



# Sky Air Alpha-series Climatisation Données Techniques RZAG-A





# TABLE DES MATIÈRES

## RZAG-A

1	Fonctions	4
	RZAG-A	4
2	Spécifications	5
3	Données électriques	18
4	Options	21
5	Tableaux de puissances	22
	Tableaux de puissances frigorifiques	22
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	31
	Facteur de correction de puissance	42
6	Plans cotés	43
7	Centre de gravité	44
8	Schémas de tuyauterie	45
9	Schémas de câblage	46
	Schémas de câblage - Monophasé	46
10	Données sonores	47
	Spectre de puissance sonore	47
	Spectre de pression sonore	49
11	Plage de fonctionnement	51

# 1 Fonctions

## 1 - 1 RZAG-A

1

- › 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 plus faible charge de réfrigérant
- › L'équilibre efficacité/confort parfait grâce à la technologie VRT (température de réfrigérant variable) : efficacité saisonnière optimale pendant la plus grande partie de l'année et rapidité de réaction les jours les plus chauds.
- › Adaptation aux applications en froid technique
- › Réutilisation de la technologie R-22 ou R-407C existante
- › Fonctionnement garanti en modes chauffage et rafraîchissement jusqu'à -20°C
- › La carte électronique refroidie par réfrigérant assure un refroidissement fiable dans la mesure où il n'est pas influencé par la température extérieure.
- › Maximum piping length up to 50m
- › Exclusively offered for pair applications (capacity from 35 up to 60)



Fonctionnement garanti jusqu'à une température minimale de -20°C



Refroidissement d'infrastructure



Inverter



Compresseur swing



Seasonal efficiency - Smart use of energy



Replacement technology



Commutation rafraîchissement/ chauffage automatique



Mode Nuit

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Technical Specifications				RZAG35A	RZAG50A	RZAG60A		
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			
Échangeur de chaleur	Longueur		mm		920			
	Rangées	Quantité		2				
	Pas des ailettes		mm		1,40			
	Passages	Quantité		2,0				
	Étages	Quantité		32				
	Type de tube		ø7 Hi-XD					
	Ailettes	Type		Ailette gaufrée (PE)				
	Ventilateur		Type		Ventilateur à hélice			
Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m <sup>3</sup> /min	55,1				
			cfm	1.947				
	Chauffage	Nom.	m <sup>3</sup> /min	55,1				
			cfm	1.947				
Fan motor	Model		D55F-31					
	Sortie		W		55			
	Vitesse	Rafraîchissement	High	rpm		780		
			Nom.	rpm	740	780		
	Chauffage	Bas	rpm		620			
		Haut	rpm		740			
		Nom.	rpm		740			
Bas	rpm		460					
Compresseur	Model		2YC40JXD#C					
	Quantité d'huile		cm <sup>3</sup>		650			
	Type		Compresseur swing hermétique					
	Sortie		W		1.300			
	Type d'huile		FW68DA					
Sound power level	Rafraîchissement		dBA		62,0	63,0	64,0	
Sound power level	Chauffage		dBA		62,0	63,0	64,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA		48,0	49,0	50,0	
		Chauffage	Nom.	dBA		48,0	49,0	50,0
Réfrigérant	Type		R-32					
	Charge		kg		1,55			
	PRP		675,0					
	PRP		6,35					
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE		mm		6,35		
	Gaz	DE		mm		9,50	12,7	
	Évacuation		OD		mm		16	
	Long. tuyauterie	Max.	UE - UI		m		50	
	Système		Préchargé d'usine jusqu'à		30			
	Charge de réfrigérant supplémentaire		kg/m		0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 30 m)			
	Dénivelé		UI - UE		Max.		m	
Isolation thermique		Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz						
Commande de puissance	Méthode		Variable (inverter)					

Accessoires standard: Bouchon d'évacuation;Quantité: 1;

Accessoires standard: Manuel d'installation;Quantité: 1;

Accessoires standard: Étiquette de charge de réfrigérant;Quantité: 1;

Accessoires standard: Étiquettes multilingues de gaz à effet de serre fluorés;Quantité: 1;

Accessoires standard: Bouchon d'évacuation (1);Quantité: 6;

Accessoires standard: Bouchon d'évacuation (2);Quantité: 3;

Accessoires standard: Précautions générales de sécurité;Quantité: 1;

Accessoires standard: Étiquette énergétique LOT10;Quantité: 1;

Electrical Specifications				RZAG35A	RZAG50A	RZAG60A
Alimentation électrique	Phase		1~			
	Fréquence		Hz		50	
	Tension		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		

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé. | Contient des gaz à effet de serre fluorés.

2

Spécifications techniques			FCAG35B + RZAG35A	FCAG50B + RZAG35A	FCAG50B + RZAG50A	FCAG60B + RZAG50A	FCAG60B + RZAG60A	FCAG71B + RZAG60A
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,6		1,7			
	Min.	Btu/h	5.500,0		5.800,0			
	Min.	kcal/h	1.376,0		1.462,0			
	Nom.	kW	3,5		5,0		6,0	
	Nom.	Btu/h	11.900,0		17.100,0		20.500,0	
	Nom.	kcal/h	3.009,0		4.299,0		5.159,0	
	Max.	kW	4,5		6,0		6,5	
	Max.	Btu/h	15.400,0		20.500,0		22.200,0	
Puissance calorifique	Min.	kW	1,40		1,50			
	Min.	Btu/h	4.800,0		5.100,0			
	Min.	kcal/h	1.200,0		1.290,0		1.380,0	
	Nom.	kW	4,00		5,80		7,00	
	Nom.	Btu/h	13.700,0		19.800,0		23.900,0	
	Nom.	kcal/h	3.439,0		4.987,0		6.019,0	
	Maxi.	kW	5,00		6,00		7,50	
	Maxi.	Btu/h	17.000,0		20.500,0		25.600,0	
Puissance absorbée	Rafrâchissement	Nom. kW	0,80	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		4,40	4,57	3,90	3,98	3,40	3,79
	COP		4,30	4,41	3,71	3,75	3,40	3,53
	Consommation énergétique annuelle	kWh	398	383	641	628	882	792
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafrâchissement / Chauffage	A				C	
Rafrâchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique		A++					
	Puissance Pdesign	kW	3,50		5,00		6,00	
	SEER		7,30	7,40	6,80	6,93	6,60	6,82
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	168	166	257	252	318	308
	Classe d'efficacité énergétique		A+					
	Puissance Pdesign	kW	3,30		4,30		4,60	
	SCOP/A		4,30	4,41	4,30	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		3,96	
Rafrâchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	3,50		5,00		6,00	
		EERd	4,40	4,57	3,90	3,98	3,40	3,79
		Puissance absorbée	0,80	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	0,37	0,37	0,63	0,62	0,77	0,75
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	1,50		2,37		2,84	
		EERd	9,98	10,74	8,41	8,54	7,65	7,89
		Puissance absorbée	0,15	0,17	0,28	0,28	0,37	0,36
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	1,59		1,85		1,88	
		EERd	13,20	13,42	12,89	13,30	12,82	12,98
		Puissance absorbée	0,12		0,14			0,15

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FCAG35B + RZAG35A	FCAG50B + RZAG35A	FCAG50B + RZAG50A	FCAG60B + RZAG50A	FCAG60B + RZAG60A	FCAG71B + RZAG60A
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-20					
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,87	2,90	3,30	3,47	3,59	3,77
		COPd (COP déclaré)		2,24	2,28	2,15	2,16	2,11	2,19
	TBivalent	Puissance absorbée	kW	1,28	1,27	1,53	1,61	1,70	1,72
		Tbiv (température bivalente)	°C	-7	-7,0	-7	-7,0	-7	-7,0
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,92		3,80	3,81	4,07	
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,71	2,79	2,65	2,68	2,59	2,69
		Puissance absorbée	kW	1,08	1,05	1,43	1,42	1,57	1,51
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,92		3,80	3,81	4,07	
	Condition B (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
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,78		2,32		2,48	
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		6,18	6,33	6,16	6,19	6,12	6,25
		Puissance absorbée	kW	0,23	0,24	0,25		0,26	0,25
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,42	1,51		1,52	1,59	
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		7,83	8,02	7,88	7,97	7,88	8,05
Puissance absorbée		kW				0,20			
Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	0,000						
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode de carter	Rafrâchissement	PCK	0,000					
	Mode Arrêt	Rafrâchissement	POFF	0,012					
		Chauffage	POFF	0,012					
	Mode Veille	Rafrâchissement	PSB	0,012					
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Veille	Chauffage	PSB	0,012					
	Thermostat désactivé	Rafrâchissement	PTO	0,004					
		Chauffage	PTO	0,023					
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.	49			51		
	Long. tuyauterie	Rafrâchissement	Condition de mesure	5,0					

Spécifications techniques				FFA35A9 + RZAG35A	FFA50A9 + RZAG35A	FFA50A9 + RZAG50A	FFA60A9 + RZAG50A	FFA60A9 + RZAG60A
Indoor unit				-	FFA50A2VEB9			FFA60A2VEB9
Outdoor unit				-	RZAG35A2V1B	RZAG50A2V1B		RZAG60A2V1B
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,6			1,7		
	Min.	Btu/h	5.500,0			5.800,0		
	Min.	kcal/h	1.376,0			1.462,0		
	Nom.	kW	3,5			5,0	6,0	
	Nom.	Btu/h	11.900,0			17.100,0	20.500,0	
	Nom.	kcal/h	3.009,0			4.299,0	5.159,0	
	Max.	kW	4,5			6,0	6,5	
	Max.	Btu/h	15.400,0			20.500,0	22.200,0	
Max.	kcal/h	3.869,0			5.159,0	5.589,0		

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FFA35A9 + RZAG35A	FFA50A9 + RZAG35A	FFA50A9 + RZAG50A	FFA60A9 + RZAG50A	FFA60A9 + RZAG60A
Puissance calorifique	Min.	kW	1,40		1,50		1,60
	Min.	Btu/h	4.780,0	4.800,0	5.100,0		5.500,0
	Min.	kcal/h	1.200,0		1.290,0	1.300,0	1.380,0
	Nom.	kW	4,00		5,80		7,00
	Nom.	Btu/h	13.700,0	13.600,0	19.800,0		23.900,0
	Nom.	kcal/h	3.439,0		4.987,0	6.019,0	
	Maxi.	kW	5,00		6,00		7,50
	Maxi.	Btu/h	17.000,0	17.100,0	20.500,0		25.590,0
Maxi.	kcal/h	4.299,0		5.159,0		6.449,0	
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		4,00	4,25	3,40	3,62	3,23
	COP		3,71	3,94	3,10	3,15	2,90
	Consommation énergétique annuelle	kWh	438	412	735	691	929
	Directive sur l'étiquetage énergétique		A		A		D
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique		A++				A+
	Puissance Pdesign	kW	3,50		5,00		6,00
	SEER		6,40	6,81	6,30	6,43	5,80
	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	4,20		4,30		4,50
	SCOP/A		3,80	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	3,50	3,53	3,66	3,68	3,87
Chauffage des locaux (climat tempéré)	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	0,70	0,67	0,64	0,62	0,63
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW	3,50		5,00		6,00
		EERd	4,00	4,25	3,40	3,62	3,23
		Puissance absorbée kW	0,88	0,82	1,47	1,38	1,86
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW	2,58		3,68		4,42
		EERd	6,13	6,68	5,68	5,88	4,83
		Puissance absorbée kW	0,42	0,39	0,65	0,63	0,92
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW	1,66	1,83	2,37		2,84
		EERd	8,45	9,15	7,94	8,01	7,08
		Puissance absorbée kW	0,20		0,30		0,40
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW	1,78	1,89	1,81	1,90	1,82
		EERd	11,12	12,27	10,61	10,78	9,80
		Puissance absorbée kW	0,16	0,15	0,17	0,18	0,19
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C	-20				
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,79	2,90	3,21	3,27	3,49
		COPd (COP déclaré)	2,20	2,14	2,12	2,08	
		Puissance absorbée kW	1,27	1,36	1,51	1,57	1,68
	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C	-7				
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,72	3,71	3,80		3,98
		COPd (COP déclaré)	2,64	2,81	2,83	2,88	2,91
		Puissance absorbée kW	1,41	1,32	1,34	1,32	1,37
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,72	3,71	3,80		3,98
		COPd (COP déclaré)	2,64	2,81	2,83	2,88	2,91
		Puissance absorbée kW	1,41	1,32	1,34	1,32	1,37
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,26		2,32		2,42
		COPd (COP déclaré)	3,49	3,79	3,85	3,92	3,95
		Puissance absorbée kW	0,65	0,60		0,59	0,61
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,52	1,56	1,55		1,59
		COPd (COP déclaré)	5,39	5,59	5,26	5,36	5,09
		Puissance absorbée kW	0,28		0,29		0,31
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,54	1,77	1,54		1,58
		COPd (COP déclaré)	6,36	6,45	6,08	6,19	5,89
		Puissance absorbée kW	0,24	0,270	0,25		0,27
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Rafraîchissement	PCK kW	0,000				
	Mode Réchauffeur de carter	Chauffage PCK kW	0,000				
	Mode Arrêt	Rafraîchissement POFF kW	0,012				

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					FFA35A9 + RZAG35A	FFA50A9 + RZAG35A	FFA50A9 + RZAG50A	FFA60A9 + RZAG50A	FFA60A9 + RZAG60A
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Arrêt	Chauffage	POFF	kW			0,012		
	Mode Veille	Rafrâichissement	PSB	kW			0,012		
		Chauffage	PSB	kW			0,012		
	Thermostat désactivé	Rafrâichissement	PTO	kW			0,004		
		Chauffage	PTO	kW			0,023		
Rafrâichissement	Cdc (Dégradation rafrâichissement)						0,25		
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)						0,25		
Fonction rafrâichissement 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	Rafrâichissement	Nom.	dBa	62		63		64
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafrâichissement	Nom.	dBa	51	56		60	
	Long. tuyauterie	Rafrâichissement	Condition de mesure	m	5,0				

Spécifications techniques					FBA35A9 + RZAG35A	FBA50A9 + RZAG35A	FBA50A9 + RZAG50A	FBA60A9 + RZAG50A	FBA60A9 + RZAG60A	FBA71A9 + RZAG60A		
Indoor unit					-		FBA50A2VEB9		FBA60A2VEB9			
Outdoor unit					-		RZAG35A2V1B		RZAG60A2V1B			
Puissance frigorifique	Min.			kW	1,6				1,7			
	Min.			Btu/h	5.500,0				5.800,0			
	Min.			kcal/h	1.376,0				1.462,0			
	Nom.			kW	3,5		5,0		6,0	6,00		
	Nom.			Btu/h	11.900,0		17.100,0		20.500,0	20.500		
	Nom.			kcal/h	3.009,0		4.299,0		5.159,0			
	Max.			kW	5,0		6,0		7,0			
	Max.			Btu/h	17.000,0		17.100,0		20.500,0	23.900,0		
	Max.			kcal/h	4.299,0		5.159,0		6.019,0			
Puissance calorifique	Min.			kW	1,40				1,70			
	Min.			Btu/h	4.780,0		4.800,0		5.800,0			
	Min.			kcal/h	1.200,0		1.460,0		1.500,0	1.460,0	1.500,0	
	Nom.			kW	4,00		6,00		7,00			
	Nom.			Btu/h	13.700,0		13.600,0		20.500,0	23.900,0		
	Nom.			kcal/h	3.439,0		5.159,0		6.019,0			
	Maxi.			kW	5,00		6,00		7,50			
	Maxi.			Btu/h	17.000,0		17.100,0		20.500,0	25.590,0	25.600,0	
	Maxi.			kcal/h	4.299,0		5.159,0		6.449,0			
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Nom.		kW	0,78	0,76	1,25	1,22	1,48	1,39		
	Chauffage	Nom.		kW	0,91	0,90	1,58	1,51	2,06	1,81		
Efficacité nominale	EER				4,50	4,62	4,00	4,11	4,05	4,31		
	COP				4,40	4,44	3,80	3,97	3,80	3,87		
	Consommation énergétique annuelle			kWh	389	379	625	608	741	696		
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafrâichissement			A		A		C	A		
Rafrâichissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique				A++							
	Puissance SEER	Pdesign		kW	3,50		5,00		6,00			
					6,12	6,17	6,30	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 SCOP/A	Pdesign		kW	4,20		4,30		4,50			
					4,10	4,14	4,10	4,28	4,10	4,18		
					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
Chauffage des locaux (climat tempéré)	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	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FBA35A9 + RZAG35A	FBA50A9 + RZAG35A	FBA50A9 + RZAG50A	FBA60A9 + RZAG50A	FBA60A9 + RZAG60A	FBA71A9 + RZAG60A
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,50		5,00		6,00	
		EERd		4,50	4,62	4,00	4,11	4,05	4,31
	Condition B (30°C - 27/19)	Puissance absorbée	kW	0,78	0,76	1,25	1,22	1,48	1,39
		Pdc	kW	2,58		3,68		4,42	
	Condition C (25°C - 27/19)	EERd		6,10	6,38	5,55	5,86	5,20	5,22
		Puissance absorbée	kW	0,42	0,40	0,66	0,63	0,85	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,99	1,87	2,37		2,85	2,84
		EERd		8,14	8,00	8,12	8,65	7,65	7,76
		Puissance absorbée	kW	0,24	0,23	0,29	0,27	0,37	
		Pdc	kW	1,92	1,85	1,92	1,88	1,93	1,92
	EERd		9,76	9,52	9,70	10,29	9,25	9,41	
	Puissance absorbée	kW	0,20	0,19	0,20	0,18	0,21	0,20	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		°C					
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW					
		COPd (COP déclaré)							
		Puissance absorbée		kW					
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)		°C					
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW					
		COPd (COP déclaré)							
		Puissance absorbée		kW					
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW					
		COPd (COP déclaré)							
		Puissance absorbée		kW					
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW					
		COPd (COP déclaré)							
		Puissance absorbée		kW					
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW					
		COPd (COP déclaré)							
		Puissance absorbée		kW					
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW					
		COPd (COP déclaré)							
		Puissance absorbée		kW					
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Arrêt	Rafraîchissement	PCK	kW					
		Chauffage	PCK	kW					
		Rafraîchissement	POFF	kW					
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Arrêt	Chauffage	POFF	kW					
		Rafraîchissement	PSB	kW					
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PTO	kW					
		Chauffage	PTO	kW					
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.	62		63		64	
		Rafraîchissement	Nom.	60		56			
	Long. tuyauterie	Condition de mesure			m				

