

Utilisateur: M. Carlos Meira
Référence: Proposition 4

Date: 10/02/2025
Réactualiser: 10/02/2025

SELECTION DATA

Webcode: YADC2
Serie: YARDY-DUCT2
Version: CXP 4T
Modele: 80
Vitesse: Med
Filtre d'air: STANDARD

Débit [m³/h]: 819
Pression disponible [Pa]: 50
Altitude [m]: 0
Nombre de rangs batterie principale: 3



Typologie d'unité 4T - DOUBLE BATTERIE

Refroidissement

Puissance totale [kW]: 4,50
Puissance sensible [kW]: 3,66
Puissance totale EN1397 [kW]: 4,38
Puissance sensible EN1397 [kW]: 3,54
Déshumidification [g/h]: 1 131

Air	Entrée	Sortie
TS [°C]:	27,0	13,6
TU [°C]:	19,0	13,3
H.R. [%]:	47,2	96,4

Fluid:	Eau
Débit [l/h]:	773
Perte de charge [KPa]:	5,5
Température Entrée/Sortie [°C]:	7,0 / 12,0

Dimensions et Poids

Hauter [mm]: 545
Largeur [mm]: 1 250
Profondeur [mm]: 212
Poids à vide [kg]: 37,0

Données électriques (*)

Alimentation [V-ph-Hz]: 230-1-50
Puissance absorbée [W]: 127
Courant absorbée [A]: 0,51

Chauffage

Puissance totale [kW]: 4,80
Puissance totale EN1397 [kW]: 4,92

Air	Entrée	Sortie
TS [°C]:	20,0	37,6
TU [°C]:		19,5
H.R. [%]:		17,3

Fluid:	Eau
Débit [l/h]:	412
Perte de charge [KPa]:	11,7
Température Entrée/Sortie [°C]:	70,0 / 60,0

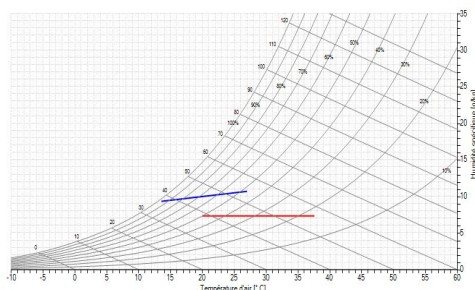
Bruit sur refoulement (*)

Pression sonore [dB(A)]: 46
Puissance sonore [dB(A)]: 55

Bruit reprise et rayonnée (*)

Pression sonore [dB(A)]: 52
Puissance sonore [dB(A)]: 61

Diagramme Psychrométrique



[*] Rafraîchissement : température ambiante 27°C B.S.; 19°C B.H.; température entrée d'eau 7°C avec Δt 5°C. Niveau de pression sonore en dB (A) pour un environnement avec un volume de 100 m³ et temps de réverbération = 0,5 sec.

Les images sont à titre purement indicatif et peuvent ne pas représenter les modèles et les configurations objet du présent document.

Les performances certifiées, les conditions et la certification du logiciel doivent être vérifiées sur www.eurovent-certification.com

Modele: YARDY-DUCT2 CXP 4T 80 Vitesse: Med - Sw Version: FC20241018

Rhoss Spa - Via oltre Ferrovia, 32 - 33033 Codroipo (UD) Italy
Tel. +39 0432 911611 Fax +39 0432 911600 e-mail rhoss@rhoss.it www.rhoss.com

Conditions de fonctionnement prévues

Ventilo-convecteur pour le traitement de l'air dans les intérieurs, destiné au traitement d'air (climatisation estivale et hivernale) à l'intérieur des pièces à usage domestique ou analogue.

L'unité n'est pas destinée à l'installation dans des locaux à usage de buanderie (norme CEI EN 60335-2-40).

Caractéristiques de construction

Structure composée d'une tôle d'acier galvanisé avec une isolation anticondensation sur les flancs, panneau arrière et panneau avant de l'unité et bac de récupération de la condensation à évacuation naturelle, pour l'installation verticale et horizontale.

