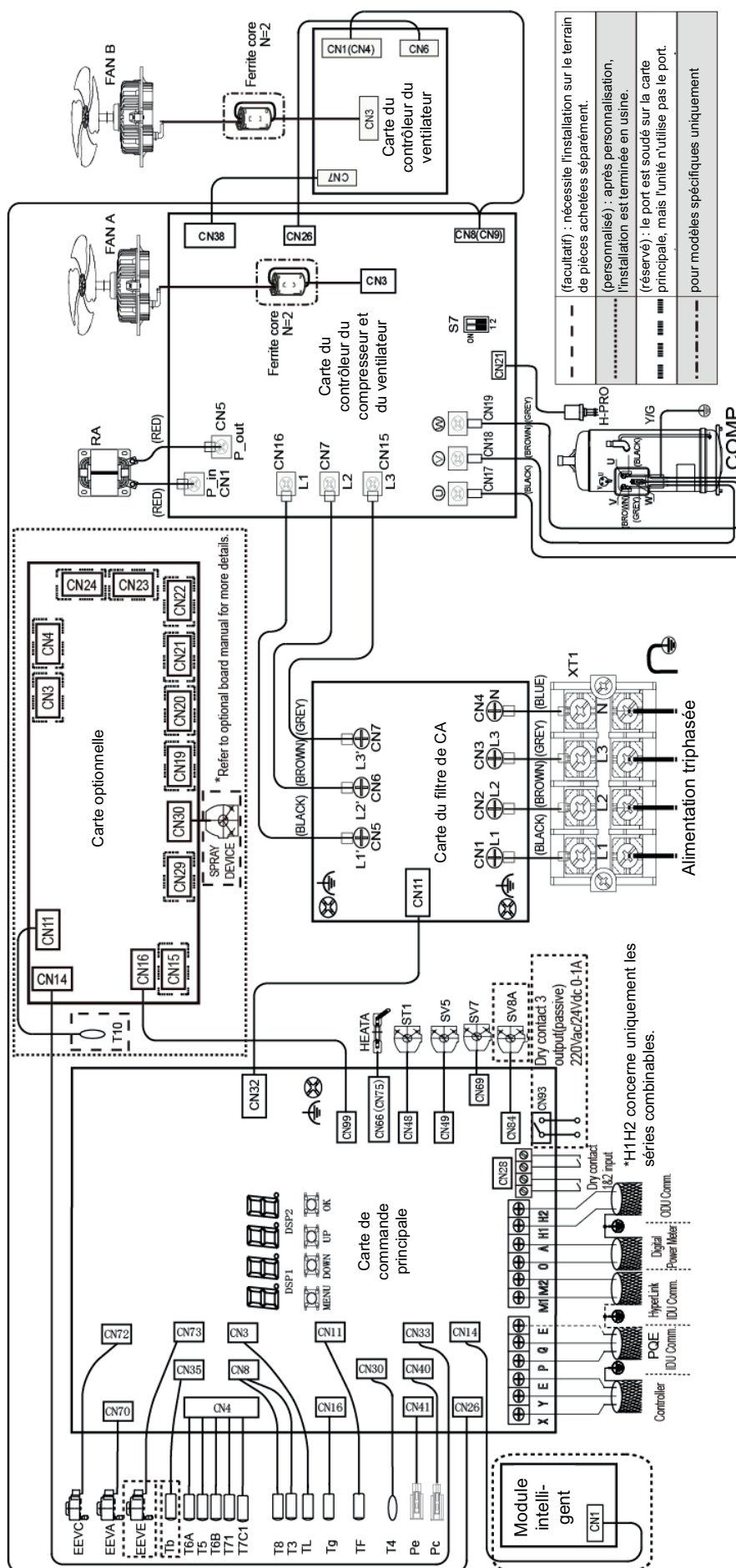
9. Pressostat de haute pression :

Ils régulent la pression du système. Lorsque la pression du système dépasse la limite supérieure, le pressostat haute pression s'éteint, arrêtant le compresseur. Lorsque la protection haute pression se rétablit, le compresseur redémarre.

10. Capteur de haute/basse pression

Utilisé pour détecter la haute/basse pression du système.

5 Schéma de câblage



Légende			
Code	Nom	Code	Nom
COMP	Compresseur	T3	Capteur de température du tuyau de l'échangeur principal
EEVA/EEVC	Vanne d'expansion électronique	T4	Capteur de température ambiante extérieure
FAN A/ FAN B	Ventilateur CC	T5	Capteur de température du tuyau de liquide
CHAUFFER A	Chauffage de carter	T6A	Capteur de température du tuyau d'entrée d'un échangeur thermique à microcanaux
RA	Réactance	T6B	Capteur de température du tuyau de sortie d'un échangeur thermique à microcanaux
ST1	Vanne quatre voies	T71	Capteur de température d'aspiration
SV5-SV8A	Vanne électromagnétique	T8	Capteur de température de gaz de l'échangeur thermique
H-PRO	Pressostat de haute pression	Tg	Capteur de température de la conduite de gaz
Pc	Capteur de haute pression	TL	Capteur de température de liquide de l'échangeur thermique
Pe	Capteur de basse pression	T7C1	Capteur de température de décharge du compresseur
XT1	Bornier	Tb	Capteur de température de la chambre du boîtier de commande électrique
EEVE	Vanne d'expansion électronique	TF	Capteur de température du radiateur du module onduleur

Remarque :

1. Ce schéma de câblage est fourni à titre indicatif uniquement, le produit réel peut varier.
2. La couche de blindage aux deux extrémités de tous les fils blindés doit être connectée à la tôle du boîtier de commande électrique « ⚡ ».
3. Il est interdit de connecter le câble d'alimentation au terminal de communication, sinon la carte de commande principale sera endommagée.
4. Il est interdit de connecter à la fois la ligne de communication M1M2 et la ligne de communication PQ dans un système, reportez-vous à la section de configuration du câblage de communication du manuel.

6 Caractéristiques électriques

Tableau 2-6.1 : Caractéristiques électriques de l'unité extérieure

Modèle	Alimentation électrique ¹							Compresseur		OFM	
Capacité	Hz	Volts	Min.	Max.	MCA ² (A)	TOCA ³ (A)	MFA ⁴ (A)	MSC ⁵	RLA ⁶ (A)	Puissance (kW)	FLA (A)
			volts	volts							
8 CV	50	380-415	342	456	17,0	32,8	20	-	23,5	0,2+0,2	0,65+0,65
10 CV	50	380-415	342	456	21,0	32,8	25	-	23,5	0,2+0,2	0,65+0,65
12 CV	50	380-415	342	456	23,0	32,8	32	-	25,2	0,2+0,2	0,65+0,65
14 CV	50	380-415	342	456	28,0	32,8	32	-	27,2	0,2+0,2	0,65+0,65
16 CV	50	380-415	342	456	30,0	43,0	40	-	30,5	0,56+0,56	2,0+2,0
18 CV	50	380-415	342	456	33,0	43,0	40	-	30,5	0,56+0,56	2,0+2,0
20 CV	50	380-415	342	456	40,0	52,0	50	-	37,5	0,56+0,56	2,0+2,0
22 CV	50	380-415	342	456	45,0	52,0	50	-	38,5	0,56+0,56	2,0+2,0

Abréviations :

MCA : Ampères de circuit minimum ; TOCA : Ampères de surintensité totale ; MFA : Ampères de fusible maximum ; MSC : Courant de démarrage maximum (A) ; RLA : Ampères de charge nominale ; FLA : Ampères de charge totale

Remarques :

1. Les unités peuvent être utilisées dans des systèmes électriques où la tension fournie aux bornes de l'unité n'est pas inférieure ou supérieure aux plages indiquées. La variation de tension maximum autorisée entre les phases est de 2 %.
2. Sélectionnez le câble en fonction de la valeur de MCA.
3. TOCA indique la valeur d'ampère de surintensité totale de chaque ensemble d'OC.
4. MFA permet de sélectionner les disjoncteurs de surintensité et les disjoncteurs de courant résiduel.
5. MSC indique le courant maximum au démarrage du compresseur en ampères.
6. RLA est déterminé dans les conditions suivantes : température intérieure 27 °C DB, 19 °C WB ; température extérieure 35 °C DB

7 Composants fonctionnels et dispositifs de sécurité

Tableau 2-7.1 : Composants fonctionnels et dispositifs de sécurité 8/10/12/14/16/20/22/24 CV

Article		8 CV	10 CV	12 CV	14 CV	16 CV	18 CV	20 CV	22 CV
Compresseur	Capteurs de température maximale du compresseur et du tuyau d'évacuation	115 °C = 5 kΩ ± 3 %							
	Chauffage de carter	50 W							
Module de l'onduleur	Capteur de température du module de l'onduleur	90 °C = 5 kΩ ± 5 %							
Système	Pressostat de haute pression	Désactivée : 4,2 (±0,1) MPa / Activée : 3,2 (±0,1) MPa							
	Capteur de haute pression	Tension de sortie (V) = 0,8696 × P + 0,5 (P étant la pression de décharge en MPa)							
	Capteur de basse pression	Tension de sortie (V) = 2,0 × P + 0,5 (P étant la pression de décharge en MPa)							
	Capteur de température de l'échangeur thermique	25 °C = 10 kΩ							
	Capteur de température ambiante extérieure	25 °C = 10 kΩ							

8 Tableaux de capacité

8.1 Tableaux de capacité de refroidissement

Tableau 2-8.1 : Capacité de refroidissement 8 CV

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	-15	22,68	2,53	25,20	2,78	30,24	3,25	32,76	3,49	35,28	3,74	40,32	4,20	41,51	4,96
	-10	22,68	2,53	25,20	2,78	30,24	3,25	32,76	3,50	35,28	3,74	40,32	4,28	41,24	4,98
	-5	22,68	2,54	25,20	2,79	30,24	3,26	32,76	3,50	35,28	3,85	40,32	4,33	41,07	5,58
	-2	22,68	2,54	25,20	2,79	30,24	3,26	32,76	3,60	35,28	3,85	40,32	4,43	40,91	5,74
	0	22,68	2,55	25,20	2,79	30,24	3,35	32,76	3,63	35,28	3,87	40,32	4,55	40,73	5,84
	2	22,68	2,55	25,20	2,81	30,24	3,37	32,76	3,65	35,28	3,99	40,32	4,61	40,44	6,05
	4	22,68	2,56	25,20	2,81	30,24	3,43	32,76	3,71	35,28	4,04	40,32	4,77	40,31	6,22
	6	22,68	2,56	25,20	2,85	30,24	3,48	32,76	3,82	35,28	4,18	39,21	4,99	39,95	6,52
	8	22,68	2,58	25,20	2,88	30,24	3,56	32,76	3,96	35,28	4,38	38,74	5,25	39,45	6,80
	10	22,68	2,64	25,20	3,01	30,24	3,74	32,76	4,18	35,28	4,61	38,25	5,57	39,06	7,27
	12	22,68	2,78	25,20	3,16	30,24	3,99	32,76	4,48	35,28	4,98	37,78	6,02	38,49	7,88
	14	22,68	2,97	25,20	3,39	30,24	4,35	32,76	4,88	35,28	5,48	37,35	6,44	38,07	8,54
	17	22,68	3,45	25,20	4,00	30,24	5,09	32,76	5,55	35,28	6,04	36,58	7,25	37,36	9,59
	20	22,68	4,31	25,20	4,69	30,24	5,59	32,76	6,11	34,28	6,68	35,88	8,14	36,53	10,70
	22	22,68	4,57	25,20	4,98	30,24	5,97	32,76	6,53	33,82	7,13	35,44	8,78	36,07	11,53
	25	22,68	4,99	25,20	5,47	30,24	6,57	32,76	7,20	33,11	7,89	34,64	9,83	35,37	12,87
	27	22,68	5,29	25,20	5,81	30,24	7,01	31,88	7,69	32,63	8,44	34,13	10,58	34,66	13,84
	29	22,68	5,62	25,20	6,18	30,24	7,46	31,39	8,19	32,08	9,09	33,63	11,43	34,20	14,29
	31	22,68	5,97	25,20	6,58	30,24	7,96	30,87	8,75	31,58	9,78	33,11	12,29	33,59	14,74
	33	22,68	6,33	25,20	6,99	30,24	8,49	30,36	9,33	31,08	10,53	32,49	13,24	33,11	15,21
	35	22,68	6,73	25,20	7,44	29,17	9,05	29,85	10,06	30,55	11,37	32,09	14,25	32,55	15,61
	37	22,68	7,14	25,20	7,90	28,65	9,65	29,34	10,83	30,02	12,24	31,36	15,35	32,10	15,61
	39	22,68	7,59	25,20	8,42	28,13	10,28	28,82	11,67	29,45	13,17	31,02	15,58	31,31	15,63
	41	22,68	8,06	25,20	8,95	27,35	11,06	27,59	12,57	27,90	14,17	28,27	15,58	28,55	15,58
	43	22,68	8,57	25,20	9,54	25,17	11,91	25,58	13,54	25,78	15,32	25,82	14,98	26,01	14,28
	46	21,06	9,41	21,22	10,48	21,65	13,33	21,71	13,10	22,10	12,75	22,24	12,05	22,29	11,49
	48	18,64	10,01	18,75	11,17	19,34	11,43	19,34	11,18	19,27	10,87	19,94	10,41	19,81	10,07
	50	16,19	10,66	16,33	10,41	16,48	9,96	16,74	9,63	16,99	9,47	17,31	8,96	17,06	8,79
	52	13,71	9,11	13,52	8,87	14,19	8,38	13,87	8,39	14,33	8,22	14,44	7,65	14,05	7,66
	55	9,05	7,09	9,41	6,75	9,39	6,44	9,73	6,43	10,09	6,41	9,95	5,97	10,35	5,93
120%	-15	20,94	2,39	23,26	2,61	27,91	3,08	30,24	3,29	32,57	3,52	37,22	3,93	40,18	4,51
	-10	20,94	2,39	23,26	2,62	27,91	3,08	30,24	3,29	32,57	3,53	37,22	4,05	39,67	4,72
	-5	20,94	2,40	23,26	2,63	27,91	3,08	30,24	3,30	32,57	3,54	37,22	4,05	39,54	4,78
	-2	20,94	2,40	23,26	2,63	27,91	3,08	30,24	3,33	32,57	3,63	37,22	4,14	39,45	4,98
	0	20,94	2,41	23,26	2,63	27,91	3,09	30,24	3,34	32,57	3,64	37,22	4,26	39,40	5,20
	2	20,94	2,41	23,26	2,64	27,91	3,11	30,24	3,42	32,57	3,69	37,22	4,27	39,23	5,32
	4	20,94	2,41	23,26	2,65	27,91	3,13	30,24	3,50	32,57	3,76	37,22	4,35	39,15	5,42
	6	20,94	2,43	23,26	2,68	27,91	3,24	30,24	3,56	32,57	3,83	37,22	4,53	38,72	5,65
	8	20,94	2,44	23,26	2,73	27,91	3,25	30,24	3,62	32,57	3,99	37,22	4,72	38,13	5,98
	10	20,94	2,46	23,26	2,73	27,91	3,41	30,24	3,80	32,57	4,20	37,22	5,02	37,97	6,38
	12	20,94	2,55	23,26	2,91	27,91	3,64	30,24	4,05	32,57	4,50	37,22	5,41	37,55	6,87
	14	20,94	2,72	23,26	3,12	27,91	3,94	30,24	4,41	32,57	4,91	36,14	5,88	36,80	7,45
	17	20,94	3,16	23,26	3,60	27,91	4,73	30,24	5,13	32,57	5,56	35,43	6,52	36,29	8,37
	20	20,94	4,06	23,26	4,41	27,91	5,19	30,24	5,65	32,57	6,13	34,74	7,21	35,55	9,36
	22	20,94	4,31	23,26	4,68	27,91	5,54	30,24	6,04	32,57	6,56	34,29	7,74	35,09	10,09
	25	20,94	4,70	23,26	5,13	27,91	6,10	30,24	6,64	32,57	7,23	33,50	8,67	34,12	11,32
	27	20,94	4,99	23,26	5,44	27,91	6,49	30,24	7,09	31,59	7,72	33,03	9,35	33,67	12,14
	29	20,94	5,29	23,26	5,79	27,91	6,91	30,24	7,55	31,09	8,24	32,56	10,10	33,17	13,02
	31	20,94	5,60	23,26	6,15	27,91	7,37	30,24	8,05	30,63	8,81	32,07	10,89	32,68	14,01
	33	20,94	5,95	23,26	6,53	27,91	7,85	29,49	8,59	30,14	9,41	31,54	11,72	32,03	15,09
	35	20,94	6,31	23,26	6,94	27,91	8,37	28,95	9,16	29,62	10,15	30,98	12,58	31,87	15,56
	37	20,94	6,70	23,26	7,38	27,91	8,91	28,46	9,78	29,10	10,92	30,50	13,55	30,95	15,84
	39	20,94	7,11	23,26	7,84	27,27	9,50	27,93	10,46	28,60	11,75	30,01	14,61	30,38	15,83
	41	20,94	7,55	23,26	8,34	26,79	10,13	27,01	11,27	27,24	12,68	28,06	15,80	27,80	15,83
	43	20,94	8,03	23,26	8,88	24,66	10,80	24,86	12,12	25,06	13,66	25,51	15,32	25,56	14,87
	46	20,94	8,79	20,85	9,75	21,21	11,99	21,29	13,59	21,66	12,93	21,80	12,10	22,05	11,86
	48	18,29	9,35	18,45	10,38	19,00	11,61	19,01	11,33	18,97	11,12	19,20	10,58	19,29	10,24
	50	15,79	9,95	15,92	10,54	16,28	10,03	16,55	9,79	16,33	9,65	16,86	9,15	16,63	8,98
	52	13,18	9,19	13,41	8,95	13,85	8,56	13,55	8,39	13,98	8,03	14,09	7,84	14,58	7,66
	55	9,53	7,25	9,23	7,09	9,20	6,92	9,54	6,43	9,88	6,42	9,75	5,98	10,13	5,94

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.1 : Capacité de refroidissement 8 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
110%	-15	19,19	2,24	21,32	2,46	25,59	2,87	27,72	3,09	29,85	3,30	34,12	3,69	38,38	4,16
	-10	19,19	2,24	21,32	2,47	25,59	2,88	27,72	3,09	29,85	3,30	34,12	3,72	38,38	4,20
	-5	19,19	2,25	21,32	2,47	25,59	2,88	27,72	3,10	29,85	3,30	34,12	3,73	38,38	4,42
	-2	19,19	2,26	21,32	2,47	25,59	2,88	27,72	3,10	29,85	3,33	34,12	3,80	38,38	4,50
	0	19,19	2,26	21,32	2,48	25,59	2,94	27,72	3,12	29,85	3,34	34,12	3,84	38,38	4,52
	2	19,19	2,26	21,32	2,48	25,59	2,95	27,72	3,14	29,85	3,39	34,12	3,89	38,38	4,71
	4	19,19	2,27	21,32	2,50	25,59	2,96	27,72	3,20	29,85	3,48	34,12	3,98	38,38	4,87
	6	19,19	2,27	21,32	2,50	25,59	2,99	27,72	3,23	29,85	3,58	34,12	4,08	37,33	4,98
	8	19,19	2,27	21,32	2,51	25,59	3,01	27,72	3,24	29,85	3,61	34,12	4,25	36,95	5,24
	10	19,19	2,27	21,32	2,52	25,59	3,11	27,72	3,43	29,85	3,77	34,12	4,51	36,51	5,57
	12	19,19	2,28	21,32	2,61	25,59	3,27	27,72	3,64	29,85	4,01	34,12	4,89	36,04	6,03
	14	19,19	2,46	21,32	2,82	25,59	3,53	27,72	3,94	29,85	4,38	34,12	5,34	35,66	6,46
	17	19,19	2,83	21,32	3,22	25,59	4,19	27,72	4,74	29,85	5,10	34,12	5,90	35,02	7,24
	20	19,19	3,59	21,32	4,13	25,59	4,82	27,72	5,21	29,85	5,62	34,12	6,53	34,33	8,13
	22	19,19	4,05	21,32	4,39	25,59	5,13	27,72	5,55	29,85	6,00	33,10	6,98	33,88	8,77
	25	19,19	4,42	21,32	4,79	25,59	5,63	27,72	6,10	29,85	6,61	32,44	7,71	33,17	9,80
	27	19,19	4,68	21,32	5,09	25,59	5,99	27,72	6,50	29,85	7,05	31,92	8,24	32,72	10,57
	29	19,19	4,95	21,32	5,39	25,59	6,38	27,72	6,94	29,85	7,52	31,45	8,83	32,23	11,35
	31	19,19	5,26	21,32	5,72	25,59	6,79	27,72	7,38	29,85	8,03	30,99	9,52	31,69	12,21
	33	19,19	5,57	21,32	6,08	25,59	7,22	27,72	7,87	29,17	8,56	30,46	10,26	31,13	13,12
	35	19,19	5,90	21,32	6,45	25,59	7,69	27,72	8,39	28,69	9,14	30,00	11,04	30,83	14,15
	37	19,19	6,25	21,32	6,85	25,59	8,19	27,72	8,94	28,14	9,74	29,49	11,91	30,07	15,20
	39	19,19	6,63	21,32	7,27	25,59	8,72	27,04	9,52	27,66	10,42	28,97	12,83	29,76	16,41
	41	19,19	7,04	21,32	7,73	25,59	9,28	26,45	10,17	26,67	11,20	27,20	13,84	27,51	16,07
	43	19,19	7,47	21,32	8,22	24,16	9,89	24,35	10,83	24,54	12,07	24,94	14,95	25,19	15,23
	46	19,19	8,17	20,45	9,01	20,82	10,89	20,97	12,09	21,05	13,52	21,33	12,48	21,57	12,24
	48	17,95	8,68	18,10	9,60	18,47	11,62	18,65	11,53	18,64	11,26	19,07	10,73	19,21	10,40
	50	15,56	9,24	15,68	10,21	16,06	10,19	16,32	9,96	16,14	9,62	16,42	9,32	16,91	9,17
	52	13,07	9,28	13,30	9,12	13,28	8,72	13,93	8,57	13,63	8,40	13,74	7,66	14,21	7,65
	55	9,33	7,25	9,04	6,92	9,01	6,75	9,34	6,44	9,67	6,42	9,54	5,99	9,91	5,95
100%	-15	17,45	2,02	19,38	2,27	23,26	2,68	25,20	2,87	27,14	3,07	31,02	3,46	34,89	3,86
	-10	17,45	2,09	19,38	2,29	23,26	2,69	25,20	2,87	27,14	3,08	31,02	3,46	34,89	3,86
	-5	17,45	2,10	19,38	2,30	23,26	2,69	25,20	2,88	27,14	3,10	31,02	3,46	34,89	3,92
	-2	17,45	2,10	19,38	2,30	23,26	2,69	25,20	2,88	27,14	3,10	31,02	3,48	34,89	4,04
	0	17,45	2,11	19,38	2,30	23,26	2,70	25,20	2,89	27,14	3,10	31,02	3,54	34,89	4,10
	2	17,45	2,11	19,38	2,31	23,26	2,72	25,20	2,90	27,14	3,11	31,02	3,56	34,89	4,11
	4	17,45	2,11	19,38	2,31	23,26	2,73	25,20	2,91	27,14	3,21	31,02	3,63	34,89	4,31
	6	17,45	2,12	19,38	2,34	23,26	2,76	25,20	3,01	27,14	3,23	31,02	3,77	34,89	4,41
	8	17,45	2,13	19,38	2,34	23,26	2,76	25,20	3,02	27,14	3,34	31,02	3,80	34,89	4,63
	10	17,45	2,14	19,38	2,35	23,26	2,81	25,20	3,05	27,14	3,35	31,02	4,01	34,89	4,94
	12	17,45	2,14	19,38	2,35	23,26	2,94	25,20	3,23	27,14	3,55	31,02	4,25	34,89	5,29
	14	17,45	2,18	19,38	2,49	23,26	3,13	25,20	3,49	27,14	3,86	31,02	4,69	34,89	5,76
	17	17,45	2,40	19,38	2,89	23,26	3,69	25,20	4,15	27,14	4,65	31,02	5,33	34,89	6,37
	20	17,45	3,07	19,38	3,74	23,26	4,44	25,20	4,77	27,14	5,12	31,02	5,87	34,89	7,03
	22	17,45	3,74	19,38	4,08	23,26	4,72	25,20	5,09	27,14	5,46	31,02	6,29	34,89	7,52
	25	17,45	4,14	19,38	4,46	23,26	5,18	25,20	5,58	27,14	6,01	31,02	6,92	34,89	8,42
	27	17,45	4,38	19,38	4,73	23,26	5,50	25,20	5,94	27,14	6,41	31,02	7,40	34,89	9,05
	29	17,45	4,63	19,38	5,01	23,26	5,85	25,20	6,33	27,14	6,83	31,02	7,90	34,89	9,78
	31	17,45	4,90	19,38	5,31	23,26	6,22	25,20	6,73	27,14	7,26	31,02	8,43	34,89	10,52
	33	17,45	5,19	19,38	5,63	23,26	6,62	25,20	7,16	27,14	7,75	31,02	9,01	34,89	11,33
	35	17,45	5,49	19,38	5,97	23,26	7,04	25,20	7,63	27,14	8,26	31,02	9,61	34,89	12,18
	37	17,45	5,82	19,38	6,33	23,26	7,49	25,20	8,13	27,14	8,80	31,02	10,35	34,89	13,11
	39	17,45	6,16	19,38	6,73	23,26	7,97	25,20	8,66	27,14	9,39	31,02	11,12	34,89	14,13
	41	17,45	6,53	19,38	7,14	23,26	8,47	25,20	9,22	27,14	10,01	31,02	12,02	34,89	15,19
	43	17,45	6,93	19,38	7,57	23,26	9,02	25,20	9,81	27,14	10,68	31,02	12,95	33,94	15,78
	46	17,45	7,57	19,38	8,29	23,26	9,91	24,31	10,80	27,14	11,85	29,10	12,84	29,33	12,50
	48	17,45	8,03	19,38	8,82	22,50	10,56	23,18	11,53	25,52	11,49	25,87	10,97	26,15	10,74
	50	17,45	8,53	19,38	9,38	21,82	10,35	21,95	10,11	22,12	9,88	22,31	9,30	22,95	9,34
	52	17,45	9,07	18,04	9,17	18,29	8,70	18,51	8,55	19,03	8,58	19,16	8,04	19,40	7,86
	55	12,31	7,08	12,45	6,92	13,00	6,75	12,72	6,44	13,15	6,43	14,07	6,40	13,24	5,97

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.1 : Capacité de refroidissement 8 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
90%	-15	15,70	1,62	17,45	1,97	20,94	2,43	22,68	2,61	24,42	2,79	27,91	3,14	31,40	3,49
	-10	15,70	1,81	17,45	2,03	20,94	2,43	22,68	2,61	24,42	2,79	27,91	3,14	31,40	3,49
	-5	15,70	1,89	17,45	2,08	20,94	2,44	22,68	2,61	24,42	2,80	27,91	3,14	31,40	3,52
	-2	15,70	1,90	17,45	2,08	20,94	2,46	22,68	2,62	24,42	2,81	27,91	3,15	31,40	3,54
	0	15,70	1,90	17,45	2,09	20,94	2,47	22,68	2,65	24,42	2,83	27,91	3,17	31,40	3,54
	2	15,70	1,90	17,45	2,10	20,94	2,47	22,68	2,66	24,42	2,83	27,91	3,22	31,40	3,60
	4	15,70	1,91	17,45	2,11	20,94	2,49	22,68	2,67	24,42	2,88	27,91	3,25	31,40	3,74
	6	15,70	1,91	17,45	2,11	20,94	2,50	22,68	2,67	24,42	2,91	27,91	3,30	31,40	3,76
	8	15,70	1,91	17,45	2,11	20,94	2,50	22,68	2,68	24,42	2,93	27,91	3,38	31,40	3,89
	10	15,70	1,91	17,45	2,11	20,94	2,52	22,68	2,75	24,42	2,95	27,91	3,46	31,40	4,10
	12	15,70	1,92	17,45	2,12	20,94	2,53	22,68	2,79	24,42	3,06	27,91	3,67	31,40	4,40
	14	15,70	1,93	17,45	2,13	20,94	2,65	22,68	3,01	24,42	3,32	27,91	3,97	31,40	4,82
	17	15,70	1,99	17,45	2,25	20,94	3,08	22,68	3,45	24,42	3,99	27,91	4,67	31,40	5,47
	20	15,70	2,40	17,45	2,93	20,94	3,99	22,68	4,24	24,42	4,53	27,91	5,11	31,40	6,03
	22	15,70	3,23	17,45	3,63	20,94	4,24	22,68	4,51	24,42	4,83	27,91	5,46	31,40	6,45
	25	15,70	3,74	17,45	4,05	20,94	4,63	22,68	4,96	24,42	5,30	27,91	6,02	31,40	7,11
	27	15,70	4,04	17,45	4,30	20,94	4,92	22,68	5,28	24,42	5,64	27,91	6,42	31,40	7,60
	29	15,70	4,30	17,45	4,55	20,94	5,22	22,68	5,61	24,42	6,01	27,91	6,85	31,40	8,11
	31	15,70	4,55	17,45	4,82	20,94	5,56	22,68	5,96	24,42	6,39	27,91	7,31	31,40	8,67
	33	15,70	4,79	17,45	5,10	20,94	5,90	22,68	6,33	24,42	6,81	27,91	7,80	31,40	9,24
	35	15,70	5,03	17,45	5,40	20,94	6,27	22,68	6,74	24,42	7,25	27,91	8,32	31,40	9,93
	37	15,70	5,29	17,45	5,71	20,94	6,65	22,68	7,17	24,42	7,71	27,91	8,87	31,40	10,69
	39	15,70	5,59	17,45	6,06	20,94	7,08	22,68	7,62	24,42	8,22	27,91	9,46	31,40	11,50
	41	15,70	5,92	17,45	6,42	20,94	7,51	22,68	8,11	24,42	8,75	27,91	10,09	31,40	12,40
	43	15,70	6,27	17,45	6,81	20,94	7,99	22,68	8,64	24,42	9,31	27,91	10,77	31,40	13,39
	46	15,70	6,84	17,45	7,45	20,94	8,77	22,68	9,49	24,42	10,25	27,91	11,95	29,10	12,86
	48	15,70	7,25	17,45	7,91	20,94	9,33	22,68	10,11	24,42	10,93	25,68	11,16	25,82	10,88
	50	15,70	7,69	17,45	8,40	20,94	9,94	21,83	10,29	22,01	10,06	22,29	9,55	22,47	9,30
	52	15,70	8,17	17,45	8,94	18,24	8,87	18,46	8,72	18,68	8,56	19,13	8,23	19,37	8,05
	55	12,44	7,24	12,59	7,08	13,14	6,93	12,92	6,58	12,97	6,44	13,87	6,41	13,03	6,00
80%	-15	13,96	1,43	15,51	1,62	18,61	2,17	20,16	2,34	21,71	2,49	24,81	2,81	27,91	3,10
	-10	13,96	1,63	15,51	1,79	18,61	2,20	20,16	2,35	21,71	2,49	24,81	2,83	27,91	3,10
	-5	13,96	1,68	15,51	1,86	18,61	2,20	20,16	2,35	21,71	2,52	24,81	2,84	27,91	3,15
	-2	13,96	1,70	15,51	1,87	18,61	2,20	20,16	2,36	21,71	2,53	24,81	2,87	27,91	3,16
	0	13,96	1,71	15,51	1,88	18,61	2,22	20,16	2,36	21,71	2,53	24,81	2,89	27,91	3,16
	2	13,96	1,72	15,51	1,88	18,61	2,23	20,16	2,38	21,71	2,54	24,81	2,89	27,91	3,19
	4	13,96	1,72	15,51	1,90	18,61	2,23	20,16	2,41	21,71	2,54	24,81	2,90	27,91	3,22
	6	13,96	1,72	15,51	1,90	18,61	2,23	20,16	2,41	21,71	2,57	24,81	2,95	27,91	3,32
	8	13,96	1,73	15,51	1,90	18,61	2,24	20,16	2,43	21,71	2,61	24,81	3,00	27,91	3,38
	10	13,96	1,73	15,51	1,90	18,61	2,25	20,16	2,43	21,71	2,63	24,81	3,02	27,91	3,46
	12	13,96	1,74	15,51	1,90	18,61	2,27	20,16	2,45	21,71	2,67	24,81	3,19	27,91	3,69
	14	13,96	1,75	15,51	1,91	18,61	2,33	20,16	2,54	21,71	2,81	24,81	3,41	27,91	3,98
	17	13,96	1,78	15,51	1,94	18,61	2,60	20,16	2,96	21,71	3,32	24,81	4,11	27,91	4,69
	20	13,96	1,99	15,51	2,26	18,61	3,34	20,16	3,83	21,71	4,01	24,81	4,43	27,91	5,16
	22	13,96	2,38	15,51	2,91	18,61	3,74	20,16	4,02	21,71	4,26	24,81	4,73	27,91	5,52
	25	13,96	2,99	15,51	3,60	18,61	4,14	20,16	4,40	21,71	4,67	24,81	5,22	27,91	6,07
	27	13,96	3,45	15,51	3,91	18,61	4,40	20,16	4,67	21,71	4,95	24,81	5,56	27,91	6,48
	29	13,96	3,73	15,51	4,19	18,61	4,67	20,16	4,97	21,71	5,27	24,81	5,92	27,91	6,91
	31	13,96	4,00	15,51	4,45	18,61	4,95	20,16	5,26	21,71	5,61	24,81	6,31	27,91	7,37
	33	13,96	4,25	15,51	4,70	18,61	5,24	20,16	5,59	21,71	5,96	24,81	6,72	27,91	7,85
	35	13,96	4,62	15,51	4,95	18,61	5,56	20,16	5,93	21,71	6,34	24,81	7,16	27,91	8,37
	37	13,96	4,85	15,51	5,19	18,61	5,90	20,16	6,30	21,71	6,74	24,81	7,62	27,91	8,93
	39	13,96	5,10	15,51	5,45	18,61	6,26	20,16	6,71	21,71	7,16	24,81	8,13	27,91	9,53
	41	13,96	5,34	15,51	5,77	18,61	6,64	20,16	7,12	21,71	7,62	24,81	8,65	27,91	10,17
	43	13,96	5,73	15,51	6,10	18,61	7,05	20,16	7,57	21,71	8,11	24,81	9,23	27,91	10,84
	46	13,96	6,17	15,51	6,66	18,61	7,73	20,16	8,30	21,71	8,90	24,81	10,16	27,91	12,09
	48	13,96	6,52	15,51	7,06	18,61	8,21	20,16	8,83	21,71	9,49	24,81	10,84	25,73	11,24
	50	13,96	6,92	15,51	7,49	18,61	8,73	20,16	9,41	21,71	10,10	22,16	9,81	22,32	9,55
	52	13,96	7,34	15,51	7,96	18,20	9,08	18,31	8,86	18,39	8,63	18,69	8,21	19,24	8,23
	55	12,35	7,30	12,53	7,16	12,61	6,75	13,02	6,75	13,11	6,58	13,20	6,29	14,05	6,41

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.1 : Capacité de refroidissement 8 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70%	-15	12,21	1,25	13,57	1,42	16,28	1,84	17,64	2,06	19,00	2,20	21,71	2,47	24,42	2,78
	-10	12,21	1,37	13,57	1,59	16,28	1,90	17,64	2,09	19,00	2,21	21,71	2,50	24,42	2,78
	-5	12,21	1,50	13,57	1,59	16,28	1,94	17,64	2,09	19,00	2,22	21,71	2,51	24,42	2,79
	-2	12,21	1,53	13,57	1,67	16,28	1,96	17,64	2,10	19,00	2,23	21,71	2,52	24,42	2,81
	0	12,21	1,53	13,57	1,68	16,28	1,96	17,64	2,11	19,00	2,24	21,71	2,53	24,42	2,84
	2	12,21	1,53	13,57	1,68	16,28	1,97	17,64	2,11	19,00	2,26	21,71	2,54	24,42	2,85
	4	12,21	1,53	13,57	1,69	16,28	1,97	17,64	2,12	19,00	2,26	21,71	2,57	24,42	2,85
	6	12,21	1,53	13,57	1,69	16,28	1,98	17,64	2,13	19,00	2,27	21,71	2,58	24,42	2,86
	8	12,21	1,53	13,57	1,70	16,28	1,98	17,64	2,14	19,00	2,29	21,71	2,59	24,42	2,92
	10	12,21	1,53	13,57	1,70	16,28	1,99	17,64	2,15	19,00	2,30	21,71	2,60	24,42	2,94
	12	12,21	1,54	13,57	1,71	16,28	1,99	17,64	2,16	19,00	2,32	21,71	2,69	24,42	3,10
	14	12,21	1,55	13,57	1,74	16,28	1,99	17,64	2,17	19,00	2,38	21,71	2,91	24,42	3,40
	17	12,21	1,56	13,57	1,74	16,28	2,00	17,64	2,37	19,00	2,81	21,71	3,46	24,42	3,95
	20	12,21	1,60	13,57	1,94	16,28	2,52	17,64	3,16	19,00	3,63	21,71	3,95	24,42	4,41
	22	12,21	1,69	13,57	2,06	16,28	3,15	17,64	3,40	19,00	3,65	21,71	4,09	24,42	4,70
	25	12,21	2,41	13,57	2,70	16,28	3,59	17,64	3,84	19,00	4,08	21,71	4,50	24,42	5,17
	27	12,21	2,83	13,57	3,16	16,28	3,91	17,64	4,13	19,00	4,34	21,71	4,80	24,42	5,50
	29	12,21	3,18	13,57	3,47	16,28	4,20	17,64	4,39	19,00	4,61	21,71	5,10	24,42	5,86
	31	12,21	3,48	13,57	3,75	16,28	4,46	17,64	4,65	19,00	4,90	21,71	5,43	24,42	6,25
	33	12,21	3,75	13,57	4,14	16,28	4,72	17,64	4,92	19,00	5,20	21,71	5,78	24,42	6,66
	35	12,21	4,00	13,57	4,37	16,28	4,97	17,64	5,22	19,00	5,52	21,71	6,15	24,42	7,08
	37	12,21	4,23	13,57	4,61	16,28	5,23	17,64	5,53	19,00	5,87	21,71	6,54	24,42	7,54
	39	12,21	4,44	13,57	4,84	16,28	5,52	17,64	5,87	19,00	6,22	21,71	6,96	24,42	8,04
	41	12,21	4,67	13,57	5,09	16,28	5,85	17,64	6,23	19,00	6,62	21,71	7,41	24,42	8,56
	43	12,21	4,91	13,57	5,48	16,28	6,20	17,64	6,60	19,00	7,02	21,71	7,88	24,42	9,12
	46	12,21	5,52	13,57	6,01	16,28	6,78	17,64	7,23	19,00	7,70	21,71	8,66	24,42	10,04
	48	12,21	5,78	13,57	6,31	16,28	7,19	17,64	7,68	19,00	8,19	21,71	9,24	24,42	10,70
	50	12,21	6,30	13,57	6,65	16,28	7,64	17,64	8,17	19,00	8,70	21,71	9,83	22,17	9,89
	52	12,21	6,62	13,57	7,05	16,28	8,12	17,64	8,69	18,35	8,91	18,59	8,47	18,68	8,20
	55	12,21	7,36	12,37	7,22	12,64	6,92	12,72	6,76	13,13	6,76	13,29	6,44	13,34	6,29
60%	-15	10,47	1,14	11,63	1,25	13,96	1,48	15,12	1,72	16,28	1,88	18,61	2,16	20,94	2,41
	-10	10,47	1,17	11,63	1,27	13,96	1,61	15,12	1,82	16,28	1,92	18,61	2,17	20,94	2,41
	-5	10,47	1,20	11,63	1,33	13,96	1,63	15,12	1,83	16,28	1,93	18,61	2,17	20,94	2,42
	-2	10,47	1,23	11,63	1,47	13,96	1,72	15,12	1,83	16,28	1,94	18,61	2,18	20,94	2,44
	0	10,47	1,34	11,63	1,47	13,96	1,72	15,12	1,83	16,28	1,97	18,61	2,22	20,94	2,47
	2	10,47	1,34	11,63	1,47	13,96	1,73	15,12	1,83	16,28	1,98	18,61	2,23	20,94	2,48
	4	10,47	1,34	11,63	1,47	13,96	1,73	15,12	1,84	16,28	1,99	18,61	2,24	20,94	2,49
	6	10,47	1,34	11,63	1,47	13,96	1,73	15,12	1,85	16,28	1,99	18,61	2,24	20,94	2,49
	8	10,47	1,35	11,63	1,48	13,96	1,74	15,12	1,85	16,28	1,99	18,61	2,25	20,94	2,50
	10	10,47	1,35	11,63	1,49	13,96	1,75	15,12	1,86	16,28	2,00	18,61	2,25	20,94	2,51
	12	10,47	1,36	11,63	1,49	13,96	1,75	15,12	1,87	16,28	2,01	18,61	2,28	20,94	2,54
	14	10,47	1,36	11,63	1,50	13,96	1,75	15,12	1,87	16,28	2,04	18,61	2,41	20,94	2,71
	17	10,47	1,36	11,63	1,52	13,96	1,76	15,12	1,88	16,28	2,10	18,61	2,72	20,94	3,19
	20	10,47	1,45	11,63	1,52	13,96	2,07	15,12	2,23	16,28	2,78	18,61	3,52	20,94	3,86
	22	10,47	1,54	11,63	1,62	13,96	2,39	15,12	2,92	16,28	3,15	18,61	3,55	20,94	3,98
	25	10,47	2,16	11,63	2,19	13,96	2,65	15,12	3,06	16,28	3,39	18,61	3,81	20,94	4,38
	27	10,47	2,50	11,63	2,57	13,96	3,04	15,12	3,45	16,28	3,75	18,61	4,11	20,94	4,66
	29	10,47	2,83	11,63	2,96	13,96	3,51	15,12	3,77	16,28	4,06	18,61	4,38	20,94	4,96
	31	10,47	3,14	11,63	3,29	13,96	3,80	15,12	4,21	16,28	4,35	18,61	4,64	20,94	5,28
	33	10,47	3,44	11,63	3,58	13,96	4,08	15,12	4,47	16,28	4,61	18,61	4,94	20,94	5,61
	35	10,47	3,68	11,63	3,83	13,96	4,32	15,12	4,72	16,28	4,88	18,61	5,25	20,94	5,97
	37	10,47	3,92	11,63	4,07	13,96	4,57	15,12	4,98	16,28	5,13	18,61	5,58	20,94	6,35
	39	10,47	4,13	11,63	4,29	13,96	4,96	15,12	5,23	16,28	5,40	18,61	5,93	20,94	6,75
	41	10,47	4,34	11,63	4,51	13,96	5,19	15,12	5,49	16,28	5,70	18,61	6,30	20,94	7,18
	43	10,47	4,54	11,63	4,74	13,96	5,45	15,12	5,77	16,28	6,05	18,61	6,69	20,94	7,62
	46	10,47	4,87	11,63	5,10	13,96	6,00	15,12	6,26	16,28	6,62	18,61	7,34	20,94	8,36
	48	10,47	5,11	11,63	5,36	13,96	6,29	15,12	6,64	16,28	7,03	18,61	7,80	20,94	8,92
	50	10,47	5,82	11,63	6,08	13,96	6,64	15,12	7,04	16,28	7,47	18,61	8,30	20,94	9,50
	52	10,47	6,10	11,63	6,39	13,96	7,04	15,12	7,49	16,28	7,94	18,61	8,83	18,54	8,55
	55	10,47	6,56	11,63	6,97	12,55	7,08	12,65	6,92	12,73	6,76	13,24	6,58	13,31	6,44

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.1 : Capacité de refroidissement 8 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
50%	-15	8,72	0,70	9,69	1,02	11,63	1,14	12,60	1,33	13,57	1,53	15,51	1,86	17,45	2,02
	-10	8,72	0,93	9,69	1,10	11,63	1,25	12,60	1,52	13,57	1,53	15,51	1,87	17,45	2,06
	-5	8,72	0,97	9,69	1,13	11,63	1,32	12,60	1,53	13,57	1,65	15,51	1,89	17,45	2,07
	-2	8,72	1,01	9,69	1,18	11,63	1,41	12,60	1,55	13,57	1,66	15,51	1,89	17,45	2,10
	0	8,72	1,10	9,69	1,26	11,63	1,47	12,60	1,57	13,57	1,67	15,51	1,89	17,45	2,10
	2	8,72	1,15	9,69	1,26	11,63	1,47	12,60	1,57	13,57	1,68	15,51	1,90	17,45	2,10
	4	8,72	1,15	9,69	1,26	11,63	1,47	12,60	1,57	13,57	1,69	15,51	1,90	17,45	2,11
	6	8,72	1,15	9,69	1,26	11,63	1,48	12,60	1,58	13,57	1,69	15,51	1,90	17,45	2,12
	8	8,72	1,15	9,69	1,27	11,63	1,48	12,60	1,59	13,57	1,69	15,51	1,91	17,45	2,14
	10	8,72	1,15	9,69	1,27	11,63	1,49	12,60	1,59	13,57	1,70	15,51	1,92	17,45	2,15
	12	8,72	1,16	9,69	1,28	11,63	1,50	12,60	1,61	13,57	1,72	15,51	1,92	17,45	2,16
	14	8,72	1,16	9,69	1,29	11,63	1,50	12,60	1,61	13,57	1,72	15,51	1,94	17,45	2,19
	17	8,72	1,18	9,69	1,31	11,63	1,53	12,60	1,62	13,57	1,73	15,51	2,01	17,45	2,45
	20	8,72	1,19	9,69	1,32	11,63	1,55	12,60	1,81	13,57	2,01	15,51	2,65	17,45	3,26
	22	8,72	1,46	9,69	1,47	11,63	1,72	12,60	2,04	13,57	2,21	15,51	2,81	17,45	3,33
	25	8,72	1,99	9,69	2,04	11,63	2,07	12,60	2,06	13,57	2,64	15,51	3,00	17,45	3,55
	27	8,72	2,27	9,69	2,35	11,63	2,43	12,60	2,50	13,57	2,69	15,51	3,23	17,45	3,89
	29	8,72	2,54	9,69	2,65	11,63	2,78	12,60	2,91	13,57	3,17	15,51	3,74	17,45	4,19
	31	8,72	2,79	9,69	2,93	11,63	3,13	12,60	3,27	13,57	3,49	15,51	4,05	17,45	4,47
	33	8,72	3,03	9,69	3,19	11,63	3,45	12,60	3,58	13,57	3,78	15,51	4,35	17,45	4,73
	35	8,72	3,25	9,69	3,45	11,63	3,72	12,60	3,85	13,57	4,05	15,51	4,62	17,45	5,00
	37	8,72	3,48	9,69	3,70	11,63	3,97	12,60	4,10	13,57	4,42	15,51	4,89	17,45	5,28
	39	8,72	3,69	9,69	3,94	11,63	4,21	12,60	4,34	13,57	4,66	15,51	5,15	17,45	5,61
	41	8,72	3,91	9,69	4,16	11,63	4,43	12,60	4,58	13,57	4,91	15,51	5,42	17,45	5,96
	43	8,72	4,12	9,69	4,35	11,63	4,66	12,60	5,04	13,57	5,16	15,51	5,70	17,45	6,33
	46	8,72	4,46	9,69	4,66	11,63	5,01	12,60	5,39	13,57	5,82	15,51	6,16	17,45	6,93
	48	8,72	4,68	9,69	4,87	11,63	5,27	12,60	5,67	13,57	6,11	15,51	6,54	17,45	7,37
	50	8,72	5,11	9,69	5,59	11,63	5,99	12,60	6,20	13,57	6,41	15,51	6,95	17,45	7,83
	52	8,72	5,62	9,69	5,83	11,63	6,29	12,60	6,52	13,57	6,75	15,51	7,38	17,45	8,34
	55	8,72	5,99	9,69	6,24	11,63	6,80	12,60	7,19	12,63	7,01	12,85	6,67	13,09	6,58

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Tableau 2-8.2 : Capacité de refroidissement 10 CV

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
130%	-15	25,40	2,93	28,22	3,19	33,87	3,76	36,69	4,04	39,51	4,32	45,16	5,00	46,67	5,80
	-10	25,40	2,95	28,22	3,20	33,87	3,77	36,69	4,04	39,51	4,32	45,16	5,04	46,66	5,87
	-5	25,40	2,95	28,22	3,21	33,87	3,78	36,69	4,09	39,51	4,43	45,16	5,19	46,56	6,41
	-2	25,40	2,96	28,22	3,23	33,87	3,79	36,69	4,15	39,51	4,47	45,16	5,27	45,91	6,74
	0	25,40	2,96	28,22	3,23	33,87	3,87	36,69	4,17	39,51	4,59	45,16	5,36	45,84	6,90
	2	25,40	2,96	28,22	3,25	33,87	3,90	36,69	4,26	39,51	4,70	45,16	5,42	45,43	7,17
	4	25,40	2,96	28,22	3,26	33,87	4,03	36,69	4,35	39,51	4,77	45,16	5,53	44,99	7,45
	6	25,40	2,97	28,22	3,37	33,87	4,04	36,69	4,41	39,51	4,78	43,74	5,83	44,53	7,68
	8	25,40	3,09	28,22	3,52	33,87	4,17	36,69	4,50	39,51	4,98	43,26	6,10	44,05	8,16
	10	25,40	3,13	28,22	3,57	33,87	4,26	36,69	4,74	39,51	5,25	42,72	6,54	43,86	8,67
	12	25,40	3,17	28,22	3,58	33,87	4,53	36,69	5,08	39,51	5,67	42,20	7,13	43,34	9,39
	14	25,40	3,35	28,22	3,84	33,87	4,94	36,69	5,65	39,51	6,23	41,70	7,69	42,37	10,19
	17	25,40	3,96	28,22	4,60	33,87	5,84	36,69	6,38	39,51	6,96	40,93	8,66	41,51	11,45
	20	25,40	4,95	28,22	5,40	33,87	6,44	36,69	7,05	38,36	7,74	40,13	9,76	40,73	12,81
	22	25,40	5,25	28,22	5,74	33,87	6,87	36,69	7,52	37,83	8,34	39,44	10,50	40,71	13,83
	25	25,40	5,74	28,22	6,30	33,87	7,57	36,69	8,31	36,97	9,38	38,57	11,77	39,40	15,53
	27	25,40	6,10	28,22	6,70	33,87	8,07	35,62	8,93	36,39	10,09	37,84	12,67	38,81	16,12
	29	25,40	6,48	28,22	7,13	33,87	8,63	35,06	9,63	35,84	10,88	37,75	13,66	38,02	16,63
	31	25,40	6,87	28,22	7,58	33,87	9,20	34,47	10,38	35,28	11,71	36,70	14,69	37,94	17,16
	33	25,40	7,30	28,22	8,06	33,87	9,82	33,93	11,17	34,76	12,58	36,03	15,78	36,85	17,70
	35	25,40	7,74	28,22	8,57	32,60	10,58	33,31	12,01	34,07	13,53	35,85	17,07	36,24	18,26
	37	25,40	8,24	28,22	9,12	32,04	11,38	32,76	12,91	33,43	14,59	34,18	18,59	34,44	18,84
	39	25,40	8,76	28,22	9,72	30,70	12,26	30,99	13,90	31,34	15,69	31,84	19,26	31,97	19,41
	41	25,40	9,30	28,22	10,34	28,46	13,21	28,67	14,97	28,94	16,91	29,28	19,88	29,54	19,54
	43	25,40	9,90	25,66	11,03	26,35	14,19	26,35	16,17	26,62	18,33	26,97	17,34	27,14	16,93
	46	21,81	10,88	22,07	12,17	22,46	15,93	22,52	15,23	22,56	14,74	23,05	14,03	23,49	13,66
	48	19,28	11,59	19,54	13,14	19,78	13,27	20,14	12,90	20,26	12,64	20,20	11,94	20,81	11,61
	50	16,57	12,35	16,90	11,91	17,28	11,46	17,30	11,12	17,05	10,96	17,30	10,46	17,87	9,87
	52	14,10	10,48	13,87	10,14	14,03	9,82	14,50	9,45	14,97	9,28	15,10	8,70	14,69	8,71
	55	9,44	8,23	9,83	7,72	9,80	7,34	10,17	7,33	9,63	7,32	10,40	6,74	10,81	6,70
120%	-15	23,45	2,75	26,05	3,02	31,26	3,56	33,87	3,81	36,47	4,07	41,68	4,59	44,85	5,48
	-10	23,45	2,76	26,05	3,05	31,26	3,56	33,87	3,81	36,47	4,08	41,68	4,65	44,61	5,63
	-5	23,45	2,77	26,05	3,05	31,26	3,57	33,87	3,83	36,47	4,09	41,68	4,70	44,51	5,69
	-2	23,45	2,78	26,05	3,06	31,26	3,57	33,87	3,85	36,47	4,17	41,68	4,76	44,43	5,96
	0	23,45	2,79	26,05	3,06	31,26	3,60	33,87	3,92	36,47	4,22	41,68	4,91	44,33	6,03
	2	23,45	2,81	26,05	3,06	31,26	3,66	33,87	3,94	36,47	4,33	41,68	4,98	44,22	6,22
	4	23,45	2,82	26,05	3,06	31,26	3,67	33,87	4,08	36,47	4,42	41,68	5,03	43,97	6,40
	6	23,45	2,82	26,05	3,12	31,26	3,85	33,87	4,10	36,47	4,49	41,68	5,14	43,05	6,67
	8	23,45	2,86	26,05	3,14	31,26	3,86	33,87	4,26	36,47	4,54	41,68	5,38	42,99	7,11
	10	23,45	2,87	26,05	3,18	31,26	4,02	33,87	4,28	36,47	4,74	41,68	5,71	42,44	7,54
	12	23,45	2,87	26,05	3,23	31,26	4,10	33,87	4,57	36,47	5,08	41,68	6,19	41,52	8,16
	14	23,45	3,05	26,05	3,48	31,26	4,44	33,87	5,02	36,47	5,62	40,30	6,76	41,04	8,82
	17	23,45	3,54	26,05	4,12	31,26	5,43	33,87	5,88	36,47	6,38	39,62	7,59	40,50	9,93
	20	23,45	4,67	26,05	5,06	31,26	5,97	33,87	6,49	36,47	7,06	38,77	8,56	39,95	11,14
	22	23,45	4,95	26,05	5,37	31,26	6,36	33,87	6,93	36,47	7,54	38,26	9,23	38,93	12,01
	25	23,45	5,40	26,05	5,89	31,26	6,99	33,87	7,63	36,47	8,32	37,56	10,36	38,60	13,41
	27	23,45	5,73	26,05	6,25	31,26	7,46	33,87	8,13	35,27	8,95	36,98	11,14	37,47	14,44
	29	23,45	6,07	26,05	6,64	31,26	7,96	33,87	8,69	34,73	9,66	36,32	12,02	37,46	15,56
	31	23,45	6,45	26,05	7,07	31,26	8,48	33,87	9,29	34,22	10,40	35,93	12,95	36,46	16,84
	33	23,45	6,84	26,05	7,51	31,26	9,04	32,95	9,97	33,69	11,21	35,10	13,91	35,87	17,57
	35	23,45	7,26	26,05	7,98	31,26	9,64	32,33	10,70	33,09	12,05	34,43	14,95	35,16	18,13
	37	23,45	7,70	26,05	8,48	31,26	10,27	31,81	11,53	32,47	12,99	33,40	16,10	33,44	18,68
	39	23,45	8,18	26,05	9,04	30,07	11,01	30,33	12,42	30,61	13,95	30,97	17,39	31,62	19,31
	41	23,45	8,69	26,05	9,61	27,86	11,86	28,14	13,39	28,32	15,06	28,75	19,01	28,85	19,94
	43	23,45	9,23	25,16	10,23	25,58	12,77	25,82	14,44	25,96	16,24	26,38	17,77	26,39	17,17
	46	21,42	10,13	21,61	11,24	21,88	14,30	22,10	15,52	22,15	15,05	22,62	14,07	22,87	13,85
	48	18,93	10,78	19,04	11,98	19,46	13,49	19,82	13,08	19,74	12,70	20,41	12,12	20,29	11,78
	50	16,37	11,48	16,71	12,08	16,64	11,44	16,88	11,30	17,39	10,95	17,70	10,23	17,44	10,07
	52	13,55	10,52	13,80	10,22	14,49	10,00	14,17	9,45	14,63	9,46	14,75	8,91	14,35	8,70
	55	9,27	8,24	9,64	7,90	9,61	7,35	9,97	7,34	10,33	7,32	10,19	6,75	10,60	6,71

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.2 : Capacité de refroidissement 10 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
110%	-15	21,49	2,58	23,88	2,84	28,66	3,33	31,04	3,58	33,43	3,81	38,21	4,29	42,98	4,93
	-10	21,49	2,59	23,88	2,86	28,66	3,34	31,04	3,59	33,43	3,84	38,21	4,30	42,98	5,12
	-5	21,49	2,59	23,88	2,86	28,66	3,34	31,04	3,60	33,43	3,85	38,21	4,35	42,98	5,20
	-2	21,49	2,60	23,88	2,87	28,66	3,35	31,04	3,60	33,43	3,86	38,21	4,47	42,98	5,20
	0	21,49	2,61	23,88	2,87	28,66	3,35	31,04	3,60	33,43	3,93	38,21	4,49	42,98	5,20
	2	21,49	2,62	23,88	2,90	28,66	3,36	31,04	3,68	33,43	3,98	38,21	4,61	42,98	5,36
	4	21,49	2,62	23,88	2,90	28,66	3,49	31,04	3,69	33,43	4,06	38,21	4,67	42,98	5,53
	6	21,49	2,66	23,88	2,91	28,66	3,52	31,04	3,88	33,43	4,09	38,21	4,77	41,72	5,74
	8	21,49	2,66	23,88	2,92	28,66	3,59	31,04	3,91	33,43	4,25	38,21	4,81	41,34	6,08
	10	21,49	2,67	23,88	2,95	28,66	3,67	31,04	4,00	33,43	4,25	38,21	5,10	40,81	6,47
	12	21,49	2,72	23,88	2,99	28,66	3,70	31,04	4,08	33,43	4,53	38,21	5,47	40,53	6,99
	14	21,49	2,76	23,88	3,11	28,66	3,95	31,04	4,49	33,43	4,98	38,21	6,00	39,92	7,60
	17	21,49	3,16	23,88	3,66	28,66	4,80	31,04	5,40	33,43	5,82	38,21	6,73	39,27	8,56
	20	21,49	4,11	23,88	4,72	28,66	5,50	31,04	5,95	33,43	6,43	38,21	7,46	38,53	9,58
	22	21,49	4,64	23,88	5,01	28,66	5,86	31,04	6,34	33,43	6,87	37,00	8,02	37,76	10,33
	25	21,49	5,06	23,88	5,48	28,66	6,44	31,04	6,99	33,43	7,57	36,19	9,00	37,01	11,58
	27	21,49	5,35	23,88	5,82	28,66	6,85	31,04	7,45	33,43	8,08	35,72	9,72	36,67	12,44
	29	21,49	5,68	23,88	6,18	28,66	7,30	31,04	7,95	33,43	8,63	35,11	10,49	35,68	13,39
	31	21,49	6,02	23,88	6,56	28,66	7,79	31,04	8,47	33,43	9,21	34,58	11,27	35,57	14,43
	33	21,49	6,38	23,88	6,96	28,66	8,28	31,04	9,04	32,57	9,87	34,04	12,12	34,62	15,50
	35	21,49	6,77	23,88	7,40	28,66	8,82	31,04	9,64	32,04	10,63	33,53	13,07	34,49	16,68
	37	21,49	7,17	23,88	7,86	28,66	9,40	31,04	10,27	31,45	11,43	32,67	14,07	33,00	18,23
	39	21,49	7,62	23,88	8,35	28,66	10,02	29,69	11,00	29,94	12,29	30,60	15,19	30,88	19,16
	41	21,49	8,08	23,88	8,88	27,32	10,68	27,53	11,84	27,80	13,24	28,18	16,36	28,57	19,78
	43	21,49	8,58	23,88	9,44	25,08	11,38	25,32	12,78	25,46	14,26	25,91	17,70	26,10	17,60
	46	21,00	9,39	21,17	10,37	21,59	12,69	21,67	14,30	21,87	15,39	22,35	14,36	22,23	14,01
	48	18,57	9,99	18,72	11,04	19,12	13,71	19,11	13,36	19,42	13,00	19,65	12,28	19,75	11,94
	50	16,15	10,62	16,29	11,76	16,66	11,60	16,46	11,27	16,72	11,13	17,24	10,41	16,99	10,25
	52	13,47	10,63	13,70	10,40	14,15	9,80	13,83	9,64	14,28	9,66	14,39	9,10	14,89	8,70
	55	9,09	8,06	9,45	7,89	9,43	7,72	9,77	7,34	10,12	7,33	9,99	6,76	10,38	6,72
100%	-15	19,38	2,43	21,54	2,65	25,85	3,10	28,00	3,32	30,15	3,56	34,46	3,99	38,77	4,46
	-10	19,38	2,43	21,54	2,66	25,85	3,10	28,00	3,32	30,15	3,56	34,46	3,99	38,77	4,48
	-5	19,38	2,43	21,54	2,67	25,85	3,12	28,00	3,33	30,15	3,59	34,46	4,03	38,77	4,55
	-2	19,38	2,44	21,54	2,67	25,85	3,13	28,00	3,35	30,15	3,59	34,46	4,05	38,77	4,58
	0	19,38	2,44	21,54	2,68	25,85	3,13	28,00	3,36	30,15	3,61	34,46	4,13	38,77	4,75
	2	19,38	2,45	21,54	2,70	25,85	3,14	28,00	3,38	30,15	3,69	34,46	4,20	38,77	4,80
	4	19,38	2,46	21,54	2,72	25,85	3,15	28,00	3,48	30,15	3,71	34,46	4,29	38,77	4,95
	6	19,38	2,46	21,54	2,73	25,85	3,16	28,00	3,49	30,15	3,84	34,46	4,37	38,77	4,96
	8	19,38	2,47	21,54	2,74	25,85	3,28	28,00	3,50	30,15	3,84	34,46	4,43	38,77	5,18
	10	19,38	2,47	21,54	2,75	25,85	3,29	28,00	3,62	30,15	3,99	34,46	4,59	38,77	5,50
	12	19,38	2,49	21,54	2,75	25,85	3,31	28,00	3,68	30,15	4,04	34,46	4,90	38,77	5,94
	14	19,38	2,49	21,54	2,79	25,85	3,53	28,00	4,00	30,15	4,45	34,46	5,44	38,77	6,54
	17	19,38	2,77	21,54	3,24	25,85	4,23	28,00	4,77	30,15	5,34	34,46	6,05	38,77	7,24
	20	19,38	3,59	21,54	4,26	25,85	5,05	28,00	5,43	30,15	5,83	34,46	6,68	38,77	8,15
	22	19,38	4,34	21,54	4,66	25,85	5,38	28,00	5,78	30,15	6,22	34,46	7,14	38,77	8,79
	25	19,38	4,72	21,54	5,09	25,85	5,91	28,00	6,36	30,15	6,84	34,46	7,90	38,77	9,88
	27	19,38	5,00	21,54	5,40	25,85	6,28	28,00	6,77	30,15	7,31	34,46	8,45	38,77	10,64
	29	19,38	5,29	21,54	5,72	25,85	6,68	28,00	7,22	30,15	7,79	34,46	9,03	38,77	11,49
	31	19,38	5,60	21,54	6,07	25,85	7,10	28,00	7,69	30,15	8,31	34,46	9,70	38,77	12,31
	33	19,38	5,93	21,54	6,43	25,85	7,56	28,00	8,19	30,15	8,86	34,46	10,48	38,77	13,28
	35	19,38	6,28	21,54	6,83	25,85	8,04	28,00	9,06	30,15	9,44	34,46	11,29	38,77	14,26
	37	19,38	6,65	21,54	7,24	25,85	8,56	28,00	9,65	30,15	10,08	34,46	12,15	38,77	15,36
	39	19,38	7,05	21,54	7,70	25,85	9,12	28,00	10,28	30,15	10,76	34,46	13,08	38,77	16,60
	41	19,38	7,47	21,54	8,17	25,85	9,70	28,00	10,97	30,15	11,57	34,46	14,15	38,77	17,93
	43	19,38	7,93	21,54	8,68	25,85	10,32	27,80	11,69	30,15	12,44	34,46	15,23	37,30	18,10
	46	19,38	8,67	21,54	9,51	25,85	11,38	26,00	13,01	30,15	13,97	31,97	14,76	32,18	14,27
	48	19,38	9,21	21,54	10,12	24,70	12,12	25,00	11,98	28,06	13,25	28,53	12,42	28,68	12,10
	50	19,38	9,79	21,54	10,77	24,08	11,78	22,07	10,39	24,34	11,20	24,66	10,60	25,06	10,43
	52	19,38	10,42	19,99	10,49	20,29	9,97	18,44	8,80	20,83	9,64	20,69	8,88	21,35	8,91
	55	13,86	8,23	14,04	8,07	14,04	7,54	13,02	6,93	14,66	7,33	14,50	6,77	15,04	6,74

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.2 : Capacité de refroidissement 10 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
90%	-15	17,45	2,18	19,38	2,40	23,26	2,80	25,20	3,01	27,14	3,22	31,02	3,63	34,89	4,04
	-10	17,45	2,18	19,38	2,40	23,26	2,81	25,20	3,02	27,14	3,23	31,02	3,65	34,89	4,05
	-5	17,45	2,19	19,38	2,40	23,26	2,81	25,20	3,04	27,14	3,24	31,02	3,68	34,89	4,10
	-2	17,45	2,20	19,38	2,41	23,26	2,83	25,20	3,05	27,14	3,26	31,02	3,71	34,89	4,10
	0	17,45	2,20	19,38	2,41	23,26	2,83	25,20	3,06	27,14	3,27	31,02	3,73	34,89	4,18
	2	17,45	2,21	19,38	2,42	23,26	2,85	25,20	3,06	27,14	3,33	31,02	3,78	34,89	4,22
	4	17,45	2,22	19,38	2,43	23,26	2,86	25,20	3,06	27,14	3,34	31,02	3,85	34,89	4,24
	6	17,45	2,22	19,38	2,43	23,26	2,91	25,20	3,09	27,14	3,36	31,02	3,88	34,89	4,42
	8	17,45	2,22	19,38	2,44	23,26	2,92	25,20	3,21	27,14	3,45	31,02	3,90	34,89	4,42
	10	17,45	2,23	19,38	2,44	23,26	2,95	25,20	3,23	27,14	3,50	31,02	4,02	34,89	4,63
	12	17,45	2,23	19,38	2,48	23,26	2,97	25,20	3,26	27,14	3,56	31,02	4,28	34,89	4,96
	14	17,45	2,24	19,38	2,50	23,26	3,08	25,20	3,49	27,14	3,88	31,02	4,70	34,89	5,51
	17	17,45	2,40	19,38	2,68	23,26	3,66	25,20	4,10	27,14	4,60	31,02	5,38	34,89	6,16
	20	17,45	2,82	19,38	3,51	23,26	4,56	25,20	4,82	27,14	5,13	31,02	5,77	34,89	6,83
	22	17,45	3,82	19,38	4,23	23,26	4,81	25,20	5,13	27,14	5,46	31,02	6,18	34,89	7,29
	25	17,45	4,29	19,38	4,61	23,26	5,27	25,20	5,62	27,14	6,01	31,02	6,82	34,89	8,05
	27	17,45	4,57	19,38	4,89	23,26	5,59	25,20	5,99	27,14	6,40	31,02	7,29	34,89	8,62
	29	17,45	4,83	19,38	5,17	23,26	5,94	25,20	6,37	27,14	6,82	31,02	7,77	34,89	9,25
	31	17,45	5,10	19,38	5,48	23,26	6,31	25,20	6,77	27,14	7,26	31,02	8,30	34,89	9,98
	33	17,45	5,39	19,38	5,81	23,26	6,71	25,20	7,21	27,14	7,74	31,02	8,86	34,89	10,76
	35	17,45	5,71	19,38	6,15	23,26	7,13	25,20	7,68	27,14	8,25	31,02	9,46	34,89	11,58
	37	17,45	6,04	19,38	6,52	23,26	7,58	25,20	8,17	27,14	8,80	31,02	10,11	34,89	12,45
	39	17,45	6,38	19,38	6,91	23,26	8,06	25,20	8,70	27,14	9,37	31,02	10,79	34,89	13,42
	41	17,45	6,76	19,38	7,33	23,26	8,58	25,20	9,26	27,14	9,99	31,02	11,60	34,89	14,51
	43	17,45	7,17	19,38	7,77	23,26	9,12	25,20	9,86	27,14	10,62	31,02	12,51	34,89	15,62
	46	17,45	7,81	19,38	8,51	23,26	10,02	25,20	10,85	27,14	11,72	31,02	14,02	32,03	14,75
	48	17,45	8,30	19,38	9,04	23,26	10,66	25,20	11,56	27,14	12,54	28,38	12,74	28,60	12,33
	50	17,45	8,80	19,38	9,61	23,26	11,37	24,20	11,73	24,31	11,43	24,66	10,87	24,90	10,62
	52	17,45	9,35	19,38	10,22	20,26	10,15	20,38	9,90	20,50	9,63	21,05	9,28	20,99	8,89
	55	13,71	8,22	13,90	8,06	14,22	7,72	14,35	7,54	14,82	7,53	15,50	7,31	14,86	6,75
80%	-15	15,51	1,91	17,23	2,15	20,68	2,51	22,40	2,69	24,12	2,88	27,57	3,24	31,02	3,62
	-10	15,51	1,96	17,23	2,15	20,68	2,51	22,40	2,71	24,12	2,91	27,57	3,27	31,02	3,67
	-5	15,51	1,97	17,23	2,16	20,68	2,51	22,40	2,71	24,12	2,91	27,57	3,30	31,02	3,69
	-2	15,51	1,97	17,23	2,17	20,68	2,52	22,40	2,71	24,12	2,93	27,57	3,32	31,02	3,70
	0	15,51	1,97	17,23	2,17	20,68	2,52	22,40	2,73	24,12	2,99	27,57	3,35	31,02	3,70
	2	15,51	1,98	17,23	2,17	20,68	2,53	22,40	2,79	24,12	3,00	27,57	3,36	31,02	3,75
	4	15,51	1,98	17,23	2,18	20,68	2,55	22,40	2,80	24,12	3,00	27,57	3,39	31,02	3,80
	6	15,51	1,99	17,23	2,18	20,68	2,58	22,40	2,80	24,12	3,02	27,57	3,54	31,02	3,84
	8	15,51	2,00	17,23	2,20	20,68	2,60	22,40	2,81	24,12	3,03	27,57	3,58	31,02	4,01
	10	15,51	2,01	17,23	2,20	20,68	2,61	22,40	2,82	24,12	3,05	27,57	3,59	31,02	4,02
	12	15,51	2,05	17,23	2,21	20,68	2,61	22,40	2,82	24,12	3,05	27,57	3,70	31,02	4,27
	14	15,51	2,06	17,23	2,22	20,68	2,66	22,40	2,96	24,12	3,34	27,57	4,06	31,02	4,71
	17	15,51	2,09	17,23	2,38	20,68	3,05	22,40	3,51	24,12	3,91	27,57	4,88	31,02	5,38
	20	15,51	2,49	17,23	2,77	20,68	4,15	22,40	4,37	24,12	4,59	27,57	5,02	31,02	5,78
	22	15,51	2,89	17,23	3,73	20,68	4,28	22,40	4,53	24,12	4,79	27,57	5,32	31,02	6,19
	25	15,51	3,41	17,23	4,12	20,68	4,68	22,40	4,96	24,12	5,26	27,57	5,87	31,02	6,82
	27	15,51	3,75	17,23	4,41	20,68	4,97	22,40	5,28	24,12	5,60	27,57	6,26	31,02	7,30
	29	15,51	4,05	17,23	4,70	20,68	5,27	22,40	5,61	24,12	5,96	27,57	6,68	31,02	7,79
	31	15,51	4,47	17,23	4,96	20,68	5,60	22,40	5,96	24,12	6,34	27,57	7,13	31,02	8,31
	33	15,51	4,71	17,23	5,23	20,68	5,94	22,40	6,34	24,12	6,75	27,57	7,60	31,02	8,88
	35	15,51	4,98	17,23	5,53	20,68	6,31	22,40	6,74	24,12	7,17	27,57	8,11	31,02	9,47
	37	15,51	5,25	17,23	5,85	20,68	6,69	22,40	7,15	24,12	7,63	27,57	8,65	31,02	10,12
	39	15,51	5,65	17,23	6,19	20,68	7,11	22,40	7,61	24,12	8,13	27,57	9,22	31,02	10,80
	41	15,51	5,96	17,23	6,56	20,68	7,56	22,40	8,09	24,12	8,66	27,57	9,83	31,02	11,60
	43	15,51	6,31	17,23	6,95	20,68	8,03	22,40	8,61	24,12	9,22	27,57	10,49	31,02	12,55
	46	15,51	6,89	17,23	7,58	20,68	8,79	22,40	9,44	24,12	10,14	27,57	11,56	31,02	14,05
	48	15,51	7,44	17,23	8,05	20,68	9,35	22,40	10,05	24,12	10,80	27,57	12,33	28,39	12,75
	50	15,51	7,88	17,23	8,53	20,68	9,95	22,40	10,71	24,12	11,52	24,51	11,10	24,77	10,87
	52	15,51	8,37	17,23	9,07	20,18	10,33	20,31	10,08	20,38	9,81	20,63	9,27	20,91	9,09
	55	13,68	8,32	13,85	8,14	14,01	7,72	14,47	7,72	14,26	7,35	14,89	7,14	14,63	6,77

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.2 : Capacité de refroidissement 10 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
70%	-15	13,57	1,66	15,08	1,86	18,09	2,21	19,60	2,37	21,11	2,55	24,12	2,87	27,14	3,19
	-10	13,57	1,73	15,08	1,90	18,09	2,22	19,60	2,39	21,11	2,56	24,12	2,89	27,14	3,22
	-5	13,57	1,74	15,08	1,90	18,09	2,23	19,60	2,40	21,11	2,56	24,12	2,91	27,14	3,22
	-2	13,57	1,74	15,08	1,91	18,09	2,23	19,60	2,42	21,11	2,57	24,12	2,93	27,14	3,23
	0	13,57	1,74	15,08	1,92	18,09	2,24	19,60	2,42	21,11	2,58	24,12	2,93	27,14	3,25
	2	13,57	1,75	15,08	1,92	18,09	2,25	19,60	2,44	21,11	2,58	24,12	2,93	27,14	3,29
	4	13,57	1,75	15,08	1,92	18,09	2,27	19,60	2,46	21,11	2,62	24,12	3,02	27,14	3,30
	6	13,57	1,76	15,08	1,93	18,09	2,28	19,60	2,46	21,11	2,62	24,12	3,07	27,14	3,40
	8	13,57	1,76	15,08	1,93	18,09	2,28	19,60	2,47	21,11	2,65	24,12	3,11	27,14	3,42
	10	13,57	1,79	15,08	1,95	18,09	2,29	19,60	2,51	21,11	2,67	24,12	3,13	27,14	3,49
	12	13,57	1,80	15,08	1,98	18,09	2,29	19,60	2,54	21,11	2,70	24,12	3,20	27,14	3,64
	14	13,57	1,82	15,08	2,00	18,09	2,36	19,60	2,54	21,11	2,80	24,12	3,39	27,14	3,91
	17	13,57	1,82	15,08	2,09	18,09	2,53	19,60	2,99	21,11	3,23	24,12	4,12	27,14	4,68
	20	13,57	2,00	15,08	2,45	18,09	3,35	19,60	3,95	21,11	4,13	24,12	4,51	27,14	4,96
	22	13,57	2,14	15,08	2,95	18,09	3,87	19,60	4,06	21,11	4,24	24,12	4,61	27,14	5,23
	25	13,57	2,64	15,08	3,04	18,09	4,08	19,60	4,36	21,11	4,59	24,12	5,03	27,14	5,77
	27	13,57	3,08	15,08	3,41	18,09	4,40	19,60	4,63	21,11	4,88	24,12	5,37	27,14	6,15
	29	13,57	3,43	15,08	3,88	18,09	4,69	19,60	4,92	21,11	5,19	24,12	5,72	27,14	6,57
	31	13,57	3,75	15,08	4,15	18,09	4,96	19,60	5,22	21,11	5,51	24,12	6,09	27,14	7,00
	33	13,57	4,03	15,08	4,44	18,09	5,24	19,60	5,54	21,11	5,86	24,12	6,49	27,14	7,46
	35	13,57	4,29	15,08	4,70	18,09	5,56	19,60	5,89	21,11	6,22	24,12	6,91	27,14	7,96
	37	13,57	4,55	15,08	4,97	18,09	5,89	19,60	6,25	21,11	6,61	24,12	7,37	27,14	8,49
	39	13,57	4,81	15,08	5,53	18,09	6,25	19,60	6,63	21,11	7,02	24,12	7,84	27,14	9,05
	41	13,57	5,06	15,08	5,79	18,09	6,62	19,60	7,04	21,11	7,47	24,12	8,36	27,14	9,65
	43	13,57	5,56	15,08	6,07	18,09	7,02	19,60	7,48	21,11	7,95	24,12	8,91	27,14	10,28
	46	13,57	5,98	15,08	6,59	18,09	7,68	19,60	8,19	21,11	8,71	24,12	9,80	27,14	11,35
	48	13,57	6,29	15,08	6,99	18,09	8,16	19,60	8,71	21,11	9,28	24,12	10,45	27,14	12,12
	50	13,57	7,03	15,08	7,56	18,09	8,67	19,60	9,26	21,11	9,88	24,12	11,15	24,58	11,17
	52	13,57	7,44	15,08	8,01	18,09	9,21	19,60	9,87	20,35	10,08	20,56	9,55	20,70	9,27
	55	13,57	8,38	13,80	8,26	14,06	7,89	14,20	7,72	14,32	7,54	14,93	7,34	15,09	7,13
60%	-15	11,63	1,42	12,92	1,60	15,51	1,94	16,80	2,08	18,09	2,24	20,68	2,48	23,26	2,78
	-10	11,63	1,51	12,92	1,65	15,51	1,95	16,80	2,08	18,09	2,25	20,68	2,51	23,26	2,78
	-5	11,63	1,52	12,92	1,67	15,51	1,97	16,80	2,09	18,09	2,26	20,68	2,51	23,26	2,79
	-2	11,63	1,52	12,92	1,68	15,51	1,97	16,80	2,10	18,09	2,26	20,68	2,52	23,26	2,80
	0	11,63	1,53	12,92	1,68	15,51	1,98	16,80	2,12	18,09	2,29	20,68	2,56	23,26	2,88
	2	11,63	1,53	12,92	1,68	15,51	1,98	16,80	2,12	18,09	2,29	20,68	2,56	23,26	2,88
	4	11,63	1,54	12,92	1,69	15,51	1,99	16,80	2,12	18,09	2,29	20,68	2,59	23,26	2,89
	6	11,63	1,54	12,92	1,69	15,51	1,99	16,80	2,13	18,09	2,30	20,68	2,59	23,26	2,93
	8	11,63	1,54	12,92	1,69	15,51	1,99	16,80	2,14	18,09	2,31	20,68	2,60	23,26	2,96
	10	11,63	1,54	12,92	1,71	15,51	2,00	16,80	2,14	18,09	2,32	20,68	2,60	23,26	2,98
	12	11,63	1,55	12,92	1,73	15,51	2,01	16,80	2,18	18,09	2,34	20,68	2,62	23,26	2,99
	14	11,63	1,55	12,92	1,75	15,51	2,03	16,80	2,20	18,09	2,37	20,68	2,81	23,26	3,21
	17	11,63	1,62	12,92	1,77	15,51	2,22	16,80	2,37	18,09	2,61	20,68	3,33	23,26	3,76
	20	11,63	1,68	12,92	2,03	15,51	2,48	16,80	3,02	18,09	3,55	20,68	4,00	23,26	4,39
	22	11,63	1,89	12,92	2,06	15,51	2,86	16,80	3,32	18,09	3,78	20,68	4,09	23,26	4,49
	25	11,63	2,14	12,92	2,24	15,51	3,37	16,80	3,59	18,09	3,82	20,68	4,29	23,26	4,85
	27	11,63	2,54	12,92	2,75	15,51	3,40	16,80	3,85	18,09	4,19	20,68	4,57	23,26	5,18
	29	11,63	2,95	12,92	3,16	15,51	3,75	16,80	4,18	18,09	4,51	20,68	4,87	23,26	5,52
	31	11,63	3,34	12,92	3,51	15,51	4,06	16,80	4,49	18,09	4,80	20,68	5,18	23,26	5,87
	33	11,63	3,66	12,92	3,82	15,51	4,36	16,80	4,94	18,09	5,09	20,68	5,52	23,26	6,25
	35	11,63	3,94	12,92	4,10	15,51	4,77	16,80	5,22	18,09	5,37	20,68	5,87	23,26	6,65
	37	11,63	4,20	12,92	4,37	15,51	5,04	16,80	5,48	18,09	5,69	20,68	6,24	23,26	7,09
	39	11,63	4,44	12,92	4,61	15,51	5,45	16,80	5,77	18,09	6,05	20,68	6,63	23,26	7,54
	41	11,63	4,68	12,92	4,86	15,51	5,73	16,80	6,10	18,09	6,42	20,68	7,06	23,26	8,04
	43	11,63	4,92	12,92	5,13	15,51	6,02	16,80	6,47	18,09	6,81	20,68	7,51	23,26	8,55
	46	11,63	5,29	12,92	5,54	15,51	6,54	16,80	7,06	18,09	7,44	20,68	8,25	23,26	9,40
	48	11,63	5,55	12,92	5,84	15,51	6,93	16,80	7,48	18,09	7,92	20,68	8,78	23,26	10,01
	50	11,63	6,48	12,92	6,76	15,51	7,50	16,80	7,95	18,09	8,41	20,68	9,36	23,26	10,68
	52	11,63	6,79	12,92	7,10	15,51	7,96	16,80	8,45	18,09	8,95	20,68	9,97	20,59	9,64
	55	11,63	7,38	12,92	7,91	13,93	8,03	14,13	7,90	14,26	7,72	14,55	7,35	14,68	7,15

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.2 : Capacité de refroidissement 10 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
50%	-15	9,69	1,12	10,77	1,27	12,92	1,57	14,00	1,78	15,08	1,87	17,23	2,09	19,38	2,33
	-10	9,69	1,22	10,77	1,39	12,92	1,67	14,00	1,79	15,08	1,89	17,23	2,14	19,38	2,36
	-5	9,69	1,27	10,77	1,41	12,92	1,67	14,00	1,79	15,08	1,90	17,23	2,15	19,38	2,36
	-2	9,69	1,30	10,77	1,42	12,92	1,68	14,00	1,80	15,08	1,92	17,23	2,15	19,38	2,36
	0	9,69	1,30	10,77	1,42	12,92	1,68	14,00	1,81	15,08	1,92	17,23	2,16	19,38	2,41
	2	9,69	1,30	10,77	1,43	12,92	1,68	14,00	1,81	15,08	1,92	17,23	2,17	19,38	2,41
	4	9,69	1,31	10,77	1,43	12,92	1,69	14,00	1,81	15,08	1,92	17,23	2,18	19,38	2,42
	6	9,69	1,31	10,77	1,43	12,92	1,69	14,00	1,82	15,08	1,93	17,23	2,18	19,38	2,43
	8	9,69	1,31	10,77	1,43	12,92	1,69	14,00	1,82	15,08	1,95	17,23	2,18	19,38	2,44
	10	9,69	1,31	10,77	1,44	12,92	1,69	14,00	1,82	15,08	1,96	17,23	2,19	19,38	2,45
	12	9,69	1,32	10,77	1,44	12,92	1,70	14,00	1,82	15,08	1,98	17,23	2,21	19,38	2,46
	14	9,69	1,32	10,77	1,46	12,92	1,76	14,00	1,84	15,08	2,00	17,23	2,23	19,38	2,50
	17	9,69	1,35	10,77	1,49	12,92	1,88	14,00	2,00	15,08	2,06	17,23	2,58	19,38	2,91
	20	9,69	1,37	10,77	1,59	12,92	1,97	14,00	2,18	15,08	2,38	17,23	3,38	19,38	3,83
	22	9,69	1,61	10,77	1,77	12,92	2,11	14,00	2,27	15,08	2,70	17,23	3,55	19,38	3,92
	25	9,69	1,97	10,77	1,99	12,92	2,43	14,00	2,64	15,08	2,82	17,23	3,55	19,38	3,95
	27	9,69	2,32	10,77	2,36	12,92	2,54	14,00	3,06	15,08	3,28	17,23	3,58	19,38	4,29
	29	9,69	2,64	10,77	2,71	12,92	2,90	14,00	3,07	15,08	3,33	17,23	3,94	19,38	4,59
	31	9,69	2,95	10,77	3,06	12,92	3,30	14,00	3,46	15,08	3,68	17,23	4,45	19,38	4,89
	33	9,69	3,24	10,77	3,39	12,92	3,64	14,00	3,78	15,08	4,12	17,23	4,76	19,38	5,20
	35	9,69	3,52	10,77	3,70	12,92	3,95	14,00	4,08	15,08	4,42	17,23	5,05	19,38	5,53
	37	9,69	3,80	10,77	3,97	12,92	4,23	14,00	4,36	15,08	4,70	17,23	5,35	19,38	5,88
	39	9,69	4,06	10,77	4,22	12,92	4,49	14,00	4,63	15,08	4,98	17,23	5,64	19,38	6,25
	41	9,69	4,32	10,77	4,45	12,92	4,75	14,00	5,14	15,08	5,26	17,23	5,94	19,38	6,64
	43	9,69	4,53	10,77	4,68	12,92	5,01	14,00	5,39	15,08	5,82	17,23	6,29	19,38	7,05
	46	9,69	4,83	10,77	5,03	12,92	5,42	14,00	5,82	15,08	6,26	17,23	6,89	19,38	7,73
	48	9,69	5,07	10,77	5,28	12,92	5,71	14,00	6,12	15,08	6,59	17,23	7,31	19,38	8,23
	50	9,69	5,55	10,77	6,03	12,92	6,62	14,00	6,85	15,08	7,11	17,23	7,78	19,38	8,76
	52	9,69	6,23	10,77	6,48	12,92	6,96	14,00	7,21	15,08	7,55	17,23	8,27	19,38	9,32
	55	9,69	6,66	10,77	6,94	12,92	7,68	14,00	8,10	14,07	7,91	14,32	7,54	14,46	7,35

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.3 : Capacité de refroidissement 12 CV

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
130%	-15	30,15	3,98	33,50	4,41	40,20	5,19	43,55	5,57	46,90	6,23	49,08	7,29	49,99	9,66
	-10	30,15	3,99	33,50	4,41	40,20	5,21	43,55	5,77	46,90	6,31	48,76	7,57	49,96	10,09
	-5	30,15	4,01	33,50	4,41	40,20	5,38	43,55	5,83	46,90	6,47	48,60	8,01	49,93	10,60
	-2	30,15	4,02	33,50	4,42	40,20	5,40	43,55	5,90	46,90	6,50	48,38	8,07	49,90	10,70
	0	30,15	4,03	33,50	4,50	40,20	5,42	43,55	6,06	46,90	6,70	48,44	8,52	49,88	11,10
	2	30,15	4,17	33,50	4,68	40,20	5,60	43,55	6,06	46,90	6,84	48,19	8,64	49,53	11,27
	4	30,15	4,23	33,50	4,70	40,20	5,70	43,55	6,22	45,85	7,05	48,06	8,78	49,37	11,60
	6	30,15	4,24	33,50	4,78	40,20	5,79	43,55	6,47	45,70	7,28	47,96	9,17	49,19	12,00
	8	30,15	4,26	33,50	4,85	40,20	6,06	43,55	6,73	45,55	7,63	47,78	9,61	48,73	12,62
	10	30,15	4,47	33,50	5,04	40,20	6,33	43,55	7,11	45,15	8,10	47,13	10,18	47,94	13,77
	12	30,15	4,68	33,50	5,29	40,20	6,67	43,55	7,56	44,57	8,58	46,64	10,98	47,15	14,99
	14	30,15	4,96	33,50	5,65	40,20	7,21	43,55	8,20	44,03	9,31	46,03	11,93	46,85	15,79
	17	30,15	5,70	33,50	6,53	40,20	8,10	42,21	9,21	43,16	10,50	45,08	13,43	45,79	16,69
	20	30,15	6,62	33,50	7,31	40,20	9,00	41,33	10,35	42,28	11,81	44,19	15,08	45,57	17,58
	22	30,15	7,05	33,50	7,81	40,20	9,76	40,74	11,17	41,66	12,74	43,60	16,26	44,22	18,17
	25	30,15	7,74	33,50	8,58	38,97	10,93	39,83	12,52	40,81	14,26	42,44	18,27	43,96	19,10
	27	30,15	8,24	33,50	9,16	38,38	11,76	39,20	13,45	40,14	15,32	41,68	19,81	42,54	19,73
	29	30,15	8,78	33,50	9,78	37,73	12,65	38,57	14,48	39,53	16,42	41,02	20,16	41,87	20,32
	31	30,15	9,35	33,50	10,43	37,12	13,65	37,97	15,54	38,89	17,67	40,35	20,80	41,03	20,97
	33	30,15	9,96	33,50	11,12	36,49	14,68	37,30	16,73	38,19	19,03	39,92	21,46	40,18	21,67
	35	30,15	10,60	33,50	11,94	35,86	15,76	36,67	18,00	37,57	20,65	39,13	22,15	40,83	22,36
	37	30,15	11,29	33,50	12,83	35,23	16,97	36,06	19,38	36,95	22,54	38,42	22,86	40,07	23,07
	39	30,15	12,05	33,50	13,83	34,51	18,25	35,28	20,96	36,09	23,13	37,56	23,59	37,90	23,81
	41	30,15	12,84	32,19	14,87	33,80	19,67	34,63	22,89	35,55	23,88	36,41	24,30	37,09	23,63
	43	30,15	13,80	31,52	15,99	33,18	21,21	33,93	23,36	34,28	22,49	34,22	20,95	34,54	20,44
	46	28,42	15,39	28,87	17,88	29,32	19,10	29,98	18,44	30,17	18,04	30,17	16,90	30,61	16,47
	48	25,48	16,61	25,87	17,37	26,10	16,24	26,21	15,67	26,39	15,20	27,18	14,59	26,84	14,19
	50	22,36	14,97	22,23	14,52	23,10	13,73	22,91	13,57	22,81	13,40	23,34	12,29	23,20	12,11
	52	18,71	12,79	19,09	12,38	19,52	11,77	19,29	11,57	19,87	11,36	20,22	10,93	19,93	10,15
	55	13,89	9,25	13,54	9,48	13,58	8,87	14,06	8,86	14,55	8,20	14,53	7,53	15,07	7,48
120%	-15	27,83	3,74	30,92	4,15	37,11	4,88	40,20	5,20	43,29	5,58	47,54	6,65	48,32	8,19
	-10	27,83	3,76	30,92	4,15	37,11	4,89	40,20	5,29	43,29	5,72	47,28	6,81	48,08	8,80
	-5	27,83	3,77	30,92	4,15	37,11	4,90	40,20	5,44	43,29	5,79	47,15	7,09	47,85	9,02
	-2	27,83	3,78	30,92	4,16	37,11	5,05	40,20	5,45	43,29	5,86	46,91	7,20	47,62	9,43
	0	27,83	3,79	30,92	4,19	37,11	5,09	40,20	5,47	43,29	6,07	46,70	7,25	47,38	9,43
	2	27,83	3,80	30,92	4,23	37,11	5,14	40,20	5,71	43,29	6,14	46,70	7,50	47,64	10,01
	4	27,83	3,86	30,92	4,38	37,11	5,32	40,20	5,76	43,29	6,24	46,56	7,84	47,65	10,22
	6	27,83	3,91	30,92	4,40	37,11	5,45	40,20	5,86	43,29	6,47	46,42	8,10	47,40	10,63
	8	27,83	3,93	30,92	4,41	37,11	5,47	40,20	6,01	43,29	6,74	46,23	8,48	47,35	11,06
	10	27,83	4,03	30,92	4,56	37,11	5,71	40,20	6,32	43,29	7,08	45,71	8,87	46,84	11,69
	12	27,83	4,25	30,92	4,83	37,11	6,04	40,20	6,78	43,29	7,54	45,15	9,49	46,27	12,74
	14	27,83	4,52	30,92	5,14	37,11	6,52	40,20	7,36	43,29	8,19	44,58	10,34	45,57	13,77
	17	27,83	5,15	30,92	5,96	37,11	7,43	40,20	8,14	41,87	9,22	43,85	11,65	44,65	15,51
	20	27,83	6,18	30,92	6,79	37,11	8,21	40,20	9,10	40,99	10,32	42,87	13,10	44,17	17,50
	22	27,83	6,58	30,92	7,24	37,11	8,78	40,20	9,83	40,44	11,20	42,28	14,16	43,58	18,05
	25	27,83	7,23	30,92	7,98	37,11	9,71	38,68	11,06	39,54	12,52	41,41	15,83	41,97	18,97
	27	27,83	7,69	30,92	8,48	37,11	10,43	38,08	11,91	38,91	13,49	40,73	17,03	41,34	19,58
	29	27,83	8,18	30,92	9,06	37,11	11,26	37,45	12,86	38,31	14,53	40,07	18,35	40,69	20,22
	31	27,83	8,70	30,92	9,66	36,04	12,14	36,85	13,82	37,74	15,65	39,57	19,91	40,20	20,88
	33	27,83	9,27	30,92	10,29	35,42	13,10	36,24	14,86	37,05	16,83	39,03	21,59	40,06	21,54
	35	27,83	9,86	30,92	10,96	34,81	14,05	35,64	15,98	36,50	18,09	38,34	22,01	38,44	22,21
	37	27,83	10,49	30,92	11,70	34,20	15,13	34,99	17,22	35,83	19,46	37,49	22,72	37,75	22,89
	39	27,83	11,17	30,92	12,47	33,55	16,28	34,37	18,53	35,15	21,05	36,57	23,45	37,06	23,67
	41	27,83	11,88	30,92	13,38	32,88	17,54	33,68	19,92	34,51	22,99	36,04	24,20	37,49	23,93
	43	27,83	12,68	30,92	14,42	32,28	18,92	33,02	21,57	33,57	23,01	34,67	21,26	33,82	20,91
	46	27,83	13,95	28,28	16,12	28,74	19,41	28,98	18,82	28,73	18,24	29,97	17,13	30,16	16,69
	48	25,05	14,99	25,16	17,40	25,75	16,47	25,70	16,03	25,79	15,45	26,07	14,80	26,15	13,91
	50	21,88	15,17	22,12	14,61	22,36	13,96	22,35	13,78	22,53	13,13	22,76	12,52	23,43	12,08
	52	18,51	12,78	18,88	12,61	18,84	11,78	18,85	11,80	19,41	11,11	19,75	10,91	19,47	10,15
	55	13,61	9,46	13,27	9,26	14,23	8,87	13,77	8,87	14,25	8,21	14,23	8,16	14,76	7,49

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.3 : Capacité de refroidissement 12 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
110%	-15	25,51	3,53	28,35	3,85	34,02	4,55	36,85	4,90	39,68	5,25	45,35	6,07	46,99	7,19
	-10	25,51	3,55	28,35	3,88	34,02	4,57	36,85	4,91	39,68	5,27	45,35	6,16	46,64	7,36
	-5	25,51	3,55	28,35	3,89	34,02	4,58	36,85	4,92	39,68	5,38	45,35	6,24	46,60	8,06
	-2	25,51	3,55	28,35	3,89	34,02	4,60	36,85	5,03	39,68	5,41	45,35	6,31	46,35	8,19
	0	25,51	3,56	28,35	3,90	34,02	4,67	36,85	5,09	39,68	5,51	45,35	6,37	46,35	8,24
	2	25,51	3,60	28,35	3,90	34,02	4,75	36,85	5,14	39,68	5,61	45,35	6,47	46,12	8,38
	4	25,51	3,62	28,35	4,02	34,02	4,76	36,85	5,25	39,68	5,76	45,35	6,66	46,00	8,89
	6	25,51	3,68	28,35	4,08	34,02	4,86	36,85	5,41	39,68	5,78	45,35	6,90	45,89	9,16
	8	25,51	3,72	28,35	4,17	34,02	4,91	36,85	5,43	39,68	5,95	45,35	7,20	45,70	9,42
	10	25,51	3,80	28,35	4,18	34,02	5,16	36,85	5,69	39,68	6,24	44,22	7,65	45,29	9,97
	12	25,51	3,84	28,35	4,34	34,02	5,40	36,85	6,00	39,68	6,68	43,69	8,18	44,78	10,75
	14	25,51	4,07	28,35	4,62	34,02	5,82	36,85	6,50	39,68	7,27	43,13	8,86	44,14	11,68
	17	25,51	4,62	28,35	5,31	34,02	6,79	36,85	7,40	39,68	8,07	42,35	10,01	43,29	13,14
	20	25,51	5,75	28,35	6,29	34,02	7,50	36,85	8,19	39,68	8,97	41,50	11,24	42,53	14,78
	22	25,51	6,12	28,35	6,69	34,02	7,99	36,85	8,76	39,68	9,70	40,91	12,16	41,93	15,88
	25	25,51	6,70	28,35	7,36	34,02	8,83	36,85	9,67	38,29	10,88	40,04	13,68	41,07	17,85
	27	25,51	7,14	28,35	7,83	34,02	9,43	36,85	10,44	37,73	11,79	39,51	14,74	39,91	19,31
	29	25,51	7,59	28,35	8,34	34,02	10,08	36,85	11,24	37,13	12,67	38,90	15,86	39,60	20,06
	31	25,51	8,07	28,35	8,88	34,02	10,76	35,75	12,09	36,53	13,64	38,30	17,02	38,82	20,72
	33	25,51	8,58	28,35	9,46	34,02	11,52	35,15	13,08	35,92	14,72	37,67	18,33	38,29	21,38
	35	25,51	9,12	28,35	10,07	34,02	12,44	34,53	14,07	35,31	15,84	37,03	19,77	37,64	22,07
	37	25,51	9,70	28,35	10,74	33,18	13,39	33,91	15,12	34,76	17,04	36,26	21,48	37,41	22,77
	39	25,51	10,30	28,35	11,43	32,56	14,39	33,31	16,27	34,09	18,36	35,89	23,44	36,20	23,51
	41	25,51	10,97	28,35	12,19	31,91	15,50	32,64	17,56	33,42	19,77	34,78	24,03	35,76	24,22
	43	25,51	11,69	28,35	13,01	31,27	16,72	32,04	18,93	32,73	21,33	33,20	21,84	33,41	21,04
	46	25,51	12,85	27,68	14,38	28,16	18,75	28,37	19,14	28,63	18,55	29,14	17,61	29,33	16,90
	48	24,61	13,68	24,80	15,49	25,22	16,75	24,99	16,25	25,26	15,67	25,96	14,75	25,71	14,60
	50	21,41	14,61	21,59	14,81	21,98	14,05	21,98	13,77	21,95	13,34	22,71	12,75	22,81	12,56
	52	18,09	12,99	18,20	12,59	18,38	11,98	18,92	11,56	18,93	11,34	19,26	10,66	18,99	10,18
	55	13,07	9,66	13,00	9,47	13,92	8,87	13,48	8,87	13,93	8,21	13,90	8,16	14,41	7,51
100%	-15	23,19	3,29	25,77	3,59	30,92	4,25	33,50	4,56	36,08	4,88	41,23	5,44	46,38	6,40
	-10	23,19	3,29	25,77	3,59	30,92	4,26	33,50	4,56	36,08	4,88	41,23	5,52	46,38	6,48
	-5	23,19	3,30	25,77	3,61	30,92	4,26	33,50	4,56	36,08	4,91	41,23	5,58	46,38	6,63
	-2	23,19	3,30	25,77	3,62	30,92	4,27	33,50	4,57	36,08	4,93	41,23	5,71	46,38	6,81
	0	23,19	3,31	25,77	3,63	30,92	4,27	33,50	4,62	36,08	5,07	41,23	5,80	46,38	6,97
	2	23,19	3,34	25,77	3,66	30,92	4,36	33,50	4,74	36,08	5,14	41,23	5,92	46,38	7,10
	4	23,19	3,36	25,77	3,68	30,92	4,41	33,50	4,85	36,08	5,15	41,23	6,00	46,38	7,30
	6	23,19	3,41	25,77	3,74	30,92	4,46	33,50	4,90	36,08	5,37	41,23	6,08	46,38	7,77
	8	23,19	3,43	25,77	3,90	30,92	4,57	33,50	5,05	36,08	5,39	41,23	6,30	46,38	7,99
	10	23,19	3,43	25,77	3,90	30,92	4,58	33,50	5,07	36,08	5,56	41,23	6,57	46,38	8,45
	12	23,19	3,46	25,77	4,00	30,92	4,81	33,50	5,36	36,08	5,92	41,23	7,00	46,38	9,01
	14	23,19	3,64	25,77	4,11	30,92	5,17	33,50	5,75	36,08	6,37	41,23	7,62	46,38	9,76
	17	23,19	4,12	25,77	4,69	30,92	5,96	33,50	6,68	36,08	7,22	41,23	8,49	46,38	11,02
	20	23,19	5,07	25,77	5,78	30,92	6,80	33,50	7,39	36,08	8,01	41,23	9,54	46,38	12,39
	22	23,19	5,66	25,77	6,16	30,92	7,26	33,50	7,88	36,08	8,55	41,23	10,33	46,38	13,42
	25	23,19	6,20	25,77	6,76	30,92	8,00	33,50	8,70	36,08	9,47	41,23	11,59	46,38	14,97
	27	23,19	6,59	25,77	7,18	30,92	8,53	33,50	9,30	36,08	10,14	41,23	12,57	46,38	16,13
	29	23,19	7,00	25,77	7,64	30,92	9,11	33,50	9,95	36,08	10,92	41,23	13,51	46,38	17,32
	31	23,19	7,44	25,77	8,14	30,92	9,72	33,50	10,63	36,08	11,79	41,23	14,53	46,38	18,66
	33	23,19	7,90	25,77	8,66	30,92	10,37	33,50	11,34	36,08	12,71	41,23	15,68	46,38	20,28
	35	23,19	8,39	25,77	9,22	30,92	11,06	33,50	11,55	36,08	13,69	41,23	16,90	46,38	22,02
	37	23,19	8,91	25,77	9,80	30,92	11,81	33,50	13,17	36,08	14,74	41,23	18,19	44,83	22,58
	39	23,19	9,48	25,77	10,45	30,92	12,61	33,50	14,19	36,08	15,89	41,23	19,58	44,03	23,31
	41	23,19	10,08	25,77	11,11	30,92	13,54	33,50	15,26	36,08	17,08	41,23	21,16	43,28	24,07
	43	23,19	10,71	25,77	11,85	30,92	14,62	32,80	16,42	36,08	18,44	40,31	22,54	40,74	21,72
	46	23,19	11,75	25,77	13,01	30,92	16,37	31,20	18,45	34,32	18,99	34,84	17,79	35,10	17,38
	48	23,19	12,52	25,77	13,87	30,14	17,11	30,31	16,52	30,59	16,02	30,96	14,98	31,53	14,79
	50	23,19	13,33	25,77	14,81	26,20	14,24	26,31	13,85	26,56	13,56	27,12	12,96	27,57	12,78
	52	21,59	13,05	21,90	12,79	22,25	12,21	22,58	12,01	22,54	11,58	22,81	10,91	23,55	10,94
	55	15,21	9,65	15,11	9,27	15,50	8,87	16,03	8,87	15,44	8,22	16,56	8,17	15,85	7,52

