

KOMFORTLUFTRIDÅ

SensAir



SensAir: progressiv luftfridå

I och med SensAirs komfortluftfridå har Biddle tagit jämförelsen av luftfridåer till en ny nivå. En exceptionellt trivsamt och energieffektiv lösning som gör det möjligt att vid behov till och med hålla dörrarna välkomnande öppna. Biddles hela 60 års erfarenhet från luftfridåer har koncentrerats i SensAir.

Energieffektiv och komfortabel

SensAir ovanför dörröppningen innebär betydande energibesparingar och behaglig inomhusluft tack vare kombinationen av fyra smarta tekniker. I-sense-infrarödtekniken som integrerats i utblåsgallret samlar in exakta inomhus- och utomhustemperaturer runt dörröppningen. CHIPS modifierar automatiskt de uppmätta temperaturen till exakt rätt blåsbredd (Controlled Air strength), djup/höjd (likriktare) och utblåstemperatur. Tack vare dem är SensAir alltid optimalt inställd, varmed rumstemperaturen alltid motsvarar önskemålen.

Smart inställning och övervakning

Biddle har ett stort utbud för inställningar, inklusive inställning på plats, fjärrövervakning eller integrering till husets befintliga styrsystem. SensAir är utrustad med Biddles automatiska aktivinställning samt b-touch-styrpanel som standard. Dataloggarna ger en exakt bild över dörröppningens funktion. Med hjälp av b-connect-övervakningsmodul är det även möjligt att fjärrövervaka energiförbrukningen och komfortnivån. Anslutningen till husets styr- och övervakningssystem sker enkelt via Modbus-protokoll som ingår som standard.



Fördelar

Energieffektiv och komfortabel

- i-sense samlar temperaturvärden från dörröppningen
- CHIPS modifierar dem till optimala inställningar
- Likriktar- och Controlled Air Strength-teknikerna säkerställer optimalt luftflöde

Smart inställning och övervakning

- Automatisk aktivinställning
- b-connect-övervakningsmodul
- Modbus

Lätt att montera och underhålla

- Lätt att montera och ställa in (b-touch)
- Anslutningsklar och bussbaserad inställning
- Rengöringsbara filter

Dessutom

- Mycket låg ljudnivå
- Möjlighet till kundpassat utseende

Optimal funktion

SensAirs optimala funktion är beroende av rätt val av storlek, rätt inställning och regelbundet underhåll.



Rätt val av storlek

Luftfridån fungerar klanderfritt när den täcker hela dörröppningen och klarar av att värma upp den inkommande luften med tillräcklig värmeeffekt. Avgörande för rätt val är monteringshöjden, dörrens bredd och undertrycket. Tabellen nedan innehåller vägledande värden. Om läget är lämpligt, normalt eller olämpligt beror på undertrycket i byggnaden.

	läget		
	lämpligt	normalt	olämpligt
typ	portens höjd (cm)		
S	< 240	< 220	-
M	< 280	< 250	< 220
L	< 330	< 300	< 280
XL	< 400	< 350	< 320

Korrekt installation

För att säkerställa att luftfridån fungerar klanderfritt ska avståndet mellan luftfridån och dörren vara så litet som möjligt och luftfridån ska ha minst samma bredd som dörröppningen. Installationen består av följande steg:



Lätt att ställa in

1. Fast montering

Monteringen går snabbt. Monteringsskena, konsoler och fäststänger underlättar monteringen av SensAir i innertaket eller på väggen.

2. Anslutning

Efter monteringen ska SensAir och b-touch-styrpanel anslutas till varandra. Vattenmodellerna levereras anslutnings- och driftfärdiga och har integrerad luft- och vattenjustering som standard. EI- och hybridmodellerna är inte startklara, men är ändå lätta att ansluta.

3. Inställning

Inställningsmenyn i B-touch-styrpanelen anvisar rätt inställningar steg för steg. En enhet som blivit inställd fungerar även utan b-touch.

Regelbundet underhåll

Regelbunden rengöring av filtren och byte av filter är viktiga för SensAirs funktion. B-touch-styrpanel larmar när filtren behöver underhållas. Filtren rengörs enkelt med en dammsugare.

Mer information om SensAirs affärsmässiga fördelar finns i separat broschyr.

En passande lösning för alla situationer



SensAir har otaliga möjligheter. SensAir skapar optimalt luftflöde i alla dörröppningar och den kan användas med många olika uppvärmningsskällor. Det finns en lösning för alla övervaknings- och inställningsbehov.

Typkod:

SR S-100-H3-F

SR	=	SensAir
Kapacitet		
S	=	Small (200 - 240 cm)
M	=	Medium (220 - 280 cm)
L	=	Large (250 - 330 cm)
XL	=	Extra Large (300 - 400 cm)
Längder (cm)		
100 - 150 - 200 - 250		
Elementtyp		
H3	=	Vattenuppvärmning
E	=	Eluppvärmning
H3E	=	Hybriduppvärmning (water & electric)
A	=	Ambient (ingen uppvärmning)
Modell		
F	=	Fritt hängande modell
R	=	Dold modell för inbyggnad
C	=	Kassettmodell

För breda dörröppningar

Genom att ansluta flera enheter till varandra kan du täcka över 250 cm breda entréer.

Styralternativ

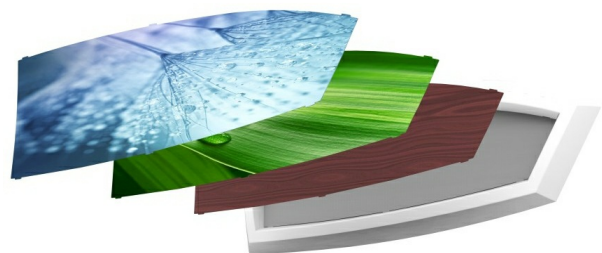
- automatisk aktivinställning med b-touch
- användarpanel b-connect-övervakningsmodul
- Modbus-kommunikation

Standardfärger

- RAL 9016 (effektsidopanelens färg RAL 9006)
- RAL 9006
- Övriga bas-RAL-färger efter beställning

Kundanpassat utseende

SensAirs ändplattor levereras i standardfärgerna vit och grå. De avtagbara, infällda ändplattorna, kan även levereras helt enligt kundens önskemål (t.ex. annan färg och logotyp).



Designa dina egna sidopaneler

Leverans och tillbehör



i-sense

Tekniker

- i-sense-infraröd teknik
- CHIPS-teknik
- Controlled Air strength-teknik
- Likriktarteknik

Standardleveransens innehåll

- Integrerad 2- eller 3-vägsventil (modeller med värmevattenbatteri)
- Modbus-kommunikation
- Luftfilter
- Konsoler för montering i innertak



b-touch-styrpanel

Styrpaket för automatisk aktivinställning

- b-touch-styrpanel
- Två Biddle-lågspänningskablar: 1 x 5 m, 1 x 25 m
- Två sidopaneler (modell F)



ändplattor - 2 färger

Tillval

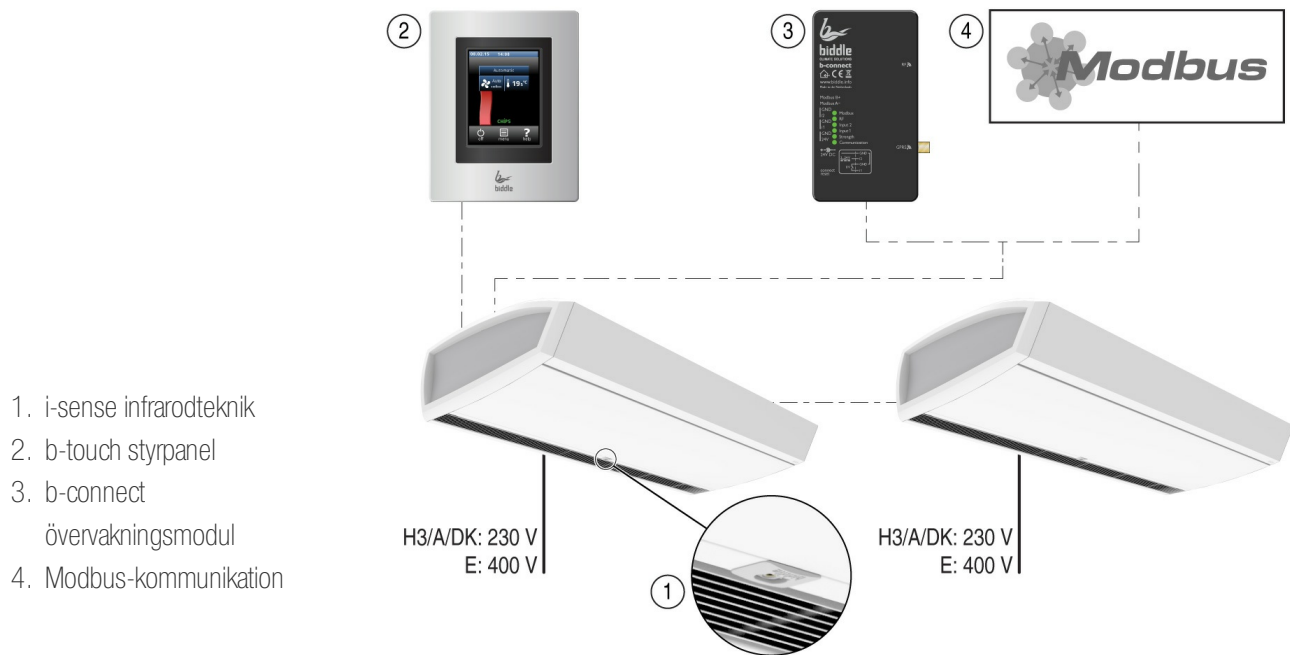
- b-connect övervakningsmodul
- Filtersensor
- Väggekonsoler: standard- och design-modell
- Designkåpor för gångstängerna
- Dörrspak
- Separat utesensor

Monteringsmöjligheter

- Konsoler för väggmontering
- M8-gångstänger (ev. försedda med designkåpor)

Elanslutningar

SensAir är försedd med b-touch-styrpanel och i-sense-infrarödteknik som standard.
Det är möjligt att ansluta b-connect övervakningsmodul eller Modbus till enheten.



