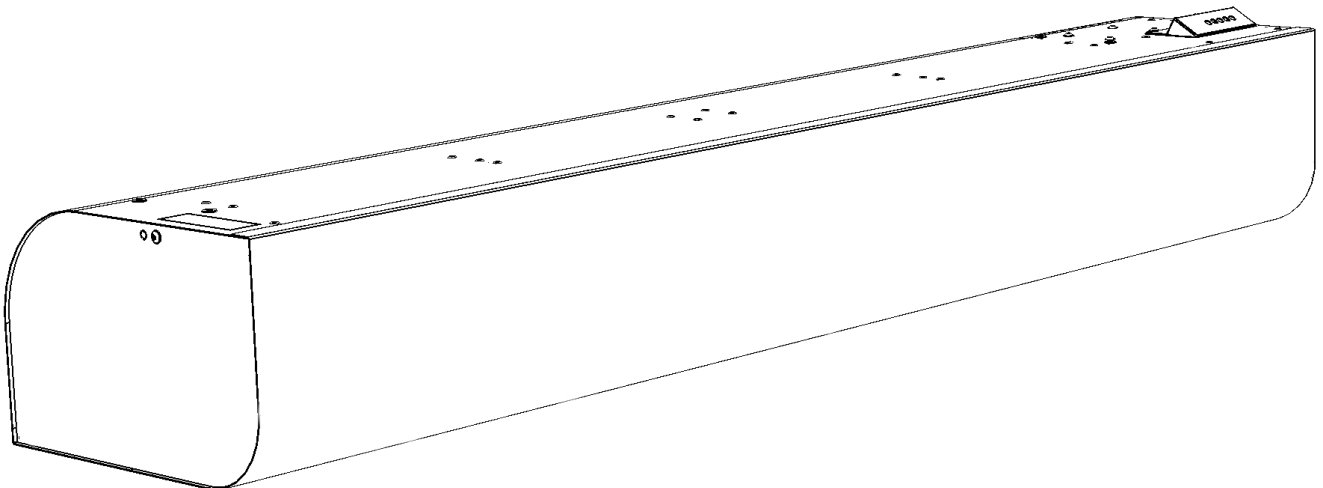




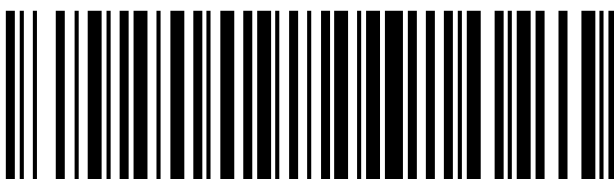
ESSENSSE NEO

FIASENNUS



**VCES2-B-xx,
VCES2-C-xx**

4-118-0246



P01-0215-0517-00



1. ENNEN KUIN ALOITAT

Symboli	Selitys
 VAROITUS!	Varoitus tai huomio
 HUOMAUTUS	Tärkeitä ohjeita
 tarvitset	Käytännön ohjeita ja tietoja
 TEKNISET TIEDOT	Tarkat tekniset tiedot
	Viite käyttöoppaan toiseen osaan



Lue ennen asennusta huolellisesti osa **Ilmaverhojen turvallinen käyttö**, josta löydät kaikki ohjeet tuotteen turvalliseen ja asianomaiseen käyttöön liittyen.

Tämä käyttöohje sisältää tärkeät ohjeet ilmaverhojen oikeasta asennuksesta. Lue seuraavat ohjeet huolellisesti ennen asennusta ja noudata niitä. Tämä valmistaja pidättää oikeuden muuttaa ohjeita tekniset tiedot mukaan lukien ilman ennakoilmoitusta. Säilytä käyttöopas tulevaa käyttöä varten. Täällä olevat ohjeet ovat osa tuotetta

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tiedot löytyvät osoitteesta www.2VV.cz

2. PAKKAUKSESTA PURKAMINEN

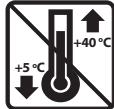
2.1 TOIMITUKSEN KÄSITTELY



HUOMAUTUS

Tarkista tuote vahinkojen varalta toimituksen jälkeen. Jos pakkauksessa on vaurioita, ota yhteyttä toimittajaan. Jos vahingonkorvausvaatimuksia ei toimiteta ajoissa, niitä ei oteta huomioon.

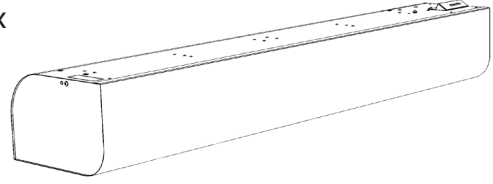
- Tarkista, että tuote vastaa tilattua tuotetta. Jos eroavaisuuksia on, älä pura tuotetta pakkauksesta, vaan palauta se toimittajalle.
- Tarkista pakkauksen purkamisen jälkeen, että tuote ja kaikki sen osat ovat hyvässä kunnossa. Jos sinulla on epäilyksiä, ota yhteyttä toimittajaan.
- Älä asenna vaurioitunutta tuotetta!
- Jos et pura tuotetta pakkauksesta välittömästi toimituksen jälkeen, säilytä sitä sisätiloissa **+5-40 °C:en lämpötilassa**.



	Kaikki pakkausmateriaali on ympäristöystävällistä ja voidaan käyttää uudelleen tai kierrättää. Myötävaikuta ympäristönsuojeluun aktiivisesti ja varmista, että pakkausmateriaali hävitetään tai kierrätetään asianmukaisesti.	
--	---	--