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FHA35A9 + RZAG35A	FHA50A9 + RZAG35A	FHA50A9 + RZAG50A	FHA60A9 + RZAG50A	FHA60A9 + RZAG60A	FHA71A9 + RZAG60A	
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,70				1,90		
	Min.	Btu/h	5.800,0				6.500,0		
	Min.	kcal/h	1.462,0				1.634,0		
	Nom.	kW	3,50		5,00		6,00		
	Nom.	Btu/h	11.900,0		17.100,0		20.500,0		
	Nom.	kcal/h	3.009,0		4.299,0		5.159,0		
	Max.	kW	4,50		6,00		6,80		
	Max.	Btu/h	15.400,0		20.500,0		23.200,0		
Puissance calorifique	Min.	kW	1,40		1,70				
	Min.	Btu/h	4.780,0		4.800,0		5.800,0		
	Min.	kcal/h	1.200,0		1.460,0		1.500,0		
	Nom.	kW	4,00		5,80		7,00		
	Nom.	Btu/h	13.700,0		19.800,0		23.900,0		
	Nom.	kcal/h	3.439,0		4.987,0		6.019,0		
	Maxi.	kW	5,50		6,50		7,50		
	Maxi.	Btu/h	18.800,0		22.200,0		25.590,0		
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,76	0,69	1,22	1,18	1,54	1,38	
	Chauffage	Nom. kW	0,98	0,96	1,56	1,60	2,06	1,99	
Efficacité nominale	EER		4,60	5,05	4,10	4,24	3,90	4,35	
	COP		4,10	4,18	3,71	3,75	3,40	3,52	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	380	347	610	590	769	690	
	Directive sur l'étiquetage énergétique		A		A		C	B	
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique		A++						
	Puissance Pdesign	kW	3,50		5,00		6,00		
	SEER		6,40	6,65	6,80	7,02	6,60	6,81	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	191	184	257	249	318	308	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+						
	Puissance Pdesign	kW	3,10		4,00		4,60		
	SCOP/A		4,10	4,18	4,30	4,44	4,20	4,35	
	SCOPnet/A		4,13	4,22	4,34	4,48	4,25	4,39	
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,75	2,77	3,46	3,48	3,93	3,96	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	1.058	1.038	1.302	1.261	1.633	1.480	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,35	0,33	0,54	0,52	0,97	0,64	
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW	3,50		5,00		6,00		
		EERd	4,60	5,05	4,10	4,24	3,90	4,35	
		Puissance absorbée kW	0,76	0,69	1,22	1,18	1,54	1,38	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW	2,58		3,68		4,42		
		EERd	6,47	6,72	6,29	6,60	5,55	5,74	
		Puissance absorbée kW	0,41	0,38	0,59	0,56	0,80	0,77	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW	2,46	2,21	2,46	2,54	2,85	2,84	
		EERd	8,52	8,81	8,52	8,83	8,27	8,49	
		Puissance absorbée kW	0,29	0,25	0,29		0,34	0,33	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW	2,05	2,17	2,10	2,20	2,12	2,26	
	EERd	11,30	11,50	11,19	11,49	10,98	11,15		
	Puissance absorbée kW	0,18		0,19			0,20		

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FHA35A9 + RZAG35A	FHA50A9 + RZAG35A	FHA50A9 + RZAG50A	FHA60A9 + RZAG50A	FHA60A9 + RZAG60A	FHA71A9 + RZAG60A
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-20					
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,79	2,87	3,20	3,30	3,48	3,59
		COPd (COP déclaré)		2,12	2,05	2,09	1,98	2,00	2,02
	TBivalent	Puissance absorbée	kW	1,32	1,40	1,53	1,67	1,74	1,78
		Tbiv (température bivalente)	°C	-7	-7,0	-7	-7,0	-7	-7,0
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,74		3,54		4,07	
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,90	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
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,74		3,54		4,07	
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		2,90	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
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,76	1,74	2,15		2,48	
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		4,00	4,08	4,17	4,35	4,07	4,14
		Puissance absorbée	kW	0,44	0,43	0,52	0,49	0,61	0,60
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,63	1,65	1,64	1,65	1,64	1,66
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		5,59	5,70	5,79	5,97	5,68	5,76
		Puissance absorbée	kW	0,29		0,28		0,29	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,77	1,80	1,79	1,80	1,78	1,81
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode de carter	Rafrâchissement	PCK kW	0,000					
		Chauffage	PCK kW	0,000					
	Mode Arrêt	Rafrâchissement	POFF kW	0,012					
		Chauffage	POFF kW	0,012					
	Mode Veille	Rafrâchissement	PSB kW	0,012					
		Chauffage	PTO kW	0,023					
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Veille thermostat désactivé	Rafrâchissement	PTO kW	0,004					
	Chauffage	PTO kW	0,023						
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. dBA	62		63		64	
		Chauffage	Nom. dBA	53	54		55		
	Long. tuyauterie	Rafrâchissement	Condition de mesure m	5,0					

Spécifications techniques				FDXM35F9 + RZAG35A	FDXM50F9 + RZAG35A	FDXM50F9 + RZAG50A	FDXM60F9 + RZAG50A	FDXM60F9 + RZAG60A
Indoor unit				-	FDXM50F3V1B9		FDXM60F3V1B9	
Outdoor unit				-	RZAG35A2V1B	RZAG50A2V1B		RZAG60A2V1B
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,6		1,7		1,7	
	Min.	Btu/h	5.500,0		5.800,0		5.800,0	
	Min.	kcal/h	1.376,0		1.462,0		1.462,0	
	Nom.	kW	3,5		5,0		6,0	
	Nom.	Btu/h	11.900,0		17.100,0		20.500,0	
	Nom.	kcal/h	3.009,0		4.299,0		5.159,0	
	Max.	kW	4,5		6,0		6,5	
	Max.	Btu/h	15.400,0		20.500,0		22.200,0	
	Max.	kcal/h	3.869,0		5.159,0		5.589,0	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FDXM35F9 + RZAG35A	FDXM50F9 + RZAG35A	FDXM50F9 + RZAG50A	FDXM60F9 + RZAG50A	FDXM60F9 + RZAG60A	
Puissance calorifique	Min.	kW	1,40		1,70			
	Min.	Btu/h	4.780,0	4.800,0	5.800,0			
	Min.	kcal/h	1.200,0		1.460,0	1.500,0	1.460,0	
	Nom.	kW	4,00		5,00			
	Nom.	Btu/h	13.700,0	13.600,0	17.100,0			
	Nom.	kcal/h	3.439,0		4.299,0			
	Maxi.	kW	5,00		6,00			
	Maxi.	Btu/h	17.000,0	17.100,0	20.500,0			
Maxi.	kcal/h	4.299,0		5.159,0				
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,90	0,86	1,32	1,26	1,76	
	Chauffage	Nom. kW	1,14	1,10	1,47	1,45	2,12	
Efficacité nominale	EER		3,90	4,05	3,80	3,98	3,40	
	COP		3,50	3,63	3,40	3,44	3,30	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	449	432	658	628	882	
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement / Chauffage	B / A	A	C	B	C	
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique				A+			
	Puissance SEER	Pdesign kW	3,50		5,00			
	SEER		5,90	6,08	5,90	5,98	5,70	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	208	201	296	293	368	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A	A+	A			
	Puissance SCOP/A	Pdesign kW	3,50	4,20	4,30			
	SCOP/A		3,90	4,05	3,90	3,94	3,90	
	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	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	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	
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW	3,50		5,00			
	EERd		3,90	4,05	3,80	3,98	3,40	
	Puissance absorbée	kW	0,90	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	5,20	4,68	
	Puissance absorbée	kW	0,47	0,45	0,72	0,71	0,94	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW	2,00		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		-20			
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,64	2,72	3,01	3,08	3,30	
	COPd (COP déclaré)		2,05	1,99	1,98	1,96	1,94	
	Puissance absorbée	kW	1,29	1,37	1,52	1,57	1,70	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C		-7			
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,10	3,72	3,80		3,98	
	COPd (COP déclaré)		2,51	2,58	2,32	2,34	2,31	
	Puissance absorbée	kW	1,24	1,44	1,66	1,62	1,72	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,10	3,72	3,80		3,98
	COPd (COP déclaré)		2,51	2,58	2,32	2,34	2,31	
	Puissance absorbée	kW	1,24	1,44	1,66	1,62	1,72	
	Condition B (2°C)	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	
	Puissance absorbée	kW	0,50	0,59	0,58	0,57	0,60	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,45	1,51	1,61		
	COPd (COP déclaré)		5,53	5,69	4,95	5,02	4,90	
	Puissance absorbée	kW	0,26	0,27	0,33	0,32	0,33	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,54	1,60	1,59	1,80	1,59
	COPd (COP déclaré)		6,76	6,96	6,59	6,68	6,52	
	Puissance absorbée	kW	0,23	0,230	0,24	0,27	0,24	
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Rafraîchissement	Rafraîchissement PCK kW	0,000					
	Mode Réchauffeur de carter	Chauffage PCK kW	0,000					
	Mode Arrêt	Rafraîchissement POFF kW	0,012					

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques					FDXM35F9 + RZAG35A	FDXM50F9 + RZAG35A	FDXM50F9 + RZAG50A	FDXM60F9 + RZAG50A	FDXM60F9 + RZAG60A
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Arrêt	Chauffage	POFF	kW			0,012		
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW			0,012		
		Chauffage	PSB	kW			0,012		
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PTO	kW			0,004		
		Chauffage	PTO	kW			0,023		
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	Rafraîchissement	Nom.	dBa	53	55		56	
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,0				

Spécifications techniques					FNA35A9 + RZAG35A	FNA50A9 + RZAG35A	FNA50A9 + RZAG50A	FNA60A9 + RZAG50A	FNA60A9 + RZAG60A
Indoor unit					-		FNA50A2VEB9		FNA60A2VEB9
Outdoor unit					-		RZAG35A2V1B		RZAG50A2V1B
Puissance frigorifique	Min.			kW	1,6		1,7		
	Min.			Btu/h	5.500,0		5.800,0		
	Min.			kcal/h	1.376,0		1.462,0		
	Nom.			kW	3,5		5,0		6,0
	Nom.			Btu/h	11.900,0		17.100,0		20.500,0
	Nom.			kcal/h	3.009,0		4.299,0		5.159,0
	Max.			kW	4,5		6,0		6,5
	Max.			Btu/h	15.400,0		20.500,0		22.200,0
	Max.			kcal/h	3.869,0		5.159,0		5.589,0
Puissance calorifique	Min.			kW	1,40		1,70		
	Min.			Btu/h	4.780,0		4.800,0		5.800,0
	Min.			kcal/h	1.200,0		1.460,0		1.500,0
	Nom.			kW	4,00		5,00		7,00
	Nom.			Btu/h	13.700,0		13.600,0		17.100,0
	Nom.			kcal/h	3.439,0		4.299,0		6.019,0
	Maxi.			kW	5,00		6,00		7,50
	Maxi.			Btu/h	17.000,0		17.100,0		20.500,0
	Maxi.			kcal/h	4.299,0		5.159,0		6.449,0
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.		kW	0,90		0,86		1,32
	Chauffage	Nom.		kW	1,14		1,10		1,47
Efficacité nominale	EER				3,90		4,05		3,80
	COP				3,50		3,63		3,40
	Consommation énergétique annuelle			kWh	449		432		658
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement			B		A		C
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique						A+		
	Puissance Pdesign			kW	3,50		5,00		6,00
	SEER				5,90		6,08		5,90
	Consommation d'énergie annuelle			kWh/a	208		201		297
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique				A		A+		A
	Puissance Pdesign			kW	3,50		4,20		4,30
	SCOP/A				3,90		4,05		3,90
	SCOPnet/A				3,94		4,09		3,94
	Pdh Puissance calorifique à -10°			kW	2,99		3,49		3,62
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Consommation d'énergie annuelle			kWh/a	1.255		1.452		1.542
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception			kW	0,51		0,71		0,68

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FNA35A9 + RZAG35A	FNA50A9 + RZAG35A	FNA50A9 + RZAG50A	FNA60A9 + RZAG50A	FNA60A9 + RZAG60A
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,50		5,00		6,00
		EERd		3,90	4,05	3,80	3,98	3,40
	Condition B (30°C - 27/19)	Puissance absorbée	kW	0,90	0,86	1,32	1,26	1,76
		Pdc	kW	2,58		3,68		4,42
	Condition C (25°C - 27/19)	EERd		5,52	5,79	5,12	5,20	4,68
		Puissance absorbée	kW	0,47	0,45	0,72	0,71	0,94
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,06	2,37		2,84
		EERd		8,17	8,46	7,57	7,65	7,28
		Puissance absorbée	kW	0,24		0,31		0,39
		Pdc	kW	2,02		2,09		
	EERd		9,76	10,07	9,09	9,14	8,85	
	Puissance absorbée	kW	0,21		0,23		0,24	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)				-20		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,64	2,73	3,01	3,08	3,30
		COPd (COP déclaré)		2,05		1,98	1,96	1,94
		Puissance absorbée	kW	1,29	1,38	1,52	1,57	1,70
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)		°C		-7		-7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,10	3,72	3,80		3,98
		COPd (COP déclaré)		2,51	2,59	2,32	2,34	2,31
		Puissance absorbée	kW	1,24	1,44	1,66	1,62	1,72
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,10	3,72	3,80		3,98
		COPd (COP déclaré)		2,51	2,59	2,32	2,34	2,31
		Puissance absorbée	kW	1,24	1,44	1,64	1,62	1,72
	Condition B (2°C)	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
		Puissance absorbée	kW	0,50	0,59	0,58		0,60
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,45	1,51	1,61		
		COPd (COP déclaré)		5,53	5,69	4,90	5,02	4,90
		Puissance absorbée	kW	0,26	0,27	0,33	0,32	0,33
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,54	1,60	1,59	1,80	1,59
		COPd (COP déclaré)		6,76	6,97	6,53	6,70	6,52
		Puissance absorbée	kW	0,23	0,230	0,24	0,27	0,24
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	Rafraîchissement	kW			0,000		
		Chauffage	kW			0,000		
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	kW			0,012		
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Arrêt	Chauffage	kW			0,012		
		Rafraîchissement	kW			0,012		
	Mode Veille	Rafraîchissement	kW			0,012		
		Chauffage	kW			0,012		
Thermostat désactivé	Rafraîchissement	kW			0,004			
	Chauffage	kW			0,023			
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	dB(A)	62		63		64
		Rafraîchissement	dB(A)	53			56	
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	dB(A)			5,0		
Long. tuyauterie	Condition de mesure				5,0			

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXM35R + RZAG35A	FTXM50R + RZAG35A	FTXM50R + RZAG50A	FTXM60R + RZAG50A	FTXM60R + RZAG60A	FTXM71R + RZAG60A
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,6	1,60	1,7	1,70	1,7	1,70
	Min.	Btu/h	5.500,0	5.500	5.800,0	5.800	5.800,0	5.800
	Min.	kcal/h	1.376,0	1.376	1.462,0	1.462	1.462,0	1.462
	Nom.	kW	3,5	3,50	5,0	5,00	6,0	6,00
	Nom.	Btu/h	11.900,0	11.900	17.100,0	17.100	20.500,0	20.500
	Nom.	kcal/h	3.009,0	3.009	4.299,0	4.299	5.159,0	5.159
	Max.	kW	5,0	5,00	6,0	6,00	6,8	6,80
	Max.	Btu/h	17.000,0	17.100	20.500,0	20.500	23.200,0	23.200
	Max.	kcal/h	4.299,0	4.299	5.159,0	5.159	5.847,0	5.847
Puissance calorifique	Min.	kW	1,40		1,50		1,60	
	Min.	Btu/h	4.780,0	4.800	5.100,0	5.100	5.500,0	5.500
	Min.	kcal/h	1.200,0	1.200	1.290,0	1.300	1.380,0	1.400
	Nom.	kW	4,00		6,00		7,00	
	Nom.	Btu/h	13.700,0	13.600	20.500,0	20.500	23.900,0	23.900
	Nom.	kcal/h	3.439,0	3.439	5.159,0	5.159	6.019,0	6.019
	Maxi.	kW	5,30		6,50		7,50	
	Maxi.	Btu/h	18.000,0	18.100	22.200,0	22.200	25.590,0	25.600
	Maxi.	kcal/h	4.557,0	4.557	5.589,0	5.589	6.449,0	6.449
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,81		1,25	1,24	1,71	
	Chauffage	Nom. kW	1,04	1,02	1,50	1,47	1,94	1,90
Efficacité nominale	EER		4,30	4,32	4,00	4,04	3,50	
	COP		3,85	3,93	4,00	4,08	3,61	3,68
	Consommation énergétique annuelle	kWh	407	405	625	619	857	
	Directive sur l'étiquetage énergétique					A		
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique					A++		
	Puissance Pdesign	kW	3,50		5,00		6,00	
	SEER		7,70	7,76	7,41	7,53	6,90	
	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	2,60		4,50		4,60	4,50
	SCOP/A		4,60	4,68	4,60	4,69	4,35	4,40
	SCOPnet/A		4,63	4,70	4,64	4,73	4,38	4,43
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,47		3,89		4,02	3,95
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	790	778	1.369	1.344	1.480	1.433
Rafraîchissement de l'air ambiant	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,13		0,61		0,58	0,55
	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW	3,50		5,00		6,00	
		EERd	4,30	4,32	4,00	4,04	3,50	
		Puissance absorbée kW	0,81		1,25	1,24	1,71	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW	2,58		3,68		4,42	
		EERd	6,09	6,15	5,38	5,49	4,82	
		Puissance absorbée kW	0,42		0,68	0,67	0,92	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW	1,80		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	1,91	1,89	2,08	2,10		12,96	
	EERd	12,34	12,41	13,03	13,16	12,96		
	Puissance absorbée kW	0,15		0,16				

