

FRANK GET-System

	Seite
 Erdwärmesonden in PE 100-RC Qualität / <i>Geothermal probe made of PE 100-RC</i> 488	
 FRANK GET-X Erdwärmesonden aus PE-X / <i>Geothermal probe made of PE-X</i> 489	
Injektionsrohr/ <i>Injection pipe</i> 490	
 Rohrzusammenführung aus PE 100-RC / <i>Pipe junction made of PE 100-RC</i> 491	
Rohrzusammenführung mit E-Muffe aus PE 100-RC / <i>Pipe junction with E-coupler made of PE 100-RC</i> 491	
 Schweißhalterung für Rohrzusammenführung / <i>Welding mounting bracket for pipe junction</i> 491	
 Abstandhalter / <i>Spacer</i> 492	
 Einschubhilfe / <i>Installation tool</i> 492	
 Verschlussstopfen / <i>Closing plug</i> 492	
 Erdwärmesonden- Abrollvorrichtung / <i>Decoiler for geothermal probes</i> 493	
 Gewicht für Erdwärmesonde / <i>Weight for geothermal probe</i> 493	
 Trassenwarnband / <i>Warning strap</i> 493	
 FRANK VTP® / Vertical Thermopipe 494	

FRANK GET-System

	Seite
 Flächenkollektorsystem / <i>Horizontal collector system</i> 495	
 Wärmetauscher für Gewässer <i>Heat exchanger for Lakes</i> 496	
 PKS-THERMPIPE® 497	
 Übersicht Verteilerschächte / <i>Overview chamber manifolds</i> 498	
 Verteilerschacht Typ WM / <i>Chamber manifold type WM</i> 500	
 Verteilerschacht 400 / <i>Chamber manifold 400</i> ab 501	
 Verteilerschacht L-500 / L-520 <i>Chamber manifold L-500 / L-520</i> ab 502	
 Verteilerschacht L-540 / <i>Chamber manifold L-540</i> ab 503	
 Verteilerschacht V-600 / L-600 <i>Chamber manifold V-600 / L-600</i> 504	
 Verteilerschacht L-750-T / <i>Chamber manifold L-750-T</i> 505	
 Verteilerschacht L-1200-T / <i>Chamber manifold L-1200-T</i> 506	
 Verteilerschacht V-1200-T, V-1300-T/ <i>Chamber manifold V-1200-T, V-1300-T</i> 507	
 Verteilerschacht H-1400-T, H-1500-T/ <i>Chamber manifold H-1400-T, H-1500-T</i> 508	
 Kundenspezifischer Verteilerschacht / <i>Customized Chamber manifold</i> 509	

FRANK GET-System

	Seite
 Kundenspezifischer Kunststoff-Soleverteiler / <i>Customized plastic brine manifold</i> 509	
 Konfigurationsmöglichkeiten für die modularen Kunststoff- Soleverteiler Typ 2060 bis 2065 / <i>Combination of modular plastic brine manifold types 2060 - 2065</i> 510	
 Grundpakete für den Wärmepumpenanschluss für Typ 2060 bis 2065 / <i>Basic packages for manifold types 2060 - 2065</i> 511	
 Verteiler-Sets Typ 2060 bis 2065 / <i>Manifold sets type 2060 - 2065</i> 512	
 Anschlusssteile für die Verteiler-Sets Typ 2060 bis 2065 / <i>Couplings and accessories for manifold type 2060 - 2065</i> 513	
 Modularer Kunststoff- Soleverteiler Typ 3060 / <i>Modular plastic brine manifold type 3060</i> 514	
 Wanddurchführung / <i>Wall duct</i> 515	
 FRANK BWD Boden- und Wanddurchführung / <i>FRANK bottom and wall duct</i> 515	

Erdwärmesonden in PE 100-RC Qualität



- Komplett vorgefertigte Duplex-Erdwärmesonde nach VDI 4640,
- Rohre aus PE 100-RC nach PAS 1075 für sandbettfreie Verlegung zugelassen,
- hohe Punktlastbeständigkeit,
- hohe Beständigkeit gegen Spannungsrisse,
- PE 100-RC-Rohre lassen sich wie PE 100-Rohre verlegen und schweißen,
- Überwachung der Fertigung nach den Richtlinien des SKZ,
- Rohr beschriftet als Erdwärmesondenrohr,
- Längenkennzeichnung aufsteigend, Nullpunkt am Sondenfuß,
- formgespritzter, teilbarer Sondenfuß,
- Einbau mit Abstandhalter empfohlen,
- Werkstoff mit DVGW Trinkwasser Zulassung,
- Sonden-zertifikat online abrufbar,
- Einbauhinweise finden Sie auf unserer Homepage.



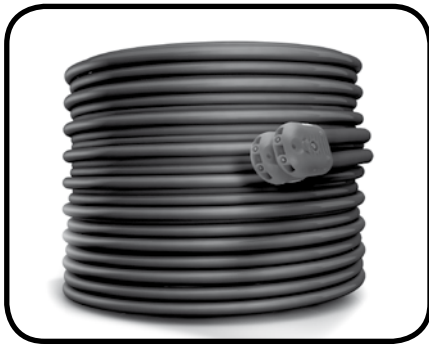
Rohr- dimension	Erdwärmesonden- länge	Bemerkung
32 x 3,0	50 m	
32 x 3,0	60 m	
32 x 3,0	70 m	
32 x 3,0	80 m	
32 x 3,0	90 m	
32 x 3,0	100 m	
32 x 3,0	110 m	
32 x 3,0	120 m	
32 x 3,0	130 m	
32 x 3,0	140 m	
32 x 3,0	150 m	
40 x 3,7	50 m	
40 x 3,7	60 m	
40 x 3,7	70 m	
40 x 3,7	80 m	
40 x 3,7	90 m	
40 x 3,7	100 m	
40 x 3,7	110 m	
40 x 3,7	120 m	
40 x 3,7	130 m	
40 x 3,7	140 m	
40 x 3,7	150 m	
40 x 3,7	160 m	
40 x 3,7	170 m	
40 x 3,7	180 m	
40 x 3,7/ 4,5	200 m	
40 x 3,7/ 4,5	220 m	
40 x 3,7/ 4,5	250 m	
40 x 3,7/ 4,5	275 m	
40 x 3,7/ 4,5	300 m	

SDR 9		SDR 11	
Art.-Nr. 400 ...	€/Stück	Art.-Nr. 400 ...	€/Stück
		32 2050	472,30
		32 2060	534,50
		32 2070	600,80
		32 2080	665,05
		32 2090	728,30
		32 2100	793,60
		32 2110	858,85
		32 2120	923,10
		32 2130	988,40
		32 2140	1.052,65
		32 2150	1.117,95
		40 2050	682,40
		40 2060	784,40
		40 2070	892,50
		40 2080	1.038,40
		40 2090	1.146,50
		40 2100	1.193,40
		40 2110	1.296,45
		40 2120	1.400,50
		40 2130	1.504,50
		40 2140	1.607,55
		40 2150	1.709,55
		40 2160	1.813,60
		40 2170	1.916,60
		40 2180	2.020,65
40 1200	2.577,55	40 2200	2.225,65
40 1220	2.817,25	40 2220	2.422,50
40 1250	3.175,30	40 2250	2.741,80
40 1275	3.474,15	40 2275	2.980,45
40 1300	3.773,00	40 2300	3.235,45

Andere Längen auf Anfrage erhältlich.

Rabattgruppe
89

FRANK GET-X Erdwärmesonden



- Werksgeschweißte Duplex-Erdwärmesonde,
- d 32 mm und d 40 mm,
- FRANK SurePEX Rohre aus peroxidisch vernetztem Polyethylen (PE-Xa),
- formgespritzter, teilbarer PE-X Sondenfuß,
- höchste Punktlastbeständigkeit – extrem kerbunempfindlich und rissresistent,
- hohe Flexibilität – ermöglicht auch bei tiefen Temperaturen einen einfachen Einbau,
- hohe thermische Belastbarkeit,
- universelle Verbindungstechnik durch Heizwendelschweißung oder Klemmverbindung,
- Längenkennzeichnung aufsteigend. Nullpunkt am Sondenfuß,
- Betriebstemperatur -20°C bis +95°C,
- Individuelles Prüfzertifikat für jede Sonde online abrufbar.



Rohr- dimension	Erdwärmesonden- länge	Bemerkung
32 x 2,9	50 m	
32 x 2,9	60 m	
32 x 2,9	70 m	
32 x 2,9	80 m	
32 x 2,9	90 m	
32 x 2,9	100 m	
32 x 2,9	110 m	
32 x 2,9	120 m	
32 x 2,9	130 m	
32 x 2,9	140 m	
32 x 2,9	150 m	
40 x 3,7	50 m	
40 x 3,7	60 m	
40 x 3,7	70 m	
40 x 3,7	80 m	
40 x 3,7	90 m	
40 x 3,7	100 m	
40 x 3,7	110 m	
40 x 3,7	120 m	
40 x 3,7	130 m	
40 x 3,7	140 m	
40 x 3,7	150 m	
40 x 3,7	160 m	
40 x 3,7	170 m	
40 x 3,7	180 m	
40 x 3,7	200 m	
40 x 3,7	220 m	
40 x 3,7	250 m	
40 x 3,7	275 m	
40 x 3,7	300 m	

Andere Längen auf Anfrage erhältlich.

Art.-Nr. 430 ...	€/Stück
32 0050	1.002,20
32 0060	1.119,65
32 0070	1.260,75
32 0080	1.397,75
32 0090	1.529,55
32 0100	1.660,40
32 0110	1.792,20
32 0120	1.924,05
32 0130	2.054,85
32 0140	2.186,70
32 0150	2.317,50
40 0050	1.458,50
40 0060	1.673,75
40 0070	1.889,05
40 0080	2.104,30
40 0090	2.318,55
40 0100	2.533,80
40 0110	2.751,15
40 0120	2.966,40
40 0130	3.181,70
40 0140	3.396,95
40 0150	3.612,25
40 0160	3.827,50
40 0170	4.042,75
40 0180	4.258,05
40 0200	4.689,60
40 0220	5.120,15
40 0250	5.765,95
40 0275	6.303,60
40 0300	6.841,30

Rabattgruppe
126

Injektionsrohr für Erdwärmesonden



- Extrudiertes Rohr aus PE-HD,
- Rohr beschriftet als Injektionsrohr,
- Längenkennzeichnung aufsteigend,
- Ringbunde mit gleichem Innendurchmesser wie FRANK Erdwärmesonden,
- kurzfristig bis 20 bar (bei 20°C) belastbar, nicht für dauerhafte Druckanwendungen geeignet,
- verfügbar in den Dimensionen d 25, d 32.

