

Pompe à chaleur

Wertec W10



WERTEC[®]

Pompe à chaleur

Wertec W10

Compacte et puissante, la Wertec W10 est la solution idéale pour produire de l'eau chaude sanitaire de manière intelligente et durable.

Une conception optimisée pour la réduction du bruit, un compresseur de dernière génération, la possibilité d'intégrer un système photovoltaïque et le contrôle à distance à partir de l'application, sont quelques-unes des caractéristiques d'un produit développé pour vous.

Température d'eau jusqu'à 55°C

La pompe à chaleur Wertec W10 est capable d'élever la température de l'eau accumulée jusqu'à 55 °C, et jusqu'à 65 °C en utilisant la résistance électrique.

Tecnologie "Tranquil Flow"

La technologie "Tranquil Flow" garantit la stabilité de la température de l'eau dans le ballon, ainsi le volume d'eau chaude est 30% supérieur à un ballon classique.

Smart Grid ready

Grâce à une connexion au système photovoltaïque, la pompe à chaleur peut détecter la production d'énergie des panneaux solaires et ainsi modifier son mode de fonctionnement.

Contrôle à distance

Le contrôle de la pompe à chaleur est possible à l'aide de l'écran tactile large, intuitif et facile à manipuler ou, grâce à votre smartphone* depuis n'importe où. Grâce à l'application Hitemp, il est possible de régler la température souhaitée, de sélectionner le mode de fonctionnement, de programmer l'horaire et bien plus encore.

* Module WiFi en Option et téléchargement de l'application Hitemp nécessaire



Hitemp



Compresseur scroll

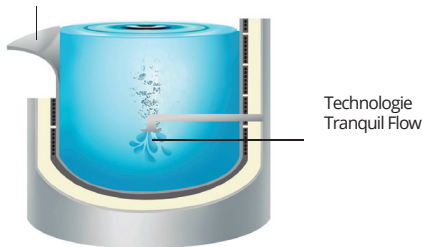
Réalisation de tests d'efficacité basé sur la norme EN16147 le COP de la pompe à chaleur W10 peut atteindre 3.75.



Ballon en acier inoxydable duplex 2205

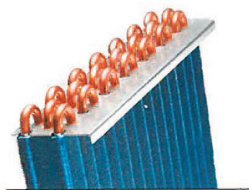
Le ballon entièrement fabriqué en acier inoxydable duplex 2205 offre une plus grande solidité face aux contraintes mécaniques ainsi qu'une résistance supérieure face à la corrosion en comparaison à l'acier inoxydable 316. Le serpentin en cuivre, qui encercle le ballon par son extérieur, est composé de micro-canaux à haute capacité d'échange, augmentant ainsi sa longévité.

Acier inoxydable duplex 2205



Echangeur à air à revêtement hydrophile

Composé de micro-canaux à haute capacité d'échange, le serpentin de gaz en aluminium entoure le ballon par l'extérieur, augmentant ainsi sa longévité.



Compatibilité solaire

Cet équipement dispose d'un ou deux serpentins qui le rend compatible avec un système solaire thermique et/ou d'autres sources de chaleur. Ceci permet de maximiser l'efficacité du système.

Double capteur

Les deux capteurs de température situés au bas et au sommet du ballon garantissent une précision élevée dans le contrôle de la température de l'eau.

Anti-légionelle

La fonction anti-légionelle effectue des cycles automatiques programmés de désinfection, en chauffant l'eau à l'intérieur du ballon jusqu'à 70°C* pendant une courte période afin d'éviter la prolifération bactérienne.

*Requiert l'utilisation de la résistance électrique.



Bouclage Eau Chaude Sanitaire

L'installation d'un bouclage ECS (Eau Chaude Sanitaire) permet grâce à une pompe de faire recirculer l'eau jusqu'à la production. Ce procédé permet de faire parvenir l'eau chaude le plus rapidement possible au point de consommation, tout en réduisant le temps d'attente et surtout en évitant les gaspillages.

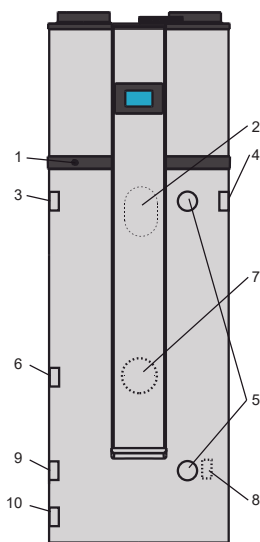
Compresseur Scroll haute efficacité

Pour obtenir de hautes performances de la pompe à chaleur, le processus de compression est décisif. Wertec utilise pour cela un compresseur scroll de la marque Hitachi. Ce compresseur se caractérise par un fonctionnement silencieux, sans vibrations et extrêmement durable.

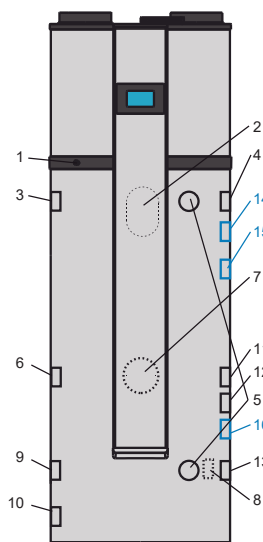


Description	Unité	200 L	300 L
Capacité de chauffe	kW	2,5	2,5
Capacité	L	200	300
Consommation d'énergie	kW	0,68	0,68
Intensité électrique	A	2,96	2,96
COP	-	3.75	3.75
Classe énergétique	-		
Profile de puisage		L	XL
Alimentation électrique	V	230	230
Fréquence électrique	Hz	50	50
Nombre de compresseur	Q	1	1
Type de compresseur	-	Scroll rotatif	Scroll rotatif
Dimensions	mm	Ø560 x 1 720	Ø640 x 1 850
Poids à vide	Kg	122	149
Temp. maximale de fonctionnement	°C	55	55
Débit d'air produit	m3 / h	350	350
Pression d'air disponible	Pa	40	40
Diamètre nominale sorties aérauliques	mm	Ø150	Ø150
Niveau sonore en fonctionnement	dB (A)	45	45
Raccordement E.C.S.	Pol	3/4	3/4
Raccordement Système Solaire	Pol	3/4	3/4
Raccordement source auxiliaire	Pol	-	3/4 (version 2 serpents)
Surface échangeur solaire	m2	1,5	1,5 (+1 - version 2 serpents)
Résistance électrique (Appoint ou secours)	kW	1,5	1,5
Código			
sans serpentín	-	477PASHW010200LD	477PASHW010300LD
1 serpentín		477PASHW010200LDE1.0	477PASHW010300LDE1.5
2 serpents		-	477PASHW010300LDE2.5

Sans serpentín



1 & 2 serpents



Legenda

- 1- Sortie des condensats
- 2- Protection surchauffe
- 3- Sortie eau chaude
- 4- Soupape de sécurité
- 5- Anode magnésium
- 6- Arrivée d'eau de circulation
- 7- Résistance électrique
- 8- Capteur de température
- 9- Arrivée eau froide
- 10- Ecoulement

Versions: 1 et 2 serpents

- 11- Allez serpentín
- 12- Doigt de gant pour la sonde de température
- 13- Retour serpentín

Version: 2 serpents

- 14- Allez serpentín
- 15- Doigt de gant pour la sonde de température
- 16- Retour serpentín