

BP120L-V1

BOILER CU PREPARARE

Confort sanitar la cele mai înalte standarde



Corp boiler
și serpentină
din OȚEL
INOXIDABIL

Putere
maximă a
serpentinei în
regim instant:
35,7 kW

Capacitate
boiler
120 litri

Echipat cu
kit VANĂ DE
AMESTEC,
cu funcția
antiopărire

CE

made by

KÖBER

MOTAN
CENTRALE TERMICE

www.motan.ro

BP120L-V1

BOILER CU PREPARARE

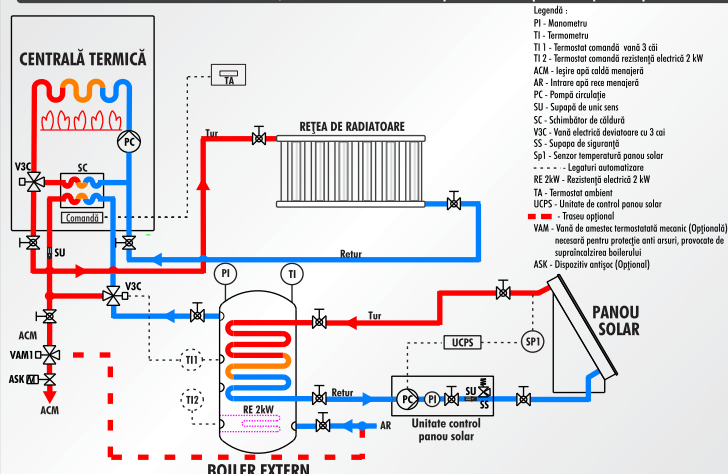
Confort sanitar la cele mai înalte standarde

Caracteristici:

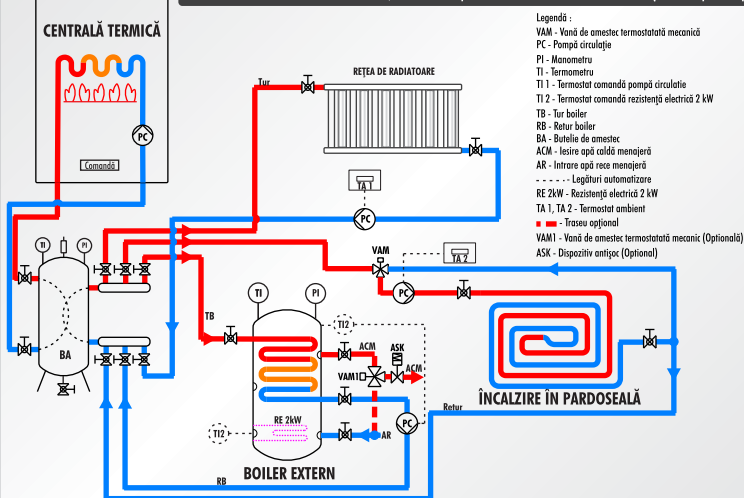
- Corpul boilerului și serpentina din țeava corugată sunt confecționate din Oțel Inoxidabil (316L), iar sudurile sunt realizate prin procedeul WIG, ceea ce conferă prin rezistență la coroziune o funcționare de lungă durată care îndeplinește totodată și normele de igienă alimentară..
- Un alt element ce contribuie decisiv la rezistența la coroziune îl reprezintă procesul de PASIVARE a cordoanelor de sudură.
- Boilerul pentru apă caldă BP120L-V1, este destinat pentru prepararea și stocarea de apă caldă menajeră igienic, confortabil și economic utilizând energia provenită de la colectori solari sau centrala termică și/sau rezistență electrică. Boilerul este prevăzut să funcționeze numai în poziție verticală.
- Pierderile de temperatură sunt diminuate considerabil, datorită folosirii unei izolații de o calitate superioară, din spumă poliuretanică.
- Încălzirea unui volum mare de apă datorită suprafețelor de schimb de căldură care ajung până la baza boilerului
- Se poate folosi la prepararea bivalentă a apei calde menajere, combinație între centrala termică și rezistența electrică.

