



TDF

TDF SOLAR

**+ PRODUITS**

- Excellent COP
- Faible empreise 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 sa faible empreise 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**

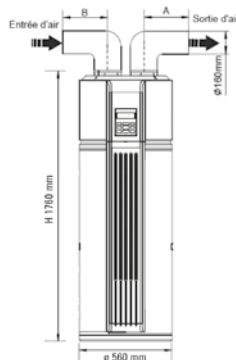
Accessoire	Code
Kit adaptateur, coude 90° et une gaine 1m (TDF 190)	7ACEL1735
Kit adaptateur, coude 90° et une gaine 1m (TDF 300)	7ACEL1737
Kit extension gaine 1m (TDF 190)	7ACEL1736
Kit extension gaine 1m (TDF 300)	7ACEL1738

## DONNÉES TECHNIQUES TDF ELEO

Unités intérieures		AW-TDF190-H31	AW-TDF300-H31	AW-TDF190-Solar-H31	AW-TDF300-Solar-H31
Code ERP		7HP030016	7HP030017	7HP030018	7HP030019
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>AIR +7°C EAU 10/55°C</b>					
Puissance calorifique	kW	1,362	1,814	1,362	1,814
Puissance absorbée totale	kW	0,423	0,519	0,423	0,519
<b>COP</b>		<b>3,22</b>	<b>3,49</b>	<b>3,22</b>	<b>3,49</b>
<b>AIR +15°C EAU 10/55°C</b>					
Puissance calorifique	kW	1,609	2,185	1,609	2,185
Puissance absorbée totale	kW	0,439	0,541	0,439	0,541
<b>COP</b>		<b>3,66</b>	<b>4,04</b>	<b>3,66</b>	<b>4,04</b>
<b>PERFORMANCES (CLIMAT TEMPÉRÉ)</b>					
Profil ECS		L	XL	L	XL
Classe énergétique		A+	A+	A+	A+
Efficacité énergétique	%	115,0	123,0	115,0	123,0
<b>COP</b>		<b>2,76</b>	<b>3,01</b>	<b>2,76</b>	<b>3,01</b>
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
Volume d'eau chaude sanitaire	l	176	284	168	272
Eau mitigée à 40 °C	l	234	354	234	354
<b>PERFORMANCES (CLIMAT CHAUD)</b>					
Efficacité énergétique	%	130,0	148,0	130,0	148,0
<b>COP</b>		<b>3,13</b>	<b>3,59</b>	<b>3,13</b>	<b>3,59</b>
Consommation annuelle	kWh	785	1131	785	1131
<b>PERFORMANCES (CLIMAT FROID)</b>					
Efficacité énergétique	%	99,0	95,0	99,0	95,0
<b>COP</b>		<b>2,36</b>	<b>2,32</b>	<b>2,36</b>	<b>2,32</b>
Consommation annuelle	kWh	1032	1759	1032	1759
<b>NIVEAUX SONORES - RAC CAC HPR IDU</b>					
Pression acoustique (1m)	dB(A)	36,6	38,2	36,6	38,2
Puissance acoustique.	dB(A)	51	53	51	53
<b>PLAGES DE FONCTIONNEMENT - TDF</b>					
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
<b>CIRCUIT FRIGORIFIQUE - TDF</b>					
Réfrigérant/PRP		R134a/1430	R134a/1430	R134a/1430	R134a/1430
Charge	kg	1,1	1,5	1,1	1,5
<b>ALIMENTATION - TDF</b>					
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 <sup>2</sup>	3x4	3x4	3x4	3x4
Protection électrique	A	30	30	30	30
<b>DIMENSIONS - TDF</b>					
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
<b>SURFACE DE L'ÉCHANGEUR SOLAIRE</b>					
Dimension	m <sup>2</sup>	-	-	1,1	1,3
<b>VENTILATION</b>					
Type		centrifuge	centrifuge	centrifuge	centrifuge
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	270	414	270	414
Pression statique	Pa	25	45	25	45



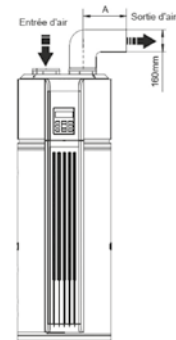
### 1 Entrée et sortie gainée



### 2 Entrée gainée



### 3 Sortie gainée



Type de local pour l'installation

Local chauffé et à faible volume (< 20 m<sup>3</sup>)

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

Aspiration et refoulement

Local à faible volume (< 20 m<sup>3</sup>) 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 m<sup>3</sup>) (cuisine, salle de bains...)

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