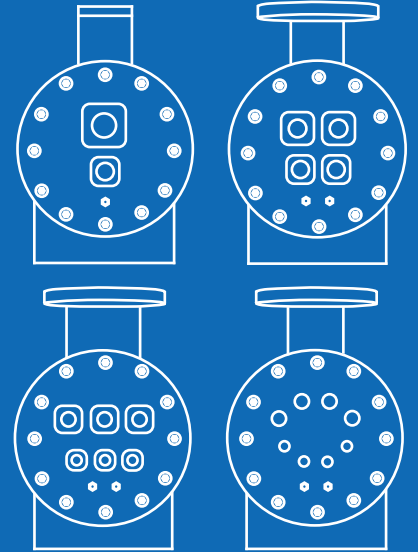


RF SERİSİ EVAPORATÖR





HAKKIMIZDA

Refkar, Türkiye pazarında, freon sistemleri ısı transfer ürünleri konusunda öncelikle tercih edilen kurumlardan biridir. 15 yıllık tecrübesinden güç alarak uluslararası pazarda da yer almayı ve bir dünya markası olmayı hedeflemiştir.



FABRİKAMIZ

6.500 m² açık alanda kurulu 3.500 m² kapalı fabrika alanı, ileri teknoloji üretim sistemleri ve eğitilmiş operatör kadrosu ile uluslararası standartlarda üretim gerçekleştirmektedir.



YETKİN KADRO

Refkar kurulduğu günden itibaren iş becerisi yüksek bir kadro ile çalışmıştır. Bünyesinde çalışanları yetkinlikleri çerçevesinde yetiştirmiş ve geliştirmiştir.



FUARLAR VE SEYAHATLER

Refkar, 50'den fazla ülkeye ticari gezi, iş ortakları ziyareti ve fuar katılımı gerçekleştirmiştir. Bunun sonucunda uluslararası pazarda da tanınan bir marka olmayı başarmıştır.



PERFORMANS

RF serisi evaporatörler R410A için standart olarak üretilmekle beraber, aynı zamanda R407C türevi ve R454B soğutucu akışkanlar ile kolaylıkla kullanılması için tasarlanmıştır. Kullanım alanları yüksek evaporasyon sıcaklığında (+2/+10) olmak üzere konfor veya endüstriyel çiller soğutma gruplarıdır.

RF serisi evaporatörler kompresör adedine göre soğutucu gaz devresi opsiyonları sunmaktadır:

- 1 bağımsız kompresör devresi için **RFS**,
- 2 bağımsız kompresör devresi için **RFD**,
- 3 bağımsız kompresör devresi için **RFT**,
- 4 bağımsız kompresör devresi için **RFQ** olarak kendi içinde dört gruba ayrılır.

Ayrıca farklı çalışma sıcaklıklarına uygun evaporatör seçimleri “Refkar SELECTOR Software” ürün seçim yazılımı ile yapılabilmektedir.



RFS - 1



RFD - 2



RFT - 3



RFQ - 4

DİZAYN VE MALZEME

Refkar shell & tube evaporatörlerde kullanılan tüm malzemeler EN normuna uygun olarak seçilmekte ve üretimde kullanılmaktadır. Standart ürünlerde aşağıda belirtilen özelliklerde malzemeler kullanılmaktadır.

Isı transfer boruları	Bakır / içten yivli
Ayna sacı	Karbon çeliği
Gövde borusu ve su bağlantıları	Karbon çeliği
Yönlendirme perdeleri	Plastik
Kapak ve soğutkan bağlantıları	Karbon çeliği

Aşağıda belirtilen farklı malzeme seçenekleri ile de kullanım uygunlukları doğrultusunda evaporatörler üretilebilir.

Isı transfer boruları	Bakır-Nikel 90/10 alaşım, AISI 316L ve AISI 304L paslanmaz çelik, karbon çeliği
Ayna sacı	AISI 316L veya AISI 304L paslanmaz çelik
Gövde borusu ve su bağlantıları	AISI 316L ve AISI 304L paslanmaz çelik
Yönlendirme perdeleri	Karbon çeliği, AISI 316L ve AISI 304L paslanmaz çelik

KALİTE VE TEST

Refkar RF serisi evaporatörler; mekanik hesapları TS EN 13445-3 standartlarına ve ISO 9001:2008 kalite yönetim sistemine uygun, CE belgeli olarak üretilir. Refkar Shell&Tube evaporatörlerin gaz tarafı 33 bar, su tarafı ise 11 bar kuru azot ile test edilir.

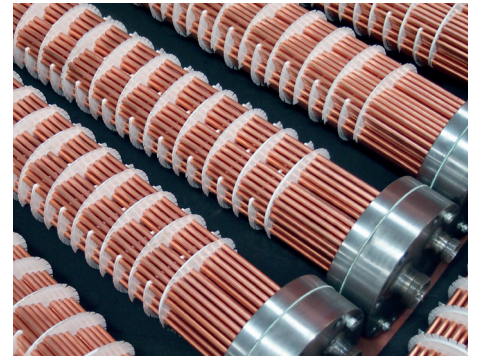
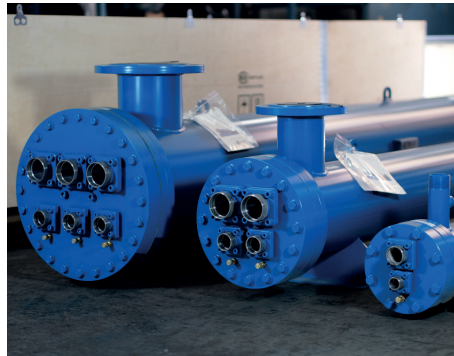
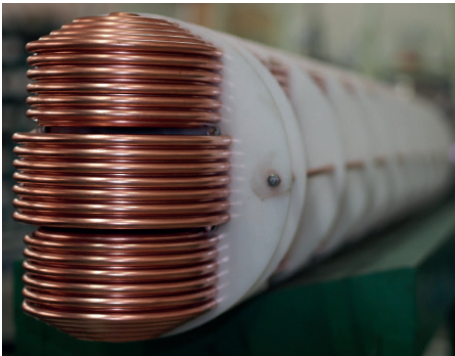
Bütün evaporatörlerde Helyum kaçak testi standart olarak yapılır. Refkar, ürünlerine 2 gr/yıl'a kadar soğutucu akışkan sızdırmazlık garantisini vermektedir. Çok devreli ürünlerde farklı basınçlarda test uygulanır ve devreler arası sızdırmazlık garantisi verilir.