2.2 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

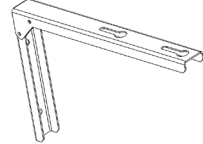
1x



1x



2x



4x



M6x20

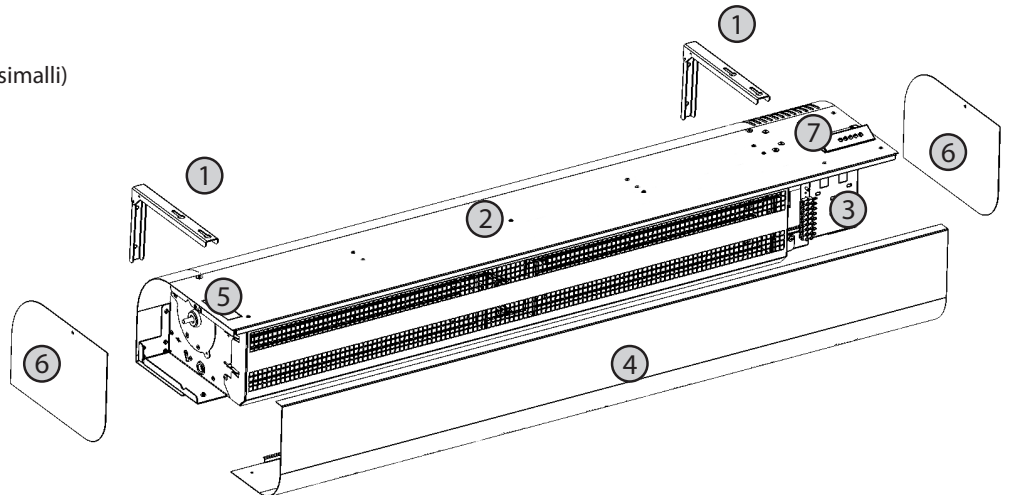


HUOMAUTUS

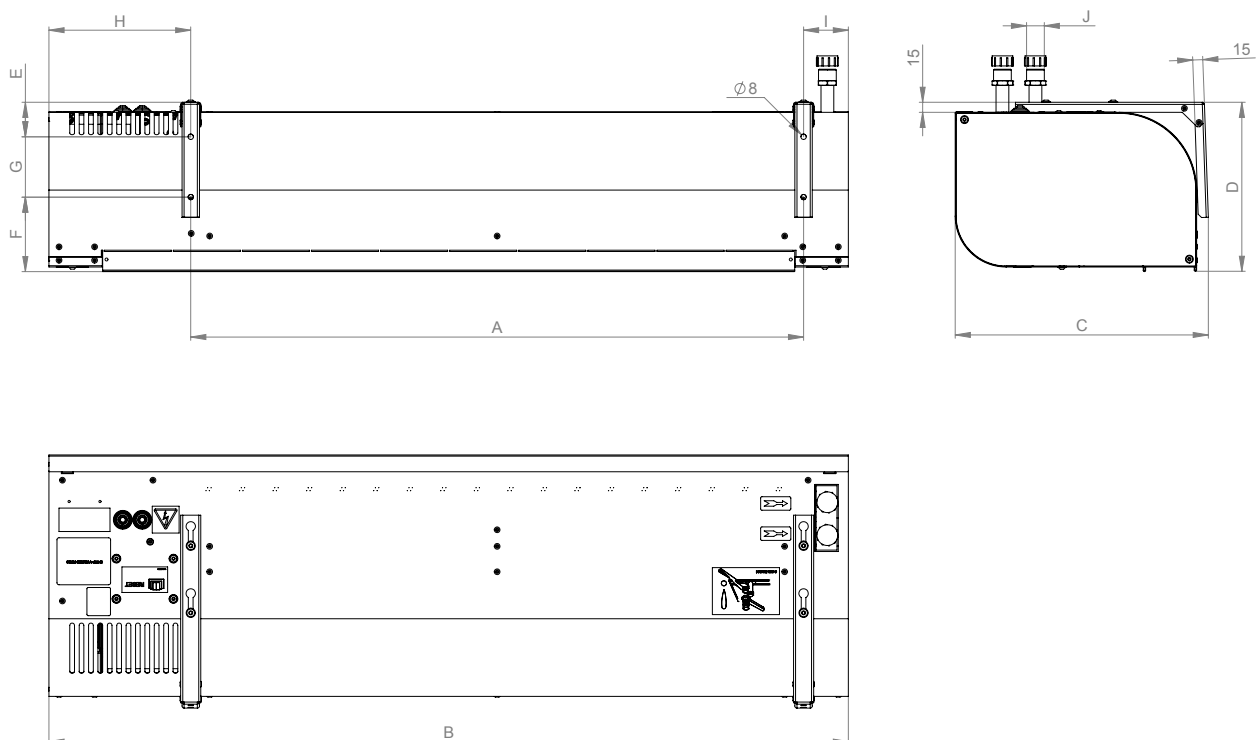
- Jos tuote kuljetettiin alle 0 °C:en lämpötilassa, jätä se aktiivottomana pakkauksen purkamisen jälkeen käyttöolosuhteisiin vähintään kahden tunnin ajaksi kompensoidaksesi sisäistä lämpötilaa.

3. PÄÄKOMPONENTIT

- 1 Kiinnitystelineet (2 kpl)
- 2 Verhon runko
- 3 Säätomoduuliin yhdistettävä alue
- 4 Imusuoja
- 5 Veden vaihtolaitteen liitäntä (vain vesimalli)
- 6 Sivukansi
- 7 liitäntärasia verkkoteholähteeseen.



4. MITAT



TYYPPI	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G. (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)
VCES2B-100	913	1190	377	252	51	111	90	211	67	3/4"
VCES2C-100	913	1190	377	252	51	111	90	211	67	3/4"
VCES2B-150	1321	1600	377	252	51	111	90	211	67	3/4"
VCES2C-150	1321	1600	377	252	51	111	90	211	67	3/4"
VCES2B-200	1822	2100	377	252	51	111	90	211	67	3/4"
VCES2C-200	1822	2100	377	252	51	111	90	211	67	3/4"
VCES2B-250	2232	2510	377	252	51	111	90	211	67	3/4"
VCES2C-250	2232	2510	377	252	51	111	90	211	67	3/4"

Tyyppi	Paino (kg)	Tyyppi	Paino (kg)
VCES2B-100-E	25,5	VCES2C-100-E	27,3
VCES2B-150-E	32,6	VCES2C-150-E	37,4
VCES2B-200-E	39,8	VCES2C-200-E	47,7
VCES2B-250-E	46,9	VCES2C-250-E	55,8
VCES2B-100-V	26,1	VCES2C-100-V	27,6
VCES2B-150-V	32,9	VCES2C-150-V	39,3
VCES2B-200-V	40,1	VCES2C-200-V	47,6
VCES2B-250-V	47,4	VCES2C-250-V	55,3
VCES2B-100-S	24,8	VCES2C-100-S	26,3
VCES2B-150-S	31,3	VCES2C-150-S	35,7
VCES2B-200-S	38,3	VCES2C-200-S	45,8
VCES2B-250-S	45,1	VCES2C-250-S	53,1

5. TEKNISET MUUTTUJAT

Tyyppi	Lämpöteho [kW]*		Kokonaiskulutus [A]	Moottori			Syötön taajuus [Hz]
	Vaihe 1	Vaihe 2		Teho (W)	Virta (A)	Jännite (V)	
VCES2B-100-E0	3,2	4,7	13,7	120	0,6	230	50/60
VCES2B-150-E0	3,8	7,5	11,6	200	0,9		50/60
VCES2B-200-E0	4,8	9,5	14,4	305	1,4		50/60
VCES2B-250-E0	6,9	12,2	19,4	410	2		50/60
VCES2B-100-E1	3,2	6,3	14,4	120	0,6		50/60
VCES2B-150-E1	5	10	21,3	200	0,9		50/60
VCES2B-200-E1	6,3	12,6	27,9	305	1,4		50/60
VCES2B-250-E1	8,2	16,3	24,7	410	2		50/60
VCES2B-100-E2	4,7	9,5	14,2	120	0,6		50/60
VCES2B-150-E2	7,5	15	22,6	200	0,9		50/60
VCES2B-200-E2	9,5	19	28,9	305	1,4		50/60
VCES2B-250-E2	12,2	24,5	36,6	410	2		50/60
VCES2B-100-V	16,9		0,8	120	0,6		50/60
VCES2B-150-V	24,7		1,1	200	0,9		50/60
VCES2B-200-V	35,7		1,6	305	1,4		50/60
VCES2B-250-V	43,3		2,2	410	2		50/60
VCES2B-100-S	-	-	0,8	120	0,6		50/60
VCES2B-150-S	-	-	1,1	200	0,9		50/60
VCES2B-200-S	-	-	1,6	305	1,4		50/60
VCES2B-250-S	-	-	2,2	410	2		50/60
VCES2C-100-E1	5	9,9	15,1	325	1,5	230	50/60
VCES2C-150-E1	7,9	15,2	23,7	420	1,9		50/60
VCES2C-200-E1	10,2	19,1	30,8	630	3,3		50/60
VCES2C-250-E1	12,9	25,1	39	850	4,4		50/60
VCES2C-100-V	22,4		1,7	325	1,5		50/60
VCES2C-150-V	31,8		2,1	420	1,9		50/60
VCES2C-200-V	44,4		3,5	630	3,3		50/60
VCES2C-250-V	53,7		4,6	850	4,4		50/60
VCES2C-100-S	-	-	1,7	325	1,5		50/60
VCES2C-150-S	-	-	2,1	420	1,9		50/60
VCES2C-200-S	-	-	3,5	630	3,3		50/60
VCES2C-250-S	-	-	4,6	850	4,4		50/60

