

# WWK 300 electronic CH

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES

RÉF. PRODUIT: 235239

**Application** • Le chauffe-eau thermodynamique compact alimente en eau chaude sanitaire plusieurs points de soutirage de manière efficace. • Le montage de la pompe à chaleur est simple et rapide. • L'appareil utilise la chaleur perdue provenant du congélateur, sèche-linge, chauffage ou autres sources de chaleur dans le local d'installation.

**Caractéristiques de confort** • Les profils de soutirage de pointe assurent un très grand confort en eau chaude sanitaire. En fonctionnement exclusif en pompe à chaleur, des températures élevées sont possibles, ce qui permet une production efficace et hygiénique de l'eau chaude sanitaire. • Confort d'utilisation élevé. Le régulateur électronique possède un écran LC qui affiche la quantité d'eau mélangée disponible momentanément. • Le découplage sonore du compresseur et du flux d'air assure un fonctionnement silencieux. • L'anode à courant imposé intégrée en usine assure la sécurité et des économies.

**Possibilités de combinaison** • Une interface intelligente pour communiquer avec les installations photovoltaïques adaptées est intégrée de série. L'interface accroît de manière ciblée l'autoconsommation. • Afin de combiner l'appareil avec une installation solaire thermique ou une chaudière à fioul, gaz ou combustibles solides, la variante SOL de 300 litres est équipée d'un échangeur de chaleur intégré.

**Efficacité** • Tous les appareils se distinguent par leur équipement fiable et sont conformes à la classe d'efficacité énergétique actuellement la plus élevée. Y contribue également l'échangeur de chaleur Rollbond à tension par ressort qui assure la sécurité et l'efficacité pendant toute la durée de service de l'appareil.



**WWK 300 electronic CH  
SOL**

Réf. produit: 235240

## Les principales caractéristiques

Gamme compacte, prête au raccordement, pour fonctionnement sur air ambiant

Préparation d'eau chaude hygiénique et quantité d'eau mélangée très élevée grâce à jusqu'à 65 °C en mode pompe à chaleur exclusif

Classification dans la meilleure classe d'efficacité énergétique parmi les préparateurs d'eau chaude sanitaire

Efficacité et sécurité élevées de façon permanente tout au long de la durée de vie de l'appareil grâce à l'échangeur de chaleur Rollbond à ressort

---

Coûts de fonctionnement réduits grâce à l'interface intelligente pour l'augmentation de l'autoconsommation photovoltaïque

---

Sécurité élevée et économie grâce à une anode à courant imposé intégrée de série

---

Affichage de la quantité d'eau mélangée actuellement disponible sur l'écran LCD

---

Fonctionnement très silencieux grâce au compresseur insonorisé et le positionnement en dehors du flux d'air



| Type             | WWK 300<br>electronic CH SOL | WWK 300<br>electronic CH |
|------------------|------------------------------|--------------------------|
| Réf. à commander | 235240                       | 235239                   |

## Données énergétiques

|                                                                                                                       |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| Classe d'efficacité énergétique pour la préparation de l'eau chaude sanitaire (air intérieur), profil de soutirage XL | A+ | A+ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|

## Puissance calorifique

|                                              |        |        |
|----------------------------------------------|--------|--------|
| Puissance calorifique moyenne (A20 / W10-55) | 1,9 kW | 1,9 kW |
| Puissance calorifique moyenne (A15 / W10-55) | 1,6 kW | 1,6 kW |
| Puissance calorifique moyenne (A7 / W10-55)  | 1,3 kW | 1,3 kW |

