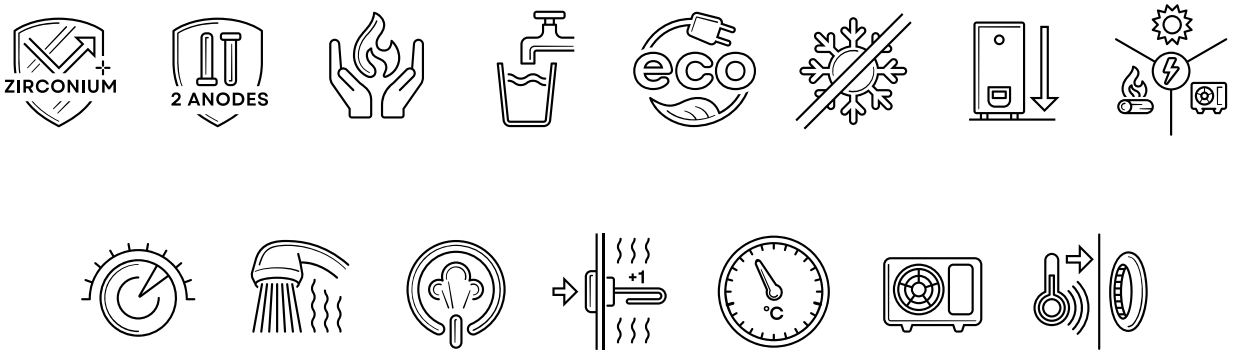
Încălzitoare de apă bivalente pentru sisteme de temperatură joasă (D2)



Tehnologii:



Aceste modele sunt prevăzute cu două schimbătoare de căldură cu suprafaţă mare şi sunt extrem de potrivite pentru funcţionarea cu două surse de energie la temperaturi scăzute, cum

ar fi un sistem de pompe de căldură şi o instalaţie solară. Fiecare schimbător de căldură este format din două serpentine amplasate concentric, cu conexiuni de colectare la intrare şi la ieşire. Această caracteristică constructivă a dispozitivului permite absorbţia eficientă a energiei din ambele surse de căldură.

- Tehnologia SHIELD – rezervorul de apă are o acoperire din smalţ de zirconiu cu oxizi de litiu şi cobalt, aplicată prin metoda lichidă, oferind durabilitatea şi rezistenţa acoperirii la temperaturi ridicate, expansiuni liniare şi rezistenţă mare la coroziune.
- Clasa energetică B. Dispozitivele sunt izolate cu CFC Free PPU injectat direct, cu o conductivitate termică scăzută, de 0,023 W/m2K şi o grosime de peste 85 mm, garantând pierderi mici.
- Protecţie la coroziune la două niveluri - cu 2 protectoare anod din magneziu cu masă mare.
- Priză de recirculare.
- Dispozitivul este optimizat pentru integrarea în sistemele de Încălzire-Ventilaţie-Aer condiţionat, cu control automat - are trei mufe pentru senzorii de temperatură.
- Termometru exact.
- Carcasă din materie rezistentă la uzură culoarea INOX.

Grup de capacitate:	**200**
Rezervor:	**Emailat**
Puterea nominală (kW):	**3**
Clasa de randament energetic:	**B**
Gestionarea:	**cu gestionarea mecanică**
Masa [kg]:	**100**
Numărul serpemtinelor:	**2**
Dimensiunile de gabaritØxH [mm]:	**670 x 1215**
Tensiunea nominală (V):	**230 V~**
Modul de încălzire a apei:	**încălzitorului electric + două schimbătoare de căldură**
Diametrul ţevilor (Reţeaua Apă/Canal/Schimbător de căldură):	**3/4" / 1"**
Presiunea nominală [MPa]:	**0.8**
Suprafaţa schimbătorilor de căldură [m2]:	**1.63/0.75**
Pierderile de căldură la sarcină zero [W]:	**56**