

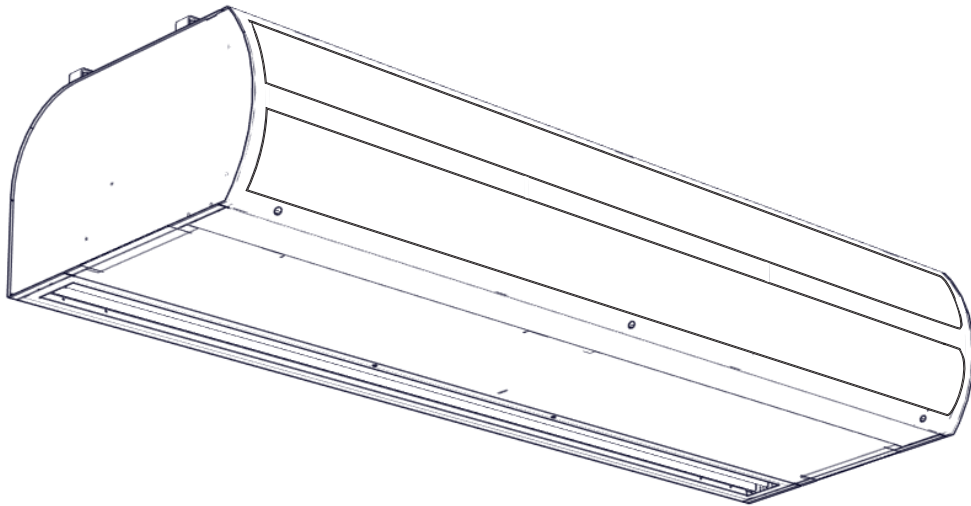


PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

FI

STANDESSE AC/EC (VCST5-B/C)

BASIC



ASENNUS JA KÄYTTÖ

1. ENNEN KUIN ALAT

Käsikirjan symbolien merkitys:

SYMBOLI	MERKITYS
 HUOMIO!	Varoitus tai ilmoitus
 LUE HUOLELLISESTI!	Tärkeitä ohjeita
 TARVITSET	Käytännön vinkkejä ja tietoa
 TEKNISET TIEDOT	Yksityiskohtaiset tekniset tiedot
	Viittaus käsikirjan toiseen kohtaan/osioon



Ennen asennusta lue huolellisesti kohta Ilmaverhojen turvallinen käyttö, josta löydät kaikki ohjeet tuotteen turvalliseen ja asianmukaiseen käyttöön.

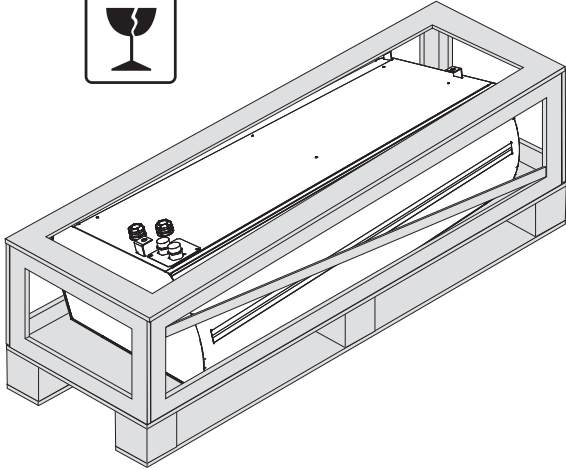
Tämä käyttöohje sisältää tärkeitä ohjeita ilmaverhojen asianmukaisesta asennuksesta. Ennen asennusta lue huolellisesti kaikki seuraavat ohjeet ja noudata niitä. Valmistaja pidättää oikeuden muutoksiin, mukaan lukien tekniseen dokumentaatioon, ilman erillistä ilmoitusta. Säilytä käyttöohje tulevaa käyttöä varten. Tässä olevat ohjeet ovat osa tuotetta.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

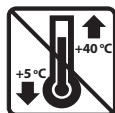
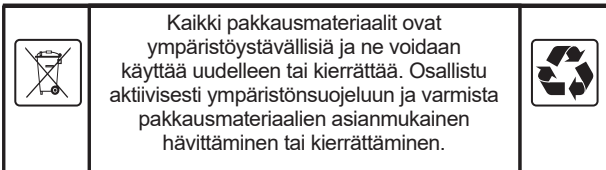
Yksityiskohdat löytyvät osoitteesta www.2vv.cz/en/.

2. PAKKAUKSEN AVAAMINEN

2.1 TARKISTA LÄHETYS

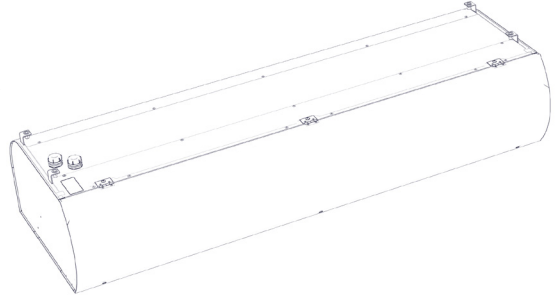


- Tarkista toimituksen jälkeen välittömästi, onko pakattu tuote vaurioitunut. Jos pakkaus on vaurioitunut, ota yhteyttä kuljetuspalveluun. Jos valitusta ei tehdä ajoissa, korvausvaatimuksesi ei välttämättä ole myöhemmin pätevä.
- Tarkista, onko tuote sama kuin tilasit. Jos havaitset poikkeamia, älä avaa verhoa, vaan ilmoita viasta välittömästi toimittajalle.
- Tarkista avaamisen jälkeen, että verho ja muut osat ovat kunnossa. Jos sinulla on epäilyksiä, ota yhteyttä toimittajaan.
- Älä koskaan asenna vaurioitunutta ilmaverhoa!
- Jos et avaa verhoa heti toimituksen jälkeen, se on säilytettävä kuivassa sisätilassa, jonka lämpötila on **+5 °C – +40 °C**.