Rohr- dimension	Länge	Bemerkung
25 x 2,3	60 m	
25 x 2,3	80 m	
25 x 2,3	100 m	
25 x 2,3	120 m	
25 x 2,3	140 m	
25 x 2,3	160 m	
32 x 3,0	50 m	
32 x 3,0	60 m	
32 x 3,0	70 m	
32 x 3,0	80 m	
32 x 3,0	90 m	
32 x 3,0	100 m	
32 x 3,0	110 m	
32 x 3,0	120 m	
32 x 3,0	130 m	
32 x 3,0	140 m	
32 x 3,0	150 m	

Andere Längen und Dimensionen auf Anfrage erhältlich.

Art.-Nr. 2076 00...	€/m
25 011060	1,10
25 011080	1,10
25 0111	1,10
25 011120	1,10
25 011140	1,10
25 011160	1,10
32 011050	1,70
32 011060	1,70
32 011070	1,70
32 011080	1,70
32 011090	1,70
32 0111	1,70
32 011110	1,70
32 011120	1,70
32 011130	1,70
32 011140	1,70
32 011150	1,70

Rabattgruppe
objektbezogen

Zubehör für Erdwärmesonden



Rohrzusammenführung

- Zum Anschließen einer Duplex-Erdwärmesonde an die Wärmepumpe,
- bei Sondenfeldern können die einzelnen Sonden so zusammengeführt werden, dass die komplette Sonde mit einem Absperrorgan geschlossen werden kann,
- strömungsoptimierte Geometrie mit vollem Durchflußquerschnitt,
- Überwachung der Fertigung nach den Richtlinien des SKZ Würzburg,
- Werkstoff: PE 100-RC.

Dimension	Baulänge [mm]
25 x 25 x 32	ca. 150
32 x 32 x 40	ca. 170
40 x 40 x 50	ca. 200

Art.-Nr. 400 ...	€/Stück
25 2003	31,65
32 2003	34,20
40 2003	38,85

Rabattgruppe
117



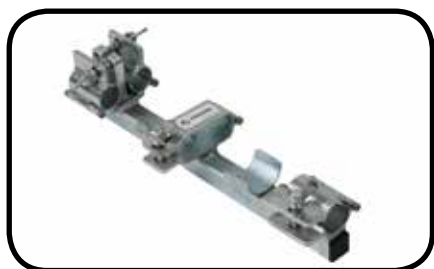
Rohrzusammenführung mit E-Muffe

- Zum Anschließen einer Duplex-Erdwärmesonde an die Wärmepumpe,
- bei Sondenfeldern können die einzelnen Sonden so zusammengeführt werden, dass die komplette Sonde mit einem Absperrorgan geschlossen werden kann,
- strömungsoptimierte Geometrie mit vollem Durchflußquerschnitt,
- Überwachung der Fertigung nach den Richtlinien des SKZ Würzburg,
- Werkstoff: PE 100-RC,
- Rohrzusammenführung als Einheit mit E-Muffe,
- E-Muffe bei Bedarf abnehmbar.

Dimension	Baulänge [mm]	E-Muffe (Menge)
25 x 25 x 32	ca. 191	2
25 x 25 x 32	ca. 236	3
32 x 32 x 40	ca. 215	2
32 x 32 x 40	ca. 265	3
40 x 40 x 50	ca. 250	2
40 x 40 x 50	ca. 300	3

Art.-Nr. 400 ...	€/Stück
25 2023	52,85
25 2033	68,85
32 2023	57,60
32 2033	69,95
40 2023	76,45
40 2033	94,35

Rabattgruppe
117



Schweißhalterung für Rohrzusammenführung

- Robuste Schweißhalterung für Rohrzusammenführungen 32-32-40 oder 40-40-50,
- ermöglicht spannungsfreie Schweißung entsprechend den DVS-Richtlinien,
- sichere Fixierung der Rohre und der Rohrzusammenführung,
- Schnellspannung mit Bügel und Flügelmutter.

für Dimension	Baulänge [mm]
32-32-40	450
40-40-50	490

Art.-Nr. 400 ...	€/Stück
32 0024	586,10
40 0024	623,15

Rabattgruppe
117

Zubehör für Erdwärmesonden



Abstandhalter für Sondenrohre

- Zum Fixieren der Sondenrohre,
- verhindert ein „Aneinanderliegen“ der Sondenrohre,
- mittlere Öffnung passend für Injektionsrohr,
- Werkstoff: PE.

Dimesion	mittlere Öffnung [mm]
32	ca. 45
40	ca. 50

Art.-Nr. 400 ...	€/Stück
32 0002	4,85
40 0002	5,50

Rabattgruppe
117



Einschub- bzw. Einzugshilfe für Erdwärmesonden

- Stabile Einschubhilfe für Erdwärmesonden d 32 und d 40,
- mit Einhängeöse zum Anhängen von Gewichten an den Sondenfuß,
- Zentrierhülse und Anschlag für Schubgestänge 3/4",
- Befestigung der Gewichte pendelnd oder starr möglich,
- Werkstoff: Stahl.

Bezeichnung	Baulänge [mm]
Für Sonden PE 100-RC	ca. 215
Für GET-X-Sonden	ca. 235

Art.-Nr. 400 ...	€/Stück
32 0029	10,95
32 0039	13,85

Rabattgruppe
117



EWS-Verschlussstopfen

- Zum sicheren Verschließen der Erdwärmesonde nach dem Durchfluß-/ Drucktest bzw. Verpressen,
- manipulationssicherer Verschluss,
- kein Spezialwerkzeug erforderlich,
- für Druckanwendungen nicht geeignet,
- Werkstoff: POM.

für Rohr d....[mm]
32 x 3,0
40 x 3,7
40 x 4,5

Art.-Nr. 400 ...	€/Stück
32 0030	2,40
40 0030	2,60
40 0031	2,60

Rabattgruppe
117

Zubehör für Erdwärmesonden



Erdwärmesonden-Abrollvorrichtung

- zur Aufnahme von FRANK EWS d 32 und d 40, Längen 50 m bis 300 m,
- Stahl verzinkt,
- Grundgestell mit zwei Kranösen,
- Kerndurchmesser verstellbar von 680 - 1000 mm,
- Durchmesser Rad 1800 mm,
- Aufnahmebreite verstellbar von 700 - 1700 mm,
- Gesamtbreite 2000 mm,
- Gewicht 75 kg.

Bezeichnung

FRANK EWS-Abrollvorrichtung

Art.-Nr.
400 ...

32 0020

€/Stück

1.464,70

Rabattgruppe
124



Gewicht zum Einbringen von Erdwärmesonden

- Zum Beschweren von Erdwärmesonden, um dem Auftrieb im Bohrloch entgegen zu wirken,
- mit Schraubenanschluss Innensechskant M8 zum Verbinden an die Einzugshilfe,
- Gewichte sind pendelnd oder starr an der Sonde zu befestigen,
- Werkstoff: Stahl.

Dimension d x Länge [mm]	Gewicht [kg]	Anzahl Gewichte pro Palette [Stück]
Preise bei Abnahme von kompletten Paletten		
80 x 680	ca. 25,0	40
80 x 1040	ca. 40,0	25

Preise bei Abnahme von kompletten Paletten

80 x 680	ca. 25,0	40
80 x 1040	ca. 40,0	25

Art.-Nr.
400 ...

auf
Anfrage

€/Stück

auf
Anfrage

Dimension d x Länge [mm]	Gewicht [kg]	Anzahl Gewichte [Stück]
Preise bei Einzelabnahme		
80 x 680	ca. 25,0	1
80 x 1040	ca. 40,0	1

Preise bei Einzelabnahme

80 x 680	ca. 25,0	1
80 x 1040	ca. 40,0	1

Art.-Nr.
400 ...

40 0005
25 0005

€/Stück

145,25
211,15

Rabattgruppe
117



Trassenwarnband

- Trassenwarnband grün „Achtung Erdwärmeleitung“ + FRANK-Logo,
- Material PEw, alterungs- und kältebeständig, dauerhaft lesbar,
- Abmaße: Dicke 0,15 mm, Breite 40 mm, Länge 250 m,
- Vorbeugen von kostenintensiven Beschädigungen der Anbindeleitungen,
- erleichtertes Auffinden von Anbindeleitungen und Rohren,
- Identifikation des zu schützenden Rohres,
- große Warnwirkung.

Dimension

0,15 mm x 40 mm x 250 m

Art.-Nr.
400 ...

32 0007

€/Stück

20,00

Rabattgruppe
117

FRANK VTP® / Vertical Thermpipe



- Die energetisch sinnvolle Lösung bei Bohrtiefenbegrenzung,
 - ideal einsetzbar bei hohem Grundwasserspiegel,
 - hohe Entzugsleistung in Gebieten mit Grundwasserströmung,
 - zeitsparendes Einbringen mittels Hohl-schneckenbohrer oder herkömmlichen Schneckenbohrern und Schutzrohr,
 - komplett vorgefertigtes Element, kann ohne Vorbereitung direkt eingebaut werden,
 - geringer Bohrdurchmesser erforderlich,
 - fixierter Rohrabstand des Wärmeträgerrohres,
 - innenliegende Rücklaufleitung,
 - sicherer Anschluss der Anbindeleitung mittels Schweißverbindungen,
 - druckgeprüft mit Prüfzeugnis,
 - Einbaulänge 6 m, 9 m und 12 m, andere Längen auf Anfrage,
 - Auslegungshilfe unter www.frank-gmbh.de.
- Optional als Brunnen ausbaubar,
 - Optional zur Versickerung von Regenwasser nutzbar.



