

Eau chaude sanitaire

T.Flow® Hygro+ Maison Individuelle



Eau chaude sanitaire

Ventilation

Chauffe-eau thermodynamique VMC



LES + PRODUITS

- Jusqu'à 73% d'économies d'énergie.¹
- Renouvellement de l'air en permanence.
- Production d'eau chaude en continu : jusqu'à 6 personnes
- Discret : très silencieux <28 dB(A) et ultra fin personnes

GAMME

Désignation	Référence
B200-FAN T.Flow® Hygro+	11023198
B200 T.FLOW® HYGRO+	11023199

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

T.Flow® Hygro+ est une solution qui combine production d'eau chaude sanitaire et qualité d'air du logement. Il exploite la chaleur présente dans l'air intérieur du logement pour chauffer l'eau : jusqu'à 600 litres d'eau chaude disponible par jour pour une famille de 2 à 6 personnes.

DESCRIPTION

- Ballon émaillé de 200 litres avec isolation 55 mm et jaquette métallique peinte.
- Protection du ballon par anode titane et par anode magnésium de démarrage.
- Résistance d'appoint et de secours stéatite de 1500 W.
- Pompe à chaleur sur l'air extrait de 800 W avec compresseur Inverter et filtre de protection G4.
- Afficheur digital pour utilisation et réglage installation.
- 4 modes de fonctionnement : auto, boost, confort/invités, vacances.
- Modem AldesConnect™ Box avec connecteur USB (version connectée) pour pilotage via l'application AldesConnect™.
- Poids vide : 79 kg.
- Fonctionnement compatible heures creuses / heures pleines.
- Ce produit contient un gaz à effet de serre fluoré : ce gaz est contenu dans un équipement hermétiquement scellé.
- Gaz : R513a (PRG = 631).
- Charge initiale contenue dans le produit : 650g soit 0,41 tonnes éq. CO₂.
- Garantie : PAC 2 ans et Cuve 5 ans.

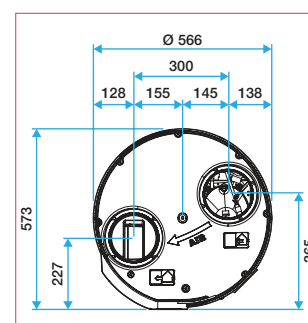
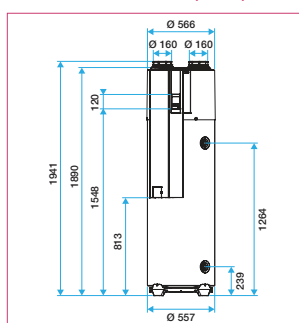
MISE EN OEUVRE

- Installation en volume chauffé pour des performances optimales.
- Intégration dans un placard de 600 mm de profondeur.
- Manutention par sangles fournies, fixées à l'arrière du ballon.
- Raccordements hydrauliques et électriques en face avant.
- Raccordement aéraulique sur le dessus avec bouches hydroréglables ou autoréglables en pièces techniques selon système de ventilation.
- Entrées d'air hydroréglables ou autoréglables selon système de ventilation.

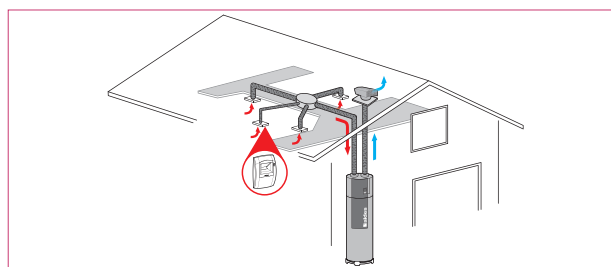
DOMAINE D'APPLICATION

- Neuf et grosse rénovation.
- Besoin journalier eau chaude : 2 à 6 personnes.

ENCOMBREMENT (mm)



LA SOLUTION T.FLOW® HYGRO+ EN MAISON INDIVIDUELLE



Système	Fonction			Ballon et composants principaux
	Ventilation		Production d'eau chaude	
	Hydroréglable	Autoréglable		
T.Flow® Hygro+ Hygro	•		•	- B200-FAN T.Flow® Hygro+ - Bouches d'extraction hydroréglables BAHIA ⁽²⁾ - Entrées d'air hydroréglables ⁽²⁾ - Ventilateur d'extraction micro-wat
T.Flow® Hygro+ Auto		•	•	- B200-FAN T.Flow® Hygro+ - Bouches d'extraction autoréglables ColorLine ⁽²⁾ - Entrées d'air autoréglables ⁽²⁾ - Ventilateur d'extraction micro-wat

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	B200-FAN T.Flow® Hygro+
COP (à 20°C selon EN16147)	2,99 à 3,72
Niveau pression acoustique	< 28 dB(A)*
Plage de débit	49,1 à 222,8 m³/h
Vmax	284 L
Consommation ventilateur	De 17,8 à 26,8 W-Th-C
Fluide	R513a
Alimentation	230 V
Cycle de soutirage	M

¹ COP EN 16147 à débit d'air maximal (222,8 m³/h) de T.Flow® Hygro+ Maison Individuelle.

* Valeur maximale à 160 m³/h, chauffe-eau