

# VENTILATIONSAGGREGAT

## KUBEN 330C

Mycket tyst rumsaggreat för takmontering.



FLEXIT KUBEN AB  
Tel: 0243-22 31 15  
[info@kubenventilation.se](mailto:info@kubenventilation.se)  
[www.kubenventilation.se](http://www.kubenventilation.se)

 **KUBEN**

# FÖRDELAR MED KUBEN 330C



## 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 fördelas effektivt i rummet med hjälp av coandaeffekten, luften "hänger kvar" vid taket och sprids utan drag.



## EFFEKTIV DRIFT

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



## LÅG LJUDNIVÅ

Tack vare låga interna tryckfall, god aerodynamik och tekniskt utvecklad ljudisolering, med fläktarna placerade på utsidan av ytterväggen så håller aggregatet en låg ljudnivå.

Kuben 330C är ett av marknadens tystaste rumsaggregat, både avseende dB(A) och dB(C).



## SNYGG OCH DISKRET DESIGN

Kuben 330C monteras i taket, kompakt, stilren och anpassad för att smälta in i miljön. Ingen behöver veta att den finns där.

## KUBEN 330C PASSAR BLAND ANNAT FÖR:

Att ventilerar större rum såsom skolsalar, förskolor, konferenslokaler, moduler, industrier.



