Daikin — RYMQ-U (VRV IV réversible à chauffage continu) — RYMQ12U

Caractéristiques techniques — source : daikin.fr, https://www.daikin.fr/fr_fr/products/product.idownload.xls/RYMQ-U.html, relevé le 30/10/2026

Code usine de RYMQ12U dans le tableau : RYMQ12U7Y1B · **Gamme :** RYMQ-U · même tableau publié en page : https://www.daikin.fr/fr_fr/products/product.table.html/RYMQ-U.html

Caractéristique	Unité	Valeur
Combinaison recommandée		6 x FXFQ50BVEB
Combinaison recommandée 2		6 x FXSQ50A2VEB
Combinaison recommandée 3		6 x FXMQ50P7VEB9
Puissance frigorifique — Prated,c	kW	33.5 (1)
Puissance calorifique — Prated,h	kW	33.5 (2)
Puissance calorifique — Nom. — Puissance calorifique-=-Nom.-=-6 °CBH-=-kW	kW	33.5 (2)
COP à puissance nom. — COP à puissance nom.-=-6 °CBH-=-kW/kW	KW/KW	3.47 (2)
SEER		6.3
Combinaison recommandée SEER 2		5.9
Combinaison recommandée SEER 3		6.2
SCOP		4.1
Combinaison recommandée SCOP 2		4.1
Combinaison recommandée SCOP 3		4.1
Rafraîchissement des locaux — Condition A (35°C - 27/19) — EERd		2.4
Rafraîchissement des locaux — Condition A (35°C - 27/19) — Pdc	kW	33.5
Rafraîchissement des locaux — Condition B (30°C - 27/19) — EERd		4.3
Rafraîchissement des locaux — Condition B (30°C - 27/19) — Pdc	kW	24.7
Rafraîchissement des locaux — Condition C (25°C - 27/19) — EERd		7.7
Rafraîchissement des locaux — Condition C (25°C - 27/19) — Pdc	kW	15.9
Rafraîchissement des locaux — Condition D (20°C - 27/19) — EERd		13.9
Rafraîchissement des locaux — Condition D (20°C - 27/19) — Pdc	kW	9.4
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2 — Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2-=-Condition A (35 °C - 27/19) — Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2-=-Condition A (35 °C - 27/19)-=-EERd		2.4
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2 — Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2-=-Condition A (35 °C - 27/19) — Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2-=-Condition A (35 °C - 27/19)-=-Pdc-=-kW	kW	33.5
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2 — Condition B (30°C - 27/19) — EERd		4.0
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2 — Condition B (30°C - 27/19) — Pdc	kW	24.7
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2 — Condition C (25°C - 27/19) — EERd		7.1
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2 — Condition C (25°C - 27/19) — Pdc	kW	15.9
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2 — Condition D (20°C - 27/19) — EERd		13.1
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2 — Condition D (20°C - 27/19) — Pdc	kW	9.1
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3 — Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3-=-Condition A (35 °C - 27/19) — Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3-=-Condition A (35 °C - 27/19)-=-EERd		2.4
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3 — Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3-=-Condition A (35 °C - 27/19) — Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3-=-Condition A (35 °C - 27/19)-=-Pdc-=-kW	kW	33.5
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3 — Condition B (30°C - 27/19) — EERd		4.2
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3 — Condition B (30°C - 27/19) — Pdc	kW	24.7
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3 — Condition C (25°C - 27/19) — EERd		7.7
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3 — Condition C (25°C - 27/19) — Pdc	kW	15.9
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3 — Condition D (20°C - 27/19) — EERd		13.7
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3 — Condition D (20°C - 27/19) — Pdc	kW	9.4
Chauffage des locaux (climat tempéré) — TBivalent — COPd (COP déclaré)		2.0
Chauffage des locaux (climat tempéré) — TBivalent — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	18.4
Chauffage des locaux (climat tempéré) — TBivalent — Tbiv (température bivalente)	°C	-10
Chauffage d'ambiance (climat tempéré) — Condition E (-10°C) — COPd (COP déclaré)		2.0
Chauffage d'ambiance (climat tempéré) — TOL — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	18.4
Chauffage des locaux (climat tempéré) — TOL — Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition A (-7°C) — COPd (COP déclaré)		2.4

