



Solar² - natural energy systems
Geothermie 2019/2020

- + wasser
- + erdsonde
- + system
- + glykol
- + wärme
- + verteilerschacht
- + erdwärme
- + geothermie

Inhaltsübersicht

Erdsondenverteiler

ab Seite 03

- + Erdsondenverteiler SWISS-LINE
- + Erdsondenverteiler CLASSIC-LINE
- + Verteilerkasten REGA UNIVERS
- + Verteilerkasten NOMO UNIVERS
- + Unterputzverteilerschrank INTEGRA

Verteilerschächte

ab Seite 09

- + Verteilerschacht NEW BRADO
- + Verteilerschacht ALTRA SCANDIC
- + Verteilerschacht SPIDER
- + Kaskadenlösungen GIGA
- + Zubehör

Leitungszubehör

ab Seite 16

- + Fittings
- + Schweissmaschine
- + Schneidegeräte

Wärmetauscher für Gewässer

ab Seite 23

- + Hurakan

Frostschutz für Erdsonden

ab Seite 25

- + HENOCK E Ethylenglykol
- + HENOCK P Propylenglykol
- + Refraktometer

- + Versandkosten



www.solar2.ch/geothermie/

Alle Preise exklusiv Mehrwertsteuer. Preisliste gültig ab 01.07.2019.

Preisanpassungen und technische Änderungen vorbehalten. Alle Abmessungen ohne Gewähr.

Unser Angebot für Erdsondenverteiler umfasst:

- + Erdsondenverteiler „SWISS-LINE“ - das Premiumprodukt
- + Erdsondenverteiler „CLASSIC-LINE“ - die Budgetvariante
- + Verteilerkasten REGA UNIVERS
- + Verteilerkasten NOMO UNIVERS
- + Unterputzverteilerschrank INTEGRA

Erdsondenverteiler SWISS-LINE

Infos

Der Solar² Erdsondenverteiler der SWISS-LINE ist unser Premiumprodukt. Er berücksichtigt alle für den Schweizer Markt gewünschten Merkmale und wurde ausschliesslich für diesen Markt entwickelt. Die Erdsondenverteiler der SWISS-LINE haben Sondenabgänge von 50 mm und sind mit Volumenmesser von 20 - 70 l/min sowie einer Füll-/Entlüftungsgarnitur auf jedem Sammler ausgestattet. Jeder Sondenkreis ist für sich regulierbar/abstellbar.

Der Verteiler wird als komplettes Set inklusive Halterung (siehe Bild) geliefert. Der Verteiler kann mit Schweissmuffen direkt angeschlossen werden. Auch Übergänge auf Zollgewinde sind möglich (siehe Zubehör).



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Erdsondenverteiler 2 x 50 - 75 A40	543.1102	CHF 995,-
Erdsondenverteiler 3 x 50 - 75 A40	543.1103	CHF 1.325,-
Erdsondenverteiler 4 x 50 - 90 A63	543.1104	CHF 1.620,-
Erdsondenverteiler 5 x 50 - 90 A63	543.1105	CHF 1.965,-
Erdsondenverteiler 6 x 50 - 110 A75	543.1106	CHF 2.290,-
Erdsondenverteiler 7 x 50 - 110 A75	543.1107	CHF 2.680,-
Erdsondenverteiler 8 x 50 - 125 A75	543.1108	CHF 2.990,-

Erdsondenverteiler CLASSIC-LINE

Infos

Der Solar² Erdsondenverteiler der CLASSIC-LINE ist unsere Budgetvariante. Seine Leistungsfähigkeit ist identisch mit der der Swissline. Jedoch orientieren sich seine Merkmale mehrheitlich an europäischen Anforderungen und Bedürfnissen. Die Erdsondenverteiler der CLASSIC-LINE sind mit und ohne Volumenmesser erhältlich.

Die Entlüftung des Sammlers hat ausserhalb zu erfolgen.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
mit Flowmeter 20 - 70 l/min		
Erdsondenverteiler 2 x 40 - A40	543.1082	CHF 695,-

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Erdsondenverteiler 3 x 40 - A50	543.1083	CHF 1.030,-
Erdsondenverteiler 4 x 40 - A63	543.1084	CHF 1.370,-
Erdsondenverteiler 5 x 40 - A63	543.1085	CHF 1.690,-
Erdsondenverteiler 6 x 40 - A63	543.1086	CHF 1.995,-
mit Flowmeter 8 - 38 l/min		
Erdsondenverteiler 2 x 40 - A40	543.1002	CHF 495,-
Erdsondenverteiler 3 x 40 - A40	543.1003	CHF 715,-
Erdsondenverteiler 4 x 40 - A40	543.1004	CHF 940,-
Erdsondenverteiler 5 x 40 - A50	543.1005	CHF 1.160,-
Erdsondenverteiler 6 x 40 - A50	543.1006	CHF 1.405,-
Erdsondenverteiler 7 x 40 - A50	543.1007	CHF 1.660,-
Erdsondenverteiler 8 x 40 - A63	543.1008	CHF 1.880,-
Erdsondenverteiler 9 x 40 - A63	543.1009	CHF 1.995,-
Erdsondenverteiler 10 x 40 - A63	543.1010	CHF 2.210,-
Erdsondenverteiler 15 x 40 - A75	543.1015	CHF 3.220,-
Erdsondenverteiler 18 x 40 - A75	543.1018	CHF 3.860,-
Erdsondenverteiler 20 x 40 - A75	543.1020	CHF 4.280,-
Erdsondenverteiler 25 x 40 - A90	543.1025	CHF 5.525,-
Erdsondenverteiler 30 x 40 - A90	543.1030	CHF 6.590,-
mit Ventil ohne Flowmeter		
Erdsondenverteiler 2 x 40 - A40	543.1042	CHF 370,-
Erdsondenverteiler 3 x 40 - A40	543.1043	CHF 515,-
Erdsondenverteiler 4 x 40 - A40	543.1044	CHF 675,-
Erdsondenverteiler 5 x 40 - A50	543.1045	CHF 825,-
Erdsondenverteiler 6 x 40 - A50	543.1046	CHF 1.005,-
Erdsondenverteiler 7 x 40 - A50	543.1047	CHF 1.195,-
Erdsondenverteiler 8 x 40 - A63	543.1048	CHF 1.350,-
Erdsondenverteiler 9 x 40 - A63	543.1049	CHF 1.450,-
Erdsondenverteiler 10 x 40 - A63	543.1050	CHF 1.605,-
Erdsondenverteiler 15 x 40 - A75	543.1055	CHF 2.355,-
Erdsondenverteiler 18 x 40 - A75	543.1058	CHF 2.528,-
Erdsondenverteiler 20 x 40 - A75	543.1060	CHF 3.115,-
Erdsondenverteiler 25 x 40 - A90	543.1065	CHF 4.710,-
Erdsondenverteiler 30 x 40 - A90	543.1070	CHF 4.870,-

