

CO₂ ODA SOĞUTUCULARAR CO₂ AIR COOLERS

PSEC-PSPEC



ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA SİSTEMLERİ





CO₂ ODA SOĞUTUCULAR

CO₂ AIR COOLERS

PSEC-PSPEC

Soğutucu Akışkan / Refrigerant	Kapasite / Capacity (kW)
R744	4-49 (PSEC) - 4-95 (PSPEC)

- Talebe göre farklı soğutucu akışkanlar ve farklı kapasitelerde üretim yapılabilir.
- Production can be done with different refrigerants and in different capacities depending on demand.



BATARYA ÖZELLİKLERİ

- Yüksek verimli alüminyum lamellerler
 - 6-8-10-12 mm lamel aralıkları
 - 1/2" - 5/8" - 3/4" çapında paslanmaz boru
 - 50 barlık yüksek test basıncı
 - Azot basılarak pozitif basınçla sevk
- Opsiyonel olarak epoksi kaplamalı alüminyum lamel ve K65 boru kullanılabilir.

KASETLEME ÖZELLİKLERİ

- Sıcak daldırma galvaniz sac
 - Paslanmaya karşı korumalı ve kalıcı elektrostatik toz boya (RAL 7047)
 - Menteşeli drenaj tavası,
 - Bağlantı vidası gevşetilerek çıkarılabilen yan kapaklar
 - Tavan askı aparatı
- Opsiyonel olarak paslanmaz kaset yapılabilir.

FAN ÖZELLİKLERİ

- Enerji tasarruflu ve sessiz çalışan fanlar
 - B veya F yalıtım sınıfına sahip IP44 veya IP54 korumalı fan motorları
- Opsiyonel olarak üç fazlı motor kullanılabilir.
- Katalogta verilen güç ve akım değerleri nominal değerlerdir.

COIL FEATURES

- High efficient aluminium fins
 - 6-8-10-12 mm fin spacings
 - 1/2" - 5/8" - 3/4" diameters copper pipe
 - Pressure test with 50-bar
 - Delivery with positive pressurized nitrogen
- Optionally, produced with epoxy coated aluminum fins and K65 pipes

CASING FEATURES

- Hot-dip galvanized sheet
 - Corrosive and permanent electrostatic powder paint (RAL 7047)
 - Hinged drain tray
 - Easy to open side covers by sliding lock
 - Ceiling mounting brackets
- Optionally, manufactured with stainless steel casing

FAN FEATURES

- Energy-efficient and silent running fans
 - The fan motors are equipped with insulation class B or F, protection class IP44 or IP54
- Optionally fans can be equipped with three-phase motors
- The power and current values given in the catalog are nominal values.

Fanların elektriksel özellikleri

The electrical characteristics of the fans

Fan Çapı Fan Diameter (mm)	Faz Sayısı / Voltaj (V) / Frekans (Hz) Phase Piece / Voltage (V) / Frequency (Hz)	Devir (d/dk) Fan Speed (rpm)	Önerilen Maks. Çalışma Sıcaklığı Recommended Max. Operating Temp.(°C)
300	1/ 230 / 50	1320	-25 / +60
350	1/ 230 / 50	1340	-25 / +65
400	1/ 230 / 50	1380	-25 / +40
450	1/ 230 / 50	1345	-25 / +60
500	1/ 230 / 50	1270	-40 / +65
630	1/ 230 / 50	860	-40 / +55

CO₂ ODA SOĞUTUCULAR

CO₂ AIR COOLERS

PSEC-PSPEC



DEFROST ÖZELLİKLERİ

- Standart olarak sıcak gaz defrostlu olarak üretilir.
- **0°C** ve **+5°C** oda sıcaklığı aralığı için **E1** tip rezistans kullanılır. Rezistanslar sadece batarya gövdesine monte edilir.
- **0°C** den düşük oda sıcaklığı için **E2** tip rezistans kullanılır. Rezistanslar batarya gövdesine ve drenaj tavaasına monte edilir.

REZİSTANS TİPLERİ:

E1 : Sadece gövde elektrik defrost

E2 : Gövde + drenaj tavaası elektrik defrost

E3 : Gövde + drenaj tavaası + fan muhafaza ısıtıcısı

► Opsiyonel olarak sulu defrost ve elektrikli rezistans yapılabilmektedir.

MODEL TANIMLAMA

PSEC / PSPEC 45.21.8

Ürün Modeli	Product Type				
Fan Çapı Ø450	Fan Diameter, mm Ø450			Lamel Aralığı (Hatve), mm	Fin Space (Pitch), mm
Fan Sayısı	Number of Fans			Batarya Boyut Numarası	Coil Size Number

KAPASİTE

Katalogda verilmiş olan kapasite değerleri **R744** için hesaplanmış olup **EUROVENT**'in **SC1**, **SC2**, **SC3** ve **SC4** şartları baz alınmıştır. Diğer soğutucu akışkanlar veya farklı lamel malzemesi kullanıldığı durumlarda aşağıdaki tablolardan faydalanılabilir.

EUROVENT Şartları Kapasite Tablosu (EN 328) / EUROVENT Conditions Capacity Table (EN 328)

Standart Şart / Standard Condition	Hava Giriş Sıcaklığı / Air Inlet Temperature (°C)	Evaporasyon Sıcaklığı / Evaporation Temperature (°C)	DT1
SC1	10	0	10
SC2	0	-8	8
SC3	-18	-25	7
SC4	-25	-31	6

Soğutucu Akışkan Faktörü, f_R / Refrigerant Factor, f_R :

Eurovent Şartları / Eurovent Conditions	R 404A	R 507A	R 407C	R 134a
SC1	1	0,97	1,21	0,93
SC2	0	0,97	1,26	0,91
SC3	1	0,97	1,31	0,85
SC4	1	0,97	1,36	-

Lamel Malzemesi Faktörü, f_F / Fin Material Factor, f_F :

Lamel Malzemesi / Fin Material	Faktör / Factor
Alüminyum / Aluminum	1
Epoksi Kaplamalı Alüminyum / Epoxy Coated Aluminum	0,97

Nominal Capacity= Standard Capacity x f_F x f_R

DEFROST FEATURES

- It is produced with hot gas defrost as standard.
- **E1** type resistance heater is used for **0°C** and **+5°C** room temperature range. This type resistance heaters are only mounted in the cooling coil.
- **E2** type resistance heater is used for below **0°C** room temperature. This type resistance heaters are mounted in the coil and in the drain tray.

