



Fresh Flow

Decentraliserat ventilationsaggregat med värmeåtervinning utan kanaldragning. Styrts via App eller tillbehöret Fresh Kontrollpanel.

- Styrts - via App eller kontrollpanel
- Montage i yttervägg - ingen extra kanaldragning behövs
- Mycket energisnål - 3W standby 1W
- Driftsäker - ner till -20° C
- Värmeåtervinning - upp till 85%



Specifikation

Artikelkoder

Art nr:	810001
EAN 13:	7318118100011
ETIM:	EC011286
E-nr:	9302591
RSK:	6603325

Mått & Vikt

Kanal dimension nominal Ø:	160 mm
Produktens bredd:	270 mm
Produktens höjd:	306 mm
Produktens djup:	430 mm
Produktens vikt:	5,8 kg

Funktion & Egenskaper

Funktioner:	Filter, Konstant flöde, Timer
Placering av produkt (installation):	Horisontell, Vägg
Kapacitet friblåsande Max (m³/h):	43 m ³ /h
Max Effekt (Watt):	3 W
Spänning 5v -400V:	230V AC
Elförsörjningsfas:	1-fas
Isolationsklass:	II (skall inte skyddsjordas)
Typ av motor:	EC
Möjlig trådlös styrning:	Bluetooth, RF868
Kapslingsklass (IP):	IP 20
Yta:	Matt
Färg:	Vit
Material:	Keramik, Plast, Rostfritt stål
Maximal omgivningstemperatur:	50 °C
Minimal omgivningstemperatur:	-20 °C
Antal år garanti:	5 år

Beskrivning/funktion

Decentraliserat ventilationsaggregat med värmeåtervinning

Fresh Flow tar tillvara på värmen i huset och återanvänder upp till 85% för uppvärmning av den friska utomhusluften som tillförs. Detta gör Fresh Flow till en mycket klimatsmart investering som bidrar till en låg energiförbrukning.

Så här fungerar Fresh Flow

Fresh Flow arbetar bäst parvis monterade i ytterväggar i separata rum i bostaden. Fresh Flow är utrustad med en kraftfull Xenion-fläkt som automatiskt byter luftriktning var 70:e sekund. När fläkten drar ut den förbrukade inomhusluften fångas en stor del av luftens värmeenergi upp och lagras i aggregatets inbyggda keramiska ackumulator. Därefter växlar fläkten riktning, för att under nästa 70 sekunder dra in frisk utomhusluft som i sin tur passerar genom den uppvärmda keramiska ackumulatören. Den svala utomhusluften värms då upp under sin passage genom keramiken och blir till varm och fräsch tilluft som sprids i exempelvis husets vardagsrum och sovrum.

För optimal funktion kan två Fresh Flow-aggregat enkelt kopplas samman via trådlös par koppling och kan på så sätt ventileras tryckneutralt i inbördes växelvis luftriktning.

Fresh Flow helt utan kanaldragning

Traditionella ventilationsaggregat tar stora utrymmen i anspråk för att nå fram med kanaler till alla rum som behöver luft växlas. Montageingreppen blir ofta stora och installationskostnaden hög. I många äldre hus kan det kännas besvärligt att montera ett traditionellt centraliserat aggregat, det blir både dyrt och krångligt.

Här är Fresh Flow det perfekta alternativet. Fresh Flow skapar både en hälsosam och energismart ventilation, utan att en enda meter ventilationskanal behöver dras. Fresh Flow ventilationsaggregat monteras enkelt i yttervägg i rummen som behöver tilluft, till exempel sovrum, vardagsrum och kontor.

Systemet är perfekt för hus med självdragsventilation och har ett flertal automatiska funktioner som ständigt arbetar för att ventilationen ska vara optimal. Fresh Flow funkar även extra bra för attefallshus.

Fresh Flow passar vägg tjocklek 185-310mm i både trä- och stenhus. Den invändiga delen är dessutom tapetsering- och övermålningsbar.

Arbetar bäst parvis

Fresh Flow arbetar bäst parvis. Därför rekommenderas du att installera minns två Fresh Flow i utvalda rum. Alternativt kan flera aggregatpar samverka för att tillsammans ventilerar bostadens samtliga rum som är i behov av tilluft. Husets våtrum, så som badrum och tvättstuga, ventileras då fristående med hjälp av en badrumsfläkt, till exempel Fresh Intellivent Sky, samt uteluftbalans via ventil i intilliggande hall eller biutrymme.

Systemet är enkel att både installera och bygga ut, upp till 16 enheter i bostaden kan styras via en kontrollpanel. En tumregel; ett aggregat per rum eller motsvarande 15m². I singelmontage fungerar Fresh Flow med samma funktioner som par monterade.

Trådlös styrning och kommunikation

Fresh Flow styrs trådlöst via Appen Fresh Ventilation eller via tillbehöret Fresh Kontrollpanel. Frekvensen på 868 MHz i systemets trådlösa nätverk kopplar samman de enskilda ventilationsaggregaten. Frekvensen är avskild från andra RF/Wi-Fi-nätverk och har utmärkt räckvidd. 20 meter inomhus upp till 250 meter utomhus.

Både via appen och kontrollpanelen får du full kontroll över ditt Fresh Flow-system och du kan styra dina aggregat till att arbeta efter ett antal förinställda driftprofiler. På så vis kan du enkelt anpassa Fresh Flow till optimal luftväxling i just den miljö som du vill ventilerar. Du kan även skapa egna schemalagda ventilationsprofiler till de olika zoner aggregateten är monterat i. Ingen krånglig kanaldragning behövs när du vill att Fresh Flow-aggregateten ska arbeta tillsammans, all kommunikation mellan enheterna sker helt trådlöst

Enkel installation

Du kan göra större delen av installationen själv, men elinstallationen ska alltid göras av en behörig elektriker. Elinstallationen görs i innerkåpan och inga andra styrkablar eller enheter behövs för att starta systemet. Innerkåpan kan monteras utanpåliggande eller infälld i väggen. I kåpan finns sensorer för att mäta omgivningens fuktighet samt temperatur. Du kan även sköta all underhållning och rengöring helt själv.

Tillvalsprodukter Fresh Connect

Alla bostäder, kontor och byggnader är olika, därför finns det flera tillbehör och tillval till din Fresh Flow. På så sätt kan du anpassa systemet efter dina och din bostads unika behov. Aggregatet har en mycket låg energiförbrukning, - 3 W stand by 1 W och driftsäker - ner till -20° C.

Tillbehör

	Produkt	Artikelnummer
	Kontrollpanel Fresh Connect	810050
	Sensor CO2 (inkl. temperatur-/ fuktsensor)	810051
	Sensor temperatur/ fukt inne	810052
	Sensor temperatur/ fukt ute	810053
	Väggrör Flow FDX Ø160x550	810080
	Väggrör Flow FDX Ø160x795	810081
	Filter pollen Flow FDX 2-p	810100
	Filter standard Flow FDX 2-p	810101