Verteilerkasten REGA UNIVERS

Infos

REGA UNIVERS - isolierter Wandschrank mit eingebautem Erdsondenverteiler, geeignet für eine auch optisch saubere Installation im Gebäudeinneren. Das Gehäuse ist aus hochwertigem Kunststoff – der Verteiler ist mit Zweikomponenten-Polyurethan, Schaumgummimatten und hartem Polystyrol wärmegeklämt. Durch die Inspektionstüre ist ein einfacher Zugang zu Ventilen und Durchflussmessern möglich. Die von oben versetzt angebrachten Rohrstützen ermöglichen den Anschluss des Schrankes links oder rechts der Wärmepumpe.

Das System muss außerhalb des Schrankes entlüftet werden.

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Verteilerschrank REGA UNIVERS 2 mit Flowmeter 8-38 l/min	543.0202	CHF 1.075,-
Verteilerschrank REGA UNIVERS 3 mit Flowmeter 8-38 l/min	543.0203	CHF 1.305,-
Verteilerschrank REGA UNIVERS 2 mit Ventil ohne Flowmeter	543.0206	CHF 810,-
Verteilerschrank REGA UNIVERS 3 mit Ventil ohne Flowmeter	543.0207	CHF 935,-



Verteilerkasten REGA UNIVERS mit EDS basic

Infos

REGA UNIVERS - isolierter Wandschrank mit eingebautem Erdsondenverteiler, geeignet für eine auch optisch saubere Installation im Gebäudeinneren. Das Gehäuse ist aus hochwertigem Kunststoff – der Verteiler ist mit Zweikomponenten-Polyurethan, Schaumgummimatten und hartem Polystyrol wärmegeklämt. Durch die Inspektionstüre ist ein einfacher Zugang zu Ventilen und Durchflussmessern möglich. Die von oben versetzt angebrachten Rohrstützen ermöglichen den Anschluss des Schrankes links oder rechts der Wärmepumpe. Das System muss außerhalb des Schrankes entlüftet werden.

Elektronisches Diagnose System EDS-basic

Unsere Erdsondenverteiler können mit dem EDS-basic ausgerüstet werden. Es wird installiert in Verteilern innerhalb der Räume. Es misst in Echtzeit die Mediumtemperatur am Eingang der einzelnen Erdwärmesonden, beim Rücklauf von den Wärmetauschern zur Wärmepumpe und zeigt die Temperaturdifferenz an.

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Verteilerschrank REGA UNIVERS 2 mit Flowmeter 8-38 l/min inkl. EDS basic	543.0212	CHF 1.670,-
Verteilerschrank REGA UNIVERS 3 mit Flowmeter 8-38 l/min inkl. EDS basic	543.0213	CHF 1.935,-
Verteilerschrank REGA UNIVERS 2 mit Ventil inkl. EDS basic	543.0216	CHF 1.555,-
Verteilerschrank REGA UNIVERS 2 mit Ventil inkl. EDS basic	543.0217	CHF 1.780,-



Verteilerkasten NOMO UNIVERS



Infos

Solar² bietet die neueste Generation von Geothermieverteilern. Der Schrank NOMO UNIVERS ist für die Installation sowohl innerhalb als auch außerhalb des Gebäudes vorgesehen. Mit Hauptanschluss hinten und dank seiner schmalen Form (Tiefe 18cm) findet er Platz in Lichtschächten. So ist der Verteiler geschützt und das Kondensat bleibt draussen. Wahlweise können die Hauptanschlüsse auch oben gewählt werden.

NOMO UNIVERS Schränke können in den folgenden Varianten hergestellt werden: mit Ventilen, oder mit Ventil und Durchflussmessern. Optional gegen Aufpreis: 5 - 50 l/min.

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Verteilerschrank NOMO UNIVERS 2 mit Flowmeter 8 - 38 l/min, A50	543.0222	CHF 1.530,-
Verteilerschrank NOMO UNIVERS 3 mit Flowmeter 8 - 38 l/min, A50	543.0223	CHF 1.735,-
Verteilerschrank NOMO UNIVERS 4 mit Flowmeter 8 - 38 l/min, A63	543.0224	CHF 1.825,-
Verteilerschrank NOMO UNIVERS 5 mit Flowmeter 8 - 38 l/min, A63	543.0225	CHF 2.135,-
Verteilerschrank NOMO UNIVERS 6 mit Flowmeter 8 - 38 l/min, A63	543.0226	CHF 2.340,-
Verteilerschrank NOMO UNIVERS 7 mit Flowmeter 8 - 38 l/min, A63	543.0227	CHF 2.560,-
Verteilerschrank NOMO UNIVERS 2 mit Ventil ohne Flowmeter	543.0232	CHF 1.420,-
Verteilerschrank NOMO UNIVERS 3 mit Ventil ohne Flowmeter	543.0233	CHF 1.580,-
Verteilerschrank NOMO UNIVERS 4 mit Ventil ohne Flowmeter	543.0234	CHF 1.750,-
Verteilerschrank NOMO UNIVERS 5 mit Ventil ohne Flowmeter	543.0235	CHF 1.905,-
Verteilerschrank NOMO UNIVERS 6 mit Ventil ohne Flowmeter	543.0236	CHF 2.070,-
Verteilerschrank NOMO UNIVERS 7 mit Ventil ohne Flowmeter	543.0237	CHF 2.230,-

NOMO UNIVERS Frontabdeckung



Infos

Die Frontabdeckung deckt den NOMO UNIVERS perfekt ab, schützt ihn und dient gleichzeitig als optische Abdeckung.

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Frontabdeckung NOMO UNIVERS, B=800 mm	543.0220	CHF 315,-

Unterputzverteilerschrank INTEGRA

Infos

Der INTEGRA-Schrank ist mit Inline-Flowmetern Typ B 8-38l/min. ausgestattet. Bei den INTEGRA-Schränken befinden sich die Verbindungsrohre auf der Rückwand des Schrankes.