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXM35R + RZAG35A	FTXM50R + RZAG35A	FTXM50R + RZAG50A	FTXM60R + RZAG50A	FTXM60R + RZAG60A	FTXM71R + RZAG60A
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-20					
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,03		3,61		3,85	
		COPd (COP déclaré)		2,35	2,37	2,29	2,31	2,22	2,24
	TBivalent	Puissance absorbée	kW	1,29	1,28	1,58	1,56	1,73	1,72
		Tbiv (température bivalente)	°C	-7					
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,31	2,30	3,98		4,07	
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		3,00	3,06	3,00	3,06	2,74	2,77
		Puissance absorbée	kW	0,77	0,75	1,33	1,30	1,49	1,47
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,31	2,30	3,98		4,07	
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		3,00	3,06	3,00	3,06	2,74	2,77
		Puissance absorbée	kW	0,77	0,75	1,33	1,30	1,49	1,47
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,35	1,40	2,44	2,42	2,48	
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		4,67	4,76	4,49	4,58	4,27	4,31
		Puissance absorbée	kW	0,29		0,54	0,53	0,58	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,31	1,42	1,56		1,59	
Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		6,13	6,25	6,00	6,12	5,71	5,77	
	Puissance absorbée	kW	0,21	0,23	0,26	0,25	0,28		
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,54	1,66	1,67				
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode de carter	Rafraîchissement	kW	0,000					
		Chauffage	kW	0,000					
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	kW	0,001					
		Chauffage	kW	0,001					
	Mode Veille	Rafraîchissement	kW	0,001					
		Chauffage	kW	0,001					
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Veille désactivé	Rafraîchissement	kW	0,012					
		Chauffage	kW	0,013					
	Thermostat	kW	0,013						
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	
		Chauffage	Nom. dBA	58		60		62	
	Long. tuyauterie	Condition de mesure	m	5,0	5,00	5,0	5,00	5,0	5,00

### 3 Données électriques

#### 3 - 1 Données électriques

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
RZAG35A2V1B	FDXM35F3V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,53	16	41	4,9	0,058	0,38	0,034	0,30
		50	230					4,7				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,5				
RZAG35A2V1B	FFA35A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,43	16	38	4,6	0,058	0,38	0,050	0,20
		50	230					4,4				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,2				
RZAG35A2V1B	FBA35A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,63	16	33	3,4	0,058	0,38	0,089	1,40
		50	230					3,3				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				3,2				
RZAG35A2V1B	FCAG35BVEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,53	16	37	4,3	0,058	0,38	0,048	0,30
		50	230					4,1				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				3,9				
RZAG35A2V1B	FNA35A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,73	16	41	4,9	0,058	0,38	0,034	0,50
		50	230					4,7				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,5				
RZAG35A2V1B	FTXM35N2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,48	16	40	5,1	0,058	0,38	0,028	0,25
		50	230					4,9				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,7				
RZAG35A2V1B	FHA35AVEB98	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,83	16	36	3,8	0,058	0,38	0,090	0,60
		50	230					3,6				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				3,5				
RZAG35A2V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,23	16	41	4,8	0,058	0,38	0,060	0,90
		50	230					4,6				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,4				
RZAG35A2V1B	FFA50A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,63	16	38	4,6	0,058	0,38	0,050	0,40
		50	230					4,4				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,2				
RZAG35A2V1B	FBA50A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,63	16	33	3,4	0,058	0,38	0,089	1,40
		50	230					3,3				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				3,2				
RZAG35A2V1B	FCAG50BVEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,53	16	37	4,3	0,058	0,38	0,048	0,30
		50	230					4,1				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				3,9				
RZAG35A2V1B	FNA50A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,73	16	41	4,8	0,058	0,38	0,060	0,50
		50	230					4,6				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,4				
RZAG35A2V1B	FTXM50N2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,83	16	40	5,0	0,058	0,38	0,046	0,60
		50	230					4,8				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,6				
RZAG35A2V1B	FHA50AVEB98	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,83	16	36	3,8	0,058	0,38	0,090	0,60
		50	230					3,6				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				3,5				
RZAG35A2V1B	FTXM35R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,53	16	40	5,1	0,058	0,38	0,030	0,30
		50	230					4,9				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,7				
RZAG35A2V1B	FTXM35R5V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,53	16	40	5,1	0,058	0,38	0,030	0,30
		50	230					4,9				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,7				
RZAG35A2V1B	FTXM50R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,83	16	40	5,0	0,058	0,38	0,046	0,60
		50	230					4,8				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,6				

**Symboles**

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

**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.

**3D118439E**

### 3 Données électriques

#### 3 - 1 Données électriques

**RZAG50A**

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
RZAG50A2V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,23	16	57	5,4	0,058	0,38	0,060	0,9
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50A2V1B	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,63	16	62	5,5	0,058	0,38	0,050	0,4
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50A2V1B	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,63	16	53	6,8	0,058	0,38	0,089	1,4
		50	230					6,5				
		50	240					6,2				
RZAG50A2V1B	FCAG50BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,53	16	56	7,3	0,058	0,38	0,048	0,3
		50	230					7,0				
		50	240					6,7				
RZAG50A2V1B	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,73	16	57	5,4	0,058	0,38	0,060	0,5
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50A2V1B	FTXM50N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	54	6,5	0,058	0,38	0,046	0,6
		50	230					6,2				
		50	240					5,9				
RZAG50A2V1B	FHA50AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	52	5,0	0,058	0,38	0,090	0,6
		50	230					4,8				
		50	240					4,6				
RZAG50A2V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,23	16	57	5,4	0,058	0,38	0,060	0,9
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50A2V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	62	5,5	0,058	0,38	0,050	0,6
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50A2V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,53	16	53	6,9	0,058	0,38	0,070	1,3
		50	230					6,6				
		50	240					6,3				
RZAG50A2V1B	FCAG60BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,53	16	56	7,3	0,058	0,38	0,048	0,3
		50	230					7,0				
		50	240					6,7				
RZAG50A2V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	57	5,4	0,058	0,38	0,060	0,6
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50A2V1B	FTXM60N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	54	6,5	0,058	0,38	0,046	0,6
		50	230					6,2				
		50	240					5,9				
RZAG50A2V1B	FHA60AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	52	5,0	0,058	0,38	0,091	0,6
		50	230					4,8				
		50	240					4,6				
RZAG50A2V1B	FTXM50R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	54	6,5	0,058	0,38	0,046	0,6
		50	230					6,2				
		50	240					5,9				
RZAG50A2V1B	FTXM60R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	54	6,5	0,058	0,38	0,046	0,6
		50	230					6,2				
		50	240					5,9				

**Remarques**

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

**Symboles**

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

**3D118440D**

# 3 Données électriques

## 3 - 1 Données électriques

**3**
**RZAG60A**

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
RZAG60A2V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	17,10	20	70	7,3	0,058	0,38	0,060	0,9
		50	230					6,9				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				6,7				
RZAG60A2V1B	FFA60A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	16,70	20	70	9,0	0,058	0,38	0,050	0,6
		50	230					8,6				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				8,2				
RZAG60A2V1B	FBA60A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	17,40	20	65	7,0	0,058	0,38	0,070	1,3
		50	230					6,7				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				6,4				
RZAG60A2V1B	FCAG60BVEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	16,40	20	72	7,5	0,058	0,38	0,048	0,3
		50	230					7,2				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				6,9				
RZAG60A2V1B	FNA60A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	16,70	20	70	9,0	0,058	0,38	0,060	0,6
		50	230					8,6				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				8,3				
RZAG60A2V1B	FTXM60N2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	16,70	20	71	8,4	0,058	0,38	0,046	0,6
		50	230					8,1				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				7,7				
RZAG60A2V1B	FHA60AVEB98	50	220	Maximum 50Hz 264V	16,70	20	67	8,1	0,058	0,38	0,091	0,6
		50	230					7,7				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				7,4				
RZAG60A2V1B	FBA71A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	17,40	20	65	8,9	0,058	0,38	0,070	1,3
		50	230					8,5				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				8,1				
RZAG60A2V1B	FCAG71BVEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	16,40	20	72	7,5	0,058	0,38	0,054	0,3
		50	230					7,2				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				6,9				
RZAG60A2V1B	FTXM71N2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	16,70	20	71	8,4	0,058	0,38	0,052	0,6
		50	230					8,0				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				7,7				
RZAG60A2V1B	FHA71AVEB98	50	220	Maximum 50Hz 264V	16,90	20	67	8,1	0,058	0,38	0,110	0,8
		50	230					7,7				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				7,4				
RZAG60A2V1B	FTXM60R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	16,70	20	71	8,4	0,058	0,38	0,046	0,6
		50	230					8,1				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				7,7				
RZAG60A2V1B	FTXM71R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	16,70	20	71	8,4	0,058	0,38	0,052	0,6
		50	230					8,0				
		50	240	Minimum 50Hz 198V				7,7				

**Remarques**

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

**Symboles**

- MCA: Ampérage minimal du circuit [A]  
 MFA: Ampérage maximal du fusible [A]  
 RLA: Ampérage en charge nominale [A]  
 OFM: Moteur de ventilateur extérieur  
 IFM: Moteur du ventilateur intérieur  
 FLA: Ampérage en pleine charge [A]  
 kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]  
 RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

**3D11441D**

# 4 Options

## 4 - 1 Options

RZAG35A  
RZAG60A

Kit en option	Description	Nom du produit	
		RZAG35A2V1B	RZAG60A2V1B
ASYCPIR	Asymmetric combinations piping reducer	✓	✓

**4D121273**

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

5

### FCAG50B / RZAG35A

Rafraîchissement

Intérieur	Température extérieure (°C DB)																																			
	-20			-15			-10			0			10			15			20			25			30			35			40					
	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
80	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	0.30	2.64	2.64	0.33	2.64	2.64	0.36	2.64	2.64	0.40	2.64	2.64	0.45	2.64	2.64	0.50	2.64	2.64	0.56	2.64	2.64	0.64
57	1.81	1.81	0.15	1.81	1.81	0.16	1.81	1.81	0.17	1.81	1.81	0.18	1.81	1.81	0.19	1.81	1.81	0.20	1.81	1.81	0.21	1.81	1.81	0.22	1.81	1.81	0.23	1.81	1.81	0.24	1.81	1.81	0.25	1.81	1.81	0.26
31.4	0.63	0.63	0.05	0.63	0.63	0.05	0.63	0.63	0.05	0.63	0.63	0.05	0.63	0.63	0.05	0.63	0.63	0.05	0.63	0.63	0.05	0.63	0.63	0.05	0.63	0.63	0.05	0.63	0.63	0.05	0.63	0.63	0.05	0.63	0.63	0.05

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

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

3D120435A

### FCAG60B / RZAG50A

Rafraîchissement

Intérieur	Température extérieure (°C DB)																																			
	-20			-15			-10			0			10			15			20			25			30			35			40					
	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
80	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	0.47	2.93	2.93	0.51	2.93	2.93	0.56	2.93	2.93	0.61	2.93	2.93	0.67	2.93	2.93	0.74
41.8	1.18	1.18	0.08	1.18	1.18	0.09	1.18	1.18	0.10	1.18	1.18	0.11	1.18	1.18	0.12	1.18	1.18	0.13	1.18	1.18	0.14	1.18	1.18	0.15	1.18	1.18	0.16	1.18	1.18	0.17	1.18	1.18				
57	1.07	1.07	0.07	1.07	1.07	0.07	1.07	1.07	0.07	1.07	1.07	0.07	1.07	1.07	0.07	1.07	1.07	0.07	1.07	1.07	0.07	1.07	1.07	0.07	1.07	1.07	0.07	1.07	1.07	0.07	1.07	1.07				

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

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

3D120436A



# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

### RZAG50A / FFA60A9

#### 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	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	4,54	3,36	1,26	4,31	3,25	1,36	4,08	3,13	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	4,54	3,89	1,26	4,31	3,78	1,36	4,08	3,66	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	4,89	3,72	1,16	4,66	3,61	1,26	4,42	3,49	1,37	4,19	3,38	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	4,54	4,42	1,26	4,31	4,31	1,36	4,08	4,08	1,46			
47.6	15		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	5,00	3,96	1,16	4,77	3,85	1,27	4,54	3,74	1,37	4,31	3,63	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	5,12	3,66	1,17	4,89	3,55	1,27	4,65	3,45	1,37	4,42	3,34	1,47			
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	0,83	5,12	4,90	0,96	5,12	4,90	1,06	4,89	4,78	1,16	4,66	4,66	1,26	4,42	4,42	1,37	4,19	4,19	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	1,01	5,35	4,30	1,11	5,35	4,30	1,21	5,12	4,19	1,17	4,89	4,09	1,27	4,65	3,98	1,37	4,42	3,87	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	0,86	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
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	4,89	4,89	1,16	4,66	4,66	1,26	4,42	4,42	1,37	4,19	4,19	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	5,00	5,00	1,16	4,77	4,77	1,27	4,54	4,54	1,37	4,31	4,31	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	1,16	5,12	4,99	1,17	4,89	4,88	1,27	4,65	4,65	1,37	4,42	4,42	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.
- Ces puissances nettes peuvent changer lorsque le système réalise une opération de dégivrage sur une unité intérieure.
- 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

3D120431

### RZAG35A / FDXM50F9

#### 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	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	0,59	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	2,95	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	3,34	2,87	0,73	3,18	2,79	0,79	3,02	2,72	0,85	2,85	2,65	0,92
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	0,59	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	3,21	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	3,42	3,14	0,73	3,26	3,06	0,79	3,10	2,99	0,86	2,93	2,92	0,92			
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	0,59	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		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	3,47	0,54	3,67	3,47	0,54	3,67	3,47	0,54	3,67	3,47	0,54	3,67	3,47	0,54	3,67	3,47	0,54	3,67	3,47	0,54	3,67	3,47	0,60	3,67	3,47	0,67	3,50	3,40	0,73	3,34	3,33	0,79	3,18	3,18	0,86	3,01	3,01	0,92
54.3	16		3,75	3,16	0,54	3,75	3,16	0,54	3,75	3,16	0,54	3,75	3,16	0,54	3,75	3,16	0,54	3,75	3,16	0,54	3,75	3,16	0,54	3,75	3,16	0,60	3,75	3,16	0,67	3,58	3,09	0,73	3,42	3,02	0,80	3,26	2,95	0,86	3,10	2,89	0,92
21.2	12																																								

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

### RZAG50A / FDXM60F9

#### Rafrâchissement

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	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	0,60	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	0,60	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	0,60	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		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	4,54	4,54	1,15	4,31	4,31	1,24	4,08	4,08	1,33
47.6	15		5,24	4,19	0,54	5,24	4,19	0,59	5,24	4,19	0,64	5,24	4,19	0,69	5,24	4,19	0,74	5,24	4,19	0,79	5,24	4,19	0,87	5,24	4,19	0,97	5,00	4,08	1,06	4,77	3,97	1,15	4,54	3,87	1,24	4,31	3,76	1,34			
54.3	16		5,35	3,87	0,69	5,35	3,87	0,69	5,35	3,87	0,69	5,35	3,87	0,69	5,35	3,87	0,69	5,35	3,87	0,69	5,35	3,87	0,78	5,35	3,87	0,88	5,35	3,87	0,97	5,12	3,77	1,06	4,89	3,66	1,15	4,65	3,56	1,25	4,42	3,45	1,34
21.2	12		4,29	4,29	0,35	4,29	4,29	0,39	4,29	4,29	0,43	4,29	4,29	0,47	4,29	4,29	0,52	4,29	4,29	0,56	4,29	4,29	0,67	4,29	4,29	0,78	4,29	4,29	0,89	4,29	4,29	1,01	4,29	4,29	1,13	4,19	4,19	1,24	3,96	3,96	1,33
32.1	14		5,12	5,08	0,43	5,12	5,08	0,48	5,12	5,08	0,52	5,12	5,08	0,57	5,12	5,08	0,63	5,12	5,08	0,68	5,12	5,08	0,78	5,12	5,08	0,87	5,12	5,08	0,96	4,89	4,89	1,06	4,66	4,66	1,15	4,42	4,42	1,24	4,19	4,19	1,33
43.8	16	24	5,35	4,44	0,69	5,35	4,44	0,69	5,35	4,44	0,69	5,35	4,44	0,69	5,35	4,44	0,69	5,35	4,44	0,69	5,35	4,44	0,78	5,35	4,44	0,88	5,35	4,44	0,97	5,12	4,34	1,06	4,89	4,23	1,15	4,65	4,13	1,25	4,42	4,03	1,34
50	17		5,47	4,12	0,79	5,47	4,12	0,79	5,47	4,12	0,79	5,47	4,12	0,79	5,47	4,12	0,79	5,47	4,12	0,79	5,47	4,12	0,87	5,47	4,12	0,97	5,24	4,02	1,06	5,00	3,91	1,16	4,77	3,81	1,25	4,54	3,71	1,34			
21.5	14		5,12	5,12	0,43	5,12	5,12	0,48	5,12	5,12	0,52	5,12	5,12	0,57	5,12	5,12	0,62	5,12	5,12	0,68	5,12	5,12	0,78	5,12	5,12	0,87	5,12	5,12	0,96	4,89	4,89	1,06	4,66	4,66	1,15	4,42	4,42	1,24	4,19	4,19	1,33
26.3	15	27	5,24	5,24	0,54	5,24	5,24	0,59	5,24	5,24	0,64	5,24	5,24	0,69	5,24	5,24	0,74	5,24	5,24	0,79	5,24	5,24	0,87	5,24	5,24	0,97	5,00	5,00	1,06	4,77	4,77	1,15	4,54	4,54	1,24	4,31	4,31	1,34			
31.3	16		5,35	5,30	0,69	5,35	5,30	0,69	5,35	5,30	0,69	5,35	5,30	0,69	5,35	5,30	0,69	5,35	5,30	0,69	5,35	5,30	0,78	5,35	5,30	0,88	5,35	5,30	0,97	5,12	5,12	1,06	4,89	4,89	1,15	4,65	4,65	1,25	4,42	4,42	1,34

