



Sky Air Alpha-series Climatisation Données Techniques RZAG-B



TABLE DES MATIÈRES

RZAG-B

1	Fonctions	4
	RZAG-B	4
2	Spécifications	5
3	Données électriques	20
4	Options	23
5	Tableaux de puissances	24
	Tableaux de puissances frigorifiques	24
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	33
	Facteur de correction de puissance	44
6	Plans cotés	45
7	Centre de gravité	46
8	Schémas de tuyauterie	47
9	Schémas de câblage	48
	Schémas de câblage - Monophasé	48
10	Données sonores	49
	Spectre de puissance sonore	49
	Spectre de pression sonore	51
11	Plage de fonctionnement	53

1 Fonctions

1 - 1 RZAG-B

- › Efficacité optimale : - Étiquettes énergétiques jusqu'à A++ en modes rafraîchissement et chauffage - le compresseur offre de bien meilleurs niveaux d'efficacité
- › Les produits qui utilisent du R-32 ont un plus faible impact environnemental (68% par rapport au réfrigérant R-410A), consomment moins d'énergie grâce à leur efficacité énergétique élevée, et ont une charge de réfrigérant diminuée de 30%
- › Adaptation aux applications en froid technique
- › Remplacement de systèmes existants par la technologie R-32 sans nécessité de changer la tuyauterie
- › Fonctionnement garanti en modes chauffage et rafraîchissement jusqu'à -20°C
- › Solution destinée exclusivement aux applications split (puissance comprise entre 35 et 60)

1



Refroidissement d'infrastructure



Inverter



Compresseur swing



Technologie de remplacement



Commutation rafraîchissement/ chauffage automatique



Mode Nuit



2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Technical Specifications				RZAG35B	RZAG50B	RZAG60B
Caisson	Couleur			Blanc ivoire		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	734		
		Largeur	mm	870		
		Profondeur	mm	373		
	Unité emballée	Hauteur	mm	820		
		Largeur	mm	1.050		
Profondeur		mm	480			
Poids	Unité	kg		52		
	Unité emballée	kg		57		
Emballage	Poids		kg		5	
Heat exchanger	Length		mm		920	
Échangeur de chaleur	Rangées	Quantité		2		
	Pas des ailettes	mm		1,4		
	Passages	Quantité		2,2		
	Étages	Quantité		32		
	Type de tube			ø7 Hi-XD		
	Ailette	Type		Ailette gaufrée (PE)		
Ventilateur	Type			Ventilateur à hélice		
	Débit d'air	Rafraîchissement	Nom. m ³ /min	55,1		
			cfm	1.947		
	Chauffage	Nom. m ³ /min	55,1			
		cfm	1.947			
Fan motor	Model			DFC07A1VA		
Moteur de ventilateur	Sortie			W		
Moteur du ventilateur	Vitesse	Rafraîchissement	tr/min	780		
			rpm	740	780	780
Moteur de ventilateur	Vitesse		rpm	580	620	640
		Chauffage	tr/min	740		
Moteur du ventilateur	Vitesse			rpm		
Moteur de ventilateur	Vitesse			rpm		
Compressor	Model			2Y147BKBX1P#D		
Compresseur	Quantité d'huile		cm ³	650		
Compresseur	Type			Compresseur swing hermétique		
Compresseur	Sortie		W	1.300		
	Type d'huile			FW68DA		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. °CBS	°CDB	-20		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. °CBS	°CDB	52		
	Chauffage	Temp. ext. °CBH	°CWB	-21		
			°CWB	18		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA		62	63	64
	Chauffage	dBA		62	63	64
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom. dBA		48	49	50
	Chauffage	Nom. dBA		48	49	50
Réfrigérant	Type			R-32		
	Charge		kg	1,55		
	PRP			675		
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35		
		Gaz	mm	9,52		12,7
	Évacuation	DE	mm	16		
		Longueur de tuyauterie	Max. UE - UI	m	50	
	Charge de réfrigérant supplémentaire		kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 30 m)		
	Dénivelé	UI - UE Max.	m	30		
	Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz		
Commande de puissance	Méthode			Variable (inverter)		

Accessoires standard: Installation manual;Quantité: 1;

Accessoires standard: Refrigerant charge label;Quantité: 1;

Accessoires standard: Multilingual fluorinated greenhouse gases labels;Quantité: 1;

Accessoires standard: General safety precautions;Quantité: ;

Accessoires standard: LOT10 Energy Label;Quantité: ;

Accessoires standard: Drain cap (1);Quantité: 6;

Accessoires standard: Drain cap (2);Quantité: 3;

Accessoires standard: Drain plug;Quantité: 1;

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Electrical Specifications			RZAG35B	RZAG50B	RZAG60B
Alimentation électrique	Phase			1~	
	Hz			50	
	V			220-240	
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Remarque		Câble de terre inclus	
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Remarque		Câble de terre inclus	

See separate drawing for operation range |
See separate drawing for electrical data |
Contient des gaz à effet de serre fluorés.

Spécifications techniques			FCAG35B + RZAG35B	FCAG50B + RZAG35B	FCAG50B + RZAG50B	FCAG60B + RZAG50B	FCAG60B + RZAG60B	FCAG71B + RZAG60B
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,6		1,7			
	Min.	Btu/h	5.500		5.800			
	Min.	kcal/h	1.376		1.462			
	Nom.	kW	3,5		5		6	
	Nom.	Btu/h	11.900		17.100		20.500	
	Nom.	kcal/h	3.009		4.299		5.159	
	Max.	kW	4,5		6		6,5	
	Max.	Btu/h	15.400		20.500		22.200	
Puissance calorifique	Min.	kW	1,4		1,5			
	Min.	Btu/h	4.800		5.100			
	Min.	kcal/h	1.200		1.290		1.300	
	Nom.	kW	4		5,8		7	
	Nom.	Btu/h	13.700		13.600		19.800	
	Nom.	kcal/h	3.439		4.987		6.019	
	Max.	kW	5		6		7,5	
	Max.	Btu/h	17.000		17.100		20.500	
Puissance absorbée	Rafrâchissement	Nom. kW	0,8	0,77	1,28	1,26	1,76	1,58
	Chauffage	Nom. kW	0,93	0,91	1,56	1,55	2,06	1,98
Efficacité nominale	EER		4,4	4,57	3,9	3,98	3,4	3,79
	COP		4,3	4,41	3,71	3,75	3,4	3,53
	Consommation énergétique annuelle	kWh	398	383	641	628	882	792
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafrâchissement / Chauffage	A			A		C
Rafrâchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A++					
	Puissance Pdesign	kW	3,5		5		6	
	SEER		7,3	7,4	6,8	6,93	6,6	6,82
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	168	166	257	252	318	308
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+					
	Puissance Pdesign	kW	3,3		4,3		4,6	
	SCOP/A		4,3	4,41	4,3	4,35	4,25	4,39
	SCOPnet/A		4,34	4,45	4,34	4,39	4,29	4,43
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,91		3,68		3,73	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.074	1.048	1.398	1.384	1.515	1.467
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,39		0,62		0,57	
	Classe d'efficacité énergétique		A+++					
	Puissance Pdesignh	kW	1,78		2,32		2,48	
	SCOP		5,79	5,89	6,05	6,1	6,06	6,19
	SCOPnet		6,04	6,15	6,25	6,31	6,25	6,39
Rafrâchissement des locaux	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	430	423	537	532	573	561
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0					
	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	3,5		5		6	
	EERd		4,4	4,57	3,9	3,98	3,4	3,79
	Puissance absorbée	kW	0,8	0,77	1,28	1,26	1,76	1,58
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	2,58		3,68		4,42	
	EERd		7,04	6,92	5,82	5,95	5,74	5,92
	Puissance absorbée	kW	0,37		0,63		0,77	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	1,5		2,37		2,84	
	EERd		9,98	10,74	8,41	8,54	7,65	7,89
Puissance absorbée	kW	0,15		0,28		0,37		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	1,59		1,85		1,88	
	EERd		13,2	13,42	12,89	13,3	12,82	12,98
	Puissance absorbée	kW	0,12		0,14		0,15	
	TOL (limite de température de fonctionnement)	°C	-10					

6

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FCAG35B + RZAG35B	FCAG50B + RZAG35B	FCAG50B + RZAG50B	FCAG60B + RZAG50B	FCAG60B + RZAG60B	FCAG71B + RZAG60B	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,91	2,92	3,68	3,73	3,96	4	
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,65	2,6	2,54		2,48	2,57	
		Puissance absorbée	kW	1,28	1,27	1,53	1,61	1,7	1,72	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7						
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,92		3,8	3,81	4,07		
		COPd (COP déclaré)		2,71	2,79	2,65	2,68	2,59	2,69	
	Condition A (-7°C)	Puissance absorbée	kW	1,08	1,05	1,43	1,42	1,57	1,51	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,92		3,8	3,81	4,07		
		COPd (COP déclaré)		2,71	2,79	2,65	2,68	2,59	2,69	
	Condition B (2°C)	Puissance absorbée	kW	1,08	1,05	1,43	1,42	1,57	1,51	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,78		2,32		2,48		
		COPd (COP déclaré)		4,14	4,27	4,08	4,13	4,02	4,17	
	Condition C (7°C)	Puissance absorbée	kW	0,43	0,42	0,57	0,56	0,62	0,59	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,42	1,51		1,52	1,59		
		COPd (COP déclaré)		6,18	6,33	6,16	6,19	6,12	6,25	
	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW	0,23	0,24	0,25		0,26	0,25	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,57	1,6		1,61		1,63	
		COPd (COP déclaré)		7,83	8,02	7,88	7,97	7,88	8,05	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW	0,2						
		Mode Rafrâchisse- PCK	kW	0,2	0	0,2	0	0,2	0	
	Mode Arrêt	Résistance de carter	Chauffage PCK	kW	0					
		Rafrâchisse- POFF	ment	kW	0,012					
	Mode Veille	Chauffage POFF	kW	0,012						
		Chauffage PSB	kW	0,012						
	Mode Thermostat éteint	Rafrâchisse- PSB	ment	kW	0,012					
		Rafrâchisse- PTO	kW	0,004						
	Chauffage	Chauffage PTO	kW	0,023						
	Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	2					
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,78		2,32		2,48		
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,14	4,27	4,08	4,13	4,02	4,17	
		Puissance absorbée	kW	0,43	0,42	0,57	0,56	0,62	0,59	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2						
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,78		2,32		2,48		
		COPd (COP déclaré)		4,14	4,27	4,08	4,13	4,02	4,17	
	Condition B (2°C)	Puissance absorbée	kW	0,43	0,42	0,57	0,56	0,62	0,59	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,78		2,32		2,48		
		COPd (COP déclaré)		4,14	4,27	4,08	4,13	4,02	4,17	
	Condition C (7°C)	Puissance absorbée	kW	0,43	0,42	0,57	0,56	0,62	0,59	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,42	1,51		1,52	1,59		
		COPd (COP déclaré)		6,18	6,33	6,16	6,19	6,12	6,25	
	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW	0,23	0,24	0,25		0,26	0,25	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,57	1,6		1,61		1,63	
		COPd (COP déclaré)		7,83	8,02	7,88	7,97	7,88	8,05	
	Rafrâchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)		0,25						
	Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)		0,25						
	Fonction rafraîchissement incluse			Oui						
Fonction chauffage incluse			Oui							
Climat tempéré inclus			Oui							
Saison froide incluse			Non							
Saison chaude incluse			Non							
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrâchisse- Nom. ment	dBa	62		63		64		
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafrâchisse- Nom. ment	dBa	49				51		
	Long. tuyauterie	Rafrâchisse- Condition de mesure ment	m	5						

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FFA35A9 + RZAG35B	FFA50A9 + RZAG35B	FFA50A9 + RZAG50B	FFA60A9 + RZAG50B	FFA60A9 + RZAG60B
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,6		1,7		
	Min.	Btu/h	5.500		5.800		
	Min.	kcal/h	1.376		1.462		
	Nom.	kW	3,5		5	6	
	Nom.	Btu/h	11.900		17.100	20.500	
	Nom.	kcal/h	3.009		4.299	5.159	
	Max.	kW	4,5		6		
	Max.	Btu/h	15.400		20.500		
	Max.	kcal/h	3.869		5.159		
Puissance calorifique	Min.	kW	1,4		1,5		1,6
	Min.	Btu/h	4.780	4.800	5.100		5.500
	Kcal/h	kcal/h	1.200		1.290	1.300	1.380
	Nom.	kW	4		5,8		7
	Nom.	Btu/h	13.700		13.600		19.800
	Nom.	kcal/h	3.439		4.987		6.019
	Max.	kW	5		6		7,5
	Max.	Btu/h	17.000	17.100	20.500		25.590
	Max.	kcal/h	4.299		5.159		6.449
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,88	0,82	1,47	1,38	1,86
	Chauffage	Nom. kW	1,08	1,02	1,87	1,84	2,41
Efficacité nominale	EER		4	4,25	3,4	3,62	3,23
	COP		3,71	3,94	3,1	3,15	2,9
	Consommation énergétique annuelle	kWh	438	412	735	691	929
	Directive sur l'étiquetage énergétique		A		A		D
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A++		A++		A+
	Puissance Pdesign	kW	3,5		5		6
	SEER		6,4	6,81	6,3	6,43	5,8
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	191	180	278	272	362
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A		A+		
	Puissance Pdesign	kW	4,2		4,3		4,5
	SCOP/A		3,8	4,04	4,01	4,08	4,04
	SCOPnet/A		3,84	4,08	4,04	4,12	4,08
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,5	3,53	3,66	3,68	3,87
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.546	1.455	1.501	1.474	1.558
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,7	0,67	0,64	0,62	0,63
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique		A+++		A+++		
	Puissance Pdesignh	kW	2,26		2,32		2,42
	SCOP		5,1	5,2	4,98	5,07	4,86
	SCOPnet		5,25	5,36	5,12	5,21	4,98
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	620	609	652	640	697
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW			0		
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW	3,5		5		6
		EERd	4		4,25		3,23
		Puissance absorbée kW	0,88		1,47		1,86
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW	2,58		3,68		4,42
		EERd	6,13		5,68		4,83
		Puissance absorbée kW	0,42		0,65		0,92
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW	1,66		2,37		2,84
		EERd	8,45		7,94		7,08
		Puissance absorbée kW	0,2		0,3		0,4
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW	1,78		1,81		1,82
	EERd	11,12		10,61		9,8	
	Puissance absorbée kW	0,16		0,17		0,19	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)			-10		
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,51	3,52	3,66	3,68	3,87
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)	2,54	2,65	2,63	2,71	2,72
		Puissance absorbée kW	1,27	1,36	1,51	1,57	1,68

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FFA35A9 + RZAG35B	FFA50A9 + RZAG35B	FFA50A9 + RZAG50B	FFA60A9 + RZAG50B	FFA60A9 + RZAG60B	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	Tbiv (température bivalente)			-7			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	3,72	3,71	3,8		3,98	
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)	2,64	2,81	2,83	2,88	2,91	
		Puissance absorbée	1,41	1,32	1,34	1,32	1,37	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	3,72	3,71	3,8		3,98	
		COPd (COP déclaré)	2,64	2,81	2,83	2,88	2,91	
	Condition C (7°C)	Puissance absorbée	1,41	1,32	1,34	1,32	1,37	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	2,26		2,32		2,42	
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)	3,49	3,79	3,85	3,92	3,95	
		Puissance absorbée	0,65	0,6		0,59	0,61	
	Condition E (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	1,52	1,56	1,55		1,59	
		COPd (COP déclaré)	5,39	5,59	5,26	5,36	5,09	
Condition D (12°C)	Puissance absorbée	0,28		0,29		0,31		
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	1,54	1,77	1,54		1,58		
Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)	6,36	6,45	6,08	6,19	5,89		
	Puissance absorbée	0,24	0,27	0,25		0,27		
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode de carter	Rafraîchisse- ment			0			
		Chauffage			0			
	Mode Arrêt	Rafraîchisse- ment	12	0,012	12	0,012		
		Chauffage	12	0,012	12	0,012		
	Mode Veille	Chauffage	12	0,012	12	0,012		
		Rafraîchisse- ment	12	0,012	12	0,012		
	Mode Thermostat éteint	Rafraîchisse- ment	4	0,004	4	0,004		
		Chauffage	23	0,023	23	0,023		
	Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)			2		
		TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	2,26		2,32		2,42
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)	3,49	3,79	3,85	3,92	3,95	
		Puissance absorbée	0,65	0,6		0,59	0,61	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Tbiv (température bivalente)			2			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	2,26		2,32		2,42	
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)	3,49	3,79	3,85	3,92	3,95	
		Puissance absorbée	0,65	0,6		0,59	0,61	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	2,26		2,32		2,42	
		COPd (COP déclaré)	3,49	3,79	3,85	3,92	3,95	
	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	0,65	0,6		0,59	0,61	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	1,52	1,56	1,55		1,59	
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)	5,39	5,59	5,26	5,36	5,09	
		Puissance absorbée	0,28		0,29		0,31	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	1,54	1,77	1,54		1,58	
		COPd (COP déclaré)	6,36	6,45	6,08	6,19	5,89	
Condition D (12°C)	Puissance absorbée	0,24	0,27	0,25		0,27		
	COPd (COP déclaré)	6,36	6,45	6,08	6,19	5,89		
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25				
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25				
Fonction rafraîchissement incluse					Oui			
Fonction chauffage incluse					Oui			
Climat tempéré inclus					Oui			
Saison froide incluse					Non			
Saison chaude incluse					Non			
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchisse- ment	62		63		64	
		Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	51	56		60		
	Long. tuyauterie	Rafraîchisse- ment			5			

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FDXM35F9 + RZAG35B	FDXM50F9 + RZAG35B	FDXM50F9 + RZAG50B	FDXM60F9 + RZAG50B	FDXM60F9 + RZAG60B	
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,6		1,7			
	Min.	Btu/h	5.500		5.800			
	Min.	kcal/h	1.376		1.462			
	Nom.	kW	3,5		5	6		
	Nom.	Btu/h	11.900		17.100	20.500		
	Nom.	kcal/h	3.009		4.299	5.159		
	Max.	kW	4,5		6			
	Max.	Btu/h	15.400		20.500			
	Max.	kcal/h	3.869		5.159			
Puissance calorifique	Min.	kW	1,4		1,7			
	Min.	Btu/h	4.780	4.800	5.800			
	Kcal/h	kcal/h	1.200		1.460	1.500	1.460	
	Nom.	kW	4		5			
	Nom.	Btu/h	13.700	13.600	17.100			
	Nom.	kcal/h	3.439		4.299			
	Max.	kW	5		6			
	Max.	Btu/h	17.000	17.100	20.500			
	Max.	kcal/h	4.299		5.159			
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,9	0,86	1,32	1,26	1,76	
	Chauffage	Nom. kW	1,14	1,1	1,47	1,45	2,12	
Efficacité nominale	EER		3,9	4,05	3,8	3,98	3,4	
	COP		3,5	3,63	3,4	3,44	3,3	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	449	432	658	628	882	
	Directive sur l'étiquetage énergétique		A		A			
	Chauffage		B	A	C	B	C	
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A++		A+			
	Puissance Pdesign	kW	3,5		5		6	
	SEER		5,9	6,08	5,9	5,98	5,7	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	208	201	296	293	368	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A	A+	A			
	Puissance Pdesign	kW	3,5	4,2	4,3		4,5	
	SCOP/A		3,9	4,05	3,9	3,94	3,9	
	SCOPnet/A		3,94	4,09	3,93	3,98	3,93	
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,99	3,49	3,62	3,63	3,82	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.255	1.451	1.544	1.526	1.616	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,51	0,71	0,68	0,67	0,68	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique		A+++		A++			
	Puissance Pdesignh	kW	1,89	2,26	2,32		2,42	
	SCOP		5,17	5,48	5,06	5,09	5,04	
	SCOPnet		5,35	5,65	5,2	5,24	5,17	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	512	577	642	638	673	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0					
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW	3,5		5			
		EERd	3,9	4,05	3,8	3,98	3,4	
		Puissance absorbée kW	0,9	0,86	1,32	1,26	1,76	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW	2,58		3,68			
		EERd	5,52	5,78	5,11	5,2	4,68	
		Puissance absorbée kW	0,47	0,45	0,72	0,71	0,94	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW	2		2,37			
		EERd	8,17	8,47	7,58	7,65	7,28	
		Puissance absorbée kW	0,24		0,31			
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW	2,02		2,09			
	EERd	9,76	10,09	9,11	9,15	8,85		
	Puissance absorbée kW	0,21		0,23				
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C					
			-10					
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,99	3,49	3,62	3,63	3,82
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,4	2,43	2,27		2,23
		Puissance absorbée	kW	1,29	1,37	1,52	1,57	1,7

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FDXM35F9 + RZAG35B	FDXM50F9 + RZAG35B	FDXM50F9 + RZAG50B	FDXM60F9 + RZAG50B	FDXM60F9 + RZAG60B	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C	-7					
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,1	3,72	3,8		3,98	
		COPd (COP déclaré)	2,51	2,58	2,32	2,34	2,31	
	Condition A (-7°C)	Puissance absorbée kW	1,24	1,44	1,66	1,62	1,72	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,1	3,72	3,8		3,98	
		COPd (COP déclaré)	2,51	2,58	2,32	2,34	2,31	
	Condition B (2°C)	Puissance absorbée kW	1,24	1,44	1,66	1,62	1,72	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,89	2,26	2,32		2,42	
		COPd (COP déclaré)	3,76	3,86	3,99	4,04	4,01	
	Condition C (7°C)	Puissance absorbée kW	0,5	0,59	0,58	0,57	0,6	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,45	1,51	1,61			
		COPd (COP déclaré)	5,53	5,69	4,95	5,02	4,9	
Condition D (12°C)	Puissance absorbée kW	0,26	0,27	0,33	0,32	0,33		
	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,54	1,6	1,59	1,8	1,59		
Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)	6,76	6,96	6,59	6,68	6,52		
	Puissance absorbée kW		0,23	0,24	0,27	0,24		
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode de carter	Rafraîchissement PCK kW	0					
		Chauffage PCK kW	0					
	Mode Arrêt	Rafraîchissement POFF kW	12	0,012	12	0,012		
		Chauffage POFF kW	12	0,012	12	0,012		
	Mode Veille	Chauffage PSB kW	12	0,012	12	0,012		
		Rafraîchissement PSB kW	12	0,012	12	0,012		
	Mode Thermostat éteint	Rafraîchissement PTO kW	4	0,004	4	0,004		
		Chauffage PTO kW	23	0,023	23	0,023		
	Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C	2				
		TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,89	2,26	2,32		2,42
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)	3,76	3,86	3,99	4,04	4,01	
	TOL	Puissance absorbée kW	0,5	0,59	0,58	0,57	0,6	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C	2					
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,89	2,26	2,32		2,42	
		COPd (COP déclaré)	3,76	3,86	3,99	4,04	4,01	
	Condition B (2°C)	Puissance absorbée kW	0,5	0,59	0,58	0,57	0,6	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,89	2,26	2,32		2,42	
		COPd (COP déclaré)	3,76	3,86	3,99	4,04	4,01	
	Condition C (7°C)	Puissance absorbée kW	0,5	0,59	0,58	0,57	0,6	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,45	1,51	1,61			
		COPd (COP déclaré)	5,53	5,69	4,95	5,02	4,9	
	Condition D (12°C)	Puissance absorbée kW	0,26	0,27	0,33	0,32	0,33	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,54	1,6	1,59	1,8	1,59	
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)	6,76	6,96	6,59	6,68	6,52	
Puissance absorbée kW			0,23	0,24	0,27	0,24		
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)	0,25						
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)	0,25						
Fonction rafraîchissement incluse						Oui		
Fonction chauffage incluse						Oui		
Climat tempéré inclus						Oui		
Saison froide incluse						Non		
Saison chaude incluse						Non		
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement - Nom. dBA	62		63		64	
		Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	53	55		56		
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement - Condition de mesure m	5					

