

ALCUTERM

DESIGN 2017

UUTUUS

linjasaneerauksiin ja
uudiskohteisiin

**ALCUTERM FUTURA,
LÄMMITETTÄVÄ
INTEGROITU
KUIVAUSPATTERI-
SUIHKUSARJA-
YHDISTELMÄ.**

IGP-Dura® xal 4201 värein
Myös Futura kuvioinnilla
Pantone värein



Suomalaista laatutyötä vuodesta 1992.

ALCUTERM FUTURA DESIGN 2017

Takuuvarma toiminto

uutuus

MUOTOILU JA KÄYTÖNNÖLLISYYS KÄYTTÖVESI JA LÄMMITYSVERKOSTO

Veden kierrolla lämmitettävä FUTURA kuivauspatteri uudistuu, Design muotoilluin huippu käytännöllisin pyyhe/shampootelinein, neljällä vakioväri vaihtoehdolla.
Haluttaessa myös Oras Optima 7149 suihkusetillä asennettuna.

FUTURA kuivauspatterin valinta on ylivoimaisesti edullisin vaihtoehto verrattuna muihin kuivaus ja lämmitysjärjestelmiin,
säästää jopa 200 - 300 eur./huoneisto*

FUTURA kuivauspatteri huolehtii parhaiten ja nopeimmin kovimmassa kosteusrasituksessa olevan suihkutilan kuivattamisesta.

MATERIAALIT

FUTURA kuivauspatteri on kovapursotettua alumiinia, seinämän paksuus on erittäin vahva, kestää iskut, ei ruostu ja käyttöikä lähes ikuinen, sisällä olevat kupariputket ovat suojassa.

FUTURA KUIVAUSPATTERIN EDUT

FUTURA kuivauspatterilla on pieni tilantarve ja se on sijoitettavissa helposti pieneenkin suihkutilaan. **Kiinnityspeeriaate takaa korkean turvallisuuden vedeneristeiden kannalta.**

Katon rajaan asennettava putkien peitekotelo **piilottaa tulevat putket ja alakaton läpi tulevat putkien reiät.**

Erillistä shampootelinettä ei enää tarvita,
ei asukasporauksia vesieristeisiin.

Lämmin käyttövesi on saatavilla suihkulle välittömästi hanan avaamisen jälkeen.

FUTURA KUIVAUSPATTERIN TOIMITUS

FUTURA kuivauspatterin toimitukseen kuuluu patteri, ilmausnipa, RST-shampooteline, RST-pyyheteline, RST-kiinnikeruuvit, peitekotelo, hanakulmat.
Säätöventtiili, kuulasulut sekä peitelaihat eivät kuulu toimitukseen.



ALCUTERM
DESIGN

Laatujärjestelmä: SFS -EN ISO 9002

ALCUTERM FUTURA DESIGN 2017

uutuus

VÄRIT IGP-Dura® xal 4201.

FUTURA kuivauspatterin värivaihtoehtoja on neljä:

xal-CLASSIC 01 vaalean harmaa, matta kiiltoaste 10.

xal-RAL-9010 valkoinen matta kiiltoaste 10.

xal-RAL-7024 Pantone 432 C, lämmin harmaa kiiltoaste 10.

xal-RAL-9005 TREND 9 mustan harmaa kiiltoaste 10.

Muut värit tilauksesta.

FUTURA PROFIILIEN VÄRIT ALLA

xal-CLASSIC 01 KIILTOASTE 10.

xal-RAL-9010 KIILTOASTE 10.

xal-RAL-7024 Pantone 432 C, KIILTOASTE 10.

xal-RAL-9005 TREND 9 KIILTOASTE 10.

FUTURA KUIVIDEN VÄRIT (TILAUS) ALLA

CLASSIC 01 KIILTOASTE 70.

RAL-9010 KIILTOASTE 70.

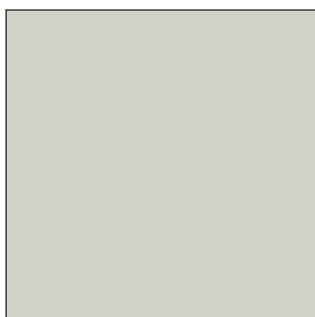
RAL-7024 KIILTOASTE 70.

RAL-9005 TREND 9 KIILTOASTE 70.

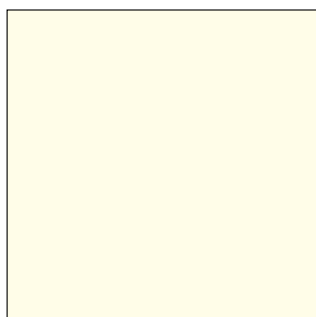
Kuviot painetaan silkkipainotekniikalla, joka korostaa painetun kuvion pohjaväarin päälle kiiltävänä. Värit ei haalistu, kellastu eikä kerää likaa.

FUTURA kuviot saa myös rakennuskohteen teemaan sopivalla asiakkaan toimittamalla vaihtoehdolla.

