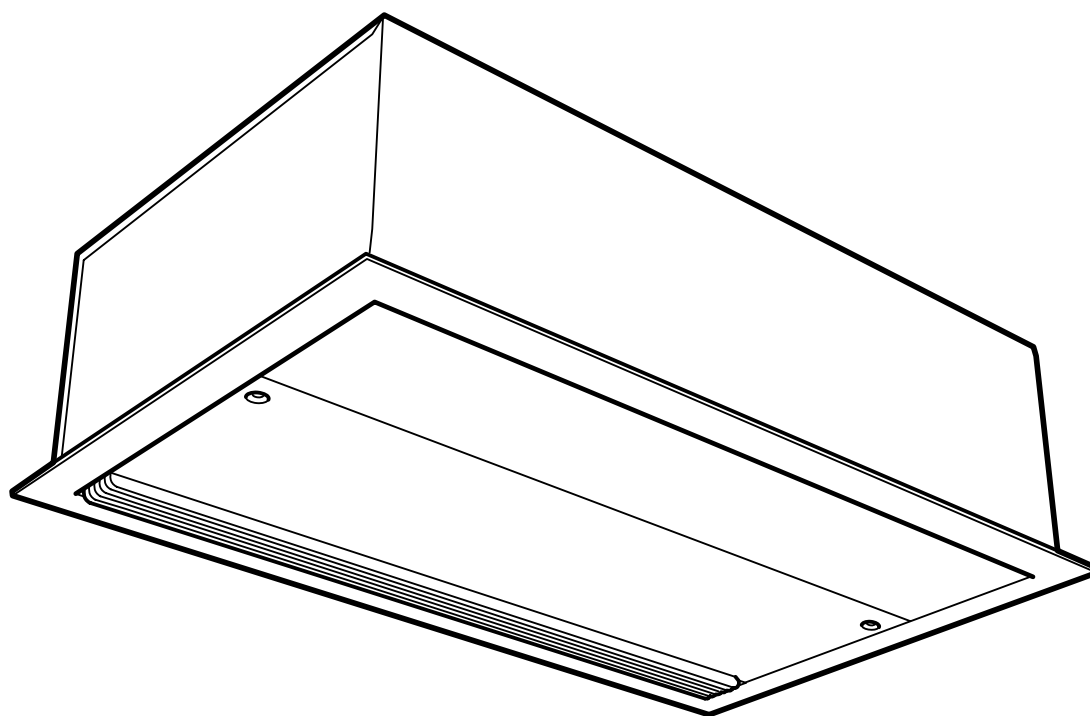


Original instructions
Arden 3500



EN 13

SE ... 17

NO ... 22

FR ... 27

DE ... 33

NL ...39

ES ... 45

IT ... 51

PL ... 57

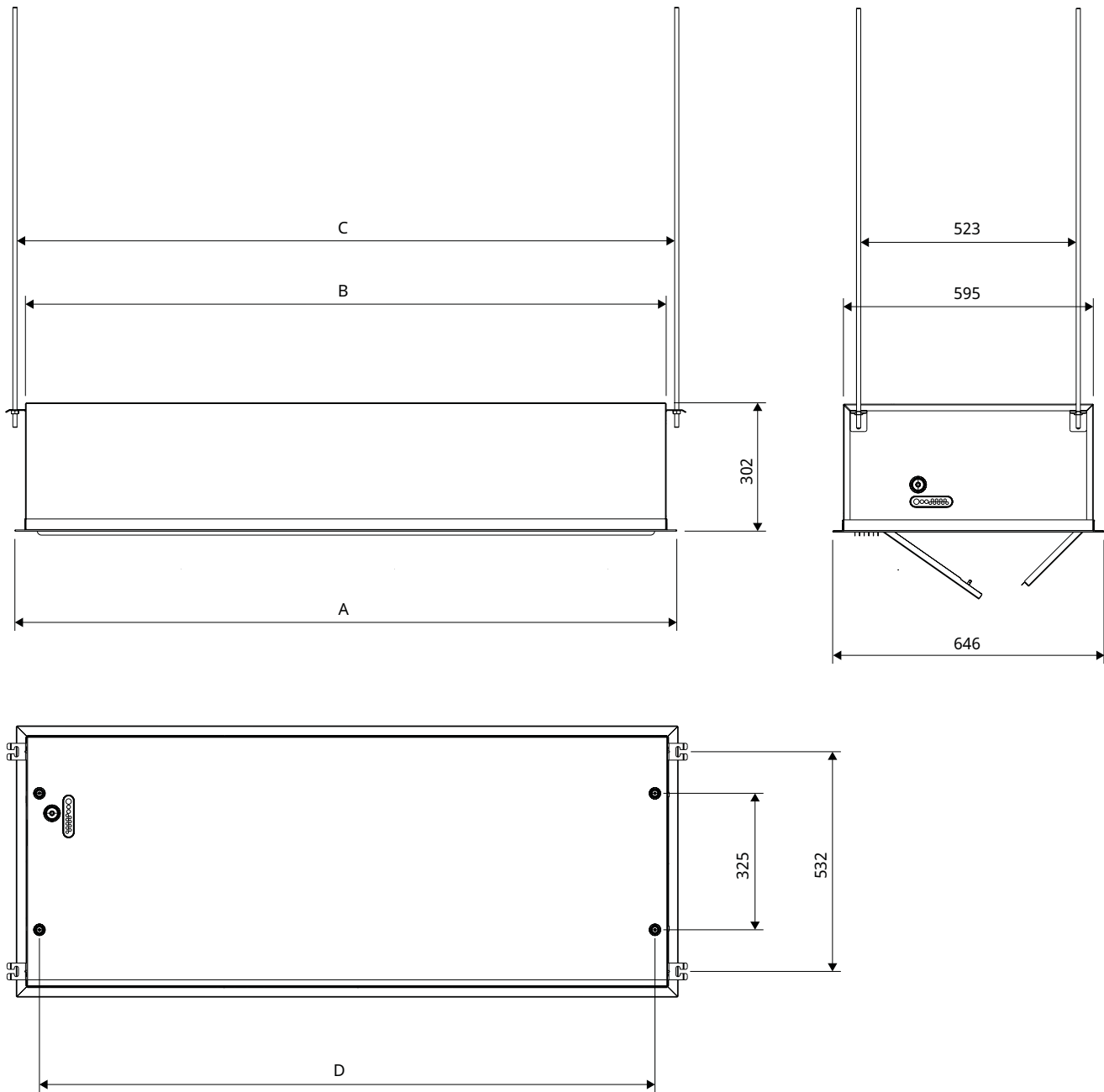
RU ... 63

FI ... 69

DK ... 74

- 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. Consulter la page correspondant à la langue souhaitée.
- DE** Die Einleitungsseiten bestehen hauptsächlich aus Bildern. Für die Übersetzung der verwendeten Texte in englischer Sprache, siehe die entsprechenden Sprachseiten.
- NL** De inleidende pagina's bevatten hoofdzakelijk afbeeldingen. Voor een vertaling van de gebruikte Engelse teksten, zie de pagina's van de resp. taal.
- ES** Las páginas introductorias contienen básicamente imágenes. Consulte la traducción de los textos en inglés que las acompañan en las páginas del idioma correspondiente.
- 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.

