Pompe à chaleur VRV IV+ sans chauffage continu Climatisation Données Techniques

RXYQ-U

RXYQ8U7Y1B
RXYQ10U7Y1B
RXYQ12U7Y1B
RXYQ14U7Y1B
RXYQ16U7Y1B
RXYQ18U7Y1B
RXYQ20U7Y1B
RXYQ22U7Y1B
RXYQ24U7Y1B
RXYQ26U7Y1B
RXYQ28U7Y1B
RXYQ30U7Y1B
RXYQ32U7Y1B
RXYQ34U7Y1B
RXYQ36U7Y1B
RXYQ38U7Y1B
RXYQ40U7Y1B
RXYQ42U7Y1B
RXYQ44U7Y1B
RXYQ46U7Y1B
RXYQ48U7Y1B
RXYQ50U7Y1B
RXYQ52U7Y1B
RXYQ54U7Y1B

EEDFR22B

TABLE DES MATIÈRES

RXYQ-U

1	Fonctions	4
	RXYQ-U	4
2	Spécifications	5
3	Options	17
4	Table de combinaison	18
	Tableau des combinaisons	18
5	Tableaux de puissances	21
	Légende de tableau de puissances	21
	Facteur de correction de puissance	22
6	Plans cotés	35
7	Centre de gravité	36
8	Schémas de tuyauterie	37
9	Schémas de câblage	38
	Schémas de câblage - Triphasé	38
10	Schémas de raccordements externes	41
11	Données sonores	43
	Spectre de puissance sonore	43
	Spectre de pression sonore	47
	Spectre de pression sonore - Mode silencieux niveau 1	51
	Spectre de pression sonore - Mode silencieux niveau 2	53
	Spectre de pression sonore - Mode silencieux niveau 3	55
12	Installation	57
	Méthode d'installation	57
	Placement et fixation des unités	58
	Sélection du tuyau de réfrigérant	59
13	Plage de fonctionnement	62
14	Unités intérieures appropriées	63

1 Fonctions

1 - 1 RXYQ-U

La solution Daikin pour un confort optimal et une faible consommation énergétique

- 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
- Large gamme d'unités intérieures : possibilité de combinaison d'un système VRV et d'élégantes unités intérieures (Daikin Emura, Perfera, ...)
- Intégration d'innovations et ; de technologies du VRV IV : Température variable de réfrigérant (VRT), logiciel de configuration du VRV, écran d'affichage à 7 segments et compresseurs à Inverter, échangeur de chaleur à 4 faces, carte électronique refroidi
- 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
- Logiciel de configuration du VRV, pour une mise en service, une configuration et une personnalisation ultra rapides et précises du système
- Écran d'affichage de l'unité extérieure permettant des réglages rapides sur site et une lecture aisée des erreurs, associés à une indication des paramètres d'entretien pour la vérification des fonctions de base.
- 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
- 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
- Disponible en version chauffage seul via un réglage sur site irréversible

Inverter

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Technical Specifications					RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U
Combinaison recommandée					4 x FXFQ50AVEB	4 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 6 x FXFQ63AVEB
Recommended combination 2					4 x FXSQ50A2VEB	4 x FXSQ63A2VEB	6 x FXSQ50A2VEB	1 x FXSQ50A2VEB + 5 x FXSQ63A2VEB	4 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB	3 x FXSQ50A2VEB + 5 x FXSQ63A2VEB	2 x FXSQ50A2VEB + 6 x FXSQ63A2VEB
Recommended combination 3					4 x FXMQ50P7VEB	4 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB	1 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	2 x FXMQ50P7VEB + 6 x FXMQ63P7VEB
Puissance frigorifique	Prated,c			kW	22,4 (1)	28,0 (1)	33,5 (1)	40,0 (1)	45,0 (1)	50,4 (1)	52,0 (1)
Puissance calorifique	Nom.	6 °CBH		kW	22,4 (2)	28,0 (2)	33,5 (2)	40,0 (2)	45,0 (2)	50,4 (2)	56,0 (2)
	Prated,h			kW	22,4 (2)	28,0 (2)	33,5 (2)	40,0 (2)	45,0 (2)	50,4 (2)	56,0 (2)
	Maxi.	6 °CBH		kW	25,0 (2)	31,5 (2)	37,5 (2)	45,0 (2)	50,0 (2)	56,5 (2)	63,0 (2)
Puissance absorbée - 50Hz	Chauffage	Nom.	6 °CBH	kW	5,40 (2)	7,58 (2)	9,65 (2)	10,69 (2)	12,54 (2)	14,22 (2)	17,47 (2)
COP à puissance nom.	6 °CBH			kW/kW	4,15 (2)	3,69 (2)	3,47 (2)	3,74 (2)	3,59 (2)	3,54 (2)	3,20 (2)
ESEER - Automatique					7,53	7,20	6,96	6,83	6,50	6,38	5,67
ESEER - Standard					6,37	5,67	5,50	5,31	5,05	4,97	4,42
SCOP					4,3		4,1	4,0		4,2	4,0
Combinaison recommandée SCOP 2					4,2	4,3	4,1	4,0	4,1	4,2	4,0
Combinaison recommandée SCOP 3					4,2	4,1		4,0		4,1	3,9
SEER					7,6	6,8	6,3		6,0		5,9
Combinaison recommandée SEER 2					6,9	6,8	5,9	6,3	5,9	6,0	5,9
Combinaison recommandée SEER 3					7,5	6,8	6,2		5,8	6,0	5,9
ηs,c				%	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7
Combinaison recommandée ηs,c 2					273,6	270,5	233,5	250,0	234,2	236,8	233,9
Combinaison recommandée ηs,c 3					295,2	267,1	246,3	246,7	230,4	238,2	233,1
ηs,h				%	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6
Combinaison recommandée ηs,h 2					165,4	170,6	161,3	157,2	159,5	164,8	158,2
Combinaison recommandée ηs,h 3					165,6	162,0	160,6	155,7	156,8	159,6	153,4
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	EERd			3,0	2,3	2,4	2,6	2,1	1,9	
		Pdc		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
	Condition B (30°C - 27/19)	EERd			5,2	4,7	4,3	4,1	3,9	3,8	3,7
		Pdc		kW	16,5	20,6	24,7	29,5	33,2	37,1	38,3
	Condition C (25°C - 27/19)	EERd			9,5	8,3	7,7	7,8	7,7	7,5	7,3
		Pdc		kW	10,6	13,3	15,9	18,9	21,3	23,9	24,6
	Condition D (20°C - 27/19)	EERd			18,8	17,0	13,9	14,3	14,2	18,3	
		Pdc		kW	8,0	9,3	9,4	8,4	9,5	11,5	
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2	Condition A (35 °C - 27/19)	EERd			2,6	2,4		2,6	2,1	1,9	
		Pdc		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
	Condition B (30 - 27/19)	EERd			4,9	4,7	4,0	4,1	3,8	3,7	3,6
		Pdc		kW	16,5	20,6	24,7	29,5	33,2	37,1	38,3
	Condition C (25 - 27/19)	EERd			8,8	8,5	7,1	7,9	7,6	7,5	7,3
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2	Condition C (25 - 27/19)	Pdc		kW	10,6	13,3	15,9	18,9	21,3	23,9	24,6
	Condition D (20 - 27/19)	EERd			15,1	17,2	13,1	14,0		18,1	18,9
		Pdc		kW	8,8	9,3	9,1	8,4	9,5	11,4	10,9

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Technical Specifications				RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3	Condition A (35 °C - 27/19)	EERd		3,0	2,3	2,4	2,6	2,1	1,9	
		Pdc	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
	Condition B (30 - 27/19)	EERd		5,1	4,7	4,2	4,0	3,7		3,6
		Pdc	kW	16,5	20,6	24,7	29,5	33,2	37,1	38,3
	Condition C (25 - 27/19)	EERd		9,6	8,4	7,7		7,4	7,6	7,3
		Pdc	kW	10,6	13,3	15,9	19,0	21,3	23,9	24,6
	Condition D (20 - 27/19)	EERd		16,0	16,9	13,7	14,0	14,1	18,3	
		Pdc	kW	9,1	9,3	9,4	8,4	9,5	11,6	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	COPd (COP déclaré)		2,5	2,4	2,0	2,3	2,2	1,9	1,8
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10						
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,5	2,4	2,0	2,3	2,2	1,9	1,8
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
		Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10						
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,7	2,6	2,4	2,6		2,4	2,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	12,1	14,2	16,3	18,2	20,5	24,7	27,4
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		3,9			3,5		3,7	3,6
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	7,4	8,6	9,9	11,1	12,5	15,0	16,7
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		6,3	6,4	6,1		6,3	6,7	6,5
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,0	5,5	6,4	7,1	8,0	9,7	10,7
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		7,9	8,2	7,9	8,5	8,6	9,0	9,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,9		6,3	4,9		7,1	
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2	Cond. A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,7		2,4	2,6		2,4	2,2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	12,1	14,2	16,3	18,2	20,5	24,7	27,4
	Cond. B (2)	COPd (COP déclaré)		3,9	4,0	3,9	3,5		3,8	3,7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	7,4	8,6	9,9	11,1	12,2	15,0	16,7
	Cond. C (7)	COPd (COP déclaré)		6,3	6,5	6,1		6,3	6,8	6,5
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,0	5,5	6,4	7,1	8,0	9,7	10,7
	Cond. D (12)	COPd (COP déclaré)		7,8	8,3	7,9	8,6	8,7	9,1	9,2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,9	6,0	6,4	4,9	5,0	7,2	
	TBivalente	COPd (COP déclaré)		2,4		1,9	2,3	2,2	1,9	1,8
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10						
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,4		1,9	2,3	2,2	1,9	1,8
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
		Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10						

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Technical Specifications					RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3	Cond. A (-7°C)	COPd (COP déclaré)			2,7	2,6	2,4	2,6		2,4	2,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	12,1	14,2	16,3	18,2	20,5	24,7	27,4
	Cond. B (2)	COPd (COP déclaré)			3,9	3,7	3,9	3,5		3,7	3,6
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	7,4	8,6	9,9	11,1	12,5	15,0	16,7
	Cond. C (7)	COPd (COP déclaré)			6,2	6,4	6,0	6,1	6,2	6,5	6,3
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	4,9	5,5	6,4	7,1	8,0	9,7	10,7
	Cond. D (12)	COPd (COP déclaré)			7,8	8,1	7,8	8,5	8,6	8,7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	5,8	5,9	6,2	4,9		6,9	
	TBiva-lente	COPd (COP déclaré)			2,5	2,4	2,0	2,3	2,2	1,9	1,8
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
		Tbiv (température bivalente)		°C	-10						
	TOL	COPd (COP déclaré)			2,5	2,4	2,0	2,3	2,2	1,9	1,8
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
		Tol (limite de température de fonctionnement)		°C	-10						
Plage de puissance				HP	8	10	12	14	16	18	20
DESP	Catégorie				Catégorie II						
	Élément le plus critique	Nom			Accumulateur						
		Ps*V		Bar*l		325		415		493	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables					64 (3)						
Indice de puissance intérieure	Min.				100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0
	Max.				260,0	325,0	390,0	455,0	520,0	585,0	650,0
Dimensions	Unité	Hauteur		mm	1.685						
		Largeur		mm		930		1.240			
		Profondeur		mm	765						
	Unité emballée	Hauteur		mm	1.820						
		Largeur		mm		995		1.305			
		Profondeur		mm	860						
Poids	Unité			kg		198		275		308	
	Unité emballée			kg		211		291		324	
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-chissement	Nominale	m^3/h	9.720	10.500	11.100	13.380	15.600	15.060	15.660
		Chauf-fage	Nominale	m^3/h	9.720	10.500	11.100	13.380	15.600	15.060	15.660
Ventil.	Quantité					1		2			
	Pression statique extérieure	Max.		Pa	78						
Moteur de ventilateur	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						
	Chauf-fage	Min.		°CWB	-20,0						
		Max.		°CWB	15,5						
Niveau de puissance sonore	Rafraî-chissement	Nom.		dBA	78,0 (4)	79,1 (4)	83,4 (4)	80,9 (4)	85,6 (4)	83,8 (4)	87,9 (4)
	Chauf-fage	Prated,h		dBA	79,6 (4)	80,9 (4)	83,5 (4)	83,1 (4)	86,5 (4)	85,3 (4)	89,8 (4)

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Technical Specifications					RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBA	57,0 (5)		61,0 (5)	60,0 (5)	63,0 (5)	62,0 (5)	65,0 (5)
Réfrigérant	Type				R-410A						
	PRP				2.087,5						
	Charge			TCO2Eq	12,3	12,5	13,2	21,5	23,6	24,4	24,6
	Charge			kg	5,9	6,0	6,3	10,3	11,3	11,7	11,8
Huile réfrigérante	Type				Huile synthétique (éther) FVC68D						
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type			Raccord brasé						
		DE		mm	9,52		12,7			15,9	
	Gaz	Type			Raccord brasé						
		DE		mm	19,1	22,2	28,6				
	Longueur totale de tuyauterie	Système	Réel	m	1.000 (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 mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	Rafraîchissement	PCK	kW	0,000						
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	Chauffage	PCK	kW	0,052			0,077		0,089	
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	0,041			0,074		0,075	
		Chauffage	POFF	kW	0,052			0,077		0,089	
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW	0,041			0,074		0,075	
		Chauffage	PSB	kW	0,052			0,077		0,089	
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PTO	kW	0,005			0,010			
		Chauffage	PTO	kW	0,056			0,097		0,098	
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;Quantité: 1;

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

Accessoires standard: Tuyaux de raccordement;Quantité: 1;

Electrical Specifications				RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U
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	7,2 (7)	10,2 (7)	12,7 (7)	15,4 (7)	18,0 (7)	20,8 (7)	26,9 (7)

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Electrical Specifications				RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U
Courant - 50 Hz	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	4.050 (8)	5.535 (8)	6.038 (8)	6.793 (8)	7.547 (8)	8.805 (8)	9.812 (8)
	Intensité minimale du circuit (MCA)		A	16,1 (9)	22,0 (9)	24,0 (9)	27,0 (9)	31,0 (9)	35,0 (9)	39,0 (9)
	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	20 (10)	25 (10)	32 (10)		40 (10)		50 (10)
	Courant à pleine charge (FLA)	Total	A	1,2 (11)	1,3 (11)	1,5 (11)	1,8 (11)	2,6 (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						

(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 nombre réel d'unités intérieures connectables varie en fonction du type d'unités intérieures (unité intérieure VRV, bloc hydrothermique, unité intérieure RA, etc.) et de la limitation du ratio de connexion du système (50 % < = CR < = 130%) |
(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)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. |
(9)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. |
(10)La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. |
(11)FLA fait référence au courant nominal de service du ventilateur. |
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. |
La variation maximum admissible de la plage de tension entre phases est de 2 %. |
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. |
La valeur ESEER AUTOMATIQUE correspond au fonctionnement normal du système VRV4 pompe à chaleur, avec prise en compte du fonctionnement économique (température variable de réfrigérant) |
La valeur ESEER STANDARD correspond au fonctionnement du système VRV4 pompe à chaleur normal, sans prendre en compte la fonctionnalité de fonctionnement économique. |
Les valeurs sonores sont mesurées en salle semi-anéchoïque. |
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 |
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 |
Ssc : puissance de court-circuit |
Pour le détail des accessoires de série, voir le manuel d'installation/d'utilisation. |
Les données de combinaison Multi (22~54 CV) correspondent à une combinaison multi standard

Technical specifications System				RXYQ22U	RXYQ24U	RXYQ26U	RXYQ28U	RXYQ30U	RXYQ32U	RXYQ34U	RXYQ36U	RXYQ38U	RXYQ40U
System	Module d'unité extérieure 1			RXYQ10U	RXYQ8U		RXYQ12U			RXYQ16U		RXYQ8U	RXYQ10U
	Outdoor unit module 2			RXYQ12U	RXYQ16U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U	RXYQ10U	RXYQ12U
	Outdoor unit module 3			-								RXYQ20U	RXYQ18U
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	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				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	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				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	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
Puissance frigorifique	Prated,c		kW	61,5 (1)	67,4 (1)	73,5 (1)	78,5 (1)	83,9 (1)	90,0 (1)	95,4 (1)	97,0 (1)	102,4 (1)	111,9 (1)
Puissance calorifique	Nom.	6 °CBH	kW	61,5 (2)	67,4 (2)	73,5 (2)	78,5 (2)	83,9 (2)	90,0 (2)	95,4 (2)	101,0 (2)	106,4 (2)	111,9 (2)
	Prated,h		kW	61,5 (2)	67,4 (2)	73,5 (2)	78,5 (2)	83,9 (2)	90,0 (2)	95,4 (2)	101,0 (2)	106,4 (2)	111,9 (2)
	Maxi.	6 °CBH	kW	69,0 (2)	75,0 (2)	82,5 (2)	87,5 (2)	94,0 (2)	100,0 (2)	106,5 (2)	113,0 (2)	119,5 (2)	125,5 (2)
Puissance absorbée - 50Hz	Chauffage	Nom. 6 °CBH	kW	17,23 (2)	17,94 (2)	20,33 (2)	22,19 (2)	23,87 (2)	25,08 (2)	26,76 (2)	30,02 (2)	30,45 (2)	31,45 (2)

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Technical specifications System				RXYQ22U	RXYQ24U	RXYQ26U	RXYQ28U	RXYQ30U	RXYQ32U	RXYQ34U	RXYQ36U	RXYQ38U	RXYQ40U
COP à puissance nom.	6 °CBH		kW/kW	3,57 (2)	3,76 (2)	3,61 (2)	3,54 (2)	3,51 (2)	3,59 (2)	3,56 (2)	3,36 (2)	3,49 (2)	3,56 (2)
ESEER - Automatique				7,07	6,81	6,89	6,69	6,60	6,50	6,44	6,02	6,36	6,74
ESEER - Standard				5,58	5,42	5,39	5,23	5,17	5,05	5,01	4,68	5,03	5,29
SCOP				4,4	4,3	4,2		4,3	4,2		4,1	4,3	
Combinaison recommandée SCOP 2				4,4	4,3	4,2		4,3	4,2	4,3	4,2	4,3	4,4
Combinaison recommandée SCOP 3				4,3	4,2			4,3	4,1	4,2	4,1	4,2	4,3
SEER				6,9	6,8	6,7	6,5		6,4		6,3	6,9	6,7
Combinaison recommandée SEER 2				6,7	6,6	6,5			6,3			6,8	6,6
Combinaison recommandée SEER 3				6,9	6,7	6,6	6,4	6,5	6,2	6,3		6,9	6,7
ηs,c			%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	272,4	263,5
Combinaison recommandée ηs,c 2				266,5	262,6	256,1	249,3	249,8	248,3	250,9	248,7	269,2	259,2
Combinaison recommandée ηs,c 3				273,3	265,3	261,1	253,1	256,1	244,2	249,8	247,2	272,2	263,2
ηs,h			%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	163,1	166,2	162,4	167,5	170,0
Combinaison recommandée ηs,h 2				172,3	167,1	165,4	166,8	170,6	164,6	167,7	164,1	168,4	171,3
Combinaison recommandée ηs,h 3				170,2	165,5	164,5	165,0	167,0	161,9	164,2	159,9	164,8	167,8
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	EERd		2,6	2,5	2,6	2,3	2,1	2,3	2,1		2,4	2,2
		Pdc	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4	111,9
	Condition B (30°C - 27/19)	EERd		4,8	4,6		4,4	4,3		4,2	4,1	4,5	
		Pdc	kW	45,3	49,7	54,2	57,8	61,8	66,3	70,3	71,5	75,5	82,5
	Condition C (25°C - 27/19)	EERd		8,5	8,6	8,2	8,1	8,2	8,1		7,9	8,5	8,3
		Pdc	kW	29,1	31,9	34,8	37,2	39,7	42,6	45,2	45,9	48,5	53,0
	Condition D (20°C - 27/19)	EERd		16,0	15,2	14,2	14,3	16,8	14,3	16,8	16,7	17,9	16,0
		Pdc	kW	18,8	15,8	16,2	16,5	21,0	19,0	20,1	20,4	21,6	23,6
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2	Condition A (35 °C - 27/19)	EERd		2,6	2,4	2,6	2,3	2,1	2,2	2,1		2,3	2,2
		Pdc	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4	111,9
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2	Condition B (30 - 27/19)	EERd		4,6	4,5	4,4	4,3	4,2			4,1	4,5	4,4
		Pdc	kW	45,3	49,7	54,1	57,8	61,8	66,3	70,3	71,5	75,4	82,4
	Condition C (25 - 27/19)	EERd		8,2	8,4	7,9	7,8	7,9	8,0	8,1	7,9	8,4	8,1
		Pdc	kW	29,1	31,9	34,8	37,2	39,7	42,6	45,2	45,9	48,5	53,0
	Condition D (20 - 27/19)	EERd		15,6	14,7	13,6	13,8	16,1	14,0	16,5		17,8	15,9
		Pdc	kW	18,4	15,4	15,7	16,5	20,5	18,9	20,1	20,4	21,6	23,6
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3	Condition A (35 °C - 27/19)	EERd			2,5		2,3	2,1	2,2	2,1		2,4	2,2
		Pdc	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4	111,9
	Condition B (30 - 27/19)	EERd		4,8	4,5		4,3		4,1		4,0	4,5	4,4
		Pdc	kW	45,3	49,7	54,2	57,8	61,8	66,3	70,3	71,5	75,5	82,5
	Condition C (25 - 27/19)	EERd		8,5	8,4	8,1	8,0	8,2	7,8	8,0	7,8	8,5	8,4
		Pdc	kW	29,1	31,9	34,8	37,2	39,7	42,6	45,2	45,9	48,5	53,0
	Condition D (20 - 27/19)	EERd		15,8	15,2	14,0	14,1	16,6	13,8	16,6	16,5	17,9	16,1
		Pdc	kW	18,8	15,7	16,0	16,6	21,0	19,0	20,1	20,4	21,6	23,6

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Technical specifications System				RXYQ22U	RXYQ24U	RXYQ26U	RXYQ28U	RXYQ30U	RXYQ32U	RXYQ34U	RXYQ36U	RXYQ38U	RXYQ40U
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	COPd (COP déclaré)		2,3	2,5	2,3	2,2	2,1	2,4	2,2	2,1	2,2	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10									
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,3	2,5	2,3	2,2	2,1	2,4	2,2	2,1	2,2	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3
		Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10									
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,6	2,8	2,6			2,7	2,6	2,5		2,6
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	30,4	32,6	34,5	36,8	41,0		45,2	47,9	53,7	55,1
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,0	3,7	3,8		3,9	3,6	3,7		3,9	4,0
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	18,5	19,9	21,0	22,4	24,9	25,0	27,5	29,2	32,7	33,5
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		6,3		6,1	6,2	6,5	6,3	6,5	6,4	6,5	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	11,9	13,0	13,5	14,4	16,0	16,1	17,7	18,8	21,3	21,6
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		8,2	8,9	8,8		9,0		8,8	8,6	8,7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6,0	5,7	6,0	6,4	7,1		7,9	8,3	13,1	
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2	Cond. A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,6	2,7	2,6			2,7	2,6	2,5		2,6
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	30,4	32,6	34,5	36,8	41,0		45,2	47,9	53,7	55,1
	Cond. B (2)	COPd (COP déclaré)		4,1	3,7	3,8		3,9	3,6	3,8	3,7	3,9	4,0
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	18,5	19,9	21,0	22,4	24,9	25,0	27,5	29,2	32,7	33,5
	Cond. C (7)	COPd (COP déclaré)		6,3		6,1	6,3	6,6	6,3	6,6	6,5		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	11,9	13,1		14,4	16,0	16,1	17,7	18,8	21,3	21,6
	Cond. D (12)	COPd (COP déclaré)		8,4	9,0	8,9		9,1		8,9	8,8		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6,0	5,7	6,0	6,4	7,2	7,1	7,9	8,3	13,2	
	TBivalente	COPd (COP déclaré)		2,2	2,4	2,2		2,1	2,4	2,2		2,3	2,2
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	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10									
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,2	2,4	2,2		2,1	2,4	2,2		2,3	2,2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3
		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	2,6		2,5	2,7	2,6	2,4	2,5	2,6
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	30,4	32,6	34,5	36,8	41,0		45,2	47,9	53,7	55,1
	Cond. B (2)	COPd (COP déclaré)		4,0	3,7	3,8		3,9	3,6	3,7	3,6	3,8	3,9
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	18,5	19,9	21,0	22,4	24,9	25,0	27,5	29,2	32,7	33,5
	Cond. C (7)	COPd (COP déclaré)		6,2	6,3	6,1	6,2	6,3		6,4	6,3		6,4
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	11,9	12,9	13,5	14,4	16,0	16,1	17,7	18,8	21,2	21,6
	Cond. D (12)	COPd (COP déclaré)		8,2	8,9	8,8	9,0	8,6	9,0	8,9	8,3	8,5	8,4
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6,0	5,7	6,0	6,4	7,1		7,9	8,3	12,9	12,8
	TBivalente	COPd (COP déclaré)		2,3	2,4	2,2		2,1	2,4	2,2	2,1	2,2	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10									
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,3	2,4	2,2		2,1	2,4	2,2	2,1	2,2	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3
		Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10									
Plage de puissance			HP	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
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	400,0	425,0	450,0	475,0	500,0
	Max.			715,0	780,0	845,0	910,0	975,0	1.040,0	1.105,0	1.170,0	1.235,0	1.300,0

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Technical specifications System					RXYQ22U	RXYQ24U	RXYQ26U	RXYQ28U	RXYQ30U	RXYQ32U	RXYQ34U	RXYQ36U	RXYQ38U	RXYQ40U
Échangeur de chaleur	Côté intérieur				air									
	Côté extérieur				air									
	Débit d'air	Rafraîchissement	Nominale	m^3/h	21.600	25.320	24.480	26.700	26.160	31.200	30.660	31.260	35.880	36.660
		Chauffage	Nominale	m^3/h	21.600	25.320	24.480	26.700	26.160	31.200	30.660	31.260	35.880	36.660
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBA	84,8 (4)	86,3 (4)	85,3 (4)	87,6 (4)	86,6 (4)	88,6 (4)	87,8 (4)	89,9 (4)	88,8 (4)	87,3 (4)
	Chauffage	Prated,h		dBA	85,4 (4)	87,3 (4)	86,3 (4)	88,3 (4)	87,5 (4)	89,5 (4)	88,9 (4)	91,5 (4)	90,7 (4)	88,4 (4)
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBA	62,5 (5)	64,0 (5)	63,5 (5)	65,1 (5)	64,5 (5)	66,0 (5)	65,5 (5)	67,1 (5)	66,2 (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	15,9		19,1							
	Gaz	Type			Raccord brasé									
Raccords de tuyauterie	Gaz	DE		mm	28,6	34,9						41,3		
	Longueur totale de tuyauterie	Système	Réel	m	1.000 (6)									
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 mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	Rafraîchissement	PCK	kW	0,000									
		Chauffage	PCK	kW	0,103	0,129			0,141	0,154	0,166		0,192	
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	0,081	0,115			0,116	0,149	0,150		0,157	
		Chauffage	POFF	kW	0,103	0,129			0,141	0,154	0,166		0,192	
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW	0,081	0,115			0,116	0,149	0,150		0,157	
		Chauffage	PSB	kW	0,103	0,129			0,141	0,154	0,166		0,192	
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PTO	kW	0,009	0,014				0,019				
		Chauffage	PTO	kW	0,113	0,154			0,155	0,195	0,196		0,211	
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25									
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25									

