



Läpivirtauslämmittimet

> Vedenlämmittimet



Sisältö

	Sivu
> Clage M3 / END läpivirtauslämmitin pesuallashanalla	3 - 6
> Clage M3 / SNM läpivirtauslämmitin keittiön hanalla	7 - 10
> Clage MBH 3,5 kW läpivirtauslämmitin 10 bar	11 - 14
> Clage CEX ELECTRONIC MPS® 11-13,5 kW läpivirtauslämmitin 10 bar	15 - 18



E-mini läpivirtauslämmitin M / END



Käyttökohteet

Yksittäiset kohteet:

> Käsienpesualtaat

> Keittiönaltaat



E-mini läpivirtauslämmitin

M / END

Tekniset tiedot



Energialuokitus A (Skaala: A+ to F)	M 3 / END	M 3 (E) / END
Tuotenumero:	1500-17243	1500-172432
Tyyppi:	paineeton, maksimi paine 10 bar, suositeltava käyttöpaine 4 bar.	
Vesiliitännät (kierrelliitännät):	G 3/8"	
Lämpimän veden tuotto $\Delta t = 25 \text{ K}^1$ [l/min]:	2.0	
Lämmitys päälle virtaama / maksimi virtaama ²⁾ [l/min]:	1.3 / 2.0	
Lämmitysteho [kW]:	3.5	
Jännite [1~ / N / PE 230V AC]:	☑ pistokkeella	☑ ilman pistoketta
Nimellisvirta [A]:	15	
Minimi kaapelikoko [mm ²]:	1.5	
Patentoitu lämmitysyksikkö IES®:	✓	
VDE hyväksytty / Suojausluokitus:	✓ / IP 25	
Veden resistanssi 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100	
Tilavuus [litraa]:	0.2	
Paino vedellä täytettynä [kg]:	noin 1.5	
Mitat (korkeus × leveys × syvyys) [cm]:	13.5 × 18.6 × 8.7	

1) Lämpötilan nousu esim. 15 °C to 40 °C 2) Rajallinen virtausmäärä optimaaliseen lämpötilan nousuun. Veden lämpötila voidaan määrittää veden virtausta säätämällä.

Kuvaus

> Hydraulisesti ohjattu läpivirtauslämmitin (altaan alle asennettava malli) kompakti muotoilu energiatehokkaaseen lämpimän veden tuottoon yksivipuisealla pesuallashanalla

> Koko lämmitysteho kytkeytyy automaattisesti päälle heti kun vesi virtaa yksikön läpi

> Tehokas virtaustekniikka optimaaliselle vesisuihkulle ja taloudellinen vedenkulutus

> Tehokas IES® -lämmitysjärjestelmä, jossa vaihdettavissa oleva lämmityspatruuna tarjoaa pitkän käyttöiän ja helpon ylläpidon

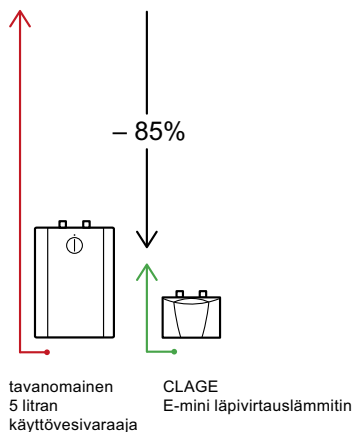
> Käyttövalmis kokonaisuus on helppo asentaa toimituksessa mukana olevilla joustavilla teräsletkuilla G 3/8" × 50 cm ja virtakaapelilla 60 cm

> Poresuutin sisältyy toimitukseen

Vertailua (Lähde: www.clage.com)

Säästää energiaa jopa 85% verrattuna tavanomaisiin käyttövesivaraajiin.

E-compact -vedenlämmitin on taloudellinen. Vesi lämmitetään suoraan, kun se virtaa lämmitysyksikön läpi. Lämmintä vettä ei varastoida säiliöön, mikä poistaa lämpöhävikin muodostumisen kokonaan.



