



MANUEL DE SERVICE TECHNIQUE

Ventilo-convecteur de type gaine

MKT3-V200F (KFC-PD-4T-200D)

MKT3-V300F (KFC-PD-4T-300D)

MKT3-V500F (KFC-PD-4T-500D)

MKT3-V600F (KFC-PD-4T-600D)

MKT3-V800F (KFC-PD-4T-800D)



Frigicoll se réserve le droit d'interrompre ou de modifier les spécifications ou les conceptions à tout moment sans préavis et sans encourir d'obligations.

Contenu

1.Aspect extérieur	2
2.Fonctionnalité	2
3.Gamme de produits	4
4.Accessoires	4
5.Spécifications	5
6.Tableau des capacités	7
7. Dimensions	22
8.Niveaux sonores	23
9.Besoin d'espace	27
10.Ports de la carte principale	27
11.Schéma de câblage	28
12.Installation	30
13.Contrôleur câblé en option	33
14.Kit de contrôle PCB pour FCU.....	35
15.Contrôleur central en option	40
16.Ensemble de vannes à 3 voies en option	44

1. Aspect extérieur

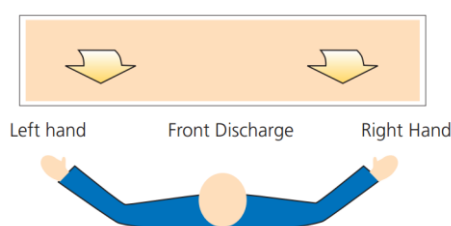


2. Fonctionnalité

◆ Pression statique externe plus importante.

La valeur par défaut est de 12Pa, 30/50Pa peut être ajustée sur le terrain.

◆ Raccords de tuyauterie à gauche ou à droite, convertibles sur place.



◆ Fonctionnement silencieux

Une conception brevetée permet d'éviter les bruits anormaux causés par le soufflage des ailettes.

◆ Distribution d'air supérieure

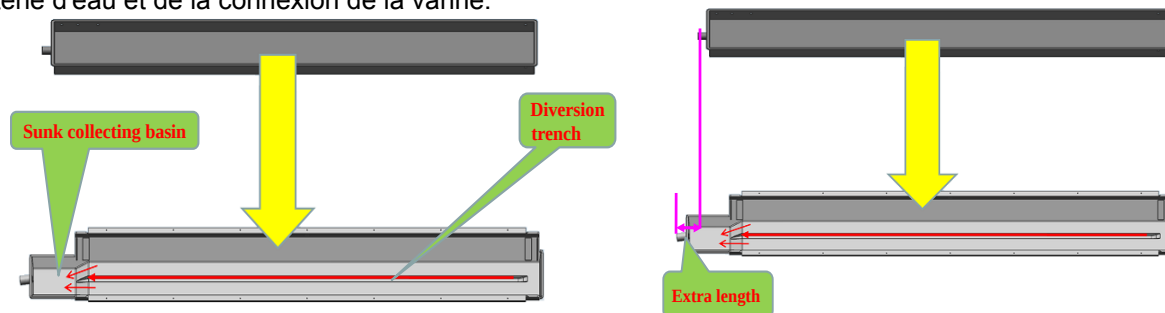
Comme l'air conditionné peut être distribué dans tous les coins de la zone par des conduits d'air, cela garantit un environnement de vie plus agréable, apportant ainsi un confort supplémentaire aux occupants.

◆ Plénum de reprise d'air

Les unités avec plenum de retour d'air sont standard et les unités sans plenum de retour d'air peuvent être personnalisées.

◆ Bac de vidange en V

La conception de la tranchée de dérivation et du bassin collecteur en creux permet un meilleur drainage. La longueur plus importante du bac de drainage en V permet de mieux recevoir le drainage, l'eau qui s'écoule de la tuyauterie d'eau et de la connexion de la vanne.

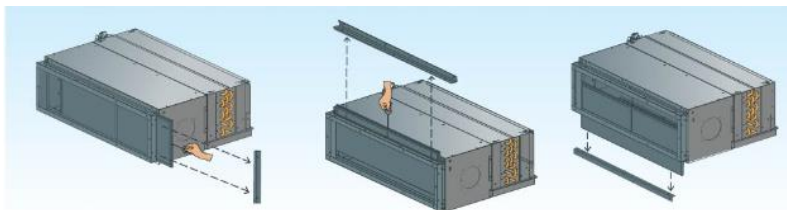


Les performances sont améliorées grâce à une plus grande surface de sortie d'air.

◆ Filtre lavable

Le filtre à cadre en fer est standard et le filtre à cadre en aluminium peut être personnalisé.

La bride de sortie d'air et le filtre à extraction multidirectionnelle peuvent être personnalisés.



◆ Contrôleur câblé en option

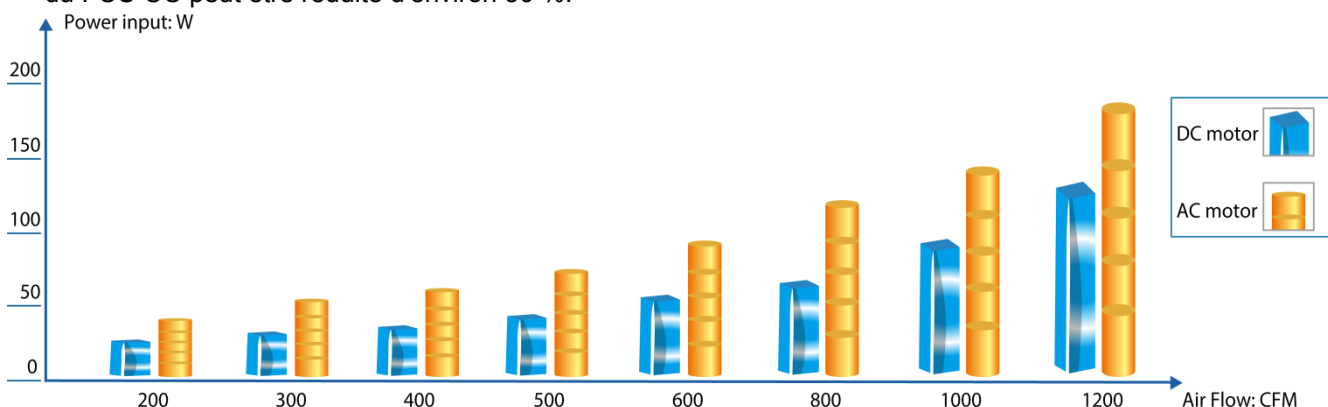
Le contrôleur câblé en option permet de contrôler l'unité de manière simple et flexible.

◆ Vaste domaine d'application

220-L'alimentation 220-240V/1Ph/50Hz est standard et 208-230V/1Ph/60Hz peut être personnalisée.

◆ Excellente efficacité

Les FCU DC de Midea utilisent un moteur DC sans balais, dont l'efficacité peut atteindre 90 %. Contrairement au FCU d'origine, la consommation d'énergie des FCU DC peut être réduite d'environ 30 %. La consommation d'énergie du FCU CC peut être réduite d'environ 30 %.



◆ Moteur DC sans balais

Moteur à courant continu de marque réputée, économie d'énergie, haute efficacité de fonctionnement, moteur durable. Le moteur adopte une structure entièrement fermée. Le palier du moteur peut fonctionner 80 000 heures en continu et est facile à entretenir.



◆ Faible bruit

Les pales des ventilateurs centrifuges sont fabriquées avec des matériaux légers pour réduire le bruit. Les pales de ventilateur au design optimisé améliorent les performances aérodynamiques et réduisent le bruit. Le palier du moteur, de conception unique, réduit les vibrations de fonctionnement.

3. Gamme de produits

Série	Modèle	Volume d'air (CFM)	Pression statique externe (Pa)	Chauffage électrique	Alimentation électrique
Goulotte à 3 rangs	MKT3-V200F (KFC-PD-4T-200D)	200	12	Without	220~240V-1Ph-50Hz
	MKT3-V300F (KFC-PD-4T-300D)	300			
	MKT3-V500F (KFC-PD-4T-500D)	500			
	MKT3-V600F (KFC-PD-4T-600D)	600			
	MKT3-V800F (KFC-PD-4T-800D)	800			

Note : Les unités avec chauffage électrique peuvent être personnalisées.

4. Accessories

4.1 Standard accessories

Nom de l'accessoire	Qty.	Forme	Utilisation
Manuel d'utilisation et d'installation	1	/	Guide d'installation
Bac de vidange allongé	1		Raccorder l'eau de vidange du kit de vannes

4.2 Optional accessories

Accessory name	Qty.	Forme	Utilisation
Kit de contrôle PCB CE-FCUKZ-04	1		Contrôle électrique
Contrôleur filaire KJR-18B/E	1		Contrôle filaire
Contrôleur central CCM03	1		Contrôle central
Assemblage de la vanne à 3 voies	1		Interrupteur de débit d'eau

5. Spécifications

Modèle				MKT3-V200F (KFC-PD-4T-200D)	MKT3-V300F (KFC-PD-4T-300D)
Débit d'air	(12,30,50Pa)	H/M/L	m³/h	320/210/140	450/340/280
		H/M/L	CFM	190/120/85	270/200/170
Pression statique externe			Pa	La valeur par défaut est de 12Pa, 30/50Pa peut être ajustée sur le terrain.	
Refroidisse- ment	Capacité(12,30,50Pa)	H/M/L	kW	1.4/1.1/0.8	2.2/1.7/1.5
	Débit d'eau	H	L/h	270	380
	Chute de pression de l'eau	H	kPa	10.2	10.5
Chauffage	Capacité(12,30,50Pa)	H/M/L	kW	2.1/1.7/1.4	3.0/2.6/2.1
	Chute de pression de l'eau	H	kPa	8.9	9.1
Alimentation électrique			V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Alimentation électrique		H	W	16	21
Niveau de pression acoustique	12Pa	H/M/L	dB(A)	35/25/23	36/29/23
	30Pa	H/M/L	dB(A)	41/32/25	39/30/25
	50Pa	H/M/L	dB(A)	43/34/26	44/36/26
Moteur du ventilateur	Type			DC Motor	
	Marque			Panasonic	Panasonic
	Modèle			WZDK50-38G-1	WZDK100-38GS-2
	Quantité			1	1
Ventilateur	Type			Centrifugal, forward-curved Blades	
	Quantité			1	2
Bobine	Rangée			3	
	Pression de service max. Pression de service		MPa	1.6	
	Longueur de la bobine x hauteur		mm	485x203	585x206
	Espacement des ailettes		mm	2.2	
	Type d'aileron			Hydrophilic aluminum	
	Nombre de circuits			2	
	Diamètre		mm	Φ9.52	
Corps	Dimensions	W×H×D	mm	741×241×522	841×241×522
	Emballage	W×H×D	mm	790×260×550	890×260×550
	Poids net		kg	17.2	19.5
	Poids brut		kg	20.2	22.5
Raccords de tuyauterie	Tuyau d'entrée/sortie d'eau		inch	RC3/4	
	Tuyau d'évacuation		inch	R3/4	

Notes:

1. H : vitesse élevée du ventilateur ; M : vitesse moyenne du ventilateur ; L : vitesse faible du ventilateur.
2. Conditions de refroidissement : Eau entrante 7°C, augmentation de la température 5°C, température de l'air entrant 27°C DB, 19°C WB. Conditions de chauffage : Entrée d'eau 50°C, entrée d'air 20°C, même débit d'eau que pour les conditions de refroidissement.
3. Le bruit est testé dans une salle d'essai semi-anéchoïque.

Spécification

Modèle				MKT3-V500F (KFC-PD-4T-500D)	MKT3-V600F (KFC-PD-4T-600D)	MKT3-V800F (KFC-PD-4T-800D)
Débit d'air	(12,30,50Pa)	H/M/L	m³/h	690/470/370	900/670/440	1240/840/670
		H/M/L	CFM	410/280/220	530/400/260	730/500/400
Pression statique externe			Pa	The factory default 12Pa,30/50Pa can adjust in the field		
Refroidisse- ment	Capacité(12,30,50Pa)	H/M/L	kW	3.0/2.4/1.9	4.2/3.5/2.5	5.3/4.1/3.1
	Débit d'eau	H	L/h	540	730	930
	Chute de pression de l'eau	H	kPa	13.6	15.3	12.8
Chauffage	Capacité(12,30,50Pa)	H/M/L	kW	4.4/3.6/3.0	5.7/4.8/3.4	6.8/5.5/4.6
	Chute de pression de l'eau	H	kPa	11.7	12.7	12.0
Alimentation électrique			V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Alimentation électrique		H	W	36	45	57
Niveau de pression acoustique	12Pa	H/M/L	dB(A)	43/35/27	46/39/30	46/38/30
	30Pa	H/M/L	dB(A)	46/37/30	49/41/33	49/43/33
	50Pa	H/M/L	dB(A)	48/42/33	51/44/39	52/45/37
Moteur du ventilateur	Type			DC Motor		
	Marque			Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Modèle			WZDK100-38GS-2	WZDK100-38GS-2	WZDK100-38GS
	Quantité			1	1	2
Fan	Type			Centrifugal, forward-curved Blades		
	Quantité			2	2	4
Bobine	Rangée			3		
	Pression de service max. Pression de service			MPa		
	Longueur de la bobine x hauteur			685x206	905x206	1205x206
	Espacement des ailettes			2.2		
	Type d'aileron			Hydrophilic aluminum		
	Nombre de circuits			3	3	4
	Diamètre			Φ9.52		
Corps	Dimensions	W×H×D	mm	941×241×522	1161×241×522	1461×241×522
	Emballage	W×H×D	mm	990×260×550	1210×260×550	1510×260×550
	Poids net			21.5	24.2	33.5
	Poids brut			24.5	27.7	37.7
Raccordemen des tuyaux	Tuyau d'entrée/sortie d'eau			inch		
	Tuyau d'évacuation			inch		

Notes:

- 1.H : vitesse élevée du ventilateur ; M : vitesse moyenne du ventilateur ; L : vitesse faible du ventilateur.
- 2.Conditions de refroidissement : Eau entrante 7°C, augmentation de la température 5°C, température de l'air entrant 27°C DB,19°C WB. Conditions de chauffage : Entrée d'eau 50°C, entrée d'air 20°C, même débit d'eau que pour les conditions de refroidissement.
- 3.Le bruit est testé dans une salle d'essai semi-anéchoïque.

6. Tableau des capacités

Tableau des capacités de refroidissement

MKT3-V200F (KFC-PD-4T-200D)																							
EWT	ΔT	Temp. int. (W.B.)	Température intérieure (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
5	3	15	1.32	1.08	0.38	6.28	1.31	1.24	0.38	6.16	1.41	1.41	0.41	7.03	1.58	1.58	0.45	8.49	1.74	1.74	0.50	10.06	
		17	1.82	1.08	0.52	10.88	1.81	1.25	0.52	10.75	1.80	1.42	0.52	10.63	1.79	1.58	0.51	10.50	1.77	1.75	0.51	10.33	
		19	-	-	-	-	2.35	1.25	0.67	16.56	2.33	1.42	0.67	16.37	2.32	1.59	0.66	16.24	2.30	1.75	0.66	16.21	
		20	-	-	-	-	2.63	1.25	0.76	20.50	2.62	1.42	0.75	20.28	2.60	1.59	0.75	20.06	2.59	1.75	0.74	19.84	
	4	15	1.05	0.96	0.23	2.29	1.13	1.13	0.24	2.74	1.30	1.30	0.28	3.70	1.47	1.47	0.32	4.57	1.63	1.63	0.35	5.48	
		17	1.58	0.97	0.34	5.15	1.56	1.14	0.34	5.09	1.55	1.31	0.33	5.02	1.53	1.47	0.33	4.93	1.64	1.64	0.35	5.50	
		19	-	-	-	-	2.11	1.14	0.45	8.46	2.09	1.31	0.45	8.37	2.08	1.48	0.45	8.27	2.07	1.64	0.45	8.18	
		20	-	-	-	-	2.39	1.14	0.51	10.39	2.37	1.31	0.51	10.27	2.36	1.48	0.51	10.16	2.34	1.65	0.50	10.04	
	5	15	0.87	0.87	0.15	0.81	1.03	1.03	0.18	1.20	1.19	1.19	0.20	1.77	1.35	1.35	0.23	2.49	1.52	1.52	0.26	3.24	
		17	1.30	0.85	0.22	2.26	1.29	1.02	0.22	2.21	1.28	1.19	0.22	2.15	1.36	1.36	0.23	2.50	1.52	1.52	0.26	3.26	
		19	-	-	-	-	1.85	1.03	0.32	4.57	1.83	1.20	0.32	4.52	1.82	1.37	0.31	4.46	1.81	1.53	0.31	4.41	
		20	-	-	-	-	2.14	1.03	0.37	5.83	2.12	1.20	0.36	5.76	2.11	1.37	0.36	5.70	2.09	1.54	0.36	5.63	
	6	15	0.78	0.78	0.11	0.57	0.95	0.95	0.14	0.70	1.11	1.11	0.16	0.91	1.26	1.26	0.18	1.28	1.42	1.42	0.20	1.75	
		17	1.11	0.77	0.16	0.91	1.10	0.94	0.16	0.89	1.10	1.09	0.16	0.90	1.26	1.26	0.18	1.28	1.42	1.42	0.20	1.76	
		19	-	-	-	-	1.57	0.92	0.22	2.28	1.56	1.09	0.22	2.24	1.54	1.25	0.22	2.20	1.53	1.42	0.22	2.14	
		20	-	-	-	-	1.86	0.92	0.27	3.35	1.85	1.09	0.26	3.30	1.83	1.26	0.26	3.25	1.82	1.42	0.26	3.21	
7	3	15	0.92	0.90	0.26	3.32	1.07	1.07	0.31	4.33	1.24	1.24	0.36	5.51	1.41	1.41	0.40	6.84	1.57	1.57	0.45	8.27	
		17	1.44	0.91	0.41	7.05	1.42	1.08	0.41	6.96	1.41	1.25	0.40	6.85	1.41	1.40	0.40	6.84	1.58	1.58	0.45	8.29	
		19	-	-	-	-	1.96	1.08	0.56	12.08	1.95	1.25	0.56	11.94	1.94	1.42	0.56	11.80	1.92	1.58	0.55	11.66	
		20	-	-	-	-	2.25	1.09	0.65	15.51	2.24	1.25	0.65	15.33	2.22	1.42	0.64	15.16	2.21	1.59	0.64	14.99	
	4	15	0.80	0.80	0.17	1.14	0.96	0.96	0.21	1.87	1.13	1.13	0.24	2.79	1.30	1.30	0.28	3.65	1.47	1.47	0.32	4.49	
		17	1.16	0.79	0.25	2.97	1.15	0.96	0.25	2.91	1.14	1.13	0.25	2.85	1.30	1.30	0.28	3.66	1.47	1.47	0.32	4.50	
		19	-	-	-	-	1.71	0.97	0.37	5.82	1.70	1.14	0.37	5.75	1.69	1.31	0.36	5.68	1.67	1.48	0.36	5.59	
		20	-	-	-	-	2.00	0.98	0.43	7.59	1.98	1.15	0.43	7.50	1.97	1.31	0.42	7.41	1.96	1.48	0.42	7.32	
	5	15	0.72	0.72	0.12	0.60	0.88	0.88	0.15	0.83	1.03	1.03	0.18	1.28	1.19	1.19	0.21	1.87	1.36	1.36	0.23	2.56	
		17	0.94	0.70	0.16	0.98	0.93	0.88	0.16	0.95	1.04	1.04	0.18	1.28	1.20	1.20	0.21	1.88	1.36	1.36	0.23	2.58	
		19	-	-	-	-	1.42	0.86	0.24	2.85	1.41	1.03	0.24	2.80	1.40	1.21	0.27	10.20	1.38	1.36	0.24	2.68	
		20	-	-	-	-	1.72	0.87	0.30	4.00	1.71	1.04	0.29	3.95	1.70	1.20	0.29	3.90	1.68	1.37	0.29	3.85	
	6	15	0.63	0.63	0.09	0.43	0.79	0.79	0.11	0.54	0.95	0.95	0.14	0.68	1.11	1.11	0.16	0.95	1.26	1.26	0.18	1.35	
		17	0.72	0.62	0.10	0.50	0.79	0.78	0.11	0.54	0.95	0.95	0.14	0.68	1.11	1.11	0.16	0.95	1.27	1.27	0.18	1.36	
		19	-	-	-	-	1.19	0.77	0.17	1.14	1.17	0.94	0.17	1.11	1.16	1.11	0.17	1.08	1.27	1.27	0.18	1.37	
		20	-	-	-	-	1.44	0.76	0.21	1.91	1.42	0.93	0.20	1.87	1.41	1.10	0.20	1.83	1.40	1.26	0.20	1.78	
9	3	15	0.73	0.73	0.21	1.99	0.90	0.90	0.26	3.15	1.07	1.07	0.31	4.24	1.24	1.24	0.36	5.44	1.41	1.41	0.40	6.74	
		17	1.02	0.73	0.29	3.87	1.00	0.90	0.29	3.78	1.07	1.07	0.31	4.25	1.24	1.24	0.36	5.45	1.41	1.41	0.40	6.76	
		19	-	-	-	-	1.55	0.91	0.45	7.97	1.54	1.08	0.44	7.87	1.53	1.25	0.44	7.76	1.51	1.41	0.43	7.61	
		20	-	-	-	-	1.84	0.91	0.53	10.65	1.83	1.08	0.52	10.52	1.81	1.25	0.52	10.39	1.80	1.42	0.52	10.26	
	4	15	0.64	0.64	0.14	0.69	0.80	0.80	0.17	1.21	0.96	0.96	0.21	1.98	1.13	1.13	0.25	2.86	1.30	1.30	0.28	3.63	
		17	0.76	0.63	0.16	1.04	0.80	0.79	0.17	1.19	0.97	0.97	0.21	1.99	1.14	1.14	0.25	2.87	1.31	1.31	0.28	3.64	
		19	-	-	-	-	1.28	0.80	0.28	3.52	1.27	0.97	0.27	3.46	1.25	1.14	0.27	3.38	1.30	1.30	0.28	3.64	
		20	-	-	-	-	1.57	0.81	0.34	4.91	1.55	0.98	0.33	4.85	1.54	1.14	0.33	4.79	1.53	1.31	0.33	4.70	
	5	15	0.55	0.55	0.09	0.44	0.71	0.71	0.12	0.57	0.88	0.88	0.15	0.84	1.03	1.03	0.18	1.31	1.19	1.19	0.21	1.93	
		17	0.55	0.55	0.10	0.44	0.72	0.72	0.12	0.57	0.88	0.88	0.15	0.84	1.03	1.03	0.18	1.32	1.20	1.20	0.21	1.94	
		19	-	-	-	-	1.00	0.70	0.17	1.20	0.99	0.87	0.17	1.16	1.03	1.02	0.18	1.30	1.20	1.20	0.21	1.95	
		20	-	-	-	-	1.26	0.69	0.22	2.22	1.25	0.86	0.22	2.18	1.24	1.03	0.21	2.12	1.23	1.20	0.21	2.06	
	6	15	0.46	0.46	0.07	0.30	0.63	0.63	0.09	0.41	0.79	0.79	0.11	0.51	0.95	0.95	0.14	0.67	1.11	1.11	0.16	0.98	
		17	0.46	0.46	0.07	0.30	0.63	0.63	0.09	0.41	0.79	0.79	0.11	0.51	0.95	0.95	0.14	0.67	1.11	1.11	0.16	0.98	
		19	-	-	-	-	0.78	0.62	0.11	0.51	0.79	0.78	0.11	0.51	0.95	0.95	0.14	0.68	1.11	1.11	0.16	0.98	
		20	-	-	-	-	1.03	0.61	0.15	0.81	1.02	0.78	0.15	0.79	1.01	0.95	0.15	0.77	1.11	1.11	0.16	0.99	

(suite)

