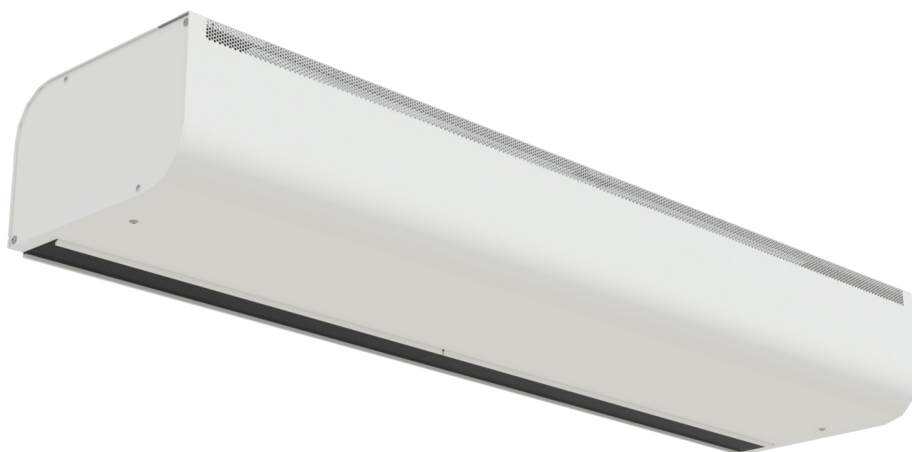




PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

ESSENSSE NEO

NO INSTALLASJON



VCES3BXXX-E3AC-...
VCES3BXXX-E4AC-...
VCES3BXXX-E5AC-...



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 luftgardiner**, 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

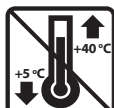
2.1 LEVERANSKONTROLL



VENNLIGST MERK

Sjekk 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.

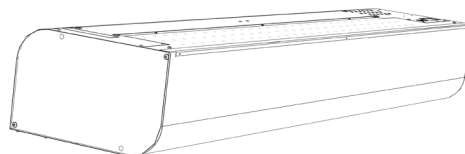
- Kontroller at du har mottatt produktet du bestilte. Rapport om feil umiddelbart til leverandøren, hvis det ikke er oppfylt.
- Pass på at enheten og andre komponenter er i orden etter utpakking. Ta kontakt med din leverandør om du er usikker.
- Aldri installer påvirket produktet!
- Hvis du ikke vil 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

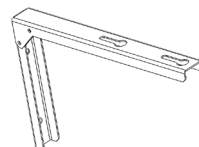
1x



1x



2x



4x



M6x20

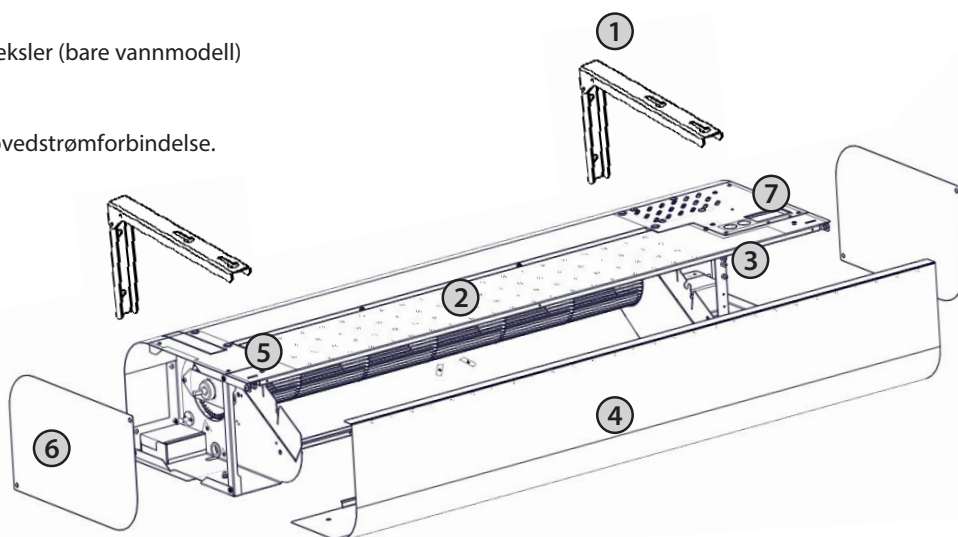


VENNLIGST MERK

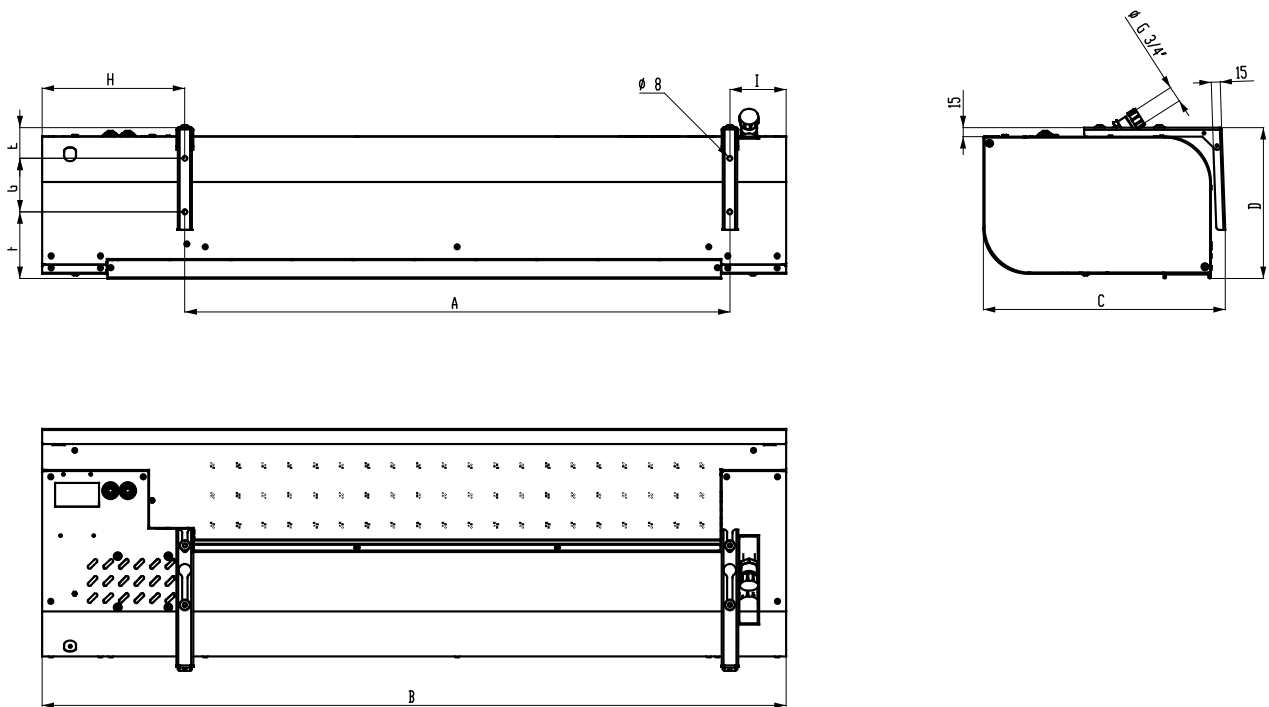
- Hvis produktet har blitt transportert ved temperaturer under 0°C, må det være i arbeidsforholdene i minst 2 timer etter utpakking.

