



**GCV 7/4S2 120 45 20 A03
TSRP TURBO**

Modelul vertical Base Line cu doua
schimbatoare de caldura





Schimbator de cladura
cu TURBOLATOR
integrat



Termostat reglabil



Izolatie termica de
inalta eficienta



Informatii principale

Serpentina: Sistem de incalzire a apei calde economic, eficient si sigur proiectat pentru conectarea la incalzirea centrala sau alt tip similar de instalatii de incalzire locala cu circuit de incalzire inchis.

Teaca pentru termosenzor: Teaca permite senzorului sa transmita controlerului valoarea exacta a temperaturii apei si asigura controlul precis al operatiei de incalzire. In cazul unei instalatii corect dimensionate, sistemul va genera maximul de eficienta cu risc minim de supraincalzire.

Protectia cu sticla-ceramica: Boilerele TESI sunt fabricate folosind o tehnologie de ultima ora pentru aplicarea unui strat de sticla-ceramica pe suprafata interioara a vasului. Acoperirea cu sticla-ceramica asigura protectia sigura impotriva coroziunii si garanteaza folosirea de lunga durata a boilerului.

Anod de magneziu: Anod de magneziu cu termen de viata sporit cu 50%. Poate fi usor demontat si inlocuit.

Flansa: Flansa permite accesul liber la grupul electric al boilerului asa incat anodul si elementul electric putand fi usor inlocuite.

Intrerupator rezistent la umiditate: Boilerele TESI sunt echipate cu un intrerupator rezistent la umiditate si un sistem electric fiabil garantat de certificarile Europene de siguranta.

Izolatie fara CFC: Termoizolatie de inalta eficienta din poliuretan rigid de inalta densitate fara CFC, ce garanteaza o pierdere de caldura minima si economia de energie.

Termostat reglabil: Termostat reglabil cu optiunile de setare: protectie ANTIINGHET, mod de lucru VARA, mod de lucru IARNA, mod de lucru ANTIBACTERIAL





| Caracteristici tehnice | |
|--|-----------------|
| Capacitate nominala [L] | 120 L |
| Protectia vasului | Sticla ceramica |
| Tensiunea de alimentare [V/Hz] | 230-50 V/Hz |
| Putere nominala [W] | 2000 W |
| Presiunea de functionare a vasului [Mpa] | 0.8 MPa |
| Presiunea de functionare a serpentinei [Mpa] | 0.6 MPa |
| Izolatie [mm] | 18 mm |
| Racordurile hidraulice ale serpentine - Intrare/lesire | 3/4" |
| Timpul de incalzire de la 15°C la 65°C | 3h 11 min |
| Suprafata de schimb termic a serpentinei S1 [m2] | 0.5 l |
| Suprafata de schimb termic a serpentinei S2 [m2] | 0.3 l |
| Capacitatea serpentinei S1 [l] | 2.51 l |
| Capacitatea serpentinei S2 [l] | 1.52 l |
| Puterea maxima a serpentinei S1 in mod continuu *60-80°C [kW] | 13.5 kW |
| Puterea maxima a serpentinei S2 in mod continuu *60-80°C [kW] | 8.1 kW |
| Debit continuu de ACM la $\Delta T 35^{\circ}C$ (S1) *60-80°C | 330 l/h |
| Debit continuu de ACM la $\Delta T 35^{\circ}C$ (S2) *60-80°C | 201 l/h |
| Cantitate maxima de apa la 45°C (**15-60°C), fara suport termic (S1) | 121 l |
| Cantitate maxima de apa la 45°C (**15-60°C), fara suport termic (S2) | 110 l |
| Factorul NL pentru S1 | <1 |
| Factorul NL pentru S2 | <1 |
| Timpul minim de incalzire S1 *80°C-**15/60°C | 38 min |
| Timpul minim de incalzire S2 *80°C-**15/60°C | 54 min |



| | |
|--|-------------------------|
| Temperatura maxima de functionare | 85 T°C |
| Intrerupator On/ Off | Da |
| Termostat reglabil | Da |
| Anod de magneziu | Da |
| Anod tester | Nu |
| Supapa de siguranta | Da |
| Teaca pentru senzorul termic | 1 buc |
| Dimensiuni H/ l/ D [m] | 1.140 x 0.480 x 0.490 m |
| Greutate neta [kg] | 41.4 kg |
| Instalare | Vertical |
| * temperatura de iesire - intrare a agentului termic | ! |
| TURBULATOR | da |