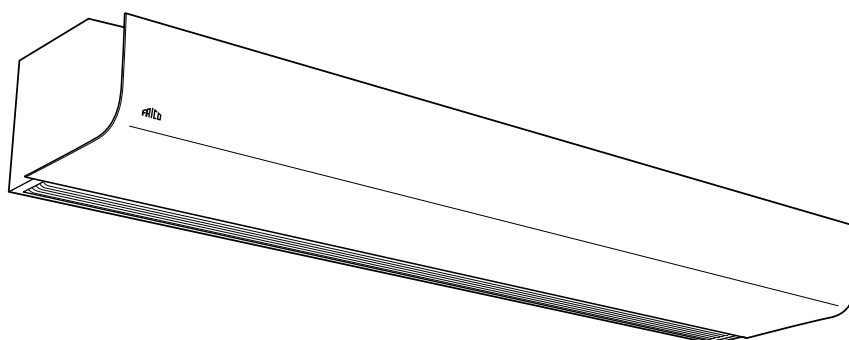


Original instructions

Pamir 2500



EN 13

SE ... 17

NO ... 22

FR ... 27

DE ...32

NL ... 38

ES ...43

IT ...48

PL ... 54

RU ... 59

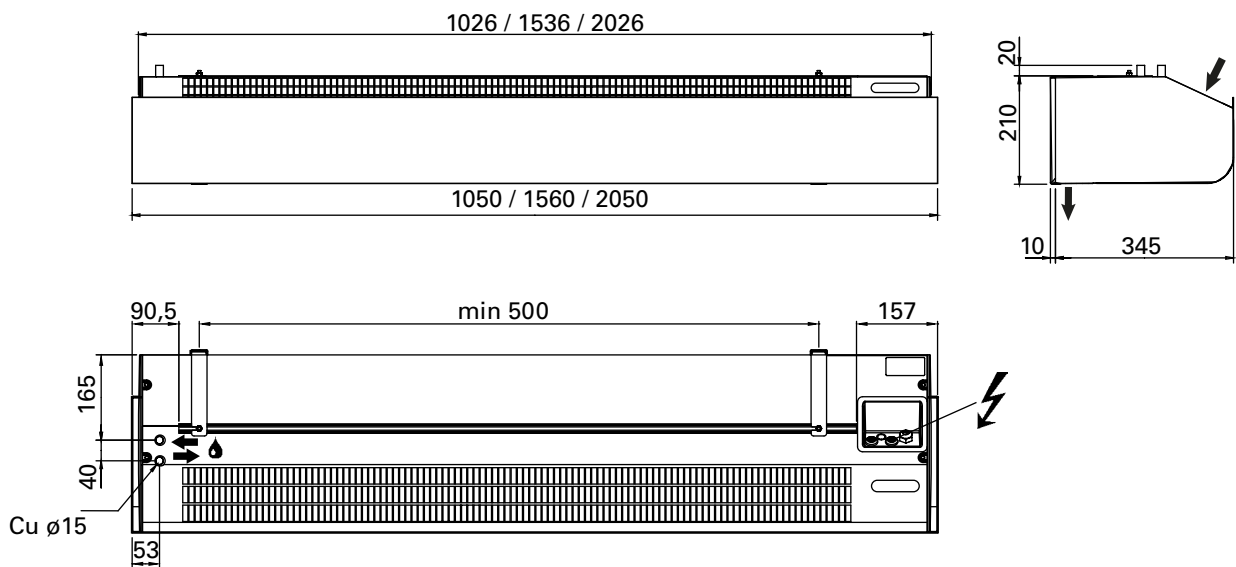
FI ...65

DK ... 70

- EN The introduction pages consist mainly of pictures. For translation of the English texts used, see the respective language pages.
- SE Introduktionssidorna består huvudsakligen av bilder. För översättning av de engelska texter som används, se respektive språksidor.
- NO Introduksjonssidene består hovedsakelig av bilder. For oversettelse av de engelske tekstene, se de respektive språksidene.
- FR Les pages de présentation contiennent principalement des images. Pour la traduction des textes en anglais, consultez la page correspondante à la langue souhaitée.
- DE Die Einleitungsseiten bestehen hauptsächlich aus Bildern. Für die Übersetzung der verwendeten Texte in englischer Sprache, siehe die entsprechenden Sprachseiten.
- ES Las páginas introductorias contienen básicamente imágenes. Consulte la traducción de los textos en inglés que las acompañan en las páginas del idioma correspondiente.
- NL De inleidende pagina's bevatten hoofdzakelijk afbeeldingen. Voor een vertaling van de gebruikte Engelse teksten, zie de pagina's van de resp. taal.
- IT Le pagine introduttive contengono prevalentemente immagini. Per le traduzioni dei testi scritti in inglese, vedere le pagine nelle diverse lingue.
- PL Początkowe strony zawierają głównie rysunki. Tłumaczenie wykorzystanych tekstów angielskich znajduje się na odpowiednich stronach językowych.
- RU Страницы в начале Инструкции состоят в основном из рисунков, схем и таблиц. Перевод встречающегося там текста приведен в разделе RU.
- FI Esittelysivut koostuvat lähinnä kuvista. Suvuilla olevien enlanninkielisten sanojen käännökset löytyvät ko. kielisivuilta.
- DK Introduktionssiderne består hovedsageligt af billeder. For oversættelse af de engelske tekster, se siderne for de respektive sprog.