Specifikationer



Hölje

Höljet är tillverkat av Zincor-skivor och har en servicelucka på undersidan. Insugsgallren är tillverkade av anodiserat aluminium och har fasta lameller. Standardleveransen innehåller insugsmodul, sidopaneler och hölje i aluminiumfärg (RAL 9006) eller vitt (RAL 9016). Vita SensAir har sidopaneler med grå accent (RAL 9006). Övriga RAL-färger kan fås till extra kostnad.

Motor/fläktenhet

Luftfridån är försedd med två eller flera vibrationsfritt monterade centrifugalfäktar med insug på två sidor (beroende på enhetstyp). Varje fläkt drivs av en dubbelhängd kullagerförsedd ytterrotormotor. Fläktens hölje och vinghjul är tillverkade av Sendzimir-förzinkat stålplåt. Motorema har termobrytare som standard. Termobrytaren bryter motorns strömkrets omedelbart om motorns högsta tillåtna temperatur överskrids.

Värmeelement

Lågtempererat vatten: består av 3/8 tums (S/M) och 1/2 tums (L/XL)-kopparrör och aluminiumlameller. Vattencirkulationens anslutningar har innergänga G1". Drifttrycket är max 6 bar vid 110 °C. Högre tryck (högst 10 bar) kan beställas separat. Tillåten tryckskillnad med S-/M-rör är $\Delta p = 0,5$ bar och med L-/XL-rör $\Delta p = 1,0$ bar.

Eluppvärmning: består av Ripa-element i aluminium. Elementet ställs in elektroniskt och har ett överhettningsskydd. När strömmen till enheten stängs av, roterar fläktarna till dess att elementen har svalnat tillräckligt.

Hybrid: kombination av lågtempererat vatten och eldrivna värmeelement, med spiralelement.

Anslutningar

Enheter med vattenuppvärmning och utan element har en elkabel (ca 2 m) för anslutning till elnätet, med en gjuten säkerhetsjordad stickkontakt. Vatten- och hybridenheternas varmvattenanslutningar och anslutningsplattor är placerade på enhetens ovansida. Enheten behöver alltså inte öppnas vid monteringen.

I enheter försedda med eluppvärmning (och hybrider) ska elkabeln anslutas till enheten. På enhetens ovansida finns en kabelgenomföring avsedd för dragning av elkabeln. Kräver 5-trådig elkabel (3 faser + jordning + neutral, 400 V).

Tekniska data med förklaringar

SensAir komfortluftfridåns automatiska aktivinställning ändrar fläkttemperaturen i alla hastigheter, vid behov. Standardversionen av SensAir med varmvattenelement lämpar sig för alla vattentemperaturer i intervallet 45/35 °C - 90/70 °C. För vattentemperaturer under 45/35 °C går det bra att använda SensAir med hybriduppvärmning.

Val av värmepannans effekt

Vid val av central värmepanna kan man räkna enligt värmekapaciteten i hastighet 6 och en utblåsningstemperatur på 40 °C.

Störst värmeeffekt

Vid bestämning av högsta värmeeffekten för vatten-, el- och hybridenheter används värmeeffekt med hastigheten 6 och 50 °C begränsad fläkttemperatur.

Vattenflöde

Enheternas vattenflödeer är baserade på 60/40 °C vattentemperaturer, 20 °C rumstemperatur och 40 °C fläkttemperatur. Hybridensheternas vattenflödeer är baserade på 40/30 °C vattentemperaturer, 20 °C rumstemperatur och 35 °C fläkttemperatur. För övriga värden beräknas vattenflödeen enligt formeln nedan. Med hjälp av formeln kan du beräkna hur mycket vatten som krävs för att uppnå önskad värmeeffekt eller vilken värmeeffekt som kan uppnås med en viss vattenflöde.

m_w = vattenflöde [l/h]

Q = värmeeffekt [kW]

C_{pw} = vattnets nominella värmekapacitet (=4.18)
[kJ/kg°C]

ΔT_w = vattnets temperaturskillnad [°C]

ρ_w = vattnets densitet vid 90°C (=0.984) [kg/l]

$$m_w = \frac{Q}{C_{pw} \Delta T_w \rho_w} 3600 \text{ [l/h]}$$

Vattensidans tryckfall

Om vattnets temperatur avviker från värdena 60/40 °C eller (i hybridenheter) värdena 40/30 °C, kan vattensidans tryckfall beräknas i sin helhet med hjälp av formeln nedan. Men vattenflödeen ska beräknas först (se ovan).

Δp_{w1} = tabellvärdena för vattencirkulationens
tryckfall [kPa]

Δp_{w2} = vattencirkulationens tryckfall [kPa]

m_{w1} = vattenflödeens tabellvärden [l/h]

m_{w2} = formel för vattenflödeen [l/h]

$$\Delta p_{w2} = \Delta p_{w1} \left(\frac{m_{w2}}{m_{w1}} \right)^2 \text{ [kPa]}$$

Ljudnivå

Ljudnivåuppgifterna är baserade på situationer där det finns en öppen dörr och ett luddämpande tak. Ljudnivåuppgifterna i olika situationer kan beräknas genom att lägga till bifogade värden till tabellvärdena.

Stängd dörr	+ 1 - 2 dB(A)
Akustiskt "hårt" tak	+ 2 - 3 dB(A)

Beräkningar för andra avstånd och intilliggande enheter kan göras med hjälp av tabellen nedan. Uppgifterna 1 meter lång enhet på 3 meters avstånd är standardvärden. Dessa standardvärden gäller alla typer av luftridåer.

Korrigeringskoefficienter för ljudtryck dB(A)

avstånd (m)	total ridålängd (m)					
	1	1,5	2	2,5	3	3,5
1	+9.5	+11.3	+12.6	+13.5	+14.3	+15.0
2	+3.5	+5.3	+6.5	+7.5	+8.3	+9.0
3	0	+1.8	+3.0	+4.0	+4.8	+5.4
4	-2.5	-0.7	+0.5	+1.5	+2.3	+2.9
5	-4.4	-2.7	-1.4	-0.5	+0.3	+1.0

Vattenuppvärmning

SR S-100-H3							
enhetens längd	m	1					
portens höjd	m	2 - 2.4					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	0,88					
max ingångseffekt	kW	0,2					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet	kW	11,4					
max vattenflöde	l/h	317					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	0,89					
vattentemperatur	°C	60/40					
vikt F / R / C	kg	46/60/58					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					40
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	440	600	680	880	1010	1130
värmekapacitet	kW	2,2	3	3,4	4,4	5,1	7,6
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	27	33	37	42	46	48

SR S-150-H3							
enhetens längd	m	1,5					
portens höjd	m	2 - 2.4					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	1,32					
max ingångseffekt	kW	0,3					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet	kW	17					
max vattenflöde	l/h	523					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	2,8					
vattentemperatur	°C	60/40					
vikt F / R / C	kg	65/87/82					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					40
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	660	910	1020	1320	1520	1700
värmekapacitet	kW	3,3	4,5	5,1	6,6	7,6	11,4
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	28	35	39	43	47	50

Vattenuppvärmning

SR S-200-H3							
enhetens längd	m	2					
portens höjd	m	2 - 2.4					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	1,76					
max ingångseffekt	kW	0,39					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet	kW	22,7					
max vattenflöde	l/h	729					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	6,14					
vattentemperatur	°C	60/40					
vikt F / R / C	kg	79/108/102					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					40
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	880	1210	1360	1770	2020	2260
värmekapacitet	kW	4,4	6,1	6,8	8,9	10,1	15,1
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	30	36	40	45	49	51

SR S-250-H3							
enhetens längd	m	2,5					
portens höjd	m	2 - 2.4					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	2,2					
max ingångseffekt	kW	0,49					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet	kW	28,4					
max vattenflöde	l/h	936					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	11,21					
vattentemperatur	°C	60/40					
vikt F / R / C	kg	102/138/130					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					40
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	1100	1510	1700	2210	2530	2830
värmekapacitet	kW	5,5	7,6	8,5	11,1	12,7	18,9
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	31	37	41	46	50	52

Vattenuppvärmning

SR M-100-H3							
enhetens längd	m	1					
portens höjd	m	2.2 - 2.8					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	1,25					
max ingångseffekt	kW	0,27					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet	kW	15,4					
max vattenflöde	l/h	385					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	1,29					
vattentemperatur	°C	60/40					
vikt F / R / C	kg	52/66/64					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					40
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	490	740	880	1180	1310	1530
värmekapacitet	kW	2,4	3,7	4,4	5,9	6,6	10,3
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	25	34	39	45	50	53