3. HOVEDKOMPONENTER

- 1 Monteringsbraketter (2 stk)
- 2 Luftport skrog
- 3 Område for tilkobling av kontrollmodulen
- 4 Innsugsdeksel
- 5 Tilkobling av vannveksler (bare vannmodell)
- 6 Sidedeksel
- 7 Koblingsboks for hovedstrømforbindelse.



4. DIMENSJONER



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
VCES3B-100	916	1252	407	252	51	111	90	240	95
VCES3B-150	1325	1660	407	252	51	111	90	240	95
VCES3B-200	1825	2160	407	252	51	111	90	240	95
VCES3B-250	2235	2570	407	252	51	111	90	240	95

Type	Weight (kg)
VCES3B100-E3AC-CR-0AB	23
VCES3B100-E4AC-CR-0AB	23
VCES3B150-E3AC-CR-0AB	29
VCES3B150-E4AC-CR-0AB	29
VCES3B200-E3AC-CR-0AB	37
VCES3B200-E4AC-CR-0AB	37
VCES3B200-E5AC-CR-0AB	37
VCES3B250-E3AC-CR-0AB	44

5. TEKNISKE PARAMETERE

Type	Varmeelement effekt [kW]*				Totalt forbruk [A]		Motor			Δt [°C]*		Frekvens [Hz]
	1. trinn		2. trinn				Effekt(W)	Strøm(A)	Spenning(V)			
	3x230	3x400	3x230	3x400	3x230	3x400						
VCES3B100-E3	1,6	-	3,2	-	14,5	-	138	0,6	230	7,1	-	50
VCES3B150-E3	4	3	5,5	6,1	14,8	9,5	207	0,9		7,5	8,3	
VCES3B200-E3	3,5	2,5	6	5,9	15,8	10,6	322	1,4		6,0	5,9	
VCES3B250-E3	6,1	4,5	11,5	12,5	31	19,5	322	1,4		9,8	10,6	
VCES3B100-E4	3,2	2	6,1	5	19	8,4	138	0,6		13,5	11,0	
VCES3B150-E4	5,1	4	9,7	10	25	17,4	09	0,9		13,1	13,6	
VCES3B200-E4	6,5	4,9	9,7	9,8	25,2	15,7	322	1,4		9,6	9,7	
VCES3B200-E5	6,7	4,8	12,3	12,3	32	21,4	322	1,4		12,2	12,2	

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



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

Type	anbefales høyde	luftmengde m3/h			Lydtrykk dB(A) ved 3m (Q=2) fritt felt (EN 11203)			Akustisk effekt dB(A)
		1 speed	2 speed	3 speed	1 speed	2 speed	3 speed	
VCES3B100-E3	3	1350	900	700	48	38	29	69
VCES3B150-E3		2200	1550	1150	50	44	35	71
VCES3B200-E3		3000	2200	1450	34	45	51	72
VCES3B250-E3		3500	3200	2350	45	52	51	74
VCES3B100-E4		1350	900	700	48	38	29	69
VCES3B150-E4		2200	1550	1150	50	44	35	71
VCES3B200-E4		3000	2200	1450	34	45	51	72
VCES3B200-E5		3000	2200	1450	34	45	51	72

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).

Gardiner med elektrisk varmeapparat er utstyrt med en operasjonell termostat med automatisk tilbakestilling (plassert på hver varmeapparat) og en nødsituasjon termostat 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.

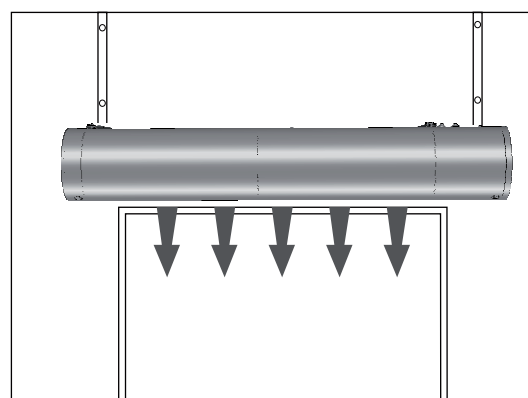
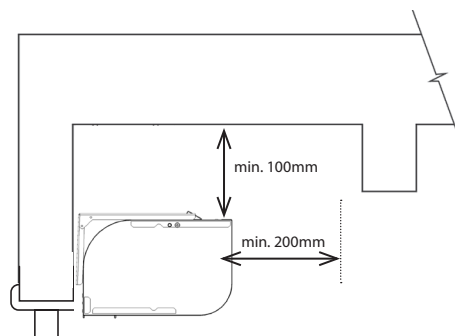
Hvis enheten skal monteres på gjengede stenger, må de bestilles separat. Følgende regler bør overholdes for at enheten skal fungere riktig.



