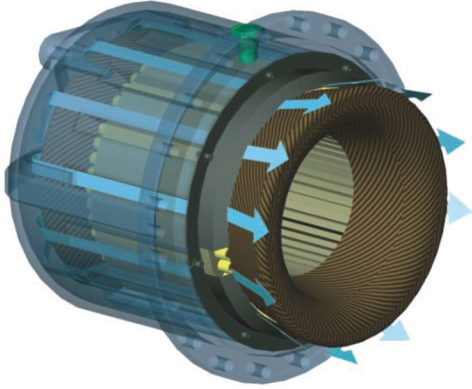


Yenilikçi Ağır Hizmet Tasarımına sahip,
HFC, HC ve HFO akışkanları ile uyumlu
vidalı kompresör.

Yüksek Verimlilikli Model RC2 Serisi Vidalı Kompresör



RC2 Serisi Vidalı Kompresörün Özellikleri

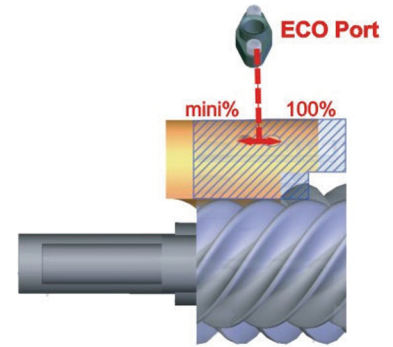


Enerji Tasarruflu Motor

- Yarı hermetik, flanş montajlı tasarım
- Emme soğutucu gazı ile etkili soğutma
- Kısmi sarma, yıldız-üçgen, DOL marş seçenekleri mevcuttur
- Değişken frekans sürücüsü (VFD) seçeneği mevcuttur
- Optimize edilmiş beygir gücü, soğutucu akışkan özelliklerine yanıt verir
- Motor gövdesinde soğutma kılavuz kanadı tasarımı
- F sınıfı motor yalıtımı

Ekonomizer (Subcooler) Çalışması

- Minimum ek güçte soğutma kapasitesini artırma
- Kararlı orta basınç, kontrolü kolay
- Sürgülü vana üzerinde özel olarak tasarlanmış gaz akış geçidi
- Kısmi yükte aşırı soğutma da çalışır



Yüksek Verimli Vidalı Rotor Profili

- Beş ila altı loblu patentli rotor profili
- Yüksek yer değiştirme, düşük çalışma gürültüsü
- Mükemmel hacimsel verimlilik ve minimum boşluk
- Isıl işlem ve ağır hizmet tipi tasarım
- Hassas işleme ve kalite güvencesi

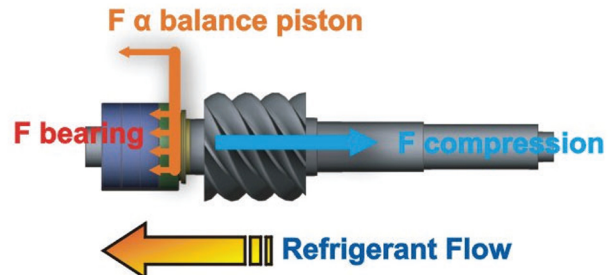
Çift Kapasite Kontrolü

- Flanşlı solenoid valf, montajı kolaydır
- Kademeli veya Sürekli (Kademesiz) kontrol mekanizması
- Yüksek giriş koruması
- Hedef su sıcaklığına hızlı yükleme ve boşaltma.
- İstek üzerine özel besleme gerilimi



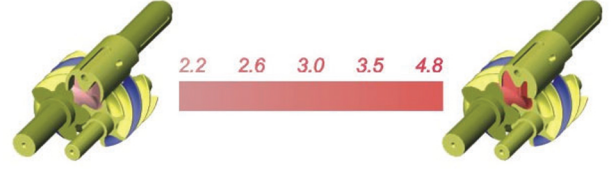
Dayanıklı Rulman Yapısı

- Yüksek kaliteli radyal ve aksel rulmanlar
- Anti-ters dönüş tasarımı
- Eksenel itmeye karşı dengeleyici α pistonu
- Uzun kullanım ömrü ve servis süresi
- Büyük boyutlu rulmanlar, ağır hizmet tipi



