

## UNI 4 Luftbehandlingsaggregat



Ventilationsaggregat för större bostäder och mindre kommersiella fastigheter.

A

700060, 700061, 700062, 700063

- Temperaturverkningsgrad i värmeåtervinnare 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
700060	7023677000602	UNI 4 RER högermodell, EC-fläktar, med elbatteri
700061	7023677000619	UNI 4 REL vänstermodell, EC-fläktar, med elbatteri
700062	7023677000626	UNI 4 R R högermodell, EC-fläktar, utan batteri
700063	7023677000633	UNI 4 R L vänstermodell, EC-fläktar, utan batteri

## Tekniska data

	UNI 4 RE	UNI 4 R
Märkspänning	230V 50Hz	230V 50Hz
Säkringsstorlek	10A	10A
Märkström, total	7,2 A	2,1 A
Märkeffekt, total	1 655 W	355 W
Märkeffekt elbatteri	1 300W	-
Märkeffekt fläktar	175W x 2	175W x 2
Märkeffekt förvärme	-	-
Fläkttyp	B-hjul	B-hjul
Fläktmotorstyrning	0-10V	0-10V
Fläkthastighet, max varvtal	2 930 rpm	2 930 rpm
Automatik standard	CU60	CU60
Filtertyp (TILL/FRÅN)	ePM1 55% (F7)	ePM1 55% (F7)
Filtermått (BxHxD)	459x207x31 mm	459x207x31 mm
Vikt	86 kg	86 kg
Kanalanslutning	Ø160 mm*	Ø160 mm*
Höje	700 mm	700 mm
Bredd	900 mm	900 mm
Djup	540 mm	540 mm

\*Köksanslutning Ø125mm

Energiklass:

A

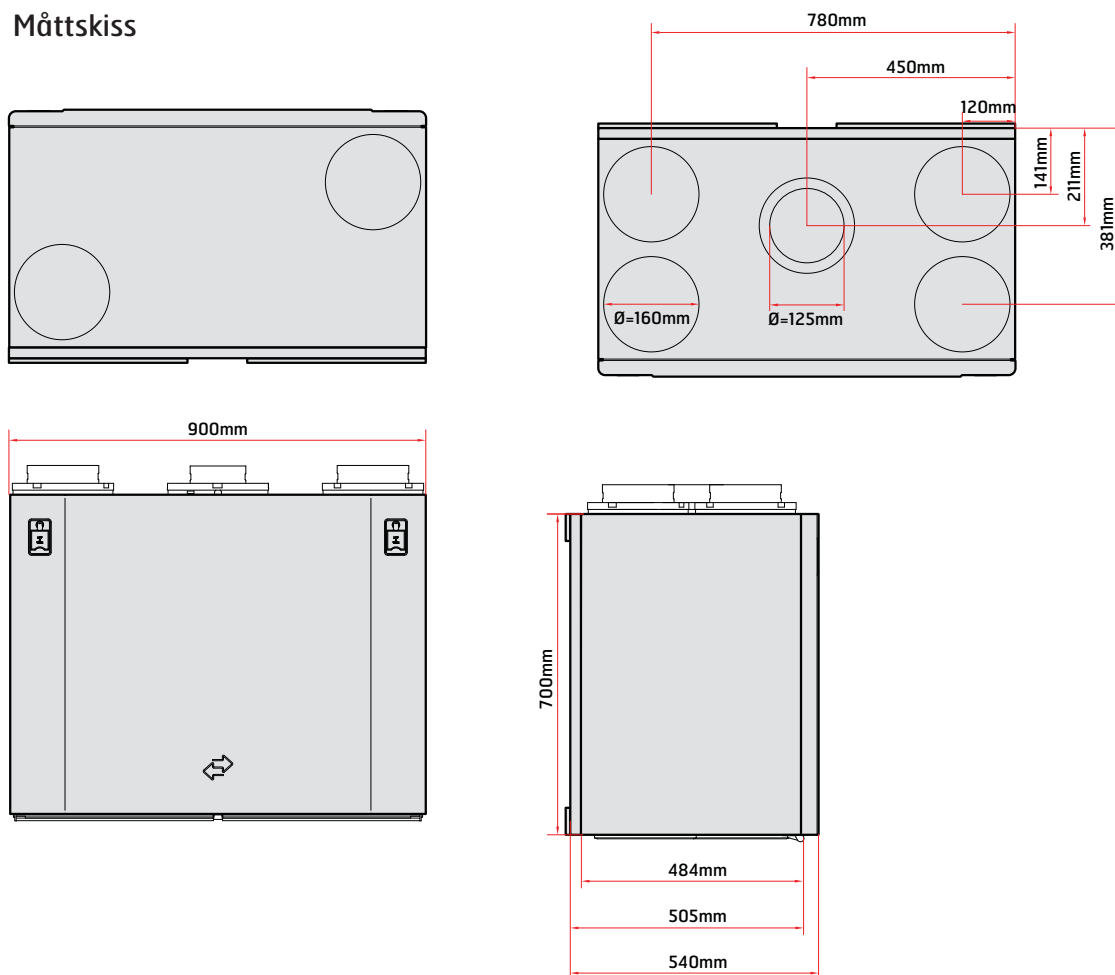
CTRL 0,65

### LOKAL BEHOVSTYRNING

Styr med sensor för olika zoner  
**Utrustning:** Avancerad panel + CO<sub>2</sub>-sensor/rörelsesvakt + spjäll  
**Resultat:** Ökad luftmängd i de zoner som har behov

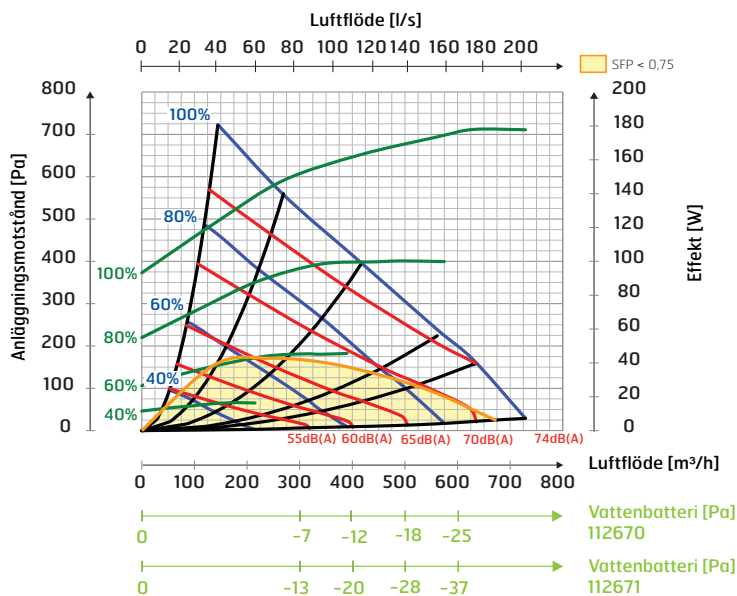
[www.flexit.se](http://www.flexit.se)

## Måttskiss

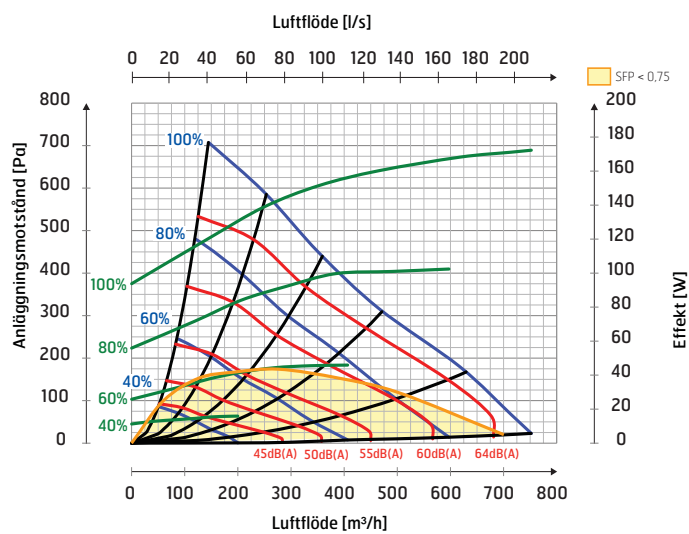


## Kapacitetsdiagram/Ljuddata

### 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	8	3	-3	-10	-14	-25	-29	
Frånluft	9	8	3	-1	-13	-25	-35	-36	
Ljud till omgivn.	-17	-17	-13	-28	-34	-36	-43	-45	-21

