

Nordic CL2

ART.NR. 800210, 800211



Ventilationsaggregat för montering på vind. Kan monteras i tak i lägenheter, småhus och byggbodar.

Automatik
Flexit GO-app



Google Play



App Store



Manöverpanel NordicPanel kan beställas som tillbehör.

Produktegenskaper

- Kan monteras både på kall vind och i undertak
- Låg vikt och höjd < 30 cm
- Konfigurerbar dörlösning
- Mycket tystgående, under 35dB(A) 10m² Sabine
- Styrning via app och molntjänster

Beskrivning

Flexit Nordic CL2 ventilationsaggregat är utvecklat för att vara energieffektivt i nordiskt klimat.

Passar bra i lägenheter, småhus, villor och små kommersiella byggnader och bidrar till ett bra inomhusklimat.

Tillkopplingsmöjlighet för spiskåpa via bypasslösning. Aggregatet har högeffektiv roterande värmeåtervinnare, med temperaturverkningsgrad upp till 85% och fläktar med låg engeriförbrukning.

Låg bygghöjd gör aggregatet utmärkt för undertaksmontering eller montering på kallvind/kattvind.

Med konfigurerbar dörr kan man välja åt vilket håll dörren ska öppnas.

Alla Nordicaggregat styrs som standard via appen Flexit GO och kan kompletteras med olika tillbehör, trådlösa eller kabelbundna, t.ex. styrpanel, fuktgivare, tryckgivare för köksfläkt, CO₂-givare etc.

Automatiken är förberedd för lokal behovsstyrning.

Kylåtervinning är en standardfunktion i serien.

Med Flexit GO finns också möjlighet att aktivera funktionen fri-/nattkyla.

Vid hög frånluftsfuktighet säkras avfrostningsfunktionen drift i kallt klimat.

	GTIN	Modell
800210	7023678002100	Nordic CL2 RER högermodell med elbatteri
800211	7023678002117	Nordic CL2 REL vänstermodell med elbatteri

Tekniska data

CL2 RE med elbatteri		
STRÖM	Märkspänning (AC 50 Hz)	230 V
	Frekvens	50 Hz
	Säkringsstorlek	10 A
	Märkström	2,3 A
	Märkeffekt, totalt	529 W
	Märkeffekt, max. elbatteri	350 W
	Märkeffekt, fläktar	2 x 85 W
	Märkeffekt, rotormotor	4 W
	IP-klass*	21

VENTILATION	Fläkttyp	B-hjul
	Fläktmotorstyrning	0–10 V
	Fläkthastighet, max. r/min	3 200
	Automatik	Flexit GO
	Filterklass	ePM1 55 % (F7)
	Filtertyp (tilluft/frånluft)	Kompaktfilter

MÅTT	Filtermått (B x H x D)	290 x 230 x 48 mm
	Spiskåpsanslutning	Ø 125 mm
	Vikt, aggregat	56 kg
	Vikt, rotorkassett	8,2 kg
	Vikt, dörr	12,5 kg
	Vikt, fläkt	1,75 kg
	Kanalanslutning	Ø 160 mm
	Höjd	700 mm
	Bredd	1 160 mm
	Djup	296 mm

LACK	Färg	Vit
	RAL	9016
	Glans	25–35

*Vid montering i tak

Energiklass:



CTRL 0,65

LOKAL BEHOVSSTYRNING

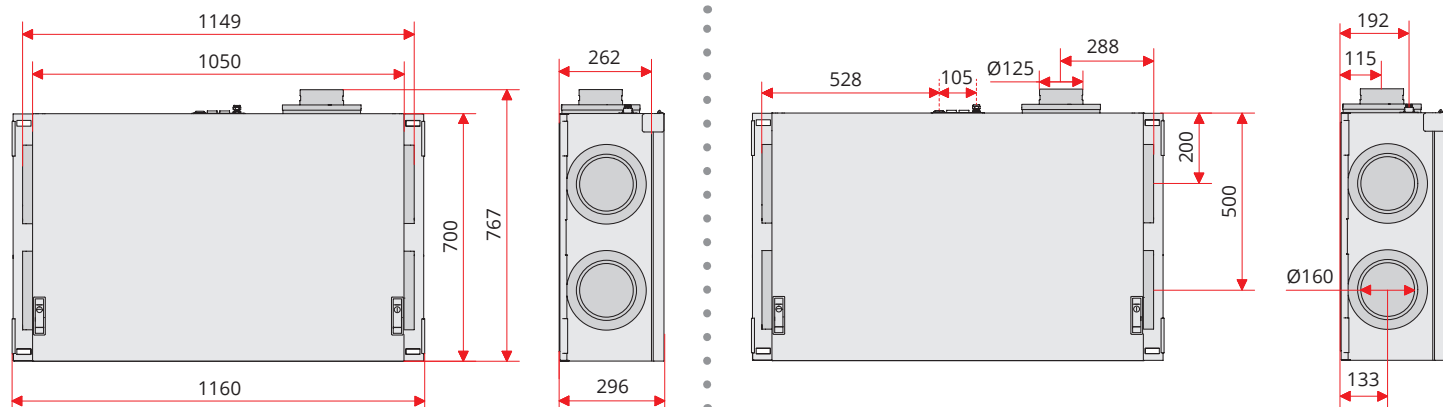
Styrning med sensor för olika zoner

Tillbehör: App + koldioxidgivare/
rörelsevakt + spjäll

Resultat: Ökad luftmängd i zoner som
behöver det

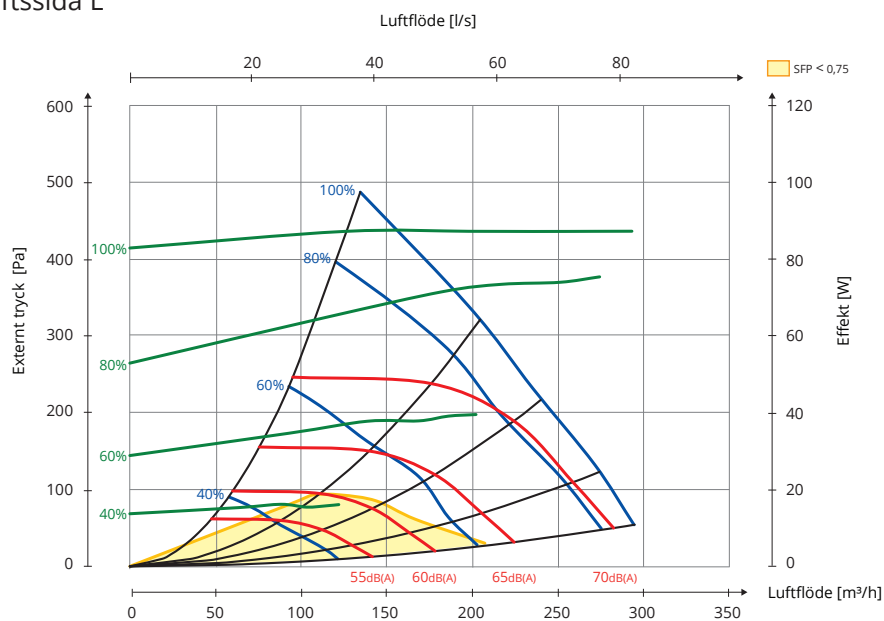
Måttskisser

Mått i mm.

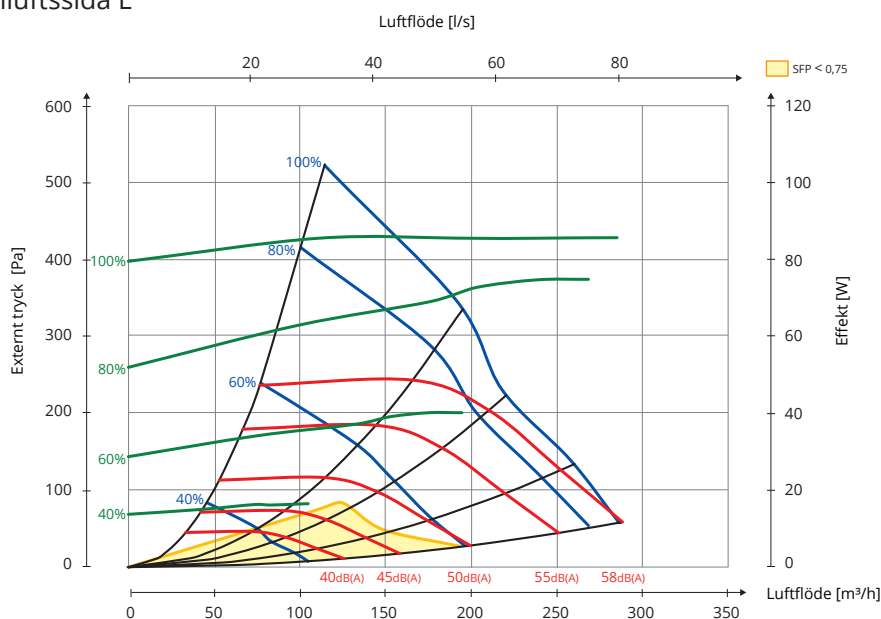


Kapacitetsdiagram

Tilluftssida L



Frånluftssida L



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	2	3	2	-5	-8	-8	-14	-22	
Frånluft	12	8	6	-13	-14	-14	-27	-29	
Ljud till omgivn. 1	-11	-17	-15	-21	-28	-28	-31	-39	-19
Ljud till omgivn. 2 (inbyggd)	-11	-22	-21	-32	-37	-37	-41	-48	-27

