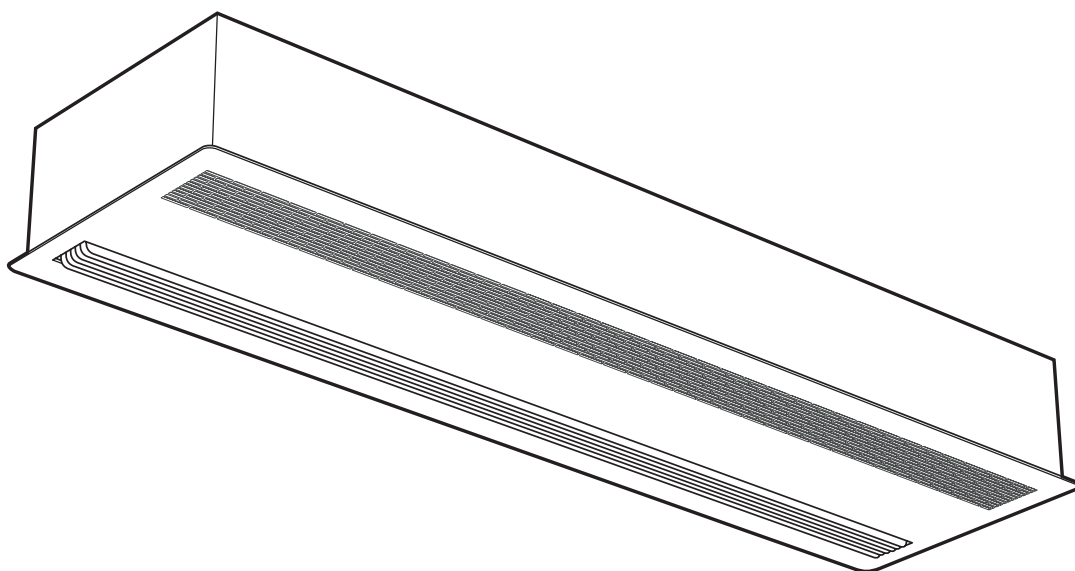


Original instructions

AR200



SE ... 15

GB ... 19

NO ... 24

FR ... 28

DE ... 33

ES ... 38

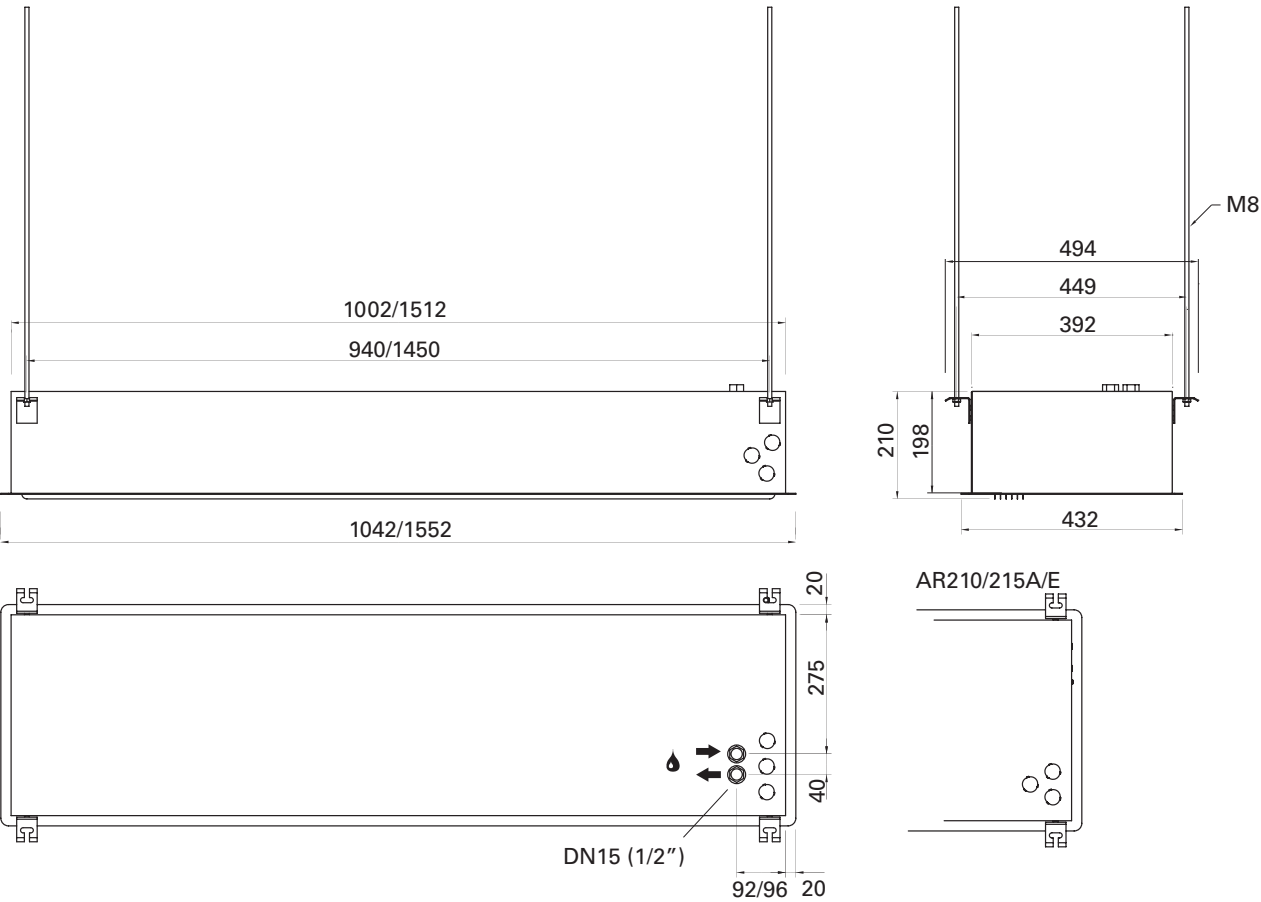
NL ... 43

IT ... 48

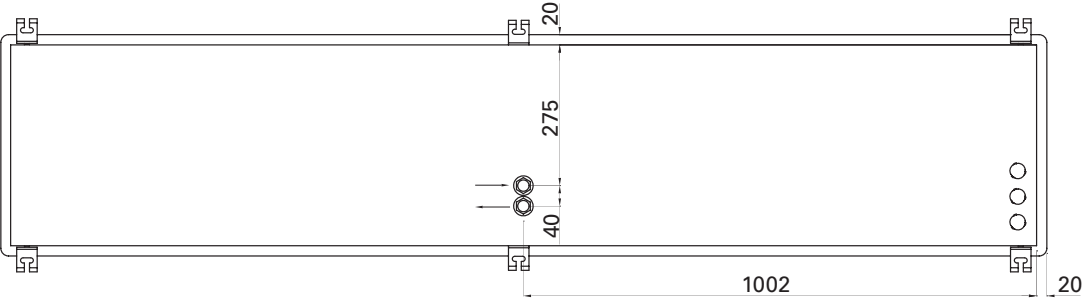
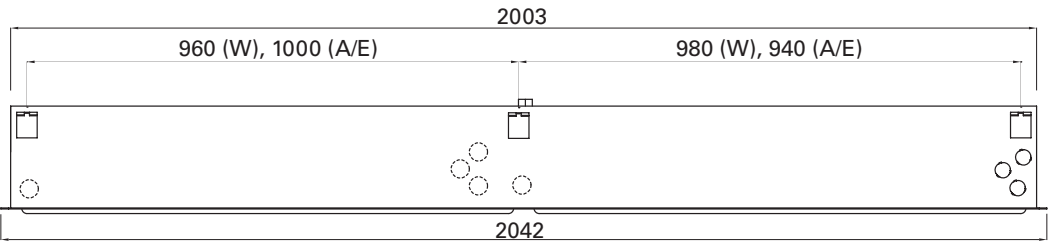
RU ... 53