Technical specifications System			RXYQ42U	RXYQ44U	RXYQ46U	RXYQ48U	RXYQ50U	RXYQ52U	RXYQ54U
System	Module d'unité extérieure 1		RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U			RXYQ18U
	Outdoor unit module 2		RXYQ16U					RXYQ18U	
	Outdoor unit module 3		RXYQ16U				RXYQ18U		
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	6 x FXFQ50AVEB + 14 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 15 x FXFQ63AVEB
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	6 x FXSQ50A2VEB + 14 x FXSQ63A2VEB + 2 x FXSQ80A2VEB	9 x FXSQ50A2VEB + 15 x FXSQ63A2VEB
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	6 x FXMQ50P7VEB + 14 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	9 x FXMQ50P7VEB + 15 x FXMQ63P7VEB
Puissance frigorifique	Prated,c	kW	118,0 (1)	123,5 (1)	130,0 (1)	135,0 (1)	140,4 (1)	145,8 (1)	151,2 (1)

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Technical specifications System					RXYQ42U	RXYQ44U	RXYQ46U	RXYQ48U	RXYQ50U	RXYQ52U	RXYQ54U
Puissance calorifique	Nom.	6 °CBH		kW	118,0 (2)	123,5 (2)	130,0 (2)	135,0 (2)	140,4 (2)	145,8 (2)	151,2 (2)
	Prated,h			kW	118,0 (2)	123,5 (2)	130,0 (2)	135,0 (2)	140,4 (2)	145,8 (2)	151,2 (2)
	Maxi.	6 °CBH		kW	131,5 (2)	137,5 (2)	145,0 (2)	150,0 (2)	156,5 (2)	163,0 (2)	169,5 (2)
Puissance absorbée - 50Hz	Chauffage	Nom.	6 °CBH	kW	32,66 (2)	34,73 (2)	35,77 (2)	37,62 (2)	39,30 (2)	40,98 (2)	42,66 (2)
COP à puissance nom.	6 °CBH			kW/kW	3,61 (2)	3,56 (2)	3,63 (2)	3,59 (2)	3,57 (2)	3,56 (2)	3,54 (2)
ESEER - Automatique					6,65	6,62	6,60	6,50	6,46	6,42	6,38
ESEER - Standard					5,19	5,17	5,13	5,05	5,02	4,99	4,97
SCOP					4,2		4,1		4,2	4,3	
Combinaison recommandée SCOP 2					4,3	4,2				4,3	
Combinaison recommandée SCOP 3					4,2		4,1		4,2		
SEER					6,6	6,5	6,4				
Combinaison recommandée SEER 2					6,6	6,3	6,4	6,3		6,4	
Combinaison recommandée SEER 3					6,5	6,3		6,2	6,3	6,4	
ηs,c				%	261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	253,7	254,1
Combinaison recommandée ηs,c 2					259,3	249,2	252,2	248,3	250,0	251,6	252,5
Combinaison recommandée ηs,c 3					255,4	250,1	248,3	244,2	248,0	251,5	253,9
ηs,h				%	165,5	164,5	162,0	162,8	165,2	167,2	169,4
Combinaison recommandée ηs,h 2					167,3	165,6	163,5	164,3	166,7	168,7	170,8
Combinaison recommandée ηs,h 3					164,4	163,5	161,3	161,7	163,2	164,4	166,0
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	EERd			2,3		2,4	2,3	2,1	2,0	1,9
		Pdc		kW	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
	Condition B (30°C - 27/19)	EERd			4,4			4,3	4,2		4,1
		Pdc		kW	86,9	91,0	95,8	99,5	103,4	107,4	111,4
	Condition C (25°C - 27/19)	EERd			8,2	8,1					
		Pdc		kW	55,9	58,5	61,6	64,0	66,5	69,1	71,6
	Condition D (20°C - 27/19)	EERd			15,4	14,4	14,3		15,9	17,6	19,1
		Pdc		kW	24,8	26,0	27,4	28,4	29,6	30,7	34,4
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2	Condition A (35 °C - 27/19)	EERd			2,3			2,2	2,1	2,0	1,9
		Pdc		kW	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2	Condition B (30 - 27/19)	EERd			4,4	4,3		4,2		4,1	
		Pdc		kW	86,9	91,0	95,8	99,5	103,5	107,4	111,4
	Condition C (25 - 27/19)	EERd			8,2	7,9	8,1	8,0		8,1	
		Pdc		kW	55,9	58,5	61,6	63,9	66,5	69,0	71,6
	Condition D (20 - 27/19)	EERd			15,3	14,0			15,6	17,4	18,9
		Pdc		kW	24,8	26,0	27,4	28,4	29,6	30,7	34,1
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3	Condition A (35 °C - 27/19)	EERd			2,3			2,2	2,1	2,0	1,9
		Pdc		kW	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
	Condition B (30 - 27/19)	EERd			4,3		4,2		4,1		
		Pdc		kW	87,0	91,0	95,8	99,5	103,5	107,4	111,4
	Condition C (25 - 27/19)	EERd			8,0	7,9		7,8	7,9	8,0	8,2
		Pdc		kW	55,9	58,5	61,6	63,9	66,5	69,1	71,6
	Condition D (20 - 27/19)	EERd			15,2	14,2	13,9	13,8	15,6	17,5	19,1
		Pdc		kW	24,8	26,0	27,4	28,4	29,6	30,7	34,7

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Technical specifications System				RXYQ42U	RXYQ44U	RXYQ46U	RXYQ48U	RXYQ50U	RXYQ52U	RXYQ54U
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	COPd (COP déclaré)		2,4	2,3	2,4		2,3	2,2	2,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10						
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,4	2,3	2,4		2,3	2,2	2,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7
		Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10						
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,7					2,6	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	55,2	57,3	59,3	61,6	65,7	69,9	74,0
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		3,7		3,6		3,7	3,8	3,9
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	33,6	34,9	36,1	37,5	40,0	42,5	45,1
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		6,3		6,2	6,3	6,5	6,6	6,8
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	21,6	22,4	23,2	24,1	25,7	27,4	29,0
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		8,6		8,7	8,8	8,9	9,0	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	9,9	10,0	10,3	10,7	12,0	14,2	
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2	Cond. A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,7					2,6	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	55,2	57,3	59,3	61,6	65,7	69,9	74,0
	Cond. B (2)	COPd (COP déclaré)		3,7		3,6		3,7	3,8	3,9
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	33,6	34,9	36,1	37,5	40,0	42,6	45,1
	Cond. C (7)	COPd (COP déclaré)		6,4		6,3		6,5	6,7	6,8
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	21,6	22,4	22,8	24,1	25,7	27,4	29,0
	Cond. D (12)	COPd (COP déclaré)		8,7		8,8	8,9	9,0	9,1	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	10,0		10,3	10,7	12,2	14,4	
	TBivalente	COPd (COP déclaré)		2,4	2,3	2,4		2,3	2,2	2,1
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2	TBivalente	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10						
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,4	2,3	2,4		2,3	2,2	2,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	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	2,6	2,7		2,6		2,5
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	55,2	57,3	59,3	61,6	65,7	69,9	74,0
	Cond. B (2)	COPd (COP déclaré)		3,7		3,6			3,7	3,8
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	33,6	34,9	36,1	37,5	40,0	42,5	45,1
	Cond. C (7)	COPd (COP déclaré)		6,3	6,2		6,3	6,4		6,5
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	21,6	22,4	23,2	24,1	25,7	27,3	29,0
	Cond. D (12)	COPd (COP déclaré)		8,6		8,7	8,8		8,7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	9,9	10,0	10,3	10,7	11,8	13,7	
	TBivalente	COPd (COP déclaré)		2,4	2,3	2,4		2,2		2,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10						
	TOL	COPd (COP déclaré)		2,4	2,3	2,4		2,2		2,1
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7
		Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10						
Plage de puissance			HP	42	44	46	48	50	52	54
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	650,0	675,0
	Max.			1.365,0	1.430,0	1.495,0	1.560,0	1.625,0	1.690,0	1.755,0

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Technical specifications System					RXYQ42U	RXYQ44U	RXYQ46U	RXYQ48U	RXYQ50U	RXYQ52U	RXYQ54U
Échangeur de chaleur	Côté intérieur				air						
	Côté extérieur				air						
	Débit d'air	Rafraîchissement	Nominale	m^3/h	41.700	42.300	44.580	46.800	46.260	45.720	45.180
		Chauffage	Nominale	m^3/h	41.700	42.300	44.580	46.800	46.260	45.720	45.180
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBA	89,1 (4)	89,8 (4)	89,3 (4)	90,4 (4)	89,8 (4)	89,3 (4)	88,6 (4)
	Chauffage	Prated,h		dBA	90,1 (4)	90,5 (4)	90,4 (4)	91,3 (4)	90,9 (4)	90,5 (4)	90,1 (4)
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBA	66,5 (5)	67,2 (5)	67,0 (5)	67,8 (5)	67,5 (5)	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						
	Gaz	Type			Raccord brasé						
Raccords de tuyauterie	Gaz	DE		mm	41,3						
	Longueur totale de tuyauterie	Système	Réel	m	1.000 (6)						
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 mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	Rafraîchissement	PCK	kW	0,000						
		Chauffage	PCK	kW	0,206		0,231		0,243	0,255	0,267
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	0,190		0,223		0,224	0,225	0,226
		Chauffage	POFF	kW	0,206		0,231		0,243	0,255	0,267
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW	0,190		0,223		0,224	0,225	0,226
		Chauffage	PSB	kW	0,206		0,231		0,243	0,255	0,267
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PTO	kW	0,024				0,029		
		Chauffage	PTO	kW	0,251		0,292		0,293	0,294	
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25						
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25						

Electrical specifications System				RXYQ22U	RXYQ24U	RXYQ26U	RXYQ28U	RXYQ30U	RXYQ32U	RXYQ34U	RXYQ36U	RXYQ38U	RXYQ40U
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	22,9 (7)	25,2 (7)	28,1 (7)	30,7 (7)	33,5 (7)	36,0 (7)	38,8 (7)	44,9 (7)	44,3 (7)	43,7 (7)

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Electrical specifications System				RXYQ22U	RXYQ24U	RXYQ26U	RXYQ28U	RXYQ30U	RXYQ32U	RXYQ34U	RXYQ36U	RXYQ38U	RXYQ40U
Courant - 50 Hz	Courant de fct. nominal (RLA)	Combination A		-									
		Combination B		-									
	Courant de démarrage (MSC) - remarque			Voir remarque 8									
	Zmax	Liste		Non obligatoire									
	Valeur Ssc minimum		kVa	11.573 (8)	11.597 (8)	12.831 (8)	13.585 (8)	14.843 (8)	15.094 (8)	16.352 (8)	17.359 (8)	19.397 (8)	20.378 (8)
	Intensité minimale du circuit (MCA)		A	46,0 (9)		51,0 (9)	55,0 (9)	59,0 (9)	62,0 (9)	66,0 (9)	70,0 (9)	76,0 (9)	81,0 (9)
	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	63 (10)				80 (10)				100 (10)	
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				RXYQ42U	RXYQ44U	RXYQ46U	RXYQ48U	RXYQ50U	RXYQ52U	RXYQ54U
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	46,2 (7)	48,7 (7)	51,4 (7)	54,0 (7)	56,8 (7)	59,6 (7)	62,4 (7)
Courant - 50 Hz	Courant de fct. nominal (RLA)	Combination A		-						
		Combination B		-						
	Courant de démarrage (MSC) - remarque			Voir remarque 8						
	Zmax	Liste		Non obligatoire						
	Valeur Ssc minimum		kVa	20.629 (8)	21.132 (8)	21.887 (8)	22.641 (8)	23.899 (8)	25.157 (8)	26.415 (8)
	Intensité minimale du circuit (MCA)		A	84,0 (9)	86,0 (9)	89,0 (9)	93,0 (9)	97,0 (9)	101,0 (9)	105,0 (9)
	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	100 (10)			125 (10)			
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						

3 Options

3 - 1 Options

RXYQ-U
RYYQ-U
RYMQ-U
RXYQQ-U

Non	Élément		RXYQ8U RYYQ8U RXYQQ8U	RXYQ10-12U RYYQ10-12U RXYQQ10-12U	RXYQ14-18U RYYQ14-18U RXYQQ14-18U	RXYQ20U RYYQ20U RXYQQ20U	RYYQ22~54U RXYQ22~54U RXYQQ22~42U
I.	Tête Refnet		KHRQ22M29H				
			KHRQ22M64H				
			---	---	---	KHRQ22M75H	
II.	Joint refnet		KHRQ22M20T				
			KHRQ22M29T9				
			KHRQ22M64T				
			---	---	---	KHRQ22M75T	
III.	Kit de raccordements extérieurs multiples	Reportez-vous à la remarque 2.	---	---	---	---	BHFQ22P1007
IV.	Kit de raccordements extérieurs multiples	Reportez-vous à la remarque 2.	---	---	---	---	BHFQ22P1517

Non	Élément		8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP
1a	Sélecteur de rafraîchissement/chauffage (interrupteur)	Reportez-vous à la remarque 3.	KRC19-26A						
1b	Sélecteur de rafraîchissement/chauffage (CCI)		BRP2A81						
1c	Sélecteur de rafraîchissement/chauffage (boîtier de fixation)		KJB111A						
2	Outil de configuration VRV		EKPCCAB*						
3	CCI kit de bande chauffante		EKBPH012T7A			EKBPH020T7A			
4	CCI demande	Reportez-vous à la remarque 4.	DTA104A61/62*						
5	Plaque de montage CCI demande	Reportez-vous à la remarque 4.	---			KKSB26B1*			

Remarques

1 Toutes les options sont des kits
2 Uniquement pour les unités multiples
3 Pour installer l'option 1a, l'option 1c est requise.
4 Pour installer la CCI demande sur le boîtier de type large, la plaque de montage CCI demande doit être installée

Medium casing type ·VRV4· heat pump: modules ·8~12·HP
Large casing type ·VRV4· heat pump: modules ·14~20·HP

3D120006B

4 Table de combinaison

4 - 1 Tableau des combinaisons

RXYQQ-U
RXYQ-U
RYYQ-U Pompe à chaleur VRV4
RYMQ-U Tableau de combinaisons standards de plusieurs unités

		8 CV	10 CV	12 CV	14 CV	16 CV	18 CV	20 CV
Pompe à chaleur	RXYQ8* / RYYQ8* / RXYQQ8*	1						
	RXYQ10* / RYYQ10* / RXYQQ10*		1					
	RXYQ12* / RYYQ12* / RXYQQ12*			1				
	RXYQ14* / RYYQ14* / RXYQQ14*				1			
	RXYQ16* / RYYQ16* / RXYQQ16*					1		
	RXYQ18* / RYYQ18* / RXYQQ18*						1	
	RXYQ20* / RYYQ20* / RXYQQ20*							1
Combinaison multiple avec 2 unités extérieures	RXYQ22* / RYYQ22* / RXYQQ22*		1	1				
	RXYQ24* / RYYQ24* / RXYQQ24*	1				1		
	RXYQ26* / RYYQ26* / RXYQQ26*			1	1			
	RXYQ28* / RYYQ28* / RXYQQ28*			1		1		
	RXYQ30* / RYYQ30* / RXYQQ30*			1			1	
	RXYQ32* / RYYQ32* / RXYQQ32*					2		
	RXYQ34* / RYYQ34* / RXYQQ34*					1	1	
	RXYQ36* / RYYQ36* / RXYQQ36*					1		1
Combinaison multiple avec 3 unités extérieures	RXYQ38* / RYYQ38* / RXYQQ38*	1	1					1
	RXYQ40* / RYYQ40* / RXYQQ40*		1	1			1	
	RXYQ42* / RYYQ42* / RXYQQ42*		1			2		
	RXYQ44* / RYYQ44*			1		2		
	RXYQ46* / RYYQ46*				1	2		
	RXYQ48* / RYYQ48*					3		
	RXYQ50* / RYYQ50*					2	1	
	RXYQ52* / RYYQ52*					1	2	
	RXYQ54* / RYYQ54*						3	

REMARQUES

RYYQ8~20 = Chauffage continu simple
RYYQ22~54 = Chauffage continu multi
RXYQ8~20 = Chauffage non continu simple
RXYQ22~54 = Chauffage non continu multi
RXYQQ8~20S = Remplacement chauffage non continu simple (VRV4-Q)
RXYQQ22~42M = Remplacement chauffage non continu multi (VRV4-Q)

1. Pour l'installation d'une seule unité RYYQ* (chauffage continu) et RXYQ* (chauffage non continu)
2. Les combinaisons de plusieurs unités extérieures « chauffage non continu » correspondent aux unités RXYQ8~20 (par ex., RXYQ36*=RXYQ16*+RXYQ20*).
3. Les combinaisons de plusieurs unités extérieures « chauffage continu » correspondent aux unités RYMQ8~20 (par ex., RYYQ36*=RYMQ16*+RYMQ20*).
4. → Les unités RYMQ* ne peuvent être utilisées que dans les combinaisons de plusieurs unités extérieures et ne peuvent pas être utilisées en tant qu'unités autonomes.
5. Les unités RYYQ8~20* ne peuvent pas être utilisées dans les combinaisons de plusieurs unités extérieures.
6. Les combinaisons de plusieurs unités extérieures « chauffage continu » RYYQ8~20 ne peuvent pas intégrer d'unités RXYQ*.
7. Les combinaisons de plusieurs unités extérieures « chauffage non continu » RXYQ8~20 ne peuvent pas intégrer d'unités RYMQ*.
8. Les modèles de remplacement multi « chauffage non continu » ne correspondent qu'aux modules RXYQQ8-20 (par ex. RXYQQ36* = RXYQQ16* + RXYQQ20*).
9. Les unités de remplacement ne sont pas combinables avec d'autres unités.
10. Les unités extérieures de série T et les unités extérieures de série U ne peuvent pas partager le même circuit de réfrigérant. Lorsque vous combinez ces unités, assurez-vous qu'elles font partie de circuits de réfrigérant séparés.

3D120060

4 Table de combinaison

4 - 1 Tableau des combinaisons

RXYQ-U
RYYQ-U
RYMQ-U

VRV4
Pompe à chaleur
Limitations en matière d'association d'unités intérieures
(1/2)

Exemple d'association d'unités intérieures	VRV* DX unité intérieure	RA DX unité intérieure	Unité hydrobox	Unité de traitement de l'air (AHU) (3)
VRV* DX unité intérieure	O	O	O	O
RA DX unité intérieure	O	O	X	X
Unité hydrobox	O	X	O_1	X
Unité de traitement de l'air (3)	O	X	X	O_2

O: Autorisé
X: Non autorisé

Remarques

1. VRV* DX unité intérieure
   - Lors de l'association d'unités intérieures VRV DX à d'autres types d'unités intérieures, respectez les associations suivantes:
   Exemple
   Autorisé : *(unité intérieure VRV DX + unité Hydrobox) ou (unité intérieure VRV DX + unité intérieure RA DX) ou (unité intérieure VRV DX + AHU)*
   Non autorisé : *[unité intérieure VRV DX + (unité intérieure RA DX et (unité Hydrobox ou AHU))] ou [unité intérieure VRV DX + (unité Hydrobox et (unité intérieure RA DX ou AHU))]*

2. O_1
   - Les unités Hydrobox doivent uniquement être raccordées à une pompe à chaleur VRV IV en association avec une unité intérieure VRV DX.
     → Consultez les restrictions sur les taux de connexion (3D079540 & 3D117169).
     → Raccordement avec des unités hydrobox uniquement: reportez-vous aux solutions Daikin Altherma.
   - Raccordement des unités Hydrobox de la série HXY* uniquement.
     → Les unités HXHD* de la série Hydrobox ne sont pas autorisées.

3. O_2
   - *Association de AHU uniquement + coffret électrique EKEQFA (l'association avec des unités intérieures VRV DX n'est pas autorisée, 54HP maximum pour le kit 400 + 2x500 de catégorie EKEXV)*
     → Le contrôle X est possible (3x [EKEXV+EKEQFA* coffrets] maximum peuvent être raccordés à une unité extérieure (système)). Aucun contrôle de la température de réfrigérant variable possible.
     → Le contrôle Y est possible (3x [EKEXV+EKEQFA* coffrets] maximum peuvent être raccordés à une unité extérieure (système)). Aucun contrôle de la température de réfrigérant variable possible.
     → Le contrôle W est possible (3x [EKEXV+EKEQFA* coffrets] maximum peuvent être raccordés à une unité extérieure (système)). Aucun contrôle de la température de réfrigérant variable possible.

   - *Association de AHU uniquement + coffret électrique EKEQMA (non associé avec les unités intérieures VRV DX)*
     → Le contrôle Z est possible (le nombre autorisé de [EKEXV + EKEQMA coffrets] est déterminé par le taux de connexion (90-110%) et la capacité de l'unité extérieure.

4. Association d'unités intérieures AHU et VRV DX
   → Le contrôle Z est possible (EKEQMA* coffrets sont autorisés mais avec un taux de connexion limité).

5. L'association de AHU avec des unités Hydrobox ou des unités intérieures RA DX n'est pas autorisée.

6. (3) Les unités suivantes sont considérées comme des unités de traitement de l'air:
   → EKEXV + EKEQ(MA/FA) + AHU serpentin
   → Biddle rideau d'air
   → FXMQ_MF unités

Informations
- Les unités VKM sont considérées comme des unités intérieures VRV DX classiques.

3D079543F

RXYQ-U
RYYQ-U
RYMQ-U

VRV4
Pompe à chaleur
Limitations en matière d'association d'unités intérieures
(2/2)

Tableau d'associations	RYYQ* Chauffage simple continu	RYYQ* Chauffage multiple continu	RXYQ* RXMLQ* RXYLQ* Chauffage simple non continu	RXYQ* RXMLQ* RXYLQ* Chauffage multiple non continu
VRV* DX unité intérieure	O	O	O	O
RA DX unité intérieure	O	X	O	X
Unité hydrobox	O	O_1	O	O_1
Unité de traitement de l'air (AHU) (2)	O	O	O	O

O: Autorisé
X: Non autorisé

Remarques

1. O_1
   - Disponible sur demande par le biais de la procédure SPN.

2. (2) Les unités suivantes sont considérées comme des unités de traitement de l'air:
   → EKEXV + EKEQ(MA/FA) + AHU serpentin
   → Biddle rideau d'air
   → FXMQ_MF unités

3D079543F

4 Table de combinaison

4 - 1 Tableau des combinaisons

RXYQ-U
RYYQ-U
RYMQ-U

Liste de compatibilité: pompe à chaleur VRV4 - RA DX unité intérieure

Type mural	*Emura*	FTXJ20A FTXJ25A FTXJ35A FTXJ42A FTXJ50A
	Stylish	FTXA20 FTXA25 FTXA35 FTXA42 FTXA50
	FTXM	FTXM20R FTXM25R FTXM35R FTXM42R FTXM50R FTXM60R FTXM71R
Au plafond/mur	*Flex*	FLXS25B FLXS35B FLXS50B FLXS60B
Type au sol	*FVXM*	FVXM25F FVXM35F FVXM50F FVXM25A FVXM35A FVXM50A CVXM20A
	Nexura	FVXG25K FVXG35K FVXG50K

Remarque

Les limitations d'utilisation des unités intérieures RA DX avec la pompe à chaleur VRV4 sont soumises aux règles définies dans les schémas 3D079543 et 3D079540.
Si vous voulez raccorder une cassette RA/SA DX, monté au plafond, ou des unités intérieures de conduits, utilisez plutôt leurs équivalents d'unités intérieures VRV DX.

3D082373H

REMQ5U,REYQ8-20U,RXYQQ8-20U, RXYTQ8-16UYF,RYYQ8-20U,RYMQ8-20U

Restrictions sur la combinaison 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 que le taux de connexion (CR) total est ≤ 100% : pas de restrictions particulières. Suivre les restrictions qui s'appliquent aux unités intérieures VRV DX standards.
2. Si le système comporte ces unités intérieures et que le taux de connexion (CR) total est > 100% : des restrictions particulières s'appliquent.
   A. Lorsque le taux de connexion (CR1) de la somme de toutes les unités FXZQ15A et/ou FXAQ15A du système est ≤ 70%, et que TOUTES les autres unités intérieures VRV DX sont dans une catégorie de puissance individuelle > 50 : pas de restrictions particulières.
   B. Lorsque le taux de connexion (CR1) de la somme de toutes les unités FXZQ15A et/ou FXAQ15A du système est ≤ 70%, et que les autres unités intérieures VRV DX NE SONT PAS TOUTES dans une catégorie de puissance individuelle > 50 : les restrictions ci-dessous s'appliquent.
      - 100% < CR ≤ 105% → Le CR1 de la somme de toutes les unités intérieures FXZQ15A et/ou FXAQ15A du système doit être ≤ 70%.
      - 105% < CR ≤ 110% → Le CR1 de la somme de toutes les unités intérieures FXZQ15A et/ou FXAQ15A du système doit être ≤ 60%.
      - 110% < CR ≤ 115% → Le CR1 de la somme de toutes les unités intérieures FXZQ15A et/ou FXAQ15A du système doit être ≤ 40%.
      - 115% < CR ≤ 120% → Le CR1 de la somme de toutes les unités intérieures FXZQ15A et/ou FXAQ15A du système doit être ≤ 25%.
      - 120% < CR ≤ 125% → Le CR1 de la somme de toutes les unités intérieures FXZQ15A et/ou FXAQ15A du système doit être ≤ 10%.
      - 125% < CR ≤ 130% → FXZQ15A et FXAQ15A ne peuvent pas être utilisées.

REMARQUE

Seules les unités intérieures de catégorie 15 explicitement mentionnées sur cette page sont concernées. Les autres unités intérieures suivent les règles qui s'appliquent aux unités intérieures VRV DX standards.

3D104665

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

RXYQQ-U
RXYQ-U
RYYQ-U
RYMQ-U

VRV4
Pompe à chaleur
Coefficient de capacité de chauffage intégrée

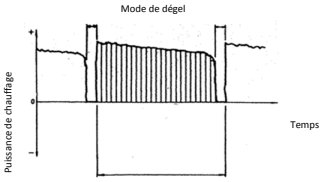
Les tableaux de puissance de chauffage ne prennent pas en compte la réduction de puissance en cas d'accumulation de givre ou d'opération de dégivrage.
Les valeurs de puissance qui prennent ces facteurs en compte ou, en d'autres termes, les valeurs de puissance de chauffage intégré peuvent être calculées comme suit:

Formule

A = Capacité de chauffage intégrée
B = Caractéristiques de puissance (voir le tableau)
C = Facteur de correction intégré pour l'accumulation de givre (voir tableau)
A = B * C

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

[°CDB/°CWB]	-7/-7,6 ou moins	-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							
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
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



1 cycle

Remarques

L'illustration présente la puissance de chauffage intégré pour un cycle (d'une opération de dégivrage à la suivante).

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.

Les données de combinaisons multiples 22~54HP correspondent aux combinaisons multiples standard du schéma 3D079534.

