

**+ BRAUCHWASSER-WÄRMEPUMPE**

SEIT 1921  
**windhager**  
DIE HEIZUNG

200 und 270 Liter

# AQUA WIN AIR3



FÜR EINFAMILIENHÄUSER

W I N



D H A

G E R

# + DIE HEIZUNG SEIT 1921

Seit fast 100 Jahren steht Windhager für zuverlässige technische Lösungen, die das Heizen komfortabel, sicher und kostengünstig machen. Die große Nachfrage nach unseren Produkten ließ uns stetig wachsen und zahlreiche Innovationen am Heizungsmarkt entwickeln. Heute sind wir in Europa einer der führenden Hersteller von Heizkesseln für erneuerbare Energien und bieten für jeden Brennstoff das passende Heizsystem.

## **Ausgezeichnete Qualität made in Austria**

Das Geheimnis unseres Erfolgs? Erstklassige Produkte, die höchsten Ansprüchen genügen und mit Langlebigkeit und Verlässlichkeit überzeugen. Wir fertigen unsere Heizkessel nach strengen Kriterien und verwenden nur hochwertige Materialien. Die Produktion erfolgt ausschließlich in Österreich, an unserem Firmensitz in Seekirchen, nahe der Stadt Salzburg. Unabhängige Prüfinstitute zeichnen uns regelmäßig für unsere Premiumqualität aus.

Die Bedürfnisse unserer Kunden stehen bei uns immer im Vordergrund. Darum bekommen Sie bei uns keine O8/15-Heizlösung, sondern ein auf Ihre Ansprüche maßgeschneidertes Heizsystem.

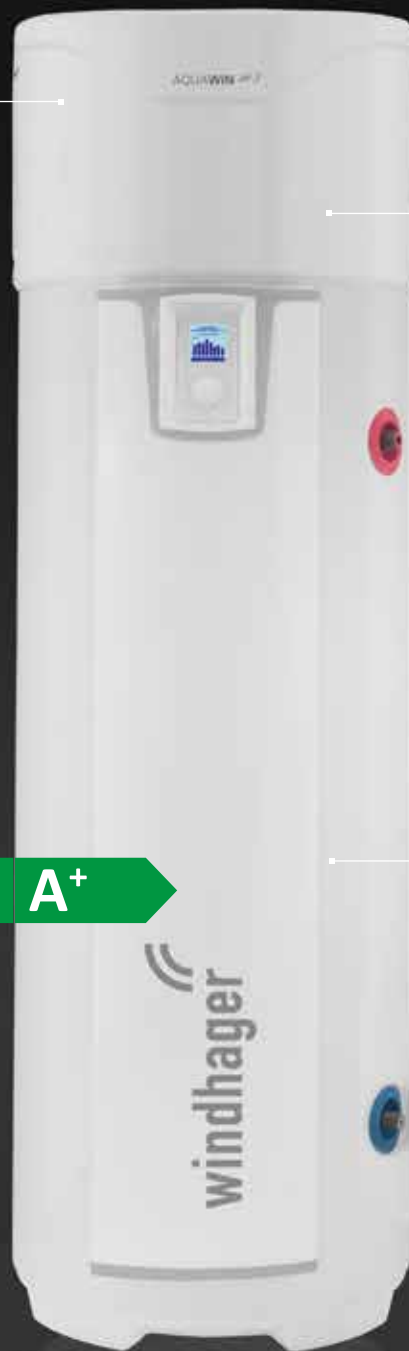
# + DIE INTELLIGENTE BRAUCHWASSER- WÄRMEPUMPE

Mit der integrierten Wärmepumpe des AquaWIN Air3 bereiten Sie Ihr Warmwasser während der Sommermonate, ohne Ihren Heizkessel in Betrieb nehmen zu müssen. Dabei spart der AquaWIN Air3 gegenüber konventionellen Elektroboilern bis zu 75 Prozent an Stromkosten. Die Windhager Brauchwasser-Wärmepumpe ist ein wahres Multitalent. Egal ob Sie Ihren eigenen Photovoltaik-Strom nutzen, Ihre thermische Solaranlage anschließen oder Ihren Heizkessel mit einbinden. Der AquaWIN Air3 bietet Ihnen viele Möglichkeiten, Ihr Warmwasser zu bereiten.