### 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 tilluftdiagrammet.

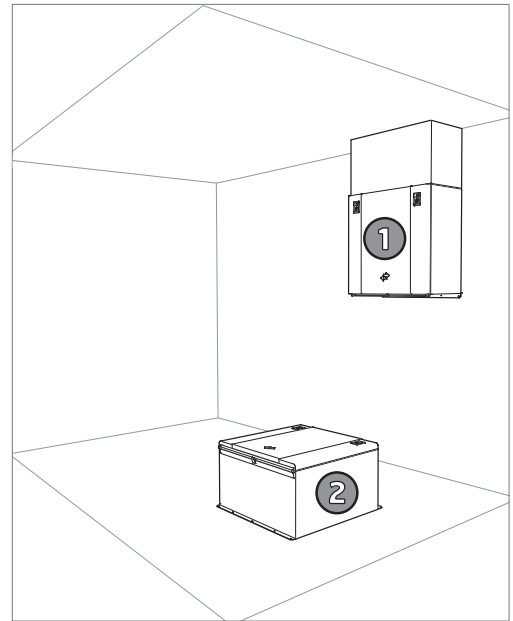
## Placering

Aggregatet kan monteras på följande sätt:

1. På vägg (vågrät montering eller sidomontering). Här används det bifogade väggfästet och väggskenan. Kanalkåpa finns som tillbehör.
2. På golv (liggande på rygg). Här rekommenderas vibrationsdämpare (finns som tillbehör).

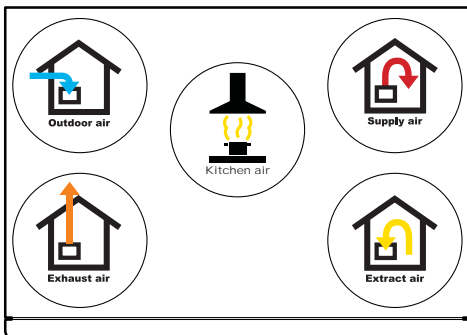
Aggregatet levereras i både vänster och högerutförande, beroende på vad som passar bäst med kanalplaceringen.

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

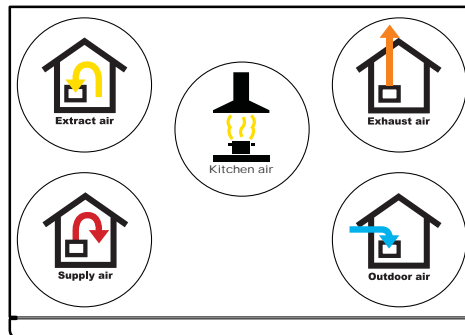


## Nippelplacering

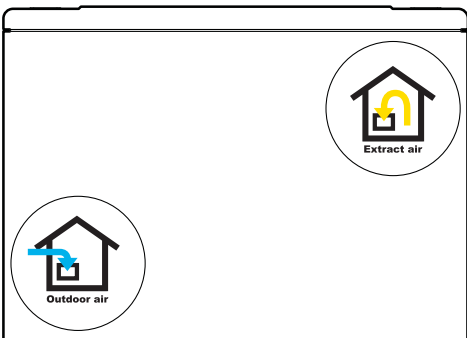
Vänstermodell upptill



Högermodell upptill



Vänstermodell botten



Högermodell botten



För ytterligare information om t.ex. montering, kopplingschema och tillbehör, se [www.flexit.se](http://www.flexit.se)