



MANUEL TECHNIQUE

Ventilo-convecteur à cassette Compact

MKD-V300-CA(KFC-CI-2T-300D3)

MKD-V500-CA(KFC-CI-2T-500D3)

MKD-V300F-CA(KFC-CI-4T-300D3)

MKD-V500F-C(KFC-CI-4T-500D3)



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

Cassette compacte à quatre voies

Spécifications	1
1 Dimensions de l'unité	4
2 Installation de l'unité.....	6
3 Accessoires et composants achetés localement	7
4 Schéma de câblage	8
5 Tableaux de capacité	9
6 Caractéristiques électriques.....	30
7 Niveaux sonores	31

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.

Unités à cassette compactes à quatre voies

Spécifications

MKD-V300-CA(KFC-CI-2T-300D3) / MKD-V400-CA* / MKD-V500-CA(KFC-CI-2T-500D3)

Tableau 2.1 : Spécifications

Modèle			MKD-V300-CA (KFC-CI-2T-300D3)	MKD-V400-CA*	MKD-V500-CA (KFC-CI-2T-500D3)
Alimentation		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Flux d'air		m³/h	510/475/442/408/ 374/341/307	680/628/588/545/ 506/465/426	850/780/721/664/ 606/550/493
		CFM	300/280/260/240/ 220/201/181	400/369/346/321/ 298/274/251	500/459/424/391/ 356/324/290
Refroidissement ¹	Capacité	kW	3.00/2.76/2.61/2.46/ 2.3/2.14/1.97	3.80/3.54/3.37/3.18/ 3.00/2.81/2.62	4.70/4.32/4.07/3.83/ 3.57/3.31/3.04
	Débit d'eau	m³/h	0.53/0.47/0.45/0.42/ 0.39/0.37/0.34	0.66/0.61/0.58/0.55/ 0.52/0.48/0.45	0.82/0.74/0.7/0.66/ 0.61/0.57/0.52
	Chute de pression de l'eau	kPa	15/12/11/9/8/7/6	16/14/13/11/10/9/8	24/20/18/16/14/12/10
	Entrée d'alimentation électrique	W	20/14/13/12/10/10/9	30/24/20/17/15/13/11	46/41/34/27/22/18/14
Chauffage ²	Capacité	kW	3.30/3.09/2.91/2.73/ 2.54/2.35/2.15	4.30/4.05/3.84/3.60/ 3.38/3.15/2.92	5,00/4,75/4,46/4,17/3, 87/3,58/3,26
	Débit d'eau	m³/h	0.56/0.53/0.5/0.47/ 0.44/0.41/0.37	0.75/0.7/0.66/0.62/ 0.58/0.54/0.50	0.88/0.82/0.77/0.72/ 0.67/0.62/0.56
	Chute de pression de l'eau	kPa	15/13/12/11/9/8/7	16/14/12/11/10/9/8	24/20/18/16/14/12/11
	Entrée d'alimentation électrique	W	20/14/13/12/10/10/9	30/24/20/17/15/13/11	46/41/34/27/22/18/14
Niveau de pression acoustique ³		dB(A)	29,8/28,6/27,9/27,1/ 26,5/25,7/25,2	37,8/35,7/34,0/32,4/ 30,6/28,5/26,8	44,1/42,2/40,0/37,9/ 35,3/32,9/29,8
Niveau de puissance acoustique ⁴		dB(A)	42,6/41,7/40,6/39,7/ 38,6/37,7/37,2	50,2/48,2/46,3/44,3/ 42,7/40,4/38,7	56,6/54,6/52,4/50,2/ 47,9/45,2/42,1
Courant nominal		A	0,3/0,2/0,1/0,1/ 0,1/0,1/0,1	0,3/0,3/0,2/0,2/ 0,2/0,2/0,1	0,5/0,4/0,3/0,3/ 0,3/0,2/0,2
Moteur du ventilateur	Type		Moteur CC		
	Nombre		1		
Ventilateur	Type		Centrifuge, pales inclinées vers l'avant		
	Nombre		1		
Serpentin	Rangée		2	3	3
	Pression max. de travail	MPa	1,6		
	Diamètre	mm	7		
	Volume d'eau interne	L	0,87	1,10	1,10
Panneau	Dimensions nettes (L×H×P)	mm	618*45*618	618*45*618	618*45*618
	Dimensions d'emballage (l×h×d)	mm	680*80*665	680*80*665	680*80*665
	Poids net	kg	2,4	2,4	2,4
	Poids brut	kg	3,2	3,2	3,2
Corps	Dimensions nettes (L×H×P)	mm	575*240*575	575*240*575	575*240*575
	Dimensions d'emballage (l×h×d)	mm	690*295*690	690*295*690	690*295*690
	Poids net	kg	13,5	14,5	14,5
	Poids brut	kg	15,7	16,7	16,7
Raccordements des tuyauteries	Tuyauterie d'entrée/de sortie d'eau	pouce	RC3/4		

Unités à cassette compactes à quatre voies

Modèle			MKD-V300-CA (KFC-CI-2T-300D3)	MKD-V400-CA*	MKD-V500-CA (KFC-CI-2T-500D3)
	Tuyau de drainage	mm	ODΦ25		

Remarques :

Basé sur les conditions Eurovent :

1. Mode refroidissement : température de l'air entrant 27 °C DB/19 °C WB, température de l'eau à l'entrée / à la sortie 7 °C / 12 °C.
2. Mode chauffage : température de l'air entrant 20 °C DB, température de l'eau à l'entrée/sortie 45/40 °C.
3. Les niveaux de puissance acoustique sont mesurés à 1 m autour de l'unité dans une chambre réverbérante.
4. Les niveaux de pression acoustique sont mesurés à 1 m en dessous et à droite de l'unité dans une chambre semi-anéchoïque.
5. Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées par le fabricant sans préavis.

MKD-V300F-CA(KFC-CI-4T-300D3) / MKD-V400F-CA* / MKD-V500F-CA(KFC-CI-4T-500D3)

Tableau 2.2 : Spécifications

Modèle			MKD-V300F-CA (KFC-CI-4T-300D3)	MKD-V400F-CA*	MKD-V500F-CA (KFC-CI-4T-500D3)
Alimentation		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Flux d'air		m³/h	510/460/428/397/ 364/328/295	680/638/597/555/ 514/473/431	850/791/732/672/ 597/542/486
		CFM	300/271/252/234/ 214/193/174	400/376/351/327/ 303/278/254	500/465/430/395/ 351/319/286
Refroidissement ^{t1}	Capacité	kW	2,20/1,88/1,79/1,7/ 1,6/1,49/1,39	3,60/3,24/3,09/2,93/ 2,77/2,6/2,43	4,10/3,71/3,52/3,31/ 3,04/2,84/2,62
	Débit d'eau	m³/h	0,38/0,32/0,31/0,29/ 0,28/0,26/0,24	0,62/0,56/0,53/0,5/ 0,48/0,45/0,42	0,73/0,64/0,6/0,57/ 0,52/0,49/0,45
	Chute de pression de l'eau	kPa	12/10/9/8/7/6/5	18/16/15/13/12/10/9	24/21/19/17/14/12/10
	Entrée d'alimentation électrique	W	20/12/11/9/8/6/4	30/27/23/19/17/14/12	46/38/32/26/22/18/14
Chauffage ²	Capacité	kW	3,50/3,19/3,02/2,85/ 2,67/2,47/2,28	4,40/4,03/3,84/3,65/ 3,45/3,24/3,02	4,80/4,55/4,31/4,06/ 3,73/3,48/3,21
	Débit d'eau	m³/h	0,32/0,27/0,26/0,25/ 0,23/0,21/0,2	0,40/0,35/0,33/0,31/ 0,3/0,28/0,26	0,44/0,39/0,37/0,35/ 0,32/0,3/0,28
	Chute de pression de l'eau	kPa	12/9/8/8/7/6/5	12/9/9/8/7/6/6	14/12/10/9/8/7/6
	Entrée d'alimentation électrique	W	20/12/11/9/8/6/4	30/27/23/19/17/14/12	46/38/32/26/22/18/14
Niveau de pression acoustique ³		dB(A)	29,6/28,5/27,4/27,0/ 26,4/25,6/24,6	37,9/36,1/34,0/32,4/ 30,6/28,3/26,5	44,5/42,0/39,9/37,6/ 35,0/32,6/29,6
Niveau de puissance acoustique ⁴		dB(A)	42,0/40,6/39,5/38,8/ 38,2/38,7/37,2	50,1/48,3/46,5/44,5/ 42,5/40,5/38,4	56,3/54,8/52,4/50,2/ 47,8/45,1/42,2
Courant nominal		A	0,3/0,2/0,1/0,1/ 0,1/0,1/0,1	0,4/0,2/0,2/0,2/ 0,1/0,1/0,1	0,5/0,4/0,3/0,3/ 0,3/0,2/0,2
Moteur du ventilateur	Type		Moteur CC		
	Nombre		1		
Ventilateur	Type		Centrifuge, pales inclinées vers l'avant		
	Nombre		1		
Serpentin	Rangée		2	3	3
	Pression max. de travail	MPa	1,6		
	Diamètre	mm	7		
	Volume d'eau interne	L	0,87	1,19	1,19
Panneau	Dimensions nettes (L×H×P)	mm	618*45*618	618*45*618	618*45*618
	Dimensions d'emballage (l×h×d)	mm	680*80*665	680*80*665	680*80*665

Unités à cassette compactes à quatre voies

Modèle			MKD-V300F-CA (KFC-CI-4T-300D3)	MKD-V400F-CA*	MKD-V500F-CA (KFC-CI-4T-500D3)
	Poids net	kg	2,4	2,4	2,4
	Poids brut	kg	3,2	3,2	3,2
Corps	Dimensions nettes (L×H×P)	mm	575*240*575	575*240*575	575*240*575
	Dimensions d'emballage (l×h×d)	mm	690*295*690	690*295*690	690*295*690
	Poids net	kg	14	15	15
	Poids brut	kg	16,2	17,2	17,2
Raccordements des tuyauteries	Tuyauterie d'entrée/de sortie d'eau	pouce	RC3/4		
	Tuyau de drainage	mm	ODΦ25		

Remarques :

Basé sur les conditions Eurovent :

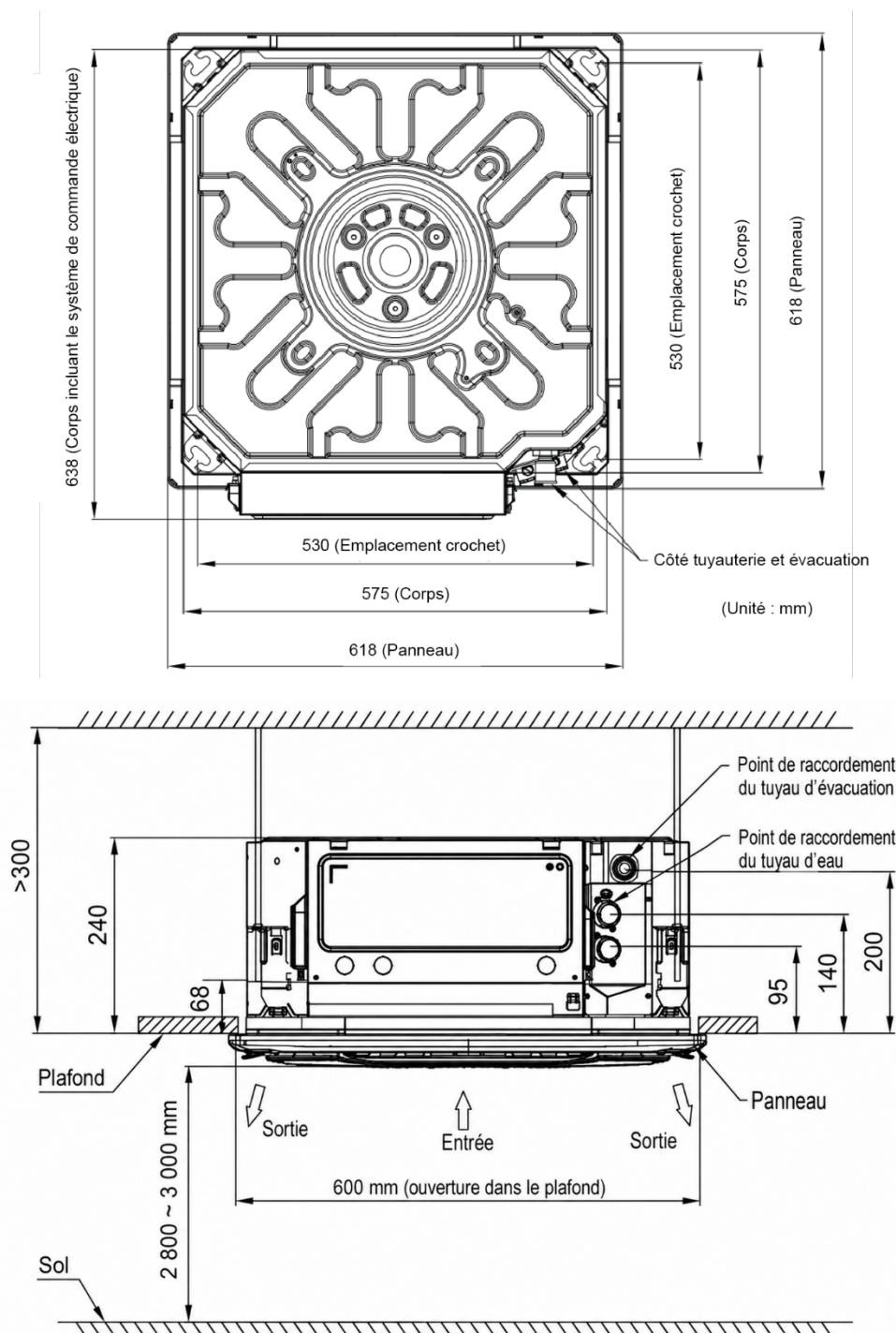
1. Mode refroidissement : température de l'air entrant 27 °C DB/19 °C WB, température de l'eau à l'entrée / à la sortie 7 °C / 12 °C.
2. Mode chauffage : température de l'air entrant 20 °C DB, température de l'eau à l'entrée/sortie 65/55 °C.
3. Les niveaux de puissance acoustique sont mesurés à 1 m autour de l'unité dans une chambre réverbérante.
4. Les niveaux de pression acoustique sont mesurés à 1 m en dessous et à droite de l'unité dans une chambre semi-anéchoïque.
5. Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées par le fabricant sans préavis.

Unités à cassette compactes à quatre voies

1 Dimensions de l'unité

MKD-V300-CA(KFC-CI-2T-300D3) / MKD-V400-CA* / MKD-V500-CA(KFC-CI-2T-500D3)

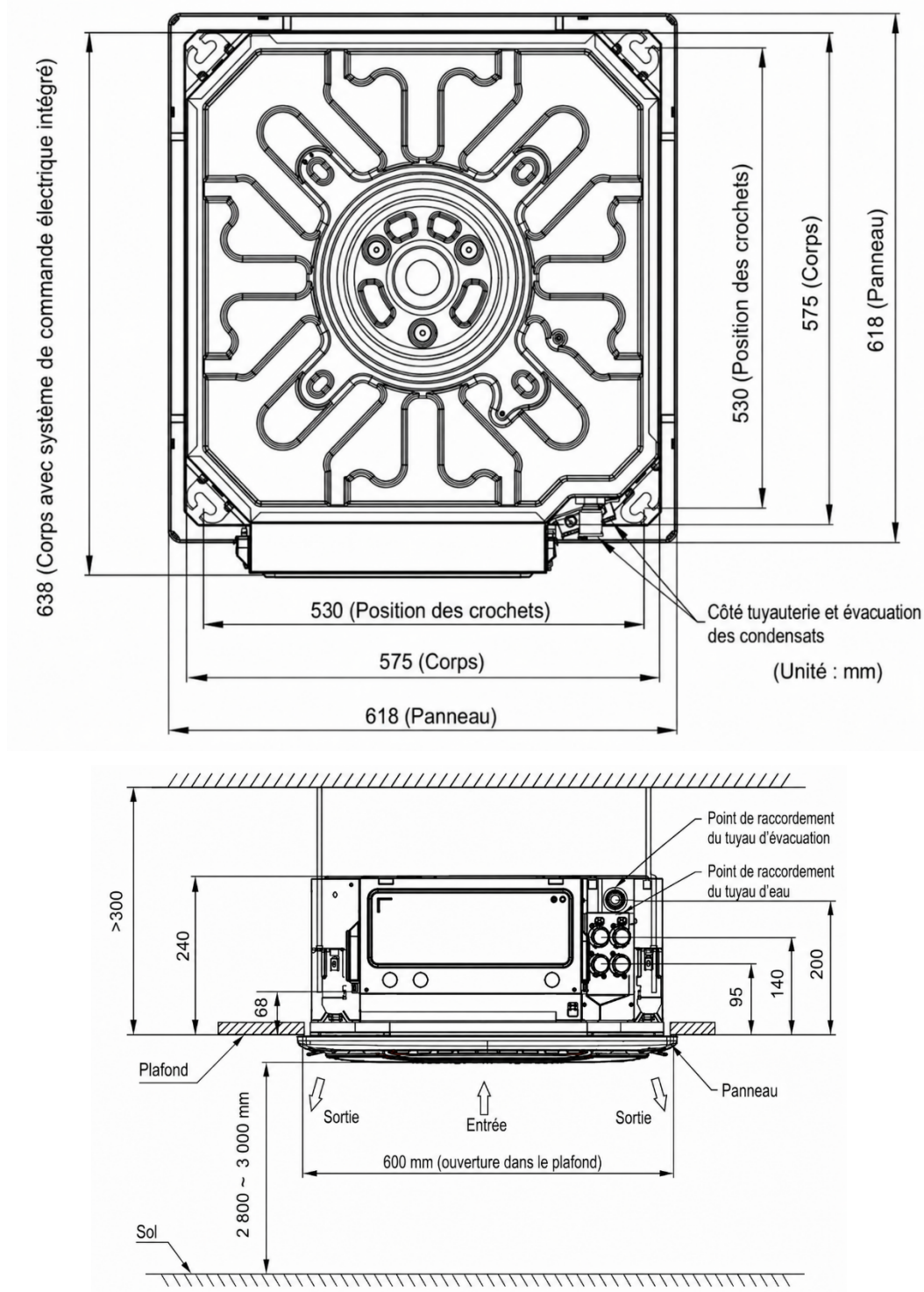
Illustration 3.1 : Dimensions de cassette quatre voies compacte (unité : mm)



Unités à cassette compactes à quatre voies

MKD-V300F-CA(KFC-CI-4T-300D3) / MKD-V400F-CA* / MKD-V500F-CA(KFC-CI-4T-500D3)

Illustration 3.2 : Dimensions de la cassette quatre voies compacte (unité : mm)



Unités à cassette compactes à quatre voies

2 Installation de l'unité

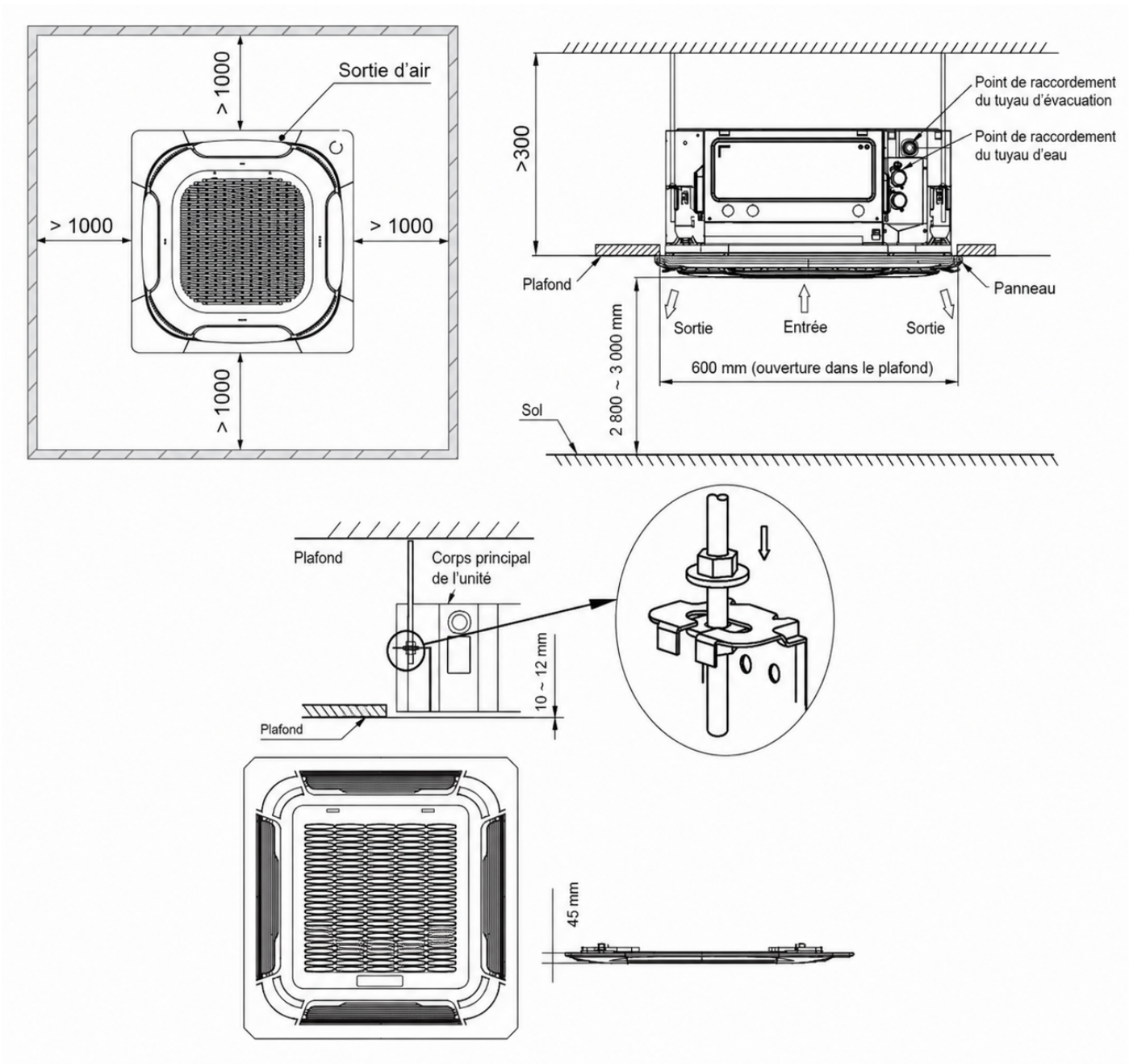
2.1 Considérations de pose

L'unité intérieure doit être installée dans un emplacement répondant aux exigences suivantes :

- Il y a suffisamment d'espace pour l'installation et la maintenance.
- Le plafond est horizontal et sa structure peut supporter le poids de l'unité intérieure.
- L'orifice de sortie et l'orifice d'entrée ne sont pas obstrués, et l'influence de l'air extérieur est minimale.
- Le flux d'air peut atteindre toute la pièce.
- Le tuyau de raccordement d'eau et le tuyau de drainage peuvent être extraits facilement.
- Il n'y a pas de rayonnement direct provenant des radiateurs.