* Ilman sisäanoton lämpötila +18 °C, lämmittimen maksimiteholla ja tuulettimen nopeudella.



Muut tekniset muuttujat löytyvät tuotteen teknisistä tiedoista

6. ASENNUS

6.1 KÄYTTÖOLOSUHTEET:

Ilmaverho on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa kuivassa ympäristössä 5° - +40 °C:en lämpötiloissa, joissa suhteellinen kosteus on 80 %. Kuljetus täytyy suorittaa ilman altistumista karkealle pölylle, rasvalle, kemikaalisille kaasuille ja muille saasteille. Sähkösuojayksikkö on IP 20 (suuremmille hiukkasille kuin 12,5 mm, ei suojattu vedeltä).

Sähkölämmittimen sisältävät verhot asennetaan termostaatin kanssa. Termostaatissa on automaattinen nollaus (jokaisessa lämmittimessä) ja hätätermostaatti, jossa on manuaalinen nollaus.

Veden vaihtolaitteet on suunniteltu enintään +100 °C:en veden lämpötiloille ja 1,6 MPa:n maksimipaineeseen.

6.2 ASENNUSOLOSUHTEET

Laite on asennettava ja koottava pätevän henkilön toimesta, jolla on tarvittavat työkalut!

Tuotteen mukana toimitetaan standardin mukaisesti 2 kiinnitystelineitä ja 4 pulttia.

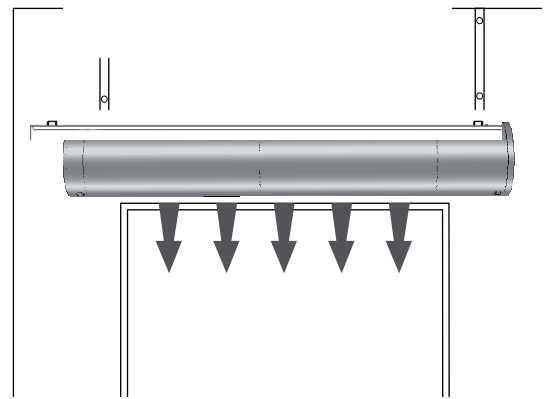
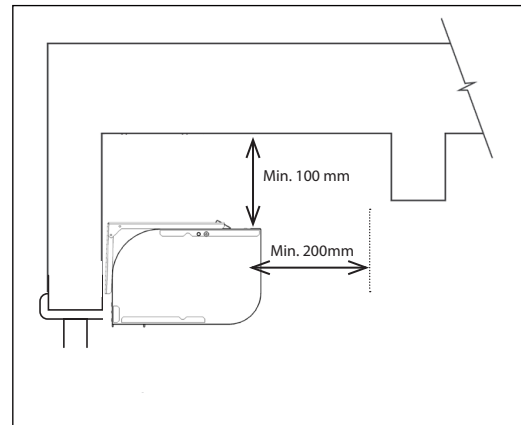
Jos laite kiinnitetään kierteisiin tankoihin, nämä täytyy tilata erikseen. Seuraavia sääntöjä täytyy noudattaa, jotta laite toimisi asianmukaisesti.



HUOMAUTUS

- Minimivälit on pidettävä (katso välejä kuvaava kuva) materiaalien tulenarkuuteen liittyen.
- Arkkitehti määrittää materiaalien tulenarkuuteen liittyvät välit asennuspaikan sääntöjen mukaisesti
- Laite on asennettava ainoastaan vaakasuoraan asentoon
- Laitteen asianmukaisen toiminnan varmistamiseksi imusuojan edessä täytyy olla vähintään 200 mm vapaata tilaa
- Poistoaukon täytyy sijaita mahdollisimman lähellä oven tai verhon aukkoa
- Verhon pitäisi yltää aukon molemmille puolille vähintään 100 mm
- Jos verho asennetaan oven yläpuolelle, aseta se mahdollisimman lähelle oven yläreunaa. Huolehdi, että sisäänotto- ja poistoaukko eivät ole tukossa ja ilma virtaa vapaasti, katso kuva

6.3 JOUSITUS:



Jos oven yläpuolella on ikkuna tms. estämässä kiinnitystelineiden kunnollista kiinnittämistä, laite voidaan ripustaa katosta kierteisillä tangoilla suoraan tappeihin (katso alla).

Asennus kiinnitystelineiden kanssa



TARVITSET

4x tappi (eivät sisälly toimitukseen)

4x tappi (eivät sisälly toimitukseen)

Mittaa seinän reiät mittataulukon mukaisesti (katso "Mitat") (noudata asennussääntöjä). Älä unohda valita, asennetaanko yksikkö A:n vai B:n mukaisesti. Määritä aukon korkeus tämän mukaisesti! Aseta telineitä paikoillaan pitävät ruuvit verhon aukon takaosaan (vain osittain verhoon) ja ripusta verho. **Vältä verhon putoaminen tarkistamalla, että se on kiinnitetty kunnolla**

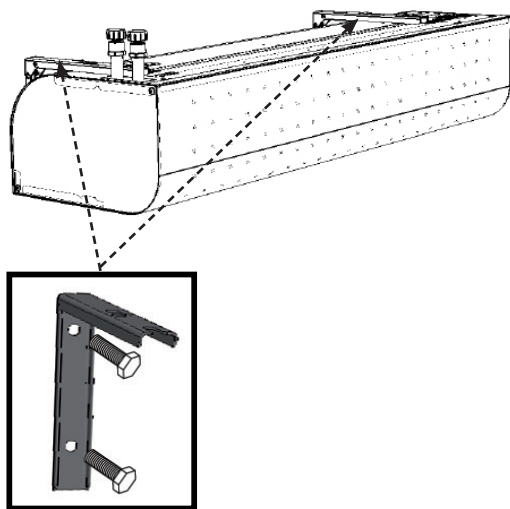
6. ASENNUS

Mittaa asennusreiät ja mitat ja valmistelee verhon kiinnitys (katso mittakaavio sivulla 4).

