



Flexit K2.1

ART.NR. 700114, 700116, 700118, 700119, 700122, 700123, 700124, 700126

DA

MONTERINGSVEJLEDNING

Ventilationsaggregat med køkkenemhætte og styring

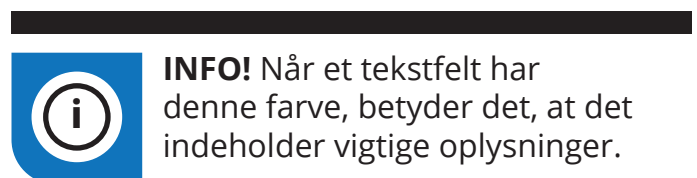
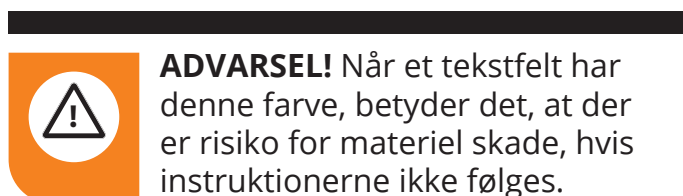
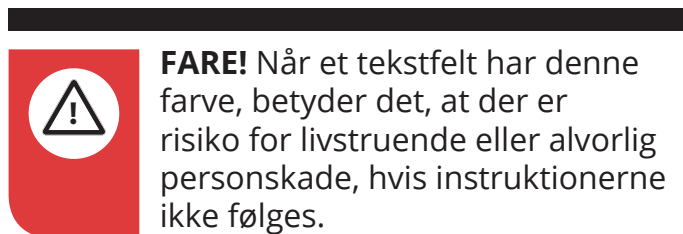
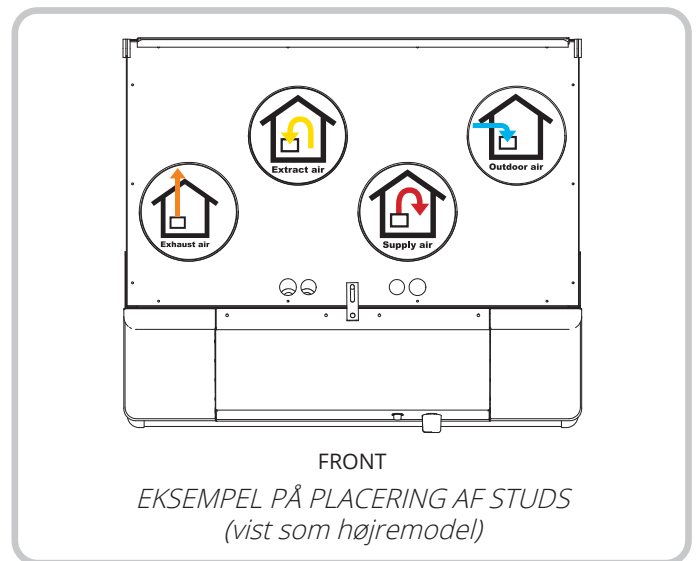
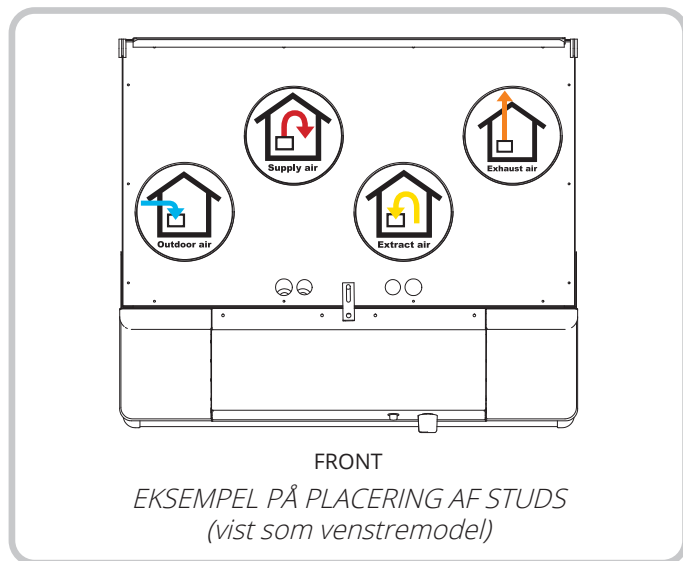
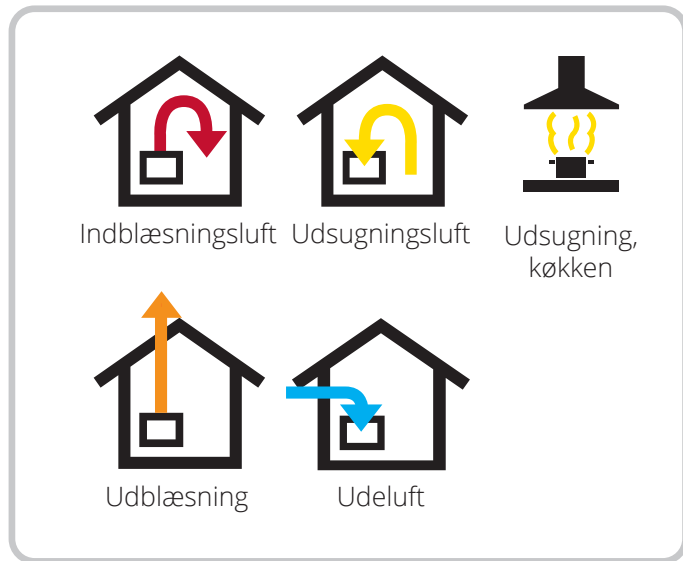


Indhold

1.	Forarbejde.....	6
1.1.	Inspektion/vedligeholdelse.....	6
1.2.	Pladsbehov.....	6
1.3.	Krav til placering.....	6
1.4.	Anbefalet lyddæmpning ved vægmontering.....	7
2.	Montering.....	8
2.1.	Montering af volumendel.....	8
2.2.	Indkapsling.....	9
3.	Tilslutning af aggregatet og elektrisk arbejde.....	10
3.1.	Tilslutning af aggregatet.....	10
3.2.	Elektrisk arbejde.....	10
3.3.	Automatik.....	11
3.4.	Eksterne komponenter.....	11
4.	System- og oversigtstegninger.....	12
4.1.	Systemtegning (eftervarmeflade, elektrisk).....	12
4.2.	Oversigtstegning.....	12
4.3.	Studsplacering.....	13
5.	Tekniske data.....	14
6.	Måltegninger.....	15
7.	Kapacitet og lyddata.....	16
7.1.	Indblæsningsside L.....	16
7.2.	Udsugningsside L.....	16
7.3.	Indblæsningsside R.....	17
7.4.	Udsugningsside R.....	17
7.5.	Korrektionsfaktor for Lw.....	18
7.6.	Korrektionsfaktor for Lw.....	19
8.	Montering af betjeningspanel CI 60/600.....	20
8.1.	Indhold.....	20
8.2.	Montering af CI60/600.....	21
8.3.	Skjult montering.....	22
8.4.	Udvendig montering.....	22
8.5.	Samling CI60.....	22
8.6.	Samling CI600.....	22
9.	Justering af aggregatet.....	23
9.1.	Justering med CI60.....	23
9.1.1.	Justering.....	23
9.1.2.	Justering af temperatur.....	23
9.2.	Justering med CI600.....	24
9.2.1.	Justering.....	24
9.2.2.	Temperaturregulering.....	24
10.	Indregulering af køkkenemhætte.....	25
10.1.	Forceret ventilation.....	25
11.	Indreguleringskurver.....	26
11.1.	Forceret ventilation Flexit K2.1.....	26
12.	Afsluttende kontrol.....	27
13.	Idriftsættelse.....	27
14.	Reklamation.....	28
15.	Affaldshåndtering.....	28

Symboler

Disse produkter har en række symboler, som bruges til mærkning af selve produktet samt i installations- og brugerdokumentation.





SIKKERHEDS- INSTRUKTIONER



- For at undgå risikoen for brand, elektrisk stød eller skader skal alle sikkerhedsinstruktioner og advarselstekster læses, inden aggregatet tages i brug.
- Alle elektriske tilkoblinger skal udføres af fagfolk.
- Hvis der opstår skade på strømkablet, skal dette skiftes af producenten, producentens serviceagent eller en person med tilsvarende kvalifikationer.
- Aggregatet må ikke benyttes til udsugning af brændbare eller letantændelige gasser.
- Det er installatørens ansvar at sikre en generel sikkerheds- og funktionsvurdering af anlægget.
- Inden døren åbnes: Slå varmen fra, og lad ventilatorerne køre i 3 minutter for at transportere den varme luft væk. Afbryd strømforsyningen ved at trække stikket ud, og vent 2 minutter, inden dørene åbnes, da aggregatet indeholder elementer, som ikke må berøres, når de er varme.
- Dette apparat kan bruges af børn over otte år og af personer med nedsat sanseevne eller fysisk eller psykisk funktionsevne eller personer med manglende erfaring eller kundskaber, hvis de får instruktioner i sikker brug af apparatet, eller det foregår under opsyn, som sikrer sikker brug, samt hvis de er klar over risikoen.
- Produktet er ikke beregnet til at blive brugt af børn. Børn må ikke lege med apparatet. Børn må ikke rengøre eller vedligeholde apparatet uden opsyn.