RESISTANCE HEATER TYPES:

E1 : Coil electric defrost only

E2 : Coil + drain tray electric defrost

E3 : Coil + drain tray + electric fan defrost

► Optionally water defrost (WD) can be supplied.

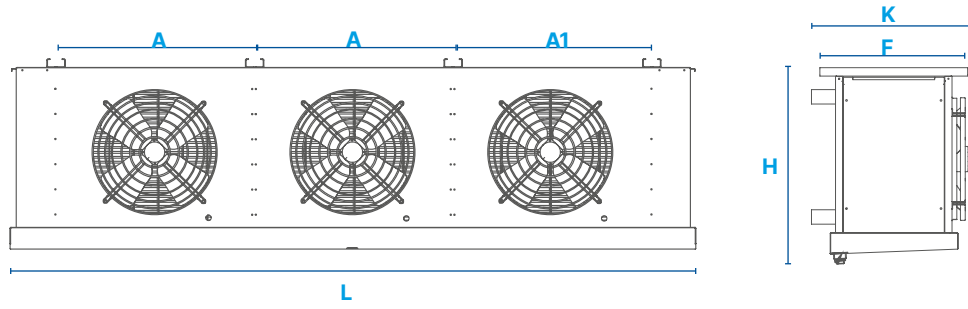
MODEL IDENTIFICATION

PSEC - Ø450

Lamel Aralığı Fin Spacing	Model Model	Kapasite Capacity			Yüzey Alanı Surface Area	Boru Hacmi Tube Volume	Hava Debisi Airflow	Fanlar / Fans					Boyutlar Dimensions						Giriş Bağlantısı Çapı Inlet Diameter	Çıkış Bağlantısı Çapı Outlet Diameter
		SC3 T _e =-25°C DT1=7K	SC4 T _e =-31°C DT1=6K	SC5 T _e =-40°C DT1=6K				Adet Piece	Çap Diameter	Güç Power	Akım Current	Üfleme Mesafesi Air Throw	L	K	H	A	A1	F		
mm		kW	kW	kW	m ²	L	m ³ /h	n	mm	W	A	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch
8	PSEC 45.11.8	6,25	5,17	-	37,7	10,8	4.929	1	450	303	1,35	15,00	1325	910	820	880	-	794	5/16"	3/8"
	PSEC 45.12.8	7,45	6,16	-	50,3	14,4	4.707	1	450	303	1,35	14,00	1325	1030	820	880	-	914	5/16"	1/2"
	PSEC 45.21.8	12,73	10,53	-	77,2	22,2	9.921	2	450	606	2,70	16,00	2214	910	820	880	880	794	3/8"	1/2"
	PSEC 45.22.8	15,20	12,57	-	102,9	29,6	9.486	2	450	606	2,70	15,00	2214	1030	820	880	880	914	3/8"	5/8"
	PSEC 45.31.8	19,21	15,89	-	116,7	33,5	14.905	3	450	909	4,05	17,50	3310	910	820	880	880	794	1/2"	5/8"
	PSEC 45.32.8	22,95	18,98	-	155,6	44,7	14.264	3	450	909	4,05	16,00	3310	1030	820	880	880	914	1/2"	3/4"
10	PSEC 45.11.10	5,55	4,59	-	30,8	10,8	5.008	1	450	303	1,35	15,00	1325	910	820	880	-	794	1/4"	3/8"
	PSEC 45.12.10	6,78	5,60	-	41,1	14,4	4.806	1	450	303	1,35	14,00	1325	1030	820	880	-	914	5/16"	3/8"
	PSEC 45.21.10	11,29	9,34	-	63,0	22,2	10.072	2	450	606	2,70	16,00	2214	910	820	880	880	794	3/8"	1/2"
	PSEC 45.22.10	13,81	11,43	-	84,1	29,6	9.684	2	450	606	2,70	15,00	2214	1030	820	880	880	914	3/8"	5/8"
	PSEC 45.31.10	17,03	14,10	-	95,3	33,5	15.131	3	450	909	4,05	17,50	3310	910	820	880	880	794	3/8"	5/8"
	PSEC 45.32.10	20,84	17,25	-	127,1	44,7	14.549	3	450	909	4,05	16,00	3310	1030	820	880	880	914	1/2"	5/8"
12	PSEC 45.11.12	-	4,09	4,13	26,2	10,8	5.067	1	450	303	1,35	15,00	1325	910	820	880	-	794	1/4"	3/8"
	PSEC 45.12.12	-	5,15	5,11	34,9	14,4	4.877	1	450	303	1,35	14,00	1325	1030	820	880	-	914	1/4"	1/2"
	PSEC 45.21.12	-	8,35	8,42	53,6	22,2	10.182	2	450	606	2,70	16,00	2214	910	820	880	880	794	5/16"	5/8"
	PSEC 45.22.12	-	10,49	10,44	71,5	29,6	9.818	2	450	606	2,70	15,00	2214	1030	820	880	880	914	3/8"	5/8"
	PSEC 45.31.12	-	12,61	12,72	81,0	33,5	15.297	3	450	909	4,05	17,50	3310	910	820	880	880	794	3/8"	5/8"
	PSEC 45.32.12	-	15,84	15,77	108,0	44,7	14.763	3	450	909	4,05	16,00	3310	1030	820	880	880	914	3/8"	3/4"

