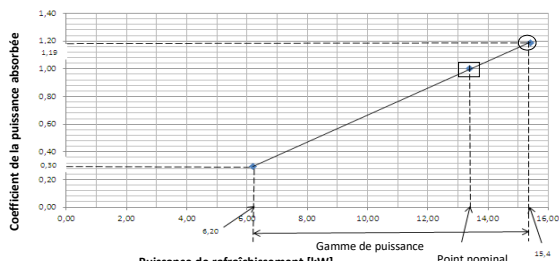


# RZAG140V1

# RZAG140NY1

## Rafraîchissement



## Rafraîchissement

Intérieur	Température extérieure (°C DB)												
	25			30			35			40			
°CWB	°CDB	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	
16,0	22	15,50	10,47	0,98	14,93	10,25	1,08	14,44	10,03	1,18	13,86	9,69	1,28
18,0	25	16,17	10,55	0,98	15,62	10,21	1,09	15,11	10,01	1,19	14,52	9,71	1,30
19,0	27	16,56	10,43	0,99	15,96	10,18	1,09	15,40	9,98	1,19	14,83	9,76	1,30
19,5	27	16,74	10,49	0,99	16,14	10,16	1,10	15,57	10,00	1,19	14,98	9,66	1,30
22,0	30	17,61	10,37	0,99	17,01	10,16	1,10	16,36	9,83	1,21	15,76	9,66	1,31
24,0	32	18,38	10,20	1,00	17,72	10,00	1,11	17,04	9,67	1,22	16,43	9,47	1,32

### 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°C DB / 6°C WB.  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m  
Dénivellation: 0 m

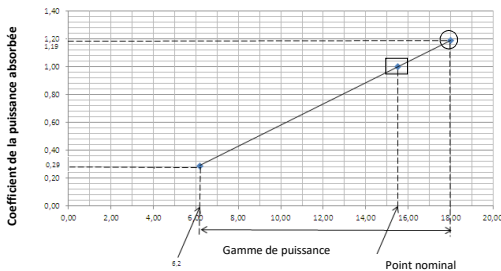
Paire	FCAGH140H	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A
AFR	33,5	26,0	30,0	34,0	34,0
(BF)	(0,15)	(0,23)	(0,18)	(0,17)	(0,06)

Jumeau	FCAGH71H X 2	FCAG71B X 2	FAA71A X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A X 2	FVA71A X 2
AFR	21,2 x 2	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)	(0,20 x 2)	(0,14 x 2)	(0,16 x 2)	(0,13 x 2)	(0,13 x 2)	(0,13 x 2)	(0,16 x 2)

Triple	FCAGS0B X 3	FHAS0A X 3	FFAS0A X 3	FDXMS0F X 3	FBA50A X 3	FNAS0A 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	FCAGS0B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXMS35F X 4	FBA35A X 4	FNAS35A 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)	(0,40 x 4)	(0,20 x 4)	(0,25 x 4)	(0,17 x 4)	(0,08 x 4)	(0,17 x 4)

## Chauffage



## Chauffage

Intérieur	Température extérieure (°C WB)											
	-15,0		-10,0		-5,0		0,0		5,0		10,0	
°C DB	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
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

- CPI est une valeur de pourcentage comparée à la valeur nominale qui est de 1.00.
- Le taux d'erreur pour cette valeur est inférieur à 5% et dépend du type d'unité intérieure.
- Les performances de chauffage tiennent compte de la baisse qui se produit pendant le dégivrage.
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.
- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est mentionnée dans le tableau ci-dessous.

Paire	FCAGH140H	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Rafraîchissement	3,64	4,29	4,42	4,31	4,69
Chauffage	3,64	4,55	4,48	4,33	4,92

Jumeau	FCAGH71H X 2	FCAG71B X 2	FAA71A X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A X 2	FVA71A X 2
Rafraîchissement	2,89	3,15	3,27	3,01	3,02	2,97	3,33
Chauffage	3,03	3,69	3,67	3,50	3,28	3,55	3,92

Triple	FCAGS0B X 3	FHAS0A X 3	FFAS0A X 3	FDXMS0F X 3	FBA50A X 3	FNAS0A X 3
Rafraîchissement	2,88	3,14	3,37	2,65	3,06	2,79
Chauffage	3,44	3,29	3,87	2,96	3,23	3,03

Double-jumeau	FCAGS0B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXMS35F X 4	FBA35A X 4	FNAS35A X 4
Rafraîchissement	3,08	2,73	3,04	2,87	3,32	2,94
Chauffage	3,97	2,89	4,19	3,49	4,22	3,53

### 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