## Puissance absorbée

|                                                                                                 |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Puissance électrique absorbée moyenne pompe à chaleur (A20 / W10-55)                            | 0,5 kW  | 0,5 kW  |
| Puissance électrique absorbée moyenne pompe à chaleur (A15 / W10-55)                            | 0,5 kW  | 0,5 kW  |
| Puissance électrique absorbée moyenne pompe à chaleur (A7 / W10-55)                             | 0,5 kW  | 0,5 kW  |
| Puissance électrique absorbée pompe à chaleur max. (sauf phase de démarrage)                    | 0,65 kW | 0,65 kW |
| Puissance électrique absorbée max. pompe à chaleur + résistance électrique d'appoint/de secours | 2,15 kW | 2,15 kW |
| Puissance électrique absorbée résistance électrique de secours / d'appoint                      | 1,50 kW | 1,50 kW |

## Performances selon EN 16147

|                                                                         |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Coefficient de performance COP (EN 16147 / A20)                         | 3,51     | 3,51     |
| Coefficient de performance COP (EN 16147 / A15)                         | 3,30     | 3,26     |
| Coefficient de performance COP (EN 16147 / A7)                          | 2,75     | 2,79     |
| Puissance thermique nominale Prated (EN 16147 / A20)                    | 1,43 kW  | 1,52 kW  |
| Puissance thermique nominale Prated (EN 16147 / A15)                    | 1,41 kW  | 1,63 kW  |
| Puissance thermique nominale Prated (EN 16147 / A7)                     | 1,07 kW  | 1,14 kW  |
| Puissance électrique absorbée en régime stabilisé (EN 16147 / A20)      | 0,028 kW | 0,024 kW |
| Puissance électrique absorbée en régime stabilisé (EN 16147 / A15)      | 0,032 kW | 0,028 kW |
| Température de l'eau chaude sanitaire de référence (EN 16147 / A7)      | 52,6 °C  | 54,2 °C  |
| Puissance électrique absorbée en régime stabilisé (EN 16147 / A7)       | 0,044 kW | 0,040 kW |
| Profil de charge nominal (EN 16147)                                     | XL       | XL       |
| Température nominale de l'eau chaude sanitaire (EN 16147)               | 55 °C    | 55 °C    |
| Quantité d'eau chaude nominale max. utilisable à 40 °C (EN 16147 / A20) | 371 l    | 395 l    |
| Quantité d'eau chaude nominale max. utilisable à 40 °C (EN 16147 / A15) | 387 l    | 412 l    |
| Quantité d'eau chaude nominale max. utilisable à 40 °C (EN 16147 / A7)  | 381 l    | 410 l    |
| Durée de mise en température (EN 16147 / A20)                           | 9,05 h   | 9,05 h   |
| Durée de mise en température (EN 16147 / A15)                           | 9,60 h   | 8,83 h   |
| Durée de mise en température (EN 16147 / A7)                            | 12,43 h  | 12,52 h  |
| Température de l'eau chaude sanitaire de référence (EN 16147 / A20)     | 54,4 °C  | 54,4 °C  |
| Température de l'eau chaude sanitaire de référence (EN 16147 / A15)     | 52,5 °C  | 54,1 °C  |

## Données acoustiques

|                                                          |          |          |
|----------------------------------------------------------|----------|----------|
| Niveau de pression acoustique moyen à 1 m, à l'air libre | 45 dB(A) | 45 dB(A) |
| Niveau de puissance acoustique (EN 12102)                | 60 dB(A) | 60 dB(A) |

## Limites d'utilisation

|                                                                                                        |                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Limite d'utilisation source de chaleur mini. / maxi.                                                   | +6/+42 °C      | +6/+42 °C      |
| Température de l'eau chaude sanitaire avec résistance électrique d'appoint/de secours max.             | 65 °C          | 65 °C          |
| Température de l'eau chaude sanitaire avec pompe à chaleur maxi.                                       | 65 °C          | 65 °C          |
| Volume mini. du local d'implantation (fonctionnement sur air ambiant, consommation domestique normale) | 13 m³          | 13 m³          |
| Surpression maxi. admissible eau froide/chaude                                                         | 0,80 MPa       | 0,80 MPa       |
| Conductivité de l'eau sanitaire min./max.                                                              | 100-1500 µS/cm | 100-1500 µS/cm |
| Thermostat limiteur de sécurité                                                                        | 92 °C          | 92 °C          |