SR M-150-H3							
enhetens längd	m	1,5					
portens höjd	m	2.2 - 2.8					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	1,87					
max ingångseffekt	kW	0,4					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet	kW	23,1					
max vattenflöde	l/h	639					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	4,09					
vattentemperatur	°C	60/40					
vikt F / R / C	kg	74/96/91					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					40
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	730	1100	1320	1780	1960	2300
värmekapacitet	kW	3,7	5,5	6,6	8,9	9,8	15,4
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	26	35	40	47	51	54

Vattenuppvärmning

SR M-200-H3							
enhetens längd	m	2					
portens höjd	m	2.2 - 2.8					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	2,49					
max ingångseffekt	kW	0,54					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet	kW	30,8					
max vattenflöde	l/h	894					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	9,01					
vattentemperatur	°C	60/40					
vikt F / R / C	kg	92/121/115					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					40
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	970	1470	1750	2370	2610	3070
värmekapacitet	kW	4,9	7,4	8,8	11,9	13,1	20,5
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	28	37	42	48	53	56

SR M-250-H3							
enhetens längd	m	2,5					
portens höjd	m	2.2 - 2.8					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	3,12					
max ingångseffekt	kW	0,67					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet	kW	38,5					
max vattenflöde	l/h	1150					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	16,48					
vattentemperatur	°C	60/40					
vikt F / R / C	kg	114/150/142					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					40
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	1210	1840	2190	2960	3270	3840
värmeKapacitet	kW	6,1	9,2	11	14,9	16,4	25,7
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	29	38	43	49	54	57

Vattenuppvärmning

SR L-100-H3							
enhetens längd	m	1					
portens höjd	m	2.5 - 3.3					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	3,03					
max ingångseffekt	kW	0,57					
max fläkteffekt	W/l/s	0,66					
max uppvärmningskapacitet	kW	31,5					
max vattenflöde	l/h	645					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	1,42					
vattentemperatur	°C	60/40					
vikt F / R / C	kg	64/82/80					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					40
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	1010	1440	1710	2240	2680	3140
värmekapacitet	kW	5	7,2	8,6	11,2	13,5	21
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	33	40	43	48	53	56

SR L-150-H3							
enhetens längd	m	1,5					
portens höjd	m	2.5 - 3.3					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	4,55					
max ingångseffekt	kW	0,86					
max fläkteffekt	W/l/s	0,66					
max uppvärmningskapacitet	kW	47,3					
max vattenflöde	l/h	1148					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	5,28					
vattentemperatur	°C	60/40					
vikt F / R / C	kg	96/121/118					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					40
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	1510	2160	2560	3360	4020	4720
värmekapacitet	kW	7,6	10,9	12,8	16,9	20,2	31,5
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	34	41	44	50	54	58

Vattenuppvärmning

SR L-200-H3							
enhetens längd	m	2					
portens höjd	m	2.5 - 3.3					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	6,07					
max ingångseffekt	kW	1,15					
max fläkteffekt	W/l/s	0,66					
max uppvärmningskapacitet	kW	63,1					
max vattenflöde	l/h	1657					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	12,53					
vattentemperatur	°C	60/40					
vikt F / R / C	kg	121/155/151					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					40
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	2010	2880	3410	4480	5360	6290
värmekapacitet	kW	10,1	14,5	17,1	22,5	26,9	42,1
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	36	43	46	51	56	59

SR L-250-H3							
enhetens längd	m	2,5					
portens höjd	m	2.5 - 3.3					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	7,58					
max ingångseffekt	kW	1,44					
max fläkteffekt	W/l/s	0,66					
max uppvärmningskapacitet	kW	78,9					
max vattenflöde	l/h	1880					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	7,19					
vattentemperatur	°C	60/40					
vikt F / R / C	kg	154/197/191					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					40
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	2520	3610	4270	5600	6700	7860
värmekapacitet	kW	12,6	18,1	21,4	28,1	33,6	52,6
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	37	44	47	52	57	60

Vattenuppvärmning

SR XL-100-H3							
enhetens längd	m	1					
portens höjd	m	3 - 4					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	5,02					
max ingångseffekt	kW	1,03					
max fläkteffekt	W/l/s	0,94					
max uppvärmningskapacitet	kW	39,6					
max vattenflöde	l/h	727					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	1,79					
vattentemperatur	°C	60/40					
vikt F / R / C	kg	68/86/84					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					40
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	1170	1580	2030	2720	3370	3950
värmekapacitet	kW	5,9	7,9	10,2	13,7	16,9	26,4
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	38	42	47	52	57	62

SR XL-150-H3							
enhetens längd	m	1,5					
portens höjd	m	3 - 4					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	7,53					
max ingångseffekt	kW	1,54					
max fläkteffekt	W/l/s	0,94					
max uppvärmningskapacitet	kW	59,4					
max vattenflöde	l/h	1303					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	6,7					
vattentemperatur	°C	60/40					
vikt F / R / C	kg	102/127/124					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					40
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	1750	2370	3050	4090	5060	5920
värmekapacitet	kW	8,8	11,9	15,3	20,5	25,4	39,6
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	39	44	48	54	59	63

Vattenuppvärmning

SR XL-200-H3							
enhetens längd	m	2					
portens höjd	m	3 - 4					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	10,04					
max ingångseffekt	kW	2,05					
max fläkteffekt	W/l/s	0,94					
max uppvärmningskapacitet	kW	79,2					
max vattenflöde	l/h	1887					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	15,97					
vattentemperatur	°C	60/40					
vikt F / R / C	kg	130/164/160					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					40
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	2330	3170	4060	5450	6740	7890
värmekapacitet	kW	11,7	15,9	20,4	27,3	33,8	52,8
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	41	45	50	55	60	65

SR XL-250-H3							
enhetens längd	m	2,5					
portens höjd	m	3 - 4					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	12,55					
max ingångseffekt	kW	2,57					
max fläkteffekt	W/l/s	0,94					
max uppvärmningskapacitet	kW	99					
max vattenflöde	l/h	2133					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	9,17					
vattentemperatur	°C	60/40					
vikt F / R / C	kg	163/206/200					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					40
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	2920	3960	5080	6810	8430	9870
värmekapacitet	kW	14,6	19,9	25,5	34,2	42,3	66
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	42	46	51	56	61	66

Eluppvärmning

SR S-100-E							
enhetens längd	m	1					
portens höjd	m	2 - 2.4					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	16/10					
max strömförbrukning (enhet)	A	16					
max ingångseffekt	kW	0,2					
max eleffekt	kW	10,5					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet	kW	10					
vikt F / R / C	kg	55/65/63					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	440	600	680	880	1010	1130
värmekapacitet	kW	2,2	3	3,4	4,4	5,1	5,7
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	27	33	37	42	46	48

SR S-150-E							
enhetens längd	m	1,5					
portens höjd	m	2 - 2.4					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	16/10					
max strömförbrukning (enhet)	A	23,8					
max ingångseffekt	kW	0,3					
max eleffekt	kW	15,6					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet	kW	14,8					
vikt F / R / C	kg	76/92/87					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	660	910	1020	1320	1520	1700
värmekapacitet	kW	3,3	4,5	5,1	6,6	7,6	8,5
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	28	35	39	43	47	50

Eluppvärmning

SR S-200-E							
enhetens längd	m	2					
portens höjd	m	2 - 2.4					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	16/10					
max strömförbrukning (enhet)	A	32,1					
max ingångseffekt	kW	0,39					
max eleffekt	kW	21					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet	kW	20					
vikt F / R / C	kg	97/118/112					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	880	1210	1360	1770	2020	2260
värmekapacitet	kW	4,4	6,1	6,8	8,9	10,1	11,4
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	30	36	40	45	49	51

SR S-250-E							
enhetens längd	m	2,5					
portens höjd	m	2 - 2.4					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	16/10					
max strömförbrukning (enhet)	A	39,9					
max ingångseffekt	kW	0,49					
max eleffekt	kW	26,1					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet	kW	24,8					
vikt F / R / C	kg	118/144/136					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	1100	1510	1700	2210	2530	2830
värmekapacitet	kW	5,5	7,6	8,5	11,1	12,7	14,2
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	31	37	41	46	50	52

Eluppvärmning

SR M-100-E							
enhetens längd	m	1					
portens höjd	m	2.2 - 2.8					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	16/10					
max strömförbrukning (enhet)	A	22,7					
max ingångseffekt	kW	0,27					
max eleffekt	kW	14					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet	kW	13,3					
vikt F / R / C	kg	59/69/67					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	490	740	880	1180	1310	1530
värmekapacitet	kW	2,4	3,7	4,4	5,9	6,6	7,7
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	25	34	39	45	50	53

SR M-150-E							
enhetens längd	m	1,5					
portens höjd	m	2.2 - 2.8					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	16/10					
max strömförbrukning (enhet)	A	33,8					
max ingångseffekt	kW	0,4					
max eleffekt	kW	20,8					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet	kW	19,8					
vikt F / R / C	kg	85/101/96					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	730	1100	1320	1780	1960	2300
värmekapacitet	kW	3,7	5,5	6,6	8,9	9,8	11,6
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	26	35	40	47	51	54

Eluppvärmning

SR M-200-E							
enhetens längd	m	2					
portens höjd	m	2.2 - 2.8					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	35/35					
max strömförbrukning (enhet)	A	45,5					
max ingångseffekt	kW	0,54					
max eleffekt	kW	28					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet	kW	26,6					
vikt F / R / C	kg	108/129/123					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	970	1470	1750	2370	2610	3070
värmekapacitet	kW	4,9	7,4	8,8	11,9	13,1	15,4
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	28	37	42	48	53	56

