

KAR YER | HEAT EXCHANGERS

Ticari Evaporatörler

Commercial Evaporators

Kommerzielle Verdampfer

Испарители Коммерческого Типа







04

EC-A

Tavan Tipi Evaporatörler
Ceiling Type Unit Coolers
Deckentyp Luftkühler
Воздухоохладители С Потолочным Креплением



30

EG-P

Köşe Tavan Tipi Evaporatörler
Angled Ceiling Type Unit Coolers
Abgewinkelte Deckenverdampfer
Угловые Воздухоохладители С Потолочным Креплением



08

EC-P

Tavan Tipi Evaporatörler
Ceiling Type Unit Coolers
Deckentyp Luftkühler
Воздухоохладители С Потолочным Креплением



34

EH

Statik Evaporatörler
Static Evaporators
Statische Verdampfer
Статические Испарители



12

ED-A

Çift Üflemeli Evaporatörler
Double Flow Unit Coolers
Doppelstrom-Luftkühler
Двухпоточные Воздухоохладители



38

EL

Tezgah Altı Evaporatör
Under Counter Type Coolers
Thekenverdampfer
Подстольные Испарители



18

ED-P

Çift Üflemeli Evaporatörler
Double Flow Unit Coolers
Doppelstrom-Luftkühler
Двухпоточные Воздухоохладители



26

EG-A

Köşe Tavan Tipi Evaporatörler
Angled Ceiling Type Unit Coolers
Abgewinkelte Deckenverdampfer
Угловые Воздухоохладители С Потолочным Креплением

45

Teknik Çizimler
Technical Drawings
Technische Zeichnungen
Технические чертежи



EC-A

KAR YER

Tavan Tipi Evaporatörler

Uygulama

EC-A model evaporatörlerimiz 250 – 2300W kapasite aralığını içermekte olup, küçük soğuk odalarda ve soğutma kabinlerinde kullanılan alüminyum kabinli evaporatörlerdir.

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

Batarya Özellikleri

Karyer tarafından imal edilen EC-A model evaporatörlerde, farklı kullanım şartlarına uygun çaplarda bakır boru kullanılmaktadır. Ürünler, hava giriş kesitinde aşırı donmayı önlemek amacıyla 3,5/7,0 ve 5,0/10,0 mm atlatmalı lamel aralığı seçenekleri ile imal edilmektedir. Maksimum çalışma basıncı 25 barg'dir.

Gövde

Alüminyum malzeme ile kolay montaj ve bakım sağlayan kabin dizaynı, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler. Ürünler tavan tipi kullanımına göre dizayn edilmişlerdir.

Fan

Ürünlerde koruma sınıfı IP41 olan Ø200mm çapında Q motor üfleyici fan kullanılmaktadır.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve dizayna uygun yüksek kalite rezistanslar kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

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

**Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.*

Ceiling Type Unit Coolers

Application

The EC-A model evaporators with aluminum casing, having the range 250 – 2300W, are used for cooling of small cold rooms and cooling cabinets.

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

Coil Properties

EC-A model evaporators are designed with optimum tube diameter in order to increase efficiency of unit coolers. Products are provided with range of fin spacing as 3,5/7,0 and 5,0/10,0 mm staggered fin spacing in order to avoid excessive freezing problem at air inlet side. Maximum operation pressure is 25 barg.

Casework

The casing of EC-A model evaporators is suitable for easy mounting and maintenance with aluminum material; it has an attractive view in addition to its rigidity. The units are designed for ceiling type usage.

Fan

The unit coolers can be provided with Ø200mm diameter Q motor blowing fans and with IP41 protection class.

Electrical Heater

High-quality electrical heaters are placed according to working and design conditions.

Options*

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

**Please contact Karyer for option requests.*

Deckentypluftkühler

Anwendung

Die EC-A-Typ Kühlraum-Luftkühler haben einen Leistungsbereich von 250 bis 2300 W und ein Aluminiumgehäuse. Damit befriedigen sie die Leistungsbedürfnisse für kleine Kühlräume und Kühlzellen.

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

Wärmetauscher-Eigenschaften

Die EC-A-Typ Luftkühler sind mit Rohren in optimalen Durchmessern ausgelegt. Die Produkte werden, um Einfrierungsproblem an der Lufteintrittsseite zu vermeiden, mit 3,5/7,0 und 5,0/10,0 mm gestuften Lamellenabständen gefertigt. Der maximale Betriebsdruck beträgt 25 barg.

Gehäuse

Die EC-A-Typ Luftkühler mit Aluminiumgehäuse sind geeignet für einfache Montage und Wartung. Das Aluminiumgehäuse weist neben Beständigkeit auch eine dekorative Eigenschaft auf. Diese Luftkühler sind für Deckenmontage konstruiert.

Lüfter

Bei diesen EC-A-Luftkühlern werden blasende Lüfter mit 200 mm Durchmesser und Q-Motor eingesetzt. Die Schutzklasse ist IP41.

Elektrische Abtauheizungen

Gemäß Betriebs- und Ausführungsbedingungen werden hochwertige Heizstäbe angebracht.

Optionen*

Die Luftkühler können mit folgenden Optionen zur Verfügung gestellt werden;
Gold Epoxy oder Hydrophilic Lamellen
Edelstahlgehäuse
EC-Lüfter

**Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.*

Воздухоохладители С Потолочным Креплением

Применение

Воздухоохладители серии EC-A с алюминиевым корпусом имеют диапазон мощностей 250 – 2300 Вт и используются для охлаждения небольших холодильных камер и витрин.

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

Технические характеристики батарей

Воздухоохладители серии EC-A производятся с оптимальным диаметром трубок для повышения эффективности. Воздухоохладители имеют диапазон шага ребра 3,5/7,0 и 5,0/10,0 мм и шахматную геометрию для избежания проблемы чрезмерного обмерзания на стороне входа воздуха. Максимальное рабочее давление 25 бар изб. (barg).

Корпус

Корпус воздухоохладителей изготавливается из алюминия и прост в монтаже и техническом обслуживании; имеет привлекательный дизайн в дополнение к своей прочности. Эти воздухоохладители предназначены для потолочного крепления.

Вентиляторы

Воздухоохладители оснащаются вентиляторами на продув с Q-мотором и диаметром Ø200 мм. Класс защиты вентиляторов IP41.

Электронагреватели

Высококачественные электрические нагреватели используются согласно рабочим условиям и дизайну.

Возможные альтернативы*

Воздухоохладители могут иметь следующие альтернативы:
Гидрофильное покрытие или покрытие Голд Эпокси
Корпус из нержавеющей стали
EC-вентилятор

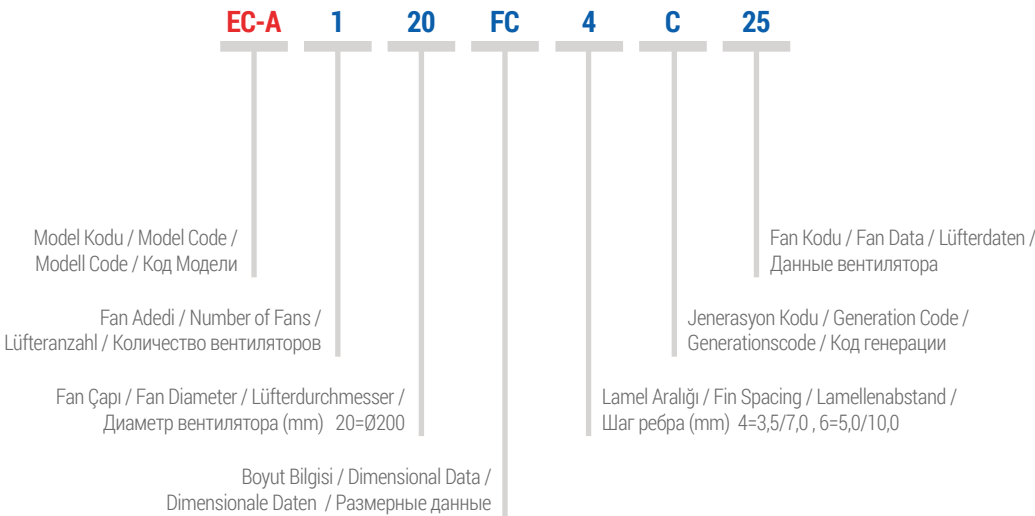
**Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.*

HATVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШАГ РЕБРА	KARVER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG R404A / МОЩНОСТЬ			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										
		SC1: Te=0°C ΔT=10°C	SC2: Te=-8°C ΔT=8°C	SC3: Te=-25°C ΔT=7°C		HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LUFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	ATS MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEITE / ВОЗДУШНАЯ СТРУЯ	ENERJİ VERİM LİSİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ENERJİ VERİM LİSİ SINIFI / ENERGY EFFICIENCY CLASS / ENERGIEEFFIZIENZKLASSE / КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	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 / БАТАРЕИ	TAVA / DRIP TRAY / TROPFWANNE / ПОДЛОН	TOPLAM / TOTAL / GESAMT/ВСЕГО	İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		DRENAJ ÇAP / DRAIN SIZE / ABLAUFURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ					AĞIRLIK / WEIGHT / BEC
																		giriş / INLET / ENTRITT / ВХОД	çıkış / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД	“		Ø	mm							
																		W	m²	m³/h		m	dB(A)/3m		dB	W	A	PCS	mm	
3.5/7.0mm	EC-A 120AE4-C25	686	464	-	2,5	229	2,9	8,4	E	34	55	52	0,38	1	200	230/1/50	4	-	-	-	0,3	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø15	395	125	415	270	180	4,4
	EC-A 120BE4-C25	759	514	-	2,6	229	2,9	9,3	E	34	55	52	0,38	1	200	230/1/50	4	-	-	-	0,3	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø15	395	125	415	270	180	4,8
	EC-A 120EC4-C25	497	330	-	1,6	268	3,4	6,1	E	34	55	51	0,38	1	200	230/1/50	4	-	-	-	0,2	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø15	395	125	415	270	180	4,8
	EC-A 120FC4-C25	605	411	-	1,6	268	3,4	7,6	E	34	55	51	0,38	1	200	230/1/50	4	-	-	-	0,2	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø15	395	125	415	270	180	4,8
	EC-A 120NE4-C25	651	433	-	2,4	199	2,5	7,7	E	34	55	53	0,38	1	200	230/1/50	4	-	-	-	0,5	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø15	395	125	415	270	180	4,8
	EC-A 120OC4-C25	633	419	-	1,6	234	3,0	7,6	E	34	55	52	0,38	1	200	230/1/50	4	-	-	-	0,4	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø15	395	125	415	270	180	4,8
	EC-A 120OE4-C25	753	509	-	2,5	199	2,5	9,1	E	34	55	53	0,38	1	200	230/1/50	4	-	-	-	0,6	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø15	395	125	415	270	180	4,8
	EC-A 220KC4-C25	981	649	-	2,6	418	3,9	5,9	E	37	58	104	0,76	2	200	230/1/50	4	-	-	-	0,7	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø15	595	125	415	470	180	7,4
	EC-A 220KE4-C25	1304	891	-	4,1	354	3,3	7,9	E	37	58	106	0,76	2	200	230/1/50	4	-	-	-	1,0	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø15	595	125	415	470	180	7,4
	EC-A 220OC4-C25	1105	750	-	2,6	418	3,9	6,8	E	37	58	104	0,76	2	200	230/1/50	4	-	-	-	0,7	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø15	595	125	415	470	180	7,4
	EC-A 320JC4-C25	1803	1211	-	5,1	746	5,1	7,5	E	39	60	153	1,15	3	200	230/1/50	4	-	-	-	1,1	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø15	1095	125	415	970	180	11,7
	EC-A 320KC4-C25	2096	1408	-	5,3	746	5,1	8,7	E	39	60	153	1,15	3	200	230/1/50	4	-	-	-	1,4	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø15	1095	125	415	970	180	11,7
	EC-A 320KE4-C25	2316	1582	-	8,2	640	4,4	9,6	E	39	60	156	1,15	3	200	230/1/50	4	-	-	-	1,9	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø15	1095	125	415	970	180	11,7
5.0/10.0 mm	EC-A 120BC6-C25	-	319	248	1,2	288	3,6	7,0	E	34	55	51	0,38	1	200	230/1/50	4	0,3	-	0,3	0,2	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø15	395	125	415	270	180	4,8
	EC-A 120BE6-C25	-	466	367	1,8	246	3,1	10,3	E	34	55	51	0,38	1	200	230/1/50	4	0,3	-	0,3	0,3	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø15	395	125	415	270	180	4,8
	EC-A 120OC6-C25	-	372	298	1,2	249	3,1	8,2	E	34	55	51	0,38	1	200	230/1/50	4	0,3	-	0,3	0,4	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø15	395	125	415	270	180	4,8
	EC-A 120OE6-C25	-	479	386	1,8	215	2,7	10,4	E	34	55	52	0,38	1	200	230/1/50	4	0,3	-	0,3	0,6	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø15	395	125	415	270	180	4,8
	EC-A 220JE6-C25	-	728	565	2,9	382	3,6	7,8	E	37	58	105	0,76	2	200	230/1/50	4	0,5	-	0,5	0,8	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø15	595	125	415	470	180	7,4
	EC-A 220KE6-C25	-	822	643	3,0	382	3,6	8,8	E	37	58	105	0,76	2	200	230/1/50	4	0,5	-	0,5	1,0	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø15	595	125	415	470	180	7,4
	EC-A 220OC6-C25	-	658	520	1,9	448	4,2	7,2	E	37	58	103	0,76	2	200	230/1/50	4	0,5	-	0,5	0,7	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø15	595	125	415	470	180	7,4
	EC-A 320JC6-C25	-	1027	796	3,7	801	5,4	7,6	E	39	60	152	1,15	3	200	230/1/50	4	1,0	-	1,0	1,1	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø15	1095	125	415	970	180	11,7
	EC-A 320JE6-C25	-	1282	1008	5,8	687	4,7	9,4	E	39	60	154	1,15	3	200	230/1/50	4	1,0	-	1,0	1,6	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø15	1095	125	415	970	180	11,7
	EC-A 320KE6-C25	-	1493	1177	5,9	687	4,7	10,9	E	39	60	154	1,15	3	200	230/1/50	4	1,0	-	1,0	1,9	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø15	1095	125	415	970	180	11,7



Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

EC-A 120FC4-C25





EC-P

KARYER

Tavan Tipi Evaporatörler

Uygulama

EC-P model evaporatörlerimiz 250 – 1780 W kapasite aralığını içermekte olup, küçük soğuk odalarda ve soğutma kabinlerinde kullanılan plastik kabinli evaporatörlerdir.

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

Batarya Özellikleri

Karyer tarafından imal edilen EC-P model evaporatörlerde, farklı kullanım şartlarına uygun çaplarda bakır boru kullanılmaktadır. Ürünler 4,20 mm lamel aralığı ile imal edilmektedir. Maksimum çalışma basıncı 25 barg'dir.

Gövde

Plastik kabin ile kolay montaj ve bakım sağlayan kabin dizaynı, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler. Ürünler tavan tipi kullanımına göre dizayn edilmişlerdir.

Fan

Ürünlerde koruma sınıfı IP41 olan Ø150, Ø170 ve Ø200 mm çaplarında Q motor üfleyici fan kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

Ürünler müşterilerimizin özel isteklerine göre aşağıdaki opsiyonlar ile sunulmaktadır.
Gold Epoksi veya Hidrofilik Folyo
Elektrik Rezistansı
EC Fan

**Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.*

Ceiling Type Unit Coolers

Application

The EC-P model evaporators with plastic cabinet evaporators, having the range 250 – 1780 W are used for cooling of small cold rooms and cooling cabinets.

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

Coil Properties

The EC-P model evaporators are designed with optimum tube diameter in order to increase efficiency of unit coolers. Products can be provided with 4,20 mm fin spacing. Maximum operation pressure is 25 barg.

