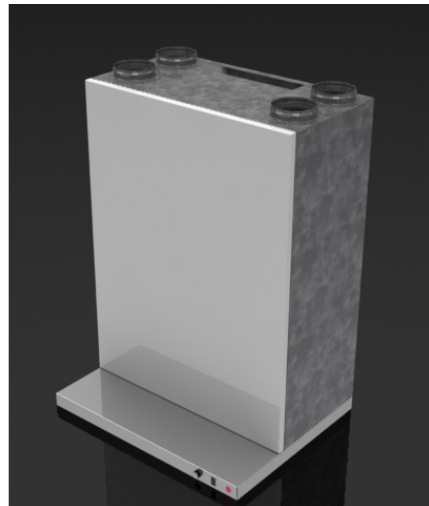


VENTILATIONSAGGREGAT KUBEN 60 FLEX



TEKNISK BESKRIVNING

MONTAGEINSTRUKTIONER
ELSCHEMA
DRIFT & SKÖTSELINSTRUKTIONER

INNEHÅLL

INNEHÅLLSFÖRTECKNING		sid 1
ORIENTERANDE UPPGIFTER	Allmänt	sid 2
	Teknik, funktion, montage allmänt	sid 3
MONTERING	Montage på vägg	sid 4
TEKNIK	Tekniska data, Måttuppgifter Flödesschema, Funktionsbeskrivn.	sid 5 sid 6
STYRUTRUSTNING	Elschema	sid 7
DRIFTINSTRUKTIONER	Kortfattade driftinstruktioner	sid 8
SKÖTSELINSTRUKTIONER	Skötselanvisning del 1. Skötselanvisning del 2. Filterbyte	sid 9 sid 10
KVALITETSDOKUMENT	Garantisedel Ce-försäkrar	sid 11 sid 12
DRIFTSTÖRNINGAR	Felsökning Kontaktlista Felanmälan	sid 13 sid 14 sid 15

SERVICE, RESERVDELAR
FILTER:

Se komplett kontaktlista
på sidan 21.

KUBEN VENTILATION AB

Vassbo 64

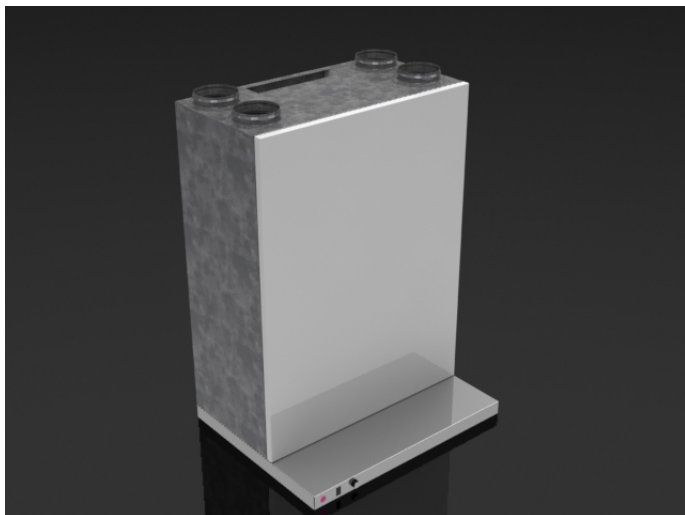
791 93 FALUN

Tfn: 0243-22 31 15

Fax: 0243-22 31 51

info@kubenventilation.se

ORIENTERANDE UPPGIFTER



KUBEN 60 FLEX

är en litet ventilationsaggregat med värmeåtervinning för ventilation i lägenheter, små villor, pentryn osv. Aggregatet som innehåller en spiskåpa med separat, mycket effektiv spisfläkt, placeras ovanför spisen och alla kanaler ansluts ovanpå aggregatet.

Aggregatet innehåller mycket energisnåla till- och frånluftfläktar, en högeffektiv motströmsvärmexlaren och filter i F7-klass.

Spiskåpan kan kanalanslutas till yttertak eller luften kan åter tillföras köket genom ett aktivt kolfilter.

FÖRDELAR

- * *Ett mycket driftekoniskt aggregat med en värmeåtervinning över 80 % och högeffektiva likströmsfläktar.*
- * *Steglös styrning av fläkthastigheterna.*
- * *Spiskåpan har en egen kraftfull och energisnål EC-fläkt för matoset. Steglös reglering på kåpans front. Det fettmättade matoset passerar ej återvinningsaggregatet utan evakueras rakt ut ovan tak eller genom ett effektivt kolfilter. Det betyder ett renare aggregat och ett mycket kraftfullt luftflöde genom spiskåpan som nu är oberoende av ventilationsaggregatets balanserade luftflöden och tryck.*
- * *Rostfri designkåpa.*
- * *Möjlighet till integrering av kökets skåpfront på aggregatluckan.*
- * *Kassettfilter i den högre F7-klassen.*
- * *Stora tillvalsmöjligheter av extrautrustning.*



