

VENTILATIONSAGGREGAT

KUBEN 600DX

Kombiaggregat med FTX-ventilation och
integrerad värmepump/kylmaskin.



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



FÖRDELAR MED KUBEN 600DX



HÖG TEKNIKHÖJD

Kuben 600DX kombinerar luft/luft-värmepump, FTX-ventilation och komfortkyla i samma aggregat.

En komplett lösning för värme, kyla och ventilation utan flera separata enheter.



ENKELT UNDERHÅLL

Utdragbara filter samt möjlighet till filterabonnemang och serviceavtal för underhåll av aggregat.



EFFEKTIV DRIFT

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



FRISK LUFT MED RÄTT TEMPERATUR

Aggregatet levererar filtrerad och tempererad luft utan drag och med hög luftkvalitet. Värmepump och kylmaskin reglerar automatiskt klimatet, du behöver bara ställa in önskad temperatur.

FLEXIBEL PLACERING

Aggregatet kan enkelt placeras inomhus med ytergallret utanför, till exempel i ett förråd. Som tillval finns en isolerad och väderskyddad version som gör det möjligt att ha aggregatet utomhus året runt.



Den integrerade värmepumpen har internt placerad utedel och aggregatet placeras med galler i ytterväggen.



Kuben 600DX OUTDOOR
Isolerat och väderskyddat aggregat för utomhusplacering

MONTAGEINSTRUKTIONER

ENKEL MONTERING

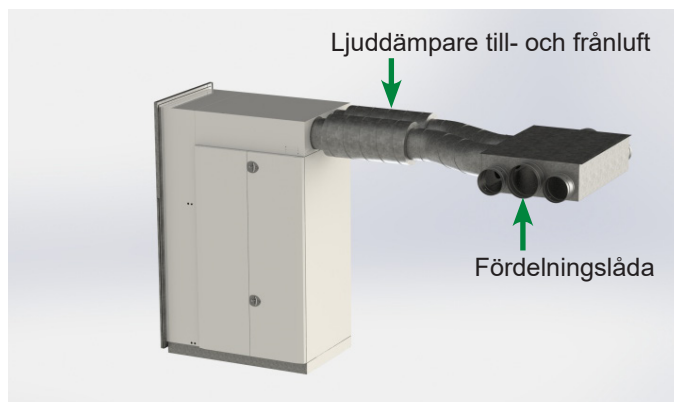
Aggregatet levereras stående på egna socklar med utrymme för pallgafflar.

Nedan finns en övergripande montageinstruktion:

1. Förbered montagehålet i yttervägg.
2. Flytta aggregatet med pallgafflar, pallyft eller lastmaskin in i montagehålet. Tänk på höjd och tyngdpunkt.
3. Demontera dörrar och galler vid behov för att få plats i hålet.
4. Placera aggregatet i linje med väggen och justera med underlägg om behövs.
5. Montera tillbaka dörrar och galler
6. Anslut tillluft och frånluft och kontrollera att allt sitter tätt.

KANALDRAGNING

Exempel på kanalanslutning med fördelningslåda:



Fördelningslådan gör det möjligt att korsa till- och frånluftkanaler på ett smidigt sätt utan att påverka den fria takhöjden.

Med Kuben 600DX får du ett komplett ventilationsaggregat som säkerställer rätt inomhusklimat året runt.

VÄRME

Aggregatets inbyggda värmepump är avsedd att täcka lokalens grundvärmebehov.

Elbatterierna är utrustade med överhettningsskydd och vattenbatteriet har frysskydd för säker drift.

KYLA

Under sommarhalvåret reverseras den inbyggda värmepumpen automatiskt och levererar komfortkyla till lokalerna.

