



données techniques

RZQ100-125-140B8W1B

systèmes de climatisation

Split
Sky Air

R-410A

Split - Sky Air

In all of us,
a green heart



La position unique et privilégiée occupée par Daikin dans le domaine de la fabrication de systèmes de climatisation, de compresseurs et de réfrigérants se traduit par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin nourrit l'ambition de devenir un modèle en matière de fabrication de produits à impact réduit sur l'environnement.

Ce défi nécessite l'adoption d'une démarche de conception et de développement écologiques d'une vaste gamme de produits et d'un système de gestion de l'énergie permettant une économie d'énergie et une réduction des déchets.



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.



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.

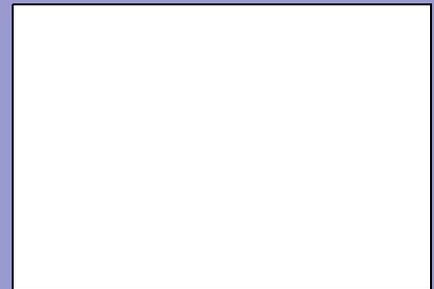


Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes, qui garantissent la sécurité du produit.



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

"La présente publication a été créée à des fins d'information uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans la présente publication. Les caractéristiques techniques sont indiquées sous réserve de modification sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation du contenu de la présente publication. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication."



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap

Zandvoordestraat 300

B-8400 Ostend, Belgium

www.daikin.eu

BTW: BE 0412 120 336

RPR Oostende



données techniques

RZQ100-125-140B8W1B

systèmes de climatisation

Split
Sky Air

R-410A

SOMMAIRE

RZQ100-125-140B8W1B

1	Fonctionnalités	5
2	Spécifications	6
	Puissance nominale et puissance absorbée	6
	Spécifications techniques	7
	Spécifications électriques	9
3	Données électriques	10
4	Options	12
5	Tableaux de puissance	13
	Tableau des combinaisons	13
	Tableaux Puissance frigorifique	14
	Tableaux Puissance calorifiques	19
6	Schéma dimensionnel et centre de gravité	23
	Schéma dimensionnel	23
	Centre de gravité	24
7	Schéma de tuyauterie	25
8	Schéma de câblage	27
	Schéma de câblage	27
9	Données sonores	28
	Spectre de pression sonore	28
	Niveau de bande d'octave	30
10	Installation	31
	Méthode d'installation	31
11	Plage de fonctionnement	32

1 Fonctionnalités

- Unités extérieures pour applications de type split, twin, triple et double twin
- 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 PUISSANCE NOMINALE ET PUISSANCE ABSORBÉE				RZQ100B8W1B	RZQ125B8W1B	RZQ140B8W1B
Pour combinaison unités intérieures + unités extérieures	Unités intérieures			FCQ100C7VEB	FCQ125C7VEB	FCQ140C7VEB
Rafraîchissement	Standard	kW		10.0	12.50	14.00
Chauffage	Standard	kW		11.20	14.00	16.00
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Standard	kW	2.640	3.880	5.36
	Chauffage	Standard	kW	3.140	4.360	5.69
Pour combinaison unités intérieures + unités extérieures	Efficacité frigorifique (EER)	Rafraîchissement		3.79	3.22	2.61
	Coefficient de performance (COP)	Chauffage		3.57	3.21	2.81
	Label d'énergie	Rafraîchissement		A	A	D
		Chauffage		B	C	D
	Consommation énergétique annuelle	kWh		1320	1940	2680
Unités intérieures				FBQ100B8V3B	FBQ125B8V3B	FBQ140B8V3B
Rafraîchissement	Standard	kW		10.00	12.50	13.40
Chauffage	Standard	kW		11.20	14.00	15.50
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Standard	kW	2.860	3.980	4.76
	Chauffage	Standard	kW	3.000	3.990	4.82
Pour combinaison unités intérieures + unités extérieures	Efficacité frigorifique (EER)	Rafraîchissement		3.50	3.14	2.82
	Coefficient de performance (COP)	Chauffage		3.73	3.51	3.21
	Label d'énergie	Rafraîchissement		A	B	C
		Chauffage		A	B	C
	Consommation énergétique annuelle	kWh		1430	1990	2380
Unités intérieures				FHQ100B8V1B	FHQ125B8V1B	FCQH140C7VEB
Rafraîchissement	Standard	kW		10.00	12.50	14.00
Chauffage	Standard	kW		11.20	14.00	16.00
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Standard	kW	3.150	4.450	4.650
	Chauffage	Standard	kW	3.600	4.500	4.520
Pour combinaison unités intérieures + unités extérieures	Efficacité frigorifique (EER)	Rafraîchissement		3.17	2.81	3.01
	Coefficient de performance (COP)	Chauffage		3.11	3.11	3.54
	Label d'énergie	Rafraîchissement		B	C	B
		Chauffage		D	D	B
	Consommation énergétique annuelle	kWh		1575	2225	2325
Unités intérieures				FUQ100B8V1B	FUQ125B8V1B	
Rafraîchissement	Standard	kW		10.00	12.50	
Chauffage	Standard	kW		11.20	14.00	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Standard	kW	3.120	4.050	
	Chauffage	Standard	kW	3.280	4.360	

2 Spécifications

2

2-1 PUISSANCE NOMINALE ET PUISSANCE ABSORBÉE				RZQ100B8W1B	RZQ125B8W1B	RZQ140B8W1B
Pour combinaison unités intérieures + unités extérieures	Efficacité frigorifique (EER)	Rafratchissement		3.21	3.09	
	Coefficient de performance (COP)	Chauffage		3.41	3.21	
	Label d'énergie	Rafratchissement		A	B	
		Chauffage		B	C	
	Consommation énergétique annuelle	kWh		1560	2025	
Unités intérieures				FAQ100B8W1B	FDO125B8V3B	
Rafratchissement	Standard	kW		10.00	12.50	
Chauffage	Standard	kW		11.20	14.00	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Standard	kW	2.780	4.150	
	Chauffage	Standard	kW	3.390	3.690	
Pour combinaison unités intérieures + unités extérieures	Efficacité frigorifique (EER)	Rafratchissement		3.60	3.01	
	Coefficient de performance (COP)	Chauffage		3.30	3.79	
	Label d'énergie	Rafratchissement		A	B	
		Chauffage		C	A	
	Consommation énergétique annuelle	kWh		1390	2075	
Unités intérieures				FCQH100C7VEB	FCQH125C7VEB	
Rafratchissement	Standard	kW		10.00	12.50	
Chauffage	Standard	kW		11.20	14.00	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Standard	kW	2.440	3.540	
	Chauffage	Standard	kW	2.560	3.590	
Pour combinaison unités intérieures + unités extérieures	Efficacité frigorifique (EER)	Rafratchissement		4.10	3.53	
	Coefficient de performance (COP)	Chauffage		4.38	3.90	
	Label d'énergie	Rafratchissement		A	A	
		Chauffage		A	A	
	Consommation énergétique annuelle	kWh		1220	1770	

2-2 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES				RZQ100B8W1B	RZQ125B8W1B	RZQ140B8W1B
Carrosserie	Couleur			Blanc ivoire		
	Matériau			Tôle d'acier galvanisée peinte		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	1345	1345	1345
		Largeur	mm	900	900	900
		Profondeur	mm	320	320	320
	Garniture d'étanchéité	Hauteur	mm	1524	1524	1524
		Largeur	mm	980	980	980
		Profondeur	mm	420	420	420
Poids	Poids de la machine		kg	106	106	106
	Poids brut		kg	112	112	112

7

2 Spécifications

2-2 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES				RZQ100B8W1B	RZQ125B8W1B	RZQ140B8W1B
Échangeur de chaleur	Dimensions	Longueur	mm	857	857	857
		N° de rangées		2	2	2
		Ecartement des ailettes	mm	1.40	1.40	1.40
		N° de passes		5	5	5
		Surface frontale	m ²	1.131	1.131	1.131
		N° d'étapes		60	60	60
	Type de tube	Hi-XSS(8)				
Ailette	Type	Ailettes WF				
	Traitement	Traitement anti-corrosion (PE)				
Ventilateur	Type			Hélice		
	Direction du refoulement			Horizontale		
	Quantité			2	2	2
	Débit d'air (nominal)	Rafraichissement	m ³ /min	103.0	99.0	99.0
		Chauffage	m ³ /min	101.0	100.0	100.0
	Moteur	Quantité		2	2	2
Modèle		KFD-325-70-8A				
Moteur	Vitesse (nominale à 230 V)	Niveaux	8	8	8	
		Rafraichissement	tr/min	789	782	782
		Chauffage	tr/min	775	767	767
Ventilateur	Moteur	Puissance	W	70	70	70
Compresseur	Quantité			1	1	1
	Moteur	Modèle		JT1G-VDYR@T		
		Type		Compresseur scroll hermétiquement scellé		
		Puissance du moteur	W	2200	2200	2200
		Résistance de carter	W	33	33	33
Plage de fonctionnement	Rafraichissement	Min.	°CBS	-15.0	-15.0	-15.0
		Max.	°CBS	50.0	50.0	50.0
	Chauffage	Min.	°CBH	-20.0	-20.0	-20.0
		Max.	°CBH	15.5	15.5	15.5
Niveau sonore (nominal)	Rafraichissement	Puissance sonore	dBA	65.0	66.0	66.0
		Pression acoustique	dBA	49.0	50.0	50.0
	Chauffage	Pression acoustique	dBA	51.0	52.0	52.0
Niveau sonore (silence nocturne)	Pression acoustique		dBA	45.0	45.0	45.0
Réfrigérant	Type			R-410A		
	Charge	kg	4.30	4.30	4.30	
	Commande			Soupape de détente (type électronique)		
	N° de circuits			1	1	1
Huile frigorigène	Type			Daphne FVC68D		
	Volume de charge	l	1.0	1.0	1.0	

2 Spécifications

2

2-2 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES			RZQ100B8W1B	RZQ125B8W1B	RZQ140B8W1B	
Raccords de tuyauterie	Liquide (DE)	Quantité	1	1	1	
		Type	Raccord à dudgeon			
		Diamètre (DE)	mm	9.52	9.52	9.52
	Gaz	Quantité	1	1	1	
		Type	Raccord à dudgeon			
		Diamètre (DE)	mm	15.9	15.9	15.9
	Évacuation	Quantité	3	3	3	
		Type	Hole			
		Diamètre (DE)	mm	26	26	26
	Longueur de tuyauterie	Minimum	m	5	5	5
		Maximum	m	75	75	75
		Équivalente	m	95	95	95
		Sans charge	m	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	
Dénivelé max. entre les unités	m	0.5	0.5	0.5		
Isolation thermique	Canalisations de liquide et de gaz					
Méthode de dégivrage	Équilibrage de la pression					
Commande de dégivrage	Capteur de température d'échangeur de chaleur (Extérieur)					
Méthode de régulation de la puissance	Contrôlée par Inverter					
Dispositifs de sécurité	Pressostat haute pression					
	Protection thermique du moteur du ventilateur					
	Fusible					
Accessoires standard	Élément	Attaches				
	Quantité	2	2	2		
	Élément	Manuel d'installation				
Quantité	1	1	1			
Remarques	Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur une température intérieure de 27°CBS/19°CBH, température extérieure de 35°CBS, longueur de canalisations frigorifiques 7.5m, dénivellation: 0m.					
	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 horizontale: 0m.					

