

UNI 2 Luftbehandlingsaggregat



Ventilationsaggregat för lägenheter, småhus och enfamiljshus.

A

700084, 700085, 700086,
700087, 700088, 700089

- Temperaturverkningsgrad i värmeväxlare upp till 85 %.
- Specifik fläkteffekt i ventilationsanläggningen (SFP) lägre än 1,5.
- Mycket tystgående.
- Enkel hantering, enkelt filterbyte och underhåll.
- Ger balanserad ventilation med ett mycket bra inomhusklimat.
- Möjlighet för kommunikation via modbus.
- Modern design.
- Effektiv och driftsäker – även vid kyla.

	GTIN	Modell
700084	7023677000848	UNI 2 RER Högermodell, EC-fläktar, med elbatteri
700085	7023677000855	UNI 2 REL Vänstermodell, EC-fläktar, med elbatteri
700086	7023677000862	UNI 2 R R Högermodell, EC-fläktar, utan elbatteri
700087	7023677000879	UNI 2 R L Vänstermodell, EC-fläktar, utan elbatteri
700088	7023677000886	UNI 2 RER Högermodell, EC-fläktar, med elbatteri 350W
700089	7023677000893	UNI 2 REL Vänstermodell, EC-fläktar, med elbatteri 350W

Tekniska data

	UNI 2 RE EC	UNI 2 R EC	UNI 2 RE EC 350W
Märkspänning	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Säkringsstorlek	10 A	10 A	10 A
Märkström, total	4,4 A	1,3 A	2,82 A
Märkeffekt, total	1015 W	215 W	565 W
Märkeffekt elbatteri	800 W	-	350 W
Total märkeffekt fläktar	212 W	212 W	212 W
Märkeffekt förvärme	-	-	-
Fläkttyp	B-hjul	B-hjul	B-hjul
Fläktmotorstyrning	0-10V	0-10V	0-10V
Fläkthastighet, max varvtal	3390 rpm	3390 rpm	3390 rpm
Automatik standard	CU60	CU60	CU60
Filtertyp (TILL/FRÅN)	ePM1 55% (F7)	ePM1 55% (F7)	ePM1 55% (F7)
Filtermått (BxHxD)	335x130x113 mm	335x130x113 mm	335x130x113 mm
Vikt	45 kg	45 kg	45 kg
Kanalanslutning	Ø125 mm	Ø125 mm	Ø125 mm
Höjd	780 mm	780 mm	780 mm
Bredd	632 mm	632 mm	632 mm
Djup	408 mm	408 mm	408 mm

Energiklass:

A

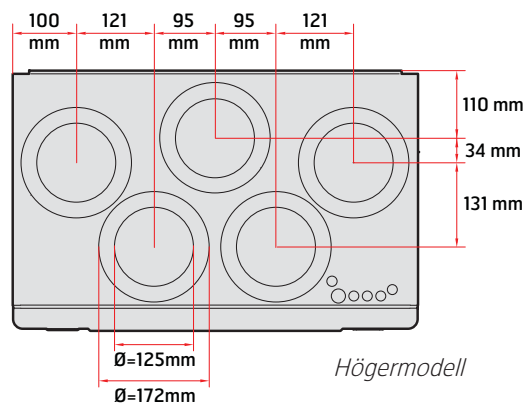
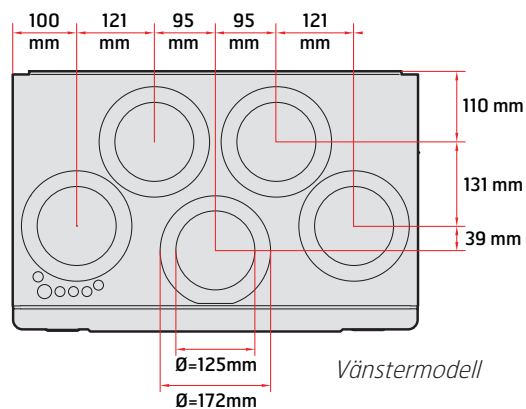
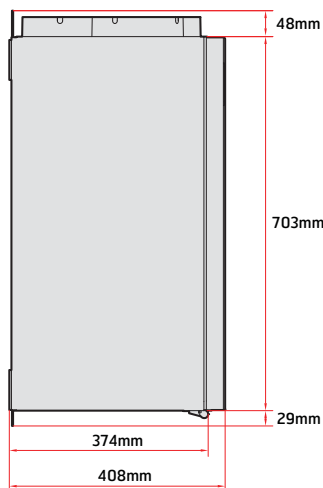
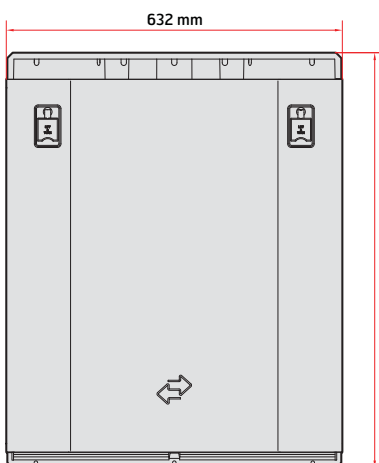
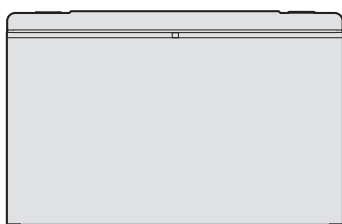
CTRL 0,65

