

Pompe à chaleur air/air triple service

35001166

Unité intérieure T.One AquaAIR 05 V2

Chauffage par l'air, rafraîchissement et eau chaude : la solution multifonction connectée Aldes.



T.One® AquaAIR chauffage seul version Premium

PLUS PRODUIT

- Exemplarité RE2020 : L'une des solutions les plus performantes du marché avec un PEP individuel et un IC Construction parmi les meilleurs, jusqu'à 10 % de gain sur le Cep nr.
- Confort thermique et acoustique inégalé : Montée en température ultra-rapide, diffusion d'air douce et silencieuse, et grande disponibilité en eau chaude (240 L V40).
- Jusqu'à 4 fois moins de consommation de chauffage : 70 % d'eau chaude gratuite grâce à la PAC, pour de fortes économies d'énergie significatives.

RÈGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° d'avis technique : 14.5/17-2271_V5

T.One® AquaAIR permet d'atteindre, en quelques minutes seulement, une température confortable en chauffage comme en rafraîchissement. Elle couvre également facilement les besoins en eau chaude de toute la famille.

Description produit

Le système T.One® AquaAIR 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 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.

T.One® AquaAIR couvre également facilement les besoins en eau chaude de toute la famille.

Pourquoi choisir le T.One ?

UNE DES SOLUTIONS LES PLUS PERFORMANTES DE LA RE2020

- PEP individuel et IC Construction parmi les mieux valorisés du marché
- Jusqu'à 10% de gain sur le Cep nr par rapport à une PAC air/eau double service*

UN CONFORT UNIQUE

- Montée en température 10 fois plus rapide qu'un réseau hydraulique
- Flux d'air imperceptible pour le client grâce à une vitesse de diffusion inférieure à 3 m/s
- Confort acoustique : totalement imperceptible à l'oreille
- Grande disponibilité d'eau chaude : 240L en V40

ECONOMIE D'ENERGIE

- La solution de chauffage qui permet de diviser par 4 la consommation de chauffage **
- 70% de la production d'eau chaude gratuite grâce à l'apport de la pompe à chaleur

* Maison de 90m2 avec Bbio -7% vs Bbiomax RE2020 en H3

** Cas maison rénovée anciennement chauffée 100% électrique

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Pompe à chaleur air/air triple service

35001166

Unité intérieure T.One AquaAIR 05 V2

Mise en oeuvre

- positionnement au sol de l'unité intérieure en volume chauffé (placard technique),
- raccordements frigorifiques, hydrauliques et électriques en face avant,
- raccordement du modem AldesConnect® Box sur le port USB,
- 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.

Caractéristiques principales

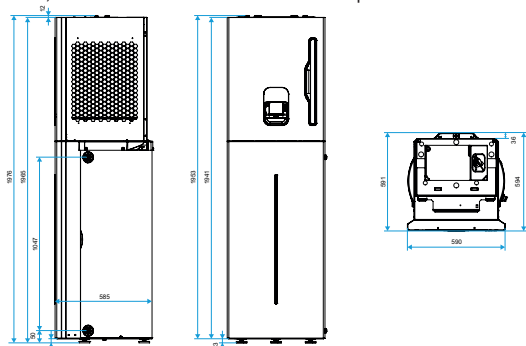
- 3 modèles de 4, 5 et 6 kW,
- pompe à chaleur air/air triple service :
 - solution monosplit : une unité extérieure et une unité intérieure livrée en deux blocs,
 - raccordement par liaison frigorifique,
 - alimentations électriques monophasées 230 V, 50 Hz.
- commande centralisée à raccordement filaire 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 (Air + Eau) et un appoint optionnel pour l'échangeur air,
- modem USB AldesConnect® Box (version connectée) pour pilotage via l'app AldesConnect®.

Caractéristiques complémentaires

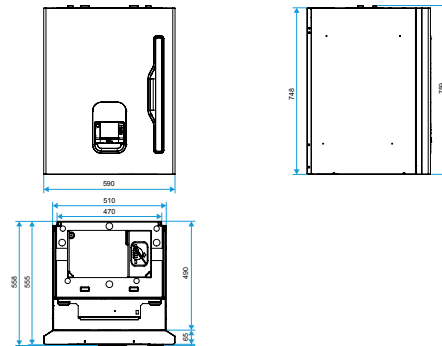
- produit contenant un gaz à effet de serre fluoré :
 - type de gaz : R32 (PRG = 675).

Services associés

Mise en service, Contre-visite si mise en service impossible lors de l'intervention, Option rafraîchissement



Unité intérieure T.One® AquaAIR version premium



Unité supérieure T.One® AquaAIR avec façade