Etappen der Montagefertigstellungsarbeiten für den INTEGRA-Schrank:

- + Montage von INTEGRA an der Gebäudewand
- + Polyfusionsverbindung des Erdwärmetauschers mit dem Schrank
- + Montage des ästhetischen Montagerahmens nach Putz- und Ausbauarbeiten
- + Montage der Revisionstüre



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Unterputz-Verteilerschrank INTEGRA 2	543.0242	CHF 780,-
Unterputz-Verteilerschrank INTEGRA 3	543.0243	CHF 980,-
Unterputz-Verteilerschrank INTEGRA 4	543.0244	CHF 1.210,-
Unterputz-Verteilerschrank INTEGRA 5	543.0245	CHF 1.405,-
Unterputz-Verteilerschrank INTEGRA 6	543.0246	CHF 1.650,-
Unterputz-Verteilerschrank INTEGRA 7	543.0247	CHF 1.850,-

Abdeckung für Unterputzschrank INTEGRA

Infos

Abdeckung für den Unterputz-Verteilerschrank INTEGRA.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Abdeckung INTEGRA 2-3	543.0257	CHF 41,-
Abdeckung INTEGRA 4-5	543.0258	CHF 54,-
Abdeckung INTEGRA 6-7	543.0259	CHF 66,-

Unser Angebot für Verteilerschächte umfasst:

- + Verteilerschacht NEW BRADO für 2 - 10 Erdwärmesonden
- + Verteilerschacht ALTRA SCANDIC für 6 - 18 Erdwärmesonden
- + Verteilerschacht SPIDER für 15 - 30 Erdwärmesonden
- + Kaskadenlösungen GIGA für bis zu 180 Erdwärmesonden
- + Zubehör

Verteilerschacht NEW BRADO

Infos

Die neueste Generation von Geothermieverteilern. Fest montiert in einem schwarzen Kunststoffgehäuse des Verteilerschachtes. Die Möglichkeit, 2 - 9 (10 auf Sonderwunsch) Erdwärmesonden anzuschließen. Zu- und Rücklaufstrecken paarweise nebeneinander angeordnet. Material: PEHD 100 RC/PEHD 100

Erhältlich in 3 Standardversionen:

+ Mit Flowmeter: Durchflussmesser an den Vorlaufstrecken, Ventile an den Rücklaufstrecken. Durchflussmesser werden zum Abgleich des Hydrauliksystems durch die Durchflusskontrolle an jedem Abschnitt verwendet - mit der Möglichkeit, diese zu schließen. Durchflussmengen in linearen Durchflussmessgeräten: 8-38 dm³/min.

+ Mit Durchflussmessern, Typ RT: Durchflussmesser an den Vorlaufstrecken, Ventile an den Rücklaufstrecken. Durchflussmesser werden zum Abgleich des Hydrauliksystems durch die Durchflusskontrolle an jedem Abschnitt verwendet - mit der Möglichkeit, diese zu schließen. Durchfluss: 5-50 dm³/min.

+ Mit Ventilen: Ventile an den Vorlaufstrecken, Ventile an den Rücklaufstrecken. Diese Lösung bietet die Möglichkeit, den Durchfluss an jedem Abschnitt abzuschalten.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
mit Flowmeter 5 - 50 l/min		
Verteilerschacht NEW BRADO 50 - 2 x 40, Typ RT	543.0032	CHF 1.675,-
Verteilerschacht NEW BRADO 50 - 3 x 40, Typ RT	543.0033	CHF 2.045,-
Verteilerschacht NEW BRADO 63 - 4 x 40, Typ RT	543.0034	CHF 2.415,-
Verteilerschacht NEW BRADO 63 - 5 x 40, Typ RT	543.0035	CHF 2.705,-
Verteilerschacht NEW BRADO 63 - 6 x 40, Typ RT	543.0036	CHF 2.810,-
Verteilerschacht NEW BRADO 63 - 7 x 40, Typ RT	543.0037	CHF 3.135,-
Verteilerschacht NEW BRADO 63 - 8 x 40, Typ RT	543.0038	CHF 3.460,-
Verteilerschacht NEW BRADO 63 - 9 x 40, Typ RT	543.0039	CHF 3.890,-
mit Ventilen		
Verteilerschacht NEW BRADO - 2 x 40, Typ RT	543.0042	CHF 1.340,-
Verteilerschacht NEW BRADO - 3 x 40, Typ RT	543.0043	CHF 1.500,-
Verteilerschacht NEW BRADO - 4 x 40, Typ RT	543.0044	CHF 1.670,-
Verteilerschacht NEW BRADO - 5 x 40, Typ RT	543.0045	CHF 1.725,-
Verteilerschacht NEW BRADO - 6 x 40, Typ RT	543.0046	CHF 1.755,-
Verteilerschacht NEW BRADO - 7 x 40, Typ RT	543.0047	CHF 1.890,-
Verteilerschacht NEW BRADO - 8 x 40, Typ RT	543.0048	CHF 2.040,-
Verteilerschacht NEW BRADO - 9 x 40, Typ RT	543.0049	CHF 2.240,-

Verteilerschacht ALTRA SCANDIC

Infos

Der ALTRA SCANDIC ist der „grosse Bruder“ des NEW BRADO. Möglichkeit des Anschlusses von 6 bis 18 Erdwärmesonden. Zu- und Rücklaufstrecken paarweise nebeneinander angeordnet. Material: PEHD 100 RC. Der Schacht hat eine einzigartige Konstruktion, die es ermöglicht, den oberen Schacht für Wartungszwecke zu demontieren.

Auch der ALTRA SCANDIC ist in 3 Standardversionen erhältlich (siehe NEW BRADO). Zusätzlich bietet der ALTRA SCANDIC PREMIUM eine Ventilgruppe an den Hauptanschlüssen. Preis für die Premiumvariante auf Anfrage.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
mit Flowmeter 8 - 38 l/min		
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 6	543.0406	CHF 3.440,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 7	543.0407	CHF 3.630,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 8	543.0408	CHF 3.830,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 9	543.0409	CHF 4.020,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 10	543.0410	CHF 4.210,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 11	543.0411	CHF 4.400,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 12	543.0412	CHF 4.600,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 13	543.0413	CHF 4.790,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 14	543.0414	CHF 4.990,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 15	543.0415	CHF 5.180,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 16	543.0416	CHF 5.370,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 17	543.0417	CHF 5.560,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 18	543.0418	CHF 5.780,-
mit Ventilen		
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 6	543.0426	CHF 3.140,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 7	543.0427	CHF 3.290,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 8	543.0428	CHF 3.425,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 9	543.0429	CHF 3.580,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 10	543.0430	CHF 3.725,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 11	543.0431	CHF 3.865,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 12	543.0432	CHF 4.010,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 13	543.0433	CHF 4.155,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 14	543.0434	CHF 4.300,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 15	543.0435	CHF 4.430,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 16	543.0436	CHF 4.580,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 17	543.0437	CHF 4.725,-
Verteilerschacht ALTRA SCANDIC - 18	543.0438	CHF 4.870,-

Verteilerschacht SPIDER

Infos

Der SPIDER ist der grösste Verteilerschacht von Solar². Möglichkeit des Anschlusses von 15 bis 30 Erdwärmesonden. Zu- und Rücklaufstrecken paarweise nebeneinander angeordnet. Material: HDPE 100 RC. Der Schacht hat eine einzigartige Konstruktion, die es ermöglicht, den oberen Schornstein für Wartungszwecke zu demontieren.

