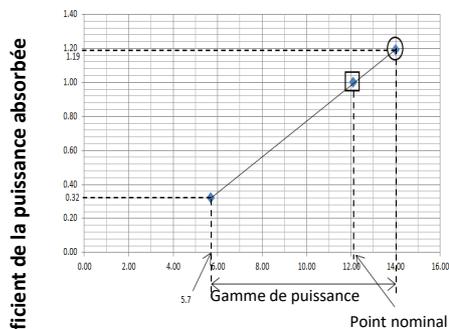
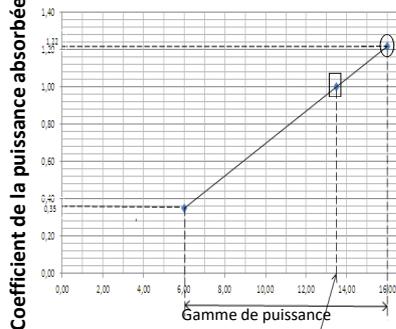


Rafraîchissement



Puissance de rafraîchissement [kW]

Chauffage



Puissance de chauffage [kW]

Point nominal

Symboles

AFR: 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]

CPI: Coefficient de la puissance absorbée

PI: Entrée électrique [kW]

moteurs de ventilateur du compresseur + unités intérieures et extérieures

Rafraîchissement

Intérieur	Température extérieure [°C DB]												
	25			30			35			40			
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	
°C _{WB}	°C _{DB}												
		kW	kW	—									
16.0	22	14.10	9.54	0.97	13.60	9.30	1.08	13.10	9.12	1.18	12.60	8.78	1.28
18.0	25	14.70	9.50	0.97	14.20	9.32	1.08	13.70	9.09	1.19	13.20	8.83	1.30
19.0	27	15.00	9.52	0.99	14.50	9.34	1.09	14.00	9.06	1.19	13.50	8.87	1.29
19.5	27	15.20	9.52	0.99	14.70	9.26	1.09	14.20	9.08	1.19	13.60	8.81	1.30
22.0	30	15.00	9.39	0.99	15.50	9.14	1.09	14.90	8.95	1.20	14.40	8.74	1.31
24.0	32	16.70	9.31	1.00	16.10	9.09	1.11	15.50	8.83	1.21	15.00	8.63	1.32

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.

2. ○ = Maximum dans les conditions standard

□ = Puissance nominale et coefficient nominal de la puissance absorbée

La puissance maximale n'est garantie que dans les conditions standard.

3. SHC se base sur les unités intérieures EWB & EDB.

SHC pour les autres températures de bulbe sec = SHC + SHC*

SHC* = SHC correction pour les autres températures de bulbe sec

= $0.02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB})$

4. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:

Air extérieur: 85% RH

Cependant, la condition ambiante extérieure de la puissance nominale pendant l'opération de chauffage est 7°C DB / 6°C WB.

Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m

Dénivellation: 0 m

5. CPI est une valeur de pourcentage comparée à la valeur nominale qui est de 1.00.

6. Le taux d'erreur pour cette valeur est inférieur à 5% et dépend du type d'unité intérieure.

7. Les performances de chauffage tiennent compte de la baisse qui se produit pendant le dégivrage.

8. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

9. La puissance absorbée nominale de chaque modèle est mentionnée dans le tableau ci-dessous.

Chauffage

Intérieur	Température extérieure [°C WB]											
	-15.0		-10.0		-5.0		0.0		6.0		10.0	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
TC _{DB}												
	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—
16	10.7	0.93	11.8	0.99	12.6	1.02	13.0	1.05	16.0	1.12	17.3	1.18
18	10.7	0.92	11.8	1.02	12.5	1.07	12.9	1.10	16.0	1.17	17.3	1.23
20	10.7	1.01	11.8	1.07	12.5	1.11	12.9	1.14	16.0	1.22	17.3	1.28
21	10.7	1.03	11.8	1.09	12.5	1.13	12.9	1.16	16.0	1.24	17.3	1.31
22	10.7	1.04	11.8	1.10	12.5	1.14	12.9	1.18	16.0	1.27	17.3	1.33
24	10.7	1.09	11.8	1.15	12.5	1.19	12.9	1.23	16.0	1.31	17.3	1.38

Paire

	FCAG125B	AVA125A	FBA125A	ADEA125A
AFR	26.0	28.0	34.0	34.0
(BF)	(0.21)	(0.14)	(0.06)	(0.06)

Paire

	FCAG125B	AVA125A	FBA125A	ADEA125A
Rafraîchissement	5,28	5,11	5,26	5,33
Chauffage	3,15	3,64	3,37	3,47