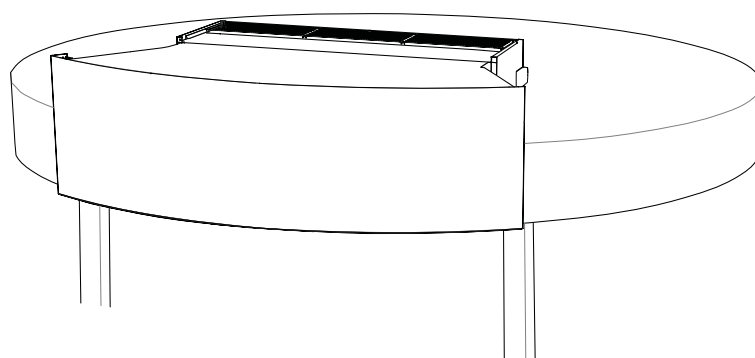


Original instructions

RDS



SE ... 15

GB ... 20

NO ... 22

DE ... 26

FR ... 31

ES ... 36

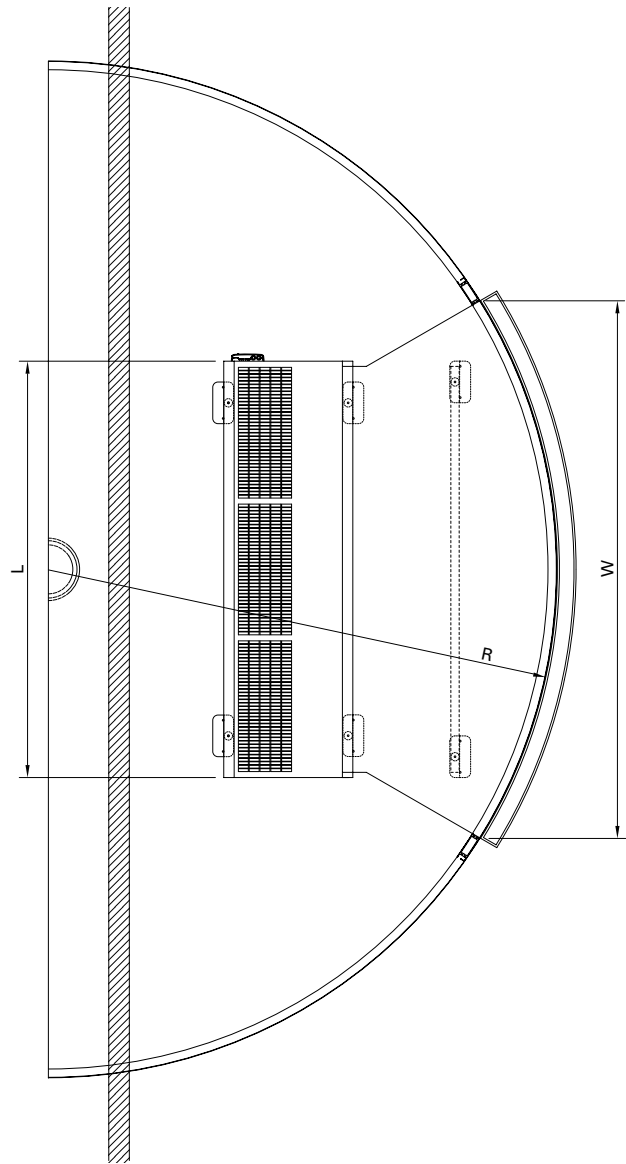
IT ... 41

NL ... 46

PL ... 51

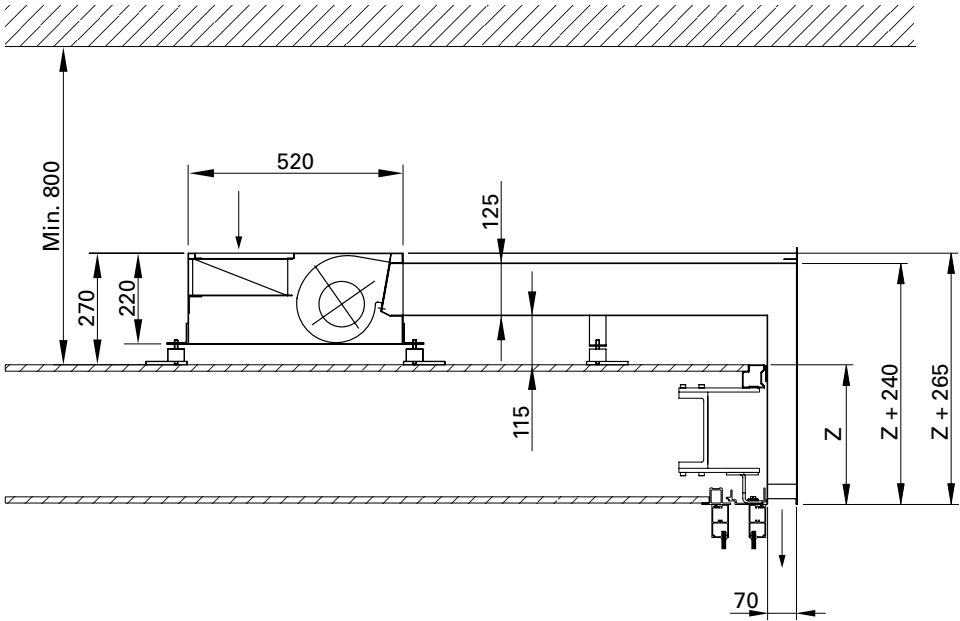
RU ... 56

Top view

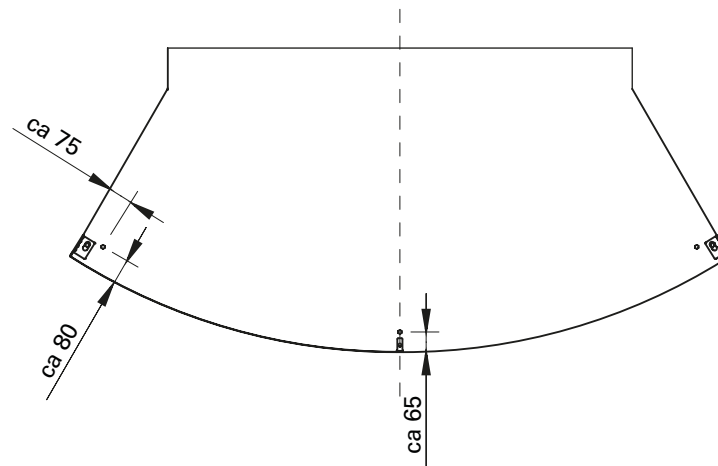


	L [mm]
RDS23	1000
RDS29	1000
RDS38	1500
RDS56	2000
RDS65	2500

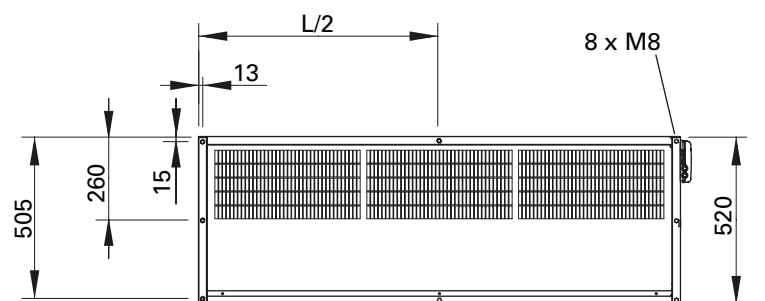
Side view



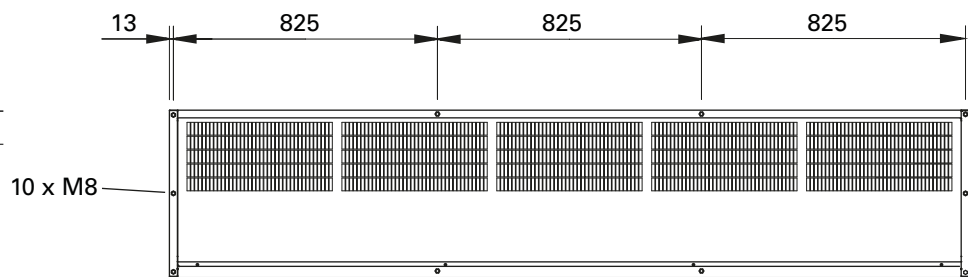
Suspended from ceiling



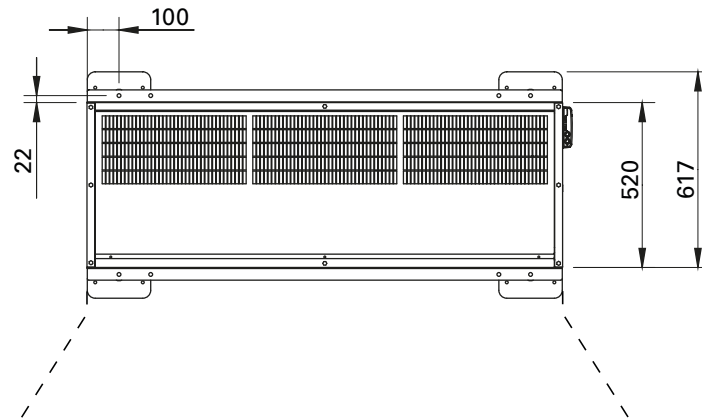
RDS23
RDS29
RDS38
RDS56



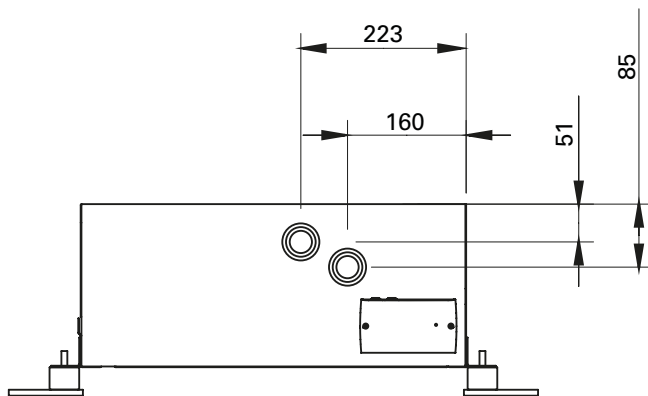
RDS65



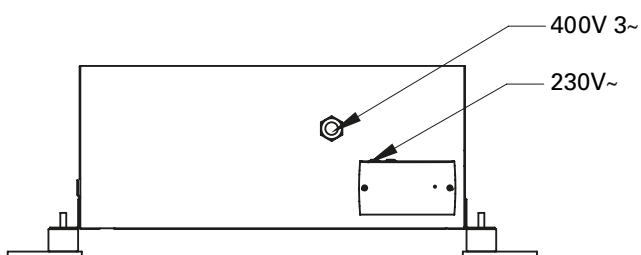
Mounted on revolving door



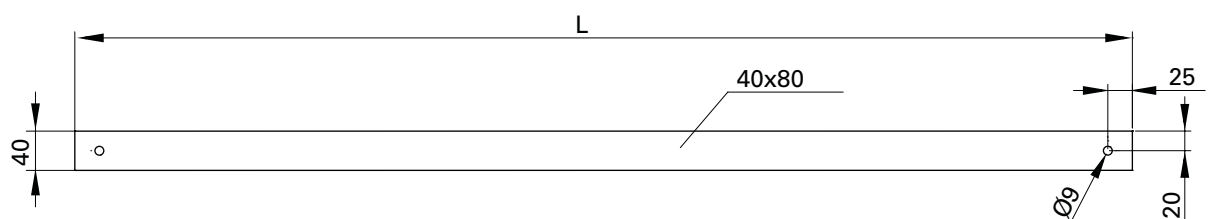
Connections position W



Connections position E



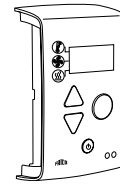
RDSB



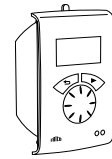
Accessories

SIRe

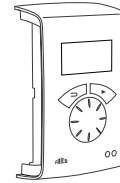
SIReB	
SIReAC	
SIReAA	
SIReRTX	70x33x23 mm
SIReUR	114x70x50 mm
SIReWTA	
SIReCJ4	
SIReCJ6	
SIReCC603	3 m
SIReCC605	5 m
SIReCC610	10 m
SIReCC615	15 m
SIReCC640	40 m
SIReCC403	3 m
SIReCC405	5 m
SIReCC410	10 m
SIReCC415	15 m



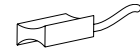
SIReB



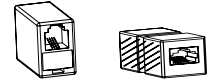
SIReUR



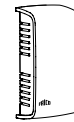
SIReAC/SIReAA



SIReWTA



SIReCJ4/SIReCJ6



SIReRTX



SIReCC



VKF15LF	DN15
VKF15NF	DN15
VKF20	DN20
VKF25	DN25
VKF32	DN32
SD230	
BPV10	
SDM24	
ST23024	
VOT15	DN15
VOT20	DN20
VOT25	DN25