Erhältlich in 3 Standardversionen:

+ Mit Flowmeter: Durchflussmesser an den Vorlaufstrecken, Ventile an den Rücklaufstrecken. Durchflussmesser werden zum Abgleich des Hydrauliksystems durch die Durchflusskontrolle an jedem Abschnitt verwendet - mit der Möglichkeit, diese zu schließen. Durchflussmengen in linearen Durchflussmessgeräten: 8-38 dm³/min.

+ Mit Durchflussmessern, Typ RT: Durchflussmesser an den Vorlaufstrecken, Ventile an den Rücklaufstrecken. Durchflussmesser werden zum Abgleich des Hydrauliksystems durch die Durchflusskontrolle an jedem Abschnitt verwendet - mit der Möglichkeit, diese zu schließen. Durchfluss: 5-50 dm³/min.

+ Mit Ventilen: Ventile an den Vorlaufstrecken, Ventile an den Rücklaufstrecken. Diese Lösung bietet die Möglichkeit, den Strom an jedem Abschnitt abzuschalten.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Verteilerschacht SPIDER 15 mit Flowmeter 8 - 38 l/min	543.0060	CHF 7.820,-
Verteilerschacht SPIDER 16 mit Flowmeter 8 - 38 l/min	543.0061	CHF 8.080,-
Verteilerschacht SPIDER 17 mit Flowmeter 8 - 38 l/min	543.0062	CHF 8.330,-
Verteilerschacht SPIDER 18 mit Flowmeter 8 - 38 l/min	543.0063	CHF 8.560,-
Verteilerschacht SPIDER 19 mit Flowmeter 8 - 38 l/min	543.0064	CHF 8.840,-
Verteilerschacht SPIDER 20 mit Flowmeter 8 - 38 l/min	543.0065	CHF 9.100,-
Verteilerschacht SPIDER 21 mit Flowmeter 8 - 38 l/min	543.0066	CHF 9.350,-
Verteilerschacht SPIDER 22 mit Flowmeter 8 - 38 l/min	543.0067	CHF 9.600,-
Verteilerschacht SPIDER 23 mit Flowmeter 8 - 38 l/min	543.0068	CHF 9.850,-
Verteilerschacht SPIDER 24 mit Flowmeter 8 - 38 l/min	543.0069	CHF 10.100,-
Verteilerschacht SPIDER 25 mit Flowmeter 8 - 38 l/min	543.0070	CHF 10.350,-
Verteilerschacht SPIDER 26 mit Flowmeter 8 - 38 l/min	543.0071	CHF 13.380,-
Verteilerschacht SPIDER 27 mit Flowmeter 8 - 38 l/min	543.0072	CHF 13.660,-
Verteilerschacht SPIDER 28 mit Flowmeter 8 - 38 l/min	543.0073	CHF 13.960,-
Verteilerschacht SPIDER 29 mit Flowmeter 8 - 38 l/min	543.0074	CHF 14.250,-
Verteilerschacht SPIDER 30 mit Flowmeter 8 - 38 l/min	543.0075	CHF 14.610,-

Kaskadenlösungen Verteilerschacht GIGA

Infos

Für noch grössere Anlagen bieten wir mit dem GIGA Verteilerschacht die Möglichkeit der Kaskadierung. Abhängig von der Anzahl der Kreise werden die kaskadierten Verteiler auf folgende Weise gebaut:

- + Verteiler ausgestattet mit 2 einzelnen Balken (Vor- und Rücklauf), geeignet für 2-4 Kreisläufe.
- + Verteiler ausgestattet mit einer einzigen Balken (Vor- und Rücklauf) geeignet für 5-6 Kreisläufe.

Verteiler mit 5-6 Kreisläufen werden als zwei Verteiler (Vor- und Rücklauf) geliefert. Im Kaskadenverteiler GIGA werden lineare Rotameter mit einem Durchfluss von 60-325 l/min eingesetzt. Der Verteilerschacht GIGA ist auch ohne Flowmeter erhältlich.

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
mit Flowmeter 60 - 325 l/min		
Kaskadenlösung GIGA 2, 2 x 90 A160	543.0090	CHF 7.900,-
Kaskadenlösung GIGA 3, 3 x 90 A160	543.0091	CHF 10.550,-
Kaskadenlösung GIGA 4, 4 x 90 A160	543.0092	CHF 13.470,-
Kaskadenlösung GIGA 5, 5 x 90 A160	543.0093	CHF 16.180,-
Kaskadenlösung GIGA 6, 6 x 90 A160	543.0094	CHF 18.770,-

Kaskadenlösungen Erdsondenverteiler

Infos

Bei den Kaskadenlösungen für Erdsondenverteiler werden lineare Rotameter mit einem Durchfluss von 60 - 325 l/min. verwendet oder Ventile.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
mit Flowmeter 60 - 325 l/min		
Kaskaden Erdsondenverteiler 2, 2 x 90 A160	543.0542	CHF 5.810,-
Kaskaden Erdsondenverteiler 3, 3 x 90 A160	543.0543	CHF 8.270,-
Kaskaden Erdsondenverteiler 4, 4 x 90 A160	543.0544	CHF 10.730,-
Kaskaden Erdsondenverteiler 5, 5 x 90 A160	543.0545	CHF 13.200,-
Kaskaden Erdsondenverteiler 6, 6 x 90 A160	543.0546	CHF 15.680,-
mit Ventilen		
Kaskaden Erdsondenverteiler 2, 2 x 90 A160	543.0552	CHF 2.380,-
Kaskaden Erdsondenverteiler 3, 3 x 90 A160	543.0552	CHF 3.070,-
Kaskaden Erdsondenverteiler 4, 4 x 90 A160	543.0552	CHF 3.770,-
Kaskaden Erdsondenverteiler 5, 5 x 90 A160	543.0552	CHF 4.460,-
Kaskaden Erdsondenverteiler 6, 6 x 90 A160	543.0552	CHF 5.150,-

Zubehör Verteilerschächte



ERGA Schachtverlängerung

Für die Verteilerschächte NEW BRADO und ALTRA SCANDIC geeignet.

