

Utilisateur: M. Carlos Meira  
Référence: Proposition 1

Date: 30/01/2025  
Réactualiser: 30/01/2025

## SELECTION DATA

Webcode:	DIVA1	Débit [m³/h]:	310
Serie:	DIVA	Pression disponible [Pa]:	0
Version:	2T	Altitude [m]:	0
Modele:	20	Nombre de rangs batterie principale:	-
Vitesse:	Min		
Filtre d'air:	STANDARD		



## Typologie d'unité 2T - BATTERIE UNIQUE

### Refroidissement

Puissance totale [kW]	1,27
Puissance sensible [kW]	1,01
Puissance totale EN1397 [kW]	1,24
Puissance sensible EN1397 [kW]	0,98
Déshumidification [g/h]:	345

Air	Entrée	Sortie
TS [°C]:	27,0	17,2
TU [°C]:	19,0	14,9
H.R. [%]:	47,2	78,1

Fluid:	Eau
Débit [l/h]:	218
Perte de charge [KPa]:	4,5
Température Entrée/Sortie [°C]:	7,0 / 12,0

Dimensions et Poids	
Hauter [mm]:	275
Largeur [mm]:	575
Profondeur [mm]:	575
Poids à vide [kg]:	25,0

### Données électriques (\*)

Alimentation [V-ph-Hz]:	230-1-50
Puissance absorbée [W]:	25
Courant absorbée [A]:	0,11

### Chauffage

Puissance totale [kW]	1,27
Puissance totale EN1397 [kW]	1,29

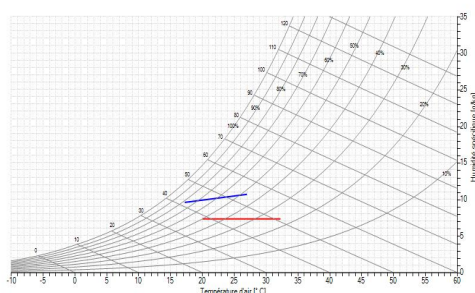
Air	Entrée	Sortie
TS [°C]:	20,0	32,3
TU [°C]:		17,9
H.R. [%]:		23,6

Fluid:	Eau
Débit [l/h]:	109
Perte de charge [KPa]:	1,1
Température Entrée/Sortie [°C]:	50,0 / 40,0

### Niveau sonore (\*)

Pression sonore [dB(A)]:	24
Puissance sonore [dB(A)]:	33

Diagramme Psychrométrique



[\*] Refroidissement: température ambiante 27°C B.S.; 19°C B.H.; température entrée d'eau 7°C avec  $\Delta t$  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](http://www.eurovent-certification.com)

Modele: DIVA 2T 20 Vitesse: Min - 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](mailto:rhoss@rhoss.it) [www.rhoss.com](http://www.rhoss.com)

**Conditions d'utilisation prévues**

DIVA est un ventilo-convecteur destiné au traitement de l'air (climatisation été et hiver) à l'intérieur de locaux à usage domestique et analogue.

L'unité n'est pas destinée à l'installation dans des locaux à usage de buanderie (norme CEI EN 60335-2-10).

Les unités sont conformes aux Directives suivantes:

- Directive basse tension 2014/35/UE LVD
- Directive compatibilité électromagnétique 2014/30/UE EMC
- Règlement n° 327/2011/UE de mise en oeuvre de la Directive 2009/125/CE ERP
- Directive restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques 2011/65/EU

**Caractéristiques de construction**

- Ventilo-convecteur type cassettes pour installation en faux plafonds suspendus, avec reprise et jet d'air directement dans l'environnement.
- Structure autoportante en tôle galvanisée avec isolation thermique interne en polyéthylène expansé à cellules fermées (10mm) et barrière anti condensation sur la paroi externe.
- Bac de récupération de la condensation interne en ABS thermo couplé avec polystyrène expansé à haute densité, avec passage d'air préformés convenablement profilés pour optimiser le passage de l'air. Classe de réaction au feu B1 selon les normes DIN 4102.
- Échangeur de chaleur avec batterie à ailette avec tubes de cuivre et ailettes en aluminium fixées aux tubes avec un procédé de mandrinage mécanique et profilé convenablement
- Ventilateur radial à simple aspiration
- Moteur électrique de type monophasé tension 230V / 50 Hz, isolation B et klaxon intégré, auto transformateur à 6 vitesses dont 3 connectées sur bornes
- Le groupe moteur-ventilateur suspendu sur amortisseurs, particulièrement silencieux
- Pompe d'évacuation de la condensation de type centrifuge avec prévalence utile de 650mm, commandée directement par la fiche électronique à laquelle est associé un système à flotteur pour le contrôle du niveau de condensation et d'alarme.
- Bac auxiliaire pour recueillir la condensation fournie à l'intérieur de l'emballage
- Cadre électrique externe à l'unité avec fiche électronique de contrôle bornes de connexion.
- Plafonnage (PLP) fournie séparément, en polymère ABS couleur blanche RAL9003, avec grilles de reprise, corniches et ailettes de diffusion orientables manuellement sur tous les côtés, filtre synthétique régénérable lavable, facilement accessible
- Plafonnage (PLM) fourni séparément, en métal couleur blanche (RAL9003), coplanaire avec le plafond, uniquement modèles 60x60cm.