Förklaring till diagram:

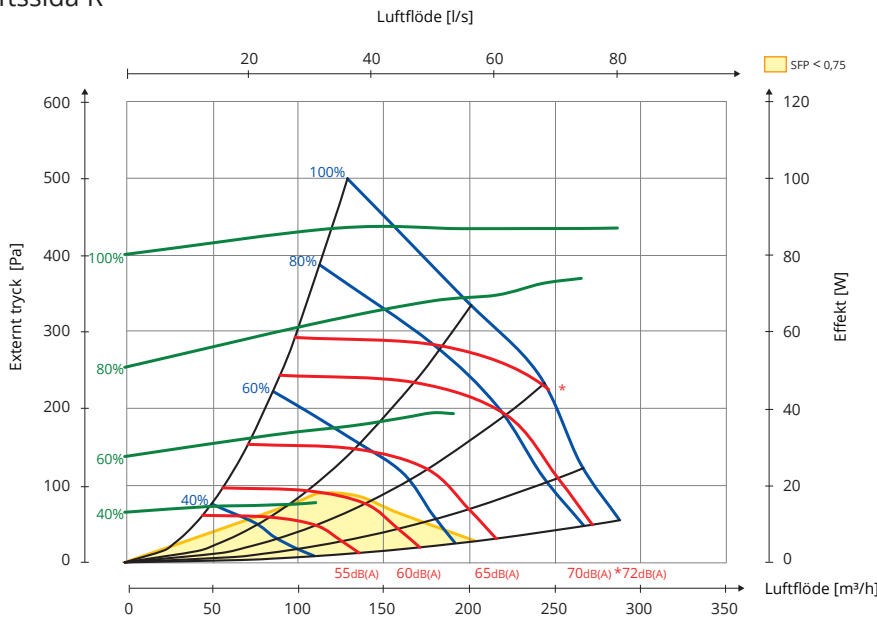
Ljuddata anges som ljudeffektnivå LwA i kapacitetsdiagrammen. (Detta är ljud till kanal.)

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

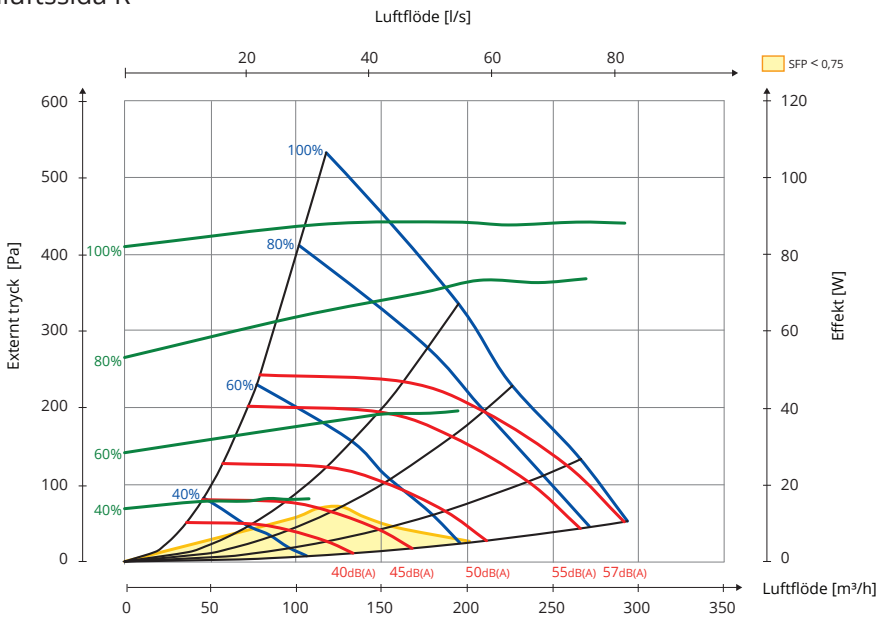
Korrektionstabellen för respektive oktav anges i Lw, vilket innebär att man efter omräkning per oktav för tilluft och frånluft får dessa värden i Lw.

Ljud till omgivning från aggregatet ska beräknas utifrån tilluftsdigrammet.

Tilluftssida R



Frånluftssida R



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	3	4	2	-5	-8	-9	-14	-23	
Frånluft	9	9	5	-11	-10	-12	-21	-26	
Ljud till omgivn. 1	-11	-17	-15	-21	-28	-28	-31	-39	-19
Ljud till omgivn. 2 (inbyggd)	-11	-22	-21	-32	-37	-37	-41	-48	-27

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.

