

BOILER MB NL2 PRL

SUNSYSTEM
 Energy from the sun


Boilerele **MB NL2 PRL** sunt boilere de perete, cu două serpentine paralele, destinate preparării apei calde menajere cu ajutorul agentului termic furnizat de două surse diferite (cazan + panou solar). Schimbătoarele de căldură sunt de tip serpentină fixă cu suprafață mare de schimb.

Boilerele **MB NL2 PRL** sunt fabricate conform normelor Comunității Europene.

CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

- Rezervorul este realizat din oțel cu conținut scăzut de carbon cu grosimea de 2,5 mm
- Presiune maximă de lucru boiler: 8 bar
- Presiune de încercare rezervor: 13 bar
- Temperatură maximă de lucru rezervor: 95°C
- Presiune/temperatură maximă de lucru serpentine: 16 bar/110°C
- Presiune de încercare serpentine: 25 bar
- Protecție contra coroziunii: prin emailare și anod de magneziu
- Echipat cu rezistență electrică de 3 kW, termometru, termostat și supapă de siguranță de 8 bar
- Izolat termic cu poliuretan cu grosimea de 20 mm învelit cu tablă vopsită de culoare RAL 9003
- Toate racordurile sunt cu filet exterior
- Eficiență energetică E

Model		MB NL 2 PRL 100	MB NL 2 PRL 120
Capacitate	litri	100	120
H - Înălțime	mm	960	1120
D - Diametru	mm	440	
Izolație	mm	20	
Greutate	kg	48	52
SERPENTINE			
Volum apă serpentina S1	litri	2,8	
Volum apă serpentina S2	litri	1,6	
Suprafață schimb de căldură S1	m ²	0,54	

Model		MB NL 2 PRL 100	MB NL 2 PRL 120
Suprafață schimb de căldură S2	m ²	0,31	
Putere/debit absorbite de serpentină la 80°C/60°C/45°C - S1 (DIN 4708)	kW/m ³ /h	9	
Putere/debit absorbite de serpentină la 80°C/60°C/45°C - S2 (DIN 4708)	kW/m ³ /h	8	
Pierdere de presiune serpentina S1	mbar	55	
Pierdere de presiune serpentina S2	mbar	50	
Racord intrare apă rece	A	1/2"	
Racord intrare apă caldă	B	1/2"	
S1i - Racord tur serpentină S1 – 3/4"	mm	738	
S1o - Racord retur serpentină S1 – 3/4"	mm	141	
S2i - Racord tur serpentină S2 – 3/4"	mm	638	
S2o - Racord retur serpentină S2 – 3/4"	mm	258	
O - Dimensiuni gură de vizitare/flanșă	mm	90/132	

