



PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

NO






ESSENSSE NEO - EC

INSTALLASJON



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

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
	Henvvisning 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

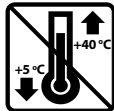
2. UTPAKKING

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.

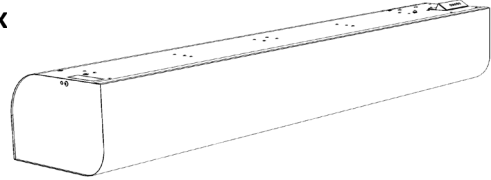
- Kontroller at du har mottatt produktet du bestilte. Rapport om feil umiddelbart til leverandøren, hvis det ikke er oppfylt.
- Pass på at enheten og andre komponenter er i orden etter utpakking. Ta kontakt med din leverandør om du er usikker.
- Aldri installer påvirket produktet!
- Hvis du ikke vil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

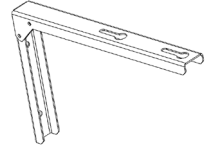
1x



3x



2x



1x



4x



1x

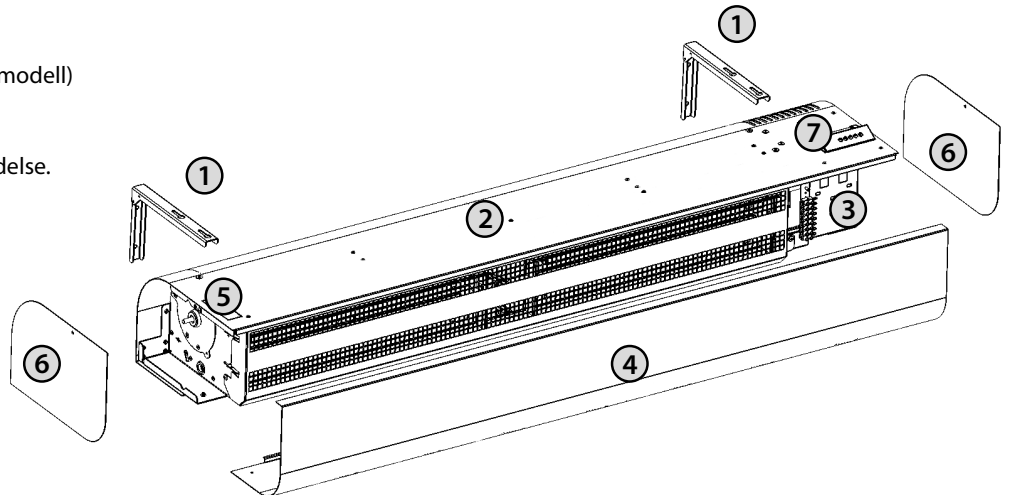


VENNLIGST MERK

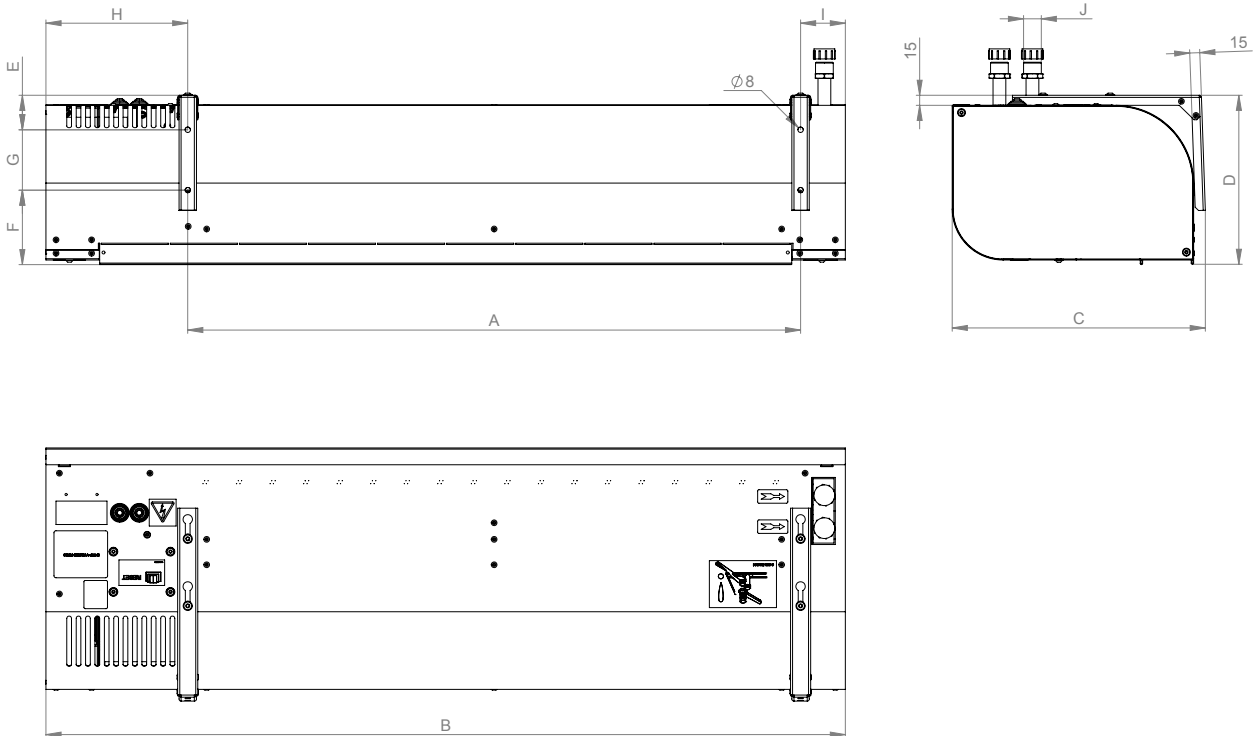
- Hvis produktet har blitt transportert ved temperaturer under 0°C, må det være i arbeidsforholdene i minst 2 timer etter utpakking.

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	J
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
VCES2B-100...EC	913	1190	377	252	51	111	90	211	67	3/4"
VCES2C-100...EC	913	1190	377	252	51	111	90	211	67	3/4"
VCES2B-150...EC	1321	1600	377	252	51	111	90	211	67	3/4"
VCES2C-150...EC	1321	1600	377	252	51	111	90	211	67	3/4"
VCES2B-200...EC	1822	2100	377	252	51	111	90	211	67	3/4"
VCES2C-200...EC	1822	2100	377	252	51	111	90	211	67	3/4"
VCES2B-250...EC	2232	2510	377	252	51	111	90	211	67	3/4"
VCES2C-250...EC	2232	2510	377	252	51	111	90	211	67	3/4"

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

5. TEKNISKE PARAMETERE

Type	Varmeelement effekt [kW]*	Totalt Strøm [V]	Totalt forbruk [A]	Motor			Frekvens [Hz]
				Effekt(W)	Strøm (A)	Spenning(V)	
VCES2B-100-E0...EC	5	400	12,6	125	0,56	230	50/60
VCES2B-150-E0...EC	8	400	11,7	165	0,72		50/60
VCES2B-200-E0...EC	10	400	14,8	222	0,94		50/60
VCES2B-250-E0...EC	12	400	19,8	292	1,24		50/60
VCES2B-100-E1...EC	6	400	11,0	125	0,56		50/60
VCES2B-150-E1...EC	9	400	17,1	165	0,72		50/60
VCES2B-200-E1...EC	12	400	21,7	222	0,94		50/60
VCES2B-250-E1...EC	16	400	25,5	292	1,24		50/60
VCES2B-100-E2...EC	10	400	14,1	125	0,23		50/60
VCES2B-150-E2...EC	15	400	22,6	167	0,73		50/60
VCES2B-200-E2...EC	19	400	28,6	230	0,97		50/60
VCES2B-250-E2...EC	25	400	36,8	265	1,13		50/60
VCES2B-100-V...EC	19	230	0,5	109	0,50		50/60
VCES2B-150-V...EC	27	230	0,7	154	0,68		50/60
VCES2B-200-V...EC	38	230	0,9	208	0,90		50/60
VCES2B-250-V...EC	46	230	1,1	298	1,20		50/60
VCES2B-100-S...EC	-	230	0,6	115	0,52		50/60
VCES2B-150-S...EC	-	230	0,7	156	0,69		50/60
VCES2B-200-S...EC	-	230	1,0	218	0,93		50/60
VCES2B-250-S...EC	-	230	1,2	271	1,15		50/60
VCES2C-100-E1...EC	10	400	14,9	243	1,04	230	50/60
VCES2C-150-E1...EC	15	400	23,4	362	1,52		50/60
VCES2C-200-E1...EC	19	400	29,5	458	1,91		50/60
VCES2C-250-E1...EC	25	400	37,5	429	1,81		50/60
VCES2C-100-V...EC	24	230	1,0	214	0,91		50/60
VCES2C-150-V...EC	34	230	1,4	318	1,34		50/60
VCES2C-200-V...EC	48	230	0,5	459	0,44		50/60
VCES2C-250-V...EC	55	230	1,9	435	1,84		50/60
VCES2C-100-S...EC	-	230	1,0	225	0,96		50/60
VCES2C-150-S...EC	-	230	1,4	329	1,40		50/60
VCES2C-200-S...EC	-	230	1,8	427	1,79		50/60
VCES2C-250-S...EC	-	230	1,7	394	1,67		50/60

* Inntakslufttemperatur + 18°C, ved maksimal effekt 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).

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.

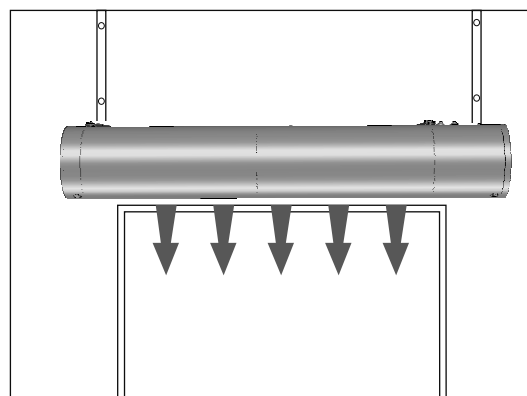
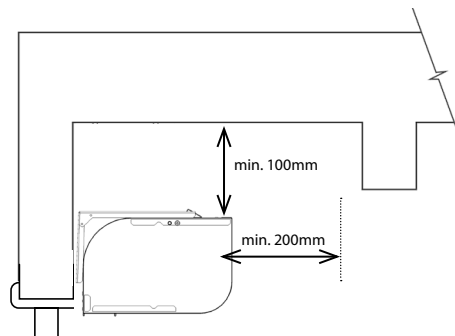
Hvis enheten skal monteres på gjengede stenger, må de bestilles separat. Følgende regler bør overholdes for at enheten skal fungere riktig.



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,
- luftgardinen 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 veggen 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 gardinen (og bare delvis i gardinen) skruene som holdes brakettene og heng borte (jern) gardinet fra dem. **Kontroller at gardinen er festet ordentlig for å forhindre at det faller.**

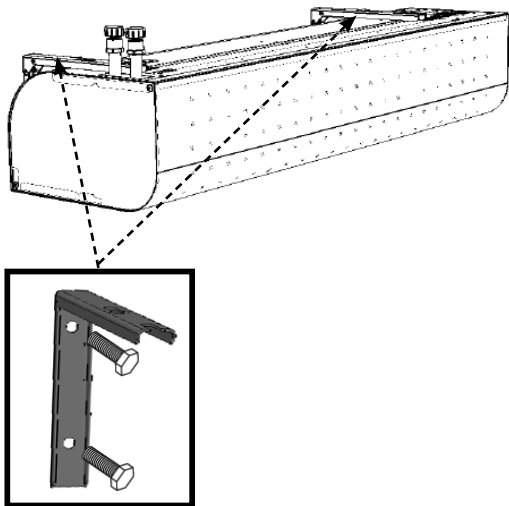
6. INSTALLASJON

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.



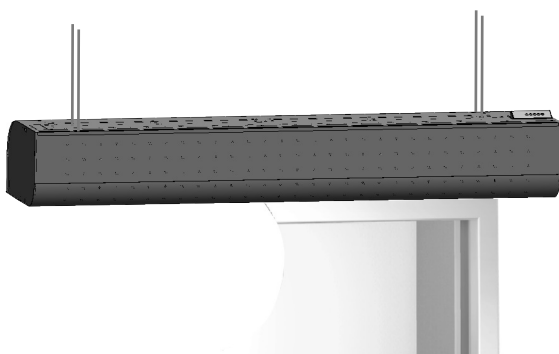
Montering med gjengede stenger



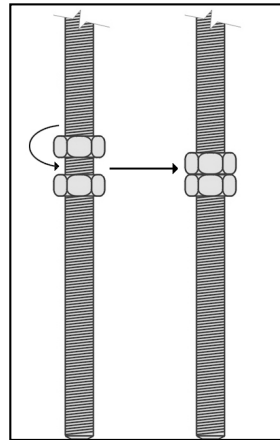
DU VIL TRENGE

- 4 6mm ankere (ikke inkludert)
- 4 M6 gjengede stenger (ikke inkludert)
- 8 M6 bolter (ikke inkludert)
- M10 universalrørtang (skiftenøkkel M10)

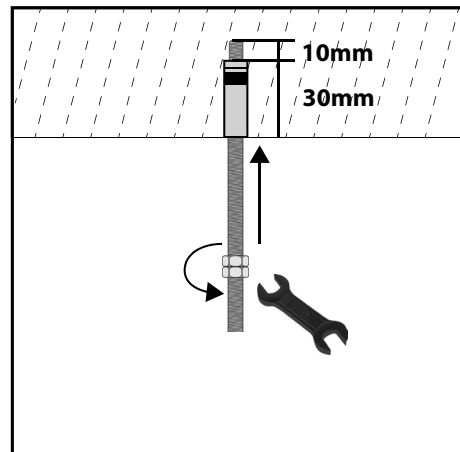
henger på gjengede tapper



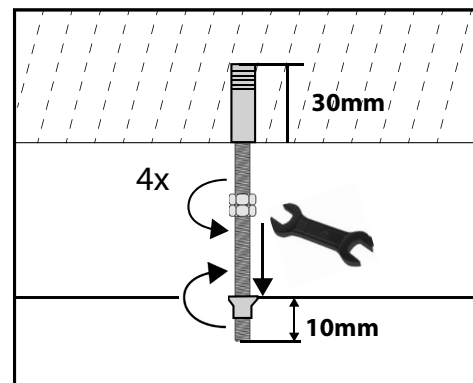
Før du installerer, kontroller at taket kan bære vekten av enheten. Installer i henhold til følgende figurer.



