

Pure+ Horizontale verswaterboiler 400 liter 1 extra warmtewisselaar



Voldoe bij uw klanten aan de hoogste eisen aan hygiëne en efficiëntie van drinkwater - met de horizontale OEG verswaterboilers!

Het ontwerp van deze boiler verschilt fundamenteel van conventionele grote waterverwarmers. Een ingebouwde roestvrijstalen geribbelde spiraalbuis scheidt het tap- van het verwarmingswater en dient tevens als een krachtige warmtewisselaar. Dit combineert de voordelen van een buffervat met die van een doorstroomverwarming.

Het tapwater stroomt alleen door de roestvrijstalen geribbelde spiraalbuis, in het water van de verwarmde opslag, wanneer daar behoefte aan is. Op deze manier wordt een zeer laag energieverbruik bereikt en kunt u uw klanten legionella-veilig tapwater garanderen. Een legionellabeschermingsprogramma is niet nodig. De gebruiker heeft te allen tijde hygiënisch, vers water op de gewenste temperatuur beschikbaar.

Door de horizontale plaatsing van de liggende verswaterboilers kunnen deze worden toegepast op plaatsen die voor staande opslagvaten zijn uitgesloten (bijvoorbeeld achter het knieschot, de kruipruimte of onder trappen). Hierdoor kunnen de voordelen van een verswaterboiler worden benut, zelfs met beperkte beschikbare ruimte.

Vergelijk het zelf! De horizontale plaatsing van de warmtewisselaars in horizontale OEG-verswaterboilers biedt uw klanten veel voordeel ten opzichte van andere producten op de markt. Alleen door de horizontale plaatsing van de warmtewisselaars kan een efficiënte thermische laagvorming worden bereikt. De ruim bemeten warmtewisselaaroppervlakken bieden een extra energievoordeel ten opzichte van andere producten die op de markt verkrijgbaar zijn.

De extra warmtewisselaar biedt uw klant de mogelijkheid een aanvullende warmtebron toe te passen om de hygiëneboiler van warmte te voorzien.

Gegevens conform EU-verordening 812/2013

Naam van de leverancier of het handelsmerk:	OEG GmbH
Modelidentificatie van de leverancier:	516006365 - Horizontale verswaterboiler 400 liter 1 extra warmtewisselaar
Energie-efficiëntieklasse van het model:	A+
Warmteverlies in watt:	41
Opslagvolume in liters:	454

Algemeen

OEG Nr.:	516006365
Nominaal volume conform EN 12897:	400
Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2:	solid foamed insulation
Masse [kg]:	136
Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:	850
Breedte [cm]:	760
Lengte [cm]:	1600

Pure+ Horizontale verswaterboiler 400 liter 1 extra warmtewisselaar



Energie

Energie-efficiëntieklasse conform EU-verordening nr. 812/2013:	A+
Warmteverlies conform EN 12897 [W]:	41
Stand-by warmteverliezen conform EN 12897 [kWh/24h]:	0,984
Bulkvermogen (45°C) [l]:	230
Prestatie-index NL conform DIN 4708:	2

Opslagvat

Werkelijk volume conform EN 12897 [l]:	454
p _{max} Tank [bar]:	3
t _{max} Tank [°C]:	95
t _{min} Tank [°C]:	20

Drinkwater warmtewisselaar

Drinkwater-warmtewisselaar oppervlak [m²]:	5,10
Drinkwater-warmtewisselaar volume [l]:	23
p _{max} Drinkwater-warmtewisselaar [bar]:	6
t _{max} Drinkwater-warmtewisselaar [°C]:	95
Zusatzwärmetauscher Fläche unten [m²]:	3
Zusatzwärmetauscher Volumen unten:	14

Zusatzwärmetauscher

p _{max} Zusatzwärmetauscher [bar]:	6
t _{max} Zusatzwärmetauscher [°C]:	95

Aansluitingen

Verbindingsinrichting:	front/rear
Aansluiting van de sensor [Ø mm / klem]:	6 mm
Aansluitingen voor koud en warm water:	Rp 1 1/4"
Aansluiting warmtegenerator [schroefdraad]:	R 1"
Aansluiting van het verwarmingselement [schroefdraad]:	Rp 1 1/2"
Max. dompeldiepte-inschroefverwarmingselement [mm]:	1050