



WÄRMEPUMPEN

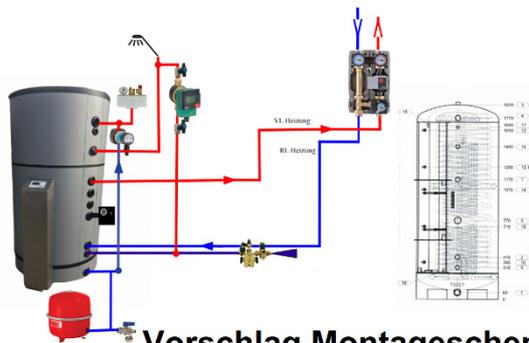
Made in Bayern

**Luft-Wasser-Wärmepumpe
mit Direktkondensationspeicher**

www.awe.bayern

Ihre Vorteile:

- geringer Platzbedarf
- niedrige Betriebskosten
- hohe Warmwassertemperaturen
- Wärmepumpe integriert im Speicher
- geringe Montagezeiten
- keine Umschaltventile nötig
- Energieersparnis durch Wegfall der Ladepumpe
- ideal für Neubauten



Vorschlag Montageschema



**Kompakte Inneneinheit mit Isolierung.
Modell: Heatpac**



Technische Daten:

Typ:	ELW-DK Heatpac
Heizleistung:	7 und 9 kW
Höhe ohne Dämmung:	1900 mm
Höhe mit Dämmung:	2030 mm
Durchmesser:	790 mm ohne Dämmung
Nennvolumen:	750 Liter
COP bei A2 / W35	4,27
Gewicht:	ca. 300 kg
Kältemittel:	R407C
Tauscherfläche BW:	8,6 m ²
Dämmung:	120 mm
- Brauchwasser über Edelstahlwendel	
- Betrieb mit externer Frischwasser-Station möglich	
- Neoduldämmung in Drittelkreisschalen	

Höchste Effizienz auf kleinstem Raum

AWE vereint geringen Platzbedarf mit höchstem Brauchwasserkomfort

Die Verwendung von Wärmepumpen ist mittlerweile selbstverständlich geworden.

AWE Wärmepumpen werden ständig weiterentwickelt und verbessert.

Mit dem Direktkondensationsspeichersystem wurde eine Alternative zu unserem Standardprogramm geschaffen. Es zeichnet sich aus durch seinen geringen Platzbedarf und die kurze Montagezeit.

Die eigentliche Wärmepumpe ist bereits im Speicher integriert.

„**AWE Wärmepumpen**“ nutzt mit dem Direktkondensationsspeichersystem die hohen Heißgastemperaturen des Verdichters und entheizt das Kältemittel im oberen Teil des Speichers. Im unteren Bereich des Speichers wird das Kältemittel verflüssigt. Dadurch erfolgt die Warmwasseraufbereitung sozusagen als Nebenprodukt des Heizwassers, jedoch mit gleich hohem Wirkungsgrad. Dies führt zu einer Gesamteffizienzsteigerung der Wärmepumpe und somit geringeren Betriebskosten bei gleichzeitig niedrigerem Verschleiß. Möglich ist dies durch einen innenliegenden Wärmetauscher. Dieser beheizt den Speicher „direkt“ und es wird kein externer Plattenwärmetauscher wie üblich benötigt. Dadurch entfällt die komplette Hydraulikverrohrung inkl. Ladepumpe und Umschaltventilen. Durch den Wegfall der Ladepumpe erreichen wir eine höhere Betriebssicherheit und eine weitere Energieeinsparung.

Das platzsparende AWE Direktkondensationssystem wird als Luft-Wasser-Wärmepumpe mit einem Außengerät in Farbton Aluminiumgrau geliefert.



**Kompakte Inneneinheit
(Abb. ohne Isolierung)
Standard-Außengerät
mit Frontblende
ELW-DK**