

Deskový kolektor SOL 120

TOP SOLAR
systems



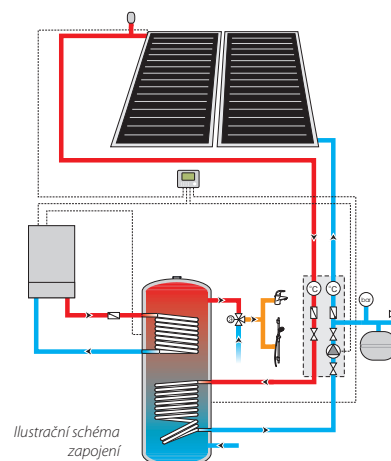
Plochý solární kolektor TopSolar **SOL 120** je určen k celoroční absorpci přímého a difúzního slunečního záření. Modelová řada TopSolar splňuje požadavek na maximální účinnost.

Kolektory lze instalovat ve vertikálních systémech. Kolektor je krytý speciálním bezpečnostním sklem s nízkým obsahem oxidů železa, zajišťující maximální průstup slunečního záření. Srdcem kolektoru je celoplošný absorber s vysoce selektivním povrchem, citlivým i na minimální sluneční záření. Solární kolektor TopSolar SOL 120 je možno použít k ohřevu TUV, nebo bazénů.

TECHNICKÉ PARAMETRY SOL 120

montáž	na střechu - šikmá, rovná
plocha celková	2,02 m ²
plocha absorbní	1,97 m ²
plocha apertury	1,86 m ²
jmenovitý objemový průtok	60 L/h
výška	2007 mm
šířka	1006 mm
hloubka	85 mm
hmotnost	40 kg
objem absorberu	1,8 L
zkušební tlak	10 bar
provozní tlak	1- 4 bar
stagnační teplota	208 °C
absorbér	měď s vysoce selektivním povrchem
stupeň účinnosti η₀	0,761
teplotní koeficient a₁	4,0034
teplotní koeficient a₂	0,01
absorbce	95%
emisivita	5%
rám konstrukce	hliníkový profil
sklo kolektoru	4 mm - solární sklo
tepelná izolace	40 mm
rozměry připojení	ø 22 mm CU

Solární systémy TOPSOLAR pro ohřev teplé vody



Solární systémy pro ohřev teplé vody se zásobníkem INTEGRAL