VLSP

VKF



SD230



BPV10

VLP

VKF

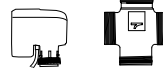


SDM24

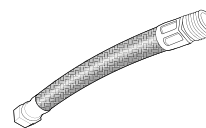


ST23024

VOT



FH1025	Flexible hose DN25, inside thread, length 1 m
RDSB	Beam 40x80 mm

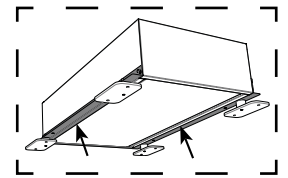


FH1025



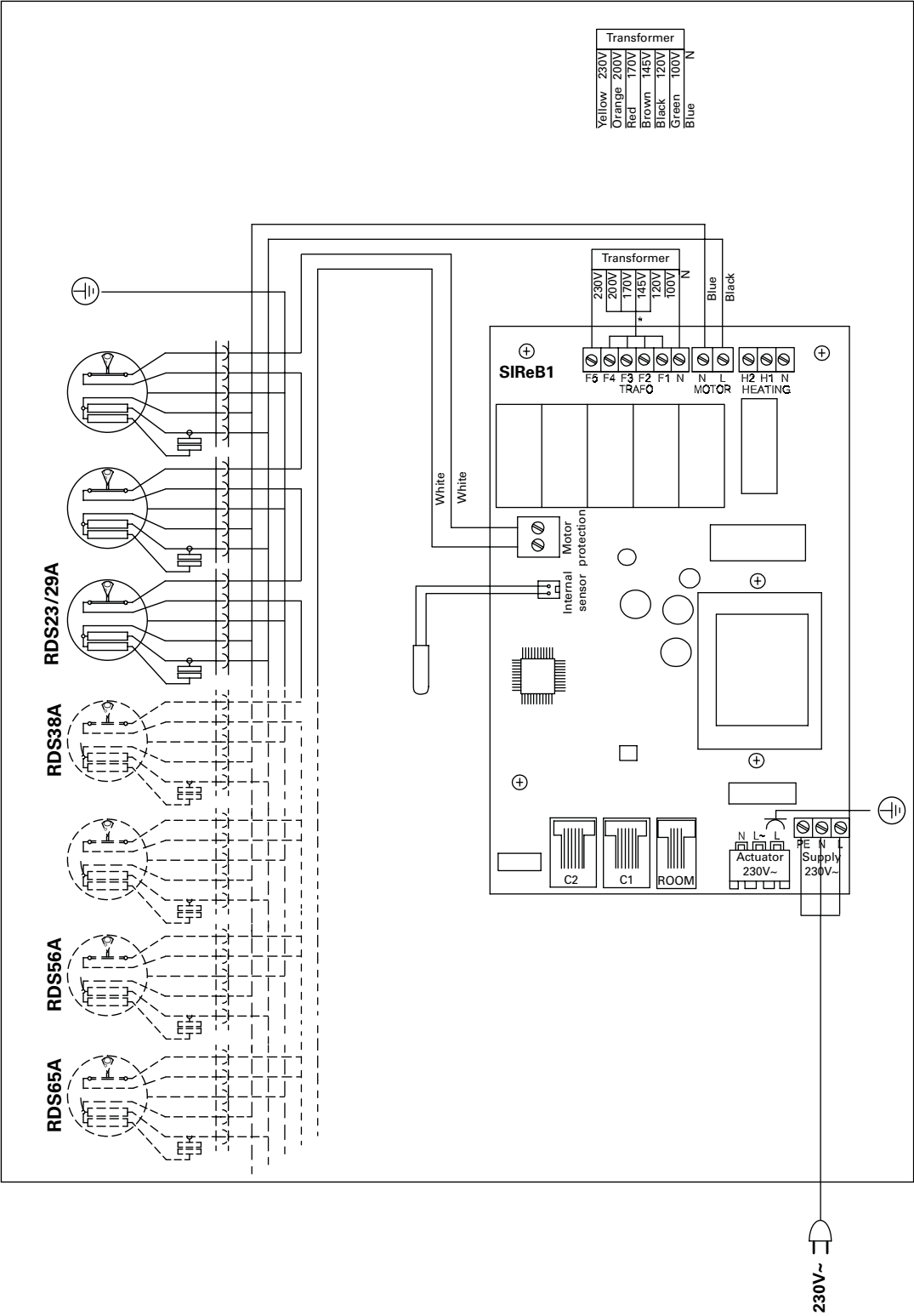
RDSB

RDS + RDSB (beam)

