

# Flexit K2.1

ART.NR. 700114, 700116, 7000118, 700119, 700122, 700123, 700124, 700126



Flexit K2.1 ventilasjonsaggregat for plassering i kjøkken over komfyr. Passer til leiligheter, hybel-leiligheter, rekkehus og småhus. Ventilasjonsaggregatet har integrert kjøkkenhette og høyeffektiv roterende varmegjenvinner. Balansert ventilasjon. Kjøkkendel med effektiv fjerning av matos.

## Produktbeskrivelse

- Komponentvirkningsgrad (EN308) varmegjenvinning over 80%.  
Spesifikk vifteeffekt i ventilasjonsanlegg (SFP) lavere enn 1,5.
- Plassering i kjøkken.
- Et av markedets mest stillegående.
- Enkel betjening, enkelt filterbyte og vedlikehold.
- Gir balansert ventilasjon med et svært godt innneklima.
- Moderne og funksjonell design. Hvit eller rustfri utførelse.
- Mulighet for kommunikasjon via modbus.
- Effektiv og driftssikker – også i kulde.

|        | NOBB     | GTIN          | Modell                                 |
|--------|----------|---------------|----------------------------------------|
| 700114 | 55063816 | 7023677001142 | K2.1 RER høyremodell, hvit             |
| 700116 | 55063820 | 7023677001166 | K2.1 REL venstremodell, hvit           |
| 700118 | 55063835 | 7023677001180 | K2.1 REL venstremodell, rustfritt stål |
| 700119 | 55063846 | 7023677001197 | K2.1 RER høyremodell, rustfritt stål   |

## Tekniske data

|       |                              | EC 700 W |
|-------|------------------------------|----------|
| STRØM | Merkespenning (AC 50Hz)      | 230 V    |
|       | Frekvens                     | 50 Hz    |
|       | Sikringsstørrelse            | 10 A     |
|       | Merkestrøm                   | 3,8 A    |
|       | Merkeeffekt, total           | 875 W    |
|       | Merkeeffekt, maks. elbatteri | 700 W    |
|       | Merkeeffekt, vifter          | 173 W    |
|       | Merkeeffekt, rotormotor      | 2 W      |
|       | Belysning, kompaktlysrør     | 11 W/G23 |

|             |                              |               |
|-------------|------------------------------|---------------|
| VENTILASJON | Viftetype                    | B-hjul        |
|             | Viftemotorstyring            | 0-10 V        |
|             | Viftehastighet, maks RPM     | 3 690 (3 200) |
|             | Automatikk standard          | CS 60         |
|             | Tetthetsklasse               | IP21          |
|             | Filterklasse                 | ePM1 55% (F7) |
|             | Filtertype (tilluft/avtrekk) | Kompaktfilter |

|     |                    |                   |
|-----|--------------------|-------------------|
| MÅL | Filtermål (BxHxD)  | 130 x 335 x 50 mm |
|     | Vekt, aggregat     | 57 kg             |
|     | Vekt, rotorkassett | 6,4 kg            |
|     | Vekt, dør          | 9,6 kg            |
|     | Vekt, vifte        | 2,7 kg            |
|     | Kanaltilkobling    | Ø 125 mm (muffe)  |
|     | Høyde              | 700 mm*           |
|     | Bredde             | 598 mm            |
|     | Dybde              | 510 mm**          |

|      |       |                     |
|------|-------|---------------------|
| LAKK | Farge | Hvit/Rustfritt stål |
|      | RAL   | 9016                |
|      | Glans | 25-35               |

\* uten volumdel og kanaltilkobling, se kap. 6 Målskisser i monteringsveiledning (111140)

\*\* se kap. 6 Målskisser i monteringsveiledning (111140)

Energiklasse:



CTRL 0,65

### LOKAL BEHOVSSTYRING

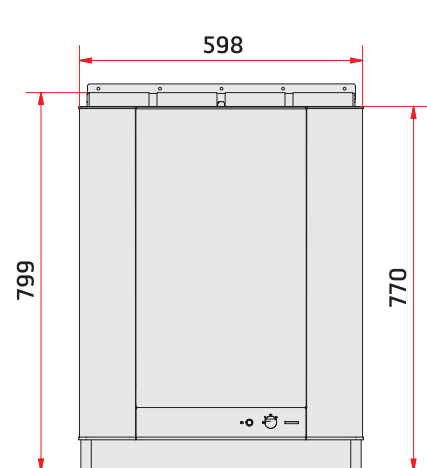
Styring med sensor for ulike soner

**Tilbehør:** CO<sub>2</sub>-føler/bevegelsesvakt

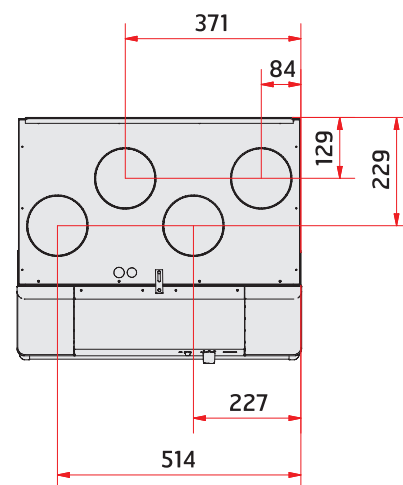
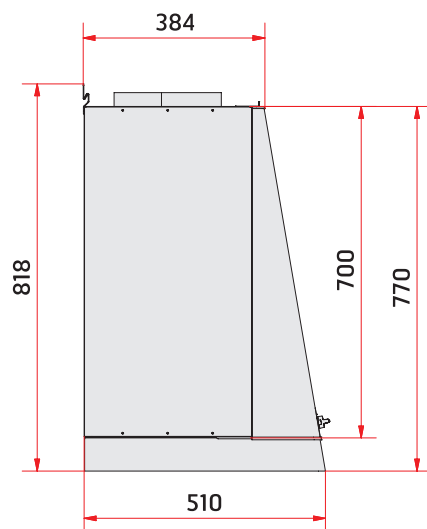
+ spjeld

