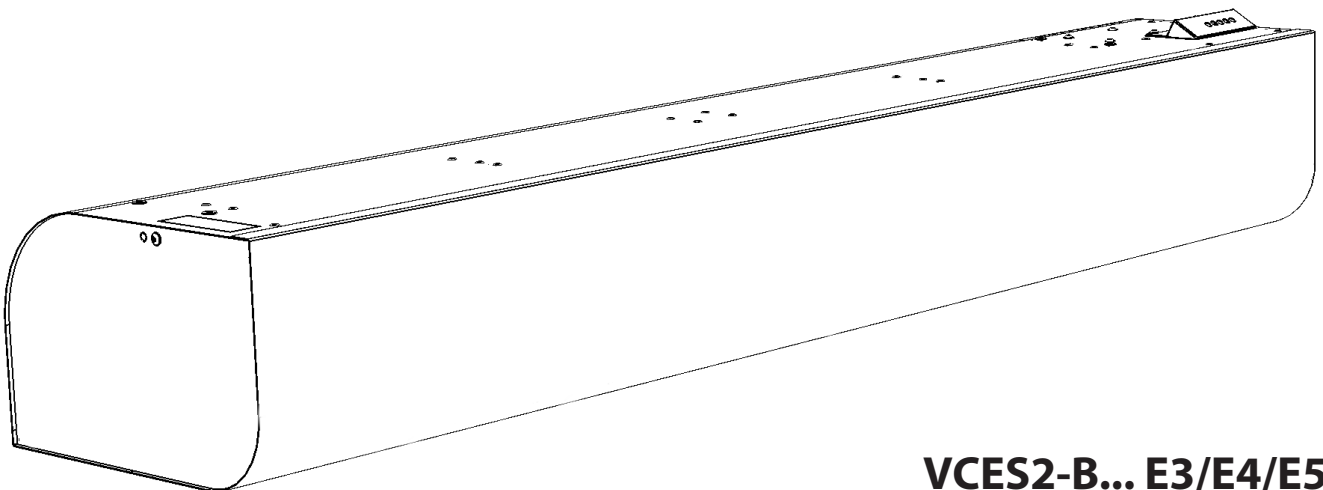




ESSENSSE NEO

**NO INSTALLASJON
EN INSTALLATION**



VCES2-B... E3/E4/E5

4-118-0265



P01-0219-1217-NO



1. FØR DU BEGYNNER

Symbol	Betydning
 FORSIKTIG!	Advarsel eller Forsiktig
 VENNLIGST MERK!	Viktige instruksjoner
 DU VIL TRENGE	Praktiske tips og informasjon
 TEKNISK INFORMASJON	Detaljert teknisk informasjon
	Henvisning til en annen del av håndboken



Før du installerer, les nøye avsnittet **Sikker bruk av luftluftporter**, der du finner alle instruksjonene for sikker og korrekt bruk av produktet.

Denne håndboken inneholder viktige instruksjoner for riktig installasjon av luftgardiner. Før du installerer,

les nøye alle de følgende instruksjonene og følg dem. Produsenten forbeholder seg retten til å gjøre endringer, herunder teknisk dokumentasjon, uten varsel. Vennligst hold håndboken for senere bruk. Instruksjonene her er en del av produktet.

Samsvarserklæring

Detaljer finner du på www.2VV.cz

2. UTPAKKING

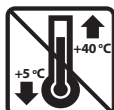
2.1 LEVERANSKONTROLL



VENNLIGST MERK

Sjekk det pakkede produktet umiddelbart etter levering at den ikke er skadet. Inviter transportørens representant i tilfelle av skader på de varer eller emballasje. Ingen fremtidige krav kan gjøres med mindre kravet settes fram i tide.

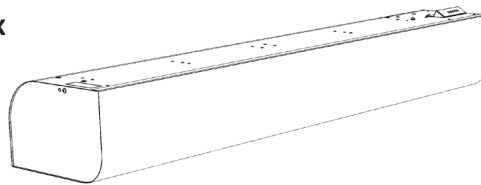
- Kontroller at du har mottatt produktet du bestilte. Rapport om feilen umiddelbart til leverandøren, hvis det ikke er oppfylt.
- Pass på at enheten og andre komponenter er i orden etter utpakking. Ta kontakt med din leverandør om du er usikker.
- Aldri installer ett skadet produkt!
- Hvis du ikke vil pakke ut produktet umiddelbart etter levering, oppbevar det innendørs, på et tørt sted med omgivelsestemperaturer mellom **+5 °C og +40°C**.



	Alle brukt innpakningsmateriale er miljøvennlig og kan anvendes på nytt eller resirkuleres. Bidra aktivt til å beskytte miljøet og sikre riktig avfallshåndtering og resirkulering av emballasjematerialer.	
--	---	--

2.2 PAKKEINNHold

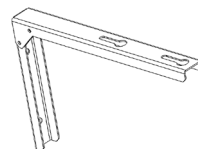
1x



1x



2x



4x



M6x20

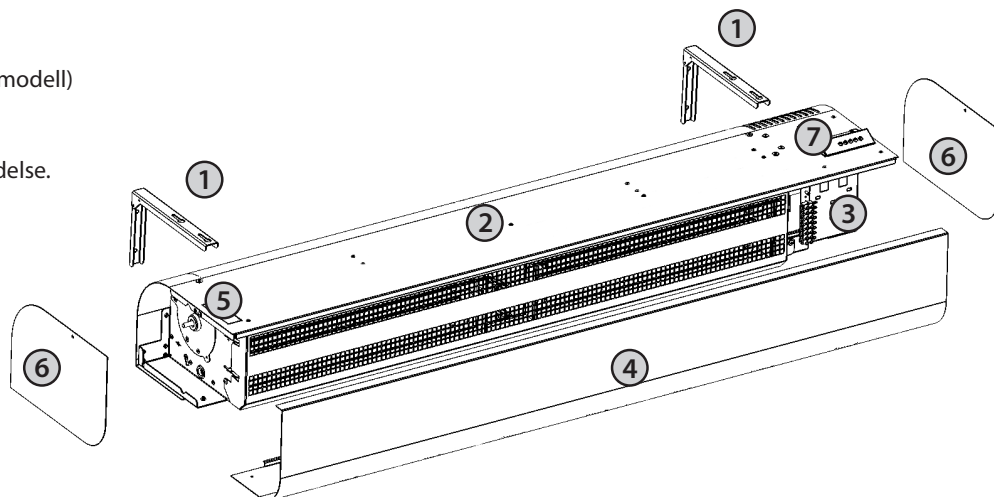


VENNLIGST MERK

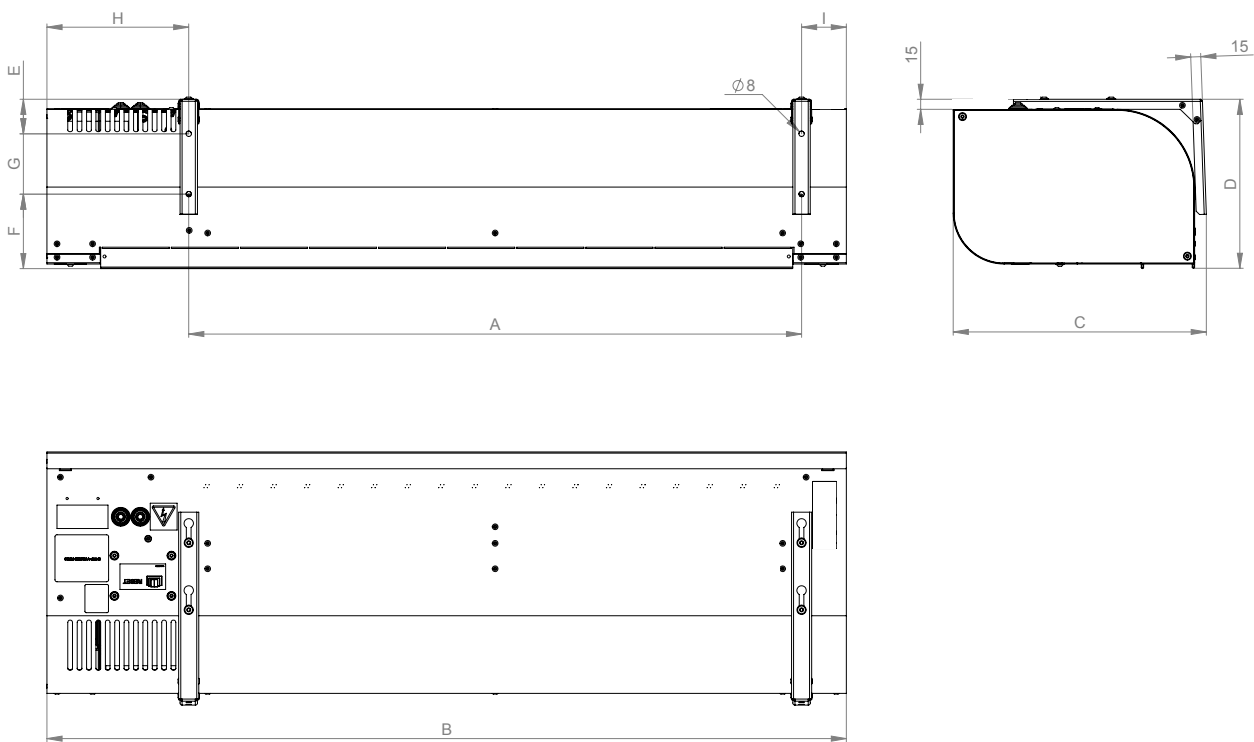
- Hvis produktet har blitt transportert ved temperaturer under 0°C, må det være i arbeidsforholdene i minst 2 timer etter utpakking.

3. HOVEDKOMPONENTER

- 1 Monteringsbraketter (2 stk)
- 2 Luftport kropp
- 3 Område for tilkobling av kontrollmodulen
- 4 Sugedeksel
- 5 Tilkobling av vannveksler (bare vannmodell)
- 6 Sidedeksel
- 7 Koblingsboks for hovedstrøm forbindelse.



