

# BA120L-V1

## BOILER DE ACUMULARE

Confort sanitar la cele mai înalte standarde



**Volum  
acumulare:  
120 litri**

**Corp boiler:  
OȚEL  
INOXIDABIL**

**Izolație cu  
spumă  
poliuretanică**

**Echiptat cu  
kit VANĂ DE  
AMESTEC,  
cu funcția  
antiopărire**

CE

made by

**KÖBER**

**MOTAN**

CENTRALE TERMICE

[www.motan.ro](http://www.motan.ro)

# BA120L-V1

## BOILER DE ACUMULARE

Confort sanitar la cele mai înalte standarde

### Caracteristici:

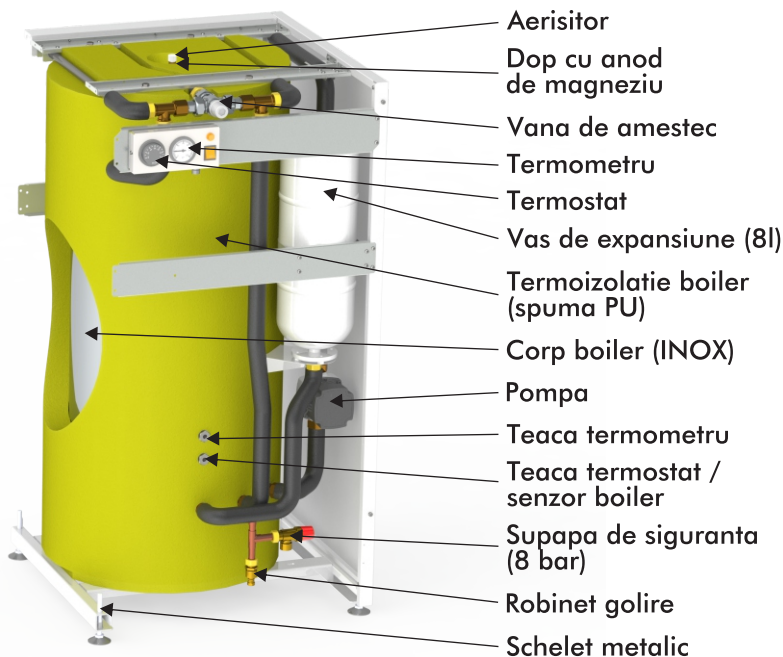
- Corpul boilerului este din Oțel Inoxidabil, ceea ce conferă prin rezistență la șocuri și coroziune o perioadă medie de viață de 10 ani, precum și o calitate a apei stocate.
- Funcționează pe principiul ACUMULĂRII, fiind atașat la o centrală ce produce apă caldă menajeră în regim instant. Rezultă astfel un ansamblu centrală - boiler cu un randament și confort superior.
- Stocază volumul de apă la temperaturi de până la 75-78°C ceea ce duce la mărirea considerabilă a timpului de utilizare al apei calde menajere stocate. Se elimină astfel și riscul apariției bacteriei legionela.
- Pierderile de temperatură sunt diminuate considerabil, datorită folosirii unei izolații de o calitate superioară, din spumă poliuretanică.
- Se prezintă ca un produs compact, ce încorporează atât elemente de siguranță: vas de expansiune (8l), supape de siguranță (8 bar), elemente de comandă și control: panou de comandă format dintr-un termostat și un termometru alături de pompa de circulație și robinet de golire.
- Protecție anticorozivă suplimentară, asigurată de anodul de magneziu, care are rolul de a atrage ionii de Ca și Mg.

Denumire

Tip

|   | Boiler cu acumulare ACM<br>BA120L-V1 |
|---|--------------------------------------|
| Valoarea maximă nivel zgomot transmis prin aer  | <50 dB(A)                            |
| Volum acumulare apă caldă menajeră  | 120 litri                            |
| Presiune maximă a apei calde menajere   | 8 bar                                |
| Presiunea de alimentare maximă recomandată  | 5 bar                                |
| Temperatură maximă de intrare maximă apă caldă menajeră în boiler                           | 60°C                                 |
| Temperatură de ieșire apă caldă la consumator (temperatura se reglează din vana de amestec) | 30 - 50°C                            |
| Temperatura de ieșire apă caldă la consumator setată din fabrică                            | ≈45°C                                |
| Temperatură minimă de depozitare  | 5°C                                  |
| Vas de expansiune cu membrană   | 8 litri                              |
| Presiune încărcare vas expansie   | 3,5 bar                              |
| Caracteristici electrice:   | 230V/50Hz<br>- 135W                  |
| Greutate netă (fără apă):   | 61 kg                                |
| Racorduri:  |                                      |
| Intrare apă rece:   | 3/4 "                                |
| Ieșire apă caldă menajeră:  | 3/4 "                                |
| Ieșire/intrare apă recirculată:   | 3/4 "                                |
| Dimensiuni de gabarit:  |                                      |
| Adâncime (mm):  | 645                                  |
| Lățime (mm):  | 600                                  |
| Înălțime (mm):  | 1150                                 |

### Componentele principale



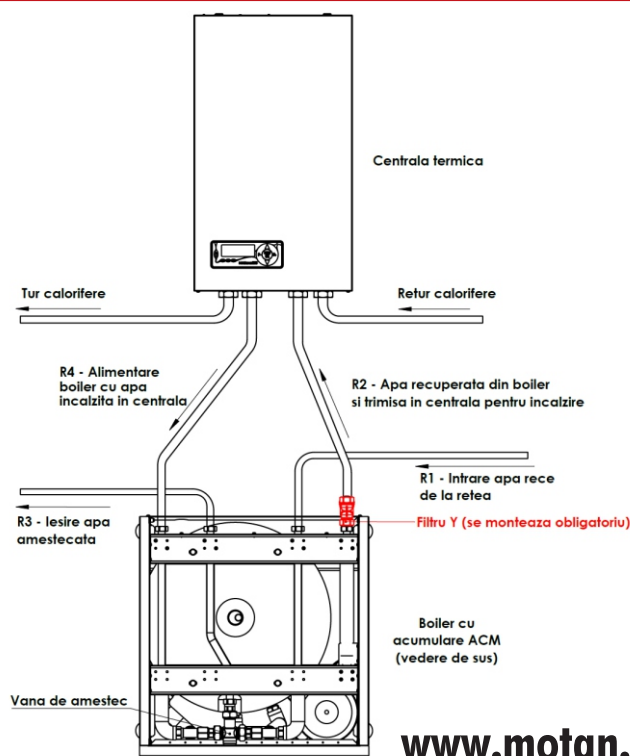
#### FUNȚII VANĂ DE AMESTEC cu protecție anti-opărire :

- 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 |

### Schemă racordare



www.motan.ro



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**