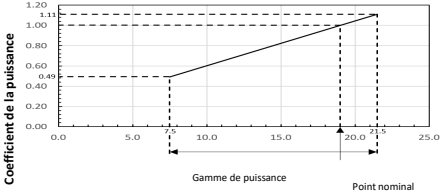
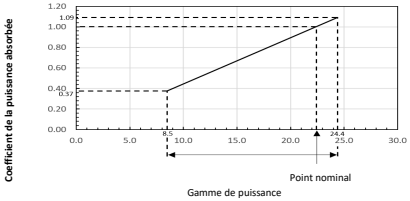
RZA200D

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

Puissance de rafraîchissement [kW]

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	21,6	18,2	0,91	20,8	17,5	1.00	20,1	16.7	1.10	19.4	16.2	1.19
18	22,6	18,1	0,91	21,8	17,5	1,01	21.0	16.9	1.11	20.3	16.2	1.20
19	23,1	18,1	0,92	22,3	17,5	1,01	21.5	16.8	1.11	20.7	16.2	1.21
20	23,6	18,1	0,92	22,8	17,5	1,02	22.0	16.7	1.11	21.2	16.1	1.21
22	24,6	17,9	0,93	23,8	17,3	1,02	22.9	16.7	1.12	22.1	16.0	1.22
24	25,6	17,6	0,93	24,7	17	1,03	23.8	16.4	1.13	23.0	15.8	1.23

Puissance de chauffage [kW]

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	12.5	0.90	14.1	0.95	15.3	0.97	16.0	0.99	17.9	1.05	24.7	1.06	26,9	1,1
18	12.5	0.92	14.1	0.96	15.2	0.99	15.9	1.01	17.8	1.06	24.6	1.07	26,8	1,12
20	12.4	0.93	14.0	0.98	15.1	1.01	15.8	1.02	17.7	1.08	24.4	1.09	**26,6**	**1,13**
22	12.2	0.95	13.9	0.99	15.0	1.02	15.7	1.05	17.5	1.10	24.2	1.11	26,4	1,16
24	12.1	0.96	13.7	1.01	14.8	1.05	15.6	1.07	17.4	1.11	24.1	1.12	26,2	1,18

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une correction 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	FDA200A
AFR	64
(BF)	(0.3)

Paire	FDA200A
Rafraîchissement	7,06
Chauffage	6,93

Jumeau	FCAG100Bx2	FBA100Ax2	FHA100Ax2	FVA100Ax2	FUA100Ax2	FAA100Bx2
AFR	22.8x2	29.0x2	28.0x2	28.0x2	31.0x2	26.0x2
(BF)	(0.17x2)	(0.03x2)	(0.09x2)	(0.20x2)	(0.20x2)	(0.10x2)

Jumeau	FCAG100Bx2	FBA100Ax2	FHA100Ax2	FVA100Ax2	FUA100Ax2	FAA100Bx2
Rafraîchissement	6,61	7,52	5,96	5,82	6,09	7,11
Chauffage	6,54	6,49	6,63	6,74	6,07	7,77

Triple	FCAG60Bx3	FCAG71Bx3	FBA60Ax3	FBA71Ax3	FHA60Ax3	FHA71Ax3
AFR	13.6x3	15.3x3	18.0x3	18.0x3	19.5x3	20.5x3
(BF)	(0.20x3)	(0.14x3)	(0.15x3)	(0.13x3)	(0.20x3)	(0.13x3)

Triple	FCAG60Bx3	FCAG71Bx3	FBA60Ax3	FBA71Ax3	FHA60Ax3	FHA71Ax3
Rafraîchissement	5,58	7,40	7,45	6,97	5,97	5,30
Chauffage	7,16	6,37	6,43	6,20	7,13	6,41

Triple	FFA60Ax3	FDXM60Fx3	FNA60Ax3	FVA71Ax3	FUA71Ax3	FAA71Bx3
AFR	14.5x3	16.0x3	16.0x3	18.0x3	23.0x3	18.0x3
(BF)	(0.11x3)	(0.12x3)	(0.12x3)	(0.16x3)	(0.24x3)	(0.16x3)

Triple	FFA60Ax3	FDXM60Fx3	FNA60Ax3	FVA71Ax3	FUA71Ax3	FAA71Bx3
Rafraîchissement	8,08	5,20	5,22	6,31	5,81	6,25
Chauffage	7,69	6,83	6,73	7,10	5,50	6,73

Double-jumeau	FCAG50Bx4	FBA50Ax4	FHA50Ax4	FFA50Ax4	FDXM50Fx4	FNA50Ax4
AFR	12.6x4	15.0x4	15.0x4	12.0x4	15.8x4	16.0x4
(BF)	(0.22x4)	(0.13x4)	(0.18x4)	(0.16x4)	(0.11x4)	(0.11x4)

Double-jumeau	FCAG50Bx4	FBA50Ax4	FHA50Ax4	FFA50Ax4	FDXM50Fx4	FNA50Ax4
Rafraîchissement	5,96	6,15	5,95	6,59	4,76	4,79
Chauffage	6,40	6,20	6,34	7,54	5,94	5,83