



# données techniques

**RZQ-B**



**Application Split/Twin/Triple/  
Double Twin,  
contrôlé par inverter**



systemes de climatisation

# Split Sky Air

# Split - Sky Air



ISO14001 garantit un système de gestion effective de l'environnement de manière à protéger la santé de l'homme et l'environnement de l'impact potentiel de nos activités, produits et services et à aider à maintenir et à améliorer la qualité de l'environnement.



Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes, qui garantissent la sécurité du produit.



Daikin Europe N.V. est agréé LRQA pour son système de gestion de la qualité conforme à la norme ISO9001, laquelle concerne la garantie de qualité au niveau de la conception, du développement, de la fabrication et des services liés au produit.



Daikin Europe NV participe au programme de certification Eurovent pour unités de climatisation (AC), dispositifs de refroidissement de liquide (LCP) et ventiloconvecteurs (FC); les données certifiées des modèles certifiés sont répertoriées dans l'annuaire Eurovent.

Toutes les caractéristiques sont données sous réserve de modification sans préavis.

## **DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300  
B - 8400 Ostend Belgium  
[www.daikineurope.com](http://www.daikineurope.com)

# TABLE DES MATIERES

## RZQ-B

1	Fonctionnalités .....	20
2	Spécifications .....	21
	Spécifications techniques .....	21
	Spécifications électriques .....	24
3	Données électriques .....	25
4	Options .....	28
5	Tableaux de puissance .....	29
	Tableau des combinaisons .....	29
	Tableaux Puissance frigorifique .....	30
	Tableaux Puissance calorifiques .....	38
6	Dimensions & Centre de gravité .....	46
	Dimensions .....	46
	Dimensions et accessoires .....	48
	Centre de gravité .....	49
7	Schéma de tuyauterie .....	50
8	Diagramme de câblage .....	55
9	Niveaux sonores .....	57
	Spectre de pression sonore .....	57
	Spectre de puissance sonore .....	60
10	Installation .....	62
	Systèmes de tuyauterie Refnet .....	62
	Espace réservé à l'entretien .....	63
11	Plage de fonctionnement .....	64

# 1 Fonctionnalités

1

- Unités extérieures pour application split
- L'inverter Sky Air a été développé en vue d'une utilisation dans des magasins, des restaurants et des bureaux de petite surface. Ce nouveau modèle d'unité Daikin assure un environnement plus confortable et permet de réaliser d'importantes économies d'énergie
- L'utilisation d'unités extérieures Inverter se traduit par un système de climatisation présentant une grande efficacité énergétique et un niveau sonore réduit
- Un compresseur Inverter permet de gérer les écarts de température entre l'intérieur et l'extérieur.
- Lorsque l'unité se met en route, la pièce peut être rafraîchie ou chauffée très rapidement. Dès que la température du local a atteint la valeur de consigne, le système bascule en mode Économie d'énergie.
- Les unités extérieures Daikin sont robustes ; elles peuvent être installées facilement sur un toit ou une terrasse, ou être simplement positionnées contre un mur extérieur.
- Les unités extérieures sont équipées d'un compresseur Swing ou Scroll réputé pour son faible niveau sonore et son haut rendement énergétique.
- Le traitement anticorrosion de l'échangeur thermique confère à ce dernier une résistance élevée aux agressions climatiques.



## 2 Spécifications

2-1 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES				RZQ7188V3B	RZQ100B8V3B	RZQ100B7W1B	RZQ125B8V3B	
Carrosserie	Couleur		Blanc ivoire					
	Matériau		Tôle d'acier galvanisée peinte					
Dimensions	Garniture d'étanchéité	Hauteur	mm	900	1475	1475	1475	
		Largeur	mm	980	980	980	980	
		Profondeur	mm	420	420	420	420	
	Unité	Hauteur	mm	770	1345	1345	1345	
		Largeur	mm	900	900	900	900	
		Profondeur	mm	320	320	320	320	
Poids	Poids de la machine		kg	68	106	106	106	
	Poids brut		kg	72	111	111	111	
Échangeur de chaleur	Dimensions	Longueur	mm	857	857	857	857	
		N° de rangées			2	2	2	2
		Ecartement des ailettes	mm	1.40	1.40	1.40	1.40	
		N° de passes			3	5	5	5
		Surface frontale	m <sup>2</sup>	0.641	1.131	1.131	1.131	
		N° d'étapes			34	60	60	60
	Type de tube	Hi-XSS(8)						
	Ailette	Type	Ailettes WF					
		Traitement	Traitement anticorrosion (PE)					
	Ventilateur	Type		Hélice				
Direction du refoulement		Horizontal						
Quantité			1	2	2	2		
Débit d'air (nominal)		Rafraîchissement	m <sup>3</sup> /min	54.50	103.0	103.0	99.0	
		Chauffage	m <sup>3</sup> /min	48.10	101.0	101.0	100.0	
Moteur		Quantité		1	2	2	2	
		Modèle		KFD-325-70-8A				
Moteur	Vitesse (nominale à 230 V)	Niveaux		8	8	8	8	
		Rafraîchissement	tr/min	818	789	789	782	
		Chauffage	tr/min	715	775	775	767	
Ventilateur	Moteur	Puissance	W	70	70	70	70	
		Entraînement		direct drive				
Compresseur	Quantité		1					
	Moteur	Modèle		2YC63BXD	JT100G-VD	JT1G-VDYR@T	JT100G-VD	
		Type		Compresseur swing hermétique	Compresseur scroll hermétiquement scellé			
		Puissance du moteur	W	1800	2200	2200	2200	
		Méthode de démarrage		Contrôlé par inverter				
		Résistance de carter	W	-	33	33	33	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Min.	°CBS	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0	
		Max.	°CBS	50.0	50.0	50.0	50.0	
	Chauffage	Min.	°CBH	-20.0	-20.0	-20.0	-20.0	
		Max.	°CBH	15.5	15.5	15.5	15.5	
Niveau sonore (nominal)	Rafraîchissement	Puissance sonore	dBA	63.0	65.0	65.0	66.0	
		Pression acoustique	dBA	47.0	49.0	49.0	50.0	
	Chauffage	Pression acoustique	dBA	49.0	51.0	51.0	52.0	
Niveau sonore (le mode nuit)	Rafraîchissement	Pression acoustique	dBA	43.0	45.0	45.0	45.0	
Réfrigérant	Type		R-410A					
	Charge	kg	2.80	4.30	4.30	4.30		
	Commande		Soupape de détente (type électronique)					
	N° de circuits		1					
Huile frigorifique	Type		Daphne FVC50K				Daphne FVC68D	
	Volume de charge		l					
				0.8	1.0	1.0	1.0	

2-1 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES			RZQ71B8V3B	RZQ100B8V3B	RZQ100B7W1B	RZQ125B8V3B
Raccords de tuyauterie	Liquide (DE)	Quantité	1	1	1	1
		Type	Raccord à dudgeon			
		Diamètre (DE) mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gaz	Quantité	1	1	1	1
		Type	Raccord à dudgeon			
		Diamètre (DE) mm	15.9	15.9	15.9	15.9
	Évacuation	Quantité	3	3	3	3
		Type	Hole			
		Diamètre (DE) mm	26	26	26	26
	Longueur de tuyauterie	Minimum m	5	5	5	5
		Maximum m	50	75	75	75
		Équivalente m	70	95	95	95
		Sans charge m	30	30	30	30
Ajout de réfrigérant	kg/m	Voir manuel d'installation 4PW21412-1				
Dénivelé d'installation	Maximum m	30.0	30.0	30.0	30.0	
Dénivelé max. entre les unités	m	0.5	0.5	0.5	0.5	
Isolation thermique		Canalisations de liquide et de gaz				
Méthode de dégivrage		Équilibrage de pression				
Commande de dégivrage		Capteur de température d'échangeur de chaleur				
Méthode de régulation de la puissance		Contrôlé par Inverter				
Dispositifs de sécurité		Pressostat haute pression				
		Protections thermiques sur moteur du ventilateur				
		Fusible				
Accessoires standard	Élément	Attache				
	Quantité	2	2	2	2	
	Élément	Manuel d'installation				
	Quantité	1	1	1	1	

2-1 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES			RZQ125B7W1B	RZQ140B7W1B	RZQ200B7W1B	RZQ250B7W1B
Carrosserie	Couleur	Blanc ivoire				
	Matériau	Tôle d'acier galvanisée peinte				
Dimensions	Garniture d'étanchéité	Hauteur mm	1475	1475	1753	1753
		Largeur mm	980	980	1055	1055
		Profondeur mm	420	420	860	860
	Unité	Hauteur mm	1345	1345	1600	1600
		Largeur mm	900	900	930	930
		Profondeur mm	320	320	765	765
Poids	Poids de la machine kg	106	106	225	226	
	Poids brut kg	111	111	236	237	
Échangeur de chaleur	Dimensions	Longueur mm	857	857	1640	1640
		N° de rangées	2	2	2	2
		Ecartement des ailettes mm	1.40	1.40	2.00	2.00
		N° de passes	5	5	16	16
		Surface frontale m²	1.131	1.131	1.948	1.948
		N° d'étapes	60	60	54	54
	Type de tube		Hi-XSS(8)			
	Ailette	Type	Ailettes WF		Lamelle gaufrée asymétrique	
		Traitement	Traitement anticorrosion (PE)		Anticorrosion	
	Fan	Type	Hélice			
Direction du refoulement		Horizontal		Vertical		
Quantité		2	2	1	1	
Débit d'air (nominal)		Rafraîchissement m³/min	99.0	99.0	175	175
		Chauffage m³/min	100.0	100.0	175	175
Pression statique extérieure (Max)			-	-	60 Pa à pression statique élevée	
Moteur		Quantité	2	2	1	1
	Modèle	KFD-325-70-8A		DC à courant continu sans balai		
	Position	Vertical				
Moteur à 230 V	Vitesse (nominale)	Niveaux	8	8	8	8
	Rafraîchissement tr/min		782	782	760	760
	Chauffage tr/min		767	767	825	825

2-1 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES				RZQ125B7W1B	RZQ140B7W1B	RZQ200B7W1B	RZQ250B7W1B
Ventilateur	Moteur	Puissance	W	70	70	750	750
		Entraînement		Entraînement direct			
Compresseur	Quantité			1	1	2	2
	Moteur	Modèle		JT1G-VDYR@T	JT1G-VDYR@T	Inverter	
		Type		Compresseur scroll hermétiquement scellé			
		Vitesse	rpm	-	-	900-6480	
		Puissance du moteur	W	2200	2200	2200	2200
		Méthode de démarrage		Branchement direct			
		Résistance de carter	W	33	33	33	33
	Moteur	Modèle		-	-	ON - OFF	
		Type		Compresseur scroll hermétiquement scellé			
		Vitesse	rpm	-	-	2900	
		Puissance du moteur	W	-	-	4500	
		Méthode de démarrage		Branchement direct			
		Résistance de carter	W	-	-	33	
	Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Min.	°CBS	-15.0	-15.0	-5.0
Max.			°CBS	50.0	50.0	46.0	46.0
Chauffage		Min.	°CBH	-20.0	-20.0	-15.0	-15.0
		Max.	°CBH	15.5	15.5	15.0	15.0
Niveau sonore (nominal)	Rafraîchissement	Puissance sonore	dBA	66.0	66.0	-	-
		Pression acoustique	dBA	50.0	50.0	-	-
	Chauffage	Puissance sonore	dBA	-	-	78.0	78.0
		Pression acoustique	dBA	-	-	57.0	57.0
Niveau sonore (le mode nuit)	Rafraîchissement	Pression acoustique	dBA	45.0	45.0	-	-
Réfrigérant	Type		R-410A				
	Charge	kg	4.30	4.30	8.00	9.00	
	Commande		Soupape de détente (type électronique)				
	N° de circuits		1	1	1	1	
Huile frigorigène	Type		Daphne FVC68D				
	Volume de charge	l	1.0	1.0	1.7 + 1.6	1.7 + 1.6	
Raccords de tuyauterie	Liquide (DE)	Quantité		1	1	1	1
		Type		Raccord à dudgeon			
		Diamètre (DE)	mm	9.52	9.52	9.52	12.7
	Gaz	Quantité		1	1	1	1
		Type		Raccord à dudgeon		Raccord brasé	
		Diamètre (DE)	mm	15.9	15.9	22.2	22.2
	Évacuation	Quantité		3	3	-	-
		Type		Hole			
		Diamètre (DE)	mm	26	26	-	-
	Longueur de tuyauterie	Minimum	m	5	5	5	5
		Maximum	m	75	75	100	100
		Équivalente	m	95	95	-	-
		Sans charge	m	30	30	30	30
	Ajout de réfrigérant		kg/m	Voir manuel d'installation 4PW21412-1			
	Dénivelé d'installation	Maximum	m	30.0	30.0	30.0	30.0
	Dénivelé max. entre les unités		m	0.5	0.5	0.5	0.5
Isolation thermique		Canalisations de liquide et de gaz					
Méthode de dégivrage		Équilibrage de pression		Inversion de cycle			
Commande de dégivrage		Capteur de température d'échangeur de chaleur		Capteur de température d'échangeur de chaleur			
Méthode de régulation de la puissance		Contrôlé par Inverter		Contrôlé par Inverter			

2-1 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES		RZQ125B7W1B	RZQ140B7W1B	RZQ200B7W1B	RZQ250B7W1B
Dispositifs de sécurité		Pressostat haute pression		Pressostat haute pression	
		Protections thermiques sur moteur du ventilateur		protecteur de surintensité (ventilateur)	
		-		protecteur de surintensité (inverter)	
		-		Relais de surintensité	
		Fusible		Fusible de carte électronique	
Accessoires standard	Élément	Attache		Manuel d'installation	
	Quantité	2	2	1	1
	Élément	Manuel d'installation		Label réfrigérant additionnel	
	Quantité	1	1	1	1
	Élément	Manuel d'installation		Tuyaux de raccordement	
Quantité	1	1	4	4	

2-2 SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES		RZQ71B8V3B	RZQ100B8V3B	RZQ100B7W1B	RZQ125B8V3B	
Alimentation	Nom	V3	V3	W1B	V3	
	Phase	1	1	3N	1	
	Fréquence	Hz	50	50	50	
	Tension	V	230	230	400	230
Courant	Fusibles recommandés	A	20	32	20	32
	Plage de tension	Minimum	V	207	207	360
	Maximum	V	253	253	440	253
Raccordements des câbles	Pour l'alimentation	Remarque	Voir manuel d'installation 4PW21412-1			
	Pour raccordement avec l'intérieur	Remarque	Voir manuel d'installation 4PW21412-1			
Prise d'alimentation		Uniquement unité extérieure				

2-2 SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES		RZQ125B7W1B	RZQ140B7W1B	RZQ200B7W1B	RZQ250B7W1B	
Alimentation	Nom	W1B	W1B	W1	W1	
	Phase	3N	3N	3N~	3N~	
	Fréquence	Hz	50	50	50	
	Tension	V	400	400	400	400
Courant	Courant nominal de service	Rafraîchissement	A	-	-	Pour combinaisons d'unités intérieures + unités extérieures, référez-vous aux données électriques
		Chauffage	A	-	-	Pour combinaisons d'unités intérieures + unités extérieures, référez-vous aux données électriques
	Courant de démarrage (Rafraîchissement/Chauffage)		-	-	Pour combinaisons d'unités intérieures + unités extérieures, référez-vous aux données électriques	
	Intensité maximale de service	A	-	-	Pour combinaisons d'unités intérieures + unités extérieures, référez-vous aux données électriques	
	Fusibles recommandés	A	20	20	32	32
Plage de tension	Minimum	V	360	360	360	360
	Maximum	V	440	440	440	440
Raccordements des câbles	Pour l'alimentation	Quantité	-		5	
		Remarque	Voir manuel d'installation 4PW21412-1		Câble de terre inclus	
	Pour raccordement avec l'intérieur	Quantité	-		4	
Remarque		Voir manuel d'installation 4PW21412-1		Câble de terre inclus		
Prise d'alimentation		Uniquement unité extérieure				
Remarques		Référez-vous aux données électriques L'alimentation électrique séparée pour l'unité intérieure FDQ.				

NOTES

- 1 Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur une température intérieure de 27°CBS/19,5°CBH \* température extérieure de 35°CBS \* longueur de canalisations frigorifiques 7.5m, dénivellation 0m.
- 2 Les puissances calorifiques nominales sont basées sur une température intérieure de 20°CBS \* température extérieure de 7°CBS/6°CBH \* longueur de canalisations frigorifiques 7.5m, dénivellation 0m.



### 3 Données électriques

#### RZQ71-125B7

Combinaison d'unités		Alimentation				Comp.		OFM		IFM			
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz-volts	Plage de tension	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCQ71DV3B	RZQ71B8V3B	50-230	Max. 50Hz253V Min. 50Hz207V	16,8	16,8	20	16,2	16,2	0,07	0,3	0,030	0,3	
FCQ71B7V3B	RZQ71B8V3B	50-230		17,1	17,1	20	16,2	16,2	0,07	0,3	0,045	0,6	
FCQ35B7V1x2	RZQ71B8V3B	50-230		17,7	17,7	20	16,2	16,2	0,07	0,3	0,045x2	0,6x2	
FFQ35BV1Bx2	RZQ71B8V3B	50-230		17,7	17,7	20	16,2	16,2	0,07	0,3	0,055x2	0,6x2	
FBQ71B7V3B	RZQ71B8V3B	50-230		17,4	17,4	20	16,2	16,2	0,07	0,3	0,125	0,9	
FBQ35B7V1x2	RZQ71B8V3B	50-230		17,5	17,5	20	16,2	16,2	0,07	0,3	0,065x2	0,5x2	
FHQ71B0V1B	RZQ71B8V3B	50-230		17,1	17,1	20	16,2	16,2	0,07	0,3	0,062	0,6	
FHQ35B0V1Bx2	RZQ71B8V3B	50-230		17,7	17,7	20	16,2	16,2	0,07	0,3	0,062x2	0,6x2	
FAQ71B0V1B	RZQ71B8V3B	50-230		16,8	16,8	20	16,2	16,2	0,07	0,3	0,043	0,3	
FUQ71B0V1B	RZQ71B8V3B	50-230		17,2	17,2	20	16,2	16,2	0,07	0,3	0,045	0,7	
FCQ100DV3B	RZQ100B8V3B	50-230		Max. 50Hz253V Min. 50Hz207V	24,7	24,7	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,120	0,7
FCQ100B7V3B	RZQ100B8V3B	50-230			25,0	25,0	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,090	1,0
FCQ50B7V1x2	RZQ100B8V3B	50-230			25,2	25,2	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,045x2	0,6x2
FCQ35B7V1x3	RZQ100B8V3B	50-230			25,8	25,8	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,045x3	0,6x3
FFQ50BV1Bx2	RZQ100B8V3B	50-230	25,4		25,4	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x2	0,7x2	
FFQ35BV1Bx3	RZQ100B8V3B	50-230	25,8		25,8	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x3	0,6x3	
FBQ100B7V3B	RZQ100B8V3B	50-230	25,0		25,0	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,135	1,0	
FBQ50B7V1x2	RZQ100B8V3B	50-230	25,4		25,4	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,085x2	0,7x2	
FBQ35B7V1x3	RZQ100B8V3B	50-230	25,5		25,5	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,065x3	0,5x3	
FHQ100B0V1B	RZQ100B8V3B	50-230	24,7		24,7	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,130	0,7	
FHQ50B0V1Bx2	RZQ100B8V3B	50-230	25,2		25,2	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,062x2	0,6x2	
FHQ35B0V1Bx3	RZQ100B8V3B	50-230	25,8		25,8	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,062x3	0,6x3	
FAQ100B0V1B	RZQ100B8V3B	50-230	24,4		24,4	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,049	0,4	
FUQ100B0V1B	RZQ100B8V3B	50-230	25,1		25,1	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,090	1,1	
FCQ125DV3B	RZQ125B8V3B	50-230	24,7		24,7	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,120	0,7	
FCQ125B7V3B	RZQ125B8V3B	50-230	25,0		25,0	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,090	1,0	
FCQ60B7V1x2	RZQ125B8V3B	50-230	25,2		25,2	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,045x2	0,6x2	
FCQ50B7V1x3	RZQ125B8V3B	50-230	25,8		25,8	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,045x3	0,6x3	
FCQ35B7V1x4	RZQ125B8V3B	50-230	26,4		26,4	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,045x4	0,6x4	
FFQ60BV1Bx2	RZQ125B8V3B	50-230	25,4		25,4	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x2	0,7x2	
FFQ50BV1Bx3	RZQ125B8V3B	50-230	26,1		26,1	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x3	0,7x3	
FFQ35BV1Bx4	RZQ125B8V3B	50-230	26,4		26,4	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x4	0,6x4	
FBQ125B7V3B	RZQ125B8V3B	50-230	25,4		25,4	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,225	1,4	
FBQ60B7V1x2	RZQ125B8V3B	50-230	25,8		25,8	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,125x2	0,9x2	
FBQ50B7V1x3	RZQ125B8V3B	50-230	26,1		26,1	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,085x3	0,7x3	
FBQ35B7V1x4	RZQ125B8V3B	50-230	26,0		26,0	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,065x4	0,5x4	
FHQ125B0V1B	RZQ125B8V3B	50-230	24,7		24,7	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,130	0,7	
FHQ60B0V1Bx2	RZQ125B8V3B	50-230	25,2		25,2	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,062x2	0,6x2	
FHQ50B0V1Bx3	RZQ125B8V3B	50-230	25,8		25,8	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,062x3	0,6x3	
FHQ35B0V1Bx4	RZQ125B8V3B	50-230	26,4		26,4	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,062x4	0,6x4	
FUQ125B0V1B	RZQ125B8V3B	50-230	25,1		25,1	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,090	1,1	
FDQ125B7V3B	RZQ125B8V3B	50-230	28,2		28,2	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,500	4,2	

3D048637A

#### SYMBOLES

MCA : Intensité minimale du circuit (A)  
 TOCA : Ampérage total de surintensité (A)  
 MFA : Intensité maximale du fusible (Voir note 7) (A)  
 MSC : MSC signifie le courant max. pendant le démarrage du compresseur. (A)  
 RLA : Intensité nominale de charge (A)  
 OFM : Moteur du ventilateur extérieur (A)  
 IFM : Moteur du ventilateur intérieur  
 FLA : Intensité à pleine charge  
 kW : Puissance nominale du moteur (kW)

#### NOTES

- RLA est basée sur les conditions de fonctionnement suivantes  
 Alimentation: 50Hz 230V  
 En Raftaich.  
 Température intérieure 27°CBS / 19°CBS  
 Température extérieure 35°CBS  
 Chauffage  
 Température intérieure 20,0°CBS  
 Température extérieure 7,0°CBS/6,0°CBS
- TOCA représente la valeur totale de chaque série de OC
- Plage de tension  
 Les unités sont prévues pour être utilisées sur des circuits électriques où la tension d'alimentation appliquée à leurs bornes ne se situe pas au-delà ou en-deçà de la plage spécifiée.
- Variation de tension maximale admissible entre phases: 2%
- MCA représente le courant d'entrée max, MFA : représente la capacité que peut accepter MCA (valeur nominale de fusible immédiatement inférieure : min 15A)  
 (valeur nominale du fusible immédiatement inférieur: min.15A)
- Sélectionner un calibre de fil sur base de la plus grande valeur de MCA ou TOCA
- MFA est utilisé pour sélectionner la protection électrique de la protection de mise à la terre. (coupe-circuit de la fuite à la terre)
- Pour plus de détails concernant les connexions sous conditions, allez sur <http://www.daikin-europe.com/extranet>, sélectionnez Daikin documentation , conditional connection. Le type de produit désiré et , Français disponible dans le menu déroulant. Cliquez ensuite sur le bouton de recherche. Finalement, cliquez sur le titre du document choisi.

### 3 Données électriques

#### RZQ71-125-140B7

Combinaison d'unités		Alimentation				Comp.		OFM		IFM		
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz-volts	Plage de tension	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCQ100DV3B	RZQ100B7W1B	50-400	Max, 50Hz/440V Min, 50Hz/360V	14, 2	14, 2	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 120	0, 7
FCQ100B7V3B	RZQ100B7W1B	50-400		14, 5	14, 5	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 090	1, 0
FCQ50B7V1x2	RZQ100B7W1B	50-400		14, 7	14, 7	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 045x2	0, 6x2
FCQ35B7V1x3	RZQ100B7W1B	50-400		15, 3	15, 3	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 045x3	0, 6x3
FFQ50BV1Bx2	RZQ100B7W1B	50-400		14, 9	14, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 055x2	0, 7x2
FFQ35BV1Bx3	RZQ100B7W1B	50-400		15, 3	15, 3	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 055x3	0, 6x3
FBQ100B7V3B	RZQ100B7W1B	50-400		14, 5	14, 5	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 135	1, 0
FBQ50B7V1x2	RZQ100B7W1B	50-400		14, 9	14, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 085x2	0, 7x2
FBQ35B7V1x3	RZQ100B7W1B	50-400		15, 0	15, 0	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 065x3	0, 5x3
FHQ100B7V1B	RZQ100B7W1B	50-400		14, 2	14, 2	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 130	0, 7
FHQ50B7V1Bx2	RZQ100B7W1B	50-400		14, 7	14, 7	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 062x2	0, 6x2
FHQ35B7V1Bx3	RZQ100B7W1B	50-400		15, 3	15, 3	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 062x3	0, 6x3
FAQ100B7V1B	RZQ100B7W1B	50-400		13, 9	13, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 049	0, 4
FUQ100B7V1B	RZQ100B7W1B	50-400		14, 6	14, 6	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 090	1, 1
FCQ125DV3B	RZQ125B7W1B	50-400		14, 2	14, 2	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 120	0, 7
FCQ125B7V3B	RZQ125B7W1B	50-400		14, 5	14, 5	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 090	1, 0
FCQ60B7V1x2	RZQ125B7W1B	50-400		14, 7	14, 7	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 045x2	0, 6x2
FCQ50B7V1x3	RZQ125B7W1B	50-400		15, 3	15, 3	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 045x3	0, 6x3
FCQ35B7V1x4	RZQ125B7W1B	50-400		15, 9	15, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 045x4	0, 6x4
FFQ60BV1Bx2	RZQ125B7W1B	50-400		14, 9	14, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 055x2	0, 7x2
FFQ50BV1Bx3	RZQ125B7W1B	50-400	15, 6	15, 6	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 055x3	0, 7x3	
FFQ35BV1Bx4	RZQ125B7W1B	50-400	15, 9	15, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 055x4	0, 6x4	
FBQ125B7V3B	RZQ125B7W1B	50-400	14, 9	14, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 225	1, 4	
FBQ60B7V1x2	RZQ125B7W1B	50-400	15, 3	15, 3	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 125x2	0, 9x2	
FBQ50B7V1x3	RZQ125B7W1B	50-400	15, 6	15, 6	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 085x3	0, 7x3	
FBQ35B7V1x4	RZQ125B7W1B	50-400	15, 5	15, 5	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 065x4	0, 5x4	
FHQ125B7V1B	RZQ125B7W1B	50-400	14, 2	14, 2	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 130	0, 7	
FHQ60B7V1Bx2	RZQ125B7W1B	50-400	14, 7	14, 7	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 062x2	0, 6x2	
FHQ50B7V1Bx3	RZQ125B7W1B	50-400	15, 3	15, 3	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 062x3	0, 6x3	
FHQ35B7V1Bx4	RZQ125B7W1B	50-400	15, 9	15, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 062x4	0, 6x4	
FUQ125B7V1B	RZQ125B7W1B	50-400	14, 6	14, 6	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 090	1, 1	
FDQ125B7V3B	RZQ125B7W1B	50-400	17, 7	17, 7	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 500	4, 2	
FCQ140DV3B	RZQ140B7W1B	50-400	14, 2	14, 2	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 120	0, 7	
FCQ71DV3Bx2	RZQ140B7W1B	50-400	14, 1	14, 1	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 030x2	0, 3x2	
FCQ71B7V3Bx2	RZQ140B7W1B	50-400	14, 7	14, 7	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 045x2	0, 6x2	
FCQ50B7V1x3	RZQ140B7W1B	50-400	14, 7	14, 7	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 045x3	0, 6x3	
FCQ35B7V1x4	RZQ140B7W1B	50-400	15, 9	15, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 045x4	0, 6x4	
FFQ50BV1Bx3	RZQ140B7W1B	50-400	15, 6	15, 6	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 055x3	0, 7x3	
FFQ35BV1Bx4	RZQ140B7W1B	50-400	15, 9	15, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 055x4	0, 6x4	
FBQ71B7V3Bx2	RZQ140B7W1B	50-400	15, 3	15, 3	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 125x2	0, 9x2	
FBQ50B7V1x3	RZQ140B7W1B	50-400	15, 6	15, 6	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 085x3	0, 7x3	
FBQ35B7V1x4	RZQ140B7W1B	50-400	15, 5	15, 5	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 065x4	0, 5x4	
FHQ71B7V1Bx2	RZQ140B7W1B	50-400	14, 7	14, 7	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 062x2	0, 6x2	
FHQ50B7V1Bx3	RZQ140B7W1B	50-400	15, 3	15, 3	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 062x3	0, 6x3	
FHQ35B7V1Bx4	RZQ140B7W1B	50-400	15, 9	15, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 062x4	0, 6x4	
FAQ71B7V1Bx2	RZQ140B7W1B	50-400	14, 1	14, 1	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 043x2	0, 3x2	
FUQ71B7V1Bx2	RZQ140B7W1B	50-400	14, 9	14, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 045x2	0, 7x2	

3D048638A

#### SYMBOLES

- MCA : Intensité minimale du circuit (A)
- TOCA : Ampérage total de surintensité (A)
- MFA : Intensité maximale du fusible (Voir note 7) (A)
- MSC : MSC signifie le courant max. pendant le démarrage du compresseur. (A)
- RLA : Intensité nominale de charge (A)
- OFM : Moteur du ventilateur extérieur (A)
- IFM : Moteur du ventilateur intérieur
- FLA : Intensité à pleine charge
- kW : Puissance nominale du moteur (kW)

#### NOTES

- 1 RLA est basée sur les conditions de fonctionnement suivantes  
Alimentation: 50Hz 230V  
En Rafraîch. Chauffage  
Température intérieure 27°CBS / 19°CBH Température intérieure 20.0°CBS  
Température extérieure 35°CBS Température extérieure 7.0°CBS/6.0°CBH
- 2 TOCA représente la valeur totale de chaque série de OC
- 3 Plage de tension  
Les unités sont prévues pour être utilisées sur des circuits électriques où la tension d'alimentation appliquée à leurs bornes ne se situe pas au-delà ou en-deça de la plage spécifiée.
- 4 Variation de tension maximale admissible entre phases: 2%
- 5 MCA représente le courant d'entrée max, MFA : représente la capacité que peut accepter MCA (valeur nominale de fusible immédiatement inférieure : min 15A)  
(valeur nominale du fusible immédiatement inférieur: min.15A)
- 6 Sélectionner un calibre de fil sur base de la plus grande valeur de MCA ou TOCA
- 7 MFA est utilisé pour sélectionner la protection électrique de la protection de mise à la terre. (coupe-circuit de la fuite à la terre)
- 8 Pour plus de détails concernant les connexions sous conditions, allez sur <http://www.daikineurope.com/extranet> sélectionnez Daikin documentation , conditional connection. Le type de produit désiré et , Français disponible dans le menu déroulant. Cliquez ensuite sur le bouton de recherche. Finalement, cliquez sur le titre du document choisi.