2-3 SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES			RZQ100B8W1B	RZQ125B8W1B	RZQ140B8W1B
Alimentation	Nom	W1B			
	Phase	3N			
	Fréquence	Hz	50	50	50
	Tension	V	400	400	400
	Plage de tension	Minimum	V	-10%	
Maximum		V	+10%		
Courant	Fusibles recommandés	A	20	20	20
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				
Remarques	Pour les données électriques, voir les schémas séparés				

3 Données électriques

RZQ-BW1

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
FCQ100C7VEB	RZQ100B8W1B	50-400		14,9	14,9	20	12,9	12,9	0,07+0,07	0,3+0,3	0,120	1,4
FCQ100C7VEB	RZQ100B8W1B	50-400		14,2	14,2	20	12,9	12,9	0,07+0,07	0,3+0,3	0,120	0,7
FCQ50C7VEBx2	RZQ100B8W1B	50-400		14,1	14,1	20	12,9	12,9	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x2	0,3x2
FCQ35C7VEBx3	RZQ100B8W1B	50-400		14,4	14,4	20	12,9	12,9	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x3	0,3x3
FCQ100DV3B	RZQ100B7W1B	50-400		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
FFQ50B7V1Bx2	RZQ100B7W1B	50-400	Max, 50Hz440V	14,9	14,9	20	12,9	12,9	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x2	0,7x2
FFQ35B7V1Bx3	RZQ100B7W1B	50-400	Min, 50Hz360V	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
FCQ125C7VEB	RZQ125B8W1B	50-400		14,9	14,9	20	12,9	12,9	0,07+0,07	0,3+0,3	0,120	1,4
FCQ125C7VEB	RZQ125B8W1B	50-400		14,5	14,5	20	12,9	12,9	0,07+0,07	0,3+0,3	0,120	1,0
FCQ60C7VEBx2	RZQ125B8W1B	50-400		14,3	14,3	20	12,9	12,9	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x2	0,4x2
FCQ50C7VEBx3	RZQ125B8W1B	50-400		14,4	14,4	20	12,9	12,9	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x3	0,3x3
FCQ35C7VEBx4	RZQ125B8W1B	50-400		14,7	14,7	20	12,9	12,9	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x4	0,3x4
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
FFQ60B7V1Bx2	RZQ125B7W1B	50-400	Max, 50Hz440V	14,9	14,9	20	12,9	12,9	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x2	0,7x2
FFQ50B7V1Bx3	RZQ125B7W1B	50-400	Min, 50Hz360V	15,6	15,6	20	12,9	12,9	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x3	0,7x3
FFQ35B7V1Bx4	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

3D048638C

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 Rafräich. Chauffage
Température intérieure 27°CBS / 19°CBH Température intérieure 20,0°CDB
Température extérieure 35°CBS Température extérieure 7,0°CDB/6,0°CWB
- 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 inférieure: 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://extranet.daikin-europe.com>, sélectionnez "E-Data Books". Finalement, cliquez sur le titre du document choisi.

3 Données électriques

RZQ-BW1

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
FCQH140C7VEB	RZQ140B8W1B	50-400		14,9	14,9	20	12,9	12,9	0,07+0,07	0,3+0,3	0,120	1,4
FCQ140C7VEB	RZQ140B8W1B	50-400		14,5	14,5	20	12,9	12,9	0,07+0,07	0,3+0,3	0,120	1,0
FCQ71C7VEBx2	RZQ140B8W1B	50-400		14,5	14,5	20	12,9	12,9	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x2	0,5x2
FCQ50C7VEBx3	RZQ140B8W1B	50-400		14,4	14,4	20	12,9	12,9	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x3	0,3x3
FCQ35C7VEBx4	RZQ140B8W1B	50-400		14,7	14,7	20	12,9	12,9	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x4	0,3x4
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
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	Max, 50Hz440V	14,7	14,7	20	12,9	12,9	0,07+0,07	0,3+0,3	0,045x2	0,6x2
FCQ35B7V1x4	RZQ140B7W1B	50-400	Min, 50Hz360V	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

3D048638C

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 Rairfrisch: Chauffage
Température intérieure 27°CBS / 19°CBH
Température intérieure 20,0°CDB
Température extérieure 35°CBS
Température extérieure 7,0°CDB/6,0°CWB
- 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://extranet.daikineurope.com>, sélectionnez "E-Data Books". Finalement, cliquez sur le titre du document choisi.

4 Options

Option disponible pour RZQ-BW1

Option		Kit		
		RZQ100B8W1B	RZQ125B8W1B	RZQ140B8W1B
Evacuation de condensat centralisée		KKPJ5F180		
Dérivation de canalisation frigorifique	Twin	KHRQ22M20TA (KHRQ58T); Voir note		
	Triple	KHRQ127H (KHRQ58H); Voir note		
	Double twin	-	KHRQ22M20TA(KHRQ58T); Voir note (3x)	
Kit adaptateur exigé		KRP58M51		

3TW26739-1E

NOTES

Avec l'unité RZQ100-140B8W1B utilisée en combinaison avec le modèle FCQ35-71C ou FCQH71C, utiliser l'embranchement de tuyauterie de réfrigérant spécifié entre parenthèses.

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
RZQ140B8W1B	71-71 (Voir note 5)	50-50-50 (Voir note 6)	35-35-35-35 (Voir note 7)
RZQ100B8W1B	50-50 (Voir note 5)	35-35-35 (Voir note 6)	
RZQ125B8W1B	60-60 (Voir note 5)	50-50-50 (Voir note 6)	35-35-35-35 (Voir note 7)

3TW26739-2A

NOTES

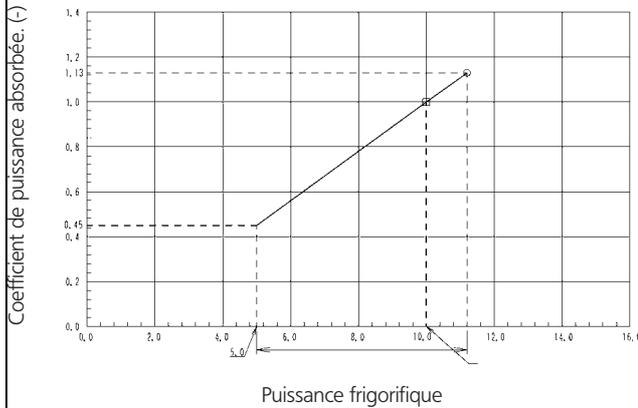
- 1 Unités intérieures possibles: FCQ35-71, FFQ35-60, FHQ35-71, FBQ35-71, FAQ71, FUQ71
- 2 Les puissances individuelles intérieures ne sont pas données parce que les combinaisons sont pour fonctionnement simultané (= unités intérieures dans le même local).
- 3 Lorsque l'on utilise de différents unités 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).
- 4 Les kits Refnet nécessaires pour l'installation, sont marquées entre parenthèses.
- 5 Avec les modèles FCQ50-71C et FCQH71C, utiliser le KHRQ58T7. Avec les autres modèles, utiliser le KHRQ22M20TA8.
- 6 Avec le modèle FCQ35-50C, utiliser le KHRQ58H7. Avec les autres modèles, utiliser le KHRQ127H8.
- 7 Avec le modèle FCQ35C, utiliser 3 x KHRQ58T7. Avec les autres modèles, utiliser 3 x KHRQ22M20TA8.

5 Tableaux de puissance

5 - 2 Tableaux Puissance frigorifique

RZQ100B7W1B (Split + Twin/triple)

Rafraîchissement



Puissance frigorifique

400V [50Hz]

Intérieur		Température extérieure (°CBS)											
EWB (°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	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

3D048605A

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 (m³/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

SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m ³ /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:	Coefficient de puissance absorbée.	(-)

Attention:
TC et SHC sont indiqués en kW

Modèle	FCQH100C	FCQ100C	FCQ100D	FCQ100B	FBQ100	FHQ100	FAQ100	FUQ100
AFR (BF)3	32.5 (0.17)	23.5 (0.16)	30 (0.11)	28 (0.16)	27 (0.20)	24 (0.14)	23 (0.10)	29 (0.07)

Twin

Modèle	FCQ50Cx2	FCQ50Bx2	FFQ50x2	FBQ50x2	FHQ50x2
AFR (BF)	12.5x2 (0.21x2)	15x2 (0.16x2)	12x2 (0.16x2)	14x2 (0.15x2)	13x2 (0.1x2)

Triple

Modèle	FCQ35Cx3	FCQ35Bx3	FFQ35x3	FBQ35x3	FHQ35x3
AFR (BF)	10.5x3 (0.28x3)	14x3 (0.16x3)	10x3 (0.25x3)	11.5x3 (0.15x3)	13x3 (0.2x3)

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

Modèle	FCQH100C	FCQ100C	FCQ71D	FCQ71B	FBQ71	FHQ71	FAQ71	FUQ71
Rafraîchissement	2.44	2.64	2.44	2.64	2.86	3.15	2.78	3.12
Chauffage	2.56	3.14	2.56	3.14	3.00	3.60	3.39	3.28

(Twin)

Modèle	FCQ35Cx3	FCQ35Bx3	FFQ35Bx3	FBQ35Bx3	FHQ35Bx3
Rafraîchissement	2.78	2.78	2.79	3.01	3.32
Chauffage	3.31	3.31	3.21	3.16	3.79

(Twin)

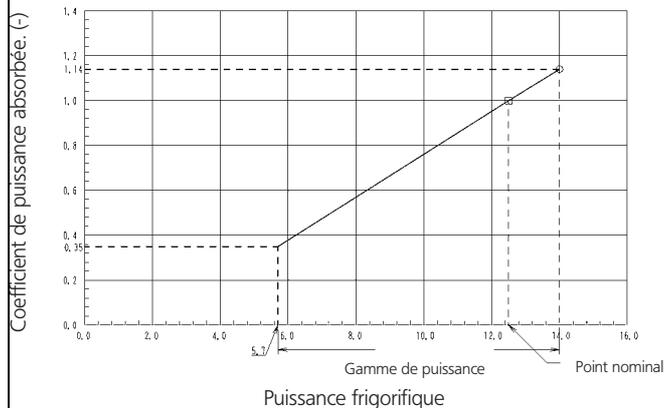
Modèle	FCQ50Cx2	FCQ50Bx2	FFQ50x2	FBQ50x2	FHQ50x2
Rafraîchissement	2.78	2.78	2.79	3.01	3.32
Chauffage	3.31	3.31	3.21	3.16	3.79

5 Tableaux de puissance

5 - 2 Tableaux Puissance frigorifique

RZQ125BW1 (Split + Twin / triple / double twin)

Raîchissement



Puissance frigorifique

400V [50Hz]

Intérieur		Température extérieure (°CBS)											
EWB (°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	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

3D048606B

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 (m³/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 : 5.0 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	FCQH125C	FCQ125C	FCQ125D	FCQ125B	FBQ125	FHQ125	FUQ125	FDQ125
AFR	32.5	27.5	30	31	35	30	32	45
(BF)	(0.19)	(0.19)	(0.13)	(0.07)	(0.14)	(0.13)	(0.07)	(0.25)