Arden 3500



Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
ARFEC3510	1057	1016	1067	956
ARFEC3515	1567	1526	1577	1466
ARFEC3520	2073	2031	2083	1971

Mounting

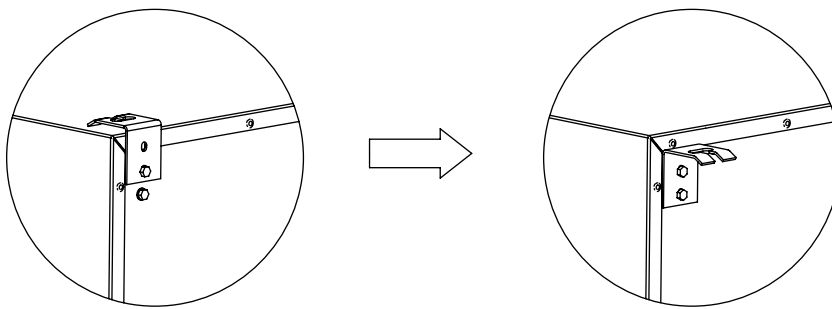


Fig. 1a: Mounting brackets on delivery.

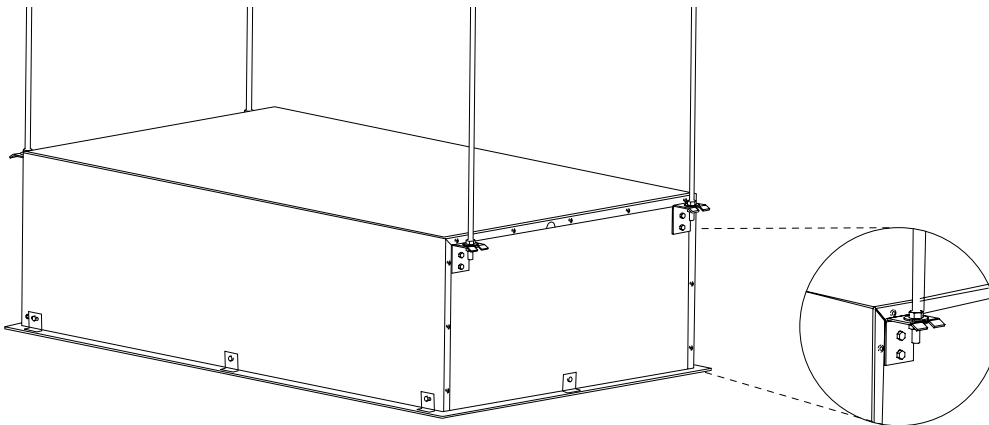


Fig. 1b: Mounting on threaded bars outside the unit.