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Schachtverlängerung ERGA	543.0100	CHF 245,-

BEGELAN Dichtungen

Die BEGELAN A Dichtung ist geeignet für GIGA, die BEGELAN B Dichtung für NEW BRADO, ALTRA SCANDIC und SPIDER.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Dichtmanschette für Schachtverlängerung BEGELAN A	543.0109	CHF 92,-
Dichtmanschette für Schachtverlängerung BEGELAN B	543.0101	CHF 48,-

Schachtabdeckungen

Die Schachtabdeckung ist in 3 verschiedenen Stärken erhältlich.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Schachtabdeckung PE - 800 kg belastbar	543.0102	CHF 120,-
Schachtabdeckung Polyester - 12 to belastbar	543.0103	CHF 615,-
Schachtabdeckung Gusseisen - 40 to belastbar	543.0104	CHF 780,-

Dichtungshaube

PE Innendeckel inklusive gefetteter Dichtring.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
PE-Innendeckel TUBONG	543.0107	CHF 42,-
Dichtring gefettet	543.0108	CHF 33,-

Druckentlastungsring

Der unsymmetrische Druckentlastungsring ist geeignet für SPIDER, der symmetrische für NEW BRADO; ALTRA SCANDIC, GIGA.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Symmetrische Druckentlastungsring	543.0105	CHF 245,-
Unsymmetrische Druckentlastungsring	543.0106	CHF 245,-

Befestigungsset

Befestigungssets sind erhältlich in den Höhen H = 180 mm und H = 350 mm.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Befestigungsset H = 180 mm (4 Stk.)	543.0114	CHF 30,-
Befestigungsset H = 350 mm (4 Stk.)	543.0117	CHF 62,-

Warnband

Rolle mit 100 m Band



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Warnband	543.0119	CHF 58,-

In-line Flowmeter

Es sind 3 Typen von in-line Flowmetern erhältlich.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Typ A - Messbereich: 2 - 12 l/min.	543.0140	CHF 98,-
Typ B - Messbereich: 8 - 38 l/min.	543.0141	CHF 98,-
Typ C - Messbereich: 20 - 70 l/min.	543.0142	CHF 98,-

Bypass Flowmeter

Der bypass Flowmeter des Typs RT hat einen Messbereich von 5 - 50 l/min.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Typ RT - Messbereich: 5 - 50 l/min.	543.0143	CHF 182,-

[Unser Angebot für Leitungszubehör umfasst:]

- + Fittings
- + Schweißmaschinen
- + Schneidegeräte

Elektroschweissfittings aus PE



Bogen

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Bogen 45° - Durchmesser 25 mm	543.2010	CHF 22,-
Bogen 45° - Durchmesser 32 mm	543.2011	CHF 18,-
Bogen 45° - Durchmesser 40 mm	543.2012	CHF 22,-
Bogen 45° - Durchmesser 50 mm	543.2013	CHF 27,-
Bogen 45° - Durchmesser 63 mm	543.2014	CHF 32,-
Bogen 45° - Durchmesser 75 mm	543.2015	CHF 46,-
Bogen 45° - Durchmesser 90 mm	543.2016	CHF 50,-
Bogen 45° - Durchmesser 110 mm	543.2017	CHF 72,-
Bogen 45° - Durchmesser 125 mm	543.2018	CHF 101,-
Bogen 45° - Durchmesser 140 mm	543.2019	CHF 215,-
Bogen 45° - Durchmesser 160 mm	543.2240	CHF 152,-
Bogen 45° - Durchmesser 180 mm	543.2241	CHF 382,-
Bogen 45° - Durchmesser 200 mm	543.2242	CHF 525,-
Bogen 90° - Durchmesser 25 mm	543.2020	CHF 18,-
Bogen 90° - Durchmesser 32 mm	543.2021	CHF 19,-
Bogen 90° - Durchmesser 40 mm	543.2022	CHF 22,-
Bogen 90° - Durchmesser 50 mm	543.2023	CHF 27,-
Bogen 90° - Durchmesser 63 mm	543.2024	CHF 31,-
Bogen 90° - Durchmesser 75 mm	543.2025	CHF 45,-
Bogen 90° - Durchmesser 90 mm	543.2026	CHF 50,-
Bogen 90° - Durchmesser 110 mm	543.2027	CHF 71,-
Bogen 90° - Durchmesser 125 mm	543.2028	CHF 101,-
Bogen 90° - Durchmesser 140 mm	543.2029	CHF 130,-
Bogen 90° - Durchmesser 160 mm	543.2250	CHF 153,-
Bogen 90° - Durchmesser 180 mm	543.2251	CHF 295,-
Bogen 90° - Durchmesser 200 mm	543.2252	CHF 382,-

Muffen



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Muffe - Durchmesser 25 mm	543.2030	CHF 6,50
Muffe - Durchmesser 32 mm	543.2031	CHF 7,-
Muffe - Durchmesser 40 mm	543.2032	CHF 8,-
Muffe - Durchmesser 50 mm	543.2033	CHF 10,-
Muffe - Durchmesser 63 mm	543.2034	CHF 12,-
Muffe - Durchmesser 75 mm	543.2035	CHF 17,-
Muffe - Durchmesser 90 mm	543.2036	CHF 21,-
Muffe - Durchmesser 110 mm	543.2037	CHF 27,-
Muffe - Durchmesser 125 mm	543.2038	CHF 40,-
Muffe - Durchmesser 140 mm	543.2039	CHF 49,-
Muffe - Durchmesser 160 mm	543.2260	CHF 54,-
Muffe - Durchmesser 180 mm	543.2261	CHF 70,-
Muffe - Durchmesser 200 mm	543.2262	CHF 88,-



