

Calefa DW-TD v2.0

Warmte afleverset
met elektronische regeling



Wavin Calefa DW-TD v2.0

Warmte afleverset met elektronische regeling

Calefa DW-TD v2.0 is een direct stadsverwarmingstoestel met een doorstroomwaterwarmtewisselaar voor ruimteverwarming in appartementen en grotere wooncomplexen. Met een modern ontwerp biedt Wavin een uniek stadsverwarmingstoestel dat zorgt voor optimale werking en verwarming gedurende het hele seizoen. De intelligente warmwaterregeling leert van het werkelijke verbruik, waardoor er warm water beschikbaar is wanneer dat nodig is en er geen energie wordt verspild buiten de gebruikstijd. De warmwatertemperatuur is eenvoudig in te stellen op het digitale display van de regelaar.

Warm water - snel

De unieke hoofdkraan is een drukonafhankelijke Frese Optima Compact met een snelwerkende motor die snel de gewenste warmwatertemperatuur op het tappunt levert. Dit is mogelijk doordat de motor de kraan in slechts 1 seconde volledig kan openen.

Geschikt voor laagtemperatuursystemen

Dankzij de hoogwaardige warmtewisselaar zorgt het apparaat voor het meest efficiënte gebruik van het circulerende water. Hierdoor is het apparaat ideaal voor stadsverwarmingssystemen die gebruikmaken van lagere temperaturen.

Bypass - altijd leren van consumptie

De bypassfunctie zorgt ervoor dat de doorstroming naar het apparaat altijd op temperatuur is, waardoor de wachttijd tussen het



openen van de kraan en het ontvangen van warm water zo kort mogelijk is. Als de automatische functie van de controller wordt gebruikt, wordt het warmwaterverbruik automatisch geanalyseerd. Na twee weken gebruik herkent de controller het verbruikspatroon en houdt het systeem alleen warm op basis van de verwachte warmwaterverbruiksperiodes. De bypass blijft leren en past zich voortdurend aan het actuele gebruik aan. Indien gewenst kan hij ook handmatig worden ingesteld via het display.

Optimaal comfort en zuinigheid

- ⌚ Intelligente vraaggestuurde warmwaterregeling
- ⌚ Eenvoudige instelling van de warmwaterbehoefte via het display
- ⌚ Minimaal stroomverbruik

Eenvoudige installatie en intuïtieve bediening

- ⌚ Het display van de regelaar maakt eenvoudige aanpassing van de warmwatertemperatuur mogelijk
- ⌚ Internetverbinding voor updates op afstand en ondersteuning bij het oplossen van problemen
- ⌚ Automatische storingsdetectie en diagnose

Technische data

Hydraulisch

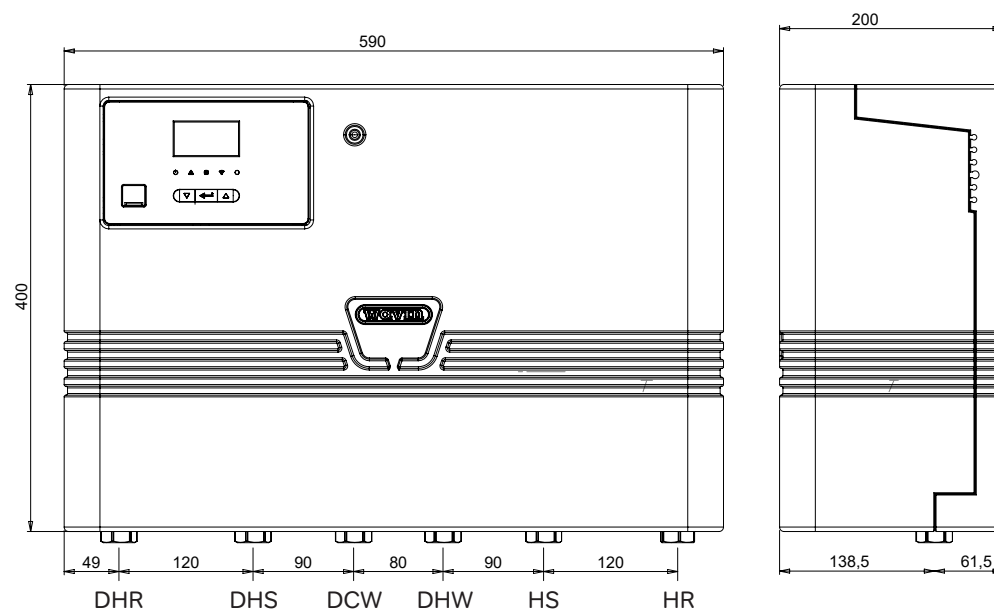
Max. drukbereik (pri.)	150 - 1000 kPa
Max. drukbereik (sec.)	150 - 800 kPa
Max. temperatuurbereik (pri.)	65 - 95 °C
Max. temperatuurbereik (sec.)	0 - 25 °C
Temperatuurbereik warm water	45 - 60 °C
Max. omgevingstemperatuurbereik	0 - 40 °C
Totaal watervolume	Max. 3 liter
Zuurtegraad stadsverwarmingswater bij 25 °C	9 - 10,5 pH
Voeding	230V, 50Hz, 45W
Stekkerdoos type	CEE 7.3
Meteraansluiting	3/4" x 110mm
Isolatie	EPP