2.2 Exigences liées à l'espace

Illustration 4.1 : Compact Encombrement du Cassette à quatre voies (unité : mm)



3 Accessoires et composants achetés localement

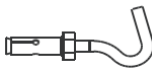
3.1 Accessoires standard

Tableau 5.1 : Accessoires standard

Nom de l'accessoire	Qté.	Forme
Manuel du propriétaire	1	
Manuel d'installation	1	
Écrou	8	
Rondelle	8	
Gaine insonorisée / isolante	2	
Bande de serrage	4	

3.2 Composants achetés localement

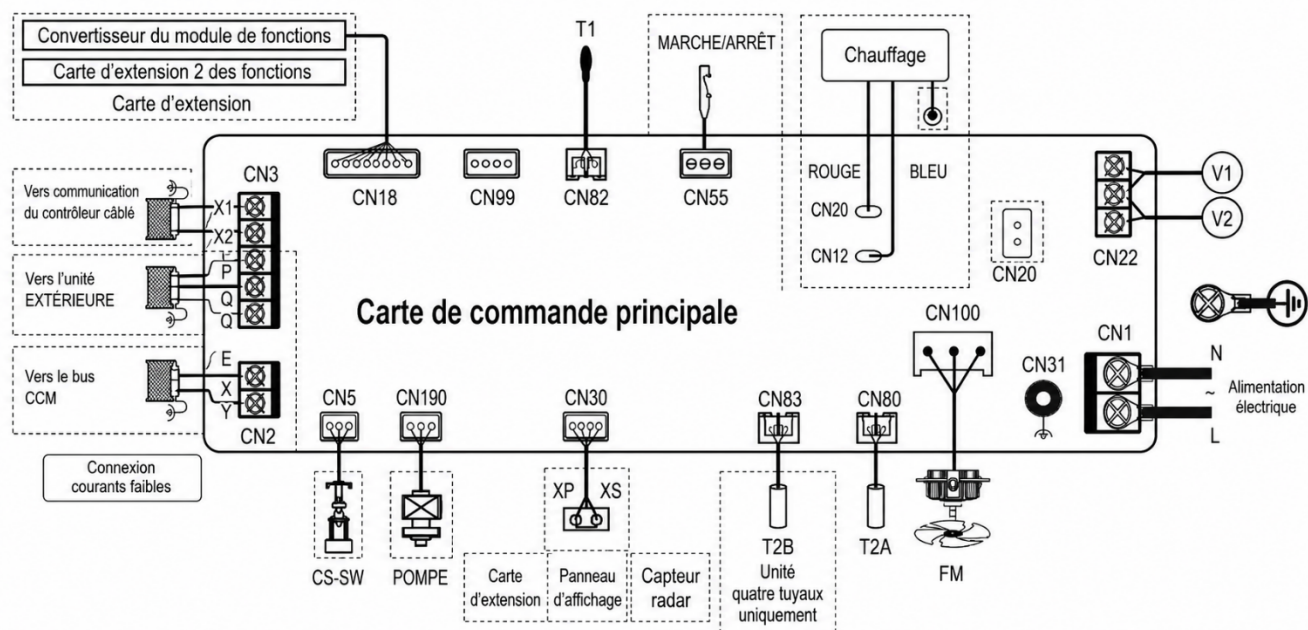
Tableau 5.3 : Composants achetés localement

Nom	Qté.	Forme
Boulon d'expansion	4	
Crochet d'installation	4	

Unités à cassette compactes à quatre voies

4 Schéma de câblage

Illustration 6.1 : Schéma de câblage de la cassette compacte à quatre voies



Code d'erreur et définition	
b3*	Erreur de la pompe à eau / du détecteur de niveau d'eau
C41	Erreur de communication entre la carte de commande principale et le module d'entraînement du ventilateur
C51	Erreur de communication entre la carte de commande principale et le contrôleur câblé
C51	Erreur de communication entre la carte de commande principale et la carte d'extension
C7*	Erreur de communication entre la carte de commande principale et la carte d'extension
E3	Erreur du contrôleur / capteur du panneau
J**	Erreur du ventilateur / Erreur du module de contrôle du ventilateur
P7*	Échec EPROM
U1*	Erreur de réglage du code de numérotation
P0*	Hors de la plage de fonctionnement
E24	Erreur du capteur T1
F01	Erreur du capteur T2A
F21	Erreur du capteur T2B
Codes d'invite et définitions (hors défauts)	
d61	Arrêt à distance

Code	Description
T1	Température ambiante
T2A/T2B	Température du tuyau
XS XP	Raccords
Chauffage	Chauffage électrique
CS-SW	Commutateur de niveau d'eau
FM	Moteur du ventilateur
ON/OFF	Télécommande ON/OFF

Système à 2 tuyaux Les vannes de refroidissement et de chauffage sont toutes deux de type V1.

Système à 4 tuyaux La vanne de refroidissement est V1, la vanne de chauffage est V2.

5 Tableaux de capacité

Le tableau des capacités de refroidissement et de chauffage est calculé sous la condition de débit d'air à la vitesse la plus élevée SSH (unités à 7 vitesses) ou H (unités à 3 vitesses). Si d'autres conditions de débit d'air sont requises, veuillez utiliser le tableau des capacités du MSS-FCU CC pour effectuer vos calculs.

5.1 Tableau des puissances frigorifiques des unités de traitement d'air (FCU) à 2 tuyaux

MKD-V300-CA(KFC-CI-2T-300D3)																							
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	2,58	1,96	0,75	30,17	2,57	2,24	0,74	29,96	2,63	2,52	0,76	31,1	2,8	2,8	0,81	34,68	3,07	3,07	0,89	40,56	
		17	3,44	1,98	0,99	49,02	3,41	2,26	0,98	48,44	3,39	2,53	0,98	47,88	3,37	2,79	0,97	47,32	3,36	3,06	0,97	47,2	
		19	-	-	-	-	4,31	2,27	1,24	72,35	4,28	2,54	1,24	71,54	4,25	2,81	1,23	70,72	4,23	3,08	1,22	69,92	
		20	-	-	-	-	4,78	2,28	1,38	86,61	4,75	2,55	1,37	85,62	4,72	2,82	1,36	84,66	4,69	3,09	1,36	83,71	
	4	15	2,28	1,81	0,49	12,7	2,33	2,1	0,5	13,45	2,45	2,4	0,53	15,36	2,68	2,68	0,58	19,04	2,96	2,96	0,64	23,09	
		17	3,14	1,84	0,68	25,52	3,11	2,11	0,67	25,22	3,09	2,39	0,67	24,91	3,09	2,66	0,67	24,86	3,14	2,94	0,68	25,6	
		19	-	-	-	-	4,04	2,14	0,87	39,28	4,01	2,42	0,87	38,83	3,99	2,69	0,86	38,39	3,96	2,95	0,86	37,95	
		20	-	-	-	-	4,52	2,16	0,98	47,61	4,49	2,43	0,97	47,07	4,46	2,7	0,96	46,54	4,43	2,97	0,96	46,03	
	5	15	2,07	1,71	0,36	5,5	2,17	2,02	0,37	6,13	2,34	2,31	0,4	7,38	2,58	2,58	0,44	9,66	2,84	2,84	0,49	12,55	
		17	2,81	1,69	0,48	12,23	2,79	1,97	0,48	12,01	2,79	2,25	0,48	11,97	2,84	2,53	0,49	12,57	2,95	2,82	0,51	13,82	
		19	-	-	-	-	3,72	2	0,64	23,23	3,7	2,27	0,64	22,95	3,67	2,54	0,63	22,67	3,64	2,81	0,63	22,38	
		20	-	-	-	-	4,22	2,02	0,73	28,79	4,19	2,29	0,72	28,46	4,17	2,56	0,72	28,13	4,14	2,83	0,71	27,81	
	6	15	1,86	1,61	0,27	3,66	2,02	1,92	0,29	4	2,23	2,22	0,32	4,53	2,5	2,5	0,36	5,56	2,76	2,76	0,39	7,11	
		17	2,57	1,58	0,37	5,96	2,55	1,86	0,37	5,89	2,59	2,15	0,37	6,11	2,69	2,45	0,38	6,67	2,82	2,74	0,4	7,6	
		19	-	-	-	-	3,39	1,85	0,49	12,66	3,37	2,13	0,48	12,45	3,35	2,4	0,48	12,24	3,35	2,67	0,48	12,22	
		20	-	-	-	-	3,87	1,86	0,56	17,52	3,85	2,14	0,55	17,26	3,82	2,41	0,55	17	3,8	2,68	0,55	16,74	
7	3	15	1,95	1,66	0,56	18	2,04	1,96	0,59	19,77	2,25	2,25	0,65	23,43	2,53	2,53	0,73	28,53	2,8	2,8	0,81	33,93	
		17	2,81	1,69	0,81	34,1	2,79	1,97	0,8	33,68	2,77	2,24	0,8	33,24	2,78	2,52	0,8	33,5	2,86	2,8	0,83	35,24	
		19	-	-	-	-	3,7	1,99	1,07	54,58	3,67	2,26	1,06	53,93	3,65	2,53	1,05	53,3	3,62	2,8	1,04	52,68	
		20	-	-	-	-	4,17	1,99	1,19	66,28	4,14	2,27	1,19	65,52	4,11	2,54	1,18	64,76	4,09	2,8	1,17	64,02	
	4	15	1,75	1,56	0,38	6,37	1,9	1,86	0,41	7,92	2,14	2,14	0,46	11,13	2,41	2,41	0,52	15,12	2,68	2,68	0,58	19,11	
		17	2,46	1,54	0,53	15,99	2,44	1,81	0,53	15,7	2,46	2,1	0,53	15,97	2,55	2,39	0,55	17,23	2,71	2,68	0,58	19,42	
		19	-	-	-	-	3,4	1,85	0,73	28,7	3,37	2,13	0,73	28,36	3,35	2,4	0,72	28,02	3,33	2,67	0,72	27,69	
		20	-	-	-	-	3,89	1,87	0,84	36,11	3,86	2,14	0,83	35,69	3,84	2,41	0,83	35,28	3,81	2,68	0,82	34,87	
	5	15	1,58	1,46	0,27	3,6	1,79	1,77	0,31	4,19	2,05	2,05	0,35	5,5	2,31	2,31	0,4	7,59	2,58	2,58	0,44	10,16	
		17	2,18	1,42	0,38	6,53	2,19	1,7	0,38	6,58	2,27	2	0,39	7,19	2,39	2,29	0,41	8,33	2,58	2,58	0,45	10,23	
		19	-	-	-	-	3,04	1,7	0,52	15,5	3,02	1,97	0,52	15,25	3	2,25	0,53	15	3,02	2,53	0,52	15,26	
		20	-	-	-	-	3,55	1,72	0,61	21,05	3,52	2	0,61	20,79	3,5	2,27	0,6	20,53	3,47	2,54	0,6	20,27	
	6	15	1,42	1,36	0,2	2,65	1,67	1,67	0,24	3,12	1,95	1,95	0,28	3,67	2,23	2,23	0,32	4,43	2,49	2,49	0,36	5,69	
		17	1,89	1,29	0,27	3,5	1,97	1,6	0,28	3,67	2,1	1,91	0,3	4,02	2,28	2,21	0,33	4,62	2,5	2,49	0,36	5,71	
		19	-	-	-	-	2,74	1,57	0,39	7,38	2,72	1,85	0,39	7,24	2,74	2,13	0,39	7,37	2,8	2,42	0,4	7,87	
		20	-	-	-	-	3,19	1,57	0,46	11,13	3,17	1,85	0,45	10,94	3,14	2,12	0,45	10,74	3,14	2,4	0,45	10,7	
9	3	15	1,44	1,4	0,42	8,76	1,69	1,69	0,49	13,21	1,97	1,97	0,57	18,42	2,25	2,25	0,65	23,09	2,53	2,53	0,73	28,06	
		17	2,12	1,39	0,61	20,8	2,1	1,67	0,61	20,54	2,15	1,96	0,62	21,39	2,28	2,25	0,66	23,62	2,53	2,53	0,73	28,15	

MKD-V300-CA(KFC-CI-2T-300D3)																						
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
		19	-	-	-	-	3,03	1,69	0,87	37,78	3,01	1,97	0,86	37,31	2,99	2,24	0,86	36,86	2,97	2,51	0,85	36,52
		20	-	-	-	-	3,51	1,7	1,01	48,66	3,49	1,98	1	48,07	3,46	2,25	0,99	47,49	3,44	2,52	0,99	46,92
	4	15	1,33	1,32	0,29	3,66	1,6	1,6	0,34	5,25	1,86	1,86	0,4	7,99	2,13	2,13	0,46	11,47	2,41	2,41	0,52	15,23
		17	1,78	1,25	0,38	7,05	1,83	1,54	0,39	7,6	1,95	1,84	0,42	9,02	2,14	2,14	0,46	11,56	2,41	2,41	0,52	15,28
		19	-	-	-	-	2,68	1,55	0,58	18,72	2,66	1,82	0,57	18,47	2,65	2,1	0,57	18,34	2,7	2,38	0,58	18,94
		20	-	-	-	-	3,19	1,57	0,69	25,16	3,17	1,85	0,68	24,84	3,14	2,12	0,68	24,54	3,12	2,39	0,67	24,22
	5	15	1,21	1,21	0,21	2,59	1,5	1,5	0,26	3,22	1,78	1,78	0,31	4,07	2,05	2,05	0,35	5,65	2,31	2,31	0,4	7,85
		17	1,52	1,14	0,26	3,23	1,65	1,45	0,28	3,59	1,83	1,76	0,31	4,28	2,05	2,05	0,35	5,66	2,31	2,31	0,4	7,88
		19	-	-	-	-	2,33	1,41	0,4	8,09	2,32	1,69	0,4	8,01	2,37	1,98	0,41	8,51	2,48	2,27	0,43	9,56
		20	-	-	-	-	2,8	1,41	0,48	13,11	2,78	1,69	0,48	12,88	2,76	1,97	0,48	12,64	2,78	2,25	0,48	12,89
	6	15	1,09	1,09	0,16	1,92	1,39	1,39	0,2	2,44	1,67	1,67	0,24	2,95	1,95	1,95	0,28	3,51	2,22	2,22	0,32	4,43
		17	1,26	1,02	0,18	2,2	1,46	1,35	0,21	2,57	1,69	1,67	0,24	2,99	1,95	1,95	0,28	3,52	2,23	2,23	0,32	4,45
		19	-	-	-	-	2,03	1,29	0,29	3,7	2,08	1,59	0,3	3,87	2,19	1,89	0,31	4,3	2,34	2,19	0,34	5,01
		20	-	-	-	-	2,48	1,29	0,36	5,91	2,47	1,57	0,35	5,8	2,49	1,86	0,36	5,91	2,56	2,15	0,37	6,4

Abréviations :

EWT : Temp. d'entrée de l'eau Δt : Différence de température. DB : Température d'ampoule sèche

(°C) (°C) (°C) WF : Débit d'eau. (m³/h)

WB : Température d'ampoule TC : Capacité totale de SC : Capacité de refroidissement WPD : Chute de pression de l'eau.

mouillée (°C) refroidissement. (kW) sensible. (kW) (kPa)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Unités à cassette compactes à quatre voies

MKD-V300-CA(KFC-CI-2T-300D3)																						
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
11	3	15	1,14	1,14	0,33	4,71	1,41	1,41	0,41	8,46	1,69	1,69	0,49	13,44	1,97	1,97	0,57	18,02	2,25	2,25	0,65	22,41
		17	1,38	1,09	0,4	8,02	1,49	1,39	0,43	9,85	1,69	1,69	0,49	13,49	1,97	1,97	0,57	18,07	2,25	2,25	0,65	22,48
		19	-	-	-	-	2,29	1,39	0,66	23,23	2,27	1,67	0,65	22,88	2,29	1,95	0,66	23,09	2,37	2,24	0,68	24,54
		20	-	-	-	-	2,8	1,41	0,81	32,91	2,78	1,69	0,8	32,48	2,76	1,96	0,8	32,06	2,74	2,23	0,79	31,72
	4	15	1,03	1,03	0,22	2,65	1,32	1,32	0,28	3,51	1,59	1,59	0,34	5,38	1,86	1,86	0,4	8,35	2,13	2,13	0,46	11,89
		17	1,16	0,99	0,25	2,98	1,35	1,31	0,29	3,67	1,59	1,59	0,34	5,39	1,86	1,86	0,4	8,39	2,14	2,14	0,46	11,94
		19	-	-	-	-	1,9	1,24	0,41	8,92	1,93	1,53	0,42	9,25	2,03	1,83	0,44	10,51	2,18	2,13	0,47	12,41
		20	-	-	-	-	2,4	1,26	0,52	15,24	2,38	1,54	0,51	14,99	2,37	1,81	0,51	14,89	2,43	2,1	0,52	15,6
	5	15	0,92	0,92	0,16	1,85	1,21	1,21	0,21	2,46	1,5	1,5	0,26	3,06	1,77	1,77	0,31	4,06	2,04	2,04	0,35	5,88
		17	0,97	0,89	0,17	1,96	1,22	1,21	0,21	2,48	1,5	1,5	0,26	3,06	1,78	1,78	0,31	4,07	2,04	2,04	0,35	5,91
		19	-	-	-	-	1,61	1,13	0,28	3,37	1,72	1,44	0,3	3,81	1,87	1,75	0,32	4,64	2,06	2,04	0,36	6,08
		20	-	-	-	-	2,05	1,13	0,35	6	2,04	1,41	0,35	5,92	2,1	1,7	0,36	6,44	2,22	2	0,38	7,41
	6	15	0,79	0,79	0,11	1,32	1,1	1,1	0,16	1,84	1,39	1,39	0,2	2,33	1,68	1,68	0,24	2,82	1,95	1,95	0,28	3,45
		17	0,81	0,78	0,12	1,34	1,1	1,1	0,16	1,84	1,39	1,39	0,2	2,34	1,68	1,68	0,24	2,82	1,96	1,96	0,28	3,46
		19	-	-	-	-	1,33	1,02	0,19	2,21	1,52	1,34	0,22	2,54	1,73	1,66	0,25	2,91	1,97	1,96	0,28	3,48
		20	-	-	-	-	1,7	1	0,24	2,82	1,77	1,3	0,26	2,97	1,91	1,61	0,27	3,3	2,07	1,92	0,3	3,88
13	3	15	0,85	0,85	0,24	2,8	1,13	1,13	0,32	4,78	1,41	1,41	0,41	8,79	1,69	1,69	0,49	13,54	1,97	1,97	0,57	17,75
		17	0,87	0,85	0,25	2,86	1,14	1,13	0,32	4,8	1,41	1,41	0,41	8,82	1,69	1,69	0,49	13,58	1,97	1,97	0,57	17,8
		19	-	-	-	-	1,47	1,08	0,42	9,94	1,56	1,38	0,45	11,41	1,72	1,69	0,5	14,1	1,98	1,97	0,57	17,85
		20	-	-	-	-	1,99	1,1	0,57	18,08	1,97	1,38	0,57	17,76	2	1,67	0,58	18,15	2,09	1,96	0,6	19,7
	4	15	0,74	0,74	0,16	1,8	1,04	1,04	0,22	2,53	1,32	1,32	0,29	3,51	1,59	1,59	0,34	5,64	1,86	1,86	0,4	8,6
		17	0,74	0,74	0,16	1,81	1,04	1,04	0,22	2,54	1,32	1,32	0,29	3,52	1,59	1,59	0,34	5,66	1,86	1,86	0,4	8,64
		19	-	-	-	-	1,23	0,98	0,27	3,08	1,4	1,3	0,3	3,99	1,6	1,59	0,35	5,74	1,86	1,86	0,4	8,68
		20	-	-	-	-	1,59	0,96	0,34	5,63	1,63	1,25	0,35	6,02	1,74	1,55	0,38	7,24	1,91	1,85	0,41	9,22
	5	15	0,61	0,61	0,11	1,17	0,92	0,92	0,16	1,76	1,21	1,21	0,21	2,33	1,5	1,5	0,26	2,94	1,77	1,77	0,3	4,12
		17	0,61	0,61	0,11	1,17	0,92	0,92	0,16	1,76	1,22	1,22	0,21	2,34	1,5	1,5	0,26	2,95	1,77	1,77	0,31	4,14
		19	-	-	-	-	1	0,88	0,17	1,92	1,24	1,2	0,21	2,39	1,5	1,5	0,26	2,95	1,78	1,78	0,31	4,16
		20	-	-	-	-	1,24	0,84	0,21	2,36	1,4	1,16	0,24	2,68	1,59	1,47	0,27	3,23	1,8	1,77	0,31	4,27
	6	15	0,47	0,47	0,07	0,73	0,8	0,8	0,11	1,25	1,1	1,1	0,16	1,74	1,39	1,39	0,2	2,21	1,68	1,68	0,24	2,67
		17	0,47	0,47	0,07	0,73	0,8	0,8	0,11	1,25	1,1	1,1	0,16	1,74	1,4	1,4	0,2	2,21	1,68	1,68	0,24	2,68
		19	-	-	-	-	0,83	0,78	0,12	1,29	1,11	1,1	0,16	1,75	1,4	1,4	0,2	2,21	1,68	1,68	0,24	2,68
		20	-	-	-	-	0,95	0,72	0,14	1,48	1,19	1,06	0,17	1,87	1,43	1,38	0,21	2,27	1,69	1,68	0,24	2,69
15	3	15	0,56	0,56	0,16	1,73	0,85	0,85	0,24	2,68	1,13	1,13	0,32	4,97	1,4	1,4	0,4	8,92	1,69	1,69	0,48	13,33
		17	0,56	0,56	0,16	1,73	0,85	0,85	0,24	2,69	1,13	1,13	0,32	4,99	1,41	1,41	0,4	8,96	1,69	1,69	0,48	13,37
		19	-	-	-	-	0,89	0,84	0,26	2,85	1,13	1,13	0,32	4,99	1,41	1,41	0,4	9	1,69	1,69	0,49	13,41
		20	-	-	-	-	1,12	0,8	0,32	4,84	1,24	1,1	0,35	6,38	1,42	1,41	0,41	9,25	1,69	1,69	0,49	13,43
	4	15	0,43	0,43	0,09	0,98	0,74	0,74	0,16	1,71	1,03	1,03	0,22	2,4	1,32	1,32	0,28	3,51	1,58	1,58	0,34	5,76
		17	0,43	0,43	0,09	0,98	0,74	0,74	0,16	1,71	1,04	1,04	0,22	2,4	1,32	1,32	0,28	3,52	1,59	1,59	0,34	5,78
		19	-	-	-	-	0,75	0,74	0,16	1,72	1,04	1,04	0,22	2,4	1,32	1,32	0,28	3,54	1,59	1,59	0,34	5,81
		20	-	-	-	-	0,86	0,69	0,18	1,97	1,08	1,02	0,23	2,51	1,32	1,32	0,28	3,55	1,59	1,59	0,34	5,82
	5	15	0,27	0,27	0,05	0,49	0,62	0,62	0,11	1,13	0,93	0,93	0,16	1,7	1,22	1,22	0,21	2,24	1,5	1,5	0,26	2,92