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FBA35A9 + RZAG35B	FBA50A9 + RZAG35B	FBA50A9 + RZAG50B	FBA60A9 + RZAG50B	FBA60A9 + RZAG60B	FBA71A9 + RZAG60B	
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,6		1,7				
	Min.	Btu/h	5.500		5.800				
	Min.	kcal/h	1.376		1.462				
	Nom.	kW	3,5		5		6		
	Nom.	Btu/h	11.900		17.100		20.500		
	Nom.	kcal/h	3.009		4.299		5.159		
	Max.	kW	5		6		7		
	Max.	Btu/h	17.000	17.100	20.500		23.900		
	Max.	kcal/h	4.299		5.159		6.019		
Puissance calorifique	Min.	kW	1,4		1,7				
	Min.	Btu/h	4.780	4.800	5.800				
	Kcal/h	kcal/h	1.200		1.460	1.500	1.460	1.500	
	Nom.	kW	4		6		7		
	Nom.	Btu/h	13.700	13.600	20.500		23.900		
	Nom.	kcal/h	3.439		5.159		6.019		
	Max.	kW	5		6		7,5		
	Max.	Btu/h	17.000	17.100	20.500		25.590	25.600	
	Max.	kcal/h	4.299		5.159		6.449		
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,78	0,76	1,25	1,22	1,48	1,39	
	Chauffage	Nom. kW	0,91	0,9	1,58	1,51	2,06	1,81	
Efficacité nominale	EER		4,5	4,62	4	4,11	4,05	4,31	
	COP		4,4	4,44	3,8	3,97	3,8	3,87	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	389	379	625	608	741	696	
	Directive sur l'étiquetage énergétique				A		C	A	
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique				A++				
	Puissance Pdesign	kW	3,5		5		6		
	SEER		6,12	6,17	6,3	6,63	6,15	6,25	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	200	199	278	264	341	336	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique				A+				
	Puissance Pdesign	kW	4,2		4,3		4,5		
	SCOP/A		4,1	4,14	4,1	4,28	4,1	4,18	
	SCOPnet/A		4,14	4,18	4,13	4,32	4,13	4,21	
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,49	3,51	3,65	3,75	3,85	3,86	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.434	1.420	1.469	1.406	1.537	1.508	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,71	0,69	0,65	0,55	0,65	0,64	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique		A++		A+++		A++		
	Puissance Pdesignh	kW	2,29	2,26	2,31	2,32	2,42		
	SCOP		4,95		5,16		4,99	5,02	
	SCOPnet		5,09		5,08	5,3	5,12	5,15	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	648	639	653	629	678	676	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW			0				
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW	3,5		5		6		
	EERd		4,5	4,62	4	4,11	4,05	4,31	
	Puissance absorbée	kW	0,78	0,76	1,25	1,22	1,48	1,39	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW	2,58		3,68		4,42		
	EERd		6,1	6,38	5,55	5,86	5,2	5,22	
	Puissance absorbée	kW	0,42	0,4	0,66	0,63	0,85		
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW	1,99		2,37		2,85		
	EERd		8,14	8	8,12	8,65	7,65	7,76	
	Puissance absorbée	kW	0,24	0,23	0,29	0,27	0,37		
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW	1,92		1,92		1,93		
EERd		9,76	9,52	9,7	10,29	9,25	9,41		
Puissance absorbée	kW	0,2	0,19	0,2	0,18	0,21	0,2		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)			-10				
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,5	3,51	3,65	3,75	3,85	3,86
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,85	2,84	2,79	2,94	2,72	2,96
	Puissance absorbée	kW	1,28	1,29	1,53	1,59	1,69	1,55	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FBA35A9 + RZAG35B	FBA50A9 + RZAG35B	FBA50A9 + RZAG50B	FBA60A9 + RZAG50B	FBA60A9 + RZAG60B	FBA71A9 + RZAG60B	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7						
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,73	3,71	3,8		3,98		
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		3,04	3,14	3,03	3,2	3,01	3,14	
		Puissance absorbée	kW	1,23	1,18	1,25	1,19	1,32	1,27	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,73	3,71	3,8		3,98		
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		3,04	3,11	3,03	3,2	3,01	3,14	
		Puissance absorbée	kW	1,23	1,19	1,25	1,19	1,32	1,27	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,29	2,26	2,31	2,32	2,42		
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		3,98	4,01	3,98	4,14	3,97	4,04	
		Puissance absorbée	kW	0,58	0,56	0,58	0,56	0,61	0,6	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,56	1,45	1,56	1,49	1,57	1,56	
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		5,1	5,12	5,09	5,32	5,13	5,17	
		Puissance absorbée	kW	0,31	0,28	0,31	0,28	0,31	0,3	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,84	1,85	1,84	1,87	1,85	1,87	
COPd (COP déclaré)			6,26		6,53		6,29		6,31	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW	0,29	0,3	0,29		0,3		
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode	Rafrâchisse- ment	kW	0						
	Résistance de carter	Chauffage	kW	0						
	Mode Arrêt	Rafrâchisse- ment	kW	12	0,012	12	0,012			
		Chauffage	POFF	kW	12	0,012	12	0,012		
	Mode Veille	Chauffage	PSB	kW	12	0,012	12	0,012		
		Rafrâchisse- ment	PSB	kW	12	0,012	12	0,012		
	Mode Thermostat éteint	Rafrâchisse- ment	PTO	kW	4	0,004	4	0,004		
		Chauffage	PTO	kW	23	0,023	23	0,023		
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	2						
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,29	2,26	2,31	2,32	2,42		
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		3,98	4,01	3,98	4,14	3,97	4,04	
	TOL	Puissance absorbée	kW	0,58	0,56	0,58	0,56	0,61	0,6	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2						
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,29	2,26	2,31	2,32	2,42		
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		3,98	4,01	3,98	4,14	3,97	4,04	
		Puissance absorbée	kW	0,58	0,56	0,58	0,56	0,61	0,6	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,29	2,26	2,31	2,32	2,42		
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		3,98	4,01	3,98	4,14	3,97	4,04	
		Puissance absorbée	kW	0,58	0,56	0,58	0,56	0,61	0,6	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,56	1,45	1,56	1,49	1,57	1,56	
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		5,1	5,12	5,09	5,32	5,13	5,17	
		Puissance absorbée	kW	0,31	0,28	0,31	0,28	0,31	0,3	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,84	1,85	1,84	1,87	1,85	1,87	
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		6,26		6,53		6,29		6,31
		Puissance absorbée	kW	0,29	0,3	0,29		0,3		
	Rafrâchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)		0,25						
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)		0,25							
Fonction rafraîchissement incluse			Oui							
Fonction chauffage incluse			Oui							
Climat tempéré inclus			Oui							
Saison froide incluse			Non							
Saison chaude incluse			Non							
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrâchisse- ment	Nom. dBA	62		63		64		
		Rafrâchisse- ment	Nom. dBA	60			56			
	Long. tuyauterie	Rafrâchisse- ment	Condition de mesure m	5						

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXM35A + RZAG35B	FTXM50A + RZAG35B	FTXM50A + RZAG50B	FTXM60A + RZAG50B	FTXM60A + RZAG60B	FTXM71A + RZAG60B
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,6		1,7			
	Min.	Btu/h	5.500		5.800			
	Min.	kcal/h	1.376		1.462			
	Nom.	kW	3,5		5		6	
	Nom.	Btu/h	11.900		17.100		20.500	
	Nom.	kcal/h	3.009		4.299		5.159	
	Max.	kW	5		6		6,8	
	Max.	Btu/h	17.100		20.500		23.200	
	Max.	kcal/h	4.299		5.159		5.847	
Puissance calorifique	Min.	kW	1,4		1,5		1,6	
	Min.	Btu/h	4.800		5.100		5.500	
	Kcal/h	kcal/h	1.204		1.290	1.300	1.380	1.400
	Nom.	kW	4		6		7	
	Nom.	Btu/h	13.600		20.500		23.900	
	Nom.	kcal/h	3.439		5.159		6.019	
	Max.	kW	5,3		6,5		7,5	
	Max.	Btu/h	18.100		22.200		25.590	25.600
	Max.	kcal/h	4.557		5.589		6.449	
	Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,81		1,25	1,24	1,71
Chauffage		Nom. kW	1,04	1,02	1,5	1,47	1,94	1,9
Efficacité nominale	EER		4,3		4,32	4	4,04	3,5
	COP		3,85		3,93	4	4,08	3,61
	Consommation énergétique annuelle	kWh	407		405	625	619	857
	Directive sur l'étiquetage énergétique				A		A	
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique				A++			
	Puissance Pdesign	kW	3,5		5		6	
	SEER		7,7	7,76	7,41	7,53	6,9	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	159	158	236	232	304	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique				A++		A+	
	Puissance Pdesign	kW	2,6		4,5		4,6	4,5
	SCOP/A		4,6	4,68	4,6	4,69	4,35	4,4
	SCOPnet/A		4,66	4,75	4,66	4,73	4,38	4,43
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,04	1,98	3,49	3,89	4,02	3,95
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	792	777	1.369	1.344	1.480	1.433
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,56	0,62	1,01	0,61	0,58	0,55
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique				A+++			
	Puissance Pdesignh	kW	1,4		2,44	2,42	2,48	
	SCOP		5,59	5,5	5,89	6,16	5,84	5,9
	SCOPnet		5,76	5,67	6	6,27	5,94	6
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	351	356	580	550	595	589
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW			0			
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW	3,5		5		6	
		EERd	4,3	4,32	4	4,04	3,5	
		Puissance absorbée kW	0,81		1,25	1,24	1,71	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW	2,58		3,69		3,68	
		EERd	6,09	6,15	5,38	5,49	4,82	
		Puissance absorbée kW	0,42		0,69	0,67	0,92	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW	1,8		2,37		2,84	
		EERd	9,34	9,43	8,82	8,99	8,15	
		Puissance absorbée kW	0,19		0,27	0,26	0,35	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW	1,88	1,89	2,06	2,1		
		EERd	12,34	12,41	13,03	13,16	12,96	
		Puissance absorbée kW	0,15				0,16	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C			-10			
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,04	1,98	3,49	3,89	4,02	
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)	2,74	3	2,85	2,84	2,57	2,6
		Puissance absorbée kW	0,74	0,66	1,22	1,56	1,73	1,72

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXM35A + RZAG35B	FTXM50A + RZAG35B	FTXM50A + RZAG50B	FTXM60A + RZAG50B	FTXM60A + RZAG60B	FTXM71A + RZAG60B
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7					
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,31		3,99	3,98	4,07	
		COPd (COP déclaré)		3	3,25	3	3,06	2,74	2,77
		Puissance absorbée	kW	0,77	0,71	1,33	1,3	1,49	1,47
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,31		3,99	3,98	4,07	
		COPd (COP déclaré)		3	3,25	3	3,06	2,74	2,77
		Puissance absorbée	kW	0,77	0,71	1,33	1,3	1,49	1,47
		Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,4		2,44	2,42	2,48
	COPd (COP déclaré)			4,73	4,88	4,6	4,58	4,27	4,31
		Puissance absorbée	kW	0,3	0,29	0,53		0,58	
		Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,31	1,39	1,56		1,59
	COPd (COP déclaré)			6,12	5,92	5,85	6,12	5,71	5,77
		Puissance absorbée	kW	0,21	0,23	0,27	0,25	0,28	
		Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,54	1,6		1,67	
COPd (COP déclaré)			7,4	7,41		7,84	7,5	7,58	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition D (12°C)	Puissance absorbée	kW	0,21	0,22		0,21	0,22	
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode de carter	Rafrâchisse- ment	PCK	0					
		Chauffage	PCK	0					
	Mode Arrêt	Rafrâchisse- ment	POFF		1			0,001	1
		Chauffage	POFF		1			0,001	1
	Mode Veille	Chauffage	PSB		1			0,001	1
		Rafrâchisse- ment	PSB		1			0,001	1
	Mode Thermostat éteint	Rafrâchisse- ment	PTO		12			0,012	12
		Chauffage	PTO		14		13	0,013	13
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	2					
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,4		2,44	2,42	2,48	
		COPd (COP déclaré)		4,73	4,88	4,6	4,58	4,27	4,31
		Puissance absorbée	kW	0,3	0,29	0,53		0,58	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2					
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,4		2,44	2,42	2,48	
		COPd (COP déclaré)		4,73	4,88	4,6	4,58	4,27	4,31
		Puissance absorbée	kW	0,3	0,29	0,53		0,58	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,4		2,44	2,42	2,48	
		COPd (COP déclaré)		4,73	4,88	4,6	4,58	4,27	4,31
		Puissance absorbée	kW	0,3	0,29	0,53		0,58	
		Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,31	1,39	1,56		1,59
	COPd (COP déclaré)			6,12	5,92	5,85	6,12	5,71	5,77
		Puissance absorbée	kW	0,21	0,23	0,27	0,25	0,28	
		Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,54	1,6		1,67	
	COPd (COP déclaré)			7,4	7,41		7,84	7,5	7,58
			Puissance absorbée	kW	0,21	0,22		0,21	0,22
	Rafrâchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)					0,25		
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)					0,25			
Fonction rafraîchissement incluse						Oui			
Fonction chauffage incluse						Oui			
Climat tempéré inclus						Oui			
Saison froide incluse						Non			
Saison chaude incluse						Non			
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrâchisse- ment	Nom.	dB(A)	62		63	64	
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafrâchisse- ment	Nom.	dB(A)	58			60	62
Long. tuyauterie	Rafrâchisse- ment	Condition de mesure	m	5					

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FHA35A9 + RZAG35B	FHA50A9 + RZAG35B	FHA50A9 + RZAG50B	FHA60A9 + RZAG50B	FHA60A9 + RZAG60B	FHA71A9 + RZAG60B	
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,7				1,9		
	Min.	Btu/h	5.800				6.500		
	Min.	kcal/h	1.462				1.634		
	Nom.	kW	3,5		5		6		
	Nom.	Btu/h	11.900		17.100		20.500		
	Nom.	kcal/h	3.009		4.299		5.159		
	Max.	kW	4,5		6		6,8		
	Max.	Btu/h	15.400		20.500		23.200		
	Max.	kcal/h	3.869		5.159		5.847		
Puissance calorifique	Min.	kW	1,4		1,7		1,7		
	Min.	Btu/h	4.780		4.800		5.800		
	Kcal/h	kcal/h	1.200		1.460		1.500		
	Nom.	kW	4		5,8		6		
	Nom.	Btu/h	13.700		13.600		19.800		
	Nom.	kcal/h	3.439		4.987		5.159		
	Max.	kW	5,5		6,5		7,5		
	Max.	Btu/h	18.800		22.200		25.590		
	Max.	kcal/h	4.729		5.589		6.449		
	Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,76		0,69		1,22	
Chauffage		Nom. kW	0,98		0,96		1,56		
Efficacité nominale	EER		4,6		5,05		4,1		
	COP		4,1		4,18		3,71		
	Consommation énergétique annuelle	kWh	380		347		610		
	Directive sur l'étiquetage énergétique		A		A		A		
	Consommation énergétique annuelle	kWh	380		347		610		
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A++		A++		A++		
	Puissance Pdesign	kW	3,5		5		6		
	SEER		6,4		6,65		6,8		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	191		184		257		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+		A+		A+		
	Puissance Pdesign	kW	3,1		4		4,6		
	SCOP/A		4,1		4,18		4,3		
	SCOPnet/A		4,13		4,22		4,34		
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,75		2,77		3,46		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.058		1.038		1.302		
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,35		0,33		0,54		
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique		A+++		A+++		A+++		
	Puissance Pdesignh	kW	1,76		1,74		2,15		
	SCOP		5,11		5,2		5,48		
	SCOPnet		5,3		5,4		5,66		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	482		468		549		
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0		0		0		
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW	3,5		5		6		
	EERd		4,6		5,05		4,1		
	Puissance absorbée	kW	0,76		0,69		1,22		
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW	2,58		3,68		4,42		
	EERd		6,47		6,72		6,29		
	Puissance absorbée	kW	0,41		0,38		0,59		
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW	2,46		2,21		2,46		
	EERd		8,52		8,81		8,52		
	Puissance absorbée	kW	0,29		0,25		0,29		
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW	2,05		2,17		2,1		
	EERd		11,3		11,5		11,19		
	Puissance absorbée	kW	0,18		0,19		0,2		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		-10		-10		
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		2,5		3,46		
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)			3,35		3,37		
	Puissance absorbée	kW	1,32		1,4		1,53		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FHA35A9 + RZAG35B	FHA50A9 + RZAG35B	FHA50A9 + RZAG50B	FHA60A9 + RZAG50B	FHA60A9 + RZAG60B	FHA71A9 + RZAG60B	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C	-7						
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,74		3,54		4,07		
		COPd (COP déclaré)	2,9	2,96	2,93	3,03	2,73	3,04	
		Puissance absorbée kW	0,94	0,93	1,21	1,17	1,49	1,34	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,74		3,54		4,07		
		COPd (COP déclaré)	2,9	2,96	2,93	3,03	2,73	3,04	
		Puissance absorbée kW	0,94	0,93	1,21	1,17	1,49	1,34	
		Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,76	1,74	2,15		2,48	
	COPd (COP déclaré)		4	4,08	4,17	4,35	4,07	4,14	
		Puissance absorbée kW	0,44	0,43	0,52	0,49	0,61	0,6	
		Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,63	1,65	1,64	1,65	1,64	1,66
	COPd (COP déclaré)		5,59	5,7	5,79	5,97	5,68	5,76	
		Puissance absorbée kW	0,29		0,28		0,29		
		Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,77	1,8	1,79	1,8	1,78	1,81
COPd (COP déclaré)	6,86		7,03	7,18	7,02	7,06	7,09		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition D (12°C)	Puissance absorbée kW	0,26		0,25	0,26	0,25	0,26	
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode de carter	Rafrâchissement	0						
		Chauffage	0						
	Mode Arrêt	Rafrâchissement	12	0,012	12	0,012			
		Chauffage	12	0,012	12	0,012			
	Mode Veille	Chauffage	12	0,012	12	0,012			
		Rafrâchissement	12	0,012	12	0,012			
	Mode Thermostat éteint	Rafrâchissement	4	0,004	4	0,004			
		Chauffage	23	0,023	23	0,023			
	Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C	2					
	Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,76	1,74	2,15		2,48	
Condition E (2°C)		COPd (COP déclaré)	4	4,08	4,17	4,35	4,07	4,14	
TOL		Puissance absorbée kW	0,44	0,43	0,52	0,49	0,61	0,6	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C	2						
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,76	1,74	2,15		2,48		
		COPd (COP déclaré)	4	4,08	4,17	4,35	4,07	4,14	
		Puissance absorbée kW	0,44	0,43	0,52	0,49	0,61	0,6	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,76	1,74	2,15		2,48		
		COPd (COP déclaré)	4	4,08	4,17	4,35	4,07	4,14	
		Puissance absorbée kW	0,44	0,43	0,52	0,49	0,61	0,6	
		Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,63	1,65	1,64	1,65	1,64	1,66
	COPd (COP déclaré)		5,59	5,7	5,79	5,97	5,68	5,76	
		Puissance absorbée kW	0,29		0,28		0,29		
		Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,77	1,8	1,79	1,8	1,78	1,81
	COPd (COP déclaré)		6,86	7,03	7,18	7,02	7,06	7,09	
			Puissance absorbée kW	0,26		0,25	0,26	0,25	0,26
	Rafrâchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)	0,25						
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)	0,25							
Fonction rafraîchissement incluse							Oui		
Fonction chauffage incluse							Oui		
Climat tempéré inclus							Oui		
Saison froide incluse							Non		
Saison chaude incluse							Non		
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrâchissement - Nom.	62		63		64		
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafrâchissement - Nom.	53	54			55		
Long. tuyauterie	Rafrâchissement -	Condition de mesure						m	
								5	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FNA35A9 + RZAG35B	FNA50A9 + RZAG35B	FNA50A9 + RZAG50B	FNA60A9 + RZAG50B	FNA60A9 + RZAG60B
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,6		1,7		
	Min.	Btu/h	5.500		5.800		
	Min.	kcal/h	1.376		1.462		
	Nom.	kW	3,5		5	6	
	Nom.	Btu/h	11.900		17.100	20.500	
	Nom.	kcal/h	3.009		4.299	5.159	
	Max.	kW	4,5		6		
	Max.	Btu/h	15.400		20.500		22.200
	Max.	kcal/h	3.869		5.159		5.589
Puissance calorifique	Min.	kW	1,4		1,7		
	Min.	Btu/h	4.780	4.800	5.800		
	Kcal/h	kcal/h	1.200		1.460	1.500	1.460
	Nom.	kW	4		5		
	Nom.	Btu/h	13.700	13.600	17.100		
	Nom.	kcal/h	3.439		4.299		
	Max.	kW	5		6		
	Max.	Btu/h	17.000	17.100	20.500		25.590
	Max.	kcal/h	4.299		5.159		
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,9	0,86	1,32	1,26	1,76
	Chauffage	Nom. kW	1,14	1,1	1,47	1,45	2,12
Efficacité nominale	EER		3,9	4,05	3,8	3,98	3,4
	COP		3,5	3,63	3,4	3,44	3,3
	Consommation énergétique annuelle	kWh	449	432	658	628	882
	Directive sur l'étiquetage énergétique		A		A		
	Chauffage		B	A	C	B	C
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A++		A+		A
	Puissance Pdesign	kW	3,5		5		6
	SEER		5,9	6,08	5,9	5,98	5,7
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	208	201	297	293	368
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A	A+	A		A
	Puissance Pdesign	kW	3,5	4,2	4,3		4,5
	SCOP/A		3,9	4,05	3,9	3,94	3,9
	SCOPnet/A		3,94	4,09	3,94	3,97	3,93
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,99	3,49	3,62	3,63	3,82
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.255	1.452	1.542	1.528	1.616
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,51	0,71	0,68	0,67	0,68
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique		A+++		A++	A+++	A++
	Puissance Pdesignh	kW	1,89	2,26	2,32		2,42
	SCOP		5,17	5,48	5,02	5,1	5,04
	SCOPnet		5,35	5,65	5,16	5,24	5,17
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	512	577	647	637	673
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW			0		
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW	3,5		5		
	EERd		3,9	4,05	3,8	3,98	3,4
	Puissance absorbée	kW	0,9	0,86	1,32	1,26	1,76
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW	2,58		3,68		
	EERd		5,52	5,79	5,12	5,2	4,68
	Puissance absorbée	kW	0,47	0,45	0,72	0,71	0,94
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW	2		2,37		
	EERd		8,17	8,46	7,57	7,65	7,28
	Puissance absorbée	kW	0,24		0,31		
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW	2,02		2,09		
EERd		9,76	10,07	9,09	9,14	8,85	
Puissance absorbée	kW	0,21		0,23			
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)			-10		
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	2,99	3,49	3,62	3,63	3,82
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)	2,4		2,24		
	Puissance absorbée	kW	1,29	1,38	1,52	1,57	1,7

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FNA35A9 + RZAG35B	FNA50A9 + RZAG35B	FNA50A9 + RZAG50B	FNA60A9 + RZAG50B	FNA60A9 + RZAG60B	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C	-7					
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,1	3,72	3,8		3,98	
		COPd (COP déclaré)	2,51	2,59	2,32	2,34	2,31	
	Condition A (-7°C)	Puissance absorbée kW	1,24	1,44	1,66	1,62	1,72	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,1	3,72	3,8		3,98	
		COPd (COP déclaré)	2,51	2,59	2,32	2,34	2,31	
	Condition B (2°C)	Puissance absorbée kW	1,24	1,44	1,64	1,62	1,72	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,89	2,26	2,32		2,42	
		COPd (COP déclaré)	3,76	3,85	4,02	4,03	4,01	
	Condition C (7°C)	Puissance absorbée kW	0,5	0,59	0,58		0,6	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,45	1,51	1,61			
		COPd (COP déclaré)	5,53	5,69	4,9	5,02	4,9	
Condition D (12°C)	Puissance absorbée kW	0,26	0,27	0,33	0,32	0,33		
	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,54	1,6	1,59	1,8	1,59		
Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)	6,76	6,97	6,53	6,7	6,52		
	Puissance absorbée kW		0,23	0,24	0,27	0,24		
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode Rafrâchisse- ment	PCK kW	0					
		Résistance de carter Chauffage kW	0					
	Mode Arrêt	Rafrâchisse- ment	PCK kW	12	0,012	12	0,012	
		Chauffage	POFF kW	12	0,012	12	0,012	
	Mode Veille	Chauffage	PSB kW	12	0,012	12	0,012	
		Rafrâchisse- ment	PSB kW	12	0,012	12	0,012	
	Mode Thermostat éteint	Rafrâchisse- ment	PTO kW	4	0,004	4	0,004	
		Chauffage	PTO kW	23	0,023	23	0,023	
	Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C	2				
		Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,89	2,26	2,32	2,42
Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		3,76	3,85	4,02	4,03	4,01	
TOL	Puissance absorbée kW		0,5	0,59	0,58		0,6	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C	2					
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,89	2,26	2,32		2,42	
		COPd (COP déclaré)	3,76	3,85	4,02	4,03	4,01	
	Condition B (2°C)	Puissance absorbée kW	0,5	0,59	0,58		0,6	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,89	2,26	2,32		2,42	
		COPd (COP déclaré)	3,76	3,85	4,02	4,03	4,01	
	Condition C (7°C)	Puissance absorbée kW	0,5	0,59	0,58		0,6	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,45	1,51	1,61			
		COPd (COP déclaré)	5,53	5,69	4,9	5,02	4,9	
	Condition D (12°C)	Puissance absorbée kW	0,26	0,27	0,33	0,32	0,33	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,54	1,6	1,59	1,8	1,59	
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)	6,76	6,97	6,53	6,7	6,52	
Puissance absorbée kW			0,23	0,24	0,27	0,24		
Rafrâchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)		0,25					
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)		0,25					
Fonction rafraîchissement incluse			Oui					
Fonction chauffage incluse			Oui					
Climat tempéré inclus			Oui					
Saison froide incluse			Non					
Saison chaude incluse			Non					
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrâchisse- ment	Nom. dBA	62		63	64	
		Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafrâchisse- ment	Nom. dBA	53	56		
	Long. tuyauterie	Rafrâchisse- ment	Condition de mesure m	5				

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RZAG35B

Restrictions sur les combinaisons d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Unité extérieure	Unité intérieure	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RZAG35B5V1B	FDXM35F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,41	16	41	4,9	0,074	0,89	0,034	0,30
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RZAG35B5V1B	FFA35A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,30	16	38	4,6	0,074	0,89	0,050	0,20
		50	230					4,4				
		50	240					4,2				
RZAG35B5V1B	FBA35A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,62	16	33	3,4	0,074	0,89	0,089	1,40
		50	230					3,3				
		50	240					3,2				
RZAG35B5V1B	FCAG35BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,41	16	37	4,3	0,074	0,89	0,048	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					3,9				
RZAG35B5V1B	FNA35A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,63	16	41	4,9	0,074	0,89	0,034	0,50
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RZAG35B5V1B	FHA35AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,74	16	36	3,8	0,074	0,89	0,090	0,60
		50	230					3,6				
		50	240					3,5				
RZAG35B5V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,07	16	41	4,8	0,074	0,89	0,060	0,90
		50	230					4,6				
		50	240					4,4				
RZAG35B5V1B	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,52	16	38	4,6	0,074	0,89	0,050	0,40
		50	230					4,4				
		50	240					4,2				
RZAG35B5V1B	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,62	16	33	3,4	0,074	0,89	0,089	1,40
		50	230					3,3				
		50	240					3,2				
RZAG35B5V1B	FCAG50BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,41	16	37	4,3	0,074	0,89	0,048	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					3,9				
RZAG35B5V1B	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,63	16	41	4,8	0,074	0,89	0,060	0,50
		50	230					4,6				
		50	240					4,4				
RZAG35B5V1B	FHA50AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,74	16	36	3,8	0,074	0,89	0,090	0,60
		50	230					3,6				
		50	240					3,5				
RZAG35B5V1B	FTXM35R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,41	16	40	5,1	0,074	0,89	0,030	0,30
		50	230					4,9				
		50	240					4,7				
RZAG35B5V1B	FTXM35R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,41	16	40	5,1	0,074	0,89	0,030	0,30
		50	230					4,9				
		50	240					4,7				
RZAG35B5V1B	FTXM50R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,74	16	40	5,0	0,074	0,89	0,046	0,60
		50	230					4,8				
		50	240					4,6				
RZAG35B5V1B	FTXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,42	16	39	4,1	0,074	0,89	0,033	0,31
		50	230					3,9				
		50	240					3,7				
RZAG35B5V1B	FTXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,42	16	39	4,1	0,074	0,89	0,033	0,31
		50	230					3,9				
		50	240					3,7				
RZAG35B5V1B	FTXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,47	16	39	4,1	0,074	0,89	0,040	0,36
		50	230					3,9				
		50	240					3,7				
RZAG35B5V1B	FTXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,47	16	39	4,1	0,074	0,89	0,040	0,36
		50	230					3,9				
		50	240					3,7				

