



Climatisation Données Techniques RXTM-A



TABLE DES MATIÈRES

RXTM-A

1	Fonctions	4
	RXTM-A	4
2	Spécifications	5
3	Données électriques	19
4	Tableaux de puissances	20
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	20
5	Plans cotés	22
6	Centre de gravité	23
7	Schémas de tuyauterie	24
8	Schémas de câblage	25
	Schémas de câblage - Triphasé	25
9	Données sonores	26
	Spectre de puissance sonore	26
	Spectre de pression sonore	27
10	Plage de fonctionnement	28

1 Fonctions

1 - 1 RXTM-A

- › Puissance calorifique garantie à basse température extérieure, jusqu'à -30°C
- › Modèle adapté aux régions où les hivers sont rudes

- › L'échangeur en suspension libre de l'unité extérieure, une exclusivité, améliore le cycle de dégivrage et fait ainsi baisser les coûts d'exploitation tout en évitant les accumulations de glace



-30°

Fonction-
nement
garanti jusqu'à
-30°C

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXTM30A + RXTM30A	FTXTM40A + RXTM40A
Puissance frigorifique	Min.	kW	1,2	
	Min.	Btu/h	4.100	
	Min.	kcal/h	1.032	
	Nom.	kW	3	4
	Nom.	Btu/h	10.200	13.600
	Nom.	kcal/h	2.580	3.439
	Max.	kW	4,6	5,2
	Max.	Btu/h	15.700	17.700
	Max.	kcal/h	3.955	4.471
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kW	1,2	
	Min.	Btu/h	4.100	
	Min.	kcal/h	1.032	
	Nom.	kW	3	4
	Nom.	Btu/h	10.200	13.600
	Nom.	kcal/h	2.580	3.439
	Max.	kW	4,6	5,2
	Max.	Btu/h	15.700	17.700
	Max.	kcal/h	3.955	4.471
Puissance calorifique	Min.	kW	0,8	0,9
	Min.	Btu/h	2.700	3.100
	Min.	kcal/h	688	774
	Nom.	kW	3,2	4
	Nom.	Btu/h	10.900	13.600
	Nom.	kcal/h	2.752	3.439
	Max.	kW	7,4	8,8
	Max.	Btu/h	25.200	30.000
	Max.	kcal/h	6.363	7.567
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kW	0,8	0,9
	Min.	Btu/h	2.700	3.100
	Min.	kcal/h	688	774
	Nom.	kW	3,2	4
	Nom.	Btu/h	10.900	13.600
	Nom.	kcal/h	2.752	3.439
	Max.	kW	5,7	6,1
	Max.	Btu/h	19.500	20.800
	Max.	kcal/h	4.901	5.245
Puissance absorbée	Rafrichisse- ment	Nom. kW	0,58	0,85
	Chauffage	Nom. kW	0,6	0,73
Efficacité nominale	EER		5,13	4,71
	COP		5,3	5,51
	Consommation énergétique annuelle	kWh	292	425
	Directive sur l'étiquetage	Rafrachissement	A	
	Chauffage énergétique		A	
Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EER		5,13	4,71
	COP		5,3	5,51
	Cons. énergétique annuelle	kWh	292	425
	Classe d'efficacité énergétique		A+++	
Rafrachissement des locaux	Puissance Pdesign	kW	3	4
	SEER		8,65	8,95
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	121	156
Rafrachissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	3	4
	SEER		8,65	8,95
Rafrachissement d'ambiance - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	121	156
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	3	3,8
	Classe d'efficacité énergétique		A+++	
	SCOP/A		5,35	5,5
	SCOPnet/A		5,36	5,51
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3	3,8
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	785	967
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	3	3,8
	SCOP/A		5,35	5,5
	SCOPnet/A		5,36	5,51
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3	3,8
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	785	967

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXTM30A + RXTM30A	FTXTM40A + RXTM40A
Chauf. ambiance (climat modéré) – Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance calor. de secours (conception)	kW	0	
Chauffage des locaux (climat froid)	Puissance Pdesignh	kW	4,38	5,55
	Classe d'efficacité énergétique		A+	
	SCOP/C		4,23	4,42
	SCOPnet/C		4,28	4,47
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	2.176	2.639
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,8	1,02
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW	3	4
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	EERd	5,13	4,71
		Puissance absorbée kW	0,58	0,85
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW	2,22	2,95
		EERd	7,43	7,21
		Puissance absorbée kW	0,3	0,41
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW	1,59	1,9
		EERd	10,35	11,2
		Puissance absorbée kW	0,15	0,17
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW	1,62	1,69
		EERd	13,01	13,09
		Puissance absorbée kW	0,12	0,13
	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW	3	4
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)		EERd	5,13	4,71
		Puissance absorbée kW	0,58	0,85
	Condition B (30 - 27/19)	Pdc kW	2,22	2,95
		EERd	7,43	7,21
		Puissance absorbée kW	0,3	0,41
	Condition C (25 - 27/19)	Pdc kW	1,59	1,9
		EERd	10,35	11,2
		Puissance absorbée kW	0,15	0,17
	Condition D (20 - 27/19)	Pdc kW	1,62	1,69
		EERd	13,01	13,09
		Puissance absorbée kW	0,12	0,13
	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-30
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-10
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3
		COPd (COP déclaré)		3,26
		Puissance absorbée kW	0,92	1,18
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,66
		COPd (COP déclaré)		3,65
		Puissance absorbée kW	0,74	0,91
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,62
		COPd (COP déclaré)		5,44
		Puissance absorbée kW	0,3	0,37
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,19
		COPd (COP déclaré)		6,51
Chauffage des locaux (climat tempéré)		Puissance absorbée kW	0,18	0,2
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,38
		COPd (COP déclaré)		8,25
		Puissance absorbée kW	0,17	0,19
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		3,26
		Puissance absorbée kW	0,92	1,18
Chauf. ambiance (climat modéré) – Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C	-30
	TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C	-10
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	3
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)		COPd (COP déclaré)		3,26
		Puissance absorbée kW	0,92	1,18
	Condition A (-7°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,66
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)		COPd (COP déclaré)		3,65
		Puissance absorbée kW	0,74	0,91

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXTM30A + RXTM30A	FTXTM40A + RXTM40A
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,62	2,05
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2)	COPd (COP déclaré)		5,44	5,55
		Puissance absorbée	kW	0,3	0,37
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,19	1,32
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7)	COPd (COP déclaré)		6,51	6,61
		Puissance absorbée	kW	0,18	0,2
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,38	1,6
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12)	COPd (COP déclaré)		8,25	8,55
		Puissance absorbée	kW	0,17	0,19
	Condition E (-10°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3	3,8
	TOL	COPd (COP déclaré)		3,26	3,22
	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	kW	0,92	1,18
Chauffage des locaux (climat froid)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-30	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,58	4,53
		COPd (COP déclaré)		2,06	2,35
		Puissance absorbée	kW	1,74	1,93
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,66	3,37
		COPd (COP déclaré)		3,65	3,71
		Puissance absorbée	kW	0,74	0,91
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,62	2,05
		COPd (COP déclaré)		5,44	5,55
		Puissance absorbée	kW	0,3	0,37
Chauffage des locaux (climat froid)	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,19	1,32
		COPd (COP déclaré)		6,51	6,61
		Puissance absorbée	kW	0,18	0,2
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,38	1,6
		COPd (COP déclaré)		8,25	8,55
		Puissance absorbée	kW	0,17	0,19
Chauffage d'ambiance (climat froid)	Condition E (-22°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,58	4,53
	TOL	COPd (COP déclaré)		1,68	2,15
		Puissance absorbée	kW	2,13	2,11
	Condition A (-15°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,58	4,53
		COPd (COP déclaré)		2,06	2,35
		Puissance absorbée	kW	1,74	1,93
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E (-10°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3	3,8
	TOL	COPd (COP déclaré)		3,26	3,22
	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	kW	0,92	1,18
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK	W		0	
	Mode Arrêt	POFF	W	1	
	Mode Veille	Rafraîchissement	W	1	
		Chauffage	PSB	1	
	Thermostat désactivé	PTO	Rafraîchissement	7	10
			Chauffage	8	11
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				Oui	
Saison chaude incluse				Non	

