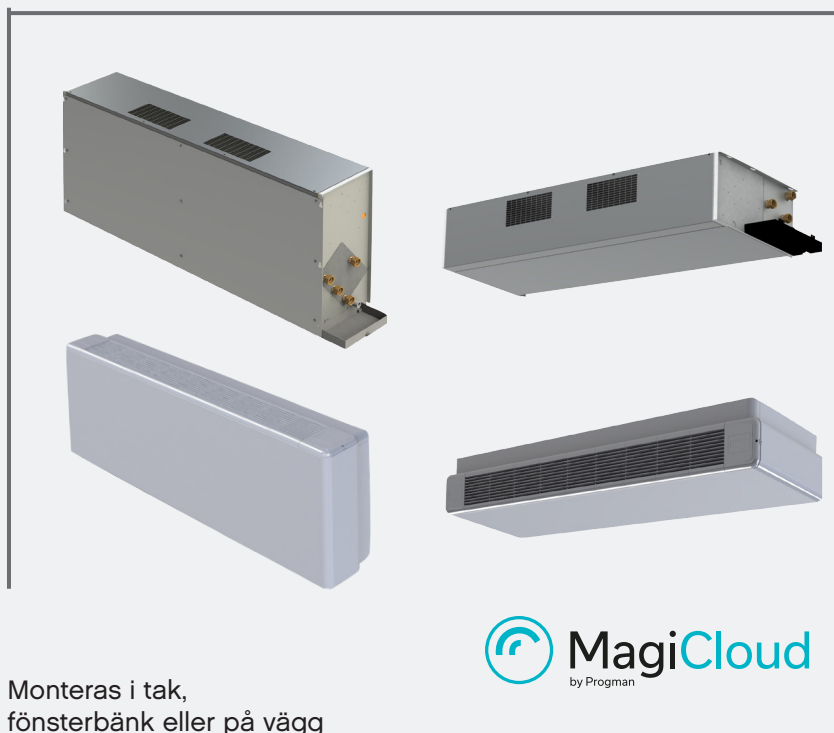


# Studio

Färdig helhetslösning



Monteras i tak,  
fönsterbänk eller på vägg



## Flexibelt system

Studio fläktkonvektorer har konstruerats för att kunna anpassas både efter installationssätt och effektklass, oavsett lokal. Aggregaten passar för både 2- och 4-rörssystem

Aggregatet dimensioneras specifikt för varje beställning, vilket säkerställer att varje system får bästa möjliga aggregat och utrustning. All utrustning konfigureras och testas specifikt för varje beställning.

Studio-serien omfattar fyra storleksklasser: 9, 10, 13 och 16. Alla modeller går att få med eller utan hölje.

- Höger- eller vänsteranslutning
- Finns som horisontell eller vertikal modell
- För synligt eller dolt montage
- För kylning av både kontor och serverrum

## Lätt att montera och underhålla

Färdiga fabrikslösningar som minskar installationsarbetet på plats. Tillbehör och styr specificeras för varje enhet. Konfigurationen sparas, vilket innebär att man i efterhand enkelt kan komplettera med nya aggregat, tillbehör eller reservdelar. Detta säkerställer en lång och problemfri livslängd för aggregatet.

Som tilläggstjänst kan aggregaten märkas med lägeskoder, vilket effektiviserar genomförandet av stora projekt och placeringen av maskinerna på rätt plats i objektet.



Kontor



Offentliga byggnader

## Mått

| Modell        | Bredd | Höjd | Djup |
|---------------|-------|------|------|
| 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        | Bredd | Höjd | Djup |
|---------------|-------|------|------|
| 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        | Bredd | Höjd | Djup |
|---------------|-------|------|------|
| 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        | Bredd | Höjd | Djup |
|---------------|-------|------|------|
| 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       | Bredd | Höjd | Djup |
|--------------|-------|------|------|
| 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       | Bredd | Höjd | Djup |
|--------------|-------|------|------|
| 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        | Bredd | Höjd | Djup |
|---------------|-------|------|------|
| Studio VKS 09 | 752   | 430  | 261  |
| Studio VKS 10 | 1052  | 430  | 261  |
| Studio VKS 13 | 1352  | 430  | 261  |
| Studio VKS 16 | 1652  | 430  | 261  |

