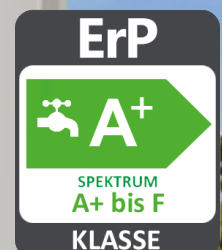


STREBEL Astral W **Luft-Wasser-Wärmepumpe für moderne, sparsame Brauchwasser-Erzeugung**

Volumen: 200 – 400 Liter



STREBEL Astral W – Warmwasser für alle Fälle

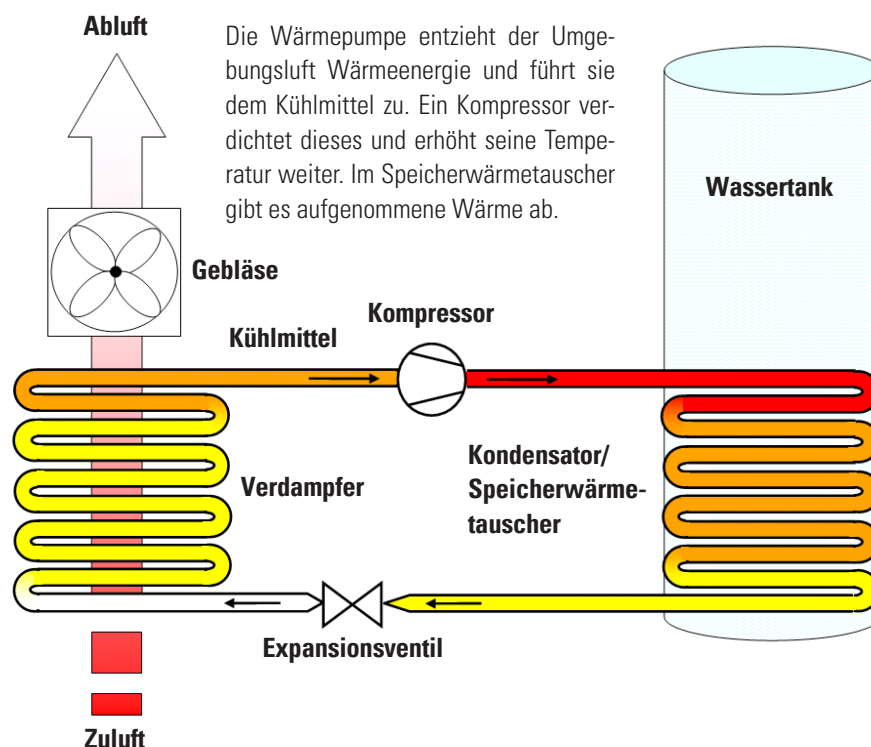
Ein schlanker, emaillierter Standspeicher mit 200, 260, 270 bzw. 380 Liter Warmwasservolumen und integrierter Luft-Wasser-Wärmepumpe – das ist die **STREBEL Astral W**.

Im Gegensatz zu direkt beheizten gas- oder konventionellen, elektrisch beheizten Speichern benötigt die **Astral W** nur eine vergleichsweise geringe Menge elektrische Energie, um Brauchwasser zu erzeugen.

Wärmepumpen-Technik optimal nutzen

Sparen Sie bis zu bis 75% Energiekosten! Die Wärmepumpen-Technologie nutzt Umgebungswärme und profitiert am meisten von der Aufstellung in ungeheizten Räumen, in denen Abwärme produzierende Geräte (z.B. Kühlschränke, Trockner) aufgestellt sind. Die Wärmepumpe erzielt dadurch nicht nur bessere Warmwasserleistung, sondern auch eine leichte Kühlung und Entfeuchtung der Raumluft. Ist eine direkte Entnahme von Luft aus dem Innenraum nicht möglich, kann mittels Abluft-Ansaug-Aufsätzen Frischluft aus dem Außenbereich für den Betrieb verwendet werden. Dank seinem extrem leisen Betriebes ist die **Astral W** auch für die Aufstellung in sekundären Wohnräumen (z.B. Badezimmer) geeignet. Auch in nicht geheizten Räumen wie Garagen oder Waschküchen ist die Installation problemlos möglich.

Funktionsschema



Kombination mit erneuerbaren Energien

Die **Astral W** ist für den Kombinations-Betrieb mit Solarsystemen vorbereitet: Nutzen Sie den Strom Ihrer Photovoltaik-Anlage (PV-Boost-Funktion) und das erwärmte Wasser aus Ihren Solarkollektoren optimal zur Warmwassererzeugung!

