Daikin — RXYSA-AY1 (VRV 5 série S) — RXYSA12A

Caractéristiques techniques — source : daikin.fr, https://www.daikin.fr/fr_fr/products/product.idownload.xls/RXYSA-AY1.html, relevé le 30/10/2026

Code usine de RXYSA12A dans le tableau : RXYSA12AMY1B · **Gamme :** RXYSA-AY1 · même tableau publié en page : https://www.daikin.fr/fr_fr/products/product.table.html/RXYSA-AY1.html

Caractéristique	Unité	Valeur
Combinaison recommandée		6 x FXSA50A2VEB
Combinaison recommandée 2		6 x FXFA50A2VEB
Combinaison recommandée 3		6 x FXMA50A5VEB
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	3.82 (2)
SEER		6.47
Combinaison recommandée SEER 2		7.07
Combinaison recommandée SEER 3		6.88
SCOP		4.64
Combinaison recommandée SCOP 2		4.66
Combinaison recommandée SCOP 3		4.7
Rafraîchissement des locaux — Condition A (35°C - 27/19) — EERd		2.47
Rafraîchissement des locaux — Condition A (35°C - 27/19) — Pdc	kW	33.5
Rafraîchissement des locaux — Condition B (30°C - 27/19) — EERd		4.39
Rafraîchissement des locaux — Condition B (30°C - 27/19) — Pdc	kW	24.7
Rafraîchissement des locaux — Condition C (25°C - 27/19) — EERd		6.86
Rafraîchissement des locaux — Condition C (25°C - 27/19) — Pdc	kW	15.9
Rafraîchissement des locaux — Condition D (20°C - 27/19) — EERd		19.2
Rafraîchissement des locaux — Condition D (20°C - 27/19) — Pdc	kW	7.1
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		2.88
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		4.69
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		7.71
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		20.08
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 2 — Condition D (20°C - 27/19) — Pdc	kW	7.8
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		2.68
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		4.54
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		7.51
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		19.98
Combi recom. pour rafraîch. air ambiant 3 — Condition D (20°C - 27/19) — Pdc	kW	7.1
Chauffage des locaux (climat tempéré) — TBivalent — COPd (COP déclaré)		2.2
Chauffage des locaux (climat tempéré) — TBivalent — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	23.5
Chauffage des locaux (climat tempéré) — TBivalent — Tbiv (température bivalente)	°C	-10
Chauffage d'ambiance (climat tempéré) — Condition E (-10°C) — COPd (COP déclaré)		2.2
Chauffage d'ambiance (climat tempéré) — TOL — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	23.5
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)		2.71

Caractéristique	Unité	Valeur
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition A (-7°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	20.8
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition B (2°C) — COPd (COP déclaré)		4.63
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition B (2°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	12.7
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition C (7°C) — COPd (COP déclaré)		6.51
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition C (7°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	8.1
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition D (12°C) — COPd (COP déclaré)		6.34
Chauffage des locaux (climat tempéré) — Condition D (12°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4.8
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — TBivalente — COPd (COP déclaré)		2.18
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — TBivalente — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	23.5
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)		2.18
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — TOL — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	23.5
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)		2.77
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	20.8
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — Cond. B (2°C) — COPd (COP déclaré)		4.66
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — Cond. B (2°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	12.7
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — Cond. C (7°C) — COPd (COP déclaré)		6.46
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — Cond. C (7°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	8.1
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — Cond. D (12°C) — COPd (COP déclaré)		6.11
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 2 — Cond. D (12°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4.5
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — TBivalente — COPd (COP déclaré)		2.18
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — TBivalente — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	23.5
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)		2.18
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — TOL — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	23.5
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)		2.77
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	20.8
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — Cond. B (2°C) — COPd (COP déclaré)		4.69
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — Cond. B (2°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	12.7
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — Cond. C (7°C) — COPd (COP déclaré)		6.54
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — Cond. C (7°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	8.1

Caractéristique	Unité	Valeur
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — Cond. D (12°C) — COPd (COP déclaré)		6.48
Combi recom. pour chauffage d'ambiance (climat tempéré) 3 — Cond. D (12°C) — Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4.9
Plage de puissance-=-CV — CV		12
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		39 (3)
Indice de puissance intérieure — Min.		150
Indice de puissance intérieure — Max.		390
Dimensions — Unité — Hauteur	mm	1615
Dimensions — Unité — Largeur	mm	940
Dimensions — Unité — Profondeur	mm	460
Poids — Unité	kg	163
Ventilateur — Pression statique extérieure — Max.	Pa	35
Compresseur — Type		Compresseur scroll hermétique
Plage de fonct. — Rafraîch. — Min.	°CBS	-5
Plage de fonct. — Rafraîch. — Max.	°CBS	52
Plage de fonctionnement — Chauffage — Min.	°CBH	-20
Plage de fonctionnement — Chauffage — Max.	°CBH	15.5
Niveau de puissance sonore — Rafraîchissement — Nom.	dBA	76.1 (4)
Niveau de pression sonore — Rafraîchissement — Nom.	dBA	60
Réfrigérant		R-32
Réfrigérant — Réfrigérant-=-PRP		675
Réfrigérant — Réfrigérant-=-Charge-=-Téq. CO_2	Téq. CO_2	4.79
Réfrigérant — Charge	kg	7.1
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	22.2
Raccords de tuyauterie — Longueur totale de tuyauterie — Système — Réel	m	300 (6)
Accessoires standard — Connection pipes		1
Accessoires standard — Installation and operation manual		1
Alimentation électrique — Nom		Y1
Alimentation électrique — Phase		3N~
Alimentation électrique — Fréquence	Hz	50/60
Alimentation électrique — Alimentation électrique-=-Tension-=-V	V	380-415/400

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 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.