Twin

Modèle	FCQ60Cx2	FCQ60Bx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
AFR	13.5x2	18x2	15x2	19x2	17x2
(BF)	(0.21x2)	(0.1x2)	(0.11x2)	(0.11x2)	(0.2x2)

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

Split

Modèle	FCQH125C	FCQ125C	FCQ125D	FCQ125B	FBQ125	FHQ125	FUQ125	FDQ125
Raîchissement	3.54	3.88	3.54	3.88	3.98	4.45	4.05	4.15
Chauffage	3.59	4.36	3.59	4.36	3.99	4.50	4.36	3.69

Twin

Modèle	FCQ50Cx3	FCQ60Bx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
Raîchissement	4.08	4.08	4.13	4.19	4.45
Chauffage	4.59	4.59	4.26	4.20	4.74

SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m ³ /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	FCQ50Cx3	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ35x3	FHQ50x3
AFR	12.5x3	15x3	12x3	14x3	13x3
(BF)	(0.21x3)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.15x3)	(0.1x3)

Double twin

Modèle	FCQ35Cx4	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
AFR	10.5x4	14x4	10x4	11.5x4	13x4
(BF)	(0.28x4)	(0.16x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.2x4)

Triple

Modèle	FCQ50Cx3	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Raîchissement	4.08	4.08	4.13	4.19	4.45
Chauffage	4.59	4.59	4.26	4.20	4.74

Double twin

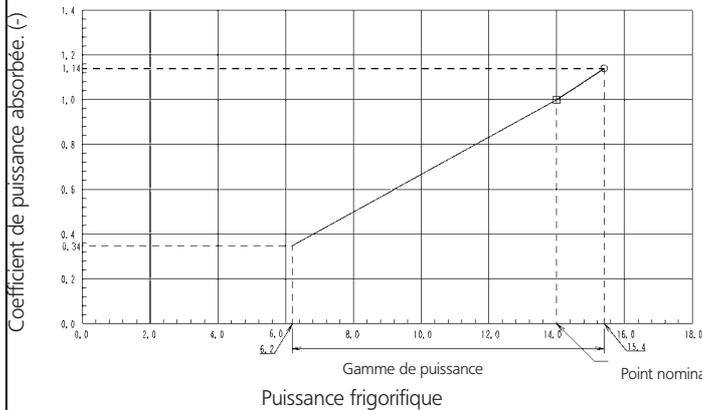
Modèle	FCQ35Cx4	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Raîchissement	4.08	4.08	4.13	4.19	4.45
Chauffage	4.59	4.59	4.26	4.20	4.74

5 Tableaux de puissance

5 - 2 Tableaux Puissance frigorifique

RZQ140BW1 (Split + Twin / triple / double twin)

Rafraîchissement



Puissance frigorifique

400V [50Hz]

Intérieur		Température extérieure (°CBS)											
EWB (°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	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

3D048607A

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 (m³/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°CDB (chauffage)
Longueur équivalente de la canalisation frigorifique : 5.0 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 ³ /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:	Coefficient de puissance absorbée.	(-)

Attention:
TC et SHC sont indiqués en kW

Triple

Modèle	FCQ50Cx3	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
AFR	12.5x3	15x3	12x3	14x3	13x3
(BF)	(0.21x3)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.15x3)	(0.1x3)

Double twin

Modèle	FCQ35Cx4	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
AFR	10.5x4	14x4	10x4	11.5x4	13x4
(BF)	(0.28x4)	(0.16x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.2x4)

Triple

Modèle	FCQ50Cx3	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Rafraîchissement	4.81	4.81	4.86	4.95	4.99
Chauffage	5.52	5.52	5.11	5.06	5.69

Double twin

Modèle	FCQ35Cx4	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Rafraîchissement	4.81	4.81	4.86	4.95	4.99
Chauffage	5.52	5.52	5.11	5.06	5.69

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

Modèle	FCQH140C	FCQ140C	FCQ140D
Rafraîchissement	4.65	5.36	4.65
Chauffage	4.52	5.69	4.52

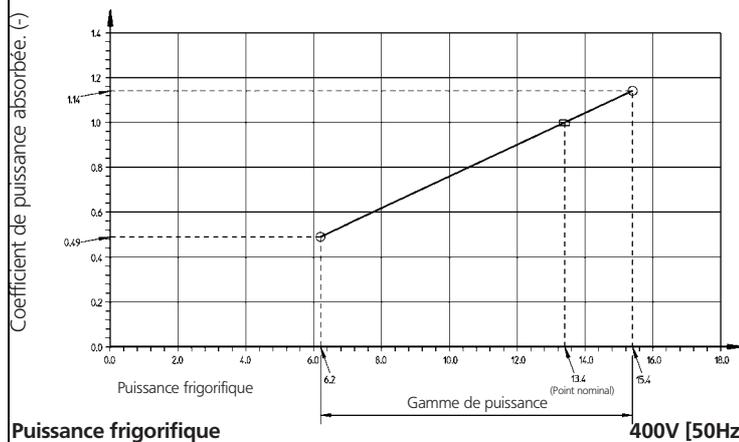
Modèle	FCQ71Cx2	FCQ71Bx2	FBQ71x2	FHQ71x2	FUQ71x2	FAQ71x2
Rafraîchissement	4.81	4.81	4.95	4.99	4.99	4.92
Chauffage	5.52	5.52	5.06	5.69	5.05	5.22

5 Tableaux de puissance

5 - 2 Tableaux Puissance frigorifique

RZQ140BW1 (Split)

Rafraîchissement



Puissance frigorifique

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	12.3	8.29	0.76	12.2	8.37	0.89	12.5	8.73	0.99	12.1	8.46	1.09
18.0	25	14.0	9.09	0.83	13.5	8.91	0.91	13.1	8.70	1.00	12.6	8.44	1.10
19.0	27	14.4	9.06	0.84	13.9	8.89	0.91	13.4	8.68	1.00	12.8	8.42	1.10
19.5	27	14.5	9.05	0.84	14.1	8.87	0.91	13.5	8.66	1.00	13.0	8.41	1.10
22.0	30	15.2	8.93	0.85	14.7	8.77	0.92	14.3	8.57	1.01	13.7	8.32	1.11
24.0	32	15.8	8.81	0.85	15.3	8.64	0.93	14.8	8.45	1.02	14.3	8.22	1.12

3TW28149-1

NOTES

- Ce tableau de puissance concerne uniquement la combinaison split intégrant le modèle FBQ140.
- 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.
 $SHC^* = \text{correction de SHC pour un autre bulbe sec}$
 $SHC^* = 0.02 \times AFR (m^3/min.) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB)$
 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°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 ³ /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

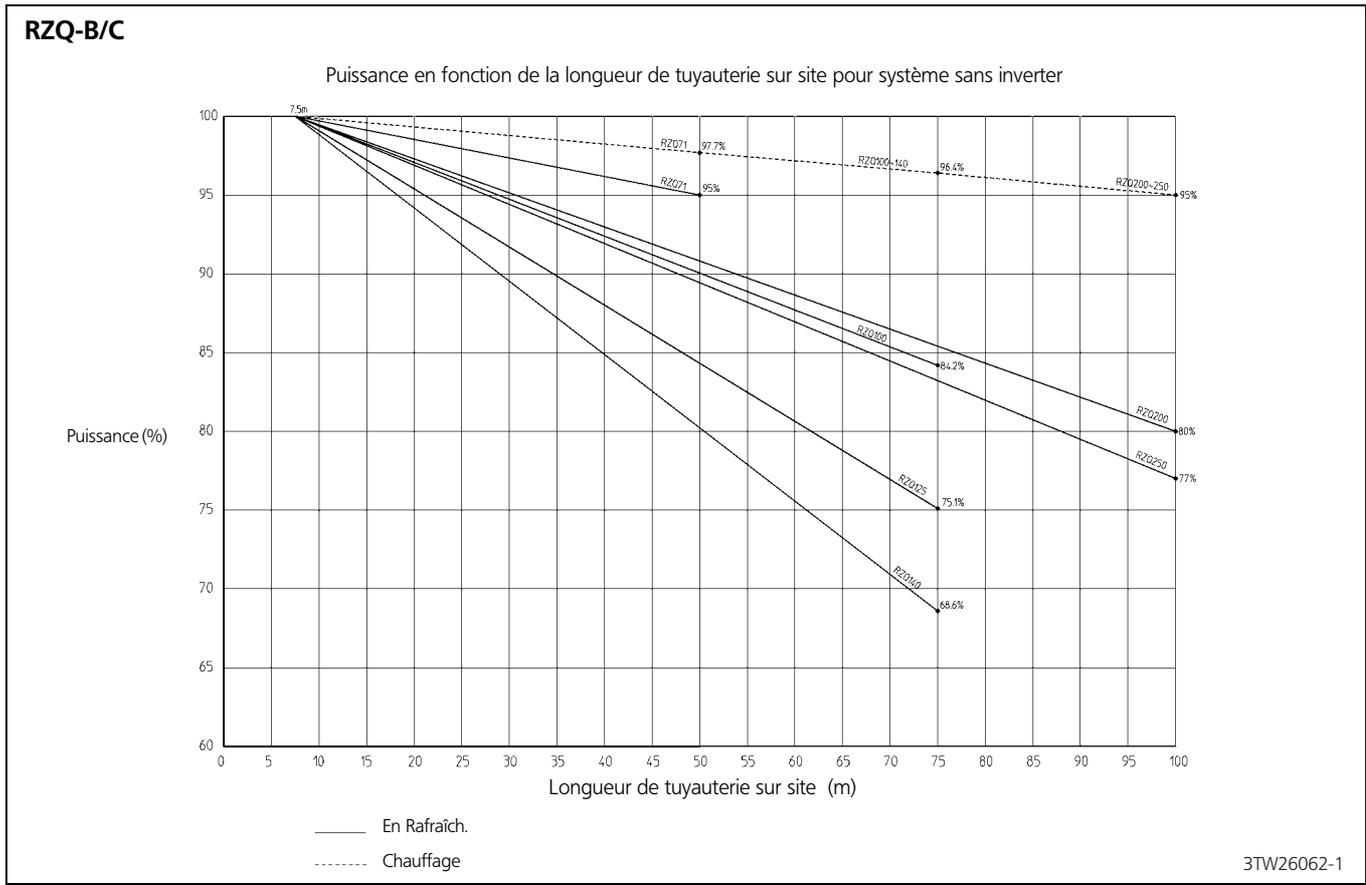
- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Split	
Modèle	FBQ140
AFR	35
(BF)	(0.14)

Split	
Extérieur	RZQ140C7
Intérieur	RZQ140C7
Rafraîchissement	4.76kW
Chauffage	4.82kW

5 Tableaux de puissance

5 - 2 Tableaux Puissance frigorifique

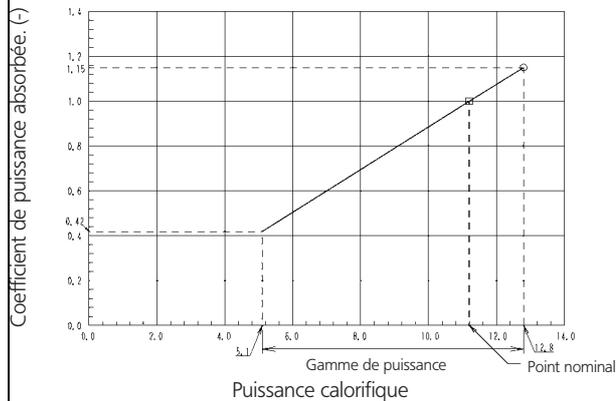


5 Tableaux de puissance

5 - 3 Tableaux Puissance calorifiques

RZQ100BW1 (Split + Twin/triple)

