

Heater AC kiertoilmalämmittimet + lisävarusteet



7530458 tilaustuote

KIERTOILMALÄMMITIN ALTECH

AC CR Mini 5-25 kW



7530459 tilaustuote

KIERTOILMALÄMMITIN ALTECH

AC CR1 10-35 kW



7530460 JF60

KIERTOILMALÄMMITIN ALTECH

AC CR2 13-50 kW



7530461 UV28

KIERTOILMALÄMMITIN ALTECH

AC CR3 20-70 kW

7530462 tilaustuote

KIERTOILMALÄMMITIN ALTECH

AC CR2 Max 25-70 kW

7530463 tilaustuote

KIERTOILMALÄMMITIN ALTECH

AC CR3 Max 35-95 kW

7530464 tilaustuote

KIERTOILMALÄMMITIN ALTECH

AC CR4 Max 40-120 kW

7530467 UX06

PUHALLINMOOTTORI ALTECH

AC CR2-CR3 LAITTEILLE

AC moottorilla
Löytyy pienempi MINI laite

ja isompi sekä tehokkaampi MAX laite

Helppo vaihtaa

Poistuu

Uusi, sisältää termostaattianturin

VAK valmis. Sisältää termostaattianturin

Mahdollistaa termostaattianturin siirtoa
muualle kuin ohjaimen. Yhteensopiva
digitaaliohjaimen kanssa.

Venttiili on ON/OFF toimintamallia

Tällä saa virityksen kytkettyä VAK:iin

Mahdollistaa jopa kuuden laitteen samanaikaista
ohjausta yhdellä ohjaimella



7530420 FE00

DIGITAALIOHJAIN ALTECH

AC HEATER R-CR, G-GP

7530453 GD22

TERMOSTAATTIANTURI ALTECH

ULKOINEN ANTURI 5M JOHTO ES01



7530416 VV71

TOIMILAITE ALTECH

VENTTIILILLE HEATER, G-GP

7530417 OG13

VENTTIILI ALTECH

3/4 SK/UK HEATER, G-GP

7530457 KA97

VENTTIILI ALTECH

1/2 SK/UK HEATER, G-GP



7530451 FN79

BMS MODUULI ALTECH

VAK HEATER, G-GP



7530415 PN42

KYTKINPANEELI ALTECH

AC MULTI 6 SPLITTER

*Järjestelmätakuu on voimassa vain, jos asennuksessa ja huollossa käytetään valmistajan hyväksymiä alkuperäisosa ja lisävarusteita.

Dahl Suomi Oy

Robert Huberin tie 5, 01510 Vantaa

PL 212, 01511 Vantaa

020 759 4200

www.dahl.fi

02/2023

Altech

Altech tarkoittaa huolellisesti valittuja
korkealaatuisia tuotteita edulliseen hintaan.



HEATER AC sarjan tekniset tiedot										
TEKNISET TIEDOT		CR MINI	CR1	CR2	CR3	CR2 MAX	CR3 MAX	CR4 MAX	MIX 1	MIX 2
LVIK		7530458	7530459	7530460	7530461	7530462	7530463	7530464	7530465	7530466
Lyhytkoodi		Tilaustuote	Tilaustuote	JF60	UV28	Tilaustuote	Tilaustuote	Tilaustuote	Tilaustuote	Tilaustuote
Lämmitystehoalue*	kW	5-25	10-35	15-50	20-70	25-70	35-95	40-120	-	-
Lämmitysteho (90/70°C) / ΔT ilmanlämpötilan nousu**	kW / °C	19 kW/35°C	23 kW/18°C	39 kW/33°C	50 kW/48°C	55 kW/30°C	74 kW/49°C	94 kW /60°C	-	-
Lämmitysteho (70/50°C) / ΔT ilmanlämpötilan nousu**	kW / °C	13 kW/25°C	16 kW/13°C	26 kW/22°C	35 kW/34°C	40 kW/22°C	53 kW/35°C	68 kW/44°C		
Lämmitysteho (50/30°C) / ΔT ilmanlämpötilan nousu**	kW / °C	7 kW/15°C	9 kW/8°C	13 kW/11°C	20 kW/20°C	25 kW/14°C	32 kW/21°C	42 kW/27°C		
Maksimi ilmavirtaama - III nopeus	m³/h	1 600	3 900	3 350	2 950	5 700	5 600	5 100	4 800	7 200
Äänitaso I/II/III nopeus****	dB (A)	35/46/52	44/52/62	41/50/60	39/48/60	41/50/59	40/48/58	40/48/58	36/44/54	31/42/49
Lamellikerros		2	1	2	3	2	3	3	-	-
Maksimi käyttöpaine	MPa	1,6		1,6						1,6
Maksimi ilmanvirtaaman alue*****	m	14	24	21	19	26	25	23	13***	16***
Lämmönvaihtimen liitântäkkö	tuuma	1/2" UK		3/4" UK			3/4" UK		-	-
Virransyöttö	V/Hz /A	230/50 0,58A		230/50 1,08A			230/50 2,2A		230/50 1,08A	230/50 2,2A
Moottorin teho	W	124		250			520		250	520
Moottorin nopeus	RPM	1400		1350			1380		1350	1380
IP-suojausluokka		IP 54		IP 54			IP 54			IP 54
Paino tyhjänä/vedellä	kg	9,6/10,7	10,8/11,9	12,7/14,8	14,5/16,9	23,6/25,2	25,2/27,4	25,5/28	9,2	15,8

* Lämmitysteho ilmoitettu olosuhteille, joissa veden lämpötila on (meno/paluu) 50/30°C – 120-90°C, tuloilman lämpötila 0°C, III nopeus.