SPISKÅPAN

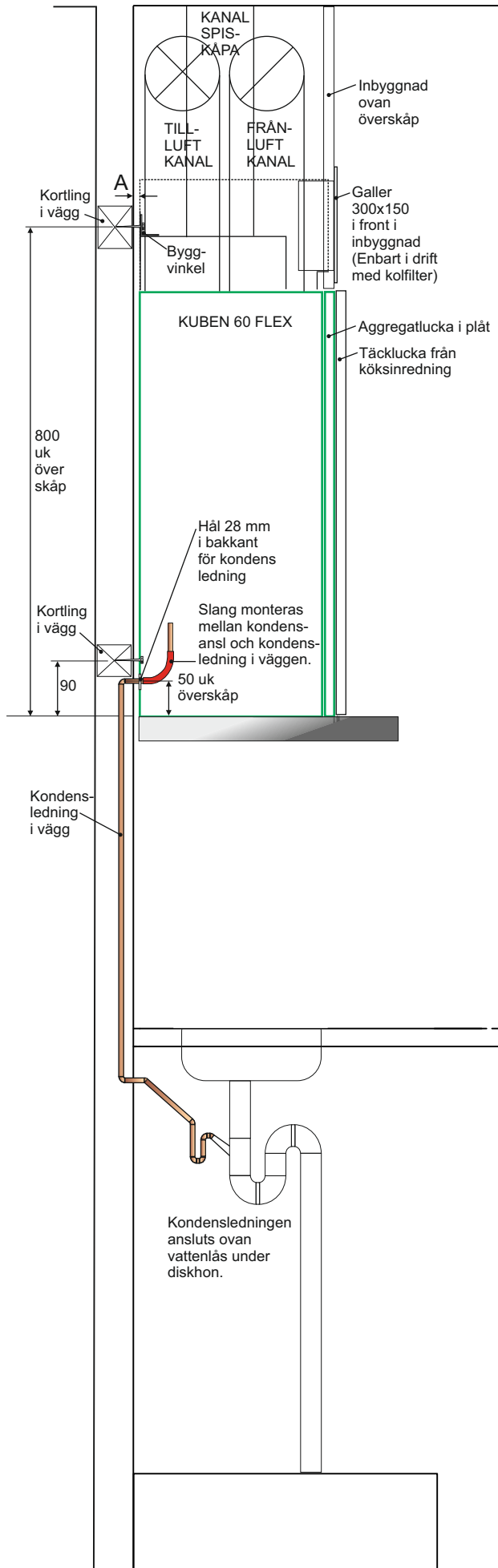
Kuben 60 FLEX har en integrerad rostfri spiskåpa.

Kåpan är normalt ihopmonterad med ventilationsaggregatet men kan även levereras löst. Spiskåpan finns även som separat enhet för anslutning till annat frånluftsystem.

Kåpan har på undersidan ett metallfilter för fettavskiljning och belysning med en brytare på fronten.

På fronten finns även en brytare och steglös hastighetsreglering för spisfläkten

MONTAGE PÅ VÄGG



KUBEN 60 FLEX

Sektion: Placering i köksinredning

A-MÅTT

Teoretiskt mått för mellanlägg mellan aggregatets baksida och väggen för att kompensera för olika djup i olika köksfabrikanters överskåp. Måttet bör kontrolleras manuellt vid montage för att erhålla rätt mått beroende på väggens lutning, skevhet och ev ojämnheter. Aggregatets täcklucka ska liva med de närliggande överskåpens luckor.

VÄGGKONSTRUKTION

Vid monteringen ska väggens konstruktion beaktas. Undvik att montera aggregatet på en isolerad mellanvägg eller tunn vägg som gränsar till ett sovrum eftersom ljudet kan förstärkas i väggkonstruktionen.

MONTAGE

Aggregatet skruvas mot väggen med 4 st montageskruv. 2 skruvar (med bricka) i spiskåpsdelen och 2 st skruvar och byggvinklar ovanpå anslutningslådan för imkanalen. Alla skruvar dras mot kortlingar inuti väggen. Bakom aggregatet placeras mellanlägg med tjocklek enl A-måttet. De nedre montageskruvorna placeras 90 mm från underkant aggregatdel (ök spiskåpa) och 70 mm från aggregatets yttervägg.

ELANSLUTNING

Anslutningskabeln med stickpropp som är inkopplad på ovansidan av aggregatet ansluts till ett jordat uttag med egen grupsäkring 10A.

KONDENSAVRINNING

Kondensledningen som delvis placeras i bakomliggande vägg skall utföras med fall i hela sin längd. I aggregatet kopplas kondensanslutningen och kondensledning ihop med slang. Om avloppet vid diskhon används sporadiskt är det lämpligt att göra ett eget vattenlås på kondensledningen innan den monteras. Sk "Kluckstopp" rekommenderas.

HÖGERAGGREGAT

- Tilluftkanalanslutning höger sida
- Frånluftkanalanslutn. höger sida
- Kondensavloppsanslutn vänster
- Anslutningskabel ovan till höger

VÄNSTERAGGREGAT

- Tilluftkanalanslutning vänster sida
- Frånluftkanalanslutn. vänster sida
- Kondensavloppsanslutning höger
- Anslutningskabel ovanpå till vänster

FUNKTION

Kuben 60 FLEX är avsedd att ventilera en lägenhet, en liten villa, ett pentry el dyl.

Aggregatet som är mycket energieffektivt, med potentiometerstyrda likströmsfläktar och en motströms-värmeväxlare med hög verkningsgrad, placeras mellan överskåpen ovanför spisen.