Symboles

MCA: Ampérage minimal du circuit [A]
 MFA: Ampérage maximal du fusible [A]
 COMP: Compresseur
 RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]
 RLA: Ampérage en charge nominale [A]
 OFM: Moteur de ventilateur extérieur
 IFM: Moteur du ventilateur intérieur
 kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]
 FLA: Ampérage à pleine charge [A]
 MAX.: Maximum
 MIN.: Minimum

Remarques

- 1) Le RLA est basé sur les conditions suivantes.
Température extérieure 35°C DB
Température intérieure 27°C DB / 19°C WB
- 2) Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.
- 3) La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.
- 4) Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

4D151788

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RZAG50B

Restrictions sur les combinaisons d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Unité extérieure	Unité intérieure	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RZAG50B5V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,07	16	57	5,4	0,074	0,89	0,060	0,90
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50B5V1B	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,52	16	62	5,5	0,074	0,89	0,050	0,40
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50B5V1B	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,62	16	53	6,8	0,074	0,89	0,089	1,40
		50	230					6,5				
		50	240					6,2				
RZAG50B5V1B	FCAG50BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,41	16	56	7,3	0,074	0,89	0,048	0,30
		50	230					7,0				
		50	240					6,7				
RZAG50B5V1B	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,63	16	57	5,4	0,074	0,89	0,060	0,50
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50B5V1B	FHA50AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,74	16	52	5,0	0,074	0,89	0,090	0,60
		50	230					4,8				
		50	240					4,6				
RZAG50B5V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,07	16	57	5,4	0,074	0,89	0,060	0,90
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50B5V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,74	16	62	5,5	0,074	0,89	0,050	0,60
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50B5V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,51	16	53	6,9	0,074	0,89	0,070	1,30
		50	230					6,6				
		50	240					6,3				
RZAG50B5V1B	FCAG60BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,41	16	56	7,3	0,074	0,89	0,048	0,30
		50	230					7,0				
		50	240					6,7				
RZAG50B5V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,74	16	57	5,4	0,074	0,89	0,060	0,60
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50B5V1B	FHA60AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,74	16	52	5,0	0,074	0,89	0,091	0,60
		50	230					4,8				
		50	240					4,6				
RZAG50B5V1B	FTXM50R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,74	16	54	6,5	0,074	0,89	0,046	0,60
		50	230					6,2				
		50	240					5,9				
RZAG50B5V1B	FTXM60R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,74	16	54	6,5	0,074	0,89	0,046	0,60
		50	230					6,2				
		50	240					5,9				
RZAG50B5V1B	FTXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,47	16	58	6,0	0,074	0,89	0,040	0,36
		50	230					5,7				
		50	240					5,5				
RZAG50B5V1B	FTXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,47	16	58	6,0	0,074	0,89	0,040	0,36
		50	230					5,7				
		50	240					5,5				
RZAG50B5V1B	FTXM60A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,74	16	58	6,0	0,074	0,89	0,046	0,60
		50	230					5,7				
		50	240					5,5				

Symboles
Remarques

MCA: Ampérage minimal du circuit [A]
MFA: Ampérage maximal du fusible [A]

COMP: Compresseur

RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

RLA: Ampérage en charge nominale [A]

OFM: Moteur de ventilateur extérieur

IFM: Moteur du ventilateur intérieur

kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]

FLA: Ampérage à pleine charge [A]

MAX.: Maximum

MIN.: Minimum

1) Le RLA est basé sur les conditions suivantes.

Température extérieure 35°C DB

Température intérieure 27°C DB / 19°C WB

2) Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.

3) La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.

4) Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

4D151789

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RZAG60B

3

Restrictions sur les combinaisons d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Unité extérieure	Unité intérieure	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RZAG60B5V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,72	16	70	7,3	0,074	0,89	0,060	0,90
		50	230					6,9				
		50	240					6,7				
RZAG60B5V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,39	16	70	9,0	0,074	0,89	0,050	0,60
		50	230					8,6				
		50	240					8,2				
RZAG60B5V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,16	20	65	7,0	0,074	0,89	0,070	1,30
		50	230					6,7				
		50	240					6,4				
RZAG60B5V1B	FCAG60BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,06	16	72	7,5	0,074	0,89	0,048	0,30
		50	230					7,2				
		50	240					6,9				
RZAG60B5V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,39	16	70	9,0	0,074	0,89	0,060	0,60
		50	230					8,6				
		50	240					8,3				
RZAG60B5V1B	FHA60AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,39	16	67	8,1	0,074	0,89	0,091	0,60
		50	230					7,7				
		50	240					7,4				
RZAG60B5V1B	FBA71A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,16	20	65	8,9	0,074	0,89	0,070	1,30
		50	230					8,5				
		50	240					8,1				
RZAG60B5V1B	FCAG71BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,06	16	72	7,5	0,074	0,89	0,054	0,30
		50	230					7,2				
		50	240					6,9				
RZAG60B5V1B	FHA71AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,61	16	67	8,1	0,074	0,89	0,110	0,80
		50	230					7,7				
		50	240					7,4				
RZAG60B5V1B	FTXM60R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,39	16	71	8,4	0,074	0,89	0,046	0,60
		50	230					8,1				
		50	240					7,7				
RZAG60B5V1B	FTXM71R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,39	16	71	8,4	0,074	0,89	0,052	0,60
		50	230					8,0				
		50	240					7,7				
RZAG60B5V1B	FTXM60A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,39	16	71	8,4	0,074	0,89	0,046	0,60
		50	230					8,1				
		50	240					7,7				
RZAG60B5V1B	FTXM71A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,39	16	71	8,4	0,074	0,89	0,052	0,60
		50	230					8,0				
		50	240					7,7				

Symboles

Remarques

MCA: Ampérage minimal du circuit [A]

MFA: Ampérage maximal du fusible [A]

COMP: Compresseur

RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

RLA: Ampérage en charge nominale [A]

OFM: Moteur de ventilateur extérieur

IFM: Moteur du ventilateur intérieur

kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]

FLA: Ampérage à pleine charge [A]

MAX.: Maximum

MIN.: Minimum

1) Le RLA est basé sur les conditions suivantes.

Température extérieure 35°C DB

Température intérieure 27°C DB / 19°C WB

2) Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.

3) La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.

4) Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

4D151790

4 Options

4 - 1 Options

RZAG35B
RZAG60B

Kit en option	Description	Nom du produit	
		RZAG35B5V1B	RZAG60B5V1B
ASYCPIR	Réducteur de tuyauterie de combinaisons asymétriques	✓	✓

4D152000

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

5

FCAG50B / RZAG35B

FCAG50BVEB + RZAG35B5V1B

Caractéristiques de performance pour la pièce EDP

Rafraîchissement

Intérieur			Température extérieure [°C DB]																																						
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
41.8	11	18	2.64	2.64	0.20	2.64	2.64	0.22	2.64	2.64	0.24	2.64	2.64	0.27	2.64	2.64	0.29	2.64	2.64	0.32	2.64	2.64	0.39	2.64	2.64	0.45	2.64	2.64	0.52	2.64	2.64	0.59	2.64	2.64	0.66	2.64	2.64	0.74	2.64	2.64	0.81
57	13	11	3.51	2.61	0.25	3.51	2.61	0.27	3.51	2.61	0.30	3.51	2.61	0.33	3.51	2.61	0.36	3.51	2.61	0.39	3.51	2.61	0.46	3.51	2.61	0.53	3.51	2.61	0.59	3.34	2.52	0.64	3.18	2.44	0.70	3.02	2.36	0.76	2.85	2.29	0.81
31.4	11	11	2.63	2.63	0.20	2.63	2.63	0.22	2.63	2.63	0.24	2.63	2.63	0.27	2.63	2.63	0.29	2.63	2.63	0.32	2.63	2.63	0.38	2.63	2.63	0.45	2.63	2.63	0.52	2.63	2.63	0.59	2.63	2.63	0.66	2.63	2.63	0.73	2.63	2.63	0.80
44.9	13	20	3.51	3.02	0.25	3.51	3.02	0.27	3.51	3.02	0.30	3.51	3.02	0.33	3.51	3.02	0.36	3.51	3.02	0.39	3.51	3.02	0.46	3.51	3.02	0.53	3.51	3.02	0.59	3.34	2.94	0.64	3.18	2.86	0.70	3.02	2.78	0.76	2.85	2.70	0.81
52	14	11	3.59	2.79	0.27	3.59	2.79	0.30	3.59	2.79	0.32	3.59	2.79	0.36	3.59	2.79	0.39	3.59	2.79	0.42	3.59	2.79	0.47	3.59	2.79	0.53	3.59	2.79	0.59	3.42	2.71	0.64	3.26	2.64	0.70	3.10	2.56	0.76	2.93	2.48	0.81
22.9	11	11	2.62	2.62	0.20	2.62	2.62	0.22	2.62	2.62	0.24	2.62	2.62	0.27	2.62	2.62	0.29	2.62	2.62	0.32	2.62	2.62	0.38	2.62	2.62	0.45	2.62	2.62	0.52	2.62	2.62	0.59	2.62	2.62	0.66	2.62	2.62	0.73	2.62	2.62	0.80
34.8	13	22	3.51	3.44	0.25	3.51	3.44	0.27	3.51	3.44	0.30	3.51	3.44	0.33	3.51	3.44	0.36	3.51	3.44	0.39	3.51	3.44	0.46	3.51	3.44	0.53	3.51	3.44	0.59	3.34	3.34	0.64	3.18	3.18	0.70	3.02	3.02	0.76	2.85	2.85	0.81
47.6	15	15	3.67	2.98	0.36	3.67	2.98	0.39	3.67	2.98	0.42	3.67	2.98	0.42	3.67	2.98	0.42	3.67	2.98	0.42	3.67	2.98	0.48	3.67	2.98	0.53	3.67	2.98	0.59	3.50	2.90	0.65	3.34	2.83	0.70	3.18	2.75	0.76	3.01	2.68	0.82
54.3	16	16	3.75	2.75	0.48	3.75	2.75	0.48	3.75	2.75	0.48	3.75	2.75	0.48	3.75	2.75	0.48	3.75	2.75	0.48	3.75	2.75	0.48	3.75	2.75	0.48	3.75	2.75	0.48	3.58	2.67	0.65	3.42	2.60	0.70	3.26	2.53	0.76	3.10	2.45	0.82
21.2	12	12	3.11	3.11	0.22	3.11	3.11	0.25	3.11	3.11	0.27	3.11	3.11	0.30	3.11	3.11	0.33	3.11	3.11	0.36	3.11	3.11	0.42	3.11	3.11	0.49	3.11	3.11	0.56	3.11	3.11	0.63	3.10	3.10	0.70	2.94	2.94	0.75	2.77	2.77	0.81
32.1	14	24	3.59	3.59	0.27	3.59	3.59	0.30	3.59	3.59	0.32	3.59	3.59	0.36	3.59	3.59	0.39	3.59	3.59	0.42	3.59	3.59	0.47	3.59	3.59	0.53	3.59	3.59	0.59	3.42	3.42	0.64	3.26	3.26	0.70	3.10	3.10	0.76	2.93	2.93	0.81
43.8	16	16	3.75	3.16	0.48	3.75	3.16	0.48	3.75	3.16	0.48	3.75	3.16	0.48	3.75	3.16	0.48	3.75	3.16	0.48	3.75	3.16	0.48	3.75	3.16	0.48	3.75	3.16	0.48	3.58	3.09	0.65	3.42	3.01	0.70	3.26	2.94	0.76	3.10	2.87	0.82
50	17	17	3.83	2.93	0.48	3.83	2.93	0.48	3.83	2.93	0.48	3.83	2.93	0.48	3.83	2.93	0.48	3.83	2.93	0.48	3.83	2.93	0.48	3.83	2.93	0.48	3.83	2.93	0.48	3.66	2.85	0.65	3.50	2.78	0.71	3.34	2.71	0.76	3.18	2.64	0.82
21.5	14	14	3.59	3.59	0.27	3.59	3.59	0.29	3.59	3.59	0.32	3.59	3.59	0.36	3.59	3.59	0.39	3.59	3.59	0.42	3.59	3.59	0.47	3.59	3.59	0.53	3.59	3.59	0.59	3.42	3.42	0.64	3.26	3.26	0.70	3.10	3.10	0.76	2.93	2.93	0.81
26.3	15	27	3.67	3.67	0.36	3.67	3.67	0.39	3.67	3.67	0.42	3.67	3.67	0.42	3.67	3.67	0.42	3.67	3.67	0.42	3.67	3.67	0.42	3.67	3.67	0.42	3.67	3.67	0.42	3.50	3.50	0.65	3.34	3.34	0.70	3.18	3.18	0.76	3.01	3.01	0.82
31.3	16	16	3.75	3.75	0.48	3.75	3.75	0.48	3.75	3.75	0.48	3.75	3.75	0.48	3.75	3.75	0.48	3.75	3.75	0.48	3.75	3.75	0.48	3.75	3.75	0.48	3.75	3.75	0.48	3.58	3.58	0.65	3.42	3.42	0.70	3.26	3.26	0.76	3.10	3.10	0.82

Symboles

- RH: Humidité relative [%]
- EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Lorsque le système effectue un dégivrage intérieur, ces puissances nominales risquent de changer.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m

4D151947

FCAG60B / RZAG50B

FCAG60BVEB + RZAG50B5V1B

Caractéristiques de performance pour la pièce EDP

Rafraîchissement

Intérieur			Température extérieure [°C DB]																																						
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
41.8	11	18	2.93	2.93	0.26	2.93	2.93	0.29	2.93	2.93	0.32	2.93	2.93	0.35	2.93	2.93	0.39	2.93	2.93	0.43	2.93	2.93	0.51	2.93	2.93	0.61	2.93	2.93	0.71	2.93	2.93	0.82	2.93	2.93	0.94	2.93	2.93	1.06	2.93	2.93	1.19
57	13	11	4.07	2.99	0.34	4.07	2.99	0.37	4.07	2.99	0.41	4.07	2.99	0.45	4.07	2.99	0.49	4.07	2.99	0.54	4.07	2.99	0.64	4.07	2.99	0.74	4.07	2.99	0.85	4.07	2.99	0.97	4.07	2.99	1.09	4.07	2.99	1.21	4.07	2.99	1.33
31.4	11	11	2.93	2.93	0.26	2.93	2.93	0.29	2.93	2.93	0.32	2.93	2.93	0.35	2.93	2.93	0.39	2.93	2.93	0.43	2.93	2.93	0.51	2.93	2.93	0.61	2.93	2.93	0.71	2.93	2.93	0.82	2.93	2.93	0.94	2.93	2.93	1.06	2.93	2.93	1.19
44.9	13	20	4.06	3.44	0.34	4.06	3.44	0.37	4.06	3.44	0.41	4.06	3.44	0.45	4.06	3.44	0.49	4.06	3.44	0.54	4.06	3.44	0.64	4.06	3.44	0.74	4.06	3.44	0.85	4.06	3.44	0.97	4.06	3.44	1.09	4.06	3.44	1.21	4.06	3.44	1.33
52	14	11	4.66	3.44	0.37	4.66	3.44	0.41	4.66	3.44	0.45	4.66	3.44	0.49	4.66	3.44	0.54	4.66	3.44	0.59	4.66	3.44	0.69	4.66	3.44	0.80	4.66	3.44	0.91	4.66	3.44	1.03	4.66	3.44	1.15	4.42	3.32	1.24	4.19	3.21	1.33
22.9	11	11	2.92	2.92	0.26	2.92	2.92	0.29	2.92	2.92	0.32	2.92	2.92	0.35	2.92	2.92	0.38	2.92	2.92	0.42	2.92	2.92	0.51	2.92	2.92	0.61	2.92	2.92	0.71	2.92	2.92	0.82	2.92	2.92	0.94	2.92	2.92	1.06	2.92	2.92	1.19
34.8	13	22	4.05	3.90	0.33	4.05	3.90	0.37	4.05	3.90	0.40	4.05	3.90	0.44	4.05	3.90	0.49	4.05	3.90	0.53	4.05	3.90	0.63	4.05	3.90	0.74	4.05	3.90	0.85	4.05	3.90	0.97	4.05	3.90	1.09	4.05	3.90	1.21	4.05	3.90	1.33
47.6	15	15	5.24	3.88	0.40	5.24	3.88	0.44	5.24	3.88	0.49	5.24	3.88	0.53	5.24	3.88	0.58	5.24	3.88	0.63	5.24	3.88	0.74	5.24	3.88	0.85	5.24	3.88	0.97	5.00	3.76	1.06	4.77	3.65	1.15	4.54	3.53	1.24	4.31	3.42	1.34
54.3	16	16	5.35	3.61	0.44	5.35	3.61	0.48	5.35	3.61	0.53	5.35	3.61																												

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

FCAG71B / RZAG60B

FCAG71BEVB + RZAG60B5V1B

Caractéristiques de performance pour la pièce EDP

Rafraîchissement

Intérieur			Température extérieure [°C DB]																																						
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI						
%	°C	°C	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW					
41.8	11	18	3.40	3.40	0.44	3.40	3.40	0.48	3.40	3.40	0.53	3.40	3.40	0.59	3.40	3.40	0.67	3.40	3.40	0.75	3.40	3.40	0.95	3.40	3.40	1.09	3.40	3.40	1.20	3.40	3.40	1.32	3.40	3.40	1.44	3.40	3.40	1.56	3.40	3.40	1.67
57	13	18	4.72	3.46	0.49	4.72	3.46	0.54	4.72	3.46	0.60	4.72	3.46	0.66	4.72	3.46	0.73	4.72	3.46	0.81	4.72	3.46	0.97	4.72	3.46	1.09	4.72	3.46	1.21	4.72	3.46	1.33	4.72	3.46	1.45	4.72	3.46	1.56	4.72	3.46	1.68
31.4	11	20	3.39	3.39	0.44	3.39	3.39	0.48	3.39	3.39	0.53	3.39	3.39	0.59	3.39	3.39	0.67	3.39	3.39	0.75	3.39	3.39	0.95	3.39	3.39	1.09	3.39	3.39	1.20	3.39	3.39	1.32	3.39	3.39	1.44	3.39	3.39	1.56	3.39	3.39	1.67
44.9	13	20	4.71	3.99	0.49	4.71	3.99	0.54	4.71	3.99	0.60	4.71	3.99	0.66	4.71	3.99	0.73	4.71	3.99	0.81	4.71	3.99	0.97	4.71	3.99	1.09	4.71	3.99	1.21	4.71	3.99	1.33	4.71	3.99	1.45	4.71	3.99	1.56	4.71	3.99	1.68
52	14	20	5.40	3.99	0.51	5.40	3.99	0.57	5.40	3.99	0.63	5.40	3.99	0.69	5.40	3.99	0.76	5.40	3.99	0.83	5.40	3.99	0.98	5.40	3.99	1.10	5.40	3.99	1.22	5.40	3.99	1.33	5.40	3.99	1.45	5.31	3.94	1.57	5.03	3.80	1.68
22.9	11	22	3.38	3.38	0.44	3.38	3.38	0.48	3.38	3.38	0.53	3.38	3.38	0.59	3.38	3.38	0.66	3.38	3.38	0.75	3.38	3.38	0.95	3.38	3.38	1.09	3.38	3.38	1.20	3.38	3.38	1.32	3.38	3.38	1.44	3.38	3.38	1.56	3.38	3.38	1.67
34.8	13	22	4.69	4.52	0.49	4.69	4.52	0.54	4.69	4.52	0.60	4.69	4.52	0.66	4.69	4.52	0.73	4.69	4.52	0.81	4.69	4.52	0.97	4.69	4.52	1.09	4.69	4.52	1.21	4.69	4.52	1.33	4.69	4.52	1.45	4.69	4.52	1.56	4.69	4.52	1.68
47.6	15	22	6.11	4.52	0.53	6.11	4.52	0.59	6.11	4.52	0.65	6.11	4.52	0.71	6.11	4.52	0.78	6.11	4.52	0.85	6.11	4.52	0.98	6.11	4.52	1.10	6.11	4.52	1.22	6.01	4.46	1.34	5.73	4.32	1.45	5.45	4.19	1.57	5.17	4.05	1.69
54.3	16	22	6.42	4.30	0.55	6.42	4.30	0.61	6.42	4.30	0.67	6.42	4.30	0.74	6.42	4.30	0.80	6.42	4.30	0.86	6.42	4.30	0.99	6.42	4.30	1.11	6.42	4.30	1.22	6.14	4.16	1.34	5.86	4.02	1.46	5.59	3.89	1.57	5.31	3.76	1.69
21.2	12	24	4.01	4.01	0.47	4.01	4.01	0.51	4.01	4.01	0.57	4.01	4.01	0.63	4.01	4.01	0.70	4.01	4.01	0.78	4.01	4.01	0.96	4.01	4.01	1.09	4.01	4.01	1.21	4.01	4.01	1.33	4.01	4.01	1.44	4.01	4.01	1.56	4.01	4.01	1.68
32.1	14	24	5.38	5.05	0.51	5.38	5.05	0.57	5.38	5.05	0.62	5.38	5.05	0.69	5.38	5.05	0.76	5.38	5.05	0.83	5.38	5.05	0.98	5.38	5.05	1.10	5.38	5.05	1.22	5.38	5.05	1.33	5.38	5.05	1.45	5.31	5.01	1.57	5.03	4.87	1.68
43.8	16	24	6.42	4.83	0.55	6.42	4.83	0.61	6.42	4.83	0.67	6.42	4.83	0.73	6.42	4.83	0.80	6.42	4.83	0.86	6.42	4.83	0.99	6.42	4.83	1.11	6.42	4.83	1.22	6.14	4.69	1.34	5.86	4.56	1.46	5.59	4.43	1.57	5.31	4.29	1.69
50	17	24	6.56	4.52	0.57	6.56	4.52	0.63	6.56	4.52	0.69	6.56	4.52	0.75	6.56	4.52	0.82	6.56	4.52	0.87	6.56	4.52	0.99	6.56	4.52	1.11	6.56	4.52	1.23	6.28	4.39	1.34	6.00	4.25	1.46	5.72	4.13	1.58	5.44	4.00	1.69
21.5	14	27	5.36	5.36	0.51	5.36	5.36	0.57	5.36	5.36	0.62	5.36	5.36	0.69	5.36	5.36	0.76	5.36	5.36	0.83	5.36	5.36	0.98	5.36	5.36	1.10	5.36	5.36	1.22	5.36	5.36	1.33	5.36	5.36	1.45	5.31	5.31	1.57	5.03	5.03	1.68
26.3	15	27	6.08	5.84	0.53	6.08	5.84	0.59	6.08	5.84	0.65	6.08	5.84	0.71	6.08	5.84	0.78	6.08	5.84	0.85	6.08	5.84	0.98	6.08	5.84	1.10	6.08	5.84	1.22	6.01	5.80	1.34	5.73	5.66	1.45	5.45	5.45	1.57	5.17	5.17	1.69
31.3	16	27	6.42	5.64	0.55	6.42	5.64	0.61	6.42	5.64	0.67	6.42	5.64	0.73	6.42	5.64	0.80	6.42	5.64	0.86	6.42	5.64	0.99	6.42	5.64	1.11	6.42	5.64	1.22	6.14	5.50	1.34	5.86	5.36	1.46	5.59	5.23	1.57	5.31	5.10	1.69

Symboles

- EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]
- RH: Humidité relative [%]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Lorsque le système effectue un dégivrage intérieur, ces puissances nominales risquent de changer.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellement: 0 m

4D151949

FFA50A9 / RZAG35B

FFA50A2VEVB + RZAG35B5V1B

Caractéristiques de performance pour la pièce EDP

Rafraîchissement

Intérieur			Température extérieure [°C DB]																																						
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI						
%	°C	°C	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW			
41.8	11	18	2.82	2.82	0.21	2.82	2.82	0.24	2.82	2.82	0.26	2.82	2.82	0.29	2.82	2.82	0.31	2.82	2.82	0.34	2.82	2.82	0.41	2.82	2.82	0.48	2.82	2.82	0.55	2.82	2.82	0.63	2.82	2.82	0.71	2.82	2.82	0.80	2.69	2.69	0.87
57	13	18	3.51	2.67	0.28	3.51	2.67	0.31	3.51	2.67	0.34	3.51	2.67	0.37	3.51	2.67	0.40	3.51	2.67	0.44	3.51	2.67	0.51	3.51	2.67	0.57	3.51	2.67	0.63	3.34	2.59	0.69	3.18	2.51	0.75	3.02	2.43	0.81	2.85	2.35	0.87
31.4	11	20	2.81	2.81	0.21	2.81	2.81	0.24	2.81	2.81	0.26	2.81	2.81	0.28	2.81	2.81	0.31	2.81	2.81	0.34	2.81	2.81	0.41	2.81	2.81	0.47	2.81	2.81	0.55	2.81	2.81	0.63	2.81	2.81	0.71	2.81	2.81	0.80	2.69	2.69	0.87
44.9	13	20	3.51	3.11	0.28	3.51	3.11	0.31	3.51	3.11	0.34	3.51	3.11	0.37	3.51	3.11	0.40	3.51	3.11	0.44	3.51	3.11	0.51	3.51	3.11	0.57	3.51	3.11	0.63	3.34	3.03	0.69	3.18	2.95	0.75	3.02	2.87	0.81	2.85	2.79	0.87
52	14	20	3.59	2.87	0.35	3.59	2.87	0.38	3.59	2.87	0.42	3.59	2.87	0.45	3.59	2.87	0.48	3.59	2.87	0.51	3.59	2.87	0.57	3.59	2.87	0.63	3.42	2.79	0.69	3.26	2.71	0.75	3.10	2.64	0.81	2.93	2.56	0.87			
22.9	11	22	2.81	2.81	0.21	2.81	2.81	0.23	2.81	2.81	0.26	2.81	2.81	0.28	2.81	2.81	0.31	2.81	2.81	0.34	2.81	2.81	0.40	2.81	2.81	0.47	2.81	2.81	0.55	2.81	2.81	0.63	2.81	2.81	0.71	2.81	2.81	0.80	2.69	2.69	0.87
34.8	13	22	3.51	3.51	0.28	3.51	3.51	0.31	3.51	3.51	0.34	3.51	3.51	0.37	3.51	3.51	0.40	3.51	3.51	0.44	3.51	3.51	0.51	3.51	3.51	0.57	3.51	3.51	0.63	3.34	3.34	0.69	3.18	3.18	0.75	3.02	3.02	0.81	2.85	2.85	0.87
47.6	15	22	3.67	3.07	0.45	3.67	3.07	0.45	3.67	3.07</																															

