

# Eau chaude sanitaire

## Chauffe-eau thermodynamique VMC

### T.Flow® Hygro+ Maison Individuelle



#### GAMME

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise	Classe énergétique ECS	Classe énergétique ventilation - Climat moyen
<b>Connecté</b>					
B200-FAN T.Flow® Hygro+	11023384	4066	20	A+	B
<b>Non connecté</b>					
B200-FAN T.Flow® Hygro+	11023198	3847	20	A+	B

#### 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. CO<sub>2</sub>.
- Garantie : PAC 2 ans et Cuve 5 ans.

#### DOMAINE D'APPLICATION

- Neuf et grosse rénovation.
- Besoin journalier eau chaude : 2 à 6 personnes.
- Compatible avec la pompe à chaleur air/air T.One®.

#### MISE EN ŒUVRE

- 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 hygro-réglables ou autoréglables en pièces techniques selon système de ventilation.
- Entrées d'air hygro-réglables ou autoréglables selon système de ventilation.
- Raccordement du modem AldesConnect™ Box sur le port USB.

#### ACCESSOIRES

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise
<b>Etanchéité bâtiment</b>			
Nourrice passage plafond	11023286	191	20
<b>Filtre</b>			
Filtre de recharge G4	35112055	33,2	20
<b>Objet connecté</b>			
Aldes Connect Box	11023386	204	27

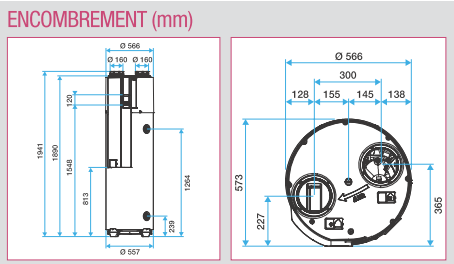
(1) Conforme au règlement d'eco conception 814/2013 et d'étiquetage énergétique 813/2014 pour l'ECS et Conforme au règlement d'eco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.  
 (2) Non pris en compte dans le prix.

### LES + PRODUITS

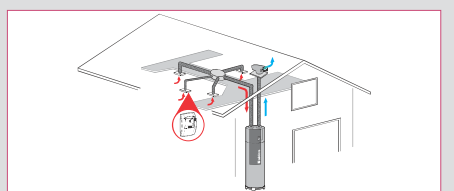
- Jusqu'à 73% d'économies d'énergie.
- Production d'eau chaude en continu : jusqu'à 6 personnes.
- Suivi et pilotage en temps réel sur smartphone avec AldesConnect™ (IOS et Android).
- Renouvellement de l'air en permanence.
- Discret : très silencieux <28 dB(A) et ultra fin

### CONFORMITÉ(S)

- Certifié NF Electricité Performance.
- Certifié « Qualité Bâtiment » ventilation hygro-réglable - www.certita.fr
- Hygro : Avis Technique CSTB n°14.5/17-2266.
- Eligible au CEE : BAR-TH-148.
- ERP<sup>1)</sup>.



#### LA SOLUTION T.FLOW® HYGRO+ EN MAISON INDIVIDUELLE



Système	Fonction		Ballon et composants principaux
	Hygro-réglable	Auto-réglable	
T.Flow® Hygro+ Hygro	•		- B200-FAN T.Flow® Hygro+ - Bouches d'extraction hygro-réglables BA/HIA <sup>(1)</sup> - Entrées d'air hygro-réglables <sup>(2)</sup> - Ventilateur d'extraction micro-watt
T.Flow® Hygro+ Auto		•	- B200-FAN T.Flow® Hygro+ - Bouches d'extraction autoréglables Bap/Sip <sup>(2)</sup> - Entrées d'air autoréglables <sup>(2)</sup> - Ventilateur d'extraction micro-watt

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

\* Valeur maximale à 160 m<sup>3</sup>/h, chauffe-eau  
 \*\*Du T3 au T7 en Hygro B

	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 m <sup>3</sup> /h
Vmax	284 L
Consommation ventilateur	De 17,8 à 26,8** W-TH-C
Fluide	R513a
Alimentation	230 V
Cycle de soutirage	M

# Eau chaude sanitaire

## Chauffe-eau thermodynamique VMC

### T.Flow® Nano Maison Individuelle



#### GAMME

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise	Classe énergétique ECS	Classe énergétique ventilation - Climat moyen
<b>Connecté</b>					
B100-Fan_T.Flow® Nano	11023396	3917	20	A+	B
<b>Non connecté</b>					
B100-Fan_T.Flow® Nano	11023394	3698	20	A+	B

#### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

T.Flow® Nano 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 320 litres d'eau chaude disponible par jour pour une famille jusqu'à 3 personnes.