2.2 SISÄLTÖ

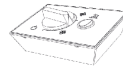
1x



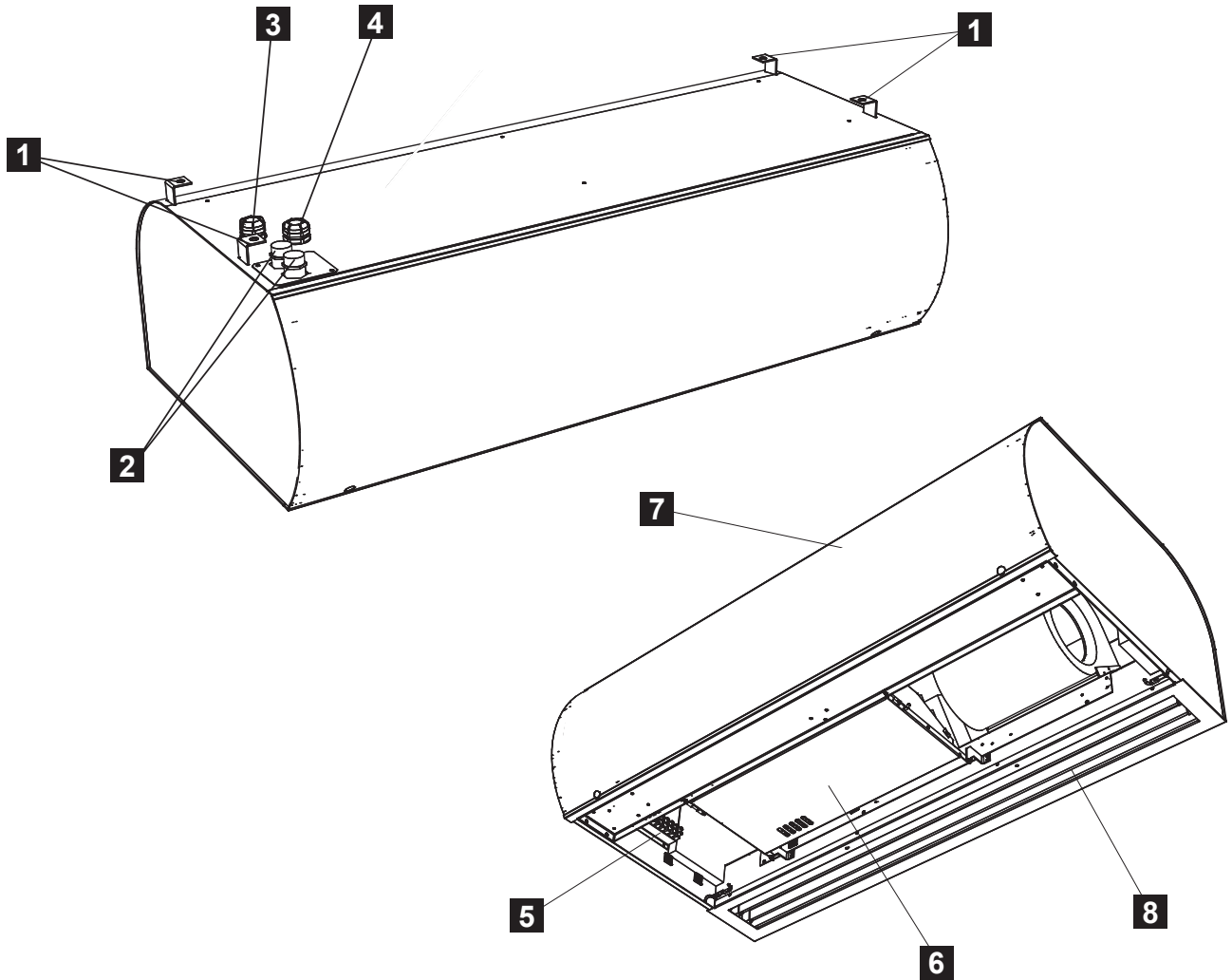
1x



1x



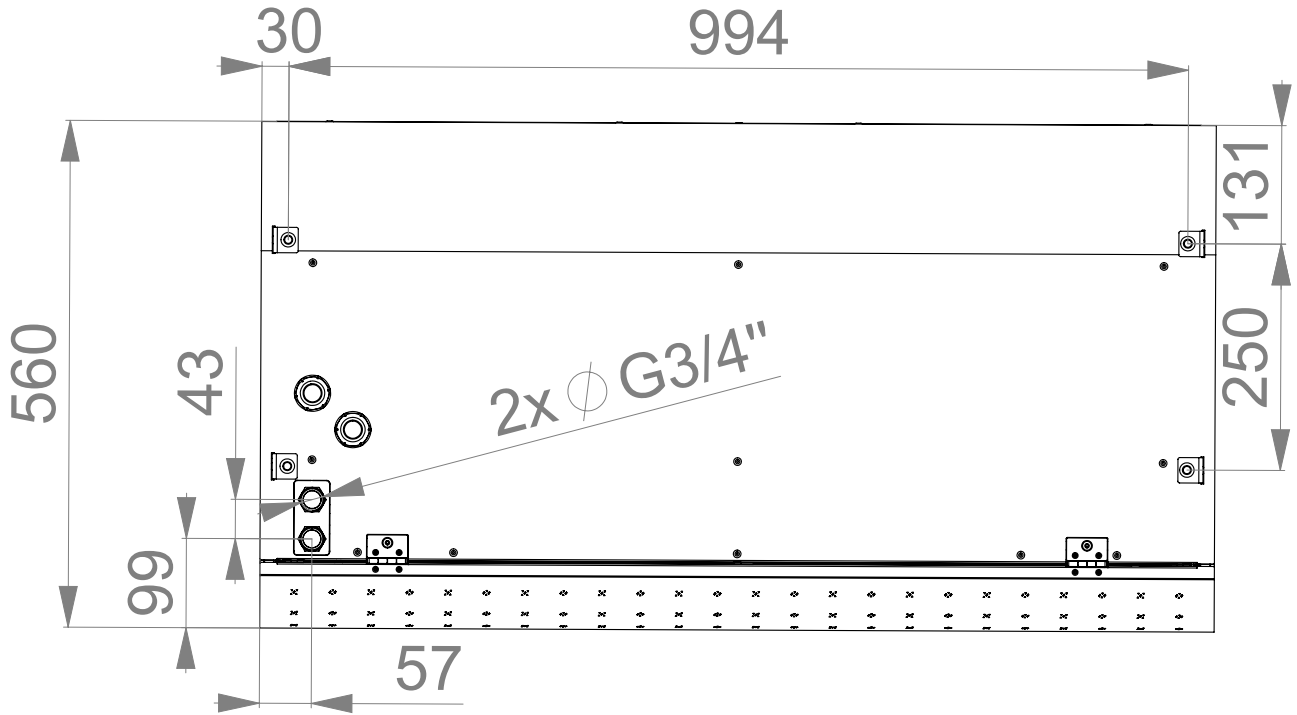
3. PÄÄOSAT



1. Ripustustelineet
2. Vesisäiliön liitäntä $\frac{3}{4}$ "
3. Virtakaapelin pistoke
4. Ohjaukkaapelin pistoke (BASIC-ohjausmoduuli)
5. Virtalähteen liittimet ja sulakkeen sijainti
6. Ohjausmoduulin pistorasia
7. Tuloaukon kansi
8. Poistoaukon ritilä

4. MITAT

Ilmaverhon mitat



Type	Length [mm]	Width [mm]	Height [mm]
VCST5x100...	994	1054	335
VCST5x150...	1494	1554	
VCST5x-200...	1994	2054	
VCST5x-250...	2394	2454	

5. TEKNISET PARAMETRIT

VCST5 AC

Tyyppi	Lämmittimen teho [kW]		Kokonaistehonkulutus [kW] ^{*1}	Kokonaisjännite/virta[V/A]	Moottorin jännite/virta [V/A]	Lämpötilan nousu Δt [°C]	Taajuus[Hz]	Paino [kg] ^{*4}
	1. taso	2. taso						
VCST5B100-S0AC	-	-	0,65	230/2,85	230/2,85	-	50	44
VCST5B150-S0AC	-	-	1,0	230/4,4	230/4,4	-	50	61
VCST5B200-S0AC	-	-	1,3	230/5,7	230/5,7	-	50	78
VCST5B250-S0AC	-	-	1,6	230/7,0	230/7,0	-	50	95
VCST5B100-E1AC	4,6	9,4	10,3	400/16,6	230/2,85	17,8*	50	48,5
VCST5B150-E1AC	7,6	15,0	16,0	400/26,1	230/4,4	18,05*	50	66
VCST5B200-E1AC	9,8	19,0	20,3	400/33,2	230/5,7	16,84*	50	84
VCST5B250-E1AC	12,5	24,5	26,1	400/42	230/7,0	18,3*	50	102
VCST5B100-V2AC	-	-	0,65	230/2,85	230/2,85	39,5 ^{*2}	50	50
VCST5B150-V2AC	-	-	1,0	230/4,4	230/4,4	40,6 ^{*2}	50	67
VCST5B200-V2AC	-	-	1,3	230/5,7	230/5,7	41,5 ^{*2}	50	85
VCST5B250-V2AC	-	-	1,6	230/7,0	230/7,0	42,0 ^{*2}	50	99
VCST5C100-S0AC	-	-	0,95	230/4,0	230/4,0	-	50	48
VCST5C150-S0AC	-	-	1,35	230/5,6	230/5,6	-	50	64
VCST5C200-S0AC	-	-	1,7	230/7,0	230/7,0	-	50	80
VCST5C250-S0AC	-	-	2,0	230/8,7	230/8,7	-	50	98
VCST5C100-E1AC	4,6	9,9	10,6	400/17,6	230/4,0	12,5 [*]	50	53
VCST5C150-E1AC	7,6	15,0	17,0	400/27,5	230/7,0	13,66 [*]	50	68
VCST5C200-E1AC	9,8	19,0	20,8	400/34,2	230/8,7	13,88 [*]	50	86
VCST5C250-E1AC	12,5	24,5	26,5	400/44	230/6,9	14,94 [*]	50	110
VCST5C100-V2AC	-	-	0,95	230/4,0	230/4,0	35,1 ^{*2}	50	55
VCST5C150-V2AC	-	-	1,35	230/5,6	230/5,6	37,3 ^{*2}	50	70
VCST5C200-V2AC	-	-	1,7	230/7,0	230/7,0	39,3 ^{*2}	50	88
VCST5C250-V2AC	-	-	2,0	230/8,7	230/8,7	40,8 ^{*2}	50	108
VCST5C100-V3AC	-	-	0,95	230/4,00	230/4,00	12,6 ^{*3}	50	85
VCST5C150-V3AC	-	-	1,35	230/5,60	230/5,60	13,9 ^{*3}	50	72
VCST5C200-V3AC	-	-	1,70	230/7,00	230/7,00	14,0 ^{*3}	50	90
VCST5C250-V3AC	-	-	2,00	230/8,70	230/8,70	13,9 ^{*3}	50	110

*1 Suurimmalla ilmavirralla ja suurimmalla lämmitysteholla.

*2 Ilmanottolämpötila +18 °C, veden lämpötilaero 90/70 °C ja suurin puhaltimen nopeus.

*3 Ilmanottolämpötila +18 °C, veden lämpötilaero 40/30 °C ja suurin puhaltimen nopeus.

*4 Paino ohjauksjärjestelmällä BASIC / BASIC.

VCST5 EC

Tyyppi	Lämmittimen teho [kW]		Kokonaistehonkulutus [kW] ^{*1}	Kokonaisjännite/virta[V/A]	Moottorin jännite/virta [V/A]	Lämpötilan nousu Δt [°C]	Taajuus[Hz]	Paino [kg]
	1. taso	2. taso						
VCST5B100-S0EC	-	-	0,34	230/2,4	230/2,4	-	50/60	40
VCST5B150-S0EC	-	-	0,50	230/3,4	230/3,4	-	50/60	55
VCST5B200-S0EC	-	-	0,68	230/4,4	230/4,4	-	50/60	70
VCST5B250-S0EC	-	-	0,85	230/5,4	230/5,4	-	50/60	85
VCST5B100-E1EC	4,6	9,4	9,74	400/16,0	230/2,4	14,7	50/60	45
VCST5B150-E1EC	7,6	15,0	15,50	400/25,1	230/3,4	16,0	50/60	60
VCST5B200-E1EC	9,8	19,0	19,68	400/31,9	230/4,4	14,9	50/60	76
VCST5B250-E1EC	12,5	24,5	25,35	400/40,8	230/5,4	15,5	50/60	92
VCST5B100-V2EC	-	-	0,34	230/2,4	230/2,4	38,6 ^{*2}	50/60	46
VCST5B150-V2EC	-	-	0,50	230/3,4	230/3,4	38,5 ^{*2}	50/60	61
VCST5B200-V2EC	-	-	0,68	230/4,4	230/4,4	39,6 ^{*2}	50/60	77
VCST5B250-V2EC	-	-	0,85	230/5,4	230/5,4	40,1 ^{*2}	50/60	89
VCST5C100-S0EC	-	-	0,50	230/3,3	230/3,3	-	50/60	44
VCST5C150-S0EC	-	-	0,68	230/4,5	230/4,5	-	50/60	59
VCST5C200-S0EC	-	-	0,84	230/5,3	230/5,3	-	50/60	73
VCST5C250-S0EC	-	-	1,20	230/7,2	230/7,2	-	50/60	91
VCST5C100-E1EC	4,6	9,9	9,90	400/16,9	230/3,3	11,6	50/60	50
VCST5C150-E1EC	7,6	15,0	15,68	400/21,2	230/4,5	12,3	50/60	64
VCST5C200-E1EC	9,8	19,0	19,84	400/32,8	230/5,3	10,0	50/60	80
VCST5C250-E1EC	12,5	24,5	25,70	400/42,6	230/7,2	11,4	50/60	104
VCST5C100-V2EC	-	-	0,50	230/3,3	230/3,3	34,5 ^{*2}	50/60	51
VCST5C150-V2EC	-	-	0,68	230/4,5	230/4,5	34,7 ^{*2}	50/60	65
VCST5C200-V2EC	-	-	0,84	230/5,3	230/5,3	36,9 ^{*2}	50/60	81
VCST5C250-V2EC	-	-	1,20	230/7,2	230/7,2	36,1 ^{*2}	50/60	101
VCST5C100-V3EC	-	-	0,50	230/3,3	230/3,3	12,0 ^{*2}	50/60	53
VCST5C150-V3EC	-	-	0,68	230/4,5	230/4,5	12,9 ^{*3}	50/60	69
VCST5C200-V3EC	-	-	0,84	230/5,3	230/5,3	13,2 ^{*3}	50/60	85
VCST5C250-V3EC	-	-	1,20	230/7,2	230/8,7	13,1 ^{*3}	50/60	104

*1 Suurimmalla ilmavirralla ja suurimmalla lämmitysteholla.

