



Pompe à chaleur
Chaud seul

TDF ELEO

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

A⁺



TDF



TDF SOLAR



Connectivité AirHome*

+ 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 intégrée (anode électronique)

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

* Disponible courant 2021.

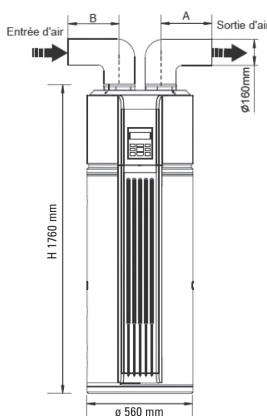
Airwell
Just feel well

DONNÉES TECHNIQUES TDF ELEO

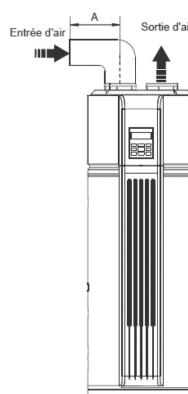
Unités intérieures		AW-TDF190-H31	AW-TDF300-H31	AW-TDF190S-H31	AW-TDF300S-H31
Code		7HP030016	7HP030017	7HP030018	7HP030019
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
AIR +7°C EAU 10/55°C					
Puissance calorifique	kW	1,362	1,814	1,362	1,814
Puissance absorbée totale	kW	0,423	0,519	0,423	0,519
COP		3,22	3,49	3,22	3,49
AIR +15°C EAU 10/55°C					
Puissance calorifique	kW	1,609	2,185	1,609	2,185
Puissance absorbée totale	kW	0,439	0,541	0,439	0,541
COP		3,66	4,04	3,66	4,04
PERFORMANCES (CLIMAT TEMPÉRÉ)					
Profil ECS		L	XL	L	XL
Classe énergétique		A+	A+	A+	A+
Efficacité énergétique	%	115,0	123,0	115,0	123,0
COP		2,76	3,01	2,76	3,01
Consommation annuelle	kWh	890	1361	890	1361
Durée de chauffe	h:mm	7:01	7:49	7:01	7:49
Consommation en veille	W	26,3	30,6	26,3	30,6
Température d'eau chaude de référence	°C	53,8	53,1	53,8	53,1
Eau mitigée à 40 °C	l	234	354	234	354
PERFORMANCES (CLIMAT CHAUD)					
Efficacité énergétique	%	130,0	148,0	130,0	148,0
COP		3,13	3,59	3,13	3,59
Consommation annuelle	kWh	785	1131	785	1131
PERFORMANCES (CLIMAT FROID)					
Efficacité énergétique	%	99,0	95,0	99,0	95,0
COP		2,36	2,32	2,36	2,32
Consommation annuelle	kWh	1032	1759	1032	1759
NIVEAUX SONORES					
Pression acoustique (1m)	dB(A)	36,6	38,2	36,6	38,2
Puissance acoustique	dB(A)	51	53	51	53
PLAGES DE FONCTIONNEMENT					
Température d'air extérieur	°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
Température d'eau max. (avec PAC)	°C	70,0	65,0	70,0	65,0
CIRCUIT FRIGORIFIQUE					
Réfrigérant/PRP		R134a/1430	R134a/1430	R134a/1430	R134a/1430
Charge	kg	1,1	1,5	1,1	1,5
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz
Résistance électrique intégrée	kW	3	3	3	3
Câble d'alimentation	mm ²	3x4	3x4	3x4	3x4
Protection électrique	A	30	30	30	30
DIMENSIONS					
Dimensions (HxØ)	mm	1830x610	1930x700	1830x610	1930x700
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	680x2070x680	775x2200x745	680x2070x680	775x2200x745
Poids net/Poids brut	kg	92/114	114/138	109/131	134/158



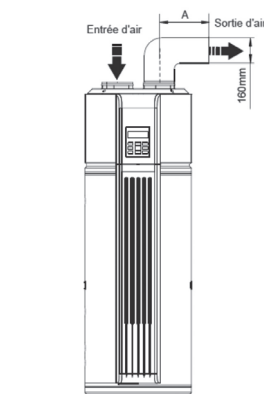
1 Entrée et sortie gainée



2 Entrée gainée



3 Sortie gainée



Type de local pour l'installation

Aspiration et refoulement

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