

Utilisateur: M. Carlos Meira
Référence: Proposition 3

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

SELECTION DATA

Webcode: DIXI1
Serie: DIVA-XLI
Version: 4T
Modele: 130
Vitesse: Med
Filtre d'air: STANDARD

Débit [m³/h]: 1 290
Pression disponible [Pa]: 0
Altitude [m]: 0
Nombre de rangs batterie principale: -
Vdc [V]: 5



Typologie d'unité 4T - DOUBLE BATTERIE

Refroidissement

Puissance totale [kW]: 8,89
Puissance sensible [kW]: 6,57
Puissance totale EN1397 [kW]: 8,86
Puissance sensible EN1397 [kW]: 6,53
Déshumidification [g/h]: 3 225

Air	Entrée	Sortie
TS [°C]:	27,0	11,7
TU [°C]:	19,0	11,6
H.R. [%]:	47,2	97,8

Fluid:	Eau
Débit [l/h]:	1 527
Perte de charge [KPa]:	13,8
Température Entrée/Sortie [°C]:	7,0 / 12,0

Dimensions et Poids

Hauter [mm]: 304
Largeur [mm]: 869
Profondeur [mm]: 869
Poids à vide [kg]: 49,5

Données électriques (*)

Alimentation [V-ph-Hz]: 230-1-50
Puissance absorbée [W]: 35
Courant absorbée [A]: 0,15

Chauffage

Puissance totale [kW]: 9,54
Puissance totale EN1397 [kW]: 9,58

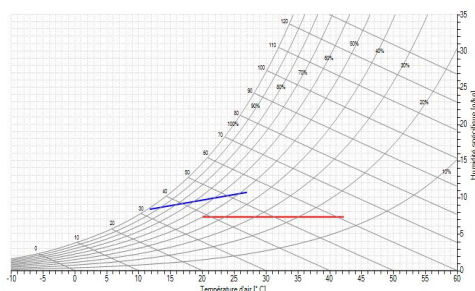
Air	Entrée	Sortie
TS [°C]:	20,0	42,2
TU [°C]:		20,8
H.R. [%]:		13,3

Fluid:	Eau
Débit [l/h]:	821
Perte de charge [KPa]:	16,5
Température Entrée/Sortie [°C]:	70,0 / 60,0

Niveau sonore (*)

Pression sonore [dB(A)]: 40
Puissance sonore [dB(A)]: 49

Diagramme Psychrométrique



[*] Refroidissement: 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), se réfère à une mesure dans des environnements 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: DIVA-XLI 4T 130 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 d'utilisation prévues

DIVA-XLI est un ventilo-convecteur pour le traitement de l'air (climatisation été et hiver) à l'intérieur des environnements à usage domestique et similaire. L'unité n'est pas destinée à l'installation dans des locaux à usage de buanderie (norme CEI EN 60335-2-40). Les unités ont été conçues pour être installées dans des environnements fermés dans des conditions atmosphériques «urbaines» non marines et ayant des caractéristiques non corrosives et non poussiéreuses. L'appareil ne doit pas être installé dans des endroits caractérisés par la présence de gaz inflammables ou de substances acides ou alcalines.

Caractéristiques de construction

- o Ventilo-convecteur à cassette, pour installation dans des plafonds suspendus, avec prise d'air et refoulement directement dans la pièce, composé d'unités et d'un plafond tampon fournis séparément.
- o Structure autoportante en tôle galvanisée, avec isolation thermique interne en polyéthylène expansé à cellules fermées (10 mm) et barrière anti-condensation sur le mur externe.
- o Bac de récupération de la condensation interne en ABS thermo-couplé avec polystyrène expansé haute densité, avec des passages d'air préformés de façon appropriée pour optimiser le passage de l'air. Classe de réaction au feu B1 conformément aux normes DIN 4102.
- o Échangeur de chaleur à batterie à ailettes avec tubes en cuivre et ailettes en aluminium fixées aux tubes selon un procédé de mandrinage mécanique et profilé convenablement
- o Ventilateur radial à aspiration simple
- o Moteur synchrone Inverter de type EC sans balais, à régulation de vitesse continue, à aimants permanents triphasés, piloté par courant reconstruit selon une onde sinusoïdale BLAC. Fiche électronique à variateur pour le contrôle du fonctionnement du moteur alimentée à 230 Volt en monophasé et, avec un système de switching, pourvoit à la génération d'une alimentation de type triphasé modulée en fréquence et forme d'onde. Le type d'alimentation électrique requis pour la machine est donc monophasé avec une tension de 230 - 240 V et une fréquence de 50 - 60 Hz.
- o Le groupe moto-ventilateur suspendu sur des antivibratoires, particulièrement silencieux
- o Pompe centrifuge d'évacuation des condensats avec hauteur utile de 650 mm, commandée directement par la carte électronique qui est associée à un système à flotteur pour contrôler le niveau de condensat et l'alarme.
- o Bac auxiliaire de récupération de la condensation fourni à l'intérieur de l'emballage
- o Carte de contrôle pour la gestion de la pompe d'évacuation des condensats et carte électronique de l'onduleur.
- o Tableau électrique à l'extérieur de l'unité avec carte électronique de contrôle et bornes de connexion.
- o Plafond (PLP) fourni séparément, en polymère ABS blanc RAL9003, avec grilles de retour, cadre et ailettes de diffuseur réglables manuellement de chaque côté, filtre synthétique G0 lavable, facilement accessible et lavable.
- o Revêtement de plafond (PLP / PM1) fourni séparément, en polymère ABS blanc RAL9003, avec grilles de retour, cadre et ailettes de diffuseur réglables manuellement de chaque côté, ePM1 55% - Filtre F7 à remplacer en fin de cycle, facilement accessible.

