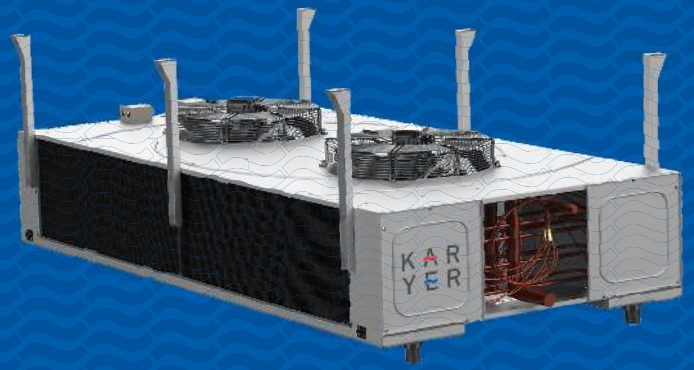


ED-DP

Çift Üflemeli Çalışma Alan Evaporatörleri

Uygulama
Ticari ve endüstriyel tip soğuk oda uygulamaları ve hazırlık odalarında kullanılan, tavan tipi, çift üflemeli ve üstten fanlı evaporatörlerdir. Kapasite aralığı 1,00 ile 100,00 kW arasındadır. Bu ürün grubu düşük hava hızı özellikleriyle ön plana çıkmaktadır.

Batarya Özellikleri
Karyer tarafından imal edilen soğuk oda evaporatörü bataryalarında, farklı kullanım şartlarına uygun çaplarda bakır borular kullanılmaktadır. Ürünler 4,20 ve 7,00mm lamel aralığı seçenekleri ile imal edilmektedir. Maksimum çalışma basıncı 25 barg'dir.

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

Fan
Üfleyici tip Ø350, Ø400, Ø450 ve Ø500mm fan alternatifleri mevcuttur. Fan çapına göre IP44 ve IP54 koruma sınıfı mevcuttur. Fanlar ERP 2015`e uyumludur.

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

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

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

Double Flow Processing Room Unit Coolers

Application
ED-DP model, double flow ceiling type unit coolers, having the range 1,00 – 100,00 kW, used in commercial & industrial cold rooms and preparation rooms. The main feature of this product is the "low air flow".

Coil Properties
ED-DP models are designed with optimum tube diameter in order to increase efficiency. Products can be provided with 4,2 and 7,0mm fin spacing. Maximum operation pressure is 25 barg.

Casework
It is manufactured with Ral 9016 electrostatic powder painted galvanized sheets to resist corrosion; it has an attractive view in addition to its rigidity.

Fan
There are blowing fans with Ø350, Ø400, Ø450 and Ø500mm diameter options. Based on the fan diameter, protection class is IP44 and IP54. Fans are compatible for ERP 2015 regulation.

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

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

**Please contact Karyer for option requests.*

Doppel-Strom Bearbeitungsraumverdampfer

Anwendung
ED-DP Luftkühler sind Doppelstrom-Deckenverdampfer, haben einen Leistungsbereich 1,00 – 100,00 kW und werden in kommerziellen und industriellen Kühl- und Vorbereitungsräumen eingesetzt. Das Hauptmerkmal dieses Produktes ist die "niedrige Luftströmung".

Wärmetauscher-Eigenschaften
ED-DP Luftkühler werden um die Effizienz zu erhöhen mit optimalen Rohrdurchmessern ausgelegt. Die Produkte werden mit 4,2 und 7,0 mm Lamelenabständen zur Verfügung gestellt. Maximum Betriebsdruck beträgt 25 barg.

Gehäuse
Die Gehäuse bestehen aus verzinktem Stahlblech und gegen Korrosion mit der Farbe RAL9016 elektrostatisch pulverbeschichtet und weisen neben Beständigkeit auch eine dekorative Eigenschaft auf.