- Dette aggregat er kun beregnet til ventilation i boliger og erhvervsbygninger.
- For at opretholde et sundt indeklima, opfylde gældende forskrifter og undgå kondensskader bør aggregatet kun standses i forbindelse med service- eller vedligeholdelsesarbejde eller ved eventuelle uheld.
- Aggregatet må kun bruges, hvis filtrene er installeret.
- Alt VVS-arbejde skal udføres af en autoriseret VVS-installatør.
- Vandvarmefladens placering skal godkendes af en VVS-installatør pga. faren for vandlækage.



- Tørretumblere skal ikke kobles til aggregatet.
- Rummet skal have egen tilstrækkelig lufttilførsel, når der anvendes produkter som f.eks. gaskomfurer, pejse, brændeovne, oliekedler osv.

1. Forarbejde

Se separat dokumentation for montering af kanaler, ventiler m.m.



INFO! Aggregatet er beregnet til indendørs montage.

1.1. INSPEKTION/VEDLIGEHOLDELSE

Aggregatet skal monteres med plads til service og vedligeholdelse som f.eks. filterskift, rengøring af ventilatorer og genvindingsenhed. Styrekablet med stik til automatikken på toppen af aggregatet skal være let tilgængeligt.

1.2. PLADSBEHOV

Type	A	B	C
K2.1	335 mm	2 x 2 m	215-380 mm

A: Plads foran aggregatet

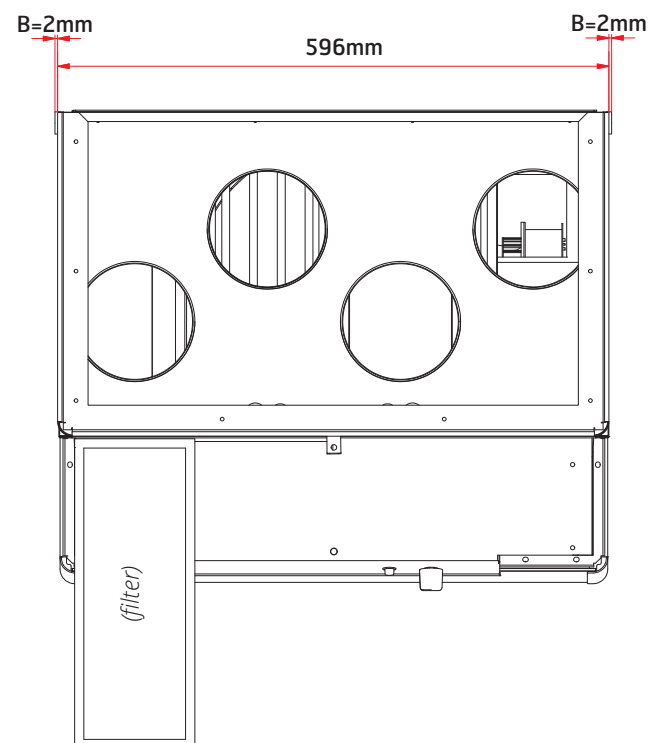
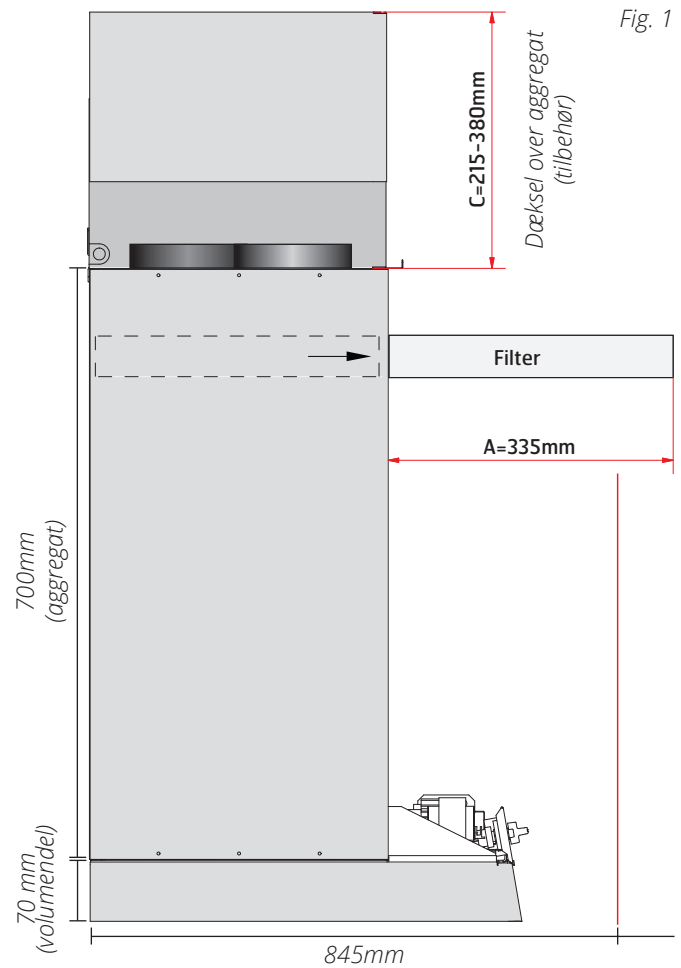
B: Plads på siden af aggregatet

C: Plads over aggregatet

Dette er minimumskrav, hvor der udelukkende tages højde for servicebehovene. Det enkelte lands lovkrav mht. elektrisk sikkerhed kan afvige fra dette. Undersøg, hvilke regler der gælder for dit land.

1.3. KRAV TIL PLACERING

Aggregatet er beregnet til placering i køkkenet over komfuret, da det har indbygget køkkenemhætte. Aggregatet leveres i venstre- eller højreudførelse (udeluftstuds til venstre eller højre), afhængigt af hvad der er mest fordelagtigt mht. kanalplacering.



1.4. ANBEFALET LYDDÆMPNING VED VÆGMONTERING

Ved vægmontering bruges et (integreret) vægbeslag, som er fastgjort til aggregatet.

Aggregatet bør ikke placeres mod en væg, hvor der er et rum på den anden side, der er støjfølsomt. Væggen skal lydisoleres. Ved behov bruges der dobbelte gipsplader i væggen. Der skal bruges adskilte lægter.



2. Montering

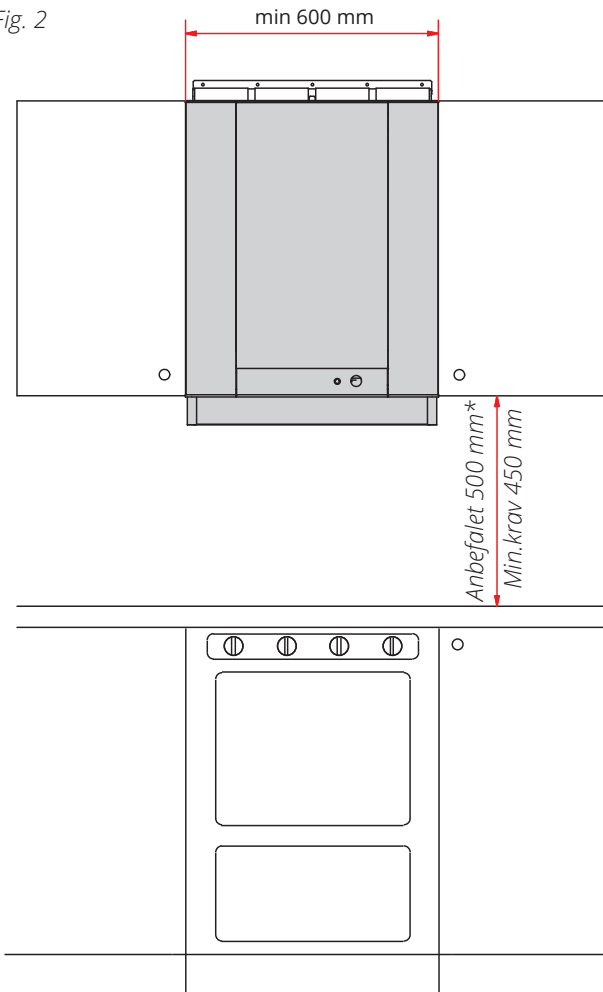
Flexit K2.1 er beregnet til montering i køkken over komfur med 3-4 kogeplader, se Fig. 2. Aggregatet leveres i venstre- eller højreudførelse, afhængigt af hvad der er mest fordelagtigt mht. kanalplacering (se kap. "4.3. Studsplacering" på s. 13).

Aggregatet skal hænges på væggen i beslag (Fig. 2) på oversiden ved hjælp af de medfølgende skruer. Desuden skal det skrues fast på væggen i aggregatets nederste kant. Fjern 2 plastpropper for at få adgang til monteringshullerne. For at sikre, at aggregatet sidder godt fast, benyttes ekstra trælægte (løsholt). Placeringen af disse er vist på Fig. 3.

NB! Væggen skal lydisoleres godt, se kap. "1.4. Anbefalet lyddæmpning ved vægmontering" på s. 7.

Væggen bag ventilationsenheden skal være helt plan. Hvis der er flisebelægning i køkkenemhætteområdet, skal der monteres en passende inddækningsplade bag aggregatet. Afstanden mellem fedtfilterets underkant og komfuret bør være mindst 50 cm ved el-komfur og mindst 65 cm ved gaskomfur. For udvendige mål på aggregatet, se kap. "6. Måltegninger" på s. 15.

