

# Flexit luftbehandlingsaggregat UNI 2, 3 och 4

- Extremt tystgående
- Energieffektiva
- Uppfyller passivhuskraven
- Alternativa styrpaneler
- Patenterade



## Användningsområde

UNI är ventilationsaggregat av FTX-typ för nya och gamla lägenheter, radhus, enfamiljshus, stora villor, förskolor m.m. där man vill ha en tystgående och energieffektiv ventilation. De placeras t.ex. i tvätt-stugor/förråd men är även godkända för kalla utrymmen såsom vindar och liknande.

## Extremt tystgående

UNI har utvecklats för att vara extremt tystgående. De är ordentligt isolerade och luftströmmarna inne i aggregaten går enklaste vägen med minsta möjliga motstånd. Detta håller ljudet nere på mycket låg nivå. Dessutom har UNI solid konstruktion med extra ljud-dämpning.

## Energieffektiva

Senaste tekniken med effektiva värmeåtervinnare av rotortyp och fläktar gör UNI mycket energieffektiva. Rotormotorns märkeffekt är endast 3W!

## Flexibla

Aggregaten kan placeras på en mängd olika sätt vilket möjliggör en flexibel och snygg installation. Alla huvudkomponenter har snabbkopplingar för enkel och snabb service. Att byta filter är gjort på några sekunder.

## Uppfyller passivhuskraven

UNI klarar inte bara dagens föreskrifter utan är även framtidssäkrade och uppfyller kraven för passivhus.

## Alternativa styrpaneler

Två olika styrpaneler finns att tillgå: CI 60 resp. CI 600. CI 60 är en enkel styrpanel med de mest grundläggande funktionerna. För mer avancerad drift välj CI 600.

## Kvalitet och utveckling

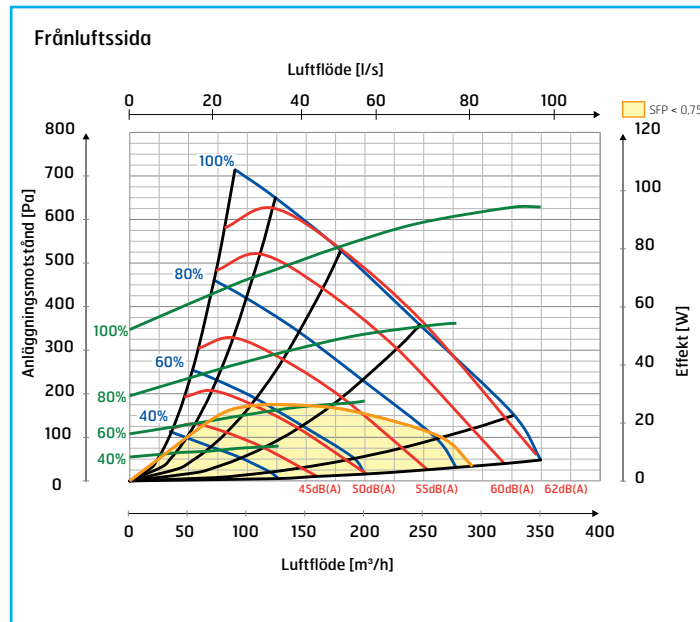
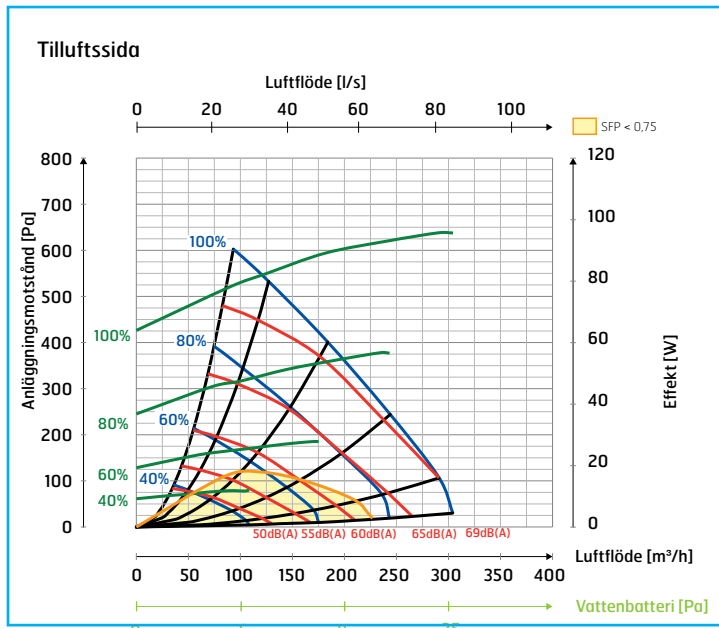
Flexit har lång erfarenhet av att tillverka de mest effektiva luftbehandlingsaggregaten på marknaden. Flexit står för trygghet och kvalitet och du som kund kan känna dig säker på att du får en installationsvänlig och driftsäker produkt.