Casework

The casing of EC-P model evaporators is suitable for easy mounting and maintenance with plastic cabinet; it has an attractive view in addition to its rigidity. The units are designed for ceiling type usage.

Fan

The unit coolers can be provided with Ø150, Ø170 and Ø200 mm diameters Q motor blowing fans and with IP41 protection class.

Options*

Unit coolers can be provided with below options;
Gold Epoxy or Hydrophilic Fins
Electrical Defrost Heater
EC

**Please contact Karyer for option requests.*

Deckentypluftkühler

Anwendung

Die EC-P-Typ Kühlraum-Luftkühler haben einen Leistungsbereich von 250 bis 1780 W und ein Kunststoffgehäuse. Damit befriedigen sie die Leistungsbedürfnisse für kleine Kühlräume und Kühlzellen.

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

Wärmetauscher-Eigenschaften

Die EC-P-Typ Luftkühler sind um die Effizienz zu erhöhen mit Kupferrohren in optimalen Durchmessern ausgelegt. Die Produkte werden mit 4,20 und 6,00 mm Lamellenabständen gefertigt. Der maximale Betriebsdruck beträgt 25 barg.

Gehäuse

Die EC-P-Typ Luftkühler mit Kunststoffgehäuse sind geeignet für einfache Montage und Wartung. Das Kunststoffgehäuse weist neben Beständigkeit auch eine dekorative Eigenschaft auf. Diese Luftkühler sind für Deckenmontage konstruiert.

Lüfter

Bei diesen EC-P-Luftkühlern werden blasende Lüfter mit 150, 170 und 200 mm Durchmesser und Q-Motor eingesetzt. Die Schutzklasse ist IP41.

Optionen*

Die Luftkühler können mit folgenden Optionen zur Verfügung gestellt werden;
Gold Epoxy oder Hydrophilic Lamellen
Elektrische Abtauheizungen
EC-Lüfter

**Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.*

Воздухоохладители С Потолочным Креплением

Применение

Воздухоохладители серии EC-P с пластмассовым корпусом, имеющие диапазон мощностей 250 – 1780 Вт, используются для охлаждения небольших холодильных камер и витрин.

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

Технические характеристики батарей

Воздухоохладители серии EC-P производятся с оптимальным диаметром трубок для повышения эффективности. Воздухоохладители имеют шаг ребра 4,20 мм. Максимальное рабочее давление 25 бар изб. (barg).

Корпус

Пластмассовый корпус воздухоохладителей серии EC-P прост в монтаже и техническом обслуживании; имеет привлекательный дизайн в дополнение к своей прочности. Эти воздухоохладители предназначены для потолочного крепления.

Вентиляторы

Воздухоохладители оснащаются вентиляторами на продув с Q-мотором и диаметрами Ø150, Ø170 и Ø200 мм. Класс защиты вентиляторов IP41.

Возможные альтернативы*

Воздухоохладители могут иметь следующие альтернативы:
Гидрофильное покрытие или покрытие Голд Эпокси
ТЭН оттайки
ЕС-вентилятор

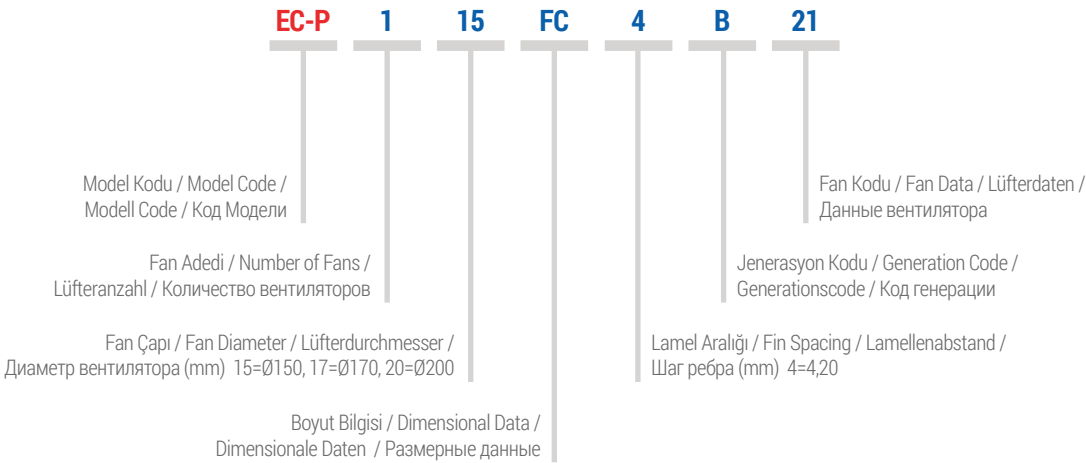
**Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.*

HAYVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШАГ РЕБРА	KARVER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG R404A / МОЩНОСТЬ		TOP LAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	HAVA TARAFI / AIR SIDE / LUFTSEITE / СТОРОНА ВОЗДУХА		ENERJİ / ENERGY / ENERGIE / ЭНЕРГИЯ		SES / SOUND / SCHALL PEGEL / ЗВУК		FAN BİLGİLERİ / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА						BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ									
		SC1: Te=0°C ΔT=10°C	SC2: Te=-8°C ΔT=8°C		HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LUFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	ATIS MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEITE / ВОЗДУШНАЯ СТРУЯ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КОЭФ- ЭНЕРГОЭФЕКТИВНОСТИ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFI / ENERGY EFFICIENCY CLASS / ENERGIEEFFIZIENZKLASSE / КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФЕКТИВНОСТИ	SES BASINÇ SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCK PEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGS PEGEL / 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	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 / EİNRITZ / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSRITZ / ВХОД							
W		m2	m³/h	m		dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz		dm³	*		Ø	mm					kg			
4,2 mm	EC-P 115FC4-B21	386	249	0,9	190	3,0	8,6	E	28	49	28	0,23	1	150	230/1/50	4	0,1	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø16	395	380	110	287	318	2,5
	EC-P 115FE4-B21	480	320	1,3	165	2,6	11,0	E	28	49	28	0,23	1	150	230/1/50	4	0,2	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø16	395	380	110	287	318	2,9
	EC-P 215FC4-B21	767	514	1,8	386	4,0	8,9	E	31	52	56	0,46	2	150	230/1/50	4	0,3	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø16	710	380	110	287	622	4,9
	EC-P 215FE4-B21	961	644	2,8	338	3,5	11,1	E	31	52	56	0,46	2	150	230/1/50	4	0,4	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø16	710	380	110	287	622	5,7
	EC-P 215BE4-B21	976	656	2,8	338	3,5	11,3	E	31	52	56	0,46	2	150	230/1/50	4	0,4	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø16	710	380	110	287	622	5,7
	EC-P 117FB4-B22	477	310	1,1	346	4,2	12,0	D	28	49	25	0,18	1	170	230/1/50	4	0,2	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø18	415	390	150	298	330	3,9
	EC-P 117FC4-B22	628	421	1,5	320	3,9	16,3	C	28	49	25	0,18	1	170	230/1/50	4	0,2	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø18	415	390	150	298	330	4,0
	EC-P 217FB4-B22	774	515	1,7	602	5,7	10,0	E	31	52	50	0,36	2	170	230/1/50	4	0,2	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø18	595	390	150	478	330	6,0
	EC-P 217FC4-B22	931	620	2,2	539	5,1	12,0	D	31	52	50	0,36	2	170	230/1/50	4	0,3	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø18	595	390	150	478	330	6,2
	EC-P 317BC4-B22	1447	953	3,0	780	6,5	12,3	D	33	54	75	0,54	3	170	230/1/50	4	0,4	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø18	795	390	150	678	330	9,0
	EC-P 317KD4-B22	1680	1127	3,7	692	5,7	14,5	D	33	54	75	0,54	3	170	230/1/50	4	1,0	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø18	795	390	150	678	330	9,0
	EC-P 120EC4-B23	398	255	1,2	213	2,8	8,5	E	28	49	29	0,20	1	200	230/1/50	4	0,1	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø23	410	436	139	300	165	4,2
	EC-P 120FC4-B23	469	312	1,2	213	2,8	10,4	E	28	49	29	0,20	1	200	230/1/50	4	0,2	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø23	410	436	139	300	165	4,0
	EC-P 120FD4-B23	520	353	1,6	197	2,6	11,4	E	28	49	30	0,20	1	200	230/1/50	4	0,2	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø23	410	436	139	300	165	4,7
	EC-P 120HC4-B23	573	391	1,7	250	3,3	13,0	D	28	49	29	0,19	1	200	230/1/50	4	0,2	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø23	510	436	139	300	165	5,0
	EC-P 220FC4-B23	811	549	2,1	382	3,7	9,0	E	31	52	59	0,40	2	200	230/1/50	4	0,3	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø23	610	436	139	500	165	8,0
	EC-P 220AE4-B23	1033	698	3,1	323	3,1	11,2	E	31	52	60	0,40	2	200	230/1/50	4	0,4	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø23	610	436	139	500	165	7,0
	EC-P 220DC4-B23	1067	721	2,8	453	3,8	12,2	D	31	52	57	0,38	2	200	230/1/50	4	0,4	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø23	780	436	139	670	165	8,0
	EC-P 220RE4-B23	1240	846	4,0	341	2,9	13,6	D	31	52	60	0,40	2	200	230/1/50	4	1,1	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø23	780	436	139	670	165	9,0
	EC-P 320JC4-B23	1322	894	3,6	570	4,2	9,8	E	33	54	88	0,60	3	200	230/1/50	4	0,8	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø23	1040	436	139	930	165	11,0
	EC-P 320OC4-B23	1507	1023	3,7	570	4,2	11,2	E	33	54	88	0,60	3	200	230/1/50	4	1,0	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø23	1040	436	139	930	165	12,0
	EC-P 320KD4-B23	1698	1153	4,7	522	3,8	12,5	D	33	54	89	0,61	3	200	230/1/50	4	1,3	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø23	1040	436	139	930	165	12,0
	EC-P 320KE4-B23	1780	1202	5,6	483	3,5	12,9	D	33	54	90	0,61	3	200	230/1/50	4	1,5	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø23	1040	436	139	930	165	12,0



Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

EC-P 115FC4-B21





ED-A

KARYER

Çift Üflemeli Evaporatörler

Uygulama

ED-A model evaporatörlerimiz 500 – 2750 W kapasite aralığını içermekte olup, küçük boyutlu ticari tip soğuk oda ve soğutma kabini uygulamalarında kullanılan alüminyum kabinli çift üflemeli evaporatörlerdir. Ürünlerin içinde yer alan bataryalar, ısıl bakımdan yüksek verimli olup, aynı zamanda kompakt bir biçimde tasarlanmıştır.

Batarya Özellikleri

ED-A model evaporatörlerde, farklı kullanım şartlarına uygun çaplarda bakır borular kullanılmaktadır. Ürünlerin lamel aralıkları 6,0 mm'dir. Maksimum çalışma basıncı 25 barg'dır.

Gövde

Alüminyum malzeme ile kolay montaj ve bakım sağlayan kabin dizaynı, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler. A, B ve C olmak üzere 3 tasarım tipi mevcuttur.

Fan

Ürünlerde koruma sınıfı IP41 olan üfleyici Ø250 ve Ø300 mm çaplarında Q motor üfleyici fan kullanılmaktadır.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve dizayna uygun yüksek kalite rezistanslar kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

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

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

Double Flow Unit Coolers

Application

The ED-A model, ceiling type evaporators with aluminum casing, having the range 500 – 2750 W, are used in small commercial cold rooms and cooling cabinets. The coils, in unit coolers, are compact in addition to their thermally high efficient performance.

Coil Properties

ED-A model evaporators are designed with optimum tube diameter in order to increase efficiency of unit coolers. Products are provided with 6,0 mm fin spacing. Maximum operation pressure is 25 barg.

Casework

The casing of ED-A model evaporators is suitable for easy mounting and maintenance with aluminum material; it has an attractive view in addition to its rigidity. The units are designed for ceiling type usage. There are 3 design types, A, B and C.

Fan

The unit coolers can be provided with Ø250 mm and Ø300 mm diameter Q motor blowing fans and with IP41 protection class.

Electrical Heater

High-quality electrical heaters are placed according to working and design conditions.

Options*

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

*Please contact Karyer for option requests.

Doppelstrom-Luftkühler

Anwendung

ED-A Doppelstrom-Deckenverdampfer mit Aluminiumgehäuse haben einen Leistungsbereich 500 – 2750 W und werden in kleinen kommerziellen Kühlräumen und Kühlzellen eingesetzt. Die eingebauten Wärmetauscher in diesen Produkten sind hocheffizient und auch kompakt konzipiert.

Wärmetauscher-Eigenschaften

Die ED-A Luftkühler werden um die Effizienz zu erhöhen mit Kupferrohren in optimalen Durchmessern ausgelegt. Die Produkte werden mit 6,0 mm Lamellenabständen gefertigt. Der maximale Betriebsdruck beträgt 25 barg.

Gehäuse

Die Aluminiumgehäuse der ED-A Editieren Luftkühler sind für einfache Montage und Wartung geeignet und weisen neben Beständigkeit auch eine dekorative Eigenschaft auf. Die Gehäuse werden in 3 Ausführungen gefertigt; Typ A, Typ B und Typ C.

Lüfter

In diesen Luftkühlern werden blasende Q-Motor-Lüfter mit 250 und 300 mm Durchmesser eingesetzt und haben die Schutzklasse IP41.

Elektrische Abtauheizungen

Gemäß Betriebs- und Ausführungsbedingungen werden hochwertige Heizstäbe eingesetzt.

Optionen*

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

*Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.

Двухпоточные Воздухоохладители

Применение

Воздухоохладители серии ED-A с потолочным креплением и алюминиевым корпусом имеют диапазон мощностей 500 – 2750 Вт и используются для охлаждения небольших холодильных камер и витрин. Батареи внутри воздухоохладителей отличаются своей компактностью в дополнение к термической высокоэффективности их работы.

Технические характеристики батарей

Воздухоохладители серии ED-A производятся с оптимальным диаметром трубок для повышения эффективности. Имеют шаг ребра 6,0 мм. Максимальное рабочее давление 25 бар изб. (barg).

Корпус

Корпус воздухоохладителей серии ED-A изготавливается из алюминия и прост в монтаже и техническом обслуживании; имеет привлекательный дизайн в дополнение к своей прочности. Эти воздухоохладители предназначены для потолочного крепления. Корпус имеет 3 типа дизайна: А, В и С.

Вентиляторы

Воздухоохладители оснащаются вентиляторами на продув с Q-мотором и диаметрами Ø250мм и Ø300 мм. Класс защиты вентиляторов IP41.

Электронагреватели

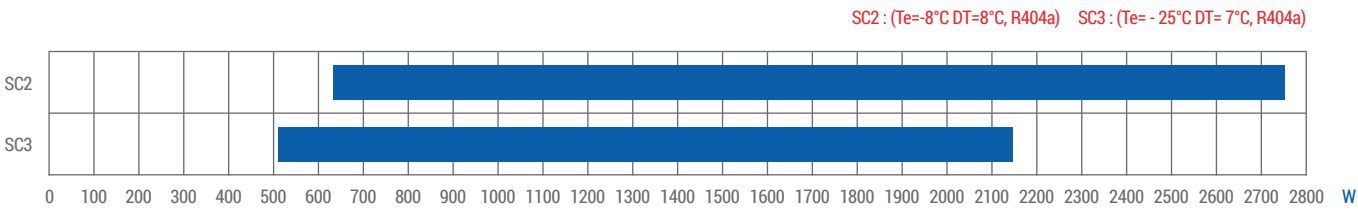
Высококачественные электрические нагреватели используются согласно рабочим условиям и дизайну.