Fig. 2



*min.-krav 650 mm ved gaskomfur

2.1. MONTERING AF VOLUMENDEL

Fig. 3

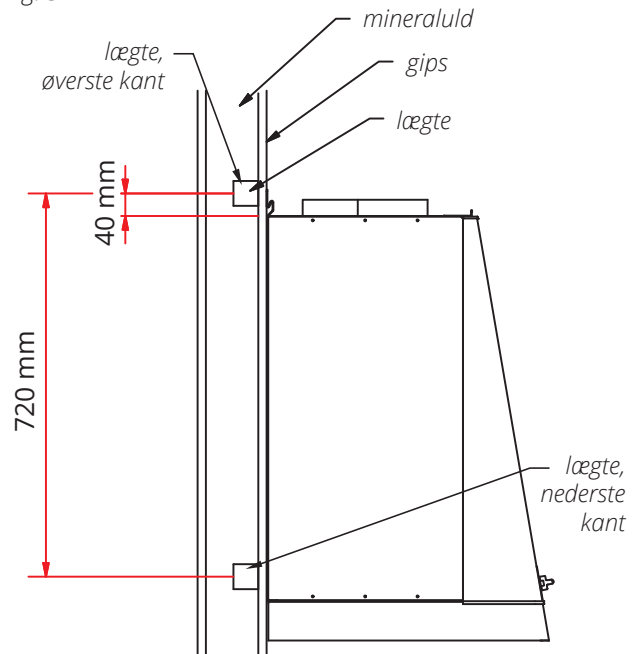
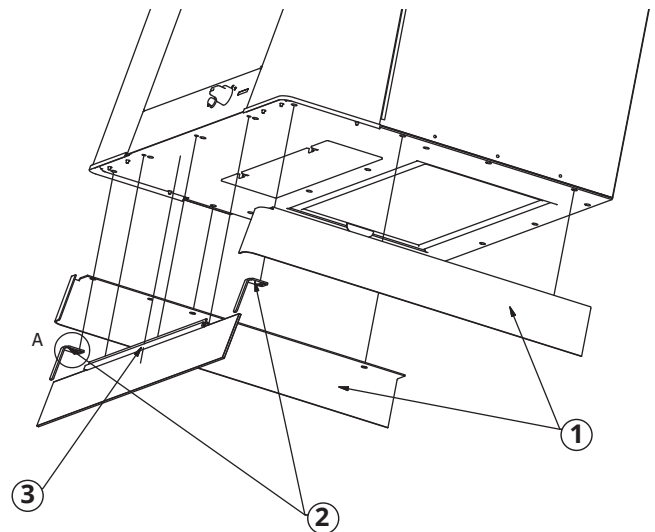
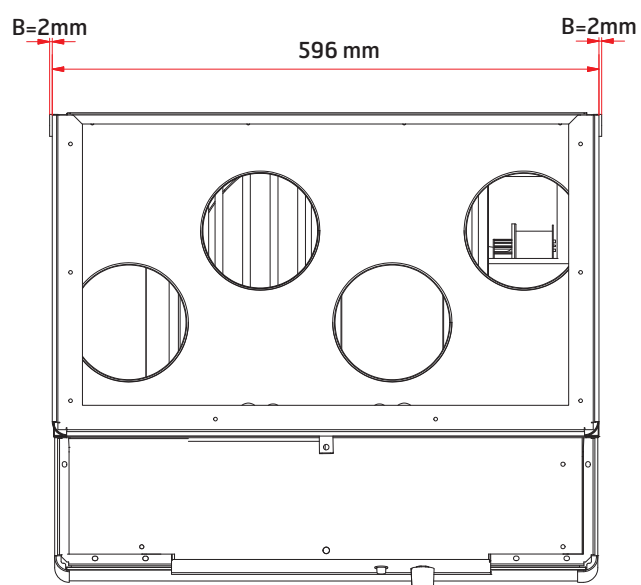


Fig. 4



1. Påmonter de 2 sider.
2. Påsæt de 2 vinkelbeslag.
3. Fastgør profil med glas.

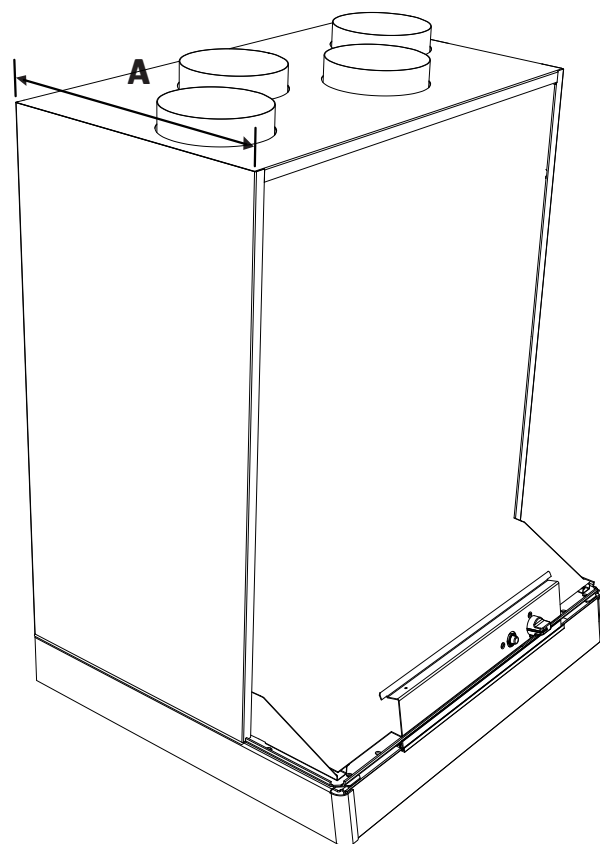
Fig. 5



2.2. INDKAPSLING

Indkapslingen må ikke være dybere end mål A.

Fig. 6



3. Tilslutning af aggregatet og elektrisk arbejde

3.1. TILSLUTNING AF AGGREGATET

- Sørg for, at kanalerne tilsluttes de rigtige muffer, se mærkning på aggregatet (top/bund og bag lågen). Symbolerne er forklaret på side 4, og placeringen er vist i kap. "1.3. Krav til placering" på s. 6.
- Træk kanaliseringen tæt ind til aggregatet.
- For at undgå kondensdannelse er det særligt vigtigt, at udeluftkanalen og udblæsningskanalen får isolering og plaststrømpe trukket helt ned til aggregatet.
NB! Tætne isoleringen mod aggregatet med tape uden at trykke isoleringen sammen.
- Udeluftkanalen lægges med et svagt fald mod udeluftkappen, så eventuelt indtrukket vand drænes ud igen.
- Ved kort afstand mellem aggregat og afkastpunkt skal der monteres en lyddæmper for at sikre, at kravene til lydniveau udendørs overholdes.
- Kanalerne skal lydisoleres godt, især over aggregatet.

3.2. ELEKTRISK ARBEJDE



FARE! Alt elektrisk arbejde skal udføres af autoriseret personale.



Aggregatet bør installeres med HPFI-relæ. Vi anbefaler en separat sikring for aggregatet.

Aggregatet leveres med 1,8 m ledning med stik. Ledningen kommer ud i toppen af aggregatet og tilsluttes en 230V, 50 Hz enfaset jordet stikkontakt, der placeres let tilgængeligt i nærheden. Stikket skal bruges som serviceafbryder.

For sikringsstørrelser, se kap. "5. Tekniske data" på s. 14.



Det er vigtigt, at stikkontakten er tilgængelig for service, når aggregatet er færdigmonteret.



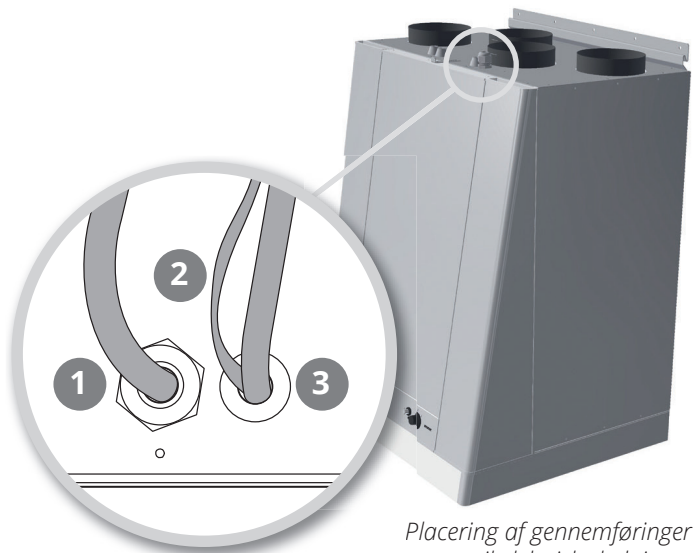
Placeringen skal overholde de enkelte landes lovkrav til elektrisk sikkerhed. Kontrollér, hvilke regler der gælder for dit land.

Tilbehør

Aggregatet er forsynet med en lavvoltsledning (med forlænger), der skal bruges til betjeningspanelet. Det er vigtigt, at der altid er let adgang til dette stik – ifm. evt. fejl eller aggregatudskiftning.

Tilbehør, som har en sluttende kontakt, kan tilkobles 3-lederkabel på aggregatets overside.

Mærkning	Farve	Funktion	Beskrivelse
DI1	Brun	Speed 3	Forceret luftmængde indbl./uds.
DI2	Grøn	Speed 4	Forceret luftmængde indbl.
G0	Hvid	Reference	



Placering af gennemføringer til elektriske ledninger



De enkelte produkters monteringsvejledning skal følges.

	Type kabel	
1	Strømkabel, aggregat	
2	Kabel til betjeningspanel	
3	3-leder kabel	(SPEED 3 SPEED 4)

For montering af betjeningspanel, se kap. 8 på side 20.

