VRV IV+ à récupération d'énergie Climatisation Données Techniques

REYQ-U

REYQ8U7Y1B
REYQ10U7Y1B
REYQ12U7Y1B
REYQ14U7Y1B
REYQ16U7Y1B
REYQ18U7Y1B
REYQ20U7Y1B
REYQ10U7Y1B.
REYQ13U7Y1B
REYQ16U7Y1B.
REYQ18U7Y1B.
REYQ20U7Y1B.
REYQ22U7Y1B
REYQ24U7Y1B
REYQ26U7Y1B
REYQ28U7Y1B
REYQ30U7Y1B
REYQ32U7Y1B
REYQ34U7Y1B
REYQ36U7Y1B
REYQ38U7Y1B
REYQ40U7Y1B
REYQ42U7Y1B
REYQ44U7Y1B
REYQ46U7Y1B
REYQ48U7Y1B
REYQ50U7Y1B
REYQ52U7Y1B
REYQ54U7Y1B
REMQ5U7Y1B

EEDFR22

TABLE DES MATIÈRES

REYQ-U

1	Fonctions	4
	REYQ-U	4
2	Spécifications	5
3	Options	35
4	Table de combinaison	36
	Tableau des combinaisons	36
5	Tableaux de puissances	38
	Légende de tableau de puissances	38
	Facteur de correction de puissance calorifique intégrée	39
	Facteur de correction de puissance	40
6	Plans cotés	45
7	Centre de gravité	46
8	Schémas de tuyauterie	47
9	Schémas de câblage	48
	Schémas de câblage - Triphasé	48
10	Schémas de raccordements externes	52
11	Données sonores	54
	Spectre de puissance sonore	54
	Spectre de pression sonore	58
	Spectre de pression sonore - Mode silencieux niveau 1	62
	Spectre de pression sonore - Mode silencieux niveau 2	64
	Spectre de pression sonore - Mode silencieux niveau 3	66
12	Installation	68
	Méthode d'installation	68
	Placement et fixation des unités	69
	Sélection du tuyau de réfrigérant	70
13	Plage de fonctionnement	72
14	Unités intérieures appropriées	73

1 Fonctions

1 - 1 REYQ-U

Solution idéale pour une efficacité et un confort optimum

- En choisissant ce produit avec attribution certifiée de fluide régénéré (Certified Reclaimed Refrigerant Allocation), vous agissez en faveur du réemploi du réfrigérant
- Solution complètement intégrée avec fonction de récupération d'énergie pour une efficacité optimale avec des COP atteignant 8 !
- Couvrez tous les besoins thermiques d'un bâtiment via un point de contact unique : commande précise de la température, ventilation, eau chaude, unités de traitement de l'air et rideaux d'air Biddle
- Chauffage « gratuit » assuré via un transfert de l'énergie thermique depuis les zones à rafraîchir vers les zones nécessitant du chauffage ou de l'eau chaude
- Confort idéal pour les clients/locataires, grâce à un rafraîchissement et un chauffage simultanés
- Intégration d'innovations et; de technologies du VRV IV : Température variable de réfrigérant (VRT), chauffage continu, logiciel de configuration du VRV, écran d'affichage à 7 segments et compresseurs à Inverter, échangeur de chaleur à 4 faces, carte élec
- Personnalisez votre VRV pour l'obtention d'une efficacité saisonnière supérieure et; d'un confort optimal avec la fonction de température de réfrigérant variable selon les conditions météorologiques Efficacité saisonnière accrue jusqu'à 28 % Élimination d
- Confort continu : Grâce à sa technologie unique de chauffage continu, le système VRV IV constitue la meilleure alternative possible aux systèmes de chauffage traditionnels.
- Souplesse de combinaison des unités intérieures, pour une adaptation à la place disponible pour l'installation ou aux besoins en matière d'efficacité
- Adaptation à tout bâtiment dans la mesure où une installation à l'intérieur est également possible grâce à la haute pression statique externe atteignant jusqu'à 78,4 Pa. L'installation intérieure est synonyme d'une longueur de tuyauterie inférieure, de co
- Installation simplifiée et; efficacité optimale garantie avec des fonctions automatiques de charge; et de test
- Conformité aisée aux réglementations sur les gaz fluorés grâce à l'automatisation du contrôle de fuite de réfrigérant
- Grande flexibilité en matière de tuyauterie : dénivelé intérieur de 30 m, longueur maximale de tuyauterie : 190 m, longueur totale de tuyauterie : 1 000 m
- Possibilité d'extension de la plage de fonctionnement en mode rafraîchissement jusqu'à un minimum de -20 °C pour les applications de rafraîchissement technique, telles que les salles de serveurs
- La possibilité de commande individuelle de chaque zone climatisée maintient les coûts de fonctionnement du système VRV à un minimum absolu
- Répartissez vos coûts d'installation sur une période supérieure via un échelonnage de l'installation
- Maintenez votre système en parfait état de marche grâce à notre service i-Net : surveillance 24 h/24 - 7 j/7 pour une efficacité optimale, une durée de vie améliorée, un service de support immédiat grâce à la prédiction des dysfonctionnements et à une bonne compréhension de l'exploitabilité et du fonctionnement

Inverter

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical Specifications					REYQ8U	REYQ10U	REYQ12U	REYQ14U
Combinaison recommandée					4 x FXFQ50AVEB	4 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB
Recommended combination 2					4 x FXSQ50A2VEB	4 x FXSQ63A2VEB	6 x FXSQ50A2VEB	1 x FXSQ50A2VEB + 5 x FXSQ63A2VEB
Recommended combination 3					4 x FXMQ50P7VEB	4 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB	1 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB
Puissance frigorifique	Prated,c			kW	22,4 (1)	28,0 (1)	33,5 (1)	40,0 (1)
Puissance calorifique	Nom.	6 °CBH		kW	22,4 (2)	28,0 (2)	33,5 (2)	40,0 (2)
	Prated,h			kW	22,4 (2)	28,0 (2)	33,5 (2)	40,0 (2)
	Maxi.	6 °CBH		kW	25,0 (2)	31,5 (2)	37,5 (2)	45,0 (2)
Puissance absorbée - 50 Hz	Chauffage	Nom.	6 °CBH	kW	5,40 (2)	7,58 (2)	9,65 (2)	10,69 (2)
COP à puissance nom.	6 °CBH			kW/kW	4,15 (2)	3,69 (2)	3,47 (2)	3,74 (2)
ESEER - Automatique					7,41	7,37	6,84	7,05
ESEER - Standard					6,25	5,78	5,36	5,45
SCOP					4,2	4,3	4,7	4,3
Combinaison recommandée SCOP 2					4,1	4,3	4,6	4,2
Combinaison recommandée SCOP 3					4,2		4,5	4,1
SEER					7,2	6,7	6,5	
Combinaison recommandée SEER 2					6,8		6,2	6,6
Combinaison recommandée SEER 3					7,2	6,7	6,6	
ηs,c				%	286,1	264,8	257,0	255,8
Combinaison recommandée ηs,c 2					270,2	270,4	246,6	259,4
Combinaison recommandée ηs,c 3					286,6	266,4	259,8	259,6
ηs,h				%	165,1	169,7	183,8	168,3
Combinaison recommandée ηs,h 2					160,9	169,4	179,5	166,1
Combinaison recommandée ηs,h 3					163,2	166,2	178,5	160,4
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	EERd			3,2	2,7	2,5	2,8
		Pdc		kW	22,4	28,0	33,5	40,0
	Condition B (30°C - 27/19)	EERd			5,3	5,1	4,7	4,8
		Pdc		kW	16,5	20,6	24,7	29,5
	Condition C (25°C - 27/19)	EERd			9,6	7,7	7,5	8,3
		Pdc		kW	10,6	13,3	15,9	18,9
	Condition D (20°C - 27/19)	EERd			13,1	14,1	15,1	11,3
		Pdc		kW	9,4	8,4	9,8	8,4
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2	Condition A (35 °C - 27/19)	EERd			2,9	2,8	2,5	2,8
		Pdc		kW	22,4	28,0	33,5	40,0
	Condition B (30 - 27/19)	EERd			4,9	5,1	4,5	4,8
		Pdc		kW	16,5	20,6	24,7	29,5
	Condition C (25 - 27/19)	EERd			9,1	8,0	7,1	8,5
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2	Condition C (25 - 27/19)	Pdc		kW	10,6	13,3	15,9	18,9
	Condition D (20 - 27/19)	EERd			1,26	14,3	14,4	11,4
		Pdc		kW	9,2	8,5	9,6	8,4

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical Specifications				REYQ8U	REYQ10U	REYQ12U	REYQ14U
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3	Condition A (35 °C - 27/19)	EERd		3,1	2,7	2,5	2,8
		Pdc	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
	Condition B (30 - 27/19)	EERd		5,4	5,1	4,7	4,8
		Pdc	kW	16,5	20,6	24,7	29,5
	Condition C (25 - 27/19)	EERd		9,6	7,9	7,8	8,5
		Pdc	kW	10,6	13,3	15,9	18,9
	Condition D (20 - 27/19)	EERd		13,0	14,1	15,1	11,6
		Pdc	kW	9,4	8,5	9,9	8,4
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	COPd (COP déclaré)		2,3	2,2	2,3	2,2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	13,7	16,0	18,4	20,6
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10			
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,3	2,2	2,3	2,2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	13,7	16,0	18,4	20,6
		Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10			
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,7	2,6	2,9	2,7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	12,1	14,2	16,3	18,2
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,0		4,2	4,0
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	7,4	8,6	9,9	11,1
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		6,0	6,1	7,2	6,3
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,7		6,6	7,1
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		9,3	10,3	9,4	6,8
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	8,8	7,0	7,7	5,4
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2	Cond. A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,6		2,8	2,7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	12,1	14,2	16,2	18,2
	Cond. B (2)	COPd (COP déclaré)		3,9	4,0	4,1	4,0
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	7,4	8,6	9,9	11,1
	Cond. C (7)	COPd (COP déclaré)		5,8	6,1	7,0	6,2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,6		6,5	7,1
	Cond. D (12)	COPd (COP déclaré)		9,0	10,3	9,1	6,6
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	8,7	6,9	7,6	5,2
	TBivalente	COPd (COP déclaré)		2,2		2,3	2,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	13,7	16,0	18,4	20,6
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10			
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,2		2,3	2,1
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	13,7	16,0	18,4	20,6
		Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10			

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical Specifications					REYQ8U	REYQ10U	REYQ12U	REYQ14U
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3	Cond. A (-7°C)	COPd (COP déclaré)			2,6	2,5	2,8	2,7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	12,1	14,2	16,3	18,2
	Cond. B (2)	COPd (COP déclaré)			3,9		4,1	3,8
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	7,4	8,6	9,9	11,1
	Cond. C (7)	COPd (COP déclaré)			5,8	6,0	6,9	5,9
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	5,5	5,6	6,4	7,1
	Cond. D (12)	COPd (COP déclaré)			9,2	10,1	9,1	6,2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	8,7	6,9	7,4	4,9
	TBiva-lente	COPd (COP déclaré)			2,3	2,1	2,3	2,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	13,7	16,0	18,4	20,6
		Tbiv (température bivalente)		°C	-10			
	TOL	COPd (COP déclaré)			2,3	2,1	2,3	2,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	13,7	16,0	18,4	20,6
		Tol (limite de température de fonctionnement)		°C	-10			
Plage de puissance				HP	8	10	12	14
DESP	Catégorie				Catégorie II			
	Élément le plus critique	Nom			Réservoir de liquide			
		Ps*V		Bar*l	564			672
Nombre maximum d'unités intérieures connectables					64 (3)			
Indice de puissance intérieure	Min.				100,0	125,0	150,0	175,0
	Max.				260,0	325,0	390,0	455,0
Dimensions	Unité	Hauteur		mm	1685			
		Largeur		mm	930			1240
		Profondeur		mm	765			
	Unité emballée	Hauteur		mm	1820			
		Largeur		mm	995			1305
		Profondeur		mm	860			
Poids	Unité			kg	230			314
	Unité emballée			kg	243			331
Emballage	Matériau				Carton_			
	Poids			kg	1,8			2,2
Emballage 2	Matériau				Bois			
	Poids			kg	11,0			14,0
Emballage 3	Matériau				Plastique			
	Poids			kg	0,5			0,6
Caisson	Couleur				Blanc Daikin			
	Matériau				Plaque en acier galvanisé peinte_			
Échangeur de chaleur	Type				Serpentin à ailettes transversales			
	Côté intérieur				air			
	Côté extérieur				air			
	Débit d'air	Rafraî-chisse-ment	Nominale	m^3/h	9.720	10.500	11.100	13.380
		Chauf-fage	Nominale	m^3/h	9.720	10.500	11.100	13.380
Ventilateur	Quantité				1			2
	Pression statique externe	Max.		Pa	78			
Moteur de ventil.	Quantité				1			2
	Type				Moteur CC			
	Sortie			W	550			750
Compresseur	Quantité_				1			2
	Type				Compresseur scroll hermétique			
	Résistance de carter			W	33			
Plage de fonctionnement	Rafraîch.	Min.		°CDB	-5,0			
		Max.		°CDB	43,0			
	Chauffage	Min.		°CWB	-20,0			
		Max.		°CWB	15,5			
Sound power level	Rafraî-chisse-ment	Nom.		dBA	78,0 (4)	79,1 (4)	83,4 (4)	80,9 (4)
	Heating	Prated,h		dBA	79,6 (4)	80,9 (4)	83,5 (4)	83,9 (4)

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

2

Technical Specifications					REYQ8U	REYQ10U	REYQ12U	REYQ14U
Niveau de pression sonore	Rafraî-chisse-ment	Nom.		dBA	57,0 (5)		61,0 (5)	60,0 (5)
Réfrigérant	Type				R-410A			
	PRP				2.087,5			
	Charge			TCO2Eq	20,2	20,5	20,7	24,6
	Charge			kg	9,7	9,8	9,9	11,8
Huile réfrigérante	Type				Huile synthétique (éther) FVC68D			
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type			Raccord brasé			
		DE		mm	9,5		12,7	
	Gaz	Type			Raccord brasé			
		DE		mm	19,1	22,2	28,6	
	Gaz HP/ BP	Type			Raccord brasé			
		DE		mm	15,9	19,1		22,2
	Longueur totale de tuyau-terie	Système	Réel	m	1000 (6)			
Defrost method					Inversion de cycle			
Commande de puissance	Méthode				Commandé par Inverter			
Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémentaire					no			
Réchauffeur supplémentaire	Puis-sance de réserve	Chauf-fage	elbu	kW	0,0			
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode Résis-tance de carter	Rafraî-chisse-ment	PCK	kW	0,000			
		Chauf-fage	PCK	kW	0,059			0,110
	Mode Arrêt	Rafraî-chisse-ment	POFF	kW	0,052			0,120
		Chauf-fage	POFF	kW	0,059			0,110
	Mode Veille	Rafraî-chisse-ment	PSB	kW	0,052			0,120
		Chauf-fage	PSB	kW	0,059			0,110
	Mode Thermos-tat éteint	Rafraî-chisse-ment	PTO	kW	0,003			0,006
		Chauf-fage	PTO	kW	0,068			0,119
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25			
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25			
Dispositifs de sécurité	Élément	01			Pressostat haute pression			
		02			Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur			
		03			Protection contre les surcharges de l'Inverter			
		04			Fusible de carte électronique			
		05			Leakage current detector			

Technical Specifications					REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Combinaison recommandée					4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 6 x FXFQ63AVEB
Recommended combination 2					4 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB	3 x FXSQ50A2VEB + 5 x FXSQ63A2VEB	2 x FXSQ50A2VEB + 6 x FXSQ63A2VEB
Recommended combination 3					4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	2 x FXMQ50P7VEB + 6 x FXMQ63P7VEB
Puissance frigo-rifique	Prated,c			kW	45,0 (1)	50,4 (1)	52,0 (1)
Puissance calori-fique	Nom.	6 °CBH		kW	45,0 (2)	50,4 (2)	56,0 (2)
	Prated,h			kW	45,0 (2)	50,4 (2)	56,0 (2)
	Maxi.	6 °CBH		kW	50,0 (2)	56,5 (2)	63,0 (2)
Puissance ab-sorbée - 50 Hz	Chauf-fage	Nom.	6 °CBH	kW	12,54 (2)	14,22 (2)	17,47 (2)
COP à puissance nom.	6 °CBH			kW/kW	3,59 (2)	3,54 (2)	3,20 (2)
ESEER - Automatique					6,63	6,26	5,68
ESEER - Standard					5,14	4,84	4,39
SCOP					4,3	4,4	4,1

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical Specifications				REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Combinaison recommandée SCOP 2				4,2	4,3	4,1
Combinaison recommandée SCOP 3				4,1	4,2	4,0
SEER				6,2	6,3	6,2
Combinaison recommandée SEER 2				6,2	6,4	6,3
Combinaison recommandée SEER 3				6,1	6,4	6,3
ηs,c			%	243,1	250,6	246,7
Combinaison recommandée ηs,c 2				244,5	251,9	249,6
Combinaison recommandée ηs,c 3				241,7	252,0	248,9
ηs,h			%	167,5	172,5	162,7
Combinaison recommandée ηs,h 2				164,4	170,0	161,4
Combinaison recommandée ηs,h 3				160,5	164,7	157,3
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	EERd			2,2	
		Pdc	kW	45,0	50,4	52,0
	Condition B (30°C - 27/19)	EERd		4,6	4,5	4,4
		Pdc	kW	33,2	37,1	38,3
	Condition C (25°C - 27/19)	EERd		8,1	7,8	7,7
		Pdc	kW	21,3	23,9	24,6
	Condition D (20°C - 27/19)	EERd		11,2	15,0	14,6
		Pdc	kW	9,5	11,6	13,6
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2	Condition A (35 °C - 27/19)	EERd			2,2	
		Pdc	kW	45,0	50,4	52,0
	Condition B (30 - 27/19)	EERd		4,5	4,4	
		Pdc	kW	33,2	37,1	38,3
	Condition C (25 - 27/19)	EERd		8,2	7,9	
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2	Condition C (25 - 27/19)	Pdc	kW	21,3	23,9	24,6
	Condition D (20 - 27/19)	EERd		11,3	15,0	14,9
		Pdc	kW	9,5	11,6	13,6
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3	Condition A (35 °C - 27/19)	EERd			2,2	
		Pdc	kW	45,0	50,4	52,0
	Condition B (30 - 27/19)	EERd		4,5	4,4	
		Pdc	kW	33,2	37,1	38,3
	Condition C (25 - 27/19)	EERd		8,0		7,9
		Pdc	kW	21,3	23,9	24,6
	Condition D (20 - 27/19)	EERd		11,3	15,2	15,0
		Pdc	kW	9,5	11,8	13,6

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical Specifications				REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	COPd (COP déclaré)		2,1	2,6	2,4
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	23,2	27,9	31,0
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10		
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,1	2,6	2,4
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	23,2	27,9	31,0
		Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10		
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,7	2,9	2,7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	20,5	24,7	27,4
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		3,9	4,1	3,7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	12,5	15,0	16,7
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		6,5	6,2	6,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	8,0	9,7	10,7
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		6,9	8,0	8,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,5	8,2	
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2	Cond. A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,6	2,9	2,7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	20,5	24,7	27,4
	Cond. B (2)	COPd (COP déclaré)		3,9	4,0	3,7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	12,5	15,0	16,7
	Cond. C (7)	COPd (COP déclaré)		6,4	6,0	6,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	8,0	9,7	10,7
	Cond. D (12)	COPd (COP déclaré)		6,7	7,9	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,3	8,0	
	TBivalente	COPd (COP déclaré)		2,1	2,5	2,4
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	23,2	27,9	31,0
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10		
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,1	2,5	2,4
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	23,2	27,9	31,0
		Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10		
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3	Cond. A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,6	2,8	2,7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	20,5	24,7	27,4
	Cond. B (2)	COPd (COP déclaré)		3,8	3,9	3,6
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	12,5	15,0	16,7
	Cond. C (7)	COPd (COP déclaré)		6,2	5,8	5,9
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	8,0	9,7	10,7
	Cond. D (12)	COPd (COP déclaré)		6,5	7,4	7,6
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,1	7,6	7,7
	TBivalente	COPd (COP déclaré)		2,1	2,5	2,3
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	23,2	27,9	31,0
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10		
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,1	2,5	2,3
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	23,2	27,9	31,0
		Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10		
Plage de puissance			HP	16	18	20
DESP	Catégorie			Catégorie II		
	Élément le plus critique	Nom		Réservoir de liquide		
		Ps*V	Bar*l	672	824	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables				64 (3)		
Indice de puissance intérieure	Min.			200,0	225,0	250,0
	Max.			520,0	585,0	650,0

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical Specifications					REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Dimensions	Unité	Hauteur		mm	1685		
		Largeur		mm	1240		
		Profondeur		mm	765		
	Unité emballée	Hauteur		mm	1820		
		Largeur		mm	1305		
		Profondeur		mm	860		
Poids	Unité			kg	314	317	
	Unité emballée			kg	331	334	
Emballage	Matériau				Carton_		
	Poids			kg	2,2		
Emballage 2	Matériau				Bois		
	Poids			kg	140		
Emballage 3	Matériau				Plastique		
	Poids			kg	0,6		
Caisson	Couleur				Blanc Daikin		
	Matériau				Plaque en acier galvanisé peinte_		
Échangeur de chaleur	Type				Serpentin à ailettes transversales		
	Côté intérieur				air		
	Côté extérieur				air		
	Débit d'air	Rafraîchissement	Nominale	m^3/h	15.600	15.060	15.660
		Chauffage	Nominale	m^3/h	15.600	15.060	15.660
Ventilateur	Quantité				2		
	Pression statique externe	Max.		Pa	78		
Moteur de ventil.	Quantité				2		
	Type				Moteur CC		
	Sortie			W	750		
Compresseur	Quantité_				2		
	Type				Compresseur scroll hermétique		
	Résistance de carter			W	33		
Plage de fonctionnement	Rafraîch.	Min.		°CDB	-5,0		
		Max.		°CDB	43,0		
	Chauffage	Min.		°CWB	-20,0		
		Max.		°CWB	15,5		
Sound power level	Rafraîchissement	Nom.		dBA	85,6 (4)	83,8 (4)	87,9 (4)
	Heating	Prated,h		dBA	86,9 (4)	85,3 (4)	89,8 (4)
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBA	63,0 (5)	62,0 (5)	65,0 (5)
Réfrigérant	Type				R-410A		
	PRP				2.087,5		
	Charge			TCO2Eq	24,6		
	Charge			kg	11,8		
Huile réfrigérante	Type				Huile synthétique (éther) FVC68D		
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type			Raccord brasé		
		DE		mm	12,7	15,9	
	Gaz	Type			Raccord brasé		
		DE		mm	28,6		
	Gaz HP/BP	Type			Raccord brasé		
		DE		mm	22,2		28,6
	Longueur totale de tuyauterie	Système	Réel	m	1000 (6)		
Defrost method					Inversion de cycle		
Commande de puissance	Méthode				Commandé par Inverter		
Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémentaire					no		
Réchauffeur supplémentaire	Puissance de réserve	Chauffage	elbu	kW	0,0		

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical Specifications					REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode Résistance de carter	Rafraîchissement	PCK	kW	0,000		
		Chauffage	PCK	kW	0,110	0,134	
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	0,120	0,118	
		Chauffage	POFF	kW	0,110	0,134	
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW	0,120	0,118	
		Chauffage	PSB	kW	0,110	0,134	
	Mode Thermostat éteint	Rafraîchissement	PTO	kW	0,006	0,012	
		Chauffage	PTO	kW	0,119	0,144	
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25		
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25		
Dispositifs de sécurité	Élément	01			Pressostat haute pression		
		02			Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur		
		03			Protection contre les surcharges de l'Inverter		
		04			Fusible de carte électronique		
		05			Leakage current detector		

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

Accessoires standard: Tuyaux de raccordement;Quantité: 1;

Electrical Specifications				REYQ8U	REYQ10U	REYQ12U	REYQ14U
Alimentation électrique	Nom			Y1			
	Phase			3N~			
	Fréquence		Hz	50			
	Tension		V	380-415			
Entrée alimentation électrique				Unité intérieure et unité extérieure			
Plage de tension	Min.		%	-10			
	Max.		%	10			
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	7,7 (7)	10,5 (7)	13,8 (7)	15,6 (7)
Courant - 50Hz	Courant de fct. nominal (RLA)	Combination A	Cooling	-			
		Combination B	Cooling	-			
	Courant de démarrage (MSC) - remarque			Voir remarque 8			
	Zmax	Liste		Non obligatoire			
	Valeur Ssc minimum		kVa	2.893 (9)	3.954 (9)	4.313 (9)	4.852 (9)
	Intensité minimale du circuit (MCA)		A	16,1 (10)	22,0 (10)	24,0 (10)	27,0 (10)
	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	20 (11)	25 (11)	32 (11)	
	Courant à pleine charge (FLA)	Total	A	1,2 (12)	1,3 (12	1,5 (12)	1,8 (12)
Performances en puissance	Facteur de puissance	Combination B	35°C ISO - Full load	-			
			46°C ISO - Full load	-			
Raccords de câblage - 50 Hz	Pour alimentation électrique	Quantité		5G			
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Quantité		2			
		Remarque		F1, F2			

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Electrical Specifications				REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Alimentation électrique	Nom			Y1		
	Phase			3N~		
	Fréquence		Hz	50		
	Tension		V	380-415		
Entrée alimentation électrique				Unité intérieure et unité extérieure		
Plage de tension	Min.		%	-10		
	Max.		%	10		
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	18,5 (7)	22,0 (7)	28,5 (7)
Courant - 50Hz	Courant de fct. nominal (RLA)	Combination A - Cooling		-		
		Combination B - Cooling		-		
	Courant de démarrage (MSC) - remarque			Voir remarque 8		
	Zmax	Liste		Non obligatoire		
	Valeur Ssc minimum		kVa	5.391 (9)	6.289 (9)	7.009 (9)
	Intensité minimale du circuit (MCA)		A	31,0 (10)	35,0 (10)	39,0 (10)
	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	40 (11)		50 (11)
	Courant à pleine charge (FLA)	Total	A	2,6 (12)		
Performances en puissance	Facteur de puissance	Combination B - 35°C ISO - Full load		-		
		46°C ISO - Full load		-		
Raccords de câblage - 50 Hz	Pour alimentation électrique	Quantité		5G		
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Quantité		2		
		Remarque		F1, F2		

(1)Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie : 7,5m ; dénivelé : 0m |
(2)Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 7,5m ; dénivelé : 0m |
(3)Le nb. réel d'unités int. connectables varie selon le type d'unités int. et la limitation du ratio de connexion (CR) du système (50% ≤ CR ≤ 120%) |
(4)Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue générée par une source sonore. |
(5)Il s'agit d'une valeur relative qui varie en fonction de la distance et de l'environnement acoustique. Pour plus de détails, se reporter aux schémas de niveau sonore. |
(6)Se reporter au manuel de sélection de tuyau de réfrigérant ou d'installation |
(7)La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS |
(8)La valeur MSC fait référence au courant maximal au démarrage du compresseur. Cette unité utilise uniquement des compresseurs à Inverter. Le courant de démarrage est toujours ≤ au courant de service maximum. |
(9)Conformément à la norme EN/CEI 61000-3-12, il peut s'avérer nécessaire de prendre contact avec l'opérateur du réseau de distribution d'électricité afin de s'assurer que l'équipement est connecté uniquement à une alimentation avec une valeur Ssc ≥ à la valeur Ssc minimale. |
(10)La valeur MCA doit être utilisée pour la sélection de la taille du câblage sur site. La valeur MCA peut être considérée comme le courant de service maximum. |
(11)La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. |
(12)FLA fait référence au courant nominal de service du ventilateur. |
(13)La variation maximum admissible de la plage de tension entre phases est de 2 %. |
(14)Plage de tension : les unités sont conçues pour fonctionner sur des systèmes électriques dont la tension d'alimentation est comprise dans les limites de la plage de tension précisées. |
(15)La valeur ESEER AUTOMATIQUE correspond au fonctionnement normal du système VRV4 à récupération d'énergie, avec prise en compte du fonctionnement économique [fonctionnement avec commande VRT (température variable de réfrigérant)] |
(16)La valeur ESEER STANDARD correspond au fonctionnement normal du système VRV4 à récupération d'énergie, sans prise en compte du fonctionnement économique. |
(17)Les valeurs sonores sont mesurées en salle semi-anéchoïque. |
(18)Pression sonore du système [dBA] = 10*log[10^(A/10)+10^(B/10)+10^(C/10)] , avec Unité A = A dBA, Unité B = B dBA, Unité C = C dBA |
(19)EN/CEI 61000-3-12 : Norme technique internationale/européenne définissant les limites de courants harmoniques générés par les équipements connectés au système basse tension public avec un courant d'entrée > 16 A et ≤ 75 A par phase |
(20)Ssc : puissance de court-circuit |
(21)Pour le détail des accessoires de série, voir le manuel d'installation/d'utilisation. |
(22)Les données de combinaison Multi (10~54 CV) correspondent à une combinaison multi standard

Technical specifications System			REYQ10U	REYQ13U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Système	Module d'unité extérieure 1		REMQ5U		REYQ8U		
	Outdoor unit module 2		REMQ5U	REYQ8U		REYQ10U	REYQ12U
Combinaison recommandée			4 x FXFQ63AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 3 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	4 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB	10 x FXFQ50AVEB
Recommended combination 2			4 x FXSQ63A2VEB	3 x FXSQ50A2VEB + 3 x FXSQ63A2VEB	4 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB	4 x FXSQ50A2VEB + 4 x FXSQ63A2VEB	10 x FXSQ50A2VEB
Recommended combination 3			4 x FXMQ63P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 3 x FXMQ63P7VEB	4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	4 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	10 x FXMQ50P7VEB
Chauffage continu			Oui				
Puissance frigorifique	Prated,c	kW	28,0 (1)	36,4 (1)	44,8 (1)	50,4 (1)	55,9 (1)