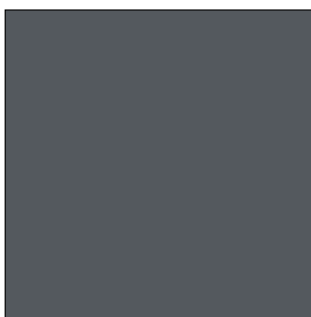
xal-CLASSIC 01
vaalean harmaa
matta, kiiltoaste 10



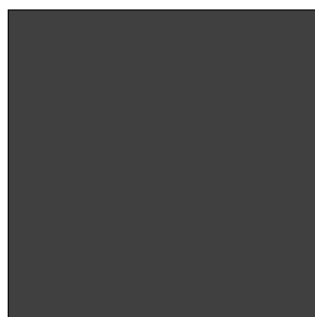
xal-RAL-9010
valkoinen
matta, kiiltoaste 10



xal-RAL-7024
Pantone 432 C
matta, kiiltoaste 10



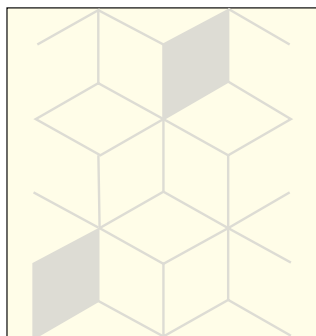
xal-RAL-9005
xal-TREND 9
matta, kiiltoaste 10



