



# ANK-20 ANK-30

<b>Kollektor hossz:</b>	<b>1945 mm</b>	<b>1945 mm</b>
<b>Kollektor szélesség:</b>	<b>1660 mm</b>	<b>2490 mm</b>
<b>Abszorber felület:</b>	<b>1,6 m<sup>2</sup></b>	<b>2,4 m<sup>2</sup></b>
<b>Bruttó felület:</b>	<b>2,8 m<sup>2</sup></b>	<b>4,5 m<sup>2</sup></b>
<b>Kollektor tömeg:</b>	<b>69 kg</b>	<b>98 kg</b>

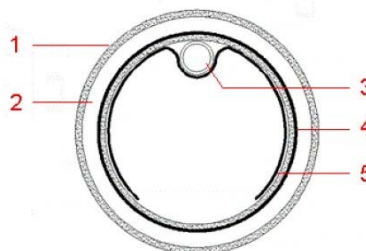
## Jellemzők

- ☛ Svájci tanúsítvány (SPF) az EN 12975-nek való megfelelésről
- ☛ Teljeskörű 5 év garancia



## Vákuumcső és Heat Pipe

- ☛ A vákuumcső kiváló hőszigetelést biztosít
- ☛ A csőfelület napszak-független, egyenes hőteljesítményt biztosít
- ☛ A réz Heat Pipe gondoskodik a gyors hőtovábbításról
- ☛ A betolható kúpos Heat Pipe kialakítás gyors, problémamentes beüzemelést tesz lehetővé
- ☛ Jégtűrő képesség: 25 mm átmérőig merőleges beesési szög esetén



- 1 Külső üvegcső
- 2 Vákuum
- 3 Heat-pipe
- 4 Szelektív bevonatolt belső üvegcső
- 5 Hőátadó lemez

## Réz fejegység

- ☛ Ipari ezüsttel történt keményforrasztás
- ☛ Maximum 8 bar nyomásállóság
- ☛ Az osztó-gyűjtő alakjának köszönhetően ideális áramlási viszonyok alakulnak ki a hatékony hőátadáshoz
- ☛ Minimális nyomásesést okoz

## Osztó-gyűjtő

- ☛ 2 mm vastag eloxált alumínium ház
- ☛ 50mm vastag közetgyapot hőszigetelés az alacsony hőveszteség eléréséhez

## Tartókeret

- ☛ 2,5 mm vastag eloxált alumínium szerelőkeret
- ☛ Szélállóság: 180 km/óra szélsébeségig
- ☛ Lapos és ferdetetős tartókeretek

## Környezetbarát csomagolás

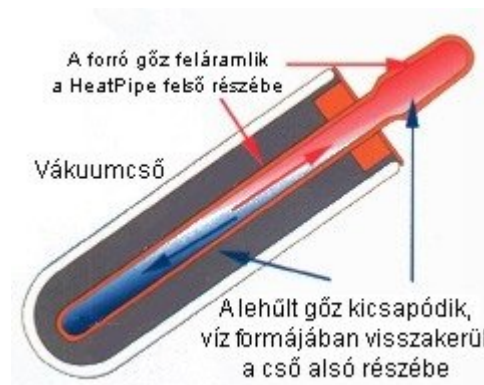
- ☛ 100%-ban újrahasznosított papírból készült csomagolás



Területi képviselő



ENTRY Kft  
5900, Orosháza, Hajnal u. 5  
Web: [www.entrykft.hu](http://www.entrykft.hu)  
E-mail: [entrykft@entrykft.hu](mailto:entrykft@entrykft.hu)



# Részletes műszaki adatok

## Réz fejegység

<b>Anyag</b>	Nagy tisztaságú réz > 99,90%
<b>Szélesség (20 csöves / 30 csöves)</b>	1467 mm / 2250 mm
Réz fejegység belső csöve	42 x 1,5 mm
Keményforrasz anyag	Ipari ezüst
<b>Bemeneti és kimeneti csőcsatlakozás</b>	<b>22 x 1 mm</b>
Hőérzékelő csatlakozási hely	10 x 1,0 mm
Ajánlott folyadékáramlási adatok (20 csöves / 30 csöves)	2 / 3 liter / perc (vákuumcsövenként 0,1 liter / perc)
Maximális tömegáram	15 liter / perc
Maximális működési nyomás	800 kPa
<b>Térfogat (20 csöves / 30 csöves)</b>	<b>1,5 / 2,1 liter</b>

