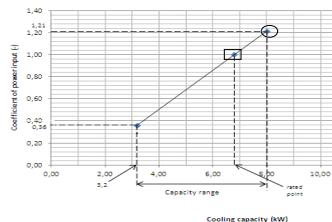
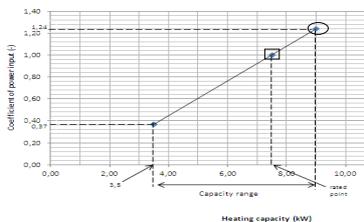


Rafraîchissement



Chauffage



Symboles

- ARF: Débit d'air (m³/min)
 - BF: Facteur de dérivation
 - EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
 - EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
 - TC: Puissance calorifique/frigorifique totale maximum [kW]
 - SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 - PI: Entrée électrique [kW]
 - CPI: Coefficient de la puissance absorbée
- Attention
TC et SHC sont affichés en kW

Rafraîchissement

Intérieur	Température extérieure [°C DB]												
	25			30			35			40			
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	
16.0	22	7.29	4.95	0.92	7.28	4.99	1.08	7.50	5.21	1.20	7.20	5.06	1.32
18.0	25	8.37	5.43	1.00	8.11	5.32	1.11	7.83	5.19	1.21	7.52	5.04	1.34
19.0	27	8.54	5.41	1.01	8.28	5.31	1.11	8.00	5.18	1.21	7.68	5.03	1.34
19.5	27	8.63	5.40	1.01	8.37	5.30	1.11	8.08	5.17	1.21	7.76	5.03	1.34
22.0	30	9.07	5.33	1.03	8.80	5.23	1.12	8.51	5.12	1.22	8.18	4.97	1.35
24.0	32	9.43	5.25	1.03	9.15	5.16	1.13	8.85	5.05	1.23	8.51	4.90	1.36

Chauffage

Intérieur	Température extérieure [°C WB]											
	-15		-10		-5		0		5		10	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	5.14	0.89	5.68	0.94	6.22	0.98	6.75	1.03	7.02	1.08	9.72	1.13
18	5.14	0.92	5.67	0.97	6.21	1.02	6.74	1.07	7.01	1.12	9.70	1.18
20	5.13	0.96	5.67	1.01	6.20	1.06	6.73	1.11	9.00	1.17	9.69	1.23
21	5.13	0.98	5.66	1.03	6.20	1.08	6.73	1.13	9.00	1.19	9.69	1.25
22	5.12	0.99	5.66	1.04	6.19	1.10	6.73	1.15	8.99	1.22	9.68	1.28
24	5.12	1.03	5.65	1.09	6.19	1.14	6.72	1.20	8.98	1.26	9.66	1.32

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec montre le maximum dans des conditions ordinaires. Sur l'illustration, le repère avec montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation. La puissance maximale n'est toutefois pas garantie, excepté dans des conditions ordinaires.
- SHC est basé sur EWB et EDB internes.
SHC pour les autres températures de bulbe sec = SHC + SHC*
SHC* = correction SHC pour un autre bulbe sec. = 0,02 x ARF (m³/min) x (1-BF) x (DB* - EDB).
- Le coefficient de puissance absorbée est le pourcentage lorsque le réglage de la valeur nominale équivaut à 1,00.

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:

Air extérieur: 85% RH

Toutefois, la puissance nominale des conditions lors du chauffage correspond à 7 °C DB / 6 °C WB.

Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m

Dénivelation: 0 m

- La valeur comporte un taux d'erreur inférieur à 5% selon la catégorie d'unité intérieure.
- Le rendement de chauffage comporte la chute de formation de givre.
- Les données modifiables de ce schéma sont disponibles dans le système GDE (E-BOM).
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.
- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est mentionnée dans le tableau ci-dessous.

Remarque 9

Paire	FCAGH71G	FCAG71A	FBA71A	FHQG71C	FAQ71C	FVA71A	FHQ71CA	FUA71A	FHA71A	FAA71A
	FCQH71F	FCQG71F	FBO71D		FVQ71C	FUQ71C		FHQ71CB	FAQ71C9	
AFR (BF)	21.2 (0.20)	21.5 (0.14)	18.0 (0.13)	20.5 (0.13)	18.0 (0.16)	18.0 (0.16)	20.5 (0.13)	23.0 (0.24)	20.5 (0.13)	18.0 (0.16)

Jumeau	FCAG35A x 2	FFQ35 x 2	FBA35A x 2	FHQ35BW x 2	FHQ35CA x 2	FFA35A x 2	FDXM35F3 x 2	FNA35A x 2	FHA35A x 2
	FCQG35F x 2	FBO35D x 2	FBO35D x 2		FQ35C2 x 2	FDXS35F2 x 2	FNQ35A2 x 2	FHQ35CB x 2	
AFR (BF)	12.5 x 2 (0.40 x 2)	10.0 x 2 (0.25 x 2)	15.0 x 2 (0.08 x 2)	13.0 x 2 (0.20 x 2)	14.0 x 2 (0.17 x 2)	10.0 x 2 (0.25 x 2)	8.7 x 2 (0.17 x 2)	8.7 x 2 (0.17 x 2)	14.0 x 2 (0.17 x 2)

Remarque 10

Paire	FCAGH71G	FCAG71A	FBA71A	FHQG71C	FAQ71C	FVA71A	FHQ71CA	FUA71A	FHA71A	FAA71A
	FCQH71F	FCQG71F	FBO71D		FVQ71C	FUQ71C		FHQ71CB	FAQ71C9	
Rafraîchissement	1.94	2.12	1.98	1.97	2.12	2.12	1.97	2.12	1.97	2.12
Chauffage	1.83	2.08	1.91	1.88	2.08	2.08	1.88	2.08	1.88	2.08

Jumeau	FCAG35A x 2	FFQ35 x 2	FBA35A x 2	FHQ35BW x 2	FHQ35CA x 2	FFA35A x 2	FDXM35F3 x 2	FNA35A x 2	FHA35A x 2
	FCQG35F x 2	FBO35D x 2	FBO35D x 2		FQ35C2 x 2	FDXS35F2 x 2	FNQ35A2 x 2	FHQ35CB x 2	
Rafraîchissement	2.28	2.30	2.09	2.51	2.47	2.29	2.31	2.16	2.47
Chauffage	2.37	2.32	2.12	2.78	2.70	2.31	2.39	2.39	2.70