

# Azorra Ace

Warmwasser flüsterleise  
und umweltschonend  
gewinnen.



 remeha

# Vorteil für **Umwelt** und Portemonnaie.

Die Azorra Ace überzeugt mit höchster Nachhaltigkeit. Sie gewinnt aus 1 kW/h Strom bis zu 3,48 kW/h thermische Energie (= COP 3,48). Einen besseren COP-Wert bietet keine andere Warmwasser-Wärmepumpe auf dem Markt. Im Vergleich zur Wassererwärmung durch Gas oder Öl spart sie bis zu 90 % CO<sub>2</sub>-Emissionen ein. Wird der Strom auf dem eigenen Dach selbst produziert, arbeitet sie sogar komplett klimaneutral. Mit dem verwendeten Kältemittel Propan ist sie schon heute auf strenger werdende gesetzliche Regelungen ausgelegt. Dank hochwertiger Hartschaumisolierung speichert sie die gewonnene Wärme lang andauernd. Da darf man mit gutem Gewissen auch länger duschen.

Die integrierte Regelung der Azorra Ace wird über ein großes Display mit übersichtlichen Symbolen bedient. Zur Wahl stehen vier Betriebsmodi zur sehr ökonomischen, schnellen oder automatischen Wahl der Warmwasser-Erzeugung bzw. für Frostschutz.

**Bestwert am Markt: COP 3,48 \***

\* COP = Coefficient of Performance



## Regelung auch für Photovoltaik- oder Solarthermie-Anlage

Dank Ace-Regelung und in Kombination mit dem Raumregler eTwist ist die Azorra Ace kompatibel zu Gas- und Öl-Kesseln anderer Hersteller und über eine sogenannte Smart-Grid-Funktion z. B. auch zu einer Photovoltaik- oder Solarthermie-Anlage. So kann die CO<sub>2</sub>-Einsparung weiter erhöht werden.

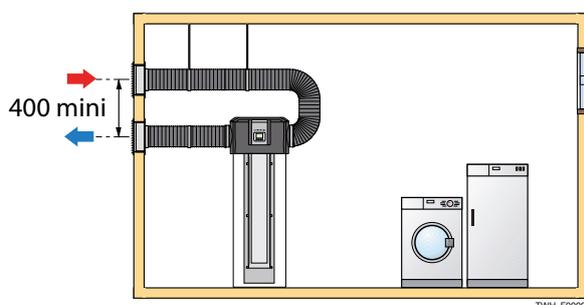


# Flüsterleise und äußerst variabel.

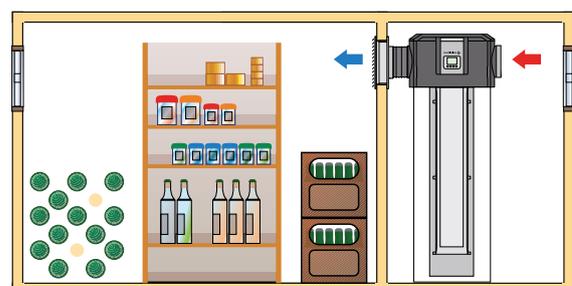
Herrlich ruhig: Mit 49 Dezibel ist die Azorra Ace deutlich leiser als die Konkurrenz und macht nicht mehr Geräusche als ein handelsüblicher Kühlschrank. Im Eco-Modus ist sie sogar noch leiser (46,9 dB). Dies eröffnet Möglichkeiten etwa zur Aufstellung in einem Vorratsraum einer Wohnung.

Die Azorra Ace kann im Temperaturbereich von  $-7^{\circ}\text{C}$  bis  $+42^{\circ}\text{C}$  arbeiten und sowohl mit Außen- als auch mit Innenluft betrieben werden. Viele Kunden nutzen sie unter Verwendung von Innenluft. Durch das Zusammenspiel von Kältemittel und Verdichter kühlt sich diese Luft um ca.  $7^{\circ}\text{C}$  ab und kann zum Beispiel die Temperatur eines Vorratsraums oder Weinkellers kostenlos senken. Übersteigt der Bedarf die Wärmegewinnung durch die Wärmepumpe, kann ein zusätzlicher Elektro-Heizeinsatz zugeschaltet werden.

