



FLEXIT S3 X/TT A3 X/TT K3 X/TT S3 R S3 RK

N Monteringsveiledning Luftbehandlingsaggregat/ Kjøkkenmodell



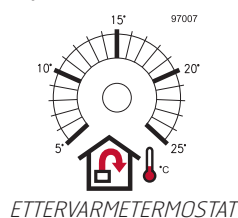
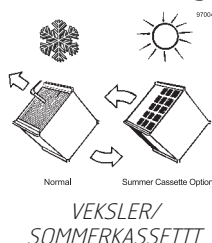
S3 X/TT	Luftbehandlingsaggregat m/kryss- eller TT-veksler
K3 X/TT	Luftbehandlingsaggregat m/kryss- eller TT-veksler og kjøkkenhette
A3 X/TT	Luftbehandlingsaggregat m/kryss- eller TT-veksler og tilkobling for ekstern kjøkkenhette
S3 R	Luftbehandlingsaggregat m/roterende veksler
S3 RK	Luftbehandlingsaggregat m/roterende veksler og kjøkkenhette

Innhold

1	Montering av S3 X/TT	3
1.1	Plassering	3
1.2	Drenering	3
2	Montering av K3 X	4
2.1	Plassering	4
2.2	Drenering	4
3	Målskisser	5
3.1	Målskisse S3 X	5
3.2	Målskisse K3 X	5
4	Montering av S3 R	6
4.1	Plassering	6
5	Montering av S3 RK	7
6	Målskisser	8
6.1	Målskisse S3 R	8
6.2	Målskisse S3 RK	8
7	Tilkoblinger S3 X/R, A3 X/R, K3 X/R	9
8	Elektrisk tilkobling	9
9	Påmontering av skapdør	9
10	Montering av kjøkkenhette	10
10.1	Tekniske data	10
10.2	Montering av kjøkkenhette på K3	10
10.3	Montering av ekstern kjøkkenhette	10
11	Innregulering av kjøkkenhette (A og K-modeller)	11
11.1	Grunnventilasjon	11
11.2	Forsert ventilasjon	11
11.3	Trykkfallsmåling	11
12	Innreguleringskurver K3 X/TT	12
12.1	Grunnventilasjon K3 X / K3 TT	12
12.2	Forsert ventilasjon K3 X / K3 TT	12
13	Innreguleringskurver A3 X/A3 TT	13
13.1	Grunnventilasjon A3 X / A3 TT	13
13.2	Forsert ventilasjon A3 X/ A3 TT	13
14	Innreguleringskurver S3 RK	14
14.1	Grunnventilasjon S3 RK	14
14.2	Forsert ventilasjon S3 RK	14
15	Innregulering av aggregat	15
15.1	Innstilling	15
15.2	Innstillingsmuligheter på styrekort	15
16	Sluttkontroll	16
16.1	Tekniske data	16

Symbolbruk

Dette produktet har en rekke symboler som brukes til merking av selve produktet og i installasjons og brukerdokumentasjon. Her følger en forklaring på noen av de vanligste symbolene.



1 Montering av S3 X/TT

1.1 Plassering

Aggregatet er beregnet for plassering i vaskerom, bod eller andre egnede rom (Fig. 1) som er frostfrie (som tekniske rom). Henges på vegg i festehull på overside ved hjelp av vedlagte skruer.

Sørg for at det blir minimum 1 m plass foran aggregat for adkomst ved vedlikehold/service.

Aggregatet leveres i venstre- eller høyreutførelse (avkastnippel til venstre eller høyre) avhengig av hva som blir gunstigst med kanalplassering. På våtrom må aggregatet plasseres i sone 3 (minimum 0,6 m fra badekarkant og 1,2 m fra dusjhode). Festes til vegg ved å feste vedlagte vinkel på vegg, underkant aggregat og så skru aggregatet på plass i festebrakett øverst. Festevinkel og oppheng er forsynt med flere festehull slik at aggregatet kan få feste til to stendere i de fleste tilfelle. Kan ikke dette benyttes må ekstra spikerslag (losholt) vurderes.

1.2 Drenering

Røropplegget skal utføres av autorisert rørlegger. Med aggregatet følger en lengde (90 cm) 15 mm plastslange med slangeklemme og overgangsmuffe som skrues til dreneringsutløpets bunn som sitter midt under aggregatet. Hvis rommet ikke har gulvsluk må dreneringsrøret legges til nærmeste sluk, lufterør for spillvann eller avløp fra vask. Røret må helle minst 5° fra aggregatet (se Fig. 2). Vannlås følger med aggregatet påmontert i enden av plastslangen. Hvis plasseringen ikke kan gjøres på et frostfritt sted, må dreneringsavløpet isoleres/sikres mot kulde.

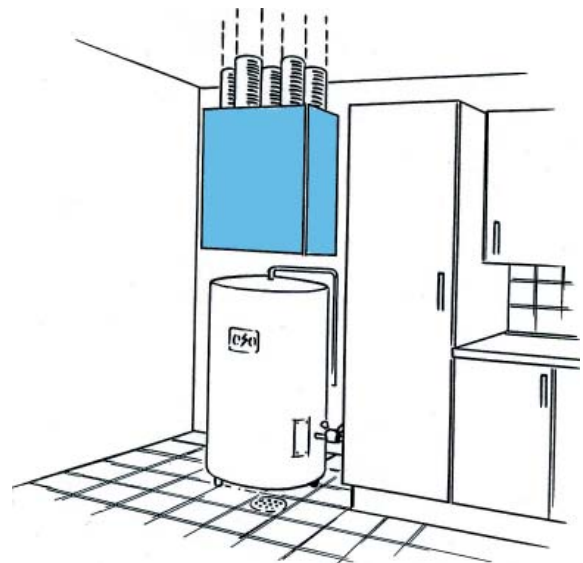


Fig. 1

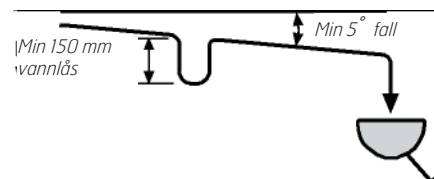


Fig. 2



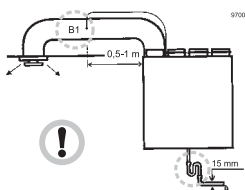
Hell litt vann i bunn av aggregatet så vannlåsen fylles opp. Hvis dreneringsopplegget ikke er forskriftsmessig utført vil vannlekkasje kunne oppstå.



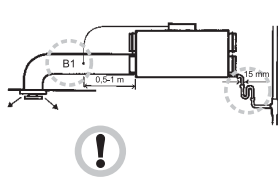
ADVARSEL: Når en tekst har dette merket betyr det at personskade eller alvorlig skade på utsyret kan bli resultatet hvis ikke instruksene følges.



OBS: Når en tekst har dette merket kan skade på utstyr eller dårlig utnyttelsesgrad bli konsekvensen av at instruksene ikke følges.



TILKOBLING FOR TILLUFTSFØLER OG UTLØP FOR KONDENSVANN (skapmodell)



TILKOBLING FOR TILLUFTSFØLER OG UTLØP FOR KONDENSVANN (loftsmøll)



SPENNINGSFARE

BERØRINGSFARE

Symboler for aggregater/el.varme



1 2 3
Normal speed

TRAFØREGULERING
TILLUFT TRINN 2



1 2 3
Normal speed

TRAFØREGULERING
AVTREKK TRINN 2

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

2 Montering av K3 X

2.1 Plassering

K3 X er beregnet for plassering på kjøkken over komfyr. Aggregatet leveres i venstre- eller høyreutførelse (avkastnippel til venstre eller høyre) avhengig av hva som blir gunstigst med kanalplassering. Aggregatet skal henges på vegg i festebrakett på overside ved hjelp av vedlagte skruer. I tillegg må det skrues fast til vegg i nedkant innvendig i aggregatet (forstansede hull). For å få skikkelig feste må det benyttes ekstra spikerslag (losholt). Plassering av disse er vist på Fig. 3. NB! Vegg må lydisoleres godt, se Fig. 5. Avstand mellom underkant kjøkkenhette og komfyr skal være minimum 40 cm ved el-komfyr og 65 cm ved gassfyr komfyr.

2.2 Drenering



Før dreneringen kobles må kjøkkenhetten monteres som beskrevet i Kap. 10. Rørøpplaget skal utføres av autorisert rørlegger.