Возможные альтернативы*

Испарители могут иметь следующие альтернативы:
Гидрофильное покрытие или покрытие Голд Эпокси
Корпус из нержавеющей стали
ЕС-вентилятор
Краска

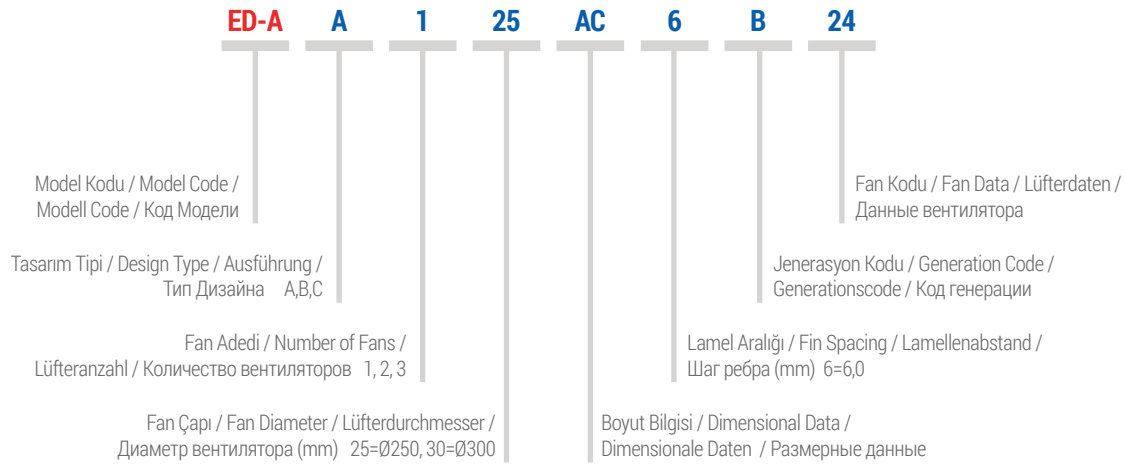
*Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.

Kapasite Aralığı | Capacity Range | Leistungsbereich | Диапазон Мощности



Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

ED-A A 125AC6-B24





HAYVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШАГ РЕБРА	KARYER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG R404A / мощность		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 / ВОЗДУШАЯ СТРУЯ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFI / ENERGY EFFICIENCY CLASS / ENERGIEEFFIZIENZKLASSE / КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	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 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 / GEWICHT / ВЕС	
																					GİRİŞ / INLET / ENTRITY / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRIT / ВЫХОД		A	B	C	D	E		
W	m²	m³/h	m	dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz	kW	dm³	mm	*	mm					kg										
6,0 mm	ED-A A 125AC6-B24	732	554	2,4	558	2x2,4	14,1	D	34	55	60	0,40	1	250	230/1/50	4	2x0,34	-	2x0,34	0,7	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	570	470	150	300	270	6	
	ED-A A 125BC6-B24	799	609	2,5	558	2x2,4	15,4	D	34	55	60	0,40	1	250	230/1/50	4	2x0,34	-	2x0,34	0,9	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	570	470	150	300	270	6	
	ED-A A 125CD6-B24	852	649	3,1	516	2x2,2	16,4	C	34	55	60	0,40	1	250	230/1/50	4	2x0,34	-	2x0,34	1,0	Ø9,52	Ø9,52	R 3/4"	570	470	150	300	270	7	
	ED-A A 225AC6-B24	1493	1136	5,0	1125	2x3,3	14,4	D	37	58	120	0,80	2	250	230/1/50	4	2x0,68	-	2x0,68	1,5	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	570	810	150	300	620	10	
	ED-A A 225BC6-B24	1636	1261	5,1	1125	2x3,3	15,7	D	37	58	120	0,80	2	250	230/1/50	4	2x0,68	-	2x0,68	1,9	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	570	810	150	300	620	11	
	ED-A A 225CD6-B24	1708	1314	6,3	1040	2x3,0	16,4	C	37	58	120	0,80	2	250	230/1/50	4	2x0,68	-	2x0,68	2,1	Ø9,52	Ø12,7	R 3/4"	570	810	150	300	620	12	
	ED-A A 325AC6-B24	2300	1777	7,5	1692	2x4,1	14,8	D	38	60	180	1,21	3	250	230/1/50	4	2x1,07	-	2x1,07	2,3	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	570	1200	150	300	970	15	
	ED-A A 325BC6-B24	2520	1958	7,7	1692	2x4,1	16,2	C	38	60	180	1,21	3	250	230/1/50	4	2x1,07	-	2x1,07	2,8	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	570	1200	150	300	970	16	
	ED-A A 325CD6-B24	2751	2141	9,6	1565	2x3,8	17,6	C	38	60	180	1,21	3	250	230/1/50	4	2x1,07	-	2x1,07	3,4	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	570	1200	150	300	970	18	

KAYVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШАГ РЕБРА	KARYER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG R404A / мощность		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	ATİŞ MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEITE / ВОЗДУШАЯ СТРУЯ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КПД ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFI / ENERGY EFFICIENCY CLASS / ENERGIEEFFIZIENZKLASSE / КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	SES BASINÇ SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGSEBEL / 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 / ABLAUF DURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ					AĞIRLIK / WEIGHT / GEWICHT / ВЕС
																					GİRİŞ / INLET / EINTRITT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД		A	B	C	D	E	
W		m²	m³/h	m		dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz		kW		dm³	"	"		mm		kg							
6,0 mm	ED-A B 125CB6-C24	642	506	1,7	522	2x2,6	12,4	D	34	55	60	0,40	1	250	230/1/50	4	2x0,31	-	2x0,31	0,6	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	645	450	120	595	260	7
	ED-A B 125CC6-C24	724	567	2,3	472	2x2,3	13,9	D	34	55	60	0,40	1	250	230/1/50	4	2x0,31	-	2x0,31	0,8	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	645	450	120	595	260	8
	ED-A B 125CD6-C24	918	737	3,5	486	2x2,2	17,7	C	34	55	60	0,40	1	250	230/1/50	4	2x0,31	-	2x0,31	1,3	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	645	450	140	595	260	9
	ED-A B 130CC6-C25	1285	1015	3,5	870	2x3,5	12,8	D	41	62	116	0,79	1	300	230/1/50	4	2x0,39	-	2x0,39	1,3	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	845	530	140	795	340	11
	ED-A B 130CD6-C25	1386	1092	4,3	801	2x3,2	13,8	D	41	62	116	0,79	1	300	230/1/50	4	2x0,39	-	2x0,39	1,6	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	845	530	140	795	340	12

HAYVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШАГ РЕБРА	KARYER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG R404A / мощность		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	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIRI / ENERGY EFFICIENCY CLASS / ENERGIEEFFIZIENZKLASSE / КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	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 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 / GEWICHT / ВЕС	
																					GİRİŞ / INLET / ENTRITT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД		A	B	C	D	E		
W	m²	m³/h	m	dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz	kW	dm³	"	"	mm	kg														
6,0 mm	ED-A C 125AB6-B24	660	507	3,0	558	2x2,8	12,7	D	34	55	60	0,40	1	250	230/1/50	4	2x0,31	-	2x0,31	0,3	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	645	455	150	595	330	9	
	ED-A C 225AD6-B24	1248	951	5,6	857	2x3,4	11,8	E	36	58	122	0,81	2	250	230/1/50	4	2x0,34	-	2x0,34	0,8	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	1245	475	150	1195	350	10	
	ED-A C 130BC6-B25	1038	817	4,4	1010	2x4,1	10,4	E	41	62	115	0,79	1	300	230/1/50	4	2x0,34	-	2x0,34	0,6	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	845	475	150	795	350	11	
	ED-A C 130AC6-B25	1114	873	4,5	1010	2x4,1	11,2	E	41	62	115	0,79	1	300	230/1/50	4	2x0,34	-	2x0,34	0,7	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	845	475	150	795	350	11	
	ED-A C 130AD6-B25	1359	1027	5,6	932	2x3,8	13,5	D	41	62	116	0,79	1	300	230/1/50	4	2x0,34	-	2x0,34	0,9	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	845	475	150	795	350	11	



ED-P

KARYER

Çift Üflemlili Evaporatörler

Uygulama

ED-P model evaporatörlerimiz 510 – 4500W kapasite aralığını içermekte olup, küçük boyutlu ticari tip soğuk oda ve soğutma kabini uygulamalarında kullanılan plastik kabinli, çift üflemlili evaporatörlerdir.

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

Batarya Özellikleri

ED-P model evaporatörlerde, farklı kullanım şartlarına uygun çapta bakır borular kullanılmaktadır. Ürünler 3,9 mm ile 6,0 mm lamel aralığı seçenekleri ile imal edilmektedir. Maksimum çalışma basıncı 25 barg'dır.

Gövde

Plastik kabin ile kolay montaj ve bakım sağlayan kabin dizaynı, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler. A, B ve C olmak üzere 3 tasarım tipine sahiptirler. A tipi gri, B ve C tipleri beyaz renklidir.

Fan

Ürünlerde koruma sınıfı IP41 olan Ø250 ve Ø300 mm çaplarında Q motor üfleyici fanlar kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

Ürünler müşterilerimizin özel isteklerine göre aşağıdaki opsiyonlar ile sunulmaktadır.
Gold Epoksi veya Hidrofilik Folyo
Elektrik Rezistansı
EC Fan
Boya

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

Double Flow Unit Coolers

Application

The ED-P model, ceiling type evaporators with plastic cabinet, having the range 510 – 4500W, are used in small commercial cold rooms and cooling cabinets.

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

Coil Properties

The ED-P model evaporators are designed with optimum tube diameter in order to increase efficiency of unit coolers. Products can be provided with fin spacing of 3,9 to 6,0 mm. Maximum operation pressure is 25 barg.

Casework

The casing of ED-P model evaporators is suitable for easy mounting and maintenance with plastic cabinet; it has an attractive view in addition to its rigidity. There are 3 design types, A, B and C. A type is in grey, B and C is in white color.

Fan

The unit coolers can be provided with Ø250 and Ø300 mm diameter Q motor blowing fans and with IP41 protection class.

Options*

Unit coolers can be provided with below options;
Gold Epoxy or Hydrophilic Fins
Electrical Defrost
EC Fan

*Please contact Karyer for option requests.

Doppelstrom-Luftkühler

Anwendung

Die ED-P Doppelstrom-Deckenverdampfer mit Kunststoffgehäuse haben eine Leistungsrange 510 – 4500 W und werden in kleinen Kühlräumen und Kühlzellen eingesetzt.

Die eingebauten Wärmetauscher in diesen Produkten sind hocheffizient und auch kompakt konzipiert.

Wärmetauscher-Eigenschaften

Die ED-P Luftkühler werden um die Effizienz zu erhöhen mit Kupferrohren in optimalen Durchmessern ausgelegt. Die Produkte werden mit 3,9 und 6,0 mm Lamellenabständen gefertigt. Der maximale Betriebsdruck beträgt 25 barg.

Gehäuse

Die Kunststoffgehäuse der ED-P Editieren Luftkühler sind für einfache Montage und Wartung geeignet und weisen neben Beständigkeit auch eine dekorative Eigenschaft auf. Die Gehäuse werden in 3 Ausführungen gefertigt; Typ A, Typ B und Typ C. Ausführung A hat die Farbe Grau, B und C Weiss.

Lüfter

In diesen Luftkühlern werden blasende Q-Motor-Lüfter mit 250 und 300 mm Durchmessern eingesetzt. Die Schutzklasse der Lüftermotoren ist IP41.

Optionen*

Die Luftkühler können mit folgenden Optionen zur Verfügung gestellt werden;
Gold Epoxy oder hydrophilische Lamellen
Elektrische Abtauung
EC Lüfter

*Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.

Двухпоточные Воздухоохладители

Применение

Воздухоохладители серии ED-P с пластмассовым корпусом, имеющие диапазон мощностей 510 – 4500 Вт, используются в небольших холодильных камерах и витринах.

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

Технические характеристики батарей

Воздухоохладители серии ED-P производятся с оптимальным диаметром трубок для повышения эффективности. Шаг ребра варьируется от 3,9 до 6,0 мм. Максимальное рабочее давление 25 бар изб. (barg).

Корпус

Пластмассовый корпус воздухоохладителей серии ED-P прост в монтаже и техническом обслуживании; имеет привлекательный дизайн в дополнение к своей прочности. Корпус имеет 3 типа дизайна: A, B и C. Тип A выполнен в сером цвете, B и C – в белом.

Вентиляторы

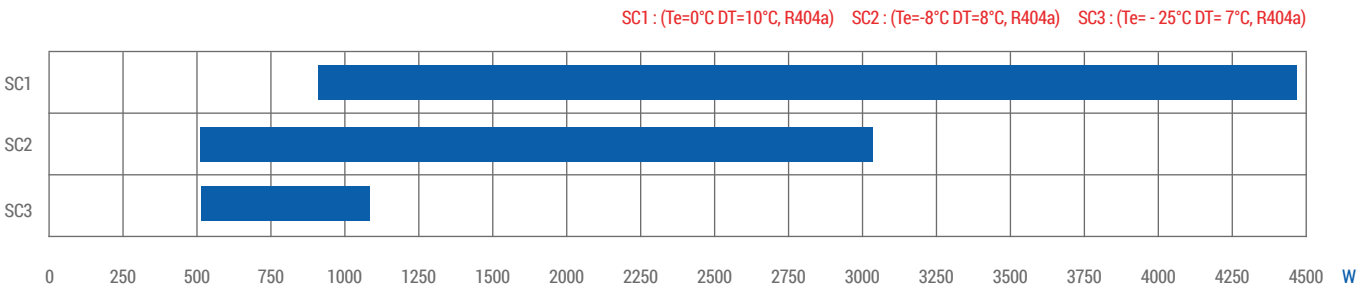
Воздухоохладители оснащаются вентиляторами на продув с Q-мотором и диаметрами Ø250мм и Ø300 мм. Класс защиты вентиляторов IP41.

Возможные альтернативы*

Испарители могут иметь следующие альтернативы:
Гидрофильное покрытие или покрытие Голд Эпокси
ТЭН оттайки
ЕС-вентилятор

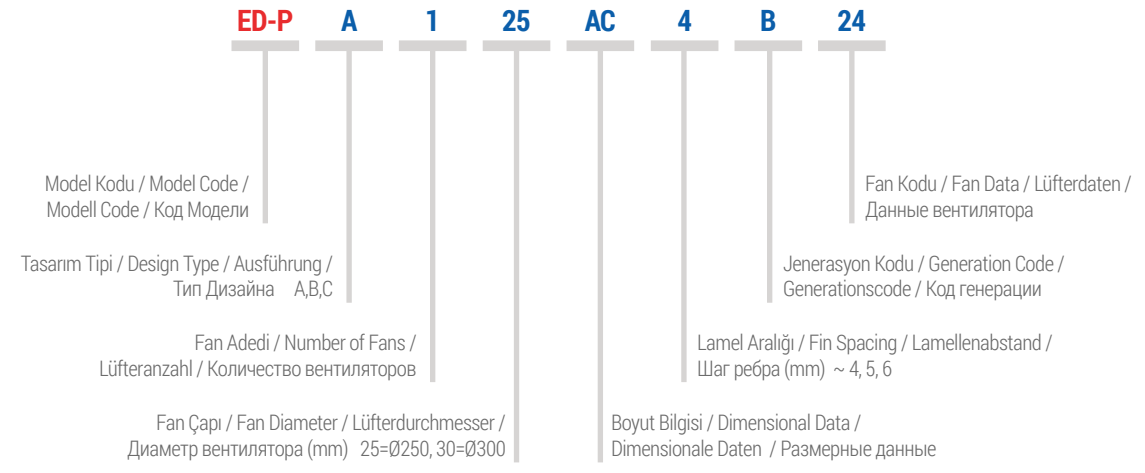
*Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.