Lüfter
ED-DC Luftkühler werden mit blasenden Lüftern mit 300 und 350 mm Durchmesser zur Verfügung gestellt. Die Schutzklassen sind nach Lüfterdurchmessern IP44 und IP54. Die Lüfter sind geeignet für die Regulierung mit ERP 2015.

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

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

**Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.*

Двухпоточные Воздухоохладители Рабочих Помещений

Применение
Двухпоточные воздухоохладители серии ED-DP с потолочным креплением имеют диапазон мощностей 1,00 – 100,00 кВт и используются в коммерческих и промышленных холодных и подготовительных камерах. Главной особенностью этого продукта является "низкая скорость воздушного потока".

Технические характеристики батарей
Воздухоохладители серии ED-DP производятся с оптимальным диаметром трубок для повышения эффективности. Имеют варианты шага ребра 4,2 и 7,0 мм. Максимальное рабочее давление 25 бар изб. (barg).

Корпус
Корпус воздухоохладителей изготавливается из оцинкованного листового металла, покрытого электростатической порошковой краской Ral 9016 для защиты от коррозии; имеет привлекательный дизайн в дополнение к своей прочности.

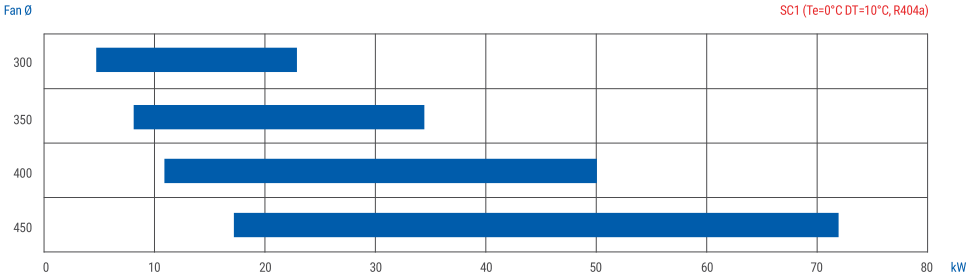
Вентиляторы
Вентиляторы на продув имеют варианты диаметров Ø350, Ø400, Ø450 и Ø500. На основании диаметра вентиляторов, класс защиты IP44 и IP54. Вентиляторы совместимы с директивой ERP 2015.

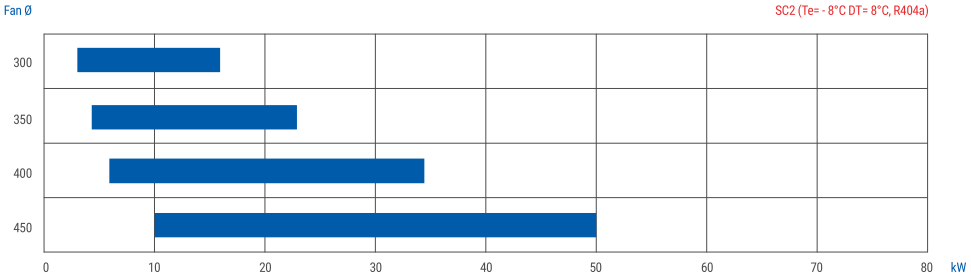
Электронагреватели
Высококачественные электрические нагреватели устанавливаются на батарею и дренажный поддон согласно рабочим условиям и дизайну.

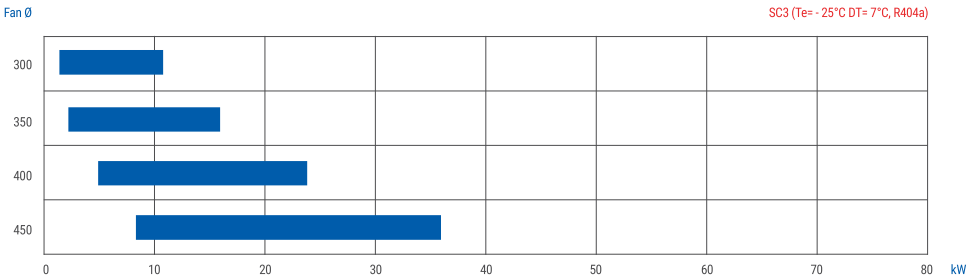
Возможные альтернативы*
Испарители могут иметь следующие альтернативы:
Покрытие Голд Эпокси
Корпус из нержавеющей стали
EC-вентилятор