2 - 1 Spécifications

2

Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. |
Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 20°CDB, 19°CWB; température extérieure: 7°CDB; longueur équivalente
de tuyauterie de réfrigérant: 5m; dénivellation: 0m. |
See separate drawing for operation range |
See separate drawing for electrical data

8

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques		FTXTM30S + RXTM30A	FTXTM40S + RXTM40A
Efficacité nominale	EER	5,13	4,71
	COP	5,2	5,51
	Consommation énergétique annuelle kWh	292	425
	Directive sur Rafraîchissement	A	
	l'étiquetage Chauffage énergétique	A	
Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EER	5,13	4,71
	COP	5,2	5,51
	Cons. énergétique annuelle kWh	292	425
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique	A+++	
	Puissance Pdesign kW	3	4
	SEER	8,65	8,93
	Consommation d'énergie annuelle kWh/a	121	157
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign kW	3	4
	SEER	8,65	8,93
Rafraîchissement d'ambiance - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Cons. énergétique annuelle kWh/a	121	157
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign kW	3	3,8
	Classe d'efficacité énergétique	A+++	
	SCOP/A	5,2	5,5
	SCOPnet/A	5,21	5,51
	Pdh Puissance calorifique à -10° kW	3	3,8
	Consommation d'énergie annuelle kWh/a	807	967
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception kW	0	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign kW	3	3,8
	SCOP/A	5,2	5,5
	SCOPnet/A	5,21	5,51
	Pdh Puissance calorifique à -10° kW	3	3,8
	Cons. énergétique annuelle kWh/a	807	967
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance calor. de secours (conception) kW	0	
Chauffage des locaux (climat froid)	Puissance Pdesignh kW	4,38	5,55
	Classe d'efficacité énergétique	A+	
	SCOP/C	4,14	4,42
	SCOPnet/C	4,19	4,47
	Consommation d'énergie annuelle kWh/a	2.222	2.640
Chauffage des locaux (climat froid)	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception kW	0,8	1,02
Rafraîchissement des locaux	Condition Pdc kW	3	4
	A (35°C - 27/19) EERd	5,13	4,71
	Puissance absorbée kW	0,58	0,85
	Condition Pdc kW	2,22	2,95
	B (30°C - 27/19) EERd	7,43	7,21
	Puissance absorbée kW	0,3	0,41
	Condition Pdc kW	1,59	1,9
	C (25°C - 27/19) EERd	10,35	11,15
	Puissance absorbée kW	0,15	0,17
	Condition Pdc kW	1,62	1,69
	D (20°C - 27/19) EERd	13,01	13,09
	Puissance absorbée kW	0,12	0,13
	Condition Pdc kW	3	4
	A (35 °C - 27/19) EERd	5,13	4,71
	Puissance absorbée kW	0,58	0,85
	Condition B (30 - 27/19) Pdc kW	2,22	2,95
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EERd	7,43	7,21
	Puissance absorbée kW	0,3	0,41
	Condition C (25 - 27/19) Pdc kW	1,59	1,9
	EERd	10,35	11,15
	Puissance absorbée kW	0,15	0,17
	Condition D (20 - 27/19) Pdc kW	1,62	1,69
	EERd	13,01	13,09
	Puissance absorbée kW	0,12	0,13

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques			FTXTM30S + RXTM30A	FTXTM40S + RXTM40A
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C	-30	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C	-10	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3	3,8
		COPd (COP déclaré)	3,26	3,22
		Puissance absorbée kW	0,92	1,18
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,66	3,37
		COPd (COP déclaré)	3,6	3,71
		Puissance absorbée kW	0,74	0,91
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,62	2,05
		COPd (COP déclaré)	5,24	5,55
		Puissance absorbée kW	0,31	0,37
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,13	1,32
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,34	1,6
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement) °C	-30	
	Condition E (-10°C)	Tbiv (température bivalente) °C	-10	
		Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	3	3,8
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	COPd (COP déclaré)	3,26	3,22
		Puissance absorbée kW	0,92	1,18
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (-7°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	2,66	3,37
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)	3,6	3,71
		Puissance absorbée kW	0,74	0,91
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2)	Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	1,62	2,05
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2)	COPd (COP déclaré)	5,24	5,55
		Puissance absorbée kW	0,31	0,37
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7)	Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	1,13	1,32
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7)	COPd (COP déclaré)	6,18	6,61
		Puissance absorbée kW	0,18	0,2
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12)	Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	1,34	1,6
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12)	COPd (COP déclaré)	7,97	8,55
		Puissance absorbée kW	0,17	0,19
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E (-10°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3	3,8
Chauffage des locaux (climat froid)	TOL	COPd (COP déclaré)	3,26	3,22
		Puissance absorbée kW	0,92	1,18
Chauffage des locaux (climat froid)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C	-30	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C	-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,58	4,53
		COPd (COP déclaré)	2,06	2,35
		Puissance absorbée kW	1,74	1,93
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,66	3,37
		COPd (COP déclaré)	3,6	3,71
		Puissance absorbée kW	0,74	0,91
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,62	2,05

2 - 1 Spécifications

2

See separate drawing for electrical data |
See separate drawing for operation range |
Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °C BS, 19 °C CBH : température extérieure : 35°C BS ; longueur équivalente
du tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellation : 0 m. |
Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°C DB, outdoor temperature: 7°C DB, 6°C WB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.



2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXTM30R + RXTM30A		FTXTM40R + RXTM40A	
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	Nom.	kW	0,73		1,08	
	Chauffage	Nom.	kW	0,60		0,74	
Efficacité nominale	EER			4,10		3,71	
	COP			5,34		5,37	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	366		539	
	Directive sur l'étiquetage énergétique			A		A	
	Rafrâchissement Chauffage						
Rafrâchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A++			
	Puissance	Pdesign	kW	3,00		4,00	
	SEER			7,60		7,70	
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	138		182	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance	Pdesign	kW	3,00		3,80	
	Classe d'efficacité énergétique			A+++			
	SCOP/A			5,12		5,30	
	SCOPnet/A			5,13		5,32	
	Pdh Puissance calorifique à -10°		kW	3,00		3,80	
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	821		1.003	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0,00			
Chauffage des locaux (climat froid)	Puissance	Pdesignh	kW	4,38		5,55	
	Classe d'efficacité énergétique			A+			
	SCOP/C			4,05		4,16	
	SCOPnet/C			4,11		4,23	
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	2.271		2.803	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	1,03		1,47	
Rafrâchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,00		4,00	
		EERd		4,10		3,71	
		Puissance absorbée	kW	0,73		1,08	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,22		2,95	
		EERd		5,65		5,85	
		Puissance absorbée	kW	0,39		0,50	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,43		1,90	
		EERd		9,27		9,75	
		Puissance absorbée	kW	0,15		0,19	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,43		1,69	
		EERd		13,10		12,23	
		Puissance absorbée	kW	0,11		0,14	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10			
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-10			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,00		3,80	
		COPd (COP déclaré)		3,05		2,91	
		Puissance absorbée	kW	0,98		1,31	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,66		3,37	
		COPd (COP déclaré)		3,46		3,53	
		Puissance absorbée	kW	0,77		0,95	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,62		2,05	
		COPd (COP déclaré)		5,20		5,45	
		Puissance absorbée	kW	0,31		0,38	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,04		1,47	
		COPd (COP déclaré)		6,15		6,57	
		Puissance absorbée	kW	0,17		0,22	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,26		1,74	
		COPd (COP déclaré)		7,64		7,78	
		Puissance absorbée	kW	0,16		0,22	
	Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,00		3,80
Condition E (-10°C)		COPd (COP déclaré)		3,05		2,91	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	kW	0,98		1,31	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXTM30R + RXTM30A	FTXTM40R + RXTM40A
Chauffage des locaux (climat froid)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-22	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,58	4,53
		COPd (COP déclaré)		2,03	1,96
		Puissance absorbée	kW	1,76	2,31
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,66	3,37
		COPd (COP déclaré)		3,46	3,53
		Puissance absorbée	kW	0,77	0,95
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,62	2,05
		COPd (COP déclaré)		5,20	5,45
		Puissance absorbée	kW	0,31	0,38
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,04	1,47
		COPd (COP déclaré)		6,15	6,57
		Puissance absorbée	kW	0,17	0,22
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,26	1,74
Chauffage d'ambiance (climat froid)		COPd (COP déclaré)		7,64	7,78
		Puissance absorbée	kW	0,16	0,22
	Condition E (-22°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,35	4,08
	TOL	COPd (COP déclaré)		1,65	1,90
		Puissance absorbée	kW	2,03	2,15
	Condition A (-15°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,58	4,53
		COPd (COP déclaré)		2,03	1,96
		Puissance absorbée	kW	1,76	2,31
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK		W	0	
	Réchauffeur de carter				
	Mode Arrêt	POFF	W	1	
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	1	
		Chauffage	PSB	1	
	Thermostat désactivé	PTO	Rafraîchissement	8	
		Chauffage	W	15	17
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				Oui	
Saison chaude incluse				Non	
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom. dB(A)	61	
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom. dB(A)	60	
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure m	5,00	