E-mini läpivirtauslämmitin

M / END

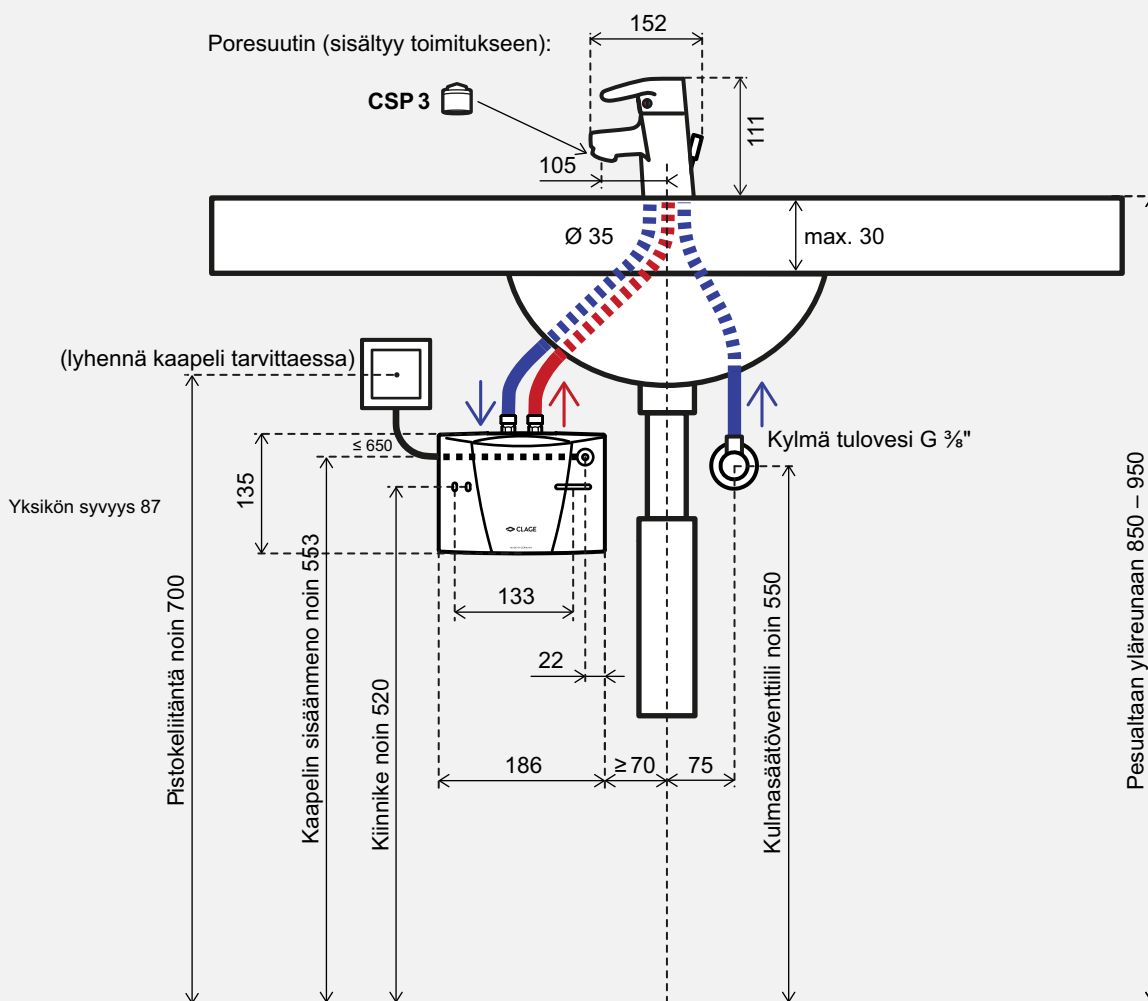
Asennus



Asennus

Mitat mm

Asennus- ja käyttöohjeet
on huomioitava asennuksen
yhteydessä.





Poresuutin Aerator CSP 3 (sisältyy toimitukseen)

Poresuuttimen ilma-aukot tukevat energian ja veden säästöä vedenlämmittimen käytössä. Uudet Aerator CSP-poresuuttimet sekoittavat ilmaa veteen ja muodostavat näin yhtenäisen veden virtauksen joka ei roisku ja putoaa pehmeästi alas.

Adapteri M 22/24 hanalle

CSP 3 (<2 l / min): Tuotenro. 0010-00421

Maahantuonti ja myynti

SIROKAS / Huipputuotteet.fi
Lauronkorventie 41
66300 JURVA

Puhelin 044 352 0449
huipputuotteet@huipputuotteet.fi
> **www.huipputuotteet.fi**

Valmistaja

CLAGE GmbH
Pirolweg 1–5
21337 Lüneburg
Germany

Phone +49 4131 8901-38
Fax +49 4131 2444771
export@clage.de
> **www.clage.com**

E-mini läpivirtauslämmitin M / SNM



Käyttökohteet

Yksittäiset kohteet:

> Käsienpesualtaat

> Keittiönaltaat



E-mini läpivirtauslämmitin

M / SNM

Tekniset tiedot



	Energialuokitus A (Skaala: A+ to F)	☐ M 3 / SNM	☐ M 3 (E) / SNM
Tuotenumero:		1500-17203	1500-172032
Tyyppi:		paineeton, maksimi paine 10 bar, suositeltava käyttöpaine 4 bar.	
Vesiliitännät (kierrelliitännät):		G 3/8"	
Lämpimän veden tuotto $\Delta t = 25 \text{ K}^1$ [l/min]:		2.0	
Lämmitys päälle virtaama / maksimi virtaama ²⁾ [l/min]:		1.3 / 2.0	
Lämmitysteho [kW]:		3.5	
Jännite [1~ / N / PE 230V AC]:		☐ pistokkeella	☐ ilman pistoketta
Nimellisvirta [A]:		15	
Minimi kaapelikoko [mm ²]:		1.5	
Patentoitu lämmitysyksikkö IES®:		✓	
VDE hyväksytty / Suojausluokitus:		✓ / IP 25	
Veden resistanssi 15 °C [Ωcm] ≥ :		1100	
Tilavuus [litraa]:		0.2	
Paino vedellä täytettynä [kg]:		noin 1.5	
Mitat (korkeus × leveys × syvyys) [cm]:		13.5 × 18.6 × 8.7	

1) Lämpötilan nousu esim. 15 °C to 40 °C 2) Rajallinen virtausmäärä optimaaliseen lämpötilan nousuun. Veden lämpötila voidaan määrittää veden virtausta säätämällä.

Kuvaus

> Hydraulisesti ohjattu läpivirtauslämmitin (altaan alle asennettava malli) kompakti muotoilu energiatehokkaaseen lämpimän veden tuottoon yksivipuisealla pesuallashanalla

> Koko lämmitysteho kytkeytyy automaattisesti päälle heti kun vesi virtaa yksikön läpi

> Tehokas virtaustekniikka optimaaliselle vesisuihkulle ja taloudellinen vedenkulutus

> Tehokas IES® -lämmitysjärjestelmä, jossa vaihdettavissa oleva lämmityspatruuna tarjoaa pitkän käyttöiän ja helpon ylläpidon

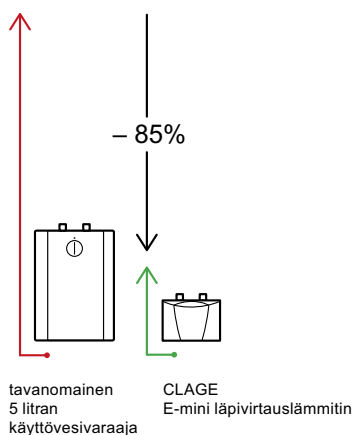
> Käyttövalmis kokonaisuus on helppo asentaa toimituksessa mukana olevilla joustavilla teräsletkuilla G 3/8" × 50 cm ja virtakaapelilla 60 cm

> Poresuutin sisältyy toimitukseen

Vertailua (Lähde: www.clage.com)

Säästää energiaa jopa 85% verrattuna tavanomaisiin käyttövesivaraajiin.