4. DIMENSJONER



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
VCES2B-100	913	1190	377	252	51	111	90	211	67
VCES2B-150	1321	1600	377	252	51	111	90	211	67
VCES2B-200	1822	2100	377	252	51	111	90	211	67
VCES2B-250	2232	2510	377	252	51	111	90	211	67

Type	Weight (kg)
VCES2B-100-E3	25,5
VCES2B-150-E3	32,6
VCES2B-200-E3	39,8
VCES2B-250-E3	46,9
VCES2B-100-E4	26,5
VCES2B-150-E4	32,6
VCES2B-200-E4	39,8
VCES2B-200-E5	39,8

5. TEKNISKE PARAMETERE

Type	Varmeelement utgang [kW]*				Totalt forbruk [A]		Motor			Δt [°C]*		Tilførsels-frekvens [Hz]
	1. trinn		2. trinn				Makt (W)	Nåværende (A)	Tension (V)			
	3x230	3x400	3x230	3x400	3x230	3x400				3x230	3x400	
VCES2B-100-E3	1,7	1,7	3,1	3,2	14,2	14,26	120	0,6	230	6,3	6,4	50
VCES2B-100-E4	3,2	2,6	6,1	6,1	18,3	10,4	120	0,6		12,2	12,2	
VCES2B-150-E3	4,0	3,0	5,5	5,9	14,4	8,86	200	0,9		7,4	7,8	
VCES2B-150-E4	5,1	4,0	9,7	10,1	25,6	16,25	200	0,9		12,9	13,4	
VCES2B-200-E3	3,5	2,9	5,9	6,6	15,13	11,02	305	1,4		5,4	6,0	
VCES2B-200-E4	6,5	5,1	9,7	9,9	24,58	14,83	305	1,4		8,8	9,0	
VCES2B-200-E5	6,7	5,1	12,3	12,4	32	20,34	305	1,4		11,2	11,3	
VCES2B-250-E3	6,1	4,8	11,5	13	31	19,7	410	2,0		10,0	10,3	

* Inntakslufttemperatur + 18°C, ved maksimal varmeutgang og viftehastighet.



De andre tekniske parametrene finner du i det tilhørende tekniske arket til produktet.

6. INSTALLASJON

6.1 DRIFTSVILKÅR:

Luftgardin er konstruert for bruk i et innendørs, tørt miljø med omgivelsestemperaturer mellom **5°C to +40°C**, en maksimal relativ luftfuktighet på 80%, og for å transportere luft fri for grovt støv, fett, kjemiske røyk og annen forurensning. Den elektriske beskyttelsen er IP 20 (mot partikler større enn 12,5 mm, er ikke beskyttet mot vann).

Luftport med elektrisk elementer er utstyrt med en termoutløser med automatisk tilbakestilling (plassert på hvert element) og en sikkerhetstermostat med manuell tilbakestilling.

Vannvekslerne er konstruert for maksimal vanntemperatur på + 100°C og maksimalt trykk på 1,6 MPa.

6.2 INSTALLASJONSVILKÅR

Installasjon og montering av enheten må bare utføres av en kvalifisert person som har tilstrekkelig verktøy!

2 monteringsbraketter og 4 bolter leveres med produktet som standard sett.

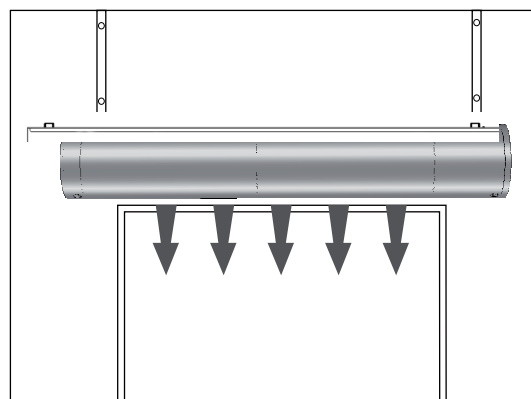
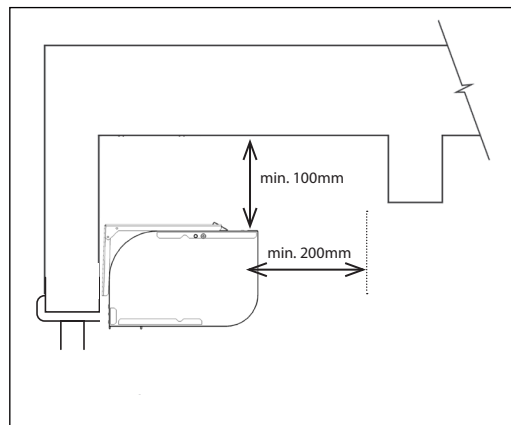
Hvis enheten skal monteres på gjengede stenger, må de bestilles separat. Følgende regler bør overholdes for at enheten skal fungere riktig.



VENNLIGST MERK

- minimumsavstanden må følges (se fig. Avstand) med hensyn til brennbarhet av materialer,
- sikker avstand avhengig av brennbarheten av materialet bestemmes av arkitekt i overensstemmelse med kravene til installasjonsstedet,
- enheten kan bare installeres i horisontal stilling,
- det må være minst 200 mm ledig plass foran sugedeksel for at enheten skal fungere skikkelig,
- utblås bør plasseres så nær som mulig til døren,
- luftgardinen skal strekke seg utover begge sider av åpningen med minst 100 mm,
- hvis gardinen skal installeres over en dør, legg den så nær som mulig til dørens øvre kant. Kontroller at inntak og eksos ikke er blokkert, og at luften kan strømme fritt, se fig.

6.3 AVSTANDER:



Hvis det er et vindu over døren eller annet materiale som forhindrer installasjonen på braketter, kan enheten henges fra taket med gjengede stenger, direkte på dyblene (se nedenfor).

Installasjon med monteringsbraketter



DU VIL TRENGE

4x dybler (ikke inkludert)

4X bolter (ikke inkludert)

Mål hullene på vegg i henhold til dimensjonsdiagrammet (se "Dimensjoner") (følg installeringsreglene). Ikke glem å velge om enheten skal installeres i henhold til A eller B, og å angi åpningens høyde i henhold til det! Sett tilbake i luftportenn (og bare delvis i luftporten) skruene som holdes brakettene og heng (fjern) gardinet fra dem. **Kontroller at luftporten er festet ordentlig for å forhindre at det faller.**

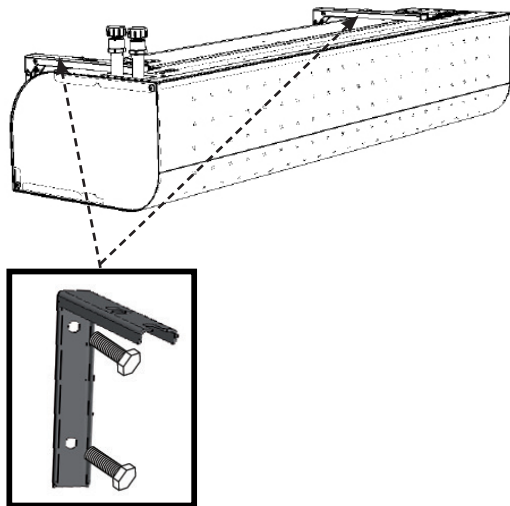
6. INSTALLASJON

Mål monteringshullene og dimensjonene, og forbered festingen av luftgardinen (se Dimensjonsdiagram på side 4).

Enheten (luftport) må installeres slik at den nederste kanten er så nær som mulig til dørens øvre kant. Vær oppmerksom på minste avstand ved installasjon.

Enheten er normalt monteres på braketter over en dør, hvis plasseringen gjør det mulig.. Du har følgende alternativer når du bruker braketter:

- a) de kan brukes hvis det er minst 15 cm ledig plass over gardinen og brukeren vil huske at de er synlige,
- b) installasjon er mulig ved tilstedeværelse minst lite ledig plass over gardinen (men ikke mindre enn 5 cm). I dette tilfellet er brakettene ikke synlige.



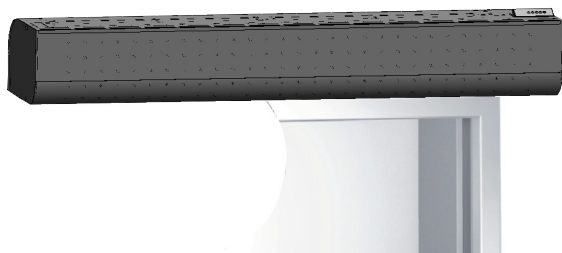
Montering med gjengstag



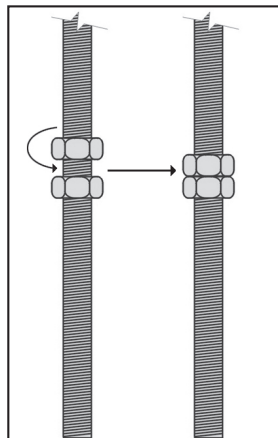
DU VIL TRENGE

- 4 6mm ankre (ikke inkludert)
- 4 M6 gjengstag (ikke inkludert)
- 8 M6 nøtter (ikke inkludert)
- M10 universalrørtang (skiftenøkkel M10)

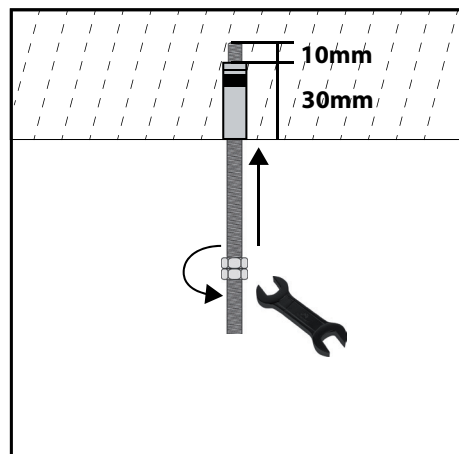
henger på gjengstag



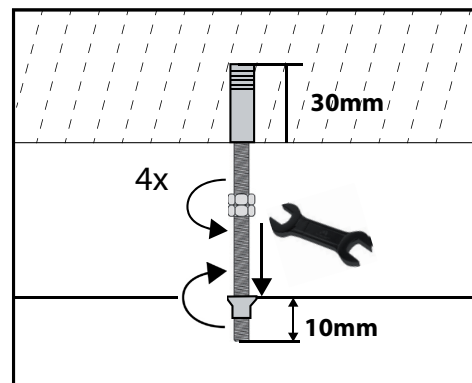
Før du installerer, kontroller at taket kan bære vekten av enheten. Installer i henhold til følgende figurer.