Chauffage



Puissance calorifique

400V [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

3D048605A

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 (m³/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 : 5.0 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 ³ /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	FCQH100C	FCQ100C	FCQ100D	FCQ100B	FBQ100	FHQ100	FAQ100	FUQ100
AFR (BF)33	2.5 (0.17)	23.5 (0.16)	30 (0.11)	28 (0.16)	27 (0.20)	24 (0.14)	23 (0.10)	29 (0.07)

Twin

Modèle	FCQ50Cx2	FCQ50Bx2	FFQ50x2	FBQ50x2	FHQ50x2
AFR (BF)	12.5x2 (0.21x2)	15x2 (0.16x2)	12x2 (0.16x2)	14x2 (0.15x2)	13x2 (0.1x2)

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

Split

Modèle	FCQH100C	FCQ100C	FCQ71D	FCQ71B	FBQ71	FHQ71	FAQ71	FUQ71
Rafraîchissement	2.44	2.64	2.44	2.64	2.86	3.15	2.78	3.12
Chauffage	2.56	3.14	2.56	3.14	3.00	3.60	3.39	3.28

(Twin)

Modèle	FCQ35Cx3	FCQ35Bx3	FFQ35Bx3	FBQ35Bx3	FHQ35Bx3
Rafraîchissement	2.78	2.78	2.79	3.01	3.32
Chauffage	3.31	3.31	3.21	3.16	3.79

Triple

Modèle	FCQ35Cx3	FCQ35Bx3	FFQ35x3	FBQ35x3	FHQ35x3
AFR (BF)	10.5x3 (0.28x3)	14x3 (0.16x3)	10x3 (0.25x3)	11.5x3 (0.15x3)	13x3 (0.2x3)

(Twin)

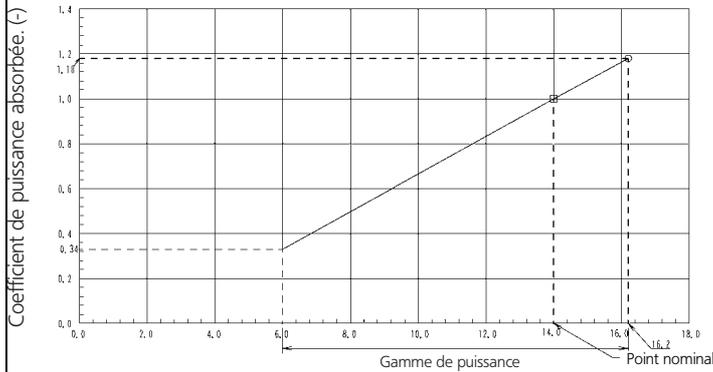
Modèle	FCQ50Cx2	FCQ50Bx2	FFQ50x2	FBQ50x2	FHQ50x2
Rafraîchissement	2.78	2.78	2.79	3.01	3.32
Chauffage	3.31	3.31	3.21	3.16	3.79

5 Tableaux de puissance

5 - 3 Tableaux Puissance calorifiques

RZQ125BW1 (Split + Twin / triple / double twin)

Chauffage



Puissance calorifique 400V [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

3D048606B

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 (m³/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 : 5.0 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	FCQH125C	FCQ125C	FCQ125D	FCQ125B	FBQ125	FHQ125	FUQ125	FDQ125
AFR	32.5	27.5	30	31	35	30	32	45
(BF)	(0.19)	(0.19)	(0.13)	(0.07)	(0.14)	(0.13)	(0.07)	(0.25)

Twin

Modèle	FCQ60Cx2	FCQ60Bx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
AFR	13.5x2	18x2	15x2	19x2	17x2
(BF)	(0.21x2)	(0.1x2)	(0.11x2)	(0.11x2)	(0.2x2)

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

Split

Modèle	FCQH125C	FCQ125C	FCQ125D	FCQ125B	FBQ125	FHQ125	FUQ125	FDQ125
Rafraîchissement	3.54	3.88	3.54	3.88	3.98	4.45	4.05	4.15
Chauffage	3.59	4.36	3.59	4.36	3.99	4.50	4.36	3.69

Twin

Modèle	FCQ50Cx3	FCQ60Bx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
Rafraîchissement	4.08	4.08	4.13	4.19	4.45
Chauffage	4.59	4.59	4.26	4.20	4.74

SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m ³ /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	FCQ50Cx3	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ35x3	FHQ50x3
AFR	12.5x3	15x3	12x3	14x3	13x3
(BF)	(0.21x3)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.15x3)	(0.1x3)

Double twin

Modèle	FCQ35Cx4	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
AFR	10.5x4	14x4	10x4	11.5x4	13x4
(BF)	(0.28x4)	(0.16x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.2x4)

Triple

Modèle	FCQ50Cx3	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Rafraîchissement	4.08	4.08	4.13	4.19	4.45
Chauffage	4.59	4.59	4.26	4.20	4.74

Double twin

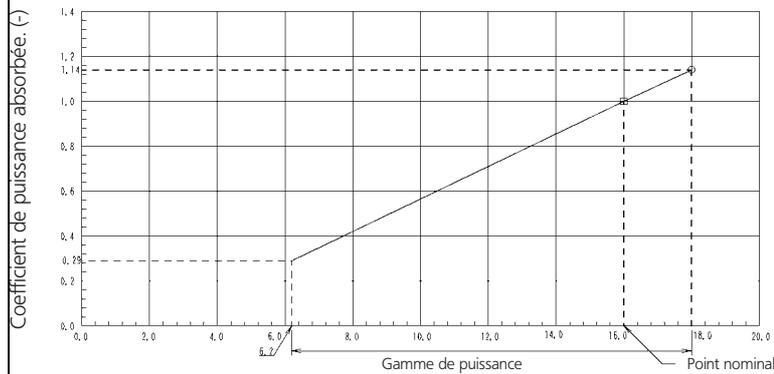
Modèle	FCQ35Cx4	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Rafraîchissement	4.08	4.08	4.13	4.19	4.45
Chauffage	4.59	4.59	4.26	4.20	4.74

5 Tableaux de puissance

5 - 3 Tableaux Puissance calorifiques

RZQ140BW1 (Split + Twin / triple / double twin)

Chauffage



Puissance calorifique 400V [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

3D048607A

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 (m³/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 : 5.0 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	FCQH140C	FCQ140C	FCQ140D
AFR	32.5	27.5	30
(BF)	(0.20)	(0.22)	(0.07)

Twin

Modèle	FCQ71Cx2	FCQ71Bx2	FBQ71x2	FHQ71x2	FUQ71x2	FAQ71x2
AFR	15.5x2	18x2	19x2	17x2	19x2	19x2
(BF)	(0.19x2)	(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	FCQH140C	FCQ140C	FCQ140D
Rafraîchissement	4.65	5.36	4.65
Chauffage	4.52	5.69	4.52

Twin

Modèle	FCQ71Cx2	FCQ71Bx2	FBQ71x2	FHQ71x2	FUQ71x2	FAQ71x2
Rafraîchissement	4.81	4.81	4.95	4.99	4.99	4.92
Chauffage	5.52	5.52	5.06	5.69	5.05	5.22

SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m ³ /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	FCQ50Cx3	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
AFR	12.5x3	15x3	12x3	14x3	13x3
(BF)	(0.21x3)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.15x3)	(0.1x3)

Double twin

Modèle	FCQ35Cx4	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
AFR	10.5x4	14x4	10x4	11.5x4	13x4
(BF)	(0.28x4)	(0.16x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.2x4)

Triple

Modèle	FCQ50Cx3	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Rafraîchissement	4.81	4.81	4.86	4.95	4.99
Chauffage	5.52	5.52	5.11	5.06	5.69

Double twin

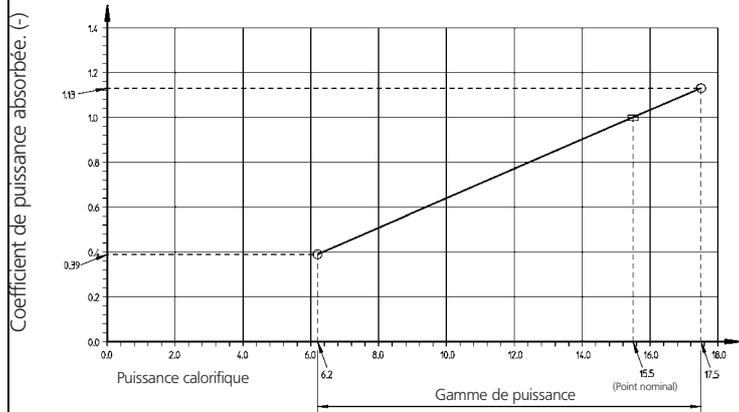
Modèle	FCQ35Cx4	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Rafraîchissement	4.81	4.81	4.86	4.95	4.99
Chauffage	5.52	5.52	5.11	5.06	5.69

5 Tableaux de puissance

5 - 3 Tableaux Puissance calorifiques

RZQ140BW1 (Split)

Chauffage



Puissance calorifique

400V [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	9.51	1.05	10.5	1.11	11.5	1.16	12.5	1.22	15.5	0.92	16.8	0.97
18.0	9.49	1.10	10.5	1.15	11.4	1.21	12.5	1.27	15.5	0.96	16.7	1.01
20.0	9.48	1.14	10.5	1.20	11.4	1.26	12.5	1.32	15.5	1.00	16.7	1.05
21.0	9.48	1.16	10.5	1.22	11.4	1.28	12.4	1.34	15.5	1.02	16.7	1.07
22.0	9.47	1.18	10.5	1.24	11.4	1.31	12.4	1.37	15.5	1.04	16.7	1.09
24.0	9.46	1.22	10.5	1.29	11.4	1.35	12.4	1.42	15.5	1.08	16.7	1.13

3TW28149-1

NOTES

- Ce tableau de puissance concerne uniquement la combinaison split intégrant le modèle FBQ140.
- 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
 $SHC^* = \text{correction de SHC pour un autre bulbe sec}$
 $SHC^* = 0.02 \times AFR (\text{m}^3/\text{min}) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB)$
 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°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	FBQ140
AFR	35
(BF)	(0.14)