Värmeväxlaren värms upp av den varma frånluften från WC, dusch, förråd osv och överför värmen, utan blandning av luftströmmarna, till tilluften som tillförs i sovrum, vardagsrum, gillestuga osv.

Tilluften och frånluften filtreras med finfilter respektive grundfilter.

Matoset evakueras genom spiskåpan med den separata spisfläkten till en takhuv på yttertaket.

MONTAGE, STANDARDUTFÖRANDE

Aggregatet är avsett att placeras i överskåpen ovanför spisen. För att få ett harmoniskt utförande tillsammans med köksinredningen monteras kåpens överkant i samma höjd som överskåpens underkant.

Skruva aggregatet mot väggen och se till att det finns kortlingar att skruva aggregatet i.

Anslut kondensavrinningen till ett avlopp med vattenlås.

All kanalanslutning sker på toppen av aggregatet. Uteluft- och avluftkanalerna kan dras till ett kombidon på yttervägg eftersom avluften inte innehåller luft från spiskåpan. Placering av kombidonet mot norr och öster är att föredra då uteluftens temperatur på dessa sidor är kallare på sommaren och kan hjälpa till att kyla lokalerna något. Kanalen från spiskåpan dras till en huv på yttertak. Till- och frånluftkanalerna dras till de rena respektive de rena lokalerna.



LEVERANS

Aggregatet levereras förpackat på en standardpall. Detta för att underlätta hantering och intransport. Aggregatet är inplastat från fabrik men bör dock väderskyddas innan monteringen.

DESIGN



Kuben 60 FLEX är utvecklad med en teknik i absolut toppklass och med en diskret och tidlös, men ändå exklusiv, design.

TEKNISKA DATA MÅTT

TEKNISKA DATA

Luftmängd:

Max 180 m³/h (50 l/s) Friblåsande

Normalfart 126 m³/h (35 l/s) 100 Pa

Drift frånluft 90 m³/h (25 l/s) 50 Pa

Drift tilluft 90 m³/h (25 l/s) 50 Pa

Bypass-reglering Temperaturstyrt 230 V

Eldata: 1-fas, 230 V, 10 A stickpropp.

Tilluftfläkt 50 W, 0,38 A, EC integralmotor

Frånluftfläkt 50 W, 0,38 A, EC integralmotor

Spisfläkt 66 W, 0,50 A, EC integralmotor

Kanalanslutning: Spirokanal Ø 125 på samtliga utom spisfläkten som är Ø 160

Färg: Lucka: vit pulverlack.
Kåpa: Rostfri

Mått: Höjd 700 mm+ansl låda
Bredd 600 mm
Djup aggr 310 mm
Djup kåpa 480 mm

Kondens: Bak på aggregat finns ett anslutningshål för kondensvatten.

Vänster/höger Aggregatet kan beställas i utförande höger eller vänsterutförande.

STANDARDUTRUSTNING

- * Värmeväxlare av motströmstyp.
Temperaturverkningsgrad >80%.
Helt tät utan överföring mellan till- och frånluft.
Tillverkad av aluminium. Avfrostningsfunktion.
- * Energisnåla till- och frånluftfläktar av DC/EC-typ.
- * Steglös fläkthastighetsreglering med forceringsfunktion.
- * Tillufttemperaturreglering med inställning på panelen.
- * By-pass funktion.
- * Inbyggd el- och reglercentral.
- * Förinställda luftflödesvärden. Kan justeras vid behov.
- * Tilluftfilter F7. Kassettfilter med mycket god filterekonomi
- * Frånluftfilter G4. Planfilter som håller aggregatet rent.

TILLVAL

Spegelvänt utförande.

Tilluftfilter F8.

Timer för extra drifttid.

Fjärrreglering, timer och forcering.

Närvarogivare för start eller forcering.

CO₂-givare för start eller forcering.

Rumsreglering

DUC, Kontroll och styrning via dator. LON-protokoll

Kombidon för samtidig anslutning av uteluft och avluft.

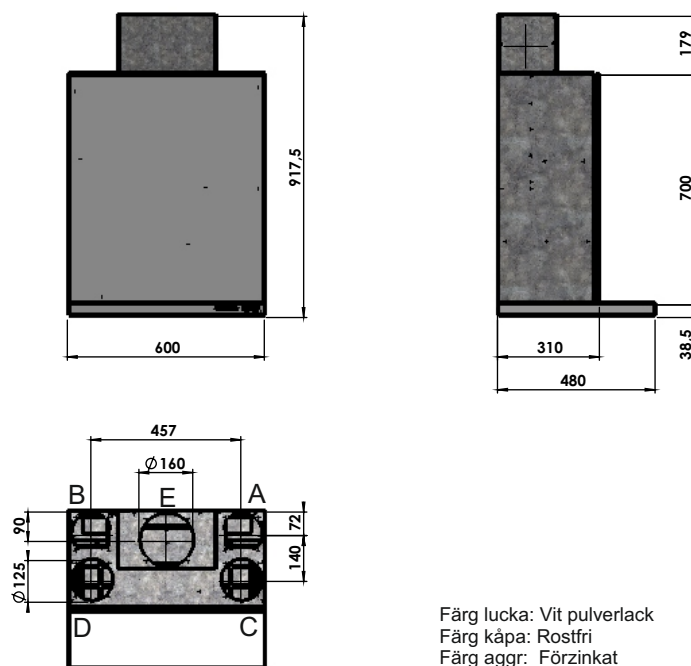
Aggregat i valfri kulör. Kombidon i valfri kulör.