SR M-250-E							
enhetens längd	m	2,5					
portens höjd	m	2.2 - 2.8					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	35/35					
max strömförbrukning (enhet)	A	56,5					
max ingångseffekt	kW	0,67					
max eleffekt	kW	34,8					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet	kW	33,1					
vikt F / R / C	kg	130/156/148					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	1210	1840	2190	2960	3270	3840
värmekapacitet	kW	6,1	9,2	11	14,9	16,4	19,3
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	29	38	43	49	54	57

Eluppvärmning

SR L-100-E							
enhetens längd	m	1					
portens höjd	m	2.5 - 3.3					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	35/35					
max strömförbrukning (enhet)	A	37,9					
max ingångseffekt	kW	0,57					
max eleffekt	kW	24,5					
max fläkteffekt	W/l/s	0,66					
max uppvärmningskapacitet	kW	23,3					
vikt F / R / C	kg	74/87/85					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	1010	1440	1710	2240	2680	3140
värmekapacitet	kW	5	7,2	8,6	11,2	13,5	15,8
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	33	40	43	48	53	56

SR L-150-E							
enhetens längd	m	1,5					
portens höjd	m	2.5 - 3.3					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	35/35					
max strömförbrukning (enhet)	A	56,3					
max ingångseffekt	kW	0,86					
max eleffekt	kW	36,4					
max fläkteffekt	W/l/s	0,66					
max uppvärmningskapacitet	kW	34,6					
vikt F / R / C	kg	111/129/126					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	1510	2160	2560	3360	4020	4720
värmekapacitet	kW	7,6	10,9	12,8	16,9	20,2	23,7
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	34	41	44	50	54	58

Eluppvärmning

SR L-200-E							
enhetens längd	m	2					
portens höjd	m	2.5 - 3.3					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	35/35					
max strömförbrukning (enhet)	A	75,8					
max ingångseffekt	kW	1,15					
max eleffekt	kW	49					
max fläkteffekt	W/l/s	0,66					
max uppvärmningskapacitet	kW	46,6					
vikt F / R / C	kg	146/171/167					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	2010	2880	3410	4480	5360	6290
värmekapacitet	kW	10,1	14,5	17,1	22,5	26,9	31,5
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	36	43	46	51	56	59

SR L-250-E							
enhetens längd	m	2,5					
portens höjd	m	2.5 - 3.3					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	35/35					
max strömförbrukning (enhet)	A	94,2					
max ingångseffekt	kW	1,44					
max eleffekt	kW	60,9					
max fläkteffekt	W/l/s	0,66					
max uppvärmningskapacitet	kW	57,9					
vikt F / R / C	kg	181/213/207					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	2520	3610	4270	5600	6700	7860
värmekapacitet	kW	12,6	18,1	21,4	28,1	33,6	39,4
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	37	44	47	52	57	60

Eluppvärmning

SR XL-100-E							
enhetens längd	m	1					
portens höjd	m	3 - 4					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	35/35					
max strömförbrukning (enhet)	A	39,7					
max ingångseffekt	kW	1,03					
max eleffekt	kW	24,5					
max fläkteffekt	W/l/s	0,94					
max uppvärmningskapacitet	kW	23,3					
vikt F / R / C	kg	78/91/89					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	1170	1580	2030	2720	3370	3950
värmekapacitet	kW	5,9	7,9	10,2	13,7	16,9	19,8
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	38	42	47	52	57	62

SR XL-150-E							
enhetens längd	m	1,5					
portens höjd	m	3 - 4					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	35/35					
max strömförbrukning (enhet)	A	59,1					
max ingångseffekt	kW	1,54					
max eleffekt	kW	36,4					
max fläkteffekt	W/l/s	0,94					
max uppvärmningskapacitet	kW	34,6					
vikt F / R / C	kg	117/135/132					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	1750	2370	3050	4090	5060	5920
värmekapacitet	kW	8,8	11,9	15,3	20,5	25,4	29,7
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	39	44	48	54	59	63

Eluppvärmning

SR XL-200-E							
enhetens längd	m	2					
portens höjd	m	3 - 4					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	35/35					
max strömförbrukning (enhet)	A	79,4					
max ingångseffekt	kW	2,05					
max eleffekt	kW	49					
max fläkteffekt	W/l/s	0,94					
max uppvärmningskapacitet	kW	46,6					
vikt F / R / C	kg	155/180/176					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	2330	3170	4060	5450	6740	7890
värmekapacitet	kW	11,7	15,9	20,4	27,3	33,8	39,6
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	41	45	50	55	60	65

SR XL-250-E							
enhetens längd	m	2,5					
portens höjd	m	3 - 4					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	35/35					
max strömförbrukning (enhet)	A	98,8					
max ingångseffekt	kW	2,57					
max eleffekt	kW	60,9					
max fläkteffekt	W/l/s	0,94					
max uppvärmningskapacitet	kW	57,9					
vikt F / R / C	kg	190/222/216					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	2920	3960	5080	6810	8430	9870
värmekapacitet	kW	14,6	19,9	25,5	34,2	42,3	49,5
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	42	46	51	56	61	66

Hybriduppvärmning

SR S-100-H3E							
enhetens längd	m	1					
portens höjd	m	2 - 2.4					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	6/4					
max strömförbrukning (enhet)	A	8,1					
max ingångseffekt	kW	0,2					
max eleffekt	kW	5					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet - vatten	kW	11,4					
max uppvärmningskapacitet - elektrisk	kW	4,8					
max vattenflöde	l/h	302					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	0,84					
vattentemperatur	°C	40/30					
vikt F / R / C	kg	50/60/58					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	440	600	680	880	1010	1130
värmekapacitet - vatten	kW	1,8	2,3	2,5	3	3,2	3,5
värmekapacitet - elektrisk	kW	0,4	0,7	0,9	1,5	1,8	2,2
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	27	33	37	42	46	48

SR S-150-H3E							
enhetens längd	m	1,5					
portens höjd	m	2 - 2.4					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	6/4					
max strömförbrukning (enhet)	A	12,2					
max ingångseffekt	kW	0,3					
max eleffekt	kW	7,5					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet - vatten	kW	17					
max uppvärmningskapacitet - elektrisk	kW	7,1					
max vattenflöde	l/h	505					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	2,71					
vattentemperatur	°C	40/30					
vikt F / R / C	kg	71/87/82					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	660	910	1020	1320	1520	1700
värmekapacitet - vatten	kW	3	3,8	4,1	4,9	5,4	5,9
värmekapacitet - elektrisk	kW	0,4	0,8	1	1,7	2,2	2,7
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	28	35	39	43	47	50

Hybriduppvärmning

SR S-200-H3E							
enhetens längd	m	2					
portens höjd	m	2 - 2.4					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	6/4					
max strömförbrukning (enhet)	A	16,3					
max ingångseffekt	kW	0,39					
max eleffekt	kW	10					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet - vatten	kW	22,7					
max uppvärmningskapacitet - elektrisk	kW	9,5					
max vattenflöde	l/h	709					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	6,03					
vattentemperatur	°C	40/30					
vikt F / R / C	kg	87/108/102					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	880	1210	1360	1770	2020	2260
värmekapacitet - vatten	kW	4,1	5,2	5,7	6,9	7,6	8,2
värmekapacitet - elektrisk	kW	0,3	0,8	1,1	1,9	2,5	3,1
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	30	36	40	45	49	51

SR S-250-H3E							
enhetens längd	m	2,5	-				
portens höjd	m	2 - 2.4					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	6/4					
max strömförbrukning (enhet)	A	20,3					
max ingångseffekt	kW	0,49					
max eleffekt	kW	12,5					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet - vatten	kW	28,4					
max uppvärmningskapacitet - elektrisk	kW	11,9					
max vattenflöde	l/h	913					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	11,11					
vattentemperatur	°C	40/30					
vikt F / R / C	kg	112/138/130					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	1100	1510	1700	2210	2530	2830
värmekapacitet - vatten	kW	5,3	6,7	7,3	8,9	9,8	10,6
värmekapacitet - elektrisk	kW	0,3	0,9	1,2	2,2	2,9	3,6
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	31	37	41	46	50	52

Hybriduppvärmning

SR M-100-H3E							
enhetens längd	m	1					
portens höjd	m	2.2 - 2.8					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	6/4					
max strömförbrukning (enhet)	A	8,5					
max ingångseffekt	kW	0,27					
max eleffekt	kW	5					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet - vatten	kW	15,4					
max uppvärmningskapacitet - elektrisk	kW	4,8					
max vattenflöde	l/h	366					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	1,21					
vattentemperatur	°C	40/30					
vikt F / R / C	kg	56/66/64					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	490	740	880	1180	1310	1530
värmekapacitet - vatten	kW	1,9	2,6	3	3,6	3,8	4,2
värmekapacitet - elektrisk	kW	0,5	1,1	1,4	2,3	2,7	3,5
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	25	34	39	45	50	53

SR M-150-H3E							
enhetens längd	m	1,5					
portens höjd	m	2.2 - 2.8					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	6/4					
max strömförbrukning (enhet)	A	12,7					
max ingångseffekt	kW	0,4					
max eleffekt	kW	7,5					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet - vatten	kW	23,1					
max uppvärmningskapacitet - elektrisk	kW	7,1					
max vattenflöde	l/h	616					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	3,95					
vattentemperatur	°C	40/30					
vikt F / R / C	kg	80/96/91					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	730	1100	1320	1780	1960	2300
värmekapacitet - vatten	kW	3,2	4,3	4,9	6	6,4	7,1
värmekapacitet - elektrisk	kW	0,5	1,2	1,7	2,9	3,4	4,4
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	26	35	40	47	51	54