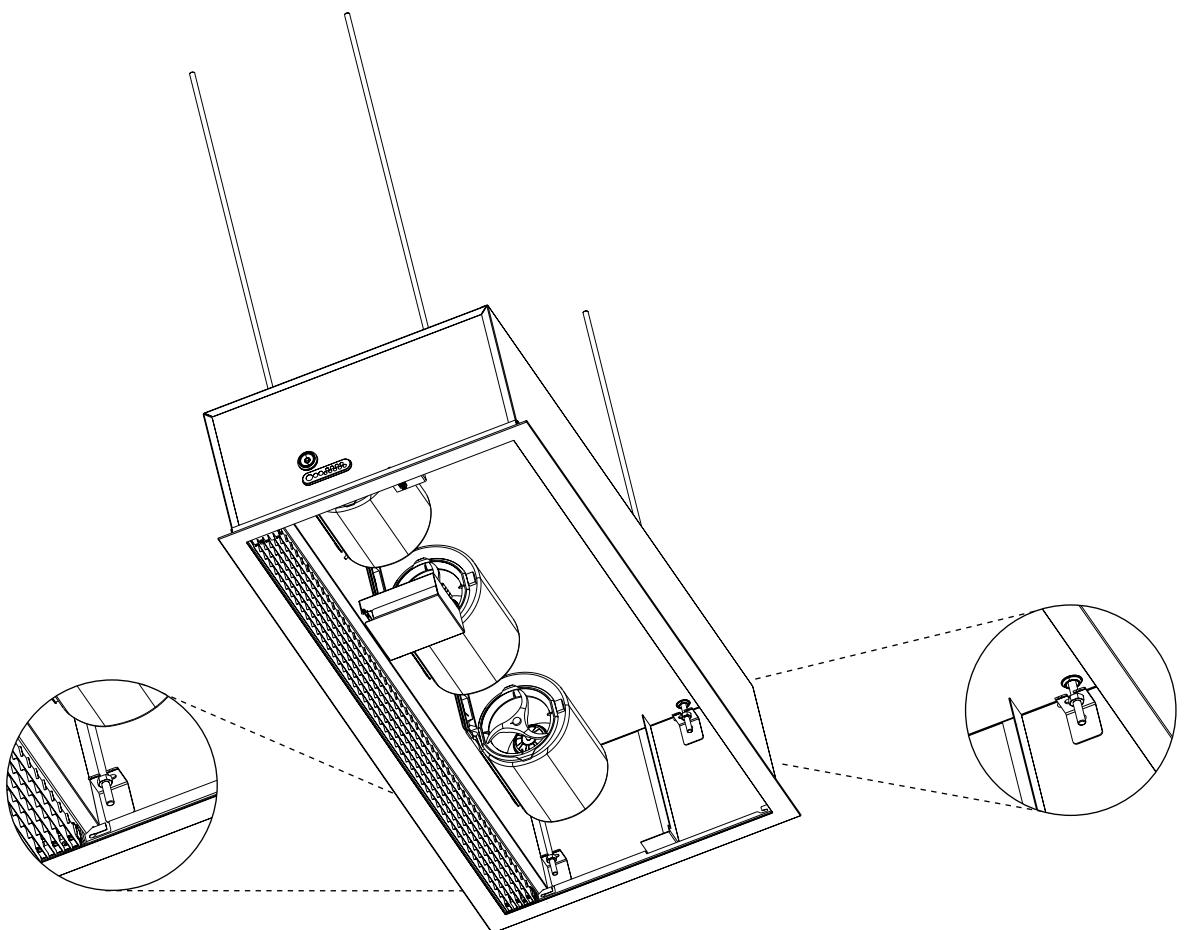


Fig. 2: Mounting on threaded bars inside the unit. Note that the brackets are placed at different heights and therefore threaded rods should be of different lengths.

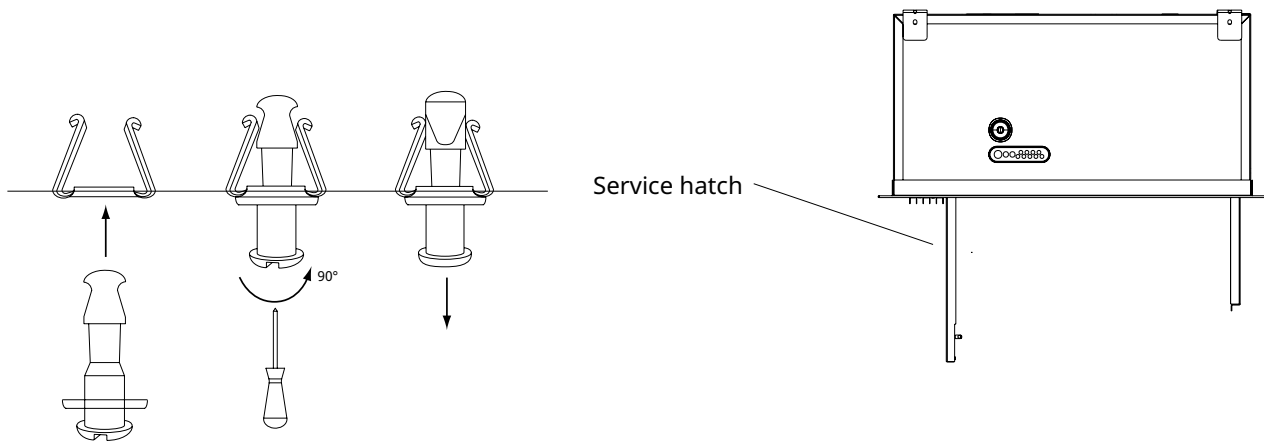


Fig. 3: Snap fixings

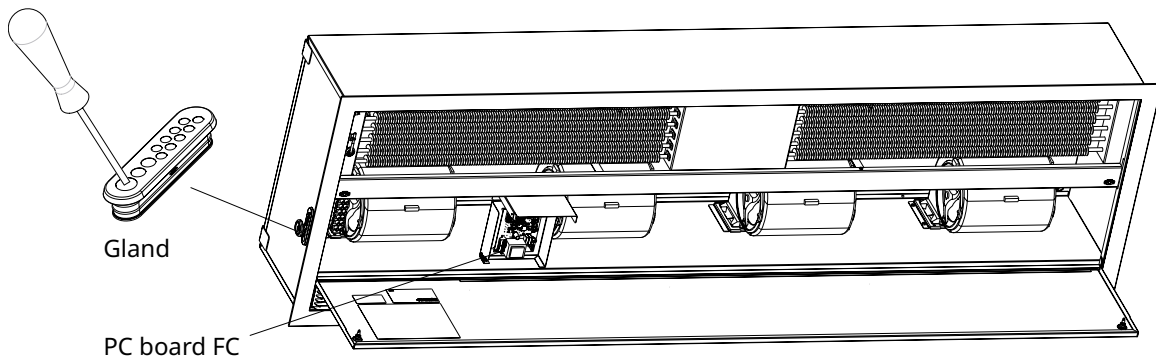


Fig. 4: PC board FC is integrated within the air curtain at delivery.

Water connections

DN20 (3/4"), inside thread

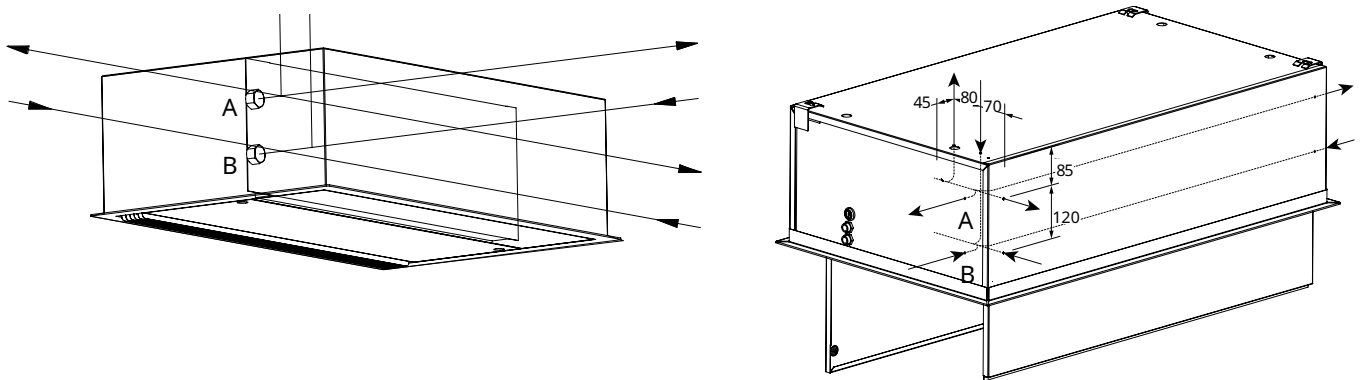


Fig. 5: The water coil is connected inside the unit through holes which are made (during installation) on the top or the side of the unit, possible places are marked with punch marks.