1. Feste i taket



2. Feste i taket

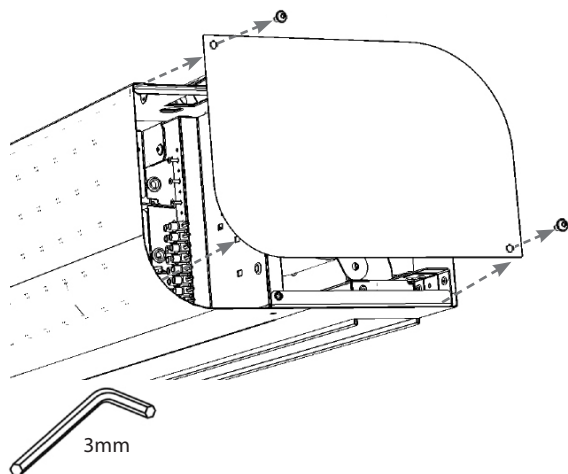


6. INSTALLASJON

6.4 Installasjon av kontrollmodulen (detaljerte instruksjoner finner du i den respektive håndboken)

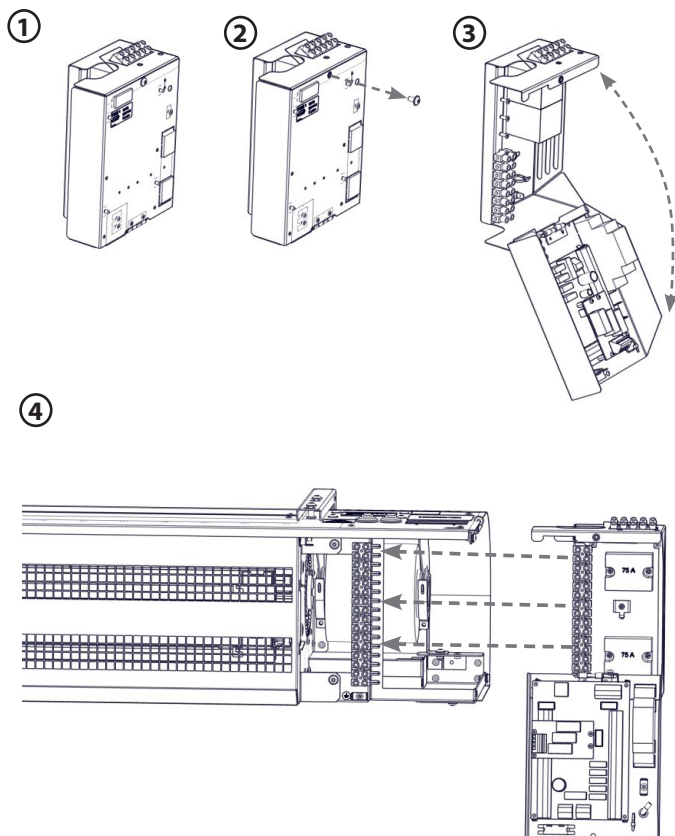
For å ta av sugedekselet, gjør du følgende:

6.4.1. fjern dekslet festet med to M5 skruer på siden av motoren.

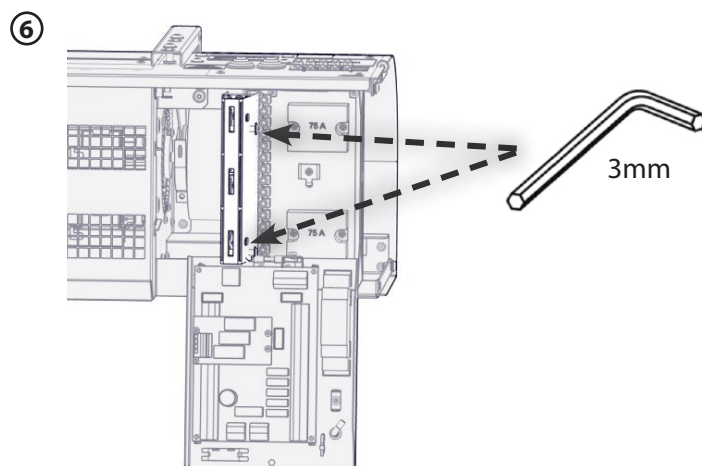
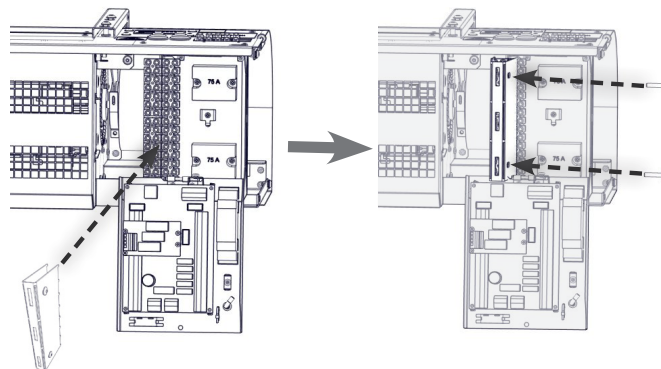


6.4.2 Installasjon av kontrollmodulen (Ikke inkludert)

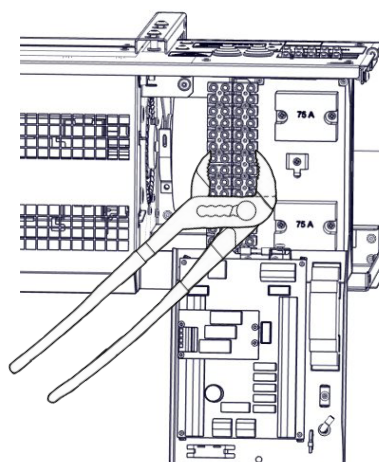
1) sett inn modulen i enheten



⑤ Trekk til klemboksskruene ved hjelp av verktøyet.



Tiltrekking av klemblokken ved hjelp av SIKO-tangen:



! FORSIKTIG!

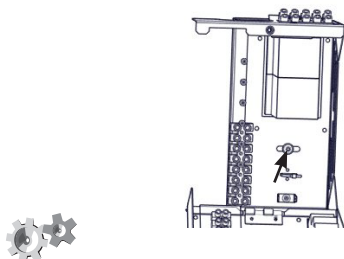
 Siko tanger er ikke inkludert

6. INSTALLASJON

2) Sett inn og koble kontrollereens koblingsboksen til luftporten koblingsboksen med den medfølgende verktøyet eller med Siko tang.

3) Trekk til alle skruene på modulen.

4) Fest regulatoren med en skrue, se figur nedenfor

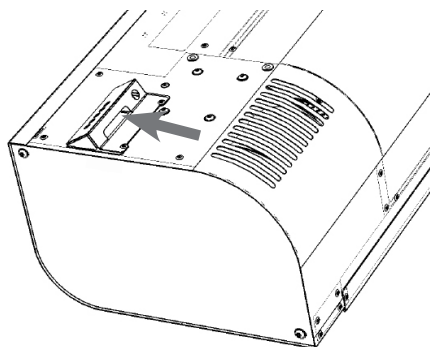


TEKNISK INFORMASJON

Verktøyet for å installere modulen leveres med modulen.

6.4.3 Tilkobling av strømkablene

- Strømkabelen kan kun kobles til hovedkontaktboksen som er plassert på den øvre delen av enheten, etter at du har installert kontrollmodulen (se figuren under).
- Trekk regulatorens kommunikasjonskabel.
- Trekk kablene til tilbehør, hvis det er aktuelt.



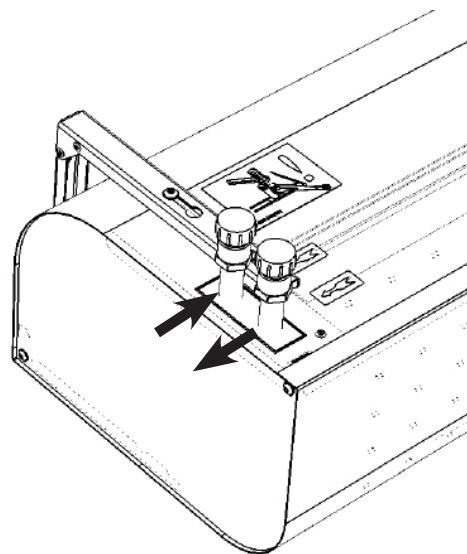
⚠ FORSIKTIG!

Strømtilførselen må bestemmes av den aktuelle designen, som må overholde gjeldende forskrifter og ta hensyn til kapasiteten på luftporten Installasjonsparametere.

6.5 Tilkobling av vannvarmer

(bare for luftgardin med LPHW)

- det anbefales å koble fleksible slanger til vannvarmeren,
- tilkobling og trykkprøver av varmeapparatet må utføres av en person med kvalifikasjoner i VVS og i samsvar med gjeldende forskrift,
- diameterene på rørene for å koble til vannvarmeren er oppført i avsnitt DIMENSJONER,
- varmeapparatet er konstruert for vann med et maksimalt trykk på 1,6 MPa og en maksimumstemperatur på + 100°C.

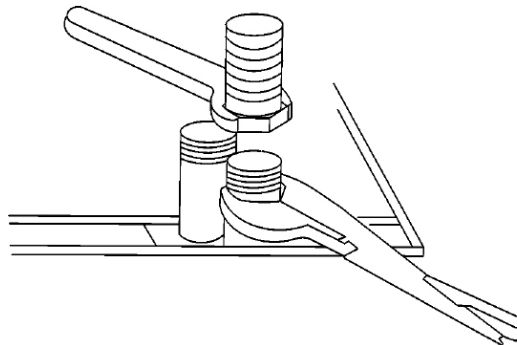


VENNLIGST MERK

- koble rørene i motstrømsforbindelsen, varmtvannsforbindelsen og retur varmen er vist i figuren ovenfor,
- det anbefales å installere en avstengningsventil ved innløpet og uttaket til elementet for å avbryte vannforsyningen.



Ved tilkobling av varmeren må du holde uttaket med tanger for å unngå skade (se figur)



7. Å SLÅ PÅ FOR FØRSTE GANG

FORSIKTIG!

Før du starter opp enheten, kontroller at:

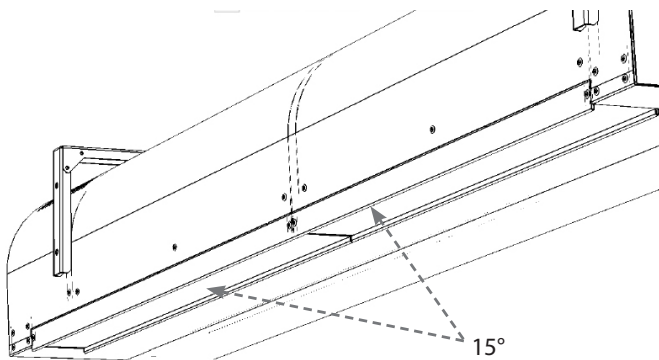
- Ingen verktøy eller andre gjenstander som kan skade enheten, har blitt glemt inne i enheten
- Strøm og varmtvann forsyning er godt tilkoblet.
- Enheten er ordentlig dekket.
- Kontrollpanelet er riktig tilkoblet.

Kontroller funksjonen til enheten (vifter, oppvarming) under idriftsettelse. Kontroller de andre mulige innstillingene og funksjonene i henhold til brukerhåndboken til hver regulator.

7.1 RETNING AV EKSOSLUFT

FORSIKTIG!

Still inn utløpsdeksel i ønsket retning under installasjon av enheten. Utblåsning av "Essense air curtain" kan blåse luft i maksimal vinkel på 15°.



8. RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

8.1 RENGJØRING



FORSIKTIG!

Hovedstrømforsyningen må slås av i tilfelle av inngrep i luftporten. Luftporten skal være kald!

- Det er forbudt å bruke komprimert luft, kjemikalier, oppløsningsmidler eller vann for rengjøring.
- Rengjør sugedekselet og innsiden av enheten med en myk børste eller støvsuger.
- Rengjør luftgardinens overflate, inkludert sugedelen.
- Utfør rengjøring etter behov, anbefales minst hver tredje måned.
- Sørg for sikkerhet, bruk vernebriller og verneklær.

