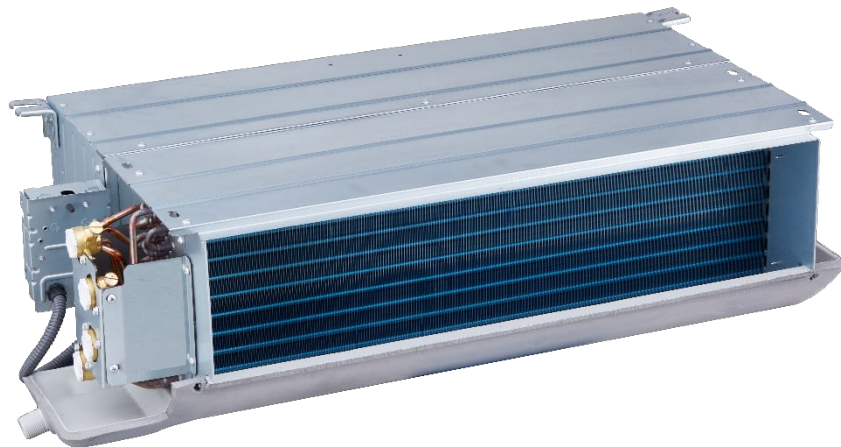




Manuel Technique

Ventilo-convecteurs CC 50Hz

Gaines à 4 tuyaux Série



*L'image du produit n'est qu'une référence,
les images réelles du produit seront bientôt
mises à jour.

SOMMAIRE

Chapitre 1

1 Gamme de produits	4
2 Nomenclature	5

Chapitre 2

Performances

1 SPECIFICATIONS	7
2 DIMENSIONS	11
3 TABLEAUX DE CAPACITE	12
4 NIVEAUX PAR BANDES D'OCTAVE	52
5 GRAPHIQUES DE PRESSION STATIQUE	58
6 SCHEMA DE CABLAGE	70
7 CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	71

Chapitre 2

Performances

1 SPECIFICATIONS	7
2 DIMENSIONS	11
3 TABLEAUX DE CAPACITE	12
4 NIVEAUX PAR BANDES D'OCTAVE	52
5 GRAPHIQUES DE PRESSION STATIQUE	58
6 SCHEMA DE CABLAGE	70
7 CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	71

Chapitre 3

Accessoires

1 ACCESSOIRES STANDARD	73
2 ACCESSOIRES OPTIONNELS	73

Chapitre 1

Informations générales

1	Gamme de produits	4
2	Nomenclature	5

1 Gamme de produits

Modèle	Alimentation
MKT4-V200FG12-CL	220-240V~1N~50Hz
MKT4-V300FG12-CL	
MKT4-V400FG12-CL*	
MKT4-V500FG12-CL	
MKT4-V600FG12-CL*	
MKT4-V700FG12-CL	
MKT4-V800FG12-CL*	
MKT4-V1000FG12-CL	
MKT4-V1200FG12-CL	
MKT4-V1400FG12-CL*	

Remarque :

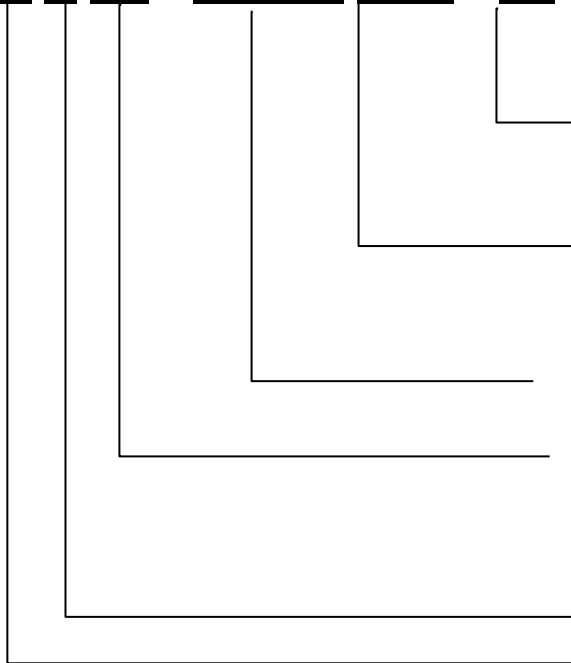
30Pa est la norme.

Remarque :

Les produits marqués d'un astérisque (*) dans ce manuel sont listés à titre d'information uniquement. Veuillez noter que ces produits ne sont pas disponibles à la vente sur notre marché.

2 Nomenclature

M K T4 - V200F G30 - CL



Génération et connexion de la conception

CL : C Génération connexion gauche

CR : C Génération bonne connexion

Pression statique externe

G30 : 30Pa; **G50**: 50 Pa

Volume d'air nominal (200CFM)

F: Quatre tuyaux ; **V**: CC

Type Code

T2 : Gainables à 2 rangs

T3 : Gainables à 3 rangs

T4 : Gainables à 4 rangs

Ventilo-convecteurs à eau glacée

Midea

Chapitre 2

Performances

1 SPECIFICATIONS	7
2 DIMENSIONS.....	11
3 TABLEAUX DE CAPACITE	12
4 NIVEAUX PAR BANDES D'OCTAVE	52
5 GRAPHIQUES DE PRESSION STATIQUE	58
6 SCHEMA DE CABLAGE	70
7 CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	71

1 Spécifications

Référence de modèle		MKT4-V200FG12-CL	MKT4-V300FG12-CL	MKT4-V400FG12-CL	
Alimentation		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Circulation de l'air (H/M/L)		m ³ /h	450/313/179	620/558/502	760/696/628
		CFM	264/184/105	364/328/295	447/409/369
Pression statique externe standard		Pa	12Pa (par défaut) ; 30/50Pa peuvent être définis par le sélecteur de la carte mère.		
Refroidissement	Capacité (H/M/L)	kW	2,70/2,04/1,30	3,50/3,23/2,92	4,30/3,99/3,71
	Débit d'eau (H/M/L)	m ³ /h	0,49/0,36/0,23	0,62/0,56/0,51	0,74/0,69/0,64
	Pression de l'eau (H/M/L)	kPa	34,02/23,12/14,82	30,29/26,78/23,80	21,14/18,70/16,50
Chauffage	Capacité (H/M/L)	kW	2,70/2,21/1,50	4,30/4,04/3,78	5,40/5,22/4,93
	Débit d'eau (H/M/L)	m ³ /h	0,24/0,19/0,13	0,37/0,35/0,33	0,476/0,459/0,433
	Pression de l'eau (H/M/L)	kPa	43,71/32,11/20,66	24,72/23,10/21,65	31,82/28,91/26,11
Puissance absorbée (refroidissement)		W	25/13/7	28/22/17	38/31/26
Puissance absorbée (chaleur)		W	27/13/6	31/25/19	42/34/28
Courant (refroidissement)		A	0,2/0,1/0,1	0,4/0,3/0,3	0,3/0,3/0,2
Courant (chaleur)		A	0,3/0,2/0,2	0,4/0,3/0,3	0,3/0,3/0,3
Niveau de pression acoustique (H/M/L)		dB(A)	37/27,5/20,5	37/34,5/32	40,5/38,5/36,5
Moteur du ventilateur	Type	Moteur CC			
	Quantité	1			
Ventilateur	Type	Centrifuge, lames incurvées vers l'avant			
	Quantité	1	2	2	
Serpentin	Rangée	4			
	Pression de service MAX.	MPa	1,6		
	Diamètre	mm	7		
Corps	Dimensions (L×H×P)	mm	632×243×482	773×243×482	908×243×482
	Emballage (L×H×P)	mm	698×270×520	843×270×520	978×270×520
	Poids net	kg	13,5	16	19
	Poids brut	kg	16	19,5	22
Raccordement des tuyaux	Tuyauterie d'entrée/de sortie d'eau	pouce	RC3/4		
	Tuyau de drainage	pouce	ZG3/4		

REMARQUES :

- H : Ventilateur à vitesse élevée ; M : Ventilateur à vitesse moyenne ; L : vitesse faible du ventilateur ;
- Conditions de refroidissement (vitesse H) : température d'entrée d'eau 7°C, température de sortie d'eau 12°C, température d'entrée d'air 27°C DB/19°C WB, avec plenum de reprise d'air et filtre, 0Pa ;
- Conditions de chauffage (vitesse H) : température d'eau d'entrée 65°C, température d'eau de sortie 55°C, température d'air d'entrée 20°C DB, avec plenum de reprise d'air et filtre, 0Pa ;
- Le niveau sonore ci-dessus est testé dans une pièce semi-anéchoïque avec un niveau de fond de 17,5 dB (A) lorsque cette unité est dépourvue d'accessoires et fonctionne pour sécher ;
- Le débit d'air est testé lorsque cette unité est soumise à la pression statique externe nominale, sans boîte de reprise d'air ni filtre à air, à l'état sec et à 20°C DB/14,5WB, 0Pa ;
- Toutes les Spécifications sont susceptibles d'être modifiées par le fabricant sans préavis.
- Conformément aux exigences de certification d'Eurovent, les tests de débit d'air, de refroidissement/refroidissement et de chaleur sont tous effectués dans des conditions de 0 Pa.

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

Référence de modèle		MKT4-V500FG12-CL	MKT4-V600FG12-CL	MKT4-V700FG12-CL	
Alimentation		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Circulation de l'air (H/M/L)		m ³ /h	940/785/636	1050/894/741	1250/1068/890
		CFM	552/461/374	617/525/435	735/628/523
Pression statique externe standard		Pa	12Pa (par défaut) ; 30/50Pa peuvent être définis par le sélecteur de la carte mère.		
Refroidissement	Capacité (H/M/L)	kW	4,90/4,30/3,68	5,80/5,17/4,50	6,70/6,03/5,24
	Débit d'eau (H/M/L)	m ³ /h	0,84/0,73/0,63	0,99/0,88/0,76	1,13/1,01/0,87
	Pression de l'eau (H/M/L)	kPa	28,20/22,54/17,1	40,32/32,90/25,74	27,11/22,01/17,20
Chauffage	Capacité (H/M/L)	kW	6,10/5,58/4,98	6,70/6,17/5,53	6,70/6,18/5,58
	Débit d'eau (H/M/L)	m ³ /h	0,53/0,49/0,43	0,57/0,52/0,47	0,56/0,52/0,47
	Pression de l'eau (H/M/L)	kPa	37,80/32,10/26,14	49,14/42,24/35,14	47,92/41,42/34,72
Puissance absorbée (refroidissement)		W	59/40/26	66/44/29	80/53/34
Puissance absorbée (chaleur)		W	64/43/28	70/47/30	86/57/36
Courant (refroidissement)		A	0,4/0,3/0,2	0,5/0,3/0,2	0,6/0,4/0,3
Courant (chaleur)		A	0,5/0,3/0,2	0,5/0,4/0,3	0,6/0,4/0,3
Niveau de pression acoustique (H/M/L)		dB(A)	45/40,5/37,5	45/41,5/37,5	43,5/39,5/35,5
Moteur du ventilateur	Type	Moteur CC			
	Quantité	1			
Ventilateur	Type	Centrifuge, lames incurvées vers l'avant			
	Quantité	2	2	2	
Serpentin	Rangée	4			
	Pression de service MAX.	MPa	1,6		
	Diamètre	mm	7		
Corps	Dimensions (LxHxP)	mm	908x243x482	1003x243x482	1178x243x482
	Emballage (LxHxP)	mm	978x270x520	1073x270x520	1248x270x520
	Poids net	kg	19	20,5	22,5
	Poids brut	kg	22	24	26
Raccordement des tuyaux	Tuyauterie d'entrée/de sortie d'eau	pouce	RC3/4		
	Tuyau de drainage	pouce	ZG3/4		

REMARQUES :

- H : Ventilateur à vitesse élevée ; M : Ventilateur à vitesse moyenne ; L : vitesse faible du ventilateur ;
- Conditions de refroidissement (vitesse H) : température d'entrée d'eau 7°C, température de sortie d'eau 12°C, température d'entrée d'air 27°C DB/19°C WB, avec plenum de reprise d'air et filtre, 0Pa ;
- Conditions de chauffage (vitesse H) : température d'eau d'entrée 65°C, température d'eau de sortie 55°C, température d'air d'entrée 20°C DB, avec plenum de reprise d'air et filtre, 0Pa ;
- Le niveau sonore ci-dessus est testé dans une pièce semi-anéchoïque avec un niveau de fond de 17,5 dB (A) lorsque cette unité est dépourvue d'accessoires et fonctionne pour sécher ;
- Le débit d'air est testé lorsque cette unité est soumise à la pression statique externe nominale, sans boîte de reprise d'air ni filtre à air, à l'état sec et à une température de 20°C DB/14,5WB ;
- Toutes les Spécifications sont susceptibles d'être modifiées par le fabricant sans préavis.
- Conformément aux exigences de certification d'Eurovent, les tests de débit d'air, de refroidissement/refroidissement et de chaleur sont tous effectués dans des conditions de 0 Pa.

Référence de modèle			MKT4-V800FG12-CL	MKT4-V1000FG12-CL
Alimentation		V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Circulation de l'air (H/M/L)		m ³ /h	1400/1209/1025	1560/1359/1161
		CFM	823/711/602	917/799/682
Pression statique externe standard		Pa	12Pa (par défaut) ; 30/50Pa peuvent être définis par le sélecteur de la carte mère.	
Refroidissement	Capacité (H/M/L)	kW	7,60/6,85/6,09	8,20/7,49/6,72
	Débit d'eau (H/M/L)	m ³ /h	1,32/1,2/1,07	1,43/1,32/1,19
	Pression de l'eau (H/M/L)	kPa	31,60/27,71/24,2	35,20/31,59/27,64
Chauffage	Capacité (H/M/L)	kW	10,10/9,34/8,50	10,60/9,92/9,07
	Débit d'eau (H/M/L)	m ³ /h	0,89/0,82/0,75	0,94/0,86/0,8
	Pression de l'eau (H/M/L)	kPa	52,34/46,15/40,35	56,42/49,68/44,56
Puissance absorbée (refroidissement)		W	75/53/36	101/71,48
Puissance absorbée (chaleur)		W	84/59/40	114/78/52
Courant (refroidissement)		A	0,6/0,5/0,4	0,8/0,6/0,4
Courant (chaleur)		A	0,6/0,5/0,4	0,8/0,6/0,5
Niveau de pression acoustique (H/M/L)		dB(A)	43,5/40,5/37	47/44/40,5
Moteur du ventilateur	Type	Moteur CC		
	Quantité		1	1
Ventilateur	Type	Centrifuge, lames incurvées vers l'avant		
	Quantité		3	3
Serpentin	Rangée		4	4
	Pression de service MAX.	MPa	1,6	1,6
	Diamètre	mm	7	7
Corps	Dimensions (L×H×P)	mm	1368×243×482	1368×243×482
	Emballage (L×H×P)	mm	1438×270×520	1438×270×520
	Poids net	kg	27,5	27,5
	Poids brut	kg	32	32
Raccordement des tuyaux	Tuyauterie d'entrée/de sortie d'eau	pouce	RC3/4	
	Tuyau de drainage	pouce	ZG3/4	

REMARQUES :

- H : Ventilateur à vitesse élevée ; M : Ventilateur à vitesse moyenne ; L : vitesse faible du ventilateur ;
- Conditions de refroidissement (vitesse H) : température d'entrée d'eau 7°C, température de sortie d'eau 12°C, température d'entrée d'air 27°C DB/19°C WB, avec plenum de reprise d'air et filtre, 0Pa ;
- Conditions de chauffage (vitesse H) : température d'eau d'entrée 65°C, température d'eau de sortie 55°C, température d'air d'entrée 20°C DB, avec plenum de reprise d'air et filtre, 0Pa ;
- Le niveau sonore ci-dessus est testé dans une pièce semi-anéchoïque avec un niveau de fond de 17,5 dB (A) lorsque cette unité est dépourvue d'accessoires et fonctionne pour sécher ;
- Le débit d'air est testé lorsque cette unité est soumise à la pression statique externe nominale, sans boîte de reprise d'air ni filtre à air, à l'état sec et à une température de 20°C DB/14,5WB ;
- Toutes les Spécifications sont susceptibles d'être modifiées par le fabricant sans préavis.
- Conformément aux exigences de certification d'Eurovent, les tests de débit d'air, de refroidissement/refroidissement et de chaleur sont tous effectués dans des conditions de 0 Pa.

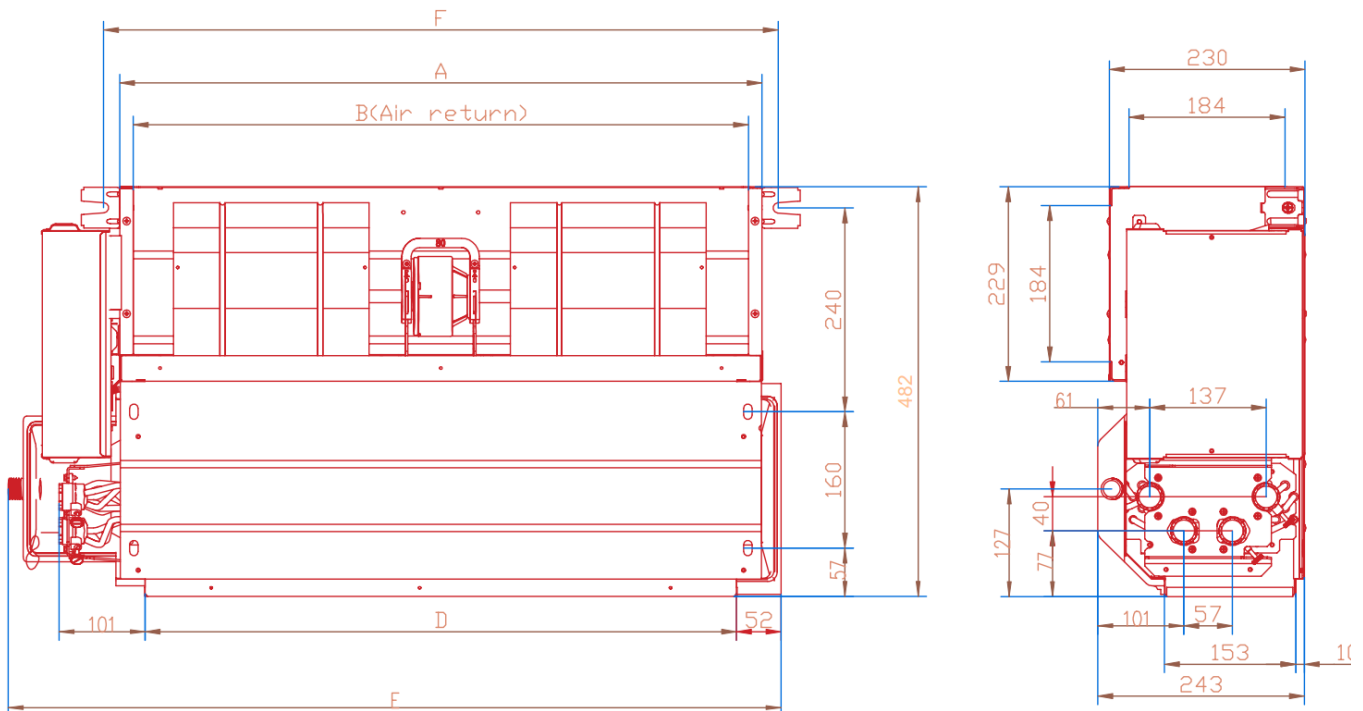
Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

Référence de modèle		MKT4-V1200FG12-CL	MKT4-V1400FG12-CL
Alimentation		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Circulation de l'air (H/M/L)		m ³ /h	1800/1521/1234
		CFM	1058/894/725
Pression statique externe standard		Pa	12Pa (par défaut) ; 30/50Pa peuvent être définis par le sélecteur de la carte mère.
Refroidissement	Capacité (H/M/L)	kW	9,70/8,62/7,42
	Débit d'eau (H/M/L)	m ³ /h	1,68/1,49/1,28
	Pression de l'eau (H/M/L)	kPa	31,08/26,50/21,97
Chauffage	Capacité (H/M/L)	kW	10,70/9,72/8,66
	Débit d'eau (H/M/L)	m ³ /h	0,93/0,84/0,75
	Pression de l'eau (H/M/L)	kPa	30,86/27,11/23,5
Puissance absorbée (refroidissement)		W	94/62/39
Puissance absorbée (chaleur)		W	105/69/43
Courant (refroidissement)		A	0,7/0,5/0,4
Courant (chaleur)		A	0,8/0,5/0,4
Niveau de pression acoustique (H/M/L)		dB(A)	45/41,5/36,5
Moteur du ventilateur	Type	Moteur CC	
	Quantité	1	1
Ventilateur	Type	Centrifuge, lames incurvées vers l'avant	
	Quantité	4	4
Serpentin	Rangée	4	4
	Pression de service MAX.	MPa	1,6
	Diamètre	mm	7
Corps	Dimensions (LxHxP)	mm	1658x243x482
	Emballage (LxHxP)	mm	1728x270x520
	Poids net	kg	35,5
	Poids brut	kg	40,5
Raccordement des tuyaux	Tuyauterie d'entrée/de sortie d'eau	pouce	RC3/4
	Tuyau de drainage	pouce	ZG3/4

REMARQUES :

- H : Ventilateur à vitesse élevée ; M : Ventilateur à vitesse moyenne ; L : vitesse faible du ventilateur ;
- Conditions de refroidissement (vitesse H) : température d'entrée d'eau 7°C, température de sortie d'eau 12°C, température d'entrée d'air 27°C DB/19°C WB, avec plenum de reprise d'air et filtre, 0Pa ;
- Conditions de chauffage (vitesse H) : température d'eau d'entrée 65°C, température d'eau de sortie 55°C, température d'air d'entrée 20°C DB, avec plenum et filtre de reprise d'air, 0Pa ;
- Le niveau sonore ci-dessus est testé dans une pièce semi-anéchoïque avec un niveau de fond de 17,5 dB (A) lorsque cette unité est dépourvue d'accessoires et fonctionne pour sécher ;
- Le débit d'air est testé lorsque cette unité est soumise à la pression statique externe nominale, sans boîte de reprise d'air ni filtre à air, à l'état sec et à une température de 20°C DB/14,5WB ;
- Toutes les Spécifications sont susceptibles d'être modifiées par le fabricant sans préavis.
- Conformément aux exigences de certification d'Eurovent, les tests de débit d'air, de refroidissement/refroidissement et de chaleur sont tous effectués dans des conditions de 0 Pa.

2 Dimensions



Modèle Taille	Modèle 200	Modèle 300	Modèle 400 Modèle 500	Modèle 600	Modèle 700	Modèle 800 Modèle 1000	Modèle 1200	Modèle 1400
	A	475	620	755	850	1025	1215	1505
B	443	588	723	818	993	1183	1473	1713
C	442	587	722	817	992	1182	1472	1712
D	415	560	695	790	965	1155	1445	1685
E	632	773	908	1003	1178	1368	1658	1898
F	513	658	793	888	1063	1253	1543	1783

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

3 Tableaux de capacité

Tableau de capacité de refroidissement

MKT4-V200FG12-CL																						
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	2,27	1,71	0,65	36,66	2,26	1,95	0,65	36,34	2,3	2,2	0,66	37,53	2,44	2,44	0,7	41,94	2,68	2,68	0,77	49,47
		17	2,99	1,72	0,86	59,3	2,98	1,96	0,85	58,66	2,96	2,2	0,85	58,01	2,94	2,43	0,84	57,37	2,93	2,67	0,84	57,13
		19	-	-	-	-	3,75	1,98	1,08	88,84	3,73	2,21	1,08	88,14	3,7	2,44	1,06	85,92	3,68	2,68	1,06	85,03
		20	-	-	-	-	4,16	1,98	1,2	106,97	4,13	2,22	1,2	105,82	4,11	2,45	1,19	104,67	4,08	2,68	1,18	103,52
	4	15	2,02	1,6	0,44	18,44	2,06	1,85	0,44	18,99	2,16	2,1	0,47	20,66	2,35	2,35	0,5	23,7	2,59	2,59	0,55	27,92
		17	2,77	1,62	0,59	31,28	2,75	1,86	0,59	30,94	2,73	2,09	0,59	30,6	2,72	2,33	0,58	30,42	2,76	2,57	0,59	31,18
		19	-	-	-	-	3,53	1,87	0,76	47,81	3,51	2,11	0,75	47,3	3,49	2,35	0,75	46,8	3,47	2,58	0,74	46,31
		20	-	-	-	-	3,95	1,88	0,85	58,53	3,93	2,12	0,85	57,91	3,9	2,36	0,84	57,3	3,88	2,59	0,84	56,7
	5	15	1,75	1,46	0,3	9,65	1,86	1,73	0,32	10,79	2,02	2	0,35	12,48	2,25	2,25	0,39	15,12	2,49	2,49	0,43	17,97
		17	2,51	1,5	0,43	18,12	2,49	1,74	0,43	17,91	2,48	1,98	0,43	17,77	2,52	2,23	0,43	18,23	2,6	2,48	0,45	19,32
		19	-	-	-	-	3,3	1,77	0,57	29	3,28	2	0,57	28,69	3,25	2,24	0,56	28,09	3,23	2,47	0,55	27,79
		20	-	-	-	-	3,72	1,78	0,64	35,65	3,7	2,02	0,64	35,27	3,67	2,25	0,63	34,91	3,65	2,48	0,63	34,46
6	15	1,54	1,35	0,22	4,61	1,69	1,63	0,24	5,89	1,89	1,89	0,27	7,78	2,14	2,14	0,31	10,06	2,39	2,39	0,34	12,2	
	17	2,19	1,36	0,31	10,43	2,17	1,6	0,31	10,31	2,22	1,85	0,32	10,68	2,31	2,12	0,33	11,55	2,45	2,38	0,35	12,73	
	19	-	-	-	-	3,02	1,64	0,43	18,06	3	1,88	0,43	17,87	2,98	2,12	0,43	17,67	2,97	2,35	0,43	17,56	
	20	-	-	-	-	3,46	1,66	0,49	22,71	3,43	1,9	0,49	22,47	3,41	2,13	0,49	22,24	3,39	2,37	0,49	22	
7	3	15	1,73	1,46	0,5	22,67	1,8	1,71	0,51	24,25	1,97	1,96	0,57	28,7	2,21	2,21	0,64	34,99	2,44	2,44	0,7	41,11
		17	2,46	1,47	0,71	41,61	2,44	1,71	0,7	41,14	2,43	1,95	0,7	40,9	2,43	2,19	0,7	40,84	2,5	2,44	0,72	42,8
		19	-	-	-	-	3,22	1,73	0,93	67,17	3,2	1,97	0,92	66,43	3,18	2,2	0,92	65,57	3,16	2,43	0,91	64,61
		20	-	-	-	-	3,63	1,73	1,05	83,49	3,61	1,97	1,04	81,24	3,58	2,21	1,03	80,46	3,56	2,44	1,03	79,57
	4	15	1,5	1,35	0,32	10,99	1,65	1,62	0,36	12,93	1,87	1,87	0,4	16,01	2,11	2,11	0,45	19,49	2,35	2,35	0,51	23,4
		17	2,2	1,36	0,47	20,87	2,18	1,6	0,47	20,62	2,19	1,84	0,47	20,7	2,25	2,1	0,48	21,73	2,37	2,35	0,51	23,83
		19	-	-	-	-	2,99	1,62	0,65	35,54	2,97	1,86	0,64	35,29	2,95	2,1	0,64	34,91	2,93	2,33	0,63	34,51
		20	-	-	-	-	3,4	1,63	0,74	44,72	3,38	1,87	0,73	44,24	3,36	2,11	0,73	43,77	3,34	2,34	0,72	43,29
	5	15	1,31	1,24	0,23	5,05	1,51	1,51	0,26	7,17	1,76	1,76	0,3	9,76	2,01	2,01	0,35	12,22	2,25	2,25	0,39	14,85
		17	1,89	1,22	0,32	10,93	1,89	1,47	0,33	10,98	1,96	1,73	0,34	11,72	2,09	2	0,36	13,01	2,26	2,26	0,39	14,95
		19	-	-	-	-	2,72	1,51	0,47	20,37	2,7	1,75	0,46	20,14	2,7	2	0,49	34,02	2,69	2,22	0,46	19,97
		20	-	-	-	-	3,15	1,52	0,54	26,28	3,13	1,76	0,54	25,91	3,11	2	0,53	25,63	3,09	2,23	0,53	25,35
6	15	1,2	1,16	0,17	2,48	1,41	1,41	0,2	3,79	1,65	1,65	0,24	5,72	1,9	1,9	0,27	7,95	2,15	2,15	0,31	10	
	17	1,54	1,08	0,22	4,78	1,62	1,35	0,23	5,48	1,76	1,62	0,25	6,68	1,93	1,89	0,28	8,24	2,15	2,15	0,31	10,02	
	19	-	-	-	-	2,4	1,38	0,34	12,04	2,38	1,62	0,34	11,88	2,39	1,86	0,34	11,95	2,45	2,11	0,35	12,5	
	20	-	-	-	-	2,85	1,4	0,41	16,17	2,84	1,64	0,41	15,98	2,82	1,88	0,4	15,8	2,8	2,11	0,4	15,66	

(Suite)

MKT4-V200FG12-CL																							
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	m ³ /h	kPa	kW	kW	m ³ /h	kPa	kW	kW	m ³ /h	kPa	kW	kW	m ³ /h	kPa	kW	kW	m ³ /h	kPa	
9	3	15	1,26	1,22	0,36	13,07	1,48	1,48	0,43	17,26	1,72	1,72	0,49	22,27	1,96	1,96	0,57	28,26	2,2	2,2	0,63	33,92	
		17	1,87	1,22	0,54	25,61	1,86	1,46	0,53	25,27	1,89	1,71	0,54	26,06	2	1,96	0,58	29,02	2,2	2,2	0,63	34,02	
		19	-	-	-	-	2,65	1,48	0,77	47,49	2,63	1,72	0,76	46,93	2,62	1,95	0,76	46,39	2,6	2,19	0,75	45,9	
		20	-	-	-	-	3,06	1,48	0,88	60,2	3,04	1,72	0,88	59,51	3,02	1,96	0,87	58,83	3	2,19	0,86	58,16	
	4	15	1,12	1,11	0,24	6,08	1,37	1,37	0,3	9,23	1,62	1,62	0,35	12,28	1,87	1,87	0,4	15,62	2,11	2,11	0,46	19,28	
		17	1,56	1,09	0,34	11,43	1,6	1,35	0,34	11,95	1,71	1,61	0,37	13,56	1,88	1,87	0,4	15,73	2,11	2,11	0,46	19,34	
		19	-	-	-	-	2,39	1,37	0,52	23,91	2,37	1,61	0,51	23,62	2,36	1,85	0,51	23,38	2,39	2,09	0,52	23,88	
		20	-	-	-	-	2,81	1,38	0,6	31,29	2,79	1,62	0,6	30,94	2,77	1,86	0,6	30,59	2,75	2,09	0,59	30,22	
	5	15	1,02	1,02	0,18	2,65	1,26	1,26	0,22	4,71	1,51	1,51	0,26	7,31	1,77	1,77	0,3	9,67	2,01	2,01	0,35	12,06	
		17	1,24	0,95	0,21	4,49	1,37	1,23	0,24	5,82	1,55	1,51	0,27	7,64	1,77	1,77	0,3	9,69	2,02	2,02	0,35	12,09	
		19	-	-	-	-	2,07	1,24	0,36	12,59	2,06	1,48	0,35	12,45	2,1	1,73	0,36	12,89	2,19	1,99	0,38	13,99	
		20	-	-	-	-	2,52	1,26	0,43	17,6	2,5	1,5	0,43	17,39	2,48	1,74	0,43	17,18	2,49	1,98	0,43	17,24	
	6	15	0,93	0,93	0,13	1,54	1,18	1,18	0,17	2,4	1,41	1,41	0,2	3,93	1,66	1,66	0,24	5,95	1,91	1,91	0,27	8,01	
		17	1,06	0,87	0,15	1,88	1,23	1,15	0,18	2,69	1,42	1,41	0,2	4	1,66	1,66	0,24	5,97	1,91	1,91	0,27	8,04	
		19	-	-	-	-	1,67	1,09	0,24	6,07	1,73	1,35	0,25	6,6	1,85	1,62	0,27	7,58	2,01	1,89	0,29	8,75	
		20	-	-	-	-	2,17	1,12	0,31	9,95	2,15	1,37	0,31	9,8	2,16	1,61	0,31	9,9	2,23	1,87	0,32	10,48	
	11	3	15	0,98	0,98	0,28	8,23	1,23	1,23	0,35	12,22	1,48	1,48	0,42	16,71	1,72	1,72	0,49	21,69	1,96	1,96	0,56	27,18
			17	1,22	0,95	0,35	12,03	1,32	1,22	0,38	13,9	1,48	1,48	0,42	16,79	1,73	1,73	0,49	21,75	1,96	1,96	0,56	27,27
			19	-	-	-	-	2,02	1,22	0,58	28,6	2,01	1,46	0,58	28,46	2,02	1,71	0,58	28,55	2,08	1,95	0,59	29,88
			20	-	-	-	-	2,45	1,23	0,71	40,32	2,43	1,47	0,7	39,85	2,42	1,71	0,7	39,36	2,4	1,95	0,69	38,9
		4	15	0,87	0,87	0,19	3,2	1,12	1,12	0,24	6,16	1,38	1,38	0,3	9,06	1,63	1,63	0,35	12,02	1,87	1,87	0,4	15,25
			17	0,96	0,83	0,21	4,2	1,14	1,11	0,25	6,46	1,38	1,38	0,3	9,07	1,63	1,63	0,35	12,06	1,87	1,87	0,4	15,29
			19	-	-	-	-	1,71	1,1	0,37	13,01	1,72	1,35	0,37	13,17	1,8	1,61	0,39	14,25	1,93	1,87	0,41	16,05
			20	-	-	-	-	2,15	1,12	0,46	19,38	2,14	1,36	0,46	19,13	2,13	1,6	0,46	18,93	2,16	1,85	0,46	19,51
5		15	0,78	0,78	0,13	1,52	1,02	1,02	0,18	2,79	1,27	1,27	0,22	4,94	1,52	1,52	0,26	7,38	1,77	1,77	0,31	9,58	
		17	0,82	0,76	0,14	1,64	1,03	1,02	0,18	2,83	1,27	1,27	0,22	4,96	1,53	1,53	0,26	7,4	1,78	1,78	0,31	9,61	
		19	-	-	-	-	1,33	0,96	0,23	5,59	1,45	1,23	0,25	6,73	1,61	1,51	0,28	8,12	1,8	1,78	0,31	9,79	
		20	-	-	-	-	1,8	0,99	0,31	9,81	1,79	1,23	0,31	9,7	1,85	1,49	0,32	10,24	1,95	1,75	0,34	11,27	
6		15	0,67	0,67	0,1	1,05	0,93	0,93	0,13	1,5	1,18	1,18	0,17	2,5	1,42	1,42	0,2	4,13	1,66	1,66	0,24	6,06	
		17	0,68	0,66	0,1	1,06	0,94	0,93	0,13	1,5	1,18	1,18	0,17	2,51	1,42	1,42	0,2	4,14	1,67	1,67	0,24	6,08	
		19	-	-	-	-	1,11	0,86	0,16	2,13	1,26	1,13	0,18	3,05	1,45	1,41	0,21	4,4	1,67	1,67	0,24	6,11	
		20	-	-	-	-	1,37	0,83	0,2	3,79	1,45	1,1	0,21	4,41	1,58	1,37	0,23	5,44	1,76	1,64	0,25	6,77	

Performance

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

(Suite)

MKT4-V200FG12-CL																							
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	
13	3	15	0,72	0,72	0,21	4,37	0,98	0,98	0,28	8,27	1,23	1,23	0,35	12,22	1,48	1,48	0,43	16,67	1,72	1,72	0,49	21,6	
		17	0,73	0,72	0,21	4,51	0,98	0,98	0,28	8,29	1,24	1,24	0,36	12,25	1,48	1,48	0,43	16,72	1,72	1,72	0,5	21,66	
		19	-	-	-	-	1,32	0,96	0,38	13,52	1,39	1,21	0,4	14,71	1,52	1,48	0,44	17,42	1,73	1,72	0,5	21,7	
		20	-	-	-	-	1,77	0,97	0,51	22,63	1,75	1,22	0,5	22,29	1,77	1,46	0,51	22,54	1,84	1,71	0,53	24,22	
	4	15	0,63	0,63	0,14	1,5	0,87	0,87	0,19	3,41	1,12	1,12	0,24	6,26	1,38	1,38	0,3	8,95	1,63	1,63	0,35	11,85	
		17	0,63	0,63	0,14	1,5	0,87	0,87	0,19	3,42	1,13	1,13	0,24	6,28	1,38	1,38	0,3	8,98	1,63	1,63	0,35	11,88	
		19	-	-	-	-	1,02	0,83	0,22	5,07	1,19	1,11	0,25	6,91	1,39	1,38	0,3	9,06	1,63	1,63	0,35	11,92	
		20	-	-	-	-	1,39	0,84	0,3	9,03	1,43	1,09	0,31	9,42	1,53	1,36	0,33	10,7	1,68	1,62	0,36	12,53	
	5	15	0,52	0,52	0,09	0,93	0,78	0,78	0,13	1,48	1,02	1,02	0,18	2,87	1,27	1,27	0,22	5,04	1,53	1,53	0,26	7,26	
		17	0,52	0,52	0,09	0,93	0,78	0,78	0,13	1,48	1,02	1,02	0,18	2,88	1,27	1,27	0,22	5,06	1,53	1,53	0,26	7,28	
		19	-	-	-	-	0,84	0,75	0,14	1,72	1,04	1,02	0,18	3	1,27	1,27	0,22	5,07	1,53	1,53	0,26	7,3	
		20	-	-	-	-	1,01	0,7	0,17	2,77	1,15	0,98	0,2	3,95	1,34	1,26	0,23	5,65	1,55	1,53	0,27	7,41	
6	15	0,39	0,39	0,06	0,57	0,68	0,68	0,1	1	0,94	0,94	0,13	1,47	1,18	1,18	0,17	2,58	1,42	1,42	0,2	4,25		
	17	0,39	0,39	0,06	0,58	0,68	0,68	0,1	1	0,94	0,94	0,13	1,48	1,18	1,18	0,17	2,59	1,42	1,42	0,2	4,27		
	19	-	-	-	-	0,7	0,66	0,1	1,03	0,94	0,94	0,13	1,49	1,18	1,18	0,17	2,6	1,42	1,42	0,2	4,28		
	20	-	-	-	-	0,79	0,61	0,11	1,16	1	0,9	0,14	1,7	1,2	1,17	0,17	2,73	1,42	1,42	0,2	4,29		
15	3	15	0,47	0,47	0,13	1,48	0,72	0,72	0,21	4,42	0,98	0,98	0,28	8,05	1,23	1,23	0,35	11,87	1,48	1,48	0,43	16,4	
		17	0,47	0,47	0,14	1,48	0,72	0,72	0,21	4,44	0,98	0,98	0,28	8,07	1,23	1,23	0,35	11,9	1,48	1,48	0,43	16,45	
		19	-	-	-	-	0,74	0,71	0,21	4,8	0,98	0,98	0,28	8,06	1,24	1,24	0,35	11,94	1,48	1,48	0,43	16,5	
		20	-	-	-	-	0,97	0,69	0,28	7,94	1,09	0,96	0,31	9,62	1,26	1,23	0,36	12,27	1,48	1,48	0,43	16,51	
	4	15	0,36	0,36	0,08	0,78	0,63	0,63	0,13	1,48	0,87	0,87	0,19	3,49	1,13	1,13	0,24	6,27	1,38	1,38	0,3	8,84	
		17	0,36	0,36	0,08	0,78	0,63	0,63	0,14	1,49	0,87	0,87	0,19	3,5	1,13	1,13	0,24	6,29	1,39	1,39	0,3	8,87	
		19	-	-	-	-	0,63	0,63	0,14	1,5	0,87	0,87	0,19	3,52	1,13	1,13	0,24	6,31	1,39	1,39	0,3	8,9	
		20	-	-	-	-	0,71	0,59	0,15	2	0,9	0,86	0,19	3,81	1,13	1,13	0,24	6,32	1,39	1,39	0,3	8,91	
	5	15	0,23	0,23	0,04	0,39	0,52	0,52	0,09	0,9	0,79	0,79	0,14	1,51	1,03	1,03	0,18	3,04	1,28	1,28	0,22	5,23	
		17	0,23	0,23	0,04	0,39	0,52	0,52	0,09	0,9	0,79	0,79	0,14	1,51	1,03	1,03	0,18	3,05	1,28	1,28	0,22	5,25	
		19	-	-	-	-	0,52	0,52	0,09	0,9	0,79	0,79	0,14	1,51	1,03	1,03	0,18	3,06	1,28	1,28	0,22	5,26	
		20	-	-	-	-	0,55	0,5	0,09	0,94	0,8	0,79	0,14	1,54	1,03	1,03	0,18	3,06	1,28	1,28	0,22	5,27	
6	15	-	-	-	-	0,4	0,4	0,06	0,56	0,68	0,68	0,1	0,96	0,94	0,94	0,14	1,5	1,18	1,18	0,17	2,72		
	17	-	-	-	-	0,4	0,4	0,06	0,56	0,68	0,68	0,1	0,96	0,94	0,94	0,14	1,51	1,18	1,18	0,17	2,73		
	19	-	-	-	-	0,4	0,4	0,06	0,56	0,68	0,68	0,1	0,96	0,94	0,94	0,14	1,51	1,18	1,18	0,17	2,74		
	20	-	-	-	-	0,4	0,4	0,06	0,56	0,68	0,68	0,1	0,96	0,94	0,94	0,14	1,51	1,18	1,18	0,17	2,75		

Abréviations :

EWT : Temp. d'entrée de l'eau (°C) Δt : Différence de température. (°C) DB : Température d'ampoule sèche (°C) WF : Débit d'eau. (m³/h)
 WB : Température d'ampoule mouillée (°C) TC : Capacité totale de refroidissement. (kW) SC : Capacité sensible. (kW) WPD : Chute de pression de l'eau. (kPa)

Remarques :

Le tableau des capacités est calculé et généré par le logiciel de sélection et n'est donné qu'à titre indicatif.