CLASSIC 01
kiiltoaste 70



RAL-9010
kiiltoaste 70



RAL-7024
kiiltoaste 70



RAL-9005
kiiltoaste 70



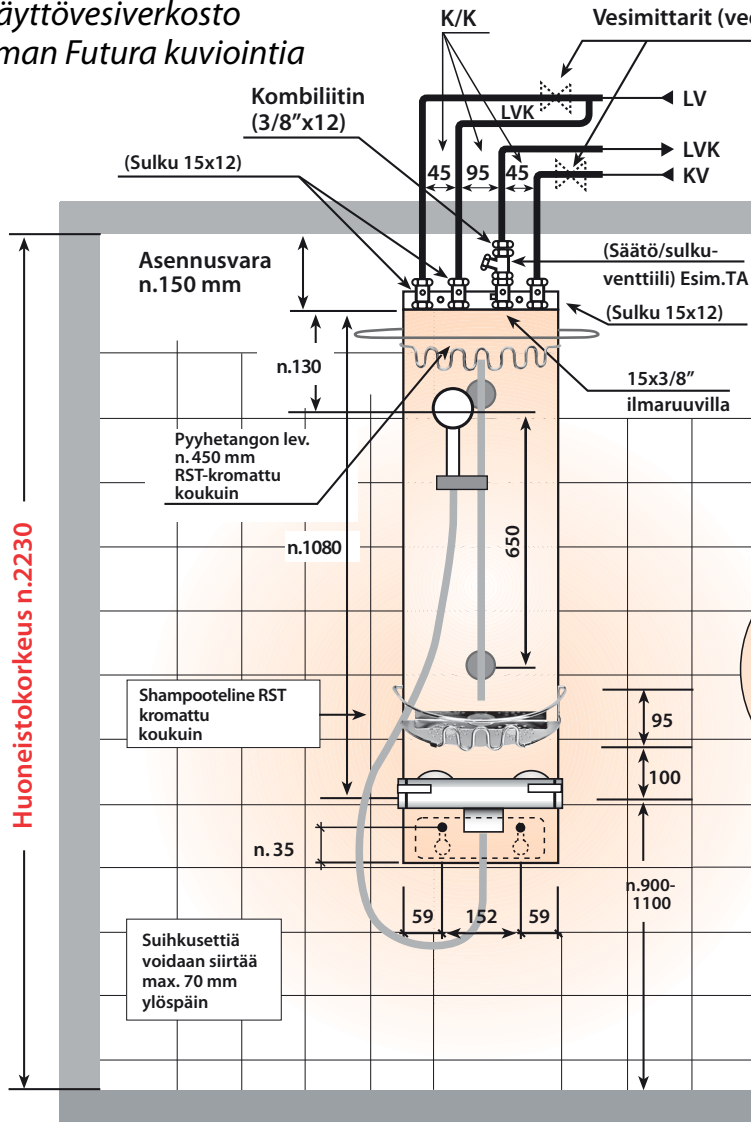
ALCUTERM FUTURA DESIGN 2017

Innovatiivinen uutuus, lämmitettävä kuivauspatteri-suihkusarja yhdistelmä

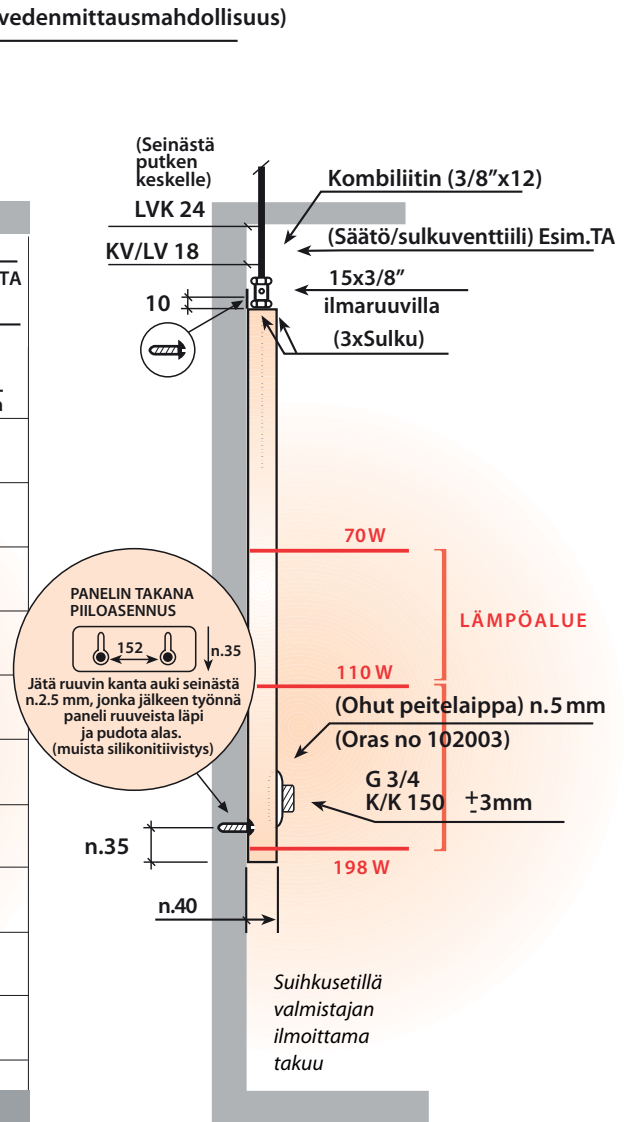
Takuuvarma toiminto

ASENNUSOHJE JA MITAT:

Käyttövesiverkosto
ilman Futura kuviointia



Asennusmitat ohjeelliset.



VAKIOVÄRIT	PATTERI-TYYPPI	KORKEUS	LEVEYS VAKIO	LVI-KOODI	TEHO W Δ t=35 °C
Xal-CLASSIC 01 vakioväri vaalean harmaa matta kiiltoaste 10	FC-1	1200	270	5486901	70
	FC-2	1300	270	5486906	110
	FC-3	1500	270	5486911	198
RAL-9010 valkoinen matta kiiltoaste 10	FW-1	1200	270	5486902	70
	FW-2	1300	270	5486907	110
	FW-3	1500	270	5486912	198
RAL- 9005 TREND 9 Mustanharmaa matta kiiltoaste 10	FT-1	1200	270		70
	FT-2	1300	270		110
	FT-3	1500	270		198
RAL- 7024 Lämmin harmaa matta kiiltoaste 10	FH-1	1200	270		70
	FH-2	1300	270		110
	FH-3	1500	270		198

• Kaikki väri vaihtoehdot ovat vakiovärejä. (IGP-Dura® xal 4201)

Tilauksessa mainittava: patterityyppi/korkeus.

Esim: FC-2-1300 + 7149 (sisältää 7149 suihkusetin).

Esim: FC-2-1300 (= ilman 7149 suihkusetiä).

Huomioitavaa:

- Peitekotelon korkeus vakiona 230, 300, 400 ja 500 mm. Kotelaita voidaan lyhentää haluttuun mittaan.

- Mainitse tilattaessa poikkeavat huonekorkeudet (jos muu kuin 2230 mm).

Lämmönluovutus (VTT-mittaus):

$$\text{Teho: } \frac{W=60^{\circ}\text{C}+55^{\circ}\text{C}}{2} -22,5^{\circ}\text{C}$$

KV ja LV hanalle sekä hanakulmille on äänieristetty vaikutus noin -2-3 dB verrattuna normaaleihin pinta-asennus putkiin/ VTT (katso www sivut).



