

VENTILATIONSAGGREGAT

KUBEN 300R

TYSTASTE RUMSAGGREGATET FÖR GOLVPLACERING.



FLEXIT KUBEN AB
Tel: 0243-22 31 15
info@kubenventilation.se
www.kubenventilation.se

 **KUBEN**

FÖRDELAR MED RUMSAGGREGATET KUBEN 300R



FRISK LUFT

Dålig inomhusluft kan orsaka trötthet, huvudvärk och förvärra astma eller allergier. Aggregatet säkerställer ett jämnt flöde av ren och filtrerad luft.

Den något svalare tilluften sprids mjukt längs golvet och fyller hela rummet med frisk luft. När luften värms upp stiger den långsamt mot taket och sugas ut som frånluft i aggregatets övre del, enligt den effektiva lågimpulsmetoden.



EFFEKTIV DRIFT

Energisnåla EC-fläktar och en motströmsvärmeväxlare med hög värmeåtervinning ventilerar aggregatet lokalerna med minsta möjliga energiförbrukning.



LÅG LJUDNIVÅ

Tack vare det låga interna tryckfallet, god aerodynamik och tekniskt utvecklad ljudisolering så håller aggregatet en låg ljudnivå.

Kuben 300R är ett av marknadens tystaste rumsaggregat, både avseende dB(A) och dB(C).



ENKEL INSTALLATION

Inbyggd styrning och el. Inget kondensavlopp behövs. Anslut enbart ström och aggregatet är redo för drift.



ENKELT UNDERHÅLL

Utdragbara filter, lättåtkomliga fläktar och möjlighet till filterabonnemang.

KUBEN 300R PASSAR BLAND ANNAT FÖR:

Aggregatet är avsett att ventilerar kontor, konferenslokaler, skolor mm.



KONTOR



SKOLA



INDUSTRI



SÅ TYST ATT DU KNAPPT MÄRKER ATT DEN ÄR IGÅNG

Kuben 300R är ett av marknadens tystaste aggregat.

Så diskret att det kan stå mitt i klassrummet eller arbetsrummet och leverera frisk luft utan att störa.

Kuben 300R placerad i klassrum

ENKEL ATT INSTALLERA – LÄTT ATT SKÖTA

ENKEL OCH SMIDIG MONTERING

Kuben 300R är konstruerad för snabb och säker installation. Aggregatet placeras direkt i rummet, färdigtlevererat med inbyggd styrning.

1. Ställ Kuben 300R på avsedd plats, mot yttervägg.
2. Ställ in gummifötterna så att aggregatet står stabilt och dikt mot väggen.
3. Montera ute- och avluft till kombidon på utsidan av yttervägg samt eventuella till- och frånlufts-kanaler.
4. Lägg tätning mot vägg för säker och tyst drift.
5. Koppla matning till säkerhetsbrytare – klart för drift.

DELAD LEVERANS VID BEHOV

Om aggregatets höjd begränsar intransport kan Kuben 300R levereras i delat utförande.

Aggregatet levereras då med överdelen separat placerad vid sidan. När aggregatet är på plats i rummet monteras överdelen på.

STANDARDSTYRNING MED DISPLAY

Aggregatet levereras med en användarvänlig display som standard. Via displayen kan du enkelt styra temperatur, justera fläkthastighet och välja olika driftlägen.