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

FFA60A9 / RZAG50B

FFA60A2VEB9 + RZAG50B5V1B

Caractéristiques de performance pour la pièce EDP

Rafraîchissement

Intérieur			Température extérieure [°C DB]																																									
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40					
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI						
%	°C	°C	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW				
41.8	11	18	3.37	3.37	0.33	3.37	3.37	0.36	3.37	3.37	0.40	3.37	3.37	0.44	3.37	3.37	0.48	3.37	3.37	0.53	3.37	3.37	0.64	3.37	3.37	0.75	3.37	3.37	0.87	3.37	3.37	1.00	3.37	3.37	1.13	3.37	3.37	1.26	3.37	3.37	1.40			
57	13		4.68	3.43	0.41	4.68	3.43	0.46	4.68	3.43	0.50	4.68	3.43	0.55	4.68	3.43	0.60	4.68	3.43	0.66	4.68	3.43	0.77	4.68	3.43	0.90	4.68	3.43	1.02	4.68	3.43	1.15	4.68	3.43	1.26	4.68	3.43	1.36	4.68	3.43	1.46			
31.4	11		3.36	3.36	0.33	3.36	3.36	0.36	3.36	3.36	0.40	3.36	3.36	0.44	3.36	3.36	0.48	3.36	3.36	0.53	3.36	3.36	0.63	3.36	3.36	0.75	3.36	3.36	0.87	3.36	3.36	0.99	3.36	3.36	1.13	3.36	3.36	1.26	3.36	3.36	1.40			
44.9	13	20	4.67	3.96	0.41	4.67	3.96	0.45	4.67	3.96	0.50	4.67	3.96	0.55	4.67	3.96	0.60	4.67	3.96	0.66	4.67	3.96	0.77	4.67	3.96	0.89	4.67	3.96	1.02	4.67	3.96	1.15	4.67	3.96	1.26	4.67	3.96	1.36	4.67	3.96	1.46			
52	14		5.12	3.84	0.45	5.12	3.84	0.50	5.12	3.84	0.55	5.12	3.84	0.60	5.12	3.84	0.66	5.12	3.84	0.71	5.12	3.84	0.83	5.12	3.84	0.96	5.12	3.84	1.06	5.12	3.84	1.16	5.12	3.84	1.26	5.12	3.84	1.37	5.12	3.84	1.47			
22.9	11		3.35	3.35	0.33	3.35	3.35	0.36	3.35	3.35	0.40	3.35	3.35	0.44	3.35	3.35	0.48	3.35	3.35	0.53	3.35	3.35	0.63	3.35	3.35	0.75	3.35	3.35	0.87	3.35	3.35	0.99	3.35	3.35	1.12	3.35	3.35	1.26	3.35	3.35	1.40			
34.8	13		4.65	4.48	0.41	4.65	4.48	0.45	4.65	4.48	0.50	4.65	4.48	0.55	4.65	4.48	0.60	4.65	4.48	0.66	4.65	4.48	0.77	4.65	4.48	0.89	4.65	4.48	1.02	4.65	4.48	1.15	4.65	4.48	1.26	4.65	4.48	1.36	4.65	4.48	1.46			
47.6	15	22	5.24	4.07	0.48	5.24	4.07	0.53	5.24	4.07	0.59	5.24	4.07	0.64	5.24	4.07	0.70	5.24	4.07	0.76	5.24	4.07	0.86	5.24	4.07	0.96	5.24	4.07	1.06	5.24	4.07	1.16	5.24	4.07	1.27	5.24	4.07	1.37	5.24	4.07	1.47			
54.3	16		5.35	3.77	0.65	5.35	3.77	0.70	5.35	3.77	0.76	5.35	3.77	0.81	5.35	3.77	0.86	5.35	3.77	0.91	5.35	3.77	1.01	5.35	3.77	1.11	5.35	3.77	1.21	5.35	3.77	1.31	5.35	3.77	1.41	5.35	3.77	1.51	5.35	3.77	1.61			
21.2	12		3.98	3.98	0.37	3.98	3.98	0.41	3.98	3.98	0.45	3.98	3.98	0.49	3.98	3.98	0.54	3.98	3.98	0.59	3.98	3.98	0.70	3.98	3.98	0.82	3.98	3.98	0.95	3.98	3.98	1.07	3.98	3.98	1.20	3.98	3.98	1.33	3.98	3.98	1.46			
32.1	14		5.12	4.90	0.45	5.12	4.90	0.50	5.12	4.90	0.55	5.12	4.90	0.60	5.12	4.90	0.65	5.12	4.90	0.71	5.12	4.90	0.76	5.12	4.90	0.83	5.12	4.90	0.96	5.12	4.90	1.06	5.12	4.90	1.16	5.12	4.90	1.26	5.12	4.90	1.37	5.12	4.90	1.47
43.8	16	24	5.35	4.30	0.65	5.35	4.30	0.70	5.35	4.30	0.76	5.35	4.30	0.81	5.35	4.30	0.86	5.35	4.30	0.91	5.35	4.30	0.96	5.35	4.30	1.06	5.35	4.30	1.17	5.35	4.30	1.27	5.35	4.30	1.37	5.35	4.30	1.47						
50	17		5.47	4.00	0.86	5.47	4.00	0.86	5.47	4.00	0.86	5.47	4.00	0.86	5.47	4.00	0.86	5.47	4.00	0.86	5.47	4.00	0.86	5.47	4.00	0.86	5.47	4.00	0.97	5.47	4.00	1.07	5.47	4.00	1.17	5.47	4.00	1.27	5.47	4.00	1.37	5.47	4.00	1.48
21.5	14		5.12	5.12	0.45	5.12	5.12	0.50	5.12	5.12	0.54	5.12	5.12	0.60	5.12	5.12	0.65	5.12	5.12	0.71	5.12	5.12	0.83	5.12	5.12	0.95	5.12	5.12	1.06	5.12	5.12	1.16	5.12	5.12	1.26	5.12	5.12	1.37	5.12	5.12	1.47			
26.3	15	27	5.24	5.24	0.48	5.24	5.24	0.53	5.24	5.24	0.59	5.24	5.24	0.64	5.24	5.24	0.70	5.24	5.24	0.76	5.24	5.24	0.86	5.24	5.24	0.96	5.24	5.24	1.06	5.24	5.24	1.16	5.24	5.24	1.27	5.24	5.24	1.37	5.24	5.24	1.47			
31.3	16		5.35	5.10	0.65	5.35	5.10	0.70	5.35	5.10	0.76	5.35	5.10	0.81	5.35	5.10	0.86	5.35	5.10	0.91	5.35	5.10	0.96	5.35	5.10	1.06	5.35	5.10	1.17	5.35	5.10	1.27	5.35	5.10	1.37	5.35	5.10	1.47						

Symboles

- EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]
- RH: Humidité relative [%]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Lorsque le système effectue un dégivrage intérieur, ces puissances nominales risquent de changer.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m

4D151948

FDXM50F9 / RZAG35B

FDXM50F3V1B9 + RZAG35B5V1B

Caractéristiques de performance pour la pièce EDP

Rafraîchissement

Intérieur			Température extérieure [°C DB]																																									
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40					
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
41.8	11	18	3.34	3.34	0.29	3.34	3.34	0.31	3.34	3.34	0.35	3.34	3.34	0.38	3.34	3.34	0.42	3.34	3.34	0.45	3.34	3.34	0.53	3.34	3.34	0.64	3.34	3.34	0.75	3.34	3.34	0.86	3.34	3.34	0.96	3.34	3.34	1.06	3.34	3.34	1.16	3.34	3.34	1.26
57	13		3.51	2.95	0.47	3.51	2.95	0.47	3.51	2.95	0.47	3.51	2.95	0.47	3.51	2.95	0.47	3.51	2.95	0.47	3.51	2.95	0.53	3.51	2.95	0.60	3.51	2.95	0.66	3.51	2.95	0.72	3.51	2.95	0.78	3.51	2.95	0.84	3.51	2.95	0.90	3.51	2.95	0.96
31.4	11		3.34	3.34	0.28	3.34	3.34	0.31	3.34	3.34	0.35	3.34	3.34	0.38	3.34	3.34	0.41	3.34	3.34	0.45	3.34	3.34	0.53	3.34	3.34	0.64	3.34	3.34	0.75	3.34	3.34	0.86	3.34	3.34	0.96	3.34	3.34	1.06	3.34	3.34	1.16	3.34	3.34	1.26
44.9	13	20	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.53	3.51	3.51	0.60	3.51	3.51	0.66	3.51	3.51	0.72	3.51	3.51	0.78	3.51	3.51	0.84	3.51	3.51	0.90	3.51	3.51	0.96
52	14		3.59	3.21	0.54	3.59	3.21	0.54	3.59	3.21	0.54	3.59	3.21	0.54	3.59	3.21	0.54	3.59	3.21	0.54	3.59	3.21	0.54	3.59	3.21	0.60	3.59	3.21	0.66	3.59	3.21	0.72	3.59	3.21	0.78	3.59	3.21	0.84	3.59	3.21	0.90	3.59	3.21	0.96
22.9	11		3.34	3.34	0.28	3.34	3.34	0.31	3.34	3.34	0.35	3.34	3.34	0.38	3.34	3.34	0.41	3.34	3.34	0.45	3.34	3.34	0.53	3.34	3.34	0.64	3.34	3.34	0.75	3.34	3.34	0.86	3.34	3.34	0.96	3.34	3.34	1.06	3.34	3.34	1.16	3.34	3.34	1.26
34.8	13	22	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.53	3.51	3.51	0.60	3.51	3.51	0.66	3.51	3.51	0.72	3.51	3.51	0.78	3.51	3.51	0.84	3.51	3.51	0.90	3.51	3.51	0.96
47.6	15		3.67	3.47	0.54	3.67	3.47	0.54	3.67	3.47	0.54	3.67	3.47																															

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

5

FBA60A9 / RZAG50B

FBA60A2VEB9 + RZAG50B5V1B

Caractéristiques de performance pour la pièce EDP

Rafraîchissement

Intérieur			Température extérieure [°C DB]																																																		
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40														
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI												
41,8	11	18	4,05	4,05	0,33	4,05	4,05	0,36	4,05	4,05	0,40	4,05	4,05	0,44	4,05	4,05	0,48	4,05	4,05	0,53	4,05	4,05	0,58	4,05	4,05	0,63	4,05	4,05	0,68	4,05	4,05	0,73	4,05	4,05	0,78	4,05	4,05	0,83	4,05	4,05	0,88	4,05	4,05	0,93	4,05	4,05	0,98						
57	13		5,01	3,81	0,41	5,01	3,81	0,46	5,01	3,81	0,50	5,01	3,81	0,55	5,01	3,81	0,60	5,01	3,81	0,65	5,01	3,81	0,70	5,01	3,81	0,75	5,01	3,81	0,80	5,01	3,81	0,84	5,01	3,81	0,89	4,77	3,70	1,02	4,54	3,59	1,11	4,31	3,47	1,20	4,08	3,36	1,29						
31,4	11		4,03	4,03	0,33	4,03	4,03	0,36	4,03	4,03	0,40	4,03	4,03	0,44	4,03	4,03	0,48	4,03	4,03	0,53	4,03	4,03	0,58	4,03	4,03	0,62	4,03	4,03	0,67	4,03	4,03	0,72	4,03	4,03	0,77	4,03	4,03	0,82	4,03	4,03	0,87	4,03	4,03	0,92	4,03	4,03	0,97	4,03	4,03	1,02			
44,9	13	20	5,01	4,45	0,41	5,01	4,45	0,46	5,01	4,45	0,50	5,01	4,45	0,55	5,01	4,45	0,60	5,01	4,45	0,65	5,01	4,45	0,70	5,01	4,45	0,75	5,01	4,45	0,80	5,01	4,45	0,84	5,01	4,45	0,89	4,77	4,34	1,02	4,54	4,22	1,11	4,31	4,11	1,20	4,08	4,00	1,29						
52	14		5,12	4,10	0,52	5,12	4,10	0,57	5,12	4,10	0,62	5,12	4,10	0,66	5,12	4,10	0,71	5,12	4,10	0,76	5,12	4,10	0,81	5,12	4,10	0,86	5,12	4,10	0,91	5,12	4,10	0,96	4,89	3,99	1,02	4,66	3,88	1,11	4,42	3,77	1,20	4,19	3,67	1,29									
22,9	11		4,02	4,02	0,33	4,02	4,02	0,36	4,02	4,02	0,40	4,02	4,02	0,44	4,02	4,02	0,48	4,02	4,02	0,52	4,02	4,02	0,56	4,02	4,02	0,60	4,02	4,02	0,64	4,02	4,02	0,68	4,02	4,02	0,72	4,02	4,02	0,76	4,02	4,02	0,80	4,02	4,02	0,84	4,02	4,02	0,88	4,02	4,02	0,92			
34,8	13		5,01	5,01	0,41	5,01	5,01	0,46	5,01	5,01	0,50	5,01	5,01	0,55	5,01	5,01	0,60	5,01	5,01	0,65	5,01	5,01	0,70	5,01	5,01	0,75	5,01	5,01	0,80	5,01	5,01	0,84	5,01	5,01	0,89	4,77	4,77	1,02	4,54	4,54	1,11	4,31	4,31	1,20	4,08	4,08	1,29						
47,6	15	22	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67	5,24	4,39	0,67
54,3	16		5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76	5,35	4,03	0,76
21,2	12		4,78	4,78	0,37	4,78	4,78	0,41	4,78	4,78	0,45	4,78	4,78	0,49	4,78	4,78	0,54	4,78	4,78	0,58	4,78	4,78	0,62	4,78	4,78	0,66	4,78	4,78	0,70	4,78	4,78	0,74	4,78	4,78	0,78	4,78	4,78	0,82	4,66	4,66	1,02	4,43	4,43	1,11	4,19	4,19	1,20	3,96	3,96	1,29			
32,1	14	24	5,12	5,12	0,52	5,12	5,12	0,57	5,12	5,12	0,62	5,12	5,12	0,66	5,12	5,12	0,71	5,12	5,12	0,76	5,12	5,12	0,81	5,12	5,12	0,86	5,12	5,12	0,91	5,12	5,12	0,96	5,12	5,12	1,01	4,89	4,89	1,02	4,66	4,66	1,11	4,42	4,42	1,20	4,19	4,19	1,29						
43,8	16		5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,76	5,35	4,67	0,76			
50	17		5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,76	5,47	4,31	0,76			
21,5	14		5,12	5,12	0,52	5,12	5,12	0,57	5,12	5,12	0,61	5,12	5,12	0,66	5,12	5,12	0,71	5,12	5,12	0,76	5,12	5,12	0,81	5,12	5,12	0,86	5,12	5,12	0,91	5,12	5,12	0,96	4,89	4,89	1,02	4,66	4,66	1,11	4,42	4,42	1,20	4,19	4,19	1,29									
26,3	15	27	5,24	5,24	0,67	5,24	5,24	0,67	5,24	5,24	0,67	5,24	5,24	0,67	5,24	5,24	0,67	5,24	5,24	0,67	5,24	5,24	0,67	5,24	5,24	0,67	5,24	5,24	0,67	5,24	5,24	0,67	5,24	5,24	0,67	5,24	5,24	0,67	5,24	5,24	0,67	5,24	5,24	0,67	5,24	5,24	0,67	5,24	5,24	0,67			
31,3	16		5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,76	5,35	5,35	0,76			

4D151948

FBA71A9 / RZAG60B

FBA71A2VEB9 + RZAG60B5V1B

Caractéristiques de performance pour la pièce EDP

Rafraîchissement

Intérieur			Température extérieure [°C DB]																																																		
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40														
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI									
41,8	11	18	4,05	4,05	0,39	4,05	4,05	0,42	4,05	4,05	0,47	4,05	4,05	0,52	4,05	4,05	0,57	4,05	4,05	0,62	4,05	4,05	0,67	4,05	4,05	0,72	4,05	4,05	0,77	4,05	4,05	0,82	4,05	4,05	0,87	4,05	4,05	0,92	4,05	4,05	0,97	4,05	4,05	1,06	4,05	4,05	1,16	4,05	4,05	1,27			
57	13		5,61	4,12	0,45	5,61	4,12	0,49	5,61	4,12	0,54	5,61	4,12	0,59	5,61	4,12	0,64	5,61	4,12	0,69	5,61	4,12	0,74	5,61	4,12	0,79	5,61	4,12	0,84	5,61	4,12	0,89	5,61	4,12	0,94	5,61	4,12	0,99	5,61	4,12	1,07	5,61	4,12	1,17	5,45	4,03	1,27	5,17	3,89	1,37	4,89	3,76	1,48
31,4	11		4,03	4,03	0,39	4,03	4,03	0,42	4,03	4,03	0,47	4,03	4,03	0,52	4,03	4,03	0,57	4,03	4,03	0,62	4,03	4,03	0,67	4,03	4,03	0,72	4,03	4,03	0,77	4,03	4,03	0,82	4,03	4,03	0,87	4,03	4,03	0,92	4,03	4,03	0,97	4,03	4,03	1,06	4,03	4,03	1,16	4,03	4,03	1,27	4,03	4,03	1,37
44,9	13	20	5,60	4,75	0,44	5,60	4,75	0,49	5,60	4,75	0,54	5,60	4,75	0,59	5,60	4,75	0,64	5,60	4,75	0,69	5,60	4,75	0,74	5,60	4,75	0,79	5,60	4,75	0,84	5,60	4,75	0,89	5,60	4,75	0,94	5,60	4,75	0,99	5,60	4,75	1,07	5,60	4,75	1,17	5,45	4,67	1,27	5,17	4,53	1,37	4,89	4,39	1,48
52	14		6,15	4,60	0,47	6,15	4,60	0,52	6,15	4,60	0,57	6,15	4,60	0,62	6,15	4,60	0,67	6,15	4,60	0,72	6,15	4,60	0,77	6,15	4,60	0,82	6,15	4,60	0,87	6,15	4,60	0,92	6,15	4,60	0,97	6,15	4,60	1,07	5,87	4,47	1,17	5,59	4,33	1,27	5,31	4,19	1,38	5,03	4,06	1,48			
22,9	11		4,02	4,02	0,38	4,02	4,02	0,42	4,02	4,02	0,47	4,02	4,02	0,52	4,02	4,02	0,57	4,02	4,02	0,62	4,02	4,02	0,67	4,02	4,02	0,72	4,02	4,02	0,77	4,02	4,02	0,82	4,02	4,02	0,87	4,02	4,02	0,92	4,02	4,02	1,06	4,02	4,02	1,16	4,02	4,02	1,27	4,02	4,02	1,37			
34,8	13		5,59	5,38	0,44	5,59	5,38	0,49	5,59	5,38	0,54	5,59	5,38	0,59	5,59	5,38	0,64	5,59	5,38	0,69	5,59	5,38	0,74	5,59	5,38	0,79	5,59	5,38	0,84	5,59	5,38	0,89	5,59	5,38	0,94	5,59																	

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

FTXM50A / RZAG35B

FTXM50AZV1B + RZAG35B5V1B
FTXM50ASV1B + RZAG35B5V1B

Caractéristiques de performance pour la pièce EDP

Rafraîchissement

Intérieur			Température extérieure [°C DB]																																																
			-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI										
41,8	11	18	2,86	2,86	0,22	2,86	2,86	0,24	2,86	2,86	0,26	2,86	2,86	0,28	2,86	2,86	0,30	2,86	2,86	0,33	2,86	2,86	0,35	2,86	2,86	0,42	2,86	2,86	0,49	2,86	2,86	0,57	2,86	2,86	0,67	2,85	2,85	0,80	2,69	2,69	0,86										
57	13		3,51	2,68	0,31	3,51	2,68	0,33	3,51	2,68	0,36	3,51	2,68	0,39	3,51	2,68	0,43	3,51	2,68	0,47	3,51	2,68	0,50	3,51	2,68	0,56	3,51	2,68	0,62	3,34	2,60	0,68	3,18	2,52	0,74	3,02	2,44	0,80	2,85	2,36	0,86										
31,4	11		2,85	2,85	0,22	2,85	2,85	0,24	2,85	2,85	0,26	2,85	2,85	0,28	2,85	2,85	0,30	2,85	2,85	0,33	2,85	2,85	0,35	2,85	2,85	0,42	2,85	2,85	0,49	2,85	2,85	0,57	2,85	2,85	0,67	2,85	2,85	0,79	2,69	2,69	0,86										
44,9	13	20	3,51	3,13	0,31	3,51	3,13	0,33	3,51	3,13	0,36	3,51	3,13	0,39	3,51	3,13	0,43	3,51	3,13	0,47	3,51	3,13	0,50	3,51	3,13	0,56	3,51	3,13	0,62	3,34	3,05	0,68	3,18	2,97	0,74	3,02	2,89	0,80	2,85	2,81	0,86										
52	14		3,59	2,88	0,41	3,59	2,88	0,44	3,59	2,88	0,47	3,59	2,88	0,50	3,59	2,88	0,53	3,59	2,88	0,56	3,59	2,88	0,59	3,59	2,88	0,62	3,42	2,80	0,68	3,26	2,73	0,74	3,10	2,65	0,80	2,93	2,58	0,86													
22,9	11		2,84	2,84	0,22	2,84	2,84	0,23	2,84	2,84	0,25	2,84	2,84	0,28	2,84	2,84	0,30	2,84	2,84	0,32	2,84	2,84	0,35	2,84	2,84	0,41	2,84	2,84	0,49	2,84	2,84	0,57	2,84	2,84	0,67	2,84	2,84	0,79	2,69	2,69	0,86										
34,8	13		3,51	3,51	0,31	3,51	3,51	0,33	3,51	3,51	0,36	3,51	3,51	0,39	3,51	3,51	0,43	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,50	3,51	3,51	0,56	3,51	3,51	0,62	3,34	3,34	0,68	3,18	3,18	0,74	3,02	3,02	0,80	2,85	2,85	0,86										
47,6	15		3,67	3,08	0,50	3,67	3,08	0,50	3,67	3,08	0,50	3,67	3,08	0,50	3,67	3,08	0,50	3,67	3,08	0,50	3,67	3,08	0,50	3,67	3,08	0,50	3,67	3,08	0,56	3,67	3,08	0,62	3,50	3,01	0,68	3,34	2,93	0,74	3,18	2,86	0,80	3,01	2,79	0,86							
54,3	16		3,75	2,83	0,51	3,75	2,83	0,51	3,75	2,83	0,51	3,75	2,83	0,51	3,75	2,83	0,51	3,75	2,83	0,51	3,75	2,83	0,51	3,75	2,83	0,51	3,75	2,83	0,57	3,75	2,83	0,62	3,58	2,76	0,68	3,42	2,69	0,74	3,26	2,62	0,80	3,10	2,55	0,86							
21,2	12		3,37	3,37	0,26	3,37	3,37	0,29	3,37	3,37	0,31	3,37	3,37	0,34	3,37	3,37	0,36	3,37	3,37	0,40	3,37	3,37	0,43	3,37	3,37	0,43	3,37	3,37	0,51	3,37	3,37	0,60	3,26	3,26	0,68	3,10	3,10	0,74	2,94	2,94	0,80	2,77	2,77	0,86							
32,1	14		3,59	3,59	0,41	3,59	3,59	0,44	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,53	3,59	3,59	0,56	3,59	3,59	0,59	3,59	3,59	0,62	3,42	3,42	0,68	3,26	3,26	0,74	3,10	3,10	0,80	2,93	2,93	0,86													
43,8	16		3,75	3,28	0,51	3,75	3,28	0,51	3,75	3,28	0,51	3,75	3,28	0,51	3,75	3,28	0,51	3,75	3,28	0,51	3,75	3,28	0,51	3,75	3,28	0,51	3,75	3,28	0,57	3,75	3,28	0,62	3,58	3,21	0,68	3,42	3,14	0,74	3,26	3,07	0,80	3,10	3,00	0,86							
50	17		3,83	3,03	0,51	3,83	3,03	0,51	3,83	3,03	0,51	3,83	3,03	0,51	3,83	3,03	0,51	3,83	3,03	0,51	3,83	3,03	0,51	3,83	3,03	0,51	3,83	3,03	0,57	3,83	3,03	0,63	3,66	2,96	0,69	3,50	2,89	0,75	3,34	2,82	0,81	3,18	2,75	0,87							
21,5	14		3,59	3,59	0,41	3,59	3,59	0,44	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,53	3,59	3,59	0,56	3,59	3,59	0,59	3,59	3,59	0,62	3,42	3,42	0,68	3,26	3,26	0,74	3,10	3,10	0,80	2,93	2,93	0,86													
26,3	15	27	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,56	3,67	3,67	0,62	3,50	3,50	0,68	3,34	3,34	0,74	3,18	3,18	0,80	3,01	3,01	0,86							
31,3	16		3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,57	3,75	3,75	0,62	3,58	3,58	0,68	3,42	3,42	0,74	3,26	3,26	0,80	3,10	3,10	0,86							