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System					REYQ10U	REYQ13U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Puissance calorifique	Nom.	6 °CBH		kW	28,0 (2)	36,4 (2)	44,8 (2)	50,4 (2)	55,9 (2)
	Prated,h			kW	28,0 (2)	36,4 (2)	44,8 (2)	50,4 (2)	55,9 (2)
	Maxi.	6 °CBH		kW	32,0 (2)	41,0 (2)	50,0 (2)	56,5 (2)	62,5 (2)
Puissance absorbée - 50 Hz	Chauffage	Nom.	6 °CBH	kW	7,56 (2)	9,67 (2)	12,57 (2)	12,98 (2)	15,05 (2)
COP à puissance nom.	6 °CBH			kW/kW	3,71 (2)	3,76 (2)	3,57 (2)	3,88 (2)	3,71 (2)
ESEER - Automatique					7,77	7,54	7,41	7,38	7,06
ESEER - Standard					6,55	6,36	6,25	5,98	5,68
SCOP					4,0	4,1	4,3		4,5
Combinaison recommandée SCOP 2					4,1	4,0	4,2		4,4
Combinaison recommandée SCOP 3					4,1	4,2	4,1	4,2	4,4
SEER					7,0	7,6	7,3	6,9	6,7
Combinaison recommandée SEER 2					7,1	7,5	7,3	6,8	6,4
Combinaison recommandée SEER 3					6,9	7,4	7,1	6,9	6,8
ηs,c				%	275,1	301,3	288,6	272,9	266,0
Combinaison recommandée ηs,c 2					280,4	296,3	290,6	269,4	252,4
Combinaison recommandée ηs,c 3					272,0	291,7	282,1	274,2	269,0
ηs,h				%	158,8	160,6	168,2	167,9	175,7
Combinaison recommandée ηs,h 2					160,2	157,6	164,5	166,0	173,3
Combinaison recommandée ηs,h 3					161,0	166,5	160,4	165,0	171,9
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	EERd			3,5	3,3	3,0	2,9	2,7
		Pdc		kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9
	Condition B (30°C - 27/19)	EERd			5,8	5,5	5,0	5,2	4,9
		Pdc		kW	20,6	26,8	33,0	37,1	41,2
	Condition C (25°C - 27/19)	EERd			8,4	9,8	9,1	8,5	8,3
		Pdc		kW	16,8	17,2	21,2	23,9	26,5
	Condition D (20°C - 27/19)	EERd			13,5	14,8	15,0	13,6	12,5
		Pdc		kW	9,6	10,0		17,8	11,8
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2	Condition A (35 °C - 27/19)	EERd			3,6	3,2	3,0	2,8	2,7
		Pdc		kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2	Condition B (30 - 27/19)	EERd			5,9	5,5	5,1	5,0	4,7
		Pdc		kW	20,6	26,8	33,0	37,1	41,2
	Condition C (25 - 27/19)	EERd			8,5	9,5	9,2	8,5	7,8
		Pdc		kW	17,0	17,2	21,2	23,9	26,5
	Condition D (20 - 27/19)	EERd			13,9	14,7	15,1	13,3	11,7
		Pdc		kW	9,8	10,0	10,1	17,7	11,8
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3	Condition A (35 °C - 27/19)	EERd			3,5	3,3	3,0	2,9	2,7
		Pdc		kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9
	Condition B (30 - 27/19)	EERd			5,7	5,6	4,9	5,2	4,9
		Pdc		kW	20,6	26,8	33,0	37,1	41,2
	Condition C (25 - 27/19)	EERd			8,3	9,0	8,9	8,6	8,4
		Pdc		kW	16,8	18,8	21,2	23,9	26,5
	Condition D (20 - 27/19)	EERd			13,0	14,5	14,9	13,5	12,7
		Pdc		kW	9,4	9,9	10,1	18,0	11,8

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System				REYQ10U	REYQ13U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	COPd (COP déclaré)		1,8	2,3	2,4	2,3	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	16,0	21,7	23,2	27,9	31,0
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10				
	TOL	COPd (COP déclaré)		1,8	2,3	2,4	2,3	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	16,0	21,7	23,2	27,9	31,0
		Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10				
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		1,9	2,6	2,7	2,6	2,8
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	14,2	19,2	20,5	24,7	27,4
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,0	3,6	3,8	4,0	4,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	8,6	11,7	12,5	15,0	16,7
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		6,1	6,2	6,3	6,0	6,6
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,7	7,5	8,0	11,3	12,2
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		9,6	10,6	11,1	10,3	9,4
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	8,9	9,1	9,2	7,0	7,7
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2	Cond. A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,5		2,7	2,6	2,8
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	14,2	19,2	20,5	24,7	27,4
	Cond. B (2)	COPd (COP déclaré)		3,9	3,6	3,7	3,9	4,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	8,6	11,7	12,5	15,0	16,7
	Cond. C (7)	COPd (COP déclaré)		5,8	6,1		5,9	6,5
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,5	7,5	8,0	11,2	12,3
	Cond. D (12)	COPd (COP déclaré)		9,1	10,4	10,8	10,3	9,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	8,7	9,0		6,9	7,6
	TBivalente	COPd (COP déclaré)		2,3	2,2	2,3	2,2	2,3
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2	TBivalente	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	16,0	21,7	23,2	27,9	31,0
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10				
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,3	2,2	2,3	2,2	2,3
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	16,0	21,7	23,2	27,9	31,0
		Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10				
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3	Cond. A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,4	2,5	2,6		2,8
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	14,2	19,2	20,5	24,7	27,4
	Cond. B (2)	COPd (COP déclaré)		3,9	3,7		3,9	4,0
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	8,6	11,7	12,5	15,0	16,7
	Cond. C (7)	COPd (COP déclaré)		5,8	6,1	5,9		6,4
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,5	7,5	8,0	11,1	11,9
	Cond. D (12)	COPd (COP déclaré)		9,2	16,8	10,5	10,1	9,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	8,7	5,1	8,9	6,9	7,4
	TBivalente	COPd (COP déclaré)		2,2		2,3	2,2	2,3
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	16,0	21,7	23,2	27,9	31,0
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10				
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,2		2,3	2,2	2,3
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	16,0	21,7	23,2	27,9	31,0
		Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10				
Plage de puissance			HP	10	13	16	18	20
DESP	Catégorie			Catégorie II				
Nombre maximum d'unités intérieures connectables				64 (3)				
Indice de puissance intérieure	Min.			125,0	163,0	200,0	225,0	250,0
	Max.			325,0	423,0	520,0	585,0	650,0

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System					REYQ10U	REYQ13U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Échangeur de chaleur	Côté intérieur				air				
	Côté extérieur				air				
	Débit d'air	Rafraî-chisse-ment	Nominale	m^3/h	19.440			20.220	20.820
		Chauf-fage	Nominale	m^3/h	19.440			20.220	20.820
Sound power level	Rafraî-chisse-ment	Nom.		dBA	81,0 (4)			81,6 (4)	84,5 (4)
	Heating	Prated,h		dBA	81,9 (4)	82,3 (4)	82,6 (4)	83,3 (4)	85,0 (4)
Niveau de pression sonore	Rafraî-chisse-ment	Nom.		dBA	60,0 (5)				62,5 (5)
Réfrigérant	Type				R-410A				
	PRP				2.087,5				
Huile réfrigérante	Type				Huile synthétique (éther) FVC68D				
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type			Raccord brasé				
		DE		mm	9,5	12,7		15,9	
	Gaz	Type			Raccord brasé				
Raccords de tuyauterie	Gaz	DE		mm	22,2	28,6			
	Gaz HP/ BP	Type			Raccord brasé				
		DE		mm	19,1		22,2		28,6
	Longueur totale de tuyau-terie	Système	Réel	m	500 (6)				
Defrost method					Inversion de cycle				
Commande de puissance	Méthode				Commandé par Inverter				
Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémen-taire					no				
Réchauffeur sup-plémentaire	Puis-sance de réserve	Chauf-fage	elbu	kW	0,0				
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode Résis-tance de carter	Rafraî-chisse-ment	PCK	kW	0,000				
		Chauf-fage	PCK	kW	0,117				
	Mode Arrêt	Rafraî-chisse-ment	POFF	kW	0,105				
		Chauf-fage	POFF	kW	0,117				
	Mode Veille	Rafraî-chisse-ment	PSB	kW	0,105				
		Chauf-fage	PSB	kW	0,117				
	Mode Thermos-tat éteint	Rafraî-chisse-ment	PTO	kW	0,006				
		Chauf-fage	PTO	kW	0,136				
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25				
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25				

Technical specifications System			REYQ22U	REYQ24U	REYQ26U	REYQ28U	REYQ30U
Système	Module d'unité extérieure 1		REYQ10U	REYQ8U	REYQ12U		
	Outdoor unit module 2		REYQ12U	REYQ16U	REYQ14U	REYQ16U	REYQ18U
Combinaison recommandée			6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	7 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB
Recommended combination 2			6 x FXSQ50A2VEB + 4 x FXSQ63A2VEB	4 x FXSQ50A2VEB + 4 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB	7 x FXSQ50A2VEB + 5 x FXSQ63A2VEB	6 x FXSQ50A2VEB + 4 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB	9 x FXSQ50A2VEB + 5 x FXSQ63A2VEB
Recommended combination 3			6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	4 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	7 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	9 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB
Chauffage continu			Oui				
Puissance frigo-rifique	Prated,c	kW	61,5 (1)	67,4 (1)	73,5 (1)	78,5 (1)	83,9 (1)

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System					REYQ22U	REYQ24U	REYQ26U	REYQ28U	REYQ30U
Puissance calorifique	Nom.	6 °CBH		kW	61,5 (2)	67,4 (2)	73,5 (2)	78,5 (2)	83,9 (2)
	Prated,h			kW	61,5 (2)	67,4 (2)	73,5 (2)	78,5 (2)	83,9 (2)
	Maxi.	6 °CBH		kW	69,0 (2)	75,0 (2)	82,5 (2)	87,5 (2)	94,0 (2)
Puissance absorbée - 50 Hz	Chauffage	Nom.	6 °CBH	kW	17,23 (2)	17,94 (2)	20,33 (2)	22,19 (2)	23,87 (2)
COP à puissance nom.	6 °CBH			kW/kW	3,57 (2)	3,76 (2)	3,61 (2)	3,54 (2)	3,51 (2)
ESEER - Automatique					7,07	6,87	6,95	6,72	6,48
ESEER - Standard					5,54	5,46	5,41	5,23	5,03
SCOP					4,5	4,3	4,5	4,4	4,6
Combinaison recommandée SCOP 2					4,5	4,2	4,4		4,5
Combinaison recommandée SCOP 3					4,4	4,1	4,3		4,4
SEER					6,6	6,5		6,4	6,7
Combinaison recommandée SEER 2					6,5	6,4		6,3	6,6
Combinaison recommandée SEER 3					6,6	6,5	6,6	6,4	6,8
ηs,c				%	260,4	257,7	257,5	251,9	266,8
Combinaison recommandée ηs,c 2					256,8	253,7	254,1	247,9	262,9
Combinaison recommandée ηs,c 3					262,7	256,6	260,5	252,2	269,3
ηs,h				%	178,5	167,6	175,5	174,8	179,4
Combinaison recommandée ηs,h 2					176,4	164,3	172,5	171,3	176,1
Combinaison recommandée ηs,h 3					174,1	162,1	168,6	168,4	172,6
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	EERd			2,6	2,5	2,7	2,4	
		Pdc		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9
	Condition B (30°C - 27/19)	EERd			4,9	4,8	4,7	4,6	4,8
		Pdc		kW	45,3	49,7	54,2	57,9	61,8
	Condition C (25°C - 27/19)	EERd			7,6	8,5	7,9	7,8	8,2
		Pdc		kW	29,1	31,9	34,8	37,2	39,7
	Condition D (20°C - 27/19)	EERd			14,6	12,4	13,2	13,3	15,9
		Pdc		kW	18,2	17,3	17,6	17,7	21,3
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2	Condition A (35 °C - 27/19)	EERd			2,6	2,4	2,7	2,4	
		Pdc		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2	Condition B (30 - 27/19)	EERd				4,7		4,5	4,7
		Pdc		kW	45,3	49,7	54,2	57,8	61,8
	Condition C (25 - 27/19)	EERd			7,5	8,5	7,8	7,7	8,0
		Pdc		kW	29,1	31,9	34,8	37,2	39,7
	Condition D (20 - 27/19)	EERd			14,4	12,1	13,0		15,6
		Pdc		kW	18,1	17,2	17,5	17,6	21,2
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3	Condition A (35 °C - 27/19)	EERd			2,6	2,5	2,7	2,4	
		Pdc		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9
	Condition B (30 - 27/19)	EERd			4,9	4,7		4,6	4,8
		Pdc		kW	45,3	49,7	54,2	57,8	61,8
	Condition C (25 - 27/19)	EERd			7,8	8,5	8,2	7,9	8,4
		Pdc		kW	29,1	31,9	34,8	37,2	39,7
	Condition D (20 - 27/19)	EERd			14,6	12,4	13,4		16,0
		Pdc		kW	18,4	17,5	18,0	17,9	21,7

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System				REYQ22U	REYQ24U	REYQ26U	REYQ28U	REYQ30U
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	COPd (COP déclaré)		2,3		2,2		2,5
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3
		Tbiv (température bivalente)	°C			-10		
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,3		2,2		2,5
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3
		Tol (limite de température de fonctionnement)	°C			-10		
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,7		2,8		2,9
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	30,4	32,6	34,5	36,8	40,9
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,1	3,9		4,1	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	18,5	19,9	21,0	22,4	24,9
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		6,7	6,3	6,7	6,8	6,5
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	12,3	12,8	13,7	14,6	16,2
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		10,3	7,0		7,2	9,4
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	7,0	5,7	6,0	6,4	7,7
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2	Cond. A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,7	2,6	2,8	2,7	2,9
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	30,4	32,6	34,5	36,8	40,9
	Cond. B (2)	COPd (COP déclaré)		4,1	3,9	4,1	4,0	4,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	18,5	19,9	21,0	22,4	24,9
	Cond. C (7)	COPd (COP déclaré)		6,6	6,2	6,5	6,7	6,4
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	12,1	12,8	13,6	14,5	16,2
	Cond. D (12)	COPd (COP déclaré)		10,3	6,8	6,9	7,1	9,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6,9	5,7	6,0	6,4	7,6
	TBivalente	COPd (COP déclaré)		2,2	2,1	2,2		2,4
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2	TBivalente	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3
		Tbiv (température bivalente)	°C			-10		
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,2	2,1	2,2		2,4
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3
		Tol (limite de température de fonctionnement)	°C			-10		
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3	Cond. A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,7	2,6	2,7		2,8
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	30,4	32,6	34,5	36,8	40,9
	Cond. B (2)	COPd (COP déclaré)		4,0	3,8	4,0	3,9	4,0
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	18,5	19,9	21,0	22,4	24,9
	Cond. C (7)	COPd (COP déclaré)		6,4	6,0	6,4	6,5	6,2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	11,9	12,8	13,5	14,4	16,0
	Cond. D (12)	COPd (COP déclaré)		10,1	6,7	6,6	6,9	9,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6,9	5,7	6,0	6,4	7,4
	TBivalente	COPd (COP déclaré)		2,2	2,1	2,2		2,4
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3
		Tbiv (température bivalente)	°C			-10		
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,2	2,1	2,2		2,4
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3
		Tol (limite de température de fonctionnement)	°C			-10		
Plage de puissance			HP	22	24	26	28	30
DESP	Catégorie					Catégorie II		
Nombre maximum d'unités intérieures connectables						64 (3)		
Indice de puissance intérieure	Min.			275,0	300,0	325,0	350,0	375,0
	Max.			715,0	780,0	845,0	910,0	975,0

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System					REYQ22U	REYQ24U	REYQ26U	REYQ28U	REYQ30U
Échangeur de chaleur	Côté intérieur				air				
	Côté extérieur				air				
	Débit d'air	Rafraî-chisse-ment	Nominale	m^3/h	21600	25.320	24.480	26.700	26.160
		Chauf-fage	Nominale	m^3/h	21600	25.320	24.480	26.700	26.160
Sound power level	Rafraî-chisse-ment	Nom.		dBA	84,8 (4)	86,3 (4)	85,3 (4)	87,6 (4)	86,6 (4)
	Heating	Prated,h		dBA	85,4 (4)	87,6 (4)	86,7 (4)	88,5 (4)	87,5 (4)
Niveau de pression sonore	Rafraî-chisse-ment	Nom.		dBA	62,5 (5)	64,0 (5)	63,5 (5)	65,1 (5)	64,5 (5)
Réfrigérant	Type				R-410A				
	PRP				2.087,5				
Huile réfrigérante	Type				Huile synthétique (éther) FVC68D				
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type			Raccord brasé				
		DE		mm	15,9		19,1		
	Gaz	Type			Raccord brasé				
Raccords de tuyauterie	Gaz	DE		mm	28,6	34,9			
	Gaz HP/ BP	Type			Raccord brasé				
		DE		mm	28,6				
	Longueur totale de tuyau-terie	Système	Réel	m	1000 (6)				
Defrost method					Inversion de cycle				
Commande de puissance	Méthode				Commandé par Inverter				
Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémen-taire					no				
Réchauffeur sup-plémentaire	Puis-sance de réserve	Chauf-fage	elbu	kW	0,0				
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode Résis-tance de carter	Rafraî-chisse-ment	PCK	kW	0,000				
		Chauf-fage	PCK	kW	0,117	0,169			0,193
	Mode Arrêt	Rafraî-chisse-ment	POFF	kW	0,105	0,172			0,170
		Chauf-fage	POFF	kW	0,117	0,169			0,193
	Mode Veille	Rafraî-chisse-ment	PSB	kW	0,105	0,172			0,170
		Chauf-fage	PSB	kW	0,117	0,169			0,193
	Mode Thermos-tat éteint	Rafraî-chisse-ment	PTO	kW	0,006	0,009			0,016
		Chauf-fage	PTO	kW	0,136	0,187			0,212
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25				
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25				

Technical specifications System		REYQ32U	REYQ34U	REYQ36U	REYQ38U	REYQ40U
Système	Module d'unité extérieure 1		REYQ16U		REYQ8U	REYQ10U
	Outdoor unit module 2	REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U	REYQ12U	
	Outdoor unit module 3		-		REYQ18U	
Combinaison recommandée		8 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB
Recommended combination 2		8 x FXSQ63A2VEB + 4 x FXSQ80A2VEB	3 x FXSQ50A2VEB + 9 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB	2 x FXSQ50A2VEB + 10 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB	6 x FXSQ50A2VEB + 10 x FXSQ63A2VEB	9 x FXSQ50A2VEB + 9 x FXSQ63A2VEB
Recommended combination 3		8 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 9 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	2 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB	9 x FXMQ50P7VEB + 9 x FXMQ63P7VEB
Chauffage continu		Oui				

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System					REYQ32U	REYQ34U	REYQ36U	REYQ38U	REYQ40U
Puissance frigorifique	Prated,c			kW	90,0 (1)	95,4 (1)	97,0 (1)	106,3 (1)	111,9 (1)
Puissance calorifique	Nom.	6 °CBH		kW	90,0 (2)	95,4 (2)	101,0 (2)	106,3 (2)	111,9 (2)
	Prated,h			kW	90,0 (2)	95,4 (2)	101,0 (2)	106,4 (2)	111,9 (2)
	Maxi.	6 °CBH		kW	100,0 (2)	106,5 (2)	113,0 (2)	119,0 (2)	125,5 (2)
Puissance absorbée - 50 Hz	Chauffage	Nom.	6 °CBH	kW	25,08 (2)	26,76 (2)	30,02 (2)	29,27 (2)	31,45 (2)
COP à puissance nom.	6 °CBH			kW/kW	3,59 (2)	3,56 (2)	3,36 (2)	3,63 (2)	3,56 (2)
ESEER - Automatique					6,63	6,43	6,06	6,66	6,68
ESEER - Standard					5,14	4,97	4,70	5,25	5,20
SCOP					4,3	4,4	4,2	4,5	
Combinaison recommandée SCOP 2					4,2	4,3	4,2	4,4	
Combinaison recommandée SCOP 3					4,1	4,2	4,1	4,3	
SEER					6,2	6,6	6,5	6,8	6,6
Combinaison recommandée SEER 2					6,2	6,6	6,5	6,6	
Combinaison recommandée SEER 3					6,1	6,6	6,5	6,9	6,7
ηs,c				%	243,1	259,2	255,3	269,2	259,6
Combinaison recommandée ηs,c 2					244,5	260,6	257,6	263,0	259,5
Combinaison recommandée ηs,c 3					241,7	259,8	255,8	271,4	263,1
ηs,h				%	169,1	172,0	166,3	176,0	176,1
Combinaison recommandée ηs,h 2					166,1	169,3	164,2	172,4	173,4
Combinaison recommandée ηs,h 3					162,2	164,4	160,0	170,3	170,1
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	EERd			2,2	2,3		2,5	
		Pdc		kW	90,0	95,4	97,0	106,3	111,9
	Condition B (30°C - 27/19)	EERd			4,6	4,8	4,7	4,9	
		Pdc		kW	66,3	70,3	71,5	78,3	82,5
	Condition C (25°C - 27/19)	EERd			8,1	8,4	8,2	8,4	8,0
		Pdc		kW	42,6	45,2	45,9	50,4	53,0
	Condition D (20°C - 27/19)	EERd			11,2	13,7	13,6	14,9	12,6
		Pdc		kW	18,9	21,0	23,1	30,8	23,6
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2	Condition A (35 °C - 27/19)	EERd			2,2	2,3		2,5	
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2	Condition A (35 °C - 27/19)	Pdc		kW	90,0	95,4	97,0	106,3	111,9
	Condition B (30 - 27/19)	EERd			4,5	4,7		4,8	
		Pdc		kW	66,3	70,3	71,5	78,3	82,5
	Condition C (25 - 27/19)	EERd			8,2	8,5	8,4	8,2	8,0
		Pdc		kW	42,6	45,2	45,9	50,3	53,0
	Condition D (20 - 27/19)	EERd			11,3	13,8		14,5	12,9
		Pdc		kW	18,9	21,1	23,1	30,5	23,6

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System				REYQ32U	REYQ34U	REYQ36U	REYQ38U	REYQ40U
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3	Condition A (35 °C - 27/19)	EERd		2,2	2,3		2,5	
		Pdc	kW	90,0	95,4	97,0	106,3	111,9
	Condition B (30 - 27/19)	EERd		4,5	4,7	4,6	4,9	
		Pdc	kW	66,3	70,3	71,5	78,3	82,5
	Condition C (25 - 27/19)	EERd		8,0	8,5	8,3	8,6	8,3
		Pdc	kW	42,6	45,2	45,9	50,4	53,0
	Condition D (20 - 27/19)	EERd		11,3	13,9	13,8	14,9	12,9
		Pdc	kW	19,0	21,3	23,0	31,2	23,6
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	COPd (COP déclaré)		2,1	2,3		2,4	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	46,4	51,1	54,2	60,0	62,3
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10				
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,1	2,3		2,4	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	46,4	51,1	54,2	60,0	62,3
		Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10				
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,7	2,8	2,7	2,8	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	41,0	45,2	47,9	53,0	55,1
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		3,9	4,0	3,8	4,1	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	25,0	27,5	29,2	32,3	33,5
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		6,5	6,3		6,4	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	16,1	17,7	18,8	21,9	
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		7,4	8,0		8,7	8,6
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	7,1	8,2	8,3	9,2	9,6
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2	Cond. A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,6	2,8	2,7	2,8	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	41,0	45,2	47,9	53,0	55,1
	Cond. B (2)	COPd (COP déclaré)		3,9		3,8	4,0	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	25,0	27,5	29,2	32,3	33,5
	Cond. C (7)	COPd (COP déclaré)		6,4		6,2		6,3
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	16,1	17,7	18,8	21,8	
	Cond. D (12)	COPd (COP déclaré)		7,2	7,9	7,8	8,4	8,3
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	7,1	8,0	8,3	9,2	9,6
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2	TBivalente	COPd (COP déclaré)		2,1	2,3	2,2	2,4	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	46,4	51,1	54,2	60,0	62,3
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10				
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,1	2,3	2,2	2,4	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	46,4	51,1	54,2	60,0	62,3
		Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10				

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

2

Technical specifications System					REYQ32U	REYQ34U	REYQ36U	REYQ38U	REYQ40U
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3	Cond. A (-7°C)	COPd (COP déclaré)			2,6	2,7	2,6	2,8	2,7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	41,0	45,2	47,9	53,1	55,1
	Cond. B (2)	COPd (COP déclaré)			3,8		3,7	4,0	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	25,0	27,5	29,2	32,3	33,5
	Cond. C (7)	COPd (COP déclaré)			6,2	6,0		6,1	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	16,1	17,7	18,8	20,8	21,6
	Cond. D (12)	COPd (COP déclaré)			7,0	7,4		8,4	8,3
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	7,1	7,9	8,3	9,2	9,6
	TBiva-lente	COPd (COP déclaré)			2,1	2,3	2,2	2,4	2,3
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	46,4	51,1	54,2	60,0	62,3
		Tbiv (température bivalente)		°C	-10				
	TOL	COPd (COP déclaré)			2,1	2,3	2,2	2,4	2,3
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	46,4	51,1	54,2	60,0	62,3
		Tol (limite de température de fonctionnement)		°C	-10				
Plage de puissance				HP	32	34	36	38	40
DESP	Catégorie				Catégorie II				
Nombre maximum d'unités intérieures connectables					64 (3)				
Indice de puissance intérieure	Min.				400,0	425,0	450,0	475,0	500,0
	Max.				1040,0	1.105,0	1.170,0	1235,0	1.300,0
Échangeur de chaleur	Côté intérieur				air				
	Côté extérieur				air				
	Débit d'air	Rafraî-chisse-ment	Nominale	m^3/h	31200	30.660	31260	35.880	36.660
		Chauf-fage	Nominale	m^3/h	31200	30.660	31260	35.880	36.660
Sound power level	Rafraî-chisse-ment	Nom.		dBA	88,6 (4)	87,8 (4)	89,9 (4)	87,2 (4)	87,3 (4)
	Heating	Prated,h		dBA	89,9 (4)	89,2 (4)	91,6 (4)	90,7 (4)	88,4 (4)
Niveau de pression sonore	Rafraî-chisse-ment	Nom.		dBA	66,0 (5)	65,5 (5)	67,1 (5)	65,2 (5)	
Réfrigérant	Type				R-410A				
	PRP				2.087,5				
Huile réfrigérante	Type				Huile synthétique (éther) FVC68D				
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type			Raccord brasé				
		DE		mm	19,1				
Raccords de tuyauterie	Gaz	Type			Raccord brasé				
		DE		mm	34,9		41,3		
	Gaz HP/ BP	Type			Raccord brasé				
		DE		mm	28,6			34,9	
	Longueur totale de tuyau-terie	Système	Réel	m	1000 (6)				
Defrost method					Inversion de cycle				
Commande de puissance	Méthode				Commandé par Inverter				
Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémentaire					no				
Réchauffeur supplémentaire	Puis-sance de réserve	Chauf-fage	elbu	kW	0,0				

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System					REYQ32U	REYQ34U	REYQ36U	REYQ38U	REYQ40U
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode Résistance de carter	Rafraîchissement	PCK	kW	0,000				
		Chauffage	PCK	kW	0,220	0,244		0,252	
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	0,240	0,238		0,223	
		Chauffage	POFF	kW	0,220	0,244		0,252	
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW	0,240	0,238		0,223	
		Chauffage	PSB	kW	0,220	0,244		0,252	
	Mode Thermostat éteint	Rafraîchissement	PTO	kW	0,013	0,019			
		Chauffage	PTO	kW	0,238	0,263		0,279	
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25				
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25				

Technical specifications System					REYQ42U	REYQ44U	REYQ46U	REYQ48U	REYQ50U
Système	Module d'unité extérieure 1				REYQ10U	REYQ12U	REYQ14U	REYQ16U	
	Outdoor unit module 2				REYQ16U				
	Outdoor unit module 3				REYQ16U				REYQ18U
Combinaison recommandée					12 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 8 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 13 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	12 x FXFQ63AVEB + 6 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 13 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB
Recommended combination 2					12 x FXSQ63A2VEB + 4 x FXSQ80A2VEB	6 x FXSQ50A2VEB + 8 x FXSQ63A2VEB + 4 x FXSQ80A2VEB	1 x FXSQ50A2VEB + 13 x FXSQ63A2VEB + 4 x FXSQ80A2VEB	12 x FXSQ63A2VEB + 6 x FXSQ80A2VEB	3 x FXSQ50A2VEB + 13 x FXSQ63A2VEB + 4 x FXSQ80A2VEB
Recommended combination 3					12 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 8 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB	1 x FXMQ50P7VEB + 13 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB	12 x FXMQ63P7VEB + 6 x FXMQ80P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 13 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB
Chauffage continu					Oui				
Puissance frigorifique	Prated,c			kW	118,0 (1)	123,5 (1)	130,0 (1)	135,0 (1)	140,4 (1)
Puissance calorifique	Nom.	6 °CBH		kW	118,0 (2)	123,5 (2)	130,0 (2)	135,0 (2)	140,4 (2)
	Prated,h			kW	118,0 (2)	123,5 (2)	130,0 (2)	135,0 (2)	140,4 (2)
	Maxi.	6 °CBH		kW	131,5 (2)	137,5 (2)	145,0 (2)	150,0 (2)	156,5 (2)
Puissance absorbée - 50 Hz	Chauffage	Nom.	6 °CBH	kW	32,66 (2)	34,73 (2)	35,77 (2)	37,62 (2)	39,30 (2)
COP à puissance nom.	6 °CBH			kW/kW	3,61 (2)	3,56 (2)	3,63 (2)	3,59 (2)	3,57 (2)
ESEER - Automatique					6,79	6,68	6,75	6,63	6,49
ESEER - Standard					5,28	5,20	5,23	5,14	5,03
SCOP					4,3	4,4	4,3		
Combinaison recommandée SCOP 2					4,2	4,3	4,2		4,3
Combinaison recommandée SCOP 3					4,1	4,2	4,1		4,2
SEER					6,3		6,2		6,4
Combinaison recommandée SEER 2					6,4	6,3		6,2	6,5
Combinaison recommandée SEER 3					6,3		6,2	6,1	6,4
ηs,c				%	250,2	249,3	246,8	243,1	254,4
Combinaison recommandée ηs,c 2					252,5	247,1	248,8	244,5	255,9
Combinaison recommandée ηs,c 3					249,6	249,0	246,9	241,7	254,5
ηs,h				%	167,8	171,9	168,8	168,5	170,3
Combinaison recommandée ηs,h 2					165,4	168,7	165,9	165,3	167,5
Combinaison recommandée ηs,h 3					161,9	165,4	161,5		163,0