Dimensions and connections

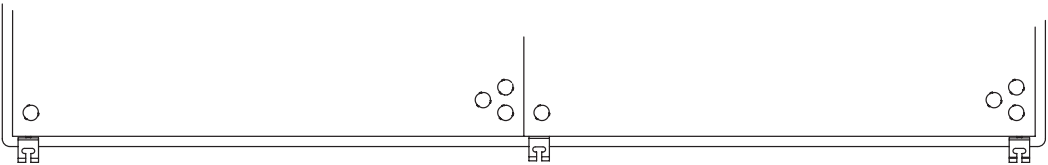
AR210/AR215



AR220



AR220A/E



Mounting and installation

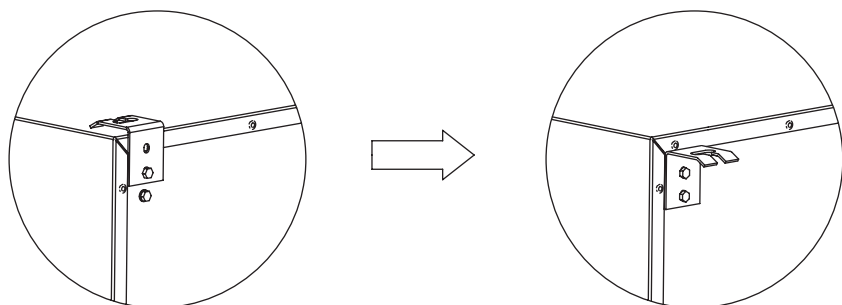


Fig. 1: The mounting brackets on delivery.

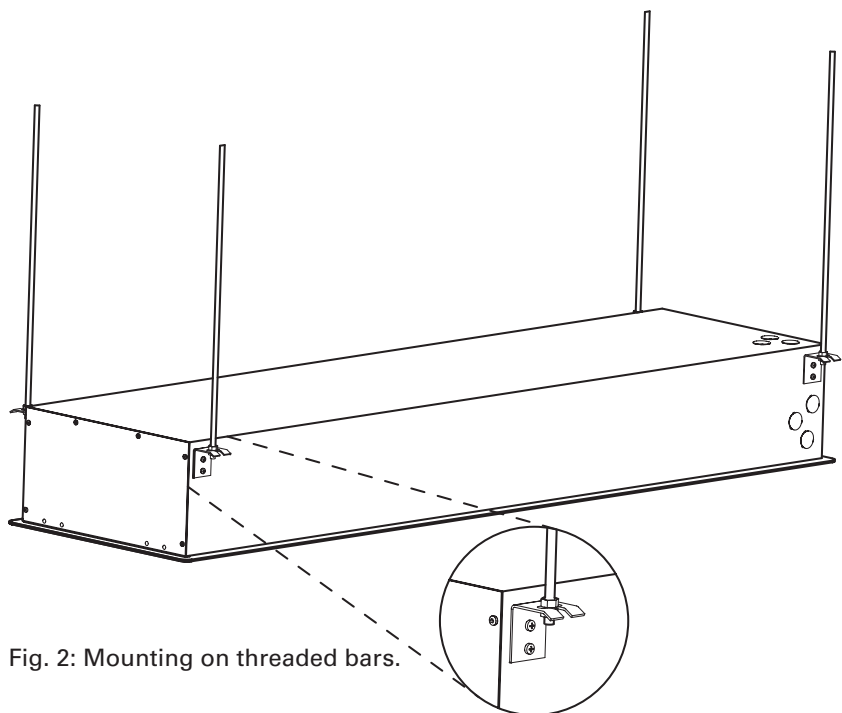


Fig. 2: Mounting on threaded bars.

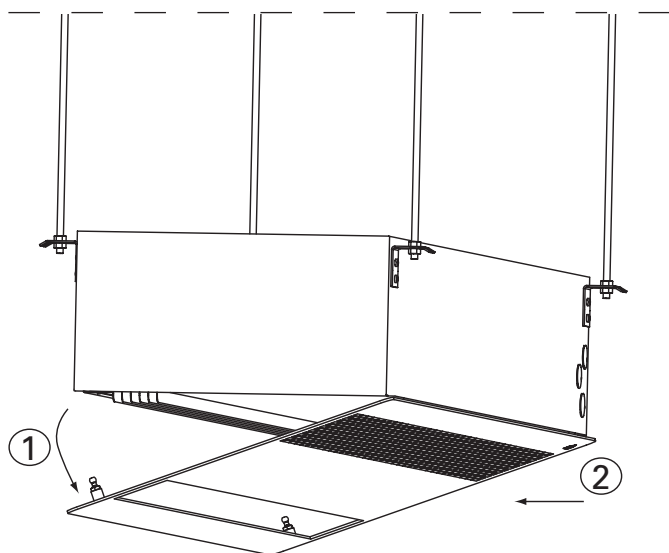


Fig. 3: Removal of bottom plate

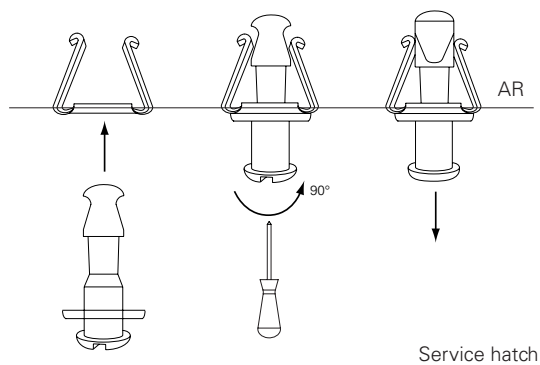


Fig. 4: Function of the snap fixing

Mounting and installation

Minimum distance

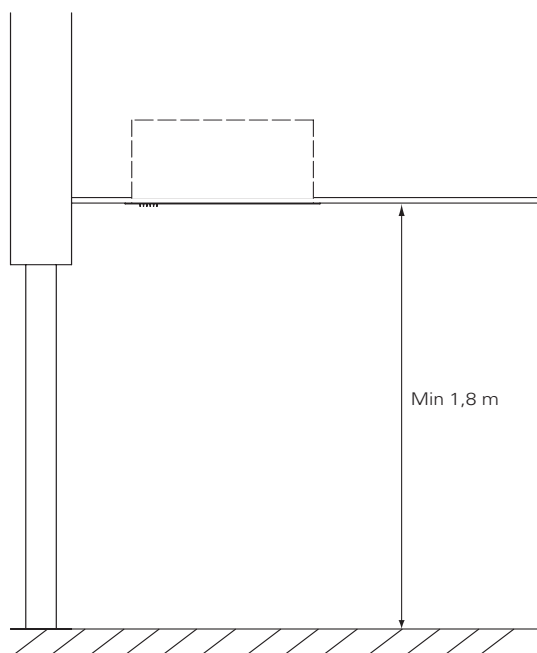
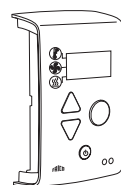


Fig. 5 Minimum distance to the floor for AR200E.