E-compact -vedenlämmitin on taloudellinen. Vesi lämmitetään suoraan, kun se virtaa lämmitysyksikön läpi. Lämmintä vettä ei varastoida säiliöön, mikä poistaa lämpöhävikin muodostumisen kokonaan.



E-mini läpivirtauslämmitin

M / SNM

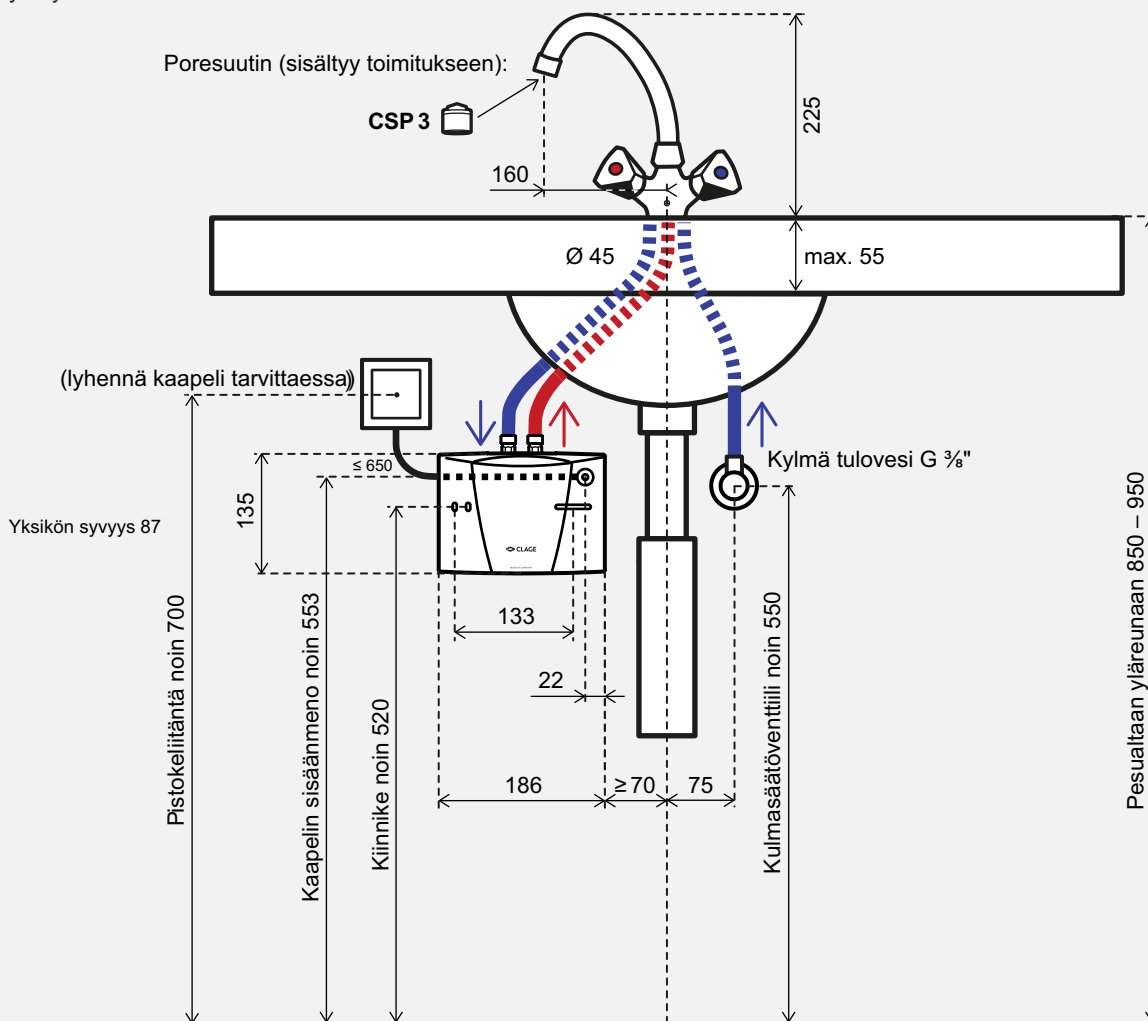
Asennus



Asennus

Mitat mm

Asennus- ja käyttöohjeet on huomioitava asennuksen yhteydessä.



E-mini läpivirtauslämmitin

M / SNM

Lisätarvikkeet



Poresuutin Aerator CSP 3 (sisältyy toimitukseen)

Poresuuttimen ilma-aukot tukevat energian ja veden säästöä vedenlämmittimen käytössä. Uudet Aerator CSP-poresuuttimet sekoittavat ilmaa veteen ja muodostavat näin yhtenäisen veden virtauksen joka ei roisku ja putoaa pehmeästi alas.