#### 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.
- Ces puissances nettes peuvent changer lorsque le système réalise une opération de dégivrage sur une unité intérieure.
- 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

3D120429

### RZAG35A / FBA50A9

#### Rafrâchissement

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	3,51	3,34	0,25	3,34	3,34	0,27	3,34	3,34	0,30	3,34	3,34	0,33	3,34	3,34	0,36	3,34	3,34	0,39	3,34	3,34	0,46	3,34	3,34	0,52	3,34	3,34	0,58	3,18	3,18	0,63	3,02	3,02	0,69	2,85	2,85	0,74	2,69	2,69	0,80
57	13		3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,41	3,51	2,92	0,47	3,51	2,92	0,52	3,51	2,92	0,58	3,34	2,85	0,64	3,18	2,77	0,69	3,02	2,69	0,75	2,85	2,62	0,80
31.4	11		3,34	3,34	0,25	3,34	3,34	0,27	3,34	3,34	0,30	3,34	3,34	0,33	3,34	3,34	0,36	3,34	3,34	0,39	3,34	3,34	0,46	3,34	3,34	0,52	3,34	3,34	0,58	3,18	3,18	0,63	3,02	3,02	0,69	2,85	2,85	0,74	2,69	2,69	0,80
44.9	13	20	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,41	3,51	3,48	0,47	3,51	3,48	0,52	3,51	3,48	0,58	3,34	3,34	0,64	3,18	3,18	0,69	3,02	3,02	0,75	2,85	2,85	0,80
52	14		3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,47	3,59	3,18	0,53	3,59	3,18	0,58	3,42	3,11	0,64	3,26	3,03	0,69	3,10	2,96	0,75	2,93	2,89	0,81			
22.9	11		3,34	3,34	0,24	3,34	3,34	0,27	3,34	3,34	0,30	3,34	3,34	0,33	3,34	3,34	0,36	3,34	3,34	0,39	3,34	3,34	0,46	3,34	3,34	0,52	3,34	3,34	0,58	3,18	3,18	0,63	3,02	3,02	0,69	2,85	2,85	0,74	2,69	2,69	0,80
34.8	13		3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,41	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,52	3,51	3,51	0,58	3,34	3,34	0,64	3,18	3,18	0,69	3,02	3,02	0,75	2,85	2,85	0,80
47.6	15		3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,47	3,67	3,44	0,53	3,67	3,44	0,58	3,50	3,37	0,64	3,34	3,29	0,70	3,18	3,18	0,75	3,01	3,01	0,81			
54.3	16		3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,47	3,75	3,13	0,53	3,75	3,13	0,58	3,58	3,06	0,64	3,42	2,99	0,70	3,26	2,99	0,75	3,10	2,86	0,81			
21.2	12		3,42	3,42	0,29	3,42	3,42	0,32	3,42	3,42	0,35	3,42	3,42	0,38	3,42	3,42	0,41	3,42	3,42</																						

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

### RZAG50A / FBA60A9

#### 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	-
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	0,63	4,05	4,05	0,73	4,05	4,05	0,84	4,05	4,05	0,95	4,05	4,05	1,07	4,05	4,05	1,19	3,85	3,85	1,28
57	13	18	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	0,75	5,01	3,81	0,84	5,01	3,81	0,93	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	20	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	0,62	4,03	4,03	0,73	4,03	4,03	0,84	4,03	4,03	0,95	4,03	4,03	1,07	4,03	4,03	1,19	3,85	3,85	1,28
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	0,75	5,01	4,45	0,84	5,01	4,45	0,93	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	20	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	0,75	5,12	4,10	0,84	5,12	4,10	0,93	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	22	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	0,62	4,02	4,02	0,73	4,02	4,02	0,84	4,02	4,02	0,95	4,02	4,02	1,07	4,02	4,02	1,19	3,85	3,85	1,28
34,8	13	22	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	0,75	5,01	5,01	0,84	5,01	5,01	0,93	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	0,76	5,24	4,39	0,85	5,24	4,39	0,94	5,00	4,28	1,03	4,77	4,17	1,12	4,54	4,07	1,21	4,31	3,97	1,30
54,3	16	22	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	0,85	5,35	4,03	0,94	5,12	3,93	1,03	4,89	3,83	1,12	4,65	3,73	1,21	4,42	3,63	1,30
21,2	12	24	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	0,59	4,78	4,78	0,69	4,78	4,78	0,80	4,78	4,78	0,92	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	0,75	5,12	5,12	0,84	5,12	5,12	0,93	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	24	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	0,85	5,35	4,67	0,94	5,12	4,57	1,03	4,89	4,46	1,12	4,65	4,36	1,21	4,42	4,26	1,30
50	17	24	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	0,85	5,47	4,31	0,94	5,24	4,21	1,03	5,00	4,11	1,12	4,77	4,02	1,21	4,54	3,92	1,30
21,5	14	27	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	0,75	5,12	5,12	0,84	5,12	5,12	0,93	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	0,76	5,24	5,24	0,85	5,24	5,24	0,94	5,00	5,00	1,03	4,77	4,77	1,12	4,54	4,54	1,21	4,31	4,31	1,30
31,3	16	27	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	0,85	5,35	5,35	0,94	5,12	5,12	1,03	4,89	4,89	1,12	4,65	4,65	1,21	4,42	4,42	1,30

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.
- Ces puissances nettes peuvent changer lorsque le système réalise une opération de dégivrage sur une unité intérieure.
- 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

3D120433

### RZAG60A / FBA71A9

#### 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	-
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	0,64	4,05	4,05	0,77	4,05	4,05	0,92	4,05	4,05	1,06	4,05	4,05	1,16	4,05	4,05	1,27	4,05	4,05	1,37	4,05	4,05	1,47			
57	13	18	5,61	4,12	0,45	5,61	4,12	0,49	5,61	4,12	0,54	5,61	4,12	0,60	5,61	4,12	0,65	5,61	4,12	0,71	5,61	4,12	0,83	5,61	4,12	0,95	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	20	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	0,64	4,03	4,03	0,77	4,03	4,03	0,92	4,03	4,03	1,06	4,03	4,03	1,16	4,03	4,03	1,27	4,03	4,03	1,37	4,03	4,03	1,47			
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	0,65	5,60	4,75	0,71	5,60	4,75	0,83	5,60	4,75	0,95	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	20	6,15	4,60	0,47	6,15	4,60	0,52	6,15	4,60	0,57	6,15	4,60	0,63	6,15	4,60	0,68	6,15	4,60	0,74	6,15	4,60	0,86	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	22	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	0,64	4,02	4,02	0,77	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	4,02	4,02	1,47			
34,8	13	22	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	0,65	5,59	5,38	0,71	5,59	5,38	0,83	5,59	5,38	0,95	5,59	5,38	1,07	5,59	5,38	1,17	5,45	5,31	1,27	5,17	5,17	1,37	4,89	4,89	1,48			
47,6	15	22	6,29	4,89	0,49	6,29	4,89	0,54	6,29	4,89	0,60	6,29	4,89	0,65	6,29	4,89	0,71	6,29	4,89	0,76	6,29	4,89	0,87	6,29	4,89	0,97	6,29																	

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

### FTXM50N / RZAG35A FTXM50R / RZAG35A

Rafraîchissement

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																																																	
		-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40	
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI																																														
[%]	°C	°C	kW																																																
41,8	11	18	2,91	2,91	0,26	2,91	2,91	0,28	2,91	2,91	0,30	2,91	2,91	0,33	2,91	2,91	0,36	2,91	2,91	0,39	2,91	2,91	0,42	2,91	2,91	0,49	2,91	2,91	0,57	2,91	2,91	0,64	2,91	2,91	0,72	2,85	2,85	0,80	2,69	2,69	0,86										
57	13	18	3,51	2,70	0,34	3,51	2,70	0,37	3,51	2,70	0,40	3,51	2,70	0,43	3,51	2,70	0,47	3,51	2,70	0,50	3,51	2,70	0,50	3,51	2,70	0,56	3,51	2,70	0,62	3,34	2,62	0,68	3,18	2,54	0,74	3,02	2,46	0,80	2,85	2,38	0,86										
31,4	11	20	2,90	2,90	0,26	2,90	2,90	0,28	2,90	2,90	0,30	2,90	2,90	0,33	2,90	2,90	0,36	2,90	2,90	0,39	2,90	2,90	0,42	2,90	2,90	0,49	2,90	2,90	0,57	2,90	2,90	0,64	2,90	2,90	0,72	2,85	2,85	0,80	2,69	2,69	0,86										
44,9	13	20	3,51	3,15	0,34	3,51	3,15	0,37	3,51	3,15	0,40	3,51	3,15	0,43	3,51	3,15	0,47	3,51	3,15	0,50	3,51	3,15	0,50	3,51	3,15	0,56	3,51	3,15	0,62	3,34	3,07	0,68	3,18	3,00	0,74	3,02	2,92	0,80	2,85	2,84	0,86										
52	14	20	3,59	2,90	0,44	3,59	2,90	0,47	3,59	2,90	0,50	3,59	2,90	0,53	3,59	2,90	0,56	3,59	2,90	0,59	3,59	2,90	0,62	3,59	2,90	0,68	3,59	2,90	0,74	3,42	2,83	0,80	3,26	2,75	0,74	3,10	2,68	0,80	2,93	2,60	0,86										
22,9	11	22	2,89	2,89	0,25	2,89	2,89	0,25	2,89	2,89	0,30	2,89	2,89	0,33	2,89	2,89	0,36	2,89	2,89	0,39	2,89	2,89	0,42	2,89	2,89	0,49	2,89	2,89	0,56	2,89	2,89	0,64	2,89	2,89	0,72	2,85	2,85	0,80	2,69	2,69	0,86										
34,8	13	22	3,51	3,51	0,34	3,51	3,51	0,37	3,51	3,51	0,40	3,51	3,51	0,43	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,50	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	22	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,56	3,67	3,11	0,62	3,50	3,04	0,68	3,34	2,96	0,74	3,18	2,89	0,80	3,01	2,82	0,86										
54,3	16	22	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,57	3,75	2,86	0,62	3,58	2,78	0,68	3,42	2,71	0,74	3,26	2,64	0,80	3,10	2,57	0,86										
21,2	12	24	3,42	3,42	0,29	3,42	3,42	0,31	3,42	3,42	0,34	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	0,54	3,42	3,42	0,62	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	24	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	3,59	3,59	0,68	3,59	3,59	0,74	3,42	3,42	0,80	3,26	3,26	0,74	3,10	3,10	0,80	2,93	2,93	0,86										
43,8	16	24	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,57	3,75	3,31	0,62	3,58	3,24	0,68	3,42	3,17	0,74	3,26	3,10	0,80	3,10	3,03	0,86										
50	17	24	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,57	3,83	3,06	0,63	3,66	2,99	0,69	3,50	2,92	0,75	3,34	2,85	0,81	3,18	2,78	0,87										
21,5	14	27	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	3,59	3,59	0,68	3,59	3,59	0,74	3,42	3,42	0,80	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	0,56	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	27	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

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
- When the system performs indoor de-icing operation, these net capacities may change.
- 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

3D122105A

### FTXM60N / RZAG50A FTXM60R / RZAG50A

Rafraîchissement

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																																																	
		-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40	
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI																																														
[%]	°C	°C	kW																																																
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	18	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	20	3,26	3,26	0,44	3,26	3,26	0,47	3,26	3,26	0,51	3,26	3,26	0,56	3,26	3,26	0,62	3,26	3,26	0,68	3,26	3,26	0,75	3,26	3,26	0,85	3,26	3,26	0,94	3,26	3,26	1,03	3,26	3,26	1,13	3,26	3,26	1,22	3,26	3,26	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	3,61	1,32										
52	14	20	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	22	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	22	4,51	4,34	0,46	4,51	4,34	0,50	4,51	4,34	0,55	4,51	4,34	0,60	4,51	4,34	0,65	4,51	4,34	0,71	4,51	4,34	0,76	4,51	4,34	0,86	4,51	4,34	0,95	4,51	4,34	1,04	4,51	4,34	1,13	4,31	4,24	1,22	4,08	4,08	1,32										
47,6	15	22	5,24	4,02	0,48	5,24	4,02																																												