Symboles

RH: Humidité relative [%]
EWB: Température d'entrée du bulbe humide [°C BH]
EDB: Température d'entrée du bulbe sec [°C BS]
TC: Puissance totale [kW]
SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Lorsque le système effectue un dégivrage intérieur, ces puissances nominales risquent de changer.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m

4D151947

FTXM60A / RZAG50B

FTXM60AZV1B + RZAG50B5V1B

Caractéristiques de performance pour la pièce EDP

Rafraîchissement

Intérieur			Température extérieure [°C DB]																																																
			-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI										
41,8	11	18	3,27	3,27	0,44	3,27	3,27	0,47	3,27	3,27	0,51	3,27	3,27	0,56	3,27	3,27	0,62	3,27	3,27	0,68	3,27	3,27	0,75	3,27	3,27	0,85	3,27	3,27	0,94	3,27	3,27	1,03	3,27	3,27	1,13	3,27	3,27	1,22	3,27	3,27	1,31										
57	13		4,54	3,33	0,46	4,54	3,33	0,50	4,54	3,33	0,55	4,54	3,33	0,60	4,54	3,33	0,65	4,54	3,33	0,71	4,54	3,33	0,76	4,54	3,33	0,86	4,54	3,33	0,95	4,54	3,33	1,04	4,54	3,33	1,13	4,31	3,21	1,22	4,08	3,10	1,32										
31,4	11		2,26	2,26	0,44	2,26	2,26	0,47	2,26	2,26	0,51	2,26	2,26	0,56	2,26	2,26	0,62	2,26	2,26	0,68	2,26	2,26	0,75	2,26	2,26	0,85	2,26	2,26	0,94	2,26	2,26	1,03	2,26	2,26	1,13	2,26	2,26	1,22	2,26	2,26	1,31										
44,9	13	20	4,52	3,84	0,46	4,52	3,84	0,50	4,52	3,84	0,55	4,52	3,84	0,60	4,52	3,84	0,65	4,52	3,84	0,71	4,52	3,84	0,76	4,52	3,84	0,86	4,52	3,84	0,95	4,52	3,84	1,04	4,52	3,84	1,13	4,31	3,73	1,22	4,08	3,01	1,32										
52	14		5,12	3,80	0,47	5,12	3,80	0,52	5,12	3,80	0,56	5,12	3,80	0,61	5,12	3,80	0,66	5,12	3,80	0,72	5,12	3,80	0,77	5,12	3,80	0,86	5,12	3,80	0,95	4,89	3,68	1,04	4,66	3,57	1,13	4,42	3,45	1,23	4,19	3,34	1,32										
22,9	11		3,25	3,25	0,44	3,25	3,25	0,47	3,25	3,25	0,51	3,25	3,25	0,56	3,25	3,25	0,62	3,25	3,25	0,68	3,25	3,25	0,75	3,25	3,25	0,85	3,25	3,25	0,94	3,25	3,25	1,03	3,25	3,25	1,13	3,25	3,25	1,22	3,25	3,25	1,31										
34,8	13		4,51	4,24	0,46	4,51	4,24	0,50	4,51	4,24	0,55	4,51	4,24	0,60	4,51	4,24	0,65	4,51	4,24	0,71	4,51	4,24	0,76	4,51	4,24	0,86	4,51	4,24	0,95	4,51	4,24	1,04	4,51	4,24	1,13	4,31	4,24	1,22	4,08	4,08	1,32										
47,6	15		5,24	4,02	0,48	5,24	4,02	0,53	5,24	4,02	0,58	5,24	4,02	0,63	5,24	4,02	0,68	5,24	4,02	0,74	5,24	4,02	0,79	5,24	4,02	0,86	5,24	4,02	0,95	5,00	3,91	1,05	4,77	3,80	1,14	4,54	3,69	1,23	4,31	3,58	1,32										
54,3	16		5,35	3,73	0,63																																														

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

5

FTXM71A / RZAG60B

FTXM71A2V1B + RZAG60B5V1B

Caractéristiques de performance pour la pièce EDP

Rafraîchissement

Intérieur			Température extérieure [°C DB]																																						
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
%	°C	°C	kW																																						
41.8	11	18	3.91	3.91	0.46	3.91	3.91	0.50	3.91	3.91	0.55	3.91	3.91	0.60	3.91	3.91	0.65	3.91	3.91	0.71	3.91	3.91	0.78	3.91	3.91	0.92	3.91	3.91	1.07	3.91	3.91	1.22	3.91	3.91	1.39	3.91	3.91	1.56	3.91	3.91	1.72
57	13	18	5.43	3.98	0.57	5.43	3.98	0.62	5.43	3.98	0.68	5.43	3.98	0.74	5.43	3.98	0.80	5.43	3.98	0.87	5.43	3.98	0.94	5.43	3.98	1.09	5.43	3.98	1.25	5.43	3.98	1.40	5.43	3.98	1.56	5.17	3.85	1.69	4.89	3.71	1.81
31.4	11	20	3.90	3.90	0.46	3.90	3.90	0.50	3.90	3.90	0.55	3.90	3.90	0.60	3.90	3.90	0.65	3.90	3.90	0.71	3.90	3.90	0.78	3.90	3.90	0.92	3.90	3.90	1.07	3.90	3.90	1.22	3.90	3.90	1.39	3.90	3.90	1.55	3.90	3.90	1.72
44.9	13	20	5.41	4.59	0.57	5.41	4.59	0.62	5.41	4.59	0.68	5.41	4.59	0.74	5.41	4.59	0.80	5.41	4.59	0.87	5.41	4.59	0.94	5.41	4.59	1.09	5.41	4.59	1.24	5.41	4.59	1.40	5.41	4.59	1.56	5.17	4.47	1.69	4.89	4.33	1.81
52	14	20	6.15	4.55	0.62	6.15	4.55	0.68	6.15	4.55	0.74	6.15	4.55	0.80	6.15	4.55	0.87	6.15	4.55	0.94	6.15	4.55	1.01	6.15	4.55	1.16	6.15	4.55	1.31	5.87	4.41	1.44	5.59	4.28	1.56	5.31	4.14	1.69	5.03	4.00	1.82
22.9	11	22	3.89	3.89	0.46	3.89	3.89	0.50	3.89	3.89	0.55	3.89	3.89	0.59	3.89	3.89	0.65	3.89	3.89	0.71	3.89	3.89	0.77	3.89	3.89	0.91	3.89	3.89	1.06	3.89	3.89	1.22	3.89	3.89	1.39	3.89	3.89	1.55	3.89	3.89	1.72
34.8	13	22	5.40	5.20	0.57	5.40	5.20	0.62	5.40	5.20	0.68	5.40	5.20	0.74	5.40	5.20	0.80	5.40	5.20	0.87	5.40	5.20	0.94	5.40	5.20	1.09	5.40	5.20	1.24	5.40	5.20	1.40	5.40	5.20	1.56	5.17	5.08	1.69	4.89	4.89	1.81
47.6	15	22	6.29	4.82	0.66	6.29	4.82	0.72	6.29	4.82	0.78	6.29	4.82	0.85	6.29	4.82	0.92	6.29	4.82	1.00	6.29	4.82	1.06	6.29	4.82	1.19	6.29	4.82	1.32	6.01	4.69	1.44	5.73	4.55	1.57	5.45	4.42	1.69	5.17	4.29	1.82
54.3	16	22	6.42	4.47	0.86	6.42	4.47	0.93	6.42	4.47	1.00	6.42	4.47	1.07	6.42	4.47	1.14	6.42	4.47	1.21	6.42	4.47	1.28	6.42	4.47	1.41	6.42	4.47	1.54	6.14	4.34	1.61	5.86	4.21	1.57	5.59	4.08	1.70	5.31	3.96	1.83
21.2	12	24	4.62	4.62	0.52	4.62	4.62	0.56	4.62	4.62	0.61	4.62	4.62	0.67	4.62	4.62	0.73	4.62	4.62	0.79	4.62	4.62	0.86	4.62	4.62	1.00	4.62	4.62	1.16	4.62	4.62	1.32	4.62	4.62	1.48	4.62	4.62	1.64	4.62	4.62	1.80
32.1	14	24	6.15	5.79	0.62	6.15	5.79	0.68	6.15	5.79	0.73	6.15	5.79	0.80	6.15	5.79	0.87	6.15	5.79	0.94	6.15	5.79	1.01	6.15	5.79	1.16	6.15	5.79	1.31	5.87	5.64	1.44	5.59	5.51	1.56	5.31	5.31	1.69	5.03	5.03	1.82
43.8	16	24	6.42	5.09	0.86	6.42	5.09	0.93	6.42	5.09	1.00	6.42	5.09	1.07	6.42	5.09	1.14	6.42	5.09	1.21	6.42	5.09	1.28	6.42	5.09	1.41	6.42	5.09	1.54	6.14	4.96	1.61	5.86	4.83	1.57	5.59	4.70	1.70	5.31	4.57	1.83
50	17	24	6.56	4.74	1.01	6.56	4.74	1.07	6.56	4.74	1.13	6.56	4.74	1.19	6.56	4.74	1.25	6.56	4.74	1.31	6.56	4.74	1.37	6.56	4.74	1.43	6.56	4.74	1.49	6.28	4.61	1.45	6.00	4.48	1.58	5.72	4.36	1.70	5.44	4.24	1.83
21.5	14	27	6.15	6.15	0.62	6.15	6.15	0.67	6.15	6.15	0.73	6.15	6.15	0.80	6.15	6.15	0.86	6.15	6.15	0.93	6.15	6.15	1.01	6.15	6.15	1.16	6.15	6.15	1.31	5.87	5.87	1.44	5.59	5.59	1.56	5.31	5.31	1.69	5.03	5.03	1.82
26.3	15	27	6.29	6.29	0.66	6.29	6.29	0.72	6.29	6.29	0.78	6.29	6.29	0.85	6.29	6.29	0.92	6.29	6.29	0.99	6.29	6.29	1.06	6.29	6.29	1.19	6.29	6.29	1.32	6.01	6.01	1.44	5.73	5.73	1.57	5.45	5.45	1.69	5.17	5.17	1.82
31.3	16	27	6.42	6.01	0.86	6.42	6.01	0.93	6.42	6.01	1.00	6.42	6.01	1.07	6.42	6.01	1.14	6.42	6.01	1.21	6.42	6.01	1.28	6.42	6.01	1.41	6.42	6.01	1.48	6.14	5.88	1.45	5.86	5.75	1.57	5.59	5.59	1.70	5.31	5.31	1.83

Symboles

- EWB: Température d'entrée du bulbe humide [°C BH]
- EDB: Température d'entrée du bulbe sec [°C BS]
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]
- RH: Humidité relative [%]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Lorsque le système effectue un dégivrage intérieur, ces puissances nominales risquent de changer.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m

4D151949

FHA50A9 / RZAG35B

FHA50AVEB98 + RZAG35B5V1B

Caractéristiques de performance pour la pièce EDP

Rafraîchissement

Intérieur			Température extérieure [°C DB]																																									
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40					
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI						
%	°C	°C	kW																																									
41.8	11	18	3.34	3.34	0.22	3.34	3.34	0.24	3.34	3.34	0.27	3.34	3.34	0.29	3.34	3.34	0.32	3.34	3.34	0.35	3.34	3.34	0.41	3.34	3.34	0.47	3.34	3.34	0.53	3.18	3.18	0.58	3.02	3.02	0.63	2.85	2.85	0.68	2.69	2.69	0.73			
57	13	18	3.51	2.88	0.35	3.51	2.88	0.38	3.51	2.88	0.38	3.51	2.88	0.38	3.51	2.88	0.38	3.51	2.88	0.38	3.51	2.88	0.48	3.51	2.88	0.48	3.51	2.88	0.53	3.34	2.80	0.58	3.18	2.73	0.63	3.02	2.65	0.68	2.85	2.58	0.74			
31.4	11	20	3.34	3.34	0.22	3.34	3.34	0.24	3.34	3.34	0.27	3.34	3.34	0.29	3.34	3.34	0.32	3.34	3.34	0.35	3.34	3.34	0.41	3.34	3.34	0.47	3.34	3.34	0.53	3.18	3.18	0.58	3.02	3.02	0.63	2.85	2.85	0.68	2.69	2.69	0.73			
44.9	13	20	3.51	3.42	0.35	3.51	3.42	0.38	3.51	3.42	0.38	3.51	3.42	0.38	3.51	3.42	0.38	3.51	3.42	0.38	3.51	3.42	0.48	3.51	3.42	0.48	3.51	3.42	0.53	3.34	3.34	0.58	3.18	3.18	0.63	3.02	3.02	0.68	2.85	2.85	0.74			
52	14	20	3.59	3.13	0.43	3.59	3.13	0.43	3.59	3.13	0.43	3.59	3.13	0.43	3.59	3.13	0.43	3.59	3.13	0.43	3.59	3.13	0.43	3.59	3.13	0.43	3.59	3.13	0.53	3.42	3.06	0.58	3.26	2.98	0.63	3.10	2.91	0.69	2.93	2.84	0.74			
22.9	11	22	3.34	3.34	0.22	3.34	3.34	0.24	3.34	3.34	0.26	3.34	3.34	0.29	3.34	3.34	0.32	3.34	3.34	0.35	3.34	3.34	0.41	3.34	3.34	0.47	3.34	3.34	0.53	3.18	3.18	0.58	3.02	3.02	0.63	2.85	2.85	0.68	2.69	2.69	0.73			
34.8	13	22	3.51	3.51	0.35	3.51	3.51	0.38	3.51	3.51	0.38	3.51	3.51	0.38	3.51	3.51	0.38	3.51	3.51	0.38	3.51	3.51	0.48	3.51	3.51	0.48	3.51	3.51	0.53	3.34	3.34	0.58	3.18	3.18	0.63	3.02	3.02	0.68	2.85	2.85	0.74			
47.6	15	22	3.67	3.38	0.43	3.67	3.38	0.43	3.67	3.38	0.43	3.67	3.38	0.43	3.67	3.38	0.43	3.67	3.38	0.43	3.67	3.38	0.43	3.67	3.38	0.43	3.67	3.38	0.48	3.67	3.38	0.53	3.50	3.31	0.58	3.34	3.23	0.64	3.18	3.18	0.69	3.01	3.01	0.74
54.3	16	22	3.75	3.08																																								

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

5

FNA50A9 / RZAG35B

FNA50A2VEB9 + RZAG35B5V1B

Caractéristiques de performance pour la pièce EDP

Rafraîchissement

Intérieur			Température extérieure [°C DB]																																						
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
%	°C	°C	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	
41.8	11	18	3.34	3.34	0.29	3.34	3.34	0.32	3.34	3.34	0.35	3.34	3.34	0.38	3.34	3.34	0.42	3.34	3.34	0.46	3.34	3.34	0.53	3.34	3.34	0.59	3.34	3.34	0.66	3.18	3.18	0.72	3.02	3.02	0.79	2.85	2.85	0.85	2.69	2.69	0.91
57	13		3.51	2.96	0.47	3.51	2.96	0.47	3.51	2.96	0.47	3.51	2.96	0.47	3.51	2.96	0.47	3.51	2.96	0.47	3.51	2.96	0.47	3.51	2.96	0.60	3.51	2.96	0.66	3.34	2.89	0.73	3.18	2.81	0.79	3.02	2.74	0.85	2.85	2.66	0.92
31.4	11		3.34	3.34	0.29	3.34	3.34	0.32	3.34	3.34	0.35	3.34	3.34	0.38	3.34	3.34	0.42	3.34	3.34	0.45	3.34	3.34	0.53	3.34	3.34	0.59	3.34	3.34	0.66	3.18	3.18	0.72	3.02	3.02	0.79	2.85	2.85	0.85	2.69	2.69	0.91
44.9	13	20	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.53	3.51	3.51	0.60	3.51	3.51	0.66	3.34	3.34	0.73	3.18	3.18	0.79	3.02	3.02	0.85	2.85	2.85	0.92
52	14		3.59	3.23	0.54	3.59	3.23	0.54	3.59	3.23	0.54	3.59	3.23	0.54	3.59	3.23	0.54	3.59	3.23	0.54	3.59	3.23	0.54	3.59	3.23	0.60	3.59	3.23	0.66	3.42	3.16	0.73	3.26	3.08	0.79	3.10	3.01	0.86	2.93	2.93	0.92
22.9	11		3.34	3.34	0.29	3.34	3.34	0.32	3.34	3.34	0.35	3.34	3.34	0.38	3.34	3.34	0.42	3.34	3.34	0.45	3.34	3.34	0.53	3.34	3.34	0.59	3.34	3.34	0.66	3.18	3.18	0.72	3.02	3.02	0.79	2.85	2.85	0.85	2.69	2.69	0.91
34.8	13	22	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.53	3.51	3.51	0.60	3.51	3.51	0.66	3.34	3.34	0.73	3.18	3.18	0.79	3.02	3.02	0.85	2.85	2.85	0.92
47.6	15		3.67	3.50	0.54	3.67	3.50	0.54	3.67	3.50	0.54	3.67	3.50	0.54	3.67	3.50	0.54	3.67	3.50	0.54	3.67	3.50	0.54	3.67	3.50	0.60	3.67	3.50	0.67	3.50	3.42	0.73	3.34	3.34	0.79	3.18	3.18	0.86	3.01	3.01	0.92
54.3	16		3.75	3.18	0.54	3.75	3.18	0.54	3.75	3.18	0.54	3.75	3.18	0.54	3.75	3.18	0.54	3.75	3.18	0.54	3.75	3.18	0.54	3.75	3.18	0.60	3.75	3.18	0.67	3.58	3.11	0.73	3.42	3.04	0.80	3.26	2.97	0.86	3.10	2.91	0.92
21.2	12		3.42	3.42	0.37	3.42	3.42	0.40	3.42	3.42	0.43	3.42	3.42	0.47	3.42	3.42	0.47	3.42	3.42	0.47	3.42	3.42	0.53	3.42	3.42	0.60	3.42	3.42	0.66	3.26	3.26	0.72	3.10	3.10	0.79	2.94	2.94	0.85	2.77	2.77	0.92
32.1	14	24	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.60	3.59	3.59	0.66	3.42	3.42	0.73	3.26	3.26	0.79	3.10	3.10	0.86	2.93	2.93	0.92
43.8	16		3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.60	3.75	3.75	0.67	3.58	3.58	0.73	3.42	3.42	0.80	3.26	3.26	0.86	3.10	3.10	0.92
50	17		3.83	3.44	0.54	3.83	3.44	0.54	3.83	3.44	0.54	3.83	3.44	0.54	3.83	3.44	0.54	3.83	3.44	0.54	3.83	3.44	0.54	3.83	3.44	0.61	3.83	3.44	0.67	3.66	3.37	0.73	3.50	3.31	0.80	3.34	3.24	0.86	3.18	3.18	0.93
21.5	14		3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.54	3.59	3.59	0.60	3.59	3.59	0.66	3.42	3.42	0.73	3.26	3.26	0.79	3.10	3.10	0.86	2.93	2.93	0.92
26.3	15	27	3.67	3.67	0.54	3.67	3.67	0.54	3.67	3.67	0.54	3.67	3.67	0.54	3.67	3.67	0.54	3.67	3.67	0.54	3.67	3.67	0.54	3.67	3.67	0.60	3.67	3.67	0.67	3.50	3.50	0.73	3.34	3.34	0.79	3.18	3.18	0.86	3.01	3.01	0.92
31.3	16		3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.54	3.75	3.75	0.60	3.75	3.75	0.67	3.58	3.58	0.73	3.42	3.42	0.80	3.26	3.26	0.86	3.10	3.10	0.92

Symboles

- RH: Humidité relative [%]
- EWB: Température d'entrée du buche humide [°C BH]
- EDB: Température d'entrée du buche sec [°C BS]
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chateur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Lorsque le système effectue un dégivrage intérieur, ces puissances nominales risquent de changer.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Démivellation: 0 m

4D151947

FNA60A9 / RZAG50B

FNA60A2VEB9 + RZAG50B5V1B

Caractéristiques de performance pour la pièce EDP

Rafraîchissement

Intérieur			Température extérieure [°C DB]																																									
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40					
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
%	°C	°C	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	
41.8	11	18	3.64	3.64	0.31	3.64	3.64	0.34	3.64	3.64	0.38	3.64	3.64	0.42	3.64	3.64	0.46	3.64	3.64	0.50	3.64	3.64	0.56	3.64	3.64	0.63	3.64	3.64	0.71	3.64	3.64	0.82	3.64	3.64	0.93	3.64	3.64	1.05	3.64	3.64	1.17	3.64	3.64	1.30
57	13		5.01	3.68	0.40	5.01	3.68	0.44	5.01	3.68	0.48	5.01	3.68	0.53	5.01	3.68	0.57	5.01	3.68	0.63	5.01	3.68	0.74	5.01	3.68	0.85	5.01	3.68	0.96	4.77	3.56	1.05	4.54	3.45	1.15	4.31	3.33	1.24	4.08	3.22	1.33			
31.4	11		3.63	3.63	0.31	3.63	3.63	0.34	3.63	3.63	0.38	3.63	3.63	0.42	3.63	3.63	0.46	3.63	3.63	0.50	3.63	3.63	0.56	3.63	3.63	0.63	3.63	3.63	0.70	3.63	3.63	0.81	3.63	3.63	0.93	3.63	3.63	1.05	3.63	3.63	1.17	3.63	3.63	1.30
44.9	13	20	5.01	4.25	0.40	5.01	4.25	0.44	5.01	4.25	0.48	5.01	4.25	0.52	5.01	4.25	0.57	5.01	4.25	0.63	5.01	4.25	0.73	5.01	4.25	0.85	5.01	4.25	0.96	4.77	4.14	1.05	4.54	4.02	1.15	4.31	3.91	1.24	4.08	3.79	1.33			
52	14		5.12	3.94	0.43	5.12	3.94	0.48	5.12	3.94	0.53	5.12	3.94	0.57	5.12	3.94	0.63	5.12	3.94	0.68	5.12	3.94	0.78	5.12	3.94	0.87	5.12	3.94	0.96	4.89	3.83	1.06	4.66	3.71	1.15	4.42	3.60	1.24	4.19	3.49	1.33			
22.9	11		3.62	3.62	0.31	3.62	3.62	0.34	3.62	3.62	0.38	3.62	3.62	0.42	3.62	3.62	0.46	3.62	3.62	0.50	3.62	3.62	0.56	3.62	3.62	0.63	3.62	3.62	0.70	3.62	3.62	0.81	3.62	3.62	0.93	3.62	3.62	1.05	3.62	3.62	1.17	3.62	3.62	1.30
34.8	13	22	5.01	4.83	0.39	5.01	4.83	0.43	5.01	4.83	0.48	5.01	4.83	0.52	5.01	4.83	0.57	5.01	4.83	0.62	5.01	4.83	0.73	5.01	4.83	0.85	5.01	4.83	0.96	4.77	4.71	1.05												

5 Tableaux de puissances

5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FCAG35B / RZAG35A

FCAG35BVEB + RZAG35B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	12,5
BF	0,24

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,59	2,72	0,61	3,42	2,64	0,67	3,26	2,56	0,73	3,19	2,53	0,75	3,10	2,48	0,79	2,93	2,41	0,84
16,0	22	3,75	2,67	0,61	3,58	2,60	0,67	3,42	2,53	0,73	3,36	2,50	0,75	3,26	2,45	0,79	3,10	2,38	0,85
18,0	25	3,91	2,81	0,62	3,75	2,74	0,68	3,58	2,67	0,73	3,52	2,64	0,76	3,42	2,60	0,79	3,26	2,54	0,85
19,0	27	3,99	2,97	0,62	3,83	2,91	0,68	3,66	2,84	0,74	3,60	2,81	0,76	3,50	2,77	0,80	3,34	2,71	0,85
22,0	30	4,23	2,87	0,62	4,07	2,81	0,68	3,90	2,75	0,74	3,84	2,73	0,77	3,74	2,69	0,80	3,58	2,64	0,86
24,0	32	4,39	2,80	0,63	4,23	2,74	0,69	4,07	2,69	0,75	4,00	2,67	0,77	3,90	2,64	0,80	3,74	2,58	0,86

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	12,5
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		1,90	0,75	2,29	0,79	2,67	0,82	3,06	0,86	4,14	0,91	4,50	0,94
20,0		1,79	0,77	2,17	0,81	2,56	0,85	2,94	0,88	4,00	0,93	4,36	0,96
22,0		1,74	0,78	2,12	0,82	2,51	0,85	2,89	0,89	3,94	0,94	4,31	0,97
24,0		1,69	0,79	2,08	0,82	2,46	0,86	2,85	0,90	3,89	0,95	4,25	0,98
25,0		1,67	0,79	2,05	0,83	2,44	0,87	2,82	0,90	3,86	0,95	4,22	0,98
27,0		1,62	0,80	2,01	0,84	2,39	0,88	2,77	0,91	3,81	0,96	4,17	0,99

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 totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 1. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 2. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 3. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 4. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- 5. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151947

FCAG50B / RZAG50B

FCAG50BVEB + RZAG50B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	12,6
BF	0,21