## Patenterad

Flexits lösning för drift, styrning och övervakning av värmeåtervinnaren är unik och patentskyddad. Den ger hög driftssäkerhet och mycket låg energiförbrukning jämfört med konventionella lösningar.

 A

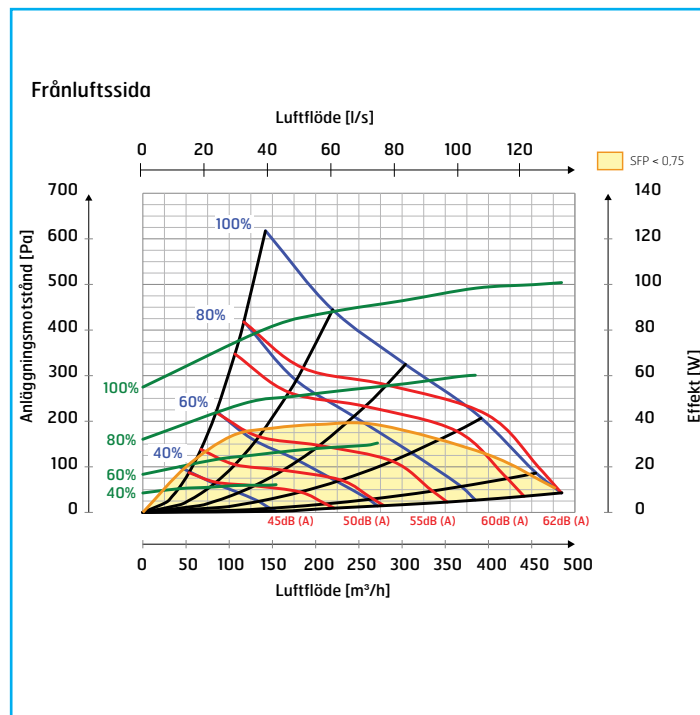
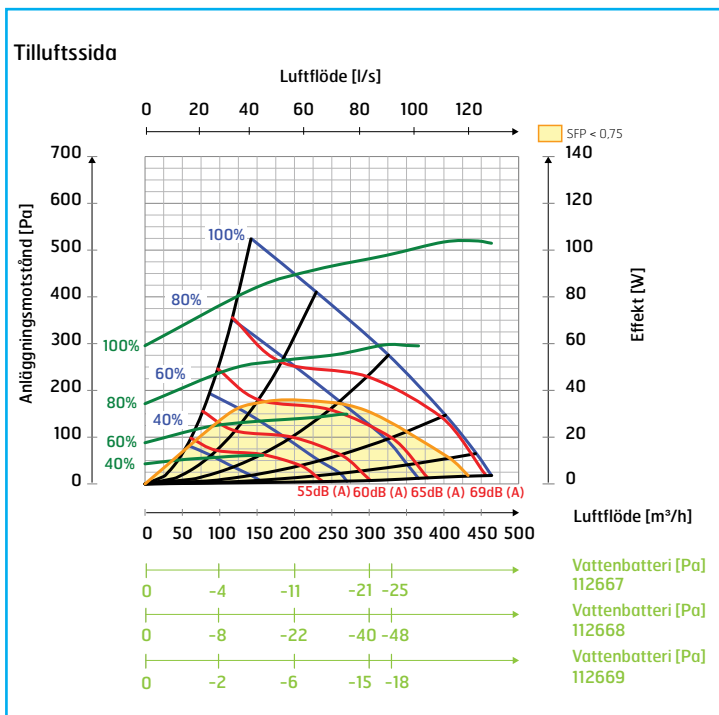
# UNI 2 EC