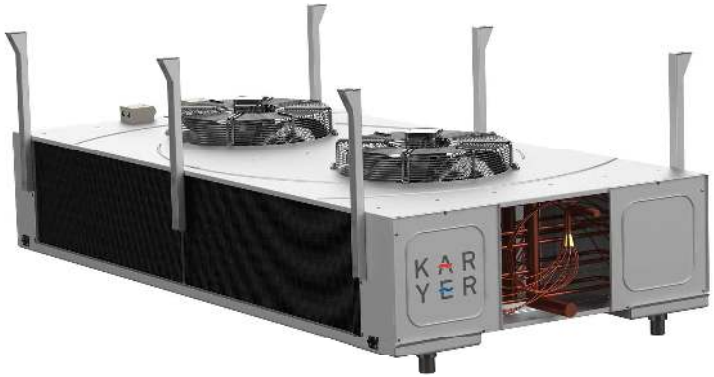
**Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.*

Kapasite Aralığı | Capacity Range | Leistungsbereich | Диапазон Мощности









Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

ED-DP- 140AC4-B22

ED-DP	1	40	AC	4	B	22
Model Kodu / Model Code / Modell Code / Код Модели	Fan Adedi / Number of Fans / Lüfteranzahl / Количество вентиляторов	Fan Çapı / Fan Diameter / Lüfterdurchmesser / Диаметр вентилятора (mm) 35=Ø350, 40=Ø400, 45=Ø450,...	Boyut Bilgisi / Dimensional Data / Dimensionale Daten / Размерные данные	Lamel Aralığı / Fin Spacing / Lamellenabstand / Шаг ребра (mm) 4=4,00 , 7=7,00	Jenerasyon Kodu / Generation Code / Generationscode / Код генерации	Fan Kodu / Fan Data / Lüfterdaten / Данные вентилятора