Reduktionsmuffen

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Reduktionsmuffe - Durchmesser 32/25 mm	543.2040	CHF 10,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 40/25 mm	543.2041	CHF 12,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 40/32 mm	543.2042	CHF 13,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 50/25 mm	543.2043	CHF 14,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 50/32 mm	543.2044	CHF 15,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 50/40 mm	543.2045	CHF 18,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 63/25 mm	543.2046	CHF 21,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 63/32 mm	543.2047	CHF 21,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 63/40 mm	543.2048	CHF 21,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 63/50 mm	543.2049	CHF 21,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 75/50 mm	543.2050	CHF 38,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 75/63 mm	543.2051	CHF 38,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 90/50 mm	543.2052	CHF 50,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 90/63 mm	543.2053	CHF 40,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 90/75 mm	543.2054	CHF 54,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 110/63 mm	543.2055	CHF 55,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 110/75 mm	543.2056	CHF 73,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 110/90 mm	543.2057	CHF 55,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 125/63 mm	543.2058	CHF 79,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 125/90 mm	543.2059	CHF 58,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 125/110 mm	543.2060	CHF 58,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 140/125 mm	543.2061	CHF 65,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 160/90 mm	543.2062	CHF 80,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 160/110 mm	543.2063	CHF 70,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 160/125 mm	543.2064	CHF 79,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 160/140 mm	543.2065	CHF 85,-
Reduktionsmuffe - Durchmesser 200/160 mm	543.2066	CHF 305,-



T-Stücke

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
T-Stück 90° - Durchmesser 25 mm	543.2070	CHF 18,-
T-Stück 90° - Durchmesser 32 mm	543.2071	CHF 18,-
T-Stück 90° - Durchmesser 40 mm	543.2072	CHF 23,-
T-Stück 90° - Durchmesser 50 mm	543.2073	CHF 28,-
T-Stück 90° - Durchmesser 63 mm	543.2074	CHF 31,-
T-Stück 90° - Durchmesser 75 mm	543.2075	CHF 45,-
T-Stück 90° - Durchmesser 90 mm	543.2076	CHF 54,-
T-Stück 90° - Durchmesser 110 mm	543.2077	CHF 84,-
T-Stück 90° - Durchmesser 125 mm	543.2078	CHF 105,-
T-Stück 90° - Durchmesser 140 mm	543.2079	CHF 135,-
T-Stück 90° - Durchmesser 160 mm	543.2080	CHF 198,-
T-Stück 90° - Durchmesser 180 mm	543.2081	CHF 395,-
T-Stück 90° - Durchmesser 200 mm	543.2082	CHF 648,-

Reduziertes T-Stücke



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 32/25 mm	543.2200	CHF 19,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 40/32 mm	543.2201	CHF 25,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 50/32 mm	543.2202	CHF 30,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 50/40 mm	543.2203	CHF 30,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 63/32 mm	543.2204	CHF 32,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 63/40 mm	543.2205	CHF 32,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 63/50 mm	543.2206	CHF 32,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 75/50 mm	543.2207	CHF 49,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 75/63 mm	543.2208	CHF 49,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 90/63 mm	543.2209	CHF 55,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 90/75 mm	543.2210	CHF 55,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 110/63 mm	543.2211	CHF 84,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 110/75 mm	543.2212	CHF 84,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 110/90 mm	543.2213	CHF 84,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 125/63 mm	543.2214	CHF 113,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 125/75 mm	543.2215	CHF 113,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 125/90 mm	543.2216	CHF 113,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 125/110 mm	543.2217	CHF 113,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 140/63 mm	543.2218	CHF 155,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 140/75 mm	543.2219	CHF 155,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 140/90 mm	543.2220	CHF 155,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 140/110 mm	543.2221	CHF 155,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 140/125 mm	543.2222	CHF 155,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 160/63 mm	543.2223	CHF 215,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 160/75 mm	543.2224	CHF 215,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 160/90 mm	543.2225	CHF 215,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 160/110 mm	543.2226	CHF 215,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 160/125 mm	543.2227	CHF 215,-
reduziertes T-Stück 90° - Durchmesser 160/140 mm	543.2228	CHF 215,-

Übergangsstück Innengewinde



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Übergangsstück IG - Durchmesser (mm x cal) 25 x 3/4"	543.2100	CHF 33,-
Übergangsstück IG - Durchmesser (mm x cal) 32 x 1"	543.2100	CHF 38,-
Übergangsstück IG - Durchmesser (mm x cal) 40 x 5/4"	543.2100	CHF 45,-
Übergangsstück IG - Durchmesser (mm x cal) 50 x 6/4"	543.2100	CHF 50,-
Übergangsstück IG - Durchmesser (mm x cal) 63 x 6/4"	543.2100	CHF 75,-
Übergangsstück IG - Durchmesser (mm x cal) 63 x 2"	543.2100	CHF 68,-
Übergangsstück IG - Durchmesser (mm x cal) 75 x 2,5"	543.2100	CHF 191,-
Übergangsstück IG - Durchmesser (mm x cal) 90 x 3"	543.2100	CHF 238,-
Übergangsstück IG - Durchmesser (mm x cal) 110 x 4"	543.2100	CHF 278,-
Übergangsstück IG - Durchmesser (mm x cal) 125 x 4"	543.2100	CHF 302,-



Übergangsstück Aussengewinde

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Übergangsstück AG - Durchmesser (mm x cal) 25 x 3/4"	543.2110	CHF 33,-
Übergangsstück AG - Durchmesser (mm x cal) 32 x 1"	543.2111	CHF 38,-
Übergangsstück AG - Durchmesser (mm x cal) 40 x 5/4"	543.2112	CHF 45,-
Übergangsstück AG - Durchmesser (mm x cal) 50 x 6/4"	543.2113	CHF 50,-
Übergangsstück AG - Durchmesser (mm x cal) 63 x 6/4"	543.2114	CHF 75,-
Übergangsstück AG - Durchmesser (mm x cal) 63 x 2"	543.2115	CHF 68,-
Übergangsstück AG - Durchmesser (mm x cal) 75 x 2,5"	543.2116	CHF 191,-
Übergangsstück AG - Durchmesser (mm x cal) 90 x 3"	543.2117	CHF 238,-
Übergangsstück AG - Durchmesser (mm x cal) 110 x 4"	543.2118	CHF 278,-
Übergangsstück AG - Durchmesser (mm x cal) 125 x 4"	543.2119	CHF 302,-



Flanschverbindung PE 100 SDR, PN 16

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Flanschverbindung - Durchmesser 25 mm	543.2140	CHF 10,-
Flanschverbindung - Durchmesser 32 mm	543.2141	CHF 8,-
Flanschverbindung - Durchmesser 40 mm	543.2142	CHF 9,-
Flanschverbindung - Durchmesser 50 mm	543.2143	CHF 10,-
Flanschverbindung - Durchmesser 63 mm	543.2144	CHF 11,-
Flanschverbindung - Durchmesser 75 mm	543.2145	CHF 15,-
Flanschverbindung - Durchmesser 90 mm	543.2146	CHF 17,-
Flanschverbindung - Durchmesser 110 mm	543.2147	CHF 20,-
Flanschverbindung - Durchmesser 125 mm	543.2148	CHF 27,-
Flanschverbindung - Durchmesser 160 mm	543.2149	CHF 35,-
Flanschverbindung - Durchmesser 180 mm	543.2245	CHF 65,-
Flanschverbindung - Durchmesser 200 mm	543.2246	CHF 80,-