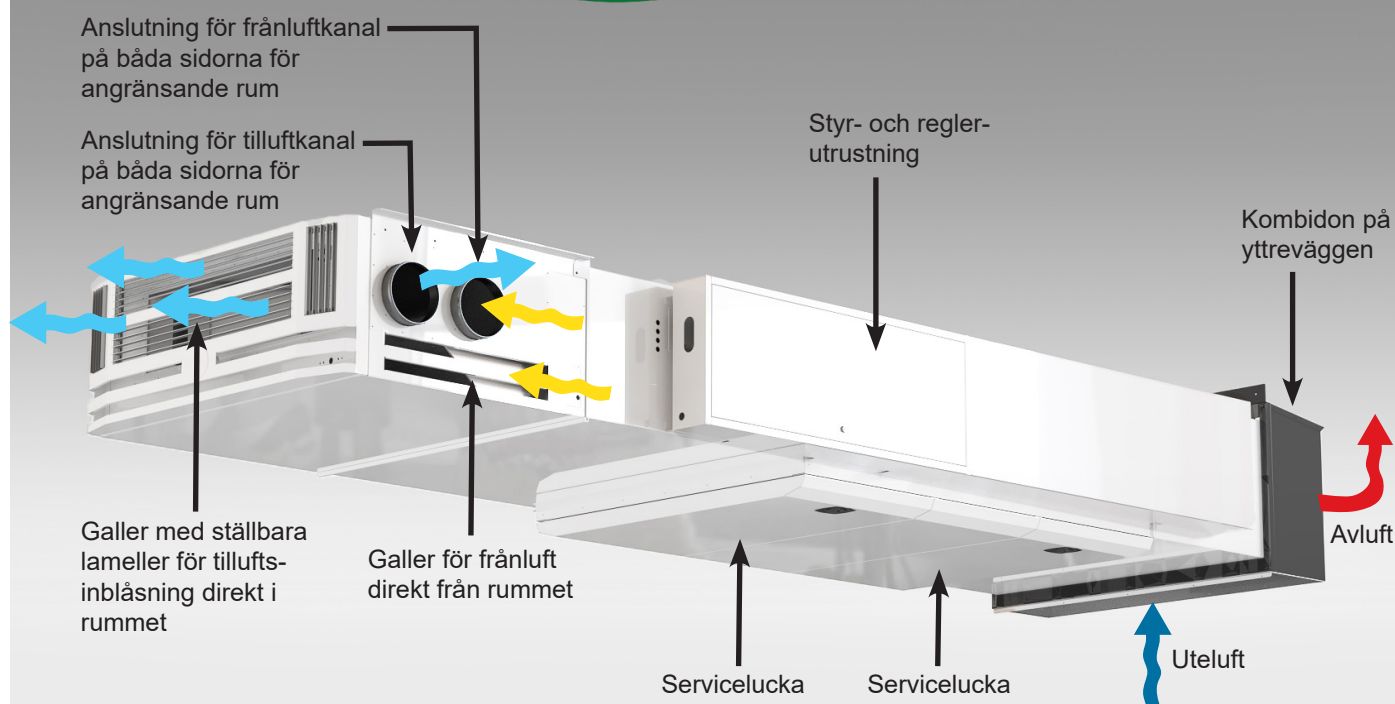
SKOLA/FÖRSKOLA



KONTOR

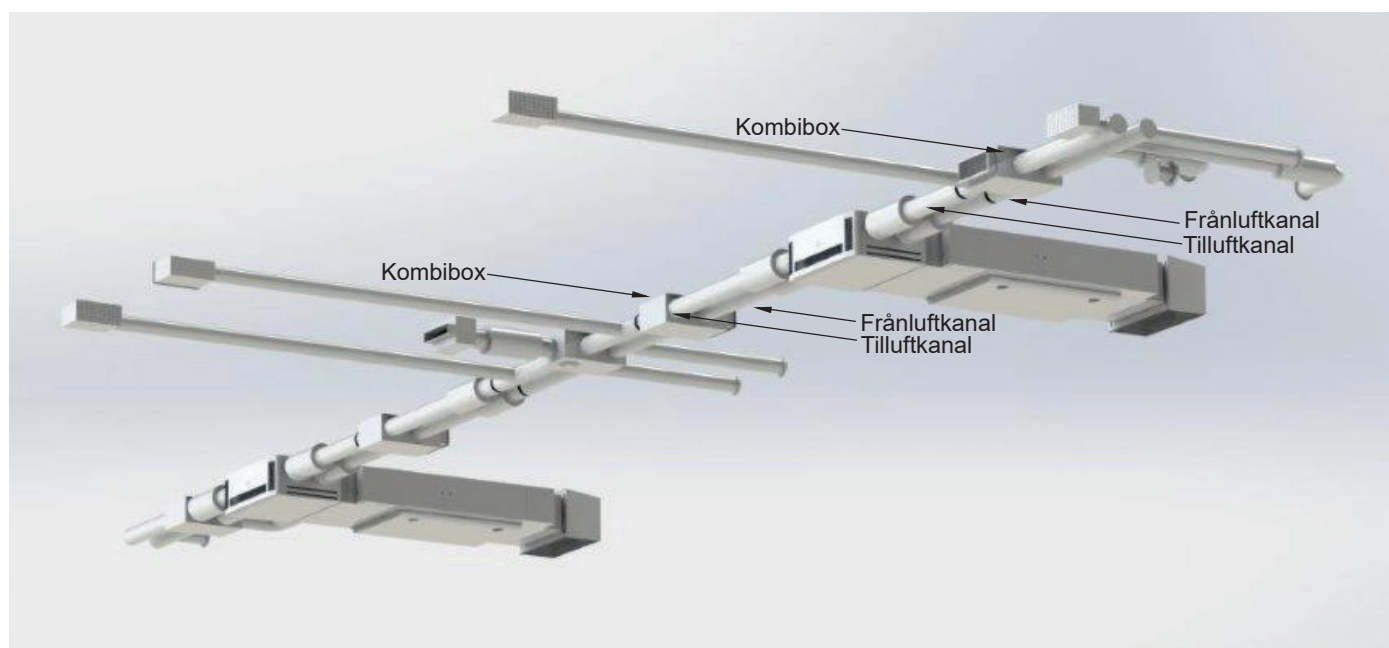


MODULER



330C - A

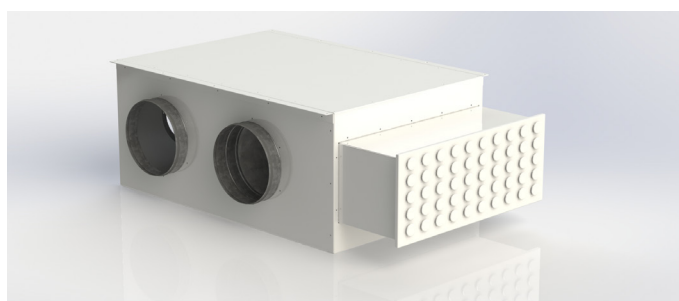
# SMART OCH PLATSBESPARANDE AGGREGAT



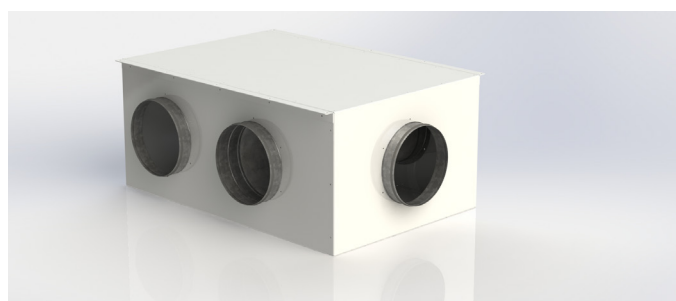
Vill du ventilera flera rum från ett och samma aggregat? Inga problem. Kuben 330C har anslutningar för både tilluft och frånluft på båda sidor, vilket gör det enkelt att dra kanaler till angränsande lokaler eller moduler.

## SMARTARE KANALDRAGNING MED KOMBIBOXAR

För att slippa platskrävande och synliga korsningar av kanaler kan Kubens kombiboxar användas. De gör det möjligt att korsa tilluft- och frånluftkanaler på ett snyggt och effektivt sätt – helt utan att sänka takhöjden. Det sparar både utrymme och ger ett renare visuellt intryck i rummet.



Fördelningsbox tilluft



Fördelningsbox kanalanslutning

# TEKNISKA SPECIFIKATIONER



- Monteras i taket med olika aggregatdelar.
- Låga interna tryckfall, god aerodynamik och tekniskt utvecklad ljudisolering, med fläktarna placerade på utsidan av ytterväggen så håller aggregatet en låg ljudnivå.
- Mycket kompakt aggregat som är avsett att placeras i taket direkt i rummet.

## STANDARDUTRUSTNING

- Direktdrivna, energisnåla till- o frånluftfläktar av EC-typ.
- Högeffektiv motströmsvärmexchare. Temp.verkningsgrad >80%.
- Helt tät utan överföring mellan till- och frånluft.
- Filter ISO ePM1 70%/ISO ePM10 55%;. Kassettfilter med mycket god filterekonomi.
- Förvärme och eftervärme.
- Inbyggd el- och reglercentral.
- Extern touchdisplay för väggmontering.
- Automatisk avfrosthnsfunktion.
- Överhettningsskydd på elbatteriet.
- Tillufttemperaturreglering.
- Automatisk bypass funktion.
- Inbyggd CO<sup>2</sup> givare för steglös luftflödesreglering.
- Inbyggd närvarogivare för start eller forcering.
- Inbyggd steglös separat luftflödesreglering.
- Temperaturgivare för till-, från- av,- och uteluft

## TILLVAL

Vid större projekt och samarbeten ser vi gärna över anpassningsmöjligheterna tillsammans. Kontakta oss så hittar vi en lösning som passar ert projekt eller er modul.