Einbringen des VTP® in das Bohrloch mit Hohl-schneckenbohrer

Typ	Aussen-durchmesser (mm)	Einbaulänge [m]	Medienrohr d [mm]
VTP 260	260	6	25
VTP 260	260	9	25
VTP 260	260	12	25
VTP 360	360	6	32
VTP 360	360	9	32
VTP 360	360	12	32

Art.-Nr. 400 ...	€/Stück
200256	687,50
200259	785,40
200257	852,75
280326	842,55
280329	1.046,55
280327	1.158,75

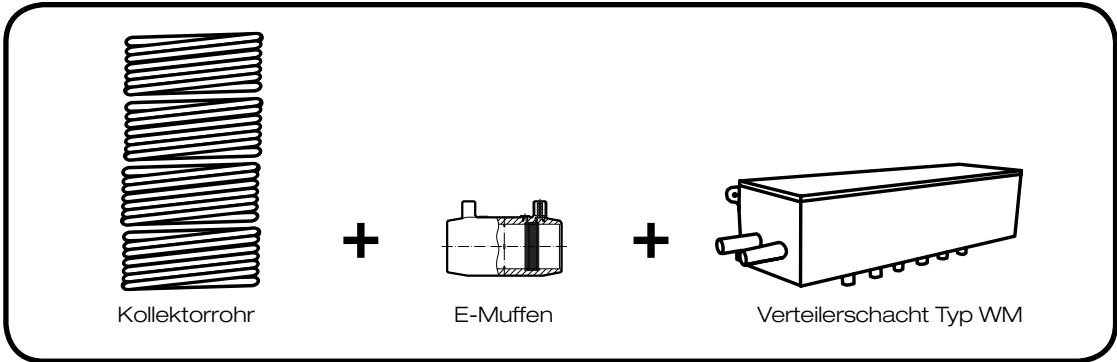
Rabattgruppe
61

Flächenkollektorsystem



- Das Komplett-Set mit Verteilerschacht, Kollektorrohr und Anschlusssteinen,
- einfacher Anschluss der Kollektorkreise mit Heizwendelmuffen,
- platzsparender Verteilerschacht für die Wandmontage (s. Seite 12),
- verriegelbarer Schachtdeckel mit Dichtung,
- komplett vormontierter Verteiler mit Absperr- und Regulierventilen,
- Vor- und Rücklaufstamm mit Füll- und Entlüftungsarmaturen,
- sichere Anbindung der Kollektorkreise durch Schweißen mit Heizwendelformteilen,
- Auslegungshilfe unter www.frank-gmbh.de.

Als Zubehör für die Wanddurchführung erhältlich:
 Ringraumdichtungen oder FRANK Mauerkragen.

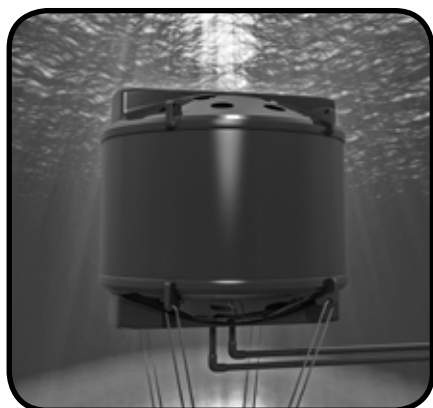


Set-Nr.	Anzahl Kreise (Ringbunde) Stück	Länge Kollektorrohr pro Ringbund [m]	Medienrohr d [mm]	Anschluss Wärmepumpe d [mm]
1	3	100	32	40
2	4	100	32	40
3	5	100	32	40
4	6	100	32	40
5	7	100	32	40
6	8	100	32	40

Art.-Nr. 402 ...	€/Stück
3285 307	1.262,80
3285 407	1.512,05
3285 507	1.740,70
3285 607	2.001,30
3285 707	2.261,90
3285 807	2.524,55

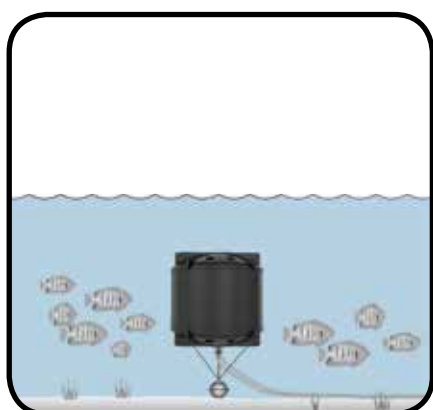
Rabattgruppe
118

FRANK WET / Wasserwärmetauscher

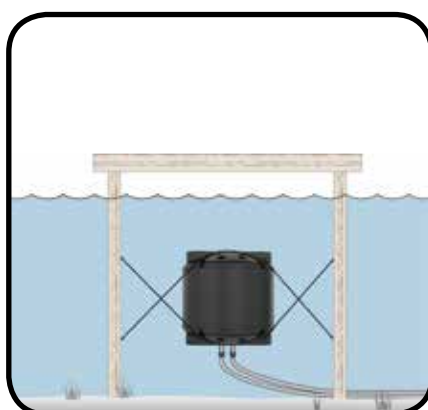


- Kompakter Wasserwärmetauscher für die Energiegewinnung aus Seen und Flüssen,
- zum Heizen und Kühlen von Gebäuden,
- unterschiedliche Leistungsgrößen,
- hoher Wirkungsgrad,
- komplett aus Werkstoff PE,
- keine metallischen Bauteile – keine Korrosion,
- keine beweglichen Teile – kein Verschleiß,
- stabiles Schutzgehäuse mit Befestigungspunkten zur Verankerung,
- einfache Installation und Handhabung durch geringes Gewicht,
- sicherer Anschluss mit Schweißverbindungen.

Bei größerem Leistungsbedarf können mehrere Einheiten parallel angeschlossen werden.



Installation am Gewässergrund mit Ausgleichsgewicht



Befestigung unter Bootssteg mittels Verspannung

Bezeichnung	Leistung ca. ¹⁾ [kW]	Maße Ø x h [mm]	Anschluss ²⁾ [mm]	Richtung Anschlusstutzen
FRANK WET Typ 1	3-6	1220 x 600	PE 100 Schweißstutzen d 40 mm	oben
				unten
FRANK WET Typ 2	7-10	1220 x 900	PE 100 Schweißstutzen d 40 mm	oben
				unten
FRANK WET Typ 3	11-13	1220 x 1200	PE 100 Schweißstutzen d 40 mm	oben
				unten

1) Mögliche Entzugsleistung abhängig von der Wassertemperatur

2) Anschluss wahlweise unten oder oben

Art.-Nr. 400	€/Stück
1010 11	5.562,00
1010 21	5.562,00
1010 12	8.240,00
1010 22	8.240,00
1010 13	10.815,00
1010 23	10.815,00

Rabattgruppe
124



Flexible Anschlussleitung für Wasserwärmetauscher

- 2 flexible Anschlussleitungen d 40 mm,
- solebeständiges Material ohne Metallgewebe,
- beidseitig mit Schweißstutzen PE 100 für Heizwendelschweißung.

Bezeichnung
Set flexible Anschlussleitungen, für FRANK WET, Länge 2 m

Art.-Nr. 400 ...	€/Set
20 2025	839,00

Rabattgruppe
121

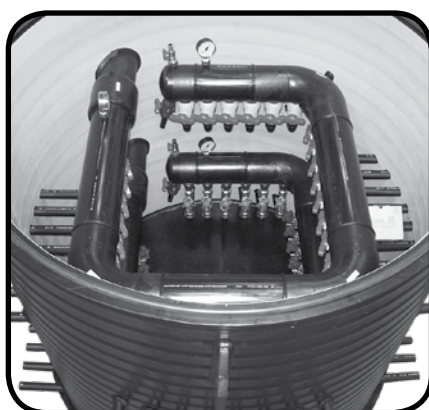
PKS-THERMPIPE®: Wärmegewinnung aus Erdreich und Abwasser



- Nutzung der Energiepotenziale aus dem Boden und der Kanalisation,
- zuverlässige Lösung auf Basis bewährter PKS®-Wickelrohre,
- Energieentzug aus der gesamten Rohrleitungszone macht das System unabhängig von den Tagesganglinien des Abwassers,
- glatte Rohrinnenfläche, thermische Nutzung ohne Einbauten im Gerinne,
- einfache Zusammenfassung der Solekreise über FRANK Verteilerschächte aus PE,
- Schweißverbindung der THERMPIPE-Rohre alternativ mit Elektroschweißmuffe oder Extrusionsschweißmuffe und Spitzende,
- thermische und statische Dimensionierung erfolgt projektbezogen.