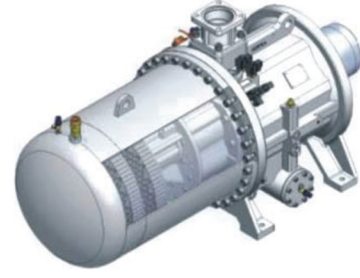
Geniş Vi Seçeneği

- Optimize edilmiş seçim - 2.2, 2.6, 3.0, 3.5, 4.8
- Minimum aşırı veya düşük sıkıştırma
- İklimlendirme, soğutma, ısı pompası ve proses soğutma uygulamaları için tasarlanmıştır
- Bölme değişikliği olmadan değiştirilebilir sürgü



Dahili Yağ Ayırıcı

- Üç aşamalı yağ ayırma
- Düşük basınç düşüşü ve yağ taşıma
- Yağ ayırmada ince buğu çözücü ağı
- Yüksek hacimli yağ karteri ve dahili pas sökücü
- Basınç tahliye valfi mevcut



Tüm Koruma ve Aksesuarlar

1. Motor sıcaklık Sensörü
 - Motor sargısının içine gömülü PT100 veya PT1000
 - Zamanında motor sıcaklığı izleme
 - Motora sıvı enjeksiyonu için kontrol noktası
2. Tahliye Portu ve Motor Sıcaklık Termistörü
 - Motor sargısının içine gömülü PTC
 - Aşırı ısınma meydana geldiğinde proaktif ve hızlı tepki
3. Sıvı Enjeksiyon Konnektörü (Motor ve Hazne)
 - Ek soğutma gereksinimi için kullanılabilir
4. Yağ Soğutucu Bağlantısı
 - Yağ soğutucusu veya harici yağ devresi tasarımı için mevcuttur
4. Yağ Seviye Şalteri
 - Yetersiz yağ miktarında proaktif ve hızlı tepki
5. Yağ Isıtıcı (150W veya 300W)
 - Kompresör başlamadan önce yağ viskozitesini koruyun
6. Yağ Basıncı Konnektörü
 - Basınç farkını izleyin (Ps-Po ve Pd-Po)
 - Yağ filtresi tıkanma monitörü



Diğer Avantajlar

- Düşük gürültü seviyesi ve minimum titreşim
- Vidalı kompresörde pistonlu kompresöre göre daha az parça vardır
- Bakım ve revizyon için kolay
- Kompakt geometri, yerleşimi kolay

İsimlendirme

RC2 - xxxx x

Motor Kodu A: R134A, HFO / HFO karışımları
B: R22, R407C, R404A, R507,
R134a, HFO/HFO karışımları

50Hz için Süpürme Hacmi (m3/hr)