LOKAL BEHOVSTYRNING

Styr med sensor för olika zoner
Utrustning: Avancerad panel + CO₂-sensor/rörelsesvakt + spjäll
Resultat: Ökad luftmängd i de zoner som har behov

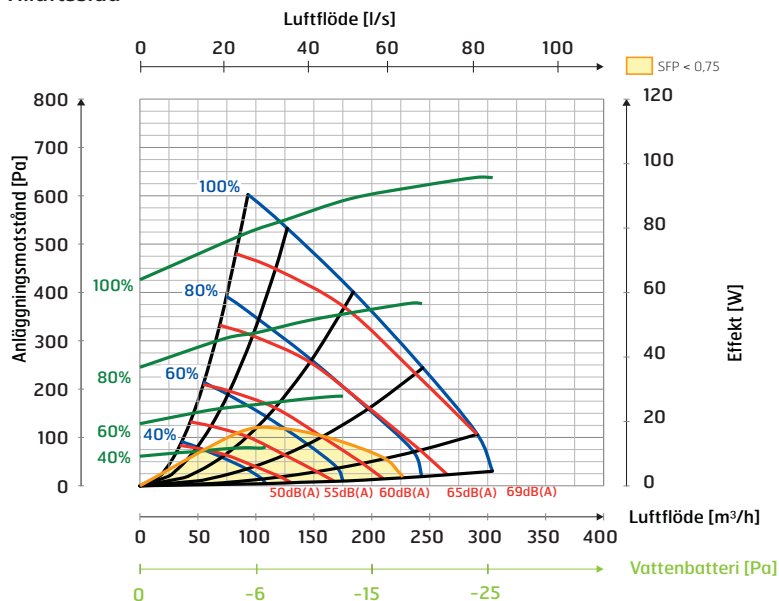
www.flexit.se

Måttskiss

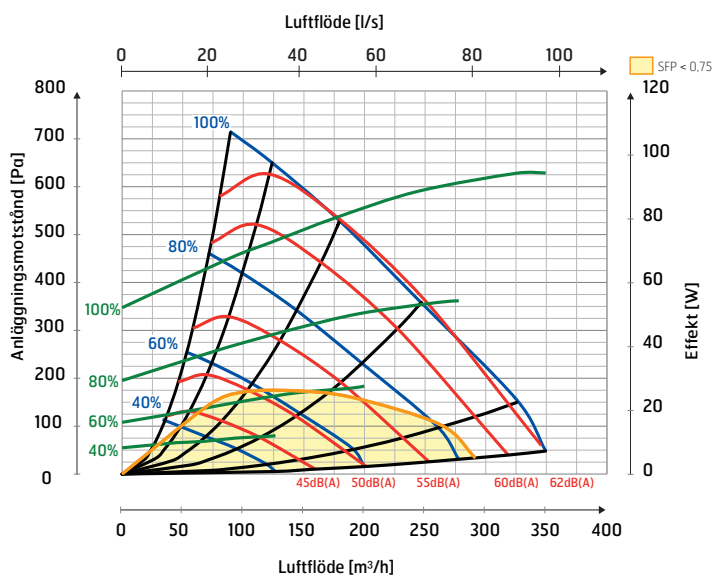


Kapacitetsdiagram/Ljuddata

Tilluftssida



Frånluftssida



Korrektionsfaktor för Lw

Hz	63 Lw(dB)	125 Lw(dB)	250 Lw(dB)	500 Lw(dB)	1000 Lw(dB)	2000 Lw(dB)	4000 Lw(dB)	8000 Lw(dB)	LwA (dBA)
Tilluft	6	6	3	-1	-8	-13	-22	-30	
Frånluft	9	9	6	-5	-18	-21	-33	-33	
Ljud till omgivn.	-12	-12	-12	-19	-31	-35	-40	-41	-18

Förklaring till diagram

Ljuddata anges som ljudeffektnivå LwA i kapacitetsdiagrammen (detta är ljud till kanal).