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

Split

Extérieur	RZQ140C7
Intérieur	RZQ140C7
Rafraîchissement	4.76kW
Chauffage	4.82kW

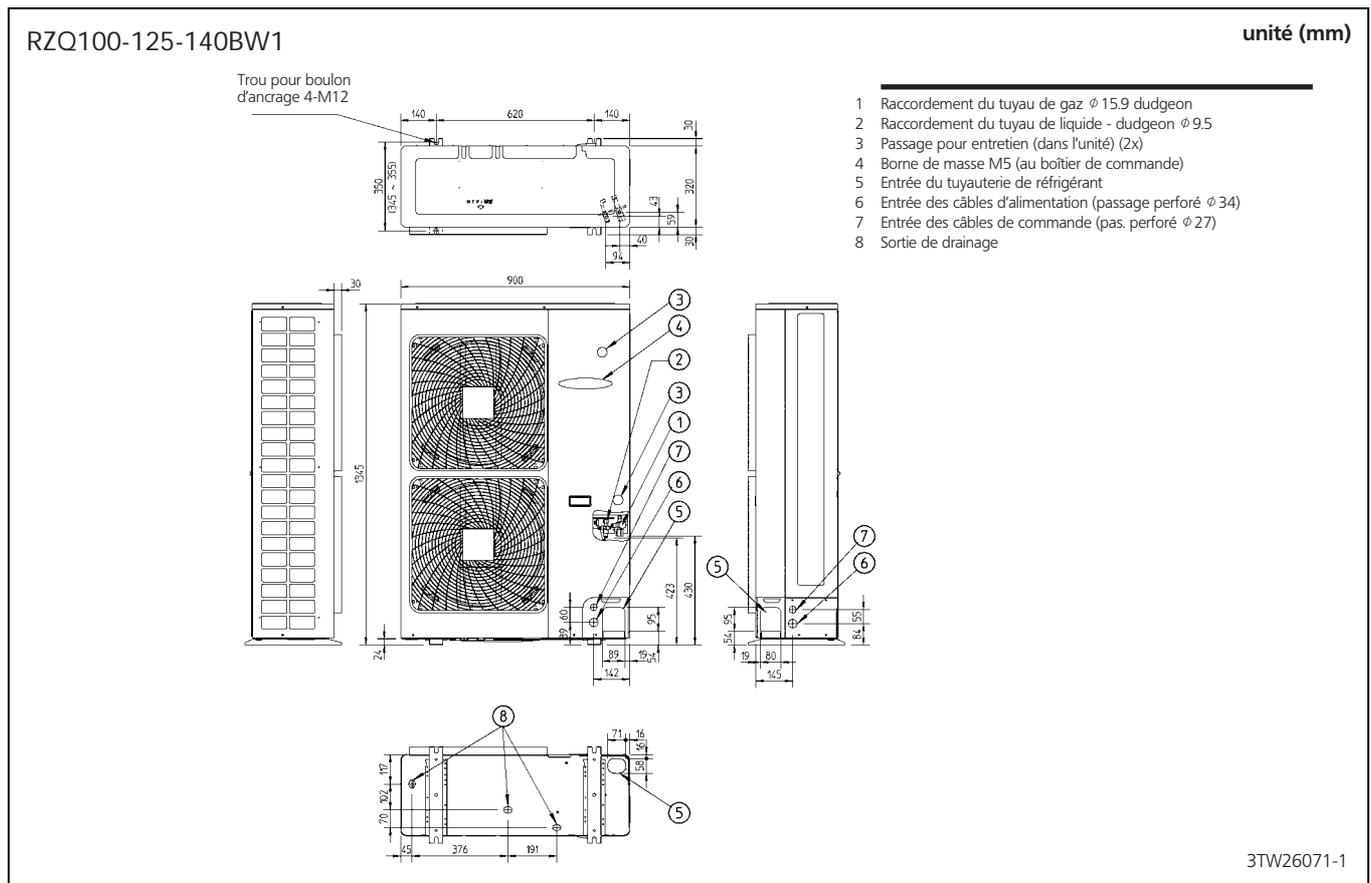
SYMBOLES

AFR:	Débit d'air	(m ³ /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

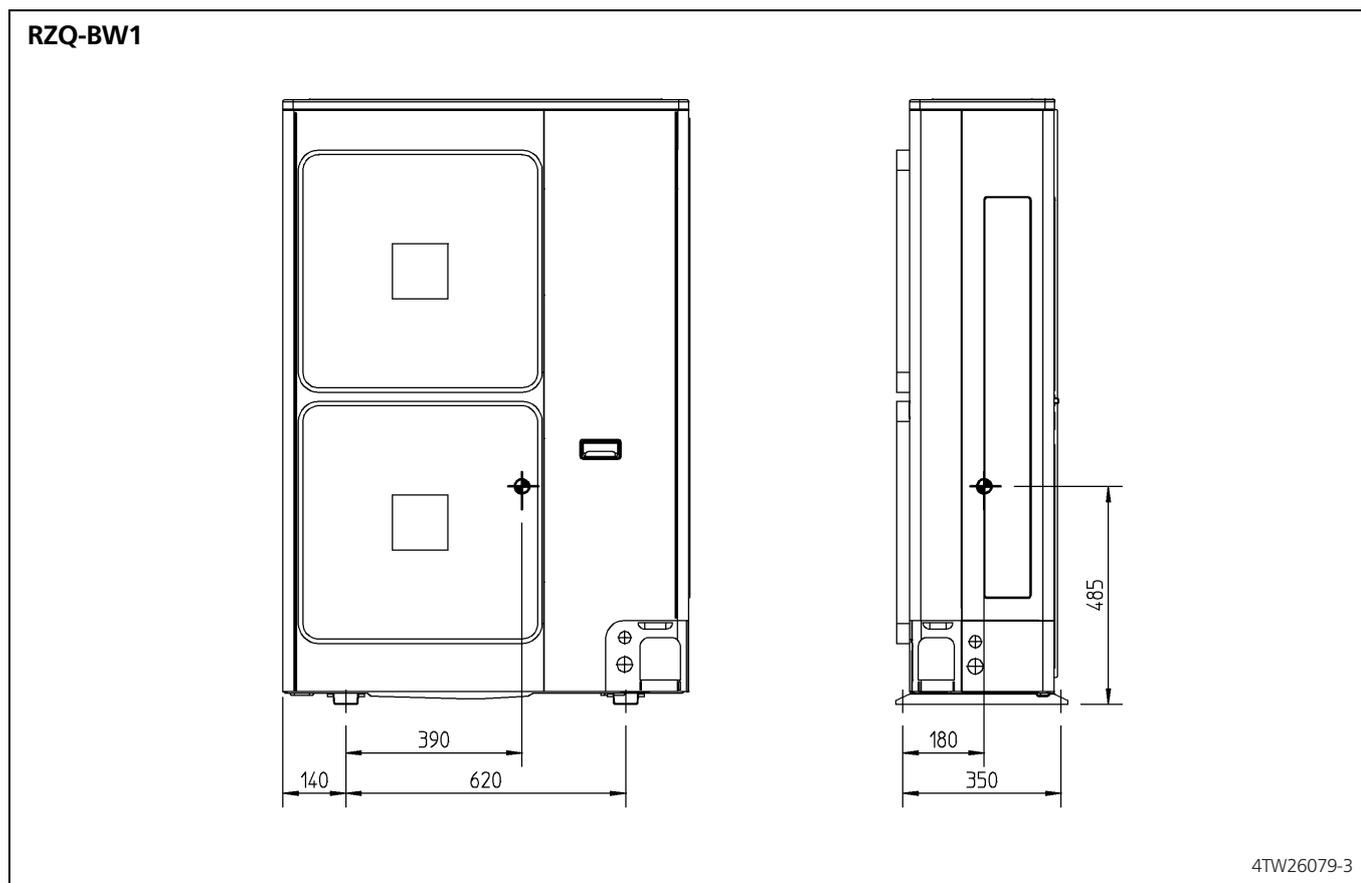
6 Schéma dimensionnel et centre de gravité