Caractéristique	Unité	Valeur
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition A (-7°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	16.3
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition B (2°C) — COPd (COP déclaré)		3.9
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition B (2°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	9.9
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition C (7°C) — COPd (COP déclaré)		6.1
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition C (7°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6.4
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition D (12°C) — COPd (COP déclaré)		7.9
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition D (12°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6.3
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — TBivalente — COPd (COP déclaré)		1.9
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — TBivalente — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	18.4
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — TBivalente — Tbiv (température bivalente)	°C	-10
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — TOL — COPd (COP déclaré)		1.9
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — TOL — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	18.4
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — TOL — Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2-=-Cond. A (-7°C) — Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2-=-Cond. A (-7°C)-=-COPd (COP déclaré)		2.4
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2-=-Cond. A (-7°C) — Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2-=-Cond. A (-7°C)-=-Pdh (puissance calorifique déclarée)-=-kW	kW	16.3
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — Cond. B (2°C) — COPd (COP déclaré)		3.9
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — Cond. B (2°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	9.9
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — Cond. C (7°C) — COPd (COP déclaré)		6.1
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — Cond. C (7°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6.4
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — Cond. D (12°C) — COPd (COP déclaré)		7.9
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — Cond. D (12°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6.4
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — TBivalente — COPd (COP déclaré)		2.0
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — TBivalente — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	18.4
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — TBivalente — Tbiv (température bivalente)	°C	-10
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — TOL — COPd (COP déclaré)		2.0
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — TOL — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	18.4
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — TOL — Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3-=-Cond. A (-7°C) — Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3-=-Cond. A (-7°C)-=-COPd (COP déclaré)		2.4
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3-=-Cond. A (-7°C) — Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3-=-Cond. A (-7°C)-=-Pdh (puissance calorifique déclarée)-=-kW	kW	16.3
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — Cond. B (2°C) — COPd (COP déclaré)		3.9
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — Cond. B (2°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	9.9
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — Cond. C (7°C) — COPd (COP déclaré)		6.0
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — Cond. C (7°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6.4

Caractéristique	Unité	Valeur
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — Cond. D (12°C) — COPd (COP déclaré)		7.8
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — Cond. D (12°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	6.2
Plage de puissance — PAC		12
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		64 (3)
Indice de puissance intérieure — Min.		150.0
Indice de puissance intérieure — Max.		390.0
Dimensions — Unité — Hauteur	mm	1,685
Dimensions — Unité — Largeur	mm	930
Dimensions — Unité — Profondeur	mm	765
Poids — Unité	kg	198
Ventilateur — Pression statique extérieure — Max.	Pa	78
Compresseur — Type		Compresseur scroll hermétique
Plage de fonct. — Rafraîch. — Min.	°CBS	-5.0
Plage de fonct. — Rafraîch. — Max.	°CBS	43.0
Plage de fonctionnement — Chauffage — Min.	°CBH	-20.0
Plage de fonctionnement — Chauffage — Max.	°CBH	15.5
Niveau de puissance sonore — Rafraîchissement — Nom.	dBA	83.4 (4)
Niveau de pression sonore — Rafraîchissement — Nom.	dBA	61.0 (5)
Réfrigérant		R-410A
Réfrigérant — Réfrigérant-=-PRP		2,087.5
Réfrigérant — Charge	tCO2Eq	13.2
Réfrigérant — Charge	kg	6.3
Raccords de tuyauterie — Liquide — Type		Raccord brasé
Raccords de tuyauterie — Liquide — DE	mm	12.7
Raccords de tuyauterie — Gaz — Type		Raccord brasé
Raccords de tuyauterie — Gaz — DE	mm	28.6
Raccords de tuyauterie — Compensation — DE	mm	22.2
Raccords de tuyauterie — Longueur totale de tuyauterie — Système — Réel	m	1,000 (6)
Accessoires standard — Installation manual		1
Accessoires standard — Operation manual		1
Accessoires standard — Connection pipes		1
Alimentation électrique — Nom		Y1
Alimentation électrique — Phase		3N~
Alimentation électrique — Fréquence	Hz	50
Alimentation électrique — Alimentation électrique-=-Tension-=-V	V	380-415

Remarques du tableau

(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 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.

(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.

(12) - La variation maximum admissible de la plage de tension entre phases est de 2%.

(13) - 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.

(14) - 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)

(15) - La valeur ESEER STANDARD correspond au fonctionnement du système VRV4 pompe à chaleur normal, sans prendre en compte la fonctionnalité de fonctionnement économique.

(16) - Les valeurs sonores sont mesurées en salle semi-anéchoïque.

(17) - 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

(18) - 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 > 16A et ≤ 75A par phase

(19) - Ssc: puissance de court-circuit

(20) - Pour le détail des accessoires de série, voir le manuel d'installation/d'utilisation.

(21) - Les données de combinaison Multi (22~54CV) correspondent à une combinaison multi standard