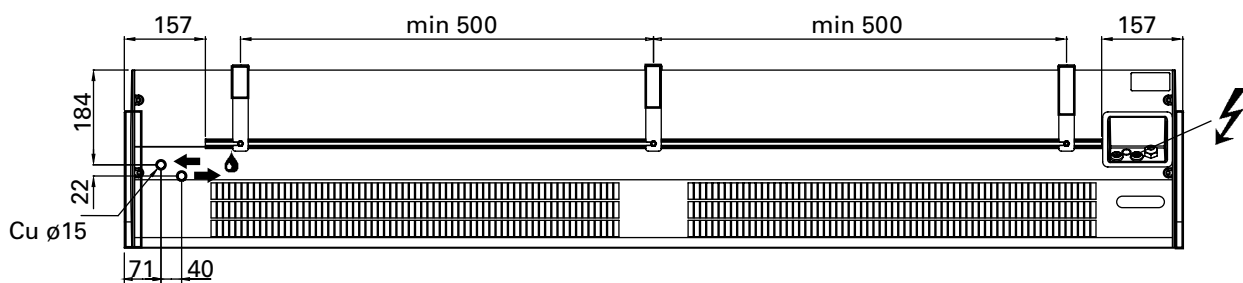
Pamir 2500

PAF2500



2 m

PAF2500A PAF2500W



PAF2500E

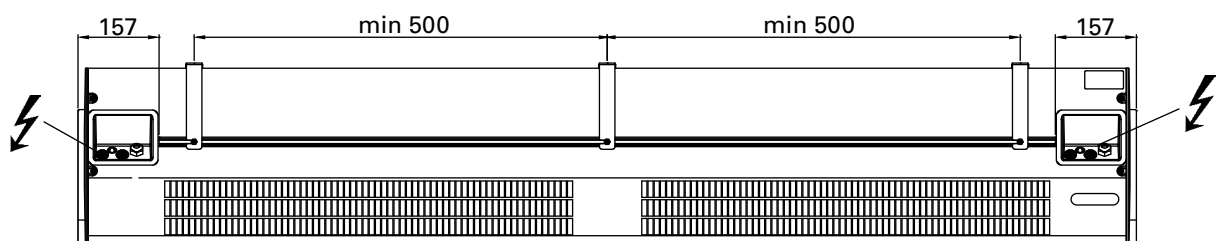


Fig.1

Pamir 2500

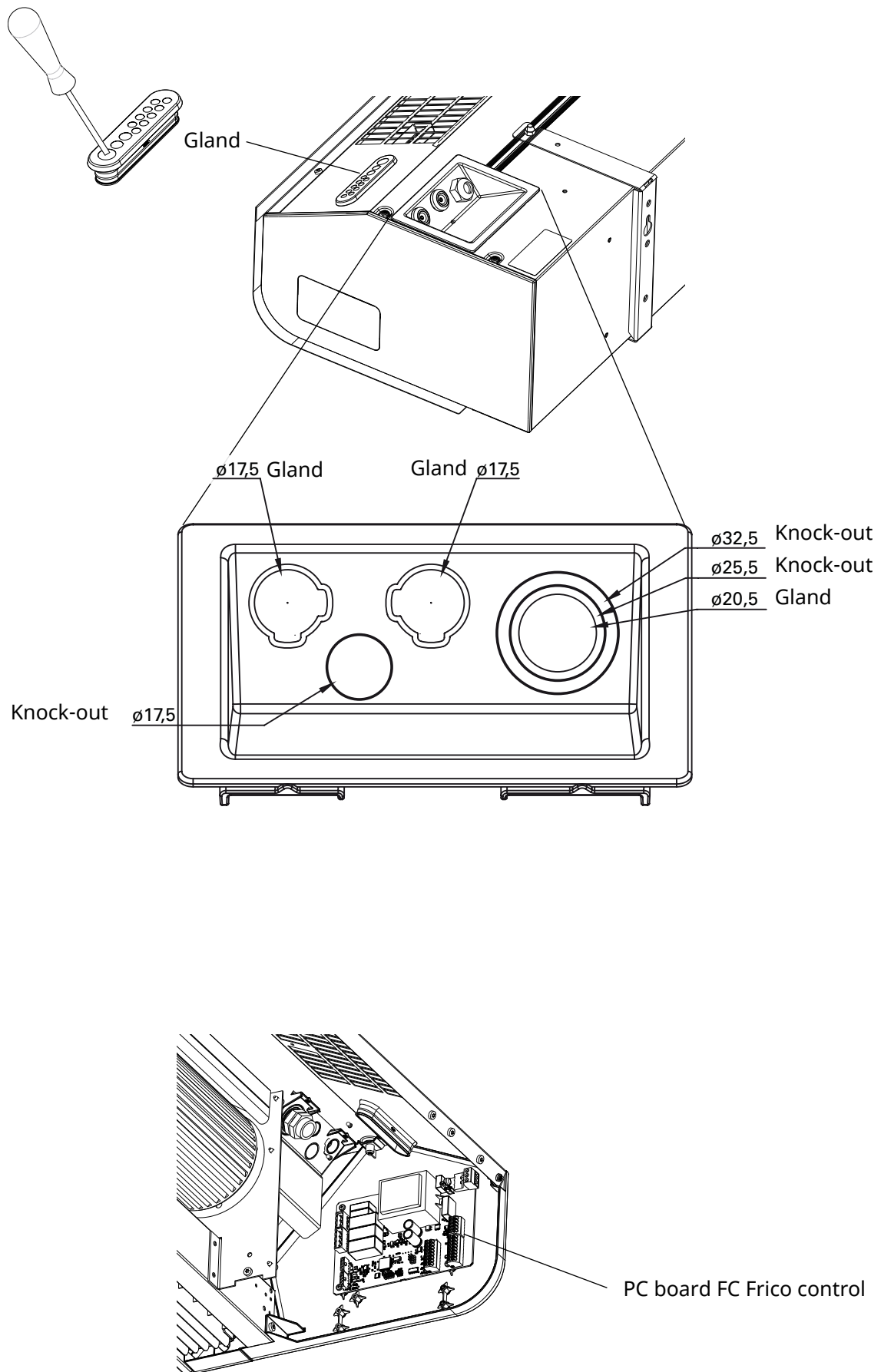


Fig. 2: PC board FC is integrated within the air curtain at delivery.

Pamir 2500

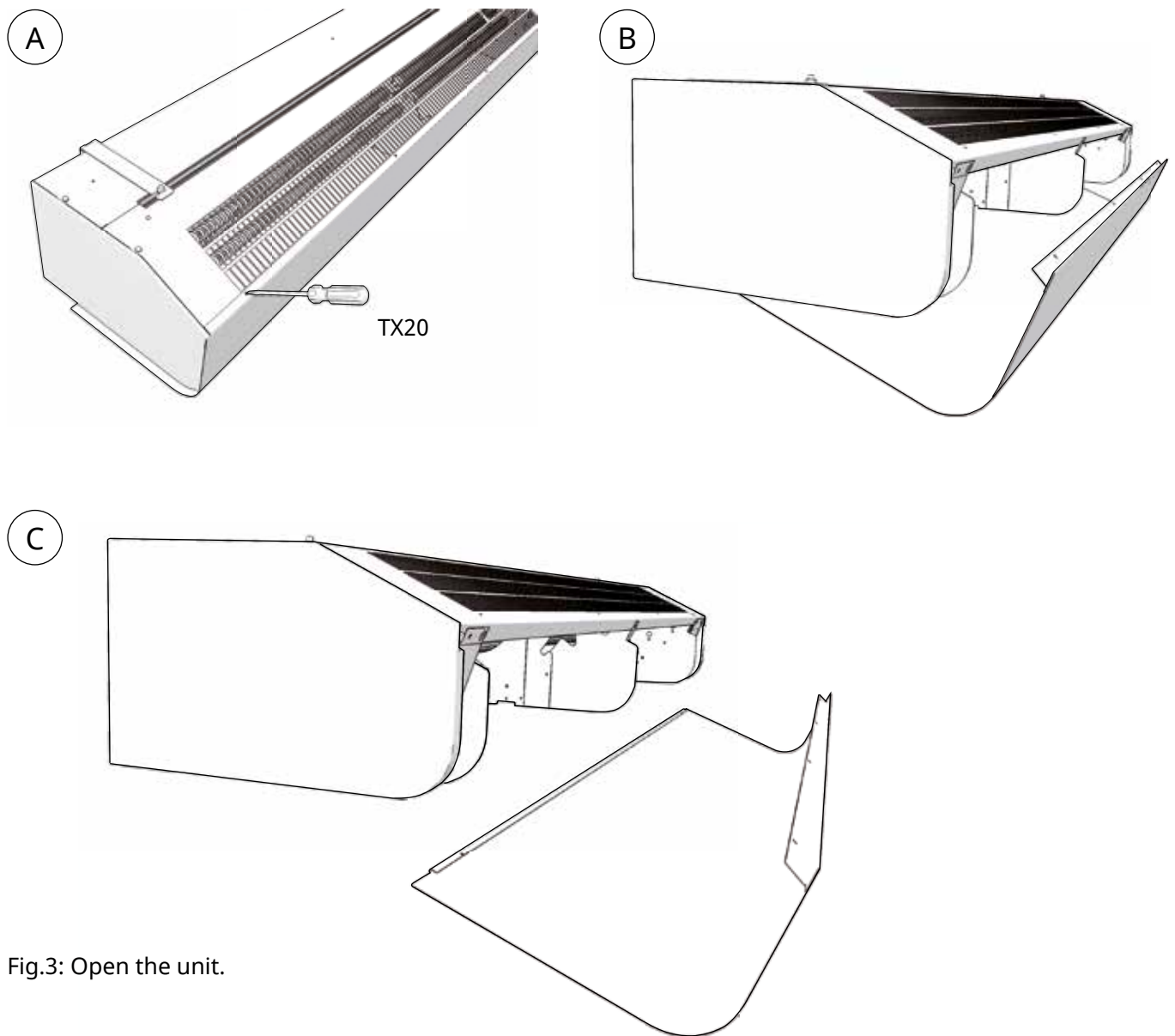


Fig.3: Open the unit.