1. Festing til taket



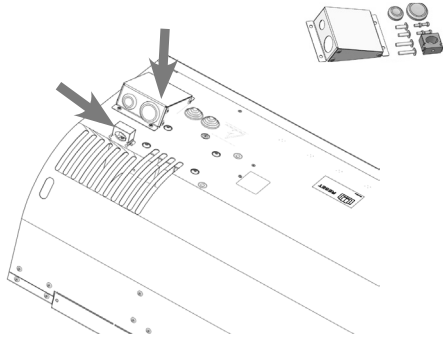
2. Feste til taket



6. INSTALLASJON

6.4 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.



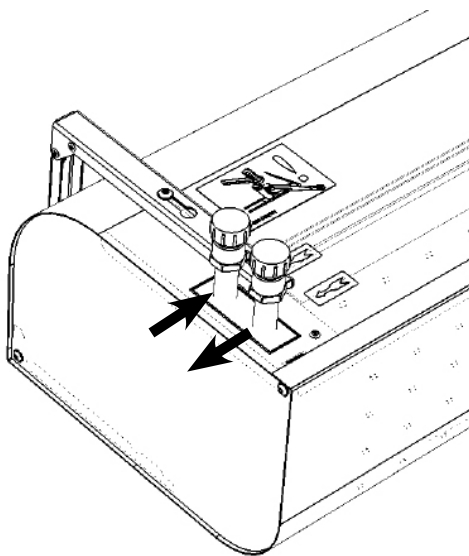
! FORSIKTIG!

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

6.5 Tilkobling av vannvarmer

(bare for luftgardin med LPHW)

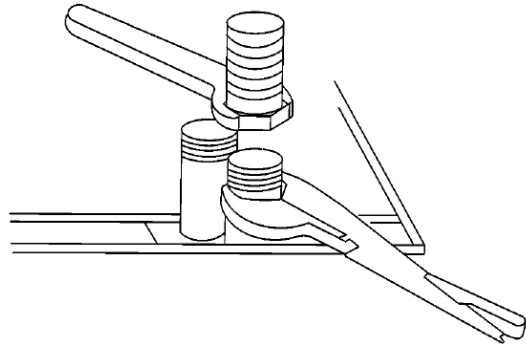
- det anbefales å koble fleksible slanger til vannvarmeren,
- tilkobling og trykkprøver av varmeapparatet må utføres av en person med kvalifikasjoner i VVS og i samsvar med gjeldende forskrift,
- diameterene på rørene for å koble til vannvarmeren er oppført i avsnitt DIMENSJONER,
- varmeapparatet er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



! VENNIGST 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 varmeren for å avbryte vannforsyningen.

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



7. IDRIFTSETTELSE

! FORSIKTIG!

Før du starter opp enheten, kontroller at:

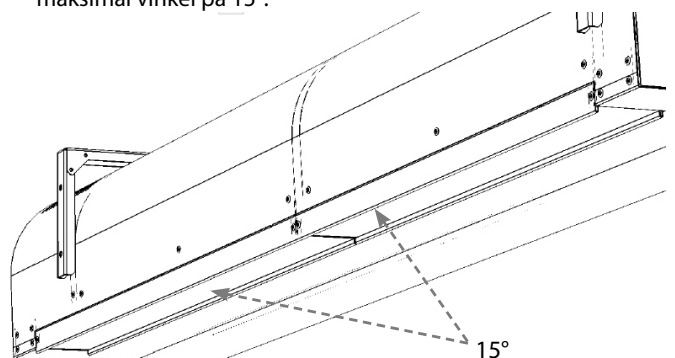
- Ingen verktøy eller andre gjenstander som kan skade enheten, har blitt glemt inne
- Strøm og varmtvann forsyning er godt tilkoblet.
- Enheten er ordentlig dekket.
- Kontrollpanelet er riktig tilkoblet.

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 sugedekelet 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 post garanti tjeneste 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 ÅTERTAGANDE AV PRODUKTEN FRÅN A DRIFT - LIKVIDATION

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.



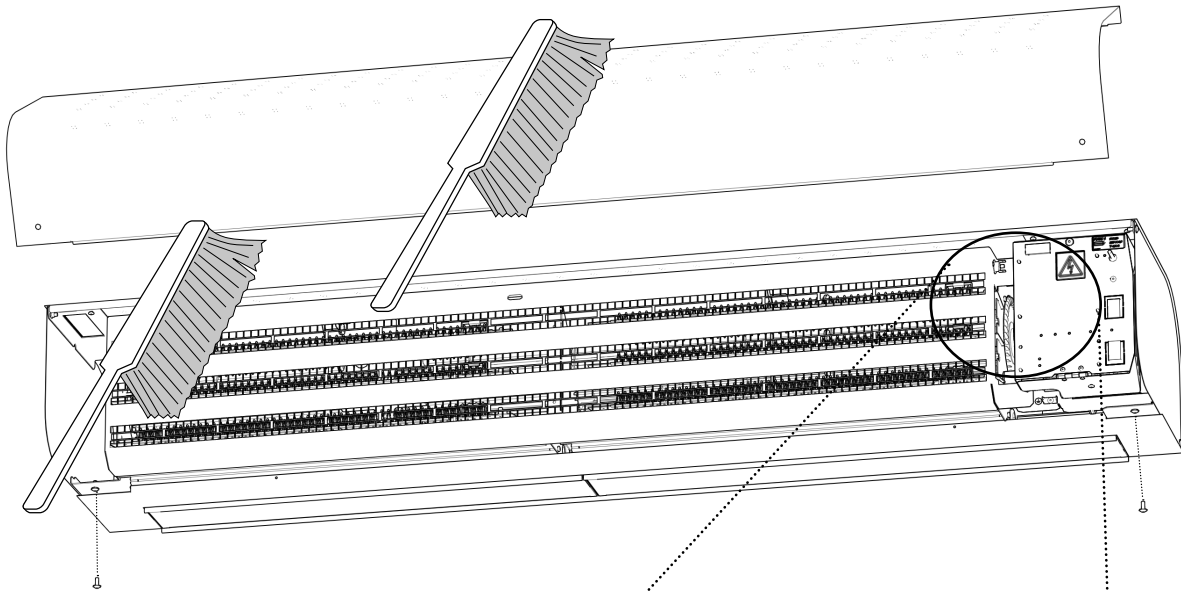
Ved avhending av materialer er det nødvendig å følge de relevante nasjonale forskriftene for avfallshåndtering.

9. Tjeneste

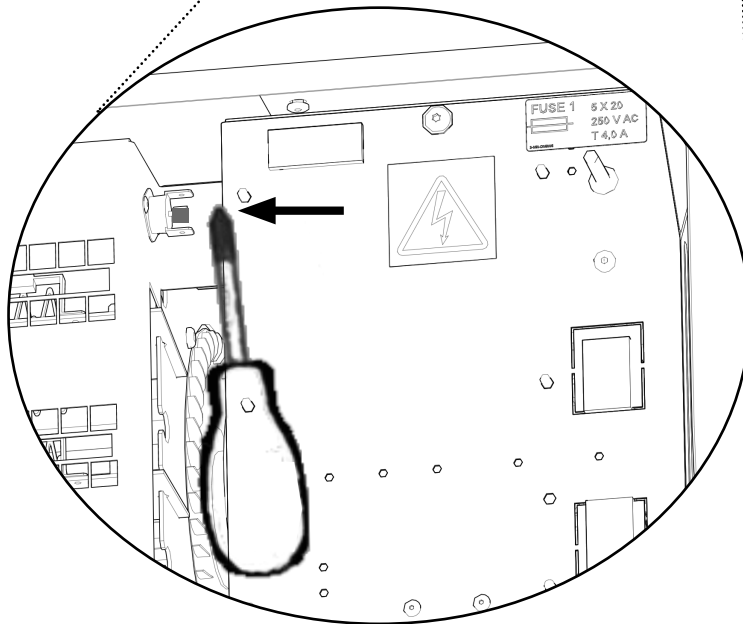
9.3 NULLSTILLING AV NØDTERMOSTAT

Hovedstrømforsyningen må være slått av før du griper inn i luftgardinen. Luftgardinen må få avkjøles!

- Check of emergency thermostats and subsequent reset.
- Visuell inspeksjon av gardin, varmeveksler og tilkobling.
- Rengjør overflaten og innsiden av luftgardinet, inkludert sugedelen.

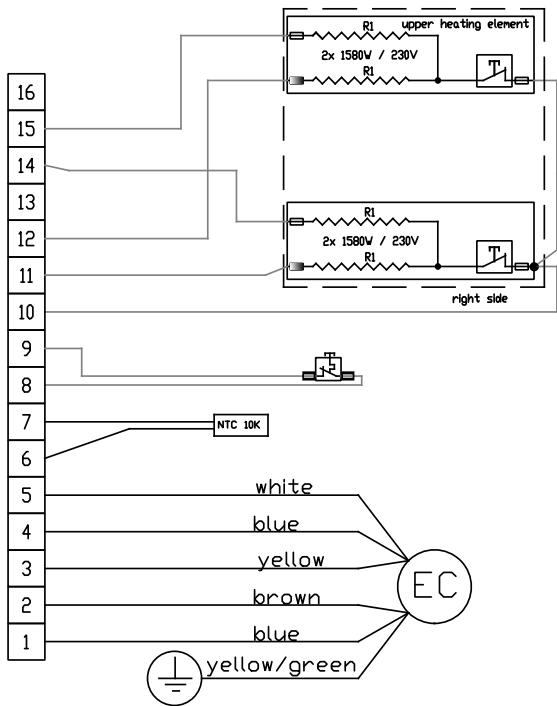


Click reset ok.