*2 Ilmanotolämpötila +18 °C, veden lämpötilaero 90/70 °C ja suurin puhaltimen nopeus.

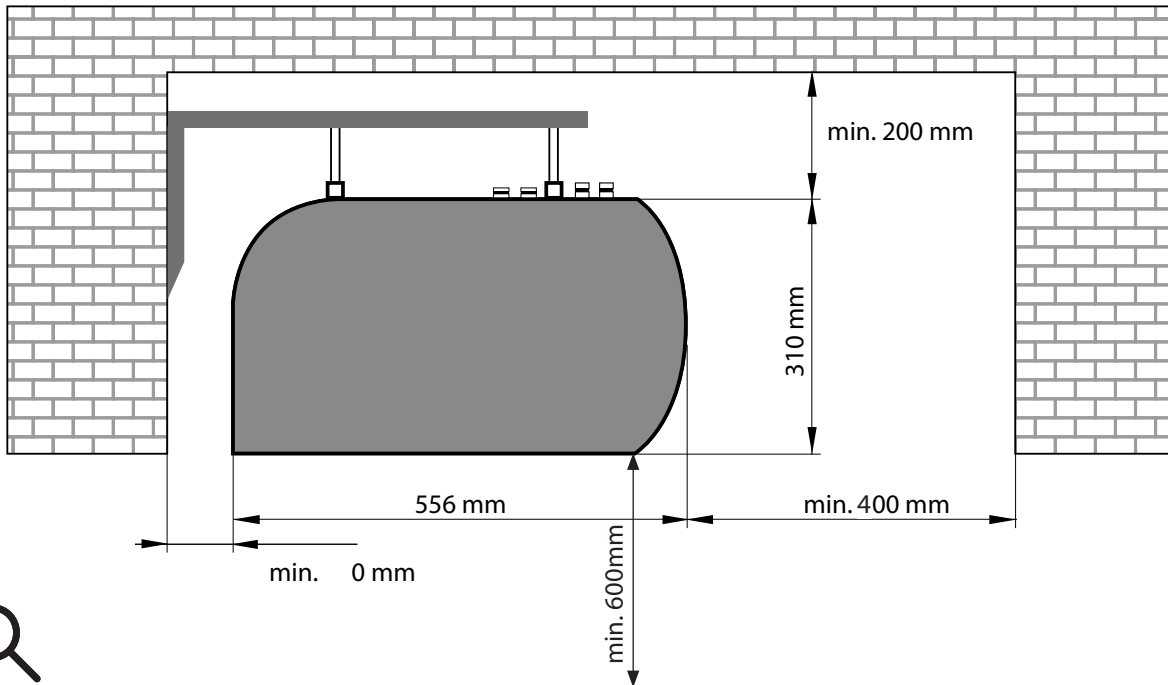
*3 Ilmanotolämpötila +18 °C, veden lämpötilaero 40/30 °C ja suurin puhaltimen nopeus.

*4 Paino ohjausjärjestelmällä BASIC / BASIC.

6. ASENNUS

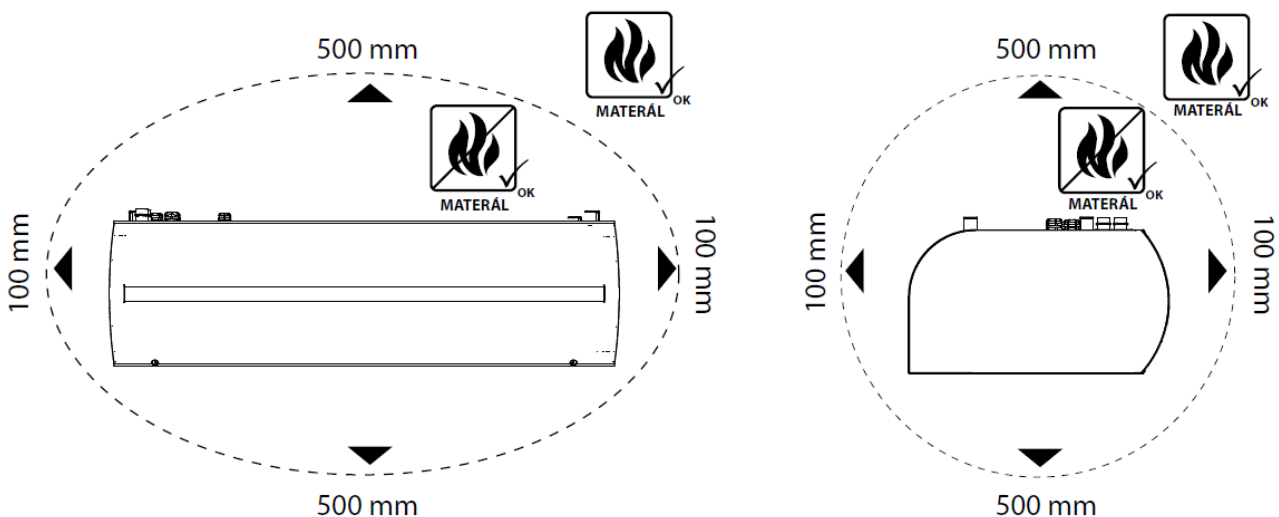
6.1 VALITSE ASENNUSPAIKKA JA ASENNALMAVAIHTAJA

6.1-1 Rakennetut mitat



- Ilmaverho on asennettava vain vaakasuoraan asentoon!
- Verho voidaan asentaa oven aukon yläpuolelle. Kaikkia palavia materiaaleja koskevia etäisyyksiä ja ilmaverhon turvallista käyttöä koskevia vaatimuksia on noudatettava.
- Ilmaverhon asennuspaikka voidaan valita huoltokotelon mukaan.
- Sitä on käytettävä kuivissa, katetuissa sisätiloissa, joiden ympäristön lämpötila on **+5 °C – +40 °C** ja suhteellinen kosteus enintään 80 %.
- Ilmaverhoa ei ole tarkoitettu liikuttamaan ilmaa, joka sisältää palavia tai räjähtäviä seoksia, kemiallisia höyryjä, karkeaa pölyä, nokea, rasvaa, myrkkyjä, tarttuvia bakteereja jne.

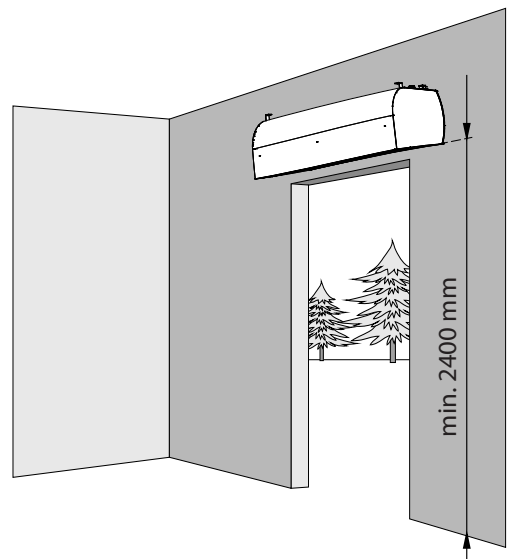
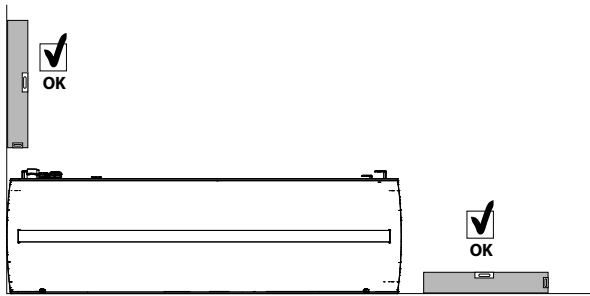
6.1-2 Vapaa etäisyys



6. ASENNUS

6.1-3 Mittaa asennuspaikka

- Ilmaverhon 100 mm:n säteellä saa olla vain palamattomia materiaaleja (jotka eivät pala, kyte tai hiilty) tai palonkestäviä materiaaleja (jotka eivät pala, vaan pääasiassa kyte, esim. kipsilevy). Nämä materiaalit eivät kuitenkaan saa tukkia ilmanotto- tai -poistoaukkoja.
- Sähkökiukaan sisältävien ilmaverhojen turvalliset etäisyydet rakennuksen rakenteellisista pinnoista ja palavista esineistä ovat seuraavat:
- Palavien materiaalien turvallinen etäisyys pääilmavirran suunnassa (eli ulostulon takana) on 500 mm.
- Palavien materiaalien turvallinen etäisyys ilmaverhon yläpuolella on 500 mm.
- Palavien materiaalien turvallinen etäisyys muissa suunnissa on 100 mm.