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.3 : Capacité de refroidissement 12 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
90%	-15	20,87	2,98	23,19	3,28	27,83	3,83	30,15	4,12	32,47	4,38	37,11	4,93	41,75	5,51
	-10	20,87	2,99	23,19	3,28	27,83	3,84	30,15	4,13	32,47	4,40	37,11	5,02	41,75	5,59
	-5	20,87	2,99	23,19	3,28	27,83	3,84	30,15	4,14	32,47	4,45	37,11	5,03	41,75	5,74
	-2	20,87	3,01	23,19	3,28	27,83	3,86	30,15	4,17	32,47	4,47	37,11	5,14	41,75	5,83
	0	20,87	3,03	23,19	3,28	27,83	3,86	30,15	4,19	32,47	4,50	37,11	5,23	41,75	5,85
	2	20,87	3,05	23,19	3,30	27,83	3,86	30,15	4,24	32,47	4,57	37,11	5,29	41,75	5,98
	4	20,87	3,05	23,19	3,32	27,83	3,96	30,15	4,33	32,47	4,75	37,11	5,37	41,75	6,07
	6	20,87	3,06	23,19	3,36	27,83	4,05	30,15	4,39	32,47	4,76	37,11	5,53	41,75	6,15
	8	20,87	3,07	23,19	3,38	27,83	4,06	30,15	4,40	32,47	4,88	37,11	5,56	41,75	6,38
	10	20,87	3,08	23,19	3,38	27,83	4,13	30,15	4,51	32,47	4,95	37,11	5,86	41,75	6,69
	12	20,87	3,12	23,19	3,39	27,83	4,24	30,15	4,68	32,47	5,18	37,11	6,12	41,75	7,11
	14	20,87	3,12	23,19	3,54	27,83	4,49	30,15	5,00	32,47	5,55	37,11	6,61	41,75	7,75
	17	20,87	3,49	23,19	4,05	27,83	5,26	30,15	5,76	32,47	6,42	37,11	7,17	41,75	8,71
	20	20,87	4,30	23,19	5,08	27,83	5,99	30,15	6,44	32,47	6,92	37,11	7,96	41,75	9,81
	22	20,87	5,13	23,19	5,52	27,83	6,39	30,15	6,88	32,47	7,40	37,11	8,50	41,75	10,63
	25	20,87	5,61	23,19	6,05	27,83	7,04	30,15	7,59	32,47	8,19	37,11	9,45	41,75	11,95
	27	20,87	5,95	23,19	6,42	27,83	7,50	30,15	8,10	32,47	8,75	37,11	10,11	41,75	12,86
	29	20,87	6,30	23,19	6,84	27,83	8,00	30,15	8,65	32,47	9,35	37,11	10,90	41,75	13,86
	31	20,87	6,70	23,19	7,27	27,83	8,54	30,15	9,24	32,47	9,99	37,11	11,78	41,75	14,92
	33	20,87	7,10	23,19	7,72	27,83	9,09	30,15	9,85	32,47	10,65	37,11	12,70	41,75	16,09
	35	20,87	7,54	23,19	8,21	27,83	9,69	30,15	10,51	32,47	11,39	37,11	13,74	41,75	17,31
	37	20,87	8,00	23,19	8,72	27,83	10,31	30,15	11,21	32,47	12,15	37,11	14,76	41,75	18,63
	39	20,87	8,49	23,19	9,28	27,83	11,00	30,15	11,98	32,47	13,07	37,11	15,96	41,75	20,11
	41	20,87	9,02	23,19	9,86	27,83	11,73	30,15	12,77	32,47	14,07	37,11	17,15	41,75	21,82
	43	20,87	9,58	23,19	10,49	27,83	12,50	30,15	13,65	32,47	15,20	37,11	18,56	40,40	22,45
	46	20,87	10,49	23,19	11,52	27,83	13,80	30,15	15,32	32,47	17,06	34,64	18,24	34,92	17,67
	48	20,87	11,16	23,19	12,27	27,83	14,77	30,15	16,52	30,46	16,42	30,85	15,32	31,25	15,01
	50	20,87	11,89	23,19	13,08	26,21	14,50	26,34	14,15	26,46	13,75	26,99	13,18	27,45	12,99
	52	20,87	12,66	21,75	12,90	22,12	12,30	22,27	12,00	22,58	11,80	22,86	11,15	23,20	10,92
	55	15,09	9,64	15,62	9,67	15,70	9,08	15,51	8,67	16,41	8,87	16,40	8,19	16,99	8,16
80%	-15	18,55	2,59	20,62	2,91	24,74	3,43	26,80	3,69	28,86	3,93	32,98	4,46	37,11	4,98
	-10	18,55	2,65	20,62	2,92	24,74	3,44	26,80	3,69	28,86	3,94	32,98	4,48	37,11	4,99
	-5	18,55	2,67	20,62	2,92	24,74	3,44	26,80	3,70	28,86	3,95	32,98	4,49	37,11	5,01
	-2	18,55	2,67	20,62	2,92	24,74	3,45	26,80	3,73	28,86	3,96	32,98	4,50	37,11	5,12
	0	18,55	2,68	20,62	2,93	24,74	3,47	26,80	3,78	28,86	4,01	32,98	4,60	37,11	5,21
	2	18,55	2,69	20,62	2,95	24,74	3,49	26,80	3,79	28,86	4,06	32,98	4,69	37,11	5,25
	4	18,55	2,70	20,62	2,96	24,74	3,52	26,80	3,81	28,86	4,17	32,98	4,79	37,11	5,37
	6	18,55	2,70	20,62	2,98	24,74	3,60	26,80	3,89	28,86	4,19	32,98	4,91	37,11	5,44
	8	18,55	2,70	20,62	2,99	24,74	3,69	26,80	3,90	28,86	4,27	32,98	4,92	37,11	5,52
	10	18,55	2,72	20,62	3,01	24,74	3,70	26,80	3,94	28,86	4,31	32,98	5,10	37,11	5,75
	12	18,55	2,75	20,62	3,04	24,74	3,75	26,80	4,15	28,86	4,55	32,98	5,43	37,11	6,11
	14	18,55	2,78	20,62	3,10	24,74	3,95	26,80	4,42	28,86	4,79	32,98	5,82	37,11	6,62
	17	18,55	2,96	20,62	3,46	24,74	4,51	26,80	5,06	28,86	5,50	32,98	6,41	37,11	7,17
	20	18,55	3,47	20,62	4,31	24,74	5,38	26,80	5,69	28,86	5,99	32,98	6,74	37,11	7,95
	22	18,55	4,39	20,62	4,94	24,74	5,61	26,80	5,99	28,86	6,38	32,98	7,22	37,11	8,52
	25	18,55	4,87	20,62	5,40	24,74	6,17	26,80	6,60	28,86	7,04	32,98	8,00	37,11	9,45
	27	18,55	5,38	20,62	5,74	24,74	6,58	26,80	7,04	28,86	7,52	32,98	8,55	37,11	10,11
	29	18,55	5,68	20,62	6,09	24,74	6,99	26,80	7,50	28,86	8,02	32,98	9,15	37,11	10,90
	31	18,55	6,02	20,62	6,47	24,74	7,45	26,80	8,00	28,86	8,58	32,98	9,79	37,11	11,76
	33	18,55	6,37	20,62	6,87	24,74	7,93	26,80	8,54	28,86	9,14	32,98	10,46	37,11	12,68
	35	18,55	6,75	20,62	7,28	24,74	8,45	26,80	9,09	28,86	9,76	32,98	11,19	37,11	13,70
	37	18,55	7,15	20,62	7,73	24,74	8,99	26,80	9,69	28,86	10,41	32,98	11,94	37,11	14,76
	39	18,55	7,59	20,62	8,20	24,74	9,58	26,80	10,32	28,86	11,12	32,98	12,77	37,11	15,92
	41	18,55	8,04	20,62	8,72	24,74	10,21	26,80	11,02	28,86	11,86	32,98	13,81	37,11	17,16
	43	18,55	8,53	20,62	9,27	24,74	10,87	26,80	11,74	28,86	12,65	32,98	14,86	37,11	18,52
	46	18,55	9,32	20,62	10,16	24,74	11,96	26,80	12,93	28,86	13,97	32,98	16,69	34,71	18,31
	48	18,55	9,90	20,62	10,81	24,74	12,74	26,80	13,79	28,86	15,01	30,71	15,80	30,92	15,19
	50	18,55	10,53	20,62	11,50	24,74	13,59	26,80	14,73	26,38	14,05	26,76	13,37	26,89	12,95
	52	18,55	11,20	20,62	12,24	21,98	12,46	22,19	12,21	22,18	11,77	22,81	11,37	23,15	11,16
	55	15,05	9,74	15,14	9,45	15,84	9,29	15,67	8,88	15,47	8,45	16,18	8,20	16,76	8,17

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.3 : Capacité de refroidissement 12 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
70%	-15	16,23	2,24	18,04	2,58	21,65	3,02	23,45	3,25	25,25	3,47	28,86	3,93	32,47	4,40
	-10	16,23	2,35	18,04	2,59	21,65	3,05	23,45	3,28	25,25	3,47	28,86	3,94	32,47	4,43
	-5	16,23	2,35	18,04	2,59	21,65	3,08	23,45	3,32	25,25	3,54	28,86	3,95	32,47	4,43
	-2	16,23	2,36	18,04	2,60	21,65	3,10	23,45	3,32	25,25	3,55	28,86	3,96	32,47	4,46
	0	16,23	2,36	18,04	2,61	21,65	3,10	23,45	3,35	25,25	3,56	28,86	3,98	32,47	4,54
	2	16,23	2,37	18,04	2,62	21,65	3,11	23,45	3,35	25,25	3,57	28,86	4,08	32,47	4,65
	4	16,23	2,37	18,04	2,65	21,65	3,11	23,45	3,36	25,25	3,58	28,86	4,10	32,47	4,67
	6	16,23	2,39	18,04	2,66	21,65	3,15	23,45	3,42	25,25	3,67	28,86	4,25	32,47	4,76
	8	16,23	2,39	18,04	2,66	21,65	3,17	23,45	3,43	25,25	3,78	28,86	4,36	32,47	4,90
	10	16,23	2,40	18,04	2,67	21,65	3,21	23,45	3,52	25,25	3,84	28,86	4,38	32,47	5,01
	12	16,23	2,42	18,04	2,69	21,65	3,22	23,45	3,57	25,25	3,90	28,86	4,64	32,47	5,22
	14	16,23	2,42	18,04	2,70	21,65	3,42	23,45	3,77	25,25	4,08	28,86	4,95	32,47	5,58
	17	16,23	2,52	18,04	2,95	21,65	3,84	23,45	4,28	25,25	4,77	28,86	5,73	32,47	6,33
	20	16,23	3,02	18,04	3,51	21,65	4,83	23,45	5,09	25,25	5,36	28,86	5,88	32,47	6,60
	22	16,23	3,46	18,04	4,44	21,65	4,97	23,45	5,23	25,25	5,50	28,86	6,08	32,47	7,07
	25	16,23	3,80	18,04	4,59	21,65	5,39	23,45	5,71	25,25	6,04	28,86	6,72	32,47	7,82
	27	16,23	4,36	18,04	4,92	21,65	5,73	23,45	6,09	25,25	6,44	28,86	7,21	32,47	8,38
	29	16,23	4,69	18,04	5,27	21,65	6,10	23,45	6,48	25,25	6,88	28,86	7,70	32,47	8,94
	31	16,23	5,04	18,04	5,59	21,65	6,49	23,45	6,91	25,25	7,33	28,86	8,22	32,47	9,57
	33	16,23	5,36	18,04	5,92	21,65	6,91	23,45	7,35	25,25	7,81	28,86	8,77	32,47	10,23
	35	16,23	5,67	18,04	6,47	21,65	7,34	23,45	7,82	25,25	8,34	28,86	9,38	32,47	10,94
	37	16,23	5,99	18,04	6,83	21,65	7,80	23,45	8,33	25,25	8,88	28,86	10,02	32,47	11,69
	39	16,23	6,48	18,04	7,25	21,65	8,30	23,45	8,86	25,25	9,47	28,86	10,70	32,47	12,51
	41	16,23	6,86	18,04	7,68	21,65	8,83	23,45	9,45	25,25	10,08	28,86	11,42	32,47	13,42
	43	16,23	7,28	18,04	8,15	21,65	9,39	23,45	10,05	25,25	10,75	28,86	12,20	32,47	14,48
	46	16,23	8,11	18,04	8,90	21,65	10,31	23,45	11,06	25,25	11,84	28,86	13,48	32,47	16,21
	48	16,23	8,61	18,04	9,45	21,65	10,97	23,45	11,78	25,25	12,64	28,86	14,41	30,73	15,94
60%	50	16,23	9,29	18,04	10,05	21,65	11,69	23,45	12,57	25,25	13,46	26,62	13,69	26,81	13,37
	52	16,23	9,86	18,04	10,69	21,65	12,46	22,07	12,44	22,15	12,10	22,64	11,58	22,62	11,13
	55	14,94	9,80	15,04	9,55	15,26	9,08	15,75	9,08	15,57	8,67	16,26	8,44	16,46	8,19
	-15	13,92	1,89	15,46	2,12	18,55	2,63	20,10	2,80	21,65	3,06	24,74	3,43	27,83	3,77
	-10	13,92	2,04	15,46	2,24	18,55	2,66	20,10	2,81	21,65	3,06	24,74	3,44	27,83	3,83
	-5	13,92	2,05	15,46	2,26	18,55	2,68	20,10	2,85	21,65	3,06	24,74	3,45	27,83	3,84
	-2	13,92	2,05	15,46	2,26	18,55	2,70	20,10	2,85	21,65	3,07	24,74	3,47	27,83	3,89
	0	13,92	2,05	15,46	2,26	18,55	2,72	20,10	2,88	21,65	3,12	24,74	3,47	27,83	3,89
	2	13,92	2,06	15,46	2,26	18,55	2,72	20,10	2,89	21,65	3,13	24,74	3,51	27,83	3,93
	4	13,92	2,07	15,46	2,27	18,55	2,73	20,10	2,90	21,65	3,13	24,74	3,58	27,83	4,05
	6	13,92	2,07	15,46	2,27	18,55	2,73	20,10	2,90	21,65	3,15	24,74	3,73	27,83	4,05
	8	13,92	2,12	15,46	2,29	18,55	2,74	20,10	2,93	21,65	3,17	24,74	3,75	27,83	4,09
	10	13,92	2,12	15,46	2,29	18,55	2,75	20,10	2,93	21,65	3,19	24,74	3,78	27,83	4,18
	12	13,92	2,15	15,46	2,35	18,55	2,75	20,10	2,94	21,65	3,19	24,74	3,92	27,83	4,40
	14	13,92	2,15	15,46	2,37	18,55	2,78	20,10	3,11	21,65	3,41	24,74	4,09	27,83	4,71
	17	13,92	2,20	15,46	2,38	18,55	3,09	20,10	3,48	21,65	3,88	24,74	4,78	27,83	5,44
	20	13,92	2,51	15,46	2,85	18,55	3,86	20,10	4,36	21,65	4,73	24,74	5,18	27,83	5,71
	22	13,92	2,55	15,46	3,27	18,55	4,38	20,10	4,64	21,65	4,86	24,74	5,28	27,83	5,81
	25	13,92	2,92	15,46	3,28	18,55	4,40	20,10	4,88	21,65	5,14	24,74	5,62	27,83	6,45
	27	13,92	3,44	15,46	3,75	18,55	4,79	20,10	5,23	21,65	5,49	24,74	6,01	27,83	6,89
	29	13,92	3,90	15,46	4,17	18,55	5,15	20,10	5,57	21,65	5,84	24,74	6,42	27,83	7,37
	31	13,92	4,30	15,46	4,65	18,55	5,64	20,10	5,92	21,65	6,23	24,74	6,86	27,83	7,87
	33	13,92	4,64	15,46	4,98	18,55	5,98	20,10	6,30	21,65	6,64	24,74	7,32	27,83	8,41
	35	13,92	4,97	15,46	5,30	18,55	6,34	20,10	6,69	21,65	7,07	24,74	7,82	27,83	8,98
	37	13,92	5,28	15,46	5,61	18,55	6,73	20,10	7,12	21,65	7,52	24,74	8,34	27,83	9,57
	39	13,92	5,59	15,46	6,08	18,55	7,14	20,10	7,57	21,65	8,01	24,74	8,89	27,83	10,22
	41	13,92	5,89	15,46	6,39	18,55	7,59	20,10	8,05	21,65	8,52	24,74	9,48	27,83	10,90
	43	13,92	6,22	15,46	6,74	18,55	8,06	20,10	8,55	21,65	9,07	24,74	10,13	27,83	11,64
	46	13,92	6,73	15,46	7,34	18,55	8,82	20,10	9,39	21,65	9,97	24,74	11,14	27,83	12,86
	48	13,92	7,12	15,46	7,82	18,55	9,38	20,10	9,99	21,65	10,61	24,74	11,91	27,83	13,73
	50	13,92	8,15	15,46	8,73	18,55	9,98	20,10	10,63	21,65	11,31	24,74	12,70	26,62	13,84
	52	13,92	8,62	15,46	9,26	18,55	10,61	20,10	11,32	21,65	12,07	22,34	11,83	22,43	11,47
	55	13,92	9,31	15,07	9,77	15,24	9,27	15,41	9,08	15,54	8,88	16,23	8,66	16,06	8,22

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.3 : Capacité de refroidissement 12 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
50%	-15	11,60	1,64	12,88	1,80	15,46	2,22	16,75	2,39	18,04	2,57	20,62	2,87	23,19	3,19
	-10	11,60	1,65	12,88	1,89	15,46	2,26	16,75	2,43	18,04	2,58	20,62	2,91	23,19	3,21
	-5	11,60	1,74	12,88	1,91	15,46	2,26	16,75	2,44	18,04	2,60	20,62	2,91	23,19	3,24
	-2	11,60	1,74	12,88	1,92	15,46	2,26	16,75	2,45	18,04	2,60	20,62	2,92	23,19	3,26
	0	11,60	1,75	12,88	1,92	15,46	2,26	16,75	2,46	18,04	2,61	20,62	2,96	23,19	3,29
	2	11,60	1,75	12,88	1,93	15,46	2,27	16,75	2,47	18,04	2,64	20,62	2,96	23,19	3,34
	4	11,60	1,75	12,88	1,94	15,46	2,28	16,75	2,47	18,04	2,64	20,62	2,98	23,19	3,35
	6	11,60	1,76	12,88	1,94	15,46	2,29	16,75	2,49	18,04	2,65	20,62	2,98	23,19	3,36
	8	11,60	1,76	12,88	1,94	15,46	2,29	16,75	2,49	18,04	2,66	20,62	3,02	23,19	3,39
	10	11,60	1,77	12,88	1,94	15,46	2,34	16,75	2,50	18,04	2,67	20,62	3,06	23,19	3,45
	12	11,60	1,77	12,88	2,03	15,46	2,34	16,75	2,55	18,04	2,70	20,62	3,09	23,19	3,47
	14	11,60	1,80	12,88	2,03	15,46	2,36	16,75	2,56	18,04	2,77	20,62	3,28	23,19	3,76
	17	11,60	1,88	12,88	2,09	15,46	2,52	16,75	2,80	18,04	3,11	20,62	3,68	23,19	4,31
	20	11,60	1,94	12,88	2,29	15,46	2,85	16,75	3,40	18,04	3,87	20,62	4,51	23,19	4,93
	22	11,60	2,21	12,88	2,32	15,46	3,06	16,75	3,41	18,04	4,05	20,62	4,58	23,19	5,04
	25	11,60	2,33	12,88	2,40	15,46	3,41	16,75	3,87	18,04	4,22	20,62	4,74	23,19	5,25
	27	11,60	2,80	12,88	2,88	15,46	3,81	16,75	4,06	18,04	4,22	20,62	4,94	23,19	5,61
	29	11,60	3,26	12,88	3,43	15,46	3,89	16,75	4,30	18,04	4,80	20,62	5,32	23,19	5,99
	31	11,60	3,70	12,88	3,90	15,46	4,30	16,75	4,70	18,04	5,17	20,62	5,67	23,19	6,41
	33	11,60	4,12	12,88	4,30	15,46	4,78	16,75	5,07	18,04	5,52	20,62	6,06	23,19	6,82
	35	11,60	4,48	12,88	4,65	15,46	5,11	16,75	5,41	18,04	5,87	20,62	6,46	23,19	7,29
	37	11,60	4,79	12,88	4,97	15,46	5,44	16,75	5,90	18,04	6,21	20,62	6,88	23,19	7,77
	39	11,60	5,09	12,88	5,27	15,46	5,77	16,75	6,22	18,04	6,75	20,62	7,32	23,19	8,28
	41	11,60	5,37	12,88	5,58	15,46	6,22	16,75	6,58	18,04	7,14	20,62	7,81	23,19	8,84
	43	11,60	5,65	12,88	5,88	15,46	6,57	16,75	6,94	18,04	7,59	20,62	8,31	23,19	9,42
	46	11,60	6,09	12,88	6,36	15,46	7,12	16,75	7,90	18,04	8,32	20,62	9,14	23,19	10,37
	48	11,60	6,39	12,88	6,70	15,46	7,53	16,75	8,40	18,04	8,84	20,62	9,73	23,19	11,04
	50	11,60	7,26	12,88	7,74	15,46	8,43	16,75	8,92	18,04	9,40	20,62	10,38	23,19	11,79
	52	11,60	7,78	12,88	8,11	15,46	8,96	16,75	9,47	18,04	10,01	20,62	11,09	22,32	12,01
	55	11,60	8,04	12,88	8,58	15,46	9,71	15,32	9,33	15,38	9,08	15,71	8,67	15,88	8,45

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Tableau 2-8.4 : Capacité de refroidissement 14 CV

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	-15	36,00	3,45	40,00	3,90	48,00	5,49	52,00	7,20	56,00	7,51	58,13	7,55	59,47	7,57
	-10	36,00	3,55	40,00	4,02	48,00	6,53	52,00	7,60	56,00	7,81	57,78	7,87	59,38	7,91
	-5	36,00	3,67	40,00	4,76	48,00	6,54	52,00	7,75	56,00	8,12	57,80	8,20	58,80	8,25
	-2	36,00	4,04	40,00	4,78	48,00	6,62	52,00	7,80	56,00	8,43	57,58	8,53	58,72	8,59
	0	36,00	4,08	40,00	4,80	48,00	6,63	52,00	7,82	54,73	8,74	57,46	8,99	58,50	9,15
	2	36,00	4,09	40,00	4,87	48,00	6,89	52,00	8,04	54,39	9,19	57,10	9,23	58,54	9,18
	4	36,00	4,15	40,00	4,88	48,00	6,99	52,00	8,20	54,31	9,27	57,04	9,34	58,48	9,37
	6	36,00	4,17	40,00	4,94	48,00	7,10	52,00	8,62	54,04	9,51	56,27	9,75	57,57	9,86
	8	36,00	4,28	40,00	5,03	48,00	7,34	52,00	9,09	53,39	9,95	55,71	10,18	56,67	10,34
	10	36,00	4,34	40,00	5,29	48,00	7,98	52,00	10,02	52,67	10,39	54,96	10,64	56,65	10,71
	12	36,00	4,57	40,00	5,53	48,00	8,77	50,88	10,72	52,00	10,83	54,46	11,05	55,18	11,25
	14	36,00	4,91	40,00	6,02	48,00	9,60	50,20	11,15	51,29	11,26	53,62	11,52	54,43	11,70
	17	36,00	5,55	40,00	6,88	48,00	11,01	49,15	11,79	50,26	11,92	52,69	12,16	53,65	12,33
	20	36,00	6,32	40,00	7,88	48,00	12,55	48,09	12,44	49,10	12,59	51,41	12,86	52,50	13,02
	22	36,00	6,83	40,00	8,61	46,32	12,76	47,40	12,88	48,37	13,03	50,56	13,33	51,39	13,53
	25	36,00	7,67	40,00	9,79	45,24	13,42	46,29	13,57	47,33	13,71	49,19	14,07	50,29	14,24
	27	36,00	8,33	40,00	10,67	44,51	13,88	45,55	14,03	46,69	14,17	48,62	14,52	50,27	14,67
	29	36,00	9,09	40,00	11,67	43,80	14,35	44,90	14,50	45,80	14,67	47,57	15,06	48,88	15,22
	31	36,00	9,92	40,00	12,77	43,05	14,84	44,03	15,00	45,13	15,16	46,89	15,56	48,64	15,70
	33	36,00	10,85	40,00	14,03	42,28	15,34	43,18	15,54	44,39	15,68	46,22	16,06	47,76	16,24
	35	36,00	11,88	40,00	15,44	41,58	15,87	42,39	16,07	43,31	16,25	45,77	16,58	46,90	16,81
	37	36,00	13,03	38,75	16,06	40,79	16,42	41,75	16,60	42,62	16,80	44,53	17,19	45,20	17,46
	39	36,00	14,39	37,99	16,61	39,92	16,99	40,73	17,21	41,42	16,84	42,65	15,74	42,33	15,27
	41	36,00	15,89	36,59	16,31	37,77	15,70	38,02	15,07	38,89	14,64	39,03	13,58	39,38	13,01
	43	33,77	15,05	34,19	14,57	34,90	13,44	35,15	13,07	35,55	12,66	36,20	11,67	36,37	11,10
	46	29,42	11,62	29,62	11,05	30,41	10,65	30,37	10,12	30,50	9,74	30,95	9,13	31,81	9,22
	48	26,29	9,77	26,48	9,58	26,93	8,98	26,99	8,58	27,23	8,34	28,05	8,00	28,10	7,58
	50	22,68	8,16	23,20	8,07	23,68	7,57	23,59	7,18	24,29	7,23	23,92	6,50	24,68	6,54
	52	19,42	6,87	19,26	6,53	19,66	6,21	20,29	6,24	19,97	5,86	20,33	5,48	21,04	5,49
	55	13,42	4,35	13,95	4,36	13,99	4,03	14,50	4,02	13,92	3,66	15,02	3,62	14,16	3,27
120%	-15	33,23	3,22	36,92	3,68	44,31	4,51	48,00	5,76	51,69	5,94	56,20	6,75	57,71	7,20
	-10	33,23	3,26	36,92	3,78	44,31	5,45	48,00	6,30	51,69	6,33	56,20	7,19	57,60	7,56
	-5	33,23	3,32	36,92	3,79	44,31	5,55	48,00	6,47	51,69	6,71	55,82	7,62	57,55	7,92
	-2	33,23	3,42	36,92	4,14	44,31	5,62	48,00	6,73	51,69	7,10	55,73	8,05	56,80	8,29
	0	33,23	3,61	36,92	4,27	44,31	5,66	48,00	6,75	51,69	7,49	55,52	8,49	57,21	8,65
	2	33,23	3,62	36,92	4,31	44,31	5,71	48,00	6,79	51,69	7,99	55,47	8,92	56,96	9,14
	4	33,23	3,70	36,92	4,34	44,31	6,04	48,00	6,98	51,69	8,19	55,31	9,28	56,78	9,35
	6	33,23	3,71	36,92	4,36	44,31	6,07	48,00	7,18	51,69	8,48	54,83	9,65	55,87	9,79
	8	33,23	3,82	36,92	4,47	44,31	6,25	48,00	7,49	51,69	9,18	54,17	10,10	55,20	10,24
	10	33,23	3,83	36,92	4,60	44,31	6,63	48,00	8,15	51,69	10,11	53,47	10,54	54,87	10,64
	12	33,23	3,99	36,92	4,85	44,31	7,21	48,00	9,00	50,50	10,76	52,76	10,99	54,16	11,09
	14	33,23	4,25	36,92	5,19	44,31	7,95	48,00	9,85	49,86	11,19	52,03	11,44	53,14	11,58
	17	33,23	4,84	36,92	5,92	44,31	9,09	48,00	11,28	48,84	11,84	50,95	12,11	51,85	12,28
	20	33,23	5,51	36,92	6,71	44,31	10,39	46,75	12,37	47,80	12,49	49,88	12,79	50,70	12,97
	22	33,23	5,97	36,92	7,28	44,31	11,37	46,07	12,81	47,07	12,94	49,15	13,25	50,29	13,40
	25	33,23	6,74	36,92	8,28	44,31	12,97	45,00	13,49	46,02	13,63	48,12	13,93	49,56	14,08
	27	33,23	7,30	36,92	9,00	43,30	13,81	44,30	13,96	45,29	14,09	47,51	14,41	48,33	14,60
	29	33,23	7,85	36,92	9,84	42,61	14,27	43,56	14,43	44,66	14,57	46,42	14,93	47,55	15,11
	31	33,23	8,47	36,92	10,76	41,89	14,76	42,84	14,92	43,80	15,08	45,73	15,43	47,27	15,59
	33	33,23	9,19	36,92	11,75	41,15	15,26	42,18	15,43	42,97	15,62	44,71	16,01	45,76	16,20
	35	33,23	10,04	36,92	12,91	40,38	15,80	41,26	15,98	42,19	16,15	44,46	16,49	45,12	16,73
	37	33,23	11,01	36,92	14,19	39,62	16,35	40,64	16,51	41,58	16,69	43,44	17,09	44,83	17,28
	39	33,23	12,08	36,92	15,67	38,80	16,93	39,78	17,09	40,77	17,07	41,34	16,05	41,96	15,11
	41	33,23	13,34	35,66	16,19	37,01	15,89	37,54	15,31	37,90	14,75	38,30	13,87	38,66	13,31
	43	33,23	14,79	33,49	14,68	34,17	13,57	34,58	13,17	34,65	12,61	35,29	11,62	35,83	11,39
	46	28,86	11,75	29,26	11,35	29,87	10,76	30,04	10,40	30,19	10,02	30,70	9,42	31,03	9,19
	48	25,88	9,89	25,93	9,55	26,31	8,95	26,59	8,72	26,62	8,32	27,39	7,98	27,44	7,56
	50	22,40	8,29	22,46	7,91	23,16	7,56	23,06	7,17	23,74	7,22	24,30	6,90	24,25	6,52
	52	19,02	6,86	19,14	6,65	19,25	6,20	19,87	6,23	19,61	5,85	19,85	5,48	20,59	5,49
	55	13,18	4,35	13,70	4,36	13,74	4,03	14,24	4,02	13,68	3,66	14,74	3,63	13,91	3,28

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.4 : Capacité de refroidissement 14 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110%	-15	30,46	2,90	33,85	3,33	40,62	4,08	44,00	4,53	47,38	5,65	54,15	8,22	55,51	8,95
	-10	30,46	2,92	33,85	3,45	40,62	4,18	44,00	5,49	47,38	6,17	54,15	8,24	55,53	8,85
	-5	30,46	3,03	33,85	3,49	40,62	4,87	44,00	5,58	47,38	6,36	54,15	8,35	55,54	8,82
	-2	30,46	3,13	33,85	3,52	40,62	4,90	44,00	5,64	47,38	6,59	54,15	8,53	55,28	8,90
	0	30,46	3,19	33,85	3,65	40,62	4,94	44,00	5,65	47,38	6,62	54,15	8,98	54,94	9,13
	2	30,46	3,23	33,85	3,78	40,62	4,97	44,00	5,72	47,38	6,66	54,15	9,11	54,89	9,18
	4	30,46	3,28	33,85	3,79	40,62	4,98	44,00	5,83	47,38	6,87	54,15	9,29	54,78	9,30
	6	30,46	3,30	33,85	3,85	40,62	5,13	44,00	6,01	47,38	7,04	54,15	9,73	54,33	9,67
	8	30,46	3,36	33,85	3,95	40,62	5,28	44,00	6,27	47,38	7,38	52,46	10,02	53,55	10,14
	10	30,46	3,38	33,85	3,96	40,62	5,56	44,00	6,61	47,38	8,04	51,82	10,46	52,79	10,61
	12	30,46	3,45	33,85	4,16	40,62	5,86	44,00	7,23	47,38	8,87	51,16	10,90	52,41	11,01
	14	30,46	3,65	33,85	4,44	40,62	6,45	44,00	7,94	47,38	9,71	50,52	11,34	51,56	11,48
	17	30,46	4,16	33,85	5,06	40,62	7,42	44,00	9,12	47,38	11,13	49,49	12,01	50,77	12,12
	20	30,46	4,74	33,85	5,76	40,62	8,50	44,00	10,44	46,36	12,41	48,46	12,67	49,47	12,84
	22	30,46	5,16	33,85	6,26	40,62	9,30	44,00	11,38	45,70	12,86	47,68	13,15	49,01	13,27
	25	30,46	5,85	33,85	7,05	40,62	10,60	44,00	13,04	44,66	13,53	46,70	13,83	47,55	14,03
	27	30,46	6,32	33,85	7,61	40,62	11,57	43,00	13,86	43,98	14,00	46,11	14,30	46,90	14,49
	29	30,46	6,84	33,85	8,20	40,62	12,64	42,32	14,33	43,25	14,49	45,16	14,83	45,95	15,03
	31	30,46	7,38	33,85	8,90	40,62	13,88	41,60	14,82	42,56	14,97	44,63	15,31	45,27	15,53
	33	30,46	7,95	33,85	9,74	40,62	15,23	40,89	15,33	41,90	15,49	43,66	15,87	44,39	16,09
	35	30,46	8,59	33,85	10,65	39,26	15,70	40,15	15,87	41,07	16,03	42,84	16,42	43,89	16,59
	37	30,46	9,27	33,85	11,69	38,52	16,25	39,43	16,41	40,40	16,57	42,16	16,98	42,88	17,21
	39	30,46	10,08	33,85	12,84	37,80	16,80	38,75	16,98	39,64	17,16	40,65	16,08	41,49	15,91
	41	30,46	11,04	33,85	14,20	36,32	16,27	36,71	15,60	36,94	15,15	37,97	13,90	38,01	13,77
	43	30,46	12,22	32,84	14,96	33,52	13,85	34,12	13,43	34,20	12,88	34,66	11,92	35,05	11,51
	46	28,32	11,91	28,72	11,46	29,39	10,68	29,47	10,51	29,63	10,14	29,92	9,38	30,24	9,15
	48	25,23	9,96	25,47	9,68	25,88	9,08	26,37	9,00	26,42	8,60	26,72	7,95	27,49	8,02
	50	21,90	8,28	22,16	8,04	22,85	7,70	22,81	7,29	23,18	7,20	23,73	6,89	23,56	6,52
	52	18,86	6,98	18,99	6,77	19,69	6,58	19,43	6,22	19,18	5,84	19,41	5,48	20,07	5,49
	55	12,95	4,35	13,45	4,36	13,49	4,03	13,97	4,02	13,43	3,67	14,46	3,63	15,02	3,61
100%	-15	27,69	3,48	30,77	3,80	36,92	4,47	40,00	4,78	43,08	5,36	49,23	6,21	55,38	9,14
	-10	27,69	3,48	30,77	3,80	36,92	4,51	40,00	4,97	43,08	5,60	49,23	7,17	55,38	9,25
	-5	27,69	3,48	30,77	3,80	36,92	4,67	40,00	5,12	43,08	5,91	49,23	7,33	55,38	9,48
	-2	27,69	3,49	30,77	3,82	36,92	4,75	40,00	5,18	43,08	6,02	49,23	7,44	55,38	9,91
	0	27,69	3,49	30,77	4,03	36,92	4,89	40,00	5,32	43,08	6,07	49,23	7,61	55,38	9,93
	2	27,69	3,52	30,77	4,06	36,92	4,92	40,00	5,51	43,08	6,21	49,23	7,80	55,38	10,43
	4	27,69	3,62	30,77	4,08	36,92	5,12	40,00	5,61	43,08	6,40	49,23	8,08	55,38	10,66
	6	27,69	3,77	30,77	4,22	36,92	5,21	40,00	5,83	43,08	6,61	49,23	8,38	55,38	11,07
	8	27,69	3,82	30,77	4,32	36,92	5,41	40,00	6,07	43,08	6,88	49,23	8,78	55,38	11,54
	10	27,69	3,97	30,77	4,48	36,92	5,59	40,00	6,32	43,08	7,28	49,23	9,14	55,38	12,36
	12	27,69	4,14	30,77	4,69	36,92	5,94	40,00	6,74	43,08	7,68	49,23	9,79	55,38	13,41
	14	27,69	4,36	30,77	4,98	36,92	6,36	40,00	7,26	43,08	8,30	49,23	10,64	55,38	14,50
	17	27,69	4,97	30,77	5,71	36,92	7,19	40,00	8,17	43,08	9,33	49,23	11,97	55,38	16,37
	20	27,69	5,84	30,77	6,47	36,92	7,96	40,00	9,13	43,08	10,46	49,23	13,38	55,38	18,39
	22	27,69	6,21	30,77	6,89	36,92	8,60	40,00	9,85	43,08	11,24	49,23	14,43	55,38	19,85
	25	27,69	6,82	30,77	7,58	36,92	9,59	40,00	11,01	43,08	12,53	49,23	16,17	55,38	22,05
	27	27,69	7,25	30,77	8,08	36,92	10,33	40,00	11,85	43,08	13,48	49,23	17,51	53,22	22,89
	29	27,69	7,71	30,77	8,60	36,92	11,11	40,00	12,71	43,08	14,46	49,23	18,90	52,42	23,63
	31	27,69	8,21	30,77	9,16	36,92	11,96	40,00	13,65	43,08	15,53	49,23	20,57	51,67	24,37
	33	27,69	8,73	30,77	9,76	36,92	12,82	40,00	14,66	43,08	16,68	49,23	22,40	50,86	25,16
	35	27,69	9,30	30,77	10,41	36,92	13,81	40,00	15,75	43,08	18,09	49,23	24,43	50,03	25,99
	37	27,69	9,89	30,77	11,20	36,92	14,81	40,00	16,94	43,08	19,69	47,35	26,52	49,77	26,78
	39	27,69	10,53	30,77	12,02	36,92	15,95	40,00	18,30	42,08	21,45	45,35	26,52	47,73	25,73
	41	27,69	11,22	30,77	12,94	36,92	17,15	38,10	19,91	40,35	23,51	43,93	22,99	44,51	22,04
	43	27,69	11,98	30,77	13,92	36,92	18,50	37,00	21,79	37,91	21,20	40,47	19,51	40,89	18,93
	46	27,69	13,35	30,77	15,54	33,96	17,71	34,28	17,21	34,47	16,61	34,86	15,64	35,47	15,51
	48	27,69	14,38	29,75	15,99	30,20	14,94	30,41	14,56	30,71	14,17	31,30	13,35	31,58	12,98
	50	25,70	13,75	25,96	13,29	26,31	12,58	26,74	12,43	26,85	12,07	27,05	11,33	27,85	11,38
	52	21,65	11,54	21,74	11,19	22,45	10,87	22,80	10,69	22,38	10,09	23,02	9,71	23,77	9,72
	55	15,30	8,59	15,54	8,42	15,60	7,89	16,13	7,89	15,53	7,31	16,67	7,26	15,95	6,68

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.4 : Capacité de refroidissement 14 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-15	24,92	3,12	27,69	3,43	33,23	4,06	36,00	4,34	38,77	4,66	44,31	5,47	49,85	6,37
	-10	24,92	3,13	27,69	3,45	33,23	4,06	36,00	4,35	38,77	4,85	44,31	5,64	49,85	7,16
	-5	24,92	3,14	27,69	3,47	33,23	4,07	36,00	4,49	38,77	4,87	44,31	5,65	49,85	7,73
	-2	24,92	3,15	27,69	3,47	33,23	4,14	36,00	4,55	38,77	5,01	44,31	5,82	49,85	7,85
	0	24,92	3,16	27,69	3,48	33,23	4,28	36,00	4,65	38,77	5,01	44,31	6,09	49,85	7,90
	2	24,92	3,18	27,69	3,49	33,23	4,32	36,00	4,67	38,77	5,06	44,31	6,21	49,85	8,06
	4	24,92	3,19	27,69	3,61	33,23	4,39	36,00	4,70	38,77	5,22	44,31	6,39	49,85	8,50
	6	24,92	3,21	27,69	3,63	33,23	4,43	36,00	4,92	38,77	5,38	44,31	6,61	49,85	8,76
	8	24,92	3,28	27,69	3,69	33,23	4,53	36,00	5,01	38,77	5,55	44,31	6,90	49,85	8,95
	10	24,92	3,39	27,69	3,82	33,23	4,77	36,00	5,27	38,77	5,80	44,31	7,25	49,85	9,49
	12	24,92	3,55	27,69	4,01	33,23	5,00	36,00	5,56	38,77	6,16	44,31	7,71	49,85	10,21
	14	24,92	3,73	27,69	4,23	33,23	5,37	36,00	5,99	38,77	6,63	44,31	8,35	49,85	11,03
	17	24,92	4,20	27,69	4,85	33,23	6,21	36,00	6,80	38,77	7,48	44,31	9,37	49,85	12,40
	20	24,92	5,23	27,69	5,71	33,23	6,84	36,00	7,50	38,77	8,37	44,31	10,56	49,85	13,89
	22	24,92	5,55	27,69	6,08	33,23	7,31	36,00	8,02	38,77	9,03	44,31	11,40	49,85	14,99
	25	24,92	6,07	27,69	6,67	33,23	8,06	36,00	8,94	38,77	10,09	44,31	12,70	49,85	16,84
	27	24,92	6,45	27,69	7,10	33,23	8,61	36,00	9,61	38,77	10,91	44,31	13,67	49,85	18,21
	29	24,92	6,85	27,69	7,55	33,23	9,18	36,00	10,36	38,77	11,71	44,31	14,67	49,85	19,74
	31	24,92	7,28	27,69	8,04	33,23	9,83	36,00	11,17	38,77	12,59	44,31	15,75	49,85	21,37
	33	24,92	7,73	27,69	8,56	33,23	10,55	36,00	11,99	38,77	13,53	44,31	17,00	49,85	23,19
	35	24,92	8,22	27,69	9,11	33,23	11,35	36,00	12,90	38,77	14,56	44,31	18,38	49,85	25,04
	37	24,92	8,74	27,69	9,70	33,23	12,22	36,00	13,85	38,77	15,62	44,31	20,05	48,57	26,51
	39	24,92	9,29	27,69	10,33	33,23	13,13	36,00	14,90	38,77	16,82	44,31	21,93	47,41	26,51
	41	24,92	9,89	27,69	11,01	33,23	14,15	36,00	16,05	38,77	18,14	44,31	24,04	44,00	22,94
	43	24,92	10,51	27,69	11,71	33,23	15,23	36,00	17,27	38,77	19,71	40,29	20,26	40,64	19,53
	46	24,92	11,55	27,69	13,04	33,23	17,05	34,11	17,64	34,33	17,08	34,71	16,04	35,12	15,67
	48	24,92	12,30	27,69	14,05	30,11	15,33	30,34	14,85	30,70	14,46	31,06	13,55	31,05	12,92
	50	24,92	13,13	25,85	13,55	26,21	12,75	26,33	12,40	26,76	12,24	27,32	11,73	27,43	11,35
	52	21,66	11,72	21,78	11,37	22,50	11,05	22,14	10,48	22,80	10,51	23,09	9,93	23,45	9,73
	55	15,49	8,76	15,41	8,42	15,47	7,89	16,00	7,89	16,53	7,89	16,52	7,27	15,81	6,70
80%	-15	22,15	2,83	24,62	3,08	29,54	3,63	32,00	3,90	34,46	4,16	39,38	4,67	44,31	5,45
	-10	22,15	2,83	24,62	3,09	29,54	3,64	32,00	3,91	34,46	4,16	39,38	4,78	44,31	5,68
	-5	22,15	2,83	24,62	3,09	29,54	3,64	32,00	3,91	34,46	4,20	39,38	4,91	44,31	5,72
	-2	22,15	2,84	24,62	3,10	29,54	3,65	32,00	3,92	34,46	4,24	39,38	4,92	44,31	5,85
	0	22,15	2,85	24,62	3,11	29,54	3,66	32,00	4,02	34,46	4,27	39,38	4,96	44,31	6,27
	2	22,15	2,86	24,62	3,11	29,54	3,68	32,00	4,07	34,46	4,36	39,38	5,13	44,31	6,29
	4	22,15	2,87	24,62	3,13	29,54	3,81	32,00	4,08	34,46	4,42	39,38	5,14	44,31	6,46
	6	22,15	2,88	24,62	3,18	29,54	3,83	32,00	4,22	34,46	4,60	39,38	5,27	44,31	6,68
	8	22,15	2,89	24,62	3,22	29,54	3,84	32,00	4,24	34,46	4,64	39,38	5,38	44,31	6,97
	10	22,15	2,92	24,62	3,27	29,54	3,97	32,00	4,38	34,46	4,80	39,38	5,68	44,31	7,33
	12	22,15	2,96	24,62	3,35	29,54	4,15	32,00	4,59	34,46	5,10	39,38	6,03	44,31	7,79
	14	22,15	3,15	24,62	3,56	29,54	4,43	32,00	4,93	34,46	5,45	39,38	6,56	44,31	8,41
	17	22,15	3,53	24,62	4,01	29,54	5,10	32,00	5,72	34,46	6,28	39,38	7,31	44,31	9,45
	20	22,15	4,29	24,62	5,05	29,54	5,91	32,00	6,40	34,46	6,94	39,38	8,18	44,31	10,62
	22	22,15	4,94	24,62	5,35	29,54	6,30	32,00	6,84	34,46	7,40	39,38	8,87	44,31	11,44
	25	22,15	5,39	24,62	5,87	29,54	6,92	32,00	7,53	34,46	8,18	39,38	9,91	44,31	12,76
	27	22,15	5,72	24,62	6,23	29,54	7,39	32,00	8,04	34,46	8,74	39,38	10,69	44,31	13,73
	29	22,15	6,07	24,62	6,63	29,54	7,87	32,00	8,58	34,46	9,33	39,38	11,55	44,31	14,79
	31	22,15	6,43	24,62	7,04	29,54	8,39	32,00	9,14	34,46	10,05	39,38	12,44	44,31	15,87
	33	22,15	6,82	24,62	7,48	29,54	8,94	32,00	9,76	34,46	10,83	39,38	13,36	44,31	17,13
	35	22,15	7,25	24,62	7,94	29,54	9,53	32,00	10,42	34,46	11,64	39,38	14,35	44,31	18,59
	37	22,15	7,70	24,62	8,45	29,54	10,16	32,00	11,21	34,46	12,55	39,38	15,47	44,31	20,25
	39	22,15	8,17	24,62	8,99	29,54	10,83	32,00	12,08	34,46	13,51	39,38	16,61	44,31	22,06
	41	22,15	8,67	24,62	9,57	29,54	11,54	32,00	12,95	34,46	14,51	39,38	17,95	44,31	24,20
	43	22,15	9,22	24,62	10,17	29,54	12,42	32,00	13,94	34,46	15,62	39,38	19,43	40,30	20,40
	46	22,15	10,11	24,62	11,18	29,54	13,89	32,00	15,61	34,46	17,54	34,64	16,51	34,79	16,05
	48	22,15	10,75	24,62	11,90	29,54	14,98	30,22	15,29	30,53	14,86	30,91	13,97	30,96	13,31
	50	22,15	11,45	24,62	12,70	26,14	13,01	26,28	12,67	26,55	12,42	26,80	11,69	26,91	11,32
	52	21,59	11,87	21,72	11,54	22,14	11,03	22,46	10,87	22,77	10,70	23,08	10,12	22,67	9,48
	55	15,02	8,58	15,56	8,60	15,64	8,08	15,81	7,89	16,34	7,89	16,32	7,29	16,91	7,26

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.4 : Capacité de refroidissement 14 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	-15	19,38	2,49	21,54	2,72	25,85	3,19	28,00	3,45	30,15	3,66	34,46	4,14	38,77	4,63
	-10	19,38	2,49	21,54	2,73	25,85	3,21	28,00	3,45	30,15	3,67	34,46	4,15	38,77	4,64
	-5	19,38	2,50	21,54	2,73	25,85	3,21	28,00	3,45	30,15	3,68	34,46	4,17	38,77	4,77
	-2	19,38	2,50	21,54	2,75	25,85	3,21	28,00	3,47	30,15	3,69	34,46	4,18	38,77	4,79
	0	19,38	2,50	21,54	2,75	25,85	3,22	28,00	3,48	30,15	3,72	34,46	4,24	38,77	4,81
	2	19,38	2,50	21,54	2,75	25,85	3,22	28,00	3,49	30,15	3,76	34,46	4,33	38,77	4,97
	4	19,38	2,51	21,54	2,75	25,85	3,23	28,00	3,57	30,15	3,82	34,46	4,35	38,77	5,11
	6	19,38	2,53	21,54	2,77	25,85	3,31	28,00	3,58	30,15	3,83	34,46	4,49	38,77	5,13
	8	19,38	2,53	21,54	2,78	25,85	3,40	28,00	3,63	30,15	3,97	34,46	4,55	38,77	5,35
	10	19,38	2,53	21,54	2,80	25,85	3,41	28,00	3,72	30,15	3,98	34,46	4,64	38,77	5,56
	12	19,38	2,54	21,54	2,83	25,85	3,48	28,00	3,80	30,15	4,12	34,46	4,95	38,77	5,92
	14	19,38	2,55	21,54	2,90	25,85	3,64	28,00	4,04	30,15	4,39	34,46	5,31	38,77	6,39
	17	19,38	2,87	21,54	3,27	25,85	4,12	28,00	4,60	30,15	5,15	34,46	6,02	38,77	7,18
	20	19,38	3,48	21,54	4,06	25,85	5,09	28,00	5,45	30,15	5,84	34,46	6,67	38,77	8,00
	22	19,38	4,39	21,54	4,71	25,85	5,41	28,00	5,82	30,15	6,22	34,46	7,13	38,77	8,64
	25	19,38	4,78	21,54	5,14	25,85	5,94	28,00	6,40	30,15	6,87	34,46	7,88	38,77	9,70
	27	19,38	5,06	21,54	5,45	25,85	6,32	28,00	6,82	30,15	7,33	34,46	8,43	38,77	10,44
	29	19,38	5,36	21,54	5,79	25,85	6,73	28,00	7,26	30,15	7,82	34,46	9,00	38,77	11,27
	31	19,38	5,67	21,54	6,14	25,85	7,17	28,00	7,73	30,15	8,33	34,46	9,62	38,77	12,11
	33	19,38	6,01	21,54	6,51	25,85	7,62	28,00	8,24	30,15	8,89	34,46	10,33	38,77	13,04
	35	19,38	6,37	21,54	6,91	25,85	8,11	28,00	8,78	30,15	9,48	34,46	11,15	38,77	14,02
	37	19,38	6,74	21,54	7,33	25,85	8,63	28,00	9,35	30,15	10,12	34,46	12,02	38,77	15,10
	39	19,38	7,15	21,54	7,78	25,85	9,19	28,00	9,97	30,15	10,78	34,46	12,93	38,77	16,23
	41	19,38	7,59	21,54	8,27	25,85	9,79	28,00	10,62	30,15	11,51	34,46	13,92	38,77	17,49
	43	19,38	8,04	21,54	8,79	25,85	10,42	28,00	11,32	30,15	12,36	34,46	15,03	38,77	18,88
	46	19,38	8,80	21,54	9,63	25,85	11,47	28,00	12,48	30,15	13,83	34,46	16,83	34,60	16,59
	48	19,38	9,35	21,54	10,25	25,85	12,22	28,00	13,44	30,15	14,92	30,65	14,38	30,94	13,83
	50	19,38	9,94	21,54	10,91	25,85	13,05	26,23	13,00	26,47	12,77	26,76	12,07	26,90	11,69
	52	19,38	10,56	21,54	11,62	21,97	11,20	22,14	10,94	22,29	10,67	22,58	10,10	22,91	9,91
	55	15,11	8,74	15,34	8,58	15,73	8,26	15,90	8,08	15,72	7,71	16,07	7,30	16,63	7,28
60%	-15	16,62	2,00	18,46	2,26	22,15	2,77	24,00	2,97	25,85	3,16	29,54	3,58	33,23	3,99
	-10	16,62	2,15	18,46	2,39	22,15	2,77	24,00	2,98	25,85	3,18	29,54	3,60	33,23	4,00
	-5	16,62	2,16	18,46	2,39	22,15	2,79	24,00	3,00	25,85	3,22	29,54	3,60	33,23	4,03
	-2	16,62	2,17	18,46	2,39	22,15	2,81	24,00	3,00	25,85	3,22	29,54	3,60	33,23	4,05
	0	16,62	2,18	18,46	2,40	22,15	2,83	24,00	3,02	25,85	3,25	29,54	3,61	33,23	4,07
	2	16,62	2,18	18,46	2,40	22,15	2,83	24,00	3,04	25,85	3,28	29,54	3,66	33,23	4,14
	4	16,62	2,18	18,46	2,40	22,15	2,83	24,00	3,07	25,85	3,30	29,54	3,71	33,23	4,22
	6	16,62	2,19	18,46	2,41	22,15	2,84	24,00	3,08	25,85	3,32	29,54	3,79	33,23	4,30
	8	16,62	2,19	18,46	2,42	22,15	2,87	24,00	3,10	25,85	3,34	29,54	3,85	33,23	4,40
	10	16,62	2,20	18,46	2,42	22,15	2,87	24,00	3,12	25,85	3,41	29,54	3,98	33,23	4,42
	12	16,62	2,23	18,46	2,44	22,15	2,89	24,00	3,13	25,85	3,45	29,54	4,05	33,23	4,70
	14	16,62	2,25	18,46	2,46	22,15	2,96	24,00	3,31	25,85	3,65	29,54	4,35	33,23	5,04
	17	16,62	2,29	18,46	2,58	22,15	3,35	24,00	3,75	25,85	4,16	29,54	4,98	33,23	5,84
	20	16,62	2,69	18,46	3,03	22,15	4,18	24,00	4,71	25,85	4,96	29,54	5,46	33,23	6,40
	22	16,62	3,06	18,46	3,86	22,15	4,63	24,00	4,91	25,85	5,21	29,54	5,83	33,23	6,83
	25	16,62	3,74	18,46	4,32	22,15	5,07	24,00	5,40	25,85	5,74	29,54	6,44	33,23	7,55
	27	16,62	4,06	18,46	4,61	22,15	5,39	24,00	5,75	25,85	6,11	29,54	6,88	33,23	8,05
	29	16,62	4,36	18,46	4,89	22,15	5,73	24,00	6,11	25,85	6,52	29,54	7,34	33,23	8,61
	31	16,62	4,64	18,46	5,33	22,15	6,08	24,00	6,51	25,85	6,94	29,54	7,85	33,23	9,20
	33	16,62	5,06	18,46	5,65	22,15	6,47	24,00	6,92	25,85	7,38	29,54	8,36	33,23	9,83
	35	16,62	5,32	18,46	5,98	22,15	6,87	24,00	7,36	25,85	7,87	29,54	8,92	33,23	10,48
	37	16,62	5,63	18,46	6,33	22,15	7,31	24,00	7,83	25,85	8,37	29,54	9,52	33,23	11,31
	39	16,62	5,97	18,46	6,71	22,15	7,76	24,00	8,33	25,85	8,93	29,54	10,17	33,23	12,17
	41	16,62	6,33	18,46	7,11	22,15	8,25	24,00	8,87	25,85	9,49	29,54	10,85	33,23	13,13
	43	16,62	6,85	18,46	7,55	22,15	8,76	24,00	9,43	25,85	10,13	29,54	11,58	33,23	14,14
	46	16,62	7,62	18,46	8,25	22,15	9,62	24,00	10,37	25,85	11,15	29,54	12,81	33,23	15,84
	48	16,62	7,95	18,46	8,76	22,15	10,24	24,00	11,04	25,85	11,89	29,54	13,84	30,61	14,57
	50	16,62	8,56	18,46	9,31	22,15	10,91	24,00	11,77	25,85	12,69	26,56	12,45	26,77	12,16
	52	16,62	9,09	18,46	9,89	22,15	11,62	22,00	11,22	22,11	10,94	22,61	10,49	22,60	10,11
	55	14,94	8,82	15,03	8,57	15,42	8,25	15,57	8,08	15,73	7,90	16,07	7,51	16,26	7,30

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.4 : Capacité de refroidissement 14 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22/15		23,3/16		25,8/18		27/19		28,2/20		30,7/22		32/24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
50%	-15	13,85	1,68	15,38	1,89	18,46	2,34	20,00	2,52	21,54	2,68	24,62	3,01	27,69	3,34
	-10	13,85	1,83	15,38	2,01	18,46	2,34	20,00	2,52	21,54	2,70	24,62	3,03	27,69	3,38
	-5	13,85	1,84	15,38	2,02	18,46	2,36	20,00	2,55	21,54	2,70	24,62	3,05	27,69	3,40
	-2	13,85	1,84	15,38	2,02	18,46	2,39	20,00	2,55	21,54	2,72	24,62	3,06	27,69	3,41
	0	13,85	1,84	15,38	2,02	18,46	2,39	20,00	2,56	21,54	2,74	24,62	3,07	27,69	3,42
	2	13,85	1,84	15,38	2,02	18,46	2,40	20,00	2,57	21,54	2,76	24,62	3,12	27,69	3,45
	4	13,85	1,85	15,38	2,03	18,46	2,40	20,00	2,58	21,54	2,78	24,62	3,15	27,69	3,52
	6	13,85	1,85	15,38	2,04	18,46	2,40	20,00	2,59	21,54	2,78	24,62	3,18	27,69	3,52
	8	13,85	1,85	15,38	2,05	18,46	2,41	20,00	2,61	21,54	2,78	24,62	3,24	27,69	3,59
	10	13,85	1,86	15,38	2,05	18,46	2,41	20,00	2,62	21,54	2,80	24,62	3,25	27,69	3,61
	12	13,85	1,86	15,38	2,07	18,46	2,42	20,00	2,63	21,54	2,86	24,62	3,30	27,69	3,77
	14	13,85	1,89	15,38	2,08	18,46	2,43	20,00	2,68	21,54	2,96	24,62	3,46	27,69	4,03
	17	13,85	1,89	15,38	2,10	18,46	2,67	20,00	2,97	21,54	3,31	24,62	4,05	27,69	4,62
	20	13,85	2,01	15,38	2,52	18,46	3,27	20,00	3,69	21,54	4,16	24,62	4,69	27,69	5,17
	22	13,85	2,21	15,38	2,61	18,46	4,01	20,00	4,21	21,54	4,41	24,62	4,79	27,69	5,44
	25	13,85	2,76	15,38	3,08	18,46	4,10	20,00	4,53	21,54	4,77	24,62	5,23	27,69	6,00
	27	13,85	3,20	15,38	3,48	18,46	4,42	20,00	4,82	21,54	5,06	24,62	5,57	27,69	6,41
	29	13,85	3,58	15,38	3,82	18,46	4,72	20,00	5,12	21,54	5,38	24,62	5,95	27,69	6,84
	31	13,85	3,91	15,38	4,13	18,46	5,00	20,00	5,43	21,54	5,73	24,62	6,34	27,69	7,29
	33	13,85	4,21	15,38	4,51	18,46	5,45	20,00	5,76	21,54	6,10	24,62	6,76	27,69	7,77
	35	13,85	4,48	15,38	4,79	18,46	5,78	20,00	6,12	21,54	6,48	24,62	7,20	27,69	8,30
	37	13,85	4,75	15,38	5,06	18,46	6,13	20,00	6,50	21,54	6,89	24,62	7,67	27,69	8,84
	39	13,85	5,01	15,38	5,35	18,46	6,50	20,00	6,90	21,54	7,32	24,62	8,18	27,69	9,43
	41	13,85	5,29	15,38	5,75	18,46	6,89	20,00	7,33	21,54	7,78	24,62	8,70	27,69	10,04
	43	13,85	5,58	15,38	6,06	18,46	7,32	20,00	7,79	21,54	8,27	24,62	9,27	27,69	10,72
	46	13,85	6,04	15,38	6,64	18,46	8,00	20,00	8,53	21,54	9,08	24,62	10,21	27,69	11,83
	48	13,85	6,39	15,38	7,06	18,46	8,50	20,00	9,08	21,54	9,66	24,62	10,88	27,69	12,62
	50	13,85	7,32	15,38	7,87	18,46	9,03	20,00	9,65	21,54	10,29	24,62	11,62	26,49	12,68
	52	13,85	7,75	15,38	8,35	18,46	9,60	20,00	10,29	21,54	10,97	22,25	10,79	22,51	10,59
	55	13,85	8,37	15,02	8,81	15,27	8,42	15,42	8,25	15,60	8,07	15,92	7,71	16,10	7,51

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.5 : Capacité de refroidissement 16 CV

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	-15	40,50	4,30	45,00	4,79	54,00	5,93	58,50	6,58	63,00	7,26	72,00	9,47	74,12	11,20
	-10	40,50	4,33	45,00	4,89	54,00	6,06	58,50	6,79	63,00	7,48	72,00	10,98	73,65	11,37
	-5	40,50	4,41	45,00	5,03	54,00	6,15	58,50	7,64	63,00	8,78	72,00	11,45	73,35	11,42
	-2	40,50	4,44	45,00	5,05	54,00	6,93	58,50	7,94	63,00	8,94	72,00	11,56	73,05	11,72
	0	40,50	4,54	45,00	5,20	54,00	6,94	58,50	8,07	63,00	9,11	72,00	11,88	72,74	11,84
	2	40,50	4,77	45,00	5,32	54,00	7,08	58,50	8,10	63,00	9,31	72,00	12,17	72,21	12,11
	4	40,50	4,80	45,00	5,36	54,00	7,09	58,50	8,34	63,00	9,37	72,00	12,29	71,98	12,42
	6	40,50	4,81	45,00	5,41	54,00	7,25	58,50	8,38	63,00	9,75	70,02	12,84	71,34	13,00
	8	40,50	4,86	45,00	5,54	54,00	7,54	58,50	8,77	63,00	10,35	69,17	13,47	70,44	13,62
	10	40,50	4,90	45,00	5,59	54,00	7,94	58,50	9,44	63,00	11,36	68,30	14,08	69,74	14,23
	12	40,50	4,99	45,00	5,91	54,00	8,60	58,50	10,36	63,00	12,47	67,47	14,68	68,73	14,84
	14	40,50	5,32	45,00	6,44	54,00	9,41	58,50	11,29	63,00	13,61	66,69	15,26	67,98	15,42
	17	40,50	6,07	45,00	7,35	54,00	10,70	58,50	12,83	63,00	15,43	65,32	16,16	66,72	16,35
	20	40,50	6,83	45,00	8,38	54,00	12,07	58,50	14,49	61,21	16,73	64,07	17,07	65,23	17,25
	22	40,50	7,43	45,00	9,09	54,00	13,06	58,50	15,78	60,39	17,32	63,29	17,66	64,41	17,89
	25	40,50	8,46	45,00	10,27	54,00	14,78	58,50	17,88	59,13	18,23	61,85	18,58	63,17	18,82
	27	40,50	9,20	45,00	11,11	54,00	16,04	56,92	18,67	58,26	18,85	60,94	19,22	61,89	19,48
	29	40,50	9,95	45,00	12,03	54,00	17,42	56,06	19,31	57,29	19,51	60,06	19,90	61,07	20,14
	31	40,50	10,77	45,00	12,97	54,00	18,97	55,12	19,97	56,40	20,17	59,12	20,58	59,99	20,84
	33	40,50	11,63	45,00	13,99	54,00	20,69	54,21	20,64	55,50	20,80	58,02	21,31	59,13	21,54
	35	40,50	12,59	45,00	15,12	52,09	21,13	53,31	21,34	54,55	21,51	57,30	22,00	58,13	22,28
	37	40,50	13,57	45,00	16,32	51,16	21,85	52,39	22,08	53,61	22,29	56,00	22,78	57,32	23,05
	39	40,50	14,69	45,00	17,72	50,23	22,60	51,46	22,81	52,59	23,02	55,39	23,19	55,91	22,62
	41	40,50	15,82	45,00	19,39	48,85	22,75	49,28	21,86	49,83	20,87	50,47	19,58	50,98	18,64
	43	40,50	17,18	45,00	21,38	44,95	19,34	45,68	18,77	46,04	18,15	46,11	17,00	46,44	16,39
	46	37,60	16,91	37,89	16,28	38,65	15,45	38,76	14,81	39,47	14,67	39,71	13,37	39,81	12,67
	48	33,28	14,21	33,48	13,71	34,54	13,15	34,54	12,49	34,41	11,87	35,60	11,57	35,37	10,95
	50	28,92	11,90	29,15	11,53	29,43	10,80	29,89	10,65	30,34	10,47	30,91	9,91	30,46	9,24
	52	24,49	10,14	24,14	9,54	25,34	9,40	24,77	8,79	25,59	8,78	25,78	8,14	25,09	7,41
	55	16,16	7,26	16,80	7,27	16,76	6,65	17,38	6,63	18,01	6,61	17,77	5,97	18,47	5,93
120%	-15	37,38	4,05	41,54	4,47	49,85	5,56	54,00	6,12	58,15	6,66	66,46	7,77	71,75	11,02
	-10	37,38	4,07	41,54	4,49	49,85	5,62	54,00	6,18	58,15	6,75	66,46	9,59	70,84	11,64
	-5	37,38	4,10	41,54	4,58	49,85	5,80	54,00	6,36	58,15	7,81	66,46	9,89	70,60	11,59
	-2	37,38	4,21	41,54	4,68	49,85	5,98	54,00	7,15	58,15	8,03	66,46	10,13	70,44	11,64
	0	37,38	4,24	41,54	4,76	49,85	6,24	54,00	7,19	58,15	8,10	66,46	10,35	70,36	11,71
	2	37,38	4,30	41,54	4,93	49,85	6,27	54,00	7,21	58,15	8,16	66,46	10,51	70,06	11,96
	4	37,38	4,39	41,54	4,99	49,85	6,44	54,00	7,32	58,15	8,18	66,46	10,61	69,92	12,26
	6	37,38	4,44	41,54	5,00	49,85	6,52	54,00	7,38	58,15	8,52	66,46	11,15	69,14	12,89
	8	37,38	4,48	41,54	5,00	49,85	6,64	54,00	7,65	58,15	8,83	66,46	12,27	68,09	13,54
	10	37,38	4,50	41,54	5,05	49,85	6,89	54,00	8,06	58,15	9,58	66,46	13,45	67,80	14,06
	12	37,38	4,56	41,54	5,23	49,85	7,41	54,00	8,83	58,15	10,46	66,46	14,66	67,05	14,66
	14	37,38	4,78	41,54	5,63	49,85	8,11	54,00	9,68	58,15	11,45	64,53	15,15	65,71	15,31
	17	37,38	5,52	41,54	6,40	49,85	9,26	54,00	10,97	58,15	13,01	63,27	16,04	64,80	16,18
	20	37,38	6,19	41,54	7,31	49,85	10,50	54,00	12,37	58,15	14,74	62,04	16,93	63,48	17,08
	22	37,38	6,69	41,54	7,96	49,85	11,33	54,00	13,40	58,15	16,03	61,23	17,53	62,65	17,71
	25	37,38	7,50	41,54	9,03	49,85	12,75	54,00	15,17	58,15	18,11	59,82	18,48	60,93	18,67
	27	37,38	8,09	41,54	9,79	49,85	13,78	54,00	16,45	56,42	18,73	58,98	19,12	60,13	19,35
	29	37,38	8,81	41,54	10,59	49,85	14,85	54,00	17,85	55,53	19,36	58,15	19,73	59,24	20,01
	31	37,38	9,53	41,54	11,47	49,85	16,20	54,00	19,55	54,70	20,03	57,26	20,44	58,37	20,65
	33	37,38	10,32	41,54	12,35	49,85	17,58	52,65	20,46	53,82	20,71	56,32	21,10	57,19	21,39
	35	37,38	11,19	41,54	13,35	49,85	19,17	51,70	21,20	52,90	21,41	55,32	21,83	56,91	22,10
	37	37,38	12,10	41,54	14,45	49,85	21,03	50,83	21,93	51,96	22,16	54,47	22,61	55,27	22,89
	39	37,38	13,05	41,54	15,62	48,70	22,47	49,88	22,68	51,07	22,91	53,58	23,38	54,25	22,77
	41	37,38	14,14	41,54	16,87	47,83	23,25	48,23	22,43	48,65	21,51	50,10	20,30	49,64	19,40
	43	37,38	15,29	41,54	18,28	44,03	19,73	44,40	18,99	44,75	18,61	45,55	17,68	45,64	16,82
	46	37,38	17,22	37,23	16,58	37,87	15,64	38,02	15,02	38,68	14,87	38,93	13,57	39,37	13,17
	48	32,66	14,40	32,95	13,91	33,93	13,36	33,95	12,70	33,87	12,06	34,28	11,32	34,44	10,93
	50	28,20	11,87	28,43	11,52	29,08	11,00	29,55	10,84	29,17	10,24	30,10	9,87	29,69	9,23
	52	23,54	9,92	23,95	9,77	24,73	9,41	24,19	8,78	24,96	8,80	25,17	8,14	26,03	8,15
	55	17,02	7,85	16,47	7,27	16,43	6,65	17,03	6,64	17,64	6,62	17,41	5,98	18,09	5,94

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.5 : Capacité de refroidissement 16 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110%	-15	34,27	3,80	38,08	4,17	45,69	5,01	49,50	5,62	53,31	6,09	60,92	7,13	68,54	9,15
	-10	34,27	3,80	38,08	4,19	45,69	5,09	49,50	5,68	53,31	6,21	60,92	7,19	68,54	11,32
	-5	34,27	3,82	38,08	4,21	45,69	5,25	49,50	5,84	53,31	6,41	60,92	8,67	68,54	11,35
	-2	34,27	3,85	38,08	4,30	45,69	5,50	49,50	6,00	53,31	7,08	60,92	8,69	68,54	11,58
	0	34,27	3,89	38,08	4,43	45,69	5,56	49,50	6,31	53,31	7,14	60,92	8,82	68,54	11,65
	2	34,27	4,02	38,08	4,48	45,69	5,56	49,50	6,32	53,31	7,15	60,92	8,99	68,54	12,00
	4	34,27	4,05	38,08	4,55	45,69	5,59	49,50	6,41	53,31	7,28	60,92	9,21	68,54	12,52
	6	34,27	4,10	38,08	4,56	45,69	5,68	49,50	6,41	53,31	7,35	60,92	9,38	66,65	12,78
	8	34,27	4,15	38,08	4,62	45,69	5,75	49,50	6,68	53,31	7,55	60,92	9,97	65,97	13,38
	10	34,27	4,16	38,08	4,64	45,69	5,93	49,50	6,97	53,31	8,01	60,92	10,96	65,19	13,98
	12	34,27	4,18	38,08	4,71	45,69	6,31	49,50	7,44	53,31	8,79	60,92	11,97	64,35	14,58
	14	34,27	4,28	38,08	4,99	45,69	6,87	49,50	8,16	53,31	9,59	60,92	13,12	63,68	15,16
	17	34,27	4,98	38,08	5,70	45,69	7,87	49,50	9,30	53,31	10,89	60,92	14,88	62,53	16,05
	20	34,27	5,60	38,08	6,42	45,69	8,97	49,50	10,57	53,31	12,31	60,92	16,89	61,30	16,95
	22	34,27	6,04	38,08	6,92	45,69	9,73	49,50	11,44	53,31	13,35	59,10	17,39	60,50	17,54
	25	34,27	6,77	38,08	7,79	45,69	10,99	49,50	12,85	53,31	15,09	57,94	18,28	59,24	18,48
	27	34,27	7,29	38,08	8,48	45,69	11,89	49,50	13,86	53,31	16,39	57,00	18,96	58,42	19,14
	29	34,27	7,85	38,08	9,23	45,69	12,87	49,50	15,01	53,31	17,84	56,16	19,61	57,55	19,80
	31	34,27	8,45	38,08	10,02	45,69	13,88	49,50	16,32	53,31	19,39	55,34	20,28	56,59	20,46
	33	34,27	9,07	38,08	10,83	45,69	14,96	49,50	17,72	52,10	20,51	54,40	20,98	55,58	21,21
	35	34,27	9,82	38,08	11,72	45,69	16,12	49,50	19,37	51,22	21,21	53,57	21,65	55,05	21,89
	37	34,27	10,63	38,08	12,66	45,69	17,58	49,50	21,19	50,25	21,99	52,65	22,40	53,70	22,66
	39	34,27	11,53	38,08	13,69	45,69	19,26	48,29	22,53	49,39	22,75	51,73	23,17	53,15	23,46
	41	34,27	12,45	38,08	14,79	45,69	21,11	47,23	23,02	47,63	22,12	48,58	20,32	49,12	19,49
	43	34,27	13,47	38,08	16,01	43,15	20,26	43,48	19,44	43,83	18,75	44,53	17,84	44,99	17,49
	46	34,27	15,18	36,51	16,87	37,17	15,82	37,46	15,45	37,59	14,82	38,09	13,77	38,52	13,37
	48	32,05	14,62	32,32	14,10	32,99	13,33	33,30	12,91	33,28	12,24	34,06	11,74	34,30	11,36
	50	27,78	12,06	28,01	11,71	28,68	11,19	29,14	11,04	28,82	10,43	29,32	9,87	30,20	9,90
	52	23,34	10,11	23,76	9,95	23,72	9,17	24,87	9,44	24,34	8,79	24,54	8,14	25,37	8,15
	55	16,67	7,85	16,14	7,27	16,09	6,65	16,67	6,64	17,27	6,62	17,04	5,99	17,70	5,95
100%	-15	31,15	3,52	34,62	3,88	41,54	4,59	45,00	5,01	48,46	5,49	55,38	6,53	62,31	7,49
	-10	31,15	3,53	34,62	3,88	41,54	4,62	45,00	5,09	48,46	5,59	55,38	6,72	62,31	8,74
	-5	31,15	3,53	34,62	3,92	41,54	4,70	45,00	5,23	48,46	5,82	55,38	7,03	62,31	9,44
	-2	31,15	3,53	34,62	3,92	41,54	4,87	45,00	5,37	48,46	5,87	55,38	7,36	62,31	9,81
	0	31,15	3,57	34,62	3,95	41,54	4,93	45,00	5,44	48,46	6,09	55,38	7,52	62,31	9,95
	2	31,15	3,63	34,62	4,08	41,54	4,95	45,00	5,45	48,46	6,11	55,38	7,54	62,31	9,99
	4	31,15	3,72	34,62	4,14	41,54	4,98	45,00	5,48	48,46	6,28	55,38	7,76	62,31	10,22
	6	31,15	3,73	34,62	4,15	41,54	5,05	45,00	5,56	48,46	6,36	55,38	8,01	62,31	10,73
	8	31,15	3,73	34,62	4,19	41,54	5,07	45,00	5,66	48,46	6,47	55,38	8,28	62,31	11,58
	10	31,15	3,79	34,62	4,23	41,54	5,10	45,00	5,83	48,46	6,74	55,38	8,86	62,31	12,67
	12	31,15	3,80	34,62	4,26	41,54	5,32	45,00	6,22	48,46	7,25	55,38	9,71	62,31	13,83
	14	31,15	3,86	34,62	4,39	41,54	5,79	45,00	6,79	48,46	7,95	55,38	10,62	62,31	15,11
	17	31,15	4,31	34,62	5,07	41,54	6,61	45,00	7,78	48,46	9,05	55,38	12,00	60,15	15,90
	20	31,15	5,00	34,62	5,70	41,54	7,51	45,00	8,83	48,46	10,28	55,38	13,67	59,02	16,79
	22	31,15	5,41	34,62	6,17	41,54	8,21	45,00	9,63	48,46	11,18	55,38	14,81	58,30	17,36
	25	31,15	6,06	34,62	6,90	41,54	9,29	45,00	10,85	48,46	12,55	55,38	16,74	57,04	18,30
	27	31,15	6,52	34,62	7,44	41,54	10,10	45,00	11,76	48,46	13,56	55,38	18,23	56,21	18,97
	29	31,15	7,02	34,62	8,02	41,54	10,93	45,00	12,70	48,46	14,63	54,18	19,41	55,34	19,62
	31	31,15	7,56	34,62	8,63	41,54	11,83	45,00	13,72	48,46	15,87	53,31	20,09	54,61	20,26
	33	31,15	8,13	34,62	9,33	41,54	12,76	45,00	14,78	48,46	17,29	52,48	20,78	53,79	20,98
	35	31,15	8,72	34,62	10,11	41,54	13,80	45,00	15,98	48,46	18,86	51,69	21,49	52,91	21,71
	37	31,15	9,37	34,62	10,94	41,54	14,92	45,00	17,38	48,46	20,63	50,84	22,20	52,03	22,46
	39	31,15	10,07	34,62	11,86	41,54	16,13	45,00	18,94	48,46	22,60	49,90	23,02	51,01	23,22
	41	31,15	10,85	34,62	12,81	41,54	17,45	45,00	20,82	46,60	22,88	47,38	21,16	47,86	20,51
	43	31,15	11,74	34,62	13,87	41,54	19,10	42,55	20,06	42,88	19,30	43,51	18,21	43,83	17,63
	46	31,15	13,24	34,62	15,62	36,36	16,09	36,65	15,60	36,94	15,24	37,46	14,21	37,88	13,82
	48	31,15	14,33	31,74	14,42	32,28	13,52	32,58	13,12	32,87	12,69	33,39	11,92	33,62	11,55
	50	27,32	12,22	27,57	11,88	28,20	11,38	28,65	11,23	28,37	10,63	28,87	10,07	29,36	9,90
	52	23,08	10,31	23,49	10,16	23,47	9,39	23,38	8,98	23,69	8,78	23,88	8,13	24,68	8,14
	55	15,93	7,65	15,79	7,26	16,96	7,27	16,30	6,65	16,88	6,63	16,66	6,00	17,29	5,96

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.5 : Capacité de refroidissement 16 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-15	28,04	3,19	31,15	3,50	37,38	4,13	40,50	4,47	43,62	4,80	49,85	5,65	56,08	6,59
	-10	28,04	3,19	31,15	3,52	37,38	4,14	40,50	4,49	43,62	4,81	49,85	5,73	56,08	6,69
	-5	28,04	3,20	31,15	3,52	37,38	4,18	40,50	4,51	43,62	4,93	49,85	5,95	56,08	7,49
	-2	28,04	3,20	31,15	3,53	37,38	4,21	40,50	4,62	43,62	5,05	49,85	6,03	56,08	7,80
	0	28,04	3,21	31,15	3,57	37,38	4,29	40,50	4,74	43,62	5,12	49,85	6,05	56,08	7,88
	2	28,04	3,23	31,15	3,64	37,38	4,38	40,50	4,74	43,62	5,12	49,85	6,25	56,08	7,94
	4	28,04	3,23	31,15	3,65	37,38	4,40	40,50	4,75	43,62	5,12	49,85	6,26	56,08	7,98
	6	28,04	3,29	31,15	3,69	37,38	4,45	40,50	4,80	43,62	5,14	49,85	6,28	56,08	8,22
	8	28,04	3,33	31,15	3,71	37,38	4,45	40,50	4,90	43,62	5,28	49,85	6,42	56,08	8,61
	10	28,04	3,34	31,15	3,74	37,38	4,53	40,50	4,98	43,62	5,36	49,85	6,77	56,08	9,29
	12	28,04	3,37	31,15	3,74	37,38	4,64	40,50	5,00	43,62	5,60	49,85	7,34	56,08	10,17
	14	28,04	3,38	31,15	3,76	37,38	4,73	40,50	5,37	43,62	6,13	49,85	8,06	56,08	11,09
	17	28,04	3,57	31,15	4,20	37,38	5,47	40,50	6,12	43,62	7,03	49,85	9,22	56,08	12,61
	20	28,04	4,32	31,15	4,87	37,38	6,15	40,50	6,91	43,62	8,02	49,85	10,47	56,08	14,30
	22	28,04	4,67	31,15	5,27	37,38	6,65	40,50	7,56	43,62	8,72	49,85	11,34	56,08	15,53
	25	28,04	5,24	31,15	5,91	37,38	7,47	40,50	8,60	43,62	9,92	49,85	12,80	56,08	17,56
	27	28,04	5,64	31,15	6,38	37,38	8,05	40,50	9,35	43,62	10,72	49,85	13,83	54,89	18,74
	29	28,04	6,07	31,15	6,86	37,38	8,77	40,50	10,15	43,62	11,62	49,85	14,95	54,15	19,39
	31	28,04	6,54	31,15	7,39	37,38	9,51	40,50	11,00	43,62	12,56	49,85	16,24	53,27	20,07
	33	28,04	7,03	31,15	7,96	37,38	10,34	40,50	11,88	43,62	13,62	49,85	17,71	52,52	20,76
	35	28,04	7,56	31,15	8,55	37,38	11,20	40,50	12,87	43,62	14,67	49,85	19,32	51,70	21,47
	37	28,04	8,12	31,15	9,19	37,38	12,13	40,50	13,91	43,62	15,85	49,85	21,15	50,74	22,23
	39	28,04	8,71	31,15	9,86	37,38	13,09	40,50	15,01	43,62	17,14	49,85	23,26	50,01	23,00
	41	28,04	9,35	31,15	10,59	37,38	14,19	40,50	16,27	43,62	18,75	47,07	21,98	47,51	21,19
	43	28,04	10,03	31,15	11,46	37,38	15,35	40,50	17,66	42,68	20,05	43,37	18,52	43,65	17,96
	46	28,04	11,14	31,15	12,91	36,20	16,54	36,47	16,01	36,81	15,51	37,35	14,64	37,73	14,24
	48	28,04	11,96	31,15	13,99	32,11	13,70	32,41	13,30	32,60	12,90	33,51	12,30	33,75	11,95
	50	27,29	12,48	27,44	12,06	27,78	11,35	28,25	11,19	28,68	11,03	28,45	10,03	29,29	10,09
	52	22,77	10,29	23,20	10,13	23,95	9,79	23,49	9,19	23,81	8,99	24,89	8,82	24,36	8,14
	55	16,16	7,84	15,67	7,26	16,82	7,27	16,18	6,65	16,74	6,64	16,52	6,02	17,15	5,98
80%	-15	24,92	2,85	27,69	3,14	33,23	3,69	36,00	3,98	38,77	4,26	44,31	4,81	49,85	5,72
	-10	24,92	2,86	27,69	3,14	33,23	3,70	36,00	3,98	38,77	4,27	44,31	4,90	49,85	5,73
	-5	24,92	2,87	27,69	3,15	33,23	3,70	36,00	4,03	38,77	4,34	44,31	4,94	49,85	5,96
	-2	24,92	2,87	27,69	3,15	33,23	3,73	36,00	4,06	38,77	4,36	44,31	4,97	49,85	6,10
	0	24,92	2,88	27,69	3,19	33,23	3,78	36,00	4,08	38,77	4,40	44,31	4,97	49,85	6,35
	2	24,92	2,90	27,69	3,19	33,23	3,79	36,00	4,14	38,77	4,42	44,31	5,02	49,85	6,35
	4	24,92	2,93	27,69	3,22	33,23	3,80	36,00	4,15	38,77	4,44	44,31	5,15	49,85	6,37
	6	24,92	2,94	27,69	3,22	33,23	3,82	36,00	4,15	38,77	4,49	44,31	5,19	49,85	6,40
	8	24,92	2,95	27,69	3,23	33,23	3,87	36,00	4,23	38,77	4,54	44,31	5,34	49,85	6,54
	10	24,92	2,98	27,69	3,24	33,23	3,96	36,00	4,30	38,77	4,72	44,31	5,43	49,85	6,88
	12	24,92	2,98	27,69	3,29	33,23	3,99	36,00	4,32	38,77	4,75	44,31	5,47	49,85	7,44
	14	24,92	2,99	27,69	3,29	33,23	3,99	36,00	4,35	38,77	4,81	44,31	5,98	49,85	8,17
	17	24,92	3,00	27,69	3,37	33,23	4,43	36,00	5,03	38,77	5,55	44,31	6,85	49,85	9,35
	20	24,92	3,70	27,69	4,14	33,23	5,11	36,00	5,67	38,77	6,28	44,31	7,85	49,85	10,58
	22	24,92	4,00	27,69	4,47	33,23	5,54	36,00	6,15	38,77	6,80	44,31	8,58	49,85	11,52
	25	24,92	4,49	27,69	5,02	33,23	6,23	36,00	6,89	38,77	7,63	44,31	9,77	49,85	12,94
	27	24,92	4,84	27,69	5,43	33,23	6,71	36,00	7,46	38,77	8,29	44,31	10,60	49,85	13,96
	29	24,92	5,22	27,69	5,84	33,23	7,24	36,00	8,04	38,77	9,05	44,31	11,47	49,85	15,09
	31	24,92	5,62	27,69	6,28	33,23	7,80	36,00	8,66	38,77	9,83	44,31	12,45	49,85	16,42
	33	24,92	6,04	27,69	6,77	33,23	8,40	36,00	9,38	38,77	10,67	44,31	13,44	49,85	17,89
	35	24,92	6,50	27,69	7,27	33,23	9,04	36,00	10,18	38,77	11,53	44,31	14,52	49,85	19,53
	37	24,92	6,96	27,69	7,82	33,23	9,71	36,00	11,03	38,77	12,51	44,31	15,72	49,85	21,44
	39	24,92	7,48	27,69	8,40	33,23	10,48	36,00	11,94	38,77	13,50	44,31	17,05	48,58	22,71
	41	24,92	8,03	27,69	9,01	33,23	11,37	36,00	12,95	38,77	14,67	44,31	18,57	47,08	22,22
	43	24,92	8,61	27,69	9,67	33,23	12,29	36,00	14,01	38,77	15,85	43,05	19,40	43,45	18,66
	46	24,92	9,57	27,69	10,76	33,23	13,89	36,00	15,79	36,59	16,05	37,19	15,01	37,44	14,64
	48	24,92	10,26	27,69	11,54	32,00	14,17	32,20	13,69	32,44	13,19	33,08	12,50	33,04	11,88
	50	24,92	11,01	27,69	12,37	27,74	11,63	28,03	11,37	28,12	11,00	29,03	10,67	28,75	10,05
	52	22,79	10,49	22,99	10,21	23,57	9,77	23,51	9,37	24,19	9,42	24,46	8,81	23,95	8,13
	55	15,65	7,64	16,23	7,66	16,64	7,27	17,20	7,27	16,56	6,64	17,74	6,61	16,95	6,00

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.5 : Capacité de refroidissement 16 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	-15	21,81	2,51	24,23	2,75	29,08	3,24	31,50	3,48	33,92	3,72	38,77	4,20	43,62	4,74
	-10	21,81	2,51	24,23	2,75	29,08	3,25	31,50	3,49	33,92	3,74	38,77	4,21	43,62	4,80
	-5	21,81	2,51	24,23	2,77	29,08	3,27	31,50	3,49	33,92	3,74	38,77	4,23	43,62	4,83
	-2	21,81	2,51	24,23	2,77	29,08	3,28	31,50	3,49	33,92	3,74	38,77	4,24	43,62	4,89
	0	21,81	2,52	24,23	2,78	29,08	3,28	31,50	3,52	33,92	3,78	38,77	4,24	43,62	4,90
	2	21,81	2,53	24,23	2,78	29,08	3,28	31,50	3,53	33,92	3,79	38,77	4,32	43,62	5,03
	4	21,81	2,53	24,23	2,81	29,08	3,28	31,50	3,53	33,92	3,82	38,77	4,34	43,62	5,05
	6	21,81	2,56	24,23	2,82	29,08	3,29	31,50	3,54	33,92	3,83	38,77	4,41	43,62	5,06
	8	21,81	2,56	24,23	2,83	29,08	3,39	31,50	3,74	33,92	3,88	38,77	4,50	43,62	5,15
	10	21,81	2,57	24,23	2,84	29,08	3,41	31,50	3,75	33,92	4,02	38,77	4,57	43,62	5,34
	12	21,81	2,57	24,23	2,84	29,08	3,43	31,50	3,75	33,92	4,10	38,77	4,58	43,62	5,37
	14	21,81	2,60	24,23	2,87	29,08	3,46	31,50	3,76	33,92	4,11	38,77	4,68	43,62	5,84
	17	21,81	2,60	24,23	2,88	29,08	3,49	31,50	3,94	33,92	4,47	38,77	5,31	43,62	6,71
	20	21,81	2,81	24,23	3,35	29,08	4,21	31,50	4,62	33,92	5,06	38,77	6,01	43,62	7,68
	22	21,81	3,39	24,23	3,76	29,08	4,55	31,50	5,02	33,92	5,49	38,77	6,52	43,62	8,40
	25	21,81	3,82	24,23	4,22	29,08	5,14	31,50	5,65	33,92	6,18	38,77	7,34	43,62	9,56
	27	21,81	4,12	24,23	4,57	29,08	5,54	31,50	6,11	33,92	6,68	38,77	7,93	43,62	10,37
	29	21,81	4,45	24,23	4,93	29,08	5,99	31,50	6,57	33,92	7,20	38,77	8,60	43,62	11,23
	31	21,81	4,78	24,23	5,30	29,08	6,45	31,50	7,10	33,92	7,77	38,77	9,34	43,62	12,18
	33	21,81	5,15	24,23	5,70	29,08	6,94	31,50	7,65	33,92	8,37	38,77	10,19	43,62	13,17
	35	21,81	5,52	24,23	6,13	29,08	7,49	31,50	8,22	33,92	9,01	38,77	11,06	43,62	14,25
	37	21,81	5,93	24,23	6,59	29,08	8,03	31,50	8,86	33,92	9,70	38,77	11,96	43,62	15,39
	39	21,81	6,38	24,23	7,09	29,08	8,64	31,50	9,52	33,92	10,46	38,77	12,99	43,62	16,60
	41	21,81	6,83	24,23	7,61	29,08	9,28	31,50	10,22	33,92	11,33	38,77	14,07	43,62	18,01
	43	21,81	7,34	24,23	8,16	29,08	9,98	31,50	10,99	33,92	12,31	38,77	15,22	43,62	19,77
	46	21,81	8,15	24,23	9,06	29,08	11,11	31,50	12,36	33,92	13,87	36,86	15,66	37,08	15,11
	48	21,81	8,73	24,23	9,72	29,08	11,91	31,50	13,41	32,27	13,80	32,76	12,91	33,07	12,49
	50	21,81	9,37	24,23	10,43	27,67	11,96	27,82	11,63	28,08	11,38	28,30	10,63	28,76	10,45
	52	21,81	10,04	22,88	10,40	23,23	9,85	23,39	9,56	23,67	9,39	24,33	9,01	23,87	8,35
	55	15,77	7,83	16,34	7,84	16,38	7,28	16,54	7,08	16,31	6,65	17,46	6,62	16,69	6,02
60%	-15	18,69	2,15	20,77	2,35	24,92	2,77	27,00	2,96	29,08	3,16	33,23	3,60	37,38	4,05
	-10	18,69	2,16	20,77	2,38	24,92	2,78	27,00	3,00	29,08	3,20	33,23	3,61	37,38	4,05
	-5	18,69	2,17	20,77	2,40	24,92	2,80	27,00	3,02	29,08	3,22	33,23	3,64	37,38	4,07
	-2	18,69	2,19	20,77	2,40	24,92	2,81	27,00	3,04	29,08	3,25	33,23	3,69	37,38	4,09
	0	18,69	2,19	20,77	2,41	24,92	2,83	27,00	3,05	29,08	3,27	33,23	3,69	37,38	4,10
	2	18,69	2,20	20,77	2,41	24,92	2,84	27,00	3,06	29,08	3,27	33,23	3,70	37,38	4,11
	4	18,69	2,21	20,77	2,41	24,92	2,86	27,00	3,08	29,08	3,31	33,23	3,72	37,38	4,19
	6	18,69	2,21	20,77	2,43	24,92	2,86	27,00	3,13	29,08	3,34	33,23	3,76	37,38	4,25
	8	18,69	2,22	20,77	2,44	24,92	2,89	27,00	3,13	29,08	3,36	33,23	3,90	37,38	4,33
	10	18,69	2,22	20,77	2,47	24,92	2,92	27,00	3,13	29,08	3,39	33,23	4,00	37,38	4,40
	12	18,69	2,22	20,77	2,48	24,92	2,93	27,00	3,17	29,08	3,40	33,23	4,00	37,38	4,40
	14	18,69	2,23	20,77	2,48	24,92	2,93	27,00	3,19	29,08	3,43	33,23	4,01	37,38	4,54
	17	18,69	2,24	20,77	2,49	24,92	2,95	27,00	3,21	29,08	3,45	33,23	4,33	37,38	5,06
	20	18,69	2,35	20,77	2,57	24,92	3,47	27,00	3,72	29,08	4,03	33,23	4,68	37,38	5,73
	22	18,69	2,74	20,77	3,12	24,92	3,70	27,00	4,03	29,08	4,37	33,23	5,09	37,38	6,20
	25	18,69	3,12	20,77	3,51	24,92	4,19	27,00	4,55	29,08	4,94	33,23	5,74	37,38	6,98
	27	18,69	3,38	20,77	3,80	24,92	4,53	27,00	4,92	29,08	5,35	33,23	6,21	37,38	7,55
	29	18,69	3,64	20,77	4,10	24,92	4,88	27,00	5,32	29,08	5,76	33,23	6,73	37,38	8,14
	31	18,69	4,04	20,77	4,42	24,92	5,27	27,00	5,74	29,08	6,23	33,23	7,27	37,38	8,78
	33	18,69	4,33	20,77	4,76	24,92	5,69	27,00	6,18	29,08	6,72	33,23	7,84	37,38	9,55
	35	18,69	4,66	20,77	5,12	24,92	6,12	27,00	6,67	29,08	7,23	33,23	8,45	37,38	10,39
	37	18,69	5,00	20,77	5,50	24,92	6,59	27,00	7,18	29,08	7,78	33,23	9,10	37,38	11,25
	39	18,69	5,37	20,77	5,91	24,92	7,07	27,00	7,71	29,08	8,39	33,23	9,78	37,38	12,20
	41	18,69	5,76	20,77	6,34	24,92	7,59	27,00	8,29	29,08	9,00	33,23	10,53	37,38	13,23
	43	18,69	6,18	20,77	6,81	24,92	8,16	27,00	8,91	29,08	9,67	33,23	11,33	37,38	14,34
	46	18,69	6,85	20,77	7,56	24,92	9,07	27,00	9,90	29,08	10,78	33,23	12,83	37,38	16,21
	48	18,69	7,35	20,77	8,10	24,92	9,74	27,00	10,64	29,08	11,58	32,44	13,53	32,69	13,11
	50	18,69	7,88	20,77	8,68	24,92	10,47	27,00	11,43	27,85	11,73	28,21	11,10	28,51	10,83
	52	18,69	8,45	20,77	9,32	23,15	10,15	23,23	9,84	23,37	9,57	23,65	8,98	23,96	8,79
	55	15,63	7,90	16,01	7,83	16,41	7,47	16,57	7,28	16,35	6,87	17,08	6,64	17,67	6,62

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.5 : Capacité de refroidissement 16 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-15	15,58	1,80	17,31	2,00	20,77	2,30	22,50	2,47	24,23	2,69	27,69	3,02	31,15	3,39
	-10	15,58	1,81	17,31	2,00	20,77	2,36	22,50	2,53	24,23	2,69	27,69	3,05	31,15	3,42
	-5	15,58	1,85	17,31	2,04	20,77	2,39	22,50	2,55	24,23	2,72	27,69	3,07	31,15	3,43
	-2	15,58	1,86	17,31	2,05	20,77	2,40	22,50	2,59	24,23	2,73	27,69	3,09	31,15	3,45
	0	15,58	1,86	17,31	2,05	20,77	2,42	22,50	2,61	24,23	2,76	27,69	3,10	31,15	3,47
	2	15,58	1,86	17,31	2,06	20,77	2,43	22,50	2,61	24,23	2,77	27,69	3,12	31,15	3,49
	4	15,58	1,87	17,31	2,06	20,77	2,43	22,50	2,62	24,23	2,78	27,69	3,14	31,15	3,52
	6	15,58	1,87	17,31	2,07	20,77	2,45	22,50	2,64	24,23	2,80	27,69	3,21	31,15	3,52
	8	15,58	1,87	17,31	2,07	20,77	2,45	22,50	2,64	24,23	2,81	27,69	3,22	31,15	3,55
	10	15,58	1,88	17,31	2,08	20,77	2,45	22,50	2,64	24,23	2,81	27,69	3,27	31,15	3,65
	12	15,58	1,89	17,31	2,08	20,77	2,45	22,50	2,65	24,23	2,83	27,69	3,27	31,15	3,70
	14	15,58	1,90	17,31	2,08	20,77	2,46	22,50	2,66	24,23	2,85	27,69	3,27	31,15	3,76
	17	15,58	1,90	17,31	2,09	20,77	2,48	22,50	2,67	24,23	2,87	27,69	3,28	31,15	3,84
	20	15,58	1,98	17,31	2,18	20,77	2,54	22,50	2,91	24,23	3,35	27,69	3,73	31,15	4,31
	22	15,58	1,98	17,31	2,19	20,77	2,99	22,50	3,18	24,23	3,41	27,69	3,89	31,15	4,67
	25	15,58	2,48	17,31	2,70	20,77	3,35	22,50	3,60	24,23	3,87	27,69	4,41	31,15	5,27
	27	15,58	2,75	17,31	2,96	20,77	3,63	22,50	3,91	24,23	4,20	27,69	4,80	31,15	5,71
	29	15,58	3,00	17,31	3,23	20,77	3,92	22,50	4,23	24,23	4,55	27,69	5,19	31,15	6,19
	31	15,58	3,26	17,31	3,50	20,77	4,24	22,50	4,56	24,23	4,90	27,69	5,61	31,15	6,68
	33	15,58	3,52	17,31	3,78	20,77	4,57	22,50	4,94	24,23	5,29	27,69	6,05	31,15	7,21
	35	15,58	3,79	17,31	4,06	20,77	4,93	22,50	5,31	24,23	5,71	27,69	6,54	31,15	7,76
	37	15,58	4,07	17,31	4,36	20,77	5,30	22,50	5,71	24,23	6,15	27,69	7,05	31,15	8,36
	39	15,58	4,36	17,31	4,67	20,77	5,70	22,50	6,14	24,23	6,62	27,69	7,59	31,15	8,98
	41	15,58	4,66	17,31	5,00	20,77	6,12	22,50	6,60	24,23	7,12	27,69	8,16	31,15	9,67
	43	15,58	4,98	17,31	5,63	20,77	6,57	22,50	7,11	24,23	7,65	27,69	8,78	31,15	10,40
	46	15,58	5,50	17,31	6,21	20,77	7,31	22,50	7,91	24,23	8,53	27,69	9,80	31,15	11,60
	48	15,58	5,89	17,31	6,66	20,77	7,85	22,50	8,49	24,23	9,16	27,69	10,52	31,15	12,50
	50	15,58	6,52	17,31	7,13	20,77	8,43	22,50	9,11	24,23	9,83	27,69	11,31	28,12	11,31
	52	15,58	6,99	17,31	7,65	20,77	9,05	22,50	9,78	23,26	10,01	23,59	9,48	23,77	9,18
	55	15,58	8,09	15,69	7,89	15,93	7,46	16,10	7,27	16,24	7,08	16,55	6,66	16,72	6,43