Parallele Verlegung der Anbindeleitungen im Bereich des Einstiegschachtes



Verteilerschacht für die Anbindung der Solekreise



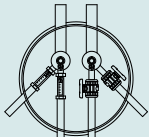
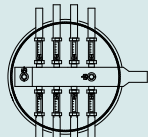
Einfacher Anschluss der Anbindeleitungen mit Heizwendschweißmuffe

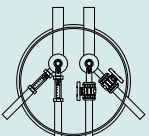
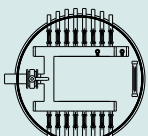
Bezeichnung	Rohrdimension [mm]	Baulänge [m]
PKS-THERMPIPE®	DN 500 bis DN 1600*	3 bis 6 m
*andere Rohrdimensionen auf Anfrage		

Art.-Nr.	€/Stück
	auf Anfrage



Übersicht Verteilerschächte

Baureihe		Wandmontage	Baureihe 400	Baureihe 500	
  Bauform Typ V Bauform Typ L					
Typ		WM	R-400 S-400	L-500 L-520	L-540
Abmessungen (mm)	Kreisanzahl	2-8	2-6	2-12 / 2-8	2-6
	Durchmesser / L x B	600-1200 x 230	400	500 x 500 / 650	500 x 500 / 650
	Höhe	275	650	650	650
Schacht-abdeckung	Lastklasse	-	A 15	A 15	A 15
	Teleskopierbare Abdeckung	-	○	○	○
Option Strangreguliventil		-	-	○	○

Baureihe		Teleskopierbare Schächte			
  Bauform Typ V Bauform Typ H					
Typ		L-1200-T	V-1200-T V-1300-T	H-1400-T	H-1500-T
Abmessungen (mm)	Kreisanzahl	2-16	2-24	11-32	33-40
	Durchmesser	1150	1150	1400	1500
	Höhe (abh. von Kreisanzahl)	1350 - 1500	1350 - 1600	1600-1750	1700 - 1850
Schacht-abdeckung	Lastklasse	A 15 / B 125 / D 400	A 15 / B 125 / D 400	A 15 / B 125 / D 400	A 15 / B 125 / D 400
	Teleskopierbare Abdeckung	●	●	●	●
Option Strangreguliventil		○	○ bis 16 Kreise	○	○
mit prüffähiger statischer Berechnung (bis SLW 60)		-	-	-	-

● = Serie ○ = Option

Details zu Ausstattung und Abmessungen finden Sie in den jeweiligen Produktinformationen der Verteilerschächte

Baureihe 600		Teleskopierbare Kompaktschächte	
			
L-600	V-600	L-750-T	V-750-T
2-8	2-12	2-10	2-12
630	630	750	750
850	850	850-1000	850-1000
A 15	A 15	A 15 / B 125 / D 400	A 15 / B 125 / D 400
-	-	●	●
○	-	○	-

Hochbelastbare Wickelrohrschächte	
	
H-1500-WiRo	U-Boot
12-40	4-200
1560	1800 - 2200
1850	2000 - 2800
D 400	A 15 / B 125 / D 400
-	○
○	○
●	●

Verteilerschacht Typ WM



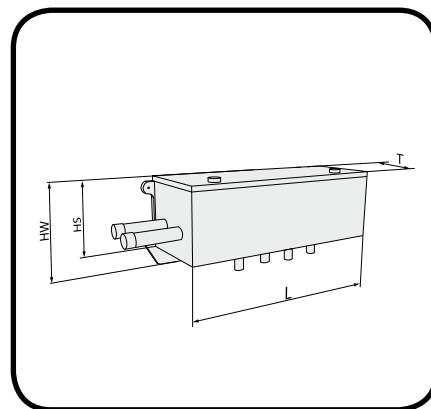
- Kompakter Verteilerschacht für Erdwärmesonden, Flächenkollektoren oder Energiekörbe,
- platzsparende Wandmontage,
- Schacht komplett aus PE,
- Wärmepumpenanschluss mit Schweißstutzen d 40, SDR 11, linksseitig,
- alle Anschlüsse mit PE 100 Schweißstutzen,
- Kreisanschlussstutzen geschweißt durch den Schachtboden geführt,
- Absperrventile im Vorlauf- und Rücklaufstamm,
- Durchflussmesser mit Regulierventil im Vorlauf,
- Verteilerstämme mit 1/2" Füll- und Entleerungshahn,
- klappbarer und verriegelbarer Schachtdeckel mit Dichtung,
- Verteiler dichtheitsgeprüft,
- max. empf. Volumenstrom 7,7 m³/h.



Verteilerschacht Typ WM mit Durchflussmesser



Verteilerschacht Typ WM mit Absperrventil



Kreise	Kreisanschluss [mm]	Durchfluss- messer	Länge L [mm]	Tiefe T [mm]	Höhe Schacht HS / Wandplatte HW [mm]
2	25	4-20 l/min	591	270	230 / 295
3	25	4-20 l/min	692	270	230 / 295
4	25	4-20 l/min	793	270	230 / 295
5	25	4-20 l/min	894	270	230 / 295
6	25	4-20 l/min	995	270	230 / 295
7	25	4-20 l/min	1096	270	230 / 295
8	25	4-20 l/min	1197	270	230 / 295
2	32	4-20 l/min	591	270	230 / 295
3	32	4-20 l/min	692	270	230 / 295
4	32	4-20 l/min	793	270	230 / 295
5	32	4-20 l/min	894	270	230 / 295
6	32	4-20 l/min	995	270	230 / 295
2	32	7-32 l/min	591	270	230 / 295
3	32	7-32 l/min	692	270	230 / 295
4	32	7-32 l/min	793	270	230 / 295
5	32	7-32 l/min	894	270	230 / 295
6	32	7-32 l/min	995	270	230 / 295
2	40	7-32 l/min	591	270	230 / 295
3	40	7-32 l/min	692	270	230 / 295
4	40	7-32 l/min	793	270	230 / 295
5	40	7-32 l/min	894	270	230 / 295
6	40	7-32 l/min	995	270	230 / 295

Art.-Nr. 400 ...	€/Stück
25 85207	662,30
25 85307	732,35
25 85407	828,15
25 85507	898,20
25 85607	992,95
25 85707	1.088,75
25 85807	1.157,75
32 85207	662,30
32 85307	732,35
32 85407	828,15
32 85507	898,20
32 85607	992,95
32 84207	662,30
32 84307	732,35
32 84407	828,15
32 84507	898,20
32 84607	992,95
40 84207	662,30
40 84307	732,35
40 84407	828,15
40 84507	898,20
40 84607	992,95

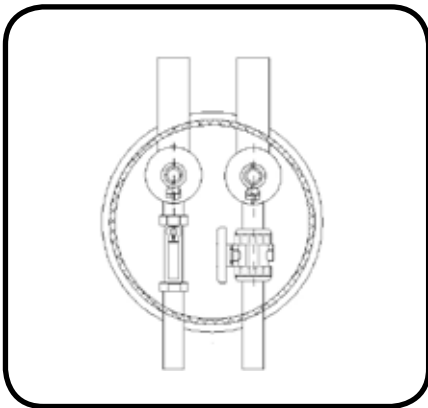
Rabattgruppe
118

Verteilerschacht Baureihe 400



- Platzsparender, kompakter Verteilerschacht mit senkrecht angeordnetem Verteiler/Sammler,
- Schachtdurchmesser nur 400 mm,
- Kreisanschlüsse d 40 mm,
- Vorlauf mit PVC Kugelhahn,
- Rücklauf mit Durchflussmesser 5-42 l/min, regulierbar,
- Verteilerstamm mit 1" Füll- und Entlüftungsarmatur,
- alle Armaturen radial ausbaubar,
- alle Rohrdurchführungen an der Schachtwand angeschweisst,
- Verteiler mit Druckprüfzeugnis,
- Kunststoff Schachtabdeckung, tagwasserdicht, verriegelbar,
- Klasse A 15 nach DIN EN 124 /DIN 1229.

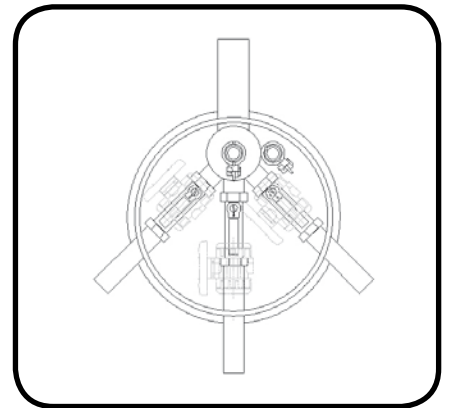
Für den Einbau bei anstehendem Wasser und für höhere statische Belastungen ist eine gesonderte Auslegung erforderlich.



Typ R 400: 2-4 Kreise



Typ R 400: 2-4 Kreise



Typ S 400: 5-6 Kreise

Kreise	Typ	Kreisanschluß [mm]	Schacht- höhe [mm]	Wärmepumpen- anschluss [mm]	Schacht- durchmesser [mm]
2	R-400	d 40	650	d 63	400
3	R-400	d 40	650	d 63	400
4	R-400	d 40	650	d 63	400
5	S-400	d 40	650	d 63	400
6	S-400	d 40	650	d 63	400

Art.-Nr. 400408 ...	€/Stück
02046 311	836,40
03046 311	987,80
04046 311	1.140,25
05046 311	1.306,05
06046 311	1.457,45

Rabattgruppe
118



Option:
Teleskopaufsatz passend für Kunststoff-Schachtabdeckung Kl. A 15 nach DIN EN 124 / DIN 1229.

- Passend für Verteilerschächte Typ 500, 520, 540 und Baureihe D 400,
- einfache Höhenjustierung,
- dichter Abschluss durch O-Ring Dichtung,
- geeignet für die Nachrüstung.

Min. Höhe Aufsatz [mm]	variable Höhe [mm]
300	150
PE-Lastenring	

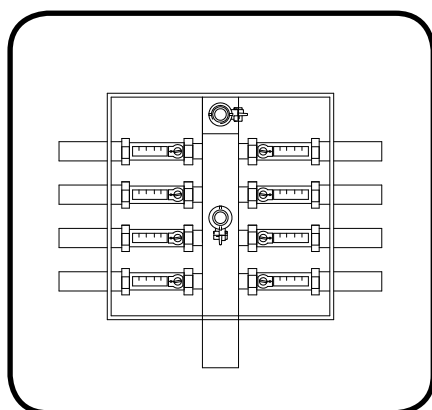
Art.-Nr. 400408...	€/Stück
00000 008	91,30
00000 009	24,45

Verteilerschacht Typ L-500 / L-520



- Kompakter Verteilerschacht mit integriertem Verteiler/Sammler,
- waagrecht angeordneter Verteilerbalken,
- Vorlauf mit PVC Kugelhahn,
- Rücklauf mit Durchflussmesser (2-12 l/min)/(5-42 l/min) regulierbar,
- Verteilerstamm mit 1" Füll- und Entlüftungsarmatur,
- alle Armaturen radial ausbaubar,
- alle Rohrdurchführungen an der Schachtwand angeschweisst,
- Verteiler mit Druckprüfzeugnis,
- Kunststoff Schachtabdeckung, tagwasserdicht, verriegelbar,
- Klasse A 15 nach DIN EN 124 /DIN 1229.

Für den Einbau bei anstehendem Wasser und für höhere statische Belastungen ist eine gesonderte Auslegung erforderlich.



