

VENTILATIONSAGGREGAT

KUBEN 550D

Kanalansluten FTX-ventilation: tilluft, frånluft, återvinning



KUBEN 550D/RE



KUBEN 550D

FÖRDELAR MED KUBEN 550D



ENERGIEFFEKTIV

Tack vare energisnåla fläktar och en motströmsvärmväxlare med hög värmeåtervinning ventilerar aggregatet huset ordentligt med minsta möjliga energiförbrukning.



FRISK LUFT

En god ventilation i lokalerna är A och O för att kunna må bra. Dåligt ventilerade lokaler kan leda till att inomhusluften är 50 gånger mer förorenad än utomhusluften. Den dåliga luften leder till trötthet, huvudvärk och i vissa fall till astma och allergier. För den som redan lider av astma och allergi kan symptomen förvärras av dålig luft.



STILREN DESIGN

Smakfullt och kompakt aggregat som är designad för att snyggt passa in i de allra flesta lokaler.



ANVÄNDARVÄNLIG

Aggregatets kompakta mått och enkla design gör att det går snabbt och smidigt att montera det. Den inbyggda styren gör att det bara är att ansluta strömmen för att starta aggregatet.



LÅG LJUDNIVÅ

Tack vare det låga interna tryckfall, god aerodynamik och tekniskt utvecklad ljudisolering så håller aggregatet en låg ljudnivå. Idag är våra ventilationsaggregat marknadens tystaste.



HÖG KVALITET

Vi tillverkar våra aggregat i vår fabrik i Dalarna med komponenter från några av världens ledande leverantörer. De högkvalitativa filtrena i aggregatet säkerställer att lokalerna förses med frisk och filtrerad luft.

KUBEN 550D PASSAR BLAND ANNAT FÖR:

Aggregatet är avsett att placeras tex i tvättstugan, i pannrummet eller på motsvarande plats. Med kanaldragning.



KONTOR



SKOLA



INDUSTRI

SMIDIG MONTERING & DRIFTKLAR

ENKEL OCH SÄKER MOTERING

Installationen sker snabbt och smidigt:

- Stabil placering direkt på golv, dikt mot vägg
- Justerbara gummifötter för perfekt stabilitet
- Montera kanalanslutningar på ovansidan
- All styrutrustning färdigmonterad från fabrik
- Anslut till el och aggregatet är redo att tas till drift

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



SMART ENERGI, ENKEL SKÖTSEL, FLEXIBLA LÖSNINGAR

SMART VÄRMEÅTERVINNING

Den avancerade motströmsvärmväxlaren tar tillvara på värmen i frånluften och återför den till den kalla uteluften. På så sätt sänks energiförbrukningen och driftkostnaderna.

När kylan blir riktigt hård aktiveras först förvärmaren – och vid behov även eftervärmen helt automatiskt.

ENKEL UNDERHÅLL GER TRYGGHET

Kuben 550D är konstruerad för att vara enkel att sköta i vardagen.

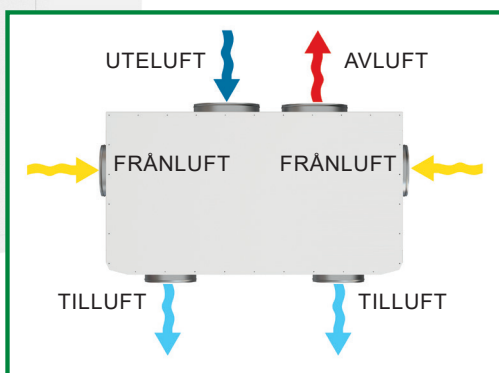
- Filterbyte görs var 6e månad, snabbt och helt utan verktyg

Regelbunden service håller systemet i toppskick och förlänger livslängden.



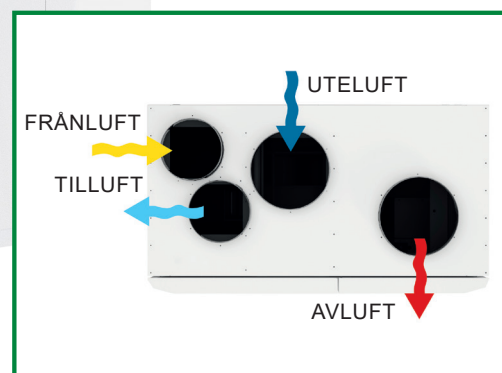
KUBEN 550D/RE

Spiroanslutning:
Ø 315 för ute- och avluft.
Ø 250 för till- och frånluft.



