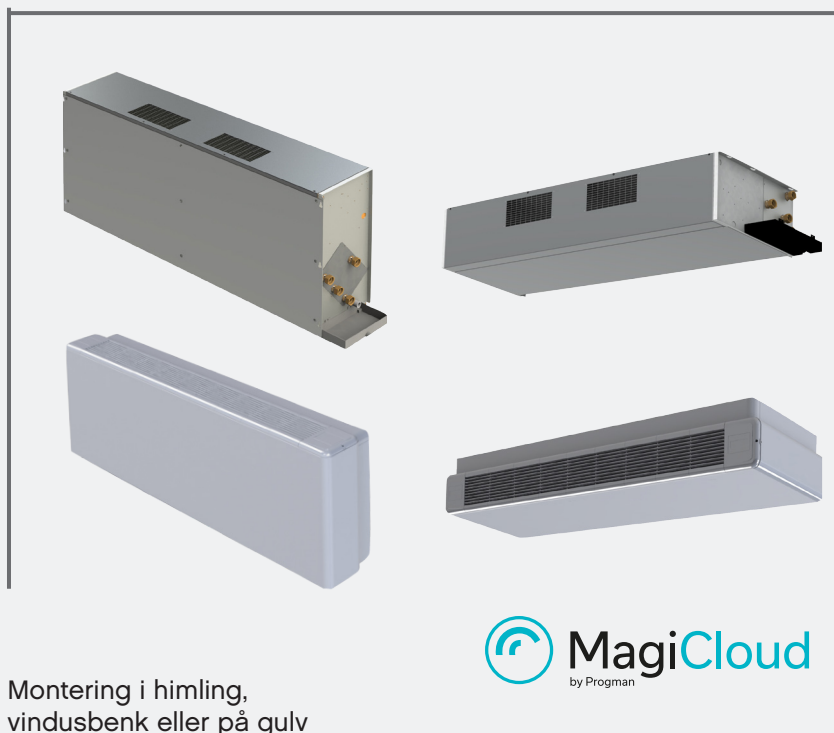


Studio

En komplett, prefabrikkert løsning



Montering i himling,
vindusbenk eller på gulv

 **MagiCloud**
by Progman

Adaptivt system

Studio-viftekonvektorer er laget for å passe til mange monteringsmetoder og kapasiteter, uten hensyn til bruksområdet. Enhetene er compatible med 2- og 4-rørssystemer og vann- og væskekreisløp.

Hver enkelt enhet blir dimensjonert spesielt for bruksområdet, noe som sikrer valg av optimale coil-størrelser, ruter og luftvolumer for systemet. Alle enheter blir individuelt konfigurert og testet.

Studio-enheter kan leveres i fire størrelser: 9, 10, 13 og 16. Alle modellene kan velges med eller uten beskyttelsesdeksel.

- Kan tilpasses for venstre- eller høyrehendt bruk
- Tilgjengelig som horisontale og vertikale modeller
- Frittstående eller innfelt montering
- For å kjøle maskinrom og oppholdsrom

Lett å installere, lett å vedlikeholde

Takket være den omfattende konfigureringen, kreves det mindre arbeid på arbeidsstedet. Enhetene og automasjonssystemene leveres alltid ferdig tilpasset for bruksområdet. Enhetsinnstillingene kan gjentas og enhetskomponenter kan byttes uten at det påvirker systemet som en helhet. Disse egenskapene borger for en lang og bekymringsfri driftstid for enheten.

På forespørsel kan enhetene markeres med posisjonskoder for å gjøre det enklere å plassere enhetene korrekt og dermed øke framdriftshastigheten i større prosjekter.



Kontorer



Offentlige bygninger

Dimensjoner

Modell	Bredde	Høyde	Dybde
Studio HLC 9	1020	450	250
Studio HLC 10	1320	450	250
Studio HLC 13	1620	450	250
Studio HLC 16	1920	450	250

Modell	Bredde	Høyde	Dybde
Studio HLK 9	752	430	250
Studio HLK 10	1052	430	250
Studio HLK 13	1352	430	250
Studio HLK 16	1652	430	250

Modell	Bredde	Høyde	Dybde
Studio VLK 9	752	429	250
Studio VLK 10	1052	429	250
Studio VLK 13	1352	429	250
Studio VLK 16	1652	429	250

Modell	Bredde	Høyde	Dybde
Studio VLC 9	1020	450	250
Studio VLC 10	1320	450	250
Studio VLC 13	1620	450	250
Studio VLC 16	1920	450	250

Modell	Bredde	Høyde	Dybde
Studio VC 9	1020	572	250
Studio VC 10	1320	572	250
Studio VC 13	1620	572	250
Studio VC 16	1920	572	250

Modell	Bredde	Høyde	Dybde
Studio VK 9	752	550	250
Studio VK 10	1052	550	250
Studio VK 13	1352	550	250
Studio VK 16	1652	550	250

