

Pompe à chaleur air/air

35710389

T.One® 06H (REV)

La solution innovante et sur-mesure pour se chauffer ou rafraîchir son logement confortablement.



T.One® Horizontal 06 réversible

PLUS PRODUIT

- unité intérieure en faux-plafond sans encombrement au sol,
- COP élevé jusqu'à 4,21,
- moins de 25 dB(A) au centre de la pièce traitée.

RÈGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° d'avis technique : 14.5/17-2271_V5

Principes de fonctionnement

T.One® Horizontal permet d'atteindre, en quelques minutes seulement, une température confortable en chauffage comme en rafraîchissement.

Description produit

Le système T.One® Horizontal capte l'énergie contenue dans l'air extérieur par l'intermédiaire d'une pompe à chaleur Air/Air à très haut rendement.

L'air chaud ou rafraîchi provenant de l'unité intérieure est ensuite diffusé dans les différentes pièces traitées par l'intermédiaire d'un réseau aéraulique constitué d'un faux-plafond de distribution.

Dans chaque pièce traitée, une bouche de diffusion et un thermostat sans fil dédiés permettent d'assurer une diffusion de l'air douce et parfaitement individualisée, tout en libérant l'espace intérieur pour une totale liberté d'aménagement.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en oeuvre

- positionnement de l'unité intérieure en volume chauffé (faux plafond),
- distribution de l'air via un faux-plafond étanche et isolé,
- diffusion de l'air par bouches motorisées,
- régulation par zone à l'aide de thermostats sans fil,
- commande centralisée pour choix du mode de fonctionnement et programmation horaire.

Argumentaire référence

Application :

- Résidentiel individuel et collectif
- Neuf et grosse rénovation

Description :

- Pompe à chaleur air/air comprenant une unité intérieure horizontale + régulateur d'une puissance de 06 kW, une unité extérieure de 06 kW ainsi qu'une commande centrale blanche (Réversible)
- Modèle 6 kW
- Monophasé
- Rafraîchissement inclus

Pompe à chaleur air/air

35710389
T.One® 06H (REV)

Caractéristiques principales

- 5 modèles de 4, 5, 6, 7 et 10 kW,
- pompe à chaleur air/air :
 - solution monosplit : une unité extérieure et une unité intérieure,
 - raccordement par liaison frigorifique,
 - alimentations électriques monophasées 230 V, 50 Hz.
- commande centralisée à raccordement filaire de série,
- un thermostat radio sans fil à prévoir par pièce de vie,
- distribution de l'air via un faux-plafond étanche et isolé,
- diffusion de l'air par bouches motorisées,
- un appoint électrique de série et un appoint optionnel pour l'échangeur air,
- association possible avec le chauffe-eau thermodynamique T.Flow® Hygro + / Nano pour un maximum de confort (ECS, chauffage, rafraîchissement et renouvellement d'air continu).

Caractéristiques complémentaires

- produit contenant un gaz à effet de serre fluoré :
 - type de gaz : R410a (PRG = 2088).

Composition des kits

- unité intérieure;1
- unité extérieure;1
- commande centrale;1
- régulateur T.One;1

Accessoires

| Désignations | Références |
|--|------------|
| Kit électrique 2000 W RBUM 06/07 | 35700337 |
| Bouche motorisée L200xH100 | 35700013 |
| Bouche motorisée L300xH100 | 35700014 |
| Bouche motorisée L400xH100 | 35700015 |
| Bouche motorisée L500xH100 | 35700016 |
| Bouche motorisée L600xH100 | 35700017 |
| Bouche motorisée L700xH100 | 35700018 |
| Kit support au sol U.Ext RBC 04/05/06 | 35010194 |
| Kit support mural U.Ext RBC 04/05/06 | 35700344 |
| Unité extérieure T.One® 06 R410A | 35700263 |
| Thermostat d'ambiance sans fil à transmission par onde radio et touches tactiles | 35001151 |
| Carte d'extension 4 voies T.One® | 35700022 |
| Grille de transfert L100xH310 | 35001132 |
| Grille de transfert L200xH410 | 35001133 |
| Grille de transfert L200xH610 | 35001134 |
| Grille de transfert L350xH300 | 35700233 |
| Grille de transfert L350xH100 | 35700234 |
| Grille de transfert L350xH200 | 35700235 |
| Grille de transfert L350xH400 | 35700236 |
| Filtre Deshydrateur BI-FLOW 1/4 FLARE | 35001145 |
| Filtre Deshydrateur BI-FLOW 3/8 FLARE | 35001146 |
| Liaisons frigorifiques 3/8-5/8 (L=20m) | 35053016 |
| Liaisons frigorifiques 1/4-1/2 (L=20m) | 35053018 |

