



Verswaterboiler 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 extra gladdebuiswarmtewisselaar kan op elk moment een warmtegenerator worden geïntegreerd en kan de energie ervan naar de verswateropslagtank worden geleid.

Algemeen

OEG Nr.:	516008283
Nominaal volume conform EN 12897:	5000
Kleur:	white
Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2:	removable PES fleece insulation 0.036 W/(mK)
Masse [kg]:	651
Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:	2900
Diameter zonder isolatie [mm]:	1600
Diameter met isolatie [mm]:	1800
Kantelmaat [mm]:	3020

Energie

Bulkvermogen (45°C) [l]:	2857
Prestatie-index NL conform DIN 4708:	25

Opslagvat

$p_{\max}$ Tank [bar]:	3
$t_{\max}$ Tank [°C]:	95
$t_{\min}$ Tank [°C]:	20

Drinkwater warmtewisselaar

Drinkwater-warmtewisselaar oppervlak [m²]:	9
Drinkwater-warmtewisselaar volume [l]:	39,50
$p_{\max}$ Drinkwater-warmtewisselaar [bar]:	6
$t_{\max}$ Drinkwater-warmtewisselaar [°C]:	95

Buiswarmtewisselaar

Buiswarmtewisselaars [aantal]:	1
Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m ²]:	7,80
Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:	51
p _{max} Buiswarmtewisselaar [bar]:	10
t _{max} Buiswarmtewisselaar [°C]:	130

Aansluitingen

Verbindingsinrichting:	90°
Aansluiting van de sensor [Ø mm / klem]:	6 mm
Aansluitingen voor koud en warm water:	R 1 1/4"
Aansluiting warmtegenerator [schroefdraad]:	Rp 1 1/2"
Aansluiting warmtewisselaar [schroefdraad]:	Rp 1"
Max. dompeldiepte-inschroefverwarmingselement [mm]:	1650