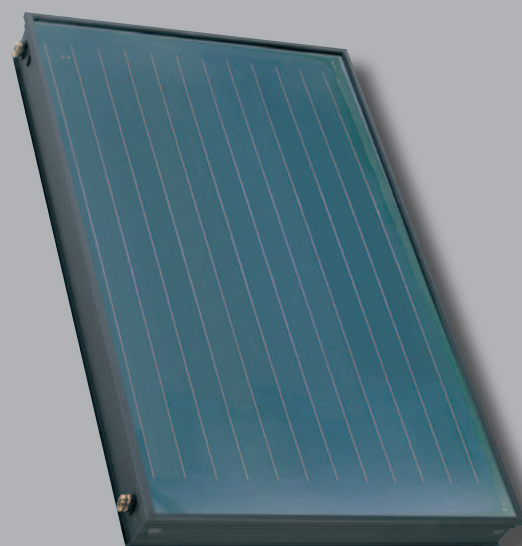
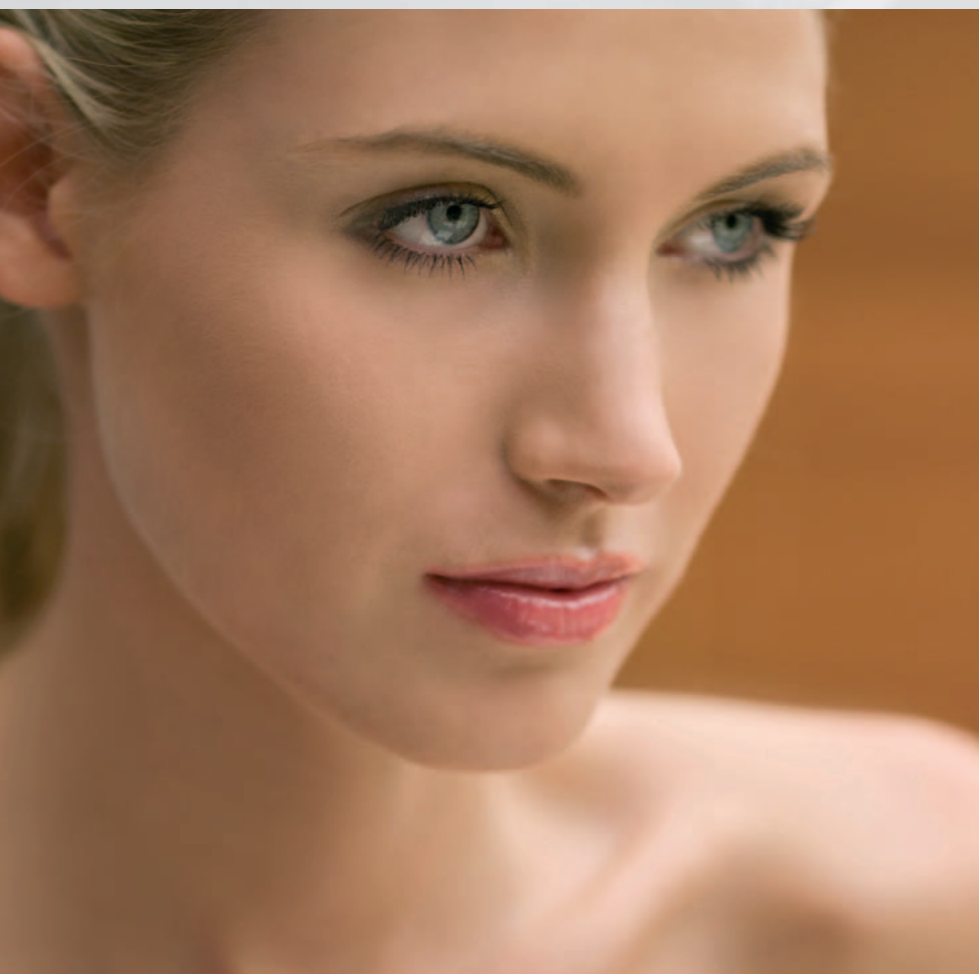