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

Tableau de capacité de refroidissement

MKT4-V300FG12-CL																						
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	2,97	2,26	0,85	35,32	2,96	2,58	0,85	35,06	3,03	2,91	0,87	36,46	3,24	3,24	0,93	41,18	3,55	3,55	1,02	48,66
		17	3,94	2,28	1,13	57,56	3,92	2,6	1,12	56,93	3,89	2,91	1,12	56,32	3,87	3,23	1,11	55,7	3,86	3,54	1,11	55,59
		19	-	-	-	-	4,95	2,61	1,42	85,65	4,92	2,93	1,41	84,77	4,89	3,24	1,4	83,89	4,86	3,55	1,4	83
		20	-	-	-	-	5,5	2,62	1,59	104,56	5,47	2,94	1,58	103,46	5,43	3,25	1,57	101,56	5,4	3,56	1,56	100,84
	4	15	2,62	2,1	0,57	17,47	2,68	2,43	0,58	18,15	2,83	2,78	0,61	19,97	3,11	3,11	0,67	23,14	3,42	3,42	0,73	27,32
		17	3,62	2,12	0,78	30,03	3,59	2,44	0,77	29,7	3,57	2,76	0,77	29,38	3,56	3,08	0,76	29,27	3,63	3,41	0,78	30,16
		19	-	-	-	-	4,65	2,47	1	46,27	4,62	2,79	0,99	45,78	4,59	3,1	0,99	45,3	4,56	3,41	0,98	44,83
		20	-	-	-	-	5,2	2,48	1,12	56,8	5,17	2,8	1,11	55,89	5,14	3,11	1,11	55,32	5,11	3,42	1,1	54,75
	5	15	2,24	1,91	0,38	8,88	2,41	2,27	0,41	10,19	2,64	2,63	0,45	12	2,96	2,96	0,51	14,55	3,29	3,29	0,57	17,5
		17	3,25	1,96	0,56	17,13	3,23	2,28	0,56	16,94	3,22	2,6	0,55	16,84	3,28	2,93	0,56	17,39	3,41	3,27	0,59	18,6
		19	-	-	-	-	4,3	2,31	0,74	27,48	4,28	2,63	0,73	27,18	4,25	2,95	0,73	26,9	4,22	3,26	0,72	26,61
		20	-	-	-	-	4,87	2,33	0,84	34,28	4,84	2,65	0,84	33,93	4,82	2,96	0,83	33,59	4,79	3,28	0,83	33,24
6	15	1,99	1,77	0,28	4,18	2,2	2,13	0,31	5,44	2,47	2,47	0,35	7,37	2,81	2,81	0,4	9,67	3,14	3,14	0,45	11,82	
	17	2,79	1,75	0,4	9,56	2,78	2,08	0,4	9,47	2,85	2,42	0,41	9,96	3	2,78	0,43	10,88	3,2	3,13	0,46	12,21	
	19	-	-	-	-	3,92	2,14	0,56	17,07	3,89	2,46	0,56	16,88	3,87	2,78	0,55	16,7	3,86	3,09	0,55	16,64	
	20	-	-	-	-	4,5	2,16	0,64	21,61	4,47	2,48	0,64	21,39	4,44	2,8	0,64	21,17	4,42	3,11	0,63	20,95	
7	3	15	2,25	1,92	0,65	21,65	2,36	2,27	0,68	23,41	2,6	2,6	0,75	27,72	2,92	2,92	0,84	34,33	3,24	3,24	0,93	40,86
		17	3,23	1,94	0,93	40,79	3,21	2,27	0,93	40,33	3,19	2,58	0,92	39,84	3,2	2,91	0,93	40,12	3,3	3,23	0,95	41,77
		19	-	-	-	-	4,24	2,28	1,22	65	4,22	2,6	1,21	64,12	4,19	2,92	1,21	63,39	4,17	3,23	1,2	63,16
		20	-	-	-	-	4,79	2,29	1,38	80,13	4,76	2,61	1,37	79,28	4,73	2,92	1,36	78,43	4,7	3,24	1,35	77,59
	4	15	1,95	1,77	0,42	10,35	2,16	2,13	0,47	12,42	2,47	2,47	0,53	15,56	2,79	2,79	0,6	19,01	3,11	3,11	0,67	22,88
		17	2,86	1,78	0,61	19,82	2,84	2,1	0,61	19,57	2,85	2,43	0,61	19,74	2,95	2,77	0,63	20,91	3,13	3,11	0,67	23,18
		19	-	-	-	-	3,92	2,14	0,85	34,33	3,89	2,46	0,84	33,96	3,87	2,77	0,84	33,6	3,84	3,09	0,83	33,22
		20	-	-	-	-	4,47	2,15	0,97	43,19	4,44	2,47	0,96	42,73	4,42	2,78	0,96	42,27	4,39	3,1	0,95	41,83
	5	15	1,7	1,62	0,29	4,63	1,97	1,97	0,34	6,76	2,31	2,31	0,4	9,4	2,64	2,64	0,45	11,84	2,97	2,97	0,51	14,43
		17	2,41	1,59	0,41	10,1	2,43	1,92	0,42	10,22	2,54	2,28	0,44	11,06	2,73	2,63	0,47	12,45	2,98	2,97	0,51	14,48
		19	-	-	-	-	3,53	1,97	0,61	19,31	3,51	2,29	0,6	19,1	3,5	2,62	0,62	30,29	3,5	2,93	0,6	19,02
		20	-	-	-	-	4,1	1,99	0,71	25,01	4,08	2,31	0,7	24,74	4,05	2,63	0,7	24,48	4,03	2,94	0,69	24,21
6	15	1,56	1,51	0,22	2,3	1,84	1,84	0,26	3,56	2,16	2,16	0,31	5,39	2,49	2,49	0,36	7,58	2,82	2,82	0,4	9,65	
	17	1,97	1,41	0,28	4,29	2,08	1,76	0,3	4,92	2,27	2,12	0,33	6,15	2,52	2,48	0,36	7,78	2,82	2,82	0,4	9,68	
	19	-	-	-	-	3,08	1,79	0,44	11,18	3,06	2,11	0,44	11,03	3,08	2,44	0,44	11,18	3,18	2,78	0,46	11,8	
	20	-	-	-	-	3,69	1,82	0,53	15,19	3,66	2,14	0,53	15,02	3,64	2,46	0,52	14,85	3,63	2,78	0,52	14,75	

(Suite)

MKT4-V300FG12-CL																							
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	
9	3	15	1,65	1,61	0,47	12,53	1,95	1,95	0,56	16,81	2,28	2,28	0,65	21,76	2,6	2,6	0,75	27,69	2,92	2,92	0,84	33,3	
		17	2,44	1,6	0,7	24,44	2,42	1,92	0,69	24,13	2,47	2,26	0,71	25,07	2,63	2,6	0,76	28,25	2,92	2,92	0,84	33,39	
		19	-	-	-	-	3,48	1,95	1,01	45,88	3,46	2,27	1	45,36	3,44	2,59	1	44,85	3,42	2,9	0,99	44,42	
		20	-	-	-	-	4,03	1,95	1,16	58,36	4	2,28	1,15	57,71	3,98	2,59	1,14	57,07	3,95	2,91	1,14	56,45	
	4	15	1,46	1,46	0,31	5,69	1,8	1,8	0,39	8,89	2,14	2,14	0,46	11,9	2,47	2,47	0,53	15,19	2,79	2,79	0,6	18,83	
		17	2	1,42	0,43	10,59	2,07	1,77	0,45	11,24	2,23	2,12	0,48	12,8	2,47	2,47	0,53	15,26	2,79	2,79	0,6	18,88	
		19	-	-	-	-	3,11	1,79	0,67	22,6	3,09	2,12	0,67	22,34	3,07	2,44	0,66	22,14	3,12	2,76	0,67	22,77	
		20	-	-	-	-	3,67	1,81	0,79	29,99	3,65	2,13	0,79	29,65	3,62	2,45	0,78	29,31	3,6	2,76	0,77	28,96	
	5	15	1,33	1,33	0,23	2,48	1,65	1,65	0,28	4,42	1,98	1,98	0,34	6,96	2,32	2,32	0,4	9,34	2,65	2,65	0,46	11,7	
		17	1,58	1,24	0,27	3,97	1,76	1,61	0,3	5,29	2,01	1,97	0,35	7,19	2,32	2,32	0,4	9,36	2,65	2,65	0,46	11,73	
		19	-	-	-	-	2,66	1,61	0,46	11,72	2,64	1,94	0,45	11,61	2,71	2,28	0,47	12,14	2,85	2,63	0,49	13,21	
		20	-	-	-	-	3,26	1,64	0,56	16,6	3,23	1,96	0,56	16,42	3,21	2,28	0,55	16,19	3,23	2,61	0,56	16,34	
	6	15	1,2	1,2	0,17	1,48	1,53	1,53	0,22	2,25	1,84	1,84	0,26	3,69	2,16	2,16	0,31	5,63	2,5	2,5	0,36	7,7	
		17	1,35	1,13	0,19	1,72	1,59	1,5	0,23	2,46	1,85	1,84	0,27	3,73	2,17	2,17	0,31	5,65	2,5	2,5	0,36	7,72	
		19	-	-	-	-	2,11	1,4	0,3	5,29	2,21	1,76	0,32	5,91	2,38	2,12	0,34	7	2,6	2,48	0,37	8,28	
		20	-	-	-	-	2,76	1,45	0,4	9,13	2,74	1,77	0,39	8,99	2,77	2,11	0,4	9,17	2,88	2,45	0,41	9,82	
	11	3	15	1,28	1,28	0,36	7,91	1,62	1,62	0,46	11,84	1,95	1,95	0,56	16,28	2,28	2,28	0,65	21,2	2,6	2,6	0,74	26,6
			17	1,57	1,25	0,45	11,25	1,72	1,61	0,49	13,04	1,96	1,95	0,56	16,32	2,28	2,28	0,65	21,26	2,6	2,6	0,74	26,68
			19	-	-	-	-	2,65	1,61	0,76	27,5	2,62	1,93	0,75	27,07	2,64	2,26	0,75	27,3	2,73	2,59	0,78	28,94
			20	-	-	-	-	3,21	1,62	0,92	38,8	3,19	1,95	0,92	38,34	3,16	2,26	0,91	37,58	3,15	2,58	0,9	37,18
4		15	1,13	1,13	0,24	2,99	1,46	1,46	0,31	5,83	1,81	1,81	0,39	8,74	2,14	2,14	0,46	11,67	2,47	2,47	0,53	14,86	
		17	1,23	1,09	0,26	3,77	1,48	1,46	0,32	6,03	1,81	1,81	0,39	8,76	2,15	2,15	0,46	11,7	2,47	2,47	0,53	14,9	
		19	-	-	-	-	2,19	1,44	0,47	12,12	2,22	1,77	0,48	12,37	2,34	2,12	0,5	13,56	2,53	2,47	0,54	15,47	
		20	-	-	-	-	2,79	1,46	0,6	18,31	2,77	1,78	0,59	18,08	2,76	2,11	0,59	17,92	2,82	2,44	0,6	18,61	
5		15	1,01	1,01	0,17	1,45	1,34	1,34	0,23	2,61	1,66	1,66	0,29	4,65	1,99	1,99	0,34	7,07	2,33	2,33	0,4	9,27	
		17	1,06	0,99	0,18	1,53	1,34	1,34	0,23	2,62	1,66	1,66	0,29	4,66	2	2	0,34	7,1	2,34	2,34	0,4	9,29	
		19	-	-	-	-	1,69	1,24	0,29	4,91	1,86	1,61	0,32	6,13	2,09	1,98	0,36	7,67	2,35	2,34	0,41	9,41	
		20	-	-	-	-	2,3	1,28	0,4	9	2,28	1,6	0,39	8,93	2,38	1,95	0,41	9,56	2,54	2,3	0,44	10,67	
6		15	0,86	0,86	0,12	1	1,21	1,21	0,17	1,43	1,54	1,54	0,22	2,34	1,85	1,85	0,27	3,87	2,17	2,17	0,31	5,76	
		17	0,87	0,86	0,13	1,01	1,21	1,21	0,17	1,43	1,54	1,54	0,22	2,35	1,85	1,85	0,27	3,89	2,18	2,18	0,31	5,78	
		19	-	-	-	-	1,42	1,13	0,2	1,91	1,63	1,49	0,23	2,76	1,88	1,84	0,27	4,06	2,18	2,18	0,31	5,79	
		20	-	-	-	-	1,73	1,07	0,25	3,26	1,84	1,43	0,26	3,88	2,04	1,79	0,29	4,99	2,27	2,16	0,32	6,32	

Performance

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

(Suite)

MKT4-V300FG12-CL																						
EWT	ΔT	Temp Intérieur (W.B.)	Température intérieure (D.B.)																			
			21				23				25				27				29			
			TC	SC	WF	WPD	TC	TC	SC	WF	WPD	TC	TC	SC	WF	WPD	TC	TC	SC	WF	WPD	TC
°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
13	3	15	0,94	0,94	0,27	4,09	1,29	1,29	0,37	7,97	1,63	1,63	0,47	11,86	1,96	1,96	0,56	16,26	2,28	2,28	0,65	21,14
		17	0,95	0,94	0,27	4,17	1,29	1,29	0,37	7,99	1,63	1,63	0,47	11,9	1,96	1,96	0,56	16,31	2,28	2,28	0,66	21,2
		19	-	-	-	-	1,7	1,25	0,49	12,64	1,8	1,6	0,51	13,97	1,99	1,96	0,57	16,83	2,28	2,28	0,66	21,25
		20	-	-	-	-	2,3	1,28	0,66	21,48	2,28	1,6	0,66	21,15	2,3	1,93	0,66	21,52	2,41	2,27	0,69	23,36
	4	15	0,82	0,82	0,18	1,43	1,14	1,14	0,24	3,18	1,47	1,47	0,31	5,97	1,81	1,81	0,39	8,65	2,15	2,15	0,46	11,51
		17	0,82	0,81	0,18	1,42	1,14	1,14	0,25	3,2	1,47	1,47	0,32	5,99	1,82	1,82	0,39	8,68	2,15	2,15	0,46	11,55
		19	-	-	-	-	1,3	1,09	0,28	4,52	1,53	1,46	0,33	6,48	1,82	1,82	0,39	8,72	2,15	2,15	0,46	11,58
		20	-	-	-	-	1,76	1,08	0,38	8,23	1,83	1,43	0,39	8,74	1,99	1,79	0,43	10,11	2,2	2,14	0,47	12,03
	5	15	0,66	0,66	0,11	0,88	1,02	1,02	0,17	1,4	1,33	1,33	0,23	2,68	1,66	1,66	0,28	4,76	2	2	0,34	6,99
		17	0,66	0,66	0,11	0,89	1,02	1,02	0,17	1,4	1,34	1,34	0,23	2,69	1,66	1,66	0,29	4,78	2	2	0,34	7,01
		19	-	-	-	-	1,08	0,98	0,19	1,57	1,35	1,33	0,23	2,76	1,66	1,66	0,29	4,79	2,01	2,01	0,34	7,03
		20	-	-	-	-	1,28	0,91	0,22	2,42	1,48	1,28	0,25	3,53	1,72	1,64	0,3	5,22	2,02	2,01	0,35	7,08
6	15	0,5	0,5	0,07	0,54	0,87	0,87	0,12	0,95	1,22	1,22	0,17	1,39	1,53	1,53	0,22	2,41	1,85	1,85	0,26	3,99	
	17	0,5	0,5	0,07	0,54	0,87	0,87	0,12	0,96	1,22	1,22	0,17	1,4	1,54	1,54	0,22	2,42	1,85	1,85	0,27	4,01	
	19	-	-	-	-	0,89	0,85	0,13	0,97	1,22	1,22	0,17	1,4	1,54	1,54	0,22	2,43	1,86	1,86	0,27	4,02	
	20	-	-	-	-	1	0,8	0,14	1,09	1,29	1,18	0,18	1,55	1,56	1,53	0,22	2,51	1,86	1,85	0,27	4,03	
15	3	15	0,61	0,61	0,17	1,39	0,94	0,94	0,27	4,15	1,29	1,29	0,37	7,77	1,62	1,62	0,46	11,53	1,95	1,95	0,56	16,02
		17	0,61	0,61	0,18	1,4	0,94	0,94	0,27	4,16	1,29	1,29	0,37	7,79	1,63	1,63	0,46	11,56	1,96	1,96	0,56	16,06
		19	-	-	-	-	0,96	0,93	0,27	4,42	1,29	1,28	0,37	7,78	1,63	1,63	0,46	11,6	1,96	1,96	0,56	16,11
		20	-	-	-	-	1,24	0,9	0,35	7,25	1,41	1,27	0,4	9,07	1,65	1,63	0,47	11,82	1,96	1,96	0,56	16,13
	4	15	0,46	0,46	0,1	0,74	0,82	0,82	0,18	1,4	1,14	1,14	0,24	3,26	1,48	1,48	0,32	6,01	1,82	1,82	0,39	8,56
		17	0,46	0,46	0,1	0,74	0,82	0,82	0,18	1,4	1,14	1,14	0,24	3,28	1,48	1,48	0,32	6,03	1,82	1,82	0,39	8,58
		19	-	-	-	-	0,82	0,82	0,18	1,4	1,14	1,14	0,24	3,29	1,48	1,48	0,32	6,05	1,82	1,82	0,39	8,61
		20	-	-	-	-	0,91	0,77	0,19	1,78	1,17	1,13	0,25	3,48	1,48	1,48	0,32	6,04	1,83	1,83	0,39	8,62
	5	15	0,28	0,28	0,05	0,36	0,67	0,67	0,12	0,86	1,02	1,02	0,18	1,41	1,34	1,34	0,23	2,84	1,67	1,67	0,29	4,96
		17	0,28	0,28	0,05	0,36	0,67	0,67	0,12	0,86	1,02	1,02	0,18	1,42	1,34	1,34	0,23	2,85	1,67	1,67	0,29	4,98
		19	-	-	-	-	0,67	0,67	0,12	0,86	1,03	1,03	0,18	1,42	1,34	1,34	0,23	2,86	1,67	1,67	0,29	5
		20	-	-	-	-	0,7	0,65	0,12	0,89	1,03	1,02	0,18	1,43	1,34	1,34	0,23	2,86	1,68	1,68	0,29	5,01
6	15	-	-	-	-	0,51	0,51	0,07	0,53	0,88	0,88	0,13	0,92	1,22	1,22	0,18	1,41	1,54	1,54	0,22	2,54	
	17	-	-	-	-	0,51	0,51	0,07	0,53	0,88	0,88	0,13	0,92	1,23	1,23	0,18	1,41	1,54	1,54	0,22	2,55	
	19	-	-	-	-	0,51	0,51	0,07	0,53	0,88	0,88	0,13	0,92	1,23	1,23	0,18	1,42	1,54	1,54	0,22	2,56	
	20	-	-	-	-	0,51	0,51	0,07	0,53	0,88	0,88	0,13	0,92	1,23	1,23	0,18	1,42	1,54	1,54	0,22	2,57	

Abréviations :

EWT : Temp. d'entrée de l'eau (°C) Δt : Différence de température. (°C) DB : Température d'ampoule sèche (°C) WF : Débit d'eau. (m³/h)
 WB : Température d'ampoule mouillée (°C) TC : Capacité totale de refroidissement. (kW) SC : Capacité sensible. (kW) WPD : Chute de pression de l'eau. (kPa)

Remarques :

Le tableau des capacités est calculé et généré par le logiciel de sélection et n'est donné qu'à titre indicatif.

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

Tableau de capacité de refroidissement

MKT4-V400FG12-CL																						
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	3,65	2,78	1,04	33,63	3,64	3,17	1,04	33,39	3,72	3,58	1,06	34,74	3,98	3,98	1,14	39	4,37	4,37	1,26	46,39
		17	4,84	2,8	1,39	54,8	4,81	3,19	1,38	54,21	4,78	3,58	1,37	53,62	4,75	3,96	1,36	53,03	4,75	4,35	1,36	52,95
		19	-	-	-	-	6,08	3,21	1,75	81,59	6,05	3,6	1,73	80,74	6,01	3,98	1,72	79,89	5,97	4,36	1,71	79,03
		20	-	-	-	-	6,75	3,21	1,94	98,04	6,71	3,6	1,93	97,03	6,67	3,99	1,92	96,02	6,63	4,37	1,91	95,04
	4	15	3,22	2,57	0,69	16,6	3,29	2,99	0,71	17,27	3,48	3,41	0,75	19,02	3,82	3,82	0,82	22,29	4,2	4,2	0,9	26,04
		17	4,44	2,61	0,95	28,56	4,41	3	0,95	28,25	4,38	3,39	0,94	27,94	4,38	3,78	0,94	27,85	4,45	4,18	0,96	28,72
		19	-	-	-	-	5,71	3,03	1,22	44,04	5,67	3,42	1,22	43,58	5,64	3,81	1,21	43,12	5,6	4,19	1,2	42,68
		20	-	-	-	-	6,38	3,04	1,38	53,78	6,35	3,43	1,37	53,22	6,31	3,82	1,36	52,6	6,27	4,2	1,35	51,95
	5	15	2,75	2,34	0,47	8,35	2,95	2,79	0,51	9,65	3,25	3,23	0,56	11,42	3,64	3,64	0,62	13,86	4,04	4,04	0,7	16,67
		17	3,99	2,4	0,69	16,26	3,96	2,8	0,68	16,08	3,95	3,19	0,68	15,99	4,02	3,6	0,69	16,54	4,19	4,02	0,72	17,71
		19	-	-	-	-	5,28	2,84	0,91	26,13	5,25	3,23	0,9	25,85	5,22	3,62	0,9	25,58	5,18	4	0,89	25,31
		20	-	-	-	-	5,98	2,86	1,03	32,62	5,95	3,25	1,03	32,28	5,91	3,64	1,02	31,95	5,87	4,02	1,01	31,63
6	15	2,45	2,18	0,35	3,93	2,7	2,62	0,39	5,11	3,04	3,04	0,44	6,92	3,45	3,45	0,49	9,16	3,85	3,85	0,55	11,21	
	17	3,41	2,15	0,49	8,99	3,4	2,55	0,49	8,91	3,49	2,97	0,5	9,41	3,68	3,41	0,53	10,33	3,93	3,84	0,56	11,61	
	19	-	-	-	-	4,81	2,63	0,69	16,37	4,78	3,02	0,69	16,19	4,75	3,41	0,68	16,01	4,74	3,8	0,68	15,96	
	20	-	-	-	-	5,52	2,65	0,79	20,55	5,49	3,05	0,78	20,33	5,45	3,44	0,78	20,12	5,42	3,82	0,77	19,91	
7	3	15	2,77	2,36	0,8	20,89	2,89	2,78	0,83	22,3	3,19	3,19	0,92	26,42	3,59	3,59	1,04	32,72	3,98	3,98	1,15	39,04
		17	3,97	2,39	1,15	38,82	3,94	2,78	1,14	38,38	3,91	3,17	1,13	37,91	3,93	3,57	1,14	38,2	4,06	3,98	1,17	40,38
		19	-	-	-	-	5,21	2,8	1,5	61,95	5,18	3,19	1,49	61,01	5,15	3,58	1,48	60,34	5,11	3,97	1,47	59,69
		20	-	-	-	-	5,88	2,81	1,69	76,28	5,85	3,2	1,68	75,46	5,81	3,59	1,67	74,65	5,78	3,98	1,66	73,85
	4	15	2,39	2,17	0,51	9,83	2,65	2,61	0,57	11,82	3,03	3,03	0,65	14,83	3,42	3,42	0,74	18,11	3,82	3,82	0,82	21,8
		17	3,51	2,19	0,75	18,83	3,48	2,58	0,75	18,59	3,5	2,99	0,75	18,77	3,62	3,4	0,78	19,91	3,85	3,82	0,83	22,09
		19	-	-	-	-	4,81	2,62	1,04	32,68	4,78	3,02	1,03	32,32	4,75	3,41	1,03	31,97	4,72	3,79	1,02	31,62
		20	-	-	-	-	5,49	2,64	1,19	41,11	5,46	3,03	1,18	40,67	5,42	3,42	1,17	40,24	5,38	3,8	1,16	39,34
	5	15	2,09	1,99	0,36	4,35	2,42	2,42	0,42	6,35	2,83	2,83	0,49	8,93	3,25	3,25	0,56	11,27	3,65	3,65	0,63	13,74
		17	2,95	1,95	0,51	9,55	2,97	2,36	0,51	9,68	3,12	2,79	0,54	10,5	3,34	3,23	0,58	11,85	3,65	3,65	0,63	13,78
		19	-	-	-	-	4,33	2,42	0,74	18,35	4,3	2,81	0,74	18,14	4,3	3,23	0,74	21,14	4,29	3,6	0,74	18,09
		20	-	-	-	-	5,04	2,44	0,87	23,78	5	2,84	0,86	23,53	4,97	3,23	0,86	23,27	4,94	3,61	0,85	23,02
6	15	1,92	1,86	0,28	2,18	2,27	2,26	0,33	3,35	2,65	2,65	0,38	5,06	3,05	3,05	0,44	7,16	3,46	3,46	0,5	9,18	
	17	2,42	1,73	0,35	4,03	2,55	2,16	0,37	4,61	2,79	2,61	0,4	5,77	3,09	3,04	0,44	7,34	3,47	3,47	0,5	9,2	
	19	-	-	-	-	3,77	2,19	0,54	10,58	3,74	2,58	0,54	10,44	3,77	2,99	0,54	10,6	3,9	3,41	0,56	11,21	
	20	-	-	-	-	4,52	2,23	0,65	14,4	4,49	2,62	0,64	14,24	4,46	3,02	0,64	14,11	4,45	3,41	0,64	14,07	

(Suite)

MKT4-V400FG12-CL																							
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	
9	3	15	2,02	1,98	0,58	11,92	2,4	2,4	0,69	16,02	2,8	2,8	0,8	20,74	3,19	3,19	0,92	26,03	3,59	3,59	1,04	32,19	
		17	2,99	1,96	0,86	23,24	2,97	2,36	0,85	22,95	3,04	2,78	0,87	23,88	3,23	3,2	0,94	26,92	3,59	3,59	1,04	32,19	
		19	-	-	-	-	4,28	2,4	1,24	43,68	4,25	2,79	1,23	43,18	4,22	3,18	1,22	42,69	4,2	3,57	1,22	42,29	
		20	-	-	-	-	4,95	2,4	1,42	55,58	4,92	2,8	1,42	54,96	4,89	3,19	1,41	54,34	4,85	3,57	1,4	53,72	
	4	15	1,79	1,79	0,38	5,35	2,21	2,21	0,48	8,46	2,62	2,62	0,56	11,34	3,03	3,03	0,65	14,47	3,43	3,43	0,74	17,93	
		17	2,44	1,74	0,53	10,03	2,54	2,17	0,55	10,67	2,74	2,61	0,59	12,18	3,04	3,03	0,65	14,53	3,43	3,43	0,74	17,98	
		19	-	-	-	-	3,81	2,2	0,82	21,49	3,79	2,6	0,82	21,24	3,77	2,99	0,81	21,06	3,83	3,4	0,83	21,67	
		20	-	-	-	-	4,5	2,22	0,97	28,52	4,47	2,61	0,96	28,2	4,45	3,01	0,96	27,9	4,42	3,4	0,96	27,91	
	5	15	1,64	1,64	0,28	2,34	2,03	2,03	0,35	4,15	2,43	2,43	0,42	6,57	2,85	2,85	0,49	8,89	3,25	3,25	0,56	11,15	
		17	1,94	1,53	0,33	3,73	2,16	1,98	0,37	4,96	2,47	2,42	0,42	6,78	2,85	2,85	0,49	8,91	3,26	3,26	0,56	11,18	
		19	-	-	-	-	3,25	1,98	0,56	11,1	3,24	2,38	0,56	11,01	3,33	2,8	0,57	11,53	3,5	3,22	0,6	12,57	
		20	-	-	-	-	4	2,02	0,69	15,76	3,97	2,41	0,68	15,57	3,94	2,8	0,68	15,37	3,96	3,21	0,68	15,53	
	6	15	1,48	1,48	0,21	1,43	1,89	1,89	0,27	2,12	2,27	2,27	0,32	3,46	2,66	2,66	0,38	5,29	3,07	3,07	0,44	7,29	
		17	1,66	1,39	0,24	1,65	1,95	1,85	0,28	2,33	2,27	2,27	0,33	3,5	2,66	2,66	0,38	5,31	3,07	3,07	0,44	7,31	
		19	-	-	-	-	2,58	1,72	0,37	4,94	2,7	2,16	0,39	5,53	2,92	2,6	0,42	6,58	3,19	3,05	0,46	7,85	
		20	-	-	-	-	3,37	1,77	0,48	8,62	3,34	2,17	0,48	8,49	3,38	2,58	0,49	8,68	3,53	3,01	0,51	9,32	
	11	3	15	1,57	1,57	0,45	7,52	1,99	1,99	0,57	11,28	2,4	2,4	0,68	15,51	2,8	2,8	0,8	20,21	3,19	3,19	0,91	25,34
			17	1,93	1,53	0,55	10,67	2,11	1,97	0,6	12,41	2,4	2,4	0,69	15,55	2,8	2,8	0,8	20,27	3,2	3,2	0,91	25,41
			19	-	-	-	-	3,24	1,97	0,93	26,03	3,22	2,37	0,92	25,68	3,23	2,77	0,92	25,9	3,36	3,18	0,96	27,74
			20	-	-	-	-	3,94	1,99	1,13	36,63	3,91	2,39	1,12	36,2	3,89	2,78	1,11	35,77	3,86	3,17	1,11	35,39
		4	15	1,4	1,4	0,3	2,81	1,8	1,8	0,38	5,48	2,22	2,22	0,48	8,32	2,63	2,63	0,56	11,11	3,03	3,03	0,65	14,16
			17	1,52	1,34	0,32	3,54	1,82	1,79	0,39	5,67	2,22	2,22	0,48	8,34	2,64	2,64	0,56	11,14	3,04	3,04	0,65	14,2
			19	-	-	-	-	2,69	1,76	0,58	11,48	2,72	2,17	0,58	11,74	2,87	2,6	0,62	12,89	3,11	3,03	0,67	14,74
			20	-	-	-	-	3,43	1,79	0,73	17,39	3,4	2,19	0,73	17,17	3,38	2,59	0,73	17,04	3,46	3	0,74	17,7
5		15	1,24	1,24	0,21	1,39	1,64	1,64	0,28	2,45	2,03	2,03	0,35	4,36	2,45	2,45	0,42	6,7	2,86	2,86	0,49	8,82	
		17	1,3	1,21	0,22	1,47	1,65	1,65	0,28	2,47	2,04	2,04	0,35	4,38	2,45	2,45	0,42	6,72	2,87	2,87	0,49	8,85	
		19	-	-	-	-	2,07	1,53	0,36	4,59	2,28	1,97	0,39	5,76	2,56	2,43	0,44	7,27	2,89	2,87	0,5	8,95	
		20	-	-	-	-	2,81	1,56	0,48	8,5	2,79	1,97	0,48	8,45	2,91	2,39	0,5	9,07	3,11	2,83	0,54	10,14	
6		15	1,06	1,06	0,15	0,97	1,49	1,49	0,21	1,38	1,89	1,89	0,27	2,21	2,27	2,27	0,33	3,64	2,67	2,67	0,38	5,42	
		17	1,07	1,05	0,15	0,98	1,49	1,49	0,21	1,38	1,89	1,89	0,27	2,21	2,28	2,28	0,33	3,65	2,67	2,67	0,38	5,44	
		19	-	-	-	-	1,74	1,39	0,25	1,81	2,01	1,83	0,29	2,6	2,31	2,26	0,33	3,81	2,68	2,67	0,38	5,46	
		20	-	-	-	-	2,12	1,32	0,3	3,06	2,27	1,76	0,33	3,64	2,5	2,2	0,36	4,68	2,78	2,65	0,4	5,96	

Performance

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

(Suite)

MKT4-V400FG12-CL																						
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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
13	3	15	1,15	1,15	0,33	3,84	1,58	1,58	0,45	7,59	2	2	0,57	11,3	2,4	2,4	0,69	15,5	2,8	2,8	0,8	20,15
		17	1,16	1,15	0,33	3,92	1,58	1,58	0,45	7,61	2	2	0,57	11,33	2,41	2,41	0,69	15,54	2,8	2,8	0,81	20,21
		19	-	-	-	-	2,1	1,54	0,6	12,26	2,21	1,97	0,63	13,29	2,45	2,4	0,7	16,03	2,81	2,81	0,81	20,26
		20	-	-	-	-	2,82	1,57	0,81	20,42	2,8	1,97	0,8	20,1	2,83	2,37	0,81	20,48	2,97	2,79	0,85	22,26
	4	15	1	1	0,22	1,37	1,4	1,4	0,3	2,99	1,8	1,8	0,39	5,63	2,23	2,23	0,48	8,24	2,64	2,64	0,56	10,97
		17	1	1	0,22	1,37	1,4	1,4	0,3	3	1,81	1,81	0,39	5,65	2,23	2,23	0,48	8,26	2,64	2,64	0,57	11
		19	-	-	-	-	1,59	1,34	0,34	4,23	1,88	1,79	0,4	6,13	2,24	2,23	0,48	8,3	2,64	2,64	0,57	11,03
		20	-	-	-	-	2,15	1,33	0,46	7,77	2,24	1,76	0,48	8,28	2,44	2,2	0,52	9,6	2,7	2,63	0,58	11,45
	5	15	0,81	0,81	0,14	0,85	1,25	1,25	0,21	1,34	1,64	1,64	0,28	2,52	2,04	2,04	0,35	4,47	2,46	2,46	0,42	6,65
		17	0,82	0,82	0,14	0,86	1,25	1,25	0,21	1,34	1,64	1,64	0,28	2,53	2,04	2,04	0,35	4,49	2,46	2,46	0,42	6,66
		19	-	-	-	-	1,33	1,2	0,23	1,5	1,66	1,64	0,29	2,6	2,04	2,04	0,35	4,5	2,46	2,46	0,42	6,68
		20	-	-	-	-	1,58	1,12	0,27	2,29	1,81	1,57	0,31	3,31	2,12	2,02	0,36	4,9	2,47	2,46	0,42	6,73
6	15	0,61	0,61	0,09	0,52	1,07	1,07	0,15	0,92	1,5	1,5	0,21	1,33	1,89	1,89	0,27	2,27	2,28	2,28	0,33	3,75	
	17	0,61	0,61	0,09	0,52	1,07	1,07	0,15	0,92	1,5	1,5	0,21	1,34	1,89	1,89	0,27	2,27	2,28	2,28	0,33	3,76	
	19	-	-	-	-	1,09	1,05	0,16	0,94	1,5	1,5	0,21	1,34	1,89	1,89	0,27	2,28	2,28	2,28	0,33	3,78	
	20	-	-	-	-	1,23	0,98	0,18	1,05	1,59	1,45	0,23	1,48	1,92	1,88	0,27	2,36	2,28	2,28	0,33	3,78	
15	3	15	0,75	0,75	0,22	1,33	1,15	1,15	0,33	3,9	1,58	1,58	0,45	7,4	1,99	1,99	0,57	10,99	2,4	2,4	0,69	15,27
		17	0,76	0,76	0,22	1,34	1,16	1,16	0,33	3,91	1,58	1,58	0,45	7,42	2	2	0,57	11,02	2,4	2,4	0,69	15,31
		19	-	-	-	-	1,18	1,15	0,34	4,14	1,58	1,58	0,45	7,41	2	2	0,57	11,05	2,41	2,41	0,69	15,35
		20	-	-	-	-	1,51	1,11	0,43	6,86	1,73	1,56	0,49	8,62	2,02	2	0,58	11,26	2,41	2,41	0,69	15,37
	4	15	0,57	0,57	0,12	0,71	1,01	1,01	0,22	1,33	1,4	1,4	0,3	3,06	1,81	1,81	0,39	5,71	2,23	2,23	0,48	8,15
		17	0,57	0,57	0,12	0,72	1,01	1,01	0,22	1,33	1,4	1,4	0,3	3,07	1,82	1,82	0,39	5,72	2,24	2,24	0,48	8,18
		19	-	-	-	-	1,01	1,01	0,22	1,34	1,4	1,4	0,3	3,09	1,82	1,82	0,39	5,74	2,24	2,24	0,48	8,2
		20	-	-	-	-	1,12	0,95	0,24	1,69	1,43	1,39	0,31	3,27	1,82	1,81	0,39	5,74	2,24	2,24	0,48	8,21
	5	15	0,35	0,35	0,06	0,35	0,83	0,83	0,14	0,83	1,26	1,26	0,22	1,35	1,65	1,65	0,28	2,67	2,05	2,05	0,35	4,68
		17	0,35	0,35	0,06	0,35	0,83	0,83	0,14	0,83	1,26	1,26	0,22	1,35	1,65	1,65	0,28	2,68	2,05	2,05	0,35	4,69
		19	-	-	-	-	0,83	0,83	0,14	0,83	1,26	1,26	0,22	1,35	1,65	1,65	0,28	2,69	2,06	2,06	0,35	4,71
		20	-	-	-	-	0,86	0,8	0,15	0,86	1,27	1,26	0,22	1,36	1,65	1,65	0,28	2,69	2,06	2,06	0,35	4,72
6	15	-	-	-	-	0,62	0,62	0,09	0,51	1,08	1,08	0,16	0,89	1,51	1,51	0,22	1,34	1,89	1,89	0,27	2,39	
	17	-	-	-	-	0,62	0,62	0,09	0,51	1,08	1,08	0,16	0,89	1,51	1,51	0,22	1,34	1,89	1,89	0,27	2,4	
	19	-	-	-	-	0,62	0,62	0,09	0,51	1,08	1,08	0,16	0,89	1,51	1,51	0,22	1,35	1,9	1,9	0,27	2,41	
	20	-	-	-	-	0,62	0,62	0,09	0,51	1,08	1,08	0,16	0,89	1,51	1,51	0,22	1,35	1,9	1,9	0,27	2,41	

Abréviations :

EWT : Temp. d'entrée de l'eau (°C) Δt : Différence de température. (°C) DB : Température d'ampoule sèche (°C) WF : Débit d'eau. (m³/h)

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

Remarques :

Le tableau des capacités est calculé et généré par le logiciel de sélection et n'est donné qu'à titre indicatif.

Tableau de capacité de chauffage

MKT4-V400FG12-CL													
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	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa
40	8	2,55	0,28	11,3	2,26	0,24	9,18	1,97	0,21	7,2	1,67	0,18	5,46
	10	2,31	0,2	6,52	2,02	0,17	5,16	1,72	0,15	3,92	1,41	0,12	2,8
	12	2,06	0,15	3,95	1,75	0,13	2,99	1,42	0,1	2,06	1,12	0,08	1,15
	14	1,76	0,11	2,29	1,45	0,09	1,46	1,17	0,07	0,82	0,87	0,05	0,48
	16	1,49	0,08	1,09	1,21	0,07	0,66	0,89	0,05	0,45	0,54	0,03	0,27
45	8	3,28	0,35	17	3	0,32	14,57	2,71	0,29	12,16	2,42	0,26	10
	10	3,06	0,26	10,31	2,77	0,24	8,68	2,48	0,21	7,16	2,19	0,19	5,77
	12	2,84	0,2	6,64	2,54	0,18	5,5	2,24	0,16	4,44	1,94	0,14	3,47
	14	2,58	0,16	4,37	2,28	0,14	3,53	1,97	0,12	2,75	1,64	0,1	2,01
	16	2,31	0,12	2,9	1,99	0,11	2,24	1,66	0,09	1,54	1,37	0,07	0,93
50	8	4,01	0,43	23,72	3,72	0,4	20,82	3,43	0,37	17,99	3,14	0,34	15,45
	10	3,81	0,33	14,71	3,51	0,3	12,81	3,22	0,28	11,04	2,94	0,25	9,38
	12	3,59	0,26	9,69	3,29	0,24	8,36	3	0,22	7,12	2,71	0,19	5,97
	14	3,36	0,21	6,67	3,06	0,19	5,69	2,76	0,17	4,78	2,46	0,15	3,92
	16	3,11	0,17	4,69	2,81	0,15	3,95	2,51	0,14	3,25	2,2	0,12	2,6
55	8	4,74	0,51	31	4,45	0,48	27,74	4,16	0,45	24,66	3,87	0,42	21,86
	10	4,54	0,39	19,51	4,25	0,37	17,38	3,96	0,34	15,36	3,67	0,32	13,46
	12	4,33	0,31	13,14	4,04	0,29	11,64	3,75	0,27	10,22	3,45	0,25	8,89
	14	4,11	0,25	9,28	3,82	0,24	8,16	3,53	0,22	7,11	3,23	0,2	6,12
	16	3,89	0,21	6,72	3,59	0,19	5,86	3,29	0,18	5,03	2,99	0,16	4,28
60	8	5,47	0,59	39,25	5,17	0,56	35,63	4,89	0,53	32,27	4,6	0,5	28,91
	10	5,27	0,46	24,99	4,98	0,43	22,61	4,69	0,4	20,35	4,4	0,38	18,2
	12	5,07	0,36	17,02	4,78	0,34	15,34	4,48	0,32	13,75	4,19	0,3	12,23
	14	4,68	0,3	12,11	4,57	0,28	10,86	4,27	0,26	9,68	3,98	0,25	8,56
	16	4,65	0,25	8,94	4,35	0,23	7,98	4,06	0,22	7,07	3,76	0,2	6,21

Performance

Abréviations :

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

Remarques :

Le tableau des capacités est calculé et généré par le logiciel de sélection et n'est donné qu'à titre indicatif.

