

# Le rendement sous sa plus belle forme

Pompe à chaleur pour eau potable | EcoWell



# EcoWell | Pompe à chaleur pour eau potable



## Économie d'énergie facile

La pompe à chaleur pour eau potable EcoWell alimente votre maison en eau chaude en économisant de l'énergie. Pour cela, elle tire de l'énergie thermique de l'air ambiant et l'utilise pour le réchauffage de l'eau potable en économisant des coûts.

## Utiliser la chaleur et rafraîchir les pièces

La pompe EcoWell est spécialement conçue pour les pièces dans lesquelles la dissipation de chaleur et l'humidité peuvent être utilisées. Un concept adapté pour l'installation est décisif. Vous utilisez ainsi gratuitement jusqu'à 70 % de l'énergie requise.

## Haute de gamme à tous points de vue

EcoWell se distingue par un design particulièrement réussi et de très bonnes performances. L'écran LED autorise un confort d'utilisation élevé. L'accumulateur en acier inoxydable est soudé via un procédé<sup>®</sup> FC-Protect de haute qualité.

## Eau toujours propre - installation aisée

L'eau potable est chauffée par un thermoplongeur supplémentaire jusqu'à 70 °C et ainsi l'eau potable est à l'abri des légionnelles. L'installation de la pompe EcoWell est très simple : mise en place, raccordement des conduites d'eau, branchement du connecteur au secteur – c'est tout.



## Caractéristiques

- Pompe à chaleur pour eau potable
- Disponible avec accumulateurs de 250 et 300 litres
- Grand écran LED pour affichage de :
  - température de stockage actuelle
  - température paramétrée
  - symbole de disponibilité d'eau chaude sanitaire
  - état de fonctionnement de la résistance électrique
  - heure avec minuterie intégrée
- Touches de commande centrales pour les fonctions :
  - Power On/Off
  - réglage de température
  - chauffage supplémentaire On/Off
- Résistance électrique 1,5 kW de série
- Branchement électrique : 220 - 240 V/50/1
- Réfrigérant R134a
- Coefficient de performance COP 4,16 (EN 255)
- Tailles des appareils optimisés :
  - accumulateur de 250 l de (Ø x H) 640 x 1633
  - accumulateur de 300 l de (Ø x H) 640 x 1845
- Poignées latérales pour faciliter le transport

## Équipement en option

- Raccordement PV et extension du logiciel
- Bride de nettoyage pour l'entretien
- Équipement SG Ready

## Points forts

- FC-Protect® Accumulateur soudé en acier inoxydable
- Protection contre les légionelles suite aux hautes températures de stockage
- Isolation thermique maximale du boîtier
- Écran de commande LED intuitif et convivial
- Montage Ready-to-use

## Données techniques

Taille		250 l	300 l
Contenu d'accumulateur	l	235	285 (avec échangeur de chaleur 277) <sup>1)</sup>
Puissance de chauffage pompe à chaleur	kW	1,8	1,8
COP (EN255)		4,16	4,16
COP (température ambiante 20 °C selon EN 16147)		2,95	2,95
Pression d'utilisation max.	bar	8	8
Perte de pression ext. autorisée (côté air)	Pa	35	35
Débit volumétrique air	m <sup>3</sup> /h	550-600	550-600
Niveau de pression acoustique	dB(A)	46	46

Données électriques		250 l	300 l
Tension d'alimentation	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Courant absorbée pompe à chaleur	A	3,2	3,2
Courant absorbée résistance électrique	A	6,5	6,5
Puissance absorbée max. pompe à chaleur	W	700	700
Puissance absorbée résistance électrique	W	1500	1500

Circuit frigorifique R134a		250 l	300 l
Réfrigérant			134a
Dégivrage			inversion du circuit
Source de chaleur	m <sup>3</sup> /h		air (550-600)

Limites d'utilisation		250 l	300 l
Température d'eau chaude sanitaire max sans résistance électrique	°C		60
Temp. d'eau chaude sanitaire max. avec résistance électrique <sup>1)</sup>	°C		70
Température d'air minimum (source de chaleur)	°C		-5
Température d'air maximum (source de chaleur)	°C		40
Température d'eau minimum	°C		2
Température ambiante en fonctionnement	°C		5 à 43

Dimensions / Poids		250 l	300 l
Dimensions Ø x h	mm	640 x 1 633	640 x 1 845
Poids à vide	kg	94	97
Poids brut	kg	98	101
Cotes de raccordement eau froide / eau chaude / vidange			G ¾"
Cotes de raccordement sortie de condensat			G ½"
Diamètre de conduite d'air	mm		(monter un flexible de 180-mm)

### Sous réserve de modifications techniques.

<sup>1)</sup> Modèle 300 l disponible en option avec échangeur de chaleur supplémentaire pour application solaire ou chaudière.

<sup>2)</sup> Pendant la désinfection, l'eau est réchauffée par la résistance électrique à une température allant jusqu'à 70 °C.



#### WATERKOTTE GmbH

Gewerkenstraße 15  
D-44628 Herne  
Tél. : +49 2323 | 9376 - 0  
Fax : +49 2323 | 9376 - 99  
Tél. S.A.V. : +49 2323 | 9376 - 350  
info@waterkotte.de  
www.waterkotte.de

#### WATERKOTTE EuroTherm AG

Industriestraße 54  
CH-1791 Courtaman  
Tél. : +41 26 | 6848 - 181  
Fax : +41 26 | 6848 - 189  
info@eurothermag.ch  
www.waterkotte.ch

#### WATERKOTTE Austria GmbH

Carolinestraße 10  
A-9073 Klagenfurt-Viktring  
Tél. : +43 463 | 29403 - 0  
Fax : +43 463 | 29403 - 018  
wouk@waterkotte.at  
www.waterkotte.at