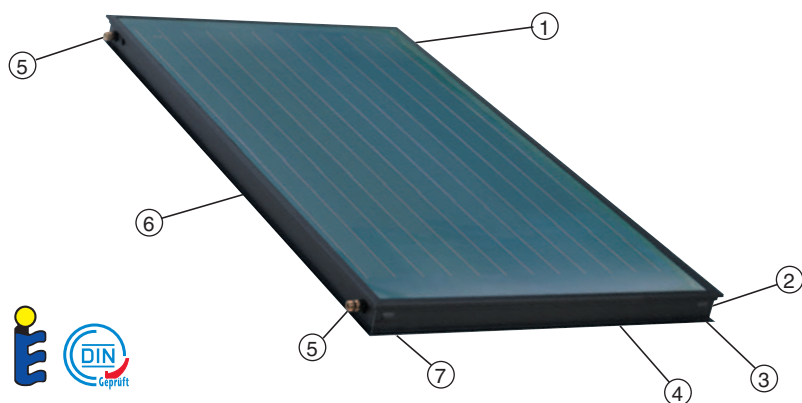
# SOLARSYSTEM

HOCHLEISTUNGS-  
KOLLEKTOR  
TREND



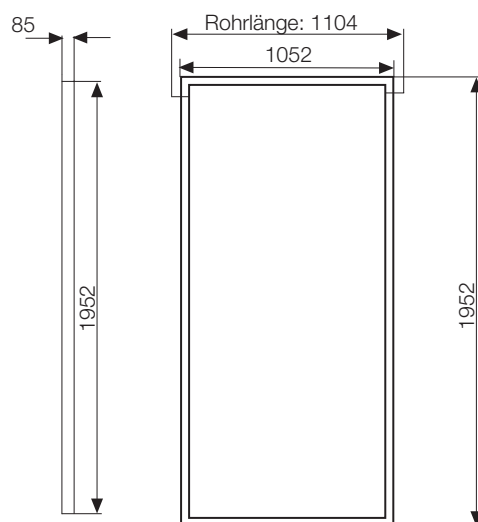
**AE**  
Austria Email

# HAVELTHERM HOCHLEISTUNGSKOLLEKTOR TREND



- ① Tauchrohr für Kollektorfühler
- ② Verpresste Eckverbindungen des Alu-Rahmens
- ③ Alu Glasabdeckrahmen dunkel eloxiert
- ④ Aluminiumrahmen dunkel eloxiert
- ⑤ Sammelrohr mit 3/4" Verschraubung
- ⑥ Solarglas 4mm (eisenarm)
- ⑦ Montagefuß

<b>Abmessungen (Rahmen)</b> L x B x H in mm	1952 x 1052 x 85
<b>Anschlussbreite (Rohrlänge)</b>	1104 mm
<b>Kollektorfläche</b>	2,05 m <sup>2</sup>
<b>wirksame Absorberfläche</b>	1,9 m <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	45 kg
<b>Flüssigkeitsinhalt</b>	1,45 l
<b>Sammelrohr</b>	Cu – vollflächig vom Absorber abgedeckt
<b>Stillstandstemperatur</b>	200 °C
<b>max. zulässiger Betriebsdruck</b>	1000 kPa (10 bar)
<b>Empfohlener Volumenstrom</b>	30–100 l/h/Kollektor
<b>Optischer Wirkungsgrad</b>	79%
<b>Absorption <math>\alpha</math></b>	95 ± 1%
<b>Emission <math>\epsilon</math></b>	5 ± 1%
<b>Absorberbeschichtung</b>	hochselektive Vakuumbeschichtung
<b>Deckglas</b>	eisenarmes Solarglas 4 mm Transmissionsgrad 91%
<b>Rahmenprofil</b>	seewasserfestes Aluminium dunkel eloxiert



Kollektorabmessungen in mm

- Rahmenkollektor zur Auf- und Flachdach-Montage
- Stabile Aluminium-Rückwand
- Einfachste Anschlusstechnik, da alle Verschraubungen bereits am Kollektor vorhanden sind
- Geringe Druckverluste
- Rahmen aus Aluminiumprofil (Ecken verpresst)
- Modulverschaltung bis 8 Stück parallel
- Abgedeckte Sammelrohre ergeben effiziente Flächenausnutzung
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Einfache und schnelle Montage der Kollektoren
- Am Standort Würzburg wird bei einem solaren Deckungsanteil von 40 % ein Mindestenergieertrag von 525 kWh/m<sup>2</sup> erreicht
- Geprüft nach EN 12975-1 und -2/ITW Stuttgart
- Eingetragen in die BAFA Förderliste

Zentrale und Werk: Austria Email AG  
A-8720 Knittelfeld, Austriastraße 6  
Tel. (03512) 700-0, Fax (03512) 700-239  
Internet: www.austria-email.at  
E-Mail: office@austria-email.at

Werkskundendienst: Tel. (03512) 700-297  
E-Mail: kundendienst@austria-email.at

#### Verkaufsniederlassungen:

Wien, Niederösterreich, Burgenland  
A-1230 Wien, Zetschegasse 17  
Tel. (01) 6150727, Fax (01) 6150727-260  
E-Mail: bhrastnik@austria-email.at

Steiermark, Kärnten, Osttirol  
A-8053 Graz, Am Wagrain 62  
Tel. (0316) 271869, Fax (0316) 273126  
E-Mail: gbretterkleeber@austria-email.at

Oberösterreich, Salzburg  
A-4600 Wels, Gärtnerstraße 17  
Tel. (07242) 45071, Fax (07242) 43650  
E-Mail: akweton@austria-email.at

Tirol, Vorarlberg  
A-6020 Innsbruck, Etrichgasse 24  
Tel. (0512) 347951, Fax (0512) 393353  
E-Mail: hruepp@austria-email.at

#### Verkaufsniederlassungen Deutschland:

Deutschland Nord/Ost  
Am Industriegelände 3, D-14772 Brandenburg  
Tel. 0049/(0)3381 / 766-0  
Fax 0049/(0)3381 / 766-244  
E-Mail: sgobi@austria-email.at

Deutschland Süd  
Parksteiner Straße 49, D-92637 Weiden/Opf.  
Tel. 0049/(0)961 / 63 490-0  
Fax 0049/(0)961 / 63 490-30  
E-Mail: ahirmer@austria-email.at

**Austria Email**