Accessories



PA34TR



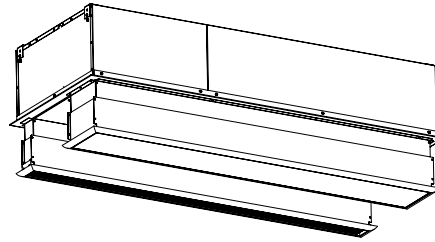
PA34CB



PA34VD



DTV200S



AR35XTT

Item number	Type		Consists of	Dimensions
18056	PA34TR15*	ARFEC3510/3515	4 pcs	L: 1 m
18057	PA34TR20*	ARFEC3520	6 pcs	L: 1 m
18059	PA34CB15*	ARFEC3510/3515	4 pcs	
18060	PA34CB20*	ARFEC3520	6 pcs	
18065	PA34VD15*	ARFEC3510/3515	4 pcs	
18066	PA34VD20*	ARFEC3520	6 pcs	
17597	DTV200S*	ARFEC3500W		
19070	AR35XTT10*	ARFEC3510		H: 130-210 mm
19071	AR35XTT15*	ARFEC3515		H: 130-210 mm
19072	AR35XTT20*	ARFEC3520		H: 130-210 mm

*) See separate manual.

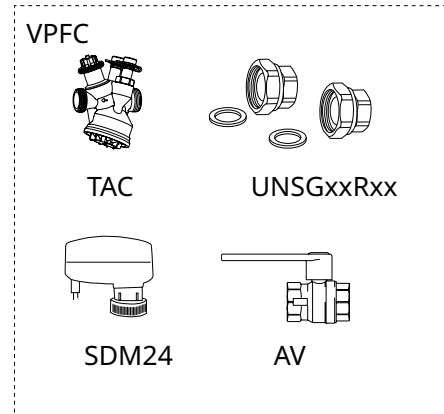
Valve systems

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.

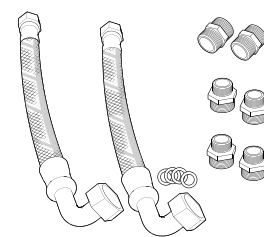
Item number	Type	Length [mm]
459330	WCK8A	1000
459331	WCK9A	350

Item number	Type
333344	UNSG2015
333345	UNSG2518
333346	UNSG2522
333347	UNSG3228
333348	UNSG4035
333349	ANS1515
333350	ANS2018
333351	ANS2022
333352	ANS2528
333353	ANS3235

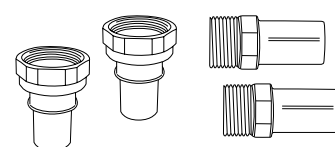


SDM24

AV



WCK



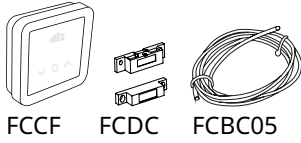
UNSG

ANS

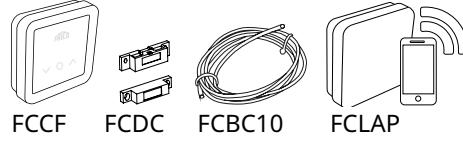
Control systems

The air curtain must be supplemented with a control system.

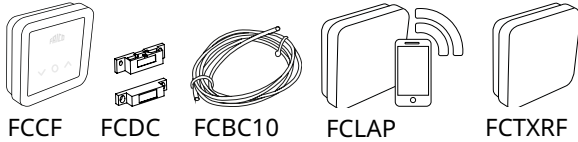
FCDA - FC Direct



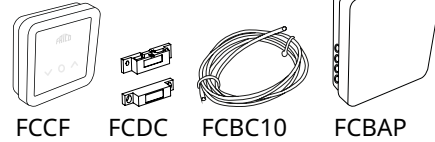
FCSA - FC Smart



FCPA - FC Pro



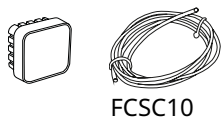
FCBA - FC Building



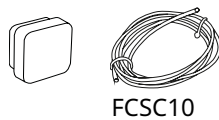
Item number	Type	Name	Dimensions
74684	FCDA	FC Direct	89x89x26 mm (FCCF)
74685	FCSA	FC Smart	89x89x26 mm (FCCF)
74686	FCPA	FC Pro	89x89x26 mm (FCCF)
74687	FCBA	FC Building	89x89x26 mm (FCCF)

Accessories

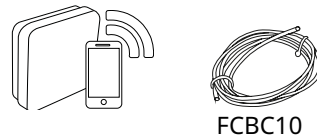
FCRTX



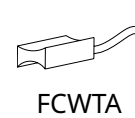
FCOTX



FCLAP



Item number	Type	Dimensions
74694	FCRTX	39x39x23 mm
74695	FCOTX	39x39x23 mm
74699	FCLAP	89x89x26 mm
74702	FCWTA	for water heated units
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 89x89x26 mm