RC modeli 2. Versiyon

RC2-A TEKNİK VERİLER

MODEL	KOMPRESÖR					MOTOR					Yağ Şarjı	Ağırlık																																			
	Süpürme Hacmi 60/50Hz m3/h	Ölçülen Hız 60/ 50Hz	Vi	Kapasite Kontrol (%)		Tip	Nominal HP		Başlang	Voltaj																																					
				STEP	STEPLESS		60Hz	50Hz		60Hz	50Hz	L	kg																																		
RC2-100A	118/98	3550/2950	2.2 2.6 3.0 3.5 4.8	33, 66, 100	33~100	3 Phase, 2 Pole, Squirrel Cage, Induction Motor	23	19	Y-Δ PWS DOL	208 220 230 380 440 460 480 575	7	275																																			
RC2-140A	165/137			33, 66, 100	33~100		32	26					16	575	7	280																															
RC2-180A	216/180			33, 66, 100	33~100		42	35									16	575	7	300																											
RC2-200A	233/193			25, 50, 75, 100	25~100		45	37													16	575	8	420																							
RC2-230A	277/230			35, 50, 75, 100	35~100		53	44																	16	575	14	540																			
RC2-260A	309/257			25, 50, 75, 100	25~100		59	49																					16	575	14	545															
RC2-300A	352/293			25, 50, 75, 100	25~100		67	56																									16	575	16	590											
RC2-310A	371/308			35, 50, 75, 100	35~100		71	59																													16	575	16	575							
RC2-340A	407/339			35, 50, 75, 100	35~100		77	64																																	16	575	16	600			
RC2-370A	440/366			35, 50, 75, 100	35~100		84	70																																					16	610	
RC2-410A	490/407			380 400 415	2.2 2.6 3.0 3.5 4.8		25, 50, 75, 100	25~100	3 Phase, 2 Pole, Squirrel Cage, Induction Motor	93	78	Y-Δ PWS DOL	380 440 460 480 575	16	730																																
RC2-470A	567/471						25, 50, 75, 100	25~100		108	90					16	575	18	800																												
RC2-510A	611/508						35, 50, 75, 100	35~100		117	98									16	575	20	760																								
RC2-550A	660/549						25, 50, 75, 100	25~100		126	105													16	575	23	820																				
RC2-580A	702/583						35, 50, 75, 100	35~100		131	109																	16	575	20	805																
RC2-620A	745/619						35, 50, 75, 100	35~100		137	114																					16	575	23	850												
RC2-710A	858/713						35, 50, 75, 100	35~100		158	131																									16	575	28	1100								
RC2-790A	952/791						30, 50, 75, 100	30~100		175	146																													16	575	28	1140				
RC2-830A	993/825						30, 50, 75, 100	30~100		183	152																																	16	575	28	1150
RC2-930A	1117/929						35, 50, 75, 100	35~100		212	176																																				
RC2-1020A	1223/1017	380 400 415	2.2 2.6 3.0 3.5 4.8	25, 50, 75, 100	25~100	3 Phase, 2 Pole, Squirrel Cage, Induction Motor	227	189	Y-Δ DOL	380 440 460 480 575	40	1500																																			
RC2-1130A	1350/1122			25, 50, 75, 100	25~100		248	206					16	575	40	1520																															
RC2-1270A	1521/1268			25, 50, 75, 100	25~100		286	238									16	575	53	2100																											
RC2-1530A	1847/1539			25, 50, 75, 100	25~100		331	275													16	2200																									

Nominal HP:

Yukarıdaki Nominal HP'lerin tümü, maksimum kompresör HP'sine eşit değildir; belirtilen çalışma koşulunda güç girişi için lütfen Hanbell seçim yazılımına bakın.

