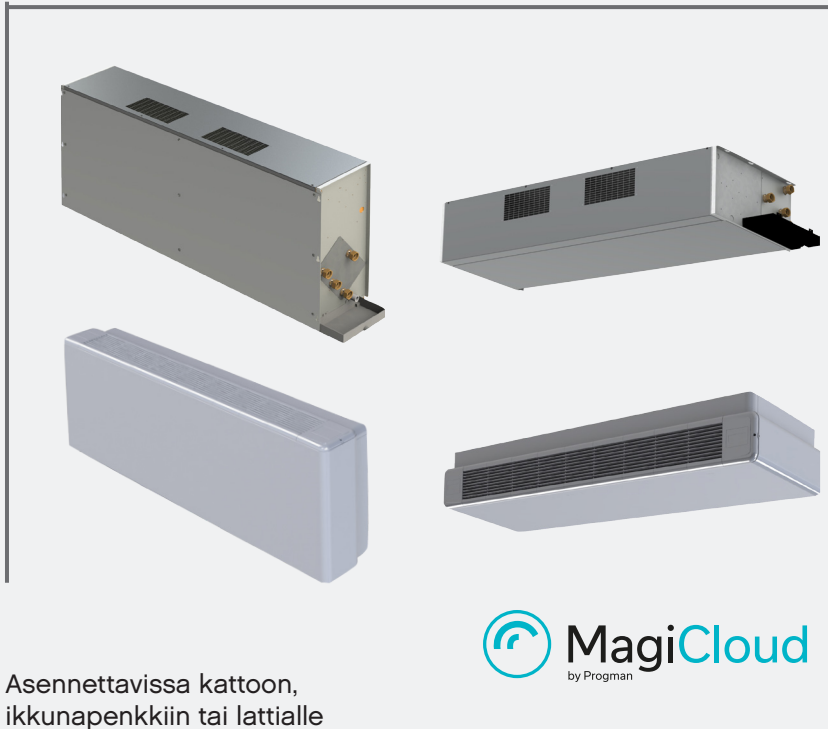


Studio

Valmis kokonaisratkaisu



Asennettavissa kattoon,
ikkunapenkkiin tai lattialle

 **MagiCloud**
by Progman

Joustava järjestelmä

Studio puhallinkonvektorit on suunniteltu mukautumaan niin asennustavan kuin teholuokan mukaan, tilasta riippumatta. Laitteet soveltuvat sekä 2- että 4- putkijärjestelmiin, vesi- ja liuospiireihin.

Laitteet mitoitetaan tilauskohtaisesti, jolla varmistetaan siitä, että järjestelmään valitaan soveltuvin patterikoko, reititys ja ilmamäärä. Kaikki laitteet ovat tilauskohtaisesti konfiguroituja ja testattuja.

Studio sarja käsittää neljä kokoluokkaa: 9, 10, 13 ja 16. Kaikki mallit ovat saatavissa ulkoisella suojakuorella tai ilman.

- Kätiisyys vaihdettavissa
- Saatavana horisontaali- ja vertikaalimalleina
- Vapaasti asennettava tai rakenteisiin upotettava
- Niin oleskelu- kuin laitetilajähdytykseen

Helppo asentaa ja huoltaa

Kokonaisvaltaisen konfiguroinnin ansiosta työn määrä kohteessa on oleellisesti pienempi. Laitteet sekä niiden automatiikka yksilöidään laitekohtaisesti. Laittekonfiguraatiot on mahdollista myöhemmin toistaa tai laitteen komponentti voidaan korvata ilman järjestelmävaikutuksia. Näillä toimenpiteillä varmistetaan laitteen pitkä ja ongelmaton elinkaari.

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



Toimistot



Julkiset rakennukset

Mitat

Malli	Leveys	Korkeus	Syvyys
Studio HLC 9	1020	450	250
Studio HLC 10	1320	450	250
Studio HLC 13	1620	450	250
Studio HLC 16	1920	450	250

Malli	Leveys	Korkeus	Syvyys
Studio HLK 9	752	430	250
Studio HLK 10	1052	430	250
Studio HLK 13	1352	430	250
Studio HLK 16	1652	430	250

Malli	Leveys	Korkeus	Syvyys
Studio VLK 9	752	429	250
Studio VLK 10	1052	429	250
Studio VLK 13	1352	429	250
Studio VLK 16	1652	429	250

Malli	Leveys	Korkeus	Syvyys
Studio VLC 9	1020	450	250
Studio VLC 10	1320	450	250
Studio VLC13	1620	450	250
Studio VLC 16	1920	450	250

Malli	Leveys	Korkeus	Syvyys
Studio VC 9	1020	572	250
Studio VC 10	1320	572	250
Studio VC 13	1620	572	250
Studio VC 16	1920	572	250

Malli	Leveys	Korkeus	Syvyys
Studio VK 9	752	550	250
Studio VK 10	1052	550	250
Studio VK 13	1352	550	250
Studio VK 16	1652	550	250

Malli	Leveys	Korkeus	Syvyys
Studio VKS 09	752	430	261
Studio VKS 10	1052	430	261
Studio VKS 13	1352	430	261
Studio VKS 16	1652	430	261