Puissance et puissance absorbée				FTXTM30R + RXTM30A	FTXTM40R + RXTM40A
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	98,16	98,32
		Chauffage	%	94,03	97,56
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	2,83	3,50
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	16,00	

Spécifications techniques				FVXTM30A + RXTM30A
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,2
	Min.		Btu/h	4.100
	Min.		kcal/h	1.032
	Nom.		kW	3
	Nom.		Btu/h	10.200
	Nom.		kcal/h	2.580
	Max.		kW	4,4
	Max.		Btu/h	15.000
	Max.		kcal/h	3.783

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques			FVXTM30A + RXTM30A
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kW	1,2
	Min.	Btu/h	4.100
	Min.	kcal/h	1.032
	Nom.	kW	3
	Nom.	Btu/h	10.200
	Nom.	kcal/h	2.580
	Max.	kW	4,4
	Max.	Btu/h	15.000
Puissance calorifique	Min.	kW	1,2
	Min.	Btu/h	4.100
	Min.	kcal/h	1.032
	Nom.	kW	3,2
	Nom.	Btu/h	10.900
	Nom.	kcal/h	2.752
	Max.	kW	6,2
	Max.	Btu/h	21.200
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kW	1,2
	Min.	Btu/h	4.100
	Min.	kcal/h	1.032
	Nom.	kW	3,2
	Nom.	Btu/h	10.900
	Nom.	kcal/h	2.752
	Max.	kW	6,2
	Max.	Btu/h	21.200
Puissance absorbée	Min.	kcal/h	5.331
	Max.	kcal/h	5.331
	Max.	kcal/h	5.331
	Max.	kcal/h	5.331
	Max.	kcal/h	5.331
	Max.	kcal/h	5.331
	Max.	kcal/h	5.331
	Max.	kcal/h	5.331
Puissance absorbée - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafrâchisse- ment	Nom. kW	0,69
	Chauffage	Nom. kW	0,72
	Rafrâchisse- ment	Nom. kW	0,69
	Chauffage	Nom. kW	0,72
	EER		4,35
	COP		4,45
	Consommation énergétique annuelle	kWh	345
	Directive sur l'étiquetage énergétique		A
Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafrâchissement des locaux		A++
	Puissance Pdesign	kW	3
	SEER		7,5
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	140
	Puissance PDesign	kW	3
	SEER		7,5
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	140
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	140
Rafrâchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance Pdesign	kW	3
	Classe d'efficacité énergétique		A++
	SCOP/A		4,75
	SCOPnet/A		4,76
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	884
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0
	Puissance PDesign	kW	3
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	SCOP/A		4,75
	SCOPnet/A		4,76
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	884
	Puissance calor. de secours (conception)	kW	0
	Puissance calor. de secours (conception)	kW	0
	Puissance calor. de secours (conception)	kW	0
	Puissance calor. de secours (conception)	kW	0

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FVXTM30A + RXTM30A	
Chauffage des locaux (climat froid)	Puissance	Pdesignh	kW	4,38	
	Classe d'efficacité énergétique			A	
	SCOP/C			3,7	
	SCOPnet/C			3,74	
	Consommation d'énergie annuelle			2.483	
Chauffage des locaux (climat froid)	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception			0,8	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3	
	Condition A (35°C - 27/19)	EERd		4,35	
		Puissance absorbée	kW	0,69	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,22	
		EERd		6,17	
	Condition B (30°C - 27/19)	Puissance absorbée	kW	0,36	
		Pdc	kW	1,43	
	Condition C (25°C - 27/19)	EERd		9,46	
		Puissance absorbée	kW	0,15	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,41	
		EERd		10,21	
	Condition D (20°C - 27/19)	Puissance absorbée	kW	0,14	
		Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW
	Condition A (35 °C - 27/19)		EERd		4,35
Puissance absorbée			kW	0,69	
Condition B (30 - 27/19)	Pdc		kW	2,22	
	EERd			6,17	
	Puissance absorbée		kW	0,36	
	Condition C (25 - 27/19)		Pdc	kW	1,43
	EERd			9,46	
	Puissance absorbée		kW	0,15	
Condition D (20 - 27/19)	Pdc		kW	1,41	
	EERd			10,21	
	Puissance absorbée		kW	0,14	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)		TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C
TBivalent			Tbiv (température bivalente)	°C	-10
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3	
		COPd (COP déclaré)		2,5	
		Puissance absorbée	kW	1,2	
Condition A (-7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,66	
		COPd (COP déclaré)		3,02	
		Puissance absorbée	kW	0,88	
Condition B (2°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,62	
		COPd (COP déclaré)		4,71	
		Puissance absorbée	kW	0,34	
Condition C (7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,09	
Chauffage des locaux (climat tempéré)		Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		6,18
		Condition C (7°C)	Puissance absorbée	kW	0,18
	Condition D (12°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,07
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		7,53	
		Puissance absorbée	kW	0,14	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3	
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,5	
		Puissance absorbée	kW	1,2	
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C	-30	
	TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C	-10	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	3	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	COPd (COP déclaré)		2,5	
		Puissance absorbée	kW	1,2	
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (-7°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,66	
		COPd (COP déclaré)		3,02	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (-7°C)	Puissance absorbée	kW	0,88	
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,62	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FVXTM30A + RXTM30A		
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2)	COPd (COP déclaré)		4,71		
		Puissance absorbée	kW	0,34		
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,09		
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7)	COPd (COP déclaré)		6,18		
		Puissance absorbée	kW	0,18		
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,07		
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12)	COPd (COP déclaré)		7,53		
		Puissance absorbée	kW	0,14		
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E (-10°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3		
		TOL	COPd (COP déclaré)	2,5		
	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	kW	1,2		
Chauffage des locaux (climat froid)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-30		
		Tbivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-15	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,58		
		COPd (COP déclaré)		1,87		
		Puissance absorbée	kW	1,91		
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,66		
		COPd (COP déclaré)		3,02		
		Puissance absorbée	kW	0,88		
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,62		
	Chauffage des locaux (climat froid)	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,71	
			Puissance absorbée	kW	0,34	
Condition C (7°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,09		
		COPd (COP déclaré)		6,18		
		Puissance absorbée	kW	0,18		
Condition D (12°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,07		
		COPd (COP déclaré)		7,53		
		Puissance absorbée	kW	0,14		
Condition E (-22°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,58		
		TOL	COPd (COP déclaré)		1,74	
			Puissance absorbée	kW	2,06	
Condition A (-15°C)		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,58		
	COPd (COP déclaré)		1,87			
	Puissance absorbée	kW	1,91			
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E (-10°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3		
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	COPd (COP déclaré)		2,5		
		Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	kW	1,2	
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	PCK	W	0		
		Mode Arrêt	POFF	W	1	
	Mode Veille	Rafrâchisse- ment	PSB	W	1	
		Chauffage	PSB	W	1	
	Thermostat désactivé	PTO	Rafrâchissement	W	9	
			Chauffage	W	10	
Rafrâchissement	Cdc (Dégradation rafrâchissement)			0,25		
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25		
Fonction rafrâchissement incluse				Oui		
Fonction chauffage incluse				Oui		
Climat tempéré inclus				Oui		
Saison froide incluse				Oui		
Saison chaude incluse				Non		
Eurovent	Long. tuyauterie	Rafrâchisse- ment	Condition de mesure	m	5	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Puissance et puissance absorbée				FVXTM30A + RXTM30A
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	88,16
		Chauffage	%	96,72
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	2,98
	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	3,09
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		16