** Tuloilman lämpötila 0°C

*** Maksimi asennuskorkeus pystysuuntaisella ilmavirralla, maksimi käyttöalue 380 m² HEATER MIX 1 laitteelle ja 450 m² HEATER MIX 2 laitteelle

**** Mitattuna 5m etäisyydellä

***** Höyryn vaakasuuntainen isoterminen alue nopeudella 0,5m/s

02/2023

Dahl Suomi Oy
Robert Huberin tie 5, 01510 Vantaa
✉ PL 212, 01511 Vantaa
☎ 020 759 4200
www.dahl.fi

Altech

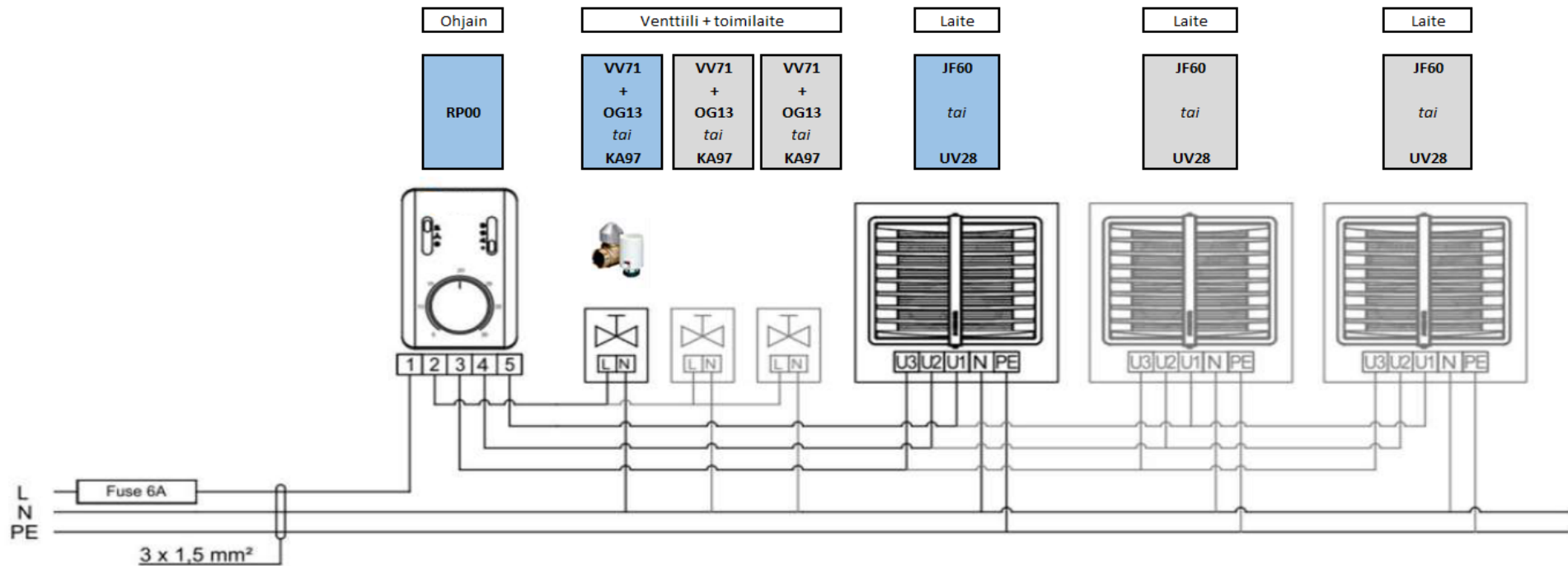
Altech tarkoittaa huolellisesti valittuja
korkealaatuisia tuotteita edulliseen hintaan.



Yhdellä manuaaliohjaimella voi ohjata:

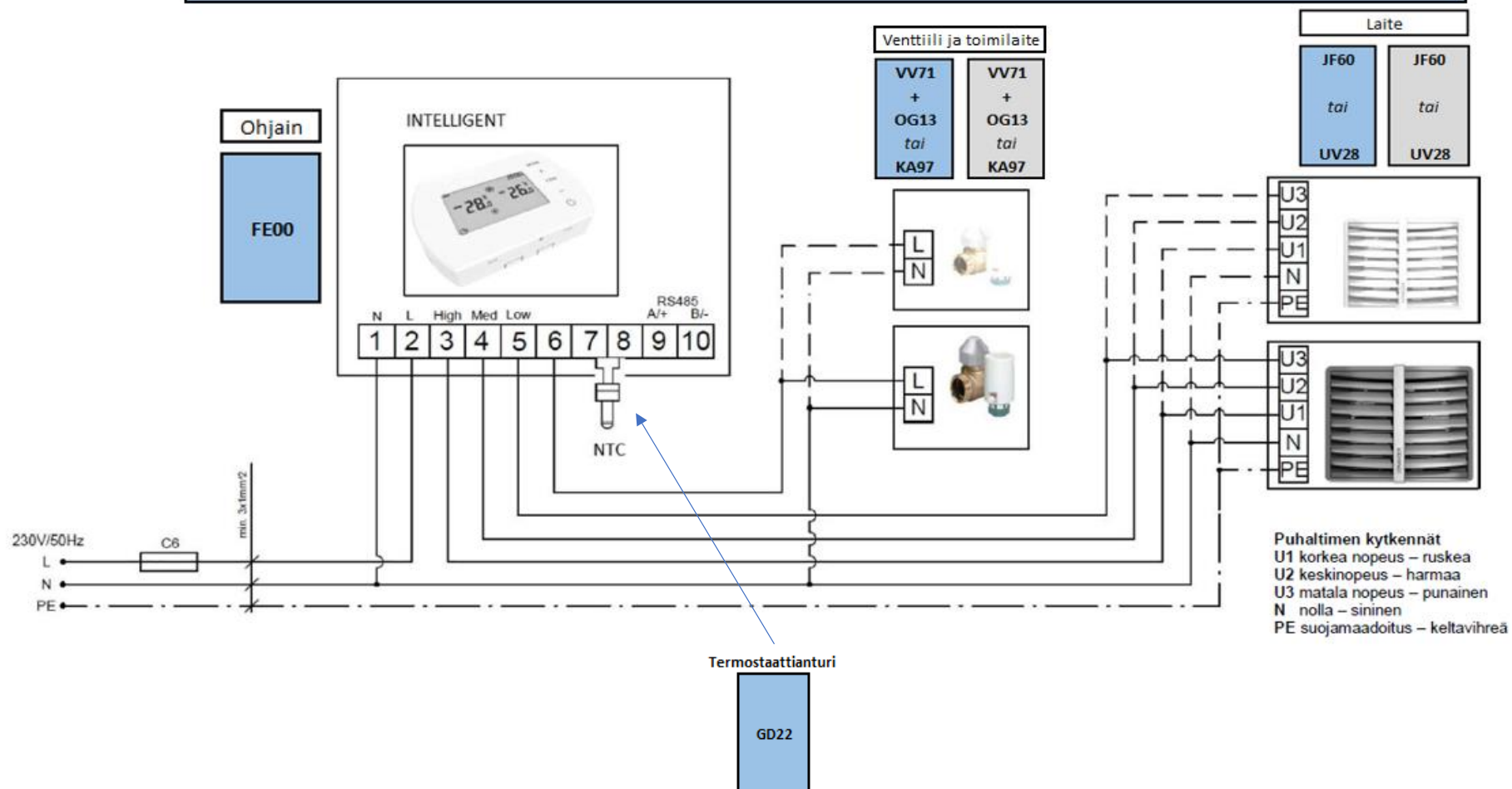
- ◆ 6 kpl HEATER CR MINI laitteita (tilaustuote)
- ◆ 3 kpl HEATER CR 1-2-3 laitteita (hyllyssä)
- ◆ 2 kpl HEATER CR MAX laitteita (tilaustuote)

- Yhdellä manuaaliohjaimella voi ohjata:
- ◆ 6 kpl HEATER CR MINI laitteita (tilaustuote)
 - ◆ 3 kpl HEATER CR 1-2-3 laitteita (hyllyssä)
 - ◆ 2 kpl HEATER CR MAX laitteita (tilaustuote)



Yhdellä digitaaliohjaimella voi ohjata:

- ◆ 4 kpl HEATER CR MINI laitteita
- ◆ 2 kpl HEATER CR 1-2-3 laitteita
- ◆ 1 kpl HEATER CR MAX laitteita