MKT3-V200F (KFC-PD-4T-200D)																						
EWT	ΔT	Temp. int. (W.B.)	Température intérieure (D.B.)																			
			21				23				25				27				29			
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa
11	3	15	0.56	0.56	0.16	1.01	0.73	0.73	0.21	2.00	0.90	0.90	0.26	3.07	1.07	1.07	0.31	4.12	1.24	1.24	0.35	5.28
		17	0.58	0.56	0.16	1.07	0.73	0.73	0.21	2.01	0.90	0.90	0.26	3.08	1.07	1.07	0.31	4.13	1.24	1.24	0.35	5.29
		19	-	-	-	-	1.11	0.74	0.32	4.35	1.09	0.91	0.31	4.25	1.09	1.08	0.31	4.20	1.25	1.25	0.35	5.31
		20	-	-	-	-	1.40	0.74	0.40	6.46	1.39	0.91	0.39	6.37	1.37	1.08	0.39	6.26	1.36	1.25	0.39	6.14
	4	15	0.48	0.48	0.10	0.45	0.64	0.64	0.14	0.68	0.80	0.80	0.17	1.22	0.96	0.96	0.21	1.99	1.13	1.13	0.24	2.78
		17	0.48	0.48	0.10	0.46	0.64	0.64	0.14	0.68	0.80	0.80	0.17	1.22	0.97	0.97	0.21	2.00	1.14	1.14	0.24	2.79
		19	-	-	-	-	0.81	0.63	0.17	1.26	0.81	0.80	0.17	1.25	0.97	0.97	0.21	2.01	1.14	1.14	0.24	2.79
		20	-	-	-	-	1.10	0.63	0.23	2.61	1.08	0.80	0.23	2.55	1.07	0.97	0.23	2.48	1.14	1.13	0.24	2.78
	5	15	0.39	0.39	0.07	0.29	0.55	0.55	0.10	0.42	0.72	0.72	0.12	0.56	0.88	0.88	0.15	0.87	1.03	1.03	0.18	1.37
		17	0.39	0.39	0.07	0.29	0.56	0.56	0.10	0.42	0.72	0.72	0.12	0.56	0.88	0.88	0.15	0.88	1.04	1.04	0.18	1.38
		19	-	-	-	-	0.59	0.55	0.10	0.45	0.72	0.72	0.12	0.56	0.88	0.88	0.15	0.88	1.04	1.04	0.18	1.38
		20	-	-	-	-	0.84	0.54	0.14	0.78	0.83	0.71	0.14	0.75	0.87	0.86	0.15	0.87	1.04	1.04	0.18	1.39
	6	15	0.31	0.31	0.04	0.19	0.47	0.47	0.07	0.29	0.63	0.63	0.09	0.39	0.79	0.79	0.11	0.49	0.95	0.95	0.14	0.68
		17	0.31	0.31	0.04	0.19	0.47	0.47	0.07	0.29	0.63	0.63	0.09	0.39	0.79	0.79	0.11	0.49	0.95	0.95	0.14	0.68
		19	-	-	-	-	0.47	0.46	0.07	0.29	0.63	0.63	0.09	0.39	0.80	0.80	0.11	0.49	0.96	0.96	0.14	0.69
		20	-	-	-	-	0.60	0.46	0.09	0.37	0.63	0.61	0.09	0.39	0.80	0.80	0.11	0.49	0.96	0.96	0.14	0.69
13	3	15	0.40	0.40	0.12	0.50	0.56	0.56	0.16	1.07	0.73	0.73	0.21	2.10	0.91	0.91	0.26	3.08	1.07	1.07	0.31	4.12
		17	0.40	0.40	0.12	0.50	0.57	0.57	0.16	1.08	0.73	0.73	0.21	2.11	0.91	0.91	0.26	3.09	1.08	1.08	0.31	4.13
		19	-	-	-	-	0.62	0.56	0.18	1.38	0.73	0.73	0.21	2.12	0.91	0.91	0.26	3.10	1.08	1.08	0.31	4.14
		20	-	-	-	-	0.92	0.57	0.26	3.14	0.90	0.74	0.26	3.06	0.91	0.90	0.26	3.08	1.08	1.08	0.31	4.15
	4	15	0.31	0.31	0.07	0.29	0.48	0.48	0.10	0.44	0.64	0.64	0.14	0.71	0.80	0.80	0.17	1.29	0.97	0.97	0.21	2.06
		17	0.31	0.31	0.07	0.29	0.48	0.48	0.10	0.44	0.64	0.64	0.14	0.71	0.80	0.80	0.17	1.29	0.97	0.97	0.21	2.07
		19	-	-	-	-	0.48	0.47	0.10	0.44	0.64	0.64	0.14	0.71	0.80	0.80	0.17	1.30	0.97	0.97	0.21	2.08
		20	-	-	-	-	0.63	0.47	0.14	0.68	0.64	0.64	0.14	0.71	0.80	0.80	0.17	1.30	0.97	0.97	0.21	2.08
	5	15	0.23	0.23	0.04	0.16	0.39	0.39	0.07	0.28	0.55	0.55	0.10	0.39	0.72	0.72	0.12	0.54	0.87	0.87	0.15	0.89
		17	0.23	0.23	0.04	0.16	0.39	0.39	0.07	0.28	0.56	0.56	0.10	0.40	0.72	0.72	0.12	0.55	0.87	0.87	0.15	0.89
		19	-	-	-	-	0.39	0.39	0.07	0.28	0.56	0.56	0.10	0.40	0.72	0.72	0.12	0.55	0.88	0.88	0.15	0.90
		20	-	-	-	-	0.40	0.39	0.07	0.29	0.56	0.56	0.10	0.40	0.72	0.72	0.12	0.55	0.88	0.88	0.15	0.90
	6	15	0.15	0.15	0.02	0.09	0.31	0.31	0.04	0.18	0.47	0.47	0.07	0.27	0.63	0.63	0.09	0.37	0.79	0.79	0.11	0.47
		17	0.15	0.15	0.02	0.09	0.31	0.31	0.04	0.18	0.47	0.47	0.07	0.27	0.63	0.63	0.09	0.37	0.79	0.79	0.11	0.47
		19	-	-	-	-	0.31	0.31	0.04	0.18	0.47	0.47	0.07	0.27	0.63	0.63	0.09	0.37	0.80	0.80	0.11	0.48
		20	-	-	-	-	0.31	0.31	0.04	0.18	0.47	0.47	0.07	0.27	0.63	0.63	0.09	0.37	0.80	0.80	0.11	0.48
15	3	15	0.24	0.24	0.07	0.27	0.40	0.40	0.11	0.48	0.56	0.56	0.16	1.09	0.73	0.73	0.21	2.07	0.90	0.90	0.26	2.99
		17	0.24	0.24	0.07	0.27	0.40	0.40	0.11	0.48	0.56	0.56	0.16	1.09	0.73	0.73	0.21	2.08	0.90	0.90	0.26	3.00
		19	-	-	-	-	0.40	0.40	0.11	0.48	0.56	0.56	0.16	1.10	0.73	0.73	0.21	2.09	0.91	0.91	0.26	3.01
		20	-	-	-	-	0.43	0.40	0.12	0.53	0.56	0.56	0.16	1.10	0.73	0.73	0.21	2.10	0.91	0.91	0.26	3.01
	4	15	0.15	0.15	0.03	0.13	0.31	0.31	0.07	0.27	0.48	0.48	0.10	0.41	0.64	0.64	0.14	0.72	0.80	0.80	0.17	1.31
		17	0.15	0.15	0.03	0.13	0.32	0.32	0.07	0.27	0.48	0.48	0.10	0.41	0.64	0.64	0.14	0.72	0.80	0.80	0.17	1.32
		19	-	-	-	-	0.32	0.32	0.07	0.27	0.48	0.48	0.10	0.41	0.64	0.64	0.14	0.72	0.80	0.80	0.17	1.33
		20	-	-	-	-	0.32	0.32	0.07	0.27	0.48	0.48	0.10	0.41	0.64	0.64	0.14	0.73	0.80	0.80	0.17	1.33
	5	15	0.07	0.07	0.01	0.05	0.23	0.23	0.04	0.16	0.39	0.39	0.07	0.27	0.56	0.56	0.10	0.38	0.72	0.72	0.12	0.56
		17	0.07	0.07	0.01	0.05	0.23	0.23	0.04	0.16	0.39	0.39	0.07	0.27	0.56	0.56	0.10	0.38	0.72	0.72	0.12	0.56
		19	-	-	-	-	0.23	0.23	0.04	0.16	0.40	0.40	0.07	0.27	0.56	0.56	0.10	0.38	0.72	0.72	0.12	0.56
		20	-	-	-	-	0.23	0.23	0.04	0.16	0.40	0.40	0.07	0.27	0.56	0.56	0.10	0.38	0.72	0.72	0.12	0.56
	6	15	-	-	-	-	0.15	0.15	0.02	0.08	0.31	0.31	0.04	0.17	0.47	0.47	0.07	0.26	0.63	0.63	0.09	0.35
		17	-	-	-	-	0.15	0.15	0.02	0.08	0.31	0.31	0.04	0.17	0.47	0.47	0.07	0.26	0.63	0.63	0.09	0.35
		19	-	-	-	-	0.15	0.15	0.02	0.08	0.31	0.31	0.04	0.17	0.47	0.47	0.07	0.26	0.64	0.64	0.09	0.35
		20	-	-	-	-	0.15	0.15	0.02	0.08	0.31	0.31	0.04	0.17	0.47	0.47	0.07	0.26	0.64	0.64	0.09	0.35

Abréviations :

EWT : température de l'eau (°C)

 Δt : Différence de température.

DB: Température du bulbe sec. (°C)

WF: Débit d'eau. (m³/h)

WB : Température du bulbe

(°C) TC: Capacité totale de

SC: Capacité de refroidissement

WPD: Chute de pression de l'eau.

humide (°C)

refroidissement. (kW)

sensible. (kW)

(kPa)

MKT3-V300F (KFC-PD-4T-300D)																							
EWT	ΔT	Temp. int. (W.B.)	Température intérieure (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
5	3	15	2.00	1.59	0.57	15.10	1.98	1.83	0.57	14.84	2.07	2.06	0.59	16.01	2.30	2.30	0.66	19.30	2.53	2.53	0.73	22.80	
		17	2.71	1.59	0.78	25.62	2.69	1.83	0.77	25.31	2.67	2.07	0.77	25.02	2.65	2.31	0.76	24.69	2.63	2.54	0.76	24.32	
		19	-	-	-	-	3.45	1.83	0.99	38.57	3.43	2.07	0.98	38.14	3.41	2.31	0.97	37.71	3.39	2.54	0.97	37.29	
		20	-	-	-	-	3.87	1.84	1.11	47.59	3.84	2.08	1.11	47.06	3.81	2.32	1.10	46.18	3.79	2.55	1.09	45.67	
	4	15	1.68	1.44	0.36	6.83	1.68	1.68	0.36	6.86	1.93	1.93	0.41	8.62	2.16	2.16	0.46	10.40	2.40	2.40	0.51	12.41	
		17	2.40	1.45	0.51	12.44	2.38	1.69	0.51	12.28	2.36	1.93	0.51	12.12	2.34	2.17	0.50	11.92	2.40	2.39	0.51	12.43	
		19	-	-	-	-	3.15	1.70	0.68	20.10	3.13	1.94	0.68	19.87	3.11	2.18	0.67	19.64	3.09	2.41	0.67	19.42	
		20	-	-	-	-	3.55	1.70	0.76	24.48	3.53	1.94	0.76	24.20	3.51	2.18	0.75	23.93	3.49	2.41	0.75	23.66	
	5	15	1.34	1.30	0.23	2.89	1.54	1.54	0.26	3.95	1.78	1.78	0.31	5.13	2.02	2.02	0.35	6.32	2.26	2.26	0.39	7.63	
		17	2.08	1.31	0.36	6.61	2.06	1.55	0.35	6.52	2.04	1.79	0.35	6.40	2.04	2.03	0.35	6.39	2.26	2.26	0.39	7.66	
		19	-	-	-	-	2.84	1.56	0.49	11.25	2.82	1.80	0.48	11.11	2.80	2.04	0.48	10.98	2.78	2.27	0.48	10.84	
		20	-	-	-	-	3.24	1.56	0.56	14.16	3.22	1.80	0.55	14.00	3.20	2.04	0.55	13.84	3.18	2.28	0.55	13.68	
	6	15	1.18	1.17	0.17	1.26	1.41	1.41	0.20	2.04	1.64	1.64	0.23	3.05	1.88	1.88	0.27	4.07	2.12	2.12	0.30	5.02	
		17	1.73	1.16	0.25	3.43	1.71	1.40	0.24	3.35	1.69	1.64	0.24	3.29	1.89	1.89	0.27	4.09	2.13	2.13	0.30	5.04	
		19	-	-	-	-	2.51	1.42	0.36	6.67	2.49	1.66	0.36	6.59	2.47	1.90	0.35	6.50	2.45	2.14	0.35	6.40	
		20	-	-	-	-	2.92	1.42	0.42	8.64	2.90	1.67	0.42	8.54	2.88	1.91	0.41	8.43	2.86	2.14	0.41	8.33	
7	3	15	1.44	1.34	0.41	8.40	1.58	1.58	0.45	9.90	1.82	1.82	0.52	12.62	2.06	2.06	0.60	15.81	2.30	2.30	0.66	19.04	
		17	2.17	1.35	0.63	17.21	2.15	1.59	0.62	16.98	2.13	1.83	0.61	16.71	2.11	2.07	0.61	16.51	2.30	2.30	0.66	19.10	
		19	-	-	-	-	2.92	1.59	0.84	28.82	2.89	1.83	0.83	28.01	2.87	2.07	0.82	27.68	2.85	2.30	0.82	27.34	
		20	-	-	-	-	3.32	1.59	0.96	36.14	3.30	1.84	0.95	35.73	3.28	2.07	0.95	35.31	3.25	2.31	0.94	34.91	
	4	15	1.19	1.18	0.26	3.71	1.44	1.44	0.31	5.18	1.69	1.69	0.36	6.75	1.92	1.92	0.41	8.46	2.16	2.16	0.47	10.31	
		17	1.84	1.20	0.40	7.81	1.82	1.45	0.39	7.67	1.80	1.69	0.39	7.55	1.93	1.93	0.42	8.49	2.16	2.16	0.47	10.35	
		19	-	-	-	-	2.59	1.46	0.56	14.18	2.58	1.70	0.56	14.01	2.56	1.94	0.55	13.83	2.53	2.17	0.55	13.62	
		20	-	-	-	-	2.99	1.45	0.64	17.99	2.97	1.70	0.64	17.78	2.95	1.94	0.63	17.57	2.93	2.17	0.63	17.36	
	5	15	1.06	1.06	0.18	1.64	1.30	1.30	0.22	2.75	1.54	1.54	0.27	3.94	1.79	1.79	0.31	5.05	2.02	2.02	0.35	6.25	
		17	1.48	1.06	0.25	3.63	1.46	1.30	0.25	3.55	1.54	1.53	0.27	3.94	1.79	1.79	0.31	5.07	2.03	2.03	0.35	6.27	
		19	-	-	-	-	2.25	1.32	0.39	7.50	2.24	1.56	0.38	7.40	2.20	1.77	0.38	10.50	2.20	2.03	0.38	7.17	
		20	-	-	-	-	2.66	1.32	0.46	9.98	2.64	1.56	0.45	9.85	2.62	1.80	0.45	9.73	2.60	2.04	0.45	9.60	
	6	15	0.95	0.95	0.14	0.81	1.18	1.18	0.17	1.33	1.41	1.41	0.20	2.16	1.65	1.65	0.24	3.16	1.89	1.89	0.27	4.07	
		17	1.16	0.93	0.17	1.28	1.19	1.18	0.17	1.36	1.41	1.41	0.20	2.17	1.65	1.65	0.24	3.17	1.89	1.89	0.27	4.09	
		19	-	-	-	-	1.90	1.17	0.27	4.11	1.88	1.42	0.27	4.03	1.86	1.66	0.27	3.96	1.89	1.88	0.27	4.08	
		20	-	-	-	-	2.31	1.18	0.33	5.70	2.29	1.42	0.33	5.63	2.27	1.66	0.33	5.54	2.25	1.90	0.32	5.45	
9	3	15	1.09	1.09	0.31	5.19	1.34	1.34	0.38	7.33	1.58	1.58	0.45	9.74	1.82	1.82	0.52	12.40	2.05	2.05	0.59	15.38	
		17	1.57	1.10	0.45	9.65	1.55	1.34	0.45	9.46	1.58	1.56	0.45	9.71	1.82	1.82	0.52	12.44	2.06	2.06	0.59	15.44	
		19	-	-	-	-	2.32	1.34	0.67	18.95	2.31	1.59	0.66	18.71	2.29	1.83	0.66	18.43	2.27	2.06	0.65	18.12	
		20	-	-	-	-	2.73	1.35	0.78	25.08	2.71	1.59	0.78	24.77	2.69	1.83	0.77	24.47	2.67	2.07	0.77	24.15	
	4	15	0.95	0.95	0.21	2.27	1.20	1.20	0.26	3.74	1.44	1.44	0.31	5.07	1.68	1.68	0.36	6.60	1.92	1.92	0.41	8.27	
		17	1.21	0.95	0.26	3.81	1.21	1.20	0.26	3.83	1.44	1.44	0.31	5.08	1.69	1.69	0.36	6.62	1.92	1.92	0.41	8.30	
		19	-	-	-	-	1.98	1.21	0.43	8.74	1.96	1.45	0.42	8.60	1.94	1.69	0.42	8.45	1.95	1.93	0.42	8.47	
		20	-	-	-	-	2.39	1.21	0.51	12.06	2.37	1.45	0.51	11.90	2.36	1.69	0.51	11.74	2.33	1.93	0.50	11.55	
	5	15	0.83	0.83	0.14	0.88	1.06	1.06	0.18	1.68	1.30	1.30	0.22	2.81	1.54	1.54	0.27	3.89	1.79	1.79	0.31	4.97	
		17	0.89	0.83	0.15	1.04	1.06	1.06	0.18	1.69	1.30	1.30	0.22	2.83	1.55	1.55	0.27	3.90	1.79	1.79	0.31	4.99	
		19	-	-	-	-	1.61	1.07	0.28	4.19	1.59	1.31	0.27	4.10	1.59	1.55	0.27	4.09	1.79	1.79	0.31	5.00	
		20	-	-	-	-	2.03	1.07	0.35	6.20	2.02	1.32	0.35	6.11	2.00	1.56	0.34	6.00	1.98	1.80	0.34	5.91	
	6	15	0.71	0.71	0.10	0.55	0.95	0.95	0.14	0.79	1.17	1.17	0.17	1.37	1.41	1.41	0.20	2.22	1.65	1.65	0.24	3.15	
		17	0.71	0.71	0.10	0.55	0.95	0.95	0.14	0.80	1.18	1.18	0.17	1.38	1.41	1.41	0.20	2.23	1.65	1.65	0.24	3.16	
		19	-	-	-	-	1.24	0.93	0.18	1.58	1.24	1.18	0.18	1.58	1.41	1.41	0.20	2.24	1.65	1.65	0.24	3.17	
		20	-	-	-	-	1.64	0.93	0.24	3.13	1.62	1.17	0.23	3.06	1.61	1.41	0.23	2.99	1.65	1.64	0.24	3.15	

(Suite)

MKT3-V300F (KFC-PD-4T-300D)																						
EWT	ΔT	Temp. int. (W.B.)	Température intérieure (D.B.)																			
			21				23				25				27				29			
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa
11	3	15	0.84	0.84	0.24	3.24	1.09	1.09	0.31	5.04	1.33	1.33	0.38	7.11	1.58	1.58	0.45	9.44	1.81	1.81	0.52	12.02
		17	0.92	0.84	0.26	3.81	1.09	1.09	0.31	5.05	1.34	1.34	0.38	7.13	1.58	1.58	0.45	9.47	1.82	1.82	0.52	12.06
		19	-	-	-	-	1.70	1.10	0.48	10.72	1.68	1.34	0.48	10.50	1.66	1.58	0.47	10.38	1.82	1.82	0.52	12.10
		20	-	-	-	-	2.10	1.10	0.60	15.54	2.09	1.34	0.60	15.36	2.07	1.59	0.59	15.21	2.05	1.82	0.59	14.95
	4	15	0.71	0.71	0.15	1.06	0.95	0.95	0.20	2.28	1.20	1.20	0.26	3.62	1.44	1.44	0.31	4.95	1.68	1.68	0.36	6.43
		17	0.71	0.70	0.15	1.06	0.95	0.95	0.20	2.29	1.20	1.20	0.26	3.63	1.44	1.44	0.31	4.97	1.68	1.68	0.36	6.45
		19	-	-	-	-	1.32	0.96	0.28	4.25	1.31	1.20	0.28	4.19	1.45	1.44	0.31	4.98	1.69	1.69	0.36	6.48
		20	-	-	-	-	1.74	0.96	0.37	6.82	1.72	1.21	0.37	6.69	1.70	1.45	0.36	6.56	1.71	1.69	0.37	6.63
	5	15	0.60	0.60	0.10	0.53	0.83	0.83	0.14	0.91	1.06	1.06	0.18	1.76	1.30	1.30	0.22	2.85	1.55	1.55	0.27	3.84
		17	0.60	0.60	0.10	0.54	0.83	0.83	0.14	0.91	1.06	1.06	0.18	1.77	1.31	1.31	0.22	2.86	1.55	1.55	0.27	3.85
		19	-	-	-	-	0.95	0.83	0.16	1.29	1.06	1.05	0.18	1.76	1.31	1.31	0.23	2.87	1.55	1.55	0.27	3.87
		20	-	-	-	-	1.34	0.82	0.23	3.00	1.32	1.07	0.23	2.93	1.33	1.31	0.23	2.97	1.56	1.56	0.27	3.88
	6	15	0.48	0.48	0.07	0.35	0.71	0.71	0.10	0.52	0.95	0.95	0.14	0.81	1.17	1.17	0.17	1.43	1.41	1.41	0.20	2.28
		17	0.48	0.48	0.07	0.35	0.72	0.72	0.10	0.52	0.95	0.95	0.14	0.81	1.18	1.18	0.17	1.43	1.41	1.41	0.20	2.29
		19	-	-	-	-	0.72	0.72	0.10	0.53	0.95	0.95	0.14	0.81	1.18	1.18	0.17	1.44	1.41	1.41	0.20	2.30
		20	-	-	-	-	0.99	0.70	0.14	0.89	1.00	0.95	0.14	0.92	1.18	1.18	0.17	1.44	1.42	1.42	0.20	2.31
13	3	15	0.60	0.60	0.17	1.49	0.84	0.84	0.24	3.26	1.09	1.09	0.31	5.03	1.33	1.33	0.38	7.09	1.57	1.57	0.45	9.40
		17	0.60	0.60	0.17	1.50	0.85	0.85	0.24	3.27	1.09	1.09	0.31	5.05	1.34	1.34	0.38	7.11	1.58	1.58	0.45	9.43
		19	-	-	-	-	1.01	0.85	0.29	4.42	1.09	1.07	0.31	5.01	1.34	1.34	0.38	7.13	1.58	1.58	0.45	9.47
		20	-	-	-	-	1.43	0.85	0.41	7.96	1.41	1.10	0.40	7.78	1.41	1.34	0.40	7.75	1.58	1.58	0.45	9.48
	4	15	0.48	0.48	0.10	0.52	0.71	0.71	0.15	1.12	0.95	0.95	0.20	2.37	1.20	1.20	0.26	3.60	1.44	1.44	0.31	4.92
		17	0.48	0.48	0.10	0.52	0.71	0.71	0.15	1.13	0.95	0.95	0.21	2.38	1.20	1.20	0.26	3.61	1.44	1.44	0.31	4.94
		19	-	-	-	-	0.71	0.70	0.15	1.11	0.96	0.96	0.21	2.39	1.20	1.20	0.26	3.63	1.45	1.45	0.31	4.95
		20	-	-	-	-	1.01	0.71	0.22	2.69	1.01	0.96	0.22	2.69	1.20	1.20	0.26	3.63	1.45	1.45	0.31	4.96
	5	15	0.36	0.36	0.06	0.30	0.60	0.60	0.10	0.50	0.83	0.83	0.14	0.92	1.06	1.06	0.18	1.79	1.30	1.30	0.22	2.80
		17	0.36	0.36	0.06	0.30	0.60	0.60	0.10	0.50	0.83	0.83	0.14	0.93	1.06	1.06	0.18	1.80	1.31	1.31	0.22	2.81
		19	-	-	-	-	0.60	0.60	0.10	0.51	0.83	0.83	0.14	0.93	1.06	1.06	0.18	1.81	1.31	1.31	0.22	2.82
		20	-	-	-	-	0.67	0.60	0.12	0.58	0.83	0.82	0.14	0.93	1.07	1.07	0.18	1.81	1.31	1.31	0.22	2.83
	6	15	0.24	0.24	0.03	0.16	0.48	0.48	0.07	0.33	0.71	0.71	0.10	0.49	0.95	0.95	0.14	0.82	1.17	1.17	0.17	1.46
		17	0.24	0.24	0.03	0.17	0.48	0.48	0.07	0.33	0.72	0.72	0.10	0.50	0.95	0.95	0.14	0.82	1.17	1.17	0.17	1.47
		19	-	-	-	-	0.48	0.48	0.07	0.33	0.72	0.72	0.10	0.50	0.95	0.95	0.14	0.82	1.18	1.18	0.17	1.48
		20	-	-	-	-	0.48	0.48	0.07	0.33	0.72	0.72	0.10	0.50	0.95	0.95	0.14	0.83	1.18	1.18	0.17	1.48
15	3	15	0.36	0.36	0.10	0.50	0.59	0.59	0.17	1.51	0.84	0.84	0.24	3.16	1.09	1.09	0.31	4.87	1.33	1.33	0.38	6.86
		17	0.36	0.36	0.10	0.50	0.60	0.60	0.17	1.51	0.84	0.84	0.24	3.17	1.09	1.09	0.31	4.89	1.33	1.33	0.38	6.89
		19	-	-	-	-	0.60	0.60	0.17	1.52	0.85	0.85	0.24	3.18	1.09	1.09	0.31	4.91	1.33	1.33	0.38	6.91
		20	-	-	-	-	0.67	0.60	0.19	2.06	0.85	0.84	0.24	3.18	1.09	1.09	0.31	4.92	1.34	1.34	0.38	6.92
	4	15	0.24	0.24	0.05	0.24	0.48	0.48	0.10	0.49	0.71	0.71	0.15	1.14	0.95	0.95	0.20	2.36	1.20	1.20	0.26	3.51
		17	0.24	0.24	0.05	0.24	0.48	0.48	0.10	0.49	0.71	0.71	0.15	1.15	0.95	0.95	0.20	2.37	1.20	1.20	0.26	3.52
		19	-	-	-	-	0.48	0.48	0.10	0.49	0.71	0.71	0.15	1.15	0.96	0.96	0.20	2.38	1.20	1.20	0.26	3.53
		20	-	-	-	-	0.48	0.47	0.10	0.49	0.71	0.71	0.15	1.16	0.96	0.96	0.21	2.38	1.20	1.20	0.26	3.54
	5	15	0.12	0.12	0.02	0.10	0.36	0.36	0.06	0.29	0.60	0.60	0.10	0.48	0.83	0.83	0.14	0.97	1.06	1.06	0.18	1.87
		17	0.12	0.12	0.02	0.10	0.36	0.36	0.06	0.29	0.60	0.60	0.10	0.49	0.83	0.83	0.14	0.97	1.06	1.06	0.18	1.88
		19	-	-	-	-	0.36	0.36	0.06	0.29	0.60	0.60	0.10	0.49	0.83	0.83	0.14	0.98	1.07	1.07	0.18	1.89
		20	-	-	-	-	0.36	0.36	0.06	0.29	0.60	0.60	0.10	0.49	0.83	0.83	0.14	0.98	1.07	1.07	0.18	1.89
	6	15	-	-	-	-	0.24	0.24	0.03	0.16	0.48	0.48	0.07	0.32	0.72	0.72	0.10	0.48	0.94	0.94	0.14	0.85
		17	-	-	-	-	0.24	0.24	0.03	0.16	0.48	0.48	0.07	0.32	0.72	0.72	0.10	0.48	0.95	0.95	0.14	0.86
		19	-	-	-	-	0.24	0.24	0.03	0.16	0.48	0.48	0.07	0.32	0.72	0.72	0.10	0.48	0.95	0.95	0.14	0.86
		20	-	-	-	-	0.24	0.24	0.03	0.16	0.48	0.48	0.07	0.32	0.72	0.72	0.10	0.48	0.95	0.95	0.14	0.86

Abréviations :

EWT : température de l'eau (°C)

 Δt : Différence de température.