Services associés

Contre-visite si mise en service impossible lors de l'intervention

Données générales

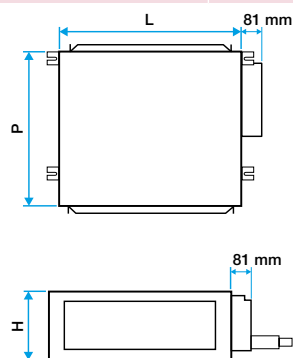
| Références | Charge de fluide (g) | Complément de charge (g/m) | Dénivelé maxi unité extérieure au-dessus / au-dessous (m) | Longueur de liaison frigo maxi (m) | Longueur de liaison frigo mini (m) | Plage de fonctionnement de température extérieure mode chaud (°C) | Plage de fonctionnement de température extérieure mode froid (°C) | Seuil du complément de charge (m) | Taille | Type de fluide |
|------------|----------------------|----------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|---|---|-----------------------------------|--------|----------------|
| 35710389 | 1500 | 20 | 20/20 | 30 | 5 | -20°C/+20°C | -15°C/+43°C | 15 | 6 kW | R410A |

Pompe à chaleur air/air

35710389
T.One® 06H (REV)

Données dimensionnelles

| Références | H (mm) | L (mm) | P (mm) | Diamètre frigorifique liquide-gaz (pouce) | Poids net unité extérieure (kg) | Poids net unité intérieure (kg) |
|------------|--------|--------|--------|---|---------------------------------|---------------------------------|
| 35710389 | 280 | 950 | 635 | 1/4;1/2 | 45 | 34 |



Unité intérieure T.One® Horizontal

Données aérauliques

| Références | Plage de débit d'air (m³/h) | Pression statique disponible (min/max) (Pa) |
|------------|-----------------------------|---|
| 35710389 | 100/1200 | 10/100 |

Données acoustiques

| Références | Pression acoustique (au centre de la pièce traitée) (dB(A)) | Pression acoustique unité extérieure (à 4 m en champ libre) (dB(A)) |
|------------|---|---|
| 35710389 | < 25 dB(A) | 42 |

Données thermiques

| Références | COP à -7°C/+20°C | COP à +7°C/+20°C | EER (+35°C/+27°C) | Puissance absorbée (+35°C/+27°C) (kW) | Puissance frigorifique restituée (+35°C/+27°C) (kW) | Puissance nominale absorbée (-7°C/+20°C) (kW) | Puissance nominale absorbée (+7°C/+20°C) (kW) | Puissance nominale calorifique restituée (-7°C/+20°C) (kW) | Puissance nominale calorifique restituée (+7°C/+20°C) (kW) | SCOP (Climat Moyen) |
|------------|------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------|---|---|---|--|--|---------------------|
| 35710389 | 2,91 | 3,83 | 3,6 | 1,54 | 5,6 | 1,65 | 1,75 | 4,8 | 6,7 | 4,37 |

Données électriques

| Références | Tension (V) | Intensité de protection appoint électrique (A) | Intensité de protection unité extérieure courbe D (A) | Puissance appoint électrique chauffage (W) | Section d'alimentation électrique appoint électrique (nb x mm²) | Section d'alimentation électrique unité extérieure (nb x mm²) | Section de connexion électrique unité int./ ext. (nb x mm²) | Alimentation électrique |
|------------|-------------|--|---|--|---|---|---|-------------------------|
| 35710389 | 230 | 12 | 16 | 2000 | 3G2,5 | 3G2,5 | 4G1,5 | Monophasée |

Données réglementaires

| Références | Lrcontmin / CcpLRcontmin – en chauffage (valeurs certifiées) | Classe énergétique ErP – Chauffage | Classe énergétique ErP (Rafraîchissement) |
|------------|--|------------------------------------|---|
| 35710389 | 0,40/1 | A+ | A++ |