Dahl Suomi Oy

Robert Huberin tie 5, 01510 Vantaa

✉ PL 212, 01511 Vantaa

☎ 020 759 4200

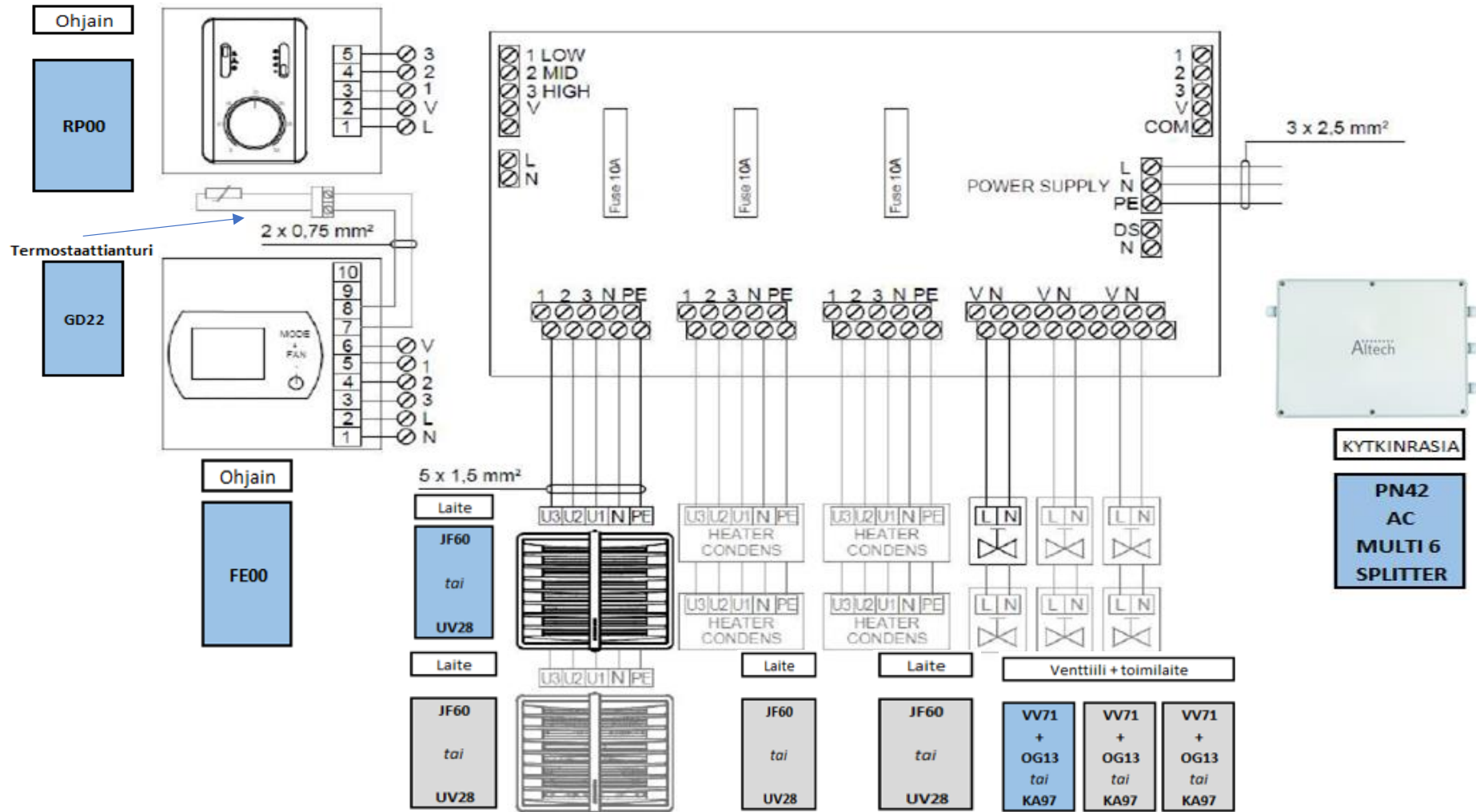
www.dahl.fi

02/2023

Altech

Altech tarkoittaa huolellisesti valittuja korkealaatuisia tuotteita edulliseen hintaan.