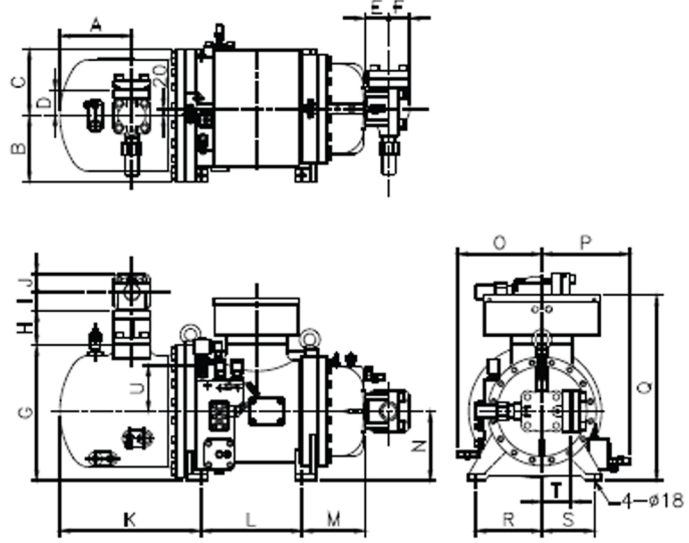
RC2-B TEKNİK VERİLER

MODEL	KOMPRESÖR					MOTOR					Yağ Şarjı	Ağırlık			
	Süpürme Hacmi 60/50Hz m ³ /h	Ölçülen Hız 60/50Hz	Vi	Kapasite Kontrol (%)		Tip	Nominal HP		Başlangıç	Voltaj			L	kg	
				STEP	STEPLESS		60Hz	50Hz		60Hz					50Hz
RC2-100B	118/98	3550/2950	2.2	33, 66, 100	33~100	3 Phase, 2 Pole, Squirrel Cage, Induction Motor	38	31	Y-Δ PW S DOL	208	380	7	280		
RC2-140B	165/137			33, 66, 100	33~100		50	41				7	285		
RC2-180B	216/180			33, 66, 100	33~100		66	55				7	335		
RC2-200B	233/193			25, 50, 75, 100	25~100		70	58				8	425		
RC2-230B	277/230			35, 50, 75, 100	35~100		81	67				14	555		
RC2-260B	309/257			25, 50, 75, 100	25~100		90	75				14	560		
RC2-300B	352/293			25, 50, 75, 100	25~100		107	89				16	600		
RC2-310B	371/308			35, 50, 75, 100	35~100		110	91				16	580		
RC2-340B	407/339			35, 50, 75, 100	35~100		121	101				16	620		
RC2-370B	440/366			35, 50, 75, 100	35~100		130	108				16	640		
RC2-410B	490/407			25, 50, 75, 100	25~100		146	121	16	740					
RC2-470B	567/471			25, 50, 75, 100	25~100		170	141	18	810					
RC2-510B	611/508			35, 50, 75, 100	35~100		183	152	20	780					
RC2-550B	660/549			25, 50, 75, 100	25~100		195	162	23	850					
RC2-580B	702/583			35, 50, 75, 100	35~100		210	175	20	840					
RC2-620B	745/619			35, 50, 75, 100	35~100		220	183	23	880					
RC2-710B	858/713			35, 50, 75, 100	35~100		250	208	28	1100					
RC2-790B	952/791			30, 50, 75, 100	30~100		276	230	28	1180					
RC2-830B	993/825			30, 50, 75, 100	30~100		290	234	28	1215					
RC2-930B	1117/929			35, 50, 75, 100	35~100		334	278	28	1240					
RC2-1020B	223/101	25, 50, 75, 100	25~100	357	297	40	1540								
RC2-1130B	350/112	25, 50, 75, 100	25~100	393	327	40	1560								
RC2-1270B	521/126	25, 50, 75, 100	25~100	471	392	53	2200								
RC2-1530B	847/153	25, 50, 75, 100	25~100	534	443	53	2300								

Nominal HP:

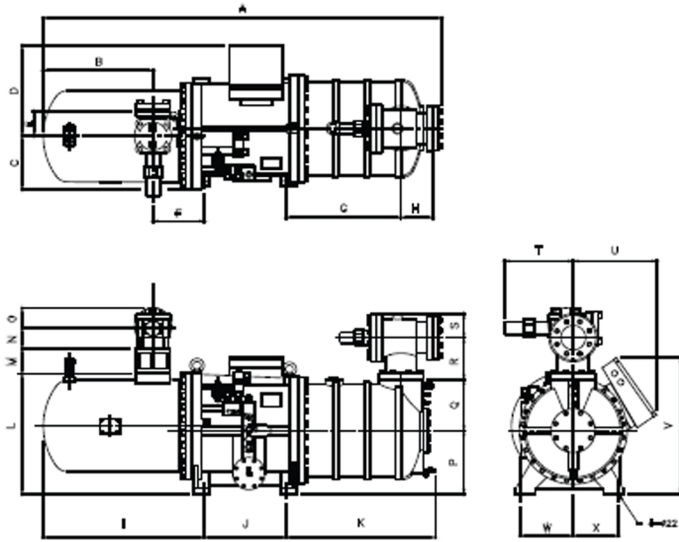
Yukarıdaki Nominal HP'lerin tümü, maksimum kompresör HP'sine eşit değildir; belirtilen çalışma koşulunda güç girişi için lütfen Hanbell seçim yazılımına bakın.

