



SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

MCV02

PANOU SOLAR CU TUBURI VIDATE NEPRESURIZAT HAPPY SUN



Panou solar cu tuburi vidate nepresurizat.

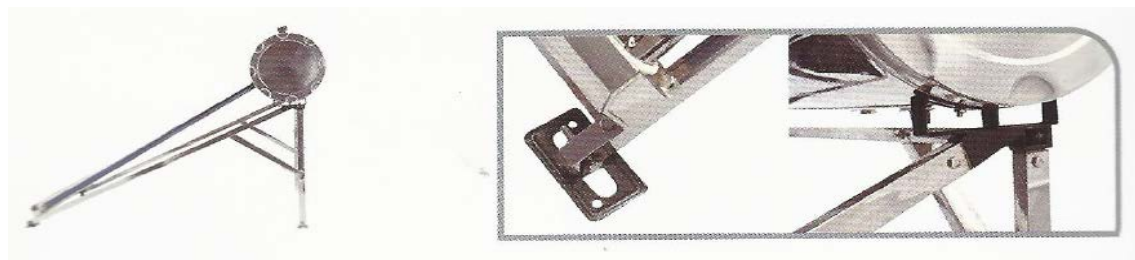
Acest tip de panouri solare foloseste toate tuburile vidate ca elemente de absorbtie a caldurii.

Datorita gradului ridicat de vacuum degajarile de caldura dintre interiorul si exteriorul tuburilor se reduc ele fiind cauzate de convecție si conductie. Toate straturile ce alcatuiesc tuburile vidate transfera energia data de soare in energie termica. Absorbția înaltă și emisiile scăzute fac ca panourile solare Happy Sun să fie unice. Datorita densității diferite dintre apa caldă și apa rece se creează un ciclu al apei în tuburi. Apa caldă circulă automat către partea superioară a panoului solar iar apa

rece merge spre partea inferioară a panoului. Apa din rezervorul de acumulare situat în partea superioară a panoului solar se va încălzi ca urmare al acestui ciclu natural al apei.

Caracteristici tehnice :

- Interiorul rezervorului de acumulare : otel inoxidabil SUS304-0.5mm ;
- Tuburile vacuumatice : AL-CU/SS 58-1800 ;
- Exteriorul rezervorului de acumulare : otel inoxidabil SUS201-0.8mm ;
- Rama : otel inoxidabil SUS201-0.8 mm
- Izolatie : poliuretan ;
- Reflector : otel inoxidabil ;
- Diametrul rezervorului de acumulare : 360/460 mm ;
- Grosime, izolat : 50 mm ;
- Conexiune : 3/4" ;
- Conexiune incalzitor electric : 1.25" ;
- Conexiune alimentare cu apa : 3/4" ;
- Unghiul de montaj : 20/45° ;





România, Jud. CLUJ, Cluj-Napoca
400495, str. Calea Turzii, nr. 162
BCR Cluj: RO84 RNCB 0108 0266 1391 0001
BT Cluj: RO95 BTRL 0130 1202 D499 90XX

S.C. M INSTALL S.R.L. CLUJ-NAPOCA • R.C. J12/439/2001 • C.U.I. RO13790718 • Capital social 20.000 lei

Telefon: (+40)-264-438780, (+40)-264-480135, (+40)-264-480136 • e-mail: contact@minstall.ro • web: www.minstall.ro



SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

MCV02

PANOU SOLAR CU TUBURI VIDATE NEPRESURIZAT HAPPY SUN

Caracteristici tehnice

	UM	Valoare
Numarul tevilor	-	15
Inaltime	mm	1800
Latime	mm	1066
Masa	kg	49
Suprafata activa	m ²	1.92
Unghiul de montaj	°	20-45
Rezistenta la presiune	MPa	0.1
Presiunea de operare	bar	6
Lungimea tuburilor	mm	1800
Conexiuni	"	3/4"
Grosimea cu izolatie	mm	50
Temperatura maxima a tuburilor	°	242
Eficienta de absorbtie	%	85
Volum	l	135