Laite täytyy asentaa niin, että sen alareuna on mahdollisimman lähellä oven yläreunaa. Varmista, että asennuksessa noudatetaan minimivälejä.

Laite kiinnitetään normaalisti kiinnikkeisiin oven yläpuolella, jos tämä on mahdollista. Kiinnikkeittä käytettäessä on olemassa seuraavat vaihtoehdot:

- a) niitä voidaan käyttää, jos ne ovat vähintään 15 cm verhon yläpuolella eikä käyttäjää haittaa, että ne ovat näkyvissä
- b) asennus on mahdollista, jos verhon yläpuolella on pieni tila (ei kuitenkaan alle 5 cm). Tässä tapauksessa kiinnikkeet eivät ole näkyvissä.



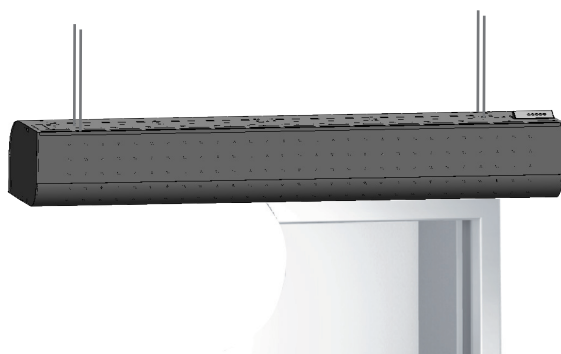
Asennus kierteisten kankien kanssa



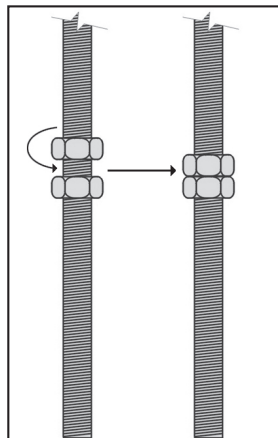
TARVITSET

- 4 6 mm ankkuria (ei sisälly toimitukseen)
- 4 M6 kierteistä kankea (ei sisälly toimitukseen)
- 8 M6 mutteria (ei sisälly toimitukseen)
- M10 ruuviavain (ei sisälly toimitukseen)

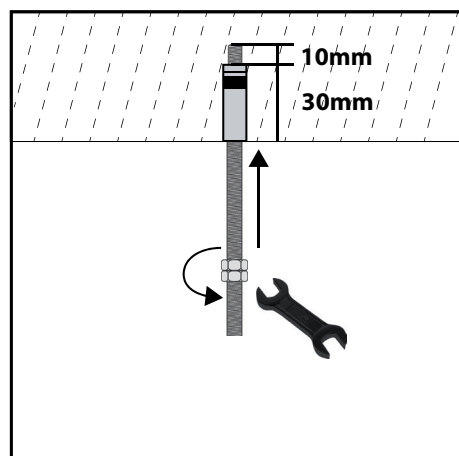
riippuu kierteisistä kangista



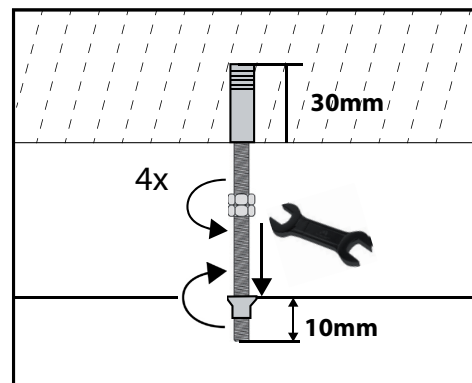
Tarkista ennen asennusta, että katto kestää laitteen painon. Asenna seuraavien ohjeiden mukaisesti.



1. Kiinnitys kattoon



2. Kiinnitys verhoon

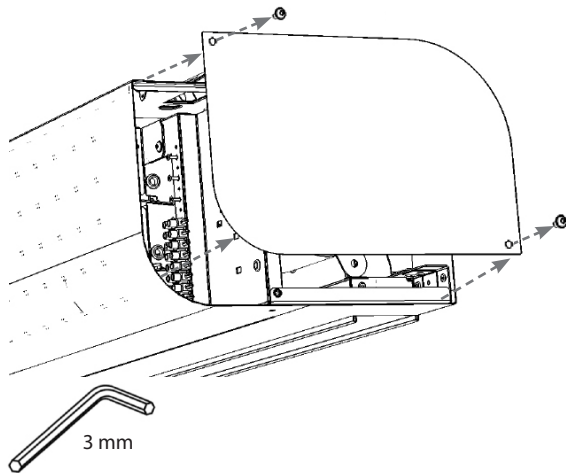


6. ASENTAMINEN

6.4 Säättömoduulin asennus (yksityiskohdaiset ohjeet löytyvät vastaavasta käyttöoppaasta)

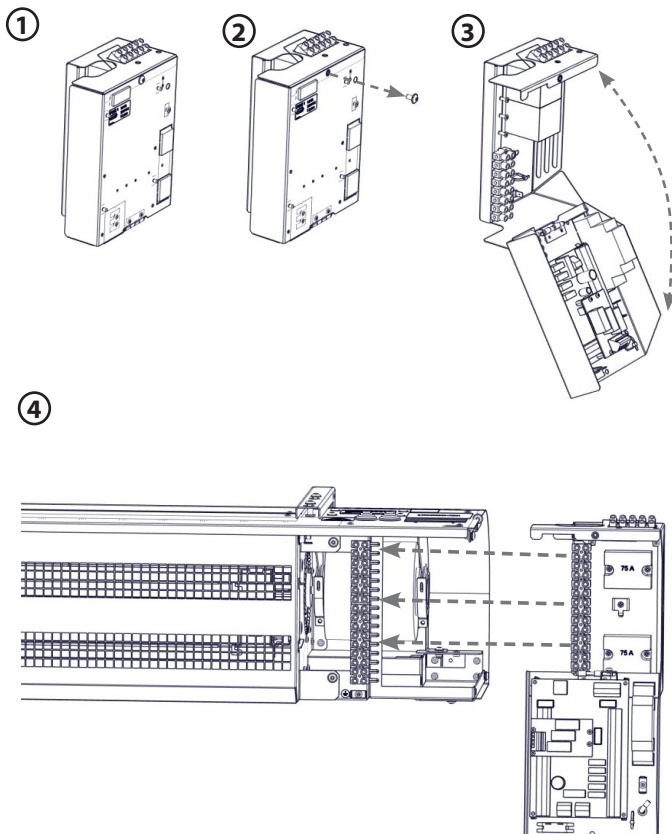
Seuraava toimenpide vaatii imusuojan poistamisesta

