

Vakuové kolektory HEAT PIPE

Vakuové kolektory HP jsou vyráběny technologií HEAT PIPE, která zaručuje vysokou spolehlivost i při dlouhodobé stagnaci a intenzivním slunečním záření. Použití HP kolektorů poskytuje vysokou úroveň podpory ohřevu, protože v létě nedochází k přehřívání, jako v případě tradičních kolektorů.

Inovativní konstrukce rámu kolektoru

- Vysoce kvalitní trubice z borosilikátového skla s nízkým obsahem křemíku a oxidu železa, tloušťka stěny trubice je 2 mm.
- Sběrač je izolován minerální vlnou a je umístěn v černém hliníkovém plášti, který poskytuje maximální ochranu vůči povětrnostním vlivům.
- Kolektor je dodáván v dílech pro samostatnou montáž na střeše, což snižuje náklady na přepravu a zjednodušuje práci při instalaci.
- Vysoká účinnost díky procesu naprašování vysoc selektivní měděné vrstvy na skle.
- Technologie HEAT PIPE umožňuje rychlou výměnu skleněných trubic bez vypouštění systému.
- Izolace formou vakua poskytuje maximální ochranu před tepelnými ztrátami.
- Nosná konstrukce z nerezové oceli zaručuje maximální odolnost.
- Měděné trubky zajišťují maximální energetický výnos.
- Kolektory jsou vyrobeny v EU

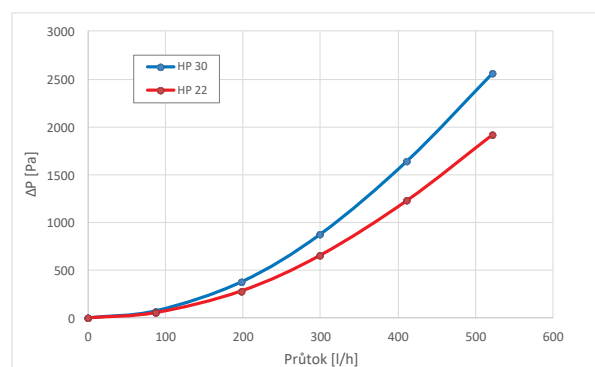
Základní technické údaje

HP 22

HP 30

Počet vakuových trubic	22	30
Průměr vakuové trubice	58 mm	58 mm
Tloušťka stěny trubice	2 mm	2 mm
Celková plocha kolektoru	3,61 m ²	4,89 m ²
Plocha apertury kolektoru	2,60 m ²	3,57 m ²
Výška / šířka / tloušťka (cm)	199 / 192 / 18,2 cm	199 / 245,5 / 18,2 cm
Průměr přípojného potrubí	22 mm	22 mm
Optická účinnost absorberu	55 %	60 %
Ztráty absorberu a1	1,83 W/m ² K	1,84 W/m ² K
Ztráty absorberu a2	0,03 W/m ² K ²	0,01 W/m ² K ²
Stupeň absorpce	> 0,93	> 0,93
Úroveň emise	< 0,08	< 0,08
Hmotnost	82 kg	105,4 kg
Přípustný úhel kolektoru	15 - 50°	15 - 50°
Teplota stagnace	220°C	220°C
Doporučený průtok	1,2 l/min	1,5 l/min
Zapojení v jedné řadě	max 5 kolektorů	max 5 kolektorů

Graf ztráty tlaku



Výkres pro vodu