Kapasite Aralığı | Capacity Range | Leistungsbereich | Диапазон Мощности



Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

ED-P A 125AC4-B24





HATVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШИТ ПЕРБА	KARYER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG R404A / МОЩНОСТЬ		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						BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ									
		SC1: Te=0°C ΔT=10°C	SC2: Te=-8°C ΔT=8°C		HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LUFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	AĞIS MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEITE / ВОЗДУШНАЯ СТРУЯ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZKASSE / ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFI / ENERGY EFFICIENCY CLASS / ENERGIEEFFIZIENZKASSE / КОЭФФИЦИЕНТ 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	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		A	B	C	D	E	
W		m²	m³/h	m			dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz	dm³	mm / "		"	mm					kg			
3,90 mm	ED-P A 125AC4-B24	1251	837	3.6	521	2x2,3	13.0	D	34	55	60	0.40	1	250	230/1/50	4	0.7	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	565	445	160	538	270	5.1
	ED-P A 125BC4-B24	1324	891	3.7	521	2x2,3	13.8	D	34	55	60	0.40	1	250	230/1/50	4	0.9	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	565	445	160	538	270	5.7
	ED-P A 125CD4-B24	1428	963	4.5	482	2x2,1	14.9	D	34	55	60	0.40	1	250	230/1/50	4	1.0	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	565	445	160	538	270	6.2
	ED-P A 225AC4-B24	2519	1689	7.2	1051	2x3,1	13.1	D	37	58	120	0.80	2	250	230/1/50	4	1.5	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	565	795	160	544	620	11.7
	ED-P A 225BC4-B24	2672	1801	7.4	1051	2x3,1	14.0	D	37	58	120	0.80	2	250	230/1/50	4	1.9	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	565	795	160	544	620	12.1
	ED-P A 225CD4-B24	2856	1930	9.1	971	2x2,8	15.0	D	37	58	120	0.80	2	250	230/1/50	4	2.1	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	565	795	160	544	620	12.7
	ED-P A 325AC4-B24	3835	2504	10.9	1581	2x3,9	13.0	D	38	60	180	1.21	3	250	230/1/50	4	2.3	Ø1/2"	Ø19	R 3/4"	565	1175	160	544	983	16.0
	ED-P A 325BC4-B24	3994	2647	11.2	1581	2x3,9	13.7	D	38	60	180	1.21	3	250	230/1/50	4	2.8	Ø1/2"	Ø19	R 3/4"	565	1175	160	544	983	16.5
	ED-P A 325CD4-B24	4485	3037	13.9	1461	2x3,6	15.7	D	38	60	180	1.21	3	250	230/1/50	4	3.4	Ø1/2"	Ø19	R 3/4"	565	1175	160	544	983	17.5

HATVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШИТ ПЕРБА	KARYER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG R404A / МОЩНОСТЬ			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						BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ																
		SC1: Te=0°C ΔT=10°C	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 / ENERGIEEFFIZIENZKASSE / ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIR / ENERGY EFFICIENCY CLASS / ENERGIEEFFIZIENZKASSE / КОЭФФИЦИЕНТ 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	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		Ø	A	B	C	D		E						
W		m²		m³/h		m		dB(A)/3m		dB		W		A		PCS		mm		V/Ph/Hz		dm³		"		Ø		mm					kg	
4,2 mm	ED-P B 125AB4-C24	942	632	-	2,4	564	2x2,8	10,2	E	34	55	60	0,40	1	250	230/1/50	4	0,3	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø21	645	385	155	595	262	7							
	ED-P B 125BB4-C24	1052	707	-	2,3	494	2x2,4	11,2	E	34	55	61	0,40	1	250	230/1/50	4	0,6	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø21	645	385	155	595	262	7							
	ED-P B 125BC4-C24	1135	772	-	3,2	510	2x2,5	12,4	D	34	55	60	0,40	1	250	230/1/50	4	0,5	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø21	645	385	155	595	262	8							
	ED-P B 125AD4-C24	1471	986	-	4,7	461	2x2,1	15,6	D	34	55	61	0,40	1	250	230/1/50	4	1,3	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø21	645	385	185	595	262	8							
	ED-P B 125BD4-C24	1484	1007	-	4,8	525	2x2,3	16,2	C	34	55	60	0,40	1	250	230/1/50	4	0,7	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø21	645	385	185	595	262	9							
	ED-P B 130AC4-C25	1931	1305	-	4,9	939	2x3,7	10,9	E	41	62	116	0,79	1	300	230/1/50	4	0,7	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø21	845	470	185	795	342	12							
	ED-P B 130BC4-C25	2054	1377	-	4,7	822	2x3,3	11,4	E	41	62	117	0,79	1	300	230/1/50	4	1,3	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø21	845	470	185	795	342	11							
	ED-P B 130BD4-C25	2232	1519	-	5,9	755	2x3,0	12,4	D	41	62	118	0,80	1	300	230/1/50	4	1,6	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø21	845	470	185	795	342	12							
6,0 mm	ED-P B 125CB6-C24	-	642	506	1,7	522	2x2,6	12,4	D	34	55	60	0,40	1	250	230/1/50	4	0,6	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø21	645	385	155	595	262	7							
	ED-P B 125CC6-C24	-	724	567	2,3	472	2x2,3	13,7	D	34	55	61	0,40	1	250	230/1/50	4	0,8	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø21	645	385	155	595	262	8							
	ED-P B 125CD6-C24	-	918	737	3,5	486	2x2,2	17,4	C	34	55	61	0,40	1	250	230/1/50	4	1,3	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø21	645	385	185	595	262	9							
	ED-P B 130CC6-C25	-	1285	1015	3,5	870	2x3,5	12,7	D	41	62	117	0,79	1	300	230/1/50	4	1,3	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø21	845	470	185	795	342	11							
	ED-P B 130CD6-C25	-	1386	1092	4,3	801	2x3,2	13,7	D	41	62	117	0,79	1	300	230/1/50	4	1,6	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø21	845	470	185	795	342	12							



HATVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШИГ ПЕРБА	KARYER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG R404A / МОЩНОСТЬ		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						BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ									
		SC1: Te=0°C ΔT=10°C	SC2: Te=-8°C ΔT=8°C		HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LUFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	ATS MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEITE / ВОЗДУШНАЯ СТРУЯ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFI / ENERGY EFFICIENCY CLASS / ENERGIEEFFIZIENZKLASSE / КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	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 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 / 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 / EİTRİTTİ / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД		A	B	C	D	E	
W	m²					m³/h	m	dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz	dm³	"		" / Ø	mm					kg		
4,8 mm	ED-P C 125AB5-B24	1001	658	3.7	536	2x2,7	11.3	E	34	55	60	0.40	1	250	230/1/50	4	0.3	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø21	645	385	155	595	262	9
	ED-P C 225AD5-B24	1925	1295	6.9	824	2x3,2	10.9	E	36	58	123	0.82	2	250	230/1/50	4	0.8	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	1245	415	145	1195	290	13
	ED-P C 225AE5-B24	2216	1476	8.2	771	2x3,0	12.2	D	36	58	125	0.83	2	250	230/1/50	4	0.9	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	1245	415	145	1195	290	13
	ED-P C 225BE5-B24	2265	1508	8.3	771	2x3,0	12.5	D	36	58	125	0.83	2	250	230/1/50	4	1.0	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	1245	415	145	1195	290	13
	ED-P C 130BC5-B25	1645	1109	5.5	968	2x4,0	10.0	E	41	62	115	0.79	1	300	230/1/50	4	0.6	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	745	415	145	695	290	11
	ED-P C 130AC5-B25	1775	1198	5.5	968	2x4,0	10.8	E	41	62	115	0.79	1	300	230/1/50	4	0.7	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø21	845	470	185	795	342	10
	ED-P C 130AD5-B25	2093	1400	6.9	897	2x3,7	12.5	D	41	62	116	0.79	1	300	230/1/50	4	0.9	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø21	845	470	185	795	342	11



EG-A

KARYER

Köşe Tavan Tipi Evaporatörler

Uygulama

EG-A model evaporatörlerimiz 480 – 3200 W kapasite aralığını içermekte olup, küçük soğuk odalarda ve soğutma kabinlerinde kullanılan alüminyum kabinli evaporatörlerdir. Ürünlerin içinde yer alan bataryalar, ısıl bakımdan yüksek verimli olup, aynı zamanda kompakt bir biçimde tasarlanmıştır.

Batarya Özellikleri

Karyer tarafından imal edilen EG-A model evaporatörlerde, farklı kullanım şartlarına uygun çapta, ısı verimi artıran bakır borular kullanılmaktadır. Ürünler 3,80 ve 6,00 mm lamel aralığı seçenekleri ile imal edilmektedir. Maksimum çalışma basıncı 25 barg'dır.

Gövde

Alüminyum malzeme ile kolay montaj ve bakım sağlayan kabin dizaynı, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler. Ürünler tavan tipi kullanımına göre dizayn edilmişlerdir.

Fan

Ürünlerde koruma sınıfı IP41 olan Ø230 mm çapında Q motor üfleyici fan kullanılmaktadır.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve dizayna uygun yüksek kalite rezistanslar kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

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

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

Angled Ceiling Type Unit Coolers

Application

The EG-A model evaporators with aluminum casing, having the range 480 – 3200 W, are preferred for cooling of small cold rooms and cooling cabinets. The coils, in unit coolers, are compact in addition to their thermally high efficient performance.

Coil Properties

The EG-A model evaporators are designed with optimum tube diameter in order to increase efficiency of unit coolers. Coils can be manufactured with 3,80 and 6,00 mm fin spacing. Maximum operation pressure is 25 barg.

Casework

Casing of EG-A model evaporators is suitable for easy mounting and maintenance with aluminum material; it has an attractive view in addition to its rigidity. The units are designed for ceiling type usage.

Fan

The unit coolers can be provided with Ø230 mm diameter Q motor blowing fans and with IP41 protection class.

Electrical Heater

High-quality electrical heaters are placed according to working and design conditions.

Options*

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

*Please contact Karyer for option requests.

Abgewinkelte Deckenverdampfer

Anwendung

Die EG-A-Luftkühler mit Aluminiumgehäuse haben einen Leistungsbereich 480 – 3200 W und damit decken die Leistungsbedürfnisse für kleine Kühlräume. Die eingebauten Wärmetauscher in den Luftkühlern sind hocheffizient und auch kompakt konzipiert.

Wärmetauscher-Eigenschaften

Die EG-A-Luftkühler sind um die Effizienz zu erhöhen mit Kupferrohren in optimalen Durchmessern ausgelegt. Die Produkte werden mit 3,8 und 6,0 mm Lamellenabständen gefertigt. Der maximale Betriebsdruck beträgt 25 barg.

Gehäuse

Die Aluminiumgehäuse der EG-A-Editieren Luftkühler sind für einfache Montage und Wartung geeignet und weisen neben Beständigkeit auch eine dekorative Eigenschaft auf. Die EG-A-Luftkühler sind für Deckenmontage ausgelegt.

Lüfter

Diese Luftkühler werden mit blasenden Q-Motor-Lüfter mit 230 Durchmesser und IP41 Schutzklasse zur Verfügung gestellt.

Elektrische Abtauheizungen

Gemäß Betriebs- und Ausführungsbedingungen werden hochwertige Heizstäbe eingesetzt.

Optionen*

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

*Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.

Угловые Воздухоохладители С Потолочным Креплением

Применение

Воздухоохладители серии EG-A с алюминиевым корпусом, имеющие диапазон мощностей 480 – 3200Вт, предпочтительно используются для охлаждения небольших холодильных камер и витрин. Батареи внутри воздухоохладителей отличаются своей компактностью в дополнение к термической высокоэффективности их работы.

Технические характеристики батарей

Воздухоохладители серии EG-A производятся с оптимальным диаметром трубок для повышения эффективности. Имеют варианты шага ребра 3,80 и 6,00 мм. Максимальное рабочее давление 25 бар изб. (barg).

Корпус

Алюминиевый корпус воздухоохладителей серии EG-A прост в монтаже и техническом обслуживании; имеет привлекательный дизайн в дополнение к своей прочности. Эти воздухоохладители предназначены для потолочного крепления.

Вентиляторы

Воздухоохладители оснащаются вентиляторами на продув с Q-мотором и диаметром Ø230 мм. Класс защиты вентиляторов IP41.

Электронагреватели

Высококачественные электрические нагреватели устанавливаются согласно рабочим условиям и дизайну.

Возможные альтернативы*

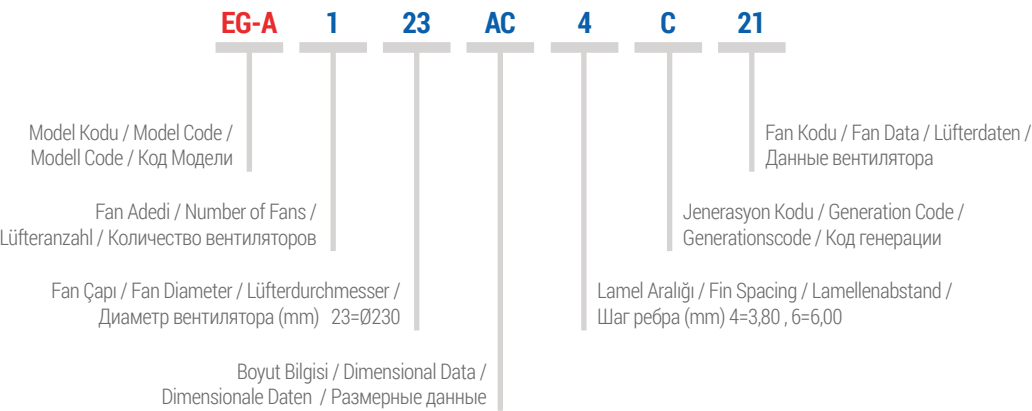
Воздухоохладители могут иметь следующие альтернативы:
Гидрофильное покрытие или покрытие Голд Эпокси
Корпус из нержавеющей стали
ЕС-вентилятор

*Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.

HAYVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШАГ РЕБРА	KARVER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG R404A / мощность			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												
		SC1: Te=0°C ΔT=10°C	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 / WURFWEGE / ВОЗДУШНАЯ СТРУЯ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFI / ENERGY EFFICIENCY CLASS / ENERGIEEFFIZIENZKLASSE / КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	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 / 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 / GEWICHT / ВЕС		
																						GİRİŞ / INLET / EİNRITZ / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД		A	B	C	D	E	F			
W			m²	m³/h	m		dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz		kW			dm³	"		"	mm						kg					
3,8 mm	EG-A 123AB4-C21	832	530	-	2,5	421	3,9	13,5	D	29	50	36	0,22	1	230	230/1/50	4	0,38	-	0,38	0,3	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	535	215	440	277	124	187	5		
	EG-A 123BB4-C21	915	589	-	2,5	421	3,9	15,0	D	29	50	36	0,22	1	230	230/1/50	4	0,38	-	0,38	0,4	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	535	215	440	277	124	187	5		
	EG-A 123AC4-C21	1016	672	-	3,3	391	3,7	17,2	C	29	50	36	0,22	1	230	230/1/50	4	0,38	-	0,38	0,4	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	535	215	465	277	124	187	5		
	EG-A 123BC4-C21	1065	714	-	3,3	391	3,7	18,2	C	29	50	36	0,22	1	230	230/1/50	4	0,38	-	0,38	0,5	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	535	215	465	277	124	187	5		
	EG-A 223AB4-C21	1672	1122	-	4,2	781	5,4	14,3	D	32	53	72	0,44	2	230	230/1/50	4	0,63	-	0,63	0,5	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	815	215	440	266	190	187	8		
	EG-A 223BB4-C21	1774	1191	-	4,2	781	5,4	15,2	D	32	53	72	0,44	2	230	230/1/50	4	0,63	-	0,63	0,6	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	815	215	440	266	190	187	8		
	EG-A 223AC4-C21	1881	1260	-	5,6	717	4,9	16,1	C	32	53	72	0,44	2	230	230/1/50	4	0,63	-	0,63	0,7	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	815	215	465	266	190	187	8		
	EG-A 223BC4-C21	1983	1331	-	5,7	717	4,9	17,0	C	32	53	72	0,44	2	230	230/1/50	4	0,63	-	0,63	0,9	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	815	215	465	266	190	187	8		
	EG-A 323AB4-C21	2457	1653	-	6,7	1201	6,7	14,2	D	34	55	107	0,66	3	230	230/1/50	4	1,00	-	1,00	0,8	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	1205	215	440	441	365	187	12		
	EG-A 323AC4-C21	2977	2011	-	8,9	1108	6,2	17,3	C	34	55	107	0,66	3	230	230/1/50	4	1,00	-	1,00	1,1	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	1205	215	465	441	365	187	12		
EG-A 323BC4-C21	3196	2164	-	9,0	1108	6,2	18,6	C	34	55	107	0,66	3	230	230/1/50	4	1,00	-	1,00	1,4	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	1205	215	465	441	365	187	12			
6 mm	EG-A 123AC6-C21	-	624	483	2,2	416	3,9	20,0	C	29	50	36	0,22	1	230	230/1/50	4	0,38	-	0,38	0,5	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	535	215	465	277	124	187	6		
	EG-A 223AC6-C21	-	1120	870	3,7	769	5,3	18,0	C	32	53	72	0,44	2	230	230/1/50	4	0,63	-	0,63	0,9	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	815	215	465	266	190	187	9		
	EG-A 323AB6-C21	-	1343	1020	4,3	1274	7,2	14,5	D	34	55	107	0,66	3	230	230/1/50	4	1,00	-	1,00	0,8	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	1205	215	465	441	365	187	13		
	EG-A 323AC6-C21	-	1804	1420	5,8	1185	6,7	19,5	C	34	55	107	0,66	3	230	230/1/50	4	1,00	-	1,00	1,1	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	1205	215	465	441	365	187	14		

Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

EG-A 123AC4-C21

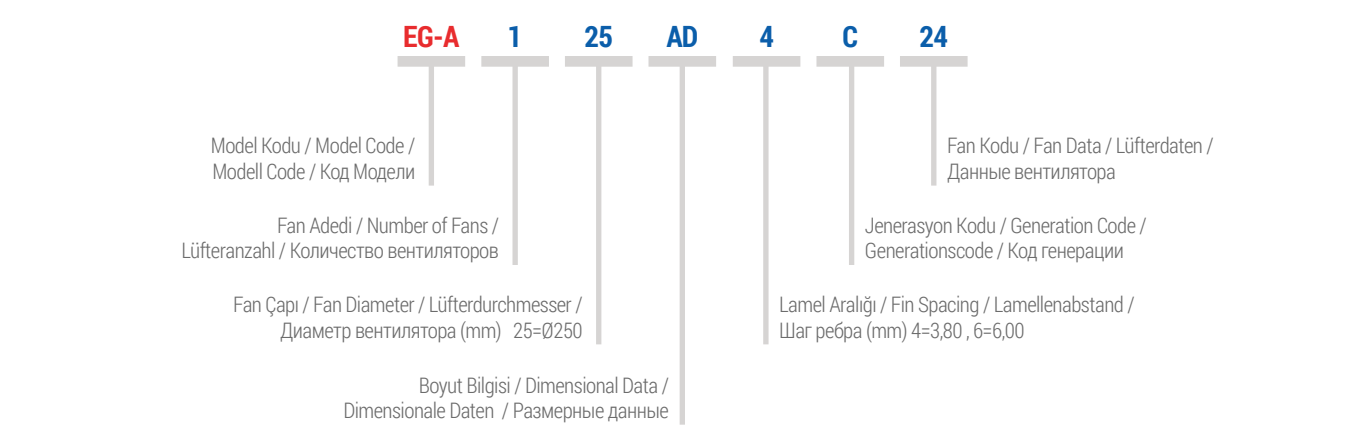


HAYVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШАГ РЕБРА	KARVER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG R404A / МОЩНОСТЬ			TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	HAVA TARAFI / AIR SIDE / LUFTSEITE / СТОРОНА ВОЗДУХА		ENERJİ / ENERGY / ENERGIE / ЭНЕРГИЯ		SES / SOUND / SCHALLPEGEL / ЗВУК		FAN BİLGİLERİ / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА						REZİSTANSLAR / DEFROST HEATERS / ABTAUHEIZUNGEN / ТЭНы ОТТАЙКИ			BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ																
		SC1: Te=0°C ΔT=10°C	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 / WURFWEGE / ВОЗДУШНАЯ СТРУЯ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFI / ENERGY EFFICIENCY CLASS / ENERGIEEFFIZIENZKLASSE / КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	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 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 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						
																						GİRİŞ / INLET / ENTRİT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRİT / ВЫХОД									A	B	C	D	E	F
W	m²	m³/h	m	dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz	kW	dm³	*	*	mm						kg																
3,8 mm	EG-A 125AD4-C24	1433	971	-	4,2	476	4,4	11,0	E	37	59	81	0,59	1	250	230/1/50	4	0,38	-	0,38	0,6	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	535	215	490	277	124	187	6						
	EG-A 125BC4-C24	1191	801	-	3,3	511	4,8	9,1	E	38	59	81	0,59	1	250	230/1/50	4	0,38	-	0,38	0,5	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	535	215	465	277	124	187	6						
	EG-A 125BE4-C24	1571	1068	-	5,1	450	4,2	12,0	E	37	59	82	0,59	1	250	230/1/50	4	0,38	-	0,38	0,8	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	535	215	517	277	124	187	7						
	EG-A 225AD4-C24	2643	1794	-	7,1	867	6,0	10,1	E	40	62	164	1,18	2	250	230/1/50	4	0,63	-	0,63	1,0	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	815	215	490	266	190	187	10						
	EG-A 225BC4-C24	2149	1434	-	5,7	931	6,4	8,0	E	40	62	164	1,18	2	250	230/1/50	4	0,63	-	0,63	0,9	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	815	215	465	266	190	187	9						
	EG-A 225BD4-C24	2422	1637	-	7,0	867	6,0	9,2	E	40	62	164	1,18	2	250	230/1/50	4	0,63	-	0,63	0,9	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	815	215	490	266	190	187	10						
	EG-A 225BE4-C24	2819	1920	-	8,5	814	5,6	10,6	E	40	62	166	1,18	2	250	230/1/50	4	0,63	-	0,63	1,2	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	815	215	517	266	190	187	11						
	EG-A 325AD4-C24	4005	2696	-	11,2	1342	7,5	10,1	E	42	64	246	1,77	3	250	230/1/50	4	1,00	-	1,00	1,6	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	1205	215	490	441	365	187	15						
	EG-A 325AE4-C24	4076	2740	-	13,3	1262	7,1	10,1	E	42	64	249	1,77	3	250	230/1/50	4	1,00	-	1,00	1,6	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	1205	215	517	441	365	187	16						
	EG-A 325BC4-C24	3493	2345	-	9,0	1438	8,1	8,9	E	42	64	243	1,77	3	250	230/1/50	4	1,00	-	1,00	1,4	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	1205	215	465	441	365	187	14						
EG-A 325BD4-C24	3805	2556	-	11,1	1342	7,5	9,5	E	42	64	246	1,77	3	250	230/1/50	4	1,00	-	1,00	1,4	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	1205	215	490	441	365	187	15							
6 mm	EG-A 325BE4-C24	4180	2814	-	13,4	1262	7,1	10,4	E	42	64	249	1,77	3	250	230/1/50	4	1,00	-	1,00	1,9	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	1205	215	517	441	365	187	16						
	EG-A 125AD6-C24	-	802	618	2,8	514	4,8	11,4	E	37	59	81	0,59	1	250	230/1/50	4	0,38	-	0,38	0,6	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	535	215	490	277	124	187	6						
	EG-A 125AE6-C24	-	937	734	3,3	484	4,5	13,4	D	37	59	81	0,59	1	250	230/1/50	4	0,38	-	0,38	0,8	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	535	215	517	277	124	187	7						
	EG-A 225AC6-C24	-	1236	954	3,7	999	6,9	8,8	E	40	62	162	1,18	2	250	230/1/50	4	0,63	-	0,63	0,9	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	815	215	465	266	190	187	9						
	EG-A 225AD6-C24	-	1471	1132	4,6	935	6,4	10,5	E	40	62	162	1,18	2	250	230/1/50	4	0,63	-	0,63	1,0	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	815	215	490	266	190	187	10						
	EG-A 225AE6-C24	-	1659	1296	5,6	882	6,1	11,7	E	40	62	164	1,18	2	250	230/1/50	4	0,63	-	0,63	1,2	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	815	215	517	266	190	187	11						
	EG-A 325AB6-C24	-	1476	1096	4,3	1747	9,8	7,0	E	42	64	243	1,75	3	250	230/1/50	4	1,00	-	1,00	0,8	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	1205	215	440	441	365	187	13						
	EG-A 325AC6-C24	-	2027	1599	5,9	1558	8,7	9,6	E	42	64	243	1,77	3	250	230/1/50	4	1,00	-	1,00	1,4	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	1205	215	465	441	365	187	14						
	EG-A 325AD6-C24	-	2236	1750	7,4	1444	8,1	10,6	E	42	64	243	1,77	3	250	230/1/50	4	1,00	-	1,00	1,6	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	1205	215	490	441	365	187	15						
	EG-A 325AE6-C24	-	2704	2141	8,9	1365	7,7	12,7	D	42	64	246	1,77	3	250	230/1/50	4	1,00	-	1,00	2,0	Ø3/8"	Ø5/8"	R 3/4"	1205	215	517	441	365	187	16						



Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

EG-A 125AD4-C24





EG-P

KAR YER

Köşe Tavan Tipi Evaporatörler

Uygulama

EG-P model evaporatörlerimiz 530 – 2450 W kapasite aralığını içermekte olup, küçük soğuk odalarda ve soğutma kabinlerinde kullanılan Plastik Kabinli evaporatörlerdir. Ürünlerin içinde yer alan bataryalar, ısıl bakımdan yüksek verimli olup, aynı zamanda kompakt bir biçimde tasarlanmıştır.

Batarya Özellikleri

Karyer tarafından imal edilen EG-P model evaporatörlerde, farklı kullanım şartlarına uygun çapta bakır borular kullanılmaktadır. Ürünler 3,80 mm lamel aralığı ile imal edilmektedir. Maksimum çalışma basıncı 25 barg'dir.

Gövde

Plastik kabin ile kolay montaj ve bakım sağlayan kabin dizaynı, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler. Ürünler tavan tipi kullanımına göre dizayn edilmişlerdir.

Fan

Ürünlerde koruma sınıfı IP41 olan Ø230 mm çapında Q motor üfleyici fan kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

Ürünler müşterilerimizin özel isteklerine göre aşağıdaki opsiyonlar ile sunulmaktadır.
Gold Epoksi veya Hidrofilik Folyo
Elektrik Rezistansı
EC Fan

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

Angled Ceiling Type Unit Coolers

Application

The EG-P model evaporators with plastic cabinet, having the range 530 – 2450 W, are used for cooling of small cold rooms and cooling cabinets. The coils, included in unit coolers, are compact in addition to their thermally high efficient performance.

Coil Properties

The EG-P model evaporators are designed with optimum tube diameter in order to increase efficiency of unit coolers. Products can be provided with 3,80 mm fin spacing. Maximum operation pressure is 25 barg.

Casework

Casing of EG-P model evaporators is suitable for easy mounting and maintenance with plastic cabinet; it has an attractive view in addition to its rigidity. Units are designed for ceiling type usage.

Fan

Unit coolers can be provided with Ø230 mm diameter Q motor blowing fans and with IP41 protection class.

Options*

Unit coolers can be provided with below options;
Gold Epoxy or Hydrophilic Fins
Electrical Defrost Heater
EC

*Please contact Karyer for option requests.

Abgewinkelte Deckenverdampfer

Anwendung

Die EG-P Luftkühler haben einen Leistungsrange 530 – 2450 W und damit können die Leistungsbedürfnisse für kleine Kühlräume und Kühlzellen befriedigen. Die eingebauten Wärmetauscher in den Luftkühlern sind hocheffizient und auch kompakt konzipiert. are compact in addition to their thermally high efficient performance.

Wärmetauscher-Eigenschaften

Die EG-P Luftkühler sind um die Effizienz zu erhöhen mit optimalen Rohrdurchmessern ausgelegt. Die Produkte werden mit 3,8 mm Lamellenabstand gefertigt. Der maximale Betriebsdruck beträgt 25 barg.

Gehäuse

Die Gehäuse der EG-P Luftkühler bestehen aus Kunststoff, sind geeignet für einfache Montage/Wartung und weisen neben Beständigkeit auch eine dekorative Eigenschaft auf. Diese Produkte sind für Deckenmontage konzipiert.

Lüfter

Die EG-P Luftkühler werden mit blasenden Lüfter mit 230 mm Durchmesser und Q-Motor mit IP41 Schutzklasse zur Verfügung gestellt.

Optionen*

Die Luftkühler können mit folgenden Optionen zur Verfügung gestellt werden;
Gold Epoxy oder hydrophilische Lamellen
Elektrische Abtauheizungen
EC Lüfter

*Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.

Угловые Воздухоохладители С Потолочным Креплением

Применение

Воздухоохладители серии EG-P с пластмассовым корпусом, имеющие диапазон мощностей 530 – 2450 Вт, используются для охлаждения небольших холодильных камер и витрин. Батареи внутри воздухоохладителей отличаются своей компактностью в дополнение к термической высокоэффективности их работы.

Технические характеристики батарей

Воздухоохладители серии EG-P производятся с оптимальным диаметром трубок для повышения эффективности. Воздухоохладители имеют шаг ребра 3,80 мм. Максимальное рабочее давление 25 бар изб. (barg).

Корпус

Пластмассовый корпус воздухоохладителей серии EG-P прост в монтаже и техническом обслуживании; имеет привлекательный дизайн в дополнение к своей прочности. Эти воздухоохладители предназначены для потолочного крепления.

Вентиляторы

Воздухоохладители оснащаются вентиляторами на продув с Q-мотором и диаметром Ø230 мм. Класс защиты вентиляторов IP41.

Возможные альтернативы*

Воздухоохладители могут иметь следующие альтернативы:
Гидрофильное покрытие или покрытие Голд Эпокси
ТЭН оттайки
ЕС-вентилятор

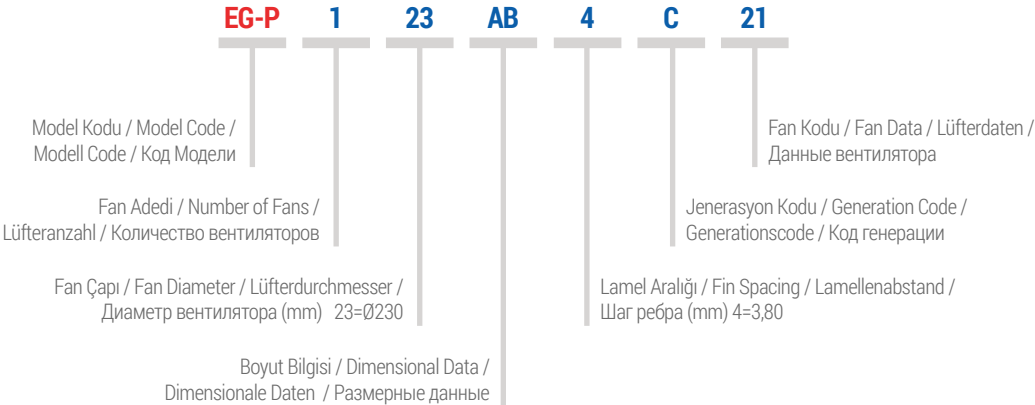
*Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.

