

# WASSER

ENERGIE AUS DEM WASSER

## GRUNDWASSER WÄRMEPUMPE

*Grundwasser, das ideale Medium zum  
Betreiben einer BARTL-Wärmepumpe*



WB 2 – 8 CF/W  
WB 10 – 16 CF/W-T



# BARTL GRUNDWASSER WÄRMEPUMPE

**BEWÄHRT  
ZUVERLÄSSIG  
HOCHEFFIZIENT**

**BARTL**  
Wärmepumpen

## BARTL Wärmepumpen

### Vertrieb Deutschland

Pforzheimer Straße 298  
70499 Stuttgart  
Tel. 0711/138125-0  
Fax 0711/138125-30  
info@bartlwp.de  
www.bartlwp.de

### Produktion / Kundendienst

Dieselstr. 7  
89160 Dornstadt  
Tel. 07348 / 2016-0



In einer Tiefe von 6 – 20 m bietet das Grundwasser günstigste Voraussetzungen zur kostenlosen Nutzung als Energiequelle.

Das Wasser wird aus einem Förderbrunnen entnommen und durch die Wärmepumpe geführt. Dabei wird das Wasser um ca. 4°C abgekühlt und danach wieder in einen ca. 10 m entfernten Schluckbrunnen zurückgeleitet.

Im formschönen, soliden Gehäuse mit Strukturlackierung ist neben dem Scroll Verdichter auch der Grundwasserwärmetauscher eingebaut. Bei den Typen 2-8 setzen wir einen Koaxialwärmetauscher aus einer speziellen Kupfer-Nickel-Legierung ein, bei den Typen WB 10-16 kommt ein spezieller Edelstahlschlangenwärmetauscher zum Einsatz. Im Gegensatz zu den herkömmlichen Edelstahlplattenwärmetauschern, werden diese ohne Kupferverbindung hergestellt. In beiden Fällen kann der Wärmetauscher direkt vom Grundwasser durchströmt werden. Im aufgesetzten Schaltschrank ist die einfach zu bedienende Regelung untergebracht, die optional auch per Fernzugriff überwacht werden kann.

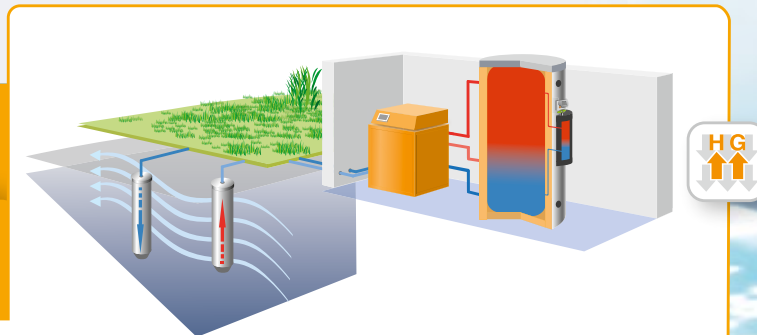
Mit der optionalen Heißgasentwärmung wird die BARTL Grundwasser Wärmepumpe zu einem Highlight in Ihrem Gebäude.

Auf Wunsch kann die Wärmepumpe auch mit aktiver oder freier Kühlung und in größeren Leistungen geliefert werden. Für die Nutzung im Mehrfamilienhaus oder gewerblichen Bereich ist eine Kaskadenschaltung bereits vorbereitet.

## BARTL PARTNER

**WB 2 – 8 CF / W**

**WB 10 – 16 CF / W-T**



Gerätetyp	WB 2 CF/W	WB 4 CF/W	WB 6 CF/W	WB 8 CF/W	WB10 CF/W-T	WB12 CF/W-T	WB16 CF/W-T
DIN Bezug	W10W35	W10W35	W10W35	W10W35	W10W35	W10W35	W10W35
Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Heizleistung	kW 10	13	18	21	26	36	42
Leitungsaufnahme	kW 1,95	2,5	3,6	4,2	5,2	7,05	8,2
Leitungszahl (COP / SCOP)	5,2 / 5,6	5,2 / 5,6	5,1 / 5,7	5,1 / 5,6	5,1 / 5,5	5,1 / 5,5	5,1 / 5,6
Bezug	W10W55	W10W55	W10W55	W10W55	W10W55	W10W55	W10W55
Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Heizleistung	kW 9	12	17	20	23	32	39
Leitungsaufnahme	kW 2,7	3,4	5,5	6,2	7,1	9,7	11,8
Leitungszahl (COP / SCOP)	3,4 / 4,1	3,4 / 4,2	3,1 / 3,8	3,2 / 4,0	3,3 / 4,0	3,3 / 4,0	3,3 / 4,0
Maße HxBxT	mm	1150 x 700 x 740				1370 x 700 x 800	
Schalleistungspegel	dB(A)	45	45	45	46	51	57