



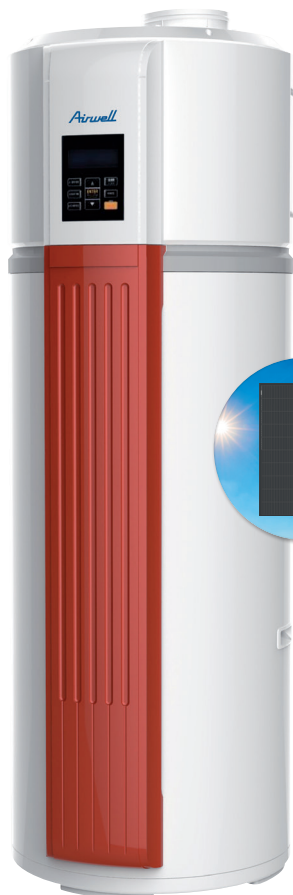
Production d'eau
chaude sanitaire

TDF ELEO

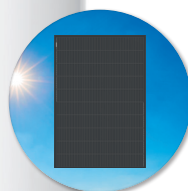
CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE



TDF



TDF SOLAR



+ 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 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	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.

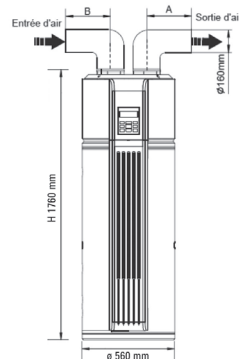
Airwell
Just feel well

DONNÉES TECHNIQUES TDF ELEO

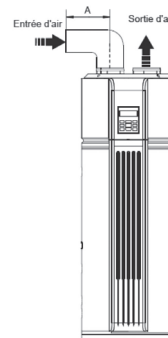
Unités intérieures		AW-TDF190-H31	AW-TDF300-H31	AW-TDF190-Solar-H31	AW-TDF300-Solar-H31
Code ERP		7HP030016	7HP030017	7HP030018	7HP030019
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
AIR +7°C EAU 10/55°C					
Puissance calorifique	kW	1,362	1,814	1,362	1,814
Puissance absorbée totale	kW	0,423	0,519	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
Volume d'eau chaude sanitaire	l	176	284	168	272
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 - RAC CAC HPR IDU					
Pression acoustique (1m)	dB(A)	36,6	38,2	36,6	38,2
Puissance acoustique	dB(A)	51	53	51	53
PLAGES DE FONCTIONNEMENT - TDF					
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 - TDF					
Réfrigérant/PRP		R134a/1430	R134a/1430	R134a/1430	R134a/1430
Charge	kg	1,1	1,5	1,1	1,5
ALIMENTATION - TDF					
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 - TDF					
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
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



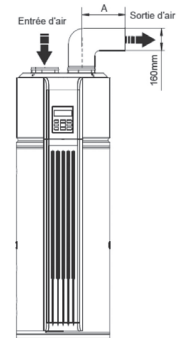
1 Entrée et sortie gainée



2 Entrée gainée



3 Sortie gainée



Type de local pour l'installation

Local chauffé et à faible volume (< 20 m³)

Aspiration et refolement

- 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

TOUTE L'ÉNERGIE POUR VOTRE MAISON

Production d'eau chaude sanitaire
et d'électricité



CES PANNEAUX VOUS PERMETTENT :

- D'autoconsommer et de vendre le surplus d'électricité que vous produisez
- De produire de l'eau chaude sanitaire
- D'améliorer le rendement énergétique

DES PANNEAUX DUAL SUN MADE IN FRANCE ADAPTÉS À TOUT TYPE DE PROJET



CONÇU ET FABRIQUÉ EN FRANCE

VOUS PRODUISEZ VOTRE PROPRE ÉNERGIE

SUIVEZ LES DIFFÉRENTES ÉTAPES POUR COMPOSER VOTRE KIT :