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,
- eksosrør bør plasseres så nær som mulig til døren eller gardin åpningen,
- luftgarden skal strekke seg utover begge sider av åpningen med minst 100 mm,
- hvis luftporten 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 strøme fritt, se fig.

6.3 SUSPENSJON:



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! Satt tilbake i åpningen i garden (og bare delvis i garden) skruene som holdes brakettene og heng borte (jern) gardinet fra dem. **Kontroller at garden er festet ordentlig for å forhindre at det faller.**

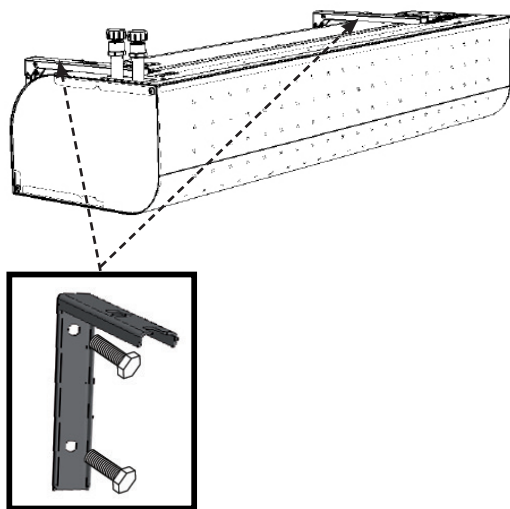
6. INSTALLASJON

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.



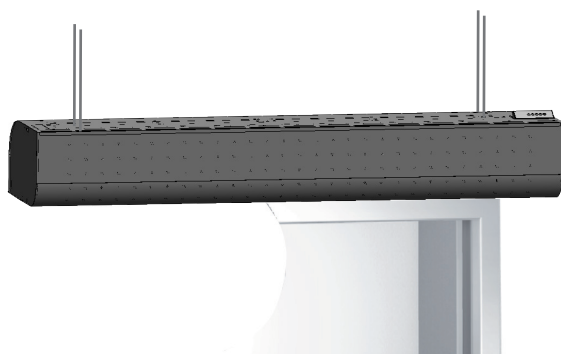
Montering med gjengestag



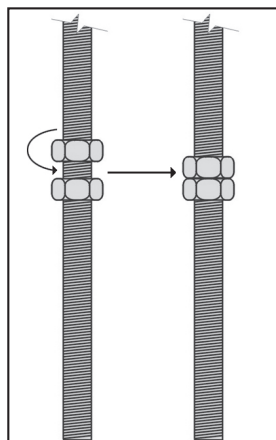
DU VIL TRENGE

4 6mm ankre (ikke inkludert)
4 M6 gjengestag (ikke inkludert) 8 M6
bolter (ikke inkludert)
M10 universalrørtang (skiftenøkkel M10)

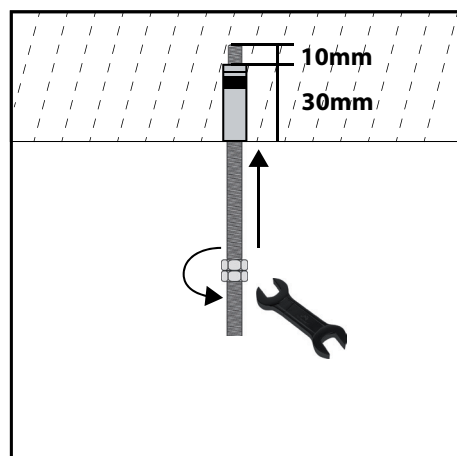
henger på gjengestag



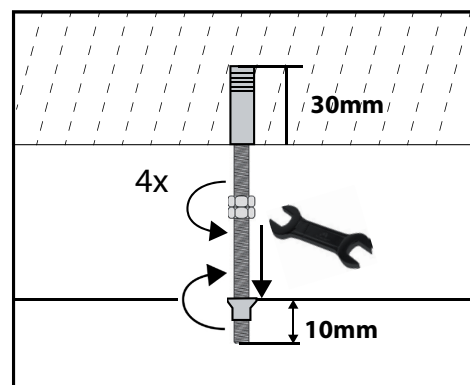
Før du installerer, kontroller at taket kan bære vekten av enheten. Installer i henhold til følgende figurer.