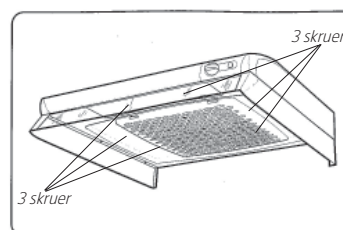
Følgende fremgangsmåte brukes:

- Vipp ut lampeglasset ved å presse inn klemmene i forkant.
- Ta bort fettfilteret ved å skyve filterholderne mot hettens bakkant og løfte bort.
- Skru ut de 6 skruene som holder dekkplaten på plass (se Fig. 4)

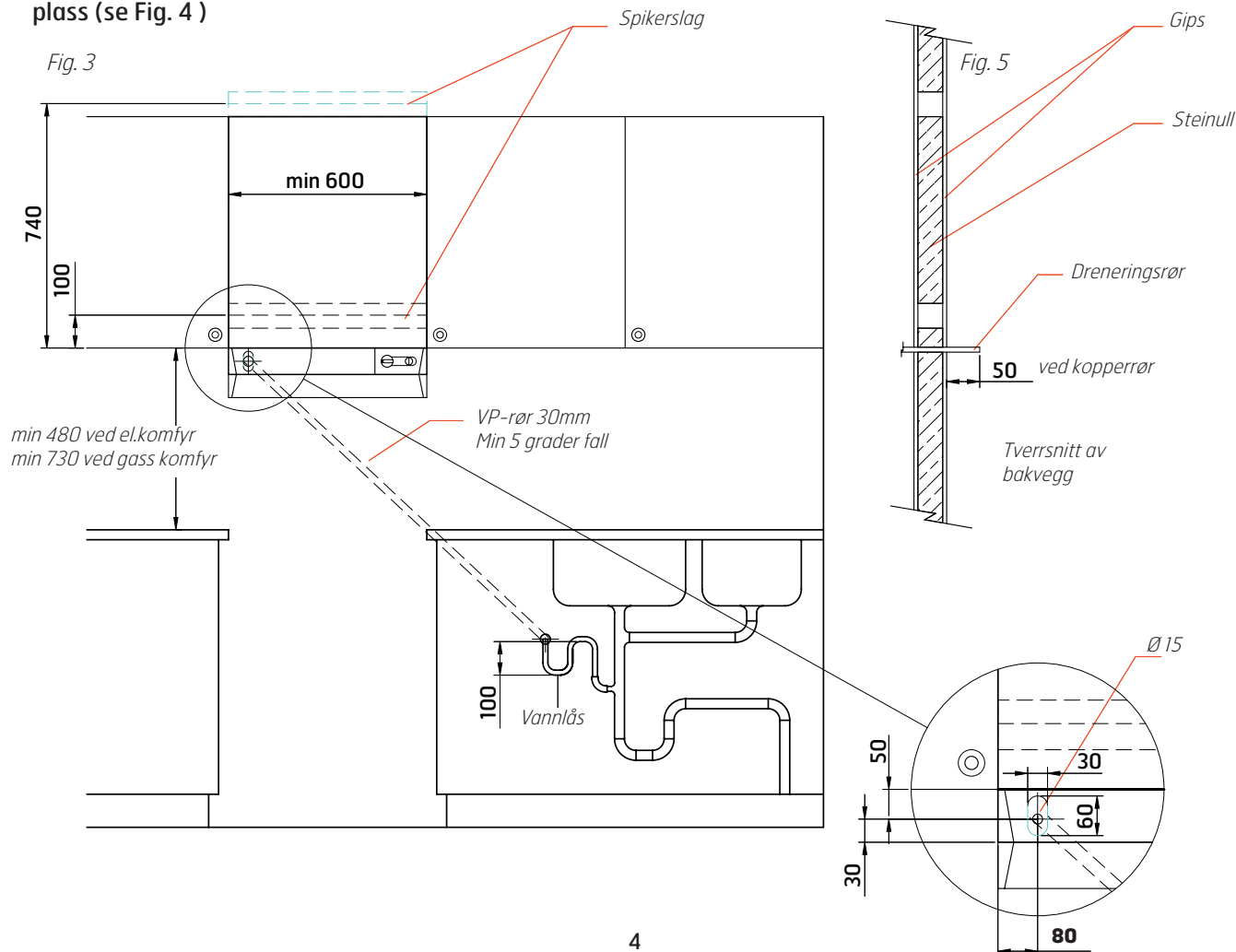
- Med aggregatet følger en 15 mm dreneringsslange og 2 stk. slangeklemmer for tilkopling mellom aggregat og videre dreneringsavløp. Slangen kappes i riktig lengde. Dreneringsavløpet legges skjult i vegg til nærmeste avløp fra vask, enten som 15 mm kopperrør eller som 15 mm armert plastslange som tres inn i 30 mm VP-rør. Dreneringsrøret må stikke noe ut fra vegg i kjøkkenhettedel, se Fig. 5 nedenfor.

Vannlås medfølger aggregatet og plasseres som vist i Fig. 4. Ved vask/oppvaskbenk skal dreneringsrør alltid kobles til over vannlås.

Fig. 4



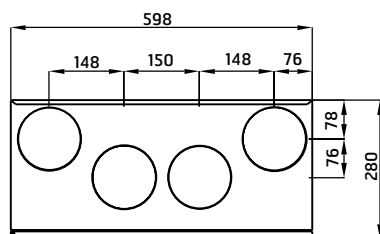
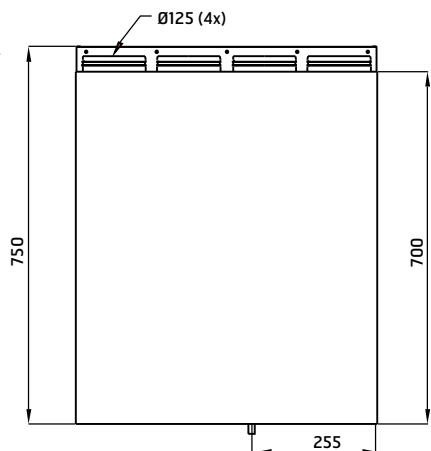
Den vedlagte vannlås for aggregatet må ikke innlegges i vegg. Hvis dreneringsopplegget ikke er forskriftsmessig utført vil vannlekkasje kunne oppstå.



3 Målskisser

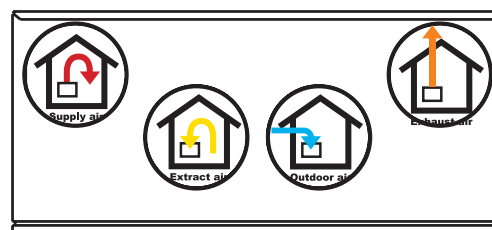
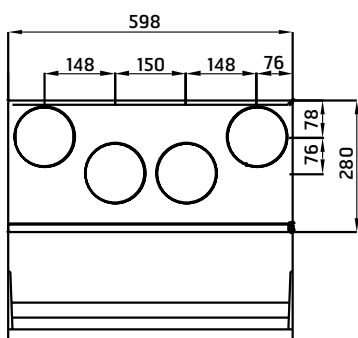
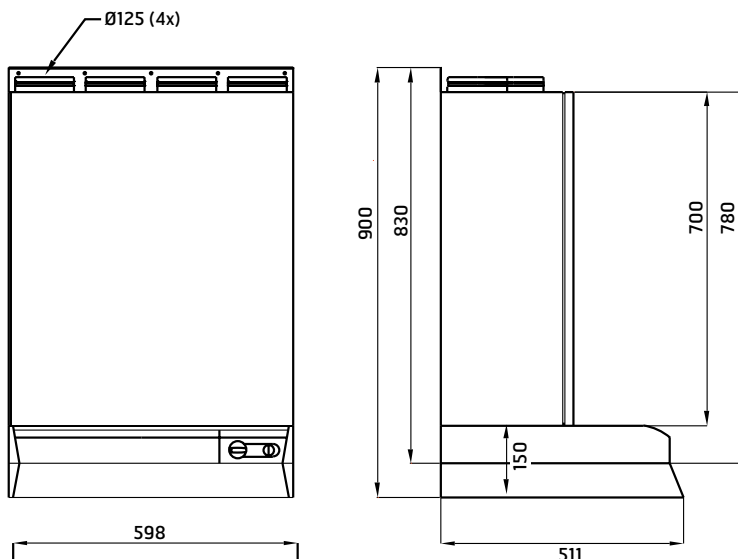
3.1 Målskisse S3 X

Høyremodell
Venstremodell er speilvendt



3.2 Målskisse K3 X

Høyremodell
Venstremodell er speilvendt



4 Montering av S3 R

4.1 Plassering

Aggregatet er beregnet for plassering i vaskerom, bod eller andre egnede rom.

Monteringsalternativer for aggregatet:

- Veggmontering (Fig. 5A)
- Takmontering (Fig. 6A)
- Liggende montering (Fig. 7A)

Aggregatet leveres i venstre- eller høyreutførelse (avkastnippel til venstre eller høyre) avhengig av hva som blir gunstigst med kanalplassering. På våtrom må aggregatet plasseres i sone 3 (minimum 0,6 m fra badekarkant og 1,2 m fra dusjhode).