Unités à cassette compactes à quatre voies

MKD-V300-CA(KFC-CI-2T-300D3)																						
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
		17	0,27	0,27	0,05	0,49	0,62	0,62	0,11	1,13	0,93	0,93	0,16	1,7	1,22	1,22	0,21	2,24	1,5	1,5	0,26	2,93
		19	-	-	-	-	0,62	0,62	0,11	1,13	0,93	0,93	0,16	1,7	1,22	1,22	0,21	2,24	1,51	1,51	0,26	2,94
		20	-	-	-	-	0,65	0,59	0,11	1,19	0,94	0,92	0,16	1,72	1,22	1,22	0,21	2,24	1,51	1,51	0,26	2,94
	6	15	-	-	-	-	0,47	0,47	0,07	0,7	0,8	0,8	0,12	1,2	1,11	1,11	0,16	1,66	1,4	1,4	0,2	2,1
		17	-	-	-	-	0,47	0,47	0,07	0,7	0,8	0,8	0,12	1,2	1,11	1,11	0,16	1,66	1,4	1,4	0,2	2,1
		19	-	-	-	-	0,48	0,48	0,07	0,7	0,8	0,8	0,12	1,2	1,11	1,11	0,16	1,66	1,4	1,4	0,2	2,11
		20	-	-	-	-	0,48	0,47	0,07	0,71	0,8	0,8	0,12	1,2	1,11	1,11	0,16	1,67	1,4	1,4	0,2	2,11

Abréviations :

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

WF : Débit d'eau. (m³/h)

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

Unités à cassette compactes à quatre voies

MKD-V400-CA*																						
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	3,23	2,44	0,93	30,23	3,21	2,78	0,93	29,94	3,27	3,14	0,95	30,94	3,49	3,49	1,01	34,49	3,83	3,83	1,11	40,43
		17	4,27	2,46	1,23	48,65	4,25	2,8	1,23	48,43	4,22	3,14	1,22	47,93	4,2	3,48	1,21	47,44	4,19	3,81	1,21	47,17
		19	-	-	-	-	5,36	2,82	1,55	72,22	5,33	3,16	1,54	71,44	5,29	3,5	1,53	70,67	5,26	3,83	1,52	69,94
		20	-	-	-	-	5,94	2,83	1,72	86,78	5,91	3,17	1,71	85,92	5,88	3,51	1,7	85,06	5,84	3,84	1,69	84,21
	4	15	2,85	2,26	0,61	14,73	2,9	2,62	0,63	15,24	3,06	2,99	0,66	16,74	3,35	3,35	0,72	19,55	3,69	3,69	0,8	23,05
		17	3,94	2,3	0,85	25,7	3,91	2,64	0,84	25,43	3,89	2,99	0,84	25,17	3,87	3,32	0,84	24,99	3,93	3,67	0,85	25,61
		19	-	-	-	-	5,03	2,67	1,08	38,85	5,01	3,01	1,08	38,89	4,98	3,35	1,08	38,51	4,95	3,69	1,07	38,12
		20	-	-	-	-	5,63	2,68	1,21	47,06	5,6	3,02	1,2	46,6	5,56	3,36	1,2	46,13	5,53	3,69	1,19	45,68
	5	15	2,53	2,11	0,43	6,31	2,66	2,48	0,46	7,31	2,87	2,85	0,5	8,97	3,19	3,19	0,55	11,69	3,54	3,54	0,61	14,53
		17	3,53	2,12	0,61	14,46	3,51	2,46	0,61	14,28	3,49	2,8	0,6	14,14	3,55	3,16	0,61	14,58	3,68	3,52	0,64	15,6
		19	-	-	-	-	4,69	2,51	0,81	23,52	4,66	2,85	0,8	23,29	4,63	3,19	0,8	23,05	4,6	3,53	0,79	22,82
		20	-	-	-	-	5,29	2,53	0,91	28,95	5,26	2,87	0,91	28,66	5,23	3,21	0,9	28,38	5,2	3,54	0,9	28,08
	6	15	2,31	1,99	0,33	3,26	2,5	2,37	0,36	3,82	2,75	2,74	0,39	4,9	3,07	3,07	0,44	6,61	3,4	3,4	0,49	8,7
		17	3,15	1,95	0,45	7,13	3,13	2,29	0,45	7,02	3,17	2,65	0,46	7,28	3,29	3,02	0,47	8,02	3,48	3,38	0,5	9,23
		19	-	-	-	-	4,27	2,32	0,61	14,6	4,24	2,67	0,61	14,44	4,22	3,01	0,61	14,27	4,2	3,35	0,6	14,15
		20	-	-	-	-	4,9	2,35	0,7	18,53	4,87	2,7	0,7	18,35	4,85	3,04	0,7	18,16	4,82	3,37	0,69	17,98
7	3	15	2,45	2,08	0,71	18,48	2,55	2,44	0,74	19,81	2,8	2,8	0,81	23,26	3,15	3,15	0,91	28,37	3,48	3,48	1	33,36
		17	3,5	2,1	1	33,59	3,48	2,44	1	33,22	3,45	2,79	0,99	32,85	3,46	3,13	0,99	32,93	3,56	3,48	1,02	34,63
		19	-	-	-	-	4,6	2,46	1,32	53,77	4,57	2,81	1,31	53,22	4,54	3,15	1,3	52,67	4,51	3,48	1,3	52,12
		20	-	-	-	-	5,19	2,47	1,5	67,22	5,16	2,82	1,49	66,54	5,13	3,16	1,48	65,85	5,1	3,49	1,47	65,18
	4	15	2,14	1,92	0,46	7,66	2,33	2,29	0,5	9,6	2,65	2,65	0,57	12,81	3	3	0,65	15,96	3,35	3,35	0,72	19,19
		17	3,12	1,93	0,67	16,97	3,1	2,28	0,67	16,77	3,1	2,63	0,67	16,8	3,19	2,99	0,69	17,69	3,38	3,35	0,73	19,5
		19	-	-	-	-	4,25	2,31	0,91	28,5	4,22	2,65	0,91	28,2	4,2	2,99	0,9	27,91	4,17	3,33	0,9	27,6
		20	-	-	-	-	4,85	2,32	1,04	35,75	4,82	2,67	1,04	35,38	4,79	3,01	1,03	35,02	4,76	3,34	1,02	34,67
	5	15	1,95	1,81	0,34	3,37	2,2	2,18	0,38	4,52	2,52	2,52	0,43	6,56	2,86	2,86	0,49	9,14	3,2	3,2	0,55	11,88
		17	2,68	1,75	0,46	7,82	2,68	2,1	0,46	7,82	2,78	2,47	0,48	8,55	2,95	2,84	0,51	9,93	3,21	3,2	0,55	11,95
		19	-	-	-	-	3,84	2,14	0,66	16,36	3,82	2,48	0,66	16,19	3,8	2,83	0,66	16	3,8	3,17	0,65	16,04
		20	-	-	-	-	4,47	2,16	0,77	21,14	4,44	2,5	0,76	20,92	4,41	2,85	0,76	20,7	4,39	3,18	0,75	20,48
	6	15	1,76	1,68	0,25	2,24	2,07	2,06	0,3	2,69	2,41	2,41	0,35	3,59	2,74	2,74	0,39	5,03	3,07	3,07	0,44	6,85
		17	2,35	1,61	0,34	3,4	2,43	1,98	0,35	3,67	2,58	2,35	0,37	4,3	2,79	2,72	0,4	5,31	3,07	3,07	0,44	6,87
		19	-	-	-	-	3,38	1,95	0,48	8,86	3,36	2,29	0,48	8,71	3,37	2,64	0,48	8,77	3,46	3	0,5	9,34
		20	-	-	-	-	4,02	1,97	0,58	12,85	3,99	2,32	0,57	12,7	3,97	2,66	0,57	12,55	3,94	3	0,56	12,41
9	3	15	1,78	1,73	0,51	10,3	2,1	2,1	0,61	14,08	2,45	2,45	0,7	18,07	2,8	2,8	0,8	22,63	3,14	3,14	0,9	27,55
		17	2,66	1,73	0,76	20,67	2,63	2,08	0,76	20,38	2,68	2,43	0,77	21	2,84	2,8	0,81	23,16	3,14	3,14	0,9	27,62
		19	-	-	-	-	3,78	2,11	1,09	38,36	3,76	2,45	1,09	37,94	3,73	2,79	1,08	37,52	3,71	3,13	1,07	37,1
		20	-	-	-	-	4,37	2,12	1,27	49,34	4,35	2,46	1,26	48,82	4,32	2,8	1,25	48,3	4,29	3,14	1,24	47,79
	4	15	1,63	1,62	0,35	3,81	1,96	1,96	0,42	6,27	2,3	2,3	0,5	9,45	2,66	2,66	0,57	12,64	3	3	0,65	15,59
		17	2,19	1,54	0,47	8,4	2,25	1,91	0,48	8,94	2,41	2,28	0,52	10,49	2,66	2,66	0,57	12,71	3,01	3,01	0,65	15,63
		19	-	-	-	-	3,39	1,95	0,73	19,18	3,37	2,29	0,73	18,96	3,34	2,63	0,72	18,75	3,38	2,98	0,73	19,15
		20	-	-	-	-	4,01	1,96	0,87	25,64	3,98	2,31	0,86	25,37	3,96	2,65	0,86	25,09	3,93	2,99	0,85	24,82

Unités à cassette compactes à quatre voies

MKD-V400-CA*																						
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	15	1,49	1,49	0,26	2,19	1,85	1,85	0,32	3,01	2,18	2,18	0,38	4,63	2,52	2,52	0,43	6,83	2,86	2,86	0,49	9,32
		17	1,88	1,41	0,32	3,13	2,02	1,79	0,35	3,78	2,23	2,17	0,39	4,94	2,52	2,52	0,43	6,85	2,86	2,86	0,49	9,35
		19	-	-	-	-	2,9	1,75	0,5	9,69	2,88	2,1	0,5	9,54	2,94	2,46	0,51	9,99	3,08	2,83	0,53	10,99
		20	-	-	-	-	3,57	1,79	0,62	14,31	3,54	2,13	0,61	14,01	3,51	2,47	0,6	13,84	3,51	2,82	0,61	13,87
	6	15	1,35	1,35	0,19	1,62	1,71	1,71	0,25	2,06	2,07	2,07	0,3	2,62	2,41	2,41	0,35	3,73	2,74	2,74	0,39	5,28
		17	1,57	1,27	0,23	1,87	1,82	1,67	0,26	2,18	2,09	2,06	0,3	2,68	2,41	2,41	0,35	3,74	2,74	2,74	0,39	5,3
		19	-	-	-	-	2,5	1,6	0,36	4,18	2,55	1,96	0,37	4,4	2,68	2,33	0,39	5,02	2,86	2,7	0,41	5,94
		20	-	-	-	-	3,06	1,59	0,44	7,13	3,04	1,94	0,44	7	3,05	2,29	0,44	7,07	3,15	2,66	0,45	7,63

Abréviations :

EWT : Temp. d'entrée de l'eau ΔT : Différence de température. DB : Température d'ampoule sèche

(°C) (°C) (°C) WF : Débit d'eau. (m³/h)

WB : Température d'ampoule TC : Capacité totale de SC : Capacité de refroidissement WPD : Chute de pression de l'eau.

mouillée (°C) refroidissement. (kW) sensible. (kW) (kPa)

Remarques : Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Unités à cassette compactes à quatre voies

MKD-V400-CA*																						
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
11	3	15	1.39	1.39	0.4	5.63	1.74	1.74	0.5	9.78	2.1	2.1	0.6	13.73	2.45	2.45	0.71	18.04	2.8	2.8	0.81	22.58
		17	1.71	1.35	0.49	9.36	1.85	1.73	0.53	11.03	2.11	2.1	0.61	13.77	2.46	2.46	0.71	18.09	2.8	2.8	0.81	22.64
		19	-	-	-	-	2.89	1.74	0.83	23.76	2.86	2.09	0.83	23.46	2.86	2.44	0.83	23.46	2.95	2.79	0.85	24.76
		20	-	-	-	-	3.49	1.76	1.01	32.95	3.47	2.1	1	32.58	3.44	2.45	1	32.21	3.42	2.79	0.99	31.82
	4	15	1.27	1.27	0.27	2.27	1.62	1.62	0.35	3.93	1.96	1.96	0.42	6.47	2.3	2.3	0.5	9.63	2.66	2.66	0.57	12.48
		17	1.44	1.22	0.31	2.85	1.66	1.6	0.36	4.2	1.96	1.96	0.42	6.48	2.31	2.31	0.5	9.66	2.66	2.66	0.57	12.52
		19	-	-	-	-	2.39	1.55	0.52	10.39	2.41	1.91	0.52	10.51	2.53	2.28	0.55	11.49	2.73	2.66	0.59	13.05
		20	-	-	-	-	3.05	1.59	0.66	15.74	3.03	1.93	0.65	15.55	3.01	2.28	0.65	15.36	3.06	2.63	0.66	15.82
	5	15	1.13	1.13	0.2	1.57	1.5	1.5	0.26	2.09	1.85	1.85	0.32	3.1	2.18	2.18	0.38	4.84	2.52	2.52	0.44	7.11
		17	1.21	1.1	0.21	1.66	1.51	1.49	0.26	2.11	1.85	1.85	0.32	3.11	2.18	2.18	0.38	4.86	2.52	2.52	0.44	7.13
		19	-	-	-	-	1.98	1.4	0.34	3.77	2.1	1.77	0.36	4.42	2.29	2.15	0.4	5.57	2.54	2.52	0.44	7.29
		20	-	-	-	-	2.53	1.39	0.44	7.26	2.52	1.74	0.44	7.14	2.59	2.11	0.45	7.67	2.74	2.48	0.47	8.76
	6	15	0.99	0.99	0.14	1.12	1.36	1.36	0.2	1.55	1.72	1.72	0.25	1.98	2.07	2.07	0.3	2.65	2.4	2.4	0.35	3.87
		17	1.01	0.97	0.15	1.14	1.36	1.36	0.2	1.56	1.72	1.72	0.25	1.98	2.07	2.07	0.3	2.66	2.41	2.41	0.35	3.89
		19	-	-	-	-	1.66	1.27	0.24	1.88	1.89	1.67	0.27	2.22	2.14	2.05	0.31	2.85	2.41	2.41	0.35	3.93
		20	-	-	-	-	2.12	1.25	0.31	2.82	2.19	1.62	0.32	3.04	2.34	1.99	0.34	3.62	2.54	2.36	0.37	4.5
13	3	15	1.05	1.05	0.3	2.73	1.39	1.39	0.4	5.86	1.75	1.75	0.5	9.92	2.1	2.1	0.61	13.61	2.45	2.45	0.71	17.66
		17	1.07	1.04	0.31	2.88	1.39	1.39	0.4	5.88	1.75	1.75	0.5	9.94	2.11	2.11	0.61	13.65	2.46	2.46	0.71	17.71
		19	-	-	-	-	1.87	1.36	0.54	11.09	1.96	1.73	0.56	12.04	2.15	2.11	0.62	14.15	2.46	2.46	0.71	17.74
		20	-	-	-	-	2.51	1.38	0.72	18.35	2.49	1.73	0.72	18.08	2.5	2.08	0.72	18.24	2.61	2.45	0.75	19.64
	4	15	0.92	0.92	0.2	1.53	1.28	1.28	0.28	2.26	1.62	1.62	0.35	4.06	1.96	1.96	0.42	6.77	2.31	2.31	0.5	9.73
		17	0.92	0.92	0.2	1.53	1.28	1.28	0.28	2.26	1.62	1.62	0.35	4.08	1.96	1.96	0.42	6.8	2.32	2.32	0.5	9.75
		19	-	-	-	-	1.51	1.21	0.33	3.35	1.7	1.59	0.37	4.67	1.97	1.96	0.43	6.87	2.32	2.32	0.5	9.78
		20	-	-	-	-	1.97	1.19	0.42	6.84	2.01	1.55	0.43	7.19	2.16	1.93	0.47	8.48	2.38	2.31	0.51	10.24
	5	15	0.76	0.76	0.13	0.99	1.14	1.14	0.2	1.49	1.5	1.5	0.26	2.02	1.84	1.84	0.32	3.14	2.18	2.18	0.37	4.94
		17	0.76	0.76	0.13	0.99	1.14	1.14	0.2	1.49	1.5	1.5	0.26	2.02	1.85	1.85	0.32	3.16	2.18	2.18	0.37	4.96
		19	-	-	-	-	1.25	1.09	0.21	1.63	1.54	1.49	0.26	2.1	1.85	1.85	0.32	3.16	2.18	2.18	0.38	4.98
		20	-	-	-	-	1.55	1.04	0.27	2.12	1.73	1.43	0.3	2.66	1.94	1.81	0.33	3.63	2.2	2.18	0.38	5.1
	6	15	0.59	0.59	0.08	0.63	0.99	0.99	0.14	1.06	1.36	1.36	0.2	1.47	1.72	1.72	0.25	1.89	2.07	2.07	0.3	2.67
		17	0.59	0.59	0.08	0.63	0.99	0.99	0.14	1.06	1.37	1.37	0.2	1.47	1.73	1.73	0.25	1.89	2.07	2.07	0.3	2.68
		19	-	-	-	-	1.03	0.96	0.15	1.1	1.38	1.36	0.2	1.48	1.73	1.73	0.25	1.89	2.08	2.08	0.3	2.69
		20	-	-	-	-	1.19	0.9	0.17	1.27	1.48	1.31	0.21	1.59	1.78	1.71	0.25	1.97	2.08	2.08	0.3	2.7
15	3	15	0.69	0.69	0.2	1.46	1.05	1.05	0.3	2.77	1.39	1.39	0.4	5.97	1.75	1.75	0.5	9.72	2.1	2.1	0.6	13.29
		17	0.69	0.69	0.2	1.47	1.05	1.05	0.3	2.78	1.39	1.39	0.4	5.99	1.75	1.75	0.5	9.75	2.1	2.1	0.6	13.32
		19	-	-	-	-	1.09	1.03	0.31	3.09	1.39	1.39	0.4	5.98	1.75	1.75	0.5	9.77	2.11	2.11	0.61	13.36
		20	-	-	-	-	1.37	0.98	0.39	5.75	1.53	1.37	0.44	7.51	1.78	1.75	0.51	9.99	2.11	2.11	0.61	13.37
	4	15	0.53	0.53	0.11	0.84	0.92	0.92	0.2	1.45	1.28	1.28	0.27	2.24	1.61	1.61	0.35	4.16	1.96	1.96	0.42	6.98
		17	0.53	0.53	0.11	0.84	0.92	0.92	0.2	1.45	1.28	1.28	0.28	2.25	1.62	1.62	0.35	4.18	1.96	1.96	0.43	7.01
		19	-	-	-	-	0.92	0.91	0.2	1.46	1.28	1.28	0.28	2.25	1.62	1.62	0.35	4.19	1.97	1.97	0.43	7.03
		20	-	-	-	-	1.07	0.86	0.23	1.68	1.33	1.26	0.29	2.48	1.62	1.62	0.35	4.2	1.97	1.97	0.43	7.05
	5	15	0.35	0.35	0.06	0.43	0.77	0.77	0.13	0.96	1.15	1.15	0.2	1.44	1.51	1.51	0.26	2.01	1.84	1.84	0.32	3.32
		17	0.35	0.35	0.06	0.43	0.77	0.77	0.13	0.96	1.15	1.15	0.2	1.44	1.51	1.51	0.26	2.02	1.85	1.85	0.32	3.33
		19	-	-	-	-	0.77	0.77	0.13	0.96	1.15	1.15	0.2	1.44	1.51	1.51	0.26	2.02	1.85	1.85	0.32	3.34
		20	-	-	-	-	0.82	0.73	0.14	1.02	1.16	1.14	0.2	1.46	1.51	1.51	0.26	2.02	1.85	1.85	0.32	3.35
	6	15	-	-	-	-	0.59	0.59	0.09	0.6	1	1	0.14	1.02	1.37	1.37	0.2	1.41	1.73	1.73	0.25	1.84
		17	-	-	-	-	0.59	0.59	0.09	0.6	1	1	0.14	1.02	1.37	1.37	0.2	1.41	1.73	1.73	0.25	1.85
		19	-	-	-	-	0.59	0.59	0.09	0.6	1	1	0.14	1.02	1.37	1.37	0.2	1.41	1.73	1.73	0.25	1.85
		20	-	-	-	-	0.6	0.59	0.09	0.61	1	1	0.14	1.02	1.37	1.37	0.2	1.41	1.73	1.73	0.25	1.86

