

WS-DUO-T Premium S

AFLEVERSET DRINKWATER EN
VERWARMING MET ELEKTRISCHE
NAVERWARMING

PRODUCTNR.: 202550

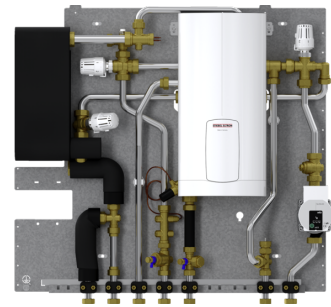
Deze afleverzet met elektrische naverwarming wordt gebruikt voor de bereiding van warm drinkwater in het hygiënische doorstroomprincipe met behulp van platen-warmtewisselaars en een thermostatisch geregeld, gemengd verwarmingscircuit.

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 afleverzet vermeden. De afleverzet is speciaal ontworpen voor een efficiënte werking met warmtepompen in 2-geleider systemen. Dit maakt het mogelijk de aanvoertemperatuur te verlagen en zo een efficiënte warmwaterbereiding te combineren met een hoog comfortniveau. Door de aanvoertemperatuur te verlagen, kunnen warmtepompen veel efficiënter werken. Het stilstandsverlies in de plaatselijke verwarmingsnetten worden eveneens, vooral in de zomer verminderd. Het speciale bypass-systeem dat in de doorstromer is geïnstalleerd, vermindert drastisch de drukverliezen in de afleverzet.

De afleverzet 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 geïntegreerde doorstromer zorgt ervoor dat de warmwatertemperatuur niet onder een vooraf ingestelde waarde daalt. Indien de warmwatertemperatuur onvoldoende is, kan de gebruiker de ingestelde temperatuur van de doorstromer geleidelijk aan zijn behoeften aanpassen met behulp van de draadloze afstandsbediening. Dit maakt het mogelijk om bij de individuele tappunten grotere hoeveelheden warm drinkwater te realiseren.

De belangrijkste kenmerken

Hoge hygiënische- en bedrijfszekerheid door warmwaterbereiding in het doorstroomprincipe



WS-DUO-T Premium
Productnr.: 202549

Weinig drukverlies laat kostenbesparingen in het buizennetwerk toe

Lage onderhoudskosten door wegvallen van controleplicht conform drinkwaterdecreet

Lage instandhoudingskosten door hoogwaardige materialen en weinig bewegende delen

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

Grote warmtewisselaars maken een groot warmwatervermogen mogelijk

Kostenbesparing door efficiëntieverhoging van warmtepompen door verlaging van systeemtemperaturen

Speciaal geïntegreerde bypass-techniek laat kostenbesparing toe

Geïntegreerde doorstromer laat automatische bepaling toe van de warmwatertemperatuur en van het energieverbruik

Eenvoudige bediening door draadloze afstandsbediening



| Type | WS-DUO-T Premium | WS-DUO-T Premium S |
|-----------|------------------|--------------------|
| Bestelnr. | 202549 | 202550 |

Technische kenmerken

| | | |
|--|--|---------------------------|
| Hoogte | 761 mm | 761 mm |
| Breedte | 804 mm | 804 mm |
| Diepte | 180 mm | 180 mm |
| Gewicht | 27,2 kg | 27,2 kg |
| Aansluiting | 3/4" AG fd | 3/4" AG fd |
| Uitlijning aansluitingen | onder | onder |
| Materiaal plaatwarmtewisselaar | Roestvast staal (met koper gesoldeerd) | Roestvast staal (bekleed) |
| Circulatiepomptype | WILO Para SC 15/6-43 | WILO Para SC 15/6-43 |
| Beschermingsgraad (IP) | IP 25 | IP 25 |
| Werkingsgebied geleidbaarheid | < 500 μ S/cm | > 500 μ S/cm |
| Max. drinkwatertemperatuur in doorstromerwerking | 60 °C | 60 °C |
| Max. toegelaten werkdruk | 1 MPa | 1 MPa |
| Max. aanbevolen aanvoertemperatuur in combinatie met pompgroep | 60 °C | 60 °C |
| Vermogen primaire zijde | 31 kW | 31 kW |
| Max. debiet primaire zijde | 21 l/min | 21 l/min |
| Max. drukverlies primaire zijde | 750 hPa | 750 hPa |
| Vermogen secundaire zijde (bij 10 K) | 12 kW | 12 kW |
| Vermogen drinkwaterzijde | 42 kW | 42 kW |
| Tapvolume bij secundair 10/48 °C | 16,00 l/min | 16,00 l/min |

| | | |
|--|----------|----------|
| Tapvolume bij secundair 10/38 °C | 16 l/min | 16 l/min |
| Tapvolume bij secundair 38/60 °C | 7 l/min | 7 l/min |
| Tapvolume bij secundair 38/44 °C | 16 l/min | 16 l/min |
| Vermogen verwarmingszijde | 12 kW | 12 kW |
| Max. debiet secundaire zijde | 16 l/min | 16 l/min |
| Drukverlies drinkwaterzijde zonder volumebegrenzer | 1630 hPa | 1630 hPa |
| Minimaal drukverschil toevoer | 650 hPa | 650 hPa |
| Vermogen drinkwaterzijde zonder doorstomer | 31 kW | 31 kW |
| Nominaal vermogen doorstomer | 11 kW | 11 kW |
| Nominale spanning doorstomer | 400 V | 400 V |
| Fasen doorstomer | 3/PE | 3/PE |
| Frequentie doorstomer | 50 Hz | 50 Hz |
| Beveiliging doorstomer | 16 A | 16 A |

Beschikbaarheid op aanvraag

Heb je vragen over dit product?

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

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

Op zoek naar 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