Sørg for at det blir minimum 1 meter plass foran aggregatdøren for tilgang ved service/vedlikehold.

Festevinkler og oppheng er utstyrt med flere festehull slik at aggregatet kan festes til to stendere. Hvis ikke dette er mulig må ekstra spikerslag (losholt) vurderes.

Veggmontering

Ved veggmontering brukes de vedlagte veggbrakettene (Fig. 5B).

- Opphengsskinne skrues fast i vegg med de vedlagte skruene.
- Aggregatet henges på plass på skinnen.
- Fest aggregatet i underkant med vedlagte festvinkel.

Fig. 5B

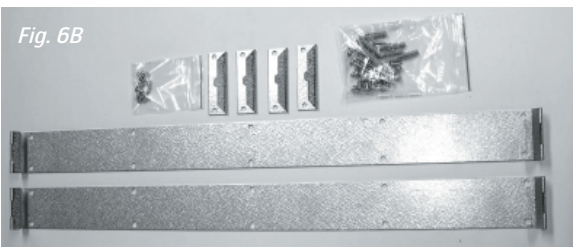


Takmontering

Ved takmontering brukes de vedlagte takbrakettene (Fig. 6B).

- Fest de små brakettene (4 stk.) på aggregatet i de formonterte blindmutterne med vedlagte skruer med senkehode (8stk.).
- Monter opphengsskinnene i taket med vedlagte skruer.
- Løft aggregatet på plass. Brakettene på aggregatet skal låse seg i de takmonterte skinnene.

Fig. 6B



Festehull lengst ut (2 på hver side) må festes i bjelkelag eller betongtak. Bruk minst 8 skruer.

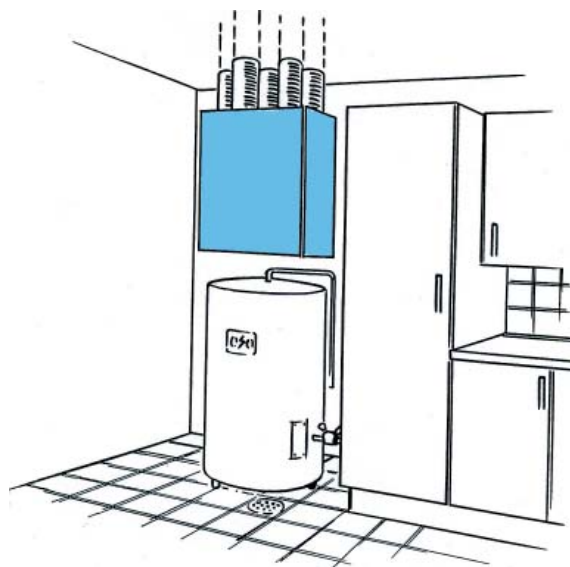
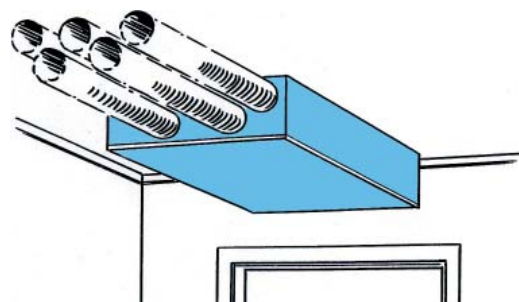


Fig. 5A



FOR TAKMONTERTE AGGREGAT:

Pass på dørene ved åpning av aggregat. Disse åpnes brått ved løsning av siste skrue. Vær også påpasselig ved fjerning av komponenter, hold imot når du løsner siste skrue for å unngå at ting faller ned. Rotor krever ekstra oppmerksomhet på grunn av tyngden.

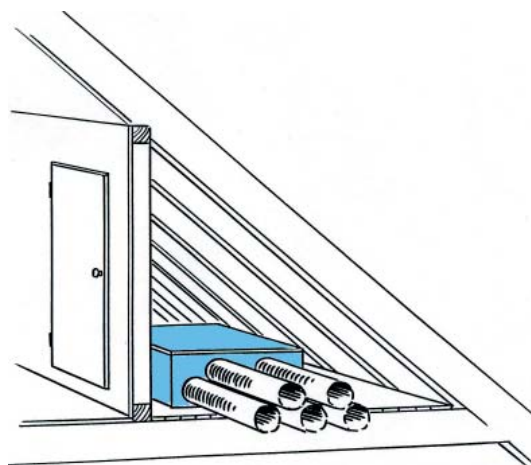


Fig. 7

Liggende montering (Fig. 7) på loft krever ingen braketter.

Aggregatet bør ikke plasseres rett over soverom pga. lyd. Montér på et fast underlag (gips/sponplate) som er i vater. Legg platen på en ekstra fast plate av mineralull hvis det er behov for ekstra lyddemping.

5 Montering av S3 RK

S3 RK er beregnet for plassering på kjøkken over komfyr, se Fig. 8A. Aggregatet leveres i venstre- eller høyreutførelse (avkastnippel til venstre eller høyre) avhengig av hva som blir gunstigst med kanalplassering (Kap.6.2).

Aggregatet skal henges på vegg i festebrakett (Fig. 8B) på overside ved hjelp av vedlagte skruer. I tillegg må det skrues fast til vegg i nedkant, innvendig i bunn bak isolasjon. For å få skikkelig feste må det benyttes ekstra spikerslag (losholt). Plassering av disse er vist på Fig. 9A. NB! Veggene må lydisoleres godt, se Fig. 9B.

Avstand mellom underkant kjøkkenhette og komfyrskal være minimum 40 cm ved el-komfyr og 65 cm ved gassfyr komfyr. For utvendige mål på aggregatet, se målskisse i Kap. 6.2.

Fig. 8A

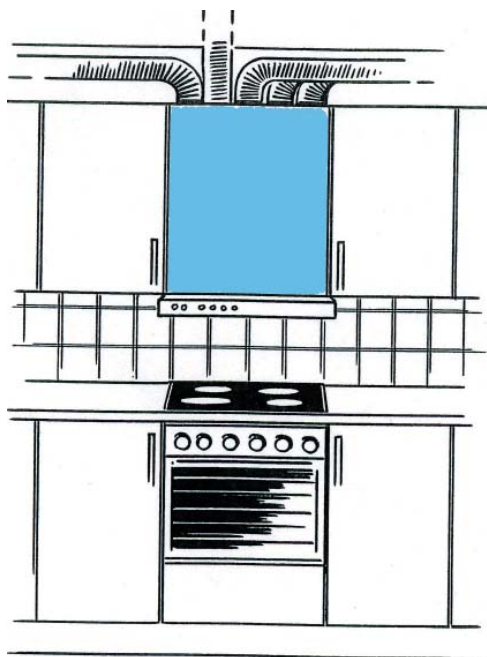
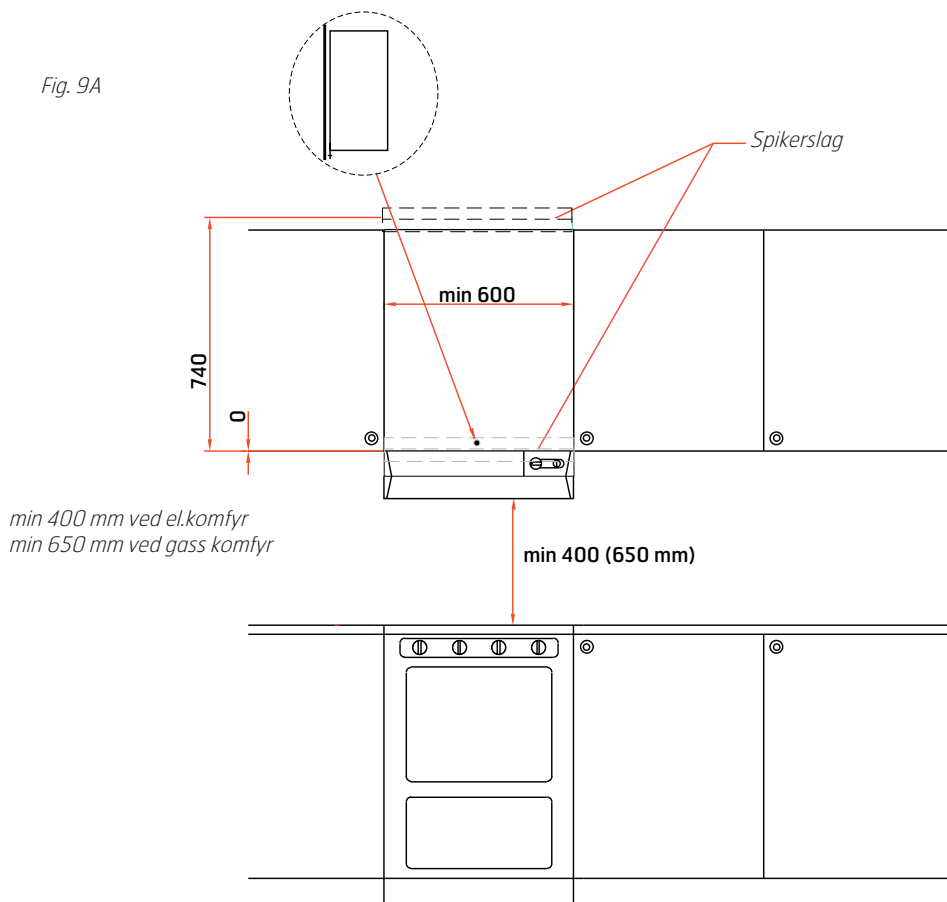