Kuben 330C kan anpassas både vad gäller innerdelens utformning och aggregatets längd för att passa byggnadens eller modulens förutsättningar.

Aggregatet är som standard utrustad med elvärme och kan kompletteras med flera tillval:

- Vattenvärme: 7,8 kW vid 55/40 °C
- Extra förvärme: 2 + 2 kW
- Inbyggd VOC-givare för behovsstyrd ventilation baserad på luftkvalitet.
- Inbyggd fuktgivare för behovsstyrd ventilation baserad på luftfuktighet
- Kanalsats: Komplet sats med lackerade kanaler, böjbara rör och detaljer för ett smidigt och komplett montage
- Frånluftljuddämpare och tilluftljuddämpare
- Aggregat och tillbehör i valfri kulör

### 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:               | 350 l/s (1260 m³/h) 60Pa                                                                                                                       |
|                                                                                                                            | Forceringsflöde:          | 630 l/s (2268 m³/h) 60Pa                                                                                                                       |
| Värmeåtervinning:                                                                                                          |                           | Återvinning > 80%                                                                                                                              |
| ELEKTRISKA DATA                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                |
| Elanslutning:                                                                                                              |                           | 2/4 kW, 400 V, 3-fas 10 A                                                                                                                      |
| Tilluftsfäkt:                                                                                                              |                           | EC 680 W, 230 V, 4,0 A                                                                                                                         |
| Frånluftsfäkt:                                                                                                             |                           | EC 680 W, 230 V, 4,0 A                                                                                                                         |
| Tillskotts-<br>värme:                                                                                                      | Förvärme:                 | 2 kW (kan ökas till 4 kW)                                                                                                                      |
|                                                                                                                            | Eftervärme: (vid el)      | 2 kW (kan ökas till 4 kW)                                                                                                                      |
|                                                                                                                            | Vattenvärme: (vid vatten) | 7,8 kW, 55/40°C                                                                                                                                |
| Styrsystem:                                                                                                                |                           | Inbyggd styr- och regler. Styrning via display.                                                                                                |
| LJUDNIVÅ OCH AKUSTISKA EGENSKAPER                                                                                          |                           |                                                                                                                                                |
| Ljudnivå:                                                                                                                  |                           | 30 dB(A) vid max 350 l/s (60 Pa)                                                                                                               |
|                                                                                                                            |                           | 35 dB(A) vid max 500 l/s (60 Pa)                                                                                                               |
| MÅTT OCH VIKT                                                                                                              |                           |                                                                                                                                                |
| Ytermått (HxB):                                                                                                            |                           | Höjd: 532 mm<br>Bredd: 1150 mm                                                                                                                 |
| Vikt:                                                                                                                      |                           | 650kg                                                                                                                                          |
| Monteringsalternativ:                                                                                                      |                           | Takhängande                                                                                                                                    |
| MATERIAL OCH KONSTRUKTION                                                                                                  |                           |                                                                                                                                                |
| Kanalanslutning:<br><i>Notering: Finns flera olika typer på anslutningar.<br/>Beror på vilken version som är beställd.</i> |                           | Standard:<br>Spirokanal på den extra tilluft- och frånluftanslutningen.<br>1 st 200 tilluft på varje sida.<br>1 st 200 frånluft på varje sida. |
| Filterklass:                                                                                                               |                           | Tilluftfilter ISO ePM1 70%;<br>Frånluftfilter ISO ePM10 55%;                                                                                   |
| Värmeväxlartyp:                                                                                                            |                           | Motströmsvärmeväxlare                                                                                                                          |

# VAD ÄR ERA BEHOV? VI KAN ANPASSA OSS EFTER ER

Kuben 330C är flexibelt och kan i de flesta fall enkelt anpassas efter era önskemål.

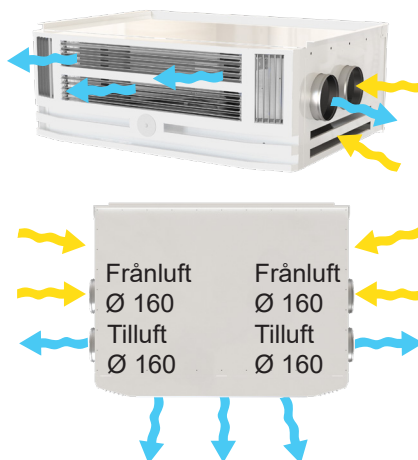
Vid samarbeten och större projekt ser vi gärna över möjligheterna tillsammans. Hör av er, så undersöker vi vad vi kan lösa för just er.

# FLERA INNERDELAR = FLER ANSLUTNINGSMÖJLIGHETER

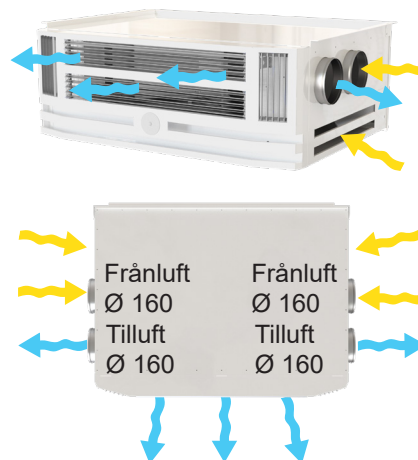
Till Kuben 330C kan du ansluta olika typer av innerdelar (den del som placeras i rummet som ska ventileras)

Få direktionblåsning, kanalanslutning eller en kombination, beroende på hur din modul eller lokal är uppbyggd.