Approval	PS		Ts min	Ts max	Category
	Tube Side	Shell Side			
CE/EAC	30 bar	10 bar	-10 °C	90 °C	Up to Cat.IV, 2014/68/EU

KİRLENME FAKTÖRÜ

Kirlilik faktörü (f.f.) evaporatör seçiminde dikkat edilmesi gereken en önemli kurallardan biridir. Aşağıda bazı durumlar için seçilmesi gereken kirlenme faktörü değerleri verilmiştir.

Kapalı çevrim şebeke suyu	f.f.= 0,000043 m ² K/W
Açık çevrim şebeke suyu	f.f.= 0,000086 m ² K/W
Glikol çözeltisi < 40%	f.f.= 0,000086 m ² K/W
Glikol çözeltisi > 40%	f.f.= 0,000172 m ² K/W



ANTİFRİZ ÖNERİLERİ

Aşağıdaki tabloda düşük sıcaklık çalışma değerlerine uygun tavsiye edilen glikol karışım oranları verilmiştir.

Donma Noktası [°C]	Etilen Glikol [%Ağırlıkça]	Propilen Glikol [%Ağırlıkça]
-5	12	16
-10	22	26
-15	30	34
-20	36	40
-25	40	44
-30	44	48
-35	48	52

MONTAJ VE KULLANIM TAVSİYELERİ

Evaporatörünüzden en iyi şekilde faydalanmak için aşağıda belirtilen bazı uygulama şartlarına özen gösterin.

- Evaporatör yatay pozisyonda kullanılmalıdır.
- Su dolumu esnasında ürünün içindeki hava kesinlikle tahliye edilmelidir.
- Katalog değerlerine uygun basınç düşümü ve uygulama şartlarının olduğundan emin olun.
- Evaporatördeki soğutucu akışkan boşalmadan su akışını durdurmayın.
- Evaporatörü kullanmayacaksanız ürünü tamamen don önleyici akışkan ile içinde hava kalmayacak şekilde doldurun veya içinin kuru olduğundan emin olarak tamamen boşaltın.
- Evaporatör içinde dolaşan suyun kimyasal özelliklerini düzenli olarak kontrol edin. Uygun olmayan su şartları evaporatöre zarar verir.
- Kapasite düşümü yaşadığınızda temizlik amaçlı olarak sistemi kısa bir süre ters çalıştırabilirsiniz.
- Evaporatörü titreşimlerden ve titreşim kaynaklarından uzak tutun.
- Su içerisinde yabancı partiküller barınmasına engel olun.
- 0°C'nin altında don önleyici solüsyon kullanın.
- Pompa kaviteye ve sistemde hava oluşmasına engel olun.
- Soğutulan akışkanları donma sıcaklarına yakın değerlerde çalıştırmayın.
- İzin verilen su debilerinin üstüne çıkmayın.

KAPASİTE, SU DEBİSİ VE HACİM TABLOSU

Tabloda belirtilen değerler aşağıdaki çalışma şartlarına göre hesaplanmıştır.

Soğutucu akışkan	Su giriş	Su çıkış	Kondenzasyon sıcaklığı	Evaporasyon sıcaklığı	Superheat değeri	Kirlenme faktörü ff
R410A	12°C	7°C (RF141-144 arası sıcaklık 8°C'dir)	42°C	3°C	5 K	0,000043 m ² K/W

MODEL	Q Nominal (kW)	ΔP Nominal (kPa)	W Nominal (m ³ /h)	Gaz Hacmi (L)	Su Hacmi (L)
RF141	12,3	3,1	2,1	2,9 L	6,6 L
RF142	20,1	6,6	3,4	3,5 L	7,9 L
RF143	32,4	15	5,5	4,1 L	9,6 L
RF144	43,8	27,3	7,5	4,8 L	11,1 L
RF161	49,5	21	8,5	5,7 L	13,9 L
RF162	61,4	29,2	10,5	6,4 L	15,4 L
RF163	70,3	25,3	12	7,4 L	17,8 L
RF164	78,3	27,9	13,4	7,8 L	18,6 L
RF191	93,1	26,6	15,9	10,6 L	25,2 L
RF192	114,9	35,3	19,7	11,7 L	27,8 L
RF193	136,4	46	23,4	12,8 L	30,3 L
RF194	166,5	57,3	28,5	14,2 L	33,5 L
RF195	189,9	67	32,6	15,5 L	36,6 L
RF211	222,2	46,3	38,1	18,4 L	41,5 L
RF212	273,4	53,6	46,9	22,1 L	49,4 L
RF213	287,5	56	49,3	23,2 L	51,6 L
RF271	296,5	29,4	50,8	26,4 L	85,3 L
RF272	346,2	38,9	59,4	29,4 L	81,8 L
RF273	429	60,8	73,6	35,0 L	75,3 L
RF321	448,4	39,9	76,9	39,2 L	122,1 L
RF322	548	56,9	94	46,1 L	114,0 L
RF323	595,6	32,7	102,2	53,4 L	105,4 L
RF401	718,8	61	123,3	60,1 L	220,0 L
RF402	822,6	34,3	141,2	70,8 L	207,5 L
RF403	898	40,2	154,1	75,5 L	202,1 L
RF404	1042,9	52,5	179	86,8 L	188,8 L
RF405	1207,7	51,3	207,3	101,8 L	219,9 L
RF451	1369,1	61,4	235	114,8 L	259,9 L
RF452	1414,4	63,3	242,7	118,1 L	255,9 L
RF501	1594	47,6	273,6	134,7 L	396,9 L
RF502	1849,7	98,3	317,5	153,4 L	375,0 L

