

KAR YER | HEAT EXCHANGERS

CO₂ Evaporatörler ve Gaz Soğutucular

CO₂ Evaporators and Gas Coolers

CO₂-Verdampfer und Gaskühler

Испарители на CO₂ и Газоохладители







06

EA-PC & EB-PC

CO₂ Uygulamaları İçin Soğuk Oda Pump Evaporatörleri
Pump Evaporators for Cold Room CO₂ Applications
Pumpenverdampfer für CO₂-Anwendungen
Насосные Испарители для Использования CO₂



14

EB-DC

CO₂ Uygulamaları İçin DX Evaporatörleri
DX Unit Coolers for CO₂ Usage
DX-Luftkühler für CO₂-Anwendungen
DX-Воздухоохладители для Использования CO₂



26

ED-DC

CO₂ Uygulamaları İçin Çift Üflemeli DX Evaporatörler
Double Flow Unit Coolers for CO₂ Usage
Doppelstrom-Kühlraumverdampfer für
CO₂ Anwendungen
Двухпоточные Воздухоохладители для
Использования CO₂

32

EG-DC

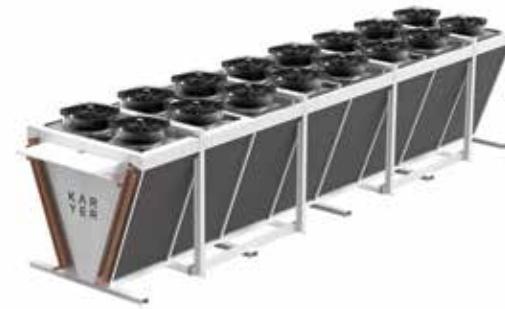
CO₂ Uygulamaları İçin Köşe Tavan Tipi DX Evaporatörler
Angled Ceiling Type DX Unit Coolers for CO₂ Usage
Abgewinkelte DX-Deckenverdampfer für
CO₂-Anwendungen
Угловые Dx-Воздухоохладители С Потолочным
Креплением для Использования CO₂



52

KA-GC & KB-GC

Gaz Soğutucular
Gas Coolers
Gaskühler
Газоохладители



58

KC-GC

V Tipi Gaz Soğutucular
V Type Gas Coolers
V Typ-Gaskühler
V-Образные Газоохладители

65

Teknik Çizimler
Technical Drawings
Technische Zeichnungen
Технические чертежи



CO_2
 HC



EA-PC & EB-PC

KARYER

CO₂ Uygulamaları İçin Soğuk Oda Pump Evaporatörleri

Uygulama

Karbondioksit uygulamaları için dizayn edilen EA-PC ve EB-PC model soğuk oda pump evaporatörlerimiz 3,00 - 90,00 kW kapasite aralığında olup, küçük, orta ve büyük çaplı soğutma taleplerine cevap verebilmektedir.

Ürünlerin içinde yer alan bataryalar, ısıl bakımdan yüksek verimli olup, aynı zamanda kompakt bir biçimde tasarlanmıştır.

Batarya Özellikleri

Karyer tarafından imal edilen EA-PC ve EB-PC model soğuk oda pump evaporatörleri, karbondioksit çalışma basıncına uygun bir şekilde dizayn edilmiş ve yüksek basınç altında test edilmişlerdir. Ürünler 4,20mm lamel aralığı ile imal edilmektedir. Maksimum çalışma basıncı 45 barg'dir.

Gövde

Paslanmaya karşı estetik elektrostatik Ral 9016 toz boyalı, galvaniz sac ile imal edilmekte olup, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler. Bununla birlikte montaj ve bakım çalışmaları için kolay sökülebilen vidalı yan kapaklar ve menteşeli tava kullanılmaktadır.

Fan

Ürünler Ø300, Ø350 ve Ø500mm çaplarında monofaze ve trifaze aksiyel fanlar kullanılmaktadır. Fanlar, IP44 ve IP54 koruma sınıfına sahiptirler. Fanlar ERP 2015'e uyumludur.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve dizayna uygun gövde ve tavaya yerleştirilmiş yüksek kalite rezistanslar kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

Ürünler müşterilerimizin özel isteklerine göre aşağıdaki opsiyonlar ile sunulmaktadır.
Gold Epoxy Folyo
Paslanmaz Kabin
EC Fan
Hava Yönlendirici

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

Pump Evaporators for Cold Room CO₂ Applications

Application

The EA-PC and EB-PC model pump evaporators are designed for carbon dioxide usage, having the range 3,00 - 90,00 kW, are able to satisfy small, medium and large cooling capacity needs.

The coils, in unit coolers, are compact in addition to their thermally high efficient performance.

Coil Properties

The EA-PC and EB-PC model pump evaporators are compatible to run with carbon dioxide operation pressure and tested under high pressure. The products can be provided with 4,20mm fin spacing. Maximum operation pressure is 45 barg.

Casework

It is manufactured with electrostatic Ral 9016 powder painted galvanized sheets to resist corrosion; it has attractive view in addition to its rigidity. Additionally, screwed side panels and hinged drain pan can be easily removed to facilitate installation and maintenance operations.

Fan

The unit coolers can be provided with monophase and threephase axial fans with Ø300, Ø350 and Ø500mm diameters. Protection class of fans is IP44 and IP54. Fans are compatible with ERP 2015 regulation.

Electrical Heater

High-quality electrical heaters are placed on the coil and drain pan according to working and design conditions.

Options*

Unit coolers can be provided with below options;
Gold Epoxy Fins
Stainless Steel Case
EC Fan
Fan Streamer

*Please contact Karyer for option requests.

Pumpenverdampfer für CO₂-Anwendungen

Anwendung

Die EA-PC und EB-PC Pumpenverdampfer sind für Kohlendioxid-Anwendungen konzipiert und haben eine Leistungsrange 3,00 - 90,00 kW und damit können die klein-, mittel- und große Kälteleistung-Bedürfnisse decken. Die eingebauten Wärmetauscher in den Luftkühlern sind hocheffizient und auch kompakt konzipiert.

Wärmetauscher-Eigenschaften

Die EA-PC und EB-PC Pumpenverdampfer sind entsprechend dem CO₂-Betriebsdruck ausgelegt und unter Hochdruck abgedrückt. Die Produkte können mit 4,20 mm Lamellenabstand gefertigt werden. Der maximale Betriebsdruck beträgt 45 barg.

Gehäuse

Die Gehäuse bestehen aus verzinktem Stahlblech und gegen Korrosion mit der Farbe RAL9016 elektrostatisch pulverbeschichtet. Diese Beschichtung weist neben Beständigkeit auch eine dekorative Eigenschaft auf. Zusätzlich, sind die Gehäusen für eine einfache Installation und Wartung mit geschraubten Seitenpanelen und klappbaren Kondensatwannen konstruiert.

Lüfter

Die Luftkühler können mit einphasigen und dreiphasigen Axiallüftern mit 300, 350 und 500 mm Durchmessern zur Verfügung gestellt werden. Die Schutzklassen der Lüfter sind IP44 und IP54. Die Lüfter sind geeignet für die Regulierung mit ERP 2015.

Elektrische Abtauheizungen

Gemäß Betriebs- und Ausführungsbedingungen werden hochwertige Heizstäbe an den Wärmetauscher und Tropfwannen angebracht.

Optionen*

Die Luftkühler können mit folgenden Optionen zur Verfügung gestellt werden;
Gold Epoxy Lamellen
Edelstahl Gehäuse
EC Lüfter
Fan Streamer

*Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.

Насосные Испарители для Использования CO₂

Применение

Насосные испарители серий EA-PC и EB-PC, предназначенные для использования диоксида углерода и имеющие диапазон мощностей 3,00 - 90,00 кВт, способны удовлетворить малые, средние и большие потребности в холодопроизводительности.

Батареи внутри испарителей отличаются своей компактностью в дополнение к термической высокоэффективности их работы.

Технические характеристики батарей

Насосные испарители серий EA-PC и EB-PC пригодны для использования с рабочим давлением диоксида углерода и тестируются под высоким давлением. Имеют шаг ребра 4,20 мм. Максимальное рабочее давление 45 бар изб. (barg).

Корпус

Корпус изготавливается из оцинкованного листового металла, покрытого электростатической порошковой краской Ral 9016 для защиты от коррозии; имеет привлекательный дизайн в дополнение к своей прочности. Кроме того, особая конструкция дренажных и боковых частей корпуса предполагает простой монтаж и техническое обслуживание.

Вентиляторы

Испарители имеют варианты монофазных и трехфазных осевых вентиляторов с диаметрами Ø300, Ø350 и Ø500 мм. Класс защиты вентиляторов IP44 и IP54. Совместимы с директивой ERP 2015.

Электронагреватели

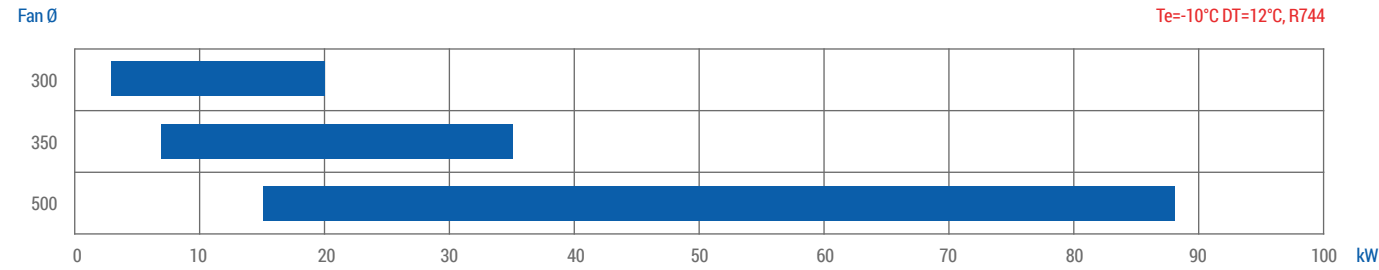
Высококачественные электрические нагреватели устанавливаются на батарею и дренажный поддон, согласно рабочим условиям и дизайну.

Возможные альтернативы*

Испарители могут иметь следующие альтернативы:
Покрытие Голд Эпокси
Корпус из нержавеющей стали
ЕС-вентилятор
Регулятор потока

*Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.

Kapasite Aralığı | Capacity Range | Leistungsbereich | Диапазон Мощности



Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

EB-PC 130AB4-A01

EB-PC	1	30	AB	4	A	01
Model Kodu / Model Code / Modell Code / Код Модели						Fan Kodu / Fan Data / Lüfterdaten / Данные вентилятора
Fan Adedi / Number of Fans / Lüfteranzahl / Количество вентиляторов						Jenerasyon Kodu / Generation Code / Generationscode / Код генерации
Fan Çapı / Fan Diameter / Lüfterdurchmesser / Диаметр вентилятора (mm) 30=Ø300, 35=Ø350, 50=Ø500.						Lamel Aralığı / Fin Spacing / Lamellenabstand / Шаг ребра (mm) 4=4,20 , 7=7,00
Boyut Bilgisi / Dimensional Data / Dimensionale Daten / Размерные данные						



HAYVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШАГ РЕБРА	KARYER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG / МОЩНОСТЬ R744	TOPLAM ALAN / OTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	SIVI TARAFI / FLUID SIDE / MEDIUMSEITE / СТОРОНА ЖИДКОСТИ		HAVA TARAFI / AIR SIDE / LUFTSEITE / СТОРОНА ВОЗДУХА		ENERJİ / ENERGY / ENERGIE / ЭНЕРГИЯ	SES / SOUND / SCHALLPEGEL / ЗВУК		FAN BİLGİLERİ / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА						REZİSTANSLAR / DEFROST HEATERS / ABTAUHEIZUNGEN / ТЭНЫ ОТТАЙКИ			BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ												
		tr= +2°C / %85 ve / and te= -10°C SİRKÜLASYON ORANI / CIRCULATION RATIO / ZIRKULATIONSRATE / КОЭФФИЦИЕНТ ЦИРКУЛЯЦИИ 2.5;1		EVAPORASYON / EVAPORATION / VERDAMPFUNG / ИСПАРЕНИЕ	AKIŞKAN TARAFI BASINÇ KAYBI / PRESSURE DROP FLUID SIDE MEDIUMSEITIGER DRUCKVERLUST / АДВИЕ ДАВЛЕНИЯ СО СТОРОНЫ ЖИДКОСТИ	HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LUFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	ATIS MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEGE / ВОЗДУШНАЯ СТРУЯ	ENERJİ VERİMİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КОПАС ЭНЕРГОЭФЕКТИВНОСТИ	SES BASINÇ SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGSPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ	TOPLAM GÜÇ / TOTAL POWER / GESAMTLEISTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	TOPLAM AKIM / TOTAL CURRENT / GESAMTSTROMAUFNAHME / ОБЩИЙ ТОК	FAN ADEDİ / NUMBER OF FANS / LÜFTERANZAHL/ КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	FAN ÇAP / FAN DIAMETER / LÜFTERDURCHMESSER / ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА	MOTOR / МОТОР	KUTUP SAYISI / NUMBER OF POLES / POLANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	BATARYA / COIL / WÄRMETAUSCHER / БАТАРЕЯ	TAVA / DRIP TRAY / TROPFWANNE / ПОДДОН	TOPLAM / OTAL / GESAMT/ВСЕГО	İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		DRENAJ ÇAP / DRAIN SIZE / ABLAUF DURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ								AĞIRLIK / WEIGHT / BEC
																					GİRİŞ / INLET / EİTRİTT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД		A	B	C	E	E1	E2	F		
kW	m²	kg/h	kPa	m³/h	m		dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz		kW	dm³	mm	*	mm								kg					
4,2 mm	EB-PC 130AB4-A01	2,97	6,2	46	35	1264	6,0	45,3	43	64	66	0,29	1	300	230/1/50	4	1,26	-	1,26	1,2	Ø16	Ø16	R 3/4"	727	520	415	455	-	-	345	19	
	EB-PC 130AC4-A01	3,56	8,3	54	61	1166	5,5	53,1	44	65	67	0,30	1	300	230/1/50	4	1,26	-	1,26	1,5	Ø16	Ø16	R 3/4"	727	520	415	455	-	-	345	20	
	EB-PC 130AE4-A01	4,23	12,4	65	19	1001	4,7	61,7	45	67	69	0,31	1	300	230/1/50	4	1,26	-	1,26	2,1	Ø16	Ø16	R 3/4"	727	520	415	455	-	-	345	21	
	EB-PC 130BB4-A01	3,46	7,7	53	54	1381	6,5	53,3	43	64	65	0,29	1	300	230/1/50	4	1,58	-	1,58	1,4	Ø16	Ø16	R 3/4"	832	520	415	560	-	-	345	20	
	EB-PC 130BC4-A01	4,04	10,3	62	15	1289	6,1	61,7	43	64	66	0,29	1	300	230/1/50	4	1,58	-	1,58	1,8	Ø16	Ø16	R 3/4"	832	520	415	560	-	-	345	21	
	EB-PC 130BE4-A01	4,95	15,5	76	31	1152	5,4	74,1	44	65	67	0,30	1	300	230/1/50	4	1,58	-	1,58	2,6	Ø16	Ø16	R 3/4"	832	520	415	560	-	-	345	24	
	EB-PC 230AB4-A01	5,94	12,4	92	35	2528	6,6	45,3	46	67	132	0,58	2	300	230/1/50	4	2,52	-	2,52	2,1	Ø16	Ø16	R 3/4"	1147	520	415	875	438	-	345	29	
	EB-PC 230AC4-A01	7,11	16,5	109	61	2331	6,0	53,1	47	68	134	0,59	2	300	230/1/50	4	2,52	-	2,52	2,8	Ø16	Ø16	R 3/4"	1147	520	415	875	438	-	345	31	
	EB-PC 230AE4-A01	8,53	24,8	131	42	2001	5,2	61,9	48	70	138	0,62	2	300	230/1/50	4	2,52	-	2,52	4,0	Ø16	Ø16	R 3/4"	1147	520	415	875	438	-	345	34	
	EB-PC 230BB4-A01	6,91	15,5	106	54	2762	7,2	53,3	46	67	130	0,58	2	300	230/1/50	4	3,15	-	3,15	2,6	Ø16	Ø16	R 3/4"	1357	520	415	1085	543	-	345	32	
	EB-PC 230BC4-A01	8,21	20,7	126	33	2576	6,7	62,5	46	67	132	0,58	2	300	230/1/50	4	3,15	-	3,15	3,4	Ø16	Ø16	R 3/4"	1357	520	415	1085	543	-	345	34	
	EB-PC 230BE4-A01	9,86	31,0	151	65	2303	6,0	73,5	47	68	134	0,59	2	300	230/1/50	4	3,15	-	3,15	5,0	Ø16	Ø19	R 3/4"	1357	520	415	1085	543	-	345	39	
	EB-PC 330AB4-A01	8,88	18,6	137	42	3793	6,9	45,1	48	69	198	0,87	3	300	230/1/50	4	3,78	-	3,78	3,1	Ø16	Ø16	R 3/4"	1567	520	415	1295	438	420	345	39	
	EB-PC 330AC4-A01	10,67	24,8	163	61	3497	6,3	53,1	49	70	201	0,89	3	300	230/1/50	4	3,78	-	3,78	4,0	Ø16	Ø19	R 3/4"	1567	520	415	1295	438	420	345	42	
	EB-PC 330AE4-A01	12,77	37,2	195	58	3001	5,4	61,6	50	72	207	0,93	3	300	230/1/50	4	3,78	-	3,78	6,1	Ø19	Ø22	R 3/4"	1567	520	415	1295	438	420	345	47	
	EB-PC 330BB4-A01	10,32	23,2	158	63	4143	7,5	53,0	48	69	195	0,87	3	300	230/1/50	4	4,73	-	4,73	3,8	Ø16	Ø19	R 3/4"	1882	520	415	1610	543	525	345	44	
	EB-PC 330BC4-A01	12,30	31,0	189	53	3863	7,0	62,2	48	69	198	0,87	3	300	230/1/50	4	4,73	-	4,73	5,1	Ø16	Ø22	R 3/4"	1882	520	415	1610	543	525	345	48	
	EB-PC 330BE4-A01	14,74	46,4	226	57	3455	6,2	73,3	49	70	201	0,89	3	300	230/1/50	4	4,73	-	4,73	7,3	Ø19	Ø22	R 3/4"	1882	520	415	1610	543	525	345	54	
	EB-PC 430AB4-A01	11,86	24,8	181	85	5053	7,1	44,9	49	70	264	1,16	4	300	230/1/50	4	5,04	-	5,04	4,0	Ø16	Ø19	R 3/4"	1987	520	415	1715	438	420	345	50	
	EB-PC 430AC4-A01	14,14	33,0	217	70	4663	6,6	52,8	49	71	268	1,18	4	300	230/1/50	4	5,04	-	5,04	5,4	Ø19	Ø22	R 3/4"	1987	520	415	1715	438	420	345	53	
	EB-PC 430AE4-A01	16,84	49,5	258	74	4001	5,7	61,0	51	73	276	1,24	4	300	230/1/50	4	5,04	-	5,04	7,9	Ø22	Ø22	R 3/4"	1987	520	415	1715	438	420	345	60	
	EB-PC 430BB4-A01	13,57	30,7	209	53	5526	7,8	52,4	49	70	260	1,16	4	300	230/1/50	4	6,30	-	6,30	4,6	Ø19	Ø22	R 3/4"	2407	520	415	2135	543	525	345	56	
	EB-PC 430BC4-A01	16,39	41,3	252	37	5152	7,3	62,3	48	70	264	1,16	4	300	230/1/50	4	6,30	-	6,30	6,7	Ø19	Ø22	R 3/4"	2407	520	415	2135	543	525	345	61	
	EB-PC 430BE4-A01	19,62	62,0	300	73	4606	6,5	73,1	49	71	268	1,18	4	300	230/1/50	4	6,30	-	6,30	10,1	Ø22	Ø28	R 3/4"	2407	520	415	2135	543	525	345	70	

HATVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШИГ РЕБРА	KARVER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG / МОЩНОСТЬ R744	TOP LAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	SIVI TARAFI / FLUID SIDE / MEDIUMSEITE / СТОРОНА ЖИДКОСТИ		HAVA TARAFI / AIR SIDE / LUFTSEITE / СТОРОНА ВОЗДУХА		ENERJİ / ENERGY / ENERGIE / ЭНЕРГИЯ	SES / SOUND / SCHALLPEGEL / ЗВУК		FAN BİLGİLERİ / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА						REZİSTANSLAR / DEFROST HEATERS / ABTAUHEIZUNGEN / ТЭНЫ ОТТАЙКИ			BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ													
		tr= +2°C / %85 ve / and te= -10°C SİRKÜLASYON ORANI / CIRCULATION RATIO / ZIRKULATIONRATE / КОЭФФИЦИЕНТ ЦИРКУЛЯЦИИ 2.5;1		EVAPORASYON / EVAPORATION / VERDAMPFUNG / ИСПАРЕНИЕ	AKIŞKAN TARAFI BASINÇ KAYBI / PRESSURE DROP FLUID SIDE MEDIUMSEITIGER DRUCKVERLUST / ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ СО СТОРОНЫ ЖИДКОСТИ	HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LUFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	AĞIŞ MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEITE / ВОЗДУШНАЯ СТРУЯ	ENERJİ VERİMİ LİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КПД ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	SES BASINÇ SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGSPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ	TOP LAM GÜÇ / TOTAL POWER / GESAMTLEISTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	TOP LAM AKIM / TOTAL CURRENT / GESAMTSTROMAUFNAHME / ОБЩИЙ ТОК	FAN ADEDİ / NUMBER OF FANS / LÜFTERANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	FAN ÇAP / FAN DIAMETER / LÜFTERDURCHMESSER / ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА	MOTOR / МОТОР	KUTUP SAYISI / NUMBER OF POLES / POLANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	BATARYA / COIL / WÄRMETAUSCHER / БАТАРЕЯ	TAVA / DRIP TRAY / TROPFWANNE / ПОДДОН	TOP LAM / TOTAL / GESAMT/ВСЕГО	İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		DRENAJ ÇAP / DRAIN SIZE / ABLAUFDURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ								AĞIRLIK / WEIGHT / ВЕС	
																					GİRİŞ / INLET / EİNRITZ / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД		"									
																									mm								
																									kW	dm³	mm	"	mm				
EB-PC 135AC4-A01	7,15	15,7	110	59	2473	10,0	46,2	48	70	155	0,69	1	350	230/1/50	4	1,80	-	1,80	2,6	Ø16	Ø16	R 3/4"	907	520	542	635	-	-	345	31			
EB-PC 135AE4-A01	8,77	23,6	135	42	2186	8,8	55,6	48	70	158	0,70	1	350	230/1/50	4	1,80	-	1,80	3,9	Ø16	Ø16	R 3/4"	907	520	542	635	-	-	345	34			
EB-PC 235AC4-A01	14,30	31,5	219	59	4946	11,0	46,2	52	73	310	1,37	2	350	230/1/50	4	3,60	-	3,60	5,3	Ø19	Ø22	R 3/4"	1507	520	542	1235	618	-	345	51			
EB-PC 235AE4-A01	17,53	47,2	269	42	4372	9,7	55,6	52	73	316	1,40	2	350	230/1/50	4	3,60	-	3,60	7,7	Ø22	Ø22	R 3/4"	1507	520	542	1235	618	-	345	57			
EB-PC 335AC4-A01	21,17	47,0	325	62	7421	11,5	45,6	53	75	465	2,05	3	350	230/1/50	4	5,40	-	5,40	7,5	Ø22	Ø28	R 3/4"	2107	520	542	1835	618	600	345	70			
EB-PC 335AE4-A01	26,14	70,8	400	64	6557	10,2	55,1	53	75	474	2,10	3	350	230/1/50	4	5,40	-	5,40	11,8	Ø28	Ø28	R 3/4"	2107	520	542	1835	618	600	345	81			
EB-PC 435AC4-A01	28,49	62,9	437	64	9892	12,0	46,0	54	76	620	2,73	4	350	230/1/50	4	7,20	-	7,20	10,6	Ø28	Ø28	R 1 1/2"	2707	520	542	2435	618	600	345	90			
EB-PC 435AE4-A01	34,97	94,4	536	46	8745	10,6	55,4	54	76	632	2,80	4	350	230/1/50	4	7,20	-	7,20	15,6	Ø28	Ø35	R 1 1/2"	2707	520	542	2435	618	600	345	104			
EA-PC 150AB4-A02	14,64	25,9	226	48	7207	20,4	20,8	58	80	710	1,27	1	500	400/3/50	4	3,40	-	3,40	5,5	Ø19	Ø22	R 3/4"	1157	590	685	885	-	-	395	50			
EA-PC 150AC4-A02	17,36	34,3	269	26	6691	18,9	24,0	58	80	731	1,30	1	500	400/3/50	4	3,40	-	3,40	6,8	Ø19	Ø22	R 3/4"	1157	640	685	885	-	-	445	55			
EA-PC 150AE4-A02	22,02	51,7	338	62	5767	16,3	28,7	60	82	768	1,35	1	500	400/3/50	4	4,25	-	4,25	10,7	Ø22	Ø28	R 3/4"	1157	740	685	885	-	-	545	67			
EA-PC 250AB4-A02	29,17	51,7	449	54	14414	22,4	20,7	61	83	1420	2,54	2	500	400/3/50	4	6,80	-	6,80	10,9	Ø28	Ø28	R 3/4"	2007	590	685	1735	868	-	395	88			
EA-PC 250AC4-A02	35,07	68,7	540	51	13368	20,8	24,1	61	83	1464	2,60	2	500	400/3/50	4	6,80	-	6,80	13,6	Ø28	Ø35	R 3/4"	2007	640	685	1735	868	-	445	98			
EA-PC 250AE4-A02	44,04	103,5	675	62	11534	17,9	28,7	62	85	1536	2,70	2	500	400/3/50	4	8,50	-	8,50	21,4	Ø35	Ø35	R 3/4"	2007	740	685	1735	868	-	545	120			
EA-PC 350AB4-A02	43,81	77,6	675	52	21621	23,5	20,7	63	85	2130	3,81	3	500	400/3/50	4	10,20	-	10,20	16,1	Ø28	Ø35	R 1 1/2"	2857	590	715	2285	868	850	510	126			
EA-PC 350AC4-A02	52,75	103,0	808	89	20031	21,7	24,0	63	85	2196	3,90	3	500	400/3/50	4	10,20	-	10,20	20,5	Ø35	Ø42	R 1 1/2"	2857	640	715	2285	868	850	560	140			
EA-PC 350AE4-A02	65,47	155,2	1000	92	17294	18,8	28,3	64	87	2304	4,05	3	500	400/3/50	4	12,75	-	12,75	31,7	Ø35	Ø42	R 1 1/2"	2857	740	715	2285	868	850	660	172			
EA-PC 450AB4-A02	58,46	103,5	901	51	28828	24,5	20,7	63	86	2840	5,08	4	500	400/3/50	4	13,60	-	13,60	21,7	Ø35	Ø42	R 1 1/2"	3707	590	715	3435	868	850	510	164			
EA-PC 450AC4-A02	70,94	138,0	1085	93	26699	22,7	24,2	63	86	2928	5,20	4	500	400/3/50	4	13,60	-	13,60	28,7	Ø42	Ø42	R 1 1/2"	3707	640	715	3435	868	850	560	185			
EA-PC 450AE4-A02	87,86	207,0	1346	66	23067	19,6	28,6	65	88	3072	5,40	4	500	400/3/50	4	17,00	-	17,00	42,8	Ø42	Ø54	R 1 1/2"	3707	740	715	3435	868	850	660	224			



EB-DC

KARIER

CO₂ Uygulamaları İçin DX Evaporatörleri

Uygulama

Karbondioksit uygulamaları için dizayn edilen EB-DC model soğuk oda DX evaporatörlerimiz 1,00 - 45,00 kW kapasite aralığında olup, küçük ve orta çaplı ticari tip soğuk oda uygulamalarının soğutma taleplerine cevap verebilmektedir.

Ürünlerin içinde yer alan bataryalar, ısıl bakımdan yüksek verimli olup, aynı zamanda kompakt bir biçimde tasarlanmıştır.

Batarya Özellikleri

Karyer tarafından imal edilen EB-DC model soğuk oda DX evaporatörleri, karbondioksit çalışma basıncına uygun bir şekilde dizayn edilmiş ve yüksek basınç altında test edilmişlerdir. Ürünler 4,20, 7,00mm lamel aralığı seçenekleri ile imal edilmektedir. Maksimum çalışma basıncı 60 barg'dir.

Gövde

Paslanmaya karşı estetik elektrostatik Ral 9016 toz boyalı, galvaniz sac ile imal edilmekte olup, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler. Bununla birlikte montaj ve bakım çalışmaları için kolay sökülebilir vidalı yan kapaklar ve menteşeli tava kullanılmaktadır.

Fan

Ürünlerde Ø300, Ø350, Ø400, Ø450, Ø500mm çaplarında monofaze emici tip aksiyel fanlar kullanılmaktadır. Fanlar, IP44 ve IP54 koruma sınıfına sahiptirler. Fanlar ERP 2015'e uyumludur.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve dizayna uygun gövde ve tavaya yerleştirilmiş yüksek kalite rezistanslar kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

Ürünler müşterilerimizin özel isteklerine göre aşağıdaki opsiyonlar ile sunulmaktadır.
Gold Epoksi Folyo
Paslanmaz Kabin
EC Fan
Hava Yönlendirici

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

DX Unit Coolers for CO₂ Usage

Application

The EB-DC model DX unit coolers are designed for carbon dioxide usage, having the range 1,00 - 45,00 kW, are able to satisfy small and medium cooling capacity needs for commercial cold storage.

The coils, in unit coolers, are compact in addition to their thermally high efficient performance.

Coil Properties

EB-DC Model DX unit coolers are compatible to run with carbon dioxide operation pressure and tested under high pressure. Products can be provided with range of fin spacing as 4,20 , 7,00mm. Maximum operation pressure is 60 barg.

Casework

It is manufactured with electrostatic Ral 9016 powder painted galvanized sheets to resist corrosion; it has attractive view in addition to its rigidity. Additionally, screwed side panels and hinged drain pan can be easily removed to facilitate installation and maintenance operations.

Fan

EB-DC unit coolers can be provided with monophase sucking axial fans with Ø300, Ø350, Ø400, Ø450, Ø500mm diameters. Protection class of fans is IP44 and IP54. Fans are compatible with ERP 2015 regulation.

Electrical Heater

High-quality electrical heaters are placed on the coil and drain pan according to working and design conditions.

Options*

Unit coolers can be provided with below options;
Gold Epoxy Fins
Stainless Steel Case
EC Fan
Fan Streamer

*Please contact Karyer for option requests.

DX-Luftkühler für CO₂-Anwendungen

Anwendung

Die EB-DC-DX-Luftkühler sind für Kohlendioxid-Anwendungen konzipiert und haben eine Leistungsrange 1,00 - 45,00 kW und damit befriedigen die Leistungsbedürfnisse für klein und mittelgroße kommerziellen Kühlräume.

Die eingebauten Wärmetauscher in den Luftkühlern sind hocheffizient und auch kompakt konzipiert.

Wärmetauscher-Eigenschaften

EB-DC-Typ DX-Luftkühler sind entsprechend dem CO₂-Betriebsdruck ausgelegt und unter Hochdruck abgedrückt. Die Produkte können mit 4,20 und 7,00 mm Lamellenabständen gefertigt werden. Der maximale Betriebsdruck beträgt 60 barg.

Gehäuse

Die Gehäuse bestehen aus verzinktem Stahlblech und gegen Korrosion mit der Farbe RAL9016 elektrostatisch pulverbeschichtet. Diese Beschichtung weist neben Beständigkeit auch eine dekorative Eigenschaft auf. Zusätzlich, sind die Gehäusen für eine einfache Installation und Wartung mit geschraubten Seitenpanelen und klappbaren Kondensatwannen konstruiert.

Lüfter

Die EB-DC-Luftkühler können mit einphasigen saugenden Lüftern mit 300, 350, 400, 450, 500 mm Durchmesser zur Verfügung gestellt werden. Die Schutzklassen der Lüfter sind IP44 und IP54. Die Lüfter sind geeignet für die Regulierung mit ERP 2015.

Elektrische Abtauheizungen

Gemäß Betriebs- und Ausführungsbedingungen werden hochwertige Heizstäbe an den Wärmetauscher und Tropfwannen angebracht.

Optionen*

Die Luftkühler können mit folgenden Optionen zur Verfügung gestellt werden;
Gold Epoxy Lamellen
Edelstahl Gehäuse
EC Lüfter
Fan Streamer

*Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.

DX-Воздухоохладители для Использования CO₂

Применение

DX-воздухоохладители серии EB-DC, предназначенные для использования диоксида углерода и имеющие диапазон мощностей 1,00 - 45,00 кВт, способны удовлетворить малые и средние потребности в коммерческом холодильном хранении.

Батареи внутри воздухоохладителей отличаются своей компактностью в дополнение к термической высокоэффективности их работы.

Технические характеристики батарей

DX-воздухоохладители серии EB-DC пригодны для использования с рабочим давлением диоксида углерода и тестируются под высоким давлением. Воздухоохладители имеют диапазон шага ребра 4,20 , 7,00 мм. Максимальное рабочее давление 60 бар изб. (barg).

Корпус

Корпус воздухоохладителей изготавливается из оцинкованного листового металла, покрытого электростатической порошковой краской Ral 9016 для защиты от коррозии; имеет привлекательный дизайн в дополнение к своей прочности. Кроме того, особая конструкция дренажных и боковых частей корпуса предполагает простой монтаж и техническое обслуживание.

Вентиляторы

Воздухоохладители EB-DC оснащаются монофазными вентиляторами на всасывание, которые имеют диаметры Ø300, Ø350, Ø400, Ø450, Ø500 мм. Класс защиты вентиляторов IP44 и IP54. Совместимы с директивой ERP 2015.

Электронагреватели

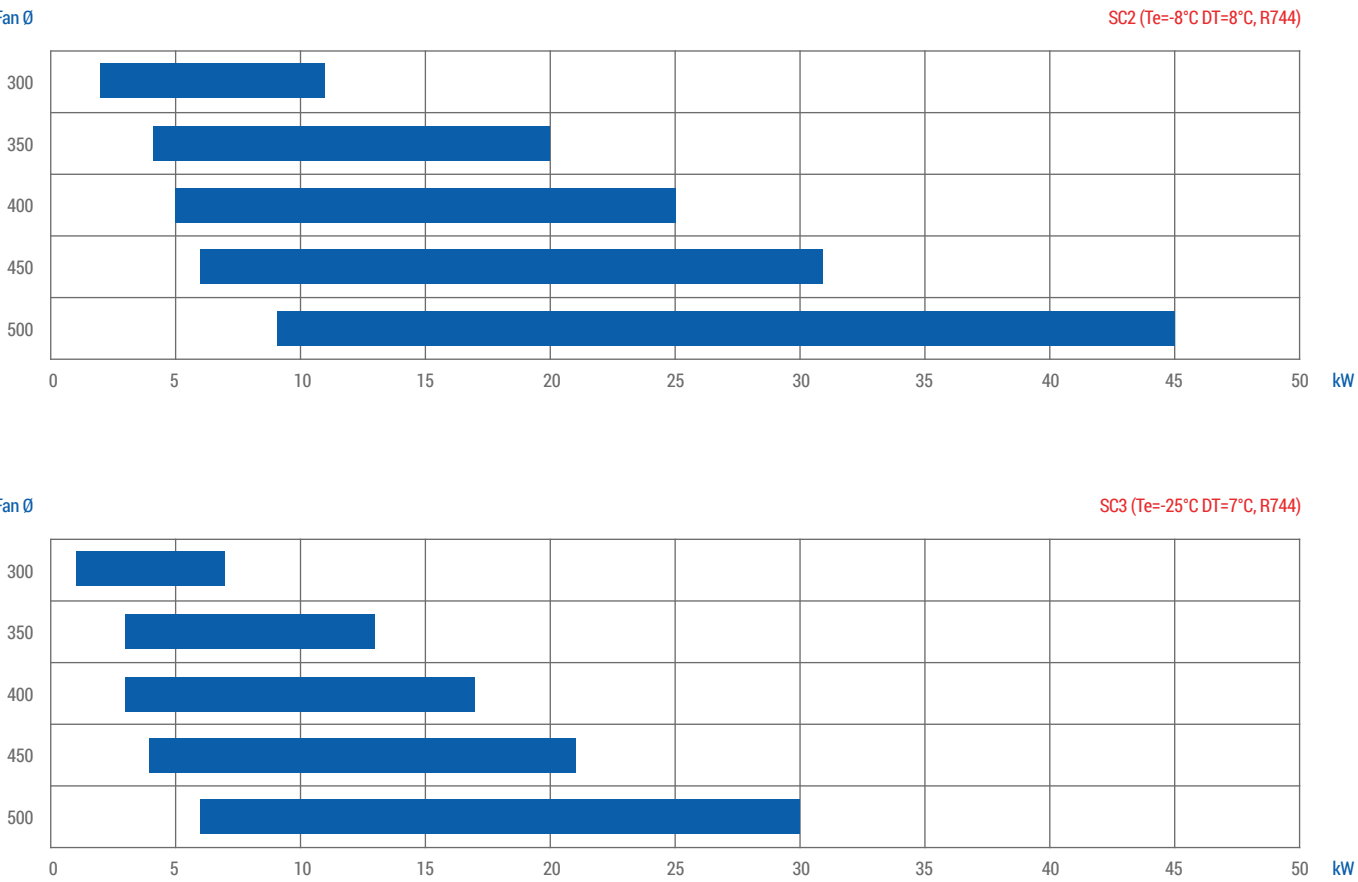
Высококачественные электрические нагреватели устанавливаются на батарею и дренажный поддон, согласно рабочим условиям и дизайну.

Возможные альтернативы*

Воздухоохладители могут иметь следующие альтернативы:
Покрытие Голд Эпокси
Корпус из нержавеющей стали
ЕС-вентилятор
Регулятор потока

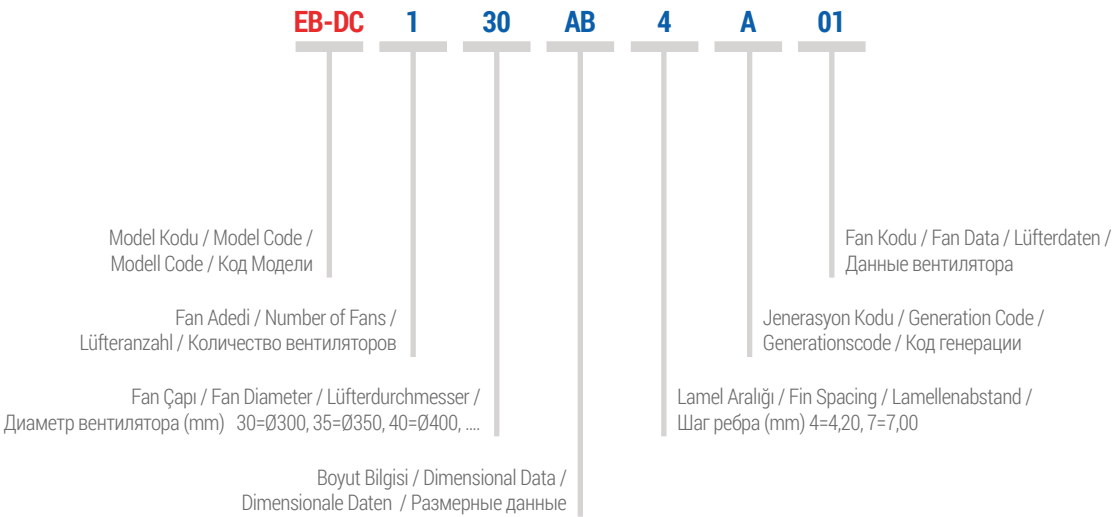
*Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.

Kapasite Aralığı | Capacity Range | Leistungsbereich | Диапазон Мощности



Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

EB-DC 130AB4-A01



HATVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШИГ ПЕРБА	KARVER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG / МОЩНОСТЬ R744		TOP LAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	HAVA TARAFI / AIR SIDE / LUFTSEITE / СТОРОНА ВОЗДУХА		ENERJİ / ENERGY / ENERGIE / ЭНЕРГИЯ	SES / SOUND / SCHALLPEGEL / ЗВУК		FAN BİLGİLERİ / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА						REZİSTANSLAR / DEFROST HEATERS / ABTAUHEIZUNGEN / ТЭНы ОТТАЙКИ			BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ													
		SC2: Te=-8°C ΔT=8°C	SC3: Te=-25°C ΔT=7°C		HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LUFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	AĞIŞ MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEITE / ВОЗДУШНАЯ СТРУЯ		ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КОЭФ- ЭНЕРГООБЪЕКТИВНОСТИ	SES BASINÇ SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGSEPEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ	TOP LAM GÜÇ / TOTAL POWER / GESAMTLEISTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	TOP LAM AKIM / TOTAL CURRENT / GESAMTSTROMAUFNAHME / ОБЩИЙ ТОК	FAN ADEĞİ / NUMBER OF FANS / LÜFTERANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	FAN ÇAP / FAN DIAMETER / LÜFTERDURCHMESSER / ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА	MOTOR / MOTOR	KUTUP SAYISI / NUMBER OF POLES / POLANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	BATARYA / COIL / WÄRMETAUSCHER / БАТАРЕЯ	TAVA / DRIP TRAY / TROPFENANNE / ПОДФОН	TOP LAM / TOTAL / GESAMTGESAMT	İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		DRENAJ ÇAP / DRAIN SIZE / ABLAUF DURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ							AĞIRLIK / WEIGHT / GEWICHT / ВЕС	
																					GİRİŞ / INLET / EINTRITT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД										
																								W		m²	m³/h	m	dB(A)/3m	dB		W
4,2 mm	EB-DC-130AB4-A01	1580	-	6.2	1417	6.7	23.9	43	65	64	0.29	1	300	230/1/50	4	1.3	-	1.3	1,1	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	727	520	426	455	-	-	345	19		
	EB-DC-130BB4-A01	1798	-	7.7	1507	7.1	27.6	43	65	63	0.29	1	300	230/1/50	4	1.6	-	1.6	1,2	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	832	520	426	535	-	-	345	21		
	EB-DC-130AC4-A01	1946	-	8.3	1331	6.3	28.9	43	64	65	0.29	1	300	230/1/50	4	1.3	-	1.3	1,4	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	727	520	426	455	-	-	345	20		
	EB-DC-130BC4-A01	2207	-	10.3	1440	6.8	33.3	43	65	64	0.29	1	300	230/1/50	4	1.6	-	1.6	1,6	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	832	520	426	535	-	-	345	22		
	EB-DC-130AE4-A01	2409	-	12.4	1202	5.7	35.3	44	65	66	0.29	1	300	230/1/50	4	1.3	-	1.3	2,0	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	727	520	426	455	-	-	345	22		
	EB-DC-130BE4-A01	2695	-	15.5	1322	6.2	40.1	43	64	65	0.29	1	300	230/1/50	4	1.6	-	1.6	2,4	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	832	520	426	535	-	-	345	25		
	EB-DC-230AB4-A01	3378	-	12.4	2834	7.4	25.5	46	68	128	0.58	2	300	230/1/50	4	2.5	-	2.5	2,0	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1147	520	426	875	436	-	345	30		
	EB-DC-230BB4-A01	3759	-	15.5	3014	7.8	28.8	46	68	126	0.57	2	300	230/1/50	4	3.2	-	3.2	2,4	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1357	520	426	1035	516	-	345	33		
	EB-DC-230AC4-A01	3987	-	16.5	2662	6.9	29.6	46	67	130	0.58	2	300	230/1/50	4	2.5	-	2.5	2,7	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1147	520	426	875	436	-	345	32		
	EB-DC-230BC4-A01	4426	-	20.7	2880	7.5	33.4	46	68	128	0.58	2	300	230/1/50	4	3.2	-	3.2	3,2	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1357	520	426	1035	516	-	345	36		
	EB-DC-230AE4-A01	4843	-	24.8	2405	6.2	35.4	46	68	132	0.58	2	300	230/1/50	4	2.5	-	2.5	3,9	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1147	520	426	875	436	-	345	36		
	EB-DC-230BE4-A01	5424	-	31.0	2643	6.9	40.3	46	67	130	0.58	2	300	230/1/50	4	3.2	-	3.2	3,0	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1357	520	426	1035	516	-	345	41		
	EB-DC-330AB4-A01	4992	-	18.6	4251	7.7	25.1	48	70	192	0.87	3	300	230/1/50	4	3.8	-	3.8	4,7	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1567	520	426	1295	436	420	345	41		
	EB-DC-330BB4-A01	5623	-	23.2	4521	8.2	28.7	48	70	189	0.85	3	300	230/1/50	4	4.7	-	4.7	3,5	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1882	520	426	1535	516	500	345	46		
	EB-DC-330AC4-A01	6037	-	24.8	3992	7.2	29.9	47	69	195	0.87	3	300	230/1/50	4	3.8	-	3.8	3,9	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1567	520	426	1295	436	420	345	44		
	EB-DC-330BC4-A01	6760	-	31.0	4320	7.8	34.0	48	70	192	0.87	3	300	230/1/50	4	4.7	-	4.7	4,8	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1882	520	426	1535	516	500	345	50		
	EB-DC-330AE4-A01	7278	-	37.2	3607	6.5	35.5	48	70	198	0.87	3	300	230/1/50	4	3.8	-	3.8	3,9	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	1567	520	426	1295	436	420	345	50		
	EB-DC-330BE4-A01	8152	-	46.5	3965	7.2	40.4	47	69	195	0.87	3	300	230/1/50	4	4.7	-	4.7	5,9	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	1882	520	426	1535	516	500	345	58		
	EB-DC-430AB4-A01	6786	-	24.8	5669	8.0	25.6	49	71	256	1.16	4	300	230/1/50	4	5.0	-	5.0	4,8	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1987	520	426	1715	436	420	345	55		
	EB-DC-430BB4-A01	7437	-	31.0	6028	8.5	28.5	49	71	252	1.14	4	300	230/1/50	4	6.3	-	6.3	7,1	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	2407	520	426	2035	516	500	345	64		
	EB-DC-430AC4-A01	8014	-	33.0	5323	7.5	29.8	48	70	260	1.16	4	300	230/1/50	4	5.0	-	5.0	5,3	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	1987	520	426	1715	436	420	345	55		
	EB-DC-430BC4-A01	9016	-	41.3	5760	8.1	34.0	49	71	256	1.15	4	300	230/1/50	4	6.3	-	6.3	6,3	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	2407	520	426	2035	516	500	345	64		
	EB-DC-430AE4-A01	9738	-	49.6	4809	6.8	35.6	49	71	264	1.16	4	300	230/1/50	4	5.0	-	5.0	7,9	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	1987	520	426	1715	436	420	345	55		
	EB-DC-430BE4-A01	10881	-	62.0	5287	7.5	40.4	48	70	260	1.16	4	300	230/1/50	4	6.3	-	6.3	9,4	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	2407	520	426	2035	516	500	345	64		

HATVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШИТ ПЕРБА	KARİYER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG / МОЩНОСТЬ R744		TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	HAVA TARAFI / AIR SIDE / LUFTSEITE / СТОРОНА ВОЗДУХА		ENERJİ / ENERGY / ENERGIE / ЭНЕРГИЯ	SES / SOUND / SCHALLPEGEL / ЗВУК		FAN BİLGİLERİ / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА						REZİSTANSLAR / DEFROST HEATERS / ABTAUHEIZUNGEN / ТЭНы ОТТАЙКИ			BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ													
		SC2: Te=-8°C ΔT=8°C	SC3: Te=-25°C ΔT=7°C		HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LUFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	ATİŞ MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEITE / ВОЗДУШНАЯ СТРУЯ		SES BASINÇ SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGSPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ	TOPLAM GÜÇ / TOTAL POWER / GESAMTLEISTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	TOPLAM AKIM / TOTAL CURRENT / GESAMTSTROMAUFNAHME / ОБЩИЙ ТОК	FAN ADEDİ / NUMBER OF FANS / LÜFTERANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	FAN ÇAP / FAN DIAMETER / LÜFTERDURCHMESSER / ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА	MOTOR / MOTOR	KUTUP SAYISI / NUMBER OF POLES / POLANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	BATARYA / COIL / WÄRMETAUSCHER / БАТАРЕЯ	TAVA / DRIP TRAY / TROPFENANNE / ПОДЛОЖ	TOPLAM / TOTAL / GESAMT/ВСЕГО	İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		DRENA ÇAP / DRAIN SIZE / ABLAUF DURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ							AĞIRLIK / WEIGHT / GEWICHT / ВЕС		
																				GİRİŞ / INLET / EINTRITT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД											
		W		m²	m³/h	m		dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz	kW			dm²	mm	"	mm							kg				
7,0 mm	EB-DC-130AB7-A01	-	941	3.9	1479	7.0	23.3	43	65	63	0.29	1	300	230/1/50	4	1.3	0.4	1.7	1,1	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	727	520	426	455	-	-	345	19		
	EB-DC-130BB7-A01	-	1094	4.9	1558	7.3	27.1	44	65	63	0.29	1	300	230/1/50	4	1.6	0.5	2.1	1,2	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	832	520	426	535	-	-	345	21		
	EB-DC-130AC7-A01	-	1229	5.2	1408	6.6	29.9	43	64	64	0.29	1	300	230/1/50	4	1.3	0.4	1.7	1,4	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	727	520	426	455	-	-	345	20		
	EB-DC-130BC7-A01	-	1395	6.5	1499	7.1	34.5	43	65	63	0.29	1	300	230/1/50	4	1.6	0.5	2.1	1,6	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	832	520	426	535	-	-	345	22		
	EB-DC-130AE7-A01	-	1619	7.8	1282	6.0	38.2	43	64	66	0.29	1	300	230/1/50	4	1.3	0.4	1.7	2,0	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	727	520	426	455	-	-	345	22		
	EB-DC-130BE7-A01	-	1816	9.8	1400	6.6	43.6	43	64	65	0.29	1	300	230/1/50	4	1.6	0.5	2.1	2,4	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	832	520	426	535	-	-	345	25		
	EB-DC-230AB7-A01	-	2079	7.8	2958	7.7	25.7	46	68	126	0.57	2	300	230/1/50	4	2.5	0.8	3.4	2,0	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1147	520	426	875	436	-	345	30		
	EB-DC-230BB7-A01	-	2319	9.8	3115	8.1	28.7	46	68	126	0.57	2	300	230/1/50	4	3.2	1.1	4.2	2,4	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1357	520	426	1035	516	-	345	33		
	EB-DC-230AC7-A01	-	2551	10.4	2815	7.3	31.1	46	67	128	0.58	2	300	230/1/50	4	2.5	0.8	3.4	2,7	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1147	520	426	875	436	-	345	32		
	EB-DC-230BC7-A01	-	2797	13.0	2998	7.8	34.6	46	68	126	0.57	2	300	230/1/50	4	3.2	1.1	4.2	3,2	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1357	520	426	1035	516	-	345	36		
	EB-DC-230AE7-A01	-	3256	15.6	2564	6.7	38.5	46	67	132	0.58	2	300	230/1/50	4	2.5	0.8	3.4	3,0	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1147	520	426	875	436	-	345	36		
	EB-DC-230BE7-A01	-	3656	19.5	2800	7.3	43.8	46	67	130	0.58	2	300	230/1/50	4	3.2	1.1	4.2	3,9	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1357	520	426	1035	516	-	345	41		
	EB-DC-330AB7-A01	-	3056	11.7	4437	8.0	25.2	48	70	189	0.86	3	300	230/1/50	4	3.8	1.3	5.0	3,5	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1567	520	426	1295	436	420	345	41		
	EB-DC-330BB7-A01	-	3445	14.7	4673	8.4	28.4	48	70	189	0.84	3	300	230/1/50	4	4.7	1.6	6.3	4,7	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1882	520	426	1535	516	500	345	46		
	EB-DC-330AC7-A01	-	3836	15.6	4223	7.6	31.1	48	69	192	0.87	3	300	230/1/50	4	3.8	1.3	5.0	3,9	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1567	520	426	1295	436	420	345	44		
	EB-DC-330BC7-A01	-	4293	19.5	4498	8.1	35.4	48	70	189	0.86	3	300	230/1/50	4	4.7	1.6	6.3	3,9	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1882	520	426	1535	516	500	345	50		
	EB-DC-330AE7-A01	-	4893	23.4	3846	7.0	38.5	48	69	198	0.87	3	300	230/1/50	4	3.8	1.3	5.0	4,8	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	1567	520	426	1295	436	420	345	50		
	EB-DC-330BE7-A01	-	5497	29.3	4199	7.6	43.9	48	69	195	0.87	3	300	230/1/50	4	4.7	1.6	6.3	4,8	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	1882	520	426	1535	516	500	345	58		
	EB-DC-430AB7-A01	-	4175	15.6	5916	8.4	25.8	49	71	252	1.14	4	300	230/1/50	4	5.0	1.7	6.7	5,9	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1987	520	426	1715	436	420	345	52		
	EB-DC-430BB7-A01	-	4660	19.5	6231	8.8	28.8	49	71	252	1.13	4	300	230/1/50	4	6.3	2.1	8.4	5,2	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	2407	520	426	2035	516	500	345	59		
	EB-DC-430AC7-A01	-	5139	20.8	5631	8.0	31.3	49	70	256	1.16	4	300	230/1/50	4	5.0	1.7	6.7	7,1	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1987	520	426	1715	436	420	345	56		
	EB-DC-430BC7-A01	-	5714	26.1	5997	8.5	35.4	49	71	252	1.14	4	300	230/1/50	4	6.3	2.1	8.4	6,3	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	2407	520	426	2035	516	500	345	64		
	EB-DC-430AE7-A01	-	6567	31.3	5128	7.3	38.8	48	70	264	1.16	4	300	230/1/50	4	5.0	1.7	6.7	7,8	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	1987	520	426	1715	436	420	345	64		
	EB-DC-430BE7-A01	-	7337	39.1	5599	7.9	44.0	48	70	260	1.16	4	300	230/1/50	4	6.3	2.1	8.4	9,4	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	2407	520	426	2035	516	500	345	74		

HATVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШАГ РЕБРА	KARİYER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG / МОЩНОСТЬ R744		TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	HAVA TARAFI / AIR SIDE / LUFTSEITE / СТОРОНА ВОЗДУХА		ENERJİ / ENERGY / ENERGIE / ЭНЕРГИЯ	SES / SOUND / SCHALLPEGEL / ЗВУК		FAN BİLGİLERİ / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА						REZİSTANSLAR / DEFROST HEATERS / ABTAUHEIZUNGEN /ТЭНЫ ОТТАЙКИ			BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ											
		SC2: Te=-8°C ΔT=8°C	SC3: Te=-25°C ΔT=7°C		HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LUFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	ATİŞ MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEGE / ВОЗДУШАЯ СТРУЯ		SES BASINÇ SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGSEBEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ	TOPLAM GÜÇ / TOTAL POWER / GESAMTLEISTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	TOPLAM AKIM / TOTAL CURRENT / GESAMTSTROMAUFNAHME / ОБЩИЙ ТОК	FAN ADEĐ / NUMBER OF FANS / LÜFTERANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	FAN ÇAP / FAN DIAMETER / LÜFTERDURCHMESSER / ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА	MOTOR / МОТОР	KUTUP SAYISI / NUMBER OF POLES / POLANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	BATARYA / COIL / WÄRMETAUSCHER / БАТАРЕЯ	TAVA / DRIP TRAY / TROPFENANNE / ПОДДОН	TOPLAM / TOTAL / GESAMT/ВСЕГО	İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		DRENAJ ÇAP / DRAIN SIZE / ABLAUF DURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ							AĞIRLIK / WEIGHT / BEC
																				GİRİŞ / INLET / EINTRITT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД		A	B	C	E	E1	E2	F	
W	m²	m³/h	m	dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz	kW	dm³	mm	"	mm							kg								
4,2 mm	EB-DC-135AC4-A01	3963	-	15.7	2726	11.0	25.7	50	71	149	0.66	1	350	230/1/50	4	1.8	-	1.8	2,5	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	907	520	553	635	-	-	345	31
	EB-DC-135AE4-A01	4935	-	23.6	2529	10.2	31.2	49	70	153	0.68	1	350	230/1/50	4	1.8	-	1.8	3,8	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	907	520	553	635	-	-	345	36
	EB-DC-235AC4-A01	7858	-	31.3	5453	12.1	25.5	52	74	298	1.32	2	350	230/1/50	4	3.6	-	3.6	4,8	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	1507	520	553	1235	618	-	345	53
	EB-DC-235AE4-A01	9934	-	47.2	5058	11.2	31.4	52	73	306	1.36	2	350	230/1/50	4	3.6	-	3.6	7,5	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	1507	520	553	1235	618	-	345	61
	EB-DC-335AC4-A01	12047	-	47.2	8179	12.7	26.0	54	76	447	1.98	3	350	230/1/50	4	5.4	-	5.4	7,5	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	2107	520	553	1835	618	600	345	73
	EB-DC-335AE4-A01	14876	-	70.8	7587	11.8	31.3	53	75	459	2.03	3	350	230/1/50	4	5.4	-	5.4	11,3	Ø15,9	Ø22	R 3/4"	2107	520	553	1835	618	600	345	86
	EB-DC-435AC4-A01	15941	-	62.6	10905	13.2	25.8	55	77	596	2.63	4	350	230/1/50	4	7.2	-	7.2	9,5	Ø15,9	Ø19	R 1 1/2"	2707	520	553	2435	618	600	345	95
	EB-DC-435AE4-A01	19946	-	94.4	10116	12.3	31.5	54	76	612	2.71	4	350	230/1/50	4	7.2	-	7.2	15,0	Ø15,9	Ø22	R 1 1/2"	2707	520	553	2435	618	600	345	111
7,0 mm	EB-DC-135AC7-A01	-	2510	9.9	2831	11.4	20.8	50	72	146	0.65	1	350	230/1/50	4	2.4	0.6	3.0	2,5	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	907	520	553	635	-	-	345	32
	EB-DC-135AE7-A01	-	3271	14.9	2655	10.7	26.3	49	71	150	0.67	1	350	230/1/50	4	2.4	0.6	3.0	3,8	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	907	520	553	635	-	-	345	36
	EB-DC-235AC7-A01	-	5068	19.8	5662	12.6	21.0	53	75	292	1.30	2	350	230/1/50	4	4.8	1.2	6.0	5,0	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1507	520	553	1235	618	-	345	53
	EB-DC-235AE7-A01	-	6611	29.8	5310	11.8	26.6	52	74	300	1.33	2	350	230/1/50	4	4.8	1.2	6.0	7,5	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	1507	520	553	1235	618	-	345	61
	EB-DC-335AC7-A01	-	7527	29.5	8493	13.2	20.8	55	77	438	1.95	3	350	230/1/50	4	7.2	1.8	9.0	7,1	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	2107	520	553	1835	618	600	345	74
	EB-DC-335AE7-A01	-	9918	44.7	7966	12.3	26.6	54	76	450	2.00	3	350	230/1/50	4	7.2	1.8	9.0	11,2	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	2107	520	553	1835	618	600	345	86
	EB-DC-435AC7-A01	-	10185	39.7	11324	13.7	21.1	55	78	584	2.59	4	350	230/1/50	4	9.6	2.4	12.0	10,0	Ø12,7	Ø19	R 1 1/2"	2707	520	553	2435	618	600	345	96
	EB-DC-435AE7-A01	-	13275	59.5	10621	12.9	26.7	55	77	600	2.66	4	350	230/1/50	4	9.6	2.4	12.0	15,0	Ø15,9	Ø22	R 1 1/2"	2707	520	553	2435	618	600	345	111

HATVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШАГ РЕБРА	KARİYER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG / МОЩНОСТЬ R744		TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	HAVA TARAFI / AIR SIDE / LUFTSEITE / СТОРОНА ВОЗДУХА		ENERJİ / ENERGY / ENERGIE / ЭНЕРГИЯ	SES / SOUND / SCHALLPEGEL / ЗВУК		FAN BİLGİLERİ / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА						REZİSTANSLAR / DEFROST HEATERS / ABTAUHEIZUNGEN /ТЭНЫ ОТТАЙКИ			BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ													
		SC2: Te=-8°C ΔT=8°C	SC3: Te=-25°C ΔT=7°C		HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LUFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	ATİŞ MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEITE / ВОЗДУШНАЯ СТРУЯ		SES BASINÇ SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGSEBEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ	TOPLAM GÜÇ / TOTAL POWER / GESAMTLEISTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	TOPLAM AKIM / TOTAL CURRENT / GESAMTSTROMAUFNAHME / ОБЩИЙ ТОК	FAN ADEİ / NUMBER OF FANS / LÜFTERANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	FAN ÇAP / FAN DIAMETER / LÜFTERDURCHMESSER / ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА	MOTOR / МОТОР	KUTUP SAYISI / NUMBER OF POLES / POLANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	BATARYA / COIL / WÄRMETAUSCHER / БАТАРЕЯ	TAVA / DRIP TRAY / TROPFENANNE / ПОДДОН	TOPLAM / TOTAL / GESAMT/ВСЕГО	İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		DRENAJ ÇAP / DRAIN SIZE / ABLAUF DURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ							AĞIRLIK / WEIGHT / BEC		
																				GİRİŞ / INLET / ENTRITT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД		A	B	C	E	E1	E2	F			
W	m²	m³/h	m	dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz	kW	dm³	mm	"	mm							kg										
4,2 mm	EB-DC-140AC4-A01	4993	-	19.2	3539	11.9	26.1	58	80	185	0.84	1	400	230/1/50	4	2.6	-	2.6	3,1	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	957	650	617	685	-	-	445	39		
	EB-DC-140AE4-A01	6260	-	28.8	3267	11.0	31.3	58	79	193	0.87	1	400	230/1/50	4	2.6	-	2.6	4,6	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	957	650	617	685	-	-	445	44		
	EB-DC-240AC4-A01	10168	-	38.4	7077	13.1	26.5	61	83	370	1.68	2	400	230/1/50	4	5.2	-	5.2	6,2	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	1607	650	617	1335	668	-	445	65		
	EB-DC-240AE4-A01	12521	-	57.4	6535	12.1	31.3	60	82	386	1.73	2	400	230/1/50	4	5.2	-	5.2	8,9	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	1607	650	617	1335	668	-	445	74		
	EB-DC-340AC4-A01	15284	-	57.5	10616	13.7	26.6	63	85	555	2.51	3	400	230/1/50	4	7.8	-	7.8	9,2	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	2257	650	617	1985	668	650	445	92		
	EB-DC-340AE4-A01	18931	-	86.3	9802	12.7	31.6	62	84	579	2.60	3	400	230/1/50	4	7.8	-	7.8	13,8	Ø15,9	Ø22	R 3/4"	2257	650	617	1985	668	650	445	106		
	EB-DC-440AC4-A01	20396	-	76.7	14154	14.3	26.6	63	86	740	3.35	4	400	230/1/50	4	10.4	-	10.4	12,3	Ø15,9	Ø22	R 1 1/2"	2907	650	617	2635	668	650	445	118		
	EB-DC-440AE4-A01	25213	-	115.1	13070	13.2	31.6	63	85	772	3.46	4	400	230/1/50	4	10.4	-	10.4	18,5	Ø19	Ø28	R 1 1/2"	2907	650	617	2635	668	650	445	137		
	EB-DC-140AC7-A01	-	3123	12.1	3670	12.4	26.8	58	80	182	0.82	1	400	230/1/50	4	2.6	0.7	3.3	3,1	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	957	650	617	685	-	-	445	39		
	EB-DC-140AE7-A01	-	4158	18.1	3443	11.6	34.5	58	80	188	0.85	1	400	230/1/50	4	2.6	0.7	3.3	4,6	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	957	650	617	685	-	-	445	44		
	EB-DC-240AC7-A01	-	6392	24.2	7340	13.6	27.4	61	83	364	1.64	2	400	230/1/50	4	5.2	1.3	6.5	6,2	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	1607	650	617	1335	668	-	445	65		
	EB-DC-240AE7-A01	-	8301	36.1	6886	12.8	34.4	61	83	376	1.70	2	400	230/1/50	4	5.2	1.3	6.5	8,9	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	1607	650	617	1335	668	-	445	74		
	EB-DC-340AC7-A01	-	9639	36.3	11010	14.2	27.5	63	85	546	2.46	3	400	230/1/50	4	7.8	2.0	9.8	9,2	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	2257	650	617	1985	668	650	445	91		
	EB-DC-340AE7-A01	-	12576	54.4	10329	13.3	34.8	62	85	564	2.54	3	400	230/1/50	4	7.8	2.0	9.8	13,8	Ø15,9	Ø22	R 3/4"	2257	650	617	1985	668	650	445	105		
EB-DC-440AC7-A01	-	12798	48.2	14680	14.8	27.4	64	86	728	3.28	4	400	230/1/50	4	10.4	2.6	13.0	11,9	Ø15,9	Ø19	R 1 1/2"	2907	650	617	2635	668	650	445	117			
EB-DC-440AE7-A01	-	16722	72.6	13772	13.9	34.7	63	86	752	3.39	4	400	230/1/50	4	10.4	2.6	13.0	18,5	Ø19	Ø28	R 1 1/2"	2907	650	617	2635	668	650	445	137			



ED-DC

KAR
YER

CO₂ Uygulamaları İçin Çift Üfleli DX Evaporatörler

Uygulama

Karbon dioksit uygulamaları için dizayn edilen ED-DC model soğuk oda DX evaporatörlerimiz 1,00 - 20,00 kW kapasite aralığında olup, ticari ve endüstriyel tip soğuk oda uygulamaları ve hazırlık odalarında kullanılır. Ürünlerin içinde yer alan bataryalar, ısıl bakımdan yüksek verimli olup, aynı zamanda kompakt bir biçimde tasarlanmıştır.

Batarya Özellikleri

Karyer tarafından imal edilen ED-DC model soğuk oda DX evaporatörleri, CO₂ çalışma basıncına uygun bir şekilde dizayn edilmiş ve yüksek basınç altında test edilmişlerdir. Ürünler 4,20 , 7,00mm lamel aralığı seçenekleri ile imal edilmektedir. Maksimum çalışma basıncı 60 barg'dir.

Gövde

Paslanmaya karşı estetik elektrostatik Ral 9016 toz boyalı, galvaniz sac ile imal edilmekte olup, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler.

Fan

Ürünlerde yüksek verimli Ø300 ve Ø350 mm çaplarında üfleli aksiyel fanlar kullanılmaktadır. Fanlar, IP44 koruma sınıfına sahiptir ve ERP 2015 ile uyumludur.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve dizayna uygun gövde ve tavaya yerleştirilmiş yüksek kalite rezistanslar kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

Ürünler müşterilerimizin özel isteklerine göre aşağıdaki opsiyonlar ile sunulmaktadır.
Gold Epoksi Folyo
Paslanmaz Kabin
EC Fan

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

Double Flow Unit Coolers for CO₂ Usage

Application

The ED-DC model DX unit coolers are designed for carbon dioxide applications in commercial & industrial cold rooms and preparation rooms. The capacities are varying from 1,00 to 20,00 kW.

The coils, in unit coolers, are compact in addition to their thermally high efficient performance.

Coil Properties

Coils have reliable design for CO₂ operational conditions and tested under high pressure. The material is copper for tube and aluminum for the fins. Products can be provided with 4,20 and 7,00mm fin spacing. Maximum operation pressure is 60 barg.

Casework

It is manufactured with electrostatic Ral 9016 powder painted galvanized sheets to resist corrosion; it has attractive view in addition to its rigidity. Additionally, screwed side panels and hinged drain pan can be easily removed to facilitate installation and maintenance operations.

Fan

ED-DC unit coolers can be provided with Ø300 and Ø350mm diameter, blowing, axial fans. Protection class of fans is IP44. Fans are compatible with ERP 2015 regulation.

Electrical Heater

High-quality electrical heaters are placed on the coil and drain pan according to working and design conditions.

Options*

Unit coolers can be provided with below options;
Gold Epoxy Fins
Stainless Steel Case
EC Fan

*Please contact Karyer for option requests.

Doppelstrom-Kühlraumverdampfer für CO₂-Anwendungen

Anwendung

Die ED-DC DX-Kühlraumluftkühler sind für Kohlendioxid-Anwendungen in kommerziellen und industriellen Kühl- und Vorbereitungsräume ausgelegt. Die Leistungen der Einheiten variieren zwischen 1,00 und 20,00 kW.

Die eingebauten Wärmetauscher sind zusätzlich zu ihren kompakten Bauweisen auch thermisch hocheffizient.

Wärmetauscher-Eigenschaften

Die Wärmetauscher sind geeignet für CO₂-Betriebskonditionen und werden unter Hochdruck geprüft. Das Rohmaterial ist Kupfer und Lamellenmaterial Aluminium. Die Produkte können mit 4,20 und 7,00 Lamellenabstand zur Verfügung gestellt werden. Maximum Betriebsdruck beträgt 60 barg.

Gehäuse

Die Gehäuse bestehen aus verzinktem Stahlblech und gegen Korrosion mit der Farbe RAL9016 elektrostatisch pulverbeschichtet und weisen neben Beständigkeit auch eine dekorative Eigenschaft auf. Zusätzlich sind die Gehäuse für eine einfache Installation und Wartung mit geschraubten Seitenpanelen und klappbaren Kondensatwannen konstruiert.

Lüfter

ED-DC Luftkühler werden mit blasenden Axiallüfter mit 300 und 350 mm Durchmesser und IP44 Schutzklasse zur Verfügung gestellt. Die Lüfter sind geeignet für die Regulierung mit ERP 2015.

Elektrische Abtauheizungen

Gemäß Betriebs- und Ausführungsbedingungen werden hochwertige Heizstäbe an den Wärmetauscher und Tropfwannen angebracht.

Optionen*

Die Luftkühler können mit folgenden Optionen zur Verfügung gestellt werden;
Gold Epoxy Lamellen
Edelstahl Gehäuse
EC Lüfter

*Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.

