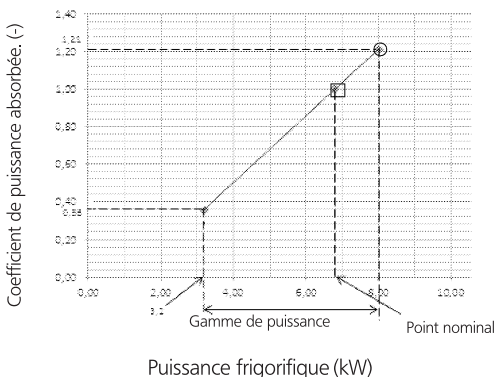
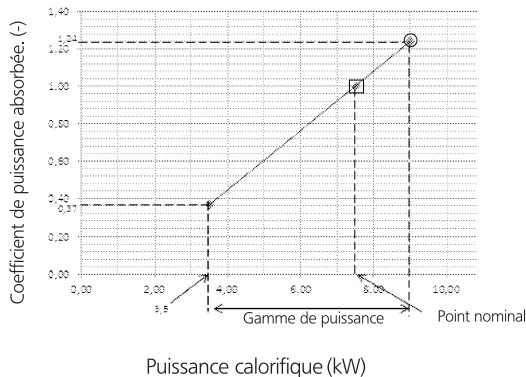


Rafrâichissement



Chauffage



SYMBOLES

AFR: Débit d'air (m³/min)
 BF: Facteur de dérivation
 EWB: Température de bulbe humide à l'entrée (°CBH)
 EDB: Température de bulbe sec à l'entrée (°CBS)
 TC: Puissance frigorifique (calorifique) maximale (kW)
 SHC: Puissance calorifique sensible (kW)
 PI: Puissance absorbée (compresseur+moteur de ventilateur extérieur + intérieur) (kW)
 CPI: Coefficient de puissance absorbée. (-)

Attention:
TC et SHC sont indiqués en kW.

Rafrâichissement

Intérieur		Température extérieure (°CBS)											
°CBH	°CBS	25			30			35			40		
(°C)	(°C)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	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 (°CBH)											
°CBS	°CBH	-15,0		-10,0		-5,0		0,0		5,0		10,0	
(°C)	(°C)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)
16	16	5.14	0.89	5.68	0.94	6.22	0.98	6.75	1.03	9.02	1.08	9.72	1.13
18	18	5.14	0.92	5.67	0.97	6.21	1.02	6.74	1.07	9.01	1.12	9.70	1.18
20	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	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	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	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

3D082368F

REMARQUES

- Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, ○ indique la valeur max. dans des conditions d'utilisation normales.
 Sur l'illustration, □ indique la capacité nominale et le coefficient nominal de puissance absorbée.
 La capacité maximale n'est cependant garantie que dans des conditions d'utilisations normales.
- La valeur SHC est basée sur les valeurs de EWB et EDB intérieures.
 SHC pour autre temp. bulbe sec = SHC + SHC*.
 SHC* = correction de SHC pour un autre bulbe sec.
 SHC* = 0,02 x AFR (m³/min.) x (1-BF) x (DB*-EDB)
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 air extérieur: HR 82%. La puissance nominale implique toutefois une température de 7°CBS/6°CBH
 Longueur équivalente de la canalisation frigorifique: 0.5m
 Dénivellation: 0m
- Le coefficient de puissance absorbée est le pourcentage lorsque le réglage de la valeur nominale équivaut à 1,00.
- La valeur indiquée est fiable à plus de 95%, en fonction de l'installation d'intérieur considérée.
- Les performances en mode chauffage tiennent compte de la chute due à la formation de givre.
- Le débit d'air total et (BF) sont repris ci-dessous

(Split)

	FCQHG71F	FCQG71F	FBQ71D	FHQG71C	FAQ71C	FVQ71C	FHQ71CA
AFR	21,2	21,5	18	20,5	18	18	20,5
(BF)	(0,2)	(0,14)	(0,13)	(0,13)	(0,16)	(0,16)	(0,13)

REMARQUES

- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est indiquée dans le tableau ci-dessous.
- (Split)
- | | FCQHG71F | FCQG71F | FBQ71D | FHQG71C | FAQ71C | FVQ71C | FHQ71CA |
|------------------|----------|---------|--------|---------|--------|--------|---------|
| Rafrâichissement | 1.94 | 2.12 | 1.98 | 1.97 | 2.12 | 2.12 | 1.97 |
| Chauffage | 1.83 | 2.08 | 1.91 | 1.88 | 2.08 | 2.08 | 1.88 |
- (Twin)
- | | FCQG35F x 2 | FFQ35 x 2 | FBQ35D x 2 | FHQ35BW x 2 | FHQ35CA x 2 | FFQ35C2 x 2 | FDXS35F2 x 2 | FNQ35A2 x 2 |
|------------------|-------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| Rafrâichissement | 2.28 | 2.30 | 2.90 | 2.51 | 2.47 | 2.29 | 2.31 | 2.16 |
| Chauffage | 2.37 | 2.32 | 2.12 | 2.78 | 2.70 | 2.31 | 2.39 | 2.39 |
- (Twin)
- | | FCQG35F x 2 | FFQ35 x 2 | FBQ35D x 2 | FHQ35BW x 2 | FHQ35CA x 2 | FFQ35C2 x 2 | FDXS35F2 x 2 | FNQ35A2 x 2 |
|----------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| AFR (BF) | 12,5 x 2 (0,4 x 2) | 10 x 2 (0,25 x 2) | 15 x 2 (0,08 x 2) | 13 x 2 (0,20 x 2) | 14 x 2 (0,17 x 2) | 10 x 2 (0,25 x 2) | 8,7 x 2 (0,17 x 2) | 8,7 x 2 (0,17 x 2) |