Abréviations :

EWT : Temp. d'entrée de l'eau Δt : Différence de température. DB : Température d'ampoule sèche

(°C) (°C) (°C) WF : Débit d'eau. (m³/h)

WB : Température d'ampoule TC : Capacité totale de SC : Capacité de refroidissement WPD : Chute de pression de l'eau.

mouillée (°C) refroidissement. (kW) sensible. (kW) (kPa)

Unités à cassette compactes à quatre voies

MKD-V500-CA(KFC-CI-2T-500D3)(KFC-CI-2T-500D3)																						
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	3.01	1.15	45.6	3.96	3.43	1.15	44.96	4.03	3.86	1.16	46.22	4.28	4.27	1.23	50.93	4.68	4.68	1.34	59.27
		17	5.27	3.03	1.52	73.42	5.23	3.45	1.51	72.4	5.19	3.86	1.5	71.44	5.15	4.27	1.49	70.53	5.12	4.67	1.48	69.93
		19	-	-	-	-	6.59	3.47	1.91	108.89	6.54	3.88	1.9	107.41	6.49	4.29	1.88	105.99	6.43	4.68	1.85	103.14
		20	-	-	-	-	7.29	3.47	2.11	128.69	7.24	3.88	2.09	126.98	7.19	4.29	2.08	125.35	7.14	4.69	2.07	124.55
	4	15	3.55	2.8	0.77	22.57	3.59	3.24	0.78	23.07	3.77	3.69	0.81	25.05	4.11	4.11	0.89	29.05	4.52	4.52	0.98	34.15
		17	4.87	2.84	1.05	38.73	4.83	3.26	1.04	38.2	4.79	3.67	1.04	37.68	4.76	4.08	1.03	37.25	4.81	4.5	1.04	37.98
		19	-	-	-	-	6.2	3.28	1.33	58.24	6.15	3.7	1.32	57.47	6.1	4.11	1.31	56.72	6.06	4.51	1.3	55.98
		20	-	-	-	-	6.92	3.29	1.49	70.55	6.87	3.71	1.48	69.62	6.82	4.12	1.47	68.71	6.77	4.52	1.46	67.83
	5	15	3.08	2.58	0.53	11.29	3.25	3.04	0.56	12.76	3.53	3.5	0.61	15.13	3.93	3.93	0.68	18.3	4.35	4.35	0.75	21.7
		17	4.4	2.63	0.76	22.16	4.37	3.05	0.75	21.85	4.33	3.47	0.75	21.55	4.38	3.89	0.76	21.97	4.53	4.33	0.78	23.24
		19	-	-	-	-	5.78	3.09	0.99	34.98	5.73	3.51	0.99	34.51	5.69	3.92	0.98	34.05	5.64	4.32	0.97	33.61
		20	-	-	-	-	6.52	3.11	1.12	42.99	6.47	3.52	1.11	42.42	6.42	3.93	1.1	41.87	6.37	4.34	1.1	41.33
	6	15	2.79	2.43	0.4	5.39	3.02	2.89	0.43	6.64	3.33	3.33	0.48	8.66	3.74	3.74	0.54	11.6	4.16	4.16	0.6	14.56
		17	3.85	2.39	0.55	12.46	3.82	2.81	0.55	12.21	3.87	3.25	0.56	12.56	4.02	3.69	0.58	13.62	4.25	4.14	0.61	15.2
		19	-	-	-	-	5.31	2.88	0.76	22.22	5.27	3.3	0.76	21.92	5.23	3.71	0.75	21.62	5.19	4.12	0.75	21.35
		20	-	-	-	-	6.06	2.91	0.87	27.68	6.01	3.32	0.86	27.3	5.97	3.73	0.86	26.94	5.92	4.14	0.85	26.59
7	3	15	3.04	2.57	0.88	27.92	3.15	3.01	0.91	29.72	3.44	3.44	0.99	34.24	3.86	3.86	1.11	41.65	4.26	4.26	1.22	49.51
		17	4.32	2.59	1.24	50.61	4.28	3.01	1.23	49.89	4.25	3.42	1.22	49.17	4.24	3.84	1.22	49.04	4.36	4.26	1.25	51.39
		19	-	-	-	-	5.65	3.03	1.62	80.72	5.61	3.44	1.61	79.62	5.56	3.85	1.6	78.54	5.52	4.26	1.59	77.49
		20	-	-	-	-	6.37	3.04	1.83	99.59	6.33	3.46	1.83	99.53	6.28	3.87	1.82	98.35	6.23	4.27	1.81	97.06
	4	15	2.63	2.36	0.57	13.21	2.88	2.83	0.62	15.59	3.27	3.27	0.71	19.32	3.69	3.69	0.8	23.69	4.1	4.1	0.88	28.14
		17	3.86	2.39	0.83	25.38	3.83	2.81	0.82	25	3.82	3.23	0.82	24.89	3.92	3.67	0.84	26.06	4.14	4.1	0.89	28.6
		19	-	-	-	-	5.24	2.85	1.13	42.75	5.19	3.26	1.12	42.17	5.15	3.67	1.11	41.59	5.11	4.08	1.1	41.01
		20	-	-	-	-	5.98	2.86	1.29	54.2	5.93	3.28	1.28	53.47	5.88	3.69	1.27	52.76	5.84	4.1	1.26	52.06
	5	15	2.36	2.2	0.41	5.77	2.67	2.65	0.46	8.02	3.08	3.08	0.53	11.47	3.51	3.51	0.61	14.81	3.93	3.93	0.67	17.81
		17	3.32	2.16	0.57	13.4	3.31	2.59	0.57	13.3	3.42	3.03	0.59	14.16	3.63	3.49	0.62	15.58	3.94	3.93	0.68	17.9
		19	-	-	-	-	4.76	2.64	0.82	24.7	4.72	3.06	0.81	24.35	4.7	3.48	0.82	24	4.67	3.89	0.8	23.9
		20	-	-	-	-	5.52	2.67	0.95	31.75	5.47	3.08	0.94	31.32	5.43	3.5	0.93	30.89	5.39	3.9	0.93	30.48
	6	15	2.16	2.06	0.31	2.99	2.51	2.51	0.36	4.2	2.92	2.92	0.42	6.28	3.32	3.32	0.48	8.83	3.74	3.74	0.54	11.68
		17	2.8	1.94	0.4	5.69	2.91	2.4	0.42	6.26	3.1	2.86	0.44	7.41	3.38	3.31	0.48	9.22	3.74	3.74	0.54	11.71
		19	-	-	-	-	4.21	2.41	0.6	14.6	4.17	2.83	0.6	14.37	4.16	3.25	0.6	14.31	4.25	3.69	0.61	14.89
		20	-	-	-	-	5.01	2.45	0.72	19.7	4.97	2.87	0.71	19.41	4.93	3.29	0.71	19.14	4.88	3.7	0.7	18.86
9	3	15	2.21	2.14	0.63	15.84	2.59	2.59	0.74	20.78	3.02	3.02	0.87	26.93	3.43	3.43	0.99	33.64	3.85	3.85	1.11	41.4
		17	3.29	2.14	0.94	31.19	3.25	2.56	0.93	30.66	3.3	2.99	0.95	31.36	3.48	3.43	1	34.42	3.85	3.85	1.11	41.51
		19	-	-	-	-	4.64	2.59	1.34	56.66	4.61	3.01	1.33	56.31	4.58	3.42	1.33	55.91	4.54	3.83	1.31	55.1
		20	-	-	-	-	5.38	2.6	1.56	73.67	5.34	3.02	1.55	73.03	5.29	3.44	1.54	72.03	5.25	3.84	1.52	71.03
	4	15	1.98	1.97	0.43	6.78	2.4	2.4	0.52	10.88	2.84	2.84	0.61	14.83	3.27	3.27	0.7	18.92	3.68	3.68	0.79	23.21
		17	2.74	1.91	0.59	13.92	2.79	2.36	0.6	14.4	2.98	2.82	0.64	16.12	3.28	3.27	0.71	19.04	3.69	3.69	0.8	23.27
		19	-	-	-	-	4.19	2.4	0.91	29.04	4.16	2.82	0.9	28.61	4.12	3.24	0.89	28.17	4.15	3.66	0.9	28.58
		20	-	-	-	-	4.94	2.42	1.07	38.43	4.89	2.84	1.06	37.89	4.86	3.25	1.05	37.37	4.82	3.66	1.04	36.84
	5	15	1.83	1.83	0.32	3.09	2.24	2.24	0.39	5.22	2.66	2.66	0.46	8.25	3.08	3.08	0.53	11.5	3.51	3.51	0.6	14.51
		17	2.25	1.71	0.39	5.29	2.43	2.18	0.42	6.57	2.71	2.64	0.47	8.69	3.08	3.08	0.53	11.52	3.51	3.51	0.61	14.55
		19	-	-	-	-	3.64	2.18	0.63	15.5	3.6	2.6	0.62	15.24	3.65	3.04	0.63	15.61	3.8	3.48	0.66	16.72
		20	-	-	-	-	4.43	2.22	0.77	21.63	4.39	2.64	0.76	21.31	4.35	3.05	0.75	20.99	4.34	3.47	0.75	20.88
	6	15	1.65	1.65	0.24	2.08	2.1	2.1	0.3	2.81	2.51	2.51	0.36	4.37	2.91	2.91	0.42	6.49	3.32	3.32	0.48	9.11
		17	1.92	1.56	0.27	2.43	2.21	2.04	0.32	3.14	2.53	2.5	0.36	4.49	2.91	2.91	0.42	6.51	3.33	3.33	0.48	9.14
		19	-	-	-	-	2.99	1.93	0.43	7.04	3.06	2.38	0.44	7.45	3.23	2.84	0.46	8.56	3.48	3.29	0.5	10.13
		20	-	-	-	-	3.8	1.97	0.54	12.04	3.76	2.39	0.54	11.82	3.75	2.82	0.54	11.8	3.87	3.26	0.55	12.45

Abréviations :

EWT : Temp. d'entrée de l'eau Δt : Différence de température. DB : Température d'ampoule sèche

(°C)

(°C)

(°C)

WF : Débit d'eau. (m³/h)

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

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Unités à cassette compactes à quatre voies

MKD-V500-CA(KFC-CI-2T-500D3)																						
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
11	3	15	1.71	1.71	0.49	9.8	2.16	2.16	0.62	15.17	2.59	2.59	0.75	20.7	3.01	3.01	0.86	26.44	3.43	3.43	0.99	33.46
		17	2.15	1.68	0.62	15.02	2.3	2.14	0.66	16.9	2.59	2.59	0.75	20.78	3.01	3.01	0.87	26.51	3.43	3.43	0.99	33.55
		19	-	-	-	-	3.56	2.15	1.03	35.68	3.53	2.57	1.02	35.12	3.51	2.99	1.02	34.93	3.62	3.42	1.05	36.7
		20	-	-	-	-	4.29	2.16	1.23	48.67	4.25	2.58	1.22	47.94	4.21	2.99	1.21	47.23	4.18	3.4	1.2	46.5
	4	15	1.55	1.55	0.33	3.61	1.97	1.97	0.42	6.89	2.4	2.4	0.52	10.95	2.84	2.84	0.61	14.6	3.26	3.26	0.71	18.69
		17	1.73	1.49	0.37	4.95	2.01	1.95	0.43	7.28	2.4	2.4	0.52	10.96	2.84	2.84	0.61	14.64	3.27	3.27	0.71	18.74
		19	-	-	-	-	3	1.93	0.65	15.97	2.99	2.36	0.65	15.97	3.13	2.81	0.67	17.19	3.35	3.26	0.73	19.58
		20	-	-	-	-	3.79	1.96	0.82	24.06	3.75	2.39	0.81	23.68	3.72	2.8	0.81	23.3	3.76	3.23	0.81	23.78
	5	15	1.39	1.39	0.24	2.01	1.83	1.83	0.32	3.16	2.24	2.24	0.39	5.44	2.65	2.65	0.46	8.49	3.09	3.09	0.53	11.55
		17	1.47	1.35	0.25	2.14	1.84	1.82	0.32	3.22	2.24	2.24	0.39	5.46	2.66	2.66	0.46	8.52	3.09	3.09	0.53	11.59
		19	-	-	-	-	2.37	1.7	0.41	6.44	2.54	2.16	0.44	7.65	2.79	2.63	0.48	9.54	3.12	3.09	0.54	11.78
		20	-	-	-	-	3.16	1.73	0.55	12.02	3.13	2.15	0.54	11.79	3.21	2.6	0.55	12.31	3.38	3.05	0.59	13.51
	6	15	1.2	1.2	0.17	1.44	1.66	1.66	0.24	1.99	2.1	2.1	0.3	2.85	2.5	2.5	0.36	4.53	2.91	2.91	0.42	6.8
		17	1.23	1.18	0.18	1.46	1.66	1.66	0.24	1.99	2.1	2.1	0.3	2.86	2.5	2.5	0.36	4.55	2.91	2.91	0.42	6.82
		19	-	-	-	-	2.02	1.55	0.29	2.63	2.27	2.02	0.33	3.52	2.57	2.48	0.37	4.88	2.92	2.92	0.42	6.86
		20	-	-	-	-	2.51	1.5	0.36	4.65	2.6	1.95	0.37	5.09	2.8	2.41	0.4	6.19	3.06	2.87	0.44	7.75
13	3	15	1.28	1.28	0.37	4.85	1.71	1.71	0.49	9.99	2.16	2.16	0.62	14.84	2.58	2.58	0.75	20.22	3	3	0.86	25.81
		17	1.3	1.27	0.37	5.05	1.71	1.71	0.49	10.02	2.16	2.16	0.62	14.88	2.59	2.59	0.75	20.27	3.01	3.01	0.86	25.88
		19	-	-	-	-	2.32	1.68	0.67	16.84	2.42	2.13	0.7	18.06	2.65	2.58	0.76	21.04	3.01	3.01	0.86	25.93
		20	-	-	-	-	3.09	1.7	0.89	27.13	3.06	2.13	0.88	26.64	3.07	2.55	0.88	26.75	3.19	2.99	0.92	28.71
	4	15	1.12	1.12	0.24	1.96	1.55	1.55	0.33	3.79	1.97	1.97	0.43	7.19	2.41	2.41	0.52	10.94	2.84	2.84	0.61	14.3
		17	1.12	1.12	0.24	1.96	1.55	1.55	0.34	3.8	1.97	1.97	0.43	7.22	2.41	2.41	0.52	10.96	2.84	2.84	0.61	14.34
		19	-	-	-	-	1.81	1.47	0.39	5.75	2.07	1.95	0.45	8.12	2.42	2.41	0.52	11.05	2.84	2.84	0.61	14.38
		20	-	-	-	-	2.46	1.47	0.53	11.28	2.49	1.92	0.54	11.55	2.66	2.37	0.57	12.82	2.92	2.83	0.63	15.04
	5	15	0.93	0.93	0.16	1.27	1.39	1.39	0.24	1.91	1.82	1.82	0.31	3.19	2.23	2.23	0.38	5.53	2.65	2.65	0.46	8.5
		17	0.93	0.93	0.16	1.27	1.39	1.39	0.24	1.92	1.82	1.82	0.31	3.2	2.23	2.23	0.38	5.55	2.66	2.66	0.46	8.53
		19	-	-	-	-	1.52	1.33	0.26	2.15	1.86	1.8	0.32	3.38	2.23	2.23	0.38	5.56	2.66	2.66	0.46	8.56
		20	-	-	-	-	1.85	1.26	0.32	3.38	2.06	1.73	0.35	4.49	2.34	2.2	0.4	6.3	2.68	2.66	0.46	8.7
	6	15	0.72	0.72	0.1	0.8	1.21	1.21	0.17	1.36	1.66	1.66	0.24	1.89	2.09	2.09	0.3	2.87	2.49	2.49	0.36	4.62
		17	0.72	0.72	0.1	0.8	1.21	1.21	0.17	1.36	1.67	1.67	0.24	1.89	2.09	2.09	0.3	2.88	2.5	2.5	0.36	4.64
		19	-	-	-	-	1.25	1.18	0.18	1.41	1.68	1.66	0.24	1.9	2.1	2.09	0.3	2.89	2.5	2.5	0.36	4.66
		20	-	-	-	-	1.45	1.1	0.21	1.61	1.8	1.6	0.26	2.1	2.15	2.07	0.31	3.08	2.5	2.5	0.36	4.67
15	3	15	0.84	0.84	0.24	1.89	1.27	1.27	0.36	4.91	1.71	1.71	0.49	9.81	2.15	2.15	0.62	14.45	2.58	2.58	0.75	19.94
		17	0.84	0.84	0.24	1.89	1.27	1.27	0.36	4.93	1.71	1.71	0.49	9.83	2.15	2.15	0.62	14.48	2.58	2.58	0.75	19.99
		19	-	-	-	-	1.31	1.26	0.38	5.41	1.71	1.71	0.49	9.82	2.16	2.16	0.62	14.53	2.59	2.59	0.75	20.05
		20	-	-	-	-	1.7	1.22	0.49	9.68	1.9	1.69	0.54	11.67	2.19	2.15	0.63	14.88	2.59	2.59	0.75	20.06
	4	15	0.65	0.65	0.14	1.07	1.12	1.12	0.24	1.87	1.54	1.54	0.33	3.86	1.97	1.97	0.43	7.39	2.41	2.41	0.52	10.82
		17	0.65	0.65	0.14	1.07	1.12	1.12	0.24	1.87	1.55	1.55	0.33	3.87	1.97	1.97	0.43	7.41	2.41	2.41	0.52	10.84
		19	-	-	-	-	1.13	1.12	0.24	1.89	1.55	1.55	0.33	3.89	1.98	1.98	0.43	7.44	2.42	2.42	0.52	10.88
		20	-	-	-	-	1.29	1.05	0.28	2.42	1.6	1.52	0.34	4.26	1.98	1.98	0.43	7.45	2.42	2.42	0.52	10.89
	5	15	0.42	0.42	0.07	0.54	0.94	0.94	0.16	1.22	1.4	1.4	0.24	1.86	1.82	1.82	0.31	3.35	2.23	2.23	0.39	5.81
		17	0.42	0.42	0.07	0.55	0.94	0.94	0.16	1.23	1.4	1.4	0.24	1.87	1.82	1.82	0.31	3.36	2.23	2.23	0.39	5.83
		19	-	-	-	-	0.94	0.93	0.16	1.22	1.4	1.4	0.24	1.87	1.82	1.82	0.32	3.37	2.24	2.24	0.39	5.85
		20	-	-	-	-	0.99	0.9	0.17	1.29	1.42	1.39	0.25	1.9	1.82	1.82	0.32	3.37	2.24	2.24	0.39	5.87
	6	15	-	-	-	-	0.72	0.72	0.1	0.77	1.21	1.21	0.17	1.3	1.67	1.67	0.24	1.82	2.08	2.08	0.3	2.96
		17	-	-	-	-	0.72	0.72	0.1	0.77	1.21	1.21	0.17	1.3	1.67	1.67	0.24	1.83	2.09	2.09	0.3	2.97
		19	-	-	-	-	0.72	0.72	0.1	0.77	1.21	1.21	0.17	1.3	1.67	1.67	0.24	1.83	2.09	2.09	0.3	2.98
		20	-	-	-	-	0.73	0.72	0.1	0.78	1.22	1.21	0.17	1.3	1.67	1.67	0.24	1.83	2.09	2.09	0.3	2.98

Abréviations :

EWT : Temp. d'entrée de l'eau Δt : Différence de température. DB : Température d'ampoule sèche

(°C) (°C) (°C) WF : Débit d'eau. (m³/h)

WB : Température d'ampoule TC : Capacité totale de SC : Capacité de refroidissement WPD : Chute de pression de l'eau.

mouillée (°C) refroidissement. (kW) sensible. (kW) (kPa)