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,66	3,02	0,93	4,66	3,02	1,05	4,66	3,02	1,17	4,56	3,02	1,21	4,42	3,02	1,27	4,19	3,02	1,36
16	22	5,35	3,42	0,99	5,12	3,38	1,08	4,89	3,26	1,18	4,79	3,22	1,22	4,65	3,15	1,27	4,42	3,04	1,37
18	25	5,58	3,62	0,99	5,35	3,51	1,09	5,12	3,40	1,18	5,02	3,36	1,22	4,88	3,30	1,28	4,65	3,19	1,37
19	27	5,70	3,78	1,00	5,47	3,68	1,09	5,23	3,57	1,19	5,14	3,53	1,23	5,00	3,47	1,28	4,77	3,37	1,38
22	30	6,04	3,63	1,01	5,81	3,54	1,10	5,58	3,45	1,20	5,49	3,41	1,23	5,35	3,35	1,29	5,11	3,26	1,39
24	32	6,27	3,52	1,01	6,04	3,44	1,11	5,81	3,35	1,20	5,72	3,32	1,24	5,58	3,27	1,30	5,34	3,19	1,39

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	12,6
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2,76	1,26	3,32	1,32	3,88	1,39	4,43	1,45	6,00	1,53	6,52	1,58
20		2,59	1,29	3,15	1,36	3,71	1,42	4,26	1,49	5,80	1,56	6,32	1,61
22		2,52	1,31	3,08	1,37	3,64	1,44	4,19	1,50	5,72	1,58	6,24	1,63
24		2,46	1,32	3,01	1,39	3,57	1,45	4,13	1,51	5,64	1,59	6,16	1,64
25		2,42	1,33	2,98	1,39	3,54	1,46	4,09	1,52	5,60	1,60	6,12	1,65
27		2,35	1,34	2,91	1,41	3,47	1,47	4,02	1,54	5,52	1,61	6,04	1,62

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 totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- 1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- 6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151948

5 Tableaux de puissances

5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

5

FCAG60B / RZAG60B

FCAG60BVEB + RZAG60B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	13,6
BF	0,19

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,86	3,34	1,35	4,86	3,34	1,48	4,86	3,34	1,61	4,86	3,34	1,67	4,86	3,34	1,74	4,86	3,34	1,87
16	22	6,17	3,78	1,36	6,14	3,78	1,49	5,86	3,78	1,62	5,75	3,78	1,67	5,59	3,70	1,75	5,31	3,56	1,88
18	25	6,70	4,26	1,37	6,42	4,13	1,50	6,14	3,99	1,63	6,03	3,94	1,68	5,86	3,86	1,76	5,58	3,73	1,89
19	27	6,84	4,44	1,37	6,56	4,30	1,50	6,28	4,17	1,63	6,17	4,12	1,69	6,00	4,05	1,76	5,72	3,92	1,89
22	30	7,25	4,26	1,38	6,97	4,14	1,51	6,69	4,02	1,65	6,58	3,98	1,70	6,41	3,91	1,78	6,14	3,80	1,91
24	32	7,53	4,12	1,39	7,25	4,02	1,52	6,97	3,91	1,65	6,86	3,87	1,71	6,69	3,81	1,78	6,41	3,70	1,91

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	13,6
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		3,39	1,66	4,08	1,74	4,76	1,83	5,44	1,91	7,24	2,01	7,87	2,08
20		3,18	1,70	3,87	1,79	4,55	1,87	5,23	1,96	7,00	2,06	7,63	2,13
22		3,10	1,72	3,78	1,81	4,47	1,89	5,15	1,97	6,90	2,08	7,54	2,14
24		3,02	1,74	3,70	1,82	4,38	1,91	5,07	1,99	6,81	2,10	7,44	2,16
25		2,97	1,75	3,66	1,83	4,34	1,92	5,03	2,00	6,76	2,10	7,39	2,17
27		2,89	1,77	3,57	1,85	4,26	1,94	4,94	2,02	6,66	2,12	7,29	2,19

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 totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe
- 1. du moteur du ventilateur intérieur.
- 2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- 6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151949

FFA35A9 / RZAG35B

FFA35A2VEB9 + RZAG35B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	10,0
BF	0,2

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,59	2,42	0,67	3,42	2,42	0,74	3,26	2,41	0,80	3,19	2,38	0,83	3,10	2,33	0,87	2,93	2,25	0,93
16,0	22	3,75	2,53	0,68	3,58	2,46	0,74	3,42	2,38	0,80	3,36	2,35	0,83	3,26	2,30	0,87	3,10	2,22	0,93
18,0	25	3,91	2,64	0,68	3,75	2,57	0,74	3,58	2,49	0,81	3,52	2,47	0,83	3,42	2,42	0,87	3,26	2,35	0,94
19,0	27	3,99	2,77	0,68	3,83	2,70	0,75	3,66	2,63	0,81	3,60	2,60	0,84	3,50	2,56	0,88	3,34	2,49	0,94
22,0	30	4,23	2,67	0,69	4,07	2,61	0,75	3,90	2,54	0,82	3,84	2,52	0,84	3,74	2,48	0,88	3,58	2,42	0,95
24,0	32	4,39	2,60	0,69	4,23	2,54	0,76	4,07	2,48	0,82	4,00	2,46	0,85	3,90	2,43	0,88	3,74	2,37	0,95

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	10,0
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		1,90	0,87	2,29	0,91	2,67	0,96	3,06	1,00	4,14	1,05	4,50	1,09
20,0		1,79	0,89	2,17	0,94	2,56	0,98	2,94	1,02	4,00	1,08	4,36	1,11
22,0		1,74	0,90	2,12	0,95	2,51	0,99	2,89	1,03	3,94	1,09	4,31	1,12
24,0		1,69	0,91	2,08	0,96	2,46	1,00	2,85	1,04	3,89	1,10	4,25	1,13
25,0		1,67	0,92	2,05	0,96	2,44	1,00	2,82	1,05	3,86	1,10	4,22	1,14
27,0		1,62	0,93	2,01	0,97	2,39	1,01	2,77	1,06	3,81	1,11	4,17	1,15

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 totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe
- 1. du moteur du ventilateur intérieur.
- 2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- 6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151947

5 Tableaux de puissances

5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FFA50A9 / RZAG50B

FFA50A2VEB9 + RZAG50B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	12,7
BF	0,14

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,69	3,31	1,08	4,69	3,31	1,22	4,66	3,31	1,35	4,56	3,31	1,39	4,42	3,28	1,45	4,19	3,16	1,56
16	22	5,35	3,58	1,13	5,12	3,46	1,24	4,89	3,35	1,35	4,79	3,30	1,40	4,65	3,24	1,46	4,42	3,13	1,57
18	25	5,58	3,72	1,14	5,35	3,61	1,25	5,12	3,51	1,36	5,02	3,47	1,40	4,88	3,40	1,47	4,65	3,30	1,58
19	27	5,70	3,90	1,14	5,47	3,79	1,25	5,23	3,69	1,36	5,14	3,65	1,40	5,00	3,59	1,47	4,77	3,49	1,58
22	30	6,04	3,75	1,15	5,81	3,66	1,26	5,58	3,57	1,37	5,49	3,53	1,41	5,35	3,48	1,48	5,11	3,39	1,59
24	32	6,27	3,64	1,16	6,04	3,56	1,27	5,81	3,48	1,38	5,72	3,44	1,42	5,58	3,40	1,49	5,34	3,32	1,59

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	12,7
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2,76	1,51	3,32	1,58	3,88	1,66	4,43	1,74	6,00	1,83	6,52	1,89
20		2,59	1,55	3,15	1,62	3,71	1,70	4,26	1,78	5,80	1,87	6,32	1,93
22		2,52	1,56	3,08	1,64	3,64	1,72	4,19	1,80	5,72	1,89	6,24	1,95
24		2,46	1,58	3,01	1,66	3,57	1,74	4,13	1,81	5,64	1,90	6,16	1,97
25		2,42	1,59	2,98	1,67	3,54	1,74	4,09	1,82	5,60	1,91	6,12	1,97
27		2,35	1,61	2,91	1,68	3,47	1,76	4,02	1,84	5,52	1,93	6,06	1,95

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 totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151948

FFA60A9 / RZAG60B

FFA60A2VEB9 + RZAG60B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	14,5
BF	0,1

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	5,36	3,96	1,42	5,36	3,96	1,56	5,36	3,96	1,70	5,36	3,96	1,75	5,31	3,93	1,84	5,03	3,79	1,97
16	22	6,42	4,29	1,43	6,14	4,15	1,57	5,86	4,01	1,71	5,75	3,96	1,76	5,59	3,88	1,84	5,31	3,75	1,98
18	25	6,70	4,46	1,44	6,42	4,33	1,58	6,14	4,20	1,72	6,03	4,15	1,77	5,86	4,08	1,85	5,58	3,95	1,99
19	27	6,84	4,67	1,45	6,56	4,55	1,58	6,28	4,42	1,72	6,17	4,38	1,77	6,00	4,30	1,86	5,72	4,19	1,99
22	30	7,25	4,49	1,46	6,97	4,38	1,59	6,69	4,27	1,73	6,58	4,23	1,79	6,41	4,17	1,87	6,14	4,06	2,01
24	32	7,53	4,36	1,47	7,25	4,26	1,60	6,97	4,17	1,74	6,86	4,13	1,80	6,69	4,07	1,88	6,41	3,97	2,01

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	14,5
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		3,33	1,94	4,01	2,04	4,68	2,14	5,35	2,24	7,24	2,36	7,87	2,44
20		3,13	2,00	3,80	2,10	4,47	2,19	5,14	2,29	7,00	2,41	7,63	2,49
22		3,05	2,02	3,72	2,12	4,39	2,22	5,06	2,32	6,90	2,43	7,54	2,51
24		2,96	2,04	3,64	2,14	4,31	2,24	4,98	2,34	6,81	2,46	7,44	2,54
25		2,92	2,05	3,59	2,15	4,27	2,25	4,94	2,35	6,76	2,47	7,37	2,55
27		2,84	2,07	3,51	2,17	4,18	2,27	4,86	2,37	6,66	2,49	7,27	2,57

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 totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- 6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151949

5 Tableaux de puissances

5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

5

FDXM35F9 / RZAG35B

FDXM35F3V1B9 + RZAG35B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	8,7
BF	0,16

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,11	2,22	0,65	3,11	2,22	0,73	3,11	2,22	0,81	3,11	2,22	0,84	3,10	2,22	0,89	2,93	2,18	0,95
16,0	22	3,75	2,48	0,69	3,58	2,39	0,76	3,42	2,31	0,82	3,36	2,28	0,85	3,26	2,24	0,89	3,10	2,16	0,96
18,0	25	3,91	2,57	0,70	3,75	2,49	0,76	3,58	2,42	0,83	3,52	2,39	0,86	3,42	2,34	0,90	3,26	2,27	0,96
19,0	27	3,99	2,69	0,70	3,83	2,61	0,76	3,66	2,54	0,83	3,60	2,51	0,86	3,50	2,47	0,90	3,34	2,40	0,96
22,0	30	4,23	2,58	0,70	4,07	2,52	0,77	3,90	2,45	0,84	3,84	2,43	0,86	3,74	2,39	0,90	3,58	2,33	0,97
24,0	32	4,39	2,51	0,71	4,23	2,45	0,77	4,07	2,39	0,84	4,00	2,37	0,87	3,90	2,33	0,91	3,74	2,28	0,97

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	8,7
-----	-----

Température intérieure	Température extérieure [°C WB]											
EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	1,90	0,92	2,29	0,97	2,67	1,01	3,06	1,06	4,14	1,12	4,50	1,15
20,0	1,79	0,94	2,17	0,99	2,56	1,04	2,94	1,09	4,00	1,14	4,36	1,18
22,0	1,74	0,95	2,12	1,00	2,51	1,05	2,89	1,10	3,94	1,15	4,31	1,19
24,0	1,69	0,97	2,08	1,01	2,46	1,06	2,85	1,11	3,89	1,16	4,25	1,20
25,0	1,67	0,97	2,05	1,02	2,44	1,06	2,82	1,11	3,86	1,17	4,22	1,21
27,0	1,62	0,98	2,01	1,03	2,39	1,07	2,77	1,12	3,81	1,18	4,17	1,22

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 totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- 1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- 6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151947

FDXM50F9 / RZAG50B

FDXM50F3V1B9 + RZAG50B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	15,8
BF	0,15

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	5,12	3,87	1,01	4,89	3,76	1,11	4,66	3,65	1,20	4,56	3,60	1,24	4,42	3,53	1,30	4,19	3,42	1,40
16	22	5,35	3,81	1,01	5,12	3,70	1,11	4,89	3,59	1,21	4,79	3,55	1,25	4,65	3,49	1,31	4,42	3,38	1,40
18	25	5,58	4,00	1,02	5,35	3,90	1,12	5,12	3,80	1,21	5,02	3,76	1,25	4,88	3,70	1,31	4,65	3,61	1,41
19	27	5,70	4,23	1,02	5,47	4,13	1,12	5,23	4,04	1,22	5,14	4,00	1,26	5,00	3,94	1,32	4,77	3,85	1,41
22	30	6,04	4,08	1,03	5,81	4,00	1,13	5,58	3,91	1,23	5,49	3,88	1,27	5,35	3,83	1,32	5,11	3,75	1,42
24	32	6,27	3,98	1,04	6,04	3,90	1,14	5,81	3,82	1,23	5,72	3,79	1,27	5,58	3,75	1,33	5,34	3,67	1,43

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	15,8
-----	------

Température intérieure	Température extérieure [°C WB]											
EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,38	1,18	2,86	1,24	3,34	1,30	3,82	1,36	5,17	1,44	5,62	1,49
20	2,23	1,22	2,71	1,28	3,19	1,34	3,67	1,40	5,00	1,47	5,45	1,52
22	2,18	1,23	2,66	1,29	3,14	1,35	3,62	1,41	4,93	1,48	5,38	1,53
24	2,12	1,24	2,60	1,30	3,08	1,36	3,56	1,42	4,86	1,50	5,31	1,54
25	2,09	1,25	2,57	1,31	3,05	1,37	3,53	1,43	4,83	1,50	5,28	1,55
27	2,03	1,26	2,51	1,32	2,99	1,38	3,47	1,44	4,76	1,52	5,21	1,56

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 totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- 1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- 6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151948

5 Tableaux de puissances

5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FDXM60F3 / RZAG60B

FDXM60F3V1B9 + RZAG60B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	16,0
BF	0,12

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	5,78	4,27	1,32	5,78	4,27	1,48	5,59	4,17	1,61	5,48	4,11	1,67	5,31	4,03	1,74	5,03	3,89	1,87
16	22	6,42	4,38	1,36	6,14	4,24	1,49	5,86	4,11	1,62	5,75	4,06	1,67	5,59	3,98	1,75	5,31	3,85	1,88
18	25	6,70	4,57	1,37	6,42	4,44	1,50	6,14	4,32	1,63	6,03	4,27	1,68	5,86	4,20	1,76	5,58	4,08	1,89
19	27	6,84	4,80	1,37	6,56	4,68	1,50	6,28	4,56	1,63	6,17	4,51	1,69	6,00	4,44	1,76	5,72	4,33	1,89
22	30	7,25	4,62	1,38	6,97	4,52	1,51	6,69	4,41	1,65	6,58	4,37	1,70	6,41	4,31	1,78	6,14	4,20	1,91
24	32	7,53	4,50	1,39	7,25	4,40	1,52	6,97	4,30	1,65	6,86	4,26	1,71	6,69	4,21	1,78	6,41	4,11	1,91

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	16,0
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		3,39	1,71	4,08	1,79	4,76	1,88	5,44	1,97	7,24	2,07	7,87	2,14
20		3,18	1,75	3,87	1,84	4,55	1,93	5,23	2,02	7,00	2,12	7,63	2,19
22		3,10	1,77	3,78	1,86	4,47	1,95	5,15	2,04	6,90	2,14	7,54	2,21
24		3,02	1,79	3,70	1,88	4,38	1,97	5,07	2,05	6,81	2,16	7,44	2,23
25		2,97	1,80	3,66	1,89	4,34	1,98	5,03	2,06	6,76	2,17	7,39	2,24
27		2,89	1,82	3,57	1,91	4,26	2,00	4,94	2,08	6,66	2,19	7,29	2,26

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 totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151949

FDXM60F9 / RZAG60B

FDXM60F3V1B9 + RZAG60B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	16,0
BF	0,12

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	5,78	4,27	1,32	5,78	4,27	1,48	5,59	4,17	1,61	5,48	4,11	1,67	5,31	4,03	1,74	5,03	3,89	1,87
16	22	6,42	4,38	1,36	6,14	4,24	1,49	5,86	4,11	1,62	5,75	4,06	1,67	5,59	3,98	1,75	5,31	3,85	1,88
18	25	6,70	4,57	1,37	6,42	4,44	1,50	6,14	4,32	1,63	6,03	4,27	1,68	5,86	4,20	1,76	5,58	4,08	1,89
19	27	6,84	4,80	1,37	6,56	4,68	1,50	6,28	4,56	1,63	6,17	4,51	1,69	6,00	4,44	1,76	5,72	4,33	1,89
22	30	7,25	4,62	1,38	6,97	4,52	1,51	6,69	4,41	1,65	6,58	4,37	1,70	6,41	4,31	1,78	6,14	4,20	1,91
24	32	7,53	4,50	1,39	7,25	4,40	1,52	6,97	4,30	1,65	6,86	4,26	1,71	6,69	4,21	1,78	6,41	4,11	1,91

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	16,0
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		3,39	1,71	4,08	1,79	4,76	1,88	5,44	1,97	7,24	2,07	7,87	2,14
20		3,18	1,75	3,87	1,84	4,55	1,93	5,23	2,02	7,00	2,12	7,63	2,19
22		3,10	1,77	3,78	1,86	4,47	1,95	5,15	2,04	6,90	2,14	7,54	2,21
24		3,02	1,79	3,70	1,88	4,38	1,97	5,07	2,05	6,81	2,16	7,44	2,23
25		2,97	1,80	3,66	1,89	4,34	1,98	5,03	2,06	6,76	2,17	7,39	2,24
27		2,89	1,82	3,57	1,91	4,26	2,00	4,94	2,08	6,66	2,19	7,29	2,26

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 totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe
- 1. du moteur du ventilateur intérieur.
- 2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- 6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151949

5 Tableaux de puissances

5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

5

FBA35A9 / RZAG35B

FBA35A2VEB9 + RZAG35B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	15,0
BF	0,1

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																							
EWB	EDB	20				25				30				32				35				40			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
14,0	20	3,59	3,15	0,60	3,42	3,07	0,65	3,26	3,00	0,71	3,19	2,97	0,73	3,10	2,93	0,77	2,93	2,85	0,83						
16,0	22	3,75	3,10	0,60	3,58	3,03	0,66	3,42	2,96	0,71	3,36	2,93	0,74	3,26	2,89	0,77	3,10	2,82	0,83						
18,0	25	3,91	3,31	0,60	3,75	3,25	0,66	3,58	3,18	0,72	3,52	3,16	0,74	3,42	3,12	0,78	3,26	3,06	0,83						
19,0	27	3,99	3,56	0,60	3,83	3,49	0,66	3,66	3,43	0,72	3,60	3,41	0,74	3,50	3,37	0,78	3,34	3,31	0,83						
22,0	30	4,23	3,45	0,61	4,07	3,40	0,67	3,90	3,34	0,72	3,84	3,32	0,75	3,74	3,29	0,78	3,58	3,24	0,84						
24,0	32	4,39	3,38	0,61	4,23	3,33	0,67	4,07	3,28	0,73	4,00	3,27	0,75	3,90	3,24	0,79	3,74	3,19	0,84						

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	15,0
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15,0	1,90	0,73	2,29	0,77	2,67	0,81	3,06	0,84	4,14	0,89	4,50	0,92
20,0	17,9	0,75	2,17	0,79	2,56	0,83	2,94	0,86	4,00	0,91	4,36	0,94	
22,0	1,74	0,76	2,12	0,80	2,51	0,83	2,89	0,87	3,94	0,92	4,31	0,95	
24,0	1,69	0,77	2,08	0,81	2,46	0,84	2,85	0,88	3,89	0,93	4,25	0,96	
25,0	1,67	0,77	2,05	0,81	2,44	0,85	2,82	0,88	3,86	0,93	4,22	0,96	
27,0	1,62	0,78	2,01	0,82	2,39	0,86	2,77	0,89	3,81	0,94	4,17	0,97	

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 totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151947

FBA50A9 / RZAG50B

FBA50A2VEB9 + RZAG50B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	15,0
BF	0,12

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																							
EWB	EDB	20				25				30				32				35				40			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
14	20	5,12	3,85	0,96	4,89	3,74	1,05	4,66	3,62	1,14	4,56	3,58	1,18	4,42	3,51	1,24	4,19	3,40	1,33						
16	22	5,35	3,78	0,96	5,12	3,68	1,06	4,89	3,57	1,15	4,79	3,53	1,19	4,65	3,46	1,24	4,42	3,36	1,33						
18	25	5,58	3,97	0,97	5,35	3,87	1,06	5,12	3,77	1,15	5,02	3,73	1,19	4,88	3,67	1,25	4,65	3,58	1,34						
19	27	5,70	4,20	0,97	5,47	4,10	1,07	5,23	4,00	1,16	5,14	3,97	1,19	5,00	3,91	1,25	4,77	3,81	1,34						
22	30	6,04	4,05	0,98	5,81	3,96	1,07	5,58	3,88	1,17	5,49	3,85	1,20	5,35	3,80	1,26	5,11	3,71	1,35						
24	32	6,27	3,95	0,99	6,04	3,87	1,08	5,81	3,79	1,17	5,72	3,76	1,21	5,58	3,71	1,26	5,34	3,64	1,36						

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	15,0
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	15	2,86	1,27	3,43	1,34	4,01	1,40	4,58	1,47	6,21	1,54	6,75	1,60
20	2,68	1,31	3,26	1,37	3,83	1,44	4,41	1,50	6,00	1,58	6,54	1,63	
22	2,61	1,32	3,19	1,39	3,76	1,45	4,34	1,52	5,92	1,59	6,46	1,65	
24	2,54	1,33	3,12	1,40	3,69	1,46	4,27	1,53	5,83	1,61	6,38	1,66	
25	2,51	1,34	3,08	1,41	3,66	1,47	4,23	1,54	5,79	1,61	6,33	1,67	
27	2,43	1,36	3,01	1,42	3,59	1,49	4,16	1,55	5,71	1,63	6,25	1,68	

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 totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151948

5 Tableaux de puissances

5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FBA60A9 / RZAG60B

FBA60A2VEB9 + RZAG60B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	18,0
BF	0,15

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	6,15	4,57	1,14	5,87	4,43	1,25	5,59	4,29	1,36	5,48	4,24	1,40	5,31	4,16	1,46	5,03	4,02	1,57
16	22	6,42	4,49	1,14	6,14	4,36	1,25	5,86	4,23	1,36	5,75	4,18	1,41	5,59	4,10	1,47	5,31	3,97	1,58
18	25	6,70	4,70	1,15	6,42	4,58	1,26	6,14	4,46	1,37	6,03	4,41	1,41	5,86	4,34	1,48	5,58	4,22	1,59
19	27	6,84	4,96	1,15	6,56	4,84	1,26	6,28	4,73	1,37	6,17	4,68	1,42	6,00	4,61	1,48	5,72	4,50	1,59
22	30	7,25	4,79	1,16	6,97	4,68	1,27	6,69	4,58	1,38	6,58	4,54	1,43	6,41	4,48	1,49	6,14	4,38	1,60
24	32	7,53	4,66	1,17	7,25	4,57	1,28	6,97	4,47	1,39	6,86	4,43	1,43	6,69	4,38	1,50	6,41	4,29	1,61

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	18,0
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		3,39	1,48	4,08	1,56	4,76	1,63	5,44	1,71	7,24	1,80	7,87	1,86
20		3,18	1,52	3,87	1,60	4,55	1,68	5,23	1,75	7,00	1,84	7,63	1,90
22		3,10	1,54	3,78	1,62	4,47	1,69	5,15	1,77	6,90	1,86	7,54	1,92
24		3,02	1,56	3,70	1,63	4,38	1,71	5,07	1,78	6,81	1,88	7,44	1,94
25		2,97	1,56	3,66	1,64	4,34	1,72	5,03	1,79	6,76	1,88	7,39	1,94
27		2,89	1,58	3,57	1,66	4,26	1,73	4,94	1,81	6,66	1,90	7,29	1,96

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 totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe
2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151949

FTXM35A / RZAG35B

FTXM35A2V1B + RZAG35B5V1B
FTXM35A5V1B + RZAG35B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	13,2
BF	0,23

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,59	2,79	0,62	3,42	2,71	0,68	3,26	2,63	0,74	3,19	2,60	0,77	3,10	2,55	0,80	2,93	2,48	0,87
16	22	3,75	2,74	0,63	3,58	2,67	0,69	3,42	2,59	0,75	3,36	2,57	0,77	3,26	2,52	0,81	3,10	2,45	0,87
18	25	3,91	2,89	0,63	3,75	2,82	0,69	3,58	2,75	0,75	3,52	2,73	0,78	3,42	2,69	0,81	3,26	2,62	0,87
19	27	3,99	3,07	0,63	3,83	3,00	0,69	3,66	2,93	0,75	3,60	2,91	0,78	3,50	2,87	0,81	3,34	2,81	0,87
22	30	4,23	2,96	0,64	4,07	2,91	0,70	3,90	2,85	0,76	3,84	2,82	0,78	3,74	2,79	0,82	3,58	2,73	0,88
24	32	4,39	2,89	0,64	4,23	2,84	0,70	4,07	2,79	0,76	4,00	2,76	0,79	3,90	2,73	0,82	3,74	2,68	0,88

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	11,1
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,98	0,83	2,51	0,87	3,04	0,90	3,57	0,94	4,21	0,99	4,64	1,02
20		1,77	0,88	2,30	0,92	2,83	0,96	3,36	0,99	4,00	1,04	4,43	1,07
22		1,68	0,90	2,22	0,94	2,75	0,98	3,28	1,01	3,92	1,06	4,34	1,09
24		1,60	0,92	2,13	0,96	2,66	1,00	3,19	1,04	3,83	1,08	4,26	1,11
25		1,56	0,93	2,09	0,97	2,62	1,01	3,15	1,05	3,79	1,09	4,22	1,12
27		1,47	0,95	2,01	0,99	2,54	1,03	3,07	1,07	3,71	1,11	4,13	1,14