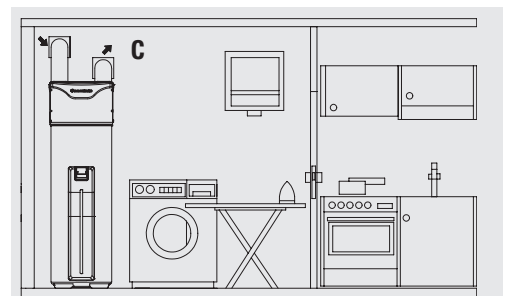
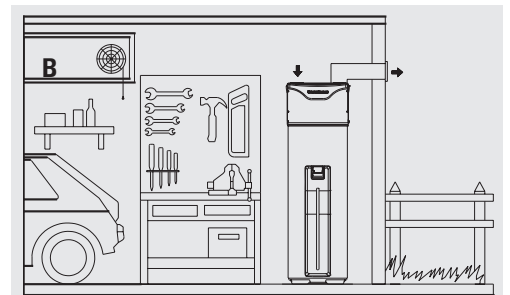
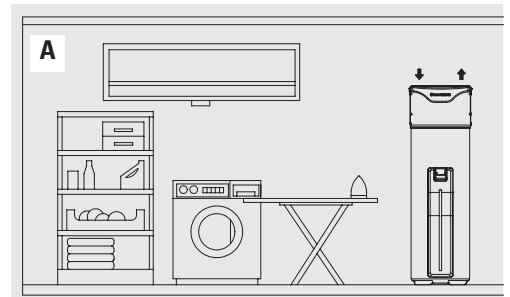
Das Modell **Astral W** ist mit seinen zusätzlichen Anschlüssen und Zubehör für die Verbindung mit wasserführenden Solarkollektoren oder einem Heizkessel ausgelegt.

Mit dem zugehörigen Funkthermostat können die Wasser-Temperatur im Speicher, die Betriebszeiten, die Stromversorgung, die Anti-Legionellenfunktion und die Einspeisung von Warmwasser aus Ihren Solarkollektoren eingesehen werden. Je nach Nutzungsgrad versorgt ein einzelnes Gerät zwei bis sechs Personen mit Warmwasser.

Der integrierte, elektrische Steatit-Heizstab verhindert Verkalkungen und die Anode ist dank ACI-Hybridssystem® wartungsfrei. Die Speicherhülle besteht aus besonders hochwertig glasiertem Stahl.

Die Wärmepumpe **Astral W** findet auch in kleinen Kellerräumen Platz und ersetzt einen konventionellen Warmwasserspeicher, der mit einem Kessel oder elektrisch beheizt wird.