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

Tableau de capacité de refroidissement

MKT4-V500FG12-CL																						
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	4,18	3,2	1,2	42,49	4,17	3,66	1,19	42,21	4,28	4,14	1,23	44,23	4,61	4,61	1,33	50,9	5,06	5,06	1,45	59,14
		17	5,57	3,22	1,6	69,89	5,54	3,68	1,59	69,18	5,5	4,14	1,58	68,48	5,47	4,59	1,57	67,77	5,47	5,04	1,57	67,74
		19	-	-	-	-	7,02	3,7	2,03	106,46	6,98	4,16	2,02	105,42	6,94	4,61	2,01	104,35	6,9	5,06	1,99	102,82
		20	-	-	-	-	7,8	3,71	2,26	128,33	7,76	4,17	2,25	127,04	7,72	4,62	2,24	125,75	7,67	5,07	2,23	124,51
	4	15	3,67	2,96	0,79	20,74	3,76	3,45	0,81	21,7	4	3,94	0,86	23,86	4,41	4,41	0,95	28,24	4,86	4,86	1,04	33,45
		17	5,08	2,99	1,09	36,04	5,05	3,46	1,08	35,68	5,02	3,92	1,08	35,32	5,02	4,37	1,08	35,22	5,12	4,84	1,1	36,5
		19	-	-	-	-	6,56	3,49	1,42	56,6	6,52	3,94	1,4	55,71	6,48	4,4	1,4	55,17	6,45	4,85	1,39	54,63
		20	-	-	-	-	7,34	3,49	1,58	68,15	7,3	3,95	1,57	67,48	7,26	4,41	1,56	66,82	7,22	4,86	1,55	66,19
	5	15	3,13	2,7	0,54	10,7	3,38	3,22	0,58	12,2	3,73	3,72	0,64	14,47	4,2	4,2	0,72	17,82	4,66	4,66	0,8	21,11
		17	4,54	2,75	0,78	20,32	4,51	3,21	0,78	20,11	4,5	3,68	0,78	20,01	4,6	4,16	0,79	20,78	4,8	4,64	0,82	22,2
		19	-	-	-	-	6,05	3,26	1,04	33,27	6,02	3,72	1,04	32,94	5,98	4,17	1,03	32,62	5,95	4,62	1,03	32,29
		20	-	-	-	-	6,84	3,27	1,18	40,83	6,82	3,74	1,18	40,85	6,78	4,19	1,17	40,45	6,74	4,64	1,16	40,05
6	15	2,72	2,47	0,39	5,21	3,04	2,98	0,44	6,98	3,48	3,48	0,5	9,36	3,97	3,97	0,57	11,83	4,45	4,45	0,64	14,32	
	17	3,89	2,46	0,56	11,33	3,87	2,93	0,55	11,25	3,99	3,43	0,57	11,89	4,21	3,94	0,6	13,04	4,51	4,44	0,65	14,68	
	19	-	-	-	-	5,48	3,01	0,78	20,27	5,45	3,47	0,78	20,06	5,41	3,92	0,77	19,85	5,4	4,38	0,77	19,8	
	20	-	-	-	-	6,3	3,03	0,9	25,75	6,26	3,49	0,9	25,5	6,23	3,95	0,89	25,25	6,19	4,4	0,89	25	
7	3	15	3,15	2,72	0,9	25,82	3,32	3,22	0,95	28,24	3,7	3,7	1,07	34,39	4,15	4,15	1,19	41,53	4,61	4,61	1,33	50,41
		17	4,54	2,75	1,31	48,64	4,51	3,21	1,3	47,9	4,48	3,67	1,29	47,35	4,51	4,13	1,3	47,86	4,68	4,61	1,35	51,43
		19	-	-	-	-	6	3,23	1,73	78,83	5,96	3,69	1,72	78,02	5,93	4,14	1,71	77,21	5,89	4,59	1,7	76,41
		20	-	-	-	-	6,79	3,24	1,97	99,37	6,75	3,7	1,96	98,36	6,71	4,16	1,95	97,37	6,66	4,6	1,92	94,83
	4	15	2,73	2,5	0,59	12,38	3,04	3,01	0,66	14,93	3,49	3,49	0,75	18,68	3,95	3,95	0,85	23,15	4,41	4,41	0,95	27,95
		17	4	2,51	0,86	23,56	3,97	2,97	0,85	23,28	4	3,45	0,86	23,54	4,15	3,93	0,89	25,15	4,44	4,42	0,95	28,2
		19	-	-	-	-	5,5	3,01	1,19	41,27	5,47	3,47	1,18	40,85	5,44	3,93	1,18	40,42	5,4	4,38	1,17	39,81
		20	-	-	-	-	6,3	3,03	1,36	52,15	6,26	3,49	1,36	51,63	6,23	3,95	1,35	51,1	6,19	4,4	1,34	50,59
	5	15	2,34	2,26	0,4	5,88	2,77	2,77	0,48	8,56	3,26	3,26	0,56	11,37	3,74	3,74	0,64	14,35	4,21	4,21	0,72	17,52
		17	3,35	2,24	0,58	11,87	3,38	2,72	0,58	12,03	3,56	3,22	0,61	13,14	3,84	3,73	0,66	14,98	4,21	4,21	0,72	17,56
		19	-	-	-	-	4,94	2,77	0,85	22,96	4,9	3,23	0,84	22,72	4,9	3,71	0,84	28,2	4,9	4,16	0,84	22,7
		20	-	-	-	-	5,76	2,8	1	30,19	5,73	3,26	0,99	29,89	5,69	3,72	0,98	29,58	5,66	4,17	0,98	29,28
6	15	2,13	2,09	0,31	2,83	2,55	2,55	0,37	4,57	3,02	3,02	0,43	7	3,51	3,51	0,5	9,4	3,99	3,99	0,57	11,68	
	17	2,64	1,94	0,38	5,07	2,84	2,46	0,41	6,09	3,15	2,98	0,45	7,69	3,54	3,51	0,51	9,53	4	4	0,57	11,71	
	19	-	-	-	-	4,3	2,51	0,62	13,3	4,27	2,97	0,61	13,14	4,3	3,45	0,62	13,33	4,45	3,94	0,64	14,08	
	20	-	-	-	-	5,15	2,55	0,74	18,04	5,12	3,01	0,73	17,84	5,08	3,47	0,73	17,64	5,07	3,93	0,73	17,53	

(Suite)

MKT4-V500FG12-CL																						
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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
9	3	15	2,32	2,28	0,67	15,08	2,76	2,76	0,79	20,27	3,24	3,24	0,94	26,93	3,69	3,69	1,06	33,43	4,15	4,15	1,2	41,49
		17	3,43	2,26	0,99	29,71	3,4	2,73	0,98	29,34	3,49	3,21	1,01	30,64	3,72	3,69	1,07	33,89	4,16	4,16	1,2	41,59
		19	-	-	-	-	4,9	2,75	1,41	54,54	4,87	3,21	1,4	53,93	4,84	3,67	1,39	53,35	4,81	4,13	1,38	52,89
		20	-	-	-	-	5,69	2,76	1,64	71,24	5,66	3,23	1,64	71,11	5,62	3,68	1,62	69,36	5,58	4,14	1,61	68,64
	4	15	2,04	2,04	0,44	7,29	2,54	2,54	0,55	10,73	3,02	3,02	0,65	14,41	3,5	3,5	0,75	18,56	3,96	3,96	0,86	23,09
		17	2,77	2	0,6	12,42	2,89	2,5	0,63	13,48	3,13	3,01	0,67	15,32	3,5	3,5	0,76	18,61	3,97	3,97	0,86	23,15
		19	-	-	-	-	4,35	2,53	0,94	27,11	4,32	2,99	0,94	26,81	4,3	3,46	0,93	26,59	4,38	3,93	0,95	27,46
		20	-	-	-	-	5,15	2,54	1,11	35,93	5,12	3,01	1,1	35,55	5,09	3,47	1,1	35,17	5,05	3,92	1,09	34,76
	5	15	1,83	1,83	0,32	3,18	2,3	2,3	0,4	5,77	2,8	2,8	0,48	8,6	3,28	3,28	0,56	11,29	3,76	3,76	0,65	14,29
		17	2,14	1,73	0,37	4,83	2,44	2,26	0,42	6,61	2,83	2,79	0,49	8,76	3,29	3,28	0,57	11,31	3,76	3,76	0,65	14,32
		19	-	-	-	-	3,71	2,27	0,64	13,96	3,67	2,74	0,63	13,65	3,79	3,23	0,65	14,47	4	3,72	0,69	15,78
		20	-	-	-	-	4,54	2,3	0,78	19,63	4,51	2,77	0,78	19,41	4,48	3,23	0,77	19,17	4,51	3,7	0,78	19,39
6	15	1,66	1,66	0,24	1,65	2,11	2,11	0,3	2,85	2,56	2,56	0,37	4,81	3,04	3,04	0,44	7,18	3,53	3,53	0,51	9,36	
	17	1,82	1,57	0,26	1,97	2,16	2,08	0,31	3,05	2,56	2,56	0,37	4,83	3,05	3,05	0,44	7,2	3,54	3,54	0,51	9,38	
	19	-	-	-	-	2,87	1,96	0,41	6,38	3,04	2,47	0,44	7,17	3,32	3	0,48	8,42	3,65	3,52	0,52	9,9	
	20	-	-	-	-	3,82	2,03	0,55	10,67	3,79	2,49	0,54	10,51	3,84	2,97	0,55	10,76	4,02	3,47	0,58	11,61	
11	3	15	1,8	1,8	0,51	9,53	2,29	2,29	0,66	14,47	2,77	2,77	0,79	19,81	3,23	3,23	0,92	25,9	3,69	3,69	1,05	32,55
		17	2,19	1,76	0,62	13,22	2,4	2,27	0,69	15,55	2,77	2,77	0,79	19,83	3,24	3,24	0,92	25,96	3,7	3,7	1,06	32,64
		19	-	-	-	-	3,7	2,27	1,06	32,65	3,67	2,73	1,05	32,21	3,69	3,2	1,06	32,57	3,86	3,69	1,11	35,29
		20	-	-	-	-	4,5	2,28	1,29	45,9	4,47	2,75	1,28	45,39	4,44	3,21	1,27	44,86	4,42	3,67	1,26	44,43
	4	15	1,57	1,57	0,34	3,86	2,06	2,06	0,44	7,31	2,55	2,55	0,55	10,56	3,03	3,03	0,65	14,15	3,5	3,5	0,75	18,08
		17	1,68	1,52	0,36	4,68	2,08	2,06	0,45	7,45	2,56	2,56	0,55	10,58	3,04	3,04	0,65	14,18	3,51	3,51	0,75	18,12
		19	-	-	-	-	3,05	2,02	0,65	14,23	3,09	2,5	0,66	14,57	3,28	3	0,7	16,14	3,57	3,5	0,76	18,66
		20	-	-	-	-	3,9	2,05	0,83	21,68	3,87	2,52	0,83	21,41	3,85	2,98	0,82	21,24	3,95	3,46	0,85	22,2
	5	15	1,4	1,4	0,24	1,66	1,84	1,84	0,32	3,36	2,32	2,32	0,4	6	2,82	2,82	0,49	8,58	3,3	3,3	0,57	11,21
		17	1,44	1,37	0,25	1,76	1,85	1,84	0,32	3,36	2,32	2,32	0,4	6,02	2,82	2,82	0,49	8,6	3,3	3,3	0,57	11,24
		19	-	-	-	-	2,3	1,74	0,4	5,92	2,58	2,27	0,44	7,39	2,92	2,8	0,5	9,14	3,32	3,31	0,57	11,33
		20	-	-	-	-	3,18	1,79	0,55	10,49	3,16	2,26	0,55	10,42	3,31	2,76	0,57	11,25	3,54	3,26	0,61	12,55
6	15	1,18	1,18	0,17	1,08	1,67	1,67	0,24	1,65	2,12	2,12	0,3	3,01	2,58	2,58	0,37	5,05	3,07	3,07	0,44	7,19	
	17	1,19	1,18	0,17	1,08	1,67	1,67	0,24	1,65	2,12	2,12	0,3	3,02	2,58	2,58	0,37	5,07	3,07	3,07	0,44	7,21	
	19	-	-	-	-	1,89	1,56	0,27	2,23	2,22	2,07	0,32	3,41	2,6	2,57	0,37	5,12	3,07	3,07	0,44	7,22	
	20	-	-	-	-	2,3	1,48	0,33	3,8	2,5	1,99	0,36	4,7	2,81	2,52	0,4	6,07	3,18	3,05	0,45	7,65	

Performance

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

(Suite)

MKT4-V500FG12-CL																						
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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
13	3	15	1,31	1,31	0,38	5,3	1,82	1,82	0,52	9,61	2,3	2,3	0,65	14,16	2,77	2,77	0,8	19,81	3,24	3,24	0,93	25,86
		17	1,32	1,31	0,38	5,34	1,82	1,82	0,52	9,64	2,3	2,3	0,66	14,2	2,78	2,78	0,8	19,86	3,24	3,24	0,93	25,92
		19	-	-	-	-	2,37	1,77	0,68	15,17	2,53	2,27	0,73	16,91	2,81	2,77	0,81	20,33	3,24	3,24	0,93	25,99
		20	-	-	-	-	3,21	1,8	0,92	25,45	3,18	2,26	0,91	25,05	3,22	2,74	0,93	25,63	3,39	3,22	0,97	27,72
	4	15	1,12	1,12	0,24	1,68	1,58	1,58	0,34	4,14	2,07	2,07	0,44	7,3	2,56	2,56	0,55	10,46	3,04	3,04	0,65	13,98
		17	1,12	1,12	0,24	1,68	1,58	1,58	0,34	4,15	2,08	2,08	0,44	7,31	2,57	2,57	0,55	10,48	3,04	3,04	0,65	14,01
		19	-	-	-	-	1,77	1,52	0,38	5,4	2,15	2,06	0,46	7,74	2,57	2,57	0,55	10,51	3,05	3,05	0,65	14,05
		20	-	-	-	-	2,44	1,52	0,52	9,57	2,53	2,02	0,54	10,22	2,78	2,53	0,6	11,98	3,11	3,04	0,67	14,64
	5	15	0,9	0,9	0,16	0,95	1,4	1,4	0,24	1,66	1,85	1,85	0,32	3,47	2,33	2,33	0,4	6,05	2,83	2,83	0,49	8,44
		17	0,91	0,91	0,16	0,95	1,4	1,4	0,24	1,66	1,85	1,85	0,32	3,48	2,34	2,34	0,4	6,06	2,83	2,83	0,49	8,46
		19	-	-	-	-	1,47	1,36	0,25	1,86	1,86	1,85	0,32	3,53	2,34	2,34	0,4	6,08	2,84	2,84	0,49	8,48
		20	-	-	-	-	1,71	1,26	0,29	2,83	2,01	1,79	0,35	4,36	2,41	2,32	0,41	6,41	2,84	2,84	0,49	8,52
6	15	0,67	0,67	0,1	0,57	1,19	1,19	0,17	1,03	1,68	1,68	0,24	1,67	2,12	2,12	0,3	3,11	2,59	2,59	0,37	5,16	
	17	0,67	0,67	0,1	0,57	1,19	1,19	0,17	1,03	1,68	1,68	0,24	1,67	2,12	2,12	0,3	3,12	2,6	2,6	0,37	5,18	
	19	-	-	-	-	1,21	1,18	0,17	1,04	1,68	1,68	0,24	1,67	2,13	2,13	0,3	3,13	2,6	2,6	0,37	5,2	
	20	-	-	-	-	1,34	1,1	0,19	1,15	1,75	1,63	0,25	1,85	2,14	2,12	0,31	3,18	2,6	2,6	0,37	5,2	
15	3	15	0,84	0,84	0,24	1,68	1,31	1,31	0,38	5,32	1,82	1,82	0,52	9,37	2,3	2,3	0,66	13,99	2,77	2,77	0,8	19,52
		17	0,84	0,84	0,24	1,68	1,32	1,32	0,38	5,33	1,82	1,82	0,52	9,4	2,3	2,3	0,66	14,03	2,77	2,77	0,8	19,57
		19	-	-	-	-	1,34	1,31	0,38	5,53	1,82	1,82	0,52	9,4	2,31	2,31	0,66	14,07	2,78	2,78	0,8	19,63
		20	-	-	-	-	1,71	1,27	0,49	8,42	1,97	1,79	0,56	10,72	2,33	2,31	0,67	14,47	2,78	2,78	0,8	19,66
	4	15	0,63	0,63	0,13	0,79	1,12	1,12	0,24	1,7	1,58	1,58	0,34	4,24	2,09	2,09	0,45	7,26	2,57	2,57	0,55	10,48
		17	0,63	0,63	0,13	0,79	1,13	1,13	0,24	1,7	1,59	1,59	0,34	4,25	2,09	2,09	0,45	7,28	2,58	2,58	0,56	10,51
		19	-	-	-	-	1,12	1,12	0,24	1,7	1,59	1,59	0,34	4,27	2,09	2,09	0,45	7,3	2,58	2,58	0,56	10,54
		20	-	-	-	-	1,22	1,06	0,26	2,12	1,61	1,58	0,35	4,42	2,09	2,09	0,45	7,29	2,58	2,58	0,56	10,55
	5	15	0,38	0,38	0,06	0,37	0,92	0,92	0,16	0,92	1,41	1,41	0,24	1,74	1,86	1,86	0,32	3,69	2,35	2,35	0,41	6,14
		17	0,38	0,38	0,06	0,37	0,92	0,92	0,16	0,92	1,41	1,41	0,24	1,74	1,86	1,86	0,32	3,7	2,36	2,36	0,41	6,15
		19	-	-	-	-	0,92	0,92	0,16	0,92	1,41	1,41	0,24	1,75	1,86	1,86	0,32	3,71	2,36	2,36	0,41	6,17
		20	-	-	-	-	0,94	0,9	0,16	0,94	1,41	1,41	0,24	1,75	1,86	1,86	0,32	3,72	2,36	2,36	0,41	6,18
6	15	-	-	-	-	0,68	0,68	0,1	0,56	1,21	1,21	0,17	0,99	1,68	1,68	0,24	1,74	2,13	2,13	0,31	3,3	
	17	-	-	-	-	0,68	0,68	0,1	0,56	1,21	1,21	0,17	0,99	1,68	1,68	0,24	1,75	2,13	2,13	0,31	3,31	
	19	-	-	-	-	0,68	0,68	0,1	0,56	1,21	1,21	0,17	0,99	1,69	1,69	0,24	1,75	2,14	2,14	0,31	3,32	
	20	-	-	-	-	0,68	0,68	0,1	0,56	1,21	1,21	0,17	0,99	1,69	1,69	0,24	1,76	2,14	2,14	0,31	3,33	

Abréviations :

EWT : Temp. d'entrée de l'eau (°C) Δt : Différence de température. (°C) DB : Température d'ampoule sèche (°C) WF : Débit d'eau. (m³/h)

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

Remarques :

Le tableau des capacités est calculé et généré par le logiciel de sélection et n'est donné qu'à titre indicatif.

Tableau de capacité de chauffage

MKT4-V500FG12-CL													
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	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa
40	8	2,9	0,31	14,09	2,57	0,28	11,44	2,24	0,24	9,03	1,9	0,21	6,8
	10	2,63	0,23	8,12	2,29	0,2	6,43	1,95	0,17	4,89	1,61	0,14	3,5
	12	2,34	0,17	4,92	1,99	0,14	3,74	1,63	0,12	2,67	1,26	0,09	1,56
	14	2,01	0,12	2,95	1,64	0,1	1,97	1,3	0,08	1,09	0,98	0,06	0,56
	16	1,67	0,09	1,47	1,35	0,07	0,84	1	0,05	0,51	0,6	0,03	0,31
45	8	3,73	0,4	21,22	3,4	0,37	18,08	3,08	0,33	15,25	2,75	0,3	12,48
	10	3,48	0,3	12,84	3,15	0,27	10,8	2,82	0,24	8,92	2,49	0,21	7,19
	12	3,22	0,23	8,27	2,88	0,21	6,85	2,55	0,18	5,53	2,2	0,16	4,32
	14	2,94	0,18	5,44	2,59	0,16	4,4	2,24	0,14	3,43	1,88	0,12	2,55
	16	2,63	0,14	3,63	2,27	0,12	2,83	1,89	0,1	2,05	1,53	0,08	1,26
50	8	4,56	0,49	29,5	4,23	0,46	26,02	3,9	0,42	22,61	3,57	0,39	19,3
	10	4,32	0,37	18,35	3,99	0,34	15,98	3,66	0,32	13,77	3,33	0,29	11,7
	12	4,07	0,29	12,06	3,74	0,27	10,41	3,41	0,24	8,87	3,07	0,22	7,43
	14	3,81	0,23	8,29	3,47	0,21	7,08	3,14	0,19	5,94	2,8	0,17	4,88
	16	3,54	0,19	5,83	3,19	0,17	4,9	2,85	0,15	4,05	2,5	0,14	3,24
55	8	5,39	0,58	39	5,06	0,55	34,82	4,73	0,51	30,86	4,4	0,47	27,22
	10	5,15	0,44	24,37	4,82	0,42	21,71	4,44	0,39	19,2	4,17	0,36	16,81
	12	4,91	0,35	16,45	4,58	0,33	14,57	4,25	0,31	12,74	3,92	0,28	11,08
	14	4,67	0,29	11,55	4,34	0,27	10,16	4	0,25	8,85	3,67	0,23	7,62
	16	4,41	0,24	8,35	4,08	0,22	7,29	3,74	0,2	6,28	3,4	0,18	5,32
60	8	6,21	0,67	49,3	5,88	0,63	44,55	5,55	0,6	40,31	5,22	0,56	36,23
	10	5,98	0,52	31,12	5,66	0,49	28,29	5,33	0,46	25,46	5	0,43	22,77
	12	5,75	0,41	21,17	5,42	0,39	19,08	5,09	0,37	17,16	4,76	0,34	15,27
	14	5,51	0,34	15,08	5,18	0,32	13,53	4,85	0,3	12,06	4,52	0,28	10,67
	16	5,27	0,28	11,12	4,94	0,27	9,93	4,6	0,25	8,8	4,27	0,23	7,72

Abréviations :

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

Remarques :

Le tableau des capacités est calculé et généré par le logiciel de sélection et n'est donné qu'à titre indicatif.

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

Tableau de capacité de refroidissement

MKT4-V600FG12-CL																							
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	4,87	3,68	1,41	63,55	4,85	4,2	1,4	62,92	4,93	4,73	1,42	64,95	5,25	5,25	1,52	72,55	5,76	5,76	1,65	84,12	
		17	6,42	3,7	1,85	102,66	6,38	4,21	1,84	101,39	6,34	4,73	1,82	99,62	6,31	5,23	1,81	98,64	6,29	5,74	1,81	98,11	
		19	-	-	-	-	8,04	4,23	2,32	151,53	7,99	4,75	2,31	150,08	7,95	5,26	2,3	149,14	7,92	5,77	2,3	148,98	
		20	-	-	-	-	8,91	4,24	2,57	181,53	8,86	4,75	2,56	179,82	8,82	5,27	2,54	178,15	8,77	5,77	2,53	176,46	
	4	15	4,34	3,43	0,93	31,12	4,4	3,97	0,94	31,9	4,63	4,52	0,99	34,77	5,05	5,05	1,08	40,49	5,56	5,56	1,19	47,83	
		17	5,94	3,47	1,28	53,71	5,9	3,99	1,27	53,18	5,87	4,5	1,26	52,58	5,84	5,02	1,26	52,07	5,92	5,54	1,28	53,48	
		19	-	-	-	-	7,58	4,01	1,63	81,75	7,54	4,53	1,62	80,98	7,49	5,04	1,61	80,2	7,45	5,55	1,6	79,42	
		20	-	-	-	-	8,47	4,03	1,83	100,31	8,42	4,55	1,82	99,38	8,38	5,06	1,81	98,47	8,33	5,57	1,8	97,53	
	5	15	3,81	3,17	0,66	17,04	4,02	3,75	0,69	18,69	4,35	4,31	0,75	21,26	4,84	4,84	0,83	25,55	5,36	5,36	0,92	30,67	
		17	5,41	3,23	0,93	31,02	5,37	3,75	0,93	30,71	5,34	4,26	0,92	30,42	5,4	4,79	0,93	31,03	5,59	5,34	0,96	32,9	
		19	-	-	-	-	7,08	3,79	1,22	49,04	7,04	4,3	1,21	48,64	7	4,82	1,2	48,1	6,96	5,32	1,2	47,65	
		20	-	-	-	-	7,97	3,8	1,37	60,29	7,93	4,32	1,36	59,72	7,89	4,83	1,36	59,16	7,85	5,34	1,35	58,71	
	6	15	3,29	2,9	0,47	9,44	3,65	3,51	0,52	11,57	4,09	4,09	0,59	14,09	4,62	4,62	0,66	17,21	5,15	5,15	0,74	20,69	
		17	4,77	2,95	0,68	18,14	4,74	3,47	0,68	17,94	4,8	4,01	0,69	18,34	4,99	4,57	0,71	19,59	5,28	5,13	0,75	21,57	
		19	-	-	-	-	6,53	3,54	0,94	31,25	6,5	4,06	0,93	30,95	6,46	4,58	0,93	30,65	6,42	5,09	0,92	30,37	
		20	-	-	-	-	7,43	3,56	1,06	38,81	7,39	4,08	1,06	38,44	7,35	4,6	1,05	38,08	7,31	5,11	1,05	37,72	
	7	3	15	3,71	3,14	1,07	39,13	3,84	3,68	1,1	41,14	4,22	4,21	1,21	48,4	4,74	4,74	1,36	59,19	5,25	5,25	1,52	71,75
			17	5,27	3,16	1,53	72,29	5,24	3,68	1,52	71,54	5,21	4,2	1,51	70,78	5,21	4,72	1,51	70,83	5,36	5,24	1,55	73,62
			19	-	-	-	-	6,9	3,7	1,99	114,58	6,86	4,22	1,98	113,41	6,82	4,73	1,97	112,27	6,78	5,24	1,96	111,4
			20	-	-	-	-	7,78	3,71	2,25	141,97	7,74	4,23	2,24	140,98	7,7	4,75	2,24	140,97	7,65	5,25	2,21	137,61
4		15	3,24	2,9	0,7	18,63	3,54	3,47	0,76	21,73	4,02	4,02	0,86	26,95	4,54	4,54	0,98	33,6	5,05	5,05	1,09	40,41	
		17	4,73	2,92	1,02	35,6	4,7	3,45	1,02	35,54	4,7	3,97	1,02	35,54	4,82	4,51	1,04	36,92	5,1	5,06	1,1	41,09	
		19	-	-	-	-	6,41	3,48	1,39	60,94	6,37	4	1,38	59,94	6,32	4,51	1,36	59	6,3	5,02	1,36	59,12	
		20	-	-	-	-	7,29	3,49	1,58	75,88	7,26	4,02	1,57	75,51	7,22	4,53	1,56	74,75	7,17	5,04	1,55	74	
5		15	2,82	2,66	0,49	10,02	3,26	3,25	0,56	12,87	3,8	3,8	0,65	16,72	4,33	4,33	0,74	20,82	4,85	4,85	0,83	25,3	
		17	4,11	2,66	0,71	18,98	4,09	3,18	0,7	18,89	4,23	3,74	0,73	20,01	4,49	4,3	0,77	22,15	4,87	4,85	0,84	25,44	
		19	-	-	-	-	5,84	3,24	1,01	34,8	5,81	3,76	1	34,45	5,8	4,3	0,99	40,32	5,77	4,79	0,99	34,05	
		20	-	-	-	-	6,76	3,27	1,17	45,14	6,73	3,79	1,16	44,7	6,69	4,3	1,16	44,27	6,65	4,81	1,15	43,83	
6		15	2,51	2,44	0,36	4,96	3	2,99	0,43	7,79	3,56	3,56	0,51	10,89	4,11	4,11	0,59	13,95	4,64	4,64	0,67	17,12	
		17	3,34	2,34	0,48	9,73	3,51	2,92	0,5	10,63	3,81	3,51	0,55	12,21	4,18	4,09	0,6	14,31	4,64	4,64	0,67	17,15	
		19	-	-	-	-	5,22	2,98	0,75	20,94	5,19	3,5	0,75	20,71	5,18	4,03	0,74	20,66	5,29	4,57	0,76	21,46	
		20	-	-	-	-	6,17	3,02	0,89	27,97	6,13	3,54	0,88	27,69	6,1	4,06	0,88	27,41	6,06	4,57	0,87	27,13	

(Suite)

MKT4-V600FG12-CL																						
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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
9	3	15	2,71	2,62	0,78	22,16	3,18	3,18	0,92	29,58	3,7	3,7	1,06	37,99	4,22	4,22	1,22	48,38	4,73	4,73	1,36	58,25
		17	4,02	2,62	1,16	44,43	3,99	3,14	1,16	43,87	4,05	3,68	1,17	44,99	4,28	4,22	1,24	49,52	4,74	4,74	1,36	58,4
		19	-	-	-	-	5,67	3,16	1,64	80,01	5,64	3,68	1,63	79,14	5,6	4,2	1,62	78,28	5,57	4,71	1,61	77,45
		20	-	-	-	-	6,57	3,18	1,91	104,96	6,53	3,7	1,9	103,89	6,49	4,22	1,89	102,82	6,45	4,73	1,88	101,75
	4	15	2,41	2,4	0,52	11,12	2,96	2,96	0,64	15,72	3,49	3,49	0,75	21,01	4,02	4,02	0,87	26,88	4,54	4,54	0,98	32,76
		17	3,39	2,36	0,73	19,89	3,45	2,9	0,74	20,51	3,68	3,47	0,8	23,03	4,04	4,03	0,87	27,05	4,54	4,54	0,98	32,84
		19	-	-	-	-	5,13	2,94	1,11	40,8	5,08	3,46	1,1	39,82	5,05	3,97	1,09	39,36	5,12	4,5	1,11	40,63
		20	-	-	-	-	6,03	2,96	1,31	54,08	6	3,48	1,3	53,52	5,96	4	1,29	52,97	5,92	4,51	1,28	52,4
	5	15	2,15	2,15	0,37	5,53	2,71	2,71	0,47	9,25	3,27	3,27	0,56	12,7	3,81	3,81	0,66	16,47	4,34	4,34	0,75	20,57
		17	2,68	2,06	0,46	9,02	2,97	2,66	0,51	10,78	3,35	3,25	0,58	13,21	3,81	3,81	0,66	16,5	4,34	4,34	0,75	20,62
		19	-	-	-	-	4,48	2,68	0,77	21,7	4,45	3,2	0,77	21,42	4,51	3,74	0,78	21,98	4,7	4,29	0,81	23,58
		20	-	-	-	-	5,42	2,71	0,93	30,08	5,38	3,23	0,93	29,76	5,35	3,75	0,92	29,43	5,34	4,27	0,92	29,38
6	15	1,96	1,96	0,28	2,65	2,47	2,47	0,35	4,97	3,02	3,02	0,43	8,01	3,58	3,58	0,51	10,83	4,12	4,12	0,59	13,76	
	17	2,19	1,83	0,31	3,62	2,57	2,43	0,37	5,53	3,04	3,02	0,44	8,11	3,58	3,58	0,51	10,86	4,13	4,13	0,59	13,79	
	19	-	-	-	-	3,71	2,38	0,53	11,46	3,79	2,93	0,54	11,92	4,02	3,51	0,58	13,19	4,33	4,08	0,62	14,98	
	20	-	-	-	-	4,72	2,44	0,68	17,31	4,69	2,96	0,67	17,11	4,69	3,49	0,67	17,1	4,82	4,04	0,69	17,94	
11	3	15	2,1	2,1	0,6	14,17	2,64	2,64	0,75	20,76	3,18	3,18	0,91	28,62	3,7	3,7	1,06	37,27	4,21	4,21	1,2	46,42
		17	2,63	2,05	0,75	20,54	2,82	2,62	0,81	23,19	3,18	3,18	0,91	28,59	3,71	3,71	1,06	37,36	4,22	4,22	1,21	46,55
		19	-	-	-	-	4,34	2,62	1,24	48,78	4,31	3,14	1,23	48,18	4,31	3,67	1,23	48,15	4,45	4,21	1,28	51,68
		20	-	-	-	-	5,25	2,64	1,51	68,89	5,2	3,16	1,48	65,9	5,18	3,68	1,49	67,37	5,15	4,19	1,48	66,58
	4	15	1,85	1,85	0,4	6,64	2,42	2,42	0,52	10,89	2,97	2,97	0,64	15,42	3,5	3,5	0,75	20,47	4,02	4,02	0,86	26
		17	2,07	1,8	0,44	8,34	2,48	2,4	0,53	11,34	2,97	2,96	0,64	15,43	3,5	3,5	0,75	20,52	4,03	4,03	0,86	26,07
		19	-	-	-	-	3,69	2,37	0,79	22,39	3,7	2,9	0,79	22,46	3,86	3,46	0,83	24,18	4,14	4,02	0,89	27,29
		20	-	-	-	-	4,64	2,4	1	33,31	4,6	2,93	0,99	32,93	4,57	3,45	0,98	32,53	4,64	3,98	1	33,33
	5	15	1,64	1,64	0,28	2,78	2,17	2,17	0,37	5,82	2,74	2,74	0,47	9,25	3,29	3,29	0,57	12,63	3,82	3,82	0,66	16,34
		17	1,71	1,59	0,29	3,12	2,18	2,17	0,37	5,88	2,74	2,74	0,47	9,27	3,29	3,29	0,57	12,66	3,83	3,83	0,66	16,38
		19	-	-	-	-	2,93	2,09	0,51	10,38	3,16	2,67	0,54	11,78	3,47	3,25	0,6	13,74	3,87	3,82	0,67	16,68
		20	-	-	-	-	3,93	2,14	0,68	17,08	3,9	2,66	0,67	16,83	3,99	3,21	0,69	17,53	4,2	3,77	0,72	19,19
6	15	1,43	1,43	0,21	1,48	1,97	1,97	0,28	2,79	2,48	2,48	0,36	5,16	3,04	3,04	0,44	8,03	3,6	3,6	0,51	10,69	
	17	1,45	1,41	0,21	1,51	1,97	1,96	0,28	2,79	2,49	2,49	0,36	5,18	3,05	3,05	0,44	8,05	3,6	3,6	0,51	10,71	
	19	-	-	-	-	2,29	1,82	0,33	4,26	2,67	2,42	0,38	6,15	3,12	3,03	0,45	8,4	3,61	3,6	0,52	10,76	
	20	-	-	-	-	2,98	1,8	0,43	7,73	3,15	2,38	0,45	8,5	3,45	2,97	0,49	9,94	3,81	3,56	0,54	11,75	

Performance

Tableau de capacité de chauffage

MKT4-V600FG12-CL													
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	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa
40	8	3,19	0,35	18,87	2,83	0,31	15,35	2,47	0,27	12,13	2,11	0,23	9,24
	10	2,91	0,25	10,93	2,54	0,22	8,68	2,17	0,19	6,63	1,79	0,15	4,79
	12	2,61	0,19	6,68	2,23	0,16	5,12	1,84	0,13	3,69	1,42	0,1	2,33
	14	2,26	0,14	4,08	1,85	0,11	2,89	1,45	0,09	1,66	1,1	0,07	0,79
	16	1,87	0,1	2,22	1,51	0,08	1,26	1,14	0,06	0,67	0,7	0,04	0,4
45	8	4,1	0,44	28,49	3,74	0,4	24,16	3,38	0,36	20,29	3,03	0,33	16,71
	10	3,83	0,33	17,19	3,47	0,3	14,49	3,11	0,27	11,98	2,75	0,24	9,68
	12	3,56	0,26	11,11	3,19	0,23	9,22	2,82	0,2	7,47	2,45	0,18	5,87
	14	3,26	0,2	7,35	2,88	0,18	5,96	2,5	0,15	4,69	2,11	0,13	3,52
	16	2,94	0,16	4,95	2,55	0,14	3,89	2,14	0,12	2,9	1,73	0,09	1,9
50	8	5,01	0,54	39,55	4,65	0,5	34,63	4,29	0,46	30,02	3,93	0,43	25,93
	10	4,75	0,41	24,4	4,39	0,38	21,37	4,03	0,35	18,42	3,67	0,32	15,66
	12	4,48	0,32	16,15	4,12	0,3	13,96	3,76	0,27	11,9	3,4	0,24	9,99
	14	4,21	0,26	11,14	3,84	0,24	9,52	3,47	0,21	8,01	3,1	0,19	6,6
	16	3,92	0,21	7,86	3,54	0,19	6,63	3,17	0,17	5,47	2,79	0,15	4,4
55	8	5,91	0,64	51,98	5,55	0,6	46,53	5,19	0,56	41,38	4,83	0,52	36,41
	10	5,66	0,49	32,67	5,3	0,46	29,11	4,94	0,43	25,63	4,58	0,4	22,47
	12	5,41	0,39	21,98	5,05	0,36	19,48	4,68	0,34	17,12	4,32	0,31	14,89
	14	5,14	0,32	15,41	4,78	0,29	13,58	4,42	0,27	11,87	4,05	0,25	10,23
	16	4,87	0,26	11,2	4,5	0,24	9,79	4,13	0,22	8,45	3,77	0,2	7,2
60	8	6,82	0,74	65,65	6,45	0,69	59,35	6,09	0,66	53,62	5,74	0,62	48,44
	10	6,57	0,57	41,49	6,21	0,54	37,64	5,85	0,5	33,9	5,49	0,47	30,26
	12	6,32	0,45	28,36	5,96	0,43	25,48	5,6	0,4	22,84	5,24	0,38	20,33
	14	6,06	0,37	20,15	5,7	0,35	18,1	5,34	0,33	16,14	4,98	0,31	14,28
	16	5,8	0,31	14,89	5,44	0,29	13,3	5,07	0,27	11,79	4,71	0,25	10,36

Abréviations :

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

Remarques :

Le tableau des capacités est calculé et généré par le logiciel de sélection et n'est donné qu'à titre indicatif.

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

Tableau de capacité de refroidissement

MKT4-V700FG12-CL																						
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	5,78	4,4	1,66	40,81	5,75	5,03	1,65	40,44	5,89	5,68	1,68	41,97	6,32	6,32	1,82	48,08	6,93	6,93	1,99	55,75
		17	7,67	4,43	2,22	67,37	7,63	5,06	2,2	66,66	7,58	5,68	2,19	65,98	7,54	6,3	2,18	65,27	7,53	6,91	2,17	65,17
		19	-	-	-	-	9,63	5,08	2,77	99,14	9,58	5,7	2,75	98,14	9,52	6,32	2,74	97,14	9,47	6,93	2,72	96,16
		20	-	-	-	-	10,7	5,09	3,08	119,45	10,64	5,72	3,06	118,25	10,58	6,34	3,06	117,89	10,53	6,95	3,05	117,64
	4	15	5,08	4,07	1,09	19,91	5,2	4,74	1,12	20,75	5,5	5,41	1,18	22,69	6,05	6,05	1,3	26,72	6,67	6,67	1,43	31,62
		17	7,01	4,12	1,5	34,39	6,97	4,75	1,5	34,03	6,93	5,38	1,49	33,68	6,92	6	1,48	33,57	7,05	6,64	1,51	34,7
		19	-	-	-	-	9,03	4,8	1,94	53,48	8,97	5,42	1,93	52,94	8,92	6,04	1,92	52,27	8,87	6,65	1,9	51,66
		20	-	-	-	-	10,09	4,81	2,17	64,68	10,05	5,44	2,17	64,69	9,99	6,06	2,16	64,14	9,94	6,67	2,15	63,52
	5	15	4,35	3,72	0,75	10,33	4,67	4,43	0,8	11,7	5,14	5,12	0,88	13,78	5,78	5,78	1	16,92	6,41	6,41	1,1	20,18
		17	6,29	3,8	1,08	19,52	6,25	4,43	1,08	19,31	6,23	5,06	1,07	19,2	6,36	5,71	1,1	19,88	6,62	6,37	1,14	21,15
		19	-	-	-	-	8,36	4,49	1,44	31,78	8,31	5,12	1,43	31,46	8,26	5,74	1,42	31,14	8,21	6,35	1,41	30,82
		20	-	-	-	-	9,45	4,52	1,63	39,32	9,4	5,14	1,62	38,92	9,34	5,77	1,61	38,53	9,29	6,38	1,6	38,16
6	15	3,79	3,41	0,54	5,05	4,22	4,12	0,6	6,67	4,8	4,8	0,69	8,89	5,47	5,47	0,78	11,22	6,12	6,12	0,88	13,61	
	17	5,41	3,41	0,77	10,98	5,38	4,05	0,77	10,89	5,53	4,72	0,79	11,4	5,82	5,41	0,84	12,51	6,22	6,1	0,89	14,01	
	19	-	-	-	-	7,58	4,15	1,08	19,46	7,54	4,78	1,08	19,26	7,49	5,4	1,07	19,06	7,48	6,03	1,07	18,99	
	20	-	-	-	-	8,71	4,19	1,25	24,67	8,66	4,82	1,24	24,43	8,61	5,44	1,23	24,18	8,56	6,06	1,22	23,94	
7	3	15	4,36	3,74	1,25	24,71	4,58	4,41	1,31	26,87	5,07	5,07	1,47	32,51	5,7	5,7	1,65	39,76	6,31	6,31	1,81	46,88
		17	6,25	3,77	1,8	46,11	6,21	4,41	1,78	45,57	6,17	5,03	1,77	45,04	6,2	5,66	1,78	45,46	6,42	6,31	1,84	48,29
		19	-	-	-	-	8,24	4,44	2,37	74,72	8,19	5,06	2,36	73,92	8,15	5,69	2,35	73,63	8,1	6,3	2,34	72,97
		20	-	-	-	-	9,32	4,45	2,69	92,66	9,26	5,08	2,67	91,7	9,21	5,7	2,65	90,75	9,15	6,31	2,64	89,82
	4	15	3,78	3,44	0,82	11,9	4,2	4,14	0,91	14,24	4,8	4,8	1,03	17,73	5,43	5,43	1,17	21,93	6,06	6,06	1,3	26,44
		17	5,53	3,46	1,19	22,59	5,49	4,09	1,18	22,32	5,52	4,73	1,19	22,53	5,72	5,4	1,23	23,97	6,1	6,06	1,31	26,73
		19	-	-	-	-	7,58	4,14	1,63	38,85	7,53	4,77	1,62	38,44	7,48	5,39	1,61	38,04	7,44	6,01	1,6	37,63
		20	-	-	-	-	8,68	4,17	1,88	49,61	8,62	4,8	1,87	49,11	8,57	5,42	1,86	48,61	8,52	6,04	1,85	48,11
	5	15	3,26	3,12	0,56	5,65	3,82	3,82	0,66	8,14	4,5	4,5	0,77	10,83	5,15	5,15	0,89	13,62	5,79	5,79	1	16,69
		17	4,66	3,09	0,8	11,49	4,69	3,74	0,81	11,62	4,93	4,43	0,85	12,62	5,29	5,12	0,91	14,28	5,8	5,8	1	16,74
		19	-	-	-	-	6,83	3,82	1,17	22,02	6,79	4,45	1,17	21,78	6,7	5,05	1,13	27,11	6,77	5,71	1,17	21,73
		20	-	-	-	-	7,96	3,86	1,38	28,88	7,91	4,49	1,37	28,58	7,86	5,12	1,36	28,28	7,82	5,74	1,35	27,99
6	15	2,97	2,91	0,43	2,74	3,54	3,54	0,51	4,41	4,17	4,17	0,6	6,64	4,84	4,84	0,69	8,95	5,49	5,49	0,79	11,11	
	17	3,71	2,7	0,53	5	3,97	3,4	0,57	5,92	4,38	4,12	0,63	7,38	4,89	4,83	0,7	9,11	5,5	5,5	0,79	11,14	
	19	-	-	-	-	5,95	3,46	0,85	12,71	5,91	4,1	0,85	12,55	5,96	4,74	0,85	12,72	6,17	5,42	0,89	13,59	
	20	-	-	-	-	7,14	3,52	1,02	17,33	7,09	4,15	1,02	17,14	7,04	4,78	1,01	16,95	7,02	5,4	1,01	16,84	

(Suite)