### 3 Données électriques

#### RZQ200-250B7

Combinaison d'unités		Alimentation					Comp.		OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz-volts	Plage de tension	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCQ50B7V1 x 4	RZQ200B7W1B	50 - 400	Max. 50Hz 440V Min. 50Hz 360V	21.9	29.8	32	71	8.8	0.75	0.7	0.045 x 4	0.6 x 4
FCQ60B7V1 x 3	RZQ200B7W1B	50 - 400		21.3	29.8	32	71	8.8	0.75	0.7	0.045 x 3	0.6 x 3
FCQ71B7V3B x 3	RZQ200B7W1B	50 - 400		21.3	29.8	32	71	8.8	0.75	0.7	0.045 x 3	0.6 x 3
FCQ100B7V3B x 2	RZQ200B7W1B	50 - 400		21.5	29.8	32	71	8.8	0.75	0.7	0.090 x 2	1.0 x 2
FFQ50B7V1B x 4	RZQ200B7W1B	50 - 400		22.3	29.8	32	71	8.8	0.75	0.7	0.055 x 4	0.7 x 4
FFQ60B7V1B x 3	RZQ200B7W1B	50 - 400		21.6	29.8	32	71	8.8	0.75	0.7	0.055 x 3	0.7 x 3
FBQ50B7V1 x 4	RZQ200B7W1B	50 - 400		22.3	29.8	32	71	8.8	0.75	0.7	0.085 x 4	0.7 x 4
FBQ60B7V1 x 3	RZQ200B7W1B	50 - 400		22.2	29.8	32	71	8.8	0.75	0.7	0.125 x 3	0.9 x 3
FBQ71B7V3B x 3	RZQ200B7W1B	50 - 400		22.2	29.8	32	71	8.8	0.75	0.7	0.125 x 3	0.9 x 3
FBQ100B7V3B x 2	RZQ200B7W1B	50 - 400		21.5	29.8	32	71	8.8	0.75	0.7	0.135 x 2	1.0 x 2
FHQ50B7V1B x 4	RZQ200B7W1B	50 - 400		21.9	29.8	32	71	8.8	0.75	0.7	0.062 x 4	0.6 x 4
FHQ60B7V1B x 3	RZQ200B7W1B	50 - 400		21.3	29.8	32	71	8.8	0.75	0.7	0.062 x 3	0.6 x 3
FHQ71B7V3B x 3	RZQ200B7W1B	50 - 400		21.3	29.8	32	71	8.8	0.75	0.7	0.062 x 3	0.6 x 3
FHQ100B7V3B x 2	RZQ200B7W1B	50 - 400		20.9	29.8	32	71	8.8	0.75	0.7	0.130 x 2	0.7 x 2
FUQ71B7V3B x 3	RZQ200B7W1B	50 - 400		21.6	29.8	32	71	8.8	0.75	0.7	0.045 x 3	0.7 x 3
FUQ100B7V3B x 2	RZQ200B7W1B	50 - 400		21.7	29.8	32	71	8.8	0.75	0.7	0.090 x 2	1.1 x 2
FAQ71B7V3B x 3	RZQ200B7W1B	50 - 400		20.4	29.8	32	71	8.8	0.75	0.7	0.043 x 3	0.3 x 3
FAQ100B7V3B x 2	RZQ200B7W1B	50 - 400		20.3	29.8	32	71	8.8	0.75	0.7	0.049 x 2	0.4 x 2
FDQ200B7V3B	RZQ200B7W1B	50 - 400		19.5	29.8	32	71	8.8	0.75	0.7	0.650	6.8
FCQ60B7V1 x 4	RZQ250B7W1B	50 - 400		Max. 50Hz 440V Min. 50Hz 360V	24.8	29.8	32	71	11.8	0.75	0.7	0.045 x 4
FCQ125B7V3B x 2	RZQ250B7W1B	50 - 400	24.4		29.8	32	71	11.8	0.75	0.7	0.090 x 2	1.0 x 2
FFQ60B7V1B x 4	RZQ250B7W1B	50 - 400	25.2		29.8	32	71	11.8	0.75	0.7	0.055 x 4	0.7 x 4
FBQ60B7V1 x 4	RZQ250B7W1B	50 - 400	26.0		29.8	32	71	11.8	0.75	0.7	0.125 x 4	0.9 x 4
FBQ125B7V3B x 2	RZQ250B7W1B	50 - 400	25.2		29.8	32	71	11.8	0.75	0.7	0.225 x 2	1.4 x 2
FHQ60B7V1B x 4	RZQ250B7W1B	50 - 400	24.8		29.8	32	71	11.8	0.75	0.7	0.062 x 4	0.6 x 4
FHQ125B7V3B x 2	RZQ250B7W1B	50 - 400	23.8		29.8	32	71	11.8	0.75	0.7	0.130 x 2	0.7 x 2
FUQ125B7V3B x 2	RZQ250B7W1B	50 - 400	24.6		29.8	32	71	11.8	0.75	0.7	0.090 x 2	1.1 x 2
FDQ125B7V3B x 2	RZQ250B7W1B	50 - 400	22.4		29.8	32	71	11.8	0.75	0.7	0.500 x 2	4.2 x 2
FDQ250B7V3B	RZQ250B7W1B	50 - 400	22.4		29.8	32	71	11.8	0.75	0.7	1.000	7.6

3TW26561-4A

#### SYMBOLES

MCA	: Intensité minimale du circuit (A)
TOCA	: Ampérage total de surintensité (A)
MFA	: Intensité maximale du fusible (A)
MSC	: MSC signifie le courant max. pendant le démarrage du compresseur. (A)
RLA	: Intensité nominale de charge (A)
OFM	: Moteur du ventilateur extérieur
IFM	: Moteur du ventilateur intérieur
FLA	: Intensité à pleine charge
kW	: Puissance nominale du moteur (kW)

#### NOTES

- RLA est basée sur les conditions de fonctionnement suivantes  
Alimentation: 50Hz - 400V  
En Rafrâich. Chauffage  
Température intérieure 27°CBS / 19°CBH Température intérieure 20.0°CBS  
Température extérieure 35°CBS Température extérieure 7.0°CBS/6.0°CBH
- TOCA représente la valeur totale de chaque série de OC
- Plage de tension  
Les unités sont prévues pour être utilisées sur des circuits électriques où la tension d'alimentation appliquée à leurs bornes ne se situe pas au-delà ou en-deçà de la plage spécifiée.
- Variation de tension maximale admissible entre phases: 2%
- MCA représente le courant d'entrée max, MFA : représente la capacité que peut accepter MCA (valeur nominale de fusible immédiatement inférieure : min 15A)  
(valeur nominale du fusible immédiatement inférieur: min.15A)
- Sélectionner un calibre de fil sur base de la plus grande valeur de MCA ou TOCA
- MFA est utilisé pour sélectionner la protection électrique de la protection de mise à la terre. (coupe-circuit de la fuite à la terre)
- Pour plus de détails concernant les connexions sous conditions, allez sur <http://www.daikineurope.com/extranetsélectionnez> "Daikin documentation" , "conditional connection", "Le type de produit désiré" et , "Français" disponible dans le menu déroulant. Cliquez ensuite sur le bouton de recherche. Finalement, cliquez sur le titre du document choisi.

## 4 Options

### RZQ71~140B7V3B

Option	Kit			
	RZQ71B7V3B	RZQ100B8V3B	RZQ125B8V3B	
		RZQ100B7W1B	RZQ125B7W1B	RZQ140B7W1B
Evacuation de condensat centralisée	KKP5F180			
Dérivation de canalisation frigorifique	Twin	KHRQ22M20TA7		
	Triple	-	KHRQ127H7	
	Double twin	-	-	KHRQ22M20TA7 (3x)
Kit adaptateur exigé	KRP58M51			

3TW26739-1

### Options disponibles pour RZQ200,250B7W1B

Option	Kit	
	RZQ200B7W1B	RZQ250B7W1B
Kit de collecteur d'évacuation central	KWC26B280	
Dérivation de canalisation frigorifique	Twin	KHRQ22M20TA7
	Triple	KHRQ250H7
	Double twin	KHRQ22M20TA7 (3x)

4TW26569-3

## 5 Tableaux de puissance

### 5 - 1 Tableau des combinaisons

Combinaisons possibles et puissance standard pour application twin, triple et double twin

Unités extérieures	Combinaison possible d'unités intérieures		
	Fonctionnement simultané		
	Twin	Triple	Double twin
RZQ71B8V3B	35-35 (KHRQ22M20TA7)		
RZQ100B8V3B RZQ100B7W1B	50-50 (KHRQ22M20TA7)	35-35-35 (KHRQ127H7)	
RZQ125B8V3B RZQ125B7W1B	60-60 (KHRQ22M20TA7)	50-50-50 (KHRQ127H7)	35-35-35-35 (3x KHRQ22M20TA7)
RZQ140B7W1B	71-71 (KHRQ22M20TA7)	50-50-50 (KHRQ127H7)	35-35-35-35 (3x KHRQ22M20TA7)

3TW26739-2

#### NOTES

- Unités intérieures possibles: FCQ35-71, FFQ35-60, FHQ35-71, FBQ35-71, FUQ71, FAQ71
- Les puissances individuelles intérieures ne sont pas données parce que les combinaisons sont pour fonctionnement simultané (= unités intérieures dans le même local).
- Lorsque l'on utilise de différents unités intérieures en combinaison, la commande à distance infrarouge avec le plus de fonctions sera l'unité principale. La remarque 1 démontre que FHYC a plus de fonctions que FDY qui se trouve en bas de cette liste. Dans la remarque 1, les équipements d'intérieur sont indiqués en fonction de leur possibilités (les modèles FCQ sont dotés d'une majorité de fonctions; les modèles FAQ sont dotés de moins de fonctions).
- Les kits Refnet nécessaires pour l'installation, sont marquées entre parenthèses.

Combinaisons possibles et puissance standard en pour application twin, triple et double twin

Unités extérieures	Combinaison possible d'unités intérieures		
	Fonctionnement simultané		
	Twin	Triple	Double twin
RZQ200B7W1B	100-100 (KHRQ22M20TA7)	60-60-60 71-71-71 (KHRQ250H7)	50-50-50-50 (3x KHRQ22M20TA7)
RZQ250B7W1B	125-125 (KHRQ22M20TA7)	- - -	60-60-60-60 (3x KHRQ22M20TA7)

3TW26569-2

#### NOTES

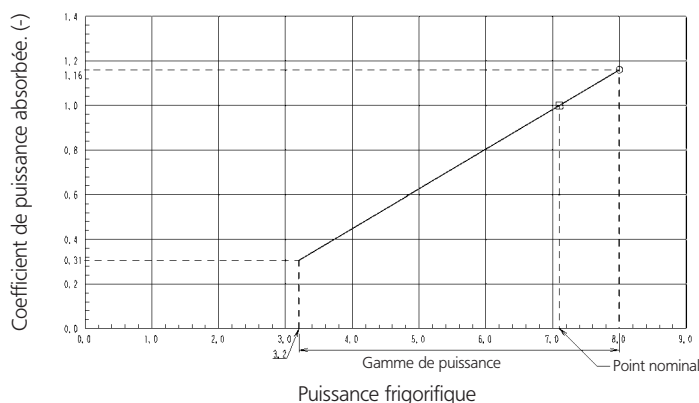
- Unités intérieures possibles: FCQ50-125, FFQ50-60, FHQ50-125, FBQ50-125, FAQ71-100, FUQ71-125, FDQ125
- Les puissances individuelles intérieures ne sont pas données parce que les combinaisons sont pour fonctionnement simultané (= unités intérieures dans le même local).
- Lorsque l'on utilise de différents unités intérieures en combinaison, la commande à distance infrarouge avec le plus de fonctions sera l'unité principale. La remarque 1 démontre que FHYC a plus de fonctions que FDY qui se trouve en bas de cette liste. Dans la remarque 1, les équipements d'intérieur sont indiqués en fonction de leur possibilités (les modèles FCQ sont dotés d'une majorité de fonctions; les modèles FAQ sont dotés de moins de fonctions).
- Les kits Refnet nécessaires pour l'installation, sont marquées entre parenthèses.

# 5 Tableaux de puissance

## 5 - 2 Tableaux Puissance frigorifique

### RZQ71B8V3B

#### Rafraîchissement



#### Puissance frigorifique

#### 230V [50Hz]

Intérieur		Température extérieure (°CBS)											
EVB (°C)	EDB (°C)	25			30			35			40		
		TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)
16.0	22	6.47	4.39	0.76	6.46	4.43	0.89	6.66	4.62	0.99	6.39	4.49	1.09
18.0	25	7.43	4.82	0.83	7.20	4.72	0.91	6.95	4.61	1.00	6.67	4.47	1.10
19.0	27	7.58	4.80	0.84	7.35	4.71	0.91	7.10	4.60	1.00	6.82	4.46	1.10
19.5	27	7.66	4.79	0.84	7.43	4.70	0.91	7.17	4.59	1.00	6.89	4.46	1.10
22.0	30	8.05	4.73	0.85	7.81	4.64	0.92	7.55	4.54	1.01	7.26	4.41	1.11
24.0	32	8.37	4.66	0.85	8.12	4.58	0.93	7.85	4.48	1.02	7.55	4.35	1.12

3D048602

#### NOTES

- Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur
- Sur l'illustration, ○ indique la valeur max. dans des conditions d'utilisation normales. Sur l'illustration, □ indique la capacité nominale et le coefficient nominal de puissance absorbée. La capacité maximale n'est cependant garantie que dans des conditions d'utilisations normales.
- Dans les tableaux, la marque □ indique la puissance absorbée nominale et le coefficient de performance nominal.
- SHC est basée sur EVB et EDB  
 $SHC^* = \text{correction de SHC pour un autre bulbe sec.}$   
 $SHC^* = 0.02 \times AFR (m^3/min.) \times (1-BF) \times (DB^*-EDB)$   
 Ajoutez SHC\* à SHC.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
 Air extérieur: 85% RH. Néanmoins la condition de puissance nominale est de 7°CBS/6°CBSH (chauffage)  
 Longueur équivalente de la canalisation frigorifique : 7.5 m  
 Dénivellation : 0 m
- Le coefficient de puissance absorbée est le pourcentage lorsque le réglage de la valeur nominale équivaut à 1.00.
- La valeur indiquée est fiable à plus de 95%, en fonction de l'installation d'intérieur considérée.
- La capacité de chauffage exclut la formation de givre.
- Le débit d'air total et BF sont repris ci-dessous

Modèle	FCQ71D	FCQ71B	FBQ71	FHQ71	FAQ71	FUQ71
AFR	19	18	19	17	19	19
(BF)	(0.10)	(0.10)	(0.11)	(0.10)	(0.08)	(0.07)

- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Modèle	FCQ71D	FCQ71B	FBQ71	FHQ71	FAQ71	FUQ71
Rafraîchissement	1.98	2.16	2.14	2.46	2.36	2.21
Chauffage	1.97	2.56	2.09	2.67	2.42	2.34

#### SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Facteur de dérivation	
EVB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°CBH)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°CBS)
TC:	Puissance frigorifique/calorifique totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée	(kW)
	(compresseur+moteur de ventilateur extérieur + intérieur)	
CPI:	Coefficient de puissance absorbée.	(-)

**Attention:**  
TC et SHC sont indiqués en kW

#### Twin

Modèle	FCQ35x2	FFQ35x2	FBQ35x2	FHQ35x2
AFR	14x2	10x2	11.5x2	13x2
(BF)	(0.16x2)	(0.25x2)	(0.15x2)	(0.2x2)

#### Twin

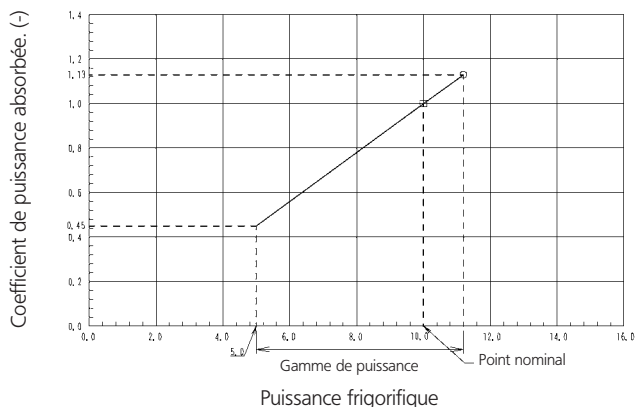
Modèle	FCQ35x2	FFQ35x2	FBQ35x2	FHQ35x2
Rafraîchissement	2.27	2.29	2.25	2.53
Chauffage	2.62	2.64	2.20	2.81

# 5 Tableaux de puissance

## 5 - 2 Tableaux Puissance frigorifique

### RZQ100B8V3B (Split + Twin/triple)

#### Rafraîchissement



#### Puissance frigorifique 230V [50Hz]

Intérieur		Température extérieure (°CBS)											
EWB	EDB	25			30			35			40		
(°C)	(°C)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)
16.0	22	9.12	6.19	0.76	9.10	6.25	0.89	9.38	6.51	0.99	9.00	6.32	1.09
18.0	25	10.5	6.78	0.83	10.1	6.65	0.91	9.79	6.49	1.00	9.40	6.30	1.10
19.0	27	10.7	6.76	0.84	10.4	6.63	0.91	10.0	6.48	1.00	9.60	6.29	1.10
19.5	27	10.8	6.75	0.84	10.5	6.62	0.91	10.1	6.47	1.00	9.71	6.28	1.10
22.0	30	11.3	6.66	0.85	11.0	6.54	0.92	10.6	6.39	1.01	10.2	6.21	1.11
24.0	32	11.8	6.57	0.85	11.4	6.45	0.93	11.1	6.30	1.02	10.6	6.13	1.12

3D048603

#### NOTES

- Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur
- Sur l'illustration, ○ indique la valeur max. dans des conditions d'utilisation normales. Sur l'illustration, □ indique la capacité nominale et le coefficient nominal de puissance absorbée. La capacité maximale n'est cependant garantie que dans des conditions d'utilisations normales.
- Dans les tableaux, la marque □ indique la puissance absorbée nominale et le coefficient de performance nominal.
- SHC est basée sur EWB et EDB  
SHC\* = correction de SHC pour un autre bulbe sec.  
SHC\* = 0.02 x AFR (m<sup>3</sup>/min.) x (1-BF) x (DB\*-EDB)  
Ajoutez SHC\* à SHC.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Air extérieur: 85% RH. Néanmoins la condition de puissance nominale est de 7°CBS/6°CBH (chauffage)  
Longueur équivalente de la canalisation frigorifique : 7.5 m  
Dénivellation : 0 m
- Le coefficient de puissance absorbée est le pourcentage lorsque le réglage de la valeur nominale équivaut à 1.00.
- La valeur indiquée est fiable à plus de 95%, en fonction de l'installation d'intérieur considérée.
- La capacité de chauffage exclut la formation de givre.
- Le débit d'air total et BF sont repris ci-dessous

#### SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Facteur de dérivation	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°CBH)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°CBS)
TC:	Puissance frigorifique/calorifique totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée	(kW)
CPI:	(compresseur+moteur de ventilateur extérieur + intérieur) Coefficient de puissance absorbée.	(-)

**Attention:**  
TC et SHC sont indiqués en kW

Split

Modèle	FCQ100D	FCQ100B	FBQ100	FHQ100	FAQ100	FUQ100
AFR	30	28	27	24	23	29
(BF)	(0.11)	(0.16)	(0.20)	(0.14)	(0.10)	(0.07)

Triple

Modèle	FCQ35Bx3	FFQ35x3	FBQ35x3	FHQ35x3
AFR	14x3	10x3	11.5x3	13x3
(BF)	(0.16x3)	(0.25x3)	(0.15x3)	(0.2x3)

Twin

Modèle	FCQ50Bx2	FFQ50x2	FBQ50x2	FHQ50x2
AFR	15x2	12x2	14x2	13x2
(BF)	(0.16x2)	(0.16x2)	(0.15x2)	(0.1x2)

- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Split

Modèle	FCQ100D	FCQ100B	FBQ100	FHQ100	FAQ100	FUQ100
Rafraîchissement	2.44	2.64	2.86	3.15	2.78	3.12
Chauffage	2.56	3.14	3.00	3.60	3.39	3.28

Triple

Modèle	FCQ35Bx3	FFQ35x3	FBQ35x3	FHQ35x3
Rafraîchissement	2.78	2.79	3.01	3.32
Chauffage	3.31	3.21	3.16	3.79

Twin

Modèle	FCQ50Bx2	FFQ50x2	FBQ50x2	FHQ50x2
Rafraîchissement	2.78	2.79	3.01	3.32
Chauffage	3.31	3.21	3.16	3.79

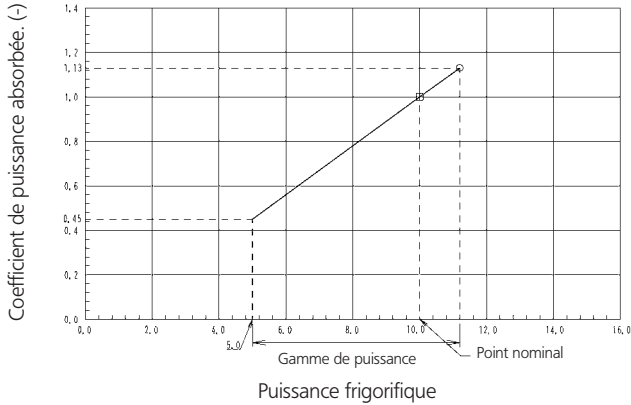
# 5 Tableaux de puissance

## 5 - 2 Tableaux Puissance frigorifique

### RZQ100B7W1B (Split + Twin/triple)

#### Raîraîchissement

5



#### Puissance frigorifique

#### 230V [50Hz]

Intérieur		Température extérieure (°CBS)											
EWB	EDB	25			30			35			40		
(°C)	(°C)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)
16.0	22	9.12	6.19	0.76	9.10	6.25	0.89	9.38	6.51	0.99	9.00	6.32	1.09
18.0	25	10.5	6.78	0.83	10.1	6.65	0.91	9.79	6.49	1.00	9.40	6.30	1.10
19.0	27	10.7	6.76	0.84	10.4	6.63	0.91	10.0	6.48	1.00	9.60	6.29	1.10
19.5	27	10.8	6.75	0.84	10.5	6.62	0.91	10.1	6.47	1.00	9.71	6.28	1.10
22.0	30	11.3	6.66	0.85	11.0	6.54	0.92	10.6	6.39	1.01	10.2	6.21	1.11
24.0	32	11.8	6.57	0.85	11.4	6.45	0.93	11.1	6.30	1.02	10.6	6.13	1.12

3D048605

#### NOTES

- Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur
- Sur l'illustration, ○ indique la valeur max. dans des conditions d'utilisation normales. Sur l'illustration, □ indique la capacité nominale et le coefficient nominal de puissance absorbée. La capacité maximale n'est cependant garantie que dans des conditions d'utilisations normales.
- Dans les tableaux, la marque □ indique la puissance absorbée nominale et le coefficient de performance nominal.
- SHC est basée sur EWB et EDB  
SHC\* = correction de SHC pour un autre bulbe sec.  
SHC\* = 0.02 x AFR (m<sup>3</sup>/min.) x (1-BF) x (DB\*-EDB)  
Ajoutez SHC\* à SHC.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Air extérieur: 85% RH. Néanmoins la condition de puissance nominale est de 7°CBS/6°CBH (chauffage)  
Longueur équivalente de la canalisation frigorifique : 7.5 m  
Dénivellation : 0 m
- Le coefficient de puissance absorbée est le pourcentage lorsque le réglage de la valeur nominale équivaut à 1.00.
- La valeur indiquée est fiable à plus de 95%, en fonction de l'installation d'intérieur considérée.
- La capacité de chauffage exclut la formation de givre.
- Le débit d'air total et BF sont repris ci-dessous

Split

Modèle	FCQ100D	FCQ100B	FBQ100	FHQ100	FAQ100	FUQ100
AFR	30	28	27	24	23	29
(BF)	(0.11)	(0.16)	(0.20)	(0.14)	(0.10)	(0.07)

Twin

Modèle	FCQ50Bx2	FFQ50x2	FBQ50x2	FHQ50x2
AFR	15x2	12x2	14x2	13x2
(BF)	(0.16x2)	(0.16x2)	(0.15x2)	(0.1x2)

- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Split

Modèle	FCQ100D	FCQ100B	FBQ100	FHQ100	FAQ100	FUQ100
Raîraîchissement	2.44	2.64	2.86	3.15	2.78	3.12
Chauffage	2.56	3.14	3.00	3.60	3.39	3.28

Twin

Modèle	FCQ50Bx2	FFQ50x2	FBQ50x2	FHQ50x2
Raîraîchissement	2.78	2.79	3.01	3.32
Chauffage	3.31	3.21	3.16	3.79

#### SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Facteur de dérivation	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°CBH)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°CBS)
TC:	Puissance frigorifique/calorifique totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée (compresseur+moteur de ventilateur extérieur + intérieur)	(kW)
CPI:	Coefficient de puissance absorbée.	(-)

**Attention:**  
TC et SHC sont indiqués en kW

Triple

Modèle	FCQ35Bx3	FFQ35x3	FBQ35x3	FHQ35x3
AFR	14x3	10x3	11.5x3	13x3
(BF)	(0.16x3)	(0.25x3)	(0.15x3)	(0.2x3)

Triple

Modèle	FCQ35Bx3	FFQ35x3	FBQ35x3	FHQ35x3
Raîraîchissement	2.78	2.79	3.01	3.32
Chauffage	3.31	3.21	3.16	3.79

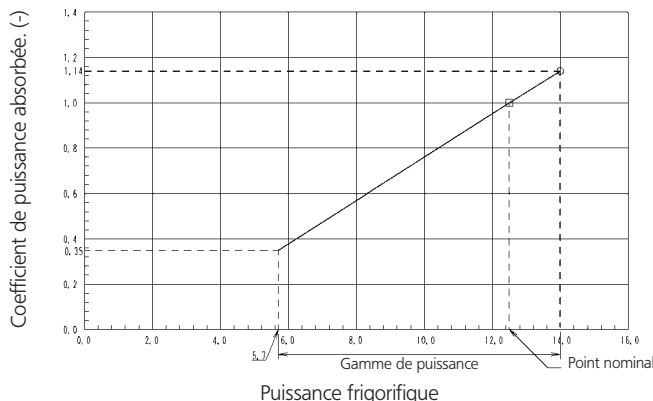


# 5 Tableaux de puissance

## 5 - 2 Tableaux Puissance frigorifique

### RZQ125B8V3B (Split + Twin / triple / double twin)

#### Rafrâichissement



#### Puissance frigorifique

230V [50Hz]