Adapteri M 22/24 hanalle

CSP 3 (<2 l / min): Tuotenro. 0010-00421

Maahantuonti ja myynti

SIROKAS / Huipputuotteet.fi
Lauronkorventie 41
66300 JURVA

Puhelin 044 352 0449
huipputuotteet@huipputuotteet.fi
> **www.huipputuotteet.fi**

Valmistaja

CLAGE GmbH
Pirolweg 1–5
21337 Lüneburg
Germany

Phone +49 4131 8901-38
Fax +49 4131 2444771
export@clage.de
> **www.clage.com**

E-mini läpivirtauslämmitin M / SMB



Käyttökohteet

Yksittäiset kohteet:

> Käsienpesualtaat

> Keittiönaltaat



E-mini läpivirtauslämmitin

M / SMB

Tekniset tiedot



Energialuokitus A (Skaala: A+ to F)	M 3 / SMB
Tuotenumero:	1500-17103
Maksimi käyttöpaino [MPa (bar)]:	1 (10)
Vesiliitännät (hanan runko):	G 3/8"
Vesiliitäntä (kylmä tulovesi)	G 1/2"
Lämpimän veden tuotto $\Delta t = 25 \text{ K}^{(1)}$ [l/min]:	2.0
Lämmitys päälle virtaama / maksimi virtaama $^{(2)}$ [l/min]:	1.3 / 2.0
Lämmitysteho [kW]:	3.5
Jännite [1~ / N / PE 230V AC]:	☺ pistokkeella
Nimellisvirta [A]:	15
Minimi kaapelikoko [mm ²]:	1.5
Patentoitu lämmitysyksikkö IES®:	✓
VDE hyväksytty / Suojausluokitus:	✓ / IP 25
Veden resistanssi 15 °C [Ωcm] $\geq$:	1100
Tilavuus [litraa]:	0.2
Paino vedellä täytettynä [kg]:	noin 1.5
Mitat (korkeus $\times$ leveys $\times$ syvyys) [cm]:	13.5 $\times$ 18.6 $\times$ 8.7

1) Lämpötilan nousu esim. 15 °C to 40 °C 2) Rajallinen virtausmäärä optimaaliseen lämpötilan nousuun. Veden lämpötila voidaan määrittää veden virtausta säätämällä.

Kuvaus

> Hydraulisesti ohjattu läpivirtauslämmitin, kompakti muotoilu energiatehokkaaseen vedenlämmitykseen Pesualtaalle tai esimerkiksi kesäkeittiöön. Toimitukseen sisältyy 16 cm pituinen kääntyvä vedenjuoksutusputki. Vedenjuoksutusputkea saatavana myös 12, 20 ja 30 cm pituisena.

> Täysi lämmitysteho kytkeytyy automaattisesti päälle heti kun vesi virtaa lämmitysyksikön läpi.

> Tehokas virtaustekniikka optimaaliselle veden virtaamalle ja taloudelliselle vedenkulutukselle.

> Tehokas IES® -lämmitysjärjestelmä, jossa vaihdettavissa oleva lämmityselementti tarjoaa pitkän käyttöiän ja helpon ylläpidon.

> Helppo asennus 1/2" vesiliitäntään.

> Pistokkeellisen sähkökaapelin pituus 60 cm.

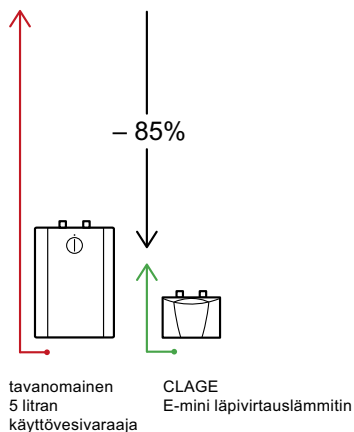
> Heti käyttövalmis.

> Toimitukseen sisältyy M22/24 poresuutin.

Vertailua (Lähde: www.clage.com)

Säästää energiaa jopa 85% verrattuna tavanomaisiin käyttövesivaraajiin.

E-compact -vedenlämmitin on taloudellinen. Vesi lämmitetään suoraan, kun se virtaa lämmitysyksikön läpi. Lämmintä vettä ei varastoida säiliöön, mikä poistaa lämpöhävikin muodostumisen kokonaan.