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

5

### FTXM71N / RZAG60A FTXM71R / RZAG60A

Rafraîchissement

Température intérieure			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	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	3.91	3.91	1.88	3.91	3.91	2.04	3.91	3.91	2.20	3.91	3.91	2.36	3.91	3.91	2.52	3.91	3.91	2.68	3.91	3.91	2.84	3.91	3.91	3.00	3.91	3.91	3.16	3.91	3.91	3.32	3.91	3.91	3.48	3.91	3.91	3.64	3.91	3.91	3.80	3.91	3.91	3.96	3.91	3.91	4.12	3.91	3.91	4.28	3.91	3.91	4.44	3.91	3.91	4.60	3.91	3.91	4.76	3.91	3.91	4.92	3.91	3.91	5.08	3.91	3.91	5.24	3.91	3.91	5.40	3.91	3.91	5.56	3.91	3.91	5.72	3.91	3.91	5.88	3.91	3.91	6.04	3.91	3.91	6.20	3.91	3.91	6.36	3.91	3.91	6.52	3.91	3.91	6.68	3.91	3.91	6.84	3.91	3.91	7.00	3.91	3.91	7.16	3.91	3.91	7.32	3.91	3.91	7.48	3.91	3.91	7.64	3.91	3.91	7.80	3.91	3.91	7.96	3.91	3.91	8.12	3.91	3.91	8.28	3.91	3.91	8.44	3.91	3.91	8.60	3.91	3.91	8.76	3.91	3.91	8.92	3.91	3.91	9.08	3.91	3.91	9.24	3.91	3.91	9.40	3.91	3.91	9.56	3.91	3.91	9.72	3.91	3.91	9.88	3.91	3.91	10.04	3.91	3.91	10.20	3.91	3.91	10.36	3.91	3.91	10.52	3.91	3.91	10.68	3.91	3.91	10.84	3.91	3.91	11.00	3.91	3.91	11.16	3.91	3.91	11.32	3.91	3.91	11.48	3.91	3.91	11.64	3.91	3.91	11.80	3.91	3.91	11.96	3.91	3.91	12.12	3.91	3.91	12.28	3.91	3.91	12.44	3.91	3.91	12.60	3.91	3.91	12.76	3.91	3.91	12.92	3.91	3.91	13.08	3.91	3.91	13.24	3.91	3.91	13.40	3.91	3.91	13.56	3.91	3.91	13.72	3.91	3.91	13.88	3.91	3.91	14.04	3.91	3.91	14.20	3.91	3.91	14.36	3.91	3.91	14.52	3.91	3.91	14.68	3.91	3.91	14.84	3.91	3.91	15.00	3.91	3.91	15.16	3.91	3.91	15.32	3.91	3.91	15.48	3.91	3.91	15.64	3.91	3.91	15.80	3.91	3.91	15.96	3.91	3.91	16.12	3.91	3.91	16.28	3.91	3.91	16.44	3.91	3.91	16.60	3.91	3.91	16.76	3.91	3.91	16.92	3.91	3.91	17.08	3.91	3.91	17.24	3.91	3.91	17.40	3.91	3.91	17.56	3.91	3.91	17.72	3.91	3.91	17.88	3.91	3.91	18.04	3.91	3.91	18.20	3.91	3.91	18.36	3.91	3.91	18.52	3.91	3.91	18.68	3.91	3.91	18.84	3.91	3.91	19.00	3.91	3.91	19.16	3.91	3.91	19.32	3.91	3.91	19.48	3.91	3.91	19.64	3.91	3.91	19.80	3.91	3.91	19.96	3.91	3.91	20.12	3.91	3.91	20.28	3.91	3.91	20.44	3.91	3.91	20.60	3.91	3.91	20.76	3.91	3.91	20.92	3.91	3.91	21.08	3.91	3.91	21.24	3.91	3.91	21.40	3.91	3.91	21.56	3.91	3.91	21.72	3.91	3.91	21.88	3.91	3.91	22.04	3.91	3.91	22.20	3.91	3.91	22.36	3.91	3.91	22.52	3.91	3.91	22.68	3.91	3.91	22.84	3.91	3.91	23.00	3.91	3.91	23.16	3.91	3.91	23.32	3.91	3.91	23.48	3.91	3.91	23.64	3.91	3.91	23.80	3.91	3.91	23.96	3.91	3.91	24.12	3.91	3.91	24.28	3.91	3.91	24.44	3.91	3.91	24.60	3.91	3.91	24.76	3.91	3.91	24.92	3.91	3.91	25.08	3.91	3.91	25.24	3.91	3.91	25.40	3.91	3.91	25.56	3.91	3.91	25.72	3.91	3.91	25.88	3.91	3.91	26.04	3.91	3.91	26.20	3.91	3.91	26.36	3.91	3.91	26.52	3.91	3.91	26.68	3.91	3.91	26.84	3.91	3.91	27.00	3.91	3.91	27.16	3.91	3.91	27.32	3.91	3.91	27.48	3.91	3.91	27.64	3.91	3.91	27.80	3.91	3.91	27.96	3.91	3.91	28.12	3.91	3.91	28.28	3.91	3.91	28.44	3.91	3.91	28.60	3.91	3.91	28.76	3.91	3.91	28.92	3.91	3.91	29.08	3.91	3.91	29.24	3.91	3.91	29.40	3.91	3.91	29.56	3.91	3.91	29.72	3.91	3.91	29.88	3.91	3.91	30.04	3.91	3.91	30.20	3.91	3.91	30.36	3.91	3.91	30.52	3.91	3.91	30.68	3.91	3.91	30.84	3.91	3.91	31.00	3.91	3.91	31.16	3.91	3.91	31.32	3.91	3.91	31.48	3.91	3.91	31.64	3.91	3.91	31.80	3.91	3.91	31.96	3.91	3.91	32.12	3.91	3.91	32.28	3.91	3.91	32.44	3.91	3.91	32.60	3.91	3.91	32.76	3.91	3.91	32.92	3.91	3.91	33.08	3.91	3.91	33.24	3.91	3.91	33.40	3.91	3.91	33.56	3.91	3.91	33.72	3.91	3.91	33.88	3.91	3.91	34.04	3.91	3.91	34.20	3.91	3.91	34.36	3.91	3.91	34.52	3.91	3.91	34.68	3.91	3.91	34.84	3.91	3.91	35.00	3.91	3.91	35.16	3.91	3.91	35.32	3.91	3.91	35.48	3.91	3.91	35.64	3.91	3.91	35.80	3.91	3.91	35.96	3.91	3.91	36.12	3.91	3.91	36.28	3.91	3.91	36.44	3.91	3.91	36.60	3.91	3.91	36.76	3.91	3.91	36.92	3.91	3.91	37.08	3.91	3.91	37.24	3.91	3.91	37.40	3.91	3.91	37.56	3.91	3.91	37.72	3.91	3.91	37.88	3.91	3.91	38.04	3.91	3.91	38.20	3.91	3.91	38.36	3.91	3.91	38.52	3.91	3.91	38.68	3.91	3.91	38.84	3.91	3.91	39.00	3.91	3.91	39.16	3.91	3.91	39.32	3.91	3.91	39.48	3.91	3.91	39.64	3.91	3.91	39.80	3.91	3.91	39.96	3.91	3.91	40.12	3.91	3.91	40.28	3.91	3.91	40.44	3.91	3.91	40.60	3.91	3.91	40.76	3.91	3.91	40.92	3.91	3.91	41.08	3.91	3.91	41.24	3.91	3.91	41.40	3.91	3.91	41.56	3.91	3.91	41.72	3.91	3.91	41.88	3.91	3.91	42.04	3.91	3.91	42.20	3.91	3.91	42.36	3.91	3.91	42.52	3.91	3.91	42.68	3.91	3.91	42.84	3.91	3.91	43.00	3.91	3.91	43.16	3.91	3.91	43.32	3.91	3.91	43.48	3.91	3.91	43.64	3.91	3.91	43.80	3.91	3.91	43.96	3.91	3.91	44.12	3.91	3.91	44.28	3.91	3.91	44.44	3.91	3.91	44.60	3.91	3.91	44.76	3.91	3.91	44.92	3.91	3.91	45.08	3.91	3.91	45.24	3.91	3.91	45.40	3.91	3.91	45.56	3.91	3.91	45.72	3.91	3.91	45.88	3.91	3.91	46.04	3.91	3.91	46.20	3.91	3.91	46.36	3.91	3.91	46.52	3.91	3.91	46.68	3.91	3.91	46.84	3.91	3.91	47.00	3.91	3.91	47.16	3.91	3.91	47.32	3.91	3.91	47.48	3.91	3.91	47.64	3.91	3.91	47.80	3.91	3.91	47.96	3.91	3.91	48.12	3.91	3.91	48.28	3.91	3.91	48.44	3.91	3.91	48.60	3.91	3.91	48.76	3.91	3.91	48.92	3.91	3.91	49.08	3.91	3.91	49.24	3.91	3.91	49.40	3.91	3.91	49.56	3.91	3.91	49.72	3.91	3.91	49.88	3.91	3.91	50.04	3.91	3.91	50.20	3.91	3.91	50.36	3.91	3.91	50.52	3.91	3.91	50.68	3.91	3.91	50.84	3.91	3.91	51.00	3.91	3.91	51.16	3.91	3.91	51.32	3.91	3.91	51.48	3.91	3.91	51.64	3.91	3.91	51.80	3.91	3.91	51.96	3.91	3.91	52.12	3.91	3.91	52.28	3.91	3.91	52.44	3.91	3.91	52.60	3.91	3.91	52.76	3.91	3.91	52.92	3.91	3.91	53.08	3.91	3.91	53.24	3.91	3.91	53.40	3.91	3.91	53.56	3.91	3.91	53.72	3.91	3.91	53.88	3.91	3.91	54.04	3.91	3.91	54.20	3.91	3.91	54.36	3.91	3.91	54.52	3.91	3.91	54.68	3.91	3.91	54.84	3.91	3.91	55.00	3.91	3.91	55.16	3.91	3.91	55.32	3.91	3.91	55.48	3.91	3.91	55.64	3.91	3.91	55.80	3.91	3.91	55.96	3.91	3.91	56.12	3.91	3.91	56.28	3.91	3.91	56.44	3.91	3.91	56.60	3.91	3.91	56.76	3.91	3.91	56.92	3.91	3.91	57.08	3.91	3.91	57.24	3.91	3.91	57.40	3.91	3.91	57.56	3.91	3.91	57.72	3.91	3.91	57.88	3.91	3.91	58.04	3.91	3.91	58.20	3.91	3.91	58.36	3.91	3.91	58.52	3.91	3.91	58.68	3.91	3.91	58.84	3.91	3.91	59.00	3.91	3.91	59.16	3.91	3.91

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

### FHA60A98 / RZAG50A

Performance characteristics for ·EDP· room

FHA60AVEB9 + RZAG50A2V1B

FHA60AVEB99+RZAG50A2V1B

FHA60AVEB98+RZAG50A2V1B

#### 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						
41,8	11	18	4,03	4,03	0,32	4,03	4,03	0,35	4,03	4,03	0,39	4,03	4,03	0,43	4,03	4,03	0,47	4,03	4,03	0,51	4,03	4,03	0,61	4,03	4,03	0,71	4,03	4,03	0,82	4,03	4,03	0,93	4,03	4,03	1,04	4,03	4,03	1,15	3,85	3,85	1,25
57	13	18	5,01	3,81	0,40	5,01	3,81	0,44	5,01	3,81	0,49	5,01	3,81	0,53	5,01	3,81	0,58	5,01	3,81	0,63	5,01	3,81	0,73	5,01	3,81	0,82	5,01	3,81	0,90	4,77	3,69	0,99	4,54	3,58	1,08	4,31	3,47	1,16	4,08	3,36	1,25
31,4	11	20	4,02	4,02	0,32	4,02	4,02	0,35	4,02	4,02	0,39	4,02	4,02	0,43	4,02	4,02	0,47	4,02	4,02	0,51	4,02	4,02	0,61	4,02	4,02	0,71	4,02	4,02	0,82	4,02	4,02	0,93	4,02	4,02	1,04	4,02	4,02	1,15	3,85	3,85	1,25
44,9	13	20	5,01	4,44	0,40	5,01	4,44	0,44	5,01	4,44	0,49	5,01	4,44	0,53	5,01	4,44	0,58	5,01	4,44	0,63	5,01	4,44	0,73	5,01	4,44	0,82	5,01	4,44	0,90	4,77	3,69	0,99	4,54	4,21	1,08	4,31	4,10	1,16	4,08	3,99	1,25
52	14	20	5,12	4,10	0,50	5,12	4,10	0,55	5,12	4,10	0,60	5,12	4,10	0,64	5,12	4,10	0,64	5,12	4,10	0,64	5,12	4,10	0,73	5,12	4,10	0,82	5,12	4,10	0,91	4,89	3,99	0,99	4,66	3,88	1,08	4,42	3,77	1,17	4,19	3,66	1,25
22,9	11	22	4,01	4,01	0,32	4,01	4,01	0,35	4,01	4,01	0,39	4,01	4,01	0,43	4,01	4,01	0,47	4,01	4,01	0,51	4,01	4,01	0,61	4,01	4,01	0,71	4,01	4,01	0,82	4,01	4,01	0,93	4,01	4,01	1,04	4,01	4,01	1,15	3,85	3,85	1,25
34,8	13	22	5,01	5,01	0,40	5,01	5,01	0,44	5,01	5,01	0,48	5,01	5,01	0,53	5,01	5,01	0,58	5,01	5,01	0,63	5,01	5,01	0,73	5,01	5,01	0,82	5,01	5,01	0,90	4,77	3,69	0,99	4,54	4,54	1,08	4,31	4,31	1,16	4,08	4,08	1,25
47,6	15	22	5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,73	5,24	4,38	0,82	5,24	4,38	0,91	5,00	4,27	1,00	4,77	4,17	1,08	4,54	4,06	1,17	4,31	3,96	1,26
54,3	16	22	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,82	5,35	4,03	0,91	5,12	3,92	1,00	4,89	3,82	1,08	4,65	3,72	1,17	4,42	3,62	1,26			
21,2	12	24	4,76	4,76	0,36	4,76	4,76	0,40	4,76	4,76	0,44	4,76	4,76	0,48	4,76	4,76	0,52	4,76	4,76	0,57	4,76	4,76	0,67	4,76	4,76	0,78	4,76	4,76	0,89	4,66	4,66	0,99	4,43	4,43	1,07	4,19	4,19	1,16	3,96	3,96	1,25
32,1	14	24	5,12	5,12	0,50	5,12	5,12	0,55	5,12	5,12	0,60	5,12	5,12	0,64	5,12	5,12	0,64	5,12	5,12	0,64	5,12	5,12	0,73	5,12	5,12	0,82	5,12	5,12	0,91	4,89	4,89	0,99	4,66	4,66	1,08	4,42	4,42	1,17	4,19	4,19	1,25
43,8	16	24	5,35	4,66	0,74	5,35	4,66	0,74	5,35	4,66	0,74	5,35	4,66	0,74	5,35	4,66	0,74	5,35	4,66	0,74	5,35	4,66	0,82	5,35	4,66	0,91	5,12	4,56	1,00	4,89	4,46	1,08	4,65	4,35	1,17	4,42	4,25	1,26			
50	17	24	5,47	4,30	0,74	5,47	4,30	0,74	5,47	4,30	0,74	5,47	4,30	0,74	5,47	4,30	0,74	5,47	4,30	0,74	5,47	4,30	0,83	5,47	4,30	0,91	5,24	4,20	1,00	5,00	4,11	1,09	4,77	4,01	1,17	4,54	3,91	1,26			
21,5	14	27	5,12	5,12	0,50	5,12	5,12	0,55	5,12	5,12	0,60	5,12	5,12	0,64	5,12	5,12	0,64	5,12	5,12	0,64	5,12	5,12	0,73	5,12	5,12	0,82	5,12	5,12	0,91	4,89	4,89	0,99	4,66	4,66	1,08	4,42	4,42	1,17	4,19	4,19	1,25
26,3	15	27	5,24	5,24	0,65	5,24	5,24	0,65	5,24	5,24	0,65	5,24	5,24	0,65	5,24	5,24	0,65	5,24	5,24	0,65	5,24	5,24	0,73	5,24	5,24	0,82	5,24	5,24	0,91	5,00	5,00	1,00	4,77	4,77	1,08	4,54	4,54	1,17	4,31	4,31	1,26
31,3	16	27	5,35	5,35	0,74	5,35	5,35	0,74	5,35	5,35	0,74	5,35	5,35	0,74	5,35	5,35	0,74	5,35	5,35	0,74	5,35	5,35	0,82	5,35	5,35	0,91	5,12	5,12	1,00	4,89	4,89	1,08	4,65	4,65	1,17	4,42	4,42	1,26			

#### 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]

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

3D120441B

### FHA71A98 / RZAG60A

Performance characteristics for ·EDP· room

FHA71AVEB9 + RZAG60A2V1B

FHA71AVEB99+RZAG60A2V1B

FHA71AVEB98+RZAG60A2V1B

#### 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	4,61	4,61	0,41	4,61	4,61	0,45	4,61	4,61	0,50	4,61	4,61	0,55	4,61	4,61	0,61	4,61	4,61	0,67	4,61	4,61	0,80	4,61	4,61	0,93	4,61	4,61	1,05	4,61	4,61	1,15	4,61	4,61	1,25	4,61	4,61	1,35	4,61	4,61	1,46
57	13	18	6,01	4,50	0,47	6,01	4,50	0,51	6,01	4,50	0,57	6,01	4,50	0,62	6,01	4,50	0,68	6,01	4,50	0,74	6,01	4,50	0,85	6,01	4,50	0,95	6,01	4,50	1,05	5,73	4,36	1,16	5,45	4,22	1,26	5,17	4,08	1,36	4,89	3,95	1,46
31,4	11	20	4,59	4,59	0,41	4,59	4,59	0,45	4,59	4,59	0,50	4,59	4,59	0,55	4,59	4,59	0,61	4,59	4,59	0,67	4,59	4,59	0,80	4,59	4,59	0,93	4,59	4,59	1,05	4,59	4,59	1,15	4,59	4,59	1,25	4,59	4,59	1,35	4,59	4,59	1,46
44,9	13	20	6,01	5,22	0,47	6,01	5,22	0,51	6,01	5,22	0,57	6,01	5,22	0,62	6,01	5,22	0,68	6,01	5,22	0,74	6,01	5,22	0,85	6,01	5,22	0,95	6,01	5,22	1,05	5,73	5,08	1,16	5,45	4,94	1,26	5,17	4,81	1,36	4,89	4,67	1,46
52	14	20	6,15	4,82	0,54	6,15	4,82	0,59	6,15	4,82	0,64	6,15	4,82	0,70	6,15	4,82	0,75	6,15	4,82	0,81	6,15	4,82	0,85	6,15	4,82	0,96	6,15	4,82	1,06	5,87	4,69	1,16	5,59	4,56	1,26	5,31	4,42	1,36	5,03	4,29	1,47
22,9	11	22	4,58	4,58	0,41	4,58	4,58	0,45	4,58	4,58	0,50	4,58	4,58	0,55	4,58	4,58	0,61	4,58	4,58	0,67	4,58	4,58	0,80	4,58	4,58	0,93	4,58	4,58	1,05	4,58	4,58	1,15	4,58	4,58	1,25	4,58	4,58	1,35	4,58	4,58	1,46
34,8	13	22	6,01	5,94	0,47	6,01	5,94	0,51	6,01	5,94	0,57	6,01	5,94	0,62	6,01	5,94	0,68	6,01	5,94	0,74	6,01	5,94	0,85	6,01	5,94	0,95	6,01	5,94	1,05	5,73	5,73	1,16	5,45	5,45	1,26	5,17	5,17	1,36	4,89	4,89	1,46
47,6	15	22	6,29	5,15	0,70	6,29	5,15	0,76	6,29	5,15	0,82	6,29	5,15	0,88	6,29	5,15	0,94	6,29	5,15	1,00	6,29	5,15	1,06	6,29	5,15	1,12	6,29	5,15	1,18	6,01	5,02	1,16	5,73	4,89	1,26	5,45	4,76	1,37	5,17</		

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

### RZAG35A / FNA50A9

5

#### Rafrâchissement

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															
%	°C	°C	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	18	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	0,47	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
31,4	11	20	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	0,47	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	0,47	3,51	3,51	0,47
52	14	20	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	0,54	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
22,9	11	22	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	0,47	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	0,47	3,51	3,51	0,47
47,6	15	22	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	0,54	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
54,3	16	22	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	0,54	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
21,2	12	24	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	0,59	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	0,54	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
43,8	16	24	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	0,54	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
50	17	24	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	0,54	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
21,5	14	27	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	0,54	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
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	0,54	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
31,3	16	27	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	0,54	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

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.
- Ces puissances nettes peuvent changer lorsque le système réalise une opération de dégivrage sur une unité intérieure.
- 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

3D120438

### RZAG50A / FNA60A

#### Rafrâchissement

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	-			
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	0,62	3,64	3,64	0,68	3,64	3,64	0,74	3,64	3,64	0,80	3,64	3,64	0,86	3,64	3,64	0,92
57	13	18	5,01	3,68	0,40	5,01	3,68	0,44	5,01	3,68	0,48	5,01	3,68	0,52	5,01	3,68	0,56	5,01	3,68	0,60	5,01	3,68	0,64	5,01	3,68	0,68	5,01	3,68	0,72	5,01	3,68	0,76	5,01	3,68	0,80	5,01	3,68	0,84	5,01	3,68	0,88
31,4	11	20	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	0,62	3,63	3,63	0,68	3,63	3,63	0,74	3,63	3,63	0,80	3,63	3,63	0,86	3,63	3,63	0,92
44,9	13	20	5,01	4,25	0,44	5,01	4,25	0,48	5,01	4,25	0,52	5,01	4,25	0,56	5,01	4,25	0,60	5,01	4,25	0,64	5,01	4,25	0,68	5,01	4,25	0,72	5,01	4,25	0,76	5,01	4,25	0,80	5,01	4,25	0,84	5,01	4,25	0,88	5,01	4,25	0,92
52	14	20	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	0,74	5,12	3,94	0,78	5,12	3,94	0,84	5,12	3,94	0,90	5,12	3,94	0,96	5,12	3,94	1,02			
22,9	11	22	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	0,62	3,62	3,62	0,68	3,62	3,62	0,74	3,62	3,62	0,80	3,62	3,62	0,86	3,62	3,62	0,92
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	0,68	5,01	4,83	0,74	5,01	4,83	0,80	5,01	4,83	0,86	5,01	4,83	0,92	5,01	4,83	0,98			
47,6	15	22	5,24	4,19	0,54																																				

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### FCAG35B / RZAG35A

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,5
BF	0,24

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	2,72	0,61	3,42	2,64	0,67	3,26	2,56	0,73	3,19	2,53	0,75	3,10	2,48	0,75	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	0,75	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	0,75	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 50 Hz 220 - 240 V

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

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
15,0	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**

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la
2. Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
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.