Touchdisplay

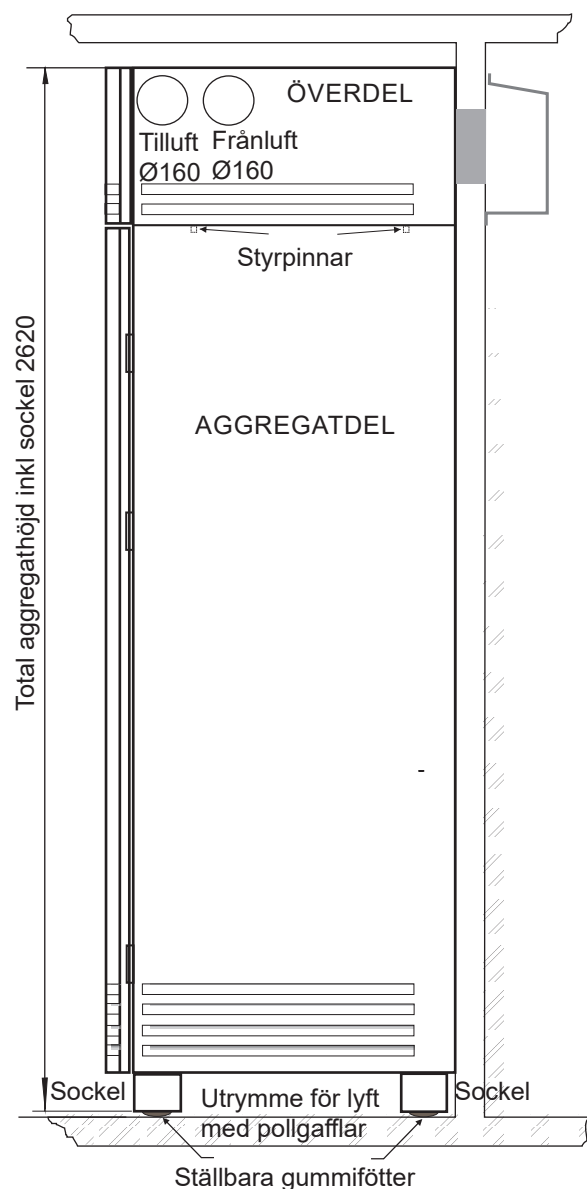
ENDAST FILTERBYTE BEHÖVS

Kuben 300R kräver ingen komplicerad skötsel. För att bibehålla hög prestanda och god luftkvalitet behövs endast regelbundet filterbyte.

Vi rekommenderar att byta filter var sjätte månad.

Filtret byts enkelt genom att endast öppna aggregatets dörrar.

Ren luft utan krångel, plus att aggregatet håller längre.



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

STANDARDUTRUSTNING

FLÄKTAR

- Direktdrivna EC-fläktar
- Steglös varvtalsreglering
- Vibrationsdämpad infästning

VÄRMEÅTERVINNING

- Högeffektiv motströmsvärmeväxlare (>80 %)
- Separerade luftströmmar (ingen luktöverföring)
- Automatisk bypass
- Automatisk avfrosthingsfunktion

FILTRERING

- Tilluftsfilter ISO ePM1 70 %
- Frånluftsfilter ISO ePM10 55 %

EL & STYRNING

- Inbyggd el- och reglercentral
- Extern touchdisplay

SÄKERHET & ÖVERVAKNING

- Temperaturgivare för till-, från- av,- och uteluft
- Överhettningsskydd

FUNKTIONER

- Individuell steglös hastighetsreglering med forceringsfunktion
- Tilluftsreglering
- Flera tidkanaler med automatisk sommartidsomställning.
- Inbyggd närvarogivare för behovsstyrd ventilation

TILLVALSUTRUSTNING

Kuben 300R är som standard utrustad med elvärme och kan kompletteras med flera tillval:

- Extra värmeeffekt:
 - 6 kW eftervärme (el)
 - Vatteneftervärme 7,8 kW vid 55/40 °C.
- Inbyggd CO²-givare för start eller forcering.
- Inbyggd VOC-givare för behovsstyrd ventilation baserad på luftkvalitet.
- Inbyggd fuktgivare för behovsstyrd ventilation baserad på luftfuktighet
- Komplet kanalsats med isolerade kanaler, böjbara rör och installationsdetaljer.
- Frånlufts- och tilluftljuddämpare.
- Aggregat och tillbehör i valfri kulör.
- Kombidon för yttervägg eller kombihuv för tak.