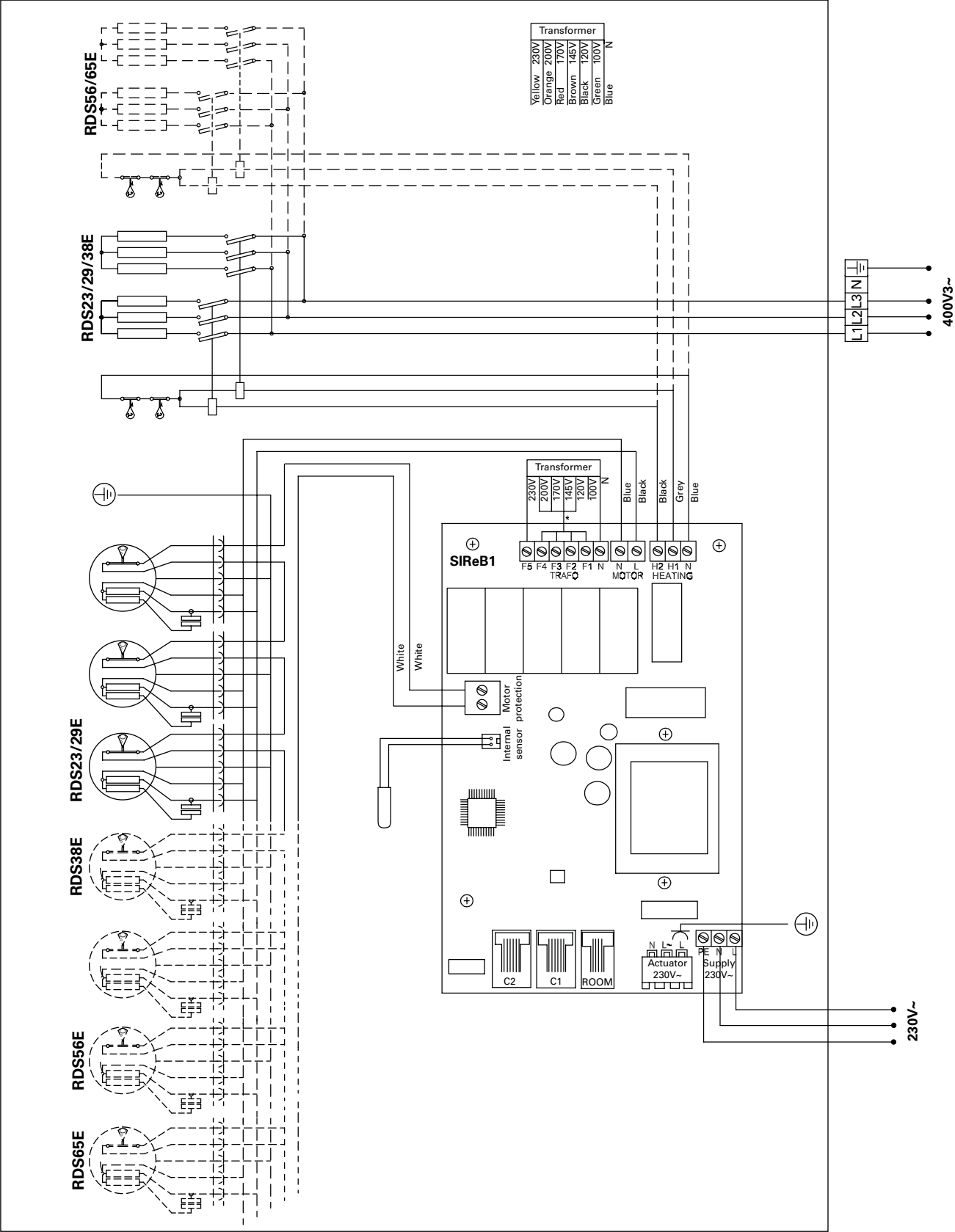


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

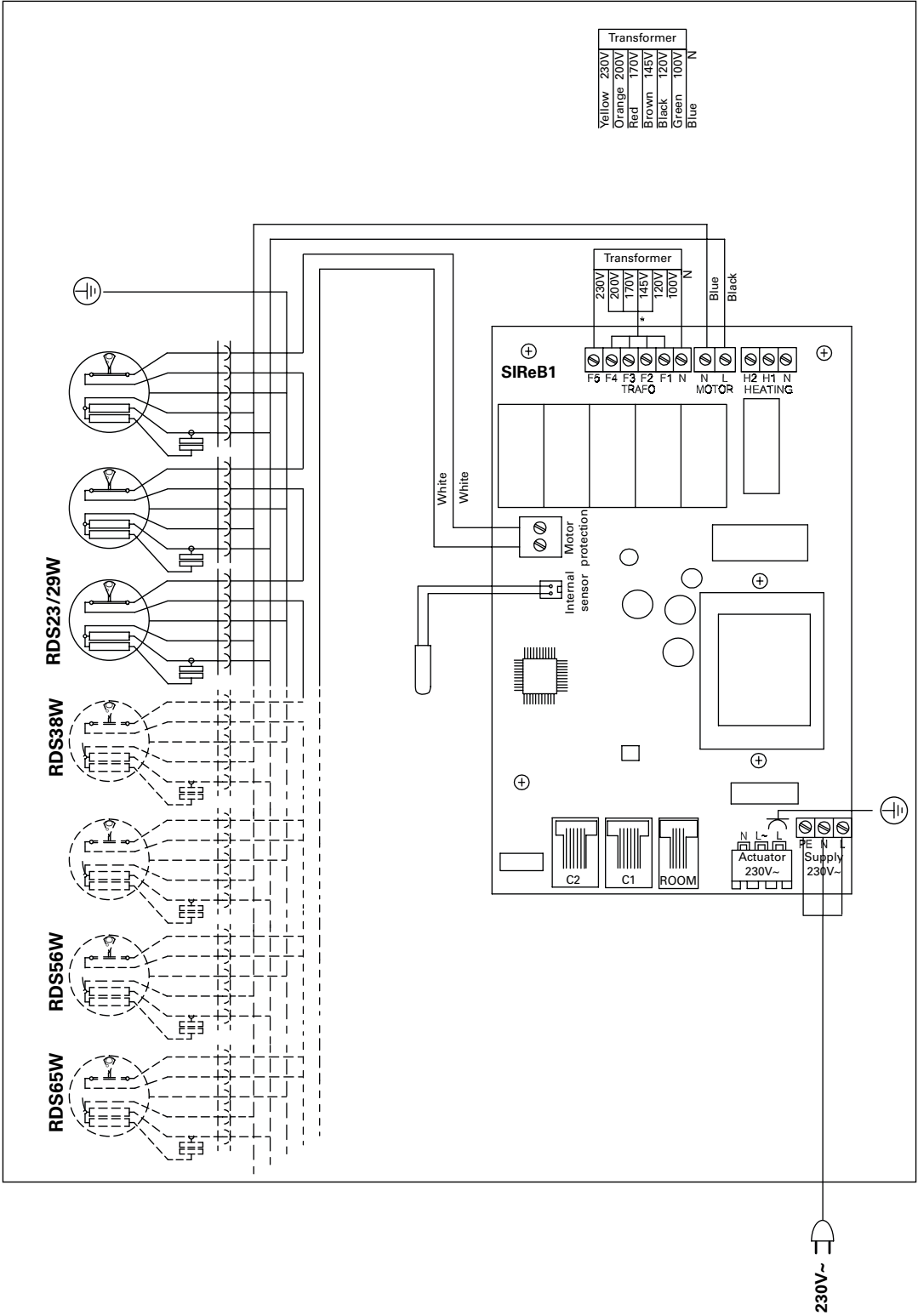
RDS A



RDS E



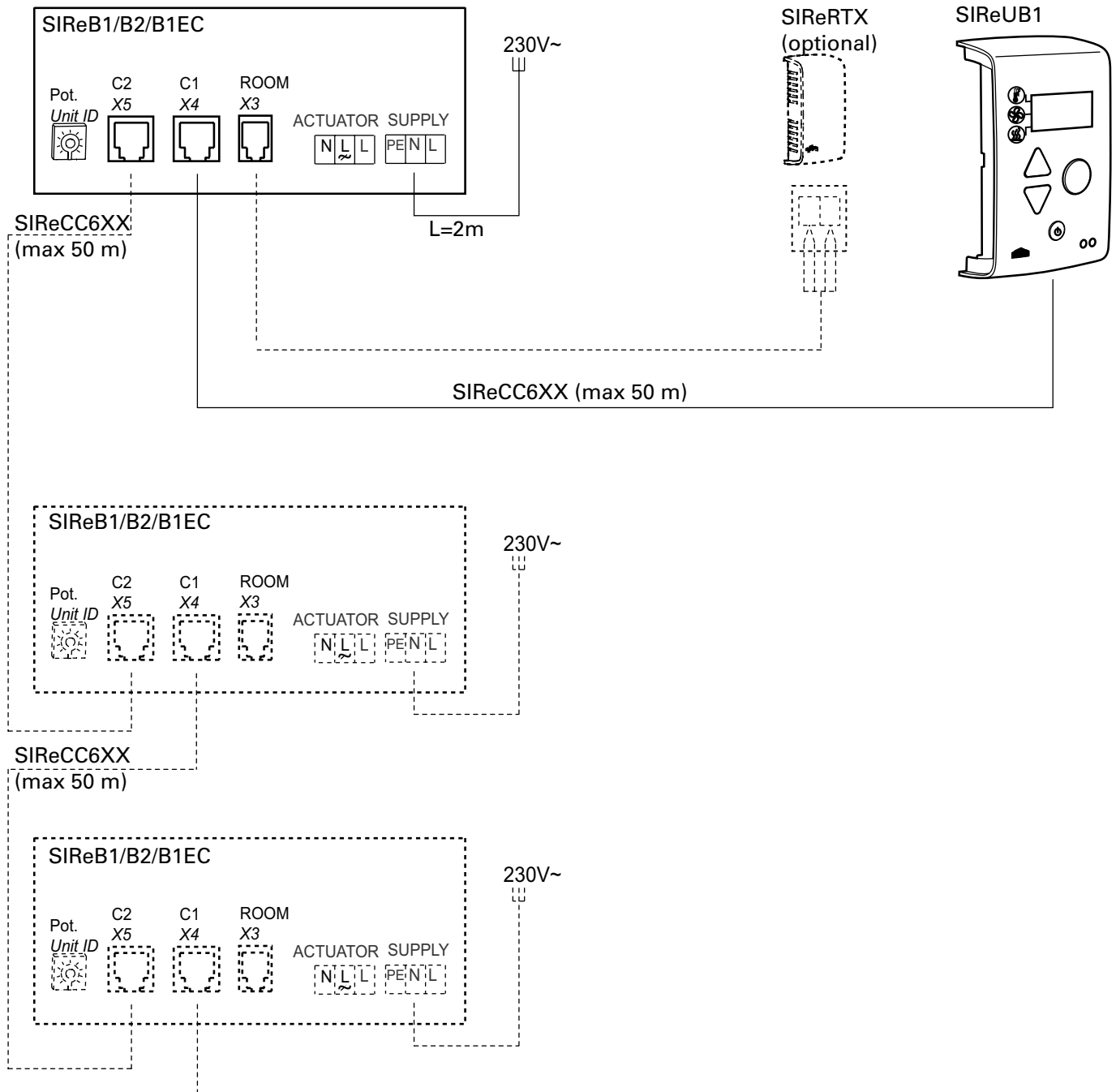
RDS W



SIReB Basic

RDS A

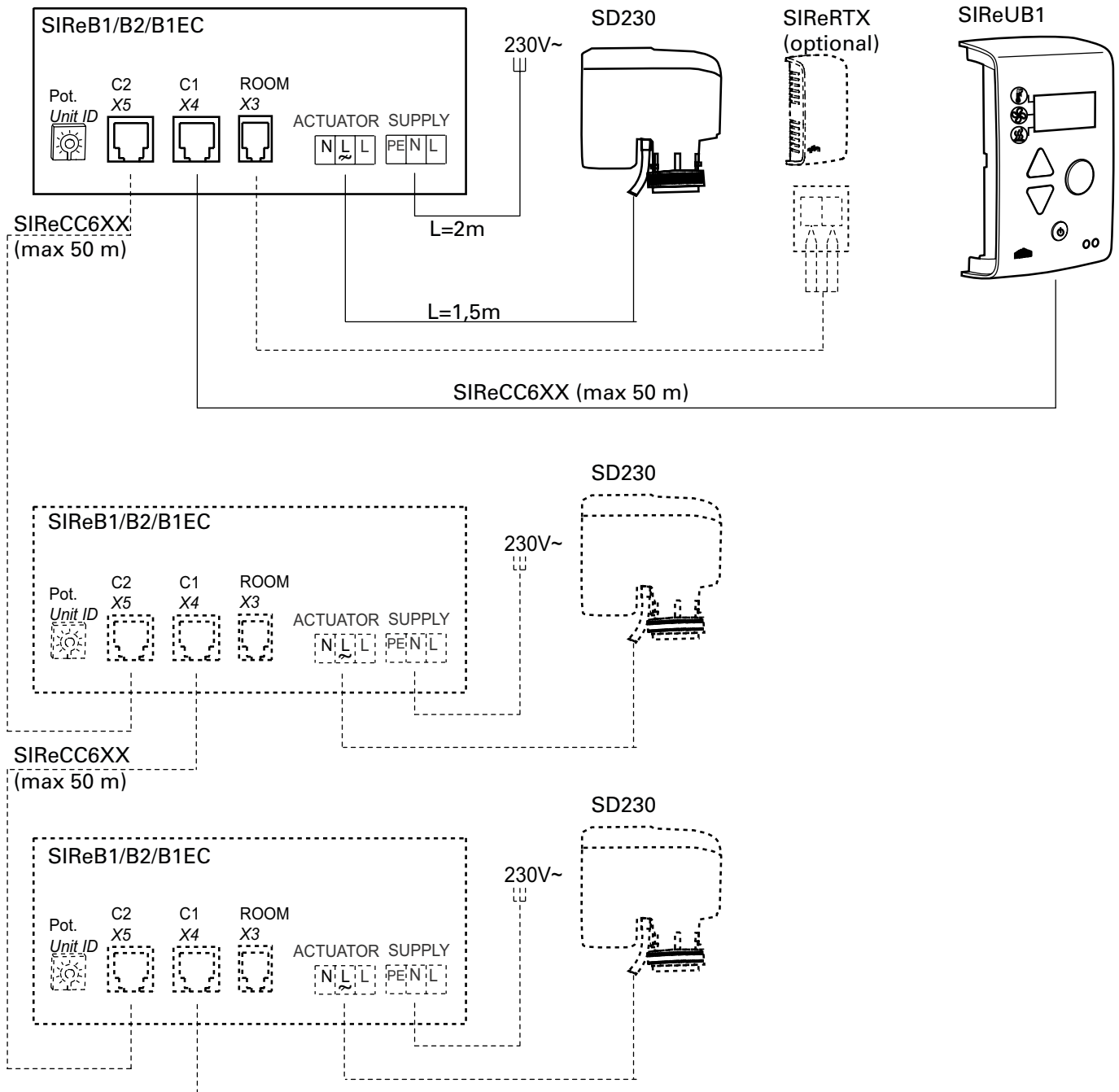
RDS E



Wiring diagrams for SIReAC Competent and SIReAA Advanced, see manuals for SIRe.

SIReB Basic

RDS W



Wiring diagrams for SIReAC Competent and SIReAA Advanced, see manuals for SIRe.

Output charts water

			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	Output	Return water temp.	Water flow	Pressure drop	Output*2	Outlet air temp.	Water flow	Pressure drop
		[m³/h]	[kW]	[°C]	[l/s]	[kPa]	[kW]	[°C]	[l/s]	[kPa]
RDS23WL	max	1950	11,5	40	0,07	1,3	16,3	42,4	0,20	9
	min	950	5,6	32	0,03	0,2	10,3	49,9	0,13	3,8
RDS29WL	max	2200	12,9	42	0,08	1,8	17,4	41,2	0,21	10,3
	min	950	5,6	32	0,03	0,2	10,3	49,9	0,13	3,8
RDS38WL	max	3100	18,0	38	0,11	1,2	26,5	43	0,32	9,9
