Produktdatablad

114194NO-02
03/2019

Ventilasjonsaggregat
Albatros **S50 R**

- Lagerført aggregat
- Fleksibelt
- Delbart – går inn gjennom dørbredder 90 cm
- Energieffektivt, tilfredsstiller TEK 10
- Stillegående



Full fleksibilitet
Aggregatet leveres som høyrevariant, men kan enkelt bygges om på plass til venstrevariant. Varmebatteri skiftes enkelt fra el til vann - og motsatt - ved behov. Denne muligheten for ombygging på plass gir full fleksibilitet og sparte kostnader ved eventuell feilbestilling eller ved endringer i prosjektet.

Rask levering
Flexit S50 R lagerføres på fabrikk hos Flexit og har dermed kort leveringstid.

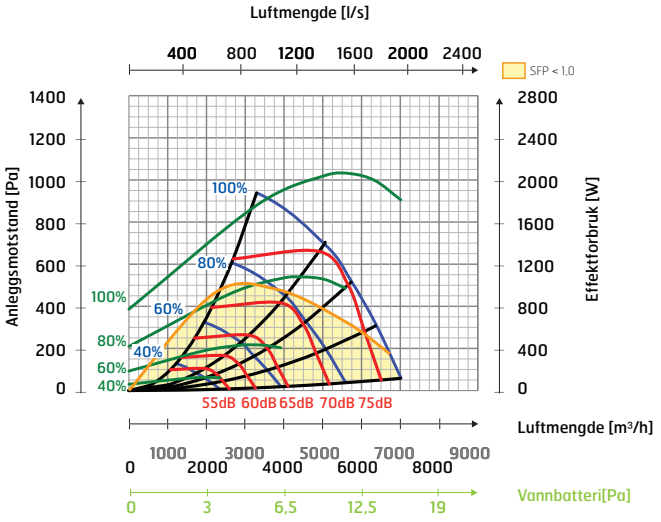
Går alltid inn
Aggregatet er delbart slik at inntransporten blir ekstra enkel.

Energieffektivt og stillegående
Aggregatet er energieffektivt og tilfredsstiller kravene i TEK10. I tillegg er aggregatet stillegående.

