

Box puhallinkonvektori

KATTAVA KOKONAISRATKAISU



Kaksi kokoa: Box mono 598x598 ja Box double 1198x598

- Box puhallinkonvektori jäädytykseen ja/tai lämmitykseen
- Yksilöllisen mitoituksen ansiosta saavutetaan ihanteellinen olosuhde
- Soveltuu kondensoivaan-, kuivajäähdytys-, kaukokylmä- ja maalämpöjärjestelmään



Joustava järjestelmä

Box puhallinkonvektorit on suunniteltu täyttämään julkisten oleskelutilojen asettamat tila- ja suorituskyky vaatimukset. Laitteet soveltuvat sekä 2- että 4-putkijärjestelmiin, vesi- ja liuospiireihin.

Laitteet mitoitetaan Option-valintaohjelmalla tilauskohtaisesti, millä varmistetaan siitä, että kuhunkin järjestelmään valitaan paras mahdollinen patterikoko, -reititys ja ilmamäärä. Yksilöllisen mitoituksen ja reitityksen ansiosta puhallinkonvektorit sopivat ihanteellisesti kondensoivaan-, kuivajäähdytys-, kaukokylmä- ja maalämpöjärjestelmään. Kaikki laitteet ovat tilauskohtaisesti konfiguroitu ja ne testataan automatisoidulla testausjärjestelmällä.

Box-sarja käsittää kaksi moduulikattoon suunniteltua kokoluokkaa: 598x598 mm ja 1198x598 mm. Kohteissa, joissa alaslaskettua kattoa ei ole, laitteisiin on saatavilla ulkoinen suojakuori.

- Konvektorin InLine-säleikkö takaa vedottoman ja hiljaisen jäädytyksen. Coanda-ilmiö toteutuu pienilläkin ilmamäärillä pienentäen merkittävästi energiankulutusta ja äänitasoa. Säleikkö mahdollistaa useiden eri puhallussuunta variaatioiden valinnan
- Box-puhallinkonvektorit voidaan varustaa raitisilmaliitännällä
- InLine-säleikön upotus asettuu täydellisesti linjaan standardi alakattomoduulien kanssa luoden modernin ja viimeistellyn ilmeen
- InLine-säleikkö on saatavana RAL-väreissä. Säleikön vakioväri on RAL 9003
- Kokonaisuudessaan Box-puhallinkonvektorit löytyvät MagiCloudista tai MagiCADistä

Helppo asentaa ja huoltaa

Kokonaisvaltaisen konfiguroinnin ansiosta työn määrä kohteessa on oleellisesti pienempi. Laitteet sekä niiden automaatiikka yksilöidään laitekohtaisesti.

Laitekonfiguraatiot on mahdollista myöhemmin toistaa tai laitteen komponentti voidaan korvata ilman järjestelmävaihtuksia. Näillä toimenpiteillä varmistetaan laitteen pitkä ja ongelmaton elinkaari.

Lisäpalveluna laitteet voidaan merkitä tilatunnuksin, joka tehostaa suurien projektien läpivientiä ja koneiden sijoittamista oikeaan paikkaan kohteessa.

Sähkö

Syöttö 230-50-1 [V - Hz - Ph]

Box mono 20-80 (EH) [puhallin] 40 / 0,33 [W / A]

Box double 100-160 (EH) [puhallimet] 74 / 0,66 [W / A]

Lisävarusteet

Säätöventtiili (jäähdytys/lämmitys)

CVPT/HVPT: Jatkuvasäätöinen paineriippumaton 2-tie säätöventtiili

CV2/HV2: Kaksitieventtiili

CV3/HV3: Kolmitieventtiili

Venttiilin toimilaite (jäähdytys/lämmitys)

AC10/AH10: 0-10 V Toimilaiteohjaus

AC24/AH24: 24 V Toimilaiteohjaus

Kondenssiveden poisto

DS : Kondenssipumppu, nostokorkeus 1m, DoubleSafe, kaksoisvarmennettu kondenssiveden valvontajärjestelmä

