Pure+ Verswaterboiler 400 liter met 2 buiswarmtewisselaars

Verswaterboier voor de hoogste eisen aan drinkwaterhygiëne en energie-efficiëntie. De structuur van de boiler verschilt fundamenteel van de standaard opslagtanks voor huishoudelijk water met een groot volume. Een ingebouwde RVS ribbelbuis scheidt het drinkwater van het verwarmingswater en dient tevens als krachtige warmtewisselaar. Hiermee worden de voordelen van een bufferopslagtank gecombineerd met die van een doorstroomverwarmer. Het verwarmingswater dient als eigenlijke warmteopslag, terwijl het drinkwater alleen wanneer dat nodig is door de RVS ribbelbuis stroomt, waardoor een legionellaveilige verwarming van sanitair water wordt gegarandeerd. In de regeling heeft u geen legionellabeschermingsprogramma nodig. De consument heeft te allen tijde toegang tot hygiënisch perfect, vers water op de gewenste temperatuur. Dankzij de twee extra gladdebuiswarmtewisselaars kunnen op elk moment extra warmtegeneratoren worden geïntegreerd en kan hun energie naar de verswatertank worden gevoerd.

Gegevens conform EU-verordening 812/2013

Naam van de leverancier of het handelsmerk:	OEG GmbH
Modelidentificatie van de leverancier:	516008298 - Verswaterboiler 400 liter met 2 buiswarmtewisselaars
Warmteverlies in watt:	40
Opslagvolume in liters:	410

Algemeen

OEG Nr.:	516008298
Nominaal volume conform EN 12897:	400
Kleur:	silver
Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2:	solid foamed insulation
Masse [kg]:	160
Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:	1725
Diameter met isolatie [mm]:	710
Kantelmaat [mm]:	1865

Energie

Warmteverlies conform EN 12897 [W]:	40
Stand-by warmteverliezen conform EN 12897 [kWh/24h]:	0,960
Bulkvermogen (45°C) [l]:	230
Prestatie-index NL conform DIN 4708:	2

Pure+ Verswaterboiler 400 liter met 2 buiswarmtewisselaars

Opslagvat

Werkelijk volume conform EN 12897 [l]:	410
p_{max} Tank [bar]:	3
t_{max} Tank [°C]:	95
t_{min} Tank [°C]:	20

Drinkwater warmtewisselaar

Drinkwater-warmtewisselaar oppervlak [m²]:	6
Drinkwater-warmtewisselaar volume [l]:	27
p_{max} Drinkwater-warmtewisselaar [bar]:	6
t_{max} Drinkwater-warmtewisselaar [°C]:	95

Buiswarmtewisselaar

Buiswarmtewisselaars [aantal]:	1
Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m²]:	1,88
Buiswarmtewisselaar-oppervlak bovenste wisselaar [m²]:	1,73
Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:	12
Buiswarmtewisselaar-volume bovenste wisselaar:	11
p_{max} Buiswarmtewisselaar [bar]:	10
t_{max} Buiswarmtewisselaar [°C]:	130

Aansluitingen

Verbindingsinrichting:	180°
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 warmtewisselaar [schroefdraad]:	Rp 1"
Aansluiting van het verwarmingselement [schroefdraad]:	Rp 1 1/2"
Max. dompeldiepte-inschroefverwarmingselement [mm]:	600