



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 kyls 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.

Teknisk specifikation

MODELL			Inomhusenhet		ASYG09KMCC	ASYG12KMCC/KMCE	ASYG14KMCC	ASYG18KMTB	ASYG24KMTB	ASYG30KMTA	ASYG36KMTA
			Utomhusenhet		AOYG09KMCC	AOYG12KMCC	AOYG14KMCC	AOYG18KMTA	AOYG24KMTA	AOYG30KMTA	AOYG36KMTA
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	
Ljudtrycksnivå	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	Inomhusdel/Utomhusdel, kyla	High	m³/h		700/1650	700/1700	770/1680	980/2346	1170/3240	1330/3750	1330/3750
Mått: Höjd x Bredd x Djup Nettovikt	Inomhusenhet	mm		270×834×222	270×834×222	270×834×222	280×980×240	280×980×240	340×1150×280	340×1150×280	
		kg		10	10	10	12.5	12.5	18.5	18.5	
	Utomhusenhet	mm		541×663×290	541×663×290	542×799×290	632×799×290	716×820×315	788×940×320	788×940×320	
		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.)	Innedel / 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	
Kylinstallationens min-maxlängd (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)	
	Köldmediemängd	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:
Enkel fjärrkontroll:
Kit för etx. in- och utgång:
Kommunikationskit:
WiFi-adapter:

UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
UTY-RSNYM
UTY-XWZXZ5
UTY-TWBFX2
UTY-TFSXW1

KNX®-konverter:
MODBUS®-konverter:
Extern switch-kontroll:
Nätverksadapter för singelsplit (DC-ström):
Nätverksadapter för singelsplit (AC-ström):

UTY-VKSX
UTY-VMSX
UTY-TERX
UTY-VTGX*
UTY-VTGXV*

*Kan ej kombineras med Wifi.

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