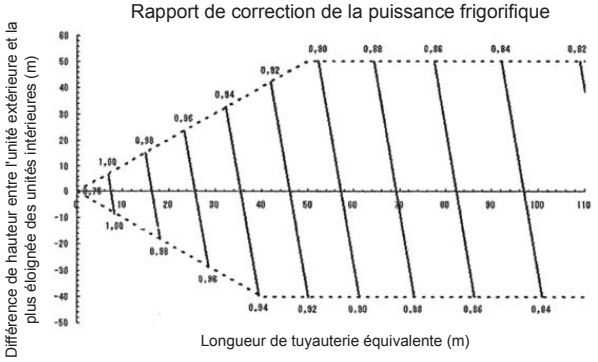
3D079898A

5 Tableaux de puissances

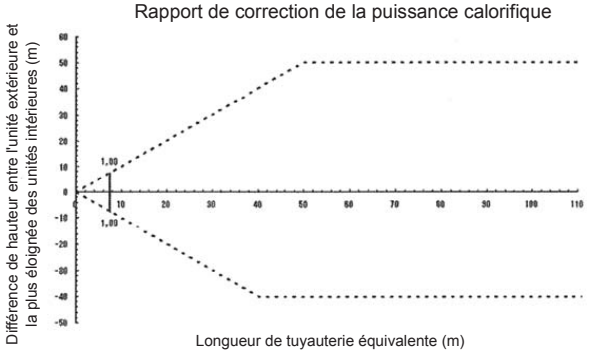
5 - 2 Facteur de correction de puissance

RXYQQ8U
RXYQ8U
RYYQ8U
RYMQ8U

Rapport de correction de la puissance frigorifique



Rapport de correction de la puissance calorifique



REMARQUES

1. Ces figures illustrent le taux de correction pour la longueur de conduite de la puissance d'une unité standard intérieure avec une charge maximale (et thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard.
   De plus, dans des conditions de charge partielle, il existe seulement une déviation mineure du taux de correction de la puissance, indiquée par les figures ci-dessus.
2. Avec cette unité extérieure, le contrôle constant de la pression d'évaporation lors du refroidissement et le contrôle constant de la pression de condensation lors du chauffage sont assurés.
3. Méthode de calcul de la puissance des unités extérieures
   La puissance maximale du système sera la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme mentionné ci-dessus, suivant celle qui sera la plus petite.
   Condition : Le ratio de connexion intérieure ne dépasse pas 100%.

Puissance maximale des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexion 100%

   x Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée

   Condition : Le ratio de connexion intérieure dépasse 100%.

Puissance maximale des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexions installées

   x Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée

4. Lorsque la dénivellation est égale ou supérieure à 50 m (voir le manuel d'installation et 3D079540 / 3D079543) et que la longueur de conduite équivalente est égale ou supérieure à 90 m, le diamètre des conduites principales de gaz et de liquide (unité extérieure - sections ramifiées) doit être augmenté.
   Pour les nouveaux diamètres, voir ci-dessous.

Modèle	Gaz	Liquide
8 HP	22,2	12,7

5. Lorsque la longueur de conduite après le premier kit de dérivation du réfrigérant est supérieure à 40 m, la taille de conduite entre le premier et le dernier kit de dérivation doit être augmentée (uniquement pour les unités intérieures VRV DX ; voir les détails dans le manuel d'installation).
   *Reportez-vous au manuel d'installation pour connaître les réglages et règles autorisés pour les types de raccordement intérieur spécial.

w Diamètre des conduites principales (dimensions standard)

Modèle	Gaz	Liquide
8 HP	19,1	9,5

6. La longueur équivalente utilisée dans les figures ci-dessus est basée sur la longueur équivalente suivante

   Longueur de tuyauterie équivalente =

   Longueur équivalente de la conduite principale x Facteur de correction

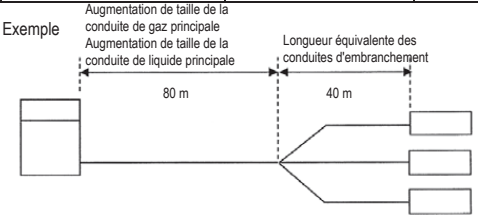
   +

   Longueur équivalente des conduites d'embranchement

   Choisissez un facteur de correction dans le tableau suivant. Lorsque la puissance frigorifique est calculée : dimension de la conduite de gazLorsque la puissance calorifique est calculée :dimension de la conduite de liquide

	Facteur de correction	
	Dimensions standard	Accroissement de taille
Réfrigération (conduite de gaz)	1,0	0,5
Chauffage (conduite de liquide)	1,0	0,5

Exemple



Dans la cas ci-dessus (Réfrigération) Longueur équivalente globale = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
(Chauffage) Longueur équivalente globale = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
Le taux de variation dans la puissance frigorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 0,86
la puissance calorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 1,0

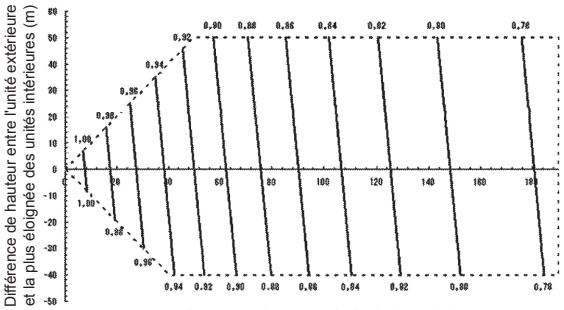
3D079897A

5 Tableaux de puissances

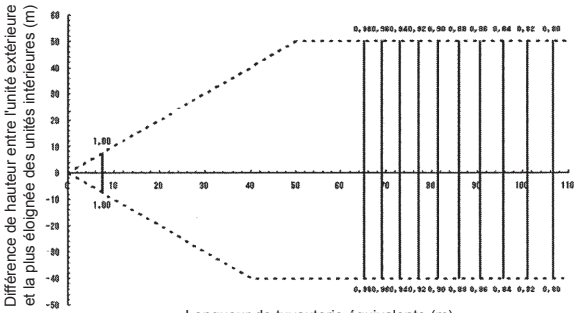
5 - 2 Facteur de correction de puissance

RXYQQ10U
RXYQ10U
RYYQ10U
RYMQ10U

Rapport de correction de la puissance frigorifique



Rapport de correction de la puissance calorifique



REMARQUES

1. Ces figures illustrent le taux de correction pour la longueur de conduite de la puissance d'une unité standard intérieure avec une charge maximale (et thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard.
   De plus, dans des conditions de charge partielle, il existe seulement une déviation mineure du taux de correction de la puissance, indiquée par les figures ci-dessus.
2. Avec cette unité extérieure, le contrôle constant de la pression d'évaporation lors du refroidissement et le contrôle constant de la pression de condensation lors du chauffage sont assurés.
3. Méthode de calcul de la puissance des unités extérieures
   La puissance maximale du système sera la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme mentionné ci-dessus, suivant celle qui sera la plus petite.
   Condition : Le ratio de connexion intérieure ne dépasse pas 100%.

   Puissance maximale des unités extérieures = Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexion 100%
   x Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée

   Condition : Le ratio de connexion intérieure dépasse 100%.

   Puissance maximale des unités extérieures = Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexions installées
   x Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée

4. Lorsque la dénivellation est égale ou supérieure à 50 m (voir le manuel d'installation et 3D079540 / 3D079543) et que la longueur de conduite équivalente est égale ou supérieure à 90 m, le diamètre des conduites principales de gaz et de liquide (unité extérieure - sections ramifiées) doit être augmenté.Pour les nouveaux diamètres, voir ci-dessous.

Modèle	Gaz	Liquide
RXYQ10P	25,4*	12,7

   *En cas d'indisponibilité sur site, n'augmentez pas. Sans augmentation, aucun facteur de correction ne doit être appliqué à la longueur équivalente (voir remarque 6).
5. Lorsque la longueur de conduite après le premier kit de dérivation du réfrigérant est supérieure à 40 m, la taille de conduite entre le premier et le dernier kit de dérivation doit être augmentée (uniquement pour les unités intérieures VRV DX ; voir les détails dans le manuel d'installation).
   *Reportez-vous au manuel d'installation pour connaître les réglages et règles autorisés pour les types de raccordement intérieur spécial.
   Diamètre des conduites principales (dimensions standard)

Modèle	Gaz	Liquide
10 HP	22,2	9,5

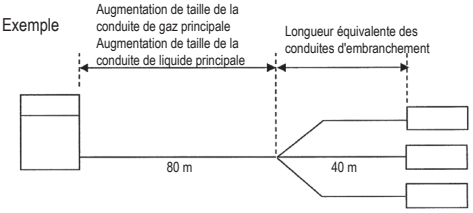
6. La longueur équivalente utilisée dans les figures ci-dessus est basée sur la longueur équivalente suivante

   Longueur de tuyauterie équivalente =
   Longueur équivalente de la conduite principale x Facteur de correction
   +
   Longueur équivalente des conduites d'embranchement

   Choisissez un facteur de correction dans le tableau suivant. Lorsque la puissance frigorifique est calculée : dimension de la conduite de gaz Lorsque la puissance calorifique est calculée : dimension de la conduite de liquide

	Facteur de correction	
	Dimensions standard	Accroissement de taille
Réfrigération (conduite de gaz)	1,0	0,5
Chauffage (conduite de liquide)	1,0	0,5

   Exemple



   Dans la cas ci-dessus (Réfrigération) Longueur équivalente globale = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
   (Chauffage) Longueur équivalente globale = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
   Le taux de variation dans la puissance frigorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 0,87
   la puissance calorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 0,90

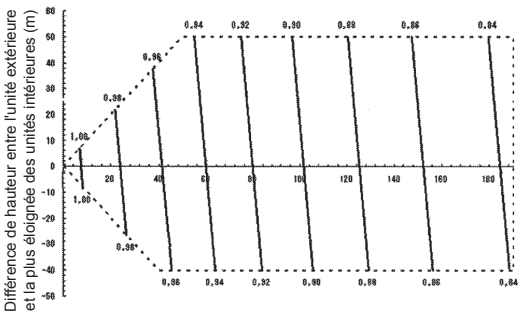
3D079897A

5 Tableaux de puissances

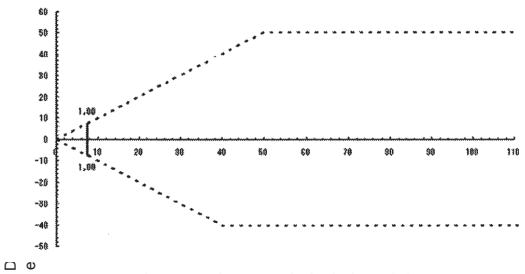
5 - 2 Facteur de correction de puissance

RXYQQ12,14,16,24,36U
RXYQ12,14,24,36U
RYYQ12,14,24,36U
RYMQ12,14U

Rapport de correction de la puissance frigorifique



Rapport de correction de la puissance calorifique



REMARQUES

1. Ces figures illustrent le taux de correction pour la longueur de conduite de la puissance d'une unité standard intérieure avec une charge maximale (et thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard.
   De plus, dans des conditions de charge partielle, il existe seulement une déviation mineure du taux de correction de la puissance, indiquée par les figures ci-dessus.
2. Avec cette unité extérieure, le contrôle constant de la pression d'évaporation lors du refroidissement et le contrôle constant de la pression de condensation lors du chauffage sont assurés.
3. Méthode de calcul de la puissance des unités extérieures
   La puissance maximale du système sera la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme mentionné ci-dessus, suivant celle qui sera la plus petite.
   Condition : Le ratio de connexion intérieure ne dépasse pas 100%.

Puissance maximale des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexion 100%
	x	Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée

   Condition : Le ratio de connexion intérieure dépasse 100%.

Puissance maximale des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexions installées
	x	Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée

4. Lorsque la dénivellation est égale ou supérieure à 50 m (voir le manuel d'installation et 3D079540 / 3D079543) et que la longueur de conduite équivalente est égale ou supérieure à 90 m, le diamètre des conduites principales de gaz et de liquide (unité extérieure - sections ramifiées) doit être augmenté. Pour les nouveaux diamètres, voir ci-dessous.

Modèle	Gaz	Liquide
12 HP	28,6	15,9
14 HP	28,6	15,9
24 HP	34,9	19,1
36 HP	41,3	22,2

5. Lorsque la longueur de conduite après le premier kit de dérivation du réfrigérant est supérieure à 40 m, la taille de conduite entre le premier et le dernier kit de dérivation doit être augmentée (uniquement pour les unités intérieures VRV DX ; voir les détails dans le manuel d'installation).
   *Reportez-vous au manuel d'installation pour connaître les réglages et règles autorisés pour les types de raccordement intérieur spécial.
   Diamètre des conduites principales (dimensions standard)

Modèle	Gaz	Liquide
12 HP	28,6	12,7
14 HP	28,6	12,7
24 HP	34,9	15,9
36 HP	41,3	19,1

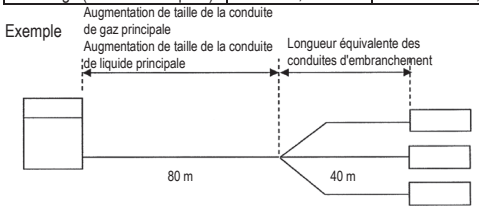
6. La longueur équivalente utilisée dans les figures ci-dessus est basée sur la longueur équivalente suivante

Longueur de tuyauterie équivalente	=	
Longueur équivalente de la conduite principale	x	Facteur de correction
+		
Longueur équivalente des conduites d'embranchement		

   Choisissez un facteur de correction dans le tableau suivant. Lorsque la puissance frigorifique est calculée : dimension de la conduite de gaz Lorsque la puissance calorifique est calculée : dimension de la conduite de liquide

	Facteur de correction	
	Dimensions standard	Accroissement de taille
Réfrigération (conduite de gaz)	1,0	
Chauffage (conduite de liquide)	1,0	0,5

Exemple



Dans la cas ci-dessus (Réfrigération) Longueur équivalente globale = 80 m x 1,0 + 40 m = 120 m
(Chauffage) Longueur équivalente globale = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
Le taux de variation dans la puissance frigorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 0,89
la puissance calorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 1,0

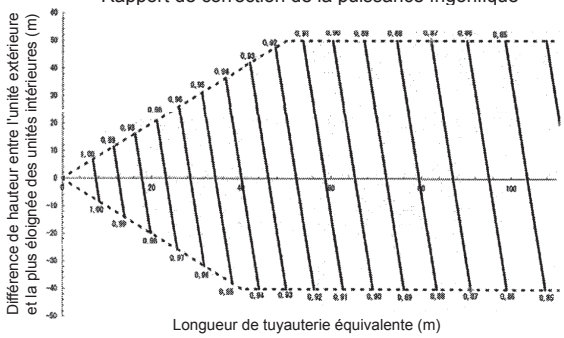
3D079897A

5 Tableaux de puissances

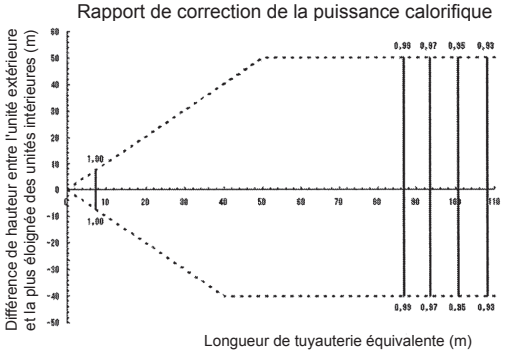
5 - 2 Facteur de correction de puissance

RXYQQ16U
RXYQ16U
RYYQ16U
RYMQ16U

Rapport de correction de la puissance frigorifique



Rapport de correction de la puissance calorifique



REMARQUES

1. Ces figures illustrent le taux de correction pour la longueur de conduite de la puissance d'une unité standard intérieure avec une charge maximale (et thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard.
   De plus, dans des conditions de charge partielle, il existe seulement une déviation mineure du taux de correction de la puissance, indiquée par les figures ci-dessus.
2. Avec cette unité extérieure, le contrôle constant de la pression d'évaporation lors du refroidissement et le contrôle constant de la pression de condensation lors du chauffage sont assurés.
3. Méthode de calcul de la puissance des unités extérieures
   La puissance maximale du système sera la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme mentionné ci-dessus, suivant celle qui sera la plus petite.
   Condition : Le ratio de connexion intérieure ne dépasse pas 100%.

Puissance maximale des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexion 100%

   x Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée

   Condition : Le ratio de connexion intérieure dépasse 100%.

Puissance maximale des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexions installées

   x Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée

4. Lorsque la dénivellation est égale ou supérieure à 50 m (voir le manuel d'installation et 3D079540 / 3D079543) et que la longueur de conduite équivalente est égale ou supérieure à 90 m, le diamètre des conduites principales de gaz et de liquide (unité extérieure - sections ramifiées) doit être augmenté. Pour les nouveaux diamètres, voir ci-dessous.

Modèle	Gaz	Liquide
16 HP	31,8*	15,9

   *En cas d'indisponibilité sur site, n'augmentez pas. Sans augmentation, aucun facteur de correction ne doit être appliqué à la longueur équivalente (voir remarque 6).
5. Lorsque la longueur de conduite après le premier kit de dérivation du réfrigérant est supérieure à 40 m, la taille de conduite entre le premier et le dernier kit de dérivation doit être augmentée (uniquement pour les unités intérieures VRV DX ; voir les détails dans le manuel d'installation).
   *Reportez-vous au manuel d'installation pour connaître les réglages et règles autorisés pour les types de raccordement intérieur spécial.

   Diamètre des conduites principales (dimensions standard)

Modèle	Gaz	Liquide
16 HP	28,6	12,7

6. La longueur équivalente utilisée dans les figures ci-dessus est basée sur la longueur équivalente suivante

   Longueur de tuyauterie équivalente =

   Longueur équivalente de la conduite principale x Facteur de correction

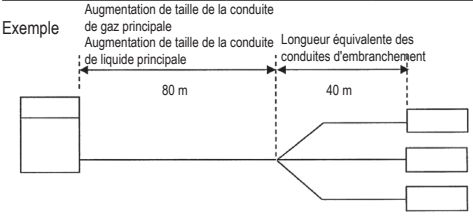
   +

   Longueur équivalente des conduites d'embranchement

   Choisissez un facteur de correction dans le tableau suivant. Lorsque la puissance frigorifique est calculée : dimension de la conduite de gaz Lorsque la puissance calorifique est calculée : dimension de la conduite de liquide

	Facteur de correction	
	Dimensions standard	Accroissement de taille
Réfrigération (conduite de gaz)	1,0	0,5
Chauffage (conduite de liquide)	1,0	0,5

   Exemple



   Dans la cas ci-dessus (Réfrigération) Longueur équivalente globale = 80 m x 1,0 + 40 m = 80 m
   (Chauffage) Longueur équivalente globale = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
   Le taux de variation dans la puissance frigorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 0,88
   la puissance calorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 0,99

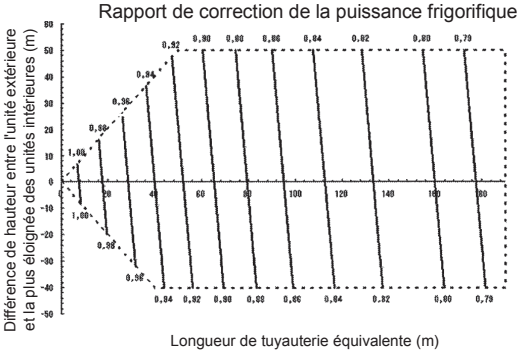
3D079897A

5 Tableaux de puissances

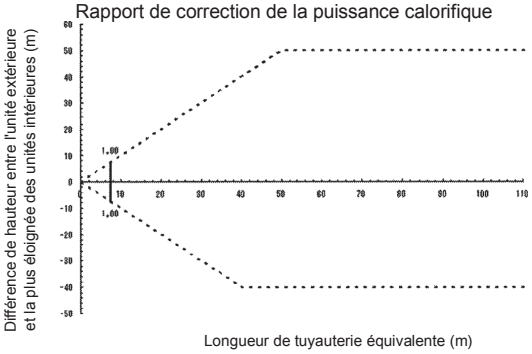
5 - 2 Facteur de correction de puissance

RXYQQ18,26,28,30,38,40,42,44U
RXYQ18,26,28,30,38,40,42,44U
RYYQ18,26,28,30,38,40,42,44U
RYMQ18U

Rapport de correction de la puissance frigorifique



Rapport de correction de la puissance calorifique



REMARQUES

1. Ces figures illustrent le taux de correction pour la longueur de conduite de la puissance d'une unité standard intérieure avec une charge maximale (et thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard.
   De plus, dans des conditions de charge partielle, il existe seulement une déviation mineure du taux de correction de la puissance, indiquée par les figures ci-dessus.
2. Avec cette unité extérieure, le contrôle constant de la pression d'évaporation lors du refroidissement et le contrôle constant de la pression de condensation lors du chauffage sont assurés.
3. Méthode de calcul de la puissance des unités extérieures
   La puissance maximale du système sera la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme mentionné ci-dessus, suivant celle qui sera la plus petite.
   Condition : Le ratio de connexion intérieure ne dépasse pas 100%.

   Puissance maximale des unités extérieures = Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexion 100%
   x Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée

   Condition : Le ratio de connexion intérieure dépasse 100%.

   Puissance maximale des unités extérieures = Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexions installées
   x Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée
4. Lorsque la dénivellation est égale ou supérieure à 50 m (voir le manuel d'installation et 3D079540 / 3D079543) et que la longueur de conduite équivalente est égale ou supérieure à 90 m, le diamètre des conduites principales de gaz et de liquide (unité extérieure - sections ramifiées) doit être augmenté.
   Pour les nouveaux diamètres, voir ci-dessous.

Modèle	Gaz	Liquide
18 HP	31,8*	19,1
26~30 HP	38,1*	22,2
38~44 HP	41,3	22,2

   *En cas d'indisponibilité sur site, n'augmentez pas. Sans augmentation, aucun facteur de correction ne doit être appliqué à la longueur équivalente (voir remarque 6).
5. Lorsque la longueur de conduite après le premier kit de dérivation du réfrigérant est supérieure à 40 m, la taille de conduite entre le premier et le dernier kit de dérivation doit être augmentée (uniquement pour les unités intérieures VRV DX ; voir les détails dans le manuel d'installation).
   *Reportez-vous au manuel d'installation pour connaître les réglages et règles autorisés pour les types de raccordement intérieur spécial.
   Diamètre des conduites principales (dimensions standard)

Modèle	Gaz	Liquide
18 HP	28,6	15,9
26~30 HP	34,9	19,1
38~44 HP	41,3	19,1

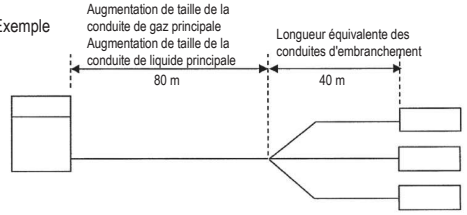
6. La longueur équivalente utilisée dans les figures ci-dessus est basée sur la longueur équivalente suivante

   Longueur de tuyauterie équivalente =
   Longueur équivalente de la conduite principale x Facteur de correction
   +
   Longueur équivalente des conduites d'embranchement

   Choisissez un facteur de correction dans le tableau suivant. Lorsque la puissance frigorifique est calculée : dimension de la conduite de gaz Lorsque la puissance calorifique est calculée : dimension de la conduite de liquide

	Facteur de correction	
	Dimensions standard	Accroissement de taille
Réfrigération (conduite de gaz)	1,0	0,5
Chauffage (conduite de liquide)	1,0	0,5

   Exemple



   Dans le cas ci-dessus (pour RXYQ38-44) (Réfrigération) Longueur équivalente globale = 80 m x 1,0 + 40 m = 120 m
   (Chauffage) Longueur équivalente globale = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
   Le taux de variation dans la puissance frigorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 0,83
   la puissance calorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 1,0

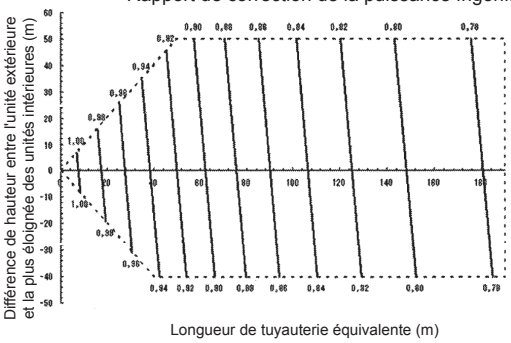
3D079897A

5 Tableaux de puissances

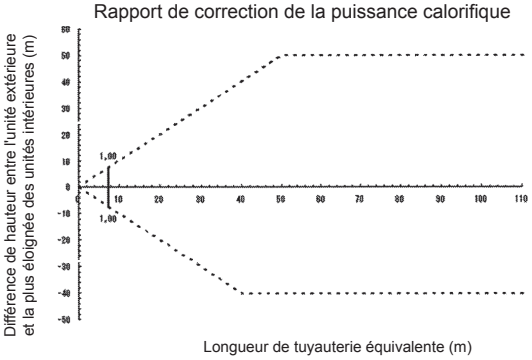
5 - 2 Facteur de correction de puissance

RXYQQ20,32,34U
RXYQ20,32,34U
RYYQ20,32,34U
RYMQ20,32,34U

Rapport de correction de la puissance frigorifique



Rapport de correction de la puissance calorifique



REMARQUES

1. Ces figures illustrent le taux de correction pour la longueur de conduite de la puissance d'une unité standard intérieure avec une charge maximale (et thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard.
   De plus, dans des conditions de charge partielle, il existe seulement une déviation mineure du taux de correction de la puissance, indiquée par les figures ci-dessus.
2. Avec cette unité extérieure, le contrôle constant de la pression d'évaporation lors du refroidissement et le contrôle constant de la pression de condensation lors du chauffage sont assurés.
3. Méthode de calcul de la puissance des unités extérieures
   La puissance maximale du système sera la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme mentionné ci-dessus, suivant celle qui sera la plus petite.
   Condition : Le ratio de connexion intérieure ne dépasse pas 100%.

Puissance maximale des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexion 100%
	x	Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée

   Condition : Le ratio de connexion intérieure dépasse 100%.

Puissance maximale des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexions installées
	x	Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée

4. Lorsque la dénivellation est égale ou supérieure à 50 m (voir le manuel d'installation et 3D079540 / 3D079543) et que la longueur de conduite équivalente est égale ou supérieure à 90 m, le diamètre des conduites principales de gaz et de liquide (unité extérieure - sections ramifiées) doit être augmenté.
   Pour les nouveaux diamètres, voir ci-dessous.