Tarkemmat mitat Option-valintaohjelmassa

Tekniset tiedot

7 °C/12 °C, 25 °C/ 50 %	Kokonaisteho (kW)	Tuntuva teho (kW)	Äänitaso (dB(A), 10 m ²)*	Nestevirtaus (l/h)	Ilmämäärä (m ³ /h)
9	1,0 - 4,1	0,7 - 2,9	22 - 53	173 - 702	165 - 640
10	1,6 - 5,6	1,1 - 3,9	21 - 54	270 - 958	225 - 853
13	1,6 - 6,5	1,1 - 4,6	18 - 55	277 - 1120	269 - 994
16	2,6 - 10,1	1,9 - 7,1	25 - 57	454 - 1732	313 - 1476
10°C/18 °C, 25 °C/ 50 %	Kokonaisteho (kW)	Tuntuva teho (kW)	Äänitaso (dB(A), 10 m ²)*	Nestevirtaus (l/h)	Ilmämäärä (m ³ /h)
9	0,7 - 2,5	0,6 - 2,1	22 - 53	72 - 266	165 - 640
10	1,1 - 3,4	0,9 - 2,9	21 - 54	115 - 367	225 - 853
13	1,1 - 3,9	0,9 - 3,4	18 - 55	119 - 421	269 - 994
16	1,8 - 6,1	1,5 - 5,3	25 - 57	191 - 659	313 - 1476
7 °C/12 °C, 27 °C/ 50 %	Kokonaisteho (kW)	Tuntuva teho (kW)	Äänitaso (dB(A), 10 m ²)*	Nestevirtaus (l/h)	Ilmämäärä (m ³ /h)
9	1,2 - 5,1	0,8 - 3,2	22 - 53	209 - 871	165 - 640
10	1,9 - 6,9	1,2 - 4,4	21 - 54	331 - 1188	225 - 853
13	2,0 - 4,7	1,3 - 3,0	18 - 39	338 - 814	269 - 994
16	3,2 - 12,5	2,1 - 8,0	25 - 57	551 - 2153	313 - 1476
60 °C/40 °C, 18 °C/ 40 %	Kokonaisteho (kW)	Tuntuva teho (kW)	Äänitaso (dB(A), 10 m ²)*	Nestevirtaus (l/h)	Ilmämäärä (m ³ /h)
9	1,6 - 7,0	1,6 - 7,0	22 - 53	68 - 306	165 - 640
10	2,5 - 9,5	2,5 - 9,5	21 - 54	108 - 414	225 - 853
13	2,6 - 10,8	2,6 - 10,8	18 - 55	112 - 472	269 - 994
16	4,1 - 17,3	4,1 - 17,3	25 - 57	180 - 752	313 - 1476

Tarkemmat mitoitukset Option-valintaohjelmassa

Sähkö

Syöttö 230-50-1 [V - Hz - Ph]

Studio 9 (EH) [puhallin] 60 / 0,5 [W / A]

Studio 10 (EH) [puhallin] 60 / 0,5 [W / A]

Studio 13 (EH) [puhallin] 60 / 0,5 [W / A]

KP 11 / 0,09 [W / A]

Puhallinpatterin malli

HLC: HLC kattomalli kuorella

HLK: HLK kattomalli ilman kuorta

VLK: VLK seinämälli ilman kuorta, kuiva

VLC: VLC seinämälli kuorella, kuiva

VC: VC seinämälli kuorella, märkä

VK: VK seinämälli ilman kuorta, märkä

VKS: VKS seinämälli ilman kuorta, edestä imevä

Kätsisyys

O: Oikeakätinen

V: Vasenkätinen

Lisävarusteet

Säätöventtiili (jäähdytys/lämmitys)

CVPT/HVPT: Paineriippumaton 2-tie säätöventtiili

CV2/HV2: Kaksitieventtiili

CV3/HV3: Kolmitieventtiili

Venttiilin toimilaitte (jäähdytys/lämmitys)

AC10/AH10: 0-10 V Toimilaitteohjaus

AC24/AH24: 24 V Toimilaitteohjaus

Kondenssiveden poisto

KP: Kondenssipumppu nostokorkeus 0.5m

KPO: Ilman pumppua/vapaa kaato

Sähkönsyöttö

P15: 2,0m kytkentäjohto pistotulpalla

P30: 3m kytkentäjohto pistotulpalla

Rungon varusteet

W: Sisäinen kondenssikaukalo (vakiona malleissa VC,VK,VKS)

UK: Ulkoinen kondenssikaukalo (pakollinen pumpun kanssa)

RP: Kuoren perälevy (vain kuorellisiin koneisiin)

JP: Kuoren jalkapaketti (vain kuorellisiin koneisiin)

Imukammio

IK: Imukammio

IKS: Imukammio ja säleikkö

Painekanava

PA: Painekanava (Vain HLK, VLK ja VK)

PAS: Painekanava ja säleikkö (Vain HLK, VLK ja VK malleihin)

TKS: Teleskoopikanava ja säleikkö (Vain HLK, VLK ja VK malleihin)

Automaatio

Vari Pro [Modbus RTU]

Säädin

T8C: VariPro säädin 10 m kaapelilla ja pikaliittimillä

T8: VariPro säädin [BL : Musta, WH : Valkoinen]

T0: Ohjaus taloautomaatiosta

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 toimilaitte tehonlähde: kuusi toimilaiteliitintä (toimilaitteiden yhteenlaskettu virrankulutus max 1A)]”

Analogitulo [1kpl]

AI1: Läsnaolo (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 24 V)