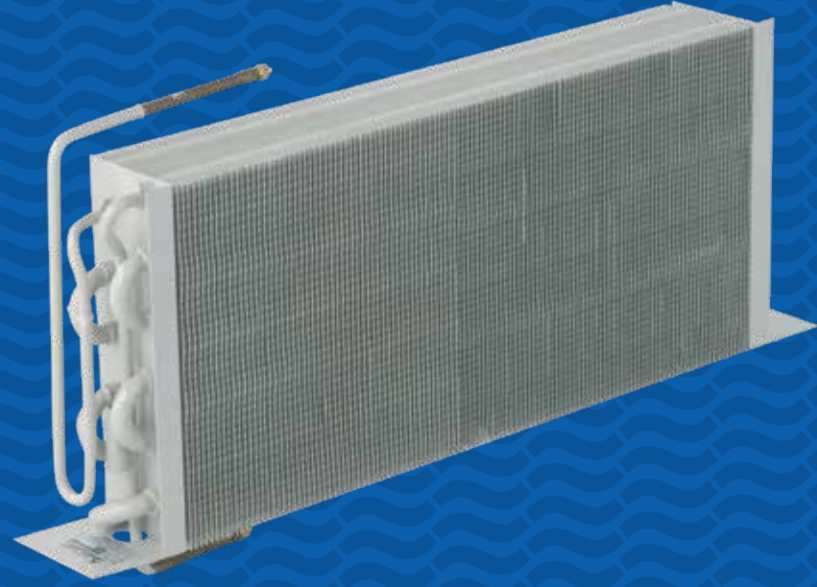
HATVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШАГ РЕБРА	KARVER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG R404A / МОЩНОСТЬ		TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	HAVA TARAFI / AIR SIDE / LUFTSEITE / СТОРОНА ВОЗДУХА		ENERJİ / ENERGY / ENERGIE / ЭНЕРГИЯ		SES / SOUND / SCHALLPEL / ЗВУК		FAN BİLGİLERİ / FAN DATA / LÜFTERDATEN / ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРА						BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ									
		SC1: Te=0°C ΔT=10°C	SC2: Te=-8°C ΔT=8°C		HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LUFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	ATS MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEITE / ВОЗДУШАЯ СТРУЯ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFI / ENERGY EFFICIENCY CLASS / ENERGIEEFFIZIENZKLASSE / КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	SES BASINÇ SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGSEPEL / 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 / MOTOR	KUTUP SAYISI / NUMBER OF POLES / POLANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	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		A	B	C	D	E	
W	m²	m³/h	m	dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz	dm³	"	"	mm					kg							
3,8 mm	EG-P 123AB4-C21	832	530	2,5	421	3,9	13,5	D	29	50	36	0,22	1	230	230/1/50	4	0,3	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	470	440	180	200	400	3.5
	EG-P 123BB4-C21	915	589	2,5	421	3,9	15,0	D	29	50	36	0,22	1	230	230/1/50	4	0,4	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	470	440	180	200	400	4.0
	EG-P 223AB4-C21	1672	1122	4,2	781	5,4	14,3	D	32	53	72	0,44	2	230	230/1/50	4	0,5	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	750	440	180	200	698	6.5
	EG-P 223BB4-C21	1774	1191	4,2	781	5,4	15,2	D	32	53	72	0,44	2	230	230/1/50	4	0,6	Ø3/8"	Ø3/8"	R 3/4"	750	440	180	200	698	6.7
	EG-P 323AB4-C21	2457	1653	6,7	1201	6,7	14,2	D	34	55	107	0,66	3	230	230/1/50	4	0,8	Ø3/8"	Ø1/2"	R 3/4"	1110	440	180	200	1047	10.0



Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

EG-P 123AB4-C21





EH

KAR YER

Statik Evaporatörler

Statik evaporatörler doğal taşınimli soğutucular olarak fansız çalışmaktadırlar. Nem alma ihtiyacı az olan, düşük hava akımlı veya hava akımı olmayan yerlerde kullanılmak üzere dizayn edilmişlerdir. Statik evaporatörlerin +2°C ve üzeri sıcaklıklardaki uygulamalarda kullanılması tavsiye edilmektedir.

CO₂ (R744) ve Hidrokarbon (R290&R600a) uygulamalarında kullanılmak üzere, uygun basınç değerlerine ve dayanıma sahip statik evaporatör imalatı da yapılmaktadır.

Static Evaporators

Static evaporators are known as natural convection coolers and operating without fan motors. Product is designed for areas where minimal dehumidification is required with low air flow or without air flow. It is advised for static evaporators to be used in applications at +2°C and above temperatures.

These type of evaporators can be produced for CO₂ (R744) and Hydrocarbon (R290&R600a) applications with suitable design pressure and strength.

Statische Verdampfer

Statische Verdampfer sind als natürliche Konvektionskühler bekannt und werden ohne Ventilatoren betrieben. Sie sind für die Einsatzgebiete mit niedrig oder ohne Luftstrom entwickelt, in denen Entfeuchtungsbedarf niedrig ist. Es wird empfohlen, die statischen Verdampfer bei den Anwendungen mit +2°C oder höherer Temperatur einzusetzen.

Statische Verdampfer können mit geeignetem Auslegungsdruck und Festigkeit für CO₂ (R744)- und Hydrocarbon(R290&R600a)- Anwendungen produziert werden.

Статические Испарители

Статические испарители известны как натуральные природные охладители, работающие без вентиляционного мотора. Дизайн предназначен для областей, где требуется минимальное осушение с малым потоком воздуха или без воздушного потока. Статические испарители рекомендуется использовать при температурах превышающих +2°C.

Эти виды испарителей с соответствующими величинами давления и сопротивления могут производиться для использования CO₂ (R744) и Углеводорода (R290 и R600a).





EH Ø3/8” Lamel Aralığı / Fin Spacing: 7,5mm

KARVER MODEL	Ta=5°C ΔT=10K R404A	TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ				
	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG / МОЩНОСТЬ		GİRİŞ / INLET / EINTRITT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД	İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			AĞIRLIK / WEIGHT / GEWICHT / ВЕС
						A	B	C	
						W	m²	mm	
EH 10247-V/H-1000-A	150	2.5	Ø9,52	Ø9,52	0.5	150	80	1000	2.5
EH 10267-V/H-1000-A	237	3.7	Ø9,52	Ø9,52	0.7	220	80	1000	3.3
EH 10287-V/H-1000-A	330	5.0	Ø9,52	Ø9,52	1.0	290	80	1000	4.1
EH 102107-V/H-1000-A	423	6.2	Ø9,52	Ø9,52	1.2	360	80	1000	4.9
EH 102127-V/H-1000-A	521	7.4	Ø9,52	Ø9,52	1.5	430	80	1000	5.7
EH 102147-V/H-1000-A	615	8.7	Ø9,52	Ø9,52	1.7	500	80	1000	6.5
EH 102167-V/H-1000-A	705	9.9	Ø9,52	Ø9,52	2.0	570	80	1000	7.3
EH 10347-V/H-1000-A	211	3.7	Ø9,52	Ø9,52	0.7	150	115	1000	3.3
EH 10367-V/H-1000-A	332	5.6	Ø9,52	Ø9,52	1.1	220	115	1000	4.4
EH 10387-V/H-1000-A	456	7.4	Ø9,52	Ø9,52	1.5	290	115	1000	5.6
EH 103107-V/H-1000-A	577	9.3	Ø9,52	Ø9,52	1.9	360	115	1000	6.8
EH 103127-V/H-1000-A	696	11.2	Ø9,52	Ø9,52	2.2	430	115	1000	8.0
EH 103147-V/H-1000-A	803	13.0	Ø9,52	Ø9,52	2.6	500	115	1000	9.1
EH 103167-V/H-1000-A	915	14.9	Ø12,70	Ø12,70	3.0	570	115	1000	10.5
EH 10447-V/H-1000-A	257	5.0	Ø9,52	Ø9,52	1.0	150	150	1000	4.0
EH 10467-V/H-1000-A	400	7.4	Ø9,52	Ø9,52	1.5	220	150	1000	5.6
EH 10487-V/H-1000-A	542	9.9	Ø9,52	Ø9,52	2.0	290	150	1000	7.2
EH 104107-V/H-1000-A	674	12.4	Ø9,52	Ø9,52	2.5	360	150	1000	8.7
EH 104127-V/H-1000-A	798	14.9	Ø9,52	Ø9,52	3.0	430	150	1000	10.3
EH 104147-V/H-1000-A	946	17.4	Ø12,70	Ø12,70	3.5	500	150	1000	12.0
EH 104167-V/H-1000-A	1087	19.9	Ø12,70	Ø12,70	4.0	570	150	1000	13.6

EH Ø1/2” Lamel Aralığı / Fin Spacing: 10mm

KARVER MODEL	Ta=5°C ΔT=10K R404A	TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ				
	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG / МОЩНОСТЬ		GİRİŞ / INLET / EINTRITT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД	İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			AĞIRLIK / WEIGHT / GEWICHT / ВЕС
						A	B	C	
						W	m²	mm	
EH 122410-V/H-1000-A	99	1.8	Ø12,70	Ø12,70	0.5	150	80	1000	2.0
EH 122610-V/H-1000-A	149	2.8	Ø12,70	Ø12,70	0.7	220	80	1000	2.6
EH 122810-V/H-1000-A	202	3.7	Ø12,70	Ø12,70	0.9	290	80	1000	3.1
EH 1221010-V/H-1000-A	258	4.6	Ø12,70	Ø12,70	1.2	360	80	1000	3.7
EH 1221210-V/H-1000-A	316	5.5	Ø12,70	Ø12,70	1.4	430	80	1000	4.3
EH 1221410-V/H-1000-A	375	6.4	Ø12,70	Ø12,70	1.6	500	80	1000	4.8
EH 1221610-V/H-1000-A	437	7.3	Ø12,70	Ø12,70	1.9	570	80	1000	5.4
EH 123410-V/H-1000-A	141	2.8	Ø12,70	Ø12,70	0.7	150	115	1000	2.6
EH 123610-V/H-1000-A	213	4.1	Ø12,70	Ø12,70	0.9	220	115	1000	3.2
EH 123810-V/H-1000-A	295	5.5	Ø12,70	Ø12,70	1.4	290	115	1000	4.2
EH 1231010-V/H-1000-A	375	6.8	Ø12,70	Ø12,70	1.6	360	115	1000	4.9
EH 1231210-V/H-1000-A	466	8.3	Ø12,70	Ø12,70	2.1	430	115	1000	5.9
EH 1231410-V/H-1000-A	550	9.6	Ø12,70	Ø12,70	2.3	500	115	1000	6.6
EH 1231610-V/H-1000-A	646	11.0	Ø12,70	Ø12,70	2.8	570	115	1000	7.6
EH 124410-V/H-1000-A	179	3.7	Ø12,70	Ø12,70	0.9	150	150	1000	3.1
EH 124610-V/H-1000-A	276	5.5	Ø12,70	Ø12,70	1.4	220	150	1000	4.2
EH 124810-V/H-1000-A	378	7.3	Ø12,70	Ø12,70	1.9	290	150	1000	5.3
EH 1241010-V/H-1000-A	485	9.2	Ø12,70	Ø12,70	2.3	360	150	1000	6.4
EH 1241210-V/H-1000-A	596	11.0	Ø12,70	Ø12,70	2.8	430	150	1000	7.5
EH 1241410-V/H-1000-A	707	12.8	Ø12,70	Ø12,70	3.3	500	150	1000	8.6
EH 1241610-V/H-1000-A	821	14.7	Ø12,70	Ø12,70	3.7	570	150	1000	9.7

EH Ø5/8” Lamel Aralığı / Fin Spacing: 9mm

KARVER MODEL	Ta=5°C ΔT=10K R404A	TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		BATARYA BİLGİLERİ / COIL DATA / WÄRMETAUSCHERDATEN / ДАННЫЕ БАТАРЕИ				
	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG / МОЩНОСТЬ		GİRİŞ / INLET / EINTRITT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД	İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			AĞIRLIK / WEIGHT / GEWICHT / ВЕС
						A	B	C	
						W	m²	mm	
EH 16249-V/H-1000-A	238	4.0	Ø15,90	Ø15,90	1.4	210	110	1000	3.8
EH 16269-V/H-1000-A	369	6.0	Ø15,90	Ø15,90	2.1	310	110	1000	5.3
EH 16289-V/H-1000-A	508	8.1	Ø15,90	Ø15,90	2.9	410	110	1000	6.8
EH 162109-V/H-1000-A	658	10.1	Ø15,90	Ø15,90	3.6	510	110	1000	8.2
EH 162129-V/H-1000-A	815	12.1	Ø15,90	Ø15,90	4.3	610	110	1000	9.7
EH 162149-V/H-1000-A	974	14.1	Ø15,90	Ø15,90	5.0	710	110	1000	11.2
EH 162169-V/H-1000-A	1139	16.1	Ø15,90	Ø15,90	5.7	810	110	1000	12.7
EH 16349-V/H-1000-A	319	6.0	Ø15,90	Ø15,90	2.1	210	160	1000	5.3
EH 16369-V/H-1000-A	496	9.1	Ø15,90	Ø15,90	3.2	310	160	1000	7.5
EH 16389-V/H-1000-A	683	12.1	Ø15,90	Ø15,90	4.3	410	160	1000	9.6
EH 163109-V/H-1000-A	879	15.1	Ø15,90	Ø15,90	5.4	510	160	1000	11.0
EH 163129-V/H-1000-A	1078	18.1	Ø15,90	Ø15,90	6.4	610	160	1000	14.0
EH 163149-V/H-1000-A	1280	21.1	Ø15,90	Ø15,90	7.5	710	160	1000	16.2
EH 163169-V/H-1000-A	1483	24.2	Ø15,90	Ø15,90	8.6	810	160	1000	18.4
EH 16449-V/H-1000-A	379	8.1	Ø15,90	Ø15,90	2.9	210	210	1000	6.7
EH 16469-V/H-1000-A	586	12.1	Ø15,90	Ø15,90	4.3	310	210	1000	9.6
EH 16489-V/H-1000-A	802	16.1	Ø15,90	Ø15,90	5.7	410	210	1000	12.5
EH 164109-V/H-1000-A	1025	20.1	Ø15,90	Ø15,90	7.1	510	210	1000	15.4
EH 164129-V/H-1000-A	1249	24.2	Ø15,90	Ø15,90	8.6	610	210	1000	17.5
EH 164149-V/H-1000-A	1467	28.2	Ø15,90	Ø15,90	10.0	710	210	1000	21.2
EH 164169-V/H-1000-A	1680	32.2	Ø15,90	Ø15,90	11.4	810	210	1000	24.1



EL

KAR YER

Tezgah Altı Evaporatör

Uygulama

EL model evaporatörlerimiz 242 – 560 W kapasite aralığını içermekte olup, özellikle tezgah altı soğutma ünitelerinde, soğutma masalarında ve şişe soğutucularında kullanılmaktadır. Ürünlerin içinde yer alan bataryalar, ısıl bakımdan yüksek verimli olup, aynı zamanda kompakt bir biçimde tasarlanmıştır.

Batarya Özellikleri

Karyer tarafından imal edilen EL model evaporatörlerde, farklı kullanım şartlarına uygun yivli bakır boru kullanılmaktadır. Ürünler 4,20 ve 5,50 mm lamel aralığı seçenekleri ile imal edilmektedir. Maksimum çalışma basıncı 25 barg'dır.

Gövde

Alüminyum malzeme ile kolay montaj ve bakım sağlayan kabin dizaynı, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler. Kullanım tipine göre tek yön ve çift yön soğutma seçenekleri mevcuttur.

Fan

Ürünlerde Ø120 ve Ø150 mm çaplarında koruma sınıfı IP55 olan kompakt (Kare) üfleyici fan kullanılmaktadır.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve dizayna uygun yüksek kalite rezistanslar kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

Ürünler müşterilerimizin özel isteklerine göre aşağıdaki opsiyonlar ile sunulmaktadır.
Gold Epoxy veya Hidrofilik Folyo
Paslanmaz Kabin
Elektrostatik Toz Boya

**Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.*

Under Counter Type Coolers

Application

The EL model evaporators, having the range 242 – 560 W, are used especially for cooling under counter units, cooling tables and bottle coolers. The coils, included in the unit coolers, are quite compact in addition to their thermally high efficient performance.

Coil Properties

The EL model evaporators are designed with the suitable tube diameter tubes in order to increase the efficient of unit coolers. The products can be provided with fin spacing as 4,20 and 5,50 mm. Maximum operation pressure is 25 barg.