Modèle	Gaz	Liquide
20 HP	31,8*	19,1
32/34 HP	38,1*	22,2

   *En cas d'indisponibilité sur site, n'augmentez pas. Sans augmentation, aucun facteur de correction ne doit être appliqué à la longueur équivalente (voir remarque 6).
5. Lorsque la longueur de conduite après le premier kit de dérivation du réfrigérant est supérieure à 40 m, la taille de conduite entre le premier et le dernier kit de dérivation doit être augmentée (uniquement pour les unités intérieures VRV DX ; voir les détails dans le manuel d'installation).
   *Reportez-vous au manuel d'installation pour connaître les réglages et règles autorisés pour les types de raccordement intérieur spécial.
   Diamètre des conduites principales (dimensions standard)

Modèle	Gaz	Liquide
20 HP	28,6	15,9
32/34 HP	34,9	19,1

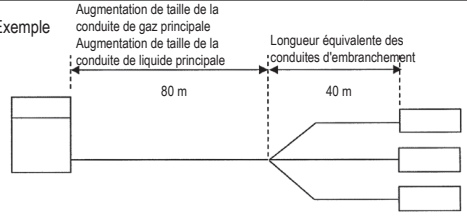
6. La longueur équivalente utilisée dans les figures ci-dessus est basée sur la longueur équivalente suivante

Longueur de tuyauterie équivalente	=	
Longueur équivalente de la conduite principale	x	Facteur de correction
+		
Longueur équivalente des conduites d'embranchement		

   Choisissez un facteur de correction dans le tableau suivant. Lorsque la puissance frigorifique est calculée : dimension de la conduite de gaz Lorsque la puissance calorifique est calculée : dimension de la conduite de liquide

	Facteur de correction	
	Dimensions standard	Accroissement de taille
Réfrigération (conduite de gaz)	1,0	0,5
Chauffage (conduite de liquide)	1,0	0,5

   Exemple



   Dans la cas ci-dessus (Réfrigération) Longueur équivalente globale = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
   (Chauffage) Longueur équivalente globale = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
   Le taux de variation dans la puissance frigorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 0,88
   la puissance calorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 1,0

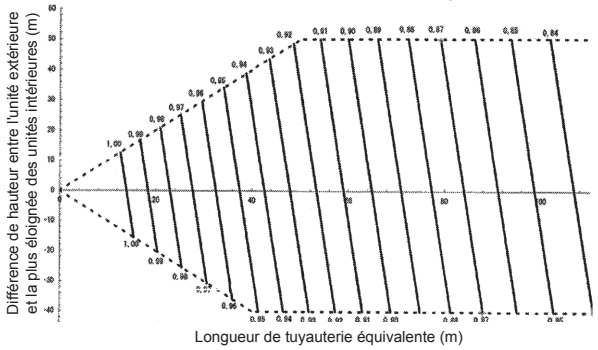
3D079897A

5 Tableaux de puissances

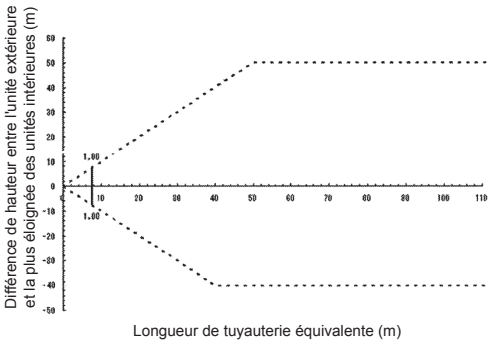
5 - 2 Facteur de correction de puissance

RXYQQ22U
RXYQ22U
RYYQ22U
RYMQ22U

Rapport de correction de la puissance frigorifique



Rapport de correction de la puissance calorifique



REMARQUES

1. Ces figures illustrent le taux de correction pour la longueur de conduite de la puissance d'une unité standard intérieure avec une charge maximale (et thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard.
   De plus, dans des conditions de charge partielle, il existe seulement une déviation mineure du taux de correction de la puissance, indiquée par les figures ci-dessus.
2. Avec cette unité extérieure, le contrôle constant de la pression d'évaporation lors du refroidissement et le contrôle constant de la pression de condensation lors du chauffage sont assurés.
3. Méthode de calcul de la puissance des unités extérieures
   La puissance maximale du système sera la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme mentionné ci-dessus, suivant celle qui sera la plus petite.

   Condition : Le ratio de connexion intérieure ne dépasse pas 100%.

   Puissance maximale des unités extérieures = Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexion 100%
   x Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée

   Condition : Le ratio de connexion intérieure dépasse 100%.

   Puissance maximale des unités extérieures = Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexions installées
   x Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée
4. Lorsque la dénivellation est égale ou supérieure à 50 m (voir le manuel d'installation et 3D079540 / 3D079543) et que la longueur de conduite équivalente est égale ou supérieure à 90 m, le diamètre des conduites principales de gaz et de liquide (unité extérieure - sections ramifiées) doit être augmenté.
   Pour les nouveaux diamètres, voir ci-dessous.

Modèle	Gaz	Liquide
22 HP	31,8*	19,1

   * En cas d'indisponibilité sur site, n'augmentez pas. Sans augmentation, aucun facteur de correction ne doit être appliqué à la longueur équivalente (voir remarque 6).
5. Lorsque la longueur de conduite après le premier kit de dérivation du réfrigérant est supérieure à 40 m, la taille de conduite entre le premier et le dernier kit de dérivation doit être augmentée (uniquement pour les unités intérieures VRV DX ; voir les détails dans le manuel d'installation).
   *Reportez-vous au manuel d'installation pour connaître les réglages et règles autorisés pour les types de raccordement intérieur spécial.
   Diamètre des conduites principales (dimensions standard)

Modèle	Gaz	Liquide
22 HP	28,6	15,9

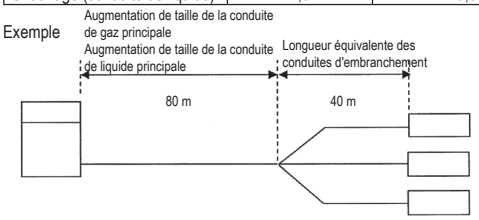
6. La longueur équivalente utilisée dans les figures ci-dessus est basée sur la longueur équivalente suivante

   Longueur équivalente globale =
   Longueur équivalente de la conduite principale x Facteur de correction
   +
   Longueur équivalente des conduites d'embranchement

   Choisissez un facteur de correction dans le tableau suivant. Lorsque la puissance frigorifique est calculée : dimension de la conduite de gaz Lorsque la puissance calorifique est calculée : dimension de la conduite de liquide

	Facteur de correction	
	Dimensions standard	Accroissement de taille
Réfrigération (conduite de gaz)	1,0	0,5
Chauffage (conduite de liquide)	1,0	0,5

   Exemple



   Dans la cas ci-dessus (Réfrigération) Longueur équivalente globale = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
   (Chauffage) Longueur équivalente globale = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
   Le taux de variation dans la puissance frigorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 0,88
   la puissance calorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 1,0

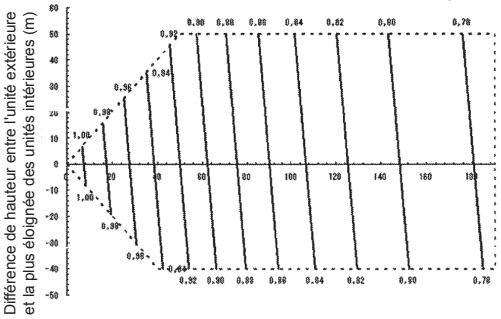
3D079897A

5 Tableaux de puissances

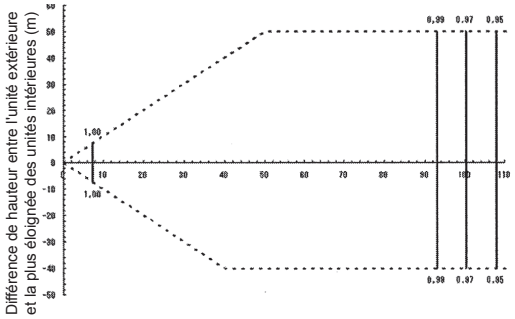
5 - 2 Facteur de correction de puissance

RYYQ46U
RXYQ46U

Rapport de correction de la puissance frigorifique



Rapport de correction de la puissance calorifique



REMARQUES

1. Ces figures illustrent le taux de correction pour la longueur de conduite de la puissance d'une unité standard intérieure avec une charge maximale (et thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard.
   De plus, dans des conditions de charge partielle, il existe seulement une déviation mineure du taux de correction de la puissance, indiquée par les figures ci-dessus.
2. Avec cette unité extérieure, le contrôle constant de la pression d'évaporation lors du refroidissement et le contrôle constant de la pression de condensation lors du chauffage sont assurés.
3. Méthode de calcul de la puissance des unités extérieures
   La puissance maximale du système sera la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme mentionné ci-dessus, suivant celle qui sera la plus petite.
   Condition : Le ratio de connexion intérieure ne dépasse pas 100%.

   Puissance maximale des unités extérieures = Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexion 100%
   x Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée

   Condition : Le ratio de connexion intérieure dépasse 100%.

   Puissance maximale des unités extérieures = Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexions installées
   x Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée

4. Lorsque la dénivellation est égale ou supérieure à 50 m (voir le manuel d'installation et 3D079540 / 3D079543) et que la longueur de conduite équivalente est égale ou supérieure à 90 m, le diamètre des conduites principales de gaz et de liquide (unité extérieure - sections ramifiées) doit être augmenté.
   Pour les nouveaux diamètres, voir ci-dessous.

Modèle	Gaz	Liquide
46 HP	41,3	22,2

5. Lorsque la longueur de conduite après le premier kit de dérivation du réfrigérant est supérieure à 40 m, la taille de conduite entre le premier et le dernier kit de dérivation doit être augmentée (uniquement pour les unités intérieures VRV DX ; voir les détails dans le manuel d'installation).
   *Reportez-vous au manuel d'installation pour connaître les réglages et règles autorisés pour les types de raccordement intérieur spécial.
   Diamètre des conduites principales (dimensions standard)

Modèle	Gaz	Liquide
46 HP	41,3	19,1

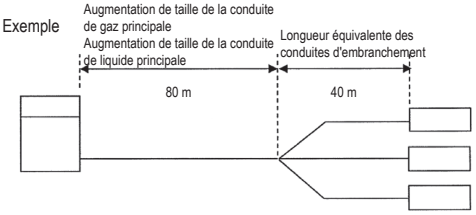
6. La longueur équivalente utilisée dans les figures ci-dessus est basée sur la longueur équivalente suivante

   Longueur de tuyauterie équivalente =
   Longueur équivalente de la conduite principale x Facteur de correction
   +
   Longueur équivalente des conduites d'embranchement

   Choisissez un facteur de correction dans le tableau suivant. Lorsque la puissance frigorifique est calculée : dimension de la conduite de gaz Lorsque la puissance calorifique est calculée : dimension de la conduite de liquide

	Facteur de correction	
	Dimensions standard	Accroissement de taille
Réfrigération (conduite de gaz)	1,0	
Chauffage (conduite de liquide)	1,0	0,5

Exemple



Dans la cas ci-dessus (Réfrigération) Longueur équivalente globale = 80 m x 1,0 + 40 m = 120 m
(Chauffage) Longueur équivalente globale = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m

Le taux de variation dans la puissance frigorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 0,83
la puissance calorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 1,0

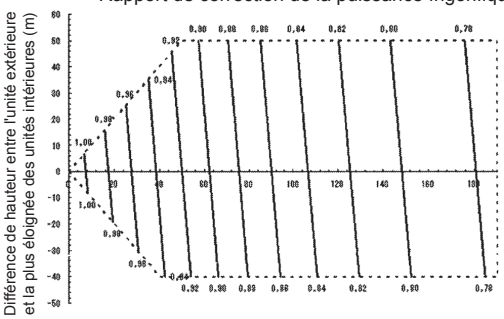
3D079897A

5 Tableaux de puissances

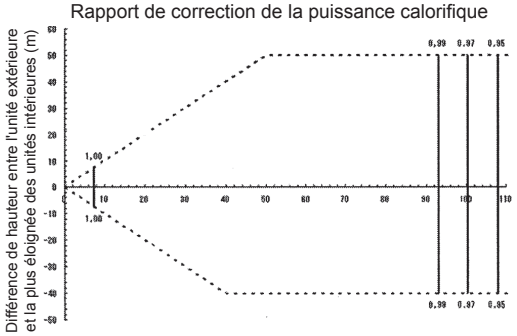
5 - 2 Facteur de correction de puissance

RYYQ48U
RXYQQ48U
RXYQ48U

Rapport de correction de la puissance frigorifique



Rapport de correction de la puissance calorifique



REMARQUES

1. Ces figures illustrent le taux de correction pour la longueur de conduite de la puissance d'une unité standard intérieure avec une charge maximale (et thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard.
   De plus, dans des conditions de charge partielle, il existe seulement une déviation mineure du taux de correction de la puissance, indiquée par les figures ci-dessus.
2. Avec cette unité extérieure, le contrôle constant de la pression d'évaporation lors du refroidissement et le contrôle constant de la pression de condensation lors du chauffage sont assurés.
3. Méthode de calcul de la puissance des unités extérieures
   La puissance maximale du système sera la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme mentionné ci-dessus, suivant celle qui sera la plus petite.

   Condition : Le ratio de connexion intérieure ne dépasse pas 100%.

   Puissance maximale des unités extérieures = Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexion 100%
   x Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée

   Condition : Le ratio de connexion intérieure dépasse 100%.

   Puissance maximale des unités extérieures = Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexions installées
   x Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée
4. Lorsque la dénivellation est égale ou supérieure à 50 m (voir le manuel d'installation et 3D079540 / 3D079543) et que la longueur de conduite équivalente est égale ou supérieure à 90 m, le diamètre des conduites principales de gaz et de liquide (unité extérieure - sections ramifiées) doit être augmenté.
   Pour les nouveaux diamètres, voir ci-dessous.

Modèle	Gaz	Liquide
48 HP	41,3	22,2

5. Lorsque la longueur de conduite après le premier kit de dérivation du réfrigérant est supérieure à 40 m, la taille de conduite entre le premier et le dernier kit de dérivation doit être augmentée (uniquement pour les unités intérieures VRV DX ; voir les détails dans le manuel d'installation).
   *Reportez-vous au manuel d'installation pour connaître les réglages et règles autorisés pour les types de raccordement intérieur spécial.
   Diamètre des conduites principales (dimensions standard)

Modèle	Gaz	Liquide
48 HP	41,3	19,1

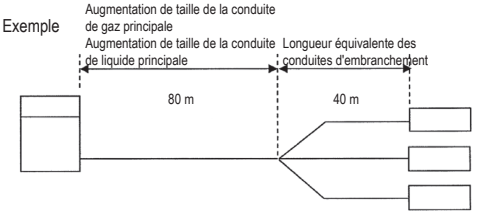
6. La longueur équivalente utilisée dans les figures ci-dessus est basée sur la longueur équivalente suivante

   Longueur de tuyauterie équivalente =
   Longueur équivalente de la conduite principale x Facteur de correction
   +
   Longueur équivalente des conduites d'embranchement

   Choisissez un facteur de correction dans le tableau suivant. Lorsque la puissance frigorifique est calculée : dimension de la conduite de gaz Lorsque la puissance calorifique est calculée : dimension de la conduite de liquide

	Facteur de correction	
	Dimensions standard	Accroissement de taille
Réfrigération (conduite de gaz)	1,0	
Chauffage (conduite de liquide)	1,0	0,5

Exemple



Dans la cas ci-dessus (Réfrigération) Longueur équivalente globale = 80 m x 1,0 + 40 m = 120 m
(Chauffage) Longueur équivalente globale = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
Le taux de variation dans la puissance frigorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 0,83
la puissance calorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 0,97

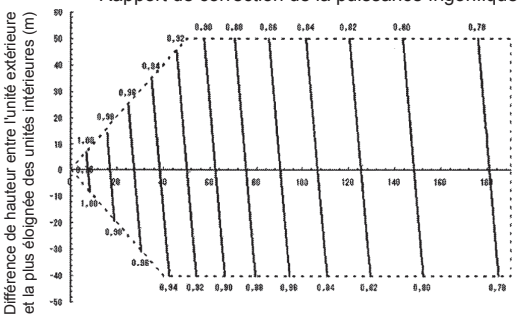
3D079897A

5 Tableaux de puissances

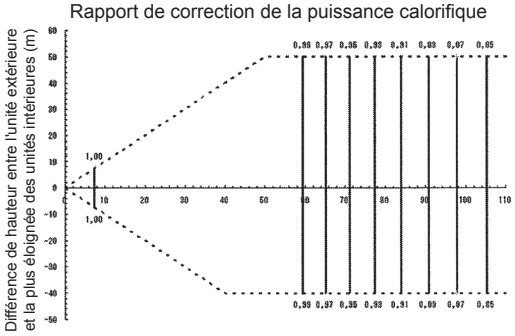
5 - 2 Facteur de correction de puissance

RYYQ50U
RXYQQ50U
RXYQ50U

Rapport de correction de la puissance frigorifique



Rapport de correction de la puissance calorifique



REMARQUES

1. Ces figures illustrent le taux de correction pour la longueur de conduite de la puissance d'une unité standard intérieure avec une charge maximale (et thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard.
   De plus, dans des conditions de charge partielle, il existe seulement une déviation mineure du taux de correction de la puissance, indiquée par les figures ci-dessus.
2. Avec cette unité extérieure, le contrôle constant de la pression d'évaporation lors du refroidissement et le contrôle constant de la pression de condensation lors du chauffage sont assurés.
3. Méthode de calcul de la puissance des unités extérieures
   La puissance maximale du système sera la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme mentionné ci-dessus, suivant celle qui sera la plus petite.

   Condition : Le ratio de connexion intérieure ne dépasse pas 100%.

   Puissance maximale des unités extérieures = Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexion 100%
   x Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée

   Condition : Le ratio de connexion intérieure dépasse 100%.

   Puissance maximale des unités extérieures = Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexions installées
   x Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée
4. Lorsque la dénivellation est égale ou supérieure à 50 m (voir le manuel d'installation et 3D079540 / 3D079543) et que la longueur de conduite équivalente est égale ou supérieure à 90 m, le diamètre des conduites principales de gaz et de liquide (unité extérieure - sections ramifiées) doit être augmenté.
   Pour les nouveaux diamètres, voir ci-dessous.

Modèle	Gaz	Liquide
50 HP	41,3	22,2

5. Lorsque la longueur de conduite après le premier kit de dérivation du réfrigérant est supérieure à 40 m, la taille de conduite entre le premier et le dernier kit de dérivation doit être augmentée (uniquement pour les unités intérieures VRV DX ; voir les détails dans le manuel d'installation).
   *Reportez-vous au manuel d'installation pour connaître les réglages et règles autorisés pour les types de raccordement intérieur spécial.
   Diamètre des conduites principales (dimensions standard)

Modèle	Gaz	Liquide
50 HP	41,3	19,1

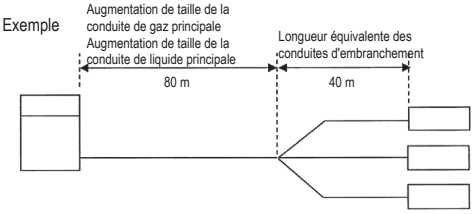
6. La longueur équivalente utilisée dans les figures ci-dessus est basée sur la longueur équivalente suivante

   Longueur de tuyauterie équivalente =
   Longueur équivalente de la conduite principale x Facteur de correction
   +
   Longueur équivalente des conduites d'embranchement

   Choisissez un facteur de correction dans le tableau suivant. Lorsque la puissance frigorifique est calculée : dimension de la conduite de gaz Lorsque la puissance calorifique est calculée : dimension de la conduite de liquide

	Facteur de correction	
	Dimensions standard	Accroissement de taille
Réfrigération (conduite de gaz)	1,0	
Chauffage (conduite de liquide)	1,0	0,5

Exemple



Dans la cas ci-dessus (Réfrigération) Longueur équivalente globale = 80 m x 1,0 + 40 m = 120 m
(Chauffage) Longueur équivalente globale = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
Le taux de variation dans la puissance frigorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 0,83
la puissance calorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 0,92

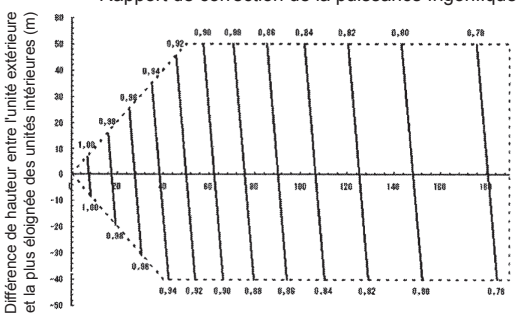
3D079897A

5 Tableaux de puissances

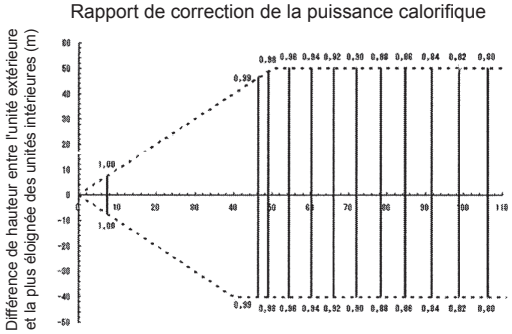
5 - 2 Facteur de correction de puissance

RYYQ52U
RXYQQ52U
RXYQ52U

Rapport de correction de la puissance frigorifique



Rapport de correction de la puissance calorifique



REMARQUES

1. Ces figures illustrent le taux de correction pour la longueur de conduite de la puissance d'une unité standard intérieure avec une charge maximale (et thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard.
   De plus, dans des conditions de charge partielle, il existe seulement une déviation mineure du taux de correction de la puissance, indiquée par les figures ci-dessus.
2. Avec cette unité extérieure, le contrôle constant de la pression d'évaporation lors du refroidissement et le contrôle constant de la pression de condensation lors du chauffage sont assurés.
3. Méthode de calcul de la puissance des unités extérieures
   La puissance maximale du système sera la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme mentionné ci-dessus, suivant celle qui sera la plus petite.

   Condition : Le ratio de connexion intérieure ne dépasse pas 100%.

   Puissance maximale des unités extérieures = Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexion 100%
   x Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée

   Condition : Le ratio de connexion intérieure dépasse 100%.

   Puissance maximale des unités extérieures = Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexions installées
   x Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée
4. Lorsque la dénivellation est égale ou supérieure à 50 m (voir le manuel d'installation et 3D079540 / 3D079543) et que la longueur de conduite équivalente est égale ou supérieure à 90 m, le diamètre des conduites principales de gaz et de liquide (unité extérieure - sections ramifiées) doit être augmenté.
   Pour les nouveaux diamètres, voir ci-dessous.

Modèle	Gaz	Liquide
52 HP	41,3	22,2

5. Lorsque la longueur de conduite après le premier kit de dérivation du réfrigérant est supérieure à 40 m, la taille de conduite entre le premier et le dernier kit de dérivation doit être augmentée (uniquement pour les unités intérieures VRV DX ; voir les détails dans le manuel d'installation).
   *Reportez-vous au manuel d'installation pour connaître les réglages et règles autorisés pour les types de raccordement intérieur spécial.
   Diamètre des conduites principales (dimensions standard)

Modèle	Gaz	Liquide
52 HP	41,3	19,1

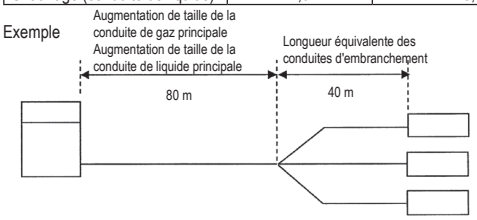
6. La longueur équivalente utilisée dans les figures ci-dessus est basée sur la longueur équivalente suivante

   Longueur de tuyauterie équivalente =
   Longueur équivalente de la conduite principale x Facteur de correction
   +
   Longueur équivalente des conduites d'embranchement

   Choisissez un facteur de correction dans le tableau suivant. Lorsque la puissance frigorifique est calculée : dimension de la conduite de gaz Lorsque la puissance calorifique est calculée : dimension de la conduite de liquide

	Facteur de correction	
	Dimensions standard	Accroissement de taille
Réfrigération (conduite de gaz)	1,0	
Chauffage (conduite de liquide)	1,0	0,5

Exemple



Dans la cas ci-dessus (Réfrigération) Longueur équivalente globale = 80 m x 1,0 + 40 m = 120 m
(Chauffage) Longueur équivalente globale = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
Le taux de variation dans la puissance frigorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 0,83
la puissance calorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 0,88

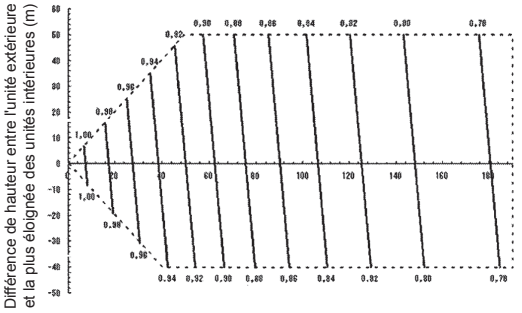
3D079897A

5 Tableaux de puissances

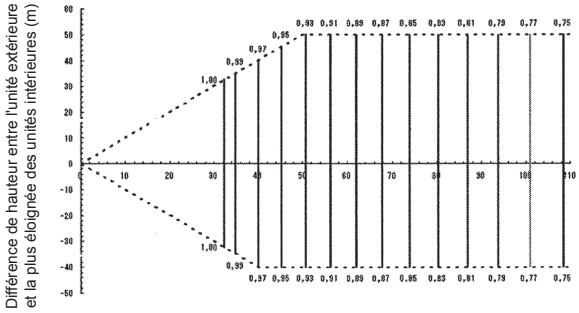
5 - 2 Facteur de correction de puissance

RYYQ54U
RXYQQ54U
RXYQ54U

Rapport de correction de la puissance frigorifique



Rapport de correction de la puissance calorifique



REMARQUES

1. Ces figures illustrent le taux de correction pour la longueur de conduite de la puissance d'une unité standard intérieure avec une charge maximale (et thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard.
   De plus, dans des conditions de charge partielle, il existe seulement une déviation mineure du taux de correction de la puissance, indiquée par les figures ci-dessus.
2. Avec cette unité extérieure, le contrôle constant de la pression d'évaporation lors du refroidissement et le contrôle constant de la pression de condensation lors du chauffage sont assurés.
3. Méthode de calcul de la puissance des unités extérieures
   La puissance maximale du système sera la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme mentionné ci-dessus, suivant celle qui sera la plus petite.
   Condition : Le ratio de connexion intérieure ne dépasse pas 100%.

   Puissance maximale des unités extérieures = Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexion 100%
   x Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée

   Condition : Le ratio de connexion intérieure dépasse 100%.

   Puissance maximale des unités extérieures = Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexions installées
   x Rapport de correction de la taille de conduite pour l'unité intérieure la plus éloignée

4. Lorsque la dénivellation est égale ou supérieure à 50 m (voir le manuel d'installation et 3D079540 / 3D079543) et que la longueur de conduite équivalente est égale ou supérieure à 90 m, le diamètre des conduites principales de gaz et de liquide (unité extérieure - sections ramifiées) doit être augmenté.
   Pour les nouveaux diamètres, voir ci-dessous.

