

Caractéristiques de performance pour la pièce EDP

Rafrâchissement

Intérieur			Température extérieure [°C DB]																																			
			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
RH [%]	°CWB	°CDB	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			
54.5	11	16	7.49	6.72	0.33	7.49	6.72	0.34	7.49	6.72	0.35	7.49	6.72	0.36	7.49	6.72	0.37	7.49	6.72	0.38	7.49	6.72	0.38	7.49	6.72	0.38	10.25	8.55	0.98	9.71	8.21	1.08	9.17	7.86	1.18	8.69	7.55	1.27
41.8	11	18	7.49	7.49	0.33	7.49	7.49	0.34	7.49	7.49	0.35	7.49	7.49	0.36	7.49	7.49	0.37	7.49	7.49	0.38	7.49	7.49	0.38	7.49	7.49	0.38	10.25	9.60	0.98	9.71	9.28	1.08	9.17	8.94	1.18	8.69	8.60	1.27
57	13		9.34	7.60	0.42	9.34	7.60	0.43	9.34	7.60	0.44	9.34	7.60	0.45	9.34	7.60	0.45	9.34	7.60	0.45	9.34	7.60	0.45	9.34	7.60	0.45	11.91	9.22	0.99	11.41	8.92	1.09	10.91	8.61	1.19	10.37	8.28	1.28
31.4	11	20	7.49	7.49	0.33	7.49	7.49	0.34	7.49	7.49	0.35	7.49	7.49	0.36	7.49	7.49	0.37	7.49	7.49	0.38	7.49	7.49	0.38	7.49	7.49	0.38	10.25	10.25	0.98	9.71	9.71	1.08	9.17	9.17	1.18	8.69	8.69	1.27
44.9	13		9.34	8.65	0.42	9.34	8.65	0.43	9.34	8.65	0.44	9.34	8.65	0.45	9.34	8.65	0.45	9.34	8.65	0.45	9.34	8.65	0.45	9.34	8.65	0.45	11.91	10.27	0.99	11.41	9.96	1.09	10.91	9.64	1.19	10.37	9.31	1.28
52	14		10.27	8.56	0.46	10.27	8.56	0.47	10.27	8.56	0.49	10.27	8.56	0.50	10.27	8.56	0.49	10.27	8.56	0.49	10.27	8.56	0.48	10.27	8.56	0.48	12.88	10.16	0.99	12.54	10.00	1.09	12.21	9.83	1.19	11.87	9.55	1.29
22.9	11	22	7.49	7.49	0.33	7.49	7.49	0.34	7.49	7.49	0.35	7.49	7.49	0.36	7.49	7.49	0.37	7.49	7.49	0.38	7.49	7.49	0.38	7.49	7.49	0.38	10.25	10.25	0.98	9.71	9.71	1.08	9.17	9.17	1.18	8.69	8.69	1.27
34.8	13		9.34	9.34	0.42	9.34	9.34	0.43	9.34	9.34	0.44	9.34	9.34	0.45	9.34	9.34	0.45	9.34	9.34	0.45	9.34	9.34	0.45	9.34	9.34	0.45	11.91	11.91	0.99	11.41	11.41	1.09	10.91	10.91	1.19	10.37	10.37	1.28
47.6	15		11.20	9.34	0.51	11.20	9.34	0.52	11.20	9.34	0.53	11.20	9.34	0.55	11.20	9.34	0.54	11.20	9.34	0.52	11.20	9.34	0.51	11.20	9.34	0.51	13.83	11.06	0.99	13.36	10.78	1.09	12.88	10.49	1.20	12.41	10.20	1.29
54.3	16		12.12	9.00	0.55	12.12	9.00	0.57	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.59	12.12	9.00	0.58	12.12	9.00	0.56	12.12	9.00	0.54	12.12	9.00	0.55	14.51	10.10	1.00	13.98	9.89	1.10	13.52	9.67	1.20	12.98	9.35	1.30
21.2	12	24	8.42	8.42	0.37	8.42	8.42	0.38	8.42	8.42	0.39	8.42	8.42	0.41	8.42	8.42	0.41	8.42	8.42	0.41	8.42	8.42	0.41	8.42	8.42	0.41	11.08	11.08	0.98	10.56	10.56	1.08	10.04	10.04	1.19	9.53	9.53	1.27
32.1	14		10.27	10.27	0.46	10.27	10.27	0.47	10.27	10.27	0.49	10.27	10.27	0.50	10.27	10.27	0.49	10.27	10.27	0.49	10.27	10.27	0.48	10.27	10.27	0.48	12.88	12.88	0.99	12.54	12.54	1.09	12.21	12.21	1.19	11.87	11.87	1.29
43.8	16		12.12	10.35	0.55	12.12	10.35	0.57	12.12	10.35	0.58	12.12	10.35	0.59	12.12	10.35	0.58	12.12	10.35	0.56	12.12	10.35	0.54	12.12	10.35	0.55	14.51	11.71	1.00	13.98	11.44	1.10	13.52	11.21	1.20	12.98	10.90	1.30
50	17		12.47	9.38	0.57	12.47	9.38	0.58	12.47	9.38	0.59	12.47	9.38	0.60	12.47	9.38	0.59	12.47	9.38	0.59	12.47	9.38	0.59	12.47	9.38	0.59	15.20	11.36	1.00	14.54	11.02	1.10	13.89	10.66	1.20	13.24	10.25	1.31
21.5	14	27	10.27	10.27	0.46	10.27	10.27	0.47	10.27	10.27	0.49	10.27	10.27	0.50	10.27	10.27	0.49	10.27	10.27	0.49	10.27	10.27	0.48	10.27	10.27	0.48	12.88	12.88	0.99	12.54	12.54	1.09	12.21	12.21	1.19	11.87	11.87	1.29
26.3	15		11.20	11.20	0.51	11.20	11.20	0.52	11.20	11.20	0.53	11.20	11.20	0.55	11.20	11.20	0.54	11.20	11.20	0.52	11.20	11.20	0.51	11.20	11.20	0.51	13.83	13.83	0.99	13.36	13.36	1.09	12.88	12.88	1.20	12.41	12.41	1.29
31.3	16		12.12	12.12	0.55	12.12	12.12	0.57	12.12	12.12	0.58	12.12	12.12	0.59	12.12	12.12	0.58	12.12	12.12	0.56	12.12	12.12	0.54	12.12	12.12	0.55	14.51	14.51	1.00	13.98	13.98	1.10	13.52	13.52	1.20	12.98	12.98	1.30

Remarques

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

Paire	FCQHG140F	FCQG140F	FVQ140C	FHQ140C	FBQ140D
	FCAHG140G	FCAG140A	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Rafrâchissement	3,05	3,23	3,74	3,41	3,63

Jumeau	FCQHG71F X 2	FCQG71F X 2	FHQ71C X 2	FUQ71C X 2	FAQ71C X 2	FBQ71D X 2
	FCAHG71G X 2	FCAG71A X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FAA71A X 2	FBA71A X 2
Rafrâchissement	2,97	3,17	3,67	3,44	3,69	4,10

Triple	FCQG50F X 3	FHQ50C X 3	FFQ50C X 3	FDXS50F9 X 3	FBQ50D X 3
	FCAHG50A X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3
Rafrâchissement	3,17	3,66	3,23	3,45	3,97

Double-jumeau	FCQG35F X 4	FHQ35C X 4	FFQ35C X 4	FDXS35F X 4	FBQ35D X 4
	FCAHG35A X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4
Rafrâchissement	3,23	3,64	3,01	3,94	3,74

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 [%]