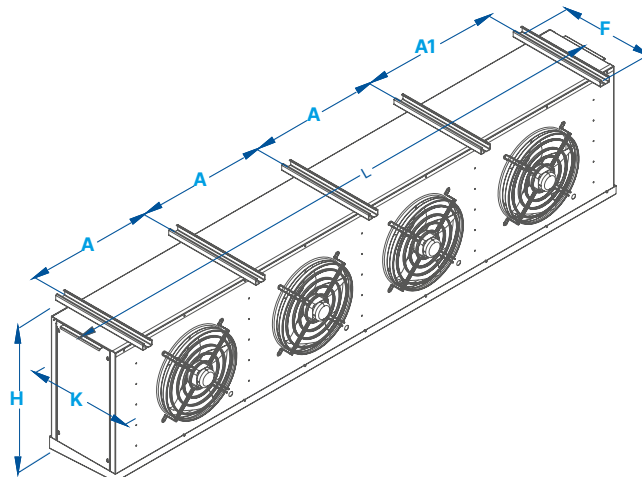
PSEC - Ø500

Lamel Aralığı Fin Spacing	Model Model	Kapasite Capacity			Yüzey Alanı Surface Area	Boru Hacmi Tube Volume	Hava Debisi Airflow	Fanlar / Fans					Dimensions Boyutlar						Giriş Bağlantısı Çapı Inlet Diameter	Çıkış Bağlantısı Çapı Outlet Diameter
		SC3 T _e =-25°C DT1=7K	SC4 T _e =-31°C DT1=6K	SC5 T _e =-40°C DT1=6K				Adet Piece	Çap Diameter	Güç Power	Akım Current	Üfleme Mesafesi Air Throw	L	K	H	A	A1	F		
mm		kW	kW	kW	m ²	L	m ³ /h	n	mm	W	A	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch
8	PSEC 50.11.8	9,66	7,83	-	58,1	16,7	7.896	1	500	760	3,33	22,00	1594	960	883	1150	-	794	5/16"	1/2"
	PSEC 50.12.8	11,84	9,81	-	77,5	22,3	7.605	1	500	760	3,33	20,00	1594	1160	883	1150	-	914	3/8"	1/2"
	PSEC 50.13.8	13,32	11,04	-	96,9	27,8	7.330	1	500	760	3,33	19,50	1594	1260	883	1150	-	1034	3/8"	1/2"
	PSEC 50.21.8	20,04	16,56	-	118,3	34,0	15.855	2	500	1520	6,66	22,50	2760	960	883	1150	1150	794	1/2"	5/8"
	PSEC 50.22.8	24,00	19,89	-	157,8	45,3	15.284	2	500	1520	6,66	20,50	2760	1160	883	1150	1150	914	1/2"	3/4"
	PSEC 50.23.8	26,87	22,29	-	197,2	56,7	14.745	2	500	1520	6,66	20,00	2760	1260	883	1150	1150	1034	1/2"	3/4"
	PSEC 50.31.8	30,01	24,77	-	177,9	48,9	23.814	3	500	2280	9,99	23,00	3906,5	960	883	1150	1150	794	1/2"	3/4"
	PSEC 50.32.8	35,92	29,78	-	237,4	66,0	22.974	3	500	2280	9,99	21,50	3906,5	1160	883	1150	1150	914	5/8"	7/8"
	PSEC 50.33.8	40,42	33,43	-	297,6	85,5	22.165	3	500	2280	9,99	20,50	3906,5	1260	883	1150	1150	1034	5/8"	7/8"
10	PSEC 50.11.10	8,43	6,78	-	47,5	16,7	7.996	1	500	760	3,33	22,50	1594	960	883	1150	-	794	5/16"	1/2"
	PSEC 50.12.10	10,68	8,82	-	63,3	22,3	7.737	1	500	760	3,33	20,50	1594	1160	883	1150	-	914	3/8"	1/2"
	PSEC 50.13.10	12,26	10,16	-	79,1	27,8	7.484	1	500	760	3,33	20,00	1594	1260	883	1150	-	1034	3/8"	1/2"
	PSEC 50.21.10	17,73	14,67	-	96,6	34,0	16.056	2	500	1520	6,66	23,00	2760	960	883	1150	1150	794	1/2"	5/8"
	PSEC 50.22.10	21,64	17,91	-	128,9	45,3	15.538	2	500	1520	6,66	21,00	2760	1160	883	1150	1150	914	1/2"	5/8"
	PSEC 50.23.10	24,65	20,24	-	161,1	56,7	15.041	2	500	1520	6,66	20,50	2760	1260	883	1150	1150	1034	1/2"	3/4"
	PSEC 50.31.10	26,58	21,97	-	145,1	48,9	24.115	3	500	2280	9,99	23,50	3906,5	960	883	1150	1150	794	1/2"	3/4"
	PSEC 50.32.10	32,35	26,77	-	193,7	66,0	23.338	3	500	2280	9,99	22,00	3906,5	1160	883	1150	1150	914	5/8"	7/8"
	PSEC 50.33.10	37,33	30,89	-	243,0	85,5	22.609	3	500	2280	9,99	21,00	3906,5	1260	883	1150	1150	1034	5/8"	7/8"
12	PSEC 50.11.12	-	6,02	6,15	40,4	16,7	8.070	1	500	760	3,33	23,00	1594	960	883	1150	-	794	1/4"	1/2"
	PSEC 50.12.12	-	7,97	8,03	53,8	22,3	7.827	1	500	760	3,33	21,00	1594	1160	883	1150	-	914	5/16"	1/2"
	PSEC 50.13.12	-	9,42	9,41	67,3	27,8	7.595	1	500	760	3,33	20,50	1594	1260	883	1150	-	1034	5/16"	5/8"
	PSEC 50.21.12	-	13,18	13,26	82,2	34,0	16.204	2	500	1520	6,66	23,50	2760	960	883	1150	1150	794	3/8"	3/4"
	PSEC 50.22.12	-	16,17	16,34	109,6	45,3	15.718	2	500	1520	6,66	21,50	2760	1160	883	1150	1150	914	3/8"	3/4"
	PSEC 50.23.12	-	18,55	18,76	137,0	56,7	15.263	2	500	1520	6,66	21,00	2760	1260	883	1150	1150	1034	1/2"	3/4"
	PSEC 50.31.12	-	19,81	19,84	123,3	48,9	24.321	3	500	2280	9,99	24,00	3906,5	960	883	1150	1150	794	1/2"	7/8"
	PSEC 50.32.12	-	24,14	24,41	164,6	66,0	23.608	3	500	2280	9,99	22,50	3906,5	1160	883	1150	1150	914	1/2"	7/8"
	PSEC 50.33.12	-	28,71	28,38	206,7	85,5	22.942	3	500	2280	9,99	21,50	3906,5	1260	883	1150	1150	1034	1/2"	1 1/8"



