

TDF 190/1,5 - 300/3,5

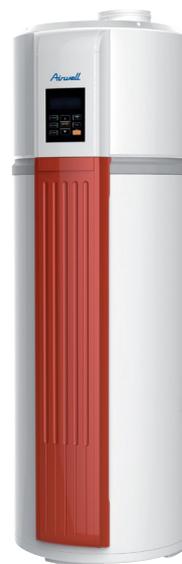
CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES

Airwell

Just feel well



TDF 190/1,5



TDF 300/3,5

+ PRODUITS

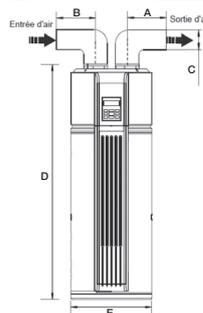
- Fonction automatique hebdomadaire anti-légionelles.
- Multiples protections : valve de pression, double protection contre la montée en température (manuel/automatique).
- Aucun risque de contamination : le serpentin du condenseur est à l'extérieur du réservoir.
- Installation facile pour le chauffagiste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

- Réfrigérant : R134a.
- Température de sortie de l'eau : 38 à 70°C.
- Fonctionnement intelligent selon 2 modes : économique ou électrique (TDF 190/1,5).
- Mode automatique : régulation optimale (PAC et résistance électrique) : confort thermique et performances.
- Mode forcé (résistance électrique).
- Prêt à installer.
- Idéal pour une famille de 4 à 5 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.

CARACTÉRISTIQUES



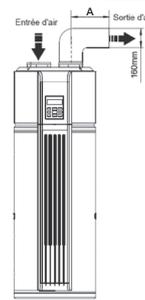
1 Entrée et sortie gainée



2 Entrée d'air gainée



3 Sortie d'air gainée



Longueur de gaine maximale	TDF 190 TDF 300	A+B < 5 m A+B < 10 m	A < 5 m A < 10 m	A < 5 m A < 10 m
Emplacement		Local chauffé et à faible volume (< 20 m ²)	Local à faible volume (< 20 m ²) et qui peut être refroidi (cellier, local informatique...)	Local chauffé à volume suffisant (> 20 m ²) (cuisine, salle de bains...)
Aspiration et refoulement		<ul style="list-style-type: none"> ■ Entrée d'air : sur air extérieur ou sur air extrait de la ventilation ■ Sortie d'air : vers local à refroidir ou extérieur 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Entrée d'air : sur air extérieur ou sur air extrait de la ventilation ■ 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

Dimensions (mm)	C	D	E
TDF 190	Ø 160	H 1760	Ø 560
TDF 300	Ø 190	H 1920	Ø 650

(1) Pour TDF 190.

TDF 190/1,5 - 300/3,5

Chauffe-eau thermodynamiques

DONNÉES TECHNIQUES TDF

Modèle		HWHM-TDF190/1.5-H31	AWHM-TDF300/3.5-H31
Code		7HP030004	7HP030007
COP		2,61	2,74
Puissance de chauffage de l'eau	W	1450	3000
Puissance nominale	W/A	3900/17	4300/18,7
Alimentation électrique		220-240V~ 50Hz	
Commandes de fonctionnement		Mise en route en mode Automatique/Manuel, signal de défaut, programmateur, etc.	
Protection		Limiteur de pression, protection contre les surintensités, régulateur et protecteur contre les excès de température, protection contre les pertes électriques, etc.	
Puissance de l'élément chauffant électrique	W	3150	3000
CIRCUIT DE CANALISATIONS D'EAU			
Température de l'eau à la sortie	°C	60 °C par défaut (réglable entre 38 °C et 70 °C)	55 °C par défaut (réglable entre 38 °C et 65 °C)
Échangeur côté eau		Condenseur de sécurité, tube de cuivre enveloppant l'extérieur du réservoir de stockage	
Diamètre interne du tuyau d'entrée		DN 20	
Diamètre interne du tuyau de sortie		DN 20	
Pression maximale	MPa	1,0	
CÔTÉ AIR DE L'ÉCHANGEUR			
Matériau		Ailette en aluminium hydrophile, tube de cuivre à rainure intérieure	
Puissance du moteur	W	28	80
Cheminement de circulation de l'air		Sortie/entrée à la verticale, raccord de gaine disponible	
AUTRES CARACTÉRISTIQUES			
Type d'élément fusible		T 20 A 250 V c.a	
Fluide frigorigène	type	R134a (1000 g)	R134a (1200 g)
Dimensions		ø 560 mm - 1760 H	ø 650 mm - 1920 H
Contenance de la cuve d'eau	litres	180	280
Poids net	kg	107	145,5

Conditions d'essais : Température d'essai 15/12 °C (thermomètre à sec/thermomètre humide) ; température de l'eau de 15 °C jusqu'à 45 °C.

ACCESSOIRES/OPTIONS

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



- **5 ans** cuve,
- **3 ans** compresseur,
- **2 ans** pièces,
- **1 an** main-d'œuvre avec une mise en service par les stations techniques agréées Airwell

Airwell