2 COMPOSITION DE L'INSTALLATION HYBRIDE POUR TDF 190-SOLAR

Code: 2EN210006

Description	Code	Quantité
Spring 375 Shingle Black isolé	201102376	4
Flash 375 Shingle Black	200909352	4
Micro-onduleur 4 sorties QS1	2EN220002	2
Passerelle de monitoring ECU R	209018	1
Câblage 3 kWc	2ACEL0006	1
Coffret électrique AC 1,6/6 kW monophasé	2ACEL0002	1

COMPOSITION DE L'INSTALLATION HYBRIDE POUR TDF 300-SOLAR








Code: 2EN210007

Description	Code	Quantité
Spring 375 Shingle Black isolé	201102376	6
Flash 375 Shingle Black	200909352	2
Micro-onduleur 4 sorties QS1	2EN220002	2
Passerelle de monitoring ECU R	209018	1
Câblage 3 kWc	2ACEL0006	1
Coffret électrique AC 1,6/6 kW monophasé	2ACEL0002	1



3 COMPOSITION DE L'INSTALLATION HYDRAULIQUE


Code: 2EN210009

Description	Photo	Code	Quantité
Station solaire complète avec régulateur		190613136	1
MC5020 - Tuyau multicouche - Couronne 50 m		190226010	1
Kit essentiel		2ACFH0001	1
DN15 - Liaison Spring Shingle portrait			12
DN15 - Kit raccords Spring entrée/sortie - M ³ /4			2
P - Kit raccords à sertir 20 mm et câble sonde - MC5020 + compléments			1
P - Kit raccords thermiques pour ligne supplémentaire - MC5020			1

VOUS RÉALISEZ D'IMPORTANTES ÉCONOMIES

4

COMPOSITION KIT RAIL

Désignation	Photo	Code	Quantité
Single Rail 36, longueur 2,10 m		2001865	4
Single Rail 36, longueur 3,30 m		2003239	4
Composition totale KIT RAIL			8



5

OPTION 1 : SURIMPOSITION PORTRAIT TUILES

Code: 2ACTL0018

Désignation	Photo	Quantité
K2 Crosshook 4S - CLB36/48 Set		18
K2 Vis à bois autoperceuse Heco Topix 8x80		36
K2 Kit étrier intermédiaire universel 30-42mm Noir anodise		12
K2 Kit étrier final universel 32-42mm Noir anodise		8
K2 Kit connecteur Single Rail 36		4
K2 Endcap Single Rail 36		8

OU

5

OPTION 2 : SURIMPOSITION PORTRAIT ARDOISES

Code: 2ACTL0019

Désignation	Photo	Quantité
K2 Crochet de fixation pour couverture ardoise Solidhook SLA		18
K2 Vis Flat Head Wood Screw 6x70 A2 pour crochet ardoise		36
K2 Kit L-Adapter SR Alu + Visserie		18
K2 Kit étrier intermédiaire universel 30-42mm Noir anodise		12
K2 Kit étrier final universel 32-42mm Noir anodise		8
K2 Kit connecteur Single Rail 36		4
K2 Endcap Single Rail 36		8

ET EN PLUS, VOUS BÉNÉFICIEZ DE PRIMES!

Montant* de MaPrimeRénov'			
	MaPrimeRénov' Bleu (très modeste)	MaPrimeRénov' Jaune (modeste)	MaPrimeRénov' Violet (intermédiaire)
Chauffe-eau solaire	4 000 €	3 000 €	2 000 €
Équipements solaires hybrides	2 500 €	2 000 €	1 000 €
Chauffe-eau thermodynamique	1 200 €	800 €	400 €
Prime à l'autoconsommation photovoltaïque (ex. pour 3 kWc)	1 170 €	1 170 €	1 170 €

* Sous réserve d'évolution du montant des aides.



Notre ballon thermodynamique est également éligible aux CEE!



Garanties

GAMMES	PIÈCES
Panneaux photovoltaïques + Micro-onduleur	✓ 20 ans
Panneaux hybrides	✓ 10 ans
Accessoires divers	✓ 2 ans



■ Tél. **+33 (0)1 76 21 82 94** / Choix n° 1
e-mail ■ service@airwell.com