Casework

The casing of EL model evaporators is suitable for easy mounting and maintenance with aluminum material; it has attractive view in addition to its rigidity. The units can be provided single or double direction cooling alternatives according to the usage type.

Fan

The unit coolers can be provided with blowing compact fans with Ø120 and Ø150 mm diameters and with IP55 protection class.

Electrical Heater

The high-quality electrical heaters are placed on the coil according to working and design conditions.

Options*

The unit coolers can be provided with the below options;
Gold Epoxy or Hydrophilic Fins
Stainless Steel Case
Electrostatic Powder Paint

**Please contact Karyer for option requests.*

Thekenverdampfer

Anwendung

Die EL Verdampfer haben eine Leistungsrange 242 – 560 W und werden speziell in Unterthecken, Kühltabletten und Flaschenkühlern eingesetzt. Die eingebauten Wärmetauscher in den Thekenverdampfern sind hocheffizient und auch kompakt konzipiert.

Wärmetauscher-Eigenschaften

Die Luftkühler werden um die Effizienz zu erhöhen mit Kupferrohren in optimalen Durchmessern ausgelegt. Die Produkte werden mit 4,20 und 5,50 mm Lamellenabständen gefertigt. Der maximale Betriebsdruck beträgt 25 barg.

Gehäuse

Die Gehäuse der EL Verdampfer bestehen aus Aluminium, sind geeignet für einfache Montage/Wartung und weisen neben Beständigkeit auch eine dekorative Eigenschaft auf. Die Produkte können nach Anwendungsart mit Einzel- oder Doppel-Luftrichtung zur Verfügung gestellt werden.

Lüfter

Die EL Verdampfer werden mit blasenden Kompaktlüftern mit 120 und 150 mm Durchmesser und IP55 Schutzklasse zur Verfügung gestellt

Elektrische Abtauheizungen

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

Optionen*

Die Verdampfer können mit folgenden Optionen zur Verfügung gestellt werden;
Gold Epoxy oder hydrophilische Lamellen
Edelstahl Gehäuse
Elektrostatische Pulverbeschichtung

**Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.*

Подстольные Испарители

Применение

Воздухоохладители серии EL, имеющие диапазон мощностей 242 – 560 Вт, используются прежде всего в подстольных охлаждающих агрегатах, холодильных столах и охладителях бутылок. Батареи внутри воздухоохладителей отличаются своей компактностью в дополнение к термической высокоэффективности их работы.

Технические характеристики батарей

Воздухоохладители серии EL производятся с соответствующим диаметром трубок для повышения эффективности. Воздухоохладители имеют диапазон шага ребра 4,20 и 5,50мм. Максимальное рабочее давление 25 бар изб. (barg).

Корпус

Корпус воздухоохладителей серии EL изготавливается из алюминия и прост в монтаже и техническом обслуживании; имеет привлекательный дизайн в дополнение к своей прочности. Эти воздухоохладители предназначены для потолочного крепления. Воздухоохладители имеют альтернативы одинарного или двойного направление охлаждения в соответствии с видом использования.

Вентиляторы

Воздухоохладители оснащаются компактными вентиляторами на продув с диаметрами Ø120 и Ø150 мм. Класс защиты вентиляторов IP55.

Электронагреватели

Высококачественные электрические нагреватели используются согласно рабочим условиям и дизайну.

Возможные альтернативы*

Воздухоохладители могут иметь следующие альтернативы:
Гидрофильное покрытие или покрытие Голд Эпокси
Корпус из нержавеющей стали
Электростатическая порошковая краска

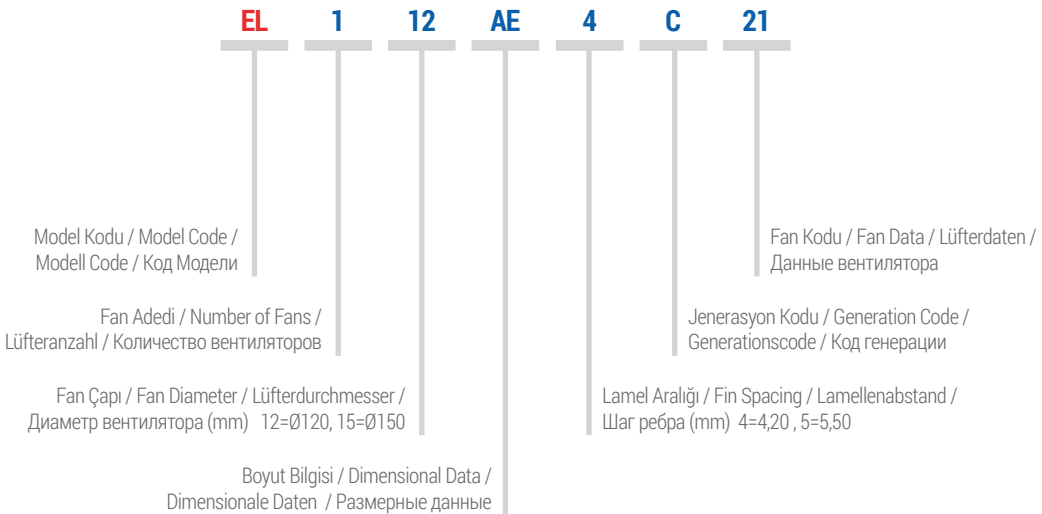
**Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.*

HATVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШАГ РЕБРА	KARVER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG R404A / МОЩНОСТЬ			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										
		SC1: Te=0°C ΔT=10°C	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 / WURFWETE / ВОЗДУШАНА СТРУЯ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFI / ENERGY EFFICIENCY CLASS / ENERGIEEFFIZIENZKLASSE / КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	SES BASINÇ SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	SES SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGSEBEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ	TOPLAM GÜÇ / TOTAL POWER / GESAMTLERSTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	TOPLAM AKIM / TOTAL CURRENT / GESAMTSTROMANNAHME / ОБЩИЙ ТОК	FAN ADEDİ / NUMBER OF FANS / LÜFTERANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	FAN ÇAPİ / 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 ÇAPİ / DRAIN SIZE / ABLAU-DURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ					AĞIRLIK / WEIGHT / GEWICHT / ВЕС
																						GİRİŞ / INLET / EİTRİTT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД		A	B	C	D	E	
W		m²	m³/h	m	dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz	kW		dm³	"		Ø	mm					kg							
4.2 mm	EL-112AE4-C21	358	242	-	1.5	99	1	13.0	D	22	43	18	0.11	1	120	230/1/50	4	0.32	-	0.32	0.2	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø15	480	365	80	365	390	2.9
	EL-112BE4-C21	436	295	-	2.0	115	1	15.8	D	22	43	18	0.11	1	120	230/1/50	4	0.42	-	0.42	0.3	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø15	480	465	80	465	490	3.2
	EL-212AE4-C21	461	310	-	1.5	136	1	8.3	E	25	46	36	0.22	2	120	230/1/50	4	0.32	-	0.32	0.2	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø15	480	365	80	365	390	3.3
	EL-212BE4-C21	557	380	-	2.0	156	1	10.2	E	25	46	36	0.22	2	120	230/1/50	4	0.42	-	0.42	0.3	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø15	480	465	80	465	490	3.6
5.5 mm	EL-115AE5-C22	-	355	274	1.2	205	1	17.1	C	32	53	23	0.10	1	150	230/1/50	4	0.32	-	0.32	0.2	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø15	480	365	80	365	390	3.1
	EL-115BE5-C22	-	446	352	1.5	241	1	21.4	B	32	53	23	0.10	1	150	230/1/50	4	0.42	-	0.42	0.3	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø15	480	465	80	465	490	3.8
	EL-215AE5-C22	-	396	307	1.2	253	1	9.5	E	35	56	46	0.20	2	150	230/1/50	4	0.32	-	0.32	0.2	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø15	480	365	80	365	390	4.2
	EL-215BE5-C22	-	480	377	1.5	304	1	11.5	E	35	56	46	0.20	2	150	230/1/50	4	0.42	-	0.42	0.3	Ø1/4"	Ø1/4"	Ø15	480	465	80	465	490	4.8



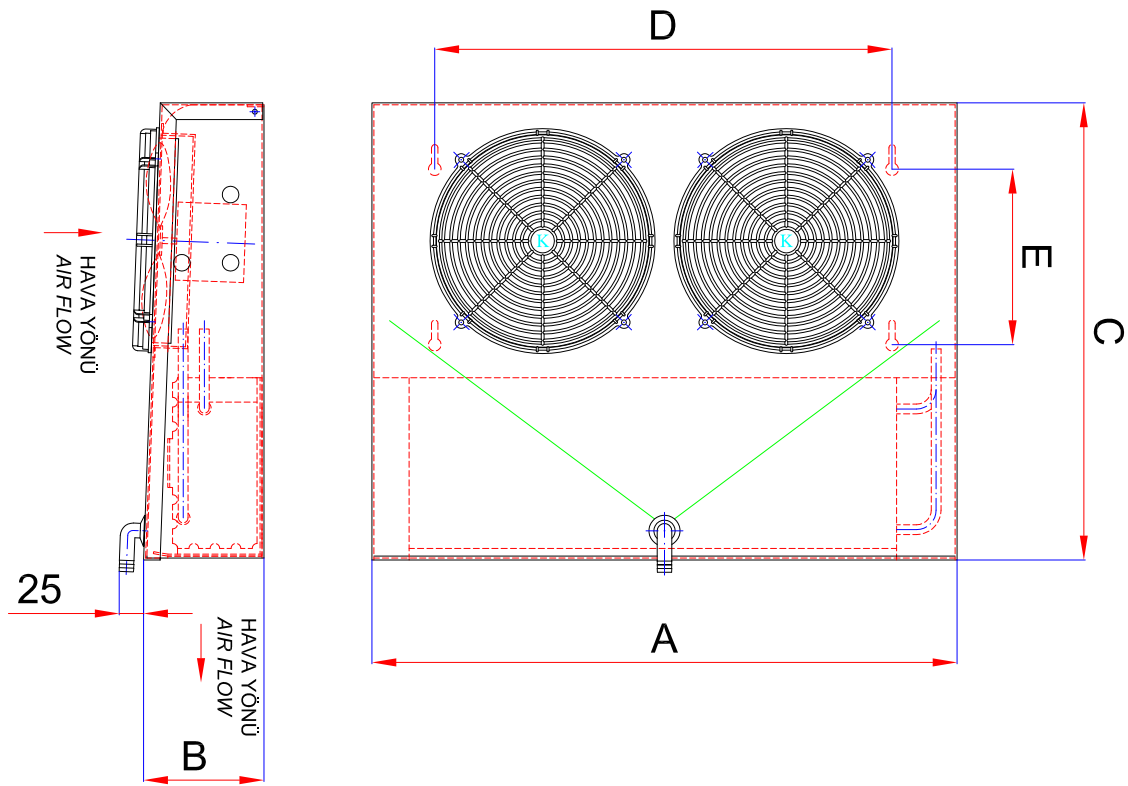
Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

EL 112AE4-C21

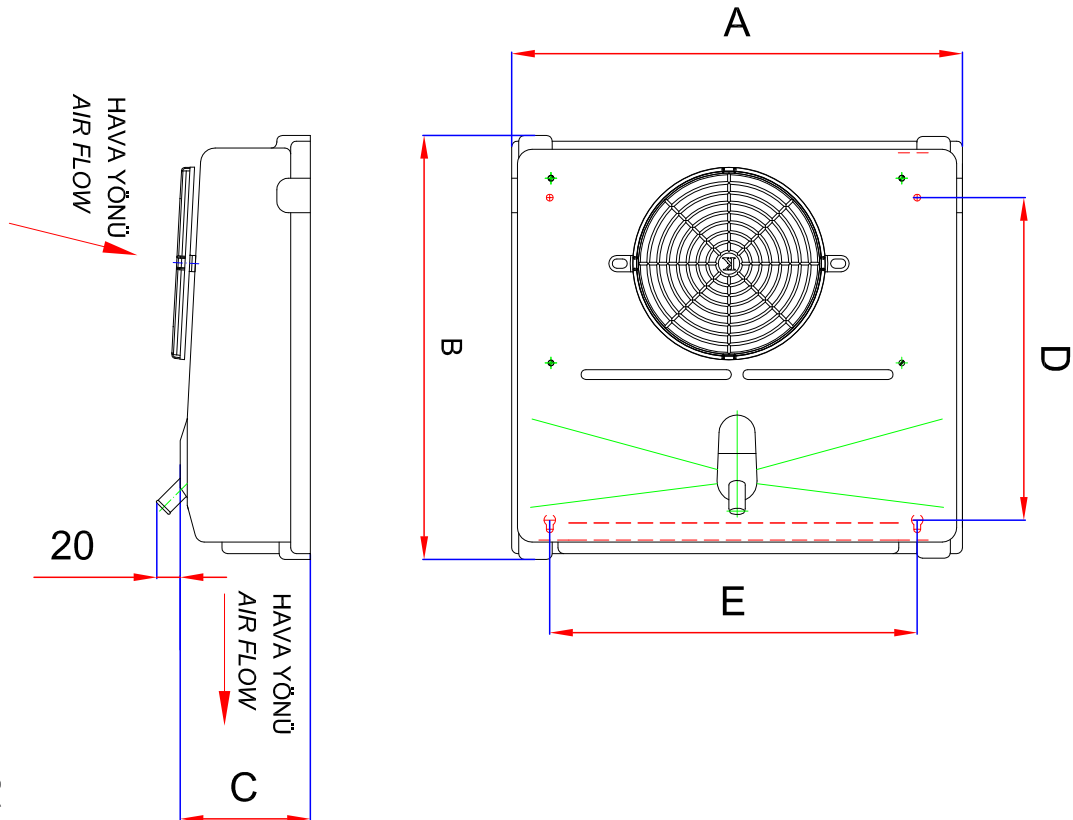


[illegible]

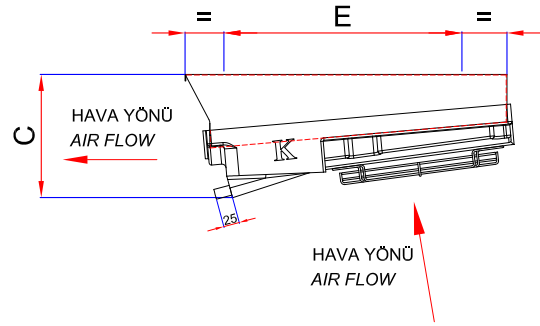
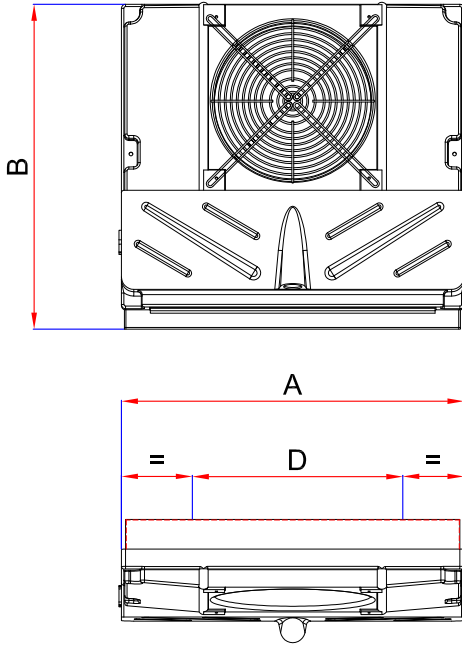
EC-A