ALCUTERM
DESIGN

ALCUTERM FUTURA DESIGN 2017

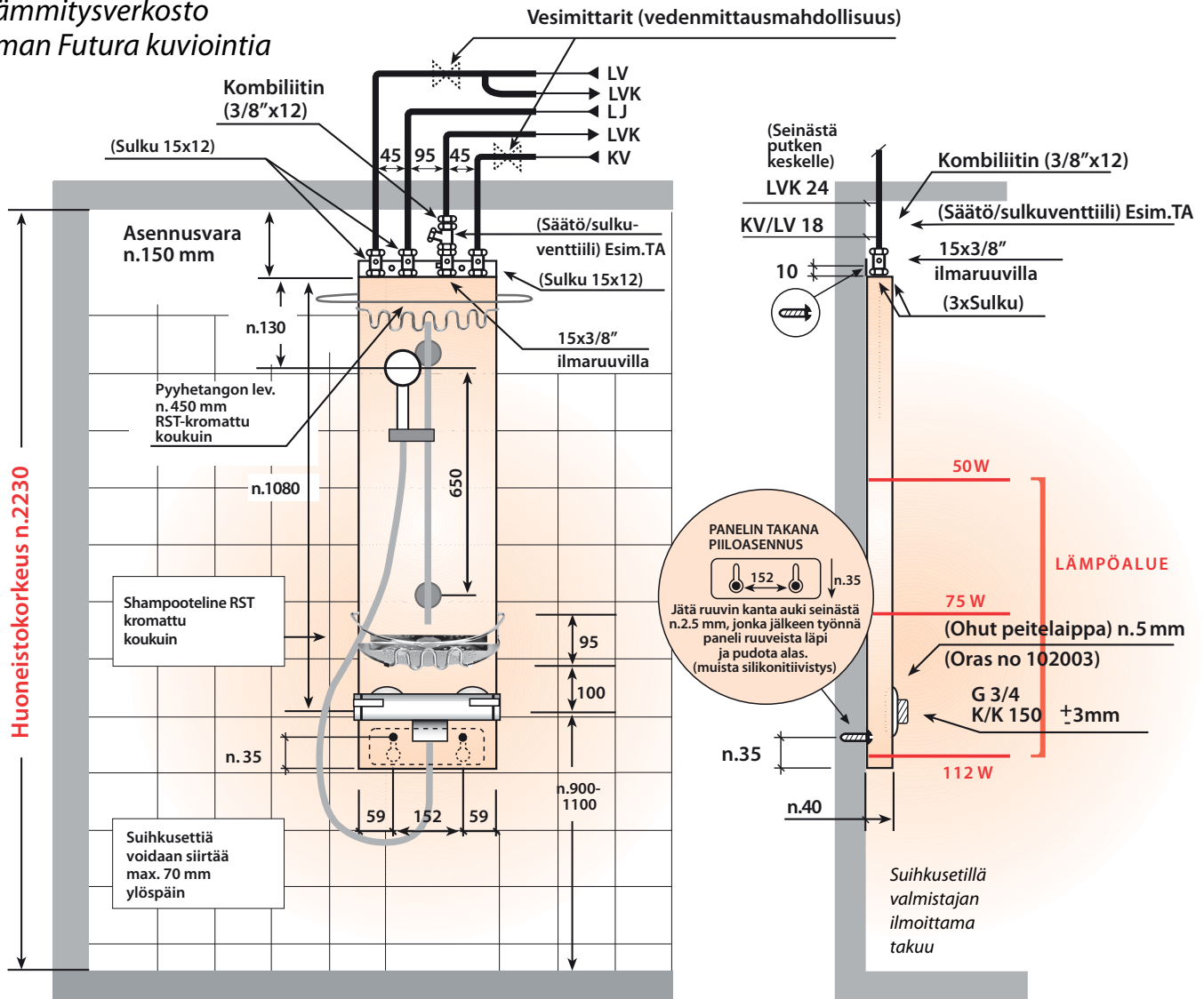
Innovatiivinen uutuus, lämmitettävä kuivauspatteri-suihkusarja yhdistelmä

Takuuvarma toiminto

ASENNUSOHJE JA MITAT:

Lämmitysverkosto

ilman Futura kuviointia



Asennusmitat ohjeelliset.

VAKIOVÄRIT	PATTERI-TYYPPI	KORKEUS	LEVEYS VAKIO	LVI-KOODI	TEHO W Δ t=35 °C
Xal-CLASSIC 01 vakioväri vaalean harmaa matta kiiltoaste 10	FC-4	1200	270	5486901	50
	FC-5	1300	270	5486906	75
	FC-6	1500	270	5486911	112
RAL-9010 valkoinen matta kiiltoaste 10	FW-4	1200	270	5486902	50
	FW-5	1300	270	5486907	75
	FW-6	1500	270	5486912	112
RAL- 9005 TREND 9 Mustanharmaa matta kiiltoaste 10	FT-4	1200	270		50
	FT-5	1300	270		75
	FT-6	1500	270		112
RAL- 7024 Lämmin harmaa matta kiiltoaste 10	FH-4	1200	270		50
	FH-5	1300	270		75
	FH-6	1500	270		112

• Kaikki värvaihtoehdot ovat vakiovärejä. (IGP-Dura®xal 4201)

Tilauksessa mainittava: patterityyppi/korkeus.

Esim: FC-5-1300 + 7149 (sisältää 7149 suihkusetin).

Esim: FC-5-1300 (= ilman 7149 suihkusettiä).

Huomioitavaa:

- Peitekotelon korkeus vakiona 230, 300, 400 ja 500 mm. Kotelaita voidaan lyhentää haluttuun mittaan.

- Mainitsetilalla poikkeavat huonekorkeudet (jos muu kuin 2230 mm).

Lämmönluovutus (VTT-mittaus):

$$\text{Teho: } \frac{W=60^{\circ}\text{C}+30^{\circ}\text{C}}{2} -22^{\circ}\text{C}$$

KV ja LV hanalle sekä hanakulmille on äänieristetty vaikutus noin -2-3 dB verrattuna normaaleihin pinta-asennus putkiin/VTT (katso www sivut).



