Terminaux gainables

YARDY-HP

Puissance frigorifique 7,0÷19,8 kW
Puissance calorifique 9,9÷29,6 kW

Caractéristiques air'suite

APP pour le contrôle et la programmation via smartphone

Filtre biocide Air'Suite pour un air plus sain et plus propre dans les milieux intérieurs

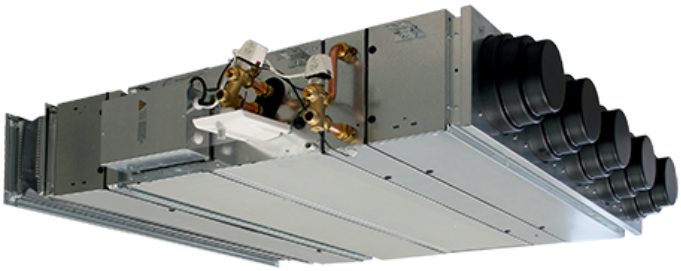
Nouvelles commandes tactiles

Installation horizontale et verticale

Bac lavable, amovible par le bas

Raccordements hydrauliques et électriques sur le même côté.

Version avec batterie à 3, 4, 5 rangs



Avantages fiscaux*

Terminaux gainables pour installation horizontale ou verticale à encastrer.

Caractéristiques de construction

• Structure : autoportante en tôle galvanisée pour installation horizontale en faux-plafond ou installation verticale à encastrement mural, équipée de bac interne de récupération de la condensation à évacuation naturelle et brides pour le raccord à la gaine d'aspiration/refoulement. Bac amovible par le bas.

Filtre fourni séparément de l'unité.

• Échangeur de chaleur à batterie à ailettes, amovible par le bas, avec raccords à gauche réversibles à droite, directement sur le chantier.

• Boitier électrique de raccordement : à gauche, du même côté que les raccords hydrauliques, réversible à droite, directement sur le chantier.

• Ventilateur centrifuge à double aspiration avec moteur directement associé à 3 vitesses.

Groupe ventilateur amovible par le bas.

Versions

• CXP - Unité encastrable pour installation horizontale ou verticale (avec reprise d'air inférieure et refoulement supérieur).
Nombre de rangs
• 3 Rangs - Unité avec batterie à 3 rangs ; pour installation horizontale/verticale à encastrer.
• 4 Rangs - Unité avec batterie à 4 rangs ; pour installation horizontale/verticale à encastrer.
• 5 Rangs - Unité avec batterie à 5 rangs (uniquement modèles 250, 300) ; pour installation horizontale/verticale à encastrer.

Caractéristiques de construction

Type d'unité
2T - Batterie principale simple
4T - Double batterie principale et additionnelle

ACCESSOIRES

➔❖ Batterie eau chaude additionnelle (1 rang) pour installations à 4 tubes [4T-KBAA] - seulement pour unité 3R avec batterie à 3 rangs.

➔ Plénum externe avec batterie eau chaude additionnelle pour installations à 4 tubes [PBAB].
➔❖ Électrovannes à 2 voies ON/OFF pour installations à 2 et à 4 tubes.
➔❖ Électrovannes à 3 voies ON/OFF pour installations à 2 et à 4 tubes.
➔❖ Bac auxiliaire de récupération de la condensation.
➔ Cadre avec filtre amovible dans chaque direction (G1 ou G3).
➔ Cadre avec filtre biocide Air'Suite (G2) amovible dans chaque direction.
➔ Plénum droit au refoulement et à l'aspiration.
➔ Plénum à 90° au refoulement et à l'aspiration.
➔ Bride pour raccordement à la gaine.
➔ Manchette souple pour raccordement à la gaine d'aspiration/refoulement.
➔ Panneau avec bouches circulaires à fixer aux plénums en refoulement/aspiration.

CONTRÔLES

Contrôles STANDARDS
Pour installation murale
➔ Panneau avec commutateur de vitesse et été/hiver.
➔ Panneau avec thermostat ambiant, commutateur été/hiver, commutateur de vitesse, commande des vannes ON/OFF et résistance électrique.
➔ Panneau électronique avec commutation automatique été/hiver pour installations à 2 tubes.
➔ Panneau électronique avec commutation automatique été/hiver et réglage automatique de vitesse pour installations à 2 tubes et résistance électrique ou à 4 tubes.
➔ Sonde air avec possibilité de contrôle à distance.
➔ Carte interface pour commande jusqu'à 4 ventilo-convecteurs (seulement modèles 100-150-200, pour installation sur l'appareil).

Contrôles évolués LIT-TOUCH

➔ Panneau de commande mural LIT-Touch, en noir brillant ou blanc perle, pour installation murale.
➔ Télécommande et récepteur LIT-Touch mural, avec sonde de température de l'air et LED de fonctionnement.
Pour installation sur l'appareil
➔❖ Contrôle électronique LIT-Touch pour installations à 2 tubes, à 2 tubes avec résistance électrique ou à 4 tubes, avec sonde de température minimale de l'eau, gestion des vannes ON/OFF et fonction master/slave intégrée jusqu'à 15 unités au total.
➔❖ Carte supplémentaire avec 2 sorties numériques configurables.
➔❖ Sonde de température de l'air sur l'appareil.
➔ Passerelle Wi-Fi pour Rhoss TEMA APP et commande LIT-Touch.
➔❖ Carte sérielle RS485 pour la communication sérielle avec d'autres dispositifs (protocole Modbus RTU).