Modell	Bredde	Høyde	Dybde
Studio VKS 9	752	430	261
Studio VKS 10	1052	430	261
Studio VKS 13	1352	430	261
Studio VKS 16	1652	430	261

Flere dimensjoner i opsjonsprogrammet

Tekniske data

7 °C / 12 °C, 25 °C / 50 %	Total kapasitet (kW)	Merkbar kapasitet (kW)	Lydnivå (dB(A), 10 m ²)*	Væskehastighet (l/t)	Luftvolum (m ³ /t)
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 %	Total kapasitet (kW)	Merkbar kapasitet (kW)	Lydnivå (dB(A), 10 m ²)*	Væskehastighet (l/t)	Luftvolum (m ³ /t)
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 %	Total kapasitet (kW)	Merkbar kapasitet (kW)	Lydnivå (dB(A), 10 m ²)*	Væskehastighet (l/t)	Luftvolum (m ³ /t)
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 %	Total kapasitet (kW)	Merkbar kapasitet (kW)	Lydnivå (dB(A), 10 m ²)*	Væskehastighet (l/t)	Luftvolum (m ³ /t)
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

*Sabine

Mer detaljert dimensjonering i opsjonsprogrammet

Elektronikk

Tilførsel 230-50-1 [V-Hz-faser]
Studio 9 (EH) [vifte] 60 / 0,5 [W / A]
Studio 10 (EH) [vifte] 60 / 0,5 [W / A]
Studio 13 (EH) [vifte] 60 / 0,5 [W / A]
KP 11 / 0,09 [W/A]

Viftekonvektormodell

HLC: Modell med deksel montert i HLC-himling
HLK: Modell uten deksel montert i HLK-himling
VLK: Modell uten deksel montert i VLK-vegg, tørr
VLC: Modell med deksel montert i VLC-vegg, tørr
VC: Modell med deksel montert i VC-vegg, våt
VK: Modell uten deksel montert i VK-vegg, våt
VKS: Modell uten deksel montert i VKS-vegg, frontavtrekk

Orientering

O: Høyrehendt
V: Venstrehendt

Tilbehør

Styventil (kjøle/varme)

CVPT/HVPT: Trykkuavhengig 2-veisstyventil
CV2/HV2: Toveisventil
CV3/HV3: Treveisventil

Ventilaktuator (kjøle/varme)

AC10/AH10: 0–10 V aktuatorkontroll
AC24/AH24: 24 V aktuatorkontroll

Fjerning av kondens

KP: Løfthøyde for kondensatpumpe 0,5 m
KPO: Uten Pumpe / med gravitasjonsavløp

Strømtilførsel

P15: 2 m kabel med et støpsel
P30: 3 m kabel med et støpsel

Rammetilbehør

B: Integrert kondenskar (standard i VC, VK og VKS)
UK: Eksternt kondenskar (obligatorisk med en Pumpe)
RP: Dekkende bakplate (kun modeller med beskyttelsesdeksel)
JP: Dekkende beinsett (kun modeller med beskyttelsesdeksel)

Plenumskammer for avtrekk

IK: Plenumskammer for avtrekk
IKS: Plenumskammer for avtrekk og grill

Tilluftskanal

PA: Tilluftskanal (kun HLK, VLK og VK)
PAS: Tilluftskanal og grill (kun HLK, VLK og VK)
TKS: Teleskopisk kanal og grill (kun HLK, VLK og VK)

Automasjon

Vari PRO [Modbus RTU]

Kontroller

T8C: VariPro-kontroller med en 10 m lang kabel og hurtigkontakt
T8: VariPro-kontroller [BL: Svart, WH: Hvit]
T0: Kontroll via BMS

Digital utgang (1 stk.)

DO2: Regulering av vannpumpen i kjølekretsløpet
DO3: Regulering av vannpumpen i varmekretsløpet
DO6: Regulering av radiatorvarme for en enkelt aktuator (på/av, 24 V PWM)
'DO9: Varmeelement – styring av radiatorvarme for 2 til 5 aktuatorer (på/av 24 V PWM) [tilsvarer DO6-funksjonen, som inkluderer leveranse av en aktuatorstrømkilde: seks aktuatorkontakter (aktuatorens samlede energiforbruk er maks. 1 A)]'

Analog inngang (1 stk.)

AI1: Nærvær (f.eks. nøkkelkort)
AI2: Nedkjøling
AI3: Varme av
AI5: Alle funksjoner av (varme/kjøle)
AI6: Generisk måling [mV]
AI7: Måling av luftfuktighet [% relativ fuktighet]
AI8: CO2-måling [ppm]
AI9: Temperaturmåling [°C]
AI10: Kondensalarm, slår av kjøling
AI11: Vindusbryter, slår av kjøling

Vari [analog spenningskontroll]

Kontroller

T7: HLS-44-kontroller
T5: VariTec 300-kontroller (ingen varmeregulering)
T0: Ingen kontroller; styring via BMS (0–10 V eller 24 V)