See separate drawing for electrical data |

See separate drawing for operation range |

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°C; température extérieure: 35°C; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 5 m; dénivellement: 0 m. |

Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

Technical Specifications					RXTM30A	RXTM40A
Réfrigérant	Charge	tCO2Eq			0,66	
Caisson	Couleur				Blanc ivoire	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm		605	
		Largeur	mm		930	
		Profondeur	mm		376	
	Unité emballée	Hauteur	mm		662	
		Largeur	mm		991	
		Profondeur	mm		435	
Poids	Unité		kg		42	
	Unité emballée		kg		45	
Emballage	Poids		kg		3	
Heat exchanger	Length		mm		889	
Échangeur de chaleur	Rangées	Quantité			2	
	Pas des ailettes		mm		1,4	
	Étages	Quantité			26	
	Passages	Quantité			4,3	
	Type de tube				7.0 Hi-XD	
	Diamètre de tube		mm		7	
	Ailette	Type			Ailette gaufrée (PE)	
	Ventilateur	Type			Ventilateur à hélice	
	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m³/min	41,5	
				cfm	1.466	
Ventil.	Débit d'air	Refroidissement	Nom.	m³/min	41,5	
				cfm	1.466	
Ventil.	Débit d'air	Rafraîchissement	Moyen	m³/min	38,0	
				cfm	1.342	
Ventilateur	Débit d'air	Refroidissement	Bas	m³/min	38,0	
				cfm	1.342	
		Faible niveau sonore de fonctionnement		m³/min	38,0	
				cfm	1.342	
	Chauffage		Haut	m³/min	41,5	
				cfm	1.466	
		Nom.		m³/min	41,5	32,9
				cfm	1.466	1.162
Ventil.	Débit d'air		Moyen	m³/min	32,9	
				cfm	1.162	
Ventilateur	Débit d'air	Chauffage	Bas	m³/min	17,6	
				cfm	622	
		Faible niveau sonore de fonctionnement		m³/min	17,6	
				cfm	622	
Moteur de ventilateur	Modèle				DFC09A2VA	
	Sortie		W		90	
Moteur du ventilateur	Vitesse	Rafraîchissement	tr/min	rpm	870	
				rpm	870	
				rpm	800	
Moteur de ventilateur	Vitesse			rpm	800	
				rpm	800	
				rpm	800	
Moteur de ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	rpm	870	
				rpm	870	
Moteur du ventilateur	Vitesse			rpm	870	700
Moteur de ventilateur	Vitesse			rpm	400	
				rpm	400	
				rpm	400	
				rpm	700	
Compresseur	Modèle				2Y147BKCX1P#D	
	Quantité d'huile		cm³		430	
	Type				Compresseur swing hermétique	
	Sortie		W		1.300	
	Type d'huile				FWS0DA	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Technical Specifications					RXTM30A	RXTM40A
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	°CBS	°CDB	-10	
				°CDB	46	
	Chauffage	Temp. ext.	°CBH	°CWB	-31	
		Extérieure	°CBS	°CDB	-30	
		Temp. ext.	°CBH	°CWB	18	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBA	60,0	
	Chauffage	Nom.		dBA	60,0	
Niveau de puissance sonore - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafraîchissement	Max.		dBA	60	
		Mode nuit		dBA	55,0	
	Chauffage	Max.		dBA	60	
		Mode nuit		dBA	55,0	
		Ajustement sonore		dBA	0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBA	48	
	Chauffage	Nom.		dBA	49,0	
Réfrigérant					R-32	
Réfrigérant	Charge			kg	0,97	
	Charge			tCO2Eq	0,66	
	Commande PRP				Détendeur	
					675,0	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE		mm	6,35	
	Gaz	DE		mm	9,5	
	Évacuation	DE		mm	18	
	Longueur de tuyauterie	Max.	UE - UI	m	20	
	Charge de réfrigérant supplémentaire			kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)	
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	15,0	
	Isolation thermique				Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz	
Commande de puissance	Méthode				Commandé par Inverter	

Accessoires standard: Installation manual;Quantité: 1;

Accessoires standard: Refrigerant charge label;Quantité: 1;

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

Electrical Specifications					RXTM30A	RXTM40A
Alimentation électrique	Phase				1~	
	Fréquence			Hz	50	
	Tension			V	220-240	
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Quantité			3	
		Remarque			Câble de terre inclus	
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Quantité			4	
		Remarque			Câble de terre inclus	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		16	

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RXTM-A

Restrictions sur les combinaisons d'unités		Alimentation électrique						COMP		OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FTXTM30S2V1B	RXTM30A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.72	16	34	3.1	0.049	0.58	0.034	0.30	
		50	230										
		50	240										
FTXTM40S2V1B	RXTM40A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15.05	16	44	2.9	0.049	0.58	0.052	0.60	
		50	230										
		50	240										
FTXTJ30A2V1BW FTXTJ30A2V1BB	RXTJ30A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.66	16	36	3.3	0.049	0.58	0.029	0.25	
		50	230										
		50	240										
FTXTA30C2V1BW FTXTA30C2V1BB	RXTA30C2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.83	16	36	3.3	0.049	0.58	0.041	0.40	
		50	230										
		50	240										
FVXTM30A3V1B FVXTM30B2V1B	RXTM30A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.54	16	36	3.1	0.049	0.58	0.037	0.14	
		50	230										
		50	240										
FTXTP25N5V1B	RXTP25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.88	16	34	3.5	0.049	0.58	0.037	0.45	
		50	230										
		50	240										
FTXTP35N5V1B	RXTP35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.88	16	44	4.7	0.049	0.58	0.037	0.45	
		50	230										
		50	240										
FTXTM30A2V1B	RXTM30A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.73	16	32	3.1	0.049	0.58	0.033	0.31	
		50	230										
		50	240										
FTXTM40A2V1B	RXTM40A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15.05	16	44	4	0.049	0.58	0.052	0.6	
		50	230										
		50	240										
ATXTM30A2V1B	ARXTM30A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.73	16	32	3.1	0.049	0.58	0.033	0.31	
		50	230										
		50	240										
FTXTP25A5V1B	RXTP25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.88	16	26	2.9	0.049	0.58	0.037	0.45	
		50	230										
		50	240										
FTXTP35A5V1B	RXTP35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.88	16	40	4.6	0.049	0.58	0.037	0.45	
		50	230										
		50	240										

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
RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]
FLA: Ampérage à pleine charge [A]
kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]
COMP: Compresseur

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.