ED-DP Ø350-Ø400-Ø450-Ø500 4,2mm

HATVE / 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										AĞIRLIK / WEIGHT / ВЕС
		SC1: Te=0°C ΔT=10°C	SC2: Te=-8°C ΔT=9°C		HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LUFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	ATIŞ MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEITE / ВОЗДУШНАЯ СТРУЯ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFI / ENERGY EFFICIENCY CLASS / ENERGIEEFFIZIENZKLASSE / КЛАСС 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 ÇAPI / 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 ÇAPI / DRAIN SIZE / ABLAUFDURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ								
																						GİRİŞ / INLET / EINTRITT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД		A	B	C	E1	E2	E3	F	G	
		W		m²	m³/h	m			dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz		kW			dm³	mm		"	mm								kg
4,2 mm	ED-DP-135AC4-B22	5285	3592	18.3	1690	2x4,0	53,4	A++	38	60	65	0.31	1	350	230/1/50	6	2.40	1.20	3.60	3.7	Ø9,52	Ø19	R 3/4"	908	900	325	635	-	-	940	410	41
	ED-DP-135AE4-B22	6058	4137	27.4	1528	2x3,6	61,5	A++	38	60	65	0.31	1	350	230/1/50	6	2.40	1.20	3.60	5.6	Ø9,52	Ø19	R 3/4"	908	900	325	635	-	-	940	410	46
	ED-DP-235AC4-B22	10578	7196	36.5	3380	2x5,4	53,5	A++	41	63	130	0.62	2	350	230/1/50	6	4.80	2.40	7.20	7.4	Ø12,7	Ø28	R 3/4"	1508	900	325	1235	618	-	940	410	67
	ED-DP-235AE4-B22	12158	8318	54.8	3056	2x4,9	61,8	A++	41	63	130	0.62	2	350	230/1/50	6	4.80	2.40	7.20	11.1	Ø12,7	Ø28	R 3/4"	1508	900	325	1235	618	-	940	410	76
	ED-DP-335AC4-B22	15874	10801	54.8	5070	2x6,8	53,5	A++	43	65	195	0.93	3	350	230/1/50	6	7.20	3.60	10.80	11.1	Ø12,7	Ø28	R 3/4"	2108	900	325	1835	618	600	940	410	93
	ED-DP-335AE4-B22	18394	12596	82.2	4583	2x6,1	62,4	A++	43	65	195	0.93	3	350	230/1/50	6	7.20	3.60	10.80	16.7	Ø12,7	Ø28	R 3/4"	2108	900	325	1835	618	600	940	410	107
	ED-DP-435AC4-B22	21884	14905	73.0	6761	2x8,0	55,4	A++	44	66	260	1.24	4	350	230/1/50	6	9.60	4.80	14.40	14.8	Ø15,9	Ø35	R 1 1/2"	2708	900	325	2435	618	600	940	410	124
	ED-DP-435AE4-B22	24163	16535	108.8	6111	2x7,2	61,4	A++	44	66	260	1.24	4	350	230/1/50	6	9.60	4.80	14.40	19.8	Ø15,9	Ø35	R 1 1/2"	2708	900	325	2435	618	600	940	410	140
	ED-DP-140AC4-B22	7839	5189	24.3	2509	2x5,1	44,0	A+	43	64	114	0.50	1	400	230/1/50	6	2.40	1.20	3.60	4.9	Ø9,52	Ø28	R 3/4"	908	1050	405	635	-	-	1090	540	54
	ED-DP-140AE4-B22	8751	5947	36.5	2245	2x4,6	48,7	A++	43	65	118	0.52	1	400	230/1/50	6	2.40	1.20	3.60	7.4	Ø9,52	Ø28	R 3/4"	908	1050	405	635	-	-	1090	540	59
	ED-DP-240AC4-B22	15485	10540	48.5	5019	2x6,9	44,7	A+	45	67	228	1.00	2	400	230/1/50	6	4.80	2.40	7.20	9.3	Ø9,52	Ø28	R 3/4"	1508	1050	405	1235	618	-	1090	540	86
	ED-DP-240AE4-B22	17366	11866	73.0	4490	2x6,2	48,8	A++	46	68	235	1.04	2	400	230/1/50	6	4.80	2.40	7.20	14.8	Ø9,52	Ø28	R 3/4"	1508	1050	405	1235	618	-	1090	540	97
	ED-DP-340AC4-B22	22830	15514	73.0	7528	2x8,7	44,0	A+	47	69	341	1.50	3	400	230/1/50	6	7.20	3.60	10.80	14.8	Ø12,7	Ø35	R 3/4"	2108	1050	405	1835	618	600	1090	540	119
	ED-DP-340AE4-B22	26444	18004	109.6	6736	2x7,8	49,4	A++	47	70	352	1.55	3	400	230/1/50	6	7.20	3.60	10.80	22.2	Ø12,7	Ø42	R 3/4"	2108	1050	405	1835	618	600	1090	540	135
