

Energieffektivt kylaggregat



Kylaggregat KM serverrum

VÄGGMONTERAT KYLAGGREGAT FÖR STÖRRE ANLÄGGNINGAR FRÅN FUJITSU

Fujitsus väggmonterade 1-fas kylaggregat KM är utvecklat och designat för att tillgodose kylbehovet i större lokaler som butiker, restauranger, serverrum och datahallar. Maskinens låga ljudnivå (20dB) gör att den arbetar utan att upplevas störande. Med det optimerade luftflödet som har en kastlängd upp till 20 meter, håller maskinen den önskade temperaturen i hela rummet utan störande drag.

Kylaggregat KM serverrum finns i storlekar från 09 till 36. Maskinen har stor kapacitet men är samtidigt energieffektiv (energiklass A++) och praktiskt taget helt ljudlös. Till skillnad från andra kylmaskiner ger KM en trygg och stabil kyla även när utomhustemperaturen är -30°C



Fujitsu Kylaggregat KM – specialdesignad för effektiv kyla

Upp till 20 minuter kontinuerlig drift med maximalt luftflöde och maximal kompressorhastighet är möjlig. Detta innebär att rummet kyla snabbt ner, därefter övergår kylaggregatet till ett ekonomiskt driftsläge som höjer den inställda temperaturen med +1°C. Trots sin stora kylkapacitet är KM mycket energieffektiv (Energiklass A++) och mycket tyst.

Fjärrstyrning med trådlöst WiFi (tillbehör UTY-TFSXF2)

Med Fujitsus trådlösa Wifi-modul (plug and play) och appen FGLair kan du fjärrstyra kylmaskinens driftsläge, temperaturinställning och fläkthastighet via din smartphone. Enheten kan även larma vid låg eller hög rumstemperatur, strömavbrott och serviceintervaller.



Teknisk specifikation

MODELL			Inomhusenhet	ASEH 09 KMCG	ASEH 12 KMCG	ASEH 14 KMCG	ASEG 18 KMTE	ASEG 24 KMTE	ASYH 30 KMTB	ASYH 36 KMTB
			Utomhusenhet	AOEH 09 KMCG	AOEH 12 KMCG	AOEH 14 KMCG	AOEG 18 KMTE	AOEG 24 KMTE	AOYH 30 KMTB	AOYH 36 KMTB
Spänning/Fas/Frekvens			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Kapacitet		Kyla	kW	2.5 (0.9~3.2)	3.4 (0.9~3.9)	4.2 (0.9~4.4)	5.2 (0.9~6.0)	7.1 (0.9~8.3)	8.0 (2.9~9.0)	9.4 (2.9~10.0)
Tillförd effekt		Kyla		0.630	0.935	1.220	1.39	2.08	2.33	3.16
EER - Effektfaktor		Kyla	W/W	3.97	3.65	3.44	3.74	3.41	3.43	2.97
P-design		Kyla	kW	2.5	3.4	4.2	5.2	7.1	8.0	9.4
SEER		Kyla	W/W	7.40	7.30	6.90	7.77	7.28	6.67	6.14
Energieffektivitetsklass		Kyla		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Strömförbrukning (max)		Kyla	A	6.5	6.5	6.5	9.5	13.5	21.0	21.5
Rekommenderad avsäkring			A	10	10	10	16	16	25	25
Avfuktning			l/h	1.3	1.8	2.1	1.3	2.7	2.6	3.8
Ljudtrycks-nivå	Inomhusdel, kyla	H/M/L/Q	dB(A)	40/34/29/20	40/35/30/20	43/36/30/20	45/40/35/29	49/40/35/29	50/44/40/33	50/44/40/33
	Utomhusdel, kyla	High		46	50	50	50	54	53	55
Ljudeffekt	Inomhusdel, kyla	High		55	55	57	60	65	65	65
	Utomhusdel, kyla	High		61	65	65	65	67	68	70
Luftflöde		Inom-/Utomhusdel, kyla	High	m³/h	700/1650	700/1700	770/1680	980/2346	1170/3240	1330/3750
Mått: Höjd x Bredd x Djup Nettovikt		Inomhus-enhet	mm	270x834x222	270x834x222	270x834x222	280x980x240	280x980x240	340x1150x280	340x1150x280
			kg	10	10	10	12.5	12.5	18.5	18.5
		Utomhus-enhet	mm	541x663x290	541x663x290	542x799x290	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320
			kg	22	24	31	36	42	52	52
Kylinstallation (anslutn.diam.)		Vätska/Gas	tum	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	1/4/1/2	1/4/1/2	3/8"- 5/8"	3/8"- 5/8"
Kondensinstallation (rördiam.)		Inne-/Utedel	mm	11.8/15.0-16.8	11.8/15.0-16.8	11.8/15.0-16.8	13.8/15.8-16.7	13.8/15.8-16.7	13.8/15.8-16.7	13.8/15.8-16.7
Kylinstallation längd min-max (utan köldmediefyllning)			m	3-20 (15)	3-20 (15)	3-20 (15)	3-25 (15)	3-30 (15)	3-50 (30)	3-50 (30)
Höjdskillnad (max)			m	15	15	15	20	25	30	30
Tillåtet arbetsområde		Kyla	°C	-30-46	-30-46	-30-46	-30-46	-30-46	-30-46	-30-46
Köldmedium		GWP		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
		Mängd	kg/typ	0.6 (R32)	0.7 (R32)	0.85 (R32)	1.02 (R32)	1.32 (R32)	1.9 (R32)	1.9 (R32)

Tillbehör

Trådbunden fjärrkontroll (touch)
Enkel trådbunden fjärrkontroll
Trådbunden fjärrkontroll (design)
Kompakt trådbunden fjärrkontroll
Kommunikations-kit
Ext. in-/ut kretskort*
Kabelsats för I/O anslutning

UTY-RNRYZ5, UTY-RLRY
UTY-RSRY, UTY-RHRY
UTY-RVRY
UTY-RCRYZ1
UTY-TWRXZ2
UTY-XCSXZ2
UTY-XWZX, UTY-XWZXZ5

Extern switch-kontroll
KNX-konverter
MODBUS-konverter
Nätverksadapter AC
Nätverksadapter DC
Silver-jon filter
*krävs vid nyttjande av mer än en I/O port

UTY-TERX
UTY-VKSX
UTY-VMSX
UTY-VTGXV
UTY-VTGX
UTR-FA16-5

Klima-Therm AB är en ledande leverantör av kyltekniska produkter och värmepumpar på den svenska marknaden med varumärken som Fujitsu, Fuji Electric, Clivet, Emicon, MTA, Kaisai med flera i portföljen. Klima-Therm AB ingår i den internationella kyl- och ventilationskoncernen Klima-Therm Group med huvudkontor i Warszawa och verksamheter i USA, Polen, Skandinavien och Baltikum.



Klima-Therm AB | office.se@klima-therm.com
www.klima-therm.com



www.eurovent-certification.com
www.certiflash.com

Återförsäljare