Version

4T - Double batterie, principale et supplémentaire.

Limites de fonctionnement

Température entrée d'eau:

6 ÷ 80 °C

Température air ambiant:

6 ÷ 40 °C pour les versions 2 ou 4 tubes.

6 ÷ 25 °C pour les versions avec résistance électrique.

Humidité relative: 15÷75%.

Pression maximale de l'échangeur: 1000 kPa (102 mca).

Tension d'alimentation: 230V±10% 50-60Hz.

Options et accessoires montés

VANNES BATT PRINCIPALE +ADD: 3V4T- VELECTROVANNE 3V 4 TUBES

CONTROLLE EVOLUEE: CF/P-CONTRÔLE À BORD

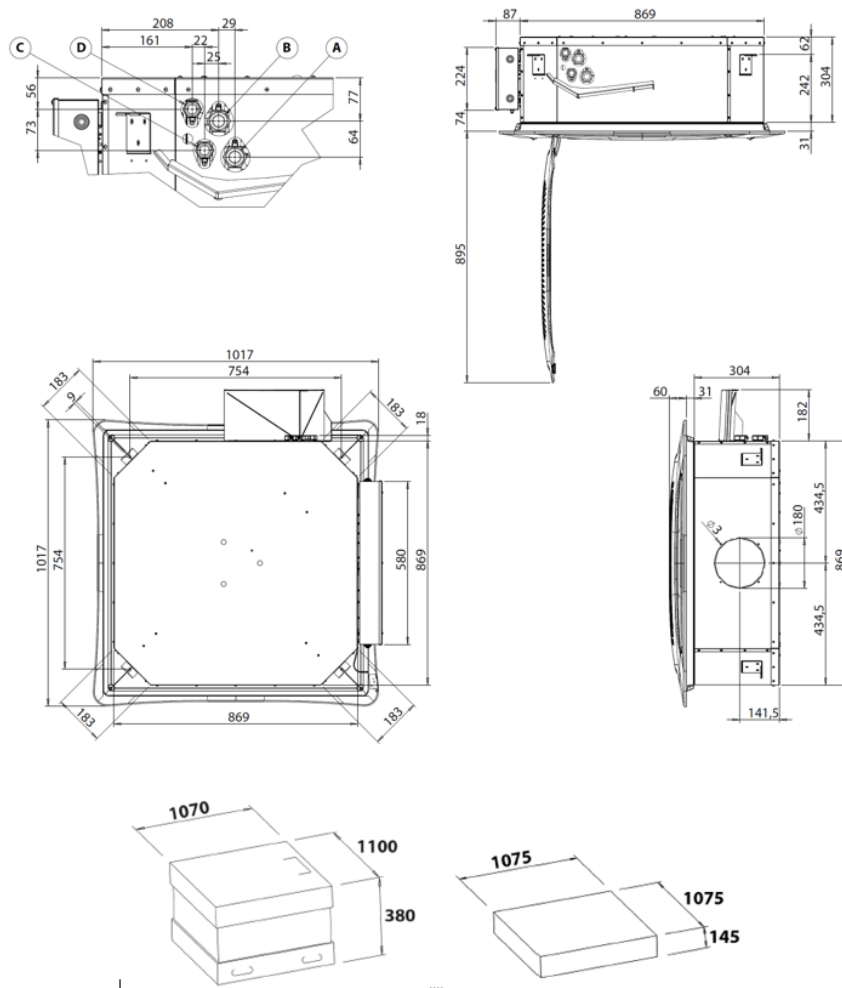
Accessoires fournis séparément

E500201340 - KPLTB - Panneau de commande câblé LIT-Touch noir (POUR CONTRÔLE KCF/P)

E500201410 - KIF485 - Carte sériel RS485 (POUR CONTRÔLE KCF/P)

E968578540 - PLP - Grille reprise/soufflage en plastique ABS (RAL 9003) (SEULEMENT DIVA-XLI)

Dimensions



DIVA-XLI/XLI SWING	APPAREIL		PLAFONNIER		APPAREIL			PLAFONNIER		
	Poids de l'unité emballée	Poids de l'unité non emballée	Poids de l'unité emballée	Poids de l'unité non emballée	Hauteur de l'unité emballée	Profondeur de l'unité emballée	Largeur de l'unité emballée	Hauteur de l'unité emballée	Profondeur de l'unité emballée	Largeur de l'unité emballée
	kg	kg	kg	kg			mm			
	52	42	9,4	7,5	1100	380	1070	1075	145	1075

Installation à 2 tuyaux		Installation à 4 tuyaux	
A	Entrée eau chaude/froide 1"	A	Entrée eau froide 1"
B	Sortie eau chaude/froide 1"	B	Sortie eau froide 1"
		C	Entrée eau chaude 3/4"
		D	Sortie eau chaude 3/4"

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

Modele: DIVA-XLI 4T 130 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