DB: Température du bulbe sec. (°C)

WF: Débit d'eau. (m³/h)

WB : Température du bulbe

(°C) TC: Capacité totale de
refroidissement. (kW)SC: Capacité de refroidissement
sensible. (kW)WPD: Chute de pression de l'eau.
(kPa)

MKT3-V500F (KFC-PD-4T-500D)																							
EWT	ΔT	Temp. int. (W.B.)	Température intérieure (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
5	3	15	2.77	2.24	0.80	10.23	2.74	2.59	0.79	10.05	2.93	2.93	0.84	11.27	3.28	3.28	0.94	13.63	3.62	3.62	1.04	16.16	
		17	3.79	2.24	1.08	17.34	3.77	2.59	1.08	17.15	3.75	2.94	1.07	16.95	3.72	3.28	1.06	16.76	3.69	3.62	1.05	16.49	
		19	-	-	-	-	4.88	2.60	1.40	26.98	4.85	2.94	1.39	26.70	4.82	3.29	1.38	26.50	4.79	3.63	1.38	26.32	
		20	-	-	-	-	5.46	2.60	1.56	32.68	5.43	2.95	1.55	32.34	5.40	3.29	1.54	32.01	5.36	3.63	1.53	31.67	
	4	15	2.27	2.02	0.49	4.42	2.36	2.35	0.51	4.73	2.72	2.72	0.59	6.00	3.06	3.06	0.66	7.36	3.41	3.41	0.73	8.82	
		17	3.32	2.03	0.72	8.47	3.30	2.38	0.71	8.37	3.28	2.73	0.71	8.27	3.25	3.07	0.70	8.13	3.41	3.41	0.73	8.85	
		19	-	-	-	-	4.40	2.38	0.94	13.58	4.37	2.73	0.94	13.43	4.35	3.08	0.93	13.29	4.32	3.42	0.93	13.15	
		20	-	-	-	-	5.00	2.39	1.08	17.06	4.97	2.74	1.07	16.89	4.94	3.08	1.06	16.71	4.91	3.43	1.06	16.53	
	5	15	1.79	1.77	0.31	1.62	2.14	2.14	0.37	2.58	2.49	2.49	0.43	3.51	2.84	2.84	0.49	4.40	3.19	3.19	0.55	5.34	
		17	2.80	1.80	0.48	4.29	2.78	2.15	0.48	4.23	2.75	2.50	0.47	4.15	2.84	2.83	0.49	4.39	3.20	3.20	0.55	5.35	
		19	-	-	-	-	3.91	2.17	0.67	7.51	3.88	2.52	0.67	7.43	3.85	2.86	0.66	7.34	3.83	3.21	0.66	7.26	
		20	-	-	-	-	4.50	2.17	0.77	9.56	4.47	2.52	0.77	9.46	4.44	2.87	0.76	9.35	4.41	3.21	0.76	9.25	
	6	15	1.63	1.63	0.23	0.80	1.95	1.95	0.28	1.27	2.28	2.28	0.33	1.92	2.62	2.62	0.37	2.71	2.97	2.97	0.42	3.44	
		17	2.26	1.58	0.32	1.89	2.23	1.93	0.32	1.83	2.27	2.24	0.32	1.90	2.62	2.62	0.38	2.72	2.98	2.98	0.43	3.46	
		19	-	-	-	-	3.38	1.95	0.48	4.29	3.36	2.30	0.48	4.24	3.33	2.65	0.48	4.19	3.30	2.99	0.47	4.12	
		20	-	-	-	-	3.98	1.96	0.57	5.68	3.96	2.31	0.57	5.62	3.93	2.66	0.56	5.56	3.90	3.00	0.56	5.49	
7	3	15	1.96	1.88	0.56	5.52	2.23	2.23	0.64	6.91	2.58	2.58	0.74	8.86	2.93	2.93	0.84	10.99	3.27	3.27	0.94	13.29	
		17	3.01	1.89	0.86	11.50	2.99	2.24	0.86	11.36	2.96	2.59	0.85	11.18	2.94	2.93	0.84	11.09	3.28	3.28	0.94	13.33	
		19	-	-	-	-	4.10	2.25	1.18	19.89	4.07	2.60	1.18	19.67	4.05	2.94	1.17	19.45	4.02	3.29	1.16	19.24	
		20	-	-	-	-	4.67	2.25	1.34	24.68	4.64	2.60	1.33	24.41	4.62	2.94	1.32	24.15	4.59	3.29	1.32	23.89	
	4	15	1.65	1.65	0.36	2.43	2.02	2.02	0.43	3.55	2.37	2.37	0.51	4.68	2.72	2.72	0.59	5.91	3.06	3.06	0.66	7.24	
		17	2.50	1.67	0.54	5.11	2.47	2.03	0.53	5.03	2.45	2.38	0.53	4.94	2.72	2.72	0.59	5.93	3.07	3.07	0.66	7.27	
		19	-	-	-	-	3.59	2.04	0.77	9.53	3.57	2.39	0.77	9.42	3.55	2.73	0.76	9.31	3.52	3.08	0.76	9.17	
		20	-	-	-	-	4.19	2.04	0.90	12.44	4.16	2.39	0.90	12.30	4.13	2.74	0.89	12.16	4.11	3.08	0.89	12.03	
	5	15	1.47	1.47	0.25	1.02	1.80	1.80	0.31	1.75	2.15	2.15	0.37	2.64	2.50	2.50	0.43	3.48	2.85	2.85	0.49	4.34	
		17	1.93	1.45	0.33	2.08	1.90	1.80	0.33	2.01	2.15	2.15	0.37	2.65	2.51	2.51	0.43	3.49	2.86	2.86	0.49	4.35	
		19	-	-	-	-	3.06	1.82	0.53	4.90	3.04	2.17	0.52	4.84	3.00	2.41	0.54	13.60	2.98	2.86	0.51	4.68	
		20	-	-	-	-	3.66	1.83	0.63	6.63	3.63	2.18	0.62	6.56	3.61	2.53	0.62	6.48	3.58	2.87	0.62	6.40	
	6	15	1.30	1.30	0.19	0.55	1.63	1.63	0.23	0.83	1.95	1.95	0.28	1.35	2.29	2.29	0.33	2.04	2.64	2.64	0.38	2.77	
		17	1.52	1.29	0.22	0.71	1.63	1.62	0.23	0.83	1.95	1.95	0.28	1.36	2.29	2.29	0.33	2.05	2.64	2.64	0.38	2.78	
		19	-	-	-	-	2.48	1.59	0.36	2.46	2.45	1.95	0.35	2.40	2.42	2.29	0.35	2.34	2.65	2.65	0.38	2.79	
		20	-	-	-	-	3.10	1.61	0.45	3.68	3.08	1.96	0.44	3.63	3.05	2.31	0.44	3.58	3.02	2.66	0.43	3.52	
9	3	15	1.53	1.53	0.44	3.57	1.89	1.89	0.54	5.10	2.24	2.24	0.64	6.83	2.58	2.58	0.74	8.74	2.93	2.93	0.84	10.83	
		17	2.16	1.54	0.62	6.42	2.13	1.89	0.61	6.28	2.23	2.22	0.64	6.81	2.59	2.59	0.74	8.77	2.93	2.93	0.84	10.86	
		19	-	-	-	-	3.25	1.90	0.93	12.96	3.23	2.25	0.93	12.81	3.20	2.59	0.92	12.63	3.17	2.94	0.91	12.41	
		20	-	-	-	-	3.84	1.90	1.10	17.36	3.81	2.25	1.10	17.19	3.79	2.60	1.09	16.99	3.76	2.94	1.08	16.80	
	4	15	1.32	1.32	0.28	1.42	1.67	1.67	0.36	2.52	2.03	2.03	0.44	3.54	2.37	2.37	0.51	4.59	2.72	2.72	0.58	5.80	
		17	1.58	1.31	0.34	2.25	1.65	1.63	0.36	2.49	2.03	2.03	0.44	3.55	2.38	2.38	0.51	4.61	2.72	2.72	0.59	5.81	
		19	-	-	-	-	2.71	1.68	0.58	5.77	2.69	2.04	0.58	5.69	2.66	2.38	0.57	5.58	2.72	2.69	0.58	5.79	
		20	-	-	-	-	3.30	1.69	0.71	8.09	3.28	2.04	0.71	7.99	3.26	2.39	0.70	7.89	3.23	2.73	0.69	7.76	
	5	15	1.15	1.15	0.20	0.58	1.47	1.47	0.25	1.05	1.80	1.80	0.31	1.80	2.16	2.16	0.37	2.66	2.51	2.51	0.43	3.44	
		17	1.17	1.15	0.20	0.60	1.47	1.47	0.25	1.05	1.81	1.81	0.31	1.81	2.16	2.16	0.37	2.67	2.51	2.51	0.43	3.45	
		19	-	-	-	-	2.12	1.46	0.36	2.58	2.09	1.81	0.36	2.51	2.15	2.12	0.37	2.64	2.52	2.52	0.43	3.46	
		20	-	-	-	-	2.74	1.47	0.47	4.00	2.72	1.83	0.47	3.94	2.69	2.18	0.46	3.87	2.66	2.52	0.46	3.80	
	6	15	0.97	0.97	0.14	0.39	1.31	1.31	0.19	0.53	1.63	1.63	0.23	0.86	1.95	1.95	0.28	1.40	2.29	2.29	0.33	2.08	
		17	0.97	0.97	0.14	0.39	1.31	1.31	0.19	0.53	1.63	1.63	0.23	0.86	1.96	1.96	0.28	1.40	2.30	2.30	0.33	2.09	
		19	-	-	-	-	1.62	1.28	0.23	0.84	1.64	1.64	0.24	0.87	1.96	1.96	0.28	1.41	2.30	2.30	0.33	2.10	
		20	-	-	-	-	2.12	1.25	0.30	1.73	2.09	1.60	0.30	1.68	2.07	1.96	0.30	1.64	2.30	2.30	0.33	2.11	

(Continued)

MKT3-V500F (KFC-PD-4T-500D)																						
EWT	ΔT	Temp. int.. (W.B.)	Température intérieure (D.B.)																			
			21				23				25				27				29			
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa
11	3	15	1.17	1.17	0.33	2.14	1.53	1.53	0.44	3.48	1.89	1.89	0.54	4.96	2.24	2.24	0.64	6.63	2.58	2.58	0.74	8.49
		17	1.21	1.17	0.34	2.32	1.53	1.53	0.44	3.49	1.89	1.89	0.54	4.98	2.24	2.24	0.64	6.65	2.58	2.58	0.74	8.51
		19	-	-	-	-	2.34	1.54	0.67	7.17	2.31	1.89	0.66	7.03	2.30	2.24	0.65	6.95	2.59	2.59	0.74	8.54
		20	-	-	-	-	2.93	1.54	0.83	10.55	2.91	1.90	0.83	10.41	2.88	2.25	0.82	10.25	2.85	2.59	0.81	10.06
	4	15	0.99	0.99	0.21	0.67	1.32	1.32	0.28	1.44	1.67	1.67	0.36	2.47	2.03	2.03	0.43	3.43	2.38	2.38	0.51	4.50
		17	0.99	0.99	0.21	0.67	1.32	1.32	0.28	1.44	1.67	1.67	0.36	2.48	2.03	2.03	0.43	3.44	2.38	2.38	0.51	4.51
		19	-	-	-	-	1.74	1.32	0.37	2.64	1.73	1.68	0.37	2.61	2.03	2.03	0.44	3.45	2.38	2.38	0.51	4.52
		20	-	-	-	-	2.36	1.33	0.50	4.44	2.33	1.69	0.50	4.36	2.30	2.04	0.49	4.27	2.37	2.35	0.51	4.49
	5	15	0.82	0.82	0.14	0.38	1.15	1.15	0.20	0.58	1.47	1.47	0.25	1.10	1.81	1.81	0.31	1.87	2.17	2.17	0.37	2.65
		17	0.82	0.82	0.14	0.38	1.16	1.16	0.20	0.58	1.48	1.48	0.25	1.10	1.82	1.82	0.31	1.88	2.17	2.17	0.37	2.65
		19	-	-	-	-	1.25	1.15	0.21	0.69	1.48	1.48	0.25	1.11	1.82	1.82	0.31	1.89	2.18	2.18	0.37	2.66
		20	-	-	-	-	1.73	1.11	0.30	1.67	1.70	1.47	0.29	1.61	1.81	1.78	0.31	1.86	2.18	2.18	0.38	2.67
	6	15	0.64	0.64	0.09	0.24	0.98	0.98	0.14	0.37	1.31	1.31	0.19	0.52	1.63	1.63	0.23	0.89	1.96	1.96	0.28	1.46
		17	0.64	0.64	0.09	0.24	0.98	0.98	0.14	0.37	1.32	1.32	0.19	0.53	1.63	1.63	0.23	0.90	1.96	1.96	0.28	1.46
		19	-	-	-	-	0.98	0.96	0.14	0.37	1.32	1.32	0.19	0.53	1.64	1.64	0.23	0.90	1.97	1.97	0.28	1.47
		20	-	-	-	-	1.27	0.96	0.18	0.50	1.33	1.33	0.19	0.54	1.64	1.64	0.24	0.90	1.97	1.97	0.28	1.47
13	3	15	0.83	0.83	0.24	0.93	1.18	1.18	0.34	2.22	1.54	1.54	0.44	3.49	1.89	1.89	0.54	4.97	2.24	2.24	0.64	6.63
		17	0.83	0.83	0.24	0.93	1.18	1.18	0.34	2.22	1.54	1.54	0.44	3.50	1.89	1.89	0.54	4.98	2.24	2.24	0.64	6.65
		19	-	-	-	-	1.34	1.18	0.39	2.78	1.54	1.53	0.44	3.50	1.90	1.90	0.54	5.00	2.24	2.24	0.64	6.67
		20	-	-	-	-	1.95	1.19	0.56	5.26	1.93	1.55	0.55	5.13	1.93	1.90	0.55	5.14	2.25	2.25	0.65	6.68
	4	15	0.66	0.66	0.14	0.37	0.99	0.99	0.21	0.70	1.32	1.32	0.28	1.52	1.68	1.68	0.36	2.48	2.03	2.03	0.44	3.43
		17	0.66	0.66	0.14	0.37	0.99	0.99	0.21	0.70	1.32	1.32	0.28	1.53	1.68	1.68	0.36	2.49	2.04	2.04	0.44	3.44
		19	-	-	-	-	0.99	0.97	0.21	0.70	1.33	1.33	0.29	1.54	1.69	1.69	0.36	2.49	2.04	2.04	0.44	3.45
		20	-	-	-	-	1.30	0.97	0.28	1.45	1.32	1.31	0.28	1.53	1.69	1.69	0.36	2.50	2.04	2.04	0.44	3.45
	5	15	0.48	0.48	0.08	0.21	0.82	0.82	0.14	0.36	1.15	1.15	0.20	0.58	1.47	1.47	0.25	1.13	1.82	1.82	0.31	1.89
		17	0.48	0.48	0.08	0.21	0.82	0.82	0.14	0.36	1.15	1.15	0.20	0.58	1.47	1.47	0.25	1.13	1.82	1.82	0.31	1.89
		19	-	-	-	-	0.82	0.82	0.14	0.36	1.16	1.16	0.20	0.59	1.48	1.48	0.25	1.14	1.82	1.82	0.31	1.90
		20	-	-	-	-	0.86	0.82	0.15	0.37	1.16	1.15	0.20	0.59	1.48	1.48	0.25	1.14	1.82	1.82	0.31	1.90
	6	15	0.31	0.31	0.04	0.11	0.65	0.65	0.09	0.23	0.98	0.98	0.14	0.35	1.31	1.31	0.19	0.52	1.63	1.63	0.23	0.92
		17	0.32	0.32	0.05	0.11	0.65	0.65	0.09	0.23	0.98	0.98	0.14	0.35	1.32	1.32	0.19	0.52	1.63	1.63	0.23	0.92
		19	-	-	-	-	0.65	0.65	0.09	0.23	0.98	0.98	0.14	0.35	1.32	1.32	0.19	0.53	1.64	1.64	0.23	0.93
		20	-	-	-	-	0.65	0.64	0.09	0.23	0.98	0.98	0.14	0.35	1.32	1.32	0.19	0.53	1.64	1.64	0.23	0.93
15	3	15	0.49	0.49	0.14	0.35	0.82	0.82	0.24	0.94	1.18	1.18	0.34	2.16	1.54	1.54	0.44	3.39	1.89	1.89	0.54	4.82
		17	0.49	0.49	0.14	0.35	0.83	0.83	0.24	0.94	1.18	1.18	0.34	2.17	1.54	1.54	0.44	3.40	1.89	1.89	0.54	4.83
		19	-	-	-	-	0.83	0.83	0.24	0.95	1.18	1.18	0.34	2.18	1.54	1.54	0.44	3.42	1.89	1.89	0.54	4.85
		20	-	-	-	-	0.87	0.83	0.25	1.08	1.18	1.18	0.34	2.18	1.54	1.54	0.44	3.42	1.89	1.89	0.54	4.86
	4	15	0.32	0.32	0.07	0.17	0.66	0.66	0.14	0.35	0.99	0.99	0.21	0.71	1.32	1.32	0.28	1.54	1.68	1.68	0.36	2.43
		17	0.32	0.32	0.07	0.17	0.66	0.66	0.14	0.35	0.99	0.99	0.21	0.72	1.33	1.33	0.28	1.55	1.68	1.68	0.36	2.43
		19	-	-	-	-	0.66	0.66	0.14	0.35	0.99	0.99	0.21	0.72	1.33	1.33	0.28	1.56	1.69	1.69	0.36	2.44
		20	-	-	-	-	0.66	0.65	0.14	0.35	0.99	0.99	0.21	0.72	1.33	1.33	0.28	1.56	1.69	1.69	0.36	2.45
	5	15	0.16	0.16	0.03	0.07	0.49	0.49	0.08	0.20	0.82	0.82	0.14	0.34	1.15	1.15	0.20	0.61	1.48	1.48	0.25	1.19
		17	0.16	0.16	0.03	0.07	0.49	0.49	0.08	0.20	0.83	0.83	0.14	0.34	1.16	1.16	0.20	0.61	1.48	1.48	0.26	1.20
		19	-	-	-	-	0.49	0.49	0.08	0.20	0.83	0.83	0.14	0.34	1.16	1.16	0.20	0.62	1.48	1.48	0.26	1.20
		20	-	-	-	-	0.49	0.49	0.08	0.20	0.83	0.83	0.14	0.34	1.16	1.16	0.20	0.62	1.49	1.49	0.26	1.21
	6	15	-	-	-	-	0.32	0.32	0.05	0.11	0.65	0.65	0.09	0.22	0.99	0.99	0.14	0.34	1.32	1.32	0.19	0.54
		17	-	-	-	-	0.32	0.32	0.05	0.11	0.65	0.65	0.09	0.22	0.99	0.99	0.14	0.34	1.32	1.32	0.19	0.54
		19	-	-	-	-	0.32	0.32	0.05	0.11	0.65	0.65	0.09	0.22	0.99	0.99	0.14	0.34	1.32	1.32	0.19	0.54
		20	-	-	-	-	0.32	0.32	0.05	0.11	0.65	0.65	0.09	0.22	0.99	0.99	0.14	0.34	1.32	1.32	0.19	0.54

Abréviations :

EWT : température de l'eau (°C)

 Δt : Différence de température.

DB: Température du bulbe sec. (°C)

WF: Débit d'eau. (m³/h)

WB : Température du bulbe

(°C) TC: Capacité totale de

SC: Capacité de refroidissement

WPD: Chute de pression de l'eau.

humide (°C)

refroidissement. (kW)

sensible. (kW)

(kPa)

MKT3-V600F (KFC-PD-4T-600D)																							
EWT	ΔT	Temp. int. (W.B.)	Température intérieure (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
5	3	15	3.80	3.01	1.09	22.82	3.76	3.46	1.08	22.44	3.92	3.91	1.13	24.08	4.36	4.36	1.25	28.67	4.80	4.80	1.37	33.96	
		17	5.13	3.01	1.47	38.11	5.10	3.47	1.46	37.68	5.07	3.92	1.45	37.27	5.03	4.37	1.44	36.82	4.99	4.81	1.43	36.32	
		19	-	-	-	-	6.55	3.48	1.88	58.38	6.51	3.93	1.86	57.76	6.47	4.38	1.85	57.13	6.43	4.82	1.84	56.50	
		20	-	-	-	-	7.32	3.48	2.10	70.97	7.27	3.93	2.09	70.21	7.23	4.38	2.07	69.47	7.18	4.83	2.06	68.73	
	4	15	3.20	2.74	0.69	10.22	3.23	3.21	0.69	10.36	3.66	3.66	0.78	12.82	4.11	4.11	0.88	15.65	4.56	4.56	0.98	18.89	
		17	4.58	2.76	0.99	19.04	4.55	3.21	0.98	18.82	4.51	3.67	0.97	18.59	4.48	4.12	0.96	18.31	4.56	4.56	0.98	18.95	
		19	-	-	-	-	5.98	3.22	1.28	29.99	5.95	3.67	1.28	29.67	5.91	4.12	1.27	29.33	5.87	4.57	1.26	29.02	
		20	-	-	-	-	6.75	3.22	1.45	37.02	6.71	3.68	1.44	36.63	6.67	4.13	1.43	36.24	6.63	4.58	1.42	35.85	
	5	15	2.60	2.48	0.45	4.91	2.94	2.94	0.50	6.01	3.40	3.40	0.58	7.69	3.85	3.85	0.66	9.53	4.30	4.30	0.74	11.50	
		17	3.98	2.49	0.68	10.06	3.95	2.95	0.68	9.93	3.91	3.41	0.67	9.77	3.93	3.86	0.67	9.83	4.31	4.31	0.74	11.54	
		19	-	-	-	-	5.42	2.97	0.93	17.21	5.38	3.42	0.93	17.01	5.35	3.88	0.92	16.82	5.31	4.32	0.91	16.63	
		20	-	-	-	-	6.17	2.97	1.06	21.40	6.13	3.42	1.05	21.16	6.09	3.88	1.05	20.93	6.06	4.33	1.04	20.89	
	6	15	2.21	2.20	0.32	2.33	2.67	2.67	0.38	3.67	3.14	3.14	0.45	4.92	3.60	3.60	0.52	6.21	4.05	4.05	0.58	7.59	
		17	3.35	2.23	0.48	5.50	3.32	2.69	0.48	5.40	3.31	3.15	0.47	5.37	3.61	3.60	0.52	6.22	4.06	4.06	0.58	7.61	
		19	-	-	-	-	4.80	2.71	0.69	10.15	4.77	3.17	0.68	10.03	4.74	3.62	0.68	9.91	4.70	4.07	0.67	9.76	
		20	-	-	-	-	5.58	2.72	0.80	13.17	5.55	3.18	0.80	13.02	5.51	3.63	0.79	12.88	5.47	4.08	0.79	12.73	
7	3	15	2.75	2.54	0.79	12.76	3.01	3.00	0.87	15.11	3.46	3.46	1.00	19.26	3.91	3.91	1.12	23.46	4.36	4.36	1.26	28.73	
		17	4.10	2.55	1.18	25.54	4.07	3.01	1.17	25.24	4.04	3.46	1.16	24.84	4.02	3.91	1.15	24.63	4.37	4.37	1.26	28.82	
		19	-	-	-	-	5.52	3.01	1.59	42.85	5.48	3.47	1.57	42.37	5.45	3.92	1.56	41.89	5.41	4.37	1.55	41.41	
		20	-	-	-	-	6.29	3.02	1.81	53.88	6.25	3.47	1.80	53.29	6.21	3.93	1.78	52.71	6.17	4.38	1.77	52.13	
	4	15	2.28	2.27	0.49	5.68	2.75	2.75	0.59	7.80	3.21	3.21	0.69	10.16	3.66	3.66	0.79	12.81	4.11	4.11	0.89	15.62	
		17	3.51	2.29	0.76	11.94	3.48	2.76	0.75	11.75	3.45	3.21	0.75	11.59	3.66	3.66	0.79	12.84	4.11	4.11	0.89	15.67	
		19	-	-	-	-	4.92	2.76	1.06	21.18	4.89	3.22	1.05	20.93	4.86	3.67	1.04	20.69	4.82	4.12	1.04	20.39	
		20	-	-	-	-	5.69	2.76	1.22	27.24	5.66	3.22	1.22	26.93	5.62	3.68	1.21	26.63	5.58	4.12	1.20	26.32	
	5	15	2.01	2.01	0.35	2.97	2.48	2.48	0.43	4.46	2.95	2.95	0.51	5.96	3.40	3.40	0.59	7.62	3.85	3.85	0.66	9.42	
		17	2.86	2.03	0.49	5.66	2.83	2.49	0.49	5.56	2.96	2.96	0.51	6.01	3.41	3.41	0.59	7.64	3.86	3.86	0.66	9.44	
		19	-	-	-	-	4.31	2.50	0.74	11.39	4.28	2.96	0.74	11.25	4.20	3.26	0.73	15.30	4.21	3.87	0.72	10.93	
		20	-	-	-	-	5.08	2.51	0.88	15.16	5.05	2.97	0.87	14.97	5.01	3.42	0.86	14.79	4.97	3.87	0.86	14.59	
	6	15	1.79	1.79	0.26	1.38	2.22	2.22	0.32	2.47	2.69	2.69	0.39	3.73	3.15	3.15	0.45	4.86	3.60	3.60	0.52	6.11	
		17	2.17	1.76	0.31	2.34	2.25	2.23	0.32	2.56	2.69	2.69	0.39	3.74	3.15	3.15	0.45	4.87	3.61	3.61	0.52	6.13	
		19	-	-	-	-	3.65	2.25	0.52	6.26	3.62	2.71	0.52	6.15	3.59	3.16	0.51	6.06	3.67	3.62	0.53	6.31	
		20	-	-	-	-	4.44	2.25	0.64	8.72	4.40	2.72	0.63	8.61	4.37	3.17	0.63	8.49	4.33	3.62	0.62	8.35	
9	3	15	2.08	2.08	0.60	7.81	2.54	2.54	0.73	11.02	3.00	3.00	0.86	14.68	3.45	3.45	0.99	18.67	3.90	3.90	1.12	23.08	
		17	3.00	2.08	0.86	14.65	2.96	2.54	0.85	14.34	3.02	3.01	0.87	14.83	3.46	3.46	0.99	18.72	3.91	3.91	1.12	23.15	
		19	-	-	-	-	4.43	2.55	1.28	29.20	4.40	3.01	1.27	28.85	4.37	3.47	1.26	28.45	4.33	3.92	1.25	27.99	
		20	-	-	-	-	5.18	2.55	1.49	37.93	5.15	3.01	1.48	37.49	5.12	3.47	1.47	37.06	5.08	3.92	1.46	36.62	
	4	15	1.82	1.82	0.39	3.82	2.28	2.28	0.49	5.58	2.75	2.75	0.59	7.64	3.20	3.20	0.69	9.95	3.65	3.65	0.79	12.47	
		17	2.33	1.82	0.50	5.78	2.35	2.29	0.51	5.88	2.75	2.75	0.59	7.67	3.21	3.21	0.69	9.98	3.66	3.66	0.79	12.51	
		19	-	-	-	-	3.80	2.30	0.82	13.49	3.76	2.76	0.81	13.08	3.72	3.21	0.80	12.85	3.74	3.67	0.81	13.00	
		20	-	-	-	-	4.56	2.30	0.98	18.38	4.53	2.76	0.98	18.16	4.50	3.22	0.97	17.92	4.46	3.67	0.96	17.63	
	5	15	1.56	1.56	0.27	1.60	2.02	2.02	0.35	3.04	2.49	2.49	0.43	4.40	2.95	2.95	0.51	5.88	3.40	3.40	0.59	7.50	
		17	1.66	1.56	0.29	1.90	2.02	2.02	0.35	3.05	2.49	2.49	0.43	4.42	2.96	2.96	0.51	5.89	3.41	3.41	0.59	7.53	
		19	-	-	-	-	3.12	2.04	0.54	6.45	3.08	2.50	0.53	6.32	3.09	2.96	0.53	6.37	3.42	3.41	0.59	7.55	
		20	-	-	-	-	3.90	2.05	0.67	9.46	3.87	2.51	0.67	9.33	3.83	2.97	0.66	9.17	3.80	3.42	0.65	9.05	
	6	15	1.36	1.36	0.19	0.73	1.78	1.78	0.26	1.42	2.23	2.23	0.32	2.53	2.69	2.69	0.39	3.68	3.15	3.15	0.45	4.80	
		17	1.37	1.36	0.20	0.74	1.79	1.79	0.26	1.42	2.23	2.23	0.32	2.54	2.70	2.70	0.39	3.69	3.16	3.16	0.45	4.82	
		19	-	-	-	-	2.37	1.77	0.34	2.91	2.38	2.23	0.34	2.93	2.70	2.69	0.39	3.69	3.17	3.17	0.45	4.83	
		20	-	-	-	-	3.20	1.79	0.46	4.91	3.16	2.25	0.45	4.81	3.13	2.71	0.45	4.74	3.23	3.18	0.46	5.01	