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Tableau 2-8.6: Capacité de refroidissement 18 CV

CR	Temp. de l'air extérieur. (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23.3		25.8		27		28.2		30.7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
130%	-15	45.72	4.71	50.80	5.39	60.96	6.63	66.04	7.32	71.12	8.49	81.28	12.63	84.01	13.85
	-10	45.72	4.77	50.80	5.52	60.96	6.73	66.04	8.44	71.12	10.35	81.28	13.07	83.99	13.70
	-5	45.72	4.91	50.80	5.58	60.96	7.87	66.04	9.02	71.12	10.35	81.28	13.56	83.81	13.87
	-2	45.72	5.09	50.80	5.81	60.96	8.07	66.04	9.21	71.12	10.57	81.28	13.71	82.63	14.46
	0	45.72	5.11	50.80	6.10	60.96	8.12	66.04	9.35	71.12	10.61	81.28	14.07	82.51	14.70
	2	45.72	5.29	50.80	6.12	60.96	8.29	66.04	9.36	71.12	10.99	81.28	14.56	81.78	15.24
	4	45.72	5.35	50.80	6.30	60.96	8.32	66.04	9.68	71.12	11.43	81.28	15.96	80.98	15.90
	6	45.72	5.41	50.80	6.38	60.96	8.60	66.04	10.14	71.12	12.01	78.74	16.37	80.16	16.58
	8	45.72	5.43	50.80	6.48	60.96	8.99	66.04	10.85	71.12	13.18	77.86	17.05	79.29	17.29
	10	45.72	5.56	50.80	6.74	60.96	9.79	66.04	11.89	71.12	14.41	76.90	17.74	78.95	17.90
	12	45.72	5.88	50.80	7.32	60.96	10.69	66.04	12.98	71.12	15.69	75.96	18.42	78.01	18.59
	14	45.72	6.45	50.80	7.90	60.96	11.61	66.04	14.14	71.12	17.02	75.06	19.10	76.26	19.34
	17	45.72	7.35	50.80	9.01	60.96	13.14	66.04	15.94	71.12	19.31	73.67	20.13	74.72	20.40
	20	45.72	8.32	50.80	10.19	60.96	14.86	66.04	18.04	69.05	20.73	72.24	21.18	73.32	21.50
	22	45.72	9.05	50.80	11.02	60.96	16.10	66.04	19.56	68.10	21.40	70.99	21.90	73.29	22.11
	25	45.72	10.17	50.80	12.33	60.96	18.21	66.04	22.19	66.55	22.53	69.42	23.02	70.92	23.35
	27	45.72	11.00	50.80	13.33	60.96	19.78	64.12	23.04	65.51	23.29	68.10	23.87	69.87	24.14
	29	45.72	11.89	50.80	14.34	60.96	21.51	63.12	23.81	64.52	24.06	67.95	24.56	68.44	24.97
	31	45.72	12.80	50.80	15.45	60.96	23.41	62.04	24.61	63.50	24.88	66.07	25.50	68.29	25.74
	33	45.72	13.80	50.80	16.74	60.96	25.66	61.07	25.44	62.57	25.69	64.85	26.38	66.32	26.64
	35	45.72	14.88	50.80	18.14	58.68	26.02	59.96	26.31	61.32	26.54	64.53	27.19	65.23	27.55
	37	45.72	16.04	50.80	19.84	57.67	26.90	58.97	27.21	60.17	27.35	61.52	25.38	61.99	24.15
	39	45.72	17.27	50.80	21.67	55.25	25.67	55.79	24.79	56.41	23.99	57.32	21.93	57.54	21.62
	41	45.72	18.82	50.80	23.75	51.23	22.23	51.61	21.53	52.10	20.41	52.70	19.40	53.17	18.78
	43	45.72	20.62	46.19	20.51	47.42	19.21	47.43	18.62	47.91	18.27	48.54	17.04	48.85	16.41
	46	39.25	16.78	39.72	16.30	40.42	15.42	40.53	14.77	40.61	14.11	41.49	13.28	42.28	13.11
	48	34.71	14.28	35.18	13.89	35.60	12.80	36.25	12.64	36.47	12.26	36.36	11.26	37.47	11.34
	50	29.82	11.83	30.42	11.69	31.11	11.16	31.14	10.77	30.69	10.15	31.15	9.51	32.17	9.54
	52	25.38	10.28	24.96	9.67	25.26	9.07	26.10	9.09	26.95	9.12	27.18	8.43	26.44	7.69
	55	17.00	7.50	17.69	7.51	17.64	6.88	18.30	6.86	17.33	6.27	18.72	6.19	19.47	6.14
120%	-15	42.20	4.42	46.89	4.96	56.27	6.21	60.96	6.75	65.65	7.42	75.03	11.15	80.72	13.75
	-10	42.20	4.44	46.89	5.05	56.27	6.45	60.96	6.88	65.65	8.58	75.03	11.54	80.30	13.98
	-5	42.20	4.49	46.89	5.09	56.27	6.65	60.96	8.10	65.65	9.14	75.03	11.75	80.12	14.14
	-2	42.20	4.59	46.89	5.25	56.27	7.29	60.96	8.17	65.65	9.19	75.03	11.81	79.97	14.31
	0	42.20	4.78	46.89	5.53	56.27	7.31	60.96	8.29	65.65	9.35	75.03	12.11	79.80	14.53
	2	42.20	4.83	46.89	5.57	56.27	7.32	60.96	8.37	65.65	9.53	75.03	12.54	79.60	15.01
	4	42.20	4.87	46.89	5.60	56.27	7.34	60.96	8.51	65.65	9.89	75.03	13.04	79.14	15.64
	6	42.20	4.95	46.89	5.65	56.27	7.61	60.96	8.80	65.65	10.16	75.03	14.32	77.49	16.46
	8	42.20	4.96	46.89	5.74	56.27	7.87	60.96	9.24	65.65	11.00	75.03	15.65	77.37	17.03
	10	42.20	5.04	46.89	5.93	56.27	8.38	60.96	10.02	65.65	12.06	75.03	17.03	76.40	17.75
	12	42.20	5.26	46.89	6.28	56.27	9.17	60.96	10.95	65.65	13.13	75.03	18.56	74.73	18.50
	14	42.20	5.65	46.89	6.90	56.27	9.99	60.96	11.91	65.65	14.33	72.55	18.95	73.87	19.17
	17	42.20	6.47	46.89	7.83	56.27	11.32	60.96	13.50	65.65	16.19	71.31	19.94	72.90	20.17
	20	42.20	7.29	46.89	8.87	56.27	12.74	60.96	15.30	65.65	18.30	69.78	21.03	71.92	21.20
	22	42.20	7.95	46.89	9.62	56.27	13.77	60.96	16.58	65.65	19.87	68.88	21.74	70.07	22.01
	25	42.20	8.98	46.89	10.85	56.27	15.50	60.96	18.70	65.65	22.56	67.61	22.84	69.47	23.06
	27	42.20	9.73	46.89	11.71	56.27	16.84	60.96	20.30	63.48	23.11	66.56	23.61	67.44	23.97
	29	42.20	10.51	46.89	12.62	56.27	18.25	60.96	22.16	62.51	23.89	65.38	24.43	67.43	24.65
	31	42.20	11.37	46.89	13.64	56.27	19.86	60.96	24.12	61.60	24.69	64.67	25.21	65.62	25.58
	33	42.20	12.25	46.89	14.68	56.27	21.58	59.30	25.25	60.64	25.53	63.18	26.08	64.57	26.45
	35	42.20	13.22	46.89	15.82	56.27	23.64	58.19	26.13	59.56	26.41	61.97	26.99	63.29	27.33
	37	42.20	14.27	46.89	17.03	56.27	25.97	57.26	27.01	58.45	27.31	60.12	25.60	60.19	25.23
	39	42.20	15.38	46.89	18.55	54.12	26.24	54.59	25.24	55.10	24.45	55.74	22.74	56.91	22.07
	41	42.20	16.58	46.89	20.31	50.14	22.64	50.64	21.89	50.97	21.21	51.76	19.89	51.92	18.94
	43	42.20	17.94	45.29	20.94	46.04	19.27	46.47	18.77	46.73	18.18	47.49	17.22	47.50	16.33
	46	38.55	17.03	38.90	16.49	39.38	15.38	39.78	14.98	39.87	14.32	40.72	13.50	41.16	13.06
	48	34.07	14.37	34.27	13.86	35.03	13.03	35.68	12.86	35.53	12.24	36.74	11.94	36.53	11.30
	50	29.47	12.04	30.08	11.88	29.95	10.92	30.39	10.75	31.30	10.81	31.86	10.23	31.39	9.53
	52	24.40	10.05	24.83	9.88	26.09	9.74	25.51	9.09	26.33	9.11	26.55	8.43	25.83	7.69
	55	16.69	7.50	17.35	7.51	17.31	6.88	17.95	6.87	18.60	6.85	18.35	6.20	19.08	6.15

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.6: Capacité de refroidissement 18 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23.3		25.8		27		28.2		30.7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
110%	-15	38.69	4.15	42.98	4.56	51.58	5.66	55.88	6.28	60.18	6.78	68.78	8.00	77.37	12.91
	-10	38.69	4.16	42.98	4.64	51.58	5.85	55.88	6.39	60.18	6.87	68.78	9.86	77.37	13.11
	-5	38.69	4.17	42.98	4.64	51.58	5.89	55.88	6.72	60.18	8.05	68.78	9.88	77.37	13.26
	-2	38.69	4.20	42.98	4.76	51.58	6.11	55.88	7.14	60.18	8.09	68.78	10.11	77.37	13.49
	0	38.69	4.30	42.98	4.95	51.58	6.44	55.88	7.26	60.18	8.24	68.78	10.16	77.37	13.86
	2	38.69	4.54	42.98	5.00	51.58	6.47	55.88	7.38	60.18	8.30	68.78	10.47	77.37	14.31
	4	38.69	4.55	42.98	5.07	51.58	6.53	55.88	7.39	60.18	8.45	68.78	11.00	77.37	15.54
	6	38.69	4.57	42.98	5.08	51.58	6.58	55.88	7.66	60.18	8.70	68.78	11.53	75.10	16.25
	8	38.69	4.59	42.98	5.12	51.58	6.79	55.88	7.91	60.18	9.20	68.78	12.65	74.41	16.91
	10	38.69	4.64	42.98	5.20	51.58	7.22	55.88	8.42	60.18	9.97	68.78	13.86	73.47	17.60
	12	38.69	4.71	42.98	5.43	51.58	7.75	55.88	9.23	60.18	10.90	68.78	15.09	72.95	18.23
	14	38.69	4.99	42.98	5.90	51.58	8.48	55.88	10.04	60.18	11.87	68.78	16.46	71.85	18.95
	17	38.69	5.81	42.98	6.74	51.58	9.62	55.88	11.40	60.18	13.45	68.78	18.62	70.69	19.95
	20	38.69	6.53	42.98	7.66	51.58	10.91	55.88	12.82	60.18	15.15	68.78	21.11	69.36	21.01
	22	38.69	7.02	42.98	8.35	51.58	11.78	55.88	13.86	60.18	16.51	66.60	21.54	67.97	21.80
	25	38.69	7.85	42.98	9.44	51.58	13.21	55.88	15.63	60.18	18.61	65.14	22.66	66.62	22.88
	27	38.69	8.48	42.98	10.21	51.58	14.22	55.88	16.97	60.18	20.20	64.29	23.41	66.00	23.66
	29	38.69	9.17	42.98	11.03	51.58	15.38	55.88	18.43	60.18	22.02	63.19	24.22	64.23	24.54
	31	38.69	9.93	42.98	11.90	51.58	16.64	55.88	20.02	60.18	24.08	62.25	25.04	64.02	25.30
	33	38.69	10.76	42.98	12.83	51.58	18.13	55.88	21.81	58.63	25.31	61.27	25.89	62.31	26.19
	35	38.69	11.60	42.98	13.84	51.58	19.69	55.88	23.87	57.67	26.18	60.35	26.77	62.08	27.03
	37	38.69	12.54	42.98	14.89	51.58	21.58	55.88	26.11	56.60	27.10	58.80	26.78	59.40	25.58
	39	38.69	13.53	42.98	16.08	51.58	23.65	53.44	25.97	53.90	25.00	55.07	23.27	55.59	22.16
	41	38.69	14.60	42.98	17.42	49.18	23.28	49.55	22.39	50.05	21.66	50.72	20.00	51.43	19.35
	43	38.69	15.75	42.98	18.85	45.14	19.75	45.58	19.08	45.82	18.61	46.65	17.65	46.97	17.04
	46	37.81	17.31	38.11	16.71	38.85	15.83	39.00	15.18	39.37	14.78	40.22	13.97	40.02	13.03
	48	33.42	14.56	33.70	14.06	34.41	13.24	34.39	12.56	34.96	12.42	35.38	11.67	35.54	11.27
	50	29.07	12.23	29.32	11.86	29.99	11.34	29.64	10.73	30.09	10.56	31.04	10.21	30.58	9.52
	52	24.24	10.24	24.66	10.08	25.46	9.73	24.90	9.08	25.70	9.10	25.91	8.43	26.80	8.44
	55	16.37	7.50	17.01	7.51	16.97	6.88	17.58	6.87	18.22	6.85	17.98	6.21	18.68	6.17
100%	-15	35.17	3.84	39.08	4.24	46.89	5.11	50.00	5.66	54.71	6.24	62.52	7.26	70.34	10.04
	-10	35.17	3.84	39.08	4.25	46.89	5.21	50.00	5.87	54.71	6.37	62.52	7.69	70.34	11.27
	-5	35.17	3.85	39.08	4.25	46.89	5.28	50.00	6.01	54.71	6.47	62.52	8.43	70.34	11.33
	-2	35.17	3.85	39.08	4.33	46.89	5.46	50.00	6.03	54.71	7.10	62.52	8.63	70.34	11.48
	0	35.17	3.92	39.08	4.40	46.89	5.55	50.00	6.32	54.71	7.12	62.52	8.80	70.34	11.67
	2	35.17	4.00	39.08	4.54	46.89	5.56	50.00	6.36	54.71	7.13	62.52	8.99	70.34	12.03
	4	35.17	4.11	39.08	4.59	46.89	5.62	50.00	6.41	54.71	7.17	62.52	9.02	70.34	12.51
	6	35.17	4.12	39.08	4.61	46.89	5.73	50.00	6.48	54.71	7.41	62.52	9.52	70.34	13.45
	8	35.17	4.17	39.08	4.67	46.89	5.84	50.00	6.64	54.71	7.68	62.52	10.10	70.34	14.72
	10	35.17	4.21	39.08	4.69	46.89	6.03	50.00	7.11	54.71	8.19	62.52	11.08	70.34	16.04
	12	35.17	4.22	39.08	4.79	46.89	6.48	50.00	7.64	54.71	8.99	62.52	12.10	70.34	17.45
	14	35.17	4.39	39.08	5.13	46.89	7.07	50.00	8.34	54.71	9.80	62.52	13.19	70.34	18.73
	17	35.17	5.20	39.08	5.95	46.89	8.07	50.00	9.50	54.71	11.08	62.52	14.94	67.70	19.79
	20	35.17	5.82	39.08	6.66	46.89	9.16	50.00	10.77	54.71	12.48	62.52	16.95	66.51	20.82
	22	35.17	6.27	39.08	7.16	46.89	9.95	50.00	11.65	54.71	13.49	62.52	18.39	65.58	21.52
	25	35.17	7.01	39.08	8.02	46.89	11.20	50.00	13.06	54.71	15.25	62.52	20.82	64.23	22.67
	27	35.17	7.54	39.08	8.74	46.89	12.13	50.00	14.11	54.71	16.53	62.52	22.70	63.24	23.45
	29	35.17	8.10	39.08	9.44	46.89	13.06	50.00	15.17	54.71	17.90	61.05	23.96	62.44	24.19
	31	35.17	8.70	39.08	10.23	46.89	14.06	50.00	16.45	54.71	19.48	60.14	24.77	61.46	25.06
	33	35.17	9.33	39.08	11.05	46.89	15.18	50.00	17.86	54.71	21.26	59.22	25.62	60.51	25.91
	35	35.17	10.07	39.08	11.97	46.89	16.33	50.00	19.46	54.71	23.17	58.12	26.52	59.74	26.80
	37	35.17	10.89	39.08	12.92	46.89	17.73	50.00	21.26	54.71	25.46	57.19	27.44	58.22	26.64
	39	35.17	11.76	39.08	13.91	46.89	19.39	50.00	23.26	52.67	25.84	53.65	23.98	54.08	23.18
	41	35.17	12.72	39.08	15.01	46.89	21.21	48.55	23.10	48.87	22.21	49.99	20.57	49.95	19.79
	43	35.17	13.75	39.08	16.26	44.21	20.34	44.71	19.67	44.93	18.84	45.52	17.80	46.02	17.45
	46	35.17	15.46	37.43	17.08	38.09	16.00	38.40	15.62	38.51	14.98	39.32	14.17	39.76	13.76
	48	32.85	14.87	33.21	14.38	33.72	13.46	34.34	13.28	34.32	12.60	34.34	11.63	35.36	11.71
	50	28.52	12.30	28.85	12.06	29.54	11.54	29.24	10.93	29.68	10.76	30.18	10.19	29.74	9.51
	52	24.01	10.44	24.44	10.28	24.40	9.48	24.27	9.07	25.04	9.09	25.24	8.43	26.10	8.43
	55	17.21	8.09	16.66	7.51	16.61	6.89	17.21	6.88	17.82	6.86	17.59	6.22	18.27	6.18

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.6: Capacité de refroidissement 18 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23.3		25.8		27		28.2		30.7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
90%	-15	31.65	3.47	35.17	3.83	42.20	4.51	45.72	4.85	49.24	5.35	56.27	6.43	63.30	7.32
	-10	31.65	3.48	35.17	3.83	42.20	4.52	45.72	4.95	49.24	5.45	56.27	6.51	63.30	8.21
	-5	31.65	3.48	35.17	3.83	42.20	4.63	45.72	5.14	49.24	5.74	56.27	6.68	63.30	8.83
	-2	31.65	3.49	35.17	3.84	42.20	4.73	45.72	5.20	49.24	5.80	56.27	6.96	63.30	9.00
	0	31.65	3.49	35.17	3.87	42.20	4.78	45.72	5.23	49.24	5.81	56.27	7.06	63.30	9.15
	2	31.65	3.56	35.17	4.01	42.20	4.81	45.72	5.28	49.24	5.83	56.27	7.11	63.30	9.16
	4	31.65	3.67	35.17	4.06	42.20	4.85	45.72	5.36	49.24	5.84	56.27	7.31	63.30	9.52
	6	31.65	3.69	35.17	4.08	42.20	4.92	45.72	5.40	49.24	5.86	56.27	7.36	63.30	9.81
	8	31.65	3.69	35.17	4.08	42.20	4.95	45.72	5.54	49.24	6.02	56.27	7.79	63.30	10.61
	10	31.65	3.70	35.17	4.10	42.20	5.09	45.72	5.55	49.24	6.43	56.27	8.31	63.30	11.61
	12	31.65	3.71	35.17	4.20	42.20	5.16	45.72	5.97	49.24	6.91	56.27	9.09	63.30	12.70
	14	31.65	3.78	35.17	4.28	42.20	5.64	45.72	6.51	49.24	7.56	56.27	9.95	63.30	13.88
	17	31.65	4.22	35.17	5.07	42.20	6.42	45.72	7.43	49.24	8.59	56.27	11.31	63.30	15.70
	20	31.65	5.03	35.17	5.68	42.20	7.22	45.72	8.45	49.24	9.76	56.27	12.73	63.30	17.74
	22	31.65	5.41	35.17	6.12	42.20	7.87	45.72	9.17	49.24	10.60	56.27	13.76	63.30	19.28
	25	31.65	6.05	35.17	6.84	42.20	8.91	45.72	10.37	49.24	11.91	56.27	15.58	63.30	21.73
	27	31.65	6.50	35.17	7.36	42.20	9.69	45.72	11.23	49.24	12.87	56.27	16.87	61.77	23.15
	29	31.65	6.99	35.17	7.92	42.20	10.48	45.72	12.11	49.24	13.88	56.27	18.37	60.94	23.94
	31	31.65	7.51	35.17	8.50	42.20	11.38	45.72	13.09	49.24	15.02	56.27	19.95	60.04	24.75
	33	31.65	8.05	35.17	9.15	42.20	12.27	45.72	14.15	49.24	16.15	56.27	21.79	59.02	25.62
	35	31.65	8.64	35.17	9.81	42.20	13.26	45.72	15.23	49.24	17.56	56.27	23.82	58.02	26.48
	37	31.65	9.27	35.17	10.59	42.20	14.29	45.72	16.45	49.24	19.16	56.27	26.08	56.99	27.45
	39	31.65	9.94	35.17	11.48	42.20	15.42	45.72	17.75	49.24	20.96	53.25	24.86	53.77	23.99
	41	31.65	10.65	35.17	12.41	42.20	16.69	45.72	19.37	49.24	22.96	49.39	21.27	49.81	20.78
	43	31.65	11.43	35.17	13.41	42.20	18.04	44.36	20.22	44.68	19.48	45.38	18.14	45.77	17.84
	46	31.65	12.84	35.17	15.05	37.84	16.34	38.14	15.78	38.42	15.40	38.98	14.35	39.09	13.68
	48	31.65	13.90	33.03	14.63	33.55	13.65	33.80	13.24	34.12	12.81	34.58	12.04	34.79	11.67
	50	28.43	12.47	28.64	12.13	29.12	11.52	29.22	11.12	29.27	10.74	30.19	10.39	30.67	10.20
	52	23.75	10.42	24.17	10.26	24.95	9.90	24.45	9.27	24.75	9.08	24.95	8.42	25.78	8.43
	55	16.70	7.89	16.56	7.50	16.51	6.89	17.10	6.88	17.70	6.86	17.47	6.24	18.13	6.19
80%	-15	28.14	3.10	31.26	3.42	37.51	4.04	40.64	4.35	43.77	4.64	50.02	5.39	56.27	6.43
	-10	28.14	3.11	31.26	3.42	37.51	4.04	40.64	4.35	43.77	4.66	50.02	5.56	56.27	6.67
	-5	28.14	3.11	31.26	3.42	37.51	4.05	40.64	4.35	43.77	4.74	50.02	5.68	56.27	6.80
	-2	28.14	3.11	31.26	3.44	37.51	4.07	40.64	4.46	43.77	4.77	50.02	5.69	56.27	7.06
	0	28.14	3.12	31.26	3.45	37.51	4.12	40.64	4.48	43.77	4.82	50.02	5.71	56.27	7.16
	2	28.14	3.12	31.26	3.49	37.51	4.14	40.64	4.51	43.77	4.84	50.02	5.74	56.27	7.17
	4	28.14	3.14	31.26	3.52	37.51	4.17	40.64	4.56	43.77	4.91	50.02	5.76	56.27	7.42
	6	28.14	3.22	31.26	3.53	37.51	4.23	40.64	4.60	43.77	4.97	50.02	5.76	56.27	7.47
	8	28.14	3.23	31.26	3.57	37.51	4.28	40.64	4.71	43.77	5.06	50.02	5.87	56.27	7.85
	10	28.14	3.25	31.26	3.58	37.51	4.31	40.64	4.77	43.77	5.10	50.02	6.20	56.27	8.44
	12	28.14	3.25	31.26	3.63	37.51	4.43	40.64	4.78	43.77	5.26	50.02	6.75	56.27	9.22
	14	28.14	3.31	31.26	3.63	37.51	4.50	40.64	5.11	43.77	5.82	50.02	7.41	56.27	10.08
	17	28.14	3.42	31.26	4.04	37.51	5.32	40.64	5.92	43.77	6.55	50.02	8.47	56.27	11.44
	20	28.14	4.30	31.26	4.81	37.51	5.98	40.64	6.64	43.77	7.47	50.02	9.62	56.27	12.90
	22	28.14	4.64	31.26	5.20	37.51	6.45	40.64	7.18	43.77	8.14	50.02	10.47	56.27	13.94
	25	28.14	5.19	31.26	5.81	37.51	7.22	40.64	8.06	43.77	9.22	50.02	11.77	56.27	15.77
	27	28.14	5.58	31.26	6.24	37.51	7.78	40.64	8.74	43.77	10.02	50.02	12.74	56.27	17.05
	29	28.14	5.99	31.26	6.73	37.51	8.36	40.64	9.51	43.77	10.86	50.02	13.76	56.27	18.53
	31	28.14	6.44	31.26	7.22	37.51	9.00	40.64	10.31	43.77	11.75	50.02	14.87	56.27	20.20
	33	28.14	6.91	31.26	7.76	37.51	9.73	40.64	11.15	43.77	12.70	50.02	16.03	56.27	22.02
	35	28.14	7.40	31.26	8.31	37.51	10.53	40.64	12.03	43.77	13.70	50.02	17.35	56.27	24.11
	37	28.14	7.94	31.26	8.93	37.51	11.40	40.64	13.00	43.77	14.78	50.02	18.93	56.27	26.48
	39	28.14	8.51	31.26	9.58	37.51	12.33	40.64	14.10	43.77	15.96	50.02	20.63	53.25	25.07
	41	28.14	9.13	31.26	10.27	37.51	13.33	40.64	15.20	43.77	17.24	50.02	22.73	49.46	21.39
	43	28.14	9.78	31.26	10.99	37.51	14.40	40.64	16.45	43.77	18.70	45.11	18.81	45.43	18.14
	46	28.14	10.83	31.26	12.27	37.51	16.24	37.95	16.27	38.30	15.79	38.73	14.77	39.18	14.37
	48	28.14	11.61	31.26	13.28	33.45	14.04	33.65	13.54	34.03	13.26	34.63	12.43	34.87	12.06
	50	28.14	12.44	28.57	12.33	28.99	11.69	29.08	11.31	29.92	11.36	29.64	10.36	30.13	10.19
	52	23.76	10.61	24.20	10.44	24.19	9.66	24.91	9.71	25.23	9.52	25.51	8.87	25.39	8.43
	55	16.56	7.89	16.79	7.71	17.61	7.51	16.94	6.89	17.53	6.87	17.30	6.25	17.95	6.21

Abréviations :
 CR : Rapport de combinaison
 TC : Capacité totale (kW)
 PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)
 Remarques :
 Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivant...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.6: Capacité de refroidissement 18 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23.3		25.8		27		28.2		30.7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
70%	-15	24.62	2.73	27.35	3.00	32.82	3.51	35.56	3.78	38.30	4.04	43.77	4.57	49.24	5.32
	-10	24.62	2.74	27.35	3.00	32.82	3.53	35.56	3.80	38.30	4.05	43.77	4.60	49.24	5.43
	-5	24.62	2.74	27.35	3.03	32.82	3.54	35.56	3.81	38.30	4.08	43.77	4.61	49.24	5.48
	-2	24.62	2.77	27.35	3.04	32.82	3.57	35.56	3.81	38.30	4.08	43.77	4.62	49.24	5.50
	0	24.62	2.78	27.35	3.04	32.82	3.58	35.56	3.83	38.30	4.09	43.77	4.63	49.24	5.58
	2	24.62	2.79	27.35	3.04	32.82	3.59	35.56	3.86	38.30	4.15	43.77	4.74	49.24	5.60
	4	24.62	2.79	27.35	3.05	32.82	3.60	35.56	3.89	38.30	4.18	43.77	4.77	49.24	5.70
	6	24.62	2.80	27.35	3.05	32.82	3.61	35.56	3.95	38.30	4.19	43.77	4.91	49.24	5.76
	8	24.62	2.80	27.35	3.05	32.82	3.62	35.56	3.98	38.30	4.33	43.77	4.96	49.24	5.83
	10	24.62	2.82	27.35	3.10	32.82	3.76	35.56	4.04	38.30	4.44	43.77	4.99	49.24	6.09
	12	24.62	2.82	27.35	3.14	32.82	3.78	35.56	4.09	38.30	4.45	43.77	5.28	49.24	6.60
	14	24.62	2.83	27.35	3.16	32.82	3.83	35.56	4.11	38.30	4.49	43.77	5.57	49.24	7.23
	17	24.62	2.86	27.35	3.16	32.82	4.15	35.56	4.79	38.30	5.26	43.77	6.27	49.24	8.24
	20	24.62	3.39	27.35	4.04	32.82	4.90	35.56	5.40	38.30	5.93	43.77	7.07	49.24	9.40
	22	24.62	3.94	27.35	4.37	32.82	5.31	35.56	5.83	38.30	6.42	43.77	7.68	49.24	10.20
	25	24.62	4.41	27.35	4.88	32.82	5.94	35.56	6.55	38.30	7.18	43.77	8.74	49.24	11.50
	27	24.62	4.75	27.35	5.26	32.82	6.42	35.56	7.05	38.30	7.74	43.77	9.52	49.24	12.42
	29	24.62	5.09	27.35	5.65	32.82	6.90	35.56	7.60	38.30	8.34	43.77	10.33	49.24	13.42
	31	24.62	5.47	27.35	6.08	32.82	7.41	35.56	8.18	38.30	8.98	43.77	11.21	49.24	14.51
	33	24.62	5.88	27.35	6.53	32.82	7.98	35.56	8.78	38.30	9.68	43.77	12.14	49.24	15.66
	35	24.62	6.31	27.35	6.99	32.82	8.57	35.56	9.45	38.30	10.50	43.77	13.09	49.24	16.89
	37	24.62	6.75	27.35	7.51	32.82	9.21	35.56	10.15	38.30	11.41	43.77	14.20	49.24	18.41
	39	24.62	7.23	27.35	8.05	32.82	9.87	35.56	10.96	38.30	12.34	43.77	15.31	49.24	20.07
	41	24.62	7.75	27.35	8.63	32.82	10.60	35.56	11.85	38.30	13.34	43.77	16.59	49.24	22.00
	43	24.62	8.30	27.35	9.25	32.82	11.37	35.56	12.84	38.30	14.45	43.77	17.98	45.11	18.98
	46	24.62	9.19	27.35	10.26	32.82	12.78	35.56	14.46	38.30	16.26	38.68	15.39	38.95	15.01
	48	24.62	9.85	27.35	10.99	32.82	13.84	33.51	14.07	33.78	13.67	34.40	12.84	34.37	12.22
	50	24.62	10.55	27.35	11.78	28.84	11.96	29.12	11.70	29.23	11.32	29.79	10.76	30.26	10.59
	52	23.73	10.82	23.90	10.52	24.50	10.07	24.83	9.89	25.16	9.71	25.00	8.86	24.89	8.42
	55	16.72	8.08	16.95	7.90	16.97	7.31	16.72	6.89	17.29	6.88	17.07	6.27	17.70	6.24
60%	-15	21.10	2.36	23.45	2.56	28.14	2.99	30.48	3.24	32.82	3.47	37.51	3.95	42.20	4.41
	-10	21.10	2.36	23.45	2.58	28.14	3.04	30.48	3.24	32.82	3.49	37.51	3.96	42.20	4.45
	-5	21.10	2.37	23.45	2.58	28.14	3.06	30.48	3.29	32.82	3.52	37.51	3.98	42.20	4.45
	-2	21.10	2.38	23.45	2.61	28.14	3.07	30.48	3.30	32.82	3.53	37.51	3.98	42.20	4.46
	0	21.10	2.38	23.45	2.61	28.14	3.12	30.48	3.32	32.82	3.56	37.51	4.04	42.20	4.47
	2	21.10	2.39	23.45	2.65	28.14	3.13	30.48	3.33	32.82	3.57	37.51	4.06	42.20	4.51
	4	21.10	2.40	23.45	2.65	28.14	3.13	30.48	3.35	32.82	3.61	37.51	4.08	42.20	4.62
	6	21.10	2.40	23.45	2.66	28.14	3.13	30.48	3.39	32.82	3.62	37.51	4.15	42.20	4.71
	8	21.10	2.41	23.45	2.68	28.14	3.17	30.48	3.41	32.82	3.71	37.51	4.17	42.20	4.73
	10	21.10	2.43	23.45	2.69	28.14	3.19	30.48	3.50	32.82	3.72	37.51	4.31	42.20	4.93
	12	21.10	2.44	23.45	2.70	28.14	3.20	30.48	3.55	32.82	3.75	37.51	4.33	42.20	5.02
	14	21.10	2.45	23.45	2.72	28.14	3.20	30.48	3.56	32.82	3.79	37.51	4.38	42.20	5.20
	17	21.10	2.46	23.45	2.76	28.14	3.23	30.48	3.60	32.82	4.05	37.51	4.89	42.20	5.94
	20	21.10	2.57	23.45	3.00	28.14	3.98	30.48	4.33	32.82	4.70	37.51	5.48	42.20	6.70
	22	21.10	3.32	23.45	3.62	28.14	4.31	30.48	4.70	32.82	5.09	37.51	5.95	42.20	7.25
	25	21.10	3.71	23.45	4.06	28.14	4.84	30.48	5.27	32.82	5.72	37.51	6.69	42.20	8.18
	27	21.10	3.99	23.45	4.37	28.14	5.22	30.48	5.69	32.82	6.18	37.51	7.21	42.20	8.91
	29	21.10	4.29	23.45	4.71	28.14	5.62	30.48	6.13	32.82	6.65	37.51	7.79	42.20	9.69
	31	21.10	4.61	23.45	5.05	28.14	6.05	30.48	6.59	32.82	7.17	37.51	8.39	42.20	10.49
	33	21.10	4.94	23.45	5.43	28.14	6.50	30.48	7.09	32.82	7.72	37.51	9.03	42.20	11.38
	35	21.10	5.31	23.45	5.83	28.14	6.99	30.48	7.63	32.82	8.31	37.51	9.72	42.20	12.31
	37	21.10	5.68	23.45	6.26	28.14	7.51	30.48	8.18	32.82	8.93	37.51	10.46	42.20	13.32
	39	21.10	6.09	23.45	6.70	28.14	8.06	30.48	8.78	32.82	9.58	37.51	11.37	42.20	14.40
	41	21.10	6.52	23.45	7.18	28.14	8.64	30.48	9.43	32.82	10.28	37.51	12.31	42.20	15.58
	43	21.10	6.98	23.45	7.70	28.14	9.26	30.48	10.13	32.82	11.03	37.51	13.35	42.20	16.83
	46	21.10	7.72	23.45	8.53	28.14	10.29	30.48	11.24	32.82	12.31	37.51	15.05	38.48	15.59
	48	21.10	8.27	23.45	9.13	28.14	11.03	30.48	12.06	32.82	13.32	33.96	13.28	34.18	12.82
	50	21.10	8.85	23.45	9.78	28.14	11.83	28.95	12.05	29.13	11.73	29.62	11.15	29.72	10.76
	52	21.10	9.47	23.45	10.49	24.21	10.25	24.37	9.97	24.51	9.68	24.74	9.08	25.09	8.88
	55	16.41	8.07	16.67	7.88	17.05	7.52	16.81	7.11	16.97	6.89	18.15	6.86	17.36	6.26

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.6: Capacité de refroidissement 18 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23.3		25.8		27		28.2		30.7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
50%	-15	17.58	1.97	19.54	2.17	23.45	2.51	25.40	2.73	27.35	2.91	31.26	3.29	35.17	3.68
	-10	17.58	1.99	19.54	2.19	23.45	2.56	25.40	2.77	27.35	2.95	31.26	3.32	35.17	3.71
	-5	17.58	2.00	19.54	2.20	23.45	2.58	25.40	2.77	27.35	2.96	31.26	3.35	35.17	3.71
	-2	17.58	2.02	19.54	2.21	23.45	2.59	25.40	2.78	27.35	2.97	31.26	3.36	35.17	3.74
	0	17.58	2.02	19.54	2.22	23.45	2.61	25.40	2.79	27.35	3.02	31.26	3.38	35.17	3.79
	2	17.58	2.02	19.54	2.23	23.45	2.62	25.40	2.79	27.35	3.04	31.26	3.44	35.17	3.81
	4	17.58	2.03	19.54	2.24	23.45	2.63	25.40	2.81	27.35	3.07	31.26	3.45	35.17	3.84
	6	17.58	2.03	19.54	2.24	23.45	2.63	25.40	2.85	27.35	3.08	31.26	3.51	35.17	3.86
	8	17.58	2.03	19.54	2.25	23.45	2.63	25.40	2.88	27.35	3.09	31.26	3.53	35.17	3.89
	10	17.58	2.04	19.54	2.25	23.45	2.64	25.40	2.89	27.35	3.11	31.26	3.53	35.17	3.99
	12	17.58	2.05	19.54	2.26	23.45	2.65	25.40	2.90	27.35	3.15	31.26	3.56	35.17	4.06
	14	17.58	2.06	19.54	2.27	23.45	2.69	25.40	2.91	27.35	3.15	31.26	3.62	35.17	4.11
	17	17.58	2.09	19.54	2.31	23.45	2.71	25.40	2.93	27.35	3.16	31.26	3.99	35.17	4.62
	20	17.58	2.19	19.54	2.36	23.45	3.05	25.40	3.59	27.35	3.80	31.26	4.21	35.17	5.03
	22	17.58	2.30	19.54	2.83	23.45	3.45	25.40	3.71	27.35	3.98	31.26	4.54	35.17	5.44
	25	17.58	2.76	19.54	3.22	23.45	3.88	25.40	4.18	27.35	4.49	31.26	5.13	35.17	6.13
	27	17.58	3.02	19.54	3.48	23.45	4.19	25.40	4.51	27.35	4.84	31.26	5.54	35.17	6.61
	29	17.58	3.28	19.54	3.76	23.45	4.51	25.40	4.86	27.35	5.23	31.26	5.99	35.17	7.13
	31	17.58	3.55	19.54	4.21	23.45	4.86	25.40	5.24	27.35	5.64	31.26	6.46	35.17	7.70
	33	17.58	3.83	19.54	4.48	23.45	5.22	25.40	5.64	27.35	6.08	31.26	6.96	35.17	8.28
	35	17.58	4.11	19.54	4.79	23.45	5.61	25.40	6.06	27.35	6.53	31.26	7.49	35.17	8.89
	37	17.58	4.41	19.54	5.13	23.45	6.02	25.40	6.51	27.35	7.02	31.26	8.05	35.17	9.58
	39	17.58	4.97	19.54	5.50	23.45	6.46	25.40	7.00	27.35	7.53	31.26	8.67	35.17	10.29
	41	17.58	5.27	19.54	5.89	23.45	6.94	25.40	7.50	27.35	8.09	31.26	9.32	35.17	11.06
	43	17.58	5.64	19.54	6.31	23.45	7.44	25.40	8.05	27.35	8.68	31.26	9.99	35.17	11.95
	46	17.58	6.25	19.54	6.99	23.45	8.26	25.40	8.94	27.35	9.65	31.26	11.11	35.17	13.47
	48	17.58	6.70	19.54	7.47	23.45	8.85	25.40	9.58	27.35	10.35	31.26	11.93	33.87	13.72
	50	17.58	7.31	19.54	8.00	23.45	9.48	25.40	10.27	27.35	11.09	29.23	11.58	29.37	11.24
	52	17.58	7.83	19.54	8.57	23.45	10.16	24.13	10.30	24.31	10.04	24.65	9.48	24.99	9.29
	55	16.24	8.18	16.40	7.97	16.60	7.51	16.76	7.32	17.29	7.32	17.22	6.67	18.24	6.86

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.7 : Capacité de refroidissement 20 CV

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	-15	50,40	5,39	56,00	6,07	67,20	7,41	72,80	9,47	78,40	12,17	82,04	12,40	83,56	12,44
	-10	50,40	5,41	56,00	6,29	67,20	8,98	72,80	11,72	78,40	12,60	81,52	12,81	83,52	12,87
	-5	50,40	5,55	56,00	6,32	67,20	10,02	72,80	12,29	78,40	13,03	81,24	13,22	83,47	13,29
	-2	50,40	5,77	56,00	7,35	67,20	10,26	72,80	12,32	78,40	13,45	80,87	13,63	83,42	13,72
	0	50,40	5,94	56,00	7,53	67,20	10,34	72,80	12,33	78,40	13,88	80,97	14,05	83,37	14,14
	2	50,40	6,41	56,00	7,54	67,20	10,65	72,80	12,45	78,40	14,30	80,56	14,46	82,80	14,75
	4	50,40	6,55	56,00	7,75	67,20	10,80	72,80	12,94	76,65	14,89	80,34	14,99	82,53	14,94
	6	50,40	6,57	56,00	7,83	67,20	10,92	72,80	13,20	76,39	15,10	80,17	15,18	82,23	15,20
	8	50,40	6,67	56,00	7,95	67,20	11,27	72,80	13,66	76,14	15,38	79,86	15,53	81,47	15,73
	10	50,40	6,74	56,00	8,14	67,20	11,56	72,80	14,05	75,47	15,93	78,78	16,25	80,14	16,47
	12	50,40	6,98	56,00	8,44	67,20	12,20	72,80	15,38	74,50	16,61	77,96	16,90	78,82	17,21
	14	50,40	7,26	56,00	8,93	67,20	13,42	72,80	16,84	73,61	17,25	76,94	17,58	78,32	17,81
	17	50,40	8,14	56,00	10,05	67,20	15,34	70,57	18,10	72,15	18,24	75,36	18,62	76,55	18,88
	20	50,40	9,27	56,00	11,40	67,20	17,55	69,09	19,08	70,68	19,27	73,87	19,63	76,18	19,78
	22	50,40	10,09	56,00	12,34	67,20	19,15	68,10	19,74	69,64	19,93	72,89	20,31	73,91	20,62
	25	50,40	11,35	56,00	13,84	65,14	20,57	66,58	20,76	68,22	20,93	70,95	21,40	73,49	21,56
	27	50,40	12,28	56,00	14,95	64,15	21,24	65,53	21,47	67,10	21,65	69,67	22,17	71,12	22,42
	29	50,40	13,26	56,00	16,21	63,08	21,97	64,48	22,19	66,08	22,39	68,57	22,91	69,98	23,17
	31	50,40	14,33	56,00	17,73	62,05	22,66	63,48	22,90	65,01	23,11	67,45	23,67	68,59	24,07
	33	50,40	15,43	56,00	19,40	60,99	23,42	62,35	23,69	63,84	23,87	66,74	24,36	67,17	24,92
	35	50,40	16,64	56,00	21,26	59,94	24,17	61,29	24,44	62,80	24,65	65,41	25,20	68,25	25,39
	37	50,40	18,00	56,00	23,39	58,90	24,99	60,27	25,21	61,77	25,46	64,22	26,03	66,99	26,24
	39	50,40	19,75	56,00	25,83	57,69	25,84	58,98	26,12	60,33	26,37	62,79	26,92	63,36	27,35
	41	50,40	21,78	53,81	26,16	56,51	26,73	57,89	26,94	59,42	27,20	60,86	27,93	62,00	27,92
	43	50,40	24,15	52,69	27,05	55,46	27,59	56,71	27,52	57,30	26,45	57,21	24,19	57,73	23,13
	46	47,51	24,45	48,26	23,57	49,01	21,13	50,12	20,67	50,43	20,00	50,43	18,06	51,16	17,64
	48	42,60	19,72	43,25	19,19	43,64	18,18	43,82	17,47	44,12	16,74	45,44	15,45	44,86	15,14
	50	37,38	16,33	37,15	15,69	38,61	14,69	38,31	14,32	38,12	13,61	39,02	13,04	38,78	12,36
	52	31,28	13,16	31,91	13,01	32,63	12,44	32,25	11,77	33,21	11,83	33,80	11,18	33,32	10,44
	55	23,22	9,23	22,63	8,61	22,71	7,97	23,51	7,96	24,32	7,96	24,30	7,21	25,20	7,18
120%	-15	46,52	4,95	51,69	5,56	62,03	6,94	67,20	7,52	72,37	9,70	79,48	13,14	80,77	13,39
	-10	46,52	5,00	51,69	5,79	62,03	7,01	67,20	9,41	72,37	11,61	79,03	13,43	80,38	13,66
	-5	46,52	5,11	51,69	5,95	62,03	9,02	67,20	10,17	72,37	12,20	78,82	13,72	79,99	13,93
	-2	46,52	5,27	51,69	6,01	62,03	9,10	67,20	10,52	72,37	12,52	78,41	14,01	79,60	14,21
	0	46,52	5,47	51,69	6,62	62,03	9,11	67,20	10,53	72,37	12,53	78,07	14,30	79,21	14,48
	2	46,52	5,56	51,69	6,72	62,03	9,24	67,20	10,67	72,37	12,56	78,06	14,58	79,63	14,75
	4	46,52	5,76	51,69	6,79	62,03	9,35	67,20	10,77	72,37	13,11	77,83	14,90	79,66	15,03
	6	46,52	5,85	51,69	6,94	62,03	9,38	67,20	10,96	72,37	13,40	77,60	15,10	79,23	15,28
	8	46,52	5,93	51,69	7,05	62,03	9,63	67,20	11,39	72,37	13,58	77,28	15,47	79,15	15,57
	10	46,52	5,96	51,69	7,07	62,03	10,00	67,20	11,85	72,37	14,21	76,41	16,13	78,29	16,26
	12	46,52	6,06	51,69	7,38	62,03	10,46	67,20	12,56	72,37	15,58	75,48	16,80	77,35	16,94
	14	46,52	6,36	51,69	7,75	62,03	11,25	67,20	13,83	72,37	17,05	74,52	17,49	76,17	17,66
	17	46,52	7,14	51,69	8,70	62,03	12,74	67,20	15,83	69,99	18,13	73,30	18,47	74,64	18,68
	20	46,52	8,11	51,69	9,89	62,03	14,53	67,20	18,03	68,53	19,13	71,66	19,50	73,84	19,66
	22	46,52	8,80	51,69	10,76	62,03	15,88	67,20	19,74	67,60	19,79	70,68	20,19	72,85	20,35
	25	46,52	9,97	51,69	12,13	62,03	18,10	64,66	20,63	66,09	20,83	69,22	21,24	70,16	21,54
	27	46,52	10,80	51,69	13,08	62,03	19,80	63,66	21,34	65,05	21,54	68,09	21,96	69,11	22,27
	29	46,52	11,70	51,69	14,17	62,03	21,63	62,61	22,07	64,05	22,26	66,98	22,70	68,02	23,02
	31	46,52	12,66	51,69	15,24	60,25	22,56	61,61	22,79	63,08	22,97	66,15	23,42	67,20	23,73
	33	46,52	13,65	51,69	16,47	59,21	23,33	60,59	23,53	61,94	23,78	65,25	24,20	66,96	24,44
	35	46,52	14,74	51,69	17,90	58,19	24,08	59,57	24,28	61,01	24,51	64,09	24,99	64,26	25,44
	37	46,52	15,89	51,69	19,61	57,18	24,85	58,49	25,11	59,90	25,33	62,67	25,84	63,10	26,24
	39	46,52	17,15	51,69	21,57	56,08	25,68	57,46	25,91	58,76	26,16	61,12	26,79	61,95	27,04
	41	46,52	18,57	51,69	23,82	54,96	26,58	56,31	26,80	57,69	27,07	60,25	27,59	62,68	27,50
	43	46,52	20,28	51,69	26,43	53,95	27,47	55,20	27,69	56,12	27,29	57,96	25,17	56,54	23,66
	46	46,52	23,72	47,27	24,03	48,04	22,05	48,45	20,63	48,03	20,06	50,09	18,85	50,41	18,16
	48	41,88	20,10	42,06	19,31	43,04	18,04	42,96	17,71	43,11	17,00	43,58	15,51	43,71	15,09
	50	36,58	16,60	36,97	15,86	37,38	15,04	37,37	14,29	37,67	13,81	38,05	13,01	39,16	13,10
	52	30,94	13,37	31,57	13,22	31,49	12,17	31,51	11,75	32,44	11,81	33,01	11,16	32,54	10,43
	55	22,76	9,22	22,18	8,60	23,78	8,64	23,02	7,97	23,82	7,96	23,80	7,22	24,67	7,19

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.7 : Capacité de refroidissement 20 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110%	-15	42,65	4,61	47,38	5,07	56,86	6,34	61,60	6,97	66,34	7,54	75,82	12,60	78,56	14,19
	-10	42,65	4,63	47,38	5,18	56,86	6,57	61,60	7,13	66,34	9,32	75,82	13,31	77,97	14,53
	-5	42,65	4,64	47,38	5,32	56,86	7,05	61,60	9,13	66,34	10,09	75,82	13,41	77,90	14,44
	-2	42,65	4,72	47,38	5,39	56,86	7,70	61,60	9,15	66,34	10,46	75,82	13,81	77,49	14,50
	0	42,65	4,93	47,38	5,58	56,86	7,85	61,60	9,19	66,34	10,46	75,82	13,87	77,48	14,66
	2	42,65	5,07	47,38	5,81	56,86	8,03	61,60	9,25	66,34	10,50	75,82	14,40	77,10	14,80
	4	42,65	5,18	47,38	5,96	56,86	8,15	61,60	9,29	66,34	10,61	75,82	14,60	76,89	14,92
	6	42,65	5,28	47,38	5,99	56,86	8,18	61,60	9,45	66,34	10,88	75,82	15,00	76,71	15,13
	8	42,65	5,28	47,38	6,03	56,86	8,34	61,60	9,66	66,34	11,22	75,82	15,51	76,39	15,50
	10	42,65	5,36	47,38	6,21	56,86	8,60	61,60	10,05	66,34	11,73	73,91	16,00	75,72	16,14
	12	42,65	5,49	47,38	6,30	56,86	8,95	61,60	10,49	66,34	12,44	73,04	16,68	74,86	16,81
	14	42,65	5,62	47,38	6,67	56,86	9,53	61,60	11,29	66,34	13,68	72,10	17,36	73,78	17,50
	17	42,65	6,19	47,38	7,48	56,86	10,76	61,60	12,80	66,34	15,64	70,79	18,34	72,37	18,52
	20	42,65	7,08	47,38	8,51	56,86	12,18	61,60	14,69	66,34	17,92	69,37	19,35	71,10	19,53
	22	42,65	7,63	47,38	9,25	56,86	13,20	61,60	16,01	66,34	19,58	68,39	20,04	70,09	20,23
	25	42,65	8,64	47,38	10,46	56,86	14,83	61,60	18,24	64,00	20,71	66,94	21,11	68,66	21,30
	27	42,65	9,37	47,38	11,33	56,86	16,24	61,60	19,98	63,07	21,37	66,05	21,79	66,72	22,12
	29	42,65	10,20	47,38	12,29	56,86	17,70	61,60	21,89	62,07	22,10	65,03	22,52	66,19	22,79
	31	42,65	11,05	47,38	13,26	56,86	19,37	59,77	22,62	61,07	22,84	64,02	23,29	64,89	23,60
	33	42,65	11,94	47,38	14,30	56,86	21,19	58,76	23,38	60,05	23,61	62,97	24,06	64,00	24,36
	35	42,65	12,91	47,38	15,45	56,86	23,27	57,73	24,16	59,03	24,38	61,91	24,86	62,92	25,17
	37	42,65	13,91	47,38	16,64	55,47	24,72	56,69	24,98	58,10	25,18	60,61	25,70	62,53	25,92
	39	42,65	15,06	47,38	17,99	54,43	25,55	55,69	25,78	56,99	26,02	60,00	26,53	60,52	26,91
	41	42,65	16,26	47,38	19,59	53,34	26,44	54,57	26,67	55,86	26,91	58,14	27,51	59,78	27,69
	43	42,65	17,56	47,38	21,68	52,27	27,34	53,57	27,55	54,72	27,86	55,49	28,58	55,85	24,79
	46	42,65	19,85	46,26	24,51	47,08	22,24	47,42	21,50	47,86	20,76	48,71	18,77	49,02	18,08
	48	41,14	20,43	41,45	19,62	42,15	18,26	41,78	17,64	42,23	17,22	43,39	15,65	42,98	15,32
	50	35,78	16,69	36,10	16,13	36,74	15,27	36,74	14,53	36,69	13,78	37,96	13,47	38,14	13,06
	52	30,25	13,34	30,43	12,96	30,72	12,16	31,63	12,21	31,65	11,79	32,19	11,15	31,74	10,42
	55	21,85	9,01	21,72	8,60	23,27	8,63	22,53	7,97	23,29	7,97	23,24	7,24	24,09	7,21
100%	-15	38,77	4,25	43,08	4,71	51,69	5,76	56,00	6,37	60,31	6,84	68,92	8,46	74,44	8,93
	-10	38,77	4,26	43,08	4,72	51,69	5,97	56,00	6,57	60,31	7,00	68,92	11,09	74,44	9,71
	-5	38,77	4,29	43,08	4,77	51,69	6,07	56,00	6,95	60,31	8,81	68,92	11,14	74,70	10,49
	-2	38,77	4,30	43,08	4,87	51,69	6,24	56,00	7,60	60,31	8,85	68,92	11,19	74,44	11,27
	0	38,77	4,46	43,08	5,05	51,69	6,76	56,00	7,69	60,31	8,89	68,92	11,66	74,44	12,04
	2	38,77	4,62	43,08	5,23	51,69	6,91	56,00	7,90	60,31	8,90	68,92	11,72	74,03	12,82
	4	38,77	4,63	43,08	5,23	51,69	6,92	56,00	8,00	60,31	9,01	68,92	11,76	73,92	13,60
	6	38,77	4,67	43,08	5,39	51,69	6,98	56,00	8,03	60,31	9,13	68,92	12,02	73,72	14,38
	8	38,77	4,82	43,08	5,45	51,69	7,12	56,00	8,19	60,31	9,37	68,92	12,49	73,47	15,16
	10	38,77	4,86	43,08	5,45	51,69	7,32	56,00	8,49	60,31	9,74	68,92	13,08	72,89	16,01
	12	38,77	4,93	43,08	5,54	51,69	7,53	56,00	8,80	60,31	10,22	68,92	14,10	72,03	16,67
	14	38,77	5,02	43,08	5,73	51,69	7,92	56,00	9,35	60,31	10,95	68,92	15,47	71,13	17,37
	17	38,77	5,45	43,08	6,40	51,69	8,99	56,00	10,63	60,31	12,47	68,92	17,74	69,80	18,38
	20	38,77	6,29	43,08	7,22	51,69	10,19	56,00	12,03	60,31	14,17	66,94	19,21	68,36	19,42
	22	38,77	6,78	43,08	7,82	51,69	11,08	56,00	13,03	60,31	15,48	66,06	19,86	67,60	20,05
	25	38,77	7,59	43,08	8,88	51,69	12,52	56,00	14,64	60,31	17,65	64,64	20,93	66,28	21,11
	27	38,77	8,17	43,08	9,68	51,69	13,51	56,00	15,90	60,31	19,30	63,68	21,64	65,16	21,86
	29	38,77	8,80	43,08	10,47	51,69	14,58	56,00	17,41	60,31	21,16	62,73	22,36	64,29	22,56
	31	38,77	9,50	43,08	11,35	51,69	15,73	56,00	19,01	60,31	23,11	61,76	23,09	63,21	23,35
	33	38,77	10,28	43,08	12,28	51,69	17,02	56,00	20,87	58,08	23,44	60,90	23,87	62,43	24,10
	35	38,77	11,15	43,08	13,26	51,69	18,59	56,00	22,86	57,15	24,19	59,87	24,64	60,71	24,97
	37	38,77	12,04	43,08	14,32	51,69	20,45	56,00	25,18	56,14	25,00	58,78	25,48	59,89	25,77
	39	38,77	13,04	43,08	15,49	51,69	22,59	56,00	27,11	55,12	25,85	57,75	26,32	59,48	26,59
	41	38,77	14,09	43,08	16,74	51,69	24,84	56,00	29,16	54,07	26,72	56,71	27,24	58,31	27,47
	43	38,77	15,25	43,08	18,09	51,69	27,59	52,84	32,92	53,05	27,64	54,60	25,88	55,33	25,15
	46	38,77	17,17	43,08	20,46	46,20	23,12	46,43	21,83	46,68	20,93	48,44	19,79	48,19	18,55
	48	38,77	18,66	40,69	20,07	41,24	18,61	41,42	18,09	41,58	17,70	41,91	16,27	42,39	15,83
	50	35,28	17,01	35,50	16,33	36,16	15,16	36,05	14,76	36,68	14,58	36,91	13,42	37,07	13,02
	52	29,85	13,53	30,30	13,12	30,32	12,37	30,80	12,19	31,28	12,01	31,35	11,13	32,31	11,18
	55	21,78	9,21	22,14	9,03	22,73	8,63	22,04	7,97	22,77	7,97	22,73	7,24	23,55	7,21

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.7 : Capacité de refroidissement 20 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-15	34,89	3,84	38,77	4,23	46,52	5,00	50,40	5,52	54,28	5,96	62,03	7,06	69,78	9,04
	-10	34,89	3,85	38,77	4,24	46,52	5,01	50,40	5,59	54,28	6,14	62,03	7,11	69,78	11,14
	-5	34,89	3,89	38,77	4,26	46,52	5,20	50,40	5,83	54,28	6,37	62,03	8,48	69,78	11,83
	-2	34,89	3,92	38,77	4,30	46,52	5,43	50,40	6,01	54,28	6,94	62,03	8,58	69,78	11,87
	0	34,89	3,95	38,77	4,39	46,52	5,46	50,40	6,16	54,28	7,06	62,03	9,01	69,78	11,91
	2	34,89	4,03	38,77	4,47	46,52	5,49	50,40	6,29	54,28	7,14	62,03	9,09	69,78	11,94
	4	34,89	4,03	38,77	4,59	46,52	5,60	50,40	6,29	54,28	7,25	62,03	9,16	69,78	12,44
	6	34,89	4,12	38,77	4,67	46,52	5,62	50,40	6,47	54,28	7,28	62,03	9,29	69,78	12,73
	8	34,89	4,21	38,77	4,69	46,52	5,78	50,40	6,57	54,28	7,47	62,03	9,52	69,78	13,10
	10	34,89	4,26	38,77	4,70	46,52	5,79	50,40	6,62	54,28	7,67	62,03	9,81	69,78	13,60
	12	34,89	4,29	38,77	4,74	46,52	5,95	50,40	6,90	54,28	7,95	62,03	10,29	69,78	14,85
	14	34,89	4,29	38,77	4,86	46,52	6,19	50,40	7,26	54,28	8,43	62,03	11,14	69,78	16,29
	17	34,89	4,56	38,77	5,29	46,52	7,01	50,40	8,22	54,28	9,57	62,03	12,67	68,30	18,17
	20	34,89	5,40	38,77	6,11	46,52	7,99	50,40	9,36	54,28	10,88	62,03	14,44	66,97	19,19
	22	34,89	5,82	38,77	6,61	46,52	8,71	50,40	10,20	54,28	11,85	62,03	15,80	66,06	19,87
	25	34,89	6,53	38,77	7,40	46,52	9,88	50,40	11,52	54,28	13,32	62,03	18,06	64,69	20,93
	27	34,89	7,04	38,77	7,97	46,52	10,74	50,40	12,50	54,28	14,41	62,03	19,79	63,77	21,63
	29	34,89	7,55	38,77	8,59	46,52	11,67	50,40	13,51	54,28	15,54	62,03	21,63	62,85	22,34
	31	34,89	8,12	38,77	9,25	46,52	12,60	50,40	14,60	54,28	16,87	60,51	22,88	62,05	23,11
	33	34,89	8,73	38,77	9,96	46,52	13,63	50,40	15,75	54,28	18,48	59,56	23,65	60,96	23,88
	35	34,89	9,39	38,77	10,83	46,52	14,74	50,40	17,02	54,28	20,29	58,57	24,44	59,96	24,67
	37	34,89	10,08	38,77	11,72	46,52	15,92	50,40	18,47	54,28	22,29	57,58	25,27	58,95	25,51
	39	34,89	10,82	38,77	12,68	46,52	17,18	50,40	20,29	54,28	24,58	56,55	26,13	57,97	26,36
	41	34,89	11,66	38,77	13,72	46,52	18,60	50,40	22,43	53,08	26,50	55,54	27,00	56,84	27,30
	43	34,89	12,62	38,77	14,86	46,52	20,26	50,40	24,78	52,02	27,44	54,06	27,15	54,27	25,99
	46	34,89	14,20	38,77	16,71	46,52	23,73	46,28	22,72	46,60	21,55	47,17	20,03	46,98	19,42
	48	34,89	15,38	38,77	18,14	41,15	19,13	41,36	18,38	41,82	17,80	41,87	16,75	42,34	16,32
	50	34,89	16,72	35,46	16,72	36,00	15,69	36,29	14,92	36,17	14,52	36,38	13,37	36,63	12,97
	52	29,95	13,70	30,31	13,31	30,34	12,57	30,43	12,16	30,89	11,98	30,96	11,11	31,90	11,15
	55	21,20	8,99	21,53	8,81	22,55	8,63	21,85	7,97	22,56	7,97	22,54	7,25	23,34	7,23
80%	-15	31,02	3,43	34,46	3,78	41,35	4,45	44,80	4,79	48,25	5,16	55,14	6,03	62,03	7,14
	-10	31,02	3,45	34,46	3,78	41,35	4,46	44,80	4,80	48,25	5,17	55,14	6,29	62,03	7,14
	-5	31,02	3,46	34,46	3,80	41,35	4,47	44,80	4,81	48,25	5,31	55,14	6,53	62,03	8,58
	-2	31,02	3,46	34,46	3,81	41,35	4,50	44,80	5,02	48,25	5,56	55,14	6,83	62,03	8,67
	0	31,02	3,47	34,46	3,86	41,35	4,67	44,80	5,19	48,25	5,58	55,14	6,84	62,03	9,11
	2	31,02	3,55	34,46	3,89	41,35	4,80	44,80	5,23	48,25	5,66	55,14	6,98	62,03	9,17
	4	31,02	3,58	34,46	3,99	41,35	4,85	44,80	5,26	48,25	5,71	55,14	7,05	62,03	9,24
	6	31,02	3,65	34,46	4,03	41,35	4,88	44,80	5,29	48,25	5,75	55,14	7,07	62,03	9,38
	8	31,02	3,66	34,46	4,09	41,35	4,91	44,80	5,29	48,25	5,79	55,14	7,08	62,03	9,60
	10	31,02	3,68	34,46	4,11	41,35	4,97	44,80	5,34	48,25	5,84	55,14	7,37	62,03	9,89
	12	31,02	3,68	34,46	4,11	41,35	5,01	44,80	5,38	48,25	6,02	55,14	7,74	62,03	10,39
	14	31,02	3,71	34,46	4,13	41,35	5,05	44,80	5,65	48,25	6,34	55,14	8,22	62,03	11,28
	17	31,02	3,81	34,46	4,32	41,35	5,60	44,80	6,42	48,25	7,20	55,14	9,38	62,03	12,78
	20	31,02	4,38	34,46	5,15	41,35	6,45	44,80	7,19	48,25	8,24	55,14	10,68	62,03	14,60
	22	31,02	4,96	34,46	5,56	41,35	6,97	44,80	7,81	48,25	8,99	55,14	11,62	62,03	16,00
	25	31,02	5,56	34,46	6,23	41,35	7,80	44,80	8,86	48,25	10,20	55,14	13,14	62,03	18,26
	27	31,02	6,00	34,46	6,72	41,35	8,42	44,80	9,68	48,25	11,07	55,14	14,20	62,03	19,97
	29	31,02	6,44	34,46	7,26	41,35	9,10	44,80	10,50	48,25	12,00	55,14	15,37	62,03	21,88
	31	31,02	6,93	34,46	7,79	41,35	9,89	44,80	11,39	48,25	13,01	55,14	16,61	60,30	22,86
	33	31,02	7,44	34,46	8,40	41,35	10,75	44,80	12,33	48,25	14,07	55,14	18,20	59,39	23,61
	35	31,02	8,00	34,46	9,01	41,35	11,65	44,80	13,37	48,25	15,22	55,14	19,92	58,42	24,43
	37	31,02	8,60	34,46	9,71	41,35	12,59	44,80	14,42	48,25	16,41	55,14	21,97	57,52	25,21
	39	31,02	9,23	34,46	10,40	41,35	13,66	44,80	15,63	48,25	17,77	55,14	24,23	56,51	26,09
	41	31,02	9,89	34,46	11,18	41,35	14,75	44,80	16,89	48,25	19,21	55,14	26,83	55,49	26,98
	43	31,02	10,62	34,46	12,01	41,35	15,98	44,80	18,30	48,25	21,22	53,25	27,64	54,20	27,11
	46	31,02	11,81	34,46	13,56	41,35	18,02	44,80	20,72	46,39	22,72	46,95	20,70	47,73	20,00
	48	31,02	12,66	34,46	14,70	41,35	19,59	41,14	18,95	41,44	18,26	41,95	17,17	42,10	16,78
	50	31,02	13,65	34,46	15,95	35,84	16,02	36,13	15,41	36,60	14,95	36,47	13,79	36,73	13,40
	52	29,88	14,06	30,16	13,64	30,31	12,76	31,09	12,83	31,19	12,42	31,37	11,57	31,39	11,13
	55	21,39	9,19	22,14	9,22	21,87	8,40	22,57	8,41	22,31	7,97	22,25	7,27	23,14	7,23

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.7 : Capacité de refroidissement 20 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	-15	27,14	3,00	30,15	3,31	36,18	3,90	39,20	4,21	42,22	4,50	48,25	5,14	54,28	5,95
	-10	27,14	3,04	30,15	3,32	36,18	3,92	39,20	4,23	42,22	4,52	48,25	5,15	54,28	6,17
	-5	27,14	3,05	30,15	3,36	36,18	3,95	39,20	4,27	42,22	4,54	48,25	5,30	54,28	6,43
	-2	27,14	3,07	30,15	3,36	36,18	3,96	39,20	4,28	42,22	4,59	48,25	5,37	54,28	6,51
	0	27,14	3,12	30,15	3,37	36,18	4,02	39,20	4,29	42,22	4,64	48,25	5,39	54,28	6,69
	2	27,14	3,14	30,15	3,41	36,18	4,03	39,20	4,34	42,22	4,77	48,25	5,43	54,28	6,84
	4	27,14	3,14	30,15	3,42	36,18	4,06	39,20	4,37	42,22	4,78	48,25	5,46	54,28	6,93
	6	27,14	3,16	30,15	3,46	36,18	4,08	39,20	4,43	42,22	4,82	48,25	5,57	54,28	6,95
	8	27,14	3,17	30,15	3,52	36,18	4,13	39,20	4,51	42,22	4,82	48,25	5,58	54,28	7,06
	10	27,14	3,18	30,15	3,52	36,18	4,28	39,20	4,55	42,22	4,95	48,25	5,60	54,28	7,25
	12	27,14	3,18	30,15	3,54	36,18	4,28	39,20	4,55	42,22	5,01	48,25	5,66	54,28	7,51
	14	27,14	3,19	30,15	3,58	36,18	4,33	39,20	4,70	42,22	5,10	48,25	5,94	54,28	8,00
	17	27,14	3,21	30,15	3,70	36,18	4,42	39,20	4,96	42,22	5,54	48,25	6,75	54,28	9,10
	20	27,14	3,51	30,15	4,08	36,18	5,24	39,20	5,80	42,22	6,36	48,25	7,75	54,28	10,37
	22	27,14	4,20	30,15	4,65	36,18	5,68	39,20	6,26	42,22	6,91	48,25	8,47	54,28	11,30
	25	27,14	4,69	30,15	5,22	36,18	6,38	39,20	7,05	42,22	7,76	48,25	9,68	54,28	12,79
	27	27,14	5,06	30,15	5,64	36,18	6,89	39,20	7,61	42,22	8,40	48,25	10,53	54,28	13,84
	29	27,14	5,45	30,15	6,06	36,18	7,44	39,20	8,20	42,22	9,06	48,25	11,45	54,28	14,98
	31	27,14	5,86	30,15	6,52	36,18	8,01	39,20	8,86	42,22	9,82	48,25	12,41	54,28	16,13
	33	27,14	6,30	30,15	7,04	36,18	8,63	39,20	9,53	42,22	10,68	48,25	13,44	54,28	17,51
	35	27,14	6,78	30,15	7,53	36,18	9,28	39,20	10,25	42,22	11,62	48,25	14,56	54,28	19,24
	37	27,14	7,27	30,15	8,10	36,18	9,98	39,20	11,11	42,22	12,57	48,25	15,72	54,28	21,16
	39	27,14	7,79	30,15	8,70	36,18	10,72	39,20	12,05	42,22	13,62	48,25	17,01	54,28	23,34
	41	27,14	8,39	30,15	9,34	36,18	11,53	39,20	13,08	42,22	14,76	48,25	18,45	54,28	25,82
	43	27,14	8,97	30,15	10,03	36,18	12,49	39,20	14,17	42,22	15,99	48,25	19,97	52,91	27,56
	46	27,14	9,97	30,15	11,16	36,18	14,09	39,20	16,00	42,22	18,04	46,70	21,83	46,99	20,80
	48	27,14	10,70	30,15	11,97	36,18	15,31	39,20	17,37	41,20	19,04	41,77	17,86	42,31	17,12
60%	50	27,14	11,47	30,15	12,85	36,18	16,62	35,91	15,92	35,99	15,30	36,48	14,25	36,60	13,80
	52	27,14	12,33	30,15	13,83	30,28	13,04	30,51	12,77	30,61	12,37	31,52	12,01	31,21	11,34
	55	21,37	9,26	21,42	9,00	22,40	8,83	21,77	8,19	22,45	8,20	23,42	7,97	22,66	7,26
	-15	23,26	2,54	25,85	2,80	31,02	3,31	33,60	3,59	36,18	3,84	41,35	4,35	46,52	4,93
	-10	23,26	2,58	25,85	2,83	31,02	3,32	33,60	3,60	36,18	3,87	41,35	4,38	46,52	4,95
	-5	23,26	2,61	25,85	2,83	31,02	3,37	33,60	3,63	36,18	3,88	41,35	4,40	46,52	5,00
	-2	23,26	2,62	25,85	2,89	31,02	3,41	33,60	3,65	36,18	3,90	41,35	4,40	46,52	5,05
	0	23,26	2,64	25,85	2,89	31,02	3,42	33,60	3,67	36,18	3,91	41,35	4,41	46,52	5,06
	2	23,26	2,65	25,85	2,93	31,02	3,43	33,60	3,68	36,18	3,94	41,35	4,43	46,52	5,09
	4	23,26	2,66	25,85	2,93	31,02	3,46	33,60	3,72	36,18	3,95	41,35	4,44	46,52	5,23
	6	23,26	2,66	25,85	2,94	31,02	3,48	33,60	3,73	36,18	3,99	41,35	4,46	46,52	5,26
	8	23,26	2,67	25,85	2,96	31,02	3,56	33,60	3,77	36,18	4,01	41,35	4,56	46,52	5,38
	10	23,26	2,68	25,85	2,97	31,02	3,56	33,60	3,77	36,18	4,11	41,35	4,65	46,52	5,39
	12	23,26	2,69	25,85	2,97	31,02	3,58	33,60	3,96	36,18	4,15	41,35	4,66	46,52	5,48
	14	23,26	2,71	25,85	3,02	31,02	3,61	33,60	3,97	36,18	4,24	41,35	4,69	46,52	5,64
	17	23,26	2,74	25,85	3,03	31,02	3,62	33,60	3,97	36,18	4,28	41,35	5,07	46,52	6,40
	20	23,26	2,79	25,85	3,06	31,02	4,01	33,60	4,48	36,18	5,02	41,35	5,87	46,52	7,22
	22	23,26	3,24	25,85	3,83	31,02	4,57	33,60	5,00	36,18	5,43	41,35	6,36	46,52	7,85
	25	23,26	3,68	25,85	4,30	31,02	5,17	33,60	5,62	36,18	6,13	41,35	7,17	46,52	8,96
	27	23,26	3,98	25,85	4,64	31,02	5,57	33,60	6,09	36,18	6,62	41,35	7,77	46,52	9,79
	29	23,26	4,31	25,85	5,01	31,02	6,01	33,60	6,58	36,18	7,15	41,35	8,38	46,52	10,66
	31	23,26	4,67	25,85	5,40	31,02	6,48	33,60	7,10	36,18	7,74	41,35	9,08	46,52	11,57
	33	23,26	5,04	25,85	5,81	31,02	6,98	33,60	7,64	36,18	8,33	41,35	9,79	46,52	12,54
	35	23,26	5,43	25,85	6,26	31,02	7,51	33,60	8,22	36,18	8,95	41,35	10,58	46,52	13,57
	37	23,26	5,87	25,85	6,70	31,02	8,08	33,60	8,83	36,18	9,64	41,35	11,50	46,52	14,71
	39	23,26	6,30	25,85	7,20	31,02	8,68	33,60	9,51	36,18	10,38	41,35	12,50	46,52	15,92
	41	23,26	6,78	25,85	7,73	31,02	9,34	33,60	10,22	36,18	11,14	41,35	13,58	46,52	17,24
	43	23,26	7,40	25,85	8,30	31,02	10,02	33,60	10,98	36,18	12,00	41,35	14,68	46,52	18,66
	46	23,26	8,24	25,85	9,22	31,02	11,18	33,60	12,23	36,18	13,53	41,35	16,62	46,52	21,21
	48	23,26	8,84	25,85	9,91	31,02	11,99	33,60	13,15	36,18	14,69	41,35	18,08	41,66	17,95
	50	23,26	9,58	25,85	10,63	31,02	12,89	33,60	14,29	36,18	15,97	36,45	14,94	36,56	14,52
	52	23,26	10,27	25,85	11,39	30,16	13,42	30,37	13,08	30,57	12,76	30,72	11,95	31,14	11,77
	55	21,16	9,40	21,48	9,17	21,96	8,81	21,76	8,40	22,42	8,41	22,47	7,75	23,65	7,98

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.7 : Capacité de refroidissement 20 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-15	19,38	2,14	21,54	2,33	25,85	2,75	28,00	2,97	30,15	3,20	34,46	3,63	38,77	4,10
	-10	19,38	2,20	21,54	2,40	25,85	2,80	28,00	2,98	30,15	3,24	34,46	3,66	38,77	4,10
	-5	19,38	2,20	21,54	2,43	25,85	2,85	28,00	3,01	30,15	3,26	34,46	3,66	38,77	4,11
	-2	19,38	2,21	21,54	2,46	25,85	2,88	28,00	3,05	30,15	3,27	34,46	3,67	38,77	4,12
	0	19,38	2,24	21,54	2,46	25,85	2,90	28,00	3,08	30,15	3,31	34,46	3,73	38,77	4,16
	2	19,38	2,25	21,54	2,47	25,85	2,94	28,00	3,17	30,15	3,32	34,46	3,75	38,77	4,16
	4	19,38	2,25	21,54	2,49	25,85	2,96	28,00	3,20	30,15	3,37	34,46	3,79	38,77	4,21
	6	19,38	2,25	21,54	2,49	25,85	2,98	28,00	3,22	30,15	3,43	34,46	3,85	38,77	4,24
	8	19,38	2,26	21,54	2,49	25,85	2,98	28,00	3,23	30,15	3,45	34,46	3,86	38,77	4,26
	10	19,38	2,28	21,54	2,50	25,85	2,99	28,00	3,24	30,15	3,47	34,46	3,88	38,77	4,38
	12	19,38	2,28	21,54	2,50	25,85	3,00	28,00	3,25	30,15	3,48	34,46	3,89	38,77	4,43
	14	19,38	2,30	21,54	2,51	25,85	3,03	28,00	3,26	30,15	3,50	34,46	3,96	38,77	4,54
	17	19,38	2,30	21,54	2,53	25,85	3,03	28,00	3,27	30,15	3,55	34,46	4,04	38,77	4,63
	20	19,38	2,32	21,54	2,62	25,85	3,10	28,00	3,37	30,15	3,84	34,46	4,63	38,77	5,33
	22	19,38	2,34	21,54	2,70	25,85	3,72	28,00	3,94	30,15	4,19	34,46	4,82	38,77	5,80
	25	19,38	2,79	21,54	3,08	25,85	4,09	28,00	4,41	30,15	4,74	34,46	5,43	38,77	6,57
	27	19,38	3,07	21,54	3,37	25,85	4,42	28,00	4,78	30,15	5,15	34,46	5,90	38,77	7,08
	29	19,38	3,36	21,54	3,67	25,85	4,80	28,00	5,17	30,15	5,56	34,46	6,38	38,77	7,65
	31	19,38	3,65	21,54	3,98	25,85	5,17	28,00	5,57	30,15	6,02	34,46	6,93	38,77	8,27
	33	19,38	3,97	21,54	4,33	25,85	5,58	28,00	6,03	30,15	6,48	34,46	7,45	38,77	8,90
	35	19,38	4,28	21,54	4,69	25,85	5,99	28,00	6,47	30,15	6,99	34,46	8,04	38,77	9,60
	37	19,38	4,62	21,54	5,08	25,85	6,44	28,00	6,99	30,15	7,52	34,46	8,66	38,77	10,35
	39	19,38	4,97	21,54	5,49	25,85	6,92	28,00	7,52	30,15	8,09	34,46	9,34	38,77	11,16
	41	19,38	5,36	21,54	6,11	25,85	7,44	28,00	8,07	30,15	8,71	34,46	10,04	38,77	12,10
	43	19,38	5,79	21,54	6,58	25,85	8,01	28,00	8,69	30,15	9,38	34,46	10,81	38,77	13,12
	46	19,38	6,47	21,54	7,43	25,85	8,91	28,00	9,65	30,15	10,42	34,46	12,04	38,77	14,85
	48	19,38	6,98	21,54	7,95	25,85	9,55	28,00	10,37	30,15	11,20	34,46	12,98	38,77	16,10
	50	19,38	7,89	21,54	8,63	25,85	10,28	28,00	11,14	30,15	12,07	34,46	14,00	36,16	15,27
	52	19,38	8,44	21,54	9,26	25,85	11,02	28,00	11,96	30,15	12,97	30,71	12,53	30,76	12,16
	55	19,38	8,66	21,54	9,49	21,62	8,88	21,95	8,82	21,79	8,40	22,68	8,20	22,94	7,98

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Tableau 2-8.8 : Capacité de refroidissement 22 CV

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	-15	55,35	6,80	61,50	7,56	73,80	10,80	79,95	15,11	86,10	17,55	88,75	17,80	90,63	18,20
	-10	55,35	6,89	61,50	7,75	73,80	12,79	79,95	15,53	86,10	18,25	88,58	18,10	90,63	18,23
	-5	55,35	7,13	61,50	9,35	73,80	13,22	79,95	15,82	83,90	18,40	88,46	17,85	90,63	18,23
	-2	55,35	7,90	61,50	9,38	73,80	13,25	79,95	16,19	83,60	18,53	88,31	17,96	90,33	18,27
	0	55,35	8,11	61,50	9,69	73,80	13,66	79,95	16,41	83,74	18,33	88,07	17,98	89,50	18,71
	2	55,35	8,26	61,50	9,88	73,80	13,79	79,95	16,48	83,29	18,73	87,83	18,01	89,56	18,75
	4	55,35	8,38	61,50	9,96	73,80	13,80	79,95	16,69	83,03	18,89	87,58	18,03	89,06	18,98
	6	55,35	8,40	61,50	10,13	73,80	14,22	79,95	17,15	82,84	19,11	87,41	19,21	88,62	19,55
	8	55,35	8,49	61,50	10,29	73,80	14,75	79,95	17,87	82,26	19,72	85,33	20,25	88,97	20,18
	10	55,35	8,78	61,50	10,45	73,80	15,48	79,95	19,57	81,15	20,58	84,35	21,09	85,74	21,40
	12	55,35	9,00	61,50	11,02	73,80	17,04	79,95	21,48	80,20	21,40	84,19	21,80	84,93	22,20
	14	55,35	9,53	61,50	11,77	73,80	18,67	77,41	22,02	79,12	22,23	82,35	22,76	84,17	22,99
	17	55,35	10,81	61,50	13,42	73,80	21,35	75,84	23,24	77,51	23,48	80,73	24,03	82,62	24,26
	20	55,35	12,30	61,50	15,15	73,80	24,34	74,25	24,49	76,09	24,72	79,68	25,24	80,56	25,64
	22	55,35	13,34	61,50	16,46	71,55	25,08	73,16	25,34	74,72	25,60	77,73	26,22	79,64	26,47
	25	55,35	14,95	61,50	18,81	69,92	26,36	71,54	26,62	73,35	26,88	77,20	27,43	79,32	27,69
	27	55,35	16,18	61,50	20,50	68,83	27,23	70,57	27,50	71,88	27,81	75,88	28,38	77,60	28,66
	29	55,35	17,40	61,50	22,37	67,69	28,15	69,46	28,42	70,72	28,74	74,69	29,33	75,41	29,77
	31	55,35	18,89	61,50	24,42	66,57	29,08	68,10	29,39	69,55	29,69	72,24	30,43	74,23	30,54
	33	55,35	20,64	61,50	26,77	65,40	30,03	67,08	30,32	68,19	30,71	71,19	31,39	73,18	31,72
	35	55,35	22,59	61,50	29,40	64,37	31,00	65,81	31,35	66,75	31,76	69,69	32,49	71,14	32,90
	37	55,35	24,77	60,04	31,38	63,14	32,06	64,64	32,39	65,53	32,81	68,69	33,51	70,01	33,96
	39	55,35	27,34	58,84	32,46	61,93	33,13	63,09	33,53	64,16	33,94	67,38	34,65	69,38	33,84
	41	55,35	30,09	57,65	33,55	60,57	34,27	62,07	33,83	61,96	32,78	64,12	30,38	63,46	29,35
	43	55,35	33,47	55,50	32,71	56,73	29,76	57,23	28,57	57,00	27,87	57,93	25,44	58,59	24,60
	46	47,90	25,79	48,41	24,79	48,85	22,87	49,15	22,10	49,74	21,65	49,92	19,72	50,76	19,59
	48	42,92	21,33	42,92	20,63	43,59	19,38	43,70	18,56	43,78	17,73	44,99	17,02	45,07	16,15
	50	36,96	17,64	37,78	17,46	38,22	16,11	38,05	15,29	39,14	15,39	38,62	13,87	39,81	13,96
	52	31,52	14,61	31,74	14,16	31,95	13,21	32,94	13,28	32,44	12,49	32,93	11,71	34,03	11,75
	55	22,01	9,40	22,90	9,41	22,94	8,70	23,76	8,70	22,86	7,92	24,61	7,85	23,24	7,09
120%	-15	51,09	6,25	56,77	7,13	68,12	8,68	73,80	11,26	79,48	15,19	84,55	18,25	86,93	17,97
	-10	51,09	6,41	56,77	7,31	68,12	10,65	73,80	13,41	79,48	15,53	84,55	18,28	86,93	18,33
	-5	51,09	6,48	56,77	7,56	68,12	11,43	73,80	13,59	79,48	16,00	84,55	18,34	86,93	17,93
	-2	51,09	6,70	56,77	8,35	68,12	11,46	73,80	13,65	79,48	16,04	84,55	18,38	86,93	18,61
	0	51,09	7,12	56,77	8,35	68,12	11,51	73,80	13,80	79,48	16,09	84,55	18,51	86,93	18,45
	2	51,09	7,19	56,77	8,56	68,12	11,91	73,80	14,19	79,48	16,62	84,55	18,67	86,93	18,60
	4	51,09	7,30	56,77	8,69	68,12	11,97	73,80	14,26	79,48	16,92	84,55	18,84	86,90	18,78
	6	51,09	7,45	56,77	8,70	68,12	12,18	73,80	14,68	79,48	17,39	84,35	19,14	86,93	19,31
	8	51,09	7,57	56,77	8,89	68,12	12,62	73,80	15,18	79,48	18,09	83,30	20,01	85,51	20,16
	10	51,09	7,58	56,77	9,23	68,12	12,96	73,80	15,96	79,48	19,84	82,34	20,86	83,58	21,18
	12	51,09	7,97	56,77	9,55	68,12	14,02	73,80	17,52	79,48	21,71	81,35	21,70	82,69	22,01
	14	51,09	8,33	56,77	10,18	68,12	15,38	73,80	19,19	76,81	22,09	80,58	22,50	81,80	22,83
	17	51,09	9,42	56,77	11,58	68,12	17,63	73,80	21,96	75,26	23,33	78,53	23,83	79,92	24,14
	20	51,09	10,71	56,77	13,12	68,12	20,13	72,11	24,35	73,74	24,58	76,77	25,15	79,50	25,28
	22	51,09	11,61	56,77	14,19	68,12	21,95	71,08	25,19	72,66	25,43	75,67	26,03	77,45	26,27
	25	51,09	13,12	56,77	15,97	68,12	25,04	69,49	26,48	71,02	26,74	73,99	27,37	75,74	27,63
	27	51,09	14,19	56,77	17,23	68,12	27,39	68,41	27,36	69,74	27,67	72,85	28,29	74,57	28,56
	29	51,09	15,32	56,77	18,75	65,81	28,00	67,28	28,28	68,63	28,60	71,59	29,24	73,33	29,53
	31	51,09	16,53	56,77	20,49	64,72	28,92	66,20	29,19	67,61	29,53	71,48	30,10	73,28	30,38
	33	51,09	17,82	56,77	22,41	63,64	29,85	65,09	30,16	66,59	30,47	69,34	31,19	71,05	31,50
	35	51,09	19,23	56,77	24,60	62,49	30,85	64,07	31,15	65,45	31,49	68,13	32,23	69,65	32,63
	37	51,09	20,90	56,77	27,00	61,35	31,89	62,90	32,21	64,31	32,55	66,90	33,31	68,26	33,75
	39	51,09	22,96	56,77	29,82	60,16	32,97	61,58	33,30	62,76	33,70	65,33	34,48	66,87	34,88
	41	51,09	25,24	56,77	33,03	59,09	34,06	60,32	34,47	61,64	33,62	61,82	31,07	62,77	28,69
	43	51,09	27,94	54,44	33,42	55,57	30,57	55,81	29,64	56,27	28,04	56,87	26,07	57,31	24,85
	46	46,96	26,18	47,50	25,04	48,54	23,01	48,23	22,35	48,50	21,57	49,36	20,32	49,49	19,52
	48	41,80	21,47	42,19	20,89	42,54	19,33	43,33	19,16	43,08	18,01	43,90	16,97	43,98	16,10
	50	36,49	17,92	36,57	17,11	37,70	16,39	37,65	15,53	38,23	15,36	39,13	14,71	38,88	13,93
	52	31,25	14,85	31,47	14,41	32,61	14,02	32,22	13,26	31,74	12,48	32,21	11,70	33,28	11,74
	55	21,63	9,39	22,44	9,41	22,52	8,70	23,31	8,70	22,44	7,92	24,14	7,86	22,81	7,10

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.8 : Capacité de refroidissement 22 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110%	-15	46,83	5,65	52,04	6,43	62,45	8,01	67,65	8,73	72,85	11,18	83,26	16,46	84,34	18,03
	-10	46,83	5,80	52,04	6,65	62,45	8,11	67,65	10,77	72,85	13,24	83,26	17,17	84,34	18,16
	-5	46,83	5,89	52,04	6,90	62,45	9,70	67,65	11,41	72,85	13,41	83,26	17,76	84,34	18,30
	-2	46,83	6,04	52,04	6,96	62,45	9,78	67,65	11,55	72,85	13,42	83,26	17,87	84,34	18,36
	0	46,83	6,10	52,04	7,38	62,45	10,26	67,65	11,62	72,85	13,60	83,26	18,18	84,20	18,56
	2	46,83	6,34	52,04	7,59	62,45	10,36	67,65	11,66	72,85	14,03	83,26	18,40	83,81	18,73
	4	46,83	6,43	52,04	7,66	62,45	10,43	67,65	12,04	72,85	14,10	83,26	18,80	83,68	18,87
	6	46,83	6,49	52,04	7,70	62,45	10,56	67,65	12,27	72,85	14,52	81,28	19,22	83,39	19,21
	8	46,83	6,50	52,04	7,81	62,45	10,83	67,65	12,70	72,85	14,98	80,63	19,86	82,32	20,08
	10	46,83	6,66	52,04	7,90	62,45	11,03	67,65	12,98	72,85	15,76	79,76	20,69	81,04	20,99
	12	46,83	6,77	52,04	8,26	62,45	11,67	67,65	14,04	72,85	17,31	78,73	21,53	80,06	21,83
	14	46,83	7,18	52,04	8,69	62,45	12,61	67,65	15,43	72,85	18,98	77,77	22,36	79,11	22,67
	17	46,83	8,07	52,04	9,85	62,45	14,34	67,65	17,74	72,85	21,72	76,24	23,64	77,60	23,95
	20	46,83	9,19	52,04	11,22	62,45	16,38	67,65	20,20	72,85	24,79	74,70	24,91	76,18	25,21
	22	46,83	10,02	52,04	12,19	62,45	17,89	67,65	22,05	70,45	25,27	73,92	25,76	75,70	26,03
	25	46,83	11,34	52,04	13,75	62,45	20,40	67,65	25,20	68,90	26,55	71,90	27,13	73,19	27,46
	27	46,83	12,29	52,04	14,86	62,45	22,27	67,65	27,57	67,84	27,45	70,68	28,08	73,19	28,26
	29	46,83	13,32	52,04	16,03	62,45	24,35	65,32	28,08	66,77	28,37	69,57	29,02	70,95	29,35
	31	46,83	14,40	52,04	17,31	62,45	26,64	64,27	29,01	65,68	29,31	68,63	29,94	69,80	30,33
	33	46,83	15,55	52,04	18,67	62,45	29,30	63,18	29,97	64,68	30,28	67,79	30,91	69,66	31,21
	35	46,83	16,75	52,04	20,27	60,72	30,65	62,06	31,00	63,57	31,29	66,71	31,94	67,28	32,43
	37	46,83	18,10	52,04	22,28	59,60	31,70	60,91	32,04	62,48	32,34	65,69	33,01	66,21	33,51
	39	46,83	19,54	52,04	24,50	58,46	32,76	59,78	33,12	61,19	33,43	63,55	34,24	66,42	34,45
	41	46,83	21,11	52,04	26,95	57,32	33,90	58,58	34,26	59,86	34,42	60,60	31,60	60,76	30,13
	43	46,83	23,07	52,04	29,81	54,38	31,36	54,90	30,18	55,14	29,02	56,47	26,19	56,18	25,45
	46	46,83	26,91	46,57	25,52	47,10	23,31	47,55	22,54	47,82	22,13	48,70	20,89	48,98	20,09
	48	41,08	21,74	41,51	21,11	42,41	20,22	42,56	19,41	42,67	18,60	42,86	16,91	43,97	17,06
	50	35,94	18,18	36,08	17,38	36,79	16,35	37,10	15,82	36,94	15,04	38,17	14,67	37,92	13,90
	52	30,93	15,09	31,16	14,65	31,46	13,73	31,48	13,24	32,43	13,31	31,47	11,69	32,50	11,73
	55	21,23	9,39	22,04	9,41	22,11	8,70	22,88	8,70	22,01	7,93	23,66	7,87	22,37	7,11
100%	-15	42,58	5,25	47,31	5,77	56,77	7,34	61,50	7,88	66,23	8,73	75,69	13,75	80,76	18,03
	-10	42,58	5,26	47,31	5,96	56,77	7,58	61,50	8,10	66,23	10,29	75,69	14,42	80,76	18,12
	-5	42,58	5,26	47,31	5,97	56,77	7,93	61,50	9,42	66,23	11,07	75,69	14,50	80,76	18,16
	-2	42,58	5,41	47,31	6,23	56,77	8,56	61,50	9,54	66,23	11,11	75,69	14,72	80,76	18,38
	0	42,58	5,61	47,31	6,42	56,77	8,73	61,50	10,08	66,23	11,15	75,69	14,77	80,76	18,49
	2	42,58	5,70	47,31	6,45	56,77	8,74	61,50	10,16	66,23	11,49	75,69	14,88	80,76	18,53
	4	42,58	5,75	47,31	6,58	56,77	8,87	61,50	10,22	66,23	11,53	75,69	15,61	80,76	18,69
	6	42,58	5,92	47,31	6,68	56,77	9,00	61,50	10,37	66,23	11,75	75,69	15,70	80,76	19,05
	8	42,58	5,94	47,31	6,70	56,77	9,04	61,50	10,60	66,23	12,18	75,69	16,34	79,54	19,89
	10	42,58	5,96	47,31	6,75	56,77	9,32	61,50	10,82	66,23	12,47	75,69	17,79	78,76	20,71
	12	42,58	6,05	47,31	6,99	56,77	9,74	61,50	11,45	66,23	13,51	75,69	19,59	77,76	21,55
	14	42,58	6,24	47,31	7,34	56,77	10,42	61,50	12,44	66,23	14,84	75,69	21,47	76,76	22,41
	17	42,58	6,96	47,31	8,29	56,77	11,89	61,50	14,09	66,23	17,03	73,67	23,43	75,68	23,63
	20	42,58	7,90	47,31	9,45	56,77	13,48	61,50	16,02	66,23	19,50	72,19	24,70	73,51	25,01
	22	42,58	8,52	47,31	10,29	56,77	14,60	61,50	17,51	66,23	21,26	71,24	25,56	73,15	25,80
	25	42,58	9,65	47,31	11,68	56,77	16,43	61,50	19,96	66,23	24,28	69,65	26,89	70,95	27,22
	27	42,58	10,50	47,31	12,63	56,77	17,82	61,50	21,79	66,23	26,53	68,61	27,80	70,04	28,11
	29	42,58	11,41	47,31	13,67	56,77	19,46	61,50	23,84	64,66	28,13	67,52	28,74	69,43	29,02
	31	42,58	12,33	47,31	14,77	56,77	21,26	61,50	26,10	63,59	29,09	66,31	29,73	67,88	30,03
	33	42,58	13,37	47,31	15,97	56,77	23,28	61,50	28,66	62,53	30,06	65,35	30,69	67,35	30,92
	35	42,58	14,45	47,31	17,25	56,77	25,53	61,50	30,75	61,51	31,05	64,25	31,72	66,24	31,96
	37	42,58	15,64	47,31	18,60	56,77	28,06	61,50	31,78	60,40	32,11	63,16	32,78	65,02	33,03
	39	42,58	16,87	47,31	20,11	56,77	31,04	59,08	32,88	59,25	33,21	61,86	33,94	63,70	34,20
	41	42,58	18,24	47,31	21,74	56,77	34,41	57,46	33,99	58,04	34,37	60,10	32,38	60,55	30,87
	43	42,58	19,68	47,31	23,98	53,25	32,10	52,12	30,88	54,08	29,55	54,95	27,17	56,18	26,29
	46	42,58	22,22	45,70	26,18	46,42	23,85	46,77	23,06	46,97	22,31	47,32	20,78	47,91	20,32
	48	40,38	22,12	40,80	21,32	41,35	20,13	41,40	19,34	42,15	19,17	42,39	17,51	42,49	16,65
	50	35,34	18,25	35,47	17,64	36,18	16,62	36,14	15,77	36,78	15,55	37,16	14,63	36,93	13,86
	52	29,84	14,79	30,41	14,62	30,69	13,70	30,72	13,22	31,63	13,28	32,18	12,55	31,70	11,72
	55	21,69	9,85	21,59	9,40	21,66	8,70	22,41	8,70	23,18	8,70	23,16	7,88	24,02	7,84

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.8 : Capacité de refroidissement 22 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-15	38,32	4,73	42,58	5,23	51,09	6,36	55,35	6,96	59,61	7,66	68,12	8,96	76,64	14,29
	-10	38,32	4,75	42,58	5,23	51,09	6,38	55,35	7,09	59,61	7,90	68,12	10,69	76,64	14,75
	-5	38,32	4,78	42,58	5,24	51,09	6,67	55,35	7,35	59,61	8,78	68,12	10,72	76,64	15,06
	-2	38,32	4,83	42,58	5,37	51,09	6,83	55,35	7,74	59,61	8,80	68,12	10,94	76,64	15,27
	0	38,32	4,91	42,58	5,54	51,09	7,01	55,35	7,93	59,61	8,93	68,12	11,20	76,64	15,60
	2	38,32	4,92	42,58	5,69	51,09	7,04	55,35	8,05	59,61	9,06	68,12	11,30	76,64	15,63
	4	38,32	5,04	42,58	5,71	51,09	7,09	55,35	8,06	59,61	9,09	68,12	11,35	76,64	15,90
	6	38,32	5,13	42,58	5,71	51,09	7,19	55,35	8,10	59,61	9,28	68,12	11,64	76,64	16,31
	8	38,32	5,13	42,58	5,78	51,09	7,20	55,35	8,24	59,61	9,39	68,12	12,03	76,64	16,99
	10	38,32	5,20	42,58	5,82	51,09	7,43	55,35	8,57	59,61	9,81	68,12	12,68	76,64	18,73
	12	38,32	5,22	42,58	5,83	51,09	7,65	55,35	8,91	59,61	10,23	68,12	13,69	76,64	20,59
	14	38,32	5,32	42,58	6,06	51,09	8,08	55,35	9,50	59,61	11,13	68,12	15,10	76,64	22,52
	17	38,32	5,76	42,58	6,75	51,09	9,24	55,35	10,85	59,61	12,67	68,12	17,34	73,79	23,43
	20	38,32	6,72	42,58	7,66	51,09	10,54	55,35	12,33	59,61	14,37	68,12	19,86	72,37	24,70
	22	38,32	7,26	42,58	8,28	51,09	11,47	55,35	13,42	59,61	15,54	68,12	21,66	71,33	25,57
	25	38,32	8,14	42,58	9,29	51,09	12,99	55,35	15,10	59,61	17,64	68,12	24,80	69,86	26,89
	27	38,32	8,79	42,58	10,12	51,09	14,04	55,35	16,37	59,61	19,26	68,12	27,17	68,85	27,81
	29	38,32	9,45	42,58	11,00	51,09	15,21	55,35	17,67	59,61	21,10	66,33	28,45	68,11	28,73
	31	38,32	10,16	42,58	11,96	51,09	16,43	55,35	19,19	59,61	23,04	65,30	29,39	66,60	29,73
	33	38,32	10,93	42,58	12,94	51,09	17,76	55,35	20,96	59,61	25,25	64,21	30,38	65,40	30,77
	35	38,32	11,85	42,58	14,01	51,09	19,14	55,35	22,95	59,61	27,80	63,15	31,40	64,49	31,76
	37	38,32	12,82	42,58	15,17	51,09	20,73	55,35	25,28	59,61	30,61	62,07	32,47	63,40	32,83
	39	38,32	13,86	42,58	16,38	51,09	22,78	55,35	27,79	58,28	32,92	60,96	33,58	62,27	33,95
	41	38,32	15,01	42,58	17,69	51,09	25,12	55,35	30,80	57,16	34,06	59,48	33,60	60,31	32,07
	43	38,32	16,22	42,58	19,15	51,09	27,79	53,45	31,85	53,92	30,60	54,76	28,06	55,06	26,89
	46	38,32	18,26	42,58	21,62	46,26	24,53	46,81	23,53	46,78	22,83	47,92	21,21	47,82	20,85
	48	38,32	19,81	40,71	21,86	41,34	20,31	41,56	19,87	41,69	19,07	42,49	18,08	42,96	17,56
	50	35,14	18,51	35,54	17,85	35,81	16,56	36,40	16,36	36,33	15,50	36,77	14,58	37,78	14,68
	52	29,75	14,89	30,14	14,58	30,80	13,94	31,28	13,74	30,90	12,98	31,83	12,53	31,38	11,70
	55	21,15	9,61	21,48	9,40	21,54	8,70	22,27	8,70	23,03	8,70	23,00	7,89	23,85	7,86
80%	-15	34,06	4,21	37,85	4,63	45,42	5,48	49,20	5,99	52,98	6,59	60,55	7,78	68,12	8,84
	-10	34,06	4,23	37,85	4,65	45,42	5,50	49,20	6,02	52,98	6,64	60,55	8,04	68,12	10,75
	-5	34,06	4,25	37,85	4,67	45,42	5,53	49,20	6,13	52,98	6,85	60,55	8,57	68,12	10,76
	-2	34,06	4,26	37,85	4,69	45,42	5,67	49,20	6,17	52,98	6,85	60,55	8,58	68,12	10,98
	0	34,06	4,30	37,85	4,72	45,42	5,71	49,20	6,37	52,98	7,00	60,55	8,60	68,12	11,27
	2	34,06	4,32	37,85	4,83	45,42	5,85	49,20	6,37	52,98	7,05	60,55	8,71	68,12	11,37
	4	34,06	4,39	37,85	4,83	45,42	5,89	49,20	6,39	52,98	7,10	60,55	8,83	68,12	11,39
	6	34,06	4,41	37,85	4,89	45,42	5,98	49,20	6,44	52,98	7,23	60,55	8,85	68,12	11,70
	8	34,06	4,47	37,85	5,03	45,42	6,01	49,20	6,49	52,98	7,28	60,55	9,10	68,12	12,11
	10	34,06	4,52	37,85	5,03	45,42	6,01	49,20	6,67	52,98	7,45	60,55	9,51	68,12	12,70
	12	34,06	4,53	37,85	5,10	45,42	6,07	49,20	6,74	52,98	7,79	60,55	9,95	68,12	13,81
	14	34,06	4,63	37,85	5,22	45,42	6,30	49,20	7,19	52,98	8,33	60,55	10,86	68,12	15,17
	17	34,06	4,75	37,85	5,47	45,42	7,17	49,20	8,18	52,98	9,44	60,55	12,40	68,12	17,43
	20	34,06	5,67	37,85	6,40	45,42	8,07	49,20	9,36	52,98	10,84	60,55	14,07	68,12	19,91
	22	34,06	6,13	37,85	6,92	45,42	8,76	49,20	10,23	52,98	11,79	60,55	15,28	68,12	21,79
	25	34,06	6,88	37,85	7,76	45,42	10,01	49,20	11,61	52,98	13,34	60,55	17,27	68,12	24,90
	27	34,06	7,42	37,85	8,41	45,42	10,91	49,20	12,61	52,98	14,46	60,55	18,88	68,12	27,24
	29	34,06	8,01	37,85	9,03	45,42	11,84	49,20	13,66	52,98	15,66	60,55	20,62	66,19	28,41
	31	34,06	8,62	37,85	9,72	45,42	12,86	49,20	14,82	52,98	16,92	60,55	22,63	65,22	29,35
	33	34,06	9,25	37,85	10,50	45,42	13,93	49,20	16,02	52,98	18,31	60,55	24,78	64,18	30,36
	35	34,06	9,96	37,85	11,26	45,42	15,10	49,20	17,31	52,98	19,72	60,55	27,22	63,14	31,38
	37	34,06	10,70	37,85	12,15	45,42	16,29	49,20	18,70	52,98	21,55	60,55	30,00	62,05	32,47
	39	34,06	11,50	37,85	13,19	45,42	17,61	49,20	20,18	52,98	23,71	60,55	33,30	60,92	33,58
	41	34,06	12,32	37,85	14,27	45,42	19,07	49,20	21,88	52,98	26,16	58,55	34,38	59,62	33,61
	43	34,06	13,24	37,85	15,42	45,42	20,63	49,20	24,12	52,98	29,05	54,52	29,19	54,94	28,07
	46	34,06	14,85	37,85	17,39	45,42	23,33	46,42	24,38	46,94	23,39	47,09	21,78	47,64	21,33
	48	34,06	16,12	37,85	18,84	41,16	20,90	41,55	20,19	41,59	19,59	42,17	18,29	42,22	17,46
	50	34,06	17,47	35,40	18,29	35,94	16,93	36,23	16,60	36,47	16,07	37,40	15,36	36,83	14,34
	52	29,74	15,10	29,97	14,67	30,39	13,90	30,87	13,70	31,34	13,50	30,98	12,21	32,37	12,56
	55	21,82	10,06	21,30	9,39	22,81	9,42	22,09	8,70	22,82	8,70	22,80	7,90	23,62	7,87