Hybriduppvärmning

SR M-200-H3E							
enhetens längd	m	2	-				
portens höjd	m	2.2 - 2.8					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	6/4					
max strömförbrukning (enhet)	A	17					
max ingångseffekt	kW	0,54					
max eleffekt	kW	10					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
max uppvärmningskapacitet - vatten	kW	30,8					
max uppvärmningskapacitet - elektrisk	kW	9,5					
max vattenflöde	l/h	868					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	8,82					
vattentemperatur	°C	40/30					
vikt F / R / C	kg	100/121/115					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	970	1470	1750	2370	2610	3070
värmekapacitet - vatten	kW	4,4	6,1	6,9	8,5	9,1	10,1
värmekapacitet - elektrisk	kW	0,4	1,3	1,9	3,4	4,1	5,3
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	28	37	42	48	53	56

SR M-250-H3E												
enhetens längd	m	2,5	-									
portens höjd	m	2.2 - 2.8										
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50										
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	6/4										
max strömförbrukning (enhet)	A	21,2										
max ingångseffekt	kW	0,67										
max eleffekt	kW	12,5										
max fläkteffekt	W/l/s	0,63										
max uppvärmningskapacitet - vatten	kW	38,5										
max uppvärmningskapacitet - elektrisk	kW	11,9										
max vattenflöde	l/h	1121										
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	16,29										
vattentemperatur	°C	40/30										
vikt F / R / C	kg	124/150/142										
inloppsluftens temperatur	°C	20										
luftflödets temperatur	°C	35										
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6					
luftmängd	m³/h	1210	1840	2190	2960	3270	3840					
värmekapacitet - vatten	kW	5,7	7,8	8,8	10,9	11,7	13					
värmekapacitet - elektrisk	kW	0,4	1,4	2,2	3,9	4,7	6,3					
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	29	38	43	49	54	57					

Hybriduppvärmning

SR L-100-H3E							
enhetens längd	m	1					
portens höjd	m	2.5 - 3.3					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	35/35					
max strömförbrukning (enhet)	A	15,8					
max ingångseffekt	kW	0,57					
max eleffekt	kW	8,8					
max fläkteffekt	W/l/s	0,66					
max uppvärmningskapacitet - vatten	kW	31,5					
max uppvärmningskapacitet - elektrisk	kW	8,4					
max vattenflöde	l/h	593					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	1,26					
vattentemperatur	°C	40/30					
vikt F / R / C	kg	69/82/80					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	1010	1440	1710	2240	2680	3140
värmekapacitet - vatten	kW	3,5	4,4	4,9	5,7	6,3	6,9
värmekapacitet - elektrisk	kW	1,5	2,8	3,7	5,5	7,1	8,4
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	33	40	43	48	53	56

SR L-150-H3E							
enhetens längd	m	1,5					
portens höjd	m	2.5 - 3.3					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	35/35					
max strömförbrukning (enhet)	A	23,7					
max ingångseffekt	kW	0,86					
max eleffekt	kW	13,2					
max fläkteffekt	W/l/s	0,66					
max uppvärmningskapacitet - vatten	kW	47,3					
max uppvärmningskapacitet - elektrisk	kW	12,5					
max vattenflöde	l/h	1087					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	4,94					
vattentemperatur	°C	40/30					
vikt F / R / C	kg	103/121/118					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	1510	2160	2560	3360	4020	4720
värmekapacitet - vatten	kW	6,2	7,9	8,8	10,4	11,5	12,6
värmekapacitet - elektrisk	kW	1,4	3	4,1	6,5	8,7	11,1
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	34	41	44	50	54	58

Hybriduppvärmning

SR L-200-H3E							
enhetens längd	m	2	-				
portens höjd	m	2.5 - 3.3					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	35/35					
max strömförbrukning (enhet)	A	31,6					
max ingångseffekt	kW	1,15					
max eleffekt	kW	17,6					
max fläkteffekt	W/l/s	0,66					
max uppvärmningskapacitet - vatten	kW	63,1					
max uppvärmningskapacitet - elektrisk	kW	16,7					
max vattenflöde	l/h	1588					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	12,04					
vattentemperatur	°C	40/30					
vikt F / R / C	kg	130/155/151					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	2010	2880	3410	4480	5360	6290
värmekapacitet - vatten	kW	8,8	11,3	12,7	15,1	16,8	18,4
värmekapacitet - elektrisk	kW	1,3	3,1	4,4	7,4	10,1	13,1
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	36	43	46	51	56	59

SR L-250-H3E							
enhetens längd	m	2,5	-				
portens höjd	m	2.5 - 3.3					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	35/35					
max strömförbrukning (enhet)	A	39,5					
max ingångseffekt	kW	1,44					
max eleffekt	kW	22					
max fläkteffekt	W/l/s	0,66					
max uppvärmningskapacitet - vatten	kW	78,9					
max uppvärmningskapacitet - elektrisk	kW	20,9					
max vattenflöde	l/h	1768					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	6,51					
vattentemperatur	°C	40/30					
vikt F / R / C	kg	165/197/191					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	2520	3610	4270	5600	6700	7860
värmekapacitet - vatten	kW	10,1	12,8	14,3	16,9	18,7	20,5
värmekapacitet - elektrisk	kW	2,5	5,3	7,1	11,2	14,9	18,9
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	37	44	47	52	57	60

Hybriduppvärmning

SR XL-100-H3E							
enhetens längd	m	1					
portens höjd	m	3 - 4					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	35/35					
max strömförbrukning (enhet)	A	17,8					
max ingångseffekt	kW	1,03					
max eleffekt	kW	8,8					
max fläkteffekt	W/l/s	0,94					
max uppvärmningskapacitet - vatten	kW	39,6					
max uppvärmningskapacitet - elektrisk	kW	8,4					
max vattenflöde	l/h	667					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	1,57					
vattentemperatur	°C	40/30					
vikt F / R / C	kg	73/86/84					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	1170	1580	2030	2720	3370	3950
värmekapacitet - vatten	kW	3,9	4,7	5,4	6,4	7,1	7,7
värmekapacitet - elektrisk	kW	2	3,3	4,8	7,3	8,4	8,4
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	38	42	47	52	57	62

SR XL-150-H3E							
enhetens längd	m	1,5					
portens höjd	m	3 - 4					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	35/35					
max strömförbrukning (enhet)	A	26,7					
max ingångseffekt	kW	1,54					
max eleffekt	kW	13,2					
max fläkteffekt	W/l/s	0,94					
max uppvärmningskapacitet - vatten	kW	59,4					
max uppvärmningskapacitet - elektrisk	kW	12,5					
max vattenflöde	l/h	1232					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	6,25					
vattentemperatur	°C	40/30					
vikt F / R / C	kg	109/127/124					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	1750	2370	3050	4090	5060	5920
värmekapacitet - vatten	kW	6,8	8,4	9,8	11,6	13,1	14,3
värmekapacitet - elektrisk	kW	1,9	3,5	5,5	8,9	12,3	12,5
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	39	44	48	54	59	63

Hybriduppvärmning

SR XL-200-H3E							
enhetens längd	m	2	-				
portens höjd	m	3 - 4					
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50					
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	35/35					
max strömförbrukning (enhet)	A	35,5					
max ingångseffekt	kW	2,05					
max eleffekt	kW	17,6					
max fläkteffekt	W/l/s	0,94					
max uppvärmningskapacitet - vatten	kW	79,2					
max uppvärmningskapacitet - elektrisk	kW	16,7					
max vattenflöde	l/h	1806					
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	15,3					
vattentemperatur	°C	40/30					
vikt F / R / C	kg	139/164/160					
inloppsluftens temperatur	°C	20					
luftflödets temperatur	°C	35					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m³/h	2330	3170	4060	5450	6740	7890
värmekapacitet - vatten	kW	9,8	12,1	14,2	16,9	19,2	20,9
värmekapacitet - elektrisk	kW	1,9	3,8	6,2	10,4	14,7	16,7
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	41	45	50	55	60	65

SR XL-250-H3E												
enhetens längd	m	2,5	-									
portens höjd	m	3 - 4										
strömkälla	V/ph/Hz	400/3N/50										
max kabel tjocklek (entrådig/flertrådig)	mm²	35/35										
max strömförbrukning (enhet)	A	44,4										
max ingångseffekt	kW	2,57										
max eleffekt	kW	22										
max fläkteffekt	W/l/s	0,94										
max uppvärmningskapacitet - vatten	kW	99										
max uppvärmningskapacitet - elektrisk	kW	20,9										
max vattenflöde	l/h	2002										
max vattentryckfall med 3-stegsventiler	kPa	8,27										
vattentemperatur	°C	40/30										
vikt F / R / C	kg	174/206/200										
inloppsluftens temperatur	°C	20										
luftflödets temperatur	°C	35										
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6					
luftmängd	m³/h	2920	3960	5080	6810	8430	9870					
värmekapacitet - vatten	kW	11,2	13,6	15,9	18,9	21,3	23,2					
värmekapacitet - elektrisk	kW	3,5	6,2	9,6	15,3	20,9	20,9					
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	42	46	51	56	61	66					