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System				REYQ42U	REYQ44U	REYQ46U	REYQ48U	REYQ50U
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	EERd		2,3		2,4	2,2	2,3
		Pdc	kW	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4
	Condition B (30°C - 27/19)	EERd		4,7		4,6		4,7
		Pdc	kW	86,9	91,0	95,8	99,5	103,5
	Condition C (25°C - 27/19)	EERd		8,0	7,9	8,1		8,3
		Pdc	kW	55,9	58,5	61,6	64,0	66,5
	Condition D (20°C - 27/19)	EERd		12,3	12,7	11,2		13,0
		Pdc	kW	24,8	26,0	27,4	28,4	29,6
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2	Condition A (35 °C - 27/19)	EERd		2,4	2,3	2,4	2,2	2,3
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2	Condition A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4
	Condition B (30 - 27/19)	EERd		4,7	4,5	4,6	4,5	4,7
		Pdc	kW	86,9	91,0	95,8	99,5	103,4
	Condition C (25 - 27/19)	EERd		8,2	7,9	8,3	8,2	8,4
		Pdc	kW	55,9	58,5	61,6	63,9	66,5
	Condition D (20 - 27/19)	EERd		12,4	12,5	11,4	11,3	13,1
		Pdc	kW	24,8	26,0	27,4	28,4	29,6
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3	Condition A (35 °C - 27/19)	EERd		2,3		2,4	2,2	2,3
		Pdc	kW	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4
	Condition B (30 - 27/19)	EERd		4,6	4,5	4,6	4,5	4,6
		Pdc	kW	87,0	91,0	95,8	99,5	103,5
	Condition C (25 - 27/19)	EERd		8,0		8,2	8,0	8,3
		Pdc	kW	55,9	58,5	61,6	63,9	66,5
	Condition D (20 - 27/19)	EERd		12,4	12,8	11,4	11,3	13,2
		Pdc	kW	24,8	26,0	27,4	28,4	29,6
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	COPd (COP déclaré)		2,1	2,2	2,1		2,3
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10				
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,1	2,2	2,1		2,3
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3
		Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10				
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,6		2,7		2,8
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	55,2	57,3	59,3	61,5	65,7
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,0			3,9	4,0
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	33,6	34,9	36,1	37,5	40,0
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		6,4	6,7	6,4	6,5	6,4
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	21,8	22,6	23,2	24,1	25,7
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		6,9				7,6
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	11,0				13,7

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System					REYQ42U	REYQ44U	REYQ46U	REYQ48U	REYQ50U
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2	Cond. A (-7°C)	COPd (COP déclaré)			2,6	2,7		2,6	2,7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	55,2	57,3	59,3	61,6	65,7
	Cond. B (2)	COPd (COP déclaré)			3,9				
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	33,6	34,9	36,1	37,5	40,0
	Cond. C (7)	COPd (COP déclaré)			6,3	6,5	6,3	6,4	6,2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	21,7	22,6	23,2	24,1	25,7
	Cond. D (12)	COPd (COP déclaré)			6,7				7,3
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	10,6			10,7	13,3
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2	TBiva-lente	COPd (COP déclaré)			2,1				2,2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3
		Tbiv (température bivalente)		°C	-10				
	TOL	COPd (COP déclaré)			2,1				2,2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3
		Tol (limite de température de fonctionnement)		°C	-10				
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3	Cond. A (-7°C)	COPd (COP déclaré)			2,6				2,7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	55,2	57,3	59,3	61,6	65,7
	Cond. B (2)	COPd (COP déclaré)			3,8	3,9		3,8	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	33,6	34,9	36,1	37,5	40,0
	Cond. C (7)	COPd (COP déclaré)			6,2	6,4	6,1	6,2	6,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	21,7	22,4	23,2	24,1	25,7
	Cond. D (12)	COPd (COP déclaré)			6,5			6,6	7,0
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	10,2			10,7	12,7
	TBiva-lente	COPd (COP déclaré)			2,1				2,2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3
		Tbiv (température bivalente)		°C	-10				
	TOL	COPd (COP déclaré)			2,1				2,2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3
		Tol (limite de température de fonctionnement)		°C	-10				
Plage de puissance				HP	42	44	46	48	50
DESP	Catégorie				Catégorie II				
Nombre maximum d'unités intérieures connectables					64 (3)				
Indice de puissance intérieure	Min.				525,0	550,0	575,0	600,0	625,0
	Max.				1.365,0	1.430,0	1.495,0	1.560,0	1.625,0
Échangeur de chaleur	Côté intérieur				air				
	Côté extérieur				air				
	Débit d'air	Rafraî-chisse-ment	Nominale	m^3/h	41.700	42.300	44.580	46.800	46.260
		Chauf-fage	Nominale	m^3/h	41.700	42.300	44.580	46.800	46.260
Sound power level	Rafraî-chisse-ment	Nom.		dBA	89,1 (4)	89,8 (4)	89,3 (4)	90,4 (4)	89,8 (4)
	Heating	Prated,h		dBA	90,4 (4)	90,8 (4)	90,9 (4)	91,7 (4)	91,2 (4)
Niveau de pression sonore	Rafraî-chisse-ment	Nom.		dBA	66,5 (5)	67,2 (5)	67,0 (5)	67,8 (5)	67,5 (5)
Réfrigérant	Type				R-410A				
	PRP				2.087,5				
Huile réfrigérante	Type				Huile synthétique (éther) FVC68D				
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type			Raccord brasé				
		DE		mm	19,1				

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System					REYQ42U	REYQ44U	REYQ46U	REYQ48U	REYQ50U
Raccords de tuyauterie	Gaz	Type			Raccord brasé				
		DE		mm	41,3				
	Gaz HP/BP	Type			Raccord brasé				
		DE		mm	34,9				
	Longueur totale de tuyauterie	Système	Réel	m	1000 (6)				
Defrost method					Inversion de cycle				
Commande de puissance	Méthode				Commandé par Inverter				
Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémentaire					no				
Réchauffeur supplémentaire	Puissance de réserve	Chauffage	elbu	kW	0,0				
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode Résistance de carter	Rafraîchissement	PCK	kW	0,000				
		Chauffage	PCK	kW	0,279		0,330		0,354
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	0,292		0,360		0,358
		Chauffage	POFF	kW	0,279		0,330		0,354
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW	0,292		0,360		0,358
		Chauffage	PSB	kW	0,279		0,330		0,354
	Mode Thermostat éteint	Rafraîchissement	PTO	kW	0,016		0,019		0,025
		Chauffage	PTO	kW	0,306		0,357		0,382
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25				
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25				

Technical specifications System					REYQ52U	REYQ54U
Système	Module d'unité extérieure 1				REYQ16U	REYQ18U
	Outdoor unit module 2				REYQ18U	
	Outdoor unit module 3				REYQ18U	
Combinaison recommandée					6 x FXFQ50AVEB + 14 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 15 x FXFQ63AVEB
Recommended combination 2					6 x FXSQ50A2VEB + 14 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB	9 x FXSQ50A2VEB + 15 x FXSQ63A2VEB
Recommended combination 3					6 x FXMQ50P7VEB + 14 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	9 x FXMQ50P7VEB + 15 x FXMQ63P7VEB
Chauffage continu					Oui	
Puissance frigorifique	Prated,c			kW	145,8 (1)	151,2 (1)
Puissance calorifique	Nom.	6 °CBH		kW	145,8 (2)	151,2 (2)
	Prated,h			kW	145,8 (2)	151,2 (2)
	Maxi.	6 °CBH		kW	163,0 (2)	169,5 (2)
Puissance absorbée - 50 Hz	Chauffage	Nom.	6 °CBH	kW	40,98 (2)	42,66 (2)
COP à puissance nom.	6 °CBH			kW/kW	3,56 (2)	3,54 (2)
ESEER - Automatique					6,37	6,26
ESEER - Standard					4,93	4,84
SCOP					4,4	
Combinaison recommandée SCOP 2					4,3	
Combinaison recommandée SCOP 3					4,2	
SEER					6,7	7,0
Combinaison recommandée SEER 2					6,7	7,0
Combinaison recommandée SEER 3					6,7	7,0
ηs,c				%	265,7	275,2
Combinaison recommandée ηs,c 2					267,0	276,7
Combinaison recommandée ηs,c 3					266,8	276,7
ηs,h				%	171,7	173,3
Combinaison recommandée ηs,h 2					169,3	170,8
Combinaison recommandée ηs,h 3					164,3	165,5

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System				REYQ52U	REYQ54U
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	EERd		2,3	2,4
		Pdc	kW	145,8	151,2
	Condition B (30°C - 27/19)	EERd		4,8	5,0
		Pdc	kW	107,4	111,4
	Condition C (25°C - 27/19)	EERd		8,4	8,6
		Pdc	kW	69,1	71,6
	Condition D (20°C - 27/19)	EERd		15,0	16,7
		Pdc	kW	30,7	34,7
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2	Condition A (35 °C - 27/19)	EERd		2,3	2,4
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2	Condition A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	145,8	151,2
	Condition B (30 - 27/19)	EERd		4,8	4,9
		Pdc	kW	107,4	111,4
	Condition C (25 - 27/19)	EERd		8,6	8,8
		Pdc	kW	69,1	71,6
	Condition D (20 - 27/19)	EERd		15,0	16,7
		Pdc	kW	31,2	34,9
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3	Condition A (35 °C - 27/19)	EERd		2,3	2,4
		Pdc	kW	145,8	151,2
	Condition B (30 - 27/19)	EERd		4,8	4,9
		Pdc	kW	107,4	111,4
	Condition C (25 - 27/19)	EERd		8,6	8,8
		Pdc	kW	69,1	71,6
	Condition D (20 - 27/19)	EERd		15,2	16,8
		Pdc	kW	31,7	35,4
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	COPd (COP déclaré)		2,4	2,6
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	79,0	83,7
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10	
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,4	2,6
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	79,0	83,7
		Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10	
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,8	2,9
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	69,9	74,0
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,0	4,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	42,6	45,1
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		6,3	6,2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	27,3	29,0
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		7,6	8,0
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	13,7	16,3

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System					REYQ52U	REYQ54U
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2	Cond. A (-7°C)	COPd (COP déclaré)			2,8	2,9
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	69,9	74,0
	Cond. B (2)	COPd (COP déclaré)			4,0	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	42,5	45,1
	Cond. C (7)	COPd (COP déclaré)			6,1	6,0
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	27,3	29,0
	Cond. D (12)	COPd (COP déclaré)			7,3	7,9
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	13,3	16,0
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2	TBiva-lente	COPd (COP déclaré)			2,4	2,5
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	79,0	83,7
		Tbiv (température bivalente)		°C	-10	
	TOL	COPd (COP déclaré)			2,4	2,5
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	79,0	83,7
		Tol (limite de température de fonctionnement)		°C	-10	
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3	Cond. A (-7°C)	COPd (COP déclaré)			2,7	2,8
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	69,9	74,0
	Cond. B (2)	COPd (COP déclaré)			3,9	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	42,5	45,1
	Cond. C (7)	COPd (COP déclaré)			5,9	5,8
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	27,3	29,0
	Cond. D (12)	COPd (COP déclaré)			7,0	7,4
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	12,7	15,2
	TBiva-lente	COPd (COP déclaré)			2,3	2,5
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	79,0	83,7
		Tbiv (température bivalente)		°C	-10	
	TOL	COPd (COP déclaré)			2,3	2,5
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	79,0	83,7
		Tol (limite de température de fonctionnement)		°C	-10	
Plage de puissance				HP	52	54
DESP	Catégorie				Catégorie II	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables					64 (3)	
Indice de puissance intérieure	Min.				650,0	675,0
	Max.				1690,0	1755,0
Échangeur de chaleur	Côté intérieur				air	
	Côté extérieur				air	
	Débit d'air	Rafraî-chisse-ment	Nominale	m^3/h	45.720	45.180
		Chauf-fage	Nominale	m^3/h	45.720	45.180
Sound power level	Rafraî-chisse-ment	Nom.		dBA	89,3 (4)	88,6 (4)
	Heating	Prated,h		dBA	90,7 (4)	90,1 (4)
Niveau de pression sonore	Rafraî-chisse-ment	Nom.		dBA	67,1 (5)	66,8 (5)
Réfrigérant	Type				R-410A	
	PRP				2.087,5	
Huile réfrigérante	Type				Huile synthétique (éther) FVC68D	
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type			Raccord brasé	
		DE		mm	19,1	

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications System					REYQ52U	REYQ54U
Raccords de tuyauterie	Gaz	Type			Raccord brasé	
		DE		mm	41,3	
	Gaz HP/BP	Type			Raccord brasé	
		DE		mm	34,9	
	Longueur totale de tuyauterie	Système	Réel	m	1000 (6)	
Defrost method					Inversion de cycle	
Commande de puissance	Méthode				Commandé par Inverter	
Indication si le réchauffeur est équipé d'un réchauffeur supplémentaire					no	
Réchauffeur supplémentaire	Puissance de réserve	Chauffage	elbu	kW	0,0	
Consommation électrique dans un autre mode que le mode actif	Mode Résistance de carter	Rafraîchissement	PCK	kW	0,000	
		Chauffage	PCK	kW	0,379	0,403
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	0,356	0,354
		Chauffage	POFF	kW	0,379	0,403
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW	0,356	0,354
		Chauffage	PSB	kW	0,379	0,403
	Mode Thermostat éteint	Rafraîchissement	PTO	kW	0,031	0,037
		Chauffage	PTO	kW	0,406	0,431
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25	

Electrical specifications System				REYQ10U	REYQ13U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Alimentation électrique	Nom			Y1				
	Phase			3N~				
	Fréquence		Hz	50				
	Tension		V	380-415				
Entrée alimentation électrique				Unité intérieure et unité extérieure				
Plage de tension	Min.		%	-10				
	Max.		%	10				
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	8,2 (7)	11,8 (7)	15,4 (7)	18,2 (7)	21,5 (7)
Courant - 50Hz	Courant de fct. nominal (RLA)	Combination A	Cooling	-				
		Combination B	Cooling	-				
	Courant de démarrage (MSC) - remarque			Voir remarque 8				
	Zmax	Liste		Non obligatoire				
	Valeur Ssc minimum		kVa		5.786 (9)		6.846 (9)	7.206 (9)
	Intensité minimale du circuit (MCA)		A		30,0 (10)		37,0 (10)	39,0 (10)
	Intensité maximale de fusible (MFA)		A		40 (11)		50 (11)	
Performances en puissance	Facteur de puissance	Combination B	35°C ISO - Full load	-				
			46°C ISO - Full load	-				

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Electrical specifications System				REYQ10U	REYQ13U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Raccords de câblage - 50 Hz	Pour alimentation électrique	Quantité		5G				
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Quantité		2				
		Remarque		F1, F2				

Electrical specifications System				REYQ22U	REYQ24U	REYQ26U	REYQ28U	REYQ30U
Alimentation électrique	Nom			Y1				
	Phase			3N~				
	Fréquence		Hz	50				
	Tension		V	380-415				
Entrée alimentation électrique				Unité intérieure et unité extérieure				
Plage de tension	Min.		%	-10				
	Max.		%	10				
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	24,3 (7)	26,2 (7)	29,4 (7)	32,3 (7)	35,8 (7)
Courant - 50Hz	Courant de fct. nominal (RLA)	Combination A	Cooling	-				
		Combination B	Cooling	-				
	Courant de démarrage (MSC) - remarque			Voir remarque 8				
	Zmax	Liste		Non obligatoire				
	Valeur Ssc minimum		kVa	8.266 (9)	8.284 (9)	9.165 (9)	9.704 (9)	10.602 (9)
	Intensité minimale du circuit (MCA)		A	46,0 (10)		51,0 (10)	55,0 (10)	59,0 (10)
	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	63 (11)				80 (11)
Performances en puissance	Facteur de puissance	Combination B	35°C ISO - Full load	-				
			46°C ISO - Full load	-				
Raccords de câblage - 50 Hz	Pour alimentation électrique	Quantité		5G				
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Quantité		2				
		Remarque		F1, F2				

Electrical specifications System				REYQ32U	REYQ34U	REYQ36U	REYQ38U	REYQ40U
Alimentation électrique	Nom			Y1				
	Phase			3N~				
	Fréquence		Hz	50				
	Tension		V	380-415				
Entrée alimentation électrique				Unité intérieure et unité extérieure				
Plage de tension	Min.		%	-10				
	Max.		%	10				
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	37,0 (7)	40,5 (7)	47,0 (7)	43,5 (7)	46,3 (7)
Courant - 50Hz	Courant de fct. nominal (RLA)	Combination A	Cooling	-				
		Combination B	Cooling	-				
	Courant de démarrage (MSC) - remarque			Voir remarque 8				
	Zmax	Liste		Non obligatoire				
	Valeur Ssc minimum		kVa	10.781 (9)	11.680 (9)	12.399 (9)	13.495 (9)	14.556 (9)
	Intensité minimale du circuit (MCA)		A	62,0 (10)	66,0 (10)	70,0 (10)	74,0 (10)	81,0 (10)
	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	80 (11)			100 (11)	
Performances en puissance	Facteur de puissance	Combination B	35°C ISO - Full load	-				
			46°C ISO - Full load	-				

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Electrical specifications System				REYQ32U	REYQ34U	REYQ36U	REYQ38U	REYQ40U
Raccords de câblage - 50 Hz	Pour alimentation électrique	Quantité		5G				
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Quantité		2				
		Remarque		F1, F2				

Electrical specifications System				REYQ42U	REYQ44U	REYQ46U	REYQ48U	REYQ50U
Alimentation électrique	Nom			Y1				
	Phase			3N~				
	Fréquence		Hz	50				
	Tension		V	380-415				
Entrée alimentation électrique				Unité intérieure et unité extérieure				
Plage de tension	Min.		%	-10				
	Max.		%	10				
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	47,5 (7)	50,8 (7)	52,6 (7)	55,5 (7)	59,0 (7)
Courant - 50Hz	Courant de fct. nominal (RLA)	Combination A	Cooling	-				
		Combination B	Cooling	-				
	Courant de démarrage (MSC) - remarque			Voir remarque 8				
	Zmax	Liste		Non obligatoire				
	Valeur Ssc minimum		kVa	14.735 (9)	15.094 (9)	15.634 (9)	16.172 (9)	17.071 (9)
	Intensité minimale du circuit (MCA)		A	84,0 (10)	86,0 (10)	89,0 (10)	93,0 (10)	97,0 (10)
	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	100 (11)			125 (11)	
Performances en puissance	Facteur de puissance	Combination B	35°C ISO - Full load	-				
			46°C ISO - Full load	-				
Raccords de câblage - 50 Hz	Pour alimentation électrique	Quantité		5G				
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Quantité		2				
		Remarque		F1, F2				

Electrical specifications System				REYQ52U	REYQ54U
Alimentation électrique	Nom			Y1	
	Phase			3N~	
	Fréquence		Hz	50	
	Tension		V	380-415	
Entrée alimentation électrique				Unité intérieure et unité extérieure	
Plage de tension	Min.		%	-10	
	Max.		%	10	
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	62,5 (7)	66,0 (7)
Courant - 50Hz	Courant de fct. nominal (RLA)	Combination A	Cooling	-	
		Combination B	Cooling	-	
	Courant de démarrage (MSC) - remarque			Voir remarque 8	
	Zmax	Liste		Non obligatoire	
	Valeur Ssc minimum		kVa	17.969 (9)	18.868 (9)
	Intensité minimale du circuit (MCA)		A	101,0 (10)	105,0 (10)
	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	125 (11)	
Performances en puissance	Facteur de puissance	Combination B	35°C ISO - Full load	-	
			46°C ISO - Full load	-	

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Electrical specifications System				REYQ52U	REYQ54U
Raccords de câblage - 50 Hz	Pour alimentation électrique	Quantité		5G	
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Quantité		2	
		Remarque		F1, F2	

Technical specifications Module					REMQ5U
Puissance frigorifique	Prated,c			kW	14,0 (1)
Puissance calorifique	Maxi.	6 °CBH		kW	16,0 (2)
Plage de puissance				HP	5
DESP	Catégorie				Catégorie II
	Élément le plus critique	Nom			Réservoir de liquide
		Ps*V		Bar*l	564
Nombre maximum d'unités intérieures connectables					64 (3)
Indice de puissance intérieure	Min.				62,5
	Max.				162,5
Dimensions	Unité	Hauteur		mm	1685
		Largeur		mm	930
		Profondeur		mm	765
	Unité emballée	Hauteur		mm	1820
		Largeur		mm	995
		Profondeur		mm	860
Poids	Unité			kg	230
	Unité emballée			kg	243
Emballage	Matériau				Carton_
	Poids			kg	1,8
Emballage 2	Matériau				Bois
	Poids			kg	11,0
Emballage 3	Matériau				Plastique
	Poids			kg	0,5
Caisson	Couleur				Blanc Daikin
	Matériau				Plaque en acier galvanisé peinte_
Échangeur de chaleur	Type				Serpentin à ailettes transversales
	Côté intérieur				air
	Côté extérieur				air
	Débit d'air	Rafraîchissement	Nominale	m^3/h	9.720
		Chauffage	Nominale	m^3/h	9.720
Ventilateur	Quantité				1
	Pression statique externe	Max.		Pa	78
Moteur de ventil.	Quantité				1
	Type				Moteur CC
	Sortie			W	550
Compresseur	Quantité_				1
Compresseur	Type				Compresseur scroll hermétique
	Résistance de carter			W	33
Plage de fonctionnement	Rafraîch.	Min.		°CDB	-5,0
		Max.		°CDB	43,0
	Chauffage	Min.		°CWB	-20,0
		Max.		°CWB	15,5
Sound power level	Rafraîchissement	Nom.		dBA	78,0 (4)
	Heating	Prated,h		dBA	79,6 (4)
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBA	57,0 (5)
Réfrigérant	Type				R-410A
	PRP				2.087,5
	Charge			TCO2Eq	20,2
	Charge			kg	9,7
Huile réfrigérante	Type				Huile synthétique (éther) FVC68D

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

Technical specifications Module				REMQ5U
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type		Raccord brasé
		DE	mm	9,5
	Gaz	Type		Raccord brasé
		DE	mm	19,1
	Gaz HP/BP	Type		Raccord brasé
		DE	mm	15,9
Defrost method				Inversion de cycle
Commande de puissance	Méthode			Commandé par Inverter
Dispositifs de sécurité	Élément	01		Pressostat haute pression
		02		Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur
		03		Protection contre les surcharges de l'Inverter
		04		Fusible de carte électronique
		05		Leakage current detector

Electrical specifications Module				REMQ5U
Alimentation électrique	Nom			Y1
	Phase			3N~
	Fréquence		Hz	50
	Tension		V	380-415
Entrée alimentation électrique				Unité intérieure et unité extérieure
Plage de tension	Min.		%	-10
	Max.		%	10
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	4,1 (7)
Courant - 50Hz	Courant de fct. nominal (RLA)	Combination A	Cooling	-
		Combination B	Cooling	-
	Courant de démarrage (MSC) - remarque			Voir remarque 8
	Zmax	Liste		Non obligatoire
	Valeur Ssc minimum		kVa	2.893 (9)
	Intensité minimale du circuit (MCA)		A	16,1 (10)
	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	20 (11)
	Courant à pleine charge (FLA)	Total	A	1,2 (12)
Performances en puissance	Facteur de puissance	Combination B	35°C ISO - Full load	-
			46°C ISO - Full load	-
Raccords de câblage - 50 Hz	Pour alimentation électrique	Quantité		5G
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Quantité		2
		Remarque		F1, F2

(1)Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie : 7,5m ; dénivelé : 0m |
(2)Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 7,5m ; dénivelé : 0m |
(3)Le nb. réel d'unités int. connectables varie selon le type d'unités int. et la limitation du ratio de connexion (CR) du système (50% ≤ CR ≤ 120%) |
(4)Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue générée par une source sonore. |
(5)Il s'agit d'une valeur relative qui varie en fonction de la distance et de l'environnement acoustique. Pour plus de détails, se reporter aux schémas de niveau sonore. |
(6)Se reporter au manuel de sélection de tuyau de réfrigérant ou d'installation |
(7)La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS |
(8)La valeur MSC fait référence au courant maximal au démarrage du compresseur. Cette unité utilise uniquement des compresseurs à Inverter. Le courant de démarrage est toujours ≤ au courant de service maximum. |
(9)Conformément à la norme EN/CEI 61000-3-12, il peut s'avérer nécessaire de prendre contact avec l'opérateur du réseau de distribution d'électricité afin de s'assurer que l'équipement est connecté uniquement à une alimentation avec une valeur Ssc ≥ à la valeur Ssc minimale. |
(10)La valeur MCA doit être utilisée pour la sélection de la taille du câblage sur site. La valeur MCA peut être considérée comme le courant de service maximum. |
(11)La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. |
(12)FLA fait référence au courant nominal de service du ventilateur. |
(13)La variation maximum admissible de la plage de tension entre phases est de 2 %. |
(14)Plage de tension : les unités sont conçues pour fonctionner sur des systèmes électriques dont la tension d'alimentation est comprise dans les limites de la plage de tension précisées. |
(15)La valeur ESEER AUTOMATIQUE correspond au fonctionnement normal du système VRV4 à récupération d'énergie, avec prise en compte du fonctionnement économique [fonctionnement avec commande VRT (température variable de réfrigérant)] |
(16)La valeur ESEER STANDARD correspond au fonctionnement normal du système VRV4 à récupération d'énergie, sans prise en compte du fonctionnement économique. |
(17)Les valeurs sonores sont mesurées en salle semi-anéchoïque. |
(18)Pression sonore du système [dBA] = 10*log[10^(A/10)+10^(B/10)+10^(C/10)] , avec Unité A = A dBA, Unité B = B dBA, Unité C = C dBA |
(19)EN/CEI 61000-3-12 : Norme technique internationale/européenne définissant les limites de courants harmoniques générés par les équipements connectés au système basse tension public avec un courant d'entrée > 16 A et ≤ 75 A par phase |

2 Spécifications

1 - 1 REYQ-U

(20)Ssc : puissance de court-circuit |
(21)Pour le détail des accessoires de série, voir le manuel d'installation/d'utilisation. |
(22)Les données de combinaison Multi (10~54 CV) correspondent à une combinaison multi standard

3 Options

3 - 1 Options

REMQ-U
REYQ-U

VRV4
Récupération de chaleur
Liste d'options

Description	Option	REMQ5*	REYQ8*	REYQ10*	REYQ12*	REYQ14*	REYQ16*	REYQ18*	REYQ20*	Multi 2	Multi 3
Option température ambiante basse	EKBPH012T7A (*1)	o	o	o	o	-	-	-	-	o	o
Cordon chauffant	EKBPH020T7A (*1)	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o
Kit de câble PC	EKPCCAB2	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Tête Refnet	KHRQ23M29H	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	KHRQ23M64H	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o
	KHRQ23M75H	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o
Joint refnet	KHRQ23M20T	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	KHRQ23M29T9	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	KHRQ23M64T	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o
	KHRQ23M75T	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o
Kit de raccordements extérieurs multiples	BHFQ23P907	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-
	BHFQ23P1357	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o
Unité BSVQ simple (*2) (*3)	BS1Q10A	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	BS1Q16A	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	BS1Q25A	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Unité multi BS	BS4Q14A	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	BS6Q14A	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	BS8Q14A	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	BS10Q14A	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	BS12Q14A	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	BS16Q14A	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

Remarques

1. Un échangeur de chaleur à plaques inférieur requis par unité extérieure.
2. Kit de réduction du son EKBSVQLNP
   Un kit de réduction du son par boîte BSVQ requis.
3. Le refroidissement technique est disponible.
4. La fonction "entrées multiples" est disponible

3D119362

4 Table de combinaison

4 - 1 Tableau des combinaisons

REYQ-U

4

Limitations en matière d'association d'unités: unités extérieures VRV4 (tous les modèles) + unités intérieures de catégorie 15

Unités concernées: FXZQ15A et FXAQ15A.

1. Si le système comporte ces unités intérieures et si le taux de connexion total (CR) ≤ 100%: aucune limitation particulière.
   Conformez-vous aux limitations qui s'appliquent aux unités intérieures VRV DX classiques.

2. Si le système comporte ces unités intérieures et si le taux de connexion total (CR) > 100%: application de limitations particulières.
   A. Si le taux de connexion (CR1) de somme de toutes unités FXZQ15A et/ou FXAQ15A du syst. ≤ 70%, et TOUTES les autres unités intér. VRV DX ont une catég. de capac. indiv. > 50: aucune limitation particulière.

   B. Si taux connexion (CR1) de somme de toutes unités FXZQ15A et/ou FXAQ15A du syst. ≤ 70%, et PAS TOUTES les autres unités intér. VRV DX ont catég. de capac. indiv. > 50: limitations ci-dessous s'appliquent.

   ° 100% < CR ≤ 105% -> CR1 de la somme de toutes les unités intérieures FXZQ15A et/ou FXAQ15A du système doivent être ≤ 70%.
   ° 105% < CR ≤ 110% -> CR1 de la somme de toutes les unités intérieures FXZQ15A et/ou FXAQ15A du système doivent être ≤ 60%.
   ° 110% < CR ≤ 115% -> CR1 de la somme de toutes les unités intérieures FXZQ15A et/ou FXAQ15A du système doivent être ≤ 40%.
   ° 115% < CR ≤ 120% -> CR1 de la somme de toutes les unités intérieures FXZQ15A et/ou FXAQ15A du système doivent être ≤ 25%.
   ° 120% < CR ≤ 125% -> CR1 de la somme de toutes les unités intérieures FXZQ15A et/ou FXAQ15A du système doivent être ≤ 10%.
   ° 125% < CR ≤ 130% -> FXZQ15A et FXAQ15A ne peuvent pas être utilisés.

Remarque

Sont uniquement concernées les unités intérieures de catégorie 15 auxquelles il est fait expressément référence sur cette page. D'autres unités intérieures se conforment aux règles qui s'appliquent aux unités intérieures VRV DX classiques.

3D104665A

REMQ-U
REYQ-U

Exemple d'association d'unités intérieures	Unité intérieure VRV	Unité intérieure VRV Unité à rafraîchissement	Unité hydrobox basse tension	Unité hydrobox haute tension	AHU (*3)
Unité intérieure VRV	o	o	o	o	o
Unité intérieure VRV Unité à rafraîchissement seul	o	o	o	*Non autorisé*	o
Unité hydrobox basse tension	o	o	o (*1)	o (*1)	*Non autorisé*
Unité hydrobox haute tension	o	*Non autorisé*	o (*1)	o (*1)	*Non autorisé*
AHU (*3)	o	o	*Non autorisé*	*Non autorisé*	o (*2)

Remarques

1. ·Les unités intérieures hydrobox· ne peuvent pas être utilisées sans unité intérieure ·VRV·
   Consultez les restrictions sur les taux de connexion.
2. ·Les unités de traitement de l'air (AHU)·/rideaux d'air ne peuvent pas être utilisé(e)s sans unité intérieure ·VRV·.
   Consultez les restrictions sur les taux de connexion.
3. Les unités suivantes sont considérées comme des unités de traitement de l'air :
   3.1 ·EKEXV + EKEQM + serpentin AHU·
   3.2 Rideau d'air ·Biddle·
   3.3 Unité ·FXMQ*MF·

3D088013

4 Table de combinaison

4 - 1 Tableau des combinaisons

REMQ-U
REYQ-T

		5HP	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP
	REMQ5* (*1)	1							
Pas de chauffage continu	REYQ8*		1						
	REYQ10*			1					
	REYQ12*				1				
	REYQ14*					1			
	REYQ16*						1		
	REYQ18*							1	
	REYQ20*								1
Chauffage en continu 2 unités extérieures	REYQ10*	2							
	REYQ13*	1	1						
	REYQ16*		2						
	REYQ18*		1	1					
	REYQ20*		1		1				
	REYQ22*			1	1				
	REYQ24*		1				1		
	REYQ26*				1	1			
	REYQ28*				1		1		
	REYQ30*				1			1	
	REYQ32*						2		
	REYQ34*						1	1	
	REYQ36*						1		1
Chauffage en continu 3 unités extérieures	REYQ38*		1		1			1	
	REYQ40*			1	1			1	
	REYQ42*			1			2		
	REYQ44*				1		2		
	REYQ46*					1	2		
	REYQ48*						3		
	REYQ50*						2	1	
	REYQ52*						1	2	
	REYQ54*							3	

Remarques
1. L'unité REMQ5* ne peut pas être utilisée comme unité autonome; elle ne peut être utilisée que dans des combinaisons standard.
2. Les combinaisons standard et libres ont des restrictions différentes sur la tuyauterie.
3. Ne combinez jamais plus de 3 unités pour créer une combinaison multiple.