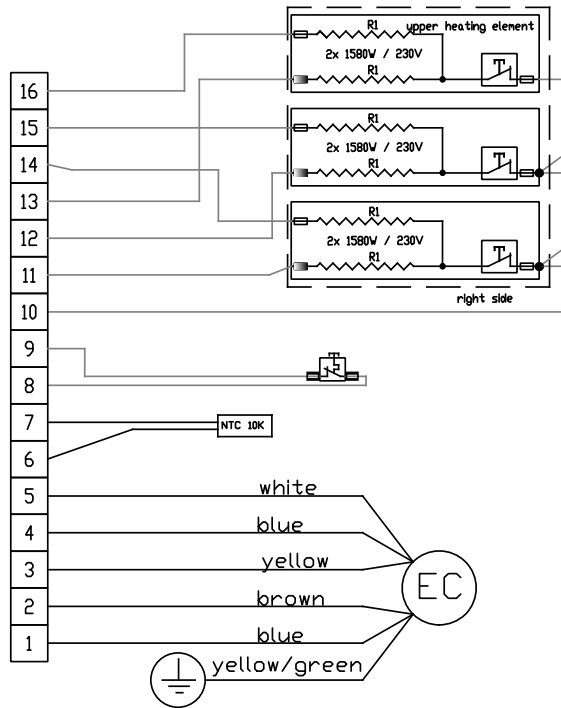


10. ELEKTRISKE KRETSE

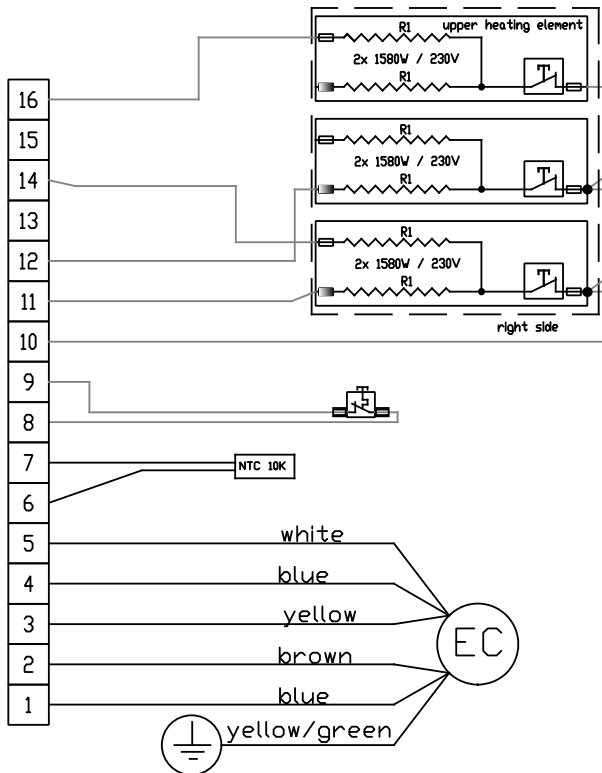
VSES2B100-E0EC



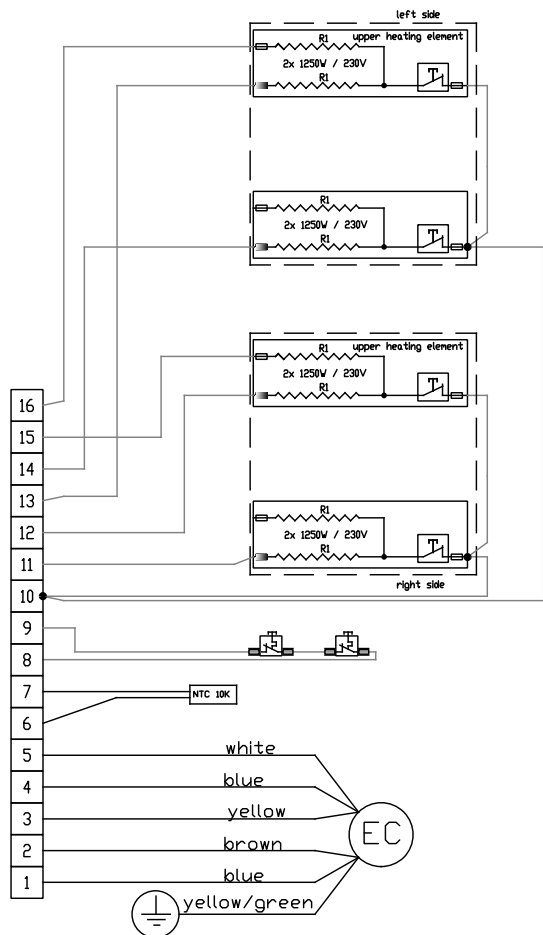
VSES2B100-E2EC



VSES2B100-E1EC

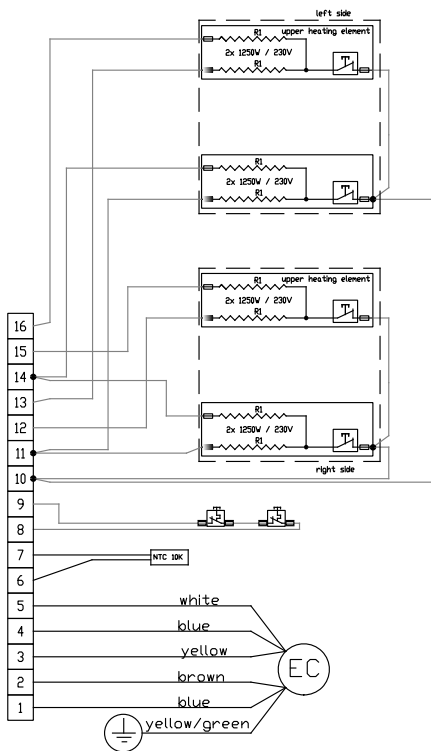


VSES2B150-E0EC

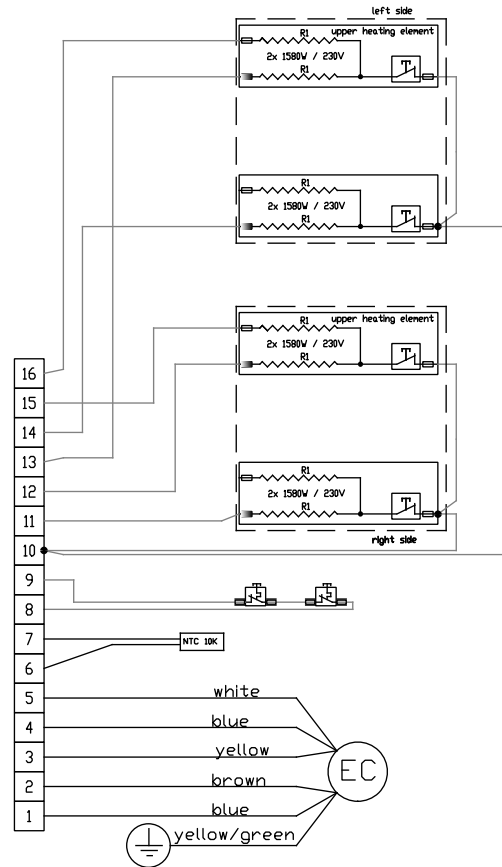


10. ELEKTRISKE KRETSE

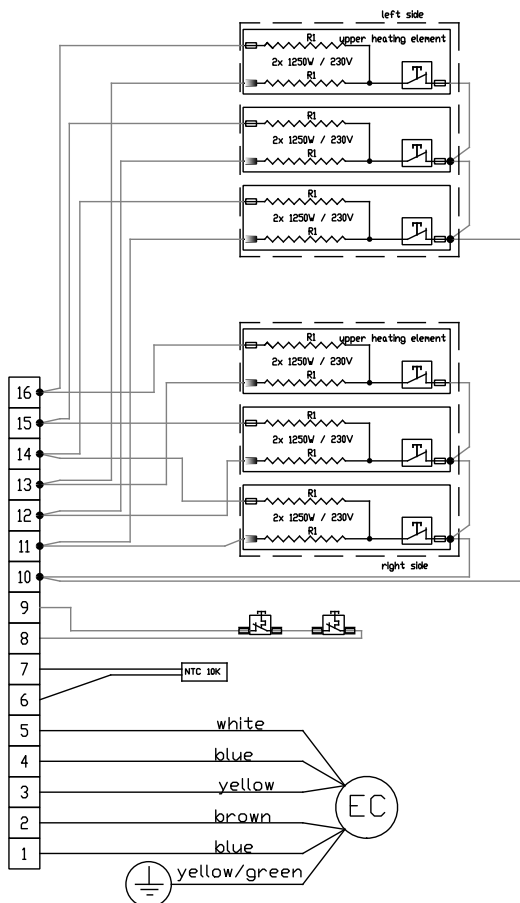
VSES2B150-E1EC



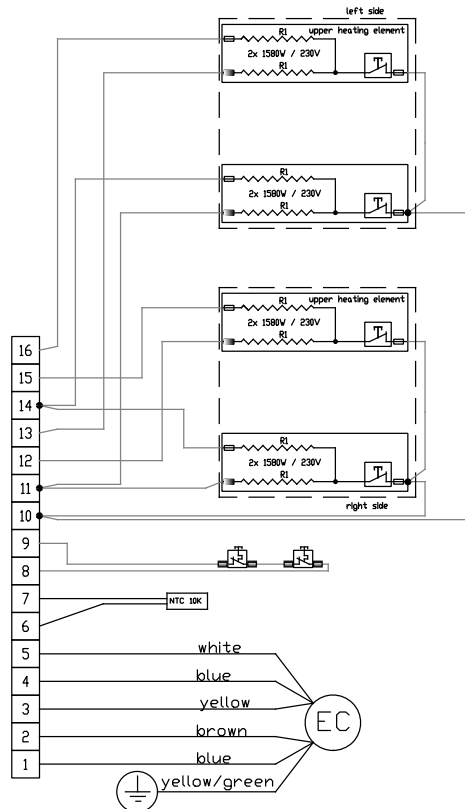
VSES2B200-E0EC



VSES2B150-E2EC

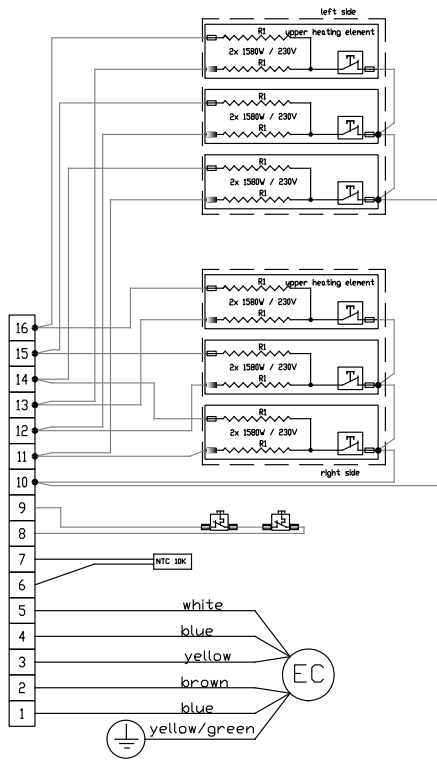


VSES2B200-E1EC

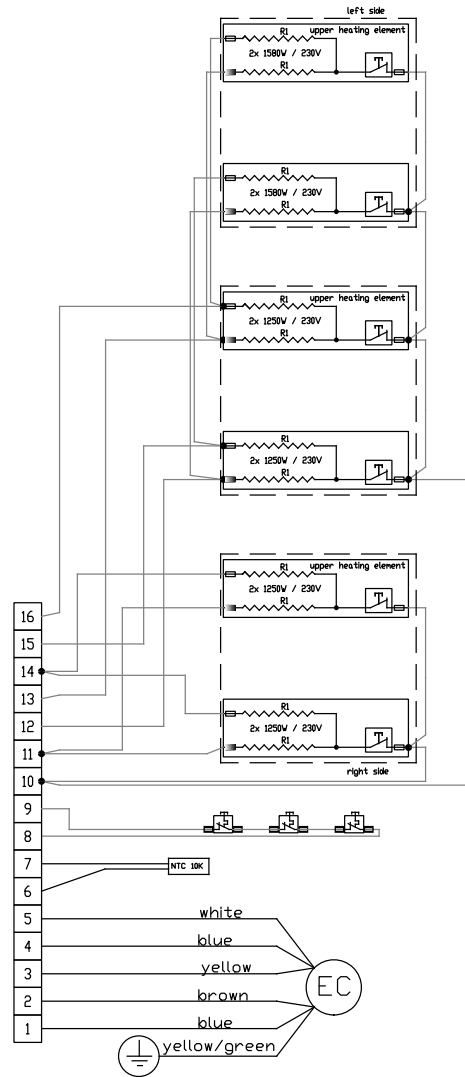


10. ELEKTRISKE KRETSER

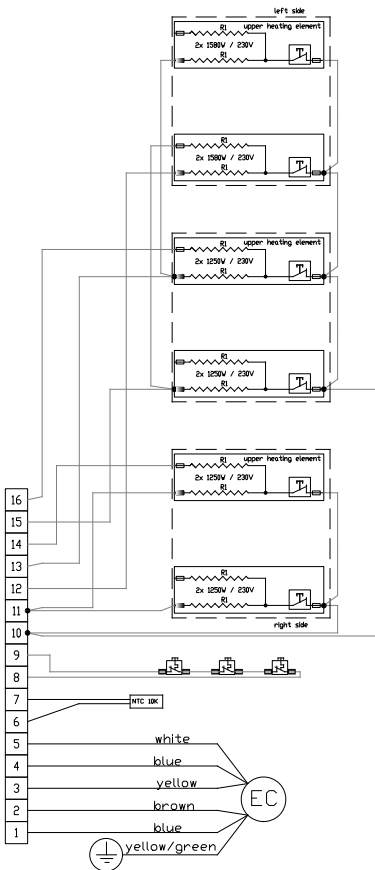
VSES2B200-E2EC



VSES2B250-E1EC

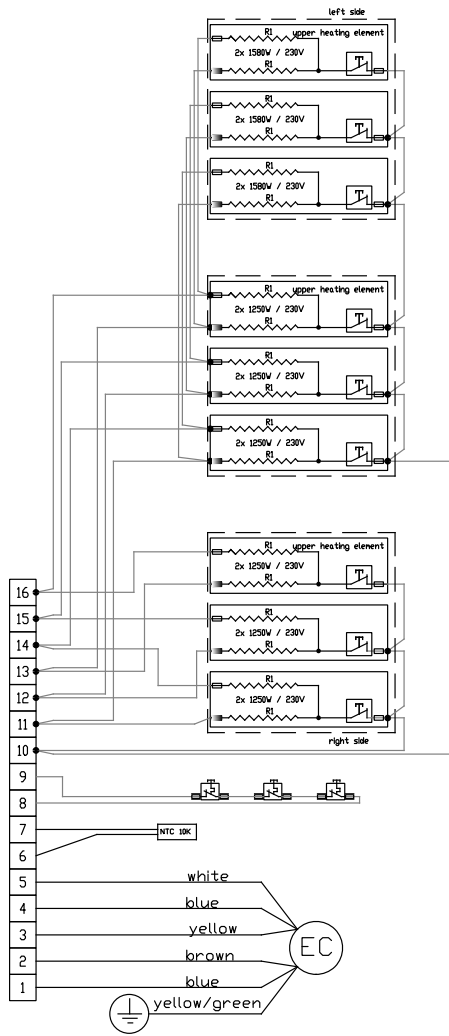


VSES2B250-E0EC

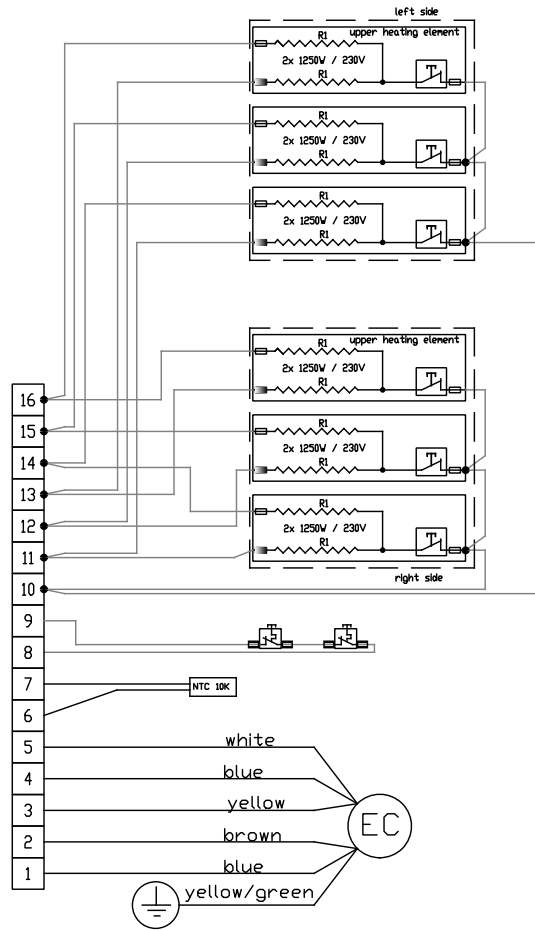


10. ELEKTRISKE KRETSER

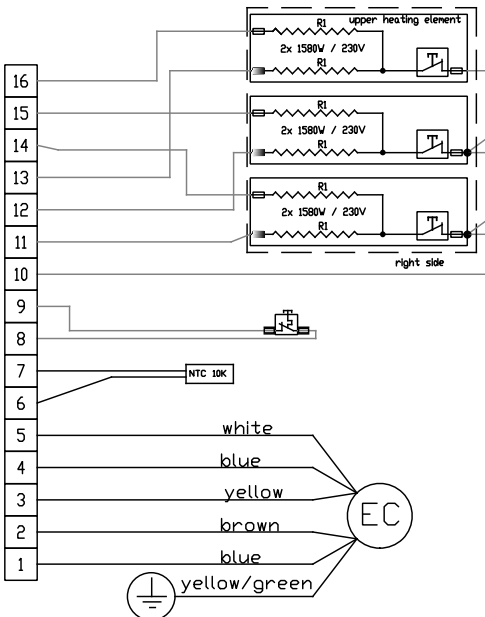
VSES2B250-E2EC



VSES2C150-E1EC

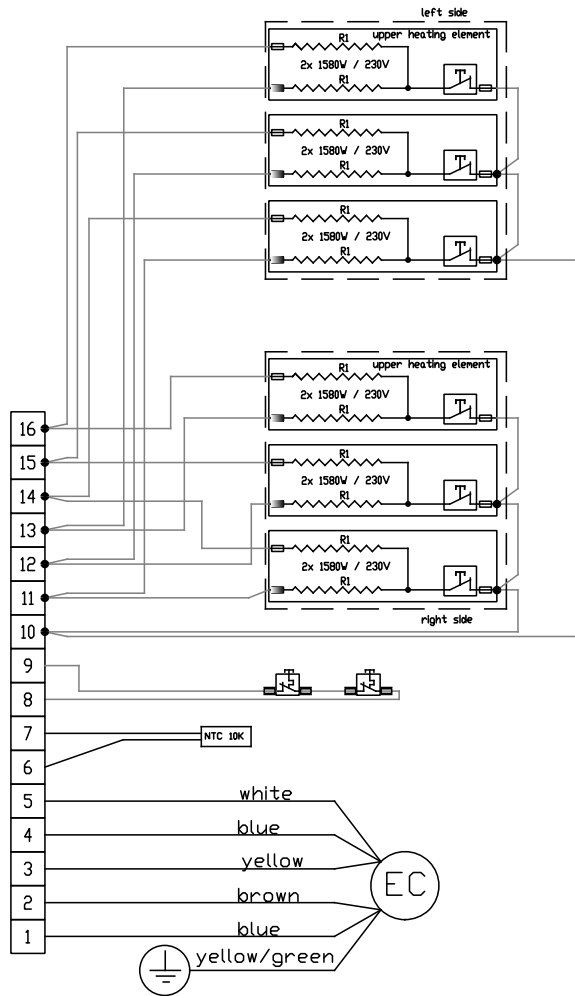


VSES2C100-E1EC

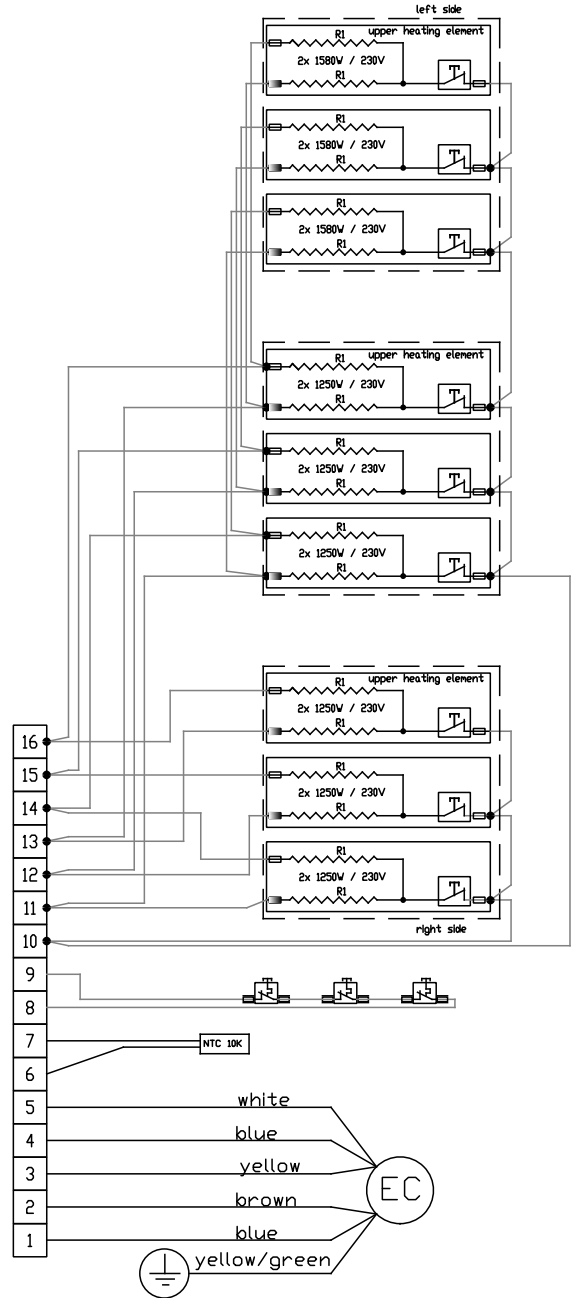


10. ELEKTRISKE KRETSER

VSES2C200-E1EC

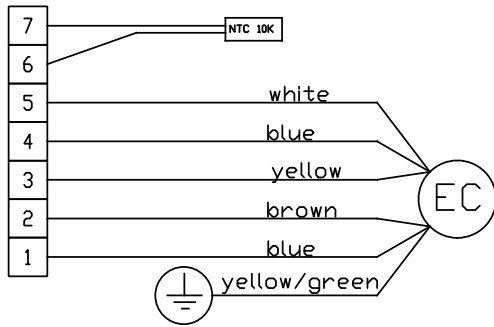


VSES2C250-E1EC



10. ELEKTRISKE KRETSER

VSES2Cxxx-V1,S0EC



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:**Adresse:**

