



Wagner & Co

# LBM – sončni kolektor

## Zgornji razred za hitro montažo



### Prednosti na prvi pogled

#### Prilagodljivost za velike sisteme

LBM – kolektor zaključuje uspešno serijo kolektorjev LB in je namenjen predvsem večjim solarnim sistemom. Specialno razvida absorberska hidravlika, vsestranski montažni pribor in prilagojenost za montažo z dvigalom omogočajo racionalno postavljanje večjih kolektorskih polj. Ob tem je možno vrstno povezovanje do 50 m<sup>2</sup> kolektorjev v »low flow« način.

#### Visoka zmogljivost za visoke donose

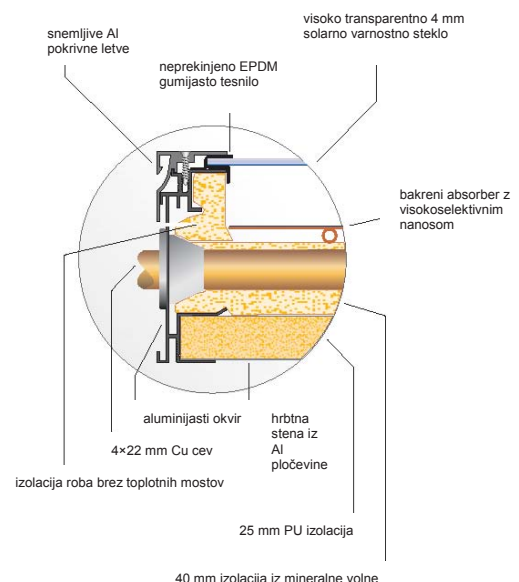
S ploščatim absorberjem, visokoselektivnim vakuumskim nanosom in 65 mm debelo hrbtno izolacijo je LBM garant za visoke energetske donose. LBM opcijsko dobavljamo s protirefleksni steklom kar zmogljivost kolektorjev še poveča. S tem LBM predstavlja odlično rešitev tudi za podporo ogrevanju in solarno klimatizacijo.

#### Kvalitetna oprema

- Ploščati absorber z visokoselektivnim vakuumskim nanosom  $\alpha = 95\%$ ,  $\varepsilon = 5\%$
- Elokisiran aluminijev okvir, hrbtna stran ojačana z aluminijasto pločevino
- Toplotna izolacija 25 mm PU-trda pena in 40 mm temperaturno obstojna mineralna volna
- asteklitev solarno varnostno steklo 4 mm z EPDM gumijastim tesnilom in privijačenimi pokrivnimi letvami
- Izvedba AR s protirefleksnim steklom (transmitivnost stekla  $\tau = 96\%$ )

#### Obsežna dodatna oprema

- Kolektorska povezava, ki služi tudi kot kompenzator raztezka kolektorja DN20 vijačni tesnilni spoj
- Sistem za samostoječo postavitev kolektorja in pritrditev v tla
- Sistem za postavitev kolektorja na streho za vse tipe streh

