



Production d'eau
chaude sanitaire

Airwell

TDF ELEO

Chauffe-eau thermodynamique

A⁺

MA MAISON
HYBRIDE
par Airwell.



+ PRODUITS

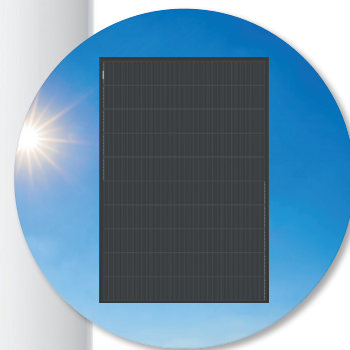
- Excellent COP
- Faible emprise au sol
- Fonction anti-légionelles
- Pas de manipulation de fluide frigorigène
- Protection anticalcaire

CARACTÉRISTIQUES



TDF

TDF SOLAR



Connectivité AirHome

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- > Classe énergétique élevée A+.
- > Produit haute performance COP > 4.
- > 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 sa faible emprise au sol.
- > 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

- Kit adaptateur, coude 90° et une gaine 1m (TDF 190)
- Kit adaptateur, coude 90° et une gaine 1m (TDF 300)
- Kit extension gaine 1m (TDF 190)
- Kit extension gaine 1m (TDF 300)

CODE

- 7ACELI735
- 7ACELI737
- 7ACELI736
- 7ACELI738

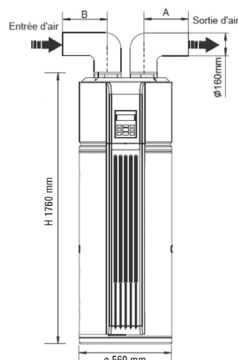
DONNÉES TECHNIQUES

TDFE160

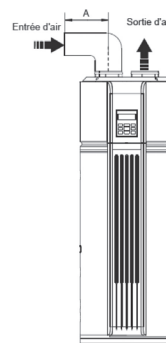
UNITÉS INTÉRIEURES		AW-TDF190-H31	AW-TDF300-H31	AW-TDF190S-H31	AW-TDF300S-H31
Code		7HP030016	7HP030017	7HP030018	7HP030019
Phase		<i>Monophasé</i>	<i>Monophasé</i>	<i>Monophasé</i>	<i>Monophasé</i>
AIR +7°C EAU 10/55°C					
Puissance calorifique	kW	1,362	1,814	1,362	1,814
Puissance absorbée totale	kW	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 saisonnière	%	115	123	115	123
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	26,30	30,60	26,30	30,60
Température d'eau chaude de référence	°C	53,8	53,1	53,8	53,1
Volume d'eau chaude sanitaire	l	176	284	168	272
Eau mitigée à 40 °C	l	234	354	234	354
PERFORMANCES (CLIMAT CHAUD)					
Efficacité saisonnière	%	130	148	130	148
COP		3,13	3,59	3,13	3,59
Consommation annuelle	kWh	785	1131	785	1131
PERFORMANCES (CLIMAT FROID)					
Efficacité saisonnière	%	99	95	99	95
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 (min./max.)	°C	-7° / 43°	-7° / 43°	-7° / 43°	-7° / 43°
Température d'eau max. (avec PAC)	°C	70	65	70	65
INFORMATIONS FRIGORIFIQUES					
Réfrigérant/PRP		R134A/1430	R134A/1430	R134A/1430	R134A/1430
Charge	kg	1,10	1,50	1,10	1,50
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	1830x560	1930x650	1830x560	1930x650
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	680x2070x680	775x2200x745	680x2070x680	775x2200x745
Poids net/Poids brut	kg	92/114	114/138	109/131	134/158
SURFACE DE L'ÉCHANGEUR SOLAIRE					
Dimension	m ²	-	-	1,1	1,3
VENTILATION					
Type		centrifuge	centrifuge	centrifuge	centrifuge
Débit d'air	m ³ /h	270	414	270	414
Pression statique	Pa	25	45	25	45



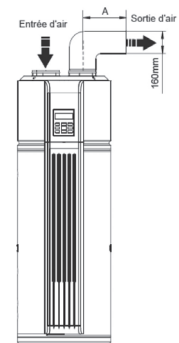
1 Entrée et sortie gainée



2 Entrée gainée



3 Sortie gainée



TYPE DE LOCAL POUR L'INSTALLATION	<ul style="list-style-type: none"> Local chauffé et à faible volume (< 20 m³) 	<ul style="list-style-type: none"> Local à faible volume (< 20 m³) et qui peut être refroidi (cellier, local informatique...) 	<ul style="list-style-type: none"> Local chauffé à volume suffisant (> 20 m³) (cuisine, salle de bains...)
ASPIRATION ET REFOULEMENT	<ul style="list-style-type: none"> Entrée d'air: sur air extérieur Sortie d'air: vers local à refroidir ou extérieur 	<ul style="list-style-type: none"> Entrée d'air: sur air extérieur Sortie d'air: dans la pièce (air ambiant) 	<ul style="list-style-type: none"> Entrée d'air: sur air ambiant Sortie d'air: vers local à refroidir ou extérieur

GROUPE AIRWELL

10, RUE DU FORT DE SAINT CYR - 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FRANCE

TÉL. : +33 (0)1 76 21 82 00 - www.airwell.com