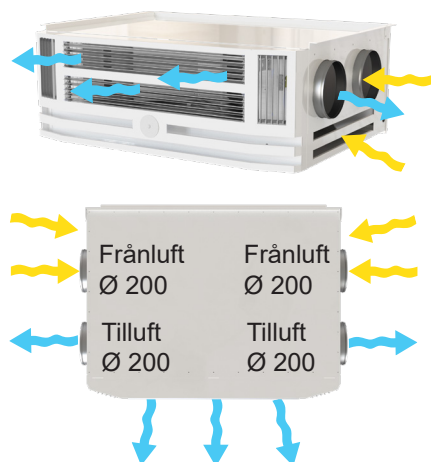
330C - A



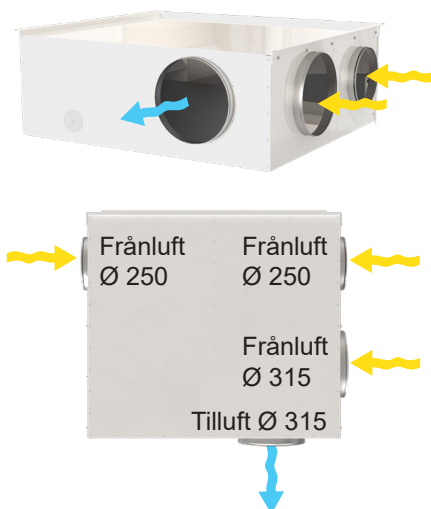
330C - B



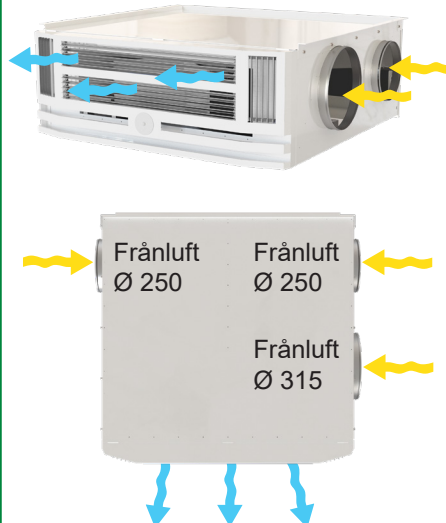
330C - C



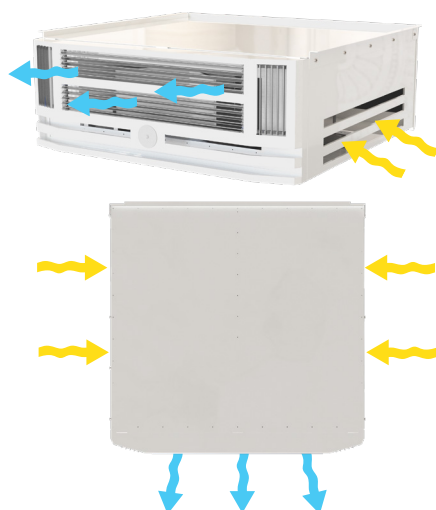
330C - D