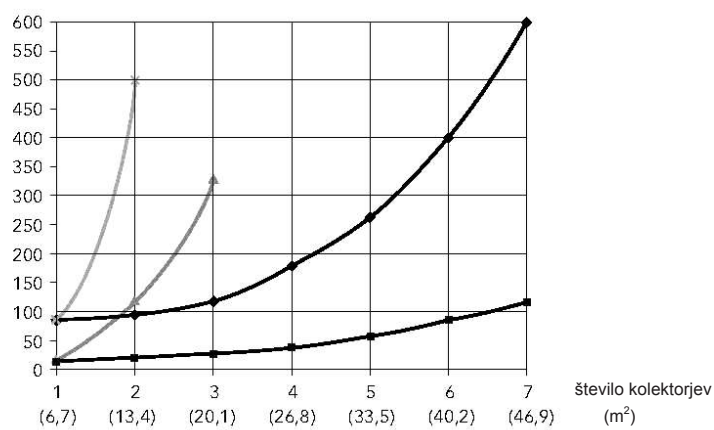


## Tehnični podatki

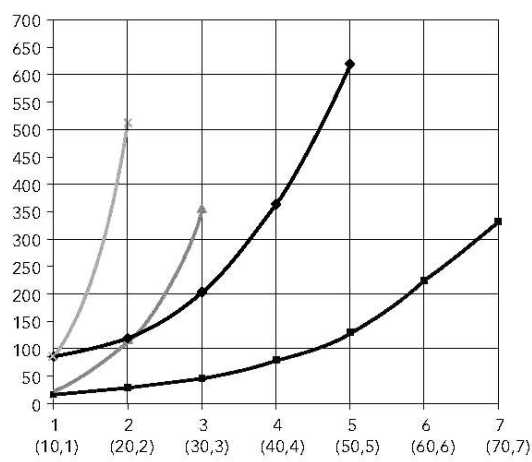
LBM kolektor	LBM 67	LBM 67 AR	LBM 100	LBM 100 A
<b>Površina</b>	6,7 m <sup>2</sup> bruto / 6,1 m <sup>2</sup> absorberska površina		10,1m <sup>2</sup> bruto / 9,1 m <sup>2</sup> absorberska površina	
<b>Format (LxBxH)</b>	3972 x 1698 x 120 mm		5938 x 1698 x 120 mm	
<b>Zasteklitev</b>	4-mm-solarno varnostno steklo	4-mm-solarno varnostno steklo z sunarc® protirefleksivnim slojem, $\tau = 96\%$	4-mm-solarno varnostno steklo	4-mm-solarno varnostno steklo z sunarc® protirefleksivnim slojem, $\tau = 96\%$
<b>Absorber</b>	ploščati absorber z visoko selektivnim vakuumskim nanosom			
<b>Ohišje</b>	Aluminijasti okvir s stabilno aluminijasto hrbtno steno, 65 mm izolacijo (25 mm trd poliuretana, 40 mm mineralna volna)			
<b>Priključek</b>	4 × 22 mm bakrena cev			
<b>Delovni tlak</b>	10 barov			
<b>Masa</b>	120 kg		180 kg	

### Tlačni padec v kolektorju v odvisnosti od načina vezave in števila kolektorjev

Tlačni padec [mbar] LBM 67



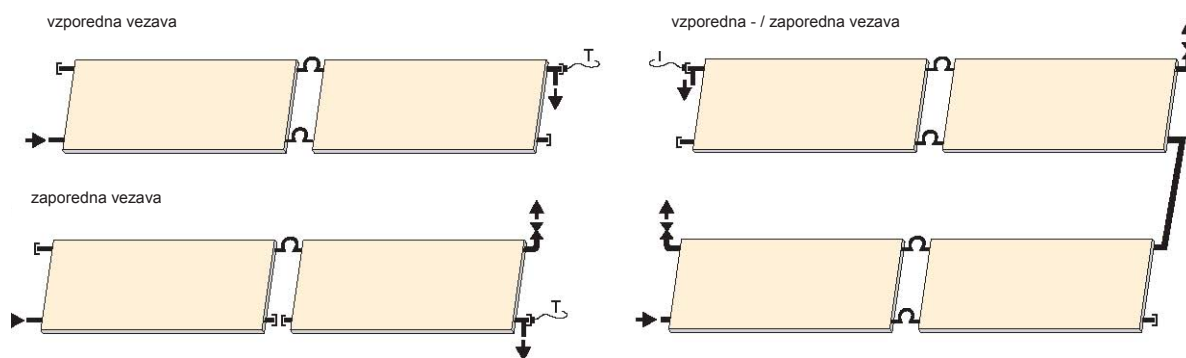
Tlačni padec [mbar] LBM 100



- ◆ vzporedna vezava high flow 35l/m<sup>2</sup>/h
- vzporedna vezava high flow 15l/m<sup>2</sup>/h

- ▲ zaporedna vezava low flow 15l/m<sup>2</sup>/h
- × zaporedna vezava high flow 35l/m<sup>2</sup>/h

### Primeri vezav



Wagner & Co Solartechnik  
GmbH Zimmermannstraße  
12 D-35091 Cölbe/Marburg

Zastopa v Sloveniji:  
Eso inženiring d.o.o.  
tel + 386 1 366 37 31  
[sse@eso.si](mailto:sse@eso.si)  
[www.solarni-sistemi-wagner.si](http://www.solarni-sistemi-wagner.si)