6.1-3 Mittaa asennuspaikka

Valitse asennuspaikka ja mittaa asennuspaikka. Mittaa kattoasennuksen tai seinäkiinnikkeiden mitat.

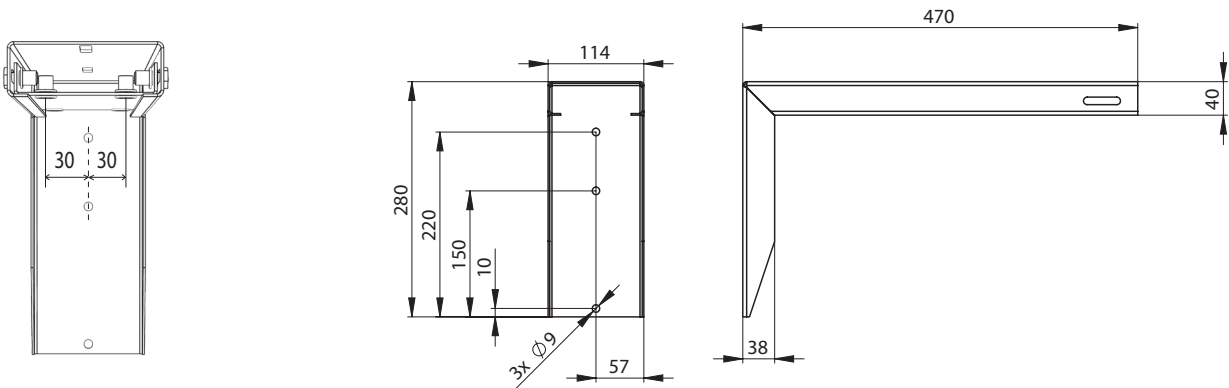
- On varmistettava, että paikan päällä on asianmukainen virransyöttö, joka vastaa ilmaverhon tarkkaa käyttötarkoitusta ja sen sähköisiä parametrejä.
- Kun käytät vesilämmitteistä ilmaverhoa, varmista, että virtaus- ja paluuputket on kytketty.

6. ASENNUS

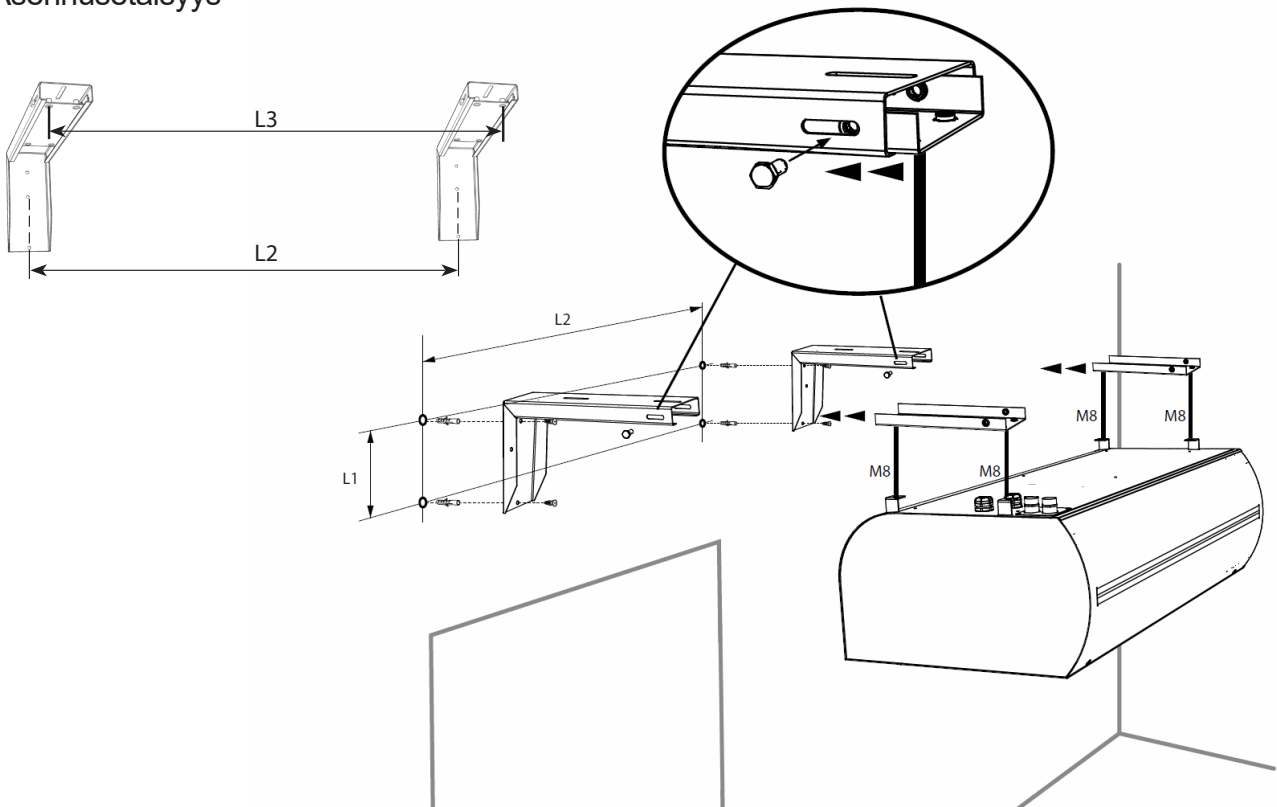


Seinään asennusta varten käytä seinäkiinnityssarjaa: VCS4-KONZ-STE.
Seinäkiinnike on tilattava erikseen lisävarusteena.

Kiinnikkeen koko VCS4-KONZ-STE



Asennusetäisyys

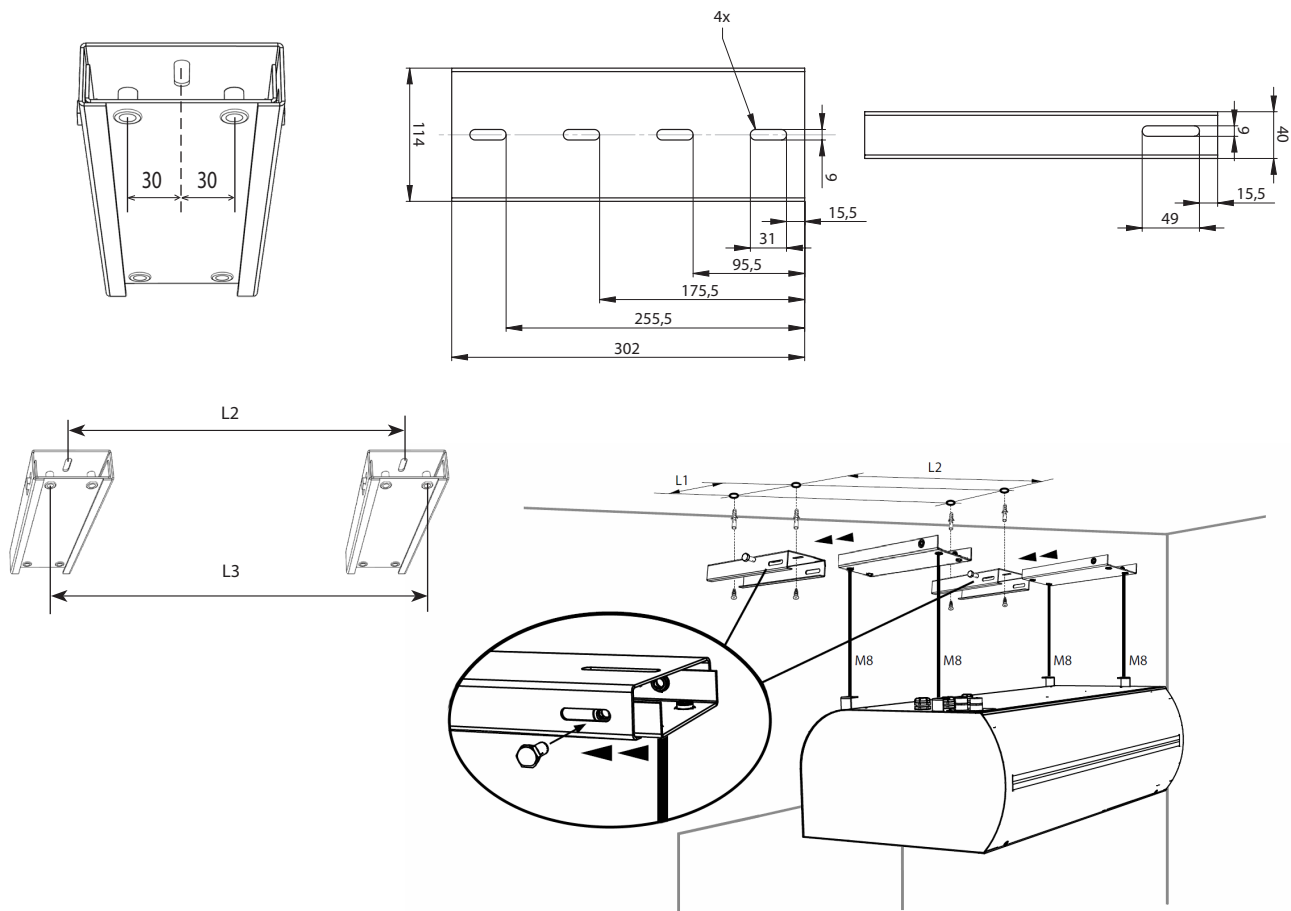


Model	L2 [mm]	L1 [mm]
VCST5x-10x-x..	994	210
VCST5x-15x-x..	1494	210
VCST5x-20x-x..	1994	210
VCST5x-25x-x..	2394	210

6. ASENNUS



Kattokiinnitykseen käytä kattokiinnityssarjaa: VCS4-KONZ-STR. Kattokiinnityssarja on tilattava erikseen lisävarusteena.