6 - 1 Schéma dimensionnel



6 Schéma dimensionnel et centre de gravité

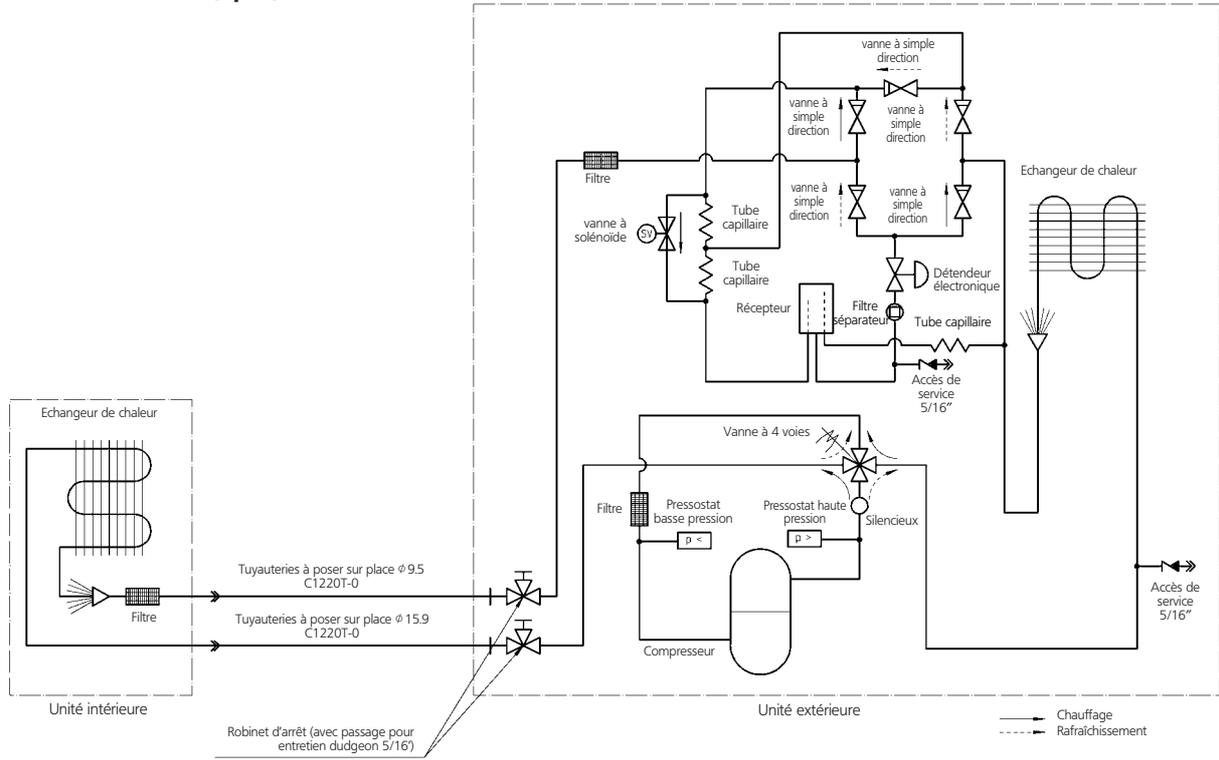
6 - 2 Centre de gravité



7 Schéma de tuyauterie

7

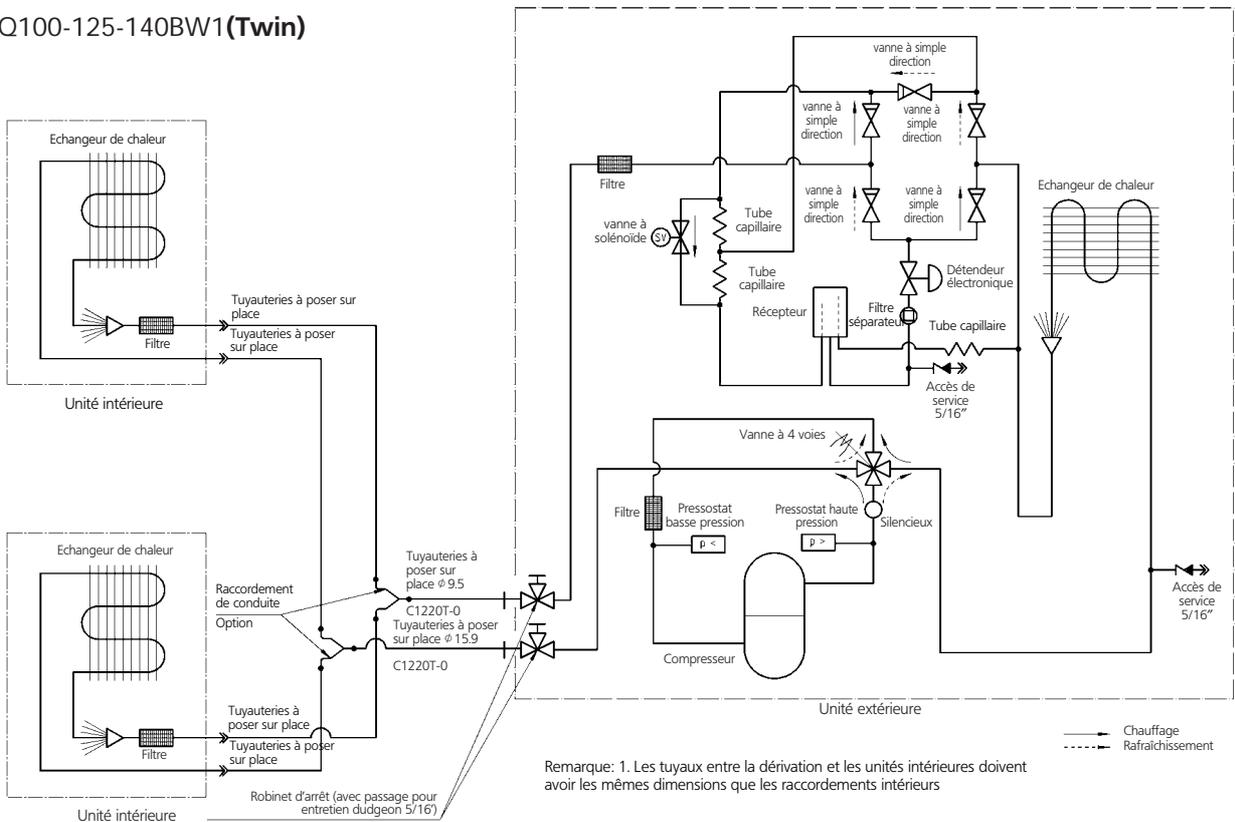
RZQ100-125-140BW1(Split)



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

3TW26745-1

RZQ100-125-140BW1(Twin)

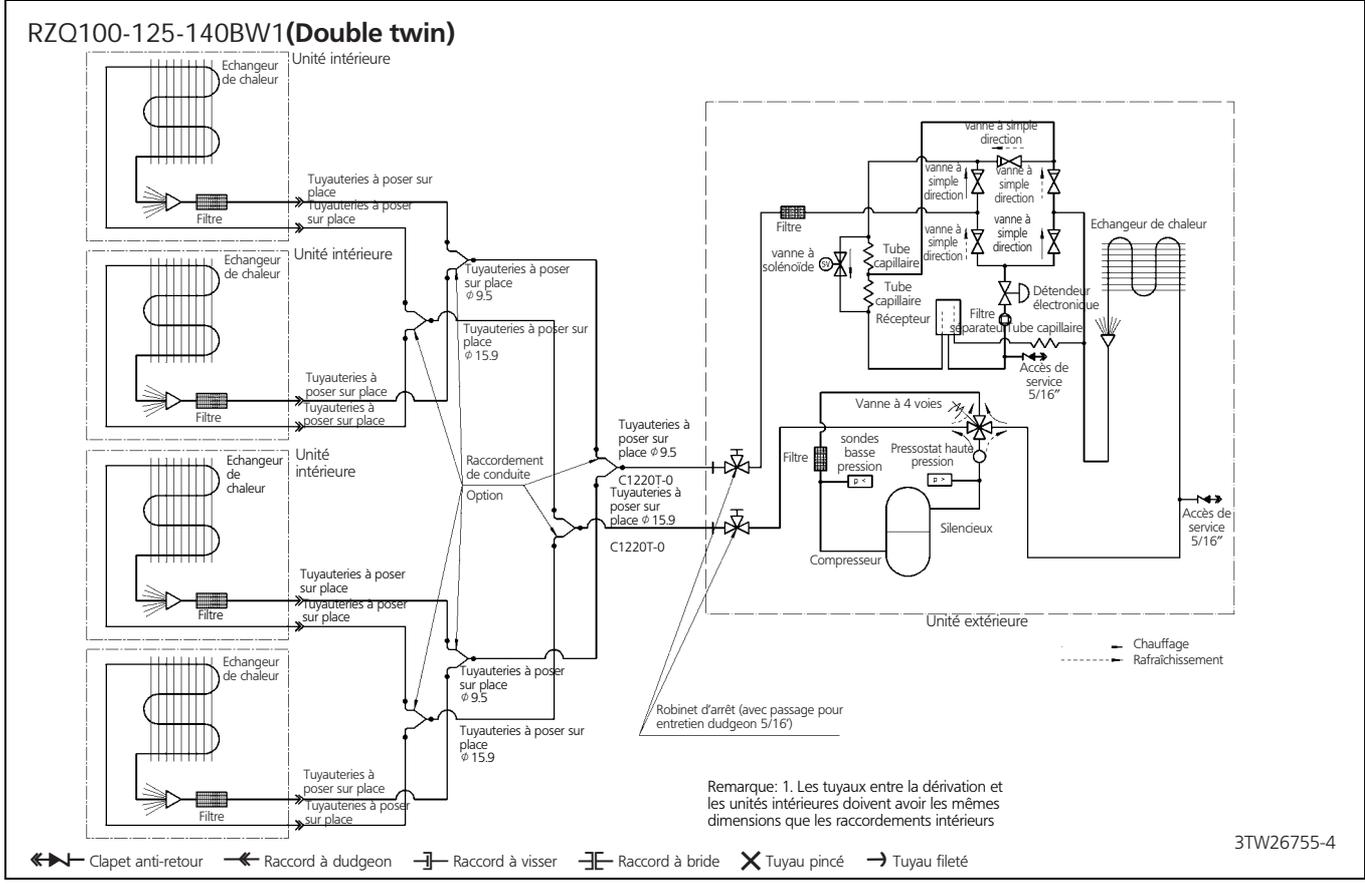
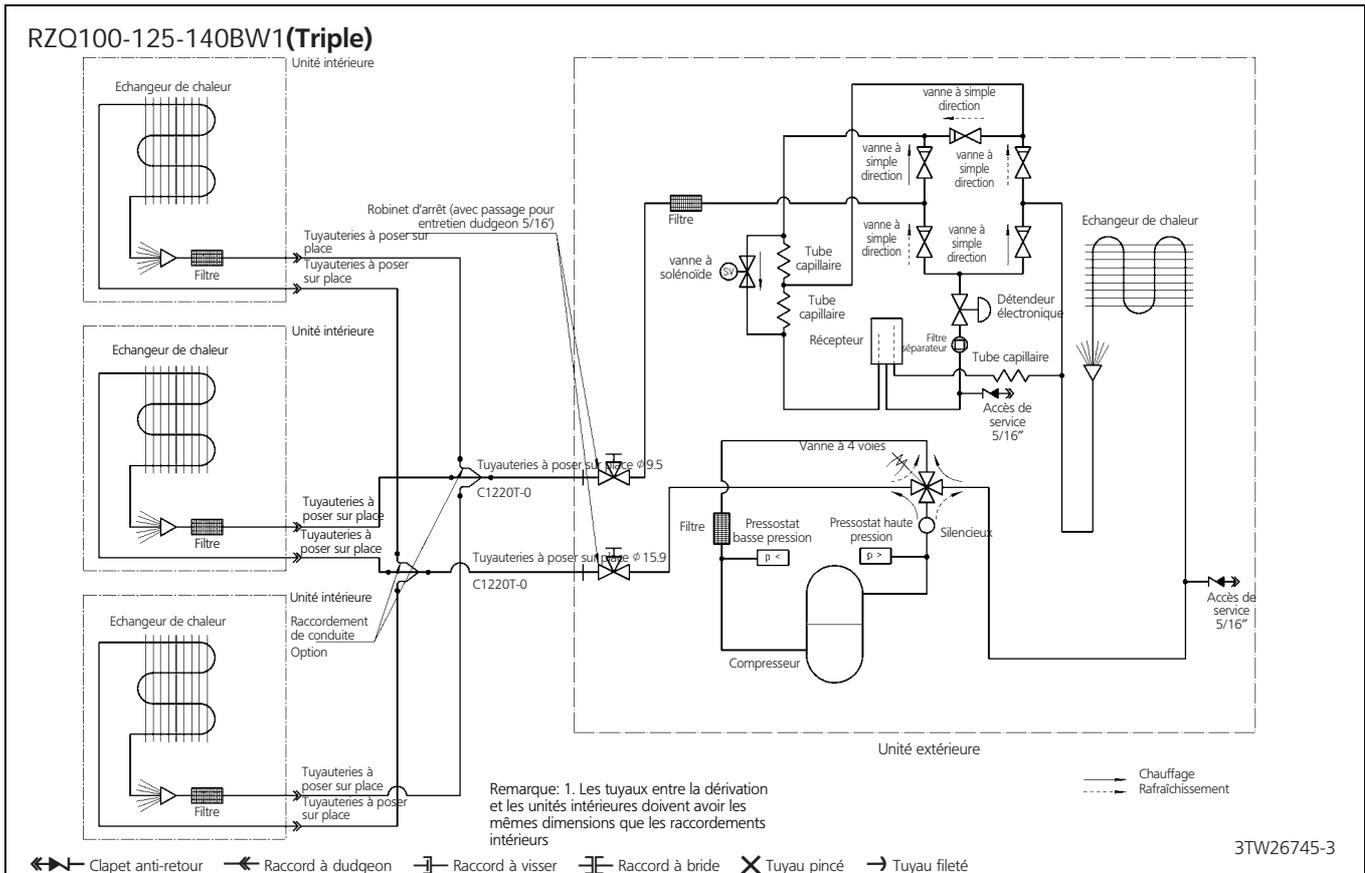


Remarque: 1. Les tuyaux entre la dérivation et les unités intérieures doivent avoir les mêmes dimensions que les raccords intérieurs