MKT4-V700FG12-CL																							
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	
9	3	15	3,2	3,13	0,92	14,35	3,8	3,8	1,09	19,22	4,44	4,44	1,27	25,13	5,07	5,07	1,47	32,05	5,69	5,69	1,64	38,6	
		17	4,73	3,12	1,37	28,42	4,7	3,75	1,36	28,06	4,81	4,41	1,39	29,21	5,12	5,07	1,47	32,12	5,7	5,7	1,64	38,7	
		19	-	-	-	-	6,75	3,78	1,94	51,88	6,7	4,41	1,93	51,29	6,67	5,04	1,92	51,13	6,64	5,66	1,92	51,08	
		20	-	-	-	-	7,82	3,8	2,25	67,25	7,78	4,43	2,24	66,53	7,73	5,06	2,23	65,81	7,68	5,67	2,21	65,1	
	4	15	2,82	2,82	0,61	6,93	3,5	3,5	0,75	10,22	4,17	4,17	0,9	13,85	4,8	4,8	1,04	17,57	5,44	5,44	1,17	21,74	
		17	3,86	2,76	0,83	12,02	4	3,44	0,86	12,79	4,33	4,13	0,93	14,64	4,81	4,81	1,04	17,63	5,44	5,44	1,18	21,8	
		19	-	-	-	-	6,02	3,49	1,3	25,97	5,98	4,12	1,29	25,67	5,95	4,75	1,29	25,45	6,05	5,39	1,31	26,22	
		20	-	-	-	-	7,11	3,51	1,53	34,31	7,06	4,14	1,52	33,95	7,02	4,76	1,51	33,57	6,97	5,38	1,5	33,18	
	5	15	2,55	2,55	0,44	3,04	3,18	3,18	0,55	5,48	3,85	3,85	0,66	8,2	4,52	4,52	0,78	10,74	5,16	5,16	0,89	13,47	
		17	3	2,4	0,52	4,74	3,39	3,12	0,58	6,37	3,91	3,84	0,67	8,39	4,52	4,52	0,78	10,76	5,17	5,17	0,89	13,51	
		19	-	-	-	-	5,13	3,13	0,88	13,31	5,1	3,77	0,88	13,18	5,26	4,44	0,91	13,97	5,53	5,12	0,95	15,18	
		20	-	-	-	-	6,3	3,18	1,08	18,87	6,25	3,82	1,08	18,66	6,21	4,44	1,07	18,42	6,24	5,08	1,08	18,61	
6	15	2,31	2,31	0,33	1,6	2,93	2,93	0,42	2,74	3,55	3,55	0,51	4,58	4,2	4,2	0,6	6,83	4,87	4,87	0,7	8,91		
	17	2,56	2,18	0,37	1,95	3,02	2,88	0,43	2,97	3,55	3,55	0,51	4,6	4,21	4,21	0,6	6,85	4,87	4,87	0,7	8,94		
	19	-	-	-	-	4,03	2,71	0,58	6,26	4,25	3,41	0,61	6,97	4,61	4,13	0,66	8,12	5,05	4,84	0,72	9,49		
	20	-	-	-	-	5,33	2,81	0,76	10,36	5,28	3,44	0,76	10,21	5,34	4,1	0,77	10,41	5,57	4,78	0,8	11,19		
11	3	15	2,48	2,48	0,71	9,09	3,15	3,15	0,9	13,62	3,8	3,8	1,08	18,77	4,44	4,44	1,27	24,5	5,06	5,06	1,45	30,74	
		17	3,04	2,43	0,87	12,76	3,33	3,13	0,95	15,02	3,81	3,8	1,09	18,8	4,45	4,45	1,27	24,56	5,07	5,07	1,45	30,83	
		19	-	-	-	-	5,11	3,12	1,46	31,22	5,07	3,76	1,45	30,81	5,1	4,4	1,46	31,1	5,3	5,05	1,51	33,29	
		20	-	-	-	-	6,21	3,14	1,77	43,76	6,17	3,78	1,76	43,25	6,13	4,41	1,75	42,82	6,1	5,03	1,75	42,88	
	4	15	2,18	2,18	0,47	3,69	2,84	2,84	0,61	6,97	3,52	3,52	0,75	10,05	4,17	4,17	0,89	13,43	4,81	4,81	1,03	17,13	
		17	2,35	2,1	0,5	4,55	2,88	2,83	0,62	7,14	3,52	3,52	0,75	10,07	4,18	4,18	0,89	13,47	4,82	4,82	1,03	17,18	
		19	-	-	-	-	4,23	2,79	0,91	13,74	4,29	3,44	0,92	14,05	4,53	4,13	0,97	15,46	4,91	4,81	1,05	17,76	
		20	-	-	-	-	5,4	2,83	1,16	20,83	5,36	3,47	1,15	20,58	5,33	4,1	1,14	20,4	5,46	4,76	1,17	21,25	
	5	15	1,95	1,95	0,33	1,61	2,56	2,56	0,44	3,21	3,2	3,2	0,55	5,7	3,88	3,88	0,67	8,18	4,54	4,54	0,78	10,66	
		17	2,02	1,9	0,35	1,72	2,56	2,56	0,44	3,22	3,21	3,21	0,55	5,72	3,89	3,89	0,67	8,2	4,55	4,55	0,78	10,69	
		19	-	-	-	-	3,23	2,4	0,56	5,8	3,59	3,13	0,62	7,15	4,05	3,85	0,7	8,77	4,57	4,55	0,79	10,79	
		20	-	-	-	-	4,43	2,47	0,76	10,19	4,41	3,12	0,76	10,11	4,59	3,8	0,79	10,86	4,91	4,49	0,85	12,18	
6	15	1,65	1,65	0,24	1,05	2,33	2,33	0,33	1,6	2,94	2,94	0,42	2,88	3,57	3,57	0,51	4,8	4,23	4,23	0,6	6,85		
	17	1,67	1,64	0,24	1,06	2,33	2,33	0,33	1,6	2,94	2,94	0,42	2,89	3,57	3,57	0,51	4,81	4,23	4,23	0,61	6,87		
	19	-	-	-	-	2,67	2,16	0,38	2,22	3,09	2,86	0,44	3,32	3,62	3,56	0,52	4,97	4,24	4,23	0,61	6,88		
	20	-	-	-	-	3,25	2,06	0,47	3,8	3,5	2,76	0,5	4,61	3,91	3,47	0,56	5,87	4,4	4,2	0,63	7,35		

Performance

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

(Suite)

MKT4-V700FG12-CL																							
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	
13	3	15	1,81	1,81	0,52	5,04	2,5	2,5	0,72	9,16	3,16	3,16	0,9	13,45	3,81	3,81	1,09	18,77	4,44	4,44	1,28	24,45	
		17	1,82	1,81	0,52	5,1	2,5	2,5	0,72	9,18	3,16	3,16	0,9	13,48	3,81	3,81	1,1	18,82	4,45	4,45	1,28	24,51	
		19	-	-	-	-	3,28	2,44	0,94	14,33	3,5	3,12	1,01	16,22	3,87	3,81	1,11	19,33	4,45	4,45	1,28	24,58	
		20	-	-	-	-	4,44	2,48	1,28	24,44	4,4	3,11	1,27	24,05	4,45	3,76	1,28	24,54	4,68	4,42	1,34	26,62	
	4	15	1,57	1,57	0,34	1,63	2,19	2,19	0,47	3,94	2,86	2,86	0,61	6,96	3,53	3,53	0,76	9,95	4,18	4,18	0,9	13,26	
		17	1,57	1,56	0,34	1,62	2,19	2,19	0,47	3,96	2,86	2,86	0,61	6,98	3,53	3,53	0,76	9,97	4,18	4,18	0,9	13,3	
		19	-	-	-	-	2,47	2,1	0,53	5,25	2,97	2,84	0,64	7,44	3,54	3,54	0,76	10,01	4,19	4,19	0,9	13,33	
		20	-	-	-	-	3,4	2,1	0,73	9,32	3,52	2,78	0,75	9,9	3,85	3,48	0,82	11,51	4,27	4,17	0,92	13,79	
	5	15	1,27	1,27	0,22	0,93	1,95	1,95	0,33	1,6	2,56	2,56	0,44	3,31	3,22	3,22	0,55	5,75	3,89	3,89	0,67	8,04	
		17	1,27	1,27	0,22	0,93	1,95	1,95	0,33	1,61	2,57	2,57	0,44	3,32	3,22	3,22	0,55	5,77	3,9	3,9	0,67	8,06	
		19	-	-	-	-	2,06	1,88	0,35	1,83	2,58	2,56	0,44	3,38	3,23	3,23	0,55	5,78	3,91	3,91	0,67	8,08	
		20	-	-	-	-	2,41	1,75	0,41	2,82	2,81	2,47	0,48	4,24	3,34	3,2	0,57	6,16	3,92	3,91	0,67	8,13	
6	15	0,94	0,94	0,13	0,56	1,67	1,67	0,24	1	2,34	2,34	0,33	1,61	2,94	2,94	0,42	2,97	3,58	3,58	0,51	4,91		
	17	0,94	0,94	0,13	0,56	1,67	1,67	0,24	1,01	2,34	2,34	0,33	1,61	2,95	2,95	0,42	2,98	3,59	3,59	0,51	4,92		
	19	-	-	-	-	1,7	1,64	0,24	1,02	2,34	2,34	0,33	1,62	2,95	2,95	0,42	2,99	3,59	3,59	0,51	4,94		
	20	-	-	-	-	1,9	1,53	0,27	1,14	2,45	2,26	0,35	1,81	2,97	2,94	0,43	3,06	3,59	3,59	0,51	4,94		
15	3	15	1,18	1,18	0,34	1,62	1,82	1,82	0,52	5,06	2,5	2,5	0,71	8,93	3,16	3,16	0,9	13,28	3,81	3,81	1,09	18,49	
		17	1,18	1,18	0,34	1,63	1,82	1,82	0,52	5,08	2,51	2,51	0,72	8,95	3,17	3,17	0,9	13,32	3,81	3,81	1,1	18,54	
		19	-	-	-	-	1,86	1,81	0,53	5,31	2,51	2,5	0,72	8,94	3,17	3,17	0,9	13,35	3,82	3,82	1,1	18,59	
		20	-	-	-	-	2,38	1,76	0,68	8,2	2,73	2,47	0,78	10,32	3,2	3,17	0,91	13,56	3,82	3,82	1,1	18,62	
	4	15	0,88	0,88	0,19	0,78	1,57	1,57	0,34	1,64	2,19	2,19	0,47	4,03	2,88	2,88	0,62	6,92	3,54	3,54	0,76	9,96	
		17	0,88	0,88	0,19	0,78	1,57	1,57	0,34	1,64	2,19	2,19	0,47	4,05	2,88	2,88	0,62	6,94	3,55	3,55	0,76	9,99	
		19	-	-	-	-	1,57	1,57	0,34	1,65	2,2	2,2	0,47	4,06	2,88	2,88	0,62	6,96	3,55	3,55	0,77	10,02	
		20	-	-	-	-	1,71	1,48	0,37	2,1	2,24	2,18	0,48	4,24	2,88	2,88	0,62	6,95	3,56	3,56	0,77	10,03	
	5	15	0,54	0,54	0,09	0,37	1,29	1,29	0,22	0,9	1,96	1,96	0,34	1,68	2,57	2,57	0,44	3,52	3,25	3,25	0,56	5,86	
		17	0,54	0,54	0,09	0,37	1,29	1,29	0,22	0,9	1,96	1,96	0,34	1,68	2,58	2,58	0,44	3,53	3,25	3,25	0,56	5,87	
		19	-	-	-	-	1,29	1,29	0,22	0,9	1,96	1,96	0,34	1,69	2,58	2,58	0,45	3,54	3,26	3,26	0,56	5,89	
		20	-	-	-	-	1,33	1,26	0,23	0,93	1,97	1,96	0,34	1,7	2,58	2,58	0,45	3,55	3,26	3,26	0,56	5,9	
6	15	-	-	-	-	0,96	0,96	0,14	0,55	1,69	1,69	0,24	0,97	2,34	2,34	0,34	1,68	2,95	2,95	0,42	3,15		
	17	-	-	-	-	0,96	0,96	0,14	0,55	1,69	1,69	0,24	0,97	2,35	2,35	0,34	1,69	2,96	2,96	0,42	3,16		
	19	-	-	-	-	0,97	0,97	0,14	0,55	1,69	1,69	0,24	0,97	2,35	2,35	0,34	1,69	2,96	2,96	0,43	3,17		
	20	-	-	-	-	0,97	0,96	0,14	0,55	1,69	1,69	0,24	0,97	2,35	2,35	0,34	1,69	2,96	2,96	0,43	3,17		

Abréviations :

EWT : Temp. d'entrée de l'eau (°C) Δt : Différence de température. (°C) DB : Température d'ampoule sèche (°C) WF : Débit d'eau. (m³/h)
 WB : Température d'ampoule mouillée (°C) TC : Capacité totale de refroidissement. (kW) SC : Capacité de refroidissement sensible. (kW) WPD : Chute de pression de l'eau. (kPa)

Remarques :

Le tableau des capacités est calculé et généré par le logiciel de sélection et n'est donné qu'à titre indicatif.

Tableau de capacité de chauffage

MKT4-V700FG12-CL													
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	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa
40	8	3,14	0,34	22,1	2,78	0,3	17,93	2,42	0,26	14,13	2,06	0,22	10,71
	10	2,84	0,25	12,69	2,48	0,21	10,03	2,11	0,18	7,62	1,73	0,15	5,46
	12	2,53	0,18	7,67	2,15	0,15	5,83	1,76	0,13	4,16	1,36	0,1	2,53
	14	2,17	0,13	4,58	1,77	0,11	3,19	1,39	0,09	1,78	1,04	0,06	0,86
	16	1,79	0,1	2,39	1,44	0,08	1,34	1,08	0,06	0,75	0,65	0,03	0,45
45	8	4,04	0,44	33,47	3,69	0,4	28,59	3,33	0,36	23,83	2,98	0,32	19,6
	10	3,77	0,33	20,22	3,41	0,29	16,92	3,05	0,26	13,96	2,69	0,23	11,24
	12	3,48	0,25	12,92	3,12	0,22	10,69	2,75	0,2	8,63	2,38	0,17	6,74
	14	3,17	0,2	8,47	2,8	0,17	6,84	2,42	0,15	5,35	2,03	0,13	3,97
	16	2,84	0,15	5,64	2,45	0,13	4,4	2,05	0,11	3,24	1,64	0,09	2,04
50	8	4,94	0,53	46,5	4,59	0,49	40,81	4,23	0,46	35,54	3,88	0,42	30,43
	10	4,68	0,4	28,71	4,32	0,37	25	3,97	0,34	21,63	3,61	0,31	18,36
	12	4,4	0,32	18,9	4,04	0,29	16,31	3,68	0,26	13,88	3,32	0,24	11,62
	14	4,12	0,25	13	3,75	0,23	11,05	3,39	0,21	9,27	3,02	0,19	7,61
	16	3,81	0,21	9,08	3,45	0,19	7,63	3,07	0,17	6,28	2,69	0,15	5,02
55	8	5,85	0,63	61,27	5,49	0,59	55,03	5,14	0,55	49,01	4,78	0,52	43,22
	10	5,59	0,48	38,38	5,23	0,45	34,27	4,87	0,42	30,35	4,52	0,39	26,47
	12	5,32	0,38	25,73	4,96	0,36	22,88	4,61	0,33	20,08	4,25	0,31	17,45
	14	5,04	0,31	18,03	4,68	0,29	15,86	4,32	0,27	13,8	3,97	0,24	11,92
	16	4,76	0,26	13	4,4	0,24	11,37	4,04	0,22	9,8	3,67	0,2	8,32
60	8	6,75	0,73	77,5	6,39	0,69	70,78	6,04	0,65	63,99	5,68	0,61	57,2
	10	6,49	0,56	49,29	6,13	0,53	44,43	5,78	0,5	39,99	5,42	0,47	35,85
	12	6,23	0,45	33,38	5,88	0,42	30,14	5,52	0,4	26,9	5,16	0,37	23,93
	14	5,97	0,37	23,75	5,61	0,35	21,31	5,25	0,32	18,93	4,89	0,3	16,73
	16	5,7	0,31	17,42	5,33	0,29	15,54	4,97	0,27	13,77	4,61	0,25	12,08

Abréviations :

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

Remarques :

Le tableau des capacités est calculé et généré par le logiciel de sélection et n'est donné qu'à titre indicatif.

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

Tableau de capacité de refroidissement

MKT4-V800FG12-CL																						
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	6,5	4,95	1,87	41,41	6,47	5,66	1,86	41,09	6,62	6,38	1,89	42,51	7,1	7,1	2,05	48,64	7,79	7,79	2,23	56,37
		17	8,63	4,98	2,48	67,71	8,58	5,69	2,48	67,56	8,53	6,39	2,46	66,85	8,48	7,08	2,45	66,15	8,47	7,77	2,44	66
		19	-	-	-	-	10,84	5,71	3,13	101,18	10,78	6,42	3,12	100,65	10,72	7,11	3,09	99,37	10,64	7,79	3,06	97,35
		20	-	-	-	-	12,04	5,73	3,48	121,81	11,97	6,43	3,46	120,59	11,89	7,12	3,42	118,48	11,83	7,81	3,41	117,88
	4	15	5,72	4,58	1,23	20,26	5,85	5,33	1,26	21,07	6,19	6,08	1,33	23	6,8	6,8	1,46	27,05	7,5	7,5	1,61	32
		17	7,9	4,64	1,69	34,92	7,85	5,35	1,68	34,55	7,8	6,05	1,67	34,19	7,78	6,75	1,67	34,06	7,93	7,47	1,7	35,17
		19	-	-	-	-	10,16	5,39	2,19	54,23	10,1	6,1	2,17	53,68	10,04	6,79	2,16	53,14	9,98	7,48	2,15	52,5
		20	-	-	-	-	11,36	5,41	2,44	65,56	11,29	6,11	2,43	64,9	11,23	6,81	2,42	64,68	11,18	7,5	2,41	64,35
	5	15	4,9	4,18	0,84	10,51	5,26	4,98	0,9	11,89	5,79	5,76	0,99	13,98	6,5	6,5	1,12	17,14	7,2	7,2	1,24	20,44
		17	7,09	4,27	1,22	19,86	7,05	4,98	1,21	19,64	7,02	5,69	1,21	19,53	7,16	6,42	1,23	20,19	7,44	7,16	1,28	21,45
		19	-	-	-	-	9,41	5,06	1,62	32,27	9,35	5,76	1,61	31,94	9,3	6,46	1,6	31,62	9,24	7,14	1,59	31,29
		20	-	-	-	-	10,64	5,08	1,84	39,9	10,58	5,79	1,82	39,5	10,52	6,49	1,81	39,11	10,46	7,18	1,8	38,72
6	15	4,29	3,85	0,61	5,13	4,77	4,64	0,68	6,74	5,41	5,4	0,77	8,98	6,15	6,15	0,88	11,37	6,88	6,88	0,99	13,79	
	17	6,11	3,84	0,87	11,2	6,07	4,56	0,87	11,1	6,24	5,32	0,9	11,67	6,56	6,09	0,94	12,71	7	6,86	1	14,21	
	19	-	-	-	-	8,55	4,68	1,22	19,8	8,5	5,38	1,22	19,6	8,44	6,08	1,21	19,39	8,42	6,78	1,2	19,31	
	20	-	-	-	-	9,81	4,72	1,4	25,08	9,76	5,43	1,4	24,83	9,7	6,12	1,39	24,58	9,64	6,82	1,38	24,33	
7	3	15	4,91	4,21	1,41	25,1	5,15	4,96	1,48	27,25	5,7	5,7	1,65	32,9	6,4	6,4	1,85	40,23	7,09	7,09	2,04	47,41
		17	7,04	4,25	2,02	46,78	6,99	4,95	2,01	46,26	6,95	5,66	2	45,7	6,98	6,37	2,01	46,1	7,22	7,09	2,07	48,88
		19	-	-	-	-	9,28	4,99	2,67	75,71	9,22	5,69	2,65	74,91	9,16	6,39	2,64	74,11	9,11	7,08	2,63	73,62
		20	-	-	-	-	10,48	5	3,02	93,84	10,42	5,71	3	92,87	10,35	6,4	2,99	91,9	10,29	7,09	2,97	90,94
	4	15	4,26	3,87	0,92	12,1	4,72	4,66	1,02	14,45	5,39	5,39	1,16	17,96	6,11	6,11	1,31	22,21	6,81	6,81	1,46	26,76
		17	6,23	3,89	1,34	22,97	6,19	4,6	1,33	22,7	6,22	5,32	1,34	22,89	6,44	6,07	1,39	24,31	6,85	6,81	1,47	27,07
		19	-	-	-	-	8,53	4,66	1,84	39,44	8,51	5,38	1,85	40,03	8,43	6,06	1,81	38,6	8,37	6,75	1,8	38,18
		20	-	-	-	-	9,77	4,69	2,11	50,34	9,71	5,4	2,1	49,81	9,65	6,09	2,09	49,29	9,59	6,79	2,08	48,79
	5	15	3,68	3,52	0,63	5,71	4,31	4,31	0,74	8,23	5,06	5,06	0,87	10,98	5,79	5,79	1	13,8	6,51	6,51	1,12	16,9
		17	5,27	3,48	0,91	11,72	5,3	4,21	0,91	11,84	5,55	4,99	0,95	12,83	5,96	5,76	1,03	14,49	6,52	6,52	1,12	16,96
		19	-	-	-	-	7,7	4,31	1,32	22,4	7,65	5,01	1,32	22,15	7,6	5,72	1,32	31,6	7,63	6,42	1,31	22,08
		20	-	-	-	-	8,97	4,35	1,55	29,34	8,91	5,06	1,54	29,03	8,86	5,76	1,53	28,73	8,8	6,45	1,52	28,43
6	15	3,36	3,28	0,48	2,79	3,99	3,99	0,57	4,44	4,7	4,7	0,67	6,68	5,44	5,44	0,78	9,06	6,18	6,18	0,89	11,27	
	17	4,21	3,05	0,6	5,11	4,49	3,83	0,64	6,01	4,93	4,64	0,71	7,48	5,5	5,43	0,79	9,24	6,19	6,19	0,89	11,29	
	19	-	-	-	-	6,75	3,91	0,97	13,12	6,67	4,61	0,96	12,79	6,72	5,34	0,96	12,95	6,95	6,1	1	13,81	
	20	-	-	-	-	8,05	3,97	1,16	17,66	8	4,68	1,15	17,46	7,94	5,38	1,14	17,27	7,91	6,08	1,14	17,14	

(Suite)

MKT4-V800FG12-CL																							
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	
9	3	15	3,6	3,52	1,03	14,58	4,27	4,27	1,23	19,47	4,99	4,99	1,43	25,43	5,7	5,7	1,64	32,16	6,39	6,39	1,84	39,04	
		17	5,34	3,51	1,54	28,89	5,29	4,22	1,53	28,51	5,41	4,96	1,57	29,63	5,75	5,7	1,65	32,52	6,4	6,4	1,84	39,15	
		19	-	-	-	-	7,59	4,26	2,18	52,61	7,54	4,96	2,17	52,03	7,49	5,66	2,16	51,44	7,46	6,36	2,15	51,11	
		20	-	-	-	-	8,8	4,27	2,54	68,18	8,75	4,98	2,52	67,43	8,69	5,68	2,5	66,69	8,64	6,38	2,49	65,97	
	4	15	3,18	3,18	0,68	6,99	3,94	3,94	0,85	10,36	4,68	4,68	1,01	13,97	5,4	5,4	1,17	17,81	6,11	6,11	1,32	22,01	
		17	4,36	3,11	0,94	12,26	4,51	3,87	0,97	13,02	4,87	4,65	1,05	14,86	5,41	5,41	1,17	17,87	6,12	6,12	1,32	22,06	
		19	-	-	-	-	6,78	3,92	1,47	26,4	6,74	4,63	1,46	26,1	6,7	5,34	1,45	25,86	6,81	6,06	1,47	26,61	
		20	-	-	-	-	8,01	3,95	1,73	34,85	7,96	4,66	1,71	34,47	7,91	5,36	1,7	34,09	7,85	6,05	1,69	33,69	
	5	15	2,88	2,88	0,5	3,07	3,58	3,58	0,62	5,51	4,34	4,34	0,75	8,31	5,08	5,08	0,87	10,88	5,81	5,81	1	13,65	
		17	3,4	2,7	0,59	4,83	3,83	3,51	0,66	6,45	4,4	4,32	0,76	8,51	5,09	5,08	0,88	10,91	5,81	5,81	1	13,69	
		19	-	-	-	-	5,79	3,53	1	13,58	5,76	4,25	0,99	13,44	5,93	5	1,02	14,19	6,22	5,75	1,07	15,36	
		20	-	-	-	-	7,1	3,58	1,22	19,21	7,05	4,3	1,21	18,99	7	5	1,21	18,76	7,04	5,72	1,21	18,92	
6	15	2,61	2,61	0,37	1,64	3,31	3,31	0,48	2,77	4	4	0,57	4,6	4,73	4,73	0,68	6,89	5,47	5,47	0,79	9,04		
	17	2,91	2,47	0,42	2	3,42	3,25	0,49	3,01	4,01	4	0,58	4,64	4,74	4,74	0,68	6,91	5,48	5,48	0,79	9,06		
	19	-	-	-	-	4,56	3,06	0,65	6,39	4,8	3,84	0,69	7,1	5,2	4,65	0,75	8,26	5,69	5,44	0,82	9,64		
	20	-	-	-	-	6,02	3,17	0,86	10,58	5,97	3,88	0,86	10,43	6,03	4,61	0,87	10,62	6,28	5,38	0,9	11,38		
11	3	15	2,8	2,8	0,8	9,22	3,55	3,55	1,01	13,8	4,28	4,28	1,22	19,01	4,99	4,99	1,42	24,8	5,69	5,69	1,62	31,11	
		17	3,43	2,73	0,98	13	3,75	3,52	1,07	15,25	4,28	4,28	1,22	19,05	5	5	1,43	24,86	5,7	5,7	1,63	31,19	
		19	-	-	-	-	5,76	3,51	1,64	31,72	5,71	4,22	1,63	31,3	5,74	4,94	1,64	31,56	5,97	5,68	1,71	33,99	
		20	-	-	-	-	6,99	3,54	2	44,41	6,94	4,25	1,98	43,89	6,9	4,95	1,97	43,38	6,86	5,65	1,96	42,93	
	4	15	2,46	2,46	0,53	3,72	3,2	3,2	0,68	7,05	3,96	3,96	0,85	10,19	4,69	4,69	1	13,61	5,41	5,41	1,16	17,35	
		17	2,66	2,37	0,57	4,62	3,24	3,19	0,69	7,24	3,96	3,96	0,85	10,21	4,7	4,7	1,01	13,64	5,42	5,42	1,16	17,39	
		19	-	-	-	-	4,78	3,14	1,02	14,02	4,83	3,88	1,04	14,3	5,11	4,64	1,09	15,71	5,53	5,4	1,18	18,01	
		20	-	-	-	-	6,08	3,19	1,3	21,2	6,04	3,9	1,29	20,95	6,01	4,61	1,29	20,75	6,15	5,35	1,32	21,58	
	5	15	2,2	2,2	0,38	1,64	2,89	2,89	0,5	3,24	3,61	3,61	0,62	5,74	4,37	4,37	0,75	8,29	5,11	5,11	0,88	10,8	
		17	2,29	2,15	0,39	1,76	2,9	2,9	0,5	3,25	3,61	3,61	0,62	5,76	4,37	4,37	0,75	8,31	5,11	5,11	0,88	10,83	
		19	-	-	-	-	3,65	2,71	0,63	5,92	4,05	3,52	0,7	7,27	4,56	4,33	0,79	8,91	5,14	5,11	0,89	10,95	
		20	-	-	-	-	5	2,79	0,86	10,41	4,98	3,51	0,86	10,32	5,18	4,27	0,89	11,06	5,53	5,05	0,95	12,38	
6	15	1,87	1,87	0,27	1,09	2,63	2,63	0,38	1,63	3,32	3,32	0,48	2,91	4,02	4,02	0,58	4,83	4,76	4,76	0,68	6,93		
	17	1,89	1,86	0,27	1,1	2,63	2,63	0,38	1,64	3,33	3,33	0,48	2,92	4,03	4,03	0,58	4,84	4,76	4,76	0,68	6,95		
	19	-	-	-	-	3,03	2,44	0,43	2,28	3,51	3,23	0,5	3,37	4,08	4,01	0,59	5,01	4,77	4,77	0,68	6,96		
	20	-	-	-	-	3,7	2,33	0,53	3,91	3,97	3,11	0,57	4,7	4,41	3,91	0,63	5,95	4,96	4,72	0,71	7,47		

Performance

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

(Suite)

MKT4-V800FG12-CL																							
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	
13	3	15	2,04	2,04	0,59	5,07	2,81	2,81	0,81	9,29	3,55	3,55	1,01	13,62	4,28	4,28	1,23	19	4,99	4,99	1,43	24,74	
		17	2,06	2,04	0,59	5,15	2,82	2,82	0,81	9,31	3,56	3,56	1,01	13,66	4,29	4,29	1,23	19,05	5	5	1,44	24,8	
		19	-	-	-	-	3,7	2,74	1,06	14,6	3,94	3,51	1,13	16,49	4,36	4,28	1,25	19,6	5	5	1,44	24,87	
		20	-	-	-	-	5,01	2,79	1,44	24,85	4,96	3,5	1,43	24,48	5,01	4,23	1,44	24,93	5,27	4,97	1,51	26,97	
	4	15	1,77	1,77	0,38	1,66	2,47	2,47	0,53	3,97	3,22	3,22	0,69	7,06	3,97	3,97	0,85	10,08	4,7	4,7	1,01	13,43	
		17	1,77	1,76	0,38	1,65	2,47	2,47	0,53	3,99	3,22	3,22	0,69	7,08	3,98	3,98	0,85	10,11	4,7	4,7	1,01	13,47	
		19	-	-	-	-	2,79	2,37	0,6	5,34	3,35	3,19	0,72	7,56	3,98	3,98	0,85	10,15	4,71	4,71	1,01	13,51	
		20	-	-	-	-	3,84	2,37	0,82	9,53	3,97	3,13	0,85	10,09	4,33	3,92	0,93	11,7	4,81	4,69	1,03	13,99	
	5	15	1,44	1,44	0,25	0,96	2,2	2,2	0,38	1,63	2,89	2,89	0,5	3,33	3,62	3,62	0,62	5,81	4,38	4,38	0,75	8,15	
		17	1,44	1,44	0,25	0,96	2,21	2,21	0,38	1,64	2,9	2,9	0,5	3,35	3,63	3,63	0,62	5,83	4,39	4,39	0,75	8,17	
		19	-	-	-	-	2,34	2,12	0,4	1,87	2,92	2,89	0,5	3,42	3,63	3,63	0,62	5,84	4,39	4,39	0,75	8,19	
		20	-	-	-	-	2,74	1,98	0,47	2,9	3,18	2,78	0,55	4,31	3,76	3,6	0,65	6,25	4,41	4,39	0,76	8,25	
6	15	1,07	1,07	0,15	0,58	1,89	1,89	0,27	1,04	2,64	2,64	0,38	1,64	3,32	3,32	0,48	3	4,03	4,03	0,58	4,94		
	17	1,07	1,07	0,15	0,59	1,89	1,89	0,27	1,04	2,64	2,64	0,38	1,64	3,33	3,33	0,48	3,01	4,04	4,04	0,58	4,96		
	19	-	-	-	-	1,92	1,86	0,28	1,06	2,65	2,65	0,38	1,65	3,33	3,33	0,48	3,02	4,05	4,05	0,58	4,98		
	20	-	-	-	-	2,16	1,73	0,31	1,18	2,78	2,56	0,4	1,85	3,36	3,31	0,48	3,1	4,05	4,04	0,58	4,98		
15	3	15	1,33	1,33	0,38	1,65	2,05	2,05	0,58	5,11	2,82	2,82	0,8	9,05	3,55	3,55	1,01	13,45	4,28	4,28	1,23	18,72	
		17	1,33	1,33	0,38	1,65	2,05	2,05	0,58	5,12	2,82	2,82	0,8	9,07	3,56	3,56	1,02	13,49	4,28	4,28	1,23	18,77	
		19	-	-	-	-	2,09	2,04	0,6	5,37	2,82	2,81	0,8	9,07	3,57	3,57	1,02	13,53	4,29	4,29	1,23	18,82	
		20	-	-	-	-	2,69	1,98	0,77	8,38	3,07	2,78	0,88	10,49	3,6	3,56	1,03	13,75	4,29	4,29	1,24	18,84	
	4	15	1	1	0,21	0,8	1,77	1,77	0,38	1,66	2,47	2,47	0,53	4,06	3,24	3,24	0,69	7,02	3,99	3,99	0,86	10,1	
		17	1	1	0,21	0,8	1,77	1,77	0,38	1,67	2,47	2,47	0,53	4,08	3,24	3,24	0,69	7,04	3,99	3,99	0,86	10,12	
		19	-	-	-	-	1,78	1,77	0,38	1,67	2,48	2,48	0,53	4,09	3,25	3,25	0,7	7,06	4	4	0,86	10,15	
		20	-	-	-	-	1,95	1,67	0,42	2,15	2,53	2,46	0,54	4,29	3,24	3,24	0,7	7,05	4	4	0,86	10,17	
	5	15	0,61	0,61	0,11	0,39	1,46	1,46	0,25	0,93	2,21	2,21	0,38	1,7	2,91	2,91	0,5	3,54	3,65	3,65	0,63	5,93	
		17	0,61	0,61	0,11	0,39	1,46	1,46	0,25	0,93	2,22	2,22	0,38	1,71	2,91	2,91	0,5	3,55	3,66	3,66	0,63	5,95	
		19	-	-	-	-	1,46	1,46	0,25	0,93	2,22	2,22	0,38	1,71	2,91	2,91	0,5	3,56	3,66	3,66	0,63	5,97	
		20	-	-	-	-	1,51	1,42	0,26	0,96	2,23	2,22	0,38	1,72	2,92	2,92	0,5	3,57	3,67	3,67	0,63	5,97	
6	15	-	-	-	-	1,1	1,1	0,16	0,57	1,91	1,91	0,27	1	2,65	2,65	0,38	1,7	3,33	3,33	0,48	3,17		
	17	-	-	-	-	1,1	1,1	0,16	0,57	1,91	1,91	0,27	1	2,65	2,65	0,38	1,71	3,34	3,34	0,48	3,18		
	19	-	-	-	-	1,1	1,1	0,16	0,57	1,91	1,91	0,27	1	2,66	2,66	0,38	1,71	3,34	3,34	0,48	3,19		
	20	-	-	-	-	1,1	1,1	0,16	0,57	1,91	1,91	0,27	1	2,66	2,66	0,38	1,72	3,35	3,35	0,48	3,2		

Abréviations :

EWT : Temp. d'entrée de l'eau (°C) Δt : Différence de température. (°C) DB : Température d'ampoule sèche (°C) WF : Débit d'eau. (m³/h)
 WB : Température d'ampoule mouillée (°C) TC : Capacité totale de refroidissement. (kW) SC : Capacité de refroidissement sensible. (kW) WPD : Chute de pression de l'eau. (kPa)

Remarques :

Le tableau des capacités est calculé et généré par le logiciel de sélection et n'est donné qu'à titre indicatif.

Tableau de capacité de chauffage

MKT4-V800FG12-CL													
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	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa
40	8	4,81	0,52	18,28	4,28	0,46	14,9	3,74	0,4	11,81	3,2	0,35	9,03
	10	4,4	0,38	10,67	3,86	0,33	8,5	3,3	0,29	6,52	2,74	0,24	4,75
	12	3,97	0,29	6,59	3,4	0,24	5,07	2,82	0,2	3,69	2,2	0,16	2,39
	14	3,47	0,21	4,07	2,86	0,18	2,93	2,25	0,14	1,74	1,71	0,11	0,84
	16	2,9	0,16	2,29	2,34	0,13	1,33	1,79	0,1	0,69	1,12	0,06	0,41
45	8	6,16	0,67	27,46	5,63	0,61	23,32	5,09	0,55	19,6	4,56	0,49	16,17
	10	5,78	0,5	16,66	5,24	0,45	14,06	4,7	0,41	11,66	4,16	0,36	9,44
	12	5,38	0,39	10,84	4,84	0,35	9,01	4,29	0,31	7,33	3,73	0,27	5,78
	14	4,95	0,31	7,22	4,39	0,27	5,88	3,82	0,24	4,64	3,24	0,2	3,51
	16	4,49	0,24	4,9	3,9	0,21	3,87	3,3	0,18	2,92	2,68	0,14	1,96
50	8	7,51	0,81	38	6,97	0,75	33,29	6,43	0,69	28,88	5,91	0,64	24,96
	10	7,15	0,62	23,66	6,61	0,57	20,64	6,07	0,52	17,81	5,53	0,48	15,16
	12	6,76	0,49	15,66	6,22	0,45	13,55	5,68	0,41	11,57	5,14	0,37	9,73
	14	6,36	0,39	10,85	5,82	0,36	9,29	5,27	0,32	7,83	4,71	0,29	6,48
	16	5,94	0,32	7,71	5,39	0,29	6,51	4,82	0,26	5,39	4,26	0,23	4,35
55	8	8,86	0,96	49,83	8,31	0,9	44,62	7,78	0,84	39,69	7,25	0,78	34,99
	10	8,5	0,73	31,43	7,96	0,69	28,02	7,42	0,64	24,68	6,89	0,59	21,66
	12	8,13	0,59	21,23	7,59	0,55	18,82	7,05	0,51	16,56	6,51	0,47	14,42
	14	7,75	0,48	14,94	7,21	0,44	13,22	6,67	0,41	11,54	6,12	0,38	9,96
	16	7,36	0,4	10,91	6,81	0,37	9,54	6,26	0,34	8,26	5,71	0,31	7,05
60	8	10,2	1,1	62,84	9,66	1,04	56,81	9,12	0,98	51,6	8,58	0,92	46,14
	10	9,85	0,85	39,83	9,31	0,8	36,15	8,77	0,76	32,49	8,24	0,71	29,14
	12	9,49	0,68	27,21	8,95	0,64	24,55	8,41	0,6	22,02	7,87	0,57	19,61
	14	9,13	0,56	19,47	8,58	0,53	17,49	8,04	0,5	15,62	7,5	0,46	13,83
	16	8,75	0,47	14,44	8,21	0,44	12,91	7,66	0,41	11,45	7,12	0,38	10,08

Performance

Abréviations :

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

Remarques :

Le tableau des capacités est calculé et généré par le logiciel de sélection et n'est donné qu'à titre indicatif.

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

Tableau de capacité de refroidissement

MKT4-V1000FG12-CL																						
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	7,03	5,36	2,03	47,72	7	6,13	2,02	47,36	7,17	6,92	2,07	49,44	7,69	7,69	2,2	55,17	8,45	8,45	2,44	65,79
		17	9,33	5,39	2,69	77,74	9,28	6,16	2,68	77,47	9,23	6,92	2,67	76,67	9,17	7,67	2,65	75,85	9,16	8,42	2,65	75,7
		19	-	-	-	-	11,74	6,19	3,4	117,25	11,67	6,95	3,38	116,08	11,61	7,7	3,36	114,91	11,54	8,45	3,34	113,75
		20	-	-	-	-	13,03	6,2	3,77	139,95	12,96	6,96	3,74	138,07	12,89	7,72	3,73	137,7	12,81	8,46	3,69	135,08
	4	15	6,15	4,95	1,32	22,75	6,31	5,76	1,35	23,73	6,69	6,59	1,44	26,29	7,37	7,37	1,58	31,04	8,13	8,13	1,74	36,73
		17	8,53	5,02	1,83	39,89	8,49	5,79	1,83	39,7	8,44	6,55	1,82	39,33	8,42	7,31	1,81	39,16	8,57	8,09	1,84	40,24
		19	-	-	-	-	10,99	5,84	2,37	62,43	10,92	6,6	2,36	61,82	10,86	7,36	2,35	61,23	10,8	8,11	2,33	60,63
		20	-	-	-	-	12,3	5,85	2,66	76	12,23	6,62	2,64	75,27	12,16	7,38	2,63	74,56	12,09	8,13	2,61	73,83
	5	15	5,3	4,53	0,91	12,01	5,69	5,39	0,98	13,57	6,27	6,25	1,08	16,14	7,03	7,03	1,21	19,62	7,79	7,79	1,34	23,21
		17	7,63	4,61	1,31	22,35	7,59	5,38	1,3	22,12	7,56	6,15	1,3	21,99	7,71	6,95	1,32	22,78	8,05	7,76	1,38	24,5
		19	-	-	-	-	10,17	5,47	1,75	36,86	10,11	6,23	1,74	36,49	10,05	6,99	1,73	36,13	9,99	7,74	1,72	35,76
		20	-	-	-	-	11,48	5,48	1,97	45,15	11,41	6,25	1,96	44,71	11,35	7,01	1,95	44,27	11,29	7,76	1,94	43,84
6	15	4,58	4,14	0,66	6,1	5,13	5,01	0,73	8,03	5,86	5,85	0,84	10,44	6,67	6,67	0,96	13,07	7,45	7,45	1,07	15,79	
	17	6,62	4,17	0,95	12,87	6,58	4,94	0,94	12,74	6,75	5,76	0,97	13,3	7,09	6,6	1,02	14,49	7,58	7,43	1,09	16,24	
	19	-	-	-	-	9,23	5,05	1,32	22,57	9,18	5,82	1,31	22,34	9,12	6,58	1,3	22,11	9,1	7,34	1,3	22,01	
	20	-	-	-	-	10,59	5,09	1,52	28,6	10,54	5,87	1,51	28,32	10,47	6,63	1,5	28,04	10,41	7,38	1,49	27,76	
7	3	15	5,31	4,56	1,54	29,11	5,57	5,38	1,61	31,6	6,18	6,17	1,79	37,76	6,93	6,93	1,99	45,59	7,69	7,69	2,21	54,55
		17	7,6	4,59	2,19	53,49	7,56	5,36	2,17	52,92	7,51	6,13	2,16	52,29	7,54	6,9	2,17	52,76	7,82	7,69	2,26	56,52
		19	-	-	-	-	10,04	5,4	2,91	87,66	9,99	6,17	2,9	87,32	9,93	6,93	2,88	86,43	9,87	7,68	2,87	85,55
		20	-	-	-	-	11,33	5,41	3,27	107,8	11,27	6,18	3,25	106,71	11,2	6,94	3,23	105,64	11,14	7,69	3,22	104,55
	4	15	4,6	4,19	0,99	13,78	5,11	5,05	1,1	16,5	5,84	5,84	1,26	20,56	6,61	6,61	1,42	25,45	7,38	7,38	1,6	31,03
		17	6,73	4,21	1,45	26,18	6,68	4,98	1,44	25,87	6,71	5,76	1,44	26,08	6,96	6,57	1,5	27,77	7,43	7,38	1,61	31,36
		19	-	-	-	-	9,23	5,05	2	45,63	9,17	5,81	1,99	45,16	9,12	6,57	1,97	44,68	9,06	7,32	1,96	44,2
		20	-	-	-	-	10,54	5,06	2,27	56,9	10,47	5,83	2,26	56,31	10,41	6,59	2,24	55,75	10,37	7,35	2,24	55,65
	5	15	3,95	3,79	0,68	6,82	4,66	4,66	0,8	9,55	5,48	5,48	0,94	12,55	6,27	6,27	1,08	15,87	7,04	7,04	1,21	19,28
		17	5,69	3,77	0,98	13,37	5,72	4,56	0,98	13,48	6	5,4	1,03	14,64	6,45	6,24	1,11	16,61	7,06	7,05	1,21	19,33
		19	-	-	-	-	8,31	4,65	1,43	25,52	8,26	5,42	1,42	25,25	8,2	6,18	1,43	35,2	8,24	6,96	1,42	25,17
		20	-	-	-	-	9,66	4,69	1,66	33,1	9,6	5,46	1,65	32,76	9,55	6,22	1,64	32,43	9,49	6,98	1,63	32,13
6	15	3,58	3,51	0,51	3,3	4,28	4,28	0,61	5,29	5,08	5,08	0,73	7,93	5,9	5,9	0,84	10,4	6,69	6,69	0,96	12,9	
	17	4,49	3,27	0,64	6,01	4,82	4,14	0,69	7,1	5,33	5,02	0,76	8,72	5,96	5,89	0,85	10,58	6,7	6,7	0,96	12,92	
	19	-	-	-	-	7,26	4,22	1,04	14,76	7,2	4,99	1,03	14,58	7,25	5,78	1,04	14,75	7,49	6,6	1,07	15,61	
	20	-	-	-	-	8,69	4,29	1,25	20,14	8,63	5,06	1,24	19,92	8,58	5,82	1,23	19,71	8,54	6,59	1,23	19,57	

(Suite)

