

Box fläktkonvektor

KOMPLETT HELHETSLÖSNING



Två storlekar: Box Mono 598x598 och Box Double 1198x598

Box fläktkonvektor för kyla och/eller värme.
Individuell dimensionering för optimala förhållanden.
Lämplig för våt kyla, torr kyla, fjärrkyla och geoenergisystem



Flexibelt system

Box fläktkonvektorer är utformade för att uppfylla de krav på utrymme och prestanda som ställs i offentliga vistelsemiljöer. Aggregaten finns med både 2-rörssystem och 4-rörssystem

Varje enhet dimensioneras individuellt med Option produktvalsprogrammet för att säkerställa rätt batteristorlek och luftflöde. Tack vare den anpassade dimensioneringen är fläktkonvektorerna optimalt lämpade för våt kyla, torr kyla, fjärrkyla samt geoenergi.

Alla enheter konfigureras enligt beställning och genomgår automatisk testning för att garantera kvalitet och prestanda.

Box-serien finns i två storlekar för modulundertak: 598x598 mm och 1198x598 mm. För installationer utan nedpendlat tak finns en dekorativ panel som tillval.

- InLine-gallret borgar för en dragfri och tyst kylning. Coanda-effekten uppnås även vid låga luftflöden, vilket avsevärt minskar både energiförbrukning och ljudnivå. Gallret möjliggör flera olika luftflödesriktningar.
- Box fläktkonvektorer kan utrustas med en luftanslutning.
- InLine-gallret integreras sömlöst med standardmoduler för undertak och skapar ett modernt och stilrent utseende.
- InLine-gallret finns i RAL-färger. Standardfärgen är RAL 9003.
- Kompletta Box fläktkonvektorer finns tillgängliga i MagiCloud och MagiCAD.

Enkel installation och underhåll

Tack vare den helhetskonfigurerade lösningen reduceras arbetsmängden på installationsplatsen avsevärt. Varje aggregat och automationssystem är individuellt anpassade.

Konfigurationen kan replikeras i efterhand och enskilda komponenter bytas ut, utan att det påverkar systemet, vilket borgar för långvarig och problemfri drift.

Som tilläggstjänst kan enheterna i förväg märkas med rumsbeteckningar, vilket säkerställer korrekt placering på installationsplatsen och effektiviserar genomförandet av stora byggprojekt.

Elektricitet

Matningsspänning: 230 V / 50 Hz / 1 Ph

Box Mono 20-80 (EH) [Fläkt]: 40 / 0,33 [W / A]

Box Double 100-160 (EH) [Fläktar]: 74 / 0,66 [W / A]

Tillbehör

Reglerventil (kylning/värme)

CVPT/HVPT: Steglös tryckoberoende 2-vägs reglerventil

CV2/HV2: 2-vägsventil

CV3/HV3: 3-vägsventil

Ventilställdon (kylning/värme)

AC10/AH10: 0-10 V ställdonsstyrning

AC24/AH24: 24 V ställdonsstyrning

Kondensatdränering

DS: Kondensatpump, lyfthöjd 1 m, DoubleSafe övervakningssystem

KPO: Självdränering

KH: Självdränering med larm

HI: Hög version (förhöjt självfall, 170 mm)

Strömförsörjning

P15: 2,0 m anslutningskabel med stickpropp

P30: 3,0 m anslutningskabel med stickpropp

Filter

VS: ViralSafe-filter

Friskluftsanslutning

R3: Anslutning från ovansidan av sidan (4 möjliga monteringsriktningar, en per sida, installationsdjup +40 mm)

R1: Högeranslutning (specialanslutning vid begränsat innertaksdjup)

R2: Vänsteranslutning (specialanslutning vid begränsat innertaksdjup)

Dekoratив panel

EXT: Dekorativ panel i RAL 9010

EXT: Dekorativ panel i specialfärg

Specialfärger

Specialfärg för gallret (standardfärg: RAL 9003)

Automation

Regulator

T8C: VariPro WiFi-regulator med 10 m kabel och snabbkopplingar ⁽¹⁾

T8: VariPro WiFi-regulator ⁽¹⁾

[BL: Svart, WH: Vit]

T0: Styrning via fastighetsautomation

⁽¹⁾ Möjlighet till WiFi-anslutning, fjärrstyrning och övervakning via mobilapp.

Digital utgång [1 st]

DO2: Styrning av cirkulationspump för kylkrets

DO3: Styrning av cirkulationspump för värmekrets

DO6: Styrning av radiatorvärme för en ställdon (på/av, 24V PWM)

DO9: Heater Kit – Styrning av radiatorvärme för 2-5 ställdon

(på/av, 24V PWM, inkluderar ställdonens strömförsörjning: sex ställdonsanslutningar, total strömförbrukning max 1A)

Analog ingång [1 st]

AI1: Närvarodetektering (t.ex. nyckelkort)

AI2: Stoppsignal för kylning

AI3: Stoppsignal för värme

AI5: Global stopp (Värme/Kyla)

AI6: Generisk mätning [mV]

AI7: Luftfuktighetsmätning [RH%]

AI8: CO₂-mätning [ppm]

AI9: Temperaturmätning [°C]

AI10: Kondensatlarm (stoppar kylning)

AI11: Fönsterbrytaringång (stoppar kylning)

Vari [Analog spänningsstyrning]

Regulator

T7: HLS-44 regulator

T5: VariTec 300 regulator (ingen värmestyrning)

T0: Utan regulator; Styrning via fastighetsautomation (0-10 V / 24V)

Tekniska specifikationer

7°C / 12°C , 25°C RH 50 %	Total effekt (kW)	Sensibel effekt (kW)	Ljudnivå 10 m ² Sabine Lp(A) (dB (A))	KBflöde (dm ³ /s)	Luftmängd (dm ³ /s)
Box Mono	0,88 - 4,95	0,72 - 3,51	23 - 53	0,042 - 0,236	63 - 199
Box Double	2,57 - 8,81	1,85 - 6,25	23 - 56	0,123 - 0,421	100 - 346
10°C / 18°C , 25°C RH 50 %	Total effekt (kW)	Sensibel effekt (kW)	Ljudnivå 10 m ² Sabine Lp(A) (dB (A))	KBflöde (dm ³ /s)	Luftmängd (dm ³ /s)
Box Mono	0,44 - 2,85	0,44 - 2,48	23 - 53	0,013 - 0,085	63 - 199
Box Double	1,56 - 5,43	1,37 - 4,71	23 - 56	0,046 - 0,162	100 - 346
7°C / 12°C , 27°C RH 50 %	Total effekt (kW)	Sensibel effekt (kW)	Ljudnivå 10 m ² Sabine Lp(A) (dB (A))	KBflöde (dm ³ /s)	Luftmängd (dm ³ /s)
Box Mono	1,15 - 6,16	0,83 - 3,96	23 - 53	0,055 - 0,294	63 - 199
Box Double	3,16 - 10,97	2,05 - 7,04	23 - 56	0,151 - 0,524	100 - 346
60°C / 40°C , 18°C RH 40 %	Total effekt (kW)	Sensibel effekt (kW)	Ljudnivå 10 m ² Sabine Lp(A) (dB (A))	KBflöde (dm ³ /s)	Luftmängd (dm ³ /s)
Box Mono	1,5 - 7,92	1,5 - 7,92	23 - 53	0,018 - 0,096	63 - 199
Box Double	4,01 - 14,07	4,01 - 14,07	23 - 56	0,049 - 0,171	100 - 346

Rätt till ändringar förbehålls. Detaljerade specifikationer finns i Option-valprogrammet.