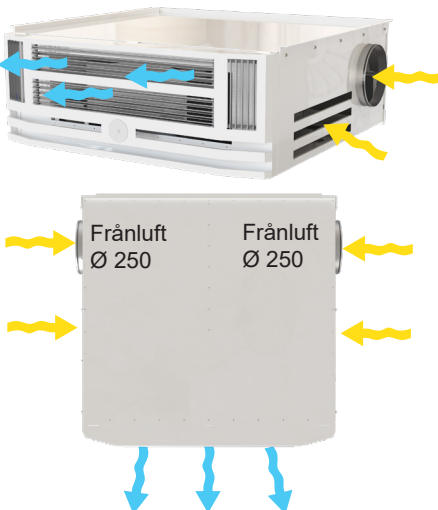
330C - E



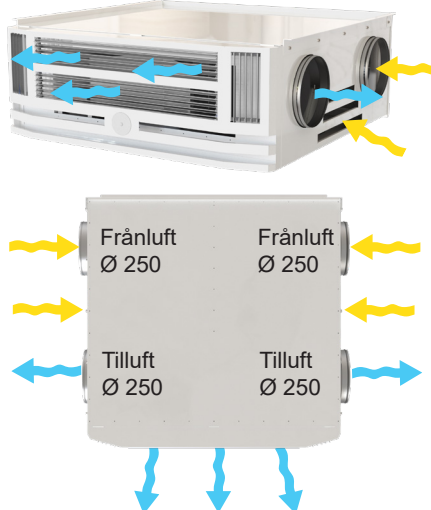
330C - F



330C - G

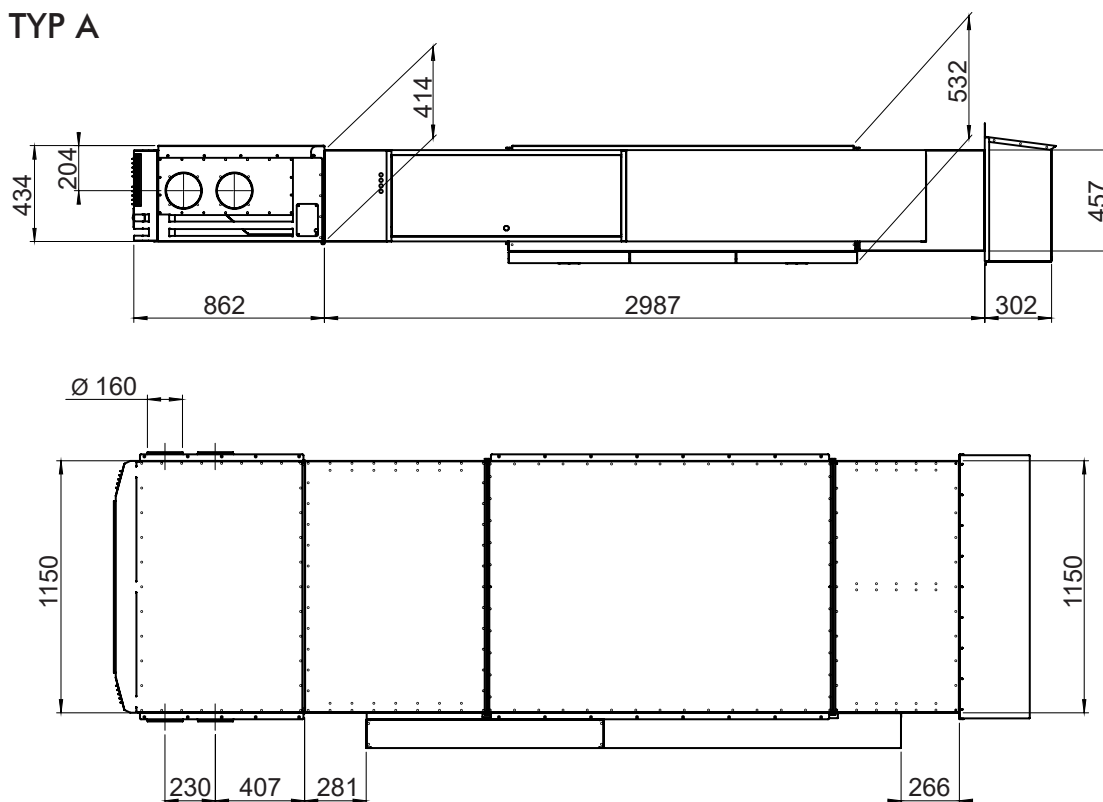


330C - H

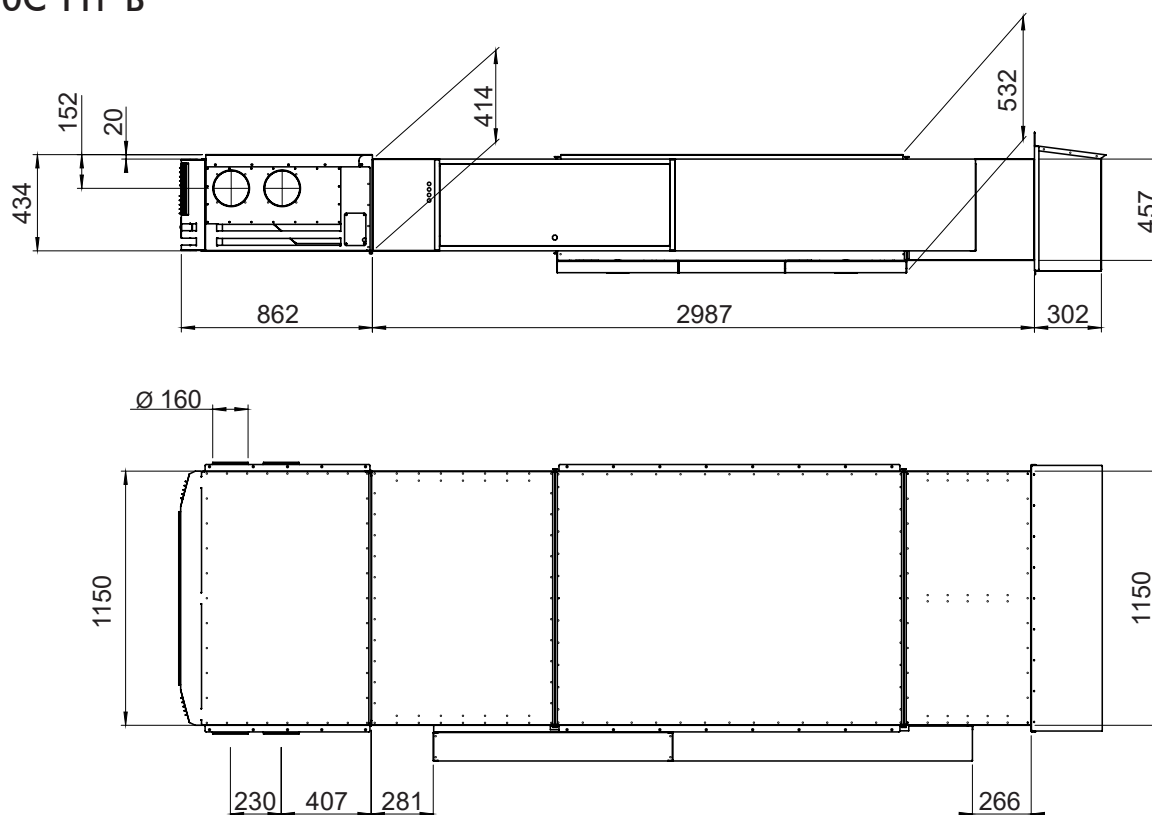