Dessa värden kan korrigeras med hjälp av tabellen för de olika oktavbanden om man vill se på Lw (utan anpassning till A-band).

Korrektionstabellen för respektive oktav anges i Lw, vilket innebär att man efter omräkning per oktav för tilluft och frånluft får dessa värden i Lw.

Ljud till omgivningen från aggregatet ska beräknas utifrån tilluftsdigrammet.

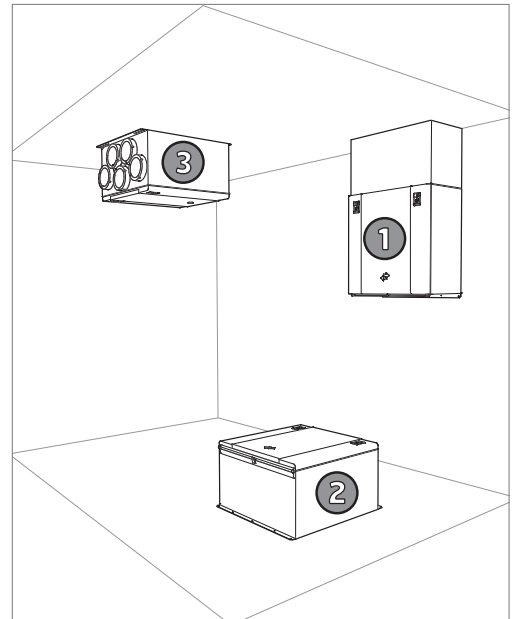
Placering

Aggregatet kan monteras på följande sätt:

1. Horisontellt på vägg. Här används den bifogade vägghållaren vid montering. Kanalkåpor fås som tillbehör. Enda godkända montage som är klassat IP21.
2. På golv (liggande på rygg). Här rekommenderas dämpare (fås som tillbehör).
3. I taket. Monteringen görs direkt i taket utan vägghållare.

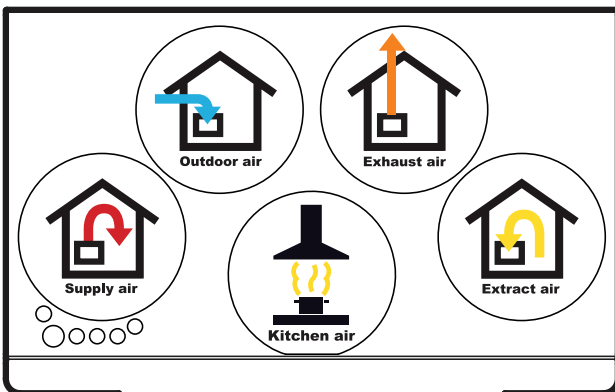
Aggregatet kan levereras i vänster- eller högerutförande beroende på vad som passar bäst med kanalplaceringen.

De kan placeras i kall zon, till exempel på vind.

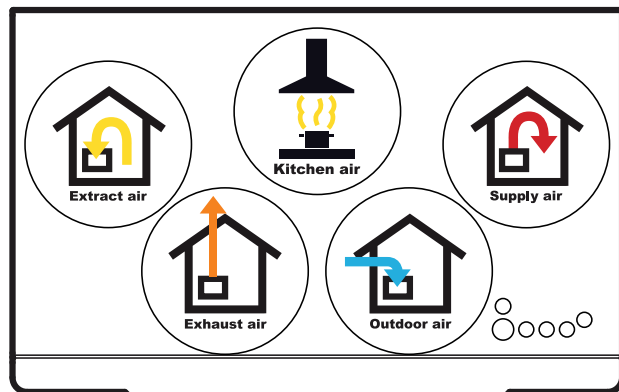


Nippelplacering

Vänstermodell



Högermodell



För ytterligare information om t.ex. montering, kopplingsschema och tillbehör, se www.flexit.se