	min	1300	7,7	30	0,04	0,2	15,2	52,2	0,19	3,4
RDS56WL	max	4400	25,2	36	0,14	2,9	37,7	43,1	0,46	27,2
	min	1800	10,5	27	0,05	0,4	21,7	52,3	0,27	9,4
RDS65WL	max	5300	31,0	34	0,17	5,0	48	44,5	0,59	54,4
	min	2250	13,2	26	0,06	0,8	27,3	53,5	0,33	18,3

			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	Output	Return water temp.	Water flow	Pressure drop	Output*2	Outlet air temp.	Water flow	Pressure drop
		[m³/h]	[kW]	[°C]	[l/s]	[kPa]	[kW]	[°C]	[l/s]	[kPa]
RDS23WL	max	1950	11,4	44	0,11	2,9	12,8	37,3	0,16	5,8
	min	950	5,4	33	0,04	0,4	8,2	43,3	0,10	2,5
RDS29WL	max	2200	13,1	47	0,14	4,7	13,8	36,4	0,17	6,6
	min	950	5,4	33	0,04	0,4	8,2	43,3	0,10	2,5
RDS38WL	max	3100	17,5	41	0,15	2,2	21	37,8	0,26	6,4
	min	1300	7,6	32	0,05	0,3	12,1	45,2	0,15	2,3
RDS56WL	max	4400	25,4	41	0,21	6,3	30	38	0,37	17,7
	min	1800	10,9	30	0,07	0,8	17,3	45,4	0,21	6,2
RDS65WL	max	5300	30,4	38	0,23	9,2	38,3	39,2	0,47	35,3
	min	2250	13,3	28	0,08	1,3	21,9	46,5	0,27	12,1