Option:

Teleskopaufsatz passend für Kunststoff-Schachtabdeckung Kl. A 15 nach DIN EN 124 / DIN 1229.

- Passend für Verteilerschächte Typ 500, 520, 540 und Baureihe D 400,
- einfache Höhenjustierung,
- dichter Abschluss durch O-Ring Dichtung,
- geeignet für die Nachrüstung.

Min. Höhe Aufsatz [mm]	variable Höhe [mm]
300	150
PE-Lastenring	

Art.-Nr. 400408...	€/Stück
00000 008	91,30
00000 009	24,45

Typ L-500 mit Durchflussmesser 2-12 l/min, ideal für Flächenkollektoren

Kreise	Kreisanschluss [mm]	Richtung Kreisanschlüsse	Wärmepumpen-anschluss [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
2	d 32	einseitig	d 63	500	500	650
3	d 32	einseitig	d 63	500	500	650
4	d 32	einseitig	d 63	500	500	650
5	d 32	beidseitig	d 63	500	500	650
6	d 32	beidseitig	d 63	500	500	650
7	d 32	beidseitig	d 63	500	500	650
8	d 32	beidseitig	d 63	500	500	650
9	d 32	beidseitig	d 63	650	500	650
10	d 32	beidseitig	d 63	650	500	650
11	d 32	beidseitig	d 63	650	500	650
12	d 32	beidseitig	d 63	650	500	650

Art.-Nr. 400328...	€/Stück
02256 361	745,75
03256 361	871,40
04256 361	997,05
05256 361	1.119,65
06256 361	1.243,25
07256 361	1.368,90
08256 361	1.492,50
09256 361	1.795,30
10256 361	1.920,95
11256 361	2.043,55
12256 361	2.168,15

Rabattgruppe 118

Typ L-520 mit Durchflussmesser 5-42 l/min, für Erdwärmesonden

Kreise	Kreisanschluss [mm]	Richtung Kreisanschlüsse	Wärmepumpen-anschluss [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
2	d 40	einseitig	d 63	500	500	650
3	d 40	einseitig	d 63	500	500	650
4	d 40	einseitig	d 63	500	500	650
5	d 40	beidseitig	d 63	600	500	650
6	d 40	beidseitig	d 63	600	500	650
7	d 40	beidseitig	d 63	600	500	650
8	d 40	beidseitig	d 63	600	500	650

Art.-Nr. 400408...	€/Stück
02256 311	782,80
03256 311	915,70
04256 311	1.050,60
05256 311	1.278,25
06256 311	1.412,15
07256 311	1.544,00
08256 311	1.677,90

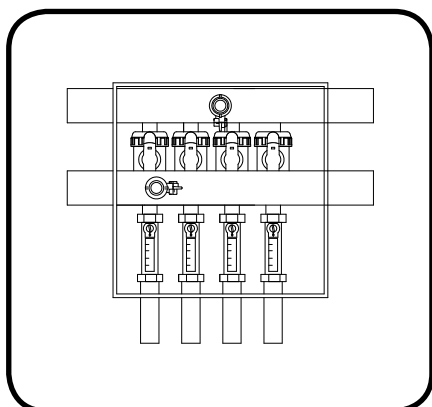
Rabattgruppe 118

Verteilerschacht Typ L-540



- Kompakter Verteilerschacht mit integriertem Verteiler/Sammler,
- Ideal zur Platzierung an der Hauswand,
- waagrecht angeordneter Verteilerbalken,
- beidseitige Anschlussmöglichkeit für Wärmepumpenleitung,
- alle Kreisanschlüsse vorne angeordnet,
- Vorlauf mit PVC Kugelhahn,
- Rücklauf mit Durchflussmesser 5-42 l/min, regulierbar,
- Verteilerstamm mit 1" Füll- und Entlüftungsarmatur,
- alle Armaturen radial ausbaubar,
- alle Rohrdurchführungen an der Schachtwand angeschweisst,
- Verteiler mit Druckprüfzeugnis,
- Kunststoff Schachtabdeckung, tagwasserdicht, verriegelbar, Klasse A 15 nach DIN EN 124 /DIN 1229.

Für den Einbau bei anstehendem Wasser und für höhere statische Belastungen ist eine gesonderte Auslegung erforderlich.



Option:

Teleskopaufsatz passend für Kunststoff-Schachtabdeckung Kl. A 15 nach DIN EN 124 / DIN 1229.

- Passend für Verteilerschächte Typ 500, 520, 540 und Baureihe D 400,
- einfache Höhenjustierung,
- dichter Abschluss durch O-Ring Dichtung,
- geeignet für die Nachrüstung.

Min. Höhe Aufsatz [mm]	variable Höhe [mm]
300	150
PE-Lastenring	

Art.-Nr. 400408...	€/Stück
00000 008	91,30
00000 009	24,45

Typ L-540 mit Durchflussmesser 5-42 l/min, für Erdwärmesonden

Kreise	Kreisanschluss [mm]	Richtung Kreisanschlüsse	Wärmepumpenanschluss [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
2	d 40	einseitig	d 63	500	500	650
3	d 40	einseitig	d 63	500	500	650
4	d 40	einseitig	d 63	500	500	650
5	d 40	einseitig	d 75	650	500	650
6	d 40	einseitig	d 75	650	500	650

Art.-Nr. 400408...	€/Stück
02256 317	905,40
03256 317	1.042,40
04256 317	1.176,30
05256 317	1.338,00
06256 317	1.475,00

Rabattgruppe 118

Verteilerschacht Typ V-600 / L-600

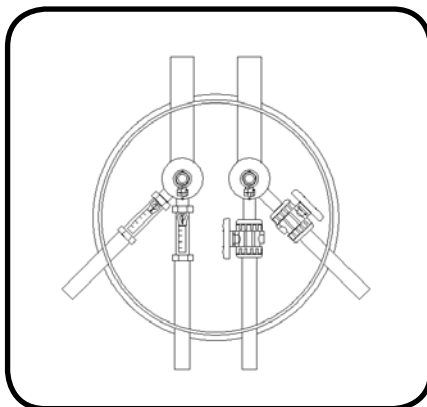


- Platzsparender, kompakter Verteilerschacht, mit senkrecht angeordnetem Verteiler/Sammler,
- Schachtdurchmesser 630 mm,
- Kreisanschlüsse d 40 mm,
- Vorlauf mit PVC Kugelhahn,
- Rücklauf mit Durchflussmesser 5-42 l/min, regulierbar,
- Verteilerstamm mit 1" Füll- und Entlüftungsarmatur,
- alle Armaturen radial ausbaubar,
- alle Rohrdurchführungen an der Schachtwand angeschweisst,
- Verteiler mit Druckprüfzeugnis,
- Kunststoff Schachtabdeckung, tagwasserdicht, verriegelbar, Klasse A 15 nach DIN EN 124 /DIN 1229.

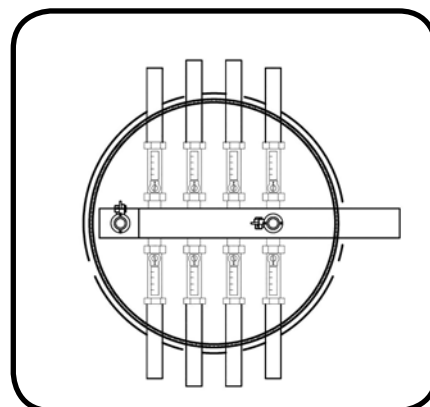
Für den Einbau bei anstehendem Wasser und für höhere statische Belastungen ist eine gesonderte Auslegung erforderlich.



Typ V-600



Typ V-600



Typ L-600

Typ V-600

Kreise	Kreisanschluss* [mm]	Wärmepumpen- anschluss* [mm]	Schacht- höhe [mm]	Schacht- durchmesser [mm]
2	d 40	d 63	850	630
3	d 40	d 63	850	630
4	d 40	d 63	850	630
5	d 40	d 63	850	630
6	d 40	d 63	850	630
7	d 40	d 63	850	630
8	d 40	d 63	850	630
9	d 40	d 63	850	630
10	d 40	d 63	850	630
11	d 40	d 63	850	630
12	d 40	d 63	850	630

Typ L-600

Kreise	Kreisanschluss* [mm]	Wärmepumpen- anschluss* [mm]	Schacht- höhe [mm]	Schacht- durchmesser [mm]
2	d 40	d 63	850	630
3	d 40	d 63	850	630
4	d 40	d 63	850	630
5	d 40	d 63	850	630
6	d 40	d 63	850	630
7	d 40	d 63	850	630
8	d 40	d 63	850	630

* Andere Durchmesser auf Anfrage

Art.-Nr. 400408...	€/Stück
02066 311	1.273,10
03066 311	1.425,55
04066 311	1.576,95
05066 311	1.729,40
06066 311	1.881,85
07066 311	2.033,25
08066 311	2.184,65
09066 311	2.337,10
10066 311	2.489,55
11066 311	2.640,95
12066 311	2.792,35

Rabattgruppe
118

Art.-Nr. 400408...	€/Stück
02166 311	1.111,40
03166 311	1.231,90
04166 311	1.353,45
05166 311	1.472,90
06166 311	1.594,45
07166 311	1.712,90
08166 311	1.833,40

Rabattgruppe
118

Verteilerschacht Typ L-750-T



- Werkseitig vorgefertigter Verteilerschacht mit integriertem Verteiler/Sammler,
- teleskopierbare Schachtabdeckung für einfache Höhenanpassung (+ 150 mm),
- waagrecht angeordnete Verteilerbalken,
- beidseitige Kreisanschlüsse,
- Kreisanschlüsse d 32 mm oder d 40 mm,
- Vorlauf mit PVC Kugelhahn,
- Rücklauf mit Durchflussmesser 5-42 l/min, regulierbar,
- Verteilerstamm mit 1" Füll- und Entlüftungsarmatur,
- alle Armaturen radial ausbaubar,
- alle Rohrdurchführungen an der Schachtwand angeschweisst,
- Verteiler mit Druckprüfzeugnis,
- Kunststoff Schachtabdeckung, tagwasserdicht, verriegelbar, Klasse A 15 nach DIN EN 124 /DIN 1229,
- Optional Schachtabdeckungen bis Klasse D 400 möglich.