S50 R

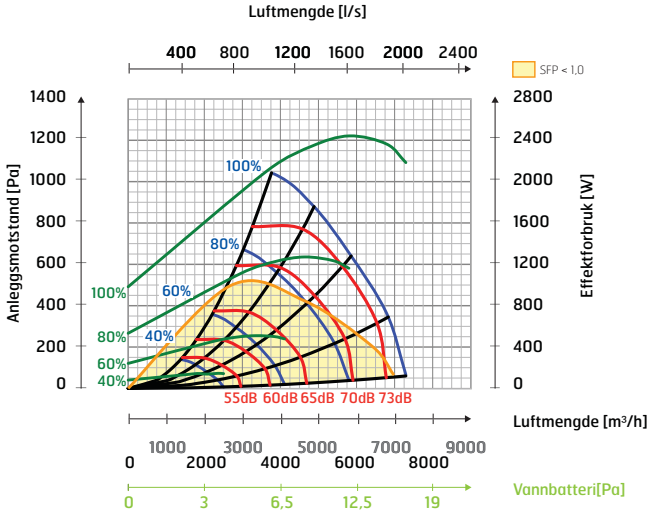
230V

Tilluftsside



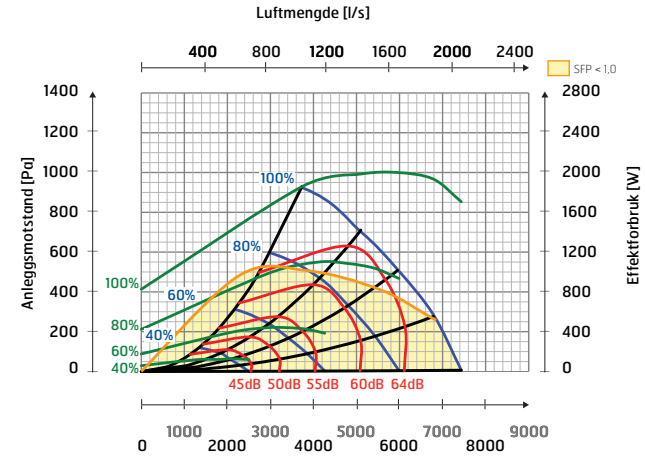
400V

Tilluftsside



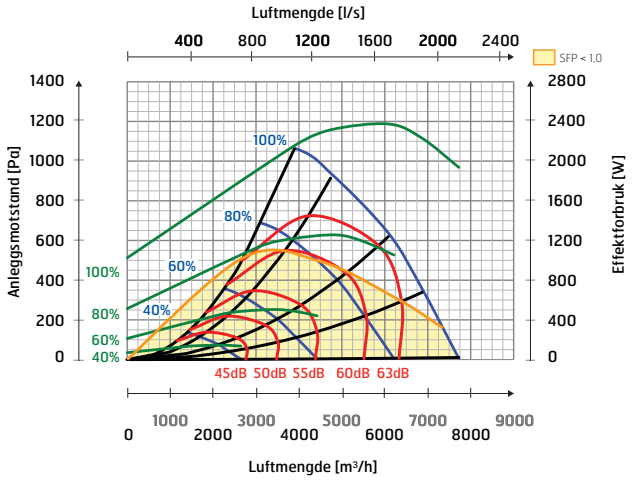
230V

Avtrekksside



400V

Avtrekksside



Lyddata er angitt ved lydeffektnivå LwA i kapasitetsdiagrammene og korrigeres med tabellen for de ulike oktavbånd. Avstrålt støy gir Lw i de ulike oktavbåndene og LwA tot. Avstrålt støy regnes ut ved å ta støyverdi fra tilluftstabell og trekke fra totalverdi fra korreksjonsfaktortabell.
Data for tilluft er målt i henhold til ISO 5136 «In duct method»
Avstrålt støy er målt i henhold til ISO 9614-2
Måleutstyr Bruel ξ Kjær 2260

Kurveforklaring
Blå kurver: Luftkapasitet ved forskjellig kapasitetsinnstilling i Volt.
Grønne kurver: Effektforbruk tilluftsvifte ved forskjellig kapasitetsinnstilling.
Røde kurver: Lydeffektnivå LwA, jfr. korreksjonstabell.
Lys grønn korr.akse: Trykkredusjon ved bruk av vannbatteri.

Korreksjonsfaktorer for Lw – 230V

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Tilluft	14	8	0	-7	-6	-11	-17	-20	
Avtrekk	15	11	1	-11	-14	-22	-28	-33	
Avstrålt	-22	-17	-19	-22	-24	-23	-31	-41	-18

Korreksjonsfaktorer for Lw – 400V

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Tilluft	14	9	0	-6	-6	-11	-17	-20	
Avtrekk	16	11	1	-11	-12	-19	-24	-30	
Avstrålt	-22	-17	-19	-22	-24	-23	-31	-41	-18

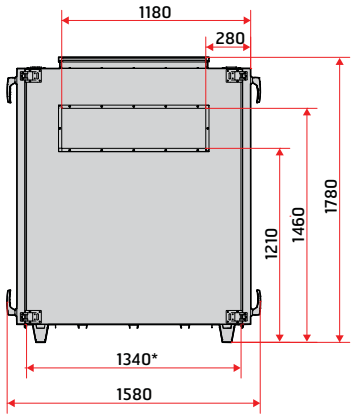
S50 R

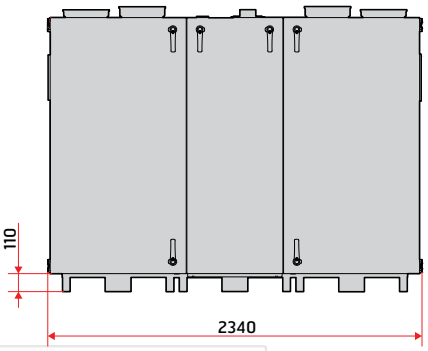
	Elbatteri		Vannbatteri	
	Art.nr. 17450	**Art.nr. 17451**	**Art.nr. 17450**	**Art.nr. 17451**
Merkespenning	230 V	400V	230V	400V
Sikringsstørrelse	3 x 50 A	3 x 32A	3 x 16A	3 x 10A
Merkestrøm, totalt	46 A	27,5 A	10,5 A	7 A
Merkeeffekt, total	18 200 W	18 900 W	4 200 W	4 900 W
Merkeeffekt, el-batteri	14 000 W	14 000 W	-	-
Merkeeffekt, vifter	2 x 1950 W	2 x 2400 W	2 x 1950 W	2 x 2400 W
Viftetype	B-hjul	B-hjul	B-hjul	B-hjul
Viftemotorstyring	0-10 V	0-10V	0-10V	0-10V
Viftehastighet-turtall, maks	2 250 rpm	2 400 rpm	2 250 rpm	2 400 rpm
Filterklasse	ePM1 55% (F7)	ePM1 55% (F7)	ePM1 55% (F7)	ePM1 55% (F7)
Filtertype (TIL/AVTR)	F7 posefilter	F7 posefilter	F7 posefilter	F7 posefilter
Filtermål (BxHxD mm)	4 x 592x490x640	4 x 592x490x640	4 x 592x490x640	4 x 592x490x640
Poseantall	10	10	10	10
Kanaltilkobling	900x250 mm	900x250 mm	900x250 mm	900x250 mm
Høyde	1 780 mm	1 780 mm	1 780 mm	1 780 mm
Bredde	2 340 mm	2 340 mm	2 340 mm	2 340 mm
Dybde (med håndtak)	1 580 mm	1 580 mm	1 580 mm	1 580 mm
Dybde (uten dør)	1 340 mm	1 340 mm	1 340 mm	1 340 mm