Modèle	Gaz	Liquide
54 HP	41,3	22,2

5. Lorsque la longueur de conduite après le premier kit de dérivation du réfrigérant est supérieure à 40 m, la taille de conduite entre le premier et le dernier kit de dérivation doit être augmentée (uniquement pour les unités intérieures VRV DX ; voir les détails dans le manuel d'installation).
   *Reportez-vous au manuel d'installation pour connaître les réglages et règles autorisés pour les types de raccordement intérieur spécial.
   Diamètre des conduites principales (dimensions standard)

Modèle	Gaz	Liquide
54 HP	41,3	19,1

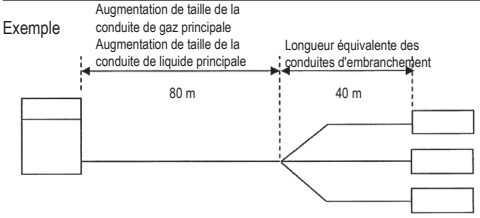
6. La longueur équivalente utilisée dans les figures ci-dessus est basée sur la longueur équivalente suivante

   Longueur de tuyauterie équivalente =
   Longueur équivalente de la conduite principale x Facteur de correction
   +
   Longueur équivalente des conduites d'embranchement

   Choisissez un facteur de correction dans le tableau suivant. Lorsque la puissance frigorifique est calculée : dimension de la conduite de gaz Lorsque la puissance calorifique est calculée : dimension de la conduite de liquide

	Facteur de correction	
	Dimensions standard	Accroissement de taille
Réfrigération (conduite de gaz)	1,0	
Chauffage (conduite de liquide)	1,0	0,5

Exemple



Dans la cas ci-dessus (Réfrigération) Longueur équivalente globale = 80 m x 1,0 + 40 m = 120 m
(Chauffage) Longueur équivalente globale = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m

Le taux de variation dans la puissance frigorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 0,83
la puissance calorifique lorsque la différence de hauteur = 0 est donc d'environ 0,83

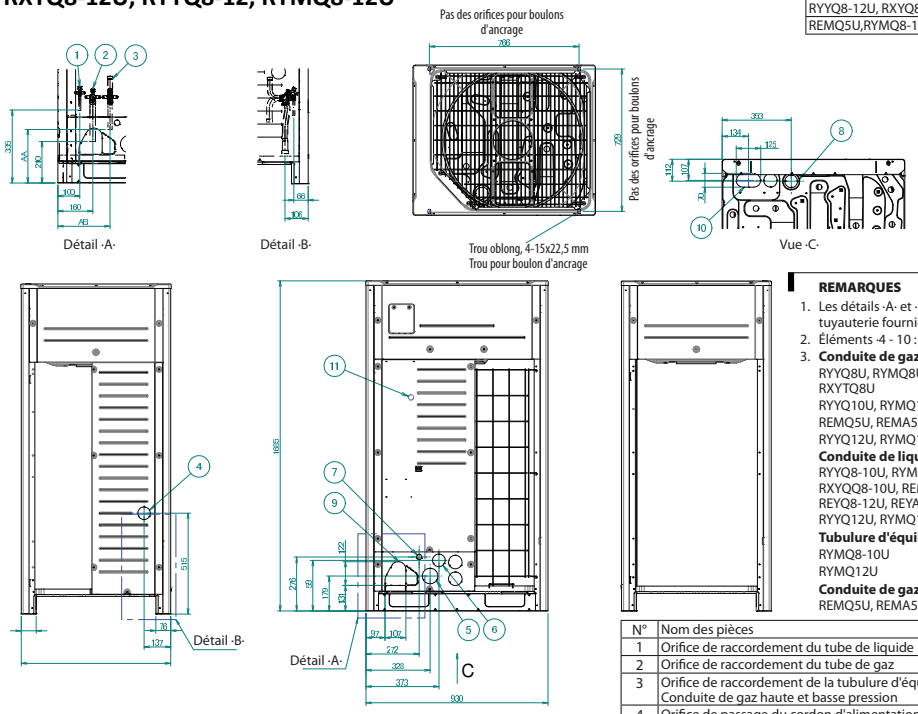
3D079897A

6 Plans cotés

6 - 1 Plans cotés

RXYQ8-12U, RYYQ8-12, RYMQ8-12U

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



REMARQUES

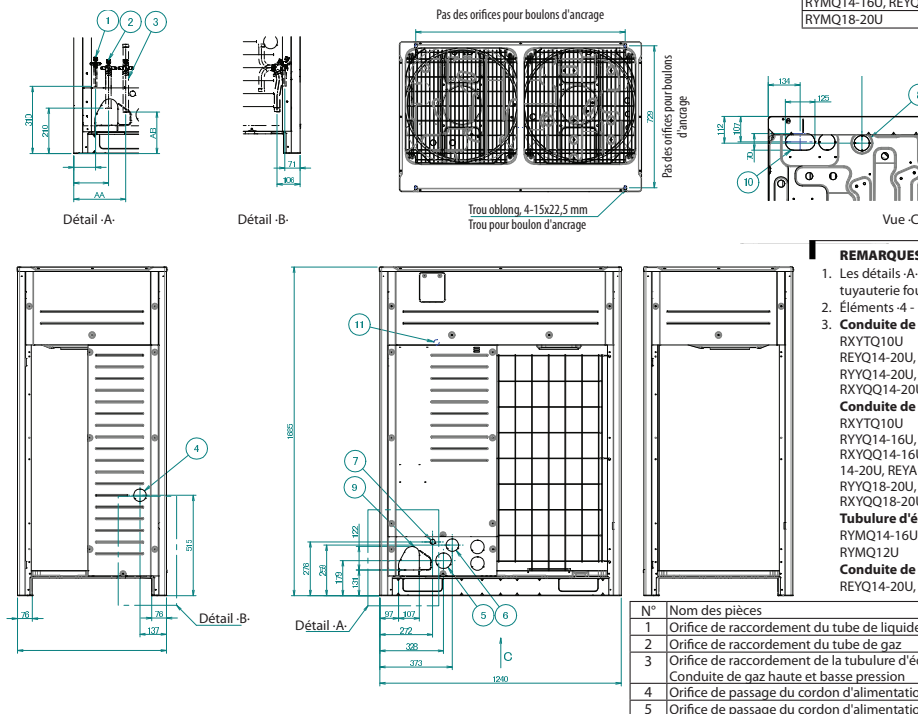
1. Les détails ·A· et ·B· indiquent les dimensions après le montage de la tuyauterie fournie.
2. Éléments ·4 - 10 : Trou à défoncer.
3. **Conduite de gaz**
   RYYQ8U, RYMQ8U, RXYQ8U, RXYQQ8U, RXYTQ8U : Connexion à braser ø ·19,1·
   RYYQ10U, RYMQ10U, RXYQ10U, RXYQQ10U : Connexion à braser ø ·22,2·
   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

RXYQ14-20, RYYQ14-20U, RYMQ14-20U

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·

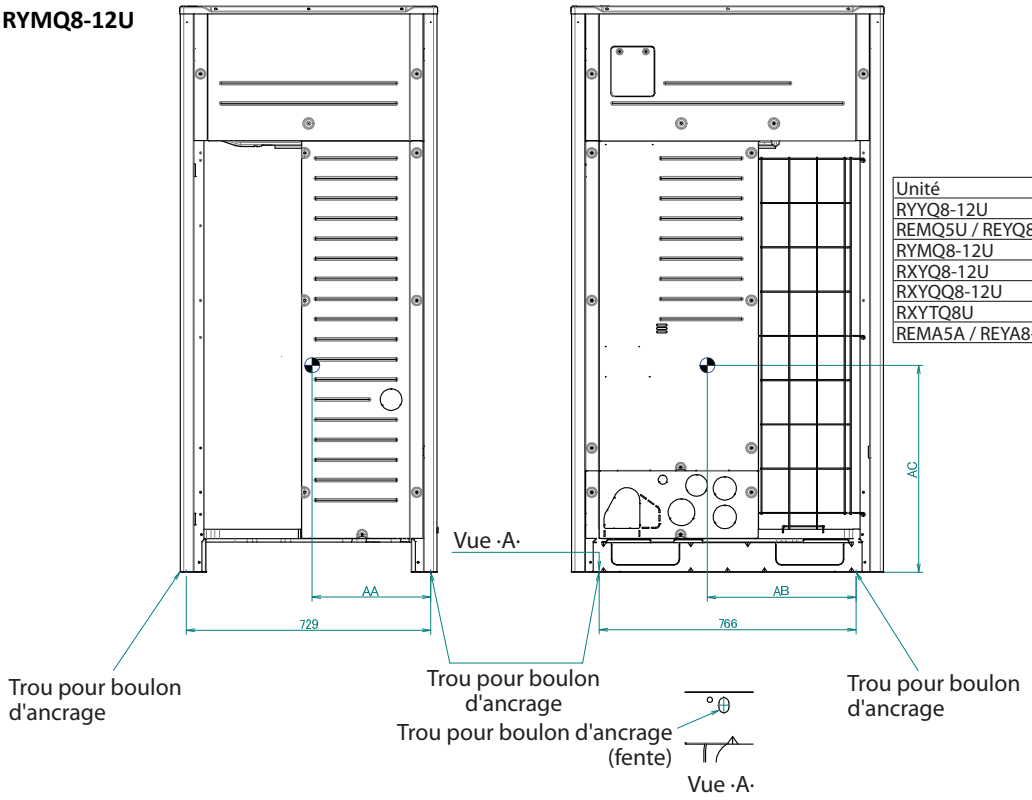
N°	Nom des pièces	Remarques
1	Orifice de raccordement du tube de liquide	Voir remarque ·3·.
2	Orifice de raccordement du tube de gaz	Voir remarque ·3·.
3	Orifice de raccordement de la tubulure d'équilibrage Conduite de gaz haute et basse pression	Voir remarque ·3·.
4	Orifice de passage du cordon d'alimentation (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

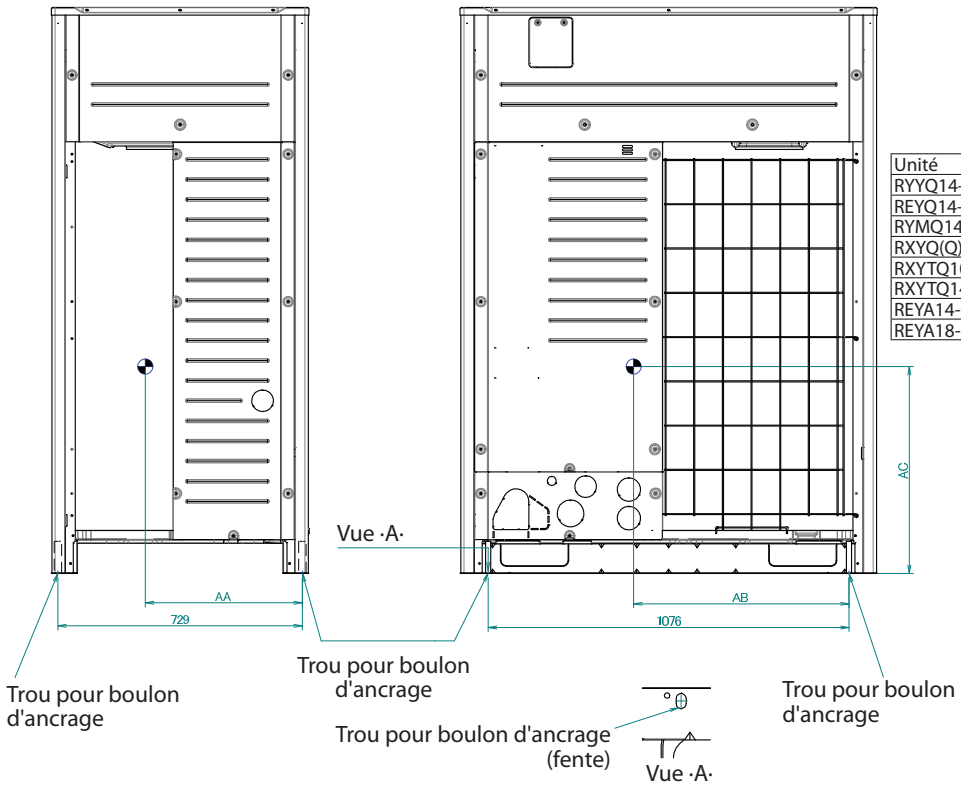
RXYQ8-12U
RYYQ8-12U
RYMQ8-12U



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

RXYQ14-20U
RYYQ14-20U
RYMQ14-20U



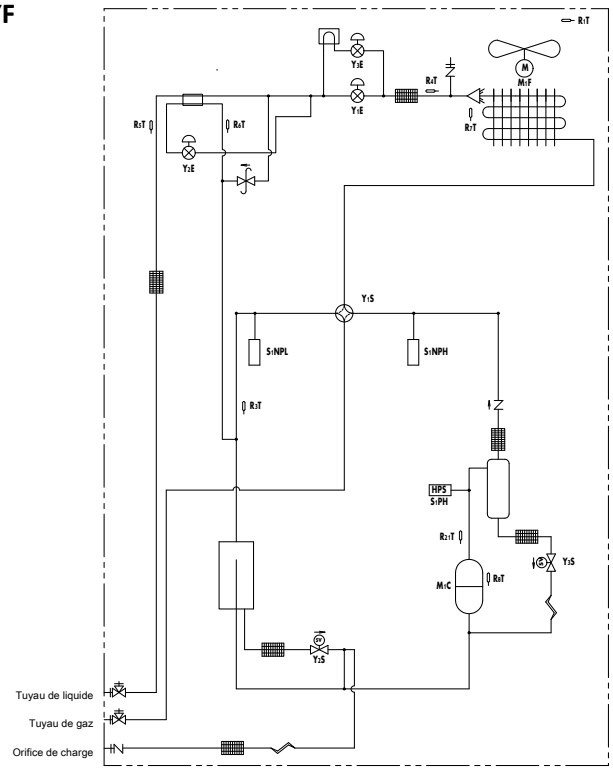
Unité	AA	AB	AC
RYYQ14-20U	334	470	610
REYQ14-20U	334	470	610
RYMQ14-20U	360	569	610
RXYQ(Q)14-20U	345	575	610
RXYTQ10-12U	350	610	810
RXYTQ14-16U	351	565	610
REYA14-16A	339	596	758
REYA18-20A	350	587	752

3D119704A

8 Schémas de tuyauterie

8 - 1 Schémas de tuyauterie

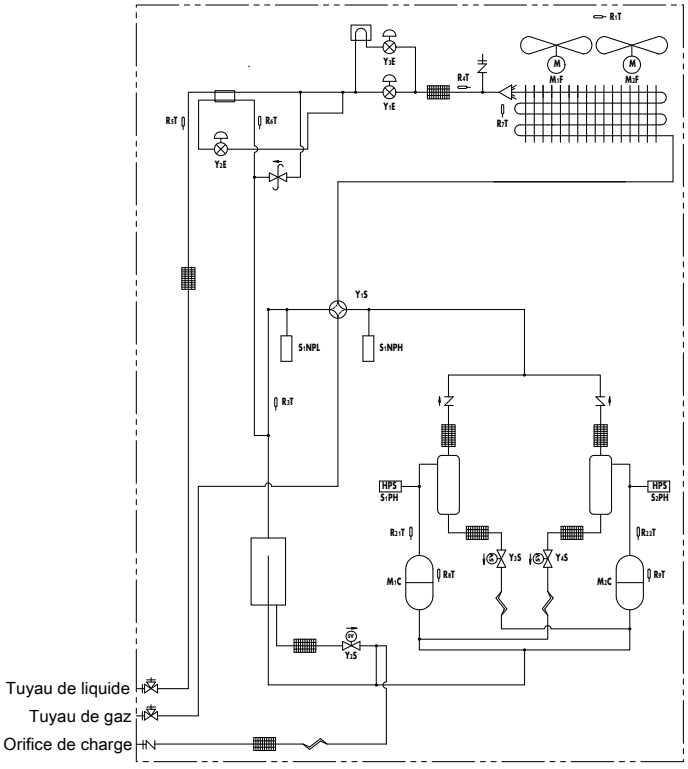
RXYQ8-12U
RXYTQ8UYF



- Orifice de charge / Orifice d'entretien
- Vanne d'arrêt
- Filtre
- Clapet anti-retour
- Soupape de décharge de pression
- Thermistance
- Dissipateur thermique (PCB)
- Tube capillaire
- Vanne d'expansion
- Vanne à 4 voies
- Ventilateur hélicoïdal
- Commutateur haute pression
- Capteur basse pression
- Capteur haute pression
- Accumulateur
- Échangeur de chaleur
- Compresseur
- Séparateur d'huile
- Échangeur de chaleur à double tube
- Distributeur
- Électrovanne

3D118179

RXYQ14-20U
RXYQ14-16UYF



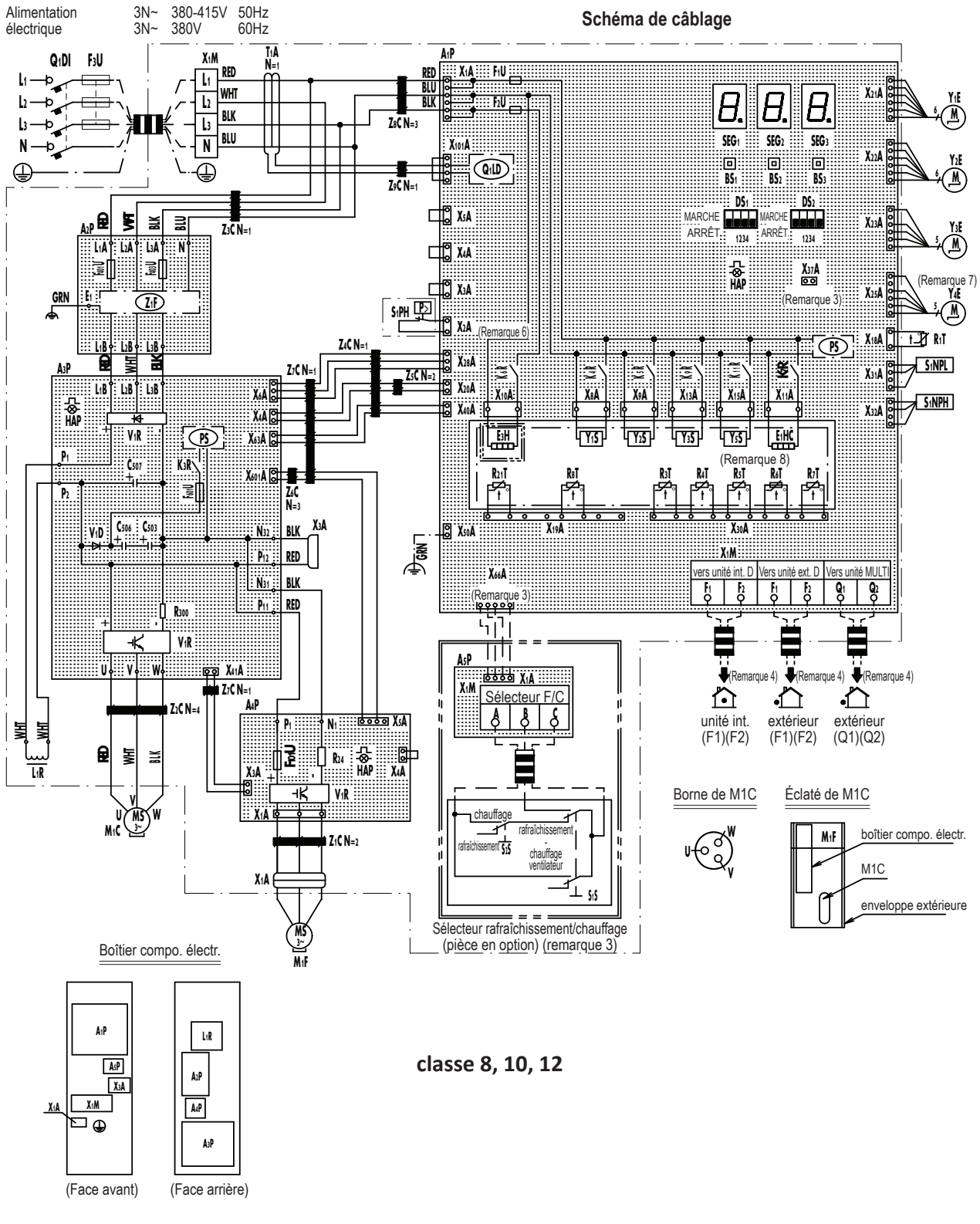
- Orifice de charge / Orifice d'entretien
- Vanne d'arrêt
- Filtre
- Clapet anti-retour
- Soupape de décharge de pression
- Thermistance
- Dissipateur thermique (PCB)
- Tube capillaire
- Vanne d'expansion
- Vanne à 4 voies
- Ventilateur hélicoïdal
- Commutateur haute pression
- Capteur basse pression
- Capteur haute pression
- Accumulateur
- Échangeur de chaleur
- Compresseur
- Séparateur d'huile
- Échangeur de chaleur à double tube
- Distributeur
- Électrovanne

3D118180

9 Schémas de câblage

9 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

RXYQ8-12U
RXYTQ8UYF
RYYQ8-12U
RYMQ8-12U



classe 8, 10, 12

2D117534

9 Schémas de câblage

9 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

RXYQ8-12U
RXYTQ8UYF
RYYQ8-12U
RYMQ8-12U

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 (ABC I/P) (option)
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)	Témoin (moniteur d'entretien - vert)
K3R (A3P)	RELAIS MAGNÉTIQUE
K4R (A1P)	Relais magnétique (Y1S)
K5R (A1P)	Relais magnétique (Y2S)
K6R (A1P)	Relais magnétique (E3H)
K7R (A1P)	Relais magnétique (E1HC)
K9R (A1P)	Relais magnétique (Y3S)
K11R (A1P)	Relais magnétique (Y5S)
L1R	Réacteur
M1C	Moteur (compresseur)
M1F	Moteur (ventilateur)
PS (A1P,A3P)	Alimentation à découpage
Q1DI	Disjoncteur différentiel de terrain
Q1LD (A1P)	Détecteur de courant à la terre sur le terrain
R24 (A4P)	Résistance (capteur de courant)
R300 (A3P)	Résistance (capteur de courant)
R1T	Thermistor (air)
R3T	Thermistor (accumulateur)
R4T	Thermistor (éch. de chaleur, conduite de liquide)
R5T	Thermistor (sous-ref., conduite de liq.)
R6T	Thermistor (éch. de chaleur, conduite de gaz)
R7T	Thermistor (éch. de chaleur, dégivr.)
R8T	Thermistor (corps M1C)
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 (A1P)	Bornier (commande)
X1M (A5P)	Bornier (alimentation) (option)
Y1E	Détendeur électronique (unité principale)
Y2E	Détendeur électronique (injection)
Y3E	Détendeur électronique (chemise de réfrigérant)
Y4E	Détendeur électronique (récipient de stockage)
Y1S	Électrovanne (unité principale)
Y2S	Électrovanne (retour d'huile d'accumulateur)
Y3S	Électrovanne (huile1)
Y5S	Électrovanne (unité secondaire)
Z*C	Filtre antiparasites (tore magnétique)
Z*F (A2P)	Filtre antiparasites (avec amortisseur de surtension)
Connecteur pour pièces en option	
X10A	Connecteur (chauffage de bac d'évacuation)
X37A	Connecteur (adaptateur de courant)
X66A	Connecteur (sélecteur de commutation rafraîchissement/chauffage à distance)

REMARQUES

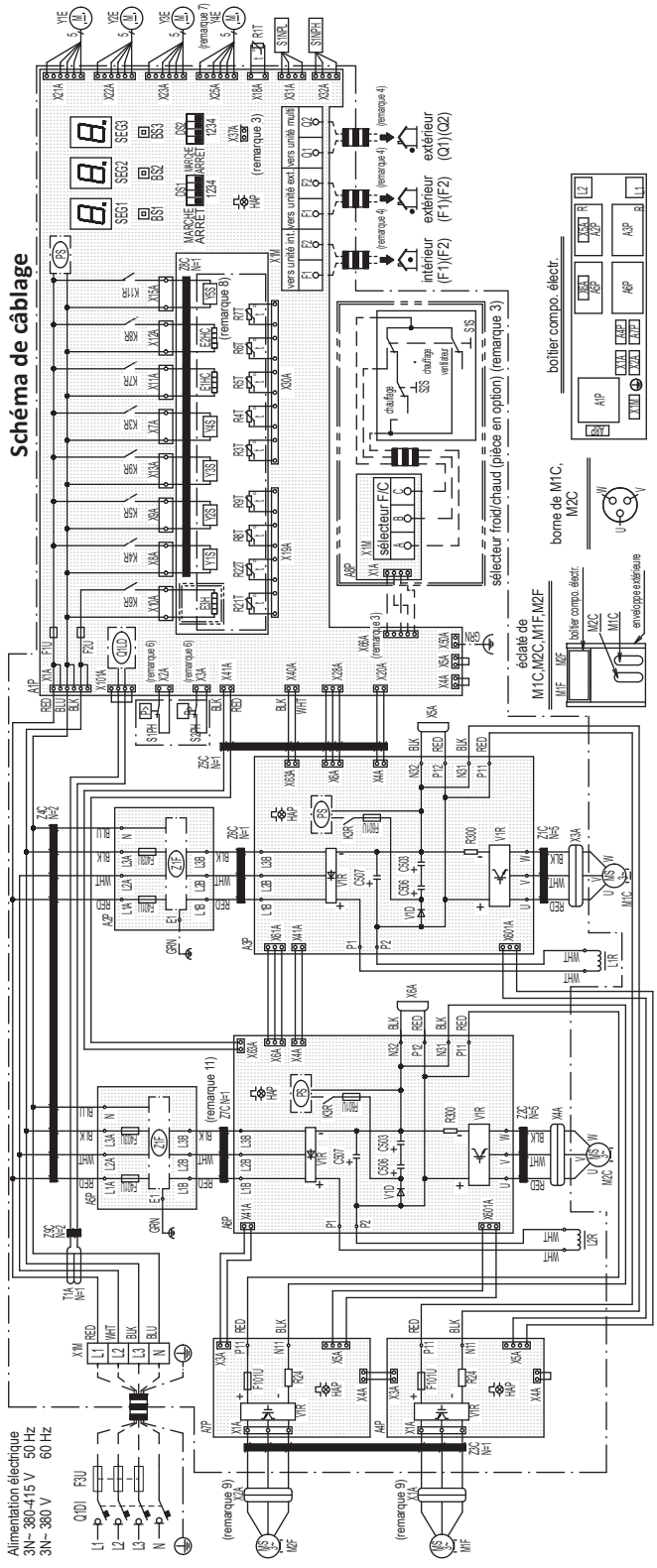
1. Ce schéma de câblage est uniquement valable pour l'unité extérieure.
2. : câblage sur site, : bornier, : connecteur, : borne, : terre (vis), : terre en état de marche,
   : câblage de mise à la terre, : à fournir sur site, : carte CI, : boîte de distribution, : option
3. Lors de l'utilisation de l'adaptateur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

2D117534

9 Schémas de câblage

9 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

RXYQ14-20U
RYYQ14-20U
RYMQ14-20U



A1P	Carte du circuit imprimé (unité principale)
A2P, A5P	Carte du circuit imprimé (filtre antiparasites)
A3P, A6P	Carte du circuit imprimé (Inv)
A4P, A7P	Carte du circuit imprimé (ventilateur)
A8P	Carte du circuit imprimé (ABC I/P)
BS1~3 (A1P)	Commutateur à bouton-poussoir (mode, réglage, retour)
C503, C506, C507 (A3P, A6P)	Condensateur
DS1, DS2 (A1P)	Commutateur DIP S1PH,
E1HC, E2HC	Résistance de carter
E3H	Chauffage du bac d'évacuation (option)
F1U, F2U (A1P)	Fusible (T, 3, 15 A, 250 V)
F3U	Fusible sur site
F101U (A4P, A7P)	Fusible
F401U, F403U (A2P, A5P)	Fusible
F601U (A3P, A6P)	Fusible
HAP (A1P, A3P, A4P, A6P, A7P)	Témoin (moniteur d'entretien - vert)
K3R (A3P, A6P)	Relais magnétique
K3R (A1P)	Relais magnétique (Y4S)
K4R (A1P)	Relais magnétique (Y1S)
K5R (A1P)	Relais magnétique (Y2S)
K6R (A1P)	Relais magnétique (E3H)
K7R (A1P)	Relais magnétique (E1HC)
K8R (A1P)	Relais magnétique (E2HC)
K9R (A1P)	Relais magnétique (Y3S)
K11R (A1P)	Relais magnétique (Y5S)
L1R, L2R	Réacteur
M1C, M2C	Moteur (compresseur)
M1F, M2F	Moteur (ventilateur)
PS (A1P, A3P, A6P)	Alimentation à découpage
Q1DI	Différentiel de terrain
Q1LD (A1P)	Détecteur de courant à la terre sur le terrain
R24 (A4P, A7P)	Résistance (capteur de courant)
R300 (A3P, A6P)	Résistance (capteur de courant)
R1T	Thermistor (air)
R3T	Thermistor (accumulateur)
R4T	Thermistor (éch. chaleur, conduite de liquide)
R5T	Thermistor (conduite de liq. sous-ref.)
R6T	Thermistor (éch. chaleur, conduite de gaz)
R7T	Thermistor (échangeur de chaleur, dégivreur)
R8T, R9T	Thermistor (corps M1C, M2C)
R21T, R22T	Thermistor (refoulement M1C, M2C)
S1NPH	Capteur de pression (haute)
S1NPL	Capteur de pression (basse)
S1PH, S2PH	Manostat (décharge)
SEG1~SEG3 (A1P)	affichage à 7 segments
T1A	Capteur de courant
V1D (A3P, A6P)	Diode
V1R (A3P, A4P, A6P, A7P)	Module d'alimentation électrique
X*A	Connecteur
X1M (A1P)	Bornier (commande)
X1M (A8P)	Bornier (alimentation)
Y1E	Détendeur électronique (unité principale)
Y2E	Détendeur électronique (injection)
Y3E	Détendeur électronique (chemise de réfrigérant)
Y4E	Détendeur électronique (récipient de stockage) (remarque 7)
Y1S	Électrovanne (unité principale)
Y2S	Électrovanne (retour d'huile d'accumulateur)
Y3S	Électrovanne (huile1)
Y4S	Électrovanne (huile2)
Y5S	Électrovanne (unité secondaire) (remarque 8)
Z*C	Filtre antiparasites (tore magnétique)
Z*F (A2P, A5P)	Filtre antiparasites (avec amortisseur de surtension)
Connecteur pour pièces en option	
X10A	Connecteur (chauffage de bac d'évacuation)
X37A	Connecteur (adaptateur de courant)
X66A	Connecteur (sélecteur de commutation froid/chaud à distance)

