

Chauffe-eau thermodynamique sur air extrait T.Flow® sans ventilateur

L'allié du confort et des économies d'énergie.



T.Flow® 105 / T.Flow® 180 sans ventilateur



PLUS PRODUIT

- solution 2-en-1 taillée pour les économies d'énergie :
- eau chaude sanitaire et VMC simple-flux,
- jusqu'à 76% d'eau chaude produite gratuitement,
- solution idéale pour la conformité RE2020 en énergie, en carbone (PEP individuel),
- perméabilité classe A,
- discret : silencieux et installable dans un placard de taille standard.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
T.Flow® 105 L sans ventilateur	11023102	4 592	20	1	✗
T.Flow® 180 L sans ventilateur	11023104	4 787	20	1	✗

Principe de fonctionnement

T.Flow® exploite la chaleur présente dans l'air intérieur du logement pour chauffer l'eau : jusqu'à 550 litres d'eau chaude disponible par jour pour une famille jusqu'à 6 personnes.

Description produit

T.Flow® 105 / T.Flow® 180 sans ventilateur, pour Logement Collectif est une solution qui assure production d'eau chaude sanitaire et qualité d'air pour un appartement jusqu'à 6 personnes. Combiné au caisson de ventilation EasyVEC®, T.Flow® 105 / T.Flow® 180 sans ventilateur exploite les calories naturellement présentes dans l'air extrait du logement et les utilise comme source d'énergie pour réchauffer l'eau.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

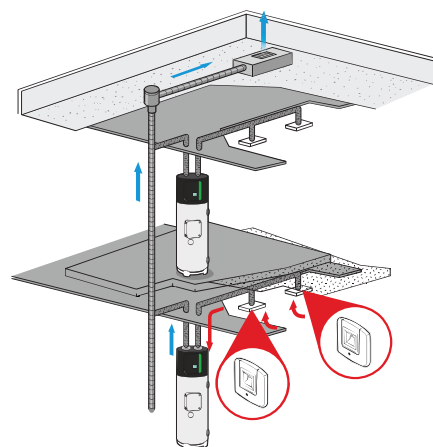
- domaine d'emploi hygro : selon Avis Technique BDH Solution Collective ATEC14.5/25-2319,
- installation :
 - en volume chauffé pour des performances optimales,
 - dans un placard de 600 mm de profondeur,
 - les 2 modèles se posent simplement au sol,
 - T.Flow® 105 peut également être installé au mur ou sur trépied.
- manutention par poignées intégrées,
- raccordements hydrauliques et électriques en face avant,
- raccordement aéraulique sur le dessus avec bouches hygroréglables ou autoréglables en pièces techniques selon système de ventilation,
- entrées d'air hygroréglables ou autoréglables selon système de ventilation,
- compatibilité heures creuses / heures pleines et optimisation des économies d'énergie en fonction de la disponibilité d'énergie gratuite (photovoltaïque...).

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° d'avis technique : 14.5/25-2319

Données générales

Modèles	Type de fluide	Charge de fluide (g)	Équivalent CO2 (Teg CO2)	Cycle de soutirage	Plage de température d'utilisation de la pompe à chaleur (Air extrait)	Volume de stockage du ballon (L)	Vmax (L)
T.Flow® 105 L sans ventilateur	R290	120	0,00036	M	+10°C - +37°C	105	137
T.Flow® 180 L sans ventilateur		150	0,00045			180	248



Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Dimensions (mm)	Poids à vide (kg)
T.Flow® 105 L sans ventilateur	1363	560	589	589x560x1363	67
T.Flow® 180 L sans ventilateur	1854		579	579x560x1854	74

Accessoires

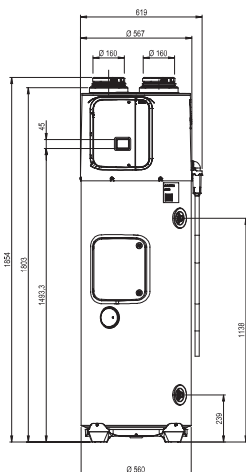
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Trépied T.Flow®	11023309	86	20	1	✓
Caisson circulaire isolé 1 Ø 160 + 6 Ø 125	11023195	188	01	1	✓

Consommables

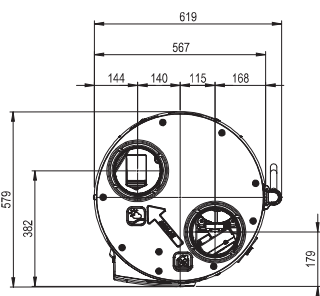
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Lot de 3 Filtres à poussière T.Flow® 105-180	11023208	117,25	20	1	✗
Filtre à poussière T.Flow® 105-180	11023207	46,90	20	1	✗

(1) Conforme au règlement d'éco conception 814/2013 et d'étiquetage énergétique 812/2013 pour l'eau chaude sanitaire..