Fig. 8B



Fig. 9A



Gips

Steinull

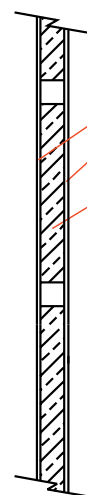


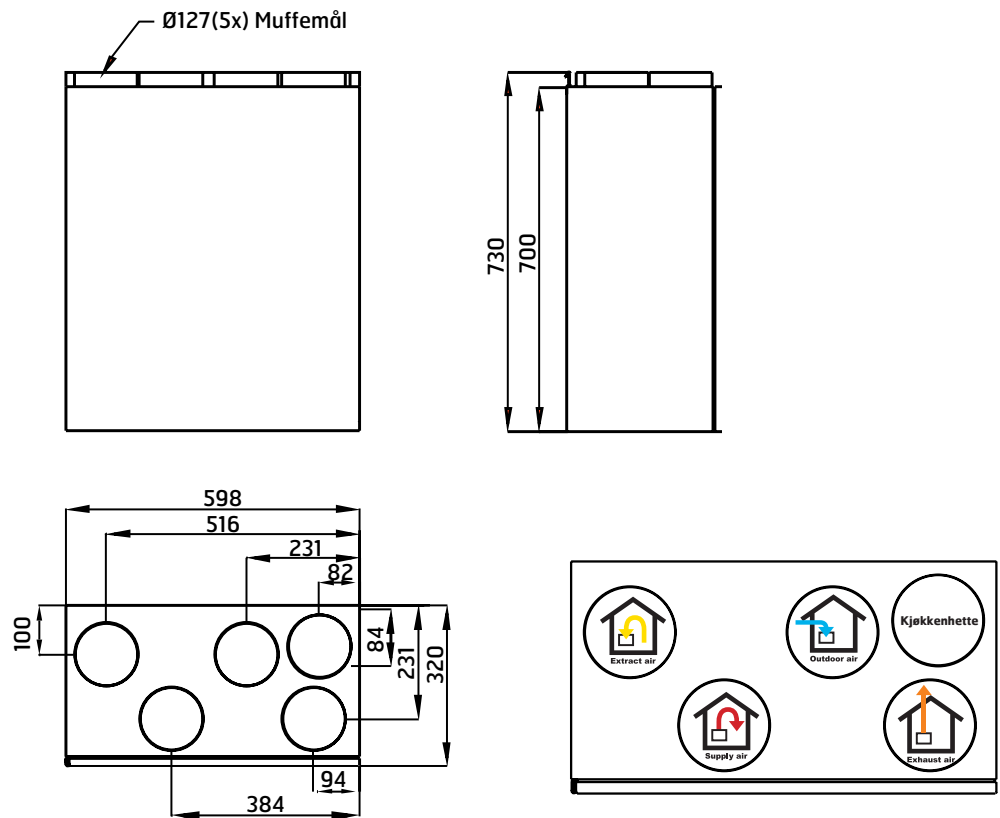
Fig. 9B Tverrsnitt av bakvegg

6 Målskisser

6.1 Målskisse S3 R

Høyremodell

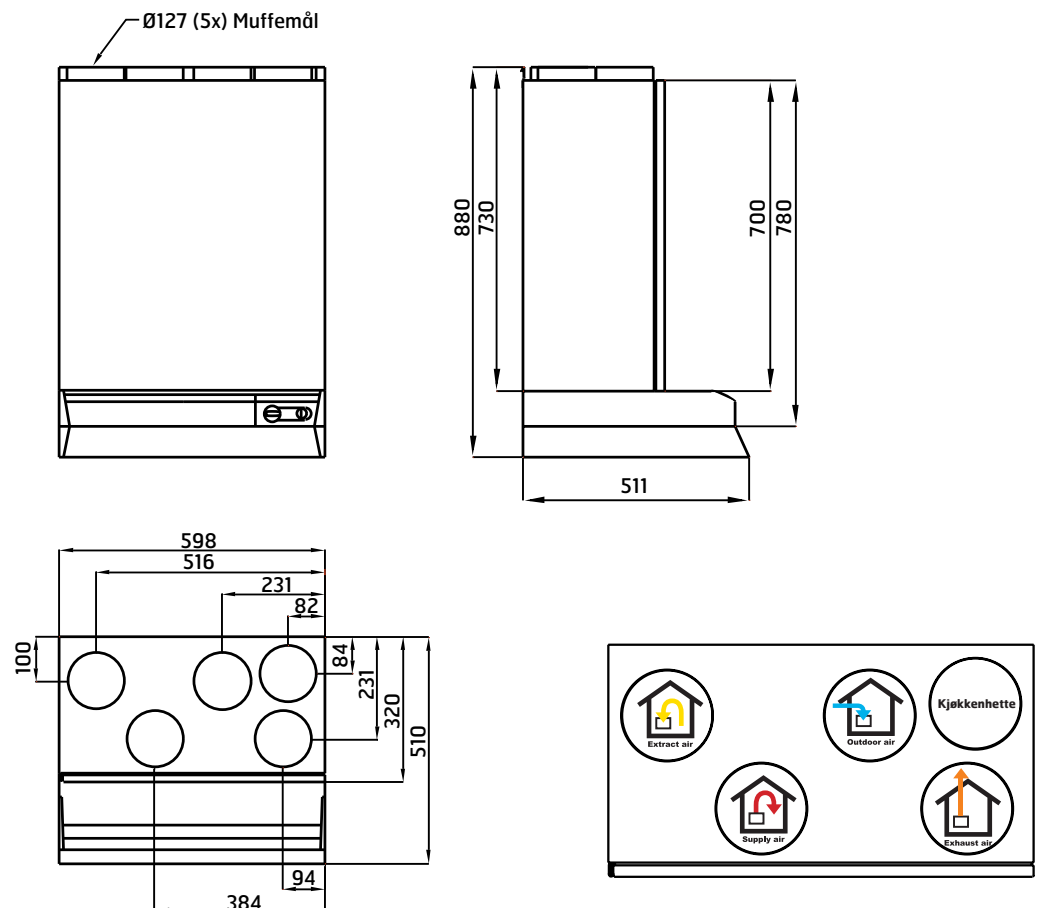
*Venstremodell er speilvendt



6.2 Målskisse S3 RK

Høyremodell

*Venstremodell er speilvendt



7 Tilkoblinger S3 X/R, A3 X/R, K3 X/R

- Kanalene kommer som regel fra bjelkelag og tilsluttes niplene på toppen av aggregatet.
- Pass på at kanalene kommer på riktig nippel, se merking på aggregatet (S3/A3/K3 X bak dør/S3/S3 RK på muffer for kanaltilkobling). Symbolene er forklart foran på side 2.
- Trekk kanalisolasjonen godt inntil aggregatet.
- For å unngå kondensdannelse er det spesielt viktig at uteluftkanalen får isolasjon og plaststrømpe trukket helt ned til aggregatet. Tett plaststrømpen mot aggregatet med tape. Uteluftkanalen prosjekteres normalt med 25 mm isolasjon.
- Uteluftkanalen legges med svakt fall mot uteluftkappe så eventuelt vanninndriv dreneres ut igjen.
- Avkastkanalen må ha fall mot aggregatet så evt. kondensvann kan renne tilbake til aggregatet.
- Ved kort avstand mellom aggregat og avkastpunkt skal lydfelle monteres for å sikre krav til lydnivå utendørs.
- Kanaler må lydisoleres godt, spesielt over aggregat.

Føler for ettervarme: Dette er en merket ledningskeveil på toppen av aggregatet som må plasseres inn i tilluftskanalen. Føleren (B1 markert på ledning) sitter i enden av ledningen og denne må plasseres inn i kanalen lengst mulig vekk, inntil 1 m fra aggregatet. Bor et Ø 7 hull i kanalen der føleren kan settes inn. Tape fast ledningen utvendig på kanalen så den holder seg på plass.