Échangeur de chaleur à batterie à ailettes avec tubes en cuivre et ailettes en aluminium (2, 3, 4 rangs), collecteurs en laiton moulé sous pression, équipés d'un distributeur hydraulique breveté à faible perte de charge.

Raccords filetés ($\varnothing \frac{3}{4}$ gaz femelle pour la batterie principale, $\varnothing \frac{1}{2}$ gaz femelle pour la batterie additionnelle) placés sur le côté gauche de l'unité et réversibles à droite directement sur le site, dotés d'un purgeur d'air et d'une vanne de vidange.

Ventilateur centrifuge à double aspiration avec ventilateurs en aluminium ou ABS, équilibrés statiquement et dynamiquement.

Moteur AC directement couplé à 6 vitesses, équipé de protection thermique interne avec condensateur activé en permanence.

Tension d'alimentation 230V - 1ph - 50Hz.

Bornier d'alimentation et de raccordement aux dispositifs de commande et de contrôle

Filtre synthétique à trame en polypropylène régénérable (classe de filtrage G1; non fourni si le filtre AIRSUITE est monté à bord), facile à retirer à l'avant en enlevant à la main un élément de fixation en tôle dans la version IOP.

Version

CXP - Unité à encastrer canalizable, verticale pour installation murale et horizontale pour installation au plafond.

Betriebsgrenzen

Température entrée d'eau: $3 \div 90^{\circ}\text{C}$.

Pression maximum de l'échangeur: 6 bar.

Tension d'alimentation: 230 V $\pm 10\%$.

Options et accessoires montés

RACCORDEMENTS: RACCORDEMENTS GAUCHE

VANNES BATT PRINCIPALE +ADD: E4 - ELECTROVANNES 3V ON/OFF

BAC-A-CONDENSAT ADDITIONAL: VAO-BAC CONDENSATS HORIZONTAL

CONTROLLE EVOLUÉE: CF/P-CONTRÔLE À BORD

ALIMENTATION ELECTRIQUE: 230V/1ph/50Hz

PREDISP.CONNECTIVITE: SS-CARTE RS485 POUR CONTR. CF/

FILTRE: STANDART

Accessoires fournis séparément

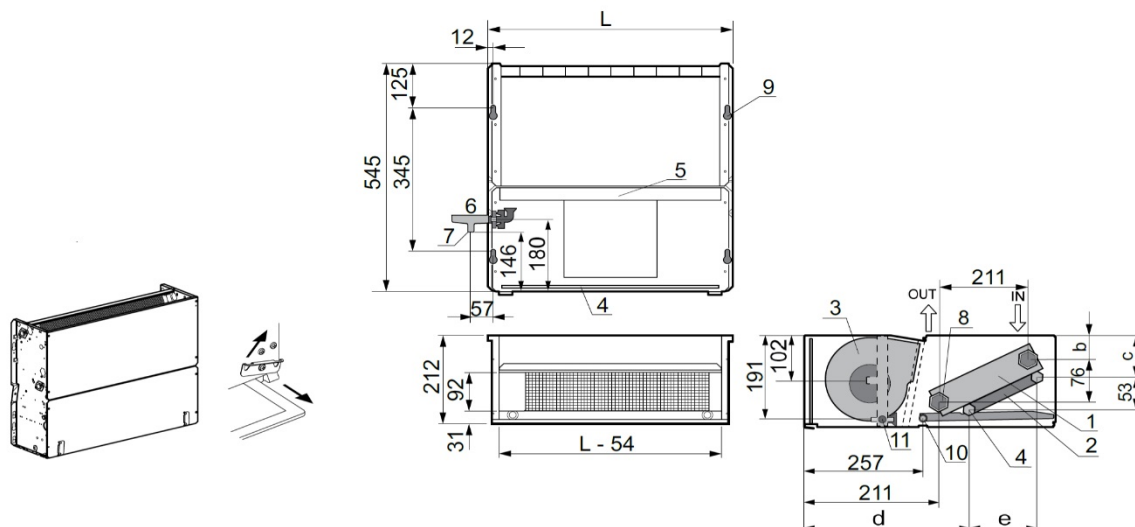
E500201340 - KPLTB - Panneau de commande câblé LIT-Touch noir (pour contrôle KCF/P)