6.4.1. Poista moottorin sivusta sivulauta, joka on kiinnitetty kahdella M5-ruuvilla

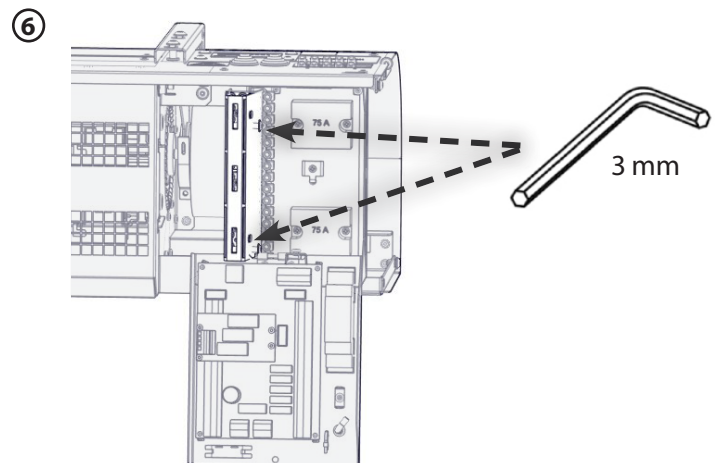
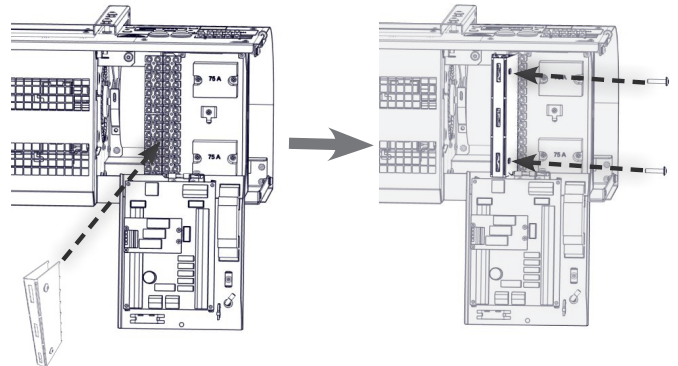


6.4.2 Säättömoduulin asennus (Ei sisälly)

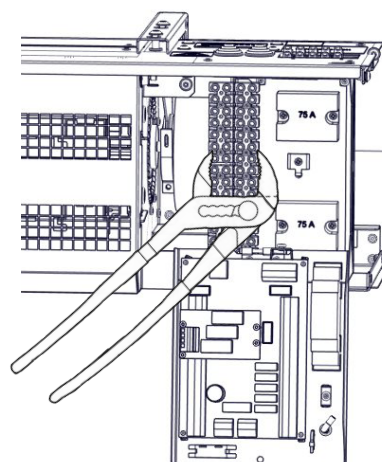
1) asenna moduuli laitteeseen



⑤ Kiinnitä liitäntärasia työkalulla



Liitäntälohkon kiinnitys siko-pihdeillä:

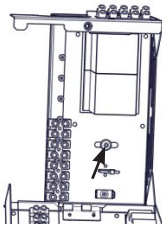


! HUOMIO!

Siko-pihdit eivät sisälly toimitukseen

6. ASENTAMINEN

- 2) Pane ja kiinnitä säätimen liitäntärasia verhon liitäntärasiaan toimitukseen kuuluvalla työkalulla tai Siko-pihdeillä.
- 3) Kiristä kaikki moduulin ruuvit.
- 4) Kiinnitä säädin ruuvilla, katso alla oleva kuva

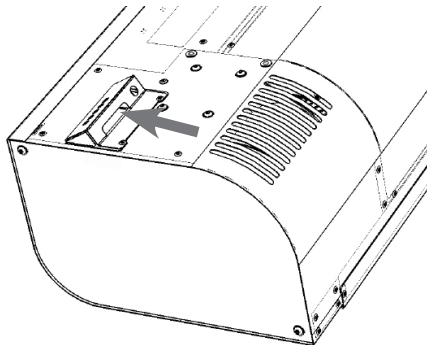


TEKNISET TIEDOT

Asennuksessa käytettävä työkalu toimitetaan moduulin mukana.

6.4.3 Syöttökaapeliyhdistäminen

- Virtakaapeli voidaan yhdistää laitteen yläosassa sijaitsevaan pääliitäntärasiaan vasta säätömoduulin asentamisen jälkeen (katso kuva alla).
- Vedä säätimen tietoliikennekaapeli.
- Vedä kaapelit lisälaitteisiin, mikäli sovellettavissa



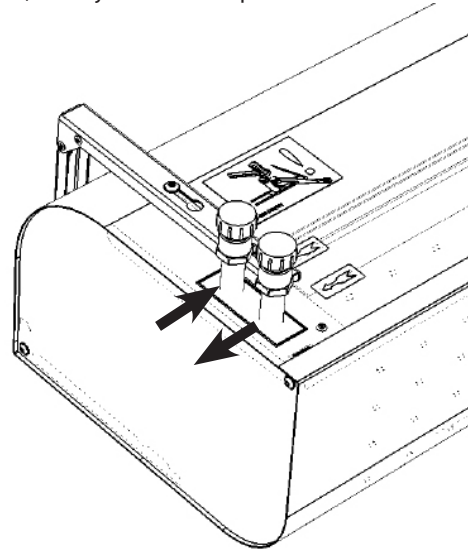
HUOMIO!

Asianmukaisen suunnittelijan täytyy määrittää syöttö. Sen täytyy noudattaa sovellettavia säädöksiä ja ottaa huomioon ilmaverhon asennusparametrien teho.

6.5 Vedenlämmittimen kytkentä

(vain verholle, jossa on LPHW)

- Joustavat letkut suositellaan kiinnitettäväksi vedenlämmittimen kanssa
- Lämmittimen liitäntä ja painetestit täytyy suorittaa sellaisen henkilön toimesta, jolla on pätevyys putki suorittaa putkitöitä. Asennus täytyy suorittaa sovellettavien sääntöjen mukaisesti.
- Vedenlämmittimen kytkennässä käytettävien putkien halkaisijat on lueteltu osassa MITAT
- Lämmitin on suunniteltu vedelle, jonka maksimipaine on 1,6 MPa ja maksimilämpötila +100 °C.

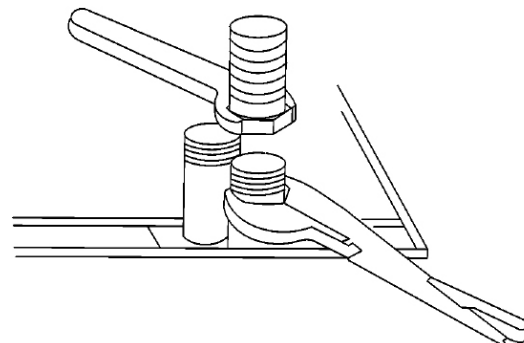


HUOMAUTUS

- Yhdistä putket vastavirtayhteydessä. Kuumavesikytkentä ja paluulämmitysvesi on esitetty yllä olevassa kuvassa
- On suositeltavaa asentaa lämmittimen sammutusventtiili tuloaukossa ja lähtöaukossa veden toimituksen keskeyttämiseksi



Kun kiinnität lämmitintä, pidä kiinni lähtöaukosta pihdeillä vahinkojen välttämiseksi (katso kuva)



7. KÄYTTÖÖNOTTO

VAROITUS!