1. Festing til taket



2. Feste til taket

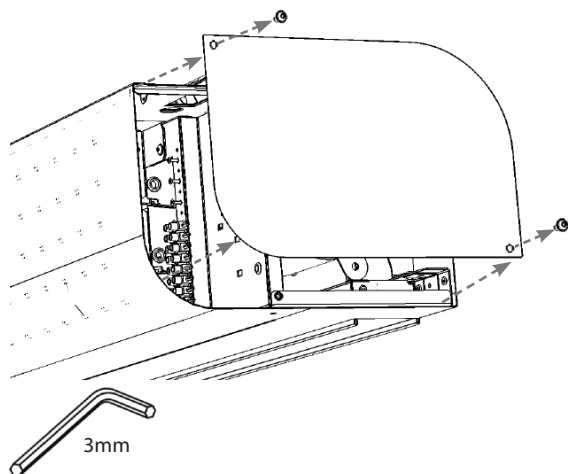


6. INSTALLASJON

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

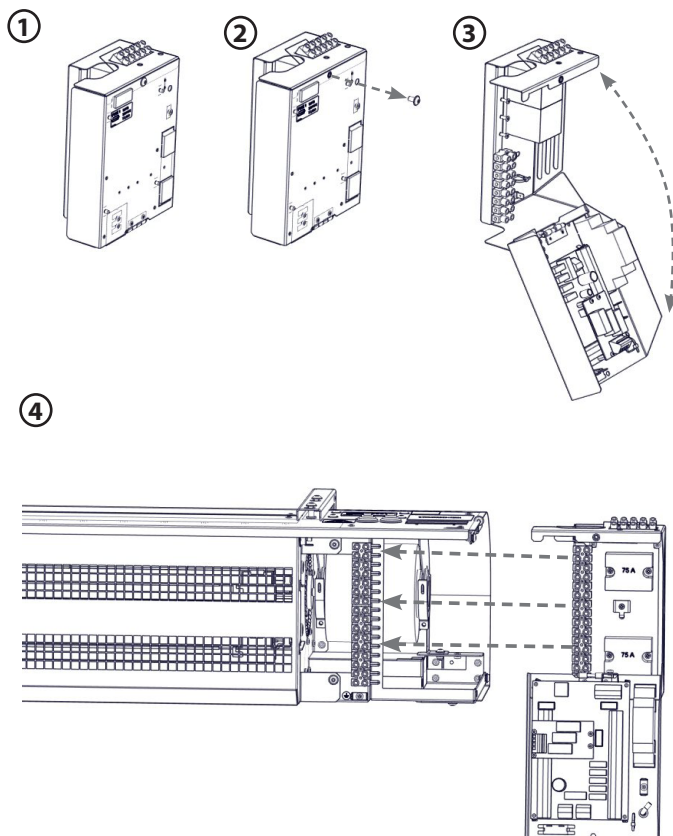
For å ta av sugedekselet, gjør du følgende:

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

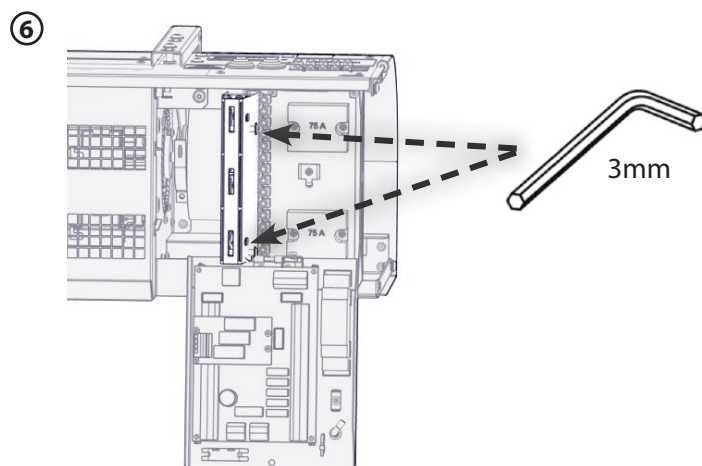
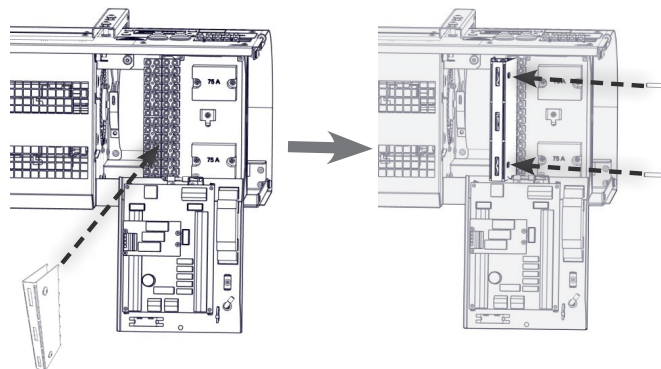


6.4.2 Installasjon av kontrollmodulen (Ikke inkludert)

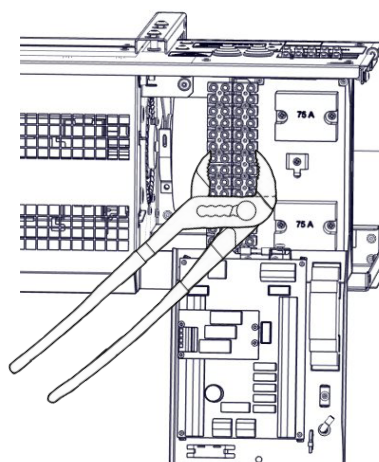
1) sett inn modulen i enheten



⑤ Trekk til klemboksskruene ved hjelp av verktøyet.



Tiltrekking av klemblokken ved hjelp av SIKO-tangen:

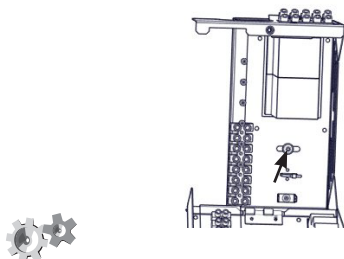


! FORSIKTIG!

Siko tenger 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

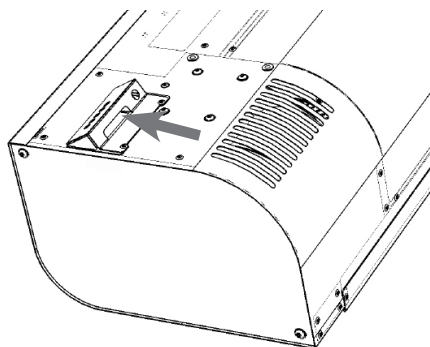


TEKNISK INFORMASJON

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 designeren, som må overholde gjeldende forskrifter og ta hensyn til kapasiteten på luftporten Installasjonsparametere.

7. IDRIFTSETTELSE

FORSIKTIG!

Før du starter opp enheten, kontroller at:

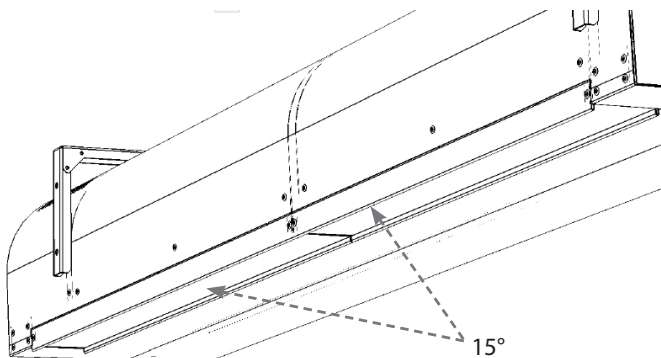
- Ingen verktøy eller andre gjenstander som kan skade enheten, har blitt glemt inne
- Strøm og varmtvann forsyning er godt tilkoblet.
- Enheten er ordentlig dekket.
- Kontrollpanelet er riktig tilkoblet.