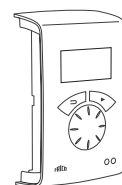
Accessories

Controls SIRe

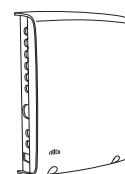
SIReB	
SIReAC	
SIReAA	
SIReB1XAE	AR200E
SIReB1XAW	AR200A/W
SIReBXE	
SIReCXE	
SIReAXE	
SIReRTX	70x33x23 mm
SIReUR	114x70x50 mm
SIReWTA	
SIReCJ4	
SIReCJ6	
SIReCC603	3 m
SIReCC605	5 m
SIReCC610	10 m
SIReCC615	15 m
SIReCC640	40 m
SIReCC403	3 m
SIReCC405	5 m
SIReCC410	10 m
SIReCC415	15



SIReB
SIReBXE



SIReAC/SIReAA
SIReCXE/SIReAXE



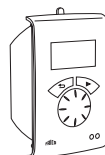
SIReB1XA



SIReWTA



SIReCJ4/SIReCJ6



SIReUR



SIReRTX



SIReCC

The air curtain can also be regulated by control box CB30/32N, see www.frico.se.



Type	RSK-nr (SE)	NRF-nr (NO)	Connection
VLSP15LF	670 45 35		DN15
VLSP15NF	670 45 36	850 26 36	DN15
VLSP20	670 45 37	850 26 37	DN20
VLSP25	670 45 38	850 26 38	DN25
VLSP32	670 45 39	850 26 39	DN32
VLP15LF	670 45 30	673 09 47	DN15
VLP15NF	670 45 31	850 26 31	DN15
VLP20	670 45 32	850 26 32	DN20
VLP25	670 45 33	850 26 33	DN25
VLP32	670 45 34	850 26 34	DN32

VLSP

VKF



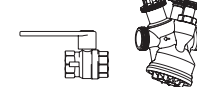
SD230



BPV10

VLP

VKF



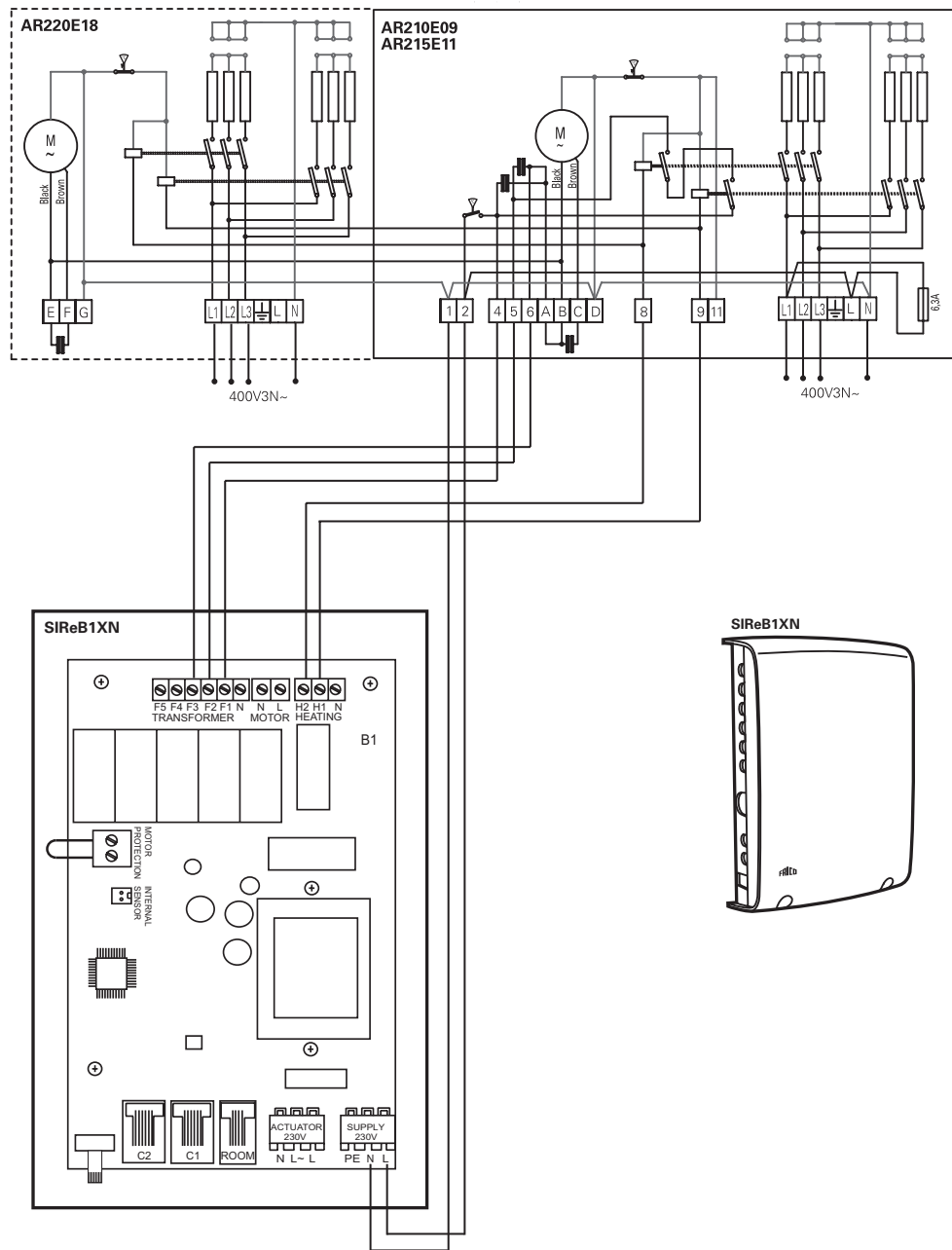
SDM24



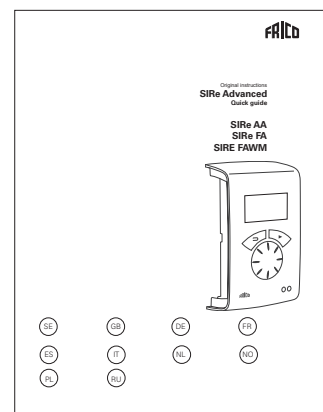
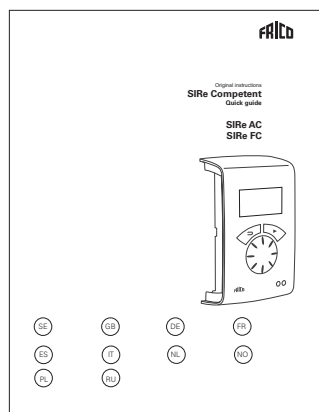
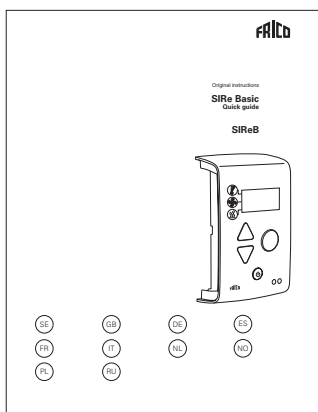
ST23024