Model	L2 [mm]	L1 [mm]
VCST5x-10x-x..	994	240
VCST5x-15x-x..	1494	240
VCST5x-20x-x..	1994	240
VCST5x-25x-x..	2394	240

6.1-4 Ripusta ilmaverho kierteitetuille tangoille ja varmista, että ripustus ei pääse irtoamaan.



- Ilmaverhon paino huomioon ottaen on käytettävä joko sopivaa nostolaitetta (haarukkatrukkia jne.) tai kahta lisähenkilöä sen tukemiseen, ellei se ole kiinnitetty tukevasti.
- Jousitus on kannettava ilma-kaapelin paino!

6. ASENNUS

6.2 LIITÄ VEDEN TULO- JA POISTOLETKUT

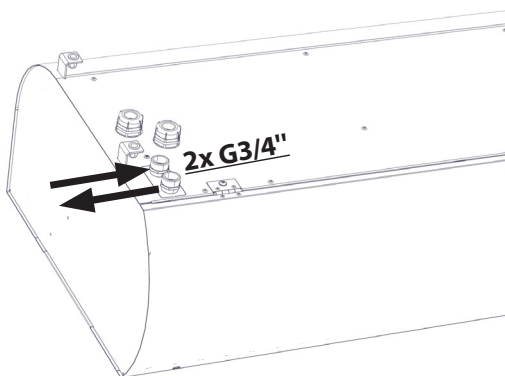
VCST5x-xxx-V(W)-...



- Joustava letku, jossa G3/4"-liitäntä



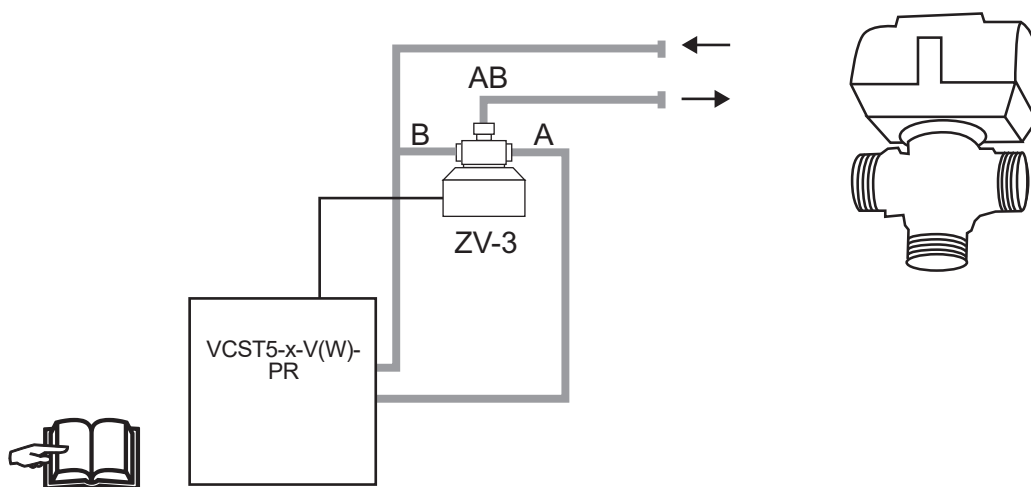
- Lämmittimen liitäntä- ja painekoe on suoritettava ammattitaitoisen putkimiehen toimesta, joka noudattaa kyseisen maan voimassa olevia standardeja ja määräyksiä.
- Veden maksimilämpötila on +100 °C. Maksimipaine on 1,6 MPa. Suosittelemme asettamaan sulkuventtiiliin lämmittimen tulo- ja lähtöaukkoon, jotta veden syöttö voidaan sulkea.



6.2-1 Vesisäiliön säätäminen ZV3-230- tai RT-vyöhykeventtiilillä



Vyöhykeventtiili ZV3-230 on pakollinen lisävaruste ohjausmoduulille BASIC. Ilmaverholle, jossa on vesilämmönvaihdin ja BASIC-ohjausmoduuli, jossa on hyppyjohdin GND:n ja Tx:n välillä..



- Yksityiskohtainen kuvaus vesikierukan säätelystä vyöhykeventtiilillä (ZV3-230), mukaan lukien sen liitäntä, on vyöhykeventtiilin ZV3-230 käyttöohjeessa.

6. ASENNUS

6.3 SÄHKÖASENNUS



- Ilmaverhon sähköliitäntä on suunniteltava ammattitaitoisesti pätevän sähköinsinöörin toimesta.
- Asennuksen on suoritettava ammattitaitoinen sähköasentaja. Kaikkia sovellettavia kansallisia määräyksiä ja direktiivejä on noudatettava.
- Tuotteen sähkökaaviot ovat etusijalla tämän käyttöohjeen kaavioihin nähden!
- Ennen asennusta tarkista, että liittimien merkinnät vastaavat sähköliitäntäkaavion merkintöjä. Jos olet epävarma, ota yhteyttä toimittajaan äläkä missään tapauksessa kytke ilmasulku.
- Älä koskaan koske ilmasulun sisälle, ellei päävirtalähdettä ole kytketty pois päältä!
- Jos tuote on kytketty muuhun kuin alkuperäiseen ohjausjärjestelmään, säätö- ja mittauskomponentit on kytkettävä järjestelmän toimittaneen yrityksen toimesta.
- Sähköurakoitsija määrittää syöttökaapelin vähimmäiskoon asennuspaikalla voimassa olevien standardien, kaapelin asennuspaikan, ympäristön olosuhteiden ja verhon teknisten parametrien perusteella.



Erityistä huomiota on kiinnitettävä sähköllä lämmitettävän ilmaverhon jakeluverkon kapasiteettiin, jotta verkossa esiintyvät jänniteenvaihtelut ja välkkyminen voidaan rajoittaa sopivilla vaihevirta-arvoilla.

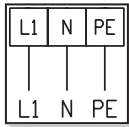
Kaapelin vähimmäismitat on käytettävä tuotteen etiketissä ilmoitettujen teknisten arvojen sekä maan voimassa olevien lakien ja määräysten mukaisesti.

SULAKKEEN TEKNISET TIEDOT:

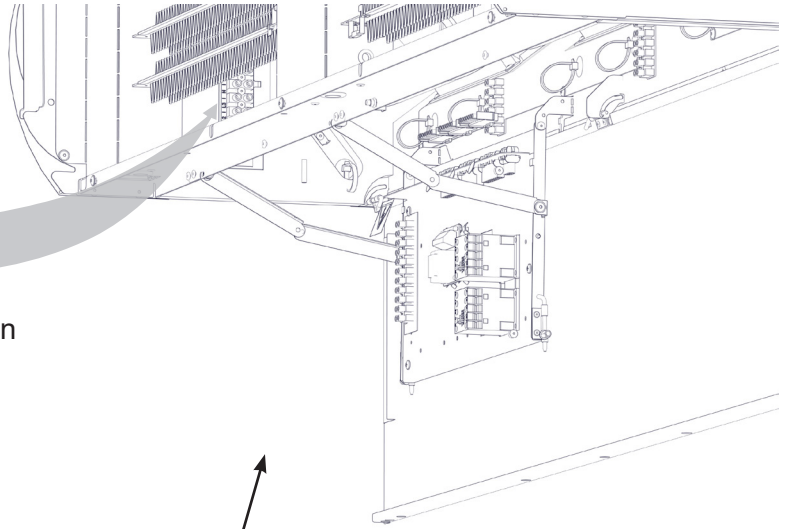
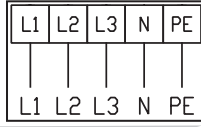
VCST5-x-xxx...		x	
		B	C
xxx	100	3,15A	5A
	150	4A	6,3A
	200	6,3A	8A
	250	8A	12A

6. ASENNUS

VCST5-xxx-S / V



VCST5-xxx-E



Sähköiset parametrit on merkitty valmistajan etikettiin, joka sijaitsee ilmaverhon huoltokannen alla.

Air curtain Type	
U = Voltage	I = Net current
f = Frequency	P = Output
n = Speed	m = Weight
ph = Phase	IP = IP rating
av = Air output	ver =
Serial number	

Mootorit ja levyn sulake
5x20
250V AC
T_{xx}A

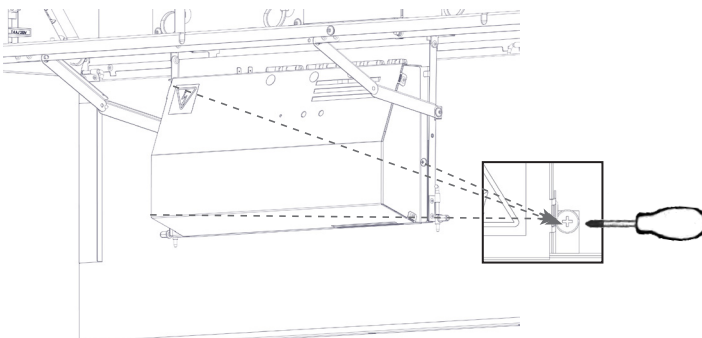
- Ilmaverho on suojattava sen sähköisten parametrien mukaisella sopivalla katkaisimella. Turvallisuussyistä ylimitoitettua suojausta ei suositella.
- Ilmaverho on kytkettävä TN-S-järjestelmällä, mikä tarkoittaa, että nollajohtimen on oltava aina kytkettynä.
- Sähköverkkoon on asennettava pääkatkaisija, joka katkaisee verkon kaikki navat.
- Ilmaverhon sähkökotelon suojausluokka on IP 20.