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

Internet:

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



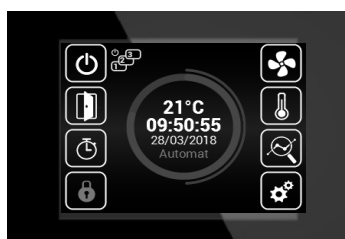


PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

NO

ESSENSSE NEO

SUPERIOR v3



Monterings- og bruksanvisningen

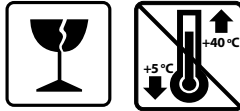
CE EAC



SIKRE LEVERING

GÅ IKKE GLIPP

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. Rapporter 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 pakker ut enheten umiddelbart etter levering, må det oppbevares på et tørt, innemiljø med omgivelsestemperatur **fra +5 °C til +40 °C**.

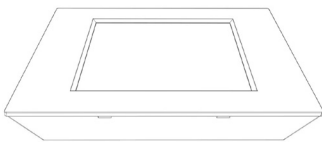


	<p>Alle brukt innpakningsmateriale er miljøvennlig og kan anvendes på nytt eller resirkuleres. Bidra aktivt til å beskytte miljøet og sikre riktig avfallshåndtering og resirkulering av emballasjematerialer.</p>	
---	--	---

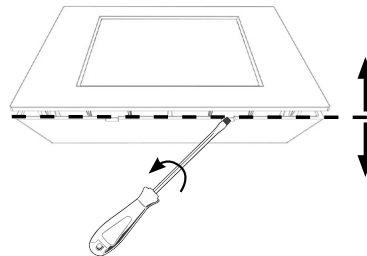
1. INSTALLATION

1.1 TILKOBLING AV STYREBLOKK

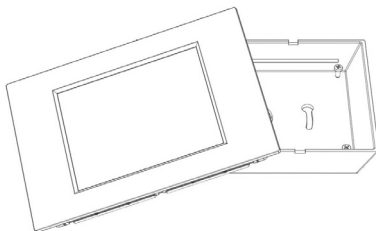
1.



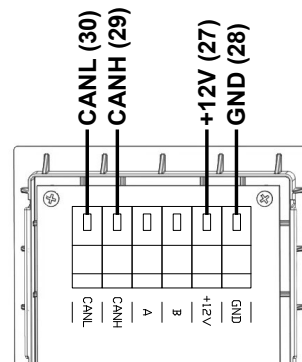
2.



3.



4.

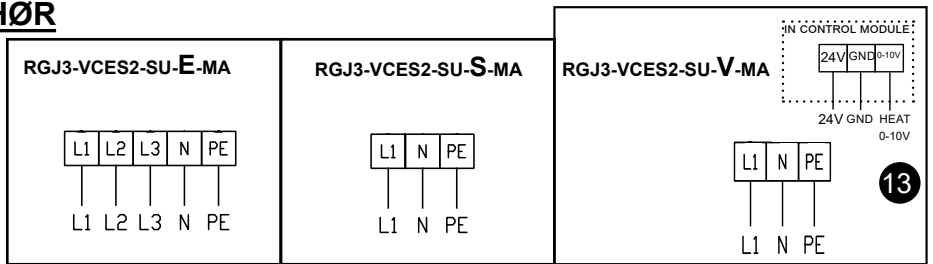


* Anbefalt UTP CAT5 datakabel (tvunnet par)

