

Giant

For høye kapasiteter



Viftekonvektorer
for å kjøle maskinrom

Fleksibel viftekonvektor med høy kapasitet

Giant-viftekonvektorene er spesialkonstruert for å kjøle datarom og maskinrom. Takket være sin modulære design er disse viftekonvektorene egnet for en rekke installasjonsmetoder. 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.

Giant-enheter kan leveres i to størrelser, 700 og 1300. Enhetene kan leveres som enkle rammemodeller eller utstyrt med et plenumskammer for tilluft eller avtrekk i tråd med krav til lydnivå og luftregulering.

- Tilgjengelig som **horisontale og vertikale modeller**
- Retningen på plenumskammeret for tilluft eller avtrekk **kan velges fritt** og eventuelt justeres senere.
- Kan tilpasses for venstre- eller høyrehendt bruk
- Kanaler kan installeres

Stabil styring

Takket være den omfattende konfigurasjonen, 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.



Serverrom



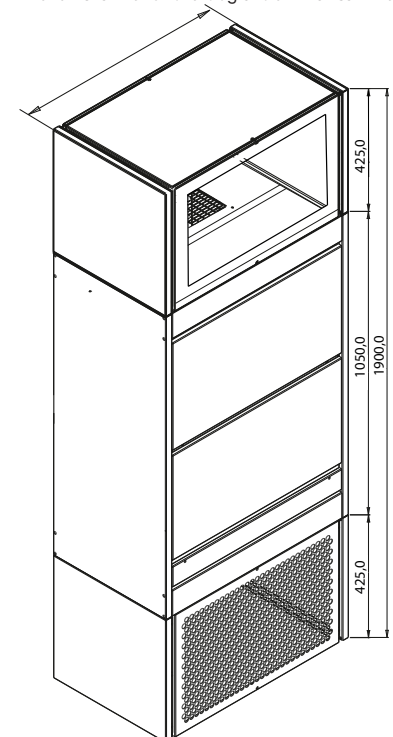
Elektrorum

Dimensjoner

Giant 700-ramme: L 1050 × B 730 × D 450 mm
Giant 1300-ramme: L 1050 × B 1330 × D 450 mm

Giant 700-plenumskammer: L 425 × B 730 × D 450 mm
Giant 1300-plenumskammer: L 425 × B 1330 × D 450 mm

Plenumskamre for tilluft og avtrekk har samme størrelse



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)
700	2,6–9,9	2,0–7,3	36–65	331–1537	331–1537
1300	4,8–18,1	3,5–13,5	40–69	596–2767	596–2767
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)
700	1,7–5,9	1,6–5,4	36–65	187–630	331–1537
1300	3,2–10,8	2,9–9,9	40–69	342–1166	596–2767
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)
700	3,3–12,5	2,2–8,3	36–65	562–2142	331–1537
1300	5,9–22,9	3,9–15,2	40–69	1012–3931	596–2767
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)
700	4,4–18,4	4,4–18,4	36–65	194–803	331–1537
1300	8,0–33,6	8,0–33,6	40–69	349–1465	596–2767

*Sabine

Mer detaljert dimensjonering i opsjonsprogrammet

Elektronikk

Tilførsel 230-50-1 [V–Hz–faser]
Giant 700 (M) [vifte] 140 / 2,5 [W / A]
Giant 1300 (M) [vifter] 279 / 5,0 [W / A]
KP5 70 / 0,07 [W / A]

Viftekonvektormodell

HZ: Horisontal luftstrømsretning
UP: Stigende luftstrømsretning
DW: Synkende luftstrømsretning
Orientering
O: Høyrehendt
V: Venstrehendt

Tilbehør

Styreventil (kjøle/varme)

CV2/HV2: Toveisventil
CV3: Treveisventil

Fjerning av kondens

KP5: Løftehøyde for kondensatpumpe 5 m
KP0: Utenpumpe / med gravitasjonsavløp

Plenumskammer for avtrekk

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

Tilluftskanal

PK: Tilluftskammer
PKS: Tilluftskammer og grill

Automasjon

Vari [analog spenningskontroll]

Kontroller

T7: HLS-44-kontroller
T0: Uten kontroller; styring via BMS med analog spenningskontroll (0–10 V eller 24 V)