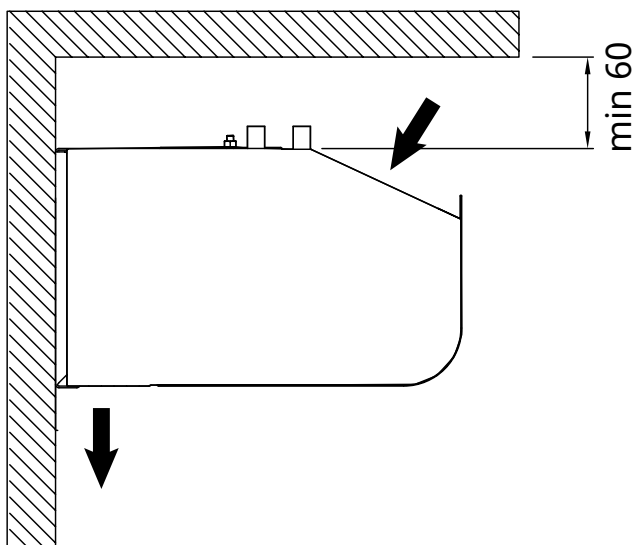


Fig.4: Minimum distance.

Mounting with wall brackets

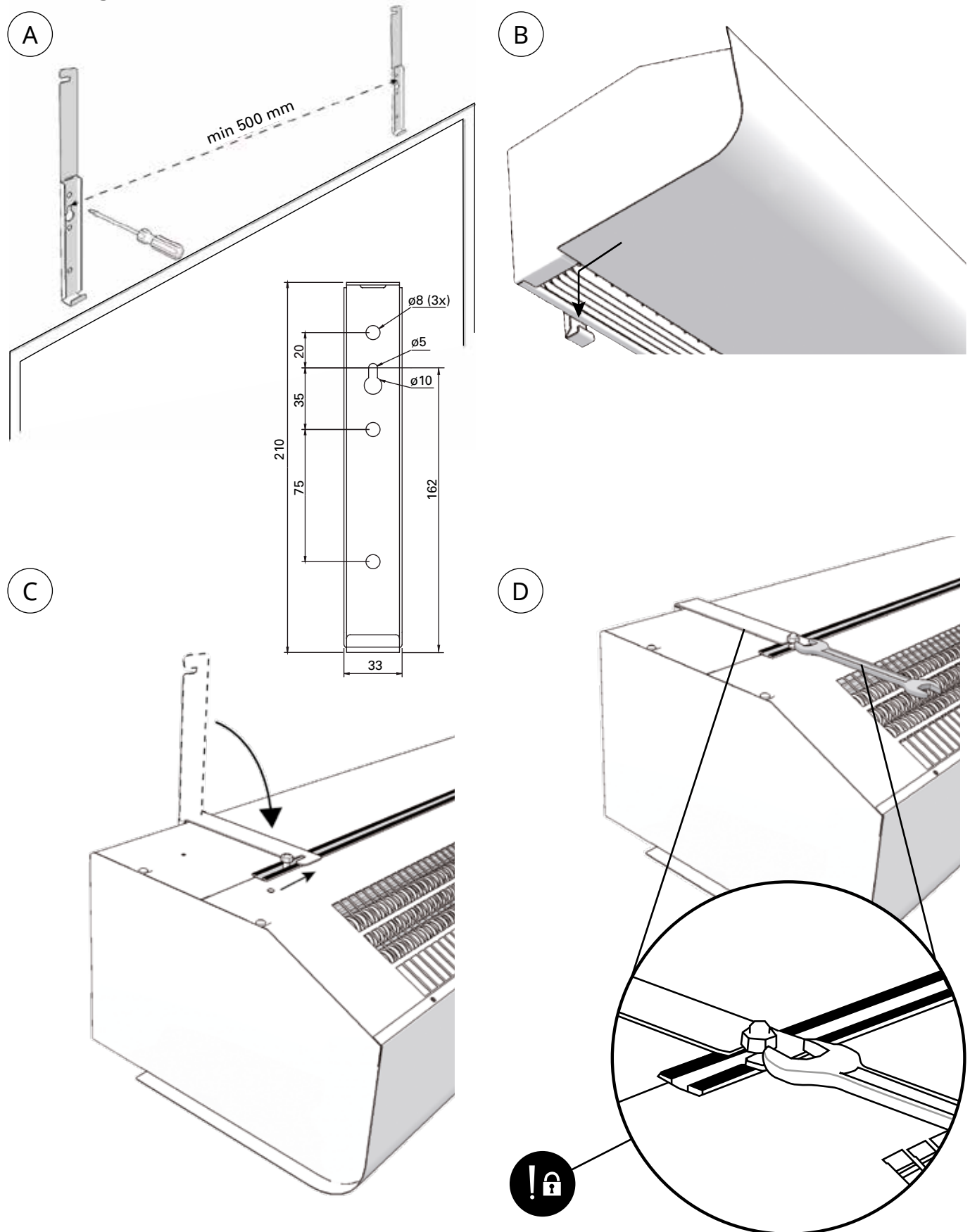
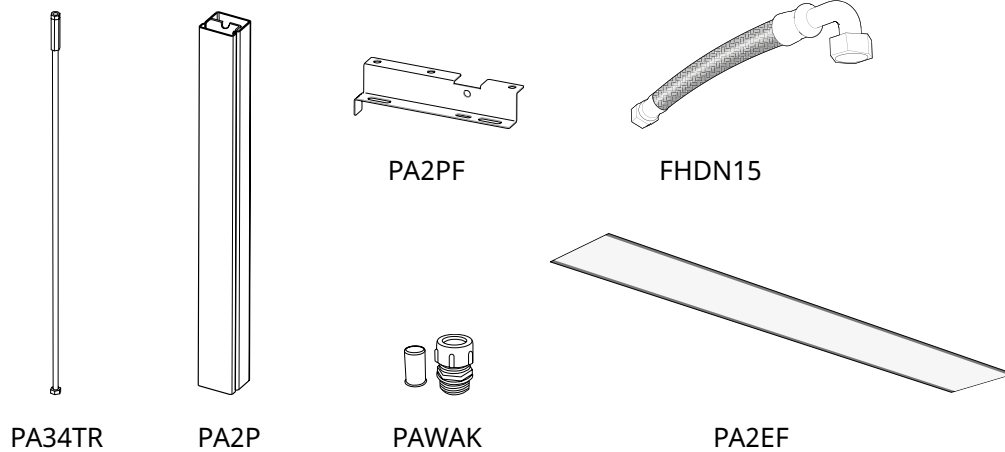


Fig. 6: Mounting with wall brackets

PAF2510	2 pcs
PAF2515	2 pcs
PAF2520	3 pcs

Accessories



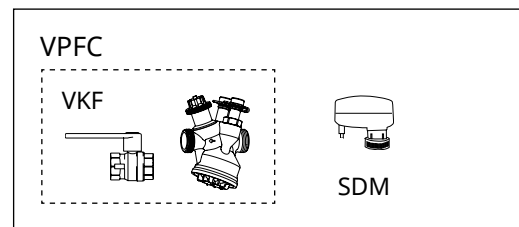
Item number	Type		Consists of	Length
18056	PA34TR15*	PAF2510, PAF2515	4 pcs	1 m
18057	PA34TR20*	PAF2520	6 pcs	1 m
19568	PA2P15*	PAF2510, PAF2515	2 pcs	1m
19569	PA2P20*	PAF2520	3 pcs	1 m
19415	PA2PF15*	PAF2510, PAF2515	4 pcs	
19417	PA2PF20*	PAF2520	6 pcs	
14875	PA2EF10	PAF2510W		
14876	PA2EF15	PAF2515W		
14877	PA2EF20	PAF2520W		
27279	PAWAK	PAF2500W		
77179	FHDN15	PAF2500W		

*) See separate manual.

