



## + PRODUITS

- Fonction automatique hebdomadaire anti-légionelles.
- Multiples protections : valve de pression, double protection contre la montée en température (manuel/automatique pour TDF 300).
- Aucun risque de contamination : le serpentin du condenseur est à l'extérieur du réservoir.
- Installation facile pour le chauffagiste : circuit frigorifique fermé = aucune intervention nécessaire.
- Protection anticorrosion et anticorrosion grâce à son anode et à sa finition émaillée.

## CARACTÉRISTIQUES



FLUIDE R134A



EAU CHAUDE SANITAIRE



AIDE CEE DISPONIBLE



TDF

TDF SOLAR

- Température de sortie de l'eau : 38 à 70°C.
- Fonctionnement intelligent selon 2 modes : économique ou électrique (TDF 190).
- Mode automatique : régulation optimale (PAC et résistance électrique) = confort thermique et performances.
- Mode forcé (résistance électrique).
- Prêt à installer.
- Mode vacances (TDF 300).
- Idéal pour une famille de 4 personnes.
- Grand écran LCD pour une utilisation facilitée.
- Sortie d'air délivrant 25 Pa de pression : possibilité de conduit jusqu'à 10 m.
- Vanne à quatre voies : dégivrage automatique.
- "Solar Ready" : échangeur solaire intégré pour les modèles 190S et 300S.
- Économies d'énergies et gains de performance grâce à son échangeur solaire thermique intégré.

## 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

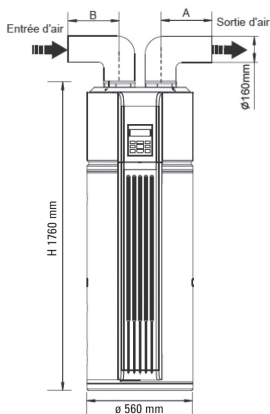
## DONNÉES TECHNIQUES TDF

Modèle		AW-TDF190-H31	AW-TDF190-Solar-H31	AW-TDF300-H31	AW-TDF300-Solar-H31	
Code		7HP030012	7HP030013	7HP030014	7HP030015	
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	
PUISSANCE ET RENDEMENT						
Tsortie 5/12°C (BS/BH), Tw,in 15°C Tw,in 45°C	Puissance thermique	kW	1,62	1,62	2,30	2,30
	Puissance totale absorbée	kW	0,42	0,42	0,53	0,53
	COP		3,86	3,86	4,34	4,34
Tsortie 43/26°C (BS/BH), Tw,in eau 10°C Tw,out 70°C--> 190 Tw,out 65°C--> 300	Puissance thermique		2,31	2,31	3,25	3,25
	Puissance totale absorbée		0,546	0,546	0,627	0,627
	COP		4,23	4,23	5,18	5,18
Résistance électrique		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Alimentation standard		V	220-240/1/50			
Temps de chauffe d'ECS <sup>(1)</sup>		h/min	3/53	3/53	4/22	4/22
Température maximale d'ECS		°C	70	70	65	65
Niveau de pression acoustique (1 m)		dB(A)	36,6	38,2	36,6	38,2
Puissance sonore (volume) (LWA)		dB(A)	51	53	51	53
ERP						
Chauffe-eau thermodynamiques (climat tempéré) <sup>(2)</sup>	Classe énergétique du générateur		A+	A+	A+	A+
	ηwh	%	115	115	123	123
	Consommation annuelle (AEC)	kWh	890	890	1356	1356
	Consommation journalière	kWh	4,22	4,22	6,34	6,34
Chauffe-eau thermodynamiques (climat chaud) <sup>(3)</sup>	ηwh	%	125	125	143	143
	Consommation annuelle (AEC)	kWh	819	819	1173	1173
	Consommation journalière	kWh	3,86	3,86	5,49	5,49
	COP		2,76	2,76	3,01	3,01
Chauffe-eau thermodynamiques (climat froid) <sup>(4)</sup>	ηwh	%	99	99	91	91
	Consommation annuelle (AEC)	kWh	1034	1034	1845	1845
	Consommation journalière	kWh	4,90	4,90	8,56	8,56
	COP		2,76	2,76	3,01	3,01
ACCUMULATEUR D'EAU CHAUDE SANITAIRE						
Volume de l'accumulateur d'eau chaude		l	176	168	284	272
Pression de service maximale		bar	10	10	10	10
Type de réfrigérant/PRP			R134a/1430			
Quantité de fluide frigorigène		kg	1,10	1,10	1,50	1,50
Type de ventilateur			Centrifuge	Centrifuge	Centrifuge	Centrifuge
Débit d'air			270	270	414	414
Dimensions (H x Ø)		mm	1830 x Ø 610	1830 x Ø 610	1930 x Ø 700	1930 x Ø 700
Poids net		kg	92	109	114	134
RACCORDEMENT HYDRAULIQUE						
Entrée eau		pouce	3/4"			
Sortie eau		pouce	3/4"			

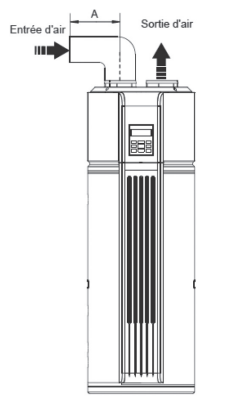
- Température d'entrée d'eau 15°C, consigne accumulateur 45°C, air côté source 15°C BS/12°C BH.
- Le produit est conforme à la directive européenne ErP, qui inclut les règlements délégués (EU) no 812/2013 et 814/2013, climat tempéré, chauffe-eau thermodynamique.
- Le produit est conforme à la directive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



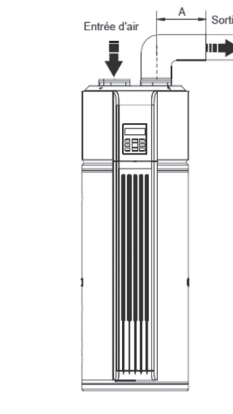
### 1 Entrée et sortie gainée



### 2 Entrée d'air gainée



### 3 Sortie d'air gainée



#### Type de local pour l'installation

#### 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