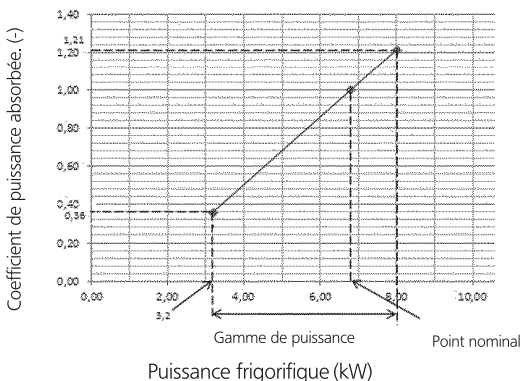
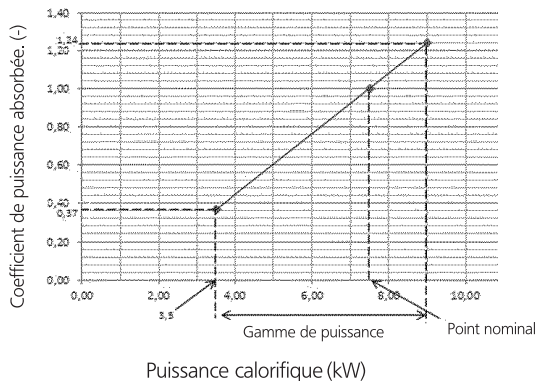


**Rafraîchissement**



**Chauffage**



**SYMBOLES**

AFR: Débit d'air (m<sup>3</sup>/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.**

**Rafraîchissement**

Intérieur		Température extérieure (°CBS)											
		25			30			35			40		
°CBH	°CBS	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	<b>8.00</b>	<b>5.18</b>	<b>1.21</b>	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)											
		-15.0		-10.0		-5.0		0.0		5.0		10.0	
°CBS	°CBH	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)
16	16	5.14	0.89	5.63	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	<b>9.00</b>	<b>1.17</b>	<b>9.69</b>	<b>1.23</b>
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

3D082368G

**REMARQUES**

- Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration,  $\square$  indique la valeur max. dans des conditions d'utilisation normales.  $\square$  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 (m<sup>3</sup>/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	FUQ71C
AFR (BF)	21.2 (0.2)	21.5 (0.14)	18 (0.13)	20.5 (0.13)	18 (0.16)	18 (0.16)	20.5 (0.13)	23.0 (0.24)

**REMARQUES**

- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est indiquée dans le tableau ci-dessous.
- (Split)
- |                  | FCQHG71F | FCQG71F | FBQ71D | FHQG71C | FAQ71C | FVQ71C | FHQ71CA | FUQ71C |
|------------------|----------|---------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|
| Rafraîchissement | 1.94     | 2.12    | 1.98   | 1.97    | 2.12   | 2.12   | 1.97    | 2.12   |
| Chauffage        | 1.83     | 2.08    | 1.91   | 1.88    | 2.08   | 2.08   | 1.88    | 2.08   |
- (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 |
|------------------|-------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| Rafraîchissement | 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) |