MKT4-V1000FG12-CL																							
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	
9	3	15	3,89	3,81	1,12	16,73	4,62	4,62	1,33	22,29	5,41	5,41	1,56	29,59	6,17	6,17	1,77	36,7	6,93	6,93	2,01	45,52	
		17	5,73	3,78	1,65	32,31	5,7	4,56	1,64	32,16	5,83	5,36	1,68	33,28	6,22	6,17	1,79	37,27	6,94	6,94	2,01	45,64	
		19	-	-	-	-	8,22	4,61	2,38	61,23	8,15	5,37	2,35	59,57	8,1	6,13	2,33	58,9	8,05	6,89	2,32	58,34	
		20	-	-	-	-	9,51	4,62	2,74	78,11	9,46	5,39	2,73	77,29	9,4	6,15	2,71	76,66	9,35	6,91	2,71	76,24	
	4	15	3,44	3,44	0,74	8,19	4,26	4,26	0,92	11,85	5,06	5,06	1,09	15,9	5,85	5,85	1,26	20,41	6,62	6,62	1,43	25,37	
		17	4,71	3,37	1,02	14,09	4,86	4,19	1,05	14,8	5,27	5,03	1,13	17	5,86	5,86	1,26	20,47	6,63	6,63	1,44	25,44	
		19	-	-	-	-	7,3	4,23	1,57	29,68	7,25	5	1,56	29,35	7,21	5,77	1,55	29,08	7,34	6,56	1,58	30	
		20	-	-	-	-	8,64	4,26	1,86	39,77	8,59	5,04	1,85	39,35	8,54	5,8	1,84	38,93	8,48	6,56	1,83	38,48	
	5	15	3,08	3,08	0,53	3,69	3,86	3,86	0,67	6,6	4,7	4,7	0,81	9,52	5,5	5,5	0,95	12,45	6,29	6,29	1,08	15,63	
		17	3,63	2,91	0,62	5,7	4,13	3,8	0,71	7,57	4,76	4,68	0,82	9,73	5,51	5,5	0,95	12,47	6,29	6,29	1,08	15,67	
		19	-	-	-	-	6,25	3,82	1,08	15,43	6,22	4,6	1,07	15,35	6,38	5,41	1,1	16	6,71	6,23	1,16	17,48	
		20	-	-	-	-	7,66	3,87	1,32	21,87	7,61	4,65	1,31	21,63	7,55	5,41	1,3	21,36	7,59	6,19	1,31	21,55	
6	15	2,8	2,8	0,4	1,84	3,54	3,54	0,51	3,31	4,3	4,3	0,62	5,55	5,12	5,12	0,73	8,04	5,93	5,93	0,85	10,34		
	17	3,08	2,64	0,44	2,3	3,63	3,48	0,52	3,57	4,31	4,31	0,62	5,58	5,13	5,13	0,74	8,06	5,94	5,94	0,85	10,37		
	19	-	-	-	-	4,93	3,31	0,71	7,48	5,18	4,16	0,74	8,2	5,62	5,03	0,81	9,43	6,15	5,9	0,88	11		
	20	-	-	-	-	6,5	3,43	0,93	12,06	6,45	4,2	0,93	11,89	6,51	5	0,93	12,08	6,78	5,83	0,97	12,96		
11	3	15	3,03	3,03	0,86	10,53	3,84	3,84	1,09	15,79	4,63	4,63	1,32	21,78	5,41	5,41	1,55	28,62	6,17	6,17	1,77	35,98	
		17	3,7	2,96	1,06	14,93	4,04	3,81	1,15	17,23	4,63	4,63	1,32	21,81	5,41	5,41	1,55	28,61	6,18	6,18	1,77	36,08	
		19	-	-	-	-	6,22	3,8	1,78	36,51	6,18	4,58	1,77	36,04	6,2	5,36	1,78	36,31	6,46	6,16	1,86	39,18	
		20	-	-	-	-	7,57	3,83	2,18	51,6	7,52	4,6	2,16	51,01	7,45	5,36	2,13	49,59	7,4	6,13	2,12	49,07	
	4	15	2,63	2,63	0,56	4,49	3,46	3,46	0,74	8,12	4,28	4,28	0,92	11,65	5,08	5,08	1,09	15,57	5,85	5,85	1,25	19,88	
		17	2,85	2,56	0,61	5,47	3,51	3,45	0,75	8,3	4,29	4,29	0,92	11,67	5,08	5,08	1,09	15,61	5,86	5,86	1,26	19,93	
		19	-	-	-	-	5,15	3,39	1,1	15,94	5,21	4,19	1,12	16,25	5,51	5,02	1,18	17,9	5,98	5,85	1,28	20,59	
		20	-	-	-	-	6,56	3,45	1,41	24,14	6,52	4,22	1,4	23,85	6,48	5	1,39	23,63	6,63	5,79	1,42	24,59	
	5	15	2,35	2,35	0,41	1,88	3,1	3,1	0,53	3,9	3,9	3,9	0,67	6,78	4,73	4,73	0,81	9,48	5,53	5,53	0,95	12,36	
		17	2,43	2,3	0,42	2,03	3,1	3,1	0,53	3,91	3,91	3,91	0,67	6,8	4,74	4,74	0,82	9,51	5,53	5,53	0,95	12,39	
		19	-	-	-	-	3,94	2,93	0,68	6,91	4,38	3,82	0,75	8,31	4,93	4,69	0,85	10,16	5,57	5,54	0,96	12,51	
		20	-	-	-	-	5,4	3,01	0,93	11,85	5,37	3,8	0,92	11,74	5,59	4,63	0,96	12,58	5,96	5,46	1,02	13,94	
6	15	2	2	0,29	1,16	2,82	2,82	0,4	1,88	3,55	3,55	0,51	3,49	4,33	4,33	0,62	5,71	5,15	5,15	0,74	7,98		
	17	2,02	1,99	0,29	1,17	2,82	2,81	0,4	1,88	3,56	3,56	0,51	3,5	4,33	4,33	0,62	5,73	5,16	5,16	0,74	8		
	19	-	-	-	-	3,2	2,61	0,46	2,63	3,73	3,47	0,54	4	4,39	4,32	0,63	5,89	5,17	5,16	0,74	8,01		
	20	-	-	-	-	3,92	2,49	0,56	4,56	4,23	3,35	0,61	5,44	4,76	4,24	0,68	6,93	5,37	5,12	0,77	8,53		

Performance

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

(Suite)

MKT4-V1000FG12-CL																							
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	
13	3	15	2,21	2,21	0,63	6,04	3,04	3,04	0,87	10,61	3,85	3,85	1,11	15,83	4,63	4,63	1,33	21,77	5,4	5,4	1,54	27,99	
		17	2,22	2,21	0,64	6,1	3,05	3,05	0,88	10,64	3,85	3,85	1,11	15,87	4,64	4,64	1,33	21,83	5,41	5,41	1,54	28,06	
		19	-	-	-	-	4,01	2,97	1,15	16,96	4,25	3,8	1,22	18,76	4,71	4,64	1,35	22,41	5,41	5,41	1,55	28,13	
		20	-	-	-	-	5,37	3	1,53	27,72	5,32	3,78	1,52	27,29	5,39	4,57	1,54	27,88	5,68	5,38	1,62	30,59	
	4	15	1,89	1,89	0,41	1,93	2,65	2,65	0,57	4,78	3,48	3,48	0,75	8,08	4,3	4,3	0,92	11,53	5,09	5,09	1,1	15,56	
		17	1,89	1,88	0,41	1,93	2,66	2,66	0,57	4,8	3,49	3,49	0,75	8,1	4,3	4,3	0,92	11,56	5,1	5,1	1,1	15,6	
		19	-	-	-	-	3,01	2,56	0,64	6,25	3,62	3,46	0,78	8,62	4,31	4,31	0,92	11,6	5,11	5,11	1,1	15,64	
		20	-	-	-	-	4,15	2,57	0,89	10,84	4,28	3,39	0,92	11,46	4,68	4,24	1	13,32	5,21	5,09	1,12	16,16	
	5	15	1,54	1,54	0,26	1,02	2,35	2,35	0,4	1,91	3,1	3,1	0,53	4,02	3,92	3,92	0,67	6,75	4,74	4,74	0,81	9,32	
		17	1,54	1,54	0,26	1,03	2,35	2,35	0,4	1,91	3,11	3,11	0,53	4,03	3,93	3,93	0,67	6,77	4,75	4,75	0,81	9,34	
		19	-	-	-	-	2,47	2,27	0,42	2,18	3,13	3,1	0,54	4,1	3,93	3,93	0,68	6,78	4,76	4,76	0,82	9,37	
		20	-	-	-	-	2,89	2,12	0,5	3,36	3,41	3	0,58	5,09	4,07	3,9	0,7	7,18	4,77	4,76	0,82	9,42	
6	15	1,14	1,14	0,16	0,62	2,02	2,02	0,29	1,11	2,82	2,82	0,4	1,92	3,56	3,56	0,51	3,61	4,36	4,36	0,62	5,85		
	17	1,14	1,14	0,16	0,62	2,02	2,02	0,29	1,11	2,82	2,82	0,4	1,92	3,56	3,56	0,51	3,62	4,37	4,37	0,62	5,86		
	19	-	-	-	-	2,05	1,99	0,29	1,13	2,82	2,82	0,4	1,93	3,57	3,57	0,51	3,63	4,37	4,37	0,63	5,88		
	20	-	-	-	-	2,3	1,86	0,33	1,27	2,94	2,73	0,42	2,16	3,6	3,56	0,51	3,71	4,38	4,37	0,63	5,88		
15	3	15	1,42	1,42	0,4	1,94	2,21	2,21	0,63	6	3,05	3,05	0,87	10,34	3,85	3,85	1,11	15,63	4,62	4,62	1,32	21,14	
		17	1,42	1,42	0,4	1,95	2,22	2,22	0,63	6,01	3,05	3,05	0,87	10,37	3,86	3,86	1,11	15,67	4,63	4,63	1,32	21,2	
		19	-	-	-	-	2,26	2,21	0,65	6,24	3,05	3,04	0,87	10,36	3,86	3,86	1,11	15,72	4,64	4,64	1,32	21,25	
		20	-	-	-	-	2,9	2,14	0,83	9,51	3,31	3,01	0,95	11,93	3,9	3,86	1,12	15,95	4,64	4,64	1,33	21,28	
	4	15	1,07	1,07	0,23	0,86	1,89	1,89	0,4	1,97	2,66	2,66	0,57	4,86	3,5	3,5	0,75	8,03	4,31	4,31	0,93	11,55	
		17	1,07	1,07	0,23	0,86	1,89	1,89	0,4	1,97	2,67	2,67	0,57	4,88	3,51	3,51	0,75	8,05	4,32	4,32	0,93	11,58	
		19	-	-	-	-	1,89	1,88	0,4	1,97	2,67	2,67	0,57	4,89	3,51	3,51	0,75	8,07	4,33	4,33	0,93	11,61	
		20	-	-	-	-	2,06	1,78	0,44	2,5	2,72	2,65	0,58	5,09	3,51	3,5	0,75	8,06	4,33	4,33	0,93	11,62	
	5	15	0,65	0,65	0,11	0,41	1,56	1,56	0,27	0,99	2,36	2,36	0,41	2,02	3,12	3,12	0,54	4,26	3,96	3,96	0,68	6,8	
		17	0,65	0,65	0,11	0,41	1,56	1,56	0,27	1	2,36	2,36	0,41	2,02	3,13	3,13	0,54	4,27	3,96	3,96	0,68	6,82	
		19	-	-	-	-	1,56	1,56	0,27	1	2,37	2,37	0,41	2,03	3,13	3,13	0,54	4,28	3,97	3,97	0,68	6,84	
		20	-	-	-	-	1,61	1,52	0,28	1,02	2,37	2,37	0,41	2,04	3,13	3,13	0,54	4,29	3,97	3,97	0,68	6,84	
6	15	-	-	-	-	1,17	1,17	0,17	0,61	2,04	2,04	0,29	1,07	2,82	2,82	0,41	2,02	3,58	3,58	0,51	3,82		
	17	-	-	-	-	1,17	1,17	0,17	0,61	2,04	2,04	0,29	1,07	2,83	2,83	0,41	2,03	3,58	3,58	0,51	3,83		
	19	-	-	-	-	1,17	1,17	0,17	0,61	2,05	2,05	0,29	1,08	2,83	2,83	0,41	2,03	3,59	3,59	0,52	3,84		
	20	-	-	-	-	1,17	1,16	0,17	0,61	2,05	2,04	0,29	1,07	2,83	2,83	0,41	2,04	3,59	3,59	0,52	3,85		

Abréviations :

EWT : Temp. d'entrée de l'eau (°C) Δt : Différence de température. (°C) DB : Température d'ampoule sèche (°C) WF : Débit d'eau. (m³/h)
 WB : Température d'ampoule mouillée TC : Capacité totale de refroidissement. SC : Capacité de refroidissement sensible.
 (°C) (kW) (kW) WPD : Chute de pression de l'eau. (kPa)

Remarques :

Le tableau des capacités est calculé et généré par le logiciel de sélection et n'est donné qu'à titre indicatif.

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

Tableau de capacité de refroidissement

MKT4-V1200FG12-CL																						
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	m ³ /h	kPa	kW	kW	m ³ /h	kPa	kW	kW	m ³ /h	kPa	kW	kW	m ³ /h	kPa	kW	kW	m ³ /h	kPa
5	3	15	8,25	6,29	2,36	42	8,22	7,19	2,36	41,99	8,42	8,12	2,41	43,55	9,04	9,04	2,61	49,93	9,92	9,92	2,84	57,9
		17	10,96	6,33	3,14	68,86	10,89	7,23	3,12	68,14	10,83	8,12	3,11	67,71	10,78	9,01	3,11	67,73	10,77	9,89	3,11	67,64
		19	-	-	-	-	13,79	7,27	4	104,59	13,71	8,16	3,97	103,5	13,63	9,04	3,93	101,65	13,54	9,91	3,89	99,84
		20	-	-	-	-	15,32	7,29	4,44	125,92	15,22	8,17	4,39	123,3	15,13	9,06	4,36	121,82	15,05	9,94	4,35	121,27
	4	15	7,26	5,83	1,56	20,66	7,43	6,77	1,6	21,52	7,87	7,74	1,69	23,54	8,66	8,66	1,86	27,74	9,54	9,54	2,05	32,82
		17	10,03	5,9	2,15	35,69	9,97	6,8	2,14	35,33	9,91	7,69	2,13	34,95	9,89	8,58	2,12	34,83	10,07	9,5	2,16	36
		19	-	-	-	-	12,9	6,86	2,78	55,51	12,83	7,75	2,76	54,96	12,76	8,64	2,75	54,4	12,68	9,51	2,73	53,86
		20	-	-	-	-	14,43	6,87	3,1	67,14	14,35	7,77	3,08	66,48	14,27	8,66	3,07	65,83	14,19	9,54	3,05	65,17
	5	15	6,21	5,32	1,06	10,71	6,68	6,33	1,15	12,13	7,36	7,33	1,26	14,3	8,26	8,26	1,42	17,55	9,16	9,16	1,58	20,88
		17	8,99	5,43	1,55	20,25	8,94	6,33	1,54	20,03	8,91	7,24	1,53	19,92	9,08	8,17	1,57	20,62	9,46	9,11	1,62	21,94
		19	-	-	-	-	11,95	6,42	2,06	32,97	11,88	7,32	2,05	32,64	11,81	8,21	2,04	32,31	11,73	9,09	2,02	31,98
		20	-	-	-	-	13,51	6,46	2,33	40,8	13,44	7,36	2,32	40,39	13,36	8,24	2,3	39,99	13,28	9,13	2,29	39,6
6	15	5,43	4,89	0,78	5,27	6,04	5,89	0,86	6,93	6,87	6,87	0,98	9,23	7,82	7,82	1,12	11,69	8,74	8,74	1,25	14,12	
	17	7,73	4,87	1,11	11,39	7,69	5,79	1,1	11,29	7,91	6,76	1,14	11,89	8,33	7,74	1,19	12,97	8,9	8,72	1,28	14,53	
	19	-	-	-	-	10,84	5,94	1,55	20,2	10,78	6,84	1,54	19,99	10,71	7,73	1,53	19,77	10,69	8,62	1,53	19,7	
	20	-	-	-	-	12,45	5,99	1,78	25,6	12,38	6,89	1,77	25,34	12,31	7,78	1,76	25,09	12,23	8,66	1,75	24,83	
7	3	15	6,23	5,35	1,79	25,63	6,54	6,31	1,88	27,88	7,25	7,25	2,1	33,75	8,14	8,14	2,34	40,84	9,03	9,03	2,59	48,7
		17	8,94	5,4	2,57	47,85	8,88	6,3	2,55	47,32	8,82	7,2	2,54	46,78	8,87	8,1	2,55	47,19	9,19	9,03	2,66	50,85
		19	-	-	-	-	11,79	6,34	3,4	77,61	11,72	7,24	3,38	76,79	11,65	8,13	3,35	75,96	11,58	9,01	3,33	75,17
		20	-	-	-	-	13,34	6,37	3,88	97,69	13,26	7,27	3,85	96,69	13,18	8,16	3,83	95,7	13,09	9,03	3,78	93,27
	4	15	5,4	4,92	1,17	12,34	6	5,93	1,3	14,77	6,86	6,86	1,47	18,39	7,77	7,77	1,67	22,76	8,66	8,66	1,86	27,44
		17	7,91	4,94	1,7	23,44	7,85	5,85	1,69	23,16	7,89	6,77	1,7	23,37	8,18	7,72	1,76	24,86	8,71	8,67	1,87	27,74
		19	-	-	-	-	10,85	5,93	2,35	40,83	10,79	6,83	2,33	40,4	10,7	7,71	2,3	39,48	10,63	8,59	2,29	39,03
		20	-	-	-	-	12,41	5,96	2,69	51,5	12,33	6,86	2,67	50,97	12,26	7,75	2,65	50,46	12,19	8,63	2,64	49,93
	5	15	4,66	4,47	0,8	5,88	5,47	5,47	0,94	8,45	6,43	6,43	1,11	11,23	7,36	7,36	1,27	14,14	8,28	8,28	1,43	17,32
		17	6,67	4,42	1,15	11,92	6,71	5,35	1,15	12,05	7,04	6,34	1,21	13,08	7,57	7,33	1,3	14,82	8,29	8,29	1,43	17,37
		19	-	-	-	-	9,76	5,47	1,68	22,85	9,7	6,37	1,67	22,6	9,7	7,31	1,68	31,08	9,68	8,17	1,67	22,54
		20	-	-	-	-	11,38	5,52	1,97	29,96	11,31	6,43	1,96	29,65	11,24	7,32	1,94	29,34	11,17	8,2	1,93	29,04
6	15	4,25	4,16	0,61	2,86	5,06	5,05	0,72	4,53	5,96	5,96	0,85	6,89	6,92	6,92	0,99	9,28	7,85	7,85	1,13	11,53	
	17	5,31	3,86	0,76	5,21	5,68	4,86	0,81	6,15	6,25	5,89	0,9	7,66	6,99	6,91	1	9,45	7,86	7,86	1,13	11,56	
	19	-	-	-	-	8,54	4,97	1,23	13,34	8,48	5,87	1,22	13,17	8,54	6,79	1,23	13,33	8,81	7,75	1,26	14,03	
	20	-	-	-	-	10,2	5,04	1,47	18,01	10,14	5,94	1,46	17,8	10,07	6,84	1,45	17,6	10,03	7,73	1,44	17,48	

(Suite)

MKT4-V1200FG12-CL																							
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	
9	3	15	4,57	4,48	1,31	14,92	5,43	5,43	1,56	19,95	6,34	6,34	1,82	26,08	7,25	7,25	2,08	32,8	8,14	8,14	2,34	40,08	
		17	6,77	4,46	1,96	29,5	6,72	5,37	1,94	29,12	6,87	6,3	1,99	30,3	7,31	7,25	2,1	33,32	8,15	8,15	2,34	40,19	
		19	-	-	-	-	9,64	5,41	2,78	53,85	9,58	6,31	2,76	53,24	9,52	7,21	2,74	52,65	9,47	8,09	2,73	52,18	
		20	-	-	-	-	11,19	5,43	3,22	69,81	11,12	6,34	3,2	69,07	11,05	7,23	3,18	68,34	10,98	8,11	3,16	67,59	
	4	15	4,03	4,03	0,87	7,19	5,01	5,01	1,08	10,6	5,95	5,95	1,28	14,21	6,87	6,87	1,48	18,26	7,77	7,77	1,68	22,56	
		17	5,52	3,95	1,19	12,47	5,74	4,92	1,24	13,46	6,18	5,91	1,33	15,18	6,88	6,88	1,49	18,32	7,78	7,78	1,68	22,62	
		19	-	-	-	-	8,6	4,98	1,86	26,94	8,55	5,89	1,85	26,63	8,5	6,79	1,84	26,4	8,65	7,71	1,87	27,2	
		20	-	-	-	-	10,16	5,01	2,19	35,61	10,1	5,92	2,18	35,22	10,04	6,81	2,16	34,83	9,97	7,7	2,15	34,44	
	5	15	3,65	3,65	0,63	3,17	4,55	4,55	0,78	5,69	5,51	5,51	0,95	8,5	6,46	6,46	1,11	11,14	7,39	7,39	1,28	14,09	
		17	4,29	3,43	0,74	4,94	4,84	4,46	0,83	6,61	5,58	5,5	0,96	8,7	6,47	6,46	1,11	11,16	7,4	7,4	1,28	14,12	
		19	-	-	-	-	7,36	4,49	1,27	13,98	7,3	5,39	1,26	13,67	7,51	6,35	1,3	14,43	7,89	7,32	1,36	15,66	
		20	-	-	-	-	9	4,55	1,55	19,58	8,94	5,46	1,54	19,36	8,88	6,35	1,53	19,12	8,92	7,27	1,54	19,3	
6	15	3,31	3,31	0,47	1,67	4,2	4,2	0,6	2,85	5,07	5,07	0,73	4,76	6,01	6,01	0,86	7,08	6,96	6,96	1	9,25		
	17	3,68	3,13	0,53	2,04	4,32	4,12	0,62	3,09	5,08	5,08	0,73	4,79	6,01	6,01	0,86	7,1	6,97	6,97	1	9,27		
	19	-	-	-	-	5,76	3,88	0,83	6,5	6,07	4,88	0,87	7,23	6,59	5,9	0,95	8,42	7,22	6,92	1,04	9,84		
	20	-	-	-	-	7,62	4,02	1,09	10,75	7,55	4,92	1,08	10,59	7,64	5,86	1,1	10,8	7,96	6,84	1,14	11,6		
11	3	15	3,55	3,55	1,01	9,43	4,52	4,52	1,29	14,29	5,44	5,44	1,55	19,48	6,35	6,35	1,81	25,43	7,24	7,24	2,07	31,92	
		17	4,34	3,47	1,24	13,23	4,75	4,47	1,35	15,44	5,44	5,44	1,55	19,51	6,36	6,36	1,81	25,49	7,25	7,25	2,07	32,01	
		19	-	-	-	-	7,31	4,46	2,09	32,39	7,25	5,37	2,07	31,96	7,29	6,29	2,08	32,25	7,59	7,23	2,17	34,8	
		20	-	-	-	-	8,88	4,49	2,54	45,41	8,82	5,4	2,52	44,88	8,76	6,3	2,5	44,37	8,71	7,19	2,49	43,92	
	4	15	3,11	3,11	0,67	3,84	4,06	4,06	0,87	7,23	5,03	5,03	1,08	10,43	5,96	5,96	1,28	13,94	6,88	6,88	1,47	17,78	
		17	3,36	3,01	0,72	4,73	4,11	4,05	0,88	7,4	5,03	5,03	1,08	10,45	5,97	5,97	1,28	13,97	6,89	6,89	1,48	17,83	
		19	-	-	-	-	6,05	3,99	1,3	14,26	6,13	4,92	1,31	14,56	6,48	5,9	1,39	16,03	7,02	6,87	1,5	18,43	
		20	-	-	-	-	7,71	4,05	1,65	21,61	7,66	4,96	1,64	21,34	7,62	5,87	1,63	21,16	7,8	6,8	1,67	22,04	
	5	15	2,79	2,79	0,48	1,67	3,66	3,66	0,63	3,34	4,58	4,58	0,79	5,92	5,55	5,55	0,96	8,48	6,49	6,49	1,12	11,06	
		17	2,89	2,72	0,5	1,8	3,67	3,67	0,63	3,35	4,59	4,59	0,79	5,94	5,56	5,56	0,96	8,5	6,5	6,5	1,12	11,09	
		19	-	-	-	-	4,61	3,44	0,79	6,02	5,13	4,48	0,88	7,41	5,78	5,51	1	9,09	6,54	6,5	1,13	11,2	
		20	-	-	-	-	6,33	3,54	1,09	10,58	6,3	4,46	1,09	10,49	6,57	5,43	1,13	11,26	7,02	6,42	1,21	12,62	
6	15	2,37	2,37	0,34	1,1	3,33	3,33	0,48	1,67	4,21	4,21	0,6	3	5,1	5,1	0,73	4,98	6,04	6,04	0,86	7,1		
	17	2,39	2,36	0,34	1,1	3,34	3,34	0,48	1,67	4,21	4,21	0,6	3,01	5,11	5,11	0,73	5	6,05	6,05	0,87	7,12		
	19	-	-	-	-	3,82	3,09	0,55	2,32	4,43	4,1	0,64	3,46	5,16	5,08	0,74	5,09	6,06	6,05	0,87	7,14		
	20	-	-	-	-	4,65	2,94	0,67	3,97	5,01	3,95	0,72	4,79	5,58	4,97	0,8	6,08	6,29	6	0,9	7,62		

Performance

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

(Suite)

MKT4-V1200FG12-CL																							
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	
13	3	15	2,59	2,59	0,74	5,23	3,58	3,58	1,03	9,5	4,51	4,51	1,29	13,95	5,44	5,44	1,56	19,48	6,35	6,35	1,83	25,38	
		17	2,61	2,59	0,75	5,3	3,58	3,58	1,03	9,52	4,52	4,52	1,29	13,99	5,45	5,45	1,57	19,53	6,36	6,36	1,83	25,44	
		19	-	-	-	-	4,71	3,49	1,35	15,19	5	4,47	1,44	16,82	5,54	5,45	1,59	20,06	6,37	6,37	1,83	25,51	
		20	-	-	-	-	6,35	3,54	1,83	25,34	6,29	4,45	1,81	24,95	6,36	5,38	1,83	25,45	6,68	6,32	1,91	27,37	
	4	15	2,24	2,24	0,48	1,7	3,13	3,13	0,67	4,1	4,09	4,09	0,88	7,22	5,04	5,04	1,08	10,32	5,97	5,97	1,28	13,76	
		17	2,24	2,23	0,48	1,69	3,13	3,13	0,67	4,12	4,09	4,09	0,88	7,24	5,05	5,05	1,08	10,35	5,98	5,98	1,28	13,79	
		19	-	-	-	-	3,53	3	0,76	5,45	4,25	4,06	0,91	7,71	5,06	5,06	1,08	10,38	5,99	5,99	1,28	13,83	
		20	-	-	-	-	4,86	3,01	1,04	9,67	5,03	3,98	1,08	10,26	5,5	4,98	1,18	11,93	6,12	5,98	1,32	14,48	
	5	15	1,82	1,82	0,31	0,97	2,79	2,79	0,48	1,67	3,67	3,67	0,63	3,44	4,6	4,6	0,79	5,97	5,57	5,57	0,96	8,34	
		17	1,82	1,82	0,31	0,97	2,8	2,8	0,48	1,68	3,67	3,67	0,63	3,45	4,61	4,61	0,79	5,99	5,57	5,57	0,96	8,36	
		19	-	-	-	-	2,95	2,69	0,51	1,91	3,7	3,66	0,63	3,52	4,61	4,61	0,79	6	5,58	5,58	0,96	8,38	
		20	-	-	-	-	3,45	2,51	0,59	2,95	4,02	3,53	0,69	4,41	4,77	4,57	0,82	6,39	5,6	5,58	0,96	8,43	
6	15	1,35	1,35	0,19	0,59	2,39	2,39	0,34	1,04	3,34	3,34	0,48	1,68	4,21	4,21	0,6	3,09	5,12	5,12	0,73	5,09		
	17	1,36	1,36	0,19	0,59	2,39	2,39	0,34	1,05	3,35	3,35	0,48	1,68	4,22	4,22	0,6	3,1	5,13	5,13	0,73	5,11		
	19	-	-	-	-	2,43	2,36	0,35	1,06	3,35	3,35	0,48	1,69	4,22	4,22	0,6	3,12	5,14	5,14	0,73	5,13		
	20	-	-	-	-	2,73	2,2	0,39	1,19	3,51	3,24	0,5	1,9	4,26	4,2	0,61	3,19	5,14	5,13	0,73	5,13		
15	3	15	1,68	1,68	0,48	1,69	2,6	2,6	0,74	5,25	3,58	3,58	1,02	9,26	4,52	4,52	1,29	13,78	5,44	5,44	1,56	19,19	
		17	1,69	1,69	0,48	1,7	2,6	2,6	0,74	5,27	3,58	3,58	1,02	9,28	4,53	4,53	1,29	13,82	5,45	5,45	1,57	19,24	
		19	-	-	-	-	2,66	2,59	0,76	5,51	3,58	3,57	1,02	9,28	4,53	4,53	1,29	13,85	5,46	5,46	1,57	19,29	
		20	-	-	-	-	3,41	2,51	0,97	8,5	3,9	3,53	1,11	10,69	4,57	4,53	1,31	14,07	5,46	5,46	1,57	19,32	
	4	15	1,27	1,27	0,27	0,81	2,24	2,24	0,48	1,71	3,13	3,13	0,67	4,19	4,11	4,11	0,88	7,18	5,07	5,07	1,09	10,34	
		17	1,27	1,27	0,27	0,81	2,25	2,25	0,48	1,71	3,14	3,14	0,67	4,2	4,12	4,12	0,88	7,2	5,07	5,07	1,09	10,36	
		19	-	-	-	-	2,25	2,24	0,48	1,72	3,14	3,14	0,67	4,22	4,12	4,12	0,88	7,22	5,08	5,08	1,1	10,39	
		20	-	-	-	-	2,46	2,11	0,53	2,19	3,2	3,12	0,69	4,41	4,12	4,11	0,88	7,21	5,09	5,09	1,1	10,41	
	5	15	0,77	0,77	0,13	0,39	1,85	1,85	0,32	0,94	2,8	2,8	0,48	1,75	3,68	3,68	0,63	3,65	4,64	4,64	0,8	6,07	
		17	0,77	0,77	0,13	0,39	1,85	1,85	0,32	0,94	2,81	2,81	0,48	1,75	3,69	3,69	0,64	3,67	4,65	4,65	0,8	6,09	
		19	-	-	-	-	1,85	1,85	0,32	0,94	2,81	2,81	0,48	1,76	3,69	3,69	0,64	3,68	4,65	4,65	0,8	6,11	
		20	-	-	-	-	1,91	1,8	0,33	0,97	2,82	2,81	0,49	1,77	3,7	3,7	0,64	3,69	4,66	4,66	0,8	6,11	
6	15	-	-	-	-	1,38	1,38	0,2	0,57	2,42	2,42	0,35	1,01	3,35	3,35	0,48	1,75	4,23	4,23	0,61	3,27		
	17	-	-	-	-	1,39	1,39	0,2	0,57	2,42	2,42	0,35	1,01	3,36	3,36	0,48	1,76	4,23	4,23	0,61	3,28		
	19	-	-	-	-	1,39	1,39	0,2	0,57	2,42	2,42	0,35	1,01	3,36	3,36	0,48	1,76	4,24	4,24	0,61	3,3		
	20	-	-	-	-	1,39	1,38	0,2	0,57	2,42	2,42	0,35	1,01	3,36	3,36	0,48	1,77	4,24	4,24	0,61	3,3		

Abréviations :

- EWT : Temp. d'entrée de l'eau (°C) Δt : Différence de température. (°C) DB : Température d'ampoule sèche (°C) WF : Débit d'eau. (m³/h)
- WB : Température d'ampoule mouillée TC : Capacité totale de refroidissement. SC : Capacité de refroidissement sensible.
- (°C) (kW) (kW) WPD : Chute de pression de l'eau. (kPa)

Remarques :

Le tableau des capacités est calculé et généré par le logiciel de sélection et n'est donné qu'à titre indicatif.

Tableau de capacité de chauffage

MKT4-V1200FG12-CL													
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	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa
40	8	4,94	0,53	10,82	4,37	0,47	8,75	3,78	0,41	6,81	3,2	0,35	5,12
	10	4,43	0,38	6,14	3,84	0,33	4,81	3,25	0,28	3,61	2,63	0,23	2,52
	12	3,88	0,28	3,63	3,26	0,23	2,7	2,64	0,19	1,75	2,09	0,15	0,95
	14	3,25	0,2	1,96	2,69	0,17	1,21	2,16	0,13	0,69	1,57	0,1	0,44
	16	2,77	0,15	0,91	2,22	0,12	0,58	1,6	0,09	0,41	0,92	0,05	0,24
45	8	6,39	0,69	16,46	5,83	0,63	14,08	5,26	0,57	11,71	4,68	0,51	9,6
	10	5,93	0,51	9,86	5,35	0,46	8,27	4,78	0,41	6,79	4,2	0,36	5,44
	12	5,44	0,39	6,27	4,86	0,35	5,16	4,26	0,31	4,13	3,66	0,26	3,19
	14	4,9	0,3	4,05	4,3	0,26	3,24	3,67	0,23	2,48	3,04	0,19	1,73
	16	4,31	0,23	2,62	3,68	0,2	1,95	3,08	0,17	1,29	2,55	0,14	0,77
50	8	7,85	0,85	23,13	7,28	0,78	20,16	6,7	0,72	17,49	6,14	0,66	14,99
	10	7,41	0,64	14,21	6,83	0,59	12,36	6,26	0,54	10,62	5,69	0,49	9
	12	6,94	0,5	9,27	6,36	0,46	7,98	5,78	0,42	6,77	5,2	0,37	5,64
	14	6,45	0,4	6,31	5,87	0,36	5,36	5,28	0,33	4,47	4,68	0,29	3,65
	16	5,94	0,32	4,38	5,34	0,29	3,66	4,74	0,26	2,99	4,11	0,22	2,35
55	8	9,3	1	30,36	8,73	0,94	27,16	8,15	0,88	24,12	7,59	0,82	21,36
	10	8,86	0,76	18,97	8,29	0,71	16,88	7,72	0,67	14,9	7,15	0,62	13,08
	12	8,42	0,61	12,68	7,84	0,56	11,21	7,27	0,52	9,83	6,69	0,48	8,52
	14	7,96	0,49	8,88	7,39	0,46	7,79	6,8	0,42	6,77	6,22	0,38	5,81
	16	7,48	0,4	6,37	6,9	0,37	5,54	6,31	0,34	4,74	5,71	0,31	4
60	8	10,75	1,16	38,57	10,17	1,1	35,06	9,6	1,04	31,7	9,03	0,97	28,31
	10	10,33	0,89	24,41	9,75	0,84	22,08	9,18	0,79	19,86	8,61	0,74	17,75
	12	9,89	0,71	16,52	9,32	0,67	14,88	8,74	0,63	13,32	8,17	0,59	11,83
	14	9,45	0,58	11,67	8,87	0,55	10,45	8,29	0,51	9,3	7,71	0,48	8,21
	16	8,99	0,49	8,55	8,41	0,45	7,62	7,83	0,42	6,74	7,25	0,39	5,9

Abréviations :

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

Remarques :

Le tableau des capacités est calculé et généré par le logiciel de sélection et n'est donné qu'à titre indicatif.

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

Tableau de capacité de refroidissement

MKT4-V1400FG12-CL																						
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	10,26	7,79	2,96	72,37	10,19	8,89	2,92	70,55	10,42	10,04	3,01	74,39	11,16	11,16	3,2	82,82	12,25	12,25	3,52	97,56
		17	13,57	7,82	3,93	117,91	13,5	8,94	3,92	117,31	13,43	10,05	3,89	116,24	13,36	11,14	3,87	115,12	13,32	12,23	3,86	114,55
		19	-	-	-	-	17,02	8,96	4,91	174,18	16,94	10,07	4,89	172,67	16,85	11,17	4,86	171,1	16,76	12,25	4,84	169,54
		20	-	-	-	-	18,9	8,98	5,45	209,1	18,8	10,09	5,42	207,22	18,7	11,18	5,4	205,37	18,61	12,27	5,37	203,57
	4	15	9,08	7,24	1,95	34,97	9,24	8,4	1,98	36,04	9,76	9,58	2,1	39,74	10,72	10,72	2,3	46,61	11,82	11,82	2,54	55,42
		17	12,5	7,32	2,7	61,31	12,43	8,44	2,69	60,74	12,35	9,54	2,66	59,81	12,31	10,65	2,66	59,74	12,5	11,77	2,7	61,39
		19	-	-	-	-	15,99	8,48	3,44	93,42	15,91	9,59	3,43	92,67	15,84	10,69	3,43	92,67	15,76	11,79	3,41	92
		20	-	-	-	-	17,9	8,51	3,88	114,81	17,81	9,62	3,86	113,99	17,7	10,72	3,81	111,63	17,61	11,8	3,79	110,64
	5	15	7,92	6,69	1,37	18,96	8,4	7,9	1,44	20,88	9,16	9,11	1,57	24,16	10,26	10,26	1,77	29,52	11,37	11,37	1,96	35,22
		17	11,3	6,78	1,95	34,83	11,24	7,9	1,94	34,55	11,18	9,01	1,93	34,16	11,34	10,15	1,96	35,04	11,78	11,32	2,03	37,41
		19	-	-	-	-	14,87	7,97	2,56	55,57	14,8	9,09	2,54	55,06	14,72	10,19	2,53	54,56	14,64	11,28	2,52	54,06
		20	-	-	-	-	16,79	8,01	2,89	68,86	16,7	9,12	2,88	68,24	16,62	10,23	2,86	67,63	16,53	11,32	2,85	67,04
6	15	6,81	6,09	0,98	10,55	7,62	7,38	1,09	12,98	8,61	8,61	1,24	15,98	9,75	9,75	1,39	19,62	10,88	10,88	1,56	23,64	
	17	9,92	6,17	1,42	20,14	9,85	7,29	1,41	19,91	10	8,45	1,43	20,44	10,44	9,65	1,49	22,01	11,1	10,85	1,59	24,45	
	19	-	-	-	-	13,67	7,44	1,96	35,11	13,59	8,56	1,95	34,78	13,52	9,66	1,94	34,45	13,45	10,75	1,93	34,16	
	20	-	-	-	-	15,62	7,49	2,24	44,19	15,54	8,61	2,23	43,8	15,45	9,71	2,22	43,4	15,37	10,81	2,21	43,01	
7	3	15	7,75	6,63	2,23	43,42	8,1	7,8	2,33	46,87	8,95	8,95	2,57	55,82	10,07	10,07	2,91	68,93	11,16	11,16	3,24	83,16
		17	11,11	6,69	3,23	82,41	11,02	7,79	3,18	80,25	10,96	8,9	3,16	79,44	10,98	10,02	3,16	79,69	11,36	11,16	3,3	85,75
		19	-	-	-	-	14,58	7,83	4,22	131,42	14,51	8,95	4,2	130,4	14,44	10,05	4,19	129,78	14,37	11,14	4,17	128,96
		20	-	-	-	-	16,49	7,86	4,81	165,53	16,4	8,97	4,79	164,02	16,32	10,08	4,76	162,48	16,23	11,17	4,74	161
	4	15	6,76	6,12	1,45	20,84	7,45	7,34	1,6	24,64	8,51	8,51	1,84	31,21	9,61	9,61	2,07	38,17	10,73	10,73	2,32	46,57
		17	9,92	6,16	2,15	40,61	9,83	7,27	2,12	39,65	9,86	8,41	2,13	40,18	10,17	9,57	2,2	42,42	10,8	10,73	2,34	47,14
		19	-	-	-	-	13,48	7,35	2,91	68,85	13,39	8,46	2,89	67,76	13,32	9,56	2,87	67,13	13,24	10,65	2,86	66,46
		20	-	-	-	-	15,37	7,37	3,32	86,24	15,29	8,49	3,3	85,45	15,21	9,59	3,28	84,66	15,13	10,69	3,27	84,04
	5	15	5,88	5,59	1,01	11,2	6,86	6,85	1,18	14,57	8,01	8,01	1,38	18,96	9,15	9,15	1,57	23,79	10,27	10,27	1,78	29,25
		17	8,53	5,57	1,47	21,07	8,51	6,71	1,46	21	8,84	7,9	1,52	22,41	9,43	9,1	1,62	25,07	10,3	10,29	1,78	29,35
		19	-	-	-	-	12,23	6,82	2,11	39,14	12,16	7,93	2,09	38,76	12,2	9,12	2,16	46,3	12,1	10,15	2,08	38,39
		20	-	-	-	-	14,19	6,87	2,46	51,01	14,12	7,99	2,44	50,52	14,04	9,09	2,43	50,07	13,96	10,19	2,42	49,59
6	15	5,19	5,09	0,74	5,67	6,28	6,28	0,9	8,97	7,48	7,48	1,07	12,33	8,65	8,65	1,24	15,79	9,79	9,79	1,41	19,56	
	17	6,87	4,89	0,98	10,62	7,27	6,13	1,04	11,72	7,96	7,4	1,14	13,76	8,78	8,63	1,26	16,18	9,8	9,8	1,41	19,59	
	19	-	-	-	-	10,88	6,26	1,57	23,41	10,81	7,37	1,56	23,17	10,8	8,5	1,55	23,14	11,08	9,66	1,59	24,17	
	20	-	-	-	-	12,85	6,31	1,84	31	12,78	7,43	1,83	30,7	12,71	8,54	1,82	30,4	12,64	9,64	1,81	30,1	

(Suite)

