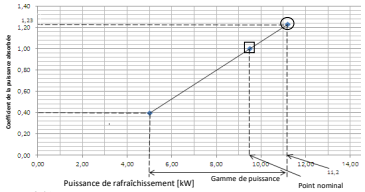
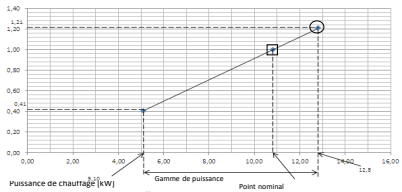
RZAG100NV1
RZAG100NY1

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]	[°C DB]	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
16,0	22	11,20	7,61	1,01	10,85	7,44	1,11	10,50	7,29	1,22	10,11	7,09	1,32
18,0	25	11,80	7,59	1,01	11,37	7,49	1,12	11,00	7,27	1,23	10,55	7,09	1,33
19,0	27	12,00	7,57	1,02	11,62	7,44	1,12	11,20	7,26	1,23	10,80	7,04	1,33
19,5	27	12,15	7,59	1,02	11,74	7,37	1,13	11,43	7,34	1,23	10,91	7,04	1,34
22,0	30	12,80	7,52	1,02	12,37	7,36	1,13	11,90	7,16	1,24	11,52	7,03	1,35
24,0	32	13,30	7,42	1,03	12,88	7,27	1,14	12,40	7,06	1,25	11,97	6,91	1,36

Chauffage

Intérieur	Température extérieure [°C WB]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
[°C DB]	kW	-	kW	-	kW	-	kW	-	kW	-	kW	-
16	8,58	0,92	9,45	0,98	10,1	1.02	10.4	1.05	12.8	1.11	13.8	1.18
18	8,57	0,97	9,44	1,02	10.0	1.06	10.3	1.09	12.8	1.16	13.8	1.23
20	8,56	1.00	9,43	1,06	10.0	1.11	10.3	1.13	**12.8**	**1.21**	13.8	1.27
21	8,56	1,02	9,42	1,08	10.0	1.12	10.3	1.15	12.8	1.23	13.8	1.30
22	8,55	1,04	9,42	1,1	10.0	1.14	10.3	1.18	12.8	1.26	13.8	1.32
24	8,54	1,08	9,41	1,14	10.0	1.19	10.3	1.22	12.8	1.31	13.8	1.37

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.

Paire

	FCAHG100H	FCAG100B	FAA100B	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
AFR	32.3	22.8	26.0	28.0	28.0	31.0	29.0
(BF)	(0.17)	(0.17)	(0.10)	(0.20)	(0.09)	(0.20)	(0.03)

Jumeau

	FCAG50B X 2	FHA50A X 2	FFA50A X 2	FDXM50F X 2	FBA50A X 2	FNA50A X 2
AFR	12.6 x 2	15.0 x 2	12.0 x 2	15.8 x 2	15.0 x 2	16.0 x 2
(BF)	(0.22 x 2)	(0.18 x 2)	(0.16 x 2)	(0.11 x 2)	(0.13 x 2)	(0.11 x 2)

Triple

	FCAG35B X 3	FHA35A X 3	FFA35A X 3	FDXM35F X 3	FBA35A x 3	FNA35A X 3
AFR	12.5 x 3	14.0 x 3	10.0 x 3	8.7 x 3	15.0 x 3	8.7 x 3
(BF)	(0.40 x 3)	(0.17 x 3)	(0.25 x 3)	(0.17 x 3)	(0.08 x 3)	(0.17 x 3)

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

Paire

	FCAHG100H	FCAG100B	FAA100B	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
Rafraichissement	2,25	2,65	2,93	2,66	2,31	2,66	2,58
Chauffage	2,16	3,01	3,41	2,73	2,72	2,68	2,79

Jumeau

	FCAG50B X 2	FHA50A X 2	FFA50A X 2	FDXM50F X 2	FBA50A X 2	FNA50A X 2
Rafraichissement	2,16	2,35	2,51	2,00	2,29	2,10
Chauffage	2,37	2,65	2,75	2,57	2,79	2,57

Triple

	FCAG35B X 3	FHA35A X 3	FFA35A X 3	FDXM35F X 3	FBA35A x 3	FNA35A X 3
Rafraichissement	2,05	2,03	2,23	2,11	2,20	2,17
Chauffage	2,16	2,15	2,76	2,91	2,32	2,91

RDE Service - 2 rue Le Corbusier, 95190 Goussainville - 07 56 90 69 94 possibilité de commander : https://rde-service.fr/boutique/tertiaire/
RDE Service
TOUS CORPS D'ÉTAT
DAIKIN