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.8 : Capacité de refroidissement 22 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	-15	29,80	3,71	33,12	4,06	39,74	4,83	43,05	5,20	46,36	5,55	52,98	6,34	59,61	7,64
	-10	29,80	3,73	33,12	4,12	39,74	4,84	43,05	5,21	46,36	5,58	52,98	6,38	59,61	7,87
	-5	29,80	3,75	33,12	4,13	39,74	4,88	43,05	5,23	46,36	5,58	52,98	6,52	59,61	8,12
	-2	29,80	3,76	33,12	4,14	39,74	4,89	43,05	5,30	46,36	5,63	52,98	6,55	59,61	8,22
	0	29,80	3,77	33,12	4,16	39,74	4,90	43,05	5,30	46,36	5,65	52,98	6,58	59,61	8,37
	2	29,80	3,77	33,12	4,16	39,74	4,96	43,05	5,31	46,36	5,76	52,98	6,69	59,61	8,57
	4	29,80	3,78	33,12	4,20	39,74	4,97	43,05	5,33	46,36	5,78	52,98	6,73	59,61	8,60
	6	29,80	3,78	33,12	4,30	39,74	5,00	43,05	5,39	46,36	5,85	52,98	6,85	59,61	8,82
	8	29,80	3,82	33,12	4,31	39,74	5,04	43,05	5,42	46,36	5,99	52,98	6,89	59,61	8,99
	10	29,80	3,90	33,12	4,38	39,74	5,09	43,05	5,62	46,36	6,02	52,98	7,01	59,61	9,19
	12	29,80	3,90	33,12	4,38	39,74	5,20	43,05	5,68	46,36	6,15	52,98	7,28	59,61	9,71
	14	29,80	3,98	33,12	4,40	39,74	5,48	43,05	5,85	46,36	6,21	52,98	7,71	59,61	10,44
	17	29,80	4,03	33,12	4,55	39,74	5,56	43,05	6,32	46,36	7,08	52,98	8,85	59,61	11,97
	20	29,80	4,44	33,12	5,16	39,74	6,52	43,05	7,22	46,36	7,98	52,98	10,17	59,61	13,60
	22	29,80	5,13	33,12	5,73	39,74	7,05	43,05	7,82	46,36	8,65	52,98	11,11	59,61	14,76
	25	29,80	5,78	33,12	6,45	39,74	7,95	43,05	8,83	46,36	9,90	52,98	12,63	59,61	16,68
	27	29,80	6,23	33,12	6,95	39,74	8,60	43,05	9,54	46,36	10,77	52,98	13,69	59,61	18,12
	29	29,80	6,72	33,12	7,49	39,74	9,27	43,05	10,31	46,36	11,74	52,98	14,87	59,61	19,80
	31	29,80	7,23	33,12	8,07	39,74	10,00	43,05	11,22	46,36	12,77	52,98	16,10	59,61	21,71
	33	29,80	7,77	33,12	8,70	39,74	10,77	43,05	12,20	46,36	13,82	52,98	17,42	59,61	23,76
	35	29,80	8,35	33,12	9,34	39,74	11,58	43,05	13,23	46,36	15,03	52,98	18,88	59,61	26,11
	37	29,80	8,99	33,12	10,05	39,74	12,57	43,05	14,34	46,36	16,25	52,98	20,36	59,61	28,72
	39	29,80	9,63	33,12	10,83	39,74	13,65	43,05	15,53	46,36	17,54	52,98	22,22	59,61	31,79
	41	29,80	10,35	33,12	11,61	39,74	14,81	43,05	16,83	46,36	19,00	52,98	24,53	58,29	34,28
	43	29,80	11,11	33,12	12,49	39,74	16,04	43,05	18,20	46,36	20,58	52,98	27,13	54,53	29,56
	46	29,80	12,36	33,12	13,86	39,74	18,09	43,05	20,54	46,36	23,30	47,11	22,59	47,43	21,91
	48	29,80	13,28	33,12	14,92	39,74	19,66	41,28	20,82	41,51	20,11	42,10	18,75	42,35	18,30
	50	29,80	14,23	33,12	16,21	35,81	17,54	36,03	16,97	36,13	16,30	36,64	15,28	36,89	14,82
	52	29,80	15,28	30,01	14,96	30,28	14,12	30,76	13,92	30,79	13,45	31,32	12,74	31,82	12,52
	55	21,15	9,82	21,46	9,62	21,55	8,95	21,82	8,70	22,54	8,70	22,51	7,92	23,31	7,89
60%	-15	25,55	3,11	28,38	3,47	34,06	4,10	36,90	4,41	39,74	4,74	45,42	5,40	51,09	6,06
	-10	25,55	3,17	28,38	3,49	34,06	4,11	36,90	4,42	39,74	4,76	45,42	5,41	51,09	6,08
	-5	25,55	3,18	28,38	3,51	34,06	4,11	36,90	4,47	39,74	4,79	45,42	5,41	51,09	6,13
	-2	25,55	3,19	28,38	3,54	34,06	4,15	36,90	4,47	39,74	4,79	45,42	5,41	51,09	6,25
	0	25,55	3,21	28,38	3,54	34,06	4,16	36,90	4,49	39,74	4,81	45,42	5,41	51,09	6,28
	2	25,55	3,23	28,38	3,55	34,06	4,17	36,90	4,51	39,74	4,82	45,42	5,44	51,09	6,29
	4	25,55	3,25	28,38	3,62	34,06	4,25	36,90	4,54	39,74	4,86	45,42	5,53	51,09	6,32
	6	25,55	3,28	28,38	3,64	34,06	4,26	36,90	4,59	39,74	4,88	45,42	5,57	51,09	6,44
	8	25,55	3,30	28,38	3,66	34,06	4,27	36,90	4,59	39,74	4,88	45,42	5,71	51,09	6,64
	10	25,55	3,31	28,38	3,71	34,06	4,29	36,90	4,71	39,74	5,07	45,42	5,78	51,09	6,68
	12	25,55	3,33	28,38	3,72	34,06	4,36	36,90	4,78	39,74	5,27	45,42	5,93	51,09	6,73
	14	25,55	3,34	28,38	3,73	34,06	4,43	36,90	4,85	39,74	5,33	45,42	6,00	51,09	7,09
	17	25,55	3,38	28,38	3,74	34,06	4,49	36,90	4,90	39,74	5,38	45,42	6,56	51,09	8,13
	20	25,55	3,40	28,38	3,93	34,06	5,21	36,90	5,67	39,74	6,23	45,42	7,34	51,09	9,38
	22	25,55	4,09	28,38	4,69	34,06	5,63	36,90	6,19	39,74	6,75	45,42	7,96	51,09	10,25
	25	25,55	4,80	28,38	5,28	34,06	6,35	36,90	6,98	39,74	7,60	45,42	8,98	51,09	11,66
	27	25,55	5,17	28,38	5,69	34,06	6,87	36,90	7,53	39,74	8,24	45,42	9,71	51,09	12,70
	29	25,55	5,58	28,38	6,15	34,06	7,41	36,90	8,13	39,74	8,88	45,42	10,59	51,09	13,79
	31	25,55	5,99	28,38	6,62	34,06	8,02	36,90	8,79	39,74	9,59	45,42	11,53	51,09	14,95
	33	25,55	6,45	28,38	7,12	34,06	8,63	36,90	9,49	39,74	10,36	45,42	12,55	51,09	16,17
	35	25,55	6,93	28,38	7,69	34,06	9,32	36,90	10,22	39,74	11,18	45,42	13,65	51,09	17,54
	37	25,55	7,47	28,38	8,24	34,06	10,03	36,90	11,01	39,74	12,00	45,42	14,86	51,09	18,91
	39	25,55	8,01	28,38	8,87	34,06	10,79	36,90	11,82	39,74	13,03	45,42	16,11	51,09	20,44
	41	25,55	8,61	28,38	9,51	34,06	11,59	36,90	12,70	39,74	14,11	45,42	17,44	51,09	22,19
	43	25,55	9,24	28,38	10,22	34,06	12,43	36,90	13,71	39,74	15,34	45,42	18,92	51,09	24,51
	46	25,55	10,24	28,38	11,38	34,06	13,86	36,90	15,51	39,74	17,33	45,42	21,41	47,19	22,94
	48	25,55	10,99	28,38	12,21	34,06	14,91	36,90	16,78	39,74	18,81	41,83	19,62	42,02	18,90
	50	25,55	11,78	28,38	13,12	34,06	16,21	35,89	17,58	36,09	16,94	36,49	15,75	36,73	15,27
	52	25,55	12,66	28,38	14,09	30,21	14,46	30,43	14,12	30,49	13,66	31,40	13,24	31,90	13,03
	55	21,21	10,03	21,54	9,83	21,68	9,17	22,33	9,19	22,56	8,96	22,11	7,93	22,89	7,91

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.8 : Capacité de refroidissement 22 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur (°C DB)	Temp. de l'air à l'intérieur (°C DB/WB)													
		22		23,3		25,8		27		28,2		30,7		32	
		15		16		18		19		20		22		24	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-15	21,29	2,60	23,65	2,89	28,38	3,41	30,75	3,70	33,12	3,96	37,85	4,50	42,58	5,04
	-10	21,29	2,69	23,65	2,92	28,38	3,45	30,75	3,70	33,12	3,98	37,85	4,51	42,58	5,07
	-5	21,29	2,71	23,65	2,97	28,38	3,47	30,75	3,71	33,12	4,00	37,85	4,52	42,58	5,08
	-2	21,29	2,71	23,65	2,97	28,38	3,51	30,75	3,76	33,12	4,03	37,85	4,55	42,58	5,09
	0	21,29	2,76	23,65	2,98	28,38	3,52	30,75	3,78	33,12	4,05	37,85	4,59	42,58	5,10
	2	21,29	2,76	23,65	3,01	28,38	3,56	30,75	3,80	33,12	4,11	37,85	4,61	42,58	5,14
	4	21,29	2,76	23,65	3,03	28,38	3,58	30,75	3,81	33,12	4,13	37,85	4,63	42,58	5,15
	6	21,29	2,77	23,65	3,04	28,38	3,60	30,75	3,84	33,12	4,22	37,85	4,65	42,58	5,19
	8	21,29	2,77	23,65	3,07	28,38	3,61	30,75	3,87	33,12	4,23	37,85	4,66	42,58	5,32
	10	21,29	2,78	23,65	3,08	28,38	3,63	30,75	3,89	33,12	4,26	37,85	4,67	42,58	5,37
	12	21,29	2,78	23,65	3,09	28,38	3,70	30,75	3,98	33,12	4,29	37,85	5,01	42,58	5,55
	14	21,29	2,79	23,65	3,10	28,38	3,72	30,75	3,99	33,12	4,30	37,85	5,04	42,58	5,62
	17	21,29	2,84	23,65	3,11	28,38	3,77	30,75	4,04	33,12	4,36	37,85	5,05	42,58	5,98
	20	21,29	2,86	23,65	3,18	28,38	3,92	30,75	4,55	33,12	4,99	37,85	5,57	42,58	6,59
	22	21,29	2,92	23,65	3,53	28,38	4,45	30,75	4,75	33,12	5,16	37,85	5,94	42,58	7,19
	25	21,29	3,44	23,65	3,96	28,38	4,97	30,75	5,40	33,12	5,84	37,85	6,71	42,58	8,11
	27	21,29	3,76	23,65	4,32	28,38	5,42	30,75	5,86	33,12	6,30	37,85	7,27	42,58	8,79
	29	21,29	4,11	23,65	4,69	28,38	5,84	30,75	6,32	33,12	6,86	37,85	7,90	42,58	9,47
	31	21,29	4,44	23,65	5,09	28,38	6,34	30,75	6,86	33,12	7,38	37,85	8,52	42,58	10,27
	33	21,29	4,81	23,65	5,51	28,38	6,80	30,75	7,38	33,12	7,96	37,85	9,22	42,58	11,06
	35	21,29	5,23	23,65	5,95	28,38	7,33	30,75	7,95	33,12	8,59	37,85	9,96	42,58	12,04
	37	21,29	5,67	23,65	6,55	28,38	7,93	30,75	8,60	33,12	9,30	37,85	10,73	42,58	13,08
	39	21,29	6,14	23,65	7,06	28,38	8,54	30,75	9,25	33,12	9,98	37,85	11,56	42,58	14,21
	41	21,29	6,80	23,65	7,59	28,38	9,15	30,75	9,93	33,12	10,74	37,85	12,45	42,58	15,40
	43	21,29	7,29	23,65	8,14	28,38	9,83	30,75	10,68	33,12	11,59	37,85	13,41	42,58	16,74
	46	21,29	8,13	23,65	9,21	28,38	10,95	30,75	11,91	33,12	12,90	37,85	15,12	42,58	18,95
	48	21,29	8,75	23,65	9,88	28,38	11,76	30,75	12,78	33,12	13,89	37,85	16,42	42,58	20,52
	50	21,29	9,61	23,65	10,60	28,38	12,66	30,75	13,74	33,12	14,91	36,32	16,68	36,56	16,17
	52	21,29	10,27	23,65	11,35	28,38	13,61	30,75	14,81	30,50	14,21	30,81	13,43	30,88	12,95
	55	21,29	10,31	21,25	9,91	21,56	9,40	21,78	9,18	22,04	8,94	22,03	8,21	22,24	7,95

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

8.2 Tableaux de capacité de chauffage

Tableau 2-8.9 : Capacité de chauffage 8 CV

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130%	-29,8	-30,0	17,30	7,72	17,22	8,00	17,15	8,29	17,12	8,44	17,09	8,60	17,04	8,93
	-25,0	-25,4	18,21	8,03	18,13	8,31	18,06	8,61	18,02	8,76	17,99	8,92	17,94	9,25
	-19,8	-20,0	20,23	8,32	20,14	8,61	20,06	8,91	20,03	9,07	19,99	9,23	19,93	9,57
	-18,8	-19,0	21,88	8,51	21,77	8,80	21,67	9,10	21,63	9,26	21,58	9,42	21,50	9,76
	-16,7	-17,0	23,01	8,88	22,90	9,17	22,78	9,48	22,73	9,64	22,68	9,80	22,58	10,15
	-13,7	-15,0	24,19	9,31	24,06	9,61	23,93	9,93	23,87	10,09	23,82	10,26	23,70	10,61
	-11,8	-13,0	25,41	9,68	25,26	9,98	25,12	10,30	25,06	10,47	24,99	10,64	24,87	10,99
	-9,8	-11,0	26,66	10,05	26,50	10,36	26,35	10,69	26,28	10,86	26,21	11,03	26,06	11,39
	-9,5	-10,0	27,30	10,19	27,14	10,50	26,98	10,83	26,90	11,00	26,82	11,18	26,68	11,54
	-8,5	-9,1	27,88	10,37	27,72	10,68	27,55	11,01	27,47	11,19	27,39	11,36	27,24	11,73
	-7,0	-7,6	28,87	10,65	28,69	10,97	28,52	11,31	28,43	11,49	28,35	11,66	28,18	12,04
	-5,0	-5,6	30,19	11,03	30,00	11,36	29,81	11,71	29,72	11,89	29,64	12,07	30,09	12,71
	-3,0	-3,7	31,45	11,26	31,25	11,59	31,05	11,94	30,96	12,12	30,86	12,31	30,09	12,03
	0,0	-0,7	33,49	11,61	33,27	11,95	33,05	12,31	32,94	12,49	32,59	12,26	30,09	10,96
	3,0	2,2	35,19	11,74	34,95	12,08	35,10	12,46	33,85	11,82	32,59	11,21	30,09	10,08
	5,0	4,1	35,23	11,08	34,97	11,39	35,10	11,74	33,85	11,14	32,59	10,55	30,09	9,55
	7,0	6,0	36,22	11,05	35,95	11,36	35,10	11,05	33,85	10,49	32,59	10,00	30,09	9,06
	9,0	7,9	37,56	11,24	37,61	11,53	35,10	10,42	33,85	9,94	32,59	9,48	30,09	8,58
	11,0	9,8	38,92	11,44	37,61	10,82	35,10	9,86	33,85	9,41	32,59	8,98	30,09	8,12
	13,0	11,8	40,11	11,20	37,61	10,19	35,10	9,31	33,85	8,88	32,59	8,47	30,09	7,66
	15,0	13,7	40,11	10,51	37,61	9,64	35,10	8,81	33,85	8,40	32,59	8,00	30,09	7,27
	18,0	15,8	40,11	9,89	37,61	9,07	35,10	8,26	33,85	7,88	32,59	7,49	30,09	6,89
	20,0	17,6	40,11	9,37	37,61	8,58	35,10	7,81	33,85	7,44	32,59	7,13	30,09	6,59
	23,0	20,2	40,11	8,65	37,61	7,89	35,10	7,18	33,85	6,92	32,59	6,67	30,09	6,17
	26,0	22,0	40,11	8,15	37,61	7,43	35,10	6,84	33,85	6,59	32,59	6,36	30,09	5,88
	30,0	24,1	40,11	7,59	37,61	6,95	35,10	6,46	33,85	6,23	32,59	6,00	30,09	5,56
120%	-29,8	-30,0	17,14	7,71	17,07	7,99	17,00	8,29	16,97	8,45	16,95	8,61	16,90	8,95
	-25,0	-25,4	18,04	8,05	17,96	8,34	17,90	8,64	17,87	8,80	17,84	8,97	17,79	9,31
	-19,8	-20,0	20,04	8,47	19,96	8,76	19,89	9,07	19,85	9,23	19,82	9,40	19,77	9,75
	-18,8	-19,0	21,74	8,66	21,64	8,95	21,55	9,26	21,50	9,42	21,46	9,59	21,38	9,94
	-16,7	-17,0	22,87	9,04	22,76	9,34	22,65	9,66	22,60	9,82	22,55	9,99	22,46	10,34
	-13,7	-15,0	24,04	9,48	23,92	9,79	23,80	10,11	23,74	10,28	23,68	10,46	23,58	10,82
	-11,8	-13,0	25,25	9,86	25,11	10,18	24,98	10,50	24,91	10,67	24,85	10,85	24,73	11,22
	-9,8	-11,0	26,50	10,25	26,35	10,57	26,20	10,91	26,13	11,08	26,06	11,26	25,92	11,63
	-9,5	-10,0	27,13	10,40	26,97	10,72	26,82	11,06	26,75	11,23	26,68	11,41	26,53	11,79
	-8,5	-9,1	27,69	10,58	27,53	10,90	27,37	11,25	27,30	11,42	27,22	11,60	27,08	11,98
	-7,0	-7,6	28,64	10,87	28,47	11,20	28,30	11,55	28,22	11,73	28,14	11,91	27,77	11,94
	-5,0	-5,6	29,93	11,27	29,74	11,61	29,56	11,96	29,48	12,15	29,39	12,34	27,77	11,39
	-3,0	-3,7	31,18	11,51	30,98	11,85	30,79	12,21	31,24	12,59	30,09	11,97	27,77	10,74
	0,0	-0,7	33,19	11,88	32,97	12,23	32,40	12,09	31,24	11,50	30,09	10,91	27,77	9,87
	3,0	2,2	34,86	12,02	34,71	12,18	32,40	11,03	31,24	10,49	30,09	10,02	27,77	9,11
	5,0	4,1	34,89	11,34	34,71	11,48	32,40	10,40	31,24	9,95	30,09	9,50	27,77	8,65
	7,0	6,0	35,87	11,32	34,71	10,79	32,40	9,86	31,24	9,43	30,09	9,01	27,77	8,20
	9,0	7,9	37,03	11,15	34,71	10,18	32,40	9,34	31,24	8,94	30,09	8,53	27,77	7,75
	11,0	9,8	37,03	10,47	34,71	9,65	32,40	8,84	31,24	8,45	30,09	8,08	27,77	7,35
	13,0	11,8	37,03	9,89	34,71	9,10	32,40	8,34	31,24	7,98	30,09	7,60	27,77	7,01
	15,0	13,7	37,03	9,36	34,71	8,60	32,40	7,88	31,24	7,52	30,09	7,22	27,77	6,69
	18,0	15,8	37,03	8,78	34,71	8,06	32,40	7,37	31,24	7,09	30,09	6,84	27,77	6,35
	20,0	17,6	37,03	8,31	34,71	7,62	32,40	7,02	31,24	6,77	30,09	6,54	27,77	6,08
	23,0	20,2	37,03	7,63	34,71	7,02	32,40	6,56	31,24	6,34	30,09	6,11	27,77	5,69
	26,0	22,0	37,03	7,18	34,71	6,69	32,40	6,26	31,24	6,04	30,09	5,84	27,77	5,43
	30,0	24,1	37,03	6,75	34,71	6,32	32,40	5,91	31,24	5,71	30,09	5,51	27,77	5,12

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.9 : Capacité de chauffage 8 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
110%	-29,8	-30,0	17,04	7,86	16,97	8,15	16,91	8,46	16,89	8,62	16,86	8,78	16,82	9,14
	-25,0	-25,4	17,93	8,21	17,86	8,51	17,80	8,82	17,77	8,99	17,75	9,15	17,71	9,51
	-19,8	-20,0	19,92	8,64	19,85	8,95	19,78	9,26	19,75	9,43	19,72	9,60	19,68	9,96
	-18,8	-19,0	21,62	8,84	21,52	9,14	21,43	9,46	21,39	9,63	21,35	9,80	21,28	10,17
	-16,7	-17,0	22,74	9,24	22,63	9,54	22,53	9,87	22,48	10,04	22,44	10,22	22,35	10,58
	-13,7	-15,0	23,90	9,69	23,78	10,01	23,67	10,35	23,61	10,52	23,56	10,70	23,47	11,08
	-11,8	-13,0	25,09	10,09	24,96	10,41	24,83	10,75	24,78	10,93	24,72	11,11	24,61	11,49
	-9,8	-11,0	26,29	10,49	26,14	10,82	26,01	11,17	25,94	11,35	25,88	11,53	25,46	11,51
	-9,5	-10,0	26,90	10,64	26,75	10,97	26,60	11,32	26,53	11,50	26,46	11,69	25,46	11,21
	-8,5	-9,1	27,45	10,83	27,30	11,17	27,14	11,52	27,07	11,70	27,58	12,15	25,46	10,99
	-7,0	-7,6	28,39	11,14	28,22	11,48	28,06	11,84	27,98	12,03	27,58	11,77	25,46	10,62
	-5,0	-5,6	29,66	11,55	29,48	11,90	29,70	12,37	28,64	11,79	27,58	11,23	25,46	10,15
	-3,0	-3,7	30,89	11,81	30,70	12,16	29,70	11,68	28,64	11,13	27,58	10,58	25,46	9,64
	0,0	-0,7	32,87	12,21	31,82	11,69	29,70	10,65	28,64	10,17	27,58	9,73	25,46	8,88
	3,0	2,2	33,94	11,68	31,82	10,66	29,70	9,80	28,64	9,39	27,58	8,98	25,46	8,20
	5,0	4,1	33,94	10,99	31,82	10,09	29,70	9,29	28,64	8,90	27,58	8,52	25,46	7,77
	7,0	6,0	33,94	10,34	31,82	9,56	29,70	8,81	28,64	8,43	27,58	8,07	25,46	7,37
	9,0	7,9	33,94	9,80	31,82	9,05	29,70	8,33	28,64	7,98	27,58	7,64	25,46	7,05
	11,0	9,8	33,94	9,27	31,82	8,57	29,70	7,88	28,64	7,55	27,58	7,25	25,46	6,74
	13,0	11,8	33,94	8,74	31,82	8,07	29,70	7,42	28,64	7,15	27,58	6,91	25,46	6,43
	15,0	13,7	33,94	8,26	31,82	7,62	29,70	7,05	28,64	6,82	27,58	6,59	25,46	6,15
	18,0	15,8	33,94	7,73	31,82	7,14	29,70	6,70	28,64	6,48	27,58	6,26	25,46	5,84
	20,0	17,6	33,94	7,31	31,82	6,81	29,70	6,39	28,64	6,18	27,58	5,99	25,46	5,59
	23,0	20,2	33,94	6,77	31,82	6,37	29,70	5,98	28,64	5,79	27,58	5,60	25,46	5,24
	26,0	22,0	33,94	6,45	31,82	6,07	29,70	5,70	28,64	5,53	27,58	5,34	25,46	5,00
	30,0	24,1	33,94	6,09	31,82	5,73	29,70	5,38	28,64	5,22	27,58	5,04	25,46	4,71
100%	-29,8	-30,0	16,97	8,05	16,91	8,35	16,85	8,67	16,83	8,84	16,81	9,01	16,77	9,62
	-25,0	-25,4	17,86	8,42	17,80	8,72	17,74	9,05	17,72	9,22	17,70	9,40	17,66	9,92
	-19,8	-20,0	19,85	8,86	19,77	9,17	19,71	9,51	19,69	9,68	19,66	9,86	19,62	10,24
	-18,8	-19,0	21,50	9,06	21,41	9,38	21,33	9,71	21,30	9,89	21,26	10,07	21,20	10,45
	-16,7	-17,0	22,61	9,48	22,51	9,80	22,42	10,14	22,38	10,32	22,34	10,50	22,27	10,89
	-13,7	-15,0	23,72	9,95	23,61	10,28	23,51	10,63	23,46	10,81	23,42	11,00	23,14	11,10
	-11,8	-13,0	24,87	10,36	24,75	10,70	24,63	11,05	24,58	11,24	24,53	11,43	23,14	10,64
	-9,8	-11,0	26,06	10,78	25,92	11,12	25,79	11,49	26,04	11,75	25,07	11,22	23,14	10,17
	-9,5	-10,0	26,66	10,94	26,51	11,29	26,37	11,65	26,04	11,44	25,07	10,92	23,14	9,90
	-8,5	-9,1	27,20	11,14	27,05	11,49	27,00	11,74	26,04	11,22	25,07	10,70	23,14	9,73
	-7,0	-7,6	28,13	11,47	27,97	11,82	27,00	11,35	26,04	10,84	25,07	10,34	23,14	9,46
	-5,0	-5,6	29,38	11,90	28,93	11,84	27,00	10,82	26,04	10,33	25,07	9,90	23,14	9,08
	-3,0	-3,7	30,86	12,16	28,93	11,17	27,00	10,22	26,04	9,80	25,07	9,41	23,14	8,62
	0,0	-0,7	30,86	11,08	28,93	10,18	27,00	9,42	26,04	9,04	25,07	8,67	23,14	7,94
	3,0	2,2	30,86	10,13	28,93	9,40	27,00	8,69	26,04	8,34	25,07	7,99	23,14	7,33
	5,0	4,1	30,86	9,61	28,93	8,90	27,00	8,23	26,04	7,90	25,07	7,57	23,14	7,02
	7,0	6,0	30,86	9,10	28,93	8,44	27,00	7,80	26,04	7,48	25,07	7,21	23,14	6,72
	9,0	7,9	30,86	8,61	28,93	7,98	27,00	7,37	26,04	7,12	25,07	6,89	23,14	6,32
	11,0	9,8	30,86	8,14	28,93	7,55	27,00	7,03	26,04	6,81	25,07	6,59	23,14	6,16
	13,0	11,8	30,86	7,67	28,93	7,12	27,00	6,70	26,04	6,49	25,07	6,29	23,14	5,89
	15,0	13,7	30,86	7,23	28,93	6,80	27,00	6,39	26,04	6,20	25,07	6,00	23,14	5,63
	18,0	15,8	30,86	6,83	28,93	6,45	27,00	6,08	26,04	5,89	25,07	5,71	23,14	5,36
	20,0	17,6	30,86	6,53	28,93	6,16	27,00	5,80	26,04	5,63	25,07	5,47	23,14	5,14
	23,0	20,2	30,86	6,10	28,93	5,76	27,00	5,44	26,04	5,27	25,07	5,12	23,14	4,81
	26,0	22,0	30,86	5,81	28,93	5,49	27,00	5,18	26,04	5,03	25,07	4,88	23,14	4,59
	30,0	24,1	30,86	5,48	28,93	5,18	27,00	4,89	26,04	4,74	25,07	4,60	23,14	4,32

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.9 : Capacité de chauffage 8 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
90%	-29,8	-30,0	16,89	8,29	16,84	8,60	16,79	8,94	16,71	9,15	16,70	9,85	16,70	11,32
	-25,0	-25,4	17,77	8,67	17,72	8,99	17,68	9,34	17,59	9,54	17,58	10,06	17,58	11,01
	-19,8	-20,0	19,75	9,14	19,69	9,47	19,64	9,82	19,55	10,00	19,54	10,19	19,53	10,65
	-18,8	-19,0	21,35	9,35	21,28	9,68	21,21	10,03	21,18	10,22	21,15	10,41	20,83	10,45
	-16,7	-17,0	22,42	9,78	22,33	10,12	22,25	10,47	22,21	10,66	22,56	11,03	20,83	10,07
	-13,7	-15,0	23,52	10,28	23,42	10,62	23,32	10,99	23,43	11,15	22,56	10,67	20,83	9,73
	-11,8	-13,0	24,65	10,71	24,54	11,06	24,30	11,16	23,43	10,69	22,56	10,23	20,83	9,36
	-9,8	-11,0	25,81	11,15	26,04	11,61	24,30	10,69	23,43	10,24	22,56	9,78	20,83	9,03
	-9,5	-10,0	26,40	11,33	26,04	11,31	24,30	10,41	23,43	9,95	22,56	9,55	20,83	8,82
	-8,5	-9,1	26,94	11,54	26,04	11,10	24,30	10,19	23,43	9,77	22,56	9,40	20,83	8,66
	-7,0	-7,6	27,77	11,62	26,04	10,72	24,30	9,86	23,43	9,49	22,56	9,13	20,83	8,40
	-5,0	-5,6	27,77	11,09	26,04	10,21	24,30	9,48	23,43	9,12	22,56	8,76	20,83	8,05
	-3,0	-3,7	27,77	10,46	26,04	9,70	24,30	8,99	23,43	8,65	22,56	8,32	20,83	7,64
	0,0	-0,7	27,77	9,59	26,04	8,93	24,30	8,28	23,43	7,96	22,56	7,65	20,83	7,09
	3,0	2,2	27,77	8,85	26,04	8,24	24,30	7,63	23,43	7,34	22,56	7,10	20,83	6,64
	5,0	4,1	27,77	8,38	26,04	7,80	24,30	7,24	23,43	7,02	22,56	6,80	20,83	6,37
	7,0	6,0	27,77	7,93	26,04	7,39	24,30	6,93	23,43	6,72	22,56	6,51	20,83	6,11
	9,0	7,9	27,77	7,51	26,04	7,03	24,30	6,63	23,43	6,44	22,56	6,02	20,83	5,32
	11,0	9,8	27,77	7,10	26,04	6,72	24,30	6,34	23,43	6,15	22,56	5,86	20,83	5,14
	13,0	11,8	27,77	6,76	26,04	6,40	24,30	6,04	23,43	5,87	22,56	5,59	20,83	4,97
	15,0	13,7	27,77	6,45	26,04	6,11	24,30	5,78	23,43	5,62	22,56	5,46	20,83	4,81
	18,0	15,8	27,77	6,12	26,04	5,81	24,30	5,50	23,43	5,35	22,56	5,20	20,83	4,90
	20,0	17,6	27,77	5,84	26,04	5,55	24,30	5,26	23,43	5,11	22,56	4,98	20,83	4,70
	23,0	20,2	27,77	5,47	26,04	5,19	24,30	4,92	23,43	4,79	22,56	4,66	20,83	4,40
	26,0	22,0	27,77	5,21	26,04	4,94	24,30	4,69	23,43	4,56	22,56	4,44	20,83	4,23
	30,0	24,1	27,77	4,91	26,04	4,66	24,30	4,41	23,43	4,29	22,56	4,18	20,83	4,03
80%	-29,8	-30,0	17,24	9,05	17,19	9,40	17,16	9,77	16,95	10,90	16,94	10,47	15,83	9,63
	-25,0	-25,4	18,15	9,27	18,10	9,62	18,06	9,99	17,85	10,71	17,83	10,29	16,66	9,45
	-19,8	-20,0	20,16	9,49	20,11	9,85	20,07	10,22	19,83	10,52	19,82	10,11	18,51	9,27
	-18,8	-19,0	21,18	9,72	21,12	10,07	21,06	10,45	20,83	10,34	20,06	9,92	18,51	9,09
	-16,7	-17,0	22,23	10,17	22,15	10,53	21,60	10,37	20,83	9,96	20,06	9,55	18,51	8,82
	-13,7	-15,0	23,31	10,70	23,14	10,85	21,60	10,04	20,83	9,62	20,06	9,24	18,51	8,60
	-11,8	-13,0	24,69	11,20	23,14	10,40	21,60	9,60	20,83	9,26	20,06	8,93	18,51	8,28
	-9,8	-11,0	24,69	10,73	23,14	9,95	21,60	9,25	20,83	8,92	20,06	8,60	18,51	7,96
	-9,5	-10,0	24,69	10,45	23,14	9,68	21,60	9,04	20,83	8,71	20,06	8,40	18,51	7,77
	-8,5	-9,1	24,69	10,24	23,14	9,51	21,60	8,88	20,83	8,56	20,06	8,25	18,51	7,63
	-7,0	-7,6	24,69	9,89	23,14	9,25	21,60	8,61	20,83	8,31	20,06	8,00	18,51	7,38
	-5,0	-5,6	24,69	9,49	23,14	8,87	21,60	8,26	20,83	7,96	20,06	7,65	18,51	7,09
	-3,0	-3,7	24,69	9,01	23,14	8,42	21,60	7,84	20,83	7,55	20,06	7,27	18,51	6,81
	0,0	-0,7	24,69	8,30	23,14	7,74	21,60	7,21	20,83	7,00	20,06	6,79	18,51	6,38
	3,0	2,2	24,69	7,65	23,14	7,15	21,60	6,76	20,83	6,56	20,06	6,37	18,51	5,99
	5,0	4,1	24,69	7,23	23,14	6,85	21,60	6,47	20,83	6,29	20,06	6,11	18,51	5,75
	7,0	6,0	24,69	6,91	23,14	6,55	21,60	6,20	20,83	6,03	20,06	5,74	18,51	5,10
	9,0	7,9	24,69	6,60	23,14	6,16	21,60	5,54	20,83	5,31	20,06	5,01	18,51	4,61
	11,0	9,8	24,69	6,31	23,14	6,00	21,60	5,36	20,83	5,14	20,06	4,84	18,51	4,40
	13,0	11,8	24,69	6,01	23,14	5,72	21,60	5,21	20,83	4,88	20,06	4,60	18,51	4,18
	15,0	13,7	24,69	5,74	23,14	5,47	21,60	5,09	20,83	4,74	20,06	4,45	18,51	3,98
	18,0	15,8	24,69	5,46	23,14	5,20	21,60	4,96	20,83	4,83	20,06	4,71	18,51	4,35
	20,0	17,6	24,69	5,23	23,14	4,98	21,60	4,74	20,83	4,63	20,06	4,51	18,51	4,34
	23,0	20,2	24,69	4,89	23,14	4,66	21,60	4,44	20,83	4,33	20,06	4,26	18,51	4,14
	26,0	22,0	24,69	4,65	23,14	4,43	21,60	4,22	20,83	4,16	20,06	4,10	18,51	3,98
	30,0	24,1	24,69	4,37	23,14	4,17	21,60	4,02	20,83	3,95	20,06	3,88	18,51	3,52

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.9 : Capacité de chauffage 8 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70%	-29,8	-30,0	17,07	9,83	16,74	10,63	16,16	9,86	15,58	9,39	15,01	9,04	13,85	8,54
	-25,0	-25,4	17,97	9,93	17,62	10,35	17,01	9,61	16,40	9,20	15,79	8,86	14,58	8,35
	-19,8	-20,0	19,97	9,99	19,58	10,05	18,90	9,35	18,23	8,98	17,55	8,67	16,20	8,15
	-18,8	-19,0	21,02	10,23	20,25	9,86	18,90	9,16	18,23	8,82	17,55	8,56	16,20	8,03
	-16,7	-17,0	21,60	10,19	20,25	9,50	18,90	8,85	18,23	8,59	17,55	8,32	16,20	7,78
	-13,7	-15,0	21,60	9,86	20,25	9,18	18,90	8,63	18,23	8,36	17,55	8,09	16,20	7,54
	-11,8	-13,0	21,60	9,43	20,25	8,87	18,90	8,33	18,23	8,06	17,55	7,78	16,20	7,23
	-9,8	-11,0	21,60	9,09	20,25	8,55	18,90	8,01	18,23	7,74	17,55	7,47	16,20	6,93
	-9,5	-10,0	21,60	8,88	20,25	8,35	18,90	7,81	18,23	7,54	17,55	7,28	16,20	6,76
	-8,5	-9,1	21,60	8,73	20,25	8,20	18,90	7,67	18,23	7,40	17,55	7,14	16,20	6,68
	-7,0	-7,6	21,60	8,47	20,25	7,95	18,90	7,43	18,23	7,17	17,55	6,92	16,20	6,54
	-5,0	-5,6	21,60	8,12	20,25	7,61	18,90	7,11	18,23	6,91	17,55	6,72	16,20	6,34
	-3,0	-3,7	21,60	7,70	20,25	7,22	18,90	6,82	18,23	6,64	17,55	6,45	16,20	6,09
	0,0	-0,7	21,60	7,08	20,25	6,73	18,90	6,39	18,23	6,22	17,55	6,04	16,20	5,71
	3,0	2,2	21,60	6,63	20,25	6,31	18,90	5,99	18,23	5,83	17,55	5,68	16,20	5,37
	5,0	4,1	21,60	6,35	20,25	6,05	18,90	5,74	18,23	5,60	17,55	5,45	16,20	5,16
	7,0	6,0	21,60	6,08	20,25	5,81	18,90	5,18	18,23	4,96	17,55	4,81	16,20	4,53
	9,0	7,9	21,60	5,50	20,25	5,01	18,90	4,60	18,23	4,47	17,55	4,33	16,20	4,06
	11,0	9,8	21,60	5,35	20,25	4,85	18,90	4,39	18,23	4,26	17,55	4,13	16,20	3,88
	13,0	11,8	21,60	5,10	20,25	4,61	18,90	4,17	18,23	4,05	17,55	3,93	16,20	3,69
60%	15,0	13,7	21,60	4,98	20,25	4,47	18,90	4,03	18,23	3,80	17,55	3,60	16,20	3,38
	18,0	15,8	21,60	4,85	20,25	4,65	18,90	4,45	18,23	4,12	17,55	3,87	16,20	3,53
	20,0	17,6	21,60	4,64	20,25	4,45	18,90	4,29	18,23	4,24	17,55	3,95	16,20	3,49
	23,0	20,2	21,60	4,34	20,25	4,19	18,90	4,09	18,23	4,04	17,55	3,99	16,20	3,65
	26,0	22,0	21,60	4,13	20,25	4,02	18,90	3,92	18,23	3,87	17,55	3,82	16,20	3,71
	30,0	24,1	21,60	3,91	20,25	3,80	18,90	3,57	18,23	3,30	17,55	3,08	16,20	2,78
	-29,8	-30,0	15,83	9,46	14,84	8,93	13,85	8,52	13,36	8,31	12,86	8,09	11,87	7,59
	-25,0	-25,4	16,66	9,22	15,62	8,71	14,58	8,29	14,06	8,08	13,54	7,86	12,50	7,38
	-19,8	-20,0	18,51	8,95	17,36	8,43	16,20	8,00	15,62	7,79	15,04	7,57	13,89	7,13
	-18,8	-19,0	18,51	8,78	17,36	8,32	16,20	7,89	15,62	7,67	15,04	7,45	13,89	7,00
	-16,7	-17,0	18,51	8,52	17,36	8,08	16,20	7,65	15,62	7,42	15,04	7,19	13,89	6,74
	-13,7	-15,0	18,51	8,31	17,36	7,86	16,20	7,41	15,62	7,18	15,04	6,95	13,89	6,50
	-11,8	-13,0	18,51	8,00	17,36	7,56	16,20	7,11	15,62	6,88	15,04	6,66	13,89	6,30
	-9,8	-11,0	18,51	7,69	17,36	7,25	16,20	6,81	15,62	6,61	15,04	6,45	13,89	6,13
	-9,5	-10,0	18,51	7,51	17,36	7,07	16,20	6,65	15,62	6,50	15,04	6,34	13,89	6,02
	-8,5	-9,1	18,51	7,36	17,36	6,94	16,20	6,57	15,62	6,42	15,04	6,26	13,89	5,94
	-7,0	-7,6	18,51	7,13	17,36	6,74	16,20	6,43	15,62	6,27	15,04	6,12	13,89	5,80
	-5,0	-5,6	18,51	6,85	17,36	6,54	16,20	6,23	15,62	6,08	15,04	5,92	13,89	5,61
	-3,0	-3,7	18,51	6,57	17,36	6,28	16,20	5,98	15,62	5,83	15,04	5,68	13,89	5,39
	0,0	-0,7	18,51	6,15	17,36	5,88	16,20	5,60	15,62	5,47	15,04	5,33	13,89	5,06
	3,0	2,2	18,51	5,77	17,36	5,52	16,20	5,27	15,62	5,15	15,04	5,02	13,89	4,77
	5,0	4,1	18,51	5,54	17,36	5,30	16,20	5,07	15,62	4,95	15,04	4,83	13,89	4,60
	7,0	6,0	18,51	4,90	17,36	4,67	16,20	4,44	15,62	4,32	15,04	4,21	13,89	4,01
	9,0	7,9	18,51	4,41	17,36	4,18	16,20	3,96	15,62	3,85	15,04	3,75	13,89	3,59
	11,0	9,8	18,51	4,20	17,36	3,99	16,20	3,78	15,62	3,69	15,04	3,61	13,89	3,50
	13,0	11,8	18,51	3,99	17,36	3,79	16,20	3,61	15,62	3,56	15,04	3,51	13,89	3,40
	15,0	13,7	18,51	3,80	17,36	3,47	16,20	3,30	15,62	3,25	15,04	3,20	13,89	3,11
	18,0	15,8	18,51	4,16	17,36	3,76	16,20	3,45	15,62	3,27	15,04	3,13	13,89	3,00
	20,0	17,6	18,51	4,16	17,36	3,84	16,20	3,48	15,62	3,29	15,04	3,12	13,89	2,84
	23,0	20,2	18,51	3,95	17,36	3,87	16,20	3,55	15,62	3,40	15,04	3,20	13,89	2,84
	26,0	22,0	18,51	3,77	17,36	3,68	16,20	3,60	15,62	3,56	15,04	3,52	13,89	3,45
	30,0	24,1	18,51	3,29	17,36	2,95	16,20	2,65	15,62	2,51	15,04	2,40	13,89	2,31

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.9 : Capacité de chauffage 8 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C DB	°C WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-29,8	-30,0	13,19	7,97	12,37	7,64	11,54	7,28	11,13	7,06	10,72	6,83	9,89	6,36
	-25,0	-25,4	13,89	7,77	13,02	7,43	12,15	7,07	11,72	6,87	11,28	6,66	10,41	6,24
	-19,8	-20,0	15,43	7,53	14,46	7,18	13,50	6,83	13,02	6,66	12,54	6,48	11,57	6,12
	-18,8	-19,0	15,43	7,41	14,46	7,07	13,50	6,71	13,02	6,53	12,54	6,35	11,57	5,99
	-16,7	-17,0	15,43	7,16	14,46	6,81	13,50	6,45	13,02	6,27	12,54	6,09	11,57	5,85
	-13,7	-15,0	15,43	6,93	14,46	6,58	13,50	6,23	13,02	6,11	12,54	5,99	11,57	5,74
	-11,8	-13,0	15,43	6,64	14,46	6,32	13,50	6,08	13,02	5,95	12,54	5,83	11,57	5,57
	-9,8	-11,0	15,43	6,41	14,46	6,16	13,50	5,91	13,02	5,78	12,54	5,65	11,57	5,39
	-9,5	-10,0	15,43	6,29	14,46	6,04	13,50	5,79	13,02	5,67	12,54	5,54	11,57	5,28
	-8,5	-9,1	15,43	6,21	14,46	5,96	13,50	5,71	13,02	5,59	12,54	5,46	11,57	5,21
	-7,0	-7,6	15,43	6,07	14,46	5,83	13,50	5,58	13,02	5,45	12,54	5,33	11,57	5,08
	-5,0	-5,6	15,43	5,88	14,46	5,64	13,50	5,40	13,02	5,27	12,54	5,15	11,57	4,91
	-3,0	-3,7	15,43	5,64	14,46	5,41	13,50	5,18	13,02	5,07	12,54	4,95	11,57	4,72
	0,0	-0,7	15,43	5,28	14,46	5,08	13,50	4,86	13,02	4,76	12,54	4,65	11,57	4,46
	3,0	2,2	15,43	4,98	14,46	4,78	13,50	4,59	13,02	4,49	12,54	4,42	11,57	4,29
	5,0	4,1	15,43	4,78	14,46	4,61	13,50	4,31	13,02	4,01	12,54	3,86	11,57	3,73
	7,0	6,0	15,43	4,17	14,46	4,00	13,50	3,87	13,02	3,82	12,54	3,77	11,57	3,66
	9,0	7,9	15,43	3,70	14,46	3,56	13,50	3,46	13,02	3,42	12,54	3,37	11,57	3,27
	11,0	9,8	15,43	3,54	14,46	3,46	13,50	3,38	13,02	3,33	12,54	3,29	11,57	3,21
	13,0	11,8	15,43	3,43	14,46	3,36	13,50	3,29	13,02	3,25	12,54	3,22	11,57	3,14
	15,0	13,7	15,43	3,13	14,46	3,06	13,50	2,99	13,02	2,96	12,54	2,93	11,57	2,86
	18,0	15,8	15,43	3,14	14,46	2,95	13,50	2,89	13,02	2,86	12,54	2,82	11,57	2,75
	20,0	17,6	15,43	3,16	14,46	2,92	13,50	2,69	13,02	2,62	12,54	2,59	11,57	2,54
	23,0	20,2	15,43	3,25	14,46	2,88	13,50	2,65	13,02	2,60	12,54	2,59	11,57	2,47
	26,0	22,0	15,43	3,38	14,46	3,33	13,50	3,32	13,02	3,30	12,54	3,28	11,57	3,19
	30,0	24,1	15,43	2,32	14,46	2,20	13,50	2,21	13,02	2,23	12,54	2,20	11,57	2,16

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Tableau 2-8.10 : Capacité de chauffage 10 CV

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130%	-29,8	-30,0	19,23	8,20	19,17	8,51	19,12	8,84	19,10	9,02	19,08	9,20	19,05	9,57
	-25,0	-25,4	20,25	8,59	20,18	8,91	20,13	9,25	20,11	9,43	20,09	9,61	20,06	9,99
	-19,8	-20,0	22,50	9,09	22,43	9,42	22,37	9,76	22,34	9,94	22,32	10,13	22,29	10,52
	-18,8	-19,0	24,51	9,30	24,42	9,62	24,33	9,97	24,30	10,15	24,26	10,34	24,20	10,73
	-16,7	-17,0	25,74	9,72	25,63	10,05	25,54	10,40	25,49	10,59	25,45	10,78	25,38	11,17
	-13,7	-15,0	27,01	10,20	26,89	10,55	26,78	10,91	26,73	11,10	26,68	11,29	26,59	11,69
	-11,8	-13,0	28,33	10,62	28,20	10,97	28,07	11,34	28,01	11,53	27,95	11,72	27,85	12,13
	-9,8	-11,0	29,67	11,05	29,53	11,40	29,39	11,78	29,33	11,97	29,26	12,17	29,14	12,59
	-9,5	-10,0	30,34	11,21	30,19	11,57	30,05	11,94	29,98	12,14	29,91	12,34	29,79	12,76
	-8,5	-9,1	30,95	11,41	30,79	11,77	30,64	12,15	30,57	12,35	30,50	12,55	30,37	12,98
	-7,0	-7,6	31,97	11,73	31,81	12,10	31,65	12,48	31,57	12,69	31,49	12,89	31,35	13,32
	-5,0	-5,6	33,36	12,17	33,18	12,54	33,01	12,94	32,92	13,14	32,84	13,36	32,68	13,80
	-3,0	-3,7	34,71	12,43	34,52	12,81	34,33	13,21	34,23	13,42	34,14	13,63	33,97	14,08
	0,0	-0,7	36,88	12,85	36,66	13,24	36,45	13,65	36,35	13,86	36,24	14,07	35,10	13,52
	3,0	2,2	38,72	13,05	38,48	13,44	38,25	13,84	38,13	14,05	38,03	13,98	35,10	12,40
	5,0	4,1	38,92	12,45	38,66	12,81	38,40	13,19	38,27	13,39	38,03	13,21	35,10	11,69
	7,0	6,0	40,02	12,47	39,74	12,83	39,46	13,21	39,49	13,23	38,03	12,46	35,10	11,02
	9,0	7,9	41,44	12,71	41,15	13,08	40,95	13,20	39,49	12,48	38,03	11,75	35,10	10,40
	11,0	9,8	42,88	12,95	42,57	13,33	40,95	12,46	39,49	11,76	38,03	11,07	35,10	9,87
	13,0	11,8	44,40	13,21	43,88	13,09	40,95	11,70	39,49	11,03	38,03	10,41	35,10	9,34
	15,0	13,7	46,80	13,74	43,88	12,34	40,95	11,00	39,49	10,41	38,03	9,88	35,10	8,85
	18,0	15,8	46,80	12,89	43,88	11,55	40,95	10,34	39,49	9,82	38,03	9,31	35,10	8,34
	20,0	17,6	46,80	12,18	43,88	10,89	40,95	9,83	39,49	9,33	38,03	8,85	35,10	7,91
	23,0	20,2	46,80	11,19	43,88	10,10	40,95	9,12	39,49	8,65	38,03	8,20	35,10	7,31
	26,0	22,0	46,80	10,57	43,88	9,59	40,95	8,64	39,49	8,20	38,03	7,74	35,10	6,99
	30,0	24,1	46,80	9,95	43,88	9,01	40,95	8,10	39,49	7,66	38,03	7,24	35,10	6,62
120%	-29,8	-30,0	19,12	8,35	19,06	8,67	19,02	9,02	19,00	9,20	18,98	9,38	18,96	9,77
	-25,0	-25,4	20,13	8,76	20,07	9,09	20,02	9,44	20,00	9,62	19,98	9,81	19,96	10,21
	-19,8	-20,0	22,36	9,27	22,30	9,61	22,24	9,97	22,22	10,15	22,20	10,35	22,18	10,75
	-18,8	-19,0	24,35	9,49	24,27	9,83	24,19	10,18	24,16	10,37	24,13	10,57	24,08	10,97
	-16,7	-17,0	25,58	9,92	25,48	10,27	25,39	10,63	25,35	10,82	25,31	11,02	25,25	11,43
	-13,7	-15,0	26,85	10,43	26,73	10,78	26,63	11,15	26,58	11,35	26,54	11,55	26,46	11,97
	-11,8	-13,0	28,12	10,85	27,99	11,21	27,88	11,59	27,83	11,79	27,78	12,00	27,68	12,43
	-9,8	-11,0	29,42	11,29	29,28	11,66	29,15	12,05	29,09	12,25	29,03	12,46	28,92	12,90
	-9,5	-10,0	30,08	11,46	29,93	11,83	29,80	12,22	29,73	12,42	29,67	12,63	29,55	13,07
	-8,5	-9,1	30,68	11,67	30,53	12,04	30,39	12,44	30,32	12,64	30,25	12,85	30,13	13,30
	-7,0	-7,6	31,70	12,01	31,53	12,39	31,38	12,79	31,30	13,00	31,23	13,21	31,10	13,66
	-5,0	-5,6	33,07	12,46	32,89	12,85	32,72	13,26	32,64	13,48	32,56	13,70	32,40	13,90
	-3,0	-3,7	34,40	12,74	34,21	13,14	34,03	13,55	33,93	13,77	33,85	13,99	32,40	13,16
	0,0	-0,7	36,54	13,19	36,33	13,59	36,12	14,02	36,45	14,29	35,10	13,53	32,40	12,04
	3,0	2,2	38,35	13,40	38,12	13,81	37,80	13,86	36,45	13,13	35,10	12,40	32,40	11,02
	5,0	4,1	38,52	12,78	38,26	13,16	37,80	13,09	36,45	12,39	35,10	11,71	32,40	10,39
	7,0	6,0	39,60	12,81	39,33	13,19	37,80	12,36	36,45	11,69	35,10	11,04	32,40	9,87
	9,0	7,9	41,00	13,07	40,50	12,98	37,80	11,65	36,45	11,00	35,10	10,41	32,40	9,38
	11,0	9,8	43,20	13,57	40,50	12,22	37,80	10,96	36,45	10,39	35,10	9,87	32,40	8,89
	13,0	11,8	43,20	12,75	40,50	11,48	37,80	10,32	36,45	9,83	35,10	9,34	32,40	8,41
	15,0	13,7	43,20	12,02	40,50	10,81	37,80	9,79	36,45	9,33	35,10	8,86	32,40	7,97
	18,0	15,8	43,20	11,23	40,50	10,16	37,80	9,23	36,45	8,79	35,10	8,34	32,40	7,49
	20,0	17,6	43,20	10,60	40,50	9,66	37,80	8,76	36,45	8,34	35,10	7,91	32,40	7,15
	23,0	20,2	43,20	9,83	40,50	8,95	37,80	8,11	36,45	7,70	35,10	7,31	32,40	6,71
	26,0	22,0	43,20	9,34	40,50	8,48	37,80	7,67	36,45	7,28	35,10	6,97	32,40	6,41
	30,0	24,1	43,20	8,76	40,50	7,95	37,80	7,18	36,45	6,89	35,10	6,61	32,40	6,08

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.10 : Capacité de chauffage 10 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
110%	-29,8	-30,0	18,94	8,51	18,90	8,84	18,86	9,20	18,85	9,38	18,84	9,57	18,83	9,98
	-25,0	-25,4	19,94	8,94	19,89	9,28	19,85	9,64	19,84	9,83	19,83	10,03	19,82	10,45
	-19,8	-20,0	22,16	9,50	22,10	9,85	22,06	10,22	22,05	10,41	22,03	10,62	22,02	11,04
	-18,8	-19,0	24,21	9,72	24,13	10,07	24,07	10,45	24,04	10,64	24,02	10,84	23,98	11,27
	-16,7	-17,0	25,41	10,17	25,32	10,53	25,24	10,91	25,21	11,11	25,18	11,31	25,13	11,75
	-13,7	-15,0	26,63	10,69	26,52	11,06	26,43	11,45	26,39	11,65	26,35	11,86	26,29	12,30
	-11,8	-13,0	27,88	11,14	27,76	11,51	27,66	11,91	27,61	12,11	27,56	12,33	27,48	12,78
	-9,8	-11,0	29,16	11,59	29,03	11,98	28,91	12,38	28,85	12,59	28,80	12,81	28,70	13,27
	-9,5	-10,0	29,82	11,77	29,68	12,16	29,55	12,56	29,49	12,78	29,43	13,00	29,70	13,55
	-8,5	-9,1	30,41	11,99	30,26	12,38	30,13	12,79	30,07	13,01	30,00	13,23	29,70	13,32
	-7,0	-7,6	31,41	12,34	31,25	12,74	31,11	13,16	31,04	13,38	30,97	13,60	29,70	12,90
	-5,0	-5,6	32,76	12,82	32,60	13,23	32,43	13,66	32,36	13,88	32,17	13,77	29,70	12,34
	-3,0	-3,7	34,07	13,12	33,89	13,54	33,71	13,97	33,41	13,75	32,17	13,05	29,70	11,67
	0,0	-0,7	36,18	13,60	35,97	14,02	34,65	13,26	33,41	12,59	32,17	11,94	29,70	10,65
	3,0	2,2	37,95	13,84	37,13	13,47	34,65	12,16	33,41	11,53	32,17	10,91	29,70	9,82
	5,0	4,1	38,10	13,19	37,13	12,72	34,65	11,47	33,41	10,87	32,17	10,29	29,70	9,32
	7,0	6,0	39,60	13,25	37,13	12,00	34,65	10,81	33,41	10,26	32,17	9,79	29,70	8,85
	9,0	7,9	39,60	12,49	37,13	11,32	34,65	10,22	33,41	9,75	32,17	9,28	29,70	8,41
	11,0	9,8	39,60	11,78	37,13	10,64	34,65	9,70	33,41	9,25	32,17	8,81	29,70	7,97
	13,0	11,8	39,60	11,06	37,13	10,05	34,65	9,17	33,41	8,75	32,17	8,33	29,70	7,54
	15,0	13,7	39,60	10,41	37,13	9,53	34,65	8,69	33,41	8,28	32,17	7,89	29,70	7,17
	18,0	15,8	39,60	9,81	37,13	8,98	34,65	8,18	33,41	7,80	32,17	7,41	29,70	6,82
	20,0	17,6	39,60	9,32	37,13	8,52	34,65	7,76	33,41	7,39	32,17	7,08	29,70	6,54
	23,0	20,2	39,60	8,65	37,13	7,89	34,65	7,18	33,41	6,90	32,17	6,64	29,70	6,14
	26,0	22,0	39,60	8,18	37,13	7,45	34,65	6,86	33,41	6,60	32,17	6,34	29,70	5,86
	30,0	24,1	39,60	7,66	37,13	7,00	34,65	6,50	33,41	6,25	32,17	6,01	29,70	5,56
100%	-29,8	-30,0	18,93	8,78	18,82	9,13	18,78	9,50	18,77	9,70	18,76	9,91	18,72	10,60
	-25,0	-25,4	19,92	9,22	19,81	9,58	19,77	9,96	19,76	10,16	19,75	10,37	19,70	10,99
	-19,8	-20,0	22,13	9,78	22,01	10,14	21,96	10,54	21,95	10,74	21,94	10,95	21,89	11,40
	-18,8	-19,0	24,04	10,01	23,97	10,38	23,92	10,77	23,90	10,98	23,88	11,19	23,86	11,64
	-16,7	-17,0	25,20	10,47	25,12	10,85	25,06	11,25	25,03	11,46	25,00	11,68	24,97	12,14
	-13,7	-15,0	26,41	11,02	26,31	11,40	26,23	11,81	26,20	12,03	26,16	12,25	26,11	12,72
	-11,8	-13,0	27,64	11,49	27,53	11,88	27,44	12,30	27,39	12,52	27,35	12,74	27,00	12,78
	-9,8	-11,0	28,91	11,97	28,78	12,37	28,67	12,80	28,62	13,03	28,58	13,26	27,00	12,28
	-9,5	-10,0	29,55	12,16	29,42	12,56	29,30	12,99	29,25	13,22	29,25	13,28	27,00	11,97
	-8,5	-9,1	30,13	12,39	30,00	12,80	29,87	13,24	30,38	13,70	29,25	13,04	27,00	11,74
	-7,0	-7,6	31,12	12,77	30,97	13,18	30,84	13,63	30,38	13,28	29,25	12,64	27,00	11,36
	-5,0	-5,6	32,45	13,28	32,29	13,70	31,50	13,36	30,38	12,71	29,25	12,08	27,00	10,84
	-3,0	-3,7	33,73	13,60	33,75	13,91	31,50	12,65	30,38	12,03	29,25	11,42	27,00	10,24
	0,0	-0,7	36,00	13,99	33,75	12,76	31,50	11,56	30,38	10,98	29,25	10,42	27,00	9,45
	3,0	2,2	36,00	12,83	33,75	11,68	31,50	10,56	30,38	10,07	29,25	9,62	27,00	8,74
	5,0	4,1	36,00	12,12	33,75	11,01	31,50	10,01	30,38	9,57	29,25	9,14	27,00	8,31
	7,0	6,0	36,00	11,41	33,75	10,36	31,50	9,50	30,38	9,09	29,25	8,67	27,00	7,89
	9,0	7,9	36,00	10,74	33,75	9,84	31,50	9,02	30,38	8,62	29,25	8,23	27,00	7,48
	11,0	9,8	36,00	10,16	33,75	9,34	31,50	8,56	30,38	8,18	29,25	7,81	27,00	7,14
	13,0	11,8	36,00	9,61	33,75	8,83	31,50	8,09	30,38	7,73	29,25	7,38	27,00	6,82
	15,0	13,7	36,00	9,11	33,75	8,36	31,50	7,66	30,38	7,31	29,25	7,04	27,00	6,53
	18,0	15,8	36,00	8,58	33,75	7,87	31,50	7,21	30,38	6,95	29,25	6,70	27,00	6,21
	20,0	17,6	36,00	8,13	33,75	7,45	31,50	6,90	30,38	6,66	29,25	6,41	27,00	5,96
	23,0	20,2	36,00	7,51	33,75	6,94	31,50	6,47	30,38	6,25	29,25	6,03	27,00	5,59
	26,0	22,0	36,00	7,10	33,75	6,63	31,50	6,19	30,38	5,97	29,25	5,76	27,00	5,35
	30,0	24,1	36,00	6,73	33,75	6,28	31,50	5,86	30,38	5,66	29,25	5,46	27,00	5,07

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.10 : Capacité de chauffage 10 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
90%	-29,8	-30,0	18,70	9,03	18,68	9,40	18,64	9,94	18,61	10,56	18,59	11,36	18,55	12,36
	-25,0	-25,4	19,68	9,51	19,66	9,89	19,62	10,39	19,59	10,89	19,57	11,51	19,53	12,17
	-19,8	-20,0	21,87	10,13	21,84	10,52	21,80	10,94	21,76	11,16	21,74	11,39	21,70	11,40
	-18,8	-19,0	23,85	10,37	23,80	10,77	23,76	11,19	23,75	11,41	23,74	11,64	23,74	12,12
	-16,7	-17,0	25,00	10,87	24,94	11,27	24,89	11,69	24,87	11,92	24,85	12,15	24,30	12,02
	-13,7	-15,0	26,19	11,44	26,11	11,85	26,04	12,29	26,01	12,52	26,33	12,86	24,30	11,67
	-11,8	-13,0	27,40	11,94	27,31	12,36	27,23	12,81	27,34	12,97	26,33	12,37	24,30	11,20
	-9,8	-11,0	28,65	12,46	28,54	12,89	28,35	13,05	27,34	12,46	26,33	11,87	24,30	10,73
	-9,5	-10,0	29,28	12,66	29,16	13,09	28,35	12,72	27,34	12,14	26,33	11,57	24,30	10,44
	-8,5	-9,1	29,85	12,91	29,73	13,35	28,35	12,49	27,34	11,92	26,33	11,35	24,30	10,24
	-7,0	-7,6	30,81	13,31	30,38	13,24	28,35	12,09	27,34	11,52	26,33	10,97	24,30	9,90
	-5,0	-5,6	32,40	13,82	30,38	12,67	28,35	11,55	27,34	11,00	26,33	10,47	24,30	9,52
	-3,0	-3,7	32,40	13,10	30,38	11,99	28,35	10,91	27,34	10,39	26,33	9,92	24,30	9,05
	0,0	-0,7	32,40	11,99	30,38	10,95	28,35	9,99	27,34	9,57	26,33	9,16	24,30	8,35
	3,0	2,2	32,40	10,96	30,38	10,03	28,35	9,24	27,34	8,85	26,33	8,47	24,30	7,72
	5,0	4,1	32,40	10,33	30,38	9,54	28,35	8,77	27,34	8,40	26,33	8,04	24,30	7,33
	7,0	6,0	32,40	9,79	30,38	9,05	28,35	8,33	27,34	7,97	26,33	7,63	24,30	7,03
	9,0	7,9	32,40	9,30	30,38	8,58	28,35	7,91	27,34	7,56	26,33	7,26	24,30	6,53
	11,0	9,8	32,40	8,83	30,38	8,15	28,35	7,49	27,34	7,20	26,33	6,95	24,30	6,35
	13,0	11,8	32,40	8,33	30,38	7,70	28,35	7,12	27,34	6,87	26,33	6,64	24,30	6,06
	15,0	13,7	32,40	7,90	30,38	7,28	28,35	6,81	27,34	6,58	26,33	6,35	24,30	5,92
	18,0	15,8	32,40	7,42	30,38	6,92	28,35	6,47	27,34	6,26	26,33	6,04	24,30	5,64
	20,0	17,6	32,40	7,06	30,38	6,62	28,35	6,20	27,34	5,99	26,33	5,80	24,30	5,41
	23,0	20,2	32,40	6,61	30,38	6,20	28,35	5,82	27,34	5,63	26,33	5,45	24,30	5,09
	26,0	22,0	32,40	6,32	30,38	5,94	28,35	5,56	27,34	5,38	26,33	5,20	24,30	4,86
	30,0	24,1	32,40	5,98	30,38	5,62	28,35	5,27	27,34	5,10	26,33	4,92	24,30	4,60
80%	-29,8	-30,0	18,67	9,65	18,61	10,97	18,58	12,32	18,56	12,60	18,55	12,40	18,00	11,54
	-25,0	-25,4	19,65	10,11	19,59	11,16	19,56	12,19	19,53	12,35	19,52	12,11	18,94	11,24
	-19,8	-20,0	21,83	10,61	21,76	11,03	21,73	11,48	21,70	11,60	21,69	11,29	21,05	10,69
	-18,8	-19,0	23,69	10,86	23,65	11,29	23,64	11,75	23,63	11,99	23,40	11,87	21,60	10,82
	-16,7	-17,0	24,82	11,39	24,77	11,83	25,20	12,51	24,30	11,99	23,40	11,46	21,60	10,43
	-13,7	-15,0	25,98	12,01	25,92	12,45	25,20	12,15	24,30	11,62	23,40	11,12	21,60	10,09
	-11,8	-13,0	27,17	12,54	27,00	12,70	25,20	11,67	24,30	11,16	23,40	10,66	21,60	9,67
	-9,8	-11,0	28,80	13,23	27,00	12,20	25,20	11,19	24,30	10,70	23,40	10,21	21,60	9,30
	-9,5	-10,0	28,80	12,91	27,00	11,89	25,20	10,91	24,30	10,41	23,40	9,92	21,60	9,10
	-8,5	-9,1	28,80	12,68	27,00	11,68	25,20	10,69	24,30	10,21	23,40	9,74	21,60	8,94
	-7,0	-7,6	28,80	12,28	27,00	11,29	25,20	10,32	24,30	9,87	23,40	9,46	21,60	8,68
	-5,0	-5,6	28,80	11,73	27,00	10,78	25,20	9,88	24,30	9,48	23,40	9,09	21,60	8,33
	-3,0	-3,7	28,80	11,08	27,00	10,17	25,20	9,40	24,30	9,02	23,40	8,65	21,60	7,92
	0,0	-0,7	28,80	10,11	27,00	9,39	25,20	8,67	24,30	8,32	23,40	7,98	21,60	7,31
	3,0	2,2	28,80	9,35	27,00	8,68	25,20	8,01	24,30	7,70	23,40	7,38	21,60	6,85
	5,0	4,1	28,80	8,88	27,00	8,24	25,20	7,61	24,30	7,31	23,40	7,06	21,60	6,57
	7,0	6,0	28,80	8,43	27,00	7,82	25,20	7,23	24,30	6,99	23,40	6,76	21,60	6,20
	9,0	7,9	28,80	7,99	27,00	7,42	25,20	6,93	24,30	6,50	23,40	6,18	21,60	5,45
	11,0	9,8	28,80	7,58	27,00	7,07	25,20	6,63	24,30	6,32	23,40	6,01	21,60	5,27
	13,0	11,8	28,80	7,17	27,00	6,75	25,20	6,34	24,30	6,15	23,40	5,73	21,60	5,02
	15,0	13,7	28,80	6,86	27,00	6,45	25,20	6,07	24,30	5,89	23,40	5,59	21,60	4,86
	18,0	15,8	28,80	6,52	27,00	6,15	25,20	5,78	24,30	5,61	23,40	5,44	21,60	5,11
	20,0	17,6	28,80	6,24	27,00	5,89	25,20	5,55	24,30	5,38	23,40	5,22	21,60	4,90
	23,0	20,2	28,80	5,86	27,00	5,53	25,20	5,21	24,30	5,05	23,40	4,91	21,60	4,60
	26,0	22,0	28,80	5,60	27,00	5,28	25,20	4,98	24,30	4,83	23,40	4,69	21,60	4,40
	30,0	24,1	28,80	5,29	27,00	5,00	25,20	4,71	24,30	4,57	23,40	4,42	21,60	4,20

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.10 : Capacité de chauffage 10 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70%	-29,8	-30,0	18,36	12,00	18,33	12,60	18,09	12,00	18,18	11,50	17,51	10,98	16,16	10,01
	-25,0	-25,4	19,32	11,90	19,30	12,29	19,04	11,65	19,14	11,17	18,43	10,68	17,01	9,74
	-19,8	-20,0	21,47	11,28	21,44	11,57	21,16	11,22	21,26	10,77	20,48	10,32	18,90	9,43
	-18,8	-19,0	23,55	11,55	23,63	11,92	22,05	11,02	21,26	10,57	20,48	10,14	18,90	9,26
	-16,7	-17,0	24,65	12,13	23,63	11,53	22,05	10,63	21,26	10,20	20,48	9,76	18,90	8,93
	-13,7	-15,0	25,20	12,06	23,63	11,17	22,05	10,29	21,26	9,86	20,48	9,43	18,90	8,71
	-11,8	-13,0	25,20	11,59	23,63	10,72	22,05	9,87	21,26	9,44	20,48	9,10	18,90	8,40
	-9,8	-11,0	25,20	11,12	23,63	10,26	22,05	9,46	21,26	9,11	20,48	8,76	18,90	8,08
	-9,5	-10,0	25,20	10,82	23,63	9,99	22,05	9,24	21,26	8,90	20,48	8,56	18,90	7,89
	-8,5	-9,1	25,20	10,61	23,63	9,79	22,05	9,09	21,26	8,75	20,48	8,41	18,90	7,75
	-7,0	-7,6	25,20	10,26	23,63	9,50	22,05	8,83	21,26	8,49	20,48	8,16	18,90	7,51
	-5,0	-5,6	25,20	9,81	23,63	9,13	22,05	8,47	21,26	8,15	20,48	7,83	18,90	7,20
	-3,0	-3,7	25,20	9,32	23,63	8,68	22,05	8,06	21,26	7,75	20,48	7,44	18,90	6,90
	0,0	-0,7	25,20	8,61	23,63	8,01	22,05	7,43	21,26	7,15	20,48	6,93	18,90	6,48
	3,0	2,2	25,20	7,95	23,63	7,40	22,05	6,93	21,26	6,72	20,48	6,51	18,90	6,10
	5,0	4,1	25,20	7,55	23,63	7,07	22,05	6,66	21,26	6,45	20,48	6,25	18,90	5,86
	7,0	6,0	25,20	7,17	23,63	6,77	22,05	6,38	21,26	5,97	20,48	5,68	18,90	5,13
	9,0	7,9	25,20	6,87	23,63	6,18	22,05	5,59	21,26	5,28	20,48	5,03	18,90	4,66
	11,0	9,8	25,20	6,58	23,63	6,01	22,05	5,39	21,26	5,09	20,48	4,86	18,90	4,45
	13,0	11,8	25,20	6,28	23,63	5,85	22,05	5,22	21,26	4,91	20,48	4,62	18,90	4,23
	15,0	13,7	25,20	6,01	23,63	5,71	22,05	5,07	21,26	4,75	20,48	4,47	18,90	3,95
	18,0	15,8	25,20	5,73	23,63	5,43	22,05	5,15	21,26	5,00	20,48	4,87	18,90	4,26
	20,0	17,6	25,20	5,49	23,63	5,22	22,05	4,94	21,26	4,81	20,48	4,67	18,90	4,19
	23,0	20,2	25,20	5,16	23,63	4,90	22,05	4,65	21,26	4,51	20,48	4,39	18,90	4,24
	26,0	22,0	25,20	4,93	23,63	4,68	22,05	4,43	21,26	4,31	20,48	4,24	18,90	4,10
	30,0	24,1	25,20	4,66	23,63	4,41	22,05	4,20	21,26	4,13	20,48	3,94	18,90	3,48
60%	-29,8	-30,0	18,47	11,65	17,31	10,80	16,16	9,96	15,58	9,55	15,01	9,23	13,85	8,67
	-25,0	-25,4	19,44	11,30	18,23	10,49	17,01	9,69	16,40	9,30	15,79	8,99	14,58	8,43
	-19,8	-20,0	21,60	10,86	20,25	10,12	18,90	9,37	18,23	8,99	17,55	8,66	16,20	8,10
	-18,8	-19,0	21,60	10,67	20,25	9,93	18,90	9,20	18,23	8,82	17,55	8,54	16,20	7,98
	-16,7	-17,0	21,60	10,30	20,25	9,56	18,90	8,87	18,23	8,58	17,55	8,30	16,20	7,73
	-13,7	-15,0	21,60	9,96	20,25	9,24	18,90	8,65	18,23	8,36	17,55	8,07	16,20	7,49
	-11,8	-13,0	21,60	9,53	20,25	8,92	18,90	8,34	18,23	8,06	17,55	7,77	16,20	7,20
	-9,8	-11,0	21,60	9,17	20,25	8,60	18,90	8,03	18,23	7,74	17,55	7,46	16,20	6,90
	-9,5	-10,0	21,60	8,96	20,25	8,39	18,90	7,83	18,23	7,56	17,55	7,28	16,20	6,72
	-8,5	-9,1	21,60	8,81	20,25	8,26	18,90	7,69	18,23	7,42	17,55	7,14	16,20	6,64
	-7,0	-7,6	21,60	8,56	20,25	8,00	18,90	7,46	18,23	7,19	17,55	6,92	16,20	6,51
	-5,0	-5,6	21,60	8,21	20,25	7,68	18,90	7,14	18,23	6,92	17,55	6,72	16,20	6,32
	-3,0	-3,7	21,60	7,81	20,25	7,30	18,90	6,85	18,23	6,66	17,55	6,46	16,20	6,08
	0,0	-0,7	21,60	7,20	20,25	6,80	18,90	6,44	18,23	6,25	17,55	6,07	16,20	5,71
	3,0	2,2	21,60	6,75	20,25	6,39	18,90	6,05	18,23	5,88	17,55	5,72	16,20	5,39
	5,0	4,1	21,60	6,47	20,25	6,14	18,90	5,81	18,23	5,66	17,55	5,50	16,20	5,19
	7,0	6,0	21,60	6,10	20,25	5,58	18,90	5,09	18,23	4,93	17,55	4,78	16,20	4,47
	9,0	7,9	21,60	5,34	20,25	4,92	18,90	4,61	18,23	4,46	17,55	4,31	16,20	4,02
	11,0	9,8	21,60	5,16	20,25	4,70	18,90	4,41	18,23	4,26	17,55	4,12	16,20	3,84
	13,0	11,8	21,60	4,98	20,25	4,52	18,90	4,19	18,23	4,06	17,55	3,92	16,20	3,66
	15,0	13,7	21,60	4,83	20,25	4,37	18,90	3,95	18,23	3,75	17,55	3,57	16,20	3,35
	18,0	15,8	21,60	5,01	20,25	4,78	18,90	4,22	18,23	3,93	17,55	3,69	16,20	3,32
	20,0	17,6	21,60	4,80	20,25	4,58	18,90	4,26	18,23	3,97	17,55	3,73	16,20	3,32
	23,0	20,2	21,60	4,51	20,25	4,31	18,90	4,20	18,23	4,14	17,55	3,96	16,20	3,44
	26,0	22,0	21,60	4,31	20,25	4,17	18,90	4,06	18,23	4,00	17,55	3,94	16,20	3,83
	30,0	24,1	21,60	4,10	20,25	3,87	18,90	3,43	18,23	3,22	17,55	3,03	16,20	2,71

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.10 : Capacité de chauffage 10 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
50%	-29,8	-30,0	15,39	9,33	14,43	8,86	13,47	8,41	12,99	8,15	12,50	7,89	11,54	7,34
	-25,0	-25,4	16,20	9,09	15,19	8,61	14,18	8,16	13,67	7,92	13,16	7,67	12,15	7,14
	-19,8	-20,0	18,00	8,77	16,88	8,29	15,75	7,84	15,19	7,61	14,63	7,39	13,50	6,93
	-18,8	-19,0	18,00	8,63	16,88	8,17	15,75	7,72	15,19	7,49	14,63	7,26	13,50	6,80
	-16,7	-17,0	18,00	8,39	16,88	7,93	15,75	7,47	15,19	7,24	14,63	7,01	13,50	6,54
	-13,7	-15,0	18,00	8,17	16,88	7,70	15,75	7,24	15,19	7,00	14,63	6,77	13,50	6,30
	-11,8	-13,0	18,00	7,87	16,88	7,41	15,75	6,94	15,19	6,71	14,63	6,49	13,50	6,15
	-9,8	-11,0	18,00	7,56	16,88	7,10	15,75	6,65	15,19	6,48	14,63	6,31	13,50	5,99
	-9,5	-10,0	18,00	7,37	16,88	6,93	15,75	6,53	15,19	6,36	14,63	6,20	13,50	5,88
	-8,5	-9,1	18,00	7,24	16,88	6,80	15,75	6,45	15,19	6,29	14,63	6,13	13,50	5,80
	-7,0	-7,6	18,00	7,02	16,88	6,64	15,75	6,32	15,19	6,15	14,63	6,00	13,50	5,67
	-5,0	-5,6	18,00	6,77	16,88	6,45	15,75	6,13	15,19	5,97	14,63	5,81	13,50	5,50
	-3,0	-3,7	18,00	6,51	16,88	6,20	15,75	5,90	15,19	5,74	14,63	5,59	13,50	5,29
	0,0	-0,7	18,00	6,12	16,88	5,82	15,75	5,54	15,19	5,40	14,63	5,26	13,50	4,97
	3,0	2,2	18,00	5,75	16,88	5,49	15,75	5,22	15,19	5,09	14,63	4,96	13,50	4,71
	5,0	4,1	18,00	5,53	16,88	5,28	15,75	5,03	15,19	4,91	14,63	4,66	13,50	4,00
	7,0	6,0	18,00	4,81	16,88	4,57	15,75	4,32	15,19	4,20	14,63	4,08	13,50	3,87
	9,0	7,9	18,00	4,34	16,88	4,11	15,75	3,87	15,19	3,76	14,63	3,64	13,50	3,48
	11,0	9,8	18,00	4,14	16,88	3,92	15,75	3,70	15,19	3,60	14,63	3,53	13,50	3,39
	13,0	11,8	18,00	3,95	16,88	3,73	15,75	3,55	15,19	3,49	14,63	3,42	13,50	3,30
	15,0	13,7	18,00	3,60	16,88	3,40	15,75	3,26	15,19	3,20	14,63	3,14	13,50	3,03
	18,0	15,8	18,00	3,83	16,88	3,50	15,75	3,19	15,19	3,09	14,63	3,04	13,50	2,94
	20,0	17,6	18,00	3,89	16,88	3,54	15,75	3,17	15,19	3,04	14,63	2,91	13,50	2,73
	23,0	20,2	18,00	4,06	16,88	3,63	15,75	3,27	15,19	3,09	14,63	2,92	13,50	2,64
	26,0	22,0	18,00	3,92	16,88	3,83	15,75	3,74	15,19	3,69	14,63	3,65	13,50	3,55
	30,0	24,1	18,00	3,14	16,88	2,85	15,75	2,59	15,19	2,46	14,63	2,35	13,50	2,32

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.11 : Capacité de chauffage 12 CV

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130%	-29,8	-30,0	19,53	7,57	19,42	7,86	19,33	8,16	19,28	8,32	19,24	8,48	19,16	8,82
	-25,0	-25,4	20,55	7,93	20,45	8,22	20,35	8,53	20,30	8,69	20,25	8,85	20,17	9,19
	-19,8	-20,0	22,84	8,36	22,72	8,66	22,61	8,97	22,55	9,13	22,50	9,30	22,41	9,65
	-18,8	-19,0	24,99	8,55	24,84	8,85	24,71	9,17	24,64	9,33	24,58	9,50	24,46	9,85
	-16,7	-17,0	26,28	8,95	26,12	9,25	25,97	9,57	25,89	9,74	25,82	9,91	25,68	10,26
	-13,7	-15,0	27,62	9,41	27,44	9,72	27,27	10,04	27,19	10,21	27,11	10,38	26,95	10,75
	-11,8	-13,0	29,00	9,79	28,81	10,11	28,62	10,44	28,53	10,61	28,44	10,79	28,27	11,15
	-9,8	-11,0	30,42	10,19	30,22	10,51	30,01	10,85	29,91	11,02	29,81	11,20	29,62	11,58
	-9,5	-10,0	31,15	10,34	30,93	10,67	30,72	11,00	30,62	11,18	30,51	11,36	30,31	11,73
	-8,5	-9,1	31,81	10,53	31,59	10,86	31,37	11,20	31,26	11,38	31,15	11,56	30,94	11,94
	-7,0	-7,6	32,93	10,83	32,70	11,17	32,46	11,51	32,35	11,69	32,23	11,88	32,01	12,26
	-5,0	-5,6	34,44	11,24	34,20	11,58	33,95	11,94	33,83	12,12	33,71	12,31	33,46	12,70
	-3,0	-3,7	35,87	11,49	35,61	11,83	35,35	12,19	35,22	12,38	35,09	12,57	34,85	12,97
	0,0	-0,7	38,18	11,87	37,89	12,23	37,61	12,59	37,47	12,78	37,32	12,98	37,05	13,38
	3,0	2,2	40,19	12,07	39,87	12,42	39,56	12,79	39,40	12,98	39,25	13,17	38,94	13,58
	5,0	4,1	40,57	11,59	40,24	11,92	39,91	12,26	39,74	12,44	39,58	12,63	39,25	13,00
	7,0	6,0	41,79	11,62	41,44	11,96	41,10	12,30	40,93	12,48	40,75	12,66	40,40	13,04
	9,0	7,9	43,32	11,85	42,96	12,19	42,59	12,54	42,41	12,72	42,22	12,90	41,79	12,91
	11,0	9,8	44,86	12,08	44,47	12,42	44,08	12,78	43,88	12,96	43,69	13,15	41,79	12,13
	13,0	11,8	46,50	12,32	46,09	12,67	45,69	13,03	45,48	13,22	45,27	13,03	41,79	11,36
	15,0	13,7	48,07	12,56	47,64	12,91	47,22	13,28	47,01	13,09	45,27	12,25	41,79	10,65
	18,0	15,8	49,81	12,83	49,37	13,19	48,75	13,04	47,01	12,22	45,27	11,42	41,79	9,91
	20,0	17,6	51,32	13,07	50,86	13,44	48,75	12,30	47,01	11,50	45,27	10,75	41,79	9,36
	23,0	20,2	53,51	13,42	52,23	12,82	48,75	11,26	47,01	10,52	45,27	9,83	41,79	8,65
	26,0	22,0	55,03	13,65	52,23	12,06	48,75	10,59	47,01	9,90	45,27	9,29	41,79	8,19
	30,0	24,1	56,76	13,93	52,23	11,23	48,75	9,84	47,01	9,26	45,27	8,72	41,79	7,65
120%	-29,8	-30,0	19,42	7,65	19,32	7,94	19,23	8,25	19,18	8,41	19,14	8,57	19,07	8,92
	-25,0	-25,4	20,44	8,03	20,34	8,33	20,24	8,64	20,19	8,80	20,15	8,97	20,08	9,32
	-19,8	-20,0	22,71	8,51	22,60	8,81	22,49	9,13	22,44	9,30	22,39	9,47	22,31	9,83
	-18,8	-19,0	24,81	8,71	24,67	9,01	24,54	9,33	24,47	9,50	24,41	9,67	24,30	10,03
	-16,7	-17,0	26,10	9,11	25,94	9,42	25,79	9,75	25,72	9,92	25,65	10,09	25,52	10,46
	-13,7	-15,0	27,43	9,58	27,25	9,90	27,09	10,23	27,01	10,41	26,93	10,58	26,78	10,96
	-11,8	-13,0	28,80	9,98	28,61	10,30	28,43	10,64	28,34	10,82	28,26	11,00	28,09	11,38
	-9,8	-11,0	30,21	10,39	30,01	10,72	29,81	11,07	29,71	11,25	29,62	11,43	29,44	11,82
	-9,5	-10,0	30,94	10,55	30,72	10,88	30,52	11,23	30,41	11,41	30,31	11,60	30,12	11,98
	-8,5	-9,1	31,59	10,74	31,37	11,08	31,16	11,43	31,05	11,61	30,95	11,80	30,75	12,19
	-7,0	-7,6	32,66	11,06	32,43	11,40	32,21	11,76	32,11	11,94	32,00	12,13	31,79	12,53
	-5,0	-5,6	34,12	11,48	33,88	11,83	33,64	12,19	33,52	12,39	33,40	12,58	33,18	12,99
	-3,0	-3,7	35,53	11,74	35,27	12,09	35,01	12,46	34,89	12,65	34,77	12,85	34,52	13,26
	0,0	-0,7	37,81	12,15	37,51	12,51	37,25	12,88	37,11	13,08	36,97	13,28	36,69	13,70
	3,0	2,2	39,78	12,36	39,46	12,72	39,16	13,10	39,00	13,29	38,85	13,49	38,57	13,62
	5,0	4,1	40,15	11,86	39,81	12,20	39,49	12,56	39,32	12,74	39,16	12,93	38,57	12,82
	7,0	6,0	41,35	11,91	41,00	12,25	40,66	12,60	40,48	12,78	40,31	12,97	38,57	12,05
	9,0	7,9	42,85	12,14	42,48	12,49	42,12	12,85	41,94	13,04	41,79	12,93	38,57	11,32
	11,0	9,8	44,36	12,39	43,98	12,74	43,58	13,11	43,39	12,94	41,79	12,15	38,57	10,62
	13,0	11,8	45,96	12,65	45,56	13,01	45,00	12,89	43,39	12,12	41,79	11,37	38,57	9,93
	15,0	13,7	47,50	12,91	47,08	13,27	45,00	12,12	43,39	11,37	41,79	10,65	38,57	9,34
	18,0	15,8	49,21	13,20	48,21	12,78	45,00	11,30	43,39	10,60	41,79	9,92	38,57	8,77
	20,0	17,6	51,43	13,53	48,21	12,04	45,00	10,63	43,39	9,96	41,79	9,35	38,57	8,31
	23,0	20,2	51,43	12,42	48,21	11,00	45,00	9,72	43,39	9,17	41,79	8,66	38,57	7,67
	26,0	22,0	51,43	11,69	48,21	10,35	45,00	9,19	43,39	8,69	41,79	8,18	38,57	7,24
	30,0	24,1	51,43	10,87	48,21	9,64	45,00	8,62	43,39	8,12	41,79	7,66	38,57	6,74

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.11 : Capacité de chauffage 12 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
110%	-29,8	-30,0	19,29	7,79	19,19	8,09	19,11	8,41	19,07	8,58	19,03	8,75	18,96	9,10
	-25,0	-25,4	20,30	8,19	20,20	8,49	20,11	8,82	20,07	8,98	20,03	9,16	19,96	9,52
	-19,8	-20,0	22,56	8,68	22,45	9,00	22,35	9,33	22,30	9,50	22,26	9,67	22,18	10,05
	-18,8	-19,0	24,64	8,89	24,51	9,20	24,38	9,53	24,32	9,71	24,27	9,89	24,16	10,26
	-16,7	-17,0	25,92	9,31	25,77	9,63	25,63	9,96	25,56	10,14	25,49	10,32	25,37	10,70
	-13,7	-15,0	27,24	9,79	27,08	10,12	26,92	10,46	26,84	10,64	26,77	10,83	26,63	11,22
	-11,8	-13,0	28,61	10,21	28,43	10,54	28,25	10,89	28,17	11,08	28,08	11,26	27,92	11,66
	-9,8	-11,0	29,97	10,63	29,77	10,97	29,59	11,33	29,50	11,52	29,41	11,71	29,24	12,11
	-9,5	-10,0	30,66	10,80	30,46	11,14	30,26	11,50	30,17	11,69	30,07	11,88	29,90	12,28
	-8,5	-9,1	31,28	11,00	31,08	11,34	30,87	11,71	30,77	11,90	30,68	12,09	30,49	12,50
	-7,0	-7,6	32,34	11,32	32,12	11,68	31,91	12,05	31,80	12,24	31,70	12,44	31,50	12,85
	-5,0	-5,6	33,78	11,76	33,54	12,13	33,31	12,51	33,19	12,70	33,08	12,91	32,86	13,33
	-3,0	-3,7	35,17	12,04	34,91	12,40	34,67	12,79	34,54	12,99	34,43	13,19	34,19	13,62
	0,0	-0,7	37,41	12,47	37,13	12,85	36,86	13,24	36,72	13,44	36,58	13,65	35,36	13,04
	3,0	2,2	39,34	12,71	39,04	13,08	38,73	13,47	38,58	13,67	38,30	13,46	35,36	11,90
	5,0	4,1	39,69	12,19	39,36	12,54	39,03	12,91	38,87	13,10	38,30	12,67	35,36	11,18
	7,0	6,0	40,86	12,25	40,52	12,60	40,18	12,96	39,78	12,67	38,30	11,92	35,36	10,50
	9,0	7,9	42,32	12,50	41,97	12,86	41,25	12,63	39,78	11,90	38,30	11,19	35,36	9,84
	11,0	9,8	43,81	12,77	44,20	13,33	41,25	11,86	39,78	11,17	38,30	10,51	35,36	9,25
	13,0	11,8	45,38	13,05	44,20	12,48	41,25	11,10	39,78	10,44	38,30	9,80	35,36	8,73
	15,0	13,7	47,14	13,12	44,20	11,71	41,25	10,41	39,78	9,79	38,30	9,23	35,36	8,26
	18,0	15,8	47,14	12,23	44,20	10,91	41,25	9,68	39,78	9,17	38,30	8,67	35,36	7,75
	20,0	17,6	47,14	11,51	44,20	10,27	41,25	9,17	39,78	8,69	38,30	8,22	35,36	7,33
	23,0	20,2	47,14	10,54	44,20	9,40	41,25	8,47	39,78	8,02	38,30	7,58	35,36	6,74
	26,0	22,0	47,14	9,90	44,20	8,90	41,25	8,01	39,78	7,57	38,30	7,16	35,36	6,36
	30,0	24,1	47,14	9,25	44,20	8,34	41,25	7,47	39,78	7,06	38,30	6,66	35,36	6,01
100%	-29,8	-30,0	19,20	7,98	19,11	8,29	19,03	8,62	18,99	8,79	18,96	8,97	18,90	9,34
	-25,0	-25,4	20,21	8,39	20,12	8,71	20,03	9,04	19,99	9,22	19,96	9,40	19,89	9,78
	-19,8	-20,0	22,46	8,90	22,35	9,23	22,26	9,57	22,21	9,75	22,17	9,93	22,10	10,32
	-18,8	-19,0	24,49	9,12	24,36	9,44	24,24	9,79	24,19	9,97	24,14	10,15	24,04	10,54
	-16,7	-17,0	25,76	9,55	25,61	9,88	25,48	10,23	25,42	10,42	25,36	10,60	25,24	11,00
	-13,7	-15,0	27,03	10,05	26,88	10,39	26,73	10,75	26,66	10,94	26,60	11,13	26,47	11,54
	-11,8	-13,0	28,34	10,48	28,17	10,83	28,00	11,20	27,93	11,39	27,85	11,58	27,71	12,00
	-9,8	-11,0	29,67	10,93	29,48	11,28	29,31	11,66	29,22	11,85	29,14	12,05	28,97	12,47
	-9,5	-10,0	30,35	11,10	30,16	11,46	29,97	11,83	29,88	12,03	29,79	12,23	29,62	12,65
	-8,5	-9,1	30,97	11,31	30,77	11,67	30,57	12,05	30,48	12,25	30,38	12,45	30,21	12,88
	-7,0	-7,6	32,01	11,65	31,79	12,02	31,59	12,41	31,49	12,61	31,39	12,82	31,19	13,25
	-5,0	-5,6	33,42	12,12	33,19	12,50	32,96	12,89	32,86	13,10	32,74	13,31	32,14	13,17
	-3,0	-3,7	34,78	12,41	34,54	12,79	34,29	13,19	34,17	13,40	34,06	13,62	32,14	12,42
	0,0	-0,7	36,98	12,88	36,71	13,27	36,44	13,68	36,16	13,46	34,82	12,74	32,14	11,29
	3,0	2,2	38,87	13,13	38,56	13,52	37,50	13,00	36,16	12,29	34,82	11,60	32,14	10,27
	5,0	4,1	39,18	12,60	38,86	12,96	37,50	12,24	36,16	11,56	34,82	10,90	32,14	9,64
	7,0	6,0	40,33	12,66	40,18	12,83	37,50	11,50	36,16	10,86	34,82	10,24	32,14	9,08
	9,0	7,9	41,76	12,94	40,18	12,07	37,50	10,79	36,16	10,19	34,82	9,59	32,14	8,54
	11,0	9,8	42,86	12,61	40,18	11,33	37,50	10,12	36,16	9,55	34,82	9,05	32,14	8,13
	13,0	11,8	42,86	11,80	40,18	10,60	37,50	9,45	36,16	8,99	34,82	8,54	32,14	7,66
	15,0	13,7	42,86	11,07	40,18	9,93	37,50	8,94	36,16	8,50	34,82	8,07	32,14	7,23
	18,0	15,8	42,86	10,31	40,18	9,26	37,50	8,39	36,16	7,97	34,82	7,57	32,14	6,78
	20,0	17,6	42,86	9,68	40,18	8,78	37,50	7,95	36,16	7,54	34,82	7,15	32,14	6,41
	23,0	20,2	42,86	8,94	40,18	8,11	37,50	7,32	36,16	6,95	34,82	6,57	32,14	5,99
	26,0	22,0	42,86	8,45	40,18	7,65	37,50	6,90	36,16	6,54	34,82	6,23	32,14	5,71
	30,0	24,1	42,86	7,90	40,18	7,15	37,50	6,42	36,16	6,14	34,82	5,89	32,14	5,40

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.11 : Capacité de chauffage 12 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
90%	-29,8	-30,0	18,78	2,20	18,69	2,29	18,61	2,40	18,58	2,45	18,55	2,50	18,49	2,62
	-25,0	-25,4	19,77	2,14	19,68	2,23	19,59	2,31	19,56	2,36	19,52	2,40	19,46	2,49
	-19,8	-20,0	21,97	9,18	21,87	9,52	21,77	9,88	21,73	10,07	21,69	10,27	21,62	10,68
	-18,8	-19,0	24,31	9,40	24,20	9,74	24,10	10,11	24,05	10,30	24,00	10,49	23,93	10,91
	-16,7	-17,0	25,52	9,85	25,39	10,20	25,27	10,57	25,22	10,76	25,17	10,96	25,07	11,39
	-13,7	-15,0	26,77	10,38	26,62	10,74	26,49	11,11	26,42	11,31	26,36	11,52	26,25	11,95
	-11,8	-13,0	28,05	10,83	27,89	11,20	27,74	11,58	27,66	11,78	27,59	11,99	27,46	12,43
	-9,8	-11,0	29,36	11,30	29,18	11,67	29,01	12,07	28,93	12,27	28,85	12,49	28,93	12,90
	-9,5	-10,0	30,03	11,48	29,84	11,86	29,66	12,26	29,58	12,46	29,49	12,68	28,93	12,56
	-8,5	-9,1	30,63	11,71	30,44	12,09	30,25	12,49	30,16	12,70	30,08	12,92	28,93	12,31
	-7,0	-7,6	31,65	12,07	31,44	12,46	31,25	12,87	31,15	13,08	31,34	13,28	28,93	11,89
	-5,0	-5,6	33,03	12,57	32,81	12,96	32,60	13,39	32,54	13,38	31,34	12,68	28,93	11,33
	-3,0	-3,7	34,37	12,88	34,13	13,29	33,75	13,30	32,54	12,62	31,34	11,95	28,93	10,67
	0,0	-0,7	36,51	13,39	36,16	13,42	33,75	12,11	32,54	11,48	31,34	10,86	28,93	9,66
	3,0	2,2	38,57	13,53	36,16	12,25	33,75	11,03	32,54	10,45	31,34	9,86	28,93	8,83
	5,0	4,1	38,57	12,72	36,16	11,51	33,75	10,36	32,54	9,81	31,34	9,26	28,93	8,36
	7,0	6,0	38,57	11,97	36,16	10,82	33,75	9,72	32,54	9,20	31,34	8,76	28,93	7,92
	9,0	7,9	38,57	11,24	36,16	10,15	33,75	9,14	32,54	8,65	31,34	8,17	28,93	7,23
	11,0	9,8	38,57	10,55	36,16	9,51	33,75	8,65	32,54	8,23	31,34	7,78	28,93	6,85
	13,0	11,8	38,57	9,85	36,16	8,95	33,75	8,15	32,54	7,76	31,34	7,33	28,93	6,48
	15,0	13,7	38,57	9,24	36,16	8,45	33,75	7,70	32,54	7,33	31,34	6,97	28,93	6,19
	18,0	15,8	38,57	8,69	36,16	7,94	33,75	7,22	32,54	6,88	31,34	6,53	28,93	6,00
	20,0	17,6	38,57	8,22	36,16	7,51	33,75	6,82	32,54	6,49	31,34	6,22	28,93	5,73
	23,0	20,2	38,57	7,59	36,16	6,90	33,75	6,29	32,54	6,04	31,34	5,81	28,93	5,36
	26,0	22,0	38,57	7,15	36,16	6,50	33,75	5,99	32,54	5,76	31,34	5,53	28,93	5,10
	30,0	24,1	38,57	6,66	36,16	6,11	33,75	5,66	32,54	5,43	31,34	5,23	28,93	4,81
80%	-29,8	-30,0	18,38	8,73	18,29	9,07	18,21	2,40	18,17	10,02	18,14	10,75	18,09	12,16
	-25,0	-25,4	19,34	9,13	19,25	9,48	19,17	9,85	19,13	10,34	19,10	10,92	19,04	11,99
	-19,8	-20,0	21,49	9,54	21,39	9,90	21,30	10,28	21,26	10,49	21,22	10,70	21,15	11,14
	-18,8	-19,0	24,09	9,77	23,98	10,13	23,89	10,52	23,85	10,73	23,82	10,94	23,76	11,38
	-16,7	-17,0	25,27	10,25	25,16	10,62	25,05	11,01	25,00	11,22	24,96	11,44	24,88	11,89
	-13,7	-15,0	26,49	10,80	26,36	11,19	26,24	11,59	26,18	11,81	26,13	12,03	25,71	12,02
	-11,8	-13,0	27,75	11,29	27,60	11,68	27,46	12,09	27,39	12,31	27,86	12,76	25,71	11,52
	-9,8	-11,0	29,03	11,79	28,86	12,19	28,71	12,61	28,93	12,86	27,86	12,23	25,71	11,01
	-9,5	-10,0	29,68	11,99	29,51	12,39	29,34	12,82	28,93	12,51	27,86	11,90	25,71	10,70
	-8,5	-9,1	30,27	12,23	30,09	12,64	30,00	12,89	28,93	12,27	27,86	11,66	25,71	10,48
	-7,0	-7,6	31,26	12,62	31,07	13,04	30,00	12,46	28,93	11,86	27,86	11,26	25,71	10,10
	-5,0	-5,6	32,60	13,16	32,14	13,08	30,00	11,88	28,93	11,28	27,86	10,72	25,71	9,59
	-3,0	-3,7	34,29	13,54	32,14	12,33	30,00	11,19	28,93	10,63	27,86	10,08	25,71	9,02
	0,0	-0,7	34,29	12,33	32,14	11,22	30,00	10,16	28,93	9,63	27,86	9,13	25,71	8,28
	3,0	2,2	34,29	11,24	32,14	10,21	30,00	9,22	28,93	8,80	27,86	8,40	25,71	7,63
	5,0	4,1	34,29	10,55	32,14	9,58	30,00	8,72	28,93	8,33	27,86	7,95	25,71	7,22
	7,0	6,0	34,29	9,90	32,14	9,01	30,00	8,26	28,93	7,89	27,86	7,46	25,71	6,57
	9,0	7,9	34,29	9,28	32,14	8,47	30,00	7,63	28,93	7,25	27,86	6,82	25,71	6,03
	11,0	9,8	34,29	8,77	32,14	8,06	30,00	7,25	28,93	6,89	27,86	6,44	25,71	5,72
	13,0	11,8	34,29	8,26	32,14	7,59	30,00	6,82	28,93	6,44	27,86	6,10	25,71	5,46
	15,0	13,7	34,29	7,81	32,14	7,16	30,00	6,48	28,93	6,14	27,86	5,78	25,71	5,18
	18,0	15,8	34,29	7,33	32,14	6,71	30,00	6,19	28,93	5,97	27,86	5,75	25,71	5,25
	20,0	17,6	34,29	6,91	32,14	6,35	30,00	5,91	28,93	5,70	27,86	5,50	25,71	5,10
	23,0	20,2	34,29	6,34	32,14	5,92	30,00	5,52	28,93	5,32	27,86	5,13	25,71	4,77
	26,0	22,0	34,29	6,04	32,14	5,64	30,00	5,26	28,93	5,08	27,86	4,89	25,71	4,54
	30,0	24,1	34,29	5,70	32,14	5,32	30,00	4,96	28,93	4,79	27,86	4,61	25,71	4,12