Stahlflansch PE-beschichtet

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Stahlflansch PE-beschichtet - Durchmesser 25 mm	543.2150	CHF 25,-
Stahlflansch PE-beschichtet - Durchmesser 32 mm	543.2151	CHF 32,-
Stahlflansch PE-beschichtet - Durchmesser 40 mm	543.2152	CHF 55,-
Stahlflansch PE-beschichtet - Durchmesser 50 mm	543.2153	CHF 28,-
Stahlflansch PE-beschichtet - Durchmesser 63 mm	543.2154	CHF 35,-
Stahlflansch PE-beschichtet - Durchmesser 75 mm	543.2155	CHF 48,-
Stahlflansch PE-beschichtet - Durchmesser 90 mm	543.2156	CHF 48,-
Stahlflansch PE-beschichtet - Durchmesser 110 mm	543.2157	CHF 68,-
Stahlflansch PE-beschichtet - Durchmesser 125 mm	543.2158	CHF 68,-
Stahlflansch PE-beschichtet - Durchmesser 160 mm	543.2159	CHF 97,-
Stahlflansch PE-beschichtet - Durchmesser 180 mm	543.2255	CHF 97,-
Stahlflansch PE-beschichtet - Durchmesser 200 mm	543.2256	CHF 162,-

Klappenventil

Das Klappenventil wird geliefert inklusive passendem Dichtring und Verschraubung.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Klappenventil - Durchmesser 65	543.2174	CHF 122,-
Klappenventil - Durchmesser 80	543.2175	CHF 138,-
Klappenventil - Durchmesser 100	543.2176	CHF 205,-
Klappenventil - Durchmesser 125	543.2177	CHF 241,-
Klappenventil - Durchmesser 150	543.2178	CHF 282,-
Klappenventil - Durchmesser 200	543.2179	CHF 511,-

Endstück



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Endstück - Durchmesser 25 mm	543.2085	CHF 10,-
Endstück - Durchmesser 32 mm	543.2086	CHF 11,-
Endstück - Durchmesser 40 mm	543.2087	CHF 12,-
Endstück - Durchmesser 50 mm	543.2088	CHF 15,-
Endstück - Durchmesser 63 mm	543.2089	CHF 17,-
Endstück - Durchmesser 75 mm	543.2090	CHF 25,-
Endstück - Durchmesser 90 mm	543.2091	CHF 28,-
Endstück - Durchmesser 110 mm	543.2092	CHF 38,-
Endstück - Durchmesser 125 mm	543.2093	CHF 67,-

Entlüftungstopf mit 3/4" IG

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Entlüftungstopf - 40/40 mm 3/4"IG	543.0160	CHF 52,-
Entlüftungstopf - 50/50 mm 3/4"IG	543.0161	CHF 62,-
Entlüftungstopf - 63/63 mm 3/4"IG	543.0162	CHF 67,-
Entlüftungstopf - 75/75 mm 3/4"IG	543.0163	CHF 85,-

Inline Luftabscheider

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Inline Luftabscheider - 40/40 mm 3/4"IG	543.2004	CHF 49,-
Inline Luftabscheider - 50/50 mm 3/4"IG	543.2005	CHF 56,-
Inline Luftabscheider - 63/63 mm 3/4"IG	543.2006	CHF 60,-
Inline Luftabscheider - 75/75 mm 3/4"IG	543.2007	CHF 82,-

Hosenstück

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
	543.2004	CHF 49,-
Inline Luftabscheider - 50/50 mm 3/4"IG	543.2005	CHF 56,-
Inline Luftabscheider - 63/63 mm 3/4"IG	543.2006	CHF 60,-
Inline Luftabscheider - 75/75 mm 3/4"IG	543.2007	CHF 82,-

Schneidewerkzeuge

Cutter AFV 40



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Schneidebereich: bis zu 14 - 42 mm	543.2295	CHF 15,-

Cutter VIRAX S



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Schneidebereich: bis zu 42 mm	543.2296	CHF 61,-

Cutter VIRAX L



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Schneidebereich: bis zu 63 mm	543.2297	CHF 165,-

Cutter 75



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Schneidebereich: bis zu 75 mm	543.2298	CHF 62,-

Cutter RITMO 75



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Schneidebereich: bis zu 75 mm	543.2299	CHF 168,-

[Unser Angebot für Wärmetauscher umfasst:]

+ HURAKAN - ein Wärmetauscher für Gewässer



Wärmetauscher für Gewässer: HURAKAN

Infos

Die jüngste und innovativste Komponente der Geothermielinie von Solar² - ein Geothermiesystem für Erdwärmegewinnung. Die Technologie, die direkt in Wasserreservoirs (Teich, See, Fluss) platziert ist, überträgt die angesammelte erneuerbare Energie auf ein Wärmepumpensystem.

Einzelne Module werden horizontal oder vertikal kaskadiert. Die Wahl der jeweiligen Anordnung ist abhängig vom Charakter des Wasserspeichers.

Die Verteilerrohre sind im Tichelmann-Kreislauf angeordnet, um einen perfekten Durchfluss zu gewährleisten. Jedes Wärmetauschermodul oder jede Kaskade ist Gegenstand einer zentralen Verteilerdurchflussregelung, die durch Rotameter realisiert wird.

Das Hurakan-Grundmodul nimmt mit seiner kompakten Struktur die Fläche von ca. 4 qm des Speicherbodens ein und hat ein Volumen von 55 dm³. Die zylindrische Konfiguration jeder Rohrschicht ist mit einem Abstand angeordnet, so dass ein freier Wasserdurchfluss zwischen ihnen gewährleistet ist.