REMARQUES

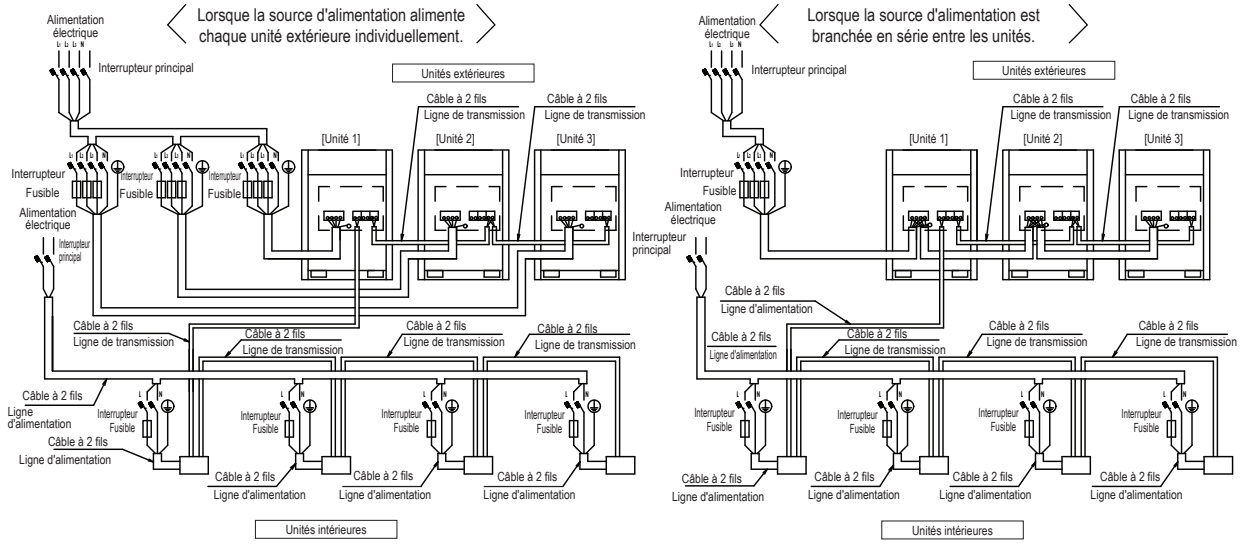
1. Ce schéma de câblage est uniquement valable pour l'unité extérieure.
2. : Câblage sur site, : bornier, : connecteur, : borne, : terre (vis), : terre en état de marche, : câblage de mise à la terre, : à fournir sur site, : carte CI, : boîte de distribution, : option
3. Lors de l'utilisation de l'adaptateur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

2D117536C

10 Schémas de raccordements externes

10 - 1 Schémas de raccordements externes

RXYQQ8-20U, RXYQ8-20U, RXYTQ8-16UYF, RYYQ8-20U, RYMQ8-20U, RXYTQ8-16U

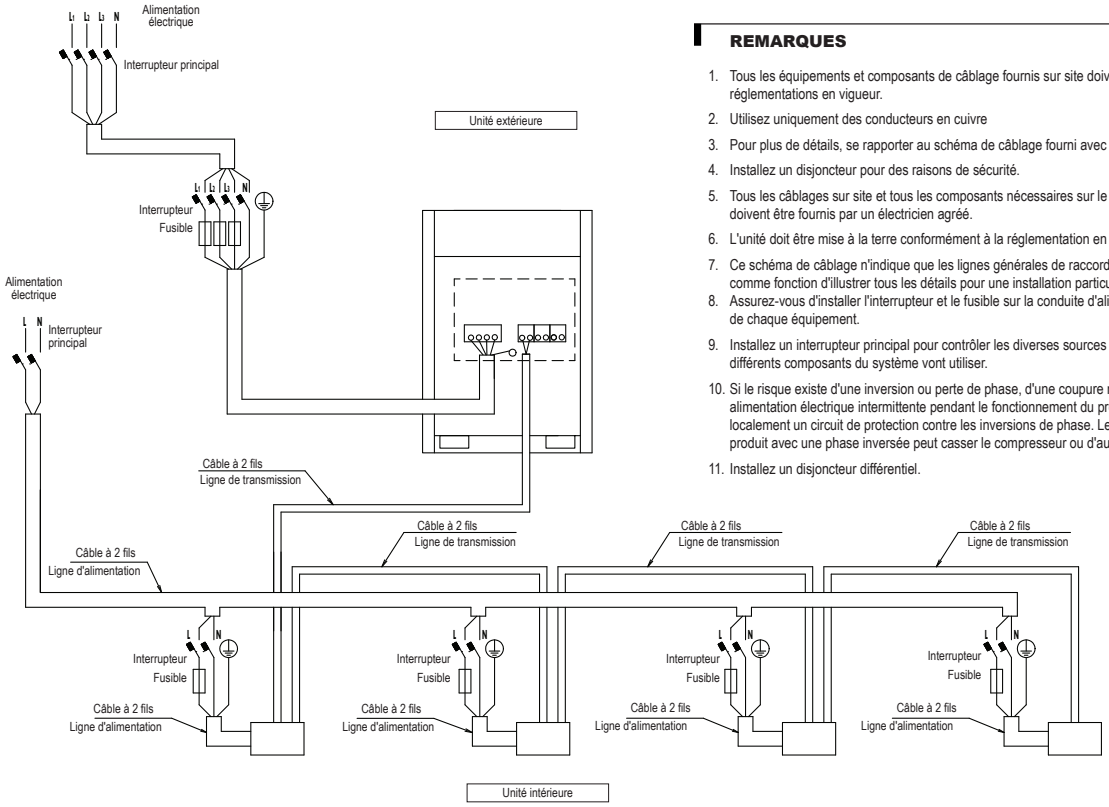


REMARQUES

1. Tous les équipements et composants de câblage fournis sur site doivent respecter les réglementations en vigueur.
2. Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre
3. Pour plus de détails, se rapporter au schéma de câblage fourni avec l'unité extérieure.
4. Installez un disjoncteur pour des raisons de sécurité.
5. Tous les câblages sur site et tous les composants nécessaires sur le site d'installation doivent être fournis par un électricien agréé.
6. L'unité doit être mise à la terre conformément à la réglementation en vigueur.
7. Ce schéma de câblage n'indique que les lignes générales de raccordement ; il n'a pas comme fonction d'illustrer tous les détails pour une installation particulière.
8. Assurez-vous d'installer l'interrupteur et le fusible sur la conduite d'alimentation électrique de chaque équipement.
9. Installez un interrupteur principal pour contrôler les diverses sources d'alimentation que les différents composants du système vont utiliser.
10. La capacité de l'UNITÉ 1 doit être plus grande que celle de l'UNITÉ 2 lorsque la source d'alimentation est connectée en série entre les unités. La capacité de l'UNITÉ 2 doit être plus grande que celle de l'UNITÉ 3 lorsque la source d'alimentation est connectée en série entre les unités.
11. Si le risque existe d'une inversion ou perte de phase, d'une coupure momentanée ou d'une alimentation électrique intermittente pendant le fonctionnement du produit, raccordez localement un circuit de protection contre les inversions de phase. Le fonctionnement du produit avec une phase inversée peut casser le compresseur ou d'autres pièces.
12. Installez un disjoncteur différentiel.

3D119200

RXYQQ8-20U, RXYQ8-20U, RYYQ8-20U, RYMQ8-20U, RXYTQ8-16UYF



REMARQUES

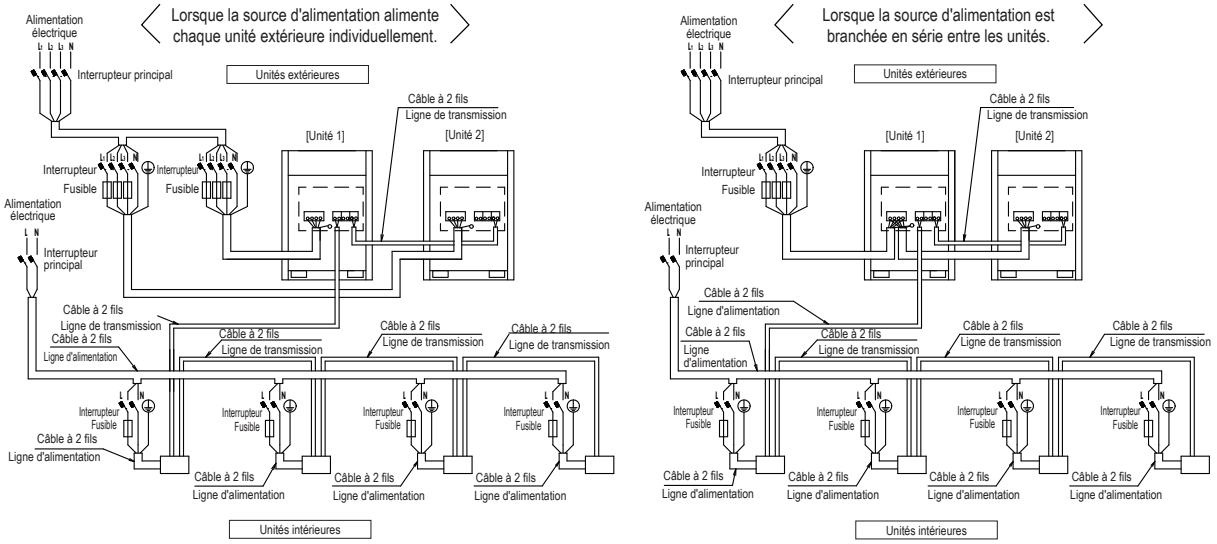
1. Tous les équipements et composants de câblage fournis sur site doivent respecter les réglementations en vigueur.
2. Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre
3. Pour plus de détails, se rapporter au schéma de câblage fourni avec l'unité extérieure.
4. Installez un disjoncteur pour des raisons de sécurité.
5. Tous les câblages sur site et tous les composants nécessaires sur le site d'installation doivent être fournis par un électricien agréé.
6. L'unité doit être mise à la terre conformément à la réglementation en vigueur.
7. Ce schéma de câblage n'indique que les lignes générales de raccordement ; il n'a pas comme fonction d'illustrer tous les détails pour une installation particulière.
8. Assurez-vous d'installer l'interrupteur et le fusible sur la conduite d'alimentation électrique de chaque équipement.
9. Installez un interrupteur principal pour contrôler les diverses sources d'alimentation que les différents composants du système vont utiliser.
10. Si le risque existe d'une inversion ou perte de phase, d'une coupure momentanée ou d'une alimentation électrique intermittente pendant le fonctionnement du produit, raccordez localement un circuit de protection contre les inversions de phase. Le fonctionnement du produit avec une phase inversée peut casser le compresseur ou d'autres pièces.
11. Installez un disjoncteur différentiel.

3D119317

10 Schémas de raccordements externes

10 - 1 Schémas de raccordements externes

RXYQQ8-20U, RXYQ8-20U, RXYTQ8-16U, RYYQ8-20U, RYMQ8-26U



REMARQUES

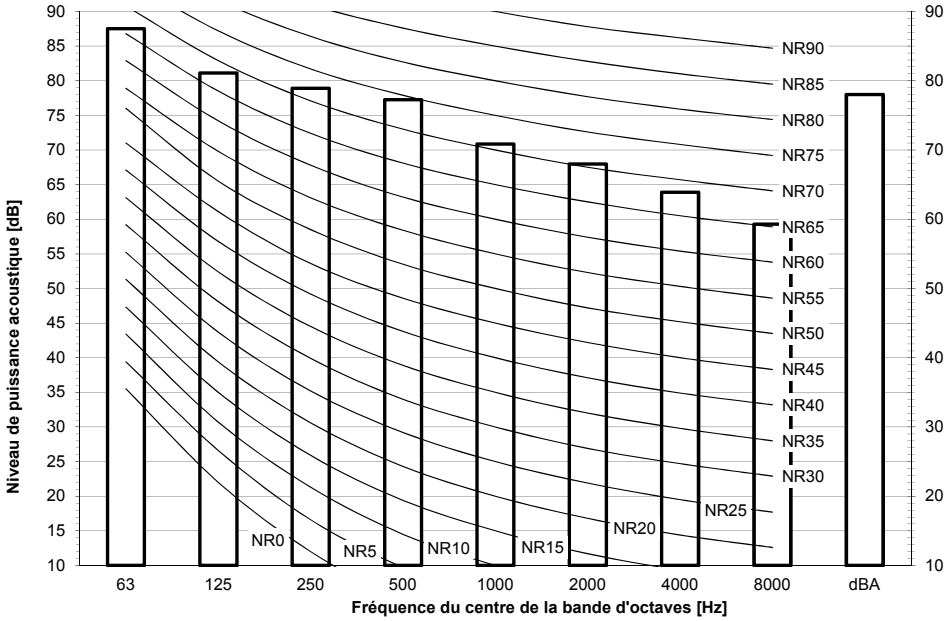
1. Tous les équipements et composants de câblage fournis sur site doivent respecter les réglementations en vigueur.
2. Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre
3. Pour plus de détails, se rapporter au schéma de câblage fourni avec l'unité extérieure.
4. Installez un disjoncteur pour des raisons de sécurité.
5. Tous les câblages sur site et tous les composants nécessaires sur le site d'installation doivent être fournis par un électricien agréé.
6. L'unité doit être mise à la terre conformément à la réglementation en vigueur.
7. Ce schéma de câblage n'indique que les lignes générales de raccordement ; il n'a pas comme fonction d'illustrer tous les détails pour une installation particulière.
8. Assurez-vous d'installer l'interrupteur et le fusible sur la conduite d'alimentation électrique de chaque équipement.
9. Installez un interrupteur principal pour contrôler les diverses sources d'alimentation que les différents composants du système vont utiliser.
10. La capacité de l'UNITÉ 1 doit être plus grande que celle de l'UNITÉ 2 lorsque la source d'alimentation est connectée en série entre les unités.
11. Si le risque existe d'une inversion ou perte de phase, d'une coupure momentanée ou d'une alimentation électrique intermittente pendant le fonctionnement du produit, raccordez localement un circuit de protection contre les inversions de phase. Le fonctionnement du produit avec une phase inversée peut casser le compresseur ou d'autres pièces.
12. Installez un disjoncteur différentiel.

3D119316

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de puissance sonore

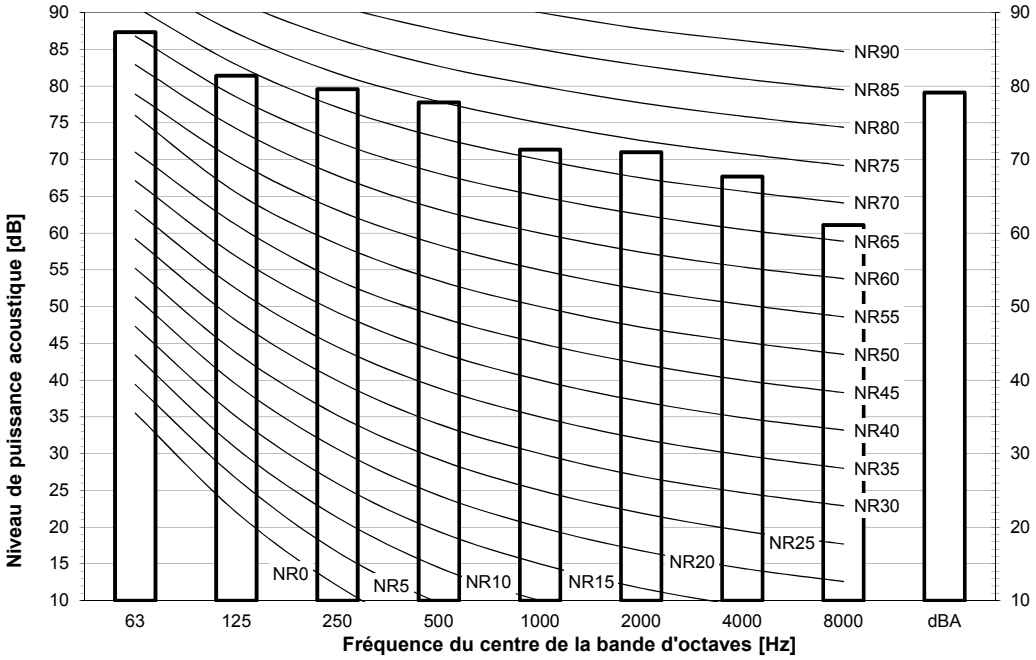
REMQ5U
REYQ8U
RXYQQ8U
RXYQ8U
RXYTQ8UYF
RYYQ8U
RYMQ8U



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



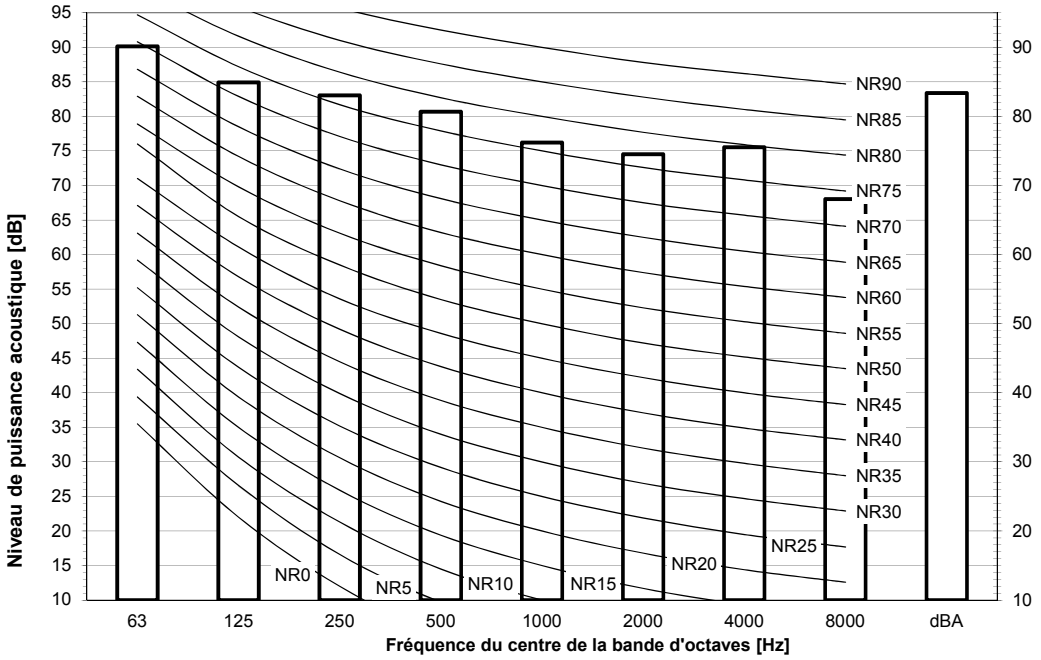
Remarques
dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6µW/m²
Mesuré selon la norme ISO 3744

3D119529

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de puissance sonore

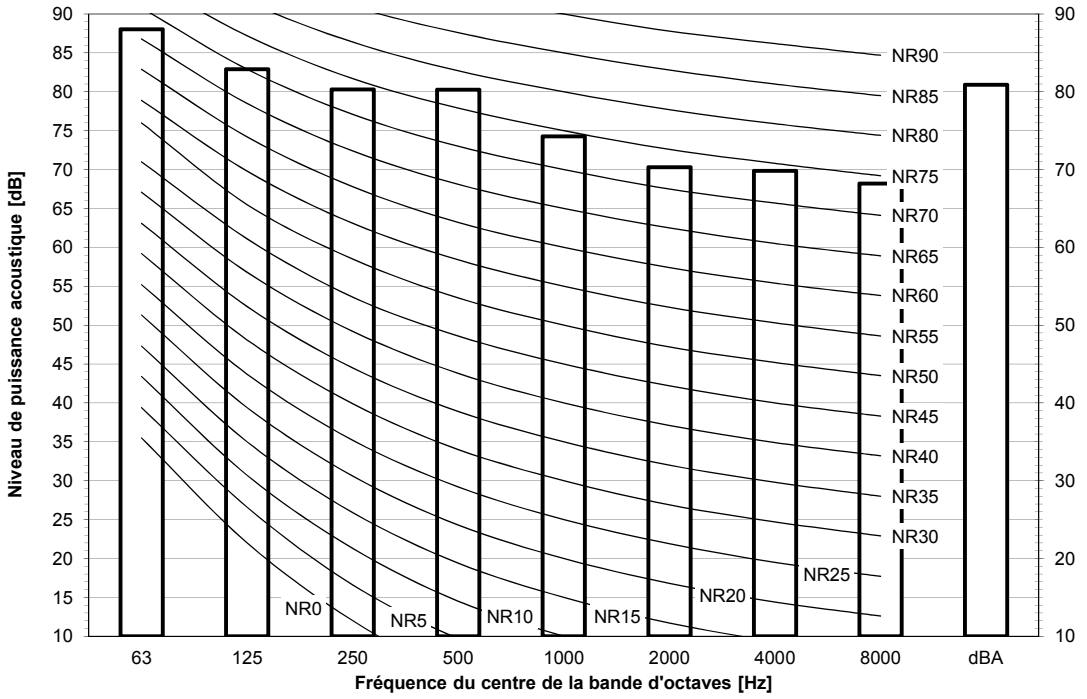
REYQ12U
RXYQQ12U
RXYQ12U
RYYQ12U
RYMQ12U



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



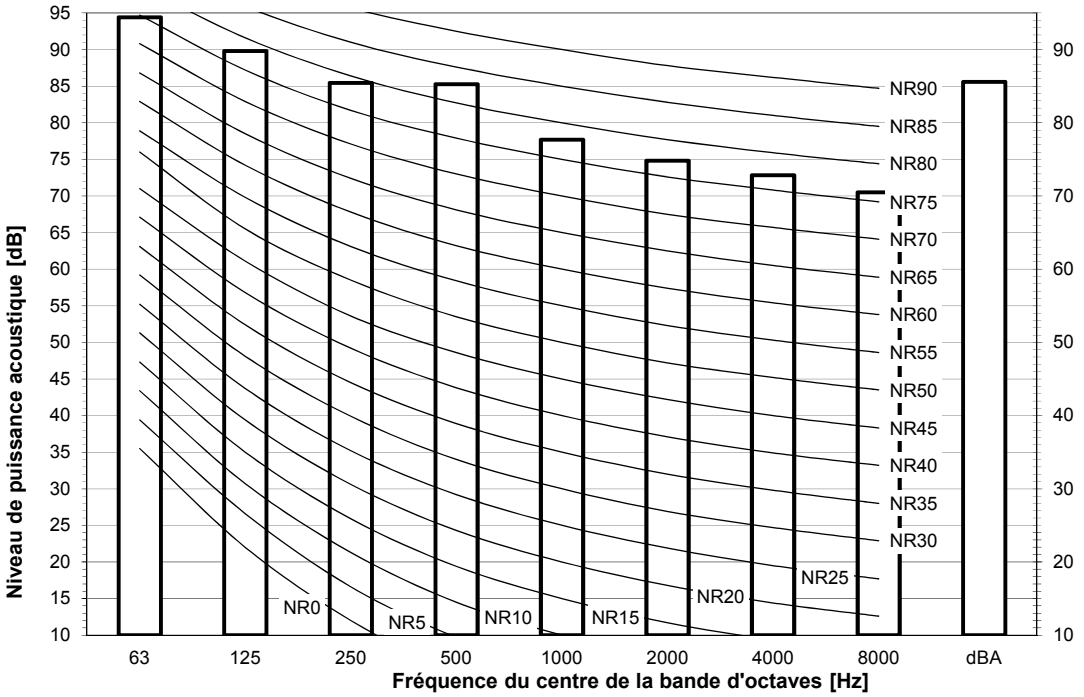
Remarques
dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6µW/m²
Mesuré selon la norme ISO 3744

3D119531

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de puissance sonore

REYQ16U
RXYQQ16U
RXYQ16U
RYYQ16U
RYMQ16U

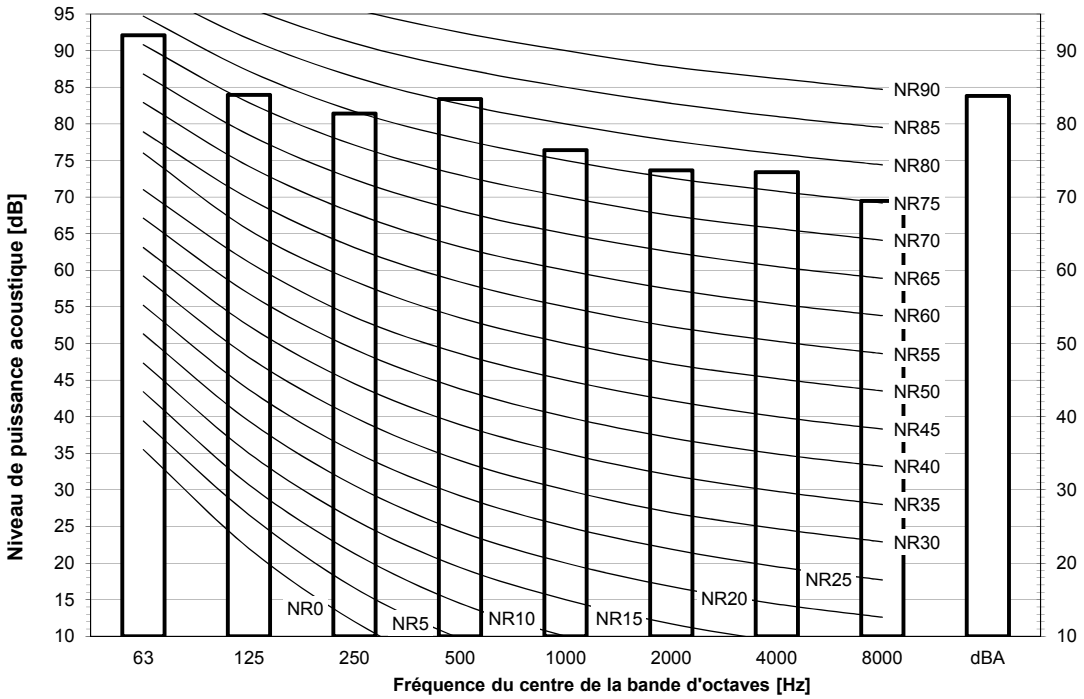


Remarques

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

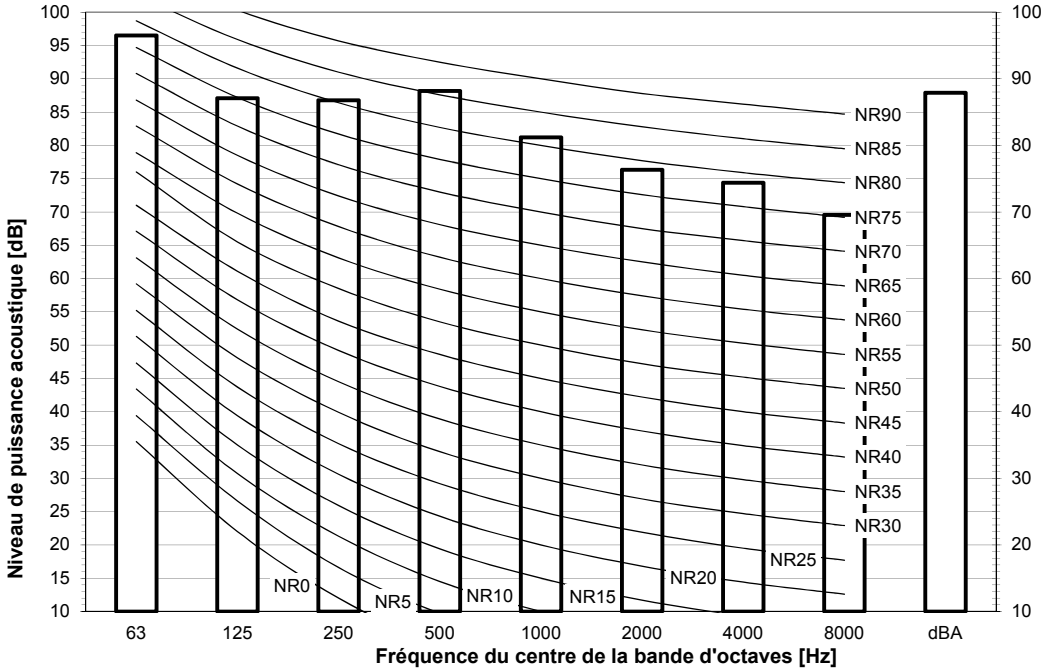
dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6µW/m²
Mesuré selon la norme ISO 3744