Funktionen kan vid behov stängas av.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER



STANDARDUTRUSTNING

- Integrerad värmepump och kylmaskin.
- Högeffektiv motströmsvärmeväxlare. Temperaturverkningsgrad >80%.
- Helt tät utan överföring mellan till- och frånluft.
- Filter ISO ePM1 70%; och ISO ePM10 55%;. Kassettfilter med mycket god filterekonomi.
- Tillskottvärme
- Inbyggd el- och reglercentral.
- Lös touch display för väggmontage.
- Automatisk avfrostningsfunktion
- Temperaturgivare för till-, från- av,- och uteluft
- Överhettningsskydd på elbatteriet.
- Individuell steglös hastighetsreglering med forcering.
- Rumstemperaturreglering
- Utetemperaturstyrd växling mellan tillufttemperaturreglering och frånlufttemperaturreglering.
- Automatisk bypass funktion.
- Flera tidkanaler och automatisk sommartidsfunktion.
- Direktdrivna, energisnåla till- och frånluftfläktar av EC-typ.
- Cirkulationsluftsspjäll för recirkulation av inomhusluften utan intag av uteluft

TILLVAL

- Vatteneftervärme från fjärrvärme eller annan värmekälla.
- 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.
- Komplet kanalsats med isolerade kanaler, böjbara rör och installationsdetaljer.
- Frånluftljuddämpare och tilluftljuddämpare.
- Isolerat och väderskyddat aggregat för utomhusplacering

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.

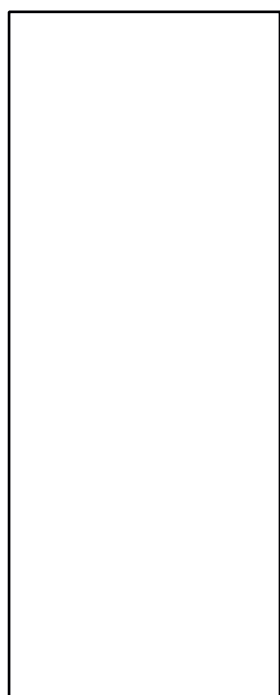
TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Kuben 600DX är ett driftekoniskt FTX-aggregat med integrerad värmepump och kylmaskin i en komplett, nyckelfärdig lösning. Med effektiv värmeåtervinning och automatisk komfortkyla får du ett behagligt inomhusklimat året runt.

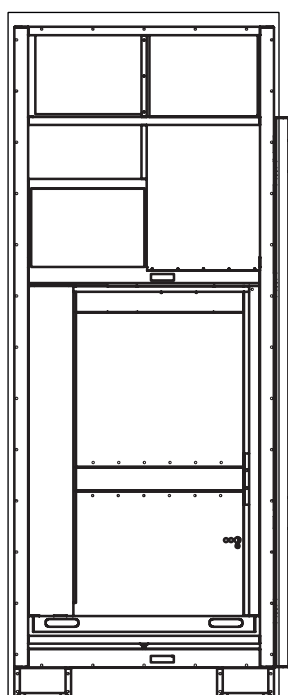
PRESTANDA OCH KAPACITET		
Luftflöde	Normalfart:	450 l/s (1620 m³/h) 100 Pa
	Forceringsflöde:	550 l/s (1980 m³/h) 100 Pa
Värmeåtervinning:		Motströmsvärmeväxlare Återvinning > 80%
ELEKTRISKA DATA		
Elanslutning:		2 kW + 6 kW, 400V, 3-fas 16 A
Tilluftsfläkt:		740W, 230V, 3,2A
Frånluftsfläkt:		740W, 230V, 3,2A
Styrsystem:		Inbyggd styr- och regler. Styrning via display.
VÄRMEPUMP		
Värmepump		nom 13,5 kW (max 14,5 kW)
Förvärme:		2 kW
Eftervärme:		6 kW
KYLA		
Inbyggd DX-kyla		nom 12,1 kW (max 12,8 kW)
LJUDNIVÅ OCH AKUSTISKA EGENSKAPER		
Ljudnivå	Normalfart:	35 dB(A) 450 l/s (1620 m³/h)
	Forceringsflöde:	38 dB(A) 550 l/s (1980 m³/h)
MÅTT OCH VIKT		
Yttermått (HxBxD)		Höjd: 2624 mm inkl sockel (sockel 122 mm) Bredd: 1650 mm Djup: 1014 mm + dörrar 50 mm
Vikt:		750kg
Monteringsalternativ:		Golvstående, montering igenom yttervägg.
MATERIAL OCH KONSTRUKTION		
Kanalanslutning:		Spiroansl Ø 315/250 på toppen på tilluft- och frånluftanslutningen
Filterklass:		Tilluftfilter ISO ePM1 70%; Frånluftfilter ISO ePM10 55%;