3D088011

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Légende de tableau de puissances

Afin de mieux répondre à vos besoins en accédant rapidement aux données dans le format dont vous avez besoin, nous avons développé un outil pour consulter les tableaux de puissances.

Ci-dessous vous pouvez trouver le lien vers la base de données des tableaux de puissances et un aperçu de tous les outils qui peuvent vous aider à sélectionner le bon produit :

- **Base de données des tableaux des puissances :** vous laisse retrouver et exporter rapidement les informations de puissance que vous recherchez en fonction du modèle de l'unité, de la température de réfrigérant et du taux de connexion.
- Vous pouvez accéder à l'outil de visualisation des tableaux de puissances ici : https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/home/applications/software-finder/capacity-table-viewer.html

- Un aperçu de **tous les outils logiciels** qui peuvent vous aider est disponible ici : https://my.daikin.eu/denv/en_US/home/applications/software-finder.html

5 Tableaux de puissances

5 - 2 Facteur de correction de puissance calorifique intégrée

REMQ-U
REYQ-U

Les tableaux de puissance de chauffage ne prennent pas en compte la réduction de puissance en cas d'accumulation de givre ou d'opération de dégivrage.

Les valeurs de puissance qui prennent ces facteurs en compte ou, en d'autres termes, les valeurs de puissance de chauffage intégré peuvent être calculées comme suit:

Formule **A = B * C**

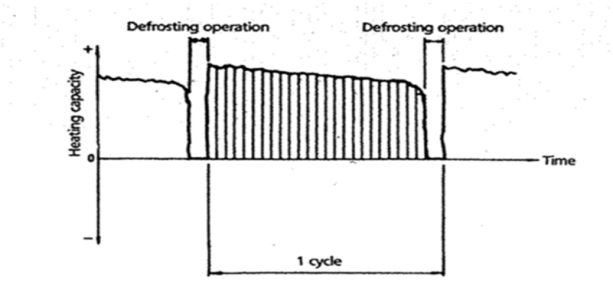
A= Capacité de chauffage intégrée
B= Valeur des caractéristiques de puissance
C= Facteur de correction intégré pour l'accumulation de givre (voir tableau)

Température d'entrée d'air de l'échangeur de chaleur

	[°CDB/°CWB]	-7/-7,6	-5/-5,6	-3/-3,7	0/-0,7	3/2,2	5/4,1	7/6
	Facteur de correction intégré pour l'accumulation de gel (C)							
Pour l'installation d'une unité	**8HP**	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00
	10HP	0,95	0,93	0,87	0,79	0,80	0,88	1,00
	12HP	0,95	0,92	0,87	0,75	0,76	0,85	1,00
	14HP	0,95	0,92	0,86	0,72	0,73	0,84	1,00
	16HP	0,95	0,92	0,86	0,72	0,72	0,83	1,00
	18HP	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00
	20HP	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00
Pour l'installation d'unités multiples	**10HP**	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00
	13HP	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00
	16HP	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00
	18HP	0,95	0,93	0,88	0,82	0,83	0,89	1,00
	20HP	0,95	0,93	0,88	0,80	0,81	0,88	1,00
	22HP	0,95	0,92	0,87	0,77	0,78	0,86	1,00
	24HP	0,95	0,92	0,87	0,75	0,76	0,85	1,00
	26HP	0,95	0,92	0,86	0,73	0,74	0,84	1,00
	28HP	0,95	0,92	0,86	0,73	0,74	0,84	1,00
	30HP	0,95	0,93	0,87	0,80	0,81	0,88	1,00
	32HP	0,95	0,92	0,86	0,71	0,72	0,83	1,00
	34HP	0,95	0,92	0,87	0,78	0,79	0,87	1,00
	36HP	0,95	0,92	0,87	0,78	0,79	0,87	1,00
	38HP	0,95	0,93	0,88	0,83	0,84	0,89	1,00
	40HP	0,95	0,93	0,87	0,80	0,81	0,88	1,00
	42HP	0,95	0,92	0,86	0,73	0,74	0,84	1,00
	44HP	0,95	0,92	0,86	0,72	0,73	0,84	1,00
	46HP	0,95	0,92	0,86	0,72	0,72	0,83	1,00
	48HP	0,95	0,92	0,86	0,71	0,72	0,83	1,00
	50HP	0,95	0,92	0,87	0,76	0,77	0,86	1,00
	52HP	0,95	0,93	0,87	0,80	0,81	0,88	1,00
	54HP	0,95	0,93	0,88	0,84	0,85	0,90	1,00

Remarques

1. L'illustration présente la puissance de chauffage intégré pour un cycle (d'une opération de dégivrage à la suivante).
2. En cas d'accumulation de neige contre l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure, il y a toujours une réduction temporaire de puissance en fonction de la température extérieure (°C DB), de l'humidité relative (RH) et de la quantité de gel.
3. Les données de combinaisons multiples VRV4 correspondent aux combinaisons multiples standard du schéma 3D088011.



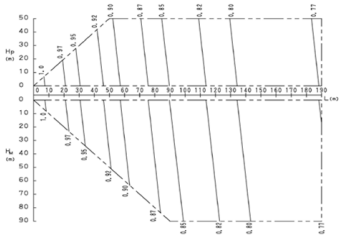
3D088034

5 Tableaux de puissances

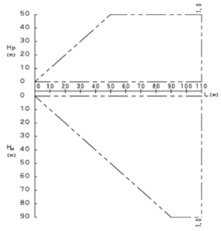
5 - 3 Facteur de correction de puissance

REYQ8U
REYQ22U

Rapport de correction pour la capacité de rafraîchissement



Rapport de correction pour la capacité de chauffage



Légende

Hp: Dénivellation maximale (m) entre les unités extérieure et intérieures lorsque l'unité extérieure est placée plus haut que les unités intérieures.

Hm: Dénivellation maximale (m) entre les unités extérieure et intérieures lorsque l'unité extérieure est placée plus bas que les unités intérieures.

L: Longueur de tuyauterie équivalente [m]

Remarques

1. Ces chiffres indiquent le facteur de correction de puissance lié à la longueur de tuyauterie pour une unité intérieure standard chargée au maximum (avec le thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard. En outre, dans des conditions de charge partielle, il existe uniquement un écart mineur pour le rapport de correction de la puissance, comme indiqué sur les illustrations ci-dessus.

2. Mode de calcul de la puissance des unités extérieures.
La puissance maximale du système est soit la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme indiqué ci-dessous, selon la valeur la moins importante.

Rapport de connexion intérieure ≤ 100%.

Puissance maximale des unités intérieures	=	Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance à un rapport de connexion de 100%.	X	Rapport de correction de la tuyauterie jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée

Rapport de connexion intérieure > 100%.

Puissance maximale des unités intérieures	=	Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance au rapport de connexion installé.	X	Rapport de correction de la tuyauterie jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée

3. Augmentation de la taille du tuyau de liquide principal

Modèle	Ø standard côté liquide	Augmentation Ø côté liquide
8HP	9,5	12,7
22HP	15,9	19,1

Pour des informations sur les configurations de systèmes autorisées et sur les règles liées à l'augmentation du diamètre de la conduite principale de liquide, consultez le manuel d'installation.

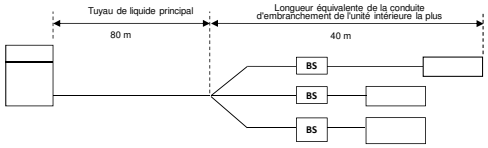
4. Longueur équivalente totale

Longueur équivalente totale	=	Longueur équivalente de la conduite principale	X	Facteur de correction	+	Longueur équivalente des conduites d'embranchement

Sélectionnez le facteur de correction dans le tableau suivant.

Modèle	Rapport de correction pour la capacité de rafraîchissement		Rapport de correction pour la capacité de chauffage	
	Taille standard	Augmentation de la taille	Taille standard	Augmentation de la taille
8HP	1	0,5	1	0,2
22HP	1	0,5	1	0,4

5. Exemple 8HP



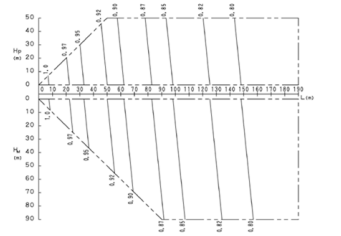
Longueur équivalente totale
- Mode rafraîchissement = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
- Mode chauffage = 80 m x 0,2 + 40 m = 56 m

Taux de correction de la puissance (différence de hauteur = 0)
- Mode rafraîchissement = 0,86
- Mode chauffage = 1,0

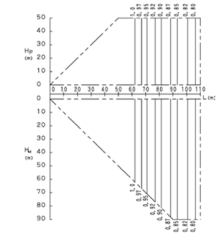
3D088033

REYQ10U

Rapport de correction pour la capacité de rafraîchissement



Rapport de correction pour la capacité de chauffage



Légende

Hp: Dénivellation maximale (m) entre les unités extérieure et intérieures lorsque l'unité extérieure est placée plus haut que les unités intérieures.

Hm: Dénivellation maximale (m) entre les unités extérieure et intérieures lorsque l'unité extérieure est placée plus bas que les unités intérieures.

L: Longueur de tuyauterie équivalente [m]

Remarques

1. Ces chiffres indiquent le facteur de correction de puissance lié à la longueur de tuyauterie pour une unité intérieure standard chargée au maximum (avec le thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard. En outre, dans des conditions de charge partielle, il existe uniquement un écart mineur pour le rapport de correction de la puissance, comme indiqué sur les illustrations ci-dessus.

2. Mode de calcul de la puissance des unités extérieures.
La puissance maximale du système est soit la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme indiqué ci-dessous, selon la valeur la moins importante.

Rapport de connexion intérieure ≤ 100%.

Puissance maximale des unités intérieures	=	Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance à un rapport de connexion de 100%.	X	Rapport de correction de la tuyauterie jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée

Rapport de connexion intérieure > 100%.

Puissance maximale des unités intérieures	=	Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance au rapport de connexion installé.	X	Rapport de correction de la tuyauterie jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée

3. Augmentation de la taille du tuyau de liquide principal

Modèle	Ø standard côté liquide	Augmentation Ø côté liquide
10HP	9,5	12,7

Pour des informations sur les configurations de systèmes autorisées et sur les règles liées à l'augmentation du diamètre de la conduite principale de liquide, consultez le manuel d'installation.

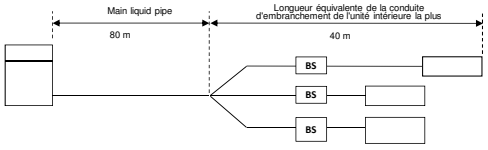
4. Longueur équivalente totale

Longueur équivalente totale	=	Longueur équivalente de la conduite principale	X	Facteur de correction	+	Longueur équivalente des conduites d'embranchement

Sélectionnez le facteur de correction dans le tableau suivant.

Modèle	Rapport de correction pour la capacité de rafraîchissement		Rapport de correction pour la capacité de chauffage	
	Taille standard	Augmentation de la taille	Taille standard	Augmentation de la taille
10HP	1	0,5	1	0,2

5. Exemple 10HP



Longueur équivalente totale
- Mode rafraîchissement = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
- Mode chauffage = 80 m x 0,2 + 40 m = 56 m

Taux de correction de la puissance (différence de hauteur = 0)
- Mode rafraîchissement = 0,88
- Mode chauffage = 1,0

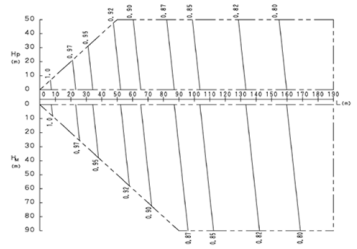
3D088033

5 Tableaux de puissances

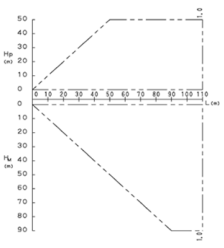
5 - 3 Facteur de correction de puissance

REYQ12U
REYQ18U
REYQ26U
REYQ28U
REYQ30U
REYQ38U
REYQ40U
REYQ42U
REYQ44U

Rapport de correction pour la capacité de rafraîchissement



Rapport de correction pour la capacité de chauffage



Légende

Hp: Dénivellation maximale (m) entre les unités extérieure et intérieures lorsque l'unité extérieure est placée plus haut que les unités intérieures.

Hm: Dénivellation maximale (m) entre les unités extérieure et intérieures lorsque l'unité extérieure est placée plus bas que les unités intérieures.

L: Longueur de tuyauterie équivalente [m]

Remarques

1. Ces chiffres indiquent le facteur de correction de puissance lié à la longueur de tuyauterie pour une unité intérieure standard chargée au maximum (avec le thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard.
   En outre, dans des conditions de charge partielle, il existe uniquement un écart mineur pour le rapport de correction de la puissance, comme indiqué sur les illustrations ci-dessus.

2. Mode de calcul de la puissance des unités extérieures.
   La puissance maximale du système est soit la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme indiqué ci-dessous, selon la valeur la moins importante.

   Rapport de connexion intérieure ≤ 100%.
   Puissance maximale des unités intérieures = Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance à un rapport de connexion de 100%. X Rapport de correction de la tuyauterie jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée

   Rapport de connexion intérieure > 100%.
   Puissance maximale des unités intérieures = Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance au rapport de connexion installé. X Rapport de correction de la tuyauterie jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée

3. Augmentation de la taille du tuyau de liquide principal

Modèle	Ø standard côté liquide	Augmentation Ø côté liquide
12HP	12,7	15,9
18HP	15,9	19,1
26+28+30+38+40+42+44HP	19,1	22,2

   Pour des informations sur les configurations de systèmes autorisées et sur les règles liées à l'augmentation du diamètre de la conduite principale de liquide, consultez le manuel d'installation.

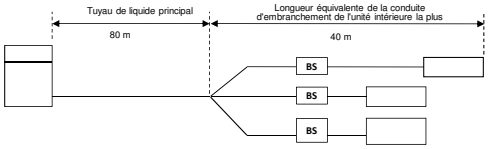
4. Longueur équivalente totale

   Longueur équivalente totale = Longueur équivalente de la conduite principale X Facteur de correction + Longueur équivalente des conduites d'embranchement

   Sélectionnez le facteur de correction dans le tableau suivant.

Modèle	Rapport de correction pour la capacité de rafraîchissement		Rapport de correction pour la capacité de chauffage	
	Taille standard	Augmentation de la taille	Taille standard	Augmentation de la taille
12HP	1	0,5	1	0,3
18+26+28+30+38+40+42+44HP	1	0,5	1	0,4

5. Exemple 18HP



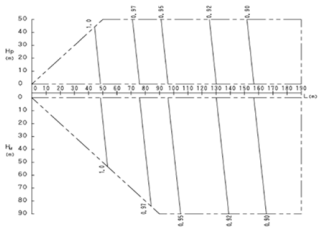
Longueur équivalente totale
- Mode rafraîchissement = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
- Mode chauffage = 80 m x 0,4 + 40 m = 72 m

Taux de correction de la puissance (différence de hauteur = 0)
- Mode rafraîchissement = 0,88
- Mode chauffage = 1,0

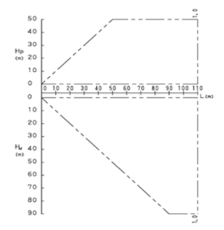
3D088033

REYQ13U
REYQ14U

Rapport de correction pour la capacité de rafraîchissement



Rapport de correction pour la capacité de chauffage



Légende

Hp: Dénivellation maximale (m) entre les unités extérieure et intérieures lorsque l'unité extérieure est placée plus haut que les unités intérieures.

Hm: Dénivellation maximale (m) entre les unités extérieure et intérieures lorsque l'unité extérieure est placée plus bas que les unités intérieures.

L: Longueur de tuyauterie équivalente [m]

Remarques

1. Ces chiffres indiquent le facteur de correction de puissance lié à la longueur de tuyauterie pour une unité intérieure standard chargée au maximum (avec le thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard.
   En outre, dans des conditions de charge partielle, il existe uniquement un écart mineur pour le rapport de correction de la puissance, comme indiqué sur les illustrations ci-dessus.

2. Mode de calcul de la puissance des unités extérieures.
   La puissance maximale du système est soit la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme indiqué ci-dessous, selon la valeur la moins importante.

   Rapport de connexion intérieure ≤ 100%.
   Puissance maximale des unités intérieures = Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance à un rapport de connexion de 100%. X Rapport de correction de la tuyauterie jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée

   Rapport de connexion intérieure > 100%.
   Puissance maximale des unités intérieures = Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance au rapport de connexion installé. X Rapport de correction de la tuyauterie jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée

3. Augmentation de la taille du tuyau de liquide principal

Modèle	Ø standard côté liquide	Augmentation Ø côté liquide
13+14HP	12,7	15,9

   Pour des informations sur les configurations de systèmes autorisées et sur les règles liées à l'augmentation du diamètre de la conduite principale de liquide, consultez le manuel d'installation.

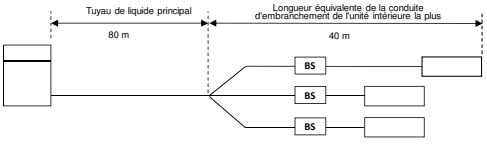
4. Longueur équivalente totale

   Longueur équivalente totale = Longueur équivalente de la conduite principale X Facteur de correction + Longueur équivalente des conduites d'embranchement

   Sélectionnez le facteur de correction dans le tableau suivant.

Modèle	Rapport de correction pour la capacité de rafraîchissement		Rapport de correction pour la capacité de chauffage	
	Taille standard	Augmentation de la taille	Taille standard	Augmentation de la taille
13+14HP	1	0,5	1	0,3

5. Exemple 14HP



Longueur équivalente totale
- Mode rafraîchissement = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
- Mode chauffage = 80 m x 0,3 + 40 m = 64 m

Taux de correction de la puissance (différence de hauteur = 0)
- Mode rafraîchissement = 0,96
- Mode chauffage = 1,0

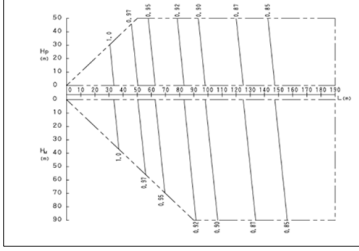
3D088033

5 Tableaux de puissances

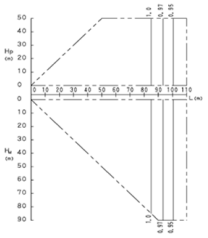
5 - 3 Facteur de correction de puissance

REYQ16U

Rapport de correction pour la capacité de rafraîchissement



Rapport de correction pour la capacité de chauffage



Légende

Hp: Dénivellation maximale (m) entre les unités extérieure et intérieures lorsque l'unité extérieure est placée plus haut que les unités intérieures.

Hm: Dénivellation maximale (m) entre les unités extérieure et intérieures lorsque l'unité extérieure est placée plus bas que les unités intérieures.

L: Longueur de tuyauterie équivalente [m]

Remarques

1. Ces chiffres indiquent le facteur de correction de puissance lié à la longueur de tuyauterie pour une unité intérieure standard chargée au maximum (avec le thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard.
   En outre, dans des conditions de charge partielle, il existe uniquement un écart mineur pour le rapport de correction de la puissance, comme indiqué sur les illustrations ci-dessus.
2. Mode de calcul de la puissance des unités extérieures.
   La puissance maximale du système est soit la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme indiqué ci-dessous, selon la valeur la moins importante.

   Rapport de connexion intérieure ≤ 100%.

   Puissance maximale des unités intérieures = Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance à un rapport de connexion de 100%. X Rapport de correction de la tuyauterie jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée

   Rapport de connexion intérieure > 100%.

   Puissance maximale des unités intérieures = Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance au rapport de connexion installé. X Rapport de correction de la tuyauterie jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée
3. Augmentation de la taille du tuyau de liquide principal

Modèle	Ø standard côté liquide	Augmentation Ø côté liquide
16HP	12,7	15,9

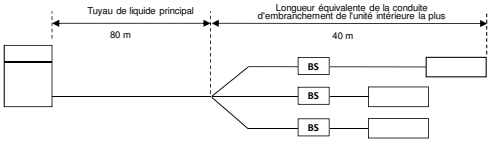
   Pour des informations sur les configurations de systèmes autorisées et sur les règles liées à l'augmentation du diamètre de la conduite principale de liquide, consultez le manuel d'installation.
4. Longueur équivalente totale

   Longueur équivalente totale = Longueur équivalente de la conduite principale X Facteur de correction + Longueur équivalente des conduites d'embranchement

   Sélectionnez le facteur de correction dans le tableau suivant.

Modèle	Rapport de correction pour la capacité de rafraîchissement		Rapport de correction pour la capacité de chauffage	
	Taille standard	Augmentation de la taille	Taille standard	Augmentation de la taille
16HP	1	0,5	1	0,3

5. Exemple 16HP



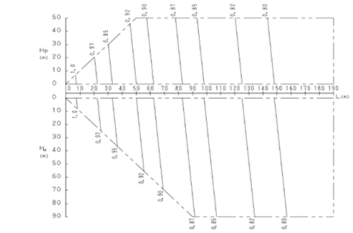
Longueur équivalente totale
- Mode rafraîchissement = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
- Mode chauffage = 80 m x 0,3 + 40 m = 64 m

Taux de correction de la puissance (différence de hauteur = 0)
- Mode rafraîchissement = 0,93
- Mode chauffage = 1,0

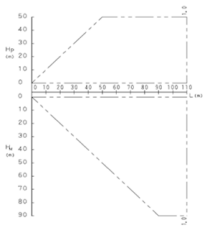
3D088033

REYQ20U
REYQ32U
REYQ34U

Rapport de correction pour la capacité de rafraîchissement



Rapport de correction pour la capacité de chauffage



Légende

Hp: Dénivellation maximale (m) entre les unités extérieure et intérieures lorsque l'unité extérieure est placée plus haut que les unités intérieures.

Hm: Dénivellation maximale (m) entre les unités extérieure et intérieures lorsque l'unité extérieure est placée plus bas que les unités intérieures.

L: Longueur de tuyauterie équivalente [m]

Remarques

1. Ces chiffres indiquent le facteur de correction de puissance lié à la longueur de tuyauterie pour une unité intérieure standard chargée au maximum (avec le thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard.
   En outre, dans des conditions de charge partielle, il existe uniquement un écart mineur pour le rapport de correction de la puissance, comme indiqué sur les illustrations ci-dessus.
2. Mode de calcul de la puissance des unités extérieures.
   La puissance maximale du système est soit la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme indiqué ci-dessous, selon la valeur la moins importante.

   Rapport de connexion intérieure ≤ 100%.

   Puissance maximale des unités intérieures = Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance à un rapport de connexion de 100%. X Rapport de correction de la tuyauterie jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée

   Rapport de connexion intérieure > 100%.

   Puissance maximale des unités intérieures = Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance au rapport de connexion installé. X Rapport de correction de la tuyauterie jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée
3. Augmentation de la taille du tuyau de liquide principal

Modèle	Ø standard côté liquide	Augmentation Ø côté liquide
20HP	15,9	19,1
32+34HP	19,1	22,2

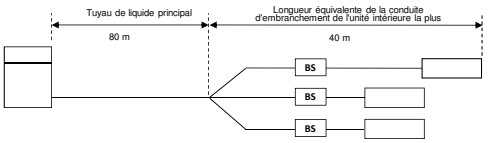
   Pour des informations sur les configurations de systèmes autorisées et sur les règles liées à l'augmentation du diamètre de la conduite principale de liquide, consultez le manuel d'installation.
4. Longueur équivalente totale

   Longueur équivalente totale = Longueur équivalente de la conduite principale X Facteur de correction + Longueur équivalente des conduites d'embranchement

   Sélectionnez le facteur de correction dans le tableau suivant.

Modèle	Rapport de correction pour la capacité de rafraîchissement		Rapport de correction pour la capacité de chauffage	
	Taille standard	Augmentation de la taille	Taille standard	Augmentation de la taille
20+32+34HP	1	0,5	1	0,4

5. Exemple 20HP



Longueur équivalente totale
- Mode rafraîchissement = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
- Mode chauffage = 80 m x 0,4 + 40 m = 72 m

Taux de correction de la puissance (différence de hauteur = 0)
- Mode rafraîchissement = 0,88
- Mode chauffage = 1,0

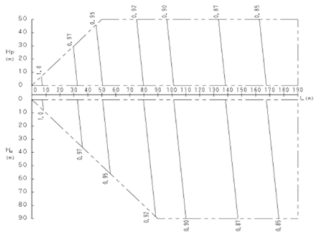
3D088033

5 Tableaux de puissances

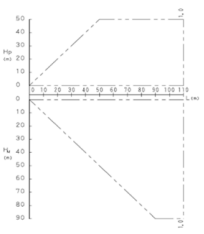
5 - 3 Facteur de correction de puissance

REYQ24U

Rapport de correction pour la capacité de rafraîchissement



Rapport de correction pour la capacité de chauffage



Légende

Hp: Dénivellation maximale (m) entre les unités extérieure et intérieures lorsque l'unité extérieure est placée plus haut que les unités intérieures.

Hm: Dénivellation maximale (m) entre les unités extérieure et intérieures lorsque l'unité extérieure est placée plus bas que les unités intérieures.

L: Longueur de tuyauterie équivalente [m]

Remarques

1. Ces chiffres indiquent le facteur de correction de puissance lié à la longueur de tuyauterie pour une unité intérieure standard chargée au maximum (avec le thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard.
   En outre, dans des conditions de charge partielle, il existe uniquement un écart mineur pour le rapport de correction de la puissance, comme indiqué sur les illustrations ci-dessus.
2. Mode de calcul de la puissance des unités extérieures.
   La puissance maximale du système est soit la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme indiqué ci-dessous, selon la valeur la moins importante.

   Rapport de connexion intérieure ≤ 100%.

   Puissance maximale des unités intérieures = Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance à un rapport de connexion de 100%. X Rapport de correction de la tuyauterie jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée

   Rapport de connexion intérieure > 100%.

   Puissance maximale des unités intérieures = Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance au rapport de connexion installé. X Rapport de correction de la tuyauterie jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée
3. Augmentation de la taille du tuyau de liquide principal

Modèle	Ø standard côté liquide	Augmentation Ø côté liquide
24HP	15,9	19,1

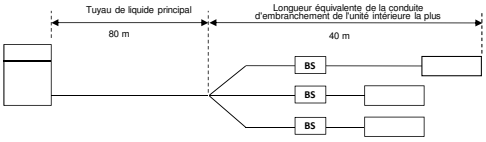
   Pour des informations sur les configurations de systèmes autorisées et sur les règles liées à l'augmentation du diamètre de la conduite principale de liquide, consultez le manuel d'installation.
4. Longueur équivalente totale

   Longueur équivalente totale = Longueur équivalente de la conduite principale X Facteur de correction + Longueur équivalente des conduites d'embranchement

   Sélectionnez le facteur de correction dans le tableau suivant.

Modèle	Rapport de correction pour la capacité de rafraîchissement		Rapport de correction pour la capacité de chauffage	
	Taille standard	Augmentation de la taille	Taille standard	Augmentation de la taille
24HP	1	0,5	1	0,4

5. Exemple 24HP



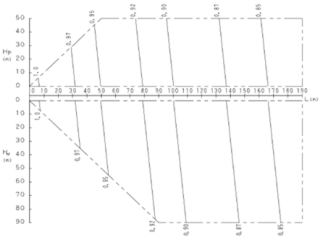
Longueur équivalente totale
- Mode rafraîchissement = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
- Mode chauffage = 80 m x 0,4 + 40 m = 72 m

Taux de correction de la puissance (différence de hauteur = 0)
- Mode rafraîchissement = 0,93
- Mode chauffage = 1,0

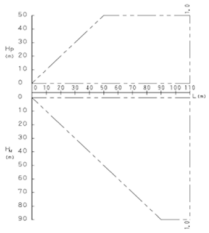
3D088033

REYQ36U

Rapport de correction pour la capacité de rafraîchissement



Rapport de correction pour la capacité de chauffage



Légende

Hp: Dénivellation maximale (m) entre les unités extérieure et intérieures lorsque l'unité extérieure est placée plus haut que les unités intérieures.

Hm: Dénivellation maximale (m) entre les unités extérieure et intérieures lorsque l'unité extérieure est placée plus bas que les unités intérieures.

L: Longueur de tuyauterie équivalente [m]

Remarques

1. Ces chiffres indiquent le facteur de correction de puissance lié à la longueur de tuyauterie pour une unité intérieure standard chargée au maximum (avec le thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard.
   En outre, dans des conditions de charge partielle, il existe uniquement un écart mineur pour le rapport de correction de la puissance, comme indiqué sur les illustrations ci-dessus.
2. Mode de calcul de la puissance des unités extérieures.
   La puissance maximale du système est soit la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme indiqué ci-dessous, selon la valeur la moins importante.

   Rapport de connexion intérieure ≤ 100%.

   Puissance maximale des unités intérieures = Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance à un rapport de connexion de 100%. X Rapport de correction de la tuyauterie jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée

   Rapport de connexion intérieure > 100%.

   Puissance maximale des unités intérieures = Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance au rapport de connexion installé. X Rapport de correction de la tuyauterie jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée
3. Augmentation de la taille du tuyau de liquide principal

Modèle	Ø standard côté liquide	Augmentation Ø côté liquide
36HP	19,1	22,2

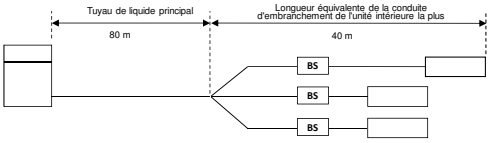
   Pour des informations sur les configurations de systèmes autorisées et sur les règles liées à l'augmentation du diamètre de la conduite principale de liquide, consultez le manuel d'installation.
4. Longueur équivalente totale

   Longueur équivalente totale = Longueur équivalente de la conduite principale X Facteur de correction + Longueur équivalente des conduites d'embranchement

   Sélectionnez le facteur de correction dans le tableau suivant.