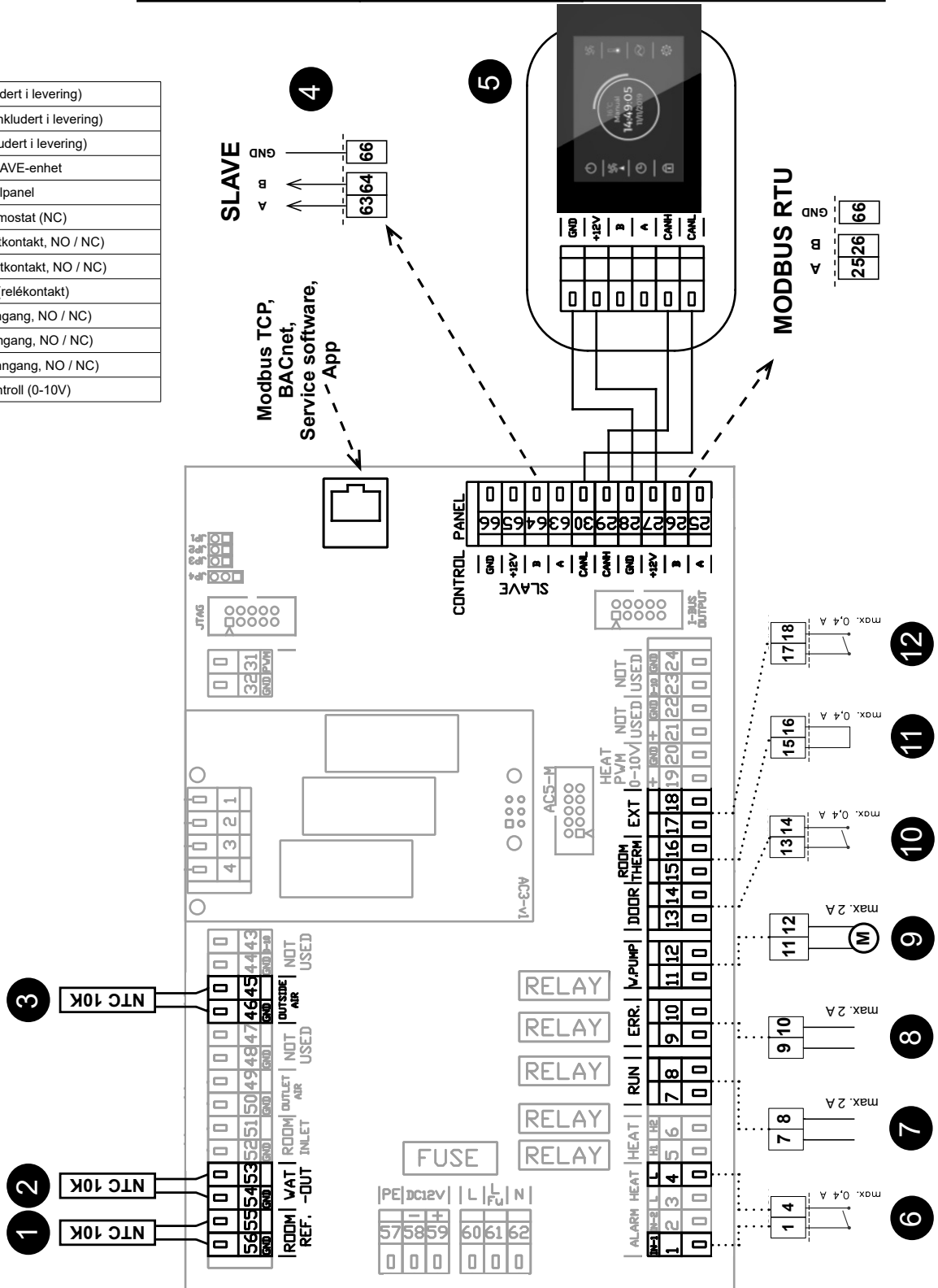
1. INSTALLATION

1.2 TILKOBLING AV TILBEHØR

SUPERIOR MASTER
Styringsmodul Master Superior

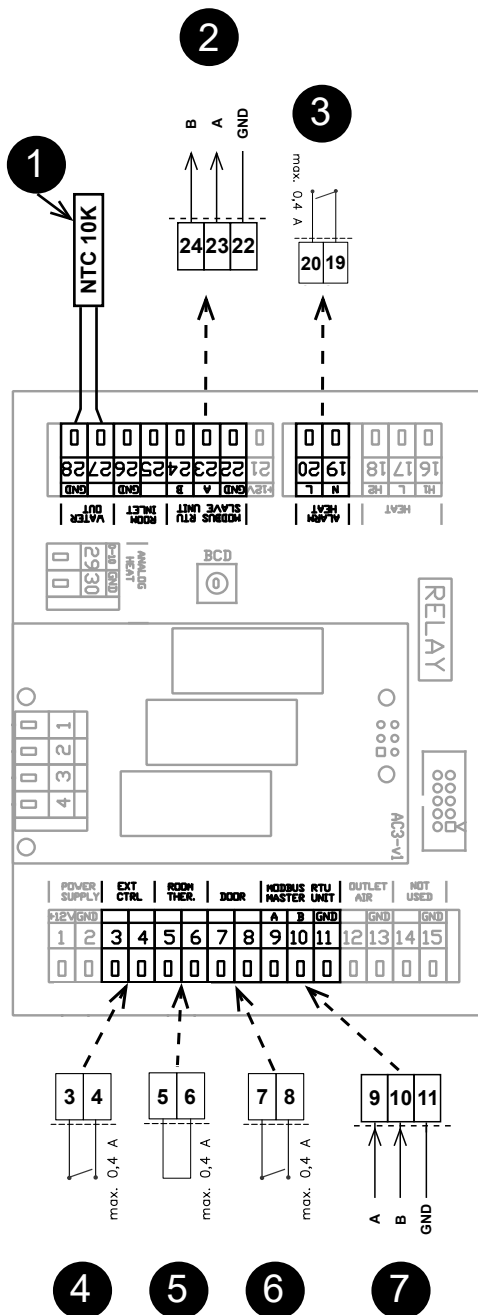
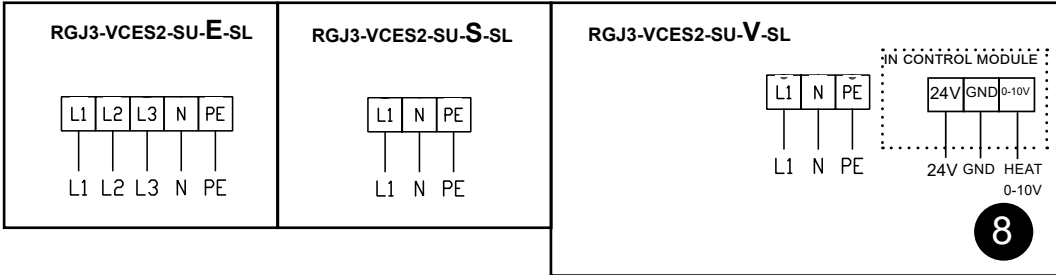


1	Romføler (inkludert i levering)
2	LPHW ut-sensor (inkludert i levering)
3	Uteluftføler (inkludert i levering)
4	Signal til SLAVE-enhet
5	Kontrollpanel
6	Frostfroststermostat (NC)
7	Kjør kontakt (stafettkontakt, NO / NC)
8	FEIL-kontakt (stafettkontakt, NO / NC)
9	Vannpumpe (relékontakt)
10	DØR-kontakt (inngang, NO / NC)
11	Romtermostat (inngang, NO / NC)
12	Ekstern kontroll (inngang, NO / NC)
13	Vannventil kontroll (0-10V)



1. INSTALLATION

SUPERIOR SLAVE Styringsmodul Slave Superior

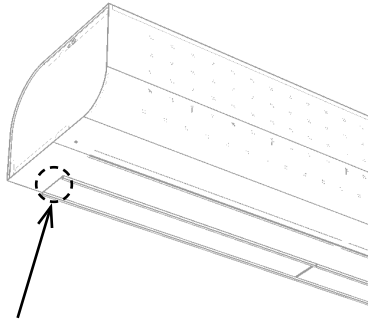


1	LPHW-sensor (inkludert)
2	Tilkobling for SLAVE-enhet
3	Frost Protection (NC)
4	Ekstern kontroll - (inngang, ON / OFF)
5	Termostat (inngang, NO / NC)
6	DØR-kontakt (inngang, NO / NC)
7	Styresignal fra MASTER-enheten
8	24V DC, 0-10 V DC for vannventil

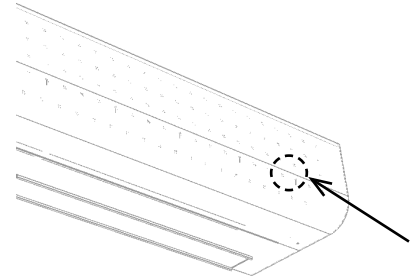
1. INSTALLATION

Sensorposisjon i gardinen

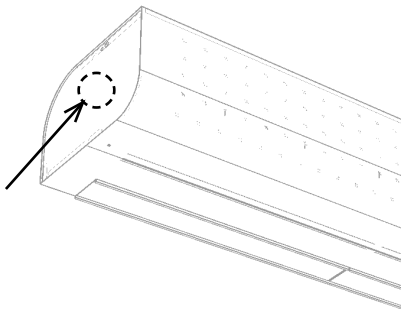
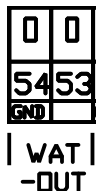
Eksostemperatursensor - er allerede installert i produktet



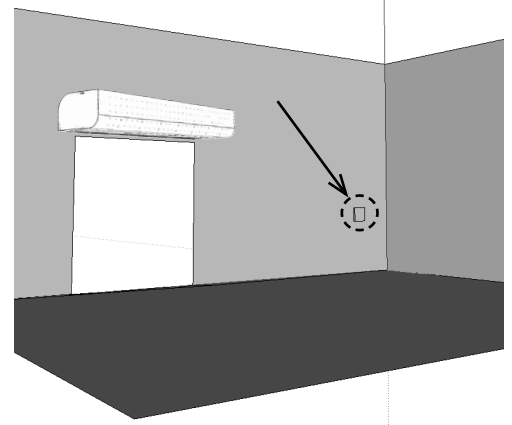
Innsugningsluft temperatursensor - er allerede installert i produktet



Omvendt vanntemperatur sensor




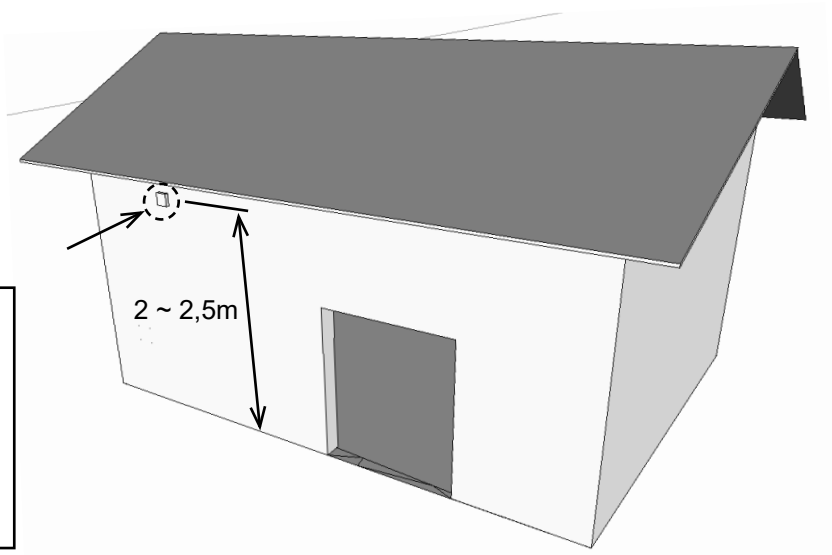
Romsensor - valgfritt



Utetemperaturføler - er inkludert



 Utetemperaturføleren må plasseres på nordsiden av bygningen, slik at den ikke utsettes for direkte sollys eller annen uønsket varmestråling. Sensoren anbefales å installere i en beskyttelsesboks, hvor det anbefales å lage et lite hull for mer nøyaktig måling. Sensoren kan nedsenkes i vann.



2. EKSTERNE TILBEHØR

2.1 TILKOBLING AV EKSTERNE TILBEHØR



GÅ IKKE GLIPP

- Luftgardin må kobles fra el-nett når du kobler eksterne tilbehør.
- Alle eksterne kontrollkomponenter må kobles i henhold til koplings skjemaet.
- Tilkoblingene må være koblet til et kretskort med passende kraft og de bør alltid være vinkelrett på bunnen.

2.1-1 Dørkontakt DS



TEKNISK INFORMASJON

- den passer til alle BASIC regler
- isolert bryter med en maksimal spenning på 230 V, 6A
- IP67, kan kobles til en bryter eller brytekontakt



ADVARSEL!

Det er ikke inkludert i leveransen.

2.1-2 Dørkontakt DK-1 / DK-B3



TEKNISK INFORMASJON

- isolert bryter med en maksimal spenning på 12V
- Kabel - Totrådskabel med et tverrsnitt 0,5 mm². - Maksimal lengde: 50 m



ADVARSEL!

Det er ikke inkludert i leveransen.

2.1-3 Termostatventil – TV1/1



TEKNISK INFORMASJON

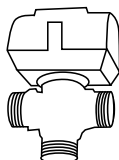
- Termostatventil beregnet på å regulere vann-varmeveksleren.
- Det er egnet for alle typer av luftgardiner med vann-varmeveksleren.
- Det fungerer uavhengig på BASIC styrblokk.



ADVARSEL!

Det er ikke inkludert i leveransen.

2.1-4 Soneventil ZV3-24V



TEKNISK INFORMASJON

- Soneventil er beregnet på å regulere vann-varmeveksleren..
- Kabel - Firetråd kabel med et tverrsnitt 0,5 mm². Strømforsyning 24 V/ 50/60 Hz (24V ekstern kilde - ikke inkludert), , styrespenning 0-10V

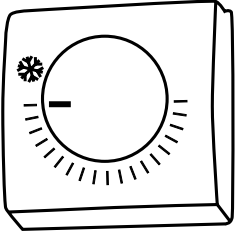


ADVARSEL!

Det er ikke inkludert i leveransen.

2. EKSTERNE TILBEHØR

2.1-5 Romlig termostat -TER-P



TEKNISK INFORMASJON

- Romlig temperaturkontroller er konstruert for å styre oppvarming
- Kabel - Totråd kabel med et tverrsnitt 1,5 mm², 230 V/ 50 Hz.



ADVARSEL!

Det er ikke inkludert i leveransen.

3. FØRSTE START



GA IKKE GLIPP

Før du starter luftgardinet, sjekk følgende:

- Du kan la (glemme) noen verktøy eller gjenstander i luftgardin. Dette kan føre til ødeleggelse av luftbarrieren.
- Har du tilstrekkelig strømforsyning, og, om nødvendig, elektrisk strøm til oppvarming av vann?
- Lukket du luftgardinet riktig?
- Hvorvidt kontrollmodulen er tilkoblet riktig?
- Har luftgardinet tilstrekkelig beskyttelse i henhold til gjeldende standarder?

4. STYRING

LES NØYE!

Før igangkjøring, sjekk følgende:

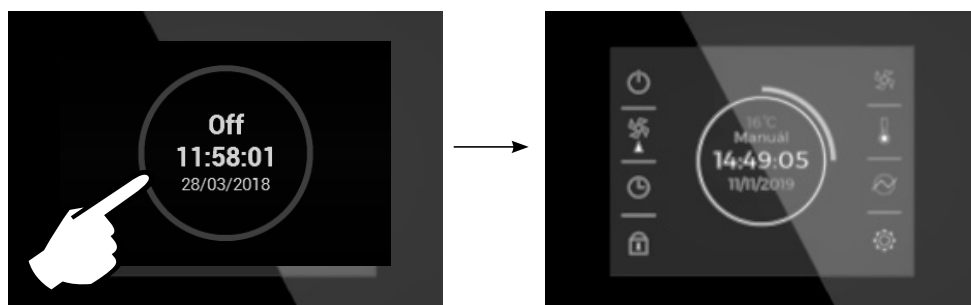
- at enheten er korrekt montert på støttekonstruksjonen,
- at enheten er ordentlig lukket,
- at strømforsyningen er riktig tilkoblet, inkludert jordforbindelse og beskyttelse av den eksterne utløseren,
- at alle deler av de elektriske komponentene er riktig tilkoblet,
- at anlegget oppfyller alle instruksjonene i denne håndboken,
- at ingen verktøy eller andre gjenstander, som kan skade luftgardin, oppholdt seg i anlegget.

ADVARSEL!

- Enhver intervensjon eller endringer i interne tilkoblinger er forbudt og fører til tap av garantien.
- Vi anbefaler at du bruker tilbehør som leveres av oss. Hvis du er usikker på muligheten for bruk av ikke-originalt tilbehør, ta kontakt med din forhandler.