Intérieur		Température extérieure (°CBS)											
EWB	EDB	25			30			35			40		
(°C)	(°C)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)
16.0	22	11.4	7.73	0.76	11.4	7.81	0.89	11.7	8.14	0.99	11.3	7.90	1.09
18.0	25	13.1	8.48	0.83	12.7	8.32	0.91	12.2	8.12	1.00	11.8	7.88	1.10
19.0	27	13.3	8.45	0.84	12.9	8.29	0.91	12.5	8.09	1.00	12.0	7.86	1.10
19.5	27	13.5	8.44	0.84	13.1	8.28	0.91	12.6	8.08	1.00	12.1	7.85	1.10
22.0	30	14.2	8.33	0.85	13.8	8.18	0.92	13.3	7.99	1.01	12.8	7.76	1.11
24.0	32	14.7	8.21	0.85	14.3	8.06	0.93	13.8	7.88	1.02	13.3	7.67	1.12

3D048604A

#### NOTES

- Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur
- Sur l'illustration, ○ indique la valeur max. dans des conditions d'utilisation normales. Sur l'illustration, □ indique la capacité nominale et le coefficient nominal de puissance absorbée. La capacité maximale n'est cependant garantie que dans des conditions d'utilisations normales.
- Dans les tableaux, la marque □ indique la puissance absorbée nominale et le coefficient de performance nominal.
- SHC est basée sur EWB et EDB  
SHC\* = correction de SHC pour un autre bulbe sec.  
SHC\* = 0.02 x AFR (m<sup>3</sup>/min) x (1-BF) x (DB\*-EDB)  
Ajoutez SHC\* à SHC.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Air extérieur: 85% RH. Néanmoins la condition de puissance nominale est de 7°CBS/6°CBH (chauffage)  
Longueur équivalente de la canalisation frigorifique : 7.5 m  
Dénivellation : 0 m
- Le coefficient de puissance absorbée est le pourcentage lorsque le réglage de la valeur nominale équivaut à 1.00.
- La valeur indiquée est fiable à plus de 95%, en fonction de l'installation d'intérieur considérée.
- La capacité de chauffage exclut la formation de givre.
- Le débit d'air total et BF sont repris ci-dessous

#### SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Facteur de dérivation	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°CBH)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°CBS)
TC:	Puissance frigorifique/calorifique totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée (compresseur+moteur de ventilateur extérieur + intérieur)	(kW)
CPI:	Coefficient de puissance absorbée.	(-)

**Attention:**  
TC et SHC sont indiqués en kW

Modèle	FCQ125D	FCQ125B	FBQ125	FHQ125	FUQ125	FDQ125
AFR	30	31	35	30	32	45
(BF)	(0.13)	(0.07)	(0.14)	(0.13)	(0.07)	(0.25)

Twin

Modèle	FCQ60Bx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
AFR	18x2	15x2	19x2	17x2
(BF)	(0.1x2)	(0.11x2)	(0.11x2)	(0.2x2)

- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Modèle	FCQ125D	FCQ125B	FBQ125	FHQ125	FUQ125	FDQ125
Rafrâichissement	3.54	3.88	3.98	4.45	4.05	4.15
Chauffage	3.59	4.36	3.99	4.50	4.36	3.69

Twin

Modèle	FCQ60Bx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
Rafrâichissement	4.08	4.13	4.19	4.45
Chauffage	4.59	4.26	4.20	4.74

Triple

Modèle	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ35x3	FHQ50x3
AFR	15x3	12x3	14x3	13x3
(BF)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.15x3)	(0.1x3)

Double twin

Modèle	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
AFR	14x4	10x4	11.5x4	13x4
(BF)	(0.16x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.2x4)

Triple

Modèle	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Rafrâichissement	4.08	4.13	4.19	4.45
Chauffage	4.59	4.26	4.20	4.74

Double twin

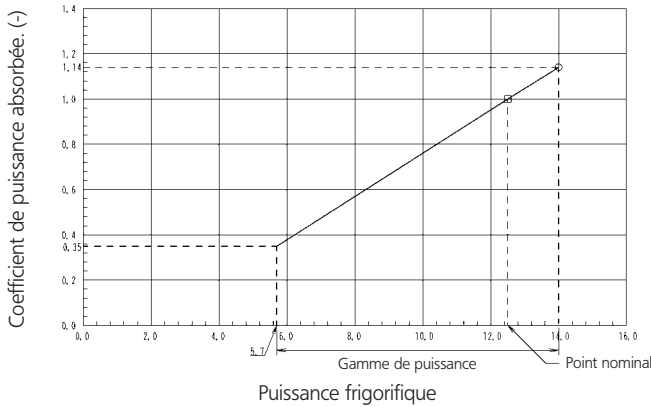
Modèle	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Rafrâichissement	4.08	4.13	4.19	4.45
Chauffage	4.59	4.26	4.20	4.74

# 5 Tableaux de puissance

## 5 - 2 Tableaux Puissance frigorifique

### RZQ125B7W1B (Split + Twin / triple / double twin)

#### Rafraîchissement



#### Puissance frigorifique

#### 230V [50Hz]

Intérieur		Température extérieure (°CBS)											
EWB	EDB	25			30			35			40		
(°C)	(°C)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)
16.0	22	11.4	7.73	0.76	11.4	7.81	0.89	11.7	8.14	0.99	11.3	7.90	1.09
18.0	25	13.1	8.48	0.83	12.7	8.32	0.91	12.2	8.12	1.00	11.8	7.88	1.10
19.0	27	13.3	8.45	0.84	12.9	8.29	0.91	12.5	8.09	1.00	12.0	7.86	1.10
19.5	27	13.5	8.44	0.84	13.1	8.28	0.91	12.6	8.08	1.00	12.1	7.85	1.10
22.0	30	14.2	8.33	0.85	13.8	8.18	0.92	13.3	7.99	1.01	12.8	7.76	1.11
24.0	32	14.7	8.21	0.85	14.3	8.06	0.93	13.8	7.88	1.02	13.3	7.67	1.12

3D048606A

#### NOTES

- Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur
- Sur l'illustration, ○ indique la valeur max. dans des conditions d'utilisation normales. Sur l'illustration, □ indique la capacité nominale et le coefficient nominal de puissance absorbée. La capacité maximale n'est cependant garantie que dans des conditions d'utilisations normales.
- Dans les tableaux, la marque □ indique la puissance absorbée nominale et le coefficient de performance nominal.
- SHC est basée sur EWB et EDB  
SHC\* = correction de SHC pour un autre bulbe sec.  
SHC\* = 0.02 x AFR (m<sup>3</sup>/min) x (1-BF) x (DB\*-EDB)  
Ajoutez SHC\* à SHC.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Air extérieur: 85% RH. Néanmoins la condition de puissance nominale est de 7°CBS/6°CBH (chauffage)  
Longueur équivalente de la canalisation frigorifique : 7.5 m  
Dénivellation : 0 m
- Le coefficient de puissance absorbée est le pourcentage lorsque le réglage de la valeur nominale équivaut à 1.00.
- La valeur indiquée est fiable à plus de 95%, en fonction de l'installation d'intérieur considérée.
- La capacité de chauffage exclut la formation de givre.
- Le débit d'air total et BF sont repris ci-dessous

Split

Modèle	FCQ125D	FCQ125B	FBQ125	FHQ125	FUQ125	FDQ125
AFR	30	31	35	30	32	45
(BF)	(0.13)	(0.07)	(0.14)	(0.13)	(0.07)	(0.25)

Twin

Modèle	FCQ60Bx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
AFR	18x2	15x2	19x2	17x2
(BF)	(0.1x2)	(0.11x2)	(0.11x2)	(0.2x2)

- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Split

Modèle	FCQ125D	FCQ125B	FBQ125	FHQ125	FUQ125	FDQ125
Rafraîchissement	3.54	3.88	3.98	4.45	4.05	4.15
Chauffage	3.59	4.36	3.99	4.50	4.36	3.69

Twin

Modèle	FCQ60Bx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
Rafraîchissement	4.08	4.13	4.19	4.45
Chauffage	4.59	4.26	4.20	4.74

#### SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Facteur de dérivation	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°CBH)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°CBS)
TC:	Puissance frigorifique/calorifique totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée (compresseur+moteur de ventilateur extérieur + intérieur)	(kW)
CPI:	Coefficient de puissance absorbée.	(-)

**Attention:**  
TC et SHC sont indiqués en kW

Triple

Modèle	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ35x3	FHQ50x3
AFR	15x3	12x3	14x3	13x3
(BF)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.15x3)	(0.1x3)

Double twin

Modèle	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
AFR	14x4	10x4	11.5x4	13x4
(BF)	(0.16x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.2x4)

Triple

Modèle	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Rafraîchissement	4.08	4.13	4.19	4.45
Chauffage	4.59	4.26	4.20	4.74

Double twin

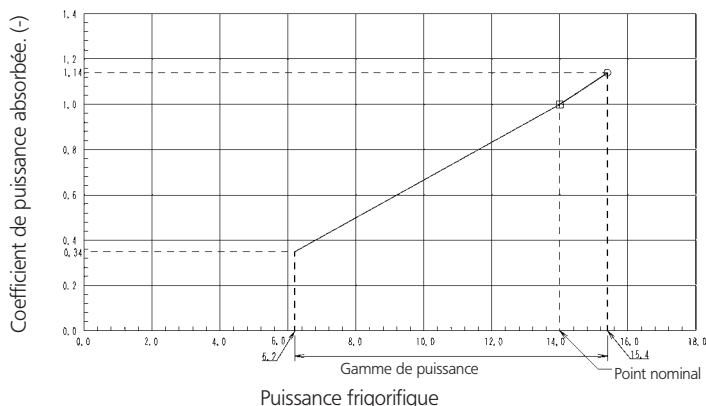
Modèle	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Rafraîchissement	4.08	4.13	4.19	4.45
Chauffage	4.59	4.26	4.20	4.74

# 5 Tableaux de puissance

## 5 - 2 Tableaux Puissance frigorifique

### RZQ140B7W1B (Split + Twin / triple / double twin)

#### Rafraîchissement



#### Puissance frigorifique

230V [50Hz]

Intérieur		Température extérieure (°CBS)											
EWB	EDB	25			30			35			40		
(°C)	(°C)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)
16.0	22	12.8	8.66	0.76	12.7	8.74	0.89	13.1	9.12	0.99	12.6	8.84	1.09
18.0	25	14.6	9.50	0.83	14.2	9.31	0.91	13.7	9.09	1.00	13.2	8.82	1.10
19.0	27	15.0	9.47	0.84	14.5	9.29	0.91	14.0	9.07	1.00	13.4	8.80	1.10
19.5	27	15.1	9.45	0.84	14.7	9.27	0.91	14.1	9.05	1.00	13.6	8.79	1.10
22.0	30	15.9	9.33	0.85	15.4	9.16	0.92	14.9	8.95	1.01	14.3	8.69	1.11
24.0	32	16.5	9.20	0.85	16.0	9.03	0.93	15.5	8.83	1.02	14.9	8.59	1.12

3D048607

#### NOTES

- Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, ○ indique la valeur max. dans des conditions d'utilisation normales. Sur l'illustration, □ indique la capacité nominale et le coefficient nominal de puissance absorbée. La capacité maximale n'est cependant garantie que dans des conditions d'utilisations normales.
- Dans les tableaux, la marque □ indique la puissance absorbée nominale et le coefficient de performance nominal.
- SHC est basée sur EWB et EDB  
SHC\* = correction de SHC pour un autre bulbe sec.  
SHC\* = 0.02 x AFR (m<sup>3</sup>/min) x (1-BF) x (DB\*-EDB)  
Ajoutez SHC\* à SHC.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Air extérieur: 85% RH. Néanmoins la condition de puissance nominale est de 7°CBS/6°CBSH (chauffage)  
Longueur équivalente de la canalisation frigorifique : 7.5 m  
Dénivellation : 0 m
- Le coefficient de puissance absorbée est le pourcentage lorsque le réglage de la valeur nominale équivaut à 1.00.
- La valeur indiquée est fiable à plus de 95%, en fonction de l'installation d'intérieur considérée.
- La capacité de chauffage exclut la formation de givre.
- Le débit d'air total et BF sont repris ci-dessous

#### SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Facteur de dérivation	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°CBSH)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°CBS)
TC:	Puissance frigorifique/calorifique totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée	(kW)
	(compresseur+moteur de ventilateur extérieur + intérieur)	
CPI:	Coefficient de puissance absorbée.	(-)

**Attention:**  
TC et SHC sont indiqués en kW

Split

Modèle	FCQ140D
AFR	30
(BF)	(0.07)

Twin

Modèle	FCQ71Bx2	FBQ71x2	FHQ71x2	FUQ71x2	FAQ71x2
AFR	18x2	19x2	17x2	19x2	19x2
(BF)	(0.1x2)	(0.11x2)	(0.1x2)	(0.07x2)	(0.08x2)

- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Split

Modèle	FCQ140D
Rafraîchissement	4.65
Chauffage	4.52

Twin

Modèle	FCQ71Bx2	FBQ71x2	FHQ71x2	FUQ71x2	FAQ71x2
Rafraîchissement	4.81	4.95	4.99	4.99	4.92
Chauffage	5.52	5.06	5.69	5.05	5.22

Triple

Modèle	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
AFR	15x3	12x3	14x3	13x3
(BF)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.15x3)	(0.1x3)

Double twin

Modèle	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
AFR	14x4	10x4	11.5x4	13x4
(BF)	(0.16x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.2x4)

Triple

Modèle	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Rafraîchissement	4.81	4.86	4.95	4.99
Chauffage	5.52	5.11	5.06	5.69

Double twin

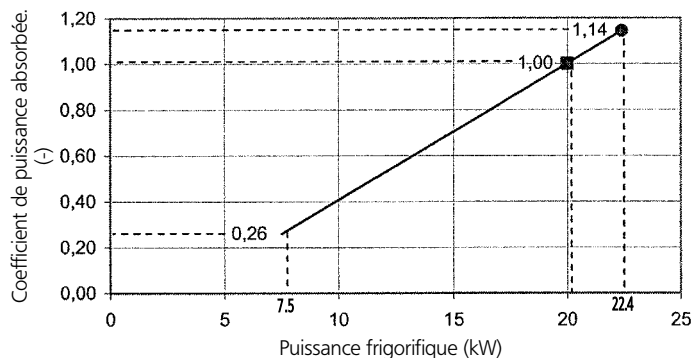
Modèle	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Rafraîchissement	4.81	4.86	4.95	4.99
Chauffage	5.52	5.11	5.06	5.69

# 5 Tableaux de puissance

## 5 - 2 Tableaux Puissance frigorifique

### RZQ200B7W1B (Split / Twin / Triple / Double twin)

#### Rafrâichissement



#### Puissance frigorifique

#### 230V [50Hz]

Intérieur	Température extérieure (°CBS)											
	25			30			35			40		
°CBH	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)
16	20.2	17.0	0.82	19.4	16.3	0.90	18.6	15.5	0.98	17.7	14.8	1.06
18	21.3	17.1	0.83	20.4	16.4	0.91	19.5	15.7	0.99	18.6	14.9	1.07
19	21.8	17.1	0.84	20.9	16.4	0.92	20.0	15.6	1.00	19.1	14.9	1.08
20	22.3	17.1	0.84	21.4	16.4	0.92	20.5	15.6	1.01	19.6	14.9	1.09
22	23.4	17.0	0.85	22.4	16.3	0.94	21.4	15.6	1.02	20.5	14.9	1.10
24	24.4	16.8	0.86	23.4	16.1	0.95	22.4	15.4	1.03	21.4	14.7	1.12

3TW26561-2A

#### NOTES

- Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur
- La marque ● de l'illustration indique la puissance totale maximale dans des conditions normales. La marque ■ de l'illustration indique la puissance nominale et le coefficient nominal de puissance absorbée. Toutefois, seuls la capacité nominale et le CPI nominal sont garantis (les valeurs maximales NE le sont PAS).
- Dans les tableaux, la marque □ indique la puissance absorbée nominale et le coefficient de performance nominal.
- SHC est basée sur EWB et EDB  
SHC\* = correction de SHC pour un autre bulbe sec  
SHC\* = 0.02 x AFR (m<sup>3</sup>/min) x (1-BF) x (DB\*-EDB)  
Ajoutez SHC\* à SHC.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Air extérieur: 85% RH. Néanmoins la condition de puissance nominale est de 7°CBS/6°CBH (chauffage)  
Longueur équivalente de la canalisation frigorifique : 7.5 m  
Dénivellation : 0 m
- Le coefficient de puissance absorbée est le pourcentage lorsque le réglage de la valeur nominale équivaut à 1.00.
- Les valeurs nominales sont garanties. La marge d'erreur des autres valeurs est de 5 %.
- La puissance calorifique inclut une baisse de puissance due à une mode Dégivrage.
- Le débit d'air total et BF sont repris ci-dessous

#### Split

Modèle	FDQ200
AFR	69
(BF)	0.31

#### Twin

Modèle	FCQ100x2	FBQ100x2	FHQ100x2	FUQ100x2	FAQ100x2
AFR	28x2	27x2	24x2	29x2	23x2
(BF)	(0.16x2)	(0.2x2)	(0.14x2)	(0.07x2)	(0.1x2)

- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est indiquée dans le tableau ci-dessous.

#### Split

Modèle	FDQ200
Rafrâichissement	6.43
Chauffage	7.54

#### Twin

Modèle	FCQ100x2	FBQ100x2	FHQ100x2	FUQ100x2	FAQ100x2
Rafrâichissement	5.87	6.36	7.00	6.93	6.18
Chauffage	7.16	6.85	8.21	7.48	7.74

#### SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Facteur de dérivation	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°CBH)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°CBS)
TC:	Puissance frigorifique/calorifique totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée	(kW)
	(compresseur+moteur de ventilateur extérieur + intérieur)	
CPI:	Coefficient de puissance absorbée.	(-)

#### Attention:

TC et SHC sont indiqués en kW

#### Triple

Modèle	FCQ60x3	FCQ71x3	FFQ60x3	FBQ60x3	FBQ71x3	FHQ60x3	FHQ71x3	FUQ71x3	FAQ71x3
AFR	18x3	18x3	15x3	19x3	19x3	17x3	17x3	19x3	19x3
(BF)	(0.1x3)	(0.1x3)	(0.11x3)	(0.11x3)	(0.11x3)	(0.2x3)	(0.1x3)	(0.07x3)	(0.08x3)

#### Double twin

Modèle	FCQ50x4	FFQ50x4	FBQ50x4	FHQ50x4
AFR	15x4	12x4	14x4	13x4
(BF)	(0.16x4)	(0.16x4)	(0.15x4)	(0.1x4)

#### Triple

Modèle	FCQ60x3	FCQ71x3	FFQ60x3	FBQ60x3	FBQ71x3	FHQ60x3	FHQ71x3	FUQ71x3	FAQ71x3
Rafrâichissement	6.18	6.18	6.20	6.69	6.69	7.37	7.37	7.30	6.50
Chauffage	7.54	7.54	7.32	7.21	7.21	8.65	8.65	7.88	8.14

#### Double twin

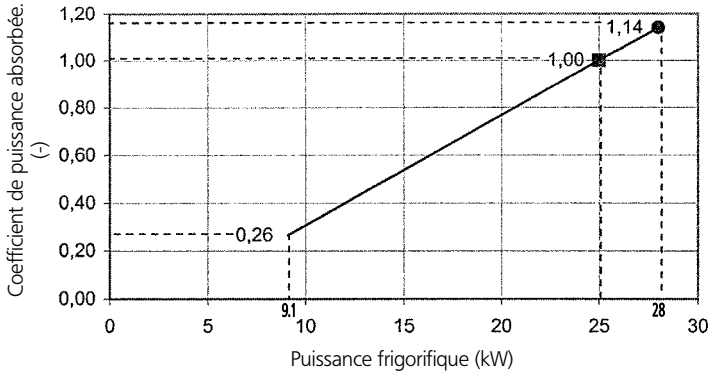
Modèle	FCQ50x4	FFQ50x4	FBQ50x4	FHQ50x4
Rafrâichissement	6.18	6.20	6.69	7.37
Chauffage	7.54	7.32	7.21	8.65

# 5 Tableaux de puissance

## 5 - 2 Tableaux Puissance frigorifique

### RZQ250B7W1B (Split / Twin / Double twin)

#### Rafraîchissement



#### Puissance frigorifique

230V [50Hz]

Intérieur °CBH	Température extérieure (°CBS)											
	25			30			35			40		
	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)
16	25.4	21.5	0.79	24.4	20.7	0.88	23.4	19.8	0.98	22.3	19.0	1.08
18	26.6	21.5	0.80	25.5	20.6	0.89	24.5	19.8	0.99	23.4	18.9	1.09
19	27.2	21.5	0.80	26.1	20.6	0.90	25.0	19.8	1.00	23.9	19.0	1.10
20	27.8	21.4	0.81	26.7	20.5	0.91	25.5	19.7	1.01	24.4	18.9	1.11
22	29.0	21.2	0.81	27.8	20.3	0.92	26.6	19.5	1.02	25.5	18.7	1.12
24	30.2	20.9	0.82	29.0	20.1	0.93	27.7	19.3	1.03	26.5	18.4	1.13

3TW26571-2A

#### NOTES

- Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur
- La marque ● de l'illustration indique la puissance totale maximale dans des conditions normales. La marque ■ de l'illustration indique la puissance nominale et le coefficient nominal de puissance absorbée. Toutefois, seuls la capacité nominale et le CPI nominal sont garantis (les valeurs maximales NE le sont PAS).
- Dans les tableaux, la marque □ indique la puissance absorbée nominale et le coefficient de performance nominal.
- SHC est basée sur EWB et EDB  
SHC\* = correction de SHC pour un autre bulbe sec.  
SHC\* = 0.02 x AFR (m<sup>3</sup>/min) x (1-BF) x (DB\*-EDB)  
Ajoutez SHC\* à SHC.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Air extérieur: 85% RH. Néanmoins la condition de puissance nominale est de 7°CBS/6°CBH (chauffage)  
Longueur équivalente de la canalisation frigorifique : 7.5 m  
Dénivellation : 0 m
- Le coefficient de puissance absorbée est le pourcentage lorsque le réglage de la valeur nominale équivaut à 1.00.
- Les valeurs nominales sont garanties. La marge d'erreur des autres valeurs est de 5 %.
- La puissance calorifique inclut une baisse de puissance due à une mode Dégivrage.
- Le débit d'air total et BF sont repris ci-dessous

#### SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Facteur de dérivation	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°CBH)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°CBS)
TC:	Puissance frigorifique/calorifique totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée (compresseur+moteur de ventilateur extérieur + intérieur)	(kW)
CPI:	Coefficient de puissance absorbée.	(-)

**Attention:**  
TC et SHC sont indiqués en kW

#### Split

Modèle	FDQ250
AFR	89
(BF)	0.34

#### Twin

Modèle	FCQ125x2	FBQ125x2	FHQ125x2	FUQ125x2	FDQ125x2
AFR	31x2	35x2	30x2	32x2	45x2
(BF)	(0.07x2)	(0.14x2)	(0.13x2)	(0.07x2)	(0.25x2)

#### Double twin

Modèle	FCQ60x4	FFQ60x4	FBQ60x4	FHQ60x4
AFR	18x4	15x4	19x4	17x4
(BF)	(0.1x4)	(0.11x4)	(0.11x4)	(0.2x4)

- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est indiquée dans le tableau ci-dessous.

#### Split

Modèle	FDQ250
Rafraîchissement	8.30
Chauffage	8.85

#### Twin

Modèle	FCQ125x2	FBQ125x2	FHQ125x2	FUQ125x2	FDQ125x2
Rafraîchissement	8.62	8.84	9.89	9.00	9.22
Chauffage	9.34	8.55	9.64	9.34	7.91

#### Double twin

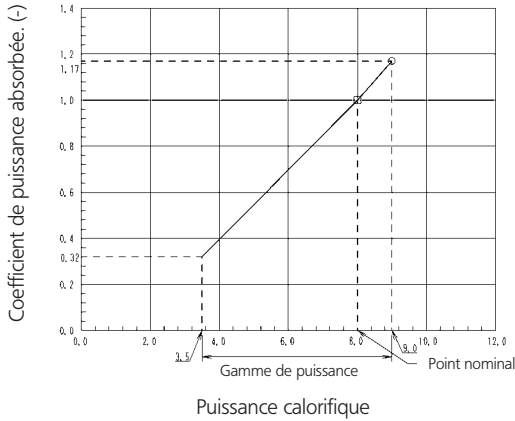
Modèle	FCQ60x4	FFQ60x4	FBQ60x4	FHQ60x4
Rafraîchissement	9.08	9.18	9.31	10.41
Chauffage	9.83	9.13	9.00	10.15

# 5 Tableaux de puissance

## 5 - 3 Tableaux Puissance calorifiques

### RZQ71B8V3B (Split + Twin)

#### Chauffage



#### Puissance calorifique

#### 230V [50Hz]

Intérieur EDB (°C)	Température extérieure (°CBH)											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)
16.0	5.14	1.06	5.68	1.12	6.22	1.17	6.75	1.23	8.02	0.92	8.64	0.97
18.0	5.14	1.10	5.67	1.16	6.21	1.22	6.74	1.28	8.01	0.96	8.62	1.01
20.0	5.13	1.15	5.67	1.21	6.20	1.27	6.74	1.33	8.00	1.00	8.61	1.05
21.0	5.13	1.17	5.66	1.23	6.20	1.29	6.73	1.35	8.00	1.02	8.61	1.07
22.0	5.12	1.19	5.66	1.25	6.19	1.32	6.73	1.38	7.99	1.04	8.60	1.09
24.0	5.12	1.23	5.65	1.30	6.19	1.36	6.72	1.43	7.98	1.08	8.59	1.13

3D048602

#### NOTES

- Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur
- Sur l'illustration, ○ indique la valeur max. dans des conditions d'utilisation normales.  
Sur l'illustration, □ indique la capacité nominale et le coefficient nominal de puissance absorbée.  
La capacité maximale n'est cependant garantie que dans des conditions d'utilisations normales.
- Dans les tableaux, la marque □ indique la puissance absorbée nominale et le coefficient de performance nominal.
- SHC est basée sur EWB et EDB  
SHC\* = correction de SHC pour un autre bulbe sec.  
SHC\* = 0.02 x AFR (m<sup>3</sup>/min.) x (1-BF) x (DB\*-EDB)  
Ajoutez SHC\* à SHC.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Air extérieur: 85% RH. Néanmoins la condition de puissance nominale est de 7°CBS/6°CBBH (chauffage)  
Longueur équivalente de la canalisation frigorifique : 7.5 m  
Dénivellation : 0 m
- Le coefficient de puissance absorbée est le pourcentage lorsque le réglage de la valeur nominale équivaut à 1.00.
- La valeur indiquée est fiable à plus de 95%, en fonction de l'installation d'intérieur considérée.
- La capacité de chauffage exclut la formation de givre.
- Le débit d'air total et BF sont repris ci-dessous  
Split

Modèle	FCQ71D	FCQ71B	FBQ71	FHQ71	FAQ71	FUQ71
AFR	19	18	19	17	19	19
(BF)	(0.10)	(0.10)	(0.11)	(0.10)	(0.08)	(0.07)

- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est indiquée dans le tableau ci-dessous.