Wiring diagrams AR200 E

SIRe

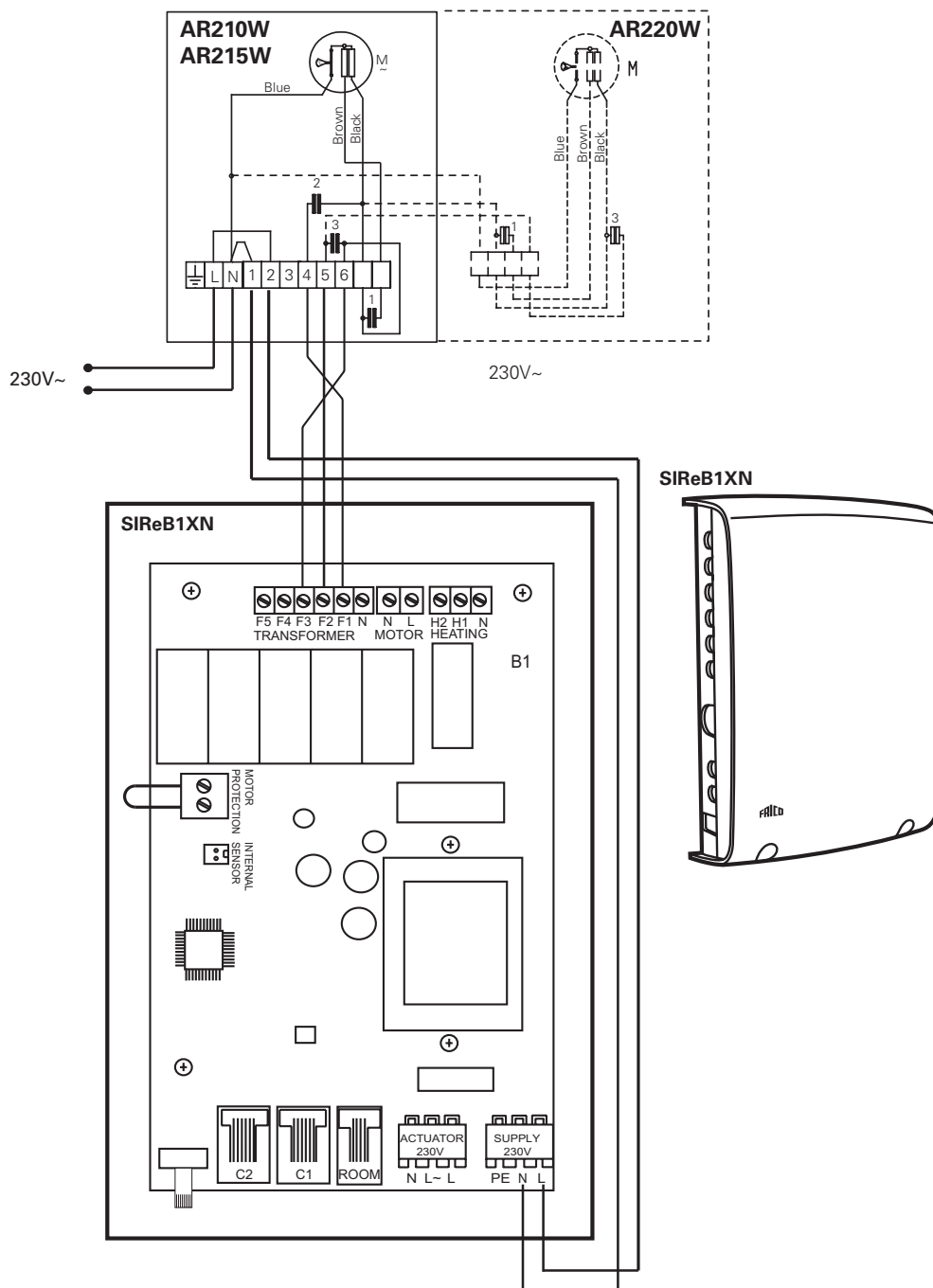


Parallel connection of multiple units: please see separate SIRe Quick Guide



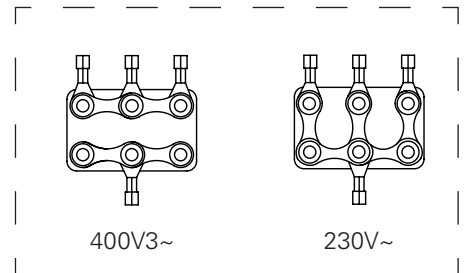
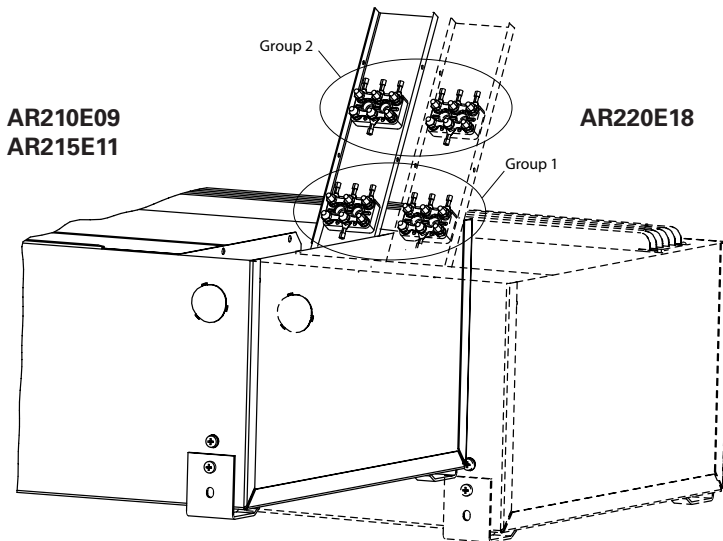
Wiring diagrams AR200 A/W

SIRe



Wiring diagrams AR200 E

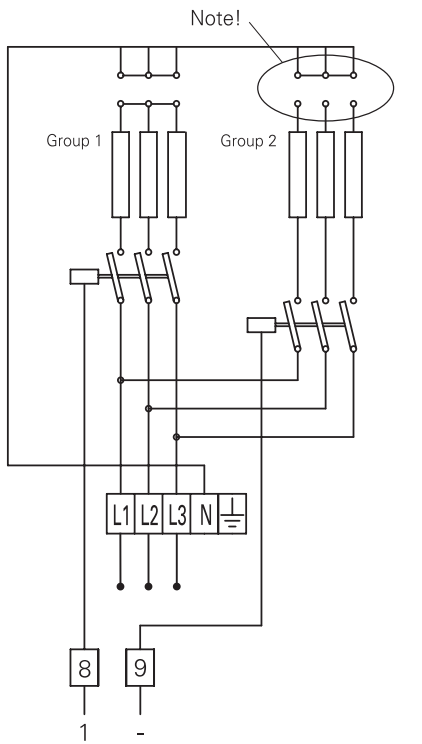
Switching box (Brass plates)



AR200

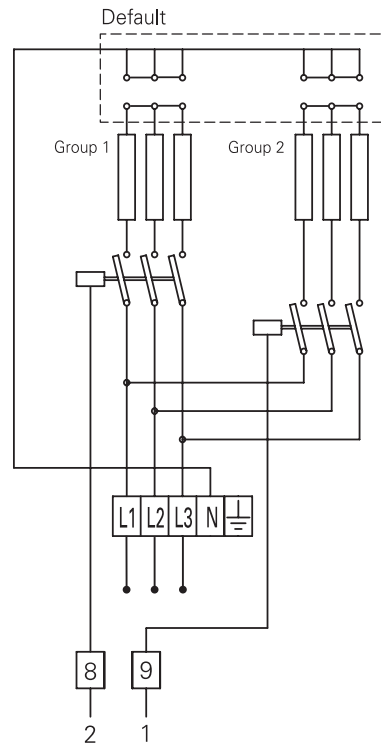
To choose output - connect the contactors as outlined in the wiring diagrams below.