STANDESSE-ilmaverhot on varustettu sulakkeella (T-ominaisuuksilla – hidas sulake). Tämä turvasulake suojaa elektronista paneelia ja puhaltimia. Se sijaitsee huoltokannen alla päävirtalähteen liittimien vieressä.

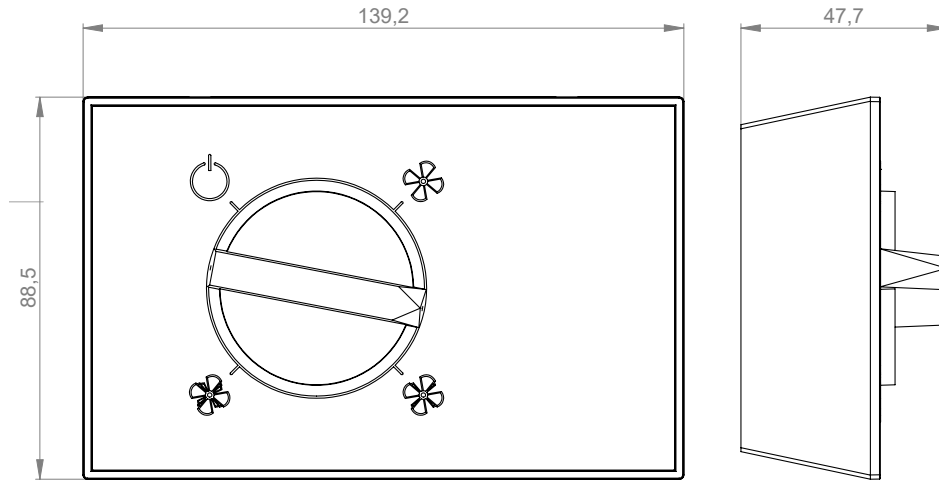
6.4 OHJAUSPANEELIN LIITTÄMINEN

Kierrä ruuvit auki ja avaa säätökansi.

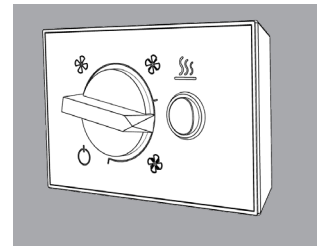
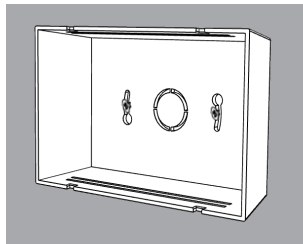
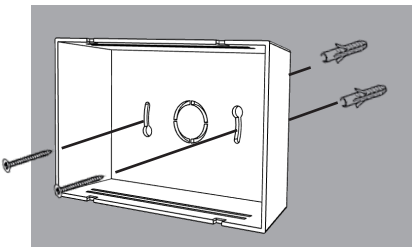
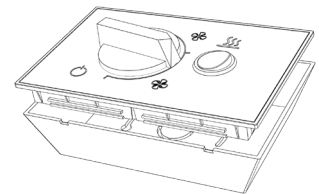
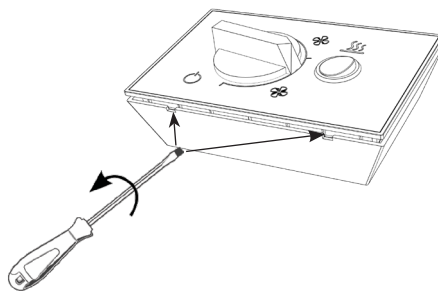
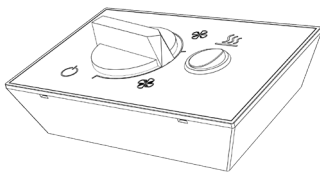


6. ASENNUS

ULOTTUVUUS



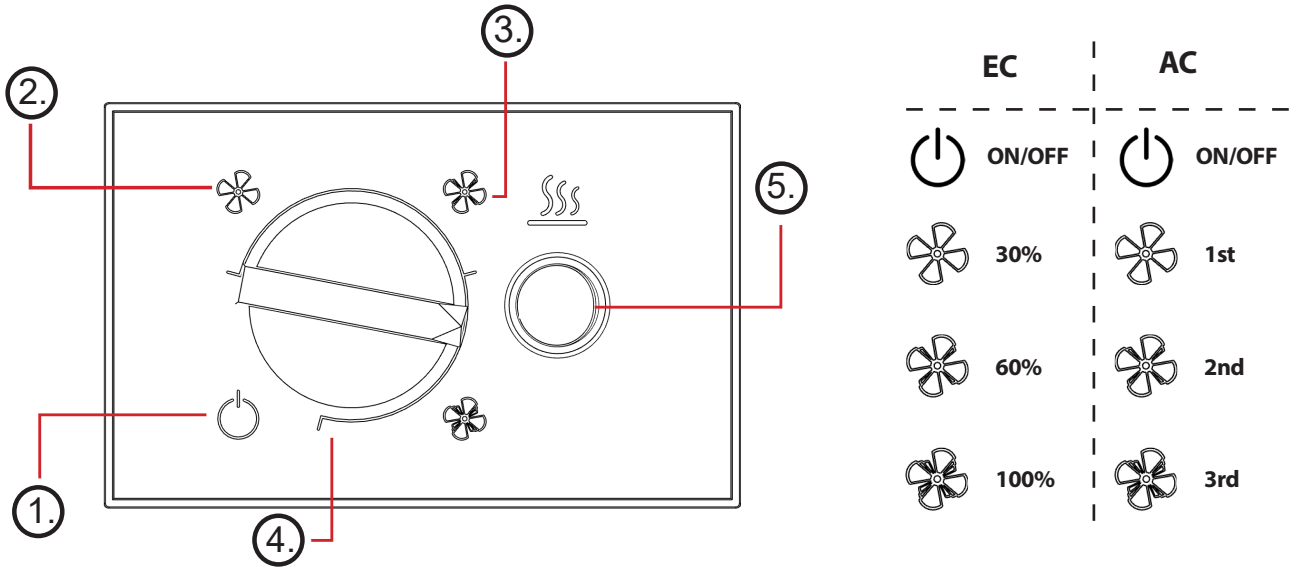
OHJAUSPANEELIN ASENNUS



Ohjain voidaan asentaa vain seinälle tai kiinteään, siirrettävään kohteeseen. Kaapeli on kiinnitettävä niin, ettei se pääse irtomaan ohjaimesta.

6. ASENNUS

OHJAUS



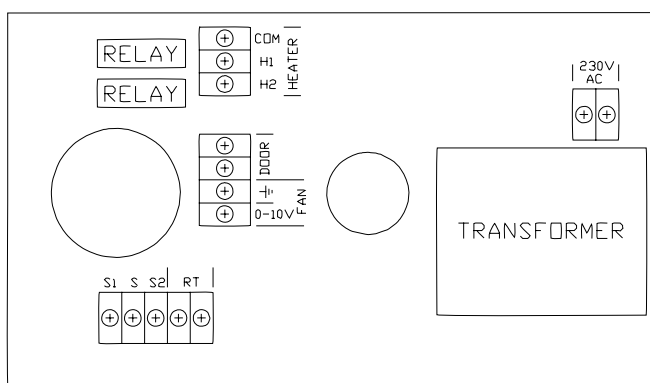
1	OFF - tuuletin OFF, lämmitys ei ole päällä
2	Puhaltimen alhainen nopeus, lämmitys päällä (lämmitystaso 1 päällä)
3	Tuulettimen nopeus keskitasolla, lämmitys päällä (lämmitystasot 1 ja 2 päällä)
4	Tuulettimen nopeus on korkea, lämmitys on päällä (lämmitystaso 1 ja 2 päällä)
5	Lämmityskytkin (vesivaraaja = lämmitystaso 1, sähkölämmitin = lämmitystasot 1 ja 2)

6. ASENNUS

BASIC EC KUVAAUS

Ohjaimien kuvaus:

- Ohjaa EC-moottoreita 0–10 V:n jatkuvalla lähtösignaalilla
- Lämmitystehoa voidaan säätää asentojen OFF / Taso 1 / Taso 2 välillä potentiaalittomien relelähtöjen avulla, joiden suurin sallittu kuormitus on 230 V / 5 A. HUOMAUTUS: Ei saatavilla mallissa, jossa ei ole lämmitystoimintoa
- Liitä ovikontakti tai ulkoinen kytkin (sitien, että koko laite sammuu, kun kontakti avautuu)
- Liitä huonelämpötilansäädin (lämmitys kytkeytyy pois päältä, kun kosketin avautuu) – HUOM: Ei saatavilla mallissa, jossa ei ole lämmitystä