## Gumialkatrészek

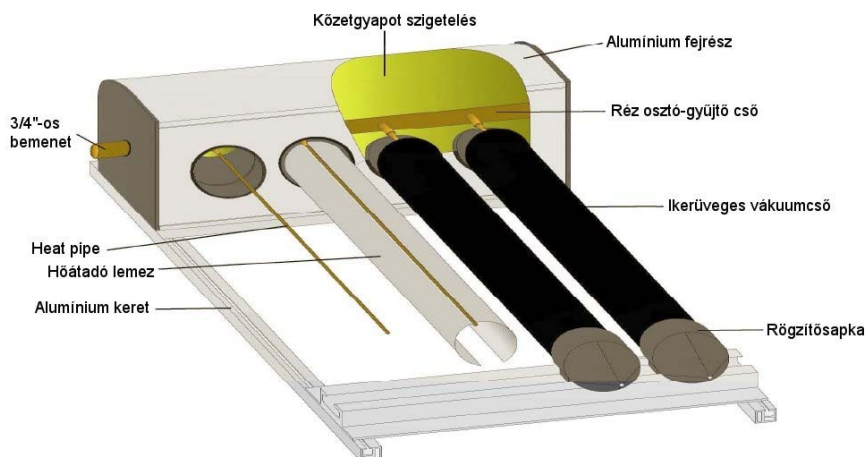
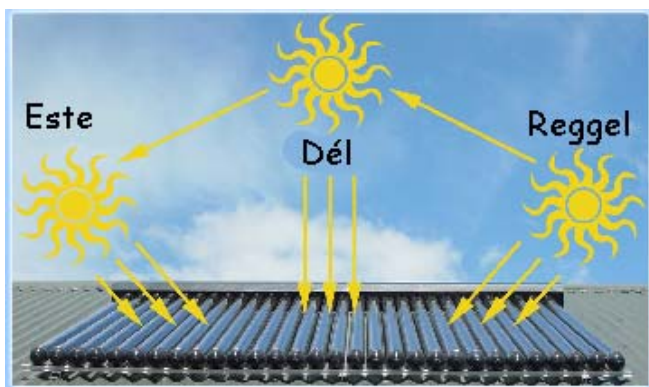
Anyag	HTV Szilikongumi
Sűrűsége	1,15 g/cm <sup>3</sup> +/- 0,05
Keménység	60
Nyúlás	320%
Rugalmasság	54%
Maximális üzemi hőmérséklet	300°C

## Vákuumcső (Abszorber)

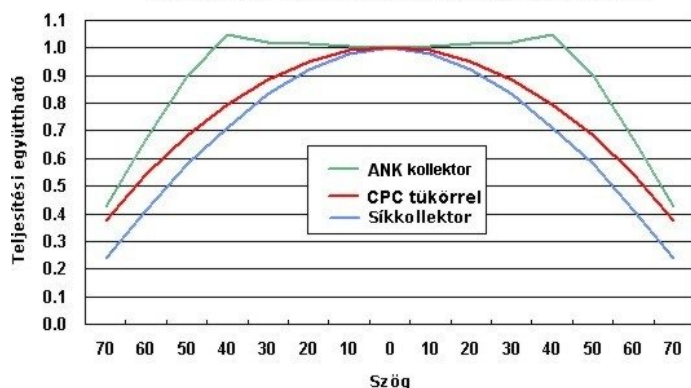
Csőhossz	1800 mm
Külső cső mérete	58 mm x 1,6 mm
Belső cső mérete	47 mm x 1,6 mm
Tömege	2 kg
Szolár cső anyaga	Boroszilikát üveg 3.3
Szolár cső bevonat	Al-N-Al
Hőtágulás	3,3 x 10 <sup>-6</sup> °C
Elnyelőképesség	>92%
Visszaverődés	<8% (80°C)
Vákuum	P < 5x10 <sup>-3</sup> Pa
Stagnációs hőmérséklet	>200°C
Hővesztés	<0,8 W / (m <sup>2</sup> °C)
Elnyelőfelület nagysága	0,08 m <sup>2</sup>

## Heat Pipe

Hossz	1800 mm
Anyag	Oxigén mentes réz Cu+Ag > 99,99% (O <sub>2</sub> < 16ppm)
Rézcső mérete	8 mm x 0,7 mm
Kondenzátor mérete	14 mm x 40 mm
Hőtovábbító anyag	Nagy tisztaságú víz
Maximális működési hőmérséklet	300 °C
Indulási hőmérséklet	< 30 °C
Vákuum	P < 5x10 <sup>-3</sup> Pa
Függőleges telepítési dőlésszög	20-70°
Hőátadó sík anyaga	0,2 mm vastag alumínium lemez



Teljesítmény változás a beesésszög függvényében



## Helyi értékesítő:



SOLAR CITY alternatív energiákat hasznosító klaszter  
 5900, Orosháza, Tánácsics Mihály u. 11  
 Tel. / Fax: (68) 416-225,  
 mobil: (30) 9554-188, (30) 9582-464  
 E-mail: [entrykft@entrykft.hu](mailto:entrykft@entrykft.hu), [orosbau@t-online.hu](mailto:orosbau@t-online.hu)