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.11 : Capacité de chauffage 12 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70%	-29,8	-30,0	17,98	9,88	17,89	11,02	17,81	12,00	17,78	12,37	17,75	12,33	18,46	11,55
	-25,0	-25,4	18,92	10,16	18,83	11,09	18,75	11,86	18,72	12,13	18,68	12,04	19,44	11,24
	-19,8	-20,0	21,02	10,03	20,92	10,42	20,84	10,84	20,79	11,07	20,76	11,07	21,60	10,51
	-18,8	-19,0	23,86	10,28	23,77	10,68	23,70	11,10	23,67	11,32	23,65	11,56	22,50	10,91
	-16,7	-17,0	25,02	10,79	24,91	11,20	24,83	11,63	25,31	12,11	24,38	11,58	22,50	10,50
	-13,7	-15,0	26,20	11,39	26,09	11,81	26,25	12,28	25,31	11,73	24,38	11,19	22,50	10,14
	-11,8	-13,0	27,42	11,92	27,29	12,35	26,25	11,76	25,31	11,23	24,38	10,71	22,50	9,68
	-9,8	-11,0	28,67	12,47	28,13	12,31	26,25	11,26	25,31	10,74	24,38	10,22	22,50	9,22
	-9,5	-10,0	29,30	12,69	28,13	11,98	26,25	10,94	25,31	10,43	24,38	9,94	22,50	8,95
	-8,5	-9,1	30,00	12,79	28,13	11,75	26,25	10,71	25,31	10,22	24,38	9,72	22,50	8,76
	-7,0	-7,6	30,00	12,37	28,13	11,34	26,25	10,34	25,31	9,85	24,38	9,36	22,50	8,48
	-5,0	-5,6	30,00	11,79	28,13	10,79	26,25	9,82	25,31	9,35	24,38	8,90	22,50	8,12
	-3,0	-3,7	30,00	11,11	28,13	10,16	26,25	9,22	25,31	8,82	24,38	8,44	22,50	7,69
	0,0	-0,7	30,00	10,08	28,13	9,19	26,25	8,44	25,31	8,10	24,38	7,74	22,50	7,07
	3,0	2,2	30,00	9,14	28,13	8,44	26,25	7,78	25,31	7,45	24,38	7,13	22,50	6,51
	5,0	4,1	30,00	8,65	28,13	7,99	26,25	7,36	25,31	7,05	24,38	6,74	22,50	6,21
	7,0	6,0	30,00	8,18	28,13	7,49	26,25	6,75	25,31	6,40	24,38	6,07	22,50	5,57
	9,0	7,9	30,00	7,57	28,13	6,87	26,25	6,19	25,31	5,87	24,38	5,56	22,50	5,07
	11,0	9,8	30,00	7,19	28,13	6,51	26,25	5,84	25,31	5,58	24,38	5,33	22,50	4,89
	13,0	11,8	30,00	6,77	28,13	6,10	26,25	5,53	25,31	5,29	24,38	5,04	22,50	4,63
	15,0	13,7	30,00	6,43	28,13	5,85	26,25	5,29	25,31	5,05	24,38	4,83	22,50	4,32
	18,0	15,8	30,00	6,13	28,13	5,76	26,25	5,40	25,31	5,14	24,38	4,81	22,50	4,29
	20,0	17,6	30,00	5,84	28,13	5,50	26,25	5,16	25,31	4,99	24,38	4,74	22,50	4,18
	23,0	20,2	30,00	5,46	28,13	5,14	26,25	4,82	25,31	4,66	24,38	4,52	22,50	4,13
	26,0	22,0	30,00	5,20	28,13	4,90	26,25	4,59	25,31	4,44	24,38	4,30	22,50	4,02
	30,0	24,1	30,00	4,91	28,13	4,61	26,25	4,24	25,31	4,01	24,38	3,80	22,50	3,36
60%	-29,8	-30,0	17,58	11,75	17,50	12,25	17,43	11,60	17,39	11,26	17,36	10,75	16,49	9,75
	-25,0	-25,4	18,51	11,61	18,42	11,94	18,34	11,27	18,31	10,93	18,28	10,43	17,36	9,48
	-19,8	-20,0	20,57	10,75	20,47	11,19	20,38	10,69	20,34	10,58	20,31	10,12	19,29	9,22
	-18,8	-19,0	23,63	11,02	23,58	11,47	22,50	10,84	21,70	10,39	20,89	9,93	19,29	9,04
	-16,7	-17,0	24,76	11,59	24,11	11,33	22,50	10,43	21,70	9,98	20,89	9,53	19,29	8,67
	-13,7	-15,0	25,71	11,86	24,11	10,95	22,50	10,06	21,70	9,62	20,89	9,19	19,29	8,34
	-11,8	-13,0	25,71	11,36	24,11	10,47	22,50	9,61	21,70	9,18	20,89	8,76	19,29	8,01
	-9,8	-11,0	25,71	10,85	24,11	9,99	22,50	9,16	21,70	8,74	20,89	8,37	19,29	7,69
	-9,5	-10,0	25,71	10,55	24,11	9,71	22,50	8,89	21,70	8,50	20,89	8,17	19,29	7,50
	-8,5	-9,1	25,71	10,34	24,11	9,50	22,50	8,69	21,70	8,35	20,89	8,01	19,29	7,36
	-7,0	-7,6	25,71	9,96	24,11	9,14	22,50	8,42	21,70	8,09	20,89	7,76	19,29	7,12
	-5,0	-5,6	25,71	9,46	24,11	8,71	22,50	8,07	21,70	7,75	20,89	7,43	19,29	6,81
	-3,0	-3,7	25,71	8,90	24,11	8,26	22,50	7,64	21,70	7,34	20,89	7,04	19,29	6,45
	0,0	-0,7	25,71	8,17	24,11	7,58	22,50	7,02	21,70	6,73	20,89	6,46	19,29	6,00
	3,0	2,2	25,71	7,51	24,11	6,98	22,50	6,46	21,70	6,23	20,89	6,02	19,29	5,63
	5,0	4,1	25,71	7,11	24,11	6,61	22,50	6,16	21,70	5,96	20,89	5,77	19,29	5,39
	7,0	6,0	25,71	6,52	24,11	5,92	22,50	5,52	21,70	5,33	20,89	5,14	19,29	4,77
	9,0	7,9	25,71	5,96	24,11	5,47	22,50	5,07	21,70	4,85	20,89	4,66	19,29	4,27
	11,0	9,8	25,71	5,65	24,11	5,21	22,50	4,84	21,70	4,66	20,89	4,49	19,29	4,15
	13,0	11,8	25,71	5,35	24,11	4,93	22,50	4,58	21,70	4,42	20,89	4,26	19,29	3,94
	15,0	13,7	25,71	5,12	24,11	4,67	22,50	4,31	21,70	4,10	20,89	3,94	19,29	3,63
	18,0	15,8	25,71	5,14	24,11	4,71	22,50	4,30	21,70	4,05	20,89	3,87	19,29	3,48
	20,0	17,6	25,71	5,00	24,11	4,65	22,50	4,14	21,70	3,95	20,89	3,72	19,29	3,38
	23,0	20,2	25,71	4,67	24,11	4,42	22,50	4,09	21,70	3,88	20,89	3,69	19,29	3,20
	26,0	22,0	25,71	4,45	24,11	4,21	22,50	3,98	21,70	3,86	20,89	3,75	19,29	3,60
	30,0	24,1	25,71	4,12	24,11	3,64	22,50	3,31	21,70	3,09	20,89	2,95	19,29	2,71

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.11 : Capacité de chauffage 12 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C DB	°C WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-29,8	-30,0	18,32	10,96	17,18	10,14	16,03	9,35	15,46	8,96	14,89	8,61	13,74	7,96
	-25,0	-25,4	19,29	10,64	18,08	9,85	16,88	9,09	16,27	8,72	15,67	8,37	14,46	7,75
	-19,8	-20,0	21,43	10,31	20,09	9,57	18,75	8,85	18,08	8,49	17,41	8,13	16,07	7,50
	-18,8	-19,0	21,43	10,11	20,09	9,39	18,75	8,67	18,08	8,31	17,41	7,96	16,07	7,38
	-16,7	-17,0	21,43	9,72	20,09	9,01	18,75	8,30	18,08	7,96	17,41	7,69	16,07	7,14
	-13,7	-15,0	21,43	9,36	20,09	8,67	18,75	8,02	18,08	7,74	17,41	7,46	16,07	6,91
	-11,8	-13,0	21,43	8,94	20,09	8,26	18,75	7,71	18,08	7,43	17,41	7,17	16,07	6,62
	-9,8	-11,0	21,43	8,51	20,09	7,94	18,75	7,40	18,08	7,13	17,41	6,86	16,07	6,33
	-9,5	-10,0	21,43	8,29	20,09	7,75	18,75	7,21	18,08	6,95	17,41	6,68	16,07	6,16
	-8,5	-9,1	21,43	8,15	20,09	7,60	18,75	7,08	18,08	6,81	17,41	6,55	16,07	6,04
	-7,0	-7,6	21,43	7,89	20,09	7,36	18,75	6,84	18,08	6,59	17,41	6,34	16,07	5,89
	-5,0	-5,6	21,43	7,55	20,09	7,04	18,75	6,55	18,08	6,30	17,41	6,09	16,07	5,71
	-3,0	-3,7	21,43	7,15	20,09	6,67	18,75	6,21	18,08	6,02	17,41	5,84	16,07	5,48
	0,0	-0,7	21,43	6,56	20,09	6,16	18,75	5,81	18,08	5,64	17,41	5,47	16,07	5,14
	3,0	2,2	21,43	6,08	20,09	5,76	18,75	5,44	18,08	5,28	17,41	5,13	16,07	4,82
	5,0	4,1	21,43	5,82	20,09	5,51	18,75	5,12	18,08	4,88	17,41	4,66	16,07	4,21
	7,0	6,0	21,43	5,19	20,09	4,89	18,75	4,60	18,08	4,46	17,41	4,31	16,07	4,03
	9,0	7,9	21,43	4,77	20,09	4,44	18,75	4,13	18,08	3,96	17,41	3,82	16,07	3,51
	11,0	9,8	21,43	4,54	20,09	4,26	18,75	3,99	18,08	3,87	17,41	3,73	16,07	3,48
	13,0	11,8	21,43	4,30	20,09	4,04	18,75	3,79	18,08	3,66	17,41	3,55	16,07	3,30
	15,0	13,7	21,43	3,99	20,09	3,72	18,75	3,49	18,08	3,36	17,41	3,25	16,07	3,02
	18,0	15,8	21,43	3,94	20,09	3,63	18,75	3,32	18,08	3,18	17,41	3,05	16,07	2,89
	20,0	17,6	21,43	3,79	20,09	3,49	18,75	3,17	18,08	3,03	17,41	2,89	16,07	2,71
	23,0	20,2	21,43	3,79	20,09	3,37	18,75	3,11	18,08	2,95	17,41	2,85	16,07	2,62
	26,0	22,0	21,43	3,76	20,09	3,62	18,75	3,51	18,08	3,46	17,41	3,41	16,07	3,02
	30,0	24,1	21,43	2,99	20,09	2,79	18,75	2,57	18,08	2,48	17,41	2,41	16,07	2,27

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Tableau 2-8.12 : Capacité de chauffage 14 CV

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130%	-29,8	-30,0	20,61	8,58	20,49	8,91	20,39	9,24	20,33	9,42	20,28	9,60	20,19	9,98
	-25,0	-25,4	21,69	8,91	21,57	9,23	21,46	9,57	21,40	9,75	21,35	9,93	21,25	10,32
	-19,8	-20,0	24,10	9,27	23,97	9,60	23,84	9,94	23,78	10,12	23,72	10,31	23,62	10,69
	-18,8	-19,0	25,86	9,48	25,71	9,81	25,56	10,16	25,48	10,34	25,41	10,52	25,28	10,91
	-16,7	-17,0	27,20	9,91	27,03	10,25	26,86	10,60	26,78	10,79	26,70	10,97	26,55	11,36
	-13,7	-15,0	28,58	10,41	28,39	10,76	28,21	11,12	28,12	11,30	28,04	11,49	27,87	11,89
	-11,8	-13,0	30,01	10,84	29,81	11,19	29,61	11,55	29,51	11,74	29,42	11,93	29,23	12,33
	-9,8	-11,0	31,49	11,27	31,27	11,62	31,05	12,00	30,94	12,19	30,84	12,38	30,63	12,79
	-9,5	-10,0	32,24	11,43	32,01	11,79	31,79	12,16	31,67	12,35	31,56	12,55	31,35	12,96
	-8,5	-9,1	32,93	11,63	32,69	11,99	32,46	12,37	32,34	12,56	32,23	12,76	32,01	13,18
	-7,0	-7,6	34,09	11,96	33,84	12,32	33,59	12,71	33,47	12,90	33,34	13,11	33,11	13,52
	-5,0	-5,6	35,66	12,39	35,40	12,77	35,14	13,16	35,01	13,36	34,88	13,57	34,61	14,00
	-3,0	-3,7	37,20	12,66	36,92	13,04	36,64	13,43	36,50	13,63	36,36	13,84	36,08	14,27
	0,0	-0,7	39,69	13,07	39,39	13,45	39,07	13,85	38,92	14,06	38,76	14,27	38,46	14,71
	3,0	2,2	41,86	13,27	41,53	13,66	41,21	14,06	41,04	14,27	40,88	14,48	40,55	14,92
	5,0	4,1	42,32	12,76	41,98	13,13	41,63	13,52	41,46	13,71	41,29	13,91	40,95	14,32
	7,0	6,0	43,61	12,80	43,25	13,17	42,89	13,55	42,71	13,75	42,53	13,95	42,18	14,36
	9,0	7,9	45,23	13,03	44,86	13,41	44,48	13,79	44,29	13,99	44,10	14,19	43,71	14,61
	11,0	9,8	46,85	13,27	46,45	13,65	46,05	14,04	45,85	14,24	45,65	14,45	45,25	14,87
	13,0	11,8	48,60	13,51	48,18	13,90	47,75	14,30	47,55	14,51	47,34	14,72	46,90	15,15
	15,0	13,7	50,24	13,76	49,81	14,15	49,39	14,56	49,17	14,77	48,94	14,98	48,50	15,42
	18,0	15,8	52,10	14,03	51,66	14,43	51,20	14,85	50,95	15,06	50,72	15,28	50,14	15,19
	20,0	17,6	53,72	14,27	53,25	14,68	52,77	15,10	52,52	15,32	52,28	15,54	50,14	14,31
	23,0	20,2	56,04	14,64	55,53	15,06	55,02	15,49	54,22	15,60	54,32	15,28	50,14	13,11
	26,0	22,0	57,69	14,90	57,25	15,32	56,82	15,79	56,41	15,49	54,32	14,41	50,14	12,35
	30,0	24,1	59,78	15,22	59,13	15,62	58,74	16,11	56,41	14,45	54,32	13,42	50,14	11,48
120%	-29,8	-30,0	20,44	8,70	20,33	9,03	20,23	9,38	20,18	9,56	20,13	9,74	20,04	10,13
	-25,0	-25,4	21,52	9,04	21,40	9,37	21,29	9,72	21,24	9,90	21,19	10,08	21,09	10,47
	-19,8	-20,0	23,91	9,41	23,78	9,74	23,65	10,09	23,60	10,28	23,54	10,46	23,44	10,86
	-18,8	-19,0	25,66	9,62	25,51	9,96	25,36	10,32	25,29	10,50	25,22	10,69	25,10	11,08
	-16,7	-17,0	26,99	10,07	26,82	10,41	26,66	10,77	26,58	10,95	26,50	11,14	26,36	11,54
	-13,7	-15,0	28,37	10,58	28,18	10,93	28,00	11,30	27,92	11,49	27,83	11,68	27,67	12,09
	-11,8	-13,0	29,79	11,01	29,59	11,37	29,39	11,74	29,30	11,93	29,20	12,13	29,02	12,54
	-9,8	-11,0	31,26	11,46	31,04	11,82	30,83	12,20	30,72	12,40	30,62	12,60	30,42	13,01
	-9,5	-10,0	32,01	11,63	31,78	11,99	31,56	12,37	31,45	12,57	31,34	12,77	31,13	13,19
	-8,5	-9,1	32,68	11,83	32,45	12,20	32,22	12,59	32,11	12,79	32,00	12,99	31,78	13,41
	-7,0	-7,6	33,84	12,17	33,60	12,55	33,35	12,94	33,23	13,14	33,11	13,34	32,88	13,77
	-5,0	-5,6	35,41	12,63	35,14	13,01	34,89	13,41	34,75	13,61	34,63	13,83	34,38	14,27
	-3,0	-3,7	36,94	12,90	36,66	13,29	36,38	13,69	36,25	13,90	36,11	14,11	35,84	14,55
	0,0	-0,7	39,36	13,33	39,06	13,72	38,76	14,13	38,62	14,35	38,47	14,56	38,19	15,01
	3,0	2,2	41,45	13,55	41,13	13,94	40,80	14,35	40,64	14,57	40,48	14,78	40,16	15,23
	5,0	4,1	41,91	13,03	41,55	13,40	41,21	13,79	41,04	13,99	40,87	14,20	40,52	14,62
	7,0	6,0	43,17	13,07	42,81	13,45	42,45	13,84	42,28	14,04	42,10	14,24	41,74	14,66
	9,0	7,9	44,77	13,32	44,39	13,70	44,01	14,09	43,82	14,30	43,63	14,50	43,25	14,93
	11,0	9,8	46,36	13,57	45,96	13,95	45,56	14,36	45,36	14,56	45,16	14,77	44,76	15,21
	13,0	11,8	48,08	13,83	47,66	14,23	47,24	14,64	47,03	14,85	46,82	15,06	46,29	15,00
	15,0	13,7	49,71	14,09	49,28	14,49	48,84	14,91	48,62	15,12	48,40	15,34	46,29	14,09
	18,0	15,8	51,54	14,39	51,08	14,80	50,60	15,22	50,38	15,44	50,14	15,20	46,29	13,15
	20,0	17,6	53,11	14,65	52,62	15,06	52,15	15,49	52,07	15,35	50,14	14,33	46,29	12,38
	23,0	20,2	55,40	15,03	54,90	15,46	54,00	15,09	52,07	14,10	50,14	13,12	46,29	11,33
	26,0	22,0	57,10	15,31	56,68	15,77	54,00	14,22	52,07	13,28	50,14	12,36	46,29	10,66
	30,0	24,1	58,96	15,62	58,59	16,11	54,00	13,26	52,07	12,36	50,14	11,49	46,29	10,00

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.12 : Capacité de chauffage 14 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
110%	-29,8	-30,0	19,89	8,66	19,97	9,00	19,87	9,35	20,03	9,73	19,78	9,72	19,90	10,31
	-25,0	-25,4	20,94	9,08	21,02	9,42	20,91	9,77	21,08	10,07	20,82	10,14	20,95	10,66
	-19,8	-20,0	23,26	9,57	23,35	9,92	23,24	10,28	23,43	10,46	23,13	10,66	23,28	11,06
	-18,8	-19,0	25,47	9,80	25,32	10,14	25,18	10,50	25,11	10,69	25,05	10,89	24,93	11,29
	-16,7	-17,0	26,79	10,25	26,63	10,60	26,47	10,97	26,39	11,16	26,32	11,36	26,18	11,76
	-13,7	-15,0	28,16	10,78	27,98	11,14	27,81	11,51	27,72	11,71	27,64	11,91	27,48	12,32
	-11,8	-13,0	29,57	11,23	29,38	11,59	29,19	11,97	29,10	12,17	29,00	12,37	28,83	12,80
	-9,8	-11,0	31,03	11,69	30,82	12,06	30,61	12,45	30,51	12,65	30,41	12,85	30,22	13,29
	-9,5	-10,0	31,78	11,86	31,56	12,24	31,34	12,63	31,23	12,83	31,13	13,04	30,92	13,47
	-8,5	-9,1	32,45	12,08	32,23	12,46	32,00	12,85	31,89	13,05	31,78	13,26	31,57	13,70
	-7,0	-7,6	33,60	12,43	33,35	12,81	33,12	13,21	33,01	13,42	32,89	13,63	32,66	14,08
	-5,0	-5,6	35,13	12,90	34,89	13,30	34,64	13,71	34,52	13,92	34,39	14,14	34,15	14,59
	-3,0	-3,7	36,60	13,19	36,33	13,58	36,06	14,00	35,93	14,21	35,80	14,43	35,55	14,89
	0,0	-0,7	38,96	13,64	38,67	14,04	38,37	14,46	38,23	14,68	38,09	14,91	37,81	15,37
	3,0	2,2	41,02	13,88	40,70	14,28	40,37	14,70	40,21	14,92	40,06	15,15	39,74	15,61
	5,0	4,1	41,45	13,34	41,10	13,73	40,76	14,13	40,59	14,33	40,42	14,54	40,09	14,98
	7,0	6,0	42,70	13,40	42,34	13,78	41,99	14,18	41,81	14,39	41,63	14,59	41,28	15,03
	9,0	7,9	44,26	13,66	43,89	14,05	43,52	14,45	43,33	14,66	43,14	14,88	42,43	14,68
	11,0	9,8	45,84	13,93	45,44	14,32	45,05	14,73	44,85	14,95	44,64	15,16	42,43	13,81
	13,0	11,8	47,51	14,21	47,10	14,62	46,68	15,04	46,47	15,25	45,96	14,81	42,43	12,91
	15,0	13,7	49,10	14,49	48,66	14,91	48,23	15,33	47,73	14,89	45,96	13,93	42,43	12,11
	18,0	15,8	50,90	14,81	50,44	15,23	49,50	14,83	47,73	13,90	45,96	12,99	42,43	11,27
	20,0	17,6	52,42	15,09	53,04	15,85	49,50	13,98	47,73	13,07	45,96	12,22	42,43	10,61
	23,0	20,2	54,11	15,39	53,04	14,56	49,50	12,80	47,73	11,98	45,96	11,18	42,43	9,82
	26,0	22,0	55,77	15,69	53,04	13,71	49,50	12,02	47,73	11,24	45,96	10,54	42,43	9,29
	30,0	24,1	56,57	14,48	53,04	12,77	49,50	11,19	47,73	10,50	45,96	9,88	42,43	8,69
100%	-29,8	-30,0	19,93	8,85	19,83	9,19	19,74	9,55	19,69	9,73	19,51	9,85	19,44	10,25
	-25,0	-25,4	20,98	9,27	20,87	9,61	20,77	9,98	20,73	10,17	20,54	10,31	20,46	10,72
	-19,8	-20,0	23,31	9,78	23,19	10,13	23,08	10,50	23,03	10,69	22,82	10,89	22,74	11,31
	-18,8	-19,0	25,29	10,01	25,15	10,36	25,01	10,74	24,95	10,93	24,89	11,13	24,78	11,55
	-16,7	-17,0	26,60	10,48	26,44	10,84	26,29	11,22	26,22	11,41	26,15	11,62	26,02	12,04
	-13,7	-15,0	27,96	11,03	27,79	11,39	27,62	11,78	27,54	11,98	27,46	12,19	27,32	12,62
	-11,8	-13,0	29,37	11,49	29,18	11,87	28,99	12,26	28,91	12,46	28,82	12,67	28,65	13,11
	-9,8	-11,0	30,81	11,97	30,61	12,35	30,41	12,75	30,31	12,96	30,22	13,18	30,03	13,62
	-9,5	-10,0	31,54	12,15	31,33	12,54	31,13	12,94	31,02	13,15	30,92	13,37	30,73	13,82
	-8,5	-9,1	32,19	12,38	31,97	12,77	31,76	13,17	31,66	13,39	31,56	13,61	31,36	14,06
	-7,0	-7,6	33,29	12,74	33,06	13,14	32,83	13,55	32,72	13,77	32,62	13,99	32,41	14,45
	-5,0	-5,6	34,77	13,23	34,53	13,64	34,29	14,06	34,17	14,28	34,05	14,51	33,82	14,99
	-3,0	-3,7	36,21	13,54	35,95	13,95	35,69	14,38	35,56	14,60	35,44	14,83	35,20	15,31
	0,0	-0,7	38,53	14,02	38,24	14,44	37,97	14,87	37,82	15,10	37,68	15,33	37,40	15,82
	3,0	2,2	40,55	14,28	40,24	14,70	39,92	15,13	39,76	15,36	39,61	15,59	38,57	15,09
	5,0	4,1	40,96	13,73	40,62	14,12	43,28	14,54	40,11	14,75	39,95	14,97	38,57	14,21
	7,0	6,0	42,19	13,79	41,84	14,19	45,00	14,60	41,30	14,81	41,79	15,21	38,57	13,36
	9,0	7,9	43,70	14,08	43,33	14,48	45,00	14,55	43,39	15,23	41,79	14,30	38,57	12,55
	11,0	9,8	45,24	14,37	44,86	14,78	45,00	14,38	43,39	14,31	41,79	13,43	38,57	11,77
	13,0	11,8	46,89	14,68	46,47	15,09	45,00	13,98	43,39	13,41	41,79	12,58	38,57	11,00
	15,0	13,7	48,44	14,98	48,21	15,11	45,00	13,39	43,39	12,58	41,79	11,78	38,57	10,35
	18,0	15,8	50,19	15,33	48,21	14,10	45,00	12,48	43,39	11,70	41,79	10,97	38,57	9,71
	20,0	17,6	51,43	14,94	48,21	13,28	45,00	11,74	43,39	11,00	41,79	10,36	38,57	9,20
	23,0	20,2	51,43	13,68	48,21	12,15	45,00	10,72	43,39	10,14	41,79	9,57	38,57	8,49
	26,0	22,0	51,43	12,88	48,21	11,41	45,00	10,16	43,39	9,60	41,79	9,05	38,57	8,02
	30,0	24,1	51,43	11,99	48,21	10,63	45,00	9,51	43,39	8,98	41,79	8,45	38,57	7,47

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.12 : Capacité de chauffage 14 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
90%	-29,8	-30,0	19,50	9,17	19,40	9,52	19,31	9,89	19,26	10,08	19,09	10,28	19,02	10,70
	-25,0	-25,4	20,52	9,59	20,42	9,94	20,32	10,32	20,28	10,52	20,09	10,72	20,02	11,15
	-19,8	-20,0	22,80	10,04	22,69	10,40	22,58	10,79	22,53	10,99	22,32	11,20	22,24	11,63
	-18,8	-19,0	25,12	10,28	24,99	10,64	24,86	11,03	24,80	11,23	24,75	11,44	24,65	11,88
	-16,7	-17,0	26,43	10,77	26,28	11,14	26,13	11,53	26,07	11,74	26,00	11,95	25,88	12,40
	-13,7	-15,0	27,78	11,34	27,61	11,72	27,45	12,12	27,38	12,33	27,30	12,55	27,17	13,00
	-11,8	-13,0	29,13	11,82	28,95	12,21	28,78	12,62	28,70	12,84	28,62	13,06	28,47	13,52
	-9,8	-11,0	30,51	12,32	30,32	12,72	30,13	13,14	30,04	13,35	29,95	13,58	29,78	14,05
	-9,5	-10,0	31,21	12,51	31,01	12,91	30,81	13,33	30,72	13,55	30,63	13,78	30,45	14,25
	-8,5	-9,1	31,85	12,75	31,64	13,15	31,44	13,58	31,34	13,80	31,24	14,03	31,06	14,51
	-7,0	-7,6	32,93	13,13	32,70	13,54	32,49	13,98	32,38	14,20	32,28	14,44	32,08	14,92
	-5,0	-5,6	34,39	13,65	34,15	14,07	33,91	14,52	33,80	14,75	33,69	14,99	33,47	15,49
	-3,0	-3,7	35,79	13,98	35,55	14,40	35,29	14,85	35,17	15,09	35,04	15,33	34,71	15,43
	0,0	-0,7	38,08	14,49	37,79	14,93	37,51	15,39	37,38	15,63	37,61	15,86	34,71	14,07
	3,0	2,2	40,04	14,78	39,73	15,22	39,42	15,68	39,05	15,36	37,61	14,48	34,71	12,81
	5,0	4,1	40,42	14,21	40,09	14,62	40,50	15,31	39,05	14,47	37,61	13,62	34,71	12,04
	7,0	6,0	41,61	14,29	41,26	14,70	40,50	14,41	39,05	13,60	37,61	12,80	34,71	11,29
	9,0	7,9	43,10	14,60	43,39	15,17	40,50	13,55	39,05	12,77	37,61	12,03	34,71	10,59
	11,0	9,8	44,59	14,92	43,39	14,25	40,50	12,73	39,05	11,98	37,61	11,27	34,71	10,00
	13,0	11,8	46,29	14,89	43,39	13,36	40,50	11,90	39,05	11,19	37,61	10,53	34,71	9,43
	15,0	13,7	46,29	14,00	43,39	12,53	40,50	11,15	39,05	10,50	37,61	9,95	34,71	8,91
	18,0	15,8	46,29	13,04	43,39	11,66	40,50	10,39	39,05	9,86	37,61	9,35	34,71	8,36
	20,0	17,6	46,29	12,27	43,39	10,96	40,50	9,85	39,05	9,34	37,61	8,86	34,71	7,91
	23,0	20,2	46,29	11,21	43,39	10,08	40,50	9,09	39,05	8,62	37,61	8,16	34,71	7,25
	26,0	22,0	46,29	10,56	43,39	9,54	40,50	8,60	39,05	8,14	37,61	7,69	34,71	6,90
	30,0	24,1	46,29	9,90	43,39	8,93	40,50	8,01	39,05	7,57	37,61	7,15	34,71	6,51
80%	-29,8	-30,0	19,07	9,34	18,98	9,70	18,89	10,09	18,85	10,29	18,67	10,51	18,60	10,95
	-25,0	-25,4	20,08	9,81	19,98	10,18	19,88	10,58	19,84	10,78	19,65	11,00	19,58	11,45
	-19,8	-20,0	22,31	10,37	22,19	10,76	22,09	11,16	22,04	11,38	21,84	11,60	21,76	12,06
	-18,8	-19,0	24,97	10,63	24,85	11,01	24,73	11,42	24,68	11,63	24,63	11,86	24,55	12,32
	-16,7	-17,0	26,21	11,14	26,08	11,53	25,95	11,94	25,89	12,16	25,84	12,39	25,74	12,86
	-13,7	-15,0	27,50	11,73	27,35	12,13	27,21	12,56	27,14	12,78	27,07	13,01	26,95	13,50
	-11,8	-13,0	28,82	12,24	28,65	12,65	28,49	13,08	28,42	13,31	28,34	13,55	28,21	14,04
	-9,8	-11,0	30,17	12,77	29,99	13,19	29,81	13,63	29,73	13,86	29,65	14,10	29,49	14,61
	-9,5	-10,0	30,86	12,97	30,67	13,40	30,48	13,84	30,39	14,08	30,31	14,32	30,14	14,82
	-8,5	-9,1	31,48	13,22	31,28	13,65	31,09	14,10	31,00	14,34	30,91	14,58	30,86	14,94
	-7,0	-7,6	32,54	13,63	32,32	14,07	32,12	14,53	32,02	14,77	31,92	15,02	30,86	14,44
	-5,0	-5,6	33,97	14,19	33,73	14,64	33,51	15,11	33,40	15,36	33,43	15,43	30,86	13,77
	-3,0	-3,7	35,34	14,55	35,09	15,00	34,86	15,48	34,71	15,37	33,43	14,56	30,86	12,98
	0,0	-0,7	37,56	15,11	37,28	15,58	36,00	14,79	34,71	14,01	33,43	13,25	30,86	11,78
	3,0	2,2	39,46	15,44	38,57	15,00	36,00	13,50	34,71	12,77	33,43	12,06	30,86	10,70
	5,0	4,1	39,81	14,83	38,57	14,11	36,00	12,69	34,71	11,99	33,43	11,33	30,86	10,07
	7,0	6,0	41,14	14,69	38,57	13,26	36,00	11,91	34,71	11,25	33,43	10,61	30,86	9,54
	9,0	7,9	41,14	13,82	38,57	12,45	36,00	11,16	34,71	10,54	33,43	9,98	30,86	8,77
	11,0	9,8	41,14	12,97	38,57	11,68	36,00	10,45	34,71	9,97	33,43	9,40	30,86	8,33
	13,0	11,8	41,14	12,13	38,57	10,92	36,00	9,86	34,71	9,39	33,43	8,93	30,86	7,84
	15,0	13,7	41,14	11,36	38,57	10,25	36,00	9,32	34,71	8,88	33,43	8,44	30,86	7,44
	18,0	15,8	41,14	10,56	38,57	9,64	36,00	8,75	34,71	8,33	33,43	7,90	30,86	7,12
	20,0	17,6	41,14	10,01	38,57	9,12	36,00	8,28	34,71	7,86	33,43	7,47	30,86	6,79
	23,0	20,2	41,14	9,25	38,57	8,40	36,00	7,61	34,71	7,21	33,43	6,90	30,86	6,35
	26,0	22,0	41,14	8,74	38,57	7,93	36,00	7,15	34,71	6,85	33,43	6,58	30,86	6,05
	30,0	24,1	41,14	8,15	38,57	7,38	36,00	6,74	34,71	6,47	33,43	6,21	30,86	5,71

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.12 : Capacité de chauffage 14 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70%	-29,8	-30,0	18,66	9,91	18,56	10,54	18,48	11,76	18,44	12,47	18,27	13,14	18,20	14,22
	-25,0	-25,4	19,64	10,37	19,54	10,96	19,45	12,01	19,41	12,61	19,23	13,16	19,16	14,00
	-19,8	-20,0	21,82	10,82	21,71	11,23	21,61	11,67	21,56	11,90	21,36	12,14	21,28	12,64
	-18,8	-19,0	24,72	11,09	24,61	11,50	24,52	11,94	24,48	12,17	24,44	12,41	24,37	12,91
	-16,7	-17,0	25,94	11,63	25,82	12,05	25,71	12,50	25,66	12,73	25,61	12,98	25,53	13,49
	-13,7	-15,0	27,20	12,26	27,06	12,69	26,93	13,15	26,87	13,39	26,82	13,64	27,00	14,21
	-11,8	-13,0	28,49	12,81	28,33	13,25	28,19	13,72	28,12	13,97	28,06	14,22	27,00	13,63
	-9,8	-11,0	29,80	13,38	29,63	13,83	29,47	14,31	29,40	14,56	29,25	14,49	27,00	13,04
	-9,5	-10,0	30,47	13,60	30,29	14,06	30,12	14,54	30,38	14,84	29,25	14,10	27,00	12,68
	-8,5	-9,1	31,08	13,88	30,89	14,34	30,71	14,83	30,38	14,55	29,25	13,83	27,00	12,42
	-7,0	-7,6	32,10	14,32	31,91	14,79	31,50	14,78	30,38	14,05	29,25	13,36	27,00	11,98
	-5,0	-5,6	33,49	14,93	33,75	15,54	31,50	14,11	30,38	13,41	29,25	12,72	27,00	11,39
	-3,0	-3,7	34,83	15,32	33,75	14,67	31,50	13,31	30,38	12,63	29,25	11,98	27,00	10,71
	0,0	-0,7	36,00	14,68	33,75	13,35	31,50	12,08	30,38	11,46	29,25	10,85	27,00	9,75
	3,0	2,2	36,00	13,39	33,75	12,15	31,50	10,97	30,38	10,40	29,25	9,89	27,00	8,97
	5,0	4,1	36,00	12,59	33,75	11,41	31,50	10,29	30,38	9,82	29,25	9,37	27,00	8,50
	7,0	6,0	36,00	11,82	33,75	10,70	31,50	9,74	30,38	9,29	29,25	8,80	27,00	7,75
	9,0	7,9	36,00	11,08	33,75	10,00	31,50	9,01	30,38	8,51	29,25	8,04	27,00	7,14
	11,0	9,8	36,00	10,37	33,75	9,52	31,50	8,58	30,38	8,06	29,25	7,62	27,00	6,73
	13,0	11,8	36,00	9,78	33,75	8,98	31,50	8,06	30,38	7,61	29,25	7,15	27,00	6,33
	15,0	13,7	36,00	9,24	33,75	8,48	31,50	7,67	30,38	7,24	29,25	6,75	27,00	6,05
	18,0	15,8	36,00	8,67	33,75	7,95	31,50	7,25	30,38	6,95	29,25	6,69	27,00	6,11
	20,0	17,6	36,00	8,20	33,75	7,50	31,50	6,89	30,38	6,64	29,25	6,40	27,00	5,92
	23,0	20,2	36,00	7,53	33,75	6,92	31,50	6,43	30,38	6,20	29,25	5,98	27,00	5,53
	26,0	22,0	36,00	7,08	33,75	6,58	31,50	6,13	30,38	5,90	29,25	5,69	27,00	5,28
	30,0	24,1	36,00	6,67	33,75	6,21	31,50	5,78	30,38	5,57	29,25	5,37	27,00	4,79
60%	-29,8	-30,0	18,25	10,39	18,16	11,69	18,07	13,16	18,04	13,70	17,87	13,91	17,80	13,22
	-25,0	-25,4	19,21	10,91	19,12	11,98	19,03	13,13	18,98	13,52	18,81	13,63	18,74	12,87
	-19,8	-20,0	21,35	11,46	21,24	11,91	21,14	12,40	21,09	12,65	20,90	12,62	20,82	11,98
	-18,8	-19,0	24,46	11,75	24,38	12,20	24,31	12,69	24,28	12,95	24,25	13,21	23,14	12,54
	-16,7	-17,0	25,65	12,34	25,55	12,80	25,46	13,30	25,42	13,56	25,07	13,30	23,14	12,06
	-13,7	-15,0	26,87	13,03	26,75	13,50	27,00	14,12	26,04	13,49	25,07	12,87	23,14	11,65
	-11,8	-13,0	28,12	13,63	27,99	14,12	27,00	13,54	26,04	12,92	25,07	12,31	23,14	11,13
	-9,8	-11,0	29,40	14,26	28,93	14,16	27,00	12,95	26,04	12,36	25,07	11,76	23,14	10,61
	-9,5	-10,0	30,04	14,51	28,93	13,78	27,00	12,60	26,04	12,01	25,07	11,43	23,14	10,31
	-8,5	-9,1	30,86	14,73	28,93	13,51	27,00	12,34	26,04	11,76	25,07	11,19	23,14	10,08
	-7,0	-7,6	30,86	14,24	28,93	13,06	27,00	11,90	26,04	11,34	25,07	10,78	23,14	9,72
	-5,0	-5,6	30,86	13,58	28,93	12,42	27,00	11,32	26,04	10,76	25,07	10,23	23,14	9,30
	-3,0	-3,7	30,86	12,80	28,93	11,70	27,00	10,63	26,04	10,11	25,07	9,66	23,14	8,82
	0,0	-0,7	30,86	11,61	28,93	10,59	27,00	9,68	26,04	9,28	25,07	8,88	23,14	8,09
	3,0	2,2	30,86	10,53	28,93	9,68	27,00	8,90	26,04	8,54	25,07	8,16	23,14	7,45
	5,0	4,1	30,86	9,93	28,93	9,17	27,00	8,44	26,04	8,08	25,07	7,73	23,14	7,08
	7,0	6,0	30,86	9,39	28,93	8,60	27,00	7,68	26,04	7,29	25,07	6,95	23,14	6,35
	9,0	7,9	30,86	8,63	28,93	7,86	27,00	7,08	26,04	6,72	25,07	6,35	23,14	5,74
	11,0	9,8	30,86	8,19	28,93	7,42	27,00	6,66	26,04	6,33	25,07	6,07	23,14	5,53
	13,0	11,8	30,86	7,70	28,93	6,97	27,00	6,27	26,04	5,99	25,07	5,75	23,14	5,28
	15,0	13,7	30,86	7,30	28,93	6,59	27,00	5,99	26,04	5,72	25,07	5,47	23,14	4,89
	18,0	15,8	30,86	6,99	28,93	6,55	27,00	6,04	26,04	5,75	25,07	5,47	23,14	4,82
	20,0	17,6	30,86	6,66	28,93	6,26	27,00	5,86	26,04	5,58	25,07	5,30	23,14	4,70
	23,0	20,2	30,86	6,22	28,93	5,84	27,00	5,48	26,04	5,31	25,07	5,13	23,14	4,60
	26,0	22,0	30,86	5,93	28,93	5,56	27,00	5,23	26,04	5,05	25,07	4,88	23,14	4,56
	30,0	24,1	30,86	5,59	28,93	5,24	27,00	4,74	26,04	4,49	25,07	4,24	23,14	3,76

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.12 : Capacité de chauffage 14 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
50%	-29,8	-30,0	17,86	14,09	17,77	13,87	17,68	13,02	17,64	12,45	17,48	11,90	16,49	10,81
	-25,0	-25,4	18,80	13,78	18,70	13,49	18,61	12,64	18,57	12,09	18,40	11,56	17,36	10,51
	-19,8	-20,0	20,88	12,47	20,78	12,57	20,68	12,23	20,64	11,74	20,44	11,24	19,29	10,24
	-18,8	-19,0	24,22	12,79	24,11	13,03	22,50	12,02	21,70	11,51	20,89	11,02	19,29	10,03
	-16,7	-17,0	25,71	13,56	24,11	12,55	22,50	11,56	21,70	11,07	20,89	10,58	19,29	9,62
	-13,7	-15,0	25,71	13,13	24,11	12,13	22,50	11,15	21,70	10,66	20,89	10,19	19,29	9,25
	-11,8	-13,0	25,71	12,57	24,11	11,60	22,50	10,65	21,70	10,18	20,89	9,71	19,29	8,89
	-9,8	-11,0	25,71	12,02	24,11	11,07	22,50	10,14	21,70	9,68	20,89	9,28	19,29	8,53
	-9,5	-10,0	25,71	11,68	24,11	10,76	22,50	9,84	21,70	9,42	20,89	9,05	19,29	8,32
	-8,5	-9,1	25,71	11,43	24,11	10,52	22,50	9,63	21,70	9,26	20,89	8,89	19,29	8,16
	-7,0	-7,6	25,71	11,02	24,11	10,12	22,50	9,32	21,70	8,97	20,89	8,60	19,29	7,89
	-5,0	-5,6	25,71	10,46	24,11	9,64	22,50	8,93	21,70	8,58	20,89	8,22	19,29	7,55
	-3,0	-3,7	25,71	9,84	24,11	9,14	22,50	8,46	21,70	8,12	20,89	7,79	19,29	7,15
	0,0	-0,7	25,71	9,02	24,11	8,39	22,50	7,76	21,70	7,46	20,89	7,15	19,29	6,66
	3,0	2,2	25,71	8,31	24,11	7,72	22,50	7,14	21,70	6,90	20,89	6,68	19,29	6,24
	5,0	4,1	25,71	7,86	24,11	7,30	22,50	6,82	21,70	6,61	20,89	6,40	19,29	5,78
	7,0	6,0	25,71	7,08	24,11	6,54	22,50	6,10	21,70	5,89	20,89	5,69	19,29	5,29
	9,0	7,9	25,71	6,49	24,11	5,97	22,50	5,52	21,70	5,29	20,89	5,08	19,29	4,66
	11,0	9,8	25,71	6,15	24,11	5,73	22,50	5,34	21,70	5,15	20,89	4,92	19,29	4,51
	13,0	11,8	25,71	5,82	24,11	5,43	22,50	5,06	21,70	4,88	20,89	4,70	19,29	4,36
	15,0	13,7	25,71	5,55	24,11	5,09	22,50	4,69	21,70	4,51	20,89	4,35	19,29	4,01
	18,0	15,8	25,71	5,60	24,11	5,05	22,50	4,58	21,70	4,37	20,89	4,18	19,29	3,77
	20,0	17,6	25,71	5,44	24,11	4,96	22,50	4,45	21,70	4,25	20,89	4,00	19,29	3,61
	23,0	20,2	25,71	5,17	24,11	4,89	22,50	4,33	21,70	4,12	20,89	3,85	19,29	3,42
	26,0	22,0	25,71	4,92	24,11	4,65	22,50	4,40	21,70	4,27	20,89	4,14	19,29	3,99
	30,0	24,1	25,71	4,35	24,11	3,90	22,50	3,54	21,70	3,33	20,89	3,14	19,29	2,89

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.13 : Capacité de chauffage 16 CV

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130%	-29,8	-30,0	24,41	9,04	24,27	9,40	24,15	9,77	24,09	9,97	24,03	10,17	23,92	10,59
	-25,0	-25,4	25,69	9,45	25,55	9,82	25,42	10,20	25,35	10,39	25,29	10,60	25,17	11,02
	-19,8	-20,0	28,55	9,85	28,39	10,22	28,24	10,61	28,17	10,81	28,10	11,02	27,97	11,45
	-18,8	-19,0	30,97	10,09	30,79	10,47	30,61	10,86	30,52	11,06	30,44	11,27	30,28	11,71
	-16,7	-17,0	32,64	10,60	32,43	10,98	32,23	11,38	32,14	11,58	32,04	11,79	31,86	12,23
	-13,7	-15,0	34,36	11,18	34,14	11,57	33,92	11,98	33,81	12,19	33,71	12,40	33,50	12,85
	-11,8	-13,0	36,15	11,67	35,91	12,07	35,67	12,48	35,55	12,70	35,43	12,92	35,21	13,38
	-9,8	-11,0	38,00	12,17	37,73	12,58	37,47	13,00	37,34	13,22	37,22	13,45	36,97	13,91
	-9,5	-10,0	38,94	12,36	38,67	12,77	38,40	13,20	38,26	13,42	38,13	13,65	37,87	14,11
	-8,5	-9,1	39,81	12,60	39,52	13,02	39,24	13,45	39,10	13,67	38,96	13,90	38,69	14,37
	-7,0	-7,6	41,27	12,98	40,97	13,41	40,67	13,85	40,52	14,07	40,37	14,30	40,09	14,79
	-5,0	-5,6	43,26	13,50	42,94	13,94	42,62	14,39	42,46	14,62	42,30	14,86	41,99	15,35
	-3,0	-3,7	45,14	13,81	44,81	14,25	44,48	14,71	44,31	14,94	44,15	15,18	43,83	15,68
	0,0	-0,7	48,17	14,29	47,81	14,74	47,44	15,21	47,26	15,45	47,08	15,70	46,72	16,20
	3,0	2,2	50,80	14,52	50,38	14,97	49,99	15,44	49,79	15,68	49,59	15,93	49,19	16,44
	5,0	4,1	51,17	13,82	50,76	14,25	50,34	14,69	50,13	14,92	49,91	15,15	49,49	15,62
	7,0	6,0	52,75	13,84	52,30	14,27	51,86	14,71	51,64	14,94	51,42	15,17	50,97	15,64
	9,0	7,9	54,75	14,12	54,29	14,56	53,84	15,00	53,60	15,24	53,36	15,47	52,90	15,95
	11,0	9,8	56,78	14,40	56,30	14,85	55,82	15,30	55,57	15,54	55,33	15,78	55,71	16,45
	13,0	11,8	58,96	14,71	58,46	15,16	57,94	15,63	57,68	15,87	57,42	16,11	55,71	15,37
	15,0	13,7	61,05	15,01	60,51	15,47	59,97	15,94	59,70	16,19	60,36	16,61	55,71	14,38
	18,0	15,8	63,37	15,35	62,81	15,82	62,24	16,31	62,68	16,54	60,36	15,46	55,71	13,37
	20,0	17,6	65,38	15,65	64,79	16,13	65,00	16,65	62,68	15,56	60,36	14,51	55,71	12,53
	23,0	20,2	68,29	16,10	67,66	16,60	65,00	15,23	62,68	14,20	60,36	13,23	55,71	11,48
	26,0	22,0	70,33	16,43	69,64	16,33	65,00	14,28	62,68	13,31	60,36	12,40	55,71	10,84
	30,0	24,1	72,72	16,83	69,64	15,17	65,00	13,26	62,68	12,34	60,36	11,57	55,71	10,08
120%	-29,8	-30,0	24,10	9,11	23,97	9,48	23,85	9,86	23,79	10,06	23,73	10,26	23,63	10,69
	-25,0	-25,4	25,37	9,55	25,23	9,93	25,10	10,31	25,04	10,52	24,98	10,73	24,88	11,16
	-19,8	-20,0	28,19	10,02	28,03	10,40	27,89	10,80	27,82	11,01	27,76	11,22	27,64	11,67
	-18,8	-19,0	30,72	10,28	30,54	10,66	30,37	11,06	30,29	11,27	30,21	11,48	30,05	11,93
	-16,7	-17,0	32,38	10,79	32,18	11,18	31,98	11,59	31,89	11,80	31,80	12,02	31,63	12,47
	-13,7	-15,0	34,09	11,39	33,87	11,79	33,66	12,21	33,56	12,42	33,46	12,65	33,26	13,11
	-11,8	-13,0	35,87	11,90	35,63	12,31	35,40	12,73	35,28	12,95	35,17	13,18	34,95	13,65
	-9,8	-11,0	37,71	12,42	37,45	12,84	37,19	13,27	37,07	13,50	36,94	13,73	36,70	14,21
	-9,5	-10,0	38,65	12,62	38,38	13,04	38,11	13,48	37,98	13,70	37,85	13,93	37,60	14,42
	-8,5	-9,1	39,51	12,87	39,22	13,29	38,95	13,73	38,81	13,96	38,68	14,20	38,41	14,68
	-7,0	-7,6	40,93	13,26	40,64	13,70	40,36	14,15	40,22	14,38	40,08	14,62	39,80	15,12
	-5,0	-5,6	42,84	13,80	42,53	14,24	42,22	14,71	42,07	14,94	41,92	15,19	41,63	15,70
	-3,0	-3,7	44,69	14,12	44,36	14,57	44,03	15,04	43,87	15,28	43,71	15,53	43,39	16,05
	0,0	-0,7	47,67	14,64	47,31	15,10	46,95	15,57	46,77	15,82	46,59	16,07	46,24	16,60
	3,0	2,2	50,24	14,88	49,85	15,35	49,46	15,83	49,26	16,07	49,06	16,33	48,67	16,85
	5,0	4,1	50,62	14,17	50,20	14,60	49,78	15,06	49,57	15,29	49,36	15,52	48,94	16,02
	7,0	6,0	52,16	14,20	51,72	14,64	51,29	15,09	51,06	15,32	50,84	15,56	51,43	16,37
	9,0	7,9	54,13	14,50	53,68	14,94	53,21	15,40	52,98	15,64	52,74	15,88	51,43	15,38
	11,0	9,8	56,14	14,81	55,65	15,26	55,17	15,73	54,91	15,97	55,71	16,50	51,43	14,38
	13,0	11,8	58,27	15,13	57,76	15,60	57,24	16,07	57,86	16,48	55,71	15,41	51,43	13,42
	15,0	13,7	60,31	15,46	59,77	15,93	60,00	16,47	57,86	15,44	55,71	14,44	51,43	12,53
	18,0	15,8	62,58	15,83	62,02	16,31	60,00	15,32	57,86	14,35	55,71	13,40	51,43	11,67
	20,0	17,6	64,55	16,15	64,29	16,34	60,00	14,37	57,86	13,45	55,71	12,56	51,43	11,02
	23,0	20,2	68,57	16,86	64,29	14,93	60,00	13,10	57,86	12,26	55,71	11,51	51,43	10,13
	26,0	22,0	68,57	15,86	64,29	14,01	60,00	12,27	57,86	11,56	55,71	10,86	51,43	9,52
	30,0	24,1	68,57	14,72	64,29	12,99	60,00	11,47	57,86	10,79	55,71	10,11	51,43	8,82

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.13 : Capacité de chauffage 16 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
110%	-29,8	-30,0	23,94	9,29	23,81	9,67	23,69	10,06	23,64	10,26	23,58	10,47	23,48	10,91
	-25,0	-25,4	25,20	9,75	25,06	10,13	24,94	10,53	24,88	10,74	24,82	10,95	24,72	11,40
	-19,8	-20,0	28,00	10,24	27,85	10,63	27,71	11,04	27,64	11,25	27,58	11,47	27,47	11,93
	-18,8	-19,0	30,49	10,50	30,31	10,89	30,14	11,30	30,07	11,52	29,99	11,74	29,85	12,20
	-16,7	-17,0	32,13	11,03	31,94	11,43	31,75	11,85	31,66	12,07	31,57	12,29	31,41	12,76
	-13,7	-15,0	33,84	11,65	33,62	12,06	33,42	12,49	33,32	12,71	33,22	12,94	33,03	13,42
	-11,8	-13,0	35,60	12,18	35,37	12,60	35,14	13,03	35,03	13,26	34,92	13,49	34,71	13,98
	-9,8	-11,0	37,40	12,72	37,15	13,15	36,91	13,60	36,80	13,83	36,68	14,07	36,45	14,57
	-9,5	-10,0	38,30	12,93	38,04	13,36	37,79	13,81	37,67	14,04	37,55	14,28	37,31	14,78
	-8,5	-9,1	39,12	13,18	38,85	13,62	38,59	14,07	38,47	14,31	38,34	14,55	38,09	15,06
	-7,0	-7,6	40,51	13,60	40,22	14,04	39,95	14,50	39,81	14,74	39,68	14,99	39,41	15,51
	-5,0	-5,6	42,39	14,16	42,09	14,61	41,79	15,09	41,64	15,34	41,49	15,59	41,20	16,12
	-3,0	-3,7	44,21	14,50	43,88	14,96	43,56	15,45	43,41	15,70	43,25	15,95	42,94	16,49
	0,0	-0,7	47,15	15,05	46,79	15,52	46,44	16,02	46,26	16,27	46,08	16,53	45,74	17,08
	3,0	2,2	49,67	15,32	49,28	15,80	48,89	16,29	48,69	16,55	48,50	16,81	47,14	16,19
	5,0	4,1	50,02	14,58	49,60	15,03	49,19	15,50	48,98	15,74	48,77	15,98	47,14	15,20
	7,0	6,0	51,54	14,63	51,09	15,08	50,66	15,54	50,43	15,78	51,07	16,24	47,14	14,24
	9,0	7,9	53,46	14,96	53,00	15,41	52,55	15,88	53,04	16,22	51,07	15,22	47,14	13,32
	11,0	9,8	55,43	15,29	54,94	15,75	55,00	16,17	53,04	15,20	51,07	14,25	47,14	12,44
	13,0	11,8	57,51	15,65	57,00	16,12	55,00	15,11	53,04	14,18	51,07	13,29	47,14	11,62
	15,0	13,7	59,50	16,00	58,93	15,95	55,00	14,12	53,04	13,25	51,07	12,41	47,14	10,95
	18,0	15,8	62,86	16,68	58,93	14,84	55,00	13,11	53,04	12,29	51,07	11,57	47,14	10,25
	20,0	17,6	62,86	15,68	58,93	13,91	55,00	12,30	53,04	11,58	51,07	10,93	47,14	9,67
	23,0	20,2	62,86	14,30	58,93	12,70	55,00	11,28	53,04	10,65	51,07	10,04	47,14	8,83
	26,0	22,0	62,86	13,41	58,93	11,90	55,00	10,63	53,04	10,02	51,07	9,43	47,14	8,28
	30,0	24,1	62,86	12,42	58,93	11,11	55,00	9,90	53,04	9,33	51,07	8,73	47,14	7,65
100%	-29,8	-30,0	23,81	9,52	23,69	9,90	23,58	10,31	23,52	10,52	23,48	10,74	23,39	11,19
	-25,0	-25,4	25,06	9,99	24,93	10,38	24,82	10,80	24,76	11,01	24,71	11,23	24,62	11,70
	-19,8	-20,0	27,84	10,50	27,70	10,90	27,57	11,33	27,51	11,55	27,46	11,77	27,36	12,25
	-18,8	-19,0	30,26	10,77	30,10	11,18	29,94	11,60	29,87	11,83	29,79	12,05	29,66	12,54
	-16,7	-17,0	31,90	11,33	31,71	11,74	31,53	12,17	31,45	12,40	31,37	12,63	31,21	13,12
	-13,7	-15,0	33,58	11,97	33,38	12,39	33,19	12,84	33,09	13,07	33,00	13,31	32,82	13,81
	-11,8	-13,0	35,27	12,52	35,05	12,95	34,84	13,40	34,74	13,64	34,64	13,88	34,44	14,39
	-9,8	-11,0	37,01	13,08	36,77	13,52	36,54	13,99	36,42	14,23	36,31	14,48	36,10	15,00
	-9,5	-10,0	37,90	13,30	37,65	13,74	37,40	14,21	37,28	14,46	37,17	14,71	36,94	15,23
	-8,5	-9,1	38,70	13,57	38,44	14,02	38,19	14,49	38,06	14,74	37,94	14,99	37,71	15,52
	-7,0	-7,6	40,06	14,00	39,79	14,46	39,52	14,94	39,39	15,20	39,25	15,46	39,00	15,99
	-5,0	-5,6	41,92	14,59	41,62	15,07	41,32	15,56	41,18	15,82	41,04	16,09	40,76	16,64
	-3,0	-3,7	43,70	14,96	43,38	15,44	43,07	15,95	42,92	16,21	42,76	16,48	42,86	17,00
	0,0	-0,7	46,58	15,56	46,23	16,05	45,88	16,56	45,71	16,83	46,43	17,44	42,86	15,41
	3,0	2,2	49,05	15,86	48,67	16,35	48,28	16,87	48,21	16,82	46,43	15,85	42,86	13,96
	5,0	4,1	49,37	15,09	48,95	15,56	48,54	16,04	48,21	15,78	46,43	14,85	42,86	13,07
	7,0	6,0	50,84	15,16	50,40	15,62	50,00	15,70	48,21	14,80	46,43	13,90	42,86	12,22
	9,0	7,9	52,73	15,51	52,27	15,98	50,00	14,71	48,21	13,84	46,43	13,00	42,86	11,40
	11,0	9,8	54,64	15,87	53,57	15,47	50,00	13,77	48,21	12,95	46,43	12,16	42,86	10,72
	13,0	11,8	57,14	16,12	53,57	14,44	50,00	12,82	48,21	12,05	46,43	11,39	42,86	10,07
	15,0	13,7	57,14	15,11	53,57	13,50	50,00	11,96	48,21	11,34	46,43	10,72	42,86	9,52
	18,0	15,8	57,14	14,03	53,57	12,50	50,00	12,10	48,21	10,61	46,43	10,03	42,86	8,91
	20,0	17,6	57,14	13,16	53,57	11,75	50,00	10,57	48,21	10,00	46,43	9,44	42,86	8,37
	23,0	20,2	57,14	11,99	53,57	10,81	50,00	9,69	48,21	9,17	46,43	8,62	42,86	7,63
	26,0	22,0	57,14	11,31	53,57	10,18	50,00	9,10	48,21	8,60	46,43	8,07	42,86	7,23
	30,0	24,1	57,14	10,56	53,57	9,47	50,00	8,42	48,21	7,92	46,43	7,50	42,86	6,77

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.13 : Capacité de chauffage 16 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
90%	-29,8	-30,0	23,29	9,67	23,17	10,06	23,06	10,49	23,01	10,71	22,97	10,93	22,88	11,42
	-25,0	-25,4	24,51	10,20	24,39	10,60	24,28	11,03	24,22	11,26	24,17	11,49	24,09	11,99
	-19,8	-20,0	27,24	10,84	27,10	11,25	26,97	11,70	26,92	11,93	26,86	12,17	26,76	12,67
	-18,8	-19,0	30,05	11,12	29,90	11,54	29,76	11,99	29,69	12,22	29,62	12,46	29,51	12,97
	-16,7	-17,0	31,61	11,70	31,44	12,12	31,28	12,58	31,21	12,82	31,13	13,06	31,00	13,58
	-13,7	-15,0	33,23	12,36	33,04	12,80	32,86	13,27	32,77	13,52	32,69	13,77	32,53	14,30
	-11,8	-13,0	34,89	12,94	34,68	13,39	34,48	13,87	34,38	14,12	34,29	14,38	34,11	14,91
	-9,8	-11,0	36,60	13,54	36,37	14,00	36,14	14,49	36,04	14,74	35,93	15,01	35,73	15,56
	-9,5	-10,0	37,47	13,77	37,23	14,23	36,99	14,73	36,88	14,98	36,77	15,25	36,56	15,80
	-8,5	-9,1	38,26	14,05	38,01	14,52	37,76	15,02	37,65	15,28	37,53	15,55	37,31	16,11
	-7,0	-7,6	39,59	14,52	39,33	15,00	39,07	15,51	38,94	15,77	38,81	16,04	38,57	16,29
	-5,0	-5,6	41,40	15,15	41,11	15,64	40,83	16,17	40,69	16,44	40,56	16,72	38,57	15,49
	-3,0	-3,7	43,15	15,55	42,84	16,05	42,54	16,58	42,39	16,86	41,79	16,40	38,57	14,56
	0,0	-0,7	45,96	16,20	45,62	16,72	45,00	16,62	43,39	15,72	41,79	14,83	38,57	13,14
	3,0	2,2	48,35	16,54	48,21	16,81	45,00	15,08	43,39	14,26	41,79	13,44	38,57	11,85
	5,0	4,1	48,64	15,73	48,21	15,77	45,00	14,14	43,39	13,34	41,79	12,57	38,57	11,15
	7,0	6,0	50,06	15,81	48,21	14,80	45,00	13,22	43,39	12,47	41,79	11,73	38,57	10,42
	9,0	7,9	51,43	15,40	48,21	13,84	45,00	12,34	43,39	11,60	41,79	10,99	38,57	9,82
	11,0	9,8	51,43	14,41	48,21	12,95	45,00	11,52	43,39	10,93	41,79	10,34	38,57	9,23
	13,0	11,8	51,43	13,43	48,21	12,03	45,00	10,84	43,39	10,25	41,79	9,69	38,57	8,62
	15,0	13,7	51,43	12,56	48,21	11,32	45,00	10,25	43,39	9,66	41,79	9,13	38,57	8,10
	18,0	15,8	51,43	11,67	48,21	10,59	45,00	9,57	43,39	9,07	41,79	8,58	38,57	7,67
	20,0	17,6	51,43	11,01	48,21	9,99	45,00	9,01	43,39	8,53	41,79	8,05	38,57	7,27
	23,0	20,2	51,43	10,12	48,21	9,15	45,00	8,21	43,39	7,74	41,79	7,40	38,57	6,74
	26,0	22,0	51,43	9,52	48,21	8,56	45,00	7,67	43,39	7,34	41,79	7,01	38,57	6,37
	30,0	24,1	51,43	8,82	48,21	7,90	45,00	7,18	43,39	6,86	41,79	6,55	38,57	5,95
80%	-29,8	-30,0	22,78	10,22	22,67	10,64	22,56	11,09	22,51	11,43	22,47	12,23	22,38	14,46
	-25,0	-25,4	23,98	10,74	23,86	11,16	23,75	11,62	23,70	11,95	23,65	12,63	23,56	14,47
	-19,8	-20,0	26,65	11,25	26,51	11,69	26,39	12,15	26,33	12,46	26,28	13,04	26,18	14,48
	-18,8	-19,0	29,74	11,56	29,61	12,01	29,48	12,48	29,42	12,73	29,37	12,99	29,28	13,53
	-16,7	-17,0	31,28	12,17	31,12	12,62	30,97	13,11	30,91	13,36	30,84	13,62	30,73	14,18
	-13,7	-15,0	32,86	12,88	32,68	13,34	32,52	13,84	32,44	14,10	32,36	14,37	32,23	14,94
	-11,8	-13,0	34,49	13,49	34,29	13,97	34,10	14,48	34,01	14,75	33,93	15,02	34,29	15,77
	-9,8	-11,0	36,16	14,13	35,94	14,62	35,73	15,15	35,63	15,42	35,53	15,70	34,29	15,07
	-9,5	-10,0	37,01	14,38	36,78	14,88	36,56	15,40	36,45	15,68	36,35	15,96	34,29	14,63
	-8,5	-9,1	37,78	14,69	37,54	15,19	37,31	15,72	37,20	16,00	37,14	16,00	34,29	14,32
	-7,0	-7,6	39,08	15,19	38,83	15,70	38,58	16,25	38,57	16,28	37,14	15,43	34,29	13,79
	-5,0	-5,6	40,84	15,87	40,57	16,40	40,00	16,32	38,57	15,50	37,14	14,66	34,29	13,07
	-3,0	-3,7	42,54	16,32	42,86	17,00	40,00	15,36	38,57	14,56	37,14	13,76	34,29	12,24
	0,0	-0,7	45,71	16,99	42,86	15,39	40,00	13,87	38,57	13,14	37,14	12,42	34,29	11,07
	3,0	2,2	45,71	15,44	42,86	13,96	40,00	12,53	38,57	11,85	37,14	11,24	34,29	10,13
	5,0	4,1	45,71	14,46	42,86	13,05	40,00	11,72	38,57	11,15	37,14	10,60	34,29	9,56
	7,0	6,0	45,71	13,54	42,86	12,21	40,00	10,98	38,57	10,43	37,14	9,87	34,29	8,84
	9,0	7,9	45,71	12,62	42,86	11,37	40,00	10,31	38,57	9,81	37,14	9,33	34,29	8,43
	11,0	9,8	45,71	11,81	42,86	10,72	40,00	9,68	38,57	9,20	37,14	8,74	34,29	7,86
	13,0	11,8	45,71	11,10	42,86	10,04	40,00	9,07	38,57	8,61	37,14	8,16	34,29	7,31
	15,0	13,7	45,71	10,44	42,86	9,47	40,00	8,52	38,57	8,07	37,14	7,61	34,29	6,90
	18,0	15,8	45,71	9,76	42,86	8,89	40,00	8,03	38,57	7,66	37,14	7,37	34,29	6,51
	20,0	17,6	45,71	9,18	42,86	8,34	40,00	7,58	38,57	7,26	37,14	6,96	34,29	6,23
	23,0	20,2	45,71	8,38	42,86	7,60	40,00	7,01	38,57	6,71	37,14	6,43	34,29	5,89
	26,0	22,0	45,71	7,83	42,86	7,20	40,00	6,64	38,57	6,36	37,14	6,10	34,29	5,56
	30,0	24,1	45,71	7,29	42,86	6,72	40,00	6,20	38,57	5,94	37,14	5,60	34,29	4,95

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.13 : Capacité de chauffage 16 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70%	-29,8	-30,0	22,29	10,49	22,17	10,94	22,07	12,06	22,02	12,96	21,98	13,91	21,90	15,29
	-25,0	-25,4	23,46	11,10	23,34	11,56	23,23	12,51	23,18	13,22	23,14	13,96	23,05	14,93
	-19,8	-20,0	26,07	11,85	25,94	12,32	25,81	12,84	25,76	13,10	25,71	13,38	25,61	13,97
	-18,8	-19,0	29,43	12,16	29,31	12,64	29,21	13,16	29,16	13,43	29,12	13,71	29,05	14,31
	-16,7	-17,0	30,93	12,82	30,79	13,31	30,67	13,84	30,61	14,11	30,56	14,40	30,00	14,34
	-13,7	-15,0	32,47	13,58	32,31	14,09	32,17	14,63	32,10	14,92	32,50	15,35	30,00	13,83
	-11,8	-13,0	34,06	14,25	33,88	14,77	33,71	15,33	33,75	15,43	32,50	14,66	30,00	13,18
	-9,8	-11,0	35,68	14,94	35,48	15,48	35,00	15,46	33,75	14,72	32,50	13,98	30,00	12,54
	-9,5	-10,0	36,50	15,22	36,29	15,76	35,00	15,03	33,75	14,29	32,50	13,57	30,00	12,15
	-8,5	-9,1	37,25	15,56	37,50	16,18	35,00	14,70	33,75	13,98	32,50	13,27	30,00	11,86
	-7,0	-7,6	38,51	16,11	37,50	15,61	35,00	14,16	33,75	13,45	32,50	12,76	30,00	11,40
	-5,0	-5,6	40,00	16,28	37,50	14,83	35,00	13,43	33,75	12,75	32,50	12,08	30,00	10,85
	-3,0	-3,7	40,00	15,29	37,50	13,92	35,00	12,59	33,75	11,93	32,50	11,31	30,00	10,24
	0,0	-0,7	40,00	13,84	37,50	12,55	35,00	11,34	33,75	10,84	32,50	10,32	30,00	9,35
	3,0	2,2	40,00	12,49	37,50	11,35	35,00	10,38	33,75	9,91	32,50	9,44	30,00	8,54
	5,0	4,1	40,00	11,68	37,50	10,71	35,00	9,79	33,75	9,34	32,50	8,91	30,00	8,05
	7,0	6,0	40,00	10,94	37,50	9,99	35,00	9,11	33,75	8,64	32,50	8,21	30,00	7,40
	9,0	7,9	40,00	10,28	37,50	9,43	35,00	8,62	33,75	8,23	32,50	7,87	30,00	7,20
	11,0	9,8	40,00	9,65	37,50	8,82	35,00	8,06	33,75	7,70	32,50	7,30	30,00	6,66
	13,0	11,8	40,00	9,03	37,50	8,25	35,00	7,50	33,75	7,14	32,50	6,83	30,00	6,22
	15,0	13,7	40,00	8,47	37,50	7,70	35,00	7,03	33,75	6,74	32,50	6,49	30,00	5,92
	18,0	15,8	40,00	8,00	37,50	7,38	35,00	6,69	33,75	6,39	32,50	6,05	30,00	5,51
	20,0	17,6	40,00	7,53	37,50	7,00	35,00	6,39	33,75	6,08	32,50	5,79	30,00	5,21
	23,0	20,2	40,00	6,96	37,50	6,47	35,00	6,00	33,75	5,77	32,50	5,45	30,00	4,88
	26,0	22,0	40,00	6,59	37,50	6,12	35,00	5,66	33,75	5,45	32,50	5,22	30,00	4,80
	30,0	24,1	40,00	6,15	37,50	5,63	35,00	5,09	33,75	4,82	32,50	4,58	30,00	4,14
60%	-29,8	-30,0	21,80	12,69	21,69	14,17	21,59	15,17	21,54	15,37	21,50	14,89	21,42	13,43
	-25,0	-25,4	22,95	12,96	22,83	14,11	22,73	14,81	22,68	14,90	22,63	14,41	22,55	12,99
	-19,8	-20,0	25,50	12,69	25,37	13,23	25,25	13,80	25,20	14,11	25,15	13,84	25,05	12,53
	-18,8	-19,0	29,12	13,04	29,03	13,58	28,95	14,16	28,93	14,23	27,86	13,57	25,71	12,27
	-16,7	-17,0	30,57	13,76	30,46	14,31	30,00	14,29	28,93	13,64	27,86	13,01	25,71	11,74
	-13,7	-15,0	32,06	14,60	32,14	15,08	30,00	13,78	28,93	13,14	27,86	12,51	25,71	11,27
	-11,8	-13,0	34,29	15,67	32,14	14,39	30,00	13,14	28,93	12,52	27,86	11,90	25,71	10,69
	-9,8	-11,0	34,29	14,97	32,14	13,72	30,00	12,49	28,93	11,89	27,86	11,30	25,71	10,22
	-9,5	-10,0	34,29	14,53	32,14	13,32	30,00	12,10	28,93	11,52	27,86	10,95	25,71	9,94
	-8,5	-9,1	34,29	14,22	32,14	13,02	30,00	11,84	28,93	11,25	27,86	10,72	25,71	9,74
	-7,0	-7,6	34,29	13,70	32,14	12,51	30,00	11,36	28,93	10,83	27,86	10,36	25,71	9,41
	-5,0	-5,6	34,29	12,99	32,14	11,85	30,00	10,81	28,93	10,35	27,86	9,88	25,71	8,97
	-3,0	-3,7	34,29	12,16	32,14	11,11	30,00	10,20	28,93	9,76	27,86	9,32	25,71	8,46
	0,0	-0,7	34,29	10,99	32,14	10,13	30,00	9,30	28,93	8,90	27,86	8,51	25,71	7,72
	3,0	2,2	34,29	10,05	32,14	9,27	30,00	8,51	28,93	8,14	27,86	7,76	25,71	7,16
	5,0	4,1	34,29	9,48	32,14	8,73	30,00	8,02	28,93	7,68	27,86	7,39	25,71	6,64
	7,0	6,0	34,29	8,81	32,14	8,09	30,00	7,36	28,93	7,09	27,86	6,80	25,71	6,26
	9,0	7,9	34,29	8,35	32,14	7,71	30,00	7,11	28,93	6,82	27,86	6,53	25,71	6,01
	11,0	9,8	34,29	7,80	32,14	7,15	30,00	6,59	28,93	6,32	27,86	6,08	25,71	5,56
	13,0	11,8	34,29	7,23	32,14	6,69	30,00	6,19	28,93	5,92	27,86	5,69	25,71	5,21
	15,0	13,7	34,29	6,82	32,14	6,37	30,00	5,88	28,93	5,63	27,86	5,40	25,71	4,95
	18,0	15,8	34,29	6,44	32,14	5,93	30,00	5,47	28,93	5,25	27,86	5,06	25,71	4,63
	20,0	17,6	34,29	6,22	32,14	5,69	30,00	5,18	28,93	4,96	27,86	4,76	25,71	4,41
	23,0	20,2	34,29	5,82	32,14	5,34	30,00	4,84	28,93	4,61	27,86	4,40	25,71	3,99
	26,0	22,0	34,29	5,49	32,14	5,13	30,00	4,78	28,93	4,60	27,86	4,42	25,71	4,09
	30,0	24,1	34,29	4,92	32,14	4,49	30,00	4,13	28,93	3,95	27,86	3,79	25,71	3,50

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.13 : Capacité de chauffage 16 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
50%	-29,8	-30,0	21,33	15,35	21,22	14,20	21,12	12,98	20,61	12,37	19,85	11,78	18,32	10,67
	-25,0	-25,4	22,45	14,83	22,34	13,71	22,23	12,55	21,70	11,96	20,89	11,40	19,29	10,34
	-19,8	-20,0	24,95	14,18	24,82	13,11	24,70	12,03	24,11	11,50	23,21	10,98	21,43	9,93
	-18,8	-19,0	28,57	13,90	26,79	12,84	25,00	11,78	24,11	11,25	23,21	10,73	21,43	9,72
	-16,7	-17,0	28,57	13,34	26,79	12,29	25,00	11,26	24,11	10,75	23,21	10,24	21,43	9,37
	-13,7	-15,0	28,57	12,84	26,79	11,82	25,00	10,80	24,11	10,30	23,21	9,88	21,43	9,07
	-11,8	-13,0	28,57	12,23	26,79	11,22	25,00	10,28	24,11	9,87	23,21	9,47	21,43	8,65
	-9,8	-11,0	28,57	11,62	26,79	10,65	25,00	9,83	24,11	9,44	23,21	9,05	21,43	8,26
	-9,5	-10,0	28,57	11,26	26,79	10,37	25,00	9,57	24,11	9,19	23,21	8,80	21,43	8,03
	-8,5	-9,1	28,57	10,99	26,79	10,16	25,00	9,38	24,11	9,00	23,21	8,61	21,43	7,86
	-7,0	-7,6	28,57	10,60	26,79	9,82	25,00	9,05	24,11	8,69	23,21	8,31	21,43	7,58
	-5,0	-5,6	28,57	10,12	26,79	9,37	25,00	8,64	24,11	8,27	23,21	7,91	21,43	7,27
	-3,0	-3,7	28,57	9,54	26,79	8,84	25,00	8,14	24,11	7,80	23,21	7,49	21,43	6,95
	0,0	-0,7	28,57	8,71	26,79	8,05	25,00	7,45	24,11	7,20	23,21	6,95	21,43	6,44
	3,0	2,2	28,57	7,95	26,79	7,41	25,00	6,93	24,11	6,69	23,21	6,46	21,43	5,99
	5,0	4,1	28,57	7,51	26,79	6,94	25,00	6,41	24,11	6,19	23,21	5,97	21,43	5,53
	7,0	6,0	28,57	6,98	26,79	6,54	25,00	6,04	24,11	5,82	23,21	5,62	21,43	5,13
	9,0	7,9	28,57	6,66	26,79	6,18	25,00	5,74	24,11	5,52	23,21	5,34	21,43	4,90
	11,0	9,8	28,57	6,17	26,79	5,75	25,00	5,33	24,11	5,15	23,21	4,95	21,43	4,56
	13,0	11,8	28,57	5,79	26,79	5,40	25,00	5,02	24,11	4,83	23,21	4,64	21,43	4,28
	15,0	13,7	28,57	5,50	26,79	5,13	25,00	4,75	24,11	4,58	23,21	4,40	21,43	4,05
	18,0	15,8	28,57	5,13	26,79	4,80	25,00	4,45	24,11	4,29	23,21	4,12	21,43	3,79
	20,0	17,6	28,57	4,84	26,79	4,52	25,00	4,24	24,11	4,11	23,21	3,97	21,43	3,66
	23,0	20,2	28,57	4,49	26,79	4,15	25,00	3,83	24,11	3,69	23,21	3,57	21,43	3,40
	26,0	22,0	28,57	4,48	26,79	4,21	25,00	3,96	24,11	3,76	23,21	3,59	21,43	3,24
	30,0	24,1	28,57	3,83	26,79	3,61	25,00	3,40	24,11	3,35	23,21	3,25	21,43	3,06

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Table2-8.14:Capacité de chauffage 18 CV

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur . °C DB											
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130%	-29.8	-30.0	25.09	9.59	24.96	9.97	24.84	10.36	24.79	10.57	24.74	10.78	24.64	11.21
	-25.0	-25.4	26.41	10.01	26.28	10.40	26.15	10.80	26.09	11.00	26.04	11.21	25.93	11.66
	-19.8	-20.0	29.34	10.40	29.19	10.79	29.06	11.20	28.99	11.41	28.93	11.63	28.82	12.08
	-18.8	-19.0	31.85	10.66	31.68	11.05	31.51	11.46	31.43	11.68	31.36	11.90	31.21	12.35
	-16.7	-17.0	33.55	11.18	33.36	11.58	33.17	12.00	33.08	12.21	32.99	12.43	32.82	12.89
	-13.7	-15.0	35.31	11.78	35.10	12.19	34.89	12.62	34.79	12.84	34.69	13.06	34.50	13.53
	-11.8	-13.0	37.14	12.28	36.90	12.70	36.67	13.14	36.56	13.36	36.45	13.59	36.23	14.07
	-9.8	-11.0	39.02	12.80	38.77	13.23	38.52	13.67	38.39	13.90	38.27	14.14	38.03	14.62
	-9.5	-10.0	39.98	12.99	39.72	13.42	39.46	13.87	39.33	14.10	39.20	14.34	38.95	14.82
	-8.5	-9.1	40.86	13.23	40.59	13.67	40.32	14.12	40.18	14.35	40.05	14.59	39.79	15.08
	-7.0	-7.6	42.35	13.62	42.06	14.07	41.77	14.53	41.63	14.77	41.49	15.01	41.21	15.51
	-5.0	-5.6	44.39	14.15	44.07	14.61	43.76	15.08	43.61	15.32	43.45	15.57	43.15	16.08
	-3.0	-3.7	46.37	14.46	46.03	14.92	45.70	15.40	45.53	15.64	45.37	15.89	45.04	16.41
	0.0	-0.7	49.58	14.95	49.21	15.42	48.84	15.91	48.66	16.15	48.47	16.41	48.11	16.93
	3.0	2.2	52.31	15.18	51.92	15.66	51.53	16.15	51.33	16.40	51.13	16.65	50.75	17.18
	5.0	4.1	52.80	14.53	52.39	14.98	51.98	15.45	51.78	15.69	51.57	15.93	51.15	16.43
	7.0	6.0	54.46	14.56	54.03	15.02	53.59	15.49	53.37	15.72	53.15	15.97	52.72	16.47
	9.0	7.9	56.53	14.84	56.08	15.30	55.62	15.78	55.39	16.02	55.16	16.27	54.70	16.77
	11.0	9.8	58.64	15.12	58.16	15.59	57.67	16.07	57.45	16.32	57.21	16.57	56.72	17.09
	13.0	11.8	60.89	15.42	60.39	15.90	59.89	16.39	59.63	16.64	59.38	16.90	58.86	17.43
	15.0	13.7	63.05	15.71	62.52	16.20	62.00	16.70	61.73	16.96	61.46	17.22	60.92	17.76
	18.0	15.8	65.46	16.05	64.92	16.55	64.36	17.06	64.08	17.32	63.79	17.59	62.96	17.47
	20.0	17.6	67.56	16.34	66.98	16.85	66.40	17.37	66.10	17.64	65.81	17.91	62.96	16.45
	23.0	20.2	70.61	16.79	69.99	17.31	69.35	17.85	69.06	18.12	68.20	17.48	62.96	15.10
	26.0	22.0	72.74	17.11	72.08	17.65	71.45	18.19	70.83	17.69	68.20	16.49	62.96	14.20
	30.0	24.1	75.24	17.50	74.57	18.05	73.45	17.72	70.83	16.51	68.20	15.37	62.96	13.19
120%	-29.8	-30.0	24.78	9.76	24.66	10.14	24.54	10.54	24.49	10.75	24.44	10.96	24.35	11.41
	-25.0	-25.4	26.08	10.19	25.95	10.57	25.84	10.98	25.78	11.19	25.73	11.41	25.63	11.86
	-19.8	-20.0	28.98	10.57	28.84	10.97	28.71	11.38	28.64	11.60	28.58	11.82	28.48	12.28
	-18.8	-19.0	31.58	10.83	31.42	11.23	31.25	11.65	31.18	11.87	31.10	12.09	30.96	12.55
	-16.7	-17.0	33.27	11.36	33.09	11.77	32.90	12.20	32.82	12.42	32.73	12.64	32.57	13.11
	-13.7	-15.0	35.03	11.98	34.82	12.40	34.62	12.83	34.52	13.06	34.42	13.29	34.24	13.77
	-11.8	-13.0	36.85	12.50	36.62	12.93	36.39	13.37	36.28	13.60	36.17	13.83	35.96	14.32
	-9.8	-11.0	38.72	13.03	38.47	13.47	38.22	13.92	38.10	14.15	37.98	14.39	37.75	14.89
	-9.5	-10.0	39.68	13.23	39.42	13.67	39.16	14.13	39.03	14.36	38.91	14.60	38.66	15.10
	-8.5	-9.1	40.55	13.48	40.28	13.93	40.01	14.39	39.88	14.62	39.75	14.87	39.50	15.37
	-7.0	-7.6	42.04	13.89	41.75	14.34	41.46	14.81	41.32	15.05	41.18	15.30	40.91	15.81
	-5.0	-5.6	44.06	14.43	43.75	14.90	43.44	15.38	43.29	15.63	43.14	15.88	42.84	16.40
	-3.0	-3.7	46.02	14.76	45.69	15.23	45.36	15.72	45.20	15.97	45.04	16.22	44.72	16.75
	0.0	-0.7	49.10	15.27	48.74	15.75	48.40	16.25	48.22	16.50	48.05	16.76	47.70	17.30
	3.0	2.2	51.78	15.52	51.39	16.01	51.00	16.51	50.81	16.76	50.62	17.03	50.24	17.57
	5.0	4.1	52.27	14.86	51.86	15.32	51.45	15.80	51.24	16.04	51.03	16.29	50.62	16.80
	7.0	6.0	53.89	14.91	53.46	15.37	53.02	15.84	52.82	16.09	52.60	16.33	52.16	16.84
	9.0	7.9	55.93	15.20	55.48	15.67	55.03	16.15	54.81	16.40	54.58	16.65	54.11	17.17
	11.0	9.8	58.00	15.50	57.53	15.98	57.06	16.47	56.81	16.72	56.57	16.98	56.08	17.51
	13.0	11.8	60.23	15.82	59.73	16.31	59.22	16.81	58.97	17.07	58.71	17.33	58.11	17.36
	15.0	13.7	62.36	16.14	61.83	16.64	61.30	17.15	61.03	17.41	60.76	17.68	58.11	16.31
	18.0	15.8	64.73	16.50	64.17	17.01	63.61	17.53	63.33	17.80	62.96	17.51	58.11	15.20
	20.0	17.6	66.78	16.82	66.20	17.34	65.61	17.87	65.38	17.65	62.96	16.49	58.11	14.29
	23.0	20.2	69.76	17.30	69.13	17.84	67.80	17.32	65.38	16.21	62.96	15.12	58.11	13.06
	26.0	22.0	71.84	17.65	72.64	18.56	67.80	16.31	65.38	15.25	62.96	14.22	58.11	12.27
	30.0	24.1	74.29	18.07	72.64	17.33	67.80	15.22	65.38	14.18	62.96	13.21	58.11	11.48

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Table2-8.14:Capacité de chauffage 18 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C DB	°C WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110%	-29.8	-30.0	24.60	9.93	24.49	10.31	24.38	10.72	24.32	10.93	24.28	11.15	24.19	11.61
	-25.0	-25.4	25.90	10.37	25.77	10.76	25.66	11.18	25.60	11.39	25.55	11.61	25.46	12.08
	-19.8	-20.0	28.78	10.77	28.64	11.17	28.51	11.60	28.45	11.82	28.39	12.05	28.29	12.52
	-18.8	-19.0	31.34	11.04	31.17	11.45	31.02	11.87	30.94	12.10	30.87	12.32	30.74	12.80
	-16.7	-17.0	33.02	11.59	32.83	12.00	32.66	12.44	32.57	12.66	32.49	12.89	32.34	13.38
	-13.7	-15.0	34.76	12.22	34.56	12.65	34.36	13.09	34.27	13.32	34.17	13.56	33.99	14.05
	-11.8	-13.0	36.57	12.76	36.34	13.19	36.12	13.65	36.02	13.88	35.91	14.12	35.71	14.62
	-9.8	-11.0	38.43	13.31	38.18	13.76	37.94	14.22	37.83	14.46	37.71	14.70	37.49	15.22
	-9.5	-10.0	39.38	13.52	39.13	13.97	38.87	14.43	38.75	14.68	38.63	14.92	38.39	15.44
	-8.5	-9.1	40.25	13.78	39.99	14.23	39.72	14.71	39.60	14.95	39.47	15.20	39.22	15.72
	-7.0	-7.6	41.73	14.21	41.44	14.67	41.16	15.15	41.03	15.39	40.89	15.65	40.63	16.18
	-5.0	-5.6	43.68	14.77	43.38	15.25	43.09	15.74	42.94	15.99	42.80	16.25	42.53	16.80
	-3.0	-3.7	45.56	15.11	45.24	15.59	44.93	16.09	44.77	16.35	44.62	16.61	44.32	17.16
	0.0	-0.7	48.60	15.66	48.24	16.15	47.90	16.65	47.72	16.92	47.55	17.19	47.21	17.74
	3.0	2.2	51.23	15.93	50.84	16.43	50.46	16.94	50.27	17.20	50.08	17.47	49.70	18.03
	5.0	4.1	51.69	15.26	51.29	15.72	50.87	16.21	50.67	16.46	50.47	16.71	50.06	17.24
	7.0	6.0	53.28	15.31	52.85	15.78	52.43	16.27	52.21	16.52	51.99	16.77	51.57	17.30
	9.0	7.9	55.29	15.63	54.85	16.11	54.39	16.60	54.16	16.86	53.93	17.12	53.27	17.08
	11.0	9.8	57.35	15.96	56.86	16.44	56.39	16.95	56.14	17.21	55.91	17.47	53.27	16.04
	13.0	11.8	59.51	16.31	59.01	16.80	58.51	17.32	58.25	17.58	57.71	17.18	53.27	15.02
	15.0	13.7	61.59	16.65	61.07	17.16	60.53	17.68	59.93	17.23	57.71	16.15	53.27	14.07
	18.0	15.8	63.91	17.04	63.36	17.56	62.15	17.13	59.93	16.08	57.71	15.06	53.27	13.10
	20.0	17.6	65.92	17.39	66.59	18.24	62.15	16.14	59.93	15.14	57.71	14.15	53.27	12.30
	23.0	20.2	68.82	17.92	66.59	16.75	62.15	14.78	59.93	13.83	57.71	12.92	53.27	11.31
	26.0	22.0	71.03	17.78	66.59	15.76	62.15	13.88	59.93	12.99	57.71	12.13	53.27	10.69
	30.0	24.1	71.03	16.60	66.59	14.70	62.15	12.91	59.93	12.08	57.71	11.35	53.27	9.97
100%	-29.8	-30.0	24.54	10.10	24.42	10.50	24.32	10.92	24.27	11.13	24.23	11.36	24.15	11.83
	-25.0	-25.4	25.83	10.56	25.71	10.97	25.60	11.40	25.55	11.62	25.50	11.85	25.42	12.33
	-19.8	-20.0	28.70	11.01	28.57	11.43	28.44	11.87	28.39	12.09	28.34	12.33	28.24	12.82
	-18.8	-19.0	31.10	11.29	30.95	11.71	30.80	12.15	30.73	12.38	30.66	12.62	30.54	13.11
	-16.7	-17.0	32.78	11.86	32.60	12.28	32.43	12.73	32.35	12.96	32.27	13.20	32.13	13.71
	-13.7	-15.0	34.51	12.52	34.31	12.95	34.12	13.41	34.03	13.65	33.94	13.90	33.78	14.41
	-11.8	-13.0	36.30	13.08	36.08	13.52	35.87	13.99	35.77	14.23	35.67	14.48	35.48	15.01
	-9.8	-11.0	38.15	13.66	37.91	14.11	37.68	14.59	37.57	14.84	37.46	15.09	37.24	15.63
	-9.5	-10.0	39.07	13.87	38.83	14.33	38.59	14.82	38.48	15.07	38.36	15.32	38.15	15.86
	-8.5	-9.1	39.90	14.14	39.65	14.61	39.40	15.10	39.28	15.35	39.17	15.61	38.94	16.15
	-7.0	-7.6	41.31	14.58	41.04	15.06	40.78	15.56	40.65	15.81	40.52	16.08	40.28	16.63
	-5.0	-5.6	43.22	15.18	42.93	15.67	42.65	16.18	42.51	16.44	42.36	16.71	42.09	17.28
	-3.0	-3.7	45.07	15.54	44.76	16.04	44.45	16.55	44.30	16.82	44.15	17.09	43.86	17.66
	0.0	-0.7	48.06	16.12	47.71	16.63	47.37	17.16	47.20	17.43	47.03	17.71	46.70	18.29
	3.0	2.2	50.63	16.43	50.26	16.94	49.88	17.47	49.69	17.75	49.50	18.03	48.43	17.64
	5.0	4.1	51.07	15.73	50.66	16.22	53.71	17.79	50.06	16.98	49.86	17.24	48.43	16.61
	7.0	6.0	52.63	15.81	52.20	16.29	56.50	18.10	51.56	17.05	51.35	17.31	48.43	15.61
	9.0	7.9	54.61	16.15	54.15	16.65	56.50	17.68	54.48	17.72	52.46	16.68	48.43	14.63
	11.0	9.8	56.60	16.51	56.13	17.01	56.50	17.17	54.48	16.67	52.46	15.66	48.43	13.75
	13.0	11.8	58.72	16.89	58.22	17.40	56.50	16.57	54.48	15.60	52.46	14.66	48.43	12.82
	15.0	13.7	60.75	17.27	60.54	17.50	56.50	15.57	54.48	14.63	52.46	13.74	48.43	12.00
	18.0	15.8	63.01	17.70	60.54	16.35	56.50	14.50	54.48	13.61	52.46	12.78	48.43	11.24
	20.0	17.6	64.57	17.25	60.54	15.39	56.50	13.62	54.48	12.78	52.46	11.98	48.43	10.63
	23.0	20.2	64.57	15.81	60.54	14.08	56.50	12.45	54.48	11.71	52.46	11.04	48.43	9.77
	26.0	22.0	64.57	14.89	60.54	13.22	56.50	11.71	54.48	11.07	52.46	10.42	48.43	9.18
	30.0	24.1	64.57	13.83	60.54	12.27	56.50	10.95	54.48	10.33	52.46	9.72	48.43	8.51

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Table2-8.14:Capacité de chauffage 18 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
90%	-29.8	-30.0	24.00	10.02	23.89	10.42	23.79	10.86	23.74	11.08	23.70	11.32	23.62	11.81
	-25.0	-25.4	25.27	10.59	25.15	11.01	25.04	11.45	24.99	11.68	24.95	11.92	24.87	12.42
	-19.8	-20.0	28.08	11.32	27.95	11.75	27.83	12.20	27.77	12.44	27.72	12.69	27.63	13.20
	-18.8	-19.0	30.89	11.61	30.74	12.04	30.61	12.50	30.54	12.74	30.48	12.99	30.38	13.50
	-16.7	-17.0	32.55	12.20	32.38	12.64	32.23	13.11	32.15	13.35	32.08	13.60	31.95	14.13
	-13.7	-15.0	34.27	12.89	34.08	13.34	33.91	13.82	33.82	14.07	33.74	14.33	33.59	14.86
	-11.8	-13.0	35.99	13.47	35.79	13.94	35.59	14.42	35.50	14.68	35.41	14.94	35.24	15.49
	-9.8	-11.0	37.76	14.08	37.53	14.55	37.32	15.05	37.21	15.31	37.11	15.58	36.92	16.14
	-9.5	-10.0	38.66	14.31	38.42	14.78	38.19	15.29	38.09	15.55	37.98	15.82	37.77	16.38
	-8.5	-9.1	39.47	14.59	39.23	15.08	38.99	15.58	38.88	15.85	38.77	16.12	38.55	16.69
	-7.0	-7.6	40.86	15.06	40.60	15.55	40.34	16.07	40.22	16.34	40.10	16.62	39.86	17.20
	-5.0	-5.6	42.73	15.69	42.45	16.19	42.17	16.73	42.04	17.00	41.91	17.29	41.65	17.88
	-3.0	-3.7	44.55	16.08	44.24	16.60	43.95	17.14	43.80	17.42	43.65	17.70	43.59	18.12
	0.0	-0.7	47.47	16.71	47.13	17.24	46.80	17.79	46.63	18.08	47.22	18.59	43.59	16.51
	3.0	2.2	49.99	17.06	49.62	17.59	49.24	18.14	49.03	17.99	47.22	16.98	43.59	15.03
	5.0	4.1	50.39	16.33	49.99	16.83	49.59	17.35	49.03	16.93	47.22	15.97	43.59	14.12
	7.0	6.0	51.90	16.42	51.49	16.92	50.85	16.86	49.03	15.92	47.22	15.01	43.59	13.24
	9.0	7.9	53.82	16.81	54.48	17.68	50.85	15.84	49.03	15.01	47.22	14.07	43.59	12.32
	11.0	9.8	55.77	17.20	54.48	16.65	50.85	14.87	49.03	14.03	47.22	13.16	43.59	11.50
	13.0	11.8	58.11	17.33	54.48	15.58	50.85	13.90	49.03	13.09	47.22	12.30	43.59	10.85
	15.0	13.7	58.11	16.28	54.48	14.62	50.85	13.01	49.03	12.25	47.22	11.54	43.59	10.20
	18.0	15.8	58.11	15.19	54.48	13.60	50.85	12.08	49.03	11.44	47.22	10.82	43.59	9.65
	20.0	17.6	58.11	14.28	54.48	12.78	50.85	11.40	49.03	10.82	47.22	10.23	43.59	9.09
	23.0	20.2	58.11	13.04	54.48	11.68	50.85	10.51	49.03	9.94	47.22	9.38	43.59	8.32
	26.0	22.0	58.11	12.23	54.48	11.02	50.85	9.91	49.03	9.36	47.22	8.82	43.59	7.78
	30.0	24.1	58.11	11.43	54.48	10.30	50.85	9.20	49.03	8.67	47.22	8.17	43.59	7.28
80%	-29.8	-30.0	23.48	10.46	23.37	10.89	23.27	11.35	23.23	11.59	23.19	11.84	23.11	12.36
	-25.0	-25.4	24.72	11.03	24.60	11.47	24.50	11.94	24.45	12.18	24.41	12.44	24.33	12.97
	-19.8	-20.0	27.47	11.72	27.34	12.17	27.22	12.65	27.17	12.90	27.12	13.16	27.03	13.71
	-18.8	-19.0	30.69	12.02	30.56	12.48	30.44	12.96	30.39	13.22	30.34	13.48	30.25	14.03
	-16.7	-17.0	32.28	12.64	32.13	13.11	31.99	13.60	31.93	13.86	31.87	14.12	31.76	14.68
	-13.7	-15.0	33.92	13.36	33.75	13.84	33.59	14.34	33.51	14.61	33.44	14.88	33.31	15.45
	-11.8	-13.0	35.61	13.98	35.41	14.47	35.23	14.98	35.15	15.25	35.07	15.53	34.91	16.12
	-9.8	-11.0	37.34	14.62	37.12	15.12	36.92	15.65	36.82	15.92	36.73	16.21	36.55	16.81
	-9.5	-10.0	38.22	14.87	37.99	15.37	37.78	15.90	37.68	16.18	37.58	16.47	37.39	17.07
	-8.5	-9.1	39.02	15.17	38.79	15.68	38.56	16.22	38.45	16.50	38.35	16.79	38.74	17.60
	-7.0	-7.6	40.37	15.67	40.12	16.19	39.88	16.74	39.76	17.03	39.65	17.32	38.74	17.01
	-5.0	-5.6	42.20	16.35	41.93	16.88	41.67	17.45	41.54	17.75	41.97	18.18	38.74	16.24
	-3.0	-3.7	43.98	16.78	43.68	17.33	43.40	17.90	43.59	18.09	41.97	17.14	38.74	15.30
	0.0	-0.7	46.82	17.48	46.49	18.04	45.20	17.39	43.59	16.49	41.97	15.59	38.74	13.88
	3.0	2.2	49.26	17.87	48.43	17.60	45.20	15.86	43.59	15.01	41.97	14.18	38.74	12.59
	5.0	4.1	49.62	17.10	48.43	16.57	45.20	14.90	43.59	14.09	41.97	13.31	38.74	11.79
	7.0	6.0	51.66	17.22	48.43	15.57	45.20	13.99	43.59	13.21	41.97	12.41	38.74	10.93
	9.0	7.9	51.66	16.19	48.43	14.60	45.20	13.05	43.59	12.32	41.97	11.60	38.74	10.34
	11.0	9.8	51.66	15.19	48.43	13.71	45.20	12.19	43.59	11.48	41.97	10.86	38.74	9.71
	13.0	11.8	51.66	14.21	48.43	12.78	45.20	11.41	43.59	10.81	41.97	10.26	38.74	9.10
	15.0	13.7	51.66	13.32	48.43	11.97	45.20	10.88	43.59	10.26	41.97	9.61	38.74	8.53
	18.0	15.8	51.66	12.37	48.43	11.18	45.20	10.14	43.59	9.63	41.97	9.14	38.74	8.16
	20.0	17.6	51.66	11.63	48.43	10.57	45.20	9.56	43.59	9.07	41.97	8.60	38.74	7.67
	23.0	20.2	51.66	10.71	48.43	9.71	45.20	8.76	43.59	8.30	41.97	7.82	38.74	7.11
	26.0	22.0	51.66	10.10	48.43	9.13	45.20	8.21	43.59	7.75	41.97	7.38	38.74	6.74
	30.0	24.1	51.66	9.39	48.43	8.46	45.20	7.57	43.59	7.26	41.97	6.93	38.74	6.21