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

3TW26745-2

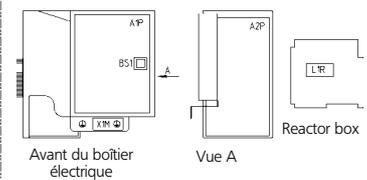
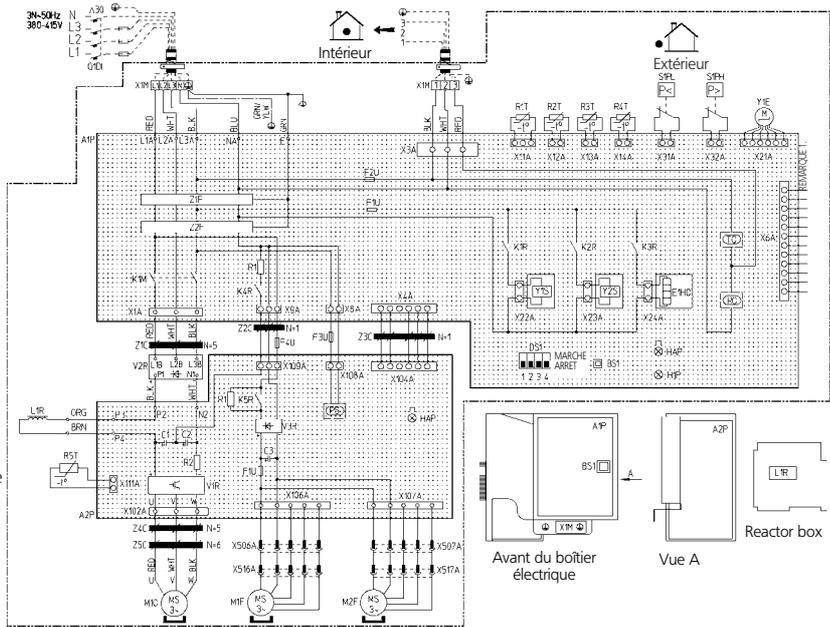
7 Schéma de tuyauterie



8 Schéma de câblage

8 - 1 Schéma de câblage

RZQ100-125-140BW1



- 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

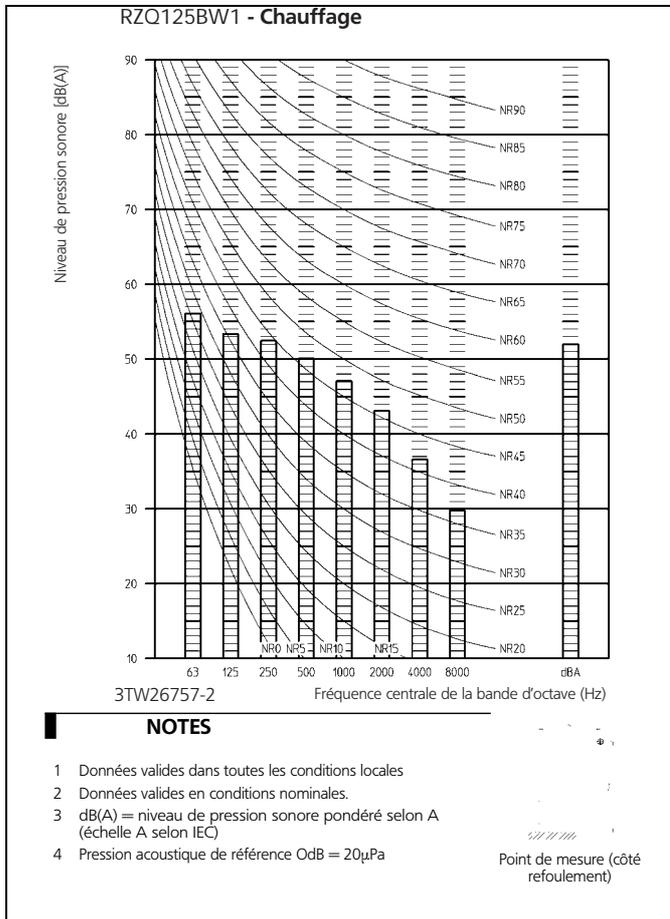
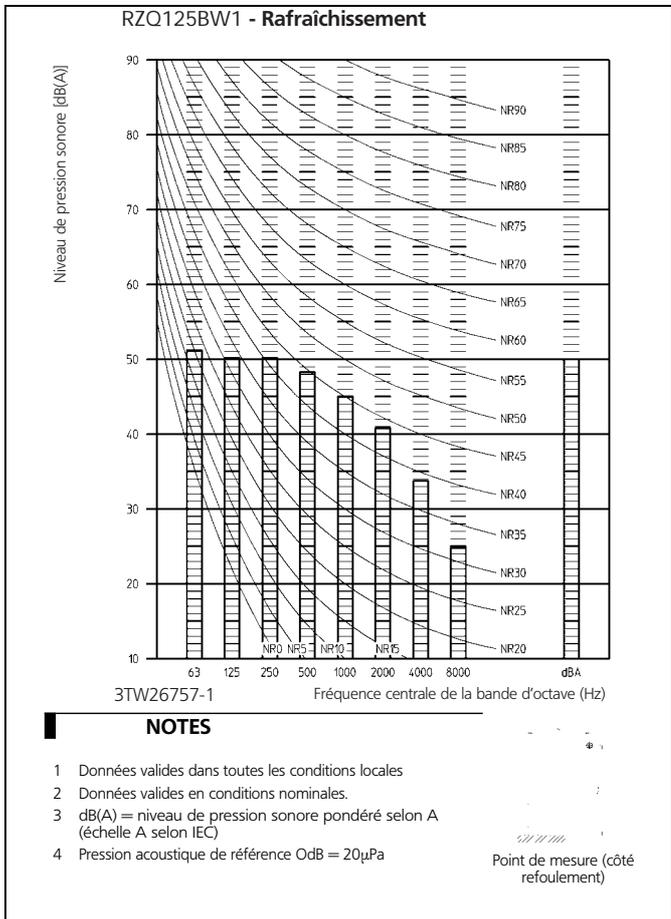
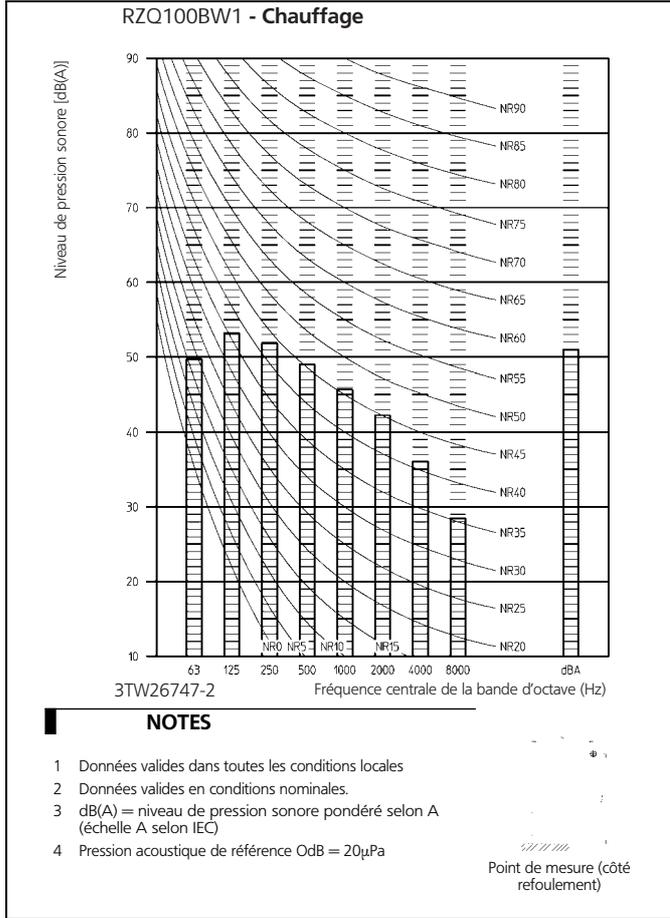
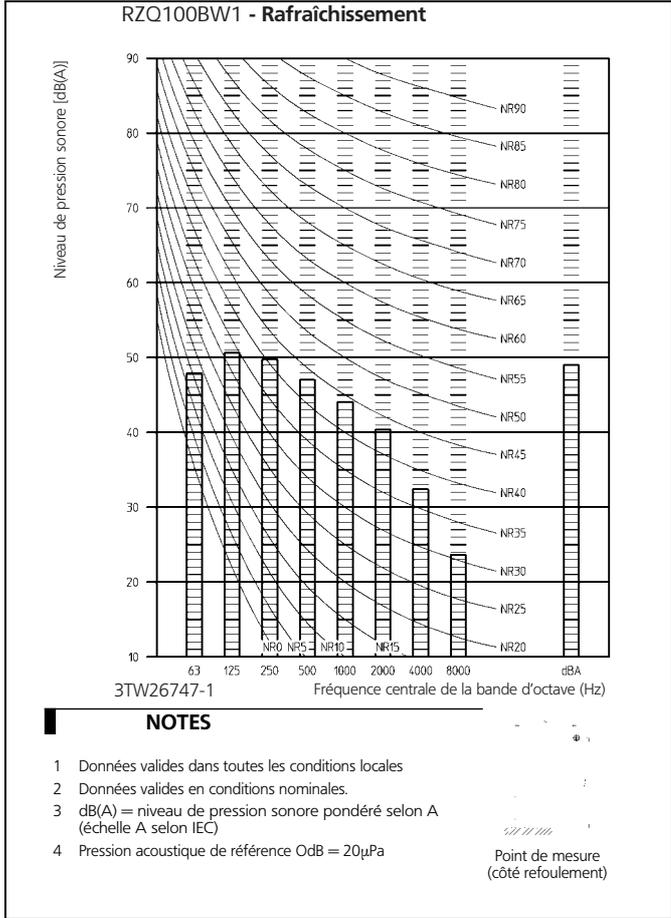
- NOTES:
- Se reporter au manuel en option, pour le câblage de connexion au x6A.
 - Vérifier dans le manuel d'entretien la méthode de réglage des sélecteurs (DS1). Tous les interrupteurs sont réglés en usine sur arrêt.

A1P	Circuits imprimés	X1M(A2P)	Contacteur magnétique	R1T	Thermistance (air)	V2R-V3R	Module de diode
A2P	Carte électronique (INV)	X1R(A1P)	Relais magnétique (Y1S)	R2T	Thermistance (échangeur)	V1T	IGBT
B51	Appuiez sur l'interrupteur en bouton (déf. forcée / déconnexion de la pompe)	X2R(A1P)	Relais magnétique (Y2S)	R3T	Thermistance (tuyau de refroidement)	X6A	Raccord (Option)
C1-C2-C3	Condenseur	X3R(A1P)	Relais magnétique (E1HC)	R4T	Thermistor (tuyau d'aspiration)	X1M	Tablette à bornes
DS1	Interrupteur variateur	X4R, X5R	Relais magnétique	R5T	Thermistor (module d'alimentation)	Y1E	Détendeur
F1U (A2P)	Fusible (T 6.3A/250V)	L1R	Réacteur	S1PH	Pressostat (haut)	Y1S	Vanne à 4 voies
F2U	Fusible (T 6.3A/250V)	M1C	Moteur du compresseur	S1NPL	Captur de pression (basse)	Y2S	vanne à solénoïde
F3U	Fusible (B 10A/250V)	M1F	Moteur du ventilateur	RC	Circuit de récepteur de signaux	Z1C, Z2C	Filtre anti-parasite
F4U	Fusible (B 10A/250V)	PS	Circuit d'alimentation	TC	Circuit de transmission du signal	Z3C, Z4C	Filtre anti-parasite
HAP (A1P)	Diode émettrice lumière (écran contrôle entretien vert)	Q1DI	Disjoncteur de fuites à la terre (30mA)	V1R	Module d'alimentation	Z1F	Filtre anti-parasites (avec absorbeur de pics de tension)
HAP (A2P)	Diode émettrice lumière (écran contrôle entretien vert)	R1-R2	Résisteur			Z1F	Filtre anti-parasites (avec absorbeur de pics de tension)
H1P (A1P)	Diode émettrice lumière (écran contrôle entretien rouge)						