Modèle	Rapport de correction pour la capacité de rafraîchissement		Rapport de correction pour la capacité de chauffage	
	Taille standard	Augmentation de la taille	Taille standard	Augmentation de la taille
36HP	1	0,5	1	0,4

5. Exemple 36HP



Longueur équivalente totale
- Mode rafraîchissement = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
- Mode chauffage = 80 m x 0,4 + 40 m = 72 m

Taux de correction de la puissance (différence de hauteur = 0)
- Mode rafraîchissement = 0,92
- Mode chauffage = 1,0

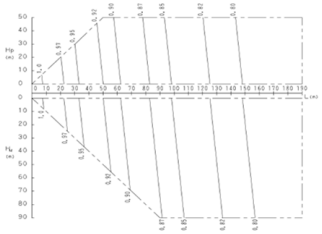
3D088033

5 Tableaux de puissances

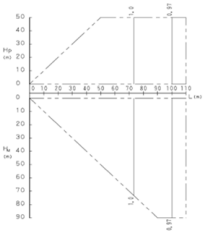
5 - 3 Facteur de correction de puissance

REYQ46U

Rapport de correction pour la capacité de rafraîchissement



Rapport de correction pour la capacité de chauffage



Légende

Hp: Dénivellation maximale (m) entre les unités extérieure et intérieures lorsque l'unité extérieure est placée plus haut que les unités intérieures.

Hm: Dénivellation maximale (m) entre les unités extérieure et intérieures lorsque l'unité extérieure est placée plus bas que les unités intérieures.

L: Longueur de tuyauterie équivalente [m]

Remarques

1. Ces chiffres indiquent le facteur de correction de puissance lié à la longueur de tuyauterie pour une unité intérieure standard chargée au maximum (avec le thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard.
   En outre, dans des conditions de charge partielle, il existe uniquement un écart mineur pour le rapport de correction de la puissance, comme indiqué sur les illustrations ci-dessus.
2. Mode de calcul de la puissance des unités extérieures.
   La puissance maximale du système est soit la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme indiqué ci-dessous, selon la valeur la moins importante.

Rapport de connexion intérieure ≤ 100%.

Puissance maximale des unités intérieures	=	Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance à un rapport de connexion de 100%.	X	Rapport de correction de la tuyauterie jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée

Rapport de connexion intérieure > 100%.

Puissance maximale des unités intérieures	=	Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance au rapport de connexion installé.	X	Rapport de correction de la tuyauterie jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée

3. Augmentation de la taille du tuyau de liquide principal

Modèle	Ø standard côté liquide	Augmentation Ø côté liquide
46HP	19,1	22,2

Pour des informations sur les configurations de systèmes autorisées et sur les règles liées à l'augmentation du diamètre de la conduite principale de liquide, consultez le manuel d'installation.

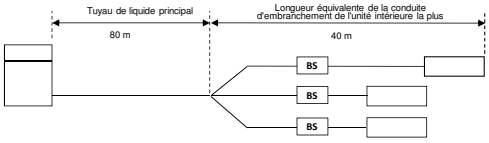
4. Longueur équivalente totale

Longueur équivalente totale	=	Longueur équivalente de la conduite principale	X	Facteur de correction	+	Longueur équivalente des conduites d'embranchement

Sélectionnez le facteur de correction dans le tableau suivant.

Modèle	Rapport de correction pour la capacité de rafraîchissement		Rapport de correction pour la capacité de chauffage	
	Taille standard	Augmentation de la taille	Taille standard	Augmentation de la taille
46HP	1	0,5	1	0,4

5. Exemple 46HP



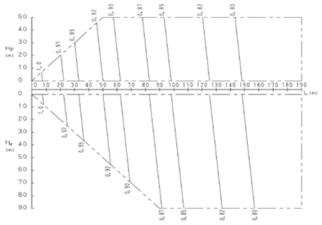
Longueur équivalente totale
- Mode rafraîchissement = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
- Mode chauffage = 80 m x 0,4 + 40 m = 72 m

Taux de correction de la puissance (différence de hauteur = 0)
- Mode rafraîchissement = 0,88
- Mode chauffage = 1,0

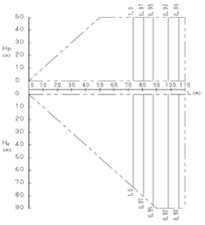
3D088033

REYQ48U
REYQ50U
REYQ52U
REYQ54U

Rapport de correction pour la capacité de rafraîchissement



Rapport de correction pour la capacité de chauffage



Légende

Hp: Dénivellation maximale (m) entre les unités extérieure et intérieures lorsque l'unité extérieure est placée plus haut que les unités intérieures.

Hm: Dénivellation maximale (m) entre les unités extérieure et intérieures lorsque l'unité extérieure est placée plus bas que les unités intérieures.

L: Longueur de tuyauterie équivalente [m]

Remarques

1. Ces chiffres indiquent le facteur de correction de puissance lié à la longueur de tuyauterie pour une unité intérieure standard chargée au maximum (avec le thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard.
   En outre, dans des conditions de charge partielle, il existe uniquement un écart mineur pour le rapport de correction de la puissance, comme indiqué sur les illustrations ci-dessus.
2. Mode de calcul de la puissance des unités extérieures.
   La puissance maximale du système est soit la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme indiqué ci-dessous, selon la valeur la moins importante.

Rapport de connexion intérieure ≤ 100%.

Puissance maximale des unités intérieures	=	Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance à un rapport de connexion de 100%.	X	Rapport de correction de la tuyauterie jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée

Rapport de connexion intérieure > 100%.

Puissance maximale des unités intérieures	=	Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance au rapport de connexion installé.	X	Rapport de correction de la tuyauterie jusqu'à l'unité intérieure la plus éloignée

3. Augmentation de la taille du tuyau de liquide principal

Modèle	Ø standard côté liquide	Augmentation Ø côté liquide
48~54HP	19,1	22,2

Pour des informations sur les configurations de systèmes autorisées et sur les règles liées à l'augmentation du diamètre de la conduite principale de liquide, consultez le manuel d'installation.

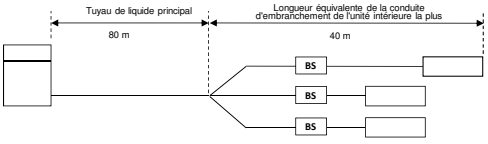
4. Longueur équivalente totale

Longueur équivalente totale	=	Longueur équivalente de la conduite principale	X	Facteur de correction	+	Longueur équivalente des conduites d'embranchement

Sélectionnez le facteur de correction dans le tableau suivant.

Modèle	Rapport de correction pour la capacité de rafraîchissement		Rapport de correction pour la capacité de chauffage	
	Taille standard	Augmentation de la taille	Taille standard	Augmentation de la taille
48~54HP	1	0,5	1	0,4

5. Exemple 48HP



Longueur équivalente totale
- Mode rafraîchissement = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
- Mode chauffage = 80 m x 0,4 + 40 m = 72 m

Taux de correction de la puissance (différence de hauteur = 0)
- Mode rafraîchissement = 0,88
- Mode chauffage = 1,0

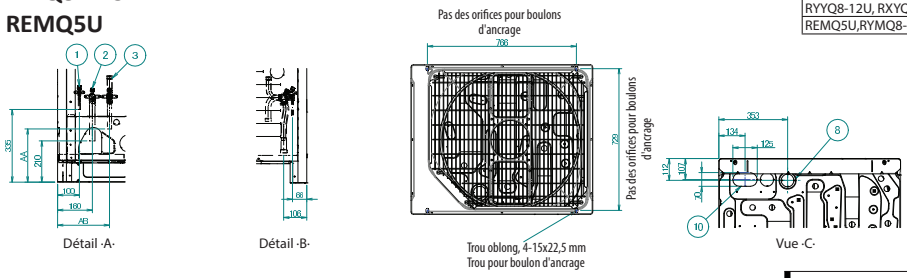
3D088033

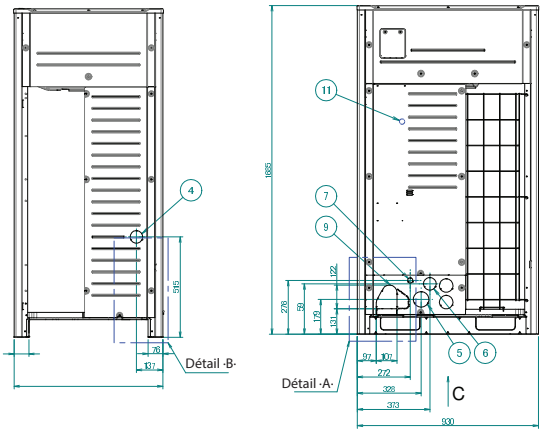
6 Plans cotés

6 - 1 Plans cotés

REYQ8-12U
REMQ5U

Modèle	AA	AB
RYYQ8-12U, RXYQ8-12U, RXYQQ8-12U,RXYTQ8U	-	-
REMQ5U,RYMQ8-12U,REYQ8-12U, REMA5A,REYA8A-12A	240	240





REMARQUES

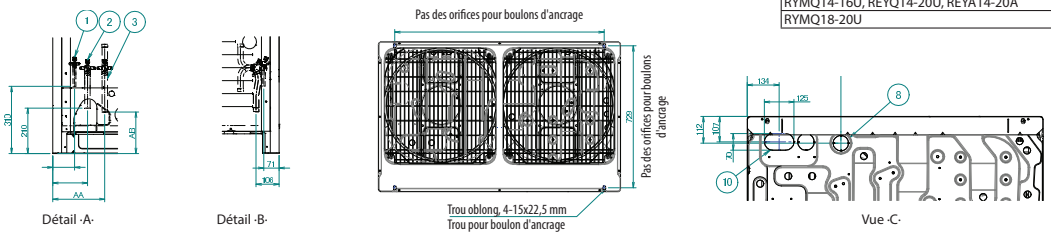
1. Les détails ·A· et ·B· indiquent les dimensions après le montage de la tuyauterie fournie.
2. Éléments ·4 - 10 : Trou à défoncer.
3. **Conduite de gaz**
   RYYQ8U, RYMQ8U, RXYQ8U, RXYQQ8U, RXYTQ8U : Connexion à braser ø ·19,1·
   RYYQ10U, RYMQ10U, RXYQ10U, RXYQQ10U : Connexion à braser ø ·22,2·
   REMQ5U, REMA5A, REYQ8-12U, REYA8-12A : Connexion à braser ø ·25,4·
   RYYQ12U, RYMQ12U, RXYQ12U, RXYQQ12U : Connexion à braser ø ·28,6·
   Conduite de liquide
   RYYQ8-10U, RYMQ8-10U, RXYQ8-10U, RXYQQ8-10U, REMQ5U, REMA5A, REYQ8-12U, REYA8-12A, RXYTQ8U : Connexion à braser ø ·9,5·
   RYYQ12U, RYMQ12U, RXYQ12U, RXYQQ12U : Connexion à braser Ø ·12,7·
   Tubulure d'équilibrage
   RYMQ8-10U : Connexion à braser ø ·19,1·
   RYMQ12U : Connexion à braser ø ·22,2·
   Conduite de gaz haute et basse pression
   REMQ5U, REMA5A, REYQ8-12U, REYA8-12A : Connexion à braser ø ·19,1·

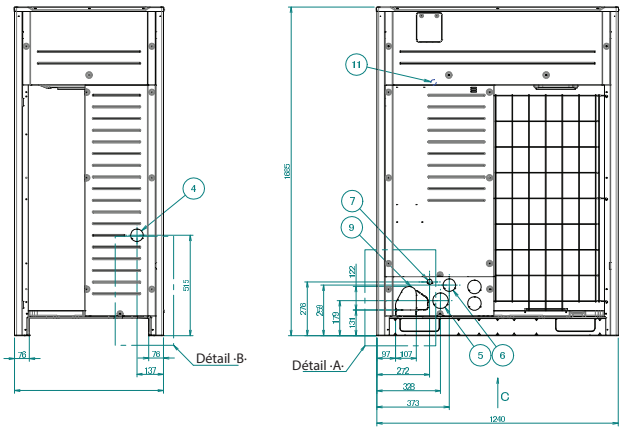
N°	Nom des pièces	Remarques
1	Orifice de raccordement du tube de liquide	Voir remarque ·3·.
2	Orifice de raccordement du tube de gaz	Voir remarque ·3·.
3	Orifice de raccordement de la tubulure d'équilibrage Conduite de gaz haute et basse pression	Voir remarque ·3·.
4	Orifice de passage du cordon d'alimentation (face latérale)	Ø65
5	Orifice de passage du cordon d'alimentation (face avant)	Ø80
6	Orifice de passage du cordon d'alimentation (face avant)	Ø65
7	Orifice de passage du cordon d'alimentation (face avant)	Ø27
8	Orifice de passage du cordon d'alimentation (fond)	Ø65
9	Orifice de passage des conduites (face avant)	
10	Orifice de passage des conduites (fond)	
11	Borne de mise à la terre	Intérieur du boîtier d'interrupteur (-M8-)

2D119001A

REYQ14-20U

Modèle	AA	AB
RXYQ14-20U, RYYQ14-20U, RXYQQ14-20U, RXYTQ10-16U	-	-
RYMQ14-16U, REYQ14-20U, REYA14-20A	240	240
RYMQ18-20U	240	192





REMARQUES

1. Les détails ·A· et ·B· indiquent les dimensions après le montage de la tuyauterie fournie.
2. Éléments ·4 - 10 : Trou à défoncer.
3. **Conduite de gaz**
   RXYTQ10U : Connexion à braser ø ·22,2·
   REYQ14-20U, REYA14-20A : Connexion à braser ø ·25,4·
   RYYQ14-20U, RYMQ14-20U RXYQ14-20U, RXYQQ14-20U, RXYTQ12-16U : Connexion à braser ø ·28,6·
   Conduite de liquide
   RXYTQ10U : Connexion à braser ø ·9,5·
   RYYQ14-16U, RYMQ14-16U, RXYQ14-16U, RXYQQ14-16U, REYQ 14-20U, REYA14-20A, RXYTQ12-16U : Connexion à braser Ø ·12,7·
   RYYQ18-20U, RYMQ18-20U, RXYQ18-20U, RXYQQ18-20U : Connexion à braser ø ·15,9·
   Tubulure d'équilibrage
   RYMQ14-16U : Connexion à braser ø ·22,2·
   RYMQ12U : Connexion à braser ø ·28,6·
   Conduite de gaz haute et basse pression
   REYQ14-20U, REYA14-20A : Connexion à braser ø ·19,1·

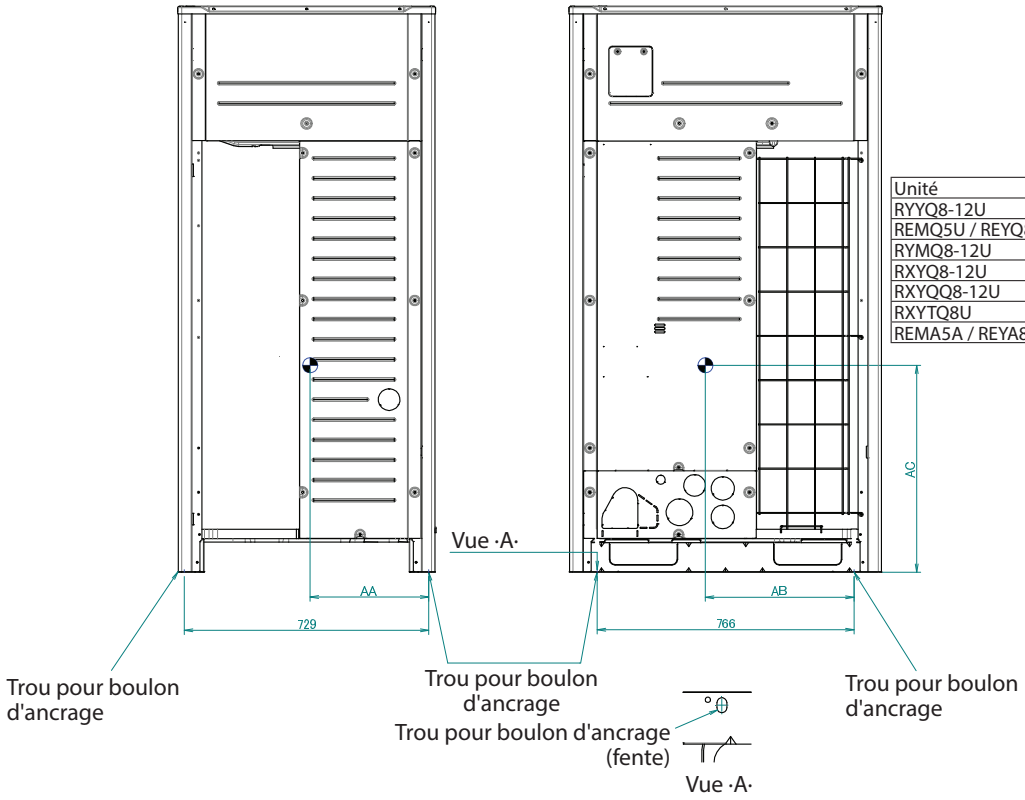
N°	Nom des pièces	Remarques
1	Orifice de raccordement du tube de liquide	Voir remarque ·3·.
2	Orifice de raccordement du tube de gaz	Voir remarque ·3·.
3	Orifice de raccordement de la tubulure d'équilibrage Conduite de gaz haute et basse pression	Voir remarque ·3·.
4	Orifice de passage du cordon d'alimentation (face latérale)	Ø65
5	Orifice de passage du cordon d'alimentation (face avant)	Ø80
6	Orifice de passage du cordon d'alimentation (face avant)	Ø65
7	Orifice de passage du cordon d'alimentation (face avant)	Ø27
8	Orifice de passage du cordon d'alimentation (fond)	Ø65
9	Orifice de passage des conduites (face avant)	
10	Orifice de passage des conduites (fond)	
11	Borne de mise à la terre	Intérieur du boîtier d'interrupteur (-M8-)

2D119091A

7 Centre de gravité

7 - 1 Centre de gravité

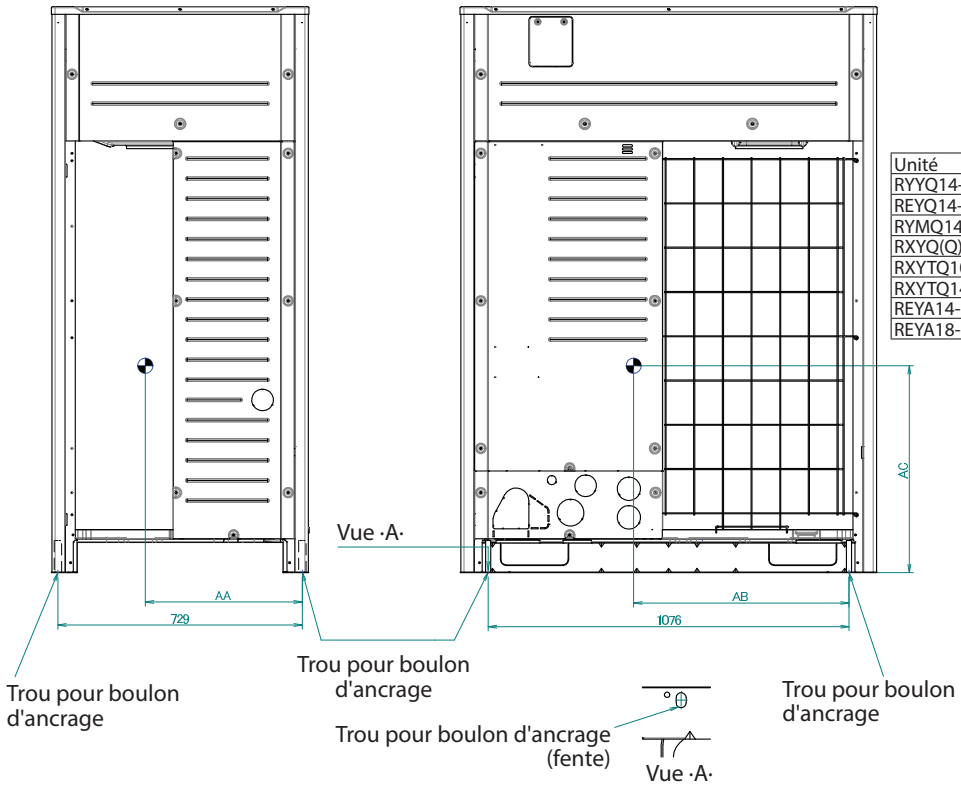
REYQ8-12U
REMQ5U



Unité	AA	AB	AC
RYYQ8-12U REMQ5U / REYQ8-12U	328	366	565
RYMQ8-12U	354	443	565
RXYQ8-12U RXYQQ8-12U RXYTQ8U	339	448	565
REMA5A / REYA8-12A	353	426	690

3D119703A

REYQ14-20U



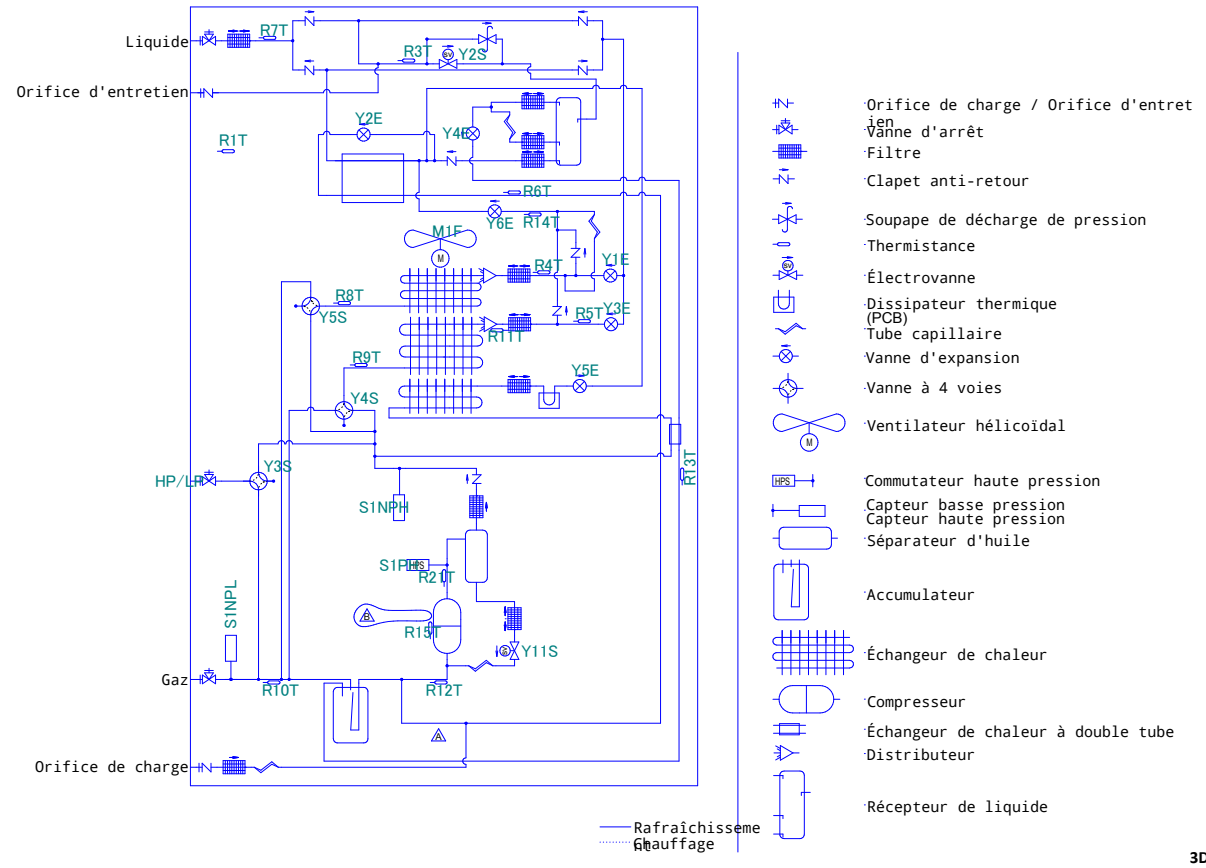
Unité	AA	AB	AC
RYYQ14-20U	334	470	610
REYQ14-20U	334	470	610
RYMQ14-20U	360	569	610
RXYQ(Q)14-20U	345	575	610
RXYTQ10-12U	350	610	810
RXYTQ14-16U	351	565	610
REYA14-16A	339	596	758
REYA18-20A	350	587	752

3D119704A

8 Schémas de tuyauterie

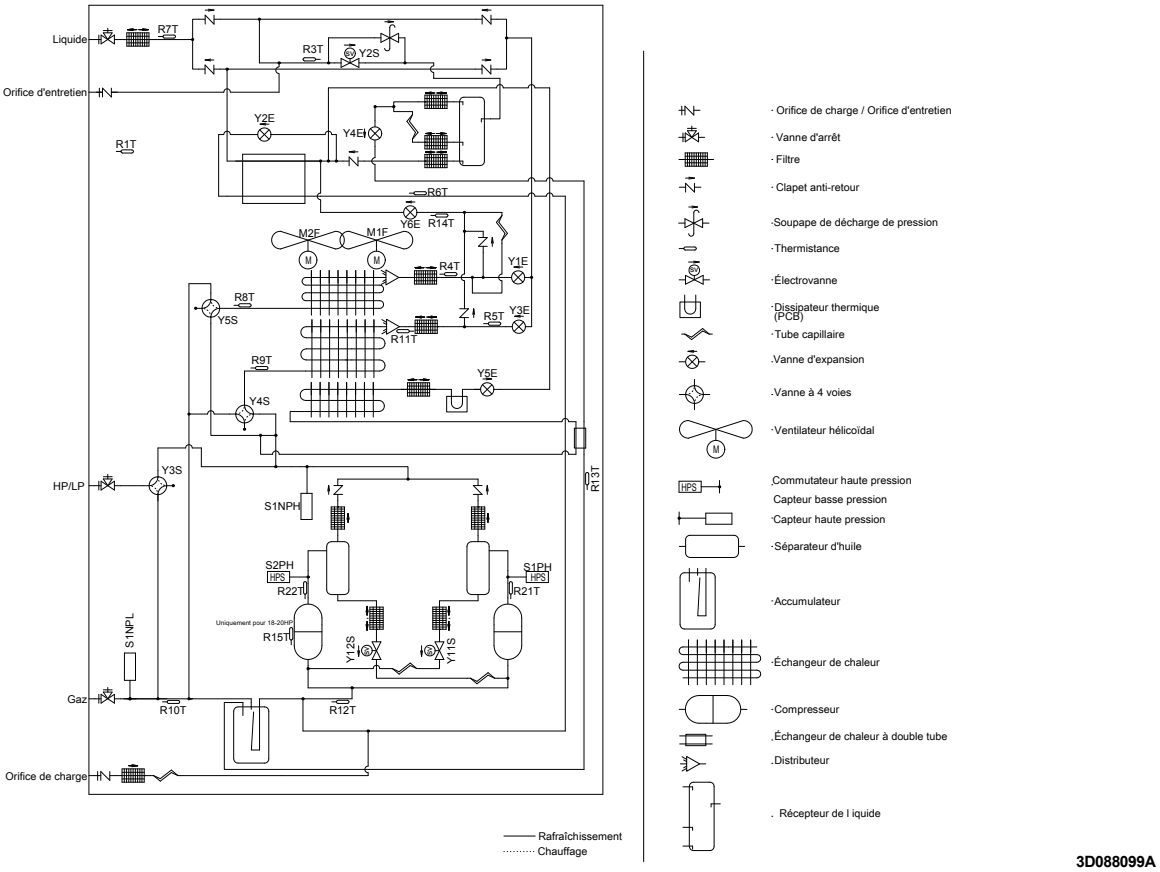
8 - 1 Schémas de tuyauterie

REYQ8-12U



3D088100B

REYQ14-20U

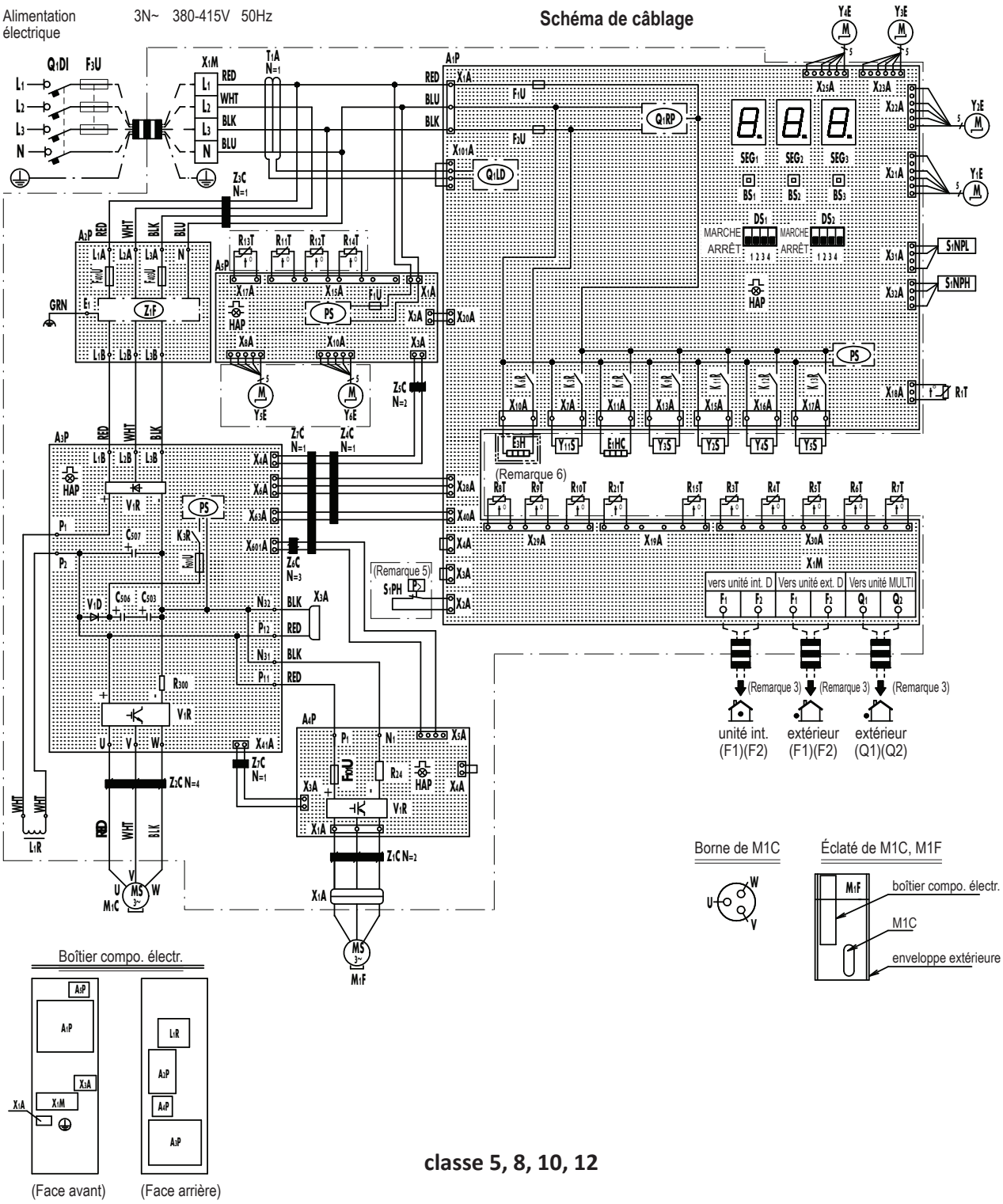


3D088099A

9 Schémas de câblage

9 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

REMQ5U
REYQ8-12U



classe 5, 8, 10, 12

2D120651A

9 Schémas de câblage

9 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

REMQ5U
REYQ8-12U

A1P	Carte du circuit imprimé (Unité principale)
A2P	Carte du circuit imprimé (Filtre antiparasites)
A3P	Carte du circuit imprimé (Inv)
A4P	Carte du circuit imprimé (ventilateur)
A5P	Carte du circuit imprimé (unité secondaire)
BS1~3 (A1P)	Commutateur à bouton-poussoir (mode, réglage, retour)
C503,C506,C507 (A3P)	Condensateur
DS1,DS2 (A1P)	Commutateur DIP
E1HC	Chauffage du carter
E3H	Chauffage du bac d'évacuation (option)
F1U,F2U (A1P)	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)
F3U	Fusible sur site
F101U (A4P)	Fusible
F401U,F403U (A2P)	Fusible
F601U (A3P)	Fusible
HAP (A1P,A3P, A4P,A5P)	Témoin (moniteur d'entretien - vert)
K3R (A1P)	Relais magnétique (Y11S)
K6R (A1P)	Relais magnétique (E3H)
K7R (A1P)	Relais magnétique (E1HC)
K9R (A1P)	Relais magnétique (Y3S)
K11R (A1P)	Relais magnétique (Y2S)
K12R (A1P)	Relais magnétique (Y4S)
K13R (A1P)	Relais magnétique (Y5S)
L1R	Réacteur
M1C	Moteur (compresseur)
M1F	Moteur (ventilateur)
PS (A1P,A3P,A5P)	Alimentation à découpage
Q1DI	Disjoncteur différentiel de terrain
Q1LD (A1P)	Détecteur de courant à la terre sur le terrain
Q1RP	Circuit de détection d'inversion de phase (A1P)
R24 (A4P)	Résistance (capteur de courant)
R300 (A3P)	Résistance (capteur de courant)
R1T	Thermistor (air)
R3T	Thermistor (CONDUITE PRINCIPALE DE LIQ.)
R4T	THERMISTOR (ÉCH. DE CHALEUR, LIQ. SUP.)
R5T	THERMISTOR (ÉCH. DE CHALEUR, LIQ. INF.)