MKT4-V1400FG12-CL																							
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	
9	3	15	5,68	5,55	1,63	25,07	6,71	6,71	1,93	33,42	7,85	7,85	2,27	44,36	8,95	8,95	2,58	55,05	10,05	10,05	2,9	67,4	
		17	8,43	5,52	2,44	50,17	8,37	6,64	2,43	49,51	8,52	7,8	2,47	51,06	9,04	8,95	2,6	56,02	10,07	10,07	2,9	67,56	
		19	-	-	-	-	11,98	6,7	3,48	92,85	11,91	7,82	3,46	91,92	11,84	8,92	3,44	90,98	11,77	10,02	3,42	89,97	
		20	-	-	-	-	13,85	6,71	4,01	118,43	13,78	7,83	3,99	117,6	13,71	8,95	3,99	117,64	13,64	10,04	3,98	116,82	
	4	15	5,06	5,05	1,09	12,54	6,24	6,24	1,35	17,96	7,39	7,39	1,6	24,14	8,51	8,51	1,83	30,48	9,62	9,62	2,07	37,68	
		17	7,04	4,95	1,52	22,06	7,19	6,13	1,55	22,88	7,72	7,34	1,67	26	8,53	8,52	1,84	30,6	9,63	9,63	2,08	37,77	
		19	-	-	-	-	10,75	6,19	2,33	46,01	10,68	7,31	2,32	45,54	10,62	8,42	2,3	45,05	10,75	9,55	2,33	46,02	
		20	-	-	-	-	12,64	6,22	2,73	60,47	12,57	7,34	2,71	59,87	12,5	8,45	2,7	59,27	12,43	9,55	2,68	58,68	
	5	15	4,49	4,48	0,77	6,41	5,7	5,7	0,98	10,47	6,89	6,89	1,19	14,5	8,04	8,04	1,38	18,79	9,17	9,17	1,58	23,53	
		17	5,51	4,32	0,95	9,87	6,17	5,6	1,06	11,96	7,02	6,87	1,21	14,95	8,04	8,04	1,39	18,81	9,18	9,18	1,58	23,58	
		19	-	-	-	-	9,32	5,62	1,6	24,14	9,25	6,74	1,59	23,84	9,41	7,9	1,62	24,58	9,85	9,09	1,7	26,6	
		20	-	-	-	-	11,33	5,69	1,96	33,91	11,24	6,81	1,94	33,36	11,17	7,92	1,93	33,01	11,17	9,04	1,92	32,99	
6	15	4,05	4,05	0,58	3,05	5,15	5,15	0,74	5,77	6,34	6,34	0,91	9,14	7,53	7,53	1,08	12,28	8,69	8,69	1,25	15,66		
	17	4,49	3,83	0,64	4,01	5,32	5,08	0,76	6,26	6,36	6,34	0,91	9,2	7,54	7,54	1,08	12,31	8,7	8,7	1,25	15,69		
	19	-	-	-	-	7,63	4,98	1,09	12,51	7,84	6,17	1,12	13,11	8,37	7,4	1,2	14,67	9,07	8,63	1,3	16,84		
	20	-	-	-	-	9,79	5,1	1,4	19,14	9,72	6,22	1,4	18,92	9,73	7,36	1,4	18,94	10,04	8,53	1,44	20		
11	3	15	4,42	4,42	1,26	15,89	5,59	5,59	1,59	23,72	6,72	6,72	1,92	32,61	7,85	7,85	2,25	42,85	8,96	8,96	2,58	54,38	
		17	5,47	4,33	1,56	22,84	5,91	5,54	1,69	26,13	6,73	6,73	1,92	32,68	7,86	7,86	2,25	42,83	8,97	8,97	2,58	54,52	
		19	-	-	-	-	9,1	5,53	2,6	55,13	9,05	6,66	2,6	55,03	9,06	7,78	2,6	55,02	9,38	8,93	2,68	58,13	
		20	-	-	-	-	11,02	5,56	3,16	77,05	10,95	6,68	3,14	76,22	10,88	7,8	3,12	75,38	10,81	8,9	3,1	74,55	
	4	15	3,86	3,86	0,83	7,62	5,08	5,08	1,09	12,34	6,25	6,25	1,34	17,56	7,4	7,4	1,59	23,41	8,52	8,52	1,83	29,95	
		17	4,28	3,78	0,92	9,2	5,18	5,07	1,11	12,73	6,26	6,25	1,34	17,58	7,41	7,41	1,59	23,46	8,53	8,53	1,83	30,02	
		19	-	-	-	-	7,68	4,99	1,65	24,9	7,7	6,13	1,65	25,03	8,08	7,32	1,73	27,21	8,72	8,52	1,88	31,23	
		20	-	-	-	-	9,7	5,06	2,09	37,61	9,63	6,18	2,08	37,19	9,57	7,3	2,06	36,75	9,72	8,44	2,09	37,67	
	5	15	3,41	3,41	0,59	3,19	4,53	4,53	0,78	6,72	5,75	5,75	0,99	10,46	6,92	6,92	1,19	14,22	8,07	8,07	1,39	18,64	
		17	3,52	3,32	0,61	3,5	4,54	4,54	0,78	6,74	5,76	5,76	0,99	10,48	6,93	6,93	1,19	14,25	8,08	8,08	1,39	18,69	
		19	-	-	-	-	6,04	4,38	1,04	11,33	6,53	5,61	1,12	12,86	7,27	6,87	1,25	15,58	8,15	8,08	1,4	18,93	
		20	-	-	-	-	8,14	4,47	1,4	18,85	8,07	5,6	1,39	18,58	8,29	6,78	1,43	19,47	8,78	7,98	1,51	21,53	
6	15	2,96	2,96	0,42	1,6	4,08	4,08	0,59	3,21	5,18	5,18	0,74	5,98	6,39	6,39	0,91	9,1	7,57	7,57	1,08	12,13		
	17	2,99	2,93	0,43	1,62	4,08	4,08	0,59	3,21	5,19	5,19	0,74	5,99	6,4	6,4	0,92	9,12	7,58	7,58	1,08	12,16		
	19	-	-	-	-	4,68	3,8	0,67	4,68	5,51	5,08	0,79	6,88	6,52	6,37	0,93	9,4	7,59	7,59	1,09	12,19		
	20	-	-	-	-	6,08	3,74	0,87	8,32	6,47	4,98	0,93	9,26	7,15	6,25	1,02	10,99	7,95	7,51	1,14	13,15		

Performance

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

(Suite)

MKT4-V1400FG12-CL																							
EWT	ΔT	Temp Intérieur (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	
13	3	15	3,25	3,25	0,93	9,39	4,45	4,45	1,28	15,99	5,6	5,6	1,61	23,76	6,72	6,72	1,92	32,19	7,85	7,85	2,25	42,3	
		17	3,29	3,25	0,94	9,56	4,45	4,45	1,28	16,03	5,61	5,61	1,61	23,81	6,73	6,73	1,92	32,27	7,86	7,86	2,25	42,41	
		19	-	-	-	-	5,94	4,34	1,71	26,25	6,2	5,52	1,77	27,96	6,85	6,73	1,96	33,23	7,87	7,86	2,26	42,5	
		20	-	-	-	-	7,92	4,39	2,27	42,96	7,86	5,52	2,25	42,38	7,9	6,66	2,27	42,75	8,29	7,83	2,39	46,84	
	4	15	2,73	2,73	0,59	3,32	3,9	3,9	0,84	7,73	5,11	5,11	1,09	12,24	6,28	6,28	1,35	17,58	7,41	7,41	1,6	23,38	
		17	2,73	2,72	0,59	3,31	3,9	3,9	0,84	7,75	5,11	5,11	1,1	12,27	6,29	6,29	1,35	17,62	7,42	7,42	1,6	23,43	
		19	-	-	-	-	4,55	3,79	0,98	10,05	5,35	5,06	1,15	13,25	6,31	6,29	1,36	17,71	7,44	7,44	1,6	23,49	
		20	-	-	-	-	6,31	3,82	1,36	17,67	6,4	4,98	1,38	18,12	6,89	6,2	1,49	20,61	7,61	7,41	1,64	24,42	
	5	15	2,27	2,27	0,39	1,4	3,4	3,4	0,58	3,28	4,56	4,56	0,78	6,81	5,77	5,77	0,99	10,3	6,94	6,94	1,19	14,09	
		17	2,28	2,28	0,39	1,41	3,41	3,41	0,58	3,29	4,56	4,56	0,78	6,83	5,78	5,78	0,99	10,32	6,95	6,95	1,19	14,12	
		19	-	-	-	-	3,6	3,29	0,62	3,81	4,61	4,55	0,79	6,97	5,78	5,77	0,99	10,33	6,96	6,96	1,19	14,16	
		20	-	-	-	-	4,35	3,13	0,75	6,16	5,15	4,44	0,88	8,47	6,04	5,72	1,04	11,11	7,01	6,96	1,21	14,45	
6	15	1,72	1,72	0,25	0,86	2,98	2,98	0,43	1,56	4,08	4,08	0,58	3,31	5,22	5,22	0,75	6,19	6,44	6,44	0,92	9,08		
	17	1,72	1,72	0,25	0,87	2,98	2,98	0,43	1,56	4,08	4,08	0,58	3,32	5,23	5,23	0,75	6,2	6,45	6,45	0,92	9,1		
	19	-	-	-	-	3,05	2,93	0,44	1,62	4,09	4,09	0,58	3,33	5,24	5,24	0,75	6,22	6,46	6,46	0,92	9,13		
	20	-	-	-	-	3,41	2,72	0,49	2,06	4,28	3,96	0,61	3,79	5,3	5,21	0,76	6,38	6,46	6,45	0,93	9,14		
15	3	15	2,05	2,05	0,58	3,36	3,26	3,26	0,93	9,18	4,46	4,46	1,28	15,83	5,59	5,59	1,6	23,1	6,72	6,72	1,92	31,72	
		17	2,05	2,05	0,59	3,36	3,26	3,26	0,93	9,2	4,46	4,46	1,28	15,86	5,6	5,6	1,6	23,15	6,73	6,73	1,92	31,8	
		19	-	-	-	-	3,36	3,24	0,96	9,67	4,46	4,44	1,28	15,84	5,61	5,61	1,6	23,21	6,74	6,74	1,93	31,88	
		20	-	-	-	-	4,4	3,16	1,26	15,44	4,9	4,39	1,41	18,57	5,67	5,6	1,62	23,64	6,74	6,74	1,93	31,92	
	4	15	1,59	1,59	0,34	1,18	2,73	2,73	0,59	3,4	3,93	3,93	0,84	7,74	5,14	5,14	1,11	12,3	6,28	6,28	1,35	17,18	
		17	1,59	1,59	0,34	1,18	2,74	2,74	0,59	3,41	3,94	3,94	0,84	7,75	5,14	5,14	1,11	12,33	6,29	6,29	1,35	17,22	
		19	-	-	-	-	2,74	2,73	0,59	3,42	3,94	3,94	0,84	7,77	5,15	5,15	1,11	12,36	6,3	6,3	1,35	17,27	
		20	-	-	-	-	3,02	2,6	0,65	4,45	4,05	3,91	0,87	8,14	5,15	5,15	1,11	12,36	6,3	6,3	1,35	17,29	
	5	15	0,99	0,99	0,17	0,58	2,31	2,31	0,4	1,38	3,42	3,42	0,59	3,5	4,61	4,61	0,79	6,97	5,81	5,81	1	10,34	
		17	0,99	0,99	0,17	0,58	2,31	2,31	0,4	1,38	3,43	3,43	0,59	3,51	4,62	4,62	0,8	6,99	5,82	5,82	1	10,36	
		19	-	-	-	-	2,31	2,3	0,4	1,38	3,43	3,43	0,59	3,52	4,62	4,62	0,8	7,01	5,83	5,83	1	10,38	
		20	-	-	-	-	2,4	2,24	0,41	1,46	3,44	3,43	0,59	3,54	4,63	4,62	0,8	7,01	5,83	5,83	1,01	10,4	
6	15	-	-	-	-	1,75	1,75	0,25	0,84	3,01	3,01	0,43	1,58	4,1	4,1	0,59	3,51	5,28	5,28	0,76	6,37		
	17	-	-	-	-	1,75	1,75	0,25	0,84	3,01	3,01	0,43	1,58	4,1	4,1	0,59	3,53	5,28	5,28	0,76	6,39		
	19	-	-	-	-	1,75	1,75	0,25	0,84	3,01	3,01	0,43	1,58	4,11	4,11	0,59	3,54	5,29	5,29	0,76	6,41		
	20	-	-	-	-	1,76	1,75	0,25	0,85	3,01	3	0,43	1,58	4,11	4,11	0,59	3,54	5,29	5,29	0,76	6,42		

Abréviations :

EWT : Temp. d'entrée de l'eau (°C) Δt : Différence de température. (°C) DB : Température d'ampoule sèche (°C) WF : Débit d'eau. (m³/h)
 WB : Température d'ampoule mouillée (°C) TC : Capacité totale de refroidissement. (kW) SC : Capacité sensible. (kW) WPD : Chute de pression de l'eau. (kPa)

Remarques :

Le tableau des capacités est calculé et généré par le logiciel de sélection et n'est donné qu'à titre indicatif.

Tableau de capacité de chauffage

MKT4-V1400FG12-CL													
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	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa	kW	m ³ /h	kPa
40	8	6,25	0,68	18,92	5,54	0,6	15,34	4,83	0,52	12,09	4,11	0,44	9,16
	10	5,66	0,49	10,85	4,94	0,43	8,58	4,2	0,36	6,51	3,45	0,3	4,66
	12	5,03	0,36	6,55	4,28	0,31	4,98	3,5	0,25	3,54	2,69	0,19	2,14
	14	4,32	0,27	3,92	3,51	0,22	2,7	2,76	0,17	1,51	2,08	0,13	0,74
	16	3,55	0,19	2,02	2,86	0,15	1,14	2,14	0,12	0,64	1,28	0,07	0,38
45	8	8,06	0,87	28,74	7,35	0,79	24,34	6,64	0,72	20,41	5,93	0,64	16,77
	10	7,5	0,65	17,22	6,79	0,59	14,48	6,07	0,52	11,95	5,35	0,46	9,61
	12	6,93	0,5	11,05	6,21	0,45	9,14	5,48	0,39	7,37	4,74	0,34	5,76
	14	6,31	0,39	7,24	5,57	0,34	5,84	4,81	0,3	4,56	4,03	0,25	3,38
	16	5,65	0,3	4,81	4,87	0,26	3,75	4,06	0,22	2,75	3,26	0,18	1,73
50	8	9,86	1,06	39,84	9,15	0,99	35,07	8,44	0,91	30,36	7,74	0,84	26,19
	10	9,33	0,8	24,59	8,62	0,74	21,51	7,91	0,68	18,51	7,19	0,62	15,71
	12	8,77	0,63	16,18	8,06	0,58	13,96	7,34	0,53	11,88	6,62	0,48	9,94
	14	8,2	0,51	11,08	7,48	0,46	9,45	6,75	0,42	7,93	6,02	0,37	6,51
	16	7,6	0,41	7,77	6,86	0,37	6,52	6,12	0,33	5,36	5,36	0,29	4,28
55	8	11,66	1,26	52,79	10,95	1,18	47,24	10,24	1,11	42	9,53	1,03	36,92
	10	11,14	0,96	32,98	10,43	0,9	29,42	9,71	0,84	25,88	9	0,78	22,67
	12	10,61	0,76	22,13	9,9	0,71	19,59	9,18	0,66	17,2	8,47	0,61	14,94
	14	10,06	0,62	15,44	9,34	0,58	13,59	8,63	0,53	11,86	7,91	0,49	10,2
	16	9,5	0,51	11,16	8,77	0,47	9,73	8,04	0,43	8,39	7,31	0,39	7,12
60	8	13,46	1,45	66,8	12,75	1,38	60,7	12,03	1,29	54,54	11,33	1,22	49,26
	10	12,95	1,12	42,07	12,24	1,06	38,15	11,52	0,99	34,34	10,81	0,93	30,64
	12	12,43	0,89	28,64	11,71	0,84	25,72	11	0,79	23,04	10,29	0,74	20,5
	14	11,9	0,73	20,27	11,14	0,69	18,19	10,46	0,64	16,21	9,75	0,6	14,33
	16	11,36	0,61	14,91	10,64	0,57	13,31	9,92	0,54	11,78	9,19	0,5	10,34

Performance

Abréviations :

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

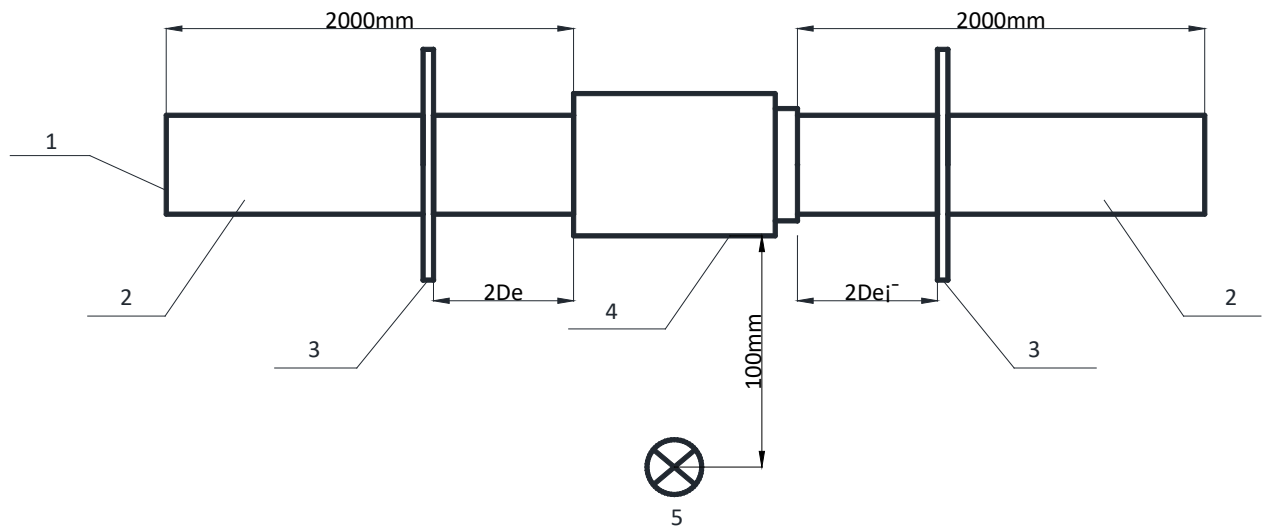
Remarques :

Le tableau des capacités est calculé et généré par le logiciel de sélection et n'est donné qu'à titre indicatif.

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

4 Niveaux par bandes d'octave

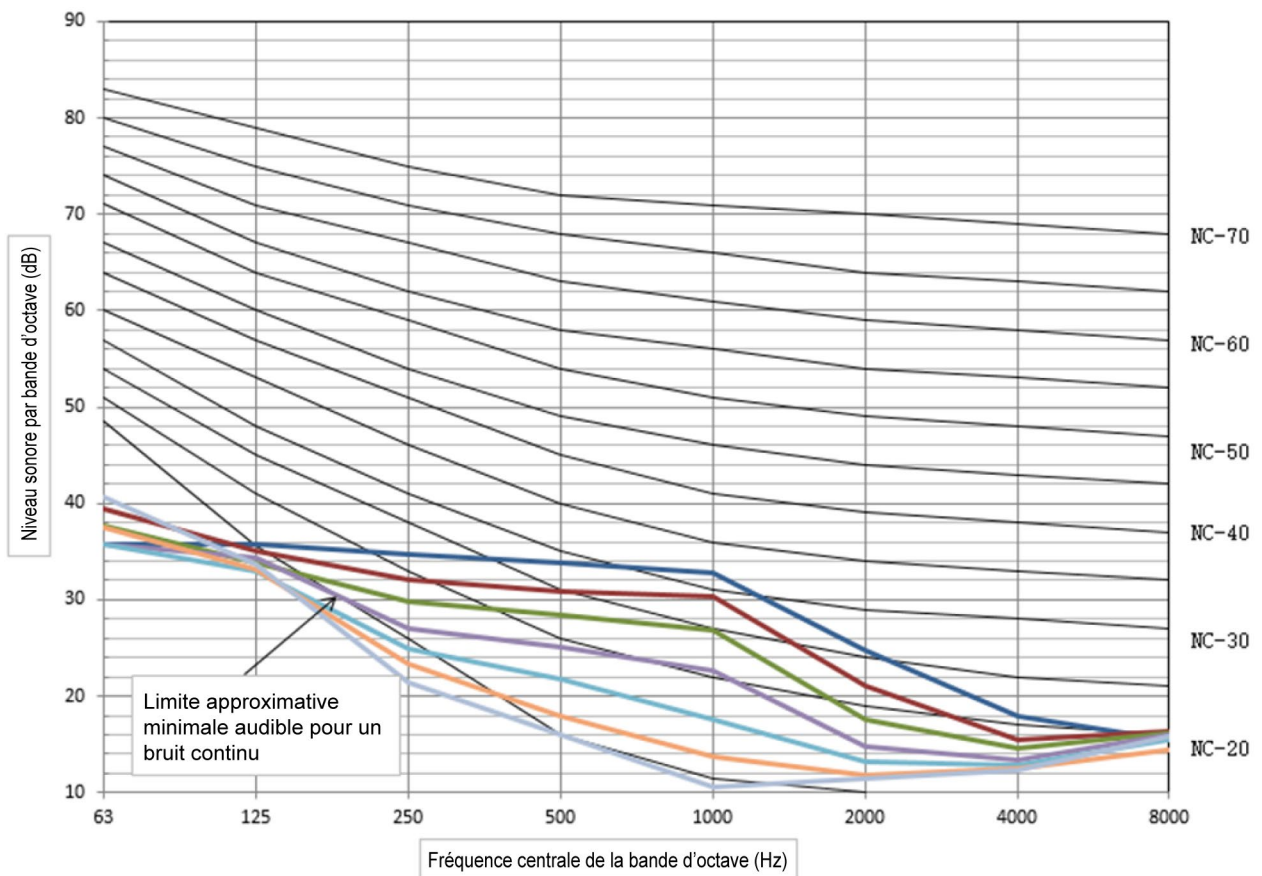
Condition d'essai



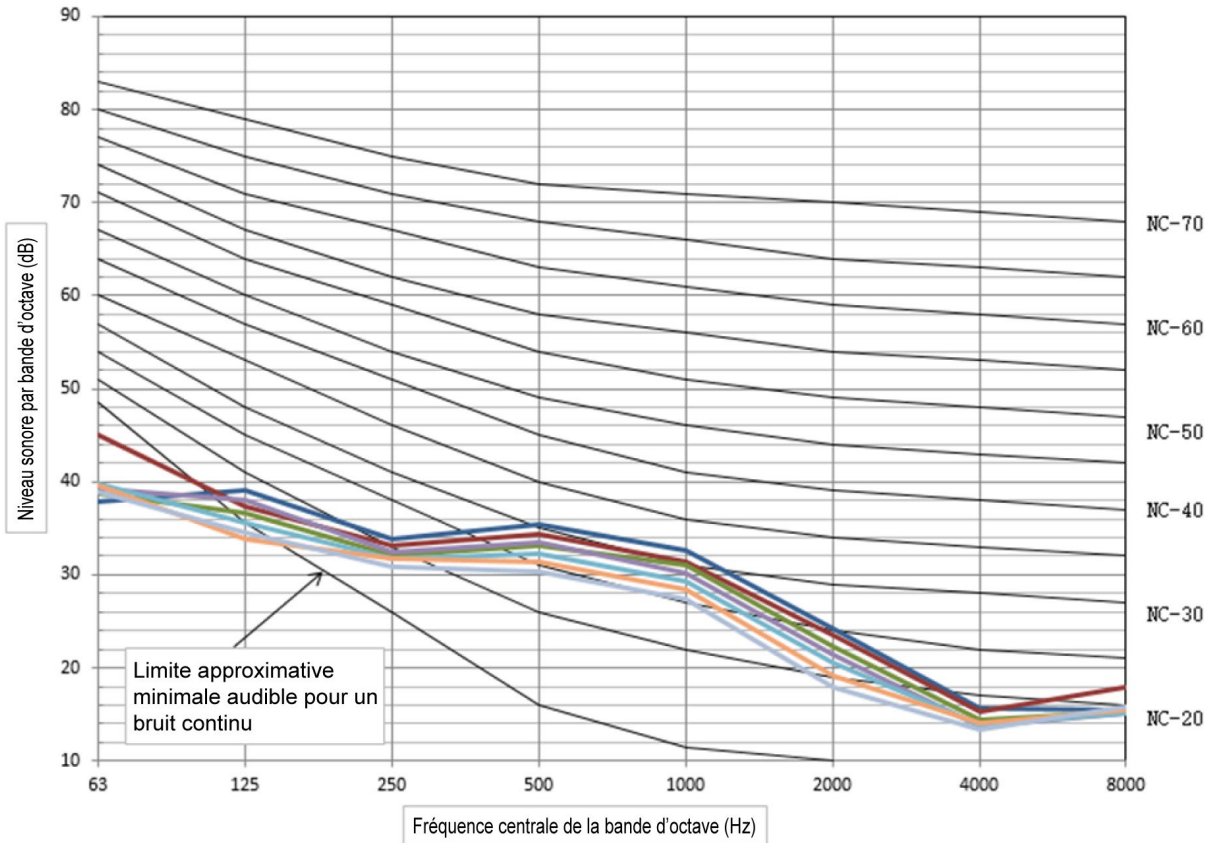
1-Réseau d'amortissement 2-Duct 3-Boucle de pression statique 4-Unité d'essai D_e -Diamètre équivalent de la reprise d'air de cette unité D_e' -Diamètre équivalent de la sortie d'air de cette unité

Testé dans des conditions de 30 Pa.

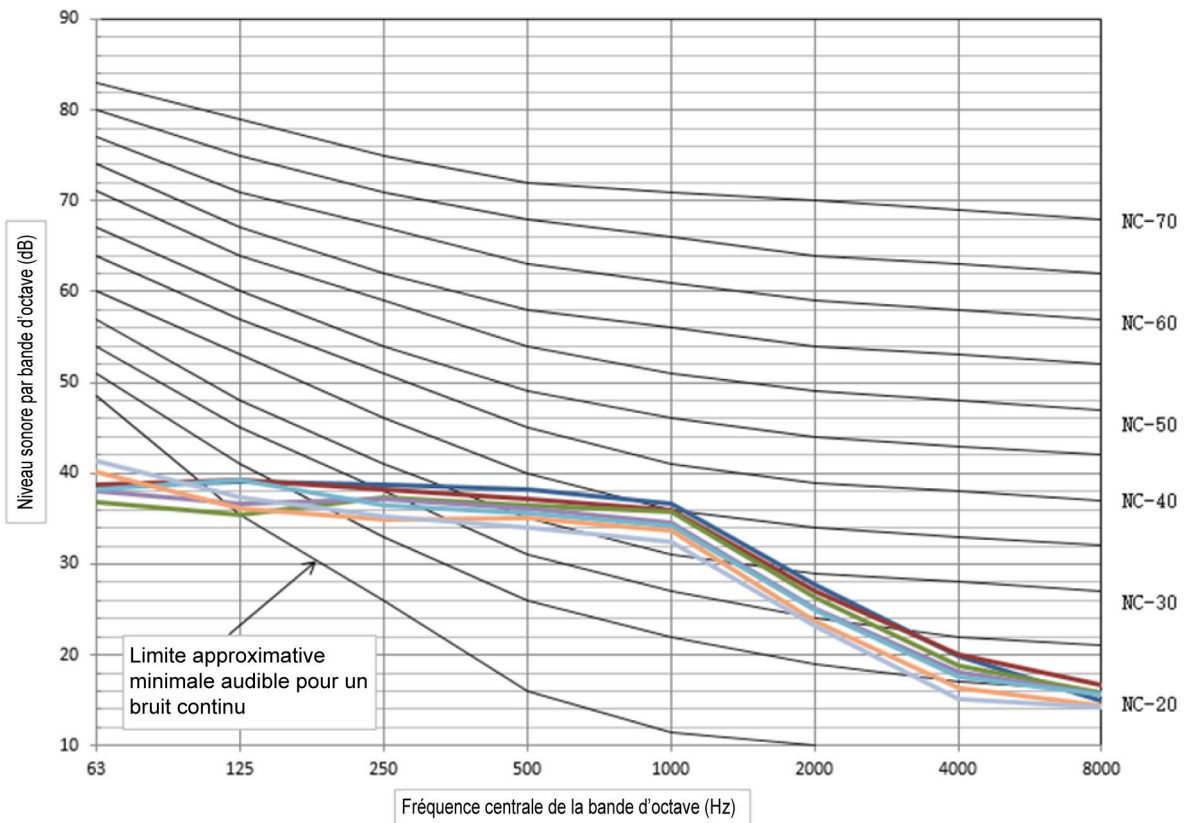
MKT4-V200FG12-CL



MKT4-V300FG12-CL

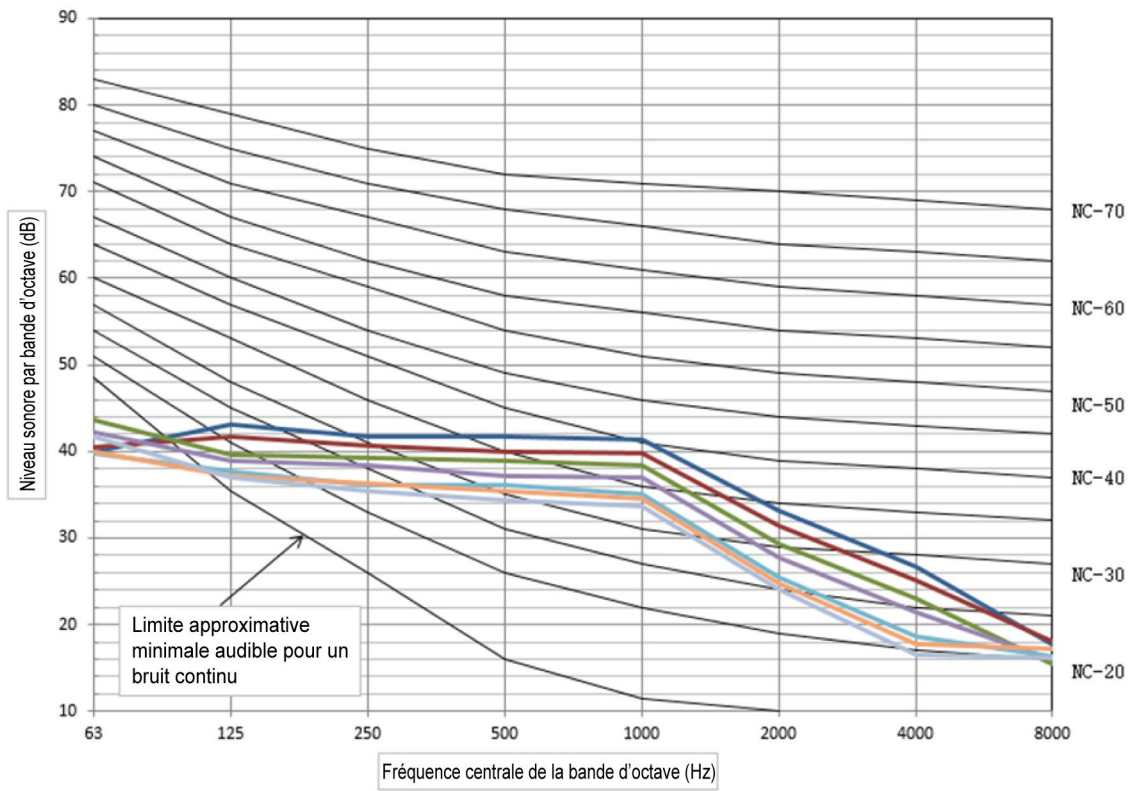


MKT4-V400FG12-CL

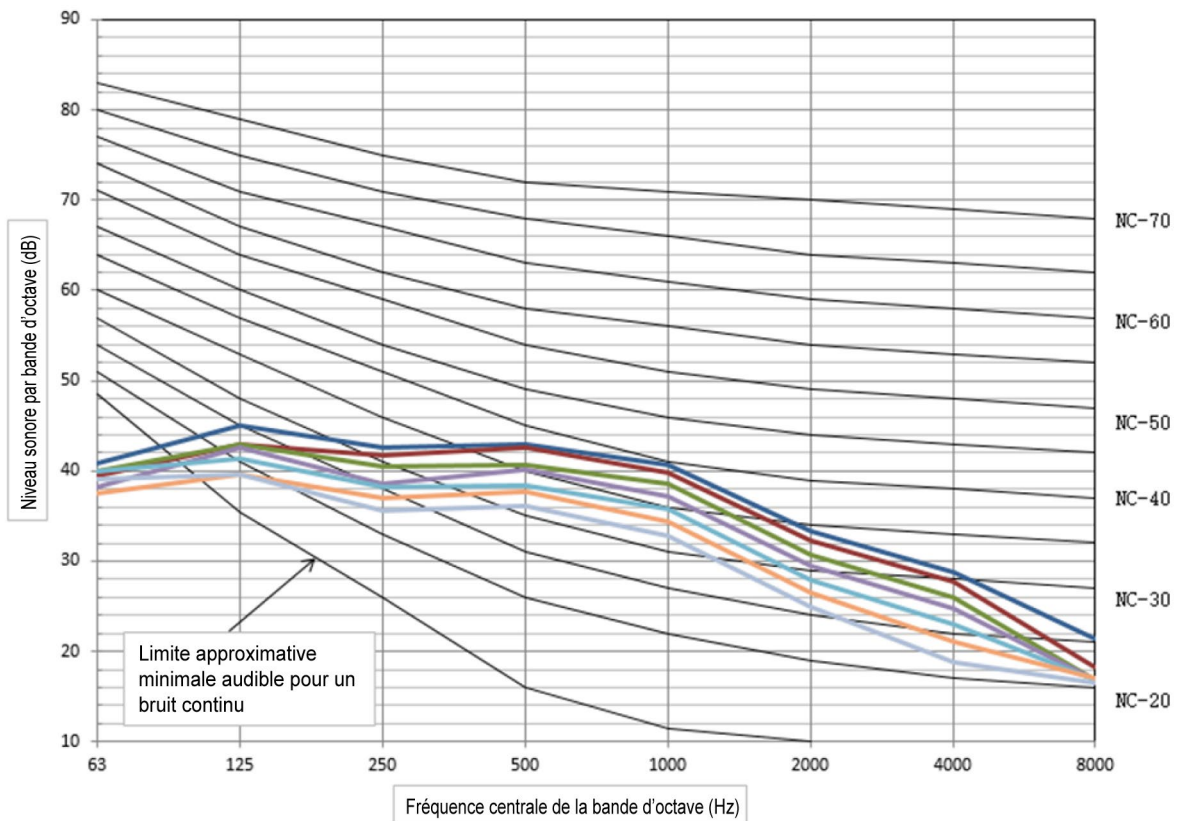


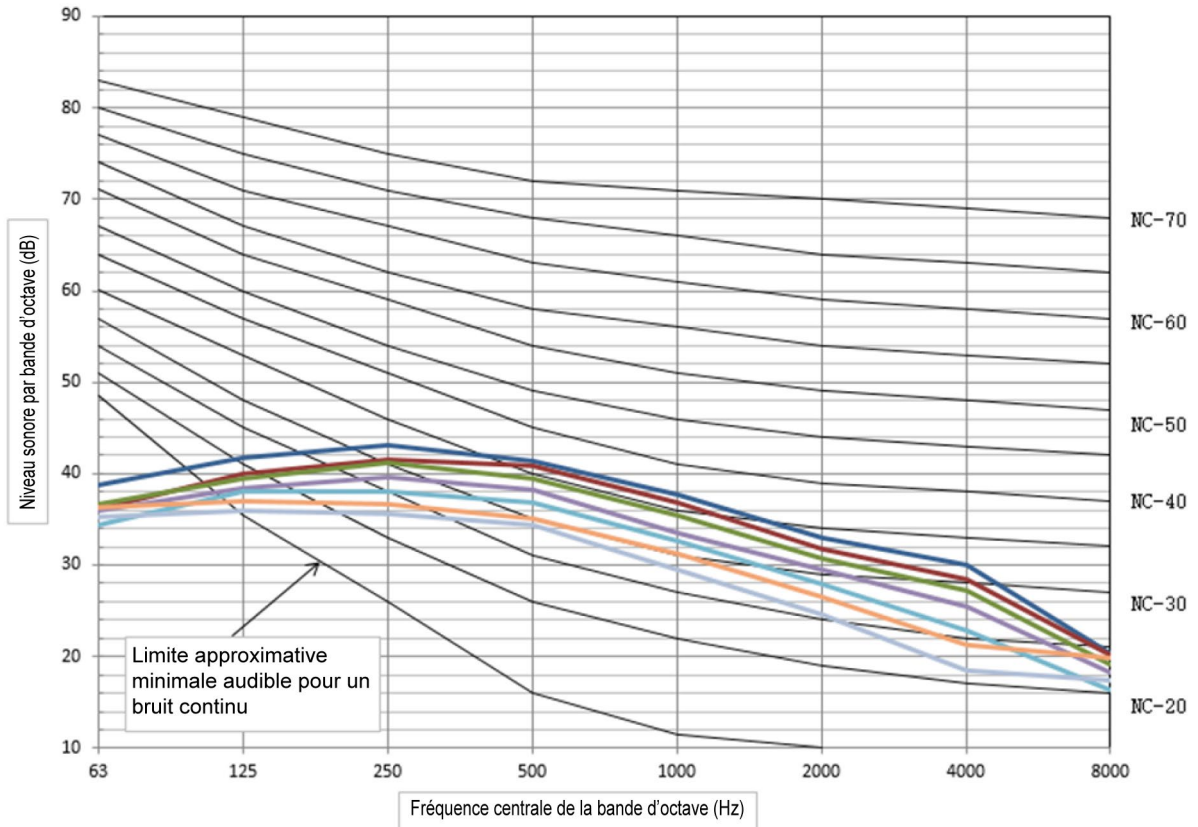
MKT4-V500FG12-CL

Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

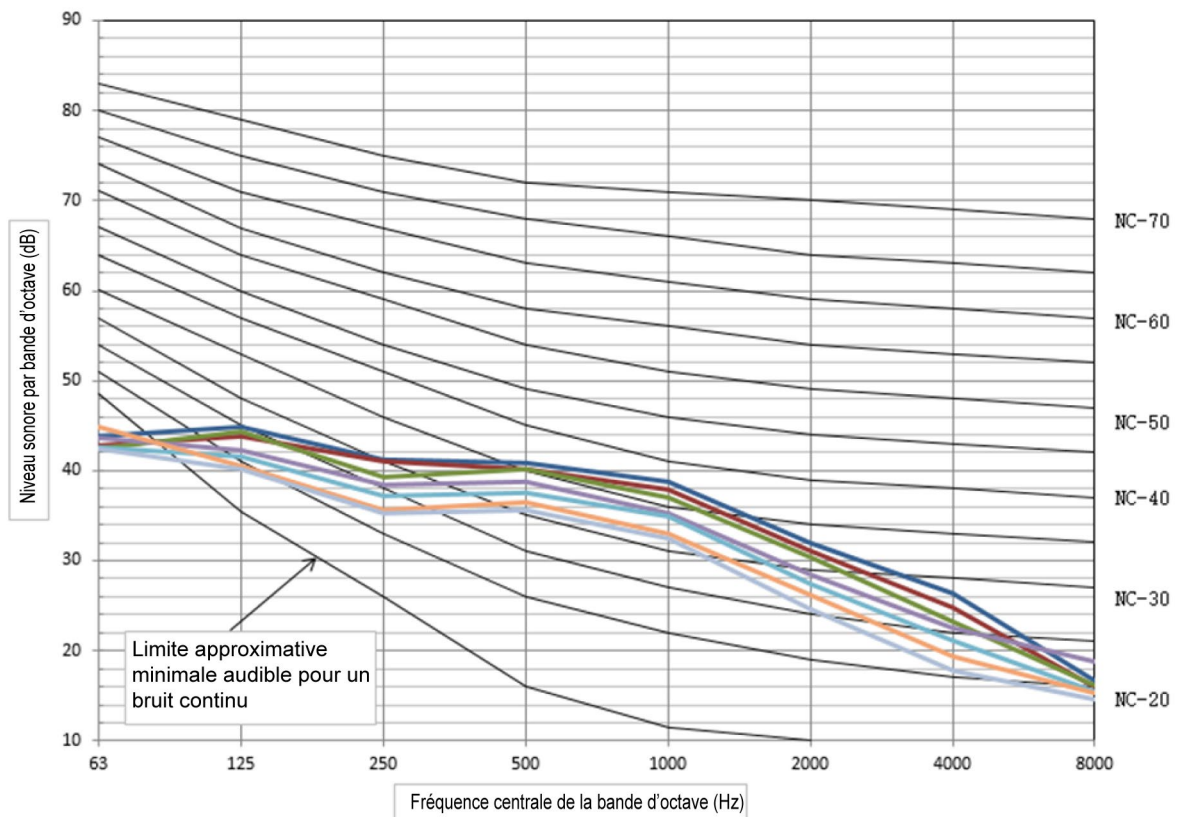


MKT4-V600FG12-CL



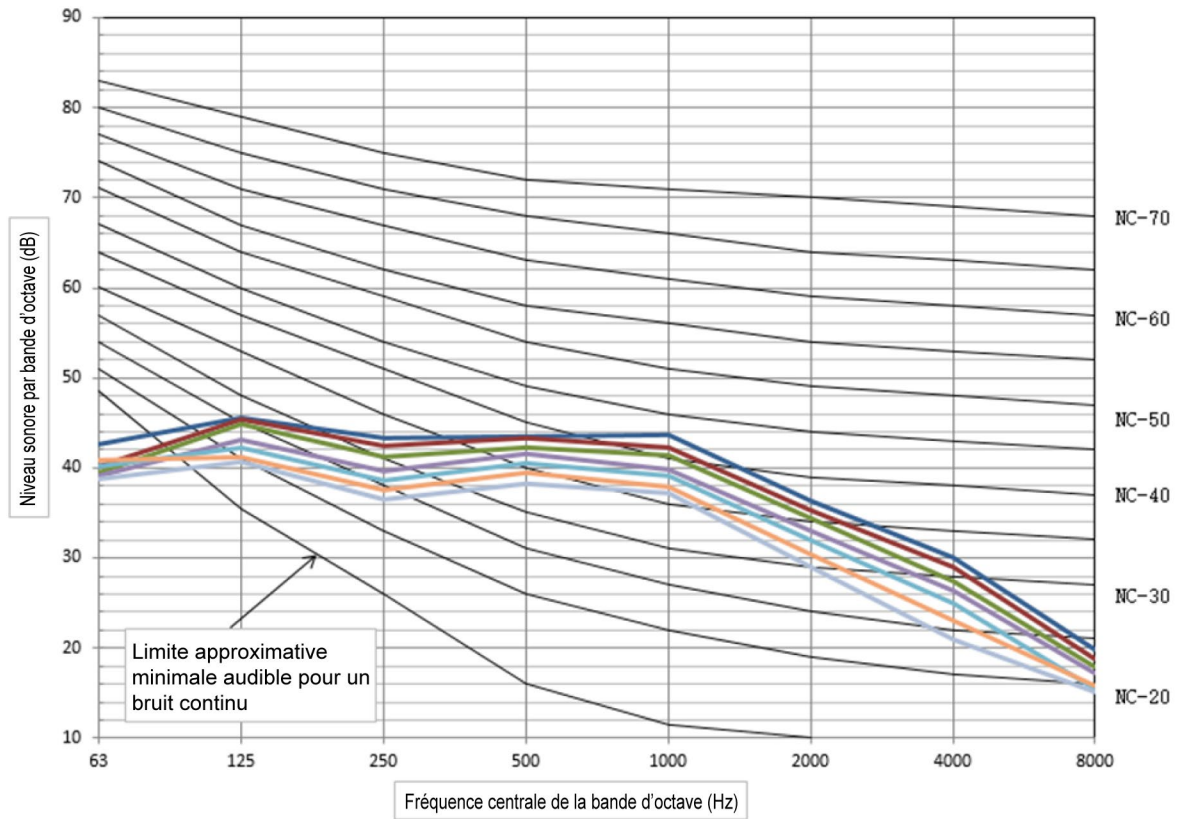


MKT4-V800FG12-CL

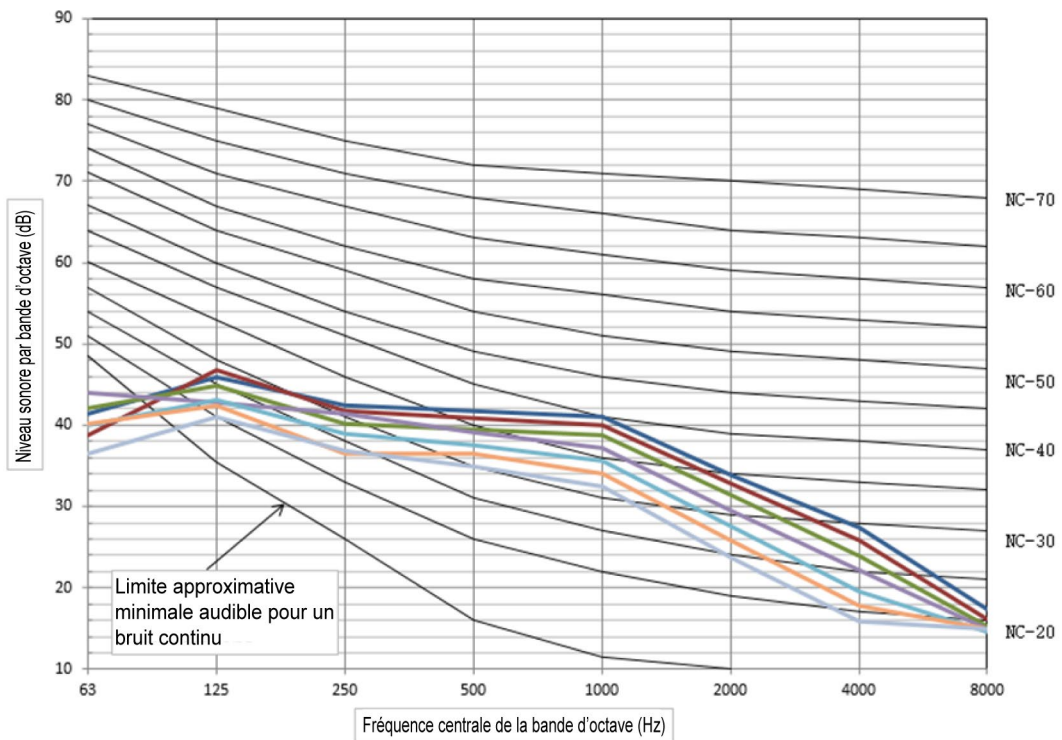


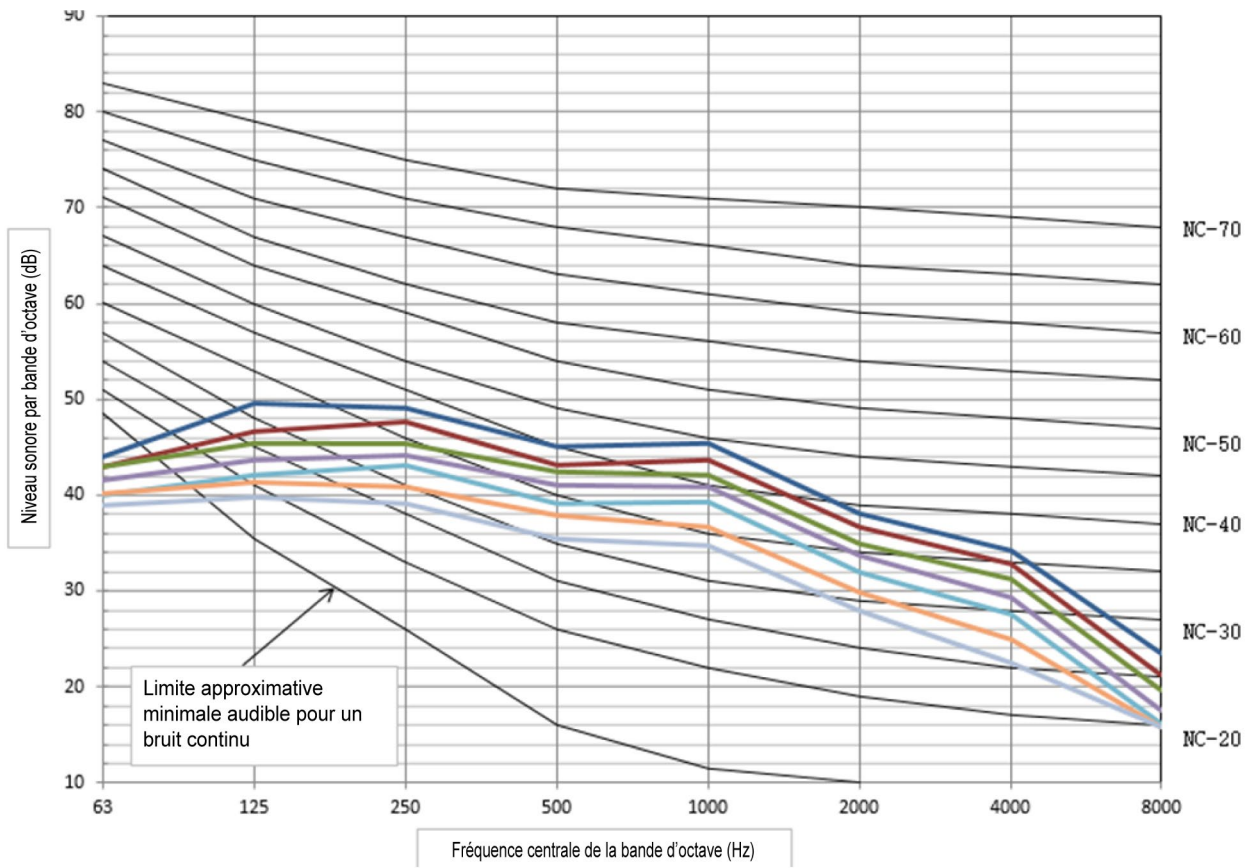
Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