9. Service

9.1 HVIS DU IKKE KAN FJERNE FEIL SELV

Ta kontakt med leverandøren din, hvis du ikke kan eliminere feilen selv. Vennligst gi leverandøren eller servicesenter følgende informasjon:

- luftgardin typebetegnelse,
- serienummer,
- driftstid,
- brukes tilbehør,
- installasjonsstedet,
- innbyggingsforhold (inklusive elektro),
- detaljert beskrivelse av feilen.

Garanti utføres av leverandøren, eller en av de autoriserte serviceorganisasjoner spesifisert av leverandør. Ved bestilling av serviceintervensjon er det nødvendig å beskrive feilen, betegnelsen på produkttypen som er angitt på etiketten og installasjonsstedet.

9.2 Å TA PRODUKTET UT AV DRIFT - AVVIKLING

Før produktet kastes, gjør produktet ubrukelig. Selv gamle maskinene inneholder materiale som kan resirkuleres. Ta dem til et samlingssted for resirkulering. Ta ubrukbare deler til et egnet avfallshåndteringssted.



Ved avhending av materialer er det nødvendig å følge de relevante nasjonale forskriftene for avfallshåndtering.

11. KONKLUSJON

Etter installasjon av luftporter, les nøye **Håndbok for passende regulator**. Hvis du er i tvil eller spørsmål, ikke nøl med å ta kontakt med vår salgsavdeling eller vår tekniske support avdeling.

KONTAKT

Adresse:

Thermo Byggvarme AS
Eternitveien 45
N-3470 SLEMMESTAD



thermo@thermo-varme.no



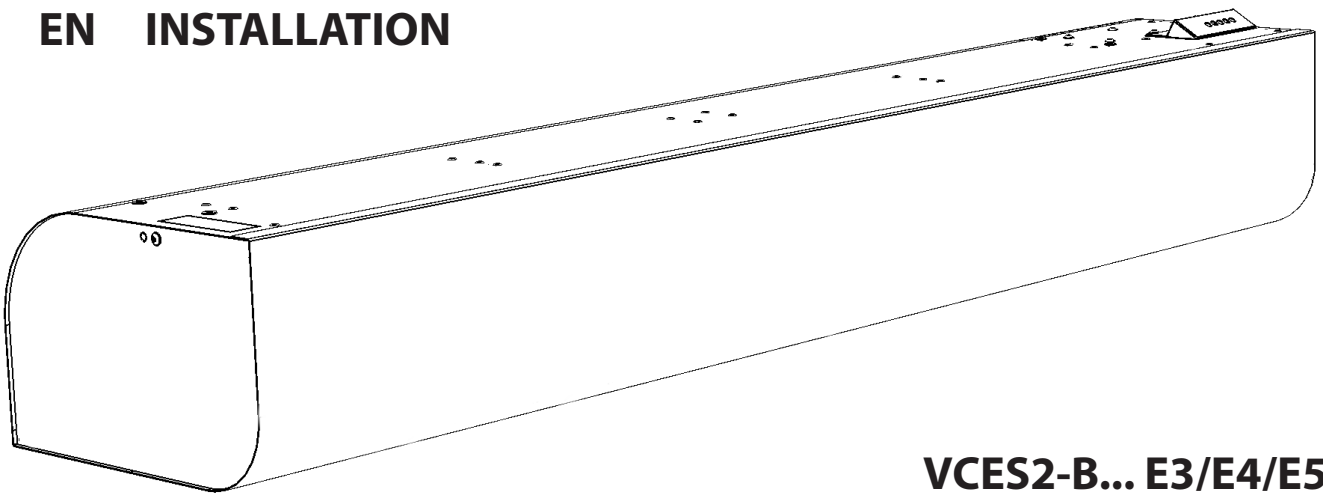
www.thermo-varme.no





ESSENSSE NEO

EN INSTALLATION



VCES2-B... E3/E4/E5



4-118-0264



P01-0219-1217-EN

1. BEFORE YOU BEGIN

Symbol	Meaning
 CAUTION!	Warning or Caution
 PLEASE NOTE!	Important instructions
 YOU WILL NEED	Practical tips and information
 TECHNICAL INFORMATION	Detailed technical information
	Reference to another part of the manual



Before installing, read carefully the section **Safe use of the air curtains**, where you will find all the instructions for the safe and proper use of the product.

This manual includes important instructions for the appropriate installation of the air curtains. Before installing, read carefully all the following instructions and observe them. The manufacturer reserves the right to change, including the technical documentation, without prior notice. Keep the manual for future use. The instructions herein are part of the product

Declaration of conformity

Details can be found at www.2VV.cz

2. UNPACKING

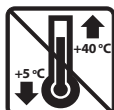
2.1 CONTROL DE DELIVERY



PLEASE NOTE

Check the product for damages immediately after delivery. In case of damage to the packaging, contact the carrier. Claims not filed in due time will be disregarded.

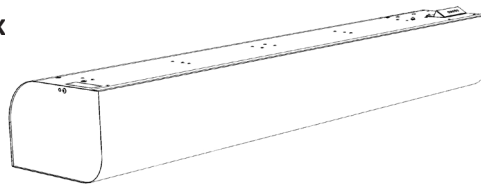
- Check that it corresponds to the type of product ordered. In case of discrepancy, do not unpack the product and contact the vendor.
- After unpacking, check that the product and all the other components are in good order. In case of doubt, contact the vendor.
- Do not install a damaged unit!
- If you will not unpack the product immediately after delivery, store it indoors, in a dry place with ambient temperatures between **+5 °C and +40 °C**.



	All the packaging material is environmentally friendly and can be reused or recycled. Contribute actively to the protection of the environment and ensure the proper disposal or recycling of the packaging materials.	
--	---	--

2.2 CONTENTS

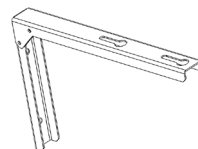
1x



1x



2x



4x



M6x20

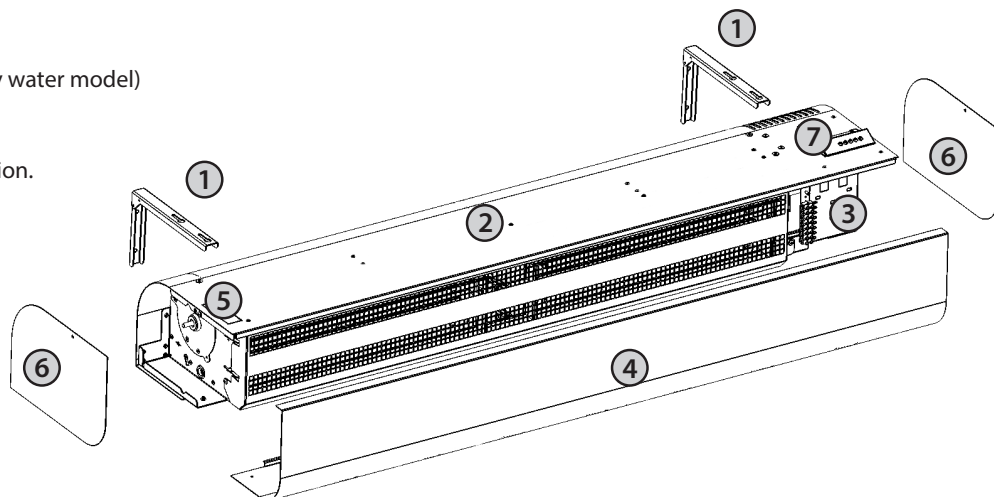


PLEASE NOTE

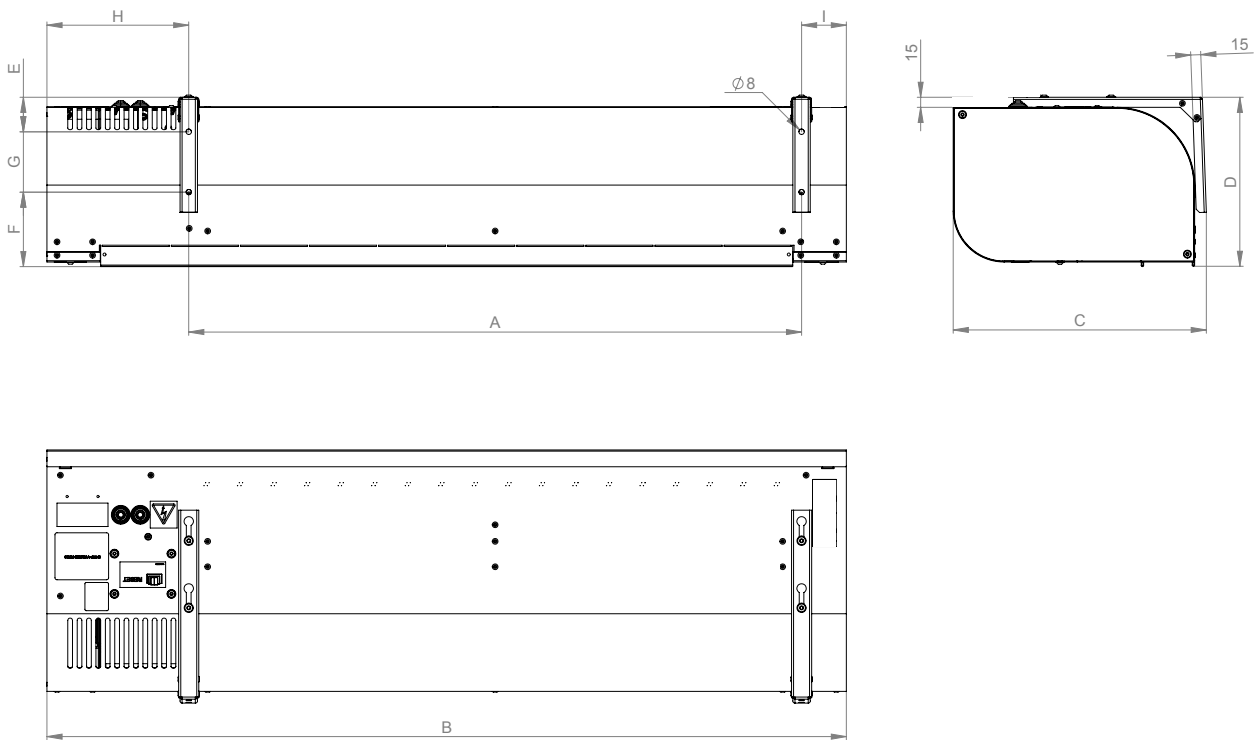
- If the unit was transported in temperatures lower than 0°C, after unpacking, leave it in operational conditions for at least two hours without activating in order to compensate the inner temperature.