AR210E09



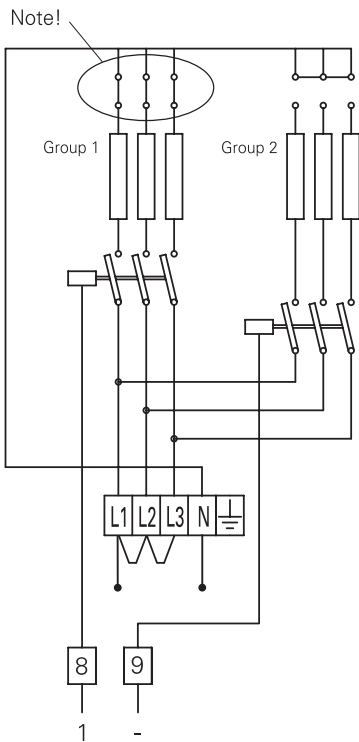
400V3~
 Step 1: 3kW
 Step 2: ----

Group 1: 3x1000W
 Group 2: 3x2000W



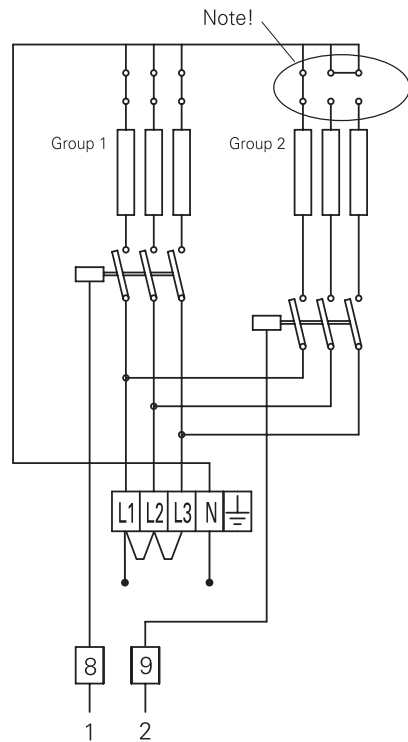
400V3~
 Step 1: 6kW
 Step 2: 9kW

Group 1: 3x1000W
 Group 2: 3x2000W



230V~
 Step 1: 3kW
 Step 2: ----

Group 1: 3x1000W
 Group 2: 3x2000W

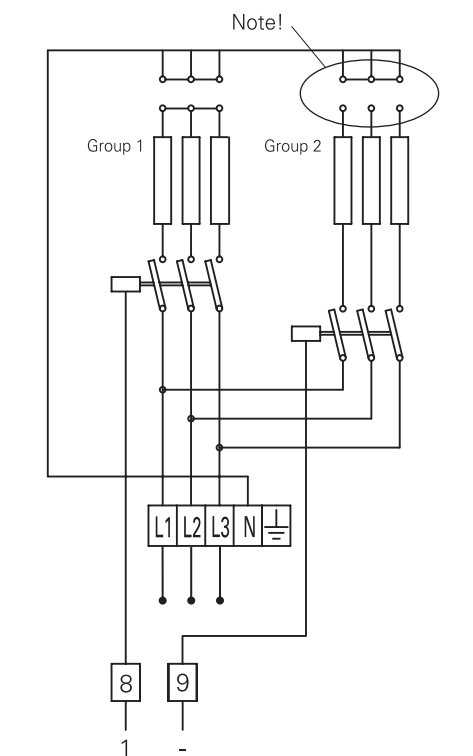


230V~
 Step 1: 3kW
 Step 2: 5kW

Group 1: 3x1000W
 Group 2: 3x2000W

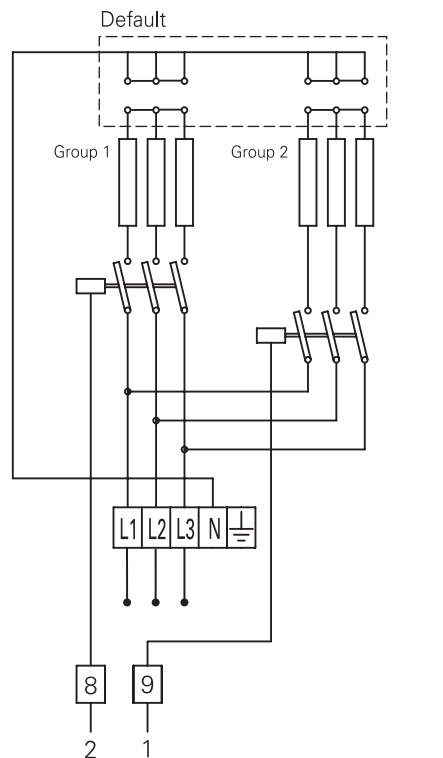
To choose output - connect the contactors as outlined in the wiring diagrams below.