Двухпоточные Воздухоохладители для Использования CO₂

Применение

DX-воздухоохладители серии ED-DC предназначены для использования с диоксидом углерода в коммерческих и промышленных холодных и подготовительных камерах. Диапазон мощностей варьируется от 1,00 до 20,00 кВт.

Батареи внутри воздухоохладителей отличаются своей компактностью в дополнение к термической высокоэффективности их работы.

Технические характеристики батарей

Воздухоохладители имеют надежную конструкцию для рабочих условий CO₂ и тестируются под высоким давлением. Материал труб – медь, материал оребрения – алюминий. Воздухоохладители имеют варианты шага ребра 4,20 и 7,00 мм. Максимальное рабочее давление 60 бар изб. (barg).

Корпус

Корпус воздухоохладителей изготавливается из оцинкованного листового металла, покрытого электростатической порошковой краской Ral 9016 для защиты от коррозии; имеет привлекательный дизайн в дополнение к своей прочности. Кроме того, особая конструкция дренажных и боковых частей корпуса предполагает простой монтаж и техническое обслуживание.

Вентиляторы

Воздухоохладители ED-DC оснащаются осевыми вентиляторами на продув, которые имеют диаметры Ø300 и Ø350мм. Класс защиты IP44. Вентиляторы совместимы с директивой ERP 2015.

Электронагреватели

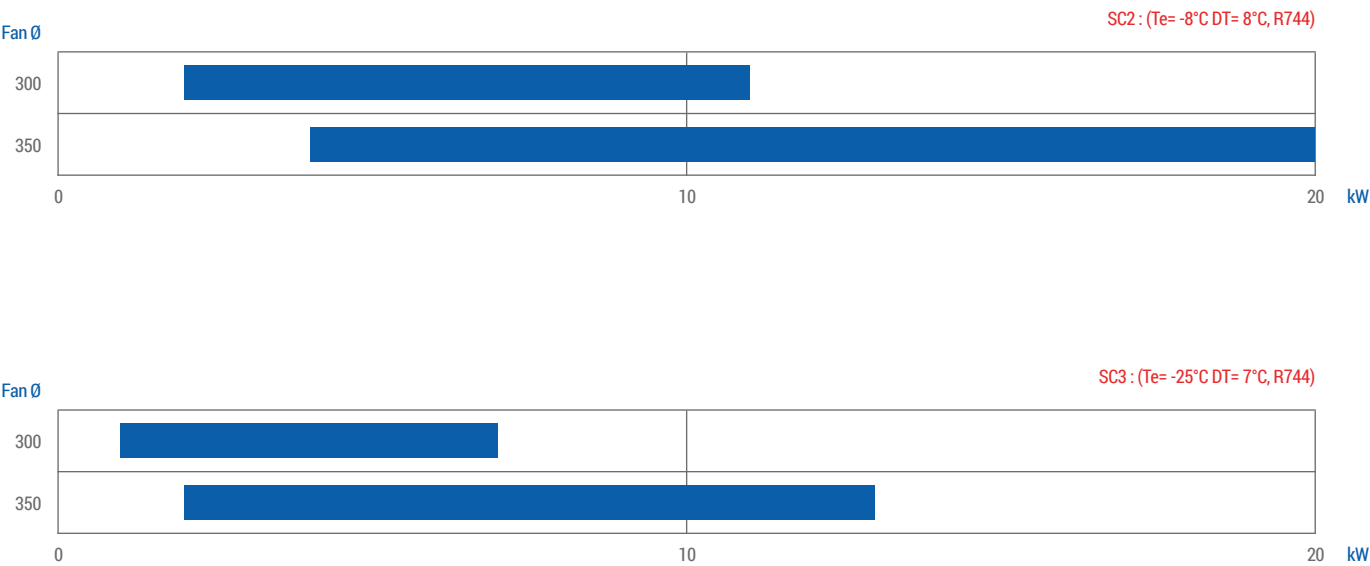
Высококачественные электрические нагреватели устанавливаются на батарею и дренажный поддон согласно рабочим условиям и дизайну.

Возможные альтернативы*

Испарители могут иметь следующие альтернативы:
Покрытие Голд Эпокси
Корпус из нержавеющей стали
ЕС-вентилятор

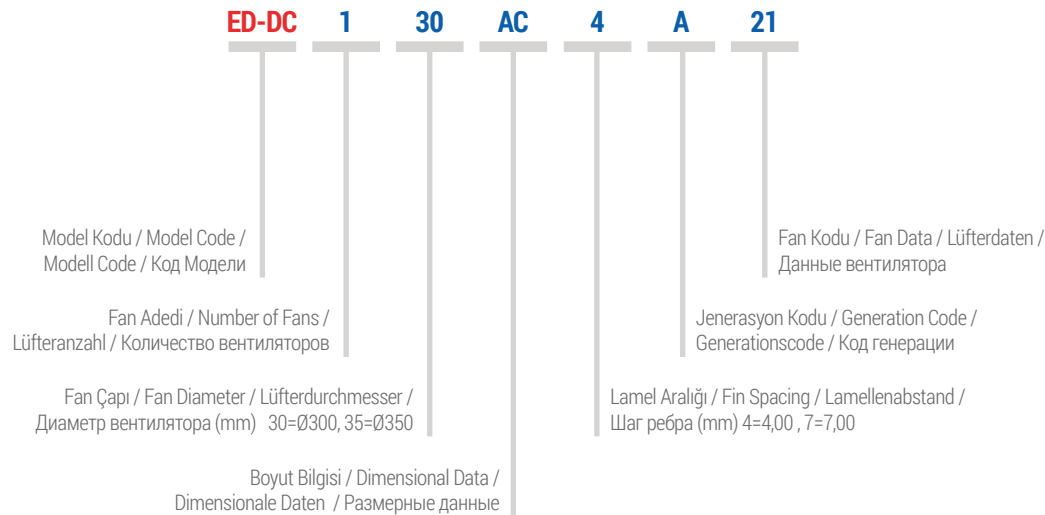
*Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.

Kapasite Aralığı | Capacity Range | Leistungsbereich | Диапазон Мощности



Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

ED-DC 130AC4-A21



HATVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШАГ РЕБРА	KARYER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG / МОЩНОСТЬ R744		TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	HAVA TARAFI / AIR SIDE / LUFTSEITE / СТОРОНА ВОЗДУХА		ENERJİ / ENERGY / ENERGIE / ЭНЕРГИЯ	SES / SOUND / SCHALLPEGEL / ЗВУК		FAN BİLGİLERİ / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА						REZİSTANSLAR / DEFROST HEATERS / ABTAUHEIZUNGEN / ТЭНЫ ОТТАЙКИ			BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ													
		SC2: Te=-8°C ΔT=8°C	SC3: Te=-25°C ΔT=7°C		HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LUFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	ATIS MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEITE / ВОЗДУШАЯ СТРУЯ		SES BASINÇ SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGSPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ	TOPLAM GÜÇ / TOTAL POWER / GESAMTLEISTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	TOPLAM AKIM / TOTAL CURRENT / GESAMTSTROMAUFNAHME / ОБЩИЙ ТОК	FAN ADEDİ / NUMBER OF FANS / LÜFTERANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	FAN ÇAP / FAN DIAMETER / LÜFTERDURCHMESSER / ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА	MOTOR / МОТОР	KUTUP SAYISI / NUMBER OF POLES / POLANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	BATARYA / COIL / WÄRMETAUSCHER / БАТАРЕЯ	TAVA / DRIP TRAY / TROPFWANNE / ПОДДОН	TOPLAM / TOTAL / GESAMT/ВСЕГО	İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		DRENAJ ÇAP / DRAIN SIZE / ABLAUF DURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ								AĞIRLIK / WEIGHT / ВЕС	
																GRİS / INLET / EİNRITZ / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSRITZ / ВЫХОД			A	B		C	E1	E2	E3	F	G				
W		m²	m³/h	m		dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz		kW	dm³	mm	"	mm								kg						
4,2 mm	ED-DC-130AC4-A21	2042	-	9.8	1419	2x4,1	30.8	43	65	64	0.29	1	300	230/1/50	4	1.0	-	1.0	1,6	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	808	1030	235	535	-	-	985	295	34	
	ED-DC-130AE4-A21	2601	-	14.8	1295	2x3,8	38.1	43	64	66	0.29	1	300	230/1/50	4	1.0	-	1.0	2,4	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	808	1030	235	535	-	-	985	295	36	
	ED-DC-230AC4-A21	4424	-	19.7	2838	2x5,6	33.4	46	68	128	0.58	2	300	230/1/50	4	2.0	-	2.0	3,2	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1308	1030	235	1035	518	-	985	295	53	
	ED-DC-230AE4-A21	5423	-	29.5	2590	2x5,1	39.7	45	67	132	0.58	2	300	230/1/50	4	2.0	-	2.0	4,7	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1308	1030	235	1035	518	-	985	295	58	
	ED-DC-330AC4-A21	6759	-	29.5	4257	2x7,0	34.0	48	70	192	0.87	3	300	230/1/50	4	3.0	-	3.0	4,7	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1808	1030	235	1535	518	500	985	295	73	
	ED-DC-330AE4-A21	8067	-	44.3	3886	2x6,4	39.4	47	69	198	0.87	3	300	230/1/50	4	3.0	-	3.0	7,2	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	1808	1030	235	1535	518	500	985	295	80	
	ED-DC-430AC4-A21	8861	-	39.3	5676	2x8,2	33.4	48	71	256	1.16	4	300	230/1/50	4	4.0	-	4.0	6,4	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	2308	1030	235	2035	518	500	985	295	92	
	ED-DC-430AE4-A21	10879	-	59.0	5181	2x7,5	39.8	48	70	264	1.16	4	300	230/1/50	4	4.0	-	4.0	9,5	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	2308	1030	235	2035	518	500	985	295	101	
7,0 mm	ED-DC-130AC7-A21	-	1144	6.2	1481	2x4,3	28.3	43	65	63	0.29	1	300	230/1/50	4	1.0	1.0	2.0	1,6	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	808	1030	235	535	-	-	985	295	34	
	ED-DC-130AE7-A21	-	1682	9.3	1375	2x4,0	40.3	43	64	65	0.29	1	300	230/1/50	4	1.0	1.0	2.0	2,4	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	808	1030	235	535	-	-	985	295	36	
	ED-DC-230AC7-A21	-	2797	12.4	2961	2x5,8	34.6	46	68	126	0.57	2	300	230/1/50	4	2.0	2.0	4.0	3,2	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1308	1030	235	1035	518	-	985	295	53	
	ED-DC-230AE7-A21	-	3656	18.6	2750	2x5,4	43.8	46	67	130	0.58	2	300	230/1/50	4	2.0	2.0	4.0	4,9	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1308	1030	235	1035	518	-	985	295	58	
	ED-DC-330AC7-A21	-	4293	18.6	4442	2x7,3	35.4	48	70	189	0.86	3	300	230/1/50	4	3.0	3.0	6.0	4,9	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1808	1030	235	1535	518	500	985	295	72	
	ED-DC-330AE7-A21	-	5426	27.9	4125	2x6,8	43.4	47	69	195	0.87	3	300	230/1/50	4	3.0	3.0	6.0	7,3	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	1808	1030	235	1535	518	500	985	295	79	
	ED-DC-430AC7-A21	-	5601	24.8	5922	2x8,6	34.7	49	71	252	1.14	4	300	230/1/50	4	4.0	4.0	8.0	6,5	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	2308	1030	235	2035	518	500	985	295	92	
	ED-DC-430AE7-A21	-	7337	37.2	5501	2x8,0	44.0	48	70	260	1.16	4	300	230/1/50	4	4.0	4.0	8.0	9,6	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	2308	1030	235	2035	518	500	985	295	100	

HATVE /FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШАГ РЕБРА	KARYER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG / МОЩНОСТЬ R744		TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE/ ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	HAVA TARAFI / AIR SIDE / LUFTSEITE/ СТОРОНА ВОЗДУХА		ENERJİ / ENERGY / ENERGIE / ЭНЕРГИЯ	SES / SOUND / SCHALLPEĞEL / ЗВУК		FAN BİLGİLERİ / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА						REZİSTANSLAR / DEFROST HEATERS / ABTAUHEIZUNGEN / ТЭНЫ ОТТАЙКИ			BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ													
		SC2: Te=-8°C ΔT=8°C	SC3: Te=-25°C ΔT=7°C		HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LUFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	ATİS MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEITE / ВОЗДУШНАЯ СТРУЯ		SES BASINÇ SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEĞEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGSPEĞEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ	TOPLAM GÜÇ / TOTAL POWER / GESAMTLEISTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	TOPLAM AKIM / TOTAL CURRENT / GESAMTSTROMAUFNAHME / ОБЩИЙ ТОК	FAN ADEDİ / NUMBER OF FANS / LÜFTERANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	FAN ÇAP / FAN DIAMETER / LÜFTERDURCHMESSER / ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА	MOTOR / MOTOR	KUTUP SAYISI / NUMBER OF POLES / POLANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	BATARYA / COIL / WÄRMETAUSCHER / БАТАРЕЯ	TAVA / DRIP TRAY / TROPFWANNE / ПОДДОН	TOPLAM / TOTAL / GESAMT/ВСЕГО	İç hacim / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		DRENAJ ÇAP / DRAIN SIZE / ABLAUF DURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ								AĞIRLIK / WEIGHT / ВЕС	
																				GRİS / INLET / ENTRITT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД		A	B	C	E1	E2	E3	F	G		
W		m²		m³/h	m			dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz		kW		dm³	mm	*	mm								kg			
4,2 mm	ED-DC-135AC4-A21	3868	-	15.7	2726	2x6,3	25.1	50	71	149	0.66	1	350	230/1/50	4	2.4	-	2.4	2,5	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	908	1030	300	635	-	-	985	380	41	
	ED-DC-135AE4-A21	4934	-	23.6	2529	2x5,8	31.2	49	70	153	0.68	1	350	230/1/50	4	2.4	-	2.4	3,8	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	908	1030	300	635	-	-	985	380	45	
	ED-DC-235AC4-A21	8007	-	31.5	5453	2x8,4	26.0	52	74	298	1.32	2	350	230/1/50	4	4.8	-	4.8	5,0	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1508	1030	300	1235	618	-	985	380	66	
	ED-DC-235AE4-A21	9902	-	47.2	5058	2x7,8	31.3	51	73	306	1.36	2	350	230/1/50	4	4.8	-	4.8	7,4	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	1508	1030	300	1235	618	-	985	380	74	
	ED-DC-335AC4-A21	12043	-	47.2	8179	2x10,6	26.0	54	76	447	1.98	3	350	230/1/50	4	7.2	-	7.2	7,4	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	2108	1030	300	1835	618	600	985	380	91	
	ED-DC-335AE4-A21	14871	-	70.8	7587	2x9,9	31.3	53	75	459	2.03	3	350	230/1/50	4	7.2	-	7.2	11,3	Ø15,9	Ø22	R 3/4"	2108	1030	300	1835	618	600	985	380	106	
	ED-DC-435AC4-A21	15745	-	62.6	10905	2x12,5	25.5	55	77	596	2.63	4	350	230/1/50	4	9.6	-	9.6	9,5	Ø15,9	Ø22	R 1 1/2"	2708	1030	300	2435	618	600	985	380	121	
	ED-DC-435AE4-A21	19944	-	94.4	10116	2x11,6	31.5	54	76	612	2.71	4	350	230/1/50	4	9.6	-	9.6	15,0	Ø15,9	Ø22	R 1 1/2"	2708	1030	300	2435	618	600	985	380	136	
7,0 mm	ED-DC-135AC7-A21	-	2417	9.9	2831	2x6,5	25.8	50	72	146	0.65	1	350	230/1/50	4	2.4	1.2	3.6	2,5	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	908	1030	300	635	-	-	985	380	41	
	ED-DC-135AE7-A21	-	3271	14.9	2655	2x6,1	34.0	49	71	150	0.67	1	350	230/1/50	4	2.4	1.2	3.6	3,8	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	908	1030	300	635	-	-	985	380	44	
	ED-DC-235AC7-A21	-	5068	19.8	5662	2x8,8	27.1	53	75	292	1.30	2	350	230/1/50	4	4.8	2.4	7.2	5,0	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1508	1030	300	1235	618	-	985	380	65	
	ED-DC-235AE7-A21	-	6565	29.8	5310	2x8,2	34.1	52	74	300	1.33	2	350	230/1/50	4	4.8	2.4	7.2	7,6	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	1508	1030	300	1235	618	-	985	380	73	
	ED-DC-335AC7-A21	-	7574	29.8	8493	2x11,0	27.0	55	77	438	1.95	3	350	230/1/50	4	7.2	3.6	10.8	7,6	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	2108	1030	300	1835	618	600	985	380	91	
	ED-DC-335AE7-A21	-	9918	44.7	7966	2x10,4	34.4	54	76	450	2.00	3	350	230/1/50	4	7.2	3.6	10.8	11,3	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	2108	1030	300	1835	618	600	985	380	105	
	ED-DC-435AC7-A21	-	10185	39.7	11324	2x13,0	27.2	55	78	584	2.59	4	350	230/1/50	4	9.6	4.8	14.4	10,1	Ø12,7	Ø19	R 1 1/2"	2708	1030	300	2435	618	600	985	380	120	
	ED-DC-435AE7-A21	-	13275	59.5	10621	2x12,2	34.5	55	77	600	2.66	4	350	230/1/50	4	9.6	4.8	14.4	15,1	Ø15,9	Ø22	R 1 1/2"	2708	1030	300	2435	618	600	985	380	135	



EG-DC

KARYER

CO₂ Uygulamaları için Köşe Tavan Tipi Dx Evaporatörler

Uygulama

Karbondiyoksit uygulamaları için dizayn edilen EG-DC model soğuk oda DX evaporatörlerimiz 0,50 - 10,00 kW kapasite aralığında olup, küçük ve orta çaplı ticari tip soğuk oda uygulamalarının soğutma taleplerine cevap verebilmektedir.

Ürünlerin içinde yer alan bataryalar, ısıl bakımdan yüksek verimli olup, aynı zamanda kompakt bir biçimde tasarlanmıştır.

Batarya Özellikleri

Karyer tarafından imal edilen EG-DC model soğuk oda DX evaporatörleri, karbondiyoksit çalışma basıncına uygun dizayn edilmiş ve yüksek basınç altında test edilmişlerdir. Ürünler 4,20 ve 7,00mm lamel aralığı seçenekleri ile imal edilmektedir. Maksimum çalışma basıncı 60 barg'dır.

Gövde

Gövde paslanmaya karşı estetik elektrostatik Ral 9016 toz boyalı, galvaniz sac ile imal edilmekte olup, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler. Bununla birlikte montaj ve bakım çalışmaları için kolay sökülebilen vidalı yan kapaklar ve menteşeli tava kullanılmaktadır.

Fan

Ürünler Ø250 ve Ø300mm çaplarında monofaze üfleyici Q motor ve aksiyel fan seçenekleri ile sunulmaktadır. Fanlar, Q motorlar için IP41, aksiyel fanlar için IP44 koruma sınıfına sahiptirler. Kullanılan aksiyel fanlar ERP 2015'e uygundur.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve dizayna uygun gövde ve tavaya yerleştirilmiş yüksek kalite rezistanslar kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

Ürünler müşterilerimizin özel isteklerine göre aşağıdaki opsiyonlar ile sunulmaktadır.
Gold Epoksi Folyo
Paslanmaz Kabin
EC Fan

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

Angled Ceiling Type Dx Unit Coolers For CO₂ Usage

Application

The EG-DC model DX unit coolers are designed for carbon dioxide usage, having the range 0,50 - 10,00 kW, are able to satisfy small and medium cooling capacity needs for commercial cold storage.

The coils, in unit coolers, are compact in addition to their thermally high efficient performance.

Coil Properties

The EG-DC model DX unit coolers are compatible to run with carbon dioxide operation pressure and tested under high pressure. Coils can be manufactured with 4,20 and 7,00mm fin spacing. Maximum operation pressure is 60 barg.

Casework

It is manufactured with electrostatic Ral 9016 powder painted galvanized sheets to resist corrosion; it has an attractive view in addition to its rigidity. Additionally, screwed side panels and hinged drain pan can be easily removed to facilitate installation and maintenance operations.

Fan

The unit coolers can be provided with monophase blowing Q motor and axial fans with Ø250 and Ø300mm diameters. Protection class of fans is IP41 for Q motors, IP44 for axial fans. Axial fans are compatible with ERP 2015 regulation.

Electrical Heater

High-quality electrical heaters are placed on the coil and drain pan according to working and design conditions.

Options*

Unit coolers can be provided with below options;
Gold Epoxy Fins
Stainless Steel Case
EC Fan
Fan Streamer

*Please contact Karyer for option requests.

Abgewinkelte Dx-Deckenverdampfer Für CO₂-Anwendungen

Anwendung

Für Kohlendioxid-Anwendungen entworfenen EG-DC-Typ DX-Kühlraumluftkühler haben 0,50 - 10,00 kW Leistungsbereich und damit decken die Kühlleistungsbedürfnisse der klein- und mittelgrossen kommerziellen Kühlräume.

Die eingebauten Wärmetauscher in den Luftkühlern sind hocheffizient und auch kompakt konzipiert.

Wärmetauscher-Eigenschaften

Die EG-DC DX-Kühlraumverdampfer werden entsprechend dem CO₂-Betriebsdruck ausgelegt und unter Hochdruck abgedrückt. Die Produkte können mit "4,20" und "7,00" mm Lamellenabstand gefertigt werden. Der maximale Betriebsdruck beträgt 60 barg.

Gehäuse

Die Gehäuse bestehen aus verzinktem Stahlblech und gegen Korrosion mit der Farbe RAL9016 elektrostatisch pulverbeschichtet. Diese Beschichtung weist neben Beständigkeit auch eine dekorative Eigenschaft auf. Zusätzlich, sind die Gehäusen für eine einfache Installation und Wartung mit geschraubten Seitenpanelen und klappbaren Kondensatwannen konstruiert.

Lüfter

Die Luftkühler können mit einphasigen blasenden Q-Motor und Axiallüfter mit 250 und 300 mm Durchmessern zur Verfügung gestellt werden. Die Schutzklassen der Lüfter sind IP41 für Q-Motoren und IP44 für Axiallüfter. Die Lüfter sind geeignet für die Regulierung mit ERP 2015.

Elektrische Abtauheizungen

Gemäß Betriebs- und Ausführungsbedingungen werden hochwertige Heizstäbe an den Wärmetauscher und Tropfwannen angebracht.

Optionen*

Die Luftkühler können mit folgenden Optionen zur Verfügung gestellt werden;
Gold Epoxy Lamellen
Edelstahl Gehäuse
EC Lüfter
Fan Streamer

*Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.

Угловые Dx-Воздухоохладители С Потолочным Креплением Для Использования CO₂

Применение

DX-воздухоохладители серии EG-DC, предназначенные для использования диоксида углерода и имеющие диапазон мощностей 0,50 - 10,00 кВт, способны удовлетворить малые и средние потребности в коммерческом холодильном хранении.

Батареи внутри воздухоохладителей отличаются своей компактностью в дополнение к термической высокоэффективности их работы.

Технические характеристики батарей

DX-воздухоохладители серии EG-DC пригодны для использования с рабочим давлением диоксида углерода и тестируются под высоким давлением. Воздухоохладители имеют диапазон шага ребра 4,20 и 7,00 мм. Максимальное рабочее давление 60 бар изб. (barg).