#### DESCRIPTION

- Ballon émaillé de 100 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 : 71 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 : 580g soit 0,37 tonnes éq. CO<sub>2</sub>.
- Garantie : PAC 2 ans et Cuve 5 ans.

#### DOMAINE D'APPLICATION

- Neuf et grosse rénovation.
- Besoin journalier en eau chaude : jusqu'à 3 personnes.
- Compatible avec la pompe à chaleur air/air T.One.

#### MISE EN ŒUVRE

- Installation en volume chauffé pour des performances optimales.
- Intégration dans un placard de 600 mm de profondeur : mural ou sur trépiéd.
- Raccordements hydrauliques et électriques en face avant.
- Raccordement aéraulique sur le dessus avec bouches hygro-réglables ou autoréglables en pièces techniques selon système de ventilation.
- Entrées d'air hygro-réglables ou autoréglables selon système de ventilation.
- Raccordement du modem AldesConnect™ Box sur le port USB.

#### ACCESSOIRES

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise
<b>Etanchéité bâtiment</b>			
Nourrice passage de plafond	11023286	191	20
<b>Filtre</b>			
Filtre de recharge G4	35112055	33,2	20
<b>Objet connecté</b>			
Aldes Connect Box	11023396	204	27

(1) Conforme au règlement d'écop conception 814/2013 et d'étiquetage énergétique 812/2014 pour l'ECS et Conforme au règlement d'écop conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.  
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.  
(2) Non livré avec le chauffe-eau.



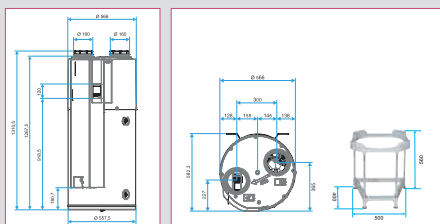
#### LES + PRODUITS

- Jusqu'à 72% d'économies d'énergie.
- Production d'eau chaude en continu : Jusqu'à 3 personnes.
- Suivi et pilotage en temps réel sur smartphone avec AldesConnect™ (IOS et Android).
- Renouvellement de l'air en permanence.
- Discret : très silencieux <28 dB(A) et ultra fin.

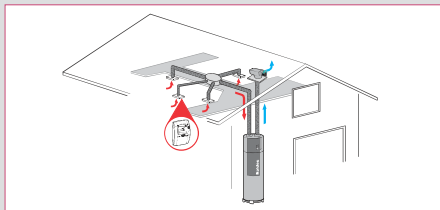
#### CONFORMITÉ(S)

- Certifié NF Electricité Performance.
- Certifié « Qualité Bâtiment » ventilation hygro-réglable - www.certifa.fr
- Hygro : Avis Technique CSTB n°14.5/17-2266.
- Eligible au CEE : BAR-TH-148.
- ErP<sup>1)</sup>.

#### ENCOMBREMENT (mm)



#### LA SOLUTION T.FLOW® NANO EN MAISON INDIVIDUELLE



Système	Fonction		Production d'eau chaude	Ballon et composants principaux
	Hygro-réglable	Auto-réglable		
T.Flow® Nano Hygro	•		•	- B100-Fan T.Flow® Nano - Bouches d'extraction hygro-réglables BAHA (2) - Entrées d'air hygro-réglables (2) - Ventilateur d'extraction micro-vent
T.Flow® Nano Auto		•	•	- B100-Fan T.Flow® Nano - Bouches d'extraction autoréglables Bap'Si (2) - Entrées d'air autoréglables (2) - Ventilateur d'extraction micro-vent

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

\* Valeur maximale à 160 m<sup>3</sup>/h, chauffe-eau

\*\* Du T1 au T3 en Hygro B

	T.Flow® Nano maison Individuelle
COP à 20°C (selon EN16147)	2,86 à 3,56
Niveau pression acoustique	< 28 dB(A)*
Plage de débit	27,8 à 137,5 m <sup>3</sup> /h
Vmax	149 L
Consommation ventilateur	De 14,4 à 18 W-TH-C
Fluide	R513a
Alimentation	230 V
Cycle de soutirage	M

# Eau chaude sanitaire

## Chauffe-eau thermodynamique VMC

### T.Flow® Hygro+ Logement Collectif



#### GAMME

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise	Classe énergétique ECS
<b>Connecté</b>				
B200 T.FLOW® HYGRO+	11023385	3809	20	A+
<b>Non connecté</b>				
B200 T.FLOW® HYGRO+	11023199	3589	20	A+

#### 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 : 77 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. CO<sub>2</sub>.
- Ventilateur sur le toit du logement : type caisson EasyVec.
- Garantie : PAC 2 ans et Cuve 5 ans.