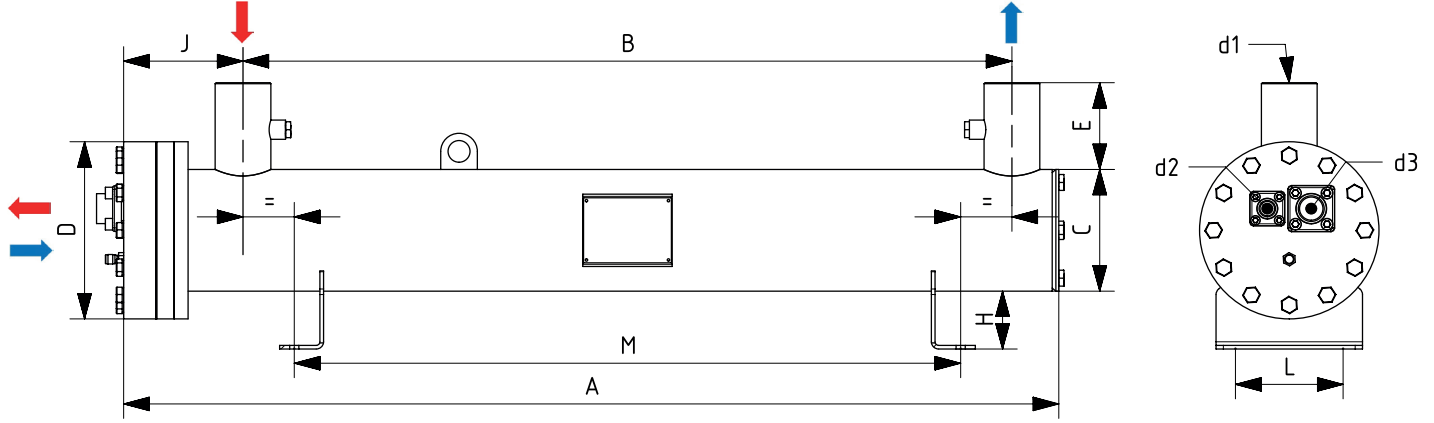
Q Nominal (kW)	Nominal soğutma kapasitesi
ΔP Nominal (kPa)	Nominal su devresi basınç kaybı
W Nominal (m ³ /h)	Nominal su debisi
Gaz hacmi (L)	Soğutkan devresi hacmi
Su hacmi (L)	Su devresi hacmi

Not: Tüm RF modelleri için (RFS, RFD, RFT, RFQ) müşterek kapasite tablosudur.

RFS

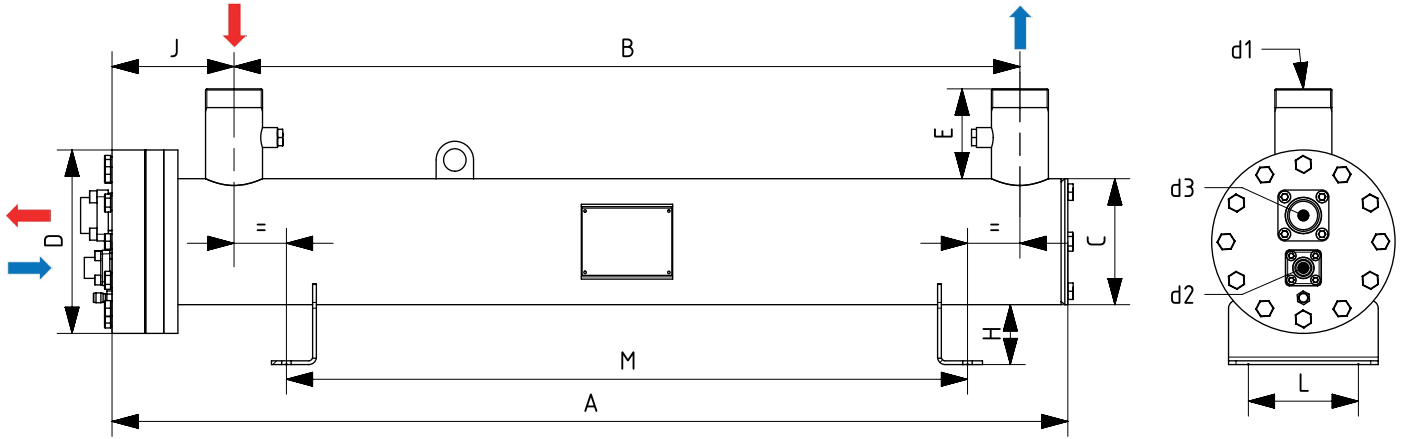
ÖLÇÜ TABLOLARI

RF141S - RF164S / 1 Bağımsız Kompresör Devresi



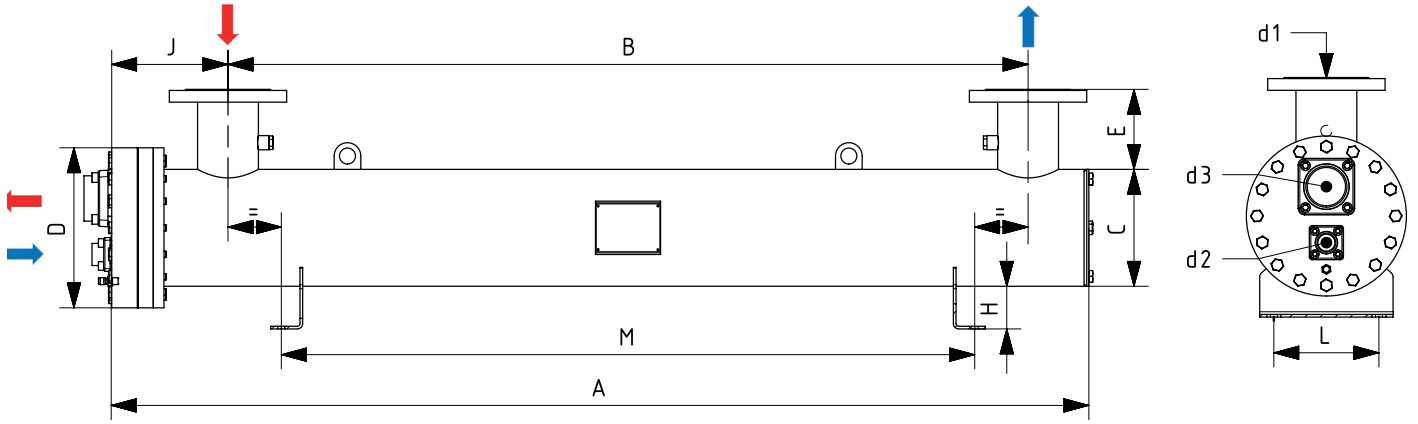
MODEL	A(mm)	B(mm)	C (mm)	D(mm)	E(mm)	H(mm)	L(mm)	J(mm)	M(mm)	d1	d2	d3	P (kg)
RF141S-4P	768	542	139,7	195	120	80	120	157	472	G1.5"	FL22	FL35	36 kg
RF142S-4P	908	682	139,7	195	120	80	120	157	612	G1.5"	FL22	FL35	39 kg
RF143S-4P	1078	840	139,7	195	120	80	120	163	764	G2"	FL22	FL35	42 kg
RF144S-4P	1238	1000	139,7	195	120	80	120	163	924	G2"	FL22	FL35	45 kg
RF161S-4P	1037	783	168,3	245	120	80	150	171	699	G2.5"	FL22	FL42	58 kg
RF162S-4P	1147	893	168,3	245	120	80	150	171	809	G2.5"	FL22	FL42	61 kg
RF163S-4P	1327	1073	168,3	245	120	80	150	171	989	G2.5"	FL22	FL42	69 kg
RF164S-4P	1392	1138	168,3	245	120	80	150	171	1054	G2.5"	FL22	FL42	70 kg