3.3. AUTOMATIK

Styringspakken leveres sammen med aggregatet i aggregatemballagen. Lavvoltsledningen skal trækkes mellem aggregatet og afbryderenheden. Se separat vejledning for automatik (medfølger i pakken).



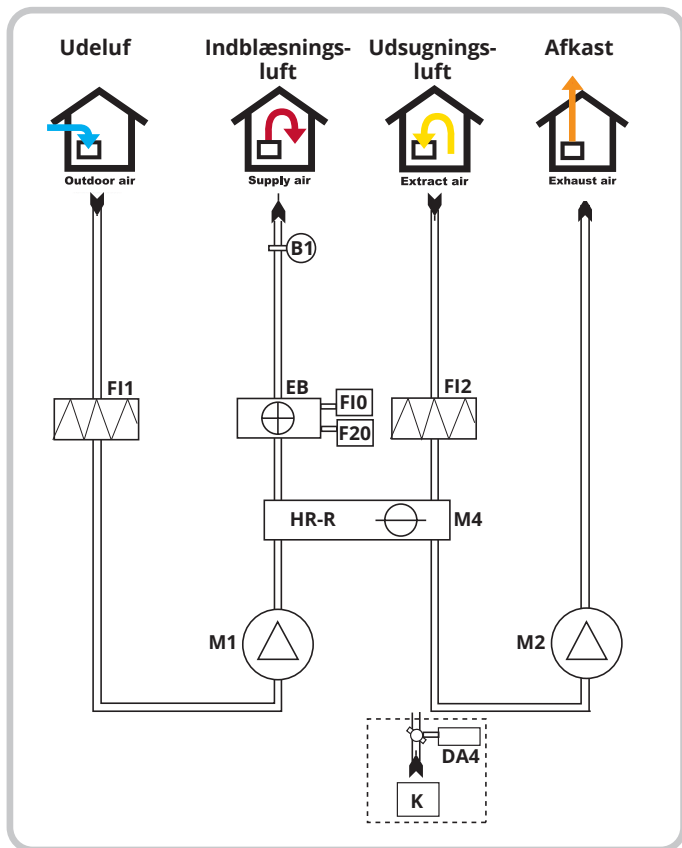
Signalkabler skal placeres minimum 30 cm fra stærkstrømskabler og skal ved indbygning trækkes i 20 mm elektrikerrør. Kabellængden må ikke overstige 24 m.

3.4. EKSTERNE KOMPONENTER

Se koblingsskema, der følger med aggregatet.

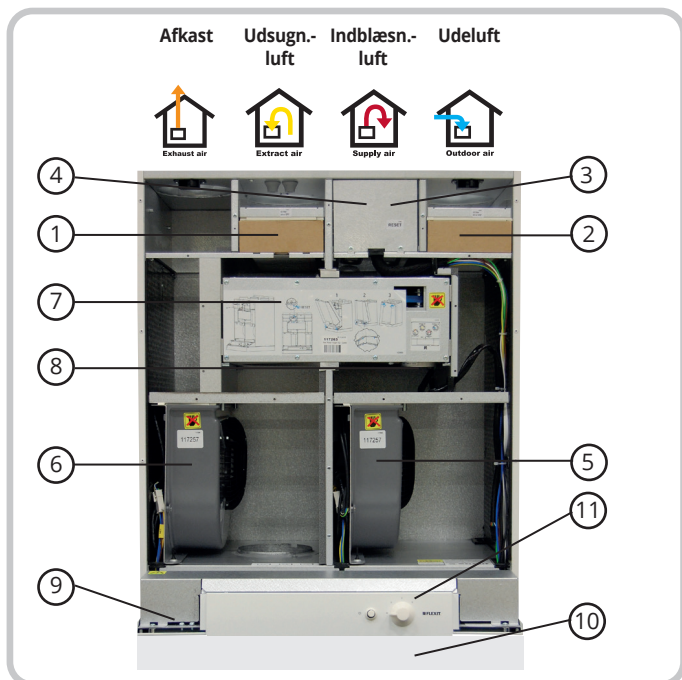
4. System- og oversigtstegninger

4.1. SYSTEMTEGNING (EFTERVARMEFLADE, ELEKTRISK)



Forkortelse	Beskrivelse
B1	Temperaturføler, indblæsningsluft
EB	Eftervarmeplate
F10	Overophedningstermostat, manuel reset
F20	Overophedningstermostat, automatisk reset
FI1	Indblæsningsluftfilter
FI2	Udsugningsluftfilter
M1	Indblæsningsventilator
M2	Udsugningsventilator
HR-R	Rotorvarmeveksler
M4	Rotormotor
K	Køkkenemhætte
DA4	Spjæld

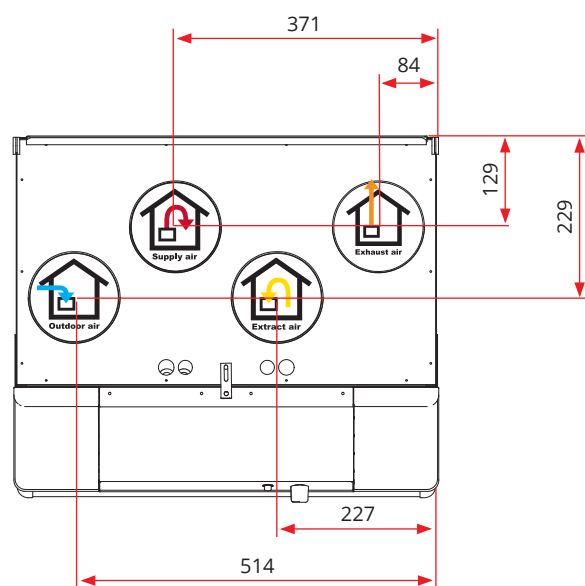
4.2. OVERSIGTSTEGNING



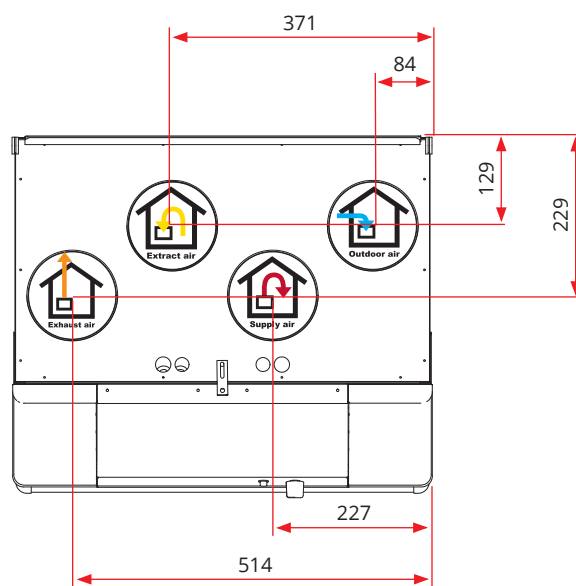
Nr.	Forkortelse	Beskrivelse
1	FI2	Udsugningsluftfilter
2	FI1	Indblæsningsluftfilter
3	EB	Eftervarmeplate
4	F10	Overophedningstermostat, manuel reset
4	F20	Overophedningstermostat, automatisk reset
5	M1	Indblæsningsventilator
6	M2	Udsugningsventilator
7	HR-R	Rotorvarmeveksler
8	M4	Rotormotor
9		Styrecentral
10		Køkkenemhætte
11		Spjældregulering

(Vist som højremodel. Venstremodellen er spejlvendt.)

4.3. STUDSPLACERING



(Vist som venstremodel)



(Vist som højremodel)

5. Tekniske data

		EC 700 W
STRØM	Mærkespænding (AC 50Hz)	230 V
	Frekvens	50 Hz
	Sikringsstørrelse	10 A
	Mærkestrøm	3,8 A
	Mærkeeffekt, total	875 W
	Mærkeeffekt, maks. elbatteri	700 W
	Mærkeeffekt, ventilatorer	173 W
	Mærkeeffekt, rotormotor	2 W
	Belysning, kompaktlysstofrør	11 W/G23

VENTILATION	Ventilatortype	B-hjul
	Ventilatormotorstyring	0-10 V
	Ventilatorhastighed, maks. o/min.	3 690 (3 200)
	Automatik standard	CS 60
	Tæthedsklasse	IP21
	Filterklasse	ePM1 55% (F7)
	Filtertype (indblæsning/udsugning)	Kompaktfilter

MÅL	Filtermål (BxHxD)	130 x 335 x 50 mm
	Vægt, aggregat	57 kg
	Vægt, rotor	6,4 kg
	Vægt, dør	9,6 kg
	Vægt, ventilator	2,7 kg
	Kanaltilkobling	Ø 125 mm (muffe)
	Højde	700 mm*
	Bredde	598 mm
	Dybde	510 mm**

LAK	Farve	Hvid/Rustfrit stål
	RAL	9016
	Glans	25-35

* uden volumendel og kanaltilkobling, se kap. 6 Måltegninger

** se kap. 6 Måltegninger

Energiklasse:



CTRL 0,65

LOKAL BEHOVSSTYRING

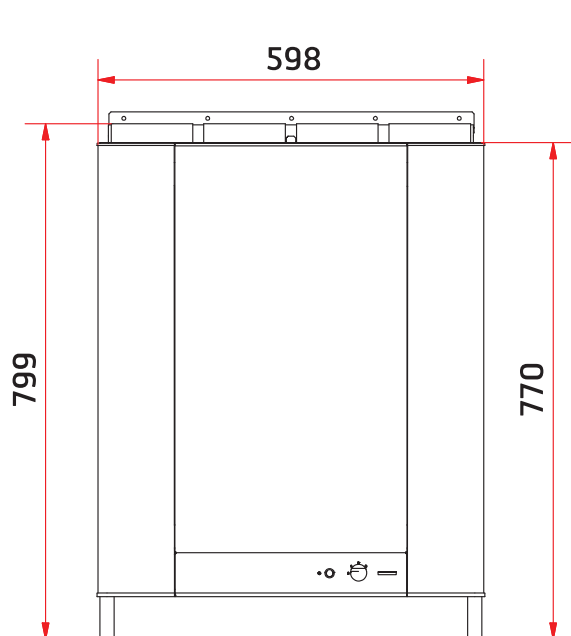
Styring med sensor til forskellige zoner

Tilbehør: Avanceret panel + CO₂-føler/
bevægelsessensor + spjæld

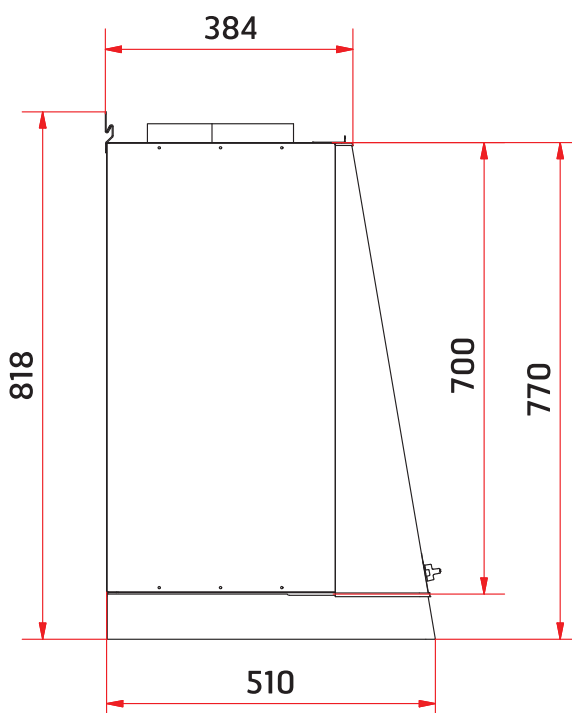
Resultat: Øget luftmængde i zoner, der
har behov for det

