

WS-DUO-E Premium S

AFLEVERSET DRINKWATER EN
VERWARMING MET ELEKTRISCHE
NAVERWARMING

PRODUCTNR.: 202552

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-E Premium
Productnr.: 202551

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-E Premium	WS-DUO-E Premium S
Bestelnr.	202551	202552

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 µS/cm	> 500 µS/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 doorstroomer	31 kW	31 kW
Nominaal vermogen doorstroomer	11 kW	11 kW
Nominale spanning doorstroomer	400 V	400 V
Fasen doorstroomer	3/PE	3/PE
Frequentie doorstroomer	50 Hz	50 Hz
Beveiliging doorstroomer	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