

WS-4LC 2 Plus

AFLEVERSET DRINKWATER, VERWARMING
EN KOELING

PRODUCTNR.: 205746

Deze afleverset wordt gebruikt voor de bereiding van warm drinkwater volgens het doorstroomprincipe door middel van een platenwarmtewisselaar en een ongemengd verwarmingscircuit voor 4-pijpen systemen.

Deze combineert alle voordelen van een decentrale warmwaterbereiding met het rendement van een centraal verwarmingssysteem. Door de speciale constructie van de thermostatische regelaar worden hoge drukverliezen binnen de afleverset vermeden.

De afleverset bestaat uit een kopergesoldeerde of een beklede, roestvaststalen platenwarmtewisselaar, die door middel van de bij de levering inbegrepen hoeveelheidsbegrenzer eenvoudig en veilig aan de gewenste vraag naar warm water voor huishoudelijk gebruik kan worden aangepast. De snel reagerende thermostatische regelaar voor de bereiding van warm drinkwater zorgt voor een betrouwbare, constante drinkwatertemperatuur.

De belangrijkste kenmerken

Eenvoudige, op de woning afgestemde registratie en afrekening van het verbruik

Grote warmtewisselaars maken een groot warmwatervermogen mogelijk

Hoge hygiënische- en bedrijfszekerheid door warmwaterbereiding in het doorstroomprincipe

Lage instandhoudingskosten door hoogwaardige materialen en weinig bewegende delen

Kostenbesparing door efficiëntieverhoging van warmtepompen door verlaging van systeemtemperaturen

Lage onderhoudskosten door wegvallen van controleplicht conform drinkwaterdecreet

Ruimtebesparende installatie dankzij lage inbouwdiepte

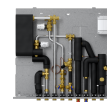
Weinig drukverlies laat kostenbesparingen in het buizennetwerk toe



WS-4LC 2 Plus S
Productnr.: 205748



WS-4LC 3 Plus S
Productnr.: 205749



WS-4LC 3 Plus
Productnr.: 205747



| | | | |
|-----------|-----------------|-----------------|---------------|
| Type | WS-4LC 2 Plus S | WS-4LC 3 Plus S | WS-4LC 2 Plus |
| Bestelnr. | 205748 | 205749 | 205746 |

Technische kenmerken

| | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|--|
| Hoogte | 761 mm | 761 mm | 761 mm |
| Breedte | 804 mm | 804 mm | 804 mm |
| Diepte | 117 mm | 117 mm | 117 mm |
| Gewicht | 20,8 kg | 21,8 kg | 20,8 kg |
| Aansluiting | 3/4" AG fd | 3/4" AG fd | 3/4" AG fd |
| Uitlijning aansluitingen | onder | onder | onder |
| Materiaal plaatwarmtewisselaar | Roestvast staal (bekleed) | Roestvast staal (bekleed) | Roestvast staal (met koper gesoldeerd) |
| Werkingsgebied geleidbaarheid | > 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ | > 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ | < 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ |
| Max. toegelaten werkdruk | 1 MPa | 1 MPa | 1 MPa |
| Max. aanbevolen aanvoertemperatuur in combinatie met pompgroep | 60 °C | 60 °C | 60 °C |
| Vermogen primaire zijde | 42 kW | 50 kW | 42 kW |
| Max. debiet primaire zijde | 17 l/min | 20 l/min | 17 l/min |
| Max. drukverlies primaire zijde | 630 hPa | 700 hPa | 630 hPa |
| Vermogen secundaire zijde (bij 10 K) | 12 kW | 12 kW | 12 kW |
| Vermogen drinkwaterzijde | 42 kW | 50 kW | 42 kW |
| Vermogen verwarmingszijde | 12 kW | 12 kW | 12 kW |
| Max. debiet secundaire zijde | 19 l/min | 22 l/min | 19 l/min |
| Tapvolume bij primair 55/25 °C, secundair 10/48 °C | 16 l/min | 19 l/min | 16 l/min |
| Drukverlies drinkwaterzijde bij volumebegrenzer | 1.370 hPa | 1.390 hPa | 1.370 hPa |
| Drukverlies drinkwaterzijde zonder volumebegrenzer | 370 hPa | 390 hPa | 370 hPa |

Minimaal drukverschil toevoer

550 hPa

600 hPa

550 hPa



| | |
|-----------|---------------|
| Type | WS-4LC 3 Plus |
| Bestelnr. | 205747 |

Technische kenmerken

| | |
|--|--|
| Hoogte | 761 mm |
| Breedte | 804 mm |
| Diepte | 117 mm |
| Gewicht | 21,8 kg |
| Aansluiting | 3/4" AG fd |
| Uitlijning aansluitingen | onder |
| Materiaal plaatwarmtewisselaar | Roestvast staal (met koper gesoldeerd) |
| Werkingsgebied geleidbaarheid | < 500 μ S/cm |
| Max. toegelaten werkdruk | 1 MPa |
| Max. aanbevolen aanvoertemperatuur in combinatie met pompgroep | 60 °C |
| Vermogen primaire zijde | 50 kW |
| Max. debiet primaire zijde | 20 l/min |
| Max. drukverlies primaire zijde | 700 hPa |
| Vermogen secundaire zijde (bij 10 K) | 12 kW |
| Vermogen drinkwaterzijde | 50 kW |
| Vermogen verwarmingszijde | 12 kW |
| Max. debiet secundaire zijde | 22 l/min |
| Tapvolume bij primair 55/25 °C, secundair 10/48 °C | 19 l/min |
| Drukverlies drinkwaterzijde bij volumebegrenzer | 1.390 hPa |
| Drukverlies drinkwaterzijde zonder volumebegrenzer | 390 hPa |

Minimaal drukverschil toevoer

600 hPa

Beschikbaarheid op aanvraag

Heeft u vragen over dit product?

Bel ons dan gerust op telefoonnummer +31 (0)73 - 623 0000.

Ons kantoor is alle werkdagen geopend van 8.30 - 17.00 uur.

Zoekt u een installateur?

Neem voor meer informatie contact met ons op.

Installatierichtlijn

De installatie van niet stekkerklare toestellen moet gebeuren door een vakman.

STIEBEL ELTRON Nederland B.V.

Daviottenweg 36

5222 BH 's- Hertogenbosch

Tel.

073- 6230000

info@stiebel-eltron.nl