DHW-212-HC controller

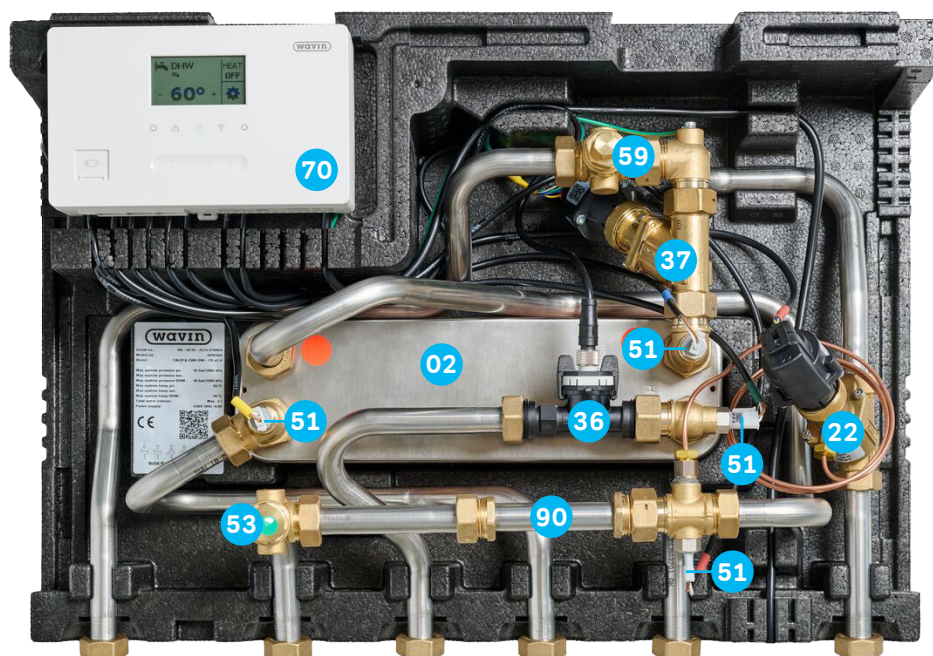
Voeding	230V/50Hz
Stroomverbruik	Stand-by 1W / Max 45W
IP-classificatie	IP41
Bedrijfstemperatuur	0 to 50°C
Batterij	CR2032 3V/0.2A

Aansluitingen en afmetingen (mm)

	Aansluiting
DHR	Stadsverwarming-sretour
DHS	Stadsverwarming-sstroom
DCW	Koud water
DHW	Warm water
HS	Verwarmingsstroom
HR	Verwarmingsretour