MKT4-V1000FG12-CL



MKT4-V1200FG12-CL



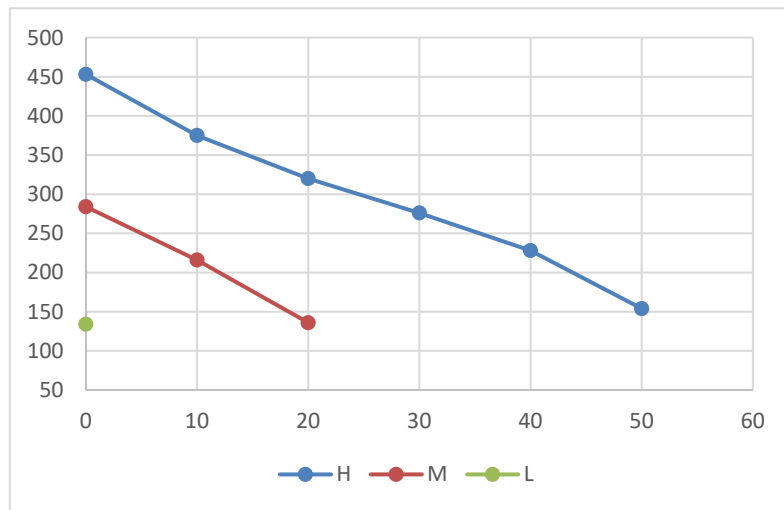


Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

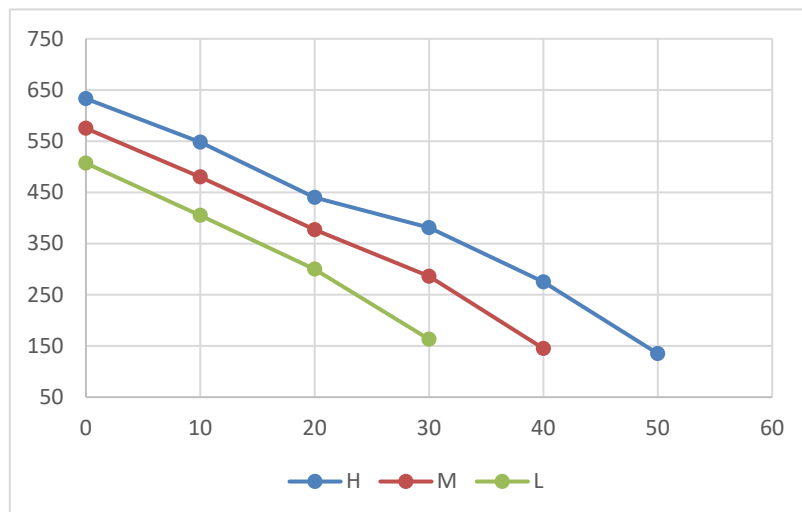
5 Graphiques de pression statique

Modèles de pression statique externe standard de 12Pa

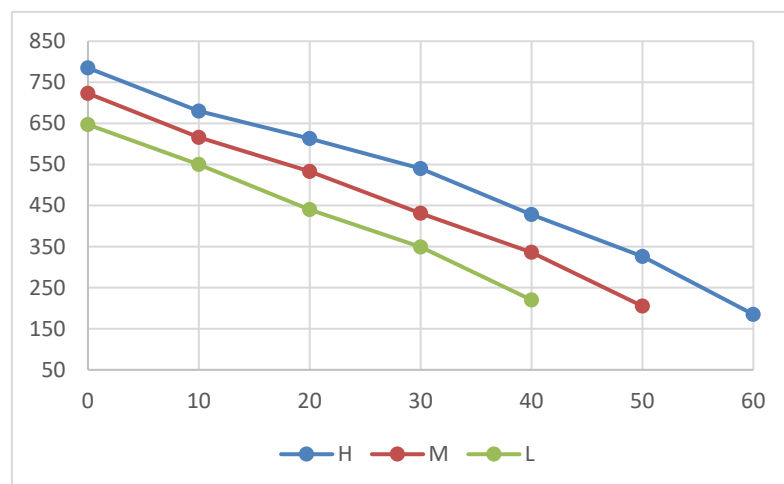
MKT4-V200FG12-CL



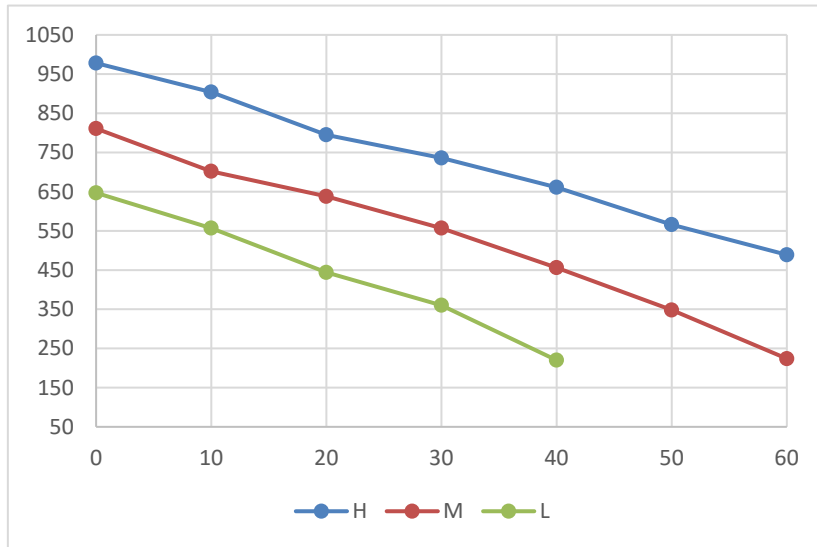
MKT4-V300FG12-CL



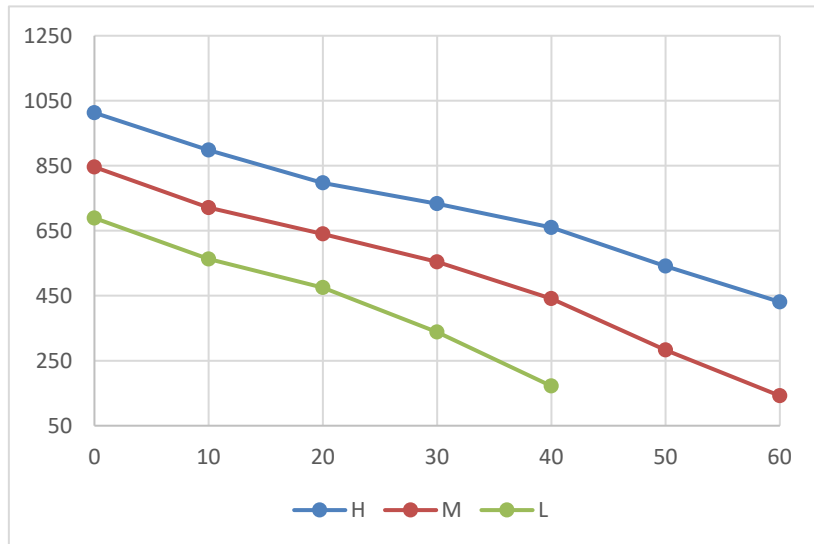
MKT4-V400FG12-CL



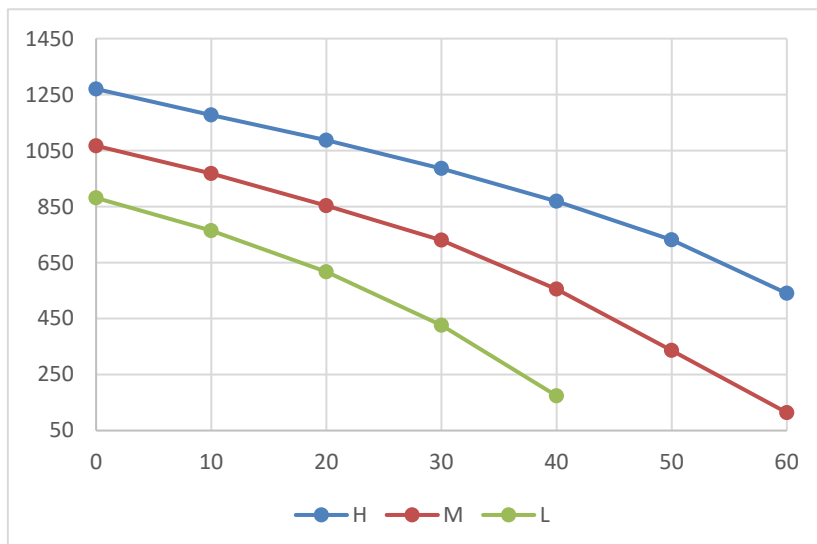
MKT4-V500FG12-CL



MKT4-V600FG12-CL

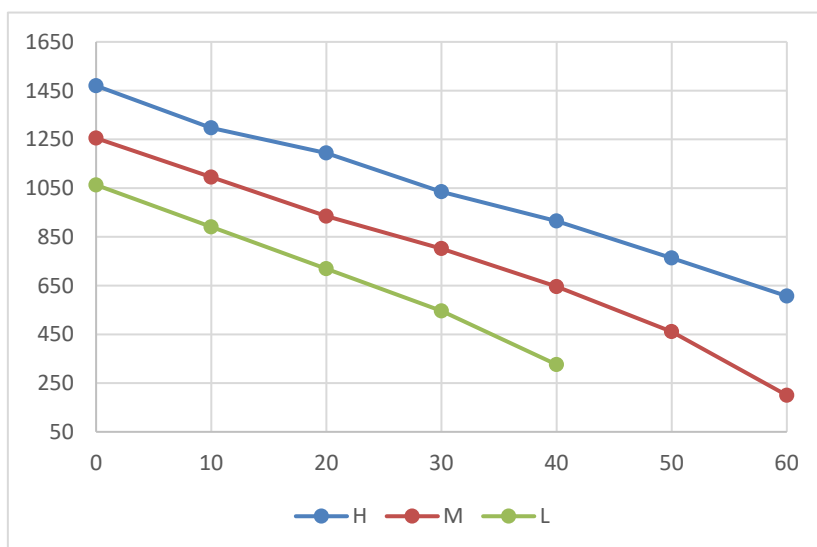


MKT4-V700FG12-CL

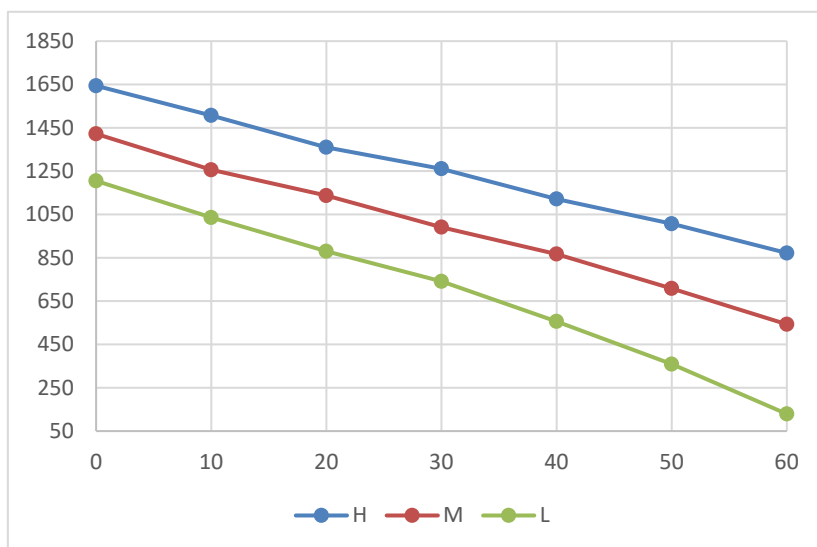


Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

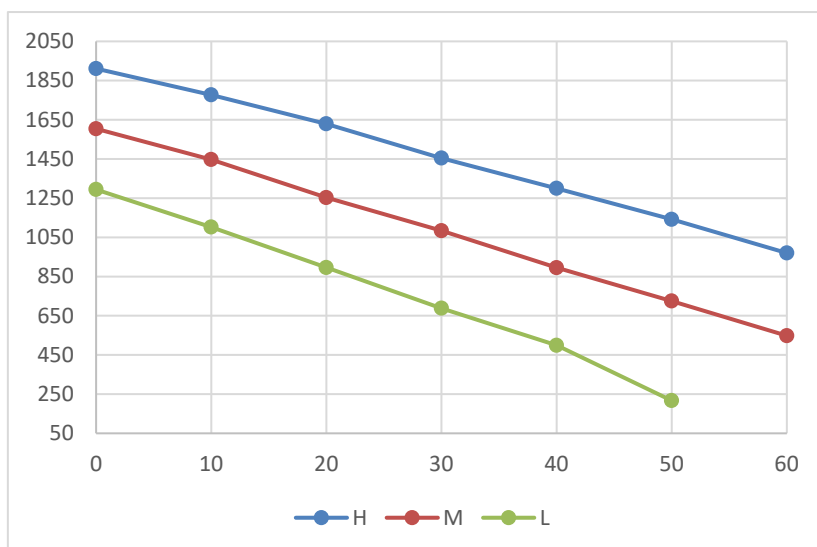
MKT4-V800FG12-CL



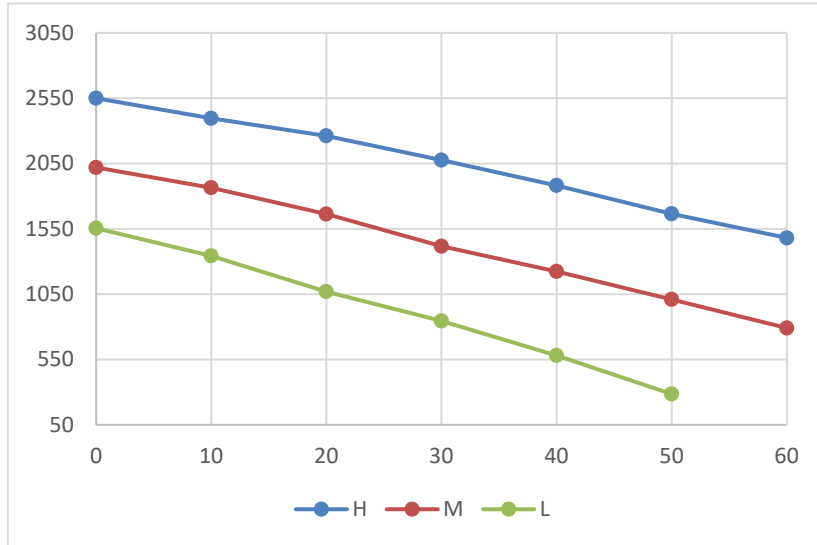
MKT4-V1000FG12-CL



MKT4-V1200FG12-CL



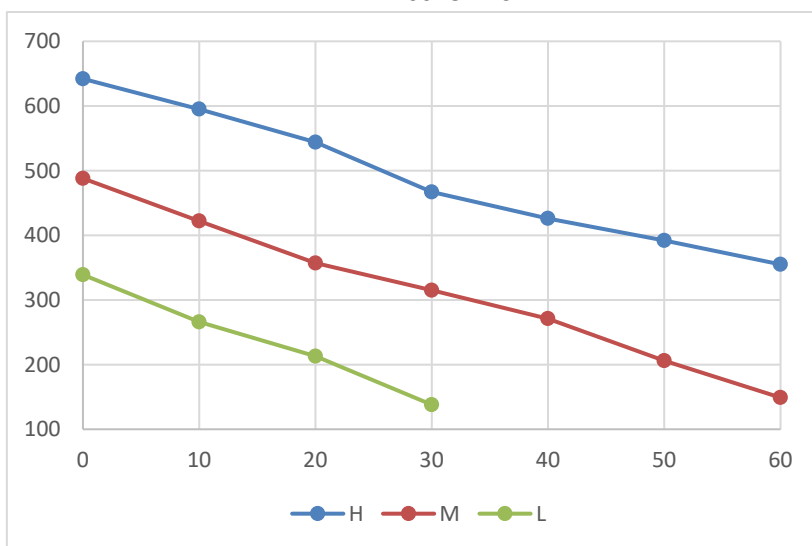
MKT4-V1400FG12-CL



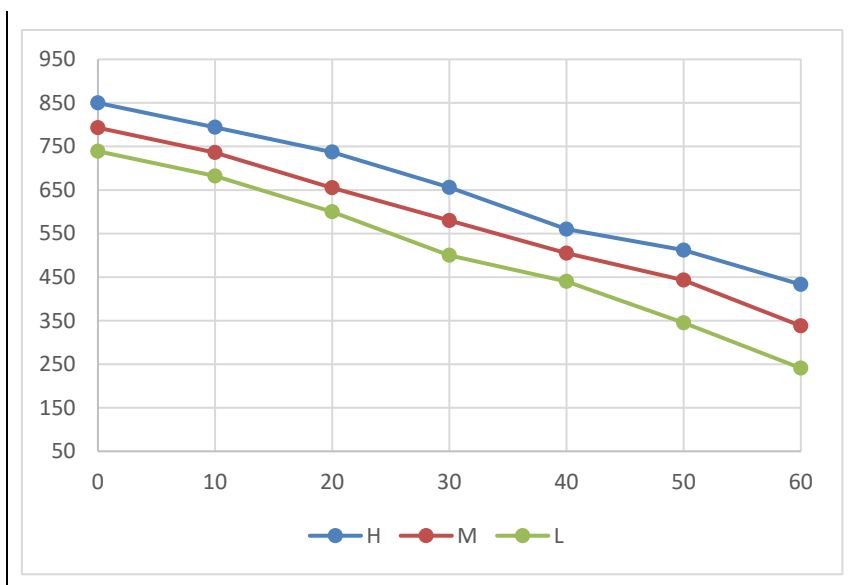
Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

Modèles à pression statique externe standard de 30Pa

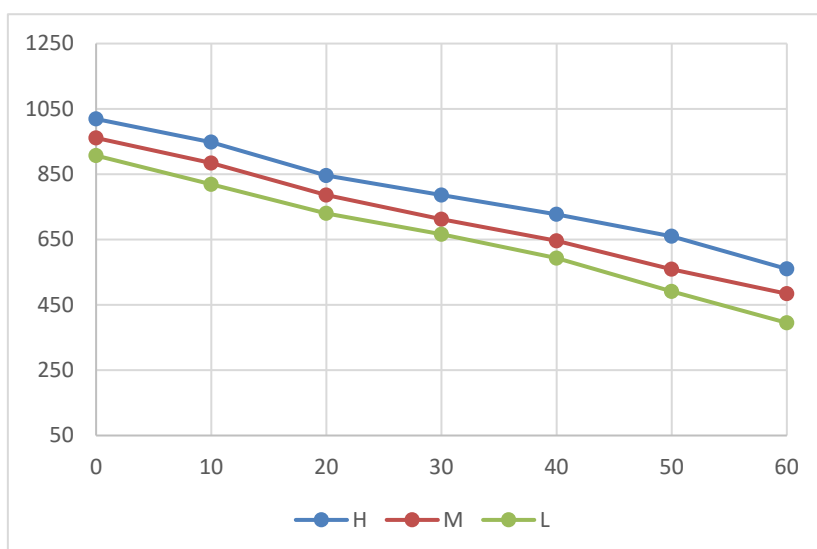
MKT4-V200FG12-CL



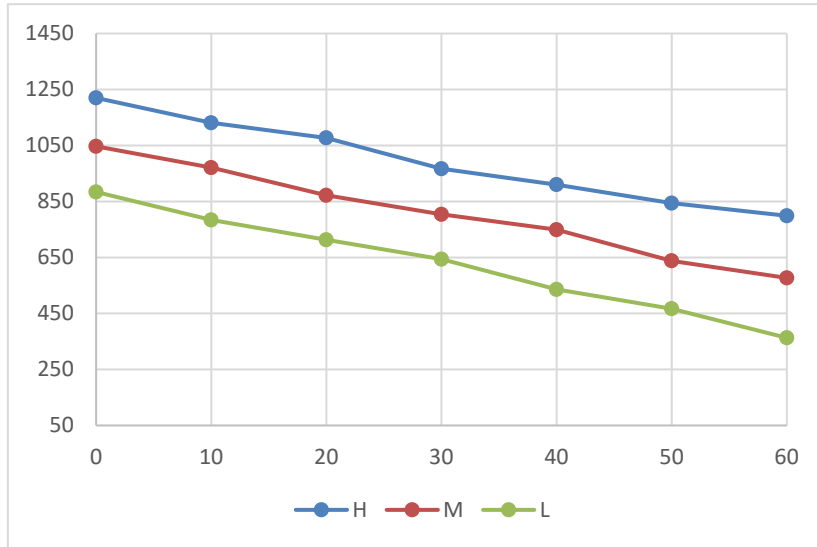
MKT4-V300FG12-CL



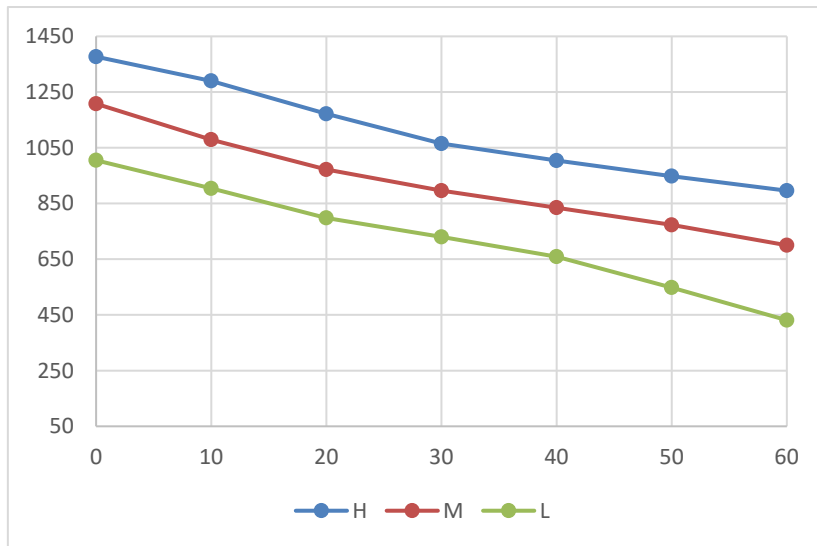
MKT4-V400FG12-CL



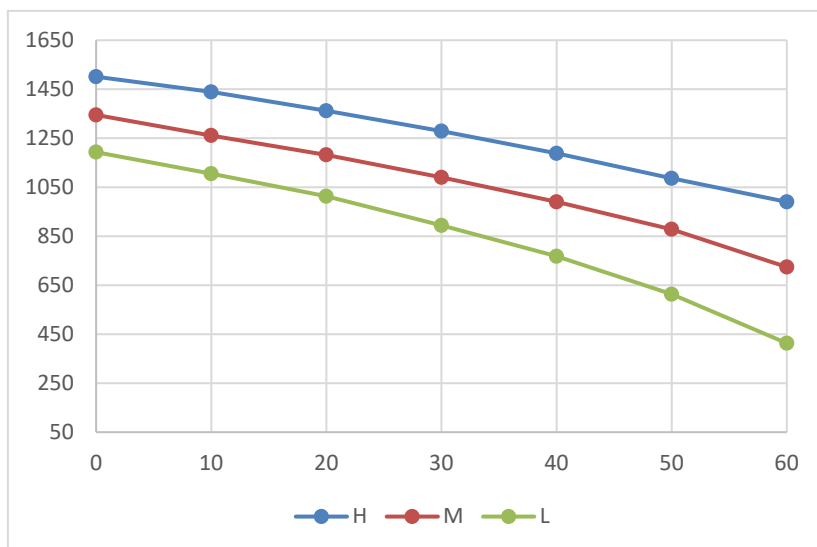
MKT4-V500FG12-CL



MKT4-V600FG12-CL

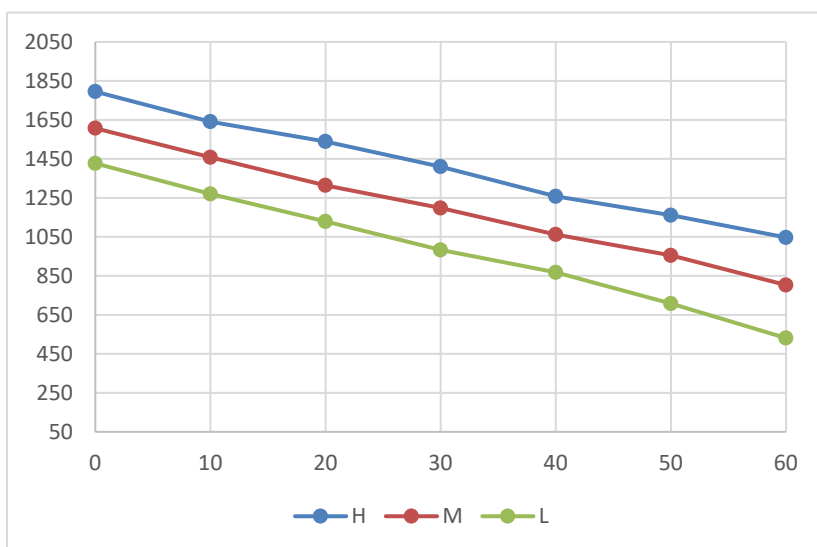


MKT4-V700FG12-CL

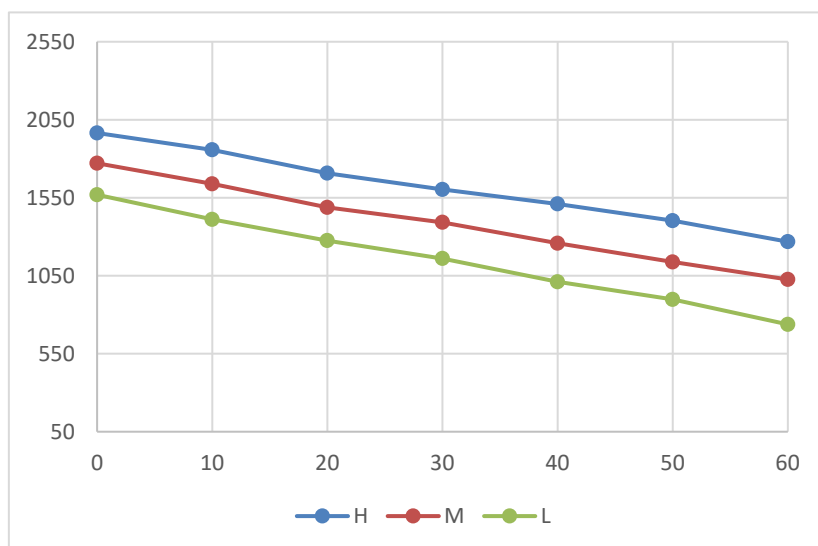


Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

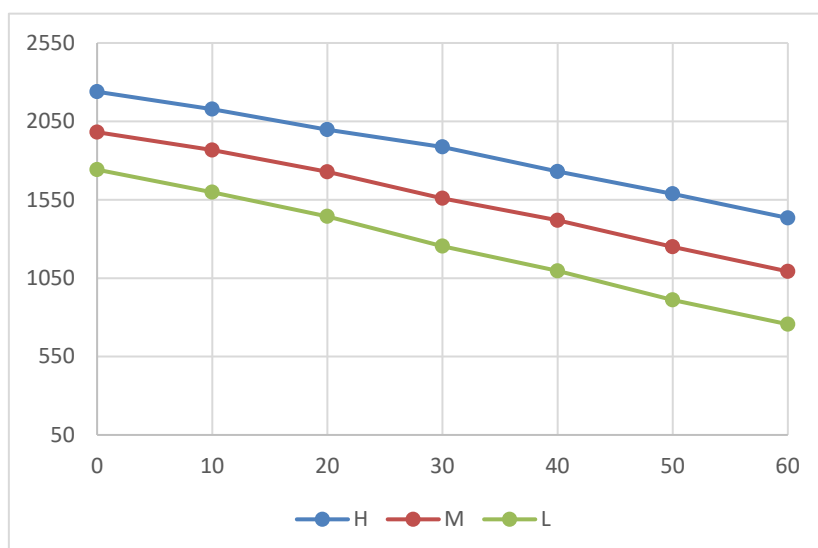
MKT4-V800FG12-CL



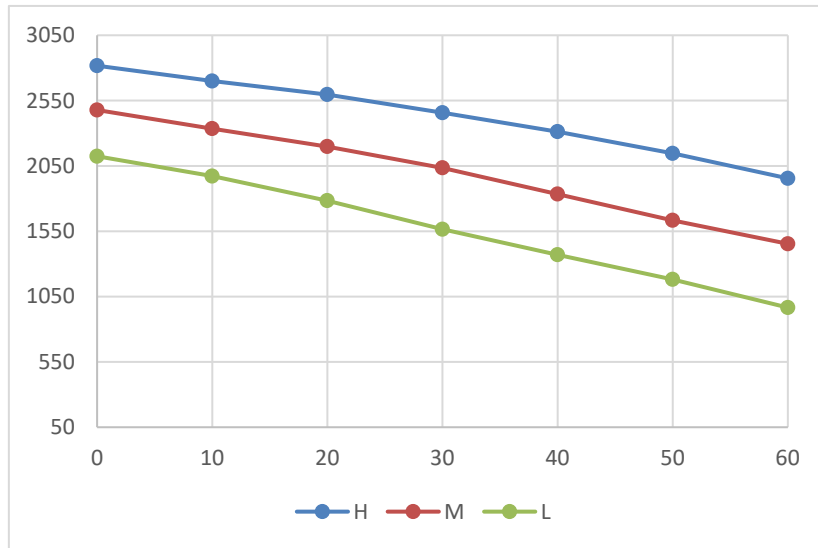
MKT4-V1000FG12-CL



MKT4-V1200FG12-CL



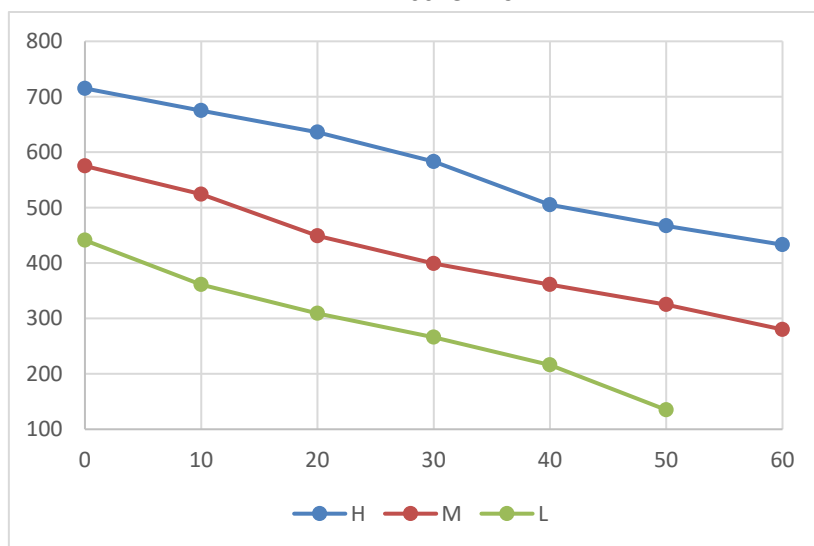
MKT4-V1400FG12-CL



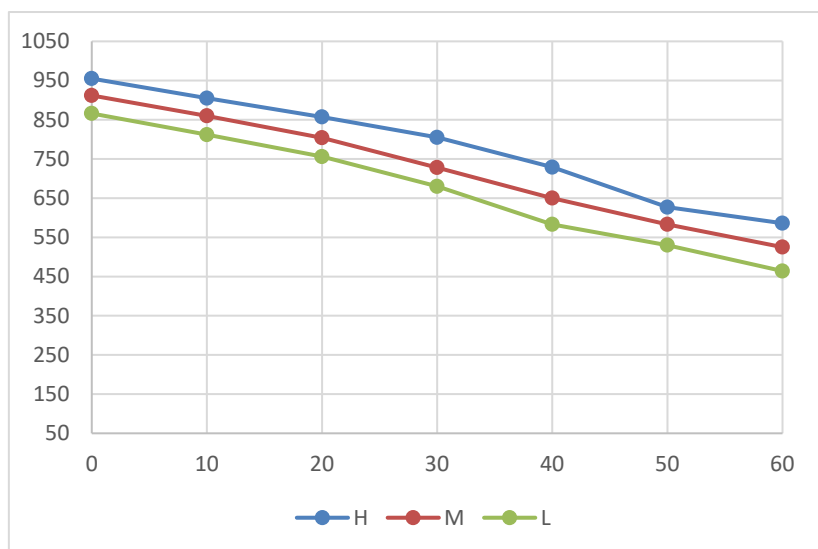
Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

