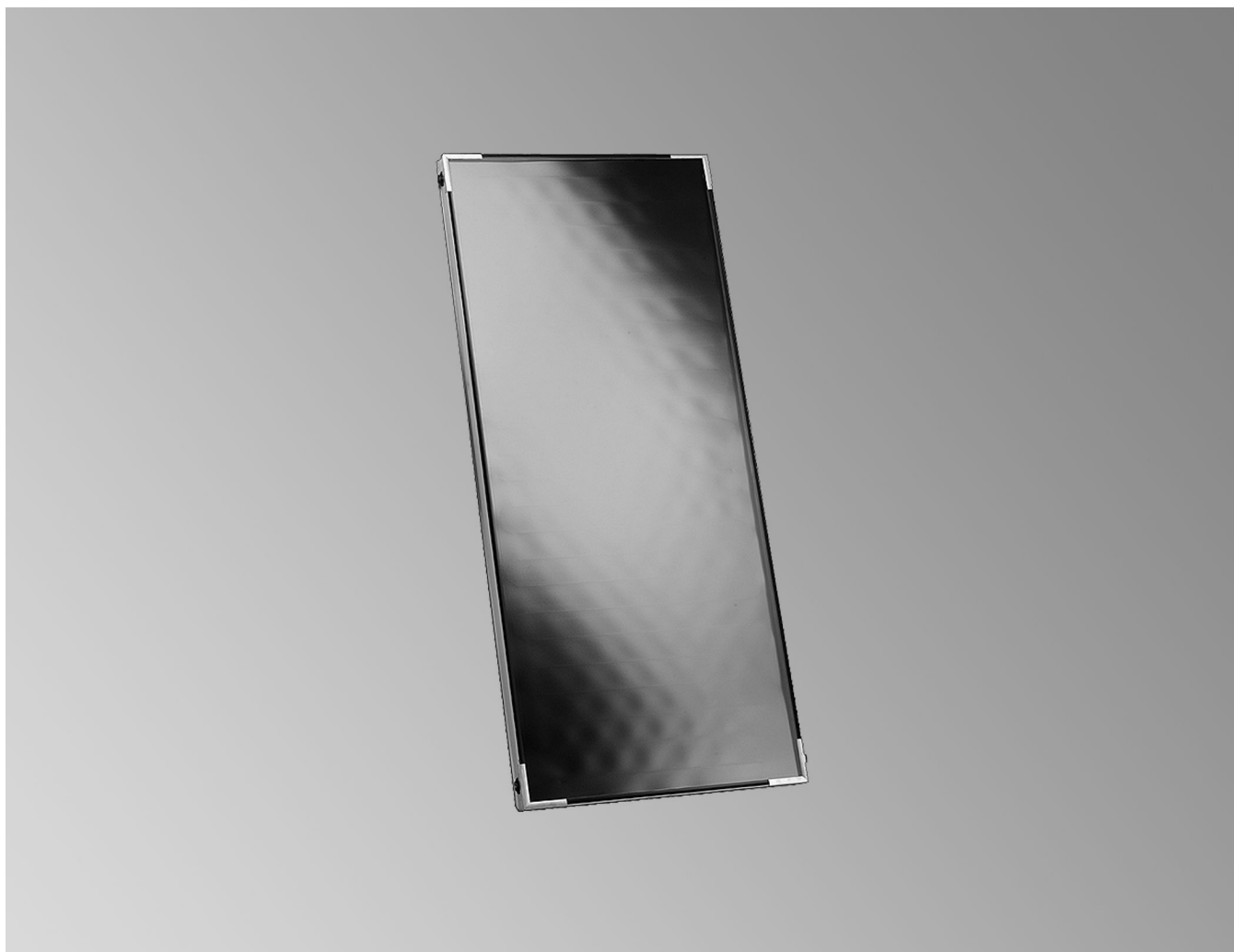


## Infoleht

Tellimisnumbrid ja hinnad: vaadake hinnakirjast



### **VITOSOL 200-F** Tüüp SVE

Lamekollektor vertikaalpaigalduseks viil- ja lamekatustele

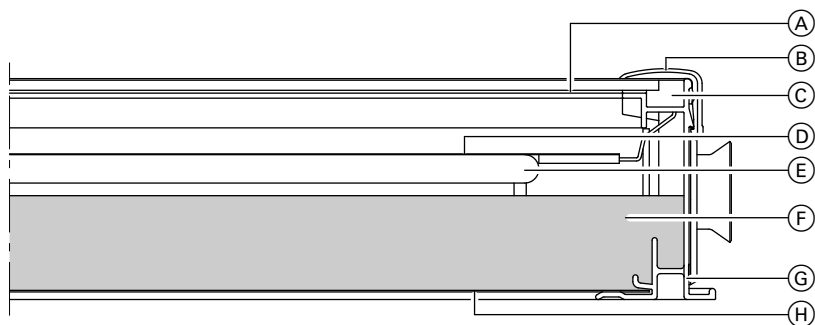
## Tootekirjeldus

Vitosol 200-F, tüüp SVE suure eraldusvõimega absorvendikiht tagab päikesekiirguse kõrge neeldusmisvõime. Lookleva kujuga vasktoru hoolitseb selle eest, et soojuse eraldamine absorvendilt toimuks ühtlaselt.

Kollektori korpus on ümbritsetud temperatuurikindla soojusisolatsiooniga ja kaetud vähese rauasisaldusega solaarklaasist kattega.

Painduvad, rõngastihenditega varustatud ühendustorud teevad võimalikuks kuni 12 kollektori kindla paralleelse ühendamise.

Klemmeliitmikega ühenduskomplekt võimaldab kollektorvälja lihtsat ühendamist solaartsirkulatsiooni torustikuga. Solaartsirkulatsiooni pealevoolu monteeritakse sukelhülsi komplekti abil kollektori temperatuuri andur.



(A) Solaarklaasist kate, mille sisekülj on kaetud peegeldumsvastase kihiga, 3,2 mm

(B) Alumiiniumist nurkkate

(C) Klaasitihend