3. MAIN COMPONENTS

- ① Mounting brackets (2pcs)
- ② Curtain body
- ③ Area to connect the control module
- ④ Suction cover
- ⑤ Connection of water exchanger (only water model)
- ⑥ Side cover
- ⑦ Terminal box for main power connection.



4. DIMENSIONS



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
VCES2B-100	913	1190	377	252	51	111	90	211	67
VCES2B-150	1321	1600	377	252	51	111	90	211	67
VCES2B-200	1822	2100	377	252	51	111	90	211	67
VCES2B-250	2232	2510	377	252	51	111	90	211	67

Type	Weight (kg)
VCES2B-100-E3	25,5
VCES2B-150-E3	32,6
VCES2B-200-E3	39,8
VCES2B-250-E3	46,9
VCES2B-100-E4	26,5
VCES2B-150-E4	32,6
VCES2B-200-E4	39,8
VCES2B-200-E5	39,8

5. TECHNICAL PARAMETERS

Type	Heater output [kW]*				Total consumption [A]		Motor			Δt [°C]*		Supply frequency [Hz]
	1st step		2nd step				Power (W)	Current (A)	Tension (V)			
	3x230	3x400	3x230	3x400	3x230	3x400				3x230	3x400	
VCES2B-100-E3	1,7	1,7	3,1	3,2	14,2	14,26	120	0,6	230	6,3	6,4	50
VCES2B-100-E4	3,2	2,6	6,1	6,1	18,3	10,4	120	0,6		12,2	12,2	
VCES2B-150-E3	4,0	3,0	5,5	5,9	14,4	8,86	200	0,9		7,4	7,8	
VCES2B-150-E4	5,1	4,0	9,7	10,1	25,6	16,25	200	0,9		12,9	13,4	
VCES2B-200-E3	3,5	2,9	5,9	6,6	15,13	11,02	305	1,4		5,4	6,0	
VCES2B-200-E4	6,5	5,1	9,7	9,9	24,58	14,83	305	1,4		8,8	9,0	
VCES2B-200-E5	6,7	5,1	12,3	12,4	32	20,34	305	1,4		11,2	11,3	
VCES2B-250-E3	6,1	4,8	11,5	13	31	19,7	410	2,0		10,0	10,3	

* Intake air temperature +18°C, at maximum heater output and fan speed.



The other technical parameters can be found in the corresponding technical sheet of the product

6. INSTALLATION

6.1 OPERATIONAL CONDITIONS:

The air curtain is designed to be used in an indoor, dry environment, with ambient temperatures between **5°C to +40°C**, a maximum relative humidity of 80%, and to transport air free of coarse dust, grease, chemical fumes and other contamination. The electrical protection is IP 20 (against particles larger than 12.5 mm, not protected against water).

Curtains with electric heater are fitted with an operational thermostat with automatic reset (located on each heater) and an emergency thermostat with manual reset.

The water exchangers are designed for a maximum water temperature of +100°C and maximum pressure of 1.6 MPa.

6.2 INSTALLATION CONDITIONS

The installation and assembly of the unit may be carried out only by a suitably qualified person who has the adequate tools!

2 mounting brackets and 4 bolts are supplied with the product as standard.

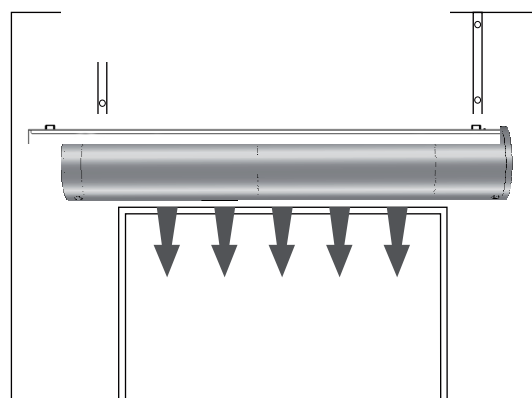
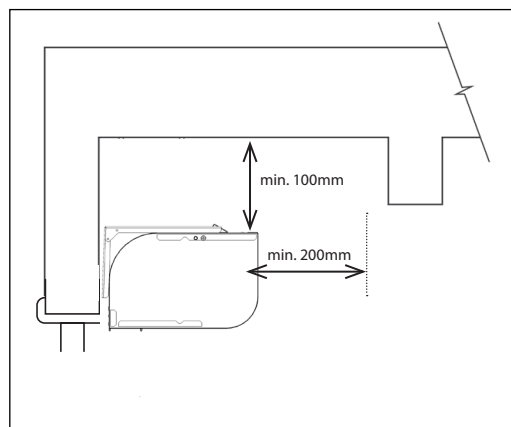
If the unit is to be mounted on threaded rods, they have to be ordered separately. The following rules should be observed for the proper function of the unit.



PLEASE NOTE

- minimum clearances must be observed (see fig. clearances) with respect to the flammability of materials.
- the clearances with respect to the flammability of materials are determined by the architect with regards to the regulations applicable at the place of installation
- the unit may be installed only in horizontal position
- there must be at least 200 mm of free space in front of the suction cover for the proper functioning of the unit
- the exhaust should be located as near as possible to the door or the curtain opening
- the curtain should extend beyond both sides of the opening by at least 100 mm
- if the curtain is to be installed above a door, place it as near as possible to the upper border of the door. See that the intake and exhaust are not blocked and that the air can flow freely, see fig.

6.3 SUSPENSION:



If there is a window above the door or another material preventing the installation on the brackets, the unit may be hung from the ceiling with threaded rods, directly onto dowels (see below).

Installation with mounting brackets

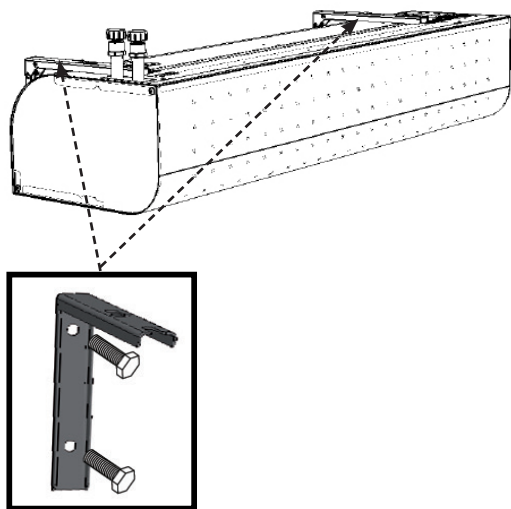


YOU WILL NEED

4x dowels (not included)
4x bolts (not included)

Measure the holes on the wall according to the dimension chart (see "Dimensions") (observe the installation rules) Do not forget to choose whether the unit will be installed according to A or B and to set the height of the opening according to that! Insert back in the opening in the curtain (and only partially in the curtain) the screws that held the brackets and hang the curtain from them. **Check that the curtain is fastened properly to prevent it falling**

6. INSTALLATION



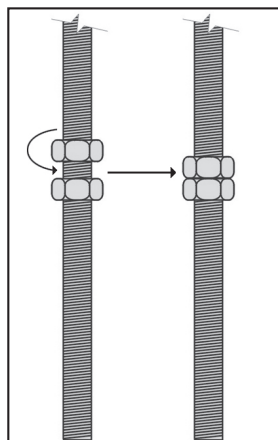
Installation with threaded rods



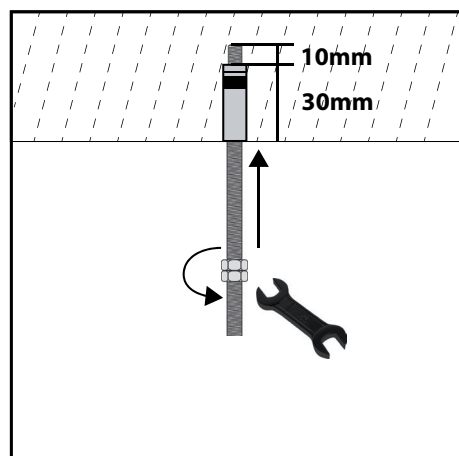
YOU WILL NEED

- 4 6mm anchors (not included)
- 4 M6 threaded rods (not included)
- 8 M6 nuts (not included)
- M10 spanner (not included)

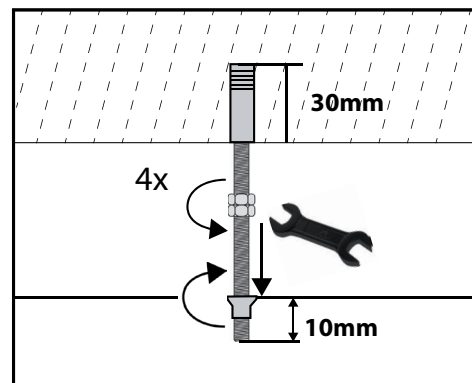
Before installing, check that the ceiling can bear the weight of the unit. Install according to the following figures.



1. Fastening to the ceiling



2. Fastening to the curtain

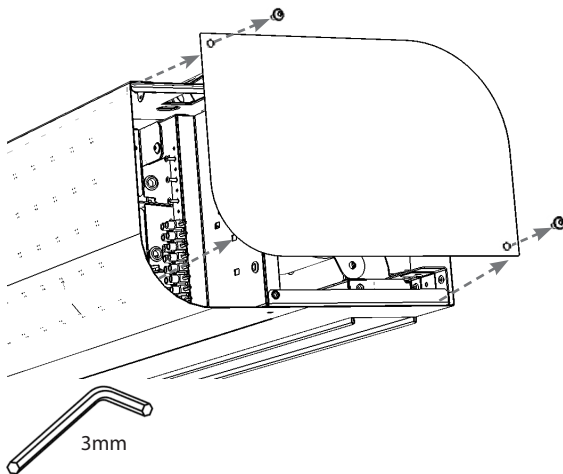


6. INSTALLATION

6.4 Installing the control module (detailed instructions can be found in the respective manual)

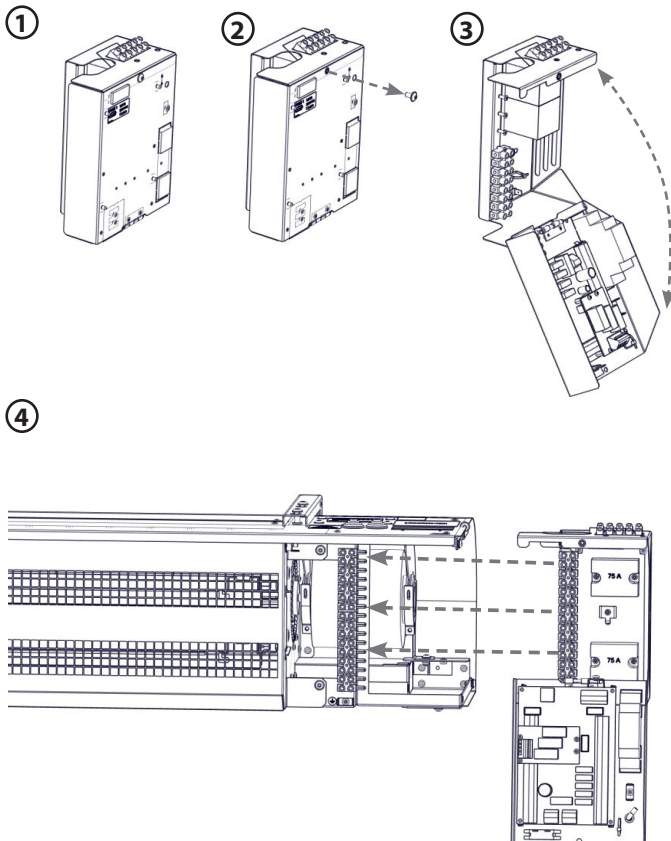
The following procedure requires the removal of the suction cover