Ambient

SR S-100-A							
enhetens längd	m	1					
portens höjd	m	2 - 2.4					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	0,88					
max ingångseffekt	kW	0,2					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
vikt F / R / C	kg	40/54/52					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m ³ /h	440	600	680	880	1010	1130
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	27	33	37	42	46	48

SR S-150-A							
enhetens längd	m	1,5					
portens höjd	m	2 - 2.4					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	1,32					
max ingångseffekt	kW	0,3					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
vikt F / R / C	kg	58/80/75					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m ³ /h	660	910	1020	1320	1520	1700
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	28	35	39	43	47	50

SR S-200-A							
enhetens längd	m	2					
portens höjd	m	2 - 2.4					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	1,76					
max ingångseffekt	kW	0,39					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
vikt F / R / C	kg	70/99/93					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m ³ /h	880	1210	1360	1770	2020	2260
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	30	36	40	45	49	51

SR S-250-A							
enhetens längd	m	2,5					
portens höjd	m	2 - 2.4					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	2,2					
max ingångseffekt	kW	0,49					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
vikt F / R / C	kg	91/127/119					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m ³ /h	1100	1510	1700	2210	2530	2830
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	31	37	41	46	50	52

Ambient

SR M-100-A							
enhetens längd	m	1					
portens höjd	m	2.2 - 2.8					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	1,25					
max ingångseffekt	kW	0,27					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
vikt F / R / C	kg	46/60/58					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m ³ /h	490	740	880	1180	1310	1530
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	25	34	39	45	50	53

SR M-150-A							
enhetens längd	m	1,5					
portens höjd	m	2.2 - 2.8					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	1,87					
max ingångseffekt	kW	0,4					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
vikt F / R / C	kg	66/88/83					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m ³ /h	730	1100	1320	1780	1960	2300
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	26	35	40	47	51	54

SR M-200-A							
enhetens längd	m	2					
portens höjd	m	2.2 - 2.8					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	2,49					
max ingångseffekt	kW	0,54					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
vikt F / R / C	kg	83/112/106					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m ³ /h	970	1470	1750	2370	2610	3070
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	28	37	42	48	53	56

SR M-250-A							
enhetens längd	m	2,5					
portens höjd	m	2.2 - 2.8					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	3,12					
max ingångseffekt	kW	0,67					
max fläkteffekt	W/l/s	0,63					
vikt F / R / C	kg	103/139/131					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m ³ /h	1210	1840	2190	2960	3270	3840
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	29	38	43	49	54	57

Ambient

SR L-100-A							
enhetens längd	m	1					
portens höjd	m	2.5 - 3.3					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	3,03					
max ingångseffekt	kW	0,57					
max fläkteffekt	W/l/s	0,66					
vikt F / R / C	kg	56/74/72					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m ³ /h	1010	1440	1710	2240	2680	3140
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	33	40	43	48	53	56

SR L-150-A							
enhetens längd	m	1,5					
portens höjd	m	2.5 - 3.3					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	4,55					
max ingångseffekt	kW	0,86					
max fläkteffekt	W/l/s	0,66					
vikt F / R / C	kg	85/110/107					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m ³ /h	1510	2160	2560	3360	4020	4720
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	34	41	44	50	54	58

SR L-200-A							
enhetens längd	m	2					
portens höjd	m	2.5 - 3.3					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	6,07					
max ingångseffekt	kW	1,15					
max fläkteffekt	W/l/s	0,66					
vikt F / R / C	kg	109/143/139					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m ³ /h	2010	2880	3410	4480	5360	6290
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	36	43	46	51	56	59

SR L-250-A							
enhetens längd	m	2,5					
portens höjd	m	2.5 - 3.3					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	7,58					
max ingångseffekt	kW	1,44					
max fläkteffekt	W/l/s	0,66					
vikt F / R / C	kg	139/182/176					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m ³ /h	2520	3610	4270	5600	6700	7860
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	37	44	47	52	57	60

Ambient

SR XL-100-A

enhetens längd	m	1					
portens höjd	m	3 - 4					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	5,02					
max ingångseffekt	kW	1,03					
max fläkteffekt	W/l/s	0,94					
vikt F / R / C	kg	60/78/76					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m ³ /h	1170	1580	2030	2720	3370	3950
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	38	42	47	52	57	62

SR XL-150-A

enhetens längd	m	1,5					
portens höjd	m	3 - 4					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	7,53					
max ingångseffekt	kW	1,54					
max fläkteffekt	W/l/s	0,94					
vikt F / R / C	kg	91/116/113					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m ³ /h	1750	2370	3050	4090	5060	5920
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	39	44	48	54	59	63

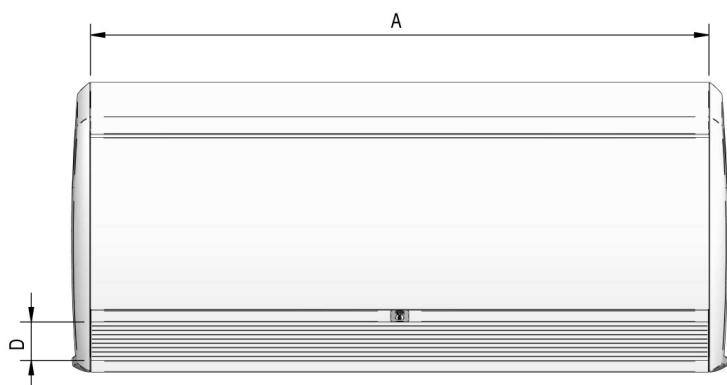
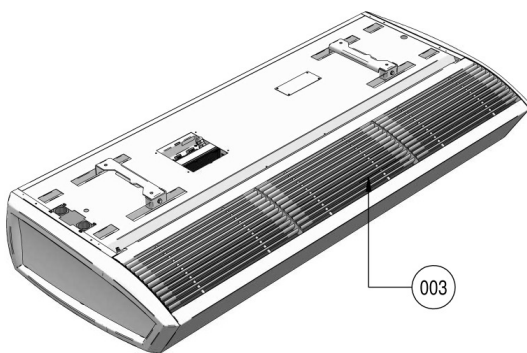
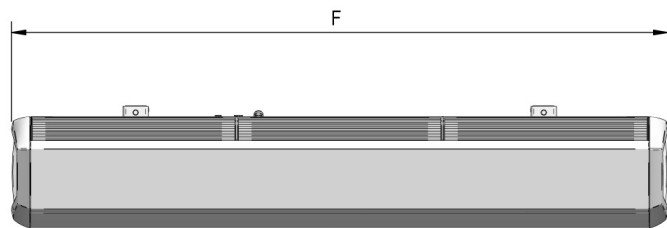
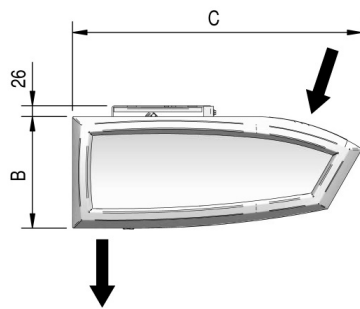
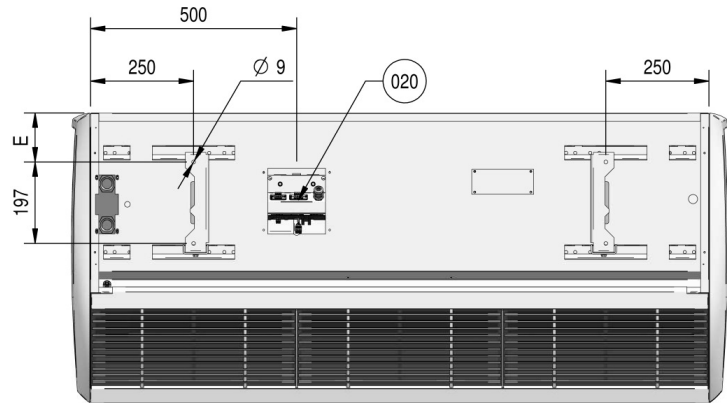
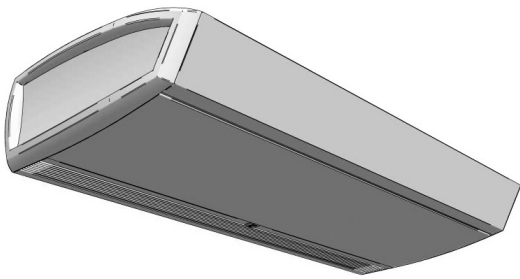
SR XL-200-A

enhetens längd	m	2					
portens höjd	m	3 - 4					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	10,04					
max ingångseffekt	kW	2,05					
max fläkteffekt	W/l/s	0,94					
vikt F / R / C	kg	118/152/148					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m ³ /h	2330	3170	4060	5450	6740	7890
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	41	45	50	55	60	65