DÄHL



Dahl Suomi Oy

Robert Huberin tie 5, 01510 Vantaa

✉ PL 212, 01511 Vantaa

☎ 020 759 4200

www.dahl.fi

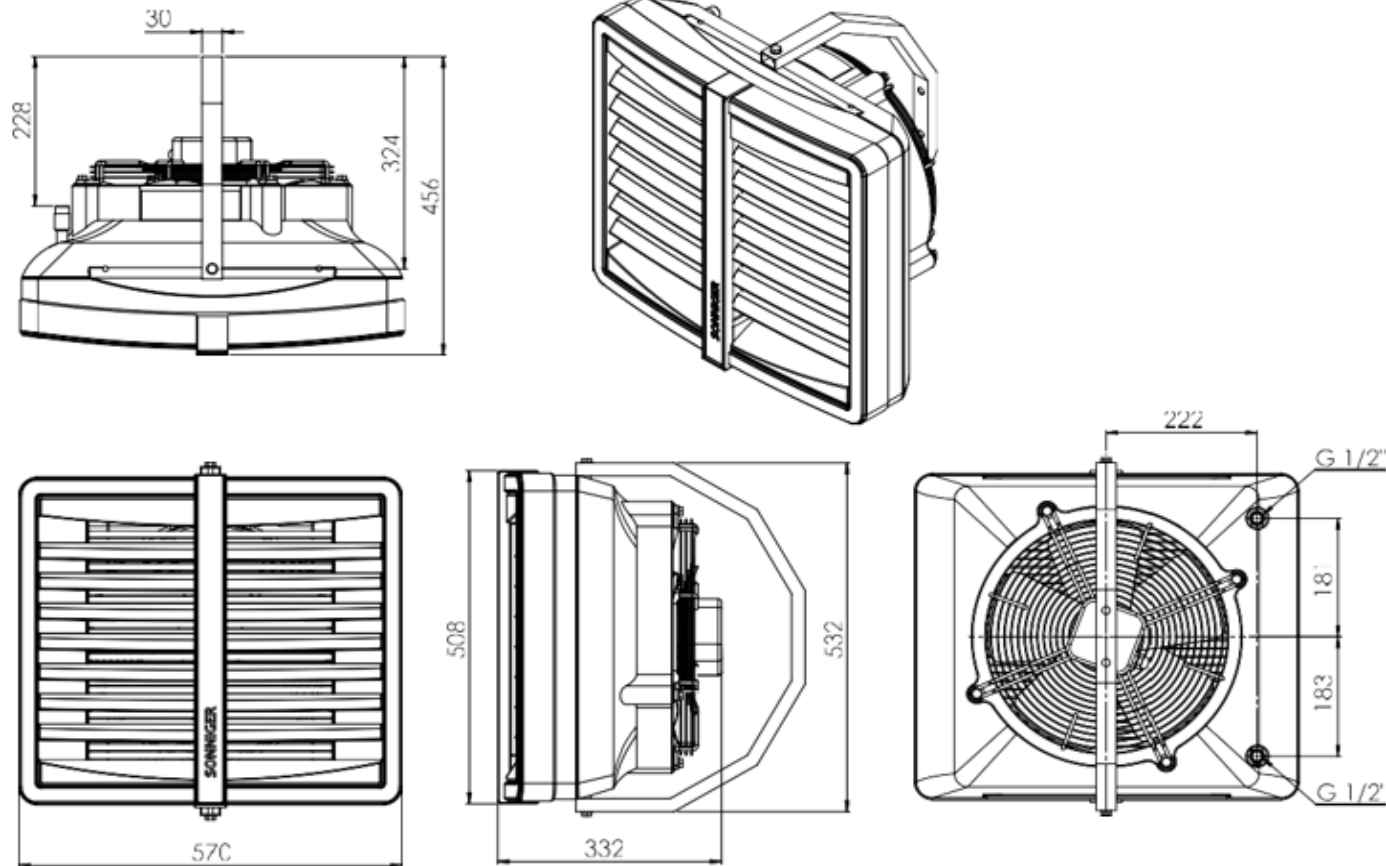
02/2023

Altech

Altech tarkoittaa huolellisesti valittuja
korkealaatuisia tuotteita edulliseen hintaan.

DÄHL

HEATER CR MINI



Dahl Suomi Oy

Robert Huberin tie 5, 01510 Vantaa

✉ PL 212, 01511 Vantaa

☎ 020 759 4200

www.dahl.fi

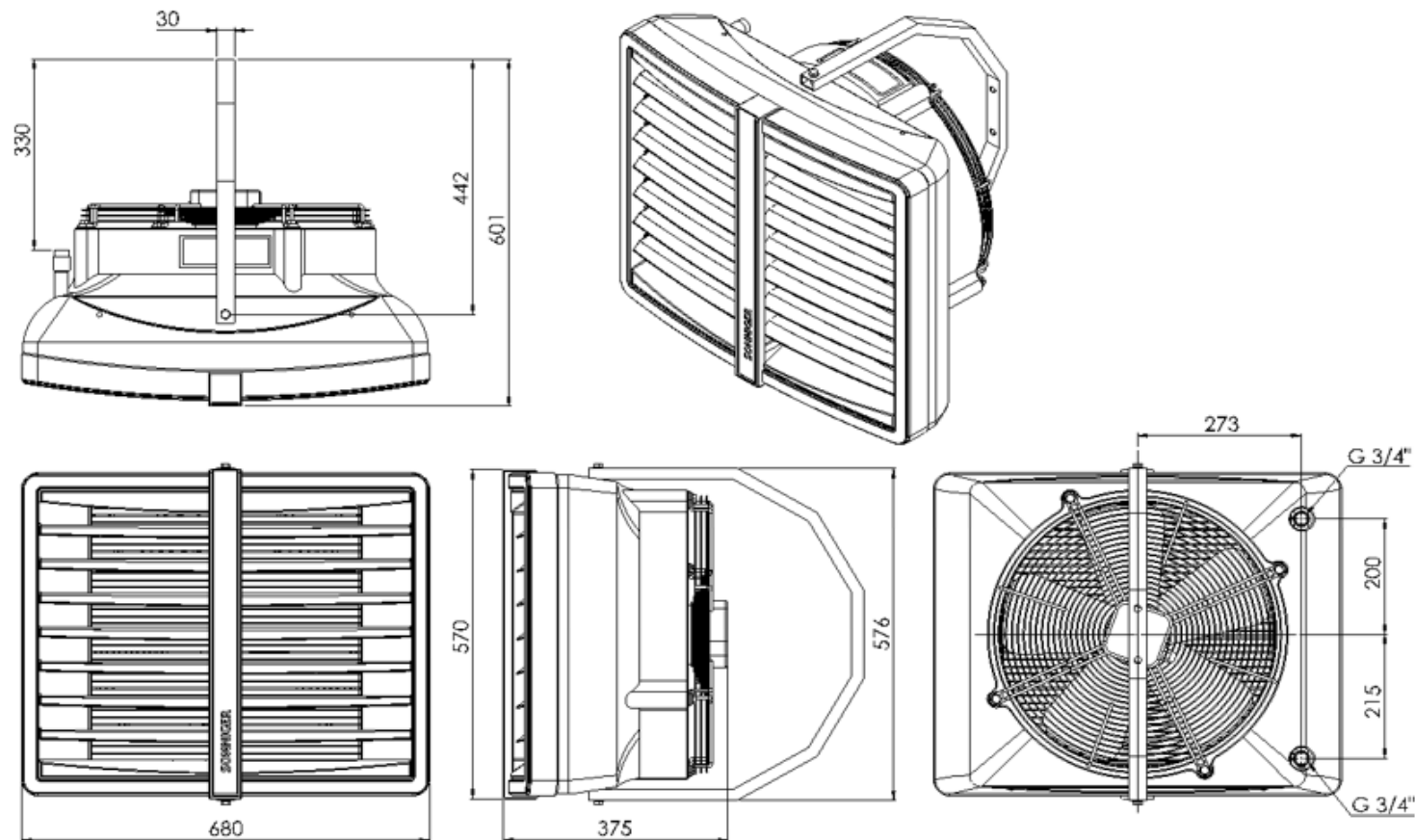
02/2023

Altech

Altech tarkoittaa huolellisesti valittuja
korkealaatuisia tuotteita edulliseen hintaan.