PSEC - Ø630

Lamel Aralığı Fin Spacing	Model Model	Kapasite Capacity			Yüzey Alanı Surface Area	Boru Hacmi Tube Volume	Hava Debisi Airflow	Fanlar / Fans				Üfleme Mesafesi Air Throw	Dimensions Boyutlar						Giriş Bağlantısı Çapı Inlet Diameter	Çıkış Bağlantısı Çapı Outlet Diameter
		SC3 T _E = -25°C DT1=7K	SC4 T _E = -31°C DT1=6K	SC5 T _E = -40°C DT1=6K				Adet Piece	Çap Diameter	Güç Power	Akım Current		L	K	H	A	A1	F		
mm		kW	kW	kW	m ²	L	m ³ /h	n	mm	W	A	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch
8	PSEC 63.11.8	12,27	10,15	-	74,7	21,5	9.590	1	630	600	2,62	21,00	1594	1040	1202	1150	-	860	3/8"	1/2"
	PSEC 63.12.8	14,64	12,11	-	99,6	28,6	9.146	1	630	600	2,62	19,50	1594	1160	1202	1150	-	980	3/8"	5/8"
	PSEC 63.13.8	16,27	13,51	-	124,6	35,8	8.757	1	630	600	2,62	18,50	1594	1280	1202	1150	-	1100	3/8"	5/8"
	PSEC 63.21.8	24,98	20,61	-	152,2	43,7	19.270	2	630	1200	5,24	21,50	1594	1040	1202	1150	1150	860	1/2"	3/4"
	PSEC 63.22.8	29,72	24,59	-	202,9	58,3	18.401	2	630	1200	5,24	20,00	1594	1160	1202	1150	1150	980	1/2"	3/4"
	PSEC 63.23.8	33,06	27,42	-	253,6	72,8	17.623	2	630	1200	5,24	19,00	1594	1280	1202	1150	1150	1100	5/8"	3/4"
	PSEC 63.31.8	37,48	31,03	-	229,6	66,0	28.959	3	630	1800	7,86	22,00	1594	1040	1202	1150	1150	860	5/8"	7/8"
	PSEC 63.32.8	44,79	37,07	-	306,1	87,9	27.656	3	630	1800	7,86	20,50	1594	1160	1202	1150	1150	980	5/8"	7/8"
10	PSEC 63.33.8	49,43	40,67	-	382,6	109,9	26.489	3	630	1800	7,86	20,00	1594	1280	1202	1150	1150	1100	5/8"	1 1/8"
	PSEC 63.11.10	10,89	9,00	-	61,0	21,5	9.753	1	630	600	2,62	21,50	1594	1040	1202	1150	-	860	3/8"	1/2"
	PSEC 63.12.10	13,32	11,02	-	81,4	28,6	9.346	1	630	600	2,62	20,00	1594	1160	1202	1150	-	980	3/8"	1/2"
	PSEC 63.13.10	15,00	12,35	-	101,7	35,8	8.975	1	630	600	2,62	19,00	1594	1280	1202	1150	-	1100	3/8"	5/8"
	PSEC 63.21.10	22,28	18,41	-	124,3	43,7	19.596	2	630	1200	5,24	22,00	1594	1040	1202	1150	1150	860	1/2"	5/8"
	PSEC 63.22.10	27,01	22,36	-	165,7	58,3	18.781	2	630	1200	5,24	20,50	1594	1160	1202	1150	1150	980	1/2"	3/4"
	PSEC 63.23.10	30,56	25,36	-	207,1	72,8	18.058	2	630	1200	5,24	19,50	1594	1280	1202	1150	1150	1100	1/2"	3/4"
	PSEC 63.31.10	33,25	27,53	-	187,5	66,0	29.421	3	630	1800	7,86	22,50	1594	1040	1202	1150	1150	860	5/8"	3/4"
12	PSEC 63.32.10	40,70	33,71	-	250,0	87,9	28.226	3	630	1800	7,86	21,00	1594	1160	1202	1150	1150	980	5/8"	7/8"
	PSEC 63.33.10	45,44	37,12	-	312,5	109,9	27.141	3	630	1800	7,86	20,50	1594	1280	1202	1150	1150	1100	5/8"	7/8"
	PSEC 63.11.12	-	8,03	8,10	51,9	21,5	9.870	1	630	600	2,62	22,00	1594	1040	1202	1150	-	860	5/16"	1/2"
	PSEC 63.12.12	-	10,12	10,07	69,2	28,6	9.490	1	630	600	2,62	20,50	1594	1160	1202	1150	-	980	5/16"	5/8"
	PSEC 63.13.12	-	11,37	11,47	86,5	35,8	9.137	1	630	600	2,62	19,50	1594	1280	1202	1150	-	1100	3/8"	5/8"
	PSEC 63.21.12	-	16,68	16,57	105,7	43,7	19.813	2	630	1200	5,24	22,50	1594	1040	1202	1150	1150	860	3/8"	3/4"
	PSEC 63.22.12	-	20,54	20,47	140,9	58,3	19.071	2	630	1200	5,24	21,00	1594	1160	1202	1150	1150	980	1/2"	7/8"
	PSEC 63.23.12	-	23,59	23,58	176,1	72,8	18.383	2	630	1200	5,24	20,00	1594	1280	1202	1150	1150	1100	1/2"	7/8"
12	PSEC 63.31.12	-	24,58	24,83	159,4	66,0	29.774	3	630	1800	7,86	23,00	1594	1040	1202	1150	1150	860	1/2"	7/8"
	PSEC 63.32.12	-	30,94	30,85	212,6	87,9	28.634	3	630	1800	7,86	21,50	1594	1160	1202	1150	1150	980	1/2"	1 1/8"
	PSEC 63.33.12	-	34,11	34,72	265,7	109,9	27.602	3	630	1800	7,86	21,00	1594	1280	1202	1150	1150	1100	5/8"	1 1/8"