**Resultat:** Økt luftmengde i soner som har behov

## Målskisser

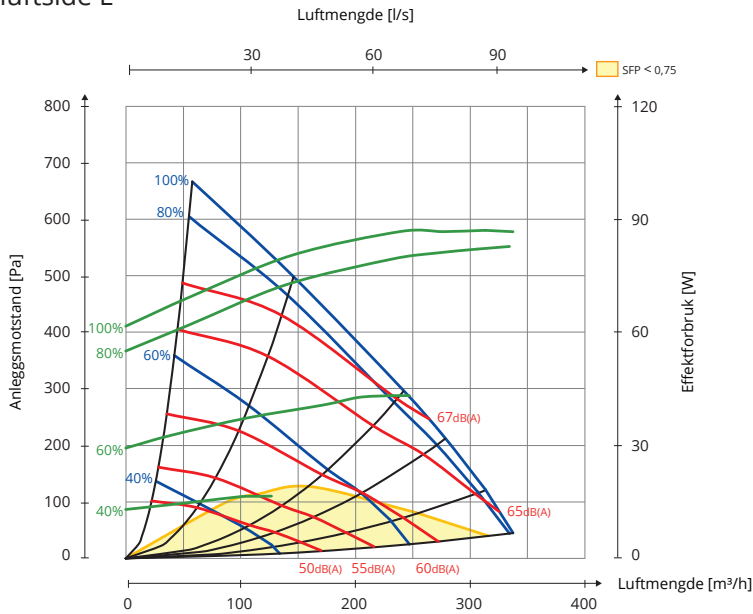


Mål i mm

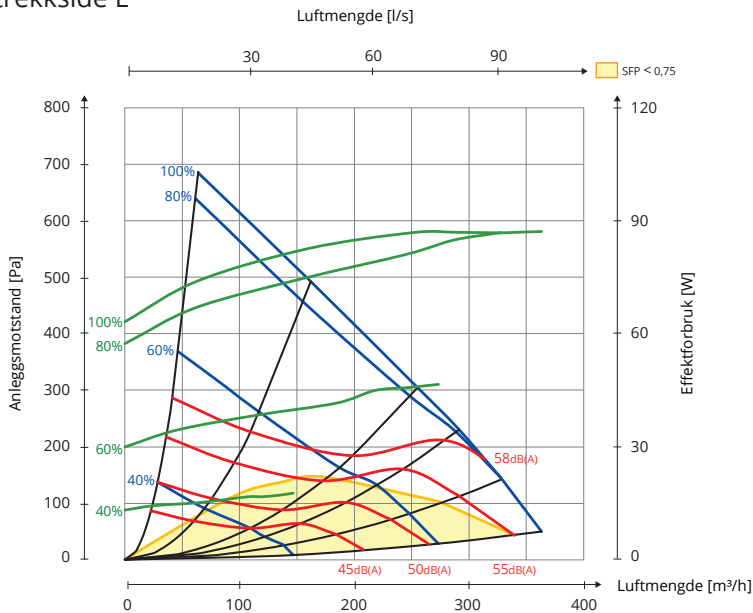


## Kapasitetsdiagram

### Tilluftside L



### Avtrekkside L



| Hz         | 63<br>Lw(dB) | 125<br>Lw(dB) | 250<br>Lw(dB) | 500<br>Lw(dB) | 1000<br>Lw(dB) | 2000<br>Lw(dB) | 4000<br>Lw(dB) | 8000<br>Lw(dB) | LwA<br>(dBA) |
|------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| Tilluft    | 7            | 8             | 4             | -3            | -10            | -13            | -21            | -29            |              |
| Avtrekk    | 9            | 11            | 4             | -7            | -14            | -13            | -25            | -31            |              |
| Avstrålt 1 | -3           | -5            | -9            | -21           | -28            | -28            | -31            | -29            | -14          |
| Avstrålt 2 | -5           | -6            | -13           | -24           | -32            | -29            | -39            | -33            | -16          |

Data for tilluft er målt i henhold til ISO 5136 «In duct method»  
 Avstrålt støy er målt i henhold til ISO 9614-2  
 Måleutstyr Bruel & Kjaer 2260

Avstrålt 1: K2 hengende fritt  
 Avstrålt 2: K2 innebygd i kjøkkeninnredning

#### Forklaring til diagram:

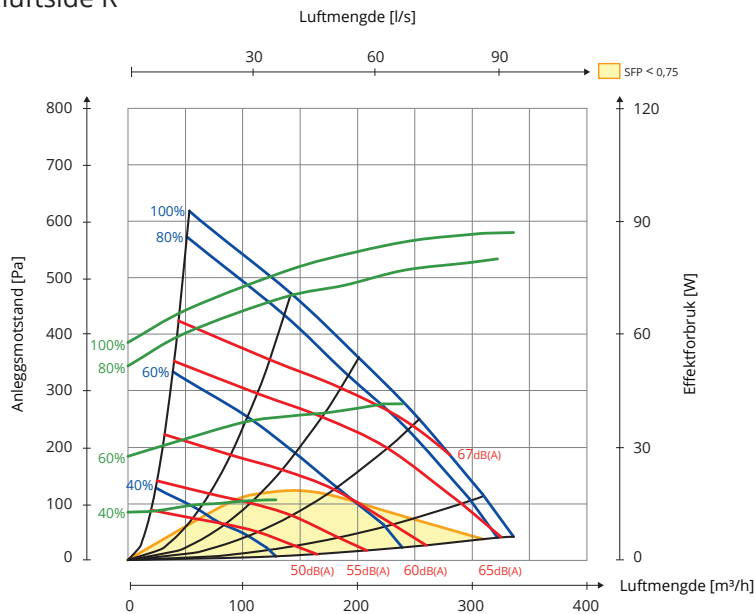
Lyddata er angitt som lydeffektnivå LwA i kapasitetsdiagrammene. (Dette er lyd til kanal).

Disse verdiene kan korrigeres ved hjelp av tabellen for de ulike oktavbåndene om man ønsker å se på Lw (uten tilpasning til A-bånd).

