



EK

KAR YER

Şok Evaporatörler

Uygulama

Et, balık ve unlu mamullerin dondurulmasında kullanılan EK model şok evaporatörlerimiz 6,00 – 115,00 kW kapasite aralığını içermektedir. Şok Evaporatörler, ürünleri çok hızlı bir şekilde dondurarak, ürünlerin daha taze ve uzun süreli saklanması sağlamaktadır. Ürünlerin içinde yer alan bataryalar, ısı bakımından yüksek verimli olup, aynı zamanda kompakt bir biçimde tasarlanmıştır.

Batarya Özellikleri

Karyer tarafından imal edilen şok evaporatörlerde, farklı kullanım şartlarına uygun çaplarda bakır borular kullanılmaktadır. Ürünler 10,00mm hatve ile imal edilmektedir.

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. Ürünler farklı uygulamalar için 3 farklı tipte dizayn edilmiş olup, modeller EK-T, EK-K s (emici fan), EK-K b (üfleyci fan) ve EK-S şeklinde kodlanmıştır. Şok evaporatörlerde standart olarak izoleli tava kullanılmaktadır.

Fan

Ürünler Ø500 ve Ø630mm çaplarında trifaze fanlar ile sunulmaktadır. Farklı uygulamalar için emici ve üfleyci fan kullanımına uygun alternatifler bulunmaktadır. Fanlar IP54 koruma sınıfına sahiptirler. Fanlar ERP 2015 ile uyumludur.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve dizayna uygun gövde, tava ve fanlara 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.

Blast Freezers

Application

The EK model blast freezers, having the range 6,00 – 115,00 kW, are used for freezing of bakery products, fish and meat. Shock freezing helps to preserve products with a better quality and for longer time by freezing them very rapidly. Coils, in unit coolers, are compact in addition to their thermally high efficient performance.

Coil Properties

The blast freezers are designed with optimum tube diameter in order to increase efficiency of unit coolers. Products can be provided with 10,00mm fin spacing.

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. Blast freezers are designed with three different casing types for different applications. Models are referred as EK-T, EK-K s (sucking fan), EK-K b (blowing fan) and EK-S. The isolated drain pan is provided as a standard for blast freezer units.

Fan

The unit coolers can be provided with threephase fans with Ø500 and Ø630mm diameters. Products can be used with sucking and blowing fan alternatives for different applications. Protection class of fans is IP54. Fans are compatible with ERP 2015 regulation.

Electrical Heater

High-quality electrical heaters are placed on the coil, drain pan and fans 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.

Schockfroster

Anwendung

Die EK Schockfroster haben einen Leistungsbereich 6,00 – 115,00 kW und werden zum Einfrieren von Backwaren, Fisch und Fleisch verwendet. Schockfrostern hilft sehr, durch schnelles Einfrieren, die Produkte mit einer besseren Qualität und für längere Zeit zu bewahren. Die eingebauten Wärmetauscher in den Schockfroster sind hocheffizient und auch kompakt konzipiert.

Wärmetauscher-Eigenschaften

Bei den Verdampfern in den Schockfroster sind geeignete Kupferrohre mit verschiedenen Durchmessern nach Betriebskonditionen eingesetzt. Die Verdampfer werden mit 10,00 mm Lamellenabstand produziert.

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. Die Schockfroster sind für verschiedenen Anwendungen mit drei unterschiedlichen Gehäusen konzipiert. "EK-T", "EK-K s" (mit sugenden Lüftern), "EK-K b" (mit blasenden Lüftern) und "EK-S". Die isolierten Tropfwannen sind für Schockfroster als standard vorgesehen.

Lüfter

Die Schockfroster können mit dreiphasigen Lüfter mit 500 und 600 mm Durchmessern zur Verfügung gestellt werden. Diese Produkte haben für verschiedene Anwendungen mit saugenden und blasenden Lüftern unterschiedliche Ausführungen. Die Schutzklassen der Lüfter sind IP54 und die Lüfter sind geeignet für die Regulierung mit ERP 2015.

Elektrische Abtauheizungen

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

Optionen*

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

*Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.

Испарители Шоковой Заморозки

Применение

Испарители шоковой заморозки серии EK, имеющие диапазон мощностей 6,00 – 115,00 кВт, используются для заморозки хлебобулочных изделий, рыбы и мяса. Шоковая заморозка позволяет сохранить продукты в лучшем качестве и в течение более длительного времени путем их очень быстрого замораживания. Батареи испарителей отличаются своей компактностью в дополнение к термической высокоэффективности их работы.