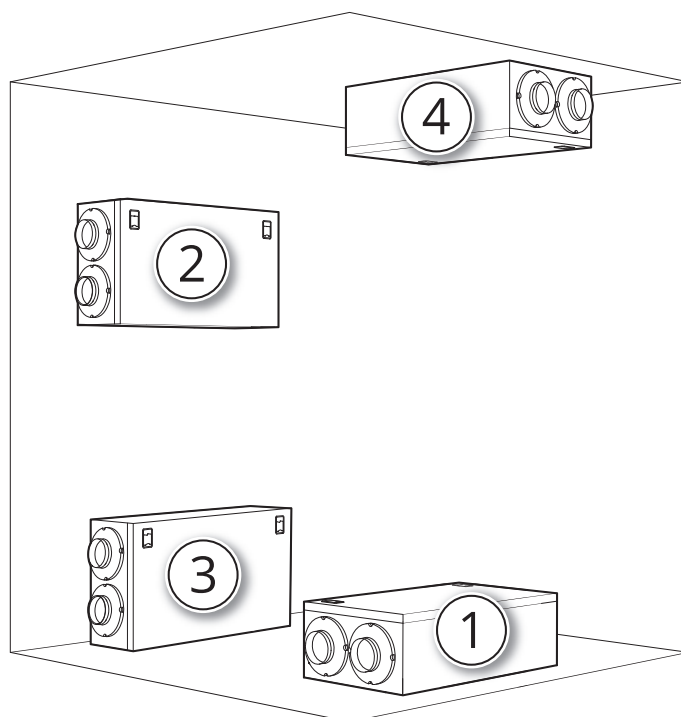
Ljud till omgivning från aggregatet ska beräknas utifrån tilluftsdigrammet.

Placering

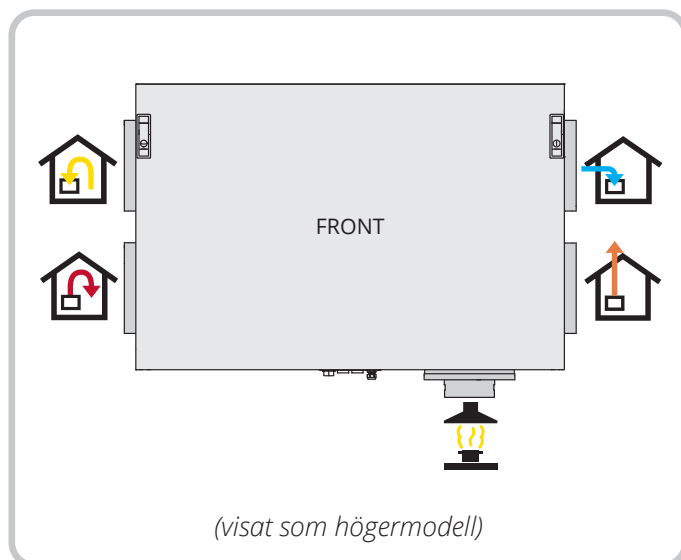
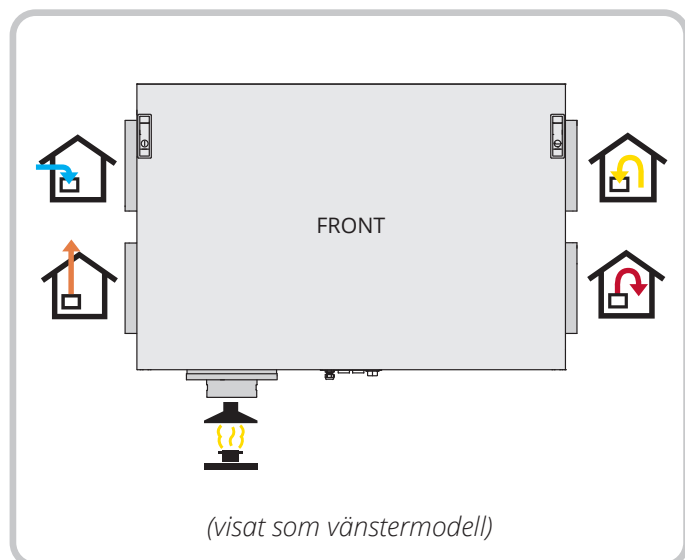
Aggregatet kan monteras på följande sätt:

1. Liggande på vind (dämpfötter finns som tillbehör eller använd dämpklossar som medföljer takupphängningen)
2. På väggen (upphängningsanordning finns som tillbehör)
3. Stående på vind (dämpfötter finns som tillbehör eller använd dämpklossar som medföljer takupphängningen)
4. I taket

Nordic CL2 kan levereras i höger- eller vänsterutförande beroende på vad som passar bäst med tanke på kanalplaceringen.



Nippelplacering



Mer information om t.ex. montering, kopplingschema och tillbehör finns på www.flexit.se



Produkten är listad i
husproduktportalen
och kan användas i
Svanenmärkt byggande