Kuben Molnet

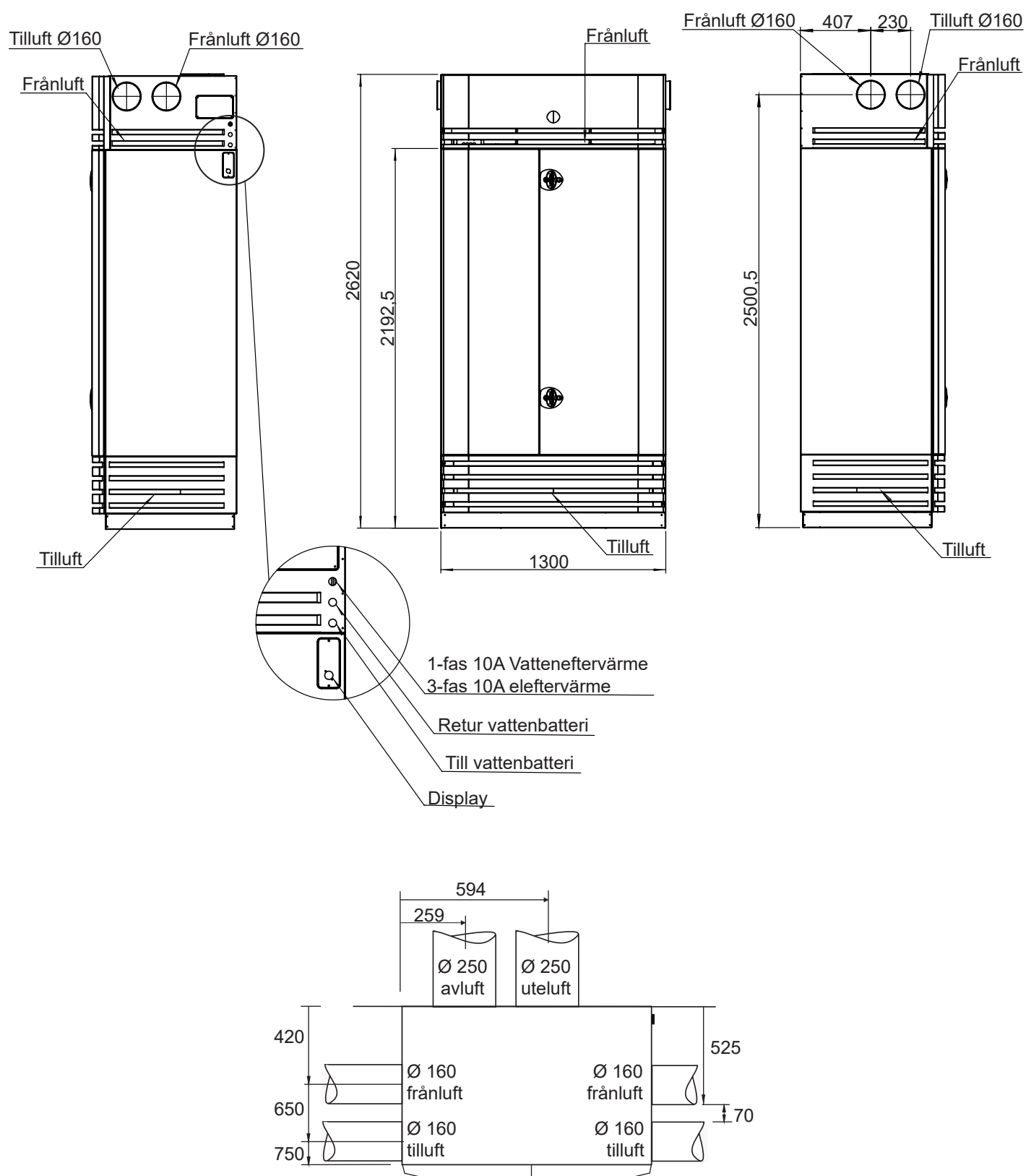
Molntjänst för övervakning och styrning av ventilationsaggregatet via dator eller mobil. Ger tillgång till driftstatus, larm och historik samt fri fjärrsupport och support på distans från Kuben.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

PRESTANDA OCH KAPACITET		
Luftflöde	Normalfart:	265 l/s (954 m³/h) 60 Pa
	Forceringsflöde:	330 l/s (1188 m³/h) 60 Pa
Värmeåtervinning:		Återvinning > 80%
ELEKTRISKA DATA		
Anslutning el:		3-fas, 400V, 10 A
Anslutning vatten:		1-fas, 230V, 10 A
Tilluftsfläkt:		EC 680 W, 230 V, 4,0 A
Frånluftsfläkt:		EC 680 W, 230 V, 4,0 A
Tillskotts- värme:	Förvärme:	1 kW
	Eftervärme el:	3 kW
	Eftervärme vatten: (tillval)	Vatteneftervärme 7,8 kW, 55/40°C.
Styrsystem:		Inbyggd styr- och regler. Styrning via telefon/dator.
LJUDNIVÅ OCH AKUSTISKA EGENSKAPER		
Ljudnivå:		30 dB(A) vid max 265 l/s (60 Pa)
		35 dB(A) vid max 330 l/s (60 Pa)
MÅTT OCH VIKT		
Yttermått (BxHxD):		Bredd: 1300 mm Höjd: 2621 mm inkl sockel Djup: 837 mm inkl dörr
Aggregat utan dörr:		Djup: 760 mm
Vikt:		620kg
Monteringsalternativ:		Golvstående
MATERIAL OCH KONSTRUKTION		
Kanalanslutning:		Spirokanal Ø250 på avluft- och uteluftanslutningen. 1 st Ø160 tilluft på varje sida. 1 st Ø160 frånluft på varje sida.
Filterklass:		Tilluftfilter ISO ePM1 70%; Frånluftfilter ISO ePM10 55%;
Värmeväxlartyp:		Motströmsvärmeväxlare

* Flexit Kuben AB förbehåller sig rätten att när som helst ändra eller uppdatera den tekniska datan.

MÅTTUPPGIFTER



OFFERT FÖR KUBEN 300R?

VI HJÄLPER GÄRNA TILL ATT HITTA RÄTT VENTILATIONSÖSNING!

Besök vår hemsida www.kubenventilation.se och fyll i kontaktformulär eller gör en offertförfrågan – så återkommer vi till dig så snart vi kan.

I HJÄRTAT AV DALARNA

Vår produktion sker i Vassbo, mitt emellan Falun och Borlänge, i hjärtat av Dalarna, alldeles intill den ljuvliga sjön Lilla Aspan.