Ennen laitteen käynnistystä tarkista seuraavaa:

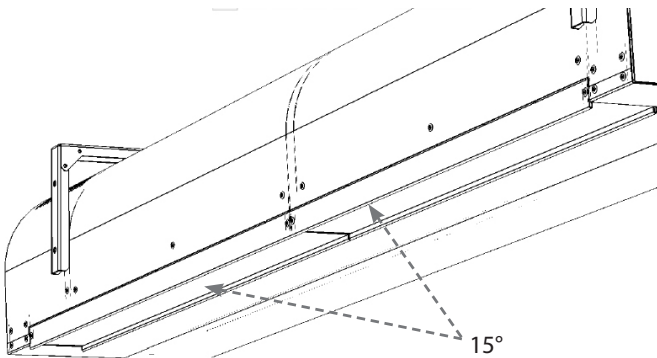
- Laitteen sisäpuolelle ei ole jätetty työkaluja tai muita esineitä, jotka saattavat vahingoittaa laitetta.
- Virta ja lämmitysvesi on kytketty.
- Yksikkö on suojattu asianmukaisesti.
- Ohjaustaulu on kytketty kunnolla.

Tarkista käyttöönoton aikana, että laite toimii asianmukaisesti (tuuletin, lämmitys). Tarkista muut mahdolliset asetukset ja toiminnot kunkin säätimen käyttöoppaan mukaisesti

7.1 POISTOILMAN SUUNNAN MÄÄRITTÄMINEN

HUOMIO!

Ohjaa poistoilma haluttuun suuntaan laitteen asennuksen aikana. Essense-ilmaverho voi puhaltaa ilmaa 15 °:en maksimikulmassa



8. PUHDISTAMINEN JA HUOLTO

8.1. PUHDISTUS



VIKTIGT!

Innan du utför något arbete inuti luftridån måste huvudströmmen kopplas bort. Luftridån måste svalna först!

- Det är förbjudet att använda tryckluft, kemikalier, lösningsmedel eller vatten för rengöring.
- Rengör med en fuktig trasa, fin borste eller dammsugare.
- Rengör ytan på luftridån inklusive insugsdelen.
- Rengör vid behov, vi rekommenderar att rengöring ska utföras minst en gång var 3:e månad.
- Observera säkerhet på arbetsplatsen och använda skyddande hjälpmedel.

9. SERVIS

9.1 KUN VIAN POISTO EI ONNISTU ILMAN ASIAANTUNTIJAN APUA

Jos et saa ratkaistua ongelmaa, ota yhteyttä toimittajaan.

Jotta viat voitaisiin korjata mahdollisimman pian, toimita seuraavat tiedot:

- tuotteen viitenumero
- sarjanumero
- käyttöaika
- käytössä olevat lisävarusteet
- asennuspaikka
- asennusolosuhteet (mukaan lukien sähkö)
- yksityiskohtainen kuvaus ongelmista ja vaiheista, jotka olet suorittanut laitteen poistamiseksi

Takuu ja takuun jälkeinen huolto on suoritettava valmistajan, toimittajan tai valtuutetun huolto-organisaation toimesta. Kun huoltopyyntö esitetään, on tärkeää kuvata vika, tuotemerkissä oleva tuotetyyppi ja asennuspaikka.

9.2 TUOTTEEN POISTO KÄYTÖSTÄ - HÄVITYS

Varmista ennen tuotteen hävitystä, että sitä ei voida käyttää. Raaka-aineita sisältäviä vanhojakin tuotteita on mahdollista käyttää. Toimita ne toissijaisille raaka-aineille tarkoitettuihin keräyspisteisiin.

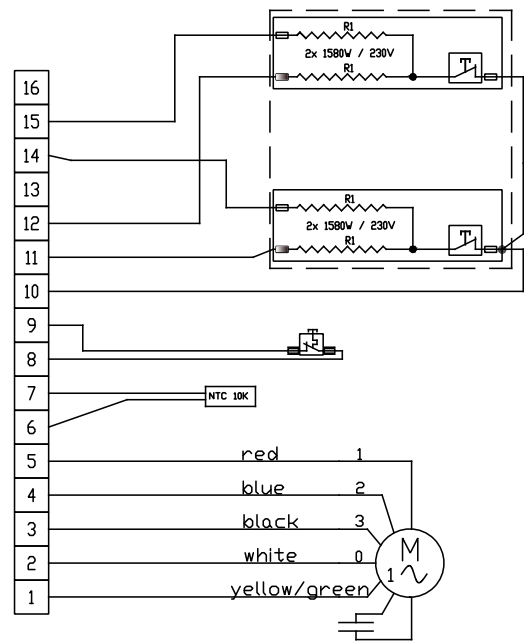
Tuote on hyvä hävittää paikassa, joka on erikoistunut hävitykseen ja pystyy mahdollisesti kierrättämään materiaaleja. Varastoi käyttämättömät tuotteen osat valvotulla kaatopaikalla



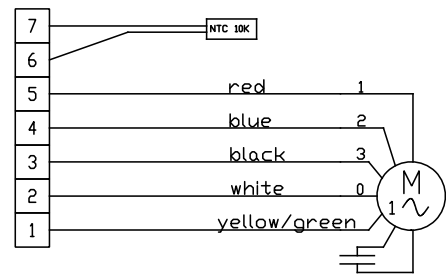
Materiaalien hävityksen yhteydessä on noudatettava jätteen hävitystä koskevia kansallisia säädöksiä.