#### DOMAINE D'APPLICATION

- Neuf et grosse rénovation.
- Besoin journalier eau chaude : 2 à 6 personnes.
- Compatible avec la pompe à chaleur air/air T.One®.

#### MISE EN ŒUVRE

- 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 hygro-réglables ou autoréglables en pièces techniques selon système de ventilation.
- Entrées d'air hygro-réglables ou autoréglables selon système de ventilation.
- Raccordement du modem AldesConnect™ Box sur le port USB.

#### ACCESSOIRES

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise
<b>Étanchéité bâtiment</b>			
Nourrice passage plafond	11023286	191	20
<b>Filtre</b>			
Filtre de recharge G4	35112055	33,2	20
<b>Objet connecté</b>			
Aldes Connect Box	11023386	204	27

(1) Conforme au règlement d'écoc conception 814/2013 et d'étiquetage énergétique 812/2014 pour l'ECS.  
Échelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ERP.

(2) Non fourni avec le chauffe-eau.

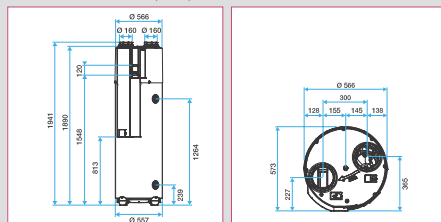
#### LES + PRODUITS

- Jusqu'à 71% d'économies d'énergie.
- Production d'eau chaude en continu : Jusqu'à 6 personnes.
- Suivi et pilotage en temps réel sur smartphone avec AldesConnect™ (iOS et Android).
- Renouvellement de l'air en permanence.
- Discret : très silencieux <21dB(A) et ultra fin.

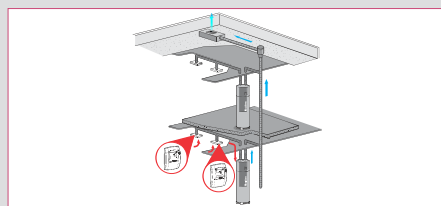
#### CONFORMITÉ(S)

- Certifié NF Electricité Performance.
- Hygro : Avis Technique CSTB n°14.5/17-2267.
- Éligible au CEE : BAR-TH-148.
- ERP<sup>(1)</sup>.

#### ENCOMBREMENT (mm)



#### LA SOLUTION T.FLOW® HYGRO+ CONNECTÉ EN LOGEMENT COLLECTIF



Système	Fonction		Production d'eau chaude	Ballon et composants principaux
	Ventilation Hygro-réglable	Autoréglable		
T.Flow® Hygro+ Hygro	•		•	- B200 T.Flow® Hygro+ - Bouches d'extraction hygro-réglables BA/HIA <sup>(2)</sup> - Entrées d'air hygro-réglables <sup>(2)</sup> - Ventilateur d'extraction micro-watt type EasyVec <sup>(2)</sup>
T.Flow® Hygro+ Auto		•	•	- B200 T.Flow® Hygro+ - Bouches d'extraction autoréglables Bap/Si <sup>(2)</sup> - Entrées d'air autoréglables <sup>(2)</sup> - Ventilateur d'extraction micro-watt type EasyVec <sup>(2)</sup>

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

	B200 T.Flow® Hygro+
COP (à 20°C selon EN16147)	3,14 à 3,43
Niveau pression acoustique	< 21 dB(A)*
Plage de débit	49,1 à 222,8 m³/h
Vmax	284 L
Fluide	R513a
Alimentation	230 V
Cycle de soutirage	M

# Eau chaude sanitaire

## Chauffe-eau thermodynamique VMC

### T.Flow® Nano Logement Collectif



Eau chaude sanitaire

Confort thermique



#### GAMME

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise	Classe énergétique ECS
<b>Connecté</b>				
B100_T.Flow® Nano	11023397	3661	20	A+
<b>Non connecté</b>				
B100_T.Flow® Nano	11023395	3443	20	A+

#### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

T.Flow® Nano 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 320 litres d'eau chaude disponible par jour pour une famille jusqu'à 3 personnes.

