

Decentrale warm tapwaterbereiding

Delta distributie-unit ↗ Amstel Eco 2.0



Amstel Eco 2.0 ↗ Voor de bereiding van warm tapwater in een woning

Amstel Eco 2.0 ↗ Warm tapwaterhoeveelheid tot 12 l/min

De Amstel Eco 2.0 verzorgt de opwekking van vers warm tapwater. Een collectieve centrale warmteopwekking, welke warmte opwekt of overdraagt en via een buffervat (energiebuffer) aan het gebouw ter beschikking stelt, transporteert het verwarmingswater via een verwarmingscircuit naar de distributie-unit. Via de in de distributie-unit aanwezige platenwisselaar wordt naar behoefte vers warm tapwater opgewekt volgens het doorstroomprincipe.



De Delta Amstel Eco 2.0 wordt op een stabiel verzinkt frame gemonteerd, afgeperst en aansluitklaar geleverd

Perfekte hygiëne:
Vermindering van legionellagroei, door het ontbreken van een warmwatervoorraad



In eigen beheer geproduceerde mechanische proportionele hoeveelheidregelaar zonder hulpenergie voor de opwekking van vers warmtapwater

Doordachte techniek ↗ Hoge betrouwbaarheid

- ↗ Comfortabele warmwatervoorziening,
- ↗ Mechanische en thermostatische regeling,
- ↗ Stabiele en constante warmwatertemperatuur, ook bij hoge buffervattemperaturen,
- ↗ Extreem lage primaire retourtemperatuur voor optimale energie-exploitatie,
- ↗ Vrijwel ongevoelig voor verkalking,
- ↗ Betrouwbare werking,
- ↗ Eenvoudige montage en ingebruikname,
- ↗ Hoog comfort tegen geringe investeringskosten.

Energiekosten besparen ➤ Door efficiënte warm tapwateropwekking



Amstel Eco 2.0 (met optionele mantel)

1 Dubbelwandige platenwisselaar

Een koper gesoldeerde RVS uitvoering, model voor een zeer hoge uitkoeling van het primaire warmtenet, geïsoleerd.

2 Temperatuurregelaar

Thermostatische warm tapwaterregelaar, tussen de 40 en 70°C instelbaar, in de fabriek op 60°C geblokkeerd. Afsluiter met drukontlast TM-binnenwerk.

3 PM-regelaar

DVGW gecertificeerde proportionele regelaar met gepatenteerde afdichtingstechniek.

4 Passtuk

Voor warmtemeter 110 mm x 3/4" buitendraad en met aansluitmogelijkheid voor temperatuurvoeler M10 x 1mm.

5 Filter

In koud tapwateraanvoer en primaire aanvoer met maaswijdte 0,5 mm.

6 Leidingwerk

RVS leidingen 18 x 1 mm of 15 x 1 mm van 1.4401, thermisch en geluidstechnisch ontkoppeld van het frame.

7 Doorstroombegrenzer

Voor een tapcapaciteit van 6, 8, 10 of 12 l/min.

8 Ontluchting

1/8".

9 Aansluitingen

2 primaire aansluitingen en 2 sanitair aansluitingen, 3/4" wartel vlakdichtend.

10 Aansluitbeugel

Optioneel verkrijgbaar
Aansluitbeugel voor opbouwmontage. Leidingen en overgangen zijn thermisch en geluidstechnisch ontkoppeld. Primaire kogelkranen en sanitaire kogelkranen met DVGW certificering.

11 Mantel

Optioneel verkrijgbaar
Een strak vormgegeven, gepoedercoate metalen mantel, uitgevoerd in RAL9016 met open onderzijde waardoor warmteopbouw en condensvorming worden vermeden. Optioneel leverbaar met uitsparing voor de uitlezing van de warmtemeter.

Bijzonderheden van de Amstel Eco 2.0

- Ook leverbaar: thermostatisch bypassventiel voor montage in de strang,
- Montagevriendelijk en een hoge mate van servicegemak,
- Extreem lage retourtemperatuur.

10 Aansluitbeugel (Optioneel verkrijgbaar)





Member of Uponor Group

Amstel Eco 2.0 ↗ Technische gegevens

↗ Materialen

Appendages:	sanitair: messing verwarming: messing
Afdichting:	harde pakking vlakdichtend
Warmte-isolatie:	gesloten celrubber of polyurethaanschuim
Warmtewisselaar:	platen: RVS 1.4404, soldering: koper
Leidingwerk:	RVS 1.4401

↗ Sanitair

Max. bedrijfsdruk:	10 bar
Warm tapwatertemperatuur:	tot 60°C
Koud tapwatertemperatuur:	10°C
Warm tapwatervermogen:	tot 41,6 kW
Warm tapwaterhoeveelheid:	tot 12 l/min
Minimale voordruk sanitair:	1,5 bar

↗ Primair distributienet

Max. bedrijfsdruk:	10 bar
Max. bedrijfstemperatuur:	85°C
Max. primair drukverschil:	2,5 bar

↗ Elektrische aansluiting

Stroomaansluiting:	zonder hulpenergie
--------------------	--------------------

↗ Afmetingen en gewicht

Hoogte/breedte/diepte:	510 x 555 x 270 mm (zonder mantel) 510 x 555 x 310 mm (met mantel)
Gewicht:	ca. 21,0 kg (met 28 plaats warmtewisselaar) ca. 22,5 kg (met 34 plaats warmtewisselaar)

Nathan Systems BV
Postbus 1008 ↗ 6920 BA Duiven ↗ NEDERLAND
T +31 (0)26 - 445 98 45 ↗ F +31 (0)26 - 445 93 73
info@nathan.nl ↗ www.nathan.nl

Nathan Systems NV/SA
Lozenberg 4 ↗ 1932 Zaventem ↗ BELGIË
T +32 (0)2 - 721 15 70 ↗ F +32 (0)2 - 725 35 53
info@nathan.be ↗ www.nathan.be

NATHAN
systems

Staan: 21.06.2016