	ED-DP-440AC4-B22	30383	20628	97.0	10038	2x10,3	43,8	A+	48	70	455	2.00	4	400	230/1/50	6	9.60	4.80	14.40	18.5	Ø12,7	Ø35	R 1 1/2"	2708	1050	435	2435	618	600	1090	570	150
	ED-DP-440AE4-B22	34785	23785	146.1	8981	2x9,2	49,0	A++	48	71	469	2.07	4	400	230/1/50	6	9.60	4.80	14.40	29.6	Ø12,7	Ø42	R 1 1/2"	2708	1050	435	2435	618	600	1090	570	172
	ED-DP-145AC4-B24	10719	7271	32.5	3821	2x6,8	38,0	A+	44	66	185	0.84	1	450	230/1/50	6	3.20	1.60	4.80	6.6	Ø9,52	Ø28	R 3/4"	1108	1050	405	835	-	-	1090	540	65
	ED-DP-145AE4-B24	13174	8938	48.7	3469	2x6,1	45,9	A++	44	66	188	0.85	1	450	230/1/50	6	3.20	1.60	4.80	9.9	Ø9,52	Ø28	R 3/4"	1108	1050	405	835	-	-	1090	540	73
	ED-DP-245AC4-B24	22316	15158	64.9	7642	2x9,1	39,6	A+	47	69	370	1.68	2	450	230/1/50	6	6.40	3.20	9.60	13.2	Ø12,7	Ø35	R 3/4"	1908	1050	405	1635	818	-	1090	540	110
	ED-DP-245AE4-B24	26046	17636	97.4	6937	2x8,3	45,4	A++	47	69	375	1.70	2	450	230/1/50	6	6.40	3.20	9.60	19.8	Ø12,7	Ø42	R 3/4"	1908	1050	405	1635	818	-	1090	540	125
	ED-DP-345AC4-B24	33098	22418	97.0	11463	2x11,5	39,1	A+	49	71	554	2.51	3	450	230/1/50	6	9.60	4.80	14.40	18.5	Ø12,7	Ø35	R 1 1/2"	2708	1050	435	2435	818	800	1090	540	153
	ED-DP-345AE4-B24	39037	26626	146.1	10406	2x10,4	45,8	A++	49	71	562	2.54	3	450	230/1/50	6	9.60	4.80	14.40	29.6	Ø12,7	Ø42	R 1 1/2"	2708	1050	435	2435	818	800	1090	540	175
	ED-DP-445AC4-B24	44357	30133	129.9	15284	2x13,5	39,4	A+	50	72	739	3.35	4	450	230/1/50	6	12.80	6.40	19.20	26.4	Ø15,9	Ø54	R 1 1/2"	3508	1050	435	3235	818	800	1090	570	200
	ED-DP-445AE4-B24	52074	35526	194.8	13875	2x12,3	45,8	A++	49	72	749	3.39	4	450	230/1/50	6	12.80	6.40	19.20	39.5	Ø15,9	Ø54	R 1 1/2"	3508	1050	435	3235	818	800	1090	570	226
	ED-DP-150AE4-B27	17394	11895	68.5	4636	2x6,9	56,1	A++	48	70	205	0.90	1	500	230/1/50	6	4.00	2.00	6.00	13.9	Ø9,52	Ø28	R 3/4"	1308	1280	445	1035	-	-	1320	580	91
	ED-DP-150AG4-B27	18052	12396	91.3	4313	2x6,4	56,8	A++	48	70	211	0.93	1	500	230/1/50	6	4.00	2.00	6.00	18.5	Ø12,7	Ø35	R 3/4"	1308	1280	445	1035	-	-	1320	580	103
	ED-DP-250AE4-B27	35103	23949	136.3	9273	2x9,3	56,6	A++	51	73	409	1.80	2	500	230/1/50	6	8.00	4.00	12.00	25.7	Ø12,7	Ø35	R 3/4"	2308	1280	445	2035	1018	-	1320	580	156
	ED-DP-250AG4-B27	36427	25087	182.3	8627	2x8,7	57,6	A++	50	73	421	1.86	2	500	230/1/50	6	8.00	4.00	12.00	36.0	Ø15,9	Ø42	R 3/4"	2308	1280	445	2035	1018	-	1320	580	180
	ED-DP-350AE4-B27	52687	36081	205.4	13909	2x11,8	56,9	A++	52	75	613	2.69	3	500	230/1/50	6	12.00	6.00	18.00	41.7	Ø15,9	Ø54	R 1 1/2"	3308	1280	475	3035	1018	1000	1320	610	226
	ED-DP-350AG4-B27	54980	37863	273.9	12940	2x10,9	58,0	A++	52	75	631	2.78	3	500	230/1/50	6	12.00	6.00	18.00	55.6	Ø19	Ø54	R 1 1/2"	3308	1280	475	3035	1018	1000	1320	610	261
	ED-DP-450AE4-B27	69899	47924	273.2	18545	2x13,8	56,7	A++	53	76	817	3.59	4	500	230/1/50	6	16.00	8.00	24.00	53.5	Ø22	Ø66	R 1 1/2"	4308	1280	475	4035	1018	1000	1320	610	293
	ED-DP-450AG4-B27	72915	50090	365.2	17254	2x12,9	57,5	A++	53	76	841	3.71	4	500	230/1/50	6	16.00	8.00	24.00	74.1	Ø19	Ø54	R 1 1/2"	4308	1280	475	4035	1018	1000	1320	610	338