Für den Einbau bei anstehendem Wasser und für höhere statische Belastungen ist eine gesonderte Auslegung erforderlich.



Kreise	Kreisanschluss* [mm]	Wärmepumpen- anschluss* [mm]	Schacht- höhe [mm]	Schacht- durchmesser [mm]
2	d 40	d 63	850 - 1000	750
3	d 40	d 63	850 - 1000	750
4	d 40	d 63	850 - 1000	750
5	d 40	d 63	850 - 1000	750
6	d 40	d 63	850 - 1000	750
7	d 40	d 63	850 - 1000	750
8	d 40	d 63	850 - 1000	750
9	d 40	d 63	850 - 1000	750
10	d 40	d 63	850 - 1000	750

Option Strangreguliventile

Option Absperrarmatur im Wärmepumpenanschluss

Option Schachtabdeckung Guss, Klasse B 125 nach DIN EN 124 / DIN1229

*Andere Durchmesser auf Anfrage

Art.-Nr. 400408...	€/Stück
02176313	1.581,05
03176313	1.700,55
04176313	1.821,05
05176313	1.939,50
06176313	2.062,10
07176313	2.180,55
08176313	2.302,05
09176313	2.422,60
10176313	2.541,05

	54,90
	276,05
	522,25

Rabattgruppe
118

Verteilerschacht Typ L-1200-T



- Werkseitig vorgefertigter Verteilerschacht mit integriertem Verteiler/Sammler,
- teleskopierbare Schachtabdeckung für einfache Höhenanpassung (+150 mm),
- waagrecht angeordnete Verteilerbalken,
- Absperrarmatur im Wärmepumpenanschluss,
- Kreisanschlüsse d 32 mm, d 40 mm oder d 50 mm,
- Vorlauf mit PVC Kugelhahn,
- Rücklauf mit Durchflussmesser 5-42 l/min, regulierbar,
- Verteilerstamm mit 1" Füll- und Entlüftungsarmatur,
- alle Armaturen radial ausbaubar,
- alle Rohrdurchführungen an der Schachtwand angeschweisst,
- Verteiler mit Druckprüfzeugnis,
- Kunststoff Schachtabdeckung, tagwasserdicht, verriegelbar, Klasse A 15 nach DIN EN 124 /DIN 1229,
- Optional Schachtabdeckungen bis Klasse D 400 möglich.

Für den Einbau bei anstehendem Wasser und für höhere statische Belastungen ist eine gesonderte Auslegung erforderlich.



Kreise	Kreisanschluss* [mm]	Wärmepumpen- anschluss* [mm]	Schacht- höhe [mm]	Schacht- durchmesser [mm]
2	d 40	d 63	1350 - 1500	1150
3	d 40	d 63	1350 - 1500	1150
4	d 40	d 63	1350 - 1500	1150
5	d 40	d 63	1350 - 1500	1150
6	d 40	d 63	1350 - 1500	1150
7	d 40	d 63	1350 - 1500	1150
8	d 40	d 63	1350 - 1500	1150
9	d 40	d 63	1350 - 1500	1150
10	d 40	d 63	1350 - 1500	1150
11	d 40	d 90	1350 - 1500	1150
12	d 40	d 90	1350 - 1500	1150
13	d 40	d 90	1350 - 1500	1150
14	d 40	d 90	1350 - 1500	1150
15	d 40	d 90	1350 - 1500	1150
16	d 40	d 90	1350 - 1500	1150

Art.-Nr. 400408...	€/Stück
02126 113	2.388,60
03126 113	2.543,10
04126 113	2.699,65
05126 113	2.857,25
06126 113	3.013,80
07126 113	3.171,40
08126 113	3.327,95
09126 113	3.483,50
10126 113	3.639,00
11126 113	4.282,75
12126 113	4.470,20
13126 113	4.656,65
14126 113	4.842,05
15126 113	5.030,55
16126 113	5.216,95

Option Strangreguliertventile (bis 10 Kreise)

Option Strangreguliertventile (10 - 16 Kreise)

Option Schachtabdeckung Guss, Klasse B 125 nach DIN EN 124 / DIN1229

Option Schachtabdeckung Guss, Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN1229

	54,90 auf Anfrage
	522,25
	1.117,55

Rabattgruppe
118

Verteilerschacht Typ V-1200-T / V-1300-T

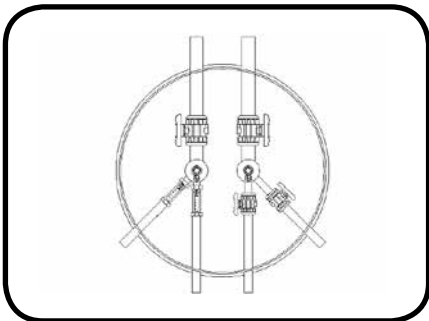


- Werkseitig vorgefertigter Verteilerschacht mit integriertem Verteiler/Sammler,
 - teleskopierbare Schachtabdeckung für einfache Höhenanpassung (+150mm),
 - senkrecht angeordnete Verteilerbalken,
 - Absperrarmatur im Wärmepumpenanschluss,
 - Kreisanschlüsse d 32 mm, d 40 mm oder d 50 mm,
 - Vorlauf mit PVC Kugelhahn,
 - Rücklauf mit Durchflussmesser 5-42 l/min, regulierbar,
 - Verteilerstamm mit 1" Füll- und Entlüftungsarmatur,
 - alle Armaturen radial ausbaubar,
 - alle Rohrdurchführungen an der Schachtwand angeschweisst,
 - Verteiler mit Druckprüfzeugnis,
 - Kunststoff Schachtabdeckung, tagwasserdicht, verriegelbar, Klasse A 15 nach DIN EN 124 /DIN 1229,
- Optional Schachtabdeckungen bis Klasse D 400.

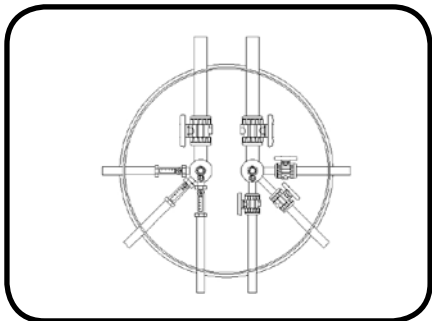
Für den Einbau bei anstehendem Wasser und für höhere statische Belastungen ist eine gesonderte Auslegung erforderlich.



Typ V-1300-T



Typ V-1200-T



Typ V-1300-T

Kreise	Typ	Kreisanschluss [mm]	Wärmepumpen- anschluss [mm]	Schacht- höhe [mm]	Schacht- durchmesser [mm]
2-14	V-1200-T	d 32, d 40 oder d 50	d 63 bis d 140	1350 - 1500	1150
15-16				1450 - 1600	1150
11-21	V-1300-T	d 32, d 40 oder d 50	d 63 bis d 140	1350 - 1500	1150
22-24				1450 - 1600	1150

- Option Strangreguliertventile (nur Typ V-1200-T)
- Option Schachtabdeckung Guss. Klasse B 125 nach DIN EN 124 / DIN1229
- Option Schachtabdeckung Guss, Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN1229

Art.-Nr. 400408...	€/Stück
auftrags- bezogen	auf Anfrage
	auf Anfrage

Rabattgruppe
118

Verteilerschacht Typ H-1400-T / H-1500-T



- Werkseitig vorgefertigter Verteilerschacht mit integriertem Verteiler/Sammler,
- teleskopierbare Schachtabdeckung für einfache Höhenanpassung (+150mm),
- waagrecht angeordnete Verteilerbalken,
- Absperrarmatur im Wärmepumpenanschluss,
- Kreisanschlüsse d 32 mm, d 40 mm oder d 50 mm,
- Vorlauf mit PVC Kugelhahn,
- Rücklauf mit Durchflussmesser 5-42 l/min, regulierbar,
- Verteilerstamm mit 1" Füll- und Entlüftungsarmatur,
- alle Armaturen radial ausbaubar,
- alle Rohrdurchführungen an der Schachtwand angeschweisst,
- Verteiler mit Druckprüfzeugnis,
- Kunststoff Schachtabdeckung, tagwasserdicht, verriegelbar, Klasse A 15 nach DIN EN 124 /DIN 1229.

Für den Einbau bei anstehendem Wasser und für höhere statische Belastungen ist eine gesonderte Auslegung erforderlich.



Kreise	Typ	Kreisanschluss* [mm]	Wärmepumpen- anschluss* [mm]	Schacht- höhe [mm]	Schacht- durchmesser [mm]
11 - 32	H-1400-T	d 32, d 40 oder d 50	90 - 140	1600 - 1750	1400
33 - 40	H-1500-T	d 32, d 40 oder d 50	110 - 140	1700 - 1850	1500

Option Strangregulierventile

Option Schachtabdeckung Guss, Klasse B 125 nach DIN EN 124 / DIN1229

Option Schachtabdeckung Guss, Klasse D 400 nach DIN EN 124 / DIN1229

* Dimension abhängig vom Gesamtvolumenstrom / Anzahl Kreise

Art.-Nr.
400408...

€/Stück

auftrags-
bezogen

auf
Anfrage

auf
Anfrage

Rabattgruppe
118

Verteilerschächte aus hochbelastbarem FRANK Wickelrohr



Stehende Verteilerschächte (H-1500 und weitere Bauformen)

- Verteilerschächte mit Schachtmantel aus Wickelrohr für höchste Anforderungen,
- statische Bemessung für PKW- oder LKW-Befahrbarkeit und für drückendes Grundwasser möglich,
- inkl. prüffähiger Statik,
- druckgeprüfte Verteiler mit horizontal oder vertikal angeordneten Verteilerbalken,
- Schachtabdeckung mit Beton-Lastabtragplatten,
- optional mit Schachtdom aus PE für die sichere Einbindung in Beton-Bodenplatten.