Aggregatlucka i rostfritt.

Kanalsystem.



AGGREGATMÅTT



Färg lucka: Vit pulverlack
Färg kåpa: Rostfri
Färg aggr: Förzinkat

KANALANSLUTNINGAR

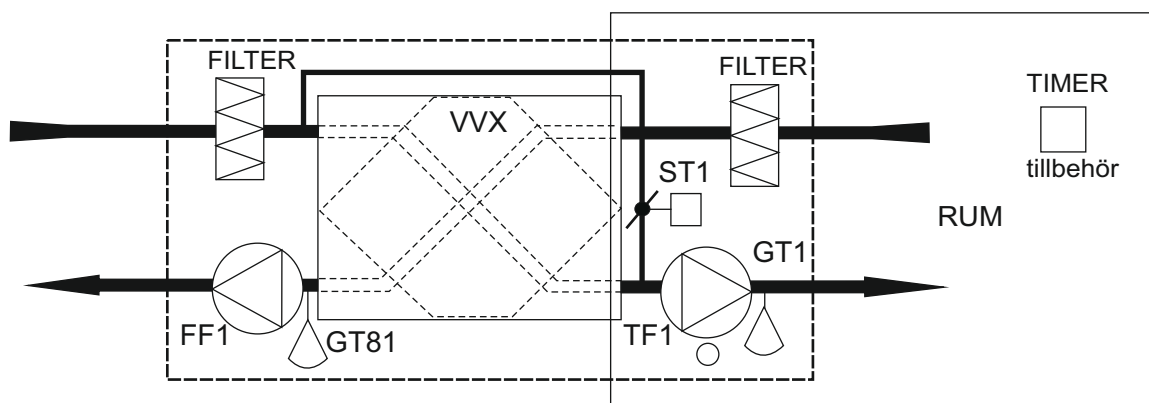
Alla kanalanslutningar har nippelmått Ø 125 mm utom anslutningen för spisfläkten som är Ø 160 mm.

HÖGERUTFÖRANDE, VÄNSTERUTFÖRANDE
standardutförande. tillval

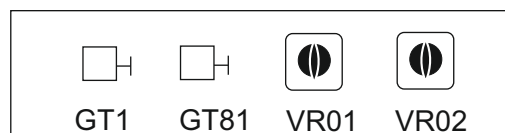
A	TILLUFT	A	AVLUFT
B	AVLUFT	B	TILLUFT
C	FRÅNLUFT	C	UTELUFT
D	UTELUFT	D	FRÅNLUFT
E SPISFLÄKTANSLUTNING			

Kondensanslutningen mynnar i ryggen på aggregatet.
Denna bör anslutas till ett avlopp med vattenlås.

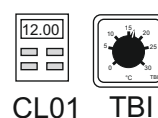
FUNKTIONSBESKRIVNING STYR



REGLERCENTRAL



TILLBEHÖR



FUNKTION

Aggregatet startas och stoppas med stickproppen i eluttaget. Stickproppen fungerar även som arbetsbrytare. Tiduret (tillbehör) CL01 startar och stoppar aggregatet enligt inställd tid. Stickproppen bryter alla funktioner, även strömmen för tiduret. Tiduret har batteribackup till gångreserven. Givare GT1 styr via termostat bypass-spjället att hålla inställd tillufttemperatur.

I aggregatet finns en tredje fläkt för spiskåpan. Den fläkten startas med den vänstra tryckknappen på spiskåpan och fläktens hastighet regleras steglöst med skjutreglaget på spiskåpan. Ju mer reglaget förs åt höger desto större hastighet. Den högra knappen är för spiskåpan belysning.