Output charts water

			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	Output	Return water temp.	Water flow	Pressure drop	Output*2	Outlet air temp.	Water flow	Pressure drop
		[m³/h]	[kW]	[°C]	[l/s]	[kPa]	[kW]	[°C]	[l/s]	[kPa]
RDS23WL	max	1950	11,1	48	0,22	10,9	9,4	32,1	0,11	3,3
	min	950	5,6	37	0,06	1,0	6	36,6	0,07	1,4
RDS29WL	max	2200	12,5	50	0,30	21,0	10,1	31,4	0,12	3,7
	min	950	5,6	37	0,06	1,0	6	36,6	0,07	1,4
RDS38WL	max	3100	18,1	48	0,35	12,0	15,4	32,6	0,19	3,6
	min	1300	7,7	35	0,07	0,7	8,9	38,1	0,11	1,3
RDS56WL	max	4400	25,8	48	0,50	32,9	22,2	32,8	0,27	10,1
	min	1800	10,2	32	0,09	1,3	12,7	38,6	0,15	3,5
RDS65WL	max	5300	31,4	45	0,51	42,4	28,4	33,7	0,34	20,2
	min	2250	13,4	32	0,12	2,7	16,3	39,3	0,20	7,1

			Supply water temperature: 55 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +32 °C				Water temperature: 55/35 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow	Output	Return water temp.	Water flow	Pressure drop	Output*2	Outlet air temp.	Water flow	Pressure drop
		[m³/h]	[kW]	[°C]	[l/s]	[kPa]	[kW]	[°C]	[l/s]	[kPa]
RDS23WL	max	1950	9,2	42	0,17	6,6	7,6	29,5	0,09	2,2
	min	950	4,5	32	0,05	0,7	4,9	33,1	0,06	1
RDS29WL	max	2200	10,4	44	0,23	11,9	8,2	28,9	0,10	2,6
	min	950	4,5	32	0,05	0,7	4,9	33,1	0,06	1
RDS38WL	max	3100	15,0	42	0,27	7,3	12,5	29,9	0,15	2,5
	min	1300	6,0	30	0,06	0,4	7,3	34,4	0,09	0,9
RDS56WL	max	4400	21,6	42	0,39	20,1	18,2	30,2	0,22	7
	min	1800	8,9	30	0,09	1,3	10,4	35	0,13	2,5
RDS65WL	max	5300	24,7	37	0,33	19,0	23,4	31	0,28	14,1
	min	2250	10,6	28	0,10	1,9	13,5	35,6	0,16	5

*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.

Technical specifications

Ambient, no heat - RDS A ✖

Type	Output	Airflow* ¹	Sound power* ²	Sound pressure* ³	Voltage	Amperage	Length	Weight* ⁷
	[kW]	[m ³ /h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
RDS23A	0	950/2000	77	43/61	230V~	2,2	1000	80
RDS29A	0	1100/2600	79	47/63	230V~	4,4	1000	100
RDS38A	0	1550/3700	80	47/64	230V~	6,2	1500	150
RDS56A	0	2150/5200	81	48/65	230V~	8,7	2000	200
RDS65A	0	2600/6300	82	48/66	230V~	10,5	2500	220

Electrical heat - RDS E ⚡

Type	Output steps	Airflow* ¹	Δt * ⁴	Sound power* ²	Sound pressure* ³	Voltage [V]	Voltage [V]	Length	Weight* ⁷
	[kW]	[m ³ /h]	[°C]	[dB(A)]	[dB(A)]	Amperage [A] (control)	Amperage [A] (heat)	[mm]	[kg]
RDS23E08	2,7/5,4/8,1	950/2000	26/12	77	43/61	230V~/2,2	400V3~/11,7	1000	80
RDS29E12	3,9/7,8/12	1100/2600	33/14	79	47/63	230V~/4,4	400V3~/16,9	1000	100
RDS38E18	6,0/12/18	1550/3700	35/14	80	47/64	230V~/6,2	400V3~/26,0	1500	150
RDS56E23	7,8/15/23	2150/5200	32/13	81	48/65	230V~/8,7	400V3~/33,8	2000	200
RDS65E30	9,9/19/30	2600/6300	35/14	82	48/66	230V~/10,5	400V3~/42,9	2500	220

Water heat - RDS WL, coil for low water temperature (≤ 80 °C) ♠

Type	Output* ⁵	Output* ⁶	Airflow* ¹	Δt * ^{4,5}	Δt * ^{4,6}	Water volume	Sound power* ²	Sound pressure* ³	Voltage	Amp.	Length	Weight* ⁷
	[kW]	[kW]	[m ³ /h]	[°C]	[°C]	[l]	[dB(A)]	[dB(A)]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
RDS23WL	9,4	16	950/1950	19/14	32/24	2,2	77	43/61	230V~	2,2	1000	80
RDS29WL	10	17	900/2200	19/13	32/23	2,2	79	47/63	230V~	4,0	1000	100
RDS38WL	15	26	1300/3100	20/14	34/25	3,4	80	47/64	230V~	5,6	1500	150
RDS56WL	22	37	1850/4400	20/14	34/25	4,5	81	48/65	230V~	7,9	2000	200
RDS65WL	28	48	2250/5300	21/15	35/26	5,7	82	48/66	230V~	9,5	2500	220

*1) Lowest/highest airflow of totally 5 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.

*6) Applicable at water temperature 80/60 °C, air temperature, in +18 °C.

*7) Approximate weight for air curtain and duct.

The data are estimated average values which are affected by the shape of the exhaust duct.

Protection class: IP20.

CE compliant.

Istruzioni operative e di installazione

Raccomandazioni generali

Leggere attentamente queste istruzioni prima di installare e utilizzare l'unità. Conservare questo manuale per un futuro utilizzo.

Il prodotto può essere utilizzato solo in base alle istruzioni operative e di installazione.

La garanzia è valida solo se il prodotto viene utilizzato come indicato e seguendo le istruzioni.

Applicazioni

RDS è studiata per le porte girevoli. La porta a lama d'aria è installata sopra la porta e il condotto di mandata è adattato al diametro della porta, offrendo una soluzione ordinata e discreta.

La porta a lama d'aria è disponibile senza riscaldamento, con riscaldamento elettrico e con riscaldamento ad acqua.

Classe di protezione: IP20.

Funzionamento

L'aria viene aspirata dall'alto ed emessa verso il basso, in modo tale da creare uno schermo sulla luce della porta e ridurre al minimo la dispersione di calore. Per ottenere la migliore efficienza, l'unità dovrebbe coprire l'intera larghezza della porta.

