Daikin — RXYA-A (Pompe à chaleur VRV 5) — RXYA18A

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

Codes usine de RXYA18A dans le tableau (variantes de fabrication, une colonne chacune) : RXYA18A7Y1B., RXYA18A7Y1B · **Gamme :** RXYA-A · même tableau publié en page : https://www.daikin.fr/fr_fr/products/product.table.html/RXYA-A.html

Caractéristique	Unité	RXYA18A7Y1B.	RXYA18A7Y1B
Système — Système-=-Module d'unité extérieure 1		RXYA8A	
Système — Système-=-Module d'unité extérieure 2		RXYA10A	
Combinaison recommandée		4 x FXFA50A2VEB + 4 x FXFA63A2VEB	3 x FXFA50A2VEB + 5 x FXFA63A2VEB
Combinaison recommandée 2		4 x FXSA50A2VEB + 4 x FXSA63A2VEB	3 x FXSA50A2VEB + 5 x FXSA63A2VEB
Chauffage continu		Oui	
Puissance frigorifique — Prated,c	kW	50.4	50.4 (1)
Puissance calorifique — Prated,h	kW	50.4	50.4 (2)
Puissance calorifique — Nom. — Puissance calorifique-=-Nom.-=-6 °CBH-=-kW	kW	50.4	50.4 (2)
COP à puissance nom. — COP à puissance nom.-=-6 °CBH-=-kW/kW	KW/KW	3.61	3.66 (2)
SEER		7.18	6.87
Combinaison recommandée SEER 2		6.85	6.74
SCOP		4.34	4.39
Combinaison recommandée SCOP 2		4.4	4.33
Rafraîchissement des locaux — Condition A (35°C - 27/19) — EERd		3.19	2.52
Rafraîchissement des locaux — Condition A (35°C - 27/19) — Pdc	kW	50.4	50.4
Rafraîchissement des locaux — Condition B (30°C - 27/19) — EERd		5.18	5.01
Rafraîchissement des locaux — Condition B (30°C - 27/19) — Pdc	kW	37.1	37.1
Rafraîchissement des locaux — Condition C (25°C - 27/19) — EERd		8.59	7.92
Rafraîchissement des locaux — Condition C (25°C - 27/19) — Pdc	kW	23.9	23.9
Rafraîchissement des locaux — Condition D (20°C - 27/19) — EERd		14.9	14.8
Rafraîchissement des locaux — Condition D (20°C - 27/19) — Pdc	kW	16.3	11.19
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		3.17	2.44
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	50.4	50.4
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2 — Condition B (30°C - 27/19) — EERd		4.91	4.41
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2 — Condition B (30°C - 27/19) — Pdc	kW	37.1	37.1
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2 — Condition C (25°C - 27/19) — EERd		8.11	7.83
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2 — Condition C (25°C - 27/19) — Pdc	kW	23.9	23.9
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2 — Condition D (20°C - 27/19) — EERd		14.04	18.25
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2 — Condition D (20°C - 27/19) — Pdc	kW	15.8	10.9

Caractéristique	Unité	RXYA18A7Y1B.	RXYA18A7Y1B
Chauffage des locaux (climat tempéré) — TBivalent — COPd (COP déclaré)		2.51	2.36
Chauffage des locaux (climat tempéré) — TBivalent — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	27.9	27.9
Chauffage des locaux (climat tempéré) — TBivalent — Tbiv (température bivalente)	°C	-10	-10
Chauffage d'ambiance (climat tempéré) — Condition E (-10°C) — COPd (COP déclaré)		2.51	2.36
Chauffage d'ambiance (climat tempéré) — TOL — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	27.9	27.9
Chauffage des locaux (climat tempéré) — TOL — Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10	-10
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition A (-7°C) — COPd (COP déclaré)		2.87	2.7
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition A (-7°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	24.7	24.7
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition B (2°C) — COPd (COP déclaré)		4.2	4.19
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition B (2°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	15	15
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition C (7°C) — COPd (COP déclaré)		5.6	6.22
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition C (7°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	9.66	9.66
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition D (12°C) — COPd (COP déclaré)		7.49	6.85
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition D (12°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	9.97	6.24
Combi recom. pour chauffage d’ambiance (climat tempéré) 2 — TBivalente — COPd (COP déclaré)		2.27	2.28
Combi recom. pour chauffage d’ambiance (climat tempéré) 2 — TBivalente — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	27.9	27.9
Combi recom. pour chauffage d’ambiance (climat tempéré) 2 — TBivalente — Tbiv (température bivalente)	°C	-10	-10
Combi recom. pour chauffage d’ambiance (climat tempéré) 2 — TOL — COPd (COP déclaré)		2.27	2.28
Combi recom. pour chauffage d’ambiance (climat tempéré) 2 — TOL — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	27.9	27.9
Combi recom. pour chauffage d’ambiance (climat tempéré) 2 — TOL — Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10	-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)		2.86	2.62