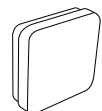
FCWTA



FCDC



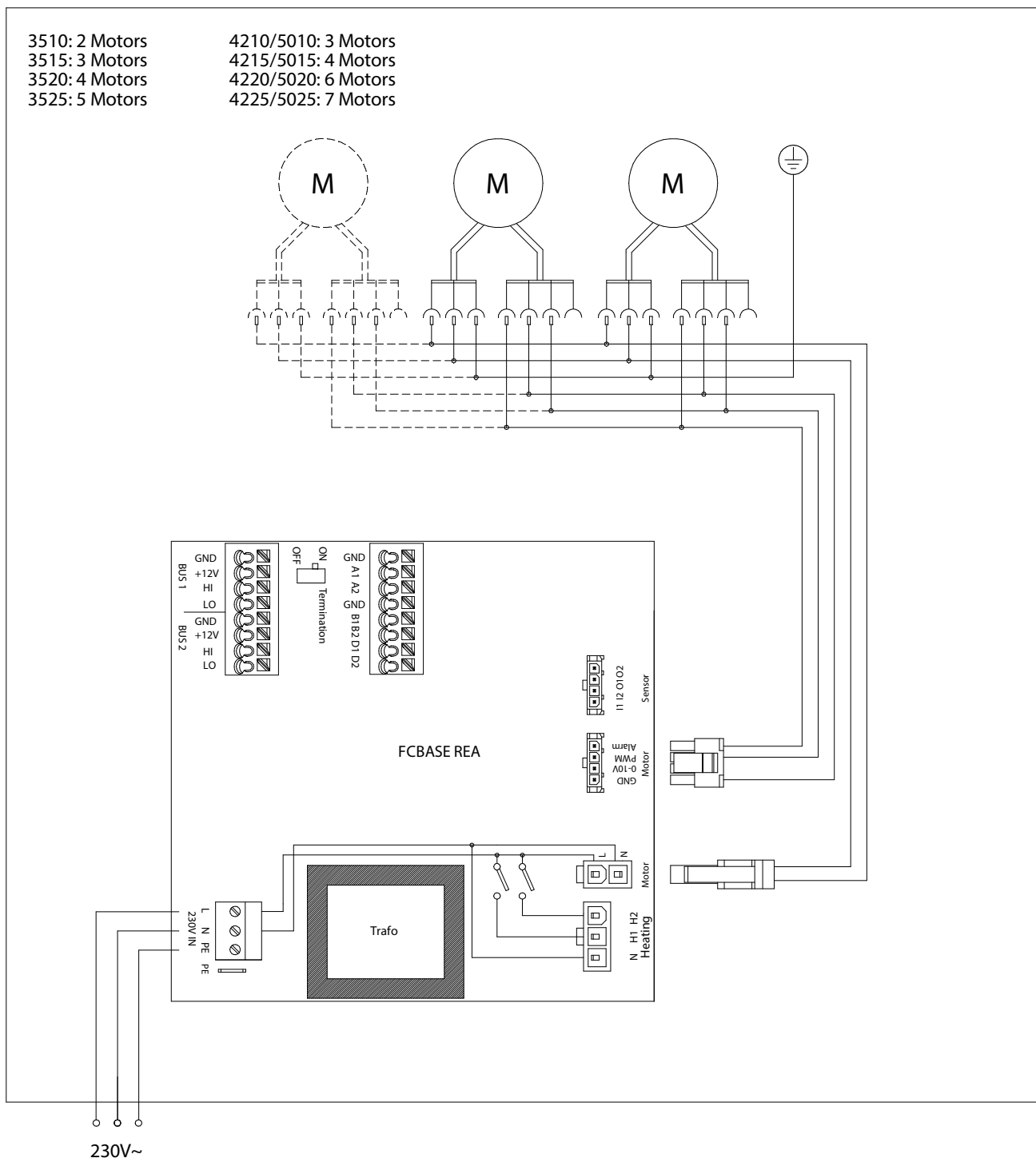
FCBC05/10/25
FCSC10/25



FCTXRF

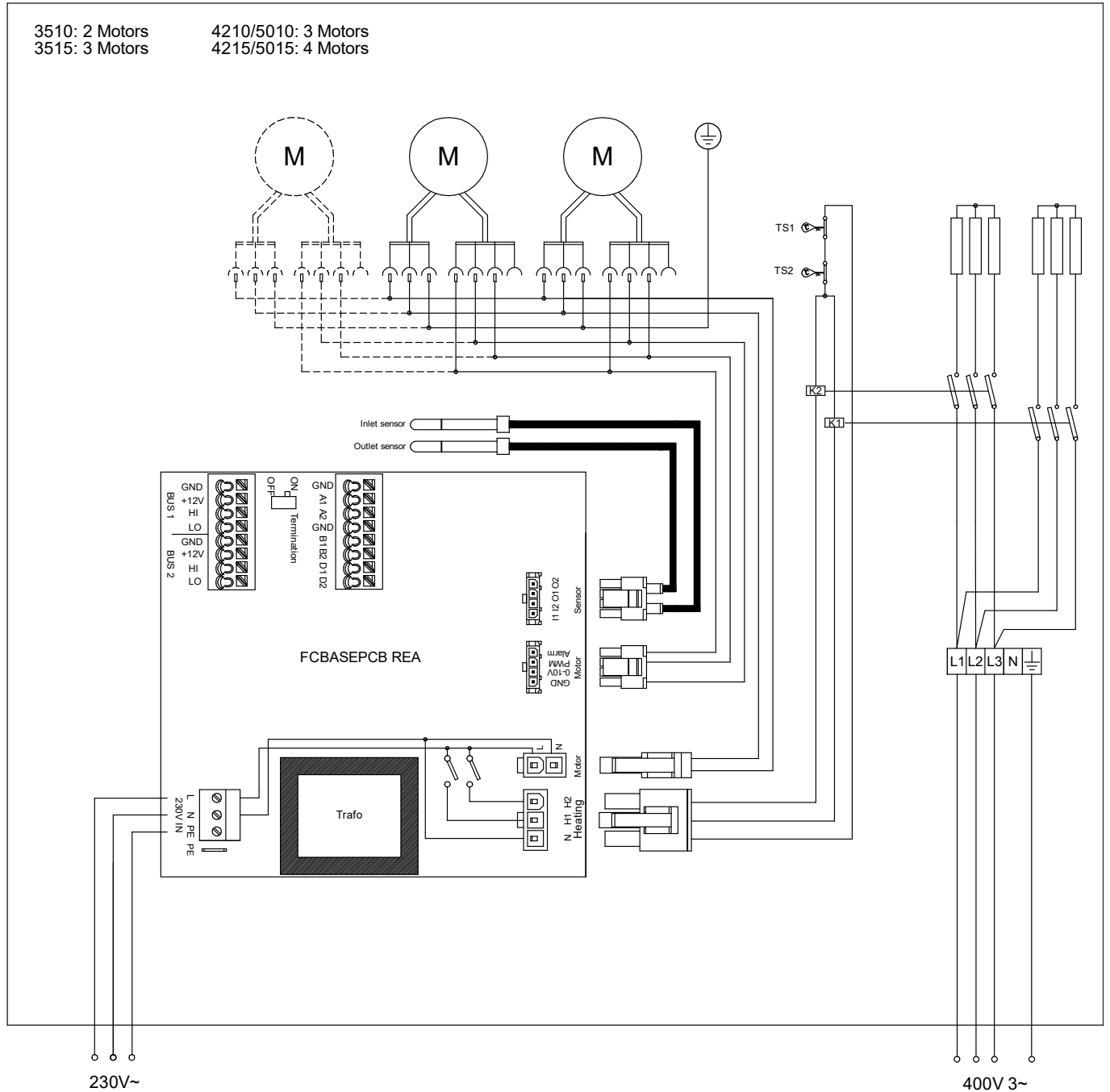
See separate manual for FC.