Flexible Aufstellung durch 360°  
drehbare Zu- und Abluftstutzen

Bis zu 75 Prozent an Strom  
sparen dank integrierter  
Wärmepumpe

Einbindung von Photovoltaik,  
thermischer Solaranlage oder  
Heizkessel möglich



AquWIN 403

200 und 270 Liter

# + ZUVERLÄSSIGE UND SICHERE WARMWASSER- BEREITUNG

Im oberen Teil des AquaWIN Air3 befindet sich die Wärmepumpen-Einheit. Diese arbeitet nach dem umgekehrten „Kühlschrank-Prinzip“: Sie erwärmt mit Hilfe der warmen Raumluft das Wasser im integrierten Boiler und gibt die dabei entstehende kühle Luft wieder an den Raum bzw. über eine Verrohrung ins Freie ab. Ein weiterer positiver Nebeneffekt ist die gleichzeitige Entfeuchtung des Aufstellungsortes während des Betriebes.

## **Ihre Sicherheit im Fokus**

Hygiene und Qualität haben oberste Priorität: Der AquaWIN Air3 stellt dank dem emaillierten Boiler mit Magnesium-Schutzanode beides sicher. Der Kondensator der Wärmepumpe liegt außen am Behälter an, damit auch im unwahrscheinlichen Fall eines Lecks kein Kältemittel mit dem Trinkwasser in Kontakt kommen kann. Darüber hinaus verfügt die Brauchwasser-Wärmepumpe über einen Elektroheizstab, der unter anderem bei erhöhtem Warmwasserbedarf in Betrieb geht. Unter optimalen Bedingungen kann das Brauchwasser auch mit der Wärmepumpe auf bis zu 62 °C aufgeheizt werden. So wird gewährleistet, dass sich keine Legionellen bilden.

Entfeuchtung des Aufstellungsortes  
Sicherer Schutz vor Legionellen

Hoher COP-Wert\* von bis zu 3,8  
sorgt für effiziente und sparsame  
Brauchwasserbereitung

Großes Display und  
intuitive Bedienung durch  
Dreh- und Drückknopf

Integrierter Heizstab für  
erhöhten Warmwasserbedarf

Hygiene und Qualität dank  
emailiertem Boiler mit  
Magnesium-Anode



AquaWIN Air 273

AquaWIN Air 203

\* Der COP-Wert (Coefficient of Performance) ist eine Leistungszahl für mechanische Wärmepumpen und beschreibt das Verhältnis von erzeugter Wärmeleistung zur eingesetzten elektrischen Leistung. Ein COP-Wert von 3,8 bedeutet, dass beim Einsatz von 1 kW elektrischer Energie die 3,8-fache Heizleistung von 3,8 kW erzielt werden kann.

# + SCHONT IHREN HEIZKESSEL

Besonders praktisch und kostensparend ist die Warmwasser-Erzeugung mit der integrierten Wärmepumpe in den Sommermonaten und den Übergangszeiten. Die warme Raum- oder Außenluft wird dazu genutzt, das Brauchwasser zu erwärmen. Dadurch sparen Sie bis zu 75 Prozent an Stromkosten gegenüber einem reinen Elektroboiler. Ihr Heizkessel wird dabei zusätzlich geschont, weil er während dieser Zeit ausgeschaltet bleibt. In den Wintermonaten ist Ihr Heizkessel ohnehin für die Raumheizung in Betrieb. Dieser kann, wenn gewünscht, auch einfach das Brauchwasser erwärmen und die Wärmepumpe macht Pause. Um das Warmwasser umweltfreundlich und noch effizienter zu erzeugen, ist es möglich den AquaWIN Air3 direkt mit dem Strom aus der eigenen Photovoltaik-Anlage zu versorgen. Das spart zusätzlich an Betriebskosten und macht unabhängiger von Stromanbietern.