PSPEC - Ø450

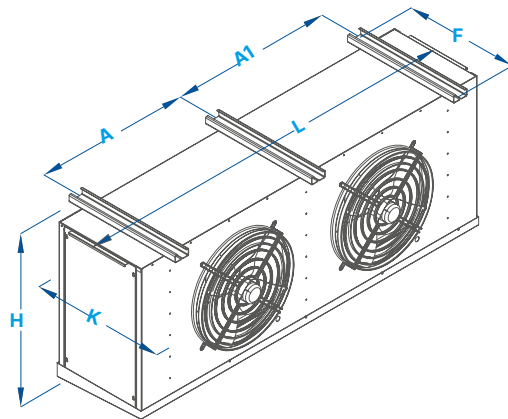
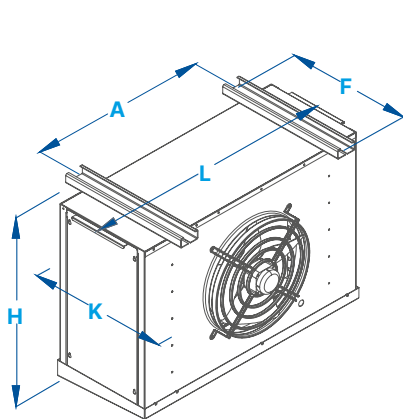
Lamel Aralığı Fin Spacing	Model Model	Kapasite Capacity					Yüzey Alanı Surface Area	Boru Hacmi Tube Volume	Hava Debisi Airflow	Fanlar / Fans					Boyutlar / Dimensions						Giriş Bağlantısı Çapı Inlet Diameter	Çıkış Bağlantısı Çapı Outlet Diameter
		SC1 T _e =0°C DT1=10K	SC2 T _e =-8°C DT1=8K	SC3 T _e =-25°C DT1=7K	SC4 T _e =-31°C DT1=6K	SC5 T _e =-40°C DT1=6K				Adet Piece	Çap Diameter	Güç Power	Akım Current	Üfleme Mesafesi Air Throw	L	K	H	A	A1	F		
mm		kW	kW	kW	kW	kW	m ²	L	m ³ /h	n	mm	W	A	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6	PSPEC 45.11.6	11,84	8,51	6,81	-	-	49,2	11,4	4.576	1	450	303	1,35	14,50	1325	910	820	880	-	794	26,9	26,9
	PSPEC 45.12.6	13,84	9,92	7,90	-	-	65,6	15,2	4.272	1	450	303	1,35	13,50	1325	1030	820	880	-	914	33,3	33,3
	PSPEC 45.21.6	24,80	17,89	14,28	-	-	100,8	23,4	9.224	2	450	606	2,70	15,50	2214	910	820	880	880	794	33,3	33,3
	PSPEC 45.22.6	29,25	21,05	16,72	-	-	134,4	31,2	8.638	2	450	606	2,70	14,50	2214	1030	820	880	880	914	33,3	33,3
	PSPEC 45.31.6	37,84	27,32	21,79	-	-	152,4	35,3	13.884	3	450	909	4,05	17,00	3310	910	820	880	880	794	33,3	33,3
	PSPEC 45.32.6	44,26	31,83	25,29	-	-	203,1	47,1	13.005	3	450	909	4,05	15,50	3310	1030	820	880	880	914	42,4	42,4
8	PSPEC 45.11.8	-	8,23	6,48	5,34	-	37,7	11,4	4.778	1	450	303	1,35	14,50	1325	910	820	880	-	794	26,9	26,9
	PSPEC 45.12.8	-	9,68	7,61	6,07	-	50,3	15,2	4.517	1	450	303	1,35	13,50	1325	1030	820	880	-	914	33,3	33,3
	PSPEC 45.21.8	-	17,32	13,61	11,27	-	77,2	23,4	9.620	2	450	606	2,70	15,50	2214	910	820	880	880	794	33,3	33,3
	PSPEC 45.22.8	-	20,58	16,15	13,39	-	102,9	31,2	9.113	2	450	606	2,70	14,50	2214	1030	820	880	880	914	33,3	33,3
	PSPEC 45.31.8	-	26,46	20,78	17,22	-	116,7	35,3	14.466	3	450	909	4,05	17,00	3310	910	820	880	880	794	33,3	33,3
	PSPEC 45.32.8	-	31,10	24,40	20,24	-	155,6	47,1	13.706	3	450	909	4,05	15,50	3310	1030	820	880	880	914	42,4	42,4
10	PSPEC 45.11.10	-	-	5,73	4,64	-	30,8	11,4	4.961	1	450	303	1,35	14,50	1325	910	820	880	-	794	26,9	26,9
	PSPEC 45.12.10	-	-	6,71	5,35	-	41,1	15,2	4.691	1	450	303	1,35	13,50	1325	1030	820	880	-	914	33,3	33,3
	PSPEC 45.21.10	-	-	12,04	9,96	-	63,0	23,4	9.984	2	450	606	2,70	15,50	2214	910	820	880	880	794	33,3	33,3
	PSPEC 45.22.10	-	-	14,57	12,07	-	84,1	31,2	9.565	2	450	606	2,70	14,50	2214	1030	820	880	880	914	33,3	33,3
	PSPEC 45.31.10	-	-	18,37	15,22	-	95,3	35,3	15.000	3	450	909	4,05	17,00	3310	910	820	880	880	794	33,3	33,3
	PSPEC 45.32.10	-	-	22,01	18,24	-	127,1	47,1	14.383	3	450	909	4,05	15,50	3310	1030	820	880	880	914	42,4	42,4
12	PSPEC 45.11.12	-	-	5,16	4,12	4,09	26,2	11,4	5.036	1	450	303	1,35	14,50	1325	910	820	880	-	794	26,9	26,9
	PSPEC 45.12.12	-	-	6,10	4,86	4,83	34,9	15,2	4.838	1	450	303	1,35	13,50	1325	1030	820	880	-	914	33,3	33,3
	PSPEC 45.21.12	-	-	10,83	8,96	8,96	53,6	23,4	10.127	2	450	606	2,70	15,50	2214	910	820	880	880	794	33,3	33,3
	PSPEC 45.22.12	-	-	13,31	11,03	10,96	71,5	31,2	9.755	2	450	606	2,70	14,50	2214	1030	820	880	880	914	33,3	33,3
	PSPEC 45.31.12	-	-	16,53	13,70	13,68	81,0	35,3	15.226	3	450	909	4,05	17,00	3310	910	820	880	880	794	33,3	33,3
	PSPEC 45.32.12	-	-	20,09	16,65	16,56	108,0	47,1	14.656	3	450	909	4,05	15,50	3310	1030	820	880	880	914	42,4	42,4