ARFEC3500 A



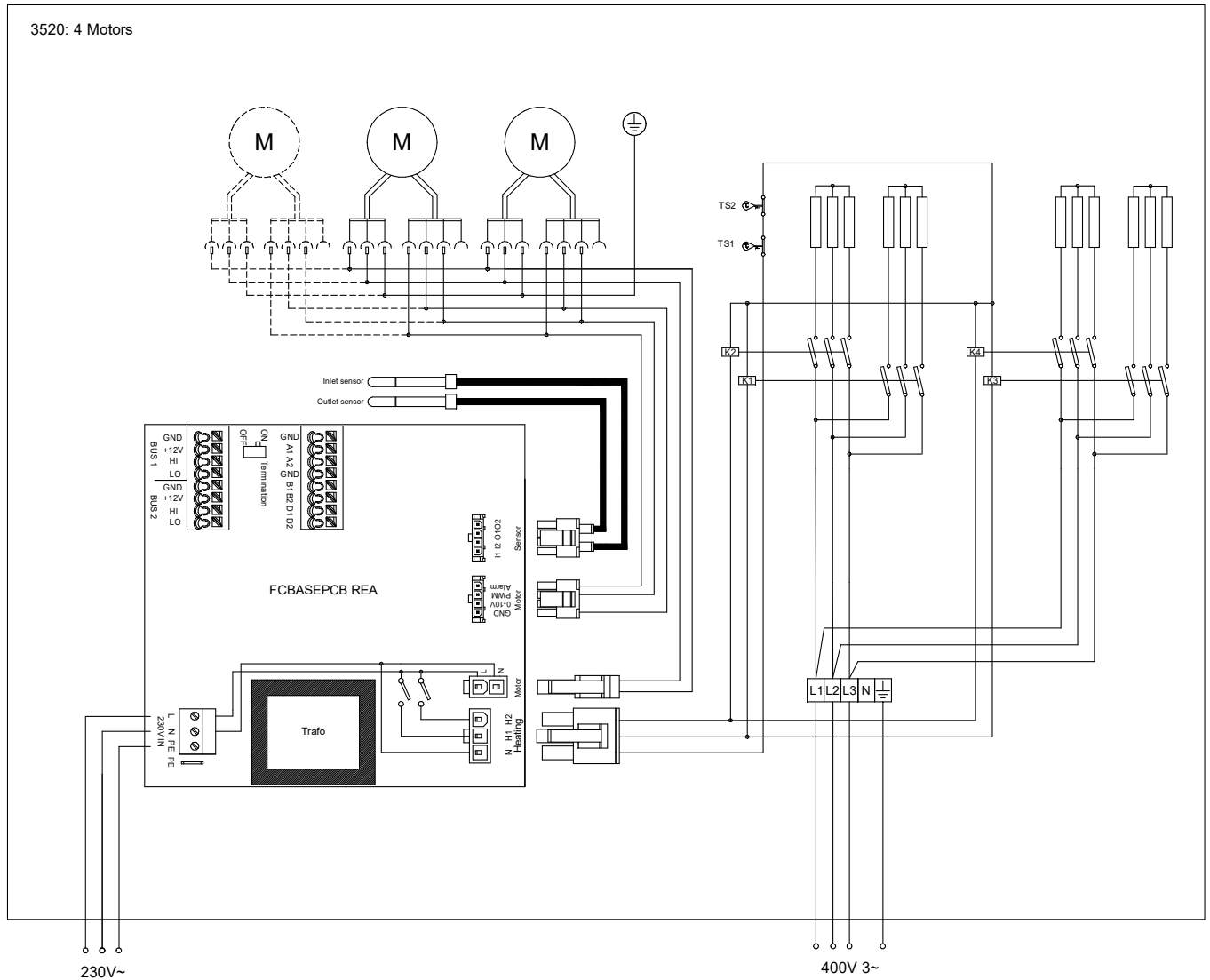
Wiring diagrams for control system in the FC manual.

ARFEC3510/3515 E



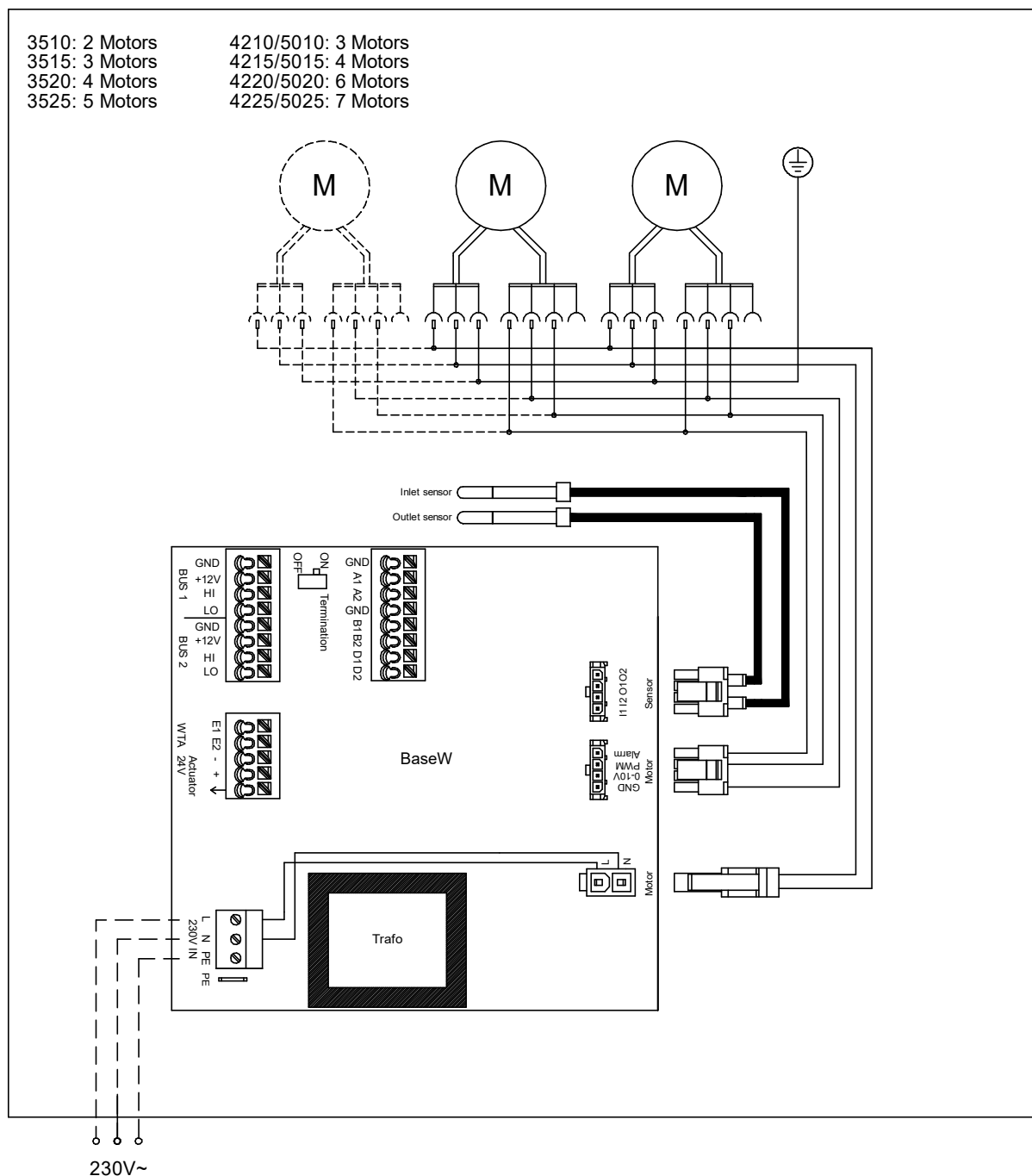
Wiring diagrams for control system in the FC manual.

