



**WEIDER**  
WÄRMEPUMPEN

Weider Wärmepumpen GmbH  
Oberer Achdamm 4  
A-6971 Hard bei Bregenz  
Vorarlberg / Österreich  
Telefon: +43 (0) 55 74 - 7 32 00  
Telefax: +43 (0) 55 74 - 7 32 00-6  
E-Mail: office@weider.co.at  
www.weider.co.at

## Erdwärmekörbe

	SW 50	SW 70	SW 90	SW 120	SW 150	SW 210	SW 300
Heizleistung	4,4 kW	5,4 kW	7,0 kW	9,4 kW	11,4 kW	17,7 kW	22,5 kW
Kälteleistung	3,5 kW	4,2 kW	5,4 kW	7,2 kW	9,0 kW	13,8 kW	17,3 kW
<b>Anzahl der Körbe</b>							
<b>Bodenbeschaffenheit</b>							
Trockener Sand, Schotter oder Lehmboden, 800 W Entzugsleistung	5	6	7	9	12	18	22
Feuchter Sand, Schotter oder Lehmboden, 1000 W Entzugsleistung	4	5	6	8	9	14	18
Feuchter, sandiger Lehmboden wasserdurchlässig, 1100 W Entzugsleistung	4	4	5	7	9	13	16
wasserführende Erdschichten 1200 W Entzugsleistung	3	4	5	6	8	12	15
Erdschicht mit fließendem Grundwasser 1400 W Entzugsleistung	3	3	4	5	7	10	13

Je nach Auslegung der Wärmepumpe werden die Anzahl und die Anordnung der Erdwärmekörbe geplant: Bei einem Neubau mit einer Wohnfläche von 100 – 150 m<sup>2</sup> sind es, je nach Beschaffenheit des Erdreiches, vier bis sieben Körbe.

Ein Korb (Ø 2 m x H 2,3 m) benötigt 16 m<sup>2</sup> Platz. Die Körbe werden 60 cm unterhalb der Frostgrenze versetzt.

Der Soleinhalt pro Korb beträgt 53 Liter.