8 Elektrisk tilkobling

Aggregatet leveres med 1,8 m ledning og plugg (som samtidig fungerer som servicebryter). Ledningen kommer ut på toppen aggregatet (forside) – på venstre side av en høyremodell og høyre side av venstremodell. Denne tilsluttes 230V 50 Hz enfase jordet stikkontakt som plasseres lett tilgjengelig i nærheten.

Alle aggregatvariantene tilsluttes 10 A kurs.

Lavvoltsledning

Styringen består av en bryterenhet og en 12 m lavvoltsledning. Styringspakken følger vedlagt i aggregatet.

Lavvoltsledningen skal forlegges mellom aggregat og bryterenhet. Det anbefales å legg denne i 20 mm elektrikerrør.



Lavvoltsledningen må ligge minimum 30 cm fra 230 V ledning.

9 Påmontering av skapdør

Ønskes den hvitlakkerte døren på aggregatet dekket av en skapdør i stil med kjøkkenet monteres denne på følgende måte. Med aggregatet er vedlagt 4 plateskinner som skrues fast 2 stk på aggregatdøren og 2 stk på baksiden av skapdøren, se Fig. 10. Skapdøren kan da lett hektes av og på aggregatdøren ved behov.

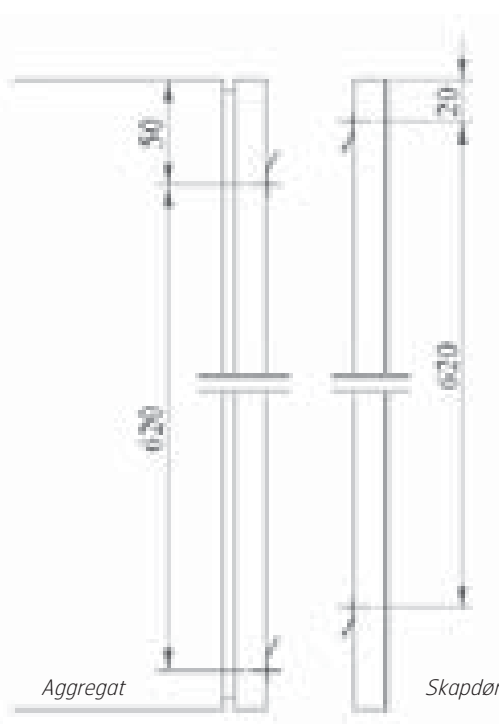


Fig. 10

10 Montering av kjøkkenhette

10.1 Tekniske data

Bredde: 60 cm
 El. tilkobling: 230 V jordet
 Belysning: Lysrør sokkel G23 11 W

10.2 Montering av kjøkkenhette på K3

Montering av stuss med spjeld
 Stussen ligger ved levering inne i volumhetten.
 Spjeldakselen A plasseres i bøylen under spjeldlokket, se Fig. 11. Se til at festene B havner under platekanten. Stussen snepper fast.

Montering av volumhette

Volumhetten plasseres under K3 aggregat og festes med 4 medfølgende M4-skruer med senkehode, se Fig. 12. Avstanden vertikalt mellom komfyr og volumhette må være minst 40 cm. Ved gasskomfyr økes avstanden til 65 cm.

Elektrisk innstallasjon

Kjøkkenhetten leveres med ledning og kontakt som plugges sammen med K3 aggregat.

10.3 Montering av ekstern kjøkkenhette

Montering av stuss med spjeld
 Stussen ligger ved levering inne i volumhetten.
 Spjeldakselen A plasseres i bøylen under spjeldlokket, se Fig. 11. Se til at festene B havner under platekanten. Stussen snepper fast.

Montering av volumhette

Volumhetten skal plasseres under eller innfelt i skapsprekken, se Fig. 13. Avstanden mellom komfyr og volumhette må være minst 40 cm. Ved gasskomfyr økes avstanden til 65 cm. Volumhetten kan også monteres ved hjelp av veggfester som kan kjøpes som tilbehør, Fig. 14. Anvisning for montering av tilbehør følger med tilbehøret.

Elektrisk innstallasjon

Kjøkkenhetten leveres med ledning og jordet plugg for tilslutning til jordet kontakt.

Ledning mellom kjøkkenhette og aggregat skjøtes og kobles inn på styrekortets rekkeklemmer i aggregatet. Ledningene kobles inn på rekkeklemme VK og UR2, se Fig. 15. Hvilken farge det er på ledningen som kobles til rekkeklemmene har ingen betydning. Ledningen som strekkes mellom kjøkkenhetten og aggregatet skal minimum være av typen 2 x 0,75 mm². Spenningen som går mellom enhetene er på 24V DC.

 **Innstallasjon skal utføres av autorisert fagperson.**

Innjustering

For innjustering av kjøkkenhette, se Kap. 11 og for aggregat se Kap. 12 Innreguleringskurver.