## **Drehbare Zu- und Abluftstutzen**

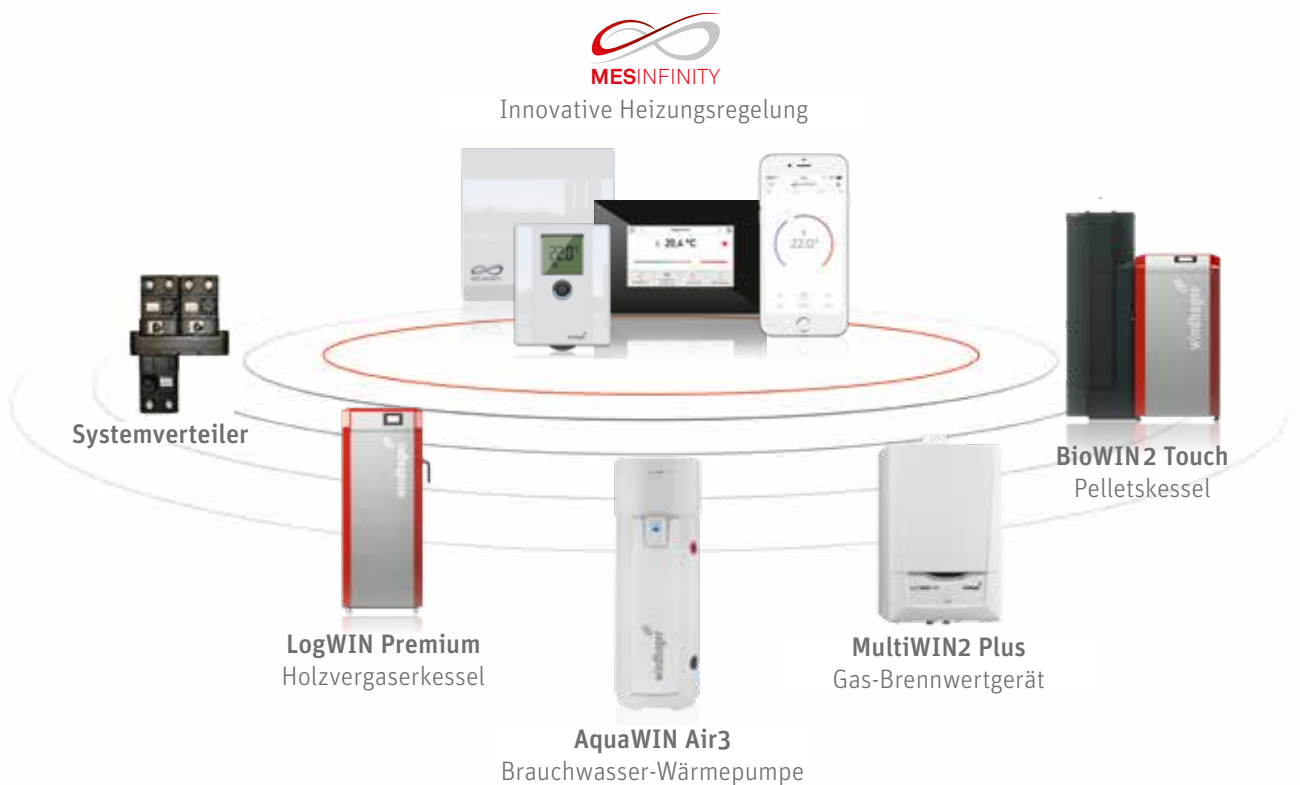
Der AquaWIN Air3 bietet einen weiteren Vorteil. Der Luftstrom kann durch seine um 360° drehbaren Zu- und Abluftstutzen individuell gelenkt werden und ermöglicht dadurch eine flexible Aufstellung. Außerdem besteht die Möglichkeit, die kalte Abluft über eine Verrohrung nach außen abzuleiten.