HEATER CR1, CR2, CR3, MIX1



Dahl Suomi Oy

Robert Huberin tie 5, 01510 Vantaa

✉ PL 212, 01511 Vantaa

☎ 020 759 4200

www.dahl.fi

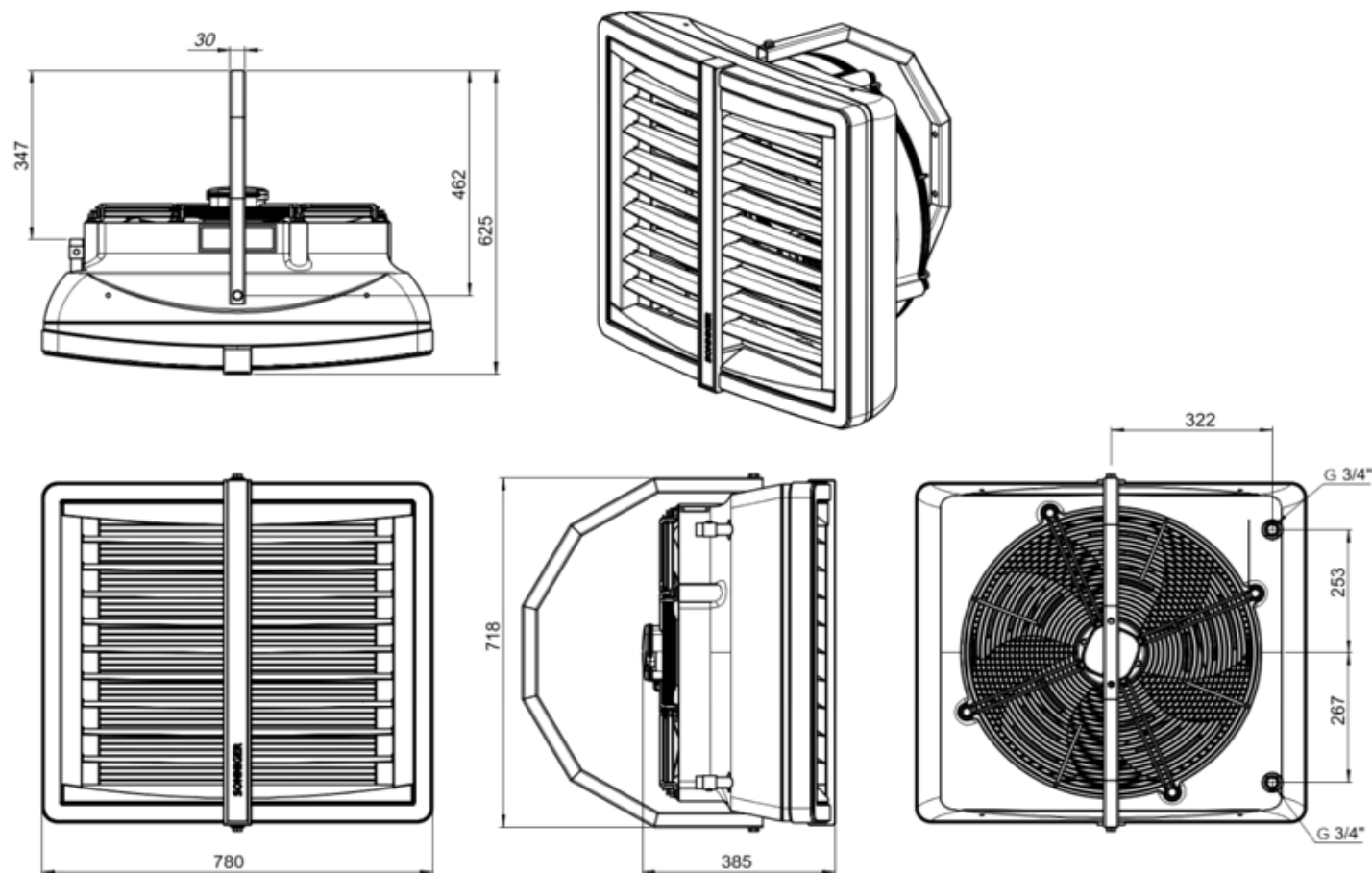
02/2023

Altech

Altech tarkoittaa huolellisesti valittuja
korkealaatuisia tuotteita edulliseen hintaan.