RF191S - RF195S / 1 Bağımsız Kompresör Devresi



MODEL	A(mm)	B(mm)	C (mm)	D(mm)	E(mm)	H(mm)	L(mm)	J(mm)	M(mm)	d1	d2	d3	P (kg)
RF191S	1401	1134	193,7	260	120	80	180	177	1044	G3"	FL35	FL54	80 kg
RF192S	1546	1279	193,7	260	120	80	180	177	1189	G3"	FL35	FL54	84 kg
RF193S	1686	1419	193,7	260	120	80	180	177	1329	G3"	FL35	FL54	89 kg
RF194S	1866	1599	193,7	260	120	80	180	177	1509	G3"	FL35	FL54	95 kg
RF195S	2036	1769	193,7	260	120	80	180	177	1679	G3"	FL35	FL54	100 kg

RF211S - RF502S / 1 Bağımsız Kompresör Devresi

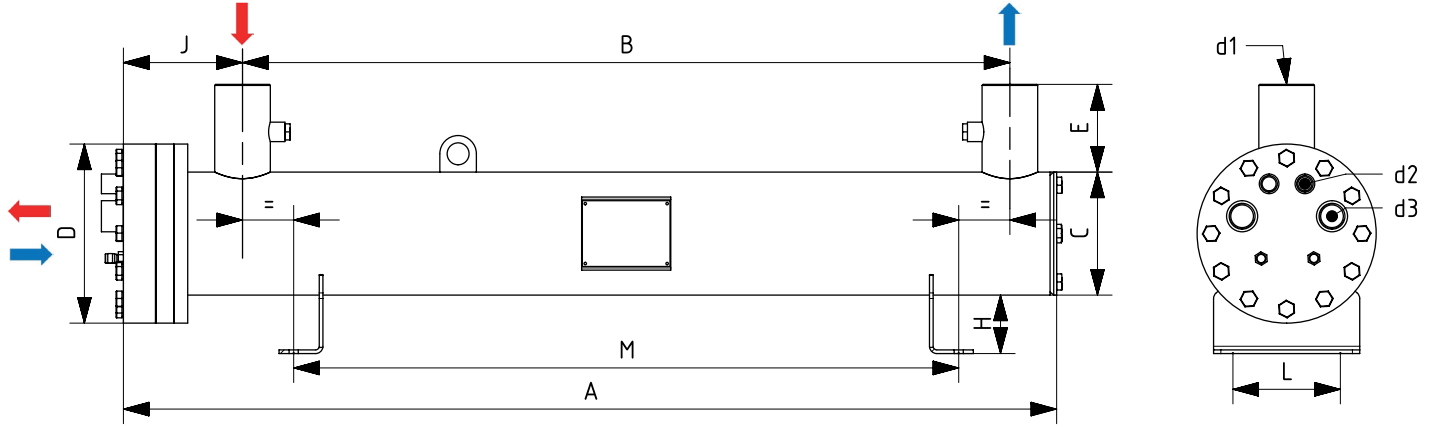


MODEL	A(mm)	B(mm)	C (mm)	D(mm)	E(mm)	H(mm)	L(mm)	J(mm)	M(mm)	d1	d2	d3	P (kg)
RF211S	1789	1471	219,1	300	150	80	200	208	1361	DN100	FL35	FL80	133 kg
RF212S	2139	1821	219,1	300	150	80	200	208	1711	DN100	FL35	FL80	148 kg
RF213S	2239	1921	219,1	300	150	80	200	208	1811	DN100	FL35	FL80	152 kg
RF271S	2102	1749	273	350	150	100	240	228	1624	DN125	FL42	FL80	185 kg
RF272S	2102	1749	273	350	150	100	240	228	1624	DN125	FL42	FL80	191 kg
RF273S	2102	1749	273	350	150	100	240	228	1624	DN125	FL42	FL80	201 kg
RF321S	2135	1747	323,9	420	150	100	280	246	1604	DN150	FL42	FL80	251 kg
RF322S	2135	1747	323,9	420	150	100	280	246	1604	DN150	FL42	FL80	263 kg
RF323S	2135	1747	323,9	420	150	100	280	246	1604	DN150	FL42	FL80	277 kg
RF401S	2370	1903	406,4	510	150	100	370	297	1732	DN200	FL54	FL105	403 kg
RF402S	2370	1903	406,4	510	150	100	370	297	1732	DN200	FL54	FL105	422 kg
RF403S	2370	1903	406,4	510	150	100	370	297	1732	DN200	FL54	FL105	431 kg
RF404S	2370	1903	406,4	510	150	100	370	297	1732	DN200	FL54	FL105	451 kg
RF405S	2770	2303	406,4	510	150	100	370	297	2132	DN200	FL54	FL105	497 kg
RF451S	2563	2071	457	570	150	100	420	322	1900	DN200	FL67	FL140	635 kg
RF452S	2563	2071	457	570	150	100	420	322	1900	DN200	FL67	FL140	642 kg
RF501S	2913	2416	508	620	150	100	470	327	2245	DN200	FL67	FL140	733 kg
RF502S	2913	2416	508	620	150	100	470	327	2245	DN200	FL67	FL140	767 kg

