

CHAUFFE-EAU

AquaWIN Air

Chauffe-eau thermodynamique
Pour les maisons individuelles
Contenance : 270 litres

windhager

LA CHALEUR DE L'AVENIR



INDÉPENDANT,
ÉCONOMIQUE ET SÛR



Indépendant, économique et sûr

De l'eau chaude disponible à tout moment

Nous avons besoin d'eau chaude en toute saison ; le chauffe-eau thermodynamique AquaWIN Air vous garantit une production d'eau chaude sanitaire économique et fiable, même pendant l'été.

AquaWIN Air vous offre plusieurs possibilités pour produire votre eau chaude sanitaire : grâce à la pompe à chaleur intégrée, via votre chaudière ou en utilisant l'électricité provenant de votre propre installation photovoltaïque. Selon la saison ou le coût actuel du combustible, vous pouvez donc décider vous-même de quelle façon vous souhaitez produire votre eau chaude sanitaire.



- Chauffe l'eau à l'aide de l'air ambiant ou extérieur
- Préserve votre chaudière
- Utilise également l'électricité produite par vos panneaux photovoltaïques
- Installation flexible grâce aux conduits d'air orientables à 360°
- Rafraîchit et déshumidifie les pièces
- Réduit la consommation d'électricité jusqu'à 75 %*

* Par rapport à un chauffe-eau électrique classique

CONDUITS D'AIR ORIENTABLES





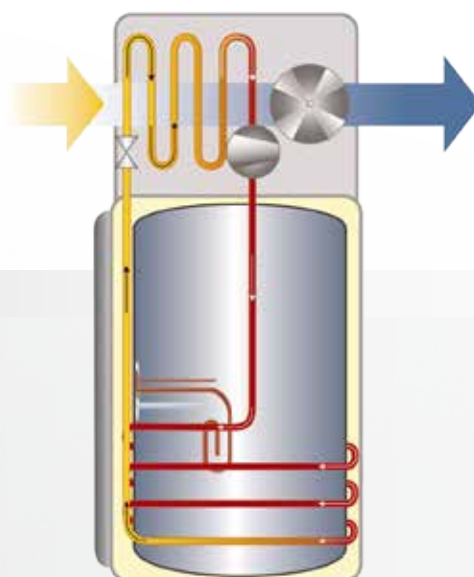
Préserve votre chaudière

Produire votre eau chaude sanitaire avec la pompe à chaleur s'avère particulièrement pratique et économique pendant les mois d'été et à la mi-saison. L'air chaud ambiant ou extérieur est utilisé pour chauffer l'eau sanitaire et permet ainsi d'économiser jusqu'à 75 % d'électricité par rapport à un chauffe-eau électrique classique. Autre avantage : votre chaudière est préservée, car elle reste à l'arrêt pendant ce temps.

En hiver, lorsque votre chaudière fonctionne de toute façon pour chauffer les pièces, vous pouvez également simplement l'utiliser pour chauffer l'eau sanitaire, si vous le souhaitez. Vous mettez ainsi votre pompe à chaleur au repos. Pour produire de l'eau chaude sanitaire de façon écologique et encore plus efficace, il est possible d'alimenter l'AquaWIN Air directement avec l'électricité générée par votre installation photovoltaïque. Résultat : vous réduisez davantage vos frais d'exploitation et vous êtes plus indépendant des fournisseurs d'électricité.

Production d'eau chaude fiable et sûre

L'hygiène et la qualité sont les deux maîtres-mots qui ont présidé à la conception de l'AquaWIN Air : le chauffe-eau remplit parfaitement ces deux critères grâce à sa cuve émaillée avec anode de protection en magnésium. Le condenseur de la pompe à chaleur se trouve à l'extérieur, sur la cuve. Ainsi, en cas de fuite, le fluide frigorigène ne peut pas entrer en contact avec l'eau sanitaire. En outre, la pompe à chaleur ECS dispose d'une cartouche électrique chauffante, qui se met notamment en marche en cas de pic de demande d'eau chaude sanitaire. Dans des conditions optimales, l'eau sanitaire peut être chauffée jusqu'à 62 °C, même avec la pompe à chaleur. Tout risque de formation de légionelles est ainsi évité.