Unités à cassette compactes à quatre voies

5.2 Tableau des puissances frigorifiques des unités de traitement d'air (FCU) à 4 tuyaux

MKD-V300F-CA(KFC-CI-4T-300D3)																							
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	1.97	1.56	0.56	28.28	1.98	1.8	0.57	28.63	2.09	2.06	0.6	31.28	2.3	2.3	0.66	36.86	2.53	2.53	0.73	43.52	
		17	2.71	1.58	0.78	49.22	2.69	1.82	0.77	48.38	2.67	2.06	0.77	47.64	2.66	2.29	0.76	47.14	2.68	2.53	0.77	48.01	
		19	-	-	-	-	3.47	1.83	1	75.21	3.45	2.07	0.99	74.5	3.43	2.31	0.99	73.79	3.41	2.54	0.98	73.1	
		20	-	-	-	-	3.87	1.84	1.12	90.98	3.85	2.08	1.11	90.13	3.83	2.31	1.11	89.28	3.81	2.54	1.1	88.46	
	4	15	1.68	1.43	0.36	10.21	1.77	1.68	0.38	11.63	1.93	1.92	0.42	14.66	2.16	2.16	0.47	19.49	2.4	2.4	0.52	24.32	
		17	2.35	1.42	0.51	23.5	2.34	1.66	0.51	23.22	2.32	1.9	0.5	22.92	2.36	2.14	0.51	23.6	2.46	2.39	0.53	25.52	
		19	-	-	-	-	3.15	1.69	0.68	38.73	3.13	1.93	0.68	38.36	3.11	2.16	0.67	37.98	3.09	2.4	0.67	37.61	
		20	-	-	-	-	3.56	1.7	0.77	47.85	3.54	1.94	0.77	47.39	3.52	2.17	0.76	46.95	3.5	2.41	0.76	46.5	
	5	15	1.5	1.33	0.26	4.81	1.64	1.59	0.28	5.49	1.83	1.83	0.31	6.97	2.05	2.05	0.35	9.44	2.27	2.27	0.39	12.47	
		17	2.05	1.29	0.35	9.51	2.04	1.53	0.35	9.37	2.07	1.78	0.36	9.69	2.15	2.02	0.37	10.8	2.29	2.27	0.39	12.82	
		19	-	-	-	-	2.76	1.52	0.47	20.4	2.74	1.76	0.47	20.13	2.73	1.99	0.47	19.86	2.72	2.23	0.47	19.68	
		20	-	-	-	-	3.2	1.54	0.55	26.91	3.18	1.78	0.55	26.64	3.16	2.01	0.54	26.37	3.14	2.25	0.54	26.1	
	6	15	1.32	1.23	0.19	3.44	1.5	1.49	0.22	3.94	1.73	1.73	0.25	4.56	1.96	1.96	0.28	5.47	2.18	2.18	0.31	6.93	
		17	1.81	1.19	0.26	4.79	1.82	1.43	0.26	4.82	1.9	1.69	0.27	5.16	2.03	1.94	0.29	5.83	2.19	2.18	0.31	7.01	
		19	-	-	-	-	2.47	1.4	0.35	9.66	2.45	1.64	0.35	9.53	2.44	1.88	0.35	9.43	2.48	2.12	0.35	9.79	
		20	-	-	-	-	2.83	1.38	0.4	13.96	2.81	1.62	0.4	13.77	2.8	1.86	0.4	13.58	2.78	2.1	0.4	13.38	
7	3	15	1.45	1.32	0.42	15.12	1.59	1.57	0.45	18.73	1.82	1.82	0.52	24.39	2.07	2.07	0.6	30.54	2.3	2.3	0.66	36.74	
		17	2.16	1.34	0.62	33	2.15	1.58	0.62	32.64	2.14	1.81	0.62	32.32	2.19	2.06	0.63	33.6	2.32	2.31	0.67	37.09	
		19	-	-	-	-	2.93	1.59	0.85	55.44	2.92	1.83	0.84	54.88	2.9	2.07	0.84	54.34	2.88	2.3	0.83	53.8	
		20	-	-	-	-	3.34	1.6	0.96	69.34	3.32	1.84	0.96	68.66	3.31	2.07	0.95	68	3.29	2.31	0.95	67.34	
	4	15	1.3	1.23	0.28	5.38	1.47	1.47	0.32	7.28	1.7	1.7	0.36	10.69	1.93	1.93	0.41	14.97	2.17	2.17	0.47	19.88	
		17	1.79	1.18	0.38	12.39	1.78	1.42	0.38	12.25	1.84	1.67	0.39	13.33	1.97	1.92	0.42	15.77	2.17	2.17	0.47	19.92	
		19	-	-	-	-	2.58	1.44	0.56	27.16	2.57	1.68	0.55	26.87	2.55	1.92	0.55	26.59	2.54	2.15	0.55	26.48	
		20	-	-	-	-	3.01	1.46	0.65	35.19	2.99	1.7	0.65	34.83	2.97	1.93	0.64	34.48	2.96	2.17	0.64	34.14	
	5	15	1.16	1.13	0.2	3.49	1.38	1.37	0.24	4.17	1.61	1.61	0.28	5.33	1.83	1.83	0.32	7.33	2.05	2.05	0.35	9.99	
		17	1.55	1.08	0.27	4.94	1.59	1.33	0.27	5.18	1.7	1.58	0.29	5.99	1.85	1.83	0.32	7.5	2.05	2.05	0.35	10.03	
		19	-	-	-	-	2.2	1.29	0.38	12.16	2.19	1.53	0.38	11.98	2.2	1.77	0.38	12	2.25	2.02	0.39	12.89	
		20	-	-	-	-	2.61	1.29	0.45	18.34	2.59	1.53	0.45	18.09	2.57	1.77	0.44	17.85	2.56	2	0.44	17.61	
	6	15	1.03	1.02	0.15	2.53	1.26	1.26	0.18	3.13	1.5	1.5	0.22	3.72	1.74	1.74	0.25	4.4	1.97	1.97	0.28	5.53	
		17	1.26	0.96	0.18	3.1	1.38	1.23	0.2	3.4	1.54	1.49	0.22	3.82	1.74	1.74	0.25	4.42	1.97	1.97	0.28	5.55	
		19	-	-	-	-	1.95	1.19	0.28	5.47	1.95	1.43	0.28	5.42	2	1.68	0.29	5.76	2.1	1.93	0.3	6.51	
		20	-	-	-	-	2.29	1.17	0.33	8.3	2.28	1.41	0.33	8.19	2.27	1.65	0.33	8.07	2.3	1.89	0.33	8.36	
9	3	15	1.12	1.11	0.32	7.9	1.34	1.34	0.39	13.05	1.59	1.59	0.46	19.12	1.83	1.83	0.53	24.53	2.07	2.07	0.6	30.22	
		17	1.55	1.08	0.45	18.34	1.56	1.32	0.45	18.46	1.66	1.58	0.48	20.67	1.83	1.83	0.53	24.59	2.07	2.07	0.6	30.3	
		19	-	-	-	-	2.36	1.35	0.68	37.61	2.34	1.59	0.68	37.2	2.33	1.82	0.67	36.78	2.33	2.06	0.67	36.89	
		20	-	-	-	-	2.77	1.36	0.8	49.61	2.75	1.6	0.8	49.1	2.74	1.83	0.79	48.59	2.72	2.07	0.79	48.09	
	4	15	1.01	1.01	0.22	3.66	1.25	1.25	0.27	5.02	1.47	1.47	0.32	7.69	1.7	1.7	0.37	11.32	1.93	1.93	0.42	15.65	
		17	1.27	0.97	0.27	5.22	1.35	1.22	0.29	6.08	1.49	1.47	0.32	7.96	1.7	1.7	0.37	11.36	1.94	1.94	0.42	15.7	
		19	-	-	-	-	1.95	1.18	0.42	15.9	1.93	1.42	0.42	15.62	1.96	1.67	0.42	16.1	2.05	1.92	0.44	17.85	
		20	-	-	-	-	2.39	1.2	0.52	23.39	2.38	1.44	0.51	23.12	2.36	1.68	0.51	22.86	2.35	1.92	0.51	22.71	
	5	15	0.9	0.9	0.16	2.56	1.14	1.14	0.2	3.26	1.38	1.38	0.24	4.01	1.61	1.61	0.28	5.41	1.83	1.83	0.32	7.62	
		17	1.03	0.86	0.18	2.92	1.19	1.13	0.2	3.38	1.39	1.38	0.24	4.03	1.61	1.61	0.28	5.43	1.83	1.83	0.32	7.65	
		19	-	-	-	-	1.66	1.07	0.29	5.84	1.67	1.32	0.29	5.98	1.75	1.57	0.3	6.81	1.88	1.82	0.32	8.25	
		20	-	-	-	-	2	1.05	0.34	9.74	1.99	1.3	0.34	9.59	1.99	1.54	0.34	9.58	2.05	1.79	0.35	10.38	
	6	15	0.79	0.79	0.11	1.83	1.03	1.03	0.15	2.4	1.27	1.27	0.18	2.97	1.51	1.51	0.22	3.54	1.74	1.74	0.25	4.33	
		17	0.84	0.76	0.12	1.94	1.04	1.02	0.15	2.43	1.27	1.27	0.18	2.97	1.51	1.51	0.22	3.54	1.74	1.74	0.25	4.34	
		19	-	-	-	-	1.35	0.96	0.19	3.14	1.45	1.22	0.21	3.37	1.6	1.48	0.23	3.77	1.77	1.74	0.25	4.46	
		20	-	-	-	-	1.73	0.96	0.25	4.28	1.72	1.2	0.25	4.24	1.78	1.45	0.26	4.51	1.89	1.7	0.27	5.14	

Abréviations :

EWT : Temp. d'entrée de l'eau ΔT : Différence de température. DB : Température d'ampoule sèche

(°C) (°C) (°C) WF : Débit d'eau. (m³/h)

WB : Température d'ampoule TC : Capacité totale de SC : Capacité de refroidissement WPD : Chute de pression de l'eau.

mouillée (°C) refroidissement. (kW) sensible. (kW) (kPa)

Remarques : Les cellules grisées indiquent un état nominal
Le tableau continue sur la page suivante...

Unités à cassette compactes à quatre voies

MKD-V300F-CA(KFC-CI-4T-300D3)																						
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
11	3	15	0.89	0.89	0.26	4.48	1.11	1.11	0.32	8.11	1.35	1.35	0.39	13.41	1.59	1.59	0.46	18.97	1.83	1.83	0.53	24.16
		17	1	0.85	0.29	6.09	1.13	1.11	0.33	8.5	1.35	1.35	0.39	13.45	1.59	1.59	0.46	19.01	1.84	1.84	0.53	24.21
		19	-	-	-	-	1.71	1.09	0.49	21.38	1.69	1.33	0.49	21.08	1.75	1.58	0.5	22.22	1.87	1.84	0.54	25.05
		20	-	-	-	-	2.14	1.11	0.62	31.49	2.13	1.35	0.61	31.11	2.11	1.59	0.61	30.72	2.12	1.82	0.61	30.8
	4	15	0.78	0.78	0.17	2.64	1.02	1.02	0.22	3.49	1.25	1.25	0.27	5.11	1.47	1.47	0.32	7.96	1.7	1.7	0.37	11.71
		17	0.82	0.76	0.18	2.78	1.02	1.02	0.22	3.5	1.25	1.25	0.27	5.12	1.47	1.47	0.32	7.99	1.7	1.7	0.37	11.75
		19	-	-	-	-	1.34	0.96	0.29	6.22	1.4	1.21	0.3	6.98	1.53	1.46	0.33	8.78	1.71	1.71	0.37	11.82
		20	-	-	-	-	1.7	0.94	0.37	11.79	1.69	1.18	0.36	11.54	1.72	1.43	0.37	12.06	1.83	1.69	0.39	14.08
	5	15	0.66	0.66	0.11	1.78	0.91	0.91	0.16	2.44	1.15	1.15	0.2	3.09	1.39	1.39	0.24	3.94	1.61	1.61	0.28	5.57
		17	0.67	0.66	0.12	1.8	0.91	0.91	0.16	2.44	1.15	1.15	0.2	3.1	1.39	1.39	0.24	3.95	1.61	1.61	0.28	5.59
		19	-	-	-	-	1.09	0.86	0.19	2.91	1.23	1.12	0.21	3.32	1.41	1.38	0.24	4.07	1.61	1.61	0.28	5.6
		20	-	-	-	-	1.42	0.84	0.24	4.14	1.44	1.09	0.25	4.24	1.53	1.35	0.26	4.91	1.67	1.59	0.29	6.14
	6	15	0.55	0.55	0.08	1.21	0.8	0.8	0.11	1.76	1.04	1.04	0.15	2.31	1.28	1.28	0.18	2.85	1.52	1.52	0.22	3.43
		17	0.55	0.55	0.08	1.21	0.8	0.8	0.11	1.77	1.04	1.04	0.15	2.31	1.28	1.28	0.18	2.85	1.52	1.52	0.22	3.43
		19	-	-	-	-	0.88	0.76	0.13	1.93	1.07	1.03	0.15	2.38	1.29	1.28	0.19	2.86	1.52	1.52	0.22	3.44
		20	-	-	-	-	1.08	0.72	0.16	2.37	1.2	0.99	0.17	2.65	1.36	1.25	0.2	3.02	1.55	1.51	0.22	3.51
13	3	15	0.65	0.65	0.19	2.82	0.89	0.89	0.25	4.5	1.11	1.11	0.32	8.3	1.35	1.35	0.39	13.8	1.6	1.6	0.46	18.78
		17	0.65	0.65	0.19	2.82	0.89	0.89	0.25	4.51	1.11	1.11	0.32	8.33	1.35	1.35	0.39	13.84	1.6	1.6	0.46	18.83
		19	-	-	-	-	1.05	0.85	0.3	7.07	1.16	1.1	0.33	9.36	1.36	1.36	0.39	13.88	1.6	1.6	0.46	18.87
		20	-	-	-	-	1.43	0.84	0.41	15.48	1.42	1.09	0.41	15.24	1.49	1.34	0.43	16.73	1.64	1.6	0.47	19.55
	4	15	0.54	0.54	0.12	1.74	0.78	0.78	0.17	2.54	1.02	1.02	0.22	3.42	1.25	1.25	0.27	5.36	1.48	1.48	0.32	8.4
		17	0.54	0.54	0.12	1.74	0.78	0.78	0.17	2.54	1.03	1.03	0.22	3.42	1.25	1.25	0.27	5.38	1.48	1.48	0.32	8.43
		19	-	-	-	-	0.86	0.76	0.18	2.77	1.04	1.02	0.22	3.51	1.25	1.25	0.27	5.39	1.48	1.48	0.32	8.46
		20	-	-	-	-	1.1	0.73	0.24	3.87	1.17	0.99	0.25	4.48	1.3	1.24	0.28	5.97	1.48	1.48	0.32	8.5
	5	15	0.42	0.42	0.07	1.06	0.67	0.67	0.12	1.7	0.91	0.91	0.16	2.33	1.15	1.15	0.2	2.95	1.39	1.39	0.24	3.95
		17	0.42	0.42	0.07	1.06	0.67	0.67	0.12	1.7	0.91	0.91	0.16	2.33	1.16	1.16	0.2	2.95	1.39	1.39	0.24	3.96
		19	-	-	-	-	0.69	0.66	0.12	1.74	0.92	0.92	0.16	2.33	1.16	1.16	0.2	2.96	1.39	1.39	0.24	3.97
		20	-	-	-	-	0.8	0.62	0.14	2.02	0.98	0.89	0.17	2.48	1.17	1.15	0.2	3	1.39	1.39	0.24	3.97
	6	15	0.29	0.29	0.04	0.61	0.55	0.55	0.08	1.15	0.8	0.8	0.12	1.68	1.05	1.05	0.15	2.19	1.29	1.29	0.18	2.7
		17	0.29	0.29	0.04	0.61	0.55	0.55	0.08	1.15	0.8	0.8	0.12	1.68	1.05	1.05	0.15	2.2	1.29	1.29	0.18	2.7
		19	-	-	-	-	0.56	0.55	0.08	1.16	0.8	0.8	0.12	1.68	1.05	1.05	0.15	2.2	1.29	1.29	0.18	2.71
		20	-	-	-	-	0.6	0.52	0.09	1.24	0.82	0.79	0.12	1.72	1.05	1.05	0.15	2.2	1.29	1.29	0.18	2.71
15	3	15	0.4	0.4	0.12	1.67	0.65	0.65	0.19	2.7	0.89	0.89	0.25	4.67	1.11	1.11	0.32	8.7	1.35	1.35	0.39	13.8
		17	0.4	0.4	0.12	1.67	0.65	0.65	0.19	2.7	0.89	0.89	0.25	4.69	1.11	1.11	0.32	8.73	1.36	1.36	0.39	13.83
		19	-	-	-	-	0.66	0.65	0.19	2.72	0.89	0.89	0.25	4.7	1.12	1.12	0.32	8.76	1.36	1.36	0.39	13.87
		20	-	-	-	-	0.78	0.62	0.22	3.46	0.92	0.88	0.26	5.18	1.12	1.11	0.32	8.74	1.36	1.36	0.39	13.9
	4	15	0.29	0.29	0.06	0.87	0.54	0.54	0.12	1.65	0.79	0.79	0.17	2.41	1.03	1.03	0.22	3.36	1.25	1.25	0.27	5.5
		17	0.29	0.29	0.06	0.87	0.54	0.54	0.12	1.66	0.79	0.79	0.17	2.41	1.03	1.03	0.22	3.37	1.25	1.25	0.27	5.52
		19	-	-	-	-	0.54	0.54	0.12	1.65	0.79	0.79	0.17	2.42	1.03	1.03	0.22	3.37	1.25	1.25	0.27	5.54
		20	-	-	-	-	0.57	0.52	0.12	1.75	0.79	0.79	0.17	2.43	1.03	1.03	0.22	3.38	1.25	1.25	0.27	5.55
	5	15	0.16	0.16	0.03	0.38	0.43	0.43	0.07	1.03	0.68	0.68	0.12	1.65	0.92	0.92	0.16	2.24	1.16	1.16	0.2	2.87
		17	0.16	0.16	0.03	0.38	0.43	0.43	0.07	1.03	0.68	0.68	0.12	1.65	0.92	0.92	0.16	2.25	1.16	1.16	0.2	2.88
		19	-	-	-	-	0.43	0.43	0.07	1.03	0.68	0.68	0.12	1.65	0.92	0.92	0.16	2.25	1.16	1.16	0.2	2.88
		20	-	-	-	-	0.43	0.42	0.07	1.04	0.68	0.68	0.12	1.65	0.92	0.92	0.16	2.25	1.16	1.16	0.2	2.89
	6	15	-	-	-	-	0.3	0.3	0.04	0.59	0.56	0.56	0.08	1.11	0.81	0.81	0.12	1.61	1.05	1.05	0.15	2.1
		17	-	-	-	-	0.3	0.3	0.04	0.59	0.56	0.56	0.08	1.11	0.81	0.81	0.12	1.61	1.05	1.05	0.15	2.1
		19	-	-	-	-	0.3	0.3	0.04	0.59	0.56	0.56	0.08	1.11	0.81	0.81	0.12	1.62	1.06	1.06	0.15	2.11
		20	-	-	-	-	0.3	0.3	0.04	0.59	0.56	0.56	0.08	1.11	0.81	0.81	0.12	1.62	1.06	1.06	0.15	2.11

Abréviations :

EWT : Temp. d'entrée de l'eau ΔT : Différence de température. DB : Température d'ampoule sèche

(°C) (°C) (°C) WF : Débit d'eau. (m³/h)

WB : Température d'ampoule TC : Capacité totale de SC : Capacité de refroidissement WPD : Chute de pression de l'eau.

mouillée (°C) refroidissement. (kW) sensible. (kW) (kPa)

Unités à cassette compactes à quatre voies

MKD-V400F-CA*																						
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	3.1	2.36	0.9	34.57	3.08	2.69	0.89	34.26	3.16	3.04	0.91	35.65	3.38	3.38	0.98	40.15	3.71	3.71	1.07	47.12
		17	4.11	2.37	1.18	55.56	4.09	2.71	1.17	54.98	4.06	3.04	1.17	54.58	4.04	3.37	1.17	54.63	4.03	3.7	1.17	54.43
		19	-	-	-	-	5.17	2.72	1.49	82.72	5.14	3.05	1.48	81.87	5.11	3.39	1.47	81.52	5.08	3.71	1.47	81.16
		20	-	-	-	-	5.74	2.73	1.66	100.29	5.71	3.06	1.66	99.77	5.68	3.39	1.65	98.76	5.64	3.72	1.64	97.77
	4	15	2.71	2.18	0.59	16.72	2.78	2.53	0.6	17.39	2.94	2.89	0.64	19.22	3.24	3.24	0.7	22.62	3.57	3.57	0.77	26.72
		17	3.77	2.21	0.81	29.27	3.75	2.55	0.81	28.96	3.72	2.88	0.8	28.66	3.71	3.21	0.8	28.5	3.77	3.55	0.82	29.36
		19	-	-	-	-	4.84	2.57	1.04	44.56	4.81	2.9	1.03	44.11	4.78	3.23	1.03	43.66	4.76	3.56	1.03	43.71
		20	-	-	-	-	5.42	2.58	1.17	54.16	5.38	2.91	1.16	53.62	5.35	3.24	1.15	53.08	5.32	3.57	1.15	52.55
	5	15	2.35	2	0.4	7.61	2.5	2.37	0.43	9.07	2.74	2.73	0.47	11.27	3.08	3.08	0.53	14.13	3.42	3.42	0.59	16.88
		17	3.36	2.03	0.58	16.39	3.34	2.37	0.58	16.2	3.33	2.7	0.57	16.09	3.39	3.05	0.59	16.64	3.54	3.41	0.61	17.86
		19	-	-	-	-	4.48	2.41	0.77	26.73	4.46	2.74	0.77	26.45	4.43	3.07	0.76	26.17	4.4	3.4	0.76	25.9
		20	-	-	-	-	5.07	2.42	0.88	33.02	5.04	2.76	0.87	32.69	5.01	3.09	0.87	32.36	4.98	3.42	0.86	32.03
	6	15	2.14	1.88	0.31	3.67	2.33	2.25	0.33	4.6	2.6	2.6	0.37	6.22	2.92	2.92	0.42	8.5	3.26	3.26	0.47	11
		17	2.91	1.83	0.42	8.44	2.89	2.17	0.42	8.33	2.96	2.52	0.43	8.81	3.1	2.89	0.45	9.87	3.31	3.25	0.48	11.41
		19	-	-	-	-	4.06	2.22	0.58	16.49	4.04	2.56	0.58	16.32	4.01	2.89	0.58	16.14	4	3.22	0.57	16.05
		20	-	-	-	-	4.68	2.25	0.67	20.94	4.65	2.58	0.67	20.72	4.62	2.92	0.66	20.51	4.59	3.24	0.66	20.3
7	3	15	2.34	2	0.67	20.96	2.45	2.36	0.71	22.72	2.71	2.71	0.78	26.99	3.05	3.05	0.88	32.97	3.38	3.38	0.97	38.84
		17	3.36	2.02	0.96	38.44	3.34	2.36	0.96	38.01	3.31	2.7	0.95	37.57	3.33	3.03	0.95	37.8	3.44	3.37	0.99	40.07
		19	-	-	-	-	4.43	2.38	1.27	62.03	4.4	2.71	1.26	61.36	4.37	3.04	1.25	60.72	4.35	3.37	1.25	60.08
		20	-	-	-	-	5	2.39	1.45	77.8	4.97	2.72	1.44	76.99	4.95	3.05	1.43	76.18	4.92	3.38	1.42	75.39
	4	15	2.01	1.83	0.43	9.37	2.23	2.21	0.48	11.74	2.56	2.56	0.55	14.91	2.9	2.9	0.63	18.44	3.24	3.24	0.7	22.22
		17	2.97	1.85	0.64	19.15	2.95	2.19	0.64	18.92	2.96	2.53	0.64	19.03	3.06	2.89	0.66	20.2	3.26	3.24	0.7	22.48
		19	-	-	-	-	4.07	2.22	0.87	32.48	4.04	2.56	0.87	32.13	4.02	2.89	0.86	31.79	3.99	3.22	0.86	31.43
		20	-	-	-	-	4.65	2.23	1	40.93	4.62	2.57	0.99	40.5	4.6	2.9	0.99	40.08	4.57	3.23	0.98	39.66
	5	15	1.82	1.71	0.31	4	2.07	2.07	0.36	5.7	2.4	2.4	0.41	8.42	2.74	2.74	0.47	11.32	3.09	3.09	0.53	13.95
		17	2.49	1.65	0.43	9.23	2.51	2	0.43	9.34	2.62	2.36	0.45	10.35	2.82	2.73	0.49	11.92	3.09	3.09	0.53	13.99
		19	-	-	-	-	3.66	2.05	0.63	18.42	3.63	2.38	0.62	18.22	3.6	2.71	0.62	18	3.62	3.05	0.62	18.13
		20	-	-	-	-	4.26	2.07	0.73	23.92	4.24	2.4	0.73	23.67	4.21	2.74	0.72	23.42	4.18	3.07	0.72	23.17
	6	15	1.65	1.6	0.24	2.27	1.95	1.95	0.28	3.04	2.28	2.28	0.33	4.5	2.6	2.6	0.37	6.45	2.93	2.93	0.42	8.7
		17	2.13	1.5	0.31	3.79	2.23	1.87	0.32	4.27	2.4	2.23	0.34	5.21	2.63	2.59	0.38	6.66	2.93	2.93	0.42	8.73
		19	-	-	-	-	3.17	1.84	0.45	10.38	3.14	2.18	0.45	10.21	3.17	2.53	0.45	10.37	3.27	2.88	0.47	11.07
		20	-	-	-	-	3.81	1.88	0.55	14.44	3.79	2.22	0.54	14.28	3.76	2.55	0.54	14.12	3.74	2.88	0.54	14.01
9	3	15	1.71	1.67	0.49	12.14	2.03	2.03	0.59	16.25	2.37	2.37	0.68	20.92	2.71	2.71	0.78	26.26	3.04	3.04	0.87	32.04
		17	2.53	1.67	0.73	23.4	2.51	2.01	0.72	23.08	2.57	2.36	0.74	23.97	2.74	2.71	0.79	26.72	3.05	3.05	0.87	32.12
		19	-	-	-	-	3.63	2.03	1.05	43.95	3.61	2.37	1.04	43.46	3.58	2.7	1.04	42.97	3.56	3.03	1.03	42.52
		20	-	-	-	-	4.21	2.04	1.22	56.79	4.18	2.38	1.21	56.17	4.15	2.71	1.2	55.56	4.13	3.04	1.2	54.95
	4	15	1.54	1.53	0.33	4.78	1.87	1.87	0.4	7.96	2.22	2.22	0.48	11.4	2.56	2.56	0.55	14.59	2.9	2.9	0.62	18.02
		17	2.05	1.47	0.44	9.84	2.13	1.83	0.46	10.57	2.31	2.21	0.5	12.2	2.57	2.57	0.55	14.64	2.91	2.91	0.63	18.07
		19	-	-	-	-	3.23	1.87	0.7	21.66	3.21	2.2	0.69	21.4	3.19	2.54	0.69	21.18	3.24	2.88	0.7	21.77
		20	-	-	-	-	3.83	1.88	0.83	29.13	3.8	2.22	0.82	28.81	3.78	2.56	0.82	28.49	3.75	2.89	0.81	28.16
	5	15	1.41	1.41	0.24	2.3	1.74	1.74	0.3	3.72	2.07	2.07	0.36	5.93	2.41	2.41	0.42	8.68	2.75	2.75	0.47	11.22
		17	1.71	1.33	0.29	3.54	1.87	1.7	0.32	4.52	2.1	2.06	0.36	6.17	2.41	2.41	0.42	8.7	2.76	2.76	0.47	11.25
		19	-	-	-	-	2.74	1.67	0.47	11.09	2.72	2.01	0.47	10.96	2.79	2.37	0.48	11.5	2.95	2.73	0.51	12.59
		20	-	-	-	-	3.38	1.7	0.58	15.87	3.35	2.04	0.58	15.68	3.33	2.38	0.57	15.49	3.34	2.72	0.58	15.59
	6	15	1.27	1.27	0.18	1.64	1.62	1.62	0.23	2.14	1.95	1.95	0.28	3.11	2.28	2.28	0.33	4.74	2.6	2.6	0.37	6.69
		17	1.44	1.2	0.21	1.85	1.69	1.59	0.24	2.28	1.97	1.95	0.28	3.16	2.28	2.28	0.33	4.75	2.6	2.6	0.37	6.72
		19	-	-	-	-	2.26	1.49	0.33	4.7	2.34	1.85	0.34	5.12	2.49	2.22	0.36	6.05	2.7	2.58	0.39	7.34
		20	-	-	-	-	2.83	1.5	0.41	8.28	2.81	1.83	0.4	8.12	2.84	2.18	0.41	8.31	2.96	2.55	0.42	9.08