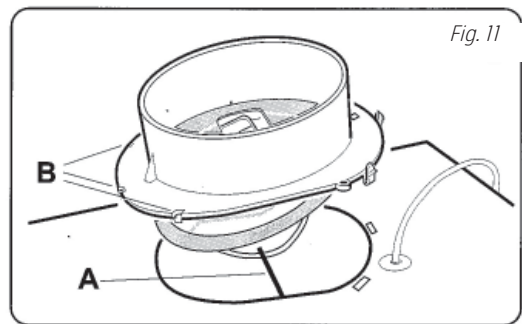


Fig. 11

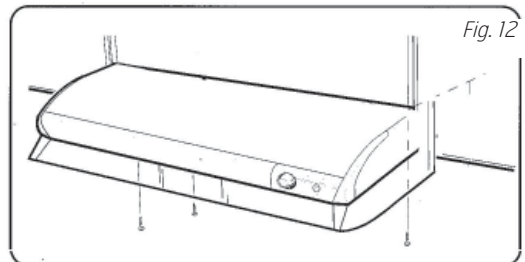


Fig. 12

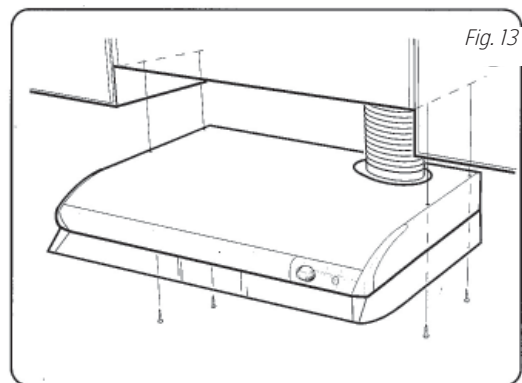


Fig. 13

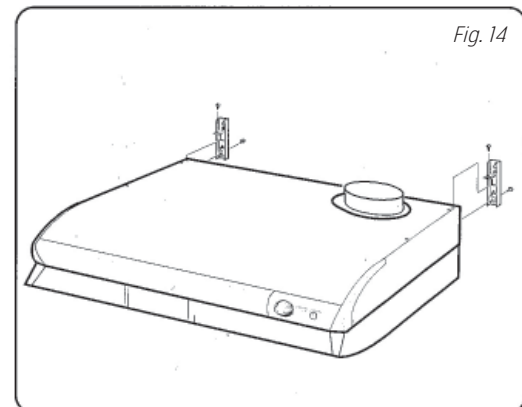


Fig. 14

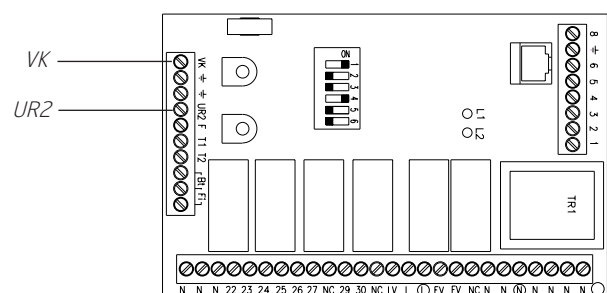


Fig. 15

11 Innregulering av kjøkkenhette (A og K-modeller)

11.1 Grunnventilasjon

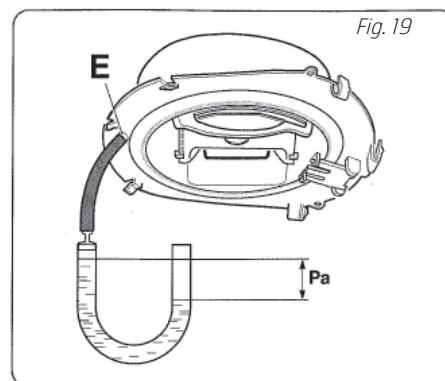
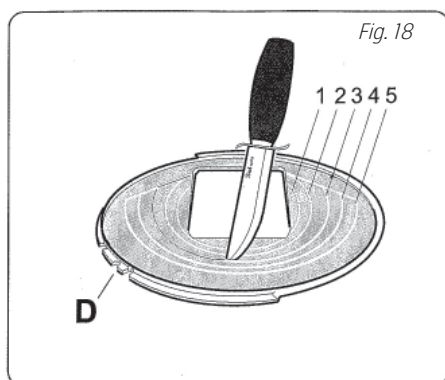
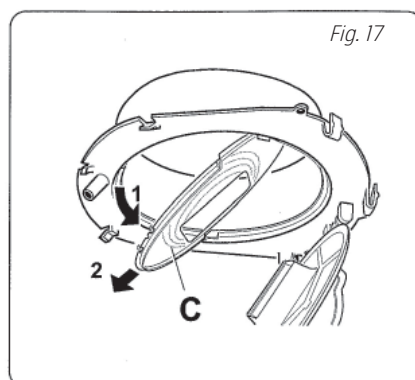
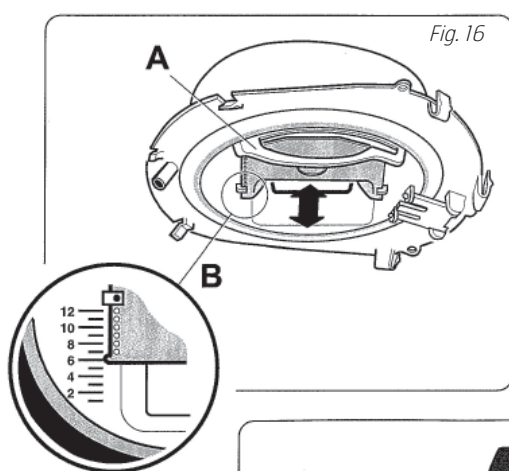
Grunnventilasjonen stilles inn ved at skyvespjeldet A settes i ønsket stilling som vist på markeringen B, Fig. 16 (se diagram 12.1 K3 X/TT, 13.1 A3 X/TT og 14.1 S3 RK).

11.2 Forsert ventilasjon

Åpne spjeldet og ta ut strupebrikken C, fig. 17. Forsert ventilasjon stilles ved å skjære ut et passende antall ringer i strupebrikken, Fig. 18 (se diagram 12.2 K3 X/TT, 13.2 A3 X/TT og 14.2 S3 RK). Se til at styresporet D ligger i stilling når brikken er på plass.

11.3 Trykkfallsmåling

Trykkfallsmålingen gjøres ved at slangen monteres på måleuttaket i spjeldets fremkant, Fig. 19. Trykkfallet samsvarer med akse i innreguleringsdiagram (venstre side), se Kap. 12.



Hvis grunnventilasjon ikke ønskes kan vedlagte brikke monteres, se Fig. 20 for fremgangsmåte.

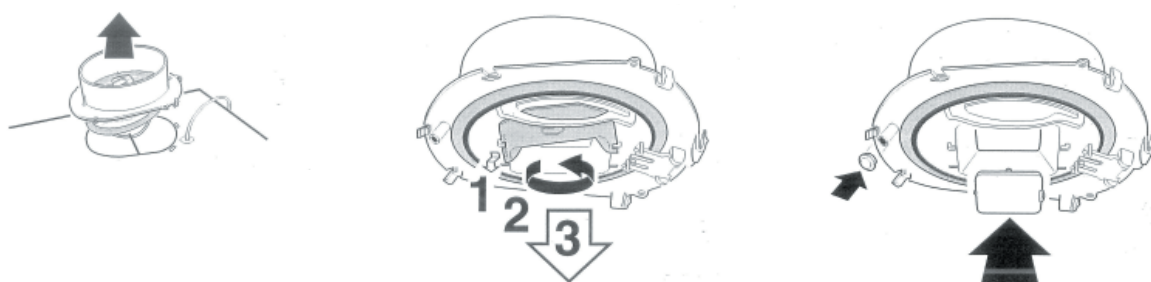
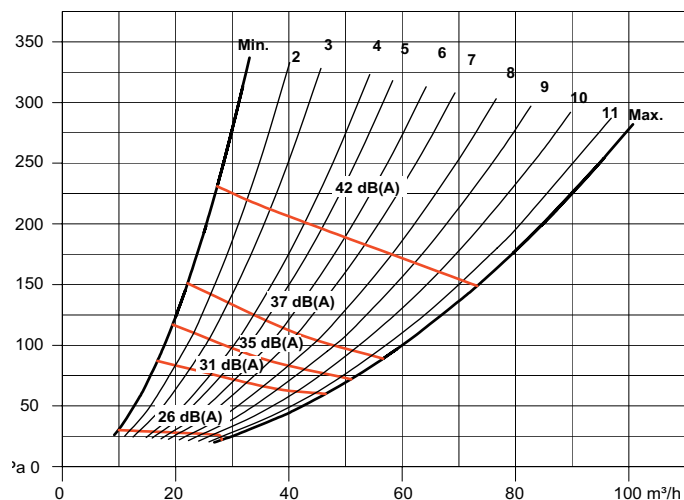


Fig. 20

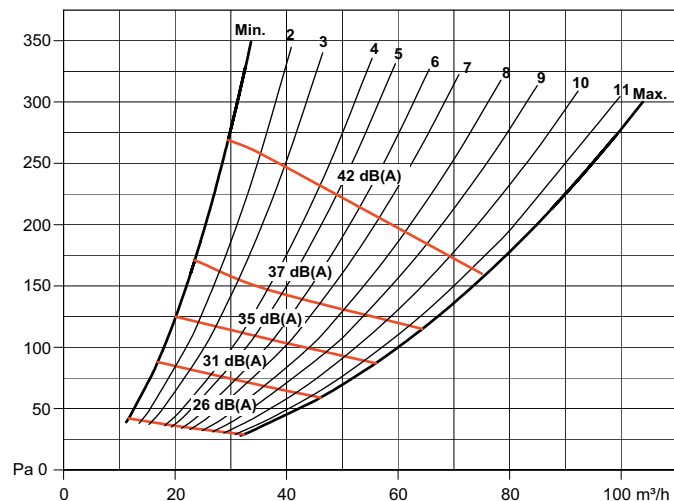
12 Innreguleringskurver K3 X/TT

12.1 Grunnventilasjon K3 X / K3 TT



K3 X

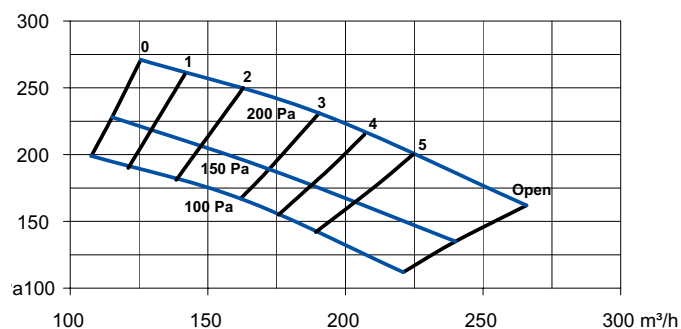
Min. - Max. = Spjeldposisjon
dB = $L_p(A)$ målt 1m fra K3 X i kjøkkenlandskap.



K3 TT

Min. - Max. = Spjeldposisjon
dB = $L_p(A)$ målt 1m fra K3 TT i kjøkkenlandskap.

