

*Råd och tips för riktigt bra
anläggningar med stora luftkylare.*

Mega Power

Fläktkonvektorer



FOJAB Arkitekter

Mega Power

– stor effekt på liten yta

I den här foldern hittar du information, råd och tips som förenklar användandet av fläktkonvektor Mega Power.

Användningsområde

Mega Power är en kraftfull fläktkonvektor (3–40 kW) som passar bra där stor kyleffekt behövs i t.ex. datorrum, korskopplingsrum, kompressorrum, laboratorier eller andra stora lokaler med speciella behov.

Godkännanden och dokumentation

Apparaterna är godkända av Byggsvarubedomningen, CE-märkta, Euroventcertifierade och väldokumenterade med byggvarudeklaration, datablad och instruktioner.

Beräkningsprogram

Hos LGG får du beräkningshjälp och resultatutskriftar som ger möjlighet till optimering av apparater. Inte minst tack vare ett stort antal batterivarianter.

Installation och service

Konstruktionen är robust och det är enkelt att byta en fläkt om det skulle behövas. Filtret är åtkomligt från flera håll.

The drawing shows a cross-section of a roof structure. From top to bottom, the layers are: insulation (Isolering), roof covering (Takbän), structural layer (Byggnadsbjärn), and floor construction (Golvbyggnad). The table below provides the material type, density (ρ), thermal conductivity (λ), and thermal resistance (R) for each layer and its components.

Lager	Material	ρ	λ		R
			W/mK	m²K/W	
Isolering	Model	110	0,035	2,86	80,0
	Isoleringstyp	EPS	0,035	2,86	80,0
	Isoleringstyp	EPS	0,035	2,86	80,0
	Isoleringstyp	EPS	0,035	2,86	80,0
Takbän	Model	1500	0,040	3,75	93,8
	Takbäntyp	Asfalt	0,040	3,75	93,8
	Takbäntyp	Asfalt	0,040	3,75	93,8
	Takbäntyp	Asfalt	0,040	3,75	93,8
Byggnadsbjärn	Model	2400	0,100	24,00	240,0
	Byggnadsbjärntyp	Beton	0,100	24,00	240,0
	Byggnadsbjärntyp	Beton	0,100	24,00	240,0
	Byggnadsbjärntyp	Beton	0,100	24,00	240,0
Golvbyggnad	Model	1500	0,040	3,75	93,8
	Golvbyggnadstyp	Asfalt	0,040	3,75	93,8
	Golvbyggnadstyp	Asfalt	0,040	3,75	93,8
	Golvbyggnadstyp	Asfalt	0,040	3,75	93,8

”Konstruktionen är robust och det är enkelt att byta en fläkt om det skulle behövas.”

Exempel på installationer



Max Lab IV. Lund



Västerviks sjukhus



Huddinge sjukhus

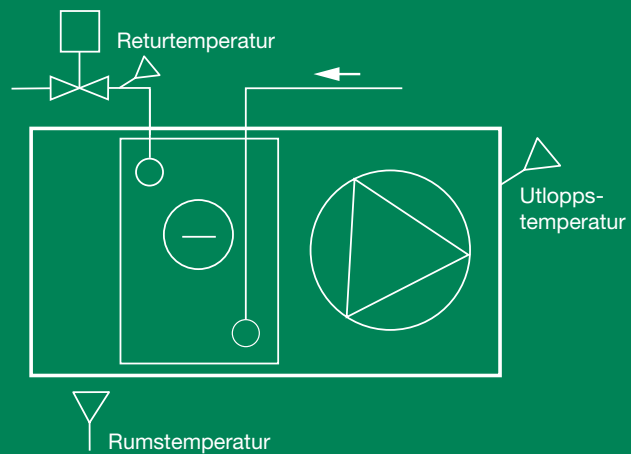


Huddinge sjukhus

Goda råd för säker drift

- Om möjligt, välj vertikalt utförande.
- Utrymmet över en dörr är normalt en bra placering vid takmontering.
- Betrakta ventil med ställmotor som servicepunkt och placera dem åtkomligt.
- Spara köldbärarflöde genom att begränsa returtemperatur.
- Använd utloppsgivare för funktionskontroll via ModBus.
- Fördela effekten på flera apparater eller skaffa en reservmotor redan från början, så försäkrar du dig mot oväntade driftstopp och kan snabbt komma igång om oturen skulle vara framme.
- Använd LGG:s styrutrustning med uppkoppling till ModBus (inkl. ventil och ställmotor).