Liegende Verteilerschächte (U-Boot)

- Verteilerschächte mit Schachtmantel aus Wickelrohr für bis zu 200 Kreise,
- geräumiger Schachtinnenraum,
- Schachtmantel aus Wickelrohr für höchste Anforderungen,
- statische Bemessung für PKW- oder LKW-Befahrbarkeit und für drückendes Grundwasser möglich, inkl. prüffähiger Statik,
- mit druckgeprüften, horizontal angeordneten Verteilerbalken,
- teleskopierbarer Schachtdom für einfache Höhenjustierung der Schachtabdeckung,
- Optional mit Schachtdom aus PE zur sicheren Einbindung in Beton-Bodenplatten.

Bezeichnung

Wickelrohrverteilerschacht

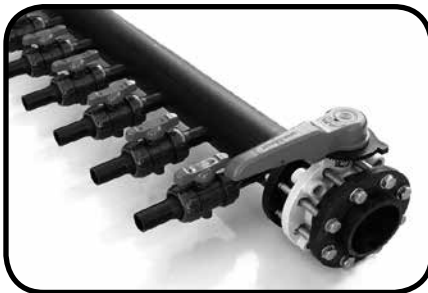
Art.-Nr.

auftrags-
bezogen

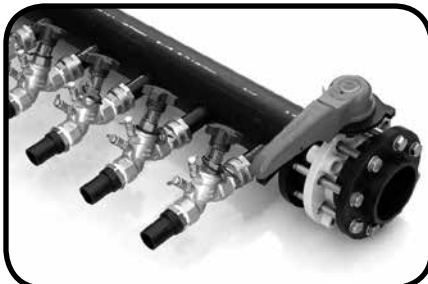
€/Stück

auf
Anfrage

Kunststoff-Soleverteiler in kundenspezifischer Ausführung



- PE 100 Soleverteiler und -sammler mit groß dimensioniertem Sammelrohr ab d 90,
- Lage der Anschlüsse ist auf die baulichen Gegebenheiten anpassbar,
- Anschlüsse wahlweise mit Flanschführung, flachdichtender Verschraubung, Klemmverschraubung oder Schweißstutzen,
- mit Füll- und Entlüftungsarmaturen am Stammrohr,
- Anschlüsse optional mit Kunststoffkugelhähnen, regulierbaren Durchflussmessern oder Strangreguliertventilen wie z. B. Hydrocontrol,
- optionale Ausrüstung mit Manometer und Thermometer,
- Dimensionierung und Auslegung der Komponenten erfolgt auf Ihre Anforderungen,
- Verteilerfragebogen zur Auslegung finden Sie auf unserer Homepage,
- Druckgeprüft.



Bezeichnung

PE Soleverteiler

Art.-Nr.

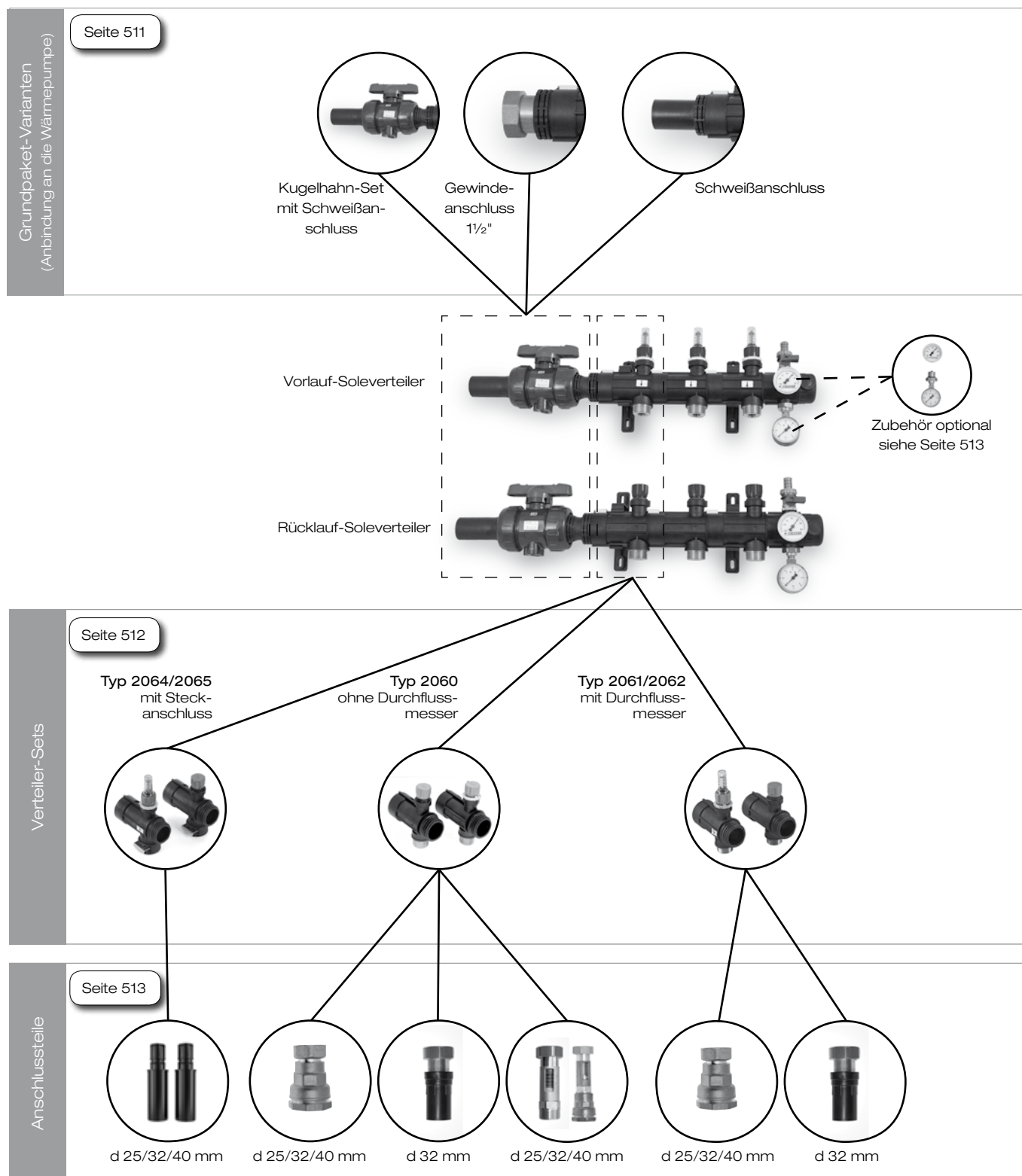
auftrags-
bezogen

€/Stück

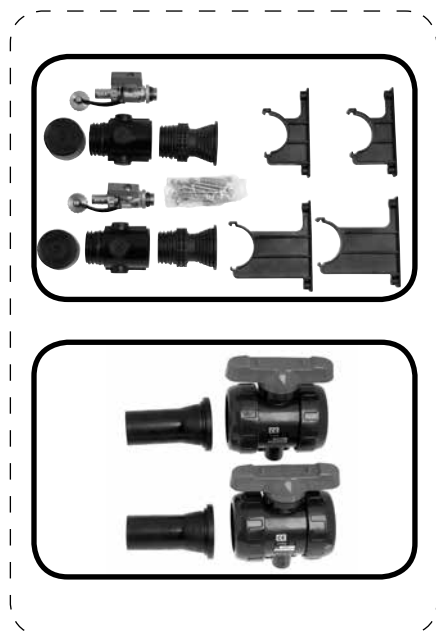
auf
Anfrage

Modularer Kunststoff-Soleverteiler Typ 2060/ 2061/ 2062/ 2064/ 2065 Konfigurationsmöglichkeiten

Durch das Baukastenprinzip lässt sich der modulare Kunststoff-Soleverteiler individuell auf Ihre Wünsche anpassen. Die Wärmepumpenanschlüsse können wahlweise mit Kugelhahn-Set, Gewindeanschluss oder Schweißstutzen ausgeführt werden. Je nach Verteilerset werden die Kreisanschlüsse mit Anschlussverschraubungen oder Steck-/Schweißstutzen hergestellt. Die Verteilersegmente bestehen aus glasfaserverstärktem Kunststoff, sind selbstdichtend und druckgeprüft. Der maximale empfohlene Gesamtvolumenstrom für den Verteiler beträgt 7,7 m³/h.



Grundpakete (Wärmepumpenanschlüsse)



Grundpaket und Kugelhahn-Set mit Schweißanschluss

- 2 x Wärmepumpenanschluss mit Flansch für Kugelhahnset
- 2 x Kreuzstück
- 2 x Endkappe
- 2 x Wandhalter kurz
- 2 x Wandhalter lang
- 2 x KFE Hahn 1/2"
- Befestigungsmaterial

Bezeichnung

Grundpaket Soleverteiler Flanschausführung
Kugelhahnset DN 32,
inkl. 2 PE-Schweißstutzen lang, SDR 11, d 40

Art.-Nr.
400 ...

20 6002

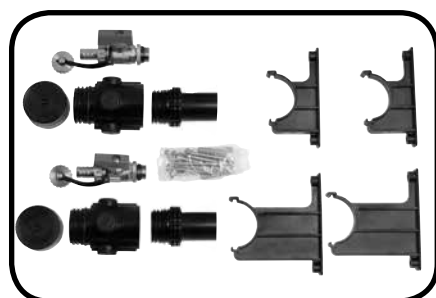
20 6003

€/Set

146,30

98,90

Rabattgruppe
88



Grundpaket Schweißanschluss

- 2 x WP Anschluss mit PE Schweißstutzen lang, SDR 11, d 40
- 2 x Kreuzstück
- 2 x Endkappe
- 2 x Wandhalter kurz
- 2 x Wandhalter lang
- 2 x KFE Hahn 1/2"
- Befestigungsmaterial

Bezeichnung

Grundpaket Soleverteiler, Schweißausführung

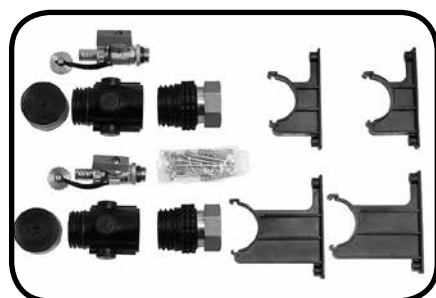
Art.-Nr.
400 ...