RFD

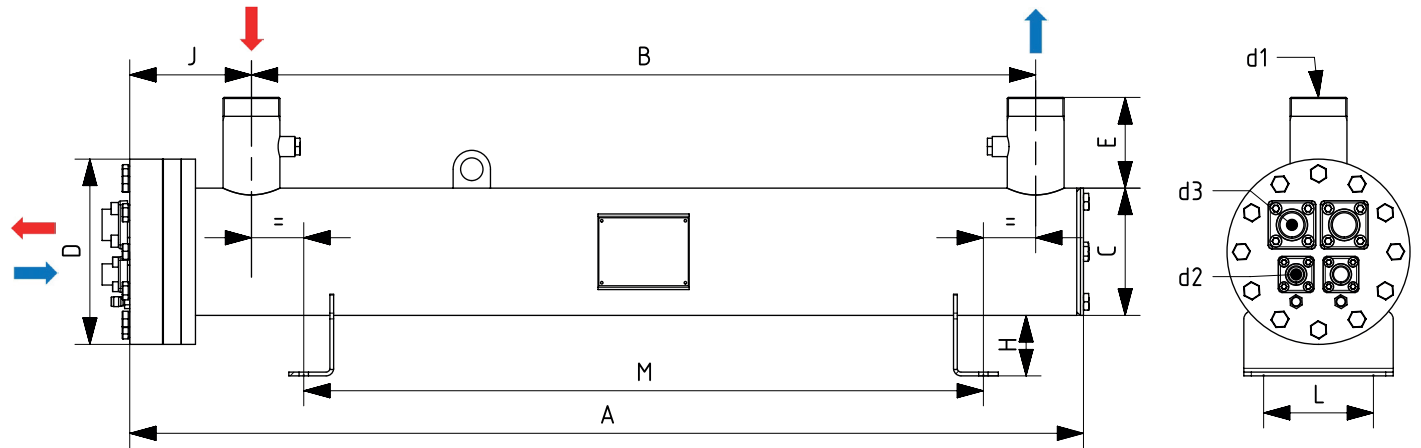
ÖLÇÜ TABLOLARI

RF161D - RF164D / 2 Bağımsız Kompresör Devresi



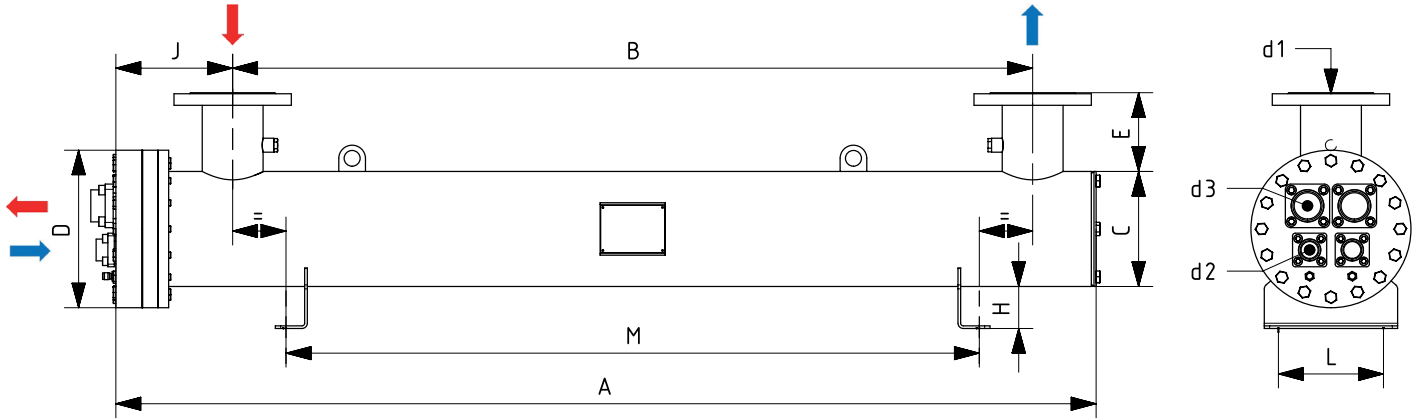
MODEL	A(mm)	B(mm)	C (mm)	D(mm)	E(mm)	H(mm)	L(mm)	J(mm)	M(mm)	d1	d2	d3	P (kg)
RF161D-4P	1037	783	168,3	245	120	80	150	171	699	G2.5"	FL22	FL42	58 kg
RF162D-4P	1147	893	168,3	245	120	80	150	171	809	G2.5"	FL22	FL42	61 kg
RF163D-4P	1327	1073	168,3	245	120	80	150	171	989	G2.5"	FL22	FL42	69 kg
RF164D-4P	1392	1138	168,3	245	120	80	150	171	1054	G2.5"	FL22	FL42	70 kg

RF191D - RF195D / 2 Bağımsız Kompresör Devresi



MODEL	A(mm)	B(mm)	C (mm)	D(mm)	E(mm)	H(mm)	L(mm)	J(mm)	M(mm)	d1	d2	d3	P (kg)
RF191D	1401	1134	193,7	260	120	80	180	177	1044	G3"	FL35	FL54	80 kg
RF192D	1546	1279	193,7	260	120	80	180	177	1189	G3"	FL35	FL54	84 kg
RF193D	1686	1419	193,7	260	120	80	180	177	1329	G3"	FL35	FL54	89 kg
RF194D	1866	1599	193,7	260	120	80	180	177	1509	G3"	FL35	FL54	95 kg
RF195D	2036	1769	193,7	260	120	80	180	177	1679	G3"	FL35	FL54	100 kg