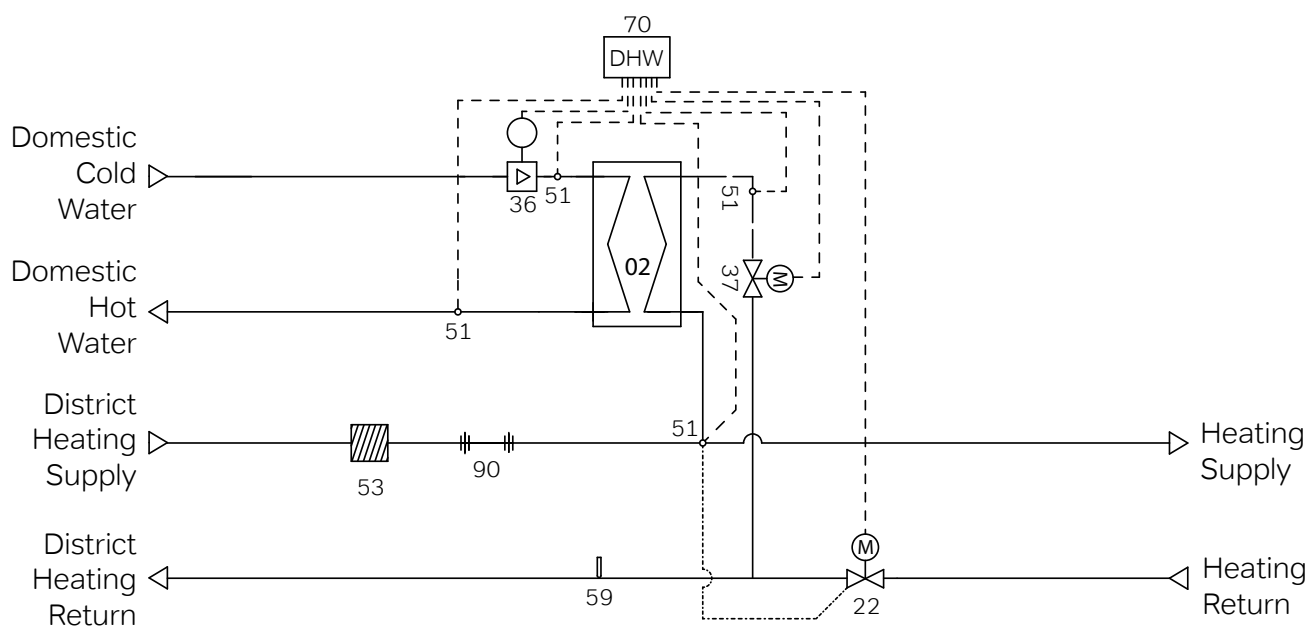


Components



02	Dubbele platenwarmtewisselaar
22	Verwarmingsventiel met geïntegreerde drukverschilfunctie
36	Stroommeter
37	Regelklep met gemotoriseerde actuator
51	Temperatuursensoren
53	Vuifilter
59	1/2" sensorzak
70	Calefa DHW-212-HC controller
90	3/4" x 110mm aansluitingen voor warmtemeterinstallatie

Schematisch diagram



Prestatie data

Prestatietabel, warm water

Calefa DW-TD v2.0			Stadsverwarming- stroom	65°C	
			Warm water		10/60°C
CW- klasse	HX-type	Drukval (kPa)	Vermogen (kW)	Warm water (l/min)	Stadsver- warmingsre- tour (°C)
CW4	XBDW06 22pl	70	26	7,5	35
CW5	XBDW06 28pl	70	31,1	9	35
CW6A	XBDW06 38pl	70	54,9	12,5	35

Productlijst

CW-klasse	Nummer	Gewicht (kg)	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)
CW4	3092568	15,0	400	590	200
CW5	3092567	16,0	400	590	200
CW6A	3092566	17,0	400	590	200

Bekijk al onze oplossingen op wavin.nl

- Drinkwater
- Regenwater
- Binnenriolering
- Buitenriolering
- Binnenklimaat
- Gas
- Elektro



Orbia is een collectief van bedrijven die samenwerken om enkele van de meest complexe uitdagingen ter wereld aan te pakken. We zijn verbonden door één gemeenschappelijk doel: het verbeteren van het leven op de hele wereld.

Building & Infrastructure



Wavin, de Bouw & Infrastructuur business van Orbia, is een leverancier van innovatieve oplossingen voor de wereldwijde bouw- en infrastructuurindustrie. Met meer dan 60 jaar ervaring in productontwikkeling, pakt het bedrijf een aantal van 's werelds grootste uitdagingen aan door te pionieren op het gebied van water- en sanitaire voorzieningen, klimaatbestendige steden, en technologieën voor een beter binnenhuisklimaat. Wavin werkt samen met gemeentelijke bestuurders, ingenieurs, aannemers en installateurs voor toekomstbestendige leefgemeenschappen, gebouwen en huizen. Het heeft 12.000+ medewerkers wereldwijd, 65 productielocaties en bedient meer dan 800 landen via een wereldwijd verkoop- en distributienetwerk.

Wavin Nederland B.V. J.C. Kellerlaan 8 | 7772 SG Hardenberg | Postbus 5, 7770 AA Hardenberg
T. 0523-28 81 65 | E. info@wavin.nl | I. www.wavin.nl

© 2025 Wavin Nederland B.V. De in deze brochure opgenomen informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Wij aanvaarden evenwel geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventuele tekortkomingen hierin. Overname van delen van de inhoud is uitsluitend toegestaan met bronvermelding. Voor de meest actuele productinformatie, kijk op wavin.nl