L'efficienza della barriera a lama d'aria dipende dalla differenza di temperatura e pressione dell'aria tra gli ambienti separati dalla barriera stessa e dall'eventuale pressione provocata dal vento.

NOTA! Una pressione negativa all'interno dell'edificio riduce considerevolmente l'efficienza della porta a lama d'aria, pertanto è bene intervenire per bilanciare la portata della ventilazione.

Montaggio

La porta a lama d'aria viene installata orizzontalmente sulla sommità della porta girevole su piastre di acciaio (100 x 200 mm) che distribuiscono il peso.

In alternativa, l'unità può essere montata su travi.

- Assicurarsi che la porta a lama d'aria possa essere collocata sopra la porta girevole.
- La distanza tra la sommità della porta girevole e la parte interna del soffitto non

deve essere inferiore a 800 mm perché sia possibile effettuare l'installazione e la manutenzione.

- Assicurarsi che la sommità della porta girevole possa sostenere il peso della porta a lama d'aria e del condotto. Il peso totale dell'installazione è indicato nelle Specifiche tecniche. Se la sommità della porta girevole non può sostenere il peso, è possibile collocare RDS su una struttura di travi. Dispositivi di montaggio per travi inclusi.
- Montaggio con trave, vedere fig. 2.

Collegamenti elettrici

L'installazione, che deve prevedere un interruttore opportunamente dimensionato ed in accordo con le regolamentazioni locali, deve essere eseguita solo da un elettricista esperto e nel rispetto dell'edizione più recente della normativa IEE sui cablaggi. Nelle barriere a lama d'aria dotate di scheda di controllo integrata, il sistema di controllo è preinstallato. Il sistema SIRE viene fornito già programmato e completo di collegamenti rapidi. I cavi modulari vengono collegati alla base di controllo. Vedere il manuale di SIRE.

Unità con riscaldamento ad acqua

Collegamento tramite la scheda di controllo SIRE integrata con cavo da 2 m e spinotto.

Unità con riscaldamento elettrico

Il collegamento avviene sul fianco dell'unità. Le linee di controllo (230 V monofase) e di alimentazione per il riscaldamento (400 V trifase) devono essere collegate a una morsettiera.

Vedi Fig.1.

Il diametro del cavo maggiore per la potenza è 16 mm². I passacavi utilizzati devono essere conformi ai requisiti della classe di protezione. Sulla morsettiera deve essere indicato che "le barriere a lama d'aria possono essere alimentate da più di una connessione".

Consultare gli schemi elettrici.

91. Lo sportello di servizio può essere aperto svitando le viti sul lato superiore dell'unità.

92. L'unità è collegata mediante il pressacavo sul lato destro dell'unità (visto dall'interno). Consultare gli schemi elettrici.

Tipo	Potenza [kW]	Tensione [V]	Sezione min. [mm ²]
Controllo	-	230V~	1,5
RDS23E08	8,1	400V3~	2,5
RDS29E12	11,7	400V3~	4
RDS38E18	18,0	400V3~	10
RDS56E23	23,4	400V3~	10
RDS65E30	29,7	400V3~	16

Primo avviamento (E)

Quando l'unità viene utilizzata per la prima volta o dopo un lungo periodo di inattività, potrebbero svilupparsi fumo o un leggero odore a causa della polvere o della sporcizia accumulatisi sull'elemento. Questo fenomeno è assolutamente normale e scompare dopo breve tempo.

Collegamento della batteria di riscaldamento (W)

Il lavoro deve essere eseguito da un installatore autorizzato.

La batteria di riscaldamento è formata da tubi di rame con alette in alluminio ed è predisposta per l'attacco a un impianto a circuito chiuso di riscaldamento dell'acqua. La batteria di riscaldamento non deve essere collegata a un impianto idraulico generale sotto pressione, né a un impianto a circuito aperto.

Notare che l'unità deve essere preceduta da una valvola di regolazione, vedere il kit di valvole Frico.

La batteria dell'acqua è collegata al lato dell'unità tramite raccordi DN25 (1") con filettatura interna.

Come accessori, sono disponibili tubi flessibili, vedere le pagine degli accessori.

NOTA: Prestare attenzione durante il collegamento dei tubi. Usare una pinza o un attrezzo simile per bloccare gli attacchi della barriera al fine di evitare danni alla batteria della barriera stessa.

Gli attacchi alla batteria di riscaldamento devono essere dotati di valvole di intercettazione per agevolare una possibile disinstallazione. Collegare una valvola di

ventilazione in un punto elevato del sistema di tubazioni.

Le valvole di sfogo aria non sono incluse.

Regolazione di base della velocità del ventilatore

Con la porta aperta, la velocità del ventilatore è regolabile tramite il controllo. Tenere presente che sia la direzione del flusso d'aria che la velocità del ventilatore possono richiedere regolazioni di precisione, in base alle forze che agiscono sull'area della porta.

Filtro (W)

La distanza tra le piastre della batteria in combinazione con il diametro del foro della griglia di ripresa protegge da sporcizia ed evita blocchi. Normalmente ciò permette di evitare l'utilizzo di un filtro separato.

Assistenza, riparazioni e manutenzione

Per tutti gli interventi di assistenza, riparazione e manutenzione, eseguire queste operazioni preliminari:

93. Scollegare l'alimentazione elettrica.

94. Lo sportello di servizio può essere aperto allentando le viti sul lato dell'unità.

Manutenzione

Unità con riscaldamento ad acqua:

Il filtro dell'unità deve essere pulito regolarmente per garantire un funzionamento efficace della porta a lama d'aria e la fuoriuscita di calore dal dispositivo. La frequenza di pulizia dipende dall'ambiente e dalla situazione di utilizzo. Un filtro intasato non costituisce un rischio, ma può compromettere la funzionalità dell'unità. Aspirare regolarmente la griglia di ripresa dall'esterno quanto è visibile polvere, ad esempio come parte della routine di pulizia.

Tutte le unità:

I motori dei ventilatori e gli altri componenti non richiedono manutenzione, tranne una regolare pulizia. Il livello di pulizia può variare in base alle condizioni ambientali. Effettuare la pulizia almeno due volte all'anno. Griglie di ripresa e di mandata, girante ed elementi vanno puliti mediante aspirazione o con un panno umido. Durante l'aspirazione, utilizzare una spazzola per evitare di danneggiare le

parti sensibili. Evitare l'uso di detergenti fortemente acidi o alcalini.

Surriscaldamento

Le unità con riscaldamento elettrico sono provviste di protezione termica. Se la protezione interviene a causa di un surriscaldamento, ripristinare come segue:

95. Togliere elettricità spegnendo l'interruttore di isolamento.
96. Attendere che le resistenze elettriche si raffreddino.
97. Individuare la causa del surriscaldamento ed eliminare il problema.
98. Ricollegare l'unità.

Tutti i motori sono dotati di protezione termica integrata. Nel caso in cui la temperatura del motore diventi troppo elevata, la protezione interviene arrestando l'unità. La protezione si ripristina automaticamente non appena la temperatura del motore scende entro i limiti operativi normali.