(Continued)

MKT3-V600F (KFC-PD-4T-600D)																						
EWT	ΔT	Temp. int. (W.B.)	Température intérieure (D.B.)																			
			21				23				25				27				29			
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa
11	3	15	1.61	1.61	0.46	4.91	2.08	2.08	0.59	7.59	2.54	2.54	0.72	10.70	3.00	3.00	0.86	14.37	3.44	3.44	0.98	18.14
		17	1.79	1.61	0.51	5.89	2.08	2.07	0.59	7.60	2.54	2.54	0.72	10.74	3.00	3.00	0.86	14.40	3.45	3.45	0.98	18.19
		19	-	-	-	-	3.23	2.08	0.92	16.27	3.20	2.55	0.91	15.94	3.18	3.00	0.91	15.80	3.46	3.45	0.99	18.24
		20	-	-	-	-	4.01	2.09	1.14	23.58	3.98	2.55	1.13	23.27	3.94	3.01	1.12	22.90	3.90	3.46	1.11	22.5
	4	15	1.35	1.35	0.29	1.98	1.82	1.82	0.39	3.70	2.29	2.29	0.49	5.46	2.75	2.75	0.59	7.47	3.20	3.20	0.69	9.70
		17	1.34	1.33	0.29	1.97	1.82	1.82	0.39	3.72	2.29	2.29	0.49	5.48	2.75	2.75	0.59	7.49	3.20	3.20	0.69	9.73
		19	-	-	-	-	2.54	1.83	0.54	6.54	2.53	2.29	0.54	6.48	2.76	2.75	0.59	7.51	3.21	3.21	0.69	9.76
		20	-	-	-	-	3.33	1.84	0.71	10.39	3.29	2.30	0.71	10.20	3.26	2.76	0.70	10.02	3.30	3.22	0.71	10.22
	5	15	1.14	1.14	0.20	0.73	1.57	1.57	0.27	1.69	2.03	2.03	0.35	3.06	2.50	2.50	0.43	4.36	2.96	2.96	0.51	5.81
		17	1.14	1.14	0.20	0.74	1.57	1.57	0.27	1.69	2.03	2.03	0.35	3.07	2.50	2.50	0.43	4.38	2.96	2.96	0.51	5.82
		19	-	-	-	-	1.80	1.56	0.31	2.40	2.04	2.03	0.35	3.08	2.51	2.51	0.43	4.39	2.97	2.97	0.51	5.84
		20	-	-	-	-	2.61	1.58	0.45	4.70	2.58	2.04	0.44	4.60	2.62	2.51	0.45	4.73	2.97	2.96	0.51	5.85
	6	15	0.91	0.91	0.13	0.45	1.36	1.36	0.20	0.73	1.78	1.78	0.26	1.48	2.24	2.24	0.32	2.59	2.70	2.70	0.39	3.64
		17	0.91	0.91	0.13	0.45	1.36	1.36	0.20	0.73	1.79	1.79	0.26	1.49	2.24	2.24	0.32	2.60	2.71	2.71	0.39	3.65
		19	-	-	-	-	1.40	1.37	0.20	0.78	1.79	1.79	0.26	1.50	2.24	2.24	0.32	2.61	2.71	2.71	0.39	3.66
		20	-	-	-	-	1.84	1.32	0.26	1.60	1.88	1.79	0.27	1.71	2.24	2.24	0.32	2.61	2.71	2.71	0.39	3.67
13	3	15	1.14	1.14	0.33	2.69	1.61	1.61	0.46	4.92	2.08	2.08	0.60	7.58	2.54	2.54	0.73	10.68	2.99	2.99	0.85	13.97
		17	1.14	1.14	0.33	2.70	1.62	1.62	0.46	4.94	2.08	2.08	0.60	7.61	2.54	2.54	0.73	10.71	2.99	2.99	0.85	14.01
		19	-	-	-	-	1.95	1.62	0.56	6.80	2.09	2.08	0.60	7.66	2.55	2.55	0.73	10.75	3.00	3.00	0.85	14.06
		20	-	-	-	-	2.73	1.62	0.78	12.12	2.70	2.09	0.77	11.85	2.70	2.55	0.77	11.87	3.00	2.99	0.86	14.07
	4	15	0.91	0.91	0.20	0.74	1.35	1.35	0.29	2.09	1.82	1.82	0.39	3.70	2.28	2.28	0.49	5.37	2.74	2.74	0.59	7.34
		17	0.91	0.91	0.20	0.74	1.35	1.35	0.29	2.10	1.83	1.83	0.39	3.71	2.29	2.29	0.49	5.39	2.75	2.75	0.59	7.37
		19	-	-	-	-	1.36	1.34	0.29	2.11	1.83	1.83	0.39	3.73	2.29	2.29	0.49	5.41	2.75	2.75	0.59	7.39
		20	-	-	-	-	1.98	1.36	0.43	4.23	1.99	1.83	0.43	4.28	2.29	2.28	0.49	5.41	2.75	2.75	0.59	7.40
	5	15	0.68	0.68	0.12	0.39	1.13	1.13	0.19	0.73	1.56	1.56	0.27	1.72	2.03	2.03	0.35	3.01	2.50	2.50	0.43	4.26
		17	0.69	0.69	0.12	0.39	1.14	1.14	0.19	0.73	1.57	1.57	0.27	1.73	2.03	2.03	0.35	3.02	2.50	2.50	0.43	4.27
		19	-	-	-	-	1.14	1.13	0.20	0.73	1.57	1.57	0.27	1.74	2.04	2.04	0.35	3.03	2.50	2.50	0.43	4.29
		20	-	-	-	-	1.27	1.12	0.22	0.98	1.57	1.56	0.27	1.73	2.04	2.04	0.35	3.03	2.51	2.51	0.43	4.30
	6	15	0.46	0.46	0.07	0.21	0.91	0.91	0.13	0.42	1.36	1.36	0.19	0.73	1.78	1.78	0.26	1.52	2.24	2.24	0.32	2.58
		17	0.46	0.46	0.07	0.21	0.91	0.91	0.13	0.42	1.36	1.36	0.19	0.73	1.79	1.79	0.26	1.53	2.24	2.24	0.32	2.59
		19	-	-	-	-	0.92	0.92	0.13	0.42	1.36	1.36	0.19	0.74	1.79	1.79	0.26	1.54	2.25	2.25	0.32	2.60
		20	-	-	-	-	0.93	0.93	0.13	0.43	1.36	1.36	0.20	0.74	1.79	1.79	0.26	1.54	2.25	2.25	0.32	2.61
15	3	15	0.68	0.68	0.20	0.74	1.14	1.14	0.32	2.64	1.61	1.61	0.46	4.78	2.07	2.07	0.59	7.36	2.53	2.53	0.72	10.36
		17	0.69	0.69	0.20	0.74	1.14	1.14	0.32	2.65	1.61	1.61	0.46	4.79	2.08	2.08	0.59	7.38	2.53	2.53	0.72	10.39
		19	-	-	-	-	1.14	1.14	0.33	2.66	1.62	1.62	0.46	4.81	2.08	2.08	0.59	7.40	2.54	2.54	0.72	10.42
		20	-	-	-	-	1.32	1.14	0.38	3.42	1.61	1.60	0.46	4.79	2.08	2.08	0.59	7.42	2.54	2.54	0.73	10.44
	4	15	0.46	0.46	0.10	0.31	0.91	0.91	0.20	0.74	1.35	1.35	0.29	2.11	1.82	1.82	0.39	3.62	2.29	2.29	0.49	5.31
		17	0.46	0.46	0.10	0.31	0.91	0.91	0.20	0.75	1.35	1.35	0.29	2.12	1.83	1.83	0.39	3.63	2.29	2.29	0.49	5.32
		19	-	-	-	-	0.91	0.91	0.20	0.75	1.36	1.36	0.29	2.13	1.83	1.83	0.39	3.64	2.29	2.29	0.49	5.34
		20	-	-	-	-	0.91	0.90	0.20	0.75	1.36	1.36	0.29	2.13	1.83	1.83	0.39	3.65	2.30	2.30	0.49	5.35
	5	15	0.24	0.24	0.04	0.13	0.69	0.69	0.12	0.37	1.14	1.14	0.20	0.76	1.57	1.57	0.27	1.81	2.04	2.04	0.35	3.01
		17	0.24	0.24	0.04	0.13	0.69	0.69	0.12	0.37	1.14	1.14	0.20	0.76	1.57	1.57	0.27	1.82	2.04	2.04	0.35	3.02
		19	-	-	-	-	0.69	0.69	0.12	0.37	1.14	1.14	0.20	0.77	1.58	1.58	0.27	1.83	2.05	2.05	0.35	3.03
		20	-	-	-	-	0.69	0.69	0.12	0.37	1.14	1.14	0.20	0.77	1.58	1.58	0.27	1.83	2.05	2.05	0.35	3.03
	6	15	-	-	-	-	0.47	0.47	0.07	0.20	0.92	0.92	0.13	0.40	1.36	1.36	0.19	0.76	1.79	1.79	0.26	1.60
		17	-	-	-	-	0.47	0.47	0.07	0.20	0.92	0.92	0.13	0.41	1.36	1.36	0.20	0.76	1.79	1.79	0.26	1.60
		19	-	-	-	-	0.47	0.47	0.07	0.21	0.92	0.92	0.13	0.41	1.36	1.36	0.20	0.77	1.79	1.79	0.26	1.61
		20	-	-	-	-	0.47	0.47	0.07	0.21	0.92	0.92	0.13	0.41	1.36	1.36	0.20	0.77	1.80	1.80	0.26	1.62

Abréviations :

EWT : température de l'eau (°C)

 Δt : Différence de température.

DB: Température du bulbe sec. (°C)

WF: Débit d'eau. (m³/h)

WB : Température du bulbe

(°C) TC: Capacité totale de

SC: Capacité de refroidissement

WPD: Chute de pression de l'eau.

humide (°C)

refroidissement. (kW)

sensible. (kW)

(kPa)

MKT3-V800F (KFC-PD-4T-800D)																							
EWT	ΔT	Temp. int. (W.B.)	Température intérieure (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
5	3	15	4.76	3.80	1.37	20.28	4.71	4.39	1.35	19.95	4.97	4.97	1.43	21.87	5.54	5.54	1.59	26.38	6.11	6.11	1.75	30.95	
		17	6.46	3.80	1.85	34.14	6.42	4.39	1.84	33.79	6.39	4.97	1.83	33.44	6.35	5.55	1.81	33.07	6.30	6.12	1.80	32.63	
		19	-	-	-	-	8.27	4.39	2.37	52.53	8.22	4.98	2.35	52.01	8.18	5.56	2.34	51.50	8.13	6.13	2.33	51.00	
		20	-	-	-	-	9.27	4.40	2.68	65.03	9.22	4.99	2.66	64.38	9.17	5.57	2.65	63.77	9.12	6.14	2.63	63.14	
	4	15	3.97	3.45	0.86	9.02	4.05	4.05	0.87	9.32	4.62	4.62	0.99	11.57	5.20	5.20	1.11	14.18	5.78	5.78	1.25	17.16	
		17	5.72	3.46	1.23	16.85	5.68	4.05	1.22	16.67	5.65	4.64	1.22	16.49	5.58	5.21	1.20	16.01	5.79	5.78	1.25	17.19	
		19	-	-	-	-	7.51	4.05	1.61	26.77	7.47	4.64	1.60	26.50	7.43	5.22	1.59	26.23	7.38	5.79	1.58	25.97	
		20	-	-	-	-	8.50	4.05	1.82	33.16	8.45	4.64	1.81	32.83	8.40	5.22	1.80	32.51	8.35	5.80	1.79	32.18	
	5	15	3.14	3.08	0.54	4.08	3.68	3.68	0.63	5.37	4.27	4.27	0.73	6.89	4.86	4.86	0.83	8.58	5.44	5.44	0.93	10.39	
		17	4.91	3.11	0.84	8.73	4.87	3.70	0.84	8.62	4.83	4.28	0.83	8.47	4.90	4.87	0.84	8.69	5.45	5.45	0.93	10.42	
		19	-	-	-	-	6.76	3.72	1.16	15.20	6.72	4.31	1.16	15.04	6.68	4.89	1.15	14.88	6.62	5.46	1.13	14.55	
		20	-	-	-	-	7.74	3.72	1.33	19.20	7.69	4.31	1.33	19.00	7.65	4.89	1.32	18.81	7.60	5.47	1.31	18.62	
	6	15	2.75	2.75	0.39	1.91	3.32	3.32	0.47	3.10	3.92	3.92	0.56	4.35	4.52	4.52	0.65	5.55	5.10	5.10	0.73	6.82	
		17	4.05	2.75	0.58	4.60	4.00	3.34	0.57	4.51	4.01	3.93	0.57	4.53	4.52	4.52	0.65	5.56	5.11	5.11	0.73	6.84	
		19	-	-	-	-	5.93	3.37	0.85	8.81	5.89	3.96	0.84	8.71	5.85	4.54	0.84	8.61	5.80	5.12	0.83	8.48	
		20	-	-	-	-	6.93	3.38	0.99	11.54	6.88	3.97	0.99	11.36	6.84	4.55	0.98	11.24	6.79	5.13	0.97	11.12	
7	3	15	3.41	3.20	0.98	11.18	3.80	3.80	1.09	13.45	4.39	4.39	1.27	17.48	4.96	4.96	1.42	21.33	5.53	5.53	1.59	25.80	
		17	5.14	3.21	1.48	22.73	5.11	3.80	1.47	22.48	5.07	4.39	1.45	22.15	5.05	4.97	1.45	22.03	5.54	5.54	1.59	25.87	
		19	-	-	-	-	6.97	3.81	2.02	39.11	6.93	4.40	2.00	38.69	6.89	4.98	1.99	38.28	6.85	5.56	1.98	37.89	
		20	-	-	-	-	7.94	3.81	2.29	48.62	7.90	4.40	2.28	48.50	7.85	4.98	2.25	47.48	7.80	5.56	2.24	47.01	
	4	15	2.85	2.84	0.61	5.05	3.46	3.46	0.74	7.00	4.05	4.05	0.87	9.16	4.63	4.63	1.00	11.60	5.21	5.21	1.13	14.18	
		17	4.35	2.87	0.94	10.36	4.31	3.46	0.93	10.20	4.28	4.05	0.92	10.08	4.64	4.63	1.00	11.62	5.22	5.22	1.13	14.22	
		19	-	-	-	-	6.16	3.47	1.33	18.80	6.12	4.06	1.32	18.58	6.08	4.64	1.31	18.38	6.04	5.22	1.30	18.13	
		20	-	-	-	-	7.15	3.47	1.54	24.28	7.10	4.06	1.53	24.02	7.06	4.65	1.52	23.77	7.02	5.22	1.51	23.52	
	5	15	2.50	2.50	0.43	2.49	3.10	3.10	0.53	3.94	3.70	3.70	0.64	5.33	4.29	4.29	0.74	6.85	4.87	4.87	0.84	8.50	
		17	3.47	2.51	0.60	4.77	3.43	3.11	0.59	4.68	3.70	3.69	0.64	5.33	4.30	4.30	0.74	6.87	4.88	4.88	0.84	8.53	
		19	-	-	-	-	5.34	3.13	0.92	9.95	5.30	3.72	0.91	9.83	5.30	4.08	0.93	12.80	5.22	4.88	0.90	9.57	
		20	-	-	-	-	6.32	3.14	1.09	13.30	6.28	3.73	1.08	13.16	6.24	4.31	1.07	13.01	6.20	4.89	1.07	12.86	
	6	15	2.23	2.23	0.32	1.14	2.77	2.77	0.40	2.04	3.35	3.35	0.48	3.24	3.95	3.95	0.57	4.37	4.53	4.53	0.65	5.48	
		17	2.61	2.18	0.37	1.74	2.78	2.78	0.40	2.07	3.35	3.35	0.48	3.25	3.95	3.95	0.57	4.38	4.54	4.54	0.65	5.50	
		19	-	-	-	-	4.45	2.78	0.64	5.31	4.40	3.37	0.63	5.22	4.36	3.96	0.63	5.14	4.56	4.55	0.65	5.55	
		20	-	-	-	-	5.46	2.80	0.78	7.53	5.42	3.39	0.78	7.43	5.38	3.97	0.77	7.34	5.33	4.55	0.76	7.22	
9	3	15	2.61	2.61	0.75	7.00	3.21	3.21	0.92	9.94	3.80	3.80	1.09	13.27	4.38	4.38	1.26	17.09	4.95	4.95	1.42	21.02	
		17	3.73	2.62	1.07	12.88	3.69	3.21	1.06	12.61	3.80	3.79	1.09	13.31	4.39	4.39	1.26	17.14	4.96	4.96	1.42	21.08	
		19	-	-	-	-	5.55	3.22	1.60	25.62	5.52	3.81	1.58	25.33	5.48	4.39	1.57	25.02	5.43	4.97	1.56	24.61	
		20	-	-	-	-	6.53	3.22	1.88	33.99	6.49	3.81	1.86	33.62	6.45	4.40	1.85	33.25	6.41	4.97	1.84	32.89	
	4	15	2.26	2.26	0.49	3.35	2.86	2.86	0.62	4.98	3.46	3.46	0.74	6.88	4.05	4.05	0.87	8.99	4.63	4.63	1.00	11.31	
		17	2.83	2.27	0.61	4.89	2.90	2.87	0.62	5.10	3.47	3.47	0.75	6.90	4.05	4.05	0.87	9.01	4.64	4.64	1.00	11.34	
		19	-	-	-	-	4.71	2.88	1.01	11.66	4.67	3.47	1.01	11.50	4.62	4.06	0.99	11.29	4.69	4.65	1.01	11.59	
		20	-	-	-	-	5.69	2.89	1.23	16.19	5.66	3.48	1.22	16.00	5.62	4.07	1.21	15.81	5.57	4.65	1.20	15.57	
	5	15	1.95	1.95	0.34	1.32	2.51	2.51	0.43	2.57	3.11	3.11	0.54	3.92	3.71	3.71	0.64	5.27	4.30	4.30	0.74	6.77	
		17	2.02	1.94	0.35	1.46	2.51	2.51	0.43	2.58	3.12	3.12	0.54	3.93	3.72	3.72	0.64	5.29	4.30	4.30	0.74	6.78	
		19	-	-	-	-	3.81	2.54	0.65	5.50	3.76	3.13	0.65	5.38	3.81	3.73	0.66	5.52	4.31	4.31	0.74	6.80	
		20	-	-	-	-	4.81	2.55	0.83	8.21	4.78	3.14	0.82	8.10	4.73	3.73	0.81	7.97	4.69	4.31	0.81	7.87	
	6	15	1.68	1.68	0.24	0.65	2.23	2.23	0.32	1.17	2.77	2.77	0.40	2.11	3.36	3.36	0.48	3.24	3.96	3.96	0.57	4.30	
		17	1.69	1.68	0.24	0.65	2.23	2.23	0.32	1.18	2.78	2.78	0.40	2.12	3.37	3.37	0.48	3.25	3.97	3.97	0.57	4.31	
		19	-	-	-	-	2.80	2.18	0.40	2.18	2.86	2.78	0.41	2.29	3.37	3.37	0.48	3.26	3.97	3.97	0.57	4.32	
		20	-	-	-	-	3.86	2.20	0.55	4.10	3.81	2.79	0.55	4.02	3.77	3.38	0.54	3.96	4.00	3.98	0.57	4.37	

(Continued)

MKT3-V800F (KFC-PD-4T-800D)																						
EWT	ΔT	Indoor temp (W.B.)	Température intérieure (D.B.)																			
			21				23				25				27				29			
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa
11	3	15	2.01	2.01	0.57	4.37	2.62	2.62	0.75	6.82	3.21	3.21	0.91	9.68	3.80	3.80	1.08	12.91	4.37	4.37	1.25	16.51
		17	2.18	2.02	0.62	5.01	2.62	2.62	0.75	6.84	3.21	3.21	0.92	9.71	3.80	3.80	1.08	12.95	4.38	4.38	1.25	16.55
		19	-	-	-	-	4.05	2.63	1.16	14.54	4.01	3.22	1.15	14.30	3.99	3.81	1.14	14.21	4.39	4.38	1.25	16.60
		20	-	-	-	-	5.02	2.63	1.43	20.97	4.99	3.22	1.42	20.72	4.95	3.81	1.41	20.42	4.89	4.39	1.40	20.06
	4	15	1.68	1.68	0.36	1.63	2.27	2.27	0.49	3.28	2.87	2.87	0.62	4.89	3.47	3.47	0.74	6.73	4.05	4.05	0.87	8.79
		17	1.68	1.66	0.36	1.63	2.27	2.27	0.49	3.29	2.88	2.88	0.62	4.91	3.47	3.47	0.74	6.75	4.06	4.06	0.87	8.81
		19	-	-	-	-	3.11	2.29	0.67	5.59	3.10	2.88	0.66	5.56	3.47	3.46	0.74	6.76	4.06	4.06	0.87	8.84
		20	-	-	-	-	4.12	2.30	0.88	9.06	4.08	2.89	0.87	8.90	4.04	3.48	0.86	8.73	4.13	4.07	0.88	9.07
	5	15	1.42	1.42	0.24	0.64	1.96	1.96	0.34	1.39	2.53	2.53	0.44	2.66	3.13	3.13	0.54	3.90	3.73	3.73	0.64	5.23
		17	1.42	1.42	0.24	0.64	1.96	1.96	0.34	1.40	2.53	2.53	0.44	2.67	3.14	3.14	0.54	3.91	3.73	3.73	0.64	5.24
		19	-	-	-	-	2.15	1.94	0.37	1.79	2.53	2.52	0.44	2.67	3.14	3.14	0.54	3.92	3.74	3.74	0.64	5.26
		20	-	-	-	-	3.15	1.95	0.54	3.93	3.11	2.55	0.54	3.84	3.22	3.15	0.55	4.07	3.74	3.74	0.64	5.26
	6	15	1.12	1.12	0.16	0.41	1.69	1.69	0.24	0.64	2.23	2.23	0.32	1.23	2.79	2.79	0.40	2.20	3.38	3.38	0.49	3.24
		17	1.13	1.13	0.16	0.41	1.70	1.70	0.24	0.64	2.23	2.23	0.32	1.23	2.79	2.79	0.40	2.21	3.39	3.39	0.49	3.25
		19	-	-	-	-	1.72	1.70	0.25	0.65	2.24	2.24	0.32	1.24	2.80	2.80	0.40	2.22	3.40	3.40	0.49	3.26
		20	-	-	-	-	2.20	1.63	0.32	1.18	2.31	2.24	0.33	1.35	2.80	2.80	0.40	2.22	3.40	3.40	0.49	3.27
13	3	15	1.41	1.41	0.41	2.29	2.03	2.03	0.58	4.40	2.62	2.62	0.75	6.84	3.21	3.21	0.92	9.69	3.79	3.79	1.08	12.71
		17	1.42	1.42	0.41	2.30	2.03	2.03	0.58	4.42	2.63	2.63	0.75	6.86	3.22	3.22	0.92	9.71	3.80	3.80	1.08	12.74
		19	-	-	-	-	2.39	2.03	0.69	5.83	2.63	2.61	0.76	6.86	3.23	3.23	0.93	9.74	3.80	3.80	1.08	12.78
		20	-	-	-	-	3.40	2.04	0.98	10.65	3.35	2.63	0.96	10.40	3.36	3.23	0.97	10.47	3.80	3.80	1.09	12.79
	4	15	1.14	1.14	0.24	0.64	1.68	1.68	0.36	1.74	2.28	2.28	0.49	3.30	2.88	2.88	0.62	4.90	3.47	3.47	0.74	6.64
		17	1.14	1.14	0.25	0.64	1.69	1.69	0.36	1.74	2.29	2.29	0.49	3.31	2.89	2.89	0.62	4.91	3.47	3.47	0.74	6.66
		19	-	-	-	-	1.68	1.67	0.36	1.74	2.29	2.29	0.49	3.32	2.89	2.89	0.62	4.92	3.48	3.48	0.75	6.68
		20	-	-	-	-	2.38	1.69	0.51	3.52	2.41	2.30	0.52	3.61	2.89	2.88	0.62	4.92	3.48	3.48	0.75	6.69
	5	15	0.84	0.84	0.14	0.35	1.41	1.41	0.24	0.63	1.95	1.95	0.33	1.42	2.54	2.54	0.44	2.65	3.14	3.14	0.54	3.82
		17	0.85	0.85	0.15	0.35	1.42	1.42	0.24	0.63	1.96	1.96	0.34	1.43	2.54	2.54	0.44	2.66	3.14	3.14	0.54	3.83
		19	-	-	-	-	1.42	1.42	0.24	0.63	1.96	1.96	0.34	1.44	2.55	2.55	0.44	2.67	3.15	3.15	0.54	3.84
		20	-	-	-	-	1.54	1.40	0.26	0.76	1.96	1.95	0.34	1.43	2.55	2.55	0.44	2.67	3.15	3.15	0.54	3.85
	6	15	0.56	0.56	0.08	0.19	1.13	1.13	0.16	0.39	1.70	1.70	0.24	0.63	2.23	2.23	0.32	1.26	2.80	2.80	0.40	2.24
		17	0.56	0.56	0.08	0.19	1.13	1.13	0.16	0.39	1.70	1.70	0.24	0.63	2.23	2.23	0.32	1.27	2.80	2.80	0.40	2.25
		19	-	-	-	-	1.13	1.13	0.16	0.39	1.70	1.70	0.24	0.63	2.24	2.24	0.32	1.27	2.81	2.81	0.40	2.25
		20	-	-	-	-	1.14	1.14	0.16	0.39	1.70	1.70	0.24	0.63	2.24	2.24	0.32	1.28	2.81	2.81	0.40	2.26
15	3	15	0.85	0.85	0.24	0.63	1.41	1.41	0.40	2.29	2.03	2.03	0.58	4.28	2.62	2.62	0.75	6.65	3.21	3.21	0.92	9.41
		17	0.86	0.86	0.24	0.63	1.42	1.42	0.40	2.30	2.03	2.03	0.58	4.30	2.63	2.63	0.75	6.67	3.21	3.21	0.92	9.43
		19	-	-	-	-	1.42	1.42	0.40	2.30	2.03	2.03	0.58	4.31	2.63	2.63	0.75	6.69	3.22	3.22	0.92	9.46
		20	-	-	-	-	1.58	1.42	0.45	2.80	2.03	2.01	0.58	4.30	2.63	2.63	0.75	6.70	3.22	3.22	0.92	9.48
	4	15	0.57	0.57	0.12	0.29	1.14	1.14	0.24	0.63	1.68	1.68	0.36	1.77	2.29	2.29	0.49	3.23	2.89	2.89	0.62	4.79
		17	0.57	0.57	0.12	0.29	1.14	1.14	0.24	0.63	1.69	1.69	0.36	1.78	2.29	2.29	0.49	3.24	2.89	2.89	0.62	4.80
		19	-	-	-	-	1.14	1.14	0.24	0.64	1.69	1.69	0.36	1.79	2.30	2.30	0.49	3.25	2.90	2.90	0.62	4.81
		20	-	-	-	-	1.14	1.12	0.24	0.63	1.69	1.69	0.36	1.79	2.30	2.30	0.49	3.26	2.90	2.90	0.62	4.82
	5	15	0.29	0.29	0.05	0.11	0.86	0.86	0.15	0.34	1.42	1.42	0.25	0.64	1.96	1.96	0.34	1.51	2.56	2.56	0.44	2.68
		17	0.29	0.29	0.05	0.11	0.86	0.86	0.15	0.34	1.43	1.43	0.25	0.65	1.97	1.97	0.34	1.52	2.56	2.56	0.44	2.69
		19	-	-	-	-	0.86	0.86	0.15	0.34	1.43	1.43	0.25	0.65	1.97	1.97	0.34	1.53	2.56	2.56	0.44	2.70
		20	-	-	-	-	0.86	0.86	0.15	0.34	1.43	1.43	0.25	0.65	1.97	1.97	0.34	1.53	2.57	2.57	0.44	2.70
	6	15	-	-	-	-	0.57	0.57	0.08	0.19	1.14	1.14	0.16	0.37	1.70	1.70	0.24	0.64	2.23	2.23	0.32	1.33
		17	-	-	-	-	0.57	0.57	0.08	0.19	1.14	1.14	0.16	0.37	1.70	1.70	0.24	0.64	2.24	2.24	0.32	1.34
		19	-	-	-	-	0.57	0.57	0.08	0.19	1.14	1.14	0.16	0.38	1.71	1.71	0.25	0.65	2.24	2.24	0.32	1.34
		20	-	-	-	-	0.57	0.57	0.08	0.19	1.14	1.14	0.16	0.38	1.71	1.71	0.25	0.65	2.24	2.24	0.32	1.35

Abréviations :

EWT : température de l'eau (°C)

 Δt : Différence de température.