E500400680 - KPM - Plénum de soufflage isolé, avec sorties circulaires (\varnothing 200-180-150 mm)

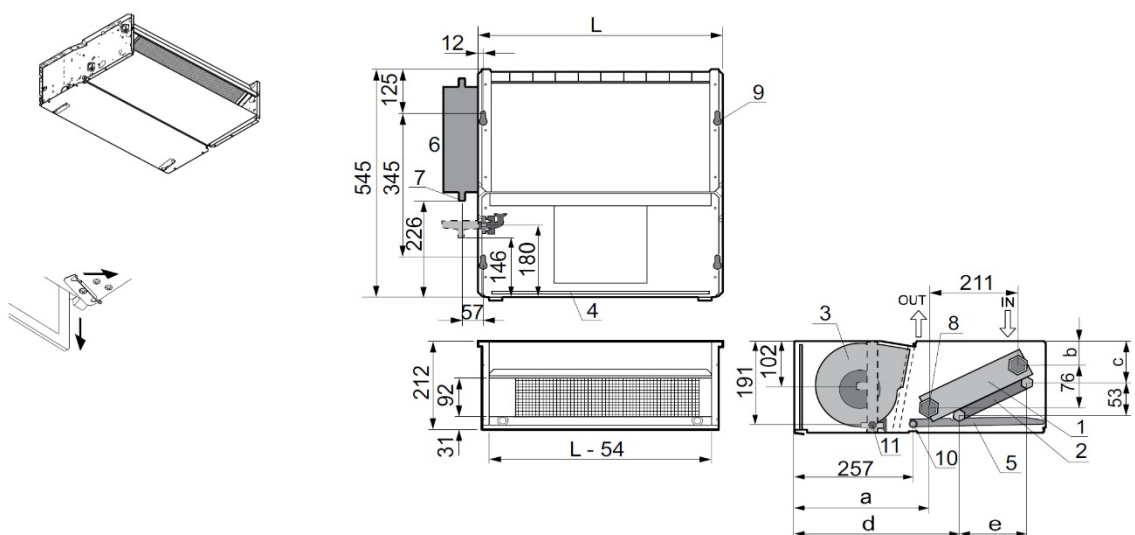
E500500109 - KFGCA - Bride d'aspiration pour raccordement sur gaine

Dimensions

YardyDUCT2, Yardy-ID2 version CXP



YardyDUCT2, Yardy-ID2 version CXP



YardyDUCT2		-	-	-	40-48	58-60-74-80-88
Yardy-ID2		-	-	-	40-48	60-74-80-88
L	mm	-	-	-	950	1250

- 1 Standard coil
- 2 Additional coil (accessory)
- 3 Fan
- 4 Filter
- 5 Main condensation drain pan
- 6 Auxiliary condensation drain pan (accessory)
- 7 Condensate drain connection
- 8 Water connections
- 9 Fixing slots
- 10 Main condensate drain pan for horizontal installation
- 11 Main condensate drain pan for vertical installation

Connections

3/4" main female gas coil
1/2" additional female gas coil

Condensate drainage external diameter 16mm

Yardy		a	b	c	d	e
10-20-25-30-40	mm	280	51	105	354	148
45-55-58-60-80	mm	280	51	105	354	148
24-34	mm	290	59	111	347	148
48-74-88	mm	290	59	111	347	148

Les performances certifiées, les conditions et la certification du logiciel doivent être vérifiées sur www.eurovent-certification.com

Modelo: YARDY-DUCT2 CXP 4T 80 Vitesse: Med - Sw Version: FC20241018

Rhoss Spa - Via oltre Ferrovia, 32 - 33033 Codroipo (UD) Italy
Tel. +39 0432 911611 Fax +39 0432 911600 e-mail rhoss@rhoss.it www.rhoss.com