3D119533

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de puissance sonore

REYQ20U
RXYQQ20U
RXYQ20U
RYYQ20U
RYMQ20U



Remarques

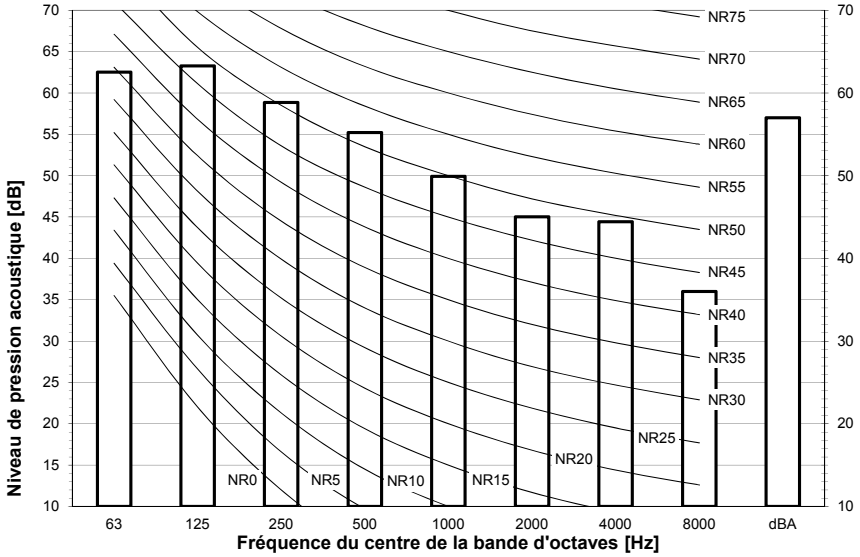
dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6µW/m²
Mesuré selon la norme ISO 3744

3D119534

11 Données sonores

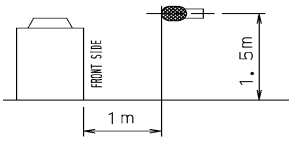
11 - 2 Spectre de pression sonore

REMQ5U
REYQ8U
RXYQQ8U
RXYQ8U
RXYTQ8UYF
RYYQ8U
RYMQ8U



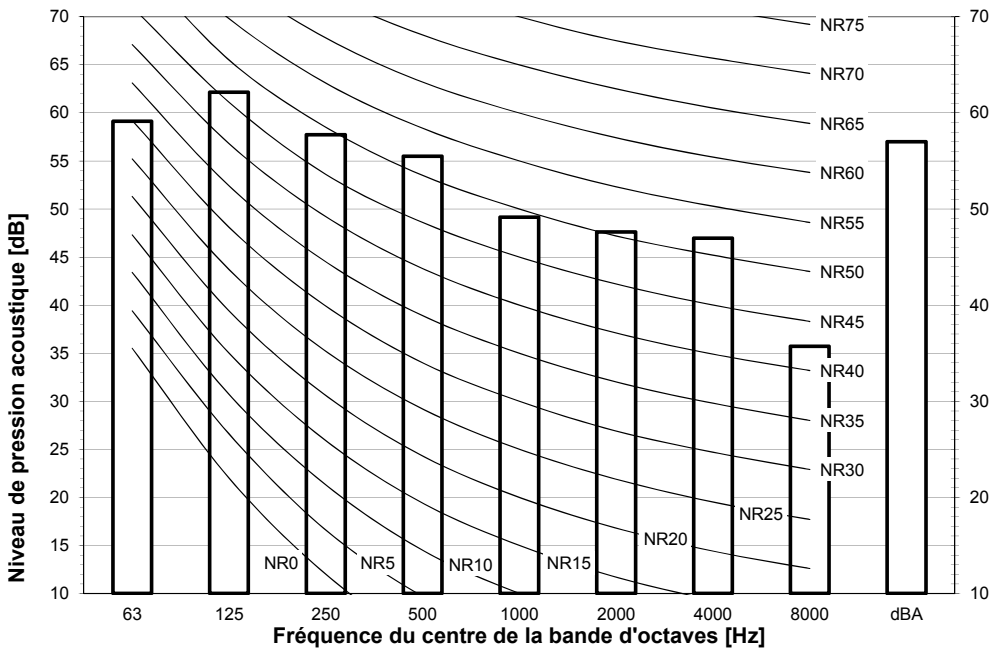
Remarques

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



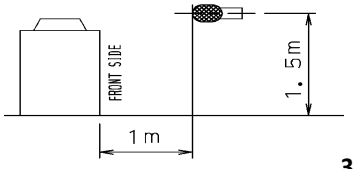
3D119521

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

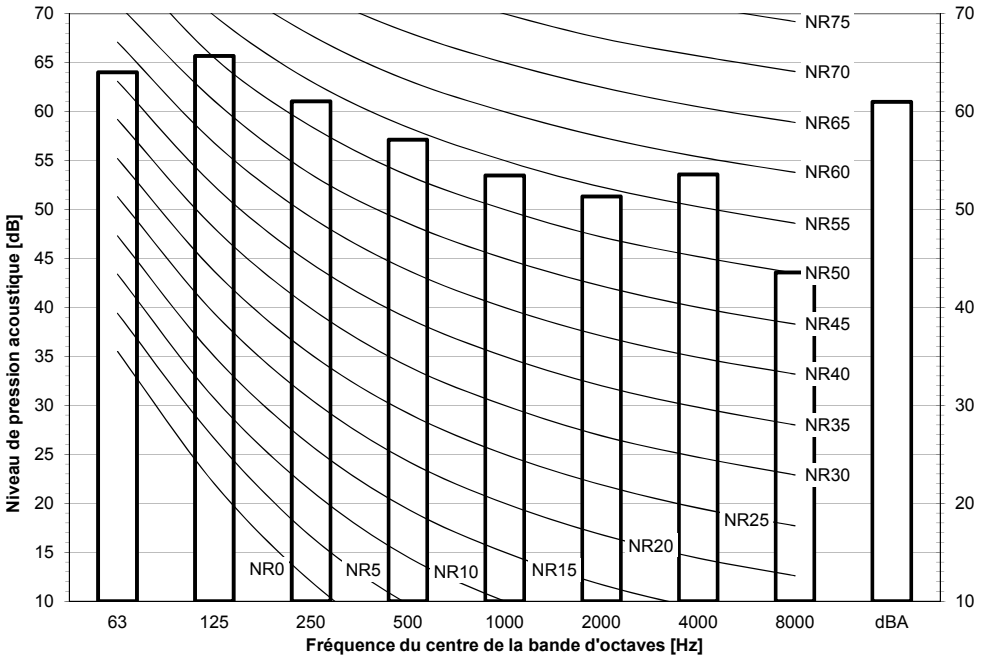


3D119522

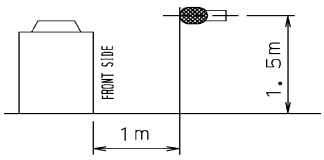
11 Données sonores

11 - 2 Spectre de pression sonore

REYQ12U
RXYQQ12U
RXYQ12U
RYYQ12U
RYMQ12U

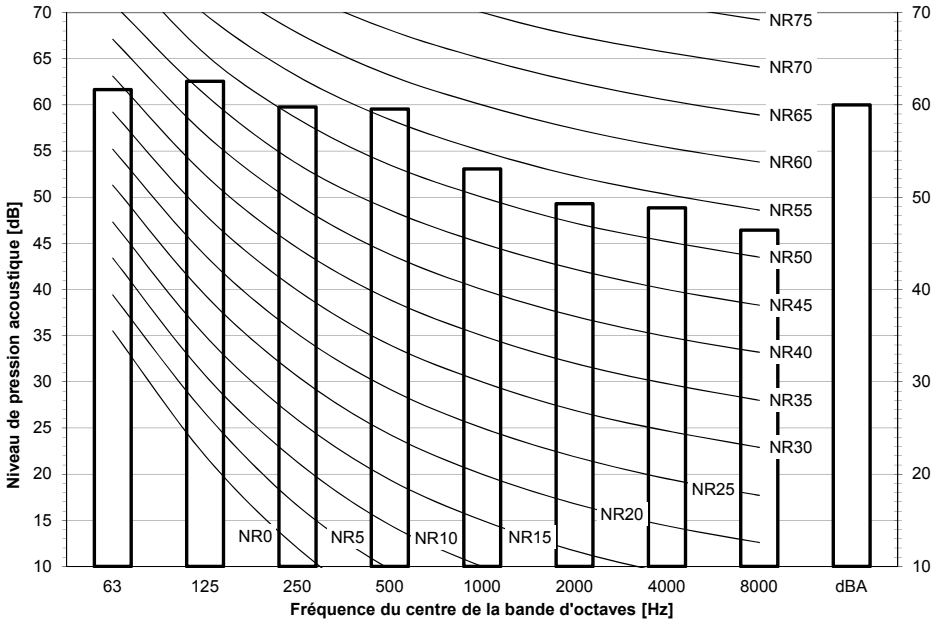


Remarques
Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

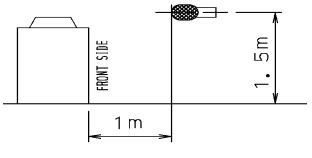


3D119523

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

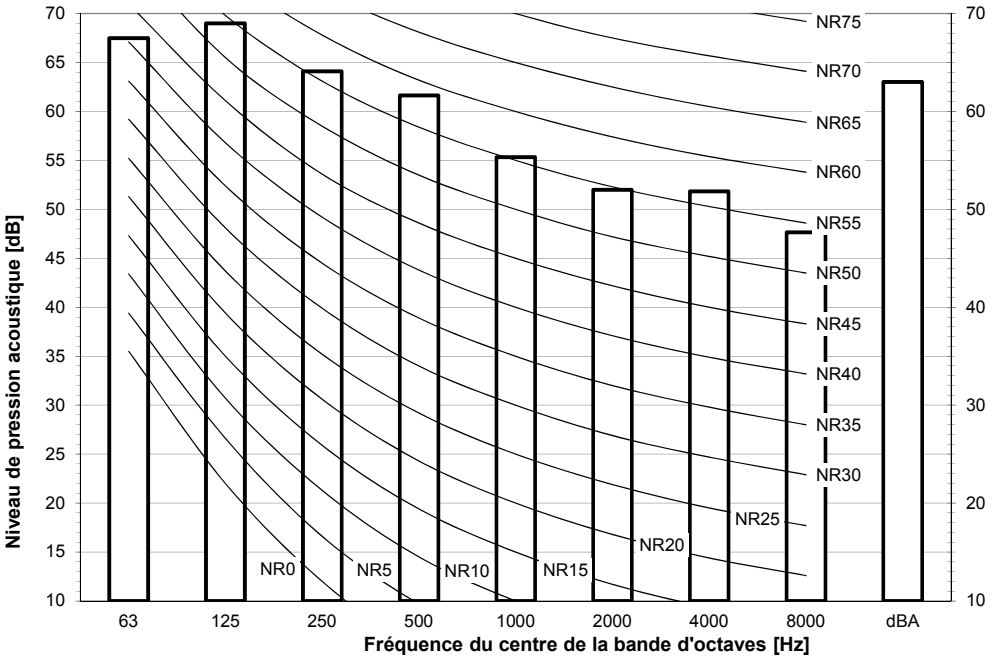


3D119524

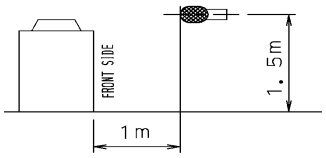
11 Données sonores

11 - 2 Spectre de pression sonore

REYQ16U
RXYQQ16U
RXYQ16U
RYYQ16U
RYMQ16U

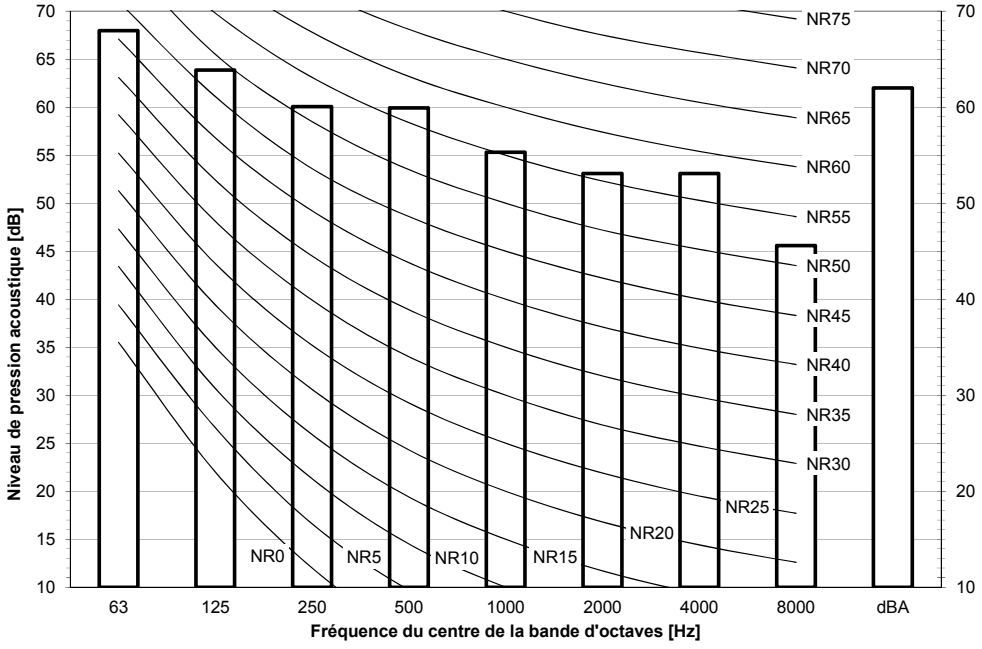


Remarques
Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

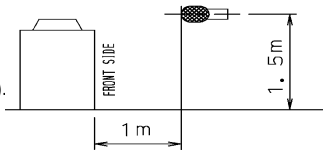


3D119525

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

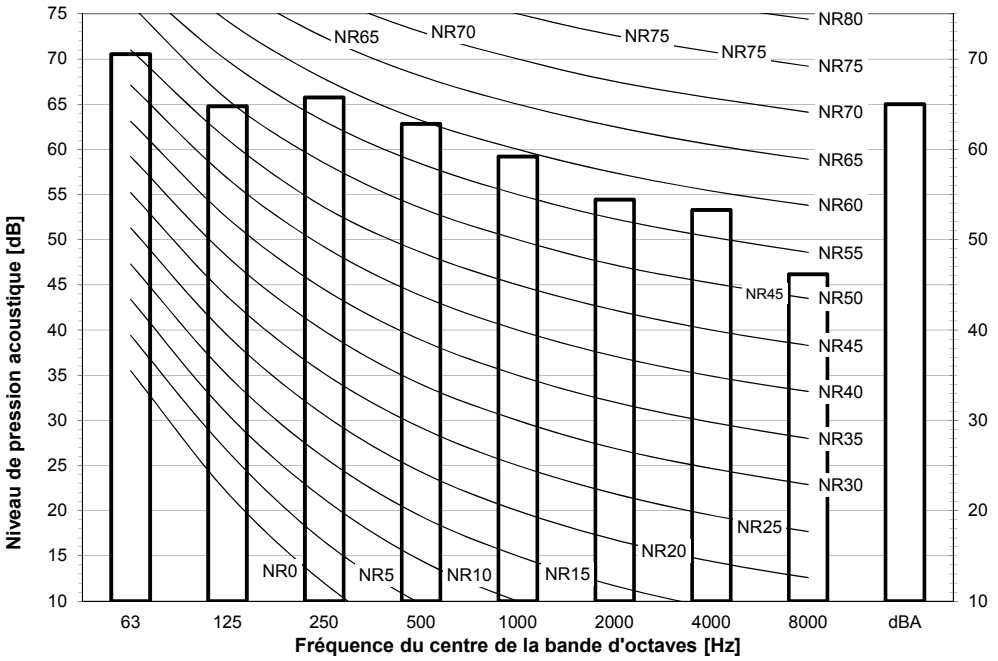


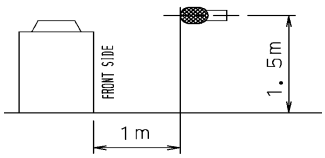
3D119526

11 Données sonores

11 - 2 Spectre de pression sonore

REYQ20U
RXYQQ20U
RXYQ20U
RYYQ20U
RYMQ20U





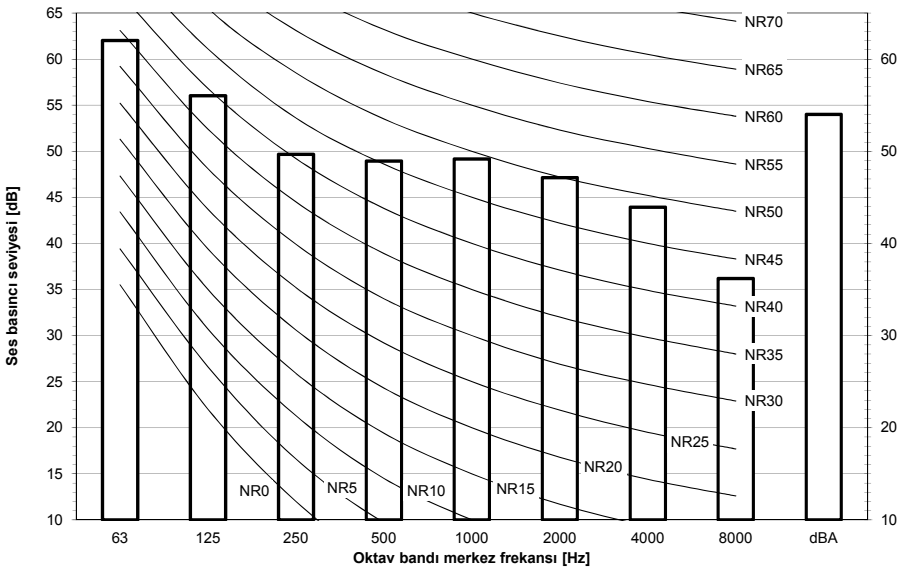
Remarques
Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

3D119527

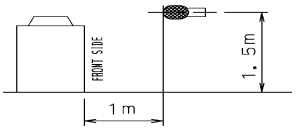
11 Données sonores

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

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

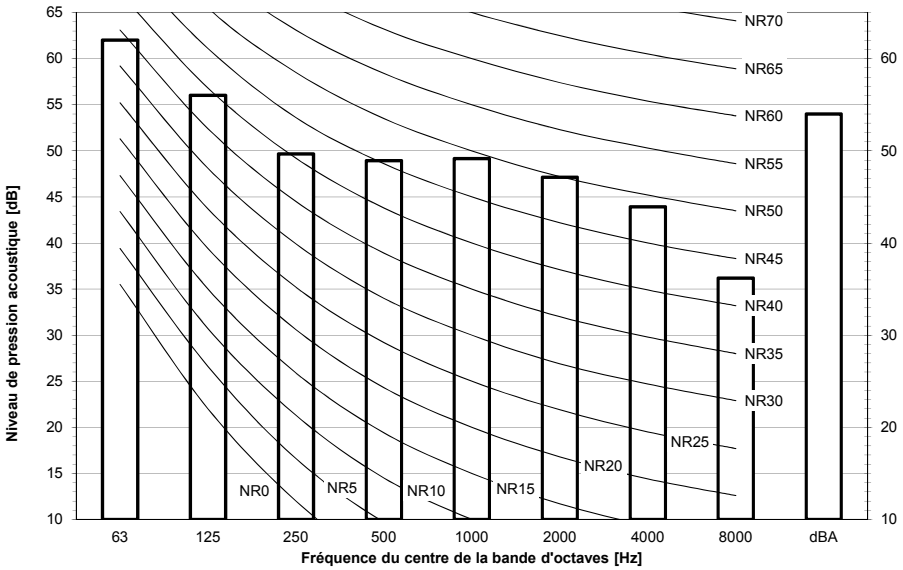


Notlar
Veriler serbest alan koşulunda geçerlidir.
Veriler nominal çalışma koşulunda geçerlidir.
dBA = A ağırlıklı ses basıncı seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
Referans akustik basıncı 0 dB = 20 µPa
Veriler şu koşullar için geçerlidir
Soğutma modu
Dış Ortam Ta: 35°C
Tam yük (anma düşük çalışma sesi modu için maksimum fan devri ve maksimum kompresör devri)

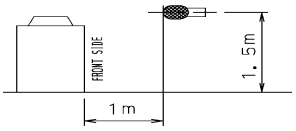


3D119535

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)

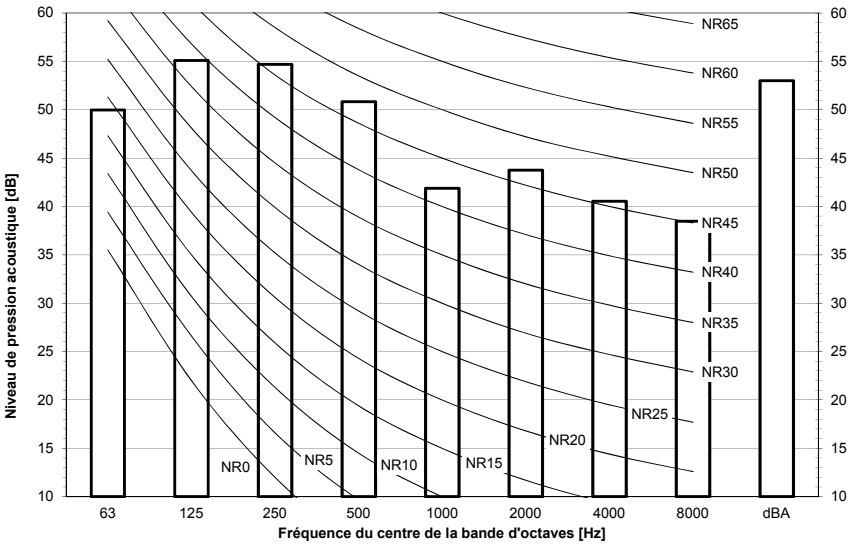


3D119535

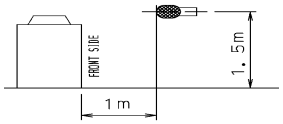
11 Données sonores

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

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

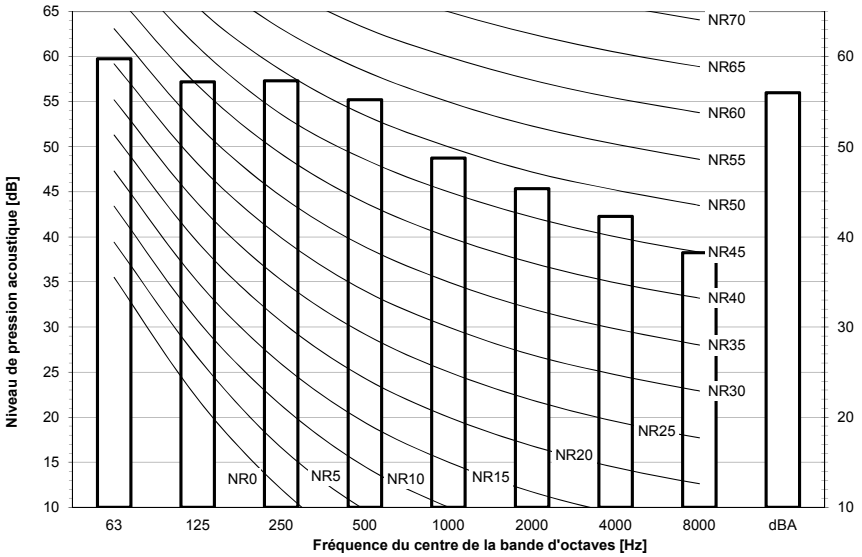


Remarques
Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
Les données sont valables dans les conditions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

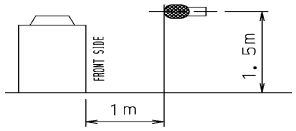


3D119538

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)

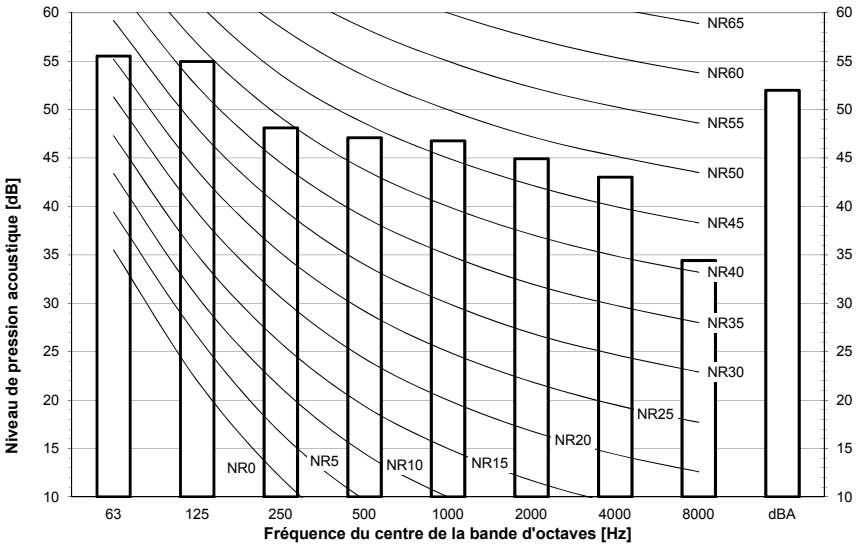


3D119541

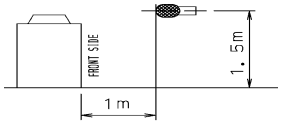
11 Données sonores

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

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

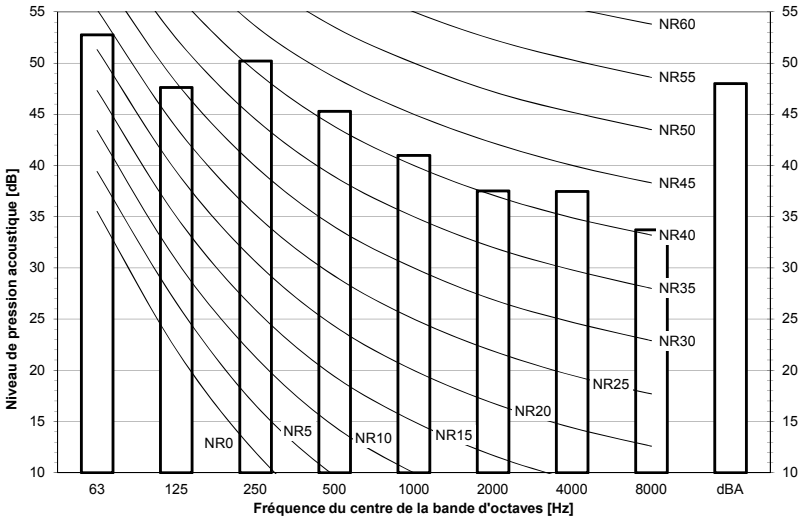


Remarques
Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
Les données sont valables dans les conditions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