Valve systems

Item number	Type	Connection	Flow range [l/s]
238293	VPFC15LF	DN15	0,012-0,068
238294	VPFC15NF	DN15	0,024-0,13
238295	VPFC20	DN20	0,058-0,32
238296	VPFC25	DN25	0,10-0,60
238297	VPFC32	DN32	0,22-1,03

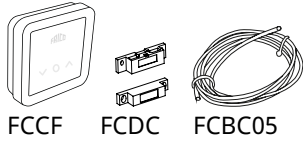
See separate manual.



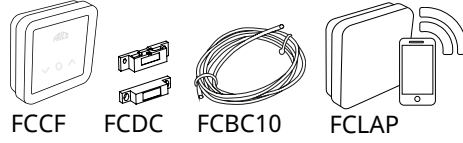
Control systems

The air curtain must be supplemented with a control system.

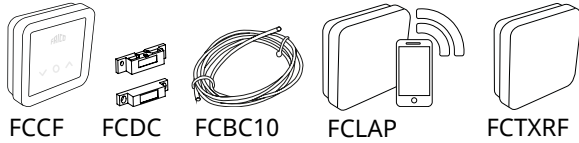
FCDA - FC Direct



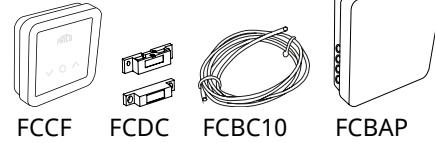
FCSA - FC Smart



FCPA - FC Pro



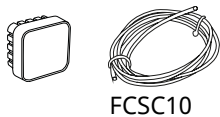
FCBA - FC Building



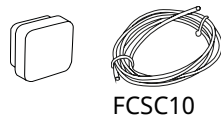
Item number	Type	Name	Dimensions
74684	FCDA	FC Direct	89x89x26 mm (FCCF)
74685	FCSA	FC Smart	89x89x26 mm (FCCF)
74686	FCPA	FC Pro	89x89x26 mm (FCCF)
74687	FCBA	FC Building	89x89x26 mm (FCCF)

Accessories

FCRTX



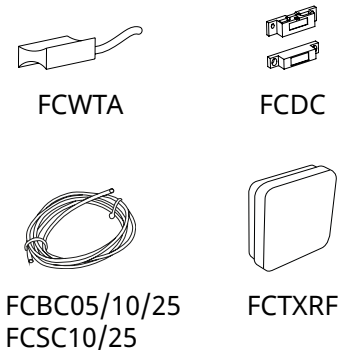
FCOTX



FCLAP

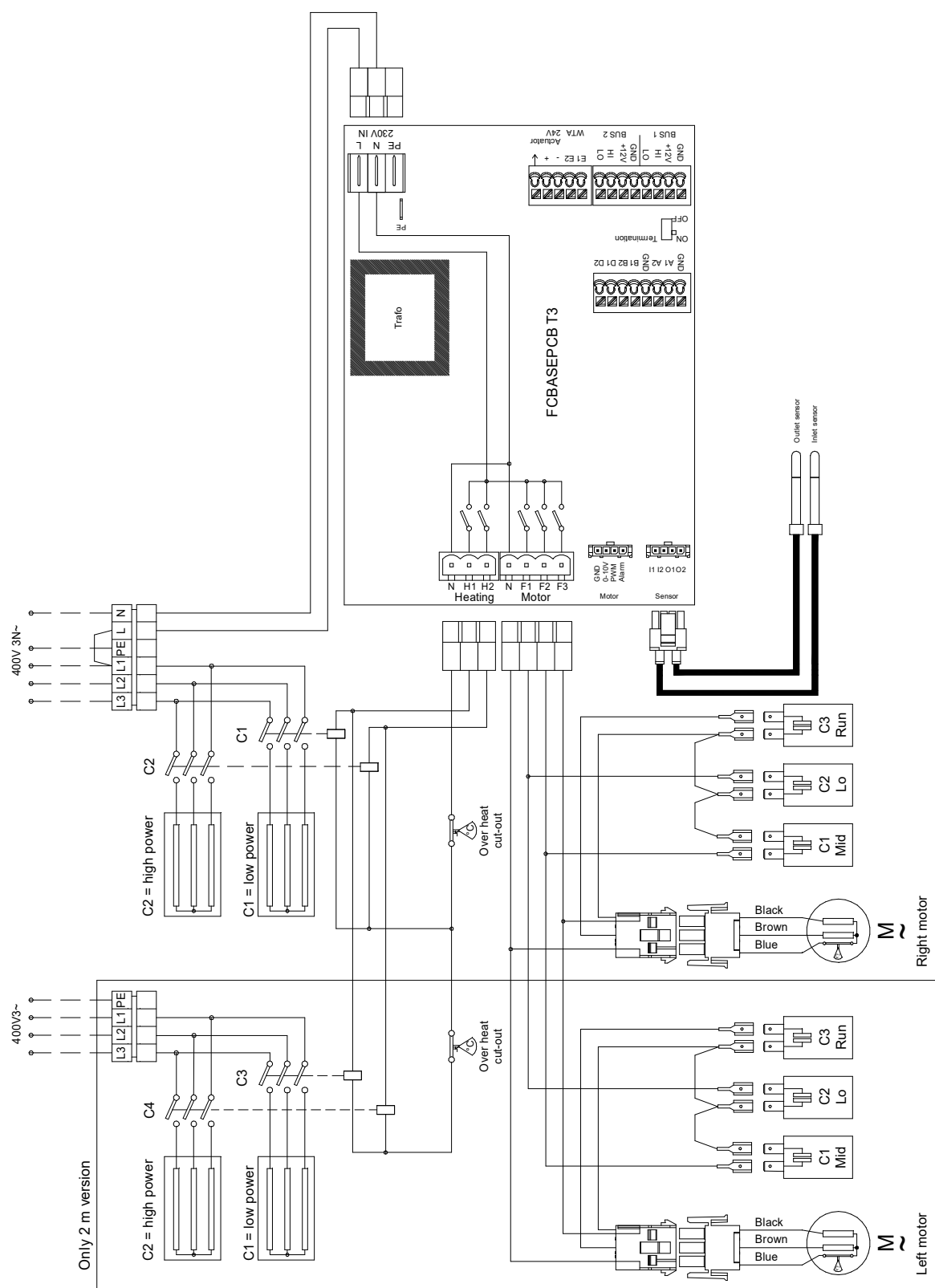


Item number	Type	Dimensions
74694	FCRTX	39x39x23 mm
74695	FCOTX	39x39x23 mm
74699	FCLAP	89x89x26 mm
74702	FCWTA	for PAF2500W
17495	FCDC	
74718	FCBC05	5 m
74719	FCBC10	10 m
74720	FCBC25	25 m
74721	FCSC10	10 m
74722	FCSC25	25 m
74703	FCTXRF	for FC Smart, FC Pro



See separate manual for FC.