DB: Température du bulbe sec. (°C)

WF: Débit d'eau. (m³/h)

WB : Température du bulbe

(°C) TC: Capacité totale de

SC: Capacité de refroidissement

WPD: Chute de pression de l'eau.

humide (°C)

refroidissement. (kW)

sensible. (kW)

(kPa)

Tableau des capacités de chauffage

MKT3-V200F (KFC-PD-4T-200D)													
EWT	ΔT	Température intérieure (W.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
°C	°C	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
40	8	0.92	0.10	1.72	0.80	0.09	1.35	0.68	0.07	1.01	0.55	0.06	0.65
	10	0.78	0.07	0.86	0.66	0.06	0.57	0.55	0.05	0.35	0.45	0.04	0.22
	12	0.66	0.05	0.35	0.56	0.04	0.24	0.44	0.03	0.18	0.33	0.02	0.14
	14	0.55	0.03	0.20	0.44	0.03	0.16	0.32	0.02	0.12	0.21	0.01	0.08
	16	0.43	0.02	0.14	0.32	0.02	0.11	0.21	0.01	0.07	0.10	0.01	0.04
45	8	1.24	0.13	2.76	1.12	0.12	2.31	0.99	0.11	1.90	0.87	0.09	1.52
	10	1.11	0.10	1.57	0.98	0.08	1.28	0.86	0.07	1.02	0.73	0.06	0.76
	12	0.97	0.07	0.92	0.84	0.06	0.69	0.72	0.05	0.47	0.62	0.04	0.30
	14	0.83	0.05	0.44	0.73	0.04	0.31	0.62	0.04	0.22	0.50	0.03	0.17
	16	0.73	0.04	0.23	0.62	0.03	0.19	0.50	0.03	0.15	0.39	0.02	0.12
50	8	1.55	0.17	3.97	1.43	0.15	3.44	1.31	0.14	2.95	1.18	0.13	2.49
	10	1.43	0.12	2.36	1.30	0.11	2.02	1.18	0.10	1.71	1.06	0.09	1.42
	12	1.29	0.09	1.47	1.17	0.08	1.24	1.05	0.08	1.02	0.92	0.07	0.82
	14	1.16	0.07	0.94	1.03	0.06	0.76	0.90	0.06	0.58	0.79	0.05	0.41
	16	1.02	0.05	0.55	0.90	0.05	0.40	0.79	0.04	0.28	0.68	0.04	0.20
55	8	1.86	0.20	5.33	1.74	0.19	4.73	1.61	0.17	4.17	1.49	0.16	3.64
	10	1.74	0.15	3.25	1.62	0.14	2.86	1.49	0.13	2.50	1.37	0.12	2.16
	12	1.61	0.12	2.09	1.49	0.11	1.82	1.37	0.10	1.57	1.24	0.09	1.34
	14	1.49	0.09	1.41	1.36	0.08	1.21	1.24	0.08	1.03	1.11	0.07	0.86
	16	1.35	0.07	0.96	1.22	0.07	0.81	1.09	0.06	0.66	0.97	0.05	0.51
60	8	2.17	0.23	6.88	2.05	0.22	6.21	1.92	0.21	5.57	1.80	0.19	4.96
	10	2.05	0.18	4.22	1.93	0.17	3.79	1.80	0.16	3.38	1.68	0.15	3.00
	12	1.93	0.14	2.78	1.80	0.13	2.48	1.68	0.12	2.19	1.56	0.11	1.93
	14	1.80	0.11	1.91	1.68	0.10	1.69	1.56	0.10	1.48	1.43	0.09	1.29
	16	1.68	0.09	1.35	1.55	0.08	1.18	1.43	0.08	1.02	1.30	0.07	0.88

Abréviations:

Δt : Différence de température. (°C) **TH:** Capacité totale de chauffage. (kW) **WF:** Débit d'eau. (m³/h) **WPD:** Chute de pression de l'eau. (kPa)

MKT3-V300F (KFC-PD-4T-300D)													
EWT	ΔT	Température intérieure (W.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
°C	°C	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
40	8	1.36	0.15	3.96	1.19	0.13	3.14	1.02	0.11	2.41	0.84	0.09	1.75
	10	1.19	0.10	2.16	1.01	0.09	1.64	0.83	0.07	1.17	0.66	0.06	0.68
	12	1.00	0.07	1.16	0.83	0.06	0.74	0.67	0.05	0.42	0.51	0.04	0.26
	14	0.83	0.05	0.49	0.68	0.04	0.31	0.51	0.03	0.23	0.35	0.02	0.15
	16	0.68	0.04	0.27	0.51	0.03	0.21	0.35	0.02	0.14	0.18	0.01	0.07
45	8	1.80	0.19	6.24	1.63	0.18	5.24	1.45	0.16	4.33	1.28	0.14	3.49
	10	1.63	0.14	3.61	1.46	0.13	2.98	1.28	0.11	2.40	1.11	0.10	1.88
	12	1.46	0.11	2.21	1.28	0.09	1.77	1.11	0.08	1.38	0.93	0.07	1.01
	14	1.27	0.08	1.35	1.09	0.07	1.02	0.92	0.06	0.68	0.76	0.05	0.41
	16	1.09	0.06	0.73	0.93	0.05	0.48	0.77	0.04	0.31	0.61	0.03	0.22
50	8	2.23	0.24	8.88	2.06	0.22	7.72	1.89	0.20	6.63	1.72	0.19	5.63
	10	2.07	0.18	5.34	1.90	0.16	4.59	1.72	0.15	3.90	1.55	0.13	3.25
	12	1.90	0.14	3.38	1.73	0.12	2.87	1.56	0.11	2.39	1.38	0.10	1.95
	14	1.73	0.11	2.22	1.56	0.10	1.85	1.38	0.09	1.51	1.20	0.07	1.20
	16	1.55	0.08	1.49	1.37	0.07	1.21	1.19	0.06	0.94	1.02	0.05	0.66
55	8	2.67	0.29	11.87	2.49	0.27	10.55	2.32	0.25	9.30	2.15	0.23	8.13
	10	2.50	0.22	7.29	2.33	0.20	6.43	2.16	0.19	5.63	1.99	0.17	4.87
	12	2.34	0.17	4.73	2.17	0.16	4.14	2.00	0.14	3.59	1.82	0.13	3.07
	14	2.18	0.13	3.23	2.00	0.12	2.79	1.83	0.11	2.39	1.66	0.10	2.02
	16	2.01	0.11	2.24	1.83	0.10	1.91	1.66	0.09	1.61	1.48	0.08	1.33
60	8	3.10	0.34	15.27	2.93	0.32	13.72	2.75	0.30	12.32	2.58	0.28	10.99
	10	2.94	0.25	9.41	2.77	0.24	8.46	2.59	0.22	7.55	2.42	0.21	6.69
	12	2.78	0.20	6.26	2.61	0.19	5.60	2.43	0.18	4.97	2.26	0.16	4.37
	14	2.62	0.16	4.33	2.45	0.15	3.84	2.27	0.14	3.38	2.10	0.13	2.95
	16	2.45	0.13	3.09	2.28	0.12	2.72	2.10	0.11	2.37	1.93	0.10	2.04

Abréviations:

Δt : Différence de température. (°C) **TH:** Capacité totale de chauffage. (kW) **WF:** Débit d'eau. (m³/h) **WPD:** Chute de pression de l'eau. (kPa)

MKT3-V500F (KFC-PD-4T-500D)													
EWT	ΔT	Température intérieure (W.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
°C	°C	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
40	8	2.03	0.22	9.17	1.78	0.19	7.28	1.53	0.17	5.62	1.28	0.14	4.16
	10	1.80	0.15	5.06	1.54	0.13	3.92	1.29	0.11	2.89	1.04	0.09	1.99
	12	1.55	0.11	2.92	1.29	0.09	2.15	1.03	0.07	1.45	0.78	0.06	0.74
	14	1.28	0.08	1.63	1.03	0.06	0.99	0.80	0.05	0.50	0.56	0.03	0.29
	16	1.04	0.06	0.71	0.81	0.04	0.40	0.56	0.03	0.26	0.30	0.02	0.14
45	8	2.65	0.29	14.29	2.40	0.26	11.97	2.16	0.23	9.92	1.91	0.21	8.03
	10	2.43	0.21	8.31	2.18	0.19	6.89	1.93	0.17	5.59	1.68	0.15	4.41
	12	2.20	0.16	5.16	1.95	0.14	4.19	1.69	0.12	3.31	1.44	0.10	2.51
	14	1.95	0.12	3.26	1.70	0.10	2.57	1.44	0.09	1.94	1.18	0.07	1.38
	16	1.70	0.09	2.07	1.44	0.08	1.56	1.18	0.06	1.03	0.94	0.05	0.57
50	8	3.27	0.35	20.11	3.03	0.33	17.52	2.78	0.30	15.08	2.53	0.27	12.82
	10	3.06	0.26	12.17	2.80	0.24	10.50	2.56	0.22	8.94	2.31	0.20	7.49
	12	2.83	0.20	7.77	2.58	0.19	6.62	2.33	0.17	5.55	2.08	0.15	4.57
	14	2.60	0.16	5.17	2.35	0.14	4.34	2.10	0.13	3.58	1.84	0.11	2.87
	16	2.36	0.13	3.53	2.11	0.11	2.90	1.85	0.10	2.33	1.60	0.09	1.81
55	8	3.90	0.42	26.82	3.65	0.39	23.86	3.40	0.37	21.19	3.15	0.34	18.55
	10	3.68	0.32	16.46	3.43	0.30	14.55	3.18	0.28	12.81	2.93	0.25	11.12
	12	3.46	0.25	10.79	3.21	0.23	9.47	2.96	0.21	8.22	2.71	0.19	7.06
	14	3.24	0.20	7.41	2.99	0.18	6.45	2.74	0.17	5.54	2.49	0.15	4.70
	16	3.01	0.16	5.19	2.75	0.15	4.46	2.50	0.13	3.78	2.25	0.12	3.15
60	8	4.53	0.49	34.34	4.27	0.46	31.04	4.02	0.43	27.84	3.77	0.41	24.87
	10	4.31	0.37	21.39	4.06	0.35	19.24	3.81	0.33	17.20	3.56	0.31	15.28
	12	4.09	0.29	14.23	3.80	0.28	12.74	3.59	0.26	11.32	3.34	0.24	9.98
	14	3.87	0.24	9.87	3.62	0.22	8.78	3.37	0.21	7.75	3.12	0.19	6.78
	16	3.65	0.20	7.11	3.39	0.18	6.28	3.14	0.17	5.50	2.89	0.16	4.76

Abréviations:

Δt : Différence de température. (°C) **TH:** Capacité totale de chauffage. (kW) **WF:** Débit d'eau. (m³/h) **WPD:** Chute de pression de l'eau. (kPa)

MKT3-V600F (KFC-PD-4T-600D)													
EWT	ΔT	Température intérieure (W.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
°C	°C	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
40	8	2.61	0.28	18.49	2.30	0.25	14.82	1.99	0.22	11.51	1.68	0.18	8.57
	10	2.33	0.20	10.33	2.02	0.17	8.04	1.70	0.15	6.00	1.38	0.12	4.20
	12	2.04	0.15	6.07	1.72	0.12	4.53	1.39	0.10	3.17	1.06	0.08	1.97
	14	1.73	0.11	3.55	1.39	0.09	2.46	1.06	0.07	1.38	0.76	0.05	0.57
	16	1.40	0.08	1.91	1.08	0.06	1.00	0.77	0.04	0.48	0.42	0.02	0.26
45	8	3.40	0.37	28.59	3.09	0.33	24.02	2.77	0.30	19.94	2.46	0.27	16.19
	10	3.13	0.27	16.74	2.81	0.24	13.93	2.50	0.22	11.35	2.18	0.19	9.00
	12	2.85	0.21	10.49	2.53	0.18	8.56	2.22	0.16	6.80	1.90	0.14	5.21
	14	2.56	0.16	6.71	2.24	0.14	5.33	1.92	0.12	4.09	1.59	0.10	2.97
	16	2.26	0.12	4.36	1.93	0.10	3.34	1.60	0.09	2.42	1.25	0.07	1.55
50	8	4.18	0.45	40.14	3.87	0.42	35.20	3.56	0.38	30.17	3.25	0.35	25.83
	10	3.92	0.34	24.33	3.60	0.31	21.08	3.29	0.28	17.98	2.98	0.26	15.10
	12	3.64	0.26	15.66	3.33	0.24	13.38	3.01	0.22	11.26	2.70	0.19	9.29
	14	3.37	0.21	10.50	3.05	0.19	8.85	2.73	0.17	7.32	2.41	0.15	5.91
	16	3.08	0.17	7.20	2.76	0.15	5.96	2.44	0.13	4.82	2.12	0.11	3.80
55	8	4.97	0.54	53.68	4.66	0.50	47.81	4.34	0.47	42.25	4.03	0.43	36.93
	10	4.71	0.41	32.98	4.39	0.38	29.22	4.08	0.35	25.53	3.76	0.32	22.19
	12	4.44	0.32	21.73	4.12	0.30	19.10	3.81	0.27	16.62	3.49	0.25	14.30
	14	4.17	0.26	14.88	3.85	0.24	13.02	3.54	0.22	11.21	3.22	0.20	9.53
	16	3.89	0.21	10.56	3.57	0.19	9.11	3.25	0.18	7.75	2.93	0.16	6.48
60	8	5.76	0.62	68.49	5.44	0.59	61.96	5.12	0.55	55.41	4.81	0.52	49.81
	10	5.50	0.47	42.46	5.18	0.45	38.32	4.86	0.42	34.30	4.55	0.39	30.41
	12	5.23	0.38	28.46	4.91	0.35	25.40	4.60	0.33	22.60	4.28	0.31	19.95
	14	4.96	0.31	19.81	4.65	0.29	17.65	4.33	0.27	15.60	4.01	0.25	13.66
	16	4.69	0.25	14.34	4.38	0.24	12.68	4.06	0.22	11.12	3.74	0.20	9.65

Abréviations:

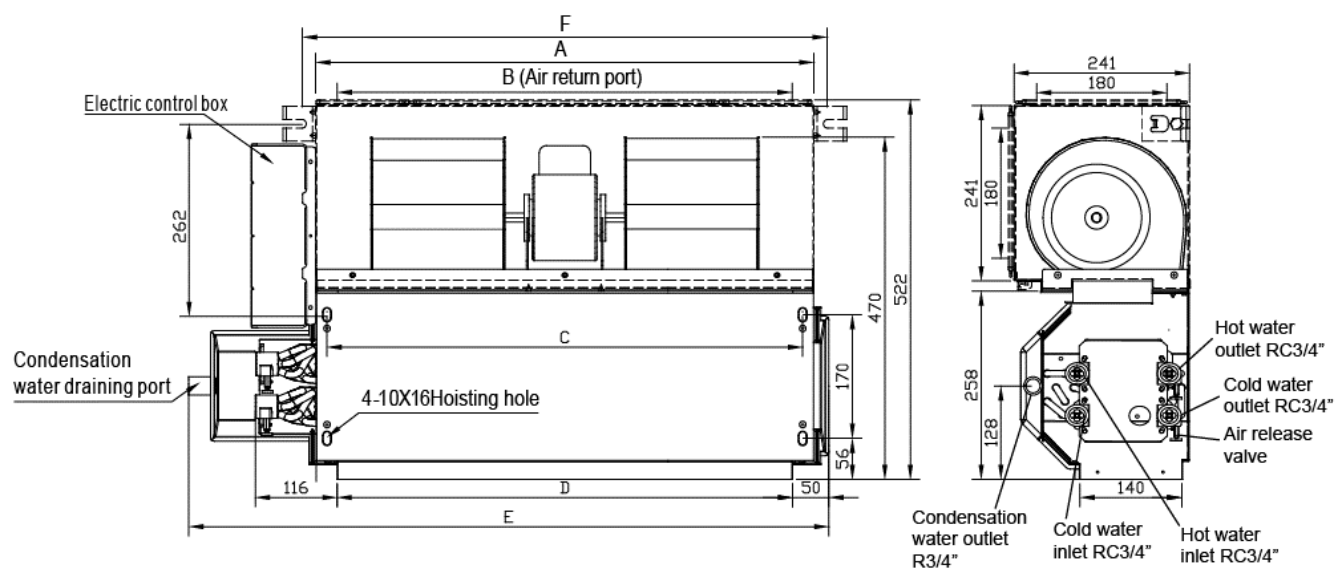
Δt : Différence de température. (°C) **TH:** Capacité totale de chauffage. (kW) **WF:** Débit d'eau. (m³/h) **WPD:** Chute de pression de l'eau. (kPa)

MKT3-V800F (KFC-PD-4T-800D)													
EWT	ΔT	Température intérieure (W.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
°C	°C	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
40	8	3.01	0.33	4.68	2.63	0.28	3.71	2.26	0.24	2.84	1.87	0.20	2.07
	10	2.62	0.23	2.53	2.23	0.19	1.93	1.84	0.16	1.39	1.45	0.13	0.86
	12	2.20	0.16	1.39	1.80	0.13	0.92	1.46	0.11	0.53	1.13	0.08	0.29
	14	1.81	0.11	0.60	1.48	0.09	0.36	1.12	0.07	0.25	0.76	0.05	0.17
	16	1.49	0.08	0.30	1.12	0.06	0.22	0.76	0.04	0.15	0.39	0.02	0.08
45	8	3.99	0.43	7.40	3.61	0.39	6.22	3.23	0.35	5.13	2.85	0.31	4.14
	10	3.61	0.31	4.27	3.23	0.28	3.52	2.85	0.25	2.84	2.47	0.21	2.22
	12	3.23	0.23	2.60	2.84	0.20	2.09	2.45	0.18	1.63	2.05	0.15	1.21
	14	2.81	0.17	1.59	2.41	0.15	1.22	2.01	0.12	0.85	1.66	0.10	0.52
	16	2.38	0.13	0.91	2.02	0.11	0.60	1.69	0.09	0.37	1.34	0.07	0.24
50	8	4.95	0.53	10.55	4.57	0.49	9.18	4.19	0.45	7.90	3.81	0.41	6.70
	10	4.59	0.40	6.33	4.21	0.36	5.45	3.83	0.33	4.63	3.45	0.30	3.86
	12	4.22	0.30	4.00	3.83	0.28	3.39	3.45	0.25	2.83	3.07	0.22	2.32
	14	3.83	0.24	2.62	3.45	0.21	2.19	3.06	0.19	1.79	2.67	0.16	1.41
	16	3.44	0.19	1.75	3.04	0.16	1.42	2.64	0.14	1.12	2.24	0.12	0.81
55	8	5.92	0.64	14.13	5.53	0.60	12.57	5.15	0.56	11.09	4.77	0.51	9.70
	10	5.56	0.48	8.66	5.18	0.45	7.65	4.80	0.41	6.70	4.42	0.38	5.80
	12	5.20	0.37	5.61	4.81	0.35	4.92	4.43	0.32	4.26	4.05	0.29	3.65
	14	4.83	0.30	3.82	4.45	0.27	3.31	4.06	0.25	2.84	3.68	0.23	2.39
	16	4.45	0.24	2.64	4.06	0.22	2.26	3.68	0.20	1.91	3.29	0.18	1.58
60	8	6.88	0.74	18.10	6.50	0.70	16.45	6.12	0.66	14.79	5.73	0.62	13.14
	10	6.52	0.56	11.20	6.14	0.53	10.07	5.76	0.50	9.00	5.38	0.46	7.99
	12	6.18	0.44	7.45	5.79	0.42	6.66	5.41	0.39	5.91	5.03	0.36	5.21
	14	5.81	0.36	5.14	5.43	0.33	4.56	5.05	0.31	4.02	4.63	0.29	3.51
	16	5.45	0.29	3.67	5.07	0.27	3.24	4.68	0.25	2.82	4.29	0.23	2.43

Abréviations:

Δt : Différence de température. (°C) **TH:** Capacité totale de chauffage. (kW) **WF:** Débit d'eau. (m³/h) **WPD:** Chute de pression de l'eau. (kPa)

7. Dimensions



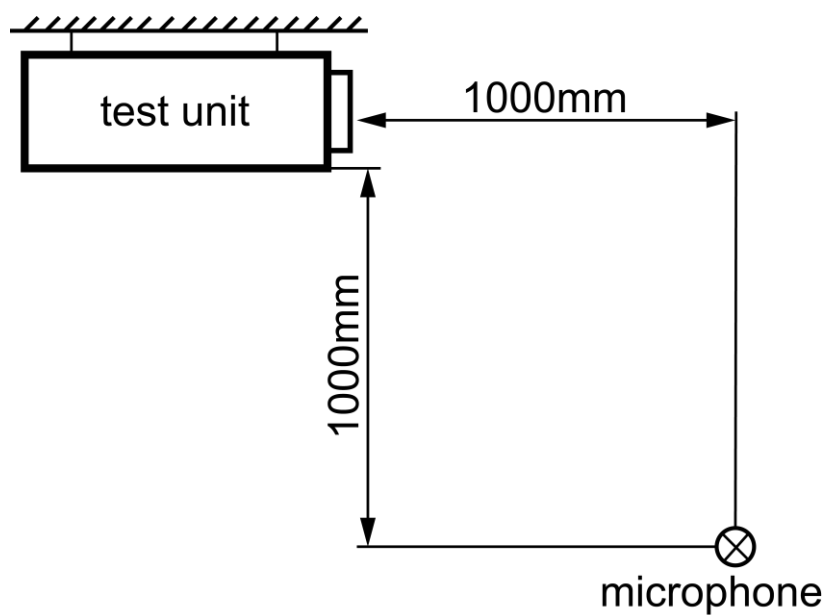
Unit: mm

Modèle	200	300	400-500	600	800
Taille					
A	545	645	745	965	1265
B	485	585	685	905	1205
C	513	613	713	933	1233
D	485	585	685	905	1205
E	741	841	941	1161	1461
F	583	683	783	1003	1303

Remarques:

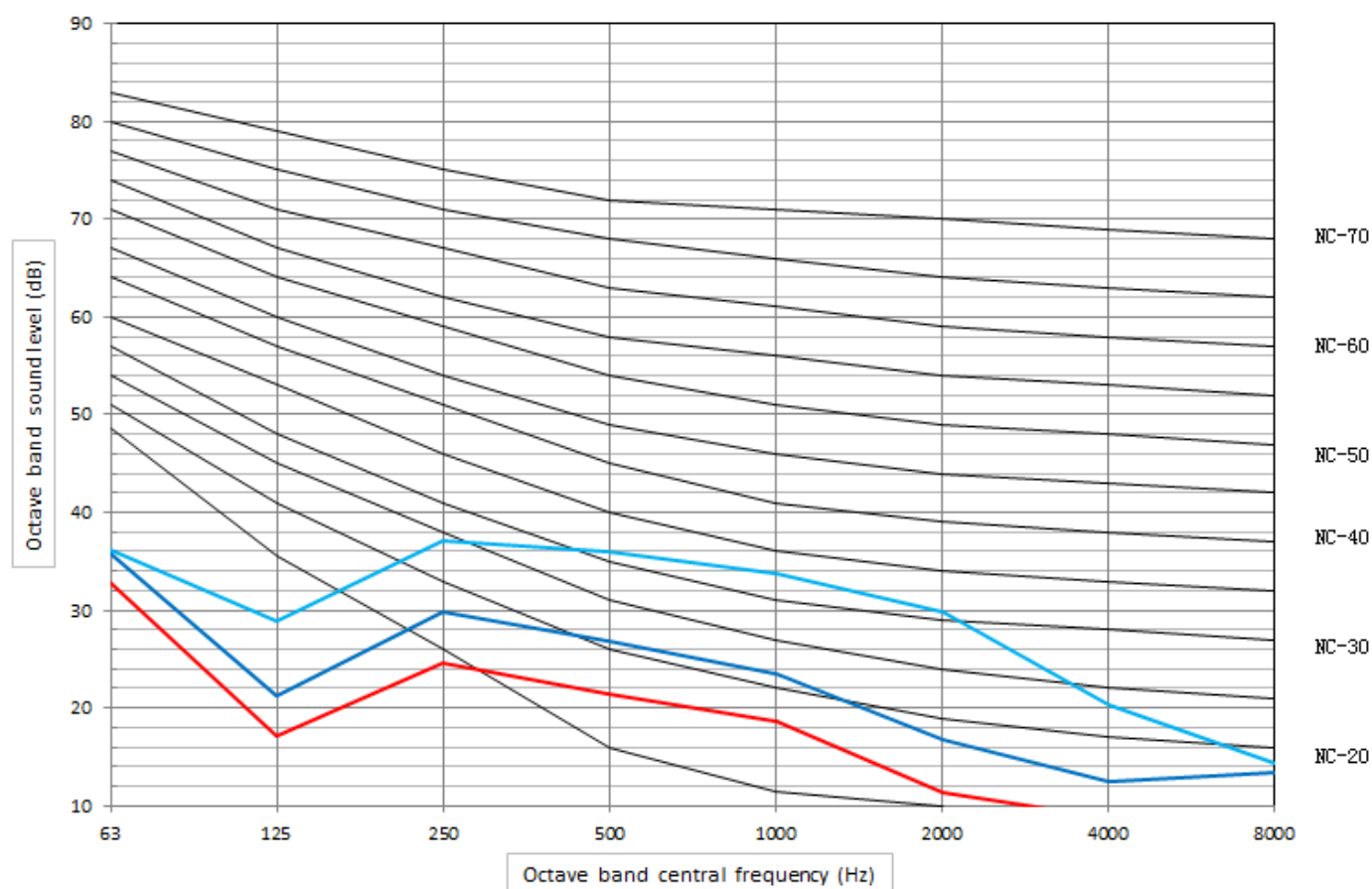
- La figure ci-dessus représente un modèle à titre d'exemple qui peut être différent de celui acheté.
- Les lignes brisées dans les figures ci-dessus illustrent la dimension du boîtier de retour d'air. (partie inférieure du boîtier de retour d'air et arrière du boîtier de retour d'air.)
- " Les unités à plénum de retour d'air sont standard et les unités sans plénum de retour d'air peuvent être personnalisées.