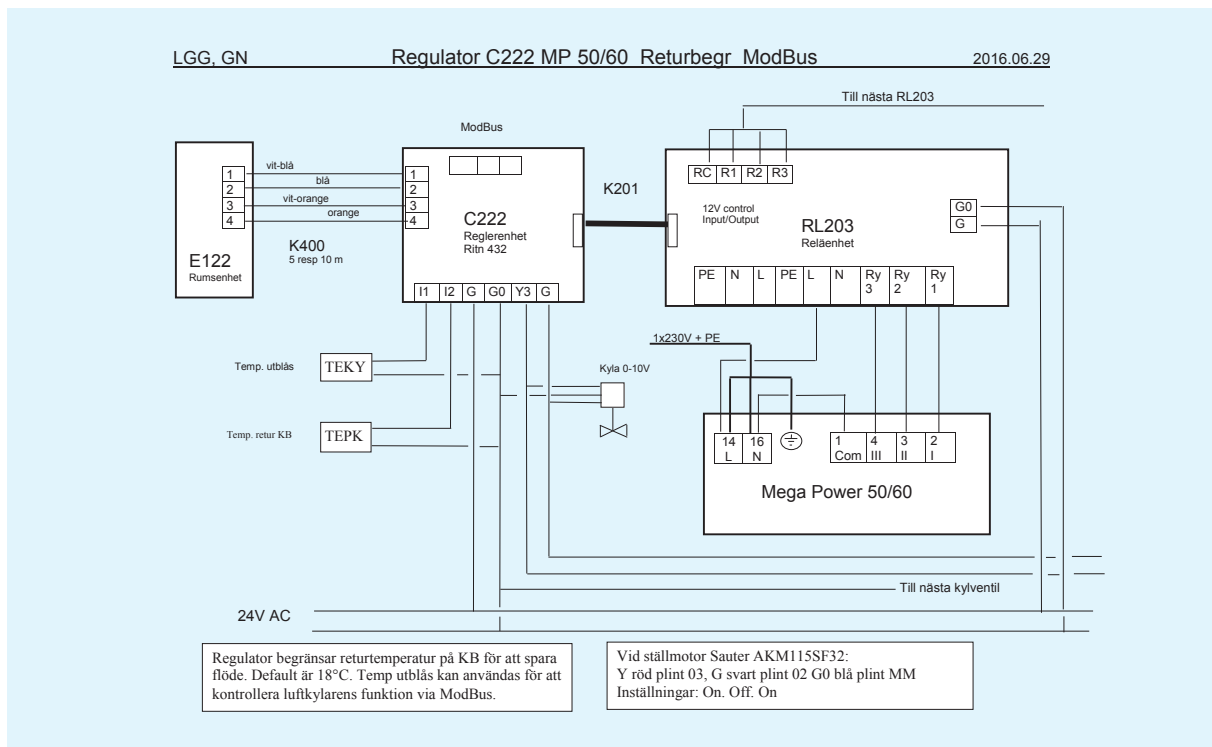
Fläktkonvektor med 3 temperaturgivare



Olika modeller



Apparaterna kan levereras i såväl horisontellt som vertikalt utförande. Det finns även ett sortiment av ljuddämpare och galler. Teknisk information med mått, effekter, elscheman, drift och skötsel m.m. finns på www.lgg.se.



Elschema med utlopps- och returgivare

Tillbehör

Styrutrustning

Styrutrustningen består av regulator C222 från Produal med LGG:s programmering, ventilerna är från TA och Sauter, och ställmotorerna från Sauter.

Ljuddämpare

Med ljuddämpare på in- och utlopp reduceras ljudnivån med 10 dB.

Galler

Galler kan levereras natureloxerade eller lackerade i valfri kulör.

Enkelt och genialt



Franska vägen 3B, 393 56 Kalmar. Tel. 0480-156 61
Solkraftsvägen 25, 135 70 STOCKHOLM, Tel. 08-744 04 25

www.lgg.se