(D) Absorbent

(E) Looklev vasktoru

(F) Mineraalkiududest soojusisolatsioon

(G) Alumiiniumist raamprofiil

(H) Põhjaplekk terasest, kaetud alumiiniumtsingiga

## Eelised

- Suure võimsusega, soodsa hinnaga lamekollektor:
- Looklevalt paigaldatud absorbent, integreeritud kogumistorustikuga. Kuni 12 kollektori paralleellülituse võimalus.
- Universaalselt rakendatav nii katustele paigaldamiseks kui iseseisva konstruktsioonina.
- Kõrge kasutegur tänu suure eraldusvõimega absorvendikihile ja vähese rauasisaldusega solaarklaasist kattele.
- Püsiv läbilaskmatus ja kõrge stabiilsus tänu ümberringi paigaldatud ümaratele alumiiniumraamidele ja õmblusteta klaasitihendustele.

- Löögi- ja korrosioonikindel tagasein on tsiingitud terasplekist.
- Viessmanni paigaldajasõbralik kinnitussüsteem, staatiliselt kontrollitud ja roostekindlate, roostevabast terasest ja alumiiniumist detailidega – ühine kõigile Viessmanni kollektoritele.
- Kollektorite kiire ja kindel ühendamine painduvate roostevabast terasest lainjate seintega torude pistikühenduste abil.