8. Niveaux sonores

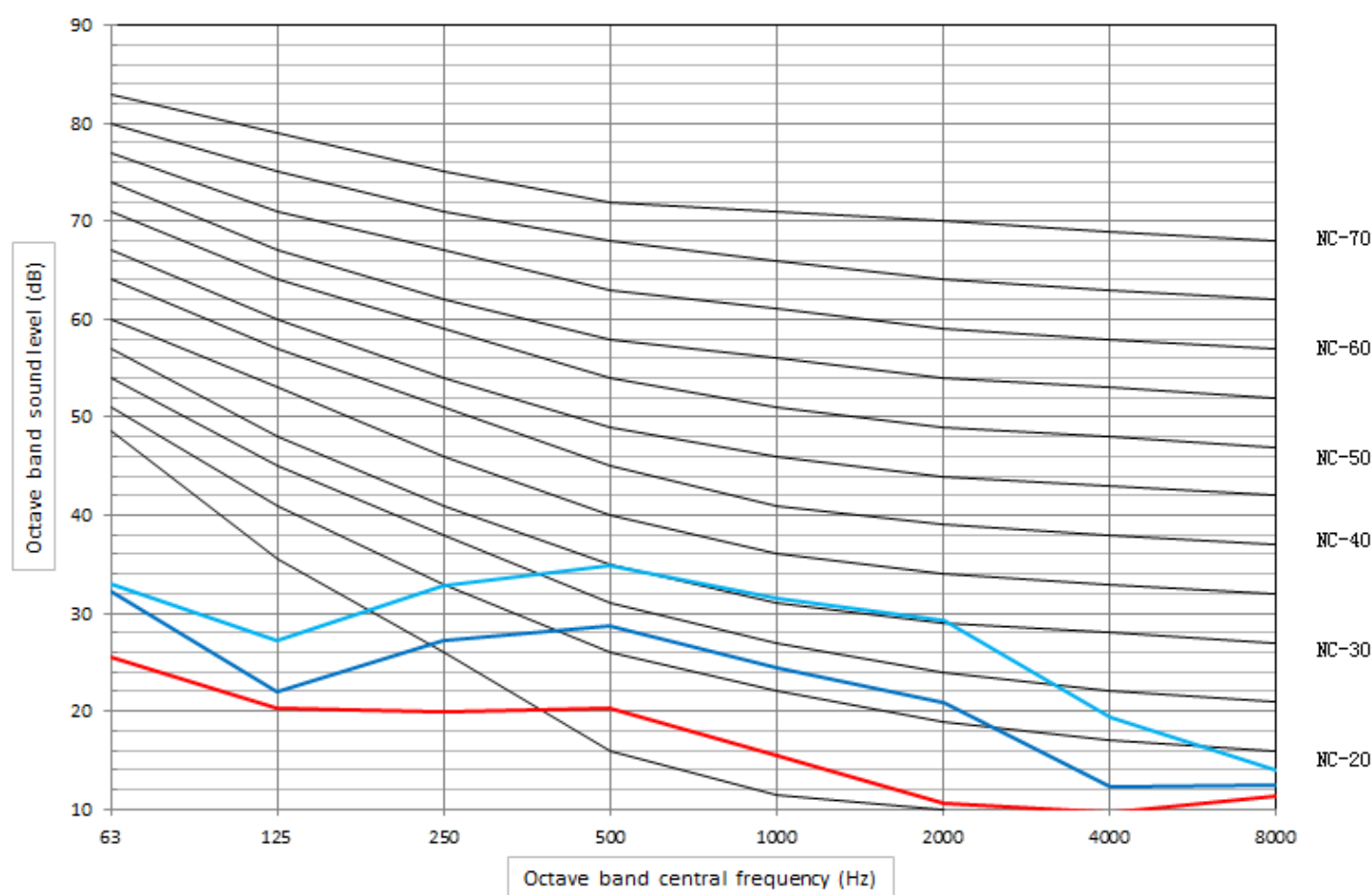


	MKT3- V200 (KFC-PD-4T-200D)	MKT3- V300 (KFC-PD-4T-300D)	MKT3- V500 (KFC-PD-4T-500D)	MKT3- V600 (KFC-PD-4T-600D)
12Pa (H/M/L)	36/32/26	37/33/26	38/35/28	39/36/29
30Pa (H/M/L)	40/36/29	41/38/30	43/38/32	44/40/33
50Pa (H/M/L)	42/39/31	43/40/32	45/42/34	47/43/35
	MKT3- V800 (KFC-PD-4T-800D)			
12Pa (H/M/L)	41/37/30			
30Pa (H/M/L)	45/40/34			
50Pa (H/M/L)	47/44/36			

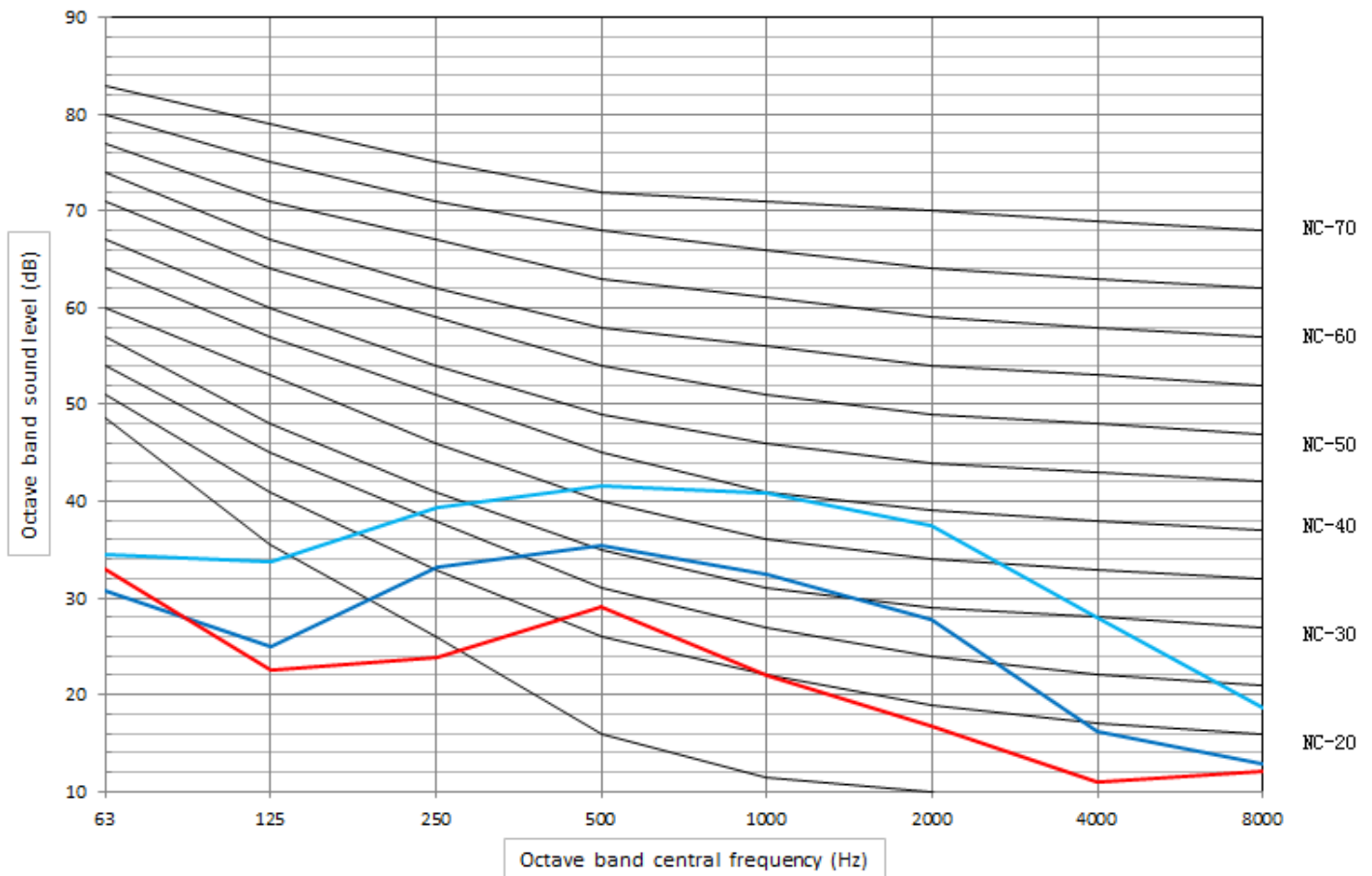
MKT3-V200F (KFC-PD-4T-200D)



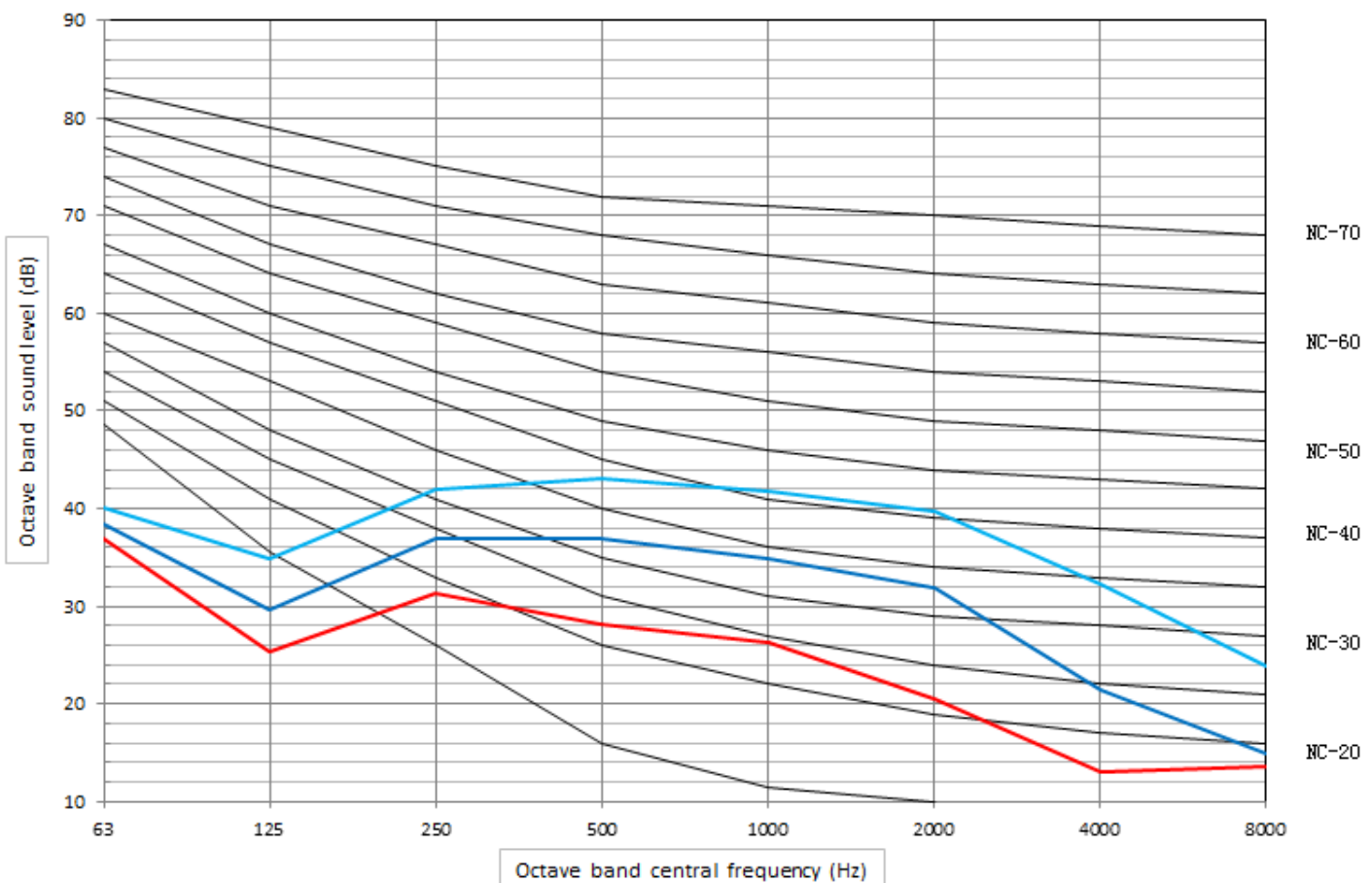
MKT3-V300F (KFC-PD-4T-300D)



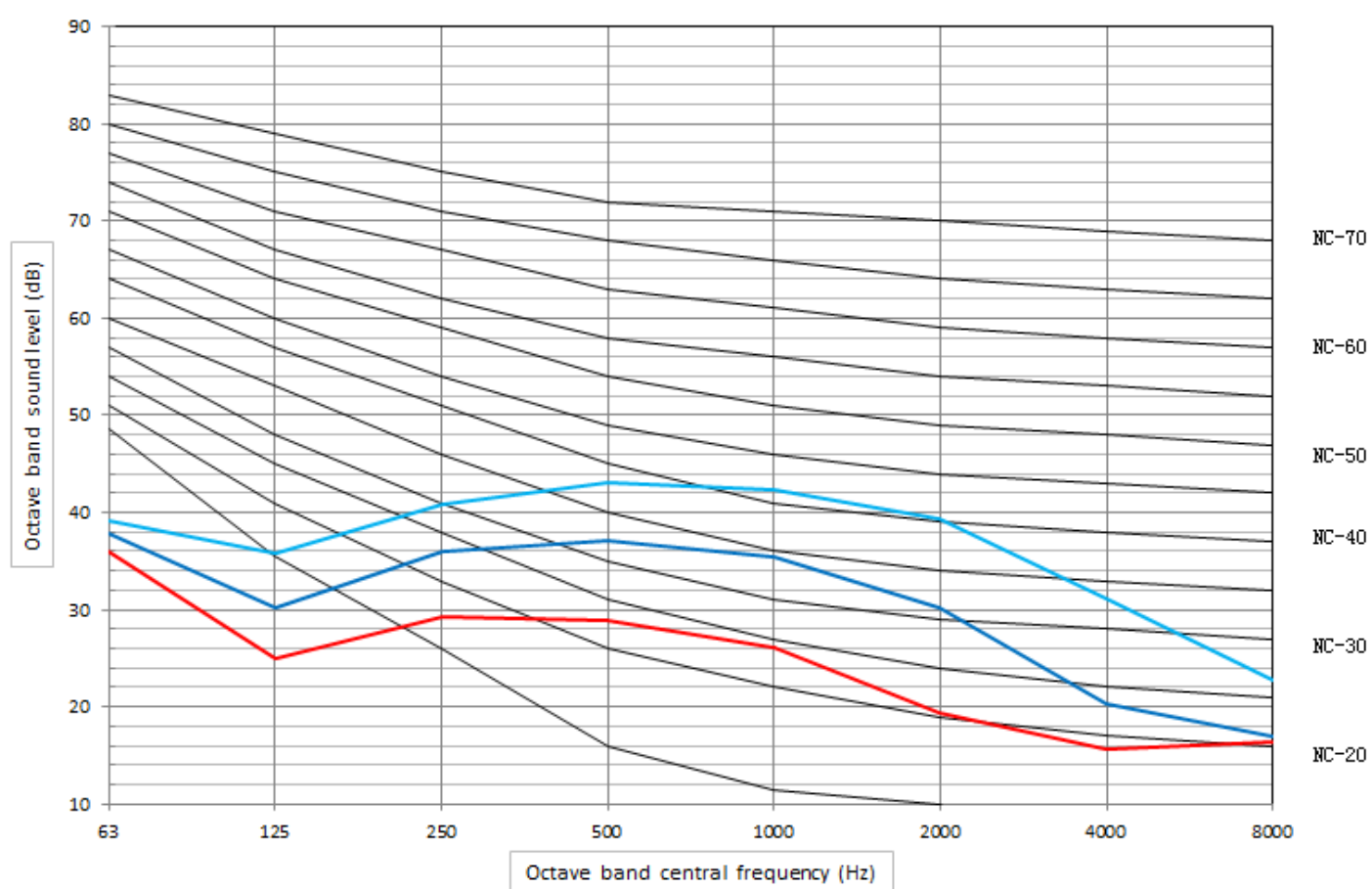
MKT3-V500F



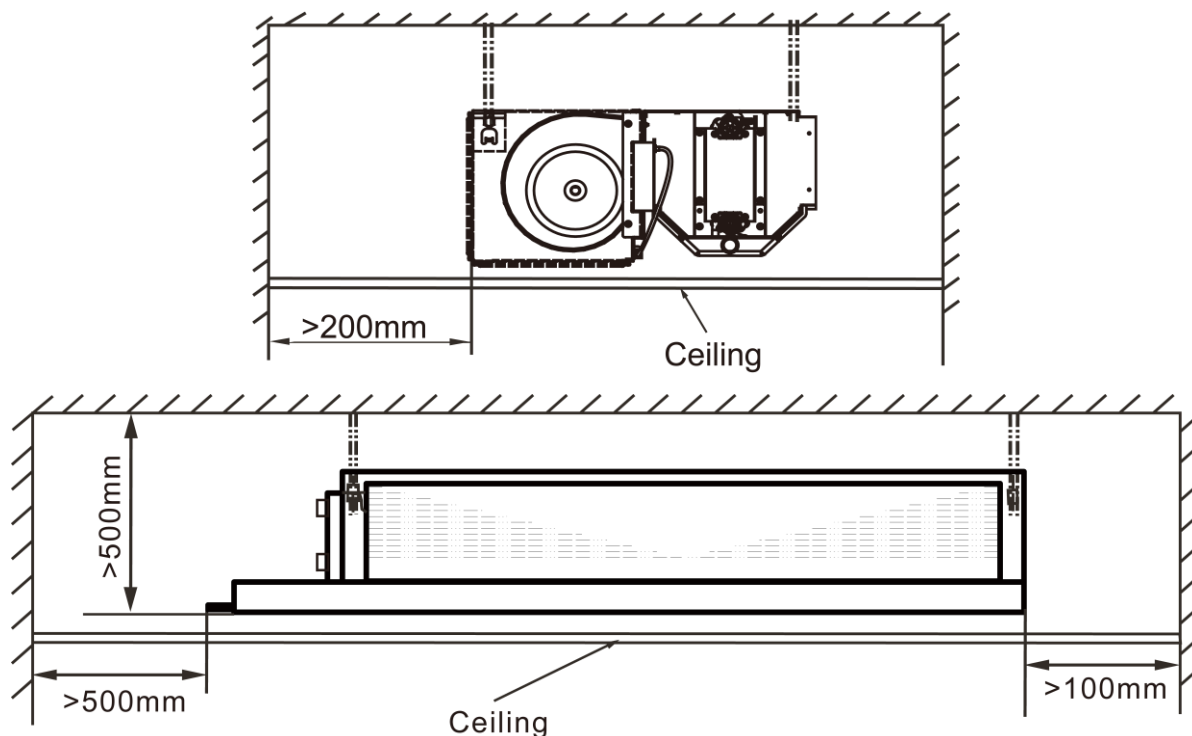
MKT3-V600F



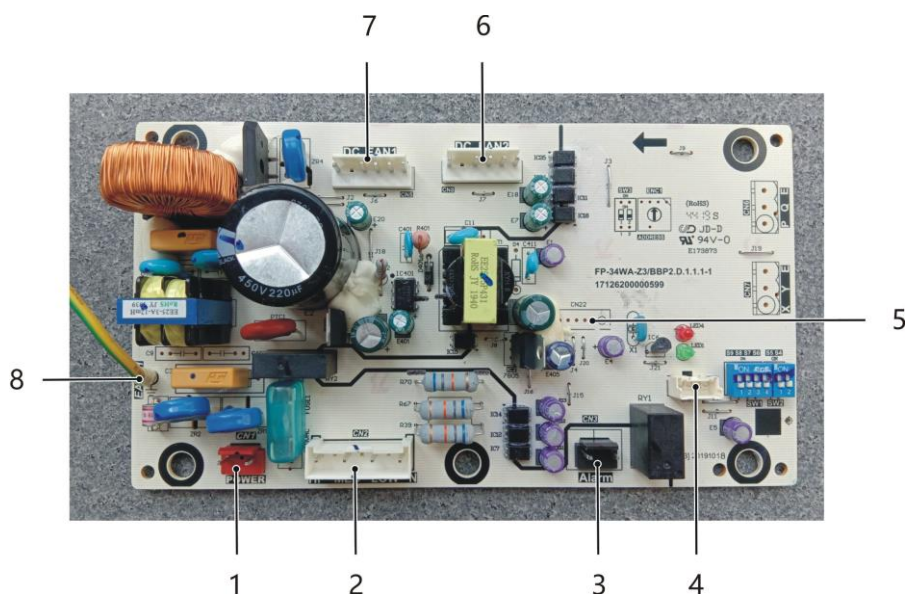
MKT3-V800F



9. Espacement requis



10. Ports de la carte principale

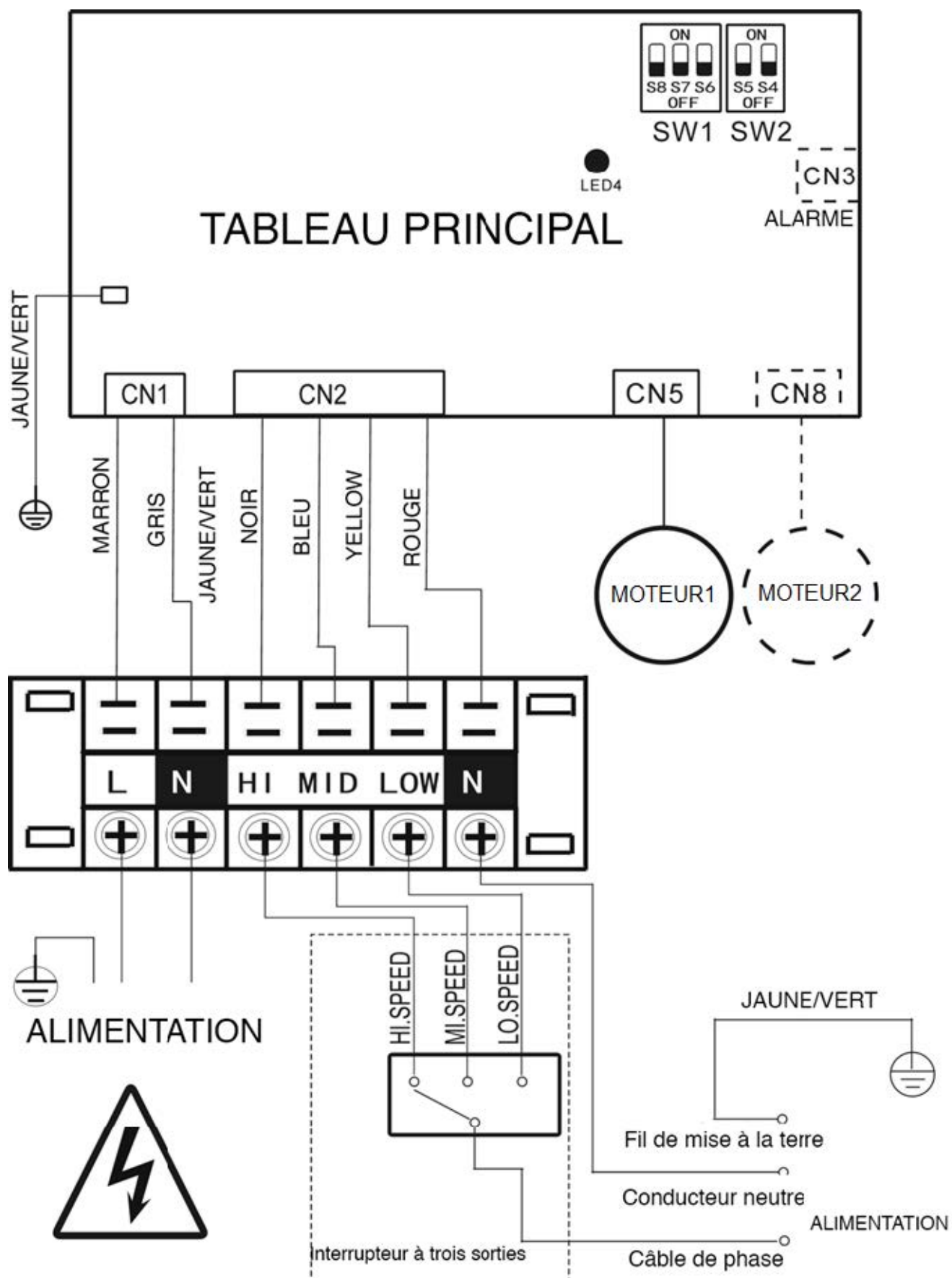


Description du port principal de la carte de circuit imprimé :

No.	Bit No.	Description	Remarks
1	CN1	ALIMENTATION : Entrée secteur	Standard
2	CN2	HI: Mechanical three-gear wire controller with high speed	Standard
		HI : Contrôleur mécanique de fil à trois engrenages à grande vitesse	
		LOW : Contrôleur mécanique à fil à trois vitesses avec vitesse lente	
		N : Contrôleur mécanique à fil à trois vitesses avec ligne nulle	
3	CN3	ALARM : Sortie d'alarme de défaut	Sur mesure
4	CN13	Programme de contrôle principal port de gravure	Standard
5	CN22	E - port de gravure du programme latéral	Sur mesure

6	CN8	DC_FAN2 : Ventilateur DC 2	Standard
7	CN5	DC_FAN1 : Ventilateur DC 1	Standard
8	EARTH	TERRE : Position de la vis de mise à la terre	Standard

11. Schéma de câblage



Remarques:

1. Raccordement du moteur et panneau de commande principal : le modèle à moteur unique doit se raccorder au CN5, pour un modèle à moteur double, les positions de CN5 et CN8 peuvent être changées.