www.flexit.no

6. Måltegninger

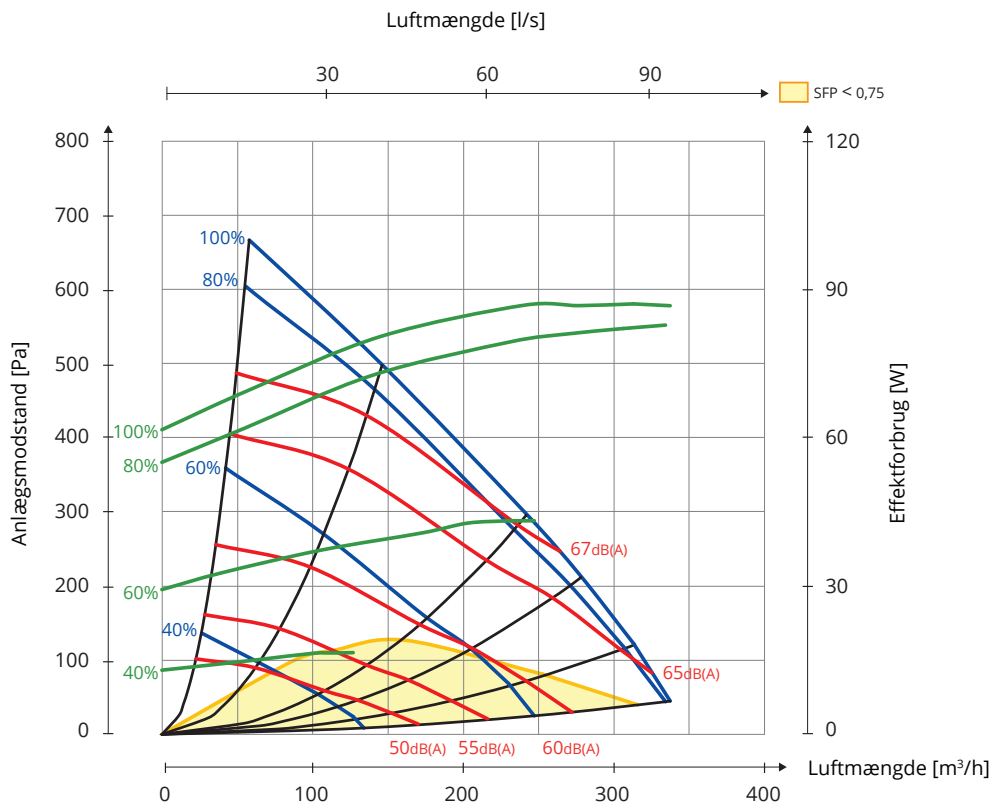


Mål i mm

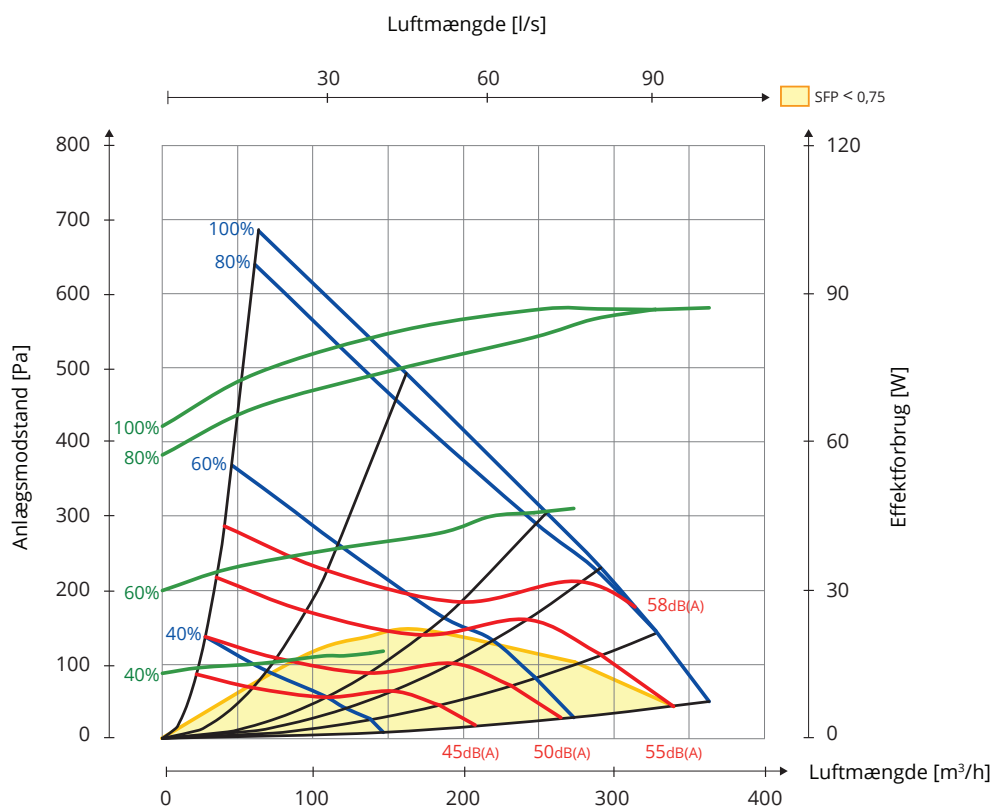


7. Kapacitet og lyddata

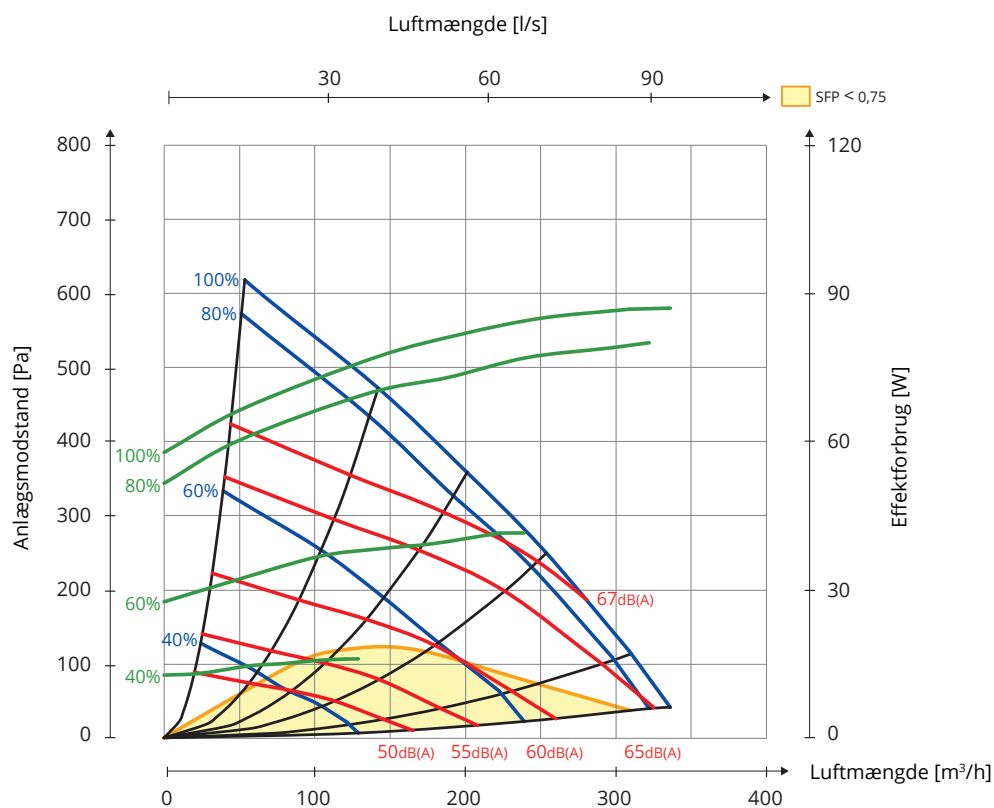
7.1. INDBLÆSNINGSSIDE L



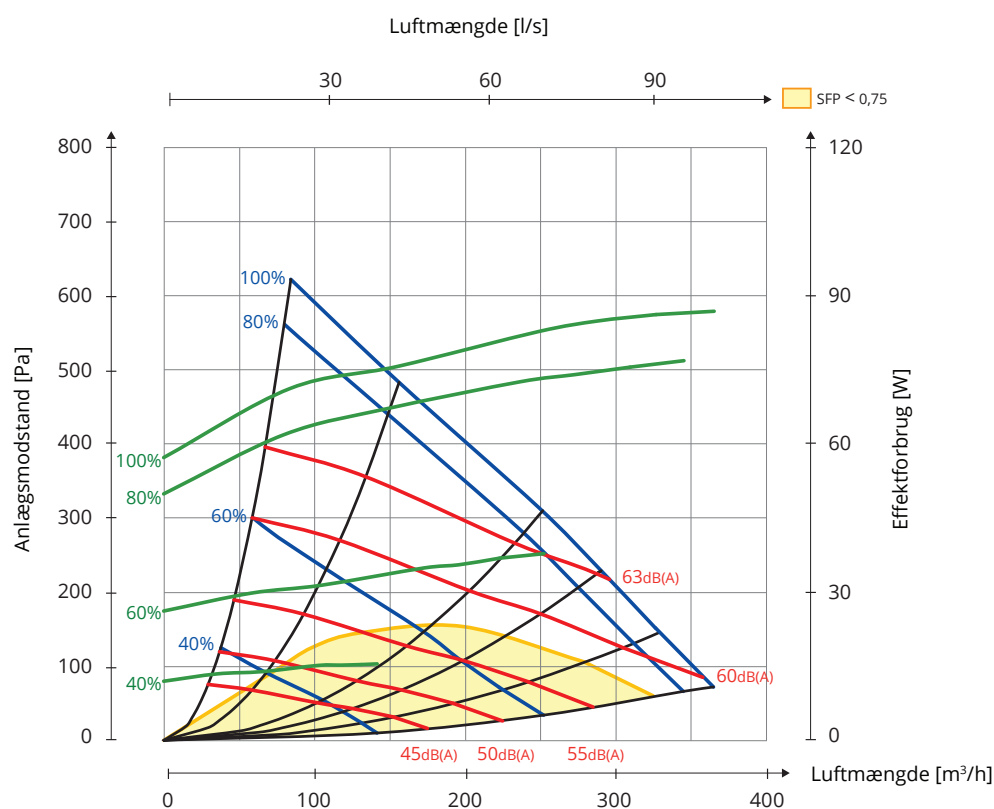
7.2. UDSUGNINGSSIDE L



7.3. INDBLÆSNINGSSIDE R



7.4. UDSUGNINGSSIDE R



Forklaring til diagram:

Lyddata er angivet som lydeffektniveau LwA i kapacitetsdiagrammerne (dette er lyd til kanal).

Disse værdier kan korrigeres ved hjælp af tabellen for de forskellige oktavbånd, hvis man ønsker at se på Lw (uden tilpasning til A-bånd).

Korrektionstabellen for de respektive oktav er angivet i Lw, hvilket betyder, at disse værdier angives i Lw efter omregning pr. oktav for indblæsningsluft og udsugningsluft.

Afgivet lyd fra aggregatet skal beregnes ud fra indblæsningsluftdiagrammet.

Afgivet 1: K2 frithængende

Afgivet 2: K2 indbygget i køkken

Data for indblæsningsluft er målt i henhold til ISO 5136 "In duct method"

Afgivet støj er målt i henhold til ISO 9614-2. Måleudstyr Bruel & Kjaer 2260.

7.5. KORREKTIONSFAKTOR FOR 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)
Indblæsningsluft	7	8	4	-3	-10	-13	-21	-29	
Udsugningsluft	9	11	4	-7	-14	-13	-25	-31	
Afgivet 1	-3	-5	-9	-21	-28	-28	-31	-29	-14
Afgivet 2	-5	-6	-13	-24	-32	-29	-39	-33	-16

Arbejdspunkt 126 m³/t. mod 100 Pa.

> EKSEMPEL 1

Lyd til kanal i respektive oktav angives i Lw

Driftspunktet giver 60 dBA fra kapacitetsdiagrammet på indblæsning. Jeg er interesseret i, hvad dette specifikt er i 250 Hz-området.

$60\text{dBA} - 4 = 56\text{ dB}$, som er en Lw-værdi (lydeffektniveau uden tilpasning til ørets A-bånd).

> EKSEMPEL 2

Afgivet lyd i Lw pr. oktav

Hvis man i arbejdsunktet aflæser 60 dB(A) i kapacitetsdiagrammet for indblæsningsluft (der angiver lyd til kanal) og for senere at få en Lw-værdi i den respektive oktav, trækker man værdien fra i den aktuelle oktav for rækken med afgivet lyd.

$60\text{ dBA} - 21\text{ (for 500Hz)} = 39\text{ dB}$, som da er en Lw-værdi og angiver afgivet lyd fra aggregatet i denne oktav.

> EKSEMPEL 3

Samlet afgivet lyd fra aggregatet i Lw(A)

Nederst til højre i tabellen angives en totalværdi for afgivet lyd fra aggregatet i Lw(A). Dette er en samlet værdi.

Værdierne for afgivet lyd for de forskellige oktav er lagt sammen, og derefter er der korrigeret for A-bånd.

Dette bruges på følgende måde:
Man aflæser LwA-værdien i kapacitetsdiagrammet for indblæsningsluft – i vores eksempel 60 dBA – og fratrækker derefter den samlede værdi (dette er også en LwA-værdi)
 $LwA\ 60\text{ dBA} - 14\text{ dBA} = 46\text{ dBA}$, (som efterfølgende angives i LwA-lydeffektniveau tilpasset ørets A-bånd).

7.6. KORREKTIONSFAKTOR FOR 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)
Indblæsningsluft	6	8	4	-2	-12	-11	-22	-28	
Udsugningsluft	8	10	5	-8	-15	-16	-27	-32	
Afgivet 1	-3	-4	-8	-20	-27	-27	-30	-28	-14
Afgivet 2	-5	-6	-13	-24	-32	-29	-39	-33	-16

Arbejdspunkt 126 m³/t. mod 100 Pa.

> EKSEMPEL 1

Lyd til kanal i respektive oktav angives i Lw

Driftspunktet giver 60 dBA fra kapacitetsdiagrammet på indblæsning. Jeg er interesseret i, hvad dette specifikt er i 250 Hz-området.

60 dBA - 4 = 56 dB, som er en Lw-værdi (lydeffektniveau uden tilpasning til ørets A-bånd).

> EKSEMPEL 2

Afgivet lyd i Lw pr. oktav

Hvis man i arbejdsunktet aflæser 60 dB(A) i kapacitetsdiagrammet for indblæsningsluft (der angiver lyd til kanal) og for senere at få en Lw-værdi i den respektive oktav, trækker man værdien fra i den aktuelle oktav for rækken med afgivet lyd.

60 dBA - 20 (for 500Hz) = 40 dB, som da er en Lw-værdi og angiver afgivet lyd fra aggregatet i denne oktav.

> EKSEMPEL 3

Samlet afgivet lyd fra aggregatet i Lw(A)

Nederst til højre i tabellen angives en totalværdi for afgivet lyd fra aggregatet i Lw(A). Dette er en samlet værdi. Værdierne for afgivet lyd for de forskellige oktav er lagt sammen, og derefter er der korregeret for A-bånd.

Dette bruges på følgende måde: Man aflæser LwA-værdien i kapacitetsdiagrammet for indblæsningsluft – i vores eksempel 60 dBA – og fratrækker derefter den samlede værdi (dette er også en LwA-værdi) LwA 60 dBA - 14 dBA = 46 dBA, (som efterfølgende angives i LwA-lydeffektniveau tilpasset ørets A-bånd).

8. Montering af betjeningspanel CI 60/600

8.1. INDHOLD



1. Betjeningspanel
2. Bagstykke for skjult montering
3. Bagstykke for udvendig montering
4. Monteringsinstruktion
5. Ledning til betjeningspanel

8.2. MONTERING AF CI60/600



ADVARSEL! Betjeningspanelet skal være tilsluttet aggregatet, inden der tilsluttes strøm til aggregatet.

Ledningen til betjeningspanelet trækkes mellem ventilationsaggregatet og betjeningspanelet. Betjeningspanelet er tilpasset for skjult montering over enkel vægboks (brug lavt bagstykke pos. nr. 2) eller udvendig montering på væg. (brug højt bagstykke pos. nr. 3)



INFO! Ledningen klikkes ind i kontakten bagfra på betjeningspanelet og ind i kontakten på oversiden af ventilationsaggregatet.

