

# Caractéristiques de performance pour la pièce EDP

## Rafraîchissement

Intérieur			Température extérieure [°C DB]																																			
			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
RH [%]	°CWB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
54.5	11	16	8.24	7.27	0.32	8.24	7.27	0.33	8.24	7.27	0.34	8.24	7.27	0.35	8.24	7.27	0.37	8.24	7.27	0.37	8.24	7.27	0.37	8.24	7.27	0.38	10.95	8.87	0.96	10.37	8.51	1.06	9.79	8.15	1.16	9.28	7.83	1.25
41.8	11	18	8.24	8.24	0.32	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.34	8.24	8.24	0.35	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.38	10.95	9.96	0.96	10.37	9.62	1.06	9.79	9.27	1.16	9.28	8.92	1.25			
57	13		10.28	8.22	0.41	10.28	8.22	0.42	10.28	8.22	0.43	10.28	8.22	0.45	10.28	8.22	0.45	10.28	8.22	0.44	10.28	8.22	0.44	10.28	8.22	0.44	12.72	9.56	0.97	12.18	9.25	1.07	11.65	8.93	1.17	11.07	8.58	1.26
31.4	11	20	8.24	8.24	0.32	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.34	8.24	8.24	0.35	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.38	10.95	10.95	0.96	10.37	10.37	1.06	9.79	9.79	1.16	9.28	9.28	1.25			
44.9	13		10.28	9.35	0.41	10.28	9.35	0.42	10.28	9.35	0.43	10.28	9.35	0.45	10.28	9.35	0.45	10.28	9.35	0.44	10.28	9.35	0.44	10.28	9.35	0.44	12.72	10.64	0.97	12.18	10.33	1.07	11.65	10.00	1.17	11.07	9.65	1.26
52	14		11.30	9.26	0.45	11.30	9.26	0.47	11.30	9.26	0.48	11.30	9.26	0.49	11.30	9.26	0.49	11.30	9.26	0.48	11.30	9.26	0.47	11.30	9.26	0.47	13.75	10.53	0.97	13.40	10.36	1.07	13.04	10.19	1.17	12.68	9.90	1.27
22.9	11	22	8.24	8.24	0.32	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.34	8.24	8.24	0.35	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.38	10.95	10.95	0.96	10.37	10.37	1.06	9.79	9.79	1.16	9.28	9.28	1.25			
34.8	13		10.28	10.28	0.41	10.28	10.28	0.42	10.28	10.28	0.43	10.28	10.28	0.45	10.28	10.28	0.44	10.28	10.28	0.44	10.28	10.28	0.44	12.72	12.72	0.97	12.18	12.18	1.07	11.65	11.65	1.17	11.07	11.07	1.26			
47.6	15		12.32	10.10	0.50	12.32	10.10	0.51	12.32	10.10	0.52	12.32	10.10	0.54	12.32	10.10	0.53	12.32	10.10	0.51	12.32	10.10	0.50	14.77	11.47	0.98	14.26	11.18	1.08	13.76	10.88	1.18	13.25	10.57	1.27			
54.3	16		13.33	9.73	0.54	13.33	9.73	0.56	13.33	9.73	0.57	13.33	9.73	0.58	13.33	9.73	0.57	13.33	9.73	0.55	13.33	9.73	0.53	15.50	10.47	0.98	14.93	10.25	1.08	14.44	10.03	1.18	13.86	9.69	1.28			
21.2	12	24	9.26	9.26	0.37	9.26	9.26	0.38	9.26	9.26	0.39	9.26	9.26	0.40	9.26	9.26	0.41	9.26	9.26	0.41	9.26	9.26	0.41	11.83	11.83	0.97	11.28	11.28	1.07	10.72	10.72	1.17	10.17	10.17	1.25			
32.1	14		11.30	11.30	0.45	11.30	11.30	0.47	11.30	11.30	0.48	11.30	11.30	0.49	11.30	11.30	0.49	11.30	11.30	0.48	11.30	11.30	0.47	13.75	13.75	0.97	13.40	13.40	1.07	13.04	13.04	1.17	12.68	12.68	1.27			
43.8	16		13.33	11.20	0.54	13.33	11.20	0.56	13.33	11.20	0.57	13.33	11.20	0.58	13.33	11.20	0.57	13.33	11.20	0.55	13.33	11.20	0.53	15.50	12.14	0.98	14.93	11.86	1.08	14.44	11.62	1.18	13.86	11.30	1.28			
50	17		13.72	10.15	0.56	13.72	10.15	0.57	13.72	10.15	0.58	13.72	10.15	0.59	13.72	10.15	0.58	13.72	10.15	0.58	13.72	10.15	0.58	16.23	11.78	0.98	15.53	11.43	1.08	14.83	11.06	1.18	14.14	10.63	1.29			
21.5	14	27	11.30	11.30	0.45	11.30	11.30	0.47	11.30	11.30	0.48	11.30	11.30	0.49	11.30	11.30	0.49	11.30	11.30	0.48	11.30	11.30	0.47	13.75	13.75	0.97	13.40	13.40	1.07	13.04	13.04	1.17	12.68	12.68	1.27			
26.3	15		12.32	12.32	0.50	12.32	12.32	0.51	12.32	12.32	0.52	12.32	12.32	0.54	12.32	12.32	0.53	12.32	12.32	0.51	12.32	12.32	0.50	14.77	14.77	0.98	14.26	14.26	1.08	13.76	13.76	1.18	13.25	13.25	1.27			
31.3	16		13.33	13.33	0.54	13.33	13.33	0.56	13.33	13.33	0.57	13.33	13.33	0.58	13.33	13.33	0.57	13.33	13.33	0.55	13.33	13.33	0.53	15.50	15.50	0.98	14.93	14.93	1.08	14.44	14.44	1.18	13.86	13.86	1.28			

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
 Air extérieur: 85% RH  
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m  
 Dénivellation: 0 m
- Pour les applications EDP, nous vous recommandons d'utiliser le réglage 16(26)-2-03 de la commande à distance.
- CPI est une valeur de pourcentage comparée à la valeur nominale qui est de 1.00.
- Le taux d'erreur pour cette valeur est inférieur à 5% et dépend du type d'unité intérieure.
- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est mentionnée dans le tableau ci-dessous.

Symboles

- TC: Capacité de refroidissement totale maximum [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- CPI: Coefficient de la puissance absorbée
- PI: Entrée électrique [kW]
- moteurs de ventilateur du compresseur + unités intérieures et extérieures
- RH: Humidité relative [%]

Paire

	FCQHG140F	FCQG140F	FVQ140C	FHQ140C	FBQ140D
Rafraîchissement	4,00	4,17	4,17	4,05	4,00

Jumeau

	FCQHG71Fx2	FCQG71F X 2	FHQ71C X 2	FUQ71C x 2	FAQ71C x 2	FBQ71D X 2
Rafraîchissement	3,94	4,11	3,59	3,35	3,81	3,75

Triple

	FCQGS0F X 3	FHQ50C X 3	FFQ50C X 3	FDXS50F9 X 3	FBQ50D X 3
Rafraîchissement	4,12	4,25	4,15	4,26	3,75

Double-jumeau

	FCQG35F X 4	FHQ35C X 4	FFQ35C X 4	FDXS35F X 4	FBQ35D x 4
Rafraîchissement	4,18	4,23	3,83	5,38	3,75