

# AIR MAGNA 200

GREEN ENERGY SYSTEMS

Green  
Energy

ANTEK®

## AIR MAGNA 200 Brauchwasser Wärmepumpe

Die neue ANTEK Brauchwasser Wärmepumpe ist eine energiesparende Alternative zu einer zentralen Brauchwassererwärmung, wenn es um die wirtschaftliche Warmwasserversorgung von Einfamilienhäusern oder Gewerbebetrieben geht. Vor allem im Heizungskeller und/oder nahe elektrischen Geräten wie Tiefkühltruhen fällt eine Menge Abwärme an, die Jahr für Jahr sinnlos verpufft. Genau diese Abwärme nutzt diese Brauchwasser Wärmepumpe um damit das Brauchwasser energieeffizient zu generieren. So werden für den Betrieb der Wärmepumpe bei einer Lufttemperatur von 15 °C und einer Warmwassertemperatur von 55 °C lediglich 4,4 kW/h für die Aufheizung benötigt. Die Warmwasserbereitung erfolgt zu 1/3 elektrisch und 2/3 werden aus der Luft entnommen. Die AIR MAGNA 200 hat einen niedrigen Bereitschaftsstromverbrauch durch eine hochwirksame Wärmedämmung.



### Funktionsweise einer Wärmepumpe – Heizen mit Umweltenergie

Die AIR MAGNA 200 Wärmepumpe holt sich die Energie für die Brauchwassererwärmung aus der Umgebungsluft. Dabei wird die Wärme aus der Umgebungsluft bei Temperaturen von etwa 8°C bis 30°C gewonnen und unter Hinzugabe von Antriebsenergie (elektrischer Versorgung des Kompressors) mit circa 30°C bis 60°C an das Warmwasser abgegeben. Eine Analogie zur Wärmepumpe findet sich in jedem Haushalt: der Kühlschrank.

### Eigenschaften

Die langlebigen, steckerfertigen Kompaktgeräte verfügen über einen hochwertigen Edelstahlbehälter. Die Brauchwassertemperatur ist bequem mittels Bedienelements von 30-60 °C einstellbar. Die AIR MAGNA 200 Brauchwasser Wärmepumpe ist zusätzlich mit einer Elektroheizpatrone ausgestattet. Sie brauchen nur einen Kaltwasseranschluss und einen Stromanschluss mit 230V, und schon ist die AIR MAGNA 200 einsetzbar.

### Einbindung in Heizsysteme

Die Brauchwasser Wärmepumpe AIR MAGNA 200 kann auch jederzeit in bestehende Heizungssysteme eingebunden werden. Weiters ist es möglich die Wärmepumpe auch mit Solar zu kombinieren, zum Beispiel ANTEK SOL MAGNA 100 Flachkollektoren oder SOL MAGNA 200 Vakuumröhren Kollektoren.

### Fazit

Die AIR MAGNA 200 ist ein hochwertiger Edelstahl Warmwasserspeicher mit integrierter Luft/Wasser Wärmepumpe, und ist speziell für die Warmwasserbereitung konzipiert. Diese Wärmepumpe ist universell einsetzbar (Wohnungen, Einfamilienhäuser, Gewerbebetriebe, usw.).

Im Kombination mit Solar ist die AIR MAGNA 200 die energiesparendste Form der Brauchwasserbereitung.

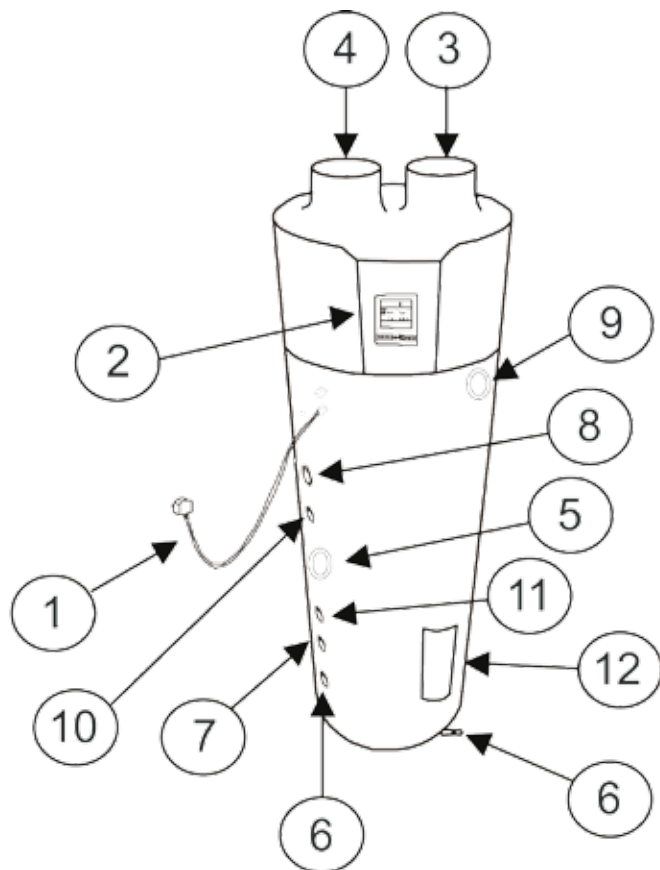


# AIR MAGNA 200

GREEN ENERGY SYSTEMS

Green  
Energy

ANTEK®



## Bauelemente der AIR MAGNA 200

- |    |                    |
|----|--------------------|
| 1  | Netzanschluss 230V |
| 2  | Bedienelement      |
| 3  | Luft Einlass       |
| 4  | Luft Auslass       |
| 5  | Temperatursensor   |
| 6  | Abflussleitung     |
| 7  | Kaltwasser Einlass |
| 8  | Warmwasser Auslass |
| 9  | Serviceventil      |
| 10 | Solar Vorlauf      |
| 11 | Solar Rücklauf     |
| 12 | E-Heizstab         |

## Vorteile der AIR MAGNA 200

- ⇒ Zur zentralen Warmwasserversorgung von mehreren Zapfstellen
- ⇒ Einsatzgebiet in Einfamilienhäusern, Wohnungen, Gewerbebetriebe, usw.
- ⇒ Kompaktgerät mit Luft/Wasser-Wärmepumpe
- ⇒ Kältekreislauf mit Kältemittel R410A
- ⇒ Wärmegeämmter, hochwertiger Edelstahlspeicher
- ⇒ Wassertemperatur im Wärmepumpenbetrieb von 30 °C bis 60 °C einstellbar
- ⇒ Schutzart IP22
- ⇒ Für Bodenaufstellung
- ⇒ Elektroanschluss über Netz-Anschlusskabel
- ⇒ Mit Solar kombinierbar
- ⇒ Computerregelung mit High-tech LED Display

## Qualität – hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer

Der Einsatz hochwertiger Materialien in den ANTEK Wärmepumpen gewährleistet einen hohen Grad an Betriebssicherheit und eine lange Nutzungsdauer. Durch ständige Tests und stätige Weiterentwicklung gehören die ANTEK Wärmepumpen zu den leistungsfähigsten Aggregaten.

## Steuerung – integriertem Display

Im Lieferumfang ist eine Komfortsteuereinheit enthalten. Mit dieser Steuerung ist es dem Hausbesitzer möglich jederzeit seine Warmwassertemperatur einfach zu kontrollieren, und gegebenenfalls neu einzustellen.