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 UTBLÅSNINGLUFT

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 luftgardinet. Luftgardinet skal holdes kaldt!

- 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. Tjeneste

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 og trinnene du har tatt for fjerning.

Garanti og garantitjeneste 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 DESTRUERING AV PRODUKTEN ETTER BRUK

Før produktet kastes, gjør produktet ubrukelig. Selv gamle maskiner inneholder materiale som kan resirkuleres. Ta dem til et samlingssted av sekundære råvarer.

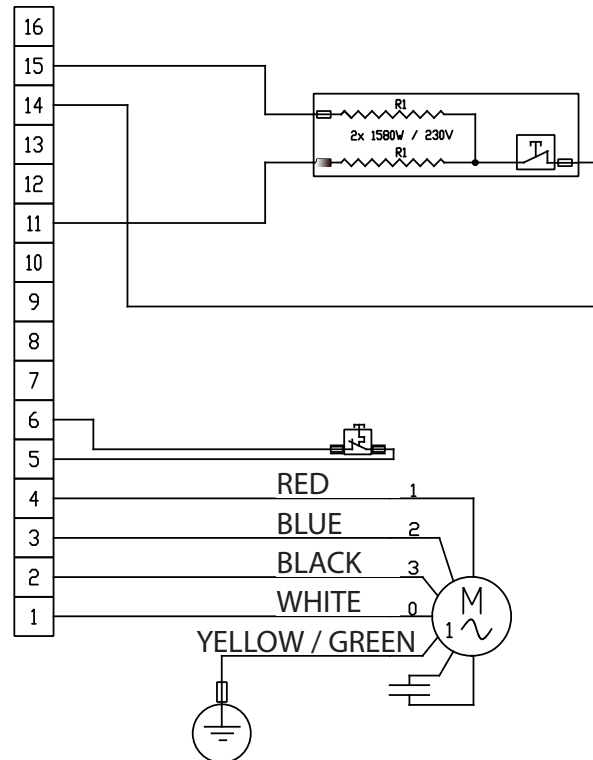
Det er best å skrape produktet i et spesialisert sted, slik at gjenvinnbare materialer kan brukes igjen. Oppbevar ubrukelige deler av produktet ved en kontrollert dump.



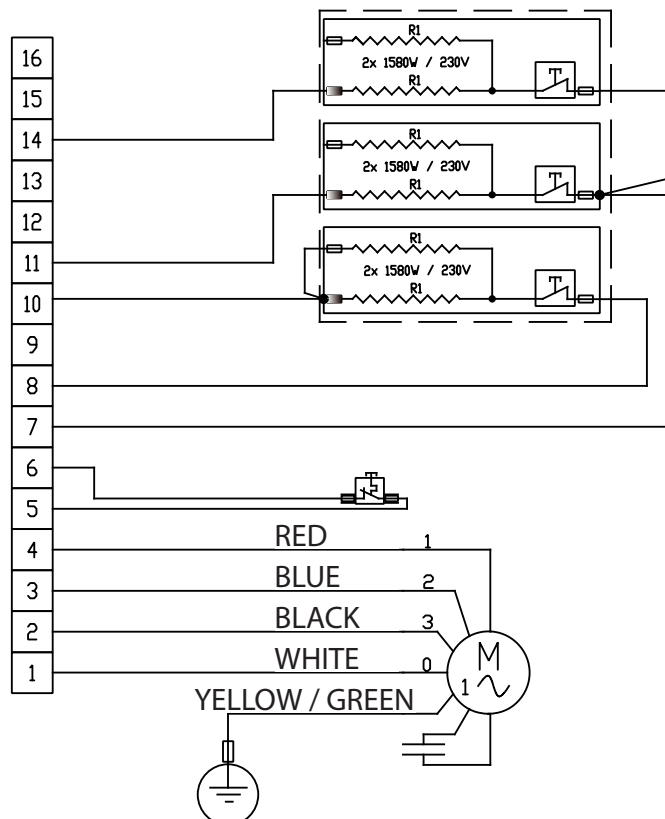
Ved avhending av materialer er det nødvendig å følge de relevante nasjonale forskriftene for avfallshåndtering.