HÅLTAGNING I YTTERVÄGG

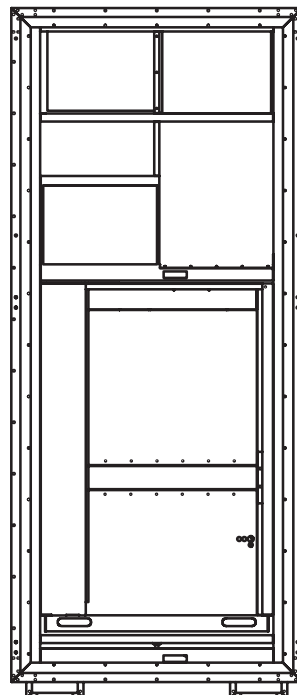
Aggregatet monteras utifrån genom ett hål i ytterväggen. Socklarna är anpassade för pallyft, vilket gör det enkelt att lyfta och skjuta in aggregatet på plats.



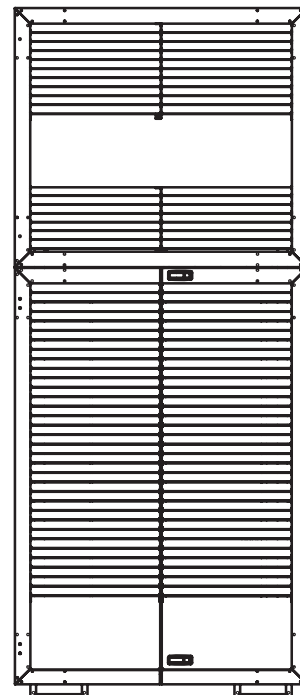
Hål i yttervägg
1050x2650



Sidovy aggregat
mått 1014x2624
Dörrar tillbaka
monterade