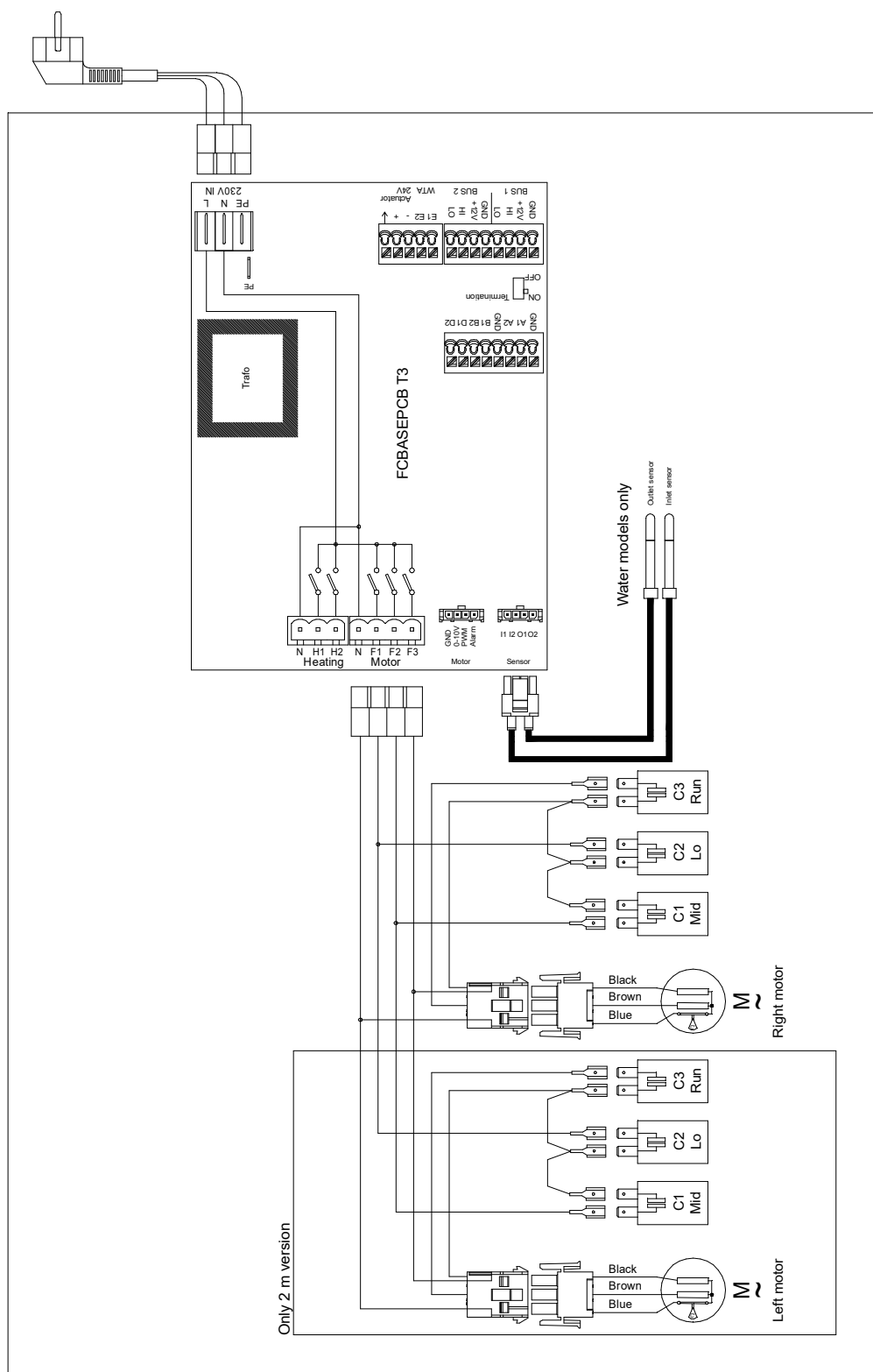
PAF2510E / PAF2515E / PAF2520E



Type	C1 Mid [μF]	C2 Low [μF]	C3 Run [μF]
PAF2510E	10	6	4
PAF2515E	14	10	4
PAF2520E	10	6	4

Wiring diagrams for control system in the FC manual.

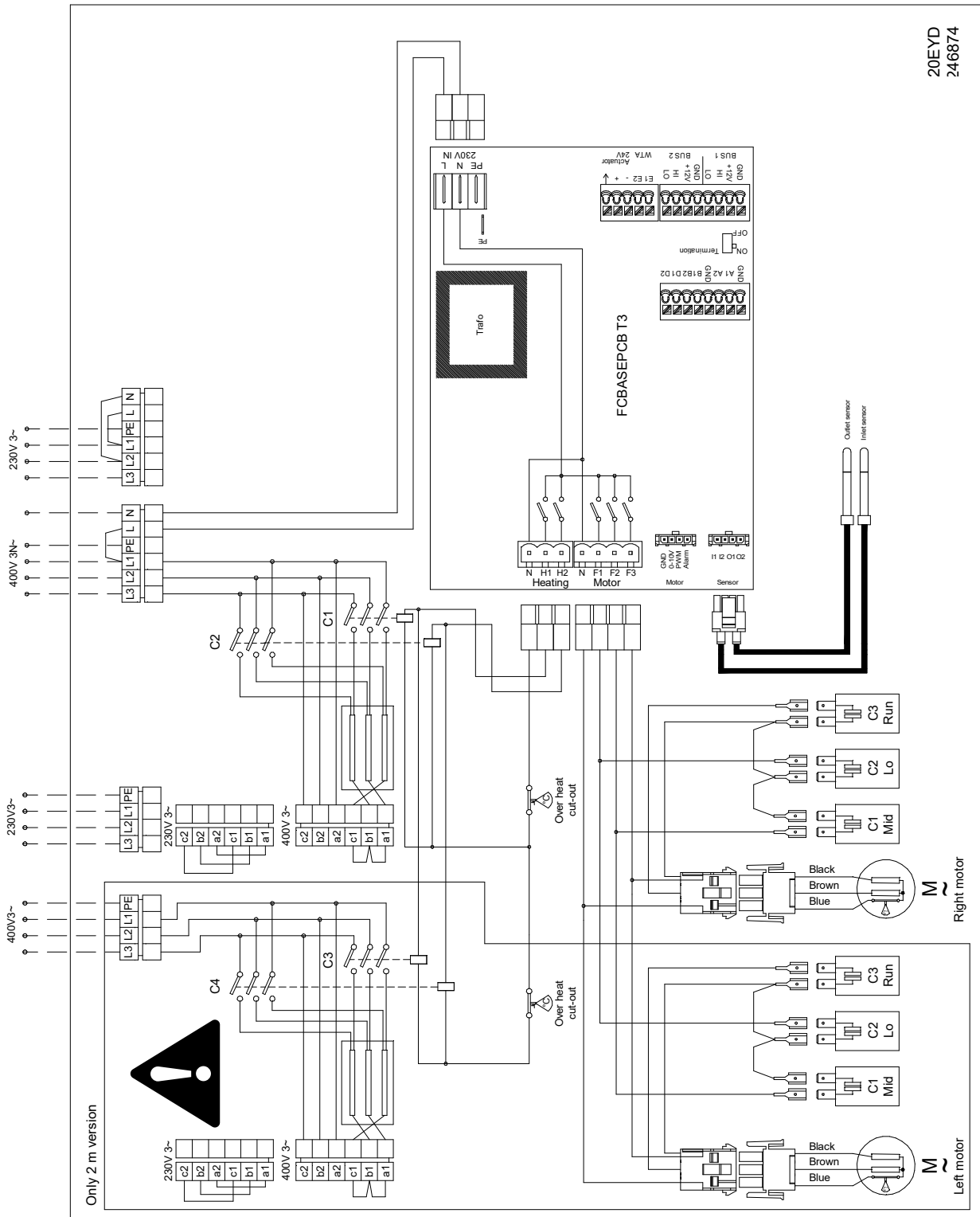
PAF2510A / PAF2515A / PAF2520A
PAF2510W / PAF2515W / PAF2520W



Type	C1 Mid [μF]	C2 Low [μF]	C3 Run [μF]
PAF2510A/W	10	6	4
PAF2515A/W	14	10	4
PAF2520A/W	10	6	4

Wiring diagrams for control system in the FC manual.