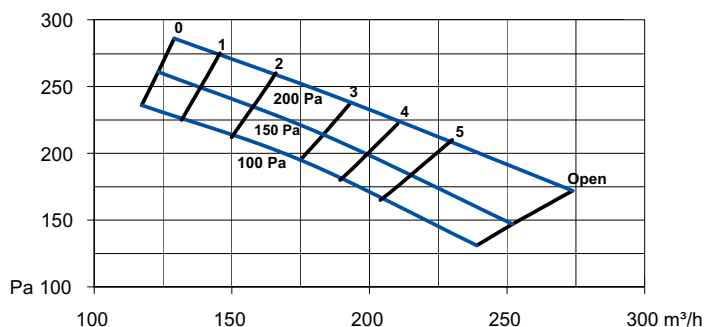
12.2 Forsert ventilasjon K3 X / K3 TT



K3 X

0 - Open = Antall fjernede ringer
100 /150/200 Pa = Summert kanalmotstand for avtrekk- og avkastside

$L_w(A)$ målt 1m fra K3X, varierer mellom 46 og 47 dB(A) i hele måleområdet



K3 TT

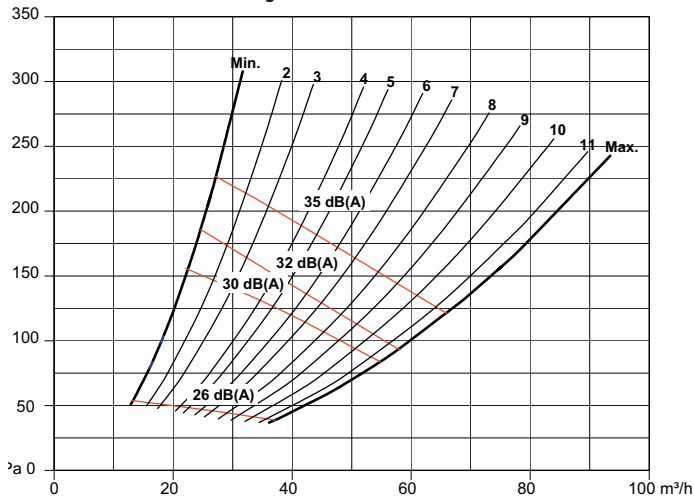
0 - Open = Antall fjernede ringer
100 /150/200 Pa = Summert kanalmotstand for avtrekk- og avkastside

$L_w(A)$ målt 1m fra K3 TT, varierer mellom 45 og 46 dB(A) i hele måleområdet

* For tips om reguleringsmetode, se Kap. 15 for aggregat og 11 for kjøkkenhette.

13 Innreguleringskurver A3 X/A3 TT

13.1 Grunnventilasjon A3 X / A3 TT

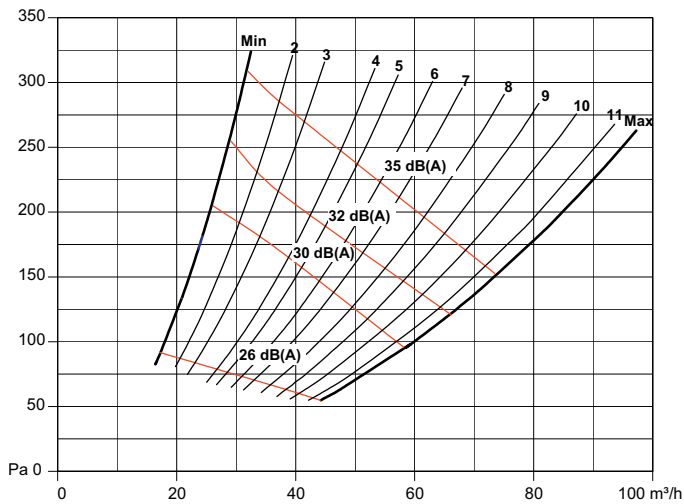


A3 X

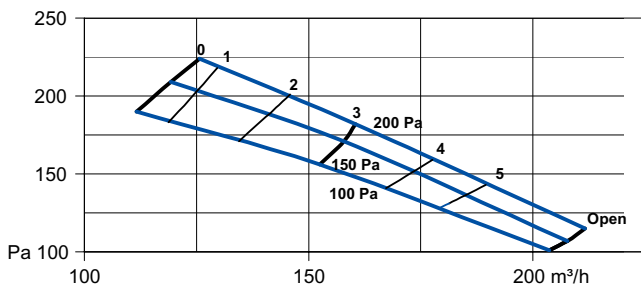
Min. - Max. = Spjeldposisjon
dB = $L_p(A)$ målt 1m fra kjøkkenhette i kjøkkenlandskap.

A3 TT

Min. - Max. = Spjeldposisjon
dB = $L_p(A)$ målt 1m fra kjøkkenhette i kjøkkenlandskap.



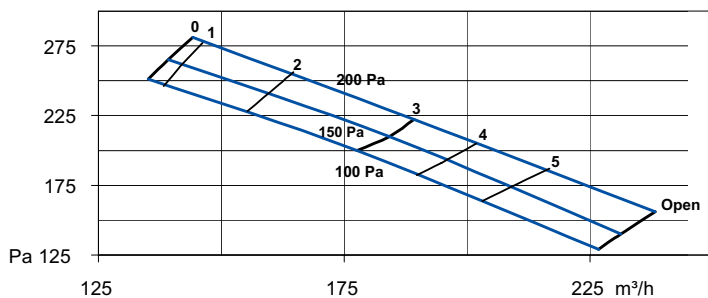
13.2 Forsert ventilasjon A3 X/ A3 TT



A3 X

0 - åpen = Antall fjernede ringer
100 /150/200 Pa = Summert kanalmotstand for avtrekk- og avkastside

$L_w(A)$ målt 1m fra kjøkkenhette, varierer mellom 46 og 47 dB(A) i hele måleområdet



A3 TT

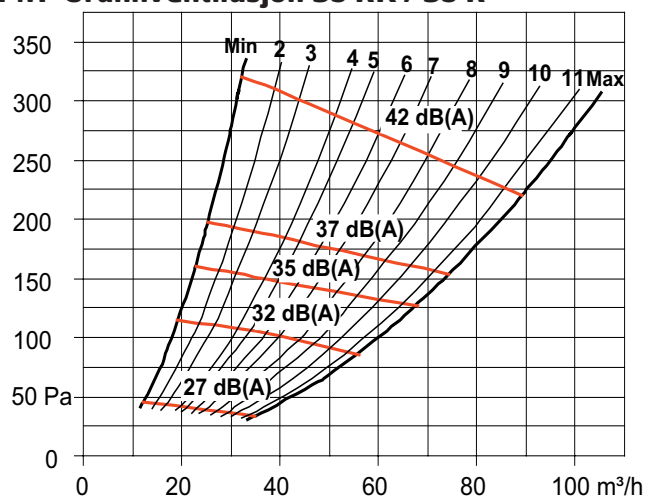
0 - åpen = Antall fjernede ringer
100 /150/200 Pa = Summert kanalmotstand for avtrekk- og avkastside

$L_w(A)$ målt 1m fra kjøkkenhette varierer mellom 45 og 46 dB(A) i hele måleområdet

* For tips om reguleringsmetode, se Kapittel 5 Innregulering.

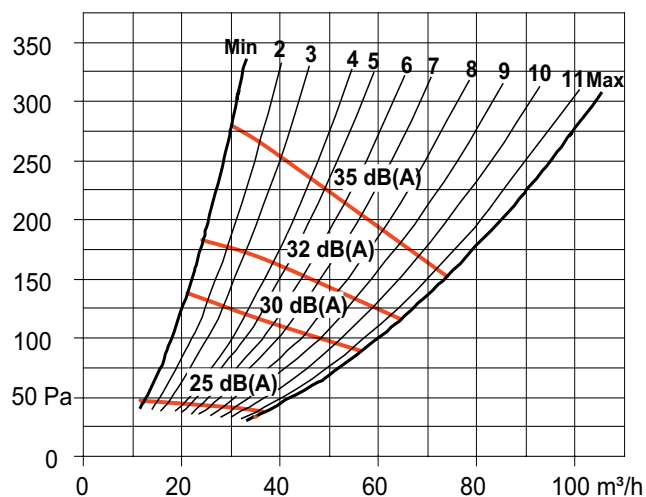
14 Innreguleringskurver S3 RK / S3 R

14.1 Grunnventilasjon S3 RK / S3 R



S3 RK

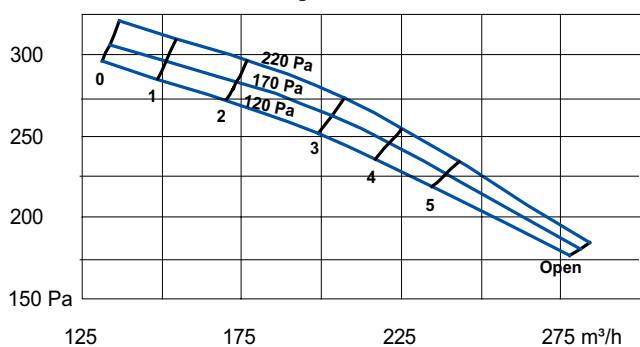
Min. - Max. = Spjeldposisjon
dB = Lp(A) målt 1m fra S3 RK i kjøkkenlandskap.