SR XL-250-A

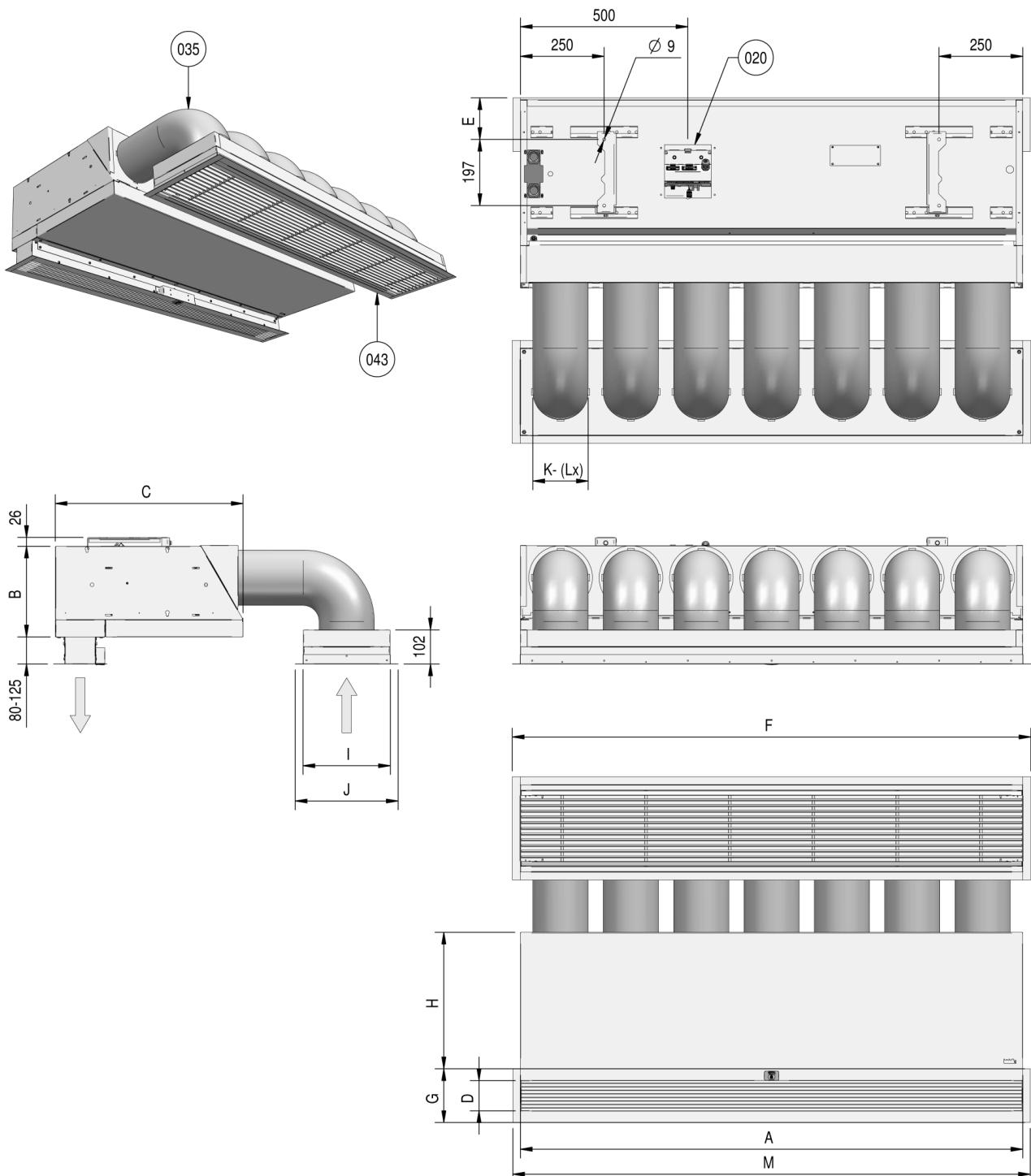
enhetens längd	m	2,5					
portens höjd	m	3 - 4					
strömkälla	V/ph/Hz	230/1/50					
max ström, motorer (1-fas)	A	12,55					
max ingångseffekt	kW	2,57					
max fläkteffekt	W/l/s	0,94					
vikt F / R / C	kg	148/191/185					
fläkthastighet		1	2	3	4	5	6
luftmängd	m ³ /h	2920	3960	5080	6810	8430	9870
ljudnivå på 3 m avstånd	dB(A)	42	46	51	56	61	66

Fritt hängande modell, F



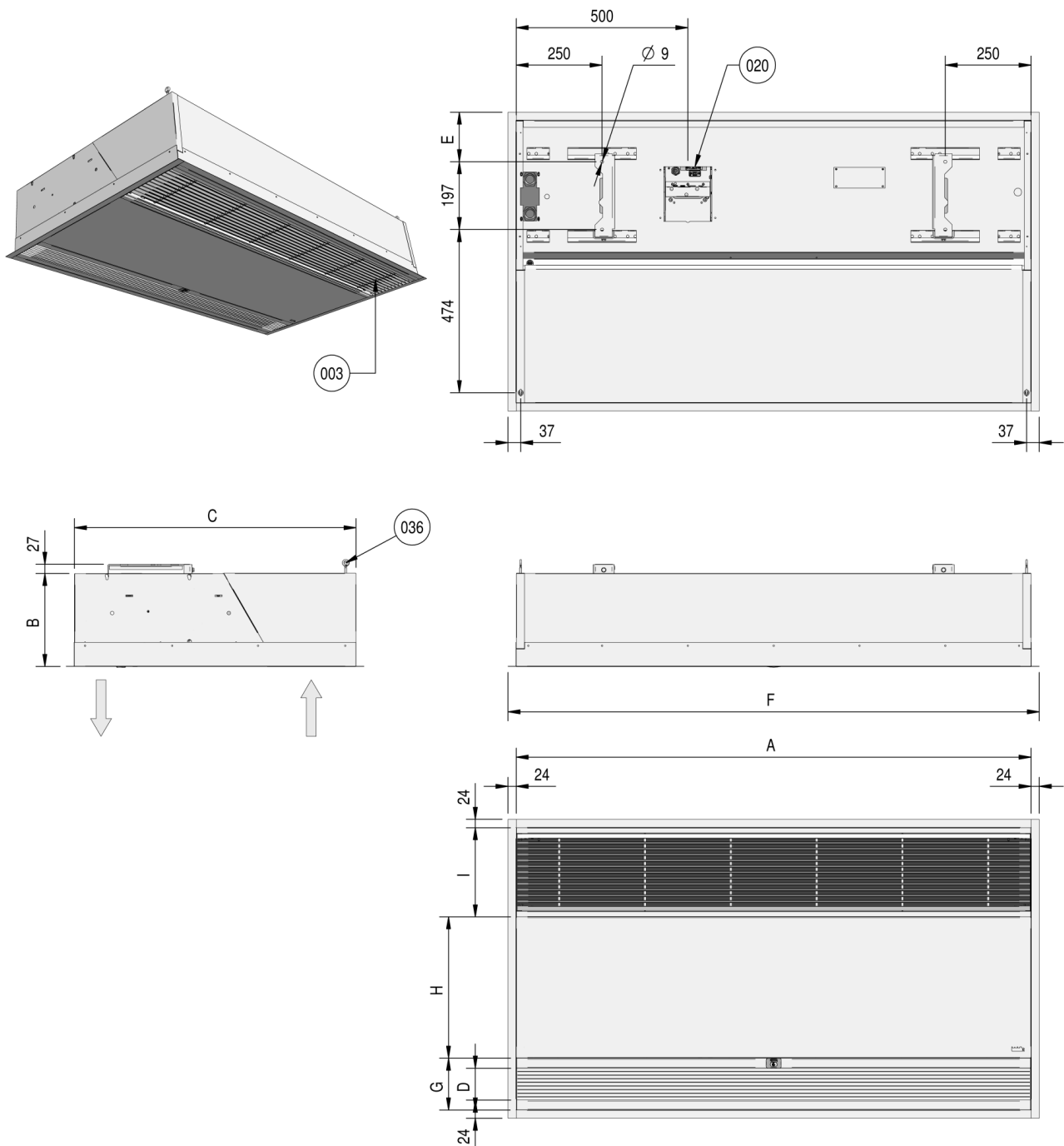
	A	B	C	D	E	F
SR S / M 100	1000	270	702	93	119	1093
SR S / M 150	1500	270	702	93	119	1593
SR S / M 200	2000	270	702	93	119	2093
SR S / M 250	2500	270	702	93	119	2593
SR L / XL 100	1000	370	940	125	200	1138
SR L / XL 150	1500	370	940	125	200	1638
SR L / XL 200	2000	370	940	125	200	2138
SR L / XL 250	2500	370	940	125	200	2638

Dold modell för inbygggnad, R



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
SR S / M 100	1000	270	561	90	125	1048	160	406	261	307	Ø160	5	1045
SR S / M 150	1500	270	561	90	125	1548	160	406	261	307	Ø160	7	1545
SR S / M 200	2000	270	561	90	125	2048	160	406	261	307	Ø160	10	2045
SR S / M 250	2500	270	561	90	125	2548	160	406	261	307	Ø160	12	2545
SR L / XL 100	1000	370	745	122	206	1048	191	559	361	407	Ø250	3	1045
SR L / XL 150	1500	370	745	122	206	1548	191	559	361	407	Ø250	5	1545
SR L / XL 200	2000	370	745	122	206	2048	191	559	361	407	Ø250	6	2045
SR L / XL 250	2500	370	745	122	206	2548	191	559	361	407	Ø250	8	2545