HEATER CR2 MAX, CR3 MAX, CR4 MAX, MIX2

**Dahl Suomi Oy**

Robert Huberin tie 5, 01510 Vantaa

✉ PL 212, 01511 Vantaa

☎ 020 759 4200

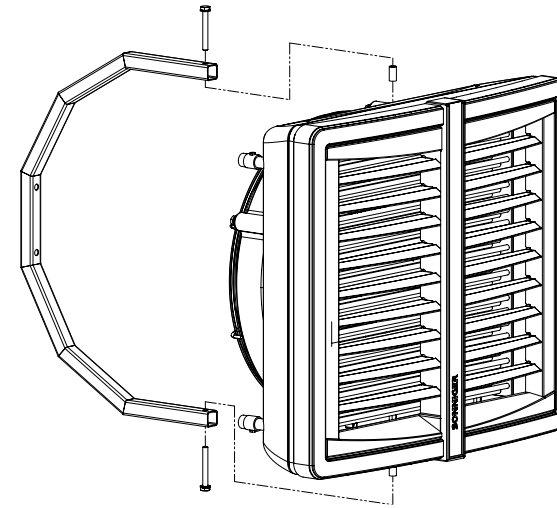
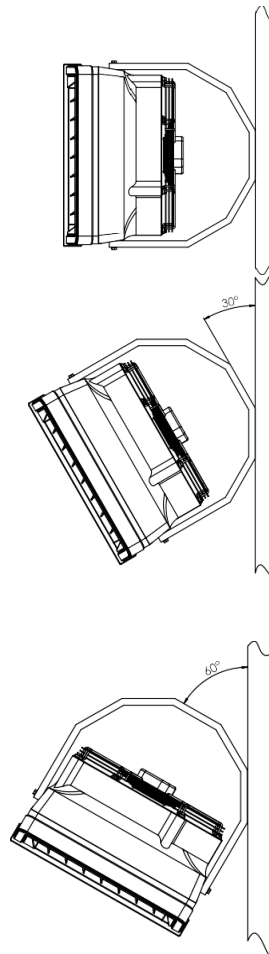
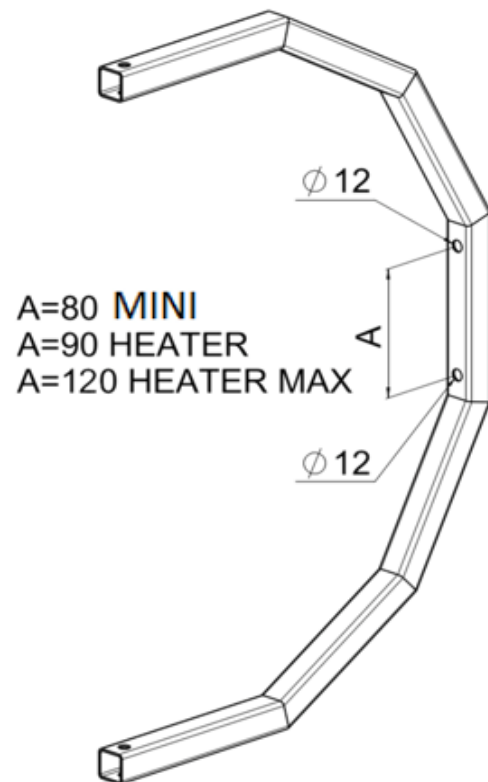
www.dahl.fi

02/2023

Altech

*Altech tarkoittaa huolellisesti valittuja
korkealaatuisia tuotteita edulliseen hintaan.*





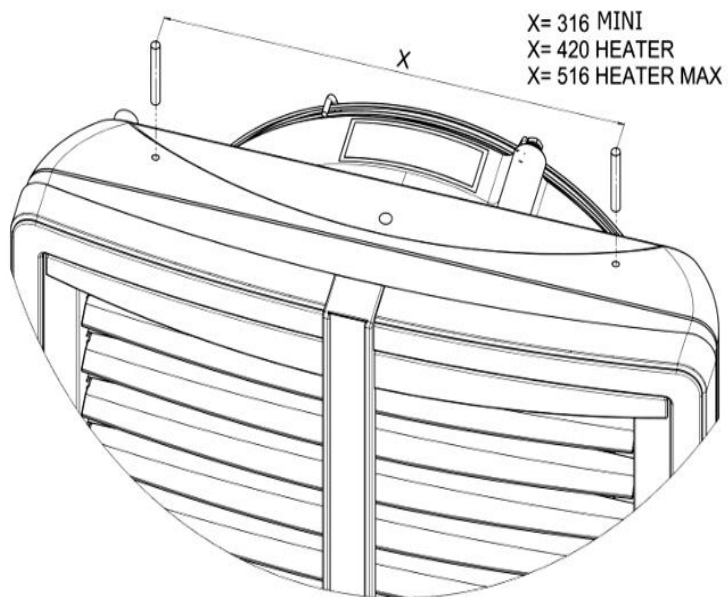
Kiinnitys seinään

Laitteen ulkokuoressa on pienellä painaumalla merkatut paikat kannakkeen holkeille.

Ulkokuoreen porataan maks. 20mm syvät reiät. Huom. älä poraa liian syväälle, ettei poranterä osu lämmönvaihtimeen.

Aseta holkit paikoilleen ja asenna yksikkö seinäkannakkeelle ja kiinnitä pulteilla.