S3 R

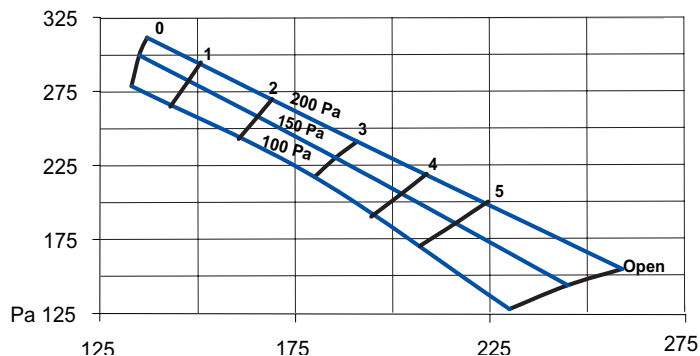
Min. - Max. = Spjeldposisjon
dB = Lp(A) målt 1m fra kjøkkenhette i kjøkkenlandskap

14.2 Forsert ventilasjon S3 RK / S3 R



S3 RK

0 - Open = Antall fjernede ringer
120 /170/220 Pa = Summert kanalmotstand for avtrekk- og avkastside
Lw (A) målt 1m fra S3 RK, varierer mellom 49 og 51 dB(A) i hele måleområdet



S3 R

0 - Open = Antall fjernede ringer
100 /150/200 Pa = Summert kanalmotstand for avtrekk- og avkastside
Lw (A) målt 1m fra kjøkkenhette, varierer mellom 46 og 48 dB(A) i hele måleområdet

15 Innregulering av aggregat

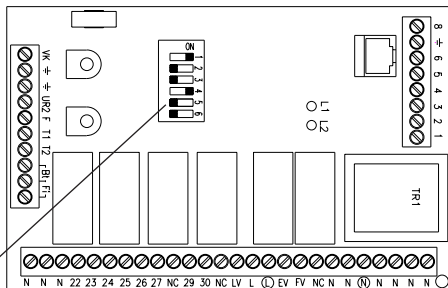


Før døren åpnes på varmegjenvinneren eller vedlikehold gjøres på kjøkkenheten: Slå av varme, la viftene gå i tre minutter for å transportere bort varm luft, gjør aggregatet strømløst og vent 2 minutter før dørene åpnes.

15.1 Innstilling

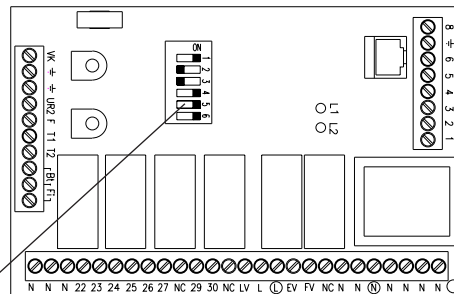
Aggregatets hastighet på trinn normal må innstilles på den spenning som angitt i skjemaet "Dokumentasjon av ventilasjonsdata", som følger ventilasjonstegningene fra ansvarlig prosjekterende firma. Åpne dør og skru av deksel til automatikkrom. Trafoen blir da synlig og ledninger merket **1 2 3** (som vist på side 2) kan omkoples til angitt spenningsnivå.

		Avtrekk	Tilluft
S3 X/A3 X/K3 X-S/A3TT:	Automatikkrom er oppe på den side termostaten sitter. Fabrikkinnstilling	120V	120V
S3 R/A3 R/K3R:	Automatikkrom er plassert på siden av rotormotoren. Fabrikkinnstilling	120V	120V



Dipswitch

Fig. 18 Styrekort kryssaggregat



Dipswitch

Fig. 19 Styrekort rotoraggregat

15.2 Innstillingsmuligheter på styrekort

TYPE X og TT			TYPE R	
Dipswitch nr.	OFF	ON	OFF	ON
1	Ettervarme påvirkes ikke ved frostsikring	Ettervarme slås av ved frostsikring	Brukes ikke	Brukes ikke
2	Ettervarme og forvarme fungerer normalt	Ettervarme og forvarme slås av på trinn "min"	Må stå i denne stilling	Brukes ikke
3	Ikke påvirket ved nattsenkning	Temperatur reduseres 3°C ved nattsenkning	Ikke påvirket ved nattsenkning	Temperatur reduseres 3°C ved nattsenkning
4	Ikke påvirket ved nattsenkning	Viftehastighet reduseres til lav ved nattsenkning	Ikke påvirket ved nattsenkning	Viftehastighet reduseres til lav ved nattsenkning
5	Forvarmeelement brukes kun til frostsikring	Forvarmeelement brukes også til ettervarme	Ettervarme ikke tilgjengelig	Ettervarme tilgjengelig
6	Må stå i denne stilling	Brukes ikke	Brukes ikke	Må stå i denne stilling

Fet skrift viser standardinnstilling fra fabrikk. Alle innstillingen kan kombineres.

Ved standard innstilling virker aggregatet slik at ved normal drift ligger ettervarme inne ved varmebehov, mens ettervarme kobles ut ved frostsikringsdrift, hvor forvarmeelementet overtar.

Hvis det i kalde strøk ønskes at begge elementer skal varme under frostsikringsdrift må bryter 1 stilles på OFF.

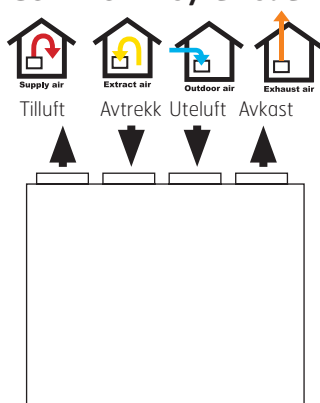
Vær oppmerksom på at aggregatets merkeeffekt vil øke med forvarmeelementets effekt. Se alternativ merking på aggregates typeskilt.

16 Sluttkontroll

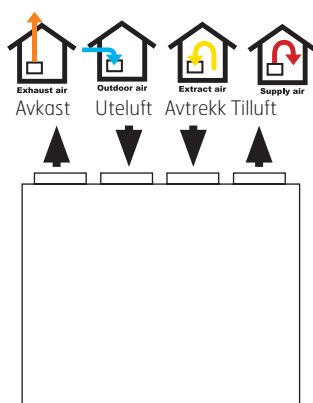
Sjekk at:

- Kanalisolering er utført i henhold til veiledning og teknisk underlag
- Kanaler er tilkoplede riktige nipler – Sjekk mot aggregatskissene nedenfor
- Temperaturføler satt på plass i tilluftkanal
- Drenering er tilkoplede og fungerer (kun kryssaggregater)
- Innregulering er foretatt i henhold til veiledning og dokumentasjon av ventilasjonsdata
- Aggregatet går normalt på alle trinn
- Varme slår inn

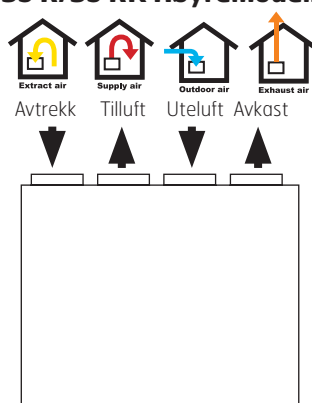
S3 X/K3 X Høyremodell



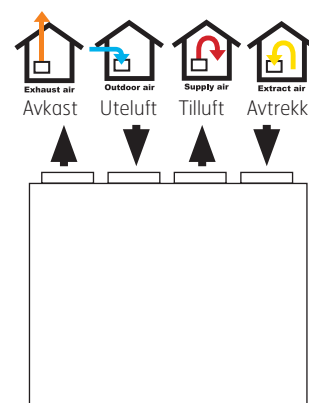
S3 X/K3 X Venstremodell



S3 R/S3 RK Høyremodell



S3 R/S3 RK Venstremodell



16.1 Tekniske data

	S3 X/K3 X	S3 TT/K3 TT	S3 R/S3 RK
Merkespenning	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Sikringsstørrelse	10 A	10 A	10 A
Merkestrøm total	6,7 A	6,7 A	5,4 A
Merkeeffekt total	1530 W	1530 W	1236 W
Merkeeffekt el-batterier	1200 W	700 W	900 W
Merkeeffekt vifter	2 x 165 W	2 x 165 W	2 x 165 W
Merkeeffekt forvarme	700 W	1200 W	-
Viftetype	F-hjul	F-hjul	F-hjul
Viftemotorstyring	Trafo	Trafo	Trafo
Viftehastighet-turtall, maks	2230 o/min	2230 o/min	2230 o/min
Automatikk standard	SP30	SP30	SP30
Filtertype (TIL/AVTR)	F7/G3	F7/G3	F7/F7
Filtermål TIL (BxHxD)	225x130x70 mm	225x130x70 mm	285x130x50 mm
Filtermål AVTR (BxHxD)	225x130x20 mm	225x130x20 mm	285x130x50 mm
Vekt	40 kg	44 kg	38,5 kg
Kanaltilkobling	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 125 mm (127 mm muffe)
Høyde	700 mm	700 mm	700 mm
Bredde	598 mm	598 mm	598 mm
Dybde	280 mm	280 mm	320 mm



Installatøren vil kunne holdes ansvarlig for eventuell feilaktig eller mangelfull montering