6.4.1. remove the design sideboard fastened with two M5 screws on the side of the motor

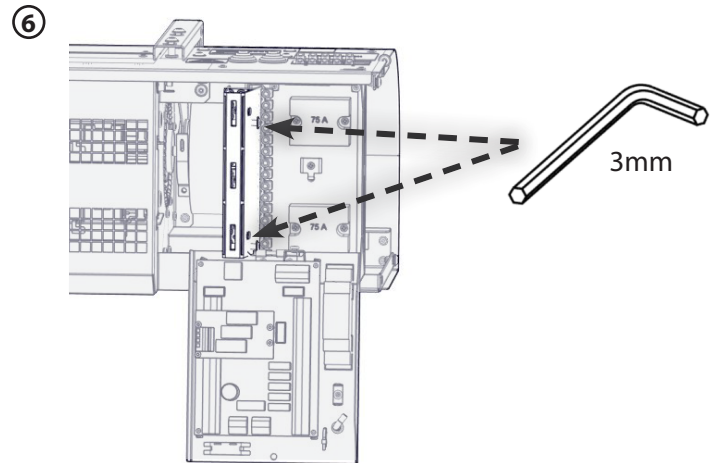
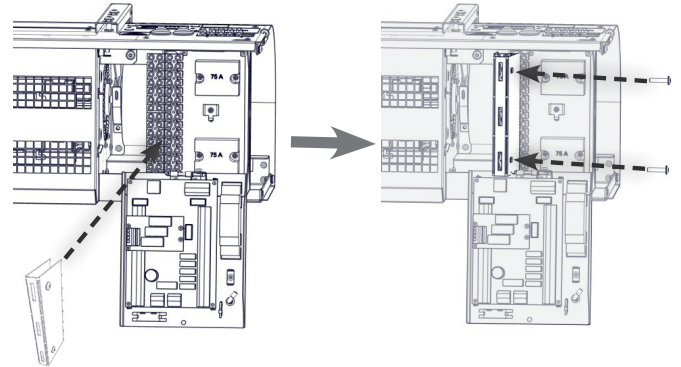


6.4.2 Installing the control module (Not included)

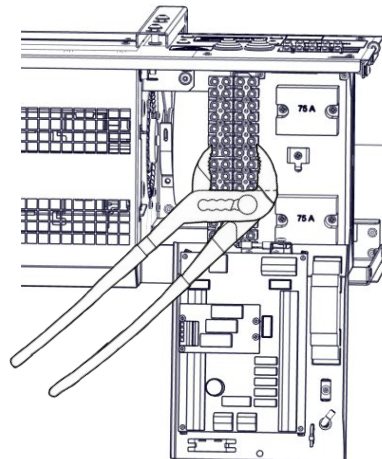
1) insert the module into the unit



⑤ Tighten the terminal box with the help of the tool



Tensioning the terminal block using the siko tongs:

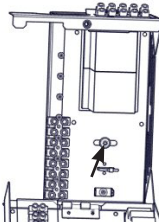


CAUTION!

Siko pliers are not included

6. INSTALLATION

- 2) Insert and fasten the regulator's terminal box to the curtain's terminal box with the supplied tool or with Siko pliers.
- 3) Tighten all the screws of the module.
- 4) Fasten the regulator with a screw, see figure below

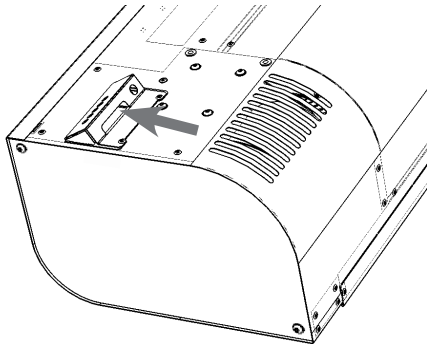


TECHNICAL INFORMATION

The tool to install the module is supplied with the module.

6.4.3 Connecting the supply cables

- The power cable may be connected to the main terminal box located on the upper part of the unit only after having installed the control module (see figure below).
- Pull the regulator's communication cable.
- Pull the cables to the accessories, if applicable



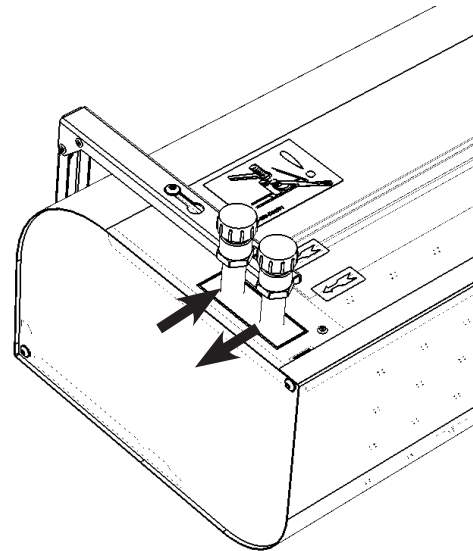
CAUTION!

The supply must be determined by the relevant designer, it must comply with the applicable regulations and take into account the power an installation parameters of the air curtain

6.5 Connecting the water heater

(only for the curtain with LPHW)

- flexible hoses are recommended to connect the water heater
- the connection and pressure tests of the heater must be carried out by a person with qualifications in plumbing and in compliance with the applicable regulations
- the diameters of the pipes to connect the water heater are listed in the section DIMENSIONS
- the heater is designed for water with a maximum pressure of 1.6 MPa and a maximum temperature of +100°C.

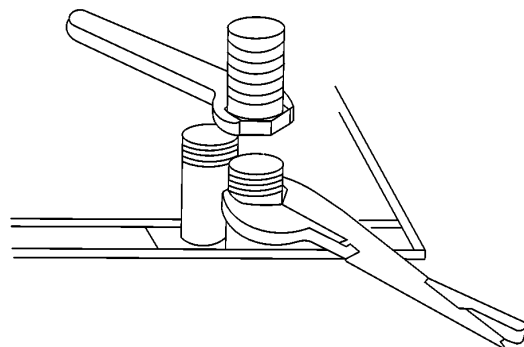


PLEASE NOTE

- connect the pipes in the countercurrent connection, the hot water connection and the return heating water are shown in the figure above
- it is advisable to install a shut-off valve at the inlet and the outlet of the heater to interrupt the water supply



When connecting the heater, hold the outlet with pliers to prevent damages (see figure)



7. COMMISSIONING

CAUTION!

Before starting up the unit check that:

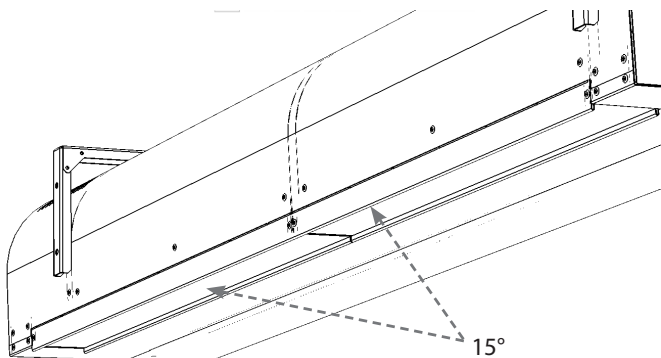
- No tools or other objects that may damage the unit have been left inside.
- The power and heating water supply are well connected.
- The unit is properly covered.
- The control panel is properly connected

During the commissioning, check the proper function of the unit (fans, heating). Check the other possible settings and functions according to the user manual of each regulator

7.1 SETTING THE DIRECTION OF THE EX-HAUST AIR

CAUTION!

Deflect the exhaust in the desired direction during the installation of the unit. The exhausts of the Essense air curtain can blow air at a maximum angle of 15°



8. CLEANING AND MAINTENANCE

8.1 CLEANING



ATTENTION!

Before carrying out any work inside the air curtain, the main power input must be disconnected. The air curtain must be allowed to cool down!

- It is forbidden to use compressed air, aggressive chemicals, solvents or water for cleaning.
- Clean using a damp cloth, fine brush or vacuum cleaner.
- Clean the surface of the air curtain including the suction inlet part.
- Clean as necessary, it is recommended that cleaning should be performed at least once every 3 months.
- Adhere to workplace safety and use protective aids.

9. SERVIS

9.1 WHEN YOU AREN'T ABLE TO REMOVE DEFECT BY YOURSELF

If you are unable to resolve the problem, contact the supplier.

For the fast removal of defects please provide the following information:

- product reference number
- serial number
- running time
- used accessories
- installation location
- installation condition (including electrical)
- detailed description of the problem and the steps that you have taken for its removal

Warranty and post-warranty service is performed by the manufacturer, supplier or authorized service organization. When ordering service intervention it is necessary to describe the defect, product type designation indicated on its label, and the location of installation.

9.2 PUTTING THE PRODUCT OUT OF OPERATION - DISPOSAL

Before disposing of the product, make the product unusable. Even old products contain raw materials that can be reused. Take them to a collection point of secondary raw materials.

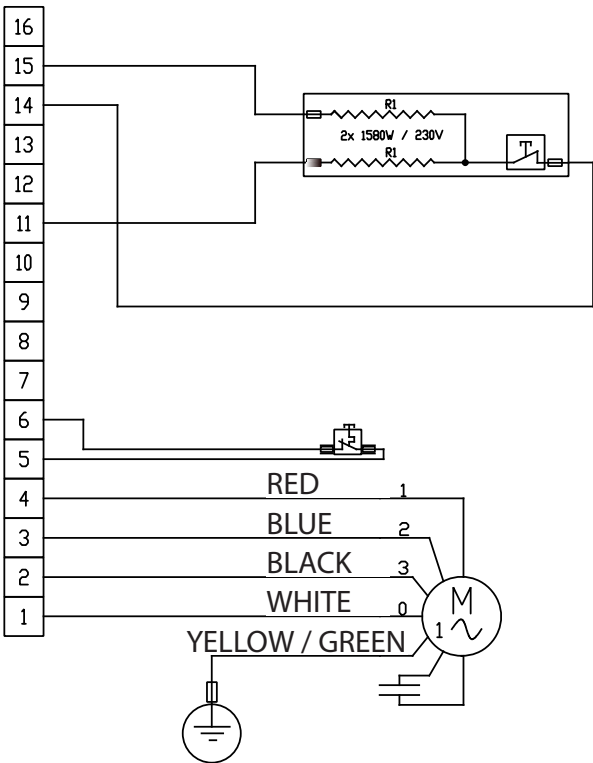
The product is good to dispose at the place, which is specialized for it, and thus it will be possible to recycle materials. Store unusable parts of the product at a controlled dump.