Opțiuni de montaj

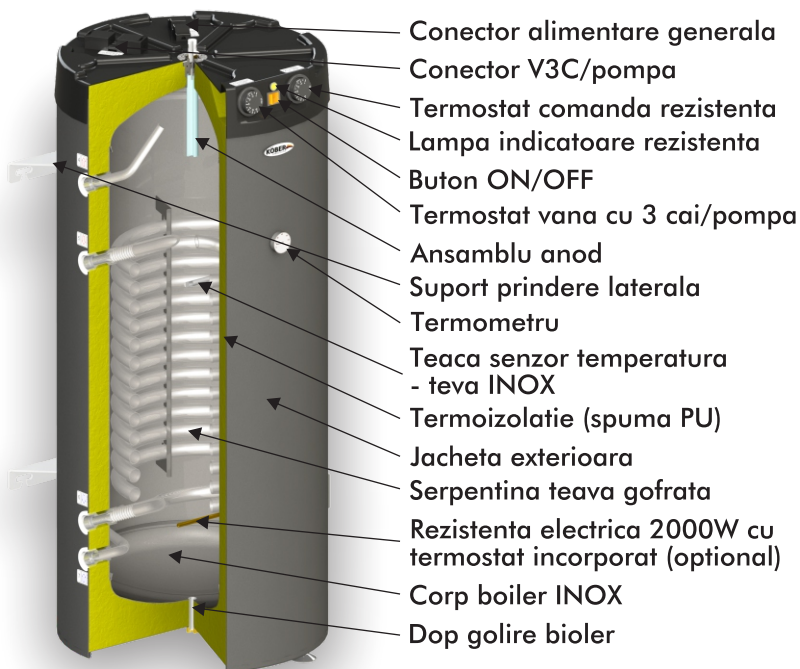
Boiler BP120L V1 cu centrala termică, rețea de radiatoare și panou solar (traseu opțional)



Boiler BP120L V1 cu centrala termică, încălzire în pardoseală și rețea de radiatoare (traseu opțional)



Componentele principale



FUNȚII VANĂ DE AMESTEC cu protecție anti-opărire :

- reduce temperatura la punctul de utilizare la o valoare mai mică decât cea de stocare din boiler adecvată pentru uz casnic;
- menține temperatura constantă chiar dacă există variații de presiune și temperatură;
- oferă o funcție antiopărire în caz de defectare a alimentării cu apă rece la intrare.

Date tehnice VANA DE AMESTEC:

Temperatură ieșire apă - interval	30-50°C
Precizie	+/- 2°C
Presiune maximă de lucru (static)	10 bar
Presiune maximă de lucru (dinamic)	5 bar
Temperatură de intrare maximă	85°C
Raportul presiunii de intrare maxim	6:1
Diferența de temperatură minimă între apă caldă de intrare și apă mixtă de ieșire pentru a asigura antiopărire	10°C
Debitul minim pentru performanțe optime	4 l/min

Caracteristici tehnice

Denumire	Boiler cu preparare ACM
Tip	BP120L V1
Capacitate boiler	120 litri
Temperatura maxima ACM	60°C
Temperatura maxima agent termic circuit primar	80°C
Presiunea de alimentare maximă recomandată	5 bar
Dimensiuni de gabarit:	
Adâncime (mm)	551
Lățime (mm)	541
Înălțime (mm)	1177
Greutate totala	≈50 kg
Capacitate agent termic	3,5 litri
Suprafata de schimb de caldura	1,92 m ²
Racorduri:	
Serpentina, racord tur agent termic	3/4 "
Serpentina, racord retur agent termic	3/4 "
Intrare apa rece, iesire apa caldă	3/4 "
Rezistenta electrica	1,1/4 "



Sistemul de Management al Calității implementat în cadrul companiei, în conformitate cu cerințele standardului ISO 9001:2015 este certificat de către organismul de certificare DNV GL

KÖBER S.R.L. Dumbrava Rosie, Sucursala Vaduri. Sediul : Vaduri nr. 280, comuna Alexandru cel Bun, județul Neamț 617511, ROMÂNIA. Tel. : +40 233 241 746, 241 933, 241 945. Fax. : +40 233 241 929. E-mail : office.vaduri@kober.ro, www.motan.ro