ARFEC3520 E



Wiring diagrams for control system in the FC manual.

ARFEC3500 W



Wiring diagrams for control system in the FC manual.

Technical specifications

Voltage motor: 230V~

✿ Ambient, no heat - ARFEC3500 A (IP20)

Item number	Type	Output [kW]	Airflow* ¹ [m ³ /h]	Sound power* ² [dB(A)]	Sound pressure* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Amperage motor [A]	Weight [kg]
190544	ARFEC3510A	0	1000/1900	76	43/60	340	2,3	35
190548	ARFEC3515A	0	1550/3000	78	44/62	510	3,2	49
190552	ARFEC3520A	0	2250/3800	79	45/63	670	4,1	60

⚡ Electrical heat - ARFEC3500 E (IP20)

Item number	Type	Output steps [kW]	Airflow* ¹ [m ³ /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]
190545	ARFEC3510E09	4,5/9,0	1000/1900	26/14	76	43/60	340	2,3	400V3~/13	35
190549	ARFEC3515E14	6,8/14	1550/3000	26/13	77	44/62	510	3,2	400V3~/19,5	53
190553	ARFEC3520E18	9,0/18	2250/3800	24/14	78	45/63	670	4,1	400V3~/26	65

💧 Water heat - ARFEC3500 W (IP20)

Item number	Type	Output* ⁵ [kW]	Airflow* ¹ [m ³ /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]
190546	ARFEC3510W	8,3	1000/1900	16/13	1,3	75	43/59	340	2,3	39
190550	ARFEC3515W	12	1500/2800	16/13	2,1	76	43/60	510	3,2	55
190554	ARFEC3520W	17	2100/3700	17/14	2,9	77	45/61	670	4,2	70

💧 Water heat - ARFEC3500 WLL (IP20)

Item number	Type	Output* ⁶ [kW]	Airflow* ¹ [m ³ /h]	Δt * ^{4,6} [°C]	Water volume [l]	Sound power* ² [dB(A)]	Sound pressure* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Amperage motor [A]	Weight [kg]
190547	ARFEC3510WLL	8,0	1000/1900	14/12	2,6	75	43/59	340	2,3	42
190551	ARFEC3515WLL	12	1500/2800	15/13	4,2	76	43/60	510	3,2	58
190555	ARFEC3520WLL	16	2100/3700	15/13	5,8	77	45/61	680	4,2	73

*¹) Low/high airflow (2/10V)*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 low/high airflow (2/10V).*⁴) Δt = temperature rise of passing air at maximum heat output and low/high airflow (2/10V).*⁵) Applicable at water temperature 60/40 °C, air temperature, in +18 °C.*⁶) Applicable at water temperature 40/30 °C, air temperature, in +18 °C.*^{5,6}) 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

Arden 3500 er en luftport for innfelt montering. Anbefalt installasjonshøyde 3,5 m. Luftporten fås uten varme, med elvarme og med vannbåren varme. Kapslingsklasse: IP20.

Drift

Luften suges inn fra undersiden og blåses ut nedover, slik at den beskytter døråpningen og reduserer varmetap til et minimum. For å oppnå best mulig virkning må apparatet dekke hele åpnings bredde.

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

Aggregatet installeres horisontalt med lufttilførselsgitteret vendt nedover så nært døren som mulig, skjult i undertak. Den eneste synlige delen av aggregatet er undersiden, som er på nivå med taket. Produktet må monteres på en slik måte at fremtidig service og vedlikehold er mulig. Serviceluken må være godt tilgjengelig og kunne åpnes helt.

Luftporten har fester for oppheng med gjengestag på utsiden. Gjengestagene kan også festes på innsiden av luftporten, f.eks. ved montering i et solid undertak.

For å beskytte bredere døråpninger kan flere aggregater monteres ved siden av hverandre. Minsteavstand mellom utblåsningen og gulvet for aggregater med elvarme er 1800 mm.

Montering på gjengede stenger uten på apparatet

1. Monteringsbrakettene er montert til enheten

under transport. Løsne disse litt, vri dem rundt og skru på plass på enheten, i henhold til fig. 1a.

2. Heng på gjengede stenger (M8) i henhold til fig. 1b (tilbehør).

3. Juster høyden med den nederste mutteren, slik at rammen er på nivå med taket. Lås med den øverste mutteren.

Montering på gjengede stenger inne i apparatet

1. Monteringsbrakettene er montert til enheten under transport. Løsne dem og skru dem på plass inne i enheten, i de tilhørende hullene.

2. Heng på gjengede stenger (M8) i henhold til fig. 2 (tilbehør). Vær oppmerksom på at konsollene er plassert i forskjellige høyder, og at gjengestag derfor skal ha forskjellige lengder.

3. Juster høyden med den nederste mutteren, slik at rammen er på nivå med taket. Lås med den øverste mutteren.

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 eller på siden av aggregatet. 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

Aggregatet tilkobles via kabelmuffen på den ene siden av aggregatet eller på toppen av aggregatet. Perforer gjennomføringen med en skrutrekker før kablen føres igjennom. Styrespenning 230 V~ mates via motorrommet, sikres med forhåndsinstallerte kabelstrips og kobles til PC-kortet.