20 6004

€/Set

146,30

Rabattgruppe
88



Grundpaket Gewindeanschluss

- 2 x WP Anschluss mit Messing
Überwurfmutter G 1 1/2", flachdichtend
- 2 x Kreuzstück
- 2 x Endkappe
- 2 x Wandhalter kurz
- 2 x Wandhalter lang
- 2 x KFE Hahn 1/2"
- Befestigungsmaterial

Bezeichnung

Grundpaket Soleverteiler, Gewindeanschluss

Art.-Nr.
400 ...

20 6030

€/Set

165,85

Rabattgruppe
88

Verteiler-Sets



Verteilerset Typ 2064 / 2065 mit Durchflussmesser

- Basismodul, 1 x Vorlauf und 1 x Rücklauf, erweiterbar
- Vorlauf mit Durchflussmesser und Einstellung zur Voreinstellung
- Stutzenabstand 100 mm
- Anschluss für Steck-/Schweißstutzen mit Sicherungsklammer

Bezeichnung

Verteilerset Soleverteiler Typ 2064 mit integriertem, regulierbarem Durchflussmesser **7 - 32 l/min**

Verteilerset Soleverteiler Typ 2065 mit integriertem, regulierbarem Durchflussmesser **4 - 20 l/min**

Art.-Nr.
400 ...

20 6401

20 6501

€/Set

67,90

67,90

Rabattgruppe
88



Verteilerset Typ 2060 ohne Durchflussmesser

- Basismodul, 1 x Vorlauf und 1 x Rücklauf, erweiterbar
- Rücklauf mit Einstellung zur Voreinstellung
- Stutzenabstand 100 mm
- Kreisabgänge 1" AG Messing, flachdichtend

Bezeichnung

Verteilerset Soleverteiler Typ 2060

Art.-Nr.
400 ...

20 6001

€/Set

84,30

Rabattgruppe
88



Verteilersets Typ 2061/2062 mit Durchflussmesser

- Basismodul, 1 x Vorlauf und 1 x Rücklauf, erweiterbar
- Vorlauf mit Durchflussmesser und Einstellung zur Voreinstellung
- Stutzenabstand 100 mm
- Kreisabgänge 1" AG Messing, flachdichtend

Bezeichnung

Verteilerset Soleverteiler Typ 2061 mit integriertem, regulierbarem Durchflussmesser **7 - 32 l/min**

Verteilerset Soleverteiler Typ 2062 mit integriertem, regulierbarem Durchflussmesser **4 - 20 l/min**

Art.-Nr.
400 ...

20 6101

20 6201

€/Set

95,20

95,20

Rabattgruppe
88

Anschlusssteile für die Verteiler-Sets



Steck-/Schweißstutzen für Verteiler-Set Typ 2064/2065

- sichere Abdichtung durch O-Ringe,
- Stutzen aus PE 100 SDR 11,
- zum Anschluss mittels Heizwendelformteilen,
- paarweise in PE-Beutel verpackt.

Bezeichnung

SET Steck-/Schweißstutzen d 25 mm
SET Steck-/Schweißstutzen d 32 mm
SET Steck-/Schweißstutzen d 40 mm

Art.-Nr.
400 ...

20 6032
20 6033
20 6034

€/Set

35,05
36,30
37,40

Rabattgruppe
88



Anschluss-Klemmverschraubung für Verteiler-Set Typ 2060/2061/2062

Bezeichnung

Anschlussverschraubung d 25 mm x 1" IG
Anschlussverschraubung d 32 mm x 1" IG
Anschlussverschraubung d 40 mm x 1" IG

Art.-Nr.
400 ...

20 6009
20 6010
20 6011

€/Set

17,55
21,05
42,05

Rabattgruppe
88



Übergangsstück mit Anschweißbund für Verteiler-Set Typ 2060/2061/2062

Bezeichnung

Übergangsstück mit Anschweißbund
IG 1" x d 32 mm (nur zur Anbindung mit agru-
Heizwendelformteilen)

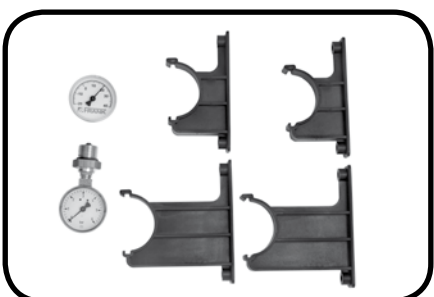
Art.-Nr.
400 ...

20 6020

€/Stück

19,00

Rabattgruppe
88



Zubehör für Verteiler-Set Typ 2060 bis 2065

Bezeichnung

Thermometer mit Tauchhülse, -20°C bis 40°C
Manometer mit Montageventil, 0-6 bar
Wandhalterset Soleverteiler (2 flache und
2 hohe Wandhalter)

Art.-Nr.
400 ...

20 6006
20 6007
20 6008

€/Stück

7,65
19,30
20,50

Rabattgruppe
88

Benötigte Wandhaltersets:

Anzahl Kreise	2 - 5	6-9	10-12
Anzahl Wandhaltersets	2*	3	4

* im Grundpaket enthalten

Modularer Kunststoffsoleverteiler Typ 3060



- Groß dimensionierter Soleverteiler im Baukastensystem,
- schnelle Montage durch vormontierte Sets,
- Absperr- und Regulierventil in jedem Kreis,
- Rücklauf mit integrierten Durchflussmessern 5 - 42 l/min,
- Abdichtung der Segmente durch O-Ringe,
- Kreisanschlüsse mittels Steck-Schweißstutzen aus PE 100,
- max. empfohlener Gesamtvolumenstrom 16 m³/h

Für den Aufbau eines Verteilers mit 5 Kreisen werden folgende Komponenten benötigt:

- 1 St. Grundpaket
- 1 St. Verteilerset 2-fach
- 1 St. Verteilerset 3-fach
- 5 St. Steckstutzen Sets

Bezeichnung	Inhalt	Art.-Nr. 400 ...	€/Stück
Grundpaket	2 St. Wärmepumpenanschluss d 63 mm mit Kreuzstück 2 St. KFE Hahn 1" 2 St. Endkappe 2 St. Verbindungsschellen je 2 St. Wandhalter kurz und lang	30 6001	296,65
Verteilerset 2-fach	2 St. Verteilersegmente vormontiert, 1 St. Verbindungsschelle	30 6002	250,30
Verteilerset 3-fach	3 St. Verteilersegmente vormontiert, 1 St. Verbindungsschelle	30 6003	372,90
Thermometer	- 20 °C bis + 40 °C	20 6006	7,65
Manometer	0-6 bar	20 6007	19,30
Wandhalter-Set	1 Wandhalter kurz, 1 Wandhalter lang (ab 8 Kreise, siehe Einbauhinweise)	30 6004	13,50

Rabattgruppe
88



- Steck-Schweißstutzen für Typ 3060,
- sichere Abdichtung durch O-Ringe,
- Stutzen aus PE 100 SDR 11,
- zum Anschluss mittels Heizwendelformteilen,
- paarweise in PE-Beutel verpackt.

Bezeichnung	Anschluss- dimension [mm]	Inhalt	Art.-Nr. 400 ...	€/Set
Steck-Schweißstutzen	d 32	2 St.	30 6007	42,05
Steck-Schweißstutzen	d 40	2 St.	30 6005	42,05
Steck-Schweißstutzen	d 50	2 St.	30 6006	44,40

Rabattgruppe
88

Wanddurchführungen für Rohrleitungen



Ringraumdichtung

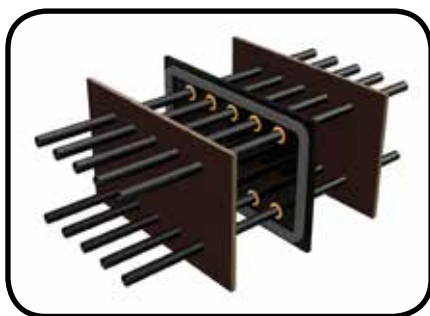
- Ringraumdichtung mit flexibler EPDM Dichtung,
- für den Einbau in Kernbohrungen oder Futterrohre,
- rostfreie Edelstahlplatten zur Pressung,
- abdichtend gegen nicht drückendes Wasser,
- geteilte Ausführung und Sondermaße auf Anfrage.

für Rohr d ... [mm]	Aussendurchmesser [mm]	Breite [mm]
40	99	30
50	99	30
63	99	30
75	123	30
90	148	30
110	148	30
125	198	30

Art.-Nr. 400 ...	€/Stück
10 4010	75,50
10 5010	75,50
10 6310	75,50
10 7510	116,40
10 9010	164,80
10 1110	164,80
10 1210	225,60

Rabattgruppe
117

FRANK BWD / Boden-/Wanddurchführung



Wand- oder Bodendurchführung für die Einführung mehrerer Rohrleitungen in das Gebäude

- Keine aufwändigen Bohrarbeiten und Einzeldichtungen erforderlich,
- komplett werksseitig vorgefertigtes Bauteil,
- einfache und sichere Handhabung auf der Baustelle,
- Dichtplatte aus PE mit Rohrabdichtungen und umlaufendem Quellband,
- komplett mit Schalungsplatten aus Holz (verlorene Schalung) oder Kunststoff (PE) als bleibende Schalung,
- geringe Abstände für eine platzsparende Einführung auch bei großer Anzahl von Rohren,
- exakte Positionierung und parallele Anordnung der Rohre sorgen für ein sauberes Aussehen,
- PE Rohrstützen für den einfachen Anschluss mit Schweißverbindungen,
- Stützenabstände passend zu den Verteilern des FRANK GET- Systems.

für Rohr d ... [mm]	Anzahl der Rohrdurchführungen	Länge [mm]	Höhe [mm]
32, 40, 50	2 - 40	350 - 6200	450 - 650

Art.-Nr.	€/Stück
auftrags- bezogen	auf Anfrage