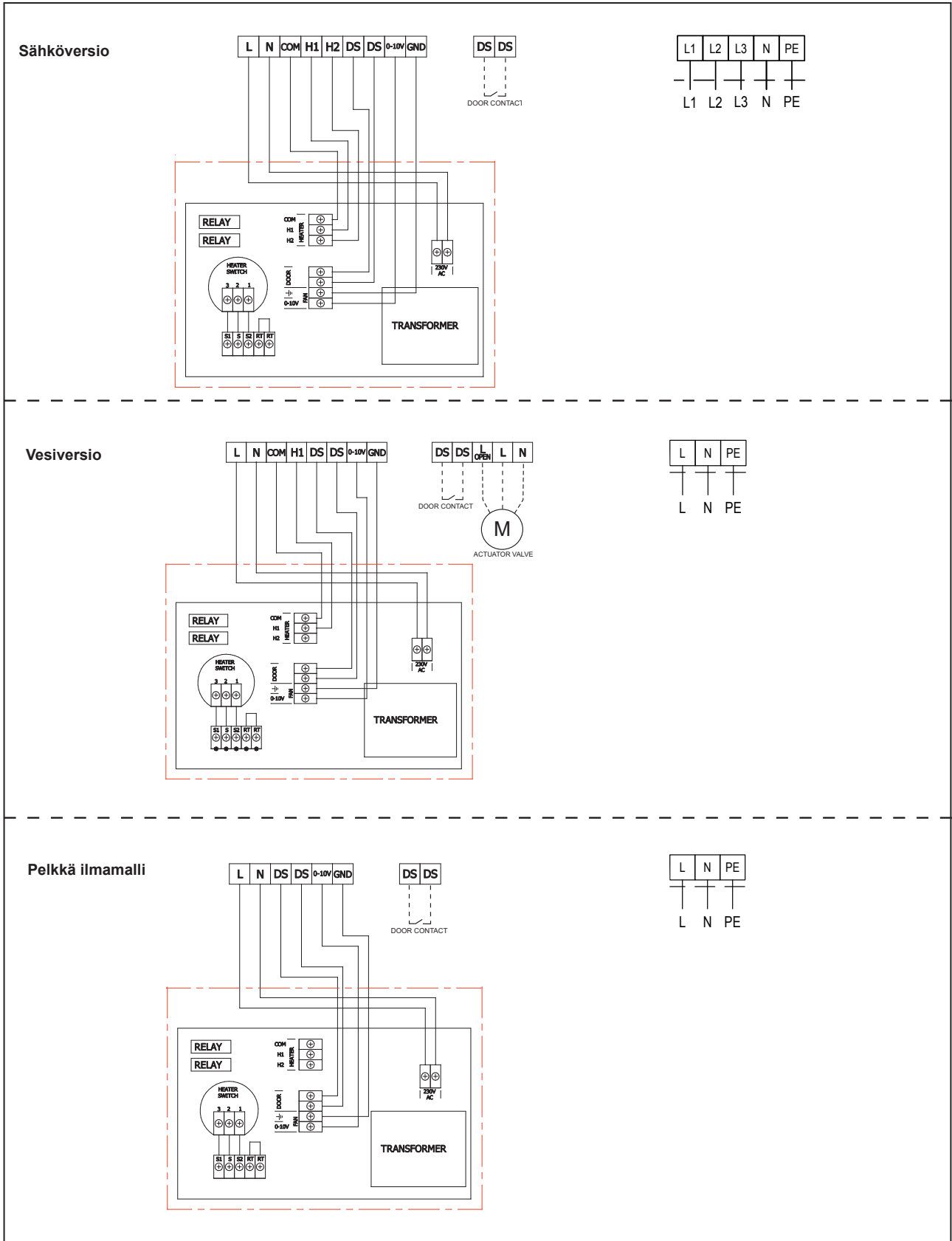


TERMINAALI	TOIMINNALLISUUS	KUVAUS
S1	SISÄISEN LÄMMÖNSÄÄTÖKYTKIMEN KÄYTTÖ	1. LÄMMITYSVAIHEEN KYTKIN (TEHDASASENNETTU)
S		COM-SISÄINEN LÄMMITYSKYTKIN (TEHDASASENNETTU)
S2		TOISEN LÄMMITYSVAIHEEN KYTKIN (TEHDASASENNETTU)
RT	HUONEEN TERMOSTAATTI	DI KYTKEE VAIN LÄMPÖLÄHDÖT PÄÄLLÄ JA POIS PÄÄLTÄ (TEHDASASETUKSENA KYTKETTY)
COM	LÄMMITYS	LÄMMITYKSEN OHJAUSSIGNAALIN TULO (MAKS. KUORMITUS 230 V/5 A)
H1	1. LÄMMITYSVAIHE	ENSIMMÄISEN LÄMMITYSVAIHEEN TEHO
H2	2. LÄMMITYSVAIHE	TOISEN LÄMMITYSVAIHEEN TEHO
DOOR	OVIKYTKIN (ULKOINEN OHJAUS, HUONEEN TERMOSTAATTI)	DI-KYTKIN PÄÄLLÄ/POIS TÄYDELLINEN OHJAIN (TUULETIN JA LÄMMITIN)
0-10V DC	0–10 V MOOTTORIN OHJAUS	MOOTTORIN OHJAUSLÄHTÖ (ENINTÄÄN 10 MOOTTORIA)
GND	GND MOOTTORIN OHJAUS	
~230V	L - 230VAC	VERKKOVIRTA 230 V
	N - 230VAC	

HUOMAUTUS: Liittimiä S1, S, S2, RT, COM, H1 ja H2 ei käytetä lämmittämättömässä näytössä. Lämmittämätön malli tukee ainoastaan tuulettimen ohjausta ja ulkoisen kytkimen liittämistä DOOR-liittimiin (ovikytkin, ulkoinen ohjauskytkin jne.).

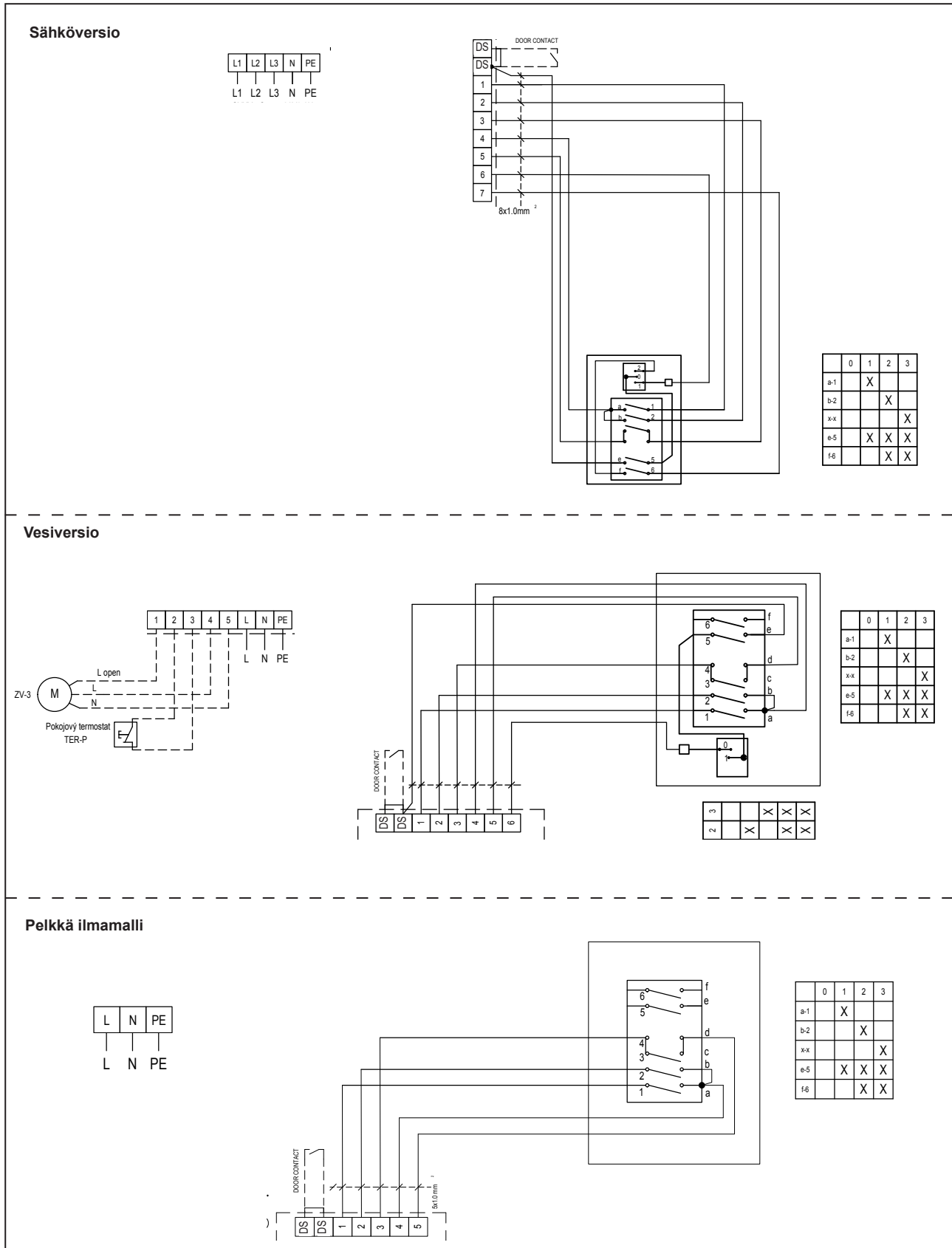
6. ASENNUS

OHJAIMEN JA LISÄVARUSTEIDEN LIITÄNTÄ BASIC EC



6. ASENNUS

OHJAIMEN JA LISÄVARUSTEIDEN LIITÄNTÄ BASIC AC



8. TARVIKKEET

ULKOISTEN LISÄLAITTEIDEN LIITÄNTÄ



ÄLÄ UNOHDA

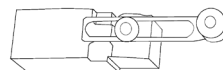
Kun liität ulkoisia lisälaitteita, ilmanverho on irrotettava virtalähteestä. Ilmanvaihtolaite on irrotettava verkkovirrasta. Kaikki ulkoiset ohjauskomponentit on kytkettävä kytkentäkaavion mukaisesti. Liittimet on kytkettävä kytkentätauluun riittävällä voimalla ja aina kohtisuoraan alustaan nähden.

Ovikontakti DS (koska **Basic AC / EC** säätimet)



TEKNISET TIEDOT

- Sopii kaikkiin BASIC-ohjaimiin
- Eristetty avauskosketin, enimmäisjännite 230 V, 6 A
- IP67, voidaan kytkeä kytkentä- tai avauskosketimeksi



HUOMIO!