Технические характеристики батарей

Испарители шоковой заморозки производятся с оптимальным диаметром трубок для повышения эффективности. Воздухоохладители имеют шаг ребра 10,00 мм.

Корпус

Корпус шокофростеров изготавливается из оцинкованного листового металла, покрытого Ral 9016 электростатической порошковой краской 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. Шокофростеры имеют три варианта дизайна корпуса для различного применения и делятся на подсерии EK-T, EK-K s (всасывающий вентилятор), EK-K b (обдувающий вентилятор) и EK-S. Испарители шоковой заморозки стандартно поставляются с изолированным поддоном.

Вентиляторы

Воздухоохладители оснащаются трехфазными вентиляторами с диаметрами Ø500 и Ø630 мм. Шокофростеры могут использоваться как со всасывающими вентиляторами, так и с обдувающими вентиляторами для различного применения. Класс защиты вентиляторов IP54. Осевые вентиляторы совместимы с директивой ERP 2015.

Электронагреватели

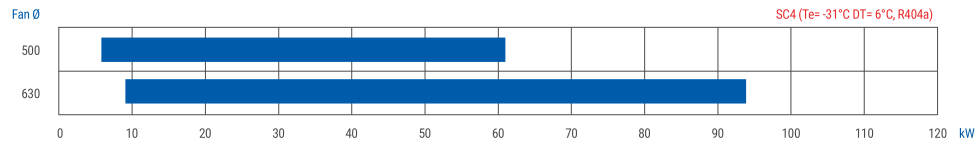
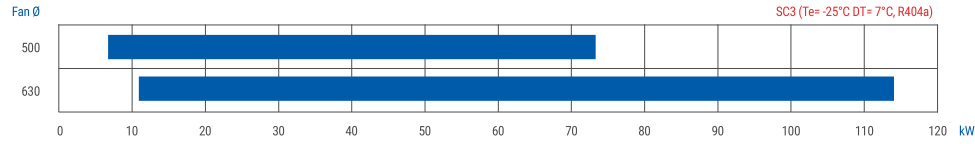
Высококачественные электрические нагреватели устанавливаются на батарею, дренажный поддон и вентиляторы согласно рабочим условиям и дизайну.

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

EK-T 150AE10-B02

EK-T	1	50	AE	10	B	02
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) 50=Ø500, 63=Ø630						Lamel Aralığı / Fin Spacing / Lamellenabstand / Шаг ребра (mm) 10=10,00
Boyut Bilgisi / Dimensional Data / Dimensionale Daten / Размерные данные						

