

DHW 301P(+)



Chauffe-eau thermodynamique pour la construction neuve et la rénovation

Experience Better Living.



Efficace et économique

Production d'eau chaude sanitaire haute performance avec des températures d'eau chaude sanitaire jusqu'à 60 °C en mode pompe à chaleur pur, résistance électrique supplémentaire pour la désinfection thermique jusqu'à 65 °C, classe d'efficacité énergétique A+

Intelligent avec connexion PV

Possibilité d'alimentation PV pour la pompe à chaleur et la résistance électrique. DHW 301P+ avec échangeur thermique supplémentaire pour l'intégration d'un deuxième générateur de chaleur, par exemple un chauffage au fioul ou au gaz

Installation simple et rapide

Idéal pour la production d'eau chaude sanitaire dans les maisons individuelles, les appartements ou les petites maisons bi-familles grâce à une installation simple et des dimensions compactes. Possibilité d'installation sans apport d'air provenant de locaux adjacents par une gaine d'air

Valeurs durables

Les DHW 301P(+) séduisent par leur faible PRG de 3 grâce au fluide frigorigène naturel R290 et leur COP de 3,1

Utilisation intuitive

Utilisation simple à l'aide d'un régulateur rotatif et de touches de réglage pour l'accès à la fonction turbo, la fonction PV, les programmes horaires, etc.

Chauffage et déshumidification efficaces

Exploitation de la chaleur perdue présente dans les caves, les chaufferies ou les buanderies et déshumidification efficace des buanderies ou des caves humides

DHW 301P(+)

Chauffe-eau thermodynamique avec le fluide frigorigène naturel R290 et fonction de dégivrage pour l'exploitation de l'air extérieur et de l'air ambiant. Installation à l'abri du gel à l'intérieur des bâtiments. Isolation du ballon de haute qualité pour réduire les pertes par stagnation, classe d'efficacité énergétique A+ (cycle de soutirage XL). Idéal pour la production d'eau chaude sanitaire dans un bâtiment existant grâce à une installation simple. L'utilisation et le réglage se font à l'aide d'un régulateur rotatif et de touches de réglage. Possibilité de régler différents modes de fonctionnement. Visualisation des réglages sur un écran. Température max. possible de 60 °C en mode pompe à chaleur pur (plage de réglage 30 °C à 60 °C) avec la possibilité d'augmenter la température d'eau chaude sanitaire à 65 °C au moyen d'une résistance électrique supplémentaire intégrée (1,2 kW) en vue de la désinfection thermique. Tubulure d'amenée et d'évacuation d'air en haut (Ø 160 mm). L'installation est possible dans des locaux de faible hauteur (2,1 m). Longueur maximale du tuyau d'amenée et d'évacuation d'air 12 m. Aspiration d'air à l'intérieur des bâtiments possible sans gaines d'air, possibilité de raccorder une gaine en option pour exploiter l'air évacué ou la chaleur perdue des locaux adjacents. Possibilité d'alimentation PV pour la pompe à chaleur et la résistance électrique. Intégration d'un 2ème générateur de chaleur possible avec le DHW 301P+.

Référence de commande	DHW 301P	DHW 301P+
Référence article	382060	382070
Volume du ballon	270 l	265 l
Échangeur thermique supplémentaire	-	0,9 m ²
Pression de service autorisée	0,6 MPa (6 bar)	0,6 MPa (6 bar)
Seuils inférieur/supérieur d'utilisation de la source de chaleur	-7 °C à + 45 °C	-7 °C à + 45 °C
Plage de réglage de l'eau chaude sanitaire en mode pompe à chaleur	+30 °C à +60 °C	+30 °C à +60 °C
Plage de réglage de l'eau chaude sanitaire max.	+65 °C	+70 °C
Débit d'air	320 m ³ /h à 400 m ³ /h	320 m ³ /h à 400 m ³ /h
Diamètre de raccordement à la gaine d'air	160 mm	160 mm
Longueur max. de raccordement à la gaine d'air	6 m tuyau flexible / 12 m tuyau rigide	6 m tuyau flexible / 12 m tuyau rigide
Niveau de puissance acoustique	50 dB(A)	50 dB(A)
Niveau de pression sonore à 1 m de distance	40 dB(A)	40 dB(A)
Profil de charge	XL	XL
Classe d'efficacité énergétique selon (UE) 812/2013 ¹	A+	A+
COP pour (A7/W55) ²	3,1	3,05
Puissance absorbée pompe à chaleur max.	700 W	700 W
Puissance totale absorbée max.	1 900 W	1 900 W
Tension de raccordement	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Fusible max.	10 A	10 A
Indice de protection	IP X4	IP X4
Dimensions (L x H x P)	630 x 1 812 x 630 mm	630 x 1 812 x 630 mm
Hauteur (appareil basculé)	1 890 mm	1 890 mm
Poids à vide	83 kg	87 kg
Raccord d'eau froide et d'eau chaude sanitaire	3/4"	3/4"
Raccord de bouclage	3/4"	3/4"

¹ Sur une échelle s'étendant de A+ à F

² Pour une température extérieure de +7 °C et une température d'eau chaude sanitaire de +55 °C



Glen Dimplex Deutschland GmbH
Division
Heating & Ventilation / Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T + 49 9221 709 -101
F + 49 9221 709 -339
info@dimplex.de
www.dimplex.de

Office France
Dimplex Solutions
Thermodynamiques SAS
25A rue de la Sablière
F-67590 Schweighouse Sur Moder

T + 33 3 88 07 18 00
F + 33 3 88 07 18 01
dimplex-ST@dimplex.de
www.dimplex.de/fr