#### Split

Modèle	FCQ71D	FCQ71B	FBQ71	FHQ71	FAQ71	FUQ71
Rafraîchissement	1.98	2.16	2.14	2.46	2.36	2.21
Chauffage	1.97	2.56	2.09	2.67	2.42	2.34

#### SYMBOLES

- AFR: Débit d'air (m<sup>3</sup>/min)  
 BF: Facteur de dérivation  
 EWB: Température de bulbe humide à l'entrée (°CBH)  
 EDB: Température de bulbe sec à l'entrée (°CBS)  
 TC: Puissance frigorifique/calorifique totale (kW)  
 SHC: Puissance calorifique sensible (kW)  
 PI: Puissance absorbée (kW)  
 (compresseur+moteur de ventilateur extérieur + intérieur)  
 CPI: Coefficient de puissance absorbée (-)

**Attention:**  
TC et SHC sont indiqués en kW

#### Twin

Modèle	FCQ35x2	FFQ35x2	FBQ35x2	FHQ35x2
AFR	14x2	10x2	11.5x2	13x2
(BF)	(0.16x2)	(0.25x2)	(0.15x2)	(0.2x2)

#### Twin

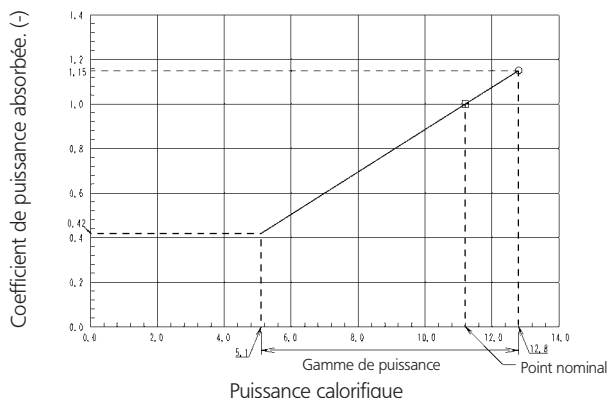
Modèle	FCQ35x2	FFQ35x2	FBQ35x2	FHQ35x2
Rafraîchissement	2.27	2.29	2.25	2.53
Chauffage	2.62	2.64	2.20	2.81

# 5 Tableaux de puissance

## 5 - 3 Tableaux Puissance calorifiques

### RZQ100B8V3B (Split + Twin/triple)

#### Chauffage



#### Puissance calorifique

#### 230V [50Hz]

Intérieur EDB (°C)	Température extérieure (°CBH)											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)
16.0	7.16	1.01	7.91	1.07	8.66	1.12	9.41	1.17	11.2	0.92	12.1	0.97
18.0	7.15	1.05	7.90	1.11	8.65	1.16	9.39	1.22	11.2	0.96	12.1	1.01
20.0	7.15	1.09	7.89	1.15	8.64	1.21	9.38	1.27	11.2	1.00	12.1	1.05
21.0	7.14	1.12	7.89	1.17	8.63	1.23	9.38	1.29	11.2	1.02	12.1	1.07
22.0	7.14	1.14	7.88	1.20	8.63	1.26	9.37	1.32	11.2	1.04	12.0	1.09
24.0	7.13	1.18	7.87	1.24	8.62	1.30	9.36	1.36	11.2	1.08	12.0	1.13

3D048603

#### NOTES

- Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur
- Sur l'illustration, ○ indique la valeur max. dans des conditions d'utilisation normales. Sur l'illustration, □ indique la capacité nominale et le coefficient nominal de puissance absorbée. La capacité maximale n'est cependant garantie que dans des conditions d'utilisations normales.
- Dans les tableaux, la marque □ indique la puissance absorbée nominale et le coefficient de performance nominal.
- SHC est basée sur EWB et EDB  
SHC\* = correction de SHC pour un autre bulbe sec.  
SHC\* = 0.02 x AFR (m<sup>3</sup>/min.) x (1-BF) x (DB\*-EDB)  
Ajoutez SHC\* à SHC.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Air extérieur: 85% RH. Néanmoins la condition de puissance nominale est de 7°CBS/6°CBH (chauffage)  
Longueur équivalente de la canalisation frigorifique : 7.5 m  
Dénivellation : 0 m
- Le coefficient de puissance absorbée est le pourcentage lorsque le réglage de la valeur nominale équivaut à 1.00.
- La valeur indiquée est fiable à plus de 95%, en fonction de l'installation d'intérieur considérée.
- La capacité de chauffage exclut la formation de givre.
- Le débit d'air total et BF sont repris ci-dessous

#### SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Facteur de dérivation	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°CBH)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°CBS)
TC:	Puissance frigorifique/calorifique totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée	(kW)
	(compresseur+moteur de ventilateur extérieur + intérieur)	
CPI:	Coefficient de puissance absorbée.	(-)

**Attention:**  
TC et SHC sont indiqués en kW

Split

Modèle	FCQ100D	FCQ100B	FBQ100	FHQ100	FAQ100	FUQ100
AFR	30	28	27	24	23	29
(BF)	(0.11)	(0.16)	(0.20)	(0.14)	(0.10)	(0.07)

Triple

Modèle	FCQ35Bx3	FFQ35x3	FBQ35x3	FHQ35x3
AFR	14x3	10x3	11.5x3	13x3
(BF)	(0.16x3)	(0.25x3)	(0.15x3)	(0.2x3)

Twin

Modèle	FCQ50Bx2	FFQ50x2	FBQ50x2	FHQ50x2
AFR	15x2	12x2	14x2	13x2
(BF)	(0.16x2)	(0.16x2)	(0.15x2)	(0.1x2)

- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Split

Modèle	FCQ100D	FCQ100B	FBQ100	FHQ100	FAQ100	FUQ100
Rafraîchissement	2.44	2.64	2.86	3.15	2.78	3.12
Chauffage	2.56	3.14	3.00	3.60	3.39	3.28

Triple

Modèle	FCQ35Bx3	FFQ35x3	FBQ35x3	FHQ35x3
Rafraîchissement	2.78	2.79	3.01	3.32
Chauffage	3.31	3.21	3.16	3.79

Twin

Modèle	FCQ50Bx2	FFQ50x2	FBQ50x2	FHQ50x2
Rafraîchissement	2.78	2.79	3.01	3.32
Chauffage	3.31	3.21	3.16	3.79

# 5 Tableaux de puissance

## 5 - 3 Tableaux Puissance calorifiques

### RZQ100B7W1B (Split + Twin/triple)

#### Chauffage



#### Puissance calorifique

#### 230V [50Hz]

Intérieur EDB (°C)	Température extérieure (°CBH)											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)
16.0	7.16	1.01	7.91	1.07	8.66	1.12	9.41	1.17	11.2	0.92	12.1	0.97
18.0	7.15	1.05	7.90	1.11	8.65	1.16	9.39	1.22	11.2	0.96	12.1	1.01
20.0	7.15	1.09	7.89	1.15	8.64	1.21	9.38	1.27	11.2	1.00	12.1	1.05
21.0	7.14	1.12	7.89	1.17	8.63	1.23	9.38	1.29	11.2	1.02	12.1	1.07
22.0	7.14	1.14	7.88	1.20	8.63	1.26	9.37	1.32	11.2	1.04	12.0	1.09
24.0	7.13	1.18	7.87	1.24	8.62	1.30	9.36	1.36	11.2	1.08	12.0	1.13

3D048605

#### NOTES

- Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur
- Sur l'illustration, ○ indique la valeur max. dans des conditions d'utilisation normales. Sur l'illustration, □ indique la capacité nominale et le coefficient nominal de puissance absorbée. La capacité maximale n'est cependant garantie que dans des conditions d'utilisations normales.
- Dans les tableaux, la marque □ indique la puissance absorbée nominale et le coefficient de performance nominal.
- SHC est basée sur EWB et EDB  
SHC\* = correction de SHC pour un autre bulbe sec.  
SHC\* = 0.02 x AFR (m<sup>3</sup>/min.) x (1-BF) x (DB\*-EDB)  
Ajoutez SHC\* à SHC.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Air extérieur: 85% RH. Néanmoins la condition de puissance nominale est de 7°CBS/6°CBH (chauffage)  
Longueur équivalente de la canalisation frigorifique : 7.5 m  
Dénivellation : 0 m
- Le coefficient de puissance absorbée est le pourcentage lorsque le réglage de la valeur nominale équivaut à 1.00.
- La valeur indiquée est fiable à plus de 95%, en fonction de l'installation d'intérieur considérée.
- La capacité de chauffage exclut la formation de givre.
- Le débit d'air total et BF sont repris ci-dessous

Modèle	FCQ100D	FCQ100B	FBQ100	FHQ100	FAQ100	FUQ100
AFR	30	28	27	24	23	29
(BF)	(0.11)	(0.16)	(0.20)	(0.14)	(0.10)	(0.07)

#### Twin

Modèle	FCQ50Bx2	FFQ50x2	FBQ50x2	FHQ50x2
AFR	15x2	12x2	14x2	13x2
(BF)	(0.16x2)	(0.16x2)	(0.15x2)	(0.1x2)

- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Modèle	FCQ100D	FCQ100B	FBQ100	FHQ100	FAQ100	FUQ100
Rafraîchissement	2.44	2.64	2.86	3.15	2.78	3.12
Chauffage	2.56	3.14	3.00	3.60	3.39	3.28

#### Twin

Modèle	FCQ50Bx2	FFQ50x2	FBQ50x2	FHQ50x2
Rafraîchissement	2.78	2.79	3.01	3.32
Chauffage	3.31	3.21	3.16	3.79

#### SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Facteur de dérivation	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°CBH)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°CBS)
TC:	Puissance frigorifique/calorifique totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée (compresseur+moteur de ventilateur extérieur + intérieur)	(kW)
CPI:	Coefficient de puissance absorbée.	(-)

**Attention:**  
TC et SHC sont indiqués en kW

#### Triple

Modèle	FCQ35Bx3	FFQ35x3	FBQ35x3	FHQ35x3
AFR	14x3	10x3	11.5x3	13x3
(BF)	(0.16x3)	(0.25x3)	(0.15x3)	(0.2x3)

#### Triple

Modèle	FCQ35Bx3	FFQ35x3	FBQ35x3	FHQ35x3
Rafraîchissement	2.78	2.79	3.01	3.32
Chauffage	3.31	3.21	3.16	3.79

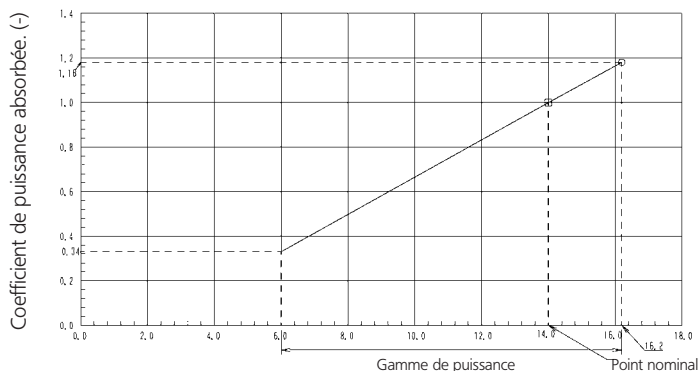


# 5 Tableaux de puissance

## 5 - 3 Tableaux Puissance calorifiques

### RZQ125B8V3B (Split + Twin / triple / double twin)

#### Chauffage



#### Puissance calorifique 230V [50Hz]

Intérieur EDB (°C)	Température extérieure (°CBH)											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)
16.0	8.83	1.05	9.76	1.11	10.7	1.16	11.6	1.22	14.0	0.92	15.1	0.97
18.0	8.82	1.10	9.74	1.15	10.7	1.21	11.6	1.27	14.0	0.96	15.1	1.01
20.0	8.81	1.14	9.73	1.20	10.7	1.26	11.6	1.32	14.0	1.00	15.1	1.05
21.0	8.81	1.16	9.73	1.22	10.6	1.28	11.6	1.34	14.0	1.02	15.1	1.07
22.0	8.80	1.18	9.72	1.24	10.6	1.31	11.6	1.37	14.0	1.04	15.1	1.09
24.0	8.79	1.22	9.71	1.29	10.6	1.35	11.5	1.42	14.0	1.08	15.0	1.13

3D048604A

#### NOTES

- Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur
- Sur l'illustration, ○ indique la valeur max. dans des conditions d'utilisation normales.  
Sur l'illustration, □ indique la capacité nominale et le coefficient nominal de puissance absorbée.  
La capacité maximale n'est cependant garantie que dans des conditions d'utilisations normales.
- Dans les tableaux, la marque □ indique la puissance absorbée nominale et le coefficient de performance nominal.
- SHC est basée sur EWB et EDB  
SHC\* = correction de SHC pour un autre bulbe sec.  
SHC\* = 0.02 x AFR (m<sup>3</sup>/min) x (1-BF) x (DB\*-EDB)  
Ajoutez SHC\* à SHC.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Air extérieur: 85% RH. Néanmoins la condition de puissance nominale est de 7°CBS/6°CBH (chauffage)  
Longueur équivalente de la canalisation frigorifique : 7.5 m  
Dénivellation : 0 m
- Le coefficient de puissance absorbée est le pourcentage lorsque le réglage de la valeur nominale équivaut à 1.00.
- La valeur indiquée est fiable à plus de 95%, en fonction de l'installation d'intérieur considérée.
- La capacité de chauffage exclut la formation de givre.
- Le débit d'air total et BF sont repris ci-dessous

#### SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Facteur de dérivation	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°CBH)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°CBS)
TC:	Puissance frigorifique/calorifique totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée	(kW)
	(compresseur+moteur de ventilateur extérieur + intérieur)	
CPI:	Coefficient de puissance absorbée.	(-)

**Attention:**  
TC et SHC sont indiqués en kW

Split

Modèle	FCQ125D	FCQ125B	FBQ125	FHQ125	FUQ125	FDQ125
AFR	30	31	35	30	32	45
(BF)	(0.13)	(0.07)	(0.14)	(0.13)	(0.07)	(0.25)

Twin

Modèle	FCQ60Bx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
AFR	18x2	15x2	19x2	17x2
(BF)	(0.1x2)	(0.11x2)	(0.11x2)	(0.2x2)

10. La puissance absorbée nominale de chaque modèle est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Split

Modèle	FCQ125D	FCQ125B	FBQ125	FHQ125	FUQ125	FDQ125
Rafraîchissement	3.54	3.88	3.98	4.45	4.05	4.15
Chauffage	3.59	4.36	3.99	4.50	4.36	3.69

Twin

Modèle	FCQ60Bx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
Rafraîchissement	4.08	4.13	4.19	4.45
Chauffage	4.59	4.26	4.20	4.74

#### Triple

Modèle	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ35x3	FHQ50x3
AFR	15x3	12x3	14x3	13x3
(BF)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.15x3)	(0.1x3)

#### Double twin

Modèle	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
AFR	14x4	10x4	11.5x4	13x4
(BF)	(0.16x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.2x4)

#### Triple

Modèle	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Rafraîchissement	4.08	4.13	4.19	4.45
Chauffage	4.59	4.26	4.20	4.74

#### Double twin

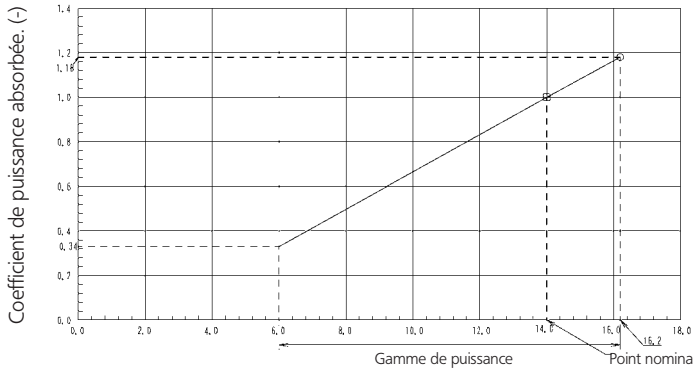
Modèle	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Rafraîchissement	4.08	4.13	4.19	4.45
Chauffage	4.59	4.26	4.20	4.74

# 5 Tableaux de puissance

## 5 - 3 Tableaux Puissance calorifiques

### RZQ125B7W1B (Split + Twin / triple / double twin)

#### Chauffage



#### Puissance calorifique 230V [50Hz]

Intérieur EDB (°C)	Température extérieure (°CBH)											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)
16.0	8.83	1.05	9.76	1.11	10.7	1.16	11.6	1.22	14.0	0.92	15.1	0.97
18.0	8.82	1.10	9.74	1.15	10.7	1.21	11.6	1.27	14.0	0.96	15.1	1.01
20.0	8.81	1.14	9.73	1.20	10.7	1.26	11.6	1.32	14.0	1.00	15.1	1.05
21.0	8.81	1.16	9.73	1.22	10.6	1.28	11.6	1.34	14.0	1.02	15.1	1.07
22.0	8.80	1.18	9.72	1.24	10.6	1.31	11.6	1.37	14.0	1.04	15.1	1.09
24.0	8.79	1.22	9.71	1.29	10.6	1.35	11.5	1.42	14.0	1.08	15.0	1.13

3D048606A

#### NOTES

- Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, ○ indique la valeur max. dans des conditions d'utilisation normales. Sur l'illustration, □ indique la capacité nominale et le coefficient nominal de puissance absorbée. La capacité maximale n'est cependant garantie que dans des conditions d'utilisations normales.
- Dans les tableaux, la marque □ indique la puissance absorbée nominale et le coefficient de performance nominal.
- SHC est basée sur EWB et EDB  
SHC\* = correction de SHC pour un autre bulbe sec.  
SHC\* = 0.02 x AFR (m<sup>3</sup>/min) x (1-BF) x (DB\*-EDB)  
Ajoutez SHC\* à SHC.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Air extérieur: 85% RH. Néanmoins la condition de puissance nominale est de 7°CBS/6°CBH (chauffage)  
Longueur équivalente de la canalisation frigorifique : 7.5 m  
Dénivellation : 0 m
- Le coefficient de puissance absorbée est le pourcentage lorsque le réglage de la valeur nominale équivaut à 1.00.
- La valeur indiquée est fiable à plus de 95%, en fonction de l'installation d'intérieur considérée.
- La capacité de chauffage exclut la formation de givre.
- Le débit d'air total et BF sont repris ci-dessous

Split

Modèle	FCQ125D	FCQ125B	FBQ125	FHQ125	FUQ125	FDQ125
AFR	30	31	35	30	32	45
(BF)	(0.13)	(0.07)	(0.14)	(0.13)	(0.07)	(0.25)

Twin

Modèle	FCQ60Bx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
AFR	18x2	15x2	19x2	17x2
(BF)	(0.1x2)	(0.11x2)	(0.11x2)	(0.2x2)

- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Split

Modèle	FCQ125D	FCQ125B	FBQ125	FHQ125	FUQ125	FDQ125
Rafraîchissement	3.54	3.88	3.98	4.45	4.05	4.15
Chauffage	3.59	4.36	3.99	4.50	4.36	3.69

Twin

Modèle	FCQ60Bx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
Rafraîchissement	4.08	4.13	4.19	4.45
Chauffage	4.59	4.26	4.20	4.74

#### SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Facteur de dérivation	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°CBH)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°CBS)
TC:	Puissance frigorifique/calorique totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée	(kW)
	(compresseur+moteur de ventilateur extérieur + intérieur)	
CPI:	Coefficient de puissance absorbée.	(-)

**Attention:**  
TC et SHC sont indiqués en kW

Triple

Modèle	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ35x3	FHQ50x3
AFR	15x3	12x3	14x3	13x3
(BF)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.15x3)	(0.1x3)

Double twin

Modèle	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
AFR	14x4	10x4	11.5x4	13x4
(BF)	(0.16x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.2x4)

Triple

Modèle	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Rafraîchissement	4.08	4.13	4.19	4.45
Chauffage	4.59	4.26	4.20	4.74

Double twin

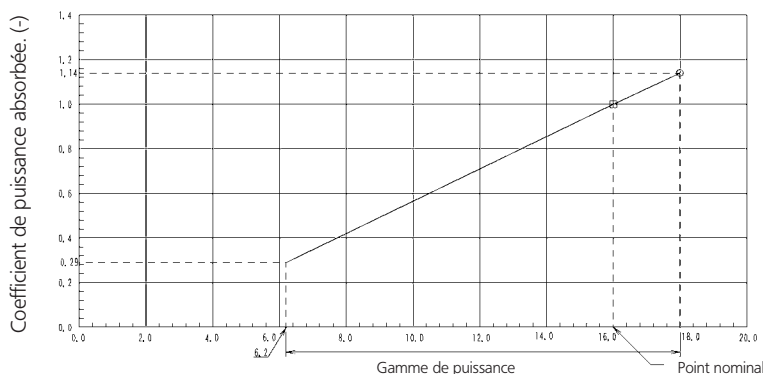
Modèle	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Rafraîchissement	4.08	4.13	4.19	4.45
Chauffage	4.59	4.26	4.20	4.74

# 5 Tableaux de puissance

## 5 - 3 Tableaux Puissance calorifiques

### RZQ140B7W1B (Split + Twin / triple / double twin)

#### Chauffage



#### Puissance calorifique 230V [50Hz]

Intérieur EDB (°C)	Température extérieure (°CBH)											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)
16.0	9.82	1.05	9.80	1.11	11.9	1.16	12.9	1.22	16.0	0.92	17.3	0.97
18.0	9.80	1.10	10.8	1.15	11.8	1.21	12.9	1.27	16.0	0.96	17.2	1.01
20.0	9.79	1.14	10.8	1.20	11.8	1.26	12.9	1.32	16.0	1.00	17.2	1.05
21.0	9.79	1.16	10.8	1.22	11.8	1.28	12.8	1.34	16.0	1.02	17.2	1.07
22.0	9.78	1.18	10.8	1.24	11.8	1.31	12.8	1.37	16.0	1.04	17.2	1.09
24.0	9.77	1.22	10.8	1.29	11.8	1.35	12.8	1.42	16.0	1.08	17.2	1.13

3D048607

#### NOTES

- Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur
- Sur l'illustration, ○ indique la valeur max. dans des conditions d'utilisation normales.  
Sur l'illustration, □ indique la capacité nominale et le coefficient nominal de puissance absorbée.  
La capacité maximale n'est cependant garantie que dans des conditions d'utilisations normales.
- Dans les tableaux, la marque □ indique la puissance absorbée nominale et le coefficient de performance nominal.
- SHC est basée sur EWB et EDB  
SHC\* = correction de SHC pour un autre bulbe sec.  
SHC\* = 0.02 x AFR (m<sup>3</sup>/min) x (1-BF) x (DB\*-EDB)  
Ajoutez SHC\* à SHC.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Air extérieur: 85% RH. Néanmoins la condition de puissance nominale est de 7°CBS/6°CBH (chauffage)  
Longueur équivalente de la canalisation frigorifique : 7.5 m  
Dénivellation : 0 m
- Le coefficient de puissance absorbée est le pourcentage lorsque le réglage de la valeur nominale équivaut à 1.00.
- La valeur indiquée est fiable à plus de 95%, en fonction de l'installation d'intérieur considérée.
- La capacité de chauffage exclut la formation de givre.
- Le débit d'air total et BF sont repris ci-dessous

#### SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Facteur de dérivation	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°CBH)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°CBS)
TC:	Puissance frigorifique/calorifique totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée	(kW)
	(compresseur+moteur de ventilateur extérieur + intérieur)	
CPI:	Coefficient de puissance absorbée.	(-)

**Attention:**  
TC et SHC sont indiqués en kW

Modèle	FCQ140D
AFR	30
(BF)	(0.07)

#### Twin

Modèle	FCQ71Bx2	FBQ71x2	FHQ71x2	FUQ71x2	FAQ71x2
AFR	18x2	19x2	17x2	19x2	19x2
(BF)	(0.1x2)	(0.11x2)	(0.1x2)	(0.07x2)	(0.08x2)

- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Modèle	FCQ140D
Rafraîchissement	4.65
Chauffage	4.52

#### Twin

Modèle	FCQ71Bx2	FBQ71x2	FHQ71x2	FUQ71x2	FAQ71x2
Rafraîchissement	4.81	4.95	4.99	4.99	4.92
Chauffage	5.52	5.06	5.69	5.05	5.22

#### Triple

Modèle	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
AFR	15x3	12x3	14x3	13x3
(BF)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.15x3)	(0.1x3)

#### Double twin

Modèle	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
AFR	14x4	10x4	11.5x4	13x4
(BF)	(0.16x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.2x4)

#### Triple

Modèle	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Rafraîchissement	4.81	4.86	4.95	4.99
Chauffage	5.52	5.11	5.06	5.69

#### Double twin

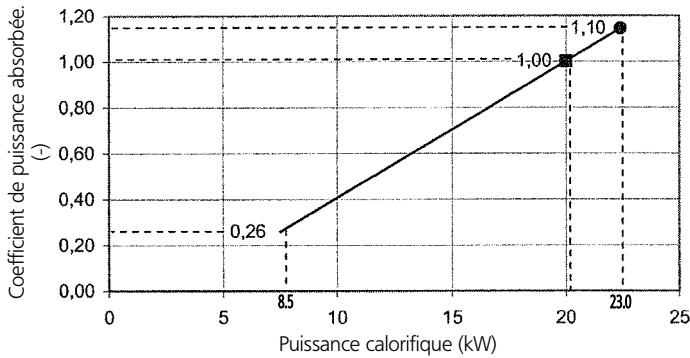
Modèle	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Rafraîchissement	4.81	4.86	4.95	4.99
Chauffage	5.52	5.11	5.06	5.69

# 5 Tableaux de puissance

## 5 - 3 Tableaux Puissance calorifiques

### RZQ200B7W1B (Split / Twin / Triple / Double twin)

#### Chauffage



#### Puissance calorifique 230V [50Hz]

Intérieur	Température extérieure (°CBH)											
	-15		-10		-5		0		6		10	
°CBS	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)
16	14.5	1.17	17.3	1.22	16.9	1.21	18.1	1.24	23.3	0.97	25.4	1.01
18	14.4	1.19	17.2	1.25	16.8	1.23	18.0	1.26	23.2	0.98	25.3	1.02
20	14.3	1.21	17.1	1.27	16.7	1.25	17.9	1.28	23.0	1.00	25.1	1.04
22	14.2	1.23	17.0	1.29	16.6	1.28	17.8	1.31	22.8	1.02	24.9	1.06
24	14.1	1.25	16.8	1.31	16.4	1.30	17.6	1.33	22.7	1.03	24.7	1.08

3TW26561-2A

#### NOTES

- Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur
- La marque ● de l'illustration indique la puissance totale maximale dans des conditions normales. La marque ■ de l'illustration indique la puissance nominale et le coefficient nominal de puissance absorbée. Toutefois, seuls la capacité nominale et le CPI nominal sont garantis (les valeurs maximales NE le sont PAS).
- Dans les tableaux, la marque □ indique la puissance absorbée nominale et le coefficient de performance nominal.
- SHC est basée sur EWB et EDB  
SHC\* = correction de SHC pour un autre bulbe sec  
SHC\* = 0.02 x AFR (m<sup>3</sup>/min) x (1-BF) x (DB\*-EDB)  
Ajoutez SHC\* à SHC.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Air extérieur: 85% RH. Néanmoins la condition de puissance nominale est de 7°CBS/6°CBH (chauffage)  
Longueur équivalente de la canalisation frigorifique : 7.5 m  
Dénivellation : 0 m
- Le coefficient de puissance absorbée est le pourcentage lorsque le réglage de la valeur nominale équivaut à 1.00.
- Les valeurs nominales sont garanties. La marge d'erreur des autres valeurs est de 5 %.
- La puissance calorifique inclut une baisse de puissance due à une mode Dégivrage.
- Le débit d'air total et BF sont repris ci-dessous

#### Split

Modèle	FDQ200
AFR	69
(BF)	0.31

#### Twin

Modèle	FCQ100x2	FBQ100x2	FHQ100x2	FUQ100x2	FAQ100x2
AFR	28x2	27x2	24x2	29x2	23x2
(BF)	(0.16x2)	(0.2x2)	(0.14x2)	(0.07x2)	(0.1x2)

- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est indiquée dans le tableau ci-dessous.

