

# TDF 300/3,5

## CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES

Airwell

Just feel well



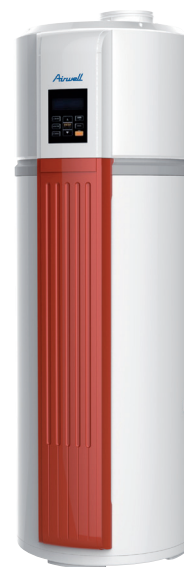
### + PRODUITS

- 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.

### CARACTÉRISTIQUES



EAU CHAUDE SANITAIRE

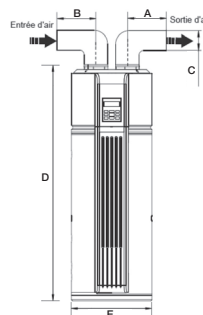


TDF 300/3,5

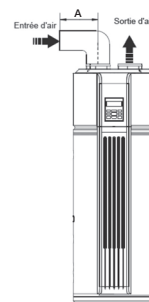
- Réfrigérant : R134a.
- Température de sortie de l'eau : 38 à 70°C.
- Mode automatique : régulation optimale (PAC et résistance électrique) : confort thermique et performances.
- Mode forcé (résistance électrique).
- Prêt à installer.
- Idéal pour une famille de 4 à 5 personnes.
- Grand écran LCD pour une utilisation facilitée.
- Sortie d'air délivrant 25 Pa de pression : possibilité de conduit jusqu'à 10 m.
- Vanne à quatre voies : dégivrage automatique.



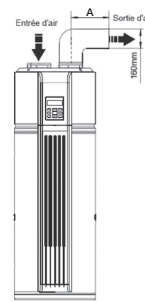
1 Entrée et sortie gainée



2 Entrée d'air gainée



3 Sortie d'air gainée



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

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

# TDF 300/3,5

## Chauffe-eau thermodynamiques

### DONNÉES TECHNIQUES TDF 300/3,5

Modèle		AWHM-TDF300/3,5-H31	
Code		7HP030007	
Phase		Monophasé	
COP		4,13	
Puissance de chauffage de l'eau	W	3000	
Puissance nominale	W/A	2252/18,7	
Alimentation électrique		220-240V~ 50Hz	
Courant max.	A	7,0/20,3 - 230V - Pompe à chaleur / Pompe à chaleur + chauffage électrique	
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	3000	
Plage de température en fonctionnement	°C	-7°C~43°C	
Plage de température ambiante	°C	-20°C~43°C	
<b>CIRCUIT DE CANALISATIONS D'EAU</b>			
Température de l'eau à la sortie	°C	55 °C par défaut (réglable entre 38 °C et 65 °C)	
Température de l'eau à l'entrée	°C	38°C/65°C/55°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 minimale	MPa	0,15	
Pression maximale	MPa	1,0	
Diamètre d'évacuation	pouces	3/4"	
<b>CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE</b>			
Puissance	kW	3,15	
Dimensions (LxHxP)	mm	650x650x1920	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	740x770x2160	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	141/169	
<b>CÔTÉ AIR DE L'ÉCHANGEUR</b>			
Matériau		Ailette en aluminium hydrophile, tube de cuivre à rainure intérieure	
Puissance du moteur	W	80	
Cheminement de circulation de l'air		Sortie/entrée à la verticale, raccord de gaine disponible	
<b>GAINE</b>			
Diamètre gaine	mm	190	
Pression statique (sortie d'air)	Pa	25	
Longueur max.	m	10	
<b>AUTRES CARACTÉRISTIQUES</b>			
Pression acoustique	dB(A)	44,6	
Puissance acoustique	dB(A)	58,3	
Type d'élément fusible		T 20 A 250 V c.a	
Fluide frigorigène	type	R134a (1400 g)	
Contenance de la cuve d'eau	litres	280	
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	4	
Câble de signal	mm <sup>2</sup>	0,75	

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
Kit adaptateur, coude 90° et une gaine 1m	7ACEL1737
Kit extension gaine 1m	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