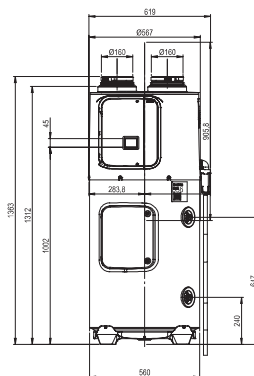
T.Flow® sans ventilateur



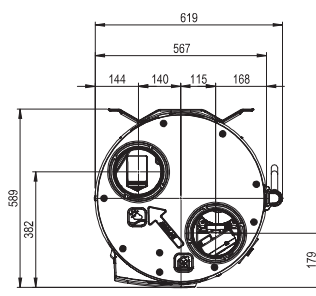
Encombrement T.Flow® 180



Encombrement T.Flow® 180 - Raccordement aéraulique



Encombrement T.Flow® 105



Encombrement T.Flow® 105- Raccordement aéraulique

La largeur des 2 modèles est donnée ici en intégrant l'encombrement du siphon fourni monté sur le produit. Pour rester dans un encombrement de 600mm, il est possible, à la place de ce siphon fourni, de réaliser un siphon selon les préconisations intégrées dans la notice d'installation.

Caractéristiques principales

- chauffe-eau thermodynamique monobloc avec groupe d'extraction simple flux,
- cuve émaillée avec condenseur à micro-canaux extérieur à la cuve,
 - anode titane et anode magnésium de démarrage,
 - résistance de secours 1800 W avec protection anti-chauffe cuve vide,
 - fonction anti-légionnelles.
- pompe à chaleur 400 W avec :
 - compresseur Inverter,
 - filtre à poussières, facilement accessible par trappe avant, ISO Grossier 65% selon la norme ISO 16890 (anciennement G4 selon la norme EN 779),
 - résistance électrique d'appoint de 1800 W.
- écran tactile pour une grande ergonomie d'utilisation:
 - pas-à-pas intégré pour une mise en service facile et impeccable,
 - réglages simples et intuitifs,
 - visualisation des consommations,
- association possible :
 - pompe à chaleur air/air T.One® AIR,
 - PAC air/air monosplit ou multisplit Mitsubishi Heavy Industries,
 - PAC air/air gainable Daikin et Multizone Airzone avec VMC simple flux hygro Aldes,
 - en relève de chaudière à condensation très haute performance pour baisser sa facture et ses émissions de carbone.

Caractéristiques complémentaires

- équipement utilisant un fluide frigorigène inflammable (R290) : la manipulation de cet équipement doit être faite par un personnel technique et conformément aux instructions de la notice.

Services associés

Mise en Service à partir de 5 ballons, Contre-visite si mise en service impossible lors de l'intervention

Garantie

PAC garantie 2 ans, Cuve garantie 5 ans

Données acoustiques

Modèles	Lwa (dB(A))
T.Flow® 105 L sans ventilateur	34,1
T.Flow® 180 L sans ventilateur	

Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Puissance appoint électrique (W)	Alimentation électrique
T.Flow® 105 L sans ventilateur	50	IPX1	1800	Monophasée
T.Flow® 180 L sans ventilateur				

Données réglementaires

Modèles	Classe énergétique ErP (ECS)
T.Flow® 105 L sans ventilateur	A+
T.Flow® 180 L sans ventilateur	

Données thermiques T.Flow® 105 sans ventilateur

Débit (m³/h)	Volume ballon (L)	T° Eau chaude de référence (C°)	Durée de chauffage (hh:mm)	V40 (L)	V40td CERQUAL (L)	Cycle de soutirage	Pes (kW)	COP	Pes idecet (kW)	COP idecet	COP Pivot	UA_S (W/K)	Pabs (kW)
28,1	106,2	53,1	16:51	137	284	M	0,017	3,16	0,017	3,16	3,35	1,53	0,08
222,8	106,2	53,1	06:57	137	284	M	0,022	3,23	0,016	3,49	4,13	1,82	0,14

Données thermiques T.Flow® 180 sans ventilateur

Débit (m³/h)	Volume ballon (L)	T° Eau chaude de référence (C°)	Durée de chauffage (hh:mm)	V40 (L)	V40td CERQUAL (L)	Cycle de soutirage	Pes (kW)	COP	Pes idecet (kW)	COP idecet	COP Pivot	UA_S (W/K)	Pabs (kW)
49,5	185,6	53	17:12	246,7	506	M	0,02	3,36	0,02	3,37	4,4	2,39	0,1
100	185,6	53,3	10:07	252,5	514	M	0,019	3,78	0,019	3,82	5,39	2,75	0,13
222,8	185,6	53,1	08:55	249,1	510	M	0,024	3,56	0,018	3,9	5,4	2,67	0,15