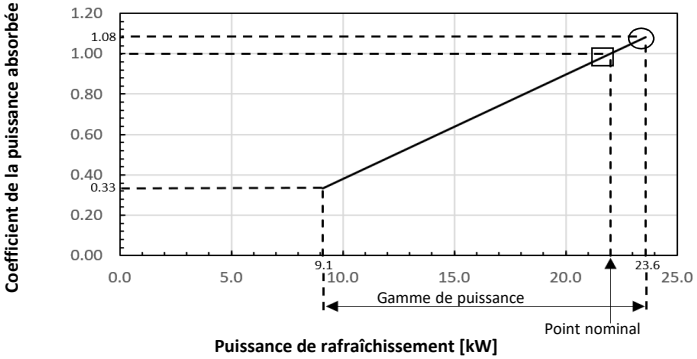
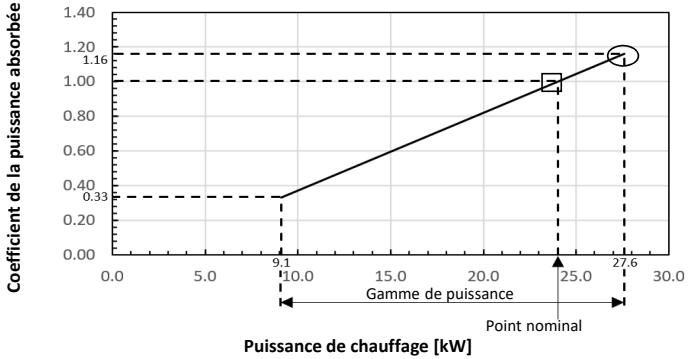
RZA-D

Rafraîchissement



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

Rafraîchissement

Intérieur	Température extérieure [°C DB]											
	25			30			35			40		
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
°C WB	(kW)	(kW)	-	(kW)	(kW)	-	(kW)	(kW)	-	(kW)	(kW)	-
16	23.7	20.8	0.88	22.9	20.1	0.98	22.1	19.4	1.07	21.2	18.8	1.17
18	24.8	20.7	0.89	23.9	20.0	0.99	23.1	19.4	1.08	22.2	18.7	1.17
19	25.3	20.8	0.89	24.5	20.0	0.99	23.6	19.4	1.08	22.7	18.8	1.18
20	25.9	20.7	0.90	25.0	19.9	0.99	24.1	19.3	1.09	23.2	18.7	1.18
22	27.0	20.4	0.90	26.1	19.7	1.00	25.1	19.1	1.09	24.2	18.5	1.19
24	28.1	20.2	0.91	27.1	19.6	1.01	26.2	18.9	1.10	25.2	18.1	1.20

Chauffage

Intérieur	Température extérieure [°C WB]													
	-15		-11		-8		-6		-1		6		10	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
°C DB	(kW)	-	(kW)	-	(kW)	-	(kW)	-	(kW)	-	(kW)	-	(kW)	-
16	14.0	0.89	15.6	0.95	16.8	0.99	17.6	1.01	19.5	1.06	28.1	1.07	30.5	1.14
18	13.9	0.93	15.5	0.99	16.6	1.02	17.4	1.05	19.3	1.10	27.8	1.12	30.2	1.19
20	13.7	0.98	15.4	1.02	16.5	1.06	17.3	1.09	19.1	1.15	27.6	1.16	30.0	1.23
22	13.6	1.01	15.1	1.07	16.3	1.10	17.0	1.13	18.9	1.20	27.4	1.21	29.7	1.28
24	13.4	1.05	15.0	1.10	16.2	1.15	16.9	1.17	18.7	1.23	27.1	1.26	29.5	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 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (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.

Paire	FDA250A
AFR	69
(BF)	(0.25)

Jumeau	FCAG125Bx2	FBA125Ax2	FHA125Ax2	FVA125Ax2	FUA125Ax2	FDA125Ax2
AFR	26.0x2	34.0x2	31.0x2	28.0x2	32.5x2	39.0x2
(BF)	(0.21x2)	(0.06x2)	(0.14x2)	(0.16x2)	(0.19x2)	(0.16x2)

Double-jumeau	FCAG60Bx4	FBA60Ax4	FHA60Ax4	FFA60Ax4	FDXM60Fx4	FNA60Ax4
AFR	13.6x4	18.0x4	19.5x4	14.5x4	16.0x4	16.0x4
(BF)	(0.20x4)	(0.15x4)	(0.20x4)	(0.11x4)	(0.12x4)	(0.12x4)

Paire	FDA250A
Rafraîchisseme	8,76
Chauffage	7,69

Jumeau	FCAG125Bx2	FBA125Ax2	FHA125Ax2	FVA125Ax2	FUA125Ax2	FDA125Ax2
Rafraîchisseme	7,75	8,07	7,60	8,10	8,09	7,44
Chauffage	7,56	7,52	7,41	7,52	6,90	6,94

Double-jumeau	FCAG60Bx4	FBA60Ax4	FHA60Ax4	FFA60Ax4	FDXM60Fx4	FNA60Ax4
Rafraîchisseme	7,24	6,92	6,83	8,44	5,93	6,02
Chauffage	7,14	6,43	7,33	7,53	6,83	6,75