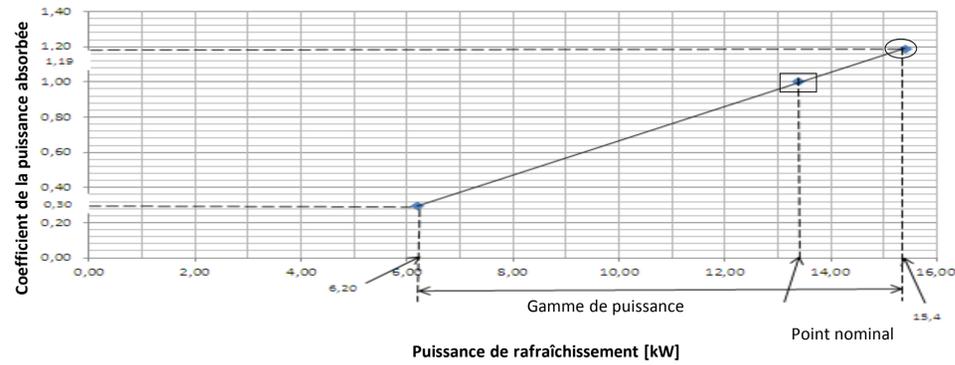


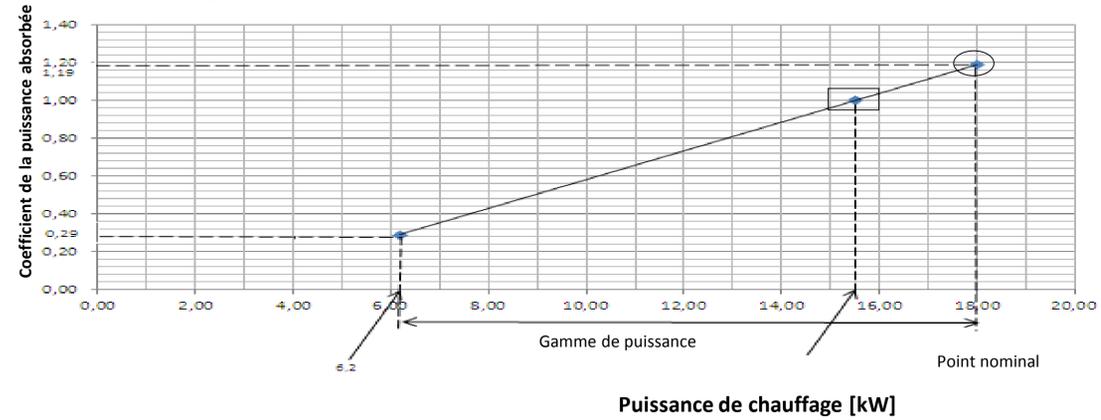
RZASG140MV1

RZASG140MY1

Rafrâichissement



Chauffage



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

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.

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

$$SHC^* = SHC \text{ correction pour les autres températures de bulbe sec} \\ = 0.02 \times AFR \text{ (m}^3\text{/min)} \times (1-BF) \times (DB^* - EDB)$$

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.

Rafrâichissement

Intérieur		Température extérieure [°C DB]											
		25			30			35			40		
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
°CWB	°CDB	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—
16,0	22	15,5	10,47	0,98	14,9	10,25	1,08	14,4	10,08	1,18	13,9	9,69	1,28
18,0	25	16,2	10,55	0,98	15,6	10,21	1,09	15,1	10,01	1,19	14,5	9,71	1,30
19,0	27	16,6	10,43	0,99	16,0	10,18	1,09	15,4	9,98	1,19	14,8	9,76	1,30
19,5	27	16,7	10,49	0,99	16,1	10,16	1,10	15,6	10,00	1,19	15,0	9,66	1,30
22,0	30	17,6	10,37	0,99	17,0	10,16	1,10	16,4	9,83	1,21	15,8	9,60	1,31
24,0	32	18,4	10,20	1,00	17,7	10,00	1,11	17,0	9,67	1,22	16,4	9,47	1,32

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
°CDB	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—	
16	11,6	0,91	12,7	0,97	13,6	1,00	13,9	1,03	18,0	1,09	19,4	1,16	
18	11,6	0,95	12,7	1,00	13,6	1,04	13,9	1,07	18,0	1,14	19,4	1,21	
20	11,6	0,99	12,7	1,05	13,5	1,09	13,9	1,11	18,0	1,19	19,4	1,25	
21	11,5	1,00	12,7	1,06	13,5	1,11	13,9	1,13	18,0	1,21	19,4	1,28	
22	11,5	1,02	12,7	1,08	13,5	1,12	13,9	1,16	18,0	1,24	19,4	1,30	
24	11,5	1,07	12,6	1,12	13,5	1,17	13,9	1,20	18,0	1,29	19,4	1,35	

Paire

	FCAG140A	FVA140A	FHA140A	FBA140A
AFR	26.0	30.0	34.0	34.0
(BF)	(0.23)	(0.18)	(0.17)	(0.06)

Jumeau

	FCAG71A X 2	FAA71A X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A X 2	FVA71A X 2
AFR	15.3 x 2	18.0 x 2	20.5 x 2	23.0 x 2	18.0 x 2	18.0 x 2
(BF)	(0.14 x 2)	(0.16 x 2)	(0.13 x 2)	(0.24 x 2)	(0.13 x 2)	(0.16 x 2)

Triple

	FCAG50A X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
AFR	12.6 x 3	15.0 x 3	12.0 x 3	15.8 x 3	15.0 x 3	16.0 x 3
(BF)	(0.22 x 3)	(0.18 x 3)	(0.16 x 3)	(0.11 x 3)	(0.13 x 3)	(0.11 x 3)

Double-jumeau

	FCAG35A X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
AFR	12.5 x 4	14.0 x 4	10.0 x 4	8.7 x 4	15.0 x 4	8.7 x 4
(BF)	(0.4 x 4)	(0.20 x 4)	(0.25 x 4)	(0.17 x 4)	(0.08 x 4)	(0.17 x 4)

Paire

	FCAG140A	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Rafrâichissement	4,88	5,12	4,84	4,76
Chauffage	5,01	5,43	5,59	5,13

Jumeau

	FCAG71A X 2	FAA71A X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A X 2	FVA71A X 2
Rafrâichissement	3,87	4,14	3,91	3,62	3,82	4,52
Chauffage	4,72	4,85	4,58	4,22	5,01	5,21

Triple

	FCAG50A X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
Rafrâichissement	3,39	4,14	4,32	2,86	3,91	2,86
Chauffage	4,34	4,21	5,15	4,12	4,43	4,12

Double-jumeau

	FCAG35A X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
Rafrâichissement	3,05	3,06	3,66	3,65	3,51	3,65
Chauffage	3,97	3,58	5,62	4,93	4,03	4,93