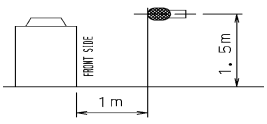


3D119536

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)

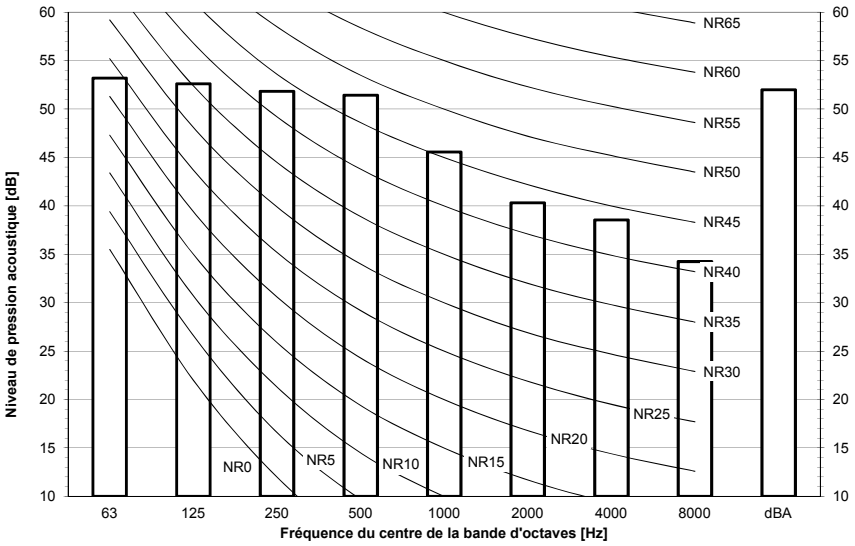


3D119539

11 Données sonores

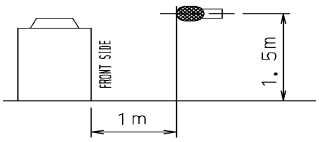
11 - 4 Spectre de pression sonore - Mode silencieux niveau 2

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)

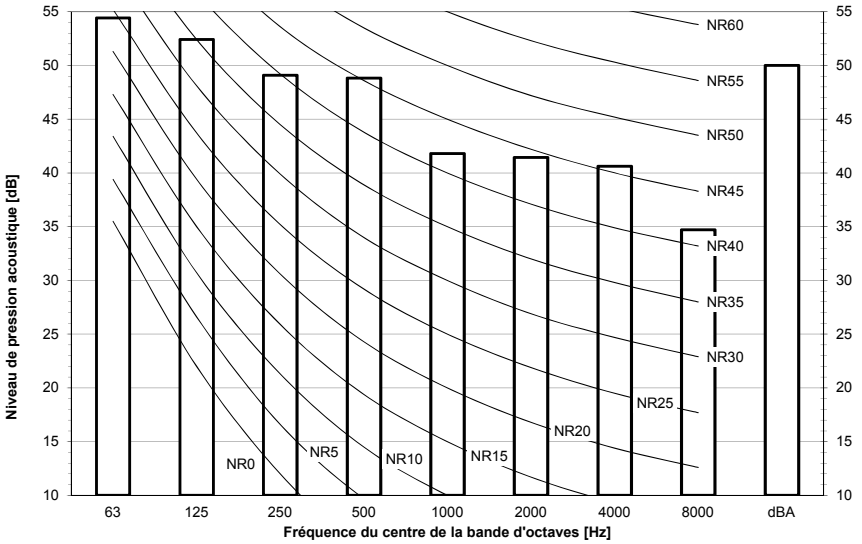


3D119542

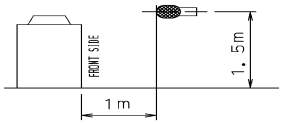
11 Données sonores

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

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

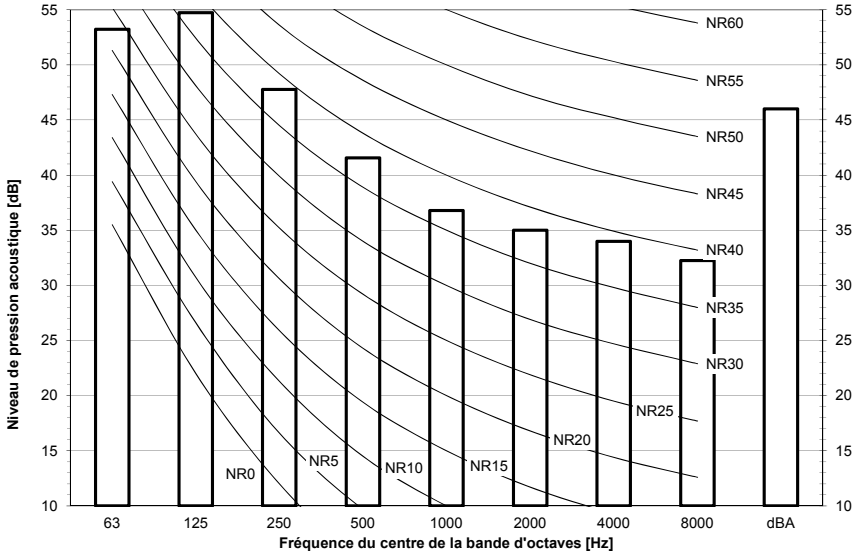


Remarques
Les données sont valables en condition de champ libre.
Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
Les données sont valables dans les conditions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

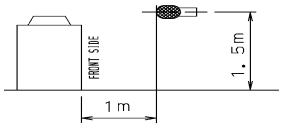


3D119537

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)

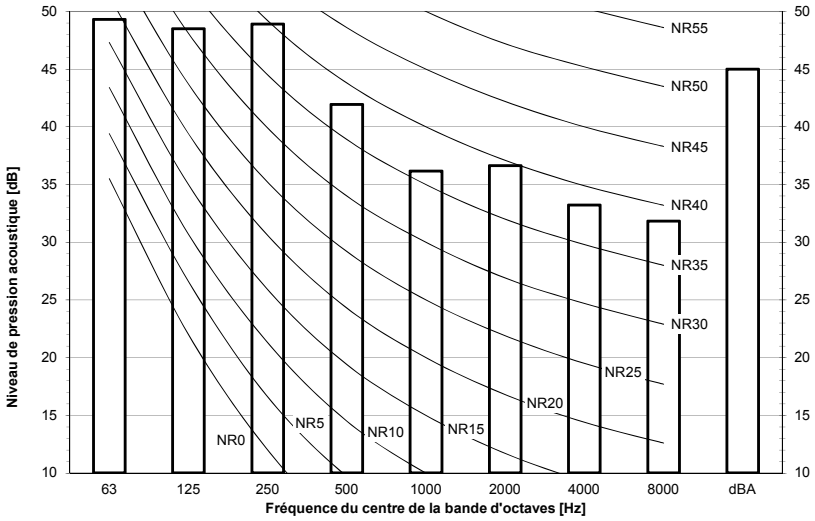


3D119540

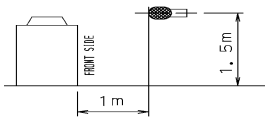
11 Données sonores

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)

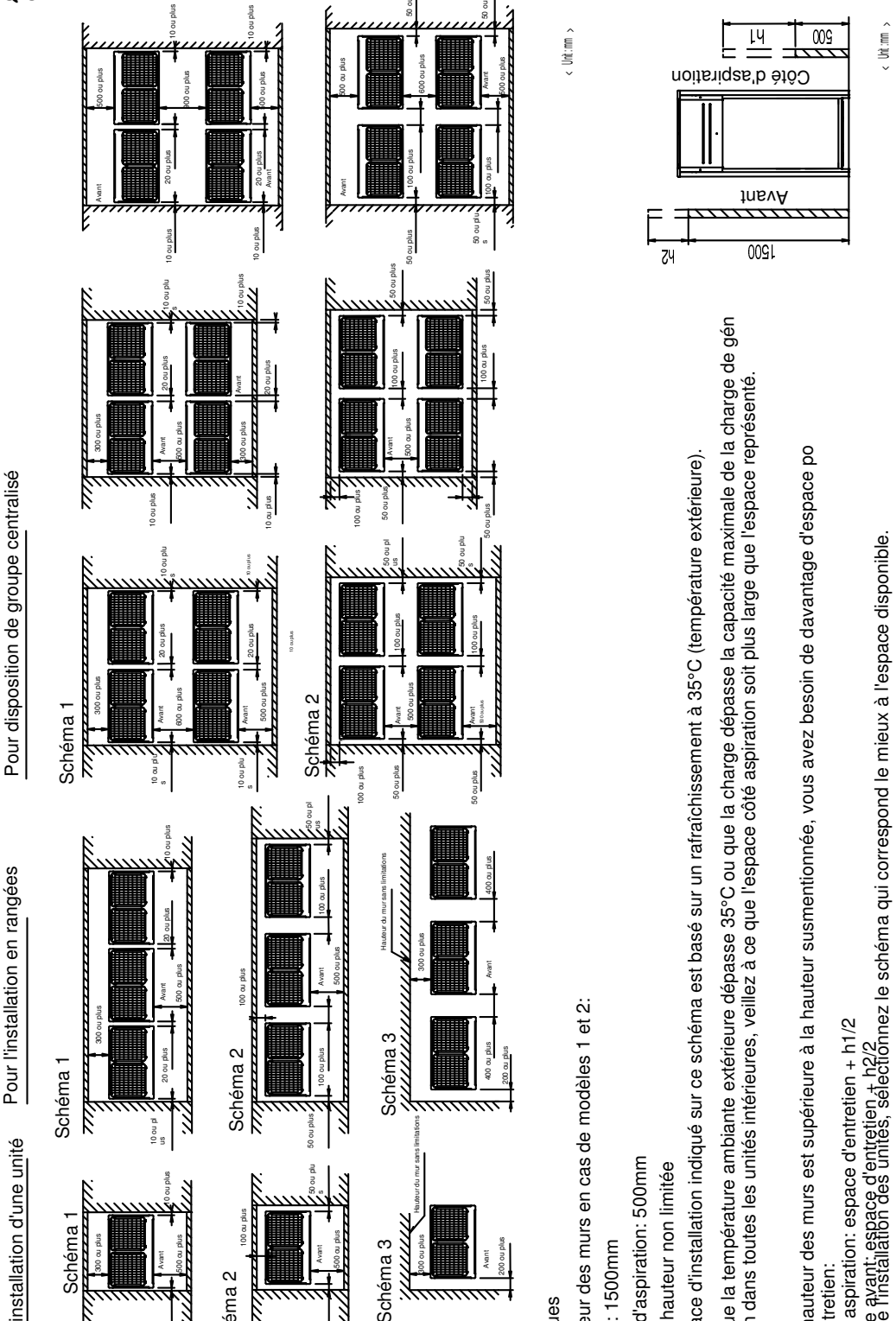


3D119543

12 Installation

12 - 1 Méthode d'installation

RXYQ-U
RYYQ-U
RYMQ-U



Remarques

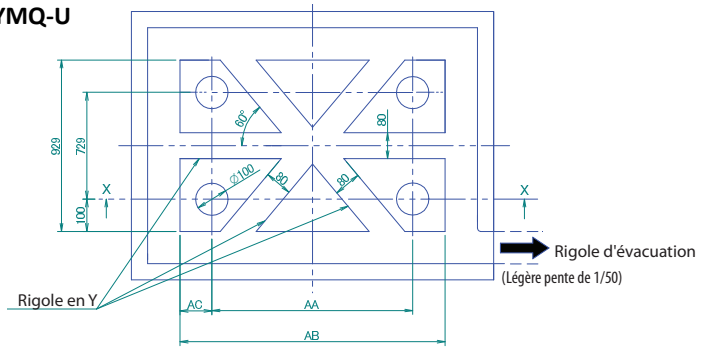
1. Hauteur des murs en cas de modèles 1 et 2:
   Avant: 1500mm
   Côté d'aspiration: 500mm
   Côté: hauteur non limitée
   L'espace d'installation indiqué sur ce schéma est basé sur un rafraîchissement à 35°C (température extérieure).
   Lorsque la température ambiante extérieure dépasse 35°C ou que la charge dépasse la capacité maximale de la charge de gén
   ération dans toutes les unités intérieures, veillez à ce que l'espace côté aspiration soit plus large que l'espace représenté.
2. Si la hauteur des murs est supérieure à la hauteur susmentionnée, vous avez besoin de davantage d'espace po
   ur l'entretien:
   - côté aspiration: espace d'entretien + h1/2
   - partie avant: espace d'entretien + h2/2
3. Lors de l'installation des unités, sélectionnez le schéma qui correspond le mieux à l'espace disponible.
   Laissez toujours suffisamment d'espace pour qu'une personne puisse passer entre l'unité et le mur et pour que l
   'air circule librement.
   Prévoyez suffisamment de place à l'avant pour le raccordement (confortable) de la tuyauterie de réfrigérant.
4. Si vous devez installer davantage d'unités que les schémas ci-dessus représentent, votre disposition doit prendre en
   compte les courts-circuits possibles.

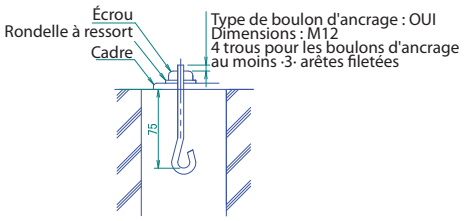
3D118467A

12 Installation

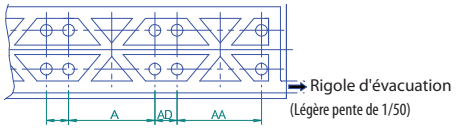
12 - 2 Placement et fixation des unités

RXYQ-U
RYYQ-U
RYMQ-U

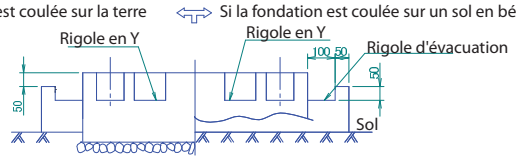




Méthode de pose des boulons d'ancrage



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

RXYQ-U
RYYQ-U
RYMQ-U

VRV4
Pompe à chaleur
Restrictions sur la tuyauterie 1/3

Pour le schéma de référence, reportez-vous à la page 2/3.		Longueur maximale de tuyauterie			Différence maximale de hauteur			Longueur totale de tuyauterie
		Tuyau le plus long (A+[B,G,E,J]) Réel/(équivalent)	Après le premier branchement (B,G,E,J) Réel	Après le premier raccord (pour les unités extérieures à raccords multiples) (D) Réel/(équivalent)	(3) Intérieur vers extérieur (H1) Extérieure sur intérieure / (intérieure sur extérieure)	Intérieur vers intérieur (H2)	Extérieur vers extérieur (H3)	
Standard		165/(190)m	40m(1)	10/(13)m	50/(40)m(3)	30m	5m	1000m
VRV DX unités intérieures uniquement								
Association multiple standard								
Toutes les associations d'unités extérieures multi excepté les associations standards d'unités extérieures multi		135/(160)m	40m(1)	10/(13)m	50/(40)m(3)	30m	5m	500m
Raccord deHydrobox		135/(160)m	40m	10/(13)m	50/(40)m	15m	5m	300-500m(5)
Raccord deRA		100/(120)m	50m(2)	-	50/(40)m	15m	-	250m
Raccord deAHU	Paire	50/(55)m(4)	-	-	40/(40)m	-	-	-
	Multiple(6)	165/(190)m	40m	10/13m	40/(40)m	15m	5m	1000m
	Mélange(7)	165/(190)m	40m	10/13m	40/(40)m	15m	5m	1000m

Remarque

Pour les associations standards d'unités extérieures multi, consultez 3D079534.

(1) Si toutes les conditions ci-dessous sont remplies, la limitation peut être portée à 90 m

a. La longueur de tuyauterie entre toutes les unités intérieures et le kit de branchement le plus proche est de ≤ 40 m.

b. La taille de la tuyauterie de gaz et de la tuyauterie de liquide doit être augmentée si la longueur de tuyau entre la première unité intérieure et la plus éloignée est >40m.

Si la taille du tuyau rallongé est supérieure à la taille du tuyau principal, augmentez également la taille du tuyau principal.

c. 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.

d. La différence de longueur de tuyauterie entre l'unité intérieure la plus proche du premier branchement à l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée à l'unité extérieure est de ≤ 40m.

(2) Si la lg de tuyauterie entre le 1er raccord et le boîtier BP ou l'unité int. VRV est sup. à 20m, augmentez la lg de la tuyaut. de gaz et de liquide entre le 1er raccord et le boîtier BP ou l'unité int. VRV.

(3) Une extension de 90 m maximum est possible sans kit en option supplémentaire. Respectez les conditions suivantes:

-> Si les unités extérieures sont placées plus haut que les unités intérieures:

a. Augmentez le diamètre de la conduite de liquide

b. Un réglage spécifique doit être effectué sur l'unité extérieure.

-> Si les unités extérieures sont placées plus bas que les unités intérieures:

a. 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%

b. Augmentez le diamètre de la conduite de liquide

Un réglage spécifique doit être effectué sur l'unité extérieure.

(4) La longueur minimale autorisée est de 5m.

(5) En cas d'associations d'unités extérieures multi.

(6) Plusieurs unités de traitement de l'air (AHU)(kits EKEXV + EKEQ).

(7) Mélange d'unités AHU et VRV DX indoor

(8) Si la longueur de tuyauterie équivalente intermédiaire est > 90m, augmentez le diamètre de la conduite principale de liquide et de gaz.

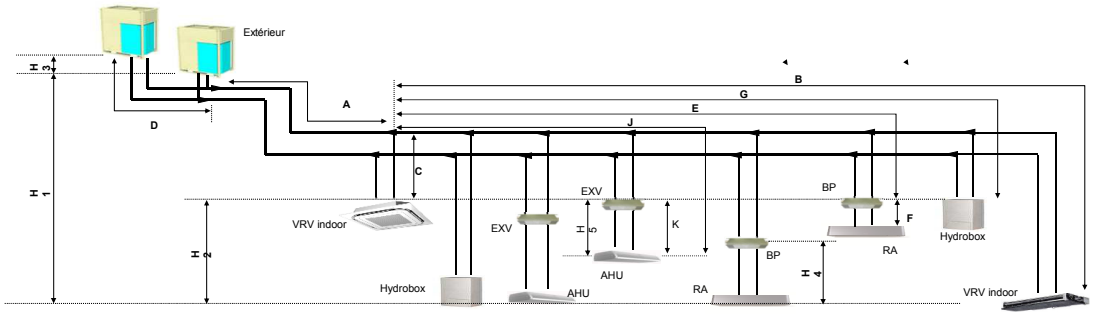
3D079540E

12 Installation

12 - 3 Sélection du tuyau de réfrigérant

RXYQ-U
RYYQ-U
RYMQ-U

VRV4
Pompe à chaleur
Restrictions sur la tuyauterie 2/3



Remarque

(1) Indication schématique
Les illustrations peuvent ne pas correspondre à l'aspect réel de l'unité.

(2) Ce schéma a uniquement pour but d'illustrer les limitations en matière de longueur de tuyauterie.
L'association de types d'unités intérieures n'est pas autorisée.
Reportez-vous au tableau d'associations 3D079543 pour plus de détails concernant les associations autorisées.

		Longueur de tuyauterie autorisée		Différence maximale de hauteur	
		BP à RA (F)	EXV à AHU (K)	BP à RA (H4)	EXV à AHU (H5)
Raccord deRA		2~15m	-	5m	-
Raccord deAHU	**Paire**	-	≦5m	-	5m
	Multiple(1)	-	≦5m	-	5m
	Mélange(2)	-	≦5m	-	5m

Remarque

(1) Plusieurs unités de traitement de l'air (AHU)(kits EKEXV + EKEQ).

(2) Mélange d'unités AHU et VRV DX indoor

3D079540E

12 Installation

12 - 3 Sélection du tuyau de réfrigérant

RXYQ-U
RYYQ-U
RYMQ-U

VRV4
Pompe à chaleur
Restrictions sur la tuyauterie 3/3

Schéma du système Rapport de connexion autorisé Toute autre association est interdite.	Total		Puissance autorisée			
	Puissance	Quantité d'unités intérieures (VRV, RA, AHU, hydrobox)	VRV DX unité intérieure	RA DX unité intérieure	Unité hydrobox	Unité de traitement de l'air (AHU)
VRV DX unités intérieures uniquement	50~130%	Max.64	50~130%	-	-	-
VRV DX unité intérieure + RA DX	80~130%	Max.32(1)	0~130%	0~130%	-	-
RA DX unité intérieure	80~130%	Max.32(1)	-	80~130%	-	-
VRV DX unité intérieure + LT hydrobox	50~130%	Max.32	50~130%	-	0~80%	-
VRV DX unité intérieure + AHU	50~110%(3)	Max.64(2)	50~110%	-	-	0~110%
AHU uniquement Paire + multiple (4)	90~110%(3)	Max.64(2)	-	-	-	90~110%

Remarque

(1) Le nombre de boîtiers BP pouvant être connectés n'est pas limité.

(2) Pour le raccordement avec AHU
Les kitsEKEXV sont également considérés comme des unités intérieures.

(3) Limitations concernant la puissance de l'unité de traitement de l'air

(4) 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

À propos des applications de ventilation

I. Les unités FXMQ_MF sont considérées comme des unités de traitement de l'air et respectent les limitations des unités de traitement de l'air.
Taux maximal de connexion lors de l'association avec des unités intérieures VRV DX: <30%.
Taux maximal de connexion lorsque seules des unités de traitement de l'air sont raccordées: <100%.
Pour plus d'informations concernant la plage de fonctionnement, reportez-vous à la documentation de l'unité FXMQ_MF.

II. Les rideaux d'air Biddle sont considérés comme des unités de traitement de l'air et respectent les limitations des unités de traitement de l'air:
Pour plus d'informations concernant la plage de fonctionnement, reportez-vous à la documentation de l'unité Biddle.

III. Les unités [EKEXV + EKEQ] associées à une unité de traitement de l'air sont considérées comme des unités de traitement de l'air et respectent les limitations des unités de traitement de l'air.
Pour plus d'informations concernant la plage de fonctionnement, reportez-vous à la documentation de l'unité EKEXV-EKEQ.

IV. Les unités VKM sont considérées comme des unités intérieures VRV DX classiques.
Pour plus d'informations concernant la plage de fonctionnement, reportez-vous à la documentation de l'unité VKM.

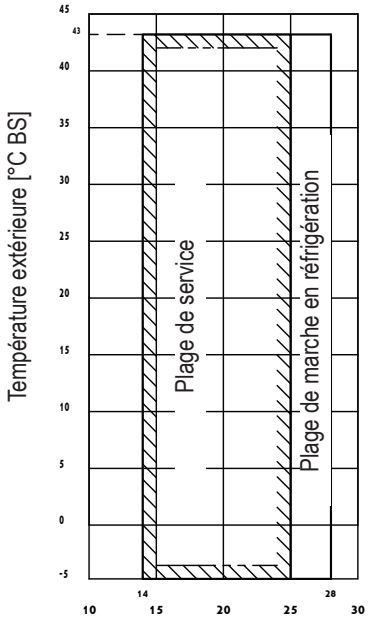
V. Étant donné qu'il n'y a pas de raccord de réfrigérant avec l'unité extérieure (communication F1/F2 uniquement), les unités VAM ne disposent pas de limitations de raccordement.
Cependant, la communication s'effectuant via F1/F2, comptez-les en tant qu'unités intérieures classiques lors du calcul du nombre maximal autorisé d'unités intérieures pouvant être connectées.

13 Plage de fonctionnement

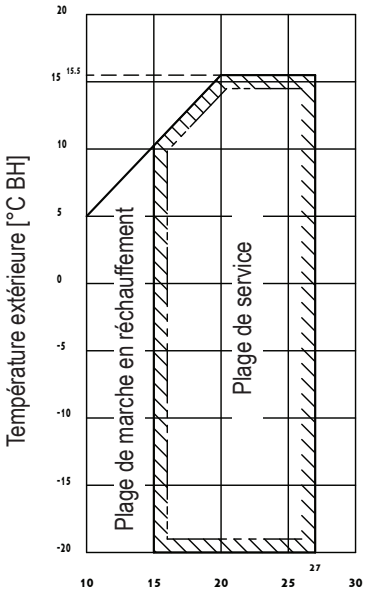
13 - 1 Plage de fonctionnement

RXYQQ-U
RXYQ-U
RYYQ-U
RYMQ-U

Rafraîchissement



Chauffage



REMARQUES

1. Ces figures se basent sur les conditions de fonctionnement suivantes
   Unités intérieures et extérieures
   Longueur de tuyauterie équivalente : 5 m
   Dénivellation : 0 m
2. Suivant les conditions de fonctionnement et d'installation, l'unité intérieure peut se boucher par congélation (dégivrage interne).
3. Pour réduire la fréquence de bouchage par congélation (dégivrage interne), il est recommandé d'installer l'unité extérieure dans un lieu non exposé au vent.
4. Plage de service valable en cas d'utilisation d'unités intérieures à détente directe.

3D118465

14 Unités intérieures appropriées

14 - 1 Unités intérieures appropriées

RXYQ-U
RYYQ-U
RYMQ-U

Unités intérieures recommandées pour unités extérieures RXYQ*U* / RYYQ*U* / RYMQ*U*

HP	8	10	12	14	16	18	20
	4xFXMQ50	4xFXMQ63	6xFXMQ50	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 RXYQ*U* / RYYQ*U* / RYMQ*U*

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

Recouvert par ENER LOT10

FTXJ25-35-50
FTXA20-25-35-42-50
FLXS25-35-50-60
FVXM25F-35F-50F
FVXG25-35-50
FTXM20R-25R-35R-42R-50R-60R-71R
CVXM20A
FVXM25A-35A-50A

Hors du champ d'application de ENER LOT21

EKEXV50-63-80-100-125-140-200-250-400-500 + EKEQM / EKEQF
HXY080-125
VKM50-80-100
CYVS100-150-200-250
CYVM100-150-200-250
CYVL100-150-200-250
EKVDX32-50-80-100 + VAMJ8

3D118461E

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

EEDFR22B 09/2022

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.