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 totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151947

5 Tableaux de puissances

5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

5

FTXM50A / RZAG50B

FTXM50A2V1B + RZAG50B5V1B
FTXM50A5V1B + RZAG50B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	12,7
BF	0,24

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,12	3,04	0,72	4,12	3,04	0,83	4,12	3,04	0,96	4,12	3,04	1,02	4,12	3,04	1,11	4,12	3,04	1,29
16	22	5,23	3,44	0,93	5,12	3,39	1,06	4,89	3,27	1,15	4,79	3,22	1,19	4,65	3,16	1,24	4,42	3,04	1,33
18	25	5,58	3,63	0,97	5,35	3,52	1,06	5,12	3,41	1,15	5,02	3,37	1,19	4,88	3,30	1,25	4,65	3,20	1,34
19	27	5,70	3,79	0,97	5,47	3,68	1,07	5,23	3,58	1,16	5,14	3,54	1,19	5,00	3,48	1,25	4,77	3,38	1,34
22	30	6,04	3,64	0,98	5,81	3,55	1,07	5,58	3,45	1,17	5,49	3,42	1,20	5,35	3,36	1,26	5,11	3,27	1,35
24	32	6,27	3,53	0,99	6,04	3,45	1,08	5,81	3,36	1,17	5,72	3,33	1,21	5,58	3,28	1,26	5,34	3,20	1,36

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	14,5
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2,98	1,02	3,74	1,12	4,51	1,22	4,53	1,33	6,19	1,45	6,81	1,53
20		2,78	1,07	3,55	1,17	4,31	1,28	4,36	1,38	6,00	1,50	6,61	1,58
22		2,71	1,09	3,47	1,20	4,24	1,30	4,30	1,40	5,92	1,52	6,54	1,60
24		2,63	1,11	3,39	1,22	4,16	1,32	4,23	1,42	5,85	1,54	6,46	1,62
25		2,59	1,12	3,36	1,23	4,12	1,33	4,20	1,43	5,81	1,55	6,42	1,63
27		2,51	1,15	3,28	1,25	4,04	1,35	4,13	1,45	5,73	1,57	6,34	1,65

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]
BF: Facteur de dérivation
°C WB: Température bulbe humide [°C WB]
°C DB: Température bulbe sec [°C DB]
TC: Puissance totale [kW]
SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151948

FTXM60A / RZAG60B

FTXM60A2V1B + RZAG60B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	16,7
BF	0,16

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
EWB	WDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	6,15	4,45	1,31	5,87	4,31	1,44	5,59	4,17	1,57	5,48	4,11	1,62	5,31	4,03	1,70	5,03	3,89	1,82
16	22	6,42	4,37	1,32	6,14	4,24	1,45	5,86	4,11	1,58	5,75	4,05	1,63	5,59	3,97	1,70	5,31	3,85	1,83
18	25	6,70	4,56	1,33	6,42	4,44	1,46	6,14	4,31	1,58	6,03	4,26	1,63	5,86	4,19	1,71	5,58	4,07	1,84
19	27	6,84	4,80	1,33	6,56	4,67	1,46	6,28	4,56	1,59	6,17	4,51	1,64	6,00	4,44	1,71	5,72	4,32	1,84
22	30	7,25	4,62	1,35	6,97	4,51	1,47	6,69	4,41	1,60	6,58	4,36	1,65	6,41	4,30	1,73	6,14	4,20	1,85
24	32	7,53	4,49	1,35	7,25	4,39	1,48	6,97	4,30	1,61	6,86	4,26	1,66	6,69	4,20	1,73	6,41	4,11	1,86

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	16,5
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
EDB		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		4,87	1,72	5,43	1,76	5,98	1,80	5,89	1,84	7,21	1,89	7,66	1,92
20		4,66	1,77	5,22	1,81	5,77	1,85	5,70	1,89	7,00	1,94	7,45	1,97
22		4,58	1,79	5,13	1,83	5,69	1,87	5,62	1,91	6,92	1,96	7,36	1,99
24		4,49	1,81	5,05	1,85	5,61	1,89	5,55	1,93	6,83	1,98	7,28	2,01
25		4,40	1,79	5,01	1,86	5,56	1,90	5,51	1,94	6,79	1,99	7,24	2,02
27		3,89	1,55	4,92	1,88	5,48	1,92	5,43	1,96	6,71	2,01	7,15	2,04

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 totale [kW]
SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe
- du moteur du ventilateur intérieur.
 - Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
 - Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
 - Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
 - Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
 - Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151949

5 Tableaux de puissances

5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FHA35A9 / RZAG35B

FHA35AVEB98 + RZAG35B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	14,0
BF	0,16

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,59	2,96	0,58	3,42	2,88	0,64	3,26	2,80	0,70	3,19	2,77	0,72	3,10	2,73	0,75	2,93	2,66	0,81
16,0	22	3,75	2,91	0,59	3,58	2,84	0,64	3,42	2,77	0,70	3,36	2,74	0,72	3,26	2,70	0,75	3,10	2,63	0,81
18,0	25	3,91	3,09	0,59	3,75	3,02	0,65	3,58	2,96	0,70	3,52	2,93	0,72	3,42	2,89	0,76	3,26	2,83	0,81
19,0	27	3,99	3,30	0,59	3,83	3,23	0,65	3,66	3,17	0,70	3,60	3,14	0,73	3,50	3,11	0,76	3,34	3,04	0,82
22,0	30	4,23	3,19	0,60	4,07	3,14	0,65	3,90	3,08	0,71	3,84	3,06	0,73	3,74	3,03	0,77	3,58	2,97	0,82
24,0	32	4,39	3,12	0,60	4,23	3,07	0,66	4,07	3,02	0,71	4,00	3,00	0,73	3,90	2,97	0,77	3,74	2,92	0,82

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	14,0
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		1,90	0,79	2,29	0,83	2,67	0,87	3,06	0,91	4,14	0,95	4,50	0,99
20,0		1,79	0,81	2,17	0,85	2,56	0,89	2,94	0,93	4,00	0,98	4,36	1,01
22,0		1,74	0,82	2,12	0,86	2,51	0,90	2,89	0,94	3,94	0,98	4,31	1,02
24,0		1,69	0,82	2,08	0,86	2,46	0,91	2,85	0,95	3,89	0,99	4,25	1,03
25,0		1,67	0,83	2,05	0,87	2,44	0,91	2,82	0,95	3,86	1,00	4,22	1,03
27,0		1,62	0,84	2,01	0,88	2,39	0,92	2,77	0,96	3,81	1,01	4,17	1,04

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 totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe
- du moteur du ventilateur intérieur.
 - Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
 - Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
 - Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
 - Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
 - Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151947

FHA50A9 / RZAG50B

FHA50AVEB98 + RZAG50B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	15,0
BF	0,17

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
[°C WB]	[°C DB]	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	5,11	3,77	0,93	4,89	3,66	1,03	4,66	3,55	1,12	4,56	3,50	1,15	4,42	3,43	1,21	4,19	3,32	1,30
16	22	5,35	3,71	0,94	5,12	3,60	1,03	4,89	3,49	1,12	4,79	3,45	1,16	4,65	3,39	1,21	4,42	3,28	1,30
18	25	5,58	3,89	0,95	5,35	3,78	1,04	5,12	3,68	1,13	5,02	3,64	1,16	4,88	3,58	1,22	4,65	3,48	1,31
19	27	5,70	4,10	0,95	5,47	4,00	1,04	5,23	3,90	1,13	5,14	3,86	1,16	5,00	3,80	1,22	4,77	3,71	1,31
22	30	6,04	3,95	0,96	5,81	3,86	1,05	5,58	3,77	1,14	5,49	3,74	1,17	5,35	3,69	1,23	5,11	3,60	1,32
24	32	6,27	3,84	0,96	6,04	3,76	1,05	5,81	3,68	1,14	5,72	3,65	1,18	5,58	3,61	1,23	5,34	3,53	1,32

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	15,0
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
[°C DB]	[°C DB]	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2,76	1,26	3,32	1,32	3,88	1,39	4,43	1,45	6,00	1,53	6,52	1,58
20		2,59	1,29	3,15	1,36	3,71	1,42	4,26	1,49	5,80	1,56	6,32	1,61
22		2,52	1,31	3,08	1,37	3,64	1,44	4,19	1,50	5,72	1,58	6,24	1,63
24		2,46	1,32	3,01	1,39	3,57	1,45	4,13	1,51	5,64	1,59	6,16	1,64
25		2,42	1,33	2,98	1,39	3,54	1,46	4,09	1,52	5,60	1,60	6,12	1,65
27		2,35	1,34	2,91	1,41	3,47	1,47	4,02	1,54	5,52	1,61	6,04	1,66

Symboles

- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- [°C WB]: Température d'entrée du bulbe humide [°C BH]
- [°C DB]: Température d'entrée du bulbe sec [°C BS]
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
 - Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
 - Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
 - Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
 - Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151948

5 Tableaux de puissances

5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

5

FHA60A9 / RZAG60B

FHA60AVEB98 + RZAG60B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	19,5
BF	0,2

Température intérieure			Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40			
		°C	°C	TC	SHC	PI														
14	20	6,15	4,60	1,18	5,87	4,46	1,29	5,59	4,32	1,41	5,48	4,27	1,45	5,31	4,19	1,52	5,03	4,05	1,63	
16	22	6,42	4,52	1,19	6,14	4,39	1,30	5,86	4,26	1,41	5,75	4,21	1,46	5,59	4,13	1,53	5,31	4,01	1,64	
18	25	6,70	4,74	1,19	6,42	4,62	1,31	6,14	4,50	1,42	6,03	4,45	1,47	5,86	4,38	1,53	5,58	4,26	1,65	
19	27	6,84	5,00	1,20	6,56	4,89	1,31	6,28	4,77	1,42	6,17	4,72	1,47	6,00	4,66	1,54	5,72	4,54	1,65	
22	30	7,25	4,83	1,21	6,97	4,72	1,32	6,69	4,62	1,43	6,58	4,58	1,48	6,41	4,52	1,55	6,14	4,42	1,66	
24	32	7,53	4,70	1,21	7,25	4,61	1,33	6,97	4,51	1,44	6,86	4,48	1,49	6,69	4,42	1,56	6,41	4,33	1,67	

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	19,5
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,33	1,66	4,01	1,74	4,68	1,83	5,35	1,91	7,24	2,01	7,87	2,08	
20	3,13	1,70	3,80	1,79	4,47	1,87	5,14	1,96	7,00	2,06	7,63	2,13	
22	3,05	1,72	3,72	1,81	4,39	1,89	5,06	1,98	6,90	2,08	7,54	2,15	
24	2,96	1,74	3,64	1,82	4,31	1,91	4,98	1,99	6,81	2,10	7,44	2,16	
25	2,92	1,75	3,59	1,83	4,27	1,92	4,94	2,00	6,76	2,11	7,39	2,17	
27	2,84	1,77	3,51	1,85	4,18	1,94	4,86	2,02	6,66	2,12	7,29	2,19	

Symboles

- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- [°C WB]: Température d'entrée du bulbe humide [°C BH]
- [°C DB]: Température d'entrée du bulbe sec [°C BS]
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151949

FNA35A9 / RZAG35B

FNA35A2VEB9 + RZAG35B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	8,7
BF	0,16

Température intérieure			Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40			
		°C	°C	TC	SHC	PI														
14,0	20	3,11	2,22	0,65	3,11	2,22	0,73	3,11	2,22	0,81	3,11	2,22	0,84	3,10	2,22	0,89	2,93	2,18	0,95	
16,0	22	3,75	2,48	0,69	3,58	2,39	0,76	3,42	2,31	0,82	3,36	2,28	0,85	3,26	2,24	0,89	3,10	2,16	0,96	
18,0	25	3,91	2,57	0,70	3,75	2,49	0,76	3,58	2,42	0,83	3,52	2,39	0,86	3,42	2,34	0,90	3,26	2,27	0,96	
19,0	27	3,99	2,69	0,70	3,83	2,61	0,76	3,66	2,54	0,83	3,60	2,51	0,86	3,50	2,47	0,90	3,34	2,40	0,96	
22,0	30	4,23	2,58	0,70	4,07	2,52	0,77	3,90	2,45	0,84	3,84	2,43	0,86	3,74	2,39	0,90	3,58	2,33	0,97	
24,0	32	4,39	2,51	0,71	4,23	2,45	0,77	4,07	2,39	0,84	4,00	2,37	0,87	3,90	2,33	0,91	3,74	2,28	0,97	

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	8,7
-----	-----

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	1,90	0,92	2,29	0,97	2,67	1,01	3,06	1,06	4,14	1,12	4,50	1,15	
20,0	1,79	0,94	2,17	0,99	2,56	1,04	2,94	1,09	4,00	1,14	4,36	1,18	
22,0	1,74	0,95	2,12	1,00	2,51	1,05	2,89	1,10	3,94	1,15	4,31	1,19	
24,0	1,69	0,97	2,08	1,01	2,46	1,06	2,85	1,11	3,89	1,16	4,25	1,20	
25,0	1,67	0,97	2,05	1,02	2,44	1,06	2,82	1,11	3,86	1,17	4,22	1,21	
27,0	1,62	0,98	2,01	1,03	2,39	1,07	2,77	1,12	3,81	1,18	4,17	1,22	

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 totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151947

5 Tableaux de puissances

5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FNA50A9 / RZAG50B

FNA50A2VEB9 + RZAG50B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	16,0
BF	0,12

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	5,12	3,94	1,01	4,89	3,83	1,11	4,66	3,71	1,20	4,56	3,67	1,24	4,42	3,60	1,30	4,19	3,49	1,40
16	22	5,35	3,87	1,01	5,12	3,77	1,11	4,89	3,66	1,21	4,79	3,62	1,25	4,65	3,56	1,31	4,42	3,45	1,40
18	25	5,58	4,08	1,02	5,35	3,98	1,12	5,12	3,88	1,21	5,02	3,84	1,25	4,88	3,78	1,31	4,65	3,69	1,41
19	27	5,70	4,32	1,02	5,47	4,22	1,12	5,23	4,13	1,22	5,14	4,09	1,26	5,00	4,04	1,32	4,77	3,94	1,41
22	30	6,04	4,17	1,03	5,81	4,09	1,13	5,58	4,00	1,23	5,49	3,97	1,27	5,35	3,92	1,32	5,11	3,84	1,42
24	32	6,27	4,07	1,04	6,04	3,99	1,14	5,81	3,92	1,23	5,72	3,89	1,27	5,58	3,84	1,33	5,34	3,77	1,43

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	16,0
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2,38	1,18	2,86	1,24	3,34	1,30	3,82	1,36	5,17	1,44	5,62	1,49
20		2,23	1,22	2,71	1,28	3,19	1,34	3,67	1,40	5,00	1,47	5,45	1,52
22		2,18	1,23	2,66	1,29	3,14	1,35	3,62	1,41	4,93	1,48	5,38	1,53
24		2,12	1,24	2,60	1,30	3,08	1,36	3,56	1,42	4,86	1,50	5,31	1,54
25		2,09	1,25	2,57	1,31	3,05	1,37	3,53	1,43	4,83	1,50	5,28	1,55
27		2,03	1,26	2,51	1,32	2,99	1,38	3,47	1,44	4,76	1,52	5,21	1,56

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 totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151948

FNA60A9 / RZAG60B

FNA60A2VEB9 + RZAG60B5V1B

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	16,0
BF	0,12

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	5,78	4,27	1,32	5,78	4,27	1,48	5,59	4,17	1,61	5,48	4,11	1,67	5,31	4,03	1,74	5,03	3,89	1,87
16	22	6,42	4,38	1,36	6,14	4,24	1,49	5,86	4,11	1,62	5,75	4,06	1,67	5,59	3,98	1,75	5,31	3,85	1,88
18	25	6,70	4,57	1,37	6,42	4,44	1,50	6,14	4,32	1,63	6,03	4,27	1,68	5,86	4,20	1,76	5,58	4,08	1,89
19	27	6,84	4,80	1,37	6,56	4,68	1,50	6,28	4,56	1,63	6,17	4,51	1,69	6,00	4,44	1,76	5,72	4,33	1,89
22	30	7,25	4,62	1,38	6,97	4,52	1,51	6,69	4,41	1,65	6,58	4,37	1,70	6,41	4,31	1,78	6,14	4,20	1,91
24	32	7,53	4,50	1,39	7,25	4,40	1,52	6,97	4,30	1,65	6,86	4,26	1,71	6,69	4,21	1,78	6,41	4,11	1,91

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	16,0
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		3,39	1,71	4,08	1,79	4,76	1,88	5,44	1,97	7,24	2,07	7,87	2,14
20		3,18	1,75	3,87	1,84	4,55	1,93	5,23	2,02	7,00	2,12	7,63	2,19
22		3,10	1,77	3,78	1,86	4,47	1,95	5,15	2,04	6,90	2,14	7,54	2,21
24		3,02	1,79	3,70	1,88	4,38	1,97	5,07	2,05	6,81	2,16	7,44	2,23
25		2,97	1,80	3,66	1,89	4,34	1,98	5,03	2,06	6,76	2,17	7,39	2,24
27		2,89	1,82	3,57	1,91	4,26	2,00	4,94	2,08	6,66	2,19	7,29	2,26

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 totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe
- 1. du moteur du ventilateur intérieur.
- 2. Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- 6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