Die Leistung des einzelnen Wärmetauschers ist abhängig von mehreren Bedingungen und Eigenschaften des Wasserspeichers, wie z.B. Lage, Tiefe, Form und Wasseraustausch. Die ca. Leistung eines einzelnen Austauschmoduls beträgt ca. 2,5 kW.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Hurakan Wärmetauscher für Gewässer	543.0580	CHF 1.370,-

Unser Angebot für Frostschutz umfasst:

- + HENOCK E - Ethylenglykol
- + HENOCK P - Propylenglykol
- + HENOCK P35 - Propylenglykol für Solaranlagen
- + Refraktometer

Frostschutz für Erdsonden - Henock E / Henock P

Infos

Das Erdsondenverteiler-System ist mit einer Flüssigkeit auf Glykolbasis gefüllt, um Wärmeenergie zwischen der Erde und dem Wärmepumpenverdampfer auszutauschen. Der Betrieb von Geothermieanlagen ermöglicht es, Erdwärmquellen bei Temperaturen unter 0°C zu betreiben. Dazu ist es erforderlich, Flüssigkeiten zu verwenden, die erst bei sehr tiefen Temperaturen frieren, z.B. auf Basis von Ethylenglykol oder Propylenglykol. Die richtige Wahl des flüssigen Mediums ist der Schlüssel zur Planung und zum Bau einer Erdwärmepumpenanlage. HENOCK Glykolflüssigkeiten garantieren einen sehr langen, kostengünstigen und störungsfreien Betrieb des Systems.

HENOCK-Produkte sind leistungsstarke Wärmeträgerflüssigkeiten auf Glykolbasis mit hochwertigen Inhibitoren, die entwickelt wurden, um natürlich vorkommende Wärme sowohl in Erd- als auch in Luftwärmepumpen zu nutzen und zu übertragen. Die Flüssigkeiten sind für alle Systeme bestimmt, bei denen eine Frostschutzflüssigkeit benötigt wird. Die Produktpalette geht über die Korrosionsprüfnorm ASTM 1384-05 hinaus und bietet ein hohes Maß an Korrosionsschutz:

HENOCK E - Flüssigkeiten auf Ethylenglykolbasis, blau

HENOCK P - Flüssigkeiten auf Propylenglykolbasis, niedrig toxisch, grün

Warum HENOCK Glykol-basierte Flüssigkeiten?

- + Schützt das System vor Ausfällen durch Einfrieren des Wärmetauschers
- + Optimale Wärmeaustauschbedingungen
- + Speziell entwickelt, um eine höhere Beständigkeit gegen Zersetzung, Kalkbildung, Bakterienwachstum und Korrosion zu gewährleisten
- + Leistungsstarke Wärmeträgerflüssigkeiten auf Glykolbasis mit hochwertigen Inhibitoren
- + Übertrifft die Norm ASTM 1384-05
- + Lange Lebensdauer

Da die Preise für Glykol sehr stark schwanken und wir Ihnen immer einen günstigen Preis anbieten wollen, verkaufen wir Henock E und P nach Tagespreisen. Bitte fragen Sie uns kurz an, was Sie benötigen und wir können Ihnen umgehend den aktuellen Preis nennen.

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
HENOCK E - Ethylenglykol - 60 kg im Kanister	540.2061	Tagespreis
HENOCK E - Ethylenglykol - 240 kg in Kanistern à 60 kg	540.2064	Tagespreis
HENOCK E - Ethylenglykol - 1 Tonne im Leihcontainer	540.2100	Tagespreis
HENOCK E - Ethylenglykol - 10 Tonnen in 10 Leihcontainern		Tagespreis
HENOCK P - Propylenglykol - 60 kg im Kanister	541.2061	Tagespreis
HENOCK P - Propylenglykol - 240 kg in Kanistern à 60 kg	541.2064	Tagespreis
HENOCK P - Propylenglykol - 1 Tonne im Leihcontainer	541.2100	Tagespreis
HENOCK P - Propylenglykol - 10 Tonnen im Leihcontainer		Tagespreis

Frostschutz für Solaranlagen



Infos

Frostschutz auf der Basis von Propylenglykol speziell für den Einsatz in Solaranlagen. Als Konzentrat oder als hochtemperaturbeständiges Fertiggemisch erhältlich. Grössere Mengen oder andere Gebindegrößen auf Anfrage.

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Frostschutzkonzentrat Henock P Kanister à 10 kg	279.0010	Tagespreis
Frostschutzkonzentrat Henock P Kanister à 20 kg	279.0020	Tagespreis
Frostschutzkonzentrat Henock P Kanister à 60 kg	279.0060	Tagespreis
Frostschutz Fertiggemisch Henock P35 Kanister à 20 kg	279.1000	CHF 138,-
Frostschutz Fertiggemisch Tyfocor LS Kanister à 10 kg	279.1001	CHF 80,-
Frostschutz Fertiggemisch Tyfocor LS Kanister à 20 kg	279.1002	CHF 143,-

Refraktometer

Infos

Hand-Refraktometer zum Messen der Gefrierpunkte von Ethylenglykol und Propylenglykol. Das Gerät kompensiert den Messwert in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur. Zu den Vorteilen dieses Refraktometers gehören einfache Tragbarkeit, universelle Einsatzmöglichkeit und die einfache Kalibrierung mit destilliertem Wasser.



Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Hand-Refraktometer	279.9509	CHF 110,-

Versandkosten

Infos

+ Verteilerschächte (pro Stk.)	CHF 120,- bis CHF 360,-
+ Erdsondenverteiler	CHF 30,- bis CHF 110,-
+ Paketpost klein / Paketpost gross	CHF 15,- / CHF 30,-
Termin-/Fixlieferungen sind gegen Aufpreis möglich.	min. CHF 50,-

Das ist Solar²

Wir lieben unsere Natur.
Wir wollen unsere Natur schützen.
Indem wir sie sinnvoll nutzen.

Wie das gehen soll? Ganz einfach. Mit unseren optimalen Lösungen für die Nutzung von regenerativen, natürlichen Energiequellen – und zwar ganz individuell, abgestimmt auf Ihre persönliche Anforderung. Egal, ob Sie die Sonne für die Warmwassergewinnung oder Heizungswärme nutzen wollen, Wärmepumpen einsetzen, auf Geothermie setzen oder Speicherlösungen benötigen – wir haben eine adäquate Lösung für Sie, naturschonend und zukunftsorientiert. Das ist unsere Kernkompetenz. Das ist Solar². Klein, fein, aber ganz schön fit, wenn es um die Energiezukunft geht!

Einfach aus Liebe zu unserer Umwelt.

solar² - natural energy systems

**Solar² GmbH
Haberzelgweg 17A
CH 3561 Hilterfingen
Schweiz**

**Fon: +41 (0) 31 961 28 36
[info@solar2.ch]
[www.solar2.ch]**

**Lager:
Thunstrasse 22/24
CH 3112 Allmendingen
Fon: +41 (0) 79 758 22 67**



Bleiben Sie immer informiert über unsere Produkte und Preise und abonnieren Sie online unter [www.solar2.ch] unseren Newsletter.

**Solar² GmbH im Tessin:
Claudio Manni
6915 Pambio-Noranco
Fon: + 41 (0) 76 331 62 16**