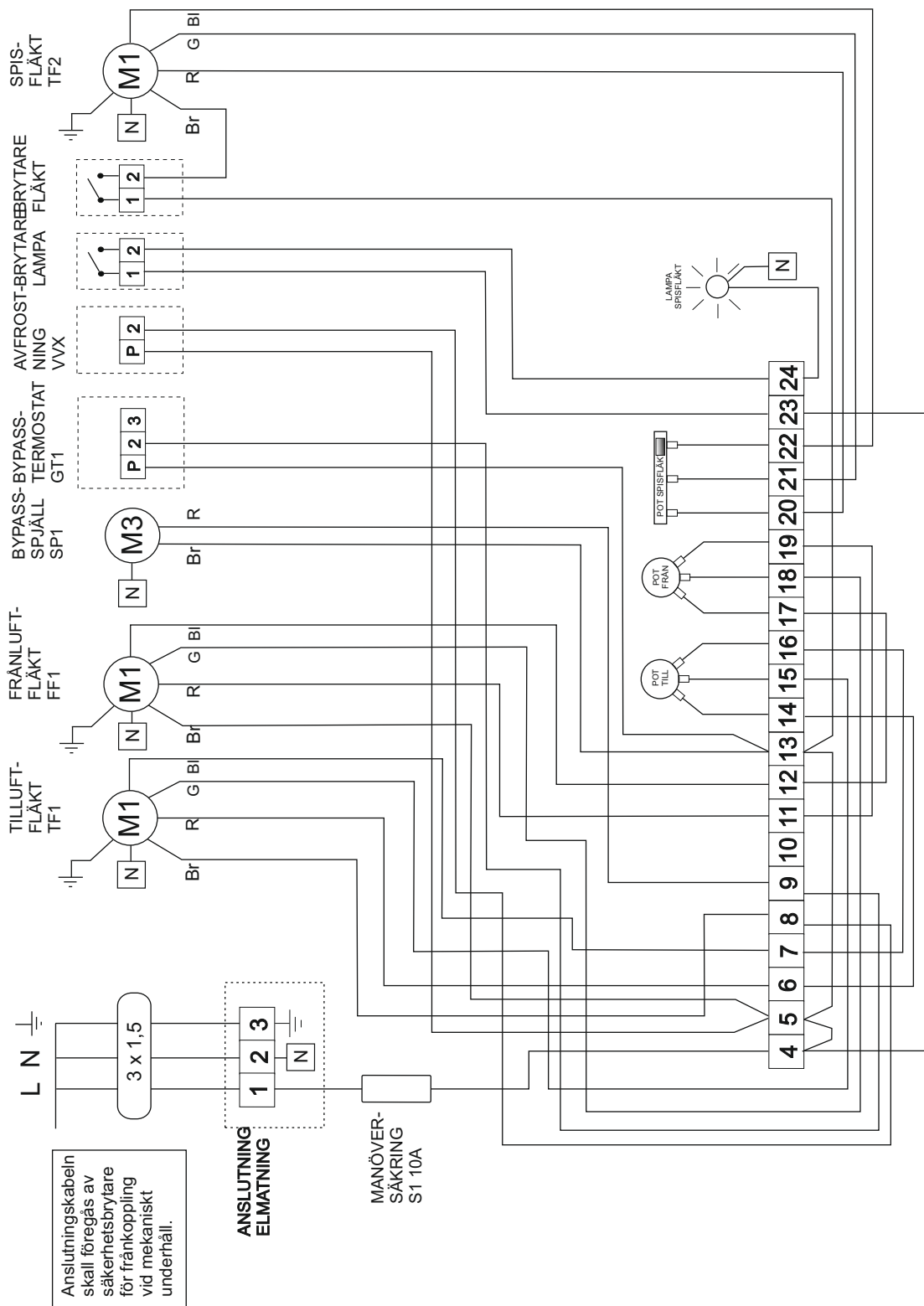
Aggregatet är försett med individuell varvtalsreglering av fläktarna. Hastighetsvred VR01 tilluft och VR02 frånluft reglerar fläktarna steglöst i forceringsläget. Grundflödet är fast inställt från fabrik. Som tillval kan aggregatet beställas med hastighetspotentiometrar även för grundflödet.

Vid påfrysning på värmeväxlaren stoppar givare GT81 tilluftfläkten. Frånluftfläkten värmer bort frosten. Tilluftfläkten startar därefter automatiskt.

SÄKERHETSFUNKTION

När aggregatets dörr öppnas, bryter dörrbrytaren manöverströmmen och aggregatet stannar.

INKOPPLING



DRIFTINSTRUKTIONER

HUVUD-BRYTARE	Aggregatet är försett med en stickpropp som fungerar som arbetsbrytare och huvudbrytare. Huvudbrytaren startar manöverkretsen.
TIDURET (tillval)	I manöverkretsen sitter tiduret som har batteribackup. Vid leverans eller vid långt driftstopp kan batteriet i tiduret behöva ström någon minut för att ladda upp och kunna starta. Tiduret är inställt från fabrik för att gå måndag till fredag, 06.00 - 18.00, men kan naturligtvis programmeras om enligt instruktionen för detta längre bak i kompendiet.
MARKERING	När markeringen i övre högra hörnet på tiduret visar ON är kopplingsläget TILL. Markering OFF = FRÅN. Genom att trycka på knapparna + och - samtidigt kan man enkelt ändra mellan till och från. Ingen programmering blir förstörd av detta.
DÖRR-BRYTAREN	På sargen runt instrumentpanelen sitter en dörrbrytare. Den stänger alla funktioner (utom klockan) när dörrarna öppnas. Detta är en säkerhet för att inte man skall skada sig på de roterande fläktarna. OBS! Vänta alltid en liten stund sedan dörrarna öppnats för att fläktarna skall hinna stanna ordentligt innan åtgärder i aggregatet vidtas.
START	För att kunna starta aggregatet krävs... 1. att ström finns in i aggregatet. Kolla att den externa stickproppen, är ansluten i ett vägguttag (oftast sittande på väggen ovanför aggregatet). 2. att markeringen på tiduret är ON (TILL) 3. och att säkerhetsbrytaren (dörrbrytaren) är intryckt.
START KONTROLL	För att kontrollera att aggregatet startar fast dörrarna hålls öppna kan man under iakttagande av stor försiktighet som hastigast trycka in dörr-brytaren för hand. Då skall efter någon sekund båda fläktarna börja att varva upp. Normalt hålls dörrbrytaren intryckt av den stängda dörren.
FLÄKT VARVTAL	Fläktarnas varvtal regleras individuellt. Det gör att balansen alltid kan bevaras även om tryckfallen är olika på tilluftsidan och frånluftsidan. Hastigheten och därmed luftflödet ställs in med potentiometrarna bakom instrumentpanelen. OBS! Får endast utföras av behörig servicetekniker.
TERMOSTATER	Den vänstra termostaten på panelen styr bypassen att öppna förbigången förbi värmeåtervinningen. Lämplig inställning är +18°C. Den högra termostaten styr temperaturen för avfrostningsfunktionen. Fabriksinställningen är +5°C och den kan behöva kalibreras beroende på temperatur och fuktighet i det enskilda fallet.
MANÖVER SÄKRING	Till höger om termostaterna finns en automatsäkring som löser ut vid fel i manöverkretsen. Om säkringen löser ut igen efter återställning, kontakta serviceman.