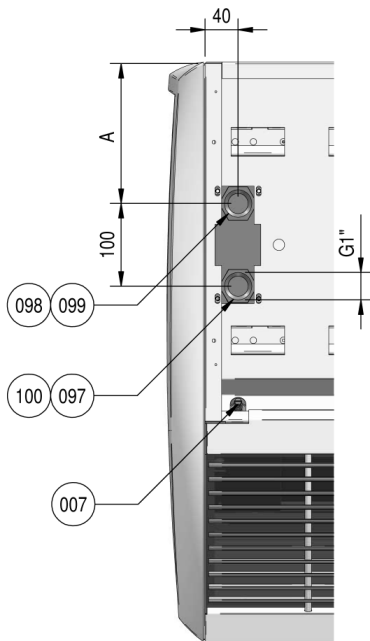
Kassettmodell, C



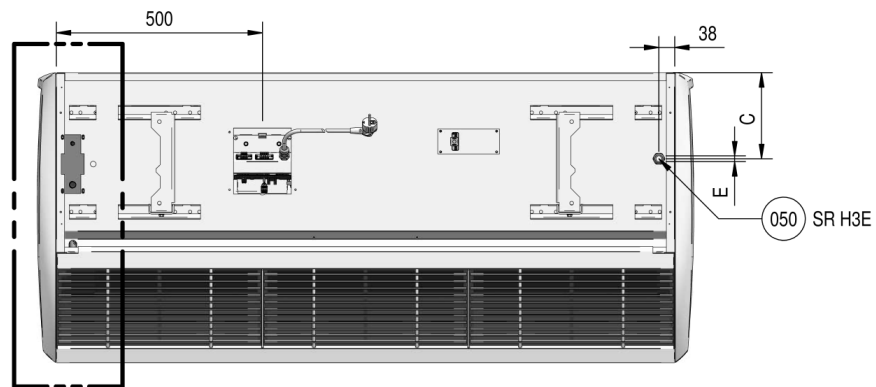
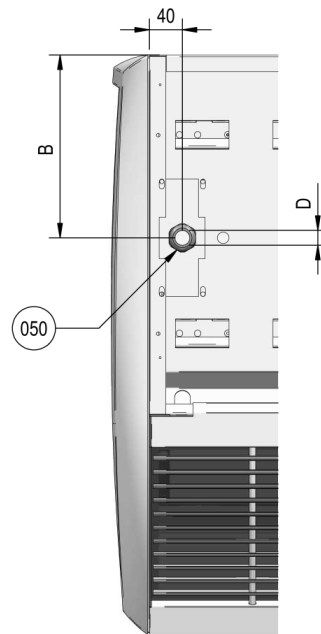
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SR S / M 100	1000	270	821	93	144	1048	150	411	260
SR S / M 150	1500	270	821	93	144	1548	150	411	260
SR S / M 200	2000	270	821	93	144	2048	150	411	260
SR S / M 250	2500	270	821	93	144	2548	150	411	260
SR L / XL 100	1000	370	1105	125	175	1048	182	564	360
SR L / XL 150	1500	370	1105	125	175	1548	182	564	360
SR L / XL 200	2000	370	1105	125	175	2048	182	564	360
SR L / XL 250	2500	370	1105	125	175	2548	182	564	360

Anslutningar

Vatten och hybrid



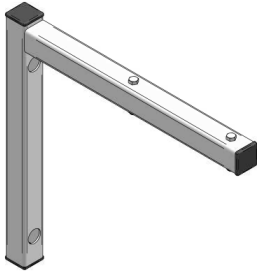
EI



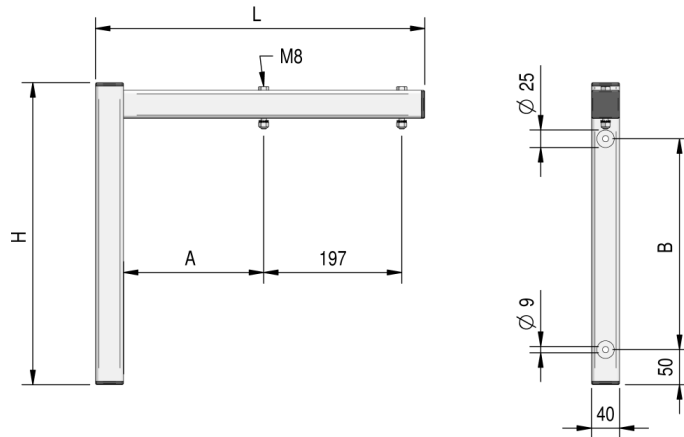
	A	B	C	D	E
SR S-100	170	220	208	PG21	PG16
SR S-150	170	220	208	PG21	PG16
SR S-200	170	220	208	PG21	PG21
SR S-250	170	220	208	PG21	PG21
SR M-100	170	220	208	PG21	PG16
SR M-150	170	220	208	PG21	PG16
SR M-200	170	220	208	PG29	PG21
SR M-250	170	220	208	PG29	PG21
SR L / XL-100	245	295	289	PG21	PG21
SR L / XL-150	245	295	289	PG29	PG21
SR L / XL-200	245	295	289	PG36	PG21
SR L / XL-250	245	295	289	PG36	PG29

Konsoler för väggmontering

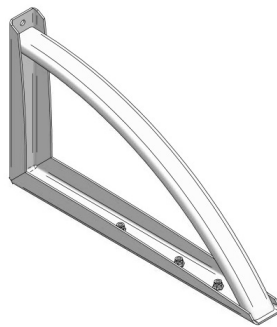
Standard



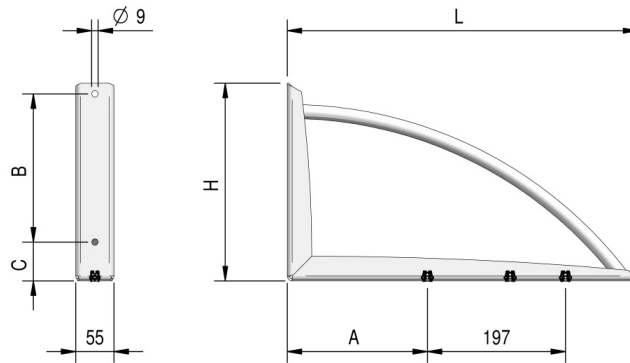
	L	H	A	B
SR S / M	389	330	119	200
SR L / XL	470	430	200	300



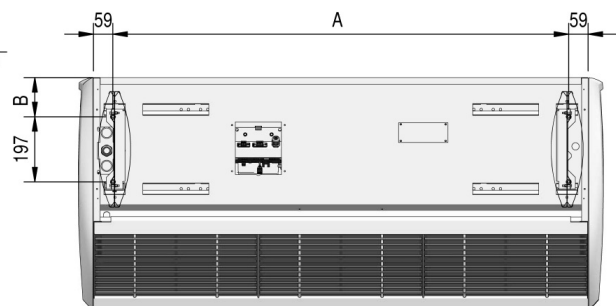
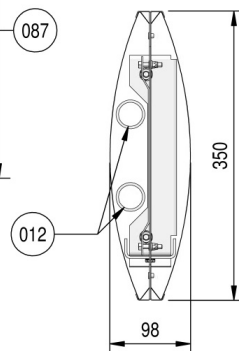
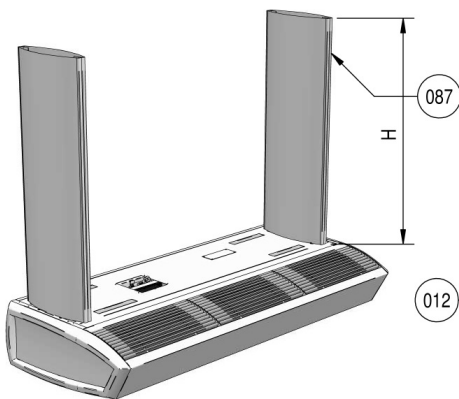
Design



	L	H	A	B	C
SR S / M	425	240	119	190	35
SR L / XL	500	280	200	210	55



Gångstångskåpor



	A	B
SR 100	882	119 (S/M) 200 (L/XL)
SR 150	1382	
SR 200	1882	
SR 250	1191 (2x)	

Hela H är avståndet mellan enheten och taket. Detta mått ska anges i beställningen.

Index

De motsvarande numren på vattenanslutningsritningen förklaras nedan:

- 3 - Insugsgaller, med filter
- 20 - Anslutningsskiva
- 35 - Kanaler ingår inte i leveransen
- 43 - Gallren levereras lösa
- 36 - Ögleskruv M6
- 7 - Avluftning
- 50 - Kabelgenomföring
- 97 - Retur (S/M)
- 98 - Retur (L/XL)
- 99 - Tillopp (S/M)
- 100 - Tillopp (L/XL)
- 12 - Värmeledningar
- 87 - Fäststängemas skydd (längd efter beställning)

Förklaringar till dimensionsritningar

Modeller

Fritt hängande modell: Enheterna kan enkelt kopplas ihop genom att ta bort sidopanelema.

Kassettmodell: Monteringsöppningens mått i innertaket vid användning av täcklister = $(A+8) \times (C+8)$ mm.

Dold modell för inbyggnad: Monteringsöppningens mått i innertaket vid användning av täcklister:

- i utblåsöppningen $(A+8) \times (D+8)$ mm
- i insugsöppningen $(A+8) \times (I+8)$ mm

Väggkonsoler och gängstångskåpor

- Materialet i fäststängemas skydd: förzinkat stålplåt, målade, standardfärger RAL 9016 och RAL 9006.

Övrigt

- Samtliga mått anges i millimeter.
- SensAir-enheten med bredden 2500 mm har 3 konsolfästen. Alla andra modeller har 2 st konsoler.



Management
System
ISO 14001:2015
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 0000033241



Stravent Oy

Olarsbäcken 7
FIN-02200 Esbo
Finland

T +358 9 4241 3630
E info@stravent.se
I www.stravent.se