R6T	Thermistor (sous-refr., éch. de chaleur, gaz)
R7T	Thermistor (sous-refr., éch. de chaleur, liq.)
R8T	Thermistor (éch. de chaleur, gaz sup.)
R9T	Thermistor (éch. de chaleur, gaz inf.)
R10T	Thermistor (aspiration)
R11T	Thermistor (éch. de chaleur, dégivr.)
R12T	Thermistor (compresseur d'aspiration)
R13T	Thermistor (réservoir gaz)
R14T	Thermistor (charge auto)
R15T	Thermistor (corps du comp.)
R21T	Thermistor (refoulement M1C)
S1NPH	Capteur de pression (haute)
S1NPL	Capteur de pression (basse)
S1PH	Manostat (décharge)
SEG1~SEG3 (A1P)	Afficheur à 7 segments
T1A	Capteur de courant
V1D (A3P)	Diode
V1R (A3P,A4P)	Module d'alimentation électrique
X*A	Connecteur
X1M	Bornier
X1M (A1P)	Bornier (commande)
Y1E	Détendeur électr. (éch. de chaleur sup.)
Y2E	Détendeur électr. (sous-ref. de l'éch. de chaleur)
Y3E	Détendeur électr. (éch. de chaleur inf.)
Y4E	Détendeur électr. (réservoir gaz)
Y5E	Détendeur électr. (rafraîch. inverter)
Y6E	Détendeur électr. (charge auto)
Y2S	Électrovanne (conduite de liquide)
Y3S	Électrovanne (conduite de gaz HP/BP)
Y4S	Électrovanne (éch. de chaleur inf.)
Y5S	Électrovanne (éch. de chaleur sup.)
Y11S	Électrovanne (retour d'huile M1C)
Z*C	Filtre antiparasites (tore magnétique)
Z*F (A2P)	Filtre antiparasites (avec amortisseur de surtension)
Connecteur pour pièces en option	
X10A	Connecteur (chauffage de plaque de fond)

REMARQUES

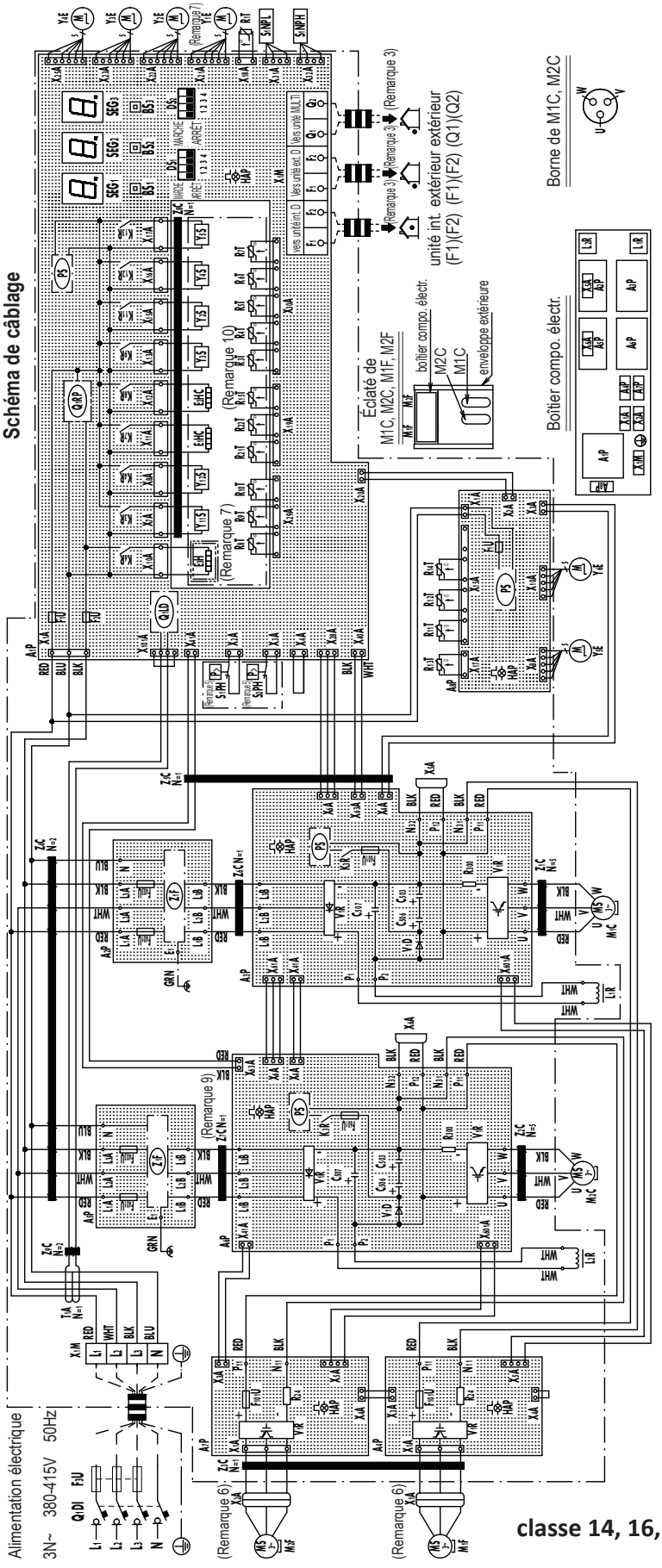
1. Ce schéma de câblage est uniquement valable pour l'unité extérieure.
2. : câblage sur site, : bornier, : connecteur, : borne, : terre (vis), : terre en état de marche, : câblage de mise à la terre, : à fournir sur site, : carte CI, : boîte de distribution, : option
3. Pour le câblage de transmission intérieure-extérieure F1-F2, transmission extérieure-extérieure F1-F2 et transmission extérieure-multi Q1-Q2, consultez le manuel d'installation.
4. Utilisation du contacteur BS1~3. Reportez-vous à l'étiquette « Service precaution » (« Précautions d'entretien ») sur le couvercle du boîtier compo. électr.
5. Ne jamais mettre les dispositifs de sécurité (S1PH) en court-circuit lorsque l'unité est en service.
6. Lors de l'utilisation de l'adaptateur en option, se reporter à son manuel d'installation.
7. Couleurs BLK : noir ; RED : rouge ; BLU : bleu ; WHT : blanc ; GRN : vert.

2D120651A

9 Schémas de câblage

9 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

REYQ14-20U



9 Schémas de câblage

9 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

REYQ14-20U

A1P	Carte du circuit imprimé (Unité principale)	R4T	THERMISTOR (ÉCH. DE CHAL., LIQ. SUP.)
A2P,A5P	Carte du circuit imprimé (Filtre antiparasites)	R5T	Thermistor (éch. de chaleur, liq. inf.)
A3P,A6P	Carte du circuit imprimé (Inv)	R6T	Thermistor (sous-refr., éch. de chaleur, gaz)
A4P,A7P	Carte du circuit imprimé (ventilateur)	R7T	Thermistor (sous-refr., éch. de chaleur, liq.)
A8P	Carte du circuit imprimé (unité secondaire)	R8T	Thermistor (éch. de chaleur, gaz sup.)
BS1~3 (A1P)	Commutateur à bouton-poussoir (mode, réglage, retour)	R9T	Thermistor (éch. de chaleur, gaz inf.)
C503,C506,C507 (A3P,A6P)	Condensateur	R10T	Thermistor (aspiration)
		R11T	Thermistor (éch. de chaleur, dégivr.)
DS1,DS2 (A1P)	Commutateur DIP	R12T	Thermistor (comp. d'aspiration)
E1HC,E2HC	Chauffage du carter	R13T	Thermistor (réservoir gaz)
E3H	Chauffage du bac d'évacuation (option)	R14T	Thermistor (charge auto)
F1U,F2U (A1P)	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)	R15T	Thermistor (corps du comp.)
F1U (A8P)	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)	R21T,R22T	Thermistor (refoulement M1C, M2C)
F3U	Fusible sur site	S1NPH	Capteur de pression (haute)
F101U (A4P,A7P)	Fusible	S1NPL	Capteur de pression (basse)
F401U,F403U (A2P,A5P)	Fusible	S1PH,S2PH	Manostat (haute pression)
F601U (A3P,A6P)	Fusible	SEG1~SEG3 (A1P)	Afficheur à 7 segments
HAP (A1P A3P,A4P, A6P,A8P)	Témoin (moniteur d'entretien - vert)	T1A	Capteur de courant
		V1D (A3P,A6P)	Diode
K3R (A3P,A6P)	RELAIS MAGNÉTIQUE	V1R (A3P,A4P,A6P,A7P)	Module d'alimentation électrique
K3R (A1P)	Relais magnétique (Y12S)	X*A	Connecteur
K4R (A1P)	Relais magnétique (Y11S)	X1M	Bornier
K6R (A1P)	Relais magnétique (E3H)	X1M (A1P)	Bornier (commande)
K7R (A1P)	Relais magnétique (E1HC)	Y1E	Détendeur électr. (éch. de chaleur sup.)
K8R (A1P)	Relais magnétique (E2HC)	Y2E	Détendeur électr. (sous-ref. de l'éch. de chaleur)
K9R (A1P)	Relais magnétique (Y3S)	Y3E	Détendeur électr. (éch. de chaleur inf.)
K11R (A1P)	Relais magnétique (Y2S)	Y4E	Détendeur électr. (réservoir gaz)
K12R (A1P)	Relais magnétique (Y4S)	Y5E	Détendeur électr. (rafraîch. inverter)
K13R (A1P)	Relais magnétique (Y5S)	Y6E	Détendeur électr. (charge auto)
L1R,L2R	Réacteur	Y2S	Électrovanne (conduite de liquide)
M1C,M2C	Moteur (compresseur)	Y3S	Électrovanne (conduite de gaz HP/BP)
M1F,M2F	Moteur (ventilateur)	Y4S	Électrovanne (éch. de chaleur inf.)
PS (A1P,A3P,A6P,A8P)	Alimentation à découpage	Y5S	Électrovanne (éch. de chaleur sup.)
Q1DI	Disjoncteur différentiel de terrain	Y11S	Électrovanne (retour d'huile M1C)
Q1LD (A1P)	Détecteur de courant à la terre sur le terrain	Y12S	Électrovanne (retour d'huile M2C)
R24 (A4P,A7P)	Résistance (capteur de courant)	Z*C	Filtre antiparasites (tore magnétique)
R300 (A3P,A6P)	Résistance (capteur de courant)	Z*F (A2P,A5P)	Filtre antiparasites (avec amortisseur de surtension)
R1T	Thermistor (air)	Connecteur pour pièces en option	
R3T	THERMISTOR (CONDUITE PRINCIPALE DE LIQUIDE)	X10A	Connecteur (chauffage de bac d'évacuation)

REMARQUES

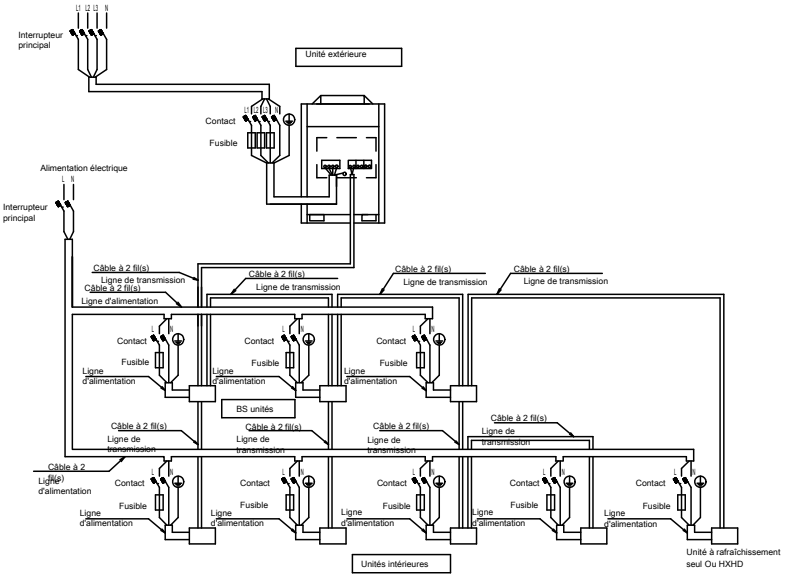
1. Ce schéma de câblage est uniquement valable pour l'unité extérieure.
2. : câblage sur site, : bornier, : connecteur, : borne, : terre (vis), : terre en état de marche, : câblage de mise à la terre, : à fournir sur site, : carte CI, : boîte de distribution, : option
3. Pour le câblage de transmission intérieure-extérieure F1-F2, transmission extérieure-extérieure F1-F2 et transmission extérieure-multi Q1-Q2, consultez le manuel d'installation.
4. Utilisation du contacteur BS1~3. Reportez-vous à l'étiquette « Service precaution » (« Précautions d'entretien ») sur le couvercle du boîtier compo. électr.
5. Ne jamais mettre les dispositifs de sécurité (S1PH, S2PH) en court-circuit lorsque l'unité est en service.
6. Le connecteur X1A (M1F) est rouge, le connecteur X2A (M2F) est blanc.
7. Lors de l'utilisation de l'adaptateur en option, se reporter à son manuel d'installation.
8. Couleurs BLK : noir ; RED : rouge ; BLU : bleu ; WHT : blanc ; GRN : vert.
9. Seulement pour la classe 14, 16.
10. Seulement pour la classe 18, 20.

2D120652A

10 Schémas de raccordements externes

10 - 1 Schémas de raccordements externes

REMQ-U
REYQ-U

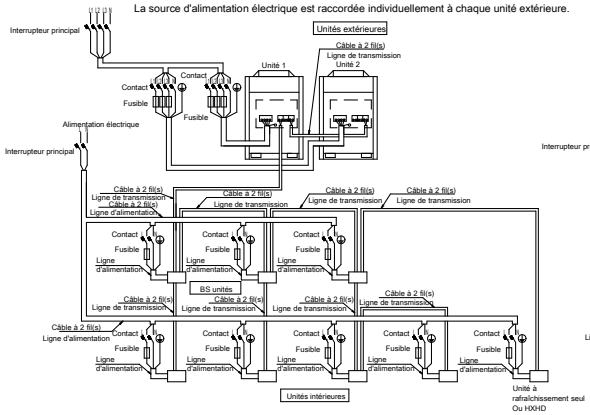


1. Tous les câblages, composants et matériaux à fournir sur place doivent être conformes à la législation applicable.
2. Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre
3. Pour plus de détails, reportez-vous au schéma de câblage de l'unité.
4. Installez un disjoncteur pour garantir la sécurité.
5. Tous les câblages sur place et composants doivent être installés par un électricien agréé.
6. L'unité doit être mise à la terre conformément à la législation applicable.
7. Le câblage présenté est un guide général des points de raccord et n'est pas conçu pour inclure tous les détails pour une installation spécifique.
8. Veillez à installer l'interrupteur et le fusible sur la ligne d'alimentation électrique de chaque équipement.
9. Installez un interrupteur principal afin de pouvoir interrompre immédiatement toutes les sources d'alimentation du système en cas de besoin.
10. En cas de risque de phase inversée, de phase lâche ou d'arrêt momentané ou si le produit s'allume et s'éteint en cours de fonctionnement, joignez un circuit local de protection de phase inversée. L'exécution du produit en phase inversée peut endommager le compresseur et d'autres composants.
11. Installez un disjoncteur de protection contre les fuites à la terre.

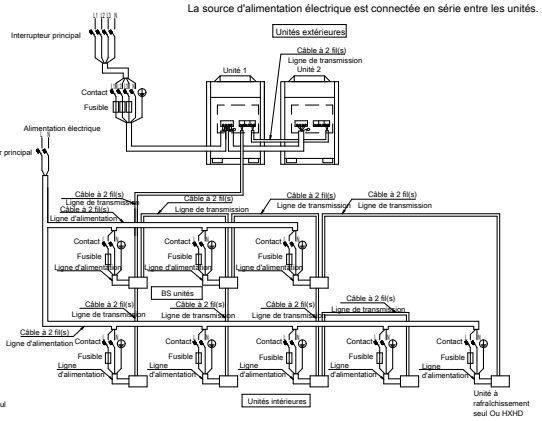
3D088095

REMQ-U
REYQ-U

La source d'alimentation électrique est raccordée individuellement à chaque unité extérieure.



La source d'alimentation électrique est connectée en série entre les unités.



1. Tous les câblages, composants et matériaux à fournir sur place doivent être conformes à la législation applicable.
2. Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre
3. Pour plus de détails, reportez-vous au schéma de câblage de l'unité.
4. Installez un disjoncteur pour garantir la sécurité.
5. Tous les câblages sur place et composants doivent être installés par un électricien agréé.
6. L'unité doit être mise à la terre conformément à la législation applicable.
7. Le câblage présenté est un guide général des points de raccord et n'est pas conçu pour inclure tous les détails pour une installation spécifique.
8. Veillez à installer l'interrupteur et le fusible sur la ligne d'alimentation électrique de chaque équipement.
9. Installez un interrupteur principal afin de pouvoir interrompre immédiatement toutes les sources d'alimentation du système en cas de besoin.
10. En cas de risque de phase inversée, de phase lâche ou d'arrêt momentané ou si le produit s'allume et s'éteint en cours de fonctionnement, joignez un circuit local de protection de phase inversée. L'exécution du produit en phase inversée peut endommager le compresseur et d'autres composants.
11. Installez un disjoncteur de protection contre les fuites à la terre.
12. La puissance de l'UNITÉ1 doit être supérieure à celle de l'UNITÉ2 lorsque la source d'alimentation électrique est raccordée en série entre les unités.

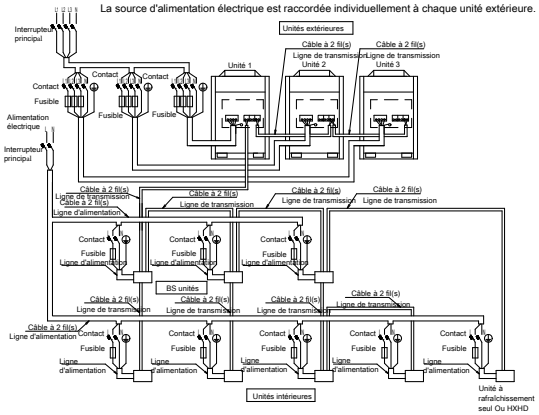
3D088094

10 Schémas de raccordements externes

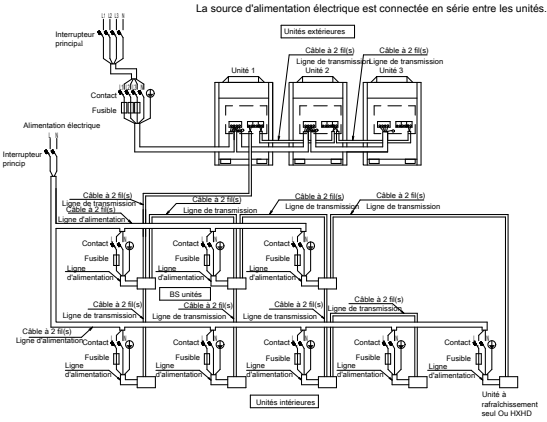
10 - 1 Schémas de raccordements externes

REMQ-U
REYQ-U

La source d'alimentation électrique est raccordée individuellement à chaque unité extérieure.



La source d'alimentation électrique est connectée en série entre les unités.



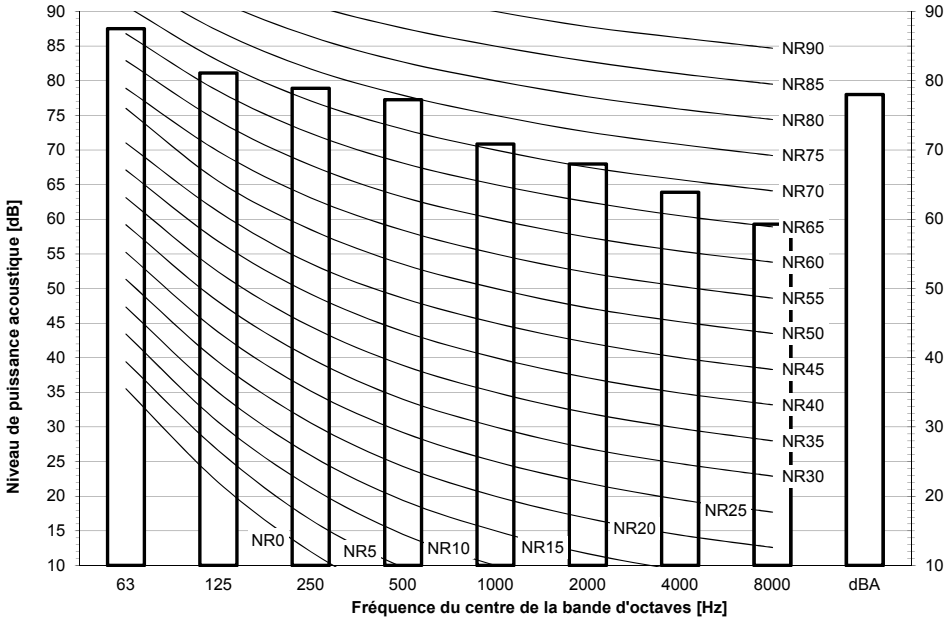
1. Tous les câblages, composants et matériaux à fournir sur place doivent être conformes à la législation applicable.
2. Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre
3. Pour plus de détails, reportez-vous au schéma de câblage de l'unité.
4. Installez un disjoncteur pour garantir la sécurité.
5. Tous les câblages sur place et composants doivent être installés par un électricien agréé.
6. L'unité doit être mise à la terre conformément à la législation applicable.
7. Le câblage présenté est un guide général des points de raccord et n'est pas conçu pour inclure tous les détails pour une installation spécifique.
8. Veillez à installer l'interrupteur et le fusible sur la ligne d'alimentation électrique de chaque équipement.
9. Installez un interrupteur principal afin de pouvoir interrompre immédiatement toutes les sources d'alimentation du système en cas de besoin.
10. En cas de risque de phase inversée, de phase lâche ou d'arrêt momentané ou si le produit s'allume et s'éteint en cours de fonctionnement, joignez un circuit local de protection de phase inversée. L'exécution du produit en phase inversée peut endommager le compresseur et d'autres composants.
11. Installez un disjoncteur de protection contre les fuites à la terre.
12. La puissance de l'UNITÉ1 doit être supérieure à celle de l'UNITÉ2 lorsque la source d'alimentation électrique est raccordée en série entre les unités.

3D088016

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de puissance sonore

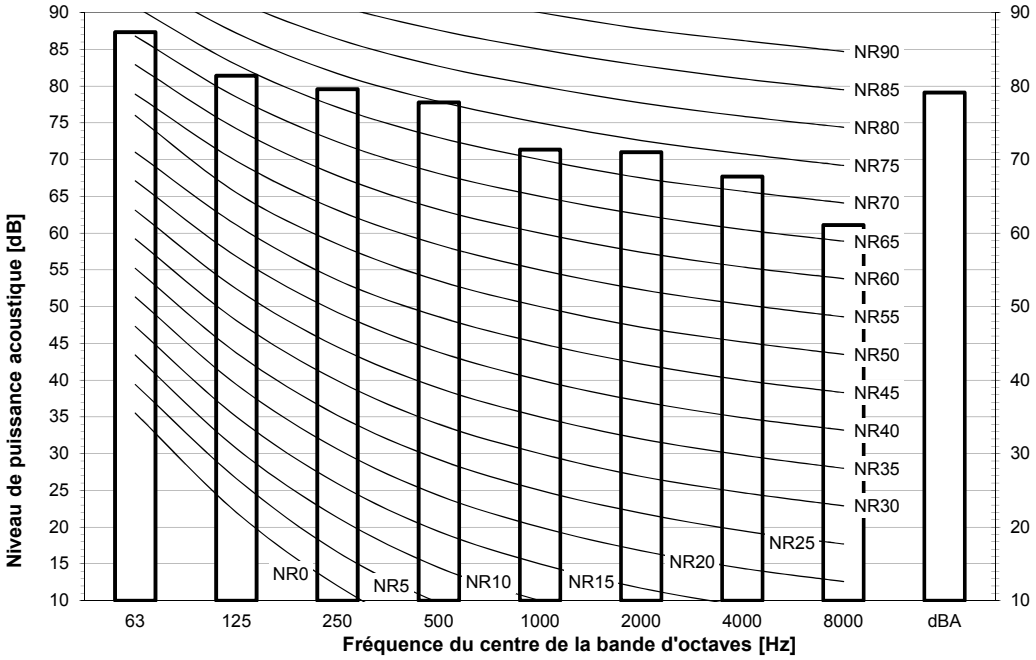
REMQ5U
REYQ8U
RXYQQ8U
RXYQ8U
RXYTQ8UYF
RYYQ8U
RYMQ8U



Remarques
dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6µW/m²
Mesuré selon la norme ISO 3744

3D119528

REYQ10U
RXYQQ10U
RXYQ10U
RYYQ10U
RYMQ10U



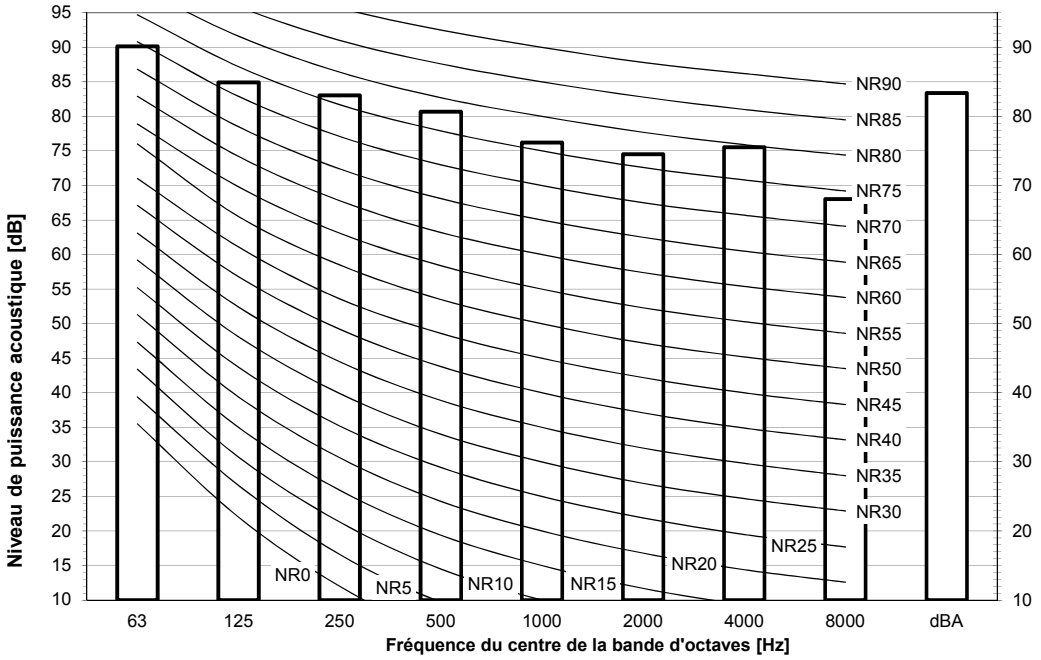
Remarques
dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6µW/m²
Mesuré selon la norme ISO 3744

3D119529

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de puissance sonore

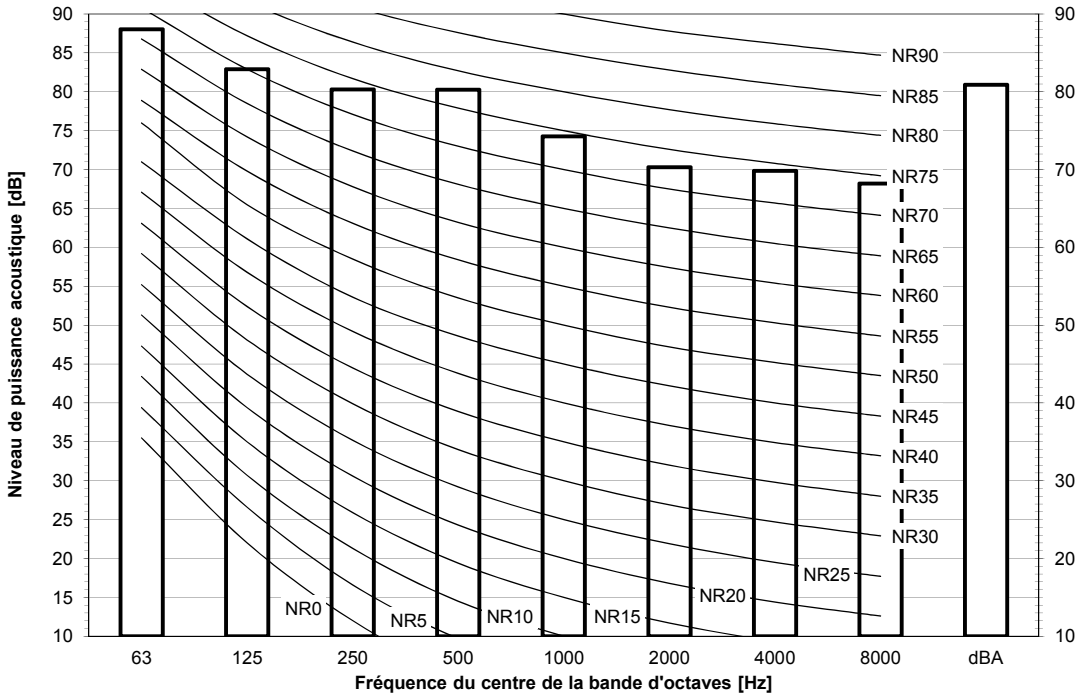
REYQ12U
RXYQQ12U
RXYQ12U
RYYQ12U
RYMQ12U