PSPEC - Ø500

6	PSPEC 50.11.6	18,81	13,51	10,80	-	-	75,9	17,6	7.436	1	500	760	3,33	21,00	1594	960	883	1150	-	794	33,3	33,3
	PSPEC 50.12.6	22,43	16,08	12,79	-	-	101,2	23,5	7.013	1	500	760	3,33	19,00	1594	1160	883	1150	-	914	33,3	33,3
	PSPEC 50.13.6	24,95	17,87	14,17	-	-	126,5	29,3	6.643	1	500	760	3,33	18,50	1594	1260	883	1150	-	1034	42,4	42,4
	PSPEC 50.21.6	38,28	27,46	21,95	-	-	154,5	35,8	14.957	2	500	1520	6,66	21,50	2760	960	883	1150	1150	794	42,4	42,4
	PSPEC 50.22.6	45,63	32,68	25,98	-	-	206,0	47,8	14.132	2	500	1520	6,66	19,50	2760	1160	883	1150	1150	914	48,3	48,3
	PSPEC 50.23.6	50,70	36,29	28,75	-	-	257,5	59,7	13.392	2	500	1520	6,66	19,00	2760	1260	883	1150	1150	1034	48,3	48,3
	PSPEC 50.31.6	59,76	43,13	34,38	-	-	233,1	54,0	22.467	3	500	2280	9,99	22,00	3906,5	960	883	1150	1150	794	42,4	42,4
	PSPEC 50.32.6	71,07	51,14	40,55	-	-	310,8	72,1	21.246	3	500	2280	9,99	20,50	3906,5	1160	883	1150	1150	914	48,3	48,3
	PSPEC 50.33.6	78,75	56,56	44,74	-	-	388,6	90,1	20.152	3	500	2280	9,99	19,50	3906,5	1260	883	1150	1150	1034	48,3	48,3
8	PSPEC 50.11.8	-	13,06	10,28	8,48	-	58,1	17,6	7.700	1	500	760	3,33	21,50	1594	960	883	1150	-	794	33,3	33,3
	PSPEC 50.12.8	-	15,69	12,31	10,09	-	77,5	23,5	7.352	1	500	760	3,33	19,50	1594	1160	883	1150	-	914	33,3	33,3
	PSPEC 50.13.8	-	17,57	13,77	11,19	-	96,9	29,3	7.024	1	500	760	3,33	19,00	1594	1260	883	1150	-	1034	42,4	42,4
	PSPEC 50.21.8	-	26,54	20,87	17,22	-	118,3	35,8	15.474	2	500	1520	6,66	22,00	2760	960	883	1150	1150	794	42,4	42,4
	PSPEC 50.22.8	-	31,85	24,98	20,52	-	157,8	47,8	14.787	2	500	1520	6,66	20,00	2760	1160	883	1150	1150	914	48,3	48,3
	PSPEC 50.23.8	-	35,66	27,95	22,73	-	197,2	59,7	14.143	2	500	1520	6,66	19,50	2760	1260	883	1150	1150	1034	48,3	48,3
	PSPEC 50.31.8	-	41,73	32,74	27,13	-	178,6	54,0	23.243	3	500	2280	9,99	22,50	3907	960	883	1150	1150	794	42,4	42,4
	PSPEC 50.32.8	-	49,93	39,10	32,43	-	238,1	72,1	22.213	3	500	2280	9,99	21,00	3907	1160	883	1150	1150	914	48,3	48,3
	PSPEC 50.33.8	-	55,75	43,59	36,23	-	297,6	90,1	21.278	3	500	2280	9,99	20,00	3907	1260	883	1150	1150	1034	48,3	48,3
10	PSPEC 50.11.10	-	-	9,06	7,39	-	47,5	17,6	7.938	1	500	760	3,33	22,00	1594	960	883	1150	-	794	33,3	33,3
	PSPEC 50.12.10	-	-	11,06	8,94	-	63,3	23,5	7.658	1	500	760	3,33	20,00	1594	1160	883	1150	-	914	33,3	33,3
	PSPEC 50.13.10	-	-	12,59	10,11	-	79,1	29,3	7.394	1	500	760	3,33	19,50	1594	1260	883	1150	-	1034	42,4	42,4
	PSPEC 50.21.10	-	-	18,38	15,02	-	96,6	35,8	15.929	2	500	1520	6,66	22,50	2760	960	883	1150	1150	794	42,4	42,4
	PSPEC 50.22.10	-	-	22,43	18,17	-	128,9	47,8	15.390	2	500	1520	6,66	20,50	2760	1160	883	1150	1150	914	48,3	48,3
	PSPEC 50.23.10	-	-	25,54	20,54	-	161,1	59,7	14.861	2	500	1520	6,66	20,00	2760	1260	883	1150	1150	1034	48,3	48,3
	PSPEC 50.31.10	-	-	28,87	24,75	-	145,8	54,0	23.941	3	500	2280	9,99	23,00	3907	960	883	1150	1150	794	42,4	42,4
	PSPEC 50.32.10	-	-	35,16	29,15	-	194,4	72,1	23.132	3	500	2280	9,99	21,50	3907	1160	883	1150	1150	914	48,3	48,3
	PSPEC 50.33.10	-	-	39,94	33,16	-	243,0	90,1	22.356	3	500	2280	9,99	20,50	3907	1260	883	1150	1150	1034	48,3	48,3
12	PSPEC 50.11.12	-	-	8,14	6,55	6,49	40,4	17,6	8.038	1	500	760	3,33	23,00	1594	960	883	1150	-	794	33,3	33,3
	PSPEC 50.12.12	-	-	10,05	8,04	7,99	53,8	23,5	7.780	1	500	760	3,33	21,00	1594	1160	883	1150	-	914	33,3	33,3
	PSPEC 50.13.12	-	-	11,51	9,23	9,18	67,3	29,3	7.536	1	500	760	3,33	20,50	1594	1260	883	1150	-	1034	42,4	42,4
	PSPEC 50.21.12	-	-	16,51	13,31	13,21	82,2	35,8	16.119	2	500	1520	6,66	23,50	2760	960	883	1150	1150	794	42,4	42,4
	PSPEC 50.22.12	-	-	20,42	16,35	16,25	109,6	47,8	15.622	2	500	1520	6,66	21,50	2760	1160	883	1150	1150	914	48,3	48,3
	PSPEC 50.23.12	-	-	23,37	18,75	18,66	137,0	59,7	15.147	2	500	1520	6,66	21,00	2760	1260	883	1150	1150	1034	48,3	48,3
	PSPEC 50.31.12	-	-	25,93	21,48	21,46	124,0	54,0	24.226	3	500	2280	9,99	24,00	3907	960	883	1150	1150	794	42,4	42,4
	PSPEC 50.32.12	-	-	32,02	26,54	26,54	165,3	72,1	23.481	3	500	2280	9,99	22,50	3907	1160	883	1150	1150	914	48,3	48,3
	PSPEC 50.33.12	-	-	36,86	30,59	30,62	206,7	90,1	22.784	3	500	2280	9,99	21,50	3907	1260	883	1150	1150	1034	48,3	48,3