Modèles à pression statique externe standard de 50Pa

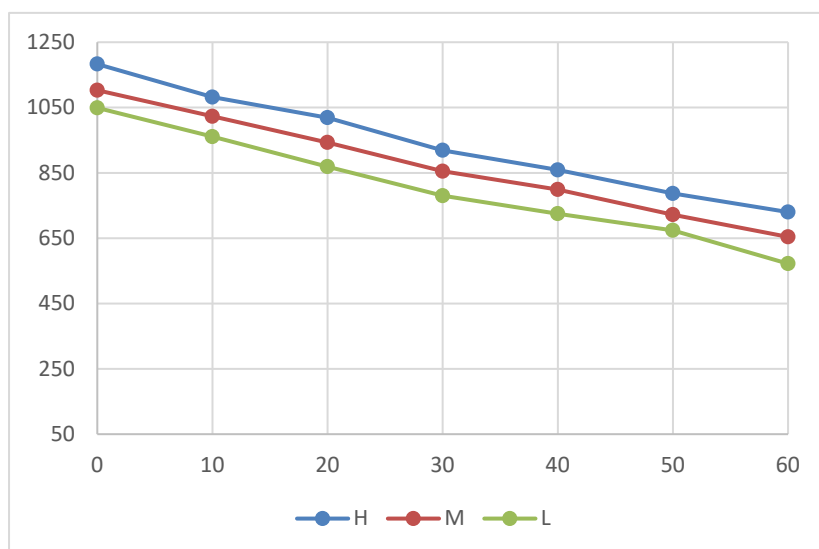
MKT4-V200FG12-CL



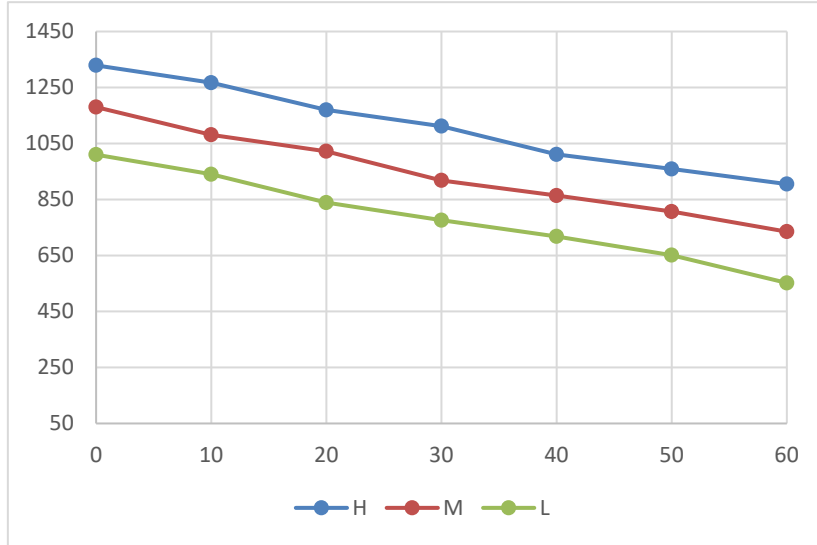
MKT4-V300FG12-CL



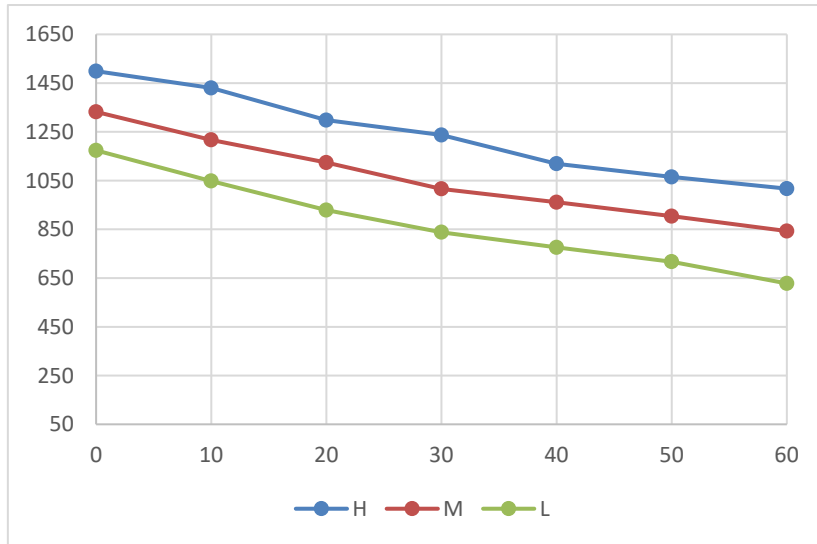
MKT4-V400FG12-CL



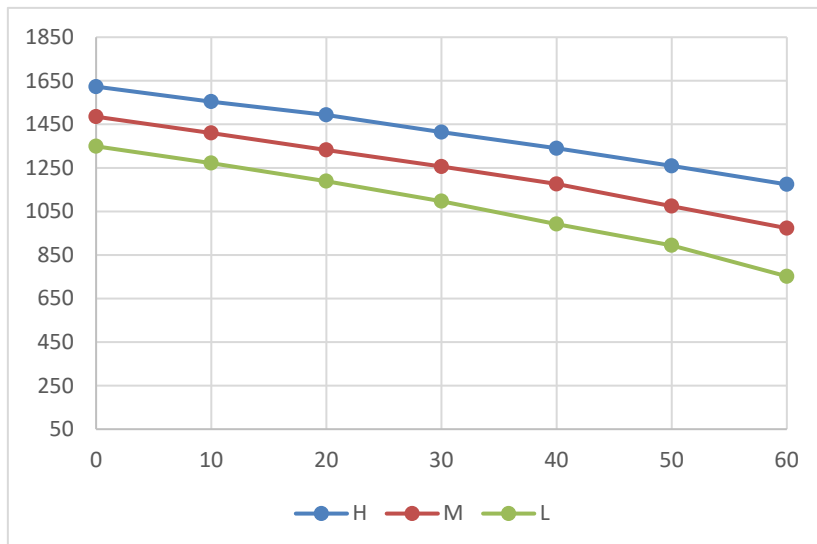
MKT4-V500FG12-CL



MKT4-V600FG12-CL

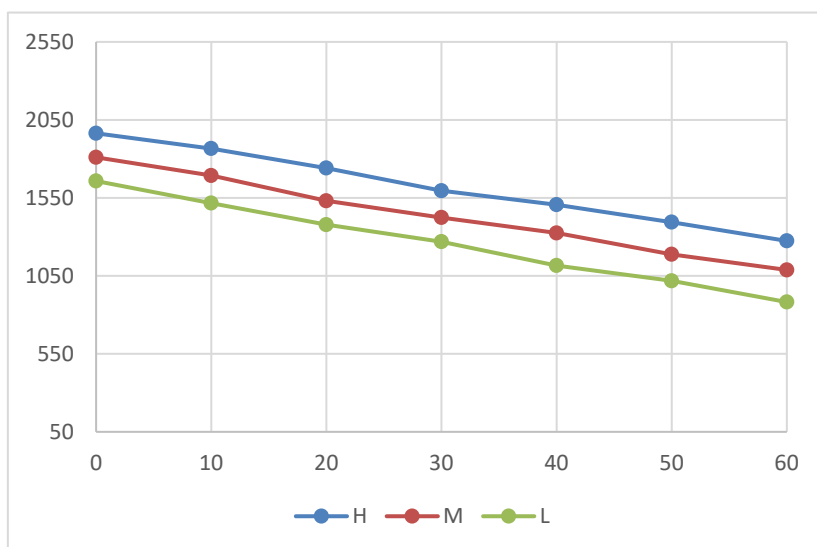


MKT4-V700FG12-CL

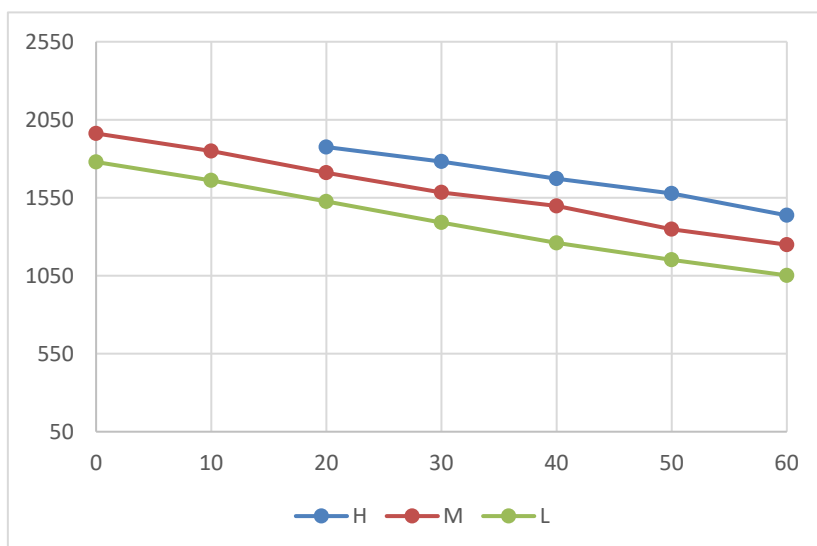


Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

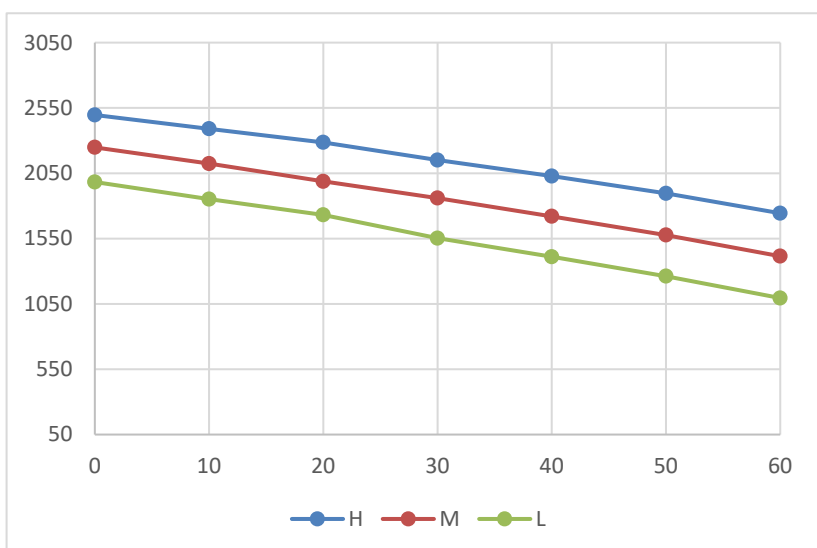
MKT4-V800FG12-CL



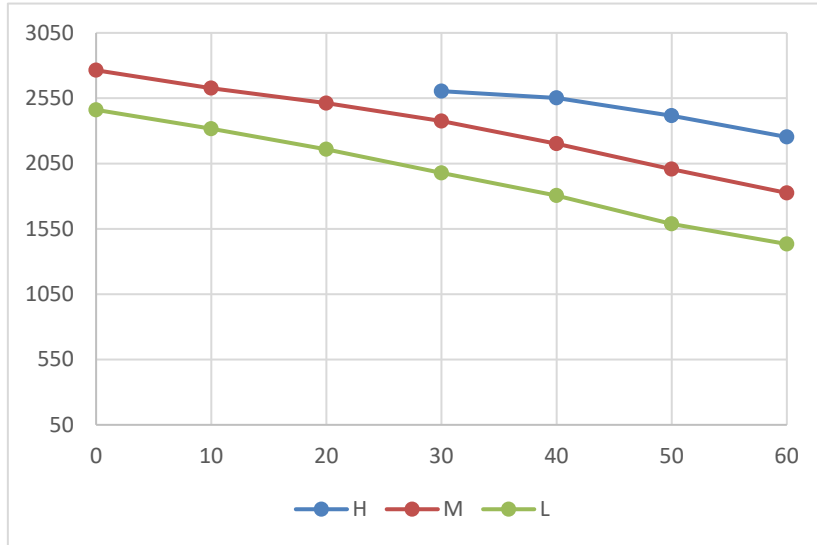
MKT4-V1000FG12-CL



MKT4-V1200FG12-CL

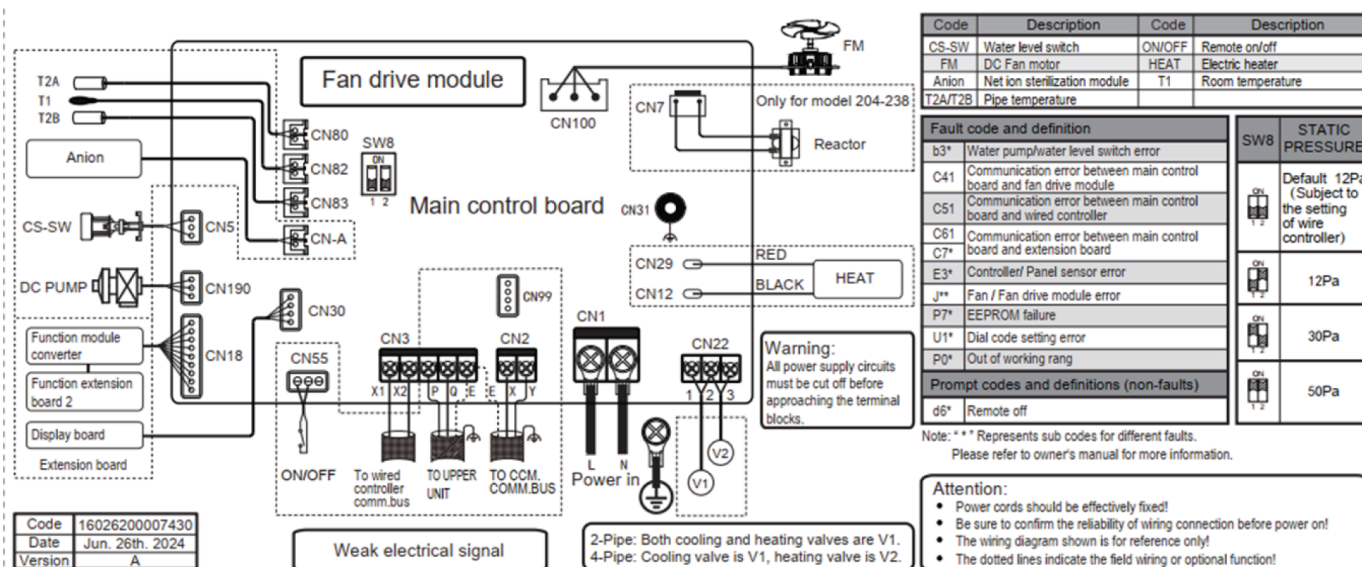


MKT4-V1400FG12-CL



Série MKT4(C) gainable à 4 tubes CC

6 Schéma de câblage



Code	Description	Code	Description
CS-SW	Water level switch	ON/OFF	Remote on/off
FM	DC Fan motor	HEAT	Electric heater
Anion	Net ion sterilization module	T1	Room temperature
T2A/T2B	Pipe temperature		

Fault code and definition	STATIC PRESSURE
b3*	Water pump/water level switch error
C41	Communication error between main control board and fan drive module
C51	Communication error between main control board and wired controller
C61	Communication error between main control board and extension board
C7*	12Pa
E3*	Controller/ Panel sensor error
J**	Fan / Fan drive module error
P7*	EEPROM failure
U1*	Dial code setting error
P0*	Out of working rang
	30Pa
	50Pa
	Prompt codes and definitions (non-faults)
d6*	Remote off

Note: ** Represents sub codes for different faults.
 Please refer to owner's manual for more information.

Attention:

- Power cords should be effectively fixed!
- Be sure to confirm the reliability of wiring connection before power on!
- The wiring diagram shown is for reference only!
- The dotted lines indicate the field wiring or optional function!

Code	Alimentation	DC fan motor	d'extension	faults
Code	Moteur de ventilateur CC	Moteur de ventilateur CC	Fan plane speed error	Représente les sous-codes pour différents défauts
Date	To wired controller communication bus	Discharge temperature module	Erreur de vitesse du ventilateur	Refer to owner's manual for more information
Date	Vers le bus de communication du contrôleur filaire	Module de température de refoulement	Erreur du module du ventilateur CC	Reportez-vous au manuel utilisateur pour plus d'informations
Version	To upper unit	Room temperature	EEPROM failure	Attention
Version	Vers l'unité supérieure	Température ambiante	Défaillance EEPROM	Attention
Weak electrical signal	To CCM communication bus	Electric heater	Dial code setting error	Power cords should be effectively fixed
Signal électrique faible	Vers le bus de communication CCM	Résistance électrique	Erreur de réglage du code rotatif	Les câbles d'alimentation doivent être correctement fixés
Main control board	ON/OFF	Remote on/off	Prompt codes and definitions (non-faults)	Be sure to check the wire connection before power on
Carte de commande principale	Marche / Arrêt	Marche/arrêt à distance	Codes d'indication et définitions (non défauts)	Vérifiez les connexions des câbles avant la mise sous tension
Fan drive module	HEAT	Fault code and definition	Remote off	The dotted lines indicate the field wiring or optional function
Module d'entraînement du ventilateur	Chauffage	Code défaut et définition	Arrêt à distance	Les lignes pointillées indiquent le câblage sur site ou les fonctions optionnelles
Display board	BLACK	Water pump/water level switch error	Static pressure setting	Pipe
Carte d'affichage	Noir	Erreur pompe à eau / interrupteur de niveau d'eau	Réglage de la pression statique	Tuyauterie
Extension board	RED	Communication error between main control board and function module	Warning	Both cooling and heating valves are V1
Carte d'extension	Rouge	Erreur de communication entre la carte de commande principale et le module de fonction	Avertissement	Les vannes de refroidissement et de chauffage sont V1
Function extension board 2	Reactor	Communication error between main control board and wired controller	All the supply circuits must be cut off before disassembling the terminal board	Cooling valve is V1, heating valve is V2
Carte d'extension de fonctions 2	Réacteur	Erreur de communication entre la carte principale et le contrôleur filaire	Tous les circuits d'alimentation doivent être coupés avant de démonter le bornier	La vanne de refroidissement est V1, la vanne de chauffage est V2
Function module converter	Only for model 20-238	Communication error between main control board and extension board	Represents sub-codes for different	
Convertisseur de module de fonction	Uniquement pour le modèle 20-238	Erreur de communication entre la carte principale et la carte		
DC pump	FM			
Pompe CC	Moteur du ventilateur			
CS-SW	Water pump / water level switch			
Interrupteur CS	Pompe à eau / interrupteur de niveau d'eau			
Anion	Pipe temperature			
Générateur d'ions	Température de tuyauterie			
Power in				

7 Caractéristiques électriques

Référence de modèle	Unités				Alimentation électrique		IFM (Moteur de ventilateur intérieur)	
	Hz	Volts (V)	Min. (V)	Max. (V)	MCA (A)	MFA (A)	KW (W)	FLA (A)
MKT4-V200FG12-CL	50	220-240	198	264	/*	15	28	0,4
MKT4-V300FG12-CL	50	220-240	198	264	/*	15	31	0,5
MKT4-V400FG12-CL	50	220-240	198	264	/*	15	42	0,5
MKT4-V500FG12-CL	50	220-240	198	264	/*	15	68	0,6
MKT4-V600FG12-CL	50	220-240	198	264	/*	15	75	0,6
MKT4-V700FG12-CL	50	220-240	198	264	/*	15	86	0,7
MKT4-V800FG12-CL	50	220-240	198	264	/*	15	86	0,7
MKT4-V1000FG12-CL	50	220-240	198	264	/*	15	126	0,9
MKT4-V1200FG12-CL	50	220-240	198	264	/*	15	126	0,9
MKT4-V1400FG12-CL	50	220-240	198	264	/*	15	220	1,2

Abréviations :

MCA : Min. Courant Ampères. (A)

MFA : Max. ampères du fusible (A)

IFM : Moteur du ventilateur intérieur

FLA : Ampères de charge totale (A)

KW : Sortie nominale du moteur (W)

/* : Mise à jour prochaine

Chapitre 3



Accessoires

1 ACCESSOIRES STANDARD.....	73
2 ACCESSOIRES OPTIONNELS.....	73

1 Accessoires standard

Nom de l'accessoire	Qté.	Forme	Utilisation
Manuel du propriétaire et d'installation	1	/	Guide d'installation

2 Accessoires optionnels

Nom de l'accessoire	Qté.	Forme	Utilisation
Contrôleur câblé WDC3-86S	1		Contrôle câblé
Contrôleur centralisé CCM30	1		Contrôle centralisé

Contrôleurs câblés optionnels : WDC3-86S

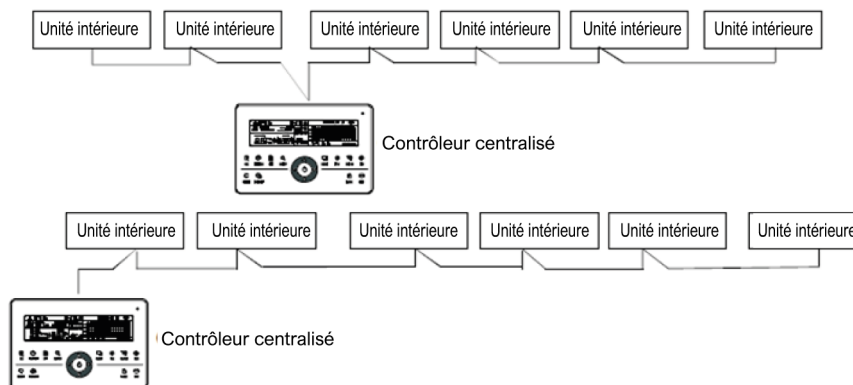


Pour plus d'informations, veuillez consulter le Manuel d'installation et d'utilisation du WDC3-86S.

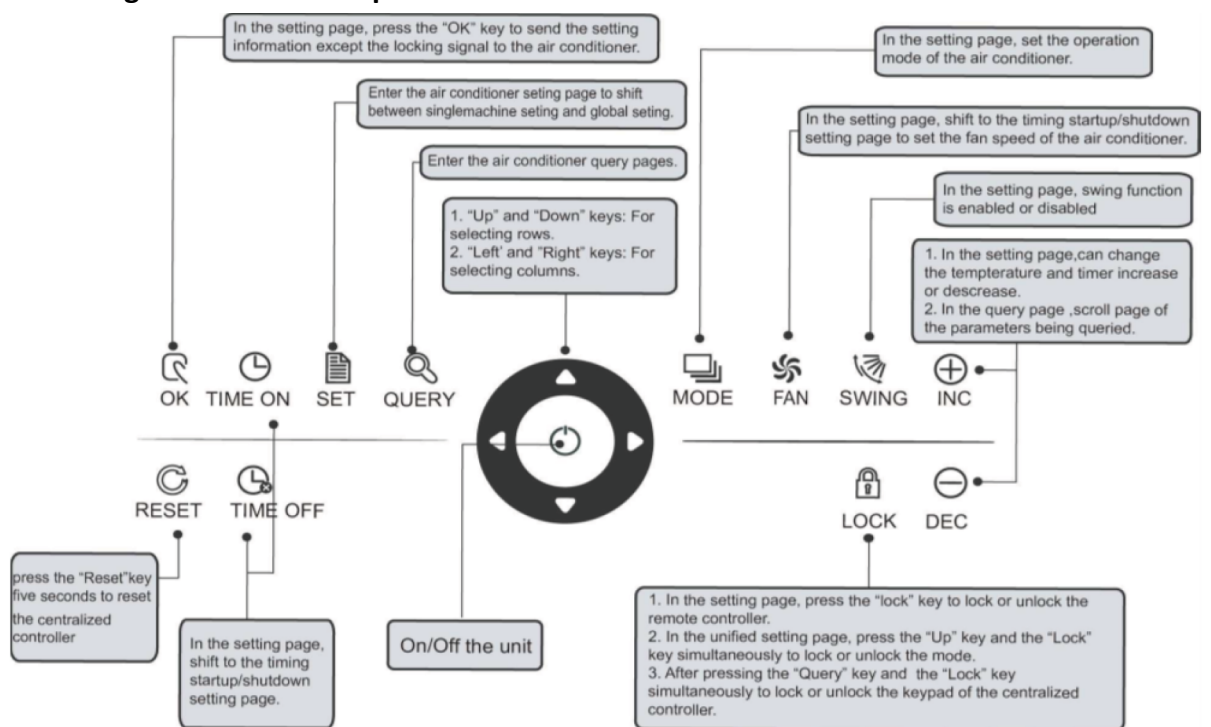
Contrôleur centralisé en option : CCM30



Le CCM30 est un contrôleur centralisé à touche tactile de conception nouvelle. Il est possible de connecter jusqu'à 64 unités intérieures, et la longueur de la connexion peut atteindre 1200m. Le contrôleur centralisé CCM30 dispose d'une fonction de rappel de nettoyage du filtre à air, ce qui permet de rappeler aux utilisateurs de nettoyer le filtre à air. Les deux modes de câblage suivants - contrôleur câblé et unités intérieures - sont applicables.



2.4.1 Fonctions générales et description



On/Off the unit
Marche/Arrêt de l'unité

In the setting page, press the "OK" key to send the setting information except the locking signal to the air conditioner.
Dans la page de réglage, appuyez sur la touche « OK » pour envoyer les paramètres au climatiseur, à l'exception du signal de verrouillage.

Enter the air conditioner setting page to shift between single machine setting and global setting.
Accédez à la page de réglage du climatiseur pour passer du réglage d'une unité au réglage global.

Enter the air conditioner query pages.
Accédez aux pages de consultation du climatiseur.

"Up" and "Down" keys: For selecting rows.

Touches « Haut » et « Bas » : pour sélectionner les lignes.

"Left" and "Right" keys: For selecting columns.
Touches « Gauche » et « Droite » : pour sélectionner les colonnes.

In the setting page, set the operation mode of the air conditioner.
Dans la page de réglage, définissez le mode de fonctionnement du climatiseur.

In the setting page, shift to the timing startup/shutdown setting page to set the fan speed of the air conditioner.
Dans la page de réglage, accédez à la page de programmation marche/arrêt pour régler la vitesse du ventilateur du climatiseur.

In the setting page, swing function is enabled or disabled.
Dans la page de réglage, la fonction d'oscillation peut être activée ou désactivée.

1. In the setting page, can change the temperature and timer increase or decrease.

1. Dans la page de réglage, permet d'augmenter ou de diminuer la température et le minuteur.

2. In the query page, scroll page of the parameters being queried.

2. Dans la page de consultation, permet de faire défiler les paramètres consultés.

Press the "Reset" key five seconds to reset the centralized controller.
Appuyez sur la touche « Reset » pendant cinq secondes pour réinitialiser le contrôleur centralisé.

In the setting page, shift to the timing startup/shutdown setting page.
Dans la page de réglage, accédez à la page de programmation marche/arrêt.

1. In the setting page, press the "lock" key to lock or unlock the remote controller.

1. Dans la page de réglage, appuyez sur la touche « Lock » pour verrouiller ou déverrouiller la télécommande.

2. In the unified setting page, press the "Up" key and the "Lock" key simultaneously to lock or unlock the mode.

2. Dans la page de réglage unifié, appuyez simultanément sur les touches « Haut » et « Lock » pour verrouiller ou déverrouiller le mode.

3. After pressing the "Query" key and the "Lock" key simultaneously to lock or unlock the keypad of the centralized controller.

3. Appuyez simultanément sur les touches « Query » et « Lock » pour verrouiller ou déverrouiller le clavier du contrôleur centralisé.

Chaque fois que vous appuyez sur la touche, le mode de fonctionnement sélectionné permet d'interroger l'état de fonctionnement du climatiseur.

Par défaut, le premier climatiseur en service sera interrogé.



(3) Touche de réglage **SET**

Dans les autres modes d'affichage, appuyez sur cette touche pour accéder au mode de réglage.

Par défaut, il s'agit d'un seul paramètre, et le premier climatiseur en service est affiché. Pour définir le mode de fonctionnement, appuyez à nouveau sur cette touche et le fonctionnement sera effectué pour tous les climatiseurs du réseau. Appuyez plusieurs fois sur la touche pour passer d'un réglage unique à un réglage global.



(4) Touche de mode **MODE**

En mode de fonctionnement pour définir, appuyez sur cette touche pour définir le fonctionnement.



(5) Touche ventilateur **FAN**

En mode de fonctionnement réglage, appuyez sur cette touche pour régler le ventilateur de cette unité intérieure sur le niveau d'air automatique, élevé, moyen ou faible.



(6) Temps sur la touche **TIME ON**

En mode de fonctionnement réglage, appuyez sur cette touche pour définir le moment de la mise en marche du climatiseur ; appuyez à nouveau sur cette touche pour quitter le réglage de la température et revenir au mode de fonctionnement normal de régulation de la température.



(7) Touche temps mort **TIME OFF**

Sous le mode de fonctionnement de réglage, appuyez sur cette touche pour définir le temps d'arrêt du climatiseur, appuyez à nouveau sur cette touche pour quitter le réglage de la température et rétablir le mode de fonctionnement normal de régulation de la température.



(8) Touche d'oscillation **SWING**

En mode fonctionnement d'oscillation, cette touche permet d'activer ou de désactiver la fonction d'oscillation. Si tous les climatiseurs actuellement sélectionnés n'ont pas de fonction d'oscillation, l'appui sur la touche n'aura aucun effet.



(9) Touche vers la gauche

En mode d'interrogation, si vous appuyez sur cette touche, les données relatives à l'état de fonctionnement du climatiseur précédent s'affichent. S'il est actuellement sur la première machine, les données de la dernière machine seront affichées lorsque vous appuierez sur la touche. Si vous maintenez cette touche enfoncée, les adresses diminuent une à une. En mode de réglage, s'il s'agit d'un mode de fonctionnement unique, le climatiseur du numéro d'adresse en service précédent sera sélectionné lorsque vous appuyez sur cette touche. S'il s'agit d'un mode de fonctionnement global, l'appui sur cette touche n'aura aucune inactivité. Dans la page principale, appuyez sur la touche pour accéder au mode requête. Par défaut, il s'agit du premier climatiseur en service.



(10) Touche vers la droite

En mode d'interrogation, lorsque vous appuyez sur la touche, le climatiseur en service suivant est sélectionné et les données relatives à son fonctionnement s'affichent. Si le dernier climatiseur est en cours de fonctionnement, le premier est sélectionné et ses données s'affichent lorsque vous appuyez sur la touche. Si cette touche est longtemps appuyée sur les, l'adresse augmentera une par une.

En mode de réglage, s'il est en mode de fonctionnement unique, lorsque vous appuyez sur la touche, le climatiseur en service suivant sera sélectionné. S'il est en mode de fonctionnement global, l'appui sur la touche n'a aucun effet.

Dans la page principale, appuyez sur la touche pour accéder au mode requête. Par défaut, il s'agit du premier climatiseur en

service.



(11) Touche descendante

Dans la page principale, appuyez sur cette touche pour passer en mode requête. Par défaut, il s'agit du premier climatiseur en service. A tout autre moment, appuyez sur cette touche pour sélectionner la rangée suivante correspondant à la position du climatiseur.

En mode de réglage, si le mode de fonctionnement global est sélectionné, cette touche n'est pas valide. S'il se trouve sur la dernière rangée, appuyez à nouveau sur cette touche pour passer au climatiseur de la première rangée. Si cette touche est appuyée longtemps sur les, la rangée augmentera une par une.



(12) Touche vers le haut

Dans la page principale, appuyez sur cette touche pour passer en mode requête. Par défaut, il s'agit du premier climatiseur en service. A tout autre moment, appuyez sur cette touche pour sélectionner la position précédente correspondante du climatiseur. En mode de définition, si tous les climatiseurs sont sélectionnés pour fonctionner, cette touche n'est pas valide.

S'il se trouve sur la première ligne, appuyez à nouveau sur cette touche, et passez à la dernière ligne correspondant au climatiseur.



(13) Ajouter une touche INC

1) Mode d'interrogation :

Appuyez sur cette touche pour afficher les données de la dernière page. S'il s'agit de la dernière page, appuyez à nouveau sur cette touche et la première page s'affichera.

2) Pour définir le mode de fonctionnement

① Méthode de réglage de la température

Appuyez sur cette touche ; la température de réglage augmentera de 1°C.. Si vous maintenez la touche "INC" enfoncée, la température de réglage augmente une à une.

Une fois atteinte la température la plus élevée autorisée pour définir la température, celle-ci ne peut plus augmenter.

② Méthode de réglage de l'heure programmée ou de l'heure non programmée

Appuyez sur cette touche "INC", elle sélectionnera l'heure programmée suivante.. Si vous maintenez cette touche enfoncée, les données suivantes seront sélectionnées une à une. Une fois atteint le temps de réglage max. L'heure programmée ne peut plus être augmentée.



(14) Touche de réduction DEC

1) Mode d'interrogation

Appuyez sur cette touche "DEC", affichez les données de la page précédente.. Si la première page est affichée, appuyez à nouveau sur la touche et la dernière page s'affichera.

2) Pour définir le mode de fonctionnement


① Méthode de réglage de la température

Appuyez sur cette touche "DEC", la température de réglage diminuera de 1°C.. Si vous maintenez cette touche enfoncée, la température de réglage diminue une à une. Lorsque la température définie la plus basse est atteinte, elle ne peut pas diminuer.


② Méthode de réglage de l'heure programmée ou de l'heure non programmée

Appuyez sur cette touche "DEC", elle sélectionnera l'heure programmée suivante. Si vous maintenez la touche "DEC" enfoncée, les


données suivantes seront sélectionnées une à une. Lorsque l'heure programmée minimale est atteinte, elle ne peut plus diminuer.

(15) Touche " On/Off " 


Chaque fois que vous appuyez sur la touche, l'opération de démarrage/arrêt centralisé est effectuée pour tous les climatiseurs en service dans le réseau de contrôleurs centralisés.

(16) Touche de confirmation  **OK**

En mode de réglage, appuyez sur cette touche pour envoyer l'état du mode sélectionné et l'état de la fonction auxiliaire au climatiseur sélectionné.

(17) Touche de réinitialisation  **RESET**

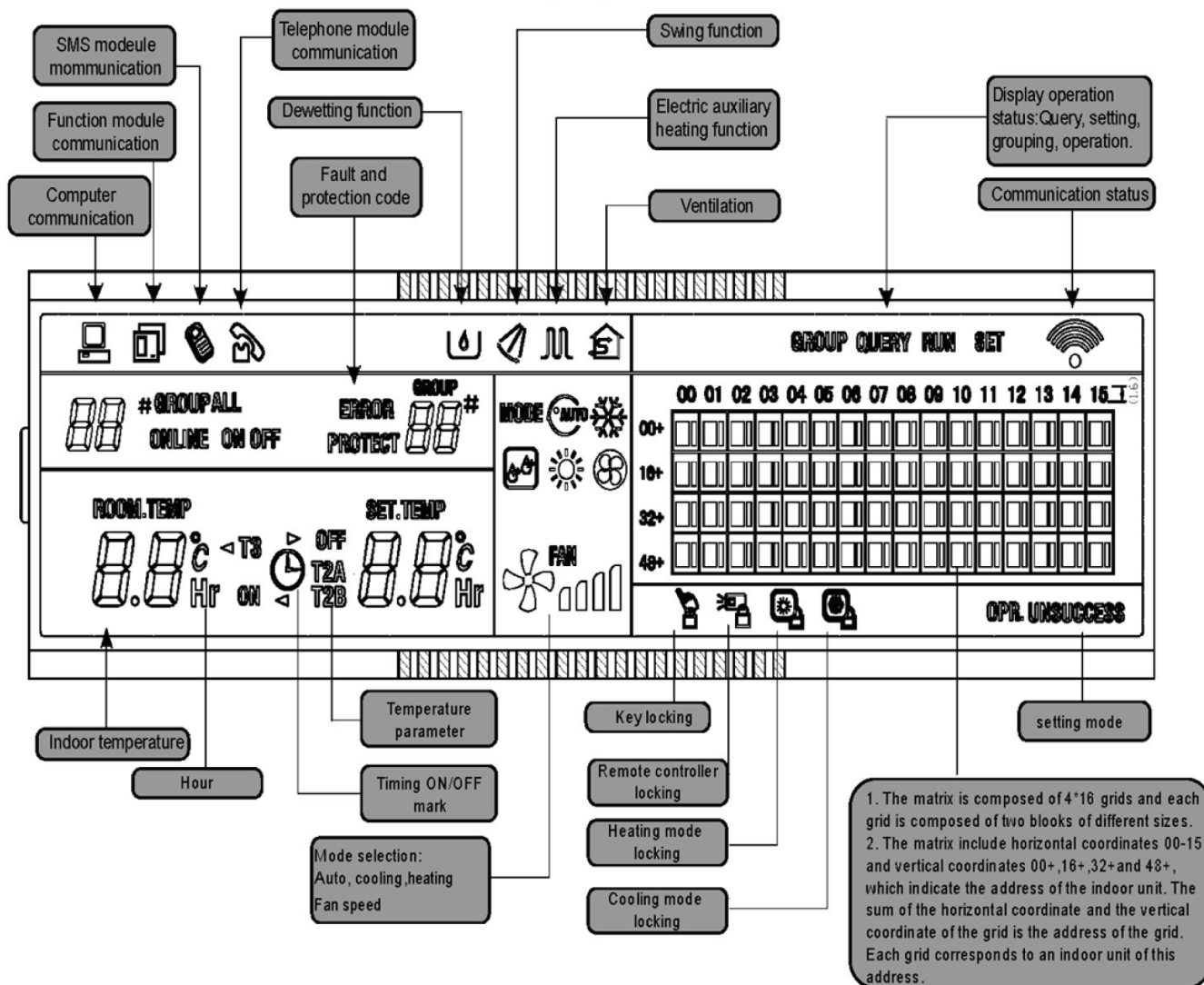
Chaque fois que vous appuyez sur la touche de réinitialisation, le contrôleur centralisé se réinitialise. Le résultat est le même que celui du rétablissement de la mise sous tension après une coupure de courant.

(18) Touche de verrouillage  **LOCK**

Chaque fois que cette touche est enfoncée, le climatiseur sélectionné peut être verrouillé ou déverrouillé.

2.4.2 Écran LCD

Full display of LCD



1. The matrix is composed of 4*16 grids and each grid is composed of two blocks of different sizes.
 2. The matrix include horizontal coordinates 00-15 and vertical coordinates 00+, 16+, 32+ and 48+, which indicate the address of the indoor unit. The sum of the horizontal coordinate and the vertical coordinate of the grid is the address of the grid. Each grid corresponds to an indoor unit of this address.

Full display of LCD
 Affichage complet de l'écran LCD

Display operation status, query setting, grouping operation
 Affichage de l'état de fonctionnement, consultation des réglages, gestion des groupes

Communication status
 État de communication

Setting mode
 Mode de réglage

Key locking
 Verrouillage des touches

Remote controller locking
 Verrouillage de la télécommande

Heating mode locking
 Verrouillage du mode chauffage

Cooling mode locking
 Verrouillage du mode refroidissement

Temperature parameter
 Paramètre de température

Timing ON/OFF mark
 Indication marche/arrêt programmée

Mode selection
 Sélection du mode

Auto cooling heating fan speed
 Mode automatique / refroidissement / chauffage / vitesse du ventilateur

Hour
 Heure

Indoor temperature
 Température intérieure

Telephone module communication
 Communication du module téléphonique

SMS module communication
 Communication du module SMS

Function module communication
 Communication du module de fonction

Computer communication
 Communication avec l'ordinateur

Dewetting function
 Fonction de déshumidification

Fault and protection code
 Code défaut et protection

Swing function
 Fonction oscillation

Electric auxiliary heating function
 Fonction chauffage électrique auxiliaire

Ventilation
 Ventilation

Texte explicatif du bloc droit :

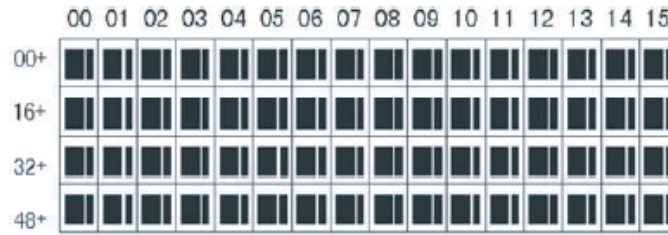
EN

1. The matrix is composed of 4 × 16 grids and each grid corresponds to an indoor unit address.
 2. The matrix includes horizontal coordinates 00-15 and vertical coordinates 00-15. The address of the indoor unit is the sum of the horizontal and vertical coordinates of the grid.

FR

1. La matrice est composée de 4 × 16 grilles et chaque grille correspond à l'adresse d'une unité intérieure.
 2. La matrice comprend des coordonnées horizontales 00-15 et des coordonnées verticales 00-15. L'adresse de l'unité intérieure correspond à la somme des coordonnées horizontales et verticales de la grille.

2.4.3 Description de l'affichage matriciel à cristaux liquides



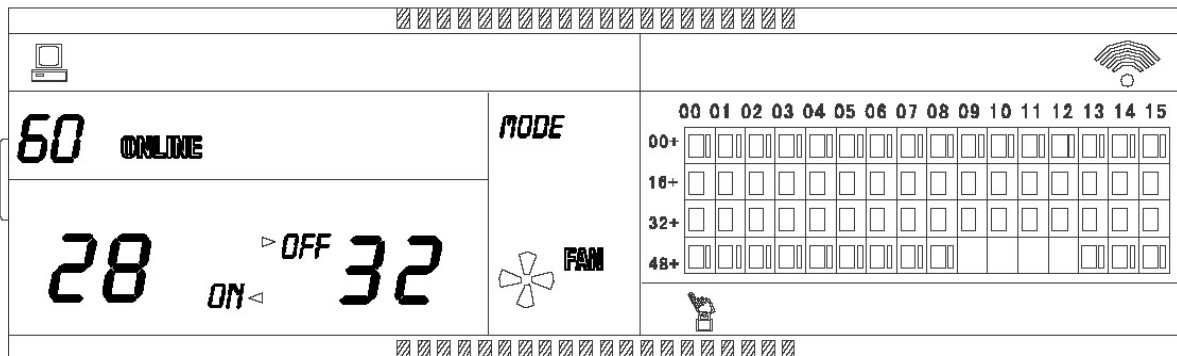
La matrice à cristaux liquides est composée de grilles 4x16, et chaque grille est composée de deux blocs de tailles différentes. La matrice comprend les coordonnées horizontales 00~15 sur le côté supérieur et les coordonnées verticales 00+, 16+, 32+ et 48+ sur le côté gauche, qui indiquent l'adresse de cette unité intérieure. La somme de la coordonnée horizontale et de la coordonnée verticale du réseau est l'adresse du réseau. Chaque réseau correspond à une unité intérieure de cette adresse. Un réseau est composé de deux blocs de taille différente. Le tableau des indications d'état est le suivant ;

Objet \ État	État		Clignotement	
	En permanence		lent	rapide
Grand bloc noir	En service		Sélectionné	Hors service
Petit bloc noir	Mise sous tension		Défaut de l'unité intérieure ou de l'unité extérieure.	Mise hors tension

2.4.4 Description de l'Écran LCD

Description de la page de standby

L'Écran LCD affiche la page principale, 60 climatiseurs sont en service, dont 28 sont sous tension et 32 hors tension.



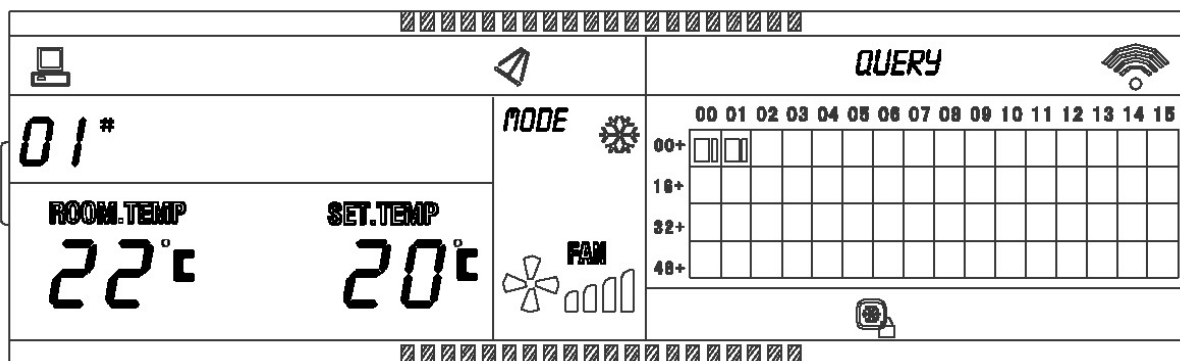
Dans la matrice, les points bid de (16+, 00) à (32+, 15) sont lumineux, et les petits points ne le sont pas. Il indique que les 32 climatiseurs dont les adresses sont comprises entre 16 et 47 sont hors tension.

Dans la matrice, les gros et petits points de (48+, 09) à (48+, 12) ne sont pas lumineux. Il indique que les quatre climatiseurs dont l'adresse est comprise entre 57 et 60 sont en dehors du réseau.

Tous les autres points, petits et grands, de la matrice sont lumineux. Il indique que tous les autres climatiseurs font partie du réseau et sont sous tension.

L'adresse du climatiseur est la somme des coordonnées. Par exemple, l'adresse de (48+, 09) est 09+48=57.

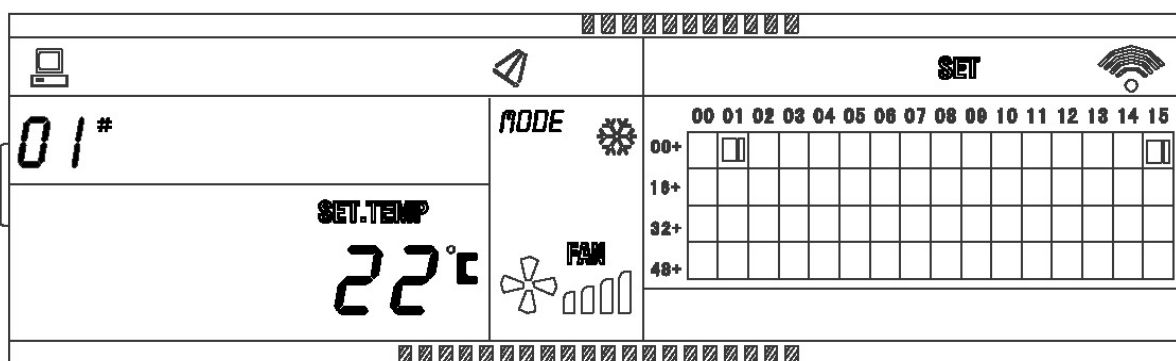
Description de la page de requête



L'Écran LCD affiche la page de requête et le climatiseur dont l'adresse est 01 est interrogé. Le mode du climatiseur dont l'adresse est 01 est le refroidissement, l'alimentation en air à grande vitesse, l'oscillation, la température intérieure de 22°C, la température de réglage de 20°C et le mode de refroidissement verrouillé.

Dans la matrice, seuls les gros et petits points noirs à (00+, 00) et (00+, 01) sont lumineux. Il indique l'état de service et de mise sous tension des climatiseurs dont les adresses sont 00 et 01.

Description de la page de réglage

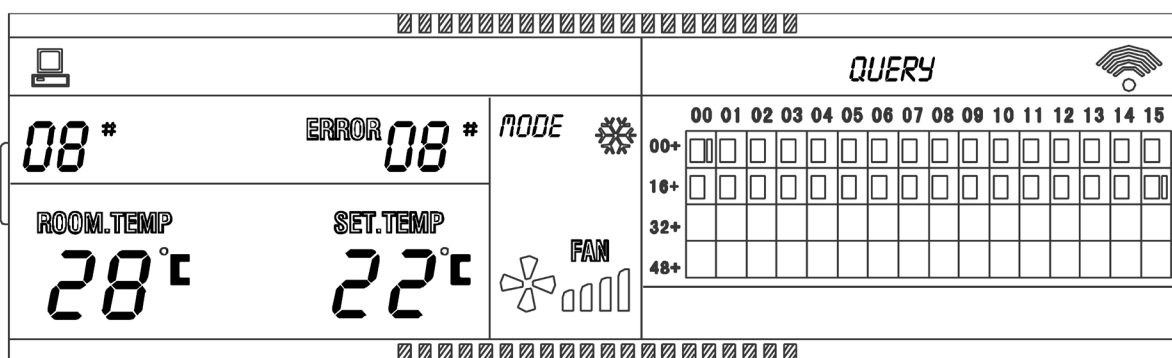


L'Écran LCD affiche la page pour définir et interroge le climatiseur avec l'adresse 01.

Le mode du climatiseur dont l'adresse est 01 est le suivant : Refroidissement, vitesse élevée du ventilateur, oscillation, température de réglage 22°C et refroidissement.

Dans la matrice, seuls les gros points noirs situés entre (00+, 01) et (00+, 15) sont lumineux. Il indique que les climatiseurs ayant les adresses 01 et 15 sont en service.

Description de l'affichage de la page d'erreur



Interrogez le climatiseur avec l'adresse 08 dans la page de requête.

Le climatiseur dont l'adresse est 08 est défectueux et le code d'erreur est 08. Le gros point noir situé en dessous (00+, 08) clignote.

Dans la matrice, seuls les gros et petits points noirs situés à (00+, 00) et (16+, 15) s'illuminent. Il indique l'état en service du climatiseur sous tension, avec les adresses 00 et 31.



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