PAF2510F05YD / PAF2515F08YD / PAF2520F10YD



For omkobling til 230V3~ gjøres dette bak dekslet på venstre side, aggregater på 2 meter har omkoblingen bak dekslet på midten.

Connection for 230V3~ is done behind the cover on the left side, on units of 2 metres this is done behind the cover in the middle.

Type	C1 Mid [μF]	C2 Low [μF]	C3 Run [μF]
PAF2510E05YD	10	6	4
PAF2515E08YD	14	10	4
PAF2520E10YD	10	6	4

Wiring diagrams for control system in the FC manual.

Technical specifications Pamir 2500

Voltage motor: 230V~

✿ Ambient, no heat - PAF2500 A (IP21)

Item number	Type	Output [kW]	Airflow* ¹ [m³/h]	Sound power* ² [dB(A)]	Sound pressure* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Amperage motor [A]	Weight [kg]
246826	PAF2510A	0	900/1300	70	43/53	115	0,5	16
246830	PAF2515A	0	1250/2100	71	44/54	155	0,7	24
246834	PAF2520A	0	1800/2600	72	44/55	230	1,0	32

⚡ Electrical heat - PAF2500 E (IP20)

Item number	Type	Output steps [kW]	Airflow* ¹ [m³/h]	Δt* ⁴ [°C]	Sound power* ² [dB(A)]	Sound pressure* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Amperage motor [A]	Voltage [V]	Amperage [A] (heat)	Weight [kg]
246823	PAF2510E05	1,7/3,3/5,0	900/1450	17/11	68	42/51	115	0,5	400V3N~	7,2	19
246824	PAF2510E08	3,0/5,0/8,0	900/1450	27/17	68	42/51	115	0,5	400V3N~	11,5	20
246827	PAF2515E08	2,7/5,3/8,0	1400/2200	18/11	69	40/52	115	0,7	400V3N~	11,5	30
246828	PAF2515E12	4,0/8,0/12	1400/2200	26/17	69	40/52	155	0,7	400V3N~	17,3	32
246831	PAF2520E10	3,4/6,6/10	1800/2900	17/11	70	43/53	230	1,0	400V3N~	14,4	36
246832	PAF2520E16	6,0/10/16	1800/2900	27/17	70	43/53	230	1,0	400V3N~	23,1	40

💧 Water heat - PAF2500 W (IP21)

Item number	Type	Output* ⁵ [kW]	Airflow* ¹ [m³/h]	Δt* ^{4,5} [°C]	Water volume [l]	Sound power* ² [dB(A)]	Sound pressure* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Amperage motor [A]	Weight [kg]
246825	PAF2510W	4,7	900/1300	12/11	0,7	69	42/53	105	0,45	18
246829	PAF2515W	9,2	1250/2100	16/13	1,1	70	41/54	140	0,6	26
246833	PAF2520W	11	1800/2600	15/13	1,4	71	43/55	210	0,9	35

⚡ Electrical heat - PAF2500 E 230V3~ (IP20)

Item number	Type	Output steps [kW]	Airflow* ¹ [m³/h]	Δt* ⁴ [°C]	Sound power* ² [dB(A)]	Sound pressure* ³ [dB(A)]	Amp. motor [A]	Voltage heat [V]	Amp. heat [A]	Weight [kg]
246835	PAF2510E05YD	1,7/3,3/5,0	900/1450	17/11	68	42/51	0,5	230V3~/400V3N~	12,6/7,2	18
246836	PAF2515E08YD	2,7/5,3/8,0	1400/2200	18/11	69	40/52	0,7	230V3~/400V3N~	20,1/11,5	26
246837	PAF2520E10YD	3,4/6,6/10	1800/2900	17/11	70	43/53	1,0	230V3~/400V3N~	25,1/14,4	34

*¹) Lowest/highest airflow of totally 3 fan steps.*²) Sound power (L_{WA}) measurements according to ISO 27327-2: 2014, Installation type E.*³) Sound pressure (L_{pA}). Conditions: Distance to the unit 5 metres. Directional factor: 2. Equivalent absorption area: 200 m². At lowest/highest airflow.*⁴) Δt = temperature rise of passing air at maximum heat output and lowest/highest airflow.*⁵) Applicable at water temperature 60/40 °C, air temperature, in +18 °C. See www.frico.net for additional calculations.

Monterings- og bruksanvisning

Generelle anvisninger

Les disse anvisningene nøye før installasjon og bruk. Ta vare på disse anvisningene for senere bruk.

Produktet må kun brukes som beskrevet i monterings- og bruksanvisningen. Garantien gjelder kun hvis produktet brukes til det som det er beregnet på, og i henhold til anvisningene.

Bruksområde

Pamir 2500 har en anbefalt installasjonshøyde på 2,5 meter. Luftporten fås uten varme, med elvarme og med vannbåren varme.

Kapslingsklasse for aggregat med elvarme: IP20.

Kapslingsklasse for aggregat uten varme og aggregat med vannbåren varme: IP21.

Drift

Luften suges inn fra apparatets overside og blåses ut nedover slik at den skjermer døråpningen og reduserer varmetapet. For å oppnå best mulig virkning må apparatet dekke hele åpningens bredde. For å beskytte bredere døråpninger kan flere aggregater monteres ved siden av hverandre.

Gitteret som bestemmer retningen på ublåsningssløyfen, kan justeres og er normalt rettet utover for å oppnå best mulig beskyttelse mot innkommende luft.

Luftportens yteevne er avhengig av lufttemperaturen, trykkforskjeller over døråpningen og eventuelt vindtrykk.

NB! Undertrykk i bygningen reduserer luftportens yteevne betydelig. Ventilasjonen bør derfor være balansert.

Montering

Luftporten monteres horisontalt med lufttilførselsgitteret vendt nedover, så nært døren som mulig. Produktet må monteres på en slik måte at fremtidig service og vedlikehold er mulig. Minsteavstand mellom utblåsningen og gulvet for aggregater med elvarme er 1800 mm. For andre minsteavstander se fig. 4.

Montering med veggkonsoller (fig. 6)

1. Fest konsollene på veggen, se fig. 6 A og målskisse fig. 1. Hvis veggen er ujevn, må man kompensere for dette med konsollene.
2. Hekt apparatet på den nedre kanten av konsollene. (Fig. 6 B)
3. Bøy toppen av konsollen over apparatet og

skyv skruene på apparatet langs skinnen og inn i sporene på konsollene. (Fig. 6 C) Når konsollen har blitt bøyd én gang, må den byttes ut hvis den bøyes bakover mer enn 45°.

4. Lås mutterne mot konsollene. (Fig. 6 D)

Horisontal montering i taket

Gjengestag, hengekonsoller og takkonsoller for takmontering fås som tilbehør, se tilbehørssidene og separate håndbøker.