PSPEC - Ø630

Lamel Aralığı Fin Spacing	Model Model	Kapasite Capacity					Yüzey Alanı Surface Area	Boru Hacmi Tube Volume	Hava Debisi Airflow	Fanlar / Fans					Dimensions / Boyutlar						Giriş Bağlantısı Çapı Inlet Diameter	Çıkış Bağlantısı Çapı Outlet Diameter
		SC1 T _E =0°C DT1=10K	SC2 T _E =-8°C DT1=8K	SC3 T _E =-25°C DT1=7K	SC4 T _E =-31°C DT1=6K	SC5 T _E =-40°C DT1=6K				Adet Piece	Çap Diameter	Güç Power	Akım Current	Üfleme Mesafesi Air Throw	L	K	H	A	A1	F		
mm		kW	kW	kW	kW	kW	m ²	L	m ³ /h	n	mm	W	A	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6	PSPEC 63.11.6	23,68	17,10	13,65	-	-	97,6	22,6	8.893	1	630	600	2,62	20,00	1594	1040	1202	1150	-	860	33,3	33,3
	PSPEC 63.12.6	27,97	20,13	16,00	-	-	130,1	30,2	8.323	1	630	600	2,62	18,50	1594	1160	1202	1150	-	980	33,3	33,3
	PSPEC 63.13.6	30,77	22,13	17,54	-	-	162,6	37,7	7.825	1	630	600	2,62	17,50	1594	1280	1202	1150	-	1100	42,4	42,4
	PSPEC 63.21.6	48,42	34,91	27,86	-	-	198,7	46,1	17.895	2	630	1200	5,24	20,50	1594	1040	1202	1150	1150	860	42,4	42,4
	PSPEC 63.22.6	57,09	41,04	32,60	-	-	264,9	61,4	16.773	2	630	1200	5,24	19,00	1594	1160	1202	1150	1150	980	48,3	48,3
	PSPEC 63.23.6	62,75	45,07	35,70	-	-	331,1	76,8	15.795	2	630	1200	5,24	18,00	1594	1280	1202	1150	1150	1100	48,3	48,3
	PSPEC 63.31.6	73,17	52,71	42,06	-	-	299,7	69,5	26.896	3	630	1800	7,86	21,00	1594	1040	1202	1150	1150	860	48,3	48,3
	PSPEC 63.32.6	86,21	61,98	49,20	-	-	399,7	92,7	25.213	3	630	1800	7,86	19,50	1594	1160	1202	1150	1150	980	60,3	60,3
	PSPEC 63.33.6	94,68	67,99	53,85	-	-	499,6	115,8	23.747	3	630	1800	7,86	19,00	1594	1280	1202	1150	1150	1100	60,3	60,3
8	PSPEC 63.11.8	-	16,57	13,03	10,78	-	74,7	22,6	9.282	1	630	600	2,62	20,50	1594	1040	1202	1150	-	860	33,3	33,3
	PSPEC 63.12.8	-	19,70	15,45	12,81	-	99,6	30,2	8.784	1	630	600	2,62	19,00	1594	1160	1202	1150	-	980	33,3	33,3
	PSPEC 63.13.8	-	21,85	17,13	14,23	-	124,6	37,7	8.332	1	630	600	2,62	18,00	1594	1280	1202	1150	-	1100	42,4	42,4
	PSPEC 63.21.8	-	33,79	26,56	21,98	-	152,2	46,1	18.673	2	630	1200	5,24	21,00	1594	1040	1202	1150	1150	860	42,4	42,4
	PSPEC 63.22.8	-	40,11	31,46	26,08	-	202,9	61,4	17.677	2	630	1200	5,24	19,50	1594	1160	1202	1150	1150	980	48,3	48,3
	PSPEC 63.23.8	-	44,48	34,86	28,95	-	253,6	76,8	16.809	2	630	1200	5,24	18,50	1594	1280	1202	1150	1150	1100	48,3	48,3
	PSPEC 63.31.8	-	51,02	40,08	33,19	-	229,6	69,5	28.064	3	630	1800	7,86	21,50	1594	1040	1202	1150	1150	860	48,3	48,3
	PSPEC 63.32.8	-	60,53	47,47	39,36	-	306,1	92,7	26.570	3	630	1800	7,86	20,00	1594	1160	1202	1150	1150	980	60,3	60,3