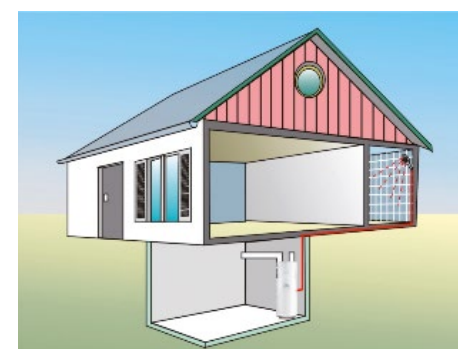
Aufstellungsmöglichkeiten



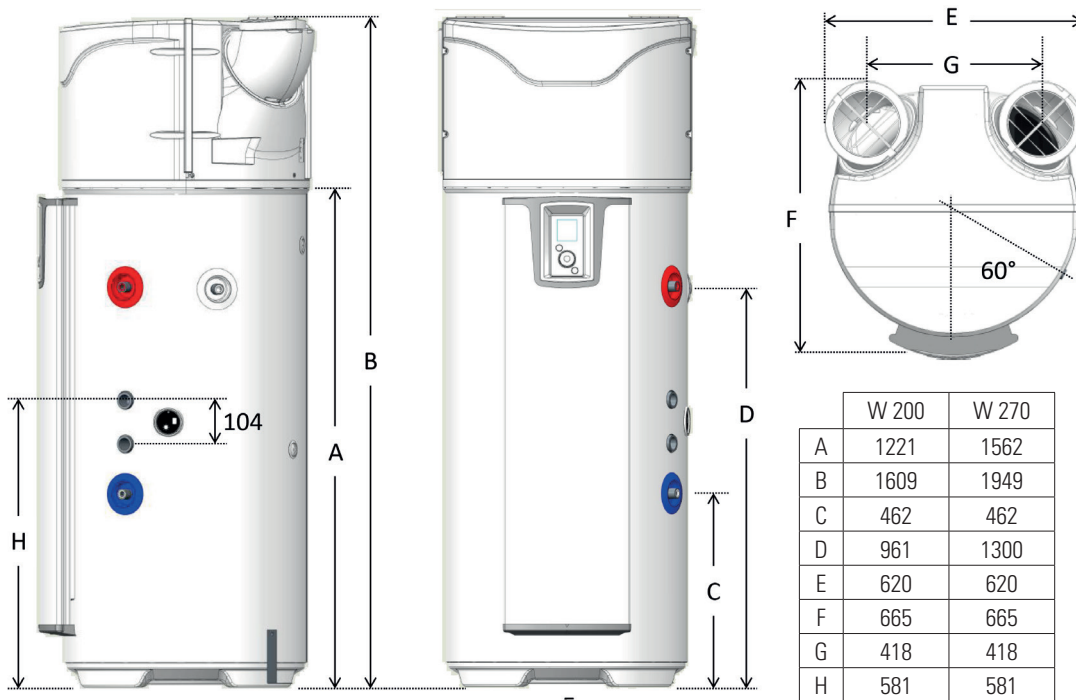
Möglichkeit A: Installation raumluftabhängig in unbeheizten Räumen (> 20 m³), z.B. in Garagen, Lagerräumen, Abstellkammern, Waschküchen etc. Das Raumklima profitiert durch die leichte Abkühlung und Entfeuchtung durch den Betrieb der Wärmepumpe.

Möglichkeit B: Installation in unbeheizten Räumen (> 20 m³) mit einer Lüftungsöffnung für die Abluft der Wärmepumpe.

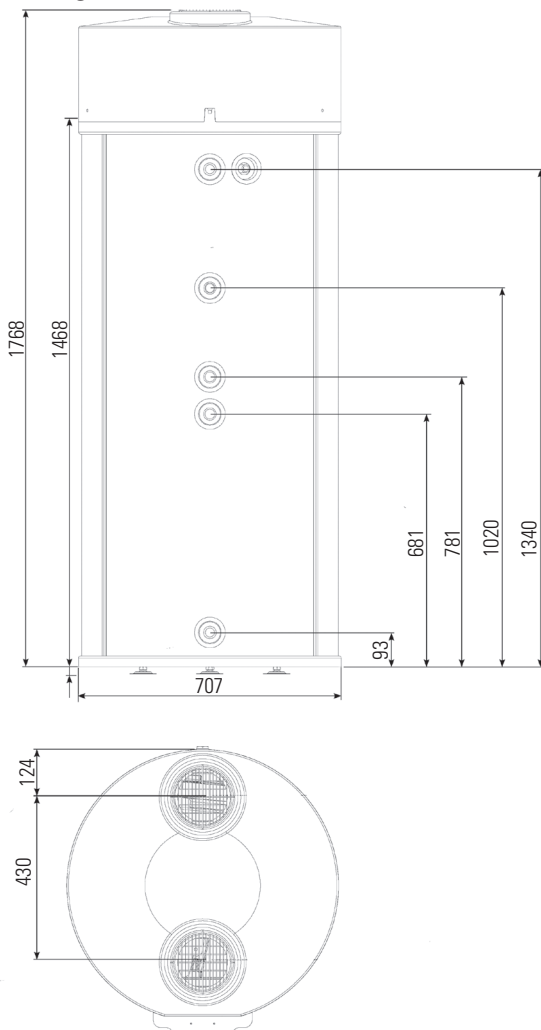
Möglichkeit C: Installation in beheizten oder unbeheizten Räumen mit zwei Lüftungsöffnungen für die Ab- und Zuluft der Wärmepumpe.