2TW26766-1

9 Données sonores

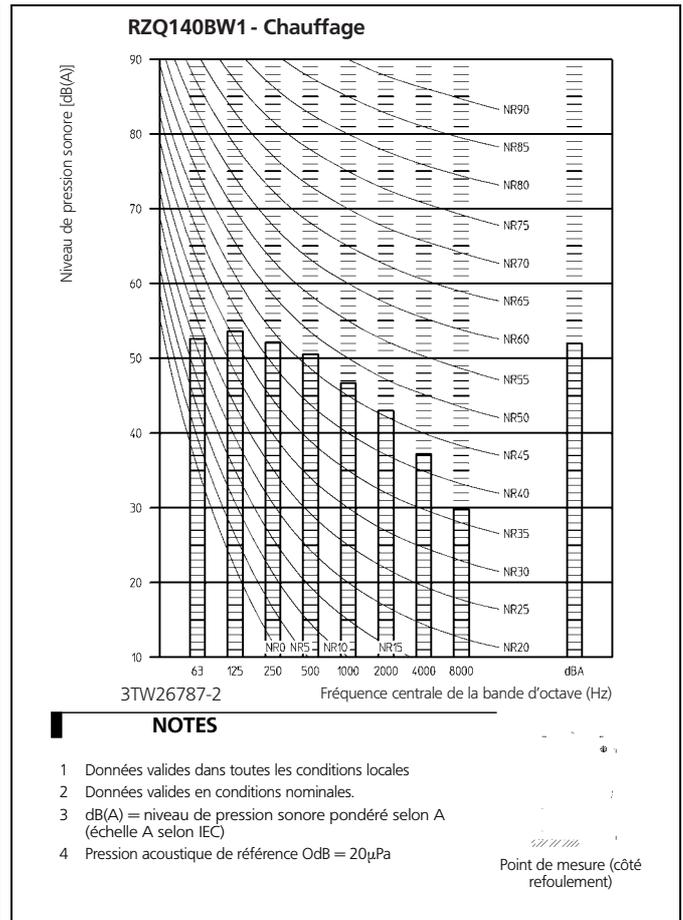
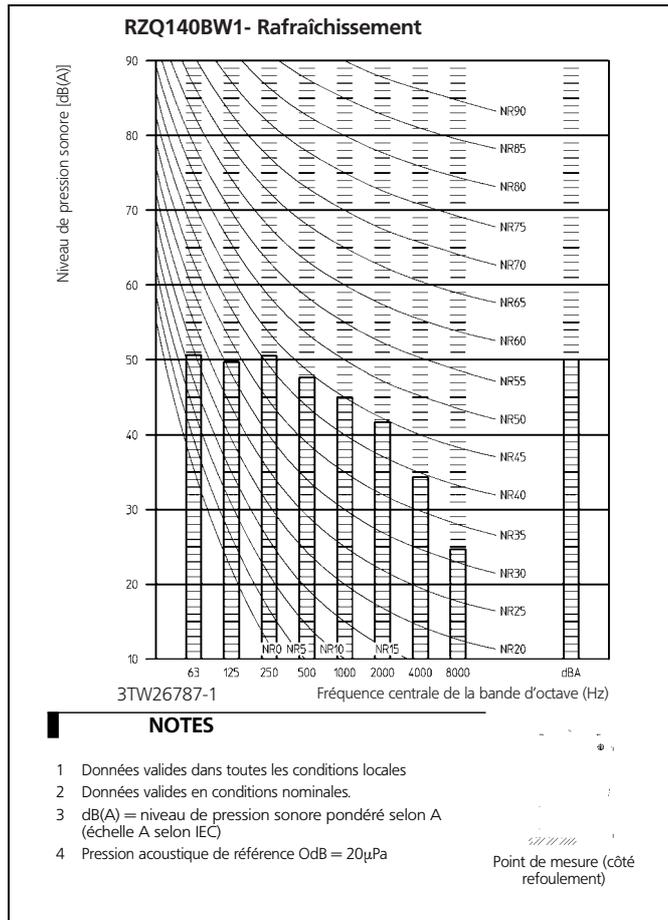
9 - 1 Spectre de pression sonore



9 Données sonores

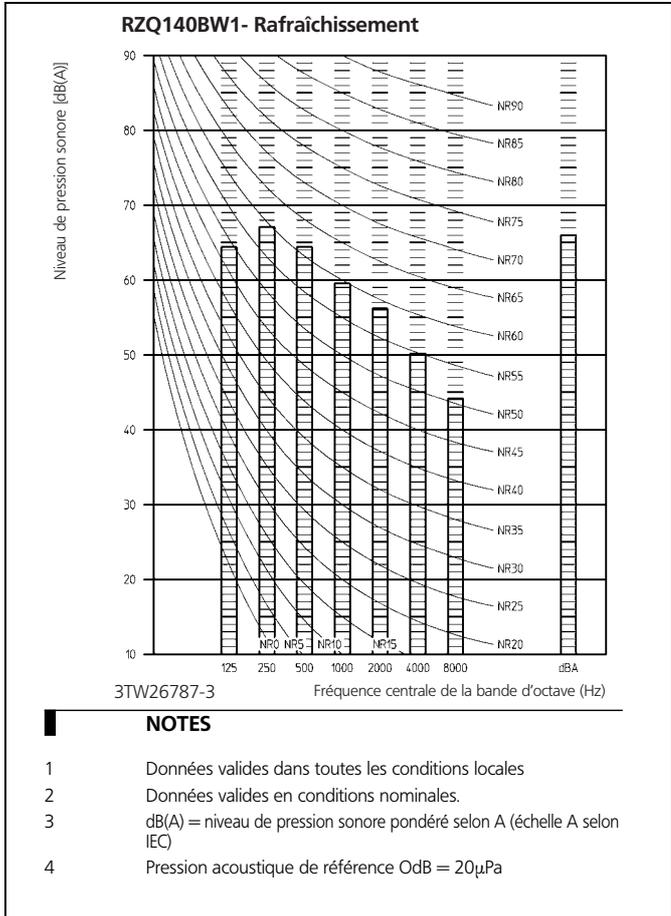
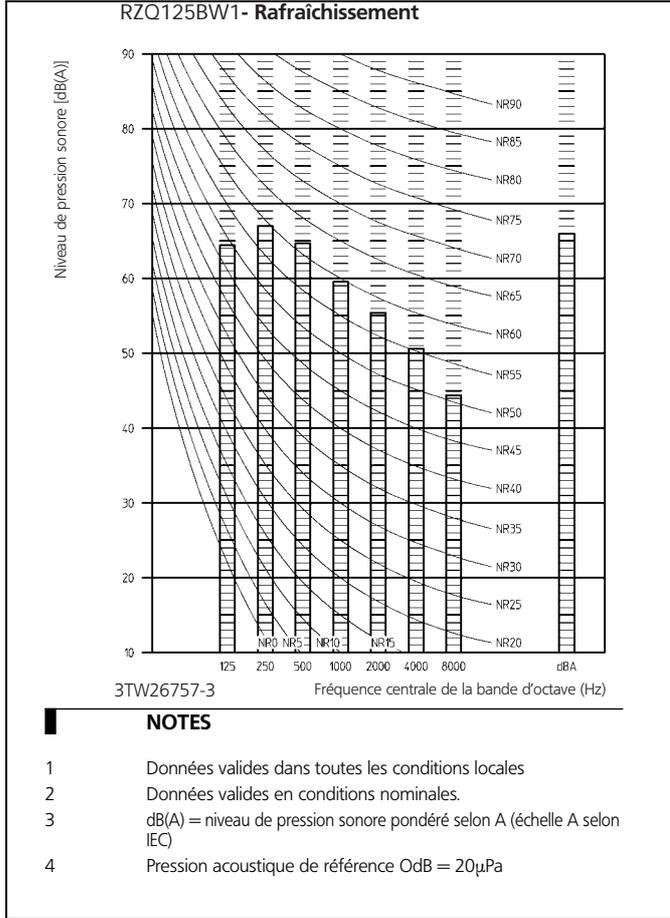
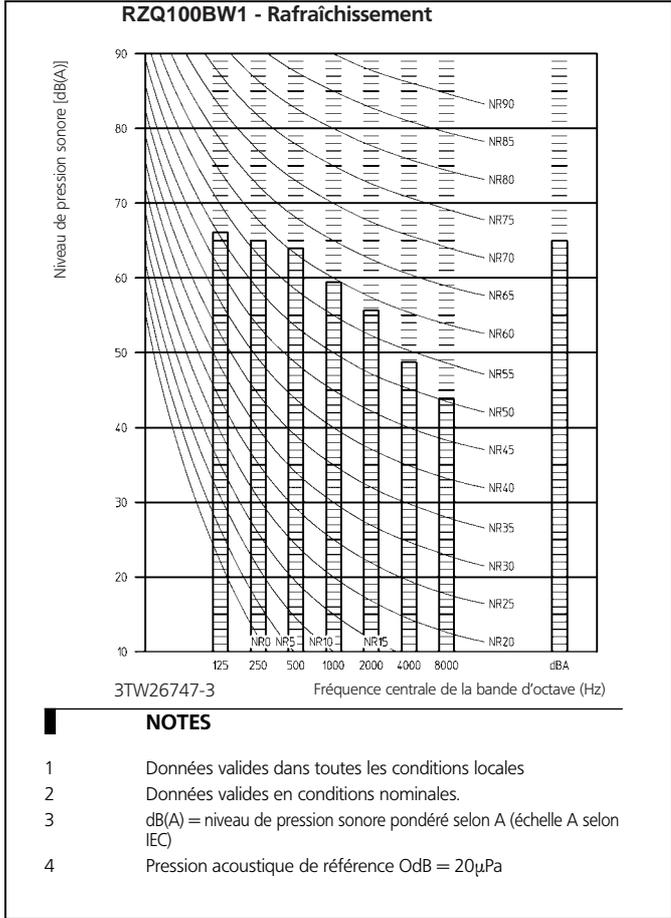
9 - 1 Spectre de pression sonore

9



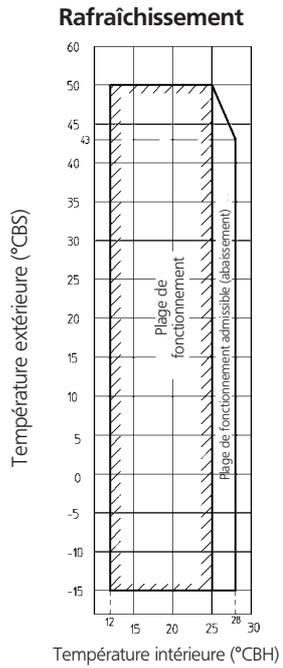
9 Données sonores

9 - 2 Niveau de bande d'octave

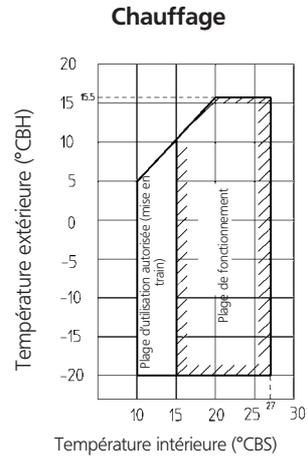


11 Plage de fonctionnement

RZQ-BW1



Nom du modèle
RZQ100B
RZQ125B
RZQ140B



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.

3TW26733-1A