RC2-100 / RC2-180 TASLAK



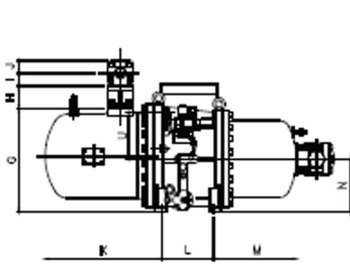
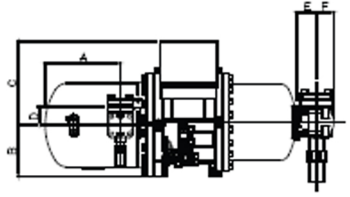
MODEL	Boyutlar																		Birim: mm				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U		
RC2-100	213	196	196	75	70	61	400	101	57	53	416.5	300	186.5	205	249	260	548.5	196	156	86	135		
RC2-140	213	196	196	75	70	61	400	101	57	53	416.5	300	186.5	205	249	260	548.5	196	156	86	135		
RC2-180	283	196	196	75	81	68.5	410	101	57	53	486.5	386	196	205	239	362	548.5	196	156	95	123		

RC2-710 / RC2-930 TASLAK

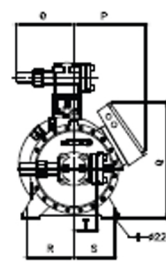
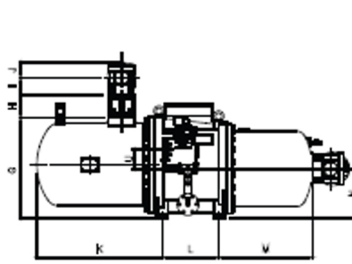
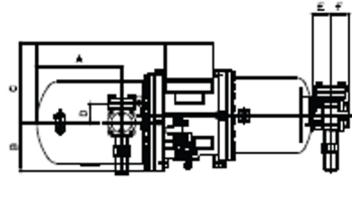


MODEL	Boyutlar																		Birim: mm						
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
RC2-710	1898.5 /1968.5	560	275	466	130	262.5	514.5 /584.5	161	22.353	690 /760	617	131.5	103	105	325	263	215.5	124	350	426	701	270	230	269	
RC2-790	1963.5 /2033.5	560	275	466	130	262.5	514.5 /584.5	161	22.418	690 /760	617	131.5	103	105	325	263	215.5	124	350	426	701	270	230	230	
RC2-830	1963.5 /2033.5	560	275	466	130	262.5	514.5 /584.5	161	22.418	690 /760	617	131.5	103	105	325	263	215.5	124	350	426	701	270	230	230	
RC2-930	2033.5 /2087.5	560	275	466	130	262.5	584.5 /638.5	161	22.418	760 /814	617	131.5	103	105	325	263	215.5	124	350	426	701	270	230	230	

RC2-200 / RC2-580 Taslak

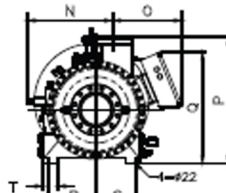
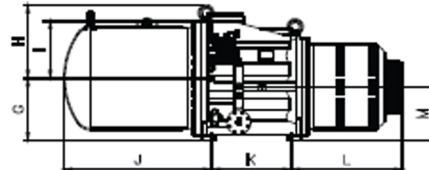
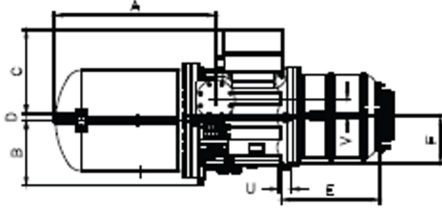


RC2-550 / RC2-620 Taslak



MODEL	Boyutlar																	Birim: mm				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
RC2-200	345	229	378	75	82	69	447	101	57	53	536	228	341/386	225	245	362	592	225	225	95	196	
RC2-230	365	250	405	86	97	85	502	106	67	61	567	251	399	257	289	391	624	240	240	107	225	
RC2-260	365	250	405	86	97	85	502	106	67	61	567	251	399	257	289	391	624	240	240	107	225	
RC2-300	408	250	405	86	97	85	502	106	67	61	610	285	399/444	257	289	391	624	240	240	107	229	
RC2-310	408	250	405	86	97	85	502	106	67	61	610	251	444	257	289	391	624	240	240	107	225	
RC2-340	408	250	405	95	103	105	502	121	81	69	610	285	447/492	257	310	391	624	240	240	130	228	
RC2-370	408	250	405	95	103	105	502	121	81	69	610	285	447/492	257	310	391	624	240	240	130	228	
RC2-410	392	275	453	95	103	105	553	120	81	69	613	288	433	275	315	413	655	270	230	130	255	
RC2-470	440	275	453	95	103	105	553	120	81	69	661	320	433/478	275	315	413	655	270	230	130	255	
RC2-510	465	275	453	107	103	105	560	131.5	96.5	88	696	288	484	275	331	413	655	270	230	130	254	
RC2-550	484	275	451.5	107	103	105	572	131.5	96.5	88	720	320	580/536	280	331	411.5	659	270	230	130	112	
RC2-580	465	275	453	107	103	105	560	131.5	96.5	88	696	320	484	275	331	413	655	270	230	130	255	
RC2-620	484	275	451.5	107	220	124	572	131.5	96.5	88	720	320	525	280	331	411.5	659	270	230	161	112	