3D120371A

### FCAG50B / RZAG50A

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,6
BF	0,21

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	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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 50 Hz 220 - 240 V

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

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	2,76	1,26	3,32	1,32	3,88	1,39	4,43	1,45	6,00	1,53	6,52	1,58	
20,0	2,59	1,29	3,15	1,36	3,71	1,42	4,26	1,49	5,80	1,56	6,32	1,61	
22,0	2,52	1,31	3,08	1,37	3,64	1,44	4,19	1,50	5,72	1,58	6,24	1,63	
24,0	2,46	1,32	3,01	1,39	3,57	1,45	4,13	1,51	5,64	1,59	6,16	1,64	
25,0	2,42	1,33	2,98	1,39	3,54	1,46	4,09	1,52	5,60	1,60	6,12	1,65	
27,0	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
2. Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
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.

3D120372A

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

5

### FCAG60B / RZAG60A

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

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
14,0	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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 50 Hz 220 - 240 V

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

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]														
EDB		-15			-10			-5			0			10		
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
15,0		3,39	1,66	4,08	1,74	4,76	1,83	5,44	1,91	7,24	2,01	7,87	2,08			
20,0		3,18	1,70	3,87	1,79	4,55	1,87	5,23	1,96	7,00	2,06	7,63	2,13			
22,0		3,10	1,72	3,78	1,81	4,47	1,89	5,15	1,97	6,90	2,08	7,54	2,14			
24,0		3,02	1,74	3,70	1,82	4,38	1,91	5,07	1,99	6,81	2,10	7,44	2,16			
25,0		2,97	1,75	3,66	1,83	4,34	1,92	5,03	2,00	6,76	2,10	7,39	2,17			
27,0		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 [m<sup>3</sup>/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
2. Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
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.

3D120373A

### RZAG35A / FFA35A9

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

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 50 Hz 220 - 240 V

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

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]														
EDB		-15			-10			-5			0			10		
°C	°C	TC	PI	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 [m<sup>3</sup>/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]

Remarque

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2. Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
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.

3D120375

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### RZAG50A / FFA50A9

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

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
14,0	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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 50 Hz 220 - 240 V

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
15,0		2,76	1,51	3,32	1,58	3,88	1,66	4,43	1,74	6,00	1,83	6,52	1,89
20,0		2,59	1,55	3,15	1,62	3,71	1,70	4,26	1,78	5,80	1,87	6,32	1,93
22,0		2,52	1,56	3,08	1,64	3,64	1,72	4,19	1,80	5,72	1,89	6,24	1,95
24,0		2,46	1,58	3,01	1,66	3,57	1,74	4,13	1,81	5,64	1,90	6,16	1,97
25,0		2,42	1,59	2,98	1,67	3,54	1,74	4,09	1,82	5,60	1,91	6,12	1,97
27,0		2,35	1,61	2,91	1,68	3,47	1,76	4,02	1,84	5,52	1,93	6,04	1,95

**Symboles**

- AFR : Débit d'air [m³/min]
- BF : Facteur de dérivation
- EDB : Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EWB : 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.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- 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.

3D120376

### RZAG60A / FFA60A9

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

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
14,0	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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 50 Hz 220 - 240 V

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
15,0		3,33	1,94	4,01	2,04	4,68	2,14	5,35	2,24	7,24	2,36	7,87	2,44
20,0		3,13	2,00	3,80	2,10	4,47	2,19	5,14	2,29	7,00	2,41	7,63	2,49
22,0		3,05	2,02	3,72	2,12	4,39	2,22	5,06	2,32	6,90	2,43	7,54	2,51
24,0		2,96	2,04	3,64	2,14	4,31	2,24	4,98	2,34	6,81	2,46	7,44	2,54
25,0		2,92	2,05	3,59	2,15	4,27	2,25	4,94	2,35	6,76	2,47	7,37	2,55
27,0		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
- EDB : Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EWB : 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.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- 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.

3D120377

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### RZAG35A / FDXM35F9

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	8,7
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	3,11	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 50 Hz 220 - 240 V

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

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EWB	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15	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	20	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	22	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	24	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	25	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	27	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**

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- 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.

3D120378

### RZAG50A / FDXM50F9

50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,8
BF	0,15

Rafraîchissement

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	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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

50 Hz 220 - 240 V

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

Chauffage

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EWB	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	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
20,0	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
22,0	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
24,0	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
25,0	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
27,0	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**

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- 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.

3D120379

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### RZAG60A / FDXM60F9

50 Hz

220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

Rafraîchissement

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	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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

50 Hz

220 - 240 V

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

Chauffage

Symboles

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]																	
EDB	°C	-15			-10			-5			0			6			10		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
15,0	15,0	3,39	1,71	4,08	1,79	4,76	1,88	5,44	1,97	7,24	2,07	7,87	2,14	8,55	2,23	9,20	2,32	9,83	2,40
20,0	20,0	3,18	1,75	3,87	1,84	4,55	1,93	5,23	2,02	7,00	2,12	7,63	2,19	8,32	2,28	8,95	2,36	9,58	2,44
22,0	22,0	3,10	1,77	3,78	1,86	4,47	1,95	5,15	2,04	6,90	2,14	7,54	2,21	8,24	2,30	8,87	2,38	9,50	2,46
24,0	24,0	3,02	1,79	3,70	1,88	4,38	1,97	5,07	2,05	6,81	2,16	7,44	2,23	8,15	2,29	8,78	2,37	9,43	2,44
25,0	25,0	2,97	1,80	3,66	1,89	4,34	1,98	5,03	2,06	6,76	2,17	7,39	2,24	8,10	2,30	8,73	2,38	9,38	2,44
27,0	27,0	2,89	1,82	3,57	1,91	4,26	2,00	4,94	2,08	6,66	2,19	7,29	2,26	8,01	2,32	8,64	2,40	9,30	2,46

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.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- 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.

3D120381

### RZAG35A / FBA35A9

Rafraîchissement

50 Hz

220 - 240 V

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
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

50 Hz

220 - 240 V

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

Symboles

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]																	
EDB	°C	-15			-10			-5			0			6			10		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	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	5,19	0,96	5,55	0,99	6,20	0,99
20,0	20,0	1,79	0,75	2,17	0,79	2,56	0,83	2,94	0,86	4,00	0,91	4,36	0,94	5,01	0,96	5,37	0,98	5,92	0,98
22,0	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	5,00	0,96	5,31	0,98	5,87	0,98
24,0	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	4,99	0,96	5,29	0,98	5,82	0,98
25,0	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	4,96	0,96	5,26	0,98	5,79	0,98
27,0	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	4,91	0,96	5,21	0,98	5,74	0,98

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]

Remarque

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- 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.

3D120368

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### RZAG50A / FBA50A9

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

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
14,0	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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 50 Hz 220 - 240 V

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

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	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,86	1,27	3,43	1,34	4,01	1,40	4,58	1,47	6,21	1,54	6,75	1,60						
20,0		2,68	1,31	3,26	1,37	3,83	1,44	4,41	1,50	6,00	1,58	6,54	1,63						
22,0		2,61	1,32	3,19	1,39	3,76	1,45	4,34	1,52	5,92	1,59	6,46	1,65						
24,0		2,54	1,33	3,12	1,40	3,69	1,46	4,27	1,53	5,83	1,61	6,38	1,66						
25,0		2,51	1,34	3,08	1,41	3,66	1,47	4,23	1,54	5,79	1,61	6,33	1,67						
27,0		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]

Remarqu

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- 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.

3D120369

### RZAG60A / FBA60A9

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

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
14,0	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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 50 Hz 220 - 240 V

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

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	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		3,39	1,48	4,08	1,56	4,76	1,63	5,44	1,71	7,24	1,80	7,87	1,86						
20,0		3,18	1,52	3,87	1,60	4,55	1,68	5,23	1,75	7,00	1,84	7,63	1,90						
22,0		3,10	1,54	3,78	1,62	4,47	1,69	5,15	1,77	6,90	1,86	7,54	1,92						
24,0		3,02	1,56	3,70	1,63	4,38	1,71	5,07	1,78	6,81	1,88	7,44	1,94						
25,0		2,97	1,56	3,66	1,64	4,34	1,72	5,03	1,79	6,76	1,88	7,39	1,94						
27,0		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]

Remarqu

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- 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.

3D120370

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### FTXM35N / RZAG35A

### FTXM35R / RZAG35A

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,3
BF	0,21

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	WDB	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	2,67	0,62	3,42	2,59	0,68	3,26	2,57	0,74	3,19	2,55	0,77	3,10	2,53	0,80	2,93	2,50	0,86
16	22	3,75	2,64	0,62	3,58	2,59	0,68	3,42	2,52	0,74	3,36	2,49	0,77	3,26	2,45	0,80	3,10	2,39	0,86
18	25	3,91	2,80	0,63	3,75	2,72	0,69	3,58	2,68	0,75	3,52	2,63	0,77	3,42	2,60	0,81	3,26	2,55	0,87
19	27	3,99	2,95	0,63	3,83	2,90	0,69	3,66	2,88	0,75	3,60	2,87	0,77	3,50	2,86	0,81	3,34	2,84	0,87
22	30	4,23	2,89	0,64	4,07	2,86	0,70	3,90	2,78	0,76	3,84	2,77	0,78	3,74	2,74	0,82	3,58	2,65	0,88
24	32	4,39	2,82	0,64	4,23	2,78	0,70	4,07	2,74	0,76	4,00	2,72	0,78	3,90	2,69	0,82	3,74	2,59	0,88

Chauffage 50 Hz 220 - 240 V

AFR	10,8
-----	------

Intérieur		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	1,87	0,82	2,40	0,86	2,94	0,90	3,49	0,94	4,21	0,99	4,53	1,01
20	20	1,66	0,88	2,19	0,91	2,73	0,95	3,28	0,99	4,00	1,04	4,32	1,06
22	22	1,58	0,90	2,11	0,93	2,64	0,97	3,20	1,01	3,92	1,06	4,23	1,08
24	24	1,49	0,92	2,03	0,95	2,56	0,99	3,12	1,03	3,83	1,07	4,15	1,10
25	25	1,45	0,93	1,98	0,96	2,52	1,00	3,07	1,04	3,79	1,07	4,11	1,11
27	27	1,37	0,95	1,90	0,99	2,43	1,02	2,99	1,06	3,71	1,08	4,02	1,14

Symboles

- AFR: Débit d'air [m<sup>3</sup>/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.
- Sur l'illustration, le repère avec  montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- 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.

3D122104A

### FTXM50N / RZAG50A

### FTXM50R / RZAG50A

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,1
BF	0,13

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	WDB	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	3,70	0,96	4,89	3,59	1,05	4,66	3,52	1,14	4,56	3,49	1,18	4,42	3,40	1,24	4,19	3,23	1,33
16	22	5,35	3,55	0,96	5,12	3,45	1,06	4,89	3,36	1,15	4,79	3,33	1,19	4,65	3,28	1,24	4,42	3,21	1,33
18	25	5,58	3,69	0,97	5,35	3,61	1,06	5,12	3,54	1,15	5,02	3,51	1,19	4,88	3,48	1,25	4,65	3,43	1,34
19	27	5,70	3,93	0,97	5,47	3,88	1,07	5,23	3,83	1,16	5,14	3,82	1,19	5,00	3,81	1,25	4,77	3,70	1,34
22	30	6,04	3,72	0,98	5,81	3,65	1,07	5,58	3,58	1,17	5,49	3,56	1,20	5,35	3,43	1,26	5,11	3,39	1,35
24	32	6,27	3,60	0,99	6,04	3,55	1,08	5,81	3,45	1,17	5,72	3,41	1,21	5,58	3,35	1,26	5,34	3,31	1,36

Chauffage 50 Hz 220 - 240 V

AFR	17,1
-----	------

Intérieur		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	3,87	1,28	4,40	1,32	4,82	1,36	5,23	1,40	6,21	1,45	6,53	1,47
20	20	3,66	1,34	4,19	1,37	4,62	1,41	5,06	1,45	6,00	1,50	6,32	1,52
22	22	3,58	1,36	4,11	1,39	4,54	1,43	4,97	1,47	5,92	1,53	6,23	1,54
24	24	3,49	1,38	4,03	1,41	4,46	1,45	4,89	1,49	5,83	1,54	6,15	1,56
25	25	3,45	1,39	3,98	1,42	4,41	1,46	4,83	1,50	5,79	1,55	6,11	1,57
27	27	3,37	1,41	3,90	1,45	4,32	1,48	4,74	1,52	5,71	1,56	6,02	1,60

Symboles

- AFR: Débit d'air [m<sup>3</sup>/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.
- Sur l'illustration, le repère avec  montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- 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.

3D122106A

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

5

### FTXM60N / RZAG60A FTXM60R / RZAG60A

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	17,1
BF	0,17

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
°C	WDB	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	6,12	4,35	1,28	5,83	4,25	1,44	5,59	4,16	1,57	5,48	4,11	1,62	5,31	4,06	1,70	5,03	3,97	1,82
16	22	6,42	4,21	1,32	6,14	4,09	1,45	5,86	3,98	1,58	5,75	3,93	1,63	5,59	3,87	1,70	5,31	3,78	1,83
18	25	6,70	4,37	1,33	6,42	4,26	1,46	6,14	4,17	1,58	6,03	4,14	1,63	5,86	4,09	1,71	5,58	4,02	1,84
19	27	6,84	4,63	1,33	6,56	4,55	1,46	6,28	4,49	1,59	6,17	4,47	1,64	6,00	4,44	1,71	5,72	4,42	1,84
22	30	7,25	4,26	1,35	6,97	4,17	1,47	6,69	4,09	1,60	6,58	4,06	1,65	6,41	4,02	1,73	6,14	3,97	1,85
24	32	7,53	4,02	1,35	7,25	3,93	1,48	6,97	3,85	1,61	6,86	3,82	1,66	6,69	3,77	1,73	6,41	3,71	1,86

Chauffage 50 Hz 220 - 240 V

AFR	17,7
-----	------

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		4,87	1,72	5,40	1,76	6,17	1,80	6,46	1,83	7,21	1,89	7,53	1,91
20		4,66	1,77	5,19	1,81	6,00	1,85	6,28	1,89	7,00	1,94	7,32	1,96
22		4,58	1,79	5,11	1,83	5,96	1,87	6,24	1,91	6,92	1,97	7,23	1,98
24		4,49	1,82	5,03	1,85	5,90	1,89	6,17	1,93	6,83	1,99	7,15	2,00
25		4,45	1,83	4,98	1,86	5,87	1,90	6,14	1,94	6,79	2,00	7,11	2,01
27		4,37	1,85	4,90	1,88	5,79	1,92	6,06	1,96	6,71	2,02	7,02	2,03

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.
- Sur l'illustration, le repère avec   montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- 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.

3D122108A

### FHA35A98 / RZAG35A

FHA35AVEB99 + RZAG35A2V1B  
FHA35AVEB98 + RZAG35A2V1B

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	14,0
BF	0,16

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
14,0	20,0	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	22,0	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	25,0	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	27,0	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	30,0	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	32,0	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 50 Hz 220 - 240 V

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

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
[°C DB]		-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
- [°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.
- = Capacité nominale
- 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.

3D120386B

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### FHA50A98 / RZAG50A

FHA50AVEB99 + RZAG50A2V1B  
FHA50AVEB98 + RZAG50A2V1B

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

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
14,0	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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 50 Hz 220 - 240 V

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

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

3D120387B

### FHA60A98 / RZAG60A

FHA60AVEB99 + RZAG60A2V1B  
FHA60AVEB98 + RZAG60A2V1B

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	19,5
BF	0,2

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
°C	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	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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 50 Hz 220 - 240 V

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

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

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- = Capacité nominale
- 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.

3D120388B

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### RZAG35A / FNA35A9

Rafraîchiss 50 Hz 220 - 240 V

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 50 Hz 220 - 240 V

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

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	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	17,9	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]

**Remarqu**

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- 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  
Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.
- Dénivellation: 0 m

3D120389

### RZAG50A / FNA50A9

50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

Rafraîchissement

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	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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

50 Hz 220 - 240 V

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

Chauffage

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	15,0	2,38	1,18	2,86	1,24	3,34	1,30	3,82	1,36	5,17	1,44	5,62	1,49
20,0	2,23	1,22	2,71	1,28	3,19	1,34	3,67	1,40	5,00	1,47	5,45	1,52	
22,0	2,18	1,23	2,66	1,29	3,14	1,35	3,62	1,41	4,93	1,48	5,38	1,53	
24,0	2,12	1,24	2,60	1,30	3,08	1,36	3,56	1,42	4,86	1,50	5,31	1,54	
25,0	2,09	1,25	2,57	1,31	3,05	1,37	3,53	1,43	4,83	1,50	5,28	1,55	
27,0	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**

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- 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.

3D120390

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 2 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### RZAG60A / FNA60A9

50 Hz

220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

Rafraîchissement

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	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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

50 Hz

220 - 240 V

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

Chauffage

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		3,39	1,71	4,08	1,79	4,76	1,88	5,44	1,97	7,24	2,07	7,87	2,14
20,0		3,18	1,75	3,87	1,84	4,55	1,93	5,23	2,02	7,00	2,12	7,63	2,19
22,0		3,10	1,77	3,78	1,86	4,47	1,95	5,15	2,04	6,90	2,14	7,54	2,21
24,0		3,02	1,79	3,70	1,88	4,38	1,97	5,07	2,05	6,81	2,16	7,44	2,23
25,0		2,97	1,80	3,66	1,89	4,34	1,98	5,03	2,06	6,76	2,17	7,39	2,24
27,0		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 [m<sup>3</sup>/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.
- Sur l'illustration, le repère avec  $\square$  montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- 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.