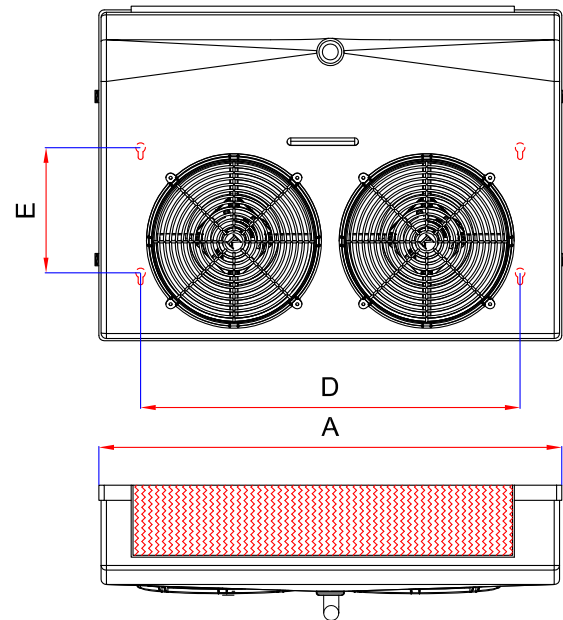
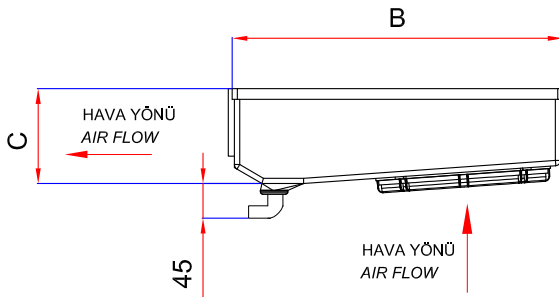
EC-P Ø150



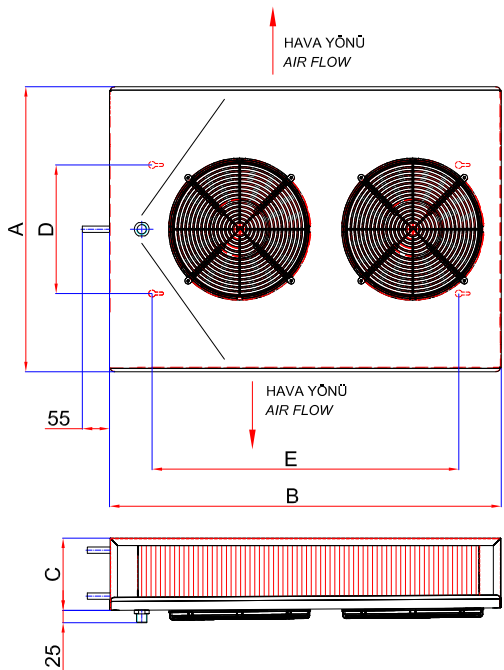
EC-P Ø170



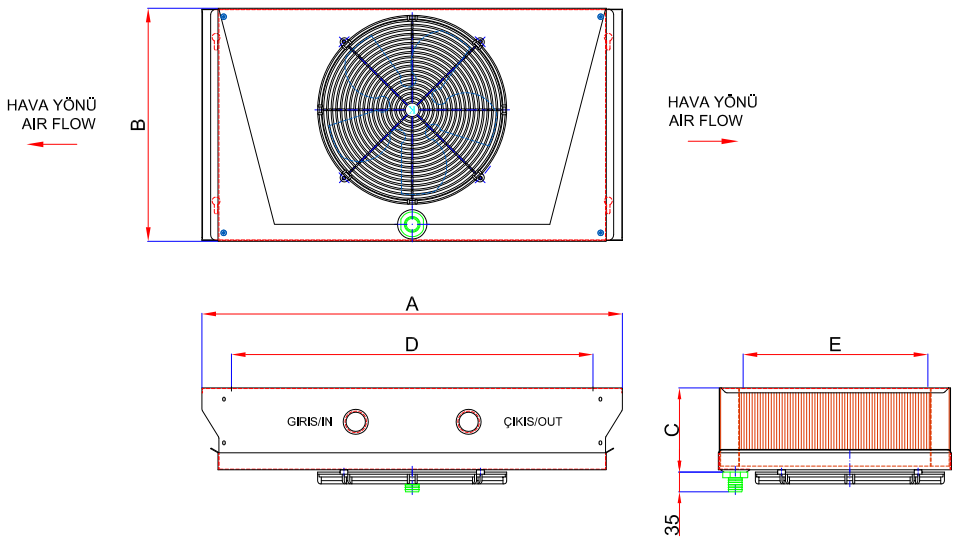
EC-P Ø200



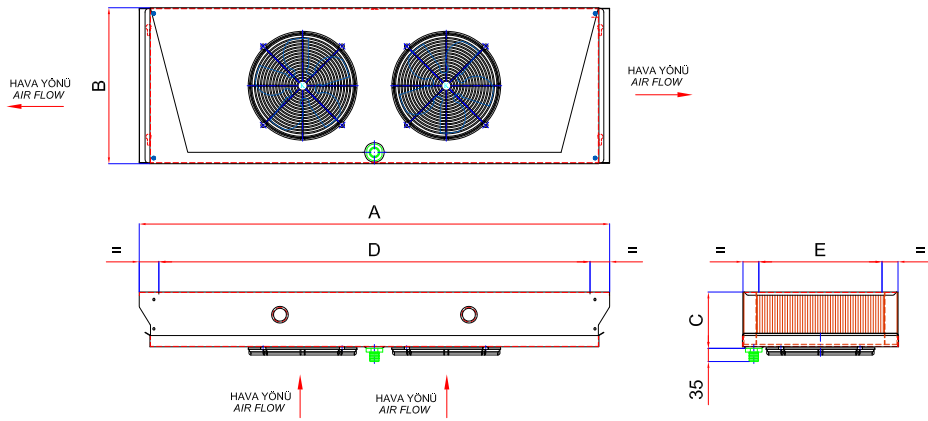
ED-A A



ED-A B

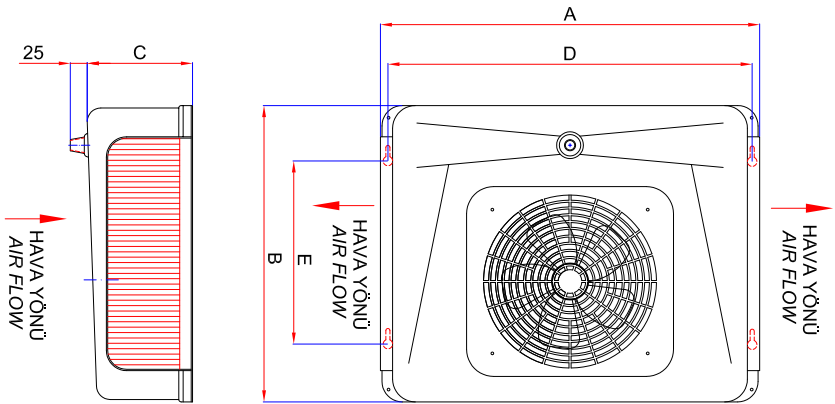


ED-A C



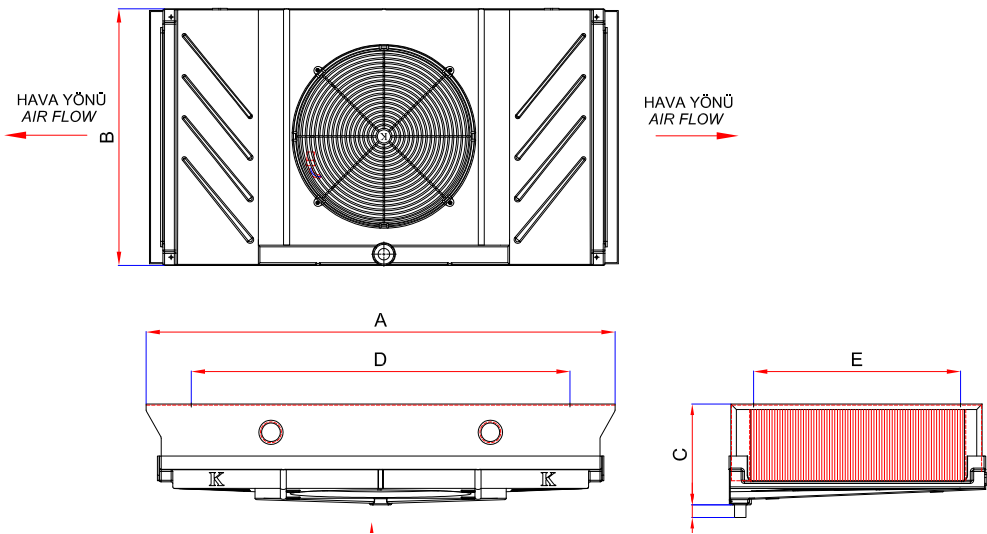
ED-P A

A



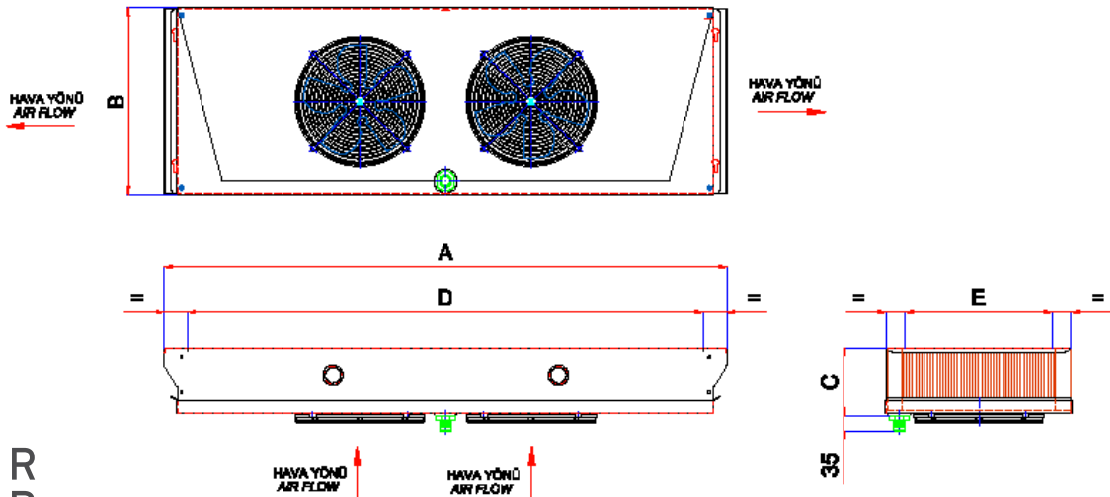
ED-P B

B

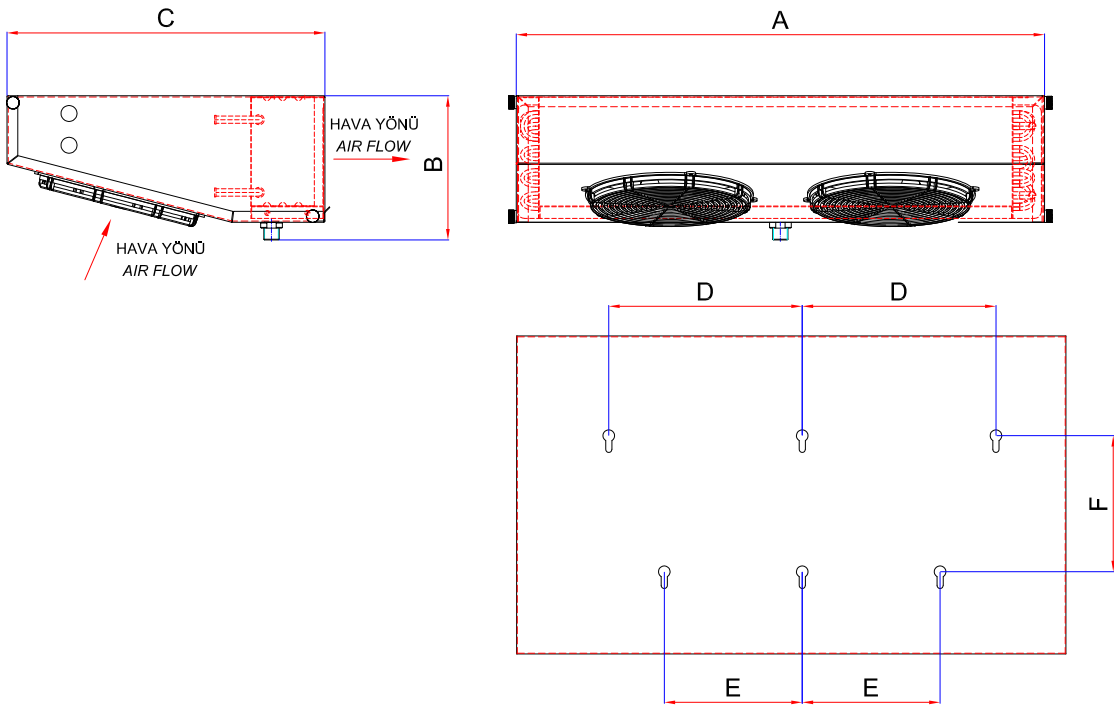


ED-

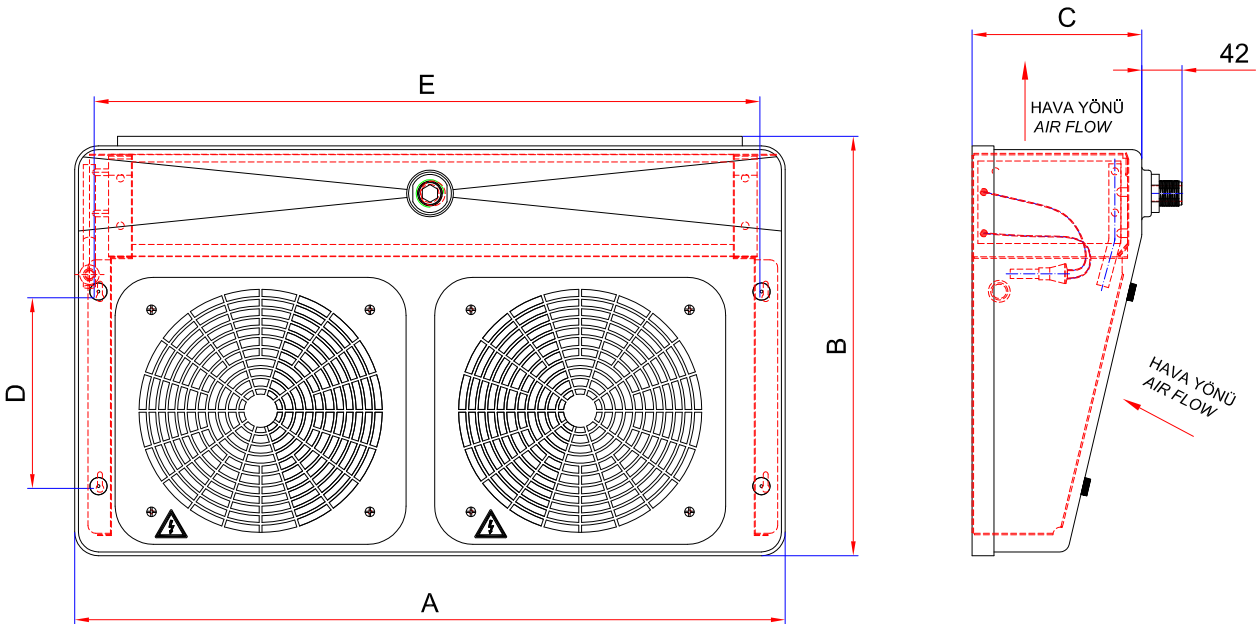
C



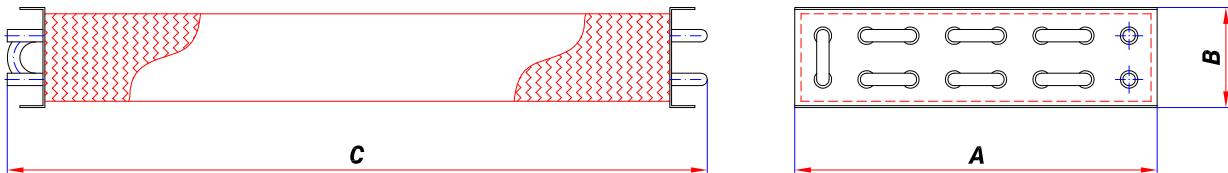
EG-A



EG-P



EH



EL