**Version**

2T - Cassettes pour installations à 2 tubes.

**Limites de fonctionnement**

Température entrée d'eau: 5÷80°C.

Température air ambiant: 6÷40°C.

Humidité relative: 15÷75%.

Pression maximum de l'échangeur: 800 kPa (81,5 mc.a.).

Tension d'alimentation: 230 V ±10%.

**Options et accessoires montés**

VANNE BATTERIE PRINCIPAL: 2V - -ELECTROVANNE 2V 2 TUBE

CONTROLLE EVOLUEE: CF/P-CONTRÔLE À BORD

**Accessoires fournis séparément**

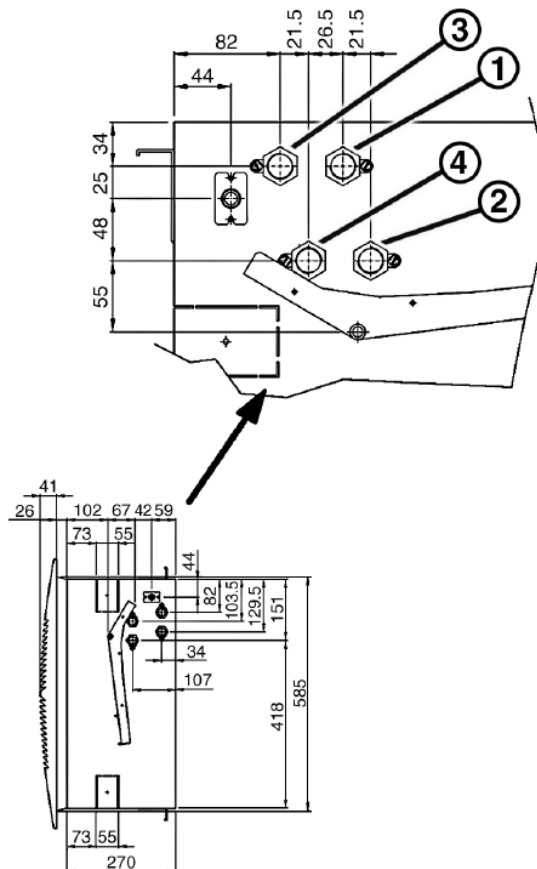
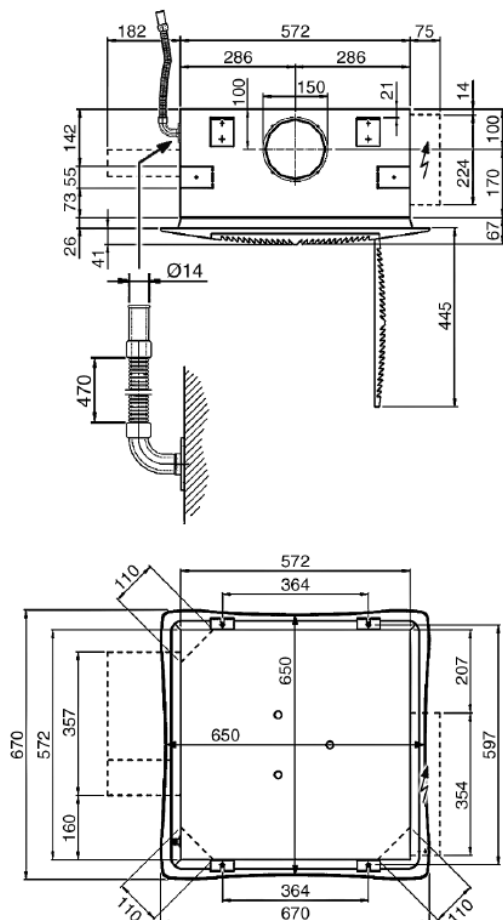
E500201340 - KPLTB - Panneau de commande câblé LIT-Touch noir (pour contrôle KCF/P)

E968577800 - PLP - Grille reprise/soufflage en plastique ABS (RAL 9003)

E968578000 - KCAP - Raccord entrée air neuf (diamètre interne 105 mm)

## Dimensions

DIVA 20÷50 - DIVA-I 30÷50



### Installation 2 tuyaux

- 3 Entrée eau chaude/froide ½"
- 4 Sortie eau chaude/froide ½"

### Installation 4 tuyaux

- 1 Entrée eau chaude ½"
- 2 Sortie eau chaude ½"
- 3 Entrée eau froide ½"
- 4 Sortie eau froide ½"

### Plafonnage en métal (PLM)