E-mini läpivirtauslämmitin

M / SMB

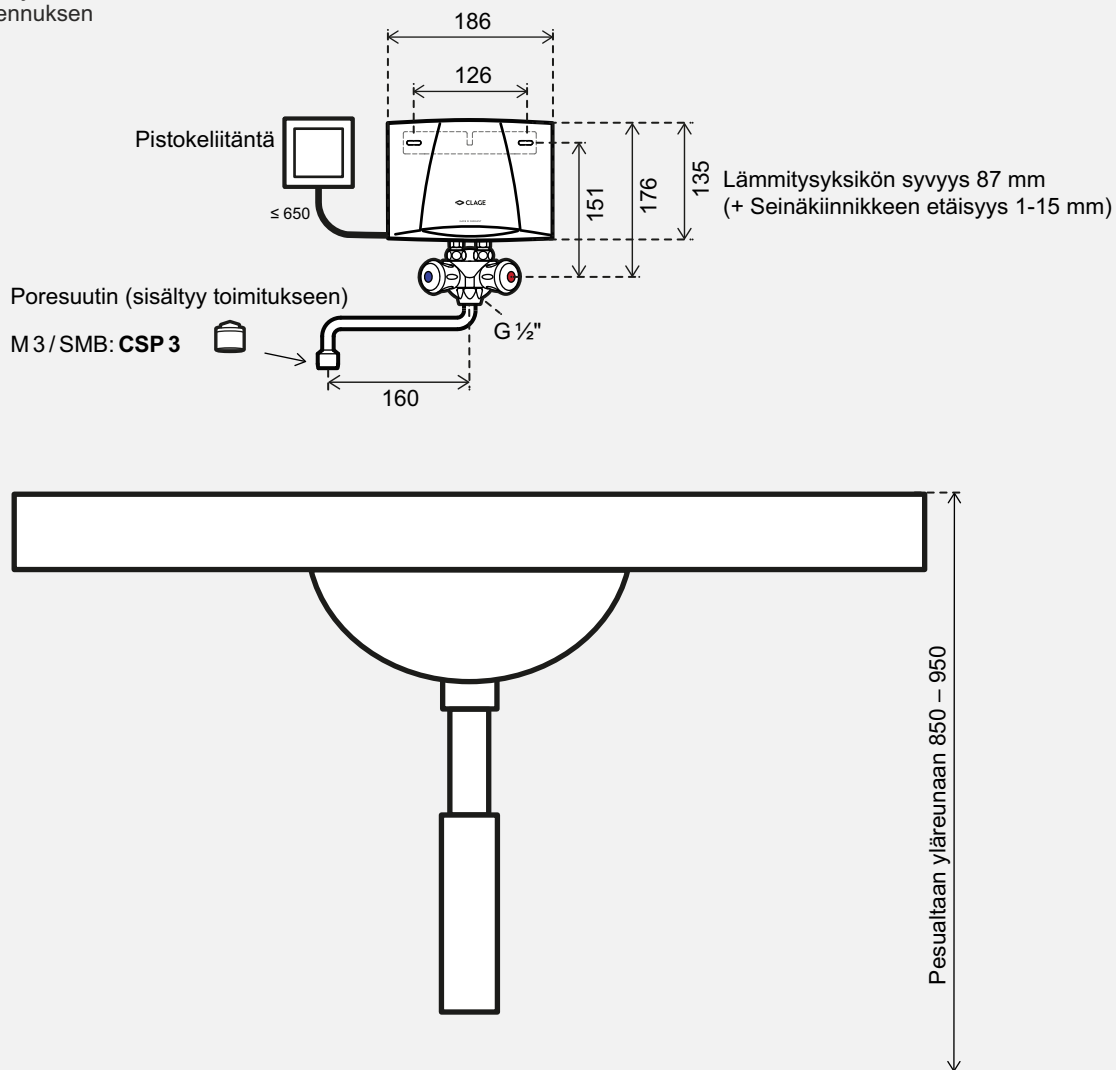
Asennus



Asennus

Mitat mm

Asennus- ja käyttöohjeet on huomioitava asennuksen yhteydessä.



E-mini läpivirtauslämmitin

M / SMB

Lisätarvikkeet



Poresuutin Aerator CSP 3 (sisältyy toimitukseen)

Poresuuttimen ilma-aukot tukevat energian ja veden säästöä vedenlämmittimen käytössä. Uudet Aerator CSP-poresuuttimet sekoittavat ilmaa veteen ja muodostavat näin yhtenäisen veden virtauksen joka ei roisku ja putoaa pehmeästi alas.

Adapteri M 22/24 hanalle

CSP 3 (<2 l / min): Tuotenro. 0010-00421



LS (16 cm sisältyy toimitukseen)

Lisävarusteena veden juoksutusputki pituuksissa 12 / 20 / 30 cm

LS 12 (12 cm) Tuotenro: 0010-0052

LS 20 (20 cm) Tuotenro: 0010-0054

LS 30 (30 cm) Tuotenro: 0010-0055

Maahantuonti ja myynti

SIROKAS / Huipputuotteet.fi
Lauronkorventie 41
66300 JURVA

Puhelin 044 352 0449
huipputuotteet@huipputuotteet.fi
> **www.huipputuotteet.fi**

Valmistaja

CLAGE GmbH
Pirolweg 1–5
21337 Lüneburg
Germany

Phone +49 4131 8901-38
Fax +49 4131 2444771
export@clage.de
> **www.clage.com**

E-mini läpivirtauslämmitin MBH



Käyttökohteet

Yksittäiset kohteet:

> Käsienpesualtaat

> Keittiönaltaat



E-mini läpivirtauslämmitin

MBH

Tekniset tiedot



Energialuokitus A (Skaala: A+ to F)	MBH 3
Tuotenumero:	1500-16003
Maksimi käyttöpaino [MPa (bar)]:	1 (10)
Vesiliitännät (kierrelliitännät):	G 3/8"
Lämpimän veden tuotto $\Delta t = 25 \text{ K}^1$ [l/min]:	2.0
Lämmitys päälle virtaama / maksimi virtaama 2 [l/min]:	1.3 / 2.0
Lämmitysteho [kW]:	3.5
Jännite [1~ / N / PE 230V AC]:	☐ pistokkeella
Nimellisvirta [A]:	15
Minimi kaapelikoko [mm ²]:	1.5
Patentoitu lämmitysyksikkö IES®:	✓
VDE hyväksytty / Suojausluokitus:	✓ / IP 25
Veden resistanssi 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100
Tilavuus [litraa]:	0.2
Paino vedellä täytettynä [kg]:	noin 1.5
Mitat (korkeus × leveys × syvyys) [cm]:	13.5 × 18.6 × 8.7

1) Lämpötilan nousu esim. 15 °C to 40 °C 2) Rajallinen virtausmäärä optimaaliseen lämpötilan nousuun. Veden lämpötila voidaan määrittää veden virtausta säätämällä.