#### Split

Modèle	FDQ200
Rafraîchissement	6.43
Chauffage	7.54

#### Twin

Modèle	FCQ100x2	FBQ100x2	FHQ100x2	FUQ100x2	FAQ100x2
Rafraîchissement	5.87	6.36	7.00	6.93	6.18
Chauffage	7.16	6.85	8.21	7.48	7.74

#### SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Facteur de dérivation	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°CBH)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°CBS)
TC:	Puissance frigorifique/calorifique totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée	(kW)
	(compresseur+moteur de ventilateur extérieur + intérieur)	
CPI:	Coefficient de puissance absorbée.	(-)

**Attention:**  
TC et SHC sont indiqués en kW

#### Triple

Modèle	FCQ60x3	FCQ71x3	FFQ60x3	FBQ60x3	FBQ71x3	FHQ60x3	FHQ71x3	FUQ71x3	FAQ71x3
AFR	18x3	18x3	15x3	19x3	19x3	17x3	17x3	19x3	19x3
(BF)	(0.1x3)	(0.1x3)	(0.11x3)	(0.11x3)	(0.11x3)	(0.2x3)	(0.1x3)	(0.07x3)	(0.08x3)

#### Double twin

Modèle	FCQ50x4	FFQ50x4	FBQ50x4	FHQ50x4
AFR	15x4	12x4	14x4	13x4
(BF)	(0.16x4)	(0.16x4)	(0.15x4)	(0.1x4)

#### Triple

Modèle	FCQ60x3	FCQ71x3	FFQ60x3	FBQ60x3	FBQ71x3	FHQ60x3	FHQ71x3	FUQ71x3	FAQ71x3
Rafraîchissement	6.18	6.18	6.20	6.69	6.69	7.37	7.37	7.30	6.50
Chauffage	7.54	7.54	7.32	7.21	7.21	8.65	8.65	7.88	8.14

#### Double twin

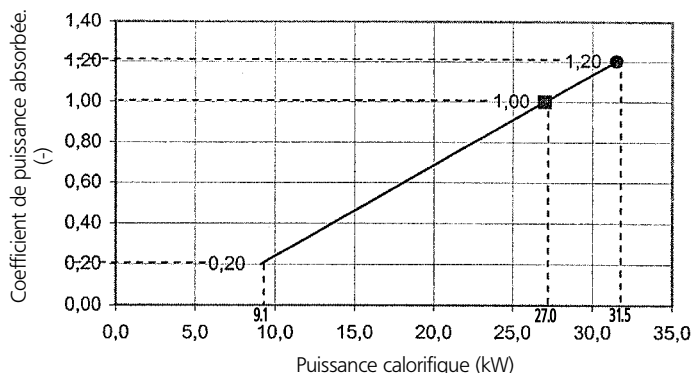
Modèle	FCQ50x4	FFQ50x4	FBQ50x4	FHQ50x4
Rafraîchissement	6.18	6.20	6.69	7.37
Chauffage	7.54	7.32	7.21	8.65

# 5 Tableaux de puissance

## 5 - 3 Tableaux Puissance calorifiques

### RZQ250B7W1B (Split / Twin / Double twin)

#### Chauffage



#### Puissance calorifique

230V [50Hz]

Intérieur	Température extérieure (°CBH)											
	-15		-10		-5		0		6		10	
°CBS	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)
16	16.5	1.04	19.4	1.09	18.7	1.09	19.9	1.12	27.5	0.92	29.9	0.98
18	16.4	1.08	19.2	1.14	18.5	1.13	19.7	1.17	27.2	0.96	29.6	1.02
20	16.2	1.12	19.0	1.18	18.4	1.18	19.5	1.22	27.0	1.00	29.3	1.06
22	16.1	1.16	18.8	1.23	18.2	1.22	19.3	1.26	26.8	1.04	29.1	1.10
24	15.9	1.20	18.7	1.27	18.0	1.26	19.2	1.31	26.5	1.08	28.8	1.14

3TW26571-2A

#### NOTES

- Les valeurs nominales sont des puissances nettes, qui comprennent une déduction pour la chaleur du moteur du ventilateur intérieur
- La marque ● de l'illustration indique la puissance totale maximale dans des conditions normales. La marque ■ de l'illustration indique la puissance nominale et le coefficient nominal de puissance absorbée. Toutefois, seuls la capacité nominale et le CPI nominal sont garantis (les valeurs maximales NE le sont PAS).
- Dans les tableaux, la marque □ indique la puissance absorbée nominale et le coefficient de performance nominal.
- SHC est basée sur EWB et EDB  
 SHC\* = correction de SHC pour un autre bulbe sec.  
 SHC\* = 0.02 x AFR (m<sup>3</sup>/min) x (1-BF) x (DB\*-EDB)  
 Ajoutez SHC\* à SHC.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
 Air extérieur: 85% RH. Néanmoins la condition de puissance nominale est de 7°CBS/6°CBH (chauffage)  
 Longueur équivalente de la canalisation frigorifique : 7.5 m  
 Dénivellation : 0 m
- Le coefficient de puissance absorbée est le pourcentage lorsque le réglage de la valeur nominale équivaut à 1.00.
- Les valeurs nominales sont garanties. La marge d'erreur des autres valeurs est de 5 %.
- La puissance calorifique inclut une baisse de puissance due à une mode Dégivrage.
- Le débit d'air total et BF sont repris ci-dessous

#### SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Facteur de dérivation	
EWB:	Température de bulbe humide à l'entrée	(°CBH)
EDB:	Température de bulbe sec à l'entrée	(°CBS)
TC:	Puissance frigorifique/calorifique totale	(kW)
SHC:	Puissance calorifique sensible	(kW)
PI:	Puissance absorbée	(kW)
	(compresseur+moteur de ventilateur extérieur + intérieur)	
CPI:	Coefficient de puissance absorbée.	(-)

**Attention:**  
TC et SHC sont indiqués en kW

#### Split

Modèle	FDQ250
AFR	89
(BF)	0.34

#### Twin

Modèle	FCQ125x2	FBQ125x2	FHQ125x2	FUQ125x2	FDQ125x2
AFR	31x2	35x2	30x2	32x2	45x2
(BF)	(0.07x2)	(0.14x2)	(0.13x2)	(0.07x2)	(0.25x2)

#### Double twin

Modèle	FCQ60x4	FFQ60x4	FBQ60x4	FHQ60x4
AFR	18x4	15x4	19x4	17x4
(BF)	(0.1x4)	(0.11x4)	(0.11x4)	(0.2x4)

- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est indiquée dans le tableau ci-dessous.

#### Split

Modèle	FDQ250
Rafraîchissement	8.30
Chauffage	8.85

#### Twin

Modèle	FCQ125x2	FBQ125x2	FHQ125x2	FUQ125x2	FDQ125x2
Rafraîchissement	8.62	8.84	9.89	9.00	9.22
Chauffage	9.34	8.55	9.64	9.34	7.91

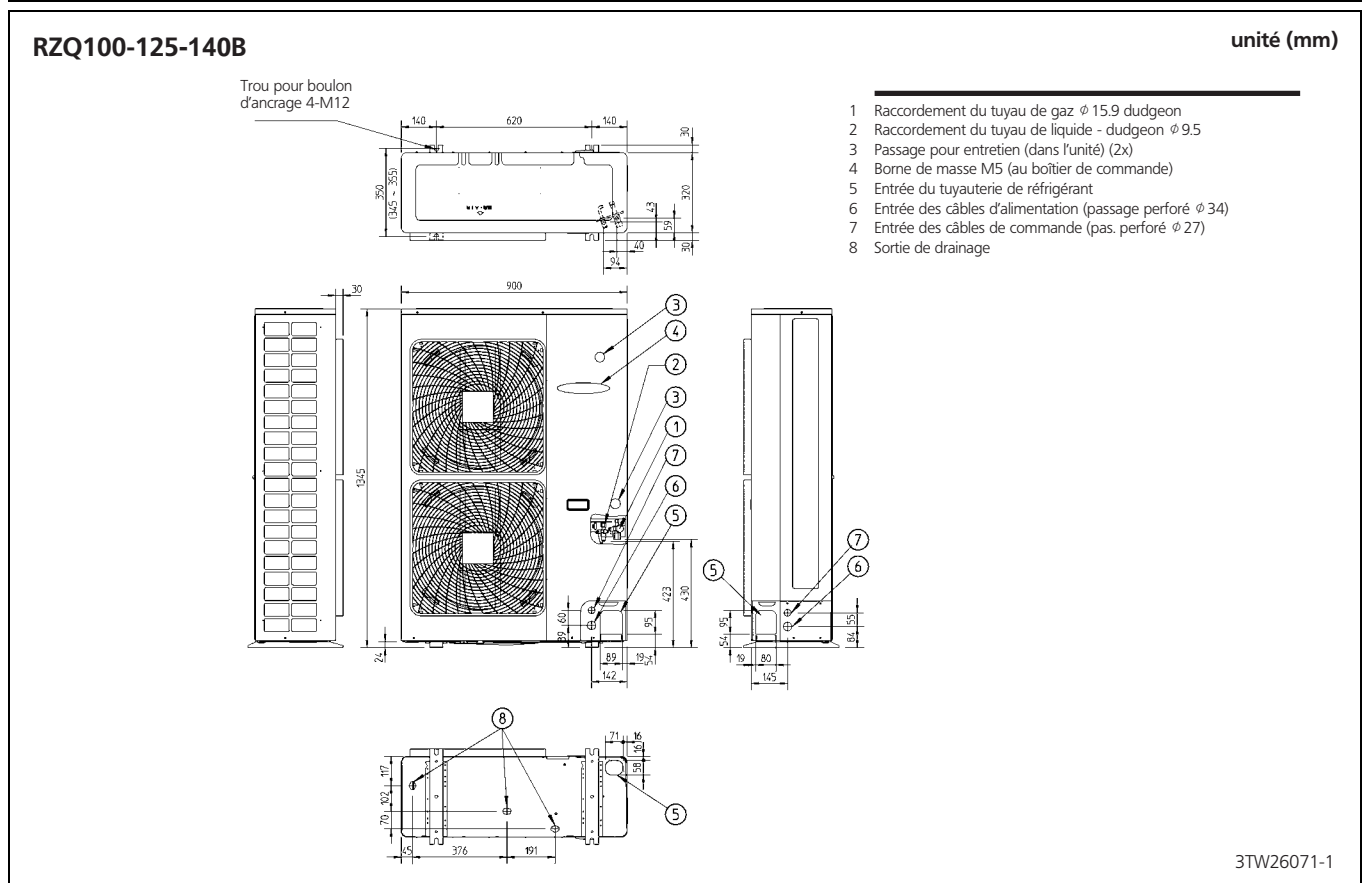
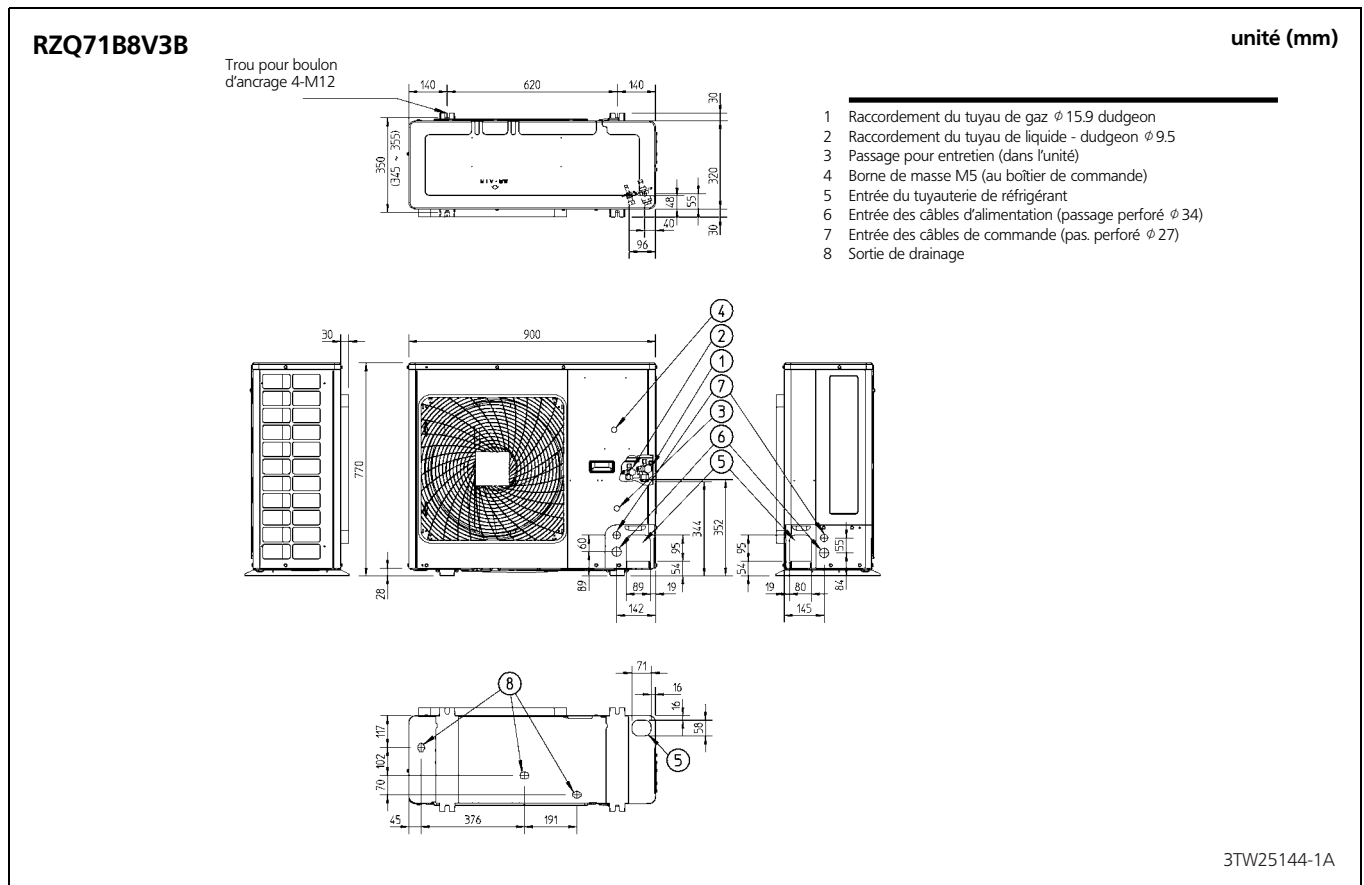
#### Double twin

Modèle	FCQ60x4	FFQ60x4	FBQ60x4	FHQ60x4
Rafraîchissement	9.08	9.18	9.31	10.41
Chauffage	9.83	9.13	9.00	10.15

## 6 Dimensions & Centre de gravité

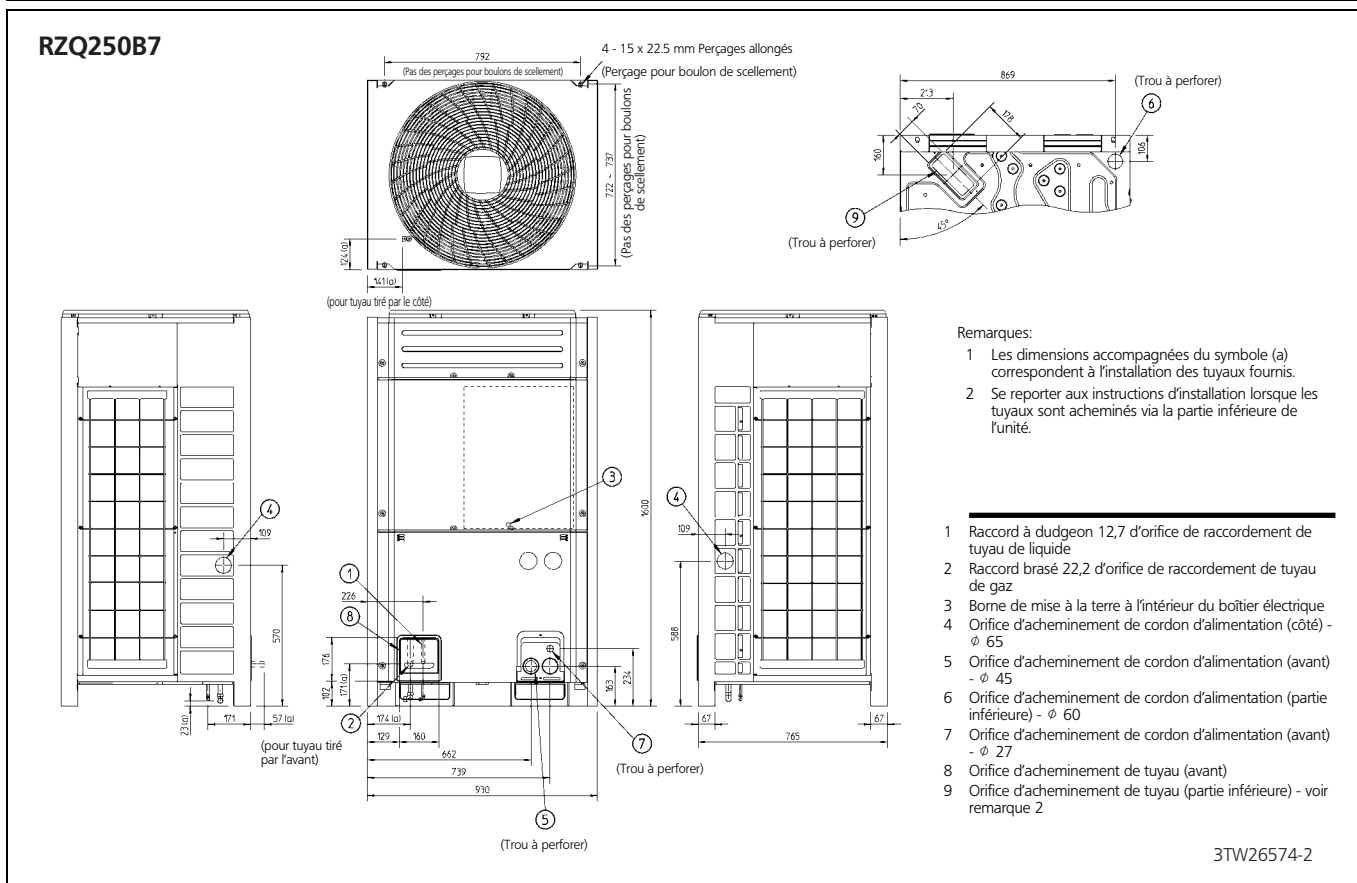
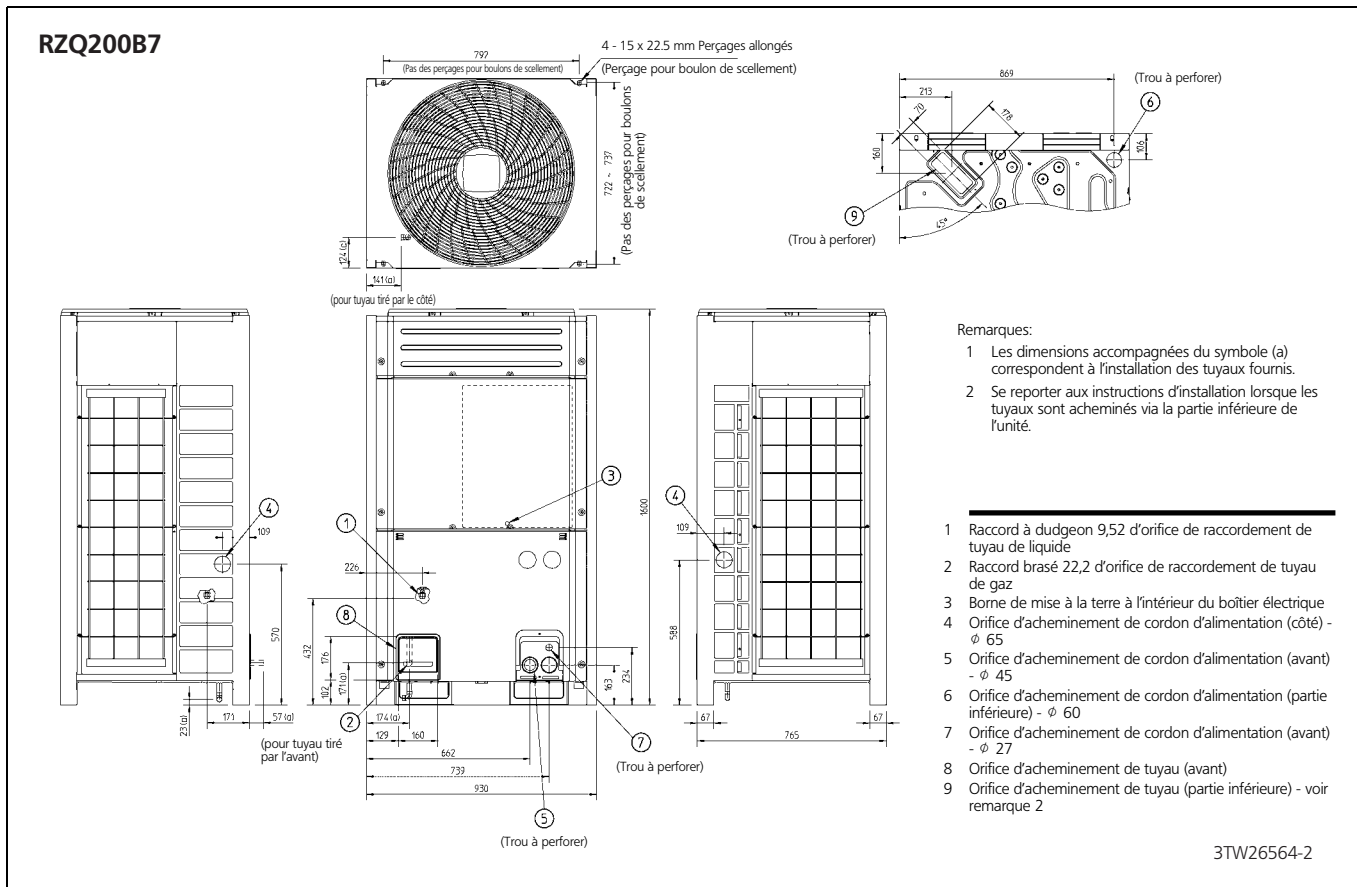
### 6 - 1 Dimensions