Abréviations :

EWT : Temp. d'entrée de l'eau ΔT : Différence de température. DB : Température d'ampoule sèche

(°C)

(°C)

(°C)

WF : Débit d'eau. (m³/h)

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

Remarques : Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Unités à cassette compactes à quatre voies

MKD-V400F-CA*																						
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
11	3	15	1,33	1,33	0,38	7,22	1,68	1,68	0,48	11,49	2,03	2,03	0,59	16,04	2,37	2,37	0,69	20,9	2,71	2,71	0,78	26,21
		17	1,62	1,29	0,46	10,73	1,77	1,67	0,51	12,55	2,03	2,03	0,59	16,07	2,38	2,38	0,69	20,96	2,71	2,71	0,79	26,28
		19	-	-	-	-	2,75	1,68	0,8	26,93	2,73	2,01	0,79	26,57	2,74	2,35	0,79	26,69	2,84	2,7	0,82	28,26
		20	-	-	-	-	3,34	1,69	0,97	37,62	3,32	2,03	0,96	37,17	3,3	2,36	0,95	36,73	3,27	2,69	0,95	36,3
	4	15	1,2	1,2	0,26	2,58	1,53	1,53	0,33	5	1,87	1,87	0,4	8,18	2,22	2,22	0,48	11,29	2,57	2,57	0,55	14,4
		17	1,32	1,16	0,28	3,3	1,56	1,53	0,34	5,21	1,87	1,87	0,4	8,2	2,23	2,23	0,48	11,31	2,57	2,57	0,55	14,44
		19	-	-	-	-	2,26	1,49	0,49	11,6	2,29	1,84	0,49	11,81	2,42	2,2	0,52	13	2,62	2,57	0,56	14,93
		20	-	-	-	-	2,9	1,52	0,62	17,66	2,88	1,86	0,62	17,44	2,86	2,19	0,62	17,25	2,92	2,54	0,63	17,9
	5	15	1,06	1,06	0,18	1,59	1,42	1,42	0,24	2,28	1,74	1,74	0,3	3,9	2,07	2,07	0,36	6,2	2,42	2,42	0,42	8,83
		17	1,11	1,04	0,19	1,66	1,42	1,41	0,24	2,3	1,75	1,75	0,3	3,92	2,08	2,08	0,36	6,22	2,42	2,42	0,42	8,86
		19	-	-	-	-	1,8	1,31	0,31	4,28	1,94	1,68	0,34	5,26	2,16	2,05	0,37	6,86	2,43	2,42	0,42	8,95
		20	-	-	-	-	2,35	1,32	0,41	8,38	2,34	1,66	0,4	8,28	2,44	2,02	0,42	8,99	2,61	2,39	0,45	10,19
	6	15	0,91	0,91	0,13	1,12	1,28	1,28	0,18	1,57	1,63	1,63	0,23	2,12	1,95	1,95	0,28	3,27	2,28	2,28	0,33	4,94
		17	0,93	0,9	0,13	1,13	1,28	1,28	0,18	1,57	1,63	1,63	0,23	2,12	1,96	1,96	0,28	3,28	2,28	2,28	0,33	4,96
		19	-	-	-	-	1,52	1,19	0,22	1,89	1,75	1,58	0,25	2,46	1,99	1,94	0,29	3,46	2,28	2,28	0,33	4,98
		20	-	-	-	-	1,9	1,15	0,27	3,04	1,99	1,52	0,29	3,43	2,15	1,89	0,31	4,27	2,37	2,25	0,34	5,52
13	3	15	0,99	0,99	0,29	3,43	1,33	1,33	0,38	7,41	1,69	1,69	0,49	11,45	2,03	2,03	0,59	15,73	2,37	2,37	0,68	20,47
		17	1	0,99	0,29	3,53	1,33	1,33	0,38	7,44	1,69	1,69	0,49	11,48	2,03	2,03	0,59	15,77	2,38	2,38	0,69	20,52
		19	-	-	-	-	1,77	1,31	0,51	12,34	1,87	1,67	0,54	13,6	2,07	2,03	0,6	16,21	2,38	2,38	0,69	20,57
		20	-	-	-	-	2,39	1,33	0,69	20,65	2,37	1,67	0,68	20,32	2,39	2,01	0,69	20,63	2,51	2,37	0,72	22,46
	4	15	0,86	0,86	0,19	1,55	1,21	1,21	0,26	2,7	1,54	1,54	0,33	5,19	1,88	1,88	0,41	8,36	2,23	2,23	0,48	11,23
		17	0,86	0,86	0,19	1,55	1,21	1,21	0,26	2,71	1,54	1,54	0,33	5,21	1,88	1,88	0,41	8,39	2,23	2,23	0,48	11,26
		19	-	-	-	-	1,38	1,15	0,3	3,88	1,6	1,52	0,34	5,75	1,89	1,89	0,41	8,42	2,24	2,24	0,48	11,29
		20	-	-	-	-	1,82	1,13	0,39	7,83	1,88	1,49	0,41	8,35	2,05	1,86	0,44	9,75	2,28	2,23	0,49	11,68
	5	15	0,7	0,7	0,12	0,99	1,07	1,07	0,18	1,51	1,42	1,42	0,24	2,3	1,74	1,74	0,3	3,98	2,07	2,07	0,36	6,3
		17	0,7	0,7	0,12	0,99	1,07	1,07	0,18	1,51	1,42	1,42	0,24	2,31	1,74	1,74	0,3	4	2,08	2,08	0,36	6,33
		19	-	-	-	-	1,15	1,03	0,2	1,62	1,44	1,41	0,25	2,39	1,75	1,74	0,3	4,01	2,08	2,08	0,36	6,35
		20	-	-	-	-	1,4	0,98	0,24	2,25	1,58	1,35	0,27	3,08	1,81	1,72	0,31	4,42	2,09	2,08	0,36	6,4
	6	15	0,53	0,53	0,08	0,61	0,92	0,92	0,13	1,06	1,28	1,28	0,18	1,49	1,63	1,63	0,23	2,1	1,95	1,95	0,28	3,34
		17	0,53	0,53	0,08	0,61	0,92	0,92	0,13	1,07	1,28	1,28	0,18	1,49	1,63	1,63	0,23	2,11	1,95	1,95	0,28	3,36
		19	-	-	-	-	0,94	0,9	0,14	1,09	1,29	1,28	0,18	1,5	1,63	1,63	0,23	2,11	1,96	1,96	0,28	3,37
		20	-	-	-	-	1,07	0,84	0,15	1,23	1,37	1,24	0,2	1,59	1,66	1,62	0,24	2,2	1,96	1,96	0,28	3,37
15	3	15	0,65	0,65	0,19	1,49	0,99	0,99	0,28	3,5	1,33	1,33	0,38	7,43	1,69	1,69	0,48	11,19	2,03	2,03	0,58	15,35
		17	0,65	0,65	0,19	1,49	0,99	0,99	0,28	3,51	1,33	1,33	0,38	7,45	1,69	1,69	0,49	11,22	2,03	2,03	0,58	15,39
		19	-	-	-	-	1,01	0,98	0,29	3,75	1,33	1,33	0,38	7,45	1,69	1,69	0,49	11,25	2,04	2,04	0,59	15,44
		20	-	-	-	-	1,27	0,94	0,36	6,65	1,45	1,32	0,42	8,68	1,71	1,69	0,49	11,43	2,04	2,04	0,59	15,46
	4	15	0,49	0,49	0,11	0,83	0,86	0,86	0,19	1,47	1,2	1,2	0,26	2,76	1,53	1,53	0,33	5,32	1,89	1,89	0,41	8,36
		17	0,49	0,49	0,11	0,83	0,86	0,86	0,19	1,47	1,2	1,2	0,26	2,77	1,54	1,54	0,33	5,34	1,89	1,89	0,41	8,39
		19	-	-	-	-	0,86	0,86	0,19	1,47	1,21	1,21	0,26	2,78	1,54	1,54	0,33	5,36	1,89	1,89	0,41	8,41
		20	-	-	-	-	0,98	0,81	0,21	1,71	1,24	1,19	0,27	2,98	1,54	1,54	0,33	5,35	1,9	1,9	0,41	8,42
	5	15	0,31	0,31	0,05	0,41	0,71	0,71	0,12	0,96	1,08	1,08	0,19	1,46	1,42	1,42	0,25	2,41	1,74	1,74	0,3	4,22
		17	0,31	0,31	0,05	0,41	0,71	0,71	0,12	0,96	1,08	1,08	0,19	1,46	1,42	1,42	0,25	2,42	1,75	1,75	0,3	4,24
		19	-	-	-	-	0,71	0,71	0,12	0,96	1,08	1,08	0,19	1,46	1,42	1,42	0,25	2,43	1,75	1,75	0,3	4,25
		20	-	-	-	-	0,74	0,69	0,13	1	1,09	1,08	0,19	1,47	1,42	1,42	0,25	2,43	1,75	1,75	0,3	4,26
	6	15	-	-	-	-	0,54	0,54	0,08	0,59	0,93	0,93	0,13	1,02	1,29	1,29	0,18	1,43	1,63	1,63	0,23	2,15
		17	-	-	-	-	0,54	0,54	0,08	0,59	0,93	0,93	0,13	1,02	1,29	1,29	0,19	1,43	1,63	1,63	0,23	2,15
		19	-	-	-	-	0,54	0,54	0,08	0,59	0,93	0,93	0,13	1,02	1,29	1,29	0,19	1,43	1,63	1,63	0,23	2,16
		20	-	-	-	-	0,54	0,54	0,08	0,59	0,93	0,92	0,13	1,02	1,29	1,29	0,19	1,43	1,64	1,64	0,23	2,16

Abréviations :

EWT : Temp. d'entrée de l'eau ΔT : Différence de température. DB : Température d'ampoule sèche

(°C) (°C) (°C) WF : Débit d'eau. (m³/h)

WB : Température d'ampoule TC : Capacité totale de SC : Capacité de refroidissement WPD : Chute de pression de l'eau.

mouillée (°C) refroidissement. (kW) sensible. (kW) (kPa)

Unités à cassette compactes à quatre voies

MKD-V500F-CA(KFC-CI-4T-500D3)																						
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	3.52	2.7	1.02	46.65	3.51	3.09	1.01	46.29	3.6	3.49	1.04	48.54	3.89	3.89	1.12	55.42	4.27	4.27	1.23	64.36
		17	4.69	2.71	1.35	75.68	4.66	3.1	1.34	74.95	4.64	3.49	1.33	74.21	4.61	3.87	1.32	73.48	4.6	4.26	1.32	73.36
		19	-	-	-	-	5.91	3.12	1.7	113.57	5.88	3.5	1.69	112.5	5.85	3.89	1.69	111.44	5.82	4.27	1.68	110.41
		20	-	-	-	-	6.58	3.12	1.91	138.84	6.55	3.51	1.9	137.55	6.51	3.9	1.89	136.31	6.48	4.28	1.88	135.26
	4	15	3.06	2.49	0.66	22.26	3.14	2.9	0.68	23.29	3.36	3.31	0.72	26.05	3.71	3.71	0.8	30.98	4.1	4.1	0.89	36.7
		17	4.27	2.52	0.92	39.35	4.25	2.91	0.92	38.96	4.22	3.3	0.91	38.58	4.21	3.69	0.91	38.43	4.3	4.09	0.93	39.86
		19	-	-	-	-	5.51	2.93	1.19	60.47	5.48	3.32	1.18	59.91	5.45	3.71	1.17	59.35	5.42	4.09	1.17	58.79
		20	-	-	-	-	6.18	2.94	1.33	73.75	6.15	3.33	1.32	73.07	6.11	3.72	1.32	72.4	6.08	4.1	1.31	71.74
	5	15	2.6	2.26	0.45	10.87	2.81	2.69	0.49	12.89	3.13	3.12	0.54	15.72	3.53	3.53	0.61	19.27	3.92	3.92	0.68	23.07
		17	3.79	2.3	0.65	21.78	3.77	2.7	0.65	21.56	3.76	3.09	0.65	21.43	3.84	3.5	0.66	22.3	4.03	3.91	0.7	24.16
		19	-	-	-	-	5.08	2.74	0.88	35.87	5.05	3.13	0.87	35.54	5.02	3.51	0.87	35.2	5	3.9	0.86	34.87
		20	-	-	-	-	5.75	2.75	0.99	44.08	5.72	3.14	0.98	43.67	5.69	3.52	0.98	43.26	5.66	3.91	0.97	42.86
	6	15	2.34	2.11	0.33	5.03	2.59	2.53	0.37	6.68	2.93	2.93	0.42	9.25	3.32	3.32	0.48	12.45	3.73	3.73	0.54	15.45
		17	3.22	2.05	0.46	11.66	3.2	2.45	0.46	11.54	3.3	2.87	0.47	12.31	3.5	3.29	0.5	13.79	3.77	3.72	0.54	15.77
		19	-	-	-	-	4.59	2.52	0.66	21.93	4.56	2.91	0.66	21.71	4.53	3.3	0.65	21.5	4.52	3.69	0.65	21.4
		20	-	-	-	-	5.28	2.54	0.76	27.71	5.25	2.93	0.75	27.44	5.23	3.32	0.75	27.43	5.2	3.71	0.75	27.17
7	3	15	2.65	2.29	0.76	28.01	2.79	2.71	0.81	30.72	3.11	3.11	0.89	36.55	3.5	3.5	1	44.81	3.89	3.89	1.11	53.67
		17	3.81	2.31	1.09	51.94	3.79	2.7	1.09	51.4	3.77	3.09	1.08	50.84	3.79	3.48	1.09	51.32	3.94	3.89	1.13	54.96
		19	-	-	-	-	5.06	2.72	1.46	85.93	5.03	3.11	1.46	85.09	5	3.5	1.45	84.26	4.97	3.88	1.44	83.43
		20	-	-	-	-	5.72	2.73	1.66	106.65	5.69	3.12	1.65	105.62	5.66	3.51	1.64	104.62	5.63	3.89	1.63	103.63
	4	15	2.26	2.09	0.49	13	2.54	2.52	0.55	15.95	2.93	2.93	0.63	20.31	3.33	3.33	0.72	25.21	3.71	3.71	0.8	30.16
		17	3.35	2.11	0.72	25.5	3.33	2.5	0.72	25.21	3.35	2.9	0.72	25.43	3.48	3.31	0.75	27.25	3.73	3.72	0.8	30.37
		19	-	-	-	-	4.62	2.53	0.99	43.77	4.59	2.92	0.99	43.33	4.56	3.31	0.98	42.91	4.54	3.69	0.98	42.45
		20	-	-	-	-	5.29	2.54	1.14	55.39	5.26	2.93	1.13	54.86	5.23	3.32	1.13	54.34	5.2	3.71	1.12	53.81
	5	15	2	1.92	0.35	5.64	2.33	2.33	0.4	8.44	2.73	2.73	0.47	12.16	3.14	3.14	0.54	15.54	3.53	3.53	0.61	18.86
		17	2.78	1.87	0.48	12.59	2.8	2.27	0.48	12.75	2.96	2.7	0.51	14.05	3.21	3.13	0.55	16.11	3.54	3.54	0.61	18.9
		19	-	-	-	-	4.13	2.32	0.71	24.53	4.1	2.72	0.71	24.27	4.1	3.12	0.73	24	4.1	3.5	0.7	24.24
		20	-	-	-	-	4.82	2.34	0.83	32.01	4.79	2.74	0.82	31.69	4.77	3.12	0.82	31.38	4.74	3.51	0.81	31.07
	6	15	1.82	1.79	0.26	2.86	2.18	2.18	0.31	4.34	2.55	2.55	0.37	6.67	2.94	2.94	0.42	9.51	3.34	3.34	0.48	12.47
		17	2.29	1.67	0.33	5.02	2.43	2.09	0.35	5.86	2.65	2.52	0.38	7.42	2.96	2.93	0.42	9.66	3.34	3.34	0.48	12.5
		19	-	-	-	-	3.55	2.09	0.51	13.88	3.53	2.48	0.5	13.7	3.56	2.88	0.51	13.91	3.7	3.3	0.53	14.87
		20	-	-	-	-	4.29	2.12	0.61	19.12	4.26	2.52	0.61	18.92	4.24	2.91	0.61	18.73	4.22	3.3	0.6	18.6
9	3	15	1.94	1.91	0.56	16.32	2.32	2.32	0.67	21.83	2.72	2.72	0.78	28.63	3.11	3.11	0.89	36.09	3.5	3.5	1.01	44.81
		17	2.86	1.9	0.82	31.23	2.84	2.29	0.82	30.84	2.92	2.7	0.84	32.27	3.13	3.11	0.9	36.51	3.51	3.51	1.01	44.91
		19	-	-	-	-	4.13	2.32	1.2	59.53	4.1	2.71	1.19	58.91	4.08	3.1	1.18	58.29	4.05	3.49	1.17	57.72
		20	-	-	-	-	4.8	2.33	1.39	77.35	4.77	2.72	1.38	76.57	4.73	3.11	1.36	74.61	4.7	3.49	1.35	73.85
	4	15	1.72	1.72	0.37	7.02	2.12	2.12	0.46	11.42	2.54	2.54	0.55	15.5	2.94	2.94	0.63	20.02	3.33	3.33	0.72	24.81
		17	2.3	1.67	0.49	13.09	2.39	2.09	0.51	14.05	2.62	2.52	0.56	16.36	2.94	2.94	0.63	20.05	3.34	3.34	0.72	24.87
		19	-	-	-	-	3.65	2.13	0.79	29.09	3.62	2.52	0.78	28.57	3.6	2.91	0.78	28.29	3.67	3.31	0.8	29.44
		20	-	-	-	-	4.34	2.14	0.94	39.1	4.31	2.53	0.93	38.69	4.28	2.92	0.93	38.28	4.26	3.31	0.92	37.86
	5	15	1.57	1.57	0.27	3.09	1.95	1.95	0.34	5.46	2.34	2.34	0.4	8.79	2.74	2.74	0.47	12.11	3.15	3.15	0.54	15.31
		17	1.85	1.48	0.32	4.73	2.06	1.91	0.36	6.35	2.36	2.33	0.41	8.98	2.75	2.75	0.47	12.13	3.15	3.15	0.54	15.35
		19	-	-	-	-	3.07	1.9	0.53	14.62	3.05	2.29	0.53	14.47	3.15	2.71	0.54	15.27	3.34	3.13	0.57	16.88
		20	-	-	-	-	3.81	1.93	0.66	21.23	3.78	2.33	0.65	21	3.76	2.72	0.65	20.74	3.78	3.11	0.65	20.92
	6	15	1.41	1.41	0.2	1.97	1.81	1.81	0.26	2.8	2.18	2.18	0.31	4.58	2.56	2.56	0.37	6.95	2.95	2.95	0.42	9.8
		17	1.56	1.34	0.22	2.2	1.87	1.78	0.27	3	2.19	2.18	0.31	4.61	2.56	2.56	0.37	6.97	2.96	2.96	0.42	9.82
		19	-	-	-	-	2.44	1.66	0.35	6.26	2.54	2.08	0.36	6.91	2.76	2.51	0.4	8.41	3.04	2.94	0.44	10.38
		20	-	-	-	-	3.16	1.68	0.45	11.15	3.13	2.08	0.45	10.97	3.17	2.48	0.45	11.24	3.33	2.91	0.48	12.26

Abréviations :

EWT : Temp. d'entrée de l'eau Δt : Différence de température. DB : Température d'ampoule sèche

(°C) (°C) (°C) WF : Débit d'eau. (m³/h)

WB : Température d'ampoule TC : Capacité totale de SC : Capacité de refroidissement WPD : Chute de pression de l'eau.

mouillée (°C) refroidissement. (kW) sensible. (kW) (kPa)

Remarques :

Les cellules grisées indiquent un état nominal.