Kuvaus

> Hydraulisesti ohjattu läpivirtauslämmitin (altaan alle asennettava malli) kompakti muotoilu energiatehokkaaseen lämpimän veden tuottoon yksivipuisealla pesuallashanalla

> Koko lämmitysteho kytkeytyy automaattisesti päälle heti kun vesi virtaa yksikön läpi

> Tehokas virtaustekniikka optimaaliselle vesisuihkulle ja taloudellinen vedenkulutus

> Tehokas IES® -lämmitysjärjestelmä, jossa vaihdettavissa oleva lämmityspatruuna tarjoaa pitkän käyttöiän ja helpon ylläpidon

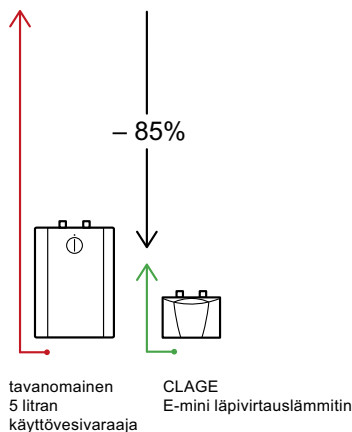
> Käyttövalmis kokonaisuus on helppo asentaa toimituksessa mukana olevilla joustavilla teräsletkuilla G 3/8" × 50 cm ja virtakaapelilla 60 cm

> Poresuutin sisältyy toimitukseen

Vertailua (Lähde: www.clage.com)

Säästää energiaa jopa 85% verrattuna tavanomaisiin käyttövesivaraajiin.

E-compact -vedenlämmitin on taloudellinen. Vesi lämmitetään suoraan, kun se virtaa lämmitysyksikön läpi. Lämmintä vettä ei varastoida säiliöön, mikä poistaa lämpöhävikin muodostumisen kokonaan.



E-mini läpivirtauslämmitin

MBH

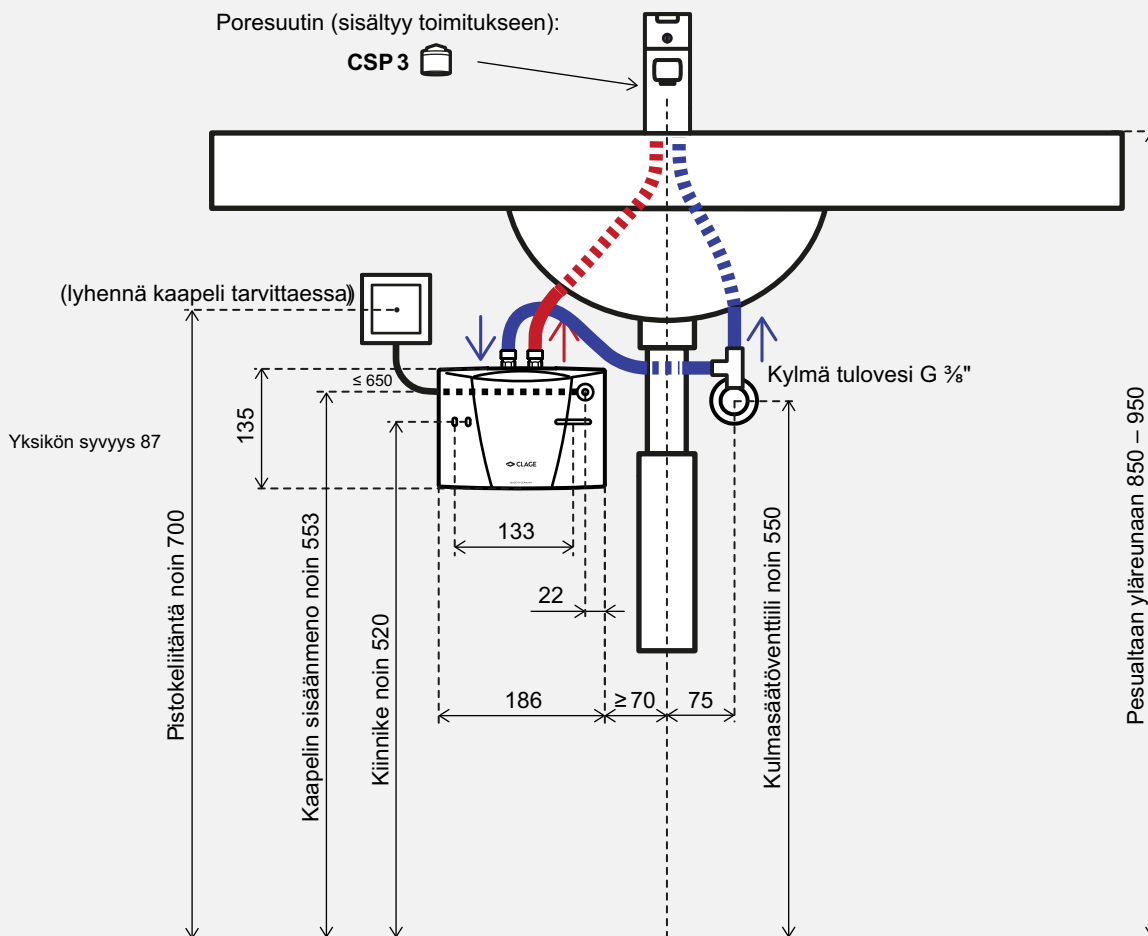
Asennus



Asennus

Mitat mm

Asennus- ja käyttöohjeet
on huomioitava asennuksen
yhteydessä.



E-mini läpivirtauslämmitin

MBH

Lisätarvikkeet



Varusteet asennukseen (sisältyy toimitukseen)

FVS

Joustava liitântäletku $\frac{3}{8}$ " $\times$ $\frac{3}{8}$ " , pituus 50 cm

Osanro. 89620

T-kappale

T-liitin $\frac{3}{8}$ " $\times$ $\frac{3}{8}$ " kulmaventtiili 10 mm

Osanro. 89610



Poresuutin Aerator CSP 3 (sisältyy toimitukseen)

Poresuuttimen ilma-aukot tukevat energian ja veden säästöä vedenlämmittimen käytössä. Uudet Aerator CSP-poresuuttimet sekoittavat ilmaa veteen ja muodostavat näin yhtenäisen veden virtauksen joka ei roisku ja putoaa pehmeästi alas.