Controllo della temperatura

Il controllo della temperatura di SIRE mantiene la temperatura di mandata. In caso di superamento della temperatura massima scatta l'allarme surriscaldamento. Per ulteriori informazioni, vedere il manuale di SIRE.

Sostituzione del ventilatore

I ventilatori vengono sostituiti attraverso lo sportello di servizio inferiore. In alternativa le viti dello sportello di servizio inferiore vengono allentate e i ventilatori vengono sostituiti attraverso lo sportello di servizio superiore.

99. Individuare il ventilatore non funzionante.
100. Scollegare il cavo di alimentazione relativo allo stesso.
101. Rimuovere le viti di fissaggio ed estrarre il ventilatore.
102. Installare il nuovo ventilatore seguendo le indicazioni di smontaggio in ordine inverso.

Sostituzione di una resistenza elettrica/gruppo riscaldanti (E)

La batteria deve essere sostituita attraverso lo sportello di servizio superiore.

103. Contrassegnare e scollegare i cavi dal gruppo/dagli elementi riscaldanti.

104. Rimuovere le viti di fissaggio che fissano all'unità il gruppo/gli elementi riscaldanti e sollevare questi ultimi fino a estrarli.

105. Installare il nuovo gruppo/i nuovi elementi riscaldanti seguendo le indicazioni sopra in ordine inverso.

Risoluzione dei problemi

Se i ventilatori non funzionano o non funzionano adeguatamente, controllare:

- Che la griglia di ripresa/il filtro non siano sporchi.
- Controllare le funzioni e le impostazioni del sistema di controllo SIRE, vedere il manuale di SIRE.

In assenza di calore, controllare quanto segue:

- Controllare le funzioni e le impostazioni del sistema di controllo SIRE, vedere il manuale di SIRE.

Per le unità dotate di riscaldamento elettrico, controllare inoltre quanto segue:

- L'alimentazione elettrica alla resistenza di riscaldamento; controllare i fusibili e l'interruttore relativo (se previsto).
- Che non sia intervenuta la protezione termica dei motori.

Per le unità dotate di batteria ad acqua, controllare inoltre quanto segue:

- Che la batteria di riscaldamento sia spurgata.
- Che la portata d'acqua sia sufficiente.
- Che l'acqua in entrata sia sufficientemente calda.

Se il guasto persiste, contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.

Interruttore differenziale (E)

Se l'impianto è protetto da un interruttore differenziale, che scatta quando l'unità viene collegata all'alimentazione, la causa può essere la presenza di umidità nell'elemento riscaldante. Se un'unità con elemento riscaldante non è stata utilizzata per lungo tempo o è stata conservata in un ambiente umido, dell'umidità potrebbe essere penetrata all'interno dell'elemento.

Questo non dovrebbe essere considerato un guasto; l'unità può essere messa in funzione semplicemente collegandola alla linea principale attraverso una presa priva di interruttore di sicurezza, in modo che l'umidità possa essere eliminata dall'elemento. Il tempo di asciugatura può variare da poche ore ad alcuni giorni. Se l'unità deve restare ferma per lungo tempo, di quando in quando è buona norma attivarla temporaneamente.

Sicurezza

- *Quando si installa qualsiasi prodotto per il riscaldamento elettrico si dovrebbe utilizzare un interruttore differenziale da 300 mA a scopo di protezione antincendio.*
- *Assicurarsi che la zona intorno alle griglie di ripresa e di mandata sia libera da qualsiasi ostruzione.*
- *L'unità potrebbe presentare superfici calde durante il funzionamento e in fase di raffreddamento!*
- *L'unità non deve essere coperta integralmente o parzialmente con stoffa o materiali simili, in quanto un surriscaldamento potrebbe dar luogo a rischio d'incendio. (E)*
- *Per sollevare l'unità è necessario utilizzare mezzi di sollevamento.*
- *L'unità può essere utilizzata da bambini di età pari o superiore a 8 anni e persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o sprovviste della necessaria esperienza e conoscenza, a condizione che siano sorvegliati o abbiano ricevuto istruzioni relative all'utilizzo dell'unità in modo sicuro e che ne comprendano i possibili rischi. L'unità non deve essere utilizzata come un giocattolo dai bambini. La pulizia e la manutenzione utente non deve essere effettuata da bambini senza supervisione.*

Traduzione delle pagine introduttive

Top view	= Vista dall'alto
Side view	= Vista laterale
Suspended from ceiling	= Sospeso dal soffitto
Mounted on revolving door	= Montato su una porta girevole
Connections position	= Posizione dei collegamenti
Accessories	= Accessori
Beam	= Trave
Wiring diagrams for xxx, see manual for xxx.	= Schemi dei collegamenti di xxx and xxx, vedere il manuale di SIRE.

Dati tecnici

Output steps [kW]	= Stadi potenza
Output ^{*5, 6} [kW]	= Potenza
Airflow ^{*1} [m ³ /h]	= Portata aria
Sound power ^{*2} [dB(A)]	= Potenza sonora
Sound pressure ^{*3} [dB(A)]	= Pressione sonora
Voltage motor [V]	= Tensione motore
Amperage motor [A]	= Corrente motore
Voltage / Amperage heat	= Tensione / Corrente Riscaldamento
Water volume [l]	= Volume acqua
Length [mm]	= Lunghezza
Weight ^{*7} [kg]	= Peso

*1) Portata d'aria minima/massima su un totale di 5 stadi del ventilatore.

*2) Misurazioni della potenza sonora (LWA) in conformità con ISO 27327-2: 2014, Tipo di installazione E.

*3) Pressione sonora (LpA). Condizioni: distanza dall'unità 5 metri. Fattore direzionale: 2. Superficie di assorbimento equivalente: 200 m². Alla portata minima/massima.

*4) Δt = innalzamento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

*5) Applicabile per una temperatura dell'acqua pari a 60/40 °C, e dell'aria pari a +18 °C.

*6) Applicabile per una temperatura dell'acqua pari a 80/60 °C e dell'aria pari a +18 °C.

*7) Peso approssimato di lama d'aria e canale.

I dati sono valori medi stimati su cui influisce la forma del condotto di mandata.
Conformità CE.

Tabelle potenza termica riscaldamento ad acqua calda

Supply water temperature [°C]	= Temperatura dell'acqua di alimentazione
Room temperature [°C]	= Temperatura ambiente
Outlet air temperature ^{*1} [°C]	= Temperatura dell'aria in uscita
Water temperature [°C]	= Temperatura dell'acqua
Fan position	= Posizione ventilatore
Airflow [m ³ /h]	= Portata aria
Output ^{*2} [kW]	= Potenza
Return water temperature [°C]	= Temperatura dell'acqua di ritorno
Water flow [l/s]	= Portata acqua
Pressure drop [kPa]	= Caduta di pressione

*1) Temperatura dell'aria in uscita consigliata per elevato comfort e rese ottimali.

*2) Potenza nominale a una determinata temperatura dell'acqua di ritorno e di alimentazione.



Main office

Frico AB
Box 102
SE-433 22 Partille
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00

mailbox@frico.se
www.frico.se

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