



Strebe GmbH

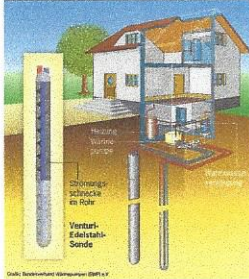
Greifswalder Straße 11 17509

Lubmin

Tel.038354 369 32

Fax 038354 369 33

Technisches Datenblatt



Venturi Edelstahlkollektor für Sole – Wasser – Wasser - Wärmepumpen

Produktmerkmale:

Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG

Hiermit bestätigt der Hersteller, dass die o.g. Anlagen/ Objekt nach den anerkannten Regeln der Technik und der Informationsstelle Edelstahl Rostfrei Arbeitsblatt 833 gefertigt und erfüllt wurden.

Bei richtiger Handhabung, Umgang mit Edelstahl nach Angriffsgrad DIN 4030 und sorgfältigen Einbau der Edelstahlkollektoren wird die Funktionsfähigkeit größer 25 Jahre bescheinigt.

TÜV Nord Prüfung: Venturi - Edelstahlkollektor am 04.06.2008. Verbindungselemente am 05.05.2009.

GTÜ Siegel: geprüfte Bauqualität Venturi – Edelstahlkollektor am 07.06.2011.

HSW Geothermal Respons Test: am 1.03.2012 bescheinigt, im direkten Vergleich der Edelstahlkollektor zur Duplexsonde zur gleichen Bodenart 19% mehr Leistung im Heizfall und im 22 % Kühlfall. (GWL Feinsandig)

RA Referenzanlagen

Produktkennwerte:

Nummer	
Durchmesser	88,9 mm
Material	1.4571 (ASI 316 TI) V4A (salzwasserbeständig)
Kollektorlänge	6,00 m
Transportlänge	6,35 m
Gewicht	28 kg
Volumen	32 Liter
Vorlauf (warm-rot)	Anschluss PE32 HD 80/100 Länge 350 mm
Rücklauf (kalt-blau)	Anschluss PE32 HD 80/100 Länge 350 mm
Entzugsleistung	>100 W/m abgedeckten Wasserleiter (Baustellenwert)RA >140 W/m Fließgewässer/Wasserleiter(Baustellenwert)RA
Benennung der Bodenart	Mittelsand/ grobsandig
Verbau	DIN 18302 -6-10 (Brunnenbau) und VDI 4640
Lagerung	Flug - Rost vermeiden
Betriebsdruck	2,5 bar
Prüfdruck	8,0 bar Flüssigkeitsdruckprüfung (Werksprüfung)