4D147511B

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXTM30S / RXTM30A

Rafrâichissement 50Hz 220-240V

AFR	11,5
BF	0,18

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,07	2,30	0,45	2,93	2,25	0,49	2,79	2,21	0,53	2,74	2,20	0,55	2,65	2,18	0,58	2,51	2,16	0,62
16	22	3,21	2,19	0,45	3,07	2,14	0,49	2,93	2,10	0,54	2,88	2,08	0,55	2,79	2,06	0,58	2,65	2,03	0,62
18	25	3,35	2,30	0,45	3,21	2,26	0,50	3,07	2,23	0,54	3,01	2,22	0,56	2,93	2,21	0,58	2,79	2,20	0,63
19	27	3,42	2,49	0,45	3,28	2,47	0,50	3,14	2,46	0,54	3,08	2,46	0,56	3,00	2,47	0,58	2,86	2,49	0,63
22	30	3,63	2,25	0,46	3,49	2,22	0,50	3,35	2,20	0,54	3,29	2,19	0,56	3,21	2,19	0,59	3,07	2,19	0,63
24	32	3,76	2,11	0,46	3,62	2,08	0,50	3,49	2,05	0,55	3,43	2,04	0,56	3,35	2,03	0,59	3,21	2,02	0,63

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	11,6
-----	------

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]																	
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10			
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
15		1,18	0,42	1,51	0,45	1,83	0,48	2,21	0,51	2,58	0,53	2,90	0,56	3,36	0,60	3,61	0,62		
20		1,02	0,44	1,35	0,47	1,68	0,49	2,05	0,52	2,42	0,55	2,74	0,58	3,20	0,62	3,45	0,63		
22		0,96	0,45	1,28	0,47	1,62	0,50	1,98	0,53	2,36	0,56	2,68	0,58	3,14	0,63	3,38	0,64		
24		0,89	0,45	1,22	0,48	1,56	0,51	1,92	0,53	2,29	0,56	2,61	0,59	3,07	0,63	3,32	0,64		
25		0,86	0,45	1,19	0,48	1,53	0,51	1,88	0,54	2,26	0,56	2,58	0,59	3,04	0,63	3,29	0,65		
27		0,80	0,46	1,12	0,49	1,47	0,52	1,82	0,54	2,20	0,57	2,52	0,60	2,98	0,64	3,22	0,65		

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

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]																	
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10			
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
20		3,60	2,20	4,40	2,48	4,80	2,54	5,30	2,58	5,69	2,60	6,49	2,63	7,40	2,67	7,67	2,70		

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement.

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.
- ☐ Puissance nominale et entrée 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.

4D148083A

FVXTM30A / RXTM30A

Rafrâichissement 50Hz 220-240V

AFR	9
BF	0,06

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,01	2,39	0,53	2,87	2,35	0,58	2,73	2,33	0,63	2,68	2,33	0,65	2,65	2,32	0,68	2,45	2,33	0,73
16	22	3,15	2,26	0,53	3,01	2,22	0,58	2,87	2,19	0,63	2,82	2,18	0,65	2,79	2,18	0,69	2,59	2,16	0,74
18	25	3,29	2,41	0,54	3,15	2,38	0,59	3,01	2,38	0,64	2,95	2,38	0,66	2,93	2,38	0,69	2,73	2,40	0,74
19	27	3,36	2,65	0,54	3,22	2,66	0,59	3,08	2,69	0,64	3,02	2,71	0,66	3,00	2,72	0,69	2,80	2,80	0,74
22	30	3,57	2,37	0,54	3,43	2,36	0,59	3,29	2,36	0,64	3,23	2,36	0,66	3,21	2,37	0,69	3,01	2,41	0,75
24	32	3,70	2,20	0,54	3,56	2,18	0,60	3,43	2,17	0,65	3,37	2,17	0,67	3,35	2,17	0,70	3,15	2,19	0,75

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	9,4
-----	-----

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]																	
		-25		-20		-15		-10		-5		0		7		10			
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
15		1,15	0,53	1,48	0,56	1,81	0,58	2,19	0,61	2,57	0,64	2,90	0,67	3,36	0,70	3,61	0,72		
20		0,99	0,54	1,32	0,57	1,66	0,60	2,03	0,63	2,41	0,65	2,74	0,68	3,20	0,72	3,45	0,74		
22		0,92	0,55	1,25	0,58	1,60	0,60	1,96	0,63	2,34	0,66	2,67	0,69	3,14	0,73	3,38	0,74		
24		0,86	0,56	1,19	0,58	1,54	0,61	1,90	0,64	2,28	0,67	2,61	0,69	3,07	0,74	3,32	0,75		
25		0,83	0,56	1,16	0,59	1,51	0,61	1,86	0,64	2,25	0,67	2,58	0,70	3,04	0,74	3,29	0,75		
27		0,76	0,56	1,09	0,59	1,45	0,62	1,80	0,65	2,18	0,67	2,51	0,70	2,98	0,75	3,22	0,76		

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

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]																	
		-25		-20		-15		-10		-5		0		7		10			
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
20		3,05	2,17	3,80	2,34	4,30	2,62	4,90	2,58	5,24	2,49	5,79	2,23	6,20	2,03	6,31	2,01		

Heating peak capacity at maximum operating frequency.

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.
- ☐ Puissance nominale et entrée 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.

4D148103B

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXTM30A / RXTM30A

Rafraîchissement 50Hz 220 -240V

AFR	13,2
BF	0,18

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,07	2,62	0,45	2,93	2,55	0,49	2,79	2,49	0,53	2,74	2,46	0,55	2,65	2,42	0,58	2,51	2,36	0,62
16	22	3,21	2,57	0,45	3,07	2,51	0,49	2,93	2,45	0,54	2,88	2,43	0,55	2,79	2,39	0,58	2,65	2,33	0,62
18	25	3,35	2,74	0,45	3,21	2,69	0,50	3,07	2,63	0,54	3,01	2,61	0,56	2,93	2,58	0,58	2,79	2,52	0,63
19	27	3,42	2,94	0,45	3,28	2,88	0,50	3,14	2,83	0,54	3,08	2,81	0,56	3,00	2,78	0,58	2,86	2,72	0,63
22	30	3,63	2,85	0,46	3,49	2,80	0,50	3,35	2,75	0,54	3,29	2,73	0,56	3,21	2,71	0,59	3,07	2,66	0,63
24	32	3,76	2,79	0,46	3,62	2,74	0,50	3,49	2,70	0,55	3,43	2,68	0,56	3,35	2,66	0,59	3,21	2,62	0,63

Chauffage 50Hz 220 -240V

AFR	11,7
-----	------

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,18	0,41	1,51	0,44	1,83	0,47	2,21	0,50	2,58	0,52	2,90	0,55	3,36	0,59	3,61	0,61
20		1,02	0,43	1,35	0,46	1,68	0,48	2,05	0,51	2,42	0,54	2,74	0,57	3,20	0,60	3,45	0,62
22		0,96	0,43	1,28	0,46	1,62	0,49	1,98	0,52	2,36	0,54	2,68	0,57	3,14	0,61	3,38	0,63
24		0,89	0,44	1,22	0,47	1,56	0,50	1,92	0,52	2,29	0,55	2,61	0,58	3,07	0,62	3,32	0,63
25		0,86	0,44	1,19	0,47	1,53	0,50	1,88	0,53	2,26	0,55	2,58	0,58	3,04	0,62	3,29	0,64
27		0,80	0,45	1,12	0,48	1,47	0,50	1,82	0,53	2,20	0,56	2,52	0,59	2,98	0,63	3,22	0,64

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

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		3,6	2,2	4,4	2,48	4,8	2,54	5,3	2,58	5,69	2,6	6,49	2,63	7,4	2,67	7,67	2,7

Heating peak capacity at maximum operating frequency.

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.
- ☐ Puissance nominale et entrée 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.