AR215E11



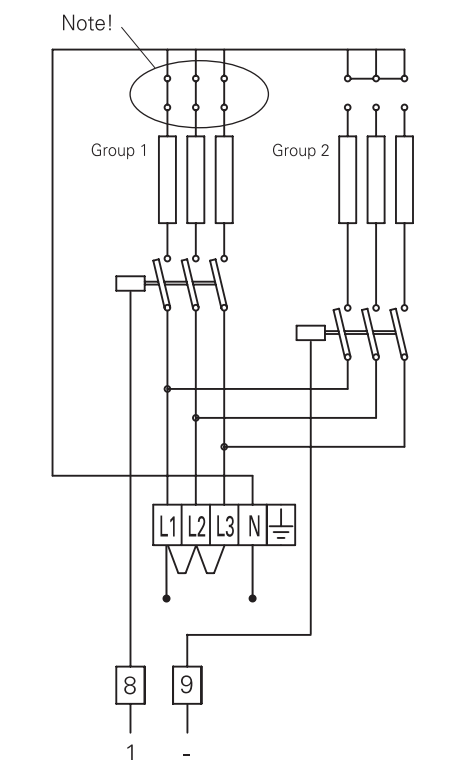
400V3~

Step 1: 4,5kW Group 1: 3x1500W
Step 2: ---- Group 2: 3x2250W



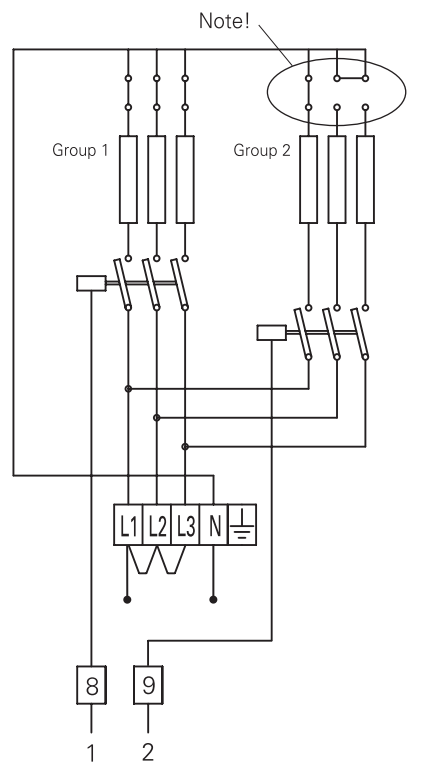
400V3~

Step 1: 6,8kW Group 1: 3x1500W
Step 2: 11,3kW Group 2: 3x2250W



230V~

Step 1: 4,5kW Group 1: 3x1500W
Step 2: ---- Group 2: 3x2250W

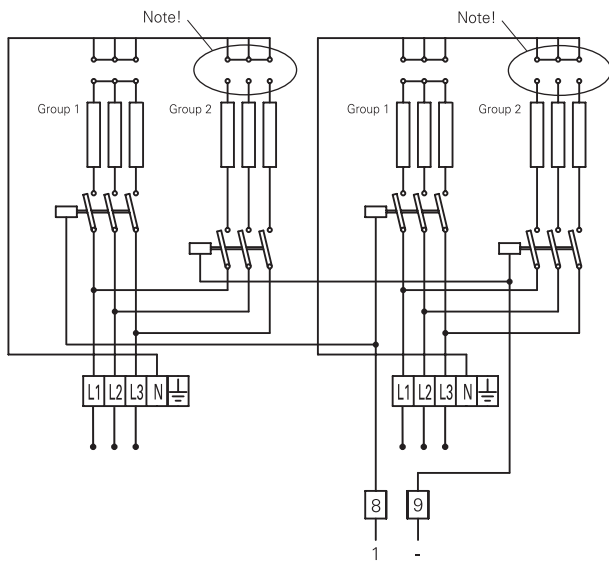


230V~

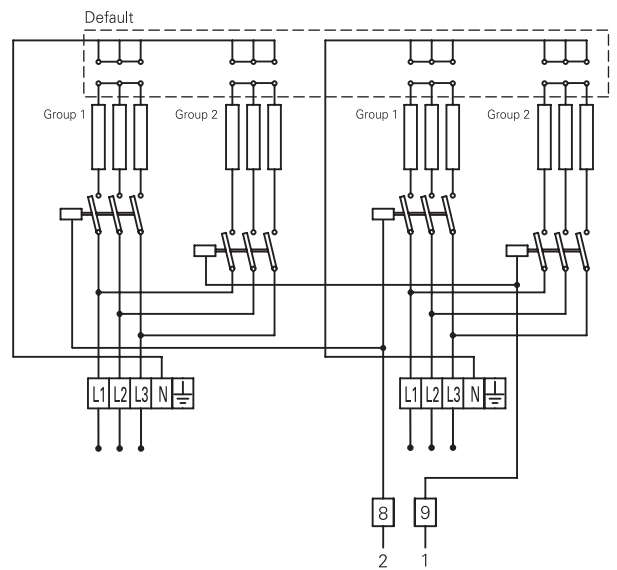
Step 1: 4,5kW Group 1: 3x1500W
Step 2: 6,8kW Group 2: 3x2250W

To choose output - connect the contactors as outlined in the wiring diagrams below.

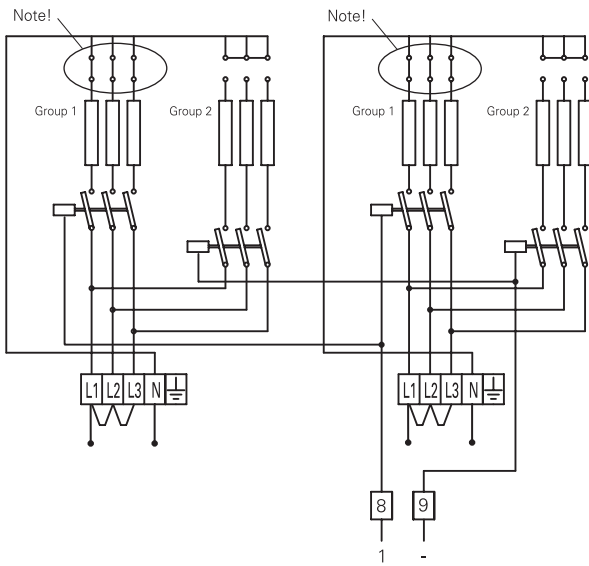
AR220E18



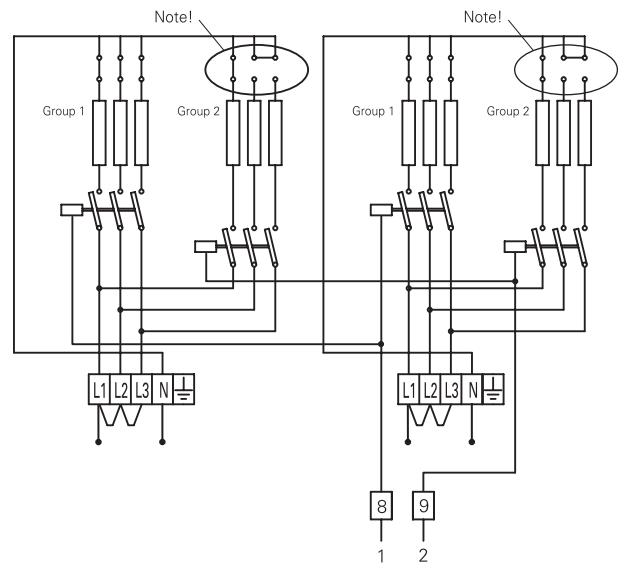
400V3~
 Step 1: 2x3kW
 Step 2: ----
 Group 1: 3x1000W
 Group 2: 3x2000W



400V3~
 Step 1: 2x6kW
 Step 2: 2x9kW
 Group 1: 3x1000W
 Group 2: 3x2000W



230V~
 Step 1: 2x3kW
 Step 2: ----
 Group 1: 3x1000W
 Group 2: 3x2000W



230V~
 Step 1: 2x3kW
 Step 2: 2x5kW
 Group 1: 3x1000W
 Group 2: 3x2000W

Output charts water AR200

AR200 W

			Supply water temperature: 110 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +35 °C*1				Water temperature: 110/80 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow [m³/h]	Output [kW]	Return water temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPa]	Output *2 [kW]	Outlet air temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPa]
AR210W	max	1000	5,8	44,1	0,02	1,6	9,8	46,9	0,08	15,6
	min	700	4,0	38,7	0,01	0,7	7,9	51,3	0,06	10,5
AR215W	max	1600	9,2	45,8	0,04	0,9	15,6	46,8	0,13	8,3
	min	1000	5,8	39,6	0,02	0,3	11,7	52,5	0,10	5,0
AR220W	max	2000	11,5	44,3	0,04	1,4	19,5	46,7	0,16	14,2
	min	1400	8,1	39,0	0,03	0,7	15,7	51,0	0,13	9,6

			Supply water temperature: 90 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +35 °C*1				Water temperature: 90/70 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow [m³/h]	Output [kW]	Return water temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPa]	Output *2 [kW]	Outlet air temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPa]
AR210W	max	1000	5,8	49,4	0,03	3,7	8,0	41,5	0,10	23,0
	min	700	4,0	43,1	0,02	1,6	6,4	45,0	0,08	15,5
AR215W	max	1600	9,2	50,5	0,06	2,1	12,7	41,4	0,16	12,3
	min	1000	5,8	43,1	0,03	0,7	9,5	46,1	0,12	7,3
AR220W	max	2000	11,5	49,7	0,07	3,4	15,8	41,3	0,19	20,3
	min	1400	8,1	43,4	0,04	1,4	12,7	44,8	0,16	14

			Supply water temperature: 80 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +35 °C*1				Water temperature: 80/60 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow [m³/h]	Output [kW]	Return water temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPa]	Output *2 [kW]	Outlet air temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPa]
AR210W	max	1000	5,8	52,6	0,05	7,6	6,6	37,3	0,08	16,5
	min	700	4,0	45,8	0,03	2,7	5,3	40,2	0,06	11,1
AR215W	max	1600	9,2	53,3	0,08	4,2	10,4	37,2	0,13	8,7
	min	1000	5,8	45,3	0,04	1,2	7,0	41,0	0,10	5,2
AR220W	max	2000	11,5	52,9	0,10	7,0	13	37,2	0,16	15
	min	1400	8,1	46,1	0,06	2,5	10,4	40,0	0,13	10,1