10. ELEKTRISKE KRETSE

VCES3B100-E3AC-ZP-xxx

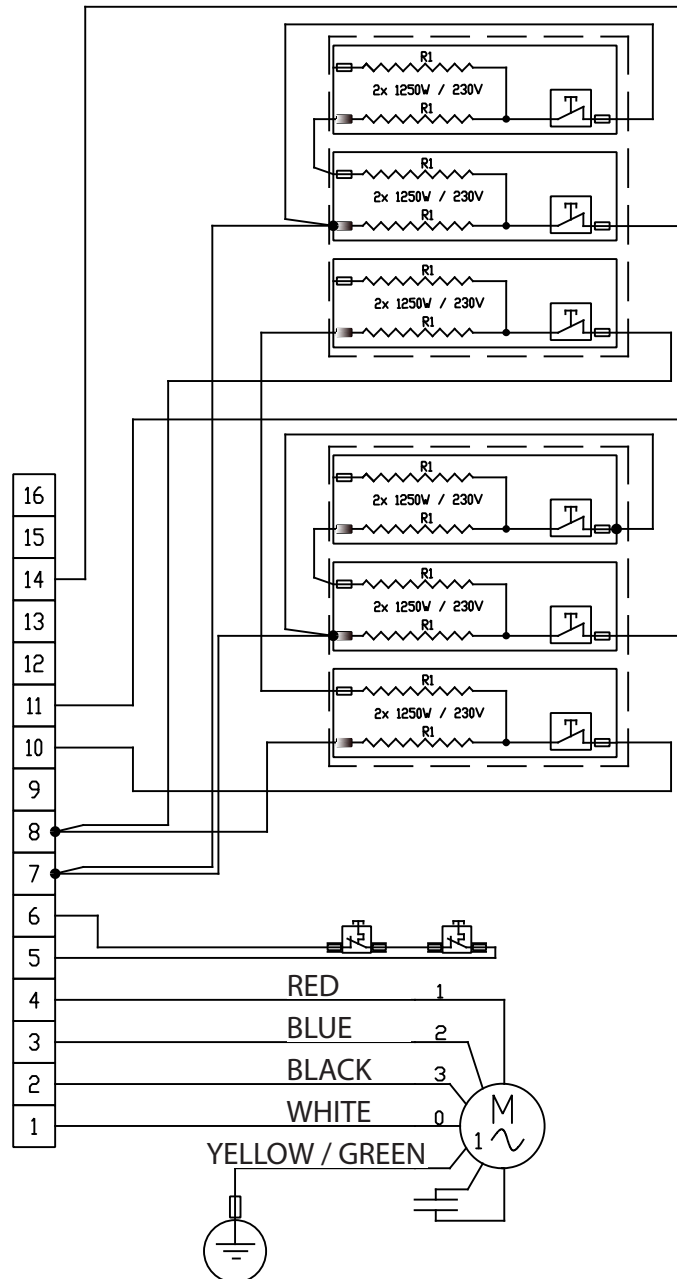


VSES2B100-E4AC-ZP-xxx



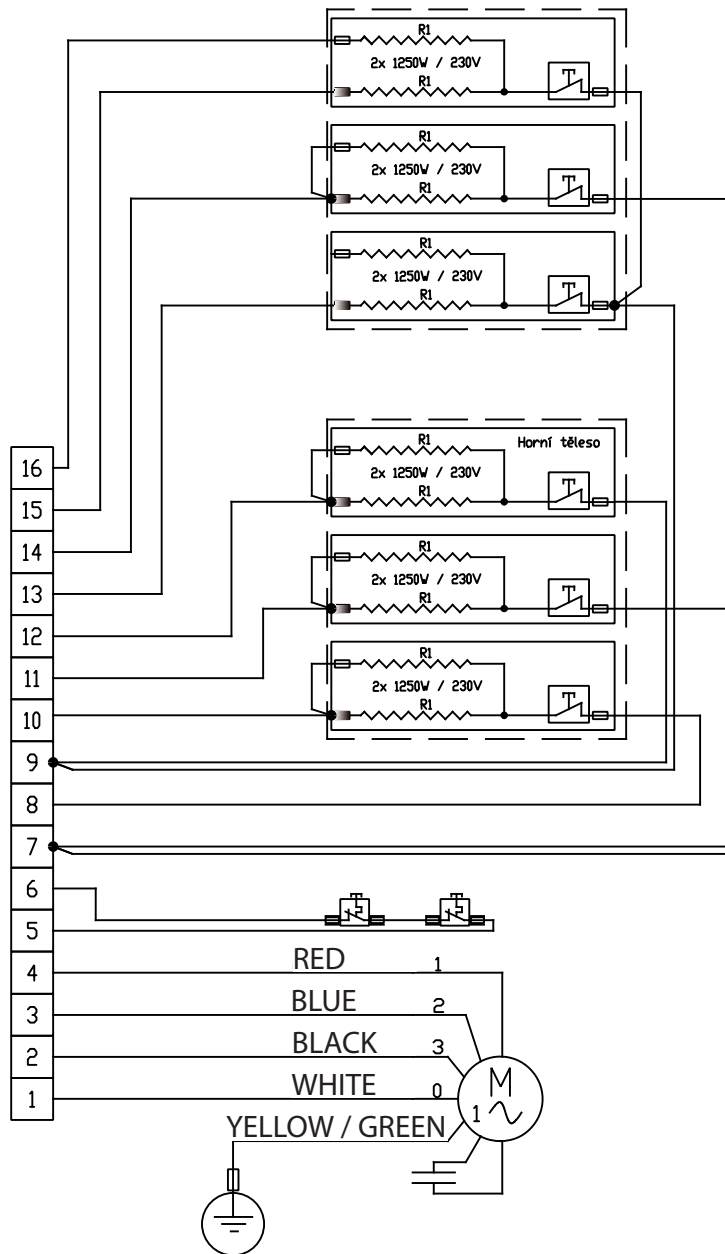
10. ELEKTRISKE KRETSE

VCES3B150-E3AC-ZP-xxx



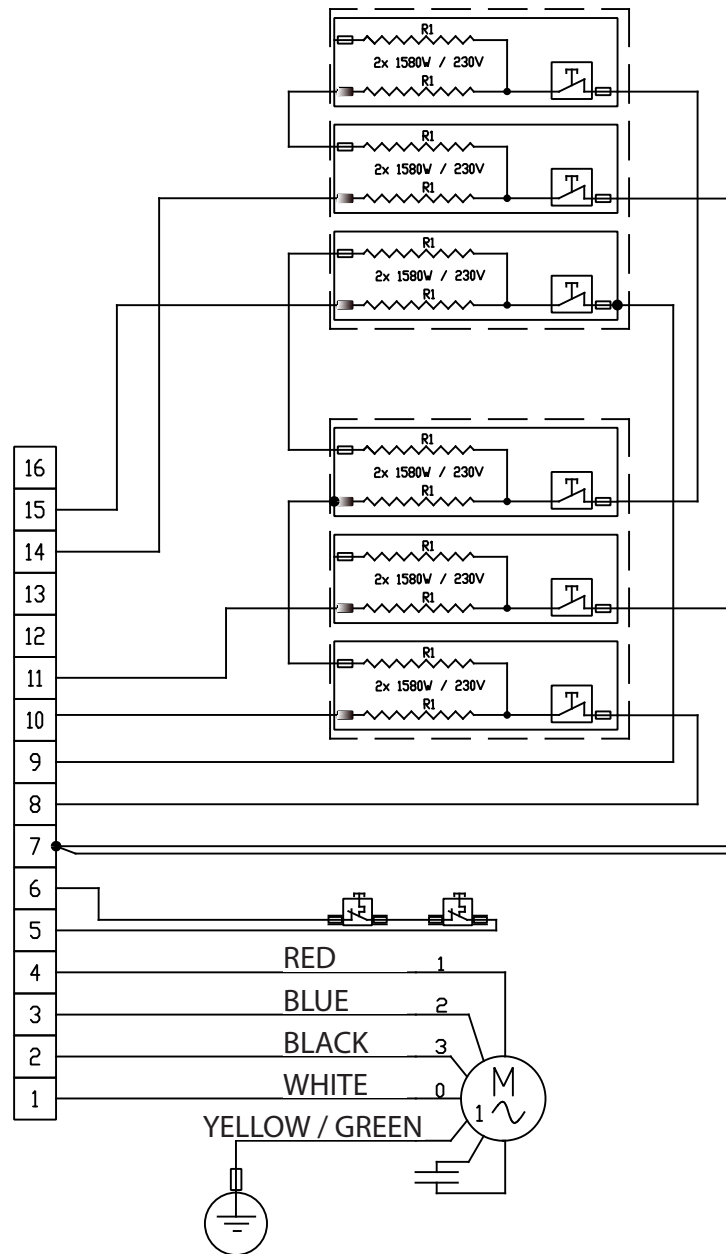
10. ELEKTRISKE KRETSE

VCES3B150-E4AC-ZP-xxx



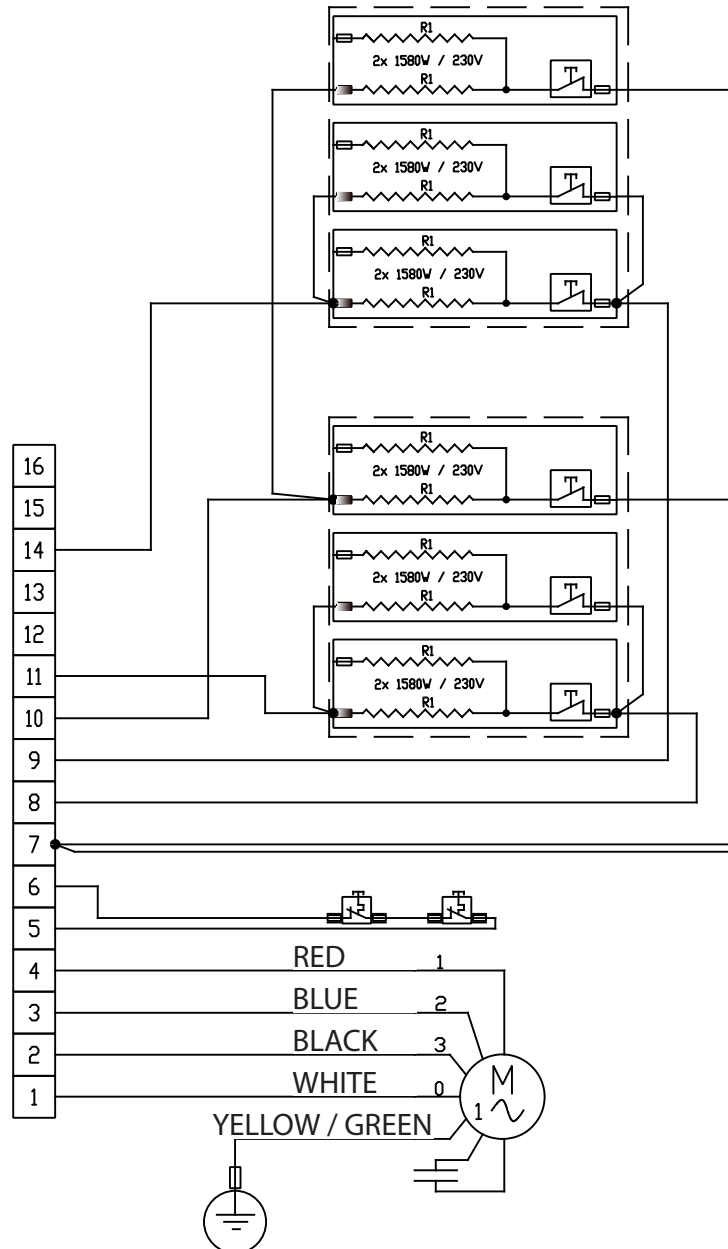
10. ELEKTRISKE KRETSE