# MÅTTUPPGIFTER

## 330C TYP A

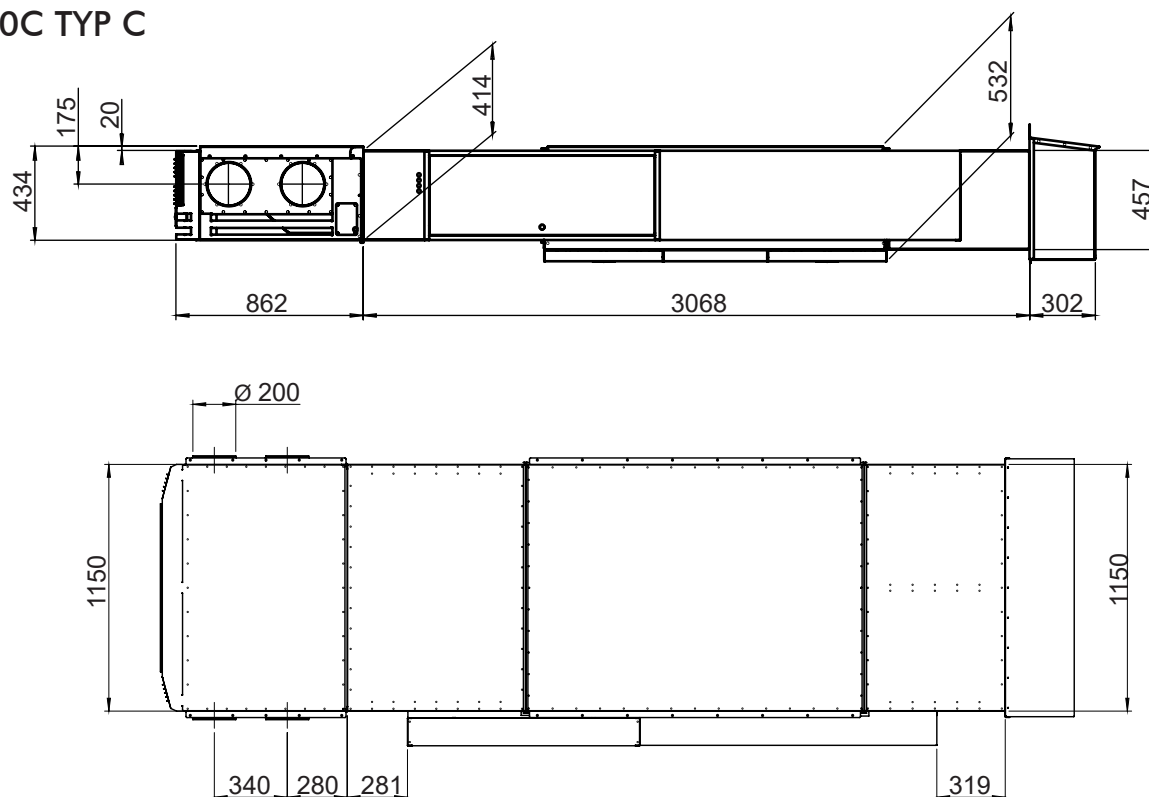


## 330C TYP B

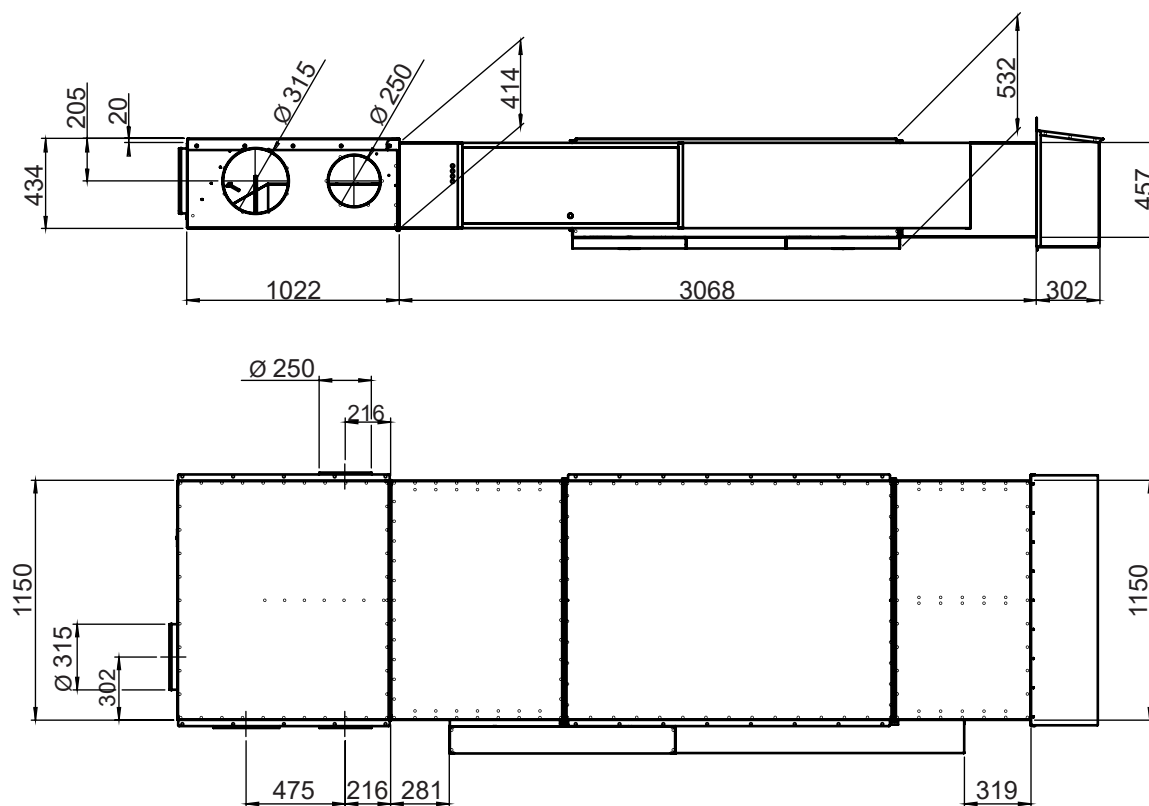


# MÅTTUPPGIFTER

## 330C TYP C

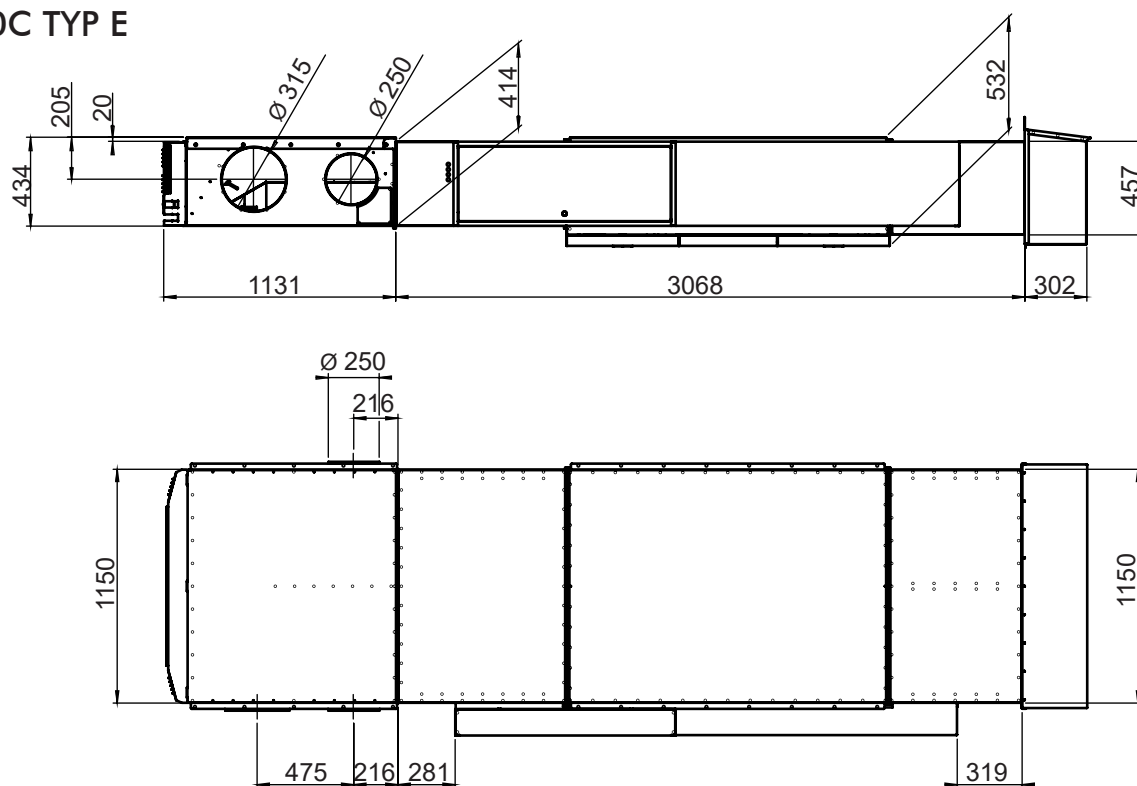


