

FRIGOBLOCK



Refrigerant R410A = 50 % more refrigeration capacity • 80 % less global warming potential • 20 % less energy consumption

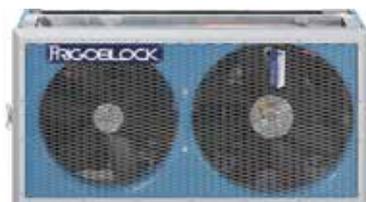
The most powerful and economical transport refrigeration machines



EK 8 U



EK 11



EK 13 U



EK 25 U

TECHNISCHE INFORMATIONEN SPLITKÄLTEMASCHINEN EK 8-25

FRIGOBLOCK-Typ	EK 8	EK 11	EK 13 L	EK 13*	EK 25 L	EK 25	EK 25 SL	DIM.
Nutzkälteleistung bei +30°C Umgebungstemperatur								
Kastentemperatur bei 0°C	5.000	7.600	11.300	14.100	16.600	21.100	23.300	W
Kastentemperatur bei -20°C	2.800	4.100	5.800	7.800	8.500	11.100	13.100	W
Kastentemperatur bei -30°C	1.800	2.700	3.500	5.100	5.200	6.900	8.500	W
Heizleistung								
elektrische Heizung	2.500	4.500/4.100	4.100	7.600	7.600	11.600	11.600	W
Kältemittel								
H-FKW	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Kälteverdichter								
Zylinder	2	2	2	2	4	4	4	
Hubvolumen	10,5	15,1	16,9	24,8	28,0	40,5	48,8	m³/h
Drehzahl	1.450	1.750	1.200	1.750	1.000	1.450	1.750	1/min
Elektromotor								
Leistung	3	4	5	7,5	7,5	11	13	kW
Drehzahl	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	2.900	1/min
Verflüssiger								
Wärmetauschfläche	14,6	26,3	38,6	38,6	70,2	70,2	70,2	m²
Axiallüfter Ø	2 x 282	2 x 320	386/348	386/348	440/386	440/440	440/386	mm
Abmessungen EK								
Höhe	320	400	475	475	525	525	525	mm
Breite	750	810	930	930	1.095	1.095	1.095	mm
Tiefe	430	505	550	550	645	645	645	mm
Generator								
Leistung	6	8	12	17	17	24	24	kVA
Netzbetrieb								
Absicherung (träge)	(20) 10	20 (16)	(20) 16	20	20	25	35	A
Gewicht								
Verflüssiger Einheit	55	80	125	120	172	180	184	kg
Generator	38	48	59	76	76	98	98	kg
Zuordnung RE								
bei Spleteinsatz (EK+RE)	RE 11-1s	RE 42-1/11-2	RE 11-2	RE 22-2	RE 22-2	RE 44-2	RE 44-2	

Grundsätzlich sind ca. 2 % Leistungsminderung pro m Rohrleitungslänge zu berücksichtigen. Serienmäßig mit elektr. Heizung/Abtauung.

Bei Mehrverdampferanlagen Heißgasumkehrschaltung optional.

Technische Daten bei 60 % der LKW-Motornendrehzahl, 400/415 V, 50 Hz. Technische Änderungen vorbehalten. Patente erteilt.

* Auch in SL-Ausführung mit 2-Drehzahlschaltung lieferbar, hohe Drehzahl: gleiche technische Daten, niedrige Drehzahl: auf ca. 60 % reduzierte Leistung.

RE 11-1s



RE 11-2



RE 22-2



RE 42-1



RE 44-2



Superfläche, extrem leistungsstarke, ein- und zweiflutige Deckenverdampferbaureihe mit neuartiger Luftführung für Splitkälteanlagen und Mehrkammerfahrzeuge

TECHNISCHE INFORMATIONEN FLACHVERDAMPFER RE 11-44

FRIGOBLOCK-Typ	RE 11-1s einflutig	RE 42-1 einflutig	RE 11-2 zweiflutig	RE 22-2 zweiflutig	RE 44-2 zweiflutig	DIM.
Verdampfer						
Luftdurchsatz	1.500	3.800	2.200	4.200	7.000	m³/h
Wurfweite ohne Kanal	7 bis 8	6 bis 7	6 bis 7	6 bis 7	6 bis 7	m
Radialgebläse Ø x H	355 x 125 (1x)	355 x 100 (2x)	355 x 125 (1x)	355 x 125 (2x)	355 x 100 (4x)	mm
Motorleistung	1 x 370	2 x 250	1 x 370	2 x 370	4 x 250	W
Wärmetauschfläche	13,4	26	26,8	47,9	66,1	m²
Heizung/Abtauung	bei Einkammereinsatz mit elektrischer Heizung, bei Mehrkammereinsatz optional mit 4-Wege-Wärmepumpenschaltung (Heißgas)					
Abmessungen						
Höhe *	160	140	160	160	140	mm
Länge	780	680	1.120	1.120	1.020	mm
Breite	720	2.160	720	1.160	2.160	mm
Gewicht						
Flachverdampfer	31	52	46	74	92	kg
EK-Zuordnung						
bei Spliteinsatz (EK+RE)	EK 8	EK 11	EK 11	EK 13	EK 25	
als Zusatzverdampfer						
einsetzbar für Baugrößen	11-13 L	13-35 **	13-35	13-35	25	

* 40 mm ins Dach versenkbar.

** Auf Anfrage kann der RE 42-1 in Kombination mit RE 44-2 auch mit Baugröße 25 eingesetzt werden.

Bitte beachten: FK 11/FK 12 plus Zusatzverdampfer nur mit elektrischer Heizung, keine Heißgasausführung möglich.