			Supply water temperature: 70 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +35 °C*1				Water temperature: 70/50 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow [m³/h]	Output [kW]	Return water temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPa]	Output *2 [kW]	Outlet air temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPa]
AR210W	max	1000	5,8	56,3	0,10	26,5	5,1	33,1	0,06	10,9
	min	700	4,0	49,0	0,05	6,5	4,1	35,4	0,05	7,4
AR215W	max	1600	9,2	56,4	0,17	14,3	8,1	32,9	0,10	5,7
	min	1000	5,8	47,8	0,06	2,6	6,1	35,9	0,07	3,4
AR220W	max	2000	11,5	56,5	0,21	24,9	10,2	33,0	0,12	9,9
	min	1400	8,1	49,4	0,10	6,2	8,2	35,2	0,10	6,7

*1) Recommended outlet air temperature for good comfort and optimized output.

*2) Nominal output at given supply and return water temperature.

See www.frico.se for additional calculations.

Output charts water AR200

AR200 W

			Supply water temperature: 60 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +35 °C* ¹				Water temperature: 60/40 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow [m ³ /h]	Output [kW]	Return water temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPa]	Output * ² [kW]	Outlet air temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPa]
AR210W	max	1000	–	–	–	–	3,7	28,8	0,04	6,3
	min	700	4,0	52,6	0,01	43,9	3,0	30,5	0,04	4,3
AR215W	max	1600	–	–	–	–	5,8	28,6	0,07	3,2
	min	1000	5,8	50,8	0,15	12,8	4,3	30,7	0,05	1,9
AR220W	max	2000	–	–	–	–	7,3	28,8	0,09	5,7
	min	1400	8,1	53,0	0,28	43,5	5,9	30,4	0,07	3,8

			Supply water temperature: 55 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +35 °C* ¹				Water temperature: 55/35 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow [m ³ /h]	Output [kW]	Return water temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPa]	Output * ² [kW]	Outlet air temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPa]
AR210W	max	1000	–	–	–	–	2,9	26,7	0,04	4,3
	min	700	–	–	–	–	2,4	28,0	0,03	2,9
AR215W	max	1600	–	–	–	–	4,5	26,4	0,05	2,2
	min	1000	–	–	–	–	3,4	28,0	0,04	1,3
AR220W	max	2000	–	–	–	–	5,8	26,6	0,07	3,9
	min	1400	–	–	–	–	4,7	27,9	0,06	2,6

– = at the current water temperatures and airflows, the air outlet temperature will be less than 35 °C.

*¹) Recommended outlet air temperature for good comfort and optimized output.

*²) Nominal output at given supply and return water temperature.

See www.frico.se for additional calculations.

AR200

Technical specifications | AR200 A without heat ⚡

Type	Output	Airflow* ¹	Sound power* ²	Sound pressure* ³	Voltage	Amperage	Length	Weight
	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
AR210A	0	650/1200	66	34/50	230V~	0,5	1042	18
AR215A	0	950/1750	66	34/50	230V~	0,6	1552	25
AR220A	0	1300/2400	70	40/54	230V~	1,0	2042	36

Technical specifications | AR200 E electrically heated ⚡

Type	Output steps 400V3N~	Output steps 230V~	Airflow* ¹	Sound power* ²	Sound pressure* ³	Δt* ⁴	Voltage	Amperage 400V3N~	Amperage 230V~	Length	Weight
	[kW]	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[°C]	[V]	[A]	[A]	[mm]	[kg]
AR210E09	3	-	650/1200	66	34/50	13/7	400V3N~	4,3	-	1042	23
	6/9	-	650/1200	66	34/50	41/22	400V3N~	13	-	1042	23
	-	3	650/1200	66	34/50	13/7	230V~	-	13	1042	23
	-	3/5	650/1200	66	34/50	23/12	230V~	-	22	1042	23
AR215E11	4,5	-	950/1750	66	34/50	14/8	400V3N~	6,5	-	1552	32
	6,8/11,3	-	950/1750	66	34/50	35/20	400V3N~	16	-	1552	32
	-	4,5	950/1750	66	34/50	14/8	230V~	-	20	1552	32
	-	4,5/6,8	950/1750	66	34/50	21/12	230V~	-	30	1552	32
AR220E18	6	-	1300/2400	70	40/54	13/7	400V3N~	8,7	-	2042	44
	12/18	-	1300/2400	70	40/54	41/22	400V3N~	26	-	2042	44
	-	6	1300/2400	70	40/54	13/7	230V~	-	26	2042	44
	-	6/10	1300/2400	70	40/54	23/12	230V~	-	43	2042	44

Technical specifications | AR200 W water heated 💧

Type	Output* ⁵	Airflow* ¹	Sound power* ²	Sound pressure* ³	Δt* ^{4,5}	Water volume	Voltage	Amperage	Length	Weight
	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[°C]	[l]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
AR210W	6,6	700/1000	64	41/49	24/21	0,5	230V~	0,4	1042	21
AR215W	10,4	1000/1600	66	37/50	24/20	0,9	230V~	0,6	1552	39
AR220W	13,0	1400/2000	69	44/53	23/20	1,1	230V~	1,0	2042	42

*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 80/60 °C, air temperature, in +18 °C.

AR200E is delivered as 9 kW, 11 kW and 18 kW (400V3N~) models, but they are convertible to 230V~ and different outputs as shown in above table.

Protection class: IP20.

CE compliant.

Monterings- og bruksanvisning

Generelle anvisninger

Les disse anvisningene nøye før installering og bruk. Ta vare på denne anvisningen for senere bruk.

Garantien er gyldig bare hvis apparatene brukes etter produsentens anvisning og i samsvar med Fricos monterings- og bruksanvisninger.

Bruksområde

AR200 er spesielt velegnet for miljøer med høye krav til design. Den kan felles inn i undertak over inngangsdører og andre små dører der høyden er mindre enn 2,5 meter. Lav høyde gjør det mulig å installere AR200 der takhøyden er begrenset. AR200 er svært diskret takket være den senkede installasjonen og det lave lydnivået.

Kapslingsklasse: IP20

Funksjon

Luften suges inn fra undersiden og blåses ut nedover mot inngangspartiet, slik at den skjermer døråpningen og reduserer varmetap til et minimum. For best virkning må apparatet dekke hele åpningens bredde.

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

Yteevnen til luftporten er avhengig av lufttemperaturen, trykkforskjeller over døråpningen og eventuelt vindtrykk.

NB! Undertrykk i bygningen reduserer yteevnen til luftporten betydelig.

Ventilasjonen bør derfor være balansert!

Montering

AR200-apparatet installeres horisontalt med lufttilførselsgitteret vendt nedover så nær døren som mulig, skjult i undertak. Den eneste synlige delen av apparatet er undersiden, som er på nivå med taket.

Til beskyttelse av bredere døråpninger kan flere apparater monteres ved siden av hverandre.

Sørg for at bunnplaten er tilgjengelig og kan åpnes helt.

Minsteavstand fra utløpet til gulvet er 1800 mm (se skisse 5).