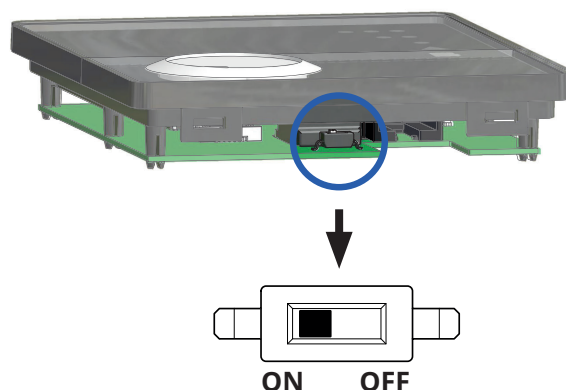


FORSIGTIG! Lavvoltsledningen skal ligge mindst 30 cm fra 230 V ledning og skal ved indfældet montage trækkes i 20 mm elektriskerrør. Kabellængde skal ikke overstige 24 meter.

Det er muligt at koble to CI60-paneler og et CI600-panel til hvert aggregat. Ved brug af flere CI60-paneler skal hvert panel have separat identitet. Dette vælges via kontakt på panelets printkort (se Fig. 7). Brug de relevante indstillinger fra tabellen.

OFF = PANEL 1
ON = PANEL 2

Fig. 7



Konfiguration	Indstilling
CI 600 (PANEL 1)	Automatisk
CI 60 1 (PANEL 2)	OFF
CI 60 2 (PANEL 2)	ON
CI 60 1 (PANEL 1)	OFF
CI 60 2 (PANEL 2)	ON
CI 600 (PANEL 1)	Automatisk
CI 60 (PANEL 2)	Ligegyldig

8.3. SKJULT MONTERING

Træk kablet mellem vægboksen og ventilationsaggregatet i det formonterede elinstallationsrør. Montér bagstykke (pos. nr. 2) over vægboksen, og klik kablet ind lige bagfra som vist på illustrationen (se Fig. 8).

Fig. 8



8.4. UDVENDIG MONTERING

Træk ledningen mellem bagstykket (pos. nr. 3) og ventilationsaggregatet. Udskær perforeringen i det hjørne af bagstykket, der er beregnet til montering. Skru bagstykket fast i væggen med egnede skruer. Klik kablet ind nedefra i betjeningspanelet, hvor der er udtag i printkortet (se Fig. 9).

Fig. 9



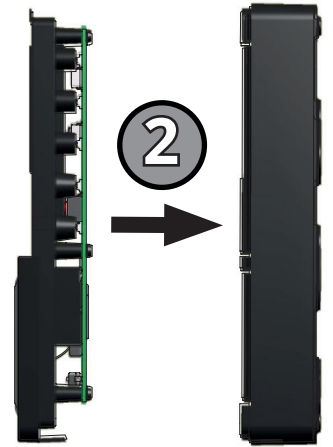
8.5. SAMLING CI60

Træk skydepanelet af i henhold til pil nr. 1 (se Fig. 10), og før betjeningspanelet lige ind i bagstykket i henhold til pil nr. 2 (se Fig. 11), til det klikker på plads. Før skydepanelet tilbage på plads.

Fig. 10



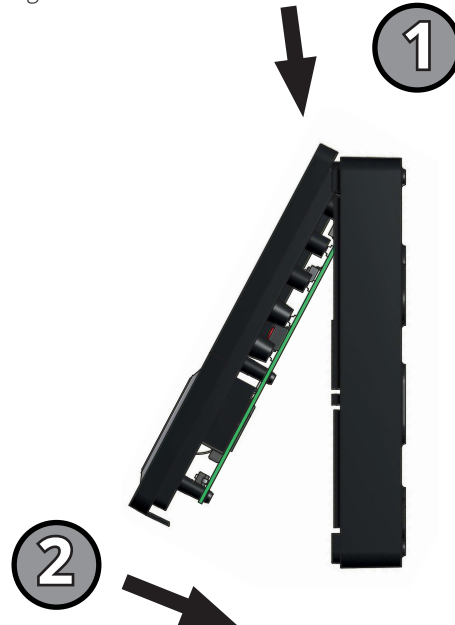
Fig. 11



8.6. SAMLING CI600

Før betjeningspanelet over hæfterne i bagstykket i henhold til pil nr. 1, og klik derefter panelet fast forneden i henhold til pil nr. 2 (se Fig. 12).

Fig. 12



9. Justering af aggregatet

9.1. JUSTERING MED CI60

ADVARSEL! Aggregatets lufttilførsel SKAL justeres, før det bruges første gang. Dette skal ske i henhold til projekteringsdokumentation. Juster værdierne efter de projekterede værdier.

9.1.1. Justering

Kun trin 2 (NORMAL) skal justeres. Trin 1 og trin 3 har faste værdier, mens trin 2 skal justeres i forhold til den enkelte boligs behov.

De forskellige trins funktion:

MIN	Må ikke benyttes, når boligen er i brug. Må ikke benyttes de to første fyringssæsoner.
NORMAL	Bruges under normale forhold. I denne indstilling skal lufttilførslen være justeret efter gældende forskrifter.
MAX	Benyttes ved behov for øget lufttilførsel pga. større personbelastning eller højere fugtniveau, f.eks. ved brusebad eller tørring af tøj. Denne indstilling benyttes typisk i begrænsede tidsrum.

Ventilationsaggregatets lufttilførsel justeres i hastighedsniveau NORMAL ved hjælp af drejeknapperne på dækslet bagside. Kontakt 9 anvendes for indblæsningsniveau og 8 for udsugningsniveau (se Fig. 13). Justeringsområdet går fra 20-100 % af maks.-niveau i henhold til skalaen på kontakten.

Fabriksindstillinger på indblæsning/udsugning:

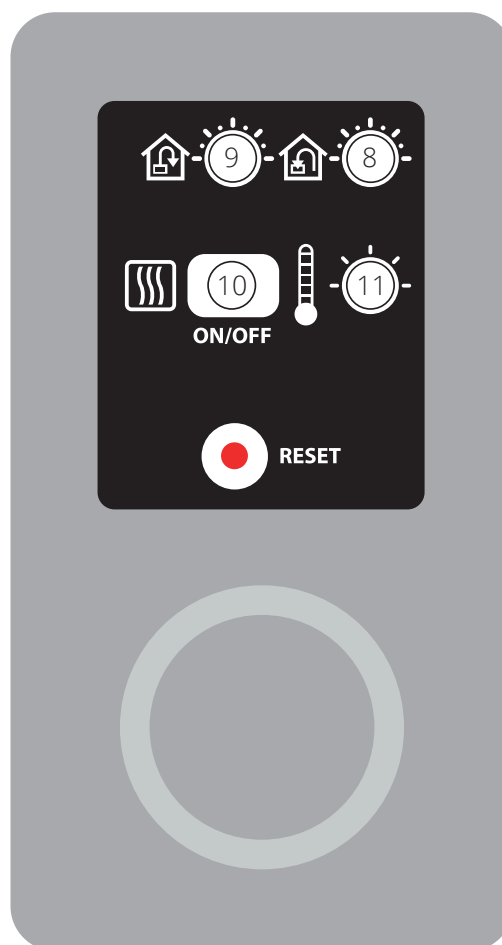
MIN	50% (fast)
NORMAL	75% (variabel)
MAX	100% (fast)

9.1.2. Justering af temperatur

Med drejeknap 11 kan du indstille den ønskede indblæsningstemperatur. Justeringsområdet går fra 10-30° C. Normalt bør denne ligge på ca 18° C. Det anbefales at benytte fabriksindstillinger.

Ved behov kan ventilationsaggregatets tillægsvarme også slås TIL/FRA med knap 10. I så fald benyttes kun den roterende varmeveksler som varmekilde. Det anbefales at lade denne stå på position TIL, da aggregatet selv regulerer, hvornår der er behov for tillægsvarme.

Fig. 13



9.2. JUSTERING MED CI600



ADVARSEL! Aggregatets lufttilførsel SKAL justeres, før det bruges første gang. Dette skal ske i henhold til projekteringsdokumentation. Juster værdierne efter de projekterede værdier.

9.2.1. Justering

Kun trin 2 (NORMAL) skal justeres.

Bemærk, at det med et CI600 betjeningspanel også er muligt at justere trin 1 og 3. De skal imidlertid kun justeres, hvis der opstår specielle behov. I så fald er det meget vigtigt, at der justeres tilstrækkelige luftmængder.

De forskellige trins funktion:

MIN	Må ikke benyttes, når boligen er i brug. Må ikke benyttes de to første fyringssæsoner.
NORMAL	Bruges under normale forhold. I denne indstilling skal lufttilførslen være justeret efter gældende forskrifter.
MAX	Benyttes ved behov for øget lufttilførsel pga. større personbelastning eller højere fugtniveau, f.eks. ved brusebad eller tørring af tøj. Denne indstilling benyttes typisk i begrænsede tidsrum.

Gå først til menuen "Avanceret bruger", og indtast følgende pinkode og OK:

PINKODE

1

0

0

0

OK?

Gå derefter til menuen "Ventilatorregulering". I dette display foretages valg og konfigurering for ventilatorerne. Gå videre til justering af hhv. udsugningsventilator og indblæsningsventilator.

VENTILATORREGULERING

INDBLÆSNING

UDSUGNING

TIMER

LUFTMÆNGDE KOMP.

>

>

>

OK?

Denne dialogboks er identisk for indblæsnings- og udsugningsventilatorerne. Ventilatorerne justeres individuelt til ønsket kapacitet for relevant hastighed.

INDBLÆSNING

MIN HASTIGHED

NORMAL HASTIGHED

MAX HASTIGHED

35%

50%

100%

OK?

