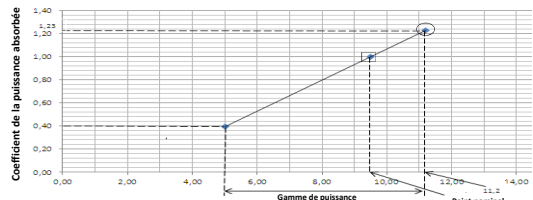


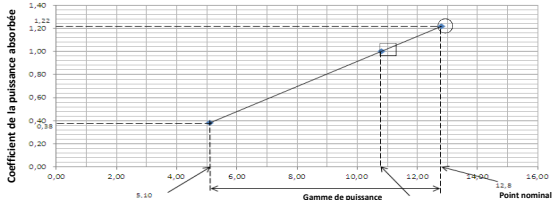
RZQSG100L8Y1

RZQSG100L9V1

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

Intérieur	Puissance de rafraîchissement [kW]												
	Température extérieure (°C DB)												
	35		30		25		20		15		10		
°C/°E	°C/BH	°C/BS	°C/SHC	°C/BS	°C/SHC	°C/BS	°C/SHC	°C/BS	°C/SHC	°C/BS	°C/SHC	°C/BS	
16.0	22	11.2	7.61	1.01	10.6	1.44	1.11	1.05	7.29	1.22	1.01	7.09	1.32
18.0	22	11.8	7.98	1.01	11.4	7.49	1.12	11.0	7.27	1.21	10.8	7.98	1.33
19.0	27	12.0	7.57	1.02	11.6	7.44	1.12	11.2	7.26	1.29	10.8	7.04	1.33
19.5	27	12.1	7.58	1.02	11.7	7.57	1.13	11.4	7.24	1.29	10.8	7.04	1.34
22.0	30	12.8	7.52	1.02	12.4	7.36	1.13	11.9	7.16	1.24	11.5	7.05	1.35
24.0	35	13.3	7.42	1.02	12.9	7.27	1.14	12.4	7.06	1.25	12.0	6.81	1.36

Intérieur	Température extérieure (°C WBI)											
	-15.0		-10.0		-5.0		0.0		5.0		10.0	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	8.58	1.03	9.45	0.99	10.1	1.02	10.4	1.05	12.8	1.12	13.8	1.18
18	8.57	0.97	9.44	1.02	10.0	1.07	10.3	1.10	12.8	1.17	13.8	1.23
20	8.56	1.01	9.43	1.07	10.0	1.11	10.3	1.14	12.8	1.22	13.8	1.28
21	8.56	1.03	9.42	1.09	10.0	1.13	10.3	1.16	12.8	1.24	13.8	1.30
22	8.55	1.04	9.42	1.10	10.0	1.14	10.3	1.18	12.8	1.26	13.8	1.32
24	8.54	1.09	9.41	1.15	10.0	1.19	10.3	1.23	12.8	1.31	13.8	1.38

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surcharge du moteur du ventilateur intérieur.
- = 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.
- 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)
- 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° DB / 6° WB.

Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m
Dénivellation: 0 m

Remarque 8

Paire	FCAHG100G	FCAG100A	FBQ100C	FHQG100C	FAA100A	FVA100A	FHA100A	FBA100A	FUA100A
	FCQHG100F	FCQG100F			FAQ100C	FVQ100C	FHQ100CB	FBQ100D	FUQ100C
AFR	32.3	32.0	32.0	20.0	26.0	28.0	29.0	29.0	31.0
(BF)	(0.17)	(0.17)	(0.13)	(0.09)	(0.10)	(0.20)	(0.09)	(0.03)	(0.20)

Jumeau	FCAG50A X 2	FBQ50C X 2	FHA50A X 2	FFA50A X 2	FDXM50F3 X 2	FBA50A X 2	FNA50A X 2
	FCQ50F X 2		FHQ50CB X 2	FFQ50C X 2	FDXS50F9 X 2	FBQ50D X 2	FNQ50A X 2
AFR	12.6 x 2	16 x 2	15 x 2	12.7 x 2	16 x 2	18 x 2	16 x 2
(BF)	(0.22 x 2)	(0.16 x 2)	(0.18 x 2)	(0.16 x 2)	(0.11 x 2)	(0.15 x 2)	(0.11 x 2)

Triple	FCAG35A X 3	FBQ35C X 3	FHA35A X 3	FFA35A X 3	FDXM35F3 X 3	FBA35A X 3	FNA35A X 3
	FCQ35F X 3		FHQ35CB X 3	FFQ35C X 3	FDXS35F X 3	FBQ35D X 3	FNQ35A X 3
AFR	12.5 x 3	16 x 3	14 x 3	10 x 3	8.7 x 3	15 x 3	8.7 x 3
(BF)	(0.4 x 3)	(0.15 x 3)	(0.17 x 3)	(0.25 x 3)	(0.17 x 3)	(0.08 x 3)	(0.17 x 3)

Remarque 9

Paire	FCAHG100G	FCAG100A	FBQ100C	FHQG100C	FAA100A	FVA100A	FHA100A	FBA100A	FUA100A
	FCQHG100F	FCQG100F			FAQ100C	FVQ100C	FHQ100CB	FBQ100D	FUQ100C
Rafraîchissement	2,57	2,88	2,87	2,96	3,16	2,96	2,84	2,96	
Chauffage	2,51	3,05	2,96	2,99	3,17	2,99	2,99	2,94	2,99

Jumeau	FCAG50A X 2	FBQ50C X 2	FHA50A X 2	FFA50A X 2	FDXM50F3 X 2	FBA50A X 2	FNA50A X 2
	FCQ50F X 2		FHQ50CB X 2	FFQ50C X 2	FDXS50F9 X 2	FBQ50D X 2	FNQ50A X 2
Rafraîchissement	2,76	2,93	3,35	3,13	3,15	3,10	3,15
Chauffage	2,61	2,86	3,28	3,34	3,31	3,27	3,31

Triple	FCAG35A X 3	FBQ35C X 3	FHA35A X 3	FFA35A X 3	FDXM35F3 X 3	FBA35A X 3	FNA35A X 3
	FCQ35F X 3		FHQ35CB X 3	FFQ35C X 3	FDXS35F X 3	FBQ35D X 3	FNQ35A X 3
Rafraîchissement	2,82	2,93	3,33	2,88	3,71	2,90	3,71
Chauffage	2,66	2,86	3,26	3,04	4,06	3,24	4,06