

C2 Luftbehandlingsaggregat



Ventilationsaggregat för bjälklagsmontering i lägenheter och småhus.

700030, 700031, 700032, 700033

- Temperaturverkningsgrad i värmeväxlare upp till 85 %.
- Specifik fläkteffekt i ventilationsanläggningen (SFP) lägre än 1,5.
- Kan placeras både i bjälklag, på vind, på vägg eller liggande på rygg. Låg vikt och höjd förenklar montering och placering.
- 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
700030	7023677000305	C2 RER Högermodell med elbatteri
700031	7023677000312	C2 REL Vänstermodell med elbatteri
700032	7023677000329	C2 R R Högermodell utan elbatteri
700033	7023677000336	C2 R L Vänstermodell utan elbatteri

Tekniska data

	C2 R med elbatteri	C2 R utan elbatteri
Märkspänning	1 x 230 V	1 x 230 V
Säkringsstorlek	1 x 10 A	1 x 10 A
Märkström, total	3,0 A	1,5 A
Märkeffekt, total	670 W	170 W
Märkeffekt elbatteri	500 W	-
Total märkeffekt fläktar	85 W	85 W
Fläkttyp	B-hjul	B-hjul
Fläktmotorstyrning	0-10 V	0-10 V
Fläkthastighet, max varvtal	4 050	4 050
Automatik standard	CU 60	CU 60
Filterklass	ePM1 55% (F7)	ePM1 55% (F7)
Filtermått (BxHxD)	293x226x48 mm	293x226x48 mm
Vikt	46 kg	46 kg
Kanalanslutning	Ø125 mm	Ø125 mm
Höjd *	525 mm	525 mm
Bredd *	900 mm	900 mm
Djup *	350 mm	350 mm
Färg	Vit	Vit
RAL	9016	9016
Glans	25-35	25-35

Energiklass:



CTRL 0,65

LOKAL BEHOVSTYRNING

Styr med sensor för olika zoner

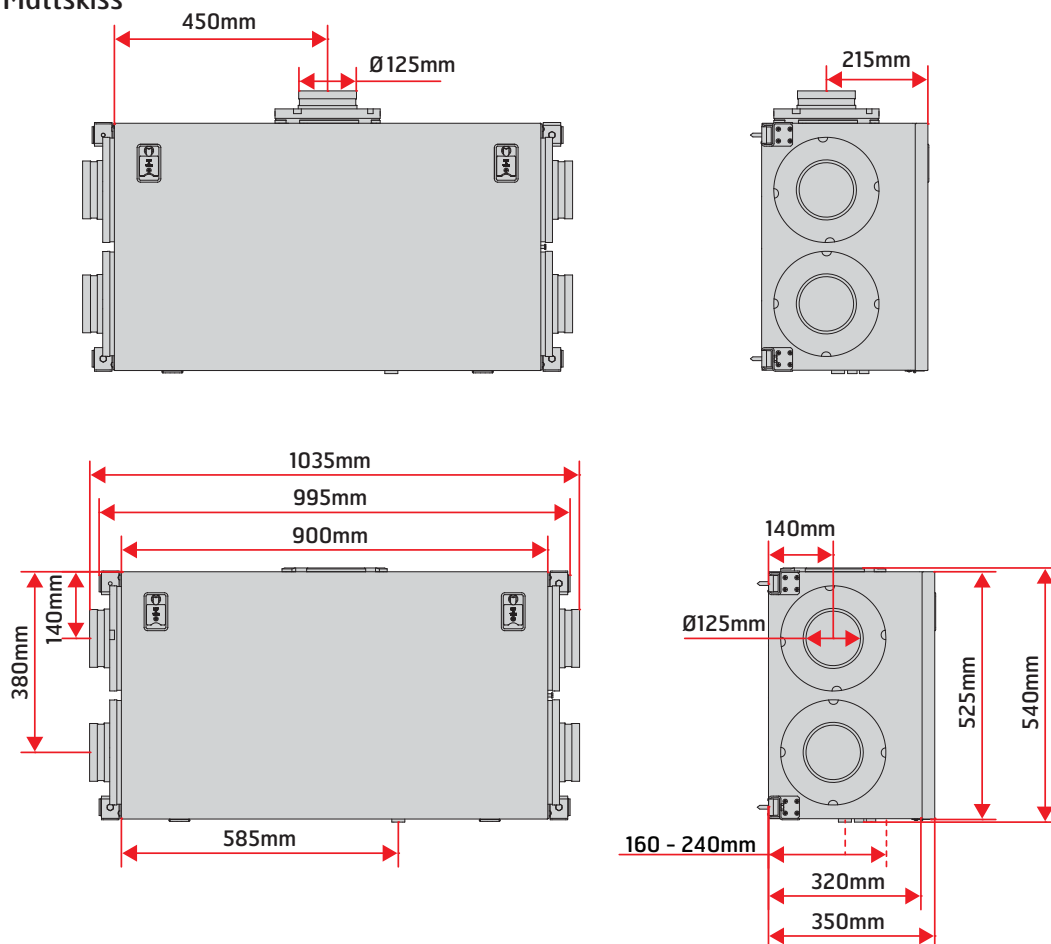
Utrustning: Avancerad panel + CO₂-sensor/rörelsesvakt + spjäll