KUBEN 550D

Spiroanslutning:
Ø 315 för ute, av-, till- och frånluft



FLEXIBLA ANSLUTNINGSMÖJLIGHETER

Tilluft via takdon för omblandande ventilation eller lågimpulsdon vid golv för deplacerande ventilation.

Frånluft från t.ex. toaletter och våtutrymmen. Tack vare den täta värmväxlaren sker ingen luktöverföring till tilluften.

Uteluft och **avluft** leds genom yttervägg eller yttertak med cirkulära kanaler. Som tillbehör finns både kombidon för vägg och kombihuv för tak.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

		KUBEN 550D/RE	KUBEN 550D
PRESTANDA & KAPACITET			
Luftmängder	Normalfart:	500 l/s (1800 m³/h)	415 l/s (1494 m³/h)
	Forceringsflöde:	545 l/s (1962 m³/h)	500 l/s (1800 m³/h)
Värmeåtervinning:		Återvinning > 80%	Återvinning > 80%
ELEKTRISK DATA			
Anslutning:		3-fas, 400V, 16A	3-fas, 400V, 16A
Tilluftfläkt:		EC 680 W, 3,10 A	EC 680 W, 3,10 A
Frånluftfläkt:		EC 680 W, 3,10 A	EC 680 W, 3,10 A
Elvärme:		1+2 kW, 400V, 3-fas, 16A	1+2 kW, 400V, 3-fas, 16A
Vattenvärme:		400V, 3-fas, 10A	400V, 3-fas, 10A
Styrsystem:		Inbyggd styr och regler. Styrning via extern display.	Inbyggd styr och regler. Styrning via extern display.
TILLSKOTTSVÄRME			
Förvärme:	EL	2 kW	2 kW
Eftervärme:	EL	4 kW	4 kW
<i>Tillval</i>	Vatten	7,8 kW, 55/40 °C	7,8 kW, 55/40 °C
<i>Tillval</i>	DX-värme	6 kW nominell effekt	–
<i>Tillval</i>	DX-kyla	5,2 kW nominell effekt	–
LJUDNIVÅ			
Ljudnivå:	Normalfart:	35 dB(A) 500 l/s	30 dB(A) 415 l/s
	Forceringsflöde:	40 dB(A) 545 l/s	33 dB(A) 500 l/s
MÅTT & VIKT			
Mått	Höjd: Bredd: Djup:	2480 mm inkl sockel 1300 mm 835 mm inkl dörr	2099 mm inkl sockel 1300 mm 835 mm inkl dörr
Vikt		635 kg	560 kg
MATERIAL & KONSTRUKTION			
Kanalanslutning:		Spiroansl Ø 315 för ute- och avluft. Ø 250 för till- och frånluft.	Spiroansl Ø 315 för ute-, av-, till- och frånluft.
Filterklass:		Tilluftfilter ISO ePM1 70%; Frånluftfilter ISO ePM10 55%;	Tilluftfilter ISO ePM1 70%; Frånluftfilter ISO ePM10 55%;
Värmeväxlartyp:		Motströmsvärmeväxlare	Motströmsvärmeväxlare

TEKNISKA SPECIFIKATIONER



STANDARDUTRUSTNING

- Direktdrivna EC-fläktar på till- och frånluften.
- Värmeväxlare av motströmstyp.
Temperaturverkningsgrad > 80%.
- Helt tät utan överföring mellan till- och frånluft.
- Automatisk avfrosthingsfunktion.
- Steglös hastighetsreglering med forcering.
- Tillufttemperaturreglering
- Automatisk bypass funktion.
- Inbyggd el- och reglercentral.
- Extern touchdisplay för väggmontering.
- Tidkanal med automatisk sommartidsfunktion
- Överhettningsskydd på elbatteriet.
- Temperaturgivare för till-, från- av,- och uteluft

TILLVAL

Kuben 550D är som standard utrustad med elvärme och kan kompletteras med flera tillval:

- DX-värme: 6 kW nominell effekt
- DX-kyla: 5,2 kW nominell effekt
- Vatteneftervärme: 7,8 kW vid 55/40 °C
- Spegelvänt utförande
- Kompletta kanalsats med isolerade kanaler, böjbara rör och installationsdetaljer.
- Frånluftljuddämpare och tilluftljuddämpare
- Aggregat och tillbehör i valfri kulör
- Närvarogivare för start eller forcering
- Inbyggd CO₂-givare för start eller forcering
- Inbyggd VOC-givare för behovsstyrd ventilation baserad på luftkvalitet.
- Inbyggd fuktgivare för behovsstyrd ventilation baserad på luftfuktighet.
- Kombidon för yttervägg eller kombihuv för tak kan beställas tillsammans med aggregatet

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.

OFFERT FÖR KUBEN 550D?

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.