## Dimensions

|                                                              |                 |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Hauteur                                                      | 1905 mm         | 1905 mm         |
| Hauteur x diamètre                                           | 1905 x 690 mm   | 1905 x 690 mm   |
| Diamètre                                                     | 690 mm          | 690 mm          |
| Hauteur de basculement                                       | 2026 mm         | 2026 mm         |
| Hauteur de basculement avec emballage                        | 2230 mm         | 2230 mm         |
| Dimensions de l'unité d'emballage hauteur/largeur/profondeur | 2100/740/740 mm | 2100/740/740 mm |

## Poids

|       |        |        |
|-------|--------|--------|
| Poids | 156 kg | 135 kg |
|-------|--------|--------|

## Données électriques

|                                                               |                              |                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Plage de tension autorisée du générateur de signal externe    | ~ 220-240<br>V 50/60 Hz      | ~ 220-240<br>V 50/60 Hz      |
| Raccordement secteur                                          | 1/N/PE 220-240<br>V 50/60 Hz | 1/N/PE 220-240<br>V 50/60 Hz |
| Protection (électrique)                                       | C16 A                        | C16 A                        |
| Puissance électrique absorbée résistance électrique d'appoint | 1,50 kW                      | 1,50 kW                      |
| Courant de fonctionnement maxi                                | 8,54 A                       | 8,54 A                       |
| Courant de démarrage maxi.                                    | 23,44 A                      | 23,44 A                      |

## Versions

|                                                                  |         |         |
|------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Fluide frigorigène                                               | R134a   | R134a   |
| Charge en fluide frigorigène                                     | 0,85 kg | 0,85 kg |
| Équivalent CO <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> e)                   | 1,216 t | 1,216 t |
| Potentiel de réchauffement global du fluide frigorigène (PRG100) | 1430    | 1430    |
| Longueur câble d'alimentation env.                               | 2000 mm | 2000 mm |
| Indice de protection (IP)                                        | IP24    | IP24    |

## Raccords

|                                              |         |         |
|----------------------------------------------|---------|---------|
| Raccord de circulation ECS                   | G 1/2 A | G 1/2 A |
| Raccordement hydraulique                     | G 1 A   | G 1 A   |
| Raccord conduite d'évacuation des condensats | G 3/4 A | G 3/4 A |

## Données hydrauliques

|                   |       |       |
|-------------------|-------|-------|
| Capacité nominale | 291 l | 302 l |
|-------------------|-------|-------|

|                                    |       |       |
|------------------------------------|-------|-------|
| Quantité d'eau mélangée max. 40 °C | 440 l | 465 l |
|------------------------------------|-------|-------|

Valeurs

|                                  |                        |                        |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Nombre d'utilisateurs recommandé | ≤ 6                    | ≤ 6                    |
| Débit d'air                      | 550 m³/h               | 550 m³/h               |
| Type d'anode                     | Anode à courant imposé | Anode à courant imposé |

Classe d'efficacité énergétique selon la directive UE n° 812/2013

## Hotline d'information gratuite:

Vous avez des questions? Nous vous aidons volontiers:  
en appelant le numéro **0844 333 444**

## Nos partenaires pro

Nos partenaires pro compétents sur site vous assistent pour toutes questions:  
[www.stiebel-eltron.ch/fr/page-d-accueil/entreprise/contact/service-externe.html](http://www.stiebel-eltron.ch/fr/page-d-accueil/entreprise/contact/service-externe.html)

## Consignes d'installation

L'installation d'appareils non prêts à brancher doit être effectuée par l'exploitant respectif du réseau ou par un professionnel agréé, qui vous aidera également pour l'obtention du consentement de l'exploitant respectif du réseau pour l'installation de l'appareil.