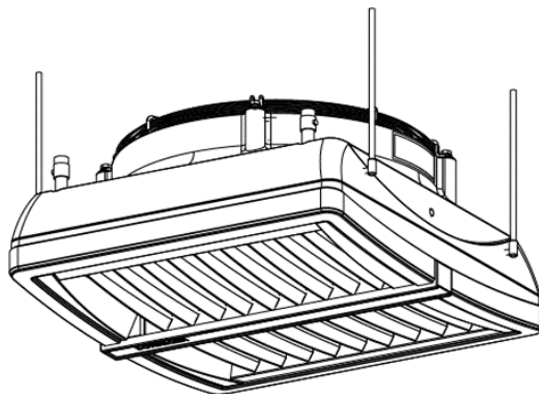
Kiinnitys kattoon



Yksikön ylä- ja ala-puolella on yhteensä neljä paikkaa mihin voi kiinnittää M8 kierretappeja (esim. SL79). Laitteen ulkokuoressa on pienillä painaumilla merkattuja porauskohtia (X). Ulkokuoreen porataan maks. 20mm syvät reiät, joiden alta löytyy sisäkierteet tappeja varten.

Kierretapit asennetaan noin 20mm syvälle. Tappeihin voi kiinnittää esim. silmut (WL00) ja ripustaa silmuista koko laite M8 kierretangoilla (WD11) kattoon.

Jos tarvitaan HST ratkaisuja, pitää vaihtaa kaikki kiinnitysosat vastaaviin HST materiaaleihin!



Tarvittavat osat

- Kierretappi SL79 – 4kpl 
- Silmu WL00 – 4kpl 
- Kierretanko WD11 – 4kpl 

Dahl Suomi Oy

Robert Huberin tie 5, 01510 Vantaa

✉ PL 212, 01511 Vantaa

☎ 020 759 4200

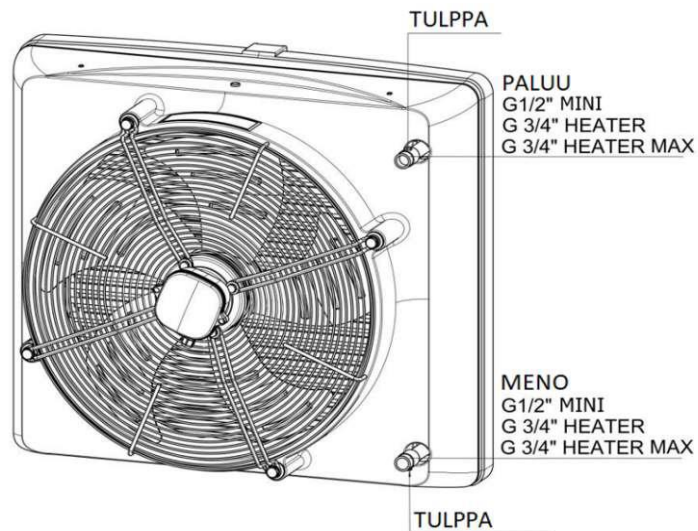
www.dahl.fi

02/2023

Altech

Altech tarkoittaa huolellisesti valittuja korkealaatuisia tuotteita edulliseen hintaan.





Laitteen tuloliittimessä on tyhjennysventtiili ja paluuliittimessä on ilmausventtiili.

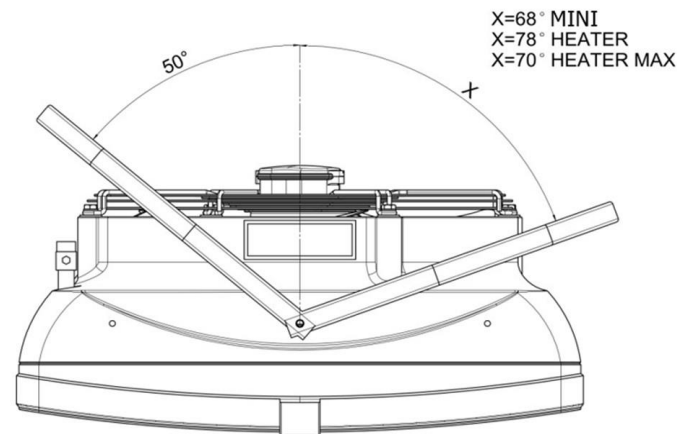
Laitteen liittimet ovat tavallista messinkkiä (ei DZR) – eli, esim. avoimeen piiriin niitä ei suositella kytkettäväksi.

Jos käyttää asennuksessa joustavia kytkentäletkuja, laitteen asentoa voi muuttaa vaakatasossa myös kytkennän jälkeen.

Letkujen pituudesta ja joustavuudesta riippuen, maksimi kääntökulma molempiin suuntiin on:

- 70° - HEATER CR MAX,
- 78° - HEATER CR1, CR2, CR3,
- 68° - HEATER CR MINI

Viereisessä kuvassa on esitetty 50° kääntökulma ja maksimi kääntökulmat eri malleille.



Dahl Suomi Oy

Robert Huberin tie 5, 01510 Vantaa

✉ PL 212, 01511 Vantaa

☎ 020 759 4200

www.dahl.fi

02/2023

Altech

Altech tarkoittaa huolellisesti valittuja korkealaatuisia tuotteita edulliseen hintaan.

DÄHL