



Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	II 2G IIC T3 oder T4 Gb (Kühler) II 2G Ex d e [ia] IIC T4 Gb (Steuergerät)
Prüfbescheinigung	TÜV 06 ATEX 2958
Kennzeichnung NEC 500	Class I, Div. 2, Group B, C oder D, T3 oder T4
NEC 505	Class I, Zone 1, Kühler: AEx px mb de IIB+H2 T3 oder T4 Steuergerät: AEx px de [ia] IIB+H2 T4
CEC section 18	Kühler: Ex px mb de IIB+H2 T3 oder T4 Steuergerät: Ex de [ia] IIB+H2 T4
Prüfbescheinigung	CSA 2066361
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de	

Technische Daten

Umgebungstemperatur	Standard:	+5 °C bis +40 °C (+41 °F bis +104 °F)
	Option:	-20 °C bis +55 °C (-4 °F bis +131 °F)
	FKS 0,5-KWS	+5 °C bis +35 °C alternative Temperaturbereiche auf Anfrage
Schutzart der Bauteile	IP 54 (IP 65 auf Anfrage) (vergleichbar NEMA 12, NEMA 3 auf Anfrage)	
Temperatur des Kälteleistungs- kühlmediums bei Wasseraustritt	FKS 0,5-KWS	typische 500 W bei -35 °C (-31 °F)
	FKS 1,4-KWS	typische 1,4 kW bei +15 °C (+59 °F)
	FKS 2,4-KWS	typische 2,4 kW bei +10 °C (+50 °F)
	FKS 4-KWS	typische 4 kW bei +10 °C (+50 °F)
	FKS 6-KWS	typische 6 kW bei +10 °C (+50 °F)
	FKS 10-KWS	typische 10 kW bei +10 °C (+50 °F)
Kältemittel	R134a (R404 FKS 0,5-KWS)	
Kühlmedium	Temper/Wasser/Glycol (einsatzabhängig)	

Temperatur des Kühlmediums	FKS 0,5-KWS	-35 °C bis +10 °C (-31 °F bis +50 °F)
	FKS 1,4-KWS bis FKS 10-KWS	-5 °C bis +28 °C (+23 °F bis +82 °F)
Kreislaufpumpe Kapazität ±10 %	FKS 0,5-KWS	400 l/h, 2 bis 3 bar
	FKS 1,4-KWS	360 l/h, 2 bis 4 bar
	FKS 2,4-KWS	450 l/h, 2 bis 4 bar
	FKS 4-KWS	600 l/h, 2 bis 4 bar
	FKS 6-KWS	1000 l/h, 2 bis 3 bar
	FKS 10-KWS	1500 l/h, 2 bis 3 bar
Nennspannung	3 Phs. AC 400 V 50 Hz/AC 440 V 60 Hz weitere Angaben auf Anfrage	
Leistungsaufnahme (Wirkleistung)	FKS 0,5-KWS	1,8 kW
	FKS 1,4-KWS	1,8 kW
	FKS 2,4-KWS	2,3 kW
	FKS 4-KWS	3,2 kW
	FKS 6-KWS	4,3 kW
	FKS 10-KWS	6,5 kW
Allgemeine Alarm-/Fehleranzeige	potenzialfreier Kontakt (1 NC + 1 NO)	
Schlauchverbindungen	FKS 0,5-KWS bis FKS 2,4-KWS, ½ inch NPT	
	FKS 4-KWS bis FKS 10-KWS, einsatzabhängig	
Kabelanschlüsse	M25 Netzversorgung, M20 Fehlermeldung oder Leitung	
	Abmessungen (H x B x T)	Gewicht
FKS 0,5-KWS	500 x 960 x 530 mm	150 kg
FKS 1,4-KWS	500 x 960 x 530 mm	150 kg
FKS 2,4-KWS	600 x 960 x 530 mm	160 kg
FKS 4-KWS	1000 x 1100 x 700 mm	260 kg
FKS 6-KWS	1100 x 1100 x 700 mm	290 kg
FKS 10-KWS	1200 x 1100 x 700 mm	310 kg

Alle Angaben auf dieser Seite gelten für die Standardanwendung.

Wichtiger Hinweis: Die Kühler werden ständigen Produktoptimierungen unterzogen; eine Änderung der Spezifikation bleibt vorbehalten.