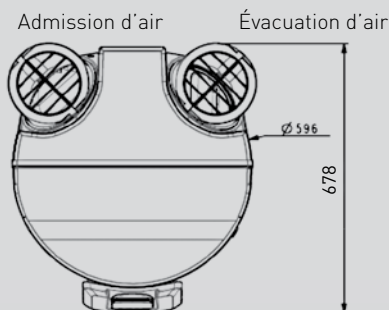


MODE DE FONCTIONNEMENT DE L'AquaWIN Air

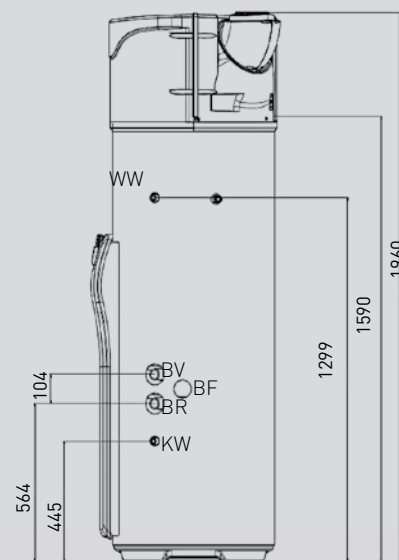
L'unité la pompe à chaleur se trouve dans la partie supérieure de l'AquaWIN Air. Elle fonctionne selon le principe du « réfrigérateur inversé » : elle chauffe l'eau contenue dans le chauffe-eau à l'aide de l'air chaud ambiant ou extérieur et rejette l'air rafraîchi dans la pièce ou à l'extérieur. Ce principe peut également être utilisé pour déshumidifier les pièces.

Caractéristiques techniques

BV = départ chauffe-eau, 1" filetage femelle
 BR = retour chauffe-eau, 1" filetage femelle
 WW = raccord d'eau chaude, 3/4" filetage mâle
 KW = raccord d'eau froide, 3/4" filetage mâle
 Z = raccord de circulation, 3/4" filetage mâle
 K = évacuation du condensat
 BF = sonde du chauffe-eau



Vue du dessus



Vue latérale

Toutes les cotes sont en mm

AquaWIN Air 270		
Contenance nominale	l	270
Poids	kg	108
Hauteur minimale du local / hauteur de basculement	mm	2 000 / 2 058
Puissance moyenne absorbée de la pompe à chaleur	W	525
Coefficient de performance COP (selon l'EN 16147)		2,72 (XL)
Coefficient de performance COP (selon l'EN 255-3)		3,73
Durée de chauffe de la pompe à chaleur de 15 °C à 51 °C (pour une température de l'air de 15 °C)	h	07:32
Plage de réglage de la température de l'eau en cas de fonctionnement via la pompe à chaleur	°C	40-62
Plage de fonctionnement de la pompe à chaleur (température de l'air)	°C	5-43
Surface du serpentin-réchauffeur	m ²	1,2
Puissance absorbée par la cartouche électrique chauffante	kW	1,8
Diamètre des conduits d'admission/d'évacuation d'air	mm	160
Volume minimal requis du local (sans les gaines d'admission et d'évacuation d'air)	m ³	20
Taux de circulation d'air max. (sans les gaines d'admission et d'évacuation d'air)	m ³ /h	390
Classe d'efficacité énergétique pour la préparation ECS (dans des conditions climatiques moyennes)		A
Profil de soutirage ECS		XL

Autriche

Windhager Zentralheizung GmbH
 Anton-Windhager-Straße 20
 A-5201 Seekirchen / Salzburg
 T. +43(0)6212 / 2341-0
 F. +43(0)6212 / 4228
 info@at.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH
 Carlberggasse 39
 A-1230 Vienne

Allemagne

Windhager Zentralheizung GmbH
 Deutzring 2
 D-86405 Meitingen / Augsburg
 T. +49(0)8271 / 8056-0
 F. +49(0)8271 / 8056-30
 info@de.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH
 Heinrich-Rudolf-Hertz-Straße 2
 D-04509 Delitzsch / Leipzig

Windhager Zentralheizung GmbH
 Gewerbepark 18
 D-49143 Bissendorf

Suisse

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
 Industriestrasse 13
 CH-6203 Sempach-Station / Lucerne
 T. +41(0)41 / 469469-0
 F. +41(0)41 / 469469-9
 info@ch.windhager.com

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
 Rue des Champs Lovats 23
 CH-1400 Yverdon-les-Bains

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
 Dorfplatz 2
 CH-3114 Wichtrach

Italie

Windhager Italy S.R.L.
 Via Vital 98c
 I-31015 Conegliano (TV)
 T. +39 (0)438 1799080
 info@windhageritaly.it

Grande-Bretagne

Windhager UK Ltd
 Tormarton Road
 Marshfield
 South Gloucestershire, SN14 8SR
 T. +44 (0) 1225 / 892211
 info@windhager.co.uk

windhager.com

Mentions légales

Éditeur : Windhager Zentralheizung GmbH
 Anton-Windhager-Straße 20
 5201 Seekirchen am Wallersee, Autriche
 T. +43 (0) 6212 / 23 41-0 – F. +43 (0) 6212 / 42 28
 info@at.windhager.com
 Photos : Thinkstock ; iStockphoto

Sous réserve de modifications, d'erreurs typographiques et d'impression.

windhager

LA CHALEUR DE L'AVENIR