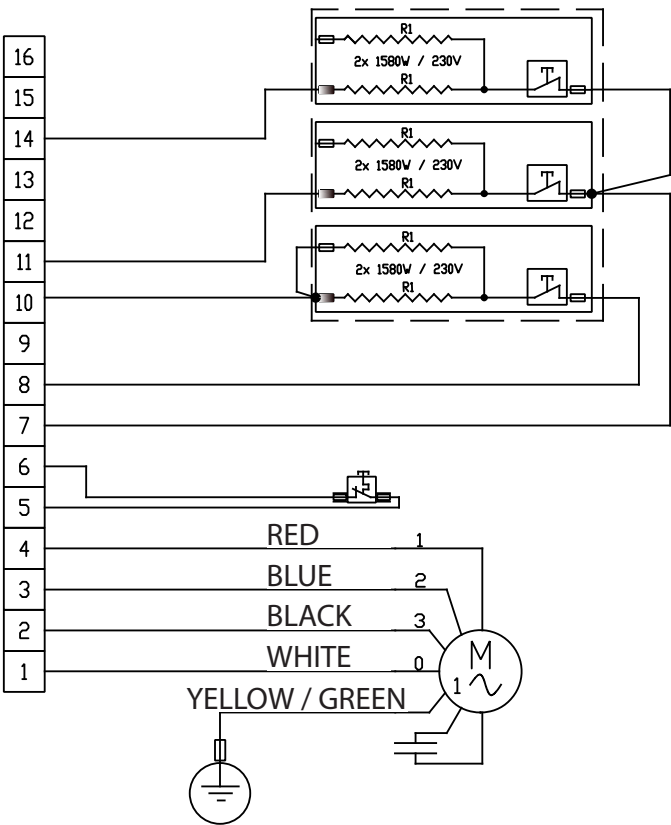
When disposing of materials, it is necessary to observe the relevant national regulations on waste disposal.