Mer dimensioner i valprogrammet

## Tekniska data

| 7°C/12 °C, 25 °C/50 %   | Total effekt (kW) | Sensibel effekt (kW) | Ljudnivå (dB(A), 10 m <sup>2</sup> )* | KB-flöde (l/h) | Luftmängd (m <sup>3</sup> /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 %  | Total effekt (kW) | Sensibel effekt (kW) | Ljudnivå (dB(A), 10 m <sup>2</sup> )* | KB-flöde (l/h) | Luftmängd (m <sup>3</sup> /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 %  | Total effekt (kW) | Sensibel effekt (kW) | Ljudnivå (dB(A), 10 m <sup>2</sup> )* | KB-flöde (l/h) | Luftmängd (m <sup>3</sup> /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 % | Total effekt (kW) | Sensibel effekt (kW) | Ljudnivå (dB(A), 10 m <sup>2</sup> )* | KB-flöde (l/h) | Luftmängd (m <sup>3</sup> /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                      |

Mer detaljerad dimensionering i valprogrammet Option

\*Sabine

## EI

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

## Modell av fläktelement

HLC: HLC takmodell med hölje  
HLK: HLK takmodell utan hölje  
VLK: VLK väggmodell utan hölje  
VLC: VLC väggmodell med hölje, torr  
VC: VC väggmodell med hölje, våt  
VK: VK väggmodell utan höljeg, våt  
VKS: VKS väggmodell utan hölje, suger framifrån

### Hänthet

O: Högeranslutning  
V: Vänsteranslutning

## Tillbehör

### Reglerventil (värme/kyla)

CVPT/HVPT: Tryckoberoende 2-vägs styrventil  
CV2/HV2: Tvåvägsventil  
CV3/HV3: Trevägsventil

### Ventilställdon (kyla/värme)

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

### Dränering av kondensvatten

KP: Kondenspump lyfthöjd 0,5 m  
KPO: Utan pump/självdrenering

### Elförsörjning

P15: 2,0 m kabel med stickpropp  
P30: 3 m kabel med stickpropp

### Basutrustning

W: Inbyggt kondenstråg (standard i modellerna VC, VK, VKS)  
UK: Externt kondenstråg (obligatoriskt med pump)  
RP: Baksidesplåt (endast aggregat med hölje)  
JP: Fotpaket (endast aggregat med hölje)

### Sugkammare

IK: Sugkammare  
IKS: Sugkammare och galler

### Stos

PA: Stos (Endast HLK, VLK och VK)  
PAS: Tryckkanal och galler (endast modellerna HLK, VLK och VK)  
TKS: Teleskopstos och galler (endast modellerna HLK, VLK och VK)

## Automation

### Vari Pro [Modbus RTU]

#### Regulator

T8C: VariPro rcontroller med 10 m kabel och snabbanslutning  
T8: VariPro controller [BL: Svart, WH: Vit]  
T0: Överordnad styr

#### Digital utgång [1 st.]

DO2: Styrning av cirkulationsvattenpump i kyl drift  
DO3: Styrning av cirkulationsvattenpump i värmedrift  
DO6: Styrning av 1st radiatorställdon (on/off, 24 V PWM)  
"DO9: Heater Kit – Styrning av 2–5 ställdon (on/off 24 V PWM)  
[Motsvarar funktion DO6 som inkluderar varje ställdons kraftkälla:  
sex ställdonsanslutningar  
(ställdonsens sammanlagda strömförbrukning max 1A)]"

#### Analog ingång [1 st.]

AI1: Närvaro (t.ex. nyckelkort)  
AI2: Stopp av kyla  
AI3: Stopp av värme  
AI5: Stoppa alla (värme/kyla)  
AI6: Generisk mätning [mV]  
AI7: Fuktmätning [procent luftfuktighet]  
AI8: Koldioxidmätning [ppm]  
AI9: Temperaturmätning [°C]  
AI10: Kondenslarm, stoppar kyla  
AI11: Fönsterbrytare, stoppar kyla

### Vari [Analog spänningsstyrning]

#### Regulator

T7: HLS-44 regulator  
T5: VariTec 300 regulator (ingen värme)  
T0: Utan regulator; överordnad styr (0–10 V eller 24 V)