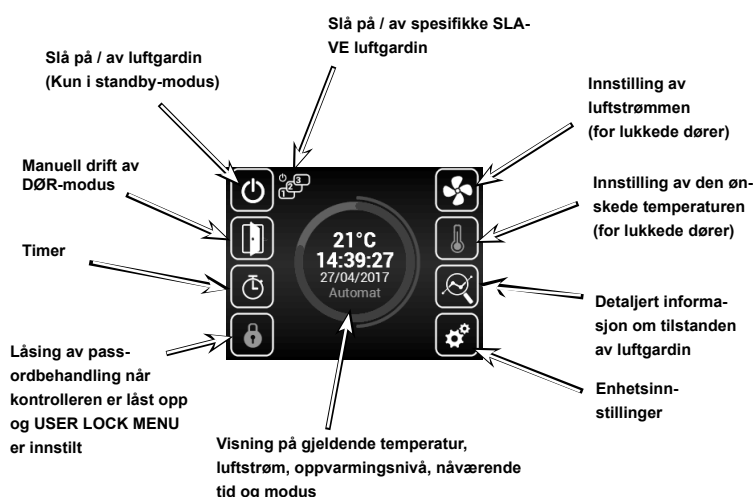
START

Etter innkobling av hovedbryteren, slå på apparatet ved å dreie bryteren til ett av tre nivåer av viftehastigheten. Maskinen er klar til bruk etter at tjenesten dataene er ferdig nedlastet.



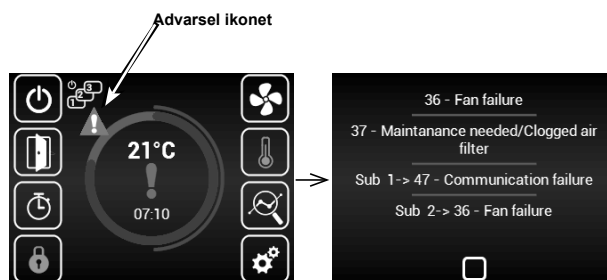
Fjernkontrollen omfatter en berøringsskjerm - anordningen opereres ved å trykke på symboler på skjermen.

Beskrivning av hovedskärmen



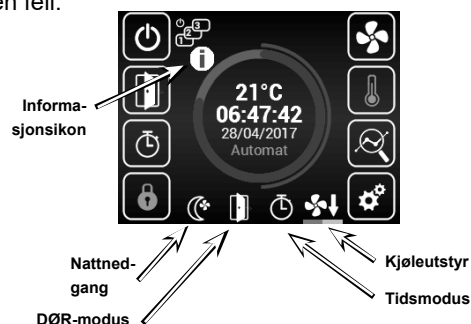
Varningsikoner

Dessa tecken informerar om fel, och vid klickning på varningsikoner visar skärmen felmeddelandena.



Informasjon ikoner

Disse symbolene viser bare status, de indikerer ikke en feil.



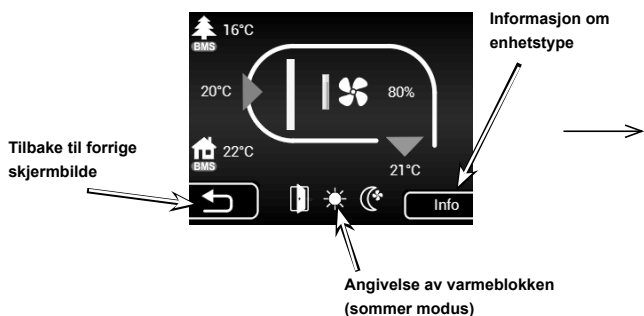
4. STYRING



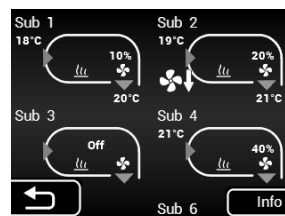
Nåværende status

Dette skjermbildet viser detaljert status for luftgardin

- Gjeldende sett med luftmengde (trinn eller %), informasjonssymboler
- Lufttemperatur på inntak (suging)*, avgass*, romtemperatur* og temperaturen utenfor bygningen* (* - hvis relevante sensorer er installert og aktivert)
- Sett varmeapparat ytelse (hvis inkludert)



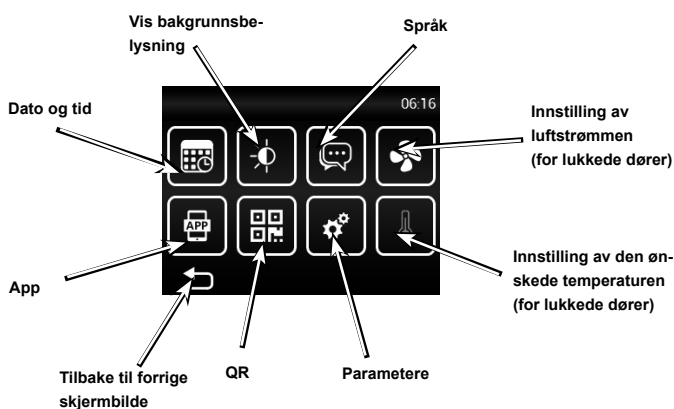
Hvis SLAVE-luftgardiner er tilkoblet, vises informasjon fra det her. Du kan få tilgang til dem ved å flytte skjermen oppover.



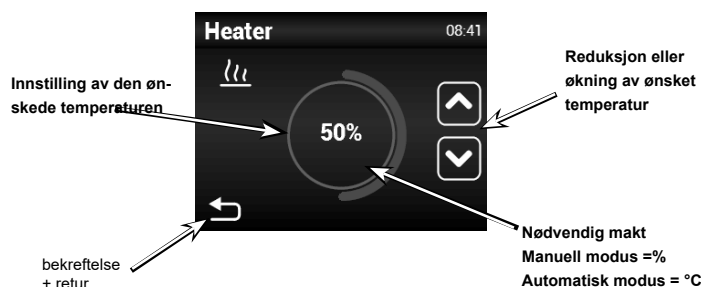
Innstillingene finner videre i denne manualen i "Sub-enheter"



MENY Innstillinger



Innstilling av ønsket temperaturen ved en lukket dør



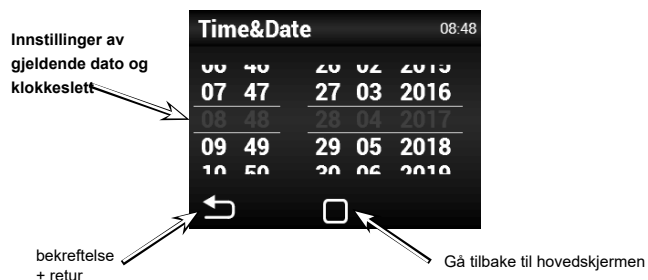
I oppvarmingsmodus er blokkert av sommer modus (MENY - sommervarmen), så du ser et symbol "Sol", uten mulighet for å velge effekt.



Innstilling av luftstrømmen for lukkede dører



Dato og klokkeslett



4. STYRING



Timer

Med mindre annet er satt, går enheten i ventemodus etter at tidsgrensen er gått.

Schedule 09:03

- Enable (checkbox)
- week regime (button) - Ukentlig modus
- year regime (button) - Årlig modus
- Back arrow (left) - Gå tilbake til hovedskjermen
- Home button (bottom) - Gå tilbake til hovedskjermen

Annotations: Aktivere / deaktivere timer (points to Enable), bekreftelse + retur (points to back arrow)

Ukentlig modus

Left: Weekly schedule view (Mo-Su) with a hand pointing to a day.

Right: Daily schedule view for Thursday with time slots and fan/heater icons.

Ved å trykke på dagen, kan du angi ulike tidsstillinger

Knappen for å kopiere den daglige timeplanen på andre dager

Thursday Copy to:

- Monday
- Tuesday
- Wednesday
- Thursday (checked)
- Friday
- Saturday
- Sunday

Annotations: Utførelse kopi + retur (points to checkmark), Hvor å kopiere (points to days list)

Årlig modus

year regime

01/01 - 14/02 (60% 0%) | 01/03 - 14/03 (60% 0%)

ADD (button)

START / STOPP-intervall

Start: 14 / 03 | Stop: 24 / 03

0% | 0%

Annotations: Trykk for å legge til et nytt tidsregime (points to ADD), Bare MANUAL (points to Start/Stop), KANSELLERING (points to X), Vifte effektbehov i årlig modus (points to fan icon), Påkrevd varmekraft i manuell modus (points to heater icon)

Off mode (checkbox)

Fan 100% (slider)

Heater 0% (slider)



Språk

Du kan velge mellom fem grunnleggende språk grensesnitt

Language 10:45

- Suomea
- English (selected)
- Français

Annotations: Språkvalg (points to language list), bekreftelse + retur (points to back arrow), Gå tilbake til hovedskjermen (points to home button)



Bakgrunnsbelysning innstillinger

Display 09:56

- On mode (slider)
- Standby (slider)

Annotations: Nivået på baklyset når apparatet er slått på (points to On mode), Nivået på bakgrunnsbelysningen i ventemodus (points to Standby), bekreftelse + retur (points to back arrow), Gå tilbake til hovedskjermen (points to home button)

4. STYRING



AirGENIO App



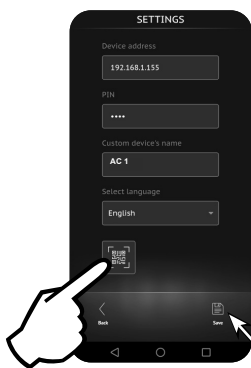
QR-kode for nedlasting av AirGENIO-applikasjonen for smarte enheter

Paring av mobilenhet med enhet ved hjelp av QR-kode.

Pairing smart device:

Enhetens IP-adresse og PIN-kode kan legges inn manuelt eller ved å bruke en QR-kode for rask sammenkobling av enheten.

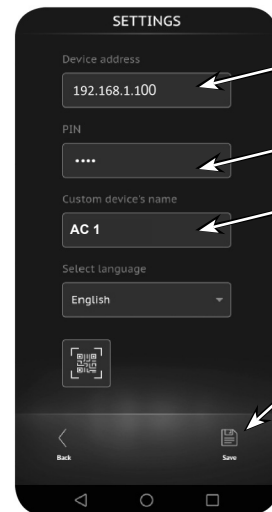
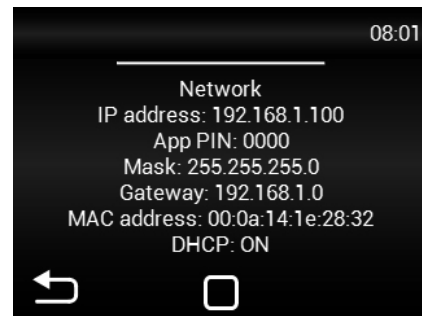
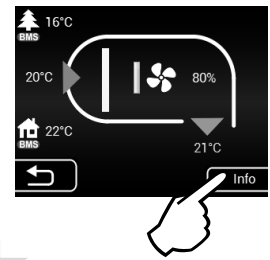
1. Parring ved hjelp av QR-kode:



Etter å ha skannet QR-koden fra kontrolleren, trykk "Lagre" for å lagre enheten i appen.



2. Manuell sammenkobling:



Angi IP-adressen fra kontrolleren

Tast inn PIN-koden fra kontrolleren

Enhetens navn

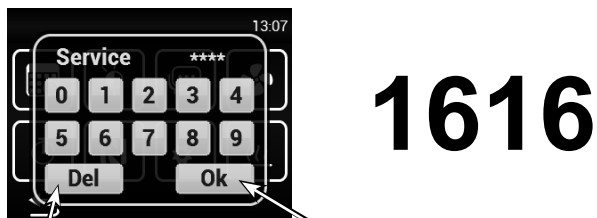
Etter å ha lagt inn all informasjonen fra kontrolleren, trykk "Lagre" for å lagre enheten i appen.

4. STYRING



Tjenestemeny

Du kan gå inn i service MENYEN ved hjelp av kode 1616.



Sletting / Tilbake

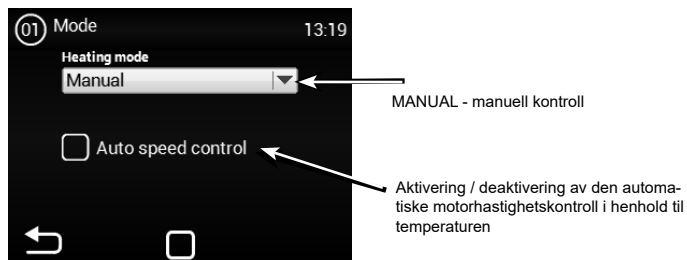
Inngang til menyen
(Åpning av menyen)

For å velge MENY, bla siden til midtposisjonen og klikk på inngangen



Inngang til den valgte menyen (Åpning av den valgte menyen)

MENY - MODUS



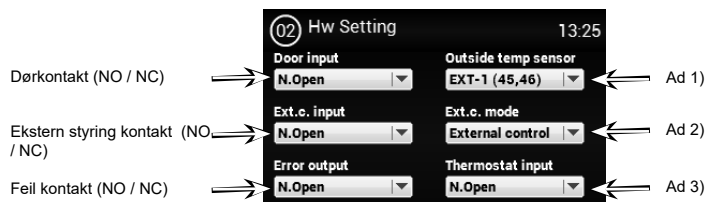
MANUAL - manuell kontroll

Aktivering / deaktivering av den automatiske motorhastighetskontroll i henhold til temperaturen

Hvis du angir funksjonen AUTO eller MANUAL, kan enkelte elementer være deaktivert / aktivert i SERVICE MENY

MENY - HW INNSTILLING

I denne MENYEN kan du stille inn den detaljerte oppførselen til de enkelte inngangene og utgangene til kontrollerne



Ad 1) (annonse1) - Aktivering / innstilling av eksterne temperatursensoren Mulige alternativer:
None - ingen sensor er koblet til - inaktiv
EXT-1 (45,46) - sensor er tilkoblet (må være på klemmene 45 og 46)
BMS - temperaturføleren er aktiv og brukes fra mastersystemet

Ad 2) - Innstilling av atferd på ekstern kontakt inngang. Mulige alternativer:
None - inaktiv
External control - Ekstern på / av for enheter
Night reduction - Aktivering / deaktivering av nattsenkning (innstillinger er beskrevet videre i denne håndboken)

Ad 3) - Termostat (NO/NC)

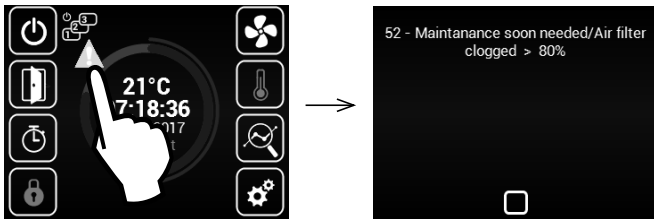
4. STYRING

MENY - FILTER TIMER

I denne menyen kan du stille inn tid (motortimer), hvorpå du får en anbefaling om å bytte ut filtrene eller tilbakestille timeren etter utskifting av filtrene.