4D152229

FTXTM40A / RXTM40A

FTXTM40S / RXTM40A

Rafraîchissement 50Hz 220 -240V

AFR	15,1
BF	0,18

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,10	3,01	0,65	3,91	2,93	0,71	3,73	2,87	0,78	3,65	2,85	0,80	3,54	2,82	0,84	3,35	2,78	0,90
16	22	4,28	2,87	0,66	4,10	2,80	0,72	3,91	2,73	0,78	3,84	2,71	0,81	3,72	2,67	0,84	3,54	2,62	0,91
18	25	4,47	3,00	0,66	4,28	2,94	0,72	4,09	2,89	0,79	4,02	2,87	0,81	3,91	2,85	0,85	3,72	2,83	0,91
19	27	4,56	3,22	0,66	4,37	3,18	0,72	4,19	3,15	0,79	4,11	3,15	0,81	4,00	3,14	0,85	3,81	3,16	0,91
22	30	4,84	2,93	0,67	4,65	2,88	0,73	4,46	2,84	0,79	4,39	2,83	0,82	4,28	2,81	0,86	4,09	2,80	0,92
24	32	5,02	2,75	0,67	4,83	2,70	0,73	4,65	2,66	0,80	4,57	2,64	0,82	4,46	2,62	0,86	4,27	2,59	0,92

Chauffage 50Hz 220 -240V

AFR	17
-----	----

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,44	0,64	1,87	0,65	2,18	0,66	2,78	0,67	3,14	0,68	3,56	0,70	4,16	0,71	4,42	0,72
20		1,28	0,66	1,71	0,67	2,02	0,68	2,62	0,69	2,98	0,70	3,40	0,71	4,00	0,73	4,26	0,73
22		1,22	0,66	1,64	0,67	1,96	0,68	2,55	0,69	2,92	0,71	3,34	0,72	3,94	0,74	4,19	0,74
24		1,15	0,67	1,58	0,68	1,90	0,69	2,49	0,70	2,85	0,71	3,27	0,72	3,87	0,75	4,13	0,74
25		1,12	0,67	1,55	0,68	1,87	0,69	2,45	0,70	2,82	0,71	3,24	0,73	3,84	0,75	4,10	0,75
27		1,06	0,68	1,48	0,69	1,81	0,70	2,39	0,71	2,76	0,72	3,18	0,73	3,78	0,75	4,03	0,75

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

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		4,05	21,13	4,70	2,31	5,40	2,41	6,10	2,52	6,95	2,70	7,34	2,71	8,80	2,72	8,85	2,73

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement

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

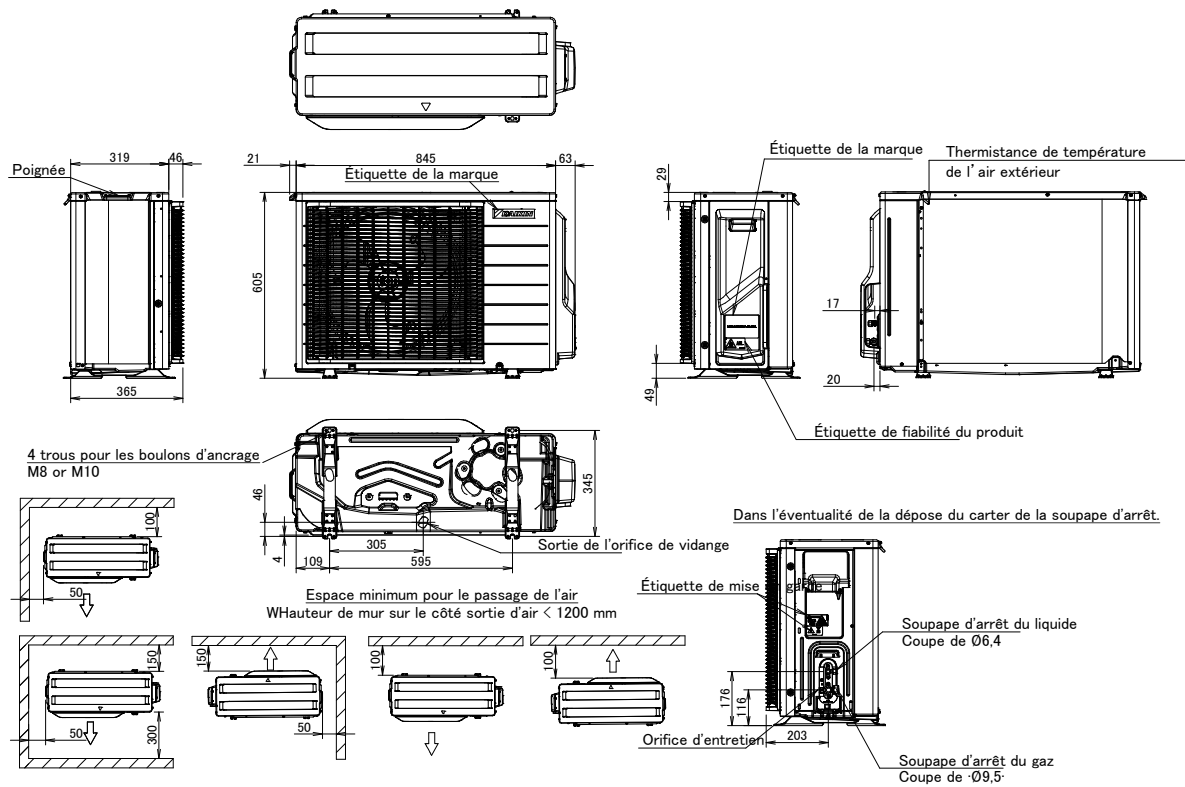
- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- ☐ Puissance nominale et entrée nominale
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant 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.