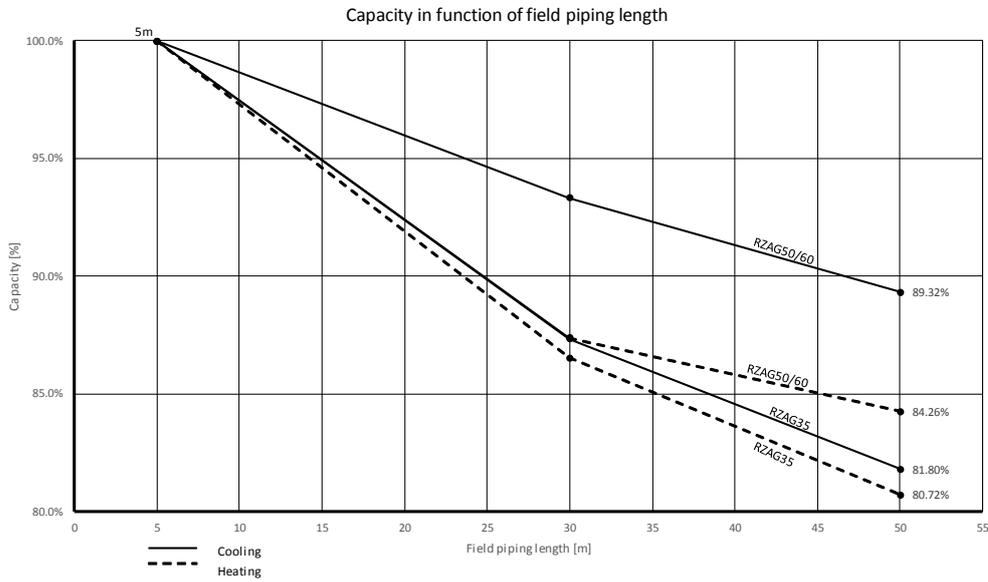
**3D120391**

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 3 Facteur de correction de puissance

5

RZAG-A

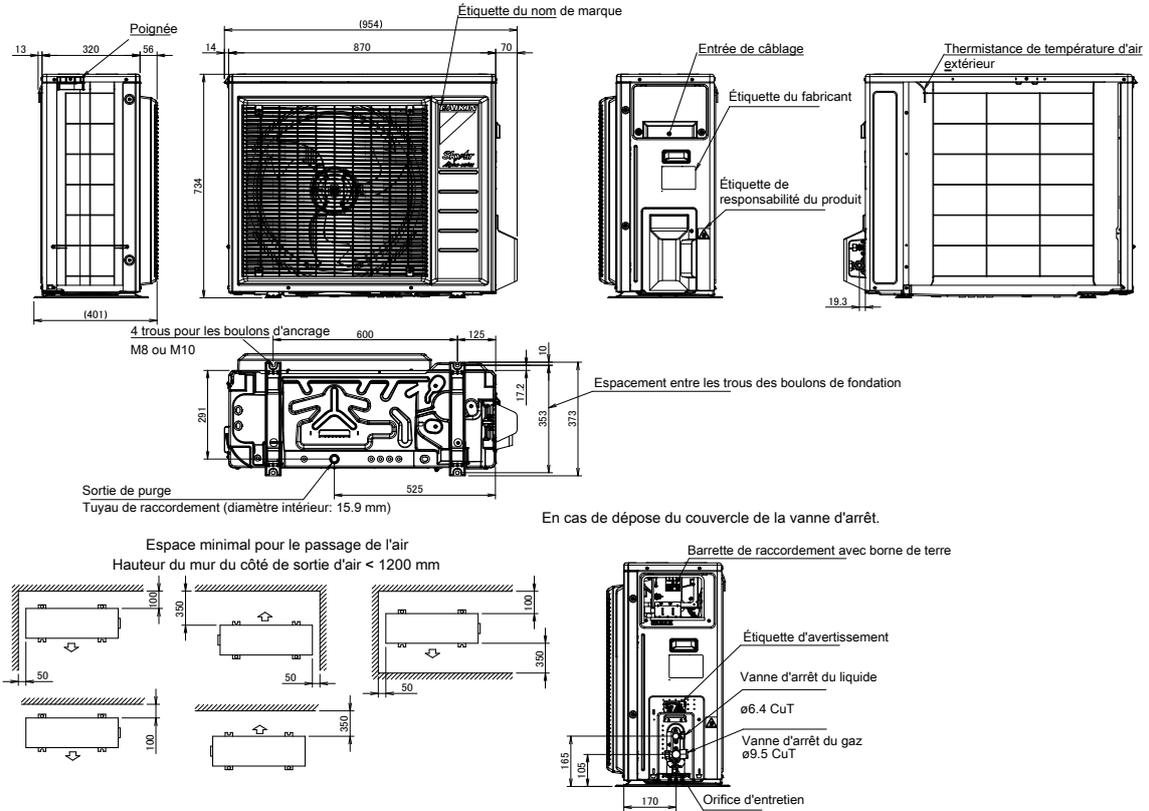


3D121942

# 6 Plans cotés

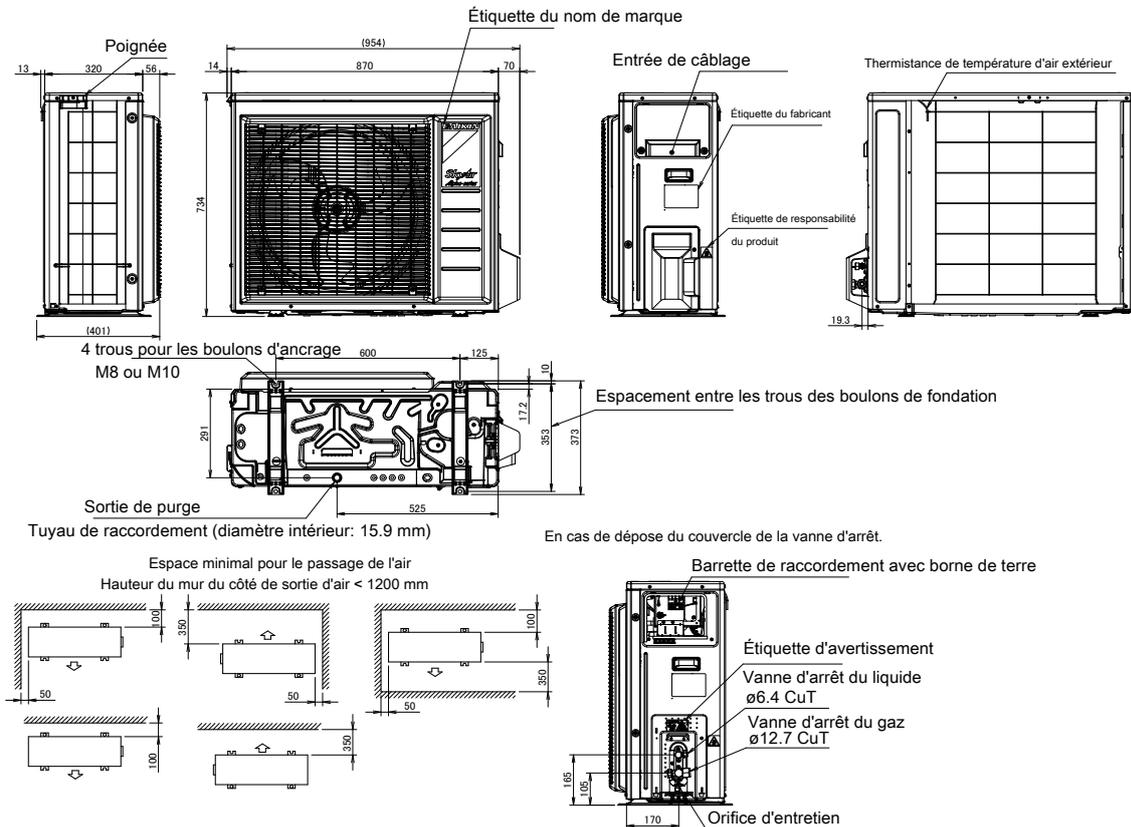
## 6 - 1 Plans cotés

RZAG35A



3D118381A

RZAG50-60A



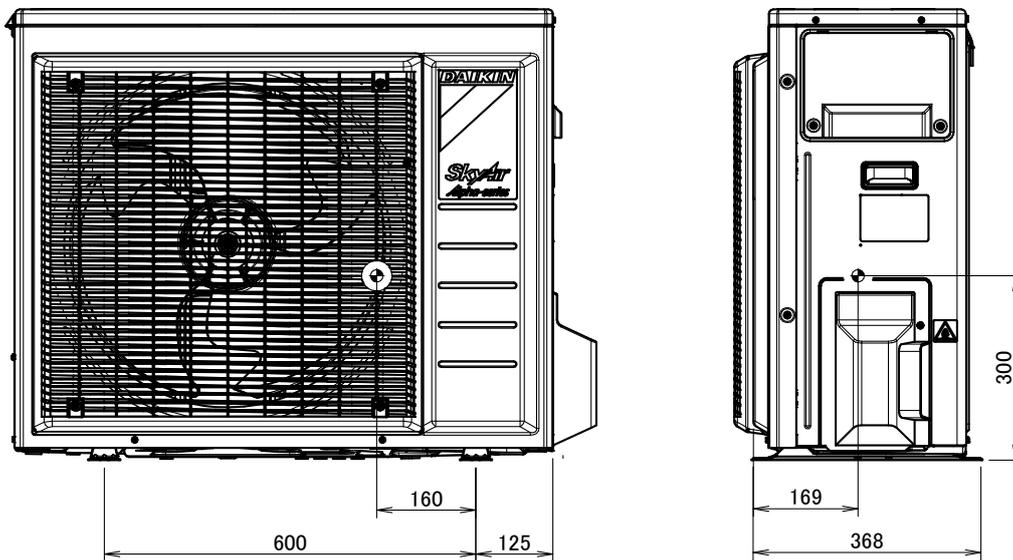
3D118380A

# 7 Centre de gravité

7 - 1 Centre de gravité

## RZAG35-60A

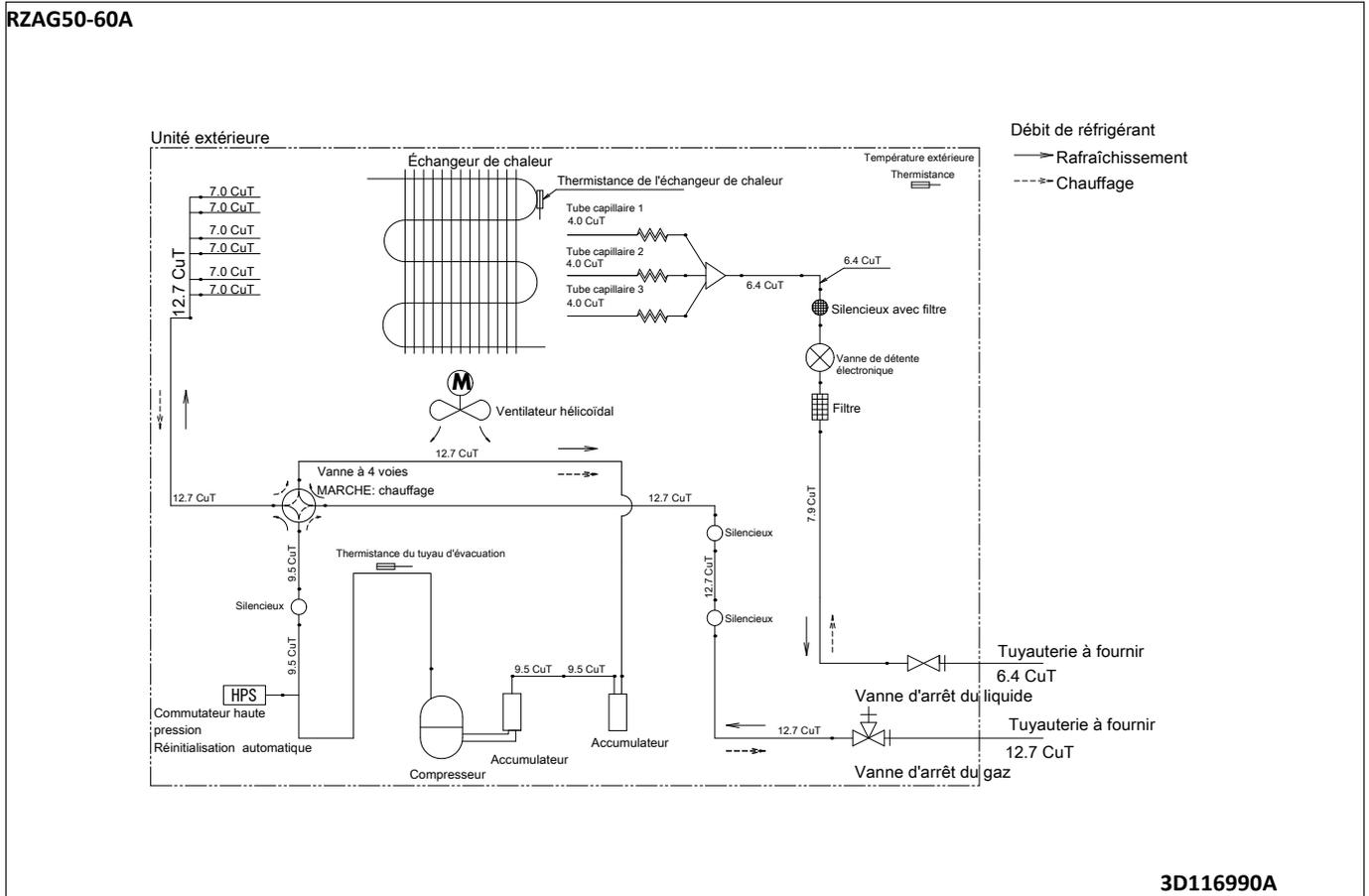
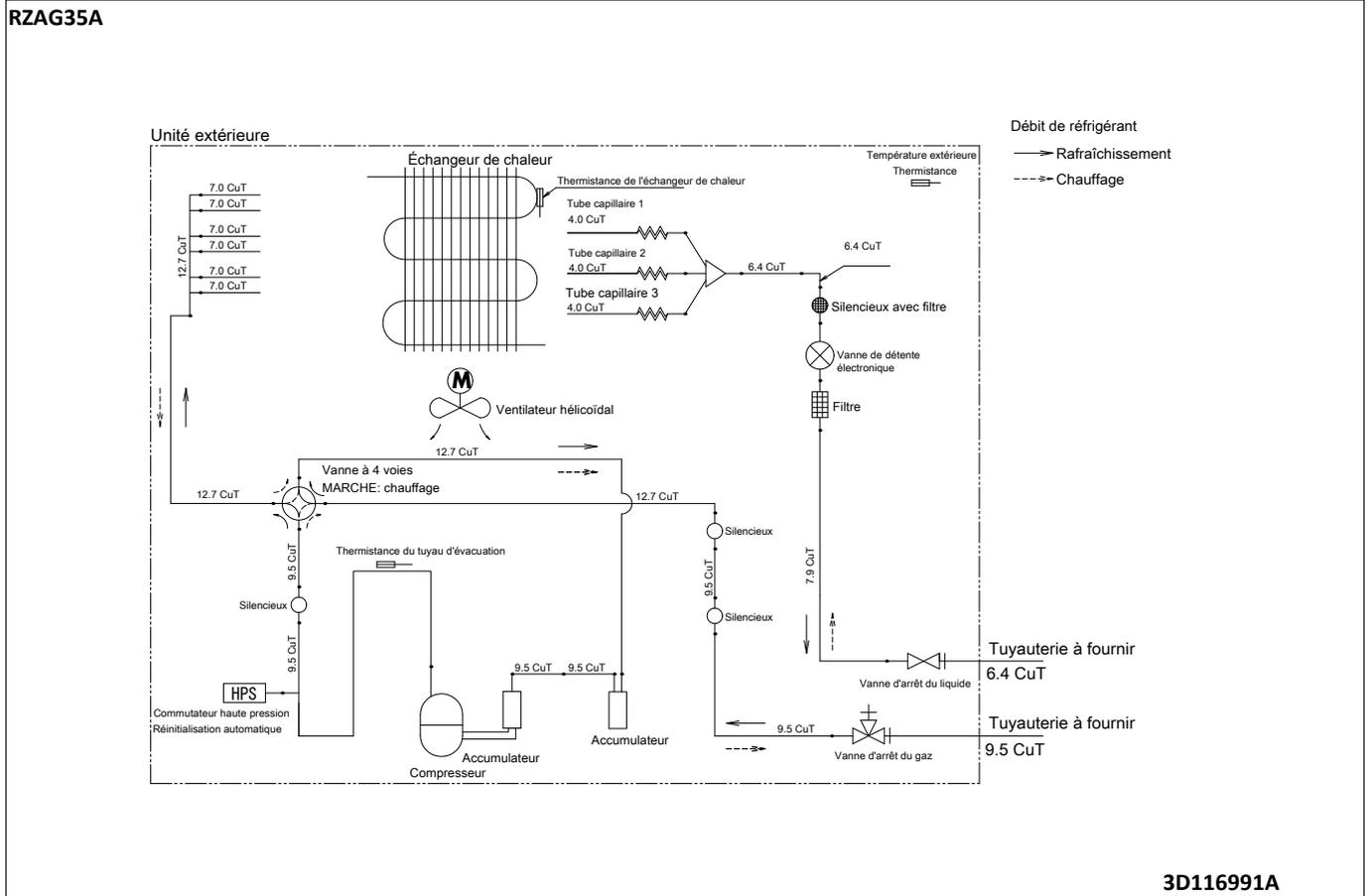
7



**4D118389**

# 8 Schémas de tuyauterie

## 8 - 1 Schémas de tuyauterie



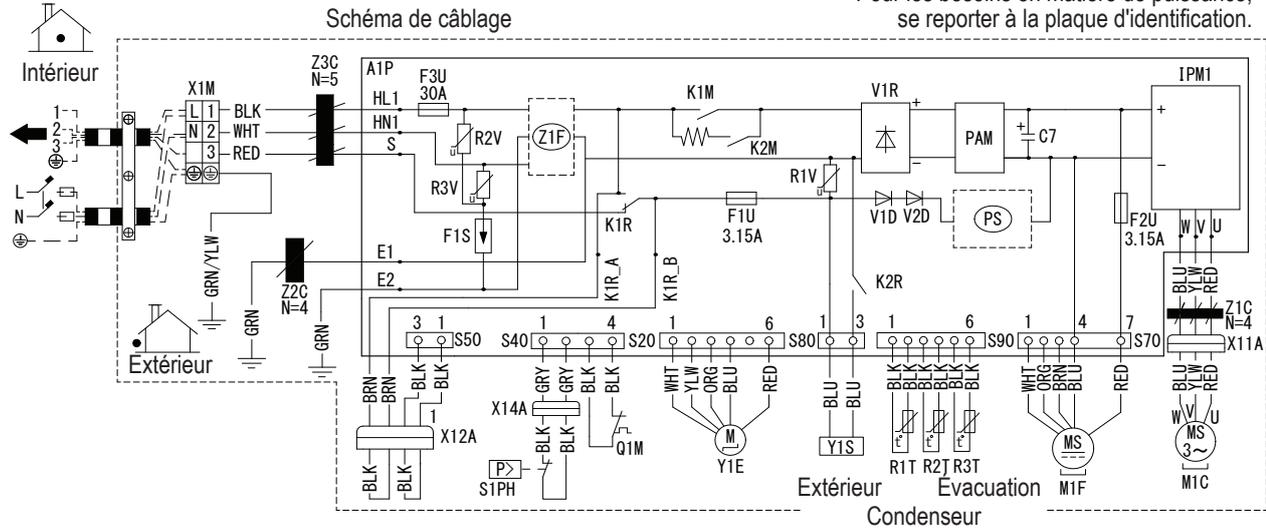
# 9 Schémas de câblage

## 9 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

9

### RZAG35-60A

Pour les besoins en matière de puissance, se reporter à la plaque d'identification.