# + KOMBINIEREN UND BEDIENEN LEICHT GEMACHT

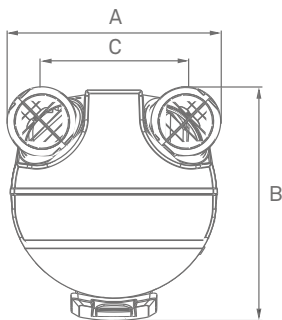
Bei uns erhalten Sie alles aus einer Hand: innovative Heizlösungen und die perfekt passenden Heizungskomponenten. Dank der Windhager Systemtechnik können Sie alle unsere Produkte unkompliziert kombinieren. Verbinden Sie Ihren AquaWIN Air3 mit einem Windhager Heizkessel sowie unserer innovativen Heizungsregelung und binden Sie ganz einfach weitere Wärmeerzeuger ein. Mit der App myComfort ist das Bedienen Ihres Heizsystems einfach wie nie – egal ob Sie zu Hause oder unterwegs sind.



# + TECHNISCHE DATEN

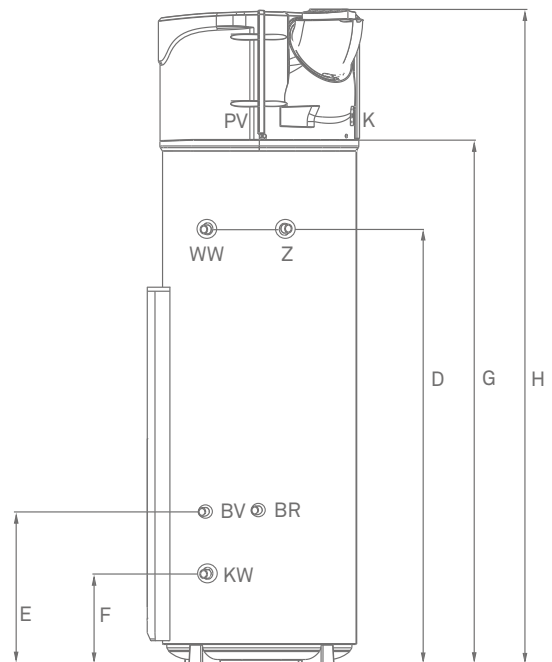
## AquaWIN Air3

Ansicht von oben:



- WW ..... Warmwasser-Anschluss
- KW ..... Kaltwasser-Anschluss
- BV ..... Boilervorlauf
- BR ..... Boilerrücklauf
- Z ..... Zirkulations-Anschluss
- PV ..... Anschluss PV-Anlage
- K ..... Kondensatanschluss

Seitenansicht:



| <b>AquaWIN Air3</b>                              | <b>Einheit</b>    | <b>AWA 203</b> | <b>AWA 273</b> |
|--|-------------------|----------------|----------------|
| Inhalt   | l                 | 200            | 270            |
| A Breite gesamt                                  | mm                | 620            |                |
| B Tiefe gesamt                                   | mm                | 665            |                |
| C Achsabstand Öffnungen                          | mm                | 418            |                |
| D Höhe Warmwasseranschluss                       | mm                | 961            | 1.300          |
| E Höhe Boiler VL & RL                            | mm                | 640            |                |
| F Höhe Kaltwasseranschluss                       | mm                | 462            |                |
| G Höhe Kondensatablauf                           | mm                | 1.166          | 1.525          |
| H Höhe gesamt                                    | mm                | 1.617          | 1.957          |
| Kippmaß  | mm                | 1.750          | 2.070          |
| Leergewicht                                      | kg                | 97             | 111            |
| Energieeffizienzklasse WW-Bereitung              |                   | A+             |                |
| Lastprofil WW-Bereitung                          |                   | L              | XL             |
| max. Leistungsaufnahme der Wärmepumpe            | W                 | 700            |                |
| Registerfläche                                   | m <sup>2</sup>    | 1,2            |                |
| Heizleistungsgrad (COP bei 7° C Lufttemp.)       |                   | 2,8            | 3,0            |
| Heizleistungsgrad (COP bei 20° C Lufttemp.)      |                   | 3,3            | 3,8            |
| max. Luftdurchsatz                               | m <sup>3</sup> /h | 310            |                |
| Schallleistung (ISO3744)                         | dB(A)             | 53             |                |
| Arbeitsbereich der Wärmepumpe bei Lufttemperatur | °C                | -5 bis +43     |                |
| Leistungsaufnahme E-Heizstab                     | kW                | 1,6            |                |
| Anschluss Zu-/Abluftstutzen                      |                   | DN 160         |                |
| Anschlüsse Kalt-/Warmwasser, Zirkulation         |                   | ¾" AG          |                |
| Anschlüsse Heizregister                          |                   | 1" IG          |                |
| Kältemittel                                      |                   | R513A          |                |

# + DAS WINDHAGER PRINZIP

## Gewissenhafte Beratung durch unsere Kompetenz-PARTNER

Bei Fragen zu unseren Produkten stehen Ihnen unsere Kompetenz-PARTNER gern beratend zur Seite. Diese fachkundigen Heizungsspezialisten arbeiten eng mit uns zusammen, damit Sie den bestmöglichen Service genießen.

## Schneller und professioneller Kundendienst

Die Heizungsprofis unseres ausgedehnten Kundendienstnetzes betreuen Sie täglich schnell, kompetent und lösungsorientiert.

## Bis zu 5 Jahre Vollgarantie

Wir bieten Ihnen in Österreich, Deutschland und der Schweiz mit bis zu fünf Jahren Vollgarantie größtmögliche Sicherheit. Damit das durchführbar ist, muss jedes Windhager-Gerät bei einem konzessionierten Installateur oder Heizungsbauer in dem Land gekauft werden, in dem es auch installiert wird. Unsere Garantie umfasst nicht nur das Material (ausgenommen Verschleißteile), sondern auch alle Ausgaben für die Arbeitszeit und die Fahrtkosten der Kundendiensttechniker. Details entnehmen Sie dem Blatt Garantiebedingungen.



Ihr Kompetenz-PARTNER

## IMPRESSUM

Medieninhaber, Verleger und Herausgeber: Windhager Zentralheizung GmbH, Anton-Windhager-Straße 20, 5201 Seekirchen am Wallersee, Österreich, T +43 6212 2341 0, F +43 6212 4228, info@at.windhager.com, Bilder: Windhager; Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten 02/2020, 036478/00

## ÖSTERREICH

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

Windhager Zentralheizung GmbH  
Carlberggasse 39  
A-1230 Wien

## DEUTSCHLAND

Windhager Zentralheizung GmbH  
Daimlerstraße 9  
D-86368 Gersthofen  
T +49 821 21860 0  
F +49 821 21860 290  
info@de.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH  
Gewerbepark 18  
D-49143 Bissendorf

## SCHWEIZ

Windhager Zentralheizung Schweiz AG  
Industriestrasse 13  
CH-6203 Sempach-Station bei Luzern  
T +41 4146 9469 0  
F +41 4146 9469 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

## ITALIEN

Windhager Italy S.R.L.  
Via Vital 98c  
I-31015 Conegliano (TV)  
T +39 0438 1799080  
info@windhageritaly.it

## GROSSBRITANNIEN

Windhager UK Ltd  
Tormarton Road  
Marshfield  
South Gloucestershire, SN14 8SR  
T +44 1225 8922 11  
info@windhager.co.uk

windhager.com



SEIT 1921  
**windhager**  
DIE HEIZUNG