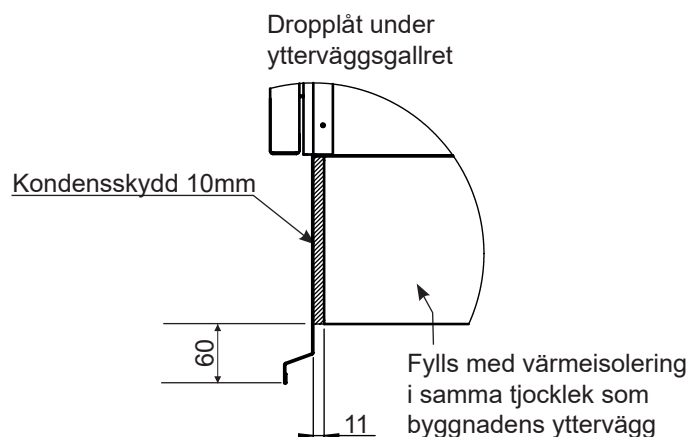


Drevning runt
aggregat.
Monteringsram
1134x2623

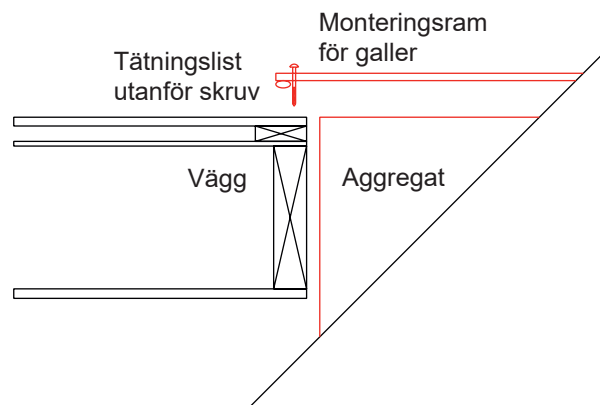


Ytterväggsgaller
med aggregat
innanför

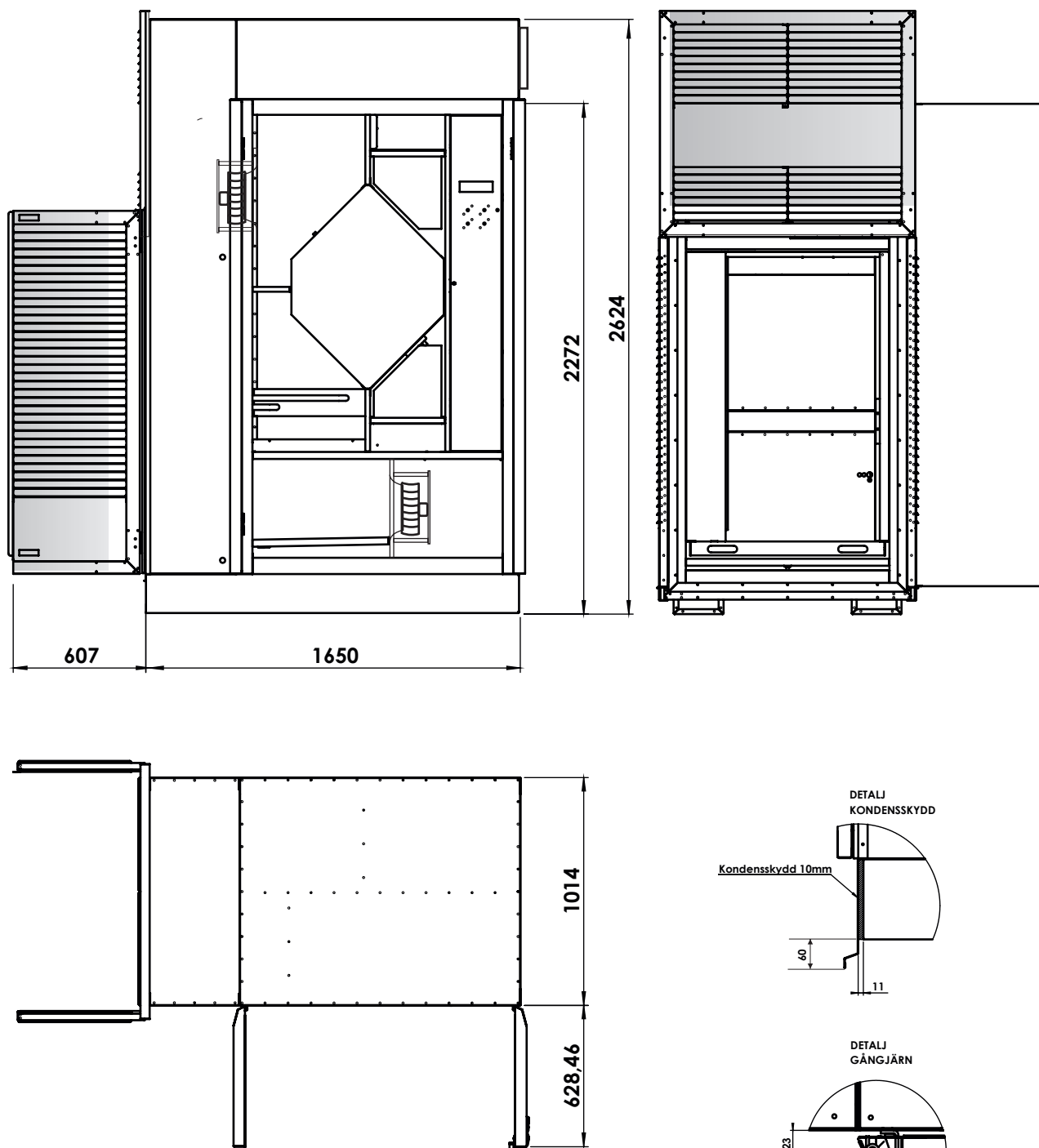
VY från sidan underkant aggregat



VY ovanifrån



MÅTTUPPGIFTER



OFFERT FÖR KUBEN 600DX?

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.