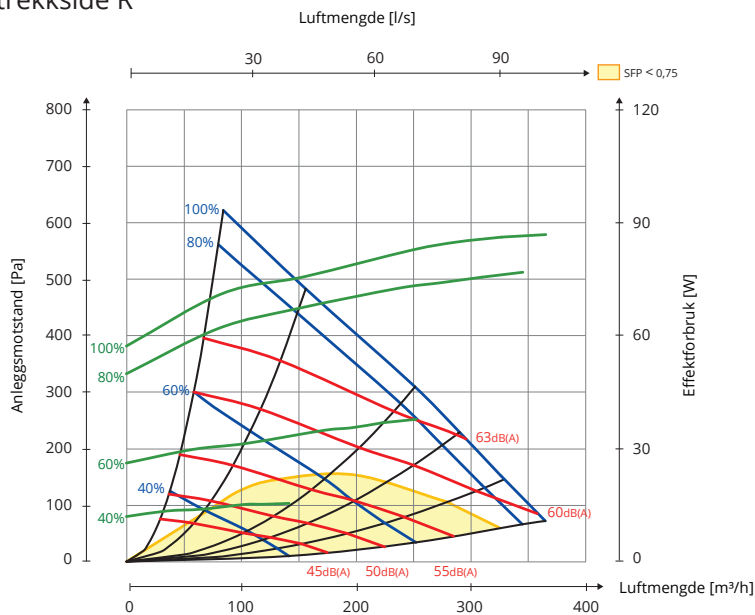
Korreksjonstabellen for respektive oktaver er angitt i Lw, noe som innebærer at man etter omregning pr. oktav for tilluft og avtrekk, får disse verdiene i Lw.

Avstrålt lyd fra aggregatet skal beregnes ut fra tilluftdiagrammet.

## Tilluftside R



## Avtrekkside R



| Hz         | 63<br>Lw(dB) | 125<br>Lw(dB) | 250<br>Lw(dB) | 500<br>Lw(dB) | 1000<br>Lw(dB) | 2000<br>Lw(dB) | 4000<br>Lw(dB) | 8000<br>Lw(dB) | LwA<br>(dBA) |
|------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| Tilluft    | 6            | 8             | 4             | -2            | -12            | -11            | -22            | -28            |              |
| Avtrekk    | 8            | 10            | 5             | -8            | -15            | -16            | -27            | -32            |              |
| Avstrålt 1 | -3           | -4            | -8            | -20           | -27            | -27            | -30            | -28            | -14          |
| Avstrålt 2 | -5           | -6            | -13           | -24           | -32            | -29            | -39            | -33            | -16          |

Data for tilluft er målt i henhold til ISO 5136 «In duct method»  
Avstrålt støy er målt i henhold til ISO 9614-2  
Måleutstyr Brüel & Kjær 2260

Avstrålt 1: K2 hengende fritt  
Avstrålt 2: K2 innebygd i kjøkkeninnredning

### Forklaring til diagram:

Lyddata er angitt som lydeffektnivå LwA i kapasitetsdiagrammene. (Dette er lyd til kanal).

Disse verdiene kan korrigeres ved hjelp av tabellen for de ulike oktavbåndene om man ønsker å se på Lw (uten tilpasning til A-bånd).