RF211D - RF502D / 2 Bağımsız Kompresör Devresi

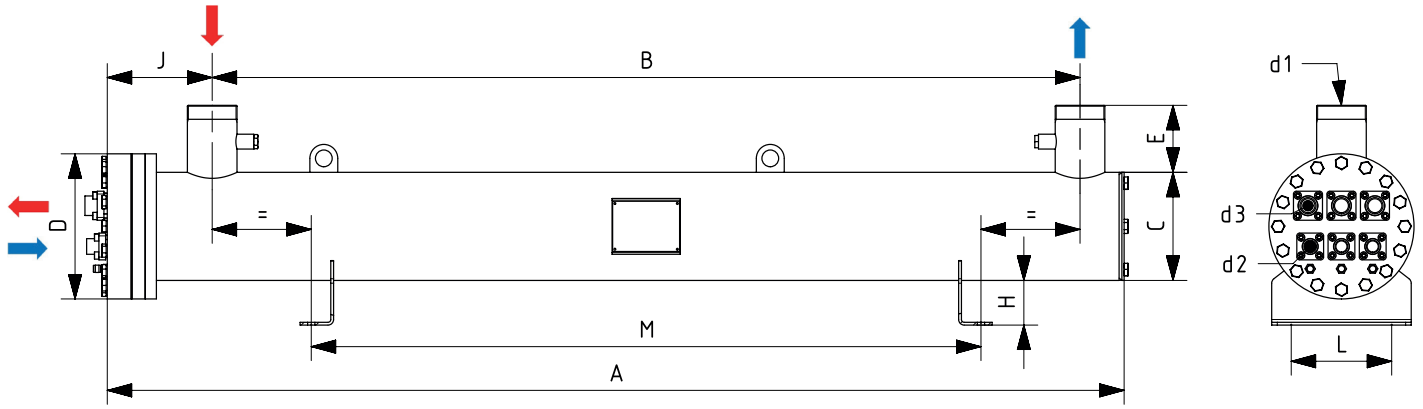


MODEL	A(mm)	B(mm)	C (mm)	D(mm)	E(mm)	H(mm)	L(mm)	J(mm)	M(mm)	d1	d2	d3	P (kg)
RF211D	1789	1471	219,1	300	150	80	200	208	1361	DN100	FL35	FL80	133 kg
RF212D	2139	1821	219,1	300	150	80	200	208	1711	DN100	FL35	FL80	148 kg
RF213D	2239	1921	219,1	300	150	80	200	208	1811	DN100	FL35	FL80	152 kg
RF271D	2102	1749	273	350	150	100	240	228	1624	DN125	FL42	FL80	185 kg
RF272D	2102	1749	273	350	150	100	240	228	1624	DN125	FL42	FL80	191 kg
RF273D	2102	1749	273	350	150	100	240	228	1624	DN125	FL42	FL80	201 kg
RF321D	2135	1747	323,9	420	150	100	280	246	1604	DN150	FL42	FL80	251 kg
RF322D	2135	1747	323,9	420	150	100	280	246	1604	DN150	FL42	FL80	263 kg
RF323D	2135	1747	323,9	420	150	100	280	246	1604	DN150	FL42	FL80	277 kg
RF401D	2370	1903	406,4	510	150	100	370	297	1732	DN200	FL54	FL105	403 kg
RF402D	2370	1903	406,4	510	150	100	370	297	1732	DN200	FL54	FL105	422 kg
RF403D	2370	1903	406,4	510	150	100	370	297	1732	DN200	FL54	FL105	431 kg
RF404D	2370	1903	406,4	510	150	100	370	297	1732	DN200	FL54	FL105	451 kg
RF405D	2770	2303	406,4	510	150	100	370	297	2132	DN200	FL54	FL105	497 kg
RF451D	2563	2071	457	570	150	100	420	322	1900	DN200	FL67	FL140	635 kg
RF452D	2563	2071	457	570	150	100	420	322	1900	DN200	FL67	FL140	642 kg
RF501D	2913	2416	508	620	150	100	470	327	2245	DN200	FL67	FL140	733 kg
RF502D	2913	2416	508	620	150	100	470	327	2245	DN200	FL67	FL140	767 kg

RFT

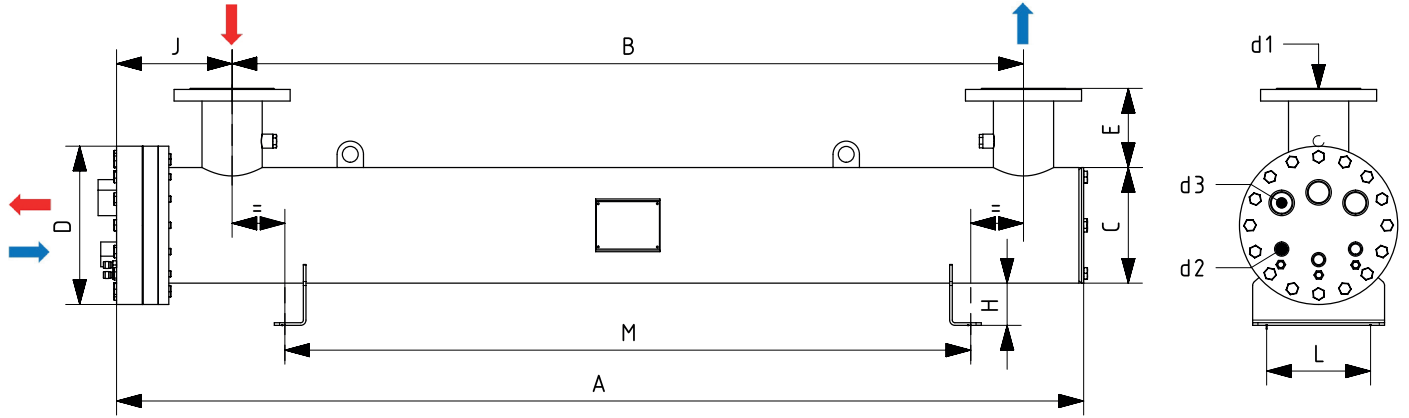
ÖLÇÜ TABLOLARI

RF191T - RF195T / 3 Bağımsız Kompresör Devresi



MODEL	A(mm)	B(mm)	C (mm)	D(mm)	E(mm)	H(mm)	L(mm)	J(mm)	M(mm)	d1	d2	d3	P (kg)
RF191T	1401	1134	193,7	260	120	80	180	177	1044	G3"	W35	W54	80 kg
RF192T	1546	1279	193,7	260	120	80	180	177	1189	G3"	W35	W54	84 kg
RF193T	1686	1419	193,7	260	120	80	180	177	1329	G3"	W35	W54	89 kg
RF194T	1866	1599	193,7	260	120	80	180	177	1509	G3"	W35	W54	95 kg
RF195T	2036	1769	193,7	260	120	80	180	177	1679	G3"	W35	W54	100 kg

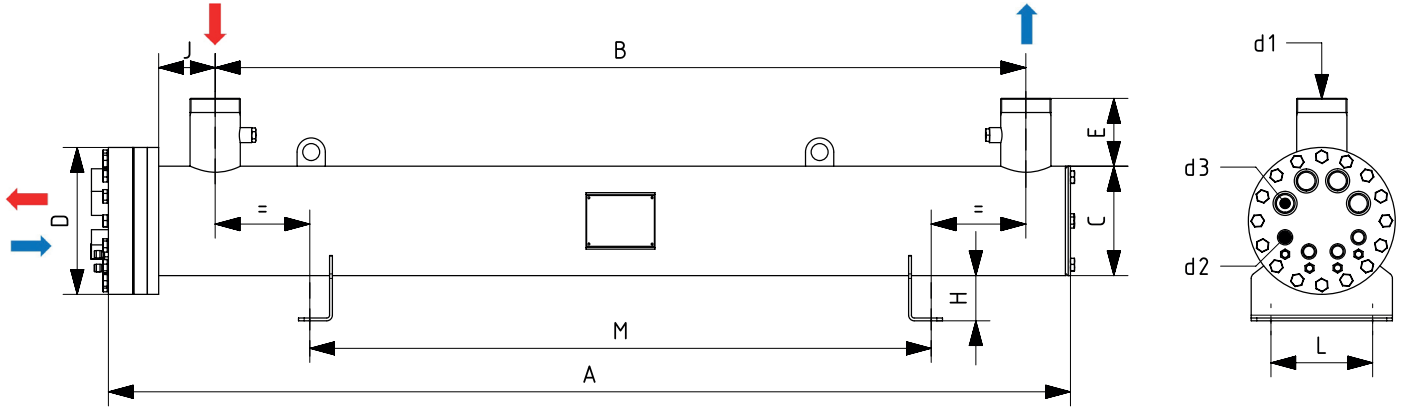
RF211T - RF502T / 3 Bağımsız Kompresör Devresi