CE

ALCUTERM
DESIGN

ALCUTERM FUTURA DESIGN 2017

Innovatiivinen uutuus, lämmitettävä kuivauspatteri-suihkusarja yhdistelmä

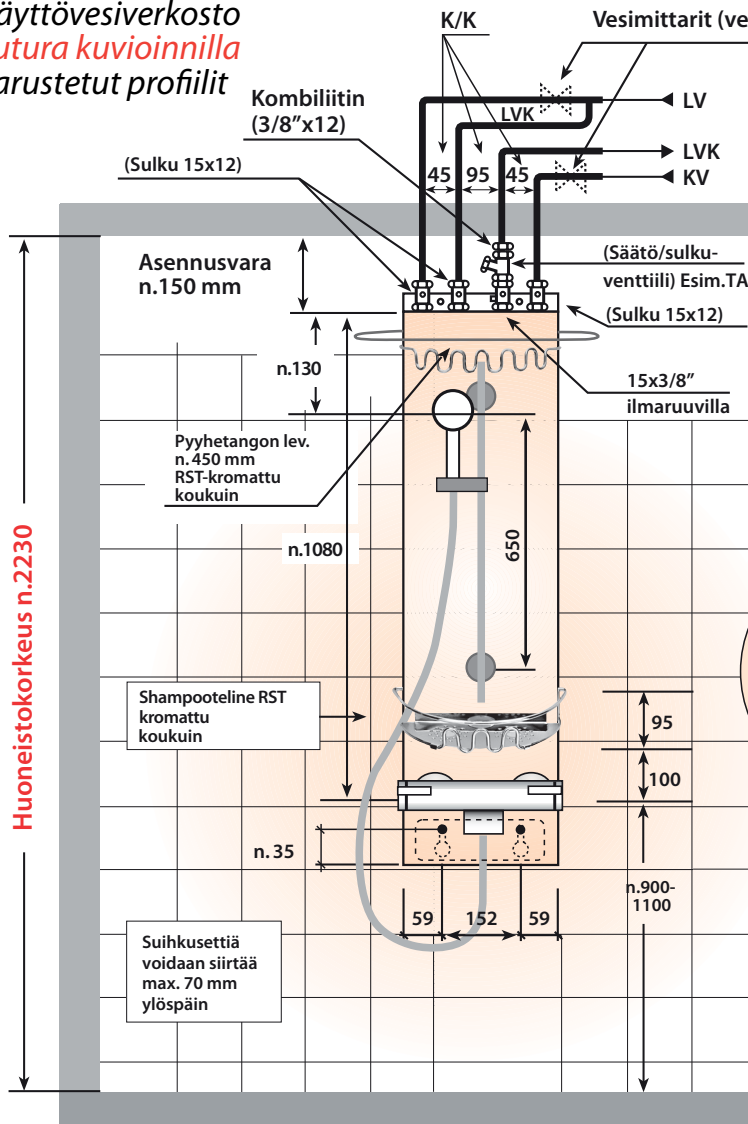
Takuuvarma toiminto

ASENNUSOHJE JA MITAT:

Käyttövesiverkosto

Futura kuvioinnilla

varustetut profilit



Asennusmitat ohjeelliset.

VAKIOVÄRIT	PATTERI-TYYPPI	KORKEUS	LEVEYS VAKIO	LVI-KOODI	TEHO W Δ t=35 °C
Xal-CLASSIC 01 vakioväri vaalean harmaa matta kiiltoaste 10	FFC-1	1200	270	5486901	70
	FFC-2	1300	270	5486906	110
	FFC-3	1500	270	5486911	198
RAL-9010 valkoinen matta kiiltoaste 10	FFW-1	1200	270	5486902	70
	FFW-2	1300	270	5486907	110
	FFW-3	1500	270	5486912	198
RAL- 9005 TREND 9 Mustanharmaa matta kiiltoaste 10	FFT-1	1200	270		70
	FFT-2	1300	270		110
	FFT-3	1500	270		198
RAL- 7024 Lämmin harmaa matta kiiltoaste 10	FFH-1	1200	270		70
	FFH-2	1300	270		110
	FFH-3	1500	270		198

• Kaikki väri vaihtoehdot ovat vakiovärejä. (IGP-Dura® xal 4201)

Tilauksessa mainittava: patterityyppi/korkeus.

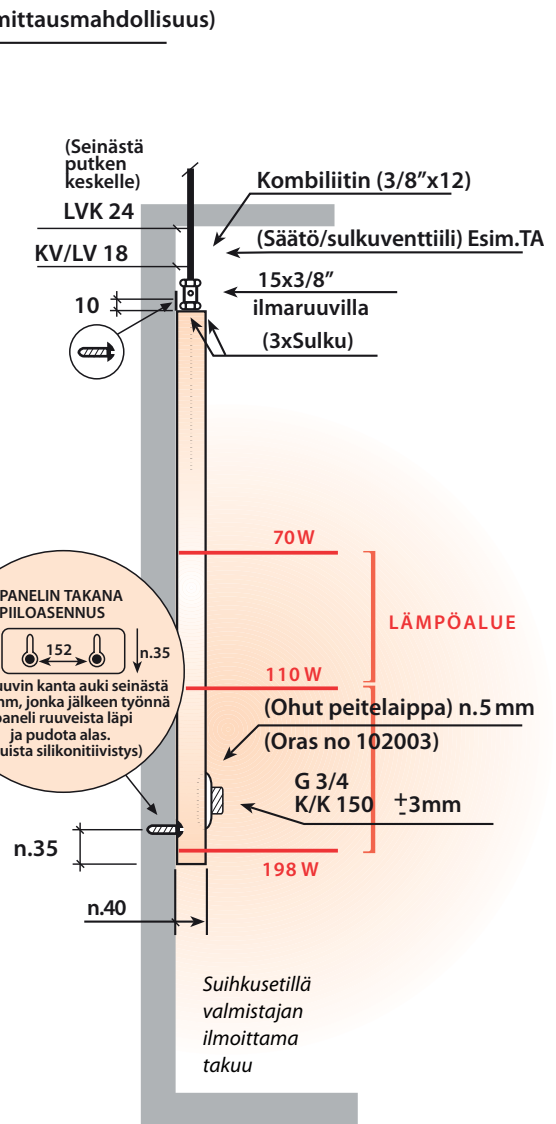
Esim: FFC-2-1300 + 7149 (sisältää 7149 suihkusetin).