2. Le modèle par défaut du ventilo-convecteur CC est réglé sur 12 Pa en sortie d'usine. Les clients peuvent se mettre sur la position pour choisir le modèle et la pression statique selon le tableau de droite et les exigences de pression statiques réelles des modèles et le tableau de code de cadran statique sur la droite.

MODE \ Pression statique	12Pa	30Pa	50Pa
200CFM(34W) moteur simple			
300CFM(51W) moteur simple			
400CFM(68W) moteur simple			
500CFM(85W) moteur simple			
600CFM(102W) moteur simple			
800CFM(136W) moteur double			
Modèles non réglés			

12. Installation

12.1 Site d'installation

- Installer l'unité dans un endroit où les espaces d'installation et d'entretien sont suffisants.
- Installer l'unité dans un endroit où le plafond est horizontal et supporte suffisamment le poids de l'unité intérieure.
- Installer l'unité dans un endroit où l'entrée et la sortie d'air ne sont pas décalées et sont le moins affectées par l'air extérieur.
- Installer l'unité dans un endroit où le débit d'air d'alimentation peut être envoyé dans toutes les parties de la pièce.
- Installer l'unité dans un endroit où il est facile de faire cheminer vers l'extérieur le tuyau de raccordement et le tuyau de vidange.
- Installer l'unité dans un endroit où de la chaleur est émise directement à partir d'une source de chaleur.

Mise en garde : L'installation de l'équipement dans l'un de lieux suivants peut conduire à des défaillances de l'équipement (si cela est inévitable, consulter le fournisseur) :

- Le site contient des huiles minérales comme des lubrifiants de coupe.
- En bord de mer où l'air contient beaucoup de sel.
- Des zones thermales où il y a des gaz corrosifs, ex : gaz de sulfure.
- Des usines où la tension d'alimentation fluctue gravement.
- Dans une voiture ou une cabine.
- Des lieux comme des cuisines où de l'huile s'infiltre.
- Des lieux où il y a de fortes ondes électromagnétiques.
- Des lieux où il y a des matériaux ou gaz inflammables.
- Des lieux où des gaz acides ou alcalins s'évaporent.
- D'autres environnements spéciaux.

Précautions à prendre avant l'installation:

- Décider de la bonne façon de transporter l'équipement.
- Essayer de transporter cet équipement avec l'emballage d'origine.
- Si le climatiseur doit être installé sur une partie métallique du bâtiment, une isolation doit être réalisée, et l'installation doit répondre aux normes techniques pertinentes des dispositifs électriques.

12.2 Installation du corps

Confirmer les dimensions de l'unité intérieure par rapport à la figure suivante.

Installer les goujons $\Phi 10$ (4 boulons)

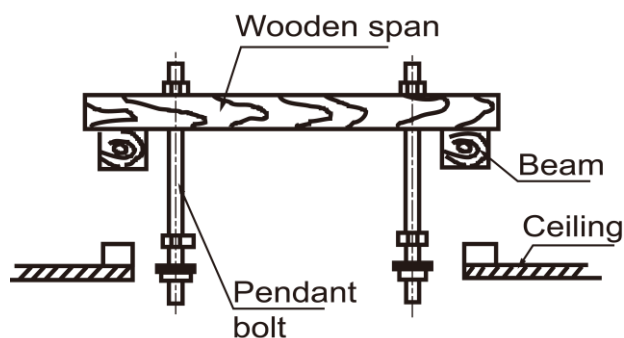
- Les intervalles des goujons sont montrés sur la figure suivante.
- Utiliser des goujons $\Phi 10$.
- Le traitement du plafond varie entre les bâtiments. Pour des mesures détaillées, négocier avec le personnel de construction et d'installation.
- Étendue du démontage du plafond. Garder le plafond horizontal. Renforcer les poutres et les poutrelles du plafond pour moins de vibration.
 - Découper les poutres et les poutrelles du plafond.
 - Renforcer les parties découpées des poutres et des poutrelles du plafond.
- Une fois le corps principal suspendu, travailler sur les tuyaux et les câbles dans le plafond. Décider de la direction de sortie des tuyaux après avoir choisi le site d'installation. En particulier, dans une situation où un plafond est disponible, étirer le tuyau du réfrigérant, le tuyau de vidange, les câbles de raccordement intérieurs/extérieurs et les lignes de la télécommande filaire sur la position de raccordement avant de suspendre l'unité.

12.2.1 Procédure d'installation des goujons.

- Selon la structure de l'unité, régler le pas de vis selon la taille des figures suivantes:

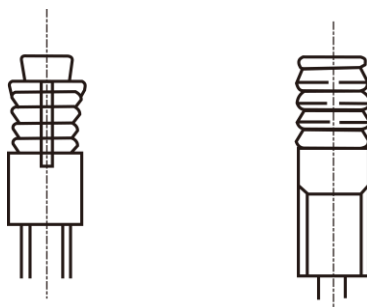
➤ Structure en bois:

Placer les baguettes rectangulaires à travers les poutres et placer les goujons.



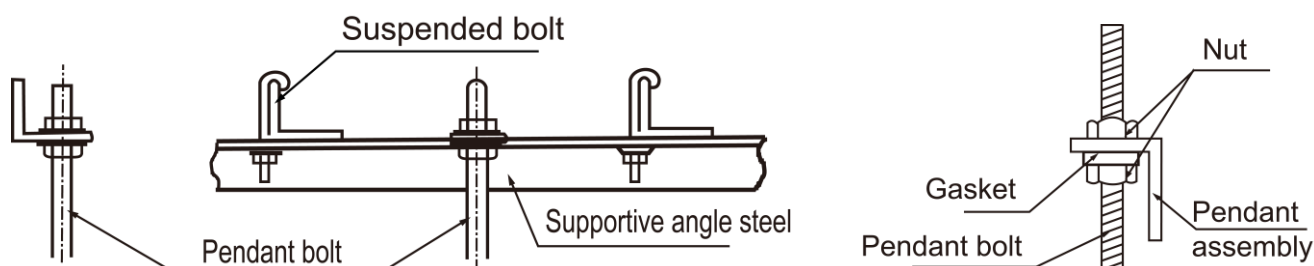
➤ Ancien crépi en béton :

Utiliser des boulons encastrés et des dispositifs de tirage encastrés.



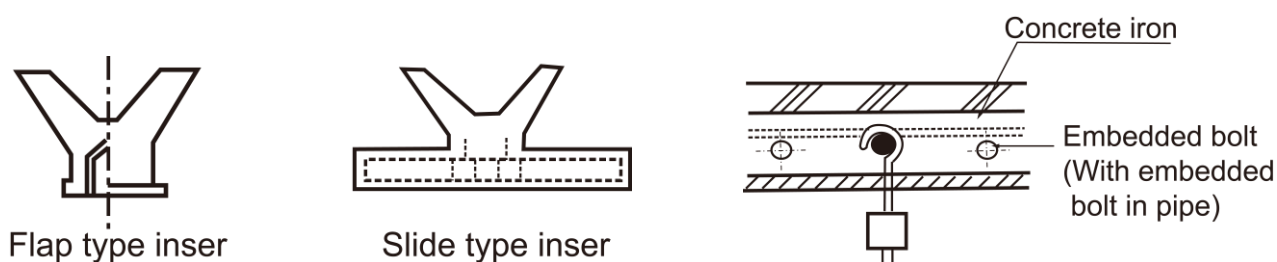
➤ Poutre en acier et structure de poutrelle :

Placer et utiliser un angle de support en acier.



➤ Nouveau crépi en béton :

Le placer avec des douilles encastrés et des boulons encastrés.



■ Suspension de l'unité intérieure

- Utiliser des outils comme des poulies pour suspendre l'unité intérieure au goujon.
- Utiliser des outils comme un niveau pour placer l'unité intérieure horizontalement. Le manque d'horizontalité peut provoquer une fuite d'eau.

■ Raccorder le conduit

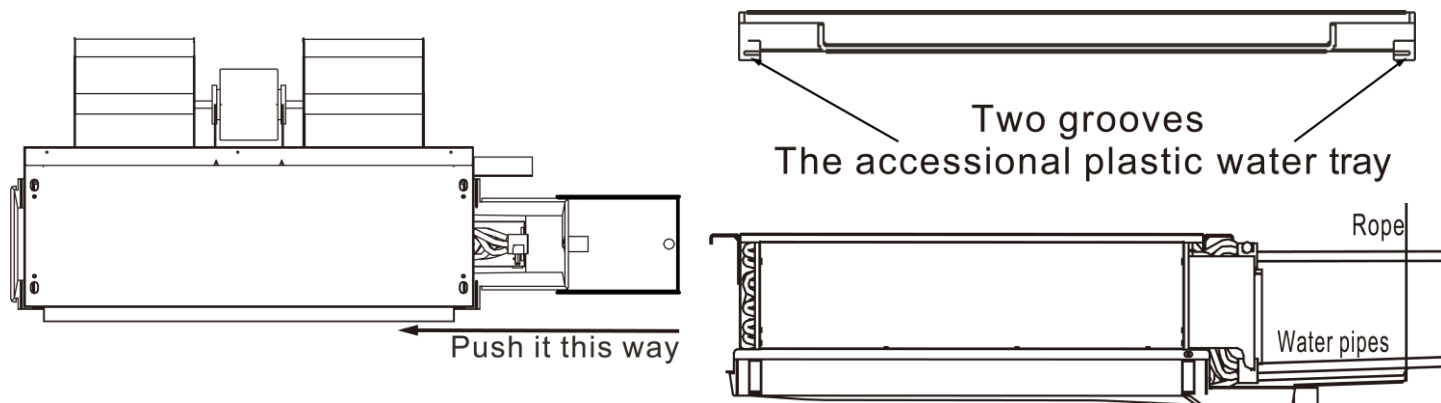
La longueur du conduit est déterminée selon la pression statique extérieure.

■ Installer l'interrupteur de la commande filaire

Pour une installation de l'interrupteur de la commande filaire, voir le guide d'installation de la télécommande filaire.

12.3 Installation du bac de vidange étendu

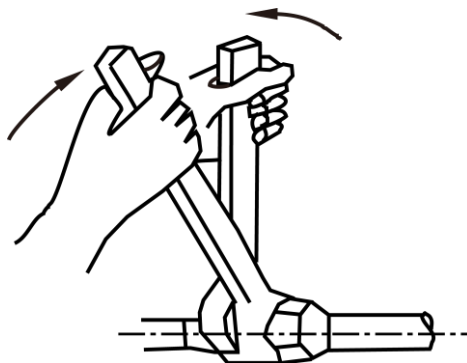
- Les rainures du bac de vidange prolongé peuvent être bloquées au niveau du bord du bac de vidange principal.



- Suspendre le récipient de vidange élargi aux tuyaux ou au plafond par une corde.

12.4 Installation du tuyau d'eau

- Avec une vanne d'évacuation d'air, l'autre côté est un tuyau d'entrée d'eau.
- Lors du raccordement du collecteur d'eau, régler le couple de serrage à 6180~7540 N.cm (630~770 kgf.cm), et utiliser une clé pour le serrer comme montré sur la Figure.
- Le diamètre de la jonction de raccordement sur le tuyau d'entrée d'eau et le tuyau de sortie d'eau est un filetage conique intérieur RC3/4.
- Le diamètre du tuyau d'eau de condensation est un filetage conique extérieur ZG3/4.



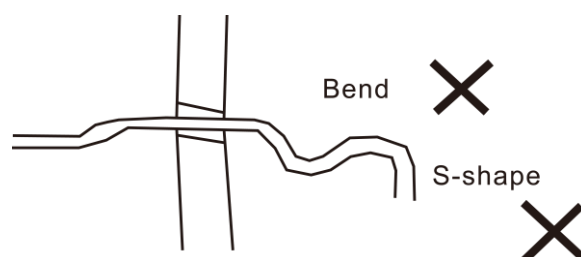
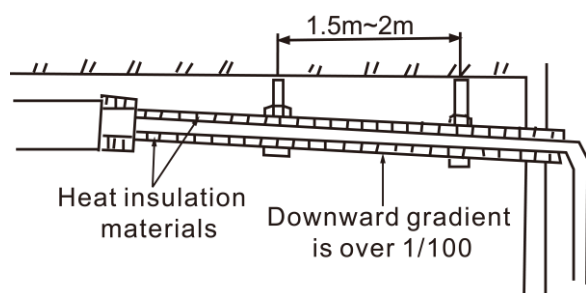
12.5 Installation du tuyau de vidange

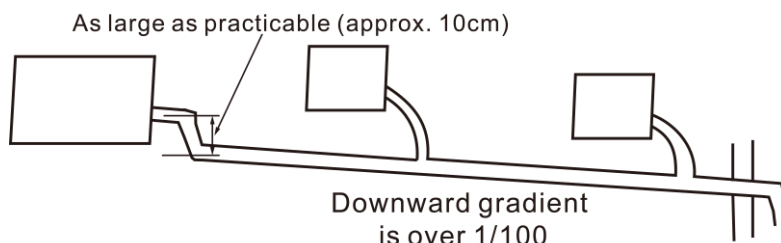
■ Installation du tuyau de vidange de l'unité du ventilo-convecteur

Avant de sortir de l'usine, le dalot utilise le filetage du tuyau.

MISES EN GARDE :

- S'assurer de réaliser une isolation thermique pour le tuyau de vidange de l'unité intérieure. Sinon de la condensation peut se produire. Le joint de l'unité intérieure doit également subir un traitement d'isolation thermique.
- Lors de la réalisation du raccordement des tuyaux, utiliser un relieur PVC rigide, et s'assurer qu'il n'y a pas de fuites.
- Comme pour le joint de l'unité intérieure. Faire attention de ne pas appliquer de force sur le côté du tuyau de l'unité intérieure.
- La pente vers le bas du tuyau de vidange doit être supérieure à (1/100), sans pliage au milieu.
- La longueur totale du tuyau de vidange ne doit pas dépasser 20 m, lorsque le tuyau est trop long, un support doit être installé pour l'empêcher d'onduler.
- Les tuyaux centralisés doivent être répartis selon la figure montrée à droite.





■ Test de vidange

- Avant le test, s'assurer que les tuyaux de vidange sont souples et que les adaptateurs sont scellés.
- Les pièces récemment construites doivent passer le test de vidange avant que le plafond ne soit posé.

12.6 Installation du câblage

MISES EN GARDE:

- Le climatiseur doit utiliser une alimentation séparée avec une tension nominale.
- L'alimentation extérieure au climatiseur doit être reliée à la terre, qui est reliée au câblage de la terre de l'unité intérieure et extérieure.
- Le travail de câblage doit être réalisé par un personnel qualifié selon le schéma du circuit.
- Un dispositif assurant la déconnexion omnipolaire qui a au moins une distance de séparation de 3 mm dans tous les pôles et un disjoncteur différentiel avec une valeur nominale supérieure à 10 mA doivent être intégrés dans le câblage fixe selon les règles nationales.
- Le dispositif doit être installé conformément à la réglementation de câblage nationale.
- S'assurer de bien placer le câblage d'alimentation et le câblage de signal pour éviter des perturbations croisées.
- Ne pas mettre sous tension jusqu'à vérification minutieuse après le câblage.

Schéma de câblage se référer à la partie 8.

13. Télécommande filaire en option

KJR-18B/E



13.1 Modèles

KJR-18B/E est un thermostat qui a été développé en 4 types. Chaque type a ses propres caractéristiques pour convenir à un environnement différent.

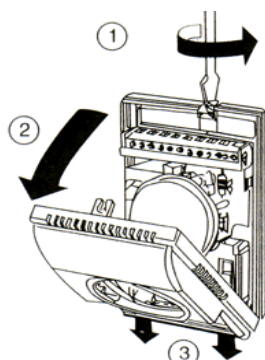
Modèles	Caractéristiques
KJR-18B/E-A	Contrôle uniquement le ventilateur à 3 vitesses, lorsque la température atteint le point de consigne, il ferme le ventilateur.
KJR-18B/E-B	Contrôle la vanne motorisée et le ventilateur à 3 vitesses, lorsque la température atteint le point de consigne, la vanne motorisée et le ventilateur se ferment tous les deux.
KJR-18B/E-C	Vanne motorisée de contrôle et ventilateur à 3 vitesses, lorsque la température atteint le point de consigne, la vanne motorisée se ferme tandis que le ventilateur continue de fonctionner.
KJR-18B/E-D	Contrôle des ventilo-convecteurs à 4 tuyaux, contrôle deux vannes motorisées et un ventilateur à 3 vitesses, lorsque la température atteint le point de consigne, il ferme les vannes motorisées tout en maintenant le ventilateur en marche.

13.2 Specifications

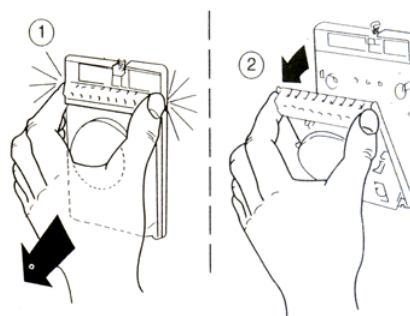
Modèle	KJR-18B/E
Appareil disponible	Ducted FCU without electrical heater
Alimentation électrique	AC220V±10% - 1Ph-50/60Hz
Température de fonctionnement	0°C~45°C
Humidité de fonctionnement	5~90%RH
Plage de contrôle de la température	10°C~30°C
Précision du contrôle de la température	±1 °C
Dimension (H×L×P)	130×85×43mm

13.3 Installation

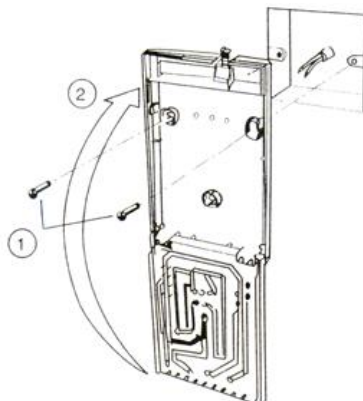
1) Démonter la face avant



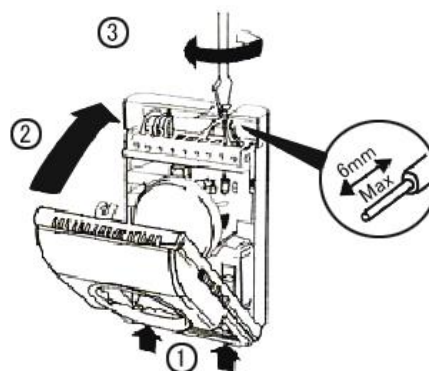
2) Démonter la partie centrale



3) Installer la base arrière

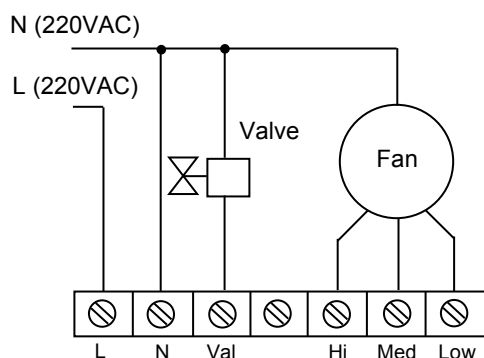


4) Connexion des fils



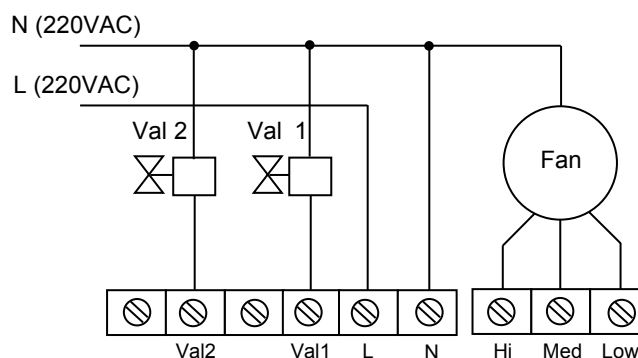
13.4 Schémas de câblage

KJR-18B/E-A KJR-18B/E-B KJR-18B/E-C



Système de vanne NC à 2 fils
(KJR-18B/E-A sans vanne motorisée)

KJR-18B/E-D



Val1 : Pour le chauffage Val2 : Pour le refroidissement
Système de vanne NC à 2 fils

Remarque: Veuillez confirmer le modèle et utiliser le schéma de câblage correspondant ci-dessus lorsque effectuez le câblage.

14. Kit de contrôle PCB pour FCU



14.1 Spécifications

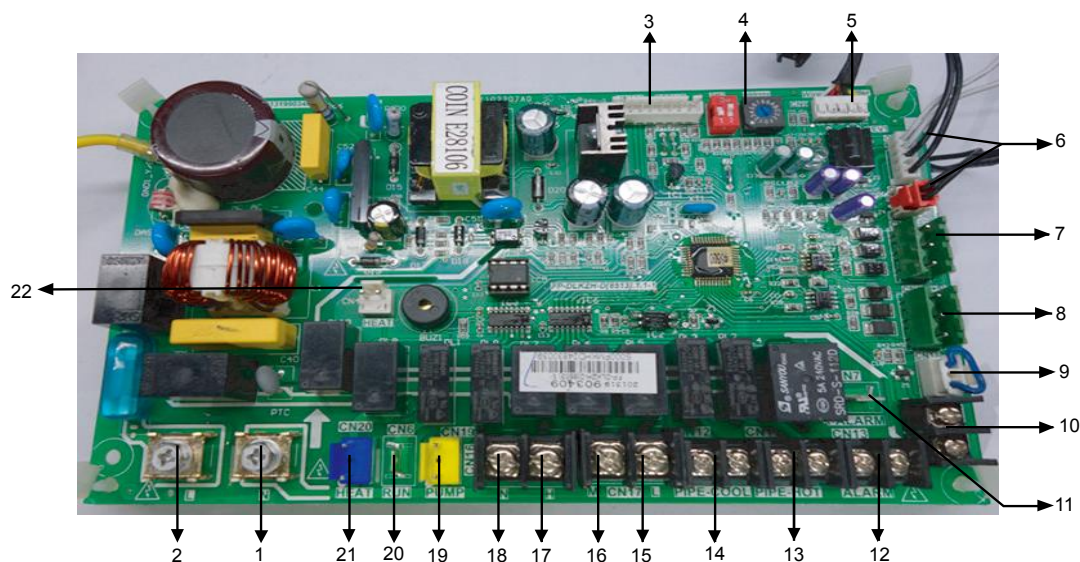
Modèle		CE-FCUKZ-04
Appareil disponible		FCU canalisé à 2 tuyaux
Alimentation		220-240V-1Ph-50Hz
Plage de fonctionnement	Température ambiante	17°C-30°C
	Température de l'eau entrante	3°C-75°C
Précision de commande de la température		± 1°C
Dimension (W×H×D)		296×66×212
Dimensions de l'emballage (W×H×D)		410×115×262

14.2 Introduction

FCUKZ-01 est un boîtier de commande indépendant qui peut se connecter à un ventilo-convecteur pour réaliser une commande centralisée. Le câblage du boîtier de commande se fait comme suit :



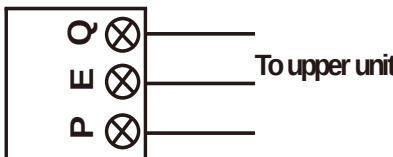
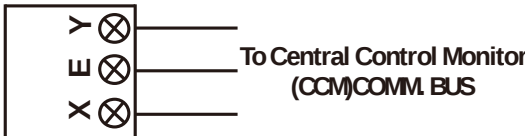
14.3. Vue interne



Remarque: CE-FCUKZ-03 utilise un commutateur de vanne, FCUKZ-04 (K02-FC-4T) utilise deux commutateurs de vanne. Lors de l'installation du FCUKZ-04 raccorder le commutateur de vanne (CN12 : PIPECOOL et CN11 : PIPE-HOT) et le capteur de température (CN5 : T1, T2-COOL et CN8 : T2-HEAT), et placer les raccords selon la plaque de câblage.

- T1 est le capteur de température intérieur, installé à l'entrée d'air de l'unité intérieure.
- T2-COO,T2-HEAT est un capteur de température du tuyau.

No.	Informations détaillées	
1, 2	*L : Câble de phase	
	*N : Câble neutre	
	*Alimentation : 220V-240V~, 50Hz/60Hz	
3	CN300: DEBUG PORT	
4	SW2, ENC1: Adresse réseau réglée, chaque climatiseur en réseau n'a qu'une seule adresse réseau pour se distinguer des autres, la plage réglée est de 0-63, voir le tableau ci-dessous.	
		Interrupteur à bascule réglé Code d'adresse réseau

		SW2	ENC1	code	
				00~15	
				16~31	
				32~47	
				48~63	
5	CN9: Raccorder à la télécommande filaire.				
6	CN5: T1, capteur de température ambiante (en cas de défaillance, le voyant de la télécommande filaire clignotera deux fois à 2 Hz, arrêt 2 s) ; CN5 : T2-COOL, capteur de température du tuyau du condensateur (en cas de défaillance, le voyant de la télécommande filaire clignotera deux fois à 2 Hz, arrêt 2 s) ; *CN8 : T2-HEAT, capteur de température du tuyau du condensateur (en cas de défaillance, le voyant de la télécommande filaire clignotera deux fois à 2 Hz, arrêt 2 s) ; **T2-HEAT, uniquement en utilisation dans FCUKZ-04 (K02-FC-4T).				
7	CN10 : Port MOBUS RTU : Raccorder à la commande BMS. Un câble blindé à 3 âmes doit être utilisé. Les câbles P, Q, E interconnectés et la couche de blindage des câbles de communication doivent être reliés à la terre.. 				
8	CN14 : Port de commande centralisé : Raccorder à la télécommande centralisée. Un câble blindé à 3 âmes doit être utilisé. Les câbles X, Y, E interconnectés et la couche de blindage des câbles de communication doivent être reliés à la terre. 				
9	CN18 : capteur de niveau d'eau (en cas de défaillance, le voyant de la télécommande filaire clignotera quatre fois à 2 Hz, arrêt 2 s)				
10	CN3 : Port ON/OFF, déconnexion, la fonction de commande longue distance est invalide ; lors du raccordement, la télécommande filaire et la télécommande centralisée sont invalides et le système est comme arrêté.				
11	CN7 : Port I-ALARME, sortie signal haute tension, lorsque le système fonctionne normalement (sortie signal CA forte)				
12	CN13 : Port ALARME, signal haute tension, lors d'une sortie d'alarme (sortie signal CA forte).				
13	*CN11 : Port TUYAU-CHAUD, vanne d'eau chaude, uniquement utilisé dans FCUKZ-04 (K02-FC-4T) (sortie signal CA forte).				
14	CN12 : Port TUYAU-FROID, vanne d'eau froide, utilisé dans un système FCUKZ-03 (K02-FC-2T) ou FCUKZ-04 (K02-FC-4T) dans un climatiseur (sortie signal CA forte)				
15	CN17 : F, raccord à l'unité de ventilation intérieure, vitesse de ventilation faible (sortie signal CA forte)				
16	CN17 : M, raccord à l'unité de ventilation intérieure, vitesse de ventilation moyenne (sortie signal CA forte)				
17	CN16 : H, raccord à l'unité de ventilation intérieure, vitesse de ventilation haute (sortie signal CA forte)				
18	CN16 : N, raccord au fil neutre.				
19	CN19 : POMPE (sortie signal CA forte). 1) Après réception des instructions de démarrage et du réglage sur le mode FROID, SEC, la pompe démarrera instantanément, et maintiendra toujours son état de démarrage dans le processus de fonctionnement. 2) Pour l'arrêter ou la passer à un autre mode, la pompe sera éteinte pendant 3 minutes une fois tous les modules arrêtés.				
20	CN6 : FONCTIONNEMENT, sortie signal haute tension, lorsque le système fonctionne normalement (sortie signal CA forte).				
21	CN20 : CHAUFFAGE (sortie signal CA forte).				