4D148084D

5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

RXTM-A

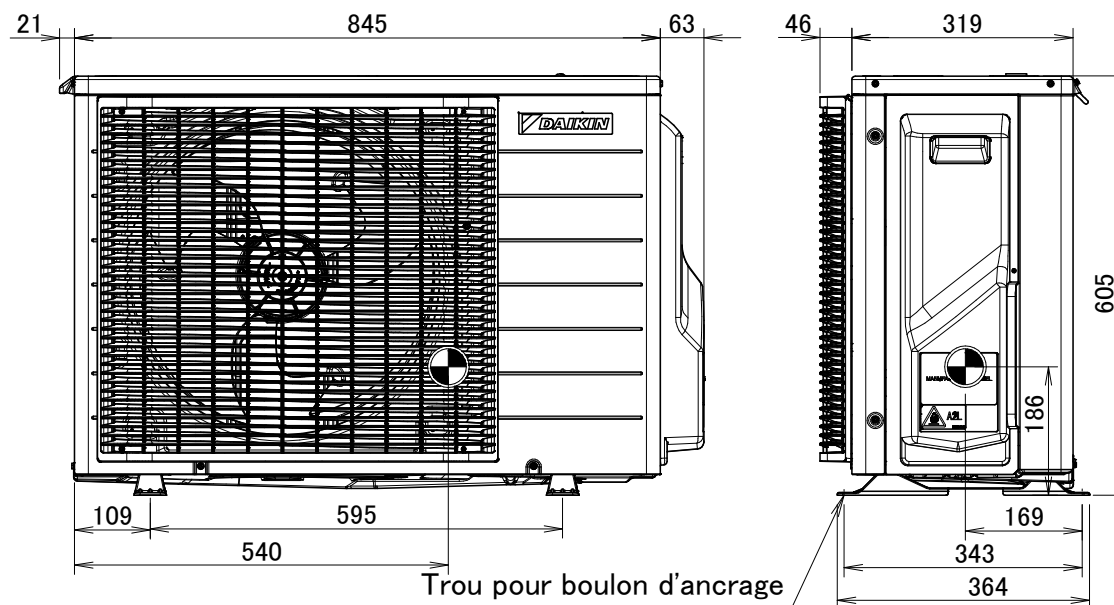


3D147537

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

RXTM-A

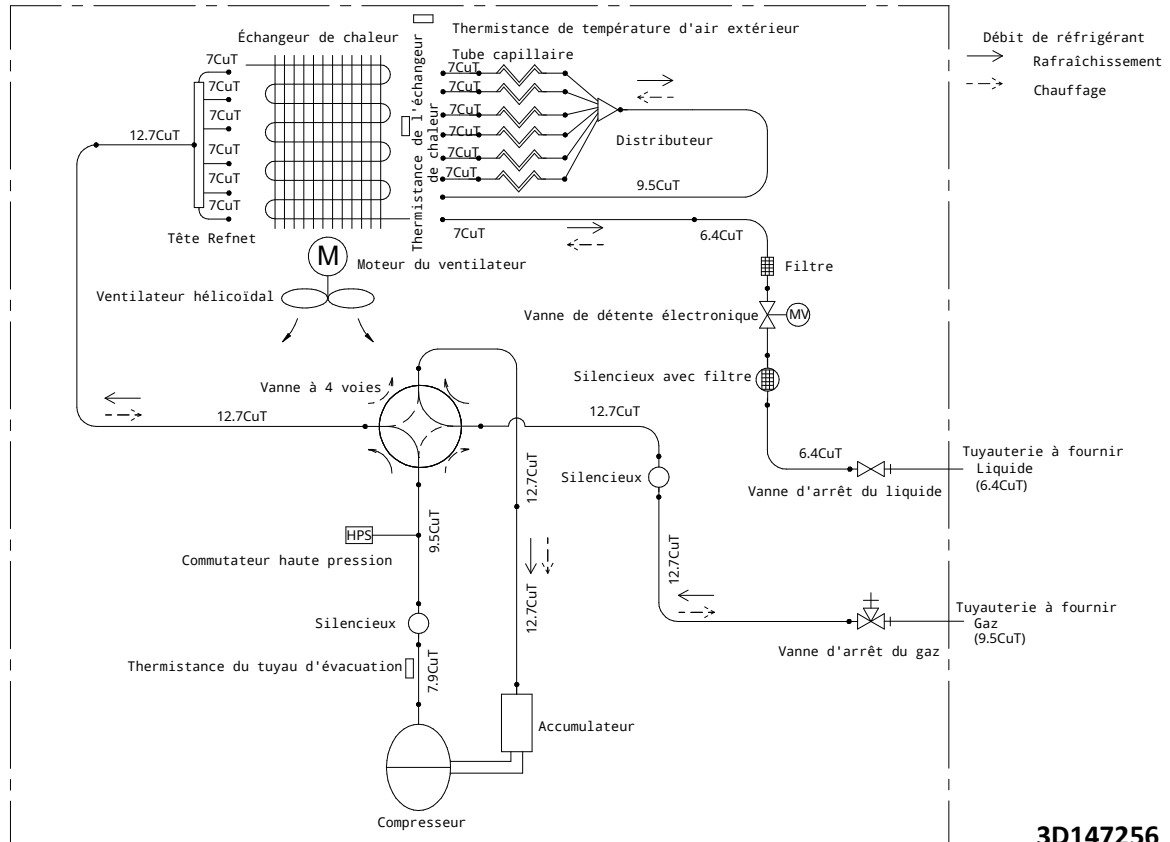


4D147582

7 Schémas de tuyauterie

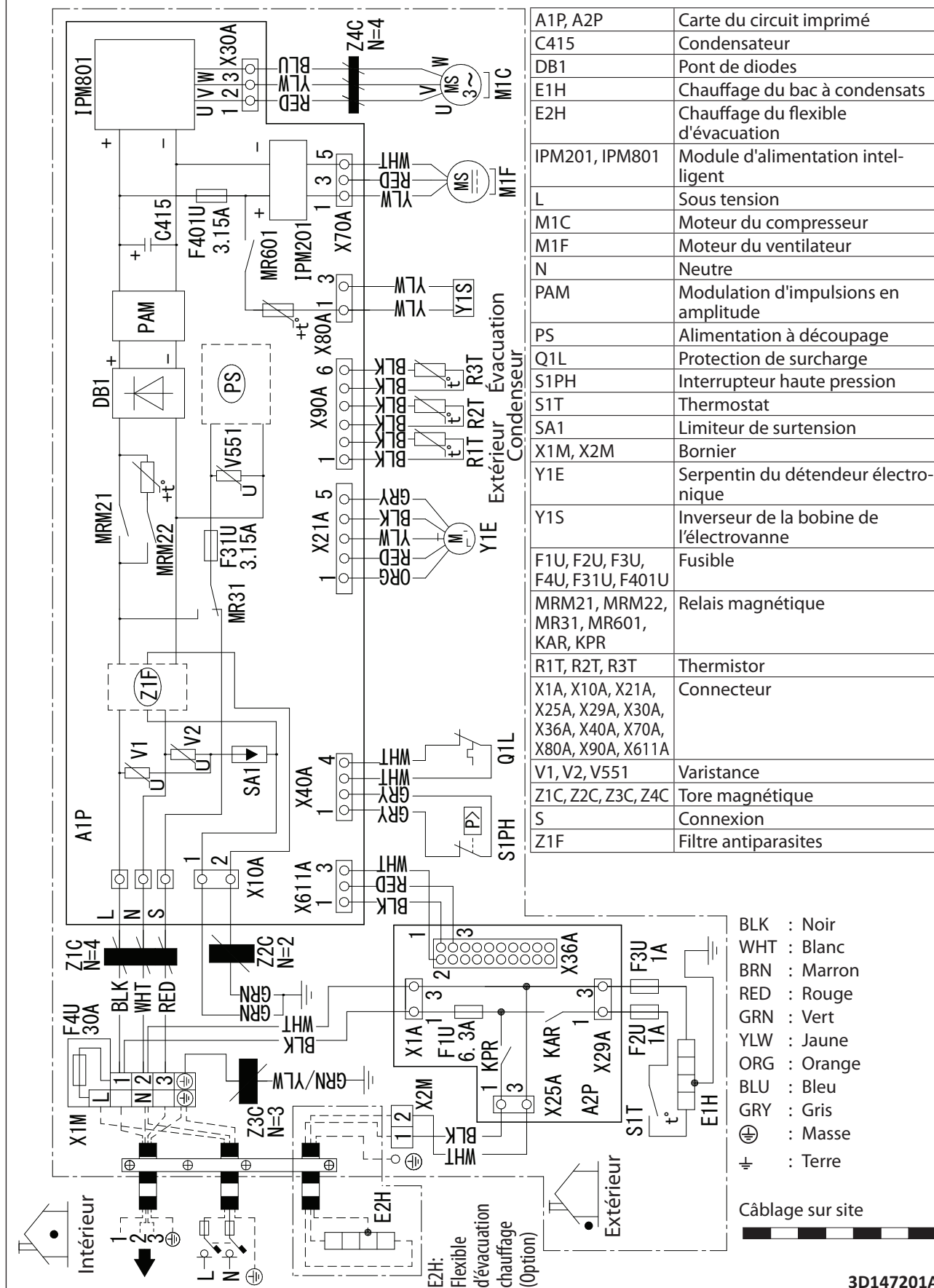
7 - 1 Schémas de tuyauterie

RXTM-A Unité extérieure



8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

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



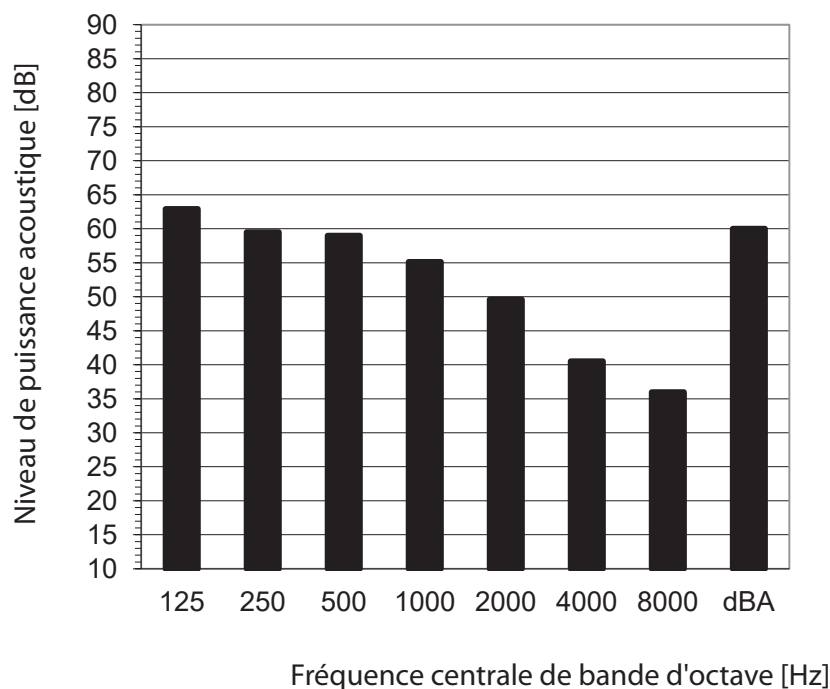
9 Données sonores

9 - 1 Spectre de puissance sonore

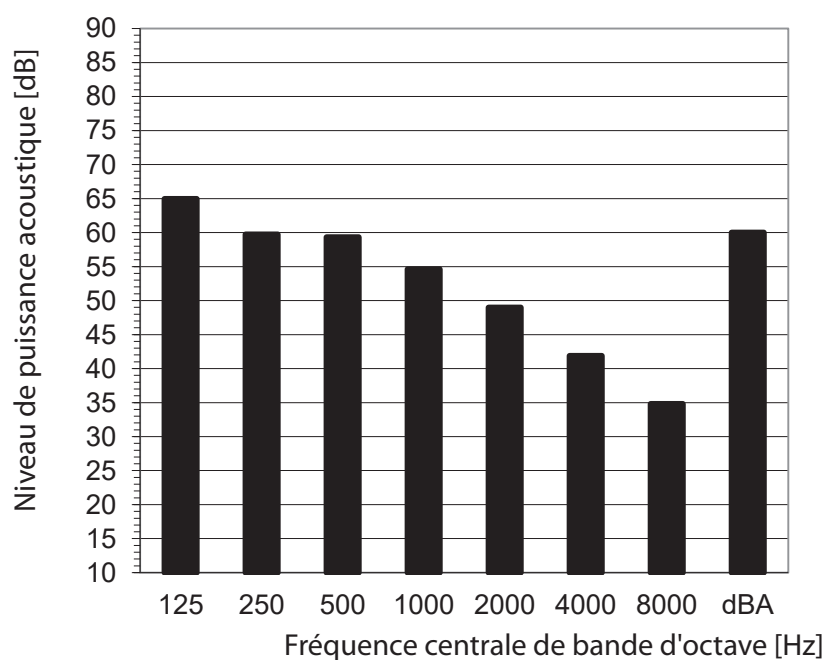
RXTM-A

9

Mode réfrigération



Mode chauffage



■ Vitesse du ventilateur : Haute

REMARQUES

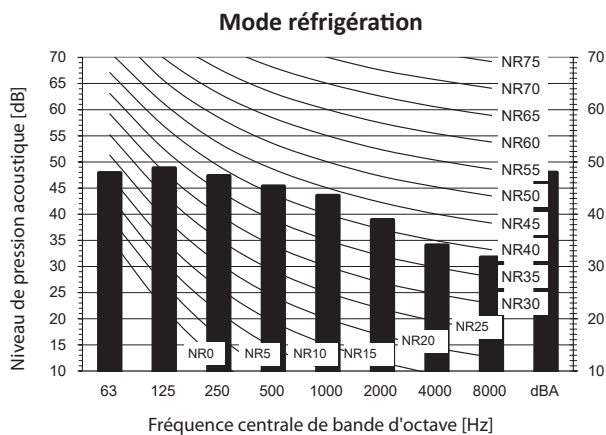
1. dBA = Niveau de puissance sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
2. Puissance acoustique de référence 0 dB = $\cdot 10^{-12}$ W/m².
3. Mesures selon la norme ISO 3744

4D147893

9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

RXTM-A



Rafratchissement
Total db

A	B
dBA	48

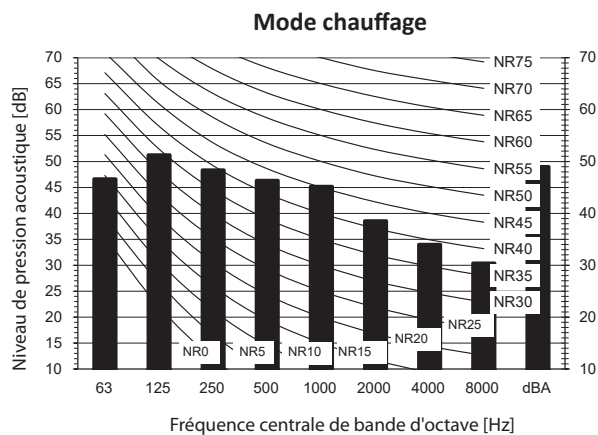
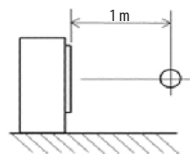
LÉGENDE

dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).

A Échelle

B Vitesse du ventilateur : Haute

EMPLACEMENT DU MICROPHONE



Chauffage
Total dB