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Table2-8.14:Capacité de chauffage 18 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70%	-29.8	-30.0	22.97	11.05	22.87	11.50	22.77	12.00	22.72	12.33	22.68	13.13	22.61	15.06
	-25.0	-25.4	24.18	11.62	24.07	12.09	23.97	12.59	23.92	12.91	23.88	13.58	23.80	15.09
	-19.8	-20.0	26.87	12.25	26.74	12.74	26.63	13.25	26.58	13.52	26.53	13.80	26.44	14.40
	-18.8	-19.0	30.39	12.57	30.28	13.06	30.18	13.58	30.14	13.85	30.10	14.14	30.04	14.74
	-16.7	-17.0	31.95	13.23	31.81	13.73	31.69	14.26	31.64	14.54	31.59	14.83	31.51	15.43
	-13.7	-15.0	33.55	14.00	33.40	14.51	33.26	15.06	33.19	15.34	33.13	15.64	33.03	16.26
	-11.8	-13.0	35.20	14.66	35.02	15.19	34.86	15.75	34.79	16.04	34.72	16.34	33.90	16.09
	-9.8	-11.0	36.89	15.36	36.69	15.90	36.51	16.47	36.42	16.77	36.72	17.11	33.90	15.39
	-9.5	-10.0	37.74	15.63	37.54	16.17	37.34	16.75	37.25	17.05	36.72	16.65	33.90	14.97
	-8.5	-9.1	38.52	15.96	38.31	16.51	38.10	17.10	38.14	17.18	36.72	16.34	33.90	14.67
	-7.0	-7.6	39.84	16.50	39.60	17.07	39.55	17.47	38.14	16.61	36.72	15.78	33.90	14.14
	-5.0	-5.6	41.62	17.25	41.36	17.83	39.55	16.67	38.14	15.85	36.72	15.03	33.90	13.45
	-3.0	-3.7	43.33	17.73	42.38	17.33	39.55	15.71	38.14	14.93	36.72	14.15	33.90	12.64
	0.0	-0.7	45.20	17.32	42.38	15.76	39.55	14.25	38.14	13.52	36.72	12.81	33.90	11.40
	3.0	2.2	45.20	15.78	42.38	14.34	39.55	12.94	38.14	12.26	36.72	11.60	33.90	10.46
	5.0	4.1	45.20	14.82	42.38	13.45	39.55	12.13	38.14	11.48	36.72	10.94	33.90	9.90
	7.0	6.0	45.20	13.90	42.38	12.60	39.55	11.24	38.14	10.67	36.72	10.12	33.90	9.07
	9.0	7.9	45.20	12.97	42.38	11.69	39.55	10.58	38.14	10.08	36.72	9.61	33.90	8.67
	11.0	9.8	45.20	12.19	42.38	10.97	39.55	9.96	38.14	9.49	36.72	9.02	33.90	8.10
	13.0	11.8	45.20	11.35	42.38	10.31	39.55	9.33	38.14	8.87	36.72	8.41	33.90	7.58
	15.0	13.7	45.20	10.77	42.38	9.71	39.55	8.76	38.14	8.32	36.72	7.88	33.90	7.06
	18.0	15.8	45.20	10.09	42.38	9.21	39.55	8.37	38.14	7.98	36.72	7.50	33.90	6.66
	20.0	17.6	45.20	9.51	42.38	8.67	39.55	7.85	38.14	7.50	36.72	7.20	33.90	6.36
	23.0	20.2	45.20	8.69	42.38	7.90	39.55	7.23	38.14	6.96	36.72	6.67	33.90	6.12
	26.0	22.0	45.20	8.14	42.38	7.41	39.55	6.86	38.14	6.59	36.72	6.32	33.90	5.79
	30.0	24.1	45.20	7.52	42.38	6.96	39.55	6.41	38.14	6.06	36.72	5.71	33.90	5.06
60%	-29.8	-30.0	22.47	11.56	22.37	12.97	22.27	14.72	22.23	15.49	22.19	16.11	22.12	16.15
	-25.0	-25.4	23.66	12.22	23.55	13.41	23.45	14.79	23.40	15.37	23.36	15.82	23.28	15.66
	-19.8	-20.0	26.28	13.01	26.16	13.55	26.05	14.12	26.00	14.42	25.95	14.74	25.87	15.07
	-18.8	-19.0	30.09	13.36	30.01	13.90	29.94	14.48	29.91	14.78	29.89	15.10	29.06	14.80
	-16.7	-17.0	31.61	14.08	31.50	14.63	31.41	15.22	31.37	15.53	31.48	15.72	29.06	14.24
	-13.7	-15.0	33.16	14.92	33.04	15.49	32.93	16.09	32.69	15.97	31.48	15.21	29.06	13.74
	-11.8	-13.0	34.76	15.65	34.61	16.24	33.90	16.02	32.69	15.28	31.48	14.57	29.06	13.13
	-9.8	-11.0	36.39	16.42	36.32	16.78	33.90	15.33	32.69	14.61	31.48	13.91	29.06	12.52
	-9.5	-10.0	37.22	16.73	36.32	16.33	33.90	14.89	32.69	14.20	31.48	13.51	29.06	12.16
	-8.5	-9.1	38.74	17.45	36.32	16.00	33.90	14.59	32.69	13.91	31.48	13.23	29.06	11.88
	-7.0	-7.6	38.74	16.87	36.32	15.47	33.90	14.09	32.69	13.42	31.48	12.75	29.06	11.43
	-5.0	-5.6	38.74	16.10	36.32	14.72	33.90	13.40	32.69	12.74	31.48	12.09	29.06	10.89
	-3.0	-3.7	38.74	15.16	36.32	13.85	33.90	12.58	32.69	11.94	31.48	11.33	29.06	10.29
	0.0	-0.7	38.74	13.75	36.32	12.52	33.90	11.35	32.69	10.86	31.48	10.38	29.06	9.42
	3.0	2.2	38.74	12.47	36.32	11.35	33.90	10.41	32.69	9.97	31.48	9.51	29.06	8.63
	5.0	4.1	38.74	11.66	36.32	10.73	33.90	9.83	32.69	9.41	31.48	8.99	29.06	8.15
	7.0	6.0	38.74	10.83	36.32	9.89	33.90	9.03	32.69	8.59	31.48	8.17	29.06	7.33
	9.0	7.9	38.74	10.22	36.32	9.42	33.90	8.63	32.69	8.25	31.48	7.90	29.06	7.19
	11.0	9.8	38.74	9.59	36.32	8.81	33.90	8.06	32.69	7.70	31.48	7.37	29.06	6.70
	13.0	11.8	38.74	9.03	36.32	8.21	33.90	7.52	32.69	7.18	31.48	6.85	29.06	6.23
	15.0	13.7	38.74	8.42	36.32	7.70	33.90	7.00	32.69	6.74	31.48	6.47	29.06	5.89
	18.0	15.8	38.74	8.05	36.32	7.25	33.90	6.60	32.69	6.31	31.48	6.02	29.06	5.50
	20.0	17.6	38.74	7.56	36.32	7.07	33.90	6.30	32.69	6.01	31.48	5.72	29.06	5.20
	23.0	20.2	38.74	7.00	36.32	6.53	33.90	6.07	32.69	5.75	31.48	5.43	29.06	4.82
	26.0	22.0	38.74	6.63	36.32	6.18	33.90	5.74	32.69	5.54	31.48	5.32	29.06	4.91
	30.0	24.1	38.74	6.22	36.32	5.58	33.90	5.08	32.69	4.77	31.48	4.55	29.06	4.14

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Table2-8.14:Capacité de chauffage 18 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C DB	°C WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-29.8	-30.0	21.98	15.36	21.88	16.30	21.79	15.51	21.75	14.88	21.71	14.21	20.70	12.84
	-25.0	-25.4	23.14	15.21	23.03	15.87	22.94	15.03	22.89	14.41	22.85	13.76	21.79	12.45
	-19.8	-20.0	25.71	14.21	25.59	14.83	25.48	14.47	25.43	13.86	25.39	13.25	24.21	12.03
	-18.8	-19.0	29.82	14.60	30.27	15.43	28.25	14.20	27.24	13.60	26.23	12.99	24.21	11.79
	-16.7	-17.0	31.28	15.42	30.27	14.86	28.25	13.65	27.24	13.06	26.23	12.47	24.21	11.29
	-13.7	-15.0	32.29	15.58	30.27	14.38	28.25	13.18	27.24	12.59	26.23	12.01	24.21	10.87
	-11.8	-13.0	32.29	14.91	30.27	13.73	28.25	12.59	27.24	12.01	26.23	11.45	24.21	10.35
	-9.8	-11.0	32.29	14.26	30.27	13.12	28.25	11.99	27.24	11.43	26.23	10.88	24.21	9.92
	-9.5	-10.0	32.29	13.86	30.27	12.74	28.25	11.63	27.24	11.09	26.23	10.58	24.21	9.66
	-8.5	-9.1	32.29	13.56	30.27	12.45	28.25	11.38	27.24	10.83	26.23	10.37	24.21	9.48
	-7.0	-7.6	32.29	13.07	30.27	11.99	28.25	10.93	27.24	10.48	26.23	10.05	24.21	9.17
	-5.0	-5.6	32.29	12.41	30.27	11.37	28.25	10.46	27.24	10.03	26.23	9.60	24.21	8.76
	-3.0	-3.7	32.29	11.64	30.27	10.72	28.25	9.89	27.24	9.48	26.23	9.08	24.21	8.27
	0.0	-0.7	32.29	10.60	30.27	9.81	28.25	9.05	27.24	8.67	26.23	8.30	24.21	7.58
	3.0	2.2	32.29	9.71	30.27	8.99	28.25	8.29	27.24	7.95	26.23	7.62	24.21	7.06
	5.0	4.1	32.29	9.18	30.27	8.49	28.25	7.82	27.24	7.42	26.23	7.04	24.21	6.43
	7.0	6.0	32.29	8.37	30.27	7.69	28.25	7.05	27.24	6.79	26.23	6.49	24.21	5.97
	9.0	7.9	32.29	8.06	30.27	7.47	28.25	6.89	27.24	6.61	26.23	6.33	24.21	5.80
	11.0	9.8	32.29	7.49	30.27	6.92	28.25	6.39	27.24	6.14	26.23	5.88	24.21	5.41
	13.0	11.8	32.29	6.97	30.27	6.43	28.25	5.99	27.24	5.75	26.23	5.51	24.21	5.08
	15.0	13.7	32.29	6.55	30.27	6.11	28.25	5.65	27.24	5.42	26.23	5.20	24.21	4.77
	18.0	15.8	32.29	6.15	30.27	5.68	28.25	5.28	27.24	5.09	26.23	4.88	24.21	4.48
	20.0	17.6	32.29	5.84	30.27	5.40	28.25	4.98	27.24	4.79	26.23	4.62	24.21	4.28
	23.0	20.2	32.29	5.59	30.27	5.08	28.25	4.63	27.24	4.42	26.23	4.20	24.21	3.85
	26.0	22.0	32.29	5.38	30.27	5.05	28.25	4.72	27.24	4.56	26.23	4.39	24.21	3.84
	30.0	24.1	32.29	4.63	30.27	4.27	28.25	3.96	27.24	3.80	26.23	3.68	24.21	3.44

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.15 : Capacité de chauffage 20 CV

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130%	-29,8	-30,0	29,98	11,14	29,81	11,60	29,64	12,08	29,55	12,33	29,47	12,59	29,33	13,13
	-25,0	-25,4	31,56	11,72	31,38	12,19	31,20	12,68	31,11	12,93	31,03	13,19	30,87	13,74
	-19,8	-20,0	35,07	12,40	34,86	12,88	34,66	13,38	34,57	13,64	34,47	13,91	34,30	14,47
	-18,8	-19,0	38,39	12,72	38,15	13,20	37,91	13,71	37,79	13,97	37,68	14,23	37,46	14,79
	-16,7	-17,0	40,39	13,36	40,12	13,85	39,85	14,36	39,72	14,62	39,60	14,89	39,36	15,46
	-13,7	-15,0	42,45	14,10	42,16	14,60	41,87	15,12	41,73	15,39	41,59	15,67	41,32	16,24
	-11,8	-13,0	44,59	14,73	44,27	15,23	43,96	15,76	43,81	16,04	43,65	16,32	43,36	16,90
	-9,8	-11,0	46,79	15,37	46,45	15,88	46,11	16,42	45,95	16,70	45,78	16,99	45,46	17,58
	-9,5	-10,0	47,91	15,61	47,55	16,13	47,21	16,67	47,04	16,95	46,87	17,24	46,53	17,83
	-8,5	-9,1	48,93	15,91	48,57	16,44	48,21	16,98	48,03	17,27	47,86	17,56	47,51	18,16
	-7,0	-7,6	50,67	16,40	50,28	16,93	49,91	17,49	49,72	17,78	49,53	18,07	49,16	18,68
	-5,0	-5,6	53,03	17,06	52,63	17,60	52,21	18,17	52,02	18,47	51,82	18,77	51,42	19,39
	-3,0	-3,7	55,35	17,46	54,90	18,01	54,48	18,58	54,26	18,88	54,04	19,18	53,62	19,81
	0,0	-0,7	59,07	18,09	58,60	18,65	58,12	19,23	57,89	19,53	57,64	19,84	57,20	20,48
	3,0	2,2	62,29	18,40	61,76	18,96	61,27	19,55	61,02	19,85	60,77	20,16	60,27	20,80
	5,0	4,1	62,97	17,60	62,44	18,13	61,92	18,69	61,65	18,97	61,39	19,26	60,86	19,86
	7,0	6,0	64,94	17,65	64,39	18,19	63,83	18,74	63,56	19,02	63,28	19,31	62,72	19,91
	9,0	7,9	67,33	18,01	66,75	18,56	66,17	19,12	65,90	19,40	65,58	19,70	65,00	20,31
	11,0	9,8	69,78	18,38	69,15	18,93	68,55	19,50	68,24	19,79	67,93	20,09	67,32	20,71
	13,0	11,8	72,36	18,77	71,74	19,33	71,11	19,91	70,78	20,21	70,46	20,52	70,20	20,78
	15,0	13,7	74,87	19,16	74,20	19,73	73,51	20,32	73,20	20,62	72,84	20,93	70,20	19,35
	18,0	15,8	77,65	19,60	76,95	20,18	76,25	20,78	75,90	21,09	76,05	21,05	70,20	17,82
	20,0	17,6	80,02	19,99	79,30	20,58	78,57	21,19	78,97	21,31	76,05	19,66	70,20	16,56
	23,0	20,2	83,55	20,57	83,20	20,96	81,90	20,85	78,97	19,29	76,05	17,76	70,20	14,91
	26,0	22,0	93,60	17,36	85,75	21,39	81,90	19,47	78,97	17,96	76,05	16,51	70,20	14,02
	30,0	24,1	94,95	18,55	88,68	21,80	81,90	17,95	78,97	16,52	76,05	15,16	70,20	13,04
120%	-29,8	-30,0	29,59	11,18	29,42	11,64	29,26	12,13	29,18	12,39	29,10	12,65	28,97	13,20
	-25,0	-25,4	31,15	11,81	30,97	12,28	30,80	12,78	30,72	13,04	30,64	13,31	30,49	13,86
	-19,8	-20,0	34,61	12,61	34,41	13,10	34,22	13,61	34,13	13,87	34,04	14,15	33,88	14,71
	-18,8	-19,0	38,06	12,93	37,82	13,42	37,59	13,94	37,48	14,20	37,37	14,48	37,16	15,05
	-16,7	-17,0	40,05	13,59	39,78	14,09	39,52	14,61	39,40	14,88	39,28	15,15	39,04	15,73
	-13,7	-15,0	42,10	14,35	41,81	14,85	41,53	15,38	41,39	15,66	41,26	15,94	41,00	16,53
	-11,8	-13,0	44,23	14,99	43,91	15,51	43,61	16,05	43,46	16,33	43,31	16,61	43,02	17,21
	-9,8	-11,0	46,42	15,65	46,08	16,18	45,75	16,73	45,59	17,01	45,42	17,31	45,11	17,91
	-9,5	-10,0	47,53	15,90	47,18	16,43	46,84	16,99	46,67	17,27	46,50	17,56	46,17	18,18
	-8,5	-9,1	48,55	16,21	48,19	16,75	47,84	17,31	47,66	17,60	47,49	17,89	47,15	18,51
	-7,0	-7,6	50,28	16,72	49,89	17,26	49,52	17,83	49,33	18,12	49,15	18,43	48,79	19,05
	-5,0	-5,6	52,62	17,40	52,21	17,96	51,82	18,54	51,62	18,84	51,42	19,15	51,03	19,79
	-3,0	-3,7	54,91	17,82	54,49	18,38	54,05	18,97	53,84	19,27	53,63	19,58	53,22	20,23
	0,0	-0,7	58,49	18,47	58,03	19,05	57,58	19,65	57,35	19,96	57,14	20,27	56,69	20,93
	3,0	2,2	61,64	18,80	61,14	19,38	60,63	19,98	60,39	20,29	60,14	20,61	59,65	21,27
	5,0	4,1	62,30	17,99	61,78	18,53	61,25	19,10	60,99	19,39	60,73	19,69	60,21	20,30
	7,0	6,0	64,24	18,05	63,69	18,60	63,14	19,16	62,86	19,45	62,59	19,75	62,03	20,36
	9,0	7,9	66,59	18,44	66,01	18,99	65,43	19,56	65,14	19,86	64,85	20,16	64,80	20,57
	11,0	9,8	69,00	18,83	68,40	19,39	67,78	19,97	67,49	20,27	67,19	20,58	64,80	19,17
	13,0	11,8	71,56	19,25	70,93	19,82	70,29	20,41	69,97	20,72	70,20	20,77	64,80	17,74
	15,0	13,7	74,00	19,66	73,34	20,24	72,68	20,84	72,90	20,89	70,20	19,34	64,80	16,44
	18,0	15,8	76,73	20,12	76,04	20,72	75,60	20,78	72,90	19,26	70,20	17,81	64,80	15,08
	20,0	17,6	79,09	20,54	78,37	21,15	75,60	19,39	72,90	17,98	70,20	16,60	64,80	14,13
	23,0	20,2	81,68	20,98	81,00	20,34	75,60	17,51	72,90	16,19	70,20	14,92	64,80	12,95
	26,0	22,0	84,21	21,41	81,00	18,96	75,60	16,30	72,90	15,02	70,20	14,01	64,80	12,17
	30,0	24,1	84,21	19,55	81,00	17,48	75,60	14,92	72,90	13,96	70,20	13,05	64,80	11,29

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.15 : Capacité de chauffage 20 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
110%	-29,8	-30,0	29,34	11,38	29,18	11,85	29,02	12,35	28,95	12,61	28,87	12,88	28,74	13,45
	-25,0	-25,4	30,89	12,03	30,71	12,51	30,55	13,02	30,47	13,29	30,39	13,56	30,26	14,13
	-19,8	-20,0	34,32	12,86	34,13	13,36	33,94	13,88	33,85	14,15	33,77	14,43	33,62	15,01
	-18,8	-19,0	37,75	13,19	37,51	13,69	37,29	14,21	37,18	14,49	37,08	14,77	36,88	15,36
	-16,7	-17,0	39,72	13,86	39,46	14,37	39,21	14,90	39,09	15,18	38,98	15,46	38,75	16,06
	-13,7	-15,0	41,77	14,64	41,48	15,16	41,21	15,71	41,07	15,99	40,95	16,28	40,69	16,89
	-11,8	-13,0	43,88	15,31	43,57	15,84	43,27	16,39	43,12	16,68	42,98	16,97	42,71	17,59
	-9,8	-11,0	46,05	15,99	45,72	16,53	45,40	17,10	45,24	17,39	45,08	17,69	44,77	18,32
	-9,5	-10,0	47,16	16,25	46,82	16,80	46,48	17,36	46,32	17,66	46,15	17,96	45,83	18,59
	-8,5	-9,1	48,17	16,58	47,81	17,12	47,47	17,70	47,30	18,00	47,13	18,30	46,80	18,94
	-7,0	-7,6	49,89	17,10	49,51	17,66	49,15	18,24	48,96	18,55	48,78	18,86	48,44	19,51
	-5,0	-5,6	52,14	17,81	51,76	18,38	51,37	18,98	51,19	19,29	51,00	19,61	50,64	20,28
	-3,0	-3,7	54,32	18,24	53,91	18,82	53,50	19,43	53,30	19,74	53,11	20,06	52,72	20,73
	0,0	-0,7	57,86	18,93	57,41	19,52	56,97	20,14	56,75	20,46	56,53	20,79	56,09	21,47
	3,0	2,2	60,96	19,29	60,45	19,89	59,96	20,51	59,72	20,83	59,48	21,15	59,40	21,59
	5,0	4,1	61,59	18,45	61,09	19,01	60,57	19,59	60,31	19,89	60,03	20,20	59,40	20,14
	7,0	6,0	63,49	18,54	62,94	19,09	62,40	19,67	62,12	19,97	61,85	20,28	59,40	18,77
	9,0	7,9	65,81	18,94	65,24	19,51	64,65	20,10	64,36	20,41	64,35	20,30	59,40	17,45
	11,0	9,8	68,17	19,36	67,57	19,94	66,96	20,54	66,82	20,31	64,35	18,89	59,40	16,17
	13,0	11,8	70,67	19,81	70,04	20,40	69,30	20,23	66,82	18,83	64,35	17,47	59,40	14,92
	15,0	13,7	73,06	20,25	72,41	20,85	69,30	18,81	66,82	17,50	64,35	16,20	59,40	13,92
	18,0	15,8	75,71	20,76	74,25	19,96	69,30	17,32	66,82	16,09	64,35	14,88	59,40	13,00
	20,0	17,6	78,16	21,21	74,25	18,61	69,30	16,11	66,82	14,94	64,35	13,95	59,40	12,23
	23,0	20,2	79,20	19,29	74,25	16,80	69,30	14,49	66,82	13,62	64,35	12,77	59,40	11,16
	26,0	22,0	79,20	17,99	74,25	15,60	69,30	13,66	66,82	12,83	64,35	12,00	59,40	10,45
	30,0	24,1	79,20	16,52	74,25	14,37	69,30	12,69	66,82	11,90	64,35	11,12	59,40	9,64
100%	-29,8	-30,0	29,12	11,63	28,95	12,11	28,80	12,63	28,73	12,90	28,67	13,17	28,54	13,75
	-25,0	-25,4	30,65	12,30	30,48	12,80	30,32	13,32	30,25	13,59	30,18	13,88	30,05	14,47
	-19,8	-20,0	34,06	13,16	33,87	13,67	33,69	14,21	33,61	14,49	33,53	14,78	33,38	15,39
	-18,8	-19,0	37,46	13,50	37,23	14,02	37,01	14,56	36,91	14,84	36,81	15,13	36,62	15,74
	-16,7	-17,0	39,41	14,20	39,16	14,72	38,92	15,27	38,81	15,56	38,70	15,85	38,48	16,47
	-13,7	-15,0	41,44	15,01	41,17	15,54	40,91	16,10	40,78	16,40	40,65	16,70	40,41	17,33
	-11,8	-13,0	43,54	15,70	43,24	16,24	42,95	16,82	42,81	17,11	42,67	17,42	42,41	18,06
	-9,8	-11,0	45,68	16,41	45,37	16,97	45,06	17,55	44,90	17,86	44,75	18,17	44,47	18,83
	-9,5	-10,0	46,74	16,68	46,42	17,24	46,11	17,83	45,95	18,14	45,80	18,45	45,51	19,11
	-8,5	-9,1	47,71	17,02	47,38	17,59	47,05	18,18	46,89	18,49	46,73	18,81	46,43	19,48
	-7,0	-7,6	49,35	17,56	49,00	18,14	48,65	18,75	48,48	19,06	48,31	19,39	47,98	20,06
	-5,0	-5,6	51,57	18,30	51,19	18,89	50,82	19,52	50,63	19,84	50,46	20,17	50,10	20,86
	-3,0	-3,7	53,71	18,76	53,31	19,36	52,93	19,99	52,73	20,32	52,53	20,65	52,14	21,35
	0,0	-0,7	57,18	19,50	56,76	20,11	56,31	20,75	56,10	21,08	55,88	21,43	54,00	20,29
	3,0	2,2	60,21	19,90	59,72	20,51	59,24	21,15	59,00	21,48	58,50	20,99	54,00	18,22
	5,0	4,1	60,84	19,03	60,32	19,60	59,81	20,21	60,75	20,93	58,50	19,58	54,00	16,96
	7,0	6,0	62,66	19,13	62,11	19,70	63,00	20,30	60,75	19,53	58,50	18,22	54,00	15,72
	9,0	7,9	64,95	19,57	64,38	20,15	63,00	19,45	60,75	18,16	58,50	16,94	54,00	14,56
	11,0	9,8	67,25	20,02	67,50	20,62	63,00	18,09	60,75	16,86	58,50	15,70	54,00	13,62
	13,0	11,8	69,67	20,51	67,50	19,12	63,00	16,71	60,75	15,58	58,50	14,45	54,00	12,76
	15,0	13,7	72,00	20,19	67,50	17,77	63,00	15,49	60,75	14,39	58,50	13,55	54,00	11,98
	18,0	15,8	72,00	18,63	67,50	16,36	63,00	14,24	60,75	13,41	58,50	12,63	54,00	11,15
	20,0	17,6	72,00	17,36	67,50	15,18	63,00	13,41	60,75	12,62	58,50	11,89	54,00	10,45
	23,0	20,2	72,00	15,62	67,50	13,79	63,00	12,27	60,75	11,56	58,50	10,84	54,00	9,49
	26,0	22,0	72,00	14,50	67,50	12,97	63,00	11,50	60,75	10,83	58,50	10,13	54,00	8,96
	30,0	24,1	72,00	13,49	67,50	12,03	63,00	10,64	60,75	9,99	58,50	9,34	54,00	8,40

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.15 : Capacité de chauffage 20 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
90%	-29,8	-30,0	28,48	12,40	28,33	12,92	28,18	13,47	28,11	13,75	28,04	14,05	27,92	14,67
	-25,0	-25,4	29,98	12,94	29,82	13,47	29,66	14,02	29,59	14,31	29,52	14,61	29,39	15,23
	-19,8	-20,0	33,32	13,55	33,13	14,07	32,96	14,63	32,88	14,93	32,80	15,23	32,66	15,86
	-18,8	-19,0	37,18	13,90	36,96	14,43	36,76	15,00	36,66	15,29	36,57	15,59	36,40	16,23
	-16,7	-17,0	39,12	14,63	38,88	15,17	38,65	15,74	38,54	16,04	38,44	16,35	38,24	16,99
	-13,7	-15,0	41,12	15,47	40,86	16,02	40,62	16,61	40,50	16,92	40,38	17,23	40,16	17,90
	-11,8	-13,0	43,12	16,18	42,84	16,75	42,57	17,35	42,44	17,66	42,32	17,99	42,08	18,66
	-9,8	-11,0	45,18	16,93	44,87	17,51	44,58	18,12	44,44	18,44	44,30	18,77	44,04	19,46
	-9,5	-10,0	46,22	17,21	45,91	17,80	45,60	18,41	45,46	18,74	45,31	19,07	45,03	19,76
	-8,5	-9,1	47,17	17,57	46,85	18,16	46,53	18,78	46,38	19,11	46,23	19,44	45,93	20,14
	-7,0	-7,6	48,78	18,14	48,43	18,74	48,10	19,38	47,93	19,71	47,77	20,05	47,46	20,76
	-5,0	-5,6	50,95	18,92	50,59	19,54	50,23	20,19	50,05	20,53	49,87	20,88	48,60	20,25
	-3,0	-3,7	53,06	19,42	52,67	20,05	52,29	20,70	52,09	21,05	52,65	21,56	48,60	18,91
	0,0	-0,7	56,47	20,21	56,03	20,85	56,70	21,96	54,67	20,66	52,65	19,37	48,60	16,91
	3,0	2,2	59,40	20,65	58,92	21,29	56,70	19,77	54,67	18,57	52,65	17,39	48,60	15,09
	5,0	4,1	59,97	19,74	59,46	20,35	56,70	18,44	54,67	17,28	52,65	16,16	48,60	13,99
	7,0	6,0	61,75	19,86	60,75	19,42	56,70	17,14	54,67	16,05	52,65	14,96	48,60	13,14
	9,0	7,9	64,80	20,38	60,75	18,06	56,70	15,90	54,67	14,84	52,65	13,82	48,60	12,16
	11,0	9,8	64,80	18,98	60,75	16,77	56,70	14,71	54,67	13,81	52,65	13,07	48,60	11,40
	13,0	11,8	64,80	17,55	60,75	15,47	56,70	13,67	54,67	12,93	52,65	12,23	48,60	10,70
	15,0	13,7	64,80	16,27	60,75	14,32	56,70	12,85	54,67	12,16	52,65	11,46	48,60	10,00
	18,0	15,8	64,80	14,94	60,75	13,34	56,70	11,95	54,67	11,30	52,65	10,67	48,60	9,42
	20,0	17,6	64,80	13,95	60,75	12,55	56,70	11,23	54,67	10,60	52,65	10,00	48,60	8,94
	23,0	20,2	64,80	12,77	60,75	11,46	56,70	10,24	54,67	9,62	52,65	9,12	48,60	8,28
	26,0	22,0	64,80	11,97	60,75	10,73	56,70	9,55	54,67	9,05	52,65	8,63	48,60	7,84
	30,0	24,1	64,80	11,10	60,75	9,90	56,70	8,89	54,67	8,49	52,65	8,09	48,60	7,32
80%	-29,8	-30,0	27,87	12,86	27,71	13,40	27,57	13,97	27,50	14,27	27,43	14,58	27,32	15,24
	-25,0	-25,4	29,33	13,42	29,17	13,97	29,02	14,55	28,94	14,85	28,88	15,17	28,75	15,84
	-19,8	-20,0	32,59	14,05	32,41	14,60	32,24	15,19	32,16	15,50	32,09	15,82	31,95	16,50
	-18,8	-19,0	36,89	14,41	36,70	14,98	36,52	15,57	36,43	15,88	36,35	16,21	36,21	16,89
	-16,7	-17,0	38,75	15,17	38,53	15,74	38,32	16,35	38,23	16,66	38,14	16,99	37,96	17,68
	-13,7	-15,0	40,66	16,05	40,42	16,63	40,19	17,26	40,08	17,58	39,97	17,92	39,78	18,63
	-11,8	-13,0	42,62	16,81	42,36	17,41	42,11	18,04	41,99	18,37	41,87	18,72	41,64	19,44
	-9,8	-11,0	44,64	17,60	44,35	18,21	44,07	18,86	43,94	19,20	43,81	19,55	43,20	19,52
	-9,5	-10,0	45,66	17,90	45,36	18,52	45,07	19,18	44,93	19,52	44,79	19,87	43,20	18,91
	-8,5	-9,1	46,59	18,28	46,28	18,91	45,98	19,57	45,83	19,91	45,69	20,27	43,20	18,47
	-7,0	-7,6	48,16	18,90	47,83	19,53	47,51	20,21	47,35	20,56	46,80	20,05	43,20	17,70
	-5,0	-5,6	50,30	19,73	49,93	20,39	50,40	21,33	48,60	20,15	46,80	18,97	43,20	16,68
	-3,0	-3,7	52,35	20,27	51,97	20,94	50,40	19,98	48,60	18,82	46,80	17,72	43,20	15,54
	0,0	-0,7	55,65	21,14	54,00	20,07	50,40	17,89	48,60	16,84	46,80	15,80	43,20	13,78
	3,0	2,2	57,60	20,18	54,00	18,05	50,40	16,01	48,60	15,04	46,80	14,08	43,20	12,54
	5,0	4,1	57,60	18,80	54,00	16,78	50,40	14,85	48,60	13,92	46,80	13,18	43,20	11,81
	7,0	6,0	57,60	17,49	54,00	15,56	50,40	13,78	48,60	13,07	46,80	12,39	43,20	10,86
	9,0	7,9	57,60	16,23	54,00	14,41	50,40	12,80	48,60	12,12	46,80	11,41	43,20	10,15
	11,0	9,8	57,60	15,01	54,00	13,45	50,40	12,07	48,60	11,44	46,80	10,69	43,20	9,45
	13,0	11,8	57,60	13,88	54,00	12,59	50,40	11,29	48,60	10,64	46,80	10,03	43,20	8,78
	15,0	13,7	57,60	13,02	54,00	11,82	50,40	10,66	48,60	9,99	46,80	9,31	43,20	8,29
	18,0	15,8	57,60	12,13	54,00	11,00	50,40	9,89	48,60	9,34	46,80	8,95	43,20	8,17
	20,0	17,6	57,60	11,41	54,00	10,30	50,40	9,25	48,60	8,86	46,80	8,48	43,20	7,77
	23,0	20,2	57,60	10,37	54,00	9,35	50,40	8,56	48,60	8,20	46,80	7,85	43,20	7,19
	26,0	22,0	57,60	9,69	54,00	8,81	50,40	8,09	48,60	7,76	46,80	7,43	43,20	6,80
	30,0	24,1	57,60	8,95	54,00	8,25	50,40	7,58	48,60	7,25	46,80	6,94	43,20	6,21

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.15 : Capacité de chauffage 20 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70%	-29,8	-30,0	27,26	13,44	27,11	14,02	26,97	14,63	26,90	14,96	26,84	15,30	26,72	19,72
	-25,0	-25,4	28,69	14,04	28,53	14,62	28,39	15,25	28,32	15,58	28,25	15,92	28,13	16,76
	-19,8	-20,0	31,88	14,71	31,70	15,30	31,54	15,94	31,46	16,27	31,39	16,62	31,25	17,35
	-18,8	-19,0	36,49	15,10	36,31	15,70	36,15	16,34	36,08	16,68	36,01	17,02	35,89	17,76
	-16,7	-17,0	38,30	15,90	38,10	16,52	37,92	17,17	37,84	17,51	37,76	17,86	37,80	18,44
	-13,7	-15,0	40,17	16,84	39,95	17,47	39,74	18,14	39,64	18,49	39,55	18,86	37,80	17,71
	-11,8	-13,0	42,09	17,66	41,84	18,30	41,61	18,99	41,50	19,35	40,95	18,87	37,80	16,80
	-9,8	-11,0	44,05	18,51	43,78	19,17	44,10	19,98	42,53	18,94	40,95	17,91	37,80	15,90
	-9,5	-10,0	45,04	18,84	44,76	19,51	44,10	19,38	42,53	18,34	40,95	17,33	37,80	15,37
	-8,5	-9,1	45,95	19,25	45,65	19,93	44,10	18,93	42,53	17,91	40,95	16,91	37,80	14,97
	-7,0	-7,6	47,47	19,92	47,25	20,19	44,10	18,15	42,53	17,16	40,95	16,18	37,80	14,28
	-5,0	-5,6	50,40	21,12	47,25	19,10	44,10	17,13	42,53	16,18	40,95	15,23	37,80	13,41
	-3,0	-3,7	50,40	19,76	47,25	17,82	44,10	15,95	42,53	15,03	40,95	14,13	37,80	12,62
	0,0	-0,7	50,40	17,73	47,25	15,92	44,10	14,16	42,53	13,39	40,95	12,73	37,80	11,46
	3,0	2,2	50,40	15,84	47,25	14,16	44,10	12,80	42,53	12,19	40,95	11,59	37,80	10,44
	5,0	4,1	50,40	14,67	47,25	13,23	44,10	12,03	42,53	11,47	40,95	10,91	37,80	9,81
	7,0	6,0	50,40	13,62	47,25	12,44	44,10	11,13	42,53	10,53	40,95	9,94	37,80	8,86
	9,0	7,9	50,40	12,67	47,25	11,47	44,10	10,34	42,53	9,81	40,95	9,30	37,80	8,38
	11,0	9,8	50,40	11,94	47,25	10,76	44,10	9,65	42,53	9,14	40,95	8,66	37,80	7,84
	13,0	11,8	50,40	11,16	47,25	10,03	44,10	9,02	42,53	8,52	40,95	8,13	37,80	7,39
	15,0	13,7	50,40	10,53	47,25	9,41	44,10	8,43	42,53	8,04	40,95	7,67	37,80	7,02
	18,0	15,8	50,40	9,74	47,25	8,93	44,10	8,27	42,53	7,97	40,95	7,42	37,80	6,61
	20,0	17,6	50,40	9,13	47,25	8,48	44,10	7,85	42,53	7,56	40,95	7,26	37,80	6,35
	23,0	20,2	50,40	8,44	47,25	7,83	44,10	7,26	42,53	6,97	40,95	6,71	37,80	6,18
	26,0	22,0	50,40	7,98	47,25	7,41	44,10	6,85	42,53	6,61	40,95	6,34	37,80	5,83
	30,0	24,1	50,40	7,47	47,25	6,93	44,10	6,41	42,53	6,02	40,95	5,57	37,80	4,95
60%	-29,8	-30,0	26,67	14,28	26,52	14,91	26,38	15,69	26,31	15,80	26,25	16,31	26,14	16,93
	-25,0	-25,4	28,07	14,93	27,91	15,57	27,77	16,32	27,70	16,59	27,64	16,64	27,52	16,37
	-19,8	-20,0	31,19	15,65	31,01	16,31	30,85	17,01	30,78	17,38	30,71	16,97	30,57	15,90
	-18,8	-19,0	36,07	16,08	35,92	16,74	35,79	17,45	36,45	18,18	35,10	17,30	32,40	15,54
	-16,7	-17,0	37,83	16,95	37,66	17,63	37,80	18,27	36,45	17,38	35,10	16,52	32,40	14,79
	-13,7	-15,0	39,64	17,98	39,45	18,68	37,80	17,55	36,45	16,67	35,10	15,81	32,40	14,12
	-11,8	-13,0	41,50	18,88	40,50	18,38	37,80	16,64	36,45	15,81	35,10	14,96	32,40	13,31
	-9,8	-11,0	43,20	19,15	40,50	17,43	37,80	15,75	36,45	14,93	35,10	14,11	32,40	12,57
	-9,5	-10,0	43,20	18,56	40,50	16,86	37,80	15,22	36,45	14,41	35,10	13,61	32,40	12,21
	-8,5	-9,1	43,20	18,12	40,50	16,45	37,80	14,83	36,45	14,03	35,10	13,25	32,40	11,96
	-7,0	-7,6	43,20	17,36	40,50	15,75	37,80	14,16	36,45	13,37	35,10	12,71	32,40	11,53
	-5,0	-5,6	43,20	16,38	40,50	14,79	37,80	13,28	36,45	12,69	35,10	12,11	32,40	10,96
	-3,0	-3,7	43,20	15,21	40,50	13,73	37,80	12,51	36,45	11,94	35,10	11,38	32,40	10,31
	0,0	-0,7	43,20	13,50	40,50	12,39	37,80	11,34	36,45	10,83	35,10	10,33	32,40	9,34
	3,0	2,2	43,20	12,28	40,50	11,28	37,80	10,33	36,45	9,84	35,10	9,40	32,40	8,65
	5,0	4,1	43,20	11,54	40,50	10,61	37,80	9,68	36,45	9,24	35,10	8,91	32,40	8,23
	7,0	6,0	43,20	10,67	40,50	9,66	37,80	8,76	36,45	8,42	35,10	8,07	32,40	7,42
	9,0	7,9	43,20	9,88	40,50	9,07	37,80	8,25	36,45	7,90	35,10	7,56	32,40	6,92
	11,0	9,8	43,20	9,22	40,50	8,40	37,80	7,74	36,45	7,43	35,10	7,12	32,40	6,53
	13,0	11,8	43,20	8,56	40,50	7,91	37,80	7,30	36,45	6,99	35,10	6,71	32,40	6,14
	15,0	13,7	43,20	8,09	40,50	7,48	37,80	6,90	36,45	6,65	35,10	6,37	32,40	5,83
	18,0	15,8	43,20	7,96	40,50	7,21	37,80	6,56	36,45	6,22	35,10	5,94	32,40	5,44
	20,0	17,6	43,20	7,55	40,50	6,93	37,80	6,26	36,45	5,97	35,10	5,65	32,40	5,15
	23,0	20,2	43,20	6,97	40,50	6,52	37,80	6,09	36,45	5,75	35,10	5,32	32,40	4,73
	26,0	22,0	43,20	6,58	40,50	6,16	37,80	5,74	36,45	5,53	35,10	5,34	32,40	4,95
	30,0	24,1	43,20	6,01	40,50	5,42	37,80	4,90	36,45	4,63	35,10	4,40	32,40	4,02

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

EasyFit VRF 50Hz



Tableau 2-8.15 : Capacité de chauffage 20 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C DB	°C WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-29,8	-30,0	26,09	13,55	25,94	13,71	26,93	15,79	25,97	15,10	25,01	14,00	23,09	13,10
	-25,0	-25,4	27,46	14,67	27,31	14,65	28,35	15,45	27,34	14,75	26,33	14,10	24,30	12,69
	-19,8	-20,0	30,51	16,21	30,34	16,55	31,50	15,11	30,38	14,41	29,25	13,72	27,00	12,32
	-18,8	-19,0	36,00	17,60	33,75	16,18	31,50	14,77	30,38	14,06	29,25	13,37	27,00	11,99
	-16,7	-17,0	36,00	16,82	33,75	15,43	31,50	14,05	30,38	13,37	29,25	12,68	27,00	11,45
	-13,7	-15,0	36,00	16,13	33,75	14,74	31,50	13,39	30,38	12,71	29,25	12,07	27,00	11,07
	-11,8	-13,0	36,00	15,28	33,75	13,94	31,50	12,61	30,38	12,05	29,25	11,55	27,00	10,56
	-9,8	-11,0	36,00	14,42	33,75	13,10	31,50	11,99	30,38	11,51	29,25	11,02	27,00	10,05
	-9,5	-10,0	36,00	13,93	33,75	12,65	31,50	11,66	30,38	11,18	29,25	10,70	27,00	9,75
	-8,5	-9,1	36,00	13,55	33,75	12,38	31,50	11,41	30,38	10,94	29,25	10,47	27,00	9,53
	-7,0	-7,6	36,00	12,91	33,75	11,94	31,50	11,00	30,38	10,53	29,25	10,08	27,00	9,17
	-5,0	-5,6	36,00	12,28	33,75	11,36	31,50	10,44	30,38	10,01	29,25	9,57	27,00	8,76
	-3,0	-3,7	36,00	11,55	33,75	10,69	31,50	9,82	30,38	9,40	29,25	8,99	27,00	8,35
	0,0	-0,7	36,00	10,48	33,75	9,69	31,50	8,93	30,38	8,64	29,25	8,33	27,00	7,74
	3,0	2,2	36,00	9,53	33,75	8,86	31,50	8,29	30,38	8,02	29,25	7,74	27,00	7,20
	5,0	4,1	36,00	8,98	33,75	8,43	31,50	7,89	30,38	7,49	29,25	7,11	27,00	6,42
	7,0	6,0	36,00	8,13	33,75	7,61	31,50	7,09	30,38	6,84	29,25	6,59	27,00	6,09
	9,0	7,9	36,00	7,62	33,75	7,09	31,50	6,58	30,38	6,35	29,25	6,10	27,00	5,63
	11,0	9,8	36,00	7,17	33,75	6,69	31,50	6,22	30,38	5,99	29,25	5,77	27,00	5,32
	13,0	11,8	36,00	6,76	33,75	6,31	31,50	5,86	30,38	5,64	29,25	5,43	27,00	5,01
	15,0	13,7	36,00	6,42	33,75	5,98	31,50	5,55	30,38	5,33	29,25	5,13	27,00	4,73
	18,0	15,8	36,00	6,00	33,75	5,56	31,50	5,18	30,38	5,00	29,25	4,80	27,00	4,43
	20,0	17,6	36,00	5,77	33,75	5,27	31,50	4,89	30,38	4,70	29,25	4,55	27,00	4,26
	23,0	20,2	36,00	5,42	33,75	4,94	31,50	4,51	30,38	4,27	29,25	4,11	27,00	3,84
	26,0	22,0	36,00	5,34	33,75	5,03	31,50	4,73	30,38	4,61	29,25	4,48	27,00	3,97
	30,0	24,1	36,00	4,44	33,75	4,09	31,50	3,82	30,38	3,73	29,25	3,66	27,00	3,43

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Tableau 2-8.16 : Capacité de chauffage 22 CV

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130%	-29,8	-30,0	31,21	11,84	31,03	12,32	30,85	12,83	30,77	13,09	30,68	13,36	30,52	13,92
	-25,0	-25,4	32,86	12,37	32,66	12,86	32,48	13,38	32,39	13,64	32,30	13,92	32,13	14,48
	-19,8	-20,0	36,51	12,89	36,29	13,39	36,08	13,91	35,98	14,18	35,89	14,46	35,70	15,03
	-18,8	-19,0	39,46	13,21	39,21	13,72	38,97	14,24	38,85	14,51	38,73	14,79	38,51	15,37
	-16,7	-17,0	41,49	13,88	41,22	14,39	40,95	14,92	40,82	15,19	40,70	15,47	40,45	16,06
	-13,7	-15,0	43,60	14,64	43,31	15,16	43,02	15,70	42,88	15,98	42,73	16,27	42,46	16,87
	-11,8	-13,0	45,78	15,28	45,46	15,81	45,15	16,36	44,99	16,65	44,84	16,94	44,54	17,54
	-9,8	-11,0	48,03	15,94	47,68	16,48	47,35	17,04	47,18	17,33	47,01	17,63	46,68	18,24
	-9,5	-10,0	49,18	16,19	48,82	16,73	48,47	17,29	48,29	17,58	48,12	17,88	47,78	18,50
	-8,5	-9,1	50,22	16,50	49,86	17,04	49,49	17,61	49,31	17,91	49,13	18,21	48,78	18,83
	-7,0	-7,6	52,00	16,99	51,61	17,55	51,22	18,13	51,03	18,43	50,84	18,73	50,47	19,36
	-5,0	-5,6	54,42	17,67	54,01	18,24	53,60	18,83	53,39	19,13	53,18	19,44	52,78	20,09
	-3,0	-3,7	56,78	18,07	56,34	18,64	55,90	19,24	55,68	19,55	55,47	19,86	55,03	20,51
	0,0	-0,7	60,60	18,70	60,11	19,29	59,64	19,89	59,39	20,20	59,16	20,52	58,67	21,18
	3,0	2,2	63,97	19,02	63,45	19,60	62,93	20,21	62,67	20,52	62,41	20,84	61,89	21,49
	5,0	4,1	64,77	18,19	64,22	18,75	63,67	19,32	63,40	19,62	63,12	19,92	62,56	20,54
	7,0	6,0	66,84	18,25	66,27	18,80	65,72	19,37	65,40	19,67	65,12	19,97	64,56	20,58
	9,0	7,9	69,33	18,61	68,75	19,17	68,17	19,75	67,87	20,05	67,58	20,36	66,99	20,98
	11,0	9,8	71,87	18,97	71,26	19,54	70,65	20,13	70,34	20,44	70,01	20,75	69,42	21,38
	13,0	11,8	74,55	19,36	73,89	19,95	73,28	20,55	72,95	20,85	72,63	21,17	71,98	21,81
	15,0	13,7	77,11	19,74	76,44	20,34	75,79	20,95	75,43	21,26	75,09	21,58	74,42	22,24
	18,0	15,8	80,01	20,18	79,28	20,78	78,61	21,40	78,25	21,72	77,87	22,05	76,89	21,70
	20,0	17,6	82,46	20,56	81,74	21,18	81,01	21,81	80,68	22,13	80,28	22,43	76,89	20,24
	23,0	20,2	86,13	21,13	83,69	21,14	82,96	21,77	82,59	22,09	82,18	22,41	76,89	18,20
	26,0	22,0	87,41	20,87	86,08	21,42	85,33	22,05	84,95	22,37	84,53	22,69	76,89	16,92
	30,0	24,1	89,89	21,12	88,70	21,82	87,91	22,46	86,50	20,39	83,29	18,66	76,89	15,54
120%	-29,8	-30,0	30,78	11,90	30,60	12,39	30,43	12,91	30,35	13,17	30,27	13,45	30,11	14,02
	-25,0	-25,4	32,40	12,48	32,21	12,97	32,03	13,49	31,94	13,76	31,86	14,04	31,70	14,62
	-19,8	-20,0	36,00	13,08	35,79	13,59	35,59	14,12	35,49	14,39	35,40	14,68	35,22	15,27
	-18,8	-19,0	39,09	13,41	38,85	13,92	38,61	14,46	38,50	14,73	38,38	15,02	38,17	15,61
	-16,7	-17,0	41,12	14,09	40,85	14,61	40,59	15,15	40,46	15,43	40,34	15,72	40,10	16,31
	-13,7	-15,0	43,22	14,87	42,93	15,40	42,64	15,95	42,50	16,24	42,36	16,53	42,10	17,14
	-11,8	-13,0	45,39	15,53	45,08	16,07	44,76	16,63	44,61	16,92	44,46	17,22	44,17	17,83
	-9,8	-11,0	47,62	16,21	47,29	16,76	46,95	17,33	46,78	17,62	46,62	17,92	46,30	18,55
	-9,5	-10,0	48,77	16,46	48,42	17,01	48,07	17,59	47,89	17,88	47,72	18,19	47,39	18,82
	-8,5	-9,1	49,81	16,78	49,44	17,34	49,08	17,92	48,90	18,21	48,73	18,52	48,39	19,16
	-7,0	-7,6	51,58	17,30	51,19	17,86	50,81	18,45	50,62	18,75	50,44	19,06	50,06	19,71
	-5,0	-5,6	53,99	17,99	53,57	18,57	53,17	19,17	52,95	19,48	52,76	19,80	52,37	20,46
	-3,0	-3,7	56,32	18,41	55,89	18,99	55,46	19,60	55,24	19,91	55,02	20,23	54,60	20,90
	0,0	-0,7	60,12	19,07	59,64	19,67	59,17	20,28	58,93	20,60	58,70	20,93	58,23	21,60
	3,0	2,2	63,40	19,41	62,89	20,00	62,40	20,62	62,15	20,94	61,91	21,27	61,40	21,94
	5,0	4,1	64,15	18,57	63,62	19,13	63,10	19,72	62,83	20,02	62,56	20,33	62,04	20,96
	7,0	6,0	66,16	18,63	65,61	19,19	65,05	19,78	64,78	20,08	64,50	20,38	63,94	21,01
	9,0	7,9	68,59	19,01	68,01	19,58	67,43	20,18	67,14	20,48	66,85	20,79	66,29	21,43
	11,0	9,8	71,10	19,39	70,49	19,98	69,88	20,58	69,57	20,89	69,26	21,20	68,63	21,86
	13,0	11,8	73,74	19,81	73,11	20,40	72,47	21,02	72,14	21,33	71,82	21,65	70,97	21,43
	15,0	13,7	76,25	20,22	75,59	20,82	74,94	21,44	74,58	21,76	74,27	22,09	70,97	19,88
	18,0	15,8	79,08	20,68	78,38	21,29	77,71	21,93	77,33	22,26	76,89	21,68	70,97	18,31
	20,0	17,6	81,52	21,09	80,83	21,71	80,10	22,36	79,84	21,95	76,89	20,22	70,97	16,99
	23,0	20,2	84,09	21,48	83,36	22,11	82,80	21,46	79,84	19,82	76,89	18,23	70,97	15,29
	26,0	22,0	86,67	21,89	85,91	22,54	82,80	20,01	79,84	18,43	76,89	16,91	70,97	14,42
	30,0	24,1	89,25	22,30	88,47	22,96	82,80	18,38	79,84	16,88	76,89	15,53	70,97	13,41

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.16 : Capacité de chauffage 22 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
110%	-29,8	-30,0	30,60	12,21	30,42	12,71	30,25	13,23	30,17	13,50	30,10	13,78	29,95	14,36
	-25,0	-25,4	32,21	12,78	32,02	13,28	31,85	13,81	31,76	14,09	31,68	14,37	31,53	14,96
	-19,8	-20,0	35,79	13,31	35,58	13,83	35,39	14,37	35,29	14,65	35,20	14,94	35,03	15,55
	-18,8	-19,0	38,75	13,66	38,51	14,18	38,28	14,72	38,17	15,00	38,06	15,29	37,85	15,90
	-16,7	-17,0	40,76	14,35	40,50	14,88	40,24	15,43	40,12	15,71	40,00	16,01	39,77	16,62
	-13,7	-15,0	42,85	15,15	42,57	15,69	42,29	16,25	42,15	16,54	42,02	16,84	41,76	17,47
	-11,8	-13,0	45,01	15,83	44,70	16,38	44,40	16,95	44,25	17,25	44,10	17,55	43,81	18,19
	-9,8	-11,0	47,24	16,53	46,90	17,09	46,57	17,67	46,41	17,97	46,25	18,28	45,93	18,93
	-9,5	-10,0	48,37	16,79	48,02	17,35	47,68	17,94	47,52	18,25	47,35	18,56	47,02	19,20
	-8,5	-9,1	49,40	17,12	49,05	17,69	48,69	18,28	48,52	18,59	48,35	18,90	48,01	19,56
	-7,0	-7,6	51,15	17,66	50,78	18,23	50,40	18,83	50,22	19,15	50,04	19,47	49,68	20,13
	-5,0	-5,6	53,55	18,38	53,15	18,97	52,75	19,58	52,55	19,90	52,35	20,23	51,96	20,91
	-3,0	-3,7	55,87	18,82	55,44	19,42	55,01	20,04	54,80	20,36	54,59	20,69	54,18	21,38
	0,0	-0,7	59,53	19,51	59,07	20,12	58,61	20,75	58,39	21,08	58,18	21,42	57,74	22,11
	3,0	2,2	62,74	19,87	62,24	20,48	61,73	21,11	61,49	21,44	61,24	21,78	60,75	22,47
	5,0	4,1	63,44	19,01	62,92	19,59	62,41	20,19	62,15	20,49	61,89	20,81	61,34	21,46
	7,0	6,0	65,40	19,09	64,87	19,66	64,32	20,26	64,04	20,56	63,76	20,88	63,21	21,53
	9,0	7,9	67,81	19,49	67,25	20,07	66,65	20,68	66,36	20,99	66,07	21,31	65,06	20,92
	11,0	9,8	70,27	19,90	69,66	20,50	69,06	21,11	68,75	21,43	68,45	21,75	65,06	19,44
	13,0	11,8	72,84	20,35	72,21	20,95	71,57	21,58	71,28	21,90	70,48	21,10	65,06	17,95
	15,0	13,7	75,36	20,78	74,69	21,40	74,03	22,04	73,19	21,17	70,48	19,59	65,06	16,61
	18,0	15,8	78,14	21,27	77,44	21,90	75,90	21,05	73,19	19,51	70,48	18,03	65,06	15,24
	20,0	17,6	80,50	21,72	79,60	22,20	75,90	19,63	73,19	18,15	70,48	16,71	65,06	14,35
	23,0	20,2	82,30	21,52	81,32	20,56	75,90	17,65	73,19	16,27	70,48	15,09	65,06	13,16
	26,0	22,0	84,61	21,78	81,32	19,15	75,90	16,38	73,19	15,18	70,48	14,19	65,06	12,36
	30,0	24,1	86,92	22,04	81,32	17,56	75,90	15,09	73,19	14,12	70,48	13,21	65,06	11,44
100%	-29,8	-30,0	30,38	12,44	30,20	12,95	30,04	13,48	29,97	13,76	29,89	14,05	29,75	14,65
	-25,0	-25,4	31,98	13,03	31,79	13,54	31,62	14,09	31,54	14,37	31,47	14,66	31,32	15,27
	-19,8	-20,0	35,53	13,60	35,33	14,13	35,14	14,68	35,05	14,97	34,96	15,27	34,80	15,89
	-18,8	-19,0	38,42	13,95	38,19	14,48	37,97	15,04	37,86	15,33	37,76	15,63	37,56	16,26
	-16,7	-17,0	40,43	14,67	40,17	15,21	39,92	15,77	39,81	16,07	39,69	16,37	39,47	17,00
	-13,7	-15,0	42,50	15,49	42,22	16,04	41,95	16,62	41,82	16,92	41,69	17,23	41,44	17,88
	-11,8	-13,0	44,65	16,20	44,35	16,76	44,05	17,35	43,90	17,65	43,76	17,97	43,48	18,62
	-9,8	-11,0	46,86	16,92	46,53	17,49	46,21	18,10	46,05	18,41	45,89	18,73	45,59	19,39
	-9,5	-10,0	47,99	17,20	47,65	17,78	47,31	18,38	47,14	18,69	46,98	19,01	46,67	19,69
	-8,5	-9,1	49,01	17,54	48,66	18,13	48,31	18,74	48,14	19,05	47,98	19,38	47,65	20,06
	-7,0	-7,6	50,74	18,10	50,38	18,69	50,01	19,31	49,83	19,64	49,66	19,97	49,31	20,66
	-5,0	-5,6	53,06	18,85	52,66	19,46	52,28	20,09	52,10	20,42	51,92	20,76	51,55	21,47
	-3,0	-3,7	55,27	19,31	54,85	19,93	54,45	20,57	54,26	20,90	54,07	21,24	53,67	21,96
	0,0	-0,7	58,85	20,04	58,40	20,67	57,97	21,32	57,75	21,66	57,53	22,01	57,10	22,74
	3,0	2,2	61,98	20,43	61,50	21,06	61,01	21,72	60,77	22,06	60,53	22,40	59,14	21,67
	5,0	4,1	62,68	19,55	62,18	20,14	65,66	22,11	61,40	21,08	61,14	21,40	59,14	20,19
	7,0	6,0	64,60	19,64	64,05	20,23	69,00	22,50	63,25	21,16	64,07	21,79	59,14	18,75
	9,0	7,9	66,98	20,07	66,39	20,68	69,00	21,30	66,54	21,81	64,07	20,27	59,14	17,39
	11,0	9,8	69,37	20,52	68,77	21,13	69,00	21,77	66,54	20,25	64,07	18,84	59,14	16,09
	13,0	11,8	71,91	21,00	71,26	21,62	69,00	20,15	66,54	18,74	64,07	17,35	59,14	14,85
	15,0	13,7	74,35	21,47	73,93	21,52	69,00	18,69	66,54	17,34	64,07	16,06	59,14	13,95
	18,0	15,8	77,03	22,01	73,93	19,83	69,00	17,14	66,54	15,89	64,07	14,80	59,14	13,02
	20,0	17,6	78,86	21,14	73,93	18,43	69,00	15,91	66,54	14,84	64,07	13,96	59,14	12,25
	23,0	20,2	78,86	19,07	73,93	16,56	69,00	14,47	66,54	13,61	64,07	12,77	59,14	11,19
	26,0	22,0	78,86	17,70	73,93	15,35	69,00	13,60	66,54	12,78	64,07	12,00	59,14	10,46
	30,0	24,1	78,86	16,23	73,93	14,30	69,00	12,65	66,54	11,85	64,07	11,08	59,14	9,68

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.16 : Capacité de chauffage 22 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
90%	-29,8	-30,0	29,72	12,79	29,55	13,32	29,39	13,89	29,31	14,18	29,24	14,48	29,11	15,12
	-25,0	-25,4	31,28	13,34	31,10	13,88	30,93	14,45	30,86	14,75	30,78	15,05	30,64	15,69
	-19,8	-20,0	34,76	13,96	34,56	14,50	34,37	15,08	34,29	15,38	34,20	15,69	34,04	16,33
	-18,8	-19,0	38,12	14,32	37,90	14,87	37,68	15,45	37,58	15,75	37,49	16,06	37,31	16,71
	-16,7	-17,0	40,11	15,06	39,86	15,62	39,63	16,21	39,51	16,51	39,40	16,83	39,20	17,49
	-13,7	-15,0	42,17	15,92	41,90	16,49	41,64	17,09	41,51	17,40	41,39	17,73	41,16	18,40
	-11,8	-13,0	44,30	16,66	44,00	17,24	43,72	17,85	43,58	18,17	43,45	18,50	43,18	19,18
	-9,8	-11,0	46,46	17,42	46,15	18,01	45,85	18,63	45,70	18,96	45,56	19,29	45,27	19,99
	-9,5	-10,0	47,54	17,70	47,22	18,30	46,91	18,93	46,76	19,26	46,61	19,60	46,32	20,30
	-8,5	-9,1	48,53	18,06	48,19	18,67	47,87	19,30	47,71	19,63	47,55	19,97	47,25	20,68
	-7,0	-7,6	50,18	18,64	49,83	19,26	49,49	19,91	49,32	20,24	49,15	20,59	48,83	21,31
	-5,0	-5,6	52,43	19,43	52,06	20,06	51,69	20,73	51,51	21,07	51,33	21,42	50,98	22,16
	-3,0	-3,7	54,61	19,92	54,23	20,56	53,83	21,23	53,64	21,58	53,43	21,94	53,23	22,29
	0,0	-0,7	58,15	20,71	57,70	21,36	57,26	22,05	57,05	22,40	57,66	22,95	53,23	20,00
	3,0	2,2	61,20	21,14	60,72	21,79	60,24	22,48	59,88	22,06	57,66	20,64	53,23	17,88
	5,0	4,1	61,85	20,22	61,35	20,84	62,10	21,93	59,88	20,56	57,66	19,20	53,23	16,58
	7,0	6,0	63,73	20,33	63,17	20,95	62,10	20,46	59,88	19,10	57,66	17,81	53,23	15,31
	9,0	7,9	66,04	20,81	66,54	21,67	62,10	18,99	59,88	17,72	57,66	16,49	53,23	14,24
	11,0	9,8	68,37	21,29	66,54	20,15	62,10	17,61	59,88	16,40	57,66	15,23	53,23	13,46
	13,0	11,8	70,97	21,15	66,54	18,61	62,10	16,23	59,88	15,06	57,66	14,21	53,23	12,60
	15,0	13,7	70,97	19,63	66,54	17,23	62,10	14,99	59,88	14,15	57,66	13,36	53,23	11,83
	18,0	15,8	70,97	18,02	66,54	15,76	62,10	13,98	59,88	13,19	57,66	12,46	53,23	11,01
	20,0	17,6	70,97	16,73	66,54	14,71	62,10	13,17	59,88	12,43	57,66	11,69	53,23	10,32
	23,0	20,2	70,97	15,04	66,54	13,48	62,10	12,04	59,88	11,34	57,66	10,65	53,23	9,44
	26,0	22,0	70,97	14,15	66,54	12,66	62,10	11,26	59,88	10,62	57,66	9,94	53,23	8,94
	30,0	24,1	70,97	13,15	66,54	11,76	62,10	10,40	59,88	9,75	57,66	9,28	53,23	8,34
80%	-29,8	-30,0	29,07	13,20	28,90	13,76	28,75	14,34	28,68	14,65	28,61	14,97	28,47	15,63
	-25,0	-25,4	30,60	13,78	30,43	14,34	30,26	14,93	30,19	15,24	30,11	15,56	29,97	16,24
	-19,8	-20,0	34,00	14,42	33,81	14,99	33,62	15,59	33,54	15,91	33,46	16,23	33,30	16,91
	-18,8	-19,0	37,84	14,80	37,63	15,37	37,43	15,98	37,34	16,30	37,25	16,62	37,09	17,31
	-16,7	-17,0	39,81	15,58	39,57	16,16	39,35	16,78	39,25	17,10	39,15	17,43	38,96	18,13
	-13,7	-15,0	41,81	16,47	41,56	17,07	41,32	17,70	41,21	18,03	41,10	18,37	40,89	19,09
	-11,8	-13,0	43,84	17,24	43,56	17,85	43,30	18,50	43,18	18,83	43,05	19,18	42,82	19,91
	-9,8	-11,0	45,92	18,04	45,62	18,66	45,34	19,32	45,20	19,66	45,06	20,02	44,80	20,76
	-9,5	-10,0	46,98	18,35	46,67	18,97	46,37	19,64	46,22	19,98	46,08	20,34	45,81	21,08
	-8,5	-9,1	47,94	18,73	47,62	19,36	47,31	20,03	47,16	20,38	47,01	20,74	47,31	21,58
	-7,0	-7,6	49,57	19,34	49,23	19,99	48,90	20,67	48,74	21,03	48,59	21,39	47,31	20,73
	-5,0	-5,6	51,78	20,18	51,41	20,85	51,05	21,55	50,89	21,91	51,26	22,28	47,31	19,58
	-3,0	-3,7	53,92	20,72	53,53	21,39	53,13	22,10	53,23	22,18	51,26	20,83	47,31	18,24
	0,0	-0,7	57,35	21,57	56,91	22,26	55,20	21,14	53,23	19,87	51,26	18,63	47,31	16,23
	3,0	2,2	60,31	22,05	59,14	21,40	55,20	18,97	53,23	17,79	51,26	16,63	47,31	14,44
	5,0	4,1	60,91	21,09	59,14	19,94	55,20	17,60	53,23	16,48	51,26	15,39	47,31	13,59
	7,0	6,0	63,09	20,85	59,14	18,50	55,20	16,31	53,23	15,22	51,26	14,31	47,31	12,77
	9,0	7,9	63,09	19,36	59,14	17,17	55,20	15,04	53,23	14,12	51,26	13,32	47,31	11,77
	11,0	9,8	63,09	17,96	59,14	15,86	55,20	14,08	53,23	13,35	51,26	12,56	47,31	11,02
	13,0	11,8	63,09	16,56	59,14	14,64	55,20	13,19	53,23	12,52	51,26	11,75	47,31	10,32
	15,0	13,7	63,09	15,26	59,14	13,74	55,20	12,39	53,23	11,74	51,26	11,10	47,31	9,68
	18,0	15,8	63,09	14,18	59,14	12,81	55,20	11,54	53,23	10,91	51,26	10,31	47,31	9,26
	20,0	17,6	63,09	13,34	59,14	12,05	55,20	10,82	53,23	10,22	51,26	9,66	47,31	8,78
	23,0	20,2	63,09	12,19	59,14	10,96	55,20	9,80	53,23	9,36	51,26	8,92	47,31	8,11
	26,0	22,0	63,09	11,41	59,14	10,27	55,20	9,26	53,23	8,84	51,26	8,43	47,31	7,66
	30,0	24,1	63,09	10,56	59,14	9,47	55,20	8,66	53,23	8,27	51,26	7,88	47,31	7,14

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.16 : Capacité de chauffage 22 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70%	-29,8	-30,0	28,44	13,77	28,28	14,35	28,12	14,98	28,05	15,30	27,98	15,65	27,86	16,36
	-25,0	-25,4	29,94	14,37	29,76	14,97	29,60	15,60	29,53	15,93	29,46	16,28	29,32	17,00
	-19,8	-20,0	33,26	15,05	33,07	15,65	32,89	16,29	32,81	16,63	32,73	16,98	32,58	17,71
	-18,8	-19,0	37,50	15,45	37,32	16,05	37,15	16,70	37,07	17,04	36,99	17,39	36,86	18,13
	-16,7	-17,0	39,38	16,26	39,17	16,88	38,98	17,54	38,88	17,88	38,80	18,24	38,64	18,99
	-13,7	-15,0	41,31	17,21	41,08	17,84	40,86	18,52	40,76	18,87	40,66	19,24	40,47	20,01
	-11,8	-13,0	43,30	18,03	43,04	18,68	42,80	19,37	42,68	19,73	42,57	20,10	41,40	19,51
	-9,8	-11,0	45,33	18,88	45,05	19,55	44,78	20,25	44,65	20,62	44,85	20,86	41,40	18,49
	-9,5	-10,0	46,36	19,22	46,07	19,89	45,79	20,60	46,58	21,39	44,85	20,20	41,40	17,88
	-8,5	-9,1	47,30	19,62	47,00	20,30	46,71	21,02	46,58	20,90	44,85	19,73	41,40	17,43
	-7,0	-7,6	48,90	20,29	48,56	20,98	48,30	21,25	46,58	20,06	44,85	18,90	41,40	16,66
	-5,0	-5,6	51,04	21,20	51,75	22,37	48,30	20,07	46,58	18,94	44,85	17,82	41,40	15,65
	-3,0	-3,7	53,11	21,79	51,75	20,94	48,30	18,72	46,58	17,62	44,85	16,55	41,40	14,49
	0,0	-0,7	55,20	20,91	51,75	18,74	48,30	16,66	46,58	15,64	44,85	14,65	41,40	13,13
	3,0	2,2	55,20	18,71	51,75	16,71	48,30	14,81	46,58	14,01	44,85	13,32	41,40	11,97
	5,0	4,1	55,20	17,39	51,75	15,48	48,30	13,86	46,58	13,18	44,85	12,52	41,40	11,25
	7,0	6,0	55,20	16,09	51,75	14,34	48,30	13,02	46,58	12,39	44,85	11,67	41,40	10,25
	9,0	7,9	55,20	14,87	51,75	13,39	48,30	12,01	46,58	11,36	44,85	10,74	41,40	9,60
	11,0	9,8	55,20	13,90	51,75	12,68	48,30	11,29	46,58	10,65	44,85	10,07	41,40	8,94
	13,0	11,8	55,20	13,02	51,75	11,85	48,30	10,57	46,58	9,91	44,85	9,36	41,40	8,42
	15,0	13,7	55,20	12,21	51,75	11,10	48,30	10,00	46,58	9,30	44,85	8,81	41,40	7,93
	18,0	15,8	55,20	11,35	51,75	10,32	48,30	9,38	46,58	8,98	44,85	8,61	41,40	7,79
	20,0	17,6	55,20	10,67	51,75	9,65	48,30	8,88	46,58	8,53	44,85	8,16	41,40	7,49
	23,0	20,2	55,20	9,65	51,75	8,88	48,30	8,20	46,58	7,86	44,85	7,54	41,40	6,91
	26,0	22,0	55,20	9,09	51,75	8,39	48,30	7,73	46,58	7,42	44,85	7,13	41,40	6,52
	30,0	24,1	55,20	8,49	51,75	7,85	48,30	7,22	46,58	6,92	44,85	6,63	41,40	5,81
60%	-29,8	-30,0	27,82	13,70	27,66	14,33	27,51	15,48	27,44	16,21	27,38	16,99	27,25	18,52
	-25,0	-25,4	29,28	14,58	29,12	15,22	28,96	16,29	28,89	16,89	28,82	17,50	28,68	18,19
	-19,8	-20,0	32,54	15,46	32,35	16,11	32,18	17,28	32,10	17,65	32,02	18,03	31,87	17,70
	-18,8	-19,0	37,07	16,34	36,91	17,01	36,77	17,71	36,70	18,09	36,64	18,47	35,49	17,87
	-16,7	-17,0	38,90	17,23	38,71	17,90	38,55	18,62	38,47	19,00	38,44	19,04	35,49	17,05
	-13,7	-15,0	40,78	18,25	40,57	18,94	40,38	19,69	39,92	19,29	38,44	18,28	35,49	16,29
	-11,8	-13,0	42,71	19,15	42,47	19,86	41,40	19,29	39,92	18,29	38,44	17,31	35,49	15,39
	-9,8	-11,0	44,68	20,08	44,36	20,26	41,40	18,27	39,92	17,32	38,44	16,35	35,49	14,49
	-9,5	-10,0	45,68	20,45	44,36	19,62	41,40	17,67	39,92	16,72	38,44	15,79	35,49	13,96
	-8,5	-9,1	47,31	21,13	44,36	19,15	41,40	17,24	39,92	16,31	38,44	15,37	35,49	13,58
	-7,0	-7,6	47,31	20,27	44,36	18,33	41,40	16,47	39,92	15,56	38,44	14,66	35,49	13,11
	-5,0	-5,6	47,31	19,13	44,36	17,27	41,40	15,46	39,92	14,58	38,44	13,78	35,49	12,49
	-3,0	-3,7	47,31	17,82	44,36	16,04	41,40	14,31	39,92	13,62	38,44	12,98	35,49	11,76
	0,0	-0,7	47,31	15,85	44,36	14,18	41,40	12,97	39,92	12,39	38,44	11,81	35,49	10,67
	3,0	2,2	47,31	14,10	44,36	12,94	41,40	11,81	39,92	11,28	38,44	10,75	35,49	9,70
	5,0	4,1	47,31	13,25	44,36	12,17	41,40	11,11	39,92	10,59	38,44	10,09	35,49	9,22
	7,0	6,0	47,31	12,47	44,36	11,37	41,40	10,11	39,92	9,61	38,44	9,13	35,49	8,35
	9,0	7,9	47,31	11,46	44,36	10,42	41,40	9,46	39,92	9,00	38,44	8,60	35,49	7,83
	11,0	9,8	47,31	10,74	44,36	9,78	41,40	8,81	39,92	8,43	38,44	8,05	35,49	7,34
	13,0	11,8	47,31	10,01	44,36	9,05	41,40	8,29	39,92	7,93	38,44	7,58	35,49	6,91
	15,0	13,7	47,31	9,38	44,36	8,55	41,40	7,80	39,92	7,46	38,44	7,16	35,49	6,56
	18,0	15,8	47,31	8,99	44,36	8,36	41,40	7,65	39,92	7,25	38,44	6,80	35,49	6,10
	20,0	17,6	47,31	8,50	44,36	7,92	41,40	7,37	39,92	6,96	38,44	6,57	35,49	5,84
	23,0	20,2	47,31	7,85	44,36	7,30	41,40	6,80	39,92	6,53	38,44	6,30	35,49	5,56
	26,0	22,0	47,31	7,39	44,36	6,89	41,40	6,39	39,92	6,17	38,44	5,92	35,49	5,47
	30,0	24,1	47,31	6,90	44,36	6,42	41,40	5,70	39,92	5,38	38,44	5,02	35,49	4,47

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 2-8.16 : Capacité de chauffage 22 CV (suite)

CR	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air à l'intérieur °C DB											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C DB	°C WB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-29,8	-30,0	27,22	16,32	27,06	19,66	29,50	18,95	28,44	17,92	27,39	17,08	25,28	15,34
	-25,0	-25,4	28,65	16,82	28,48	19,12	31,05	18,24	29,94	17,28	28,83	16,45	26,61	14,77
	-19,8	-20,0	31,83	17,26	31,65	18,01	34,50	17,36	33,27	16,53	32,04	15,72	29,57	14,12
	-18,8	-19,0	36,62	17,73	36,96	18,58	34,50	16,95	33,27	16,14	32,04	15,34	29,57	13,76
	-16,7	-17,0	38,39	18,72	36,96	17,75	34,50	16,16	33,27	15,37	32,04	14,57	29,57	13,01
	-13,7	-15,0	39,43	18,61	36,96	17,01	34,50	15,43	33,27	14,64	32,04	13,87	29,57	12,47
	-11,8	-13,0	39,43	17,64	36,96	16,07	34,50	14,54	33,27	13,78	32,04	13,04	29,57	11,92
	-9,8	-11,0	39,43	16,69	36,96	15,17	34,50	13,68	33,27	13,02	32,04	12,46	29,57	11,39
	-9,5	-10,0	39,43	16,13	36,96	14,62	34,50	13,20	33,27	12,66	32,04	12,11	29,57	11,05
	-8,5	-9,1	39,43	15,70	36,96	14,22	34,50	12,93	33,27	12,40	32,04	11,87	29,57	10,81
	-7,0	-7,6	39,43	14,98	36,96	13,55	34,50	12,49	33,27	11,96	32,04	11,43	29,57	10,41
	-5,0	-5,6	39,43	13,99	36,96	12,91	34,50	11,89	33,27	11,38	32,04	10,87	29,57	9,89
	-3,0	-3,7	39,43	13,16	36,96	12,15	34,50	11,17	33,27	10,70	32,04	10,22	29,57	9,33
	0,0	-0,7	39,43	11,95	36,96	11,03	34,50	10,13	33,27	9,71	32,04	9,32	29,57	8,63
	3,0	2,2	39,43	10,88	36,96	10,04	34,50	9,28	33,27	8,95	32,04	8,63	29,57	8,00
	5,0	4,1	39,43	10,22	36,96	9,44	34,50	8,81	33,27	8,50	32,04	8,20	29,57	7,33
	7,0	6,0	39,43	9,24	36,96	8,57	34,50	7,94	33,27	7,65	32,04	7,35	29,57	6,77
	9,0	7,9	39,43	8,63	36,96	8,00	34,50	7,39	33,27	7,11	32,04	6,82	29,57	6,27
	11,0	9,8	39,43	8,11	36,96	7,52	34,50	6,96	33,27	6,70	32,04	6,43	29,57	5,90
	13,0	11,8	39,43	7,61	36,96	7,08	34,50	6,55	33,27	6,31	32,04	6,04	29,57	5,56
	15,0	13,7	39,43	7,19	36,96	6,70	34,50	6,22	33,27	5,96	32,04	5,72	29,57	5,24
	18,0	15,8	39,43	6,87	36,96	6,31	34,50	5,77	33,27	5,53	32,04	5,32	29,57	4,89
	20,0	17,6	39,43	6,70	36,96	6,00	34,50	5,49	33,27	5,25	32,04	4,99	29,57	4,61
	23,0	20,2	39,43	6,30	36,96	5,77	34,50	5,16	33,27	4,93	32,04	4,61	29,57	4,20
	26,0	22,0	39,43	5,92	36,96	5,54	34,50	5,19	33,27	5,00	32,04	4,88	29,57	4,62
	30,0	24,1	39,43	5,07	36,96	4,61	34,50	4,22	33,27	4,04	32,04	3,93	29,57	3,75

Abréviations :

CR : Rapport de combinaison

TC : Capacité totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation électrique (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

8.3 Facteurs de correction de capacité pour la longueur de la tuyauterie et différence de niveau

Illustration 2-8.1 : Taux de variation de la capacité de refroidissement

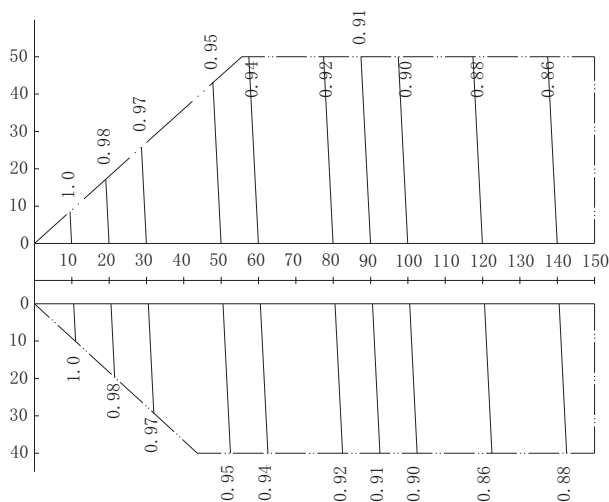
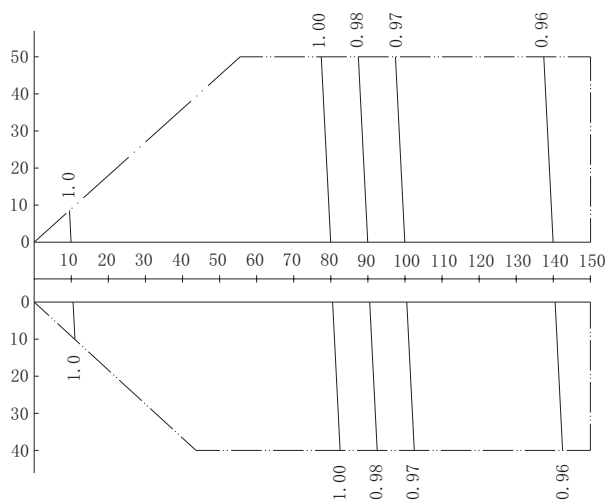


Illustration 2-8.2 : Taux de variation de la capacité de chauffage



Remarque :

1. L'axe horizontal représente la longueur équivalente de tuyauterie entre l'unité intérieure la plus éloignée et l'unité extérieure ; l'axe vertical représente la différence de niveau maximum entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, des valeurs positives indiquent que l'unité extérieure est au-dessus de l'unité intérieure et des valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure est en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de la capacité d'un système avec uniquement des unités intérieures standard à la charge maximum (avec le thermostat réglé sur maximum) dans des conditions standard. Dans des conditions de charge partielle, il n'existe qu'une déviation mineure par rapport au taux de variation de la capacité présentée.
3. La capacité du système est soit la capacité totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de capacité des unités intérieures, soit la capacité corrigée des unités extérieures obtenue au moyen des calculs suivants, la plus faible des deux valeurs étant retenue.

Capacité corrigée des unités extérieures	=	Capacité des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de capacité des unités extérieures au rapport de combinaison	x	Facteur de correction de capacité
--	---	--	---	-----------------------------------

8.4 Facteurs de correction de capacité pour l'accumulation de givre

Les tableaux de capacité de chauffage ne tiennent pas compte de la réduction de la capacité en cas d'accumulation de givre ou lorsque le dégivrage est en cours. Si de la neige s'est accumulée sur la surface extérieure de l'échangeur thermique de l'unité extérieure, la capacité de chauffage est réduite. La réduction de la capacité de chauffage dépend de plusieurs facteurs dont la température extérieure, l'humidité relative et la quantité de givre accumulée.

Les valeurs de capacité de chauffage corrigées, qui tiennent compte de ces facteurs, peuvent être calculées comme suit, en utilisant les facteurs de correction pour l'accumulation de givre donnés dans le Tableau 2-8.19 :

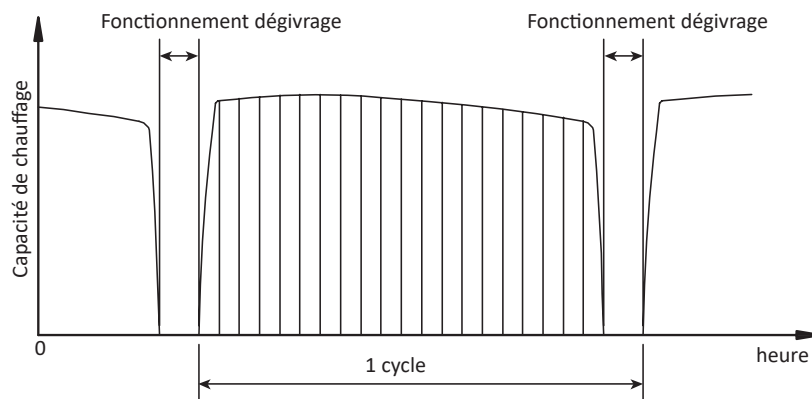
Capacité de chauffage corrigée = Valeur donnée dans le tableau de capacité de chauffage des unités extérieures × Facteur de correction pour l'accumulation de givre

Tableau 2-8.19 : Facteur de correction pour l'accumulation de givre

Température de l'orifice d'entrée de l'échangeur thermique (°C / HR 85 %)	-7	-5	-2	0	2	5	7
Facteur de correction pour l'accumulation de givre	0,94	0,93	0,89	0,8	0,83	0,88	1

Les capacités de chauffage corrigées expriment la capacité de chauffage pendant le cycle de chauffage/dégivrage indiqué dans l'illustration 2-8.3.

Illustration 2-8.3 : Cycle de dégivrage



9 Limites de fonctionnement

Illustration 2-9.1 : Limites de fonctionnement de refroidissement

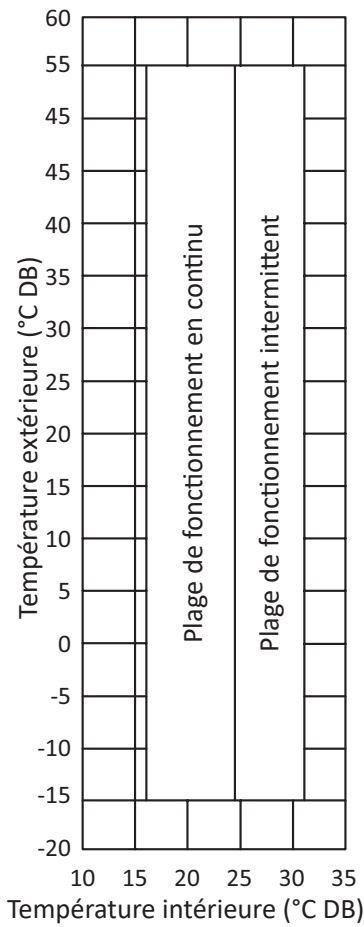
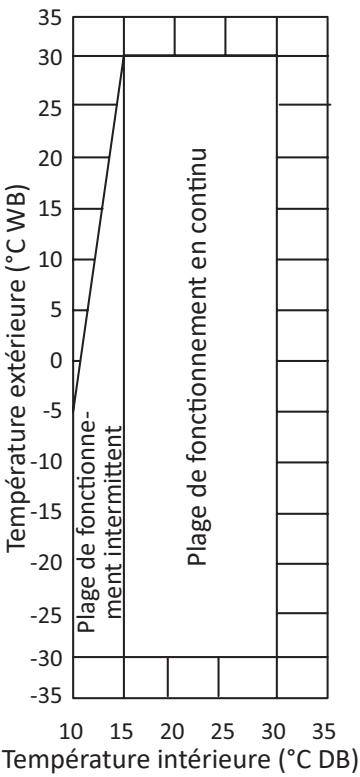


Illustration 2-9.2 : Limites de fonctionnement de chauffage



- Remarques :
- Les chiffres sont donnés en considérant les conditions de fonctionnement suivantes :
 - Longueur de tuyauterie équivalente : 7,5 m
 - Différence de niveau : 0

10 Niveaux acoustiques

10.1 Général

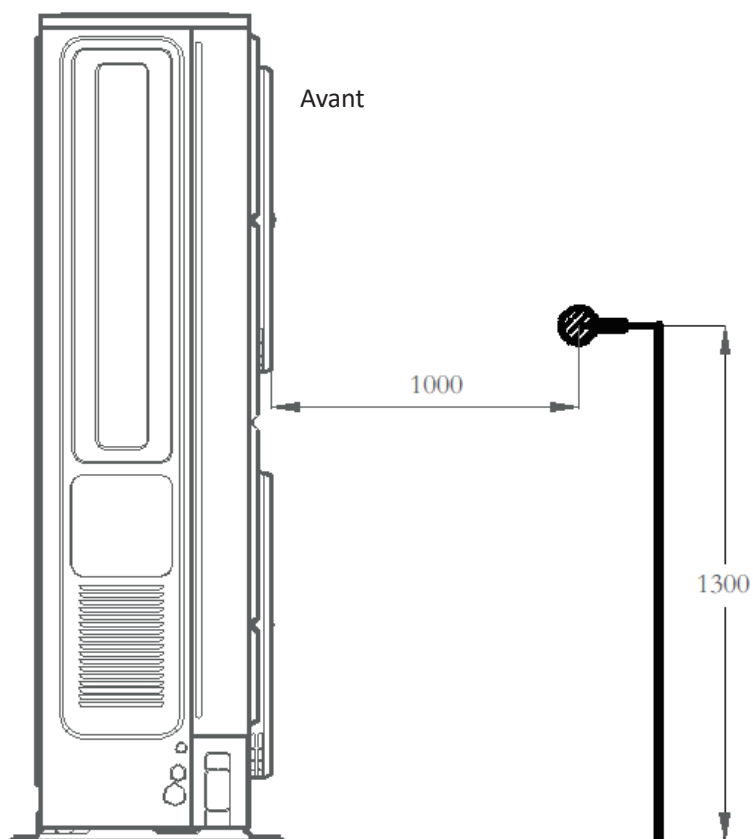
Tableau 2-10.1 : Niveaux de pression acoustique

Modèle	dB(A)
8 CV	56
10 CV	57
12 CV	58
14 CV	59
16 CV	60
18 CV	61
20 CV	61
22 CV	62

Remarque :

1. Le niveau de pression acoustique est mesuré à 1 m devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. Pendant le fonctionnement in situ, les niveaux de pression acoustique peuvent être plus élevés en raison du bruit ambiant.

Illustration 2-10.1 : Mesure du niveau de pression acoustique (unité : mm)



10.2 Niveaux par bandes d'octave

Illustration 2-10.2 : Niveau par bandes d'octave 8 CV

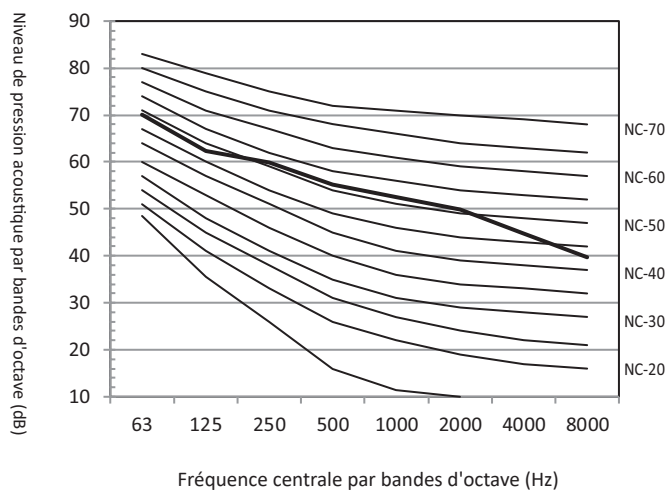


Illustration 2-10.3 : Niveau par bandes d'octave 10 CV

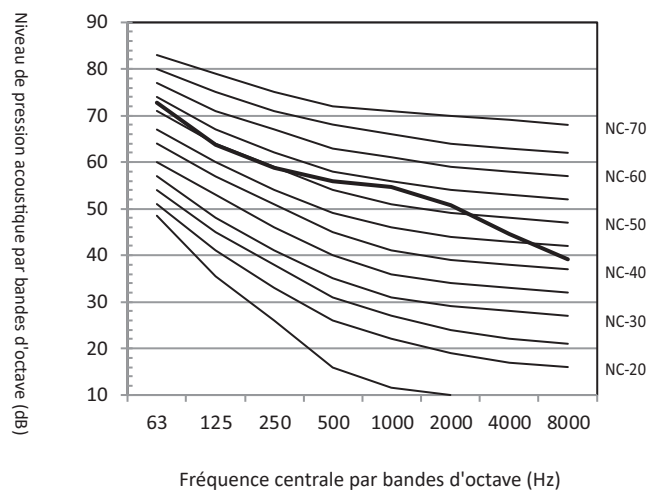


Illustration 2-10.4 : Niveau par bandes d'octave 12 CV

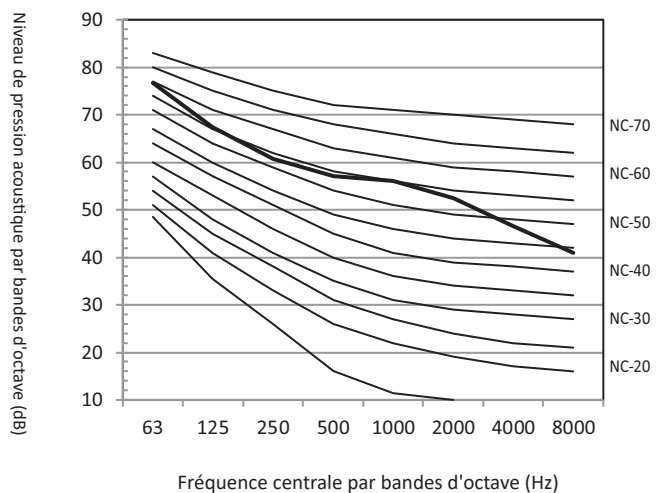


Illustration 2-10.5 : Niveau par bandes d'octave 14 CV

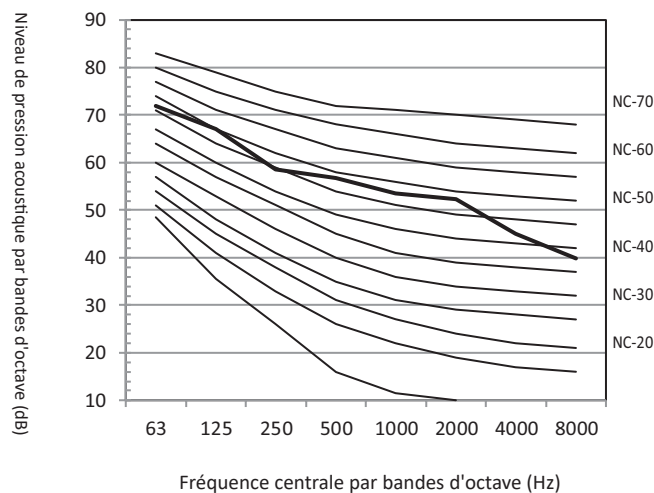


Illustration 2-10.6 : Niveau par bandes d'octave 16 CV

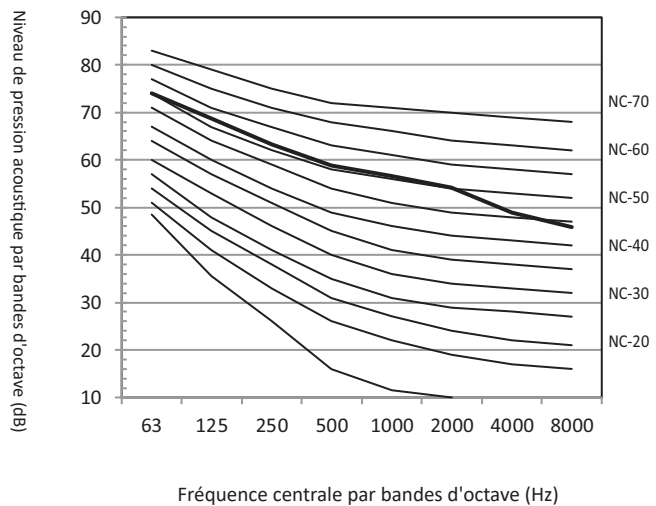


Illustration 2-10.7 : Niveau par bandes d'octave 18 CV

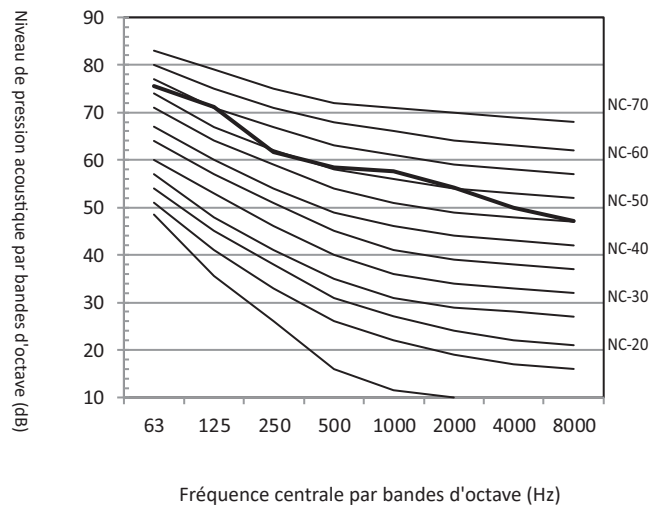


Illustration 2-10.8 : Niveau par bandes d'octave 20 CV

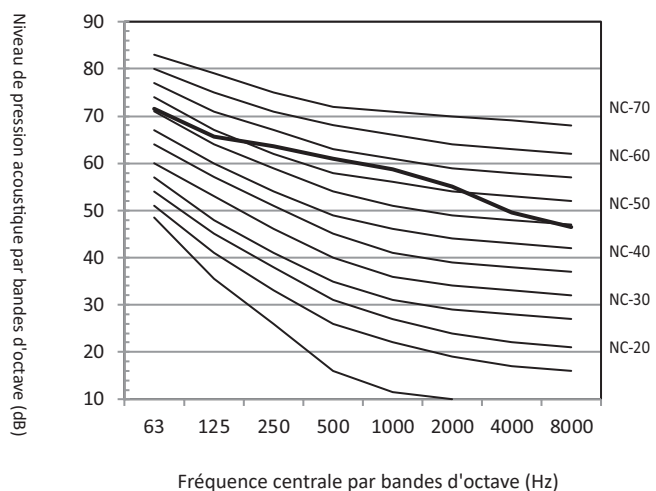
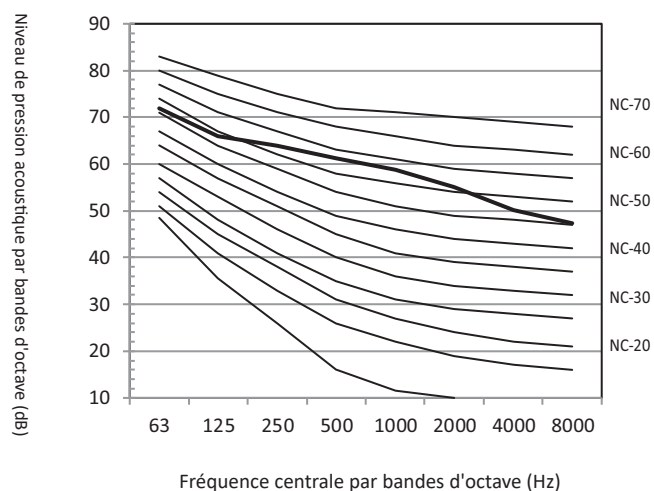






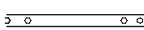

Illustration 2-10.9 : Niveau par bandes d'octave 22 CV



11 Accessoires

11.1 Accessoires standard

Tableau 2-11.1 : Accessoires standard

Nom	Forme	Quantité	Fonction
Manuel du propriétaire et d'installation		1	
Tuyau de raccordement en forme de S		2	Pour le raccordement des tuyaux de gaz et de liquide
Résistances de construction		1	Pour améliorer la stabilité de la communication
Coude		1	Pour raccorder les gainables de gaz
Clé		1	Pour déposer les vis des plaques latérales
Anneau en plastique		3	Pour protéger le câble d'alimentation

Tuyau en forme de S

Ill. 2-11.1 : Taille du tuyau en forme de S (unité : mm)

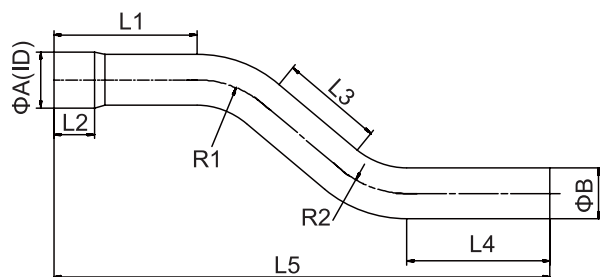


Tableau 2-11.2 : Taille du tuyau en forme de L (unité : mm)

Taille	8-14 CV		16-22 CV	
	Tuyau de gaz	Tuyau de liquide	Tuyau de gaz	Tuyau de liquide
L1	70	50	80	50
L2	20	10	20	20
L3	50	75	50	90
L4	70	60	65	80
L5	242	198	253	235
ΦA (ID)	25,0	12,7	28,6	16,0
ΦB	25,0	12,7	28,6	16,0
R1	50	25	55	30
R2	50	25	55	30
Épaisseur	1,2	0,75	1,2	0,75

11.2 Accessoires optionnels

Tableau 2-11.3 : Accessoires optionnels

Accessoires optionnels	Modèle	Dimensions de l'emballage (mm)	Poids net/brut (kg)	Fonction
Kits de raccord de dérivation intérieure	FQZHN-01D	290×105×100	0,3 / 0,4	Distribution du réfrigérant dans les unités intérieures et équilibre de la résistance du débit entre les unités extérieures
	FQZHN-02D	290×105×100	0,4 / 0,6	
	FQZHN-03D	310×130×125	0,6 / 0,9	
	FQZHN-04D	350×170×180	1,1 / 1,5	
	FQZHN-05D	365×195×215	1,4 / 1,9	
	FQZHN-06D	390×230×255	2,5 / 3,1	
	FQZHN-07D	390×230×255	2,8 / 3,4	

Chapitre 3

Conception et installation du système

1 Préface du Chapitre 3	116
2 Pose et installation de l'unité	117
3 Conduites et protections de l'unité extérieure	121
4 Conception de la tuyauterie de réfrigérant	125
5 Installation de la tuyauterie de réfrigérant	134
6 Tuyauterie d'évacuation	147
7 Isolation	150
8 Chargement du réfrigérant.....	152
9 Câblage électrique	154
10 Installation dans les zones de haute salinité	162
11 Mise en service	163
12 Annexe au Chapitre 3 – Rapport d'exploitation du système.....	167

1 Préface du Chapitre 3

1.1 Notes pour les boîtes d'installation

Les informations contenues dans ce Manuel des données d'ingénierie peuvent être utiles lors de la phase de conception d'un projet de la EasyFit Séries VRF de Midea. D'autres informations importantes, qui peuvent être grandement utiles lors de l'installation sur place, ont été placées dans des boîtiers, comme l'exemple ci-dessous, intitulées « Notes pour les installateurs ».