Esim: FFC-2-1300 (= ilman 7149 suihkusetin).

Huomioitavaa:

- Peitekotelon korkeus vakiona 230, 300, 400 ja 500 mm. Koteloida voidaan lyhentää haluttuun mittaan.

- Mainitse tilattaessa poikkeavat huonekorkeudet (jos muu kuin 2230 mm).

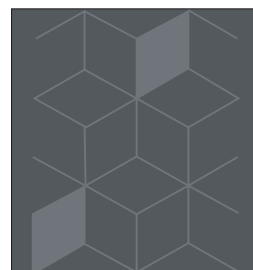


Lämmönluovutus (VTT-mittaus):

$$\text{Teho: } \frac{W=60^{\circ}\text{C}+55^{\circ}\text{C}}{2} -22,5^{\circ}\text{C}$$

KV ja LV hanalle sekä hanakulmille on äänieristetty vaikutus noin -2-3 dB verrattuna normaaleihin pinta-asennus putkiin/ VTT (katso www sivut).

FUTURA KUVIO



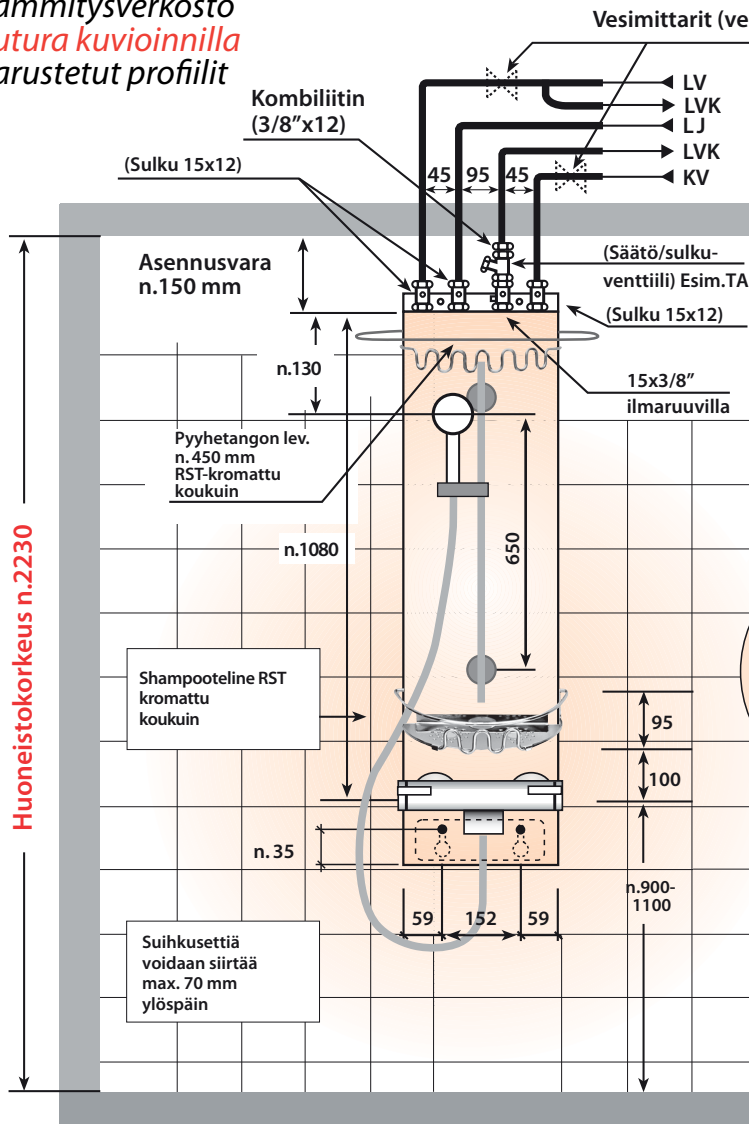
ALCUTERM
DESIGN

ALCUTERM FUTURA DESIGN 2017

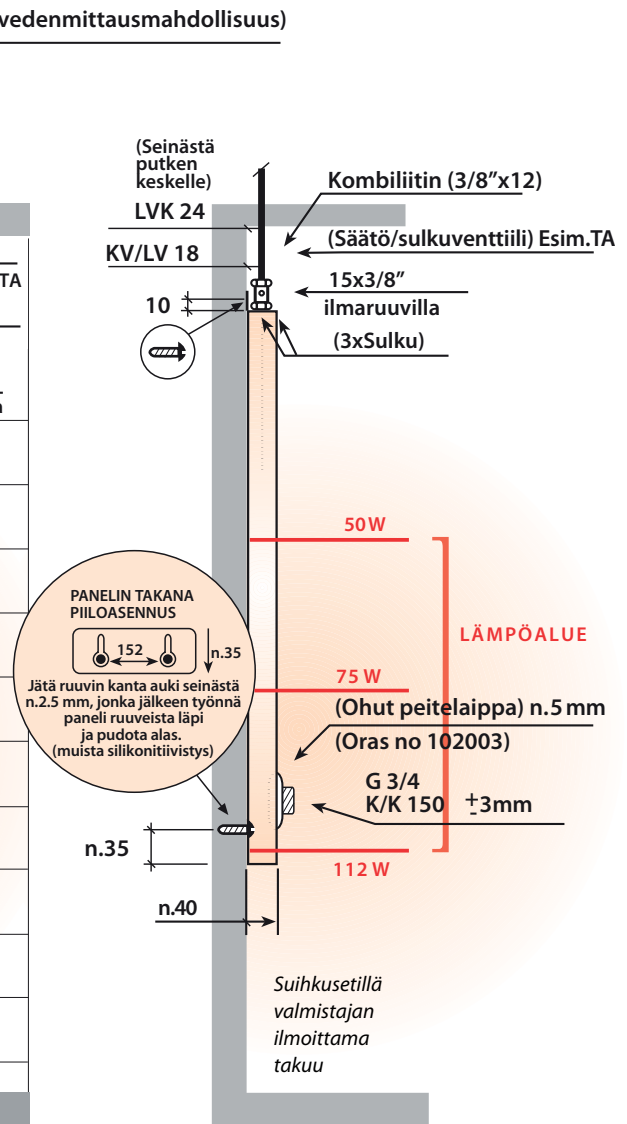
Innovatiivinen uutuus, lämmitettävä kuivauspatteri-suihkusarja yhdistelmä
Takuuvarma toiminto

ASENNUSOHJE JA MITAT:

Lämmitysverkosto
Futura kuvioinnilla
varustetut profilit



Asennusmitat ohjeelliset.



VAKIOVÄRIT	PATTERI-TYYPPI	KORKEUS	LEVEYS VAKIO	LVI-KOODI	TEHO W Δ t=35 °C
Xal-CLASSIC 01 vakioväri vaalean harmaa matta kiiltoaste 10	FFC-4	1200	270	5486901	50
	FFC-5	1300	270	5486906	75