## Korrektionsfaktor för Lw

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

# UNI 3 EC



## Korrektionsfaktor för Lw

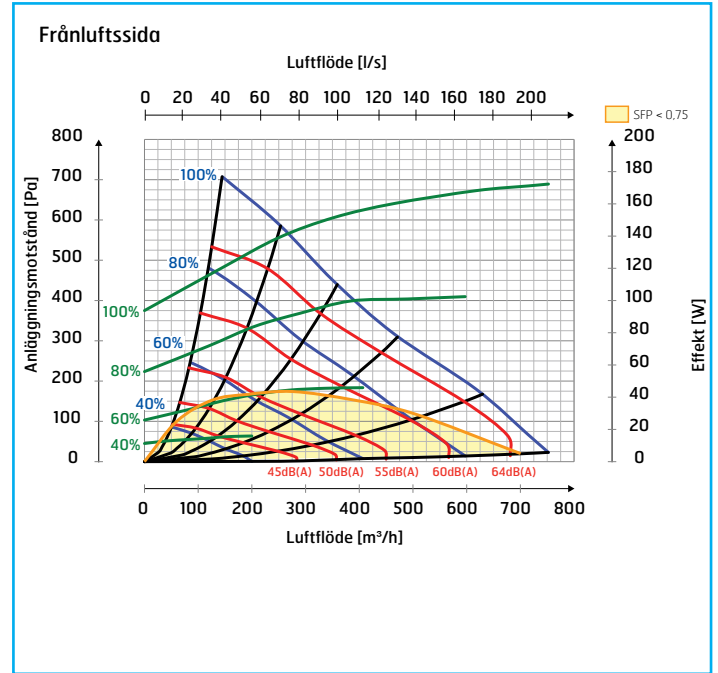
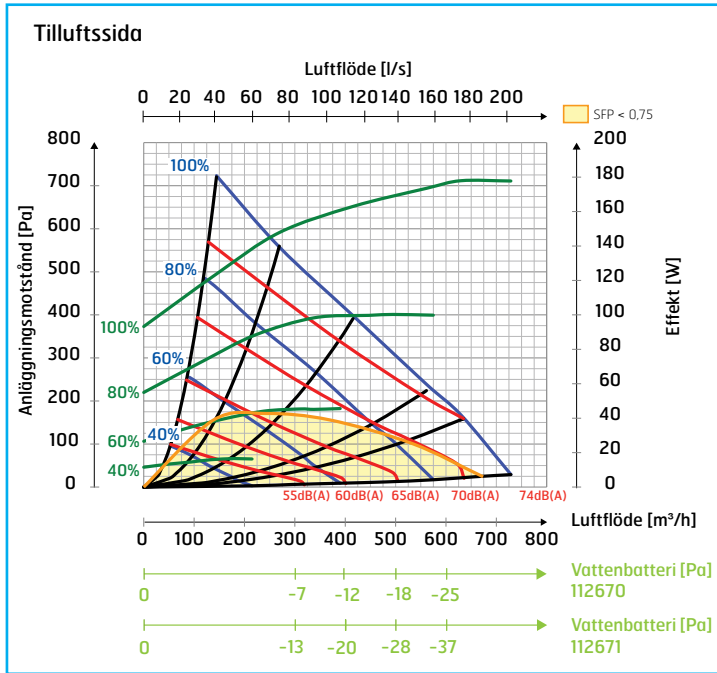
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Tilluft	7	5	4	-2	-9	-13	-23	-28	
Frånluft	8	8	0	0	-15	-21	-31	-32	
Ljud till omgivningen	-17	-10	-13	-29	-38	-38	-41	-37	-19

Ljuddata anges vid ljudeffektnivå LwA i kapacitetsdiagrammen och korrigeras med tabellen nedan för de olika oktavnbanden. Omgivn.ljud ger Lw i de olika oktavnbanden och LwA tot. Lses direkt ur tilluftstabell. Data för tilluft är mätt i enlighet med ISO 5136 "In duct method". Omgivn.ljud har mätts i enlighet med ISO 9614-2. Mätutrustning Bruel & Kjaer 2260

## Kurvförklaring

- Blå kurvor:** Luftkapacitet vid olika kapacitetsinställningar i volt.
- Gröna kurvor:** Effekt tilluftsflökt vid olika kapacitetsinställningar.
- Röda kurvor:** Ljudeffektnivå LwA, jfr korrektionstabell.
- Ljusgrön korr.axel:** Tryckreduktion vid användning av vattenbatteri.