Le tableau continue sur la page suivante...

Unités à cassette compactes à quatre voies

MKD-V500F-CA(KFC-CI-4T-500D3)																						
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
11	3	15	1.5	1.5	0.43	10.31	1.92	1.92	0.55	15.65	2.33	2.33	0.67	21.89	2.72	2.72	0.79	28.66	3.11	3.11	0.9	36.03
		17	1.81	1.48	0.52	14.15	2	1.91	0.58	16.8	2.33	2.32	0.67	21.9	2.73	2.73	0.79	28.73	3.12	3.12	0.9	36.14
		19	-	-	-	-	3.11	1.91	0.9	35.97	3.09	2.3	0.89	35.46	3.1	2.7	0.9	35.75	3.24	3.11	0.94	38.61
		20	-	-	-	-	3.79	1.92	1.1	50.74	3.77	2.32	1.09	50.18	3.74	2.71	1.08	49.62	3.72	3.1	1.08	49.05
	4	15	1.34	1.34	0.29	3.7	1.72	1.72	0.37	7.28	2.13	2.13	0.46	11.41	2.54	2.54	0.55	15.36	2.94	2.94	0.63	19.68
		17	1.44	1.3	0.31	4.62	1.73	1.72	0.37	7.42	2.14	2.14	0.46	11.44	2.55	2.55	0.55	15.39	2.95	2.95	0.63	19.72
		19	-	-	-	-	2.53	1.69	0.55	15.24	2.57	2.1	0.55	15.58	2.73	2.52	0.59	17.35	2.99	2.94	0.64	20.21
		20	-	-	-	-	3.27	1.72	0.71	23.75	3.25	2.12	0.7	23.46	3.23	2.51	0.7	23.21	3.31	2.92	0.72	24.23
	5	15	1.18	1.18	0.2	1.91	1.58	1.58	0.27	3.2	1.95	1.95	0.34	5.76	2.35	2.35	0.41	9.06	2.76	2.76	0.48	12.14
		17	1.22	1.16	0.21	1.98	1.58	1.58	0.27	3.22	1.96	1.96	0.34	5.78	2.35	2.35	0.41	9.08	2.77	2.77	0.48	12.16
		19	-	-	-	-	1.95	1.47	0.34	5.74	2.14	1.9	0.37	7.33	2.43	2.34	0.42	9.66	2.77	2.77	0.48	12.22
		20	-	-	-	-	2.63	1.49	0.45	11.11	2.61	1.89	0.45	11.01	2.74	2.31	0.47	11.94	2.95	2.74	0.51	13.59
	6	15	1	1	0.14	1.33	1.42	1.42	0.2	1.9	1.81	1.81	0.26	2.91	2.18	2.18	0.31	4.8	2.57	2.57	0.37	7.32
		17	1.01	1	0.15	1.34	1.42	1.42	0.2	1.9	1.82	1.82	0.26	2.92	2.19	2.19	0.31	4.81	2.57	2.57	0.37	7.34
		19	-	-	-	-	1.64	1.34	0.24	2.33	1.91	1.77	0.27	3.34	2.21	2.18	0.32	4.95	2.57	2.57	0.37	7.36
		20	-	-	-	-	2.02	1.27	0.29	3.89	2.14	1.7	0.31	4.58	2.36	2.13	0.34	5.95	2.65	2.55	0.38	7.88
13	3	15	1.11	1.11	0.32	5.02	1.52	1.52	0.44	10.35	1.93	1.93	0.56	15.57	2.33	2.33	0.67	21.5	2.72	2.72	0.78	27.73
		17	1.11	1.11	0.32	5.08	1.52	1.52	0.44	10.37	1.93	1.93	0.56	15.6	2.33	2.33	0.67	21.55	2.72	2.72	0.78	27.79
		19	-	-	-	-	1.98	1.49	0.57	16.19	2.11	1.91	0.61	18.1	2.36	2.33	0.68	21.96	2.73	2.73	0.78	27.87
		20	-	-	-	-	2.69	1.51	0.78	27.41	2.66	1.9	0.77	26.99	2.69	2.31	0.77	27.39	2.84	2.71	0.82	29.94
	4	15	0.96	0.96	0.21	1.87	1.34	1.34	0.29	3.92	1.73	1.73	0.37	7.63	2.15	2.15	0.46	11.42	2.55	2.55	0.55	15.13
		17	0.95	0.95	0.21	1.87	1.34	1.34	0.29	3.93	1.74	1.74	0.37	7.65	2.15	2.15	0.46	11.44	2.55	2.55	0.55	15.17
		19	-	-	-	-	1.5	1.29	0.32	5.3	1.79	1.72	0.39	8.14	2.15	2.15	0.47	11.46	2.56	2.56	0.55	15.2
		20	-	-	-	-	2.03	1.27	0.44	10.31	2.1	1.69	0.45	10.99	2.32	2.13	0.5	12.96	2.59	2.55	0.56	15.57
	5	15	0.77	0.77	0.13	1.17	1.19	1.19	0.2	1.83	1.58	1.58	0.27	3.3	1.96	1.96	0.34	5.9	2.36	2.36	0.41	9.03
		17	0.77	0.77	0.13	1.17	1.19	1.19	0.2	1.83	1.58	1.58	0.27	3.3	1.96	1.96	0.34	5.92	2.36	2.36	0.41	9.05
		19	-	-	-	-	1.26	1.16	0.22	1.98	1.59	1.57	0.27	3.37	1.96	1.96	0.34	5.94	2.37	2.37	0.41	9.07
		20	-	-	-	-	1.5	1.09	0.26	2.88	1.72	1.52	0.3	4.19	2.01	1.94	0.35	6.32	2.37	2.37	0.41	9.1
	6	15	0.57	0.57	0.08	0.71	1.01	1.01	0.15	1.27	1.43	1.43	0.2	1.82	1.81	1.81	0.26	2.97	2.19	2.19	0.31	4.93
		17	0.57	0.57	0.08	0.71	1.01	1.01	0.15	1.27	1.43	1.43	0.2	1.82	1.82	1.82	0.26	2.98	2.19	2.19	0.31	4.95
		19	-	-	-	-	1.03	1	0.15	1.29	1.43	1.43	0.2	1.82	1.82	1.82	0.26	2.99	2.19	2.19	0.31	4.97
		20	-	-	-	-	1.15	0.94	0.16	1.43	1.5	1.39	0.22	1.95	1.83	1.81	0.26	3.06	2.19	2.19	0.31	4.97
15	3	15	0.72	0.72	0.21	1.81	1.1	1.1	0.32	5.14	1.52	1.52	0.44	10.16	1.93	1.93	0.55	15.24	2.33	2.33	0.67	21.02
		17	0.72	0.72	0.21	1.81	1.11	1.11	0.32	5.16	1.52	1.52	0.44	10.19	1.93	1.93	0.55	15.28	2.33	2.33	0.67	21.07
		19	-	-	-	-	1.12	1.1	0.32	5.37	1.52	1.52	0.44	10.19	1.93	1.93	0.56	15.32	2.34	2.34	0.67	21.12
		20	-	-	-	-	1.4	1.06	0.4	8.87	1.64	1.5	0.47	11.5	1.95	1.94	0.56	15.45	2.34	2.34	0.67	21.15
	4	15	0.53	0.53	0.12	0.98	0.96	0.96	0.21	1.8	1.34	1.34	0.29	4.03	1.74	1.74	0.38	7.83	2.16	2.16	0.47	11.37
		17	0.53	0.53	0.12	0.98	0.96	0.96	0.21	1.81	1.34	1.34	0.29	4.04	1.75	1.75	0.38	7.85	2.16	2.16	0.47	11.39
		19	-	-	-	-	0.96	0.96	0.21	1.81	1.34	1.34	0.29	4.05	1.75	1.75	0.38	7.87	2.16	2.16	0.47	11.42
		20	-	-	-	-	1.06	0.91	0.23	2.17	1.36	1.33	0.29	4.22	1.75	1.74	0.38	7.86	2.17	2.17	0.47	11.43
	5	15	0.32	0.32	0.06	0.47	0.78	0.78	0.14	1.14	1.2	1.2	0.21	1.81	1.58	1.58	0.27	3.5	1.97	1.97	0.34	6.23
		17	0.32	0.32	0.06	0.47	0.78	0.78	0.14	1.14	1.2	1.2	0.21	1.81	1.58	1.58	0.27	3.51	1.97	1.97	0.34	6.25
		19	-	-	-	-	0.78	0.78	0.14	1.14	1.2	1.2	0.21	1.82	1.58	1.58	0.27	3.52	1.97	1.97	0.34	6.27
		20	-	-	-	-	0.81	0.76	0.14	1.17	1.21	1.2	0.21	1.82	1.58	1.58	0.27	3.53	1.97	1.97	0.34	6.28
	6	15	-	-	-	-	0.58	0.58	0.08	0.69	1.02	1.02	0.15	1.22	1.43	1.43	0.21	1.78	1.81	1.81	0.26	3.1
		17	-	-	-	-	0.58	0.58	0.08	0.69	1.02	1.02	0.15	1.22	1.44	1.44	0.21	1.79	1.82	1.82	0.26	3.11
		19	-	-	-	-	0.58	0.58	0.08	0.69	1.02	1.02	0.15	1.22	1.44	1.44	0.21	1.79	1.82	1.82	0.26	3.12
		20	-	-	-	-	0.58	0.58	0.08	0.69	1.02	1.02	0.15	1.22	1.44	1.44	0.21	1.79	1.82	1.82	0.26	3.12

Abréviations :

EWT : Temp. d'entrée de l'eau ΔT : Différence de température. DB : Température d'ampoule sèche

(°C) (°C) (°C) WF : Débit d'eau. (m³/h)

WB : Température d'ampoule TC : Capacité totale de SC : Capacité de refroidissement WPD : Chute de pression de l'eau.

mouillée (°C) refroidissement. (kW) sensible. (kW) (kPa)

Unités à cassette compactes à quatre voies

5.3 Tableau de capacité de chauffage des ventilo-convecteurs à 2 tuyaux

MKD-V300-CA(KFC-CI-2T-300D3)													
EWT	ΔT	Température intérieure (W.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
°C	°C	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
40	8	2,88	0,31	5,69	2,56	0,28	4,45	2,24	0,24	3,19	1,93	0,21	2,14
	10	2,67	0,23	2,75	2,36	0,2	1,99	2,05	0,18	1,42	1,73	0,15	1,12
	12	2,47	0,18	1,45	2,14	0,15	1,18	1,81	0,13	1	1,46	0,11	0,81
	14	2,22	0,14	1,08	1,88	0,12	0,91	1,52	0,09	0,75	1,15	0,07	0,57
	16	1,95	0,11	0,85	1,59	0,09	0,7	1,2	0,06	0,53	0,76	0,04	0,34
45	8	3,69	0,4	8,45	3,37	0,36	7,23	3,05	0,33	6,09	2,72	0,29	5,04
	10	3,48	0,3	5,25	3,14	0,27	4,35	2,82	0,24	3,4	2,51	0,22	2,49
	12	3,25	0,23	3,05	2,93	0,21	2,32	2,63	0,19	1,71	2,32	0,17	1,26
	14	3,06	0,19	1,68	2,74	0,17	1,3	2,41	0,15	1,07	2,07	0,13	0,91
	16	2,84	0,15	1,13	2,5	0,13	0,98	2,15	0,12	0,85	1,8	0,1	0,71
50	8	4,49	0,48	11,48	4,16	0,45	10,1	3,84	0,41	8,8	3,52	0,38	7,59
	10	4,3	0,37	7,35	3,97	0,34	6,42	3,64	0,32	5,55	3,31	0,29	4,74
	12	4,08	0,29	4,95	3,75	0,27	4,26	3,41	0,25	3,55	3,09	0,22	2,8
	14	3,85	0,24	3,26	3,52	0,22	2,61	3,2	0,2	2,03	2,89	0,18	1,54
	16	3,64	0,2	1,98	3,33	0,18	1,55	3,01	0,16	1,22	2,68	0,14	0,99
55	8	5,27	0,57	14,8	4,95	0,53	13,26	4,62	0,5	11,81	4,3	0,46	10,44
	10	5,1	0,44	9,6	4,77	0,41	8,57	4,45	0,38	7,6	4,12	0,36	6,68
	12	4,91	0,35	6,6	4,57	0,33	5,86	4,24	0,31	5,16	3,91	0,28	4,5
	14	4,7	0,29	4,75	4,36	0,27	4,19	4,02	0,25	3,62	3,69	0,23	3,04
	16	4,46	0,24	3,4	4,12	0,22	2,86	3,79	0,2	2,33	3,47	0,19	1,85
60	8	6,06	0,65	18,5	5,73	0,62	16,8	5,4	0,58	15,18	5,08	0,55	13,66
	10	5,89	0,51	11,99	5,56	0,48	10,86	5,23	0,45	9,79	4,91	0,42	8,77
	12	5,71	0,41	8,36	5,38	0,39	7,55	5,05	0,36	6,78	4,72	0,34	6,05
	14	5,52	0,34	6,09	5,19	0,32	5,48	4,85	0,3	4,89	4,52	0,28	4,34
	16	5,31	0,29	4,57	4,97	0,27	4,09	4,63	0,25	3,62	4,29	0,23	3,15

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)

Unités à cassette compactes à quatre voies

MKD-V400-CA*													
EWT	ΔT	Température intérieure (W.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
°C	°C	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
40	8	3,71	0,4	5,63	3,3	0,36	4,61	2,88	0,31	3,66	2,47	0,27	2,64
	10	3,41	0,29	3,29	3	0,26	2,43	2,6	0,22	1,66	2,21	0,19	1,08
	12	3,14	0,23	1,66	2,75	0,2	1,17	2,34	0,17	0,85	1,9	0,14	0,68
	14	2,87	0,18	0,93	2,44	0,15	0,76	1,99	0,12	0,63	1,52	0,09	0,48
	16	2,53	0,14	0,72	2,07	0,11	0,59	1,59	0,09	0,46	1,03	0,06	0,3
45	8	4,72	0,51	8,28	4,31	0,47	7,1	3,91	0,42	6	3,5	0,38	4,98
	10	4,47	0,39	5,18	4,05	0,35	4,39	3,63	0,31	3,66	3,21	0,28	2,94
	12	4,18	0,3	3,42	3,76	0,27	2,77	3,34	0,24	2,1	2,94	0,21	1,5
	14	3,88	0,24	2,04	3,48	0,21	1,52	3,08	0,19	1,1	2,67	0,16	0,8
	16	3,62	0,2	1,17	3,21	0,17	0,89	2,78	0,15	0,72	2,34	0,13	0,6
50	8	5,72	0,62	11,23	5,31	0,57	9,89	4,91	0,53	8,64	4,51	0,49	7,46
	10	5,49	0,47	7,2	5,08	0,44	6,31	4,67	0,4	5,47	4,26	0,37	4,68
	12	5,24	0,38	4,88	4,82	0,35	4,24	4,4	0,32	3,63	3,98	0,29	3,07
	14	4,96	0,31	3,44	4,53	0,28	2,94	4,1	0,25	2,42	3,68	0,23	1,88
	16	4,65	0,25	2,37	4,23	0,23	1,89	3,82	0,21	1,45	3,42	0,18	1,07
55	8	6,71	0,73	14,57	6,3	0,68	13	5,9	0,64	11,59	5,49	0,59	10,26
	10	6,5	0,56	9,4	6,09	0,53	8,4	5,68	0,49	7,46	5,27	0,46	6,57
	12	6,27	0,45	6,46	5,85	0,42	5,75	5,44	0,39	5,07	5,03	0,36	4,44
	14	6,02	0,37	4,67	5,6	0,35	4,13	5,18	0,32	3,62	4,77	0,29	3,14
	16	5,74	0,31	3,45	5,31	0,29	3,02	4,88	0,26	2,61	4,45	0,24	2,18
60	8	7,7	0,83	18,05	7,29	0,79	16,48	6,88	0,74	14,91	6,48	0,7	13,35
	10	7,5	0,65	11,74	7,08	0,61	10,64	6,67	0,58	9,6	6,27	0,54	8,62
	12	7,28	0,52	8,21	6,87	0,49	7,42	6,45	0,46	6,67	6,04	0,44	5,96
	14	7,05	0,43	5,96	6,63	0,41	5,37	6,21	0,38	4,81	5,8	0,36	4,28
	16	6,8	0,37	4,5	6,38	0,34	4,03	5,96	0,32	3,59	5,53	0,3	3,16

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)

Unités à cassette compactes à quatre voies

MKD-V500-CA(KFC-CI-2T-500D3)													
EWT	ΔT	Température intérieure (W.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
°C	°C	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
40	8	4,3	0,46	8,25	3,81	0,41	6,71	3,31	0,36	5,3	2,82	0,3	3,99
	10	3,93	0,34	4,89	3,42	0,3	3,77	2,93	0,25	2,6	2,47	0,21	1,63
	12	3,55	0,26	2,63	3,08	0,22	1,79	2,61	0,19	1,18	2,11	0,15	0,86
	14	3,22	0,2	1,33	2,72	0,17	0,99	2,2	0,14	0,79	1,65	0,1	0,6
	16	2,83	0,15	0,91	2,29	0,12	0,74	1,72	0,09	0,56	1,09	0,06	0,36
45	8	5,5	0,59	12,22	5,01	0,54	10,41	4,52	0,49	8,75	4,04	0,44	7,21
	10	5,18	0,45	7,58	4,68	0,4	6,38	4,18	0,36	5,27	3,69	0,32	4,26
	12	4,83	0,35	4,98	4,31	0,31	4,11	3,8	0,27	3,23	3,31	0,24	2,32
	14	4,42	0,27	3,18	3,92	0,24	2,38	3,45	0,21	1,68	2,98	0,18	1,14
	16	4,07	0,22	1,82	3,6	0,19	1,31	3,11	0,17	0,95	2,59	0,14	0,76
50	8	6,68	0,72	16,69	6,18	0,67	14,62	5,69	0,61	12,69	5,21	0,56	10,9
	10	6,39	0,55	10,62	5,89	0,51	9,24	5,39	0,47	7,96	4,91	0,42	6,77
	12	6,07	0,44	7,13	5,57	0,4	6,16	5,07	0,36	5,24	4,56	0,33	4,4
	14	5,72	0,35	4,99	5,21	0,32	4,26	4,69	0,29	3,56	4,18	0,26	2,86
	16	5,34	0,29	3,55	4,81	0,26	2,9	4,3	0,23	2,24	3,82	0,21	1,63
55	8	7,85	0,85	21,75	7,36	0,79	19,41	6,86	0,74	17,22	6,37	0,69	15,08
	10	7,58	0,65	13,94	7,08	0,61	12,39	6,58	0,57	10,94	6,09	0,53	9,58
	12	7,28	0,52	9,52	6,78	0,49	8,42	6,28	0,45	7,39	5,79	0,42	6,42
	14	6,97	0,43	6,83	6,46	0,4	6,01	5,95	0,37	5,23	5,44	0,34	4,5
	16	6,63	0,36	5,01	6,11	0,33	4,37	5,6	0,3	3,76	5,08	0,27	3,19
60	8	9,02	0,97	27,04	8,52	0,92	24,47	8,02	0,86	22,03	7,53	0,81	19,81
	10	8,76	0,76	17,56	8,26	0,71	15,84	7,76	0,67	14,16	7,26	0,63	12,64
	12	8,48	0,61	12,15	7,98	0,57	10,93	7,48	0,54	9,78	6,98	0,5	8,69
	14	8,19	0,5	8,78	7,68	0,47	7,86	7,18	0,44	7	6,68	0,41	6,19
	16	7,88	0,43	6,58	7,37	0,4	5,87	6,85	0,37	5,19	6,34	0,34	4,56

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)