Elektrisk installasjon

Installasjonen skal kobles til en allpolig bryter med minst 3 mm kontaktavstand og kan kun utføres av en godkjent elektriker i henhold til gjeldende IEE-regulativer.

Luftporten har et innebygd PC-kort som er koblet til det valgte eksterne styresystemet FC. FC må bestilles separat. Tilgang til PC-kortet skjer via kabelgjennomføringer på toppen av aggregatet. Se Fig. 2. FC leveres forhåndsprogrammert. Kommunikasjons- og sensorkabler er koblet til PC-kortet.

Hvis flere luftporter skal styres med samme FC, kreves en ekstra kommunikasjonskabel FCBC per aggregat. Se håndbok for FC.

Aggregat uten varme eller med vannbåren varme
Tilkobles via det innebygde styrekortet med 1,5 m ledning og støpsel.

Aggregat med elvarme

Den elektriske tilkoblingen gjøres på toppen av luftporten. Perforer gjennomføringen med en skrutrekker før kablen føres igjennom. Se Fig. 2. Styrespenning (230V~) og effektspenning for varme (230V3~/400V3N~) skal kobles til en koblingsplint i koblingsboksen. For omkobling til 230V3~ gjøres dette bak dekslet på venstre side (aggregater på 2 meter har omkoblingen bak dekslet på midten.). Aggregater på 2 meter og mer krever dobbel strømforsyning. Se dimensjonsdiagrammer.

Den største kabeldiameteren for koblingsplinten er 16 mm². Benyttede kabelgjennomføringer må oppfylle kravene til kapslingsklasse. I gruppesentralen skal det angis at "luftportene kan forsynes med strøm fra mer enn én tilkobling".

Type	Effekt [kW]	Spenning [V]	Minste- areal* [mm²]
Styre	0	230V~	1,5
PAF2510E05	5	400V3N~	1,5
PAF2510E08	8	400V3N~	2,5
PAF2515E08	8	400V3N~	2,5
PAF2515E12	12	400V3N~	4
PAF2520E10*¹	5	400V3N~	1,5
	5	400V3N~	1,5
PAF2520E16*¹	8	400V3N~	2,5
	8	400V3N~	2,5

*¹) Aggregater på 2 m tilkobles med to strømforsyninger.

*²) Dimensjonering av eksterne kabler skal samsvare med gjeldende bestemmelser, og lokale avvik kan forekomme.

Oppstart (E)

Når apparatet brukes for første gang eller etter et lengre opphold, kan det komme røyk eller lukt fra støv eller smuss som har samlet seg på elementene. Dette er helt normalt og forsvinner etter en liten stund.

Tilkobling av vannbatteriet (W)

Installasjonen må utføres av en autorisert installatør.

Vannbatteriet har kobberør med flenser av aluminium og er beregnet for tilkobling til et sluttet vannoppvarmingssystem. Vannbatteriet må ikke kobles til et hovedtrykkvannssystem eller et åpent vannsystem.

Vær oppmerksom på at tilkoblingen av apparatet skal skje via reguleringsventil, se Fricos ventilsett.

Ventiler må installeres utenfor aggregatet. Vær oppmerksom på at aktuatoren trenger strømtilførsel og styresignal fra det integrerte PC-kortet.

Vannbatteriet er koblet til på oversiden av apparatet med et slett kobberør (Ø 15) med egnet kobling og innvendig fôring. Lodding anbefales ikke. Koblingene til vannbatteriet må utstyres med avstengingsventiler, slik at det lett kan stenges av. Vannbatteriet er utstyrt med en avløpsventil. En lufteventil skal tilkobles ved et høyt punkt i rørsystemet. Luftventiler følger ikke med.



MERK: Rørene må tilkobles med forsiktighet. Bruk alltid en innvendig fôring i rørtilkoblingene for å hindre belastning på rørene og påfølgende vannlekkasje.

Justering av luftporten og luftstrømmen

Luftstrømmens retning og hastighet må justeres i forhold til belastningen på åpningen.

Trykkrefter påvirker luftstrømmen slik at den bøyer av innover i lokalene (når lokalene er oppvarmet og uteluften er kald).

Luftstrømmen må derfor rettes utover for å stå imot belastningen. Generelt kan det sies at jo større belastning, jo større vinkel er nødvendig.

Innstilling av viftehastighet

Viftehastighet når døren er åpen, stilles inn ved hjelp av regulatoren. Vær oppmerksom på at luftstrømmens retning og viftehastigheten kan trenge finjustering, avhengig av belastningen på døren.

Filter (W)

Vannbatteriet beskyttes mot smuss og blokkeringer ved hjelp av et innvendig luftfilter som dekker batteriflaten. I miljøer der filteret krever hyppig rengjøring, bør et eksternt innsugingsfilter benyttes (se tilbehørssidene). Det gir enklere vedlikehold, fordi apparatet ikke trenger å åpnes. Når det brukes et utvendig filter, fjernes det innvendige filteret.

Service, reparasjon og vedlikehold

Gjør følgende før du utfører service, reparasjon og vedlikehold:

1. Koble fra strømtilførselen.
2. Frontluken fjernes ved å skru ut skruene på toppen av apparatet og deretter løsne den bøyde kanten nederst. (Fig. 3)
3. Sett frontluken tilbake på plass etter service, reparasjon og vedlikehold. Hekt fast den bøyde kanten på frontluken i den nedre kanten og fest den med skruene på toppen. Merk at hvis du fjerner enden for å utføre arbeid, løsner også utblåsingssitteret.

Vedlikehold

Aggregat med vannbåren varme

Filteret i apparatet må rengjøres regelmessig for å ivareta luftportvirkningen og varmeutstrålingen fra apparatet. Hvor ofte, avhenger av lokale forhold. Et tiltettet filter er ikke en risiko, men det kan oppstå funksjonsfeil.

1. Koble fra strømtilførselen.
2. Frontluken fjernes ved å skru ut skruene på toppen av apparatet og deretter løsne den bøyde kanten nederst. (Fig. 3)
3. Fjern filteret og støvsug eller vask det. Hvis filteret er tiltettet eller skadet, må det kanskje byttes ut.

Alle apparater

Fordi viftemotorene og andre komponenter er vedlikeholdsfrie, er det ikke nødvendig med annet vedlikehold enn rengjøring. Rengjøringsnivået kan variere, avhengig av lokale forhold. Rengjør minst to ganger per år. Innblåsnings- og utblåsningsgitter, viftehjul og elementer kan støvsuges eller tørkes rene med en fuktig klut. Bruk en børste når du støvsuger for å unngå skader på ømfintlige deler. Ikke bruk sterke alkaliske eller syreholdige rengjøringsmidler.

Temperaturkontroll

Temperaturreguleringen til FC opprettholder avtrekkstemperaturen. Hvis temperaturen overstiger forhåndsinnstilt verdi, aktiveres overopphetingsalarmen. For mer informasjon se håndboken for FC.

Overoppheting*Aggregat med elvarme*

Luftporten med elektrisk varme er utstyrt med overopphetingsvern. Hvis det utløses på grunn av overoppheting, tilbakestiller du det slik:

1. Koble fra strømmen med den isolerte bryteren.
2. Finn årsaken til overopphetingen og rett opp feilen.
3. Fjern frontluken.
4. Trykk på den røde knappen på innsiden av luftporten, på den innvendige gavlen av koblingsboksen.
5. Sett frontluken tilbake på plass og koble til apparatet igjen.

Alle apparater

Alle motorer er utstyrt med en innebygd termokontakt. Denne settes i funksjon og stopper luftporten hvis temperaturen i motoren blir for høy. Termokontakten tilbakestilles automatisk når motortemperaturen har kommet tilbake til normale verdier igjen.