# UNI 4 EC



## Korrektionsfaktor för Lw

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Tilluft	6	8	3	-3	-10	-14	-25	-29	
Frånluft	9	8	3	-1	-13	-25	-35	-36	
Ljud till omgivningen	-17	-17	-13	-28	-34	-36	-43	-45	-21

## Tekniska data

	UNI 2 RE	UNI 2 RE	UNI 2 R	UNI 3 RE	UNI 3 R	UNI 4 RE	UNI 4 R
	med elbatteri, EC-fläkt	350W elbatteri, EC-fläkt	utan elbatteri, EC-fläkt	med elbatteri, EC-fläkt	utan elbatteri, EC-fläkt	med elbatteri, EC-fläkt	utan elbatteri, EC-fläkt
Märkspänning	230v 50 Hz	230v 50 Hz	230v 50 Hz	230v 50 Hz	230v 50 Hz	230v 50 Hz	230v 50 Hz
Säkringsstorlek	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
Märkström total	4,4 A	2,82 A	1,3 A	6,16 A	1,4 A	7,2 A	2,1 A
Märkeffekt total	1015 W	565 W	215 W	1416 W	216 W	1655 W	355 W
Märkeffekt elbatteri	800 W	350 W	-	1200 W		1300 W	
Märkeffekt fläktar	2x106 W	2x106 W	2x106 W	2 x 106 W	2 x 106 W	2 x 175 W	2 x 175 W
Märkeffekt rotormotor	3 W	3 W	3 W	3 W	3 W	3 W	3 W
Fläkttyp	B-hjul	B-hjul	B-hjul	B-hjul	B-hjul	Bakåtböjda fläkthjul	Bakåtböjda fläkthjul
Fläktmotorstyrning	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Fläkthastighet, max varvtal	3390 rpm	3390 rpm	3390 rpm	3 390rpm	3 390rpm	2 930rpm	2 930rpm
Automatik standard	CS60	CS60	CS60	CS60	CS60	CS60	CS60
Filterklass (tilluft/frånluft)	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7
Filtermått (BxHxD mm)	335x130x113	335x130x113	335x130x113	419x192x31	419x192x31	459x207x31	459x207x31
Vikt	45 kg	45 kg	45 kg	67 kg	67 kg	86 kg	86 kg
Kanalanslutning	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm
Anslutning extern spiskåpa	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 125 mm
Höjd	780 mm *)	780 mm *)	780 mm *)	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
Bredd	632 mm	632 mm	632 mm	720 mm	720 mm	900 mm	900 mm
Djup	408 mm	408 mm	408 mm	520 mm	520 mm	540 mm	540 mm

\* inkl. fästen

UNI 2		
700084	UNI 2 RER	högermodell, EC-fläkt, med el.batteri
700085	UNI 2 REL	vänstermodell, EC-fläkt, med el.batteri
700088	UNI 2 RER	högermodell, EC-fläkt, med 380W el.batteri
700089	UNI 2 REL	vänstermodell, EC-fläkt, med 350W el.batteri
700086	UNI 2 R R	högermodell, EC-fläkt, utan el.batteri
700087	UNI 2 R L	vänstermodell, EC-fläkt, utan el.batteri

UNI 3		
700040	UNI 3 RER	högermodell, EC-fläkt, med el.batteri
700041	UNI 3 REL	vänstermodell, EC-fläkt, med el.batteri
700042	UNI 3 R R	högermodell, EC-fläkt, utan batteri
700043	UNI 3 R L	vänstermodell, EC-fläkt, utan batteri

UNI 4		
700060	UNI 4 RER	högermodell, EC-fläkt, med el.batteri
700061	UNI 4 REL	vänstermodell, EC-fläkt, med el.batteri
700062	UNI 4 R R	högermodell, EC-fläkt, utan batteri
700063	UNI 4 R L	vänstermodell, EC-fläkt, utan batteri

#### Styrpaneler

09411	CI 60 Styrpanel, vit
09410	CI 60 Styrpanel, svart
09416	CI 600 Styrpanel, med avancerade funktioner, vit
09415	CI 600 Styrpanel, med avancerade funktioner, svart