Remarques pour les installateurs



- Les notes pour les installateurs contiennent des informations importantes qui peuvent être utiles lors de l'installation sur place, plutôt que lors de la conception d'un système dans les bureaux.

1.2 Définitions

Dans ce Manuel des données d'ingénierie, le terme « législation applicable » désigne toutes les lois, normes, codes, règles, règlements et autres lois nationales, locales et autres applicables dans une situation donnée.

1.3 Précautions

Toutes les installations du système, y compris l'installation des tuyauteries et des travaux d'électricité, doivent être effectuées uniquement par des professionnels compétents et dûment qualifiés, certifiés et agréés, conformément à la législation applicable.

2 Pose et installation de l'unité

2.1 Unités extérieures

2.1.1 Considérations concernant l'installation

La pose d'unités extérieures doit tenir compte des considérations suivantes :

- Les climatiseurs ne doivent pas être exposés au rayonnement direct d'une source de chaleur à haute température.
- Les climatiseurs ne doivent pas être installés dans des endroits où la poussière ou la saleté peuvent porter atteinte aux échangeurs de chaleur.
- Les climatiseurs ne doivent pas être installés dans des endroits exposés à l'huile ou à des gaz corrosifs ou nocifs, tels que des gaz acides ou alcalins.
- Les climatiseurs ne doivent pas être installés dans des endroits fortement exposés à la salinité, sauf si l'option personnalisée de traitement anti-corrosion pour les zones à forte salinité a été ajoutée et que les précautions décrites dans le Chapitre 3, 10 « Installation dans des régions à forte salinité » sont suivies.
- Les unités extérieures doivent être installées dans des endroits bien drainés et bien ventilés, et le plus près possible des unités intérieures.

2.1.2 Exigences d'espace d'installation

Les unités extérieures doivent être espacées de manière à ce qu'il y ait assez d'air qui circule dans chaque unité. Voir la partie 2-3 « Exigences d'espace d'installation » pour plus de détails sur les exigences d'espacement dans différents scénarios.

Dans tous les exemples d'installation de ce chapitre, la direction du tuyau de raccordement pour l'installation de l'unité extérieure est vers l'avant ou vers le bas. Lorsque le tuyau arrière est connecté et installé, l'espace d'installation sur le côté droit de l'unité extérieure doit être d'au moins 250 mm ;

Si les circonstances particulières d'une installation exigent qu'une unité soit positionnée plus près d'un mur que les distances indiquées dans les Illustrations 2-3.1 à 2-3.20, un gainable de décharge doit être mise en place. Reportez-vous à la partie 3-3 « Conduites et protections de l'unité extérieure ». En fonction de la hauteur des murs adjacents par rapport à la hauteur des unités, une conduite peut être nécessaire.

2.1.3 Structures de base

La conception de la structure de base de l'unité extérieure doit tenir compte des considérations suivantes :

- La base de l'unité extérieure doit utiliser la surface en béton solide comme base en ciment ou comme base de cadre en poutres d'acier.
- La base doit être parfaitement plate afin que chaque point de contact soit à niveau.
- Lors de l'installation, assurez-vous que la base supporte directement les plis verticaux des plaques inférieures avant et arrière du châssis, car les plis verticaux des plaques inférieures avant et arrière sont l'unité là où se trouve le support réel de la charge unitaire.
- Aucune couche de gravier n'est requise lorsque la base est construite sur la surface du toit, mais le sable et le ciment sur la surface en béton doivent être nivelés et la base doit être chanfreinée le long du bord.
- Un fossé de drainage de l'eau doit être aménagé autour de la base pour évacuer l'eau autour de l'équipement. Risque potentiel : glissade.
- Vérifier la capacité portante du toit afin de s'assurer qu'il peut supporter la charge.
- Lorsque vous choisissez d'installer la tuyauterie par le bas, la hauteur de la base doit être supérieure à 200 mm.
- Assurez-vous que la base sur laquelle l'unité est installée est suffisamment solide pour éviter les vibrations et le bruit.
- Utiliser six boulons de fixation au sol (M8) pour maintenir l'unité en place. Il est recommandé de visser les boulons de fixation au sol jusqu'à ce qu'ils soient enfoncés dans la surface de la base d'au moins 3 tours.
- Veuillez vous référer à l'illustration 3-2.3 ci-dessous pour la position d'installation des boulons d'expansion.

Illustration 3-2.2 : Structure de base en béton type de l'unité extérieure (unité : mm)

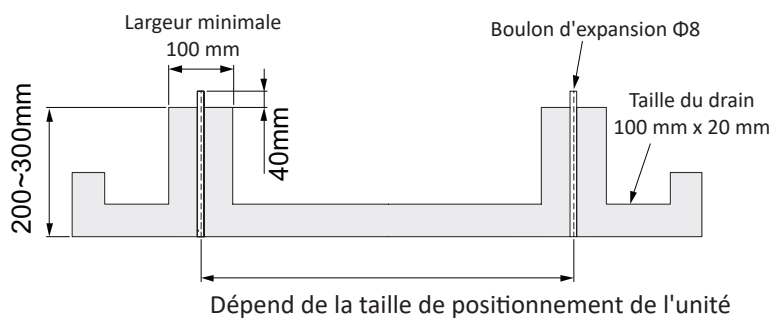


Illustration 3-2.3 : Position des boulons d'expansion

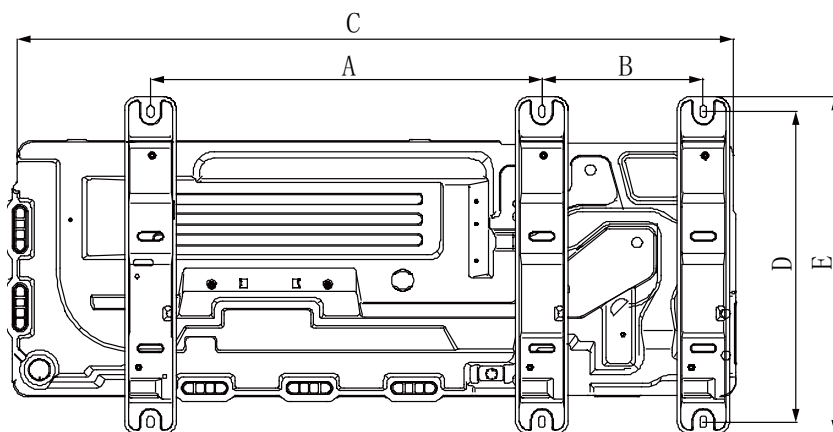


Tableau 3-2.1 : Espacements des boulons d'expansion (unité : mm)

Taille \ CV	CV	
	8-14 CV	16-22 CV
A	614	674
B	278	278
C	1130	1250
D	534	534
E	580	580

2.1.4 Acceptation et déballage

Remarques pour les installateurs



- Lorsque les unités sont livrées, vérifier si des dommages se sont produits pendant l'expédition. En cas de dommages sur la surface ou à l'extérieur d'une unité, transmettez un rapport écrit à la compagnie de transport.
- Vérifiez que le modèle, les spécifications et la quantité d'unités livrées sont conformes à la commande.
- Vérifiez que tous les accessoires commandés ont été inclus. Conservez le Manuel du propriétaire et d'installation pour référence future.

2.1.5 Levage

Remarques pour les installateurs



- Ne retirez aucun emballage avant de le soulever. Si les unités ne sont pas emballées ou si l'emballage est endommagé, utilisez des cartons ou du matériel d'emballage appropriés pour protéger les unités.
- Soulevez une unité à la fois, en utilisant deux cordes pour assurer la stabilité.
- Gardez les unités à la verticale pendant le levage, en veillant à ce que l'angle par rapport à la verticale ne dépasse pas 30 °.
- Il est préférable d'utiliser une grue et deux longues courroies pour soulever l'unité conformément à la Figure 3-2.4.
- Manipuler l'unité avec précaution pour la protéger et tenir compte de la position du centre de gravité de l'unité.

Illustration 3-2.4 : Levage

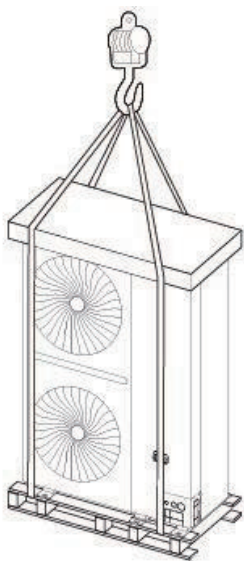


Illustration 3-2.5 : Centre de gravité 8-22 CV

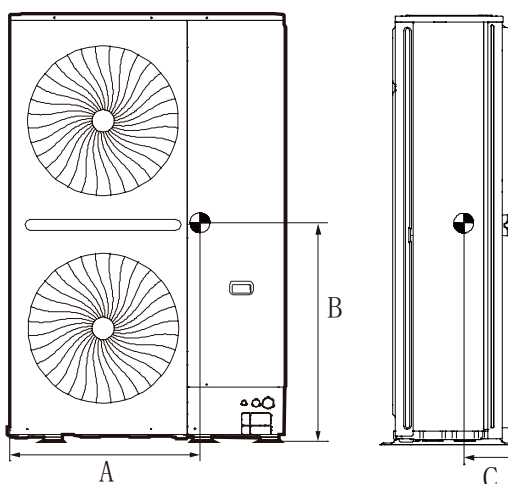


Tableau 3-2.2 : Centre de gravité (unité : mm)

Dimension	8-14 CV	16-18 CV	20-22 CV
A	715	704	685
B	775	780	780
C	267	286	281

2.2 Unités intérieures

2.2.1 Considérations concernant l'installation

La pose des unités intérieures doit tenir compte des considérations suivantes :

- Un espace suffisant pour la tuyauterie d'évacuation et pour l'accès à des fins de réparation et d'entretien doit être laissé.
- Afin de garantir un refroidissement/chauffage suffisant, la ventilation de court-circuit (lorsque l'air sortant retourne rapidement dans l'entrée d'air de l'unité) doit être évitée.
- Pour éviter que le niveau sonore ou les vibrations soient excessifs pendant le fonctionnement, les tiges de suspension ou les autres fixations supportant le poids doivent être capables de supporter deux fois le poids de l'unité.

Remarques pour les installateurs



- Avant d'installer une unité intérieure, vérifiez que le modèle à installer est tel qu'il apparaît sur les plans et confirmez que l'unité est correctement orientée.
- Assurez-vous que les unités sont installées à la bonne hauteur.
- Afin de permettre une évacuation correcte du condensat et de garantir la stabilité de l'unité (pour éviter un excès de bruit ou de vibrations), assurez-vous que les unités sont à plat, avec une tolérance de 1° par rapport à l'horizontale. Si une unité n'est pas à plat, à plus ou moins 1° par rapport à l'horizontale, une fuite d'eau ou des vibrations/bruits anormaux pourraient se produire.

3 Conduites et protections de l'unité extérieure

3.1 Exigences en matière de conduites

Les illustrations 2-3.1 à 2-3.20 montrent les exigences d'espacement dans différents scénarios. Si l'espace requis pour l'installation ne peut pas être satisfait en raison de conditions d'installation particulières, le gainable d'air doit être installé.

3.2 Considérations de conception

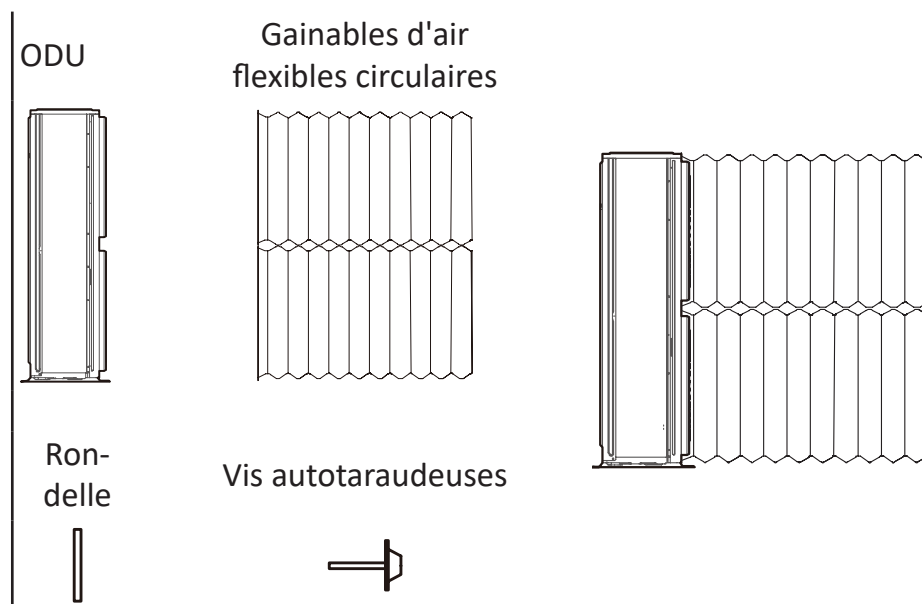
La conception des conduites de l'unité extérieure doit tenir compte des considérations suivantes :

- L'ajout de persiennes affectera la sortie d'air de l'appareil, l'utilisation de persiennes n'est donc pas recommandée. Si vous souhaitez l'utiliser, veuillez contrôler l'angle d'obturation en dessous de 15° et assurez-vous que le taux d'ouverture effectif de l'obturateur est supérieur à 90 %.
- Le gainable d'évacuation de chaque ventilateur doit être installé indépendamment. Il est interdit d'assembler la hotte aspirante entre des machines en parallèle sous quelque forme que ce soit, sinon cela pourrait entraîner une panne de l'unité.
- Veuillez installer un raccordement souple entre la machine et le gainable d'air pour éviter les vibrations et le bruit.
- Un gainable d'air flexible circulaire doit être utilisé pour l'installation.

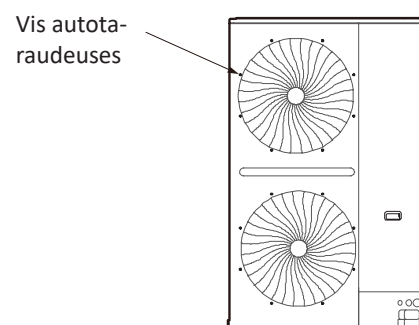
Tableau 3-3.1 : Les diamètres recommandés des gainables d'air flexibles circulaires :

CV	Diamètres de grille (mm)	Diamètres minimaux des gainables d'air (mm)
8-14 CV	665	≥700
16-22 CV	793	≥820

Illustration 3-3.1 : Raccords nécessaires pour l'installation du conduit d'air



Fixation des gainables d'air flexibles circulaires sur le panneau avant par des vis autotaraudeuses. Il est conseillé d'utiliser 8 vis autotaraudeuses et de les positionner comme indiqué à droite.



3.3 Performances du ventilateur

Illustration 3-3.2 : Performance du ventilateur des unités 8 CV

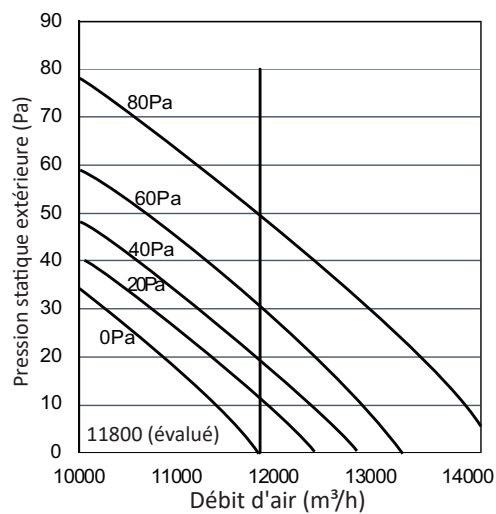


Illustration 3-3.3 : Performance du ventilateur des unités 10 CV

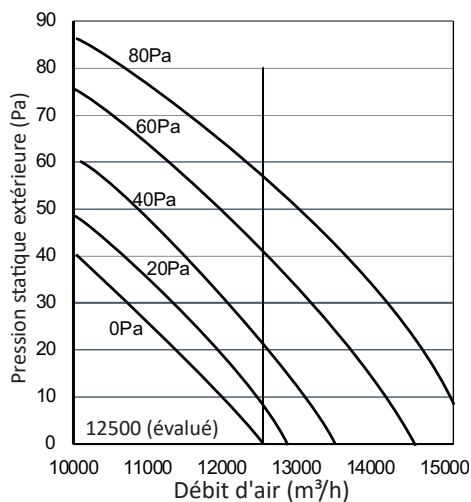


Illustration 3-3.4 : Performance du ventilateur des unités 12 CV

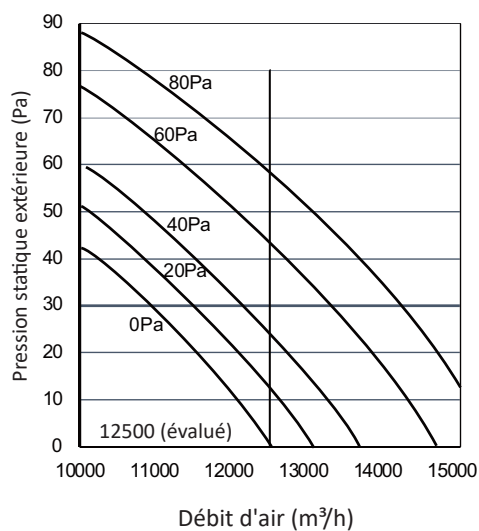


Illustration 3-3.5 : Performance du ventilateur des unités 14 CV

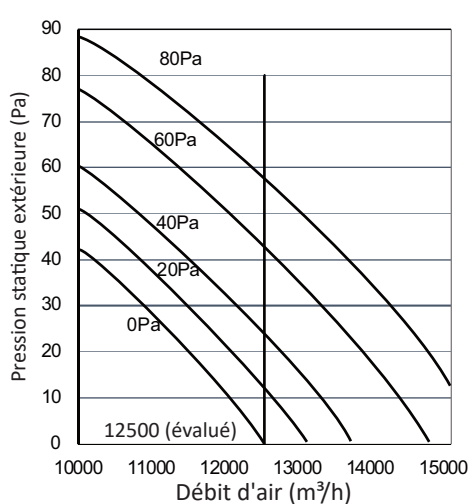


Illustration 3-3.6 : Performance du ventilateur des unités 16 CV

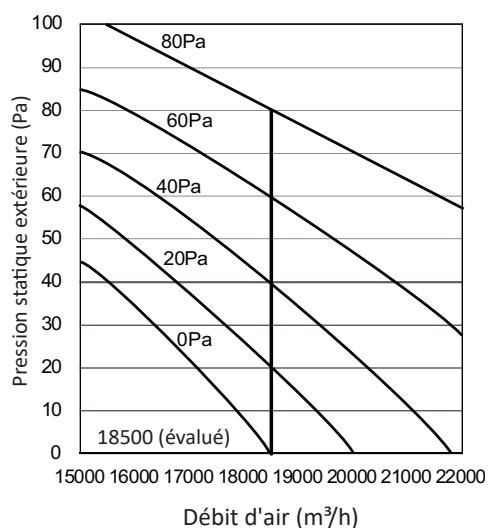


Illustration 3-3.7 : Performance du ventilateur des unités 18 CV

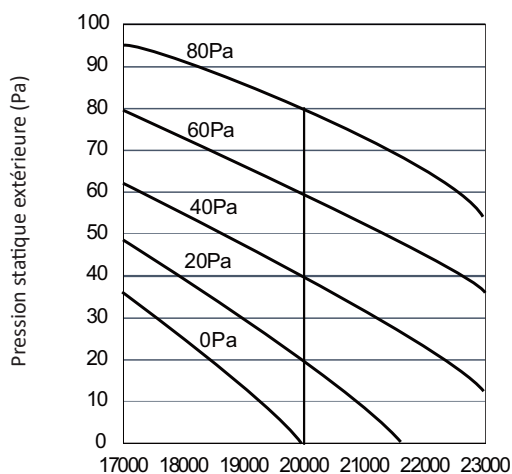


Illustration 3-3.8 : Performance du ventilateur des unités 20 CV

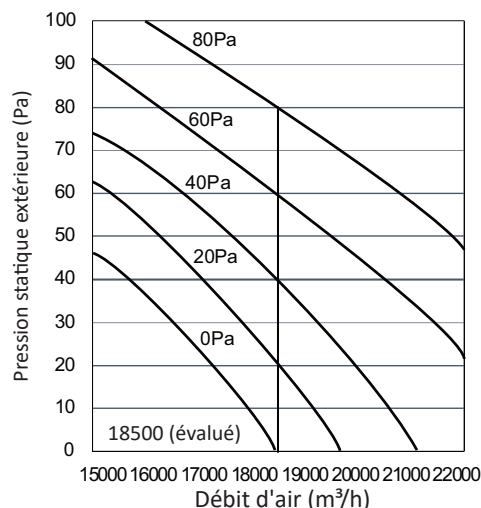
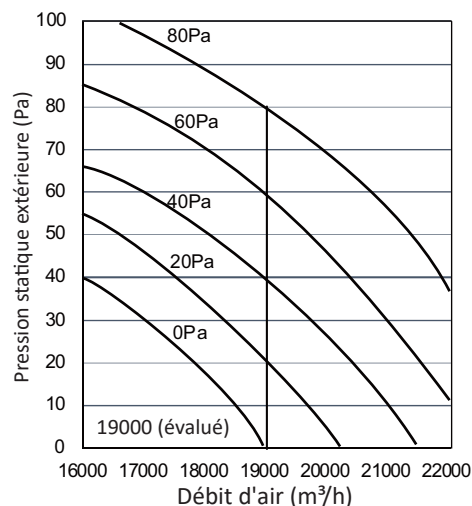


Illustration 3-3.9 : Performance du ventilateur des unités 22 CV



Remarques pour les installateurs

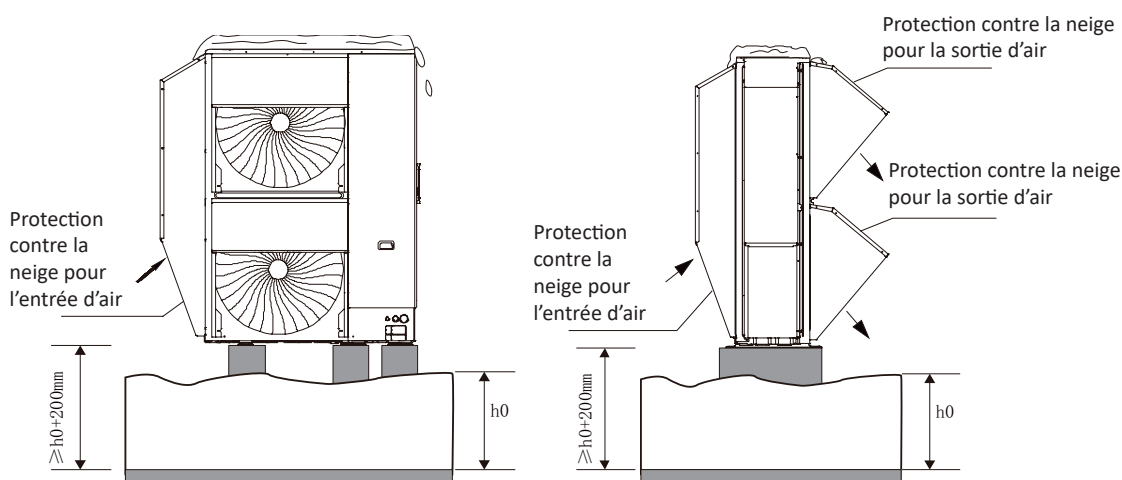


- Ces caractéristiques de ventilateur Courbe ci-dessus comprenant à la fois les modèles de base et les modèles à haute pression statique.
- Les modèles de base peuvent fournir une pression statique externe maximale de 35 Pa. Les modèles à haute pression statique peuvent fournir une pression statique externe maximale de 80 Pa.
- Si la pression statique externe dont vous aviez besoin était supérieure à 35 Pa, veuillez nous contacter par les fournisseurs pour des modèles personnalisés à haute pression statique.

3.4 Protection contre la neige

Dans les régions où les chutes de neige sont importantes, des protections contre la neige doivent être installées sur les entrées et sorties d'air afin d'éviter que de la neige ne pénètre dans les unités. De plus, la hauteur de la fondation ou de la base de l'ODU doit correspondre à l'épaisseur maximale prévue des chutes de neige $h_0 + 200$ mm, empêchant la neige de dépasser le bas de l'unité.

Illustration 3-3.8 : Protection contre la neige des unités extérieures



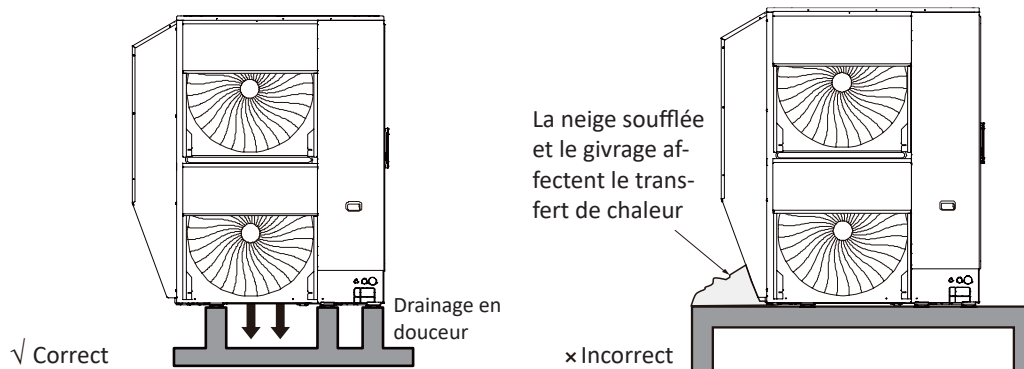
Remarques :

1. Dans les régions très froides, il convient d'utiliser des fondations longitudinales pour garantir que le drainage n'est pas obstrué. Il est recommandé que la hauteur de la fondation soit ≥ 500 mm.

3.5 Sens d'installation

Il est interdit d'installer l'unité extérieure horizontalement le long de la base pour éviter l'accumulation de neige et de glace pouvant gêner le drainage du châssis.

Illustration 3-3.9 : Sens d'installation avec pare-neige



Remarques :

2. Dans les régions très froides, il convient d'utiliser des fondations longitudinales pour garantir que le drainage n'est pas obstrué. Il est recommandé que la hauteur de la fondation soit ≥ 500 mm.

4 Conception de la tuyauterie de réfrigérant

4.1 Considérations de conception

La conception de la tuyauterie de réfrigérant doit tenir compte des considérations suivantes :

- La quantité de soudure requise doit être limitée au minimum.
- Sur les deux côtés intérieurs du premier raccord de dérivation intérieur (« A » dans les Illustrations 3-4.1 et 3-4.4), le système doit, dans la mesure du possible être identique en termes de nombre d'unités, capacités totales et longueur totale des tuyauteries.

4.2 Spécification du matériel

Seules des tuyauteries en cuivre désoxydé au phosphore sans soudure conformes à la législation en vigueur doivent être utilisées. Les degrés de trempe et les épaisseurs minimum pour différents diamètres de tuyauteries sont indiqués dans le Tableau 3-4.1.

Tableau 3-4.1 : Trempe et épaisseur de tuyauterie

Diamètre extérieur de tuyauterie (mm)	Trempe ¹	Épaisseur minimum (mm)
Φ6.35	O (recuison)	0,80
Φ9.52		0,80
Φ12.7		1,00
Φ15.9		1,00
Φ19.1		1,00
Φ22.2	1/2H (mi-dur)	1,00
Φ25.4		1,00
Φ28.6		1,00
Φ31.8		1,25
Φ34.9		1,25
Φ38.1		1,50
Φ41.3		1,50
Φ44.5		1,50
Φ50.8		1,80
Φ54.0		1,80

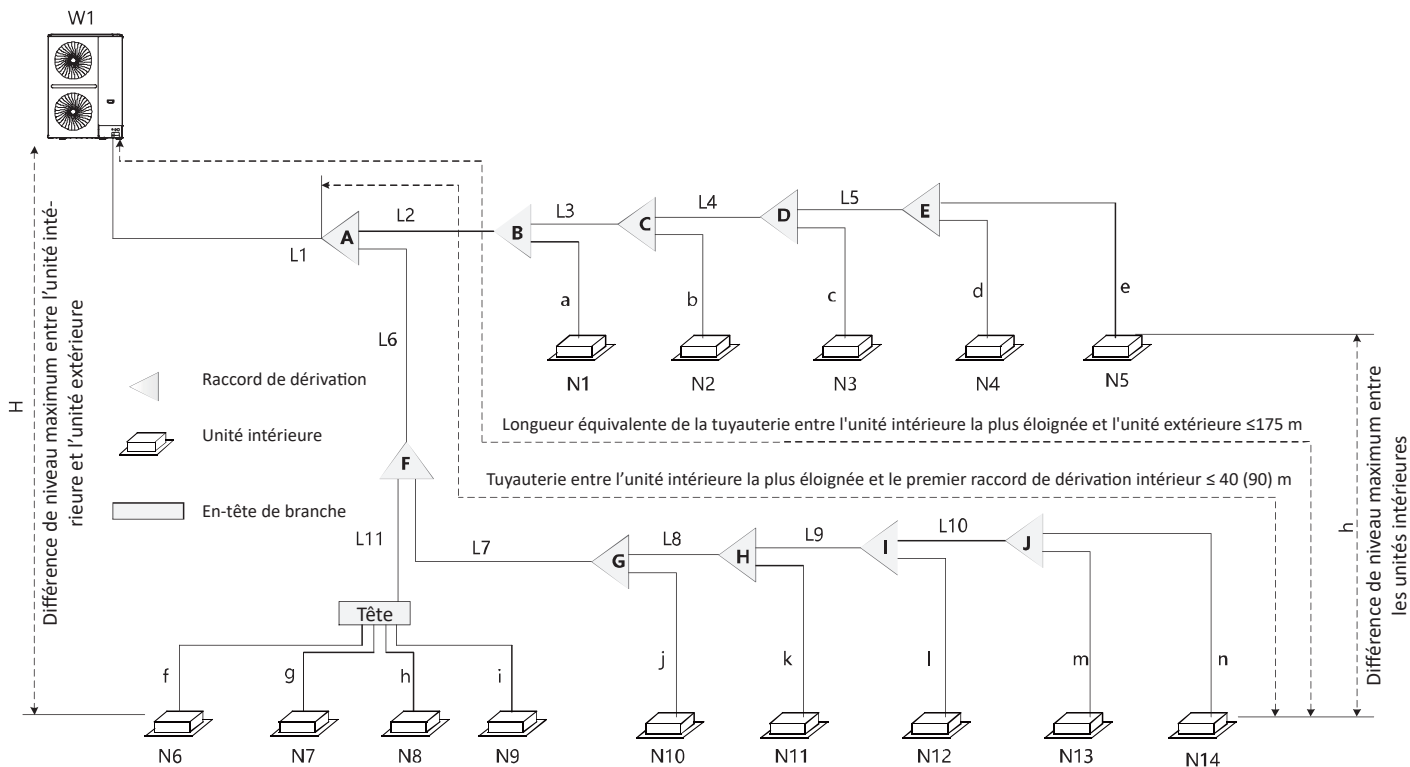
Remarques :

1. O : serpent ; 1/2H : tuyauterie droite.
2. Les épaisseurs pour différents diamètres de tuyauterie doivent être conformes aux réglementations locales.
3. La pression de conception pour le réfrigérant R410A est de 4,2 MPa (42 bar).
4. Seules des tuyauteries en cuivre désoxydé au phosphore sans soudure conformes à la législation en vigueur doivent être utilisées.

4.3 Longueurs et différences de niveau autorisées pour la tuyauterie

Les exigences applicables concernant les longueurs et les différences de niveau pour les tuyauteries sont résumées dans le Tableau 3-4.2 et intégralement décrites ci-dessous (voir l'illustration 3-4.1) :

Illustration 3-4.1 : Longueurs et différences de niveau autorisées pour les tuyauteries de réfrigérant



Légende		
L_1	Tuyau principal	Les chiffres entre parenthèses indiquent les indices de capacité de l'unité intérieure
L_2 à L_{10}	Conduites principales intérieures	
a à n	Tuyaux secondaires intérieurs	
A à J	Raccords de dérivation intérieur	

Tableau 3-4.3 : Résumé des longueurs et différences de niveau autorisées pour les tuyauteries de réfrigérant

Catégorie			Valeurs autorisées	Tuyauterie dans l'illustration 3-4.2
Longueurs de tuyauterie	Longueur totale de la tuyauterie		≤ 560 m	$L_1 + L_2 + L_3 + L_4 + L_5 + L_6 + L_7 + L_8 + \dots + L_{11} + a + b + c + d + e + f + g + h + i + \dots + m + n$
	Tuyauterie entre l'unité intérieure la plus éloignée et l'unité extérieure	Longueur réelle	≤ 150 m	$L_1 + L_2 + L_3 + L_4 + L_5 + e$ ou
		Longueur équivalente	≤ 175 m	$L_1 + L_6 + L_7 + L_8 + L_9 + L_{10} + n$ (Voir l'exigence 1)
	Tuyauterie entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de dérivation intérieur		≤ 40 m/90 m	$L_2 + L_3 + L_4 + L_5 + e$ ou $L_6 + L_7 + L_8 + L_9 + L_{10} + n$ (Voir l'exigence 2)
Différences de niveau	Différence de niveau maximum entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	Unité extérieure au-dessus	≤ 50 m	H (Voir l'exigence 3)
		Unité extérieure en dessous	≤ 40 m	
	Différence de niveau maximum entre les unités intérieures		≤ 30 m	h

- Exigence 1 :** La tuyauterie entre l'unité intérieure la plus éloignée (N14) et unité extérieure ne doit jamais dépasser 150 m (longueur réelle) et 175 m (longueur équivalente). (La longueur équivalente de chaque raccord de dérivation est de 0,5 m, et la longueur équivalente de chaque tête de branche est d'1 m.)
- Exigence 2 :** La tuyauterie entre l'unité intérieure la plus éloignée (N14) et le premier raccord de dérivation intérieur (A) ne doit pas dépasser 40 m de long ($\Sigma\{L2 \text{ à } L5\} + e \leq 40\text{m}$ ou $\Sigma\{L6 \text{ à } L10\} + n \leq 40\text{ m}$) à moins que les conditions suivantes ne soient remplies et que les mesures suivantes ne soient prises, auquel cas la longueur autorisée est de 90 m maximum.

Conditions :

- Chaque joint de tuyau auxiliaire intérieur (de chaque unité intérieure à son raccord de dérivation le plus proche) ne dépasse pas 40 m de long (a à n chacun $\leq 40\text{ m}$).
- La différence de longueur entre {la tuyauterie allant du premier raccord de dérivation intérieur (A) à l'unité intérieure la plus éloignée (N14)} et {la tuyauterie allant du premier raccord de dérivation intérieur (A) à l'unité intérieure la plus proche (N1)} ne dépasse pas 40 m. C'est-à-dire : $(\Sigma\{L6 \text{ à } L10\} + n) - (L2 + a) \leq 40\text{m}$.

Mesures :

- Augmentez le diamètre des tuyaux de gaz intérieurs (la tuyauterie entre le premier raccord de dérivation intérieur et tous les autres raccords de dérivation intérieur, L2 à L10) conformément au *Tableau 3-4.4*, à l'exception des tuyaux principaux intérieurs qui sont déjà de la même taille que le tuyau principal (L1), pour lesquels aucune augmentation de diamètre n'est nécessaire.

Tableau 3-4.4 : Exigences d'augmentation de diamètre

Norme (mm)	Augmenté (mm)
Φ9.52	Φ12.7
Φ12.7	Φ15.9
Φ15.9	Φ19.1
Φ19.1	Φ22.2
Φ22.2	Φ25.4
Φ25.4	Φ28.6
Φ28.6	Φ31.8
Φ31.8	Φ38.1
Φ38.1	Φ41.3
Φ41.3	Φ44.5
Φ44.5	Φ50.8
Φ50.8	Φ54.0

- Exigence 3 :** La plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ne doit en aucun cas dépasser 50 m (si l'unité extérieure est au-dessus) ou 40 m (si l'unité extérieure est en dessous). De plus : Si l'unité extérieure est au-dessus et que la différence de niveau est supérieure à 20 m, il est recommandé d'installer un retour d'huile courbé conforme aux dimensions indiquées dans l'illustration 3-4.2, tous les 10 m sur le tuyau de gaz du tuyau principal.

Illustration 3-4.2 : Coude de retour d'huile

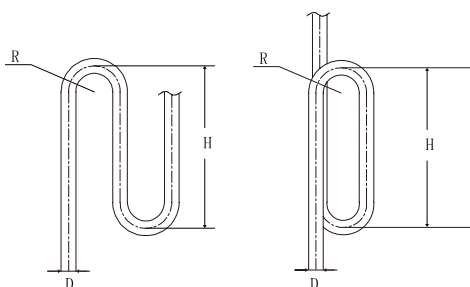


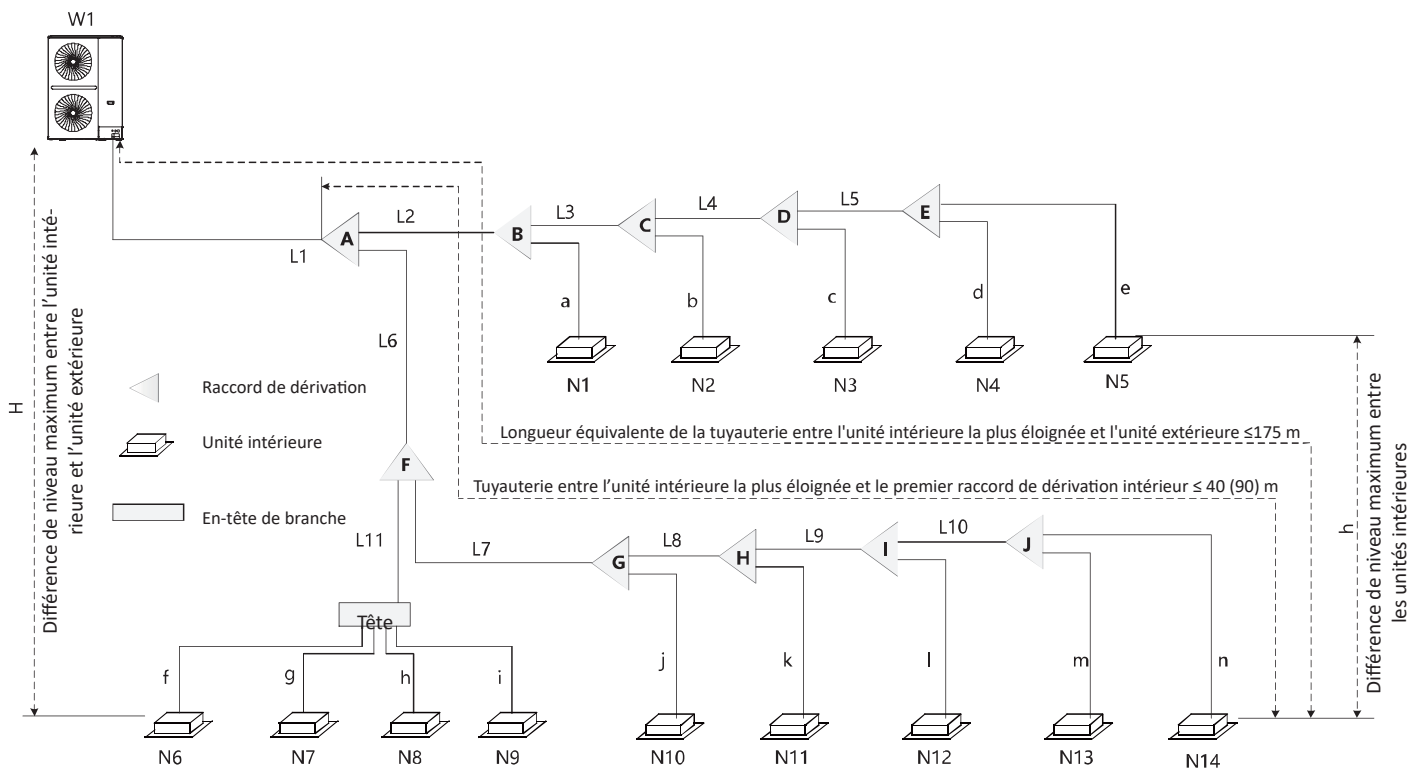
Tableau 3-4.5 : Exigences du coude de retour d'huile unité (mm)

Dimension du tuyau (D)	Rayon de courbure (R)	Hauteur (H)
Φ19.1	≥ 31	≥ 300
Φ22.2		
Φ25.4	≥ 45	≥ 300
Φ28.6		
Φ31.8	≥ 60	≥ 300
Φ38.1		
Φ41.3	≥ 80	≥ 500
Φ44.5		
Φ50.8	≥ 90	≥ 500
Φ54.0		
Φ63.5		

4.4 Sélection du diamètre des tuyauteries

Les Tableaux 3-4.6 à 3-4.8, ci-dessous, indiquent quels sont les diamètres requis pour la tuyauterie intérieure et extérieure.

Illustration 3-4.3 : Sélection du diamètre des tuyauteries



Légende		
L_1	Tuyau principal	Les chiffres entre parenthèses indiquent les indices de capacité de l'unité intérieure
L_2 à L_{10}	Conduites principales intérieures	
a à n	Tuyaux secondaires intérieurs	
A à J	Raccords de dérivation intérieur	

4.4.1 Diamètres du tuyau principal et du premier raccord de dérivation intérieur

Tableau 3-4.6 : Conduite principale 1 (L_1) et premier raccord de dérivation intérieur (A)

Capacité totale des unités extérieures	Longueur équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et l'unité extérieure < 90 m			Longueur équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et l'unité extérieure ≥ 90 m		
	Tuyau de gaz (mm)	Tuyaux de liquide (mm)	Kit de raccords de dérivation	Tuyau de gaz (mm)	Tuyaux de liquide (mm)	Kit de raccords de dérivation
8 CV	$\Phi 19.1$	$\Phi 9.52$	FQZHN-01D	$\Phi 22.2$	$\Phi 12.7$	FQZHN-02D
10 CV	$\Phi 22.2$	$\Phi 9.52$	FQZHN-02D	$\Phi 25.4$	$\Phi 12.7$	FQZHN-02D
12-14 CV	$\Phi 25.4$	$\Phi 12.7$	FQZHN-02D	$\Phi 28.6$	$\Phi 12.7$	FQZHN-03D
16 CV	$\Phi 28.6$	$\Phi 12.7$	FQZHN-03D	$\Phi 31.8$	$\Phi 12.7$	FQZHN-03D
18-22 CV	$\Phi 28.6$	$\Phi 15.9$	FQZHN-03D	$\Phi 31.8$	$\Phi 15.9$	FQZHN-03D

4.4.2 Diamètres des tuyaux principaux intérieurs et des kits de raccord de dérivation intérieur

En fonction de la capacité totale de l'unité intérieure, sélectionner un raccord de dérivation adapté d'après le tableau suivant.

Tableau 3-4.7 : Tuyaux principaux intérieurs (L2 à L11) et kits de raccord de dérivation intérieur

Indices de capacité totale des unités intérieures	Tuyau de gaz (mm)	Tuyaux de liquide (mm)	Kit de raccords de dérivation
Indices de capacité < 168	Φ15.9	Φ9.52	FQZHN-01D
168 ≤ Indices de capacité < 224	Φ19.1	Φ9.52	FQZHN-01D
224 ≤ Indices de capacité < 330	Φ22.2	Φ9.52	FQZHN-02D
330 ≤ Indices de capacité < 470	Φ28.6	Φ12.7	FQZHN-03D
470 ≤ Indices de capacité < 710	Φ28.6	Φ15.9	FQZHN-03D
710 ≤ Indices de capacité < 1040	Φ31.8	Φ19.1	FQZHN-03D
1040 ≤ Indices de capacité < 1540	Φ38.1	Φ19.1	FQZHN-04D
1540 ≤ Indices de capacité < 1900	Φ41.3	Φ19.1	FQZHN-05D
1900 ≤ Indices de capacité < 2350	Φ44.5	Φ22.2	FQZHN-05D
2350 ≤ Indices de capacité < 2500	Φ50.8	Φ22.2	FQZHN-06D
2500 ≤ Indices de capacité < 3024	Φ50.8	Φ25.4	FQZHN-06D
3024 ≤ Indices de capacité	Φ54.0	Φ28.6	FQZHN-07D

Remarques :

1. Si les tuyaux principaux intérieurs (L2 à L11) sont plus grands que le tuyau principal (L1), les tuyaux principaux intérieurs doivent être réduits à la taille du tuyau principal.

4.4.3 Diamètres des tuyaux de raccordement auxiliaire des unités intérieures

Tableau 3-4.8 : Tuyaux secondaires intérieurs (a à N)

Capacité de l'unité intérieure(kW)	Tuyau de gaz (mm)	Tuyaux de liquide (mm)
Capacité ≤ 5,6	Φ12.7	Φ6.35
5,6 < Capacité ≤ 16	Φ15.9	Φ9.52
16 < Capacité ≤ 22,4	Φ19.1	Φ9.52

Remarques :

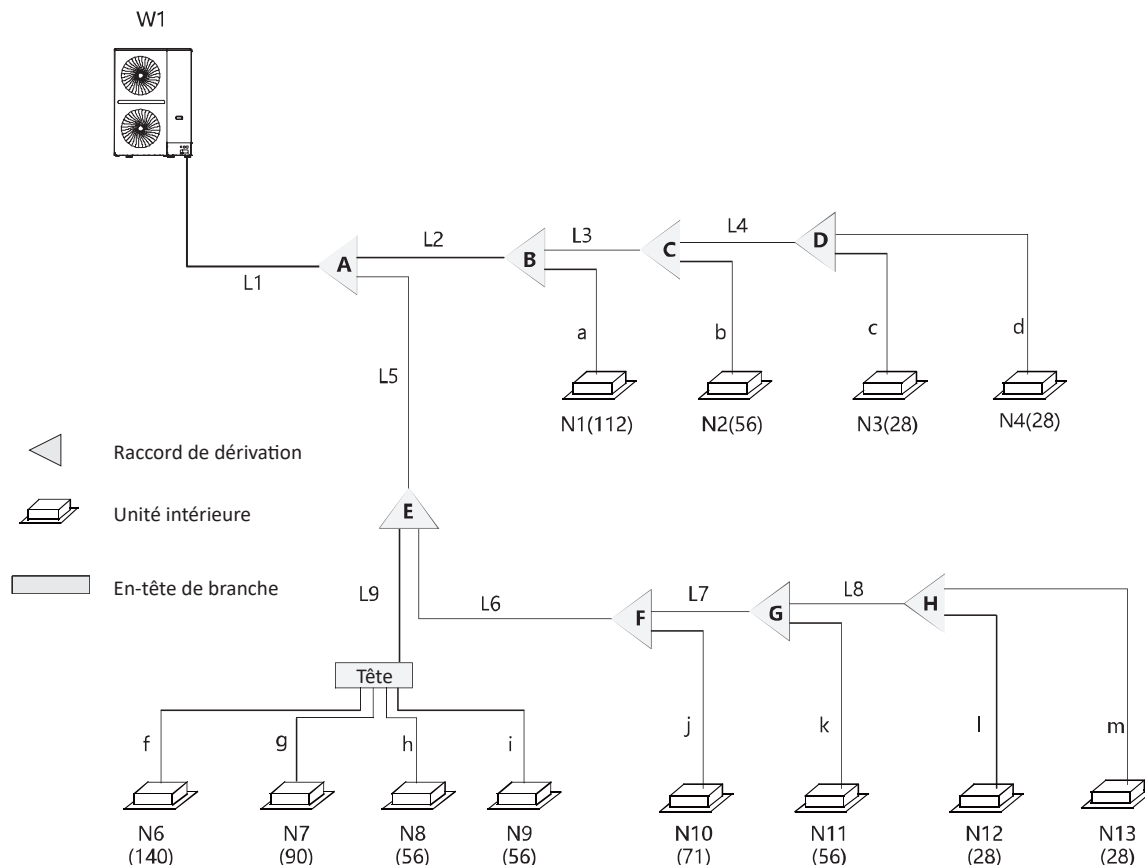
1. La taille du tuyau de dérivation côté intérieur ne doit pas être supérieure à celle du tuyau principal. Si le diamètre du tuyau principal sélectionné selon le tableau ci-dessus est supérieur à celui du tuyau principal, le diamètre de l'embranchement doit être réduit pour le rendre identique à celui du tuyau principal.
2. Si la capacité de l'unité intérieure dépasse la plage du tableau ci-dessus, sélectionnez le diamètre du tuyau conformément au manuel de l'unité intérieure.

Si la taille de tuyauterie requise n'est pas disponible, il est possible d'utiliser un autre diamètre en tenant compte des facteurs suivants :

1. Si la taille standard n'est pas disponible sur le marché local, une taille supérieure de tuyau de gaz et une taille inférieure de tuyau de liquide doivent être utilisées.
2. En aucun cas des tuyauteries d'un diamètre de plus d'une taille de plus ne pourront être utilisées.
3. Le calcul pour le réfrigérant supplémentaire doit être ajusté en fonction du paragraphe 8 sur la détermination du volume de réfrigérant supplémentaire.

Manuel des données d'ingénierie Midea EasyFit Séries

Illustration 3-4.4 : Exemple de sélection de tuyauterie de réfrigérant



- La capacité des unités intérieures N1, N6, N7, N10 est supérieure à 5,6 kW, donc le tuyau de raccordement auxiliaire intérieur a, f, g, j est $\Phi 15,9/\Phi 9,52$.
- La capacité des unités intérieures N2 à N4 est égale ou inférieure à 5,6 kW, donc le tuyau de raccordement auxiliaire intérieur b à d est de $\Phi 12,7/\Phi 6,35$.
- La capacité des unités intérieures N8 à N9 et N11 à N13 est égale ou inférieure à 5,6 kW, donc le tuyau de raccordement auxiliaire intérieur h, i, k, l, m est $\Phi 12,7/\Phi 6,35$.

Légende	
L1	Tuyau principal
De L2 à L9	Conduites principales intérieures
a à m	Tuyaux secondaires intérieurs
A à H	Raccords de dérivation intérieur
Les chiffres entre parenthèses indiquent les indices de capacité de l'unité intérieure	

- Les unités intérieures (N1 à N4) en aval du raccord de dérivation intérieur B ont une capacité totale de $11,2+5,6+2,8*2=22,4$ kW. Voir le Tableau 3-4.7. Le tuyau principal intérieur L2 est $\Phi 22,2 / \Phi 9,52$. Le raccord de dérivation intérieur B est FQZHN-02D.
- Les unités intérieures (N2 à N4) en aval du raccord de dérivation intérieur C ont une capacité totale de $5,6+2,8*2=11,2$ kW. Voir le Tableau 3-4.7. Le tuyau principal intérieur L3 est $\Phi 15,9 / \Phi 9,52$. Le raccord de dérivation intérieur C est FQZHN-01D.
- Les unités intérieures (N3 à N4) en aval du raccord de dérivation intérieur D ont une capacité totale de $2,8*2 = 5,6$ kW. Voir le Tableau 3-4.7. Le tuyau principal intérieur L4 est $\Phi 15,9 / \Phi 9,52$. Le Raccord de dérivation intérieur D est FQZHN-01D.
- Les unités intérieures (N6 et N13) en aval du raccord de dérivation intérieur E ont une capacité totale de $14+9+7,1+5,6*3+2,8*2=52,5$ kW. Voir le Tableau 3-4.7. Le tuyau principal intérieur L5 est $\Phi 28,6 / \Phi 15,9$. Le raccord de dérivation intérieur E est FQZHN-03D.
- Les unités intérieures (N10 à N13) en aval du raccord de dérivation intérieur F ont une capacité totale de $7,1+5,6+2,8*2=18,3$ kW. Voir le Tableau 3-4.7. Le tuyau principal intérieur L6 est $\Phi 19,1 / \Phi 9,52$. Le raccord de dérivation intérieur F est FQZHN-01D.
- Les unités intérieures (N11 à N13) en aval du raccord de dérivation intérieur G ont une capacité totale de $5,6+2,8+2,8=11,2$ kW. Voir le Tableau 3-4.7. Le tuyau principal intérieur L7 est $\Phi 15,9 / \Phi 9,52$. Le raccord de dérivation intérieur G est FQZHN-01D.

- Les unités intérieures (N12 à N13) en aval du raccord de dérivation intérieur H ont une capacité totale de $2,8 \times 2 = 5,6$ kW. Voir le Tableau 3-4.7. Le tuyau principal intérieur L8 est $\Phi 15,9 / \Phi 9,52$. Le raccord de dérivation intérieur H est FQZHN-01D.
- Les unités intérieures (N6 à N9) en aval du collecteur de branche intérieur F ont une capacité totale de $14 \times 5,6 \times 2 = 34,2$ kW. Voir le Tableau 3-4.7. Le tuyau principal intérieur L9 est $\Phi 28,6 / \Phi 12,7$. Le collecteur de branche intérieur est de 1 à 4.

Étape 3 : Sélectionnez le tuyau principal et le premier raccord de dérivation intérieur A

- Les unités intérieures (N1 à N13) en aval du raccord de dérivation intérieur A ont une capacité totale de $11,2 + 5,6 + 2,8 \times 2 + 14 + 9 + 5,6 \times 3 + 7,1 + 2,8 \times 2 = 74,9$ kW. La longueur équivalente du système entre l'unité intérieure la plus éloignée et l'unité extérieure est supérieure à 90 m.
- La capacité totale des unités extérieures est de 22 CV. Voir les Tableaux 3-4,6 et 3-4,7. Tuyau principal L1 Reportez-vous au Tableau 3-4.6 est $\Phi 31,8 / \Phi 15,9$. Raccord de dérivation intérieur A Reportez-vous au Tableau 3-4.7 est FQZHN-03D.

4.6 Dimensions des raccords de dérivation

La conception des raccords de dérivation doit tenir compte des considérations suivantes :

- Utiliser des raccords de dérivation en forme de U ; les raccords en T ne sont pas adaptés. Les dimensions des raccords de dérivation sont indiquées dans le Tableau 3-4.9.
- Pour éviter l'accumulation d'huile dans les unités extérieures, le tuyau extérieur ne doit pas être plus haut que les sorties de réfrigérant de l'unité extérieure. Les raccords de dérivation intérieur peuvent être installés horizontalement ou verticalement. Reportez-vous à l'illustration 3-5.8 dans le Chapitre 3, 5.6 « Raccords de dérivation ».
- Afin de garantir une distribution uniforme du réfrigérant, les raccords de dérivation ne doivent pas être installés à moins de 500 mm d'un coude à 90°, d'un autre raccord de dérivation ou d'une section droite de tuyauterie menant à une unité intérieure ; la distance minimum de 500 mm devant être mesurée à partir de l'endroit où le raccord de dérivation est connecté à la tuyauterie, tel qu'indiqué dans l'illustration 3-4.6.

Illustration 3-4.6 : Espacement et séparation des raccords de dérivation par rapport aux coudes (unité : mm)

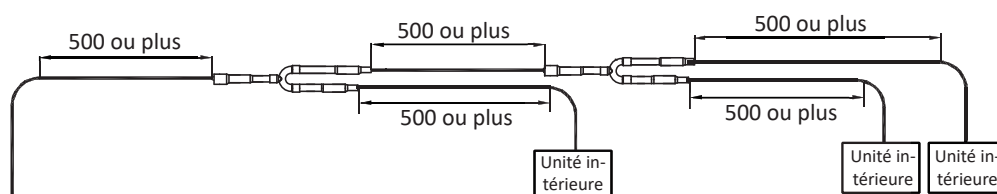
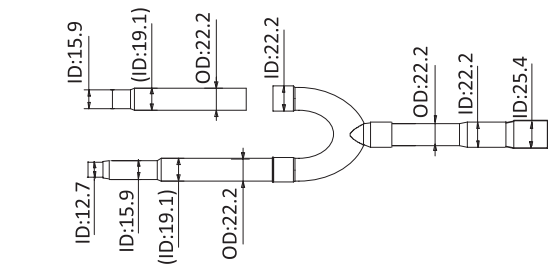
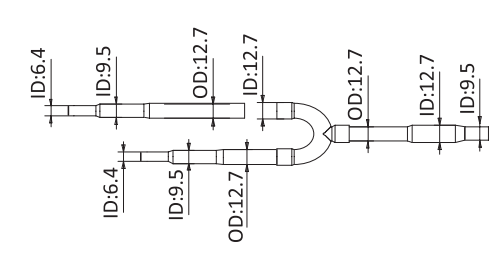
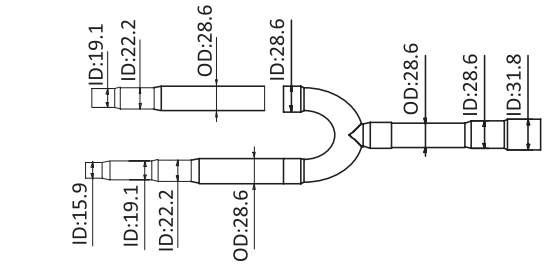
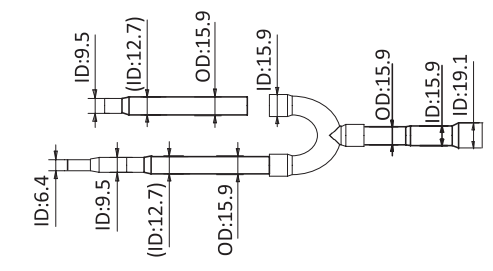
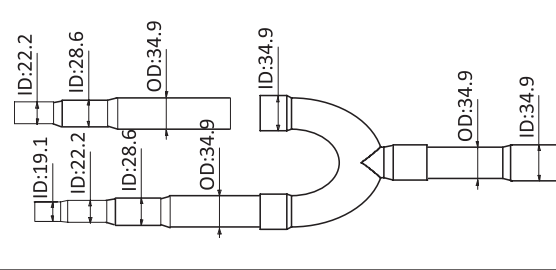
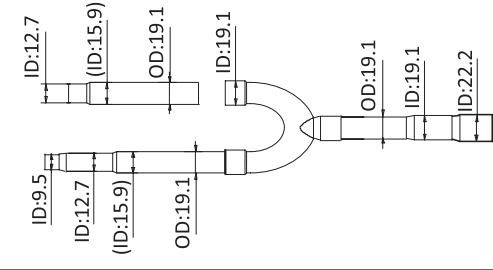
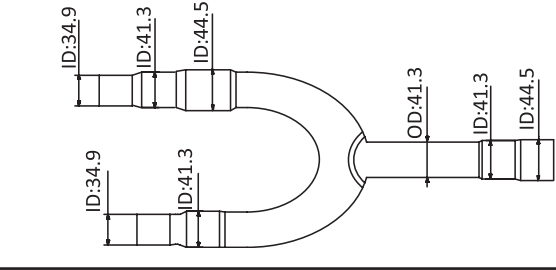
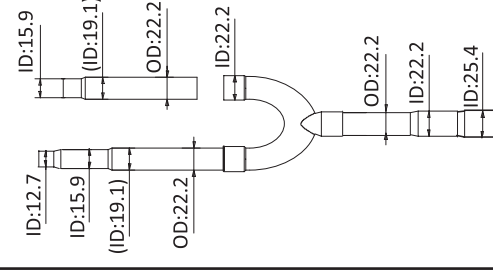
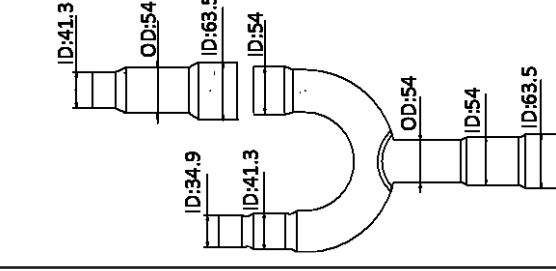
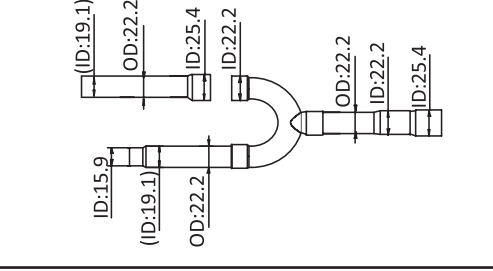
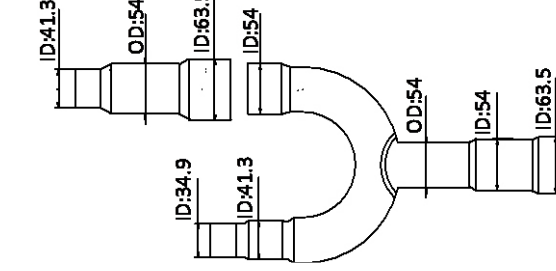
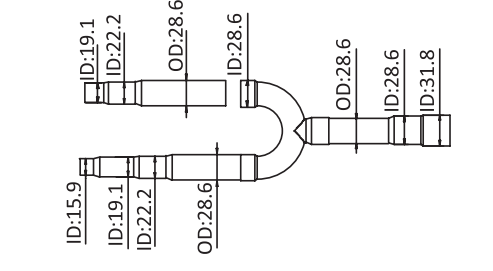


Tableau 3-4.9 : Dimensions du raccord de dérivation intérieur (unité : mm)

Modèle	Raccords côté gaz	Raccords côté liquide
FQZHN-01D		

Le tableau continue sur la page suivante...

Tableau 3-4.9 : Dimensions du raccord de dérivation intérieur (unité : mm) (suite)

Modèle	Raccords côté gaz	Raccords côté liquide
FQZHN-02D	 <p>Dimensions (mm): ID:15.9, (ID:19.1), OD:22.2, ID:22.2, OD:22.2, ID:22.2, ID:25.4, ID:12.7, ID:15.9, (ID:19.1), OD:22.2</p>	 <p>Dimensions (mm): ID:6.4, ID:9.5, OD:12.7, ID:12.7, OD:12.7, ID:12.7, ID:9.5, ID:6.4, ID:9.5, (ID:12.7), OD:12.7</p>
FQZHN-03D	 <p>Dimensions (mm): ID:19.1, ID:22.2, OD:28.6, ID:28.6, OD:28.6, ID:28.6, ID:31.8, ID:15.9, ID:19.1, ID:22.2, OD:28.6</p>	 <p>Dimensions (mm): ID:9.5, (ID:12.7), OD:15.9, ID:15.9, OD:15.9, ID:15.9, ID:19.1, ID:6.4, ID:9.5, (ID:12.7), OD:15.9</p>
FQZHN-04D	 <p>Dimensions (mm): ID:22.2, ID:28.6, OD:34.9, ID:34.9, OD:34.9, ID:34.9, ID:38.1, ID:19.1, ID:22.2, ID:28.6, OD:34.9</p>	 <p>Dimensions (mm): ID:12.7, (ID:15.9), OD:19.1, ID:19.1, OD:19.1, ID:19.1, ID:22.2, ID:9.5, ID:12.7, (ID:15.9), OD:19.1</p>
FQZHN-05D	 <p>Dimensions (mm): ID:34.9, ID:41.3, ID:44.5, OD:41.3, ID:41.3, ID:44.5, ID:34.9, ID:41.3, ID:44.5</p>	 <p>Dimensions (mm): ID:15.9, (ID:19.1), OD:22.2, ID:22.2, OD:22.2, ID:22.2, ID:25.4, ID:12.7, ID:15.9, (ID:19.1), OD:22.2</p>
FQZHN-06D	 <p>Dimensions (mm): ID:41.3, OD:54, ID:63.5, ID:54, OD:54, ID:54, ID:63.5, ID:34.9, ID:41.3</p>	 <p>Dimensions (mm): (ID:19.1), OD:22.2, ID:25.4, ID:22.2, OD:22.2, ID:22.2, ID:25.4, ID:15.9, (ID:19.1), OD:22.2</p>
FQZHN-07D	 <p>Dimensions (mm): ID:41.3, OD:54, ID:63.5, ID:54, OD:54, ID:54, ID:63.5, ID:34.9, ID:41.3</p>	 <p>Dimensions (mm): ID:19.1, ID:22.2, OD:28.6, ID:28.6, OD:28.6, ID:28.6, ID:31.8, ID:15.9, ID:19.1, ID:22.2, OD:28.6</p>

4.7 Précautions pour éviter les fuites de réfrigérant

Le réfrigérant R410A n'est pas inflammable dans l'air à des températures inférieures à 100 °C à la pression atmosphérique. Il est généralement considéré comme une substance sûre à utiliser dans les système de climatisation. Cependant, certaines précautions doivent être adoptées afin d'éviter un danger de mort dans l'éventualité peu probable d'une importante fuite de réfrigérant. Des précautions doivent être prises conformément à toutes les lois applicables. En cas d'absence de législation à cet égard, les précautions suivantes sont données à titre indicatif :

- Les pièces climatisées doivent être suffisamment grandes afin qu'en cas de fuite de tout le réfrigérant du système, la concentration du réfrigérant dans la pièce n'atteigne pas un niveau dangereux pour la santé.
- Une concentration critique (au point où le R410A devient dangereux pour la santé) de 0,44 kg/m³ peut être employée.
- La concentration potentielle de réfrigérant dans une pièce après une fuite peut être calculée comme suit :
 - Calculez la quantité totale de réfrigérant dans le système (« A »), en prenant la charge indiquée sur la plaque signalétique (la charge dans le système lorsqu'il est livré) et en ajoutant la charge supplémentaire selon le Chapitre 3, 8.1 « Calcul de la charge supplémentaire de réfrigérant ».
 - Calculez le volume total (« B ») de la plus petite des pièces dans lesquelles une fuite de réfrigérant pourrait se produire.
 - Calculez la concentration potentielle de réfrigérant comme « A » divisé par « B ».
 - Si A/B est égal ou supérieur à 0,44 kg/m³, des contre-mesures telles que l'installation de ventilateurs mécaniques (ventilant régulièrement ou contrôlés par des détecteurs de fuite de réfrigérant) doivent être prises.
- Le R410A étant plus lourd que l'air, il est extrêmement important de prévoir des scénarios de fuite dans les salles situées au sous-sol.

Illustration 3-4.4 : Possible scénario de fuite de réfrigérant

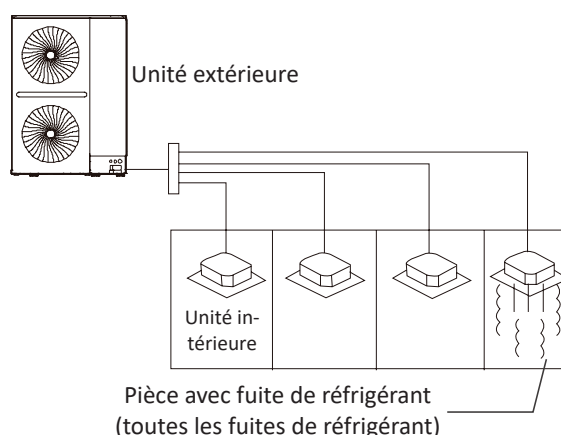
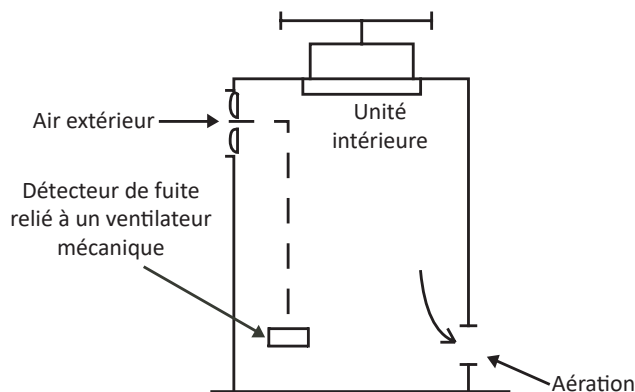


Illustration 3-4.5 : Ventilateur mécanique contrôlé par un détecteur de fuites de réfrigérant



5 Installation de la tuyauterie de réfrigérant

5.1 Procédure et principes

5.1.1 Procédure d'installation

Remarques pour les installateurs



L'installation du système de la tuyauterie de réfrigérant doit se dérouler dans l'ordre suivant :



Remarque : La vidange des conduites doit être effectuée une fois que les raccords soudés par brasage ont été réalisés à l'exception des raccords définitifs aux unités intérieures. C'est-à-dire que la vidange doit être effectuée une fois que les unités extérieures ont été raccordées mais avant que les unités intérieures soient raccordées.

5.1.2 Trois principes pour la tuyauterie de réfrigérant

	Raisons	Mesures
NETTOYAGE	Des particules telles que l'oxyde produit pendant le brasage et/ou la poussière du bâtiment peuvent entraîner un dysfonctionnement du compresseur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sceller la tuyauterie pendant le stockage¹ ■ Flux d'azote pendant le brasage² ■ Rinçage des canalisations³
SÉCHAGE	L'humidité peut entraîner la formation de glace et l'oxydation des composants internes, entraînant un fonctionnement anormal ou endommageant le compresseur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rinçage des canalisations³ ■ Séchage sous vide⁴
ÉTANCHÉITÉ	Des joints imparfaits peuvent entraîner des fuites de réfrigérant	<ul style="list-style-type: none"> ■ Manipulation de tuyaux⁵ et brasage² techniques ■ Test d'étanchéité au gaz⁶

Remarques :

1. Se reporter au Chapitre 3, 5.2.1 « Distribution, stockage et étanchéité des tuyauteries ».
2. Se reporter au Chapitre 3, 5.5 « Soudure ».
3. Se reporter au Chapitre 3, 5.8 « Vidange des tuyauteries ».
4. Se reporter au Chapitre 3, 5.10 « Séchage sous vide ».
5. Se reporter au Chapitre 3, 5.3 « Manipulation de la tuyauterie en cuivre ».
6. Se reporter au Chapitre 3, 5.9 « Test d'étanchéité au gaz ».

5.2 Stockage de la tuyauterie en cuivre

5.2.1 Livraison, stockage et scellement des tuyaux

Remarques pour les installateurs



- Assurez-vous que la tuyauterie n'est pas été tordue ou déformé pendant la livraison ou pendant le stockage.
- Sur les chantiers de construction, stockez la tuyauterie dans un endroit désigné à cet effet.
- Pour éviter que de la poussière ou de l'humidité ne pénètre, la tuyauterie doit rester fermée pendant le stockage et jusqu'au moment du raccordement. Si la tuyauterie est sur le point d'être utilisée, scellez les ouvertures avec des bouchons ou du ruban adhésif. Si la tuyauterie doit être stockée pendant longtemps, chargez la tuyauterie avec de l'azote à 0,2-0,5 MPa et scellez les ouvertures par brasage.
- Le stockage de la tuyauterie directement sur le sol risque d'entraîner la pénétration de poussière ou de l'eau. Des supports en bois peuvent être utilisés pour élever la tuyauterie par rapport au sol.
- Pendant l'installation, assurez-vous que la tuyauterie qui doit être insérée à travers un trou dans un mur est scellée pour empêcher la poussière et/ou des fragments de mur d'entrer.
- Assurez-vous de sceller la tuyauterie installée à l'extérieur (surtout si vous l'installez verticalement) pour empêcher la pluie d'entrer.

5.3 Manipulation de la tuyauterie en cuivre

5.3.1 Dégraissage

Remarques pour les installateurs



- L'huile de lubrification utilisée lors de certains processus de fabrication de tuyaux en cuivre peut provoquer la formation de dépôts dans les systèmes de réfrigération R410A, provoquant des erreurs du système. Il convient donc de choisir de la tuyauterie en cuivre dégraissés. Si une tuyauterie en cuivre ordinaire (graisseuse) est utilisée, elle doit être nettoyée avec de la gaze trempée dans une solution de tétrachloroéthylène avant d'être installée.

Attention

- N'utilisez jamais de tétrachlorure de carbone (CCl_4) pour le nettoyage ou le rinçage des tuyaux car cela endommagerait gravement le système.

5.3.2 Couper la tuyauterie en cuivre et enlever les bavures

Remarques pour les installateurs



- Utilisez un coupe-tuyau plutôt qu'une scie ou une machine de coupe pour découper la conduite. Tournez la tuyauterie uniformément et lentement en appliquant une force uniforme pour éviter que la tuyauterie ne se déforme pendant la coupe. L'utilisation d'une scie ou d'une machine de découpe pour couper la tuyauterie risque d'introduire des copeaux de cuivre dans la conduite. Les copeaux de cuivre sont difficiles à enlever et représentent un risque sérieux pour le système s'ils entrent dans le compresseur ou bloquent l'unité d'étranglement.
- Après avoir coupé à l'aide d'un coupe-tube, utilisez un alésoir/grattoir pour enlever les bavures qui se sont formées à l'ouverture, en gardant l'ouverture de la tuyauterie tournée vers le bas pour éviter que des copeaux de cuivre ne pénètrent dans la tuyauterie.
- Retirer les bavures avec précaution afin d'éviter les égratignures, ce qui pourrait empêcher la formation d'un joint d'étanchéité et entraîner une fuite de réfrigérant.

5.3.3 Extrémités de tuyauterie en cuivre expansibles

Remarques pour les installateurs

- Les extrémités de la tuyauterie en cuivre peuvent être élargies de façon à insérer une autre longueur de tuyauterie et de souder le joint.
- Insérez la tête expansible du détendeur dans le tuyau. Une fois l'expansion du tuyau terminée, tournez le tuyau en cuivre de quelques degrés pour rectifier la ligne droite laissée par la tête expansible.

Attention

- Assurez-vous que la section élargie de la tuyauterie est lisse et uniforme. Retirez les bavures qui restent après la coupe.

Illustration 3-5.1 : Extrémités de tuyauterie en cuivre expansibles

5.3.4 Raccords évasés

Les joints évasés doivent être utilisés là où un raccord fileté est nécessaire.

Remarques pour les installateurs

- Avant d'évaser la tuyauterie 1/2H (mi-dur), recuire l'extrémité du tuyau à évaser.
- N'oubliez pas de placer l'écrou évasé sur la tuyauterie avant de l'évaser.
- Assurez-vous que l'ouverture évasée n'est pas fissurée, déformée ou rayée, sinon l'étanchéité ne sera pas bonne et des fuites de réfrigérant pourront se produire.
- Le diamètre de l'ouverture évasée doit être compris dans les plages spécifiées dans le Tableau 3-5.1. Voir l'illustration 3-5.2.

Tableau 3-5.1 : Plages d'ouverture évasées

Tuyau (mm)	Diamètre d'ouverture évasée (A) (mm)
Φ6.35	8,7 - 9,1
Φ9.52	12,8 - 13,2
Φ12.7	16,2 - 16,6
Φ15.9	19,3 - 19,7
Φ19.1	23,6 - 24,0

Illustration 3-5.2 : Ouverture évasée

- Pour raccorder un joint évasé, appliquer un peu d'huile de compresseur sur la surface intérieure et sur la surface extérieure de l'ouverture évasée.

5.3.5 Cintrage de tuyauterie

La courbure de la tuyauterie en cuivre réduit le nombre de joints soudés requis, permet d'améliorer la qualité et d'économiser du matériau.

Remarques pour les installateurs



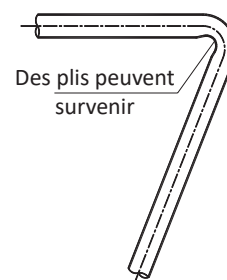
Méthodes pour couder la tuyauterie

- Couder à la main convient à la tuyauterie en cuivre fin (Φ 6.35 mm - Φ 12.7 mm).
- Le pliage mécanique (à l'aide d'un ressort de pliage, d'une machine à cintrer manuelle ou d'une machine à cintrer motorisée) convient à une large gamme de diamètres (Φ 6.35 mm - Φ 54,0 mm).

Attention

- Lorsque vous utilisez une machine à cintrer à ressort, assurez-vous que la machine à cintrer est propre avant de l'insérer dans la tuyauterie.
- Après avoir cintré un tuyau en cuivre, assurez-vous qu'il n'y a pas de plis ou de déformations d'un côté ou de l'autre du tuyau.
- Assurez-vous que les angles de courbure ne dépassent pas 90° , sinon des plis peuvent apparaître sur la face intérieure du tuyau et le tuyau peut se tordre ou se fissurer. Voir l'illustration 3-5.3.
- N'utilisez pas un tuyau qui a bouclé pendant le processus de pliage ; assurez-vous que la section transversale au coude est supérieure aux $2/3$ de la zone d'origine.

III. 3-5.3 : Cintrage des tuyaux de plus de 90°



5.4 Supports de tuyauterie de réfrigérant

Lorsque le climatiseur fonctionne, la tuyauterie de réfrigérant se déforme (rétrécit, se dilate et s'affaisse). Pour éviter d'endommager la tuyauterie, les supports ou supports doivent être espacés selon les critères du Tableau 3-5.2. En général, les tuyaux de gaz et de liquide doivent être suspendus en parallèle et l'intervalle entre les points d'appui doit être choisi en fonction du diamètre du tuyau de gaz.

Tableau 3-5.2 : Espacements de support de tuyauterie de réfrigérant

Tuyau (mm)	Intervalle entre les points de support (m)	
	Tuyauterie horizontale	Tuyauterie verticale
< Φ 20	1	1,5
Φ 20 – Φ 40	1,5	2
> Φ 40	2	2,5

Une isolation appropriée doit être prévue entre la tuyauterie et les supports. Si des chevilles en bois ou des blocs doivent être utilisés, utilisez du bois ayant reçu un traitement de protection.

Les changements de direction du flux de réfrigérant et la température du réfrigérant entraînent le mouvement, l'expansion et le rétrécissement de la tuyauterie de réfrigérant. La tuyauterie ne doit donc pas être fixée de manière trop serrée, sinon des concentrations de tensions peuvent se produire dans la conduite, entraînant un risque de rupture.

5.5 Brasage

Des précautions doivent être prises pour éviter la formation d'oxydes à l'intérieur de la tuyauterie en cuivre pendant le brasage. La présence d'oxyde dans un système réfrigérant porte atteinte au fonctionnement des soupapes et des compresseurs, ce qui peut entraîner une faible efficacité ou même une défaillance du compresseur. Pour éviter l'oxydation, pendant le brasage, de l'azote doit s'écouler à travers la tuyauterie de réfrigérant.

Remarques pour les installateurs



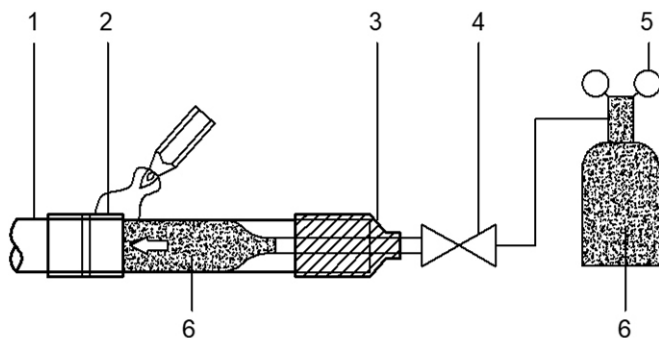
Avertissement

- Ne jamais faire circuler de l'oxygène dans la tuyauterie car cela facilite l'oxydation et peut facilement conduire à une explosion. C'est donc extrêmement dangereux.
- Prenez les précautions de sécurité appropriées, telles qu'un extincteur à la main pendant le brasage.

Flux d'azote pendant le brasage

- Utiliser un réducteur de pression pour faire circuler l'azote à travers la tuyauterie en cuivre à 0,02-0,03 MPa pendant le brasage.
- Commencer le flux avant le début du brasage et s'assurer que l'azote traverse continuellement la section soudée jusqu'à ce que le brasage soit terminé et que le cuivre ait complètement refroidi.

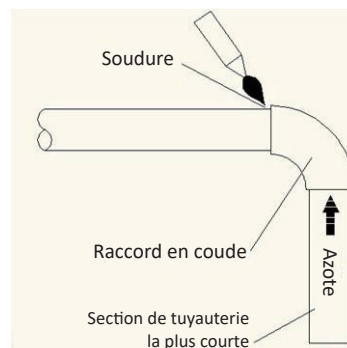
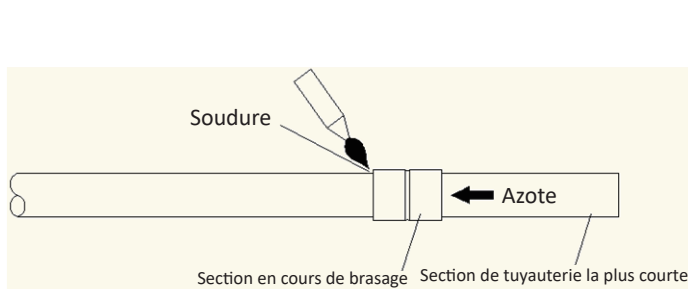
Illustration 3-5.4 : Flux d'azote dans la tuyauterie pendant le brasage



Légende	
1	Tuyauterie en cuivre
2	Section en cours de brasage
3	Raccord d'azote
4	Vanne manuelle
5	Détendeur-régulateur de pression
6	Azote

- Lorsque vous raccordez une section de tuyauterie plus courte à une section plus longue, faites circuler de l'azote du côté le plus court pour permettre une meilleure circulation de l'air avec de l'azote.
- Si la distance entre le point d'entrée de l'azote dans la tuyauterie et le joint à souder est longue, assurez-vous que l'azote s'écoule suffisamment longtemps pour évacuer tout l'air de la section à souder avant de commencer le brasage.

Illustration 3-5.5 : Couler de l'azote du côté le plus court pendant le brasage



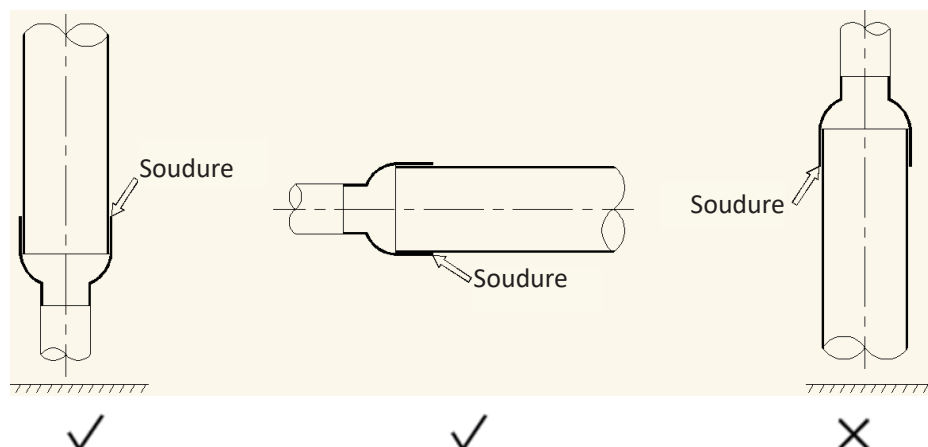
Suite sur la page suivante...

... suite de la boîte de la page précédente

Orientation de la tuyauterie pendant le brasage

Le brasage doit être effectué vers le bas ou horizontalement pour éviter les fuites de remplissage.

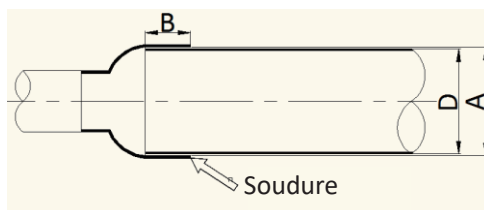
Illustration 3-5.6 : Orientation de la tuyauterie pendant le brasage



Chevauchement de la tuyauterie pendant le brasage

Le Tableau 3-5.3 spécifie le chevauchement minimal de la tuyauterie admissible et la plage de tailles d'écartement autorisée pour les joints brasés sur des tuyauteries ayant des diamètres différents. Voir aussi l'illustration 3-5.7.

III. 3-5.7 : Chevauchement de la tuyauterie et espace pour les joints brasés



Légende	
A	Diamètre intérieur du plus gros tuyau
D	Diamètre extérieur du plus gros tuyau
B	Profondeur incrustée (chevauchement)

Tableau 3-5.3 : Chevauchement de la tuyauterie et espace pour les joints brasés¹

D (mm)	Minimum autorisé B (mm)	Autorisé A – D (mm)
5 < D < 8	6	0,05 - 0,21
8 < D < 12	7	
12 < D < 16	8	0,05 - 0,27
16 < D < 25	10	
25 < D < 35	12	0,05 - 0,35
35 < D < 45	14	

Remarques :

1. A, B, D se réfèrent aux dimensions indiquées dans l'III. 3-5.7.

Remplisseur

- Utiliser un remplisseur en cuivre/phosphore (BCuP) qui ne nécessite pas d'écoulement.
- N'utilisez pas de flux. L'écoulement peut causer la corrosion de la tuyauterie et peut affecter les performances de l'huile du compresseur.
- N'utilisez pas d'anti-oxydants lors du brasage. Les résidus peuvent obstruer la tuyauterie et endommager les composantes.

5.6 Raccords de dérivation

5.6.1 Raccord de dérivation en U

Remarques pour les installateurs



- Utilisez des raccords de dérivation en forme de U comme spécifié sur les plans de construction – ne remplacez pas les raccords de dérivation en forme de U par des raccords en T.
- Les raccords de dérivation intérieur peuvent être installés horizontalement ou verticalement. Les raccordements de dérivation horizontaux doivent être installés à un angle inférieur ou égal à 10° par rapport à l'horizontale afin que la distribution du réfrigérant soit uniforme et en vue d'éviter les dysfonctionnements. Voir l'illustration 3-5.8.
- Pour la connexion des IDU ou des ODU, la longueur de la section de tuyau droite entre les tuyaux de dérivation contigus ne doit pas être inférieure à 500 mm. La section de tuyau droite derrière l'extrémité du tuyau de dérivation ne doit pas être inférieure à 500 mm. La longueur du tuyau droit entre deux coudes à angle droit ne doit pas être inférieure à 500 mm. Comme le montre la figure suivante.

III. 3-5.8 : Orientation des raccords de dérivation

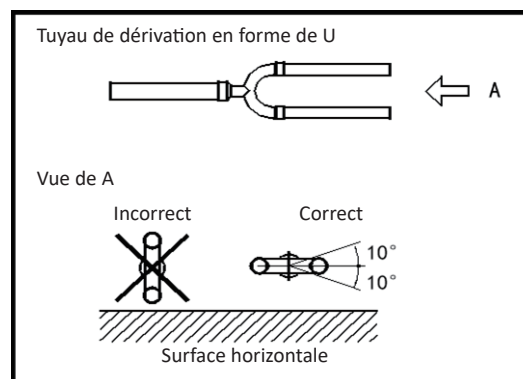
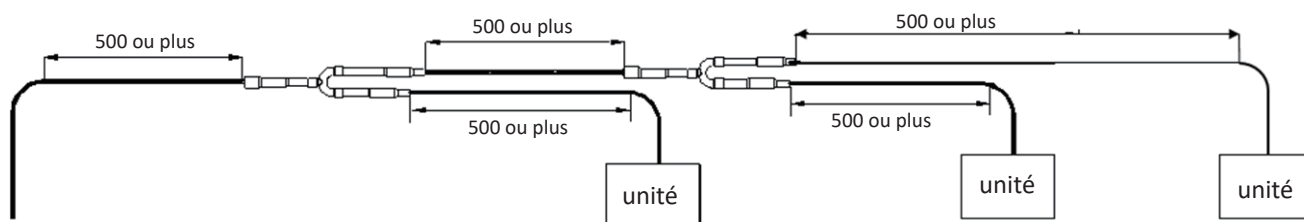


Illustration 3-5.10 : Espacement et séparation des raccords de dérivation par rapport aux coudes (unité : mm)



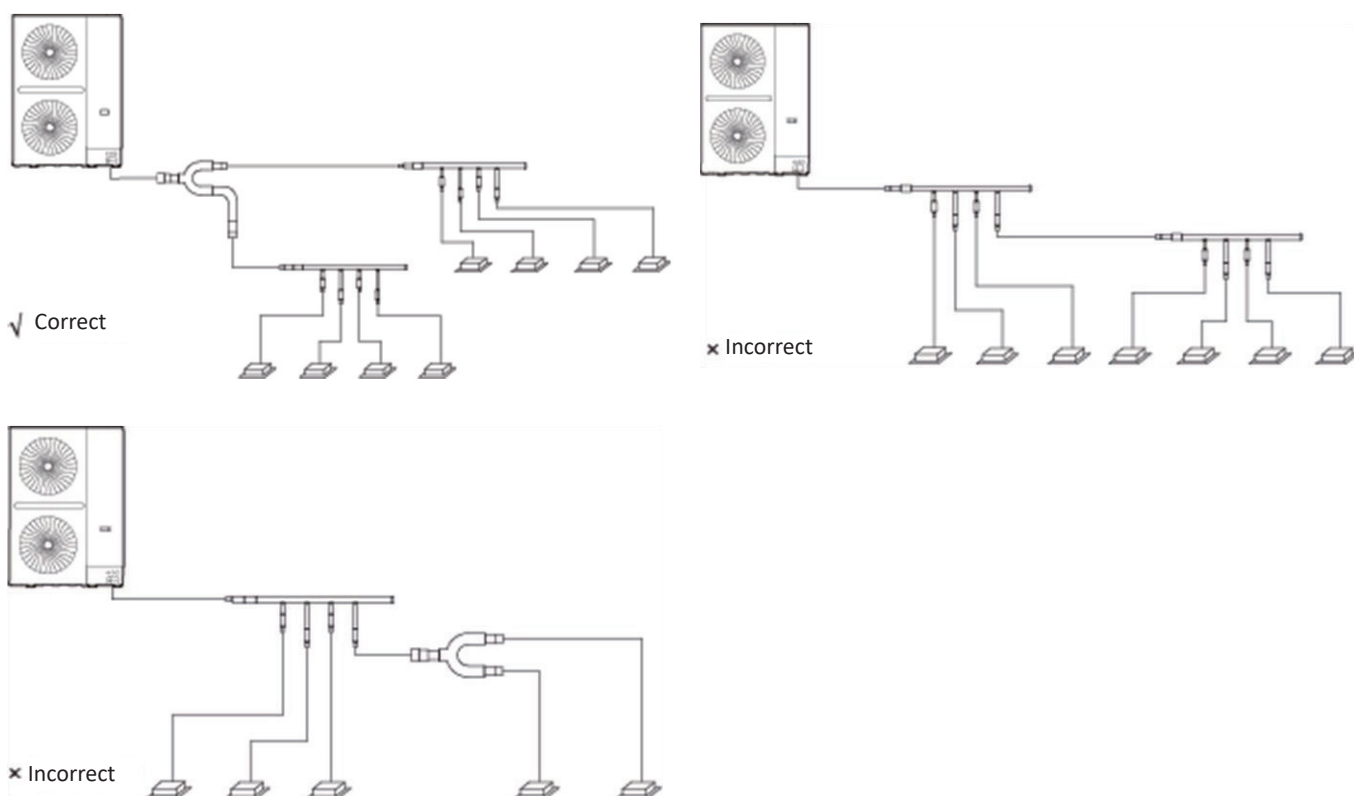
5.6.2 En-tête de branche

Remarques pour les installateurs



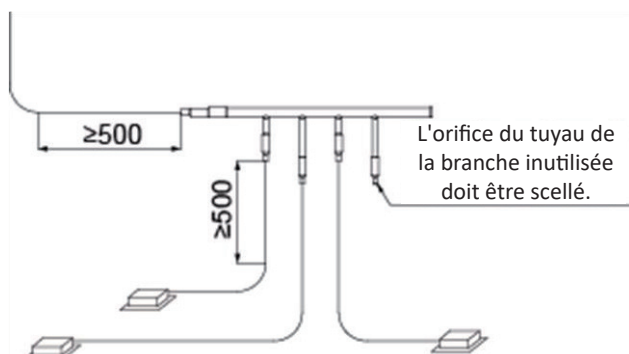
- Le contenu de cette section est uniquement à titre d'attention lors de l'installation de l'en-tête de branche.
- Veuillez vous référer au manuel d'installation de la tête de branche pour les exigences détaillées de sélection et d'installation.
- Seule l'installation parallèle est autorisée, mais pas l'installation en série pour deux têtes de branche, comme illustré à l'illustration 3-5.11
- Chaque dérivation ne peut être connectée qu'aux unités intérieures, pas à un autre raccordement de dérivation, comme illustré à l'illustration 3-5.11

Illustration 3-5.11 : Installation des raccordements de dérivation extérieurs



- La distance de tuyauterie horizontale droite entre deux tuyaux de dérivation adjacents doit être ≥ 500 mm. La distance de tuyauterie horizontale droite que l'unité intérieure doit raccorder derrière le tuyau de dérivation doit être ≥ 500 mm.

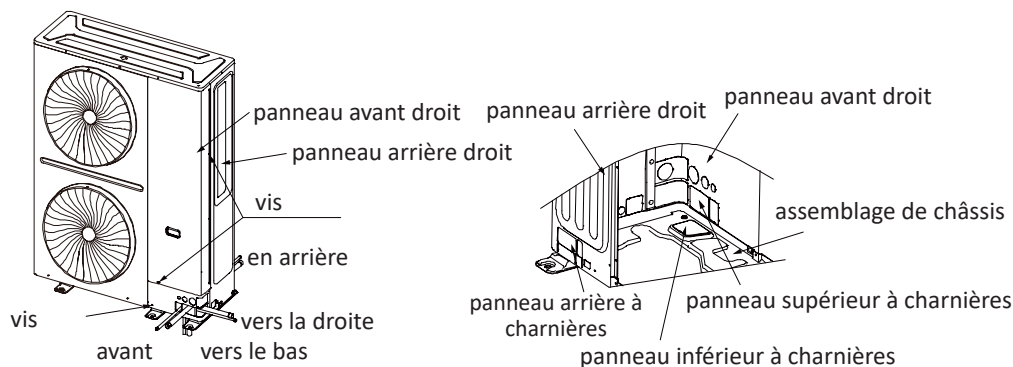
Illustration 3-5.12 : Espacement des têtes de branche et séparation des coudes (unité : mm)



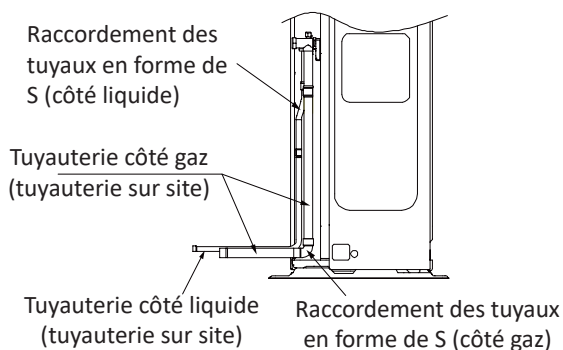
5.7 Sens de raccordement des tuyaux de réfrigérant

La tuyauterie sur site peut être connectée dans 4 directions. Avant le raccordement, faites tomber la plaque dans le sens correspondant.

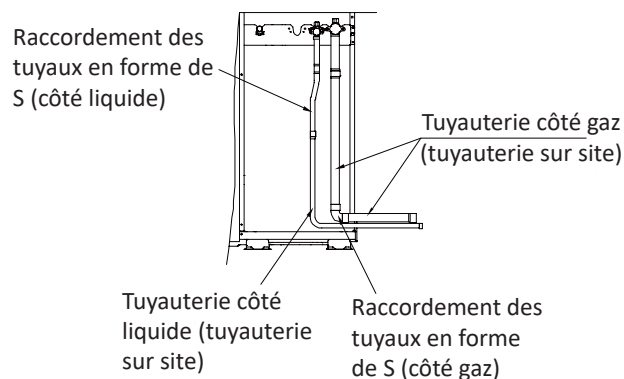
Illustration 3-5.13 : Direction du raccordement des tuyaux de réfrigérant



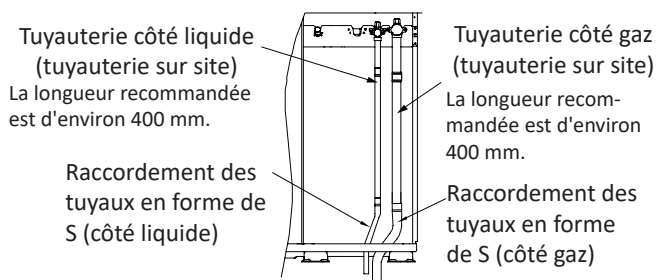
III. 3-5.14 : La méthode de raccordement du tuyau de sortie avant



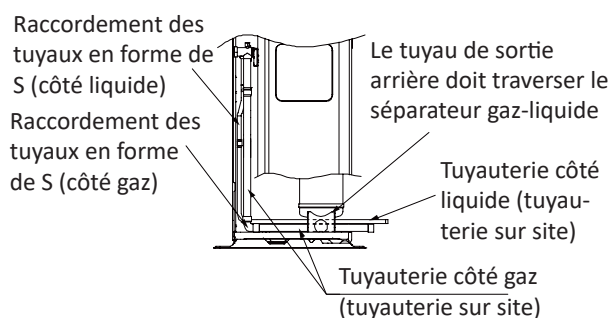
III. 3-5.15 : La méthode de raccordement du tuyau de sortie vers la droite



III. 3-5.16 : La méthode de raccordement du tuyau de sortie vers le bas



III. 3-5.17 : La méthode de raccordement du tuyau de sortie vers la droite



5.8 Rinçage des tuyauteries

5.8.1 Objectif

Pour enlever la poussière, les autres particules et l'humidité, ce qui pourrait causer un dysfonctionnement du compresseur s'ils ne sont pas évacués avant que le système ne fonctionne, la tuyauterie de réfrigérant doit être rincée à l'azote. Comme nous le décrivons dans le Chapitre 3, 5.1.1 « Procédure d'installation », la vidange de la tuyauterie doit être effectuée une fois que les raccords soudés par brasage ont été réalisés à l'exception des raccords définitifs aux unités intérieures. C'est-à-dire que la vidange doit être effectuée une fois que les unités extérieures ont été raccordées mais avant que les unités intérieures soient raccordées.

5.8.2 Procédure

Remarques pour les installateurs



Avertissement

N'utilisez que de l'azote pour la vidange. L'utilisation de dioxyde de carbone risque de laisser de la condensation dans la tuyauterie. L'oxygène, l'air, le réfrigérant, les gaz inflammables et les gaz toxiques ne doivent pas être utilisés pour le rinçage. L'utilisation de ces gaz peut provoquer un incendie ou une explosion.

Procédure

Les côtés liquide et gaz peuvent être vidangés simultanément ; alternativement, un côté peut être balayé en premier et ensuite les étapes 1 à 8 renouvelées, de l'autre côté. La procédure de vidange est la suivante :

1. Placez une protection sur les entrées et les sorties des unités intérieures afin d'éviter que des saletés ne soient projetées à l'intérieur lors de la vidange des gainables. (La vidange des conduites doit être effectuée avant de raccorder les unités intérieures au système de tuyauteries.)
2. Attachez un réducteur de pression à une bouteille d'azote.
3. Raccordez la sortie du réducteur de pression à l'entrée du côté liquide (ou gaz) de l'unité extérieure.
4. Utilisez des bouchons d'obturation pour fermer toutes les ouvertures du côté liquide (gaz), sauf pour l'ouverture de l'unité intérieure la plus éloignée de l'unité extérieure (« Unité intérieure A » dans l'illustration 3-5.12).
5. Commencer à ouvrir la vanne de la bouteille d'azote et augmentez progressivement la pression à 0,5 MPa.
6. Laissez le temps à l'azote de s'écouler jusqu'à l'ouverture de l'unité intérieure A.
7. Vidanger la première ouverture :
 - a) À l'aide d'un matériau approprié, tel qu'un sac ou un chiffon, appuyez fermement contre l'ouverture de l'unité intérieure A.
 - b) Lorsque la pression devient trop élevée pour être bloquée avec votre main, retirez soudainement votre main pour permettre au gaz de s'échapper.
 - c) Rincez à plusieurs reprises de cette manière jusqu'à ce que plus aucune saleté ou humidité ne soit émise de la tuyauterie. Utilisez un chiffon propre pour vérifier la saleté ou l'humidité émise. Scellez l'ouverture une fois qu'il a été rincé.
8. Rincez les autres ouvertures de la même manière, en procédant séquentiellement de l'unité intérieure A vers les unités extérieures. Voir l'illustration 3-5.13.
9. Une fois le rinçage terminé, scellez toutes les ouvertures pour empêcher l'entrée de poussière et d'humidité.