Remarques
dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6µW/m²
Mesuré selon la norme ISO 3744

3D119530

REYQ14U
RXYQQ14U
RXYQ14U
RYYQ14U
RYMQ14U



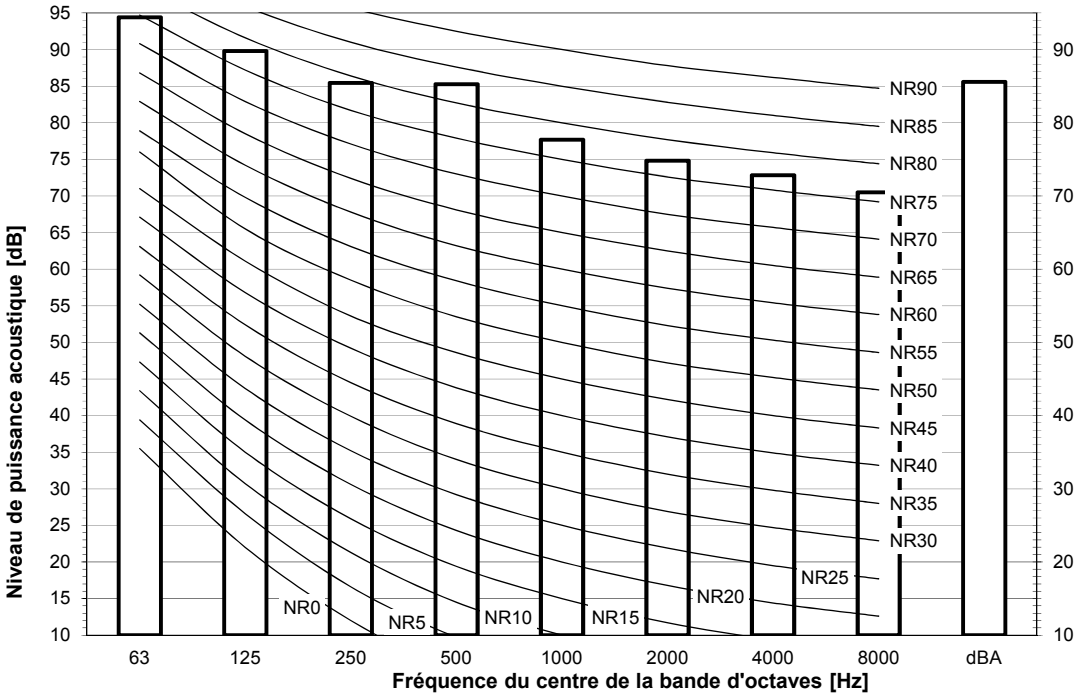
Remarques
dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6µW/m²
Mesuré selon la norme ISO 3744

3D119531

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de puissance sonore

REYQ16U
RXYQQ16U
RXYQ16U
RYYQ16U
RYMQ16U

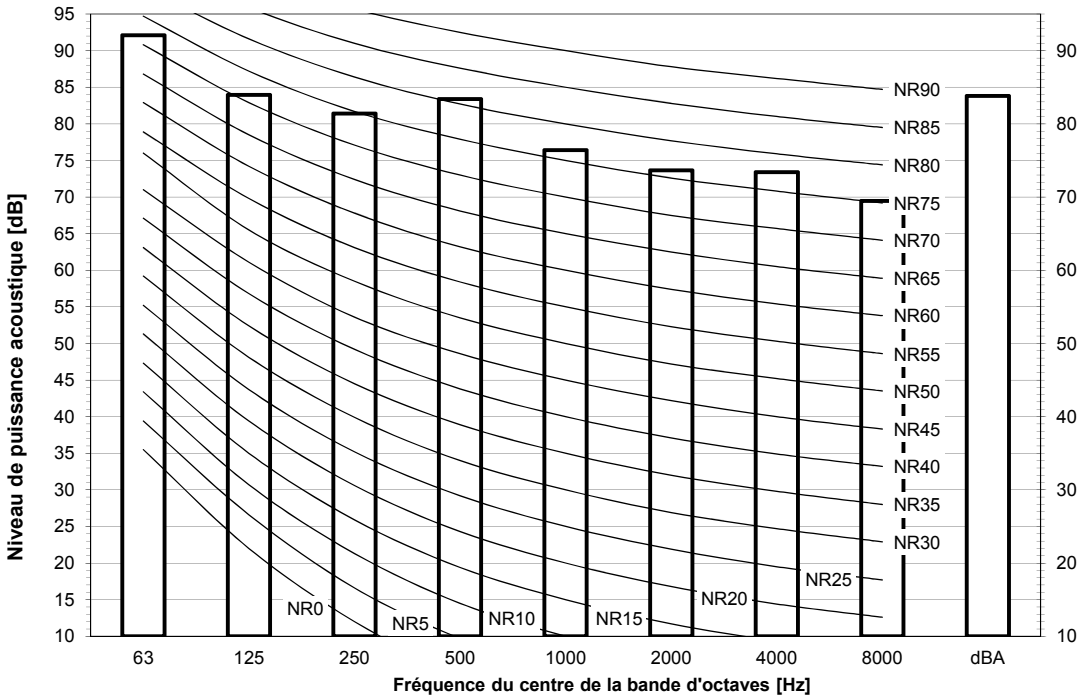


Remarques

dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6µW/m²
Mesuré selon la norme ISO 3744

3D119532

REYQ18U
RXYQQ18U
RXYQ18U
RYYQ18U
RYMQ18U



Remarques

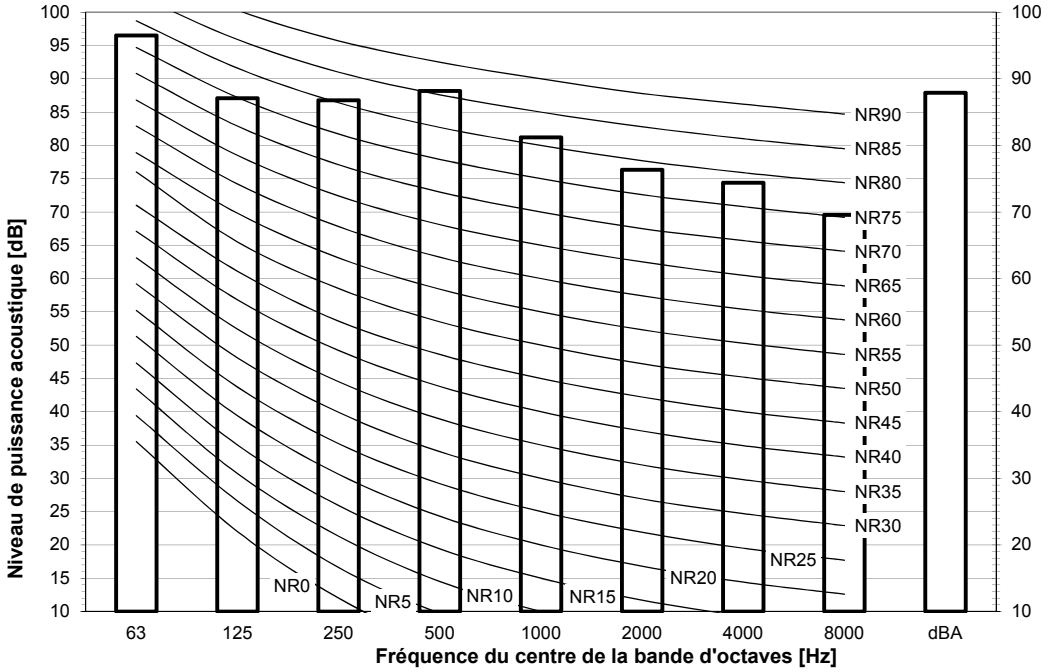
dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6µW/m²
Mesuré selon la norme ISO 3744

3D119533

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de puissance sonore

REYQ20U
RXYQQ20U
RXYQ20U
RYYQ20U
RYMQ20U



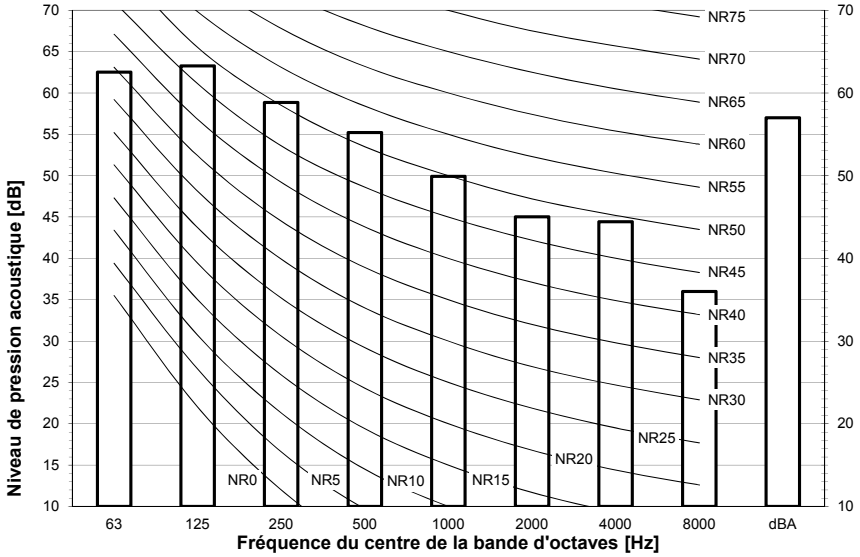
Remarques
dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6µW/m²
Mesuré selon la norme ISO 3744

3D119534

11 Données sonores

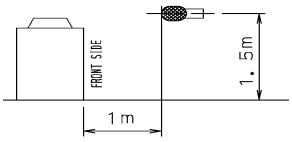
11 - 2 Spectre de pression sonore

REMQ5U
REYQ8U
RXYQQ8U
RXYQ8U
RXYTQ8UYF
RYYQ8U
RYMQ8U



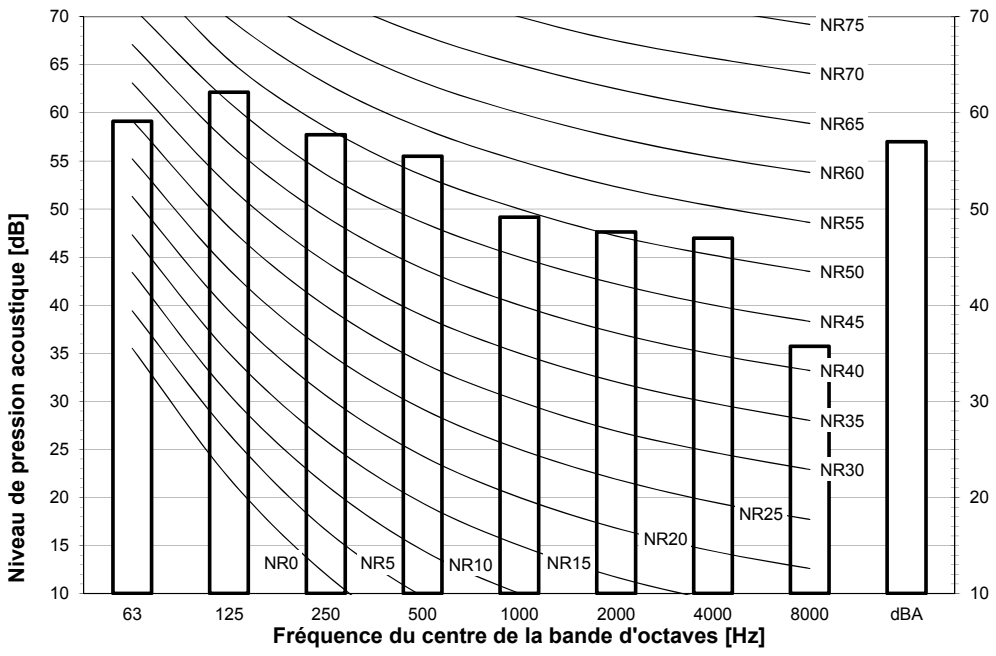
Remarques

Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A
(échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa



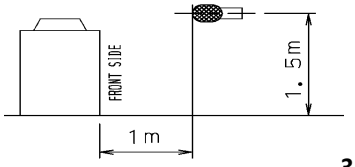
3D119521

REYQ10U
RXYQQ10U
RXYQ10U
RYYQ10U
RYMQ10U



Remarques

Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

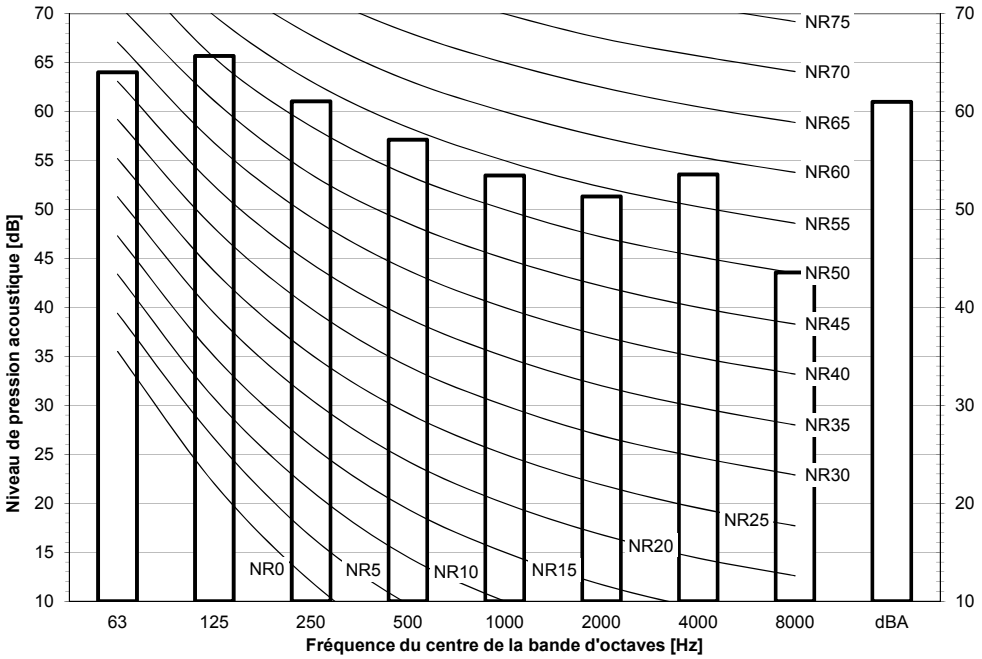


3D119522

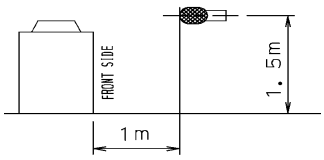
11 Données sonores

11 - 2 Spectre de pression sonore

REYQ12U
RXYQQ12U
RXYQ12U
RYYQ12U
RYMQ12U

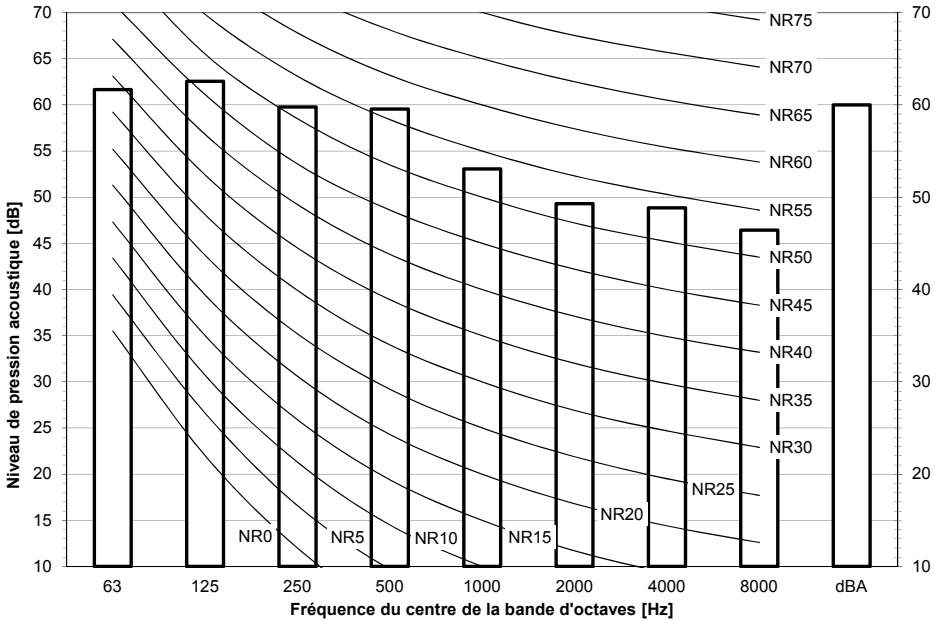


Remarques
Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

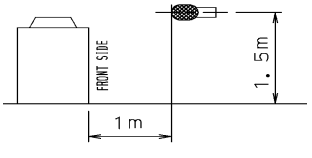


3D119523

REYQ14U
RXYQQ14U
RXYQ14U
RYYQ14U
RYMQ14U



Remarques
Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

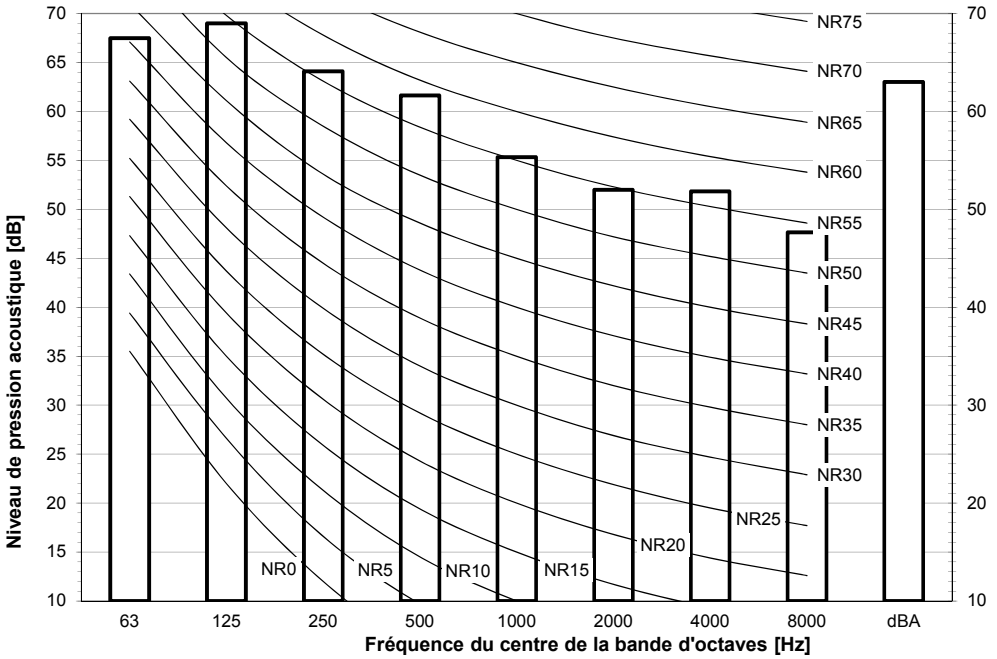


3D119524

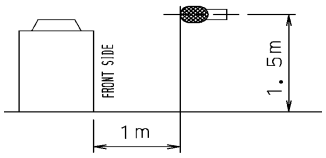
11 Données sonores

11 - 2 Spectre de pression sonore

REYQ16U
RXYQQ16U
RXYQ16U
RYYQ16U
RYMQ16U

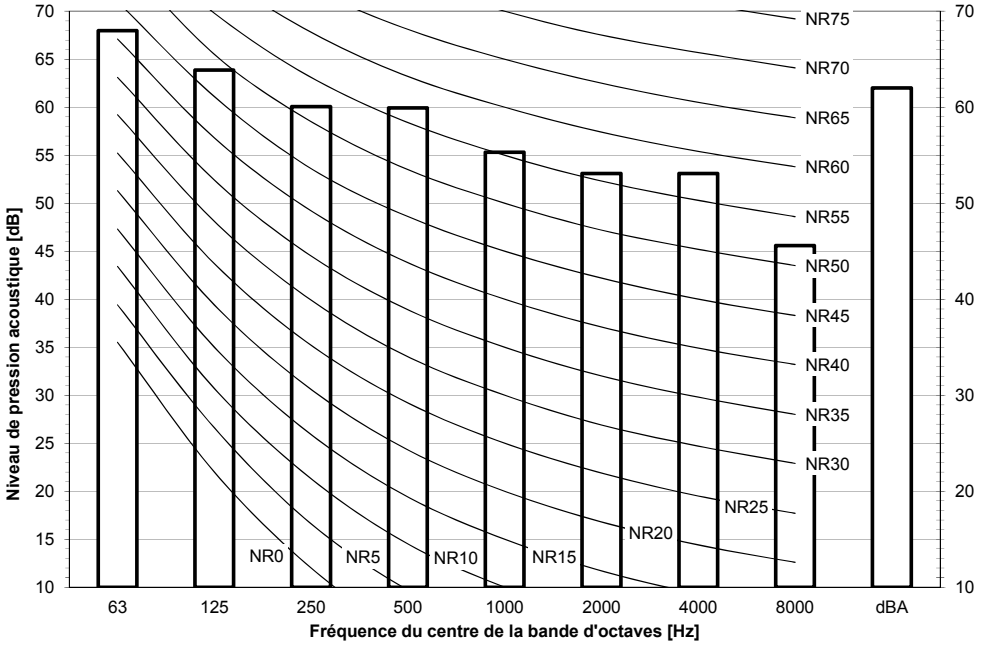


Remarques
Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

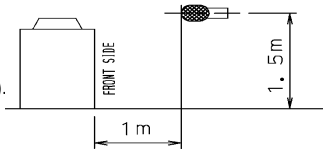


3D119525

REYQ18U
RXYQQ18U
RXYQ18U
RYYQ18U
RYMQ18U



Remarques
Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

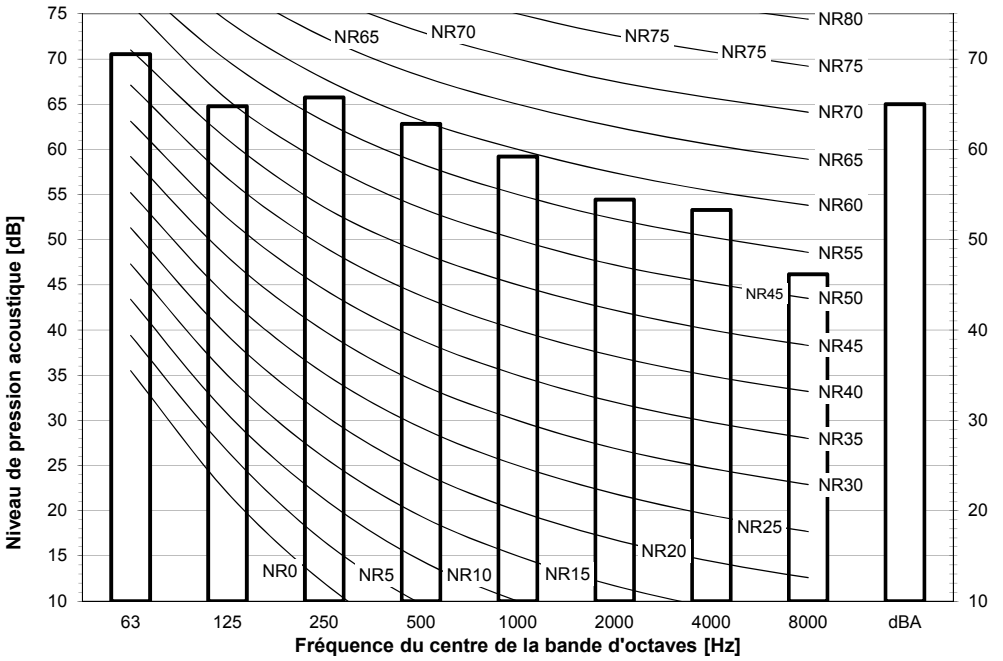


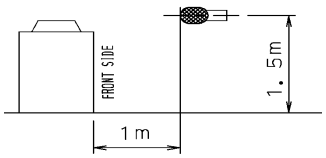
3D119526

11 Données sonores

11 - 2 Spectre de pression sonore

REYQ20U
RXYQQ20U
RXYQ20U
RYYQ20U
RYMQ20U





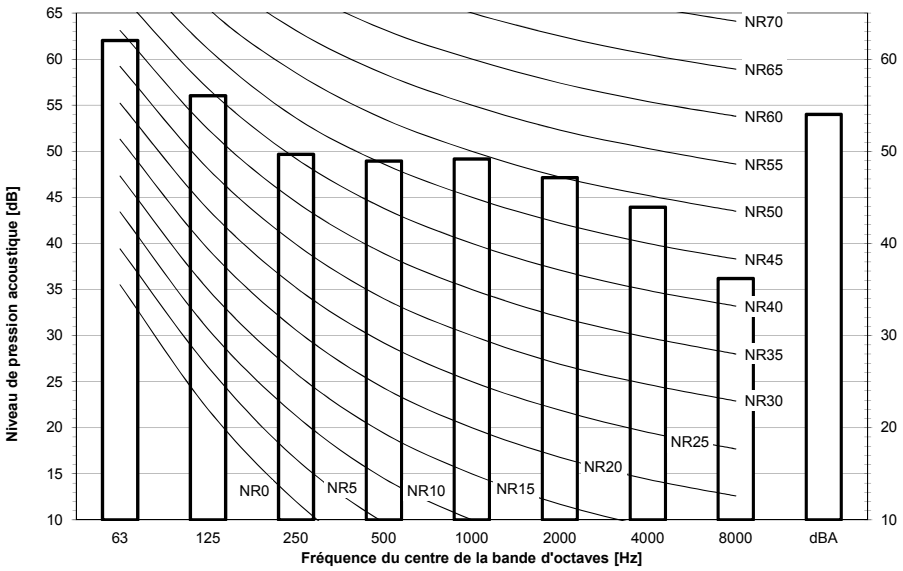
Remarques
Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

3D119527

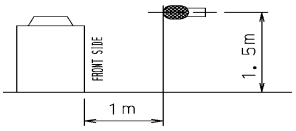
11 Données sonores

11 - 3 Spectre de pression sonore - Mode silencieux niveau 1

REMQ5U
REYQ8-12U
RXYQQ8-12U
RXYQ8-12U
RXYTQ8UYF
RYYQ8-12U
RYMQ8-12U

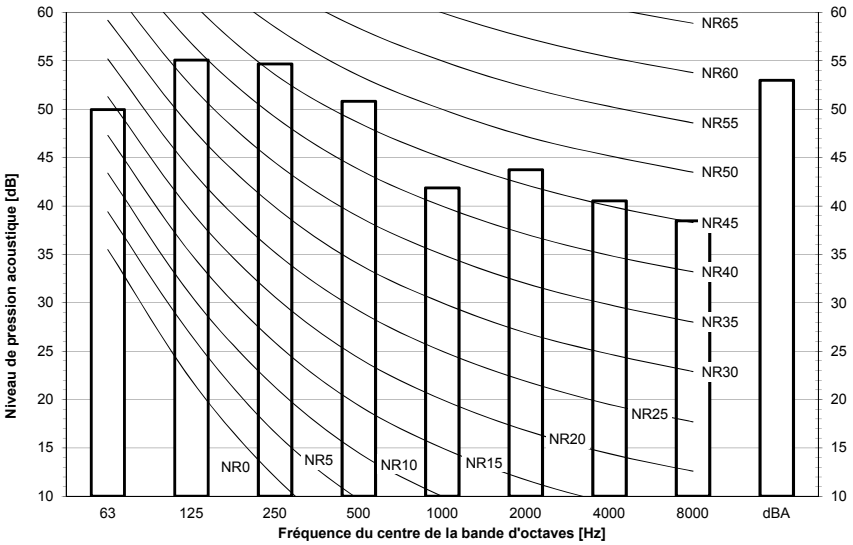


Remarques
Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
Les données sont valables dans les conditions suivantes
Mode de rafraîchissement
Ta extérieure: 35°C
Pleine charge (tours par seconde maximum du ventilateur et du compresseur pour le mode faible bruit spécifique)

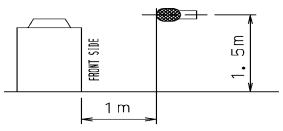


3D119535

REYQ14-16U
RXYQQ14-16U
RXYQ14-16U
RXYTQ14-16UYF
RYYQ14-16U
RYMQ14-16U



Remarques
Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
Les données sont valables dans les conditions suivantes
Mode de rafraîchissement
Ta extérieure: 35°C
Pleine charge (tours par seconde maximum du ventilateur et du compresseur pour le mode faible bruit spécifique)

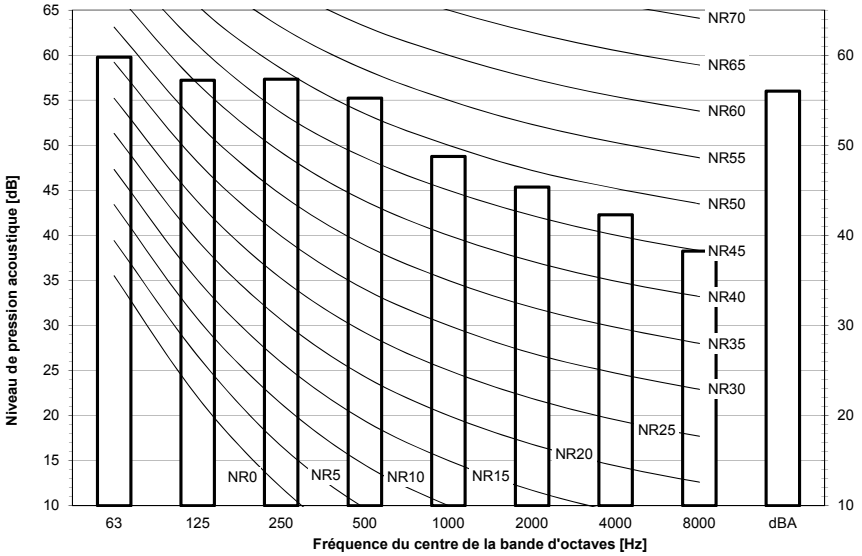


3D119538

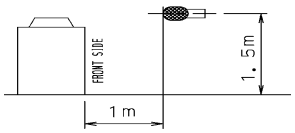
11 Données sonores

11 - 3 Spectre de pression sonore - Mode silencieux niveau 1

REYQ18-20U
RXYQQ18-20U
RXYQ18-20U
RYYQ18-20U
RYMQ18-20U



Remarques
Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
Les données sont valables dans les conditions suivantes
Mode de rafraîchissement
Ta extérieure: 35°C
Pleine charge (tours par seconde maximum du ventilateur et du compresseur pour le mode faible bruit spécifique)

