

# Metro tarvikkeet käyttöveden lämmittämiseen ja käsittelyyn



## METROMINI LÄPIVIRTAUSLÄMMITIN

Tyyppi	Metro-mini 4	Metro-mini 11	Metro-mini 18
Tilavuus, litraa	0,2	0,3	0,4
Rakennepaine, bar	10		
Teho	3,5/230 V	11 kW 3x400 V	18 kW 3x400 V
Varokekoko, A	16	3x16	3x35
Käyttöveden lämpötilan säätö	Näytöllä	Yksikön sisäpuolella	Näytöllä
Sisääntulevan veden lämpötila, max. °C	60		70
Lämpötilan nosto virtaamalla max.	25 °C/ 2 l/min	53 °C/ 4,8 l/min	-
Toimimiseen vaadittava virtaama, l/min	1,2	2	2,5
Painehäviö virtaamaan ollessa 2,5 l/min/ 9 l/min	-	0,2	0,2/1,3
Energialuokka	A		
Juoksutusprofiili	XXS	XS	
Paino, kg	1,5	1,9	3,7
Kotelointiluokka	IP 24		IP 25
Mitat KxLxS, mm	132x187x80	330x177x108	465x230x98
LVI-numero	5273252	5273257	5273258

Läpivirtauslämmittämässä kylmä vesi lämmitetään sen kulkiesä lämmittimen läpi. Veden lämpötila säädetään laitteessa, joten yksinkertainen sekoittaja riittää useimmissa tapauksissa. Läpivirtauslämmityin sopii paikkoihin, joihin on helpompi vetää putki vain kylmälle vedelle. Pienin METROMINI 4, kytketään pistokkeella sähköverkkoon ja sillä saadaan pieniä määriä käsien pesuun soveltuvaa vettä. Malli METROMINI 11 on reippaampaan yhden hanan veden käyttöön, malli 18 riittää usemmalle hanalle. Huomioi sulakekoko vaatimukset.



## METRO AQUA ELEKTRONINEN KALKINHAJOTTAJA

Kalkinhajottaja estää kalkin kiinnittymisen vesijohtojärjestelmään. METRO AQUA asennetaan vesijohtoverkoston sitä katkaisematta. Kun vesi virtaa Aqua-kentän läpi, kalkki jää veteen, mutta menettää kiinnittymisominaisuutensa. Menetelmä on sekä tehokas että ympäristöystävällinen. Kemikaaleja ei tarvita eikä veden maku muutu. Käsittelyn avulla veden pintajännitys pienenee – joka tarkoittaa, että tiski- ja pesuaineiden kulutusta voidaan vähentää. METRO AQUA kalkinhajottaja voidaan asentaa monentyyppisille putkille, kuten kupari-, teräs, ja muovi (ei komposiitti). Se on täysin huoltovapaa, ei liikkuvia osia eikä tukkeutuvia suodattimia. AQUA kalkinhajottajaa voidaan käyttää pienistä aina suuriin vesimääriin. Mallia 2000 käytetään, kun veden kulutus on vähäisempää ja malleja 3000 ja 5000, kun veden kulutus on 5–50 m<sup>3</sup>/h. Kalkinhajottaja voidaan asentaa putkihalkaisijaltaan 25–150 mm putkiin. Suoraa asennustilaa putkelle tarvitaan 300 ja 500 mm. Vesijohtoverkoston pituus on max. 50 metriä.