ALLMÄNT

Ventilationsaggregatet KUBEN 60 FLEX kräver ingen speciell skötsel, förutom filterrengöring och filterbyte med jämna intervaller. Om inte detta sker blir filtren igensatta och luftmängderna reducerade. Nya filter kan beställas hos leverantören, se nedanstående adress.

Genom att sköta filtrena rutinmässigt kommer hela ventilationsaggregatet att hållas rent, vilket i högsta grad påverkar det goda inomhusklimatet. Driftsäkerheten ökar och livslängden blir längre med relativt små insatser.

ÖPPNING AV AGGREGATET

Aggregatets front består av en lucka. Bakom den finns aggregatets manöverpanel och elektronik. Där finns också den utdragbara värmeväxlarkassetten, filtren och de tre fläktarna.

1. Dra ur stickproppen på väggen utanför aggregatet.
2. Vänta en liten stund tills fläktarna stannat.
3. Öppna luckan genom att lyfta den rakt upp. Luckan hänger på 4 st hakar.
4. Stick försiktigt in en mejsel under luckan och "skaka" försiktigt loss den om tätningen har "satt" sig. Inga skruvar håller fast luckan.
6. Var försiktig vid demonteringen av luckan som pga av ljudisolering är tung att hantera.

FILTER

Aggregatet är försett med ett planfilter G3 på frånluftsiden och ett kassetfilter F7 på tilluftsiden för att skilja av fina partiklar och ge ett rent aggregat och en fräsch filtererad tilluft.

Tilluftfiltret byts med jämn intervall, min 2 ggr per år. Vid smutsig frånluft kan frånluftfiltret behöva bytas oftare. Bytesintervallet bestäms efter kontroll av nedsmutsningen den första tiden.

BYTE TILLUFTFILTER:

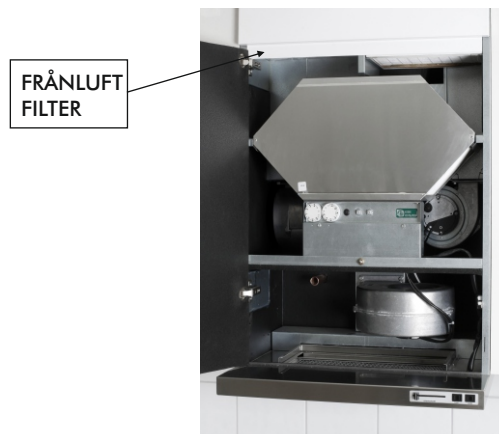
Tilluftfiltret är ett engångsfilter av kassettyp i filterkvalitet F7. Filtret bör bytas minst 2 ggr per år.



1. Dra tilluftkassetten rakt ut. Var beredd på smuts på undersidan av filtret.
2. Skjut tillbaka ett nytt tilluftfilter.

BYTE FRÅNLUFTFILTER:

1. Dra frånluftfiltret rakt ut. Var beredd på en smutsig utsida.
2. Ta ur det smutsiga filtret försiktigt för att undvika smutsspridning. Filtret kan vara mycket dammigt.
3. Filtret behöver bytas när det är igensatt eller senast var 4:e månad.
4. Montera tillbaka ett nytt filter i filterskenorna



VÄRMEVÄXLARKASSETTEN

Om förfiltrena byts innan de blivit så smutsiga att de börjat släppa igenom smuts kommer värmeväxlarpaketet att hållas rent lång tid och värmeöverföringen blir maximal.

Värmeväxlarens igensättning bör ändå kontrolleras en gång per år i samband med något filterbyte. Är den smutsig bör den rengöras för bästa ekonomi.



1. Dra värmeväxlarpaketet rakt ut. Inga fästen håller fast.
2. Spola med varmt vatten vid dammigt filter.
3. Är växlarpaketet mycket smutsigt eller fett bör det läggas i blöt i varmt vatten tillsatt med Kubens rengöringsvätska i ca 15 min.
4. Spola rent med vatten.
5. Återmontera paketet.