1. Monteringsbrakettene (x 4, x 6 på 2-meters modellene) festes til apparatet ved transport. Løsne brakettene, snu dem rundt og skru dem på plass på apparatet, som vist på figur 1, side 3.
2. Heng opp på gjengestag (M8), som vist på figur 2, side 3 (ikke inkludert).
3. Juster høyden med den øvre mutteren, slik at rammen er på nivå med taket. Lås ved hjelp av den nedre mutteren.

Elektrisk installasjon

Installasjonen skal skje via en omnipolar bryter med en kontaktseparasjon på minst 3 mm, og den elektriske tilkoblingen skal utføres av godkjent montør i henhold til IEEs forskrifter for elektriske tilkoblinger.

1. Bunnplaten åpnes ved at hurtiglåsen på utblåsningssiden av bunnplaten løsnes, (vri 90°) slik at bunnplaten kan løsnes fra kanten. Se fig. 3 og 4.
2. AR200: Tilkoblingen til siden eller toppen av aggregatet med 2X1,5mm² jord.
AR200E: Tilkobling til siden eller toppen (+jord) Den største kabel diameteren for koblingsplinten er på 16 mm². Benyttede kabelgjennomføringer må oppfylle kravene til kapslingsklasse.
AR200W: Tilslutning av manøverkabel skjer via knockout på aggregatets side eller overside, med 2 x 1,5mm²+jord.
3. Steng bunnplaten/serviceluken og sørg for at hurtiglåsen er ordentlig låst.

AR200E: Apparatet kan veksles mellom forskjellige effekter og 230V~/400V3~. Se koblingsskjema. Koblingsboksen finnes på høyre side av apparatet, sett fra innsiden av rommet. Koblingsboksen er på venstre side. Modellen på 2 meter har de to

koblingsboksene plassert på midten, og koblingsplassene er på utsiden. Modellen på 2 meter krever dobbelt strømforsyning.

Type	Ytelse [kW]	Spennning [V]	Minste område [mm ²]
AR210E09	3	400V3N~	1,5
	6	400V3N~	1,5
	9	400V3N~	2,5
	3	230V~	2,5
	5	230V~	6
AR215E11	4,5	400V3N~	1,5
	6,8	400V3N~	1,5
	11,3	400V3N~	4
	4,5	230V~	4
	6,8	230V~	10
AR220E18	6(2x3)	400V3N~	1,5
	12(2x6)	400V3N~	1,5
	18(2x9)	400V3N~	2,5
	6(2x3)	230V~	2,5
	10(2x5)	230V~	6

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.

Koble til vannbatteriet (W)

Installasjonen må utføres av en autorisert installatør.

Vannbatteriet har kobberrør med flenser av aluminium og er beregnet for bruk i et sluttet vannoppvarmings-system. Vannbatteriet må ikke kobles til et hovedtrykkvannssystem eller et åpent vannsystem.

Merk: Aggregatet skal forankobles med reguleringsventil, se f.eks. Frico ventilsatser.

Tilkobling av vannbatteriet skjer via anslutninger med DN15, (1/2"), innvendig gjenget, som er til høyre på aggregatets overside (sett fra innsiden av lokalet) AD220W har vanntilkobling i midten på aggregatets overside.

Lufteventilen skal plasseres høyere enn viften. Lufte- og avtappingsventil er ikke standardutstyr.

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

Legg merke til at ved montering av rørkobling skal de sekskantede tilkoblinger holdes fast med et verktøy slik at koblingen ikke skades.

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 sies at jo større belastning, desto større vinkel er nødvendig.

Innstilling av viftehastighet

Når døren er åpen, stilles viftehastigheten inn med hastighetsregulatoren. Vær oppmerksom på at retningen og hastigheten til luftstrømmen kan trenge finjustering, avhengig av belastningen på døren.

Filter (W)

Vannbatteriets luftside beskyttes mot nedstøving og igjentetting av et filter som dekker hele batteriets overflate.

Service, reparasjon og vedlikehold

Utfør følgende før du utfører service, reparasjon og vedlikehold:

1. Koble fra strømtilførselen.
2. Bunnplaten åpnes ved at hurtiglåsen på utblåsningssiden av bunnplaten løsnes, (vri 90°) slik at bunnplaten kan løsnes fra kanten. Se fig. 3 og 4.
3. Etter service, reparasjon og vedlikehold, steng bunnplaten/serviceluku og sørg for at hurtiglåsen er ordentlig låst.

Vedlikehold

Apparatets filter bør rengjøres regelmessig for å opprettholde luftportens funksjon og varmeavgivelse. Hvor ofte avhenger av lokale

omstendigheter. Ett tett filter innebærer ingen risiko, men apparatets funksjon uteblir.

1. Koble fra strømtilførselen.
2. Bunnplaten åpnes ved at hurtiglåsen på utblåsningssiden av bunnplaten løsnes, (vri 90°) slik at bunnplaten kan løsnes fra kanten. Se fig. 3 og 4.
3. Ta ut filteret og støvsug eller vask det. Om filteret er veldig skittent kan det byttes.

Fordi viftemotorene og andre komponenter er vedlikeholdsfrie, er det ikke nødvendig med annet vedlikehold enn regelmessig rengjøring. Hyppigheten kan variere avhengig av lokale forhold, men rengjør minst to ganger årlig. Innsugings- og utblåsningsgitterene, viftehjul og elementer kan støvsuges eller tørkes rene med en fuktig klut. Bruk børste ved støvsuging for å unngå skade på følsomme deler. Unngå å bruke sterke alkaliske eller syreholdige rengjøringsmidler.

Overoppheting

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 omnipolare bryteren.
2. La det elektriske batteriet få kjøle seg ned.
3. Finn årsaken til overopphetingen og rett opp feilen.

Tilbakestilling utføres på følgende måte:

1. Finn den røde knappen inne i luftporten. Den er synlig og tilgjengelig når bunnplaten åpnes. Knappen er plassert på utsiden av koblingsboksen. På 2-meters modellene er det en rød knapp på utsiden av hver koblingsplass.
2. Trykk på den røde knappen til du hører et klikk.
3. Koble til luftporten igjen.

Motorene i alle luftportene har en innebygd termisk vernebryter som beskytter mot overoppheting. Denne tilbakestilles automatisk så snart motoren har kjølt seg ned.

Uskifting av viften

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

Skifte ut det elektriske batteriet (E)

1. Koble fra kablene til det elektriske batteriet.
2. Fjern festeskruene som holder det elektriske batteriet fast i apparatet, og løft batteriet ut.
3. Monter det nye batteriet i motsatt rekkefølge i forhold til ovenfor.

Drenere vannbatteriet (W)

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

Feilsøking

Hvis viftene står eller ikke blåser riktig, kontrollerer du følgende:

- Strømforsyningen til enheten: kontroller sikringer, strømbryter, koblingsur/termostat (hvis det finnes) som starter og stopper apparatet.
- At turtallregulatoren er riktig innstilt.
- At endebryteren fungerer.
- At overopphetingsbeskyttelsen for motoren ikke er utløst.
- At innsugningsgitteret ikke er skittent.

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

- At det finnes et varmebehov; kontroller termostatinnstillinger og faktisk temperatur.

AR200E - elektrisk varme:

- Strømtilførselen til det elektriske batteriet; kontroller sikringer og strømbryter (hvis det finnes).
- At overopphetingsbeskyttelsen for motoren ikke er utløst.

AR200W - vannbatteri:

- At det ikke er luft i batteriet
- At vannstrømmen er tilstrekkelig
- At turvannet er varmt nok.

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

Jordfeilbryter (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.



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.se**