#### DESCRIPTION

- Ballon émaillé de 100 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 : 69 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 : 580 g soit 0,37 tonnes éq. CO<sub>2</sub>.
- Ventilateur sur le toit du logement : type caisson EasyVec.
- Garantie : PAC 2 ans et Cuve 5 ans.

#### DOMAINE D'APPLICATION

- Neuf et grosse rénovation.
- Besoin journalier en eau chaude : jusqu'à 3 personnes.
- Compatible avec la pompe à chaleur air/air T.One.

#### MISE EN ŒUVRE

- Installation en volume chauffé pour des performances optimales.
- Intégration dans un placard de 600 mm de profondeur : mural ou sur trépid.
- Raccordements hydrauliques et électriques en face avant.
- Raccordement aéraulique sur le dessus avec bouches hygro-réglables ou autoréglables en pièces techniques selon système de ventilation.
- Entrées d'air hygro-réglables ou autoréglables selon système de ventilation.
- Raccordement du modem AldesConnect™ Box sur le port USB.

#### ACCESSOIRES

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise
Trépid	11023309	63,2	20
<b>Etanchéité bâtiment</b>			
Nourrice passage de plafond	11023286	191	20
<b>Filtre</b>			
Filtre de recharge G4	35112055	33,2	20
<b>Objet connecté</b>			
Aldes Connect Box	11023386	204	27

(1) Conforme au règlement d'éco conception 814/2013 et d'étiquetage énergétique 812/2014 pour l'ECS.  
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ERP  
(2) Non livré avec le chauffe-eau.

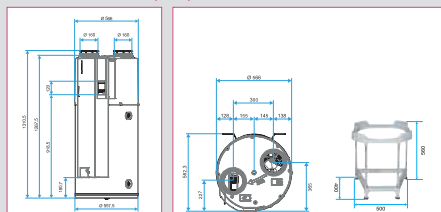
#### LES + PRODUITS

- Jusqu'à 71% d'économies d'énergie.
- Production d'eau chaude en continu : Jusqu'à 3 personnes.
- Suivi et pilotage en temps réel sur smartphone avec AldesConnect™ (IOS et Android).
- Renouvellement de l'air en permanence.
- Discret : très silencieux <21dB(A) et ultra fin.

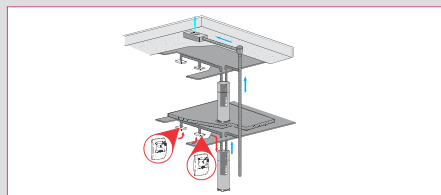
#### CONFORMITÉ(S)

- Certifié NF Electricité Performance.
- Hygro : Avis Technique CSTB n°14.5/17-2267.
- Eligible au CEE : BAR-TH-148.
- ERP<sup>(1)</sup>.

#### ENCOMBREMENT (mm)



#### LA SOLUTION T.FLOW® NANO EN LOGEMENT COLLECTIF



Système	Fonction		Production d'eau chaude	Ballon et composants principaux
	Ventilation Hygro-réglable	Autoréglable		
T.Flow® Nano Hygro	•		•	- B100 T.Flow® Nano - Bouches d'extraction hygro-réglables BAHIA <sup>(2)</sup> - Entrées d'air hygro-réglables <sup>(2)</sup> - Ventilateur d'extraction micro-watt type EasyVec <sup>(2)</sup>
T.Flow® Nano Auto		•	•	- B100 T.Flow® Nano - Bouches d'extraction autoréglables Bap'SI <sup>(2)</sup> - Entrées d'air autoréglables <sup>(2)</sup> - Ventilateur d'extraction micro-watt type EasyVec <sup>(2)</sup>

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

\* Valeur maximale à 160 m<sup>3</sup>/h, chauffe-eau

	T.Flow® Nano maison Individuelle
COP à 20°C (selon EN16147)	3,05 à 3,47
Niveau pression acoustique	< 21 dB(A) <sup>*</sup>
Plage de débit	27,8 à 137,5 m <sup>3</sup> /h
Vmax	149 L
Fluide	R513a
Alimentation	230 V
Cycle de soutrage	M