Légende : ❖ Monté en usine.
➔ Fourni séparément

Données techniques

YARDY HP CXP			100	150	200	250	300
❶ Puissance frigorifique totale [EN1397]	3R MAX.	kW	6,96	8,13	9,75	12,85	14,42
	3R MOY.	kW	6,45	6,49	7,19	9,32	11,15
	3R MIN.	kW	5,33	6,19	6,43	6,87	9,82
❷ Puissance thermique (45 °C) [EN1397]	3R MAX.	kW	8,38	10,23	12,58	17,03	19,51
	3R MOY.	kW	7,61	7,85	8,99	11,62	14,71
	3R MIN.	kW	6,08	7,34	7,77	8,09	12,49
❸ Puissance thermique (50 °C)	3R MAX.	kW	9,85	12,09	14,85	20,13	23,11
	3R MOY.	kW	9	9	10,41	13,64	17,01
	3R MIN.	kW	7,27	8,53	9,11	9,64	14,6
❶ Puissance frigorifique totale [EN1397]	4R MAX.	kW	8,22	9,28	11,04	15,88	18
	4R MOY.	kW	7,53	8,09	8,95	11,79	14,31
	4R MIN.	kW	6,31	7,61	8,14	8,36	12,52
❷ Puissance thermique (45 °C) [EN1397]	4R MAX.	kW	9,32	10,93	13,34	19,59	22,62
	4R MOY.	kW	8,35	9,09	10,33	13,9	17,73
	4R MIN.	kW	6,83	8,39	9,1	9,27	14,85
❸ Puissance thermique (50 °C)	4R MAX.	kW	11,01	12,88	15,73	23,36	27,12
	4R MOY.	kW	9,93	10,58	12,11	16,55	20,9
	4R MIN.	kW	8,18	9,87	10,79	11,15	17,67
❶ Puissance frigorifique totale [EN1397]	5R MAX.	kW	-	-	-	18,04	19,75
	5R MOY.	kW	-	-	-	12,78	16,32
	5R MIN.	kW	-	-	-	8,91	14,04
❷ Puissance thermique (45 °C) [EN1397]	5R MAX.	kW	-	-	-	21,83	24,62
	5R MOY.	kW	-	-	-	14,42	18,69
	5R MIN.	kW	-	-	-	9,37	16,19
❸ Puissance thermique (50 °C)	5R MAX.	kW	-	-	-	26,23	29,62
	5R MOY.	kW	-	-	-	17,26	22,23
	5R MIN.	kW	-	-	-	11,47	19,24
❺ Puissance thermique batterie additionnelle (65 °C) [EN1397]	4T -KBAA MAX.	kW	6,11	6,23	8,63	9,88	10,76
❹ Puissance thermique batterie additionnelle (70°C) [EN1397]	4T -KBAA MAX.	kW	6,89	7,03	9,73	11,12	12,11
❺ Puissance thermique batterie additionnelle (65 °C) [EN1397]	PBAB MAX.	kW	11,61	12,74	14,87	20,72	22,77
❹ Puissance thermique batterie additionnelle (70°C) [EN1397]	PBAB MAX.	kW	13,1	14,39	16,78	23,36	25,67
❻ Débit d'air/Pression statique vitesse (3R)	MAX.	m³/h/Pa	1.552 / 60	1.840 / 62	2.339 / 60	3.312 / 60	3.875 / 59
	MOY.	m³/h/Pa	1.370 / 50	1.620 / 50	1.717 / 50	2.189 / 50	3.075 / 50
	MIN.	m³/h/Pa	1.013 / 35	1.432 / 35	1.414 / 35	1.329 / 35	2.415 / 35
❼ Puissance sonore au refoulement (3R)	MAX.	dB(A)	61	62	62	63	68
	MOY.	dB(A)	59	61	60	59	64
	MIN.	dB(A)	56	59	57	55	61
❽ Pression sonore vitesse (3R)	MAX.	dB(A)	47	48	48	49	54
	MOY.	dB(A)	45	47	46	45	50
	MIN.	dB(A)	42	45	43	41	47
Puissance absorbée nominale vit. MAX.	3R	W	200	245	380	680	800
	4R	W	190	230	330	670	750
	5R	W	-	-	-	660	750
Puissance maximale absorbée (0 Pa)	3R	W	280	300	500	850	900
Alimentation électrique		V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
DIMENSIONS ET POIDS			**100**	**150**	**200**	**250**	**300**
L – Largeur		mm	1295	1295	1295	1295	1295
H – Hauteur		mm	250	250	285	335	335
P – Profondeur YARDY HP		mm	555	555	670	720	720
P – Profondeur PBAB		mm	200	200	200	200	200
Poids YARDY HP		kg	38	38	46	57	57

Données aux conditions suivantes :

❶ Air : 27 °C B.S. ; 19 °C B.H. – Eau : 7/12 °C.
❷ Air : 20 °C – Eau : 45/40 °C.
❸ Air : 20 °C – Eau : 50 °C, débit identique en refroidissement.
❹ Air : 20 °C – Eau : 70/60 °C.
❺ Air : 20 °C – Eau : 65/55 °C.
❻ Batterie à 3 rangs (3R) sans filtre.

❼ Avec filtre G3 dans les conditions spécifiées au point 6 selon la norme EN16583
❽ À 2 m du point de sortie de l'air avec facteur de directivité égal à 2 et filtre G3.

RHOSS S.P.A.
Via Oltre Ferrovia, 32
33033 Codroipo (UD) - ITALY
tel. +39 0432 911611
rhoss@rhoss.com

rhoss.com

RHOSS S.P.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori del presente stampato e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.