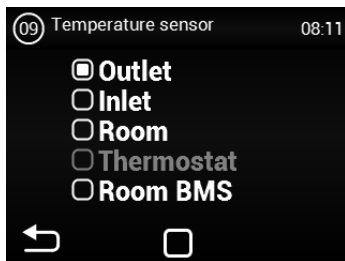
Eksempel på visning av status for et tilstoppet filter på hovedskjermbildet



MENY - TEMPERATURSENSOR

Det er bare tilgjengelig i Auto-modus.

I denne menyen kan du velge en temperatursensor som skal brukes for den primære temperaturkontroll.

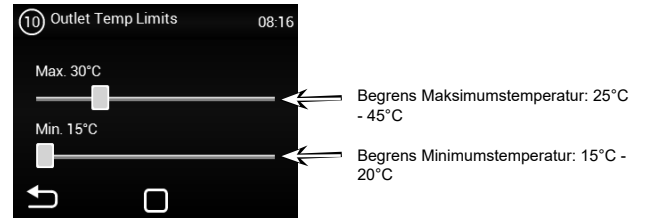


Mulige alternativer:

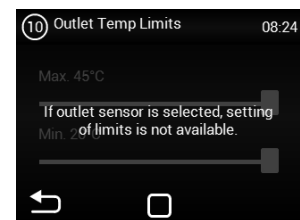
- Outlet** - Eksostemperatursensor fra enheten (bak varmeveksleren)
- Inlet** - Temperatursensor på inntaksdelen av enheten (foran varmeveksleren)
- Room** - Romlig temperatursensor (for eksempel i rommet)
- Thermostat** - Romtermostat (funksjon PA / AV)
- Room BMS** - Romtemperaturføler fra mastersystemet

MENY - UTGANG TEMP GRENSER

Denne MENY lar deg sette eksos grenser fra enheten

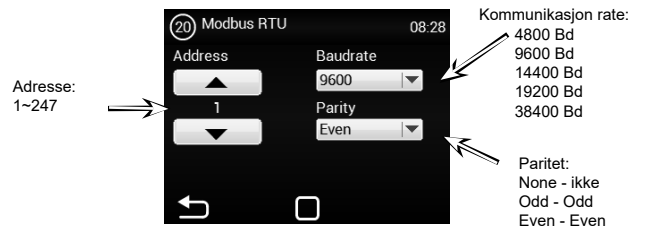


Hvis verdien er angitt i TEMPERATURSENSOR MENU "OUTLET" så du kan ikke sette verdier i denne menyen fordi grensene er allerede definert av sensor. Du vil se denne skjermen:



MENY - MODBUS RTU

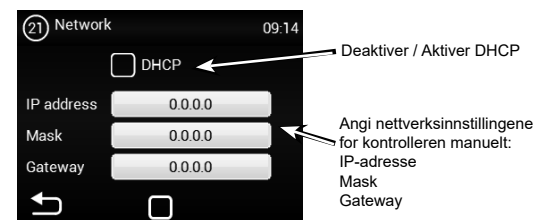
Denne MENYEN tillater innstilling av kommunikasjonsparemetere for Modbus RTU



⚠ Feil innstillinger kan føre til manglende evne til å kommunisere (sende data) til styreenheten.

MENY - NETTVERK

Denne MENYEN tillater innstilling av kommunikasjonsparemetere for nettverks grensesnittet



⚠ Feil innstillinger kan føre til manglende evne til å kommunisere (sende data) til styreenheten.

4. STYRING

MENY - BRUKER LÅS

I denne menyen kan du sette grenser for driften av styringen på flere nivåer ved hjelp av panelet.

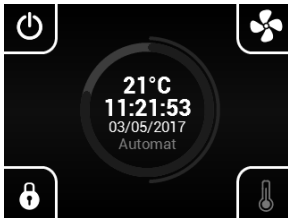


Nivået av restriksjoner - se Ad1)

Skriv inn PIN-kode 0000-9999 (kun tallverdier)

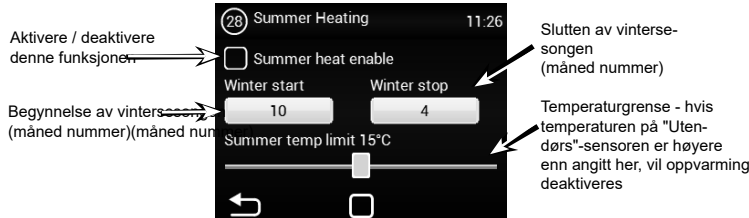
Mulige alternativer:

- None** - Begrensninger er ikke aktive
- On/Off** - Tilgang til informasjonsmenyen og på / av-alternativet er bare tilgjengelige er bare tilgjengelige fra hovedskjermbildet.
- On/Off, Temp, Flow** - Tilgjengelige uten passord er: På / Av, informasjonsmeny, temperaturinnstilling, innstillinger for luftstrøm,
- Full** - Bare informasjon menyen er tilgjengelig uten passord
- User mode** - Spesialbrukermodus - se bildet nedenfor



MENY - SOMMEROPPVARMING

Denne MENYEN lar deg sette restriksjoner på oppvarming i sommer



Aktivere / deaktivere denne funksjonen

Begynnelse av vinters (måned nummer)(måned nummer)

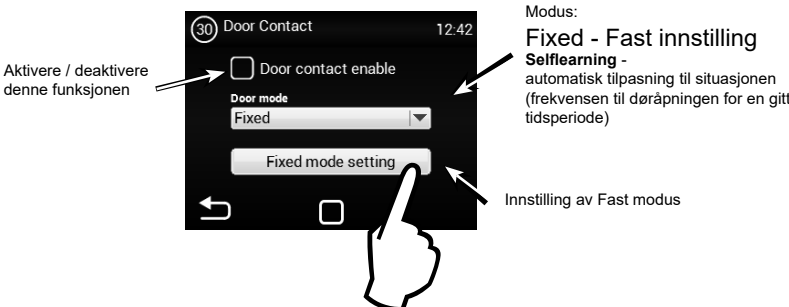
Slutten av vinterse-songen (måned nummer)

Temperaturgrense - hvis temperaturen på "Uten-dørs"-sensoren er høyere enn angitt her, vil oppvarming deaktiveres

Hvis utetemperaturføleren ikke er innstilt, fungerer "Sommer oppvarme"-modus bare etter valgt tid og innstilt temperatur blir ikke evaluert.

MENY - DØRKONTAKT

Denne menyen lar deg stille inn kontrolleren oppførsel i henhold til dørkontakten.



Aktivere / deaktivere denne funksjonen

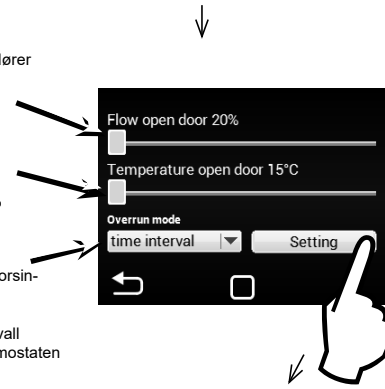
Modus: **Fixed** - Fast innstilling **Selflearning** - automatisk tilpasning til situasjonen (frekvensen til dørråpningen for en gitt tidsperiode)

Innstilling av Fast modus

Luftmakt med åpne dører (20%-100%)

Innstilling av oppvarming når dører er åpne
Manuell = 0%, 50%, 100%
Auto = 15°C-45°C

Funksjon av utkobling forsinkelsen:
Disable - er ikke aktiv
Time interval - tidsintervall
Temperature - inntil termostaten når temperaturen

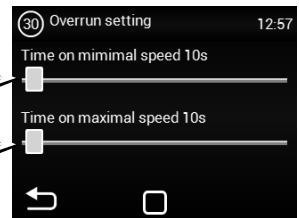


Detaljert innstilling av forsinkelsesfunksjonen (utkobling forsinkelse)

Tidsforsinkelsen (Utkobling forsinkelse)

Tidsforsinkelsen på minimum hastighet: 5s ~ 300s

Tidsforsinkelsen på maksimal hastighet: 5s ~ 300s



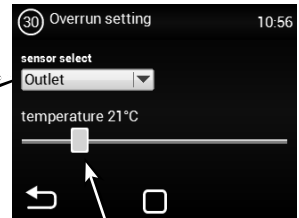
Når luftgardin møter en hindring i sin vei (noe som forstyrrer luftstrømmen), skifter denpasserer den til dørlukkede modus. Hvis luftgardin er slått av i lukket dørmodus, vil den elektriske varmeveksleren avkjøles. Re-åpning av døren avbryter arbeidet i tidsforsinkelses modus.

Tidsforsinkelsen i avhengig av temperatur

En temperaturføler hvor temperaturmåling vil finne sted for å nå temperaturen under

Mulige alternativer:

- Outlet** - Avgass fra enheten
- Inlet** - Sugning inn i enheten
- Room** - Romsensor
- Thermostat** - Termostat
- Room BMS** - Romsensoren fra BMS-system



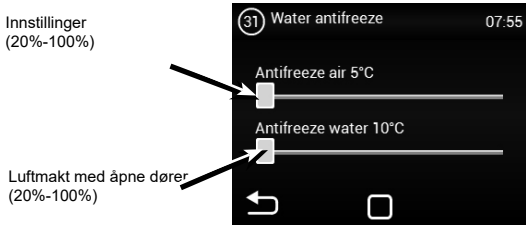
Den ønskede temperaturen for modus "Tidsforsinkelsen i avhengig av temperatur"
UTLØP: 15°C-45°C
INNLØP: 15°C-30°C
ROM: 15°C-30°C
THERMOSTAT: N/A
ROOM BMS: 15°C-30°C

Når temperaturen er nådd, skifter luftgardin til dørlukkede modus. Hvis luftgardin er slått av i lukket dørmodus, vil den elektriske varmeveksleren avkjøles. Re-åpning av døren avbryter arbeidet i tidsforsinkelses modus.

4. STYRING

MENY - WATER ANTIFREEZE

Denne MENYEN er bare tilgjengelig på enheter med vann varmeveksler



MENY - SUBENHETER

Denne MENUen gjør det mulig å angi oppførselen til andre kontroller som er koblet til som "SLAVE"



Slaveadresse Parameter:

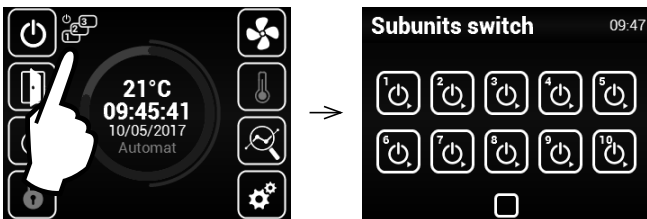
ADRESSE	SLAVE UNIT	ADRESSE	SLAVE UNIT
1	1	6	6
2	2	7	7
3	3	8	8
4	4	9	9
5	5	A	10

Ad 1) - Evnen til å bruke en dørkontakt som en MASTER hvis status vil bli sendt til SLAVE-kontroller. Derfor er det ikke nødvendig å koble dørkontakten til hver kontroll hvis et slikt krav er nødvendig.

- Funksjon er ikke tillatt = MASTER-dørkontakt data vil ikke bli sendt til SLAVE-kontroll
- Funksjon er tillatt = MASTER-dørkontakt data vil bli sendt til SLAVE-kontroll

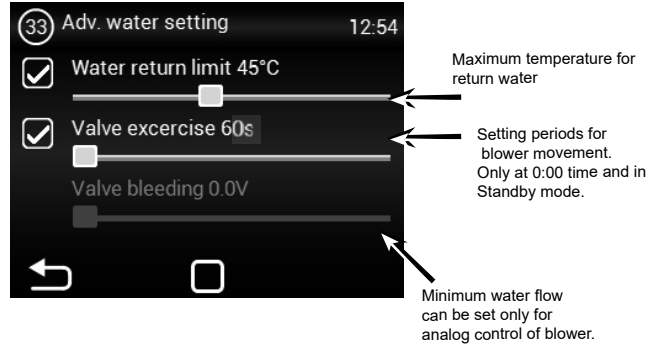
Ad 2) - Muligheten til å aktivere et ikon på hovedskjermen for å slå på / av individuelle SLAVE-kontroller. Hvis denne funksjonen ikke er aktiv, vil alle SLAVE-kontrollere alltid slås på / av samtidig.