10. WIRING DIAGRAM

VCES2B100-E3AC-ZP-xxx

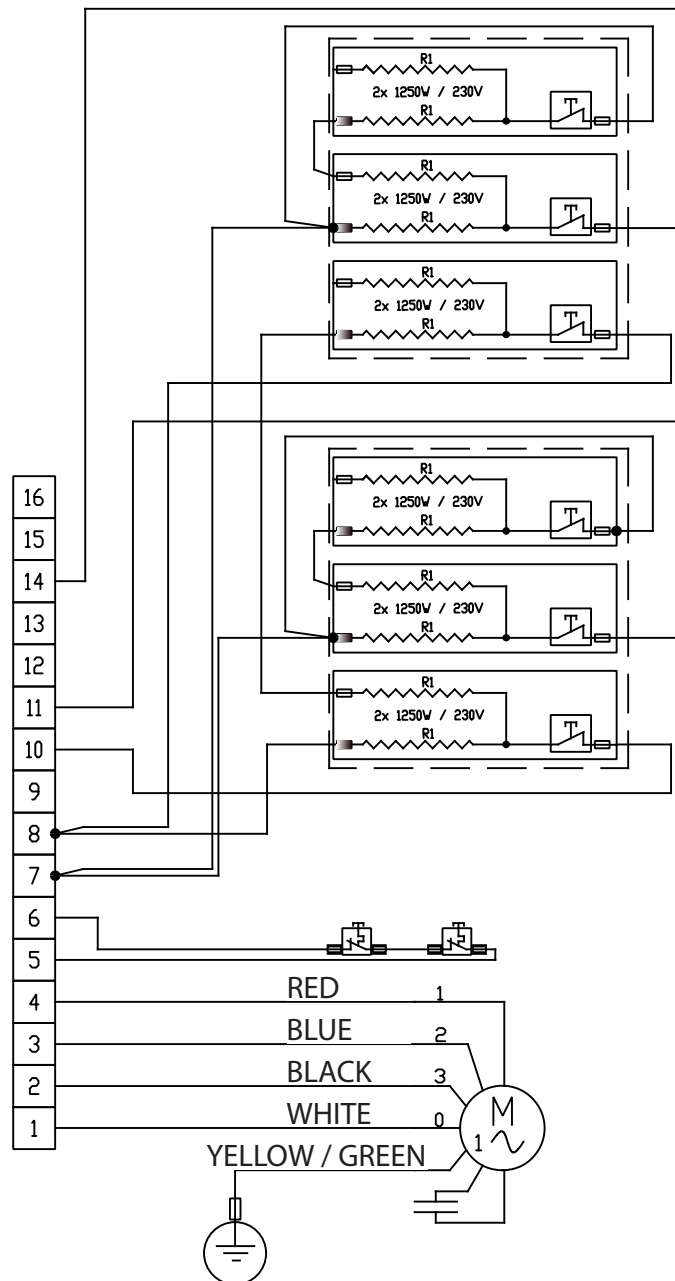


VSES2B100-E4AC-ZP-xxx



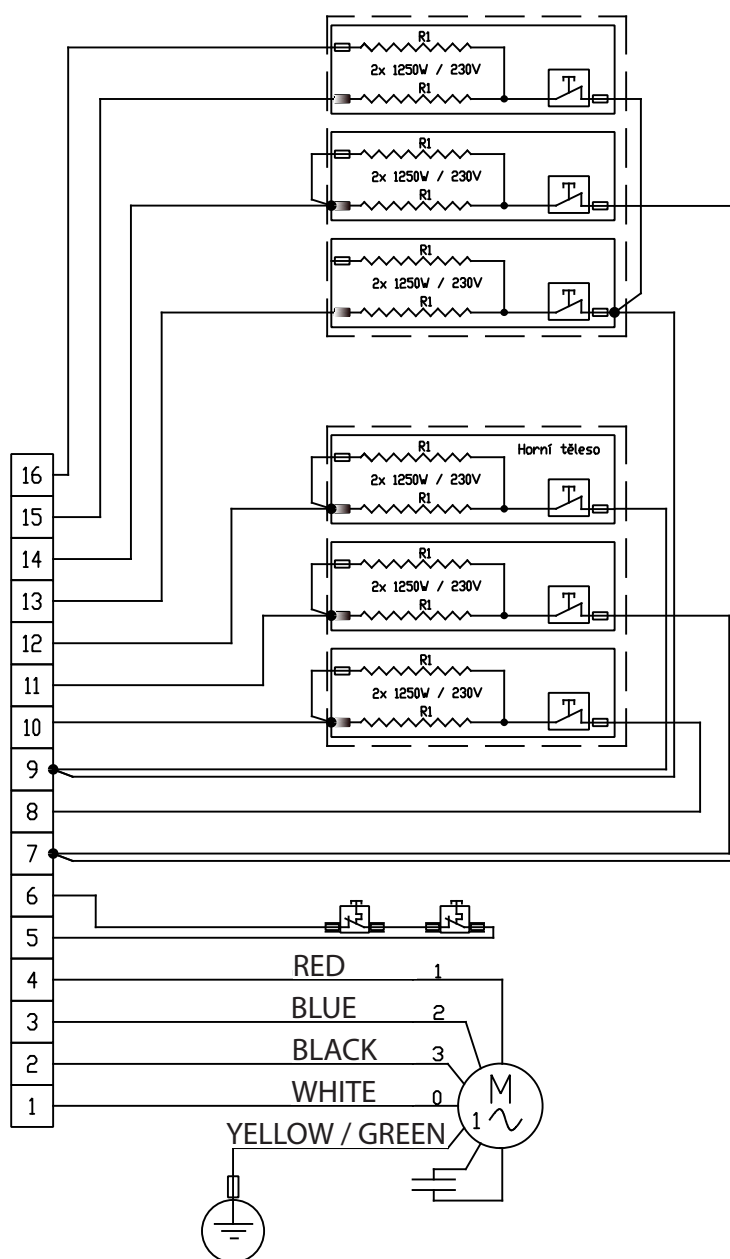
10. WIRING DIAGRAMS

VCES2B150-E3AC-ZP-xxx



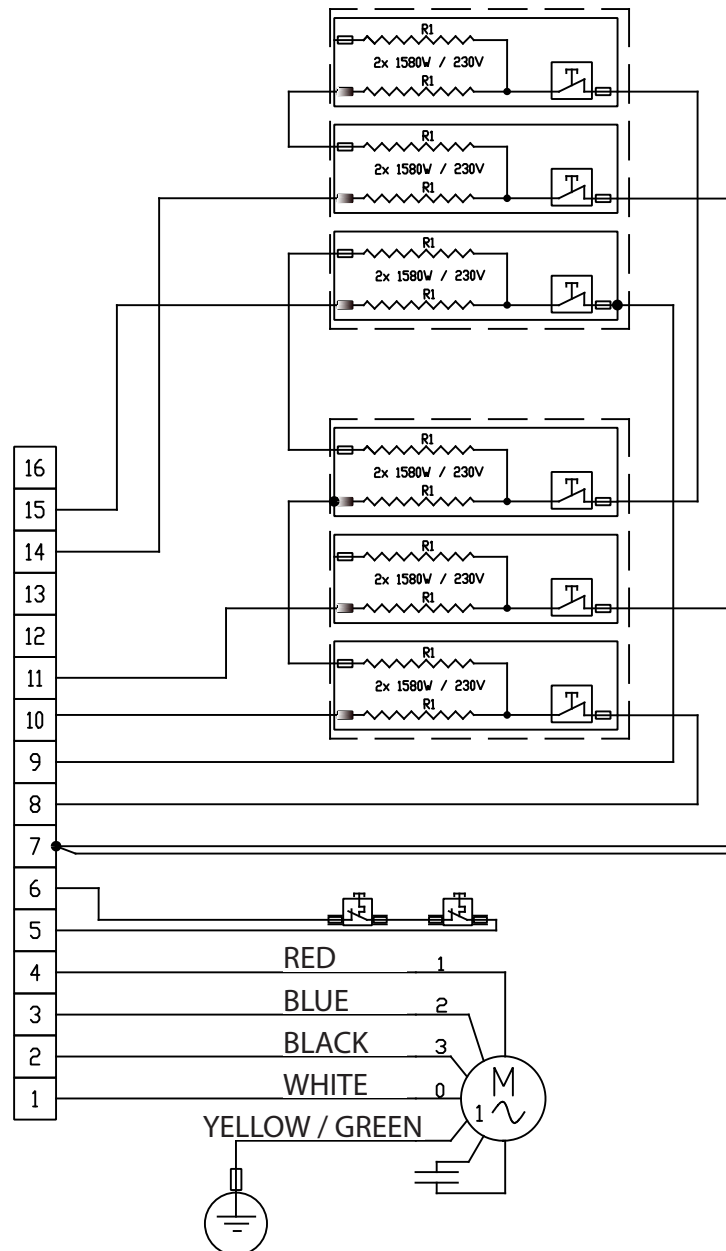
10. WIRING DIAGRAM

VCES2B150-E4AC-ZP-xxx



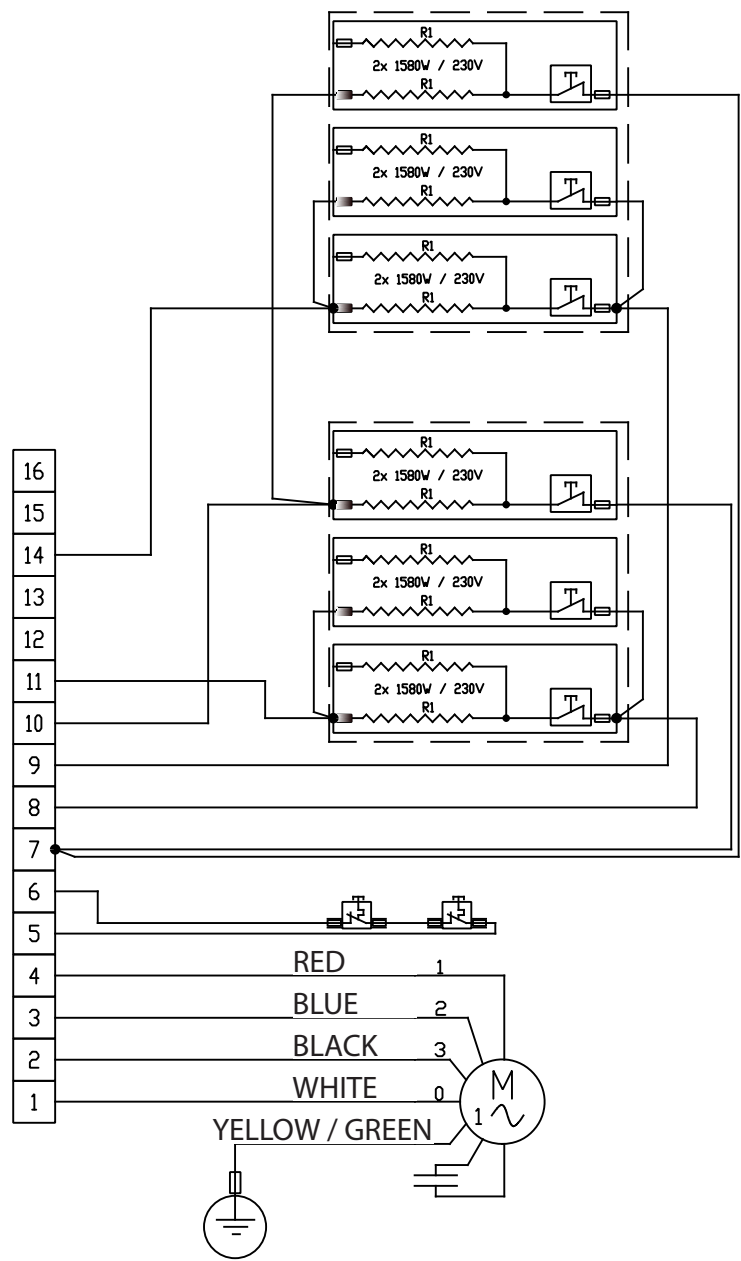
10. WIRING DIAGRAMS

VCES2B200-E3AC-ZP-xxx



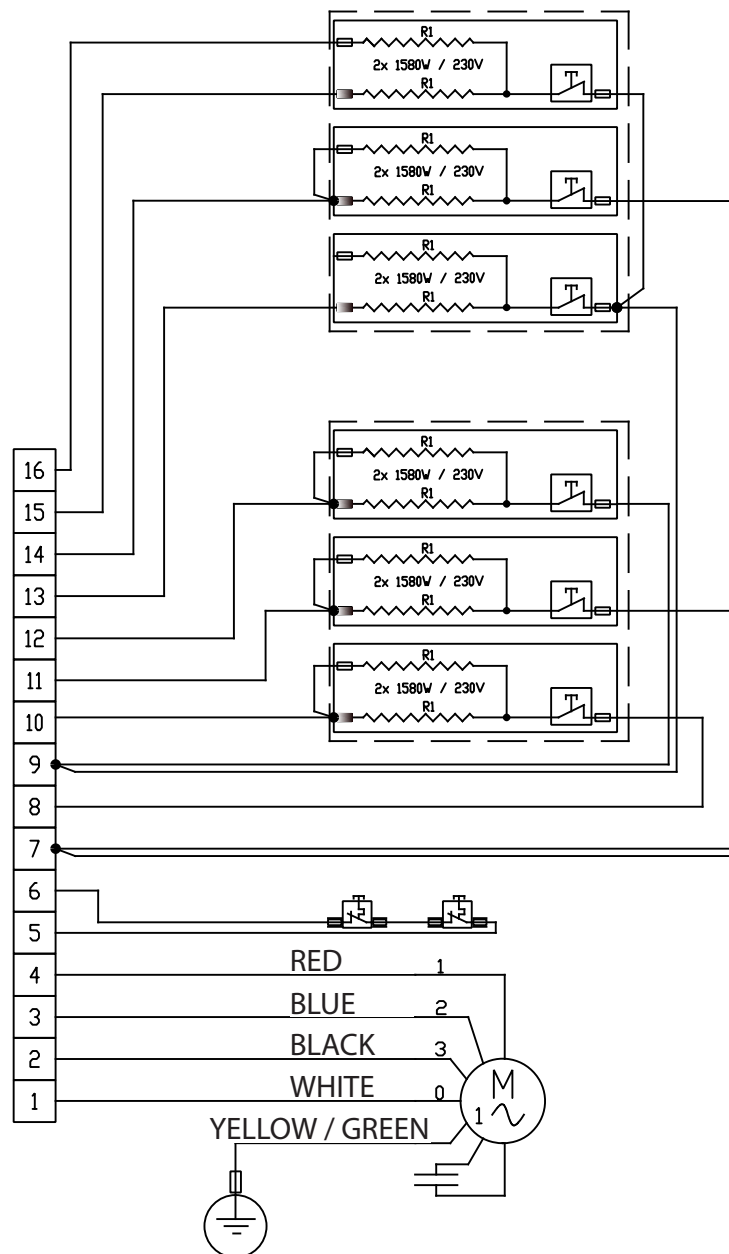
10. WIRING DIAGRAM

VCES2B200-E4AC-ZP-xxx



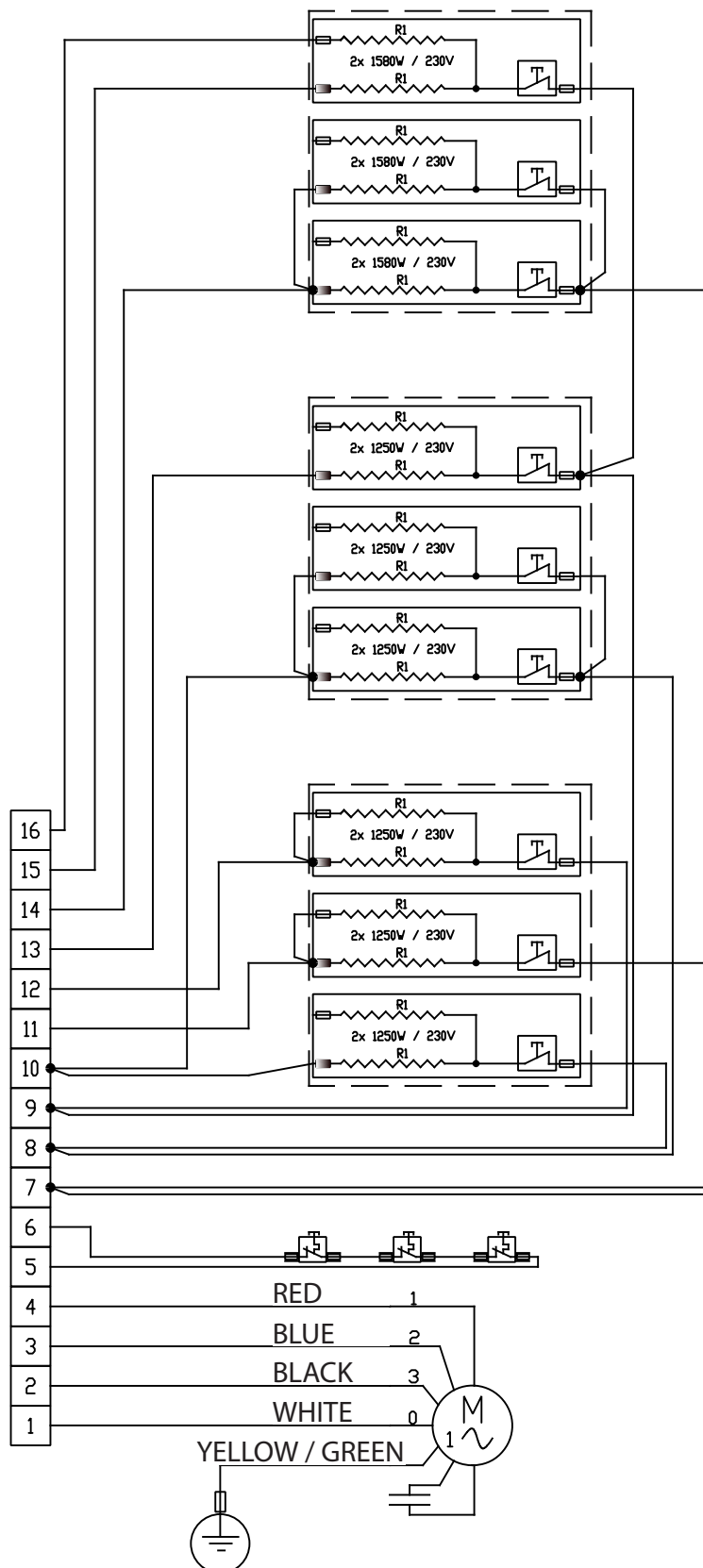
10. WIRING DIAGRAMS

VCES2B200-E5AC-ZP-xxx



10. WIRING DIAGRAM

VCES2B250-E3AC-ZP-xxx



11. CONCLUSION

After installing the air curtain, read carefully the **Manual for the appropriate regulator**. In case of any doubt or query, do not hesitate to contact our sales or technical support departments.

KONTAKT

Adresse:

Thermo Byggvarme AS
Eternitveien 45
N-3470 SLEMMESTAD



thermo@thermo-varme.no



www.thermo-varme.no