A	B
dBA	49

REMARQUES

1. Conditions de fonctionnement : source d'alimentation 220-240 V/220 V 50/60 Hz ; JIS standard
2. Le bruit de fond a déjà été pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de marche et ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est conforme à la norme JISC9612.
5. Lieu de mesure : chambre anéchoïque

4D147892

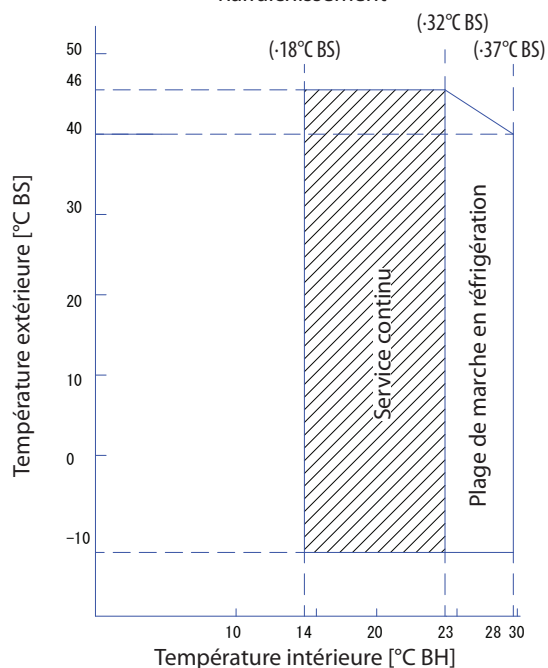
10 Plage de fonctionnement

10 - 1 Plage de fonctionnement

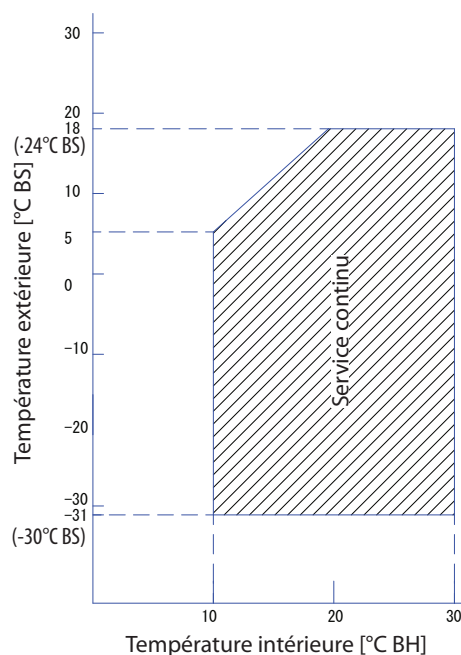
10

RXTM-A

Rafraîchissement



Chauffage



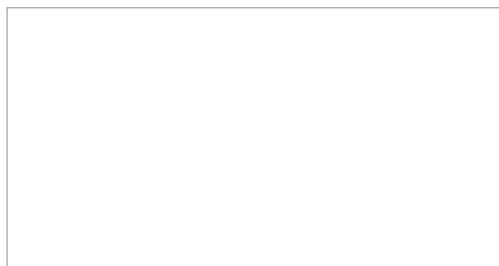
REMARQUES

1. Le graphique est basé sur les conditions suivantes.

- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5 m
- Dénivellation : 0 m
- Débit d'air : Haute

3D147780

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)



EEDFR24



Daikin Europe N.V. participe aux programmes de certification Eurovent pour ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit variable de réfrigérant (VRF). Daikin Applied Europe S.p.A. participe aux programmes de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP) et pompes à chaleur hydroniques. Pour vérifier la validité en cours des certificats, rendez-vous sur www.eurovent-certification.com

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.