ED-DP Ø350-Ø400-Ø450-Ø500 7mm

HATVE / 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					AĞIRLIK / GEWICHT / ВЕС
		SC2: Te=-8°C ΔT=8°C	SC3: Te=+25°C ΔT=7°C		HAVA DEBİSİ / AIR FLOW / LUFTMENGE / РАСХОД ВОЗДУХА	ATIŞ MESAFESİ / AIR THROW / WURFWEITE / ВОЗДУШНАЯ СТРУЯ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ORANI / ENERGY EFFICIENCY RATIO / ENERGIEEFFIZIENZRATE / КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFI / ENERGY EFFICIENCY CLASS / ENERGIEEFFIZIENZKLASSE / КЛАСС 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 ÇAPI / 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 ÇAPI / DRAIN SIZE / ABLAUFDURCHMESSER / РАЗМЕР ДРЕНАЖНОГО ОТВЕРСТИЯ	BOYUTLAR / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ								
																						GİRİŞ / INLET / EINTRITT / ВХОД	ÇIKIŞ / OUTLET / AUSTRITT / ВЫХОД		A	B	C	E1	E2	E3	F	G	
		W		m²	m³/h	m			dB(A)/3m	dB	W	A	PCS	mm	V/Ph/Hz		kW			dm³	mm		"	mm								kg
7 mm	ED-DP-135AC7-B22	2726	2114	11.4	1797	2x4,2	52,3	A++	38	60	65	0.31	1	350	230/1/50	6	2.40	1.20	3.60	3.7	Ø9,52	Ø19	R 3/4"	908	900	325	635	-	-	940	410	40
	ED-DP-135AE7-B22	3565	2777	17.2	1635	2x3,9	68,4	A++	38	60	65	0.31	1	350	230/1/50	6	2.40	1.20	3.60	5.6	Ø12,7	Ø19	R 3/4"	908	900	325	635	-	-	940	410	44
	ED-DP-235AC7-B22	5788	4506	22.9	3595	2x5,7	55,5	A++	41	63	130	0.62	2	350	230/1/50	6	4.80	2.40	7.20	7.4	Ø12,7	Ø28	R 3/4"	1508	900	325	1235	618	-	940	410	65
	ED-DP-235AE7-B22	7214	5659	34.3	3270	2x5,2	69,2	A++	41	63	130	0.62	2	350	230/1/50	6	4.80	2.40	7.20	11.1	Ø15,9	Ø28	R 3/4"	1508	900	325	1235	618	-	940	410	73
	ED-DP-335AC7-B22	8686	6769	34.3	5392	2x7,2	55,6	A++	43	65	195	0.93	3	350	230/1/50	6	7.20	3.60	10.80	11.1	Ø12,7	Ø28	R 3/4"	2108	900	325	1835	618	600	940	410	90
	ED-DP-335AE7-B22	10826	8510	51.5	4905	2x6,6	69,2	A++	43	65	195	0.93	3	350	230/1/50	6	7.20	3.60	10.80	16.7	Ø12,7	Ø28	R 3/4"	2108	900	325	1835	618	600	940	410	102
	ED-DP-435AC7-B22	11584	9032	45.8	7189	2x8,5	55,6	A++	44	66	260	1.24	4	350	230/1/50	6	9.60	4.80	14.40	14.8	Ø15,9	Ø35	R 1 1/2"	2708	900	325	2435	618	600	940	410	120