C7	Condensateur
V1R	Pont de diodes
IPM1	Module d'alimentation intelligent
L	Sous tension
M1C	Moteur du compresseur
M1F	Moteur du ventilateur
N	Neutre
PAM	Modulation d'impulsions en amplitude
A1P	Carte du circuit imprimé
PS	Alimentation à découpage
Q1M	Protection thermique autonome (coupure)
F1S	Parafoudre
X1M	Bornier
Y1E	Serpentin du détendeur électronique
Y1S	Inverseur de la bobine de l'électrovanne
Z1F	Filtre antiparasites
V1D, V2D	Diode
F1U, F2U, F3U	Fusible
K1M, K2M, K1R, K2R	Relais magnétique
R1T, R2T, R3T	Thermistor
S20, S40, S50, S70, S80, S90, X11A, X12A	Connecteur
R1V, R2V, R3V	Varistance
Z1C, Z2C, Z3C	Tore magnétique
HL1, HN1, S, E1, E2, K1R_A, K1R_B	Connexion
S1PH	Interrupteur haute pression

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

⊖ : Masse

⊕ : Terre

▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬ : Câblage sur site

### REMARQUES

- Dimensions : longueur 105 x largeur 185.
- Se reporter aux caractéristiques techniques d'achat AS303002, sauf spécification différente.

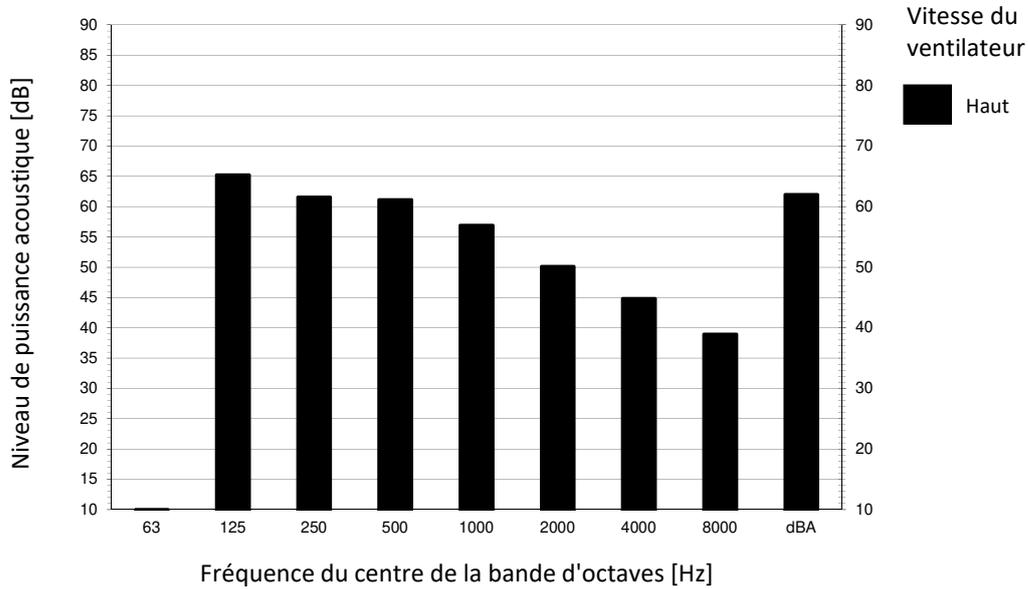
3D117016

# 10 Données sonores

## 10 - 1 Spectre de puissance sonore

RZAG35A

### Mode rafraîchissement



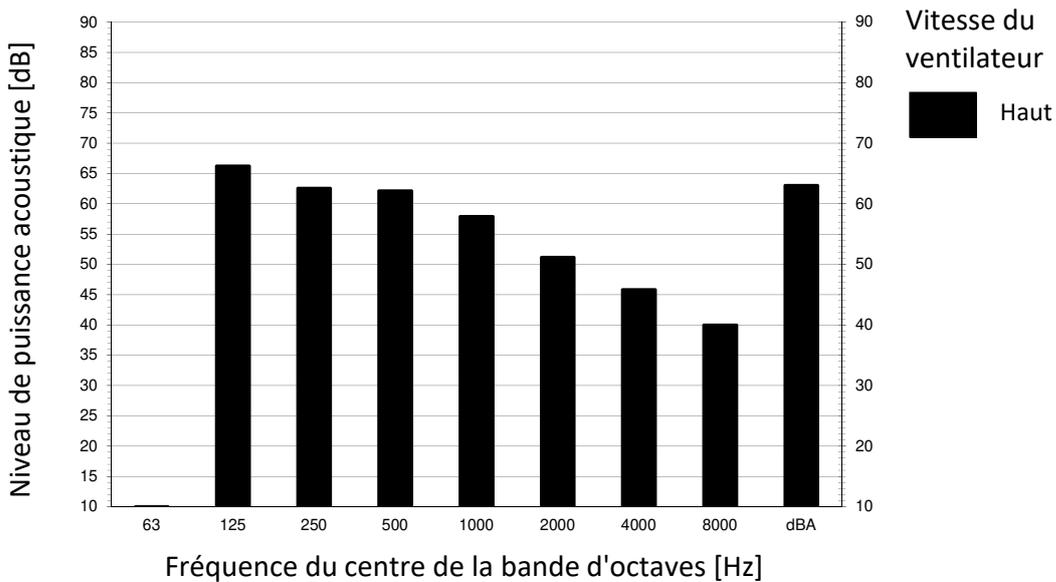
Remarques

- 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

RZAG50A

### 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

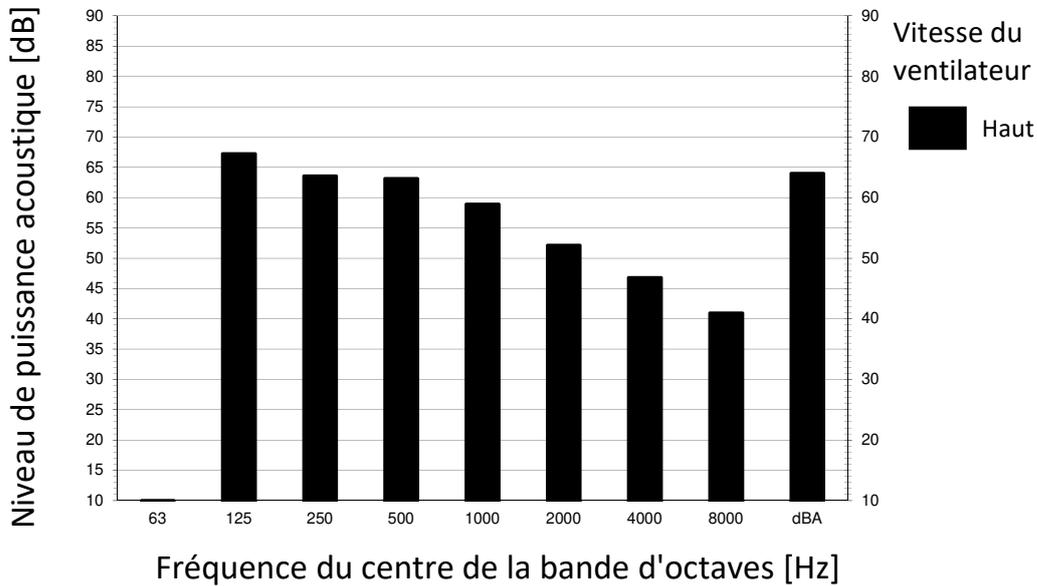
# 10 Données sonores

## 10 - 1 Spectre de puissance sonore

10

RZAG60A

### Mode rafraîchissement



Remarques

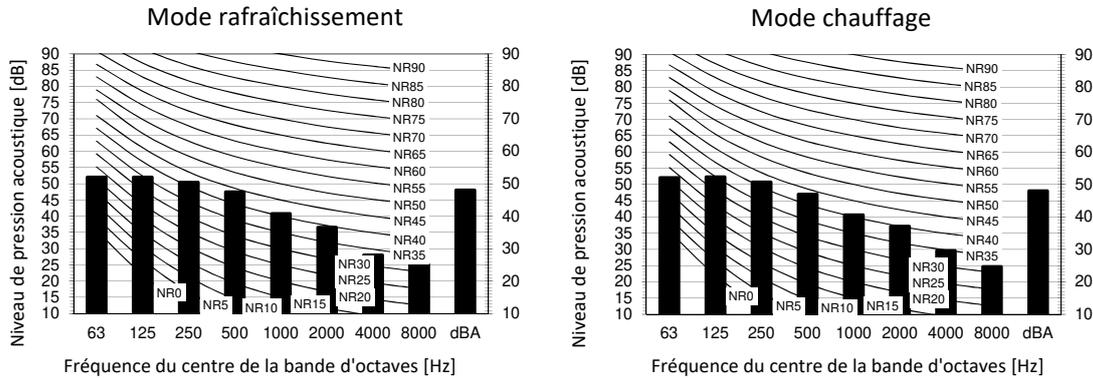
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D120196

# 10 Données sonores

## 10 - 2 Spectre de pression sonore

**RZAG35A**

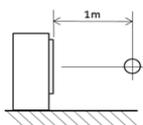


**Légende**

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

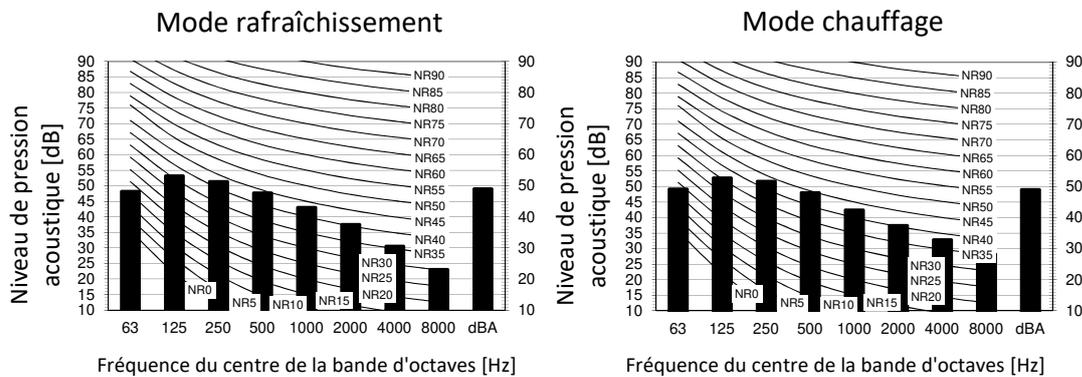
Total dB	
A	B
dBA	48,0

**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**

**RZAG50A**

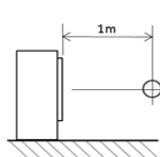


**Légende**

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

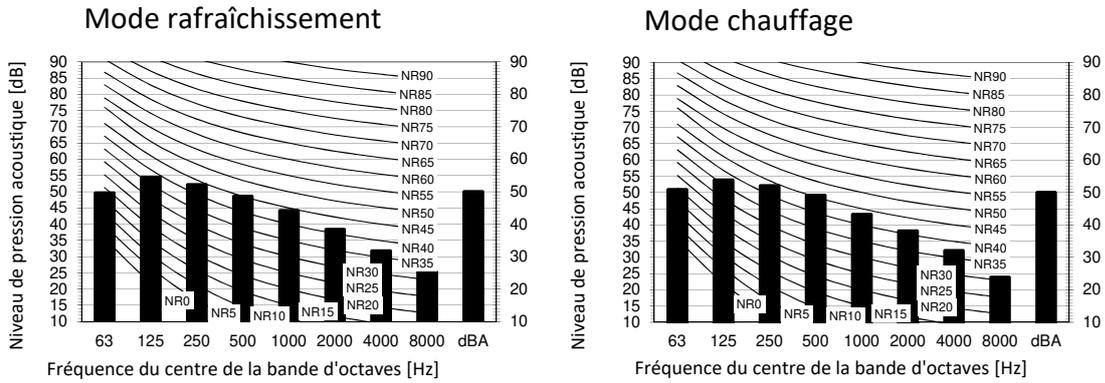
**3D120184**

# 10 Données sonores

## 10 - 2 Spectre de pression sonore

10

RZAG60A

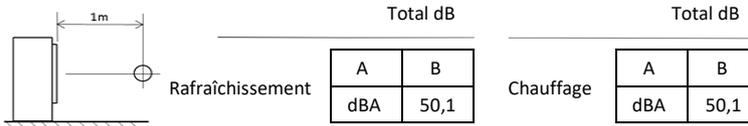


**Légende**

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**

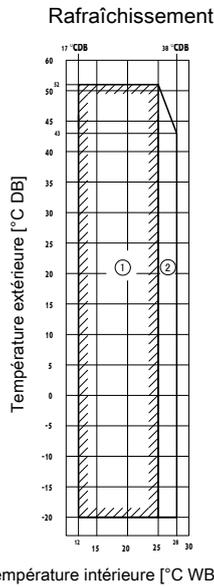
- 1 Bruit de fond déjà pris en compte.
- 2 Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- 3 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- 4 La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

3D120185

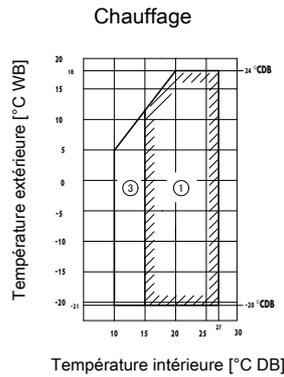
# 11 Plage de fonctionnement

## 11 - 1 Plage de fonctionnement

RZAG35-60A



- ① Plage de fonctionnement
- ② Plage pour l'opération de déroulement
- ③ Plage de fonctionnement en période de réchauffement

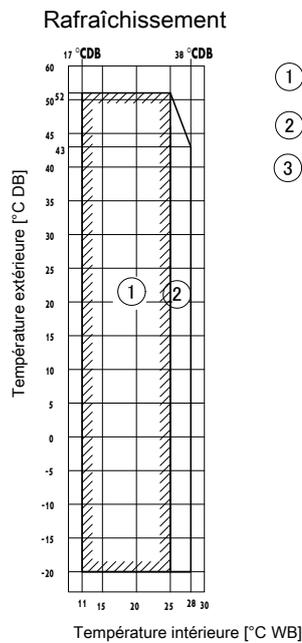


**Remarques**

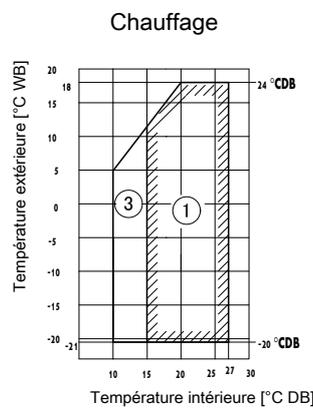
1. Selon les conditions d'installation et de fonctionnement, l'unité intérieure peut passer en mode de protection contre gel (dégivrage intérieur).
2. Pour réduire la fréquence des opérations de protection contre le gel (dégivrage intérieur), nous vous recommandons d'installer l'unité extérieure dans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

3D120010

RZAG35-60A



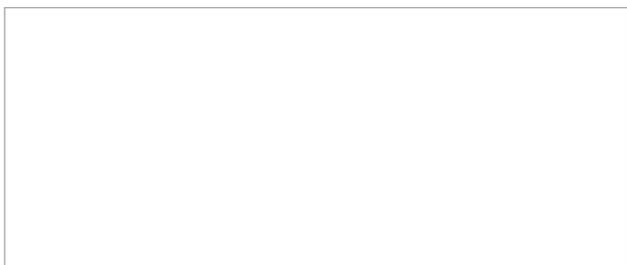
- ① Plage de fonctionnement
- ② Plage pour l'opération de déroulement
- ③ Plage de fonctionnement en période de réchauffement



**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



EEDFR23

05/2023



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.