

Produktinformation

FRANK Erdwärmekollektor-Set



Das Komplett-Set mit Verteilerschacht, Kollektorrohr und Anschlussteilen:

Das FRANK Erdwärmekollektorset besteht aus einem Verteilerschacht, Kollektorrohr und der entsprechenden Anzahl Heizwendelformteilen (E-Muffen) für die Kreisanschlüsse. Der Verteilerschacht Typ WM ist für

die Wandmontage vorgesehen. Der vormontierte Kunststoffsoleverteiler Typ 2061 ist in jedem Kreis mit einem integriertem Durchflussmesser und Absperrventilen ausgerüstet.

Die Kreisanschlüsse sind als PE 100 Schweißstutzen nach unten durch den Schachtboden geführt. Der Wärmepumpenanschluss erfolgt an den linksseitig angeordneten PE 100 Schweißstutzen.

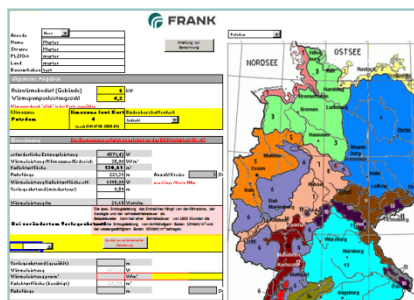
Leistungsbereich:

Set Nr.	Art.-Nr.	Leistungs- bereich* [kW]		Rohrlänge
		Beispiel Sand	Klimazone 12 sandiger Ton	
1	402 3285 307	3,0	8,0	3 x 100 m
2	402 3285 407	4,0	11,0	4 x 100 m
3	402 3285 507	5,5	13,5	5 x 100 m
4	402 3285 607	6,5	16,5	6 x 100 m
5	402 3285 707	7,0	19,0	7 x 100 m
6	402 3285 807	8,5	22,5	8 x 100 m

* Die mögliche Leistung wird durch die Art des Untergrundes, die Klimazone und den Verlegeabstand der Kollektorrohre bestimmt. Zur genauen Auslegung empfehlen wir das Infoblatt Nr. 43 des BHD

Merkmale:

- Größe der Sets abgestimmt auf den jeweiligen Leistungsbedarf
- Kollektorrohr d 32 mm, PE 100-RC, SDR 11
- sichere Anbindung der Kollektorkreise durch Schweißen mit Heizwendelformteilen
- Heizwendelformteile für den Anschluss der Kollektorrohre im Lieferumfang
- montagefreundlicher Verteilerschacht Typ WM für die Wandmontage
- komplett vormontierter Soleverteiler mit Absperr- und Regulierventilen
- Vor- und Rücklaufstamm mit Füll- und Entlüftungsarmaturen
- Verriegelbarer Schachtdeckel mit Dichtung



Auslegungshilfe:
Eine Auslegungshilfe im Excel Format finden Sie unter:
www.Frank-gmbh.de



Inhalt Set:

- Verteilerschacht für die Wandmontage mit vormontiertem Verteiler
- Ringbunde mit Kollektorrohr d 32 mm
- Heizwendelmuffen für den Anschluss der Kollektorrohre

Abmessungen Verteilerschacht Typ WM:

Kreis-Anzahl	Länge L [mm]	Breite B [mm]	Höhe H [mm]
3	692	275	230
4	793	275	230
5	894	275	230
6	995	275	230
7	1096	275	230
8	1197	275	230

Technische Daten:

Max. empf. Volumenstrom (Wasser):	7,7 m ³ /h
Max. Betriebsdruck:	3 bar
Max. Prüfdruck (24h, <30 °C):	6 bar
Wärmepumpenanschlüsse:	Schweißstutzen PE 100 SDR 11, d 40 mm, nach links abgehend
Kreisanschlüsse:	Schweißstutzen PE 100 SDR 11, d 25 mm, d 32 mm, oder d 40 mm, nach unten abgehend



Optionales Zubehör:

Ringraumdichtungen für die wasserdichte Wanddurchführung von Rohren

Art.-Nr.	d Rohr mm	d außen mm	Breite mm	Kernbohrung mm
400104010	40	99	30	100
400105010	50	99	30	100
400106310	63	99	30	100
400107510	75	123	30	125