Illustration 3-5.18 : Rinçage du tuyau à l'aide d'azote

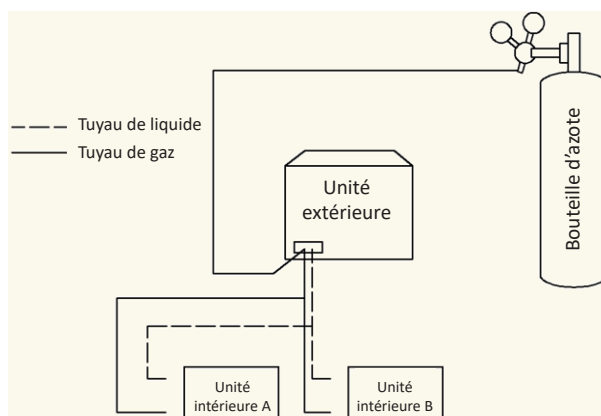
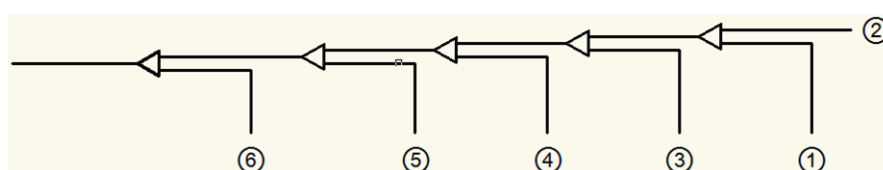


Illustration 3-5.19 : Séquence de rinçage des canalisations 1



Remarques :

1. 1-2-3-4-5-6 en allant vers les unités extérieures.

5.9 Essai d'étanchéité au gaz

5.9.1 Objectif

Pour éviter les défauts causés par les fuites de réfrigérant, un test d'étanchéité doit être effectué avant la mise en service du système.

5.9.2 Procédure

Remarques pour les installateurs



Avertissement

Seul de l'azote sec doit être utilisé pour réaliser les tests d'étanchéité. L'oxygène, l'air, les gaz inflammables et les gaz toxiques ne doivent pas être utilisés pour le test d'étanchéité. L'utilisation de ces gaz peut provoquer un incendie ou une explosion.

Procédure

La procédure de test d'étanchéité est la suivante :

Étape 1

- Une fois le système de tuyauterie terminé et les unités intérieure et extérieure connectées, aspirez la tuyauterie à -0,1 MPa.

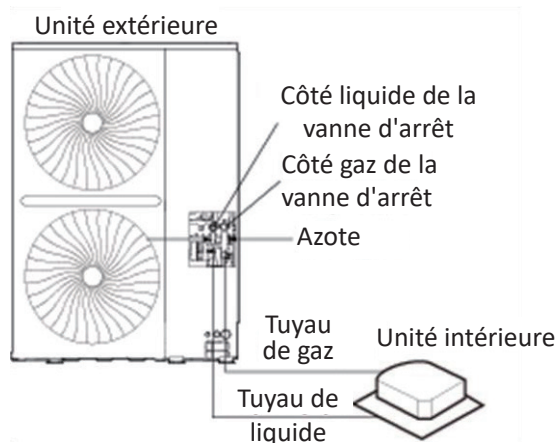
Étape 2

- Chargez la tuyauterie intérieure avec de l'azote à 0,3 Mpa par les robinets à poignée des vannes d'arrêt du liquide et du gaz et laissez agir pendant au moins 3 minutes (n'ouvrez pas les vannes d'arrêt de liquide ou de gaz). Observez le manomètre afin de détecter des fuites importantes. En cas de fuite importante, le manomètre chutera rapidement.
- S'il n'y a pas de fuites importantes, chargez la tuyauterie avec de l'azote à 1,5 MPa et laissez reposer au moins 3 minutes. Observez le manomètre afin de détecter de petites fuites. En cas de petite fuite, le manomètre chutera différemment.
- S'il n'y a pas de petites fuites, chargez la tuyauterie avec de l'azote à 4,2 MPa et laissez reposer au moins 24 heures afin de détecter d'éventuelles micro fuites. Il est difficile de détecter les micro fuites. Pour ce faire, prévoir tout changement de température ambiante pendant la période d'essai en ajustant la pression de référence de 0,01 MPa par 1°C de différence de température. Pression de référence ajustée = Pression à la pressurisation + (température à l'observation - température à la pressurisation) x 0,01MPa. Comparer la pression observée avec la pression de référence ajustée. S'ils sont identiques, le test d'étanchéité de la tuyauterie est satisfaisant. Si la pression observée est inférieure à la pression de référence ajustée, il existe une micro fuite sur la tuyauterie.
- En cas de fuite, reportez-vous au Chapitre 3, 5.9.3 « Détection des fuites ». Une fois la fuite détectée et corrigée, le test d'étanchéité doit être répété.

Étape 3

- Si vous ne passez pas directement au séchage sous vide (prière de consulter le Chapitre 3, 5.10 « Séchage sous vide »), réduire la pression du système à 0,5-0,8 MPa et laisser le système sous pression jusqu'à ce qu'il soit prêt à effectuer la procédure de séchage sous vide.

Illustration 3-5.19 : Test d'étanchéité



5.9.3 Détection de fuites

Remarques pour les installateurs



Pour vérifier l'absence de fuites : Test de fuite sous vide

1. Évacuez le système de la tuyauterie de liquide et de gaz à $-100,7 \text{ kPa}$ ($-1,007 \text{ bar}$) (5 Torr absolu) pendant plus de 2 heures.
2. Une fois atteint, éteignez la pompe à vide et vérifiez que la pression ne monte pas pendant au moins 1 minute.
3. Si la pression augmente, le système peut soit contenir de l'humidité (voir séchage sous vide ci-dessous), soit présenter des fuites.

Pour vérifier l'absence de fuites : Test de fuite de pression

1. Testez les fuites en appliquant une solution de test à bulles sur toutes les connexions de tuyauterie.
2. Déchargez tout l'azote gazeux.
3. Casser le vide en pressurant avec de l'azote gazeux à une pression manométrique minimale de $0,2 \text{ MPa}$ (2 bar).
Ne réglez jamais la pression manométrique à une valeur supérieure à la pression de fonctionnement maximale de l'unité, c'est-à-dire $4,0 \text{ MPa}$ (40 bar)

Utilisez TOUJOURS une solution de test à bulles recommandée par votre grossiste.

N'utilisez JAMAIS d'eau savonneuse :

L'eau savonneuse peut provoquer la fissuration des composants, tels que les écrous évasés ou les bouchons de vanne d'arrêt.

L'eau savonneuse peut contenir du sel, qui absorbe l'humidité qui gèle lorsque la tuyauterie refroidit.

L'eau savonneuse contient de l'ammoniac qui peut entraîner la corrosion des joints évasés (entre l'écrou évasé en laiton et l'évasement en cuivre).

5.10 Séchage sous vide

5.10.1 Objectif

Le séchage sous vide doit être effectué afin d'éliminer l'humidité et les gaz non condensables du système. L'élimination de l'humidité empêche la formation de glace et l'oxydation de la tuyauterie en cuivre ou d'autres composantes internes. La présence de particules de glace dans le système peut provoquer un fonctionnement anormal, tandis que des particules de cuivre oxydé peuvent endommager le compresseur. La présence de gaz non condensables dans le système peut entraîner des fluctuations de pression et une mauvaise performance d'échange thermique.

Le séchage sous vide fournit également une détection de fuites supplémentaire (en plus du test d'étanchéité au gaz).

5.10.2 Procédure

Remarques pour les installateurs



Pendant le séchage sous vide, une pompe à vide est utilisée pour réduire la pression dans la tuyauterie afin que l'humidité présente s'évapore. À 5 mmHg (755 mmHg sous la pression atmosphérique type), le point d'ébullition de l'eau est de 0 °C. Par conséquent, une pompe à vide capable de maintenir une pression de -756 mmHg ou moins doit être utilisée. L'utilisation d'une pompe à vide avec une décharge supérieure à 4 L/s et un niveau de précision de 0,02 mmHg est recommandée.

Attention

- Avant d'effectuer le séchage sous vide, assurez-vous que toutes les vannes d'arrêt de l'unité extérieure sont bien fermées.
- Une fois que le séchage sous vide est terminé et que la pompe à vide est arrêtée, la basse pression dans la tuyauterie sera en mesure d'aspirer le lubrifiant de la pompe à vide dans le système de climatisation. La même chose pourra se produire si la pompe à vide s'arrête brusquement pendant la procédure de séchage sous vide. Le mélange du lubrifiant de la pompe avec de l'huile du compresseur pourrait causer un dysfonctionnement du compresseur et une vanne à 1 voie devrait donc être utilisée pour empêcher le lubrifiant de la pompe à vide de s'infiltrer dans le système de tuyauterie.

Procédure

La procédure de séchage sous vide est la suivante :

Étape 1

- Raccorder le tuyau bleu (côté basse pression) d'un manomètre à la vanne d'arrêt du tuyau de gaz de l'unité extérieure, le tuyau rouge (côté haute pression) à la vanne d'arrêt de la conduite d'eau extérieure et le tuyau jaune à la pompe à vide.

Étape 2

- Démarrer la pompe à vide, puis ouvrir les vannes du manomètre pour commencer à aspirer le système.
- Après 30 minutes, fermez les vannes du manomètre.
- 5 à 10 minutes plus tard, vérifiez le manomètre. Si la jauge est revenue à zéro, vérifiez s'il y a des fuites dans la tuyauterie de réfrigérant.

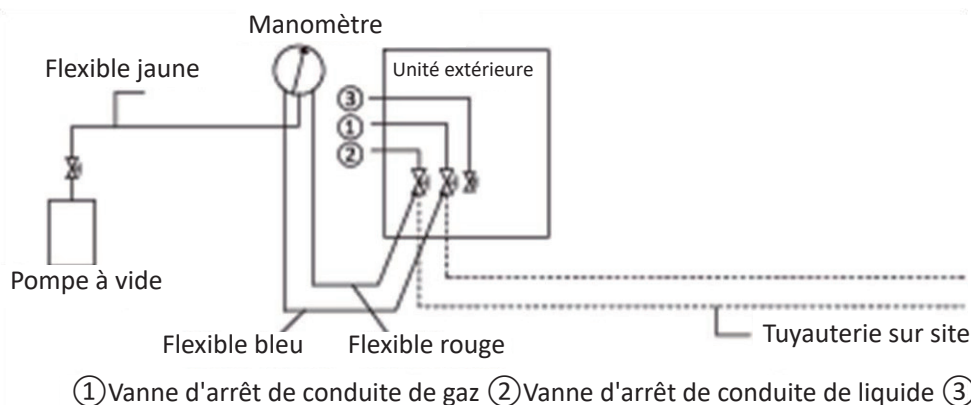
Étape 3

- Rouvrez les vannes du manomètre et continuez le séchage sous vide pendant au moins 2 heures et jusqu'à ce qu'une différence de pression de 756 mmHg ou plus soit atteinte. Une fois la différence de pression d'au moins 756 mmHg, poursuivre le séchage sous vide pendant 2 heures.

Étape 4

- Fermez les vannes du manomètre puis arrêtez la pompe à vide.
- Après 1 heure, fermez le manomètre. Si la pression dans la tuyauterie n'a pas augmenté, la procédure est terminée. Si la pression a augmenté, vérifiez les fuites.
- Après le séchage sous vide, **les tuyaux bleu et rouge doivent être raccordés au manomètre et aux vannes d'arrêt de l'unité extérieure**, en vue d'effectuer la recharge du réfrigérant (prière de se reporter au Chapitre 3, 8 « Chargement du réfrigérant »).

Illustration 3-5.15 : Séchage sous vide



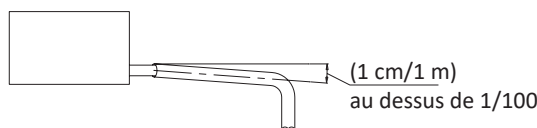
6 Tuyauterie d'évacuation

6.1 Considérations de conception

La conception de la tuyauterie d'évacuation doit tenir compte des considérations suivantes :

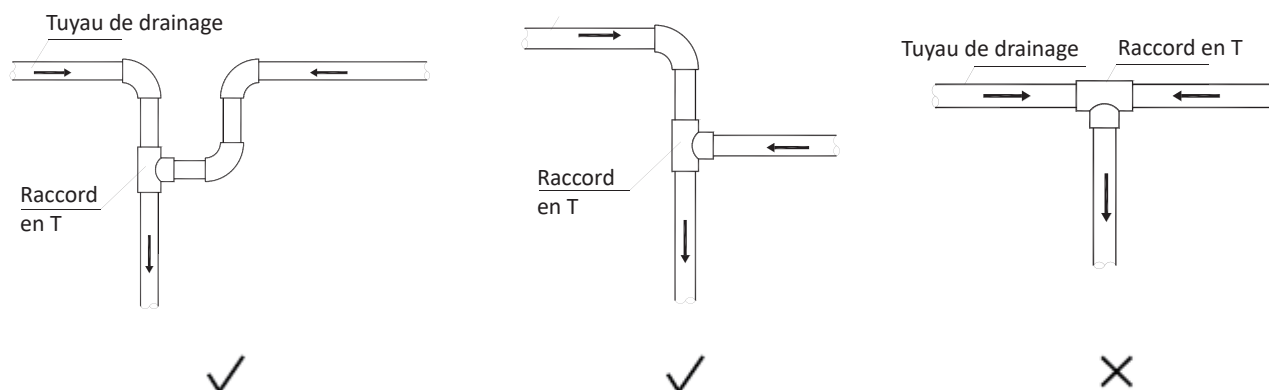
- Le diamètre de la tuyauterie d'évacuation pour le condensat des unités intérieures doit être suffisant pour transporter le volume de condensat produit dans les unités intérieures. De plus, l'inclinaison de la tuyauterie doit être adaptée afin que l'évacuation se fasse correctement. L'évacuation doit être aussi proche que possible des unités intérieures.
- Pour éviter que la tuyauterie d'évacuation ne soit excessivement longue, il est possible d'installer plusieurs systèmes de tuyauterie d'évacuation, chaque système ayant son propre point d'évacuation et assurant l'évacuation d'un sous-ensemble d'unités intérieures.
- Le cheminement de la tuyauterie d'évacuation doit tenir compte du fait qu'il est impératif de maintenir une inclinaison suffisante pour l'évacuation tout en évitant les obstacles tels que les poutres ou les conduites. L'inclinaison de la tuyauterie d'évacuation doit être au moins de 1:100 en partant des unités intérieures. Voir l'illustration 3-6.1.

Illustration 3-6.1 : Exigences d'inclinaison minimum de la tuyauterie d'évacuation



- Pour éviter le reflux et d'autres complications potentielles, deux tuyaux d'évacuation horizontaux ne devraient jamais se rencontrer au même niveau. Reportez-vous à l'illustration 3-6.2 pour un agencement adapté des raccords. Ces agencements doivent également permettre de sélectionner indépendamment la pente des deux tuyaux horizontaux.

Illustration 3-6.2 : Raccords des tuyauteries d'évacuation : configurations correctes et incorrectes



- La tuyauterie de dérivation doit rejoindre la tuyauterie d'évacuation principale en haut, tel qu'indiqué dans l'illustration 3-6.3.
- L'espacement recommandé pour les supports/suspensions est de 0,8 – 1,0 m pour la tuyauterie horizontale et de 1,5 – 2,0 m pour la tuyauterie verticale. Chaque section verticale doit être installée avec au moins deux supports. Pour la tuyauterie horizontale, un espacement supérieur à celui qui est recommandé entraîne un affaissement et une déformation du tuyau au niveau des supports, ce qui empêche l'écoulement du liquide. Cela doit absolument être évité.
- Des aérations doivent être installées au point le plus haut de chaque système de tuyauterie d'évacuation afin de garantir que la condensation est éliminée correctement. Les sections en U ou les coudes doivent être utilisées de sorte à positionner les aérations vers le bas afin d'éviter que de la poussière ne pénètre dans la tuyauterie. Voir l'illustration 3-6.5. Les aérations ne doivent pas être installées trop près des pompes d'aspiration des unités intérieures.

Illustration 3-6.3 : Tuyauterie d'évacuation de dérivation rejoignant la tuyauterie d'évacuation principale

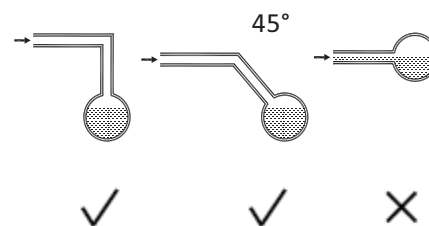


Illustration 3-6.4 : Effet d'un support insuffisant de la tuyauterie d'évacuation

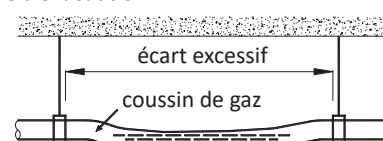
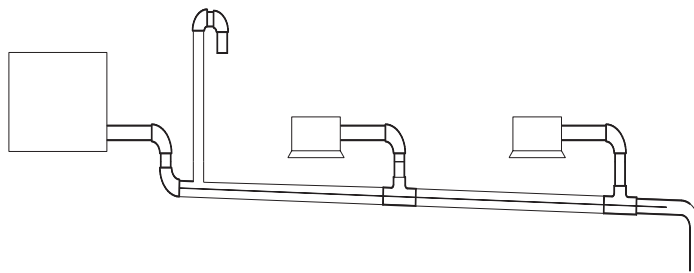


Illustration 3-6.5 : Aérations de la tuyauterie d'évacuation

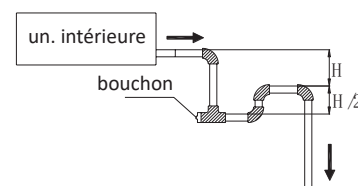


- La tuyauterie d'évacuation du climatiseur doit être installée séparément des tuyauteries pour les eaux usées, l'eau de pluie ou d'autres évacuations et ne doit jamais entrer en contact direct avec le sol.
- Le diamètre de la tuyauterie d'évacuation ne doit pas être inférieur au raccordement de la tuyauterie d'évacuation des unités intérieures.
- Afin de faciliter les opérations d'inspection et d'entretien, les colliers de serrage de tuyaux fournis avec les unités doivent être utilisés pour fixer la tuyauterie d'évacuation aux unités intérieures. Ne jamais utiliser d'adhésif.
- La tuyauterie d'évacuation doit être isolée thermiquement afin d'éviter que de la condensation ne se forme. L'isolation thermique doit couvrir toute la tuyauterie jusqu'au raccord avec l'unité intérieure.
- Les unités équipées de pompes de vidange doivent avoir des systèmes de tuyauterie indépendants des systèmes utilisés pour l'évacuation normale.

6.2 Pièges à eau

Les unités intérieures ayant un différentiel de pression négatif élevé à la sortie du bac de drainage doivent être équipées d'un piège sur la tuyauterie d'évacuation afin d'éviter que l'évacuation ne se fasse pas normalement et/ou que de l'eau ne stagne dans le bac de drainage. Les pièges doivent être disposés tel qu'indiqué dans l'illustration 3-6.6. La séparation verticale doit mesurer plus de 50 mm. Une fiche peut être installée à des fins de nettoyage ou d'inspection.

Illustration 3-6.6 : Pièges à eau de la tuyauterie d'évacuation



6.3 Sélection du diamètre des tuyauteries

Sélectionnez les diamètres de la tuyauterie d'évacuation de dérivation (le raccord de tuyauterie d'évacuation vers chaque unité) en fonction du débit de chaque unité intérieure et sélectionnez les diamètres de la tuyauterie d'évacuation principale selon le débit cumulé de toutes les unités intérieures en amont. Prévoyez 2 litres de condensat par cheval-vapeur par heure. Par exemple, le débit cumulé de trois unités 2 CV et deux unités 1,5 CV serait calculé comme suit :

$$\begin{aligned} \text{Débit volumique combiné} &= 3 \times 2 \text{ L/CV/h} \times 2 \text{ CV} = 12 \text{ L/h} \\ &+ 2 \times 2 \text{ L/CV/h} \times 1,5 \text{ CV} = 6 \text{ L/h} \end{aligned}$$

Les Tableaux 3-6.1 et 3-6.2 indiquent les diamètres de tuyauterie requis pour les tuyauteries de dérivation horizontales et verticales et la tuyauterie principale. La tuyauterie principale doit toujours être de type PVC40 ou supérieure.

Tableau 3-6.1 : Diamètres de tuyauterie d'évacuation horizontale

Tuyauterie en PVC	Diamètre nominal (mm)	Capacité (L/h)		Remarques
		Pente 1:50	Pente 1:100	
PVC25	25	39	27	Tuyauterie de dérivation uniquement
PVC32	32	70	50	
PVC40	40	125	88	
PVC50	50	247	175	Tuyauterie de dérivation ou principale
PVC63	63	473	334	

Tableau 3-6.2 : Diamètres de tuyauterie d'évacuation verticale

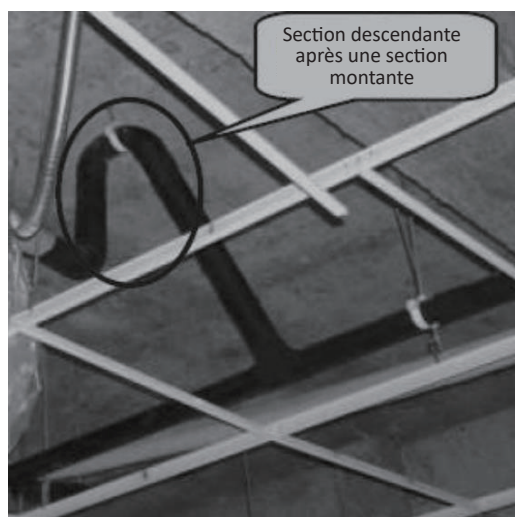
Tuyauterie en PVC	Diamètre nominal (mm)	Capacité (L/h)	Remarques
PVC25	25	220	Tuyauterie de dérivation uniquement
PVC32	32	410	
PVC40	40	730	Tuyauterie de dérivation ou principale
PVC50	50	1440	
PVC63	63	2760	
PVC75	75	5710	
PVC90	90	8280	

6.4 Tuyauterie d'évacuation pour les unités équipées de pompes d'aspiration

La tuyauterie d'évacuation pour les unités équipées de pompes d'aspiration doit tenir compte des considérations supplémentaires suivantes :

- Une section descendante doit immédiatement suivre la section montante verticale adjacente à l'unité ; dans le cas contraire, une erreur se produira sur la pompe à eau. Voir l'illustration 3-6.7.
- Les aérations ne doivent pas être installées sur les sections montantes verticales de la tuyauterie d'évacuation ; dans le cas contraire, de l'eau pourrait s'écouler par les aérations ou le débit d'eau pourrait être bloqué.

Illustration 3-6.7 : Section descendante de la tuyauterie d'évacuation



6.5 Installation de la tuyauterie de drainage

Remarques pour les installateurs



L'installation de la tuyauterie d'évacuation doit se dérouler dans l'ordre suivant :



Attention

- Vérifier que tous les raccords sont solidement fixés et, une fois que l'ensemble de la tuyauterie d'évacuation est connectée, effectuer un test d'étanchéité et un test d'écoulement de l'eau.
- Ne pas raccorder la tuyauterie d'évacuation du climatiseur à une tuyauterie d'eaux usées, d'eau de pluie ou autre, et ne pas laisser la tuyauterie d'évacuation du climatiseur entrer en contact direct avec le sol.
- Pour les unités équipées de pompes de vidange, vérifiez que la pompe de vidange fonctionne correctement en ajoutant de l'eau dans le bac de drainage de l'unité et en mettant l'unité en marche. Afin de faciliter les opérations d'inspection et d'entretien, les colliers de serrage de tuyaux fournis avec les unités doivent être utilisés pour fixer la tuyauterie d'évacuation aux unités intérieures. Ne jamais utiliser d'adhésif.

6.6 Test d'étanchéité et test d'écoulement de l'eau

Une fois que le système de tuyauterie d'évacuation est installé, des tests d'étanchéité et d'écoulement de l'eau doivent être réalisés.

Remarques pour les installateurs



Test d'étanchéité

- Remplissez la tuyauterie avec de l'eau et vérifiez qu'il n'y a pas de fuite sur une période de 24 heures.

Test d'écoulement de l'eau (test d'évacuation naturelle)

- Remplissez lentement le bac de drainage de chaque unité intérieure avec au moins 600 ml d'eau via l'orifice d'inspection et vérifiez que l'eau s'écoule par la sortie de la tuyauterie d'évacuation.

Attention

- Le bouchon de vidange du bac de drainage permet d'éliminer l'eau accumulée avant d'effectuer l'entretien de l'unité intérieure. Lors du fonctionnement normal, le bouchon doit être en place afin d'éviter les fuites.

7 Isolation

7.1 Isolation de la tuyauterie de réfrigérant

7.1.1

Lors du fonctionnement, la température de la tuyauterie de réfrigérant subit des variations. Une isolation est nécessaire afin de garantir la performance de l'unité et le bon état du compresseur. Lors du refroidissement, la température de la conduite de gaz peut être très basse. L'isolation permet d'éviter que de la condensation ne se forme sur la tuyauterie. Lors du chauffage, la température de la conduite de gaz peut être très HAUTE. L'isolation sert de protection nécessaire contre les brûlures.

7.1.2 Sélection des matériaux d'isolation

Utiliser une mousse en polyéthylène résistante à la chaleur pour les tuyaux de liquide (capable de supporter une température de 70°C), et une mousse en polyéthylène pour les tuyaux de gaz (capable de supporter une température de 120°C).

7.1.3 Épaisseur de l'isolation

Les épaisseurs minimum pour l'isolation de la tuyauterie de réfrigérant sont indiquées dans le Tableau 3-7.1. Dans les environnements chauds et humides, l'épaisseur de l'isolation doit être augmentée et dépasser les spécifications du Tableau 3-7.1.

Tableau 3-7.1 : Épaisseur de l'isolation de la tuyauterie de réfrigérant

Diamètre extérieur de tuyauterie (mm)	Épaisseur minimum de l'isolation (mm) Humidité < 80 % HR	Épaisseur minimum de l'isolation (mm) Humidité ≥ 80 % HR
Φ6.35	15	20
Φ9.52		
Φ12.7		
Φ15.9		
Φ19.1		
Φ22.2		
Φ25.4		
Φ28.6		
Φ31.8		
Φ38.1		
Φ41.3	20	25
Φ44.5		
Φ54.0		

7.1.4 Installation de l'isolation des conduites

À l'exception de l'isolation des raccords, l'isolation doit être appliquée aux conduites avant de mettre les conduites en place. L'isolation des raccords sur la tuyauterie de réfrigérant doit être appliquée une fois que le test d'étanchéité a été effectué.

Remarques pour les installateurs



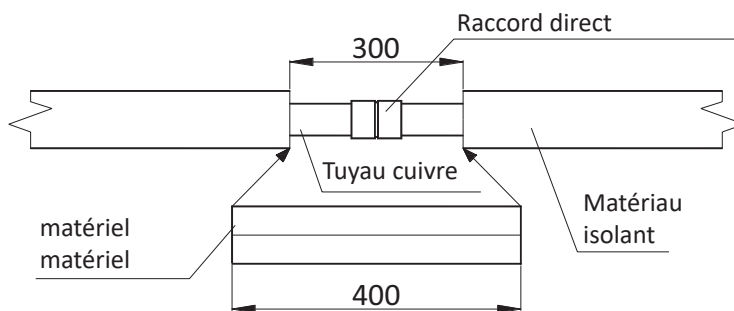
- L'installation de l'isolation doit être effectuée en fonction du type de matériau isolant sélectionné.
- Assurez-vous qu'il n'existe pas d'écart aux raccords entre les sections d'isolation.
- N'appliquez pas de bande adhésive trop fortement puisque cela pourrait compresser l'isolation et ainsi réduire ses propriétés isolantes, entraînant alors de la condensation et une perte d'efficacité.
- Isolez les tuyaux de gaz et de liquide séparément, autrement l'échange thermique entre les deux côtés auraient un impact négatif sur l'efficacité.
- N'attachez pas trop fortement les tuyaux de gaz et de liquide isolés séparément, puisque cela pourrait endommager les raccords entre les sections d'isolation.

7.1.5 Installation de l'isolation des raccords

L'isolation des raccords sur la tuyauterie de réfrigérant doit être appliquée une fois que le test d'étanchéité a été effectué avec succès. Pour chaque raccord, la procédure est la suivante :

1. Coupez une section d'isolation plus longue de 50 à 100 mm par rapport à l'espace à recouvrir. Assurez-vous que les ouvertures transversales et longitudinales sont découpées régulièrement.
2. Introduisez la section dans l'espace en veillant à ce que les extrémités soient bien collées aux sections d'isolation des deux côtés de l'espace.
3. Collez la découpe longitudinale et les raccords avec les sections d'isolation des deux côtés de l'écart.
4. Scellez les découpes avec de la bande adhésive.

Illustration 3-7.1 : Installation de l'isolation des raccords (unité : mm)



7.2 Isolation de la tuyauterie d'évacuation

- Utilisez un tube isolant en caoutchouc/plastique ayant un degré de résistance au feu B1.
- L'épaisseur de l'isolation doit en général être supérieure à 10 mm.
- Les tuyauteries d'évacuation encastrées dans un mur ne nécessitent aucune isolation.
- Utilisez un adhésif adapté pour sceller toutes les découpes et les raccords dans l'isolation, puis fixez l'ensemble à l'aide de bande adhésive tissée d'une largeur minimum de 50 mm. Assurez-vous que la bande est bien fixée pour éviter la condensation.
- Vérifiez que l'isolation de la tuyauterie d'évacuation adjacente à la sortie d'eau de l'unité intérieure est fixée à l'unité au moyen d'adhésif, afin de prévenir la condensation et les égouttements.

7.3 Isolation des conduits

- Une isolation adaptée doit être ajoutée aux conduites conformément à la législation en vigueur.

8 Chargement du réfrigérant

8.1 Calcul de la charge de réfrigérant supplémentaire

La charge de réfrigérant supplémentaire requise dépend des longueurs et diamètres de l'unité extérieure et des gainables de liquide des unités extérieure et intérieures. Le Tableau 3-8.1 indique la charge de réfrigérant supplémentaire requise par mètre de longueur de tuyauterie équivalente pour différents diamètres de tuyauterie. Pour obtenir la charge de réfrigérant supplémentaire, faites la somme des exigences de charge supplémentaire pour chaque gainables de liquide extérieures et intérieures, comme dans la formule suivante où L₁ à L₈ représentent les longueurs équivalentes de tuyauteries de différents diamètres. Comptez 0,5 m pour la longueur de tuyauterie équivalente de chaque raccord de dérivation.

$$\begin{aligned}
 \text{Charge de réfrigérant} &= L_1 (\Phi 6,35) \times 0,022 \\
 \text{supplémentaire R (g)} &+ L_2 (\Phi 9,52) \times 0,057 \\
 &+ L_3 (\Phi 12,7) \times 0,110 \\
 &+ L_4 (\Phi 15,9) \times 0,170 \\
 &+ L_5 (\Phi 19,1) \times 0,260 \\
 &+ L_6 (\Phi 22,2) \times 0,360 \\
 &+ L_7 (\Phi 25,4) \times 0,520 \\
 &+ L_8 (\Phi 28,6) \times 0,680
 \end{aligned}$$

Tableau 3-8.1 : Charge de réfrigérant supplémentaire

Tuyauterie côté liquide (mm)	Charge de réfrigérant supplémentaire par mètre de longueur équivalente de tuyauterie (kg)
Φ6.35	0,022
Φ9.52	0,057
Φ12.7	0,110
Φ15.9	0,170
Φ19.1	0,260
Φ22.2	0,360
Φ25.4	0,520
Φ28.6	0,680

Suivez strictement la méthode de calcul de la quantité de charge de réfrigérant supplémentaire et déterminez que la quantité supplémentaire ne doit pas dépasser la quantité supplémentaire de réfrigérant maximale indiquée dans le tableau 3-8.2. Si la quantité de réfrigérant supplémentaire dépasse les limites, la longueur totale du schéma de construction du pipeline doit être raccourcie et la quantité de charge de réfrigérant doit être recalculée pour répondre aux exigences.

Tableau 3-8.2 : Quantité maximale de charge de réfrigérant supplémentaire (unité : kg)

Modèle	Réfrigérant supplémentaire maximum
8 CV	19
10 CV	21
12 CV	23
14 CV	23
16 CV	29
18 CV	29
20 CV	30
22 CV	30

Remarques :

1. Le réfrigérant d'addition maximum le montant de la charge est basé sur la combinaison recommandée.

8.2 Ajout de réfrigérant

Remarques pour les installateurs



Attention

- Ne chargez le réfrigérant qu'après avoir effectué un test de solidité à l'air et un séchage sous vide.
- Ne chargez jamais plus de réfrigérant que nécessaire car cela peut conduire à un martelage du liquide.
- N'utilisez que du réfrigérant R410A - le chargement d'une substance inadaptée peut provoquer des explosions ou des accidents.
- Utilisez des outils et de l'équipement conçus pour être utilisés avec le R410A afin d'assurer la résistance à la pression requise et d'empêcher les corps étrangers d'entrer dans le système.
- Le réfrigérant doit être traité conformément à la législation applicable.
- Utilisez toujours des gants de protection et protégez vos yeux lorsque vous chargez du réfrigérant.
- Ouvrez les conteneurs de réfrigérant lentement.
- L'alimentation électrique de toutes les unités extérieures doit être activée lors de l'ajout de réfrigérant.

Procédure

La procédure d'ajout de réfrigérant est la suivante :

Étape 1

- Calculez la charge supplémentaire de réfrigérant R (kg) (prière de se reporter au Chapitre 3, 8.1 « Calcul de la charge supplémentaire de réfrigérant »)

Étape 2

- Placez un réservoir de réfrigérant R410A sur une balance. Retournez le réservoir pour vous assurer que le réfrigérant est chargé à l'état liquide. (R410A est un mélange de deux composés chimiques différents. La charge du R410A gazeux dans le système pourrait signifier que le réfrigérant chargé n'a pas la bonne composition).
- Après le séchage sous vide (voir le Chapitre 3, 5.10 « Séchage sous vide »), les tuyaux de manomètre bleu et rouge doivent toujours être raccordés au manomètre et aux vannes d'arrêt de l'unité extérieure.
- Raccordez le tuyau jaune du manomètre au réservoir de réfrigérant R410A.

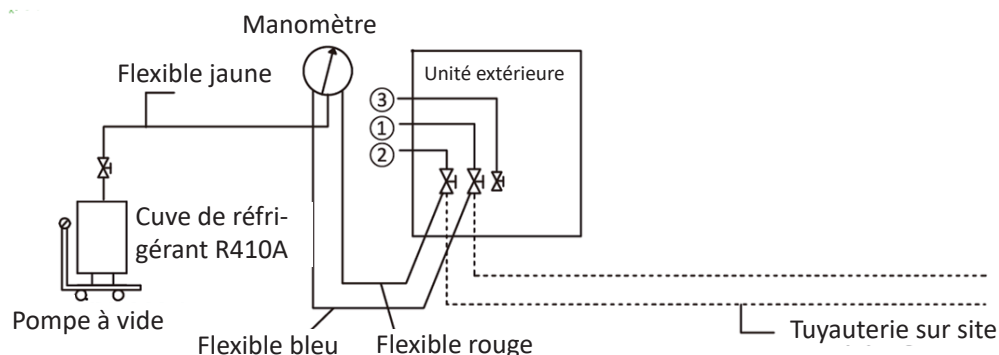
Étape 3

- Ouvrez la vanne à l'endroit où le tuyau jaune rencontre le manomètre et ouvrez légèrement le réservoir de réfrigérant pour laisser le réfrigérant éliminer l'air. Attention : ouvrez le réservoir lentement pour éviter de geler votre main.
- Réglez l'échelle de pesée sur zéro.

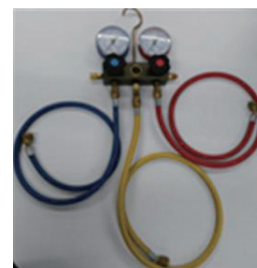
Étape 4

- Ouvrez les trois vannes du manomètre pour commencer à charger le réfrigérant.
- Lorsque la quantité chargée atteint R (kg), fermez les trois vannes. Si la quantité chargée n'a pas atteint R (kg) mais qu'aucun réfrigérant supplémentaire ne peut être chargé, fermez les trois vannes du manomètre, faites fonctionner l'unité extérieure en mode refroidissement et ouvrez les vannes jaune et bleue. Continuez à charger jusqu'à ce que le plein de réfrigérant R (kg) ait été effectué, puis fermez les vannes jaune et bleue. Remarque : Avant de faire fonctionner le système, veillez à effectuer toutes les vérifications préalables à la mise en service comme indiqué dans le Chapitre 3. « Vérifications avant la mise en service » et assurez-vous d'ouvrir toutes les vannes d'arrêt car le fonctionnement du système avec les vannes d'arrêt fermées endommagerait le compresseur.

Illustration 3-8.1 : Chargement du réfrigérant



- ① Vanne d'arrêt de conduite de gaz ② Vanne d'arrêt de conduite de liquide ③ Orifice de service



Manomètre

9 Câblage électrique

9.1 Généralités

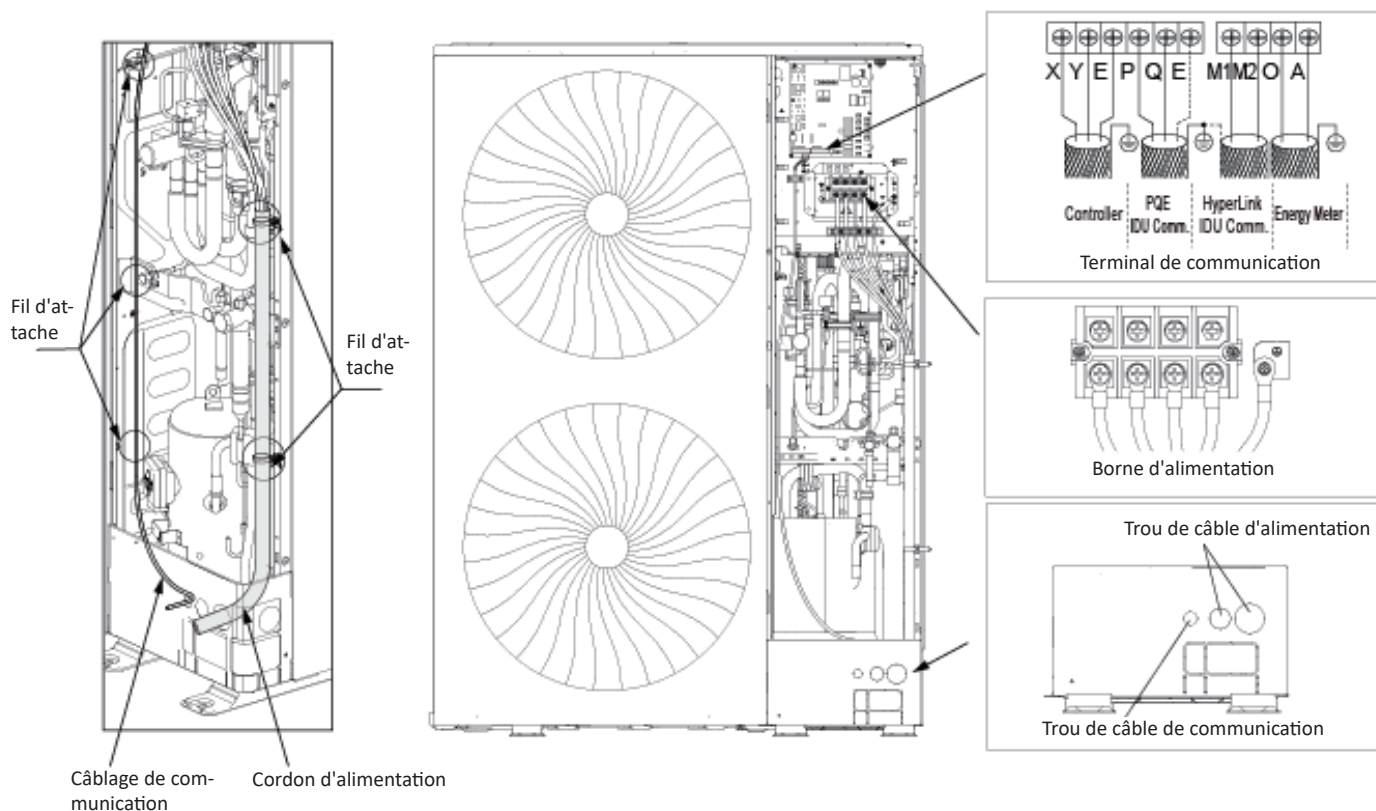
Remarques pour les installateurs



Attention

- Toutes les installations et tous les câblages doivent être effectués uniquement par des professionnels compétents et dûment qualifiés, certifiés et agréés, conformément à la législation applicable.
- Les systèmes électriques doivent être mis à la terre conformément à toutes les lois applicables.
- Les disjoncteurs de surtension et les disjoncteurs à courant résiduel (interrupteurs de mise à la terre) doivent être utilisés conformément à toutes les lois applicables.
- Vérifier que le raccordement à la terre est sûr et fiable. Ne pas relier le câble de terre à une tuyauterie de service, un câble de terre du réseau téléphonique, un protecteur de surtension ou tout autre élément non prévu pour la mise à la terre. Une mauvaise mise à la terre peut provoquer des décharges électriques.
- Les schémas de câblage indiqués dans ce manuel des données ne sont que des guides de raccordement généraux et ne sont pas destinés à inclure des détails pour une installation spécifique.
- Utiliser uniquement des câbles à âme en cuivre pour les raccordements.
- Le câblage doit être réalisé dans le respect le plus strict des indications figurant sur la plaque signalétique du produit.
- La tuyauterie de réfrigérant, le câblage d'alimentation et le câblage de communication sont généralement exécutés en parallèle. Cependant, si la communication HyperLink n'est pas activée, le câblage de communication ne doit pas être relié à la tuyauterie de réfrigérant ou au câblage d'alimentation. Pour éviter les interférences de signal, le câblage d'alimentation et le câblage de communication ne doivent pas être exécutés dans la même conduite. Si l'alimentation électrique est inférieure à 10 A, il convient de respecter une distance d'au moins 300 mm entre le câblage d'alimentation et les conduites de câblage de communication ; si l'alimentation est comprise entre 10 A et 50 A, il convient de respecter une séparation d'au moins 500 mm.

Illustration 3-9.1 : Disposition du câblage



9.2 Câblage de l'alimentation électrique

La conception et l'installation du câblage d'alimentation électrique doit respecter les exigences suivantes :

- Différentes alimentations électriques doivent être fournies aux unités intérieures et extérieures.
- Lorsque cinq unités extérieures ou plus sont installées, une protection supplémentaire contre les courants résiduels (protection contre les fuites) doit être installée.
- Toutes les unités intérieures d'un même système (c.-à-d., toutes les unités intérieures raccordées à un même ensemble d'unités extérieures) doivent être raccordées au même circuit électrique, avec la même alimentation électrique et la même protection contre les surintensités et contre les courants résiduels (protection contre les fuites) et un seul interrupteur manuel, tel qu'indiqué dans l'illustration 3-9.2. N'installez pas des protecteurs individuels ou des interrupteurs manuels pour chaque unité intérieure. L'allumage et l'extinction de toutes les unités intérieures d'un système doivent être simultanés. En effet, si une unité intérieure en fonctionnement venait soudainement à s'arrêter alors que les autres unités intérieures continuaient à fonctionner, l'évaporateur de l'unité éteinte gèlerait puisque le réfrigérant continuerait à circuler dans cette unité (sa vanne d'expansion serait restée ouverte) mais son ventilateur serait arrêté. Les unités intérieures qui continueraient à fonctionner n'auraient pas suffisamment de réfrigérant et cela réduirait considérablement leur performance. De plus, le réfrigérant liquide retournant directement au compresseur depuis l'unité éteinte provoquerait des coups de bélier, ce qui pourrait endommager le compresseur.
- Les unités intérieures peuvent être alimentées séparément lorsque la communication HyperLink est activée, reportez-vous au Chapitre 3, 9.3.4 « Communication M1 M2 ».
- Pour sélectionner des câbles adaptés pour l'unité extérieure et un coupe-circuit adapté, reportez-vous au Tableau 2-6.1, dans le Chapitre 2, 6 « Caractéristiques électriques ».

Illustration 3-9.2 : Câblage d'alimentation de l'unité extérieure

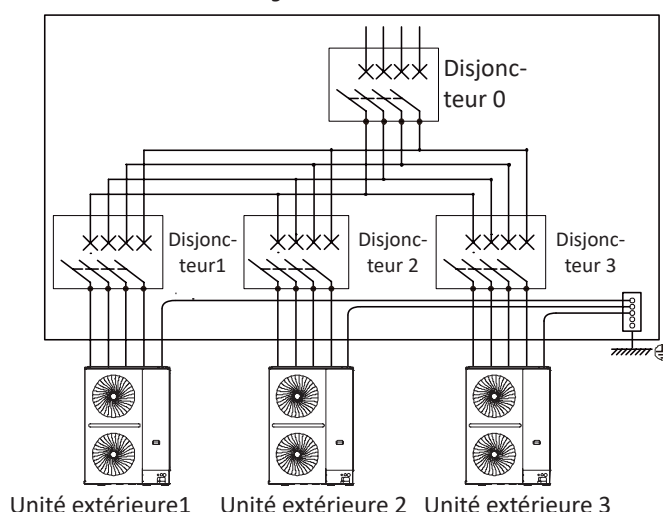
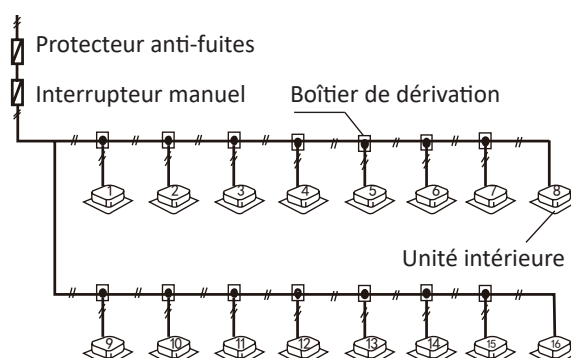


Illustration 3-9.3 : Câblage d'alimentation électrique unifiée de l'unité intérieure

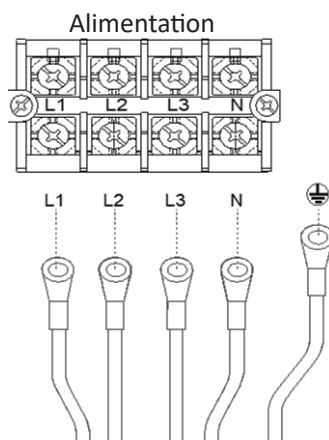


Remarques pour les installateurs



L'alimentation électrique 380-415V, 3N~, 50Hz doit être connectée aux bornes d'alimentation de l'unité extérieure comme illustré à la Figure 3-9.4.

Illustration 3-9.4 : Bornes d'alimentation électrique triphasée de l'unité extérieure



9.3 Câblage de communication

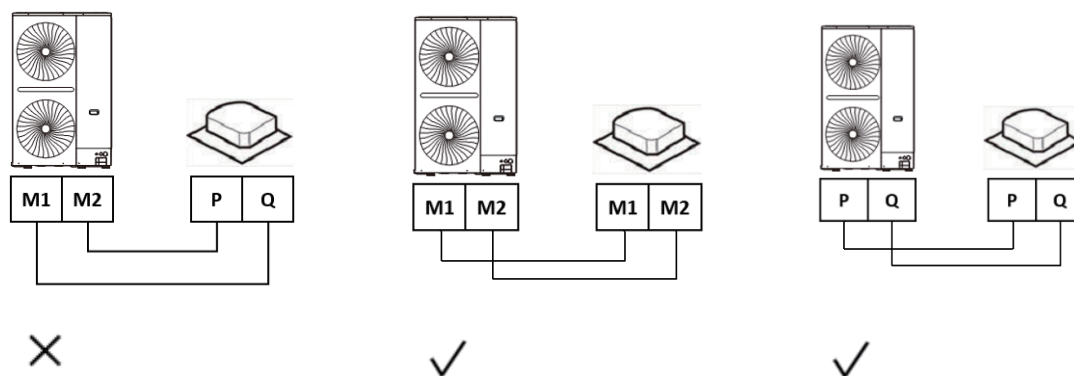
La conception et l'installation du câblage de communication doit respecter les exigences suivantes :

- Ne connectez pas la ligne de communication lorsque l'appareil est sous tension.
- Connectez les filets de blindage aux deux extrémités du fil blindé à la tôle « ⊕ » du boîtier de contrôle électronique.
- Ne connectez pas le câble d'alimentation à la borne de la ligne de communication, sinon la carte mère sera endommagée.
- Ne connectez pas un système avec à la fois des lignes de communication HyperLink (M1 M2) et des lignes de communication PQ.
- Lorsque vous utilisez HyperLink, il est interdit d'inverser la connexion des deux ports de communication (vers haut IDU) et (vers bas IDU) du répéteur.
- Le câblage sur site doit être conforme aux réglementations en vigueur du pays/de la région et doit être effectué par des professionnels.
- Les lignes de communication entre les ODU doivent être connectées en série.
- Lorsqu'une seule ligne de communication n'est pas assez longue, le joint doit être serti ou soudé, et le fil de cuivre au niveau du joint ne doit pas être exposé.
- Unité extérieure EasyFit compatible avec des unités intérieures de différentes générations, le type de connexion de communication doit suivre le tableau 3-9.1.

Tableau 3-9.1 : Connexion de communication entre ODU et IDU

Génération de l'unité intérieure	Type de connexion de communication	Diamètre du fil (mm ²)	Limite de longueur (m)
Toutes les unités intérieures V8 et alimentation unifiée	M1 M2 / P Q	2x0.75	2000 / 1200
Toutes les unités intérieures V8 et alimentation séparée	M1 M2	2x1.5	600
Au moins une IDU ou ODU n'est pas de la série V8	P Q E	3x0.75	1200

Illustration 3-9.5 : Câblage de communication



9.3.1 Communication PQE de l'unité extérieure et des unités intérieures

La conception et l'installation du câblage de communication doit respecter les exigences suivantes :

- Un câble blindé à trois conducteurs de $0,75 \text{ mm}^2$ doit être utilisé pour le câblage de communication. Sélectionner d'autres types de câbles peut donner lieu à des interférences et à des dysfonctionnements.
- Ne liez pas ensemble la ligne de communication, la tuyauterie de réfrigérant et le câble d'alimentation.
- Lorsque le câble d'alimentation et la ligne de communication sont posés en parallèle, la distance entre les deux lignes doit être de 5 cm ou plus pour éviter les interférences de source de signal.
- Les câbles de communication P Q E doivent être branchés une unité après l'autre en série en partant de l'unité extérieure et jusqu'à la dernière unité extérieure tel qu'indiqué dans l'illustration 3-9.7. Sur la dernière unité intérieure, une résistance de 120Ω doit être raccordée entre les bornes P et Q. Après la dernière unité intérieure, le câblage de communication NE doit PAS être raccordé à l'unité extérieure. En d'autres termes, n'essayez pas de créer une boucle fermée.
- Les câbles de communication P et Q ne doivent PAS être connectés à E.
- Les maillages blindés des câbles de communication doivent être reliés ensemble et raccordés à la terre. La mise à la terre peut être réalisée en raccordant le câble à l'enveloppe métallique adjacente aux bornes P, Q, E du boîtier de commande électrique de l'unité extérieure.
- Toutes les IDU d'un système doivent être alimentées par une alimentation électrique unifiée afin qu'elles puissent être allumées ou éteintes en même temps
- Le câblage de communication (P, Q, E) doit passer par l'anneau magnétique de la carte principale aux IDU.

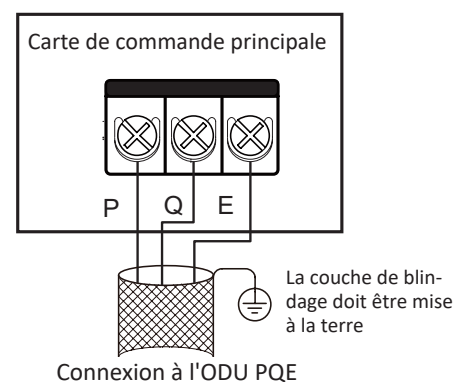
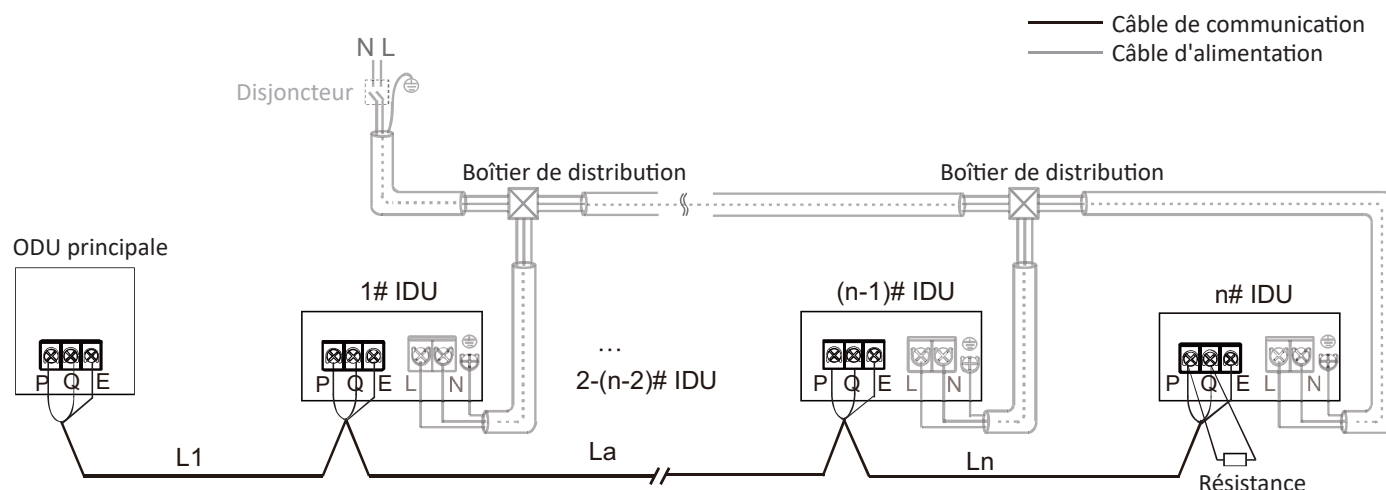


Illustration 3-9.7 : Configuration du câblage de communication PQE - Alimentation unifiée des IDU

- Configuration du câblage de communication RS-485 (PQE)

$L1 + La + Ln \leq 1200\text{m}$. Câblage de communication $3 \times 0,75 \text{ mm}^2$



9.3.2 Communication P Q de l'unité extérieure et des unités intérieures

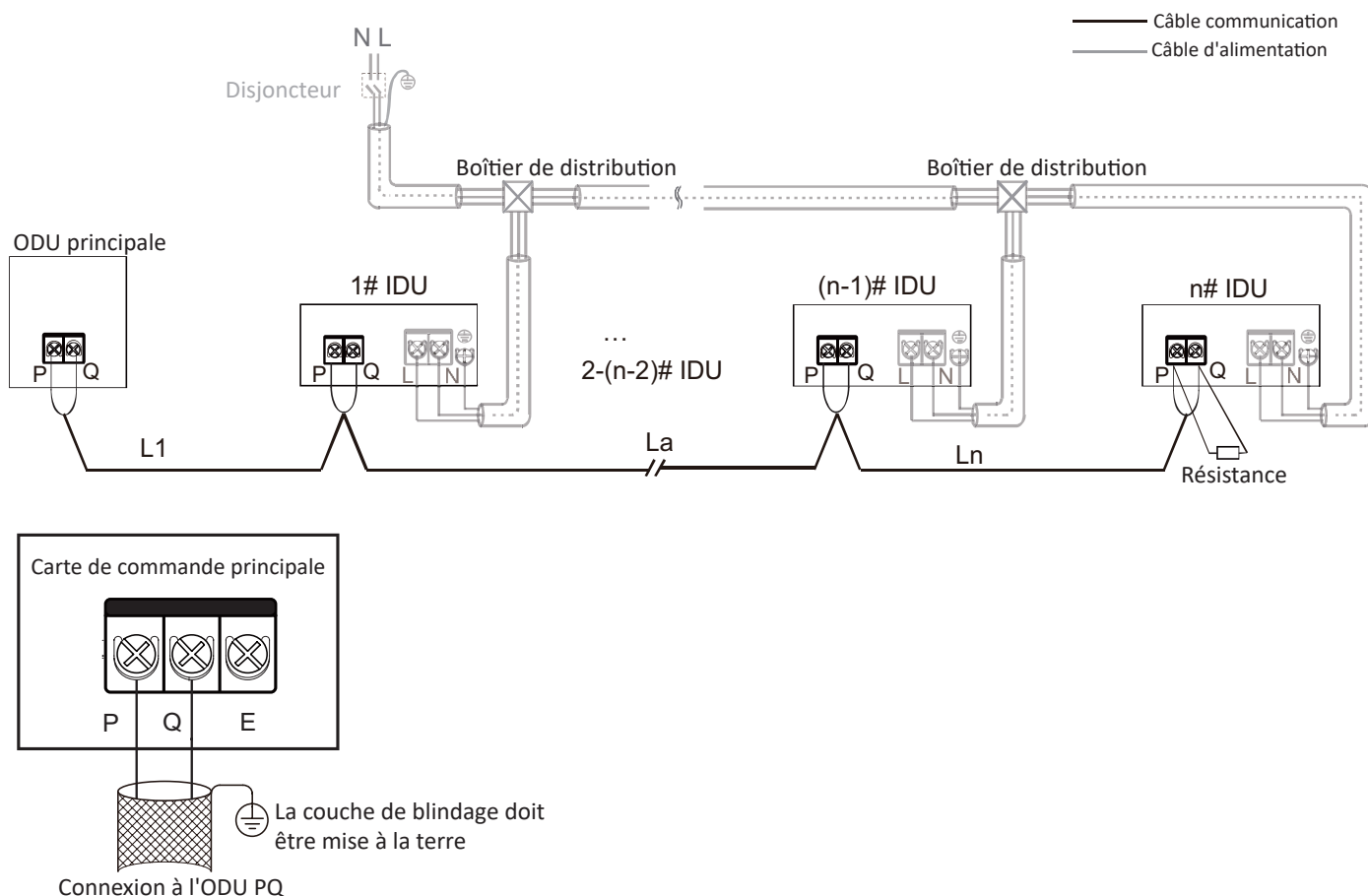
La conception et l'installation du câblage de communication doit respecter les exigences suivantes :

- Un câble blindé à deux conducteurs de $0,75 \text{ mm}^2$ doit être utilisé pour le câblage de communication. Sélectionner d'autres types de câbles peut donner lieu à des interférences et à des dysfonctionnements.
- Ne liez pas ensemble la ligne de communication, la tuyauterie de réfrigérant et le câble d'alimentation.
- Les câbles de communication P Q doivent être branchés une unité après l'autre en série en partant de l'unité extérieure et jusqu'à la dernière unité intérieure tel qu'indiqué dans l'illustration 3-9.8. Sur la dernière unité intérieure, une résistance de 120Ω doit être raccordée entre les bornes P et Q. Après la dernière unité intérieure, le câblage de communication NE doit PAS être raccordé à l'unité extérieure. En d'autres termes, n'essayez pas de créer une boucle fermée.
- Les câbles de communication P et Q ne doivent PAS être connectés à E.
- Les maillages blindés des câbles de communication doivent être reliés ensemble et raccordés à la terre. La mise à la terre peut être réalisée en raccordant le câble à l'enveloppe métallique adjacente aux bornes P, Q, E du boîtier de commande électrique de l'unité extérieure.
- Toutes les IDU d'un système doivent être alimentées par une alimentation électrique unifiée afin qu'elles puissent être allumées ou éteintes en même temps

Illustration 3-9.8 : Configuration du câblage de communication PQ - Alimentation unifiée des IDU

- Configuration du câblage de communication RS-485 (P Q)

$L1 + La + Ln \leq 1200\text{m}$. Câblage de communication $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$

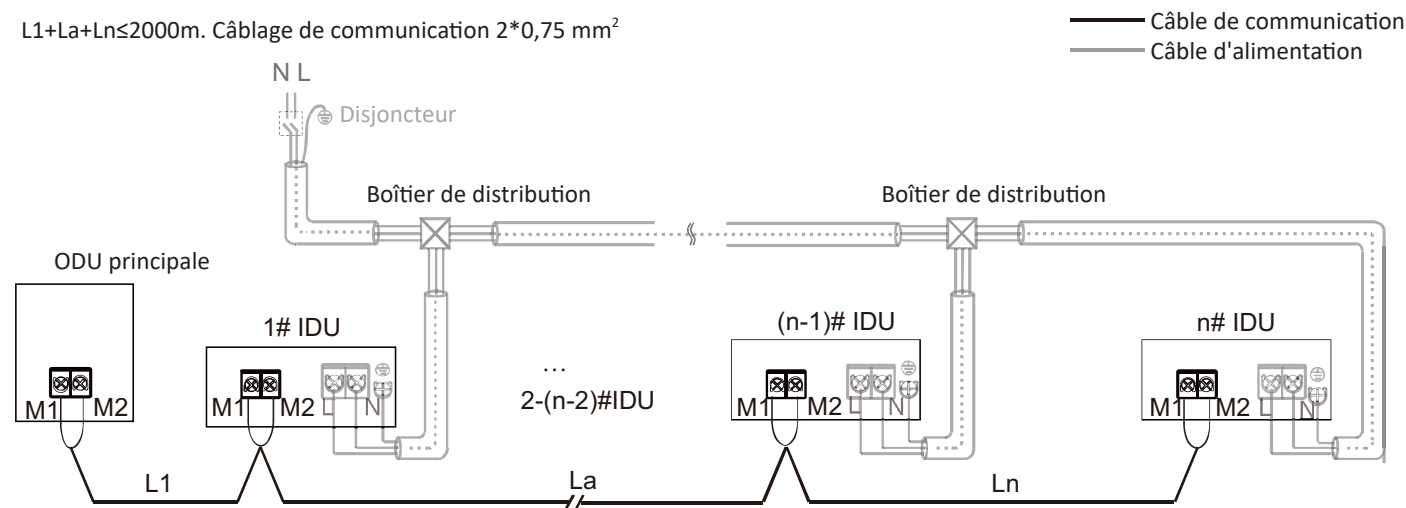


9.3.3 Alimentation unifiée de l'unité extérieure et des unités intérieures M1, M2 communication-IDU fournies

La conception et l'installation du câblage de communication doivent respecter les exigences suivantes **lorsque toutes les IDU sont alimentées en alimentation unifiée** :

- Un câble à deux conducteurs de $0,75 \text{ mm}^2$ doit être utilisé pour le câblage de communication lorsque toutes les unités intérieures sont alimentées de manière unifiée.
- Toutes les unités intérieures du système sont des unités intérieures V8.
- Après la dernière unité intérieure, le câblage de communication PEUT être poursuivi jusqu'à l'unité extérieure pour assurer la communication en cas de point de déconnexion. Dans cette situation, M1 M2 sont polarisés et M1 doit se connecter à M1, M2 doit se connecter à M2.

Illustration 3-9.9 : Configuration du câblage de communication M1 M2 - Alimentation unifiée de des IDU

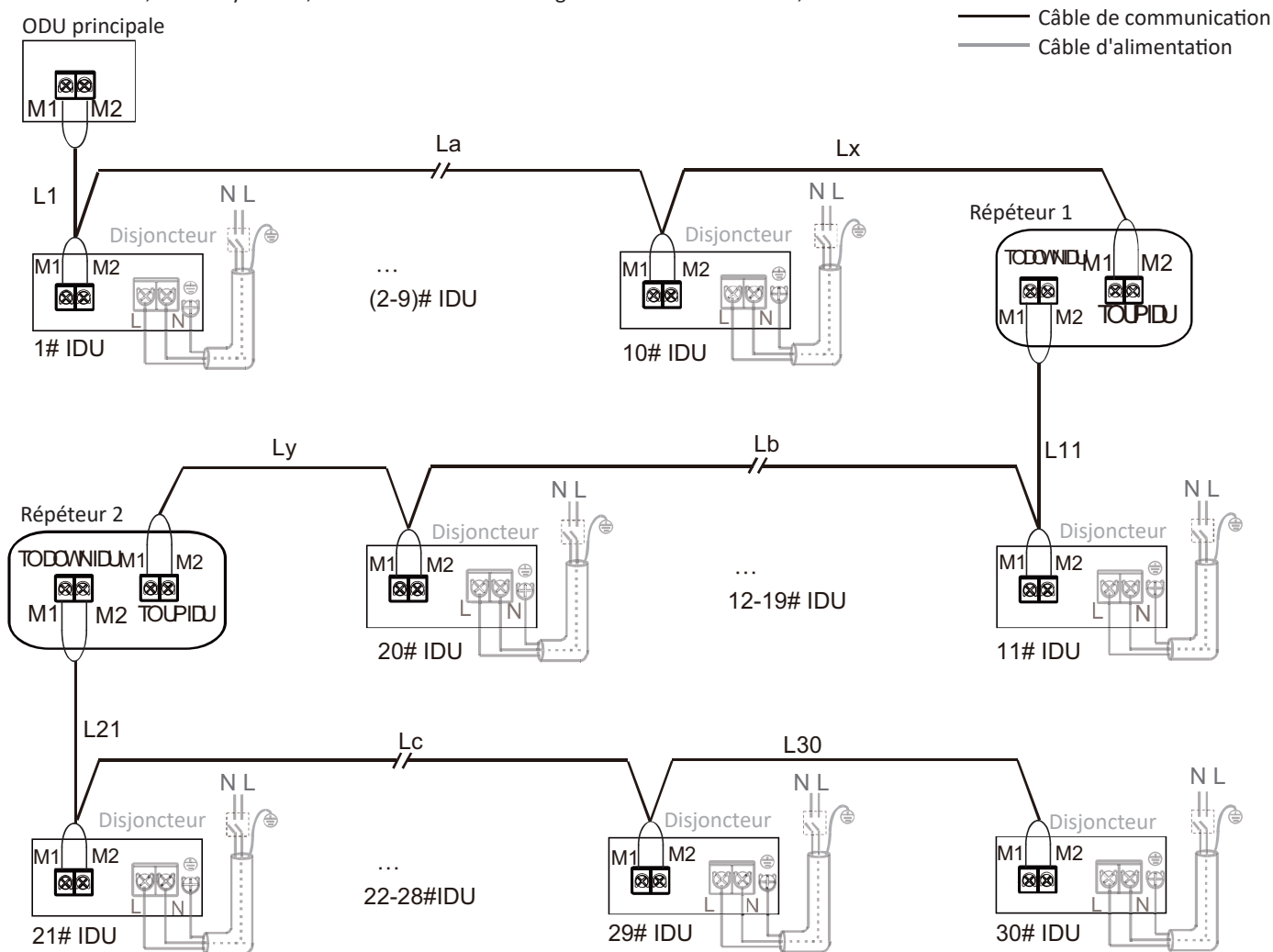


9.3.4 Communication M1, M2 de l'unité extérieure et des unités intérieures - IDU avec alimentation séparée

La conception et l'installation du câblage de communication doivent respecter les exigences suivantes **lorsque les IDU sont alimentées séparément**.

- Un câble à deux conducteurs de $1,5 \text{ mm}^2$ doit être utilisé pour le câblage de communication lorsque l'unité intérieure est alimentée séparément.
- Toutes les unités intérieures du système sont des unités intérieures V8.
- Si la distance totale est inférieure ou égale à 200 m et que le nombre total d'IDU est inférieur ou égal à 10 ensembles, la vanne est alimentée et contrôlée par l'unité extérieure.
- Si la distance totale est supérieure à 200 m ou si le nombre total d'IDU est supérieur à 10 ensembles, un répéteur est nécessaire pour augmenter la tension du bus. La capacité de charge du répéteur est la même que celle de l'ODU, et il peut charger une longueur de bus de 200 m ou 10 IDU.
- Deux répéteurs au maximum peuvent être installés dans le même système réfrigérant.
- Le nombre d'IDU nécessitant une alimentation électrique dans le même système réfrigérant est inférieur ou égal à 30 ensembles.
- Gardez l'alimentation marche/arrêt pour le répéteur et les ODU, ou le répéteur utilise une alimentation sans coupure.
- Pour l'installation du répéteur, veuillez vous référer au manuel d'installation du répéteur. Ne connectez pas inversement les ports IDU en amont et en aval du répéteur ; sinon, cela entraînera une panne de communication.
- Après la dernière unité intérieure, le câblage de communication NE doit PAS être raccordé jusqu'aux unités extérieures. En d'autres termes, n'essayez pas de créer une boucle fermée.

Illustration 3-9.10 : Configuration du câblage de communication M1 M2 - Alimentation séparée des IDU

L1 La Lx≤200m, L11 Lb Ly≤200m, L21 Lc L30≤200mm. Câblage de communication 2*1,5mm²

Remarques pour les installateurs



Les câbles de communication doivent être raccordés aux bornes de l'unité extérieure indiquées dans l'illustration 3-9.11 et le Tableau 3-9.2.

Attention

- Le câblage de communication a une polarité. Faire particulièrement attention à connecter les pôles correctement.

III. 3-9.11 : Bornes de communication de l'unité extérieure

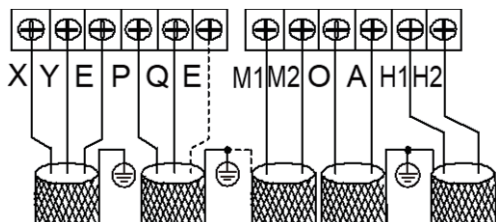


Tableau 3-9.2 : Raccords de communication

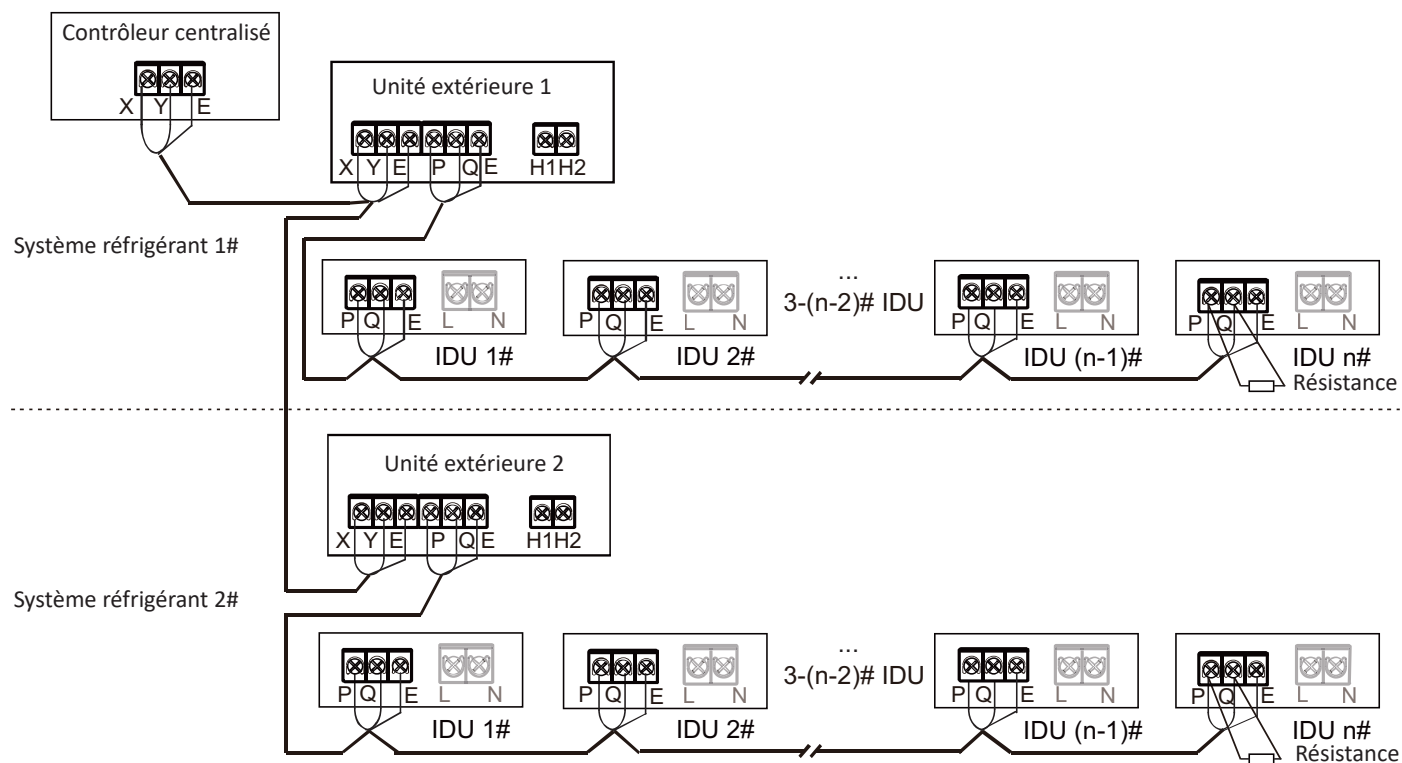
Bornes	Connection
X Y E	Raccorder au contrôleur centralisé
P Q E	Connexion de communication entre les unités intérieures et l'unité extérieure
M1 M2	Connexion de communication HyperLink entre les unités intérieures et l'unité extérieure
O A	Connexion au compteur d'énergie numérique
H1 H2	Réservé

9.3.5 Communication XYE des unités extérieures

Le système combiné de l'unité extérieure, et les lignes de communication entre les ODU doivent être connectées en série.

- Un câble blindé à deux conducteurs de 0,75 mm² doit être utilisé pour le câblage de communication, et la longueur ne doit pas dépasser 1200 m.
- Connectez les filets de blindage aux deux extrémités du fil blindé à la tôle «⊕» du boîtier de contrôle électronique.

Illustration 3-9.6 : Communication des unités extérieures



10 Installation dans les zones de haute salinité

10.1 Attention

Ne pas installer les unités extérieures dans des endroits où elles pourraient être exposées directement à l'air marin. La corrosion, en particulier sur les pales du condensateur et de l'évaporateur, pourraient entraîner des dysfonctionnements du produit ou des défauts de performance.

Les unités extérieures installées dans des régions proches de la mer doivent être positionnées de sorte à éviter l'exposition directe à l'air marin. De plus, les options de traitement anti-corrosion doivent être sélectionnées. Dans le cas contraire, la durée de vie des unités extérieures serait gravement limitée.

Les climatiseurs installés dans des régions proches de la mer doivent être utilisés régulièrement puisque le fonctionnement des ventilateurs de l'unité extérieure contribue à prévenir l'accumulation de sel sur les échangeurs de chaleur de l'unité extérieure.

10.2 Placement et installation

Les unités extérieures doivent être installées à plus de 300 m de la mer. Si possible, des endroits intérieurs bien ventilés doivent être sélectionnés. S'il est nécessaire d'installer des unités extérieures à l'extérieur, l'exposition directe à l'air marin doit être évitée. Un auvent doit être mis en place afin de protéger les unités contre l'air marin et la pluie.

Vérifiez que l'eau s'écoule bien des structures de base afin que les pieds de l'unité extérieure ne reposent pas dans de l'eau stagnante. Vérifiez que les orifices d'écoulement de l'enveloppe de l'unité extérieure ne sont pas obstrués.

10.3 Inspection et entretien

Outre les opérations traditionnelles de réparation et d'entretien de l'unité extérieure, les tâches d'inspection et d'entretien supplémentaires suivantes doivent être exécutées pour les unités extérieures installées en bord de mer :

- Une inspection exhaustive postérieure à l'installation doit chercher à détecter les éventuelles rayures ou autres dommages sur les surfaces peintes. Les parties endommagées doivent immédiatement être repeintes/réparées.
- Les unités doivent être régulièrement nettoyées avec de l'eau (non salée) pour éliminer le sel qui s'est déposé sur l'unité. Les zones à nettoyer incluent le condensateur, le système de tuyauterie de réfrigérant, la surface extérieure de l'enveloppe de l'unité et la surface extérieure du boîtier de commande électrique.
- Des inspections régulières doivent chercher à détecter les traces de corrosion et, si nécessaire, les pièces rouillées doivent être remplacées ou faire l'objet d'un traitement anti-corrosion.

11 Mise en service

11.1 Vérifications avant la mise en service

Avant de mettre sous tension les unités intérieure et extérieure, vérifiez les points suivants :

■ Installation

Vérifier que l'unité a été installée correctement de sorte à éviter les bruits et vibrations étranges au moment du démarrage de l'unité.

■ Câblage sur le site

Selon le schéma de câblage et les réglementations pertinentes, vérifier que le câblage sur le site est conforme aux instructions du Chapitre 3, 9, « Câblage électrique ».

■ Ligne de terre

Vérifier que la ligne de terre est bien raccordée et que la borne de terre est bien serrée.

■ Test d'isolement du circuit principal

Utilisez le multimètre de 500V, appliquez une tension de 500V CC entre la borne de puissance et la borne de terre. Vérifier que la résistance d'isolement est supérieure à 2 MΩ. N'utilisez pas le multimètre sur la ligne de transmission.

■ Fusibles, disjoncteurs ou dispositifs de protection

Vérifiez que les fusibles, les disjoncteurs ou les dispositifs de protection installés localement sont conformes à la taille et au type spécifiés dans le Chapitre 2, « 7 Composants fonctionnels et dispositifs de sécurité ». Vérifier que des fusibles et dispositifs de protection sont utilisés.

■ Câblage interne

Observer le système afin de détecter des raccords desserrés entre le boîtier de composants électriques et l'intérieur de l'unité ou des composants électriques endommagés.

■ Dimensions et isolation des tuyauteries

Vérifier que les dimensions des tuyauteries de l'installation sont correctes et que tous les tuyaux ont bien été isolés.

■ Vanne d'arrêt

S'assurer que la vanne d'arrêt est ouverte côté liquide et côté gaz basse pression et haute pression.

■ Dommages sur l'équipement

Vérifier s'il existe des composants endommagés et des tuyaux extrudés dans l'unité.

■ Fuite de réfrigérant

Vérifier s'il existe des fuites de réfrigérant dans l'unité. En cas de fuite de réfrigérant, réparer la fuite. S'il est impossible de réparer la fuite, faire appel à un agent local. Ne jamais toucher une fuite de réfrigérant au niveau des raccords de tuyauterie de réfrigérant. Il existe un risque de gelures.

■ Fuite d'huile

Vérifier s'il existe une fuite d'huile au niveau du compresseur. En cas de fuite d'huile, réparer la fuite. S'il est impossible de réparer la fuite, faire appel à un agent local.

■ Entrée/sortie d'air

Vérifier que rien ne bouche l'entrée et la sortie d'air de l'équipement (papier, carton ou autre).

■ Ajouter du réfrigérant supplémentaire

La quantité de réfrigérant à ajouter dans cette unité doit être indiquée dans le « Tableau de confirmation » situé sur le couvercle avant du boîtier de commande électrique.

■ Date d'installation et réglages sur site

Vérifier que la date d'installation a bien été inscrite sur l'étiquette de la couverture de la boîte de commande électrique, ainsi que les réglages sur site.

Allumer l'alimentation électrique 12 heures avant de mettre l'équipement en marche afin que le chauffage de carter soit correctement alimenté. Cela permet également de protéger le compresseur.

11.2 Réglage de l'adresse de l'unité extérieure et du type de communication, test de fonctionnement

Étape 1 : Mise sous tension

Couvrez le panneau inférieur de l'ODU et mettez sous tension tous les IDU et ODU.

Étape 2 : Entrer dans le mode de mise en service

Lorsque l'ODU est mis sous tension pour la première fois, il affiche « - . - . - . », ce qui signifie que l'unité n'est pas mise en service. Appuyez longuement sur les boutons « DOWN » et « UP » simultanément pendant 5 s sur l'unité extérieure pour entrer en mode de mise en service.

Étape 3 : Définir le nombre d'IDU dans un système

L'affichage numérique de l'unité extérieure affiche « 01 01 », où les 1er et 2e chiffres sont toujours allumés, les 3e et 4e chiffres clignotent. Les 3ème et 4ème chiffres représentent le nombre d'IDU, la valeur initiale est 1, appuyez brièvement sur le bouton « DOWN » ou « UP » pour changer le nombre. Une fois le nombre d'IDU défini, appuyez brièvement sur le bouton « OK » pour confirmer et passer automatiquement à l'étape suivante.

Étape 4 : Sélectionnez le protocole de communication du système

Entrez dans l'interface de réglage du protocole de communication, l'affichage numérique de l'unité extérieure affiche « 02 0 », où les 1er et 2e chiffres sont toujours allumés, le 3e chiffre éteint, le 4e chiffre clignote. Le 4ème chiffre de l'affichage numérique représente le type de protocole de communication, la valeur initiale est 0. Appuyez brièvement sur le bouton « DOWN » ou « UP » pour changer le protocole de communication.

Si le système est **toutes les IDU V8**, et les IDU et ODU sont connectées par **QP** communication, veuillez sélectionner la communication RS-485 (PQ) du protocole V8 et régler le 4e chiffre de l'affichage numérique de l'unité extérieure sur **0**; communication RS-485 (P Q) du protocole V8 par défaut d'usine de l'ODU.

Si le système dispose d'une **IDU non V8**, et les IDU et ODU sont connectées par la communication **PQE**, veuillez sélectionner la communication RS-485 (PQE) sans protocole V8 et régler le 4e chiffre de l'affichage numérique de l'unité extérieure sur **1**.

Si le système est **toutes les IDU V8**, les IDU et ODU sont connectées par la communication **M1M2** et toutes les IDU sont alimentées de manière uniforme, veuillez sélectionner la communication HyperLink (M1M2) + **alimentation unifiée de l'unité intérieure**, et réglez le 4e chiffre de l'affichage numérique de l'unité extérieure sur **2**.

Si le système est **toutes les IDU V8**, les IDU et ODU sont connectées par la communication **M1M2**, et il y a une alimentation séparée pour les IDU, veuillez sélectionner la communication HyperLink (M1M2) + **alimentation séparée de l'unité intérieure**, et réglez le 4e chiffre de l'affichage numérique de l'unité extérieure sur **3**.

Une fois le protocole de communication défini, appuyez brièvement sur le bouton « OK » pour confirmer et passer automatiquement à l'étape suivante.

Étape 5 : Réglage des adresses IDU et ODU

Entrez dans la fonction d'adressage automatique, l'affichage numérique de l'unité extérieure clignote « AU Ad » et « X YZ » en rotation. « AU Ad » signifie que l'adressage automatique est en cours, « X » représente l'adresse de l'ODU, « YZ » représente le nombre d'IDU détectées ; l'adressage automatique prend environ 5 à 7 minutes et passe automatiquement à l'étape suivante une fois terminé.

Étape 6 : Initialisation du système

En entrant dans l'initialisation du système, l'affichage numérique de l'unité extérieure clignote « AU Ad » et « X YZ » en rotation. « INIt » signifie que l'initialisation est en cours, « X » représente l'adresse de l'ODU, « YZ » représente le nombre d'IDU détectées ; l'initialisation du système prend environ 3 à 5 minutes et passe automatiquement à l'étape suivante une fois terminée.

Étape 7 : Essai

Au cours d'un test, le système diagnostique automatiquement la pression statique de sortie d'air de l'ODU, l'état de la vanne d'arrêt, la cohérence de la tuyauterie de réfrigérant et du câblage de communication, ainsi que l'environnement d'installation. Pour un système correctement installé et connecté, le test durera environ 40 à 60 minutes. Dans ce processus, l'affichage numérique de l'ODU affichera « STP1 » à « STP7 ». Après le test, l'affichage numérique affichera « End », 10 secondes après quoi le système passera automatiquement à l'étape suivante.

En cas d'arrêt anormal de l'ODU pendant le test de fonctionnement, l'affichage numérique affichera le code d'erreur. Veuillez résoudre le problème conformément au guide de dépannage. Après le dépannage, le test de fonctionnement redémarrera via le menu « n11-2 » sur l'unité maître jusqu'à ce que l'affichage numérique indique « Fin » et que le système passe à l'étape suivante. Ensuite, le test de fonctionnement est terminé.

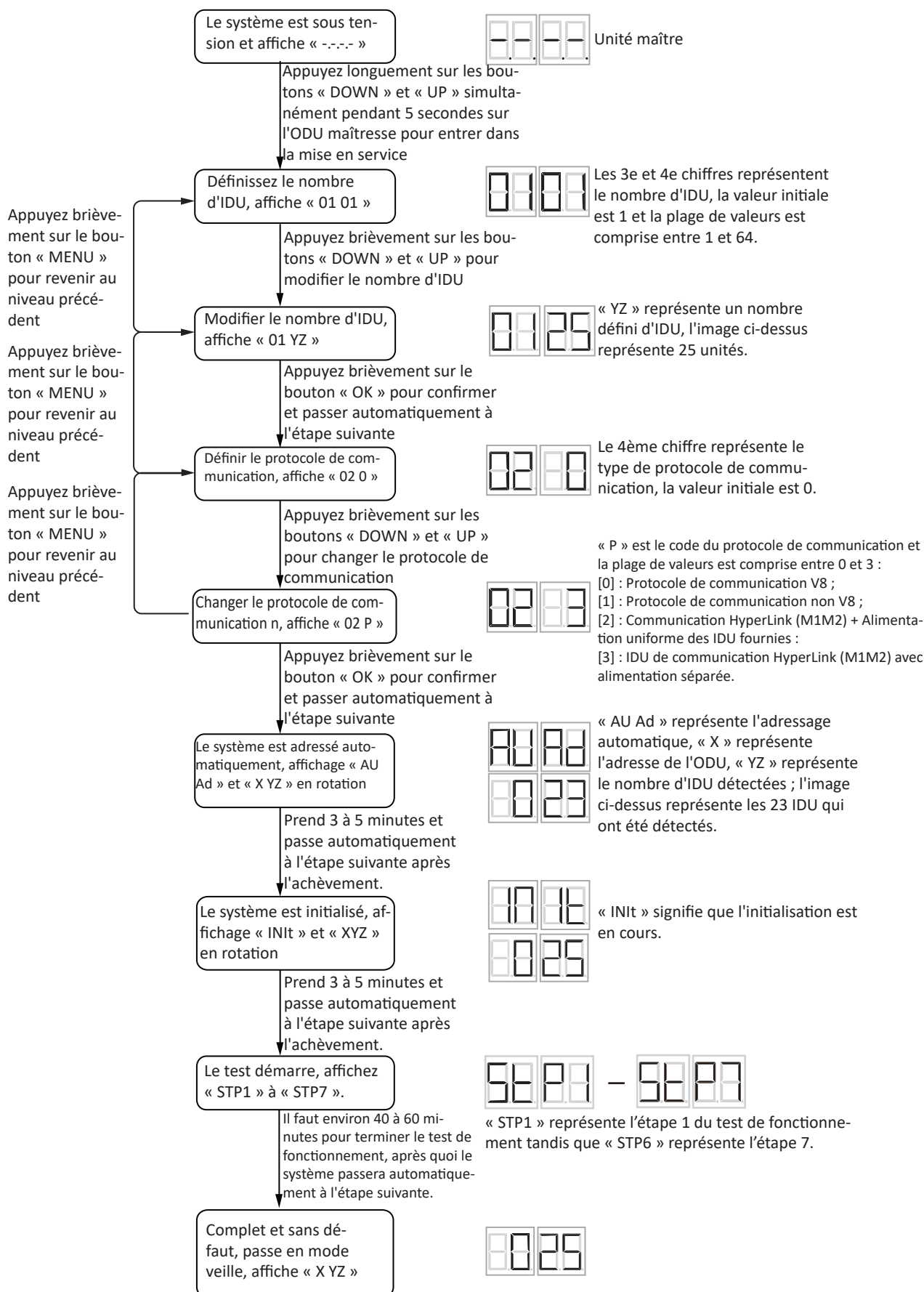
Étape 8 : Fin

À la fin du test de fonctionnement, le système entrera en mode veille et l'affichage numérique affichera « X YZ » où X représente l'adresse de l'ODU et YZ représente le nombre d'IDU détectées. L'unité peut alors démarrer correctement.

Étape 9 : Autres réglages

Après avoir terminé le test de fonctionnement, vous pouvez définir les fonctions pertinentes de l'unité en fonction des exigences fonctionnelles réelles. Pour des opérations spécifiques, se référer aux documents techniques associés. S'il n'y a pas d'exigence particulière, vous pouvez ignorer cette étape.

Illustration 3-11.1 : Procédure du test de fonctionnement



11.3 Dépannage pendant le test de fonctionnement.

L'essai est considéré comme terminé si aucun code d'erreur ne s'affiche sur l'interface utilisateur ou l'afficheur de l'unité extérieure. Lorsqu'un code d'erreur s'affiche, corrigez l'opération en fonction de la description dans le tableau des codes d'erreur. Essayer de recommencer l'essai pour confirmer que l'exception a bien été corrigée.

Veuillez vous référer au manuel d'installation de l'unité intérieure pour le dépannage des défauts liés à l'unité intérieure.

11.4 Projets multi-systèmes

Pour les projets avec plusieurs systèmes de réfrigérant, chaque système de réfrigération indépendant doit faire l'objet d'un test de fonctionnement indépendant, avant que les multiples systèmes qui composent un projet ne soient exécutés simultanément.

11.5 Fonctionnement du système

11.5.1 Fonctionnement d'un système réfrigérant unique

Une fois les étapes ci-dessus terminées, faites fonctionner le système et les rapports d'exploitation (voir le Chapitre 3, 12 « Annexe au Chapitre 3 – Rapport d'exploitation du système ») doivent être complétés pour enregistrer l'état de fonctionnement du système.

Remarque : Lors du fonctionnement du système, si le rapport de combinaison est de 100 % ou moins, faites fonctionner toutes les unités intérieures et si le rapport de combinaison est supérieur à 100 %, faites fonctionner les unités intérieures avec une capacité totale égale à la capacité totale des unités extérieures.

La procédure opératoire est la suivante :

1. Assurez-vous que les vannes d'arrêt de liquide et de gaz de l'unité extérieure ont été ouvertes.
2. Assurez-vous que les unités intérieure et extérieure sont sous tension
3. Si l'option adressage manuel est sélectionnée, paramétrez les adresses de chaque unité intérieure.
4. Laissez l'alimentation en marche pendant au moins 12 heures avant de faire fonctionner le système afin de garantir que les chauffages de carter ont suffisamment chauffé l'huile du compresseur.
5. Fonctionnement du système :
 - a) Faites fonctionner le système en mode refroidissement avec les paramètres suivants : température 17 °C ; vitesse du ventilateur élevée.
 - b) Au bout d'une heure, remplissez la feuille A du rapport de fonctionnement du système, puis vérifiez les paramètres du système à l'aide du bouton UP/DOWN de la PCB principale de chaque unité extérieure et remplissez les colonnes relatives au mode refroidissement d'une feuille D et d'une feuille E du rapport de fonctionnement du système pour chaque unité extérieure.
 - c) Faites fonctionner le système en mode chauffage avec les réglages suivants : température 30 °C ; vitesse du ventilateur élevée.
 - d) Au bout d'une heure, remplissez la feuille B du rapport de fonctionnement du système, puis vérifiez les paramètres du système à l'aide du bouton UP/DOWN de la PCB principale de chaque unité extérieure et remplissez les colonnes relatives au mode chauffage d'une feuille D et d'une feuille E du rapport de fonctionnement du système pour chaque unité extérieure.
6. Enfin, remplissez la Feuille C du rapport d'exploitation du système.

11.5.2 Exploitation de plusieurs systèmes frigorifiques

Une fois que le fonctionnement de chaque système réfrigérant a été réalisé de manière satisfaisante conformément au Chapitre 3, « Fonctionnement d'un système réfrigérant unique », faites fonctionner simultanément les multiples systèmes qui composent un projet et vérifiez s'il y a des anomalies.

12 Annexe au Chapitre 3 – Rapport d'exploitation du système

Pour chaque système 11 feuilles de rapport doivent être remplies :

- Une Feuille A, une Feuille B et une Feuille C par système.
- Une Feuille D et une Feuille E par unité extérieure.

Manuel des données d'ingénierie Midea EasyFit Séries

[illegible]

Rapport d'exploitation du système – Feuille B

DONNÉES DU SYSTÈME			
Nom et emplacement du projet		Société Client	
Nom du système		Société en charge de l'installation	
Date d'opération		Société agent	
Temp. ambiante à l'extérieur		Ingénieur mise en service	
Informations sur l'unité extérieure	Modèle	N° série	Alimentation électrique (V)

[illegible]

Rapport d'exploitation du système – Feuille C

Nom et site du projet		Nom du système	
-----------------------	--	----------------	--

ENREGISTREMENT DES PROBLÈMES OBSERVÉS PENDANT L'EXPLOITATION				
N°	Description du problème observé	Cause suspectée	Opération de dépannage entreprise	N° de série de l'unité concernée
1				
2				
3				

LISTE DE CONTRÔLE FINALE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE			
Vérification du système effectuée ?	Bruit anormal observé ?	Vibrations anormales observées ?	Rotation normale du ventilateur ?

	Ingénieur mise en service	Revendeur	Représentant Midea
Nom :			
Signature :			
Date :			

Rapport d'exploitation du système – Feuille D

Nom et site du projet		Nom du système	
-----------------------	--	----------------	--

Contenu DSP1	Paramètres affichés sur DSP2	Remarques	Valeurs observées	
			Mode refroidissement	Mode chauffage
--.--	« Standby (adresse ODU + numéro de l'IDU)/fréquence/état spécial »			
0.--	Adresse de l'unité extérieure	0 (valeur par défaut) 255 représente une adresse non valide.		
1.--	Capacité de l'unité extérieure	Valeur réelle = valeur affichée(CV)		
2.--	Nombre d'unités extérieures	1 (modèle individuel)		
3.--	Nombre d'unités intérieures réglées	1-64		
4.--	Capacité totale de l'unité extérieure	Valeur réelle = valeur affichée		
5.--	Fréquence cible de cet ODU	Voir la remarque 1		
6.--	Fréquence cible du système ODU	Fréquence cible= valeur affichée ×10		
7.--	Compresseur onduleur A fréquence réelle (Hz)	Valeur réelle = valeur affichée		
8.--	Réservé			
9.--	Mode de fonctionnement	Voir la remarque 2		
10.--	Indice de vitesse du ventilateur A (rpm)	Valeur réelle = valeur affichée		
11.--	Indice de vitesse du ventilateur B (rpm)	Valeur réelle = valeur affichée		
12.--	Température moyenne du tuyau de l'échangeur de chaleur intérieur (T2) (°C)	Valeur réelle = valeur affichée		
13.--	Température moyenne du tuyau de l'échangeur de chaleur intérieur (T2B) (°C)	Valeur réelle = valeur affichée		
14.--	Température (°C) du tuyau de l'échangeur de chaleur principal (T3)	Valeur réelle = valeur affichée		
15.--	Température ambiante extérieure (T4) (°C)	Valeur réelle = valeur affichée		
16.--	Température du tuyau de liquide (T5) (°C)	Valeur réelle = valeur affichée		
17.--	Température du tuyau d'entrée de l'échangeur thermique à microcanaux (T6A) (°C)	Valeur réelle = valeur affichée		
18.--	Température du tuyau de sortie de l'échangeur thermique à microcanaux (T6B) (°C)	Valeur réelle = valeur affichée		
19.--	Compresseur onduleur A Température de refoulement (T7C1) (°C)	Valeur réelle = valeur affichée		
20.--	Réservé			
21.--	Température aspiration compresseur onduleur A (T71) (°C)	Valeur réelle = valeur affichée		
22.--	Réservé			
23.--	Température gaz échangeur extérieur (T8) (°C)	Valeur réelle = valeur affichée		
24.--	Température (°C) du dissipateur (Ntc) du module de l'onduleur	Valeur réelle = valeur affichée		
25.--	Température T9 de la unité de récupération de chaleur (°C)_Réservé	Valeur réelle = valeur affichée		
26.--	Température (TL) du liquide de l'échangeur de chaleur extérieur (°C)	Valeur réelle = valeur affichée		
27.--	Degré de surchauffe de décharge (°C)	Valeur réelle = valeur affichée		
28.--	Courant primaire (A)	Valeur réelle = valeur affichée /10		
29.--	Courant (A) du compresseur onduleur A	Valeur réelle = valeur affichée /10		
30.--	Réservé			
31.--	Position EEVA	Valeur réelle = valeur affichée × 24		
32.--	Réservé			
33.--	Position EEVC	Valeur réelle = valeur affichée × 4		

Le tableau continue sur la page suivante...

Rapport d'exploitation du système – Feuille E

Nom et site du projet		Nom du système	
-----------------------	--	----------------	--

... suite du tableau de la page précédente

Contenu DSP1	Paramètres affichés sur DSP2	Remarques	Valeurs observées	
			Mode refroidissement	Mode chauffage
34.--	Position EEVE	Valeur réelle = valeur affichée x 4		
35.--	Pression de décharge du compresseur (MPa)	Valeur réelle = valeur affichée x 0,01		
36.--	Pression de aspiration du compresseur (MPa)	Valeur réelle = valeur affichée x 0,01		
37.--	Quantité d'unités intérieures en ligne	Valeur réelle = valeur affichée		
38.--	Quantité d'unités intérieures en fonctionnement	Valeur réelle = valeur affichée		
39.--	État de l'échangeur de chaleur (unité extérieure)	Voir la remarque 3		
40.--	Mode spécial	Voir la remarque 4		
41.--	Mode Silencieux	0-14 ,14 représente le plus silencieux		
42.--	Mode pression statique	Voir la remarque 5		
43.--	Température cible de l'évaporateur (Tes) (°C)	Valeur réelle = valeur affichée Voir la remarque 6		
44.--	Température cible du condenseur (Tcs) (°C)	Valeur réelle = valeur affichée Voir la remarque 6		
45.--	DC Tension (V)	Valeur réelle = valeur affichée		
46.--	AC Tension (V)	Valeur réelle = valeur affichée		
47.--	Nombre d'IDU en mode refroidissement	Valeur réelle = valeur affichée		
48.--	Nombre d'IDU en mode chauffage	Valeur réelle = valeur affichée		
49.--	Capacité des IDU en mode refroidissement (CV)	Valeur réelle = valeur affichée		
50.--	Capacité des IDU en mode chauffage (CV)	Valeur réelle = valeur affichée		
51.--	Jugement du volume de réfrigérant	Voir la remarque 7		
52.--	Taux de blocage sale	0~10, 10 représente le pire		
53.--	Erreur de ventilateur			
54.--	Version du logiciel			
55.--	Erreur ou code de protection le plus récent			
-- --	--	Fin		

Remarques :

- Besoin de convertir le volume de sortie actuel du compresseur, exemple : le volume de sortie du compresseur est de 98, Fréquence cible = Fréquence réelle * 98 / 60 Réglage de la capacité de l'unité extérieure :
- Mode de fonctionnement :
 - 0 : désactivé ; 2 : refroidissement ; 3 : chauffage ; 5 : refroidissement principal (pour l'unité de récupération de chaleur) ; 6 : chauffage principal (pour l'unité de récupération de chaleur).
- État de l'échangeur thermique :
 - 0 : désactivé ; 1 : C1 (mode refroidissement) 2 : D1 : Désactivé (mode refroidissement, (ou unité de récupération de chaleur) ; 3 : D2 : Compresseur OFF (mode refroidissement) ; 4 : E1 : (mode refroidissement) 5 : F1 Désactivé (mode chauffage, ou unité de récupération de chaleur) ; 6 : F2 : Compresseur OFF (mode chauffage)
- Mode spécial :
 - 0 : pas de mode spécial ; 1 : retour d'huile ; 2 : dégivrage ; 3 : démarrage ; 4 : arrêt ; 5 : vérification rapide ; 6 : nettoyage automatique.
- Mode pression statique :
 - 0 : 0 Pa ; 1 : 20 Pa ; 2 : 40 Pa ; 3 : 60 Pa ; 4 : 80 Pa ;
- Te : Température de saturation équivalente à basse pression (°C) Tes : Valeur Te cible.
Tc : Température de saturation équivalente haute pression (°C) Tcs : Valeur Tc cible.
- Volume de réfrigérant :
 - 0 : aucun résultat ; 1 : significativement insuffisant ; 2 : insuffisant ; 3 : normal ; 4 : excessif ; 5 : significativement excessif

T-V8EasyFitEU 8-22 CV

Ver. 2023-12



BUREAU CENTRAL
Parc Silic-Immeuble Panama
45 rue de Villeneu
94150 Rungis
Tél. +33 9 80 80 15 14
<http://home.frigicoll.fr>
<http://www.midea.fr>