10. JOHDOTUSKAAVIOT

VSES2B100-E1AC-ZP-xxx

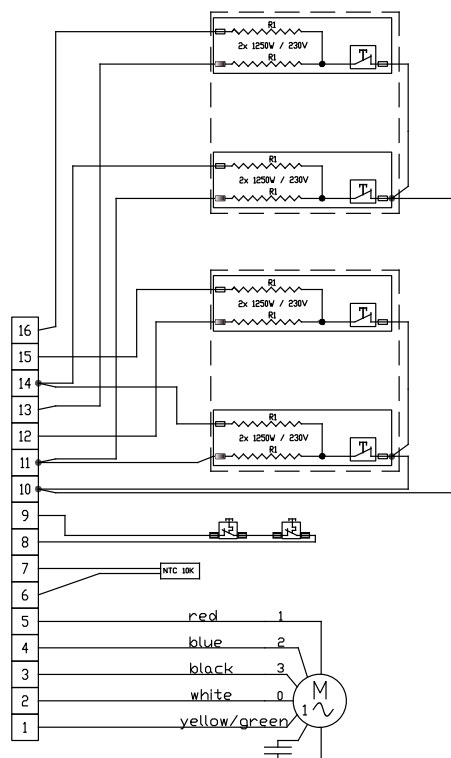


VSES2B100-V1,S0AC-ZP-xxx

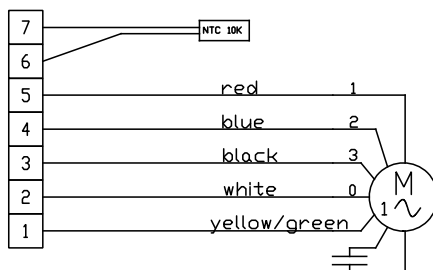


10. JOHDOTUSKAAVIOT

VSES2B150-E1AC-ZP-xxx

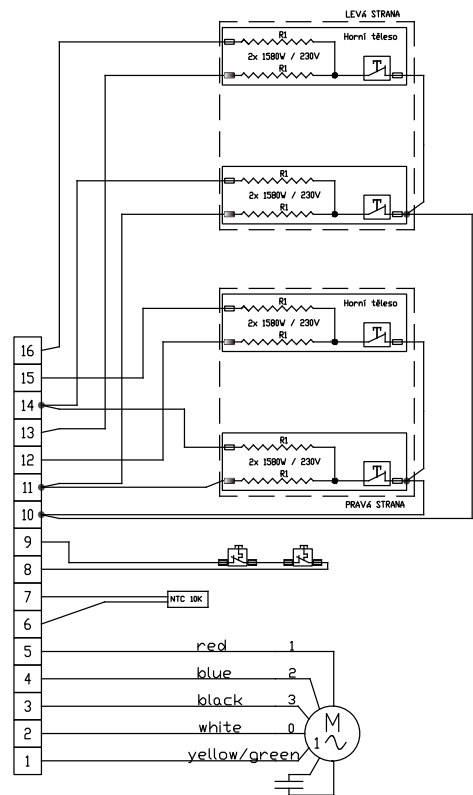


VSES2B150-V1,S0AC-ZP-xxx

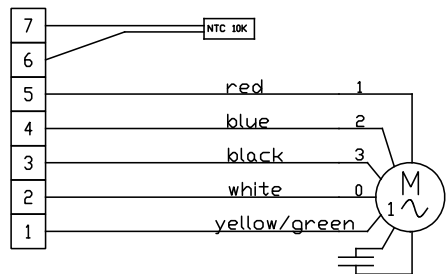


10. JOHDOTUSKAAVIOT

VSES2B200-E1AC-ZP-xxx

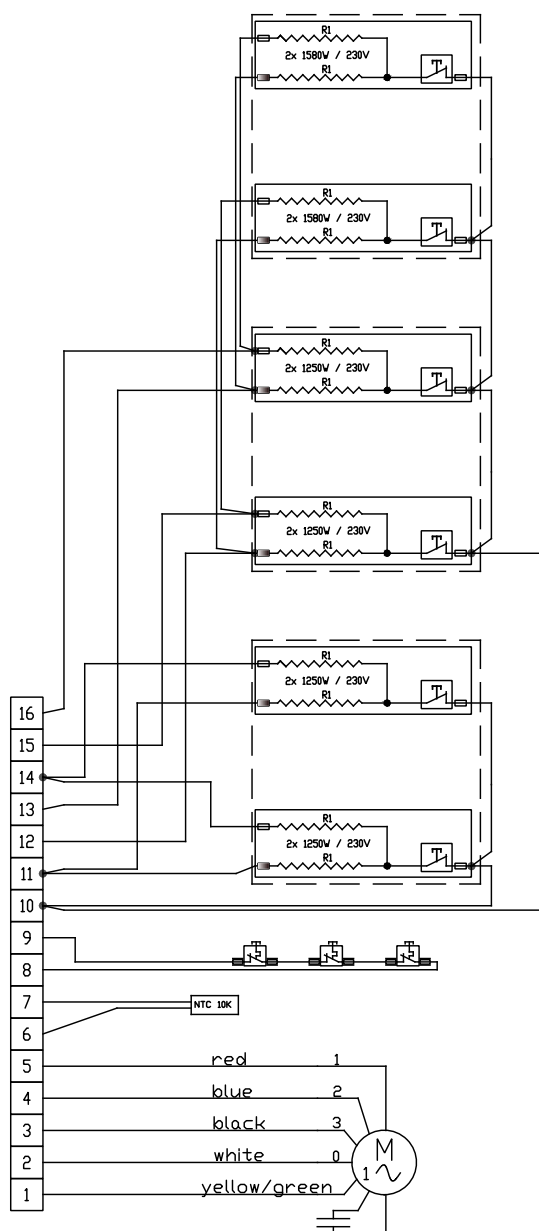


VSES2B200-V1,S0AC-ZP-xxx

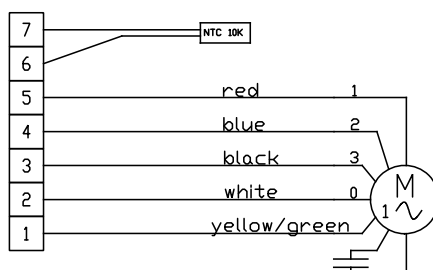


10. JOHDOTUSKAAVIOT

VSES2B250-E1AC-ZP-xxx

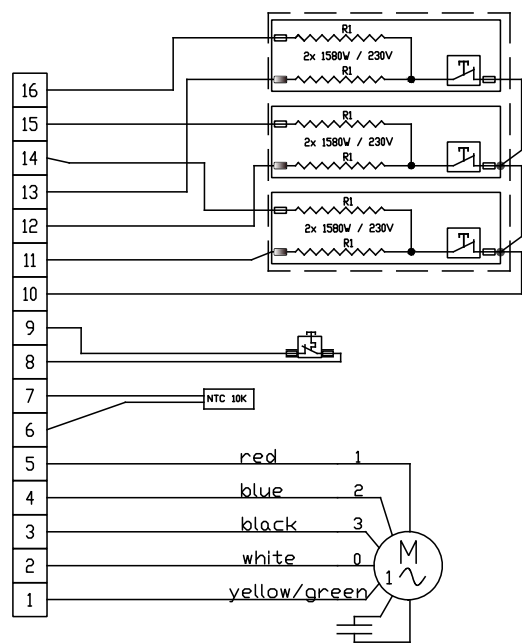


VSES2B250-V1,S0AC-ZP-xxx

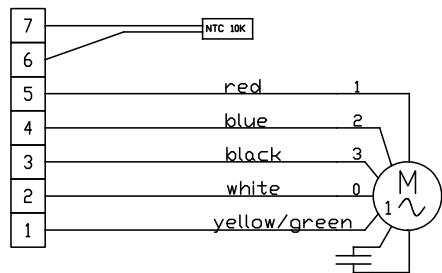


10. JOHDOTUSKAAVIOT

VSES2C100-E1AC-ZP-xxx

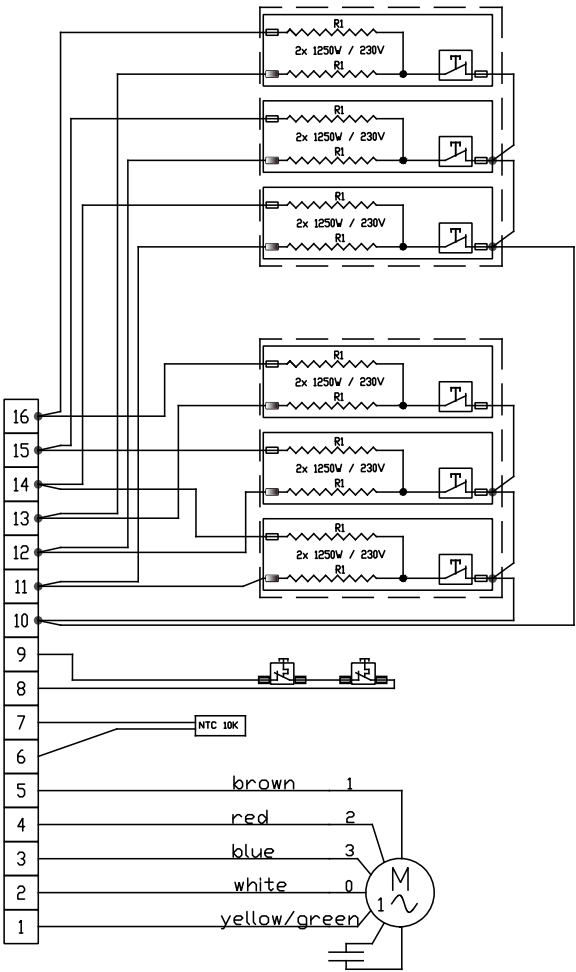


VSES2C100-V1,S0AC-ZP-xxx

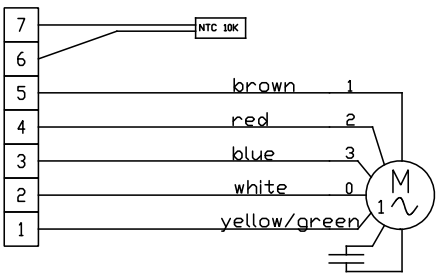