Das Prinzip der Wärmepumpe  
Die Wärmepumpe gewinnt ihre Wärme aus der Umgebungsluft. Ein Ventilator saugt Luft ein. Die enthaltene Energie wird auf ein Kältemittel übertragen, das dadurch verdampft. Der Dampf erhitzt sich in einem Verdichter unter hohem Druck und gibt seine Energie danach in einem Verflüssiger an das Wasser des Heizkreislaufs ab.



Beim Betrieb mit Außenluft wird je eine Leitung für die Zu- und für die Abluft gelegt. Die Leitungen haben 160 mm Durchmesser.



Beim Betrieb mit Raumluft kann die abgekühlte Luft z. B. in einen Vorratsraum geleitet werden.

# Einfach in der Montage und zuverlässig im Betrieb.

- > Erprobte Qualität und verlässliche Technik der 2. Generation
- > Kompakte Größe und einfacher Transport dank nützlicher Tragegriffe
- > Anlieferung mit wenig Verpackungsmaterial und fertig vorbereitet für schnelle Installation
- > Hydraulische Anschlüsse alle von einer Seite zugänglich; Luftkanäle flexibel von oben in jede Richtung ohne Kollision auszurichten
- > Installation ohne Kälteschein und komfortable Inbetriebnahme-Funktion mit großem Regelungsdisplay
- > Gewohnt zuverlässiger Remeha Kundenservice

Azorra Ace		200	250 H
Speichervolumen	l	196	243
Min / max. elektr. Energieverbrauch Wärmepumpe	W	440/660	440/660
Leistung Elektro-Heizeinsatz	W	1800	1800
Max Temp. nur Wärmepumpe/mit Elektronachheizung	°C	65/75	65/75
Raumheizungs-EEK		A+	A+
Schalleistungspegel	dB(A)	49	49
Schalldruckpegel (@2m)	dB(A)	35	35
Zapfprofil		M/L	L/XL
Abmessung (B x T x H)	mm	666 x 705 x 1528	666 x 705 x 1760
Leergewicht	kg	88	113
Luftanschluss 160 mm Ø		max. 20 m	max. 20 m
Anschlüsse Kaltwassereingang und Warmwasserausgang		R 3/4"	R 3/4"
Kältemittel / Befüllmenge		R290 / 0,15 kg	R290 / 0,15 kg

# Der Speicher mit nachhaltigem Mehrwert

Kostenlose Wärme aus der Luft gewinnen – nach diesem nachhaltigen Prinzip arbeitet die neue Warmwasser-Wärmepumpe Azorra Ace. Sie ist die clevere Lösung insbesondere dann, wenn lediglich der Warmwasserspeicher ersetzt werden soll, Gas- oder Ölkessel aber noch einwandfrei funktionieren. Mit einem Speichervolumen von 200 bzw. 250 Litern versorgt die Azorra Ace einen Haushalt von bis zu sechs Personen komfortabel mit Warmwasser.

## Azorra Ace – einfach überzeugend

- > Großes finanzielles Einsparpotenzial durch höchste Energieeffizienz im Markt
- > Aktiver Klimaschutz mit hoher CO<sub>2</sub>-Einsparung und möglicher Anbindung an PV-Anlage
- > Sehr leiser Betrieb und moderne Regelung mit vier komfortablen Betriebsmodi
- > Warmwasserbereitung mit geringer Aufwärmzeit bis 65 °C
- > Kompakte Größe und hochwertiges Design
- > Langlebiger Speicherbehälter aus emailliertem Stahlblech mit Korrosionsschutz durch Fremdstromanode
- > Schnelle und kostengünstige Installation

[remeha.de/azorra-ace](https://remeha.de/azorra-ace)





**Remeha** zählt zu Europas führenden Unternehmen für Heizungs- und Warmwassersysteme. Fachleute setzen seit Jahrzehnten auf die innovativen und qualitativ hochwertigen Remeha Technologien. Das Unternehmen ist Teil der weltweit agierenden BDR Thermea Group.

[remeha.de](https://remeha.de)

**Remeha GmbH**

Rheiner Straße 151

48282 Emsdetten

T +49 2572 9161 0

F +49 2572 9161 102

E [info@remeha.de](mailto:info@remeha.de)



Ihr Remeha Fachpartner