Adapteri M 22/24 hanalle

CSP 3 (<2 l / min): Tuotenro. 0010-00421

Maahantuonti ja myynti

SIROKAS / Huipputuotteet.fi
Lauronkorventie 41
66300 JURVA

Puhelin 044 352 0449
huipputuotteet@huipputuotteet.fi
> www.huipputuotteet.fi

Valmistaja

CLAGE GmbH
Pirolweg 1–5
21337 Lüneburg
Germany

Phone +49 4131 8901-38
Fax +49 4131 2444771
export@clage.de
> www.clage.com

E-compact läpivirtauslämmitin CEX



Käyttökohteet

Yksittäiset:

- > Keittiönallas
- > Käsienpesuallas
- > Kaksi käsienpesuallasta
- > Suihku
- > Kylpyamme

Yhdistetyt:

- > Suihku ja pesuallas



E-compact läpivirtauslämmitin

CEX

Tekniset tiedot



Energialuokitus A (Skaala: A+ to F)		 CEX (kaksi tehovalintaa 11 kW ja 13.5 kW)	
Tuotenumero:	2400-26233		
Tyyppi:	läpivirtauslämmitin		
Maksimi käyttöpain [MPa (bar)]:	1 (10)		
Vesiliitännät (kierrelitännät):	G ½"		
Lämpötilan säätö [°C]:	20 - 60		
Lämpimän veden tuotto Δt = 33 K ¹⁾²⁾ [l/min]:	4.8	5.8 ³⁾	
Lämmitys päälle virtaama / maksimi virtaama ⁴⁾ [l/min]:	2 / 5		
Lämmitysteho [kW]:	11.0	13.5	
Jännite 3~ / PE 400 V AC	 Kytkevä		
Nimellisvirta ²⁾ [A]:	16	20	
Minimi kaapelikoko ²⁾ [mm²]:	2.5	2.5	
Patentoitu lämmitysyksikkö IES®:	✓		
Smart Control valmius:	✓  (optio)		
FX kaukosäädin valmius:	✓  (optio)		
Yhteensopiva aurinkojärjestelmiin ja varaajiin (tulovesi ≤70 °C) :	✓ 		
VDE hyväksytty / Suojaluokitus:	✓ / IP 25		
Veden resistanssi 15 °C [Ωcm] ≥ :	1000		
Tilavuus [litraa]:	0.3		
Paino vedellä täytettynä [kg]:	noin 2.7		
Mitat (korkeus × leveys × syvyys) [cm]:	29.4 × 17.7 × 10.8		

1) Lämpötilan nousu esim. 5 °C - 38 °C

2) Riippuu valitusta tehosta (11 kW tai 13.5 kW)

3) Sekoitettu vesi

4) Rajallinen virtausmäärä optimaaliseen lämpötilan nousuun.

1) Lämpötilan nousu esim. 5 °C - 38 °C 2) Riippuu valitusta tehosta (11 kW tai 13.5 kW) 3) Sekoitettu vesi 4) Rajallinen virtausmäärä optimaaliseen lämpötilan nousuun.

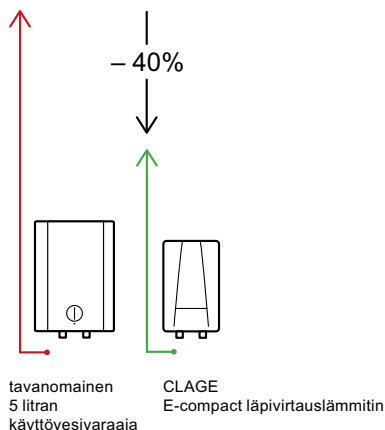
Kuvaus

- > Elektronisesti ohjattu läpivirtauslämmitin energiatehokkaaseen lämpimän veden tuottoon
- > Lämpötilan säätö 20°C - 60°C painikkeita käyttäen. LCD -näyttö kertoo valitun lämpötilan
- > Kaksi ohjelmointinäppäintä yksittäisille esiasetetuille lämpötiloille sekä toiminnoille
- > Lämpötilansäädön ansiosta kylmän veden lisääminen ei enää ole tarpeen
- > Pienikokoinen ja helppo asentaa, valmiina ½" liittimet
- > TWIN TEMPERATURE -ohjaus TTC® ylläpitää lämpötilan erittäin tarkasti
- > Tehokas lämmitysjärjestelmä IES® vähentää kalkkia ja antaa lämmittimelle pitkän käyttökokemuksen
- > Multiple Power System MPS®: asennusvaiheessa asetetaan tehoksi 11 tai 13,5 kW
- > Lämmitintä voidaan ohjata myös tabletin tai älypuhelimien avulla (iOS* 9 tai uudempi / Android-OS 4.4 tai uudempi, FXE-sovitin, CLAGE Home Server sekä myös Smart Control -sovellus)
- > Aurinkojärjestelmille ja varaajille yhteensopiva (lämmittimeen voidaan johtaa ≤ 70 °C esilämmitettyä vettä)

Vertailua (Lähde: www.clage.com)

Säästää energiaa jopa 40% verrattuna tavanomaisiin käyttövesivaraajiin.

E-compact -vedenlämmitin on taloudellinen. Vesi lämmitetään suoraan, kun se virtaa lämmitysyksikön läpi. Lämmintä vettä ei varastoida säiliöön, mikä poistaa lämpöhävikin muodostumisen kokonaan.



* iOS on Apple Inc. rekisteröity tavaramerkki.

Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin, virheitä ja laiminlyöntejä lukuun ottamatta. Julkaisupäivä: 11.17

E-compact läpivirtauslämmitin

CEX

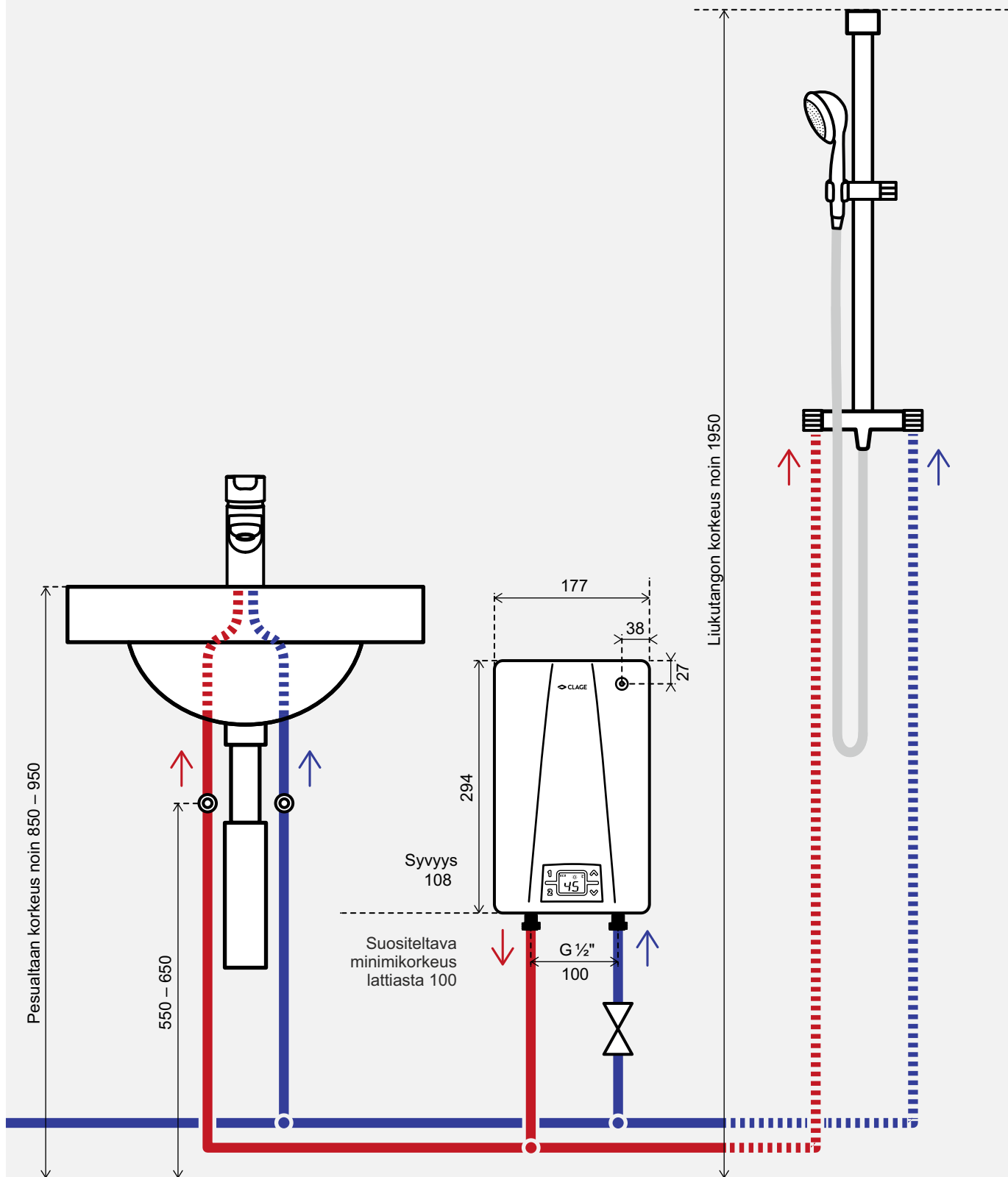
Asennus



Esimerkkiasennus kahteen vesipisteeseen

Mitat mm

Asennus- ja käyttöohjeet
on huomioitava asennuksen
yhteydessä.



E-compact läpivirtauslämmitin

CEX

Lisätarvikkeet



Lisävarustesuositus suihkukäyttöön (lisävaruste)

Säädettävä käsisuihku CXH

Suihkukahva läpivirtauslämmitintä varten, kaksi eri asetusta, väri kromi.

Mitat: pituus 22.5 cm, suihkupään halkaisija Ø 85 mm

CXH: Tuotenro. 0300-0086



Lisävarustesuositus hanoille (lisävaruste)

Poresuuttimen ilma-aukot tukevat energian ja veden säästöä vedenlämmittimen käytössä. Uudet Aerator CSP-poresuuttimet sekoittavat ilmaa veteen ja muodostavat näin yhtenäisen veden virtauksen joka ei roisku ja putoaa pehmeästi alas.

Adapteri M 22/24 hanalle

CSP 6 (< 3.5 l / min): Tuotenro. 0010-00461



FX (lisävaruste)

Kaukosäädinohjaus mahdollistaa veden lämpötilan säätämisen enintään 10 metrin etäisyydeltä. Turvallinen, kaksisuuntainen langaton siirto, jatkuva kahden painikkeen lämpötilan valinta, kaksi valmiiksi ohjelmoitua painiketta ja LCD-näyttö, magneettinen seinäpidike sekä paristot. IP 20.

Mitat (K x L x S): 5.8 x 12.5 x 1.9 cm

FX: Tuotenro. 2400-26090

Maahantuonti ja myynti

SIROKAS / Huipputuotteet.fi
Lauronkorventie 41
66300 JURVA

Puhelin 044 352 0449
huipputuotteet@huipputuotteet.fi
> www.huipputuotteet.fi

Valmistaja

CLAGE GmbH
Pirolweg 1-5
21337 Lüneburg
Germany

Phone +49 4131 8901-38
Fax +49 4131 2444771
export@clage.de
> www.clage.com