## Tarneseisund

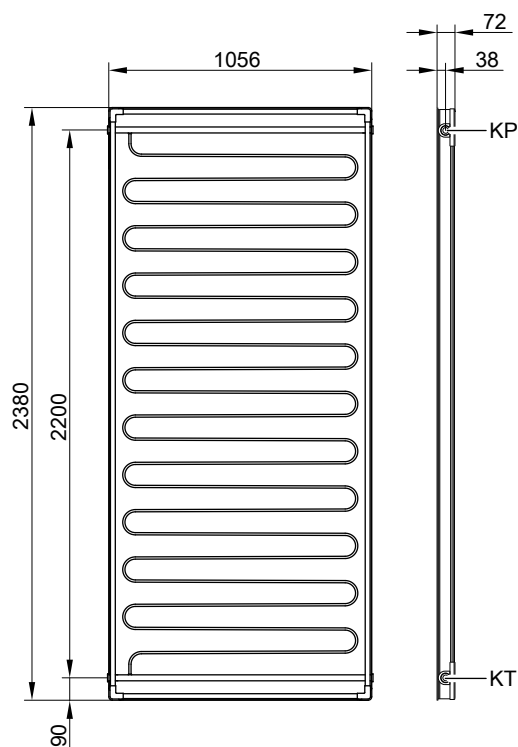
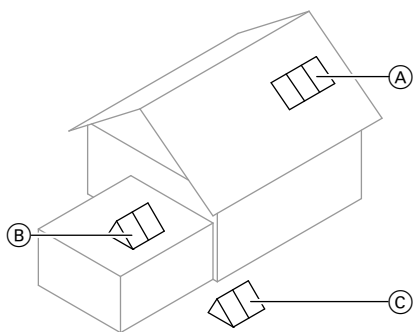
Vitosol 200-F tarnitakse ühendamisvalmilt komplekteerituna.

## Tehnilised näitajad

### Märkus

Kollektorite kasutamisel rannikualadel Viessmann ei vastuta. Kinni tuleb pidada 1000 m minimaalse vahekauguse nõudest.

<b>Brutopindala</b> (vajalik paigaldustoetuste taotlemiseks)	m <sup>2</sup>	2,51
<b>Absorbendi pindala</b>	m <sup>2</sup>	2,31
<b>Paigalduskoht</b> (vt järgnevat joonist)		(A), (B), (C)
<b>Apertuuri pindala</b>	m <sup>2</sup>	2,33
<b>Mõõtmed</b>		
Laius	mm	1056
Kõrgus	mm	2380
Sügavus	mm	72
Absorbendi pinda iseloomustavad järgmised näitajad:		
– Optiline kasutegur	%	83,5
– Soojuskaotegur $k_1$	W/(m <sup>2</sup> · K)	3,756
– Soojuskaotegur $k_2$	W/(m <sup>2</sup> · K <sup>2</sup> )	0,019
<b>Soojusvõimsus</b>	kJ/(m <sup>2</sup> · K)	4,7
<b>Kaal</b>	kg	41,5
<b>Kollektori maht</b> (soojuskandja)	liitrit	1,83
<b>Lubatud töö rõhk</b>	baari	6
<b>Max seisutemperatuur</b>	°C	200
<b>Auruvõimsus</b>		
– Soodne paigaldusasend	W/m <sup>2</sup>	60
– Ebasoodne paigaldusasend	W/m <sup>2</sup>	100
<b>Ühendus</b>	Ø mm	22



KT Kollektori tagasivool (sissevool)  
 KP Kollektori pealevool (väljavool)


## Kontrollitud kvaliteet

### Kontrollitud kvaliteet

Kollektorid vastavad ökomärgise „Blauer Engel“ (sinine ingel) nõuetele, mis on sätestatud RAL UZ 73-ga.

Kontrollitud vastavalt Solar-KEYMARKile ja standardile EN 12975.

## Kontrollitud kvaliteet (järg)

 CE-vastavusmärgis vastavalt kehtivatele ELi direktiividele

Valmistajal on õigus seadmeid tehniliselt muuta.

Viessmann  
Kadaka tee 36  
10621 Tallinn  
Telefon: +372 6997195  
Faks: +372 6997196  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)

5693 365 EE