	FFC-6	1500	270	5486911	112
RAL-9010 valkoinen matta kiiltoaste 10	FFW-4	1200	270	5486902	50
	FFW-5	1300	270	5486907	75
	FFW-6	1500	270	5486912	112
RAL- 9005 TREND 9 Mustanharmaa matta kiiltoaste 10	FFT-4	1200	270		50
	FFT-5	1300	270		75
	FFT-6	1500	270		112
RAL- 7024 Lämmin harmaa matta kiiltoaste 10	FFH-4	1200	270		50
	FFH-5	1300	270		75
	FFH-6	1500	270		112

• Kaikki värvaihtoehdot ovat vakiovärejä. (IGP-Dura®xal 4201)

Tilauksessa mainittava: patterityyppi/korkeus.

Esim: FFC-5-1300 + 7149 (sisältää 7149 suihkusetin).

Esim: FFC-5-1300 (= ilman 7149 suihkusetin).

Huomioitavaa:

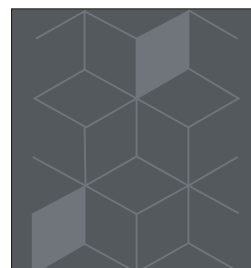
- Peitekotelon korkeus vakiona 230, 300, 400 ja 500 mm. Koteloita voidaan lyhentää haluttuun mittaan.
- Mainitse tilattaessa poikkeavat huonekorkeudet (jos muu kuin 2230 mm).

Lämmönluovutus (VTT-mittaus):

$$\text{Teho: } \frac{W=60^{\circ}\text{C}+30^{\circ}\text{C}}{2} -22^{\circ}\text{C}$$

KV ja LV hanalle sekä hanakulmille on äänieristetty vaikutus noin -2-3 dB verrattuna normaaleihin pinta-asennus putkiin/ VTT (katso www sivut).