VCES3B200-E3AC-ZP-xxx



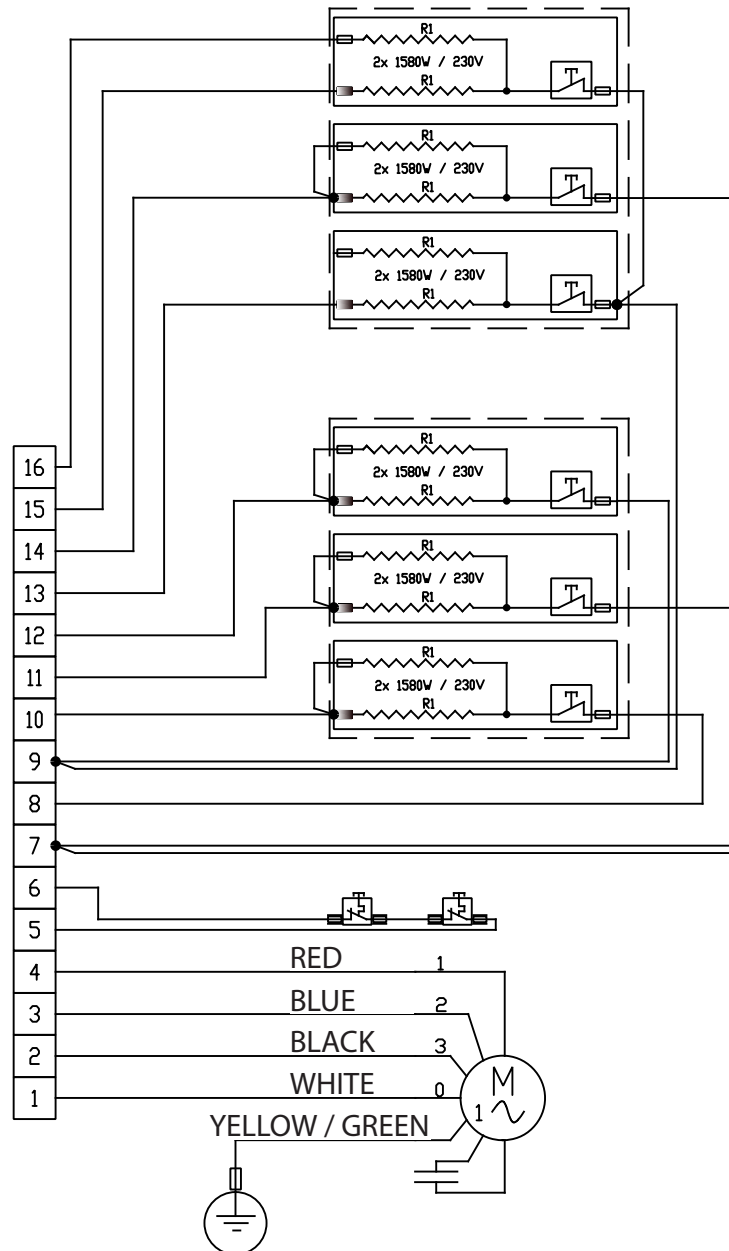
10. ELEKTRISKE KRETSE

VCES3B200-E4AC-ZP-xxx



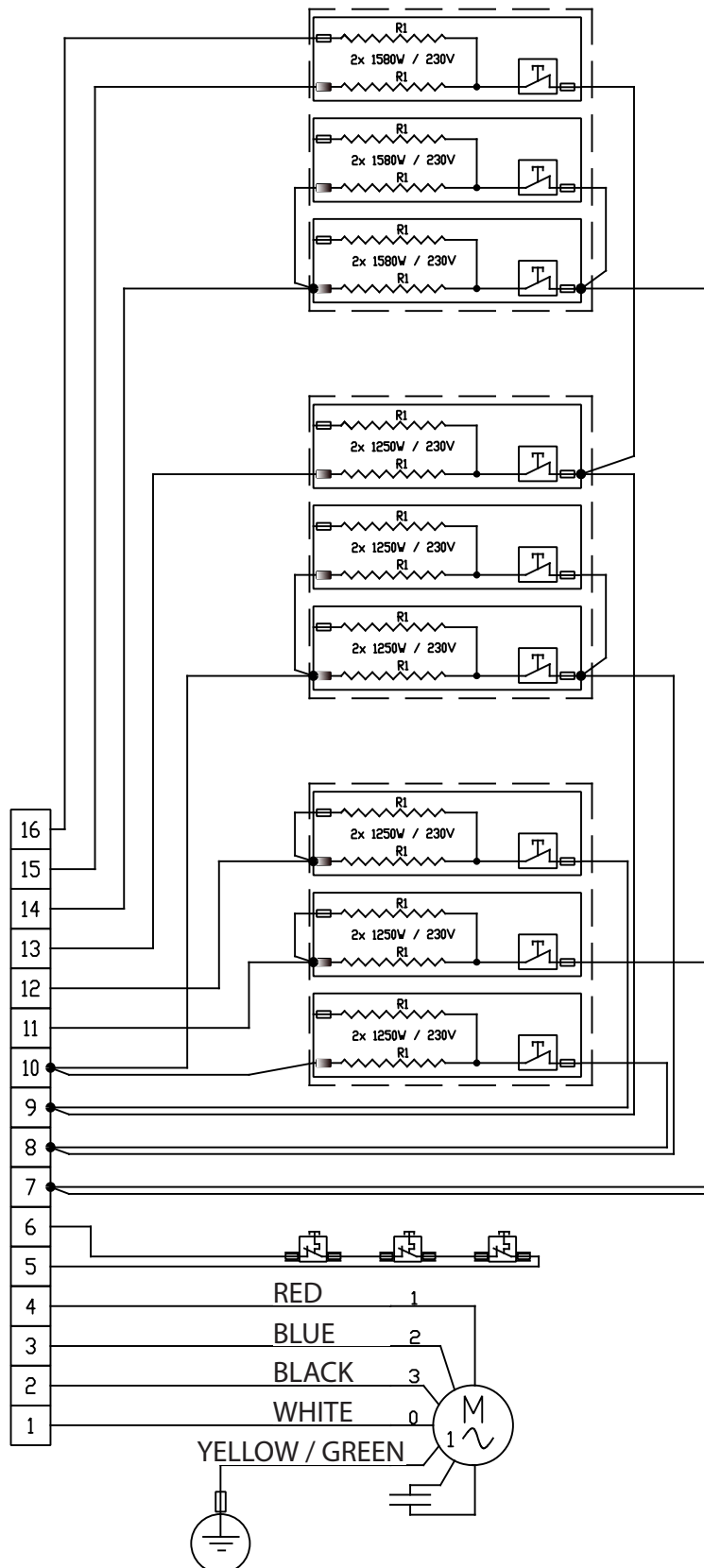
10. ELEKTRISKE KRETSE

VCES3B200-E5AC-ZP-xxx



10. ELEKTRISKE KRETSE

VCES3B250-E3AC-ZP-xxx



11. KONKLUSJON

Etter installasjon av luftgardinet, les nøye **Håndbok for passende regulator**. I tilstilfeller eller spørsmål, ikke nøl med å kontakte salgsavdelingen eller teknisk support.

KONTAKT PRODUSENTEN:

Adresse:

2VV, s.r.o.,
Fáblovka 568,
533 52 Pardubice,
Česká republika

Nettsted:

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



DISTRIBUTØRKONTAKT

Address

Thermo AS
Eternitveien 45,
3470 Slemmestad,
Norge

Nettsted:

<https://www.thermo-as.no/>