## 330C TYP D

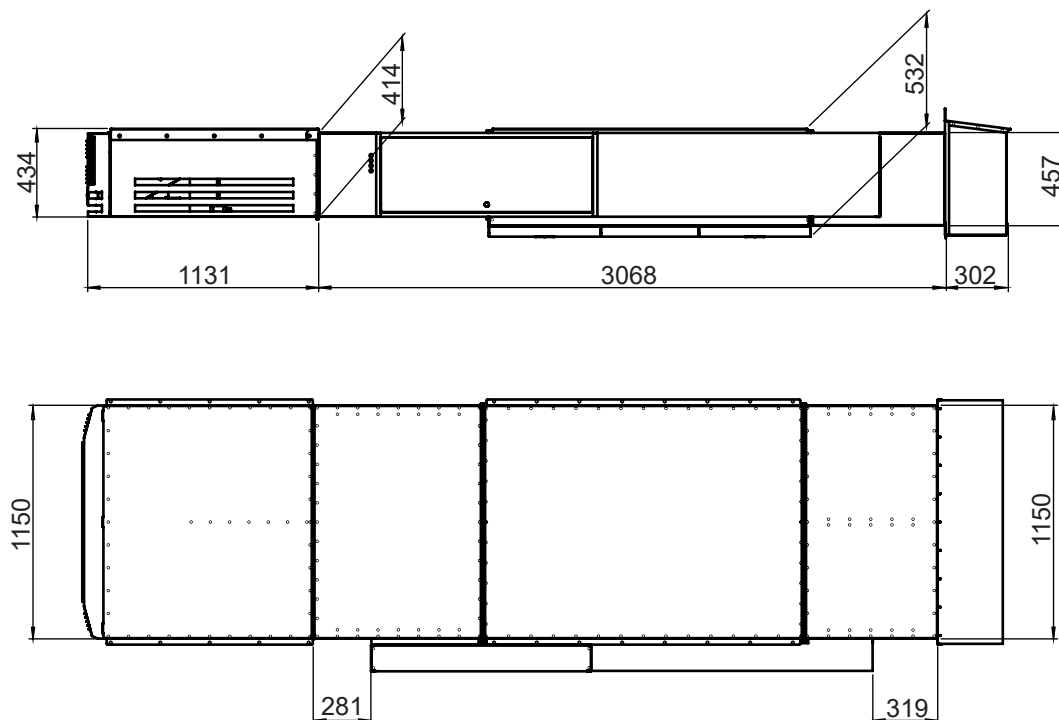


## MÅTTUPPGIFTER

### 330C TYP E

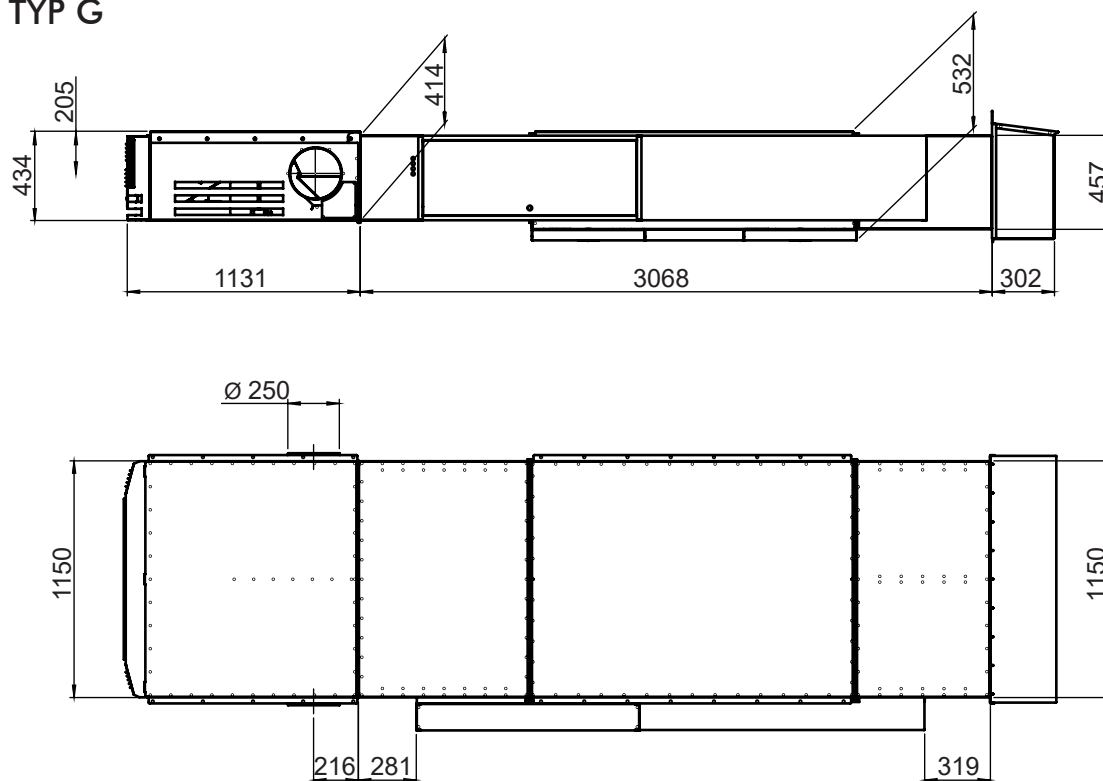


330C TYP F

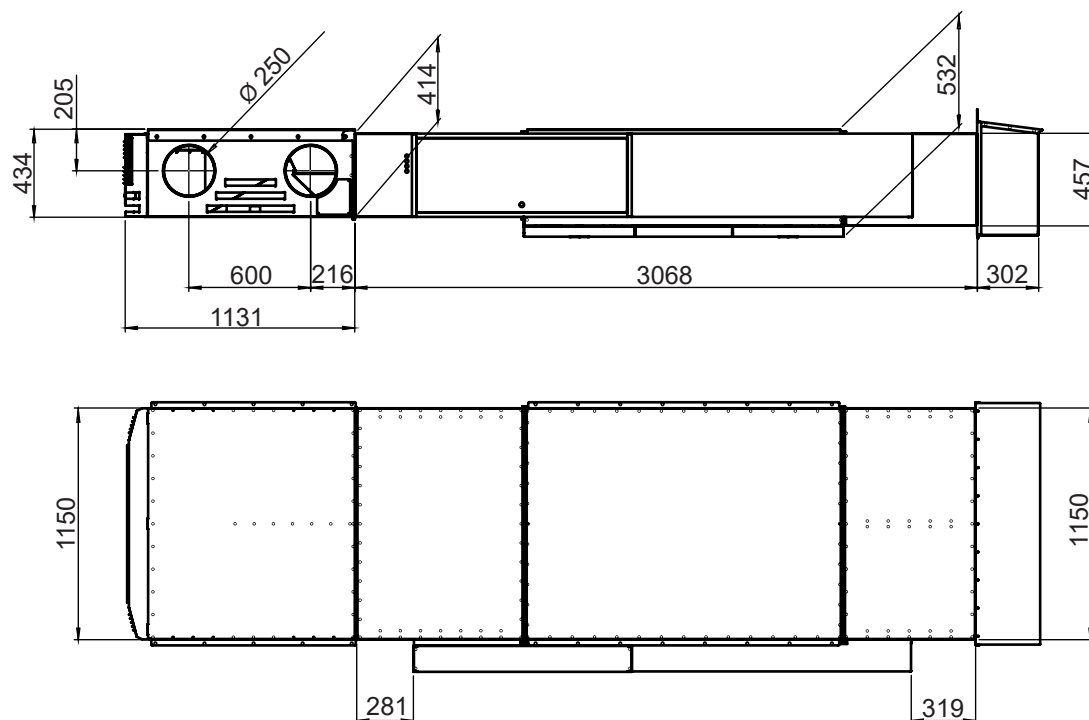


# MÅTTUPPGIFTER

## 330C TYP G



## 330C TYP H



# OFFERT FÖR KUBEN 330C?

## VI HJÄLPER GÄRNA TILL ATT HITTA RÄTT VENTILATIONSÖSNING!

Besök vår hemsida [www.kubenventilation.se](http://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.