Корпус

Корпус воздухоохладителей изготавливается из оцинкованного листового металла, покрытого электростатической порошковой краской Ral 9016 для защиты от коррозии; имеет привлекательный дизайн в дополнение к своей прочности. Кроме того, особая конструкция дренажных и боковых частей корпуса предполагает простой монтаж и техническое обслуживание.

Вентиляторы

Воздухоохладители оснащаются монофазными вентиляторами на продув, осевыми и с Q-мотором, которые имеют диаметры Ø250 и Ø300 мм. Класс защиты вентиляторов IP41 для вентиляторов с Q-мотором и IP44 - для осевых вентиляторов. Осевые вентиляторы совместимы с директивой ERP 2015.

Электронагреватели

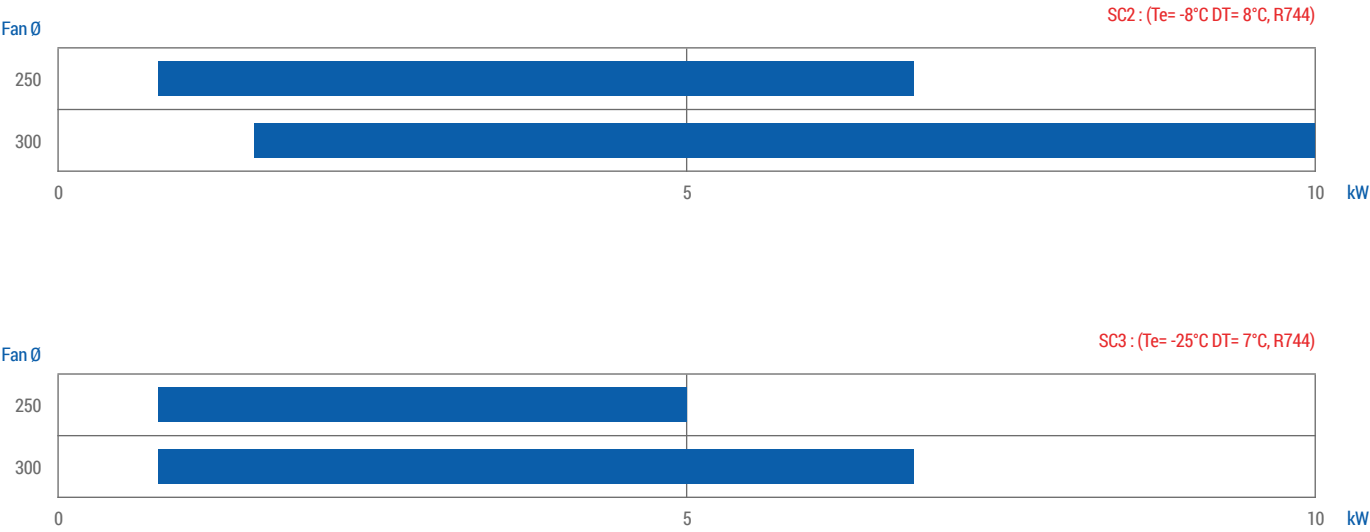
Высококачественные электрические нагреватели устанавливаются на батарею и дренажный поддон согласно рабочим условиям и дизайну.

Возможные альтернативы*

Воздухоохладители могут иметь следующие альтернативы:
Покрытие Голд Эпокси
Корпус из нержавеющей стали
ЕС-вентилятор
Регулятор потока

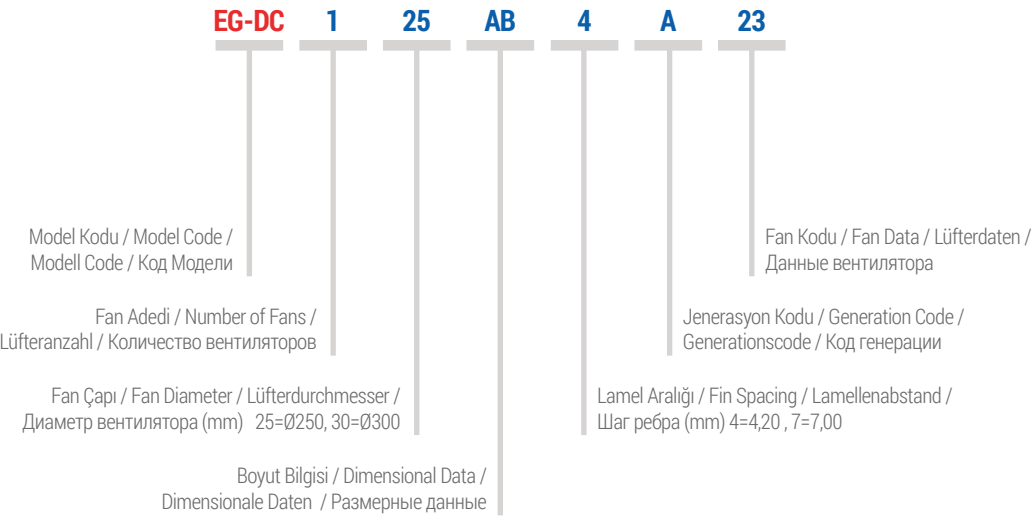
*Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.

Kapasite Aralığı | Capacity Range | Leistungsbereich | Диапазон Мощности



Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

EG-DC 125AB4-A23



HATVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШИТ ПЕРБА	KARVER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG / МОЩНОСТЬ R744		TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	HAVA TARAFI / AIR SIDE / LUFTSEITE / СТОРОНА ВОЗДУХА		ENERJİ / ENERGY / ENERGIE / ЭНЕРГИЯ	SES / SOUND / SCHALLPEGEL / ЗВУК		FAN BİLGİLERİ / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА						REZİSTANSLAR / DEFROST HEATERS / ABTAUHEIZUNGEN / ТЭНы ОТТАЙКИ			BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		SC2: Te=-8°C ΔT=8°C	SC3: Te=-25°C ΔT=7°C		HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LÜFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	ATİŞ MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEITE / ВОЗДУШАЯ СТРУЯ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КОЭФ. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	SES BASINÇ SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / / SCHALLLEISTUNGSPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ	TOPLAM GÜÇ / TOTAL POWER / GESAMTLERSTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	TOPLAM AKIM / TOTAL CURRENT / GESAMTSTROMALFNAME / ОБЩИЙ ТОК	FAN ADEDİ / NUMBER OF FANS / LÜFTERANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	FAN ÇAP / FAN DIAMETER / LÜFTERDURCHMESSER / ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА	MOTOR / МОТОР	KUTUP SAYISI / NUMBER OF POLES / POLANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	BATARYA / COIL / WÄRMETAUSCHER / БАТАРЕЯ	TAVA / DRIP TRAY / TROPFRINNE / ПОДДОН	TOPLAM / TOTAL / GESAMT/ВСЕГО	İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		DRENALICI / DRAIN SIZE / ABLAUF DURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ							AĞIRLIK / WEIGHT / BEC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																				GİRİŞ / INLET / EİNRITTI / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSRITTI / ВЫХОД		"	mm							kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																								W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz	kW			dm³	mm	"	A	B	C	E	E1	E2	F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
W		m²	m³/h	m	dB(A)/3m	dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

HATVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШИТ ПЕРБА	KARVER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG / МОЩНОСТЬ R744		TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	HAVA TARAFI / AIR SIDE / LUFTSEITE / СТОРОНА ВОЗДУХА		ENERJİ / ENERGY / ENERGIE / ЭНЕРГИЯ	SES / SOUND / SCHALLPEGEL / ЗВУК		FAN BİLGİLERİ / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА						REZİSTANSLAR / DEFROST HEATERS / АВТАУHEIZUNGEN / ТЭНы ОТТАЙКИ			BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ															
		SC2: Te=-8°C ΔT=8°C	SC3: Te=-25°C ΔT=7°C		HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LUFTEMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	ATİŞ MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEITE / ВОЗДУШНАЯ СТРУЯ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КОЭФ. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	SES BASINÇ SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGSPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ	TOPLAM GÜÇ / TOTAL POWER / GESAMTLERSTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	TOPLAM AKIM / TOTAL CURRENT / GESAMTSTROMALFNAHME / ОБЩИЙ ТОК	FAN ADEDİ / NUMBER OF FANS / LÜFTERANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	FAN ÇAP / FAN DIAMETER / LÜFTERDURCHMESSER / ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА	MOTOR / МОТОР	KUTUP SAYISI / NUMBER OF POLES / POLANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	BATARYA / COIL / WÄRMETAUSCHER / БАТАРЕЯ	TAVA / DRIP TRAY / TROPFRWANNE / ПОДДОН	TOPLAM / TOTAL / GESAMT/ВСЕГО	İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		DRENALICI / DRAIN SIZE / ABLAUF DURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ							AĞIRLIK / WEIGHT / BEC				
																GİRİŞ / INLET / EİNRITTI / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSRITTI / ВЫХОД	A		B	C		E	E1	E2	F								
W	m²	m³/h	m	dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz	kW	dm³	mm	*	mm							kg												
4.2 mm	EG-DC-125AB4-A22	1109	-	4.4	1080	7.3	31.5	43	64	34	0.34	1	250	230/1/50	4	0.7	-	0.7	0.8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	586	685	370	395	-	-	630	16				
	EG-DC-125BB4-A22	1404	-	4.4	1080	7.3	39.9	43	64	34	0.34	1	250	230/1/50	4	0.6	-	0.6	0.7	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	826	685	245	635	-	-	630	17				
	EG-DC-125AC4-A22	1798	-	5.9	1033	7.0	48.3	43	64	36	0.35	1	250	230/1/50	4	0.7	-	0.7	1.0	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	586	685	370	395	-	-	630	17				
	EG-DC-125BC4-A22	1109	-	5.9	1033	7.0	29.8	43	64	36	0.35	1	250	230/1/50	4	0.6	-	0.6	0.9	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	826	685	245	635	-	-	630	17				
	EG-DC-125AE4-A22	1405	-	8.9	941	6.3	36.7	44	65	37	0.36	1	250	230/1/50	4	0.7	-	0.7	1.5	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	586	685	370	395	-	-	630	18				
	EG-DC-125BE4-A22	1802	-	8.9	941	6.3	47.1	44	65	37	0.36	1	250	230/1/50	4	0.6	-	0.6	1.4	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	826	685	245	635	-	-	630	18				
	EG-DC-225AB4-A22	2453	-	8.9	2160	9.8	34.9	46	67	68	0.67	2	250	230/1/50	4	1.4	-	1.4	1.5	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	946	685	370	755	617.5	-	630	25				
	EG-DC-225BB4-A22	3011	-	8.9	2160	9.8	42.8	45	67	68	0.67	2	250	230/1/50	4	1.2	-	1.2	1.4	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1426	685	245	1235	617.5	-	630	27				
	EG-DC-225AC4-A22	3606	-	11.8	2066	9.4	48.4	46	67	72	0.69	2	250	230/1/50	4	1.4	-	1.4	1.9	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	946	685	370	755	617.5	-	630	26				
	EG-DC-225BC4-A22	2457	-	11.8	2066	9.4	33.0	45	67	72	0.69	2	250	230/1/50	4	1.2	-	1.2	1.8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1426	685	245	1235	617.5	-	630	28				
	EG-DC-225AE4-A22	3021	-	17.7	1882	8.6	39.4	47	68	74	0.72	2	250	230/1/50	4	1.4	-	1.4	2.7	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	946	685	370	755	617.5	-	630	29				
	EG-DC-225BE4-A22	3673	-	17.7	1882	8.6	48.0	47	68	74	0.72	2	250	230/1/50	4	1.2	-	1.2	2.8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1426	685	245	1235	617.5	-	630	31				
	EG-DC-325AB4-A22	3767	-	13.3	3240	12.4	35.7	47	69	102	1.00	3	250	230/1/50	4	2.2	-	2.2	2.2	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1306	685	370	1115	378	360	630	34				
	EG-DC-325BB4-A22	4434	-	13.3	3240	12.4	42.0	47	69	102	1.00	3	250	230/1/50	4	1.8	-	1.8	2.1	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	2026	685	245	1835	618	600	630	37				
	EG-DC-325AC4-A22	5543	-	17.7	3099	11.8	49.6	47	69	108	1.04	3	250	230/1/50	4	2.2	-	2.2	2.8	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1306	685	370	1115	378	360	630	36				
	EG-DC-325BC4-A22	3780	-	17.7	3099	11.8	33.8	47	69	108	1.04	3	250	230/1/50	4	1.8	-	1.8	2.7	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	2026	685	245	1835	618	600	630	39				
	EG-DC-325AE4-A22	4439	-	26.6	2823	10.8	38.6	48	70	111	1.07	3	250	230/1/50	4	2.2	-	2.2	4.2	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1306	685	370	1115	378	360	630	40				
	EG-DC-325BE4-A22	5555	-	26.6	2823	10.8	48.3	48	70	111	1.07	3	250	230/1/50	4	1.8	-	1.8	4.2	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	2026	685	245	1835	618	600	630	43				
	EG-DC-425BB4-A22	4826	-	17.6	4320	14.6	34.3	48	70	136	1.33	4	250	230/1/50	4	2.4	-	2.4	2.5	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	2626	685	245	2435	618	600	630	47				
	EG-DC-425AB4-A22	6046	-	17.6	4320	14.6	42.9	48	70	136	1.33	4	250	230/1/50	4	2.9	-	2.9	2.7	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1666	685	370	1475	378	360	630	43				
	EG-DC-425AC4-A22	7370	-	23.6	4132	13.9	49.4	48	70	144	1.38	4	250	230/1/50	4	2.9	-	2.9	3.8	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1666	685	370	1475	378	360	630	45				
	EG-DC-425BC4-A22	4767	-	23.6	4132	13.9	32.0	48	70	144	1.38	4	250	230/1/50	4	2.4	-	2.4	3.8	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	2626	685	245	2435	618	600	630	50				
	EG-DC-425AE4-A22	6056	-	35.4	3764	12.7	39.5	49	71	148	1.43	4	250	230/1/50	4	2.9	-	2.9	5.6	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	1666	685	370	1475	378	360	630	51				
	EG-DC-425BE4-A22	7378	-	35.4	3764	12.7	48.2	49	71	148	1.43	4	250	230/1/50	4	2.4	-	2.4	5.6	Ø12,7	Ø15,9	R 1 1/2"	2626	685	245	2435	618	600	630	55				

HATVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШИП ПЕРБА	KARVER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG / МОЩНОСТЬ R744		TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	HAVA TARAFI / AIR SIDE / LUFTSEITE / СТОРОНА ВОЗДУХА		ENERJİ / ENERGY / ENERGIE / ЭНЕРГИЯ	SES / SOUND / SCHALLPEGEL / ЗВУК		FAN BİLGİLERİ / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА						REZİSTANSLAR / DEFROST HEATERS / ABTAUHEIZUNGEN / ТЭНы ОТТАЙКИ			BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ																		
		SC2: Te=-8°C ΔT=8°C	SC3: Te=-25°C ΔT=7°C		HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LUFTEMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	ATİŞ MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEITE / ВОЗДУШНАЯ СТРУЯ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КОЭФ. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	SES BASINÇ SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGSPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ	TOPLAM GÜÇ / TOTAL POWER / GESAMTLERSTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	TOPLAM AKIM / TOTAL CURRENT / GESAMTSTROMAUFNAHME / ОБЩИЙ ТОК	FAN ADEDİ / NUMBER OF FANS / LÜFTERANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	FAN ÇAP / FAN DIAMETER / LÜFTERDURCHMESSER / ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА	MOTOR / МОТОР	KUTUP SAYISI / NUMBER OF POLES / POLANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	BATARYA / COIL / WÄRMETAUSCHER / БАТАРЕЯ	TAVA / DRIP TRAY / TROPFRNÄHNE / ПОДДОН	TOPLAM / TOTAL / GESAMT/ВСЕГО	İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		DRENALICI / DRAIN SIZE / ABLAUF DURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ							AĞIRLIK / WEIGHT / GEWICHT / ВЕС							
																				GİRİŞ / INLET / EİNRITZ / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSRITZ / ВЫХОД										A	B	C	E	E1	E2	F
W	m²	m³/h	m	dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz	kW	dm³	mm	*	mm							kg															
7,0 mm	EG-DC-125AB7-A23	-	499	2.8	841	5.7	12.3	37	58	63	0.41	1	250	230/1/50	4	0.7	0.4	1.1	0.8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	586	685	370	395	-	-	630	16							
	EG-DC-125BB7-A23	-	671	2.8	841	5.7	16.6	37	58	63	0.41	1	250	230/1/50	4	0.6	0.6	1.2	0.7	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	826	685	245	635	-	-	630	16							
	EG-DC-125AC7-A23	-	908	3.7	779	5.3	22.1	37	58	64	0.41	1	250	230/1/50	4	0.7	0.4	1.1	1.0	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	586	685	370	395	-	-	630	16							
	EG-DC-125BC7-A23	-	499	3.7	779	5.3	12.2	37	58	64	0.41	1	250	230/1/50	4	0.6	0.6	1.2	0.9	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	826	685	245	635	-	-	630	17							
	EG-DC-125AE7-A23	-	672	5.6	683	4.6	16.4	37	58	64	0.41	1	250	230/1/50	4	0.7	0.4	1.1	1.5	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	586	685	370	395	-	-	630	18							
	EG-DC-125BE7-A23	-	909	5.6	683	4.6	22.1	37	58	64	0.41	1	250	230/1/50	4	0.6	0.6	1.2	1.4	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	826	685	245	635	-	-	630	18							
	EG-DC-225AB7-A23	-	1263	5.6	1682	7.7	15.6	40	61	126	0.82	2	250	230/1/50	4	1.4	0.7	2.2	1.5	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	946	685	370	755	617.5	-	630	24							
	EG-DC-225BB7-A23	-	1551	5.6	1682	7.7	19.2	40	61	126	0.82	2	250	230/1/50	4	1.2	1.2	2.4	1.4	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1426	685	245	1235	617.5	-	630	27							
	EG-DC-225AC7-A23	-	1905	7.4	1559	7.1	23.2	40	61	128	0.82	2	250	230/1/50	4	1.4	0.7	2.2	1.9	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	946	685	370	755	617.5	-	630	26							
	EG-DC-225BC7-A23	-	1264	7.4	1559	7.1	15.4	40	61	128	0.82	2	250	230/1/50	4	1.2	1.2	2.4	1.8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1426	685	245	1235	617.5	-	630	28							
	EG-DC-225AE7-A23	-	1555	11.2	1366	6.2	18.9	40	61	128	0.82	2	250	230/1/50	4	1.4	0.7	2.2	2.8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	946	685	370	755	617.5	-	630	28							
	EG-DC-225BE7-A23	-	1914	11.2	1366	6.2	23.3	40	61	128	0.82	2	250	230/1/50	4	1.2	1.2	2.4	2.8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1426	685	245	1235	617.5	-	630	30							
	EG-DC-325AB7-A23	-	1956	8.4	2523	9.6	16.1	42	63	189	1.23	3	250	230/1/50	4	2.2	1.1	3.2	2.2	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1306	685	370	1115	378	360	630	33							
	EG-DC-325BB7-A23	-	2347	8.4	2523	9.6	19.4	42	63	189	1.23	3	250	230/1/50	4	1.8	1.8	3.6	2.2	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	2026	685	245	1835	618	600	630	37							
	EG-DC-325AC7-A23	-	2864	11.2	2338	8.9	23.3	42	63	192	1.23	3	250	230/1/50	4	2.2	1.1	3.2	2.8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1306	685	370	1115	378	360	630	35							
	EG-DC-325BC7-A23	-	1961	11.2	2338	8.9	15.9	42	63	192	1.23	3	250	230/1/50	4	1.8	1.8	3.6	2.8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	2026	685	245	1835	618	600	630	39							
	EG-DC-325AE7-A23	-	2356	16.7	2049	7.8	19.1	42	63	192	1.23	3	250	230/1/50	4	2.2	1.1	3.2	4.2	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1306	685	370	1115	378	360	630	39							
	EG-DC-325BE7-A23	-	2868	16.7	2049	7.8	23.3	42	63	192	1.23	3	250	230/1/50	4	1.8	1.8	3.6	4.2	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	2026	685	245	1835	618	600	630	42							
	EG-DC-425AB7-A23	-	2608	11.2	3364	11.3	16.1	43	64	252	1.64	4	250	230/1/50	4	2.9	1.4	4.3	2.8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1666	685	370	1475	378	360	630	42							
	EG-DC-425BB7-A23	-	3111	11.2	3364	11.3	19.2	42	64	252	1.64	4	250	230/1/50	4	2.4	2.4	4.8	2.8	Ø9,52	Ø9,52	R 1 1/2"	2626	685	245	2435	618	600	630	47							
	EG-DC-425AC7-A23	-	3833	14.9	3117	10.5	23.3	43	64	256	1.64	4	250	230/1/50	4	2.9	1.4	4.3	3.8	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1666	685	370	1475	378	360	630	44							
	EG-DC-425BC7-A23	-	2618	14.9	3117	10.5	15.9	42	64	256	1.64	4	250	230/1/50	4	2.4	2.4	4.8	3.8	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	2626	685	245	2435	618	600	630	50							
	EG-DC-425AE7-A23	-	3114	22.3	2731	9.2	19.0	43	64	256	1.64	4	250	230/1/50	4	2.9	1.4	4.3	5.6	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1666	685	370	1475	378	360	630	49							
	EG-DC-425BE7-A23	-	3842	22.3	2731	9.2	23.4	42	64	256	1.64	4	250	230/1/50	4	2.4	2.4	4.8	5.6	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	2626	685	245	2435	618	600	630	54							

HATVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШИТ ПЕРБА	KARVER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG / МОЩНОСТЬ R744		TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	HAVA TARAFI / AIR SIDE / LUFTSEITE / СТОРОНА ВОЗДУХА		ENERJİ / ENERGY / ENERGIE / ЭНЕРГИЯ	SES / SOUND / SCHALLPEGEL / ЗВУК		FAN BİLGİLERİ / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА						REZİSTANSLAR / DEFROST HEATERS / ABTAUHEIZUNGEN / ТЭНы ОТТАЙКИ			BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ														
		SC2: Te=-8°C ΔT=8°C	SC3: Te=-25°C ΔT=7°C		HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LUFTEMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	ATİŞ MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEITE / ВОЗДУШАЯ СТРУЯ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КОЭФ. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	SES BASINÇ SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGSEPEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ	TOPLAM GÜÇ / TOTAL POWER / GESAMTLERSTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	TOPLAM AKIM / TOTAL CURRENT / GESAMTSTROMALFNAME / ОБЩИЙ ТОК	FAN ADEDİ / NUMBER OF FANS / LÜFTERANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	FAN ÇAP / FAN DIAMETER / LÜFTERDURCHMESSER / ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА	MOTOR / МОТОР	KUTUP SAYISI / NUMBER OF POLES / POLANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	BATARYA / COIL / WÄRMETAUSCHER / БАТАРЕЯ	TAVA / DRIP TRAY / TROPFRHÄHNLE / ПОДДОН	TOPLAM / TOTAL / GESAMT/ВСЕГО	İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		DRENALICI / DRAIN SIZE / ABLAUF DURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ							AĞIRLIK / WEIGHT / BEC			
																GİRİŞ / INLET / EİNRITTI / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSRITTI / ВЫХОД	A		B	C		E	E1	E2	F							
W	m²	m³/h	m	dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz	kW	dm³	mm	*	mm							kg											
7,0 mm	EG-DC-125AB7-A22	-	594	2.8	1119	7.5	28.1	43	64	33	0.33	1	250	230/1/50	4	0.7	0.4	1.1	0.8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	586	685	370	395	-	-	630	16			
	EG-DC-125BB7-A22	-	840	2.8	1119	7.5	39.7	43	64	33	0.33	1	250	230/1/50	4	0.6	0.6	1.2	0.7	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	826	685	245	635	-	-	630	17			
	EG-DC-125AC7-A22	-	1196	3.7	1074	7.2	54.8	43	64	34	0.34	1	250	230/1/50	4	0.7	0.4	1.1	1.0	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	586	685	370	395	-	-	630	17			
	EG-DC-125BC7-A22	-	595	3.7	1074	7.2	27.3	43	64	34	0.34	1	250	230/1/50	4	0.6	0.6	1.2	0.9	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	826	685	245	635	-	-	630	17			
	EG-DC-125AE7-A22	-	841	5.6	1001	6.8	35.4	43	64	37	0.35	1	250	230/1/50	4	0.7	0.4	1.1	1.5	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	586	685	370	395	-	-	630	18			
	EG-DC-125BE7-A22	-	1198	5.6	1001	6.8	50.5	43	64	37	0.35	1	250	230/1/50	4	0.6	0.6	1.2	1.4	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	826	685	245	635	-	-	630	19			
	EG-DC-225AB7-A22	-	1494	5.6	2239	10.2	35.3	46	67	66	0.65	2	250	230/1/50	4	1.4	0.7	2.2	1.5	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	946	685	370	755	617.5	-	630	25			
	EG-DC-225BB7-A22	-	1898	5.6	2239	10.2	44.8	45	67	66	0.65	2	250	230/1/50	4	1.2	1.2	2.4	1.4	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1426	685	245	1235	617.5	-	630	27			
	EG-DC-225AC7-A22	-	2452	7.4	2149	9.8	56.2	46	67	68	0.67	2	250	230/1/50	4	1.4	0.7	2.2	1.9	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	946	685	370	755	617.5	-	630	26			
	EG-DC-225BC7-A22	-	1497	7.4	2149	9.8	34.3	45	67	68	0.67	2	250	230/1/50	4	1.2	1.2	2.4	1.8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1426	685	245	1235	617.5	-	630	29			
	EG-DC-225AE7-A22	-	1904	11.2	2002	9.1	40.1	46	67	74	0.70	2	250	230/1/50	4	1.4	0.7	2.2	2.8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	946	685	370	755	617.5	-	630	29			
	EG-DC-225BE7-A22	-	2469	11.2	2002	9.1	52.0	46	67	74	0.70	2	250	230/1/50	4	1.2	1.2	2.4	2.8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1426	685	245	1235	617.5	-	630	31			
	EG-DC-325AB7-A22	-	2312	8.4	3358	12.8	36.4	47	69	99	0.97	3	250	230/1/50	4	2.2	1.1	3.2	2.2	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1306	685	370	1115	378	360	630	34			
	EG-DC-325BB7-A22	-	2786	8.4	3358	12.8	43.9	47	69	99	0.97	3	250	230/1/50	4	1.8	1.8	3.6	2.2	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	2026	685	245	1835	618	600	630	38			
	EG-DC-325AC7-A22	-	3708	11.2	3223	12.3	56.7	47	69	102	1.00	3	250	230/1/50	4	2.2	1.1	3.2	2.8	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1306	685	370	1115	378	360	630	36			
	EG-DC-325BC7-A22	-	2322	11.2	3223	12.3	35.5	47	69	102	1.00	3	250	230/1/50	4	1.8	1.8	3.6	2.8	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	2026	685	245	1835	618	600	630	40			
	EG-DC-325AE7-A22	-	2788	16.7	3003	11.5	39.2	48	69	111	1.05	3	250	230/1/50	4	2.2	1.1	3.2	4.2	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1306	685	370	1115	378	360	630	40			
	EG-DC-325BE7-A22	-	3716	16.7	3003	11.5	52.2	47	69	111	1.05	3	250	230/1/50	4	1.8	1.8	3.6	4.2	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	2026	685	245	1835	618	600	630	43			
	EG-DC-425BB7-A22	-	2930	11.0	4477	15.1	34.6	48	70	132	1.29	4	250	230/1/50	4	2.4	2.4	4.8	2.5	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	2626	685	245	2435	618	600	630	48			
	EG-DC-425AB7-A22	-	3811	11.1	4477	15.1	45.0	48	70	132	1.29	4	250	230/1/50	4	2.9	1.4	4.3	2.7	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1666	685	370	1475	378	360	630	43			
	EG-DC-425AC7-A22	-	4922	14.9	4298	14.5	56.4	48	70	136	1.33	4	250	230/1/50	4	2.9	1.4	4.3	3.8	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1666	685	370	1475	378	360	630	46			
	EG-DC-425BC7-A22	-	2890	14.9	4298	14.5	33.1	48	70	136	1.33	4	250	230/1/50	4	2.4	2.4	4.8	3.8	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	2626	685	245	2435	618	600	630	51			
	EG-DC-425AE7-A22	-	3817	22.3	4004	13.5	40.2	48	70	148	1.40	4	250	230/1/50	4	2.9	1.4	4.3	5.6	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	1666	685	370	1475	378	360	630	51			
	EG-DC-425BE7-A22	-	4928	22.3	4004	13.5	51.9	48	70	148	1.40	4	250	230/1/50	4	2.4	2.4	4.8	5.6	Ø12,7	Ø15,9	R 1 1/2"	2626	685	245	2435	618	600	630	56			

HATVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШИТ ПЕРБА	KARVER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG / МОЩНОСТЬ R744		TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	HAVA TARAFI / AIR SIDE / LUFTSEITE / СТОРОНА ВОЗДУХА		ENERJİ / ENERGY / ENERGIE / ЭНЕРГИЯ	SES / SOUND / SCHALLPEGEL / ЗВУК		FAN BİLGİLERİ / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА						REZİSTANSLAR / DEFROST HEATERS / АВТАУHEIZUNGEN / ТЭНы ОТТАЙКИ			BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ													
		SC2: Te=-8°C ΔT=8°C	SC3: Te=-25°C ΔT=7°C		HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LÜFTMENGE / ПАСХОД ВОЗДУХА	ATİŞ MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEGE / ВОЗДУШАЯ СТРУЯ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КОЭФ. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	SES BASINÇ SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGSPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ	TOPLAM GÜÇ / TOTAL POWER / GESAMTLERSTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	TOPLAM AKIM / TOTAL CURRENT / GESAMTSTROMAUFNAHME / ОБЩИЙ ТОК	FAN ADEDİ / NUMBER OF FANS / LÜFTERANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	FAN ÇAP / FAN DIAMETER / LÜFTERDURCHMESSER / ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА	MOTOR / МОТОР	KUTUP SAYISI / NUMBER OF POLES / POLANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	BATARYA / COIL / WÄRMETAUSCHER / БАТАРЕЯ	TAVA / DRIP TRAY / TROPFRINNE / ПОДДОН	TOPLAM / TOTAL / GESAMT/ВСЕГО	İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		DRENALCIPI / DRAIN SIZE / ABLAUF DURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ							AĞIRLIK / WEIGHT / GEWICHT / ВЕС		
																				GİRİŞ / INLET / EİNRITZIT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSRITZIT / ВЫХОД		A	B	C	E	E1	E2	F			
W	m²	m³/h	m	dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz	kW	dm³	mm	*	mm							kg										
4,2 mm	EG-DC-130BB4-A21	1519	-	5.9	1395	8.1	22.6	43	64	65	0.29	1	300	230/1/50	4	1.0	-	1.0	1,0	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	706	685	370	515	-	-	630	19		
	EG-DC-130AB4-A21	1879	-	5.9	1395	8.1	27.9	43	64	65	0.29	1	300	230/1/50	4	0.8	-	0.8	0,9	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1026	685	245	835	-	-	630	20		
	EG-DC-130BC4-A21	2338	-	7.9	1304	7.6	34.7	43	64	65	0.29	1	300	230/1/50	4	1.0	-	1.0	1,3	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	706	685	370	515	-	-	630	20		
	EG-DC-130AC4-A21	1518	-	7.9	1304	7.6	22.6	43	64	65	0.29	1	300	230/1/50	4	0.8	-	0.8	1,2	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1026	685	245	835	-	-	630	21		
	EG-DC-130BE4-A21	1877	-	11.8	1174	6.9	27.1	44	65	67	0.30	1	300	230/1/50	4	1.0	-	1.0	1,9	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	706	685	370	515	-	-	630	21		
	EG-DC-130AE4-A21	2331	-	11.8	1174	6.9	33.6	44	65	67	0.30	1	300	230/1/50	4	0.8	-	0.8	1,8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1026	685	245	835	-	-	630	22		
	EG-DC-230BB4-A21	3280	-	11.8	2789	11.0	24.4	46	67	130	0.58	2	300	230/1/50	4	1.9	-	1.9	1,9	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1186	685	370	995	498	-	630	30		
	EG-DC-230AB4-A21	3763	-	11.8	2789	11.0	28.0	46	67	130	0.58	2	300	230/1/50	4	1.6	-	1.6	1,8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1826	685	245	1635	818	-	630	34		
	EG-DC-230BC4-A21	4688	-	15.7	2608	10.3	34.8	45	67	130	0.58	2	300	230/1/50	4	1.9	-	1.9	2,5	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1186	685	370	995	498	-	630	32		
	EG-DC-230AC4-A21	3271	-	15.7	2608	10.3	24.3	45	67	130	0.58	2	300	230/1/50	4	1.6	-	1.6	2,4	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1826	685	245	1635	818	-	630	35		
	EG-DC-230BE4-A21	3760	-	23.6	2347	9.3	27.1	47	68	134	0.59	2	300	230/1/50	4	2.0	-	1.9	3,8	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1186	685	370	995	498	-	630	36		
	EG-DC-230AE4-A21	4680	-	23.6	2347	9.3	33.7	46	68	134	0.59	2	300	230/1/50	4	1.6	-	1.6	3,7	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1826	685	245	1635	818	-	630	39		
	EG-DC-330AB4-A21	4668	-	17.6	4184	13.8	23.1	47	69	195	0.87	3	300	230/1/50	4	2.4	-	2.4	2,4	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	2626	685	245	2435	818	800	630	47		
	EG-DC-330BB4-A21	5850	-	17.6	4184	13.8	29.0	48	69	195	0.87	3	300	230/1/50	4	2.9	-	2.9	2,7	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1666	685	370	1475	498	480	630	42		
	EG-DC-330BC4-A21	7058	-	23.6	3912	12.9	35.0	47	69	195	0.87	3	300	230/1/50	4	2.9	-	2.9	3,8	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1666	685	370	1475	498	480	630	45		
	EG-DC-330AC4-A21	4726	-	23.6	3912	12.9	23.4	47	69	195	0.87	3	300	230/1/50	4	2.4	-	2.4	3,7	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	2626	685	245	2435	818	800	630	50		
	EG-DC-330BE4-A21	5841	-	35.4	3521	11.7	28.1	48	70	201	0.88	3	300	230/1/50	4	2.9	-	2.9	5,5	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	1666	685	370	1475	498	480	630	50		
	EG-DC-330AE4-A21	7030	-	35.4	3521	11.7	33.8	48	70	201	0.88	3	300	230/1/50	4	2.4	-	2.4	5,6	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	2626	685	245	2435	818	800	630	55		
	EG-DC-430AB4-A21	6406	-	23.4	5578	16.3	23.8	48	70	260	1.16	4	300	230/1/50	4	3.2	-	3.2	3,3	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	3426	685	245	3235	818	800	630	61		
	EG-DC-430BB4-A21	7746	-	23.5	5578	16.3	28.8	48	70	260	1.16	4	300	230/1/50	4	3.8	-	3.8	3,5	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	2146	685	370	1955	498	480	630	53		
	EG-DC-430BC4-A21	9456	-	31.2	5217	15.2	35.1	48	70	260	1.16	4	300	230/1/50	4	3.8	-	3.8	4,5	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	2146	685	370	1955	498	480	630	56		
	EG-DC-430AC4-A21	6467	-	31.5	5217	15.2	24.0	48	70	260	1.16	4	300	230/1/50	4	3.2	-	3.2	4,9	Ø12,7	Ø15,9	R 1 1/2"	3426	685	245	3235	818	800	630	65		
	EG-DC-430BE4-A21	7565	-	47.2	4694	13.7	27.3	49	71	268	1.18	4	300	230/1/50	4	3.8	-	3.8	7,4	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	2146	685	370	1955	498	480	630	64		
	EG-DC-430AE4-A21	9439	-	47.2	4694	13.7	34.0	49	71	268	1.18	4	300	230/1/50	4	3.2	-	3.2	7,4	Ø12,7	Ø15,9	R 1 1/2"	3426	685	245	3235	818	800	630	71		

HATVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШАГ РЕБРА	KARVER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG / МОЩНОСТЬ R744		TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	HAVA TARAFI / AIR SIDE / LUFTSEITE / СТОРОНА ВОЗДУХА		ENERJİ / ENERGY / ENERGIE / ЭНЕРГИЯ	SES / SOUND / SCHALLPEGEL / ЗВУК		FAN BİLGİLERİ / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА						REZİSTANSLAR / DEFROST HEATERS / АВТАУHEIZUNGEN / ТЭНы ОТТАЙКИ			BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ															
		SC2: Te=-8°C ΔT=8°C	SC3: Te=-25°C ΔT=7°C		HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LÜFTMENGE / ПАСХОД ВОЗДУХА	ATİŞ MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEITE / ВОЗДУШАЯ СТРУЯ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КОЭФ. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	SES BASINÇ SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGSPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ	TOPLAM GÜÇ / TOTAL POWER / GESAMTLERSTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	TOPLAM AKIM / TOTAL CURRENT / GESAMTSTROMAUFNAHME / ОБЩИЙ ТОК	FAN ADEDİ / NUMBER OF FANS / LÜFTERANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	FAN ÇAP / FAN DIAMETER / LÜFTERDURCHMESSER / ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА	MOTOR / МОТОР	KUTUP SAYISI / NUMBER OF POLES / POLANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	BATARYA / COIL / WÄRMETAUSCHER / БАТАРЕЯ	TAVA / DRIP TRAY / TROPFRHÄHNLE / ПОДДОН	TOPLAM / TOTAL / GESAMT/ВСЕГО	İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		DRENALCIPI / DRAIN SIZE / ABLAUF DURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ								AĞIRLIK / WEIGHT / BEC			
																				GİRİŞ / INLET / EİNRITZIT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSRITZIT / ВЫХОД		A	B	C	E	E1	E2	F					
W	m²	m³/h	m	dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz	kW	dm³	mm	*	mm								kg											
4.2 mm	EG-DC-130BB4-A26	1604	-	5.9	1543	9.0	26.7	45	66	58	0.53	1	300	230/1/50	4	1.0	-	1.0	1.0	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	706	685	370	515	-	-	630	19				
	EG-DC-130AB4-A26	2002	-	5.9	1543	9.0	33.3	45	66	58	0.53	1	300	230/1/50	4	0.8	-	0.8	0.9	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1026	685	245	835	-	-	630	20				
	EG-DC-130BC4-A26	2503	-	7.9	1450	8.5	41.0	45	66	59	0.53	1	300	230/1/50	4	1.0	-	1.0	1.3	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	706	685	370	515	-	-	630	20				
	EG-DC-130AC4-A26	1603	-	7.9	1450	8.5	26.2	45	66	59	0.53	1	300	230/1/50	4	0.8	-	0.8	1.2	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1026	685	245	835	-	-	630	21				
	EG-DC-130BE4-A26	1998	-	11.8	1298	7.6	31.1	45	67	62	0.56	1	300	230/1/50	4	1.0	-	1.0	1.9	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	706	685	370	515	-	-	630	21				
	EG-DC-130AE4-A26	2494	-	11.8	1298	7.6	38.9	45	67	62	0.56	1	300	230/1/50	4	0.8	-	0.8	1.8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1026	685	245	835	-	-	630	22				
	EG-DC-230BB4-A26	3468	-	11.8	3086	12.2	28.9	47	69	116	1.06	2	300	230/1/50	4	1.9	-	1.9	1.9	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1186	685	370	995	497.5	-	630	30				
	EG-DC-230AB4-A26	4147	-	11.8	3086	12.2	34.5	47	69	116	1.06	2	300	230/1/50	4	1.6	-	1.6	1.8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1826	685	245	1635	817.5	-	630	34				
	EG-DC-230BC4-A26	5019	-	15.7	2901	11.4	41.1	47	69	118	1.06	2	300	230/1/50	4	1.9	-	1.9	2.5	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1186	685	370	995	497.5	-	630	32				
	EG-DC-230AC4-A26	3457	-	15.7	2901	11.4	28.3	47	69	118	1.06	2	300	230/1/50	4	1.6	-	1.6	2.4	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1826	685	245	1635	817.5	-	630	35				
	EG-DC-230BE4-A26	4005	-	23.6	2597	10.2	31.2	48	70	124	1.11	2	300	230/1/50	4	1.9	-	1.9	3.8	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1186	685	370	995	498	-	630	36				
	EG-DC-230AE4-A26	5010	-	23.6	2597	10.2	39.0	48	70	124	1.11	2	300	230/1/50	4	1.6	-	1.6	3.7	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1826	685	245	1635	817.5	-	630	39				
	EG-DC-330AB4-A26	4937	-	17.6	4629	15.3	27.4	49	71	174	1.58	3	300	230/1/50	4	2.4	-	2.4	2.4	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	2626	685	245	2435	817.5	800	630	47				
	EG-DC-330BB4-A26	6234	-	17.6	4629	15.3	34.6	49	71	174	1.58	3	300	230/1/50	4	2.9	-	2.9	2.7	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1666	685	370	1475	497.5	480	630	42				
	EG-DC-330BC4-A26	7535	-	23.6	4351	14.4	41.1	49	71	177	1.59	3	300	230/1/50	4	2.9	-	2.9	3.8	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1666	685	370	1475	497.5	480	630	45				
	EG-DC-330AC4-A26	4999	-	23.6	4351	14.4	27.3	49	71	177	1.59	3	300	230/1/50	4	2.4	-	2.4	3.7	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	2626	685	245	2435	818	800	630	50				
	EG-DC-330BE4-A26	6223	-	35.4	3895	12.9	32.3	50	72	186	1.66	3	300	230/1/50	4	2.9	-	2.9	5.5	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	1666	685	370	1475	497.5	480	630	50				
	EG-DC-330AE4-A26	7526	-	35.4	3895	12.9	39.1	50	72	186	1.66	3	300	230/1/50	4	2.4	-	2.4	5.6	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	2626	685	245	2435	818	800	630	55				
	EG-DC-430AB4-A26	6771	-	23.4	6171	18.0	28.2	50	72	232	2.11	4	300	230/1/50	4	3.2	-	3.2	3.3	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	3426	685	245	3235	818	800	630	61				
	EG-DC-430BB4-A26	8257	-	23.5	6171	18.0	34.4	50	72	232	2.11	4	300	230/1/50	4	3.8	-	3.8	3.5	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	2146	685	370	1955	498	480	630	53				
	EG-DC-430BC4-A26	10107	-	31.2	5802	16.9	41.4	50	72	236	2.12	4	300	230/1/50	4	3.8	-	3.8	4.5	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	2146	685	370	1955	498	480	630	56				
	EG-DC-430AC4-A26	6836	-	31.5	5802	16.9	28.0	50	72	236	2.12	4	300	230/1/50	4	3.2	-	3.2	4.9	Ø12,7	Ø15,9	R 1 1/2"	3426	685	245	3235	818	800	630	65				
	EG-DC-430BE4-A26	8058	-	47.2	5194	15.2	31.4	51	73	248	2.21	4	300	230/1/50	4	3.8	-	3.8	7.4	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	2146	685	370	1955	498	480	630	64				
	EG-DC-430AE4-A26	10087	-	47.2	5194	15.2	39.3	50	73	248	2.21	4	300	230/1/50	4	3.2	-	3.2	7.4	Ø12,7	Ø15,9	R 1 1/2"	3426	685	245	3235	818	800	630	71				

HATVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШИТ ПЕРБА	KARVER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG / МОЩНОСТЬ R744		TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	HAVA TARAFI / AIR SIDE / LUFTSEITE / СТОРОНА ВОЗДУХА		ENERJİ / ENERGY / ENERGIE / ЭНЕРГИЯ	SES / SOUND / SCHALLPEGEL / ЗВУК		FAN BİLGİLERİ / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА						REZİSTANSLAR / DEFROST HEATERS / АВТАУHEIZUNGEN / ТЭНы ОТТАЙКИ			BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ														
		SC2: Te=-8°C ΔT=8°C	SC3: Te=-25°C ΔT=7°C		HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LÜFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	ATİŞ MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEITE / ВОЗДУШАЯ СТРУЯ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КОЭФ. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	SES BASINÇ SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / / SCHALLLEISTUNGSPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ	TOPLAM GÜÇ, TOTAL POWER / GESAMTLERSTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	TOPLAM AKIM / TOTAL CURRENT / GESAMTSTROMALFNAHME / ОБЩИЙ ТОК	FAN ADEDİ / NUMBER OF FANS / LÜFTERANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	FAN ÇAP / FAN DIAMETER / LÜFTERDURCHMESSER / ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА	MOTOR / МОТОР	KUTUP SAYISI / NUMBER OF POLES / POLANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	BATARYA / COIL / WÄRMETAUSCHER / БАТАРЕЯ	TAVA / DRIP TRAY / TROPFENNAHME / ПОДДОН	TOPLAM / TOTAL / GESAMT/ВСЕГО	İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		DRENALCIPI / DRAIN SIZE / ABLAUF DURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ								AĞIRLIK / WEIGHT / BEC		
																				gİRİŞ / INLET / EİNRİTT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД												
																				W	m²		m³/h	m	dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm		V/Ph/Hz	kW
7,0 mm	EG-DC-130BB7-A21	-	898	3.7	1459	8.5	21.9	43	65	64	0.29	1	300	230/1/50	4	1.0	0.5	1.4	1.0	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	706	685	370	515	-	-	630	19			
	EG-DC-130AB7-A21	-	1186	3.7	1459	8.5	28.9	43	65	64	0.29	1	300	230/1/50	4	0.8	0.8	1.6	0.9	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1026	685	245	835	-	-	630	20			
	EG-DC-130BC7-A21	-	1573	5.0	1384	8.1	37.7	43	64	65	0.29	1	300	230/1/50	4	1.0	0.5	1.4	1.3	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	706	685	370	515	-	-	630	20			
	EG-DC-130AC7-A21	-	898	5.0	1384	8.1	21.5	43	64	65	0.29	1	300	230/1/50	4	0.8	0.8	1.6	1.2	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1026	685	245	835	-	-	630	21			
	EG-DC-130BE7-A21	-	1184	7.4	1256	7.3	28.0	43	64	66	0.29	1	300	230/1/50	4	1.0	0.5	1.4	1.9	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	706	685	370	515	-	-	630	22			
	EG-DC-130AE7-A21	-	1567	7.4	1256	7.3	37.0	43	64	66	0.29	1	300	230/1/50	4	0.8	0.8	1.6	1.8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1026	685	245	835	-	-	630	23			
	EG-DC-230BB7-A21	-	2020	7.4	2919	11.5	24.6	46	68	128	0.58	2	300	230/1/50	4	1.9	1.0	2.9	1.9	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1186	685	370	995	498	-	630	31			
	EG-DC-230AB7-A21	-	2491	7.4	2919	11.5	30.3	46	68	128	0.58	2	300	230/1/50	4	1.6	1.6	3.2	1.8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1826	685	245	1635	818	-	630	34			
	EG-DC-230BC7-A21	-	3154	9.9	2768	10.9	37.8	46	67	130	0.58	2	300	230/1/50	4	1.9	1.0	2.9	2.5	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1186	685	370	995	498	-	630	32			
	EG-DC-230AC7-A21	-	2015	9.9	2768	10.9	24.2	46	67	130	0.58	2	300	230/1/50	4	1.6	1.6	3.2	2.4	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1826	685	245	1635	818	-	630	36			
	EG-DC-230BE7-A21	-	2480	14.9	2513	9.9	29.3	46	67	132	0.58	2	300	230/1/50	4	2.0	1.0	2.9	3.8	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1186	685	370	995	498	-	630	36			
	EG-DC-230AE7-A21	-	3148	14.9	2513	9.9	37.2	46	67	132	0.58	2	300	230/1/50	4	1.6	1.6	3.2	3.7	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1826	685	245	1635	818	-	630	39			
	EG-DC-330AB7-A21	-	2847	11.0	4378	14.5	23.1	48	70	192	0.86	3	300	230/1/50	4	2.4	2.4	4.8	2.5	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	2626	685	245	2435	818	800	630	48			
	EG-DC-330BB7-A21	-	3714	11.1	4378	14.5	30.2	48	70	192	0.86	3	300	230/1/50	4	2.9	1.4	4.3	2.7	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1666	685	370	1475	498	480	630	42			
	EG-DC-330BC7-A21	-	4775	14.9	4151	13.7	38.2	48	69	195	0.87	3	300	230/1/50	4	2.9	1.4	4.3	3.8	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1666	685	370	1475	498	480	630	45			
	EG-DC-330AC7-A21	-	2891	14.9	4151	13.7	23.1	47	69	195	0.87	3	300	230/1/50	4	2.4	2.4	4.8	3.8	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	2626	685	245	2435	818	800	630	51			
	EG-DC-330BE7-A21	-	3709	22.3	3769	12.5	29.2	48	69	198	0.87	3	300	230/1/50	4	2.9	1.4	4.3	5.6	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1666	685	370	1475	498	480	630	50			
	EG-DC-330AE7-A21	-	4759	22.3	3769	12.5	37.5	47	69	198	0.87	3	300	230/1/50	4	2.4	2.4	4.8	5.6	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	2626	685	245	2435	818	800	630	55			
	EG-DC-430AB7-A21	-	3922	14.7	5838	17.0	23.9	48	71	256	1.15	4	300	230/1/50	4	3.2	3.2	6.4	3.4	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	3426	685	245	3235	818	800	630	62			
	EG-DC-430BB7-A21	-	5000	14.8	5838	17.0	30.4	49	71	256	1.15	4	300	230/1/50	4	3.8	1.9	5.8	3.5	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	2146	685	370	1955	498	480	630	54			
	EG-DC-430BC7-A21	-	6382	19.8	5535	16.2	38.3	48	70	260	1.16	4	300	230/1/50	4	3.8	1.9	5.8	5.0	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	2146	685	370	1955	498	480	630	58			
	EG-DC-430AC7-A21	-	3970	19.8	5535	16.2	23.8	48	70	260	1.16	4	300	230/1/50	4	3.2	3.2	6.4	5.0	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	3426	685	245	3235	818	800	630	66			
	EG-DC-430BE7-A21	-	4988	29.8	5025	14.7	29.5	48	70	264	1.16	4	300	230/1/50	4	3.8	1.9	5.8	7.4	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	2146	685	370	1955	498	480	630	64			
	EG-DC-430AE7-A21	-	6370	29.8	5025	14.7	37.6	48	70	264	1.16	4	300	230/1/50	4	3.2	3.2	6.4	7.4	Ø12,7	Ø15,9	R 1 1/2"	3426	685	245	3235	818	800	630	72			

HATVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШИТ ПЕРБА	KARVER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG / МОЩНОСТЬ R744		TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	HAVA TARAFI / AIR SIDE / LUFTSEITE / СТОРОНА ВОЗДУХА		ENERJİ / ENERGY / ENERGIE / ЭНЕРГИЯ		SES / SOUND / SCHALLPEGEL / ЗВУК		FAN BİLGİLERİ / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА					REZİSTANSLAR / DEFROST HEATERS / АВТАУHEIZUNGEN / ТЭНы ОТТАЙКИ			BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ														
		SC2: Te=-8°C ΔT=8°C	SC3: Te=-25°C ΔT=7°C		HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LUFTEMENGE / ПАСХОД ВОЗДУХА	ATİŞ MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEGE / ВОЗДУШНАЯ СТРУЯ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КОЭФ. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	SES BASINÇ SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGSPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ	TOPLAM GÜÇ / TOTAL POWER / GESAMTLERSTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	TOPLAM AKIM / TOTAL CURRENT / GESAMTSTROMAUFNAHME / ОБЩИЙ ТОК	FAN ADEDİ / NUMBER OF FANS / LÜFTERANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	FAN ÇAP / FAN DIAMETER / LÜFTERDURCHMESSER / ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА	MOTOR / МОТОР	KUTUP SAYISI / NUMBER OF POLES / POLANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	BATARYA / COIL / WÄRMETAUSCHER / БАТАРЕЯ	TAVA / DRIP TRAY / TROPFWANNE / ПОДДОН	TOPLAM / TOTAL / GESAMT/ВСЕГО	İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		DRENALCIPI / DRAIN SIZE / ABLAUF DURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ							AĞIRLIK / WEIGHT / GEWICHT / ВЕС			
																				GİRİŞ / INLET / EİNRITZT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSRITZT / ВЫХОД		"	mm							kg		
																								W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz	kW			dm³	mm
7,0 mm	EG-DC-130BB7-A26	-	958	3.7	1618	9.4	25.8	45	66	58	0.52	1	300	230/1/50	4	1.0	0.5	1.4	1.0	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	706	685	370	515	-	-	630	18			
	EG-DC-130AB7-A26	-	1258	3.7	1618	9.4	33.8	45	66	58	0.52	1	300	230/1/50	4	0.8	0.8	1.6	0.9	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1026	685	245	835	-	-	630	20			
	EG-DC-130BC7-A26	-	1677	5.0	1531	8.9	45.1	45	66	58	0.53	1	300	230/1/50	4	1.0	0.5	1.4	1.3	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	706	685	370	515	-	-	630	19			
	EG-DC-130AC7-A26	-	958	5.0	1531	8.9	25.8	45	66	58	0.53	1	300	230/1/50	4	0.8	0.8	1.6	1.2	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1026	685	245	835	-	-	630	20			
	EG-DC-130BE7-A26	-	1256	7.4	1397	8.2	32.6	45	66	60	0.55	1	300	230/1/50	4	1.0	0.5	1.4	1.9	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	706	685	370	515	-	-	630	21			
	EG-DC-130AE7-A26	-	1671	7.4	1397	8.2	43.4	45	66	60	0.55	1	300	230/1/50	4	0.8	0.8	1.6	1.8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1026	685	245	835	-	-	630	22			
	EG-DC-230BB7-A26	-	2135	7.4	3236	12.8	28.7	47	69	116	1.04	2	300	230/1/50	4	1.9	1.0	2.9	1.9	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1186	685	370	995	498	-	630	30			
	EG-DC-230AB7-A26	-	2638	7.4	3236	12.8	35.5	47	69	116	1.04	2	300	230/1/50	4	1.6	1.6	3.2	1.8	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1826	685	245	1635	818	-	630	33			
	EG-DC-230BC7-A26	-	3363	9.9	3062	12.1	45.2	47	69	116	1.06	2	300	230/1/50	4	1.9	1.0	2.9	2.5	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1186	685	370	995	498	-	630	31			
	EG-DC-230AC7-A26	-	2129	9.9	3062	12.1	28.6	47	69	116	1.06	2	300	230/1/50	4	1.6	1.6	3.2	2.4	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	1826	685	245	1635	818	-	630	35			
	EG-DC-230BE7-A26	-	2625	14.9	2794	11.0	34.1	48	69	120	1.09	2	300	230/1/50	4	1.9	1.0	2.9	3.8	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1186	685	370	995	498	-	630	35			
	EG-DC-230AE7-A26	-	3357	14.9	2794	11.0	43.6	48	69	120	1.09	2	300	230/1/50	4	1.6	1.6	3.2	3.7	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1826	685	245	1635	818	-	630	38			
	EG-DC-330AB7-A26	-	3006	11.0	4854	16.1	26.9	49	71	174	1.56	3	300	230/1/50	4	2.4	2.4	4.8	2.5	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	2626	685	245	2435	818	800	630	46			
	EG-DC-330BB7-A26	-	3941	11.1	4854	16.1	35.3	49	71	174	1.56	3	300	230/1/50	4	2.9	1.4	4.3	2.7	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1666	685	370	1475	498	480	630	41			
	EG-DC-330BC7-A26	-	5050	14.9	4594	15.2	45.2	49	71	174	1.59	3	300	230/1/50	4	2.9	1.4	4.3	3.8	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	1666	685	370	1475	498	480	630	43			
	EG-DC-330AC7-A26	-	3052	14.9	4594	15.2	27.3	49	71	174	1.59	3	300	230/1/50	4	2.4	2.4	4.8	3.8	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	2626	685	245	2435	818	800	630	49			
	EG-DC-330BE7-A26	-	3935	22.3	4191	13.9	34.1	49	71	180	1.63	3	300	230/1/50	4	2.9	1.4	4.3	5.6	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	1666	685	370	1475	498	480	630	48			
	EG-DC-330AE7-A26	-	5043	22.3	4191	13.9	43.7	49	71	180	1.63	3	300	230/1/50	4	2.4	2.4	4.8	5.6	Ø12,7	Ø15,9	R 1 1/2"	2626	685	245	2435	818	800	630	54			
	EG-DC-430AB7-A26	-	4145	14.7	6472	18.9	27.9	50	72	232	2.08	4	300	230/1/50	4	3.2	3.2	6.4	3.4	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	3426	685	245	3235	818	800	630	60			
	EG-DC-430BB7-A26	-	5296	14.8	6472	18.9	35.6	50	72	232	2.08	4	300	230/1/50	4	3.8	1.9	5.8	3.5	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	2146	685	370	1955	498	480	630	52			
	EG-DC-430BC7-A26	-	6798	19.8	6125	17.9	45.7	50	72	232	2.11	4	300	230/1/50	4	3.8	1.9	5.8	5.0	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	2146	685	370	1955	498	480	630	55			
	EG-DC-430AC7-A26	-	4195	19.8	6125	17.9	28.2	50	72	232	2.11	4	300	230/1/50	4	3.2	3.2	6.4	5.0	Ø9,52	Ø12,7	R 1 1/2"	3426	685	245	3235	818	800	630	63			
	EG-DC-430BE7-A26	-	5283	29.8	5588	16.3	34.3	50	72	240	2.17	4	300	230/1/50	4	3.8	1.9	5.8	7.4	Ø12,7	Ø15,9	R 3/4"	2146	685	370	1955	498	480	630	62			
	EG-DC-430AE7-A26	-	6784	29.8	5588	16.3	44.1	50	72	240	2.17	4	300	230/1/50	4	3.2	3.2	6.4	7.4	Ø12,7	Ø15,9	R 1 1/2"	3426	685	245	3235	818	800	630	70			



KA-GC & KB-GC

KAR
YER

Gaz Soğutucular

Uygulama

R744 (CO2) li soğutma sistemleri özellikle iklimin daha ılıman ve soğuk olduğu bölgelerde kullanılmaktadır. Daha sıcak bölgelerde veya sıcak havalarda transkritik sistemler yerlerini kaskad sistemlerine bırakır. Bu sistemlerin en önemli elemanlarından olan gaz soğutucular kompresörden çıkan R744 gazının ısısını sistemden atmak için kullanılır. Çevreye duyarlı R744'li sistemlerin artmakta olduğu günümüzde gaz soğutucular özellikle süpermarketlerin ve soğuk odaların merkezi sistemlerinde, ısı pompalarında yaygınca kullanılır.

Batarya Özellikleri

Ürünler 120 bar sistem basıncına uygun bir şekilde dizayn edilmiş ve yüksek basınç altında test edilmişlerdir. Ürünler 2,1 ve 2,5mm lamel aralığı seçenekleri ile imal edilmektedir.

Gövde

KA GC tipi dik, KB GC tipi ise yatay dizayna refere eder. Siparişler bu referanslarla birlikte alınır ve ürün dikey veya yatay çalışma şekline uygun konstrüksiyonda imal edilir. Kabin sacları Ral 9016 elektrostatik toz boyalıdır.

Fan

Emici tip 630mm fan kullanılmaktadır. Koruma sınıfı IP54 'dir. Fanlar ERP 2015 ile uyumludur.

Opsiyonlar*

Ürünler müşterilerimizin özel isteklerine göre aşağıdaki opsiyonlar ile sunulmaktadır.
Gold Epoksi Folyo
Spreyeme Sistemi
EC Fan

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

Gas Coolers

Application

Refrigeration Systems with R744 (CO2) gas is especially used in cold climates. In warmer areas, transcritical systems are replaced with cascade systems where gas coolers hold an important part as an element of the system. The gas coolers are being used to remove the heat of R744 getting out from the compressor. As a consequence of growing environmental consciousness in the World, R744 systems are getting more popular in supermarket refrigeration, cold rooms and heat pumps applications.

Coil Properties

The products are designed for max 120 bars system pressure and made with copper tubes and aluminum fins. Products can be provided with 2,1 and 2,5mm fin spacing.

Casework

KA GC refers to vertical and KB GC to horizontal design. Product can be purchased with this reference and manufacturing is properly processed for vertical or horizontal usage. The frames of the cabinet are coated with Ral 9016 electrostatic powder painting.

Fan

Coolers can be provided with Ø630mm sucking axial fans with IP54 protection class. Fans are compatible with ERP 2015 regulation.

Options*

Coolers can be provided with below options;
Gold Epoxy Fins
Sprinkle system
EC Fan

*Please contact Karyer for option requests.

Gaskühler

Anwendung

Kälteanlagen mit Kältemittel R744 (CO2) werden vor allem in kalten Klimazonen eingesetzt. In wärmeren Gebieten sind transkritische Systeme mit Kaskadensystemen ersetzt. Die Gaskühler sind einer der wichtigsten Elemente dieser Systeme und werden verwendet, um die Wärme des Kältemittels (R744) am Ausgang des Verdichters zu entfernen. Als Folge des wachsenden Umweltbewusstseins in der Welt, werden R744-Systeme in Supermarkt-Kältetechnik, Kühlräume und Wärmepumpenanwendungen immer beliebter.

Wärmetauscher-Eigenschaften

Die Produkte werden für max. 120 bar System-Druck ausgelegt und mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen hergestellt. Lamellenabstände sind 2,1 und 2,5 mm.

Gehäuse

Die vertikale Ausführung wird mit KA GC und die horizontale Ausführung mit KB GC bezeichnet. Nach Kundenbedarf werden die Produkte mit vertikaler oder horizontaler Ausführung zur Verfügung gestellt. Die Gehäuse der Produkte werden mit RAL 9016 elektrostatisch Pulverbeschichtet.

Lüfter

Kühler werden mit Ø630mm saugenden Lüftern zur Verfügung gestellt. Die Lüfter haben die Schutzklasse IP54 und sind mit ERP 2015 regulierbar.

Optionen*

Die Kühler können mit folgenden Optionen zur Verfügung gestellt werden:
Gold Epoxy Lamellen
Sprinklersystem
EC Lüfter

*Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.

Газоохладители

Применение

Охладительные системы с газом R744 (CO2) преимущественно используются в холодном климате. В более теплых областях, транскритические системы заменяются каскадными системами, в которых газоохладители играют значительную роль как элемент системы. Газовые охладители используются для устранения тепла R744 на выходе из компрессора. Как следствие растущего экологического сознания в мире, системы R744 становятся все более популярными при использовании в холодильных установках супермаркетов, холодильных камерах и тепловых насосах.

Технические характеристики батарей

Охладители имеют медные трубы и алюминиевое оребрение и разработаны для максимального давления системы 120 бар изб. (barg). Они могут иметь варианты шага ребра 2,1 и 2,5 мм.

Корпус

KA GC обозначает вертикальное исполнение конденсатора, а KB GC - горизонтальное исполнение. Тип исполнения охладителей указывается при размещении заказа, и производство осуществляется соответственно для вертикального или горизонтального их использования. Рамы корпуса покрыты Ral 9016 электростатической порошковой краской.

Вентиляторы

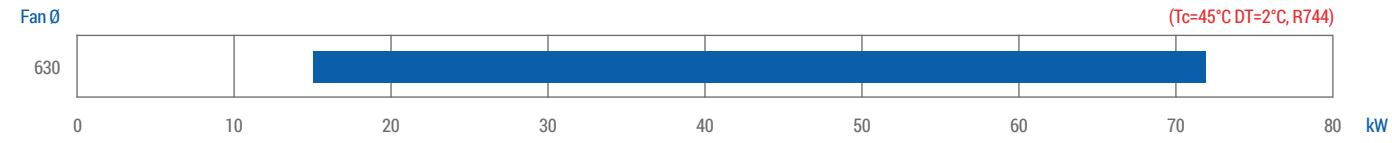
Охладители оснащаются осевыми вентиляторами на всасывание с диаметром Ø630 мм и классом защиты IP54. Вентиляторы совместимы с директивой ERP 2015.

Возможные альтернативы*

Охладители могут иметь следующие альтернативы:
Покрытие ламелей Голд Эпокси
Оросительная система
ЕС-вентилятор

*Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.

Kapasite Aralığı | Capacity Range | Leistungsbereich | Диапазон Мощности



Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

KA GC-163AB5-A06

KA-GC	1	63	AB	5	A	06
Model Kodu / Model Code / Modell Code / Код Модели KA GC: Dikey / Vertical / Senkrechte / Вертикальный KB GC: Yatay / Horizontal / Waagerechte / Горизонтальный						Fan Kodu / Fan Data / Lüfterdaten / Данные вентилятора
Fan Adedi / Number of Fans / Lüfteranzahl / Количество вентиляторов						Jenerasyon Kodu / Generation Code / Generationscode / Код генерации
Fan Çapı / Fan Diameter / Lüfterdurchmesser / Диаметр вентилятора (mm) 63=Ø630						Lamel Aralığı / Fin Spacing / Lamellenabstand / Шар ребра (mm) 1=2,10 , 5=2,50
Boyut Bilgisi / Dimensional Data / Dimensionale Daten / Размерные данные						





KC-GC

KAR
YER

V Tipi Gaz Soğutucular

Uygulama

R744 (CO2) li soğutma sistemleri özellikle iklimin daha ılıman ve soğuk olduğu bölgelerde kullanılmaktadır. Daha sıcak bölgelerde veya sıcak havalarda transkritik sistemler yerlerini kaskad sistemlerine bırakır. Bu sistemlerin en önemli elemanlarından olan gaz soğutucular kompresörden çıkan R744 gazının ısınısını sistemden atmak için kullanılır. Çevreye duyarlı R744'li sistemlerin artmakta olduğu günümüzde gaz soğutucular özellikle süpermarketlerin ve soğuk odaların merkezi sistemlerinde, ısı pompalarında yaygınca kullanılır.

Batarya Özellikleri

Ürünler 120 bar sistem basıncına uygun bir şekilde dizayn edilmiş ve yüksek basınç altında test edilmişlerdir. Ürünler 2,1 ve 2,5 mm lamel aralığı seçenekleri ile imal edilmektedir.

Gövde

Gövde V tipi şeklinde olup yerden tasarruf sağlarlar. Ürün şaseleri gerekli mukavemete sahip malzemelerden üretilirler. Kabin sacları Ral 9016 elektrostatik toz boyalıdır.

Fan

Emici tip Ø500 ve Ø800mm fan kullanılmaktadır. Koruma sınıfı IP54 'dir. Fanlar ERP 2015 ile uyumludur.

Opsiyonlar*

Ürünler müşterilerimizin özel isteklerine göre aşağıdaki opsiyonlar ile sunulmaktadır.
Gold Epoksi Folyo
Spreyleme Sistemi
EC Fan

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

V Type Gas Coolers

Application

Refrigeration Systems with R744 (CO2) gas is especially used in cold climates. In warmer areas, transcritical systems are replaced with cascade systems where gas coolers hold an important part as an element of the system. The gas coolers are being used to remove the heat of R744 getting out from the compressor. As a consequence of growing environmental consciousness in the World, R744 systems are getting more popular in supermarket refrigeration, cold rooms and heat pumps applications.

Coil Properties

The products are designed for max 120 bars system pressure and made with copper tubes and aluminum fins. Products can be provided with 2,1 and 2,5 mm fin spacing.

Casework

Besides its aesthetic design, accurate and strong construction is essential in Karyer products. The chassis of the cooler is manufactured from durable materials and coated with Ral 9016 electrostatic powder painting.

Fan

Coolers can be provided with Ø500 and Ø800mm sucking axial fans with IP54 protection class. Fans are compatible with ERP 2015 regulation.

Options*

Options*
Coolers can be provided with below options;
Gold Epoxy Fins
Sprinkle system
EC Fan

*Please contact Karyer for option requests.

V Typ-Gaskühler

Anwendung

Kälteanlagen mit Kältemittel R744 (CO2) werden vor allem in kalten Klimazonen eingesetzt. In wärmeren Gebieten sind transkritische Systeme mit Kaskadensystemen ersetzt. Die Gaskühler sind einer der wichtigsten Elemente dieser Systeme und werden verwendet, um die Wärme des Kältemittels (R744) am Ausgang des Verdichters zu entfernen. Als Folge des wachsenden Umweltbewusstseins in der Welt, werden R744-Systeme in Supermarkt-Kältetechnik, Kühlräume und Wärmepumpenanwendungen immer beliebter.

Wärmetauscher-Eigenschaften

Die Produkte werden für max. 120 bar System-Druck ausgelegt und mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen hergestellt. Lamellenabstände sind 2,1 und 2,5 mm.

Gehäuse

Neben dem ästhetischen Design, präzise und stabile Konstruktion ist bei Karyer Produkten unerlässlich. Die Gehäuse der Trockenkühler werden aus langlebigen Materialien gefertigt und mit Ral 9016 elektrostatisch Pulverbeschichtet.

Lüfter

Die Kühler werden mit saugenden Lüfter mit 500 und 800 mm Durchmesser zur Verfügung gestellt. Die Lüfter haben die Schutzklasse IP54 und sind mit ERP 2015 regulierbar.

Optionen*

Die Kühler können mit folgenden Optionen zur Verfügung gestellt werden:
Gold Epoxy Lamellen
Sprinklersystem
EC Lüfter

*Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.

V-Образные Газоохладители

Применение

Охладительные системы с газом R744 (CO2) преимущественно используются в холодном климате. В более теплых областях, транскритические системы заменяются каскадными системами, в которых газоохладители играют значительную роль как элемент системы. Газовые охладители используются для устранения тепла R744 на выходе из компрессора. Как следствие растущего экологического сознания в мире, системы R744 становятся все более популярными при использовании в холодильных установках супермаркетов, холодильных камерах и тепловых насосах.

Технические характеристики батарей

Охладители имеют медные трубы и алюминиевое оребрение и разработаны для максимального давления системы 120 бар изб. (barg). Они могут иметь варианты шага ребра 2,1 и 2,5 мм.