MODEL	A(mm)	B(mm)	C (mm)	D(mm)	E(mm)	H(mm)	L(mm)	J(mm)	M(mm)	d1	d2	d3	P (kg)
RF211T	1789	1471	219,1	300	150	80	200	208	1361	DN100	W35	W80	133 kg
RF212T	2139	1821	219,1	300	150	80	200	208	1711	DN100	W35	W80	148 kg
RF213T	2239	1921	219,1	300	150	80	200	208	1811	DN100	W35	W80	152 kg
RF271T	2102	1749	273	350	150	100	240	228	1624	DN125	W42	W80	185 kg
RF272T	2102	1749	273	350	150	100	240	228	1624	DN125	W42	W80	191 kg
RF273T	2102	1749	273	350	150	100	240	228	1624	DN125	W42	W80	201 kg
RF321T	2135	1747	323,9	420	150	100	280	246	1604	DN150	W42	W80	251 kg
RF322T	2135	1747	323,9	420	150	100	280	246	1604	DN150	W42	W80	263 kg
RF323T	2135	1747	323,9	420	150	100	280	246	1604	DN150	W42	W80	277 kg
RF401T	2370	1903	406,4	510	150	100	370	297	1732	DN200	W54	W05	403 kg
RF402T	2370	1903	406,4	510	150	100	370	297	1732	DN200	W54	W105	422 kg
RF403T	2370	1903	406,4	510	150	100	370	297	1732	DN200	W54	W105	431 kg
RF404T	2370	1903	406,4	510	150	100	370	297	1732	DN200	W54	W105	451 kg
RF405T	2770	2303	406,4	510	150	100	370	297	2132	DN200	W54	W105	497 kg
RF451T	2563	2071	457	570	150	100	420	322	1900	DN200	W67	W140	635 kg
RF452T	2563	2071	457	570	150	100	420	322	1900	DN200	W67	W140	642 kg
RF501T	2913	2416	508	620	150	100	470	327	2245	DN200	W67	W140	733 kg
RF502T	2913	2416	508	620	150	100	470	327	2245	DN200	W67	W140	767 kg

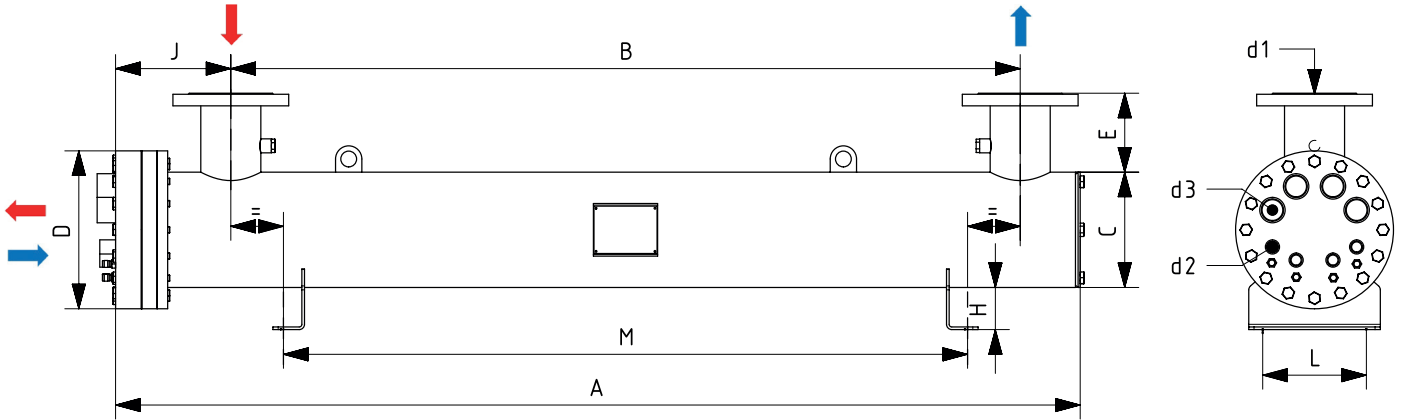
RFQ
ÖLÇÜ TABLOLARI

RF191Q - RF195Q / 4 Bağımsız Kompresör Devresi



MODEL	A(mm)	B(mm)	C (mm)	D(mm)	E(mm)	H(mm)	L(mm)	J(mm)	M(mm)	d1	d2	d3	P (kg)
RF191Q	1401	1134	193,7	260	120	80	180	177	1044	G3"	W35	W54	80 kg
RF192Q	1546	1279	193,7	260	120	80	180	177	1189	G3"	W35	W54	84 kg
RF193Q	1686	1419	193,7	260	120	80	180	177	1329	G3"	W35	W54	89 kg
RF194Q	1866	1599	193,7	260	120	80	180	177	1509	G3"	W35	W54	95 kg
RF195Q	2036	1769	193,7	260	120	80	180	177	1679	G3"	W35	W54	100 kg

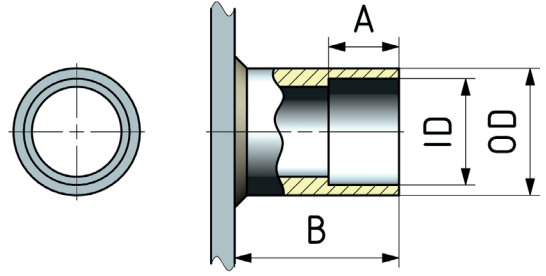
RF211Q - RF502Q / 4 Bağımsız Kompresör Devresi



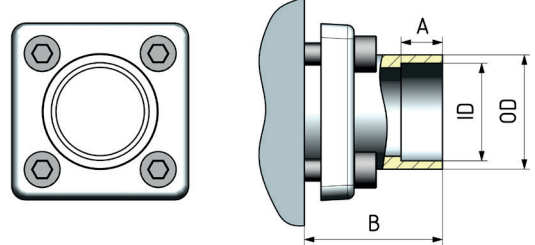
MODEL	A(mm)	B(mm)	C (mm)	D(mm)	E(mm)	H(mm)	L(mm)	J(mm)	M(mm)	d1	d2	d3	P (kg)
RF211Q	1789	1471	219,1	300	150	80	200	208	1361	DN100	W35	W80	133 kg
RF212Q	2139	1821	219,1	300	150	80	200	208	1711	DN100	W35	W80	148 kg
RF213Q	2239	1921	219,1	300	150	80	200	208	1811	DN100	W35	W80	152 kg
RF271Q	2102	1749	273	350	150	100	240	228	1624	DN125	W42	W80	185 kg
RF272Q	2102	1749	273	350	150	100	240	228	1624	DN125	W42	W80	191 kg
RF273Q	2102	1749	273	350	150	100	240	228	1624	DN125	W42	W80	201 kg
RF321Q	2135	1747	323,9	420	150	100	280	246	1604	DN150	W42	W80	251 kg
RF322Q	2135	1747	323,9	420	150	100	280	246	1604	DN150	W42	W80	263 kg
RF323Q	2135	1747	323,9	420	150	100	280	246	1604	DN150	W42	W80	277 kg
RF401Q	2370	1903	406,4	510	150	100	370	297	1732	DN200	W54	W05	403 kg
RF402Q	2370	1903	406,4	510	150	100	370	297	1732	DN200	W54	W105	422 kg
RF403Q	2370	1903	406,4	510	150	100	370	297	1732	DN200	W54	W105	431 kg
RF404Q	2370	1903	406,4	510	150	100	370	297	1732	DN200	W54	W105	451 kg
RF405Q	2770	2303	406,4	510	150	100	370	297	2132	DN200	W54	W105	497 kg
RF451Q	2563	2071	457	570	150	100	420	322	1900	DN200	W67	W140	635 kg
RF452Q	2563	2071	457	570	150	100	420	322	1900	DN200	W67	W140	642 kg
RF501Q	2913	2416	508	620	150	100	470	327	2245	DN200	W67	W140	733 kg
RF502Q	2913	2416	508	620	150	100	470	327	2245	DN200	W67	W140	767 kg

