

Winkler VILÁGSZÍNVONALÚ napkollektorok



Néhány információ a Winkler nagyfelületű síkkollektorokról, ezeket az információkat a (honlapunkról díjmentesen letölthető) Napkollektoros méretező,- és anyagkiíró,- és beárazó-programból másoltam ide:

Excel B174 cella tartalma:

A Winkler síkkollektorok közül a VILÁGSZÍNVONALÚ nagyfelületű síkkollektorokat akarjuk-e alkalmazni? Szólar-üvege lefelé túlfut, az alsó tömítés nem az üveg fölött van, mint helytelenül rengeteg síkkollektornál, hanem az üveg alatt, így **nem tud beázni.** Abszorbere: nem rézcső+Alu-lemez konstrukció, hanem rézcsövek körüli rézlemezekből áll úgy, hogy a rézlemez 100%-ban(!) körbeveszi a rézcsövet, aminek 2 következménye is van: 1, hogy emiatt a hőtermelése is kb. 33%-kal nagyobb, mint szinte bármelyik más síkkollektoré, és 2, hogy így a várható **élettartam különlegesen hosszú: 40...80 év.** **Így más síkkollektorral hasonló minőség mellett valószínűleg NEM HELYETTESÍTHETŐ!**

Excel B506 cella tartalma:

Az itt leírtak vonatkoznak az összes WinklerSolar gyártmányú VarioSol nevű nagyfelületű síkkollektorra: SKYTECH-Absorber, azaz a rézcsöveken (nem Alu lemez, hanem) rézlemez van (VILÁGSZÍNVONAL!), (de nem csak egy hegesztési vonalban érintkezik a réz-lemez és a réz-cső, hanem) 360°-os kontaktussal (VILÁGSZÍNVONAL!), A kollektoron belül Tichelmann csőelrendezés van. Jól ürülő kollektor-típus, **A különlegesen magas kidolgozottsági foka és látványtervezettsége miatt 2004-ben iF "dizájn" díj győztese volt, A svájci SPF intézet kitűnő Swiss Quality Label osztályzatával rendelkezik!** Az üvegezés alsó éle fölött nincs tömítés (gumi), az üveg lefelé túlfut, így a víz biztosan lefolyik, a kollektor biztosan nem ázik be! (VILÁGSZÍNVONAL!)

Antireflex bevonattal kb. 50%-kal több energiát termel, mint egy egyszerű síkkollektor, azaz éves szinten kb. annyit termel, mint egy átlagos vákuumcsöves U-csöves napkollektor!

Hőszigetelés: hátul 5,5 cm gyapot, és oldalt is van hőszigetelés! Így

más síkkollektorral hasonló minőség mellett valószínűleg NEM HELYETTESÍTHETŐ!

Excel F506 cella tartalma:

A kollektorhoz visszatérő és a kollektortól előremenő D22-es csatlakozások alapállásból a jobb felső sarokban lesznek (a Nap felől nézve, tehát az üveg felől nézve, de a hátlapon a jobb felső sarokban) és a hátlapból hátrafelé "lógnak ki", e+v egymás mellett, gyárilag bejelölve, hogy melyik a visszatérő és melyik az előremenő, de a csatlakozásokat bármikor lehet kérni a hátlapnak a szélső sávjára bárhová (ilyenkor egy skicc-rajzot kell mellékelni, de mindig a Nap felől nézve kell ábrázolni a kollektort). max üzemi nyomás: 6 bar, űrtartalma: 0,6 liter/névleges-m² (pl. a 4x2-es kollektor az 0,6 lit/m² x 8m² = 4,8 literes), súly: 30 kg/névleges-m², A kollektor ellenállása kiszámolható úgy, hogy pl. egy 4x2,5-es kollektor (L=4m, H=2,5m)

ellenállása ugyanakkora, mint egy (L + 2 x H), azaz (4m + 2 x 2,5m) = 9m hosszú 22x1,5-es rézcső ellenállása. A garancia 10 év. A teljes_felület=bruttó_felület, a szabad-apertúra_felület=bruttó x 0,91, az abszorber_felület=bruttó x 0,89.