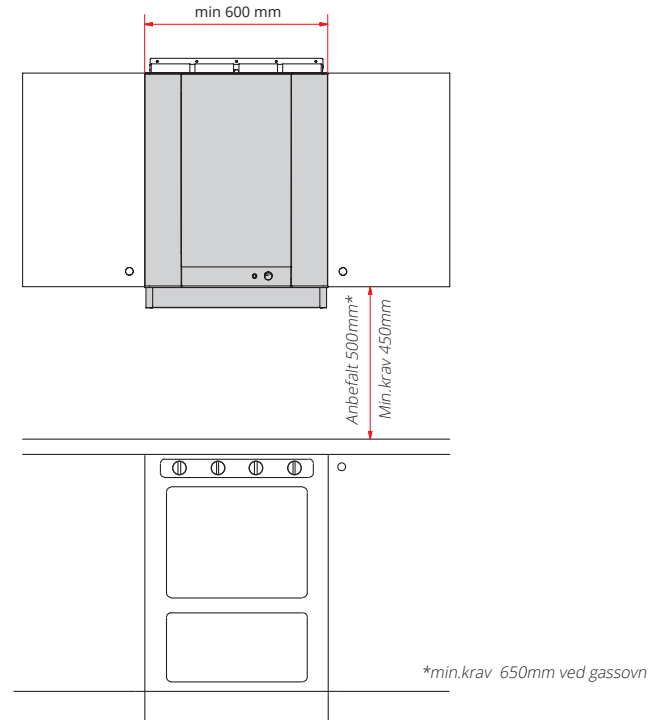
Korreksjonstabellen for respektive oktav er angitt i Lw, noe som innebærer at man etter omregning pr. oktav for tilluft og avtrekk, får disse verdiene i Lw.

Avstrålt lyd fra aggregatet skal beregnes ut fra tilluftsdigrammet.

## Plassering

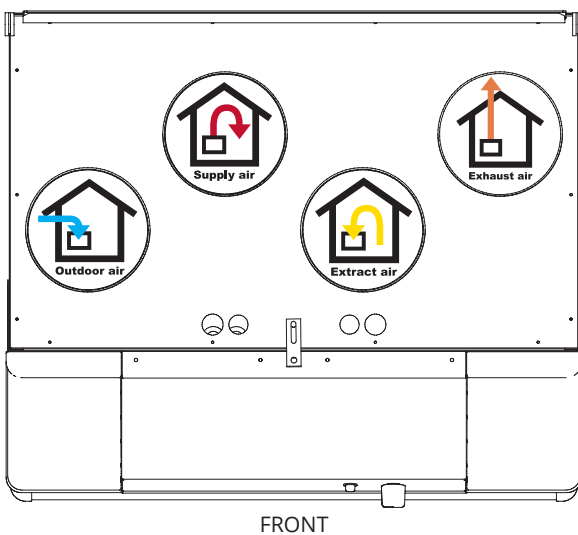
Aggregatet er beregnet for plassering på kjøkken over komfyr pga. at aggregatet har innebygget kjøkkenhette.

Aggregatet leveres i venstre- eller høyre utførelse (uteluftnippel til venstre eller høyre) avhengig av hva som blir gunstigst med hensyn til kanalplassering.

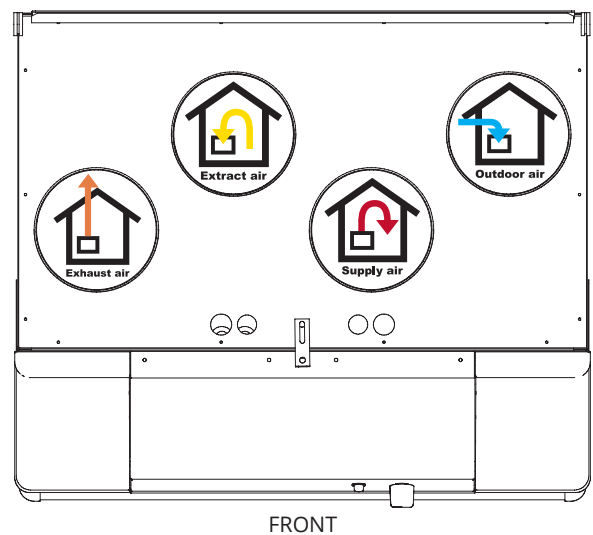


## Nippelplassering

Venstremodell



Høyremodell



For mer informasjon om f.eks. montering, koblingsskjema og tilbehør, se [www.flexit.no](http://www.flexit.no)

Våre produkter er i kontinuerlig utvikling og vi forbeholder oss retten til endringer.  
Vi tar forbehold om eventuelle trykkfeil som måtte oppstå.





Flexit deltar i ECP-programmet for RAHU.  
Kontroller sertifikatets aktuelle gyldighet:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Flexit AS, Televeien 15, N-1870 Ørje  
[www.flexit.no](http://www.flexit.no)