EK-K



EK-S



EK-T



119

HAYTE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШИТ ПЕРВА	KÄRTER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG R404A / МОЩНОСТЬ				TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTLÄCHE / 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																									
		kW		SC2: Te=-25°C ΔT=7°C SC4: Te=-31°C ΔT=6°C			HAVA DEĞİŞİMİ / AIR FLOW / LUFTMENGE / ПОТОК ВОЗДУХА		ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGIEEFFIZIENZ KLASSE / КОЭФ- ФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФЕКТИВНОСТИ		SES BASINÇ SEVİYESİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ		SES SEVİYESİ / SOUND POWER LEVEL / SCHALLLEISTUNGSPEGEL / УРОВЕНЬ ЗАВУМОВОЙ МОЩНОСТИ		TOPLAM GÜÇ / TOTAL POWER / GESAMTLEISTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ		TOPLAM AKIM / TOTAL CURRENT / GESAMTSCHNITTENSTROM / ОБЩИЙ ТОК		FAN ADDED / NUMBER OF FANS / LÜFTERANZAHL / КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ		FAN ÇAP / FAN DIAMETER / LÜFTERDURCHMESSER / ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА		MOTOR / MOTOR		KUTUP SAYISI / NUMBER OF POLES / POLANZA / ЧИСЛО КЛЕТОК ПОЛИСОВ		BATARYA / COIL / WÄRMETAUSCHER / БАТАРЕЯ		TIVA / DİREKT TRAY / TROPPENWANNE / ТРОПКА		FAN / FAN LÜFTER / ВЕНТИЛЯТОР		TOPLAM / TOTAL / GESAMT / ВСЕГО		İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNEVOLUMEN / ВНЕШНИЙ ОБЪЕМ		BAĞLANTILAR / CONNECTORS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		DRENaj ÇAP / DRAIN SIZE / ABLAUFÖFFNUNGSMESSE / РАЗМЕР Дренажного ОТВЕРСТИЯ		BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫ РАЗМЕРЫ								Ağırlık / WEIGHT / GEWICHT / СГ	
																																									A	B	C	E	F	G	G1	G2		
		ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa		m²	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	PCS	mm	V/PinHz	kW				dm³	mm		*								kg								
		EKKk-b-263BE10-B29	22.71	21.11	18.74		17.48	109.9	30416	26586	11.9	11.1	E	E	72	72	95	95	3.55	3.55	6.10	6.10	2	2	630	400/3/50	4	13.00	2.00	0.80	15.80	42.9	Ø28	Ø54	R1 1/2"	1460	1100	1935	2050	840	1045	-	-	327						
		EKK-kb-263BG10-B29	29.33	26.96	24.32		22.46	146.5	28538	24796	15.1	13.9	D	D	72	72	95	95	3.63	3.63	6.18	6.18	2	2	630	400/3/50	4	13.00	2.00	0.80	15.80	57.2	Ø35	Ø54	R1 1/2"	1460	1200	1935	2050	940	1045	-	-	367						
EKKk-b-463BE10-B29	46.64	43.28	38.66	36.03	219.7	60833	53172	12.2	11.4	D	E	75	75	98	98	7.11	7.11	12.20	12.20	4	4	630	400/3/50	4	26.00	4.00	1.60	31.60	85.8	2xØ28	2xØ54	R1 1/2"	2460	1100	1935	2050	840	2045	1022.5	-	569									
EKKk-b-663BG10-B29	59.72	54.91	49.78	45.93	293.0	57076	49593	15.3	14.1	D	D	75	75	98	98	7.25	7.25	12.36	12.36	4	4	630	400/3/50	4	26.00	4.00	1.60	31.60	114.4	2xØ35	2xØ54	R1 1/2"	2460	1200	1935	2050	940	2045	1022.5	-	641									
EKKk-b-663BE10-B29	70.77	65.71	58.64	54.52	329.6	91249	79757	12.4	11.5	D	E	76	76	100	100	10.66	10.66	18.29	18.29	6	6	630	400/3/50	4	39.00	6.00	2.40	47.40	128.7	2xØ35	2xØ54	R1 1/2"	3460	1100	1935	2050	840	3045	1022.5	1000	744									
EKKk-b-663BG10-B29	88.43	81.23	73.46	67.80	439.5	85614	74389	15.2	13.9	D	D	76	76	100	100	10.88	10.88	18.54	18.54	6	6	630	400/3/50	4	39.00	6.00	2.40	47.40	171.6	2xØ42	2xØ66	R1 1/2"	3460	1200	1935	2050	940	3045	1022.5	1000	848									
EKKk-b-963BE10-B29	87.29	81.41	72.15	67.42	439.5	121666	106343	11.4	10.7	E	E	77	77	101	101	14.21	14.21	24.39	24.39	8	8	630	400/3/50	4	52.00	8.00	3.20	63.20	171.6	2xØ35	2xØ54	R1 1/2"	4460	1100	1935	2050	840	4045	1022.5	1000	966									
EKKk-b-963BG10-B29	113.67	105.29	94.31	87.29	586.0	114152	99185	14.6	13.5	D	D	77	77	101	101	14.50	14.50	24.72	24.72	8	8	630	400/3/50	4	52.00	8.00	3.20	63.20	228.7	2xØ42	2xØ66	R1 1/2"	4460	1200	1935	2050	940	4045	1022.5	1000	1100									
EKKk-e-263BE10-B08	22.66	21.07	18.70	17.45	109.9	31164	26410	12.0	11.1	E	E	72	72	95	95	3.52	3.52	6.06	6.06	2	2	630	400/3/50	4	13.00	2.00	0.80	15.80	42.9	Ø28	Ø54	R1 1/2"	1460	1100	1935	2050	840	1045	-	-	323									
EKKk-e-263BG10-B08	29.25	26.89	24.25	22.41	146.5	29539	25033	15.2	14.0	D	D	72	72	95	95	3.59	3.59	6.14	6.14	2	2	630	400/3/50	4	13.00	2.00	0.80	15.80	57.2	Ø35	Ø54	R1 1/2"	1460	1200	1935	2050	940	1045	-	-	364									
EKKk-e-463BE10-B08	46.44	43.10	38.49	35.88	219.7	62328	52820	12.3	11.4	D	E	75	75	98	98	7.05	7.05	12.11	12.11	4	4	630	400/3/50	4	26.00	4.00	1.60	31.60	85.8	2xØ28	2xØ54	R1 1/2"	2460	1100	1935	2050	840	2045	1022.5	-	562									
EKKk-e-463BG10-B08	59.43	54.65	49.54	45.71	293.0	59078	50066	15.4	14.2	D	D	75	75	98	98	7.17	7.17	12.28	12.28	4	4	630	400/3/50	4	26.00	4.00	1.60	31.60	114.4	2xØ35	2xØ54	R1 1/2"	2460	1200	1935	2050	940	2045	1022.5	-	634									
EKKk-e-663BE10-B08	70.61	65.56	58.50	54.40	329.6	93492	79230	12.4	11.6	D	E	76	76	100	100	10.57	10.57	18.17	18.17	6	6	630	400/3/50	4	39.00	6.00	2.40	47.40	128.7	2xØ35	2xØ54	R1 1/2"	3460	1100	1935	2050	840	3045	1022.5	1000	733									
EKKk-e-663BG10-B08	88.09	80.92	73.18	67.54	439.5	88617	75099	15.3	14.0	D	D	76	76	100	100	10.76	10.76	18.42	18.42	6	6	630	400/3/50	4	39.00	6.00	2.40	47.40	171.6	2xØ42	2xØ66	R1 1/2"	3460	1200	1935	2050	940	3045	1022.5	1000	837									
EKKk-e-963BE10-B08	87.35	81.42	72.20	67.47	439.5	124655	105640	11.5	10.8	E	E	77	77	101	101	14.10	14.10	24.22	24.22	8	8	630	400/3/50	4	52.00	8.00	3.20	63.20	171.6	2xØ35	2xØ54	R1 1/2"	4460	1100	1935	2050	840	4045	1022.5	1000	952									
EKKk-e-963BG10-B08	113.64	105.26	94.28	87.27	586.0	118156	100132	14.8	13.7	D	D	77	77	101	101	14.34	14.34	24.56	24.56	8	8	630	400/3/50	4	52.00	8.00	3.20	63.20	228.7	2xØ42	2xØ66	R1 1/2"	4460	1200	1935	2050	940	4045	1022.5	1000	1086									

HAYVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШАГ РЕБРА	KARVER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG R404A / МОЩНОСТЬ				TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	HAVA TARAFI / AIR SIDE / LÜFTSEITE / 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												AĞIRLIK / WEIGHT / ГЕВІЧТ / ВЕС																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		SC3: Te=25°C ΔT=7°C SC4: Te=31°C ΔT=6°C					HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LÜFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА		ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGIEEFFIZIENZKASSE / ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ				SES BASINÇ SERVİSİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ				TOP/PLAM GÜÇ / TOTAL POWER / GESAMTLEISTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ				FAN ADDED / NUMBER OF FANS / 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 / ПОДДОН		FAN / FAN / LÜFTER / ВЕНТИЛЯТОРА		TOPLAM / TOTAL / GESAMT/ВСЕГО		İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ			BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		DRENAL ÇAP / DRAIN SIZE / ABFLUSSDURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ		BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		kW					m³/h						dB(A)/3m				dB				kW				A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

HAYVE / FIN SPACING / LAMELLENABSTAND / ШАГ РЕБРА	KARVER MODEL	KAPASİTE / CAPACITY / LEISTUNG R404A / МОЩНОСТЬ				TOPLAM ALAN / TOTAL SURFACE / GESAMTFLÄCHE / ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	HAVA TARAFI / AIR SIDE / LÜFTSEITE / 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		SC3: Te=25°C ΔT=7°C SC4: Te=31°C ΔT=6°C					HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LÜFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА		ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZKASSE / КОЭФ- ФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ				SES BASINÇ SERVİSİ / SOUND PRESSURE LEVEL / SCHALLDRUCKPEGEL / УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ				TOPLAM GÜÇ / TOTAL POWER / GESAMTLEISTUNG / ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ				TOPLAM AKIM / TOTAL CURRENT / GESAMTSTROMAUFNAHME / ОБЩИЙ ТОК		FAN ADEDİ / NUMBER OF FANS / 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 / ПОДДОН	FAN / FAN / LÜFTER / ВЕНТИЛЯТОРА	TOPLAM / TOTAL / GESAMT/ВЕСО	İÇ HACİM / INTERNAL VOLUME / INNENVOLUMEN / ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ	BAĞLANTILAR / CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE / СОЕДИНЕНИЯ		DRENLEME ÇAP / DRAIN SIZE / ABFLUSSDURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ							AĞIRLIK / WEIGHT / GEWICHT / ВЕС																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																																			GİRİŞ / INLET / EINGANG	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSGANG										A	B	C	E	F	G																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		kW					m³/h		ESP-0Pa ESP-80Pa				dB(A)/3m dB				kW		A		PCS	mm	V/Phz	kW				dm³	mm		*	mm							kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa		m²	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa				ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa		ESP-80Pa	ESP-0Pa		ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa		ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa	ESP-80Pa	ESP-0Pa

[illegible][illegible]