Utskifting av et elektrisk batteri/varmepakke (E)

1. Merk og koble fra kablene til varmeelementene/-pakken.
2. Fjern festeskruene som holder varmeelementene/-pakken fast i enheten, og løft varmeelementene/-pakken ut.
3. Installer de/den nye varmeelementene/-pakken i motsatt rekkefølge i forhold til ovenfor.

Utskifting av vannbatteriet (W)

1. Steng av vanntilførselen til apparatet.
2. Koble fra koblingene til vannbatteriet.
3. Fjern festeskruene som holder batteriet fast i apparatet, og løft batteriet ut.
4. Monter det nye batteriet i motsatt rekkefølge i forhold til ovenfor.

Drenering av vannbatteriet (W)

Dreneringsventilen er på undersiden av batteriet på kontaktsiden. Du får tilgang til den via frontlukekroken.

Erstatte motor eller viftehjul

1. Fjern fronten.
2. Fjern gavlende.
3. Fjern skruen mellom motoren og viften.
4. Koble fra motorkablene.
5. Fjern skruene som holder motoren fast, og løft motoren ut sammen med viftehjulet.
6. Installer den nye motoren og/eller det nye viftehjulet som forklart ovenfor, men i motsatt rekkefølge.

Bytte ut PC-kortet

1. PC-kortet finnes i koblingsboksen. Skisse 2
2. Merk og koble fra kablene til PC-kortet.
3. Fjern skruene som holder kortet på plass, og løft det ut.
4. Installer det nye PC-kortet som forklart ovenfor, men i motsatt rekkefølge.

Feilsøking

Hvis viftene ikke virker eller ikke fungerer som de skal, sjekk følgende:

- Strømtilførselen.
- At innsugningsgitteret/-filteret ikke er skittent.
- At motorvernet ikke er utløst.
- Kontroller funksjonene og innstillingene for styresystemet FC, se håndbok for FC.

Hvis det ikke er noe varme, må du kontrollere følgende:

- Kontroller funksjonene og innstillingene for styresystemet FC, se håndbok for FC.

For apparater med elvarme må også følgende sjekkes:

- Strømtilførselen til det elektriske batteriet: kontroller sikringer og strømbryter (hvis det finnes en).
- At overopphetingsvernet ikke er utløst.

For apparater med vannbatteri må følgende også sjekkes:

- At vannbatteriet er ventilert.
- At vannmengden og trykket er tilstrekkelig.
- At innkommende vann er nok oppvarmet.
- At ventilene og aktuatorene er korrekt installert og fungerer.

Hvis feilen ikke kan rettes opp, må du kontakte en kvalifisert servicetekniker.

Strømbryter for reststrøm (E)

Hvis installasjonen er beskyttet med en strømbryter for reststrøm, og denne utløses når apparatet kobles til, kan årsaken være fuktighet i varmeelementet. Når et apparat som inneholder et varmeelement ikke har vært brukt over lengre tid eller oppbevares i et fuktig miljø, kan det trenge fuktighet inn i elementet.

Dette er ikke en feil, men en situasjon som du enkelt retter opp ved å koble apparatet til strømforsyningen via en kontakt uten jordfeilbryter, slik at fuktigheten får trekke ut av elementet. Tørketiden kan variere fra noen timer til et par dager. Som et forebyggende tiltak bør apparatet innimellom tas i bruk i kortere perioder når det ikke skal brukes over lengre tid.

Emballasje

Emballasjematerialene er valgt med hensyn til miljøet, og er derfor resirkulerbare.

Håndtering av produktet etter fullendt levetid

Dette produktet kan inneholde stoffer som er nødvendig for at produktet skal fungere, men er skadelig for miljøet. Produktet skal aldri kastes i vanlig husholdningsavfall, men leveres inn på et egnet sted for miljøvennlig resirkulering. Kontakt lokale myndigheter for å få informasjon om hvor du kan levere inn dette produktet.

Sikkerhet

- For alle installasjoner av elektrisk oppvarmede produkter skal det benyttes en 300 mA jordfeilbryter for reststrøm av hensyn til brannsikkerheten.
- Sikre at området rundt apparatets innsug- og utblåsgitter holdes fri fra materiell som kan hindre luftstrømmen gjennom apparatet!
- Enheten må ikke tildekkes, verken helt eller delvis. Overoppheting kan føre til brannfare!
- Bruk løfteutstyr ved løfting av enheten.
- Dette apparatet kan brukes av barn på 8 år eller eldre, samt personer med nedsatte fysiske, sansemessige eller psykiske evner, eller med manglende erfaring og kunnskap, under den forutsetning at de holdes under oppsikt eller har fått opplæring i sikker bruk av apparatet, og er inneforstått med faremomentene. Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.
- Barn yngre enn tre år bør holdes unna med mindre de er kontinuerlig under oppsyn.
- Barn eldre enn 3 år og yngre enn åtte år, skal bare slå på/av apparatet, forutsatt at det har blitt plassert eller installert i sin tiltenkte vanlige stilling, og de får oppsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet på en sikker måte og forstår mulige farer.
- Barn i alderen fra 3 til 8 år skal ikke sette i støpselet, regulere og rengjøre apparatet eller utføre brukervedlikehold.

OBS - Deler av dette produktet kan bli svært varme og forårsake brannskader. Spesiell oppmerksomhet må gis der barn og sårbare mennesker er til stede.

Øversettelse av introduksjonssidene

- | | |
|---|--|
| • Gland | = GjennomfØring |
| • PC board FC is integrated within the air curtain at delivery. | = PC-kort FC er integrert i luftporten ved levering. |
| • Open the unit | = Åpne aggregatet |
| • Minimum distances | = Minsteavstand |
| • Mounting with wall brackets | = Montering med veggkonsoller |
| • Accessories | = TilbehØr |
| • Consists of | = Består av |
| • Pcs | = Stk. |
| • See separate manual. | = Se egen håndbok |
| • The air curtain must be supplemented with a control system. | = Luftporten må suppleres med et styresystem. |
| • Wiring diagrams for control system in the FC manual. | = Koblingsskjemaer for styresystem, se håndboken for FC. |

Tekniske data

Output steps [kW]	= Effekttrinn
Output* ⁵ [kW]	= Effekt
Airflow* ¹ [m ³ /h]	= Luftmengde
Sound power* ² [dB(A)]	= Lydeffekt
Sound pressure* ³ [dB(A)]	= Lydtrykk
Voltage motor [V]	= Spenning motor
Amperage motor [A]	= Strøm motor
Voltage / Amperage heat	= Spenning / Strøm varme
Water volume [l]	= Vannvolum
Length [mm]	= Lengde
Weight [kg]	= Vekt

*¹) Lavest/hØyest luftmengde av totalt 3 viftetrinn.

*²) Målinger av lydeffekt (L_{WA}) i henhold til ISO 27327-2: 2014, Installasjon type E.

*³) Lydtrykk (L_{pA}). Betingelser: Avstand til aggregat 5 meter. Retningsfaktor: 2. Ekvivalent absorpsjonsareal: 200 m². Ved lav/hØy luftmengde.

*⁴) Δt = temperaturøkning på gjennomstrømmende luft ved maksimal varmeeffekt og lav/hØy luftmengde.

*⁵) Gjelder ved vanntemperatur 60/40 °C, lufttemperatur inn +18 °C. Se www.frico.no for flere beregninger.



Main office

Frico AB
Industrivägen 41
SE-433 61 Sävedalen
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00

mailbox@frico.se
www.frico.net

**For latest updated information and information
about your local contact: www.frico.net**