SOĞUTUCU AKIŞKAN BAĞLANTI SEÇENEKLERİ
Kaynaklı Tip Bağlantı (W)

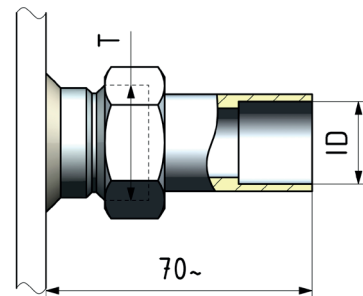
Ölçüler				
KOD	A	B	ID	OD
W 16	15	30	16,2	21,3
W 19	15	30	19,4	25
W 22	15	30	22,6	26,9
W 28	15	30	28,8	33,7
W 35	15	30	35,4	42,4
W 42	15	35	42,3	48,3
W 54	15	45	54,3	60,3
W 67	20	50	67	76
W 80	20	50	80,5	88,9
W 105	20	50	106	114


Flanşlı Tip Bağlantı (FL)

Ölçüler				
KOD	A	B	ID	OD
FL 16	15	40	16,1	20,5
FL 19	15	40	19,4	24
FL 22	15	40	22,6	28
FL 28	15	40	29	35
FL 35	15	40	35,4	41,4
FL 42	15	40	42	48
FL 54	15	50	54,8	61
FL 67	25	55	67	74
FL 80	25	55	80,5	85
FL 105	25	55	106	115


Rotalock Tipi Bağlantı (RLA)

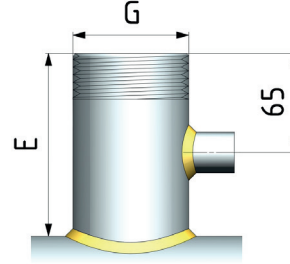
Ölçüler		
KOD	ID	T
RLA 16	16,2	1"14-UNS
RLA 19	19,4	1"14-UNS
RLB 22	22,6	1 ¼"12-UNF
RLB 28	28,8	1 ¼"12-UNF
RLC 28	28,8	1 ¾"12-UN
RLC 35	35,4	1 ¾"12-UN
RLC 42	42,3	1 ¾"12-UN



SU DEVRESİ BAĞLANTI SEÇENEKLERİ

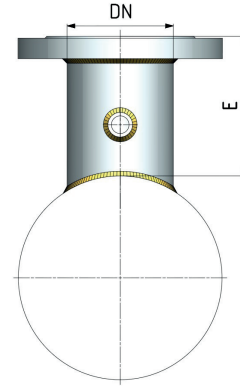
Dişli Boru Tipi Bağlantı (G)

Ölçüler			
KOD	G	G(mm)	E(mm)
G1	G 1"	33,7	120
G11	G 1 ½"	48,3	120
G2	G 2"	60,4	120
G21	G 2 ½"	73,1	120
G3	G 3"	88,9	120



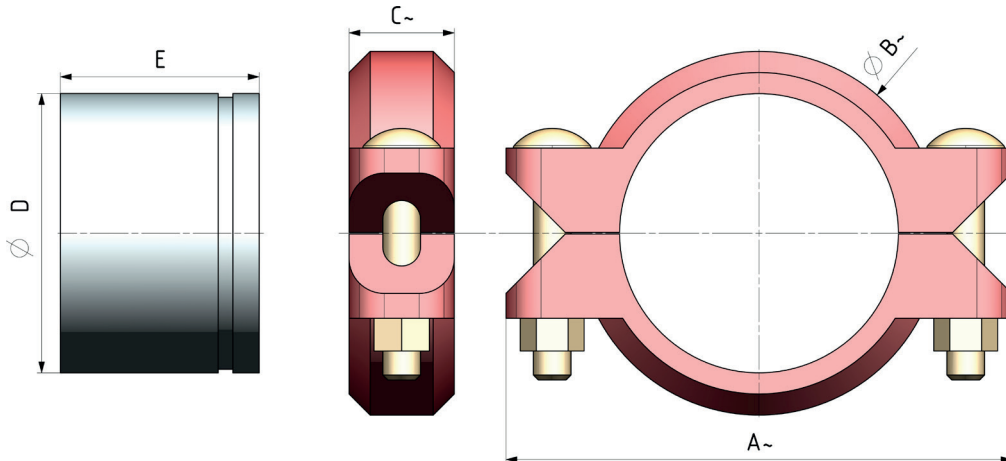
Flanşlı Tip Bağlantı (DN)

Ölçüler		
KOD	DN(mm)	E(mm)
DN 100	114	120
DN 125	140	120
DN 150	168	120
DN 200	220	120



Esnek Kaplin Bağlantı (FLC)

Ölçüler					
KOD	A	B	C	D	E
J3 FLC089	165	115	50	88,9	80
J4 FLC114	200	145	50	114,3	100
J5 FLC140	245	175	50	139,7	100
J6 FLC168	275	205	55	168,3	150
J8 FLC220	345	265	60	219,1	150





© 2024 Refkar Tüm Hakları Saklıdır.



Refkar Soğutma ve Isı Transfer Cihazları San. Ve Tic. Ltd. Şti

Ofis Adres: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park Blokları
B3 Blok No:167 Kat:3 Bakırköy/İstanbul – Türkiye / Tel: +90 212 671 95 99

Fabrika Adres: Kırklareli Organize Sanayi Bölgesi 15 Sk. No: 6
Kızılıkdere Köyü Mevkii Merkez/Kırklareli – Türkiye / Tel: +90 288 502 34 08