KPO: Painovoimainen viemäröinti

KH : Painovoimainen viemäröinti hälytyksellä

HI: Korkea versio (korotettu vapaa kaato 170mm)

Sähkönsyöttö

P15: 2,0m kytkentäjohto pistotulpalla

P30: 3m kytkentäjohto pistotulpalla

Suodatin

VS : ViralSafe suodatin

Raitisilmaliitäntä

R3: Liitäntä sivulta ylhäältä (4 mahdollista asennussuuntaa, jokaiselta sivulta, asennussyvyys +40mm)

R1: Oikeakätinen liitäntä (erikoisliitäntä kun katon syvyys on rajallinen)

R2: Liitäntä vasemmalta (erikoisliitäntä kun katon syvyys on rajallinen)

Box suojakuori:

EXT: Ulkopuolinen suojakuori RAL 9010

EXT: Ulkopuolinen suojakuori erikoisvärillä

Erikoisvärit: Säleikön erikoisväri, (säleikön vakioväri on RAL 9003)

Automaatio

Vari Pro [Modbus RTU]

Säädin

T8C: VariPro WiFi-säädin 10 m kaapelilla ja pikaliittimillä⁽¹⁾

T8 : VariPro WiFi-säädin⁽¹⁾

[BL : Musta, WH : Valkoinen]

T0 : Ohjaus taloautomaatiosta

⁽¹⁾ Wifi-liitäntömahdollisuus, etähallinta ja -seuranta mobiilisovelluksella.

Digitaalinen lähtö [1kpl]

DO2: Kiertovesipumpun ohjaus jäähdytyskäytössä

DO3: Kiertovesipumpun ohjaus lämmityskäytössä

DO6: Radiaattorilämmityksen ohjaus yhdelle toimilaitteelle (päällä/pois, 24V PWM)

DO9: Heater Kit - Radiaattorilämmityksen ohjaus 2-5 toimilaitteelle

(päällä/pois 24V PWM) [Vastaa ominaisuutta DO6, jonka mukana toimitetaan toimilaite tehonlähde: kuusi toimilaiteliitintä (toimilaitteiden yhteenlaskettu virrankulutus max 1A)]

Analogitulo [1kpl]

AI1: Läsäolo (esim. Avainkortti)

AI2: Jäähdyksen pysäytys

AI3: Lämmityksen pysäytys

AI5: Pysäytä kaikki (Lämmitys/Jäähdytys)

AI6: Geneerinen mittaus [mV]

AI7: Kosteusmittaus [RH%]

AI8: CO2 mittaus [ppm]

AI9: Lämpötilan mittaus [°C]

AI10: Kondenssihälytykselle, pysäyttää jäähdytyksen

AI11: Ikkunakytkimelle, pysäyttää jäähdytyksen

Vari [Analoginen jänniteohjaus]

Säädin

T7: HLS-44 säädin

T5: VariTec 300 säädin (ei lämmitysohjausta)

T0: Ilman säädintä; Ohjaus taloautomaatiosta (0-10 V tai 24V)

Tekniset tiedot

7°C / 12°C , 25°C RH 50 %	Kokonaisteho (kW)	Tuntuva teho (kW)	Äänen painetaso 10 m ² Sabine Lp(A) (dB (A))	Nestevirtaus (dm ³ /s)	Ilmamäärä (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 %	Kokonaisteho (kW)	Tuntuva teho (kW)	Äänen painetaso 10 m ² Sabine Lp(A) (dB (A))	Nestevirtaus (dm ³ /s)	Ilmamäärä (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 %	Kokonaisteho (kW)	Tuntuva teho (kW)	Äänen painetaso 10 m ² Sabine Lp(A) (dB (A))	Nestevirtaus (dm ³ /s)	Ilmamäärä (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 %	Kokonaisteho (kW)	Tuntuva teho (kW)	Äänen painetaso 10 m ² Sabine Lp(A) (dB (A))	Nestevirtaus (dm ³ /s)	Ilmamäärä (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

Oikeudet muutoksiin pidätetään. Tarkemmat tiedot Option valintaohjelmassa.