Unités à cassette compactes à quatre voies

5.4 Tableau de capacité de chauffage des ventilo-convecteurs à 4 tuyaux

MKD-V300F-CA(KFC-CI-4T-300D3)													
EWT	ΔT	Température intérieure (W.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
°C	°C	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
40	8	1,54	0,17	4,35	1,34	0,14	3,36	1,15	0,12	2,34	0,98	0,11	1,51
	10	1,36	0,12	1,96	1,19	0,1	1,37	1,01	0,09	0,95	0,83	0,07	0,74
	12	1,22	0,09	0,96	1,03	0,07	0,78	0,84	0,06	0,64	0,65	0,05	0,5
	14	1,04	0,06	0,69	0,85	0,05	0,57	0,66	0,04	0,44	0,46	0,03	0,31
	16	0,54	0,01	0,19	0,66	0,04	0,4	0,46	0,02	0,28	0,25	0,01	0,15
45	8	2,04	0,22	6,84	1,85	0,2	5,78	1,65	0,18	4,79	1,46	0,16	3,88
	10	1,85	0,16	4	1,65	0,14	3,28	1,46	0,13	2,51	1,28	0,11	1,78
	12	1,66	0,12	2,19	1,49	0,11	1,62	1,31	0,09	1,16	1,14	0,08	0,84
	14	1,52	0,09	1,12	1,34	0,08	0,86	1,16	0,07	0,7	0,97	0,06	0,58
	16	1,36	0,07	0,74	1,17	0,06	0,63	0,98	0,05	0,53	0,79	0,04	0,43
50	8	2,53	0,27	9,64	2,34	0,25	8,42	2,15	0,23	7,28	1,96	0,21	6,21
	10	2,36	0,2	5,9	2,17	0,19	5,1	1,97	0,17	4,35	1,78	0,15	3,65
	12	2,18	0,16	3,78	1,98	0,14	3,21	1,78	0,13	2,63	1,59	0,11	2,03
	14	1,98	0,12	2,36	1,79	0,11	1,85	1,61	0,1	1,4	1,44	0,09	1,03
	16	1,82	0,1	1,34	1,65	0,09	1,03	1,47	0,08	0,79	1,29	0,07	0,64
55	8	3,01	0,32	12,75	2,82	0,3	11,38	2,63	0,28	10,08	2,44	0,26	8,86
	10	2,86	0,25	7,98	2,66	0,23	7,08	2,47	0,21	6,23	2,28	0,2	5,42
	12	2,69	0,19	5,27	2,49	0,18	4,63	2,3	0,17	4,04	2,1	0,15	3,47
	14	2,51	0,15	3,63	2,31	0,14	3,16	2,11	0,13	2,7	1,91	0,12	2,23
	16	2,31	0,12	2,48	2,11	0,11	2,05	1,92	0,1	1,63	1,74	0,09	1,26
60	8	3,49	0,38	16,15	3,3	0,36	14,72	3,11	0,34	13,27	2,92	0,32	11,89
	10	3,34	0,29	10,2	3,15	0,27	9,21	2,96	0,25	8,26	2,76	0,24	7,37
	12	3,18	0,23	6,91	2,99	0,22	6,21	2,8	0,2	5,52	2,6	0,19	4,88
	14	3,02	0,19	4,85	2,82	0,17	4,33	2,63	0,16	3,83	2,43	0,15	3,36
	16	2,84	0,15	3,5	2,64	0,14	3,1	2,44	0,13	2,71	2,24	0,12	2,33

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)

Unités à cassette compactes à quatre voies

MKD-V400F-CA*													
EWT	ΔT	Température intérieure (W.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
°C	°C	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
40	8	2,16	0,23	5,28	1,92	0,21	4,31	1,69	0,18	3,47	1,45	0,16	2,68
	10	2,02	0,18	3,25	1,78	0,15	2,57	1,54	0,13	1,85	1,3	0,11	1,19
	12	1,88	0,14	1,91	1,64	0,12	1,32	1,4	0,1	0,87	1,15	0,08	0,61
	14	1,73	0,11	0,99	1,48	0,09	0,71	1,23	0,08	0,56	0,97	0,06	0,44
	16	1,57	0,08	0,65	1,3	0,07	0,53	1,03	0,06	0,43	0,73	0,04	0,31
45	8	2,73	0,29	7,66	2,49	0,27	6,54	2,25	0,24	5,47	2,01	0,22	4,54
	10	2,6	0,22	4,84	2,36	0,2	4,08	2,12	0,18	3,4	1,88	0,16	2,78
	12	2,46	0,18	3,24	2,21	0,16	2,71	1,97	0,14	2,2	1,73	0,12	1,64
	14	2,31	0,14	2,21	2,06	0,13	1,7	1,82	0,11	1,23	1,58	0,1	0,84
	16	2,16	0,12	1,34	1,92	0,1	0,97	1,67	0,09	0,69	1,42	0,08	0,53
50	8	3,3	0,35	10,28	3,05	0,33	9,04	2,81	0,3	7,8	2,57	0,28	6,73
	10	3,17	0,27	6,59	2,92	0,25	5,74	2,68	0,23	4,97	2,44	0,21	4,23
	12	3,04	0,22	4,53	2,79	0,2	3,91	2,55	0,18	3,36	2,3	0,17	2,83
	14	2,9	0,18	3,23	2,65	0,16	2,78	2,4	0,15	2,36	2,16	0,13	1,93
	16	2,75	0,15	2,37	2,5	0,13	1,97	2,25	0,12	1,57	2,01	0,11	1,17
55	8	3,86	0,42	13,3	3,61	0,39	11,84	3,36	0,36	10,43	3,12	0,34	9,22
	10	3,74	0,32	8,56	3,49	0,3	7,63	3,24	0,28	6,72	3	0,26	5,86
	12	3,61	0,26	5,95	3,36	0,24	5,26	3,11	0,22	4,6	2,87	0,21	4,01
	14	3,48	0,21	4,3	3,23	0,2	3,79	2,98	0,18	3,31	2,73	0,17	2,85
	16	3,34	0,18	3,22	3,09	0,17	2,82	2,84	0,15	2,44	2,59	0,14	2,09
60	8	4,42	0,48	16,44	4,17	0,45	14,91	3,92	0,42	13,4	3,67	0,39	11,91
	10	4,3	0,37	10,7	4,05	0,35	9,68	3,8	0,33	8,63	3,56	0,31	7,69
	12	4,18	0,3	7,49	3,93	0,28	6,7	3,68	0,26	5,99	3,43	0,25	5,33
	14	4,06	0,25	5,47	3,8	0,23	4,88	3,55	0,22	4,35	3,3	0,2	3,84
	16	3,92	0,21	4,13	3,67	0,2	3,67	3,41	0,18	3,25	3,17	0,17	2,87

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)

Unités à cassette compactes à quatre voies

MKD-V500F-CA(KFC-CI-4T-500D3)													
EWT	ΔT	Température intérieure (W.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
°C	°C	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
40	8	2,36	0,26	6,07	2,1	0,23	4,96	1,84	0,2	3,96	1,58	0,17	3,07
	10	2,2	0,19	3,7	1,93	0,17	2,97	1,67	0,14	2,21	1,41	0,12	1,44
	12	2,02	0,15	2,25	1,76	0,13	1,59	1,5	0,11	1,03	1,23	0,09	0,66
	14	1,85	0,11	1,17	1,58	0,1	0,8	1,31	0,08	0,59	1,02	0,06	0,46
	16	1,67	0,09	0,7	1,38	0,07	0,56	1,09	0,06	0,45	0,76	0,04	0,32
45	8	2,99	0,32	8,8	2,73	0,29	7,55	2,47	0,27	6,33	2,21	0,24	5,26
	10	2,84	0,25	5,55	2,57	0,22	4,67	2,31	0,2	3,9	2,05	0,18	3,18
	12	2,67	0,19	3,69	2,41	0,17	3,08	2,14	0,15	2,52	1,87	0,13	1,95
	14	2,5	0,15	2,55	2,23	0,14	2,02	1,96	0,12	1,47	1,7	0,1	1
	16	2,32	0,13	1,6	2,06	0,11	1,15	1,79	0,1	0,8	1,52	0,08	0,58
50	8	3,62	0,39	11,97	3,35	0,36	10,46	3,09	0,33	9,12	2,82	0,3	7,79
	10	3,47	0,3	7,61	3,2	0,28	6,63	2,94	0,25	5,72	2,68	0,23	4,89
	12	3,32	0,24	5,18	3,05	0,22	4,5	2,78	0,2	3,84	2,52	0,18	3,25
	14	3,15	0,19	3,68	2,88	0,18	3,16	2,61	0,16	2,68	2,34	0,14	2,23
	16	2,98	0,16	2,69	2,71	0,15	2,27	2,43	0,13	1,84	2,16	0,12	1,4
55	8	4,25	0,46	15,41	3,97	0,43	13,81	3,71	0,4	12,24	3,44	0,37	10,77
	10	4,1	0,35	9,93	3,83	0,33	8,82	3,56	0,31	7,81	3,3	0,28	6,84
	12	3,95	0,28	6,84	3,68	0,26	6,07	3,41	0,25	5,33	3,14	0,23	4,62
	14	3,8	0,23	4,94	3,53	0,22	4,35	3,26	0,2	3,8	2,99	0,18	3,28
	16	3,64	0,2	3,68	3,36	0,18	3,22	3,09	0,17	2,79	2,82	0,15	2,39
60	8	4,87	0,52	19,28	4,6	0,49	17,35	4,32	0,46	15,6	4,06	0,44	14,03
	10	4,73	0,41	12,45	4,46	0,38	11,27	4,18	0,36	10,06	3,92	0,34	9,01
	12	4,59	0,33	8,66	4,31	0,31	7,8	4,04	0,29	6,94	3,77	0,27	6,17
	14	4,44	0,27	6,31	4,16	0,26	5,65	3,89	0,24	5,02	3,62	0,22	4,44
	16	4,28	0,23	4,74	4	0,22	4,23	3,73	0,2	3,74	3,46	0,19	3,29

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)

Unités à cassette compactes à quatre voies

6 Caractéristiques électriques

Tableau 8.1 : Caractéristiques électriques de la cassette à quatre voies compacte

Référence de modèle	Alimentation						Moteurs du ventilateur intérieur	
	Hz	Volts	Volts min.	Volts max.	MCA	MFA	Sortie nominale du moteur (kW)	FLA
MKD-V300-CA (KFC-CI-2T-300D3)	50	220-240	220	240	0,3	/	0,020	0,3
MKD-V400-CA*	50	220-240	220	240	0,4	/	0,030	0,3
MKD-V500-CA (KFC-CI-2T-500D3)	50	220-240	220	240	0,5	/	0,046	0,5
MKD-V300F-CA (KFC-CI-4T-300D3)	50	220-240	220	240	0,3	/	0,020	0,3
MKD-V400F-CA*	50	220-240	220	240	0,4	/	0,030	0,4
MKD-V500F-CA (KFC-CI-4T-500D3)	50	220-240	220	240	0,5	/	0,046	0,5

Abréviations :
MCA : Ampères de circuit minimum
MFA : Ampères maximum du fusible
FLA : Ampères de charge totale

7 Niveaux sonores

7.1 Généraux

Tableau 9.1.1 : Niveaux de puissance acoustique d'une cassette compacte à quatre voies¹

Référence de modèle	Niveaux de puissance acoustique en dB(A)						
	SSH	SH	H	M	L	SL	SSL
MKD-V300-CA (KFC-CI-2T-300D3)	42,6	41,7	40,6	39,7	38,6	37,7	37,2
MKD-V400-CA*	50,2	48,2	46,3	44,3	42,7	40,4	38,7
MKD-V500-CA (KFC-CI-2T-500D3)	56,6	54,6	52,4	50,2	47,9	45,2	42,1
MKD-V300F-CA (KFC-CI-4T-300D3)	42	40,6	39,5	38,8	38,2	38,7	37,2
MKD-V400F-CA*	50,1	48,3	46,5	44,5	42,5	40,5	38,4
MKD-V500F-CA (KFC-CI-4T-500D3)	56,3	54,8	52,4	50,2	47,8	45,1	42,2

Remarques :

1. Les niveaux de puissance acoustique sont mesurés à 1 m autour de l'unité dans une chambre réverbérante. Lors du fonctionnement sur site, les niveaux de puissance acoustique peuvent être plus élevés en raison du bruit ambiant.

Illustration 9.1.1 : Mesure du niveau de puissance acoustique d'une cassette compacte à quatre voies

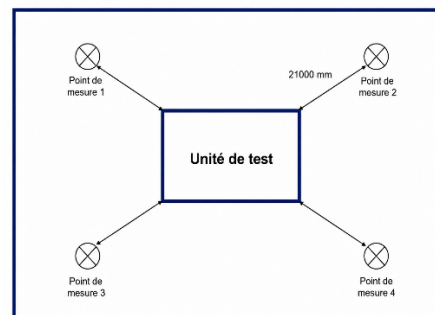


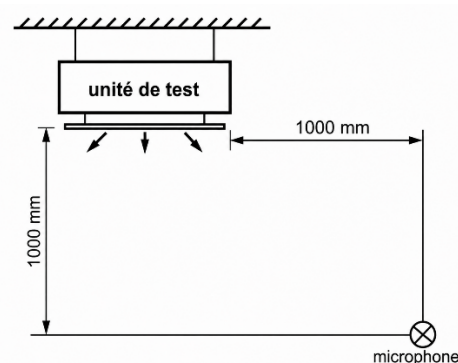
Tableau 9.1.2 : Niveaux de pression acoustique de la cassette à quatre voies compacte¹

Référence de modèle	Niveaux de pression acoustique dB (A)						
	SSH	SH	H	M	L	SL	SSL
MKD-V300-CA (KFC-CI-2T-300D3)	29,8	28,6	27,9	26,7	25,9	25,1	24,4
MKD-V400-CA*	37,8	35,7	34	32,4	30,6	28,5	26,8
MKD-V500-CA (KFC-CI-2T-500D3)	44,1	42,2	40	37,9	35,3	32,9	29,8
MKD-V300F-CA (KFC-CI-4T-300D3)	29,6	28,5	27	26,6	25,8	24,8	23,6
MKD-V400F-CA*	37,9	36,1	34	32,4	30,6	28,3	25,9
MKD-V500F-CA (KFC-CI-4T-500D3)	44,5	42	39,9	37,6	35	32,6	29,6

Remarques :

1. Les niveaux de pression acoustique sont mesurés à 1m en dessous et à droite de l'unité, dans une chambre semi-anéchoïque. Pendant le fonctionnement in situ, les niveaux de pression acoustique peuvent être plus élevés en raison du bruit ambiant.

Illustration 9.1.2 : Mesure du niveau de pression acoustique de la cassette à quatre voies compacte



Unités à cassette compactes à quatre voies

7.2 Niveaux par bandes d'octave

Illustration 9.2.1 : Niveaux par bandes d'octave du MKD-V300-CA (KFC-CI-2T-300D3)

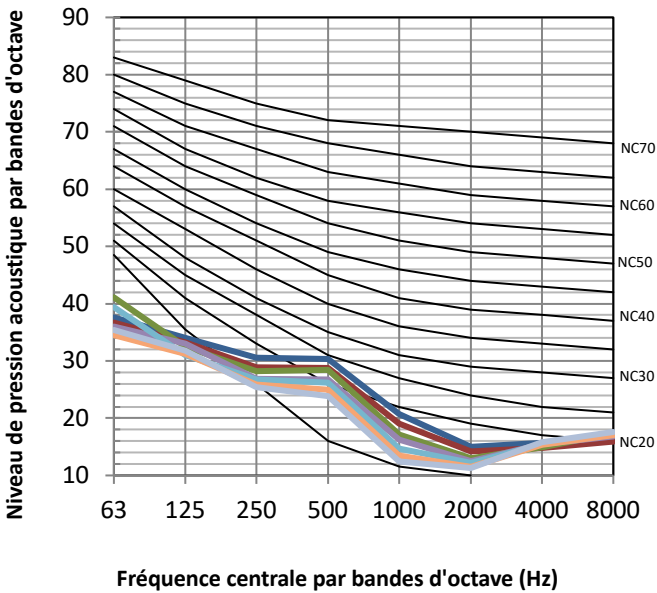


Illustration 9.2.2 : Niveaux par bandes d'octave du MKD-V400-CA*

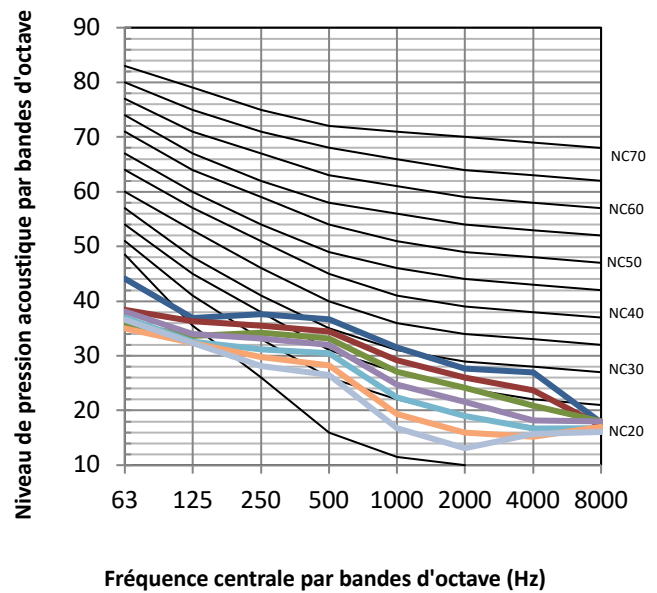


Illustration 9.2.3 : Niveaux par bandes d'octave du MKD-V500-CA (KFC-CI-2T-500D3)

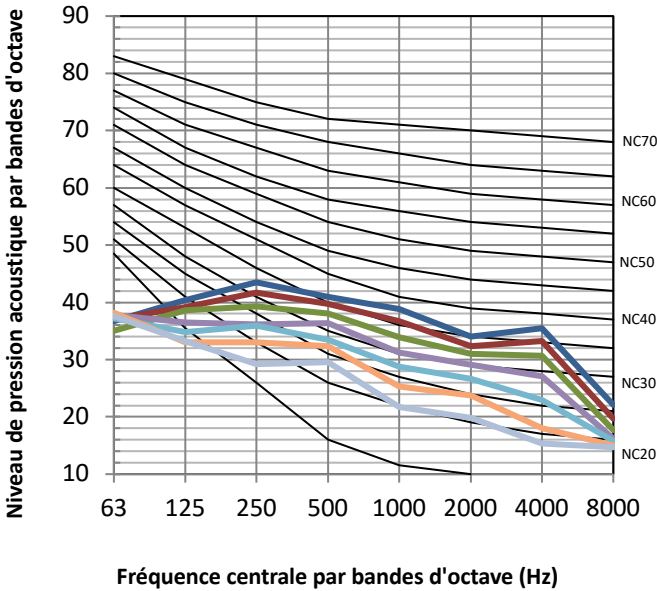


Illustration 9.2.4 : Niveaux par bandes d'octave du MKD-V300F-CA (KFC-CI-4T-300D3)

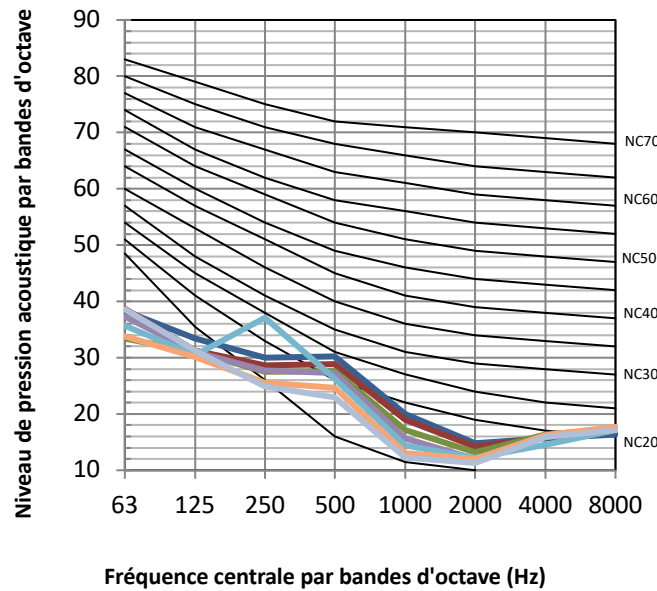


Illustration 9.2.5 : Niveaux par bandes d'octave du MKD-V400F-CA*

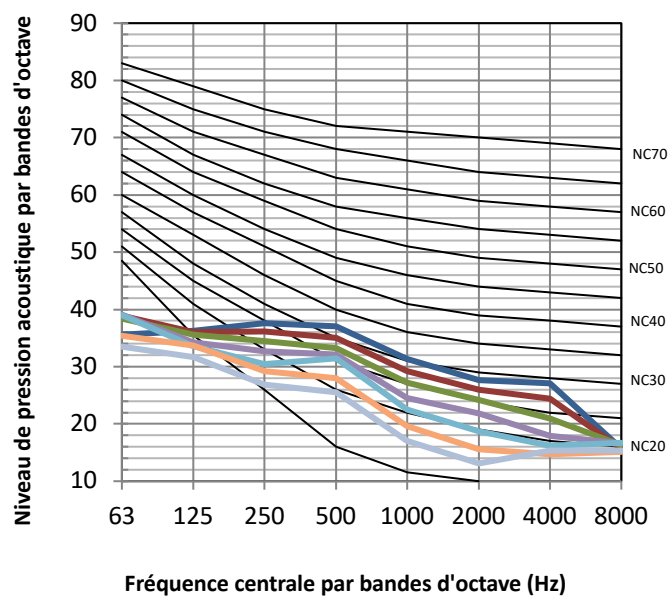
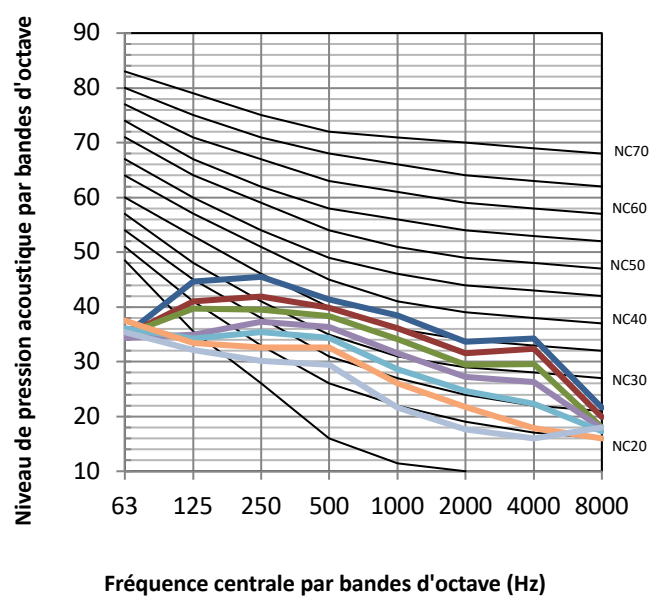


Illustration 9.2.6 : Niveaux par bandes d'octave du MKD-V500F-CA (KFC-CI-4T-500D3)





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