Fabriksindstillinger på indblæsning/udsugning:

MIN	50% (fast)
NORMAL	75% (variabel)
MAX	100% (fast)

9.2.2. Temperaturregulering

I dette menubillede (der findes under "Avanceret bruger") konfigurerer man temperaturregulering og kølefunktioner.

TEMPERATURREGULERING

REGULERINGSTYPE

KØLING

NEUTRALZONE

EKST. TEMP. KONTROL

>

>

OK?

>

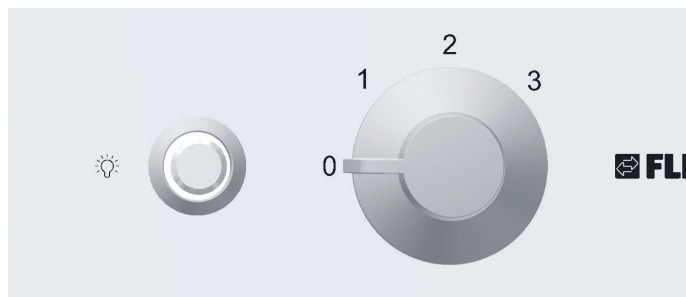
Reguleringstype

Ved valg af indblæsningsregulering kan der ikke foretages yderligere indstillinger her. Ved valg af udsugningsregulering kan max- og min-indblæsnings-temperatur også angives.

REGULERINGSTYPE	
REGULERING	UDS. OK?
MAX TILLUFTSTEMP	35°
MIN TILLUFTSTEMP	15°

10. Indregulering af køkkenemhætte

Hvis man ønsker grundventilation via køkkenemhætte, skal man udskifte det spjæld, som er monteret fra fabrikken af. Dette spjæld udskiftes med ét, som giver mulighed for finjustering. Spjældet medfølger ikke.



10.1. FORCERET VENTILATION

Aggregatet har 4 forceringsmuligheder:

1. Drej knap til position 1 (afbryder fortil på aggregatet). Dette giver et halvåbent spjæld, der øger luftmængden over hættens.
2. Drej knap til position 2. Dette giver et helt åbent spjæld, der giver endnu mere luft over køkkenemhætten.
3. Drej knap til position 3. Dette giver et helt åbent spjæld, der giver endnu mere luft over køkkenemhætten, idet ventilatorerne går til hastighed 3.
4. Man kan også øge luftmængden over aggregatet ved at indstille ventilatorerne til hastighed 3 via betjeningspanelet (eksternt panel). Se separat vejledning.

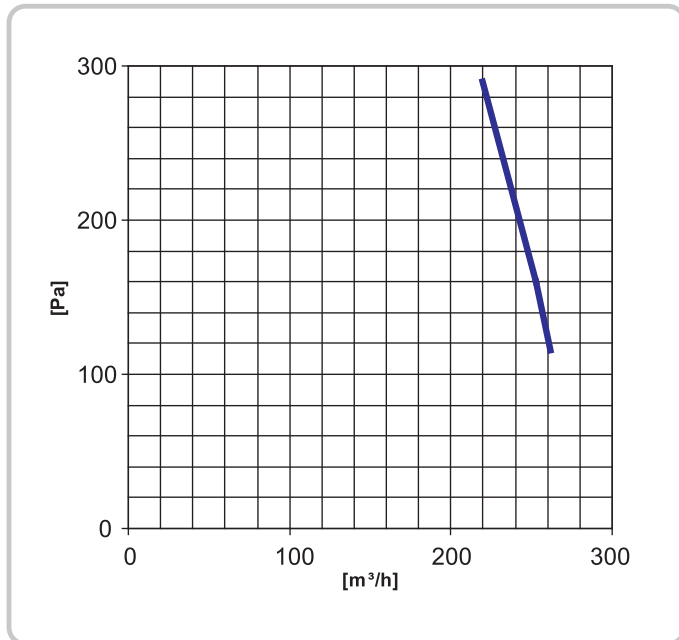
Man skal lukke spjældet igen manuelt. Der er ingen timer i spjældet. Lukket i position 0.

Den luft, der kommer ind i aggregatet via køkkenemhætten, går ikke gennem rotorveksleren (bypass).

11. Indreguleringskurver

11.1. FORCERET VENTILATION FLEXIT K2.1

Maks. luftmængde over køkkenemhætte ved forceret luftmængde



Målingerne er udført med 2/3 tryk i udsugningskanalen og 1/3 tryk i afkastkanalen, før spjældet åbnes.

12. Afsluttende kontrol

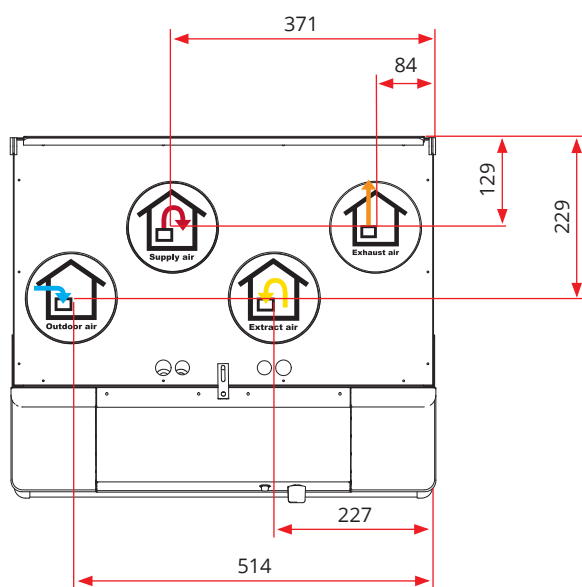
Kontrollér, at:

- Kanalisering er udført i henhold til vejledning og teknisk dokumentation. Det er meget vigtigt, at kanalerne fra aggregatet også er ordenligt isoleret, så der ikke dannes kondens på eller i kanalerne. Det er uhyre vigtigt at kontrollere dette, hvis kanalerne skal "kasses ind".
- Kanalerne er tilkoblet de rigtige studser – Sammenlign med aggregatskitserne nedenfor.
- Indregulering er foretaget i henhold til vejledning og projekteringsdokumentation (dokumentation vedr. ventilationsdata).
- Aggregatet kører normalt på alle trin.
- Varmen slås til.
- Aggregatet har filtre til både udeluft og udsugningsluft.
- Tørretumbler må ikke kobles til aggregatet.

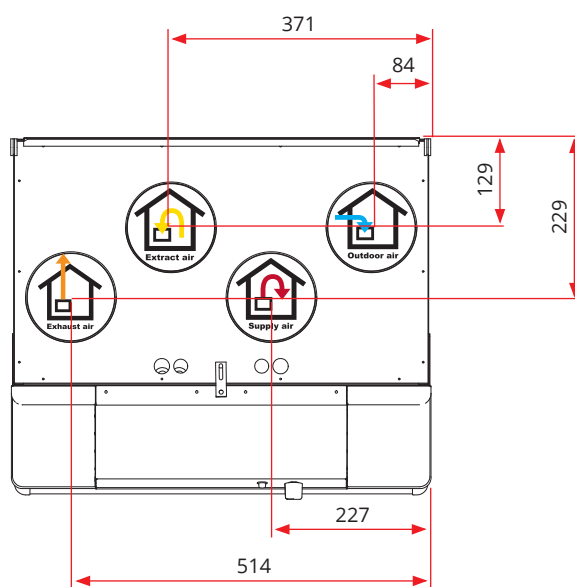
13. Idriftsættelse

- Kontrollér, at betjeningspanelet er tilkoblet.
- Tilslut netstikket til aggregatet.
- Så starter aggregatet.
- Aggregatet vil automatisk udføre en opstarts-procedure på ca. 2 min.
- Efter opstartsproceduren vil aggregatet følge de indstillinger, der er sat i betjeningspanelet.
- Ønsker man at kontrollere eller ændre indstillinger, gøres dette fra betjeningspanelet.
(Se separat dokumentation vedr. automatik.)

ADVARSEL! Installatøren vil kunne holdes ansvarlig for forkert eller mangelfuld montering.



(Vist som venstremodel)



(Vist som højremodel)

14. Reklamation



Reklamationsretten afhænger af, at anvisningerne i vejledningerne følges.

Dette produkt er omfattet af reklamationsret i henhold til gældende salgsbetingelser, **forudsat at produktet er korrekt anvendt og vedligeholdt.**

Reklamationsretten kan bortfalde i tilfælde af forkert brug eller grov forsømmelse af vedligeholdelsen af anlægget.

Reklamationer, som skyldes forkert eller mangelfuld montering, rettes til det ansvarlige monteringsfirma.

Filtre er forbrugsmaterialer.

.....

Vores produkter udvikles løbende, og vi forbeholder os derfor retten til ændringer.

Vi tager ligeledes forbehold for eventuelle trykfejl, som måtte forekomme.

15. Affaldshåndtering



Symbolet på dette produkt viser, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal derimod afleveres på en genbrugsstation mhp. genvinding af elektrisk og elektronisk udstyr.

Ved at sørge for korrekt bortskaffelse af apparatet bidrager du til at forebygge de negative konsekvenser for miljø og sundhed, som forkert håndtering kan medføre.

For nærmere information om genvinding af dette produkt kan du kontakte kommunen, renovationsselskabet eller den forhandler, hvor du købte produktet.



Flexit deltagar i ECP-programmet for RAHU.
Kontrollér certifikatets aktuelle gyldighed:
www.eurovent-certification.com



Flexit AS, Televeien 15, N-1870 Ørje
www.flexit.no