	ED-DP-435AE7-B22	14446	11356	67.9	6539	2x7,7	69,3	A++	44	66	260	1.24	4	350	230/1/50	6	9.60	4.80	14.40	19.8	Ø15,9	Ø35	R 1 1/2"	2708	900	325	2435	618	600	940	410	134
	ED-DP-140AC7-B22	3877	3038	15.3	2647	2x5,4	42,8	A++	44	65	113	0.50	1	400	230/1/50	6	2.40	1.20	3.60	4.9	Ø9,52	Ø28	R 3/4"	908	1050	405	635	-	-	1090	540	52
	ED-DP-140AE7-B22	4889	3846	22.9	2429	2x5,0	53,0	A++	42	64	115	0.51	1	400	230/1/50	6	2.40	1.20	3.60	7.4	Ø9,52	Ø28	R 3/4"	908	1050	405	635	-	-	1090	540	57
	ED-DP-240AC7-B22	8026	6303	30.5	5295	2x7,3	44,5	A++	46	68	225	1.00	2	400	230/1/50	6	4.80	2.40	7.20	9.9	Ø9,52	Ø28	R 3/4"	1508	1050	405	1235	618	-	1090	540	83
	ED-DP-240AE7-B22	10505	8225	45.8	4857	2x6,7	57,2	A++	45	67	229	1.01	2	400	230/1/50	6	4.80	2.40	7.20	14.8	Ø9,52	Ø28	R 3/4"	1508	1050	405	1235	618	-	1090	540	93
	ED-DP-340AC7-B22	12387	9624	45.8	7942	2x9,2	45,8	A++	48	70	337	1.49	3	400	230/1/50	6	7.20	3.60	10.80	14.8	Ø12,7	Ø35	R 3/4"	2108	1050	405	1835	618	600	1090	540	115
	ED-DP-340AE7-B22	15039	11883	68.7	7286	2x8,4	54,5	A++	47	69	344	1.51	3	400	230/1/50	6	7.20	3.60	10.80	22.2	Ø12,7	Ø42	R 3/4"	2108	1050	405	1835	618	600	1090	540	129
	ED-DP-440AC7-B22	16443	12756	60.6	10590	2x10,8	45,6	A++	49	71	450	1.99	4	400	230/1/50	6	9.60	4.80	14.40	18.5	Ø12,7	Ø35	R 1 1/2"	2708	1050	435	2435	618	600	1090	570	145
	ED-DP-440AE7-B22	21039	16520	91.6	9715	2x9,9	57,3	A++	48	70	458	2.01	4	400	230/1/50	6	9.60	4.80	14.40	29.6	Ø12,7	Ø42	R 1 1/2"	2708	1050	435	2435	618	600	1090	570	164
	ED-DP-145AC7-B24	5692	4407	20.3	4011	2x7,1	38,8	A+	45	67	183	0.83	1	450	230/1/50	6	3.20	1.60	4.80	6.6	Ø9,52	Ø28	R 3/4"	1108	1050	405	835	-	-	1090	540	61
	ED-DP-145AE7-B24	7451	5875	30.5	3717	2x6,6	50,0	A++	44	66	186	0.84	1	450	230/1/50	6	3.20	1.60	4.80	9.9	Ø9,52	Ø28	R 3/4"	1108	1050	405	835	-	-	1090	540	67
	ED-DP-245AC7-B24	11206	8758	40.4	8022	2x9,6	38,2	A+	47	70	366	1.66	2	450	230/1/50	6	6.40	3.20	9.60	12.4	Ø9,52	Ø28	R 3/4"	1908	1050	405	1635	818	-	1090	540	99
	ED-DP-245AE7-B24	14883	11706	61.0	7434	2x8,9	49,9	A++	47	69	372	1.68	2	450	230/1/50	6	6.40	3.20	9.60	19.8	Ø12,7	Ø35	R 3/4"	1908	1050	405	1635	818	-	1090	540	112
