



Production d'eau
chaude sanitaire

TDF CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE



+ PRODUITS

- Excellent COP
- Faible emprise au sol
- Fonction anti-légionelle
- Pas de manipulation de fluide frigorigène
- Protection anticalcaire

CARACTÉRISTIQUES



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Classe énergétique élevée A+
- Produit haute performance COP > 5
- Produit 3 à 4 fois plus économique qu'un ballon électrique

LE + « UTILISATEUR »

- Idéal en remplacement d'un ballon électrique
- Fonctionnement "Heures pleines/Heures creuses"

LE + « INSTALLATEUR »

- Facilité d'installation grâce à son emprise au sol faible
- Faible diamètre, passe par toutes les portes
- Protection anticalcaire intégré (anode)

LE + « TECHNOLOGIE »

- Pas de risque de contamination en cas de fuite du fluide frigorigène, grâce à l'échangeur externe

ACCESSOIRES/OPTIONS

Accessoire	Code
Kit adaptateur, coude 90° et une gaine 1m (TDF 190)	7ACEL1735
Kit adaptateur, coude 90° et une gaine 1m (TDF 300)	7ACEL1737
Kit extension gaine 1m (TDF 190)	7ACEL1736
Kit extension gaine 1m (TDF 300)	7ACEL1738

Airwell
Just feel well

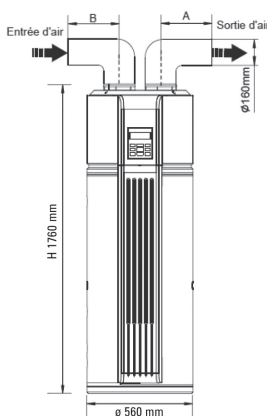
DONNÉES TECHNIQUES TDF

Modèle			AW-TDF190-H31	AW-TDF300-H31
Code			7HP030012	7HP030013
Phase			Monophasé	Monophasé
PUISSANCE ET RENDEMENT				
Tsortie 5/12 °C (BS/BH), Tw,in 15 °C	Puissance thermique	kW	1,62	2,30
	Puissance totale absorbée	kW	0,42	0,53
Tw,in 45 °C	COP		3,86	4,34
	Puissance thermique		2,31	3,25
Tsortie 43/26 °C (BS/BH), Tw,in eau 10 °C	Puissance totale absorbée		0,546	0,627
	COP		4,23	5,18
Résistance électrique		kW	3,00	3,00
Phase/Tension/Fréquence			1P/220-240V/50Hz	
Temps de chauffe d'ECS ⁽¹⁾		h/min	3/53	4/22
Température maximale d'ECS		°C	70	65
Niveau de pression acoustique (1 m)		dB(A)	36,6	36,6
Puissance sonore (volume) (LWA)		dB(A)	51	51
ERP				
Classe énergétique du générateur			A+	A+
Chauffe-eau thermodynamiques (climat tempéré) ⁽²⁾	ηwh	%	115	123
	Consommation annuelle (AEC)	kWh	890	1356
	Consommation journalière	kWh	4,22	6,34
	COP		2,76	3,01
Chauffe-eau thermodynamiques (climat chaud) ⁽³⁾	ηwh	%	125	143
	Consommation annuelle (AEC)	kWh	819	1173
	Consommation journalière	kWh	3,86	5,49
Chauffe-eau thermodynamiques (climat froid) ⁽⁴⁾	ηwh	%	99	91
	Consommation annuelle (AEC)	kWh	1034	1845
	Consommation journalière	kWh	4,90	8,56
ACCUMULATEUR D'EAU CHAUDE SANITAIRE				
Volume de l'accumulateur d'eau chaude		l	176	284
Pression de service maximale		bar	10	10
Type de réfrigérant/PRP			R134a/1430	
Quantité de fluide frigorigène		kg	1,10	1,50
Type de ventilateur			Centrifuge	Centrifuge
Débit d'air		m³/h	270	414
Dimensions (H x Ø)		mm	1830 x Ø 610	1930 x Ø 700
Poids net		kg	92	114
RACCORDEMENT HYDRAULIQUE				
Entrée eau		pouce	3/4"	
Sortie eau		pouce	3/4"	

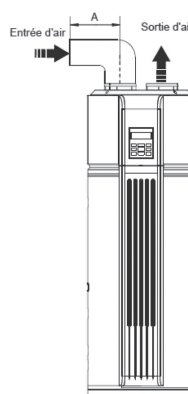
1. Température d'entrée d'eau 15°C, consigne accumulateur 45°C, air côté source 15°C BS/12°C BH.
2. Le produit est conforme à la directive européenne ErP, qui inclut les règlements délégués (EU) no 812/2013 et 814/2013, climat tempéré, chauffe-eau thermodynamique.
3. Le produit est conforme à la directive européenne ErP, qui inclut les règlements délégués (EU) no 812/2013 et 814/2013, climat chaud, chauffe-eau thermodynamique.
4. Le produit est conforme à la directive européenne ErP, qui inclut les règlements délégués (EU) no 812/2013 et 814/2013, climat froid, chauffe-eau thermodynamiques.



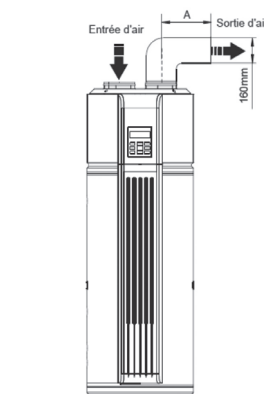
1 Entrée et sortie gainée



2 Entrée d'air gainée



3 Sortie d'air gainée



Type de local pour l'installation

Local chauffé et à faible volume (< 20 m³)

- Entrée d'air : sur air extérieur
- Sortie d'air : vers local à refroidir ou extérieur

Local à faible volume (< 20 m³) et qui peut être refroidi (cellier, local informatique...)

- Entrée d'air : sur air extérieur
- Sortie d'air : dans la pièce (air ambiant)

Local chauffé à volume suffisant (> 20 m³) (cuisine, salle de bains...)

- Entrée d'air : sur air ambiant
- Sortie d'air : vers local à refroidir ou extérieur

Aspiration et refoulement