START AV AGGREGATET OCH STÄNGNING AV AGGREGATLUCKAN

1. Kontrollera temperaturinställningen på bypass-regleringen.



2. Kontrollera inställningen på avfrostningstermostaten. Fabriksinställning -12°C.



3. Tryck in den svarta automatsäkringsknappen.



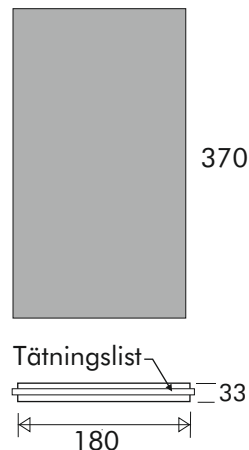
4. Eventuellt tidur kan ställas in för dygns- och veckodrift. Markeringen på tiduret skall vara ☞ (TILL).
5. Haka på aggregatluckan på aggregatet. En säkerhetskontakt bakom luckan ser till att inte aggregatet startar förrän luckan stängts.
6. Sätt i stickproppen i uttaget på väggen bredvid aggregatet.

RENGÖRING AV FETTFILTER:

1. Demontera fettfiltret genom att trycka filtret bakåt mot väggen. Dra i det läget ner filtret i framkant för att lösgöra det.
2. Ta ur det smutsiga filtret försiktigt för att undvika smutsspridning. Filtret kan vara mycket smutsigt.
3. Diska gärna filtret i maskin. Vid starkt smutsigt filter lägg först i blöt i diskmedelslösning några timmar.
4. Montera tillbaka filtret när det är torrt.

FILTERSPECIFIKATION

Tilluftsfilter: Filterklass F7, kassettfilter
Fri filteryta 333x174
Tätninglist runt 4 mm.



Frånluftfilter: Filtermatta G3
Storlek 180x170
Tjocklek 6 mm.



GARANTIBEVIS

Vi lämnar garanti på följande produkter enligt nedan angivna garantibestämmelser. Garantibeviset är en värdehandling att bifogas vid ev. garantiservice/reklamation.		Kundens namn och adress ----- ----- -----		
Garantin avser ☐ Produktgaranti1..... år ☐ Funktionsgaranti2..... år				
Artikel/modell/ritning el. dyl. Ventilationsaggregat		Fabrikat/typ Kuben 60 FLEX		
Försäljningsdatum	Försäljningsställe	Pris	Övrigt	
Garantibestämmelser PRODUKTGARANTI - Garantin omfattar alla på ovan angivna produkter förekommande fel, som kan hänföras till fabrikation. Garantin gäller endast produkter, således ej skada som ev felaktig produkt kan ha vållat. Garantin omfattar ej skador som orsakats av felaktig eller ovarsam behandling, genom obehörigt ingrepp eller genom olyckshändelse. - Garantin innebär att produkten utan kostnad för köparen repareras. Produkten skall i garantifall insändas till oss eller i förekommande fall försäljningsstället. Ev fraktkostnad bekostas av kunden. - Kunden skall också bära kostnaderna för demontering av defekt del och montering av ny eller reparerad del när dessa åtgärder kan företas utan särskild sakkunskap, dvs när besök av montör inte är nödvändigt. Tillkallas säljarens montörer i denna situation kommer kostnaderna för det onödiga montörsbesöket att få bäras av kunden. Kostnaden debiteras också om montör tillkallas utan att fel har uppstått. - För det fall produkten av logistiskäl eller behöver repareras på plats hos kunden skall kunden kontakta Kuben för att få en blankett för felanmälan och efter retur av den en bekräftelse på hur garantiarbetet kommer att utföras. Kuben Ventilation löser garantiåtgärderna med egen servicepersonal i förekommande fall men kan under vissa omständigheter avtala med kunden att denne ombesörjer garantiarbetena mot ersättning från Kuben Ventilation AB. Felanmälan ska då vara ifylld och kunden ska ha erhållit en serviceorder från Kuben innan garantiarbetet påbörjas. Garantiarbeten som utförts av kunden utan att denne kontaktat Kuben Ventilation AB för ordernummer enl ovan ersätts inte. FUNKTIONSGARANTI - Garantin omfattar på angiven ritning/ritningsdel förekommande funktionsfel, som kan hänföras till ritningsfel, konstruktionsfel eller injustering/igångkörningsfel på fabrik. Garantin gäller även om inte vid konstruktionstillfället gällande normer har beaktats. - Garantin gäller ej tillämpliga delar som har blivit utsatta för åverkan, skada eller ovarsam behandling eller genom obehörigt ingrepp. Garantin gäller ej för nödvändiga omjusteringar av fabriksinställningar för luftflöde, temperaturer mm. Garantin gäller ej om aggregatet byggs om eller delar byts ut och förutsätter att service-, filterbyten, rengöring mm. sker enligt föreskrivet serviceintervall. - Garantin innebär att anläggningen konstrueras om, justeras och åtgärdas, utan kostnad för kunden, för att återfå rätt funktion enl. uppgörelse, praxis eller normer gällande vid konstruktionstillfället. - För det fall produkten av logistiskäl behöver repareras på plats hos kunden skall kunden kontakta Kuben för att få en blankett för felanmälan och därefter en bekräftelse på hur garantiarbetet kommer att utföras. Kuben Ventilation löser garantiåtgärderna med egen servicepersonal i förekommande fall men kan under vissa omständigheter avtala med kunden att denne ombesörjer garantiarbetena mot ersättning från Kuben Ventilation AB. Felanmälan ska då vara ifylld och en serviceorder på garantiarbetena från Kuben ska ha kommit kunden tillhanda innan servicearbetet påbörjas. Garantiarbeten som utförts av kunden utan att denne kontaktat Kuben Ventilation AB för ordernummer enl ovan ersätts inte. Skulle tvist om garantins tillämplighet uppstå och denna icke löses av parterna själva kan ärendet överlämnas till Allmänna Reklamationsnämnden.				
Ankomstdatum	Garanti ☐ Ja ☐ Nej	Servicedatum	Åtgärder/fel	Signatur
	☐ Ja ☐ Nej			
	☐ Ja ☐ Nej			
	☐ Ja ☐ Nej			

Försäkran om överensstämmelse med nedan angivna EU-direktiv.