6



## 6 Dimensions & Centre de gravité

### 6 - 1 Dimensions

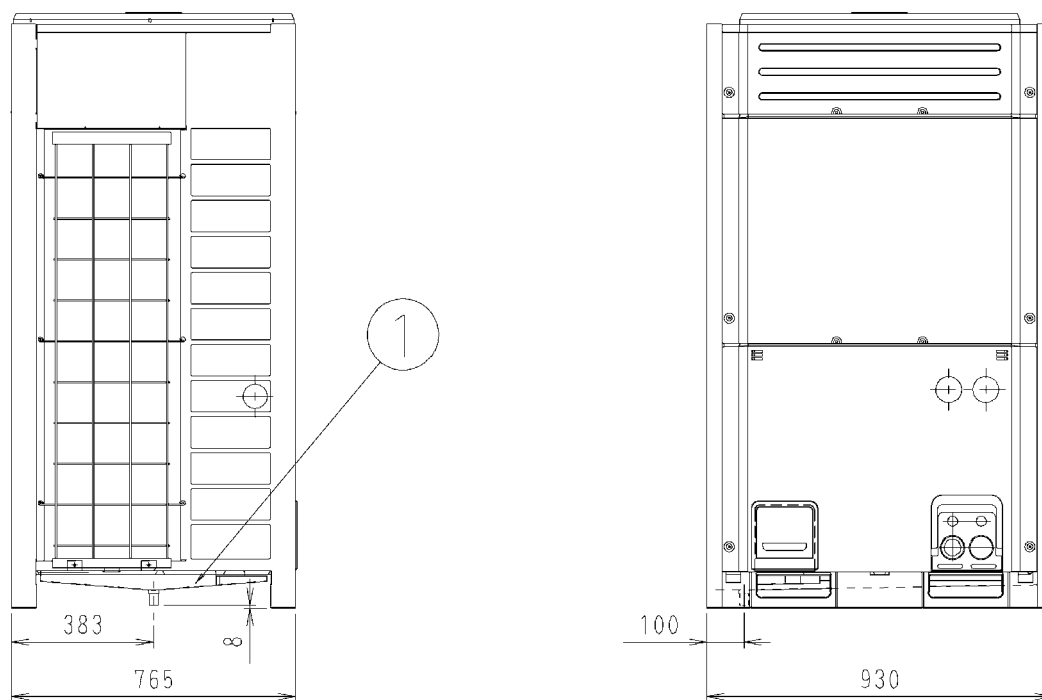


## 6 Dimensions & Centre de gravité

### 6 - 2 Dimensions et accessoires

RZQ200-250B7

6

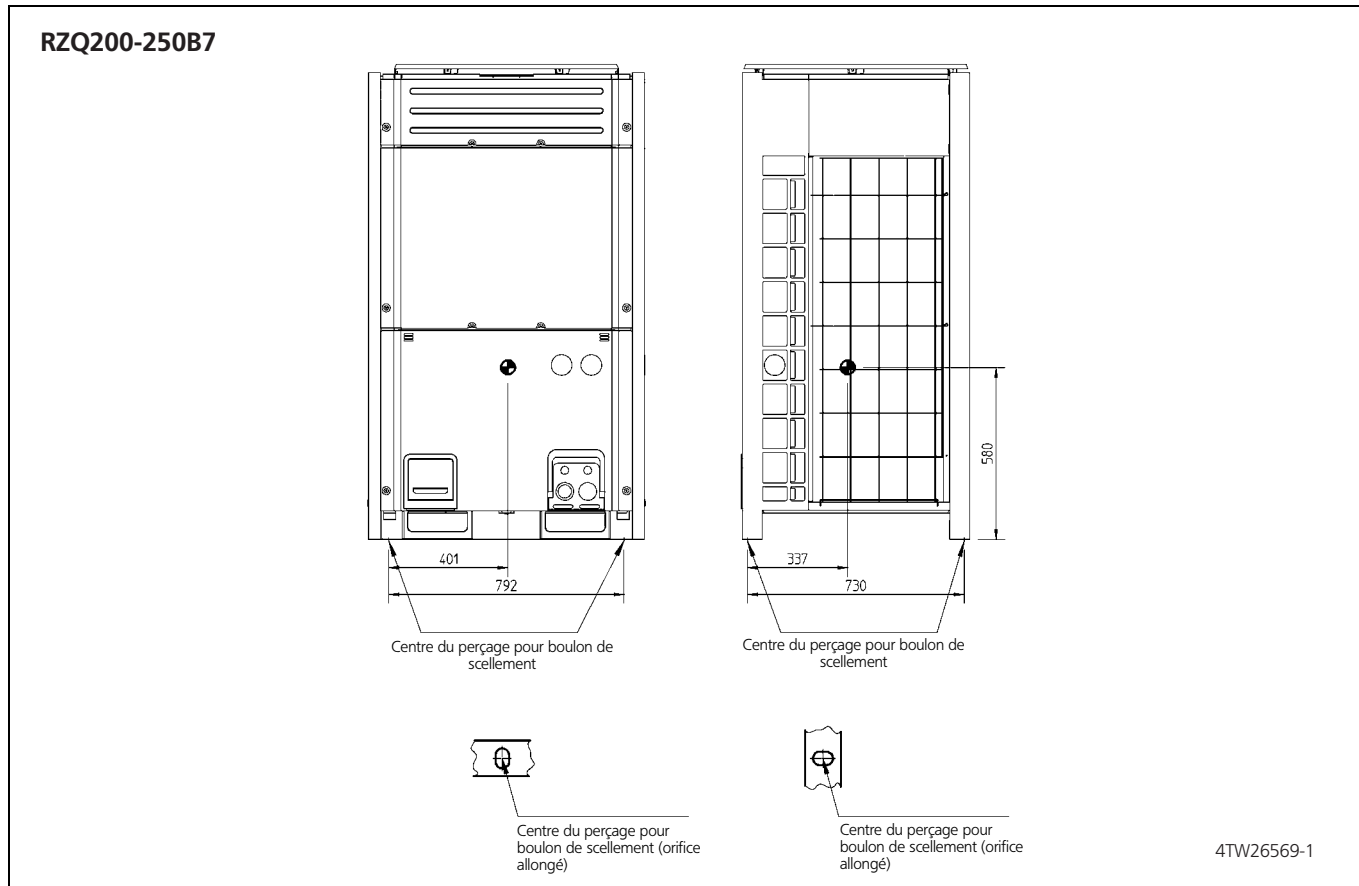


3D041017C



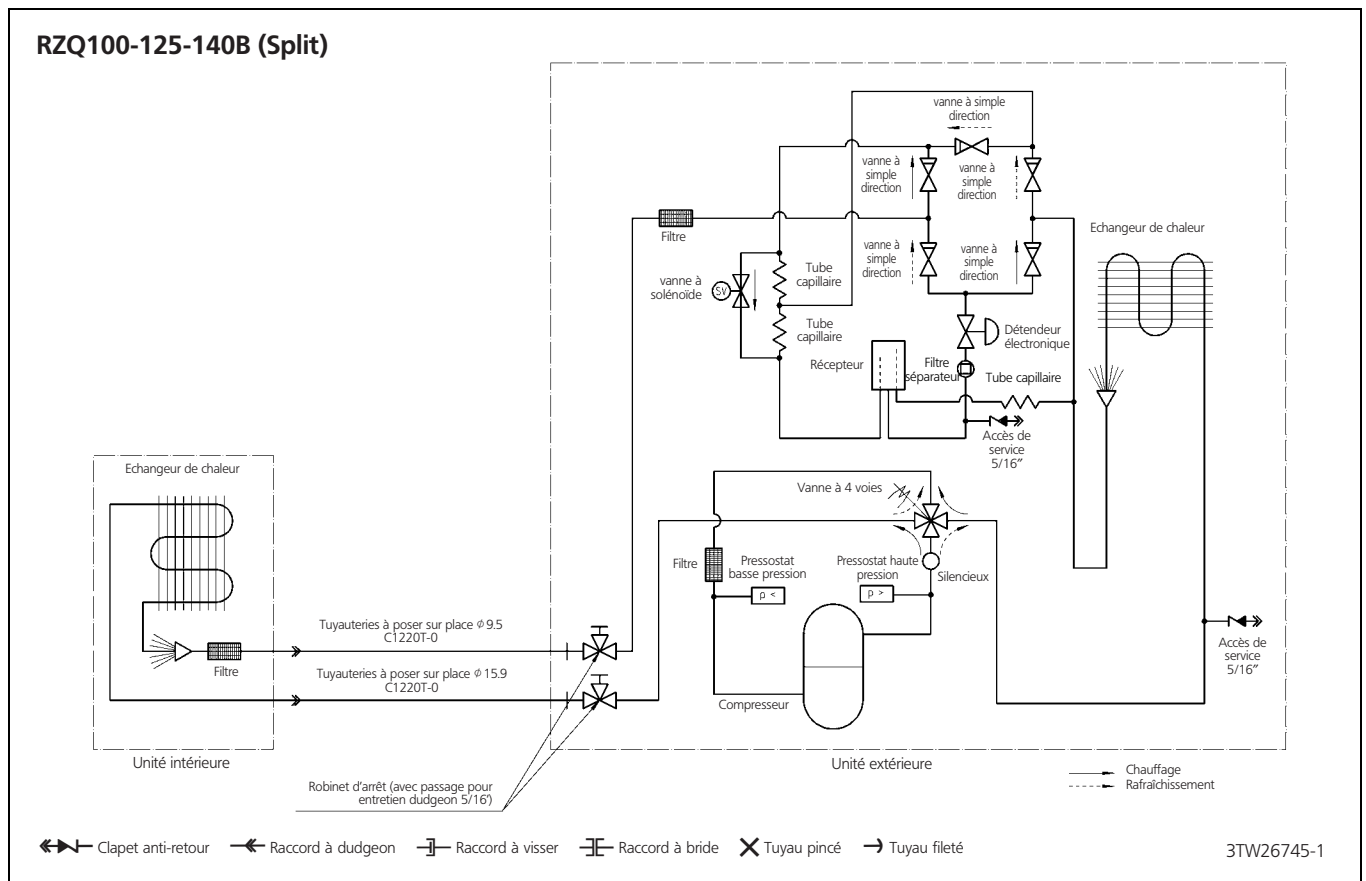
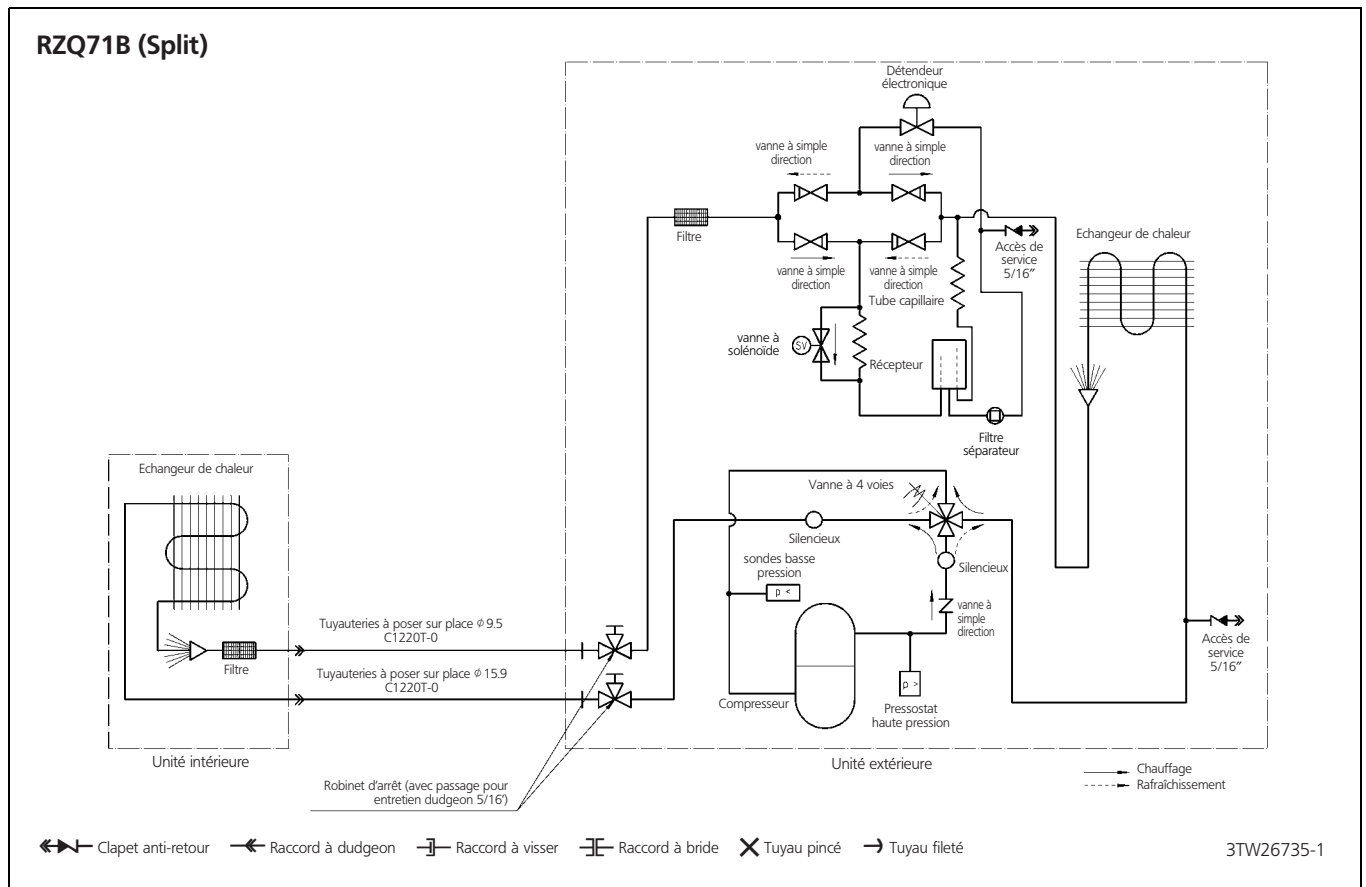
## 6 Dimensions & Centre de gravité

### 6 - 3 Centre de gravité



# 7 Schéma de tuyauterie

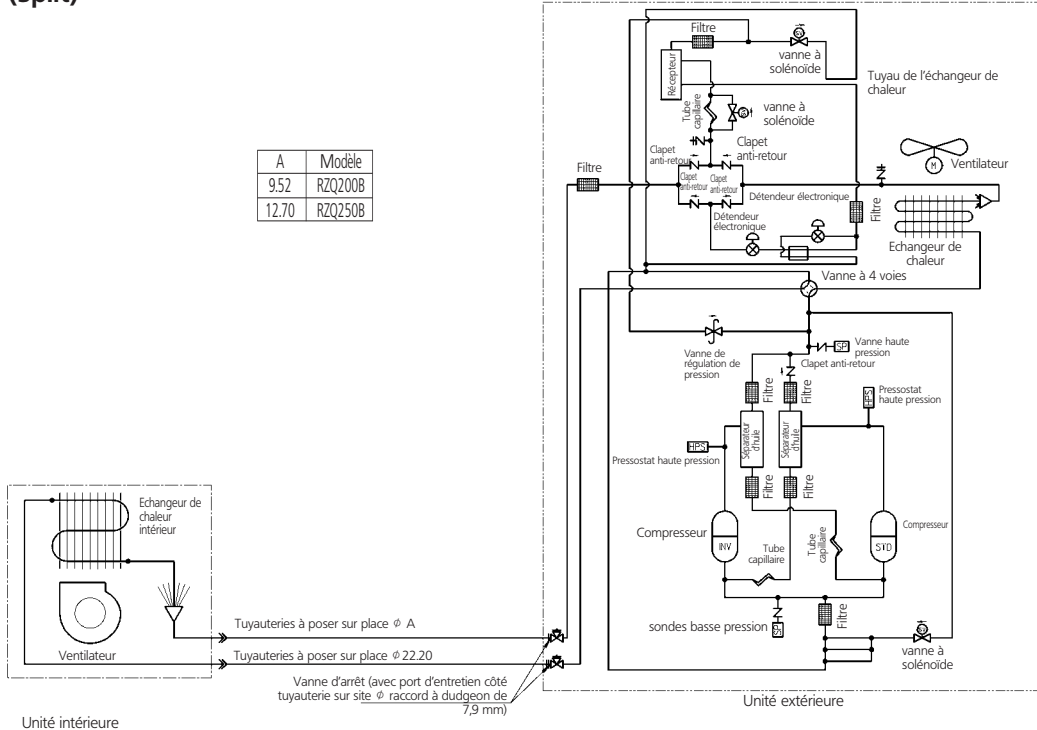
7



# 7 Schéma de tuyauterie

## RZQ200-250B (Split)

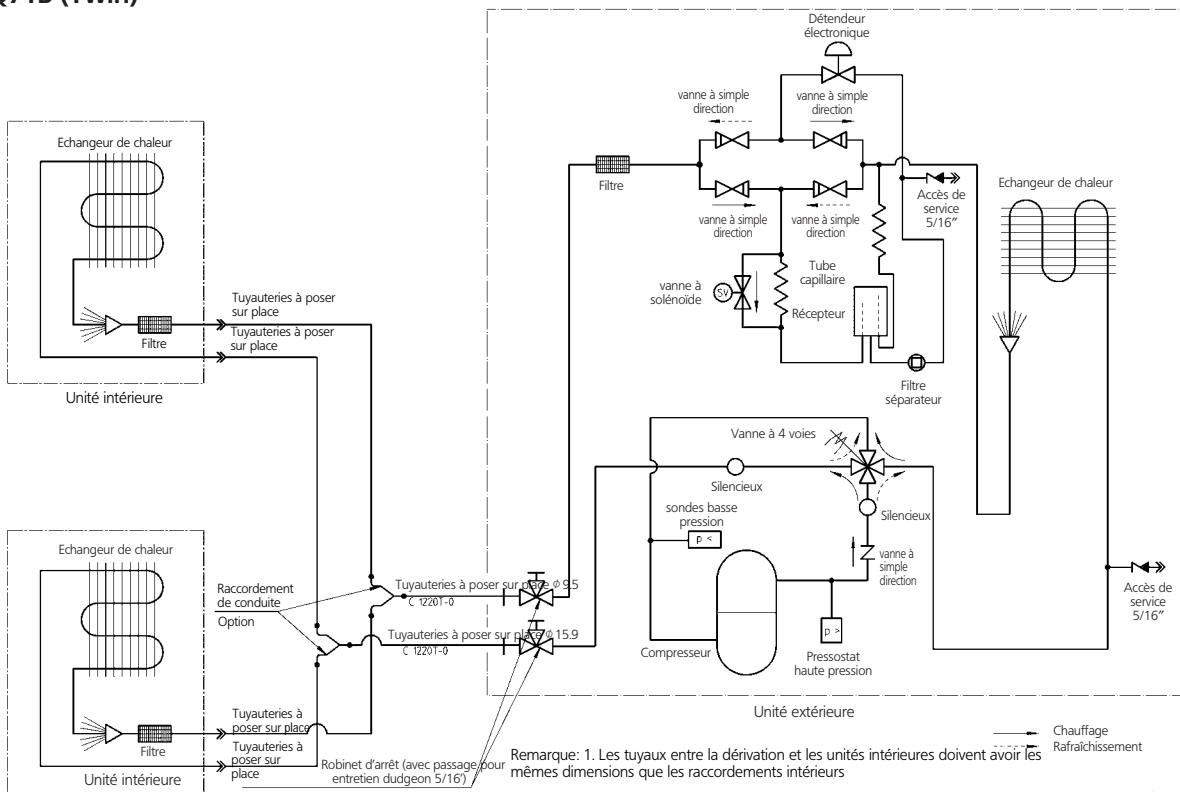
A	Modèle
9.52	RZQ200B
12.70	RZQ250B



Clapet anti-retour  
 Raccord à dudgeon  
 Raccord à visser  
 Raccord à bride  
 Tuyau pincé  
 Tuyau fileté

3TW26565-1

## RZQ71B (Twin)



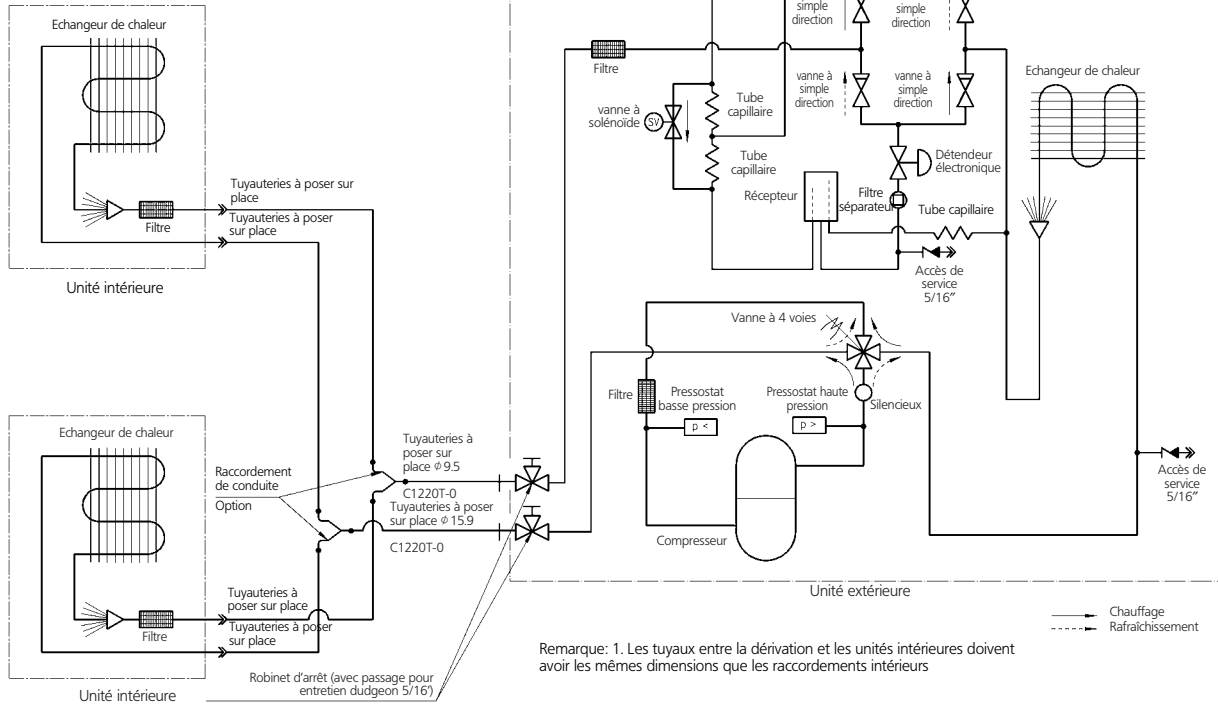
Clapet anti-retour  
 Raccord à dudgeon  
 Raccord à visser  
 Raccord à bride  
 Tuyau pincé  
 Tuyau fileté

3TW26735-2

# 7 Schéma de tuyauterie

7

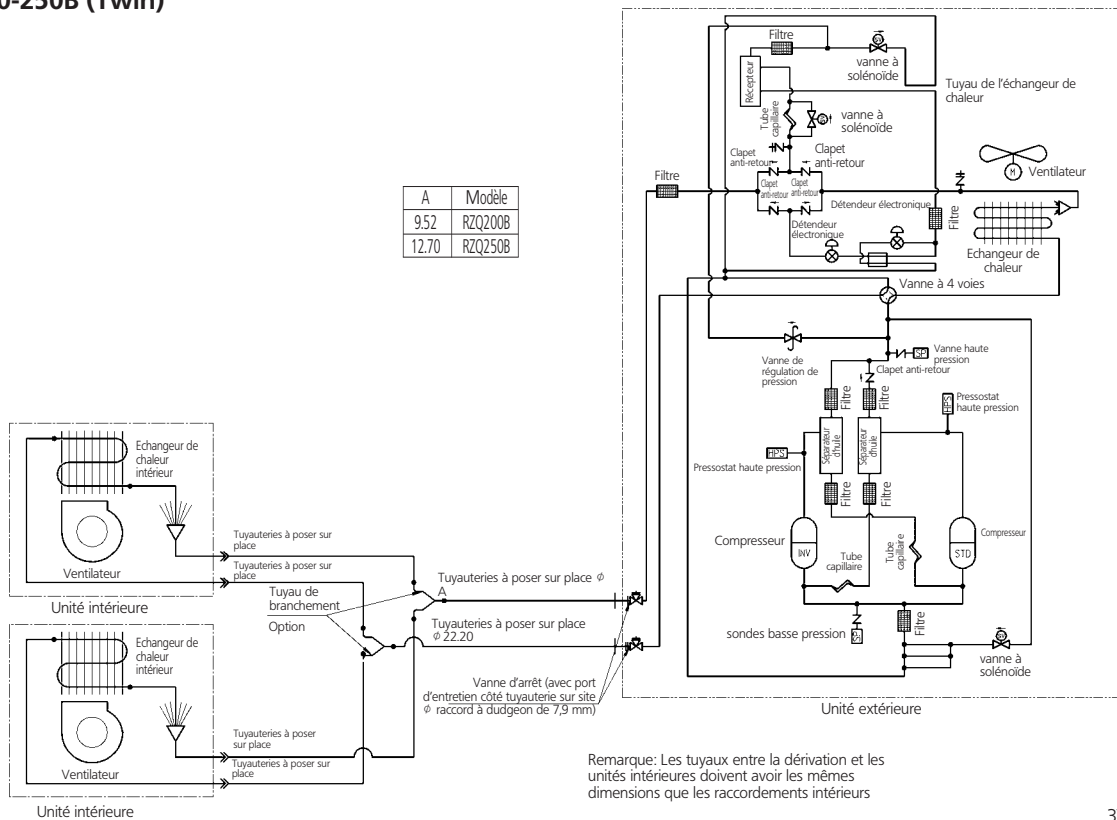
## RZQ100-125-140B (Twin)



3TW26745-2

Clapet anti-retour   Raccord à dudgeon   Raccord à visser   Raccord à bride   Tuyau pincé   Tuyau fileté

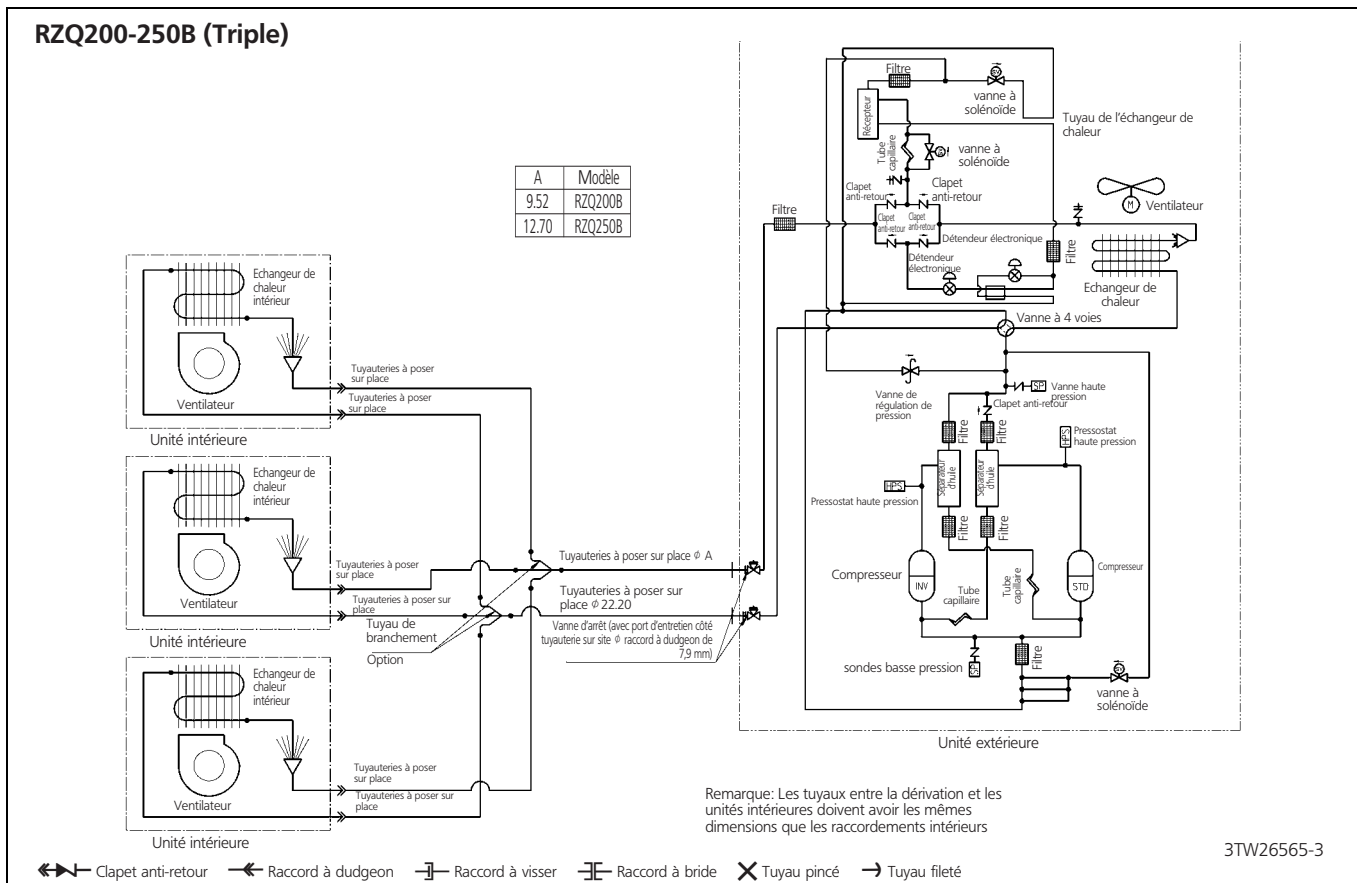
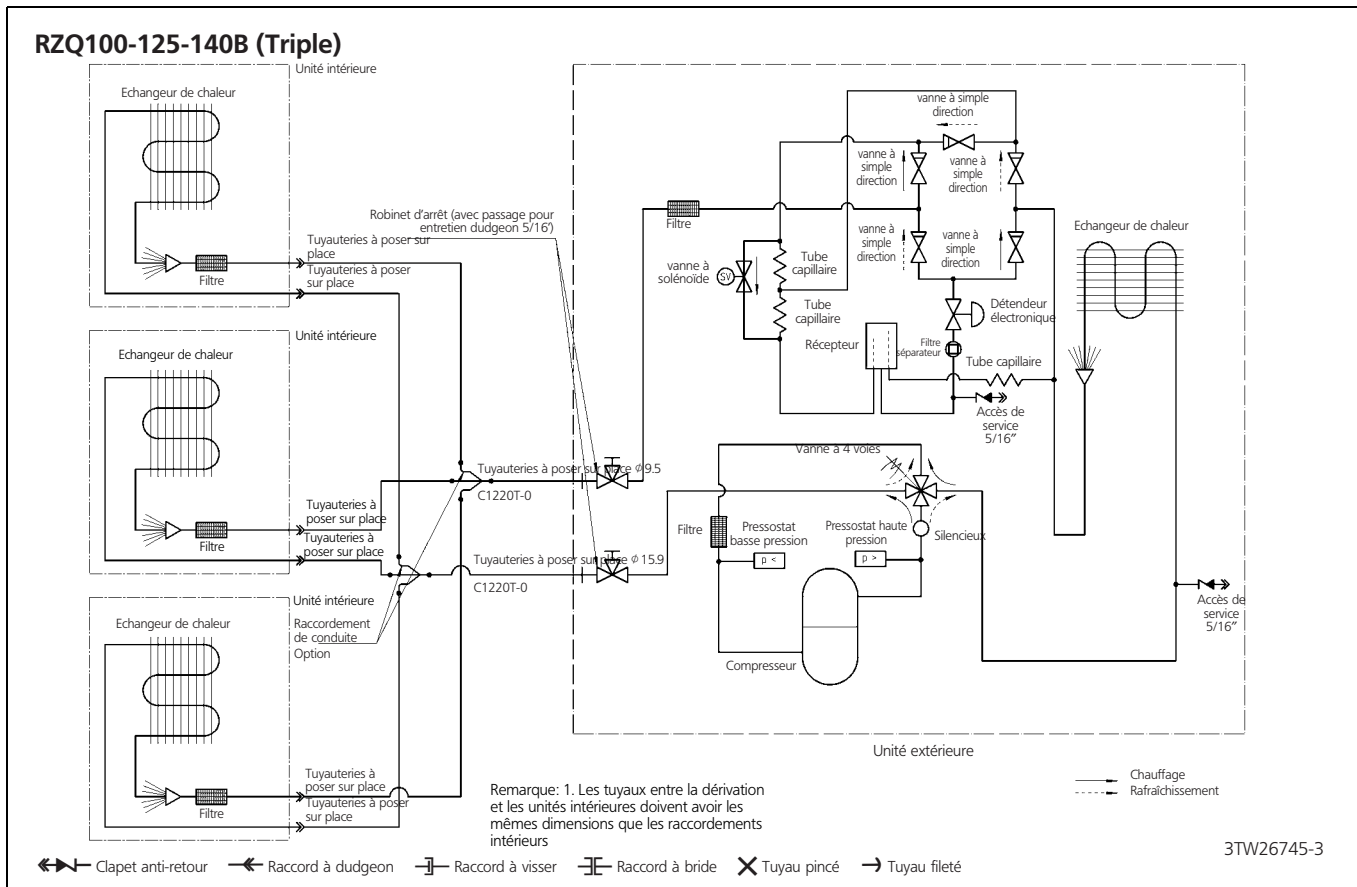
## RZQ200-250B (Twin)



3TW26565-2

Clapet anti-retour   Raccord à dudgeon   Raccord à visser   Raccord à bride   Tuyau pincé   Tuyau fileté

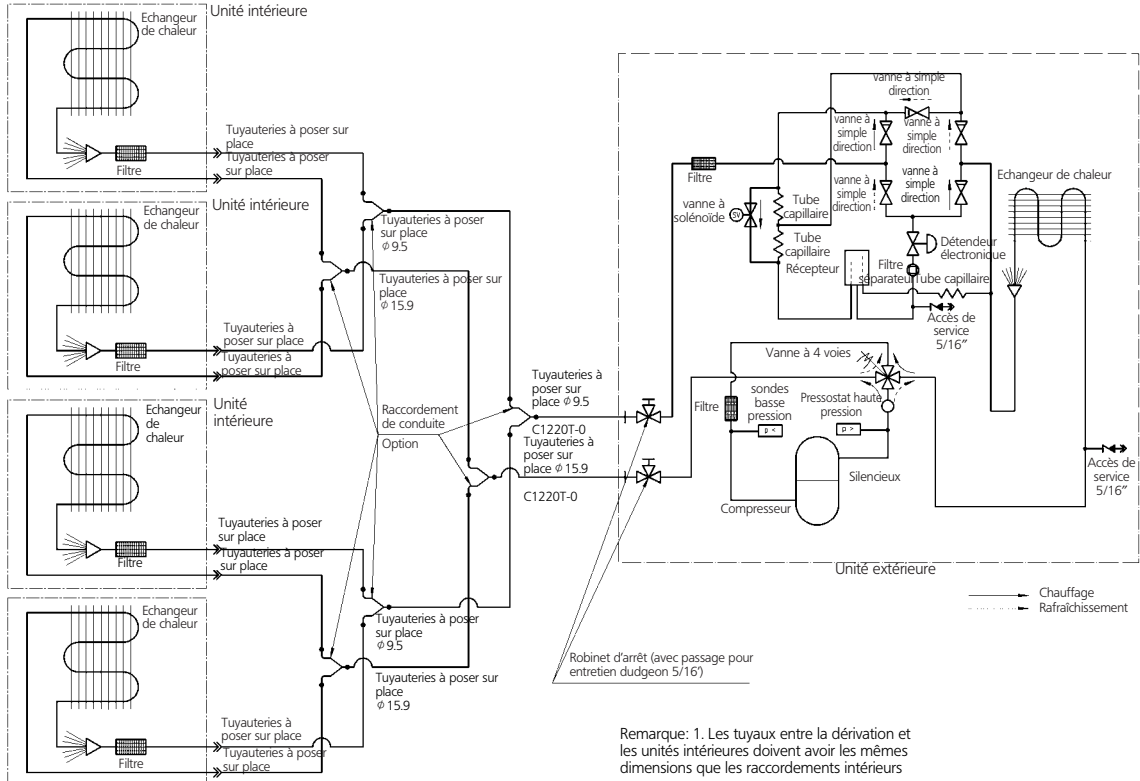
# 7 Schéma de tuyauterie



# 7 Schéma de tuyauterie

7

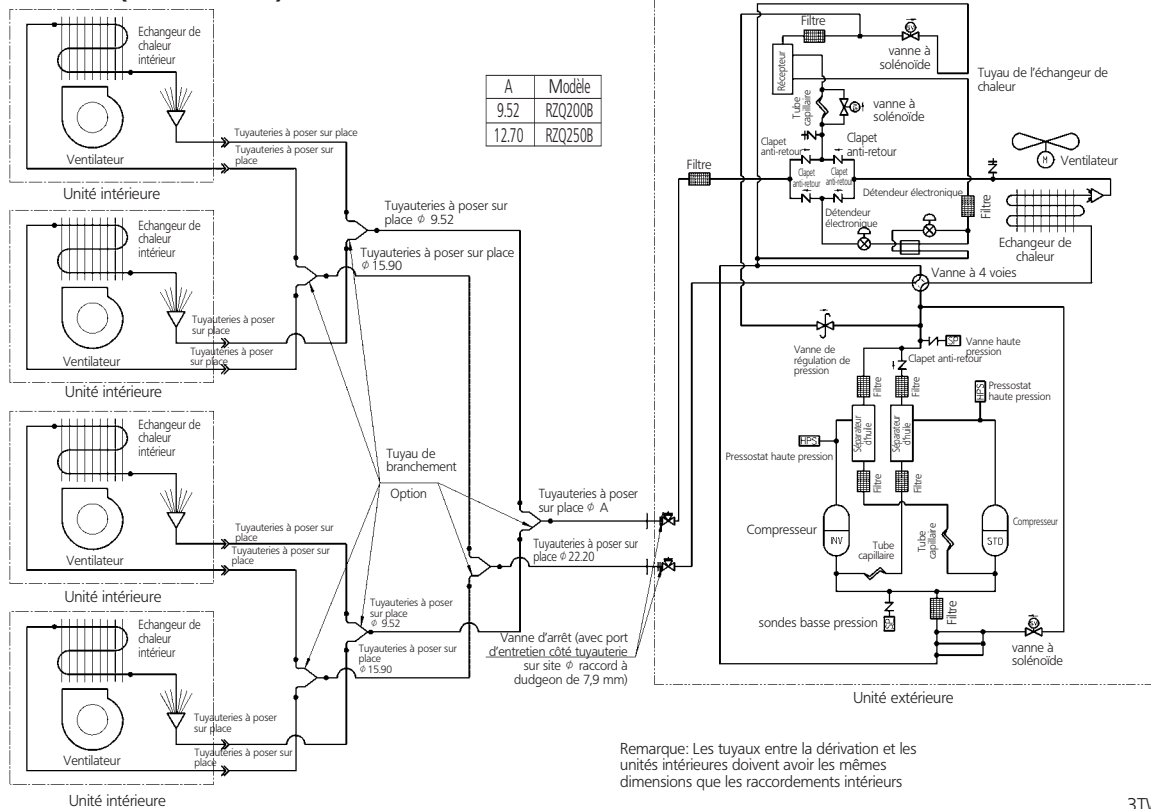
## RZQ100-125-140B (Double twin)