- Funksjon ikke aktivert = alle SLAVE-kontroller vil slå på / av alle sammen
- Funksjon aktivert = Fra hovedskjerm bildet kan du velge individuelle SLAVE-kontrollere som du kan slå på / av



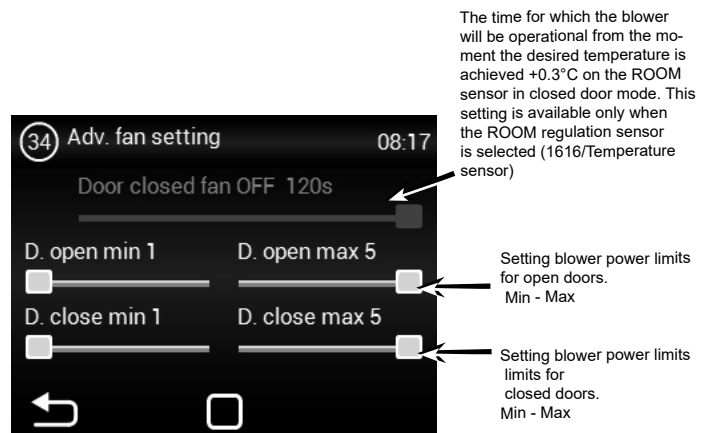
MENU - Adv. WATER SETTING

This MENU is available only for units with water heat exchanger it allows for advanced setting of water heat exchanger regulation.



MENU - Adv. fan setting

The MENU for setting the blowers when closing and opening doors. It allows for advanced settings of blower control.

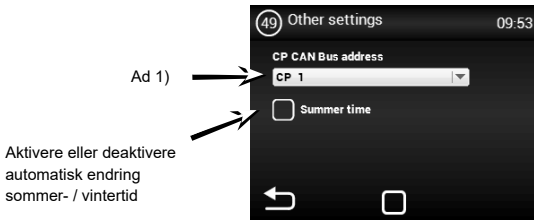


The set limits on blower power restrict the extent of blower control for open and closed doors. This restriction is applied to manual and automatic control of blower power. Exceeding limits in any blower power setting is signalled when the setting element turns red with the text overruns.

4. STYRING

MENY - ANDRE INNSTILLINGER

Denne MENYEN lar deg stille inn andre parametere



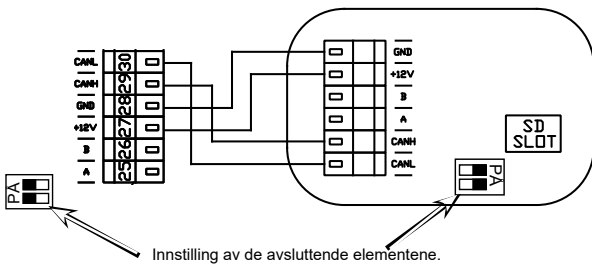
Ad 1) - Mulighet for å sette CAN-adressen på kontrollpanelet slik at opptil 2 kontrollpaneler kan kobles til MASTER-styreblokk
Valg: CP 1 = kontrollpanelet har en adresse 1
CP 2 = kontrollpanelet har en adresse 2

Adressen er angitt på hver styreenheten, og så den er adressert i henhold til innstillingene

ADVARSEL!

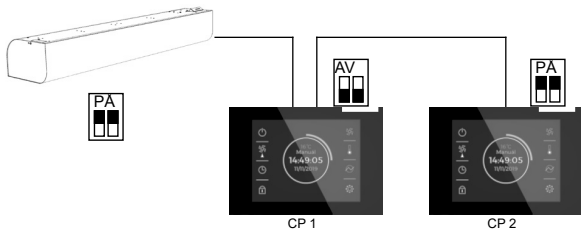
Hvert panel må ha sin egen adresse.
Hvis du ikke gjør det, kan det føre til feil på kontrolleren.

Når du kobler flere paneler, er det nødvendig å sette de avsluttende elementene. De er plassert på hovedelektronikken og i kontrollenheten:

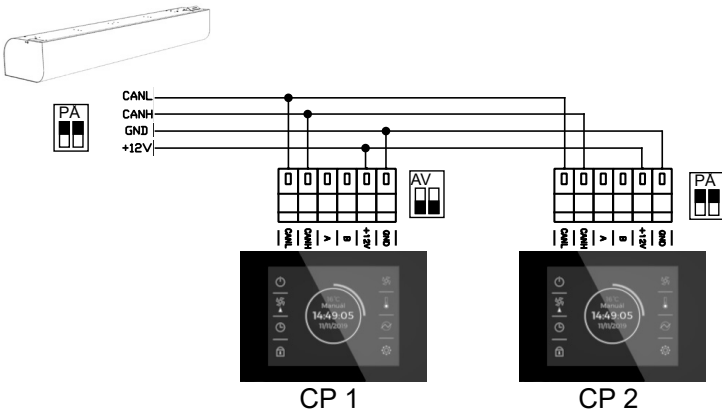


Innstilling av de avsluttende elementene.

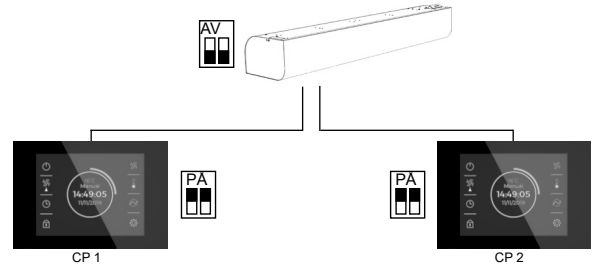
Eksempel på tilkobling av styreenheten - Alternativ 1:



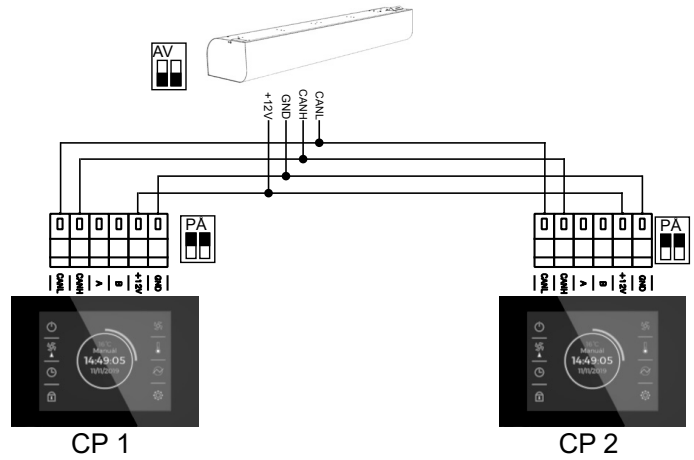
Elektrisk tilkobling - Alternativ 1:



Elektrisk tilkobling - Alternativ 2:



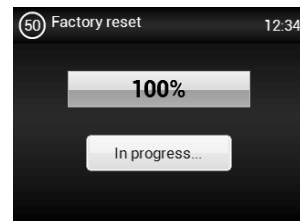
Elektrisk tilkobling - Alternativ 2:



MENY - FABRIK TILBAKESTILLE

Denne MENY stiller kontrolleren til standardinnstillingen

Trykk på FABRIK TILBAKESTILLE (FACTORY RESET) for å tilbakestille standardinnstillingene til kontrollen.



Etter ferdigstillelse anbefales det at du slår AV og deretter PÅ regulatorens strømforsyning.

5. FEILTILSTANDER

5.1 FEILTILSTANDER

Hovedstrømforsyningen må være slått av ved inngrep i luftgardinet. Hvis du er usikker på trinnene, må du aldri reparere og ringe for service!

Beskrivelse	Oppførsel av enhet	Mulig problem	Løsning
44 - Vifte feil	Utstyr virker ikke	Overopphetet vifte eller feil i viftens termiske kontakt.	Bestem årsaken til overoppheting av motoren (defekt, mekanisk feil, kortslutning ...) eller bytt motoren. Sjekk termokontakt og ledningene fra motoren til styreenhet.
45 - Nødvendig vedlikehold / filter tilstoppet	Utstyr virker	Det er kommet tiden som er angitt i innstillingene, eller tidspunktet for filterendring.	Bytt filter. Ikke glem å utføre RESET i MENU 1616 - FILTER TIMER etter filterutveksling.
46 - Varmeapparat feil	Utstyr virker ikke	Feil på varmeren	Kontroller varmeren og sikkerhetstermostatstatusen. Pass på at varmeren avkjøles riktig. Kontroller motoren drift.
Svikt i utetemperaturgiver (45,46)	Utstyr virker ikke	Feil på temperatursensor på klemmene 45,46	Kontroller om sensoren er koblet til elektronikken riktig, eller test sensorfunksjonen ved å måle motstanden (motstandsverdien ved +20°C er ca 10kΩ)
48 - Svikt i utløpslufttemperatursensor (49,50)	Utstyr virker ikke	Feil på temperatursensor på klemmene 49,50	Kontroller om sensoren er koblet til elektronikken riktig, eller test sensorfunksjonen ved å måle motstanden (motstandsverdien ved +20°C er ca 10kΩ)
49 - Feil på innsugningsluft sensor (51,52)	Utstyr virker ikke	Feil på temperatursensor på klemmene 51,52	Kontroller om sensoren er koblet til elektronikken riktig, eller test sensorfunksjonen ved å måle motstanden (motstandsverdien ved +20°C er ca 10kΩ)
60 - Feil på sensor av returvann fra varmeveksleren (53,54)	Utstyr virker ikke	Feil på temperatursensor på klemmene 53,54	Kontroller om sensoren er koblet til elektronikken riktig, eller test sensorfunksjonen ved å måle motstanden (motstandsverdien ved +20°C er ca 10kΩ)
61 - Feil på romtemperatur sensor (55,56)	Utstyr virker ikke	Feil på temperatursensor på klemmene 55,56	Kontroller om sensoren er koblet til elektronikken riktig, eller test sensorfunksjonen ved å måle motstanden (motstandsverdien ved +20°C er ca 10kΩ)
62 - Feil på utetemperaturgiver fra BMS	Utstyr fungerer begrenset	Feil på temperaturgiver i BMS	Kontroller de riktige adresseinnstillingene i BMS, hvor sensoren sender dataene (til riktig kontroller). Kontroller riktig funksjon av temperaturgiver i BMS
63 - Feil på romtemperatursensor fra BMS	Utstyr fungerer begrenset	Feil på temperaturgiver i BMS	Kontroller de riktige adresseinnstillingene i BMS, hvor sensoren sender dataene (til riktig kontroller). Kontroller riktig funksjon av temperaturgiver i BMS
79 - Ohřev byl poniřen. Oppvarming ble redusert. På grunn av lav luftstrøm.	Utstyr virker	Kun informasjonsstatus	Det har vært en endring i etterspørselen etter lavere luftkraft, og et nivå av varmeapparatets ytelse er automatisk begrenset for å forhindre overoppheting.
65 - Kommunikasjonsfeil	Utstyr virker ikke	Kommunikasjonsfeil	Kontroller at kommunikasjonskabelen er riktig tilkoblet og ikke skadet. Kontroller koblingsskjemaet for å eliminere eventuelle fenomener som kan forstyrre kommunikasjonen (ledning nær høyspenning, plass-fenomener som forårsaker interferens).
Utstyr virker ikke	Utstyr virker ikke	Avbrutt strømforsyning.	Kontroller at strømforsyningen ikke er avbrutt
		Ødelagt sikring	Kontroller sikringen på kontrollmodulen
Oppvarmingen slås av automatisk	Utstyr Det fungerer, men ikke oppvarmer	Varmevekslere overopphetes	Elektrisk oppvarming overopphetes på grunn av utilstrekkelig luftstrømmen. Kontroller at viften går på full effekt og lufttilførsel til enheten er ikke begrenset.

6. VEDLIKEHOLD

6.1 RENSING

ADVARSEL!

- Det er forbudt å bruke komprimert luft, kjemikalier, oppløsningsmidler eller vann for rengjøring.
- Rengjør sugedekelet og innsiden av enheten med en myk børste eller støvsuger.
- Se instruksjonene for installasjon av luftgardin ESSENSSE NEO.

7. Tjeneste

7.1 HVIS DU IKKE KAN FJERNE FEIL SELV

Ta kontakt med din leverandør eller eksklusiv 2W representant, hvis du ikke kan eliminere feilen selv. Garanti og post garanti tjeneste utført av leverandøren, eller en av de autoriserte serviceorganisasjoner spesifisert av leverandør.

Vennligst gi leverandøren eller servicesenter følgende informasjon:

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

7.2 TILBAKETREKKING AV PRODUKTET FRA DRIFT - AVVIKLING

Du har å gjøre produktet ubrukelig før den kastes. Selv gamle maskinene inneholder materiale som kan resirkuleres. Ta dem til en samling av sekundære råvarer. Det er best å skrap produktet i et spesialisert sted, slik at gjenvinnbare materialer kan brukes igjen. Brett ubrukelig deler av produktet i et kontrollert dump.



Relevante nasjonale lovgivning i forhold til avfall må respekteres i å fjerne materiale.

9. KONKLUSJON

9. KONKLUSJON

Hvis du er i tvil eller spørsmål, ikke nøl med å ta kontakt med vår salgsavdeling eller vår tekniske support avdeling.

KONTAKT

Adresse:

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

Internet:

<http://www.2vv.cz/contact.distribution.php>