Корпус

Помимо эстетического дизайна, продукты Karyer отличает точная и прочная конструкция. Корпус газоохладителя изготавливается из прочных материалов и покрыт Ral 9016 электростатической порошковой краской.

Вентиляторы

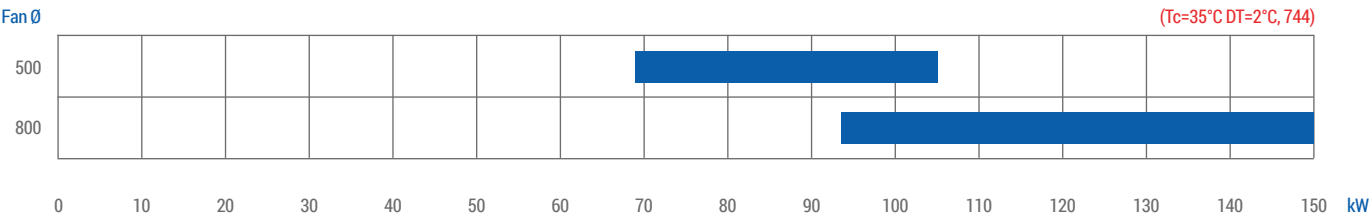
Охладители оснащаются осевыми вентиляторами на всасывание с диаметрами Ø500 и Ø800 мм. Вентиляторы имеют класс защиты IP54 и совместимы с директивой ERP 2015.

Возможные альтернативы*

Охладители могут иметь следующие альтернативы:
Покрытие ламелей Голд Эпокси
Оросительная система
ЕС-вентилятор

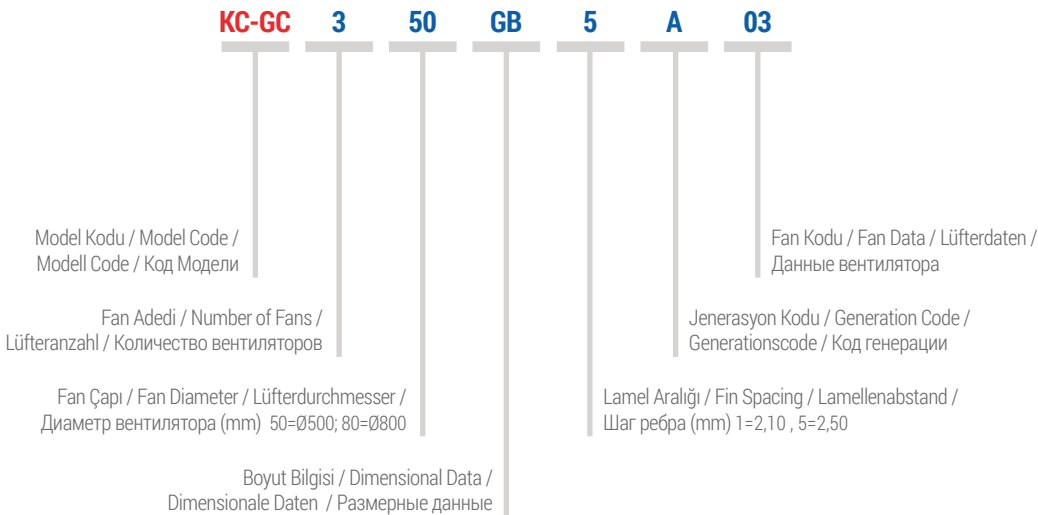
*Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.

Kapasite Aralığı | Capacity Range | Leistungsbereich | Диапазон Мощности



Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

KC GC-350GB5-A03



KARYER MODEL	GAZ SOĞUTUCU KAPASİTE / GAS COOLER CAPACITY / GASKÜHLERLEISTUNG / мощность ОХЛАДИТЕЛЯ ГАЗА R744			KONDENSER KAPASİTESİ / CONDENSER CAPACITY / VERFLÜSSIGERLEISTUNG / мощность КОНДЕНСАТОРА R744	TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LUFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	AKIŞKAN TARAFI / FLUID SIDE / MEDIUMSEITE / СТОРОНА ЖИДКОСТИ							SES / SOUND / SCHALLPEGEL / ЗВУК		FAN BİLGİLERİ / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА						BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ													
	Ta=35°C Δt=2°C	Ta=35°C Δt=3°C	Ta=45°C Δt=2°C	Ta=0°C Tc=10°C			KÜTLESEL DEBİ / MASS FLOW / MASSENSTROM/ МАССОВЫЙ РАСХОД			BASINÇ KAYBI / PRESSURE DROP / DRUCKVERLUST / ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ			KONDENSERDE BASINÇ KAYBI / CONDENSER PRESSURE DROP / VERFLÜSSIGERDRUCKVERLUST / ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ КОНДЕНСАТОРА	SES SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES GÜÇ SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGSPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ	TOPLAM GÜÇ / TOTAL POWER / GESAMTLEISTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	TOPLAM AKIM / TOTAL CURRENT / GESAMTSTROMAUFNAHME / ОБЩИЙ ТОК	FAN ADEDİ / NUMBER OF FANS / LÜFTERANZAHL/ КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	FAN ÇAP / FAN DIAMETER / LÜFTERDURCHMESSER / ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА	MOTOR / МОТОР	KUTUP SAYISI / NUMBER OF POLES / POLANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	İÇ-HACİM / INTERNAL VOLUME / ИНТЕРННИЙ ОБЪЕМ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ						BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ					AĞIRLIK / WEIGHT / GEWICHT / ВЕС	
							Ta=35°C Δt=2°C	Ta=35°C Δt=3°C	Ta=45°C Δt=2°C	Ta=35°C Δt=2°C	Ta=35°C Δt=3°C	Ta=45°C Δt=2°C	Ta=0°C Tc=10°C										GİRİŞ / INLET / EINTRITT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД	GİRİŞ / INLET / EINTRITT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД	GİRİŞ / INLET / EINTRITT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД	A	B	C	E	F		
	ÇALIŞMA BASINCI / OPERATING PRESSURE 90BAR						Ta=0°C Tc=10°C	kg/h			kPa				dB(A)/ 10m	dB	kW	A	PCS	mm	V/Ph/Hz		dm³	mm						mm					kg
	kW							m²	m³/h																										
KC-GC-350GB5-A03	64,7	77,1	69,1	54,9	200,9	24950	513	635	780	38	58	70	41		52	84	1,6	7,2	3	500	230V/1Ph/50Hz	4	13,0	2xØ19	2xØ15,9	2xØ19	2xØ19	2xØ22	2xØ19	930	1260	2175	430	2035	245
KC-GC-350GB1-A03	72,1	85,7	76,6	58,7	237,0	24750	571	706	865	46	68	85	47		52	84	1,7	7,3	3	500	230V/1Ph/50Hz	4	13,0	2xØ19	2xØ15,9	2xØ22	2xØ19	2xØ22	2xØ19	930	1260	2175	430	2035	250
KC-GC-350GC5-A03	82,7	94,7	84,6	65,4	267,8	24450	655	780	956	75	51	63	77		52	84	1,7	7,3	3	500	230V/1Ph/50Hz	4	17,4	2xØ19	2xØ19	2xØ22	2xØ19	2xØ22	2xØ22	930	1260	2175	430	2035	276
KC-GC-350GC1-A03	87,8	103,8	92,5	70,1	316,0	24250	696	855	1044	39	61	75	39		52	84	1,7	7,4	3	500	230V/1Ph/50Hz	4	17,4	2xØ22	2xØ19	2xØ22	2xØ19	2xØ22	2xØ22	930	1260	2175	430	2035	283
KC-GC-350GD5-A03	93,2	109,6	97,5	74,4	334,8	24050	739	903	1101	44	68	84	44		52	84	1,7	7,4	3	500	230V/1Ph/50Hz	4	21,7	2xØ22	2xØ19	2xØ22	2xØ19	2xØ22	2xØ22	930	1260	2175	430	2035	309
KC-GC-350GD1-A03	101,4	118,9	105,3	77,9	395,0	23850	804	979	1188	52	78	97	49		52	84	1,7	7,5	3	500	230V/1Ph/50Hz	4	21,7	2xØ22	2xØ19	2xØ22	2xØ22	2xØ22	2xØ22	930	1260	2175	430	2035	319

KARYER MODEL	GAZ SOĞUTUCU KAPASİTE / GAS COOLER CAPACITY / GASKÜHLERLEISTUNG / мощность ОХЛАДИТЕЛЯ ГАЗА R744			KONDENSER KAPASİTESİ / CONDENSER CAPACITY / VERFLÜSSIGERLEISTUNG / мощность КОНДЕНСАТОРА R744	TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LUFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	AKIŞKAN TARAFI / FLUID SIDE / MEDIUMSEITE / СТОРОНА ЖИДКОСТИ								SES / SOUND / SCHALL-PEGEL / ЗВУК		FAN BİLGİLERİ / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА						BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ													
	Ta=35°C Δt=2°C	Ta=35°C Δt=3°C	Ta=45°C Δt=2°C	Ta=0°C Tc=10°C			KÜTLESEL DEBİ / MASS FLOW / MASSENSTROM/ МАССОВЫЙ РАСХОД			BASINÇ KAYBI / PRESSURE DROP / DRUCKVERLUST / ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ			KONDENSERDE BASINÇ KAYBI / CONDENSER PRESSURE DROP / VERFLÜSSIGERDRUCKVERLUST / ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ КОНДЕНСАТОРА		SES SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES GÜÇ SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGSPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ	TOPLAM GÜÇ / TOTAL POWER / GESAMTLEISTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	TOPLAM AKIM / TOTAL CURRENT / GESAMTSTROMAUFNAHME / ОБЩИЙ ТОК	FAN ADEDİ / NUMBER OF FANS / LÜFTERANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	FAN ÇAP / FAN DIAMETER / LÜFTERDURCHMESSER / ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА	MOTOR / MOTOR	KUTUP SAYISI / NUMBER OF POLES / POLANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ						BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ					AĞIRLIK / WEIGHT / GEWICHT / ВЕС	
							Ta=35°C Δt=2°C	Ta=35°C Δt=3°C	Ta=45°C Δt=2°C	Ta=35°C Δt=2°C	Ta=35°C Δt=3°C	Ta=45°C Δt=2°C	Ta=0°C Tc=10°C	Ta=35°C Δt=2°C										Ta=35°C Δt=3°C			Ta=45°C Δt=2°C									
	ÇALIŞMA BASINCI / OPERATING PRESSURE 90BAR			Ta=35°C Δt=2°C										Ta=35°C Δt=3°C	Ta=45°C Δt=2°C	Ta=35°C Δt=2°C	Ta=35°C Δt=3°C	Ta=45°C Δt=2°C	Ta=0°C Tc=10°C	GİRİŞ / INLET / EINTRITT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД	GİRİŞ / INLET / EINTRITT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД	GİRİŞ / INLET / EINTRITT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД	GİRİŞ / INLET / EINTRITT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД	A	B	C	E	F				
	kW						m²	m³/h	kg/h			kPa									dB(A)/ 10m	dB	kW	A	PCS	mm	V/Ph/Hz		dm³	mm						mm
	KC-GC-280GB5-A01	89,4	103,9	93,7			65,8	200,9	43800	709	856	1058	64	60	74	59		51	83	3,3	7,4	2	800	400V/3Ph/50Hz	6	13,0	2xØ22	2xØ19	2xØ22	2xØ19	2xØ22	2xØ22	1235	1360	2175	460
KC-GC-280GB5-A02	92,6	107,6	97,1	67,7	200,9	46700	734	886	1096	69	64	79	62		54	86	3,7	6,3	2	800	400V/3Ph/50Hz	-	13,0	2xØ22	2xØ19	2xØ22	2xØ19	2xØ22	2xØ22	1235	1360	2175	460	2035	318	
KC-GC-280GB1-A01	100,0	116,0	104,5	70,4	237,0	43200	793	956	1179	80	72	91	68		51	83	3,3	7,4	2	800	400V/3Ph/50Hz	6	13,0	2xØ22	2xØ19	2xØ22	2xØ22	2xØ22	2xØ22	1235	1360	2175	460	2035	332	
KC-GC-280GB1-A02	103,9	120,5	108,5	72,5	237,0	46150	823	993	1225	85	77	95	72		54	86	3,8	6,3	2	800	400V/3Ph/50Hz	-	13,0	2xØ22	2xØ19	2xØ22	2xØ22	2xØ28	2xØ22	1235	1360	2175	460	2035	324	
KC-GC-280GC5-A01	111,2	128,1	115,4	80,4	267,8	42100	881	1055	1302	61	50	64	52		51	83	3,3	7,5	2	800	400V/3Ph/50Hz	6	17,4	2xØ22	2xØ19	2xØ28	2xØ22	2xØ28	2xØ22	1235	1360	2175	460	2035	360	
KC-GC-280GC5-A02	115,8	133,6	120,3	83,3	267,8	45200	918	1100	1358	65	54	69	56		54	86	3,8	6,4	2	800	400V/3Ph/50Hz	-	17,4	2xØ22	2xØ22	2xØ28	2xØ22	2xØ28	2xØ22	1235	1360	2175	460	2035	352	
KC-GC-280GC1-A01	122,7	141,2	126,9	85,0	316,0	41300	973	1163	1432	72	60	76	58		51	83	3,3	7,5	2	800	400V/3Ph/50Hz	6	17,4	2xØ22	2xØ22	2xØ28	2xØ22	2xØ28	2xØ22	1235	1360	2175	460	2035	367	
KC-GC-280GC1-A02	128,3	147,6	132,7	88,3	316,0	44500	1017	1215	1498	79	65	82	63		54	86	3,9	6,5	2	800	400V/3Ph/50Hz	-	17,4	2xØ22	2xØ22	2xØ28	2xØ22	2xØ28	2xØ28	1235	1360	2175	460	2035	359	
KC-GC-280GD5-A01	130,3	146,4	131,6	90,5	334,8	40500	1033	1206	1486	82	43	54	66		51	83	3,3	7,5	2	800	400V/3Ph/50Hz	6	21,8	2xØ22	2xØ22	2xØ28	2xØ22	2xØ28	2xØ28	1235	1360	2175	460	2035	394	
KC-GC-280GD5-A02	136,4	153,3	137,9	95,2	334,8	43700	1082	1263	1557	86	47	59	26		54	86	3,9	6,6	2	800	400V/3Ph/50Hz	-	21,8	2xØ28	2xØ22	2xØ28	2xØ22	2xØ28	2xØ28	1235	1360	2175	460	2035	386	
KC-GC-280GD1-A01	142,3	159,5	143,1	94,7	395,0	39700	1128	1314	1615	94	51	63	72		51	83	3,4	7,5	2	800	400V/3Ph/50Hz	6	21,8	2xØ28	2xØ22	2xØ28	2xØ22	2xØ28	2xØ28	1235	1360	2175	460	2035	403	
KC-GC-280GD1-A02	149,5	167,6	150,5	100,1	395,0	42900	1185	1380	1698	103	56	69	28		54	86	4,0	6,7	2	800	400V/3Ph/50Hz	-	21,8	2xØ28	2xØ22	2xØ28	2xØ22	2xØ28	2xØ28	1235	1360	2175	460	2035	395	

KR-12.70.Rev7-0619

Geliştirme amacı ile katalog değerlerinde haber vermeden değişiklik yapma hakkı tarafımızdan saklı tutulmaktadır.

All rights of changing any technical information are reserved without notice.

Karyer behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung die Katalogwerte zu ändern.

Карьер Сохраняет за собой право на изменение технической информации без предварительного уведомления.

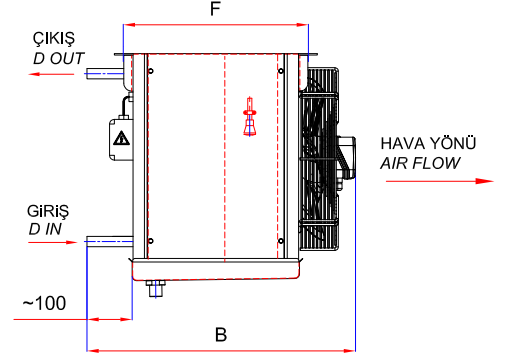
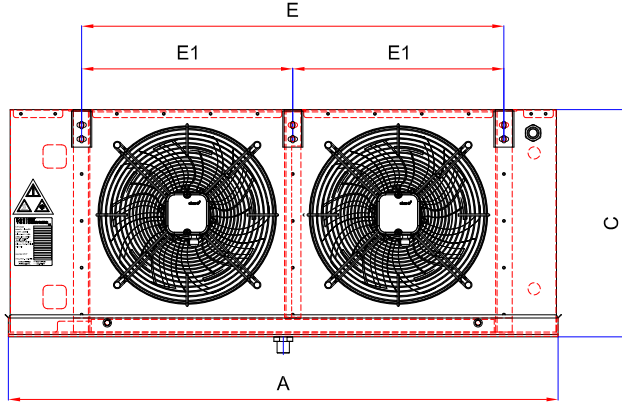
CO₂ Evaporatörler ve
Gaz Soğutucular

CO₂ Evaporators and
Gas Coolers

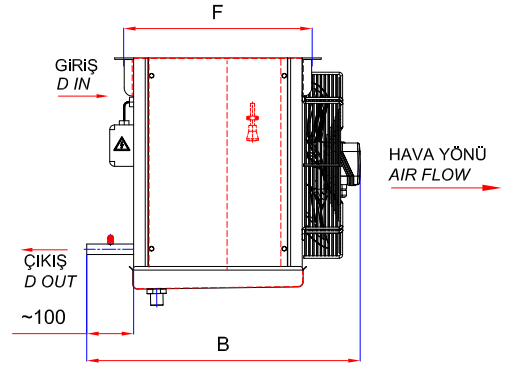
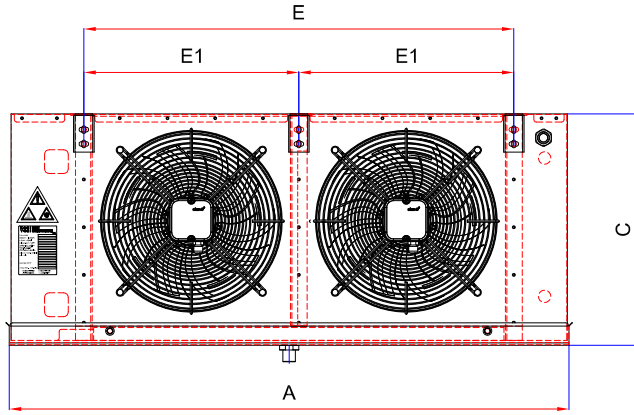
CO₂-Verdampfer und
Gaskühler

Испарители на CO₂
и Газоохладители

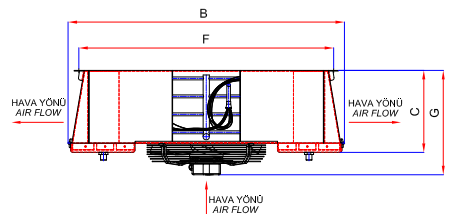
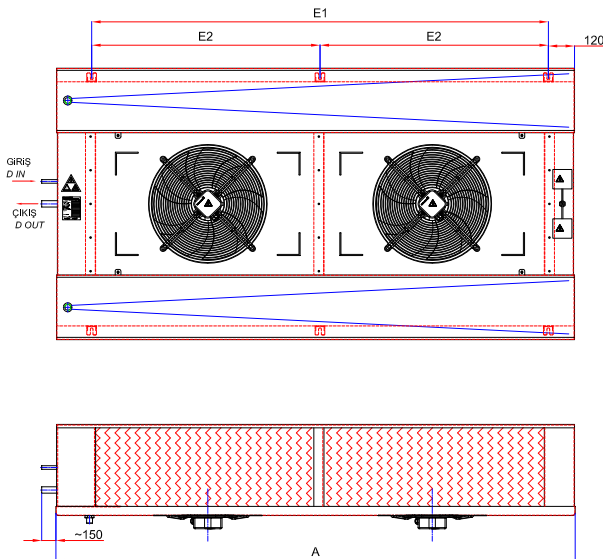
EA-PC & EB-PC



EB-DC



ED-DC



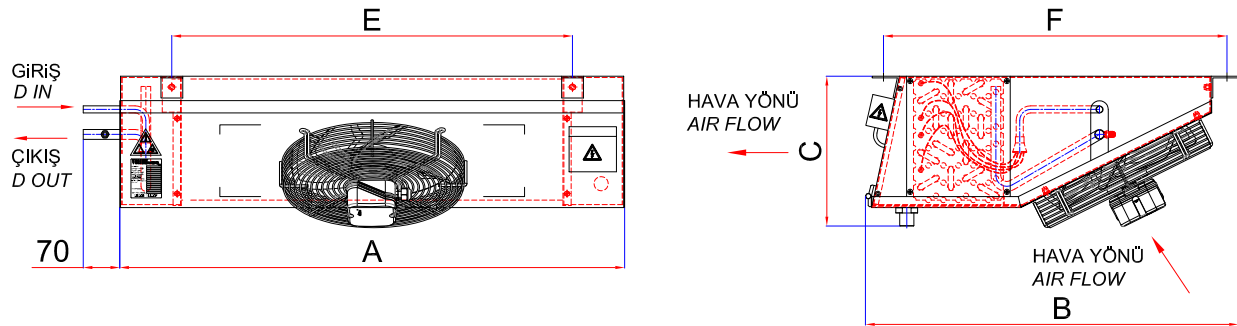
CO₂ Evaporatörler ve
Gaz Soğutucular

CO₂ Evaporators and
Gas Coolers

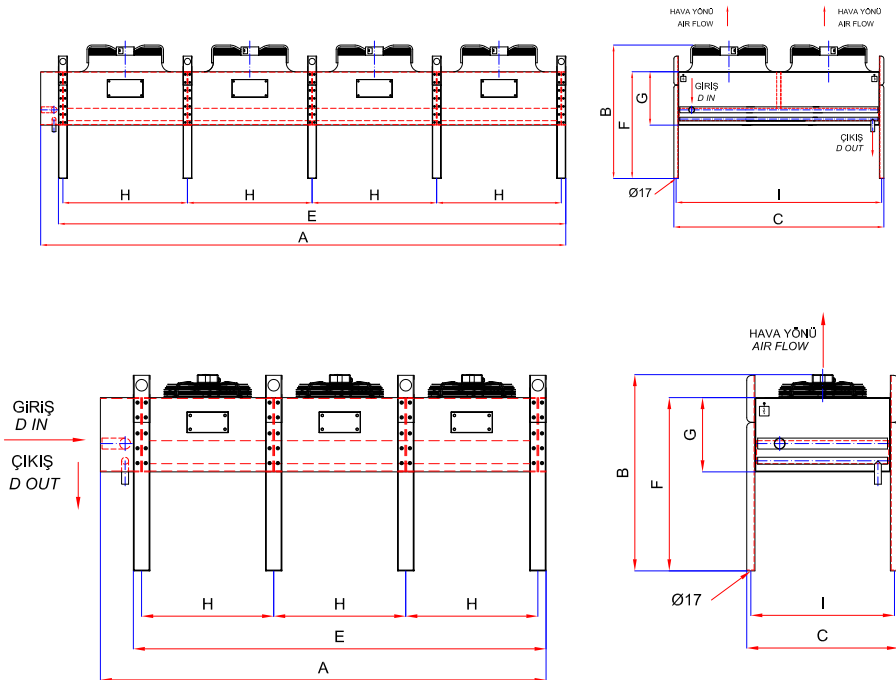
CO₂-Verdampfer und
Gaskühler

Испарители на CO₂
и Газоохладители

EG-DC



KA-GC & KB-GC



KC-GC