3TW26755-4

Clapet anti-retour Raccord à dudgeon Raccord à visser Raccord à bride Tuyau pincé Tuyau fileté

## RZQ200-250B (Double twin)



3TW26565-4A

Clapet anti-retour Raccord à dudgeon Raccord à visser Raccord à bride Tuyau pincé Tuyau fileté

# 8 Diagramme de câblage

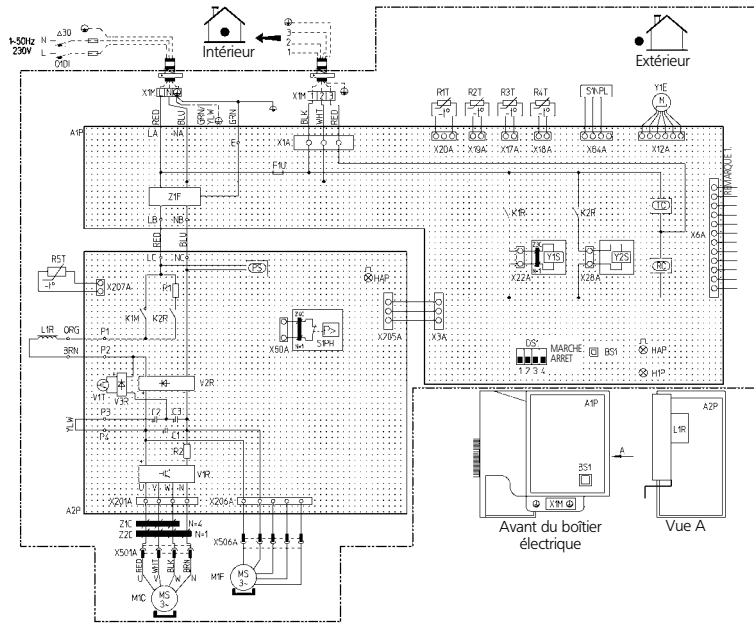
## RZQ71B8V3B

- L : Sous tension
- N : Conducteur neutre
- ■ — ■ — ■ : Câblages électriques à effectuer sur place
- ⊕ : Terre de protection (vis)
- : Collier pour câble
- : Bornes
- ⊞ : Raccord
- ↑ : connecteur relais

Couleurs  
 BLK: Noir / ORG: Orange / BLU: Bleu /  
 WHT: Blanc / RED: Rouge / YLW:jaune /  
 BRN: Brun / GRN: Vert

NOTES:

1. Se reporter au manuel en option, pour le câblage de connexion au x6A.
2. Vérifier dans le manuel d'entretien la méthode de réglage des sélecteurs (DS1). Tous les interrupteurs sont réglés en usine sur arrêt.



- A1P : Circuits imprimés
- A2P : Carte électronique (INV)
- BS1 : Appuyez sur l'interrupteur en bouton (dét. forcée / déconnexion de la pompe)
- C1-C2-C3 : Condensateur
- DS1 : Interrupteur variateur
- F1U : Fusible (16, 3A/250V)
- HAP (A1P) : Diode émettrice lumière (écran contrôle entretien vert)
- HAP (A2P) : Diode émettrice lumière (écran contrôle entretien vert)
- H1P (A1P) : Diode émettrice lumière (écran contrôle entretien rouge)

- K1M(A2P) : Contacteur magnétique
- K1R(A1P) : Relais magnétique (Y1S)
- K2R(A1P) : Relais magnétique (Y2S)
- K2Q(A2P) : Relais magnétique
- L1R : Réacteur
- M1C : Moteur du compresseur
- M1F : Moteur du ventilateur
- PS : Circuit d'alimentation
- Q1D1 : Disjoncteur de fuites à la terre (30mA)
- R1-R2 : Résistor
- R1T : Thermistance (air)

- R2T : Thermistance (échangeur)
- R3T : Thermistance (tuyau de reflux)
- R4T : Thermistor (tuyau d'aspiration)
- R5T : Thermistor (module d'alimentation)
- S1PH : Pressostat (haut)
- S1NPL : Capteur de pression (basse)
- RC : Circuit de récepteur de signal
- TC : Circuit de transmission du signal
- V1R : Module d'alimentation

- V2R-V3R : Module de diode
- V1T : IGBT
- X6A : Raccord (Option)
- X1M : Tablette à bornes
- Y1E : Détendeur
- Y1S : Vanne à 4 voies vanne à solénoïde
- Y2S : vanne à solénoïde
- Z1C, Z2C, Z3C, Z4C : Filtre anti-parasite
- Z1F : Filtre anti-parasite (avec absorbeur de pics de tension)

2TW26736-1A

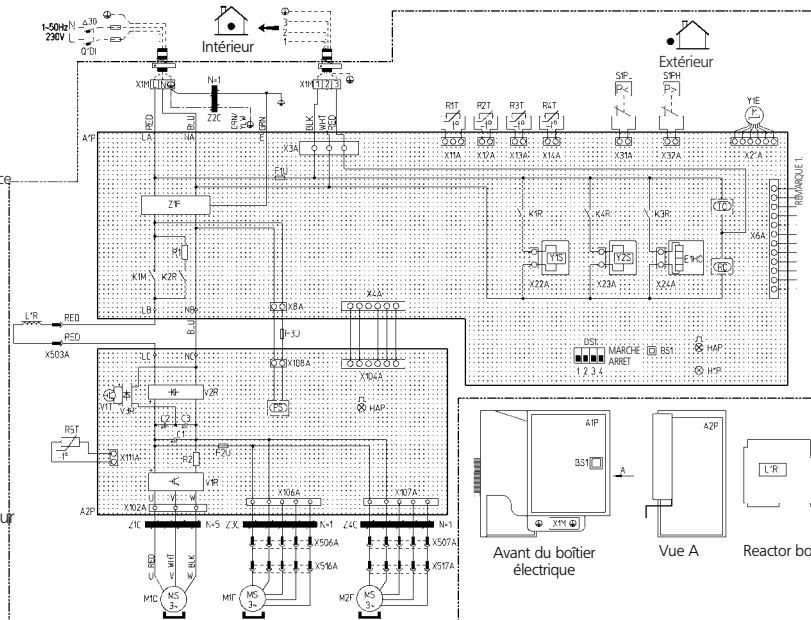
## RZQ100-125B8V3B

- L : Sous tension
- N : Conducteur neutre
- ■ — ■ — ■ : Câblages électriques à effectuer sur place
- ⊕ : Terre de protection (vis)
- : Collier pour câble
- : Bornes
- ⊞ : Raccord
- ↑ : connecteur relais

Couleurs  
 BLK: Noir / ORG: Orange / BLU: Bleu /  
 WHT: Blanc / RED: Rouge / YLW:jaune /  
 BRN: Brun / GRN: Vert

NOTES:

1. Se reporter au manuel en option, pour le câblage de connexion au x6A.
2. Vérifier dans le manuel d'entretien la méthode de réglage des sélecteurs (DS1). Tous les interrupteurs sont réglés en usine sur arrêt.



- A1P : Circuits imprimés
- A2P : Carte électronique (INV)
- BS1 : Appuyez sur l'interrupteur en bouton (dét. forcée / déconnexion de la pompe)
- C1-C2-C3 : Condensateur
- DS1 : Interrupteur variateur
- E1K : Résistance de Carter
- F1U : Fusible (16, 3A/250V)
- F2U : Fusible (16, 3A/250V)
- F3U : Fusible (16, 3A/250V)
- HAP (A1P) : Diode émettrice lumière (écran contrôle entretien vert)
- HAP (A2P) : Diode émettrice lumière (écran contrôle entretien vert)
- H1P (A1P) : Diode émettrice lumière (écran contrôle entretien rouge)

- K1M(A2P) : Contacteur magnétique
- K1R(A1P) : Relais magnétique (Y1S)
- K2R(A1P) : Relais magnétique
- K3R(A1P) : Relais magnétique (E1HC)
- K4R (A1P) : Relais magnétique (Y2S)
- L1R : Réacteur
- M1C : Moteur du compresseur
- M1F : Moteur du ventilateur
- PS : Circuit d'alimentation
- Q1D1 : Disjoncteur de fuites à la terre (30mA)
- R1-R2 : Résistor
- R1T : Thermistance (air)

- R2T : Thermistance (échangeur)
- R3T : Thermistance (tuyau de reflux)
- R4T : Thermistor (tuyau d'aspiration)
- R5T : Thermistor (module d'alimentation)
- S1PH : Pressostat (haut)
- S1NPL : Capteur de pression (basse)
- RC : Circuit de récepteur de signal
- TC : Circuit de transmission du signal
- V1R : Module d'alimentation

- V2R-V3R : Module de diode
- V1T : IGBT
- X6A : Raccord (Option)
- X1M : Tablette à bornes
- Y1E : Détendeur
- Y1S : Vanne à 4 voies vanne à solénoïde
- Y2S : vanne à solénoïde
- Z1C, Z2C, Z3C, Z4C : Filtre anti-parasite
- Z1F : Filtre anti-parasite
- Z1F : Filtre anti-parasite (avec absorbeur de pics de tension)

2TW26746-1

# 8 Diagramme de câblage

8

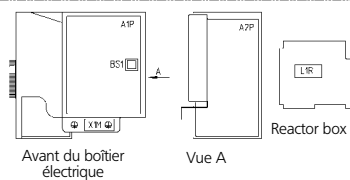
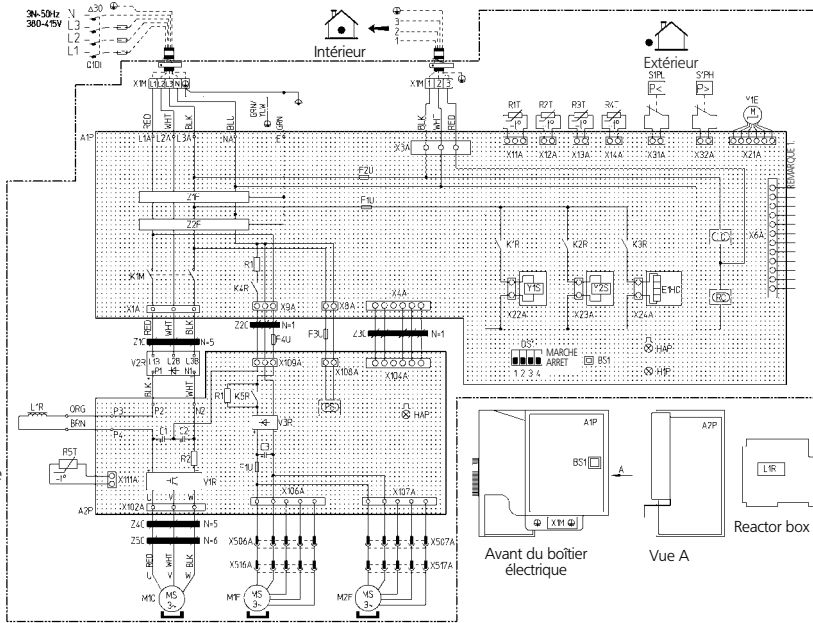
## RZQ100-125-140B7W1B

- L : Sous tension
- N : Conducteur neutre
- : Câblages électriques à effectuer sur place
- ⊕ : Terre de protection (vis)
- : Collier pour câble
- : Bornes
- : Raccord
- ↑ : connecteur relais

Couleurs  
 BLK: Noir / ORG: Orange / BLU: Bleu /  
 WHT: Blanc / RED: Rouge / YLW:jaune /  
 BRN: Brun / GRN: Vert

**NOTES:**

1. Se reporter au manuel en option, pour le câblage de connexion au x6A.
2. Vérifier dans le manuel d'entretien la méthode de réglage des sélecteurs (DS1). Tous les interrupteurs sont réglés en usine sur arrêt.

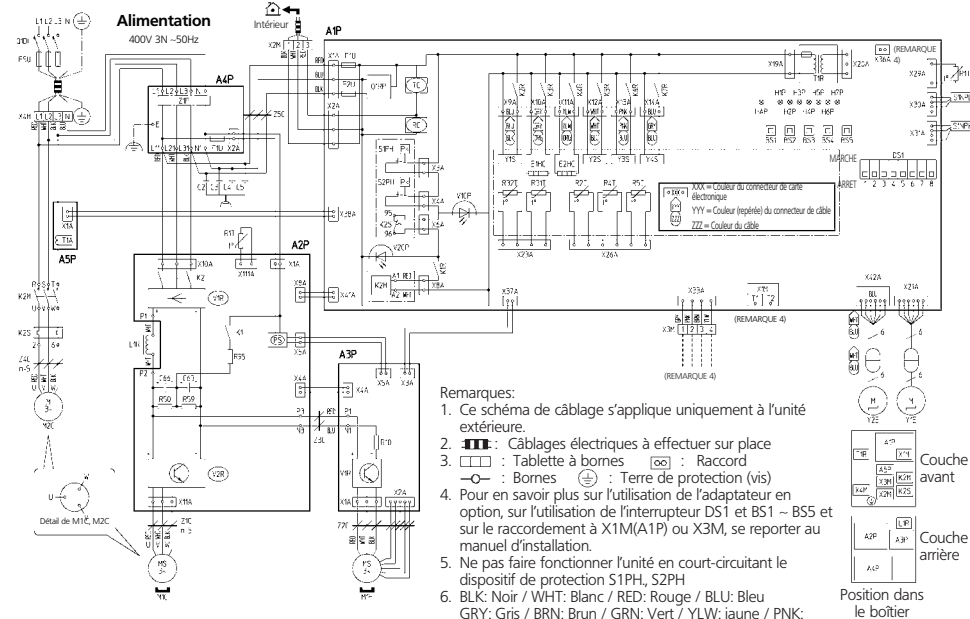


A1P	Circuits imprimés	K1M(A2P)	Contacteur magnétique	R1T	Thermistance (air)	V2R-V3R	Module de diode
A2P	Carte électronique (INV)	K1R(A1P)	Relais magnétique (Y1S)	R2T	Thermistance (échangeur)	V1T	IGBT
B51	Appuie sur l'interrupteur en bouton (dét. forcée / déconnexion de la pompe)	K2R(A1P)	Relais magnétique (Y2S)	R3T	Thermistance (tuyau de refluxement)	X6A	Raccord (Option)
C1-C2-C3	Condensateur	K3R(A1P)	Relais magnétique (E1HC)	R4T	Thermistor (tuyau d'aspiration)	X1M	Tablette à bornes
DS1	Interrupteur variable	K4R, K5R	Relais magnétique	R5T	Thermistor (module d'alimentation)	Y1E	Détendeur
F1U (A2P)	Fusible (T 6.3A/250V)	L1R	Reacteur	S1PH	Pressostat (haut)	Y1S	Vanne à 4 voies
F2U	Fusible (T 6.3A/250V)	M1C	Moteur du compresseur	S1NPL	Capteur de pression (basse)	Y2S	vanne à solénoïde
F3U	Fusible (B 10A/250V)	M1F	Moteur du ventilateur	TC	Circuit de réception de signal	Z1C, Z2C	Filtre anti-parasite
F4U	Fusible (B 10A/250V)	PS	Circuit d'alimentation	IC	Circuit de transmission du signal	Z3C, Z4C	Filtre anti-parasite
HAP (A1P)	Diode émettrice lumière (écran contrôle entretien vert)	Q1D	Disjoncteur de fuites à la terre (30mA)	V1R	Module d'alimentation	Z1F	Filtre anti-parasite
HAP (A2P)	Diode émettrice lumière (écran contrôle entretien vert)	R1-R2	Résistor			Z1F	Filtre antiparasites (avec absorbeur de pics de tension)
H1P (A1P)	Diode émettrice lumière (écran contrôle entretien rouge)						

2TW26766-1

## RZQ200-250B7

A1P-ASP	Circuits imprimés	S1NPL	Capteur de pression (basse)	Y1E	Détendeur électronique (Principal)
A1P	Principal	S1PH, S2PH	Pressostat (haut)	Y2E	Détendeur électronique (Sous-refroidissement)
A2P	Inverter	T1A	détecteur de courant	Y1S-Y4S	vanne à solénoïde
A3P	Moteur du ventilateur	T1R	Transformateur(230V/200V)	Y1S	Vanne à 4 voies
A4P	Filtre anti-parasite	V1CP, V2CP	Entrée des dispositifs de sécurité	Y2S	Gaz chauds
ASP	détecteur de courant	V1R, V2R	Module d'alimentation (A2P)	Y3S	Purge de gaz du récepteur
B51-B55	Appuie sur l'interrupteur en bouton	V1R	Module d'alimentation (A3P)	Y4S	Tuyau pour liquide
C2-C5, C63, C65	Condensateur	X1M	Tablette à bornes (Contrôle) (A1P)	Z1C, Z5C	Filtre antiparasites (noyau de ferrite)
E1HC, E2HC	Résistor de carter	X2M	Bornes (Alimentation)	Z1F	Filtre antiparasites (avec absorbeur de pics de tension)
F1U	Fusible (250V, 5A (G)) (A4P)	X3M	Bornes (Contrôle)		
F2U	Fusible (250V, 10A (G)) (A1P)	X4M	Tablette à bornes (Alimentation)		
F3U	Fusible à poser sur place				
H1P-H7P	Lampe-témoin (Lampe témoin de service - orange)				
	Préparation du test-----Clignotant				
	(H2P) Détection d'un dysfonctionnement ----Activation				
HAP	Lampe-témoin (Lampe témoin de service - vert)				
K1	Relais magnétique				
K2S	Relais magnétique (M2C)				
K2	Contacteur magnétique (M1C)				
K2M	Contacteur magnétique (M2C)				
K1R-K7R	Relais magnétique				
K1R	K2M (A1P)				
K2R	Y1S				
K3R	E1HC (A1P)				
K4R	E2HC (A1P)				
K5R	Y2S				
K6R	Y3S				
K7R	Y4S				
L1R	Reacteur				
M1C, M2C	Moteur du compresseur				
M1F	Moteur du ventilateur				
PS	Circuit d'alimentation				
Q1D	Disjoncteur de fuites à la terre (max 30mA)				
Q1RP	Circuit de détection d'inversion de phase				
R10	Résistor (détecteur de courant)				
R50, R59	Résistor				
R9S	Résistor (limitation de courant)				
R1T, R32T	Thermistor				
R1T	Air (A1P)				
R32T	M2C: Refoulement				
R1T	Type d'ailette (A2P)				
R4T	Dégivreur de bobine				
R2T	Aspiration				
R5T	Sortie de bobine				
R31T	M1C Refoulement				
S1NPH	Sonode de pression (haut)				



- Remarques:**
1. Ce schéma de câblage s'applique uniquement à l'unité extérieure.
  2. — : Câblages électriques à effectuer sur place
  3. □ : Tablette à bornes ⊕ : Terre de protection (vis)
  4. Pour en savoir plus sur l'utilisation de l'adaptateur en option, sur l'utilisation de l'interrupteur DS1 et BS1 ~ BS5 et sur le raccordement à X1M(A1P) ou X3M, se reporter au manuel d'installation.
  5. Ne pas faire fonctionner l'unité en court-circuitant le dispositif de protection S1PH, S2PH
  6. BLK: Noir / WHT: Blanc / RED: Rouge / BLU: Bleu / GRY: Gris / BRN: Brun / GRN: Vert / YLW: jaune / PNK: Rose



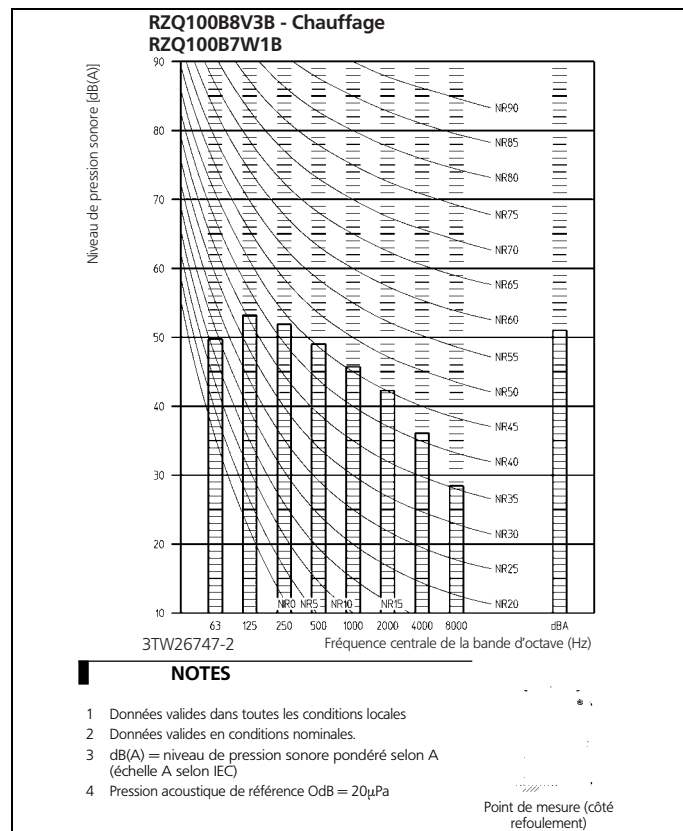
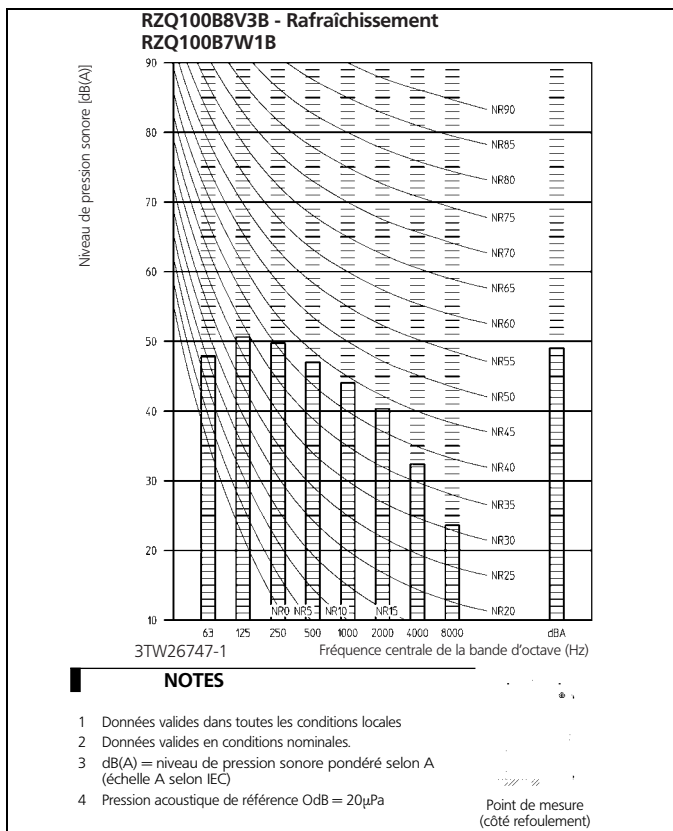
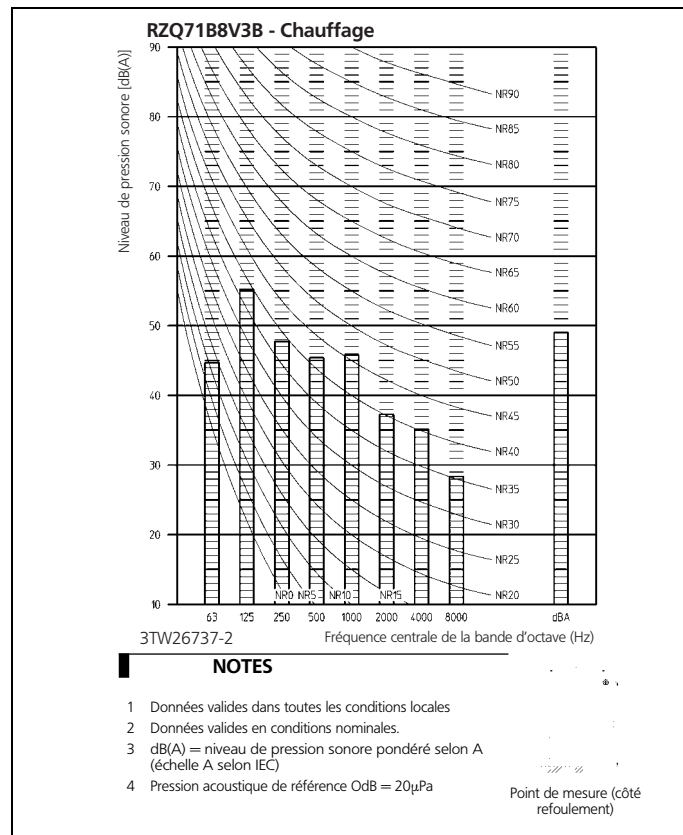
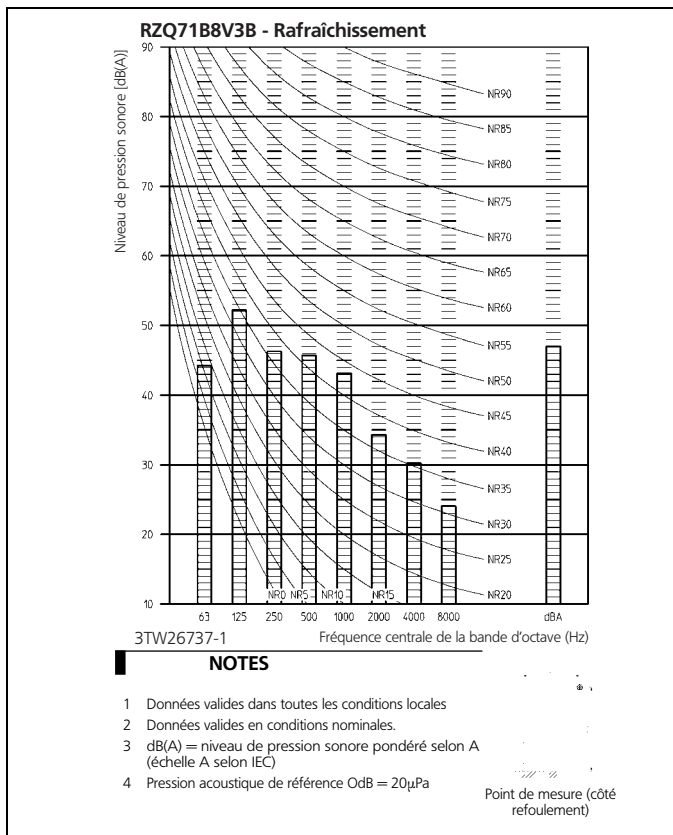
2TW26566-1