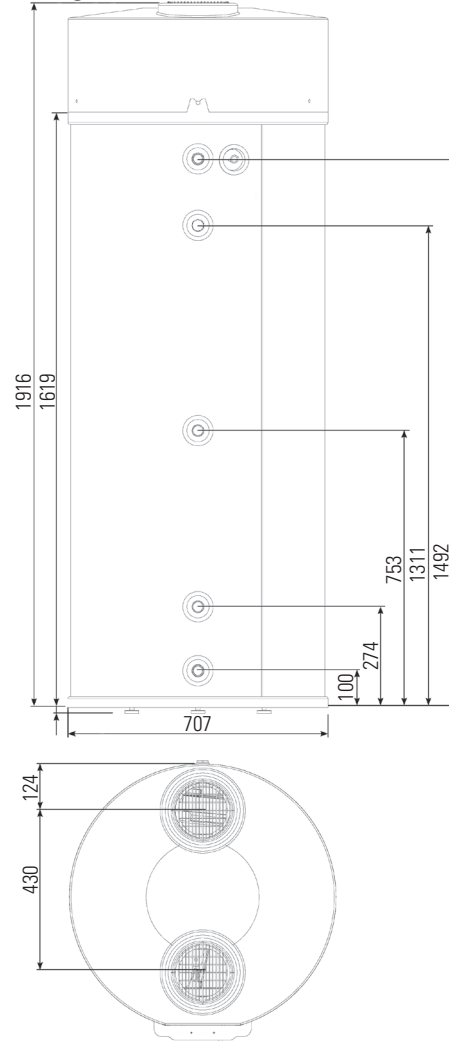
Abmessungen ASTRAL W 200 / W 270



Abmessungen ASTRAL W 260



Abmessungen ASTRAL W 380



Technische Daten

Speichertyp		Astral W 200	Astral W 260	Astral W 270	Astral W 400
Abmessungen (Höhe x Durchmesser)	mm	1609 x 665	1768 x 707	1949x665	1916 x 707
Wasserinhalt	Liter	200	258	270	373
Max. Wasserdruck	bar	8	10	8	10
Wasseranschluss	Zoll	3/4" AG	1" AG	3/4" AG	1" AG
Leergewicht (mit Zusatz-Wärmetauscher)	kg	100	149	108	153
Schallleistung	db (A)	50,3	59	50,3	64
Arbeitszahl (7 °C Lufttemperatur) **		2,8	3,15	2,9	3,61
Zapfprofil		L	XL	XL	XXL
Korrosionsschutz	Typ	ACI Hybrid		ACI Hybrid	
Stromanschluss		230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Maximale Leistungsaufnahme gesamt	W	2465	2395	2465	2810
Zusatz-Heizelement	W	1800	2000	1800	2000
Einstellbare Warmwassertemp. (Standard 52 °C)	°C	50 - 62	5 - 62	50 - 62	5 - 62
Umgebungstemperatur bei Betrieb	°C	-5 bis +43	-10 bis +35	-5 bis +43	-10 bis +35
Luftdurchsatz (ohne Abluft-Ansaugkanäle)	m³/h	300-390	200-300	300-390	200-300
Kühlmittelart	Typ	R134a	R134a	R134a	R134a
Kühlmittelgewicht	kg	1,25	0,90	1,35	1,40
Energie-Effizienz-Label (Spektrum A+ bis F)		A+	A+	A+	A

Modelländerungen vorbehalten. Maße unverbindlich!

Hinweise zu Transport und Installation:

- Steckerfertige Ausführung
- Liegender Transport möglich (Hinweise auf der Verpackung beachten!)

Für die elektrische Installation wird eine zweipolige Sicherung mit 16 A und ein Fehlerstrom-Schutzschalter mit 30 mA benötigt. Der Speicher verlangt den Einbau eines entsprechend dimensionierten Ausdehnungsgefäßes und eines Sicherheitsventils.

www.strebel.at

Strebelwerk GmbH
 Wiener Straße 118
 2700 Wr. Neustadt, ÖSTERREICH
 Telefon +43 (0)2622 235 55-0
 Fax +43 (0)2622 253 46
 office@strebel.at

GEBE Gesellschaft mbH
 Wiener Straße 118
 2700 Wr. Neustadt, ÖSTERREICH
 Telefon +43 (0)2622 235 55-85
 Fax +43 (0)2622 253 46
 verkauf.gebe@strebel.at