Ei sisälly tuotteen toimitukseen.

Ovikontakti DK-B3 (koska **Basic EC** vain ohjaus)



TEKNISET TIEDOT

- Eristetty ovikontakti, enimmäisjännite 12 V.
- Kaapeli: Enimmäispituus: 50 m



HUOMIO!

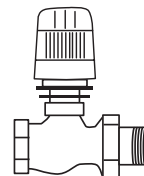
Ei sisälly tuotteen toimitukseen.

Termostaattiventtiili – TV1/1



TEKNISET TIEDOT

- Termostaattiventtiili vesilämmönvaihtimen säätöön
- Sopii kaikenlaisiin vesilämmönvaihtimella varustettuihin laitteisiin



HUOMIO!

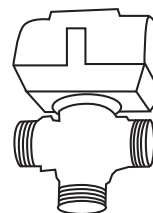
Ei sisälly tuotteen toimitukseen.

Alueventtiili ZVx-230 / RT-3-xx



TEKNISET TIEDOT

- Alueventtiili vesilämmönvaihtimen ohjaukseen
- Kaapeli: Kolmijohtiminen kaapeli, poikkipinta-ala 1,5 mm², 230 V/50 Hz.



HUOMIO!

Ei sisälly tuotteen toimitukseen.

6. ASENNUS

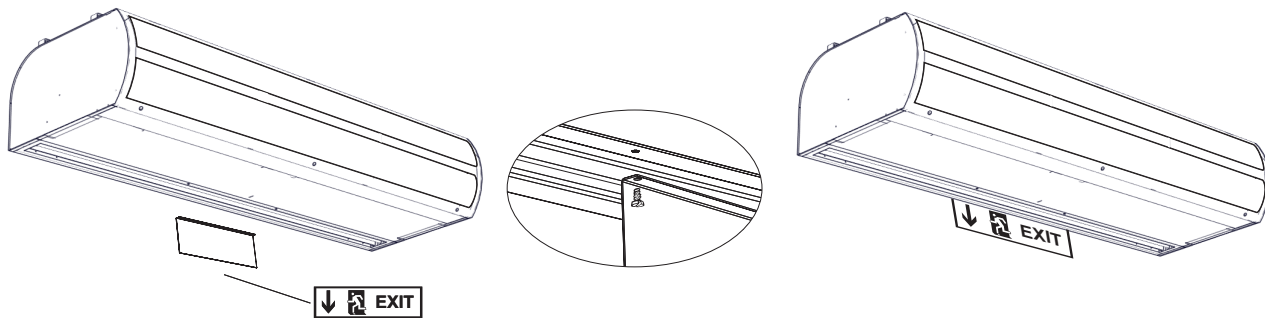
6.9 POISTUMISTIE-MERKKI



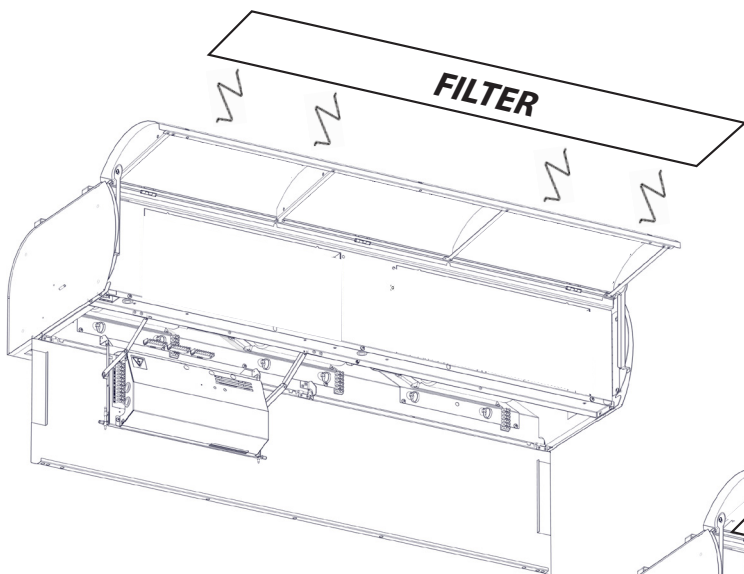
- Hätäuloskäynnin merkintä



Ei sisälly toimitukseen.



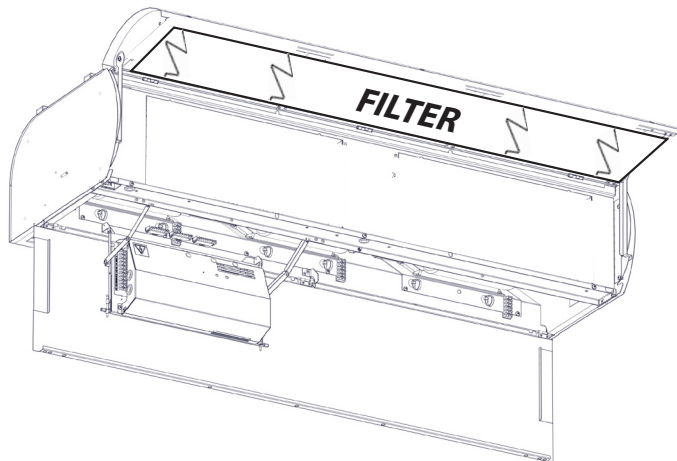
6.10 ILMAVERHON PEITTÄMINEN + FILTERS



**JOUSIEN LUKUMÄÄRÄ RIIPPUU
LAITTEEN PITUUDESTA**

1m - 2 pcs
1,5m - 3 pcs
2m - 4 pcs
2,5m - 4 pcs

Älä käytä sähkömallin kanssa!!

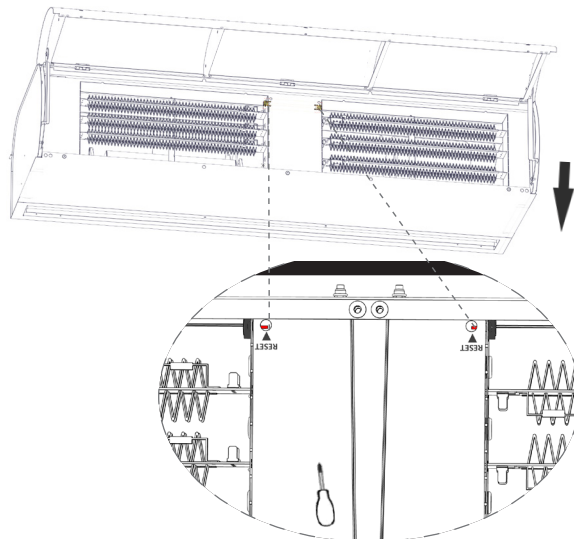


10. PALVELU

10.1 HÄTÄTASON TERMOSTAATIN NOLLAAMINEN

Päävirta on katkaistava ennen kuin ilmasuojan sisäosia käsitellään. Ilmasuojan on annettava jäähtyä!

- Puhdista ilmasuojan pinta ja sisäpuoli, mukaan lukien imuosa.
- Tarkista silmämääräisesti aukko, lämmönvaihdin ja johdotus.
- Tarkista hätätermostaatit ja asenna ne takaisin paikoilleen.



10.2 KUN ET PYSTY POISTAMAAN VIATTA ITSE

Jos et pysty ratkaisemaan ongelmaa, ota yhteyttä toimittajaan. Vian nopeaa korjaamista varten ilmoita seuraavat tiedot:

- tuotteen viitenumero
- sarjanumero
- käyttöaika
- käytetyt lisävarusteet
- asennuspaikka
- asennusolosuhteet (mukaan lukien sähköasennus)
- yksityiskohtainen kuvaus ongelmasta ja sen ratkaisemiseksi suorittamasi toimet

Takuu- ja takuun jälkeiset huoltopalvelut suorittaa valmistaja, toimittaja tai valtuutettu huoltoyritys. Huoltopalvelua tilattaessa on tarpeen kuvata vika, tuotteen tyyppimerkintä, joka on merkitty sen etikettiin, sekä asennuspaikka.

TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN - HÄVITTÄMINEN

Ennen tuotteen hävittämistä tee siitä käyttökelvoton. Vanhatkin tuotteet sisältävät raaka-aineita, jotka voidaan käyttää uudelleen. Vie ne kierrätyspisteeseen.

Tuote on hyvä hävittää siihen erikoistuneessa paikassa, jotta materiaalit voidaan kierrättää. Säilytä tuotteen käyttökeltomat osat valvotuissa jätteidenkäsittelylaitoksissa.



Materiaaleja hävitettäessä on noudatettava asiaankuuluvia kansallisia jätehuoltomääräyksiä.

12. PÄÄTELMÄ

Ilmaverhon asennuksen jälkeen lue huolellisesti sopivan säätimen käyttöohje. Jos sinulla on kysyttävää tai epäselvyyksiä, ota rohkeasti yhteyttä myynti- tai tekniseen tukeen.

Suomen jakelija on Onninen Oy

YHTEYSTIEDOT

Onninen Oy
Työpajankatu 12
FI-00580 Helsinki
PL 1, FI-00016 Kesko

Phone: 0204 85 5111

Web: www.onninen.fi

The logo for Onninen Oy, featuring the word "onninen" in a bold, dark blue sans-serif font. The letter "K" at the end is stylized, with a horizontal orange bar above it and a vertical orange bar to its right, forming a square-like shape.

YHTEYSTIEDOT

Osoite:
2VV, s.r.o.,
Nádražní 794
533 51 Pardubice - Rosice
Tšekin tasavalta

Internet:
<http://www.2vv.cz/>

The logo for 2VV, featuring the number "2" in red and the letters "VV" in blue. The "V"s are stylized and overlap each other.