Resultat: Ökad luftmängd i de zoner som har behov

www.flexit.se

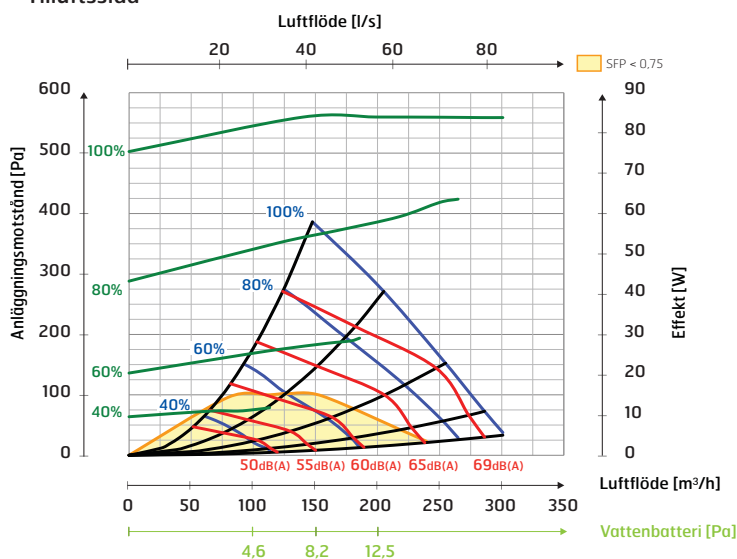
*Se målttkiss för mått inklusive fästbeslag.

Måttskiss

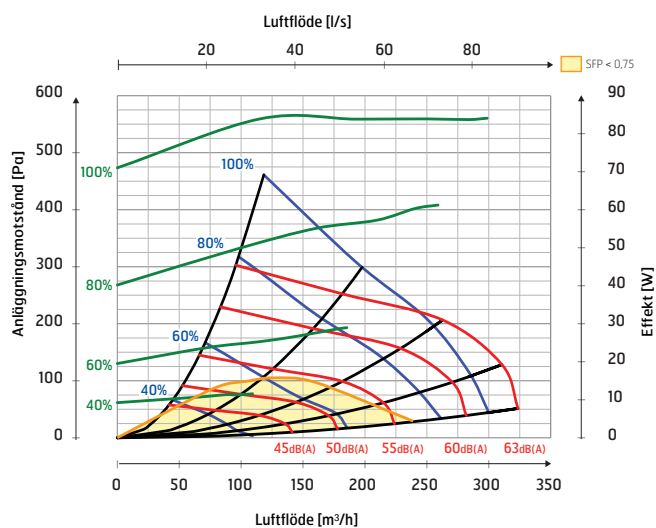


Kapacitetsdiagram/Ljuddata

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	4	4	4	-2	-9	-11	-17	-24	
Frånluft	11	7	5	-4	-11	-18	-25	-30	
Ljud till omgivn. 1	-9	-17	-18	-31	-34	-33	-34	-38	-24
Ljud till omgivn. 2	-7	-9	-8	-27	-28	-29	-31	-35	-16

Arbetspunkt 110 m³/h mot 100 Pa.

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.

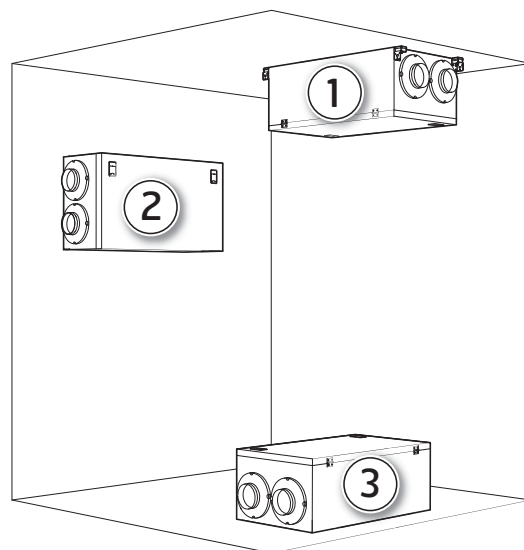
Placering

Aggregatet kan monteras på följande sätt:

1. I taket.
2. Horisontalt på vägg.
Upphängningsanordningar för detta kan köpas som tillbehör.
3. På golvet (liggande på rygg).
Här rekommenderas dämpassar (finns tillgängliga som tillbehör).

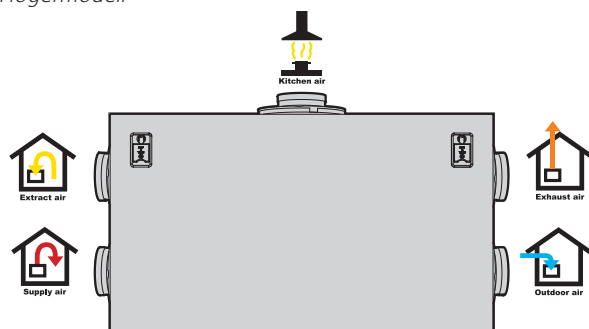
Aggregatet kan levereras i vänster- eller högerutförande beroende på vad som passar bäst med kanalplaceringen.

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

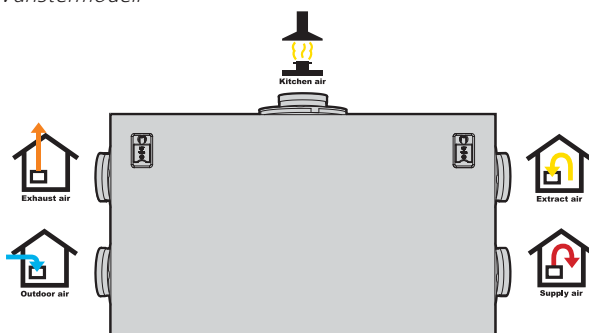


Nippelplacering

Högermodell



Vänstermodell



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

Flexit Sverige AB

Tel 010-209 86 00

info@flexit.se www.flexit.se

Våra produkter utvecklas ständigt och vi förbehåller oss därför rätten till att göra ändringar.
Vi tar inte heller ansvar för eventuella feltryck som kan uppstå.