



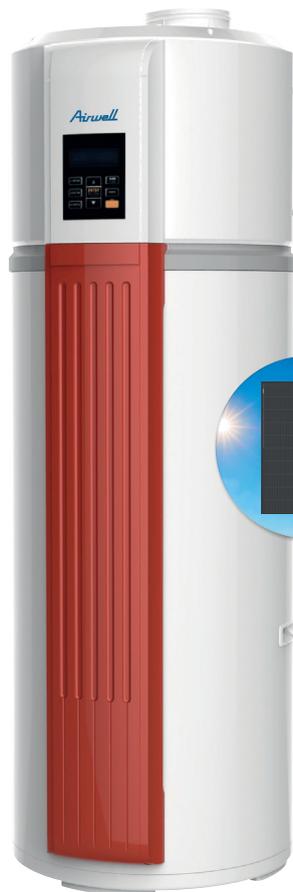
Production d'eau
chaude sanitaire

TDF ELEO

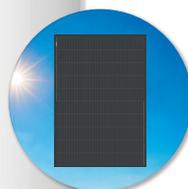
CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE



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.

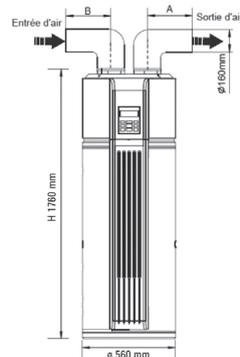
Airwell
Just feel well

DONNÉES TECHNIQUES TDF ELEO

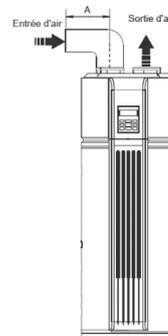
| Unités intérieures | | AW-TDF190-H31 | AW-TDF300-H31 | AW-TDF190-Solar-H31 | AW-TDF300-Solar-H31 |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| Code ERP | | 7HP030016 | 7HP030017 | 7HP030018 | 7HP030019 |
| Phase | | Monophasé | Monophasé | 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 |



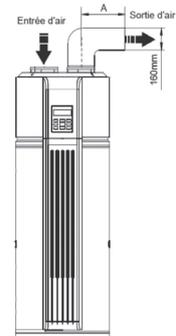
1 Entrée et sortie gainée



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...)

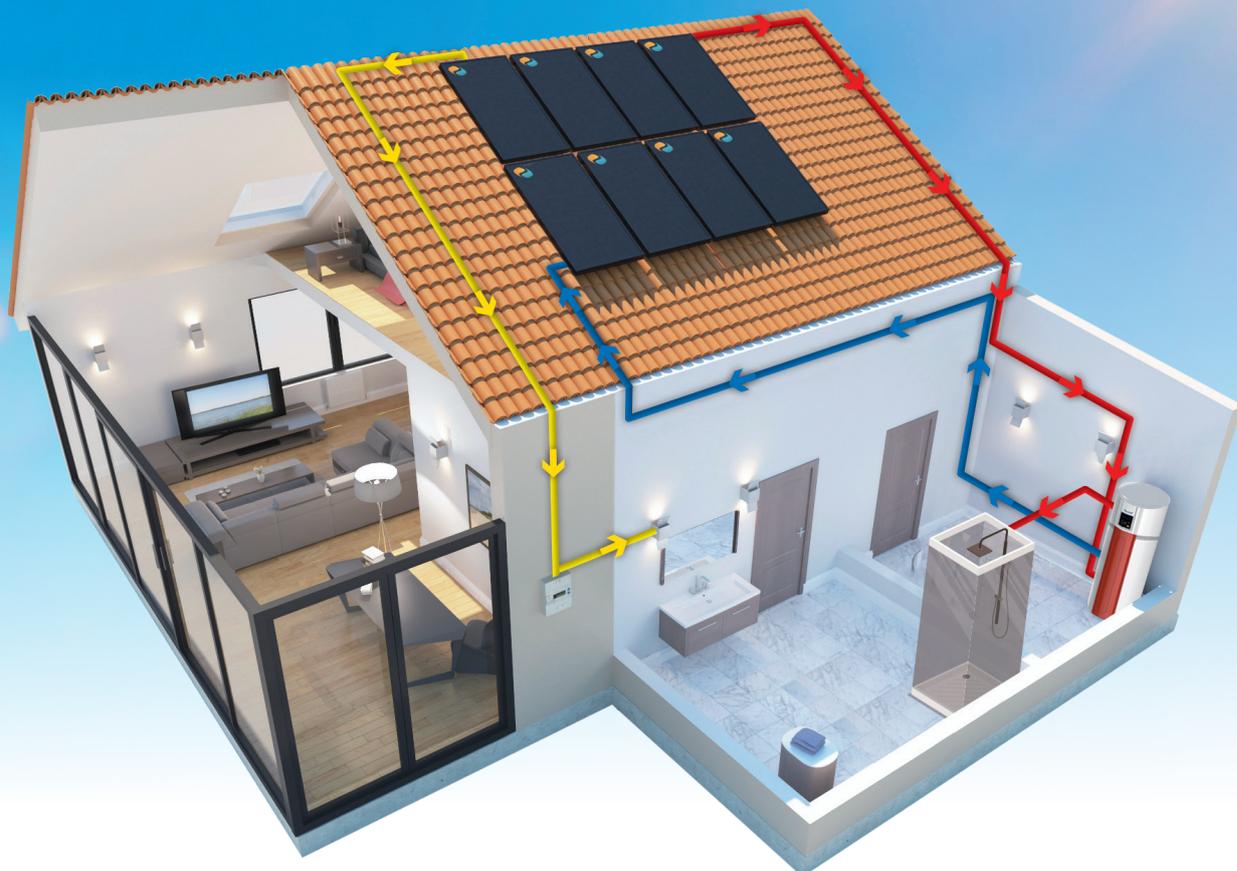
- Entrée d'air : sur air extérieur
- Sortie d'air : dans la pièce (air ambiant)

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



Visuel non contractuel

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 |

+

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-res.com