Caractéristique	Unité	RXYA18A7Y1B.	RXYA18A7Y1B
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	24.7	24.7
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — Cond. B (2°C) — COPd (COP déclaré)		4.27	4.07
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — Cond. B (2°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	15	15
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — Cond. C (7°C) — COPd (COP déclaré)		5.78	6.19
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — Cond. C (7°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	9.65	9.65
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — Cond. D (12°C) — COPd (COP déclaré)		7.59	8.15
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — Cond. D (12°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	10.3	7.68
Plage de puissance-=-CV — CV		18	18
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		64	64 (3)
Indice de puissance intérieure — Min.		225	225
Indice de puissance intérieure — Max.		585	585
Dimensions — Unité — Hauteur	mm		1685
Dimensions — Unité — Largeur	mm		1240
Dimensions — Unité — Profondeur	mm		765
Poids — Unité	kg		320
Ventilateur — Pression statique extérieure — Max.	Pa		78
Compresseur — Type			Compresseur scroll hermétique
Plage de fonct. — Rafraîch. — Min.	°CBS		-5
Plage de fonct. — Rafraîch. — Max.	°CBS		46
Plage de fonctionnement — Chauffage — Min.	°CBH		-20
Plage de fonctionnement — Chauffage — Max.	°CBH		16
Niveau de puissance sonore — Rafraîchissement — Nom.	dBA	81.6	83.4 (5)
Niveau de pression sonore — Rafraîchissement — Nom.	dBA	60.2	63
Réfrigérant		R-32	R-32
Réfrigérant — Réfrigérant-=-PRP		675	675
Réfrigérant — Réfrigérant-=-Charge-=-Téq. CO_2	Téq. CO_2		7.16
Réfrigérant — Charge	kg		10.6
Raccords de tuyauterie — Liquide — Type		Raccord brasé	Raccord brasé
Raccords de tuyauterie — Liquide — DE	mm	12.7	12.7
Raccords de tuyauterie — Gaz — Type		Raccord brasé	Raccord brasé
Raccords de tuyauterie — Gaz — DE	mm	28.6	28.6
Raccords de tuyauterie — Compensation — DE	mm	19.1	
Raccords de tuyauterie — Longueur totale de tuyauterie — Système — Réel	m	500	1000 (7)

Caractéristique	Unité	RXYA18A7Y1B.	RXYA18A7Y1B
Accessoires standard — Connection pipes			1
Accessoires standard — Installation and operation manual			1
Alimentation électrique — Nom		Y1	Y1
Alimentation électrique — Phase		3N~	3N~
Alimentation électrique — Fréquence	Hz	50	50
Alimentation électrique — Alimentation électrique-=-Tension-=-V	V	380-415	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 varie en fonction du rapport de connexion (CR) et des limitations du système.

(4) - Le débit d'air (Air Flow Rate, AFR) des systèmes multi-unités extérieures est égal à la somme des AFR des systèmes individuels qui les composent

(5) - Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue générée par une source sonore.

(6) - 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.

(7) - Se reporter au manuel de sélection de tuyau de réfrigérant ou d'installation

(8) - La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : temp. intérieure 27°CBS, 19°CBH; temp. extérieure 35°CBS

(9) - 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.

(10) - 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.

(11) - 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.

(12) - La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre.

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

(14) - Plage de tension: les unités sont conçues pour fonctionner sur des systèmes électriques dont la tension d'alimentation est comprise dans les limites de la plage de tension précisées.

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

(16) - 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

(17) - Ssc: puissance de court-circuit

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

(19) - Les données de combinaison Multi (10~28CV) correspondent à une combinaison multi standard