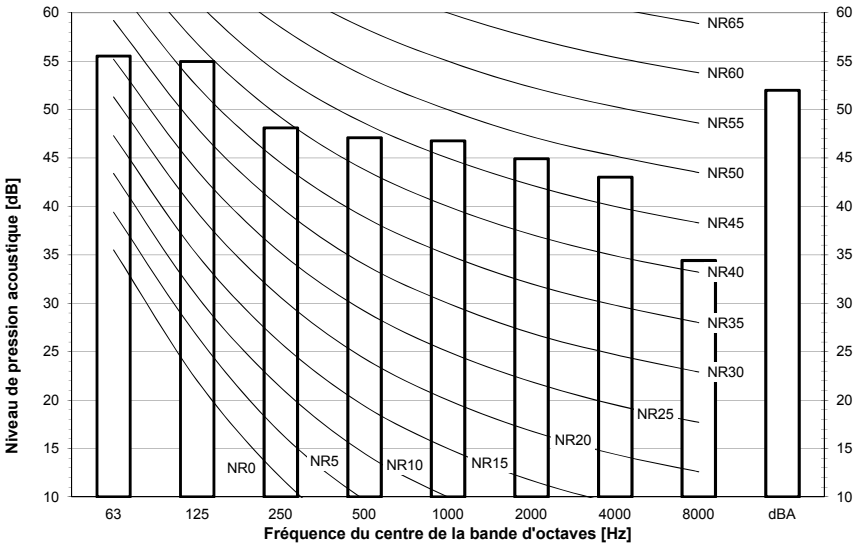


3D119541

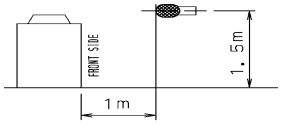
11 Données sonores

11 - 4 Spectre de pression sonore - Mode silencieux niveau 2

REMQ5U
REYQ8-12U
RXYQQ8-12U
RXYQ8-12U
RXYTQ8UYF
RYYQ8-12U
RYMQ8-12U

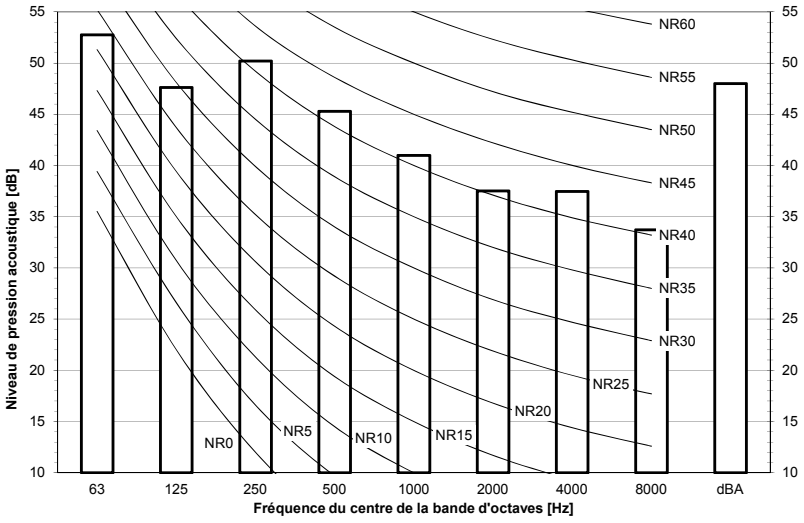


Remarques
Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
Les données sont valables dans les conditions suivantes
Mode de rafraîchissement
Ta extérieure: 35°C
Pleine charge (tours par seconde maximum du ventilateur et du compresseur pour le mode faible bruit spécifique)

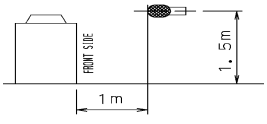


3D119536

REYQ14-16U
RXYQQ14-16U
RXYQ14-16U
RXYTQ14-16UYF
RYYQ14-16U
RYMQ14-16U



Remarques
Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
Les données sont valables dans les conditions suivantes
Mode de rafraîchissement
Ta extérieure: 35°C
Pleine charge (tours par seconde maximum du ventilateur et du compresseur pour le mode faible bruit spécifique)

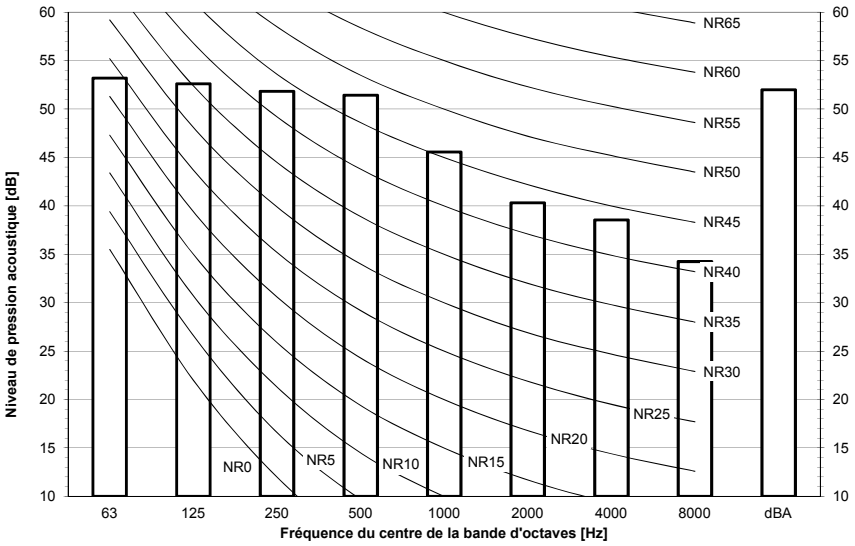


3D119539

11 Données sonores

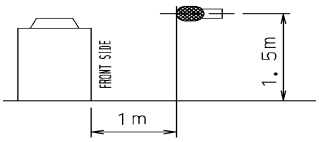
11 - 4 Spectre de pression sonore - Mode silencieux niveau 2

REYQ18-20U
RXYQQ18-20U
RXYQ18-20U
RYYQ18-20U
RYMQ18-20U



Remarques
Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

Les données sont valables dans les conditions suivantes
Mode de rafraîchissement
Ta extérieure: 35°C
Pleine charge (tours par seconde maximum du ventilateur et du compresseur pour le mode faible bruit spécifique)

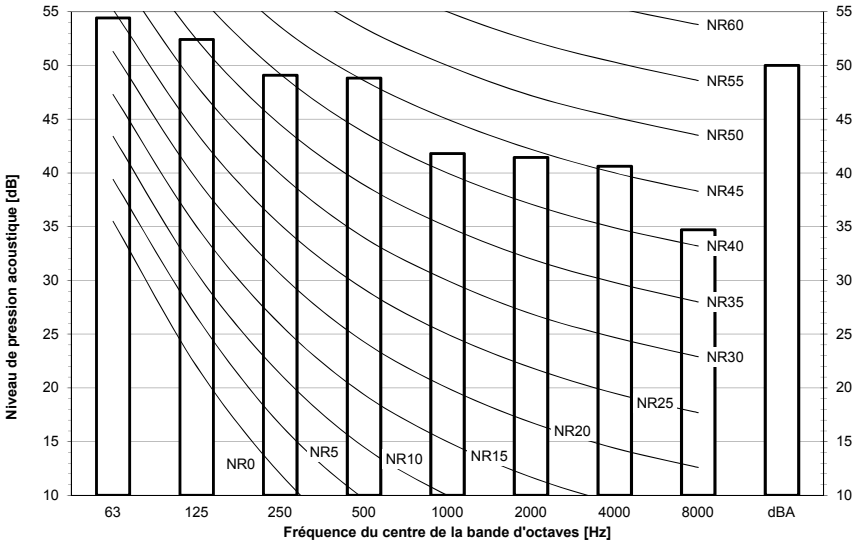


3D119542

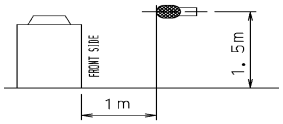
11 Données sonores

11 - 5 Spectre de pression sonore - Mode silencieux niveau 3

REMQ5U
REYQ8-12U
RXYQQ8-12U
RXYQ8-12U
RXYTQ8UYF
RYYQ8-12U
RYMQ8-12U

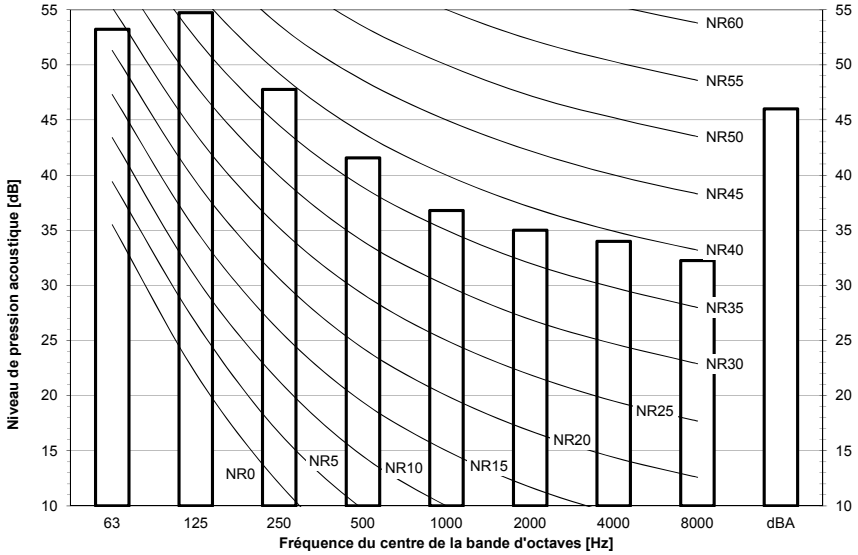


Remarques
Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
Les données sont valables dans les conditions suivantes
Mode de rafraîchissement
Ta extérieure: 35°C
Pleine charge (tours par seconde maximum du ventilateur et du compresseur pour le mode faible bruit spécifique)

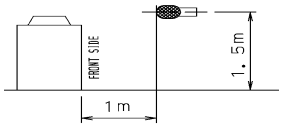


3D119537

REYQ14-16U
RXYQQ14-16U
RXYQ14U-16U
RXYTQ14-16UYF
RYYQ14-16U
RYMQ14-16U



Remarques
Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
Les données sont valables dans les conditions suivantes
Mode de rafraîchissement
Ta extérieure: 35°C
Pleine charge (tours par seconde maximum du ventilateur et du compresseur pour le mode faible bruit spécifique)

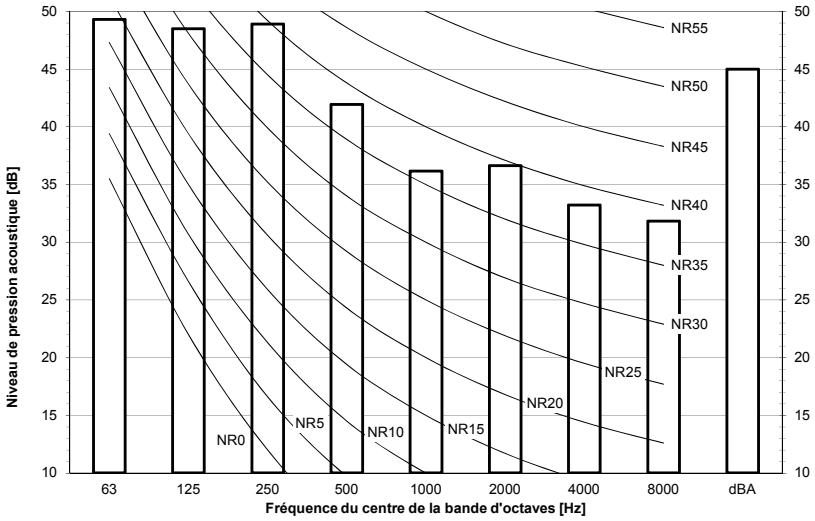


3D119540

11 Données sonores

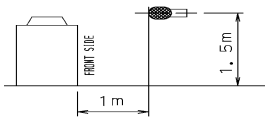
11 - 5 Spectre de pression sonore - Mode silencieux niveau 3

REYQ18-20U
RXYQQ18-20U
RXYQ18-20U
RYYQ18-20U
RYMQ18-20U



Remarques
Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

Les données sont valables dans les conditions suivantes
Mode de rafraîchissement
Ta extérieure: 35°C
Pleine charge (tours par seconde maximum du ventilateur et du compresseur pour le mode faible bruit spécifique)



3D119543

12 Installation

12 - 1 Méthode d'installation

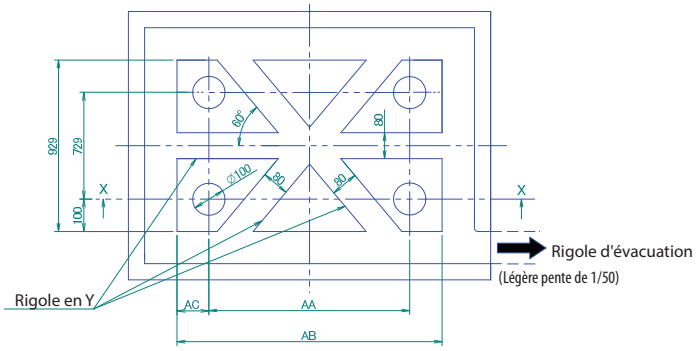
REYQ-U
REMQ-U

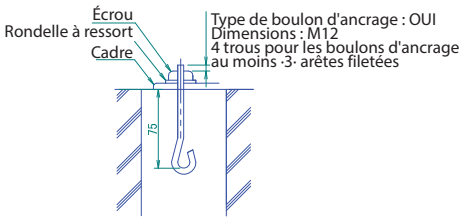
3D118467A

12 Installation

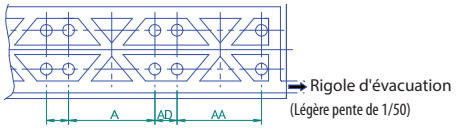
12 - 2 Placement et fixation des unités

REYQ-U
REMQ-U

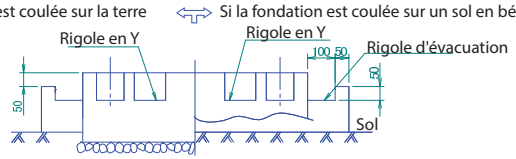




Méthode de pose des boulons d'ancrage



Si la fondation est coulée sur la terre ⇔ Si la fondation est coulée sur un sol en béton



Coupe transversale · X - X·

REMARQUES

1. Prévoyez une rigole d'évacuation autour des fondations, pour évacuer l'eau de la zone d'installation.
2. La surface doit être finie avec du mortier. Les coins doivent être chanfreinés.
3. Coulez la fondation sur un sol en béton ou, si cela n'est pas possible, assurez-vous que la surface de la fondation a un fini rugueux.
4. Utilisez un ratio ciment/sable/gravier de 1/2/4 pour le béton et un diamètre de 10 mm pour les barres d'armature (intervalles d'environ 300 mm).
5. Lorsque vous installez l'équipement sur un toit, vérifiez bien la solidité du sol et prenez les mesures d'étanchéité adéquates.

Pour l'installation de plusieurs unités

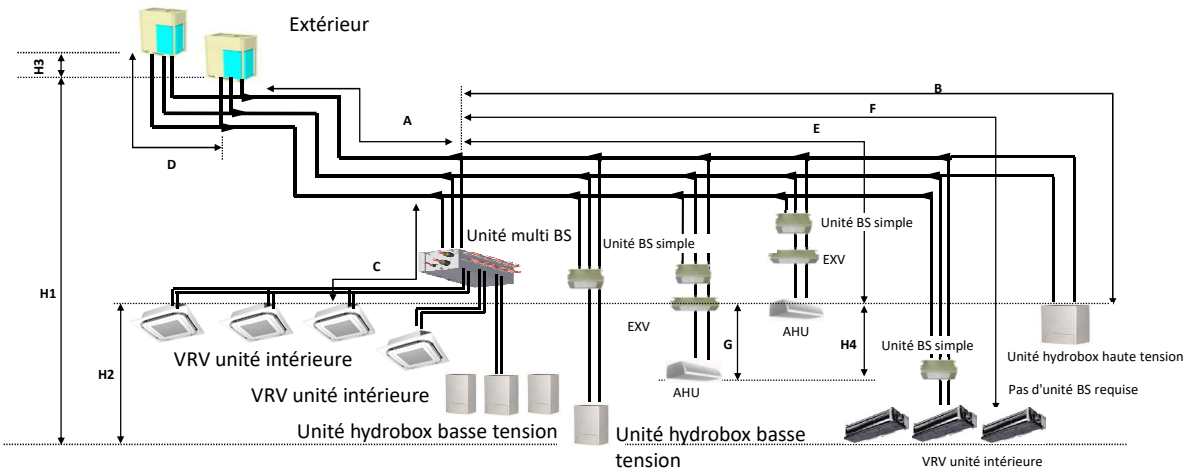
Modèle	AA	AB	AC	AD
RYYQ8-12U	766	992	113	185
RYMQ8-12U				
RXYQ8-12U				
RXYQQ8-12U				
REMQ5T/REYQ8-12U				
RXYTQ8U				
REMA5A/REYA8-12A				
RYYQ14-20U	1076	1076		
RYMQ14-20U				
RXYQ14-20U				
RXYQQ14-20U				
REYQ14-20U				
RXYTQ10-16U				
REYA14-20A				

3D118459A

12 Installation

12 - 3 Sélection du tuyau de réfrigérant

REMQ-U
REYQ-U



3D088012D

REMQ-U
REYQ-U

VRV4
Récupération de chaleur
Restrictions sur la tuyauterie

	Total		Puissance autorisée				
	Puissance	Nombre maximal d'unités intérieures (VRV, RA, AHU, Hydrobox) (*1)	Unité intérieure VRV	Unité intérieure VRV sans unité BS Rafraîchissement seul (*4)	Unité hydrobox haute tension	Unité hydrobox basse tension	Unité de traitement de l'air (AHU)
VRV unités intérieures uniquement	50 ~ 130%	64	50 ~ 130 %	0 ~ 50 %	-	-	-
VRV unité intérieure + unité hydrobox basse tension	50 ~ 130%	32	50 ~ 130 %	0 ~ 50 %	-	*0 ~ 80%*	-
VRV unité intérieure + unité hydrobox haute tension	50 ~ 200%	32	50 ~ 110 %	-	0 ~ 100 %	-	-
(unité intérieure VRV + unité hydrobox basse tension + unité hydrobox haute Où (unité intérieure VRV + unité hydrobox basse tension)	50 ~ 200%	32	50 ~ 110 %	-	0 ~ 100 %	*0 ~ 80%*	-
	50 ~ 130%				-		
AHU uniquement (paire + multiple)	-	-	-	-	-	-	-
VRV unité intérieure + AHU	50 ~ 110% (*5)	64	50 ~ 110 %	0 ~ 50 %	-	-	0 ~ 60 %

Légende
AHU Unité de traitement de l'air

Remarques
1. Unités BS non incluses et kits EXV inclus.
2. Paire d'unités de traitement de l'air (AHU) = système avec 1 unité de traitement de l'air raccordée à une unité extérieure
   Unités de traitement de l'air multiples = système avec plusieurs unités de traitement de l'air raccordées à une unité extérieure
3. Seules les associations mentionnées dans ce tableau sont autorisées.
4. Les unités intérieures VRV de rafraîchissement seulement ne peuvent pas être associées aux unités hydrobox haute tension.
5. Limitations concernant la puissance de l'unité de traitement de l'air

Nombre d'unités raccordables à une unité BS

	BS1Q10 (*6)	BS1Q16 (*6)	BS1Q25 (*6)	Multi BS par embranchement (*6)	Multi BS lorsque 2 embranchements sont combinés (*5) (*6)
VRV unité intérieure	Maximum 6 unités	Maximum 8 unités	Maximum 8 unités	Maximum 5 unités	Maximum 5 unités
Unité de traitement de l'air (AHU)	Maximum classe 100	Maximum classe 160	Maximum classe 250	Maximum classe 140	Maximum classe 250
Unité hydrobox basse tension	Maximum classe 100 = 1 x HXY080	Maximum classe 160 = Maximum 2 x HXY080 Ou maximum 1 x HXY125	Maximum classe 250 = Maximum 3 x HXY080 Ou maximum 2 x HXY125 Ou HXY080 + HXY125	Maximum classe 140 = Maximum 1 x HXY080 Ou maximum 1 x HXY125	Maximum classe 250 = Maximum 3 x HXY080 Ou maximum 2 x HXY125 Ou HXY080 + HXY125

Remarques
5. En cas de combinaisons de 2 embranchements, la longueur maximale de tuyauterie entre l'unité BS et l'unité intérieure est ≤ 20 m. Si cette tuyauterie mesure plus de 20 m, augmentez le diamètre de la conduite de liquide.
6. Lorsque vous utilisez des unités hydrobox, ne les associez pas avec d'autres types d'unités.

3D088012D

12 Installation

12 - 3 Sélection du tuyau de réfrigérant

REMQ-U
REYQ-U

VRV4
Récupération de chaleur
Restrictions sur la tuyauterie

		Longueur maximale de tuyauterie			Différence maximale de hauteur			Longueur totale de tuyauterie
		Plus longue conduite depuis l'unité intérieure ou le dernier embranchement de tuyauterie du système Réel/ équivalent Maximum: (A+B, A+C, A+E, A+F)	Plus longue conduite après le premier embranchement Réel Maximum: (B,C,E,F)	Plus longue conduite depuis l'unité extérieure jusqu'au dernier embranchement de Réel/ équivalent Maximum: (D)	Intérieur vers extérieur Unité extérieure installée plus haut que l'unité intérieure / Unité intérieure installée plus haut que l'unité extérieure Maximum: (H1)	Intérieur vers Maximum: (H2)	Extérieur vers extérieur Maximum: (H3)	Longueur de la tuyauterie
Unités extérieures simples et association de plusieurs unités d'extérieur standards > 20hp	VRV unités intérieures uniquement	165/190 m (*3)	40 m (*1)	10/13 m	50/40 m (*2)	15 m	5 m	1000 m
		120/165m (*3)	40 m (*1)		50/40 m (*2)	30m		1000 m
	Unité hydrobox	135/160 m (*3)	40 m		50/40 m	15m		300 m (*4)/600 m (*5)
	AHU (*6)	165/190 m (*3)	40 m		50/40 m			1000 m
Combinaisons standard d'unités extérieures multiples≤ 20hp et combinaisons libres d'unités extérieures multiples	VRV unités intérieures uniquement	135/160 m (*3)	40 m (*1)	10/13 m	50/40 m (*2)	15 m	5 m	500 m
	Unité hydrobox		40 m		50/40 m			300 m (*4)/500 m (*5)
	AHU (*6)		40 m		50/40 m			500 m

	Longueur maximale de tuyauterie	Différence maximale de hauteur
	EXV --> AHU: G	EXV --> AHU: H4
AHU (*6)	5 m	5 m

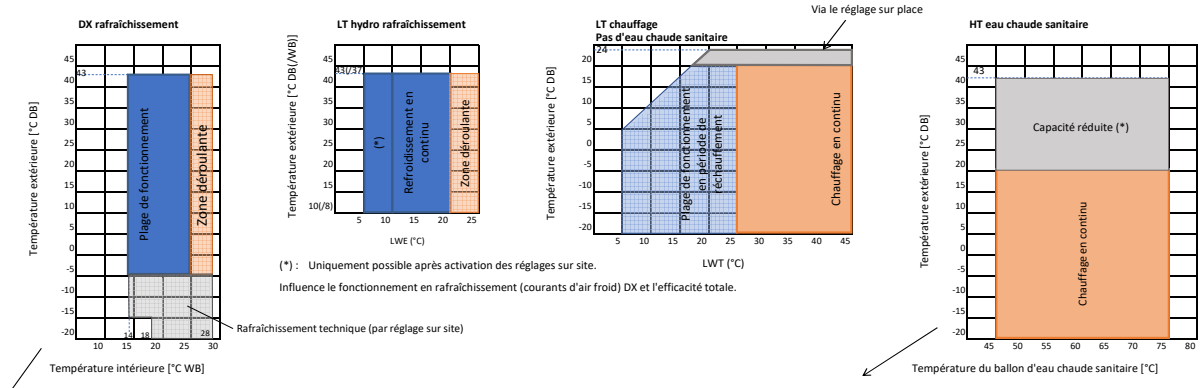
Remarques
1. Si toutes les conditions ci-dessous sont remplies, la limitation peut être portée à 90 r
 1.1 En cas d'unités BS1Q , la longueur de tuyauterie entre toutes les unités intérieures et le kit de branchement le plus proche est ≤ 40m.
  1 En cas de d'unités à plusieurs sélecteurs de raccord, la longueur de tuyauterie entre toutes les unités intérieures et l'unité à plusieurs sélecteurs de raccord est ≤ 40m.
  1 Il faut augmenter le diamètre de la conduite de liquide entre le premier et le dernier kit d'embranchemer
  Contrairement aux unités à plusieurs sélecteurs de raccords, les unités BS1Q ne sont pas considérées comme des kits de branchemer
  Si la taille du tuyau rallongé est supérieure à la taille du tuyau principal, augmentez également la taille du tuyau princip
  1 Si vous augmentez la taille de la tuyauterie, vous devez doubler la longueur de la tuyauterie
  La longueur totale de la tuyauterie doit être conforme aux limitations
  2 La différence de longueur de tuyauterie entre l'unité intérieure la plus proche de l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée de l'unité extérieure est≤ 40m.
2. Si toutes les conditions ci-dessous sont remplies, la limitation peut être portée à 90 r
 2.1 Si les unités extérieures sont placées plus haut que les unités intérieure
  2.1.1 Taux de connexion minimal: 80%
  2.1.2 Augmentez le diamètre de la conduite de liquide
  2.1.3 Paramétrage de l'unité extérieure
  Pour plus d'informations, consultez le manuel d'entretien
 2.2 Si les unités extérieures sont placées plus bas que les unités intérieure
  2.2.1 Pas de refroidissement technique
  2.2.2 Augmentez le diamètre de la conduite de liquide
  2.2.3 Paramétrage de l'unité extérieure
  2.2.4 Taux de connexion minimal
   -40~60m: Taux de connexion minimal: 80%
   -60~65m: Taux de connexion minimal: 90%
   -65~80m: Taux de connexion minimal: 100%
   -80~90m: Taux de connexion minimal: 110%
3. Si la longueur de tuyauterie équivalente est > 90 m, augmentez le diamètre de la conduite principale de liquid
4. Unité extérieures ≤ 20hp
5. Unité extérieure >20hp
6. Mélange d'unités DX et AHU's
7. En l'absence de kit d'embranchement dans le système, la conduite la plus longue après l'unité multi BS doit être≤ 40 m.

3D088012D

13 Plage de fonctionnement

13 - 1 Plage de fonctionnement

REYQ-U
REMQ-U



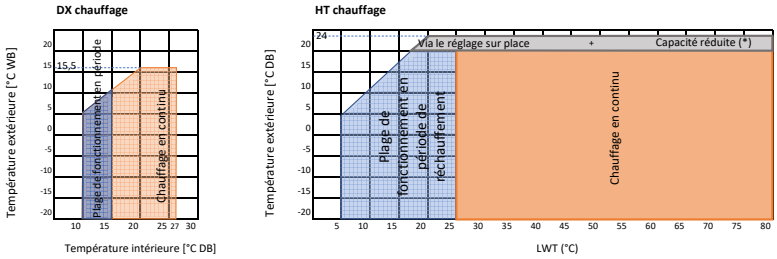
(*) : Uniquement possible après activation des réglages sur site.

Influence le fonctionnement en rafraîchissement (courants d'air froid) DX et l'efficacité totale.

Restrictions sur le refroidissement technique

- Une protection contre le vent est nécessa
- ·COP· (VRT) decrease
- Restrictions sur la tuyauterie
- La puissance de rafraîchissement diminue en dessous de -5°C
- Augmentation possible du bruit de l'unité BS
- Aucune unité BS multiple

(*)
- When the ambient temperature of the location where the HXHD is installed >20°C & < 30°C: the maximum delivered capacity is limited to 60% of nominal capacity.
- When the ambient temperature of the location where the HXHD is installed can be controlled to remain ≤ 20°C at all times (installer responsibility): the nominal capacity can be delivered (under the mentioned outdoor ambient temperature conditions), when special field setting is applied. Not possible for automatic triggered DHW heat recovery



3D088014C

14 Unités intérieures appropriées

14 - 1 Unités intérieures appropriées

REYQ-U
REMQ5U

Unités intérieures recommandées pour unités extérieures REYQ*U* + REMQ5U*

HP	8	10	12	13	14	16	18	20
	4xFXMQ50	4xFXMQ63	6xFXMQ50	3xFXMQ50 3XFXMQ63	1xFXMQ50 5XFXMQ63	4XFXMQ63 2xFXMQ80	3xFXMQ50 5XFXMQ63	2xFXMQ50 6xFXMQ63

Dans le cas de multiples unités extérieures >16HP, la quantité recommandée d'unités intérieures correspond à la somme d'unités intérieures définie pour une seule unité extérieure.

Consultez le recueil de données d'ingénierie pour plus de renseignements au sujet des combinaisons autorisées.

Unités intérieures appropriées pour unités extérieures REYQ*U* + REMQ5U*

Recouvert par ENER LOT21

FXFQ20-25-32-40-50-63-80-100-125
FXZQ15-20-25-32-40-50
FXCQ20-25-32-40-50-63-80-125
FXKQ25-32-40-63
FXDQ15-20-25-32-40-50-63
FXSQ15-20-25-32-40-50-63-80-100-125-140
FXMQ50-63-80-100-125-200-250
FXAQ15-20-25-32-40-50-63
FXHQ32-63-100
FXUQ71-100
FXNQ20-25-32-40-50-63
FXLQ20-25-32-40-50-63

Hors du champ d'application de ENER LOT21

EKEXV50-63-80-100-125-140-200-250-400-500 + EKEQM
HXY080-125
HXHD125-200
VKM50-80-100
CYVS100-150-200-250
CYVM100-150-200-250
CYVL100-150-200-250

3D118461D

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

EEDFR22 08/2022

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