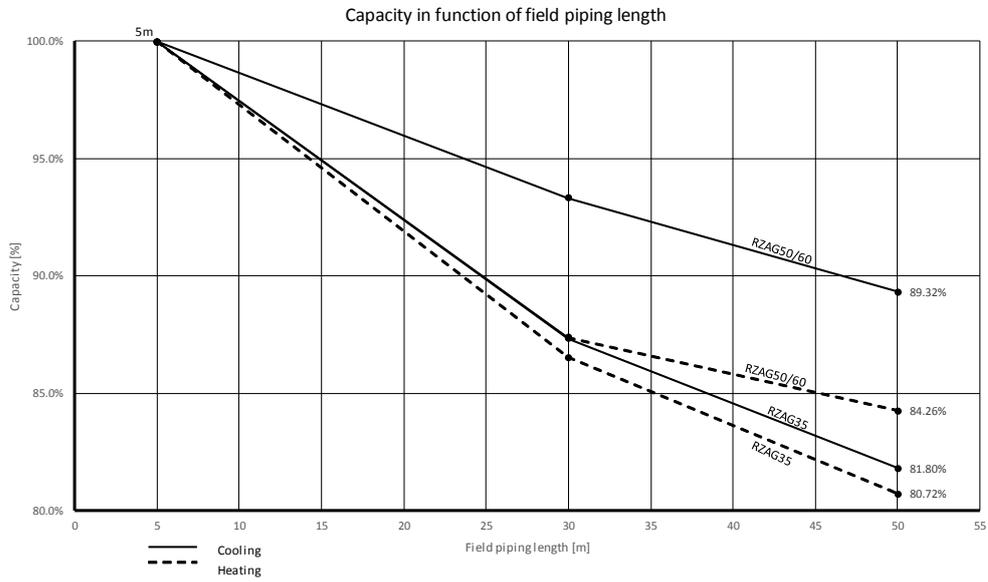
4D151949

5 Tableaux de puissances

5 - 3 Facteur de correction de puissance

5

RZAG-B



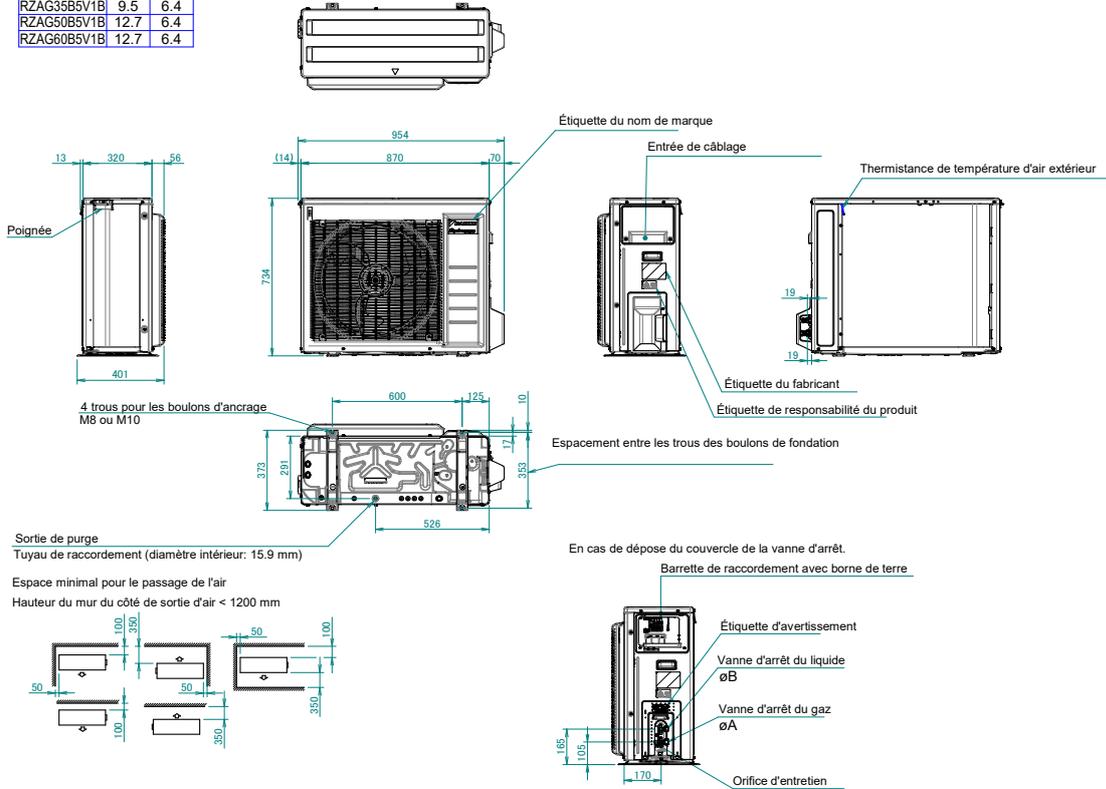
3D121942

6 Plans cotés

6 - 1 Plans cotés

RZAG-B

Modèle	øA	øB
RZAG35B5V1B	9.5	6.4
RZAG50B5V1B	12.7	6.4
RZAG60B5V1B	12.7	6.4



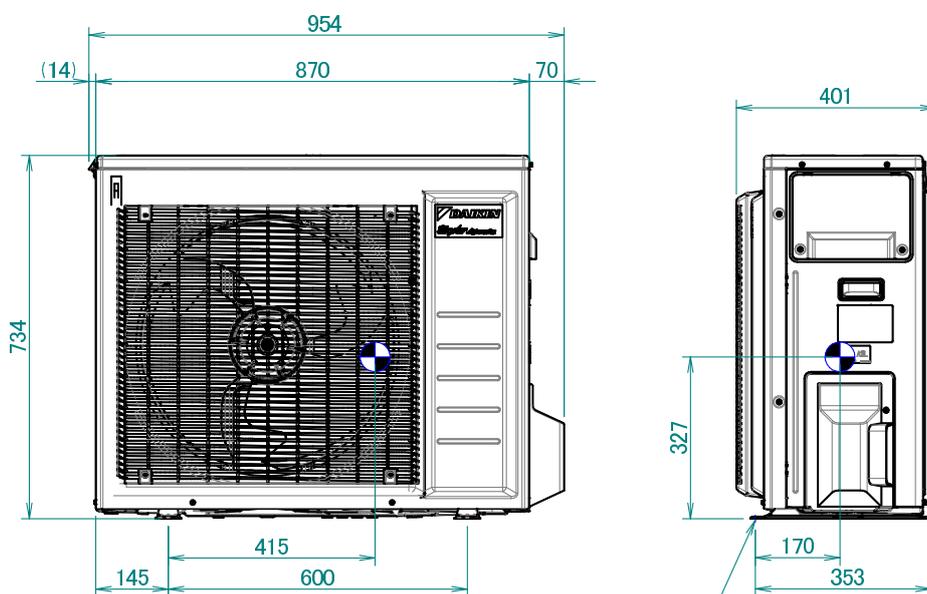
3D151825

7 Centre de gravité

7 - 1 Centre de gravité

7

RZAG-B

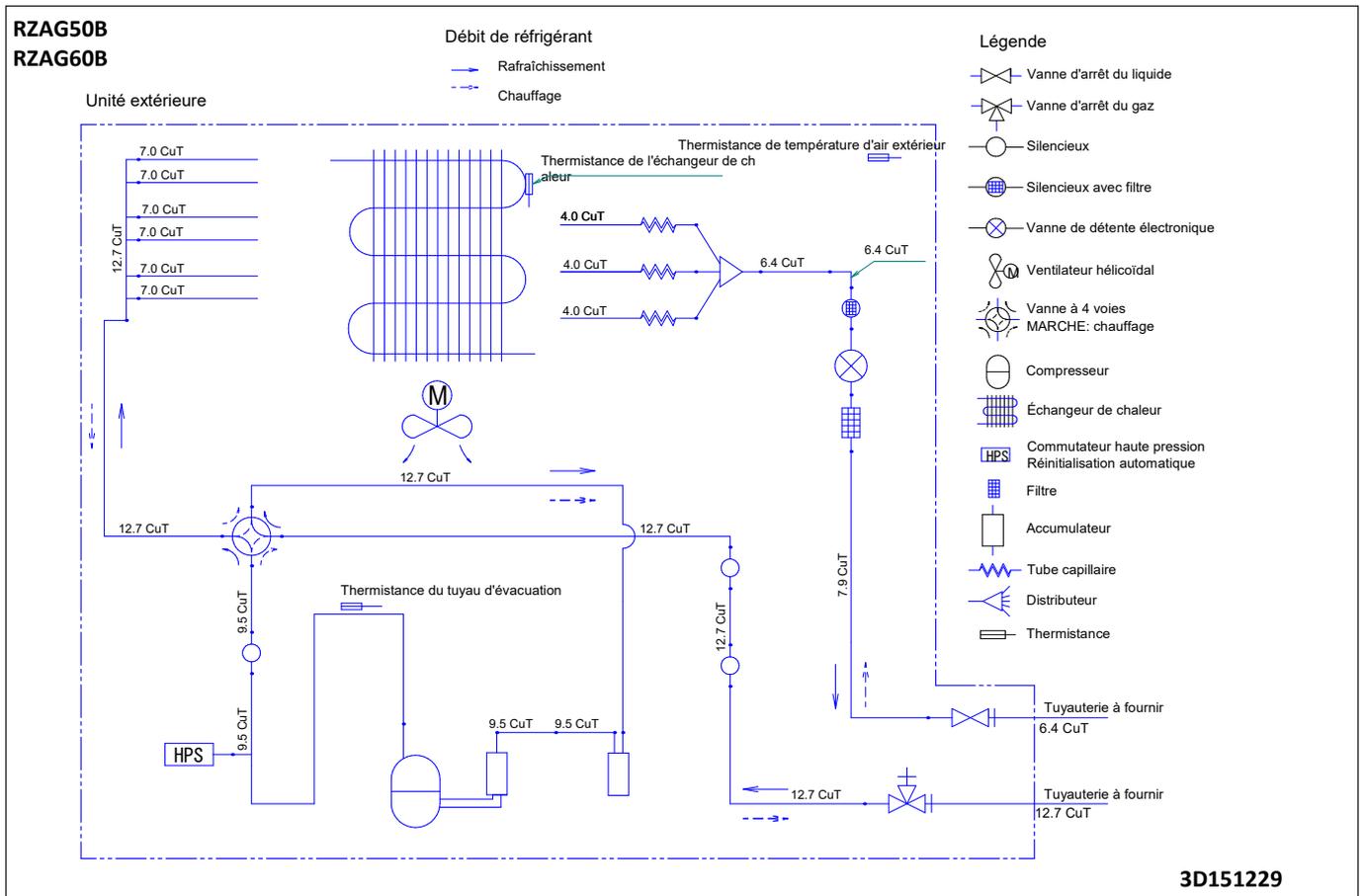
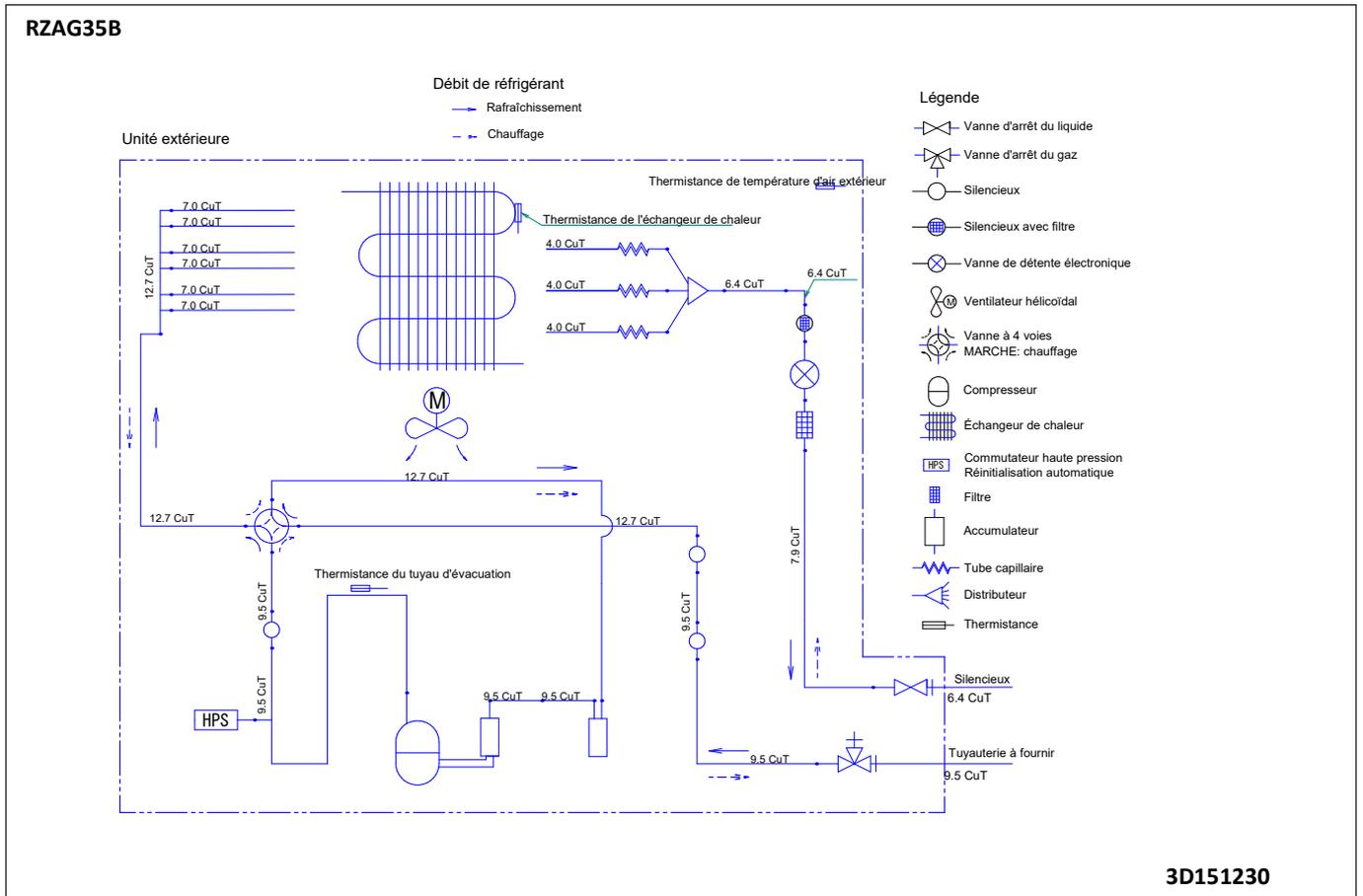


Trou pour boulon de fondation

4D151958

8 Schémas de tuyauterie

8 - 1 Schémas de tuyauterie



9 Schémas de câblage

9 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

9

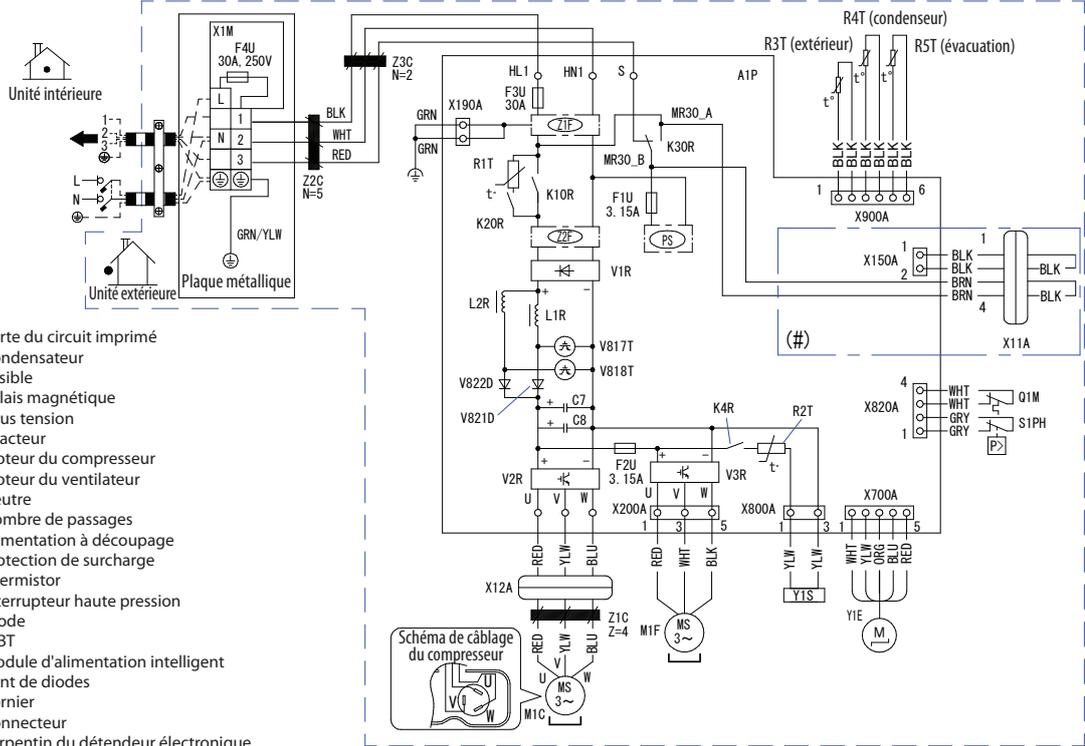
RZAG-B

Câblage sur site

- BLK : Noir
- BLU : Bleu
- BRN : Marron
- GRN : Vert
- GRY : Gris
- ORG : Orange
- YLW : Jaune
- RED : Rouge

- A1P Carte de circuit imprimé
- C7,C8 Condensateur
- F1U, F2U, F3U, F4U Fusible
- K4R, K10R, K20R, K30R Relais magnétique
- L Sous tension
- L1R,L2R Réacteur
- M1C Moteur du compresseur
- M1F Moteur du ventilateur
- N Neutre
- N=2,N=4,N=5 Nombre de passages
- PS Alimentation à découpage
- Q1M Protection de surcharge
- R1T~R5T Thermistor
- S1PH Interrupteur haute pression
- V821D, V822D Diode
- V817T, V818T IGBT
- V2R, V3R Module d'alimentation intelligent
- V1R Pont de diodes
- X1M Bornier
- X1A~X900A Connecteur
- Y1E Serpentin du détendeur électronique
- Y1S Inverseur de la bobine de l'électrovanne
- Z1C, Z2C, Z3C Tore magnétique
- Z1F, Z2F Filtre antiparasite
- ⊕ Masse
- ⚡ Mise à la terre sans parasites

Schéma de câblage



REMARQUES

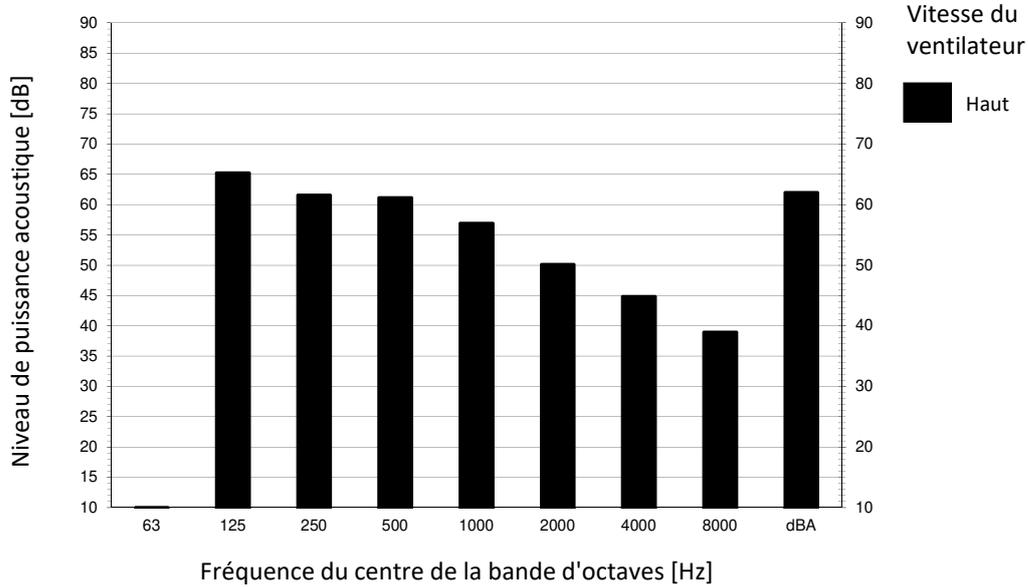
1. Se référer à la plaquette d'identification pour les besoins en puissance.
2. Évitez de retirer ou remplacer un fusible quand les unités sont sous tension.
3. (#) Uniquement pour les unités dotées du connecteur spécifié dans le manuel d'installation. **3D150217**

10 Données sonores

10 - 1 Spectre de puissance sonore

RZAG35B

Mode rafraîchissement



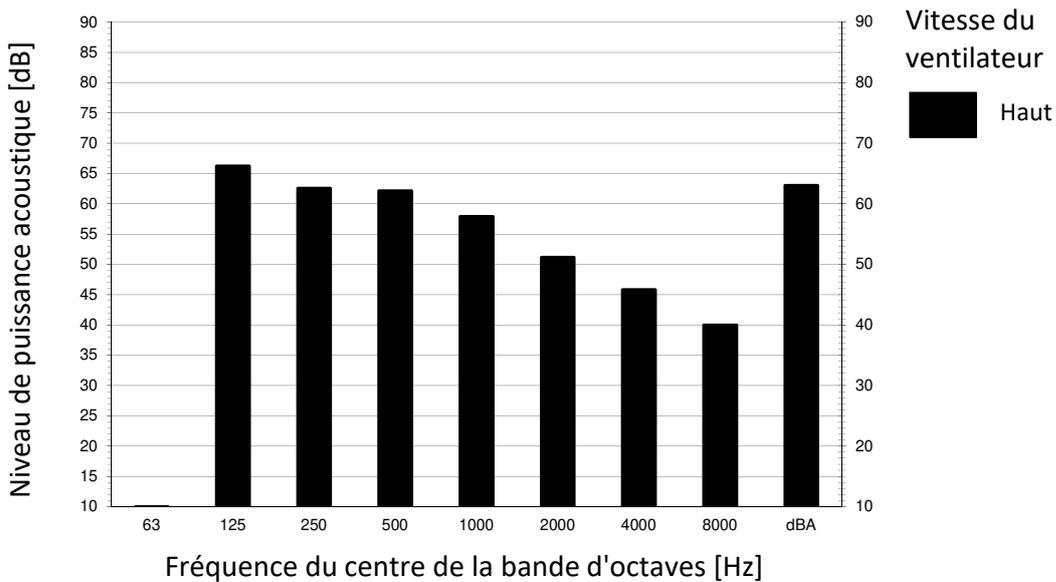
Remarques

- 1 dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- 2 Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
- 3 Mesuré selon la norme ISO 3744

3D120220

RZAG50B

Mode rafraîchissement



Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

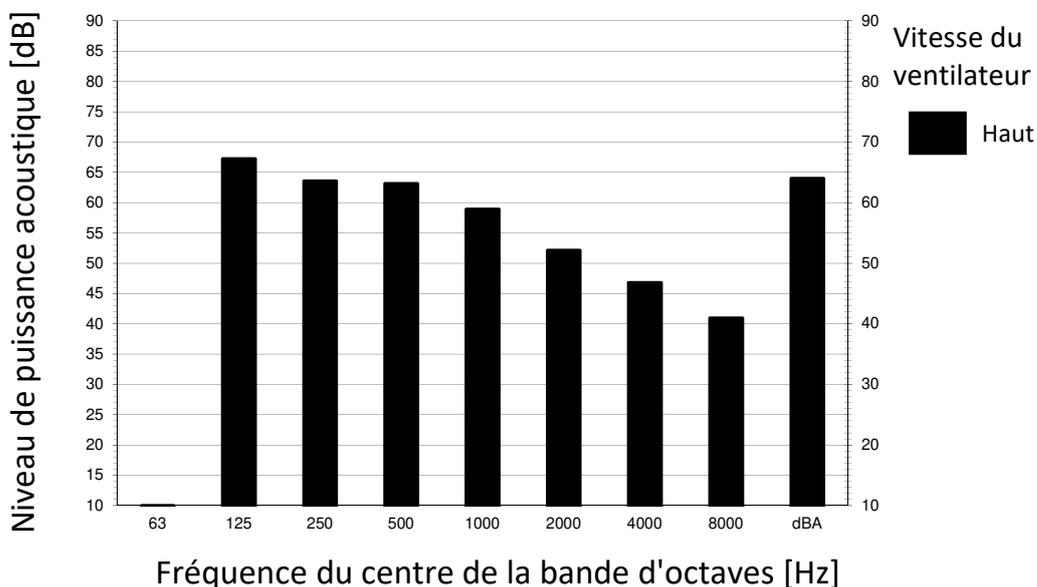
3D120219

10 Données sonores

10 - 1 Spectre de puissance sonore

RZAG60B

Mode rafraîchissement



Remarques

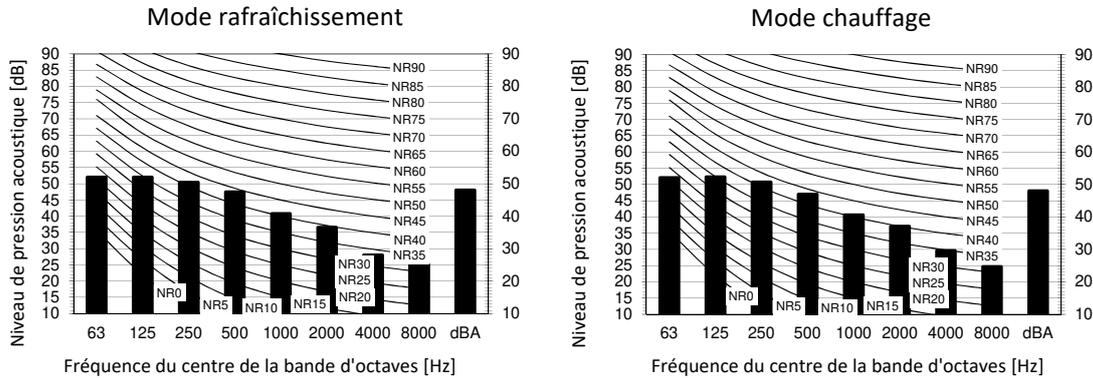
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D120196

10 Données sonores

10 - 2 Spectre de pression sonore

RZAG35B

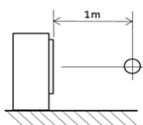


Légende

dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle
 B Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Total dB	
A	B
dBA	48,0

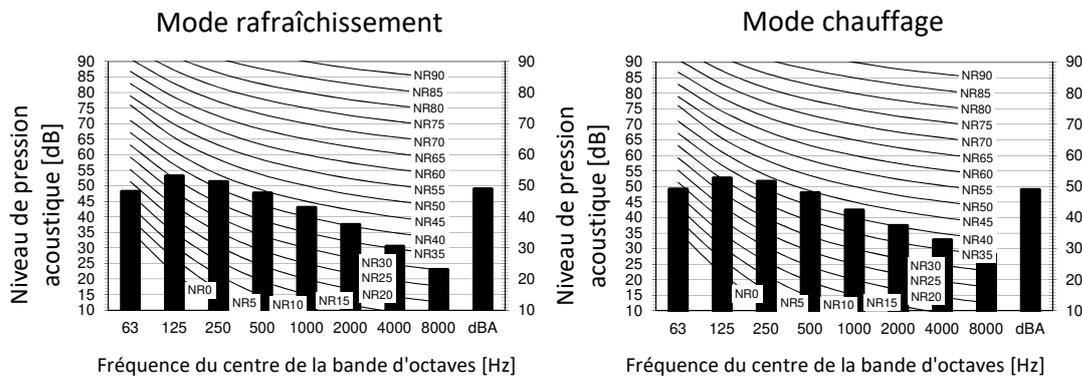
Total dB	
A	B
dBA	48,0

Remarques

- 1 La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
- 2 Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- 3 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- 4 Bruit de fond déjà pris en compte.
- 5 Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D120183

RZAG50B

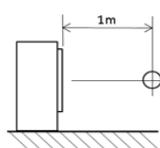


Légende

dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle
 B Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Total dB	
A	B
dBA	49,0

Total dB	
A	B
dBA	49,0

Remarques

- 1 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- 2 La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
- 3 Bruit de fond déjà pris en compte.
- 4 Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- 5 Emplacement de mesure: salle anéchoïde

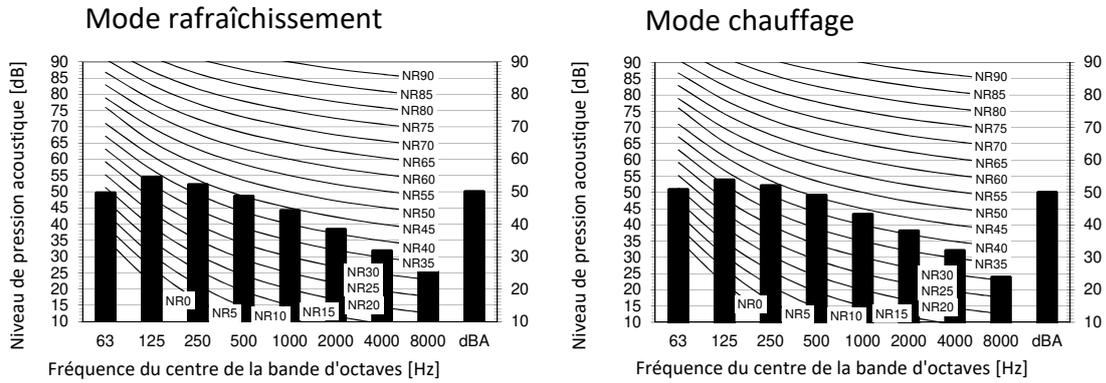
3D120184

10 Données sonores

10 - 2 Spectre de pression sonore

10

RZAG60B

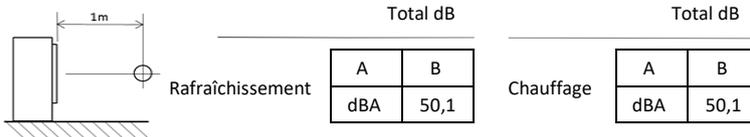


Légende

dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- A Échelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Remarques

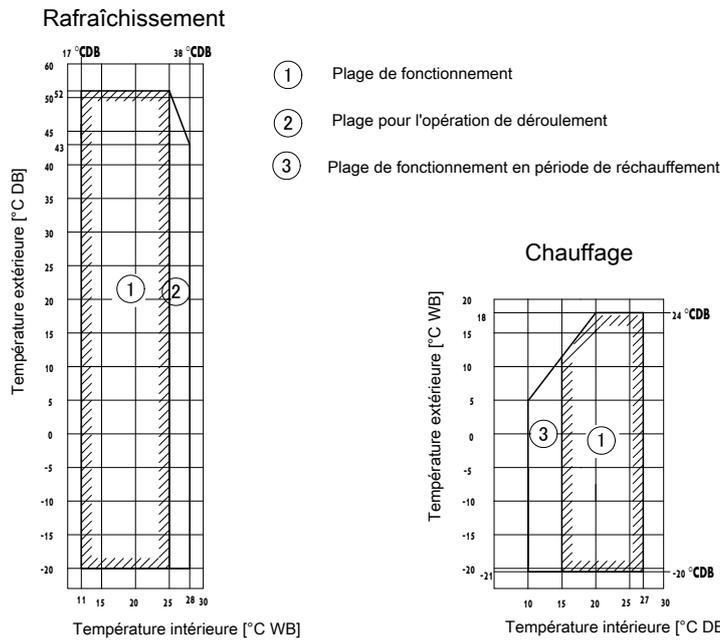
- 1 Bruit de fond déjà pris en compte.
- 2 Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- 3 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- 4 La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
- 5 Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D120185

11 Plage de fonctionnement

11 - 1 Plage de fonctionnement

RZAG35-60B

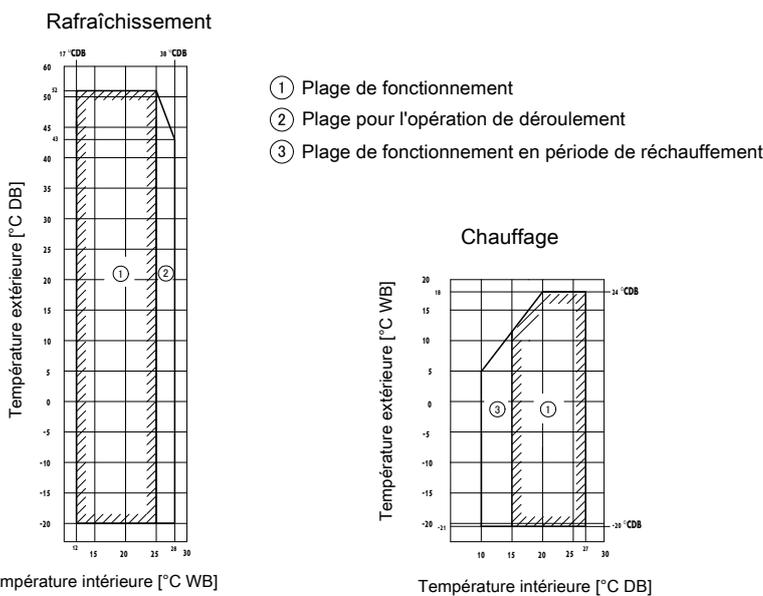


Remarques

1. Selon les conditions d'installation et de fonctionnement, l'unité intérieure peut passer en mode de protection contre gel (dégivrage intérieur).
2. Pour réduire la fréquence des opérations de protection contre le gel (dégivrage intérieur), nous vous recommandons d'installer l'unité extérieure dans un lieu non exposé au vent.

3D120009

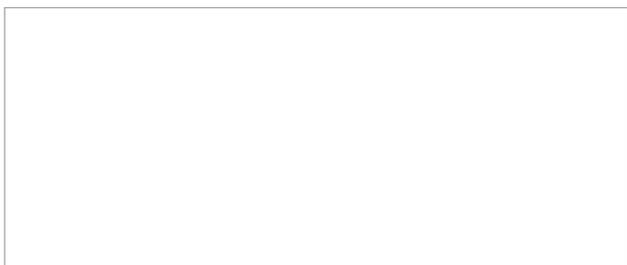
RZAG35-60B



Remarques

1. Selon les conditions d'installation et de fonctionnement, l'unité intérieure peut passer en mode de protection contre gel (dégivrage intérieur).
2. Pour réduire la fréquence des opérations de protection contre le gel (dégivrage intérieur), nous vous recommandons d'installer l'unité extérieure dans un lieu non exposé au vent.

3D120010



EEDFR24



08/2024



Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.