	ED-DP-345AC7-B24	16904	13037	60.6	12033	2x12,1	38,4	A+	49	72	549	2.49	3	450	230/1/50	6	9.60	4.80	14.40	18.5	Ø12,7	Ø35	R 1 1/2"	2708	1050	435	2435	818	800	1090	540	139
	ED-DP-345AE7-B24	21632	17006	91.6	11152	2x11,2	48,4	A++	49	71	557	2.52	3	450	230/1/50	6	9.60	4.80	14.40	29.6	Ø15,9	Ø54	R 1 1/2"	2708	1050	435	2435	818	800	1090	540	158
	ED-DP-445AC7-B24	22914	18109	80.8	16044	2x14,2	39,0	A+	50	73	732	3.32	4	450	230/1/50	6	12.80	6.40	19.20	24.7	Ø12,7	Ø35	R 1 1/2"	3508	1050	435	3235	818	800	1090	570	177
	ED-DP-445AE7-B24	30732	24315	122.1	14869	2x13,2	51,6	A++	49	72	743	3.36	4	450	230/1/50	6	12.80	6.40	19.20	39.5	Ø15,9	Ø54	R 1 1/2"	3508	1050	435	3235	818	800	1090	570	203
	ED-DP-150AE7-B27	10273	8054	42.9	4883	2x7,3	64,4	A++	49	71	199	0.87	1	500	230/1/50	6	4.00	2.00	6.00	13.9	Ø9,52	Ø28	R 3/4"	1308	1280	445	1035	-	-	1320	580	87
	ED-DP-150AG7-B27	11447	9096	57.2	4618	2x6,9	69,6	A++	48	70	205	0.90	1	500	230/1/50	6	4.00	2.00	6.00	18.5	Ø12,7	Ø35	R 3/4"	1308	1280	445	1035	-	-	1320	580	98
	ED-DP-250AE7-B27	19953	15831	85.2	9767	2x9,8	62,5	A++	51	74	398	1.74	2	500	230/1/50	6	8.00	4.00	12.00	25.7	Ø12,7	Ø35	R 3/4"	2308	1280	445	2035	1018	-	1320	580	148
	ED-DP-250AG7-B27	22663	17956	114.1	9236	2x9,3	68,9	A++	51	73	410	1.80	2	500	230/1/50	6	8.00	4.00	12.00	36.0	Ø15,9	Ø42	R 3/4"	2308	1280	445	2035	1018	-	1320	580	170
	ED-DP-350AE7-B27	30409	23900	128.8	14650	2x12,4	63,5	A++	53	76	597	2.61	3	500	230/1/50	6	12.00	6.00	18.00	41.7	Ø15,9	Ø54	R 1 1/2"	3308	1280	475	3035	1018	1000	1320	610	215
	ED-DP-350AG7-B27	34389	27417	171.7	13854	2x11,7	69,9	A++	52	75	614	2.70	3	500	230/1/50	6	12.00	6.00	18.00	55.6	Ø19	Ø54	R 1 1/2"	3308	1280	475	3035	1018	1000	1320	610	245
	ED-DP-450AE7-B27	40724	32116	171.0	19533	2x14,6	63,8	A++	53	77	796	3.48	4	500	230/1/50	6	16.00	8.00	24.00	53.5	Ø22	Ø66	R 1 1/2"	4308	1280	475	4035	1018	1000	1320	610	277
	ED-DP-450AG7-B27	44981	35668	228.9	18472	2x13,8	68,5	A++	53	76	819	3.60	4	500	230/1/50	6	16.00	8.00	24.00	74.1	Ø19	Ø54	R 1 1/2"	4308	1280	475	4035	1018	1000	1320	610	316