

Utilisateur:

M. Carlos Meira

Référence:

Proposition [J.1]

Date:

17/02/2025

Réactualiser:

17/02/2025

SELECTION DATA

| | |
|---------------|----------|
| Webcode: | DIVA1 |
| Serie: | DIVA |
| Version: | 4T |
| Modele: | 60 |
| Vitesse: | Med |
| Filtre d'air: | STANDARD |

Débit [m³/h]:

820

Pression disponible [Pa]:

0

Altitude [m]:

0

Nombre de rangs batterie principale:

-



Typologie d'unité 4T - DOUBLE BATTERIE

Refroidissement

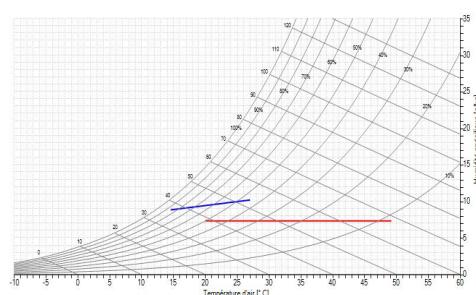
| | |
|--------------------------------|-------|
| Puissance totale [kW] | 4,24 |
| Puissance sensible [kW] | 3,40 |
| Puissance totale EN1397 [kW] | 4,19 |
| Puissance sensible EN1397 [kW] | 3,35 |
| Déshumidification [g/h]: | 1 137 |

| Air | Entrée | Sortie |
|-----------|--------|--------|
| TS [°C]: | 27,0 | 14,6 |
| TU [°C]: | 18,6 | 13,2 |
| H.R. [%]: | 45,0 | 85,6 |

| Fluid: | Eau |
|---------------------------------|----------|
| Débit [l/h]: | 728 |
| Perte de charge [KPa]: | 9,2 |
| Température Entrée/Sortie [°C]: | 8,0 13,0 |

| Dimensions et Poid | |
|--------------------|------|
| Hauter [mm]: | 303 |
| Largeur [mm]: | 820 |
| Profondeur [mm]: | 820 |
| Poids à vide [kg]: | 42,0 |

Diagramme Psychrométrique



Chauffage

| | |
|------------------------------|------|
| Puissance totale [kW] | 7,98 |
| Puissance totale EN1397 [kW] | 8,03 |

| Air | Entrée | Sortie |
|-----------|--------|--------|
| TS [°C]: | 20,0 | 49,2 |
| TU [°C]: | | 22,6 |
| H.R. [%]: | | 8,9 |

| Fluid: | Eau |
|---------------------------------|-----------|
| Débit [l/h]: | 343 |
| Perte de charge [KPa]: | 4,8 |
| Température Entrée/Sortie [°C]: | 80,0 60,0 |

Données électriques (*)

| | |
|-------------------------|----------|
| Alimentation [V-ph-Hz]: | 230-1-50 |
| Puissance absorbée [W]: | 48 |
| Courant absorbée [A]: | 0,23 |

Niveau sonore (*)

| | |
|---------------------------|----|
| Pression sonore [dB(A)]: | 31 |
| Puissance sonore [dB(A)]: | 40 |



[*] 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 4T 60 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.com 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 monophase tension 230V / 50 Hz, isolation B et klixon 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 électrique 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 électrique 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

4T - Cassettes pour installations à 4 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

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

CONTROLE EVOLUÉE: CF/P-CONTRÔLE À BORD

Accessoires fournis séparément

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

E500201410 - KIF485 - Carte serial RS485 (pour contrôle KCF/P)

E968577805 - PLP - Grille reprise/soufflage en plastique ABS (RAL 9003)

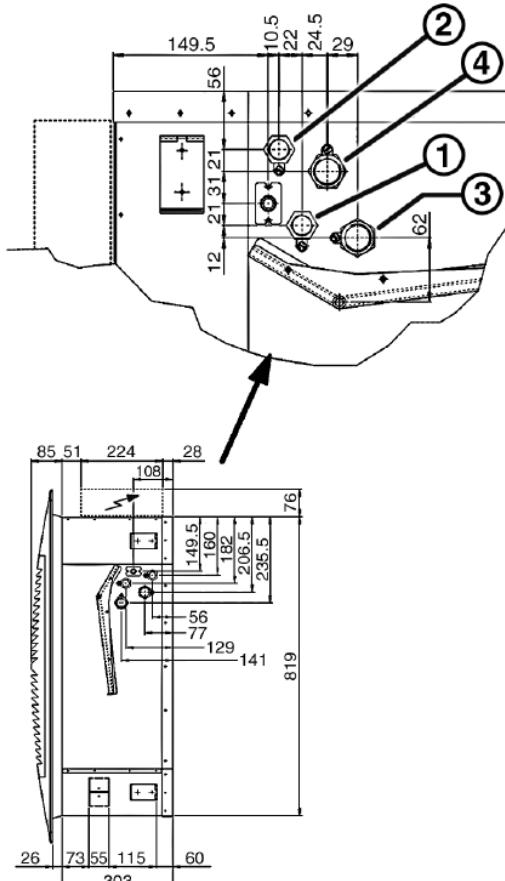
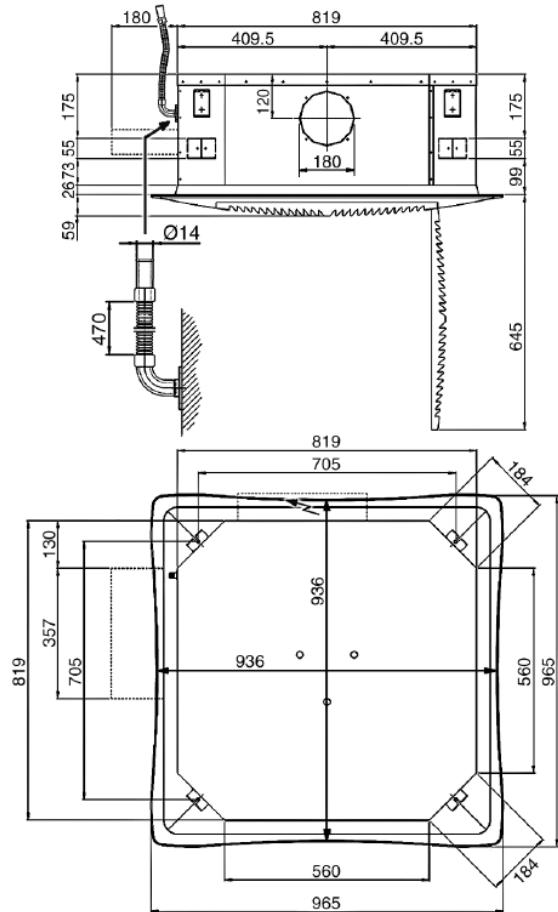
Les performances certifiées, les conditions et la certification du logiciel doivent être vérifiées sur www.eurovent-certification.com

Modele: DIVA 4T 60 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

Dimensions

DIVA 60÷110 - DIVA-I 60÷110



Installation 2 tuyaux

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

Installation 4 tuyaux

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

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

Modele: DIVA 4T 60 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