	PSPEC 63.33.8	-	67,08	52,57	43,66	-	382,6	115,8	25.267	3	630	1800	7,86	19,50	1594	1280	1202	1150	1150	1100	60,3	60,3
10	PSPEC 63.11.10	-	-	11,54	9,55	-	61,0	22,6	9.653	1	630	600	2,62	21,00	1594	1040	1202	1150	-	860	33,3	33,3
	PSPEC 63.12.10	-	-	13,96	11,57	-	81,4	30,2	9.228	1	630	600	2,62	19,50	1594	1160	1202	1150	-	980	33,3	33,3
	PSPEC 63.13.10	-	-	15,78	13,05	-	101,7	37,7	8.848	1	630	600	2,62	18,50	1594	1280	1202	1150	-	1100	42,4	42,4
	PSPEC 63.21.10	-	-	23,50	19,45	-	124,3	46,1	19.397	2	630	1200	5,24	21,50	1594	1040	1202	1150	1150	860	42,4	42,4
	PSPEC 63.22.10	-	-	28,41	23,53	-	165,7	61,4	18.564	2	630	1200	5,24	20,00	1594	1160	1202	1150	1150	980	48,3	48,3
	PSPEC 63.23.10	-	-	32,07	26,56	-	207,1	76,8	17.804	2	630	1200	5,24	19,00	1594	1280	1202	1150	1150	1100	48,3	48,3
	PSPEC 63.31.10	-	-	35,45	29,34	-	187,5	69,5	29.122	3	630	1800	7,86	22,00	1594	1040	1202	1150	1150	860	48,3	48,3
	PSPEC 63.32.10	-	-	42,83	35,50	-	250,0	92,7	27.874	3	630	1800	7,86	20,50	1594	1160	1202	1150	1150	980	60,3	60,3
	PSPEC 63.33.10	-	-	48,36	40,08	-	312,5	115,8	26.761	3	630	1800	7,86	20,00	1594	1280	1202	1150	1150	1100	60,3	60,3
12	PSPEC 63.11.12	-	-	10,41	8,61	8,56	51,9	22,6	9.816	1	630	600	2,62	21,50	1594	1040	1202	1150	-	860	33,3	33,3
	PSPEC 63.12.12	-	-	12,77	10,55	10,45	69,2	30,2	9.418	1	630	600	2,62	20,00	1594	1160	1202	1150	-	980	33,3	33,3
	PSPEC 63.13.12	-	-	14,62	12,00	11,91	86,5	37,7	9.056	1	630	600	2,62	19,00	1594	1280	1202	1150	-	1100	42,4	42,4
	PSPEC 63.21.12	-	-	21,16	17,51	17,49	105,7	46,1	19.704	2	630	1200	5,24	22,00	1594	1040	1202	1150	1150	860	42,4	42,4
	PSPEC 63.22.12	-	-	25,94	21,48	21,33	140,9	61,4	18.926	2	630	1200	5,24	20,50	1594	1160	1202	1150	1150	980	48,3	48,3
	PSPEC 63.23.12	-	-	29,70	24,41	24,28	176,1	76,8	18.220	2	630	1200	5,24	19,50	1594	1280	1202	1150	1150	1100	48,3	48,3
	PSPEC 63.31.12	-	-	31,93	26,43	26,40	159,4	69,5	29.611	3	630	1800	7,86	22,50	1594	1040	1202	1150	1150	860	48,3	48,3
	PSPEC 63.32.12	-	-	39,13	32,41	32,18	212,6	92,7	28.444	3	630	1800	7,86	21,00	1594	1160	1202	1150	1150	980	60,3	60,3
	PSPEC 63.33.12	-	-	44,78	36,83	36,65	265,7	115,8	27.385	3	630	1800	7,86	20,50	1594	1280	1202	1150	1150	1100	60,3	60,3



Power of Refrigeration



www.frigoblock.com.tr



FB-PSEC.001-01/25

FrigoBlock Soğutma Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Orhan Gazi Mahallesi 15. Yol Sokak No:37 34538 Esenyurt İstanbul, Türkiye
T: +90 212 623 21 73 / 8 F: +90 212 623 21 70 M: info@frigoblock.com.tr

[f](#) [i](#) [X](#) [in](#) @frigoblocktr