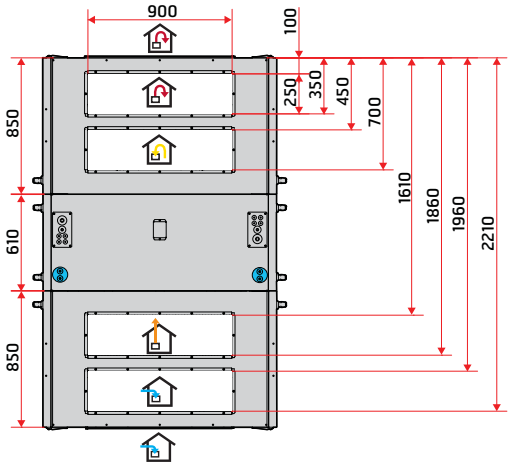
Bruttovekt aggregat	Vifte	Varmegjenvinner	Dører	Netto inntransport vekt
640 kg	2 x 25 kg	108 kg	4 x 21 kg, 2 x 20 kg	358 kg

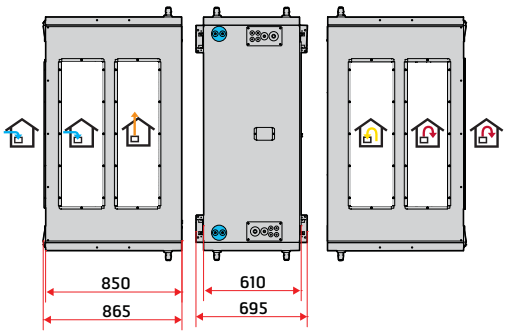
Tilluftsmodul	Rotormodul	Avtrekksmodul	Styreskap
193 kg	227 kg	200 kg	10 kg

Målskisse





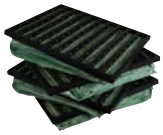




S50 R - aggregat og tilbehør

17450	Luftbehandlingsaggregat S50R 230V med styring CS 2000
17451	Luftbehandlingsaggregat S50R 400V med styring CS 2000
112576	Reservefilter, komplett sett
113462	Lukkespjeld 900x250 on/off
113463	Lukkespjeld 900x250 fjær
113610	El.batteri, komplett
113611	Vannbatteri, komplett
113556	Kombibatteri 600x600 venstre
113557	Kombibatteri 600x600 høyre
114121	Kombibatteri 900x600 venstre
114074	Kombibatteri 900x600 høyre
114133	Kjølebatteri 600x600 venstre
114134	Kjølebatteri 600x600 høyre
114158	Kjølebatteri 900x600 venstre
114073	Kjølebatteri 900x600 høyre
116482	Shuntventil KVS 0,4 3-veis næring
116483	Shuntventil KVS 1,0 3-veis næring
116484	Shuntventil KVS 1,6 3-veis næring
116485	Shuntventil KVS 2,5 3-veis næring
116486	Shuntventil KVS 4,0 3-veis næring
117209	Shuntventil KVS 6,3 3-veis næring
116487	Shuntventil KVS 0,4 2-veis næring
116488	Shuntventil KVS 1,0 2-veis næring
116489	Shuntventil KVS 1,6 2-veis næring
116490	Shuntventil KVS 2,5 2-veis næring
116491	Shuntventil KVS 4,0 2-veis næring
117208	Shuntventil KVS 6,3 2-veis næring
116492	Motor til shuntventil 0-10V KVS 0,4 - 4,0
117207	Motor til shuntventil 0-10V KVS 6,3
116493	Motor til shuntventil on/off KVS 0,4 - 4,0

	Tilbehør styring
112434	Romføler CS 2000
112435	Modbus
112438	BACnet IP
112439	Ekspansjonsmodul 14 IO
112440	Energimåler
09368	Romføler CC 1040
09369	Uteføler CC 1041
09364	Impulsbryter
112442	Timer, elektronisk
112441	Timer, mekanisk
09390	Bevegelsesvakt SP 450
09358	Bevegelsesvakt SP 435
09359	CO_2-føler SP440
09861	Røykdetektor SP445
112445	Trykksensor 0-2500 Pa
112444	Trykksensor 0-1250 Pa


Posefilter


Lukkespjeld


Vannbatteri


Elbatteri


Kombibatteri


Kjølebatteri


Shuntventil


Motor til shuntventil


Romføler


Modbus


BACnet IP


Energimåler

Romføler CC 1040


Ekspansjons-modul


Uteføler CC 1041


Impulsbryter


Trykkføler


Timer elektronisk


Timer mekanisk


Bevegelsesvakt SP 450


CO_2-føler SP 440


Røykdetektor SP 445


Bevegelses-vakt SP 435

www.flexit.no

Våre produkter er i kontinuerlig utvikling og vi forbeholder oss retten til endringer.
Vi tar også forbehold om eventuelle trykkfeil.