Tillverkare: KUBEN VENTILATION AB
Vassbo 64
791 93 FALUN
Tfn: 0243-22 31 15

Vi försäkrar härmed att Ventilationsaggregat Kuben 60 FLEX med artikelnr 160240 är tillverkad i överensstämmelse med:
Maskindirektivet MD 2006/42/EG.
Lågspänningsdirektivet LVD 2006/95/EG
Direktivet för elektromagnetisk kompatibilitet EMC 2004/108/EG

Montering, installation och igångkörning skall ske i enlighet med aggregatets bruksanvisning. Drift och skötsel ska ske enligt aggregatets drift & skötselinstruktion.

Vi har en tillverkningskontroll som garanterar att den tillverkade produkten överensstämmer med den tekniska dokumentationen.

Som tillverkare, försäkrar vi att angiven utrustning överensstämmer med kraven i direktiven enligt ovan.

Falun den 21/10 2012

Kuben Ventilation
Tekniska avdelningen

FELSÖKNING

Vid eventuell driftstörning behöver först nedanstående punkter kontrolleras. När dessa punkter är kontrollerade och om felet fortfarande kvarstår kontaktas Kuben Ventilation för att få hjälp att lösa problemet. Kontakta rätt person hos Kuben med hjälp av kontaktlistan i bruksanvisningen eller felanmäl gärna på hemsidan.

DRIFTSTÖRNING

KONTROLLERA ATT....

Aggregatet startar inte.

- säkringarna i elcentralen är hela.
- automatsäkringen på manöverpanelen inte har löst ut.
- alla brytare är tillslagna.
- ström finns in i aggregatet. 1-fas.
- att dörrbrytaren är tillslagen (luckan måste vara riktigt stängd).
- frysskyddet inte har löst ut (vid vatteneftervärme).
- värmebrytaren är tillslagen (vid eleftervärme)..

Det blåser för kallt.

- alla temperaturinställningar är rätt inställda.
- fläktvarvtalen är rätt inställda.

Ventilationen är för dålig.

- filtrena inte är igensatta.
- värmeväxlaren är ren.

Inomhus-temperaturen är för hög.

- temperaturen inte är för högt inställd.
- luftflödet inte är för lågt. Öka försiktigt.

När detta är kontrollerat är det dags att ta kontakt med Kuben. Kontaktlista finns i bruksanvisningen. Mejla om möjligt i första hand. Till hjälp finns också en felanmälningsblankett att skicka in genom att skanna och mejla eller felanmäl gärna på Kubens hemsida.

info@kubenventilation.se

www.kubenventilation.se

Tfn.+46 243 223115

KONTAKTLISTA

Här hittar du namn, direktnummer och direktmejl till personerna som har ansvaret för respektive område. Växeln har nummer **0243-223115** och huvudmejl är **info@kubenventilation.se**

SERVICE / AUTOMATIK



RAFAEL KAPS

Rafael, eller Raffa som vännerna kallar honom tar hand om dig som har problem med trilslande aggregat.

070-2900625
rafael@kubenventilation.se

FILTER / RESERVDELAR



ETTI FORSTBACH

Etti har full koll på alla våra filtertyper och levererar snabbt dessa eller andra reservdelar som kan behövas.

070-6445955
admin@kubenventilation.se

VÄXEL / ADMINISTRATION



EVA GULLERSBO

Eva är den du möter när du ringer till vår växel. Hon tar också hand om administrationen.

070-6445817
eva@kubenventilation.se

KONSTRUKTION / SERVICE



PETER JOHANSSON

Peter är mästare på konstruktionsprogrammet Solid Works. Han tar också hand om alla serviceproblem när Raffa inte kan nås.

070-6445706
peter@kubenventilation.se

PRODUKTION / KVALITET



MATS FREDLING

Mats är produktionsansvarig i fabriken i Falun och har också huvudansvaret för kvalitetsstyrningen.

070-3900501
mats@kubenventilation.se

LEDNING / FÖRSÄLJNING



STAFFAN BERG

Staffan är VD och har huvudansvaret för kunder och aggregatförsäljning.

070-5824103
staffan@kubenventilation.se

Post-och besöksadress: Kuben Ventilation AB, Vassbo 64, 791 93 FALUN

För ett enklare handhavande av felanmälningar och reklamationer rekommenderas att nedanstående blankett fylls i och skickas till Kuben Ventilation AB. Kontrollera att den enklare felsökningen enligt föregående blad är genomförd innan denna blankett skickas in.

[illegible]