56



# 9 Niveaux sonores

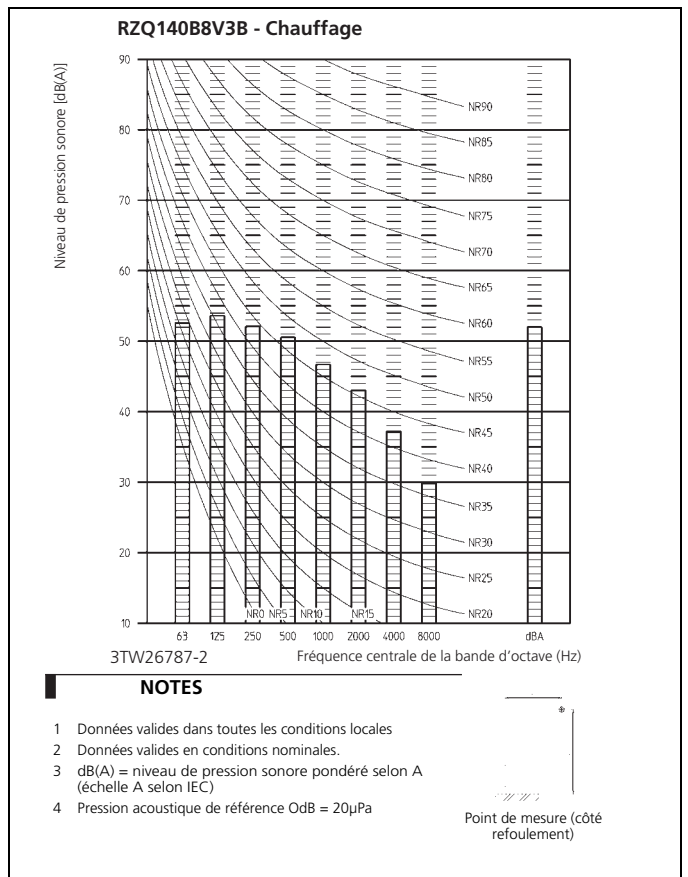
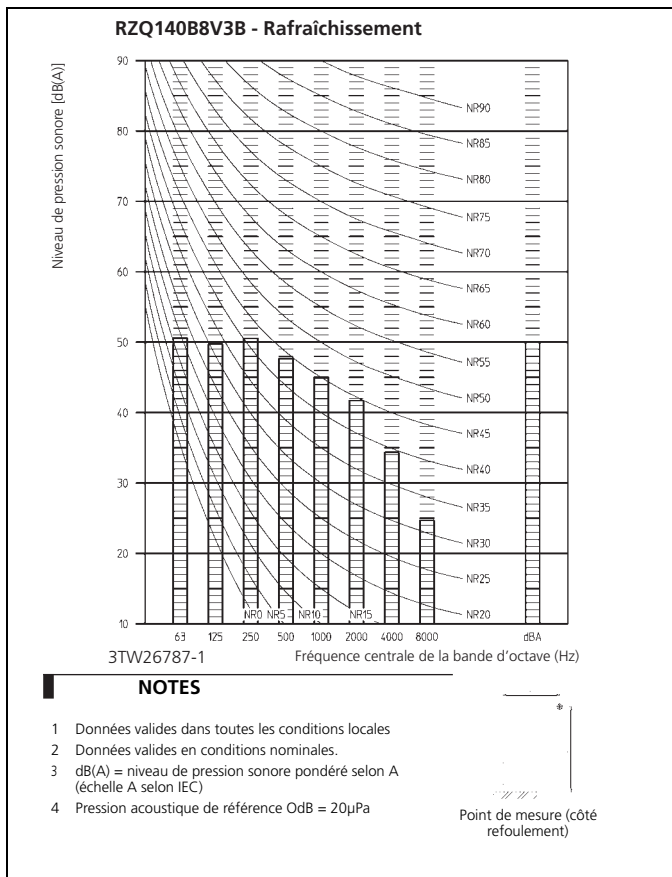
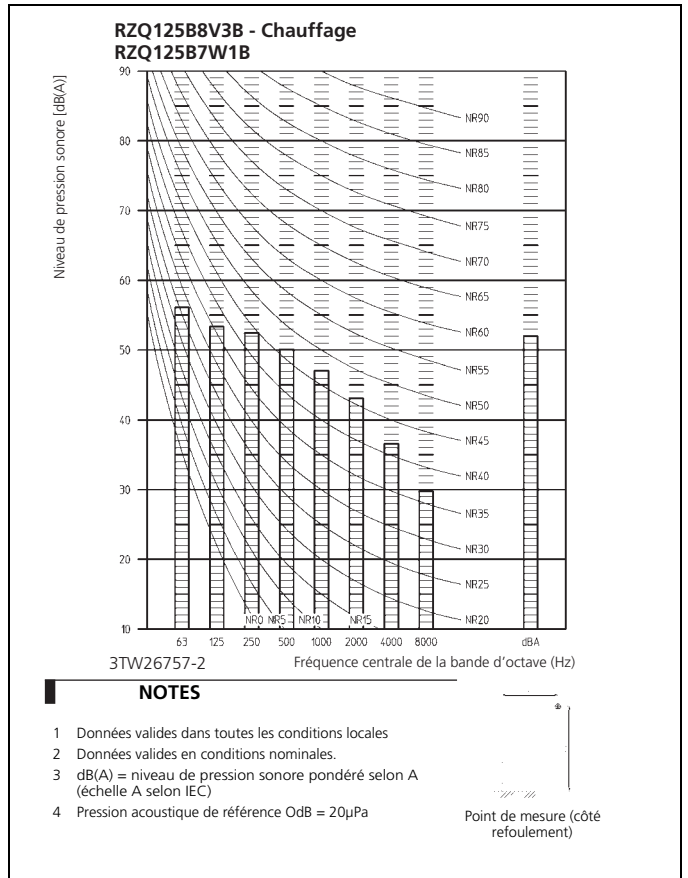
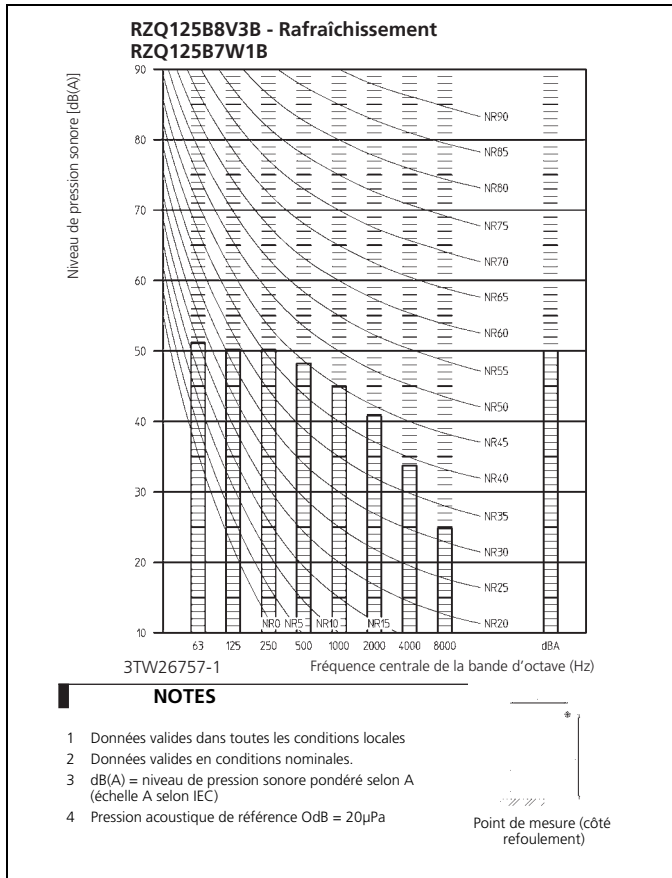
## 9 - 1 Spectre de pression sonore



# 9 Niveaux sonores

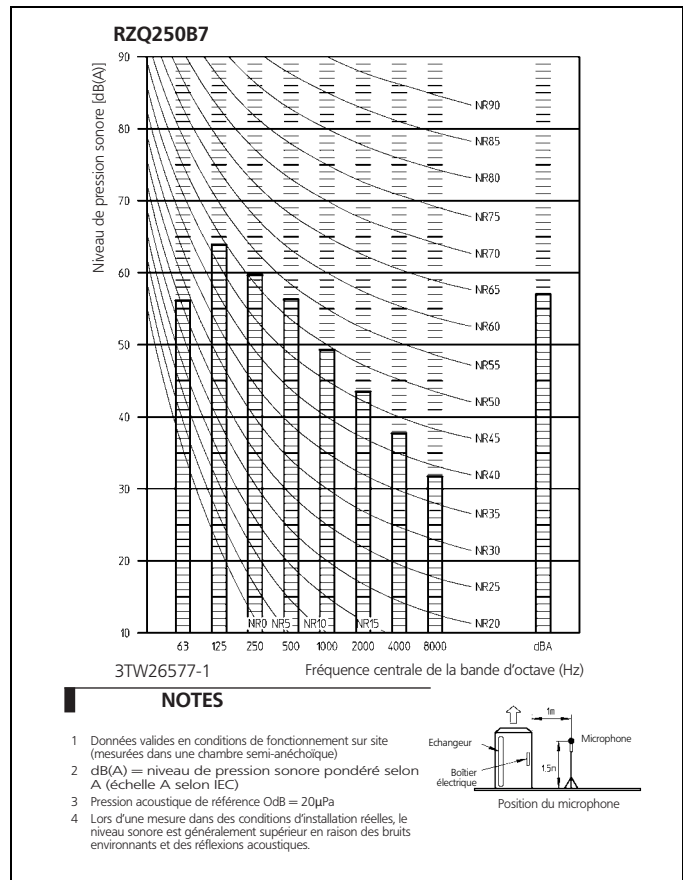
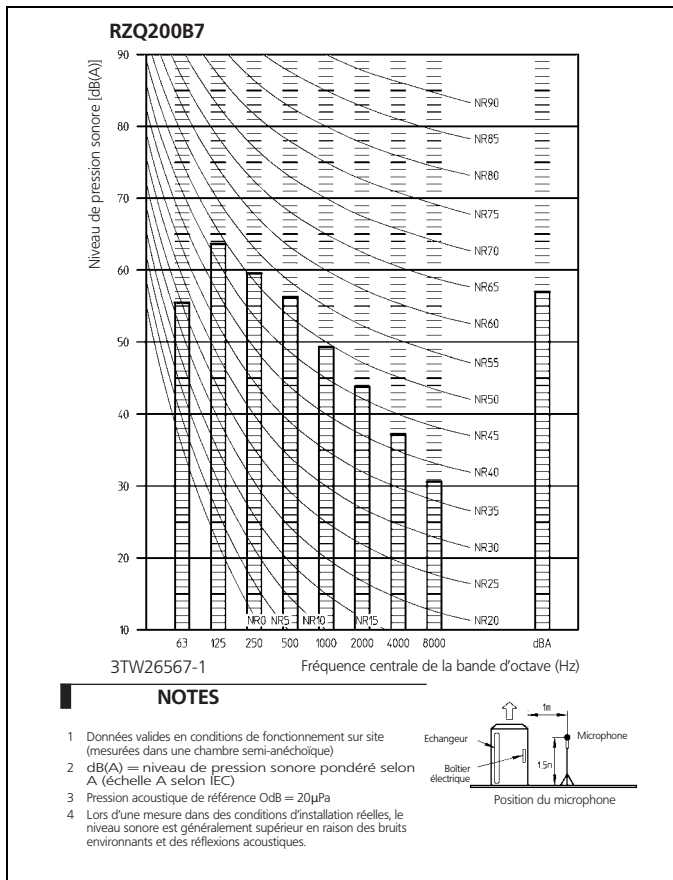
## 9 - 1 Spectre de pression sonore

9



## 9 Niveaux sonores

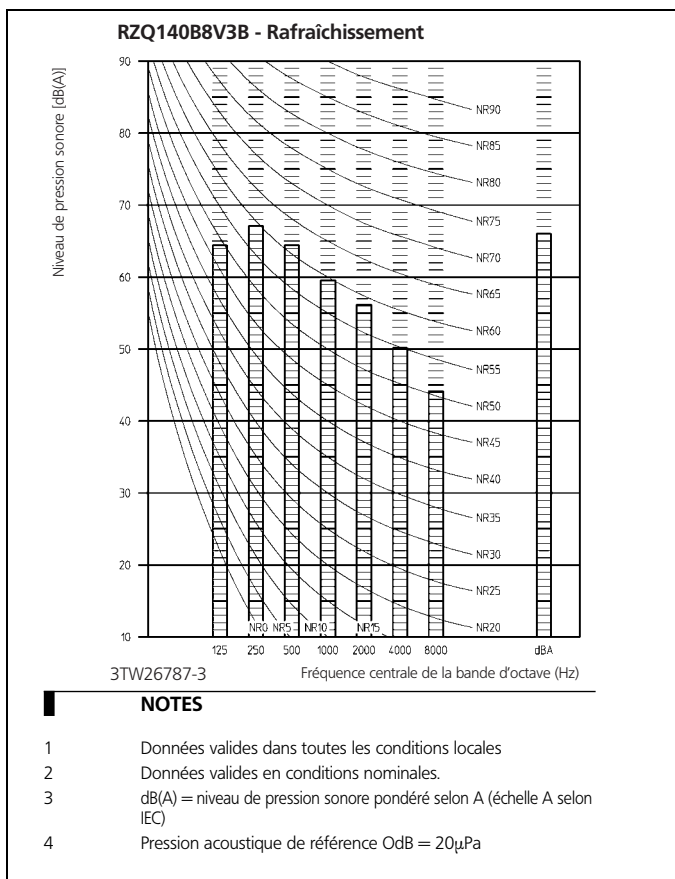
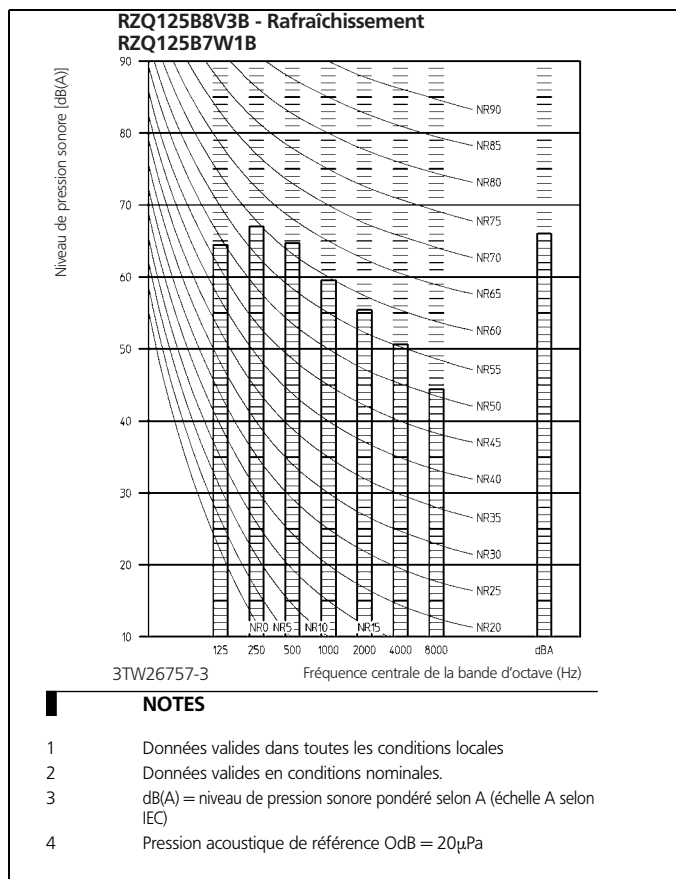
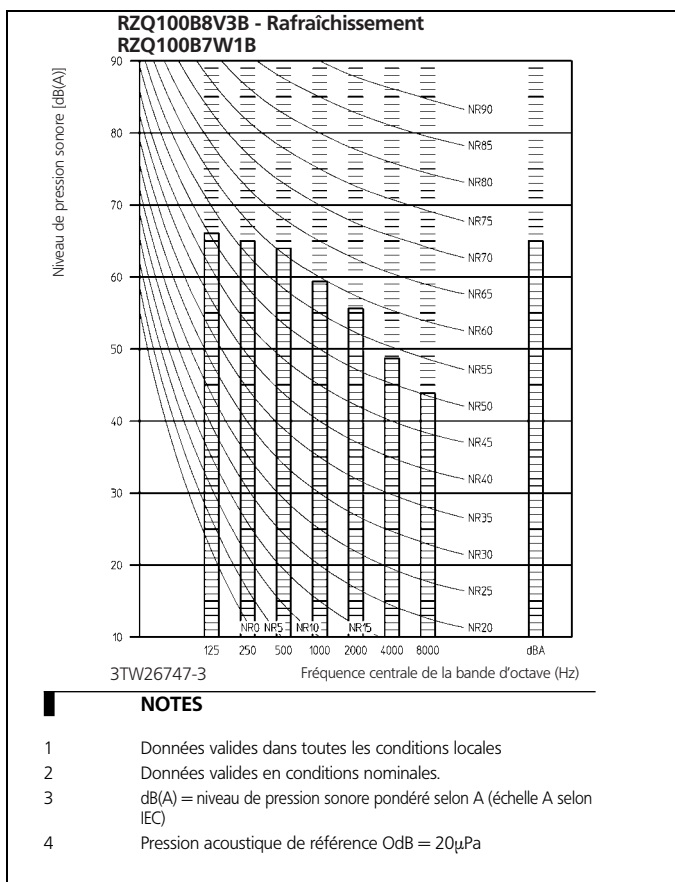
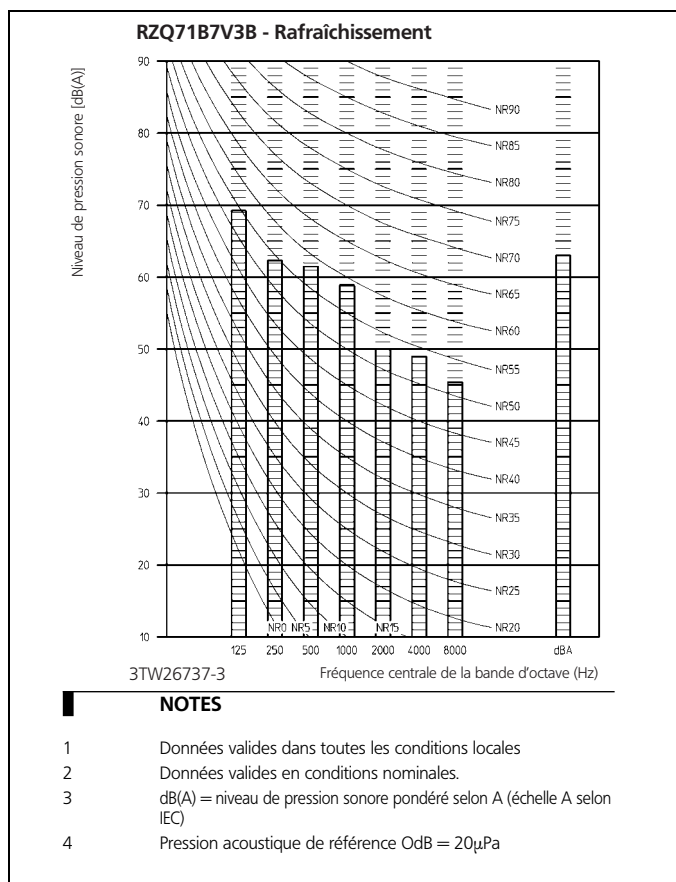
### 9 - 1 Spectre de pression sonore



# 9 Niveaux sonores

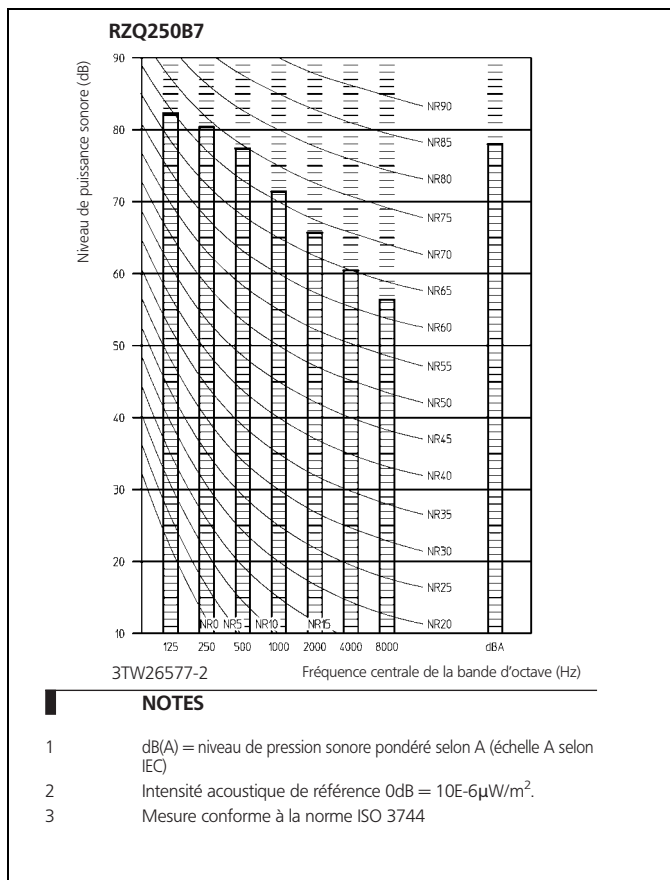
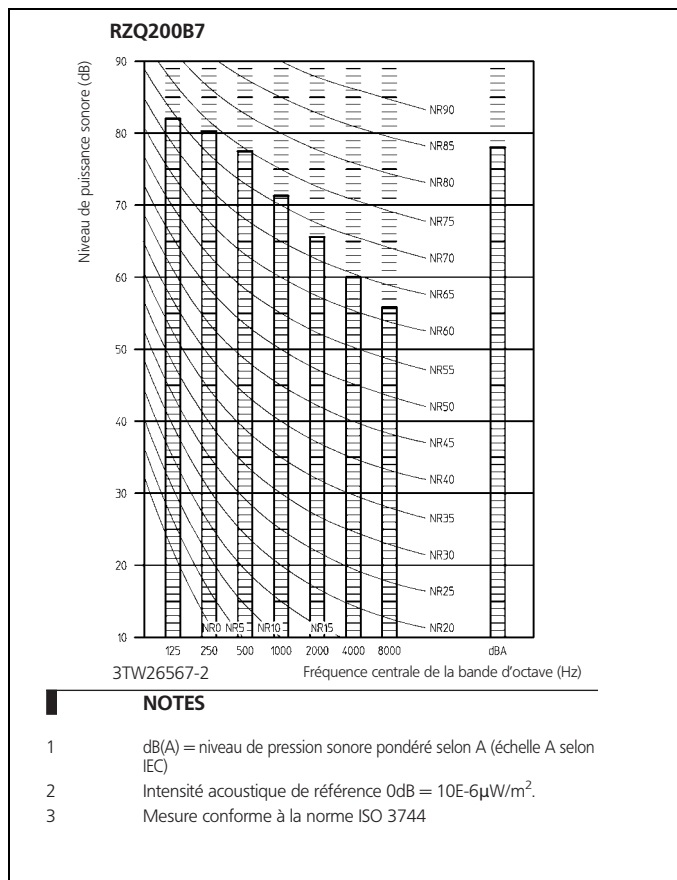
## 9 - 2 Spectre de puissance sonore

9



## 9 Niveaux sonores

### 9 - 2 Spectre de puissance sonore





# 10 Installation

## 10 - 2 Espace réservé à l'entretien

### RZQ71~140B

#### A. Installation non empilée

		←	↖	↗	→	↘		A	B1	B2	C	D1	D2	E	L1/L2		
	✓							≥200	≥200(300)	≥1000							
	✓		✓	✓				≥100	≥100	≥100							
	✓				✓			≥150	≥150	≥150			≤500	≥1000			
	✓					✓							≥500	≥1000			
	✓									≤500			≥500	≥1000			
	✓												≥500	≥1000			
	✓													≥500	≥1000		
	✓														≥500	≥1000	
	✓															≥500	≥1000
	✓																≥500
	✓							≥200	≥200(300)	≥1000							
	✓		✓	✓				≥200	≥200(300)	≥1000							
	✓				✓					≤500			≥1000				
	✓					✓							≥1000	≥1000			
	✓													≥1000			
	✓														0<L2≤1/2H		
	✓														1/2H<L2≤H		
	✓															1	
	✓																2
	✓																

#### Légende

- ← Obstacle côté aspiration
- ↖ Obstacle côté refoulement
- ↗ Obstacle côté gauche
- Obstacle côté droit
- ↘ Obstacle côté supérieur
- ✓ Obstacle présent

Dans ce cas, fermez le fond du châssis d'installation pour empêcher que l'air refoulé ne soit dévié.

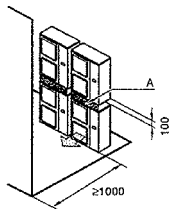
Dans ce cas, seules 2 unités peuvent être installées.

Cette configuration n'est pas autorisée.

Les valeurs indiquées entre ( ) correspondent aux dimensions pour les modèles de classe 100-125-140 uniquement.

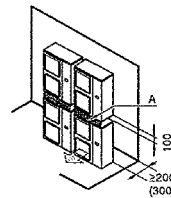
#### B. Installation en empilement

##### 1. Présence d'obstacles en face de la sortie d'air



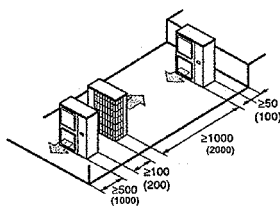
Ne pas superposer plus d'une unité.  
 Environ 100mm est nécessaire en tant que dimensionnement pour l'installation du tuyau de purge de l'unité extérieure supérieure.  
 Avoir la partie (A) obturée de façon à ce que l'air provenant de la sortie ne puisse changer de direction.

##### 2. Présence d'obstacles en face de l'entrée d'air

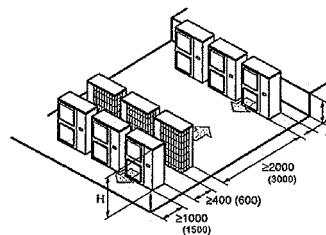


#### C. Installation sur plusieurs rangées

##### 1. Installation d'une unité par rangée



##### 2. Installation de plusieurs unités (2 unités ou plus) connectées latéralement par rangée



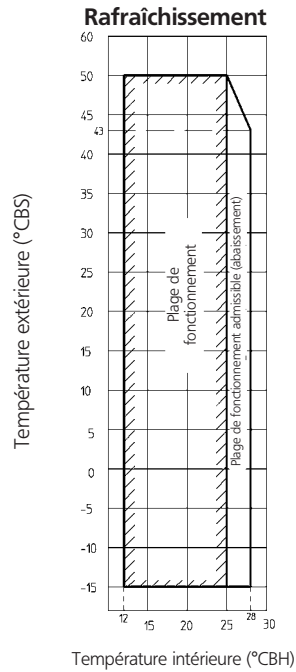
Installation d'unités multiples dans un raccordement latéral (deux unités ou plus).

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2 H	150 (250)
	1/2 H < L	200 (300)
H < L	Installation impossible	

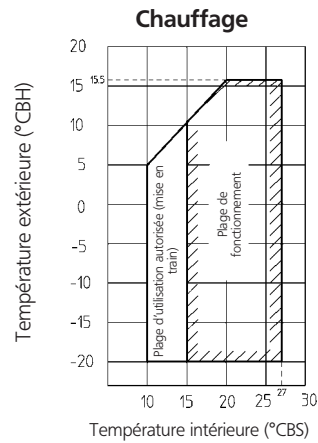
# 11 Plage de fonctionnement

11

## RZQ71-100-125-140B



Nom du modèle	
RZQ71B8V3B	RZQ100B7W1B
RZQ100B8V3B	RZQ125B7W1B
RZQ125B8V3B	RZQ140B7W1B

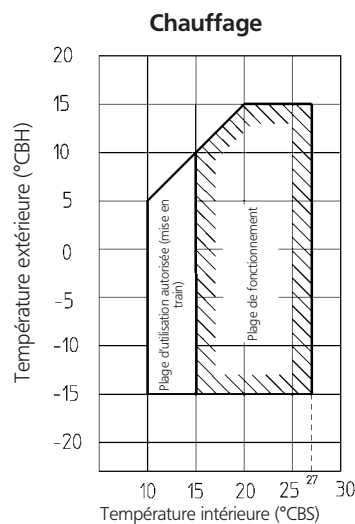
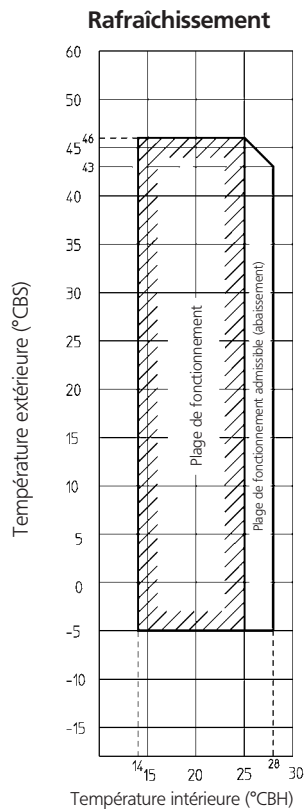


**Remarques:**

- En fonction des conditions d'installation et de fonctionnement, l'unité intérieure peut commuter en mode protection antigel (dégivrage intérieur).
- Pour réduire la fréquence de commutation en mode protection antigel (dégivrage intérieur), il est recommandé d'installer l'unité extérieure dans un endroit non exposé au vent.

3TW26733-1

## RZQ200-250B7



4TW26566-1