10. JOHDOTUSKAAVIOT

VSES2C150-E1AC-ZP-xxx

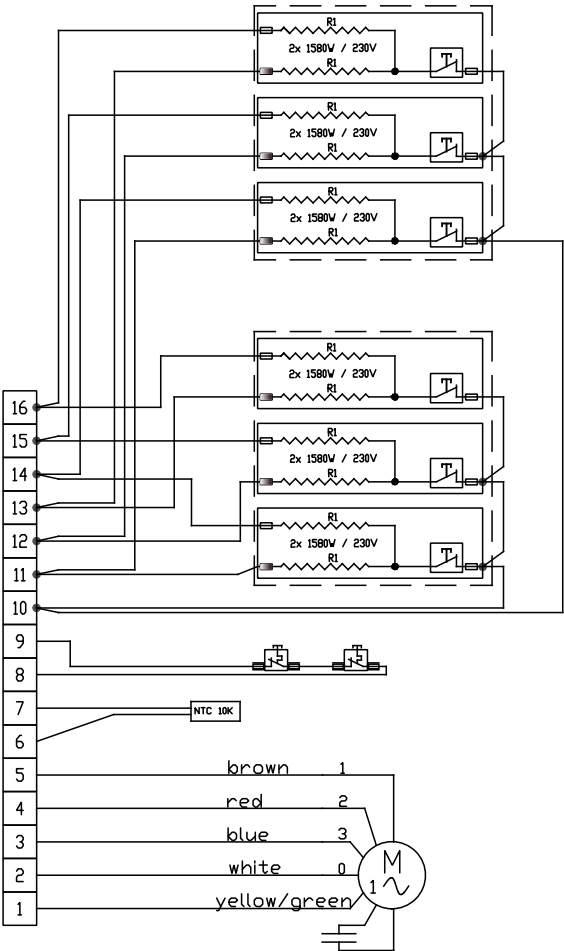


VSES2C150-V1,S0AC-ZP-xxx

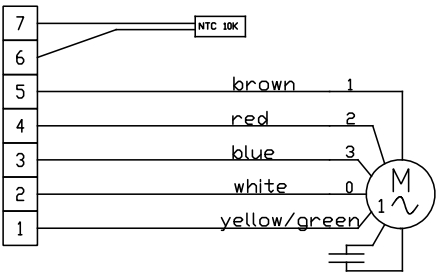


10. JOHDOTUSKAAVIOT

VSES2C200-E1AC-ZP-xxx

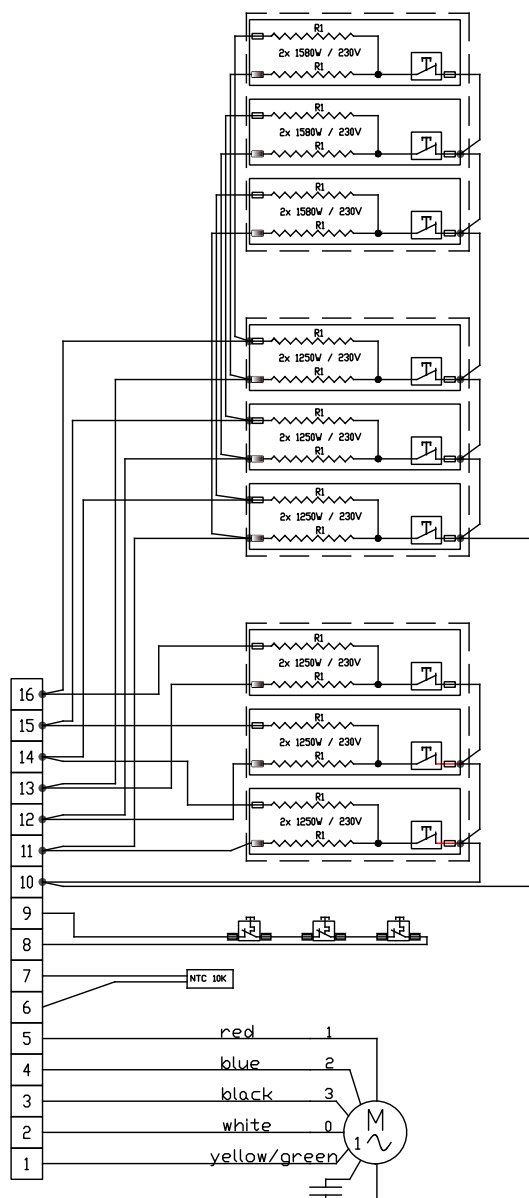


VSES2C200-V1,S0AC-ZP-xxx

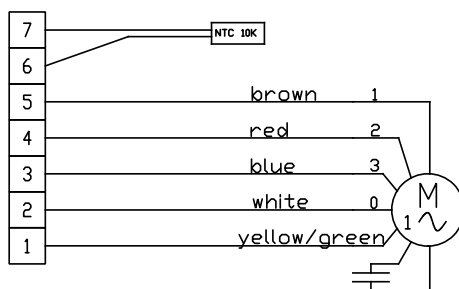


10. JOHDOTUSKAAVIOT

VSES2C250-E1AC-ZP-xxx



VSES2C250-V1,S0AC-ZP-xxx



11. JOHTOPÄÄTÖS

Lue ilmaverhon asennuksen jälkeen huolellisesti **asianmukaisen säätölaitteen käyttöopas**. Jos sinulla on epäilyksiä tai kysyttävää, älä epäröi ottaa yhteyttä myyntiin tai tukiosastoon.

YHTEYSTIEDOT

Osoite:

2VV, s.r.o.,
Poděbradská 289,
530 09 Pardubice,
Česká republika

Internet:

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