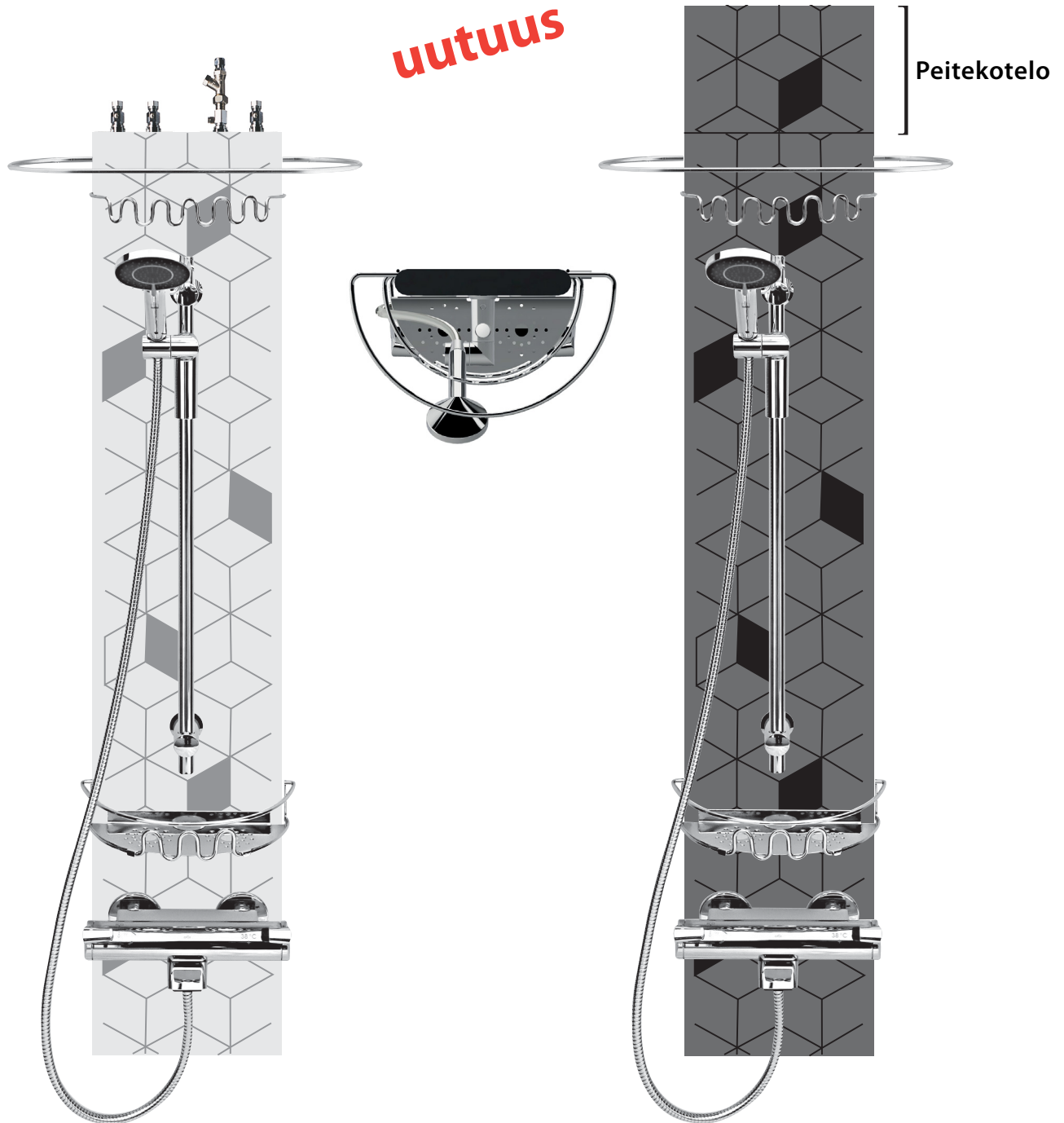
FUTURA KUVIO



ALCUTERM
DESIGN

ALCUTERM FUTURA DESIGN 2017

Takuuvarma toiminto



HETI SUIHKUUN ILMAN LÄMPIMÄNVEDEN ODOTUSAIKAA

Ainoa markkinoilla oleva kuivauspatteri, joka maksaa itseään takaisin käyttöveden ja sähkön kulutuksen säästöllä!

FUTURA kuivauspatterin valinta on ylivoimaisesti edullisin vaihtoehto verrattuna muihin kuivaus ja lämmitysjärjestelmiin, **säästää jopa 200-300 eur./huoneisto.***



CE

***Käyttöveden kulutuksen säästö:** Normaali lämpimän käyttöveden odotusaika suihkulle on noin 7-10 sekuntia, FUTURA patterissa se on 0 sekuntia, tästä kertyvä säästö noin 1100 L per henkilö vuodessa. Laskettu 2 x suihkussa käyntiä päivä per henkilö, hanan virtaaman ollessa 0,2 L/sek (vakio). Kuutioon keskihinta noin 5,5 eur. paikkakunnasta riippuen. Hinnoittelussa mukana kylmävesi, jätevesi ja lämmin käyttövesi. Eli 1,1 kuutiota x 5,5 eur. kuutiohintaa = noin 6,0 eur. säästöä per henkilö vuodessa. Taloyhtiössä jossa on 200 henkilöä x 6,0 eur. = 1200 eur. säästöä vuodessa, +sähkönkulutus.

ALCUTERM
DESIGN

ALCUTERM

DESIGN 2017

FUTURA DESIGN 2017

Uutuudet



PYYHETELINE



SHAMPOOTELINE



CE

ALCUTERM
DESIGN

ALCUTERM

DESIGN 2017

Myynti:

Etelä-/Itä-Suomi

Puh.

E-mail:

Iiro Hietanen

0400-424 879

iiro.hietanen@alcuterm.fi

Länsi-/Keski-Suomi:

Puh.

Fax

E-mail:

Hannu Järvinen

0500-620 889

03-253 0941

hannu.jarvinen@alcuterm.fi

Valmistaja/myynti:

DESIGN LÄMPÖ OY

Osoite:

Puh.

E-mail:

Hannuksentie 12-14, 02270 ESPOO

0400-811 562

seppo.partanen@alcuterm.fi

www.alcuterm.fi

Myynti myös LVI-tukuliikkeiden kautta



CE

ALCUTERM
DESIGN