Aggregat med elvarme

Aggregatet tilkobles via kabelmuffen på den ene siden av aggregatet eller på toppen av aggregatet. Perforer gjennomføringen med en skrutrekker før kablen føres igjennom. Styrespenning 230 V~ mates via motorrommet,

sikres med forhåndsinstallerte kabelstrips og kobles til PC-kortet. Effektspenning for varme (400 V3~) skal rutes via motorrommet, sikres med forhåndsinstallerte kabelstrips og kobles til koblingssplinten i koblingsboksen.

Den største kabeldiameteren for koblingssplinten 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]	Spennings [V]	Minste- areal* [mm ²]
Styre	0	230V~	1,5
ARFEC3510E	9	400V3~	2,5
ARFEC3515E	13,5	400V3~	4
ARFEC3520E	18	400V3~	10

*) 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 kobberrør 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.

For å få tilgang til tilkoblingene må serviceluken og innsugingsgitteret være åpnet. Vannbatteriet er tilkoblet via tilkoblinger med målene DN20 (3/4"), innvendig gjenge, inne i enheten. Under installering lages det hull på toppen eller siden av aggregatet. Mulige steder er angitt med merker. Se Fig. 5. Fleksible slanger fås som tilbehør.



MERK: Rørene må tilkobles med forsiktighet.

Ta tak i luftportens tilkoblinger med en rørtang eller et tilsvarende verktøy for å hindre belastning på rørene og påfølgende vannlekkasje ved tilkobling til vannrørene.

Koblingene til vannbatteriet må utstyres med avstengingsventiler, slik at det lett kan stenges av.

Vannbatteriet er utstyrt med drenering og lufteventil.

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)

Flensavstanden til vannbatteriet, i kombinasjon med hulldiameteren til innsugingsgitteret, beskytter mot smuss og blokkeringer og gjør det unødvendig med et eget filter.

Service, reparasjon og vedlikehold

Gjør følgende før du utfører service, reparasjon og vedlikehold:

1. Koble fra strømtilførselen.
2. Du åpner serviceluken ved å løsne karabinfestene nederst på enheten (drei 90°). Se Fig. 3.
3. Etter service, reparasjoner og vedlikehold lukker du serviceluken og forsikrer deg om at karabinfestene er skikkelig låst.

Vedlikehold

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

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

1. Koble fra strømmen med den isolerte bryteren.
2. Finn årsaken til overopphetingen og rett opp feilen.
3. Åpne serviceluku. Finn den røde knappen ved siden av koblingsboksen inne i luftporten. Aggregater på 2 meter har to røde knapper plassert midt på aggregatet.
4. Trykk på den røde knappen til du hører et klikk.
5. Koble til aggregatet igjen.

Bytte det elektriske batteriet (E)

1. Noter deg og koble fra kablene til det elektriske batteriet.
2. Fjern festeskruene som holder det elektriske batteriet fast i apparatet, og løft det elektriske batteriet ut.
3. Skift ut elektrisk batteri med feil.
4. Gjenta prosedyren ovenfor i motsatt rekkefølge for å montere det nye elektriske batteriet.

Utskifting av vannbatteriet (W)

1. Steng av vanntilførselen til apparatet.
2. Åpne lufterventilen.
3. Åpne dreneringsventilen.
4. Koble fra vannbatteriets tilkoblinger når batteriet er tomt.
5. Fjern festeskruene som holder batteriet fast i apparatet, og løft batteriet ut.
6. 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 serviceluku.

Overopphetningsvern

Alle motorer er utstyrt med en innebygd sikkerhetsbryter. Denne settes i funksjon og stopper luftporten hvis motortemperaturen blir for høy eller elektronikken svikter eller overopphetes. Sikkerhetsbryteren tilbakestilles

automatisk når motortemperaturen har kommet tilbake til normale verdier igjen. Feil eller skade på elektroniske komponenter kan kreve reparasjon eller utskifting av disse komponentene eller hele produktet.

Utskifting av viften

1. Finn ut hvilken av viftene som ikke virker.
2. Koble fra ledningene til den aktuelle viften.
3. Fjern skruene som holder fast viften, og løft viften ut.
4. Monter den nye viften som forklart ovenfor, men i omvendt rekkefølge.

Bytte ut PC-kortet

1. PC-kortet finnes i koblingsboksen. Skisse 4
2. Merk og koble fra kablene til PC-kortet.
3. Hekt kortet av PCB-fjærklemmene, 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 tømt for luft.
- At vannmengden og trykket er tilstrekkelig.
- At innkommende vann er nok oppvarmet.

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 vanlig 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

• Mounting brackets on delivery	= Monteringsbraketter ved levering
• Mounting on threaded bars outside the unit	= Montering på gjengede stenger utenpå apparatet
• Mounting on threaded bars inside the unit. Note that the brackets are placed at different heights and therefore threaded rods should be of different lengths.	= Montering på gjengede stenger inne i apparatet. Vær oppmerksom på at konsollene er plassert i forskjellige høyder, og at gjengestag derfor skal ha forskjellige lengder.
• Snap fixings	= Karabinfester
• Service hatch	= Serviceluke
• PC board FC is integrated within the air curtain at delivery.	= PC-kort FC er integrert i luftporten ved levering.
• Water connections	= Vanntilkoblinger
• Inside thread	= Innvendig gjenge
• The water coil is connected inside the unit through holes which are made (during installation) on the top or the side of the unit, possible places are marked with punch marks.	= Vannbatteriet kobles til på innsiden av aggregatet, gjennom hull på toppen eller siden av aggregatet (gjøres under installasjonen). Mulige steder er angitt med merker.
• 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* ^{5,6} [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
Weight [kg]	= Vekt

*¹) Lav/høy luftmengde (2 V/10 V).

*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 (2 V/10 V).

*⁴) Δt = temperaturøkning for gjennomstrømmende luft ved maksimal varmeeffekt og lav/høy luftmengde (2 V/10 V).

*⁵) Gjelder ved vanntemperatur 60/40 °C, lufttemperatur inn +18 °C.

*⁶) Gjelder ved vanntemperatur 40/30 °C, lufttemperatur inn +18 °C.

*^{5,6}) 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**