



SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

MCV04

PANOU SOLAR PLAN HAPPY SUN



Panoul solar plan Happy Sun are rezervorul de acumulare separat, acesta putand fi montat in orice parte a casei se doreste. Colectorul solar plan poate fi pozitionat pe acoperis inclinat sau pe acoperis terasa. Panoul solar plan Happy Sun prezinta functie anti-inghet - nu exista apa in interiorul tuburilor atunci cand acestea functioneaza. Sistemul de automatizare al panourilor solare are functie anti-inghet, adica agentul este circulat prin instalatia solara pana in momentul in care

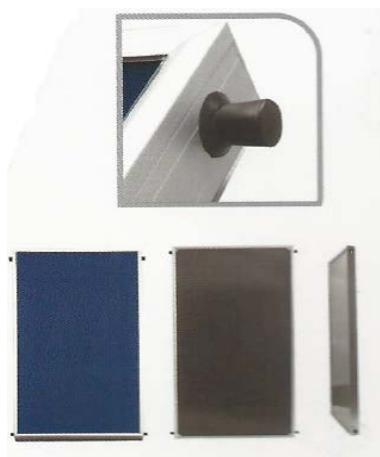
se atinge temperatura setata in automatizare.

Panoul solar plan Happy Floor poate indeplini mai multe functiuni : furnizeaza apa calda ce poate fi folosita pentru bai, bucatarii sau chiar agent termic de incalzire.

Modalitatea de functionare :

Cand temperatura in panoul solar plan ajunge la o anumita temperatura setata in automatizare, automatizarea porneste automat pompa de pe grupul de pompare solar.

Grupul de pompare solar este cel care asigura circulatia agentului de incalzire prin circuitul solar.





România, Jud. CLUJ, Cluj-Napoca
400495, str. Calea Turzii, nr. 162
BCR Cluj: RO84 RNCB 0106 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@mininstall.ro • web: www.mininstall.ro



SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

MCV04

PANOU SOLAR PLAN HAPPY SUN

Caracteristici tehnice

	UM	Valoare
Tip panou	-	panou solar plan
Inaltime	mm	2000
Latime	mm	1000
Adancime	mm	100
Masa	kg	53
Suprafata de sticla	m ²	2.00
Suprafata activa	m ²	1.84
Presiunea maxima de operare	bar	6
Greutate	kg	37
Energia transmisa de panou	%	92
Sigiliu sticla	-	EPDM
Material rama	-	aluminiu
Placa din spatele panoului	-	aluminiu - strat 0.4mm
Izolatie	-	vata minerala - 50mm
Factor de conversie	%	76.7
Material absorber	-	aluminiu, 0.5mm
Temperatura maxima a tuburilor	°	200
Eficienta de absorbtie	%	85
Coeficient de transfer termic a1	W/m ² *k	0.409
Coeficient de transfer termic a2	W/m ² *k	0.009
Incarcare cu zapada	kg/m ²	800
Unghiul de inclinare	°	15-90