	Attention : la valeur du port de commande du CN20 (CHAUFFAGE) est une sortie de signal CA FORTE mais ne peut pas mener un chauffage électrique directement. Une attention toute particulière doit être portée lors de l'installation de ce chauffage. Un chauffage électrique doit être connecté avec une alimentation 220 V-240 V~ externe.
22	CN4 : HEAT (sortie DC +12V). Attention : la valeur du port de contrôle de CN4(HEAT) réellement détectée est une sortie signal DC 12V et ne peut pas piloter directement le chauffage électrique, une attention particulière doit donc être portée lors de l'installation de ce chauffage. Le signal de contrôle DC +12V émis par le PCB peut démarrer/arrêter le relais externe, ce qui permet de démarrer/arrêter le tuyau de chauffage électrique. Le chauffage électrique doit être connecté à une alimentation externe de 220V-240V~.

* CE-FCUKZ-03 : Le numéro du capteur de température du condenseur est 1 ;

CE-FCUKZ-04 : Le numéro du capteur de température du condenseur est 2.

* Port L、N : il est fortement recommandé d'utiliser un terminal à anneau ou un terminal à pique pour se connecter.

14.4. Principales caractéristiques

- Convient à un ventilo-convecteur à 2 tubes et 4 tubes.
- Installation flexible, il peut être installé en se fixant à l'unité, en montage mural ou suspendu sous le plafond.
- Adapté à l'entretien pour une installation externe.
- Réglage des trois vitesses du ventilateur : haute/moyenne/faible.
- L'état de fonctionnement peut être affiché selon le voyant.
- Module interface réseau standard, compatible avec la commande CCM et la commande logicielle sur PC.

14.5. Type de commande compatible

Modèle	Appareil applicable	Télécommande	Commande filaire	Commande centrale	Commande réseau basée sur PC
CE-FCUKZ-03	FCU canalisé à 2 tuyaux	√	√	√	√
CE-FCUKZ-04	FCU canalisé à 4 tuyaux	√	√	√	√

14.6. Commande d'application

14.6.1 Fonctions de réglage de la vitesse du ventilateur 3 fichiers

Commande filaire disponible pour sélectionner trois modes de fonctionnement élevé, moyen et faible.

14.6.2 Fonctions alarme et commande longue distance

- Se référer au schéma de câblage raccordé au port CN13 pour atteindre la fonction d'alarme de défaut.
- Réglage du port CN3 pour réaliser la fonction de commande longue distance.
- Lorsque CN3 se déconnecte, la fonction de commande longue distance est invalide ;
- Lorsque CN3 se connecte, la commande filaire et la commande centralisée est invalide et le système équivaut à un arrêt.

14.6.3 Commande centralisée

Commande centralisée par le CCM03, se référer au « Guide d'installation et d'utilisation de la commande centralisée »

14.7. Recherche de pannes

Avant de demander un service ou une réparation, vérifiez les points suivants.

Symptômes	Causes	Solution
L'appareil ne démarre pas	- Panne de courant ; - L'interrupteur est éteint ; - Le fusible de l'interrupteur d'alimentation a peut-être brûlé - Piles de la télécommande épuisées ou autre problème de la télécommande.	• Attendre le retour de l'alimentation ; • Mettre l'électricité en marche ; • Remplacer le fusible ; • Remplacer les piles ou vérifier le contrôleur.

La vitesse du ventilateur ne peut pas être modifiée	Vérifiez si le MODE indiqué sur le moniteur du contrôleur de fil est "DRY".	Lorsque le fonctionnement à sec est sélectionné, le climatiseur modifie automatiquement la vitesse du ventilateur. La vitesse du ventilateur ne peut être sélectionnée que pendant les modes "COOL", "FAN" et "HEAT".
L'air circule normalement mais ne peut absolument pas refroidir	La température n'est pas réglée correctement.	Régler correctement la température.
Faible effet de refroidissement	- L'échangeur de chaleur de l'unité intérieure est encrassé ; - Le filtre à air est sale ; - L'entrée de l'unité intérieure est bloquée ; - Les portes et les fenêtres sont ouvertes ; - La lumière du soleil brille directement ; - Trop de ressources de chaleur.	- Nettoyer l'échangeur de chaleur ; - Nettoyer le filtre à air ; - Éliminez toutes les saletés et rendez l'air lisse ; - Fermer les portes et les fenêtres ; - Faire des rideaux pour s'abriter du soleil ; - Réduire les ressources de chaleur.
Faible effet de chauffage	Les portes et les fenêtres ne sont pas complètement fermées.	- Utiliser un appareil de chauffage ; - Fermer les portes et les fenêtres.

14.8. Dysfonctionnements et codes de dysfonctionnement

Si quelque chose se passe comme dans la situation décrite ci-dessous, veuillez couper l'alimentation électrique de l'appareil et contacter immédiatement le centre de service clientèle.

NO.	Dysfonctionnement	La lumière du contrôleur de fil
0	Normal	On
1	Dysfonctionnement de l'Eeprom	Clignote une fois à 2Hz, arrêt 2s
2	Le canal de vérification de la sonde de température ambiante est anormal.	Clignote deux fois à 2Hz, arrêt 2s
3	Le canal de vérification du capteur de température de l'évaporateur est anormal. (système à eau à quatre tuyaux MODE REFROIDISSEMENT : T2-COOL ; MODE CHAUFFAGE : T2-HEAT)	Clignote trois fois à 2Hz, arrêt 2s
4	Dysfonctionnement de l'interrupteur de niveau d'eau	Clignote quatre fois à 2Hz, arrêt 2s

15. Télécommande centrale en option

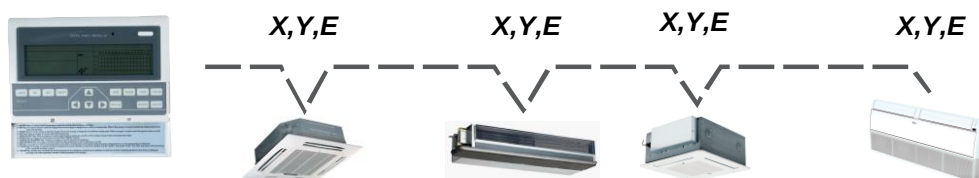
CCM03



CCM30

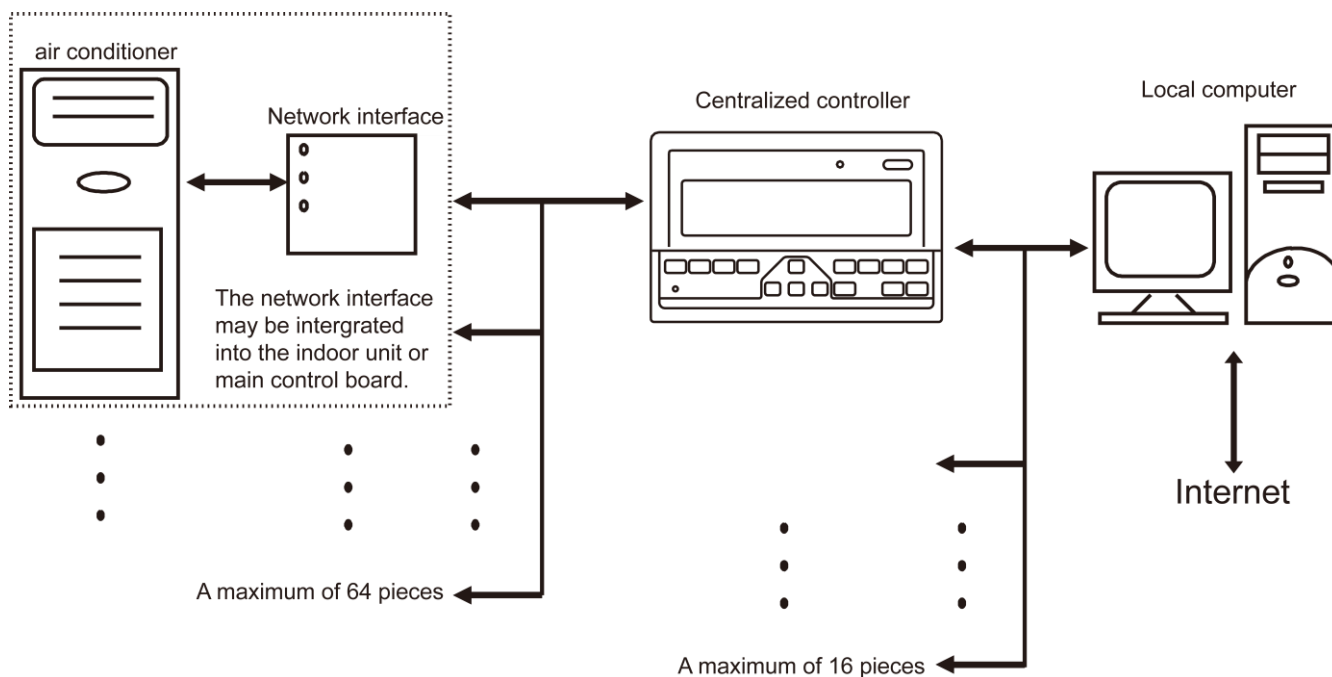


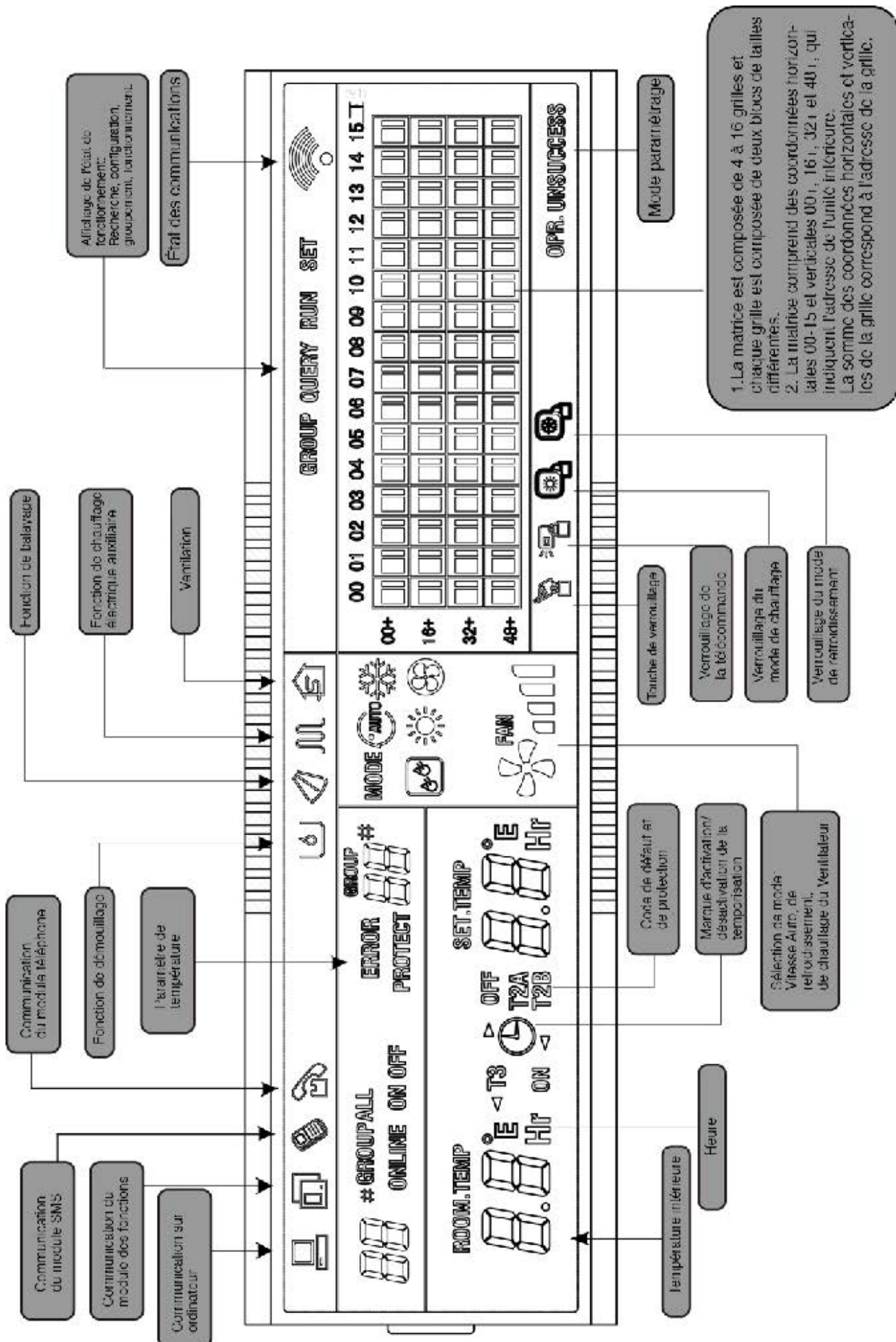
CCM03/CCM30 est un dispositif multi-fonction capable de commander jusqu'à 64 unités intérieures. Et la longueur de raccordement peut aller jusqu'à 1 200 m comme suit :



Accès à la surveillance réseau

Le CCM 30 (KCCT-64 I (B)) peut relier jusqu'à 64 unités intérieures au système de surveillance en réseau et au système de gestion du bâtiment comme suit :



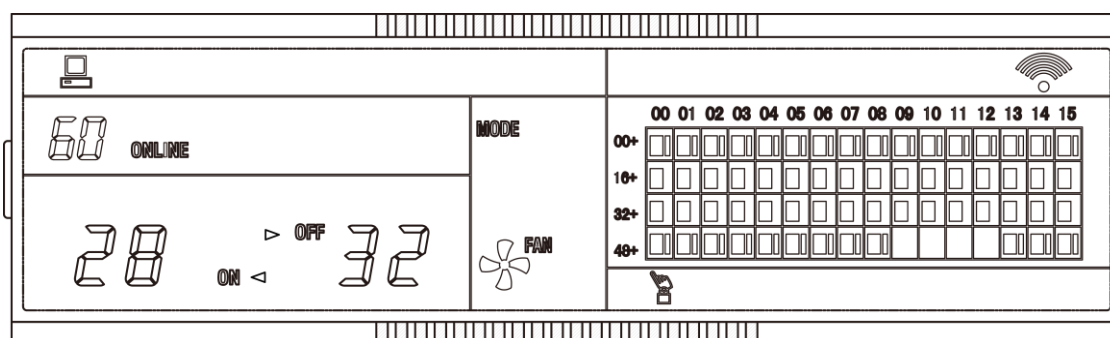


Description de l'afficheur à matrice à cristaux liquides:

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
00+																
16+																
32+																
48+																

1. La matrice à cristaux liquides se compose de 4 x 64 grilles, et chaque grille se compose de deux blocs de différentes tailles (comme montré sur la figure ci-dessus).
2. La matrice comprend des coordonnées horizontales 00-15 sur le côté supérieur et des coordonnées verticales 00+, 16+, 32+ et 48+ sur le côté gauche, qui indiquent l'adresse de l'unité intérieure. La somme des coordonnées horizontales et des coordonnées verticales de la grille est l'adresse de la grille. Chaque grille correspond à une unité intérieure de cette adresse.
3. Une grille est composée de deux blocs de différentes tailles. Le tableau d'indication d'état est comme suit :

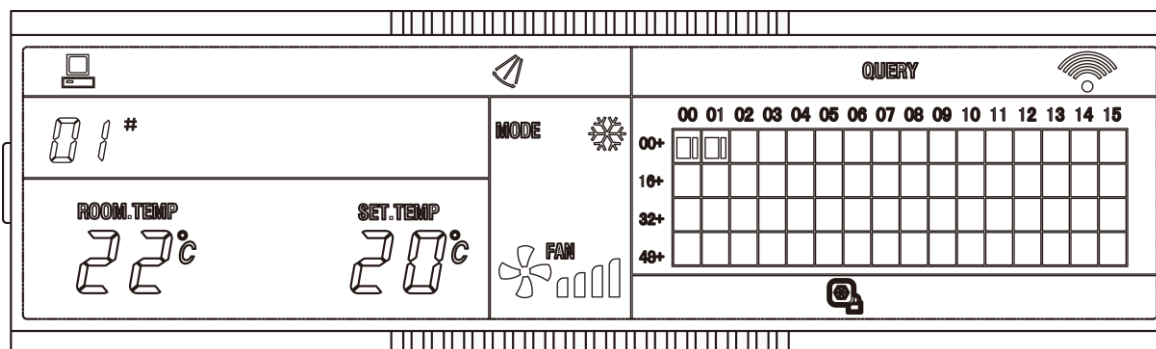
Objet \ État	Constamment activé	Clignote lentement		Clignote rapidement
Grand bloc noir	En service	Sélectionné		Hors service
Petit bloc noir	Sous tension		Panne de l'unité intérieure	Hors tension



Description de l'écran LCD

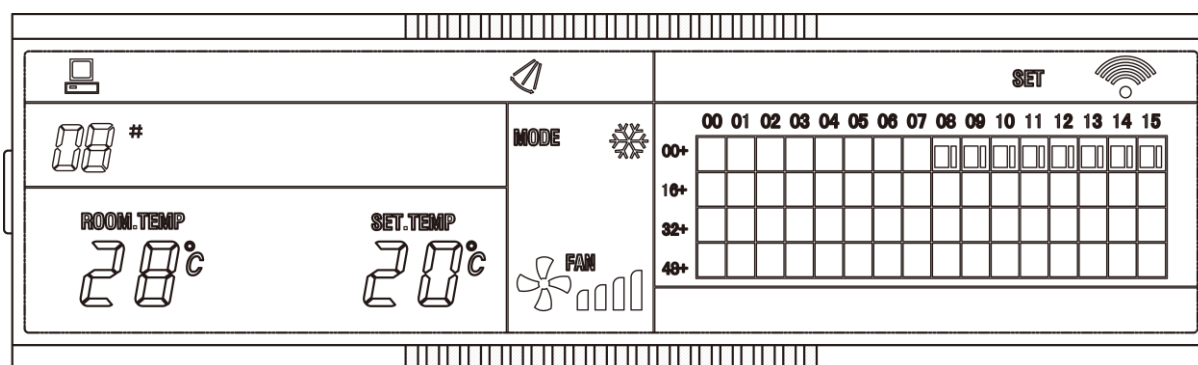
Description de la page de veille

- 1) L'écran LCD affiche la page de veille, 60 climatiseurs sont en service parmi lesquels 28 sont alimentés et 32 ne le sont pas.
- 2) Dans la matrice, les gros points de (00, 16+) et (15, 32+) sont lumineux et les petits points ne sont pas lumineux. Cela indique que les 32 climatiseurs avec les adresses 16 à 47 ne sont pas alimentés.
- 3) Dans la matrice, les gros et les petits points de (09, 48+) et (12, 48+) ne sont pas lumineux. Cela indique que les quatre climatiseurs avec les adresses 57 à 60 ne sont pas dans le réseau.
- 4) Tous les autres gros et petits points dans la matrice sont lumineux. Cela indique que tous les autres climatiseurs sont dans le réseau et alimentés.
- 5) L'adresse du climatiseur est la somme des coordonnées. Par exemple, l'adresse de (09, 48+) est 09+48=57.
- 6) Le clavier de la télécommande centralisée est verrouillé, et la télécommande centralisée communique normalement avec l'ordinateur.



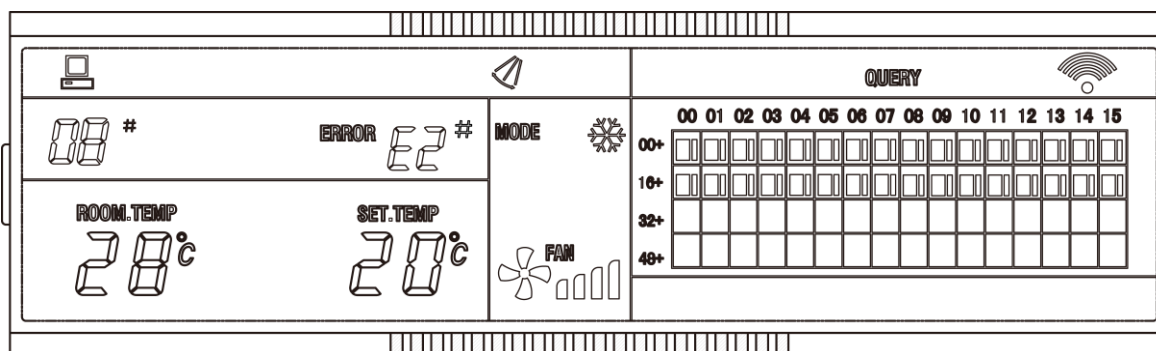
Description de la page de recherche

- 1) L'écran LCD affiche la page de recherche et le climatiseur avec l'adresse de 08 est recherché. Le mode du climatiseur avec l'adresse 01 est : Climatisation, air fort, oscillation activée, température intérieure 22 °C, température réglée 20 °C, mode climatisation « verrouillée ».
- 2) Dans la matrice, seuls les gros et les petits points noirs à (00, 00+) et (01, 00+) sont lumineux. Cela indique l'état en service et sous tension des climatiseurs avec les adresses 00 et 01.
- 3) La télécommande centralisée communique normalement avec l'ordinateur.



Description de la page de réglage

- 1) L'écran LCD affiche la page de réglage et recherche le climatiseur avec l'adresse 08. Le mode du climatiseur avec l'adresse 08 est : Climatisation, air fort, oscillation activée, température intérieure 28 °C, température réglée 22 °C, climatisation.
- 2) Dans la matrice, seuls les gros points noirs de (08, 00+) à (16, 00+) sont lumineux. Cela indique que les climatiseurs avec les adresses de 08 à 16 sont en service.
- 3) La télécommande centralisée communique normalement avec l'ordinateur.



Description de l'écran de la page de panne

- 1) Rechercher le climatiseur avec l'adresse de 08 dans la page de recherche. Le climatiseur avec l'adresse 08 est en panne, et le code de panne est 08. Le gros point noir ci-dessous (08, 0+) clignote.
- 2) Dans la matrice, seuls les gros et les petits points noirs de (00, 00+) à (16, 15+) sont lumineux. Cela indique l'état en service des climatiseurs avec les adresses 00 et 01.
- 3) La télécommande centralisée communique normalement avec l'ordinateur.

16. Ensemble de vanne à 3 voies en option

Vanne à 3 voies : DDSTF-01



16.1. Spécifications (DDSTF-01)

Tension de travail : CA230±10 %, 50/60 Hz (24 V peut être personnalisée).

Consommation électrique : 4 W (uniquement lors de l'ouverture et fermeture de la vanne).

Pression nominale : 1,6 MPa

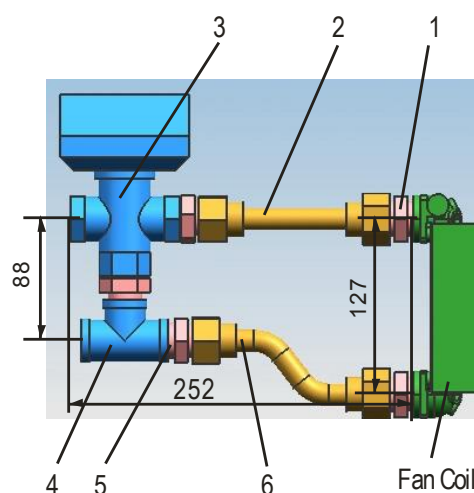
Moyen appliqué : eau chaude ou froide, 50 % de liqueur d'eau glycolée.

Température moyenne : 2~75 !

Température ambiante : -5~50 !"

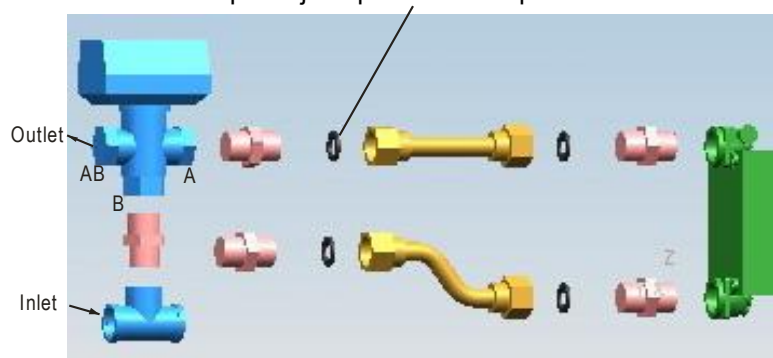
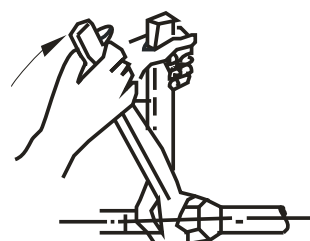
16.2. Introduction des pièces

No.	Nom	Spécifications	Quantité
1	Jonction interne	G3/4"	5
2	Tuyau de raccordement	Diam.Φ16,Raccord G3/4"	1
3	Vanne à 3 voies électrique	DDSTF-01	1
4	Tuyau à 3 voies	G3/4"	1
5	Bande en caoutchouc d'étanchéité	—	1
6	Tuyau de raccordement	Diam.Φ16,Raccord G3/4"	1
7	Rondelle d'étanchéité	Φ24xΦ15x4	4



16.3. Installation

- (1) Ne pas surmener pour éviter d'endommager le filetage de la vis de l'évaporateur.
- (2) Lors de l'installation ou du retrait de la jonction, deux clés doivent être utilisées simultanément pour éviter le dévissage ou d'endommager le filetage de la vis.
- (3) Sauf pour les quatre bornes du tuyau scellées par les rondelles d'étanchéité, d'autres filetages de vis doivent être enveloppés avec une bande en caoutchouc d'étanchéité.
- (4) S'assurer que toutes les interfaces ne fuient pas, une fois le raccordement des jonctions et des tuyaux terminés.
- (5) Voir le guide d'installation de la vanne à 3 voies électrique ci-joint pour d'autres procédures d'installation de la vanne à 3 voies électrique.





OFICINA CENTRAL
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
Barcelona
Tel. 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es>

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