#### Spiskåpor för extern anslutning

110604	Vision-E/F, 60cm
110603	Vision-E/F, 90 cm
110607	Elegant-E/F, 60 cm stål
110608	Elegant-E/F, 60 cm svart
110609	Elegant-E/F, 60 cm vit
13750	Brasserie-E, vit
13751	Brasserie-E, stål
13626	Bistro-E
13616	Fondue-E

Tillbehör	UNI 2	UNI 3	UNI 4
111738	Filterset komplett	✓	
110716	Filterset komplett		✓
110898	Filterset komplett		✓
09411	CI 60 Styrpanel, vit	✓	✓
09410	CI 60 Styrpanel, svart	✓	✓
09416	CI 600 Styrpanel med timerfunktion, vit	✓	✓
09415	CI 600 Styrpanel med timerfunktion, svart	✓	✓
113243	Forceringsbrytare, trådlöst set	✓	✓
113244	Extra forceringsbrytare, trådlös	✓	✓
09390	Rörelsevakt SP 450	✓	✓
113242	Tryckvakt för kökskanal, trådlös	✓	✓
111410	Tryckvakt för kökskanal m/kabel	✓	✓
111156	Temperaturgivare, NTC	✓	✓
110987	Fuktgivare för rum	✓	✓
110991	CO <sub>2</sub> -sensor	✓	✓
09861	Brand-/Rökdetektor	✓	✓
111647	Modbus-adapter	✓	✓
111756	Elbatteri komplett UNI 2	✓	
110861	Elbatteri komplett UNI 3		✓
110862	Elbatteri komplett UNI 4		✓
111805	Vattenbatteri Ø125 komplett	✓	
112667	Vattenbatteri Ø160 Typ A komplett		✓
112668	Vattenbatteri Ø160 Typ B komplett		✓
112669	Vattenbatteri Ø160 Typ C komplett		✓
112670	Vattenbatteri Ø200 Typ A komplett		✓
112671	Vattenbatteri Ø200 Typ B komplett		✓
111801	Spjäll med fjädermotor Ø125	✓	
14482	Spjäll med fjädermotor Ø160		✓
14481	Spjäll med fjädermotor Ø200		✓
14485	Spjäll med fjädermotor Ø250		✓
56596	Motor shuntventil, 230V	✓	✓
110939	Shuntventil, KVS 0,25 2-vägs	✓	✓
110940	Shuntventil, KVS 0,4 2-vägs	✓	✓
111812	Shuntventil, KVS 0,63 2-vägs	✓	✓
111814	Shuntventil, KVS 1,0 2-vägs	✓	✓
112815	Shuntventil, KVS 4,0 2-vägs	✓	✓
112817	Shuntventil, KVS 1,6 2-vägs		✓
110941	Shuntventil, KVS 0,25 3-vägs	✓	✓
110942	Shuntventil, KVS 0,4 3-vägs	✓	✓
111813	Shuntventil, KVS 0,63 3-vägs	✓	✓
111815	Shuntventil, KVS 1,0 3-vägs	✓	✓
112816	Shuntventil, KVS 4,0 3-vägs	✓	✓
112818	Shuntventil, KVS 1,6 3-vägs		✓
114266	Takfäste UNI 2, vänster	✓	
114268	Takfäste UNI 2, höger	✓	
114281	Takfäste mot betong	✓	
114330	Takfäste vibrationsdämpning	✓	
111823	Inklädnad UNI 2, höjd 32,7cm	✓	
110956	Inklädnad UNI 3, höjd 33,5cm		✓
111135	Inklädnad UNI 4, höjd 34,5cm		✓
110955	Dämpare för golvmontage (4 st.)	✓	✓

## FLEXIT SVERIGE AB

Tel: 010-209 86 00

#### Försäljningskontor:

Vretenvägen 13B  
171 54 SOLNA

#### Försäljningskontor:

Stora Ävägen 21  
436 34 ASKIM

#### Försäljningskontor:

Logementsvägen 4,  
281 35 HÄSLEHOLM

#### Bankgiro:

5309-6509

#### Org.nr.:

556675-4817

#### E-mail:

info@flexit.com

#### Internet:

www.flexit.com