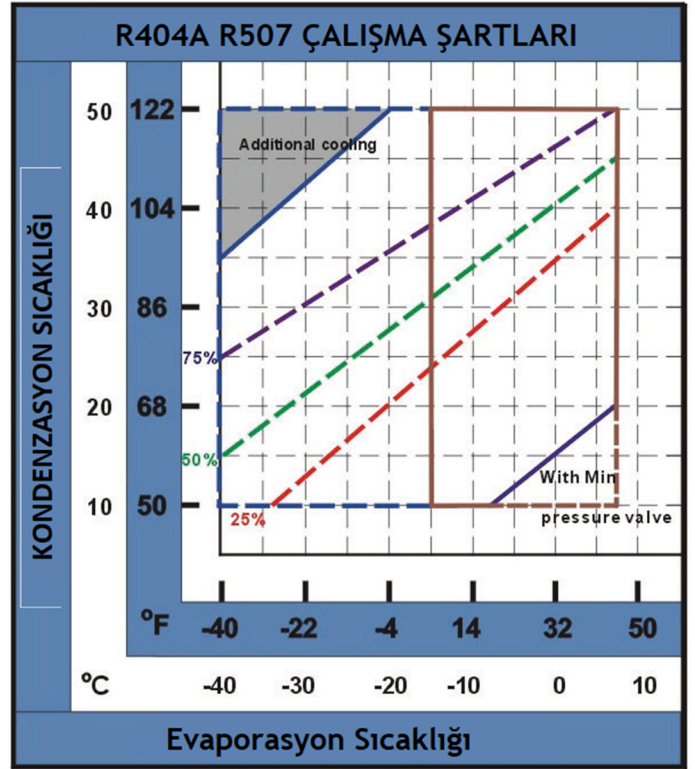
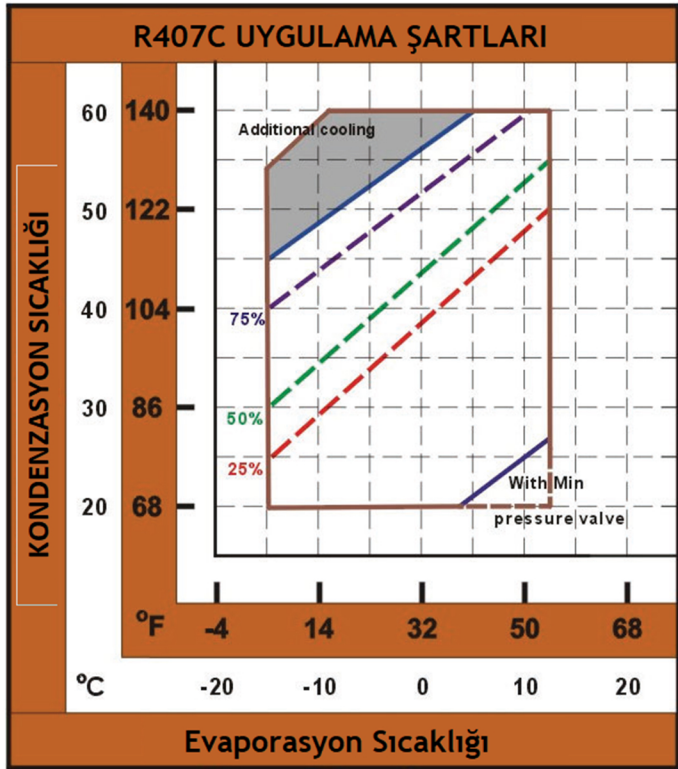
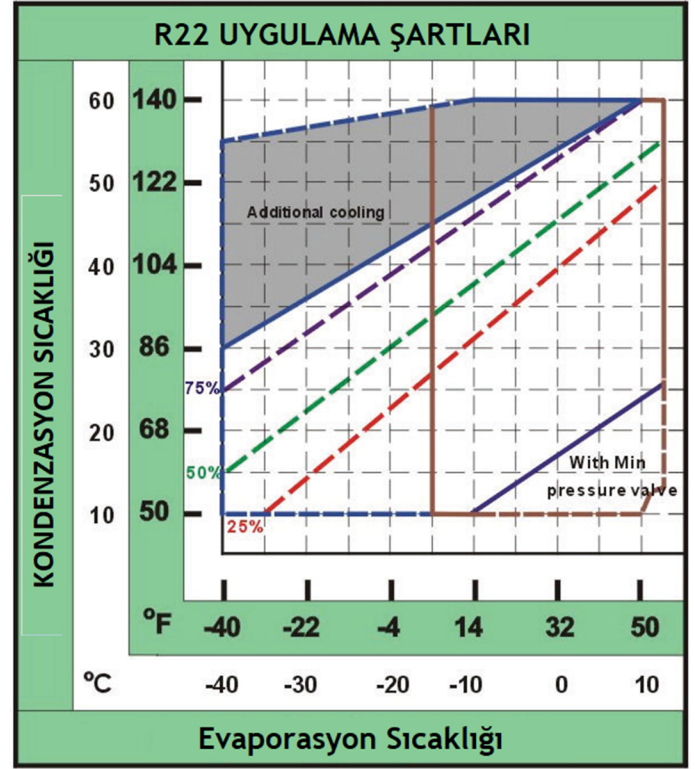
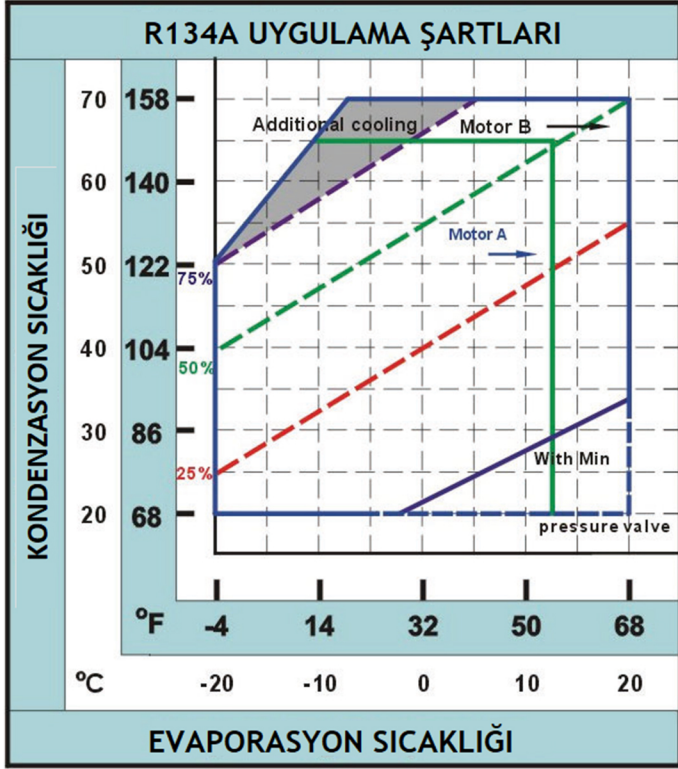
RC2-1020 / RC2-1530 Taslak



MODEL	Boyutlar									Birim: mm		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
RC2-1020/1130	1120	350	480	45	656	325	410	365	350	1000	470	
RC2-1270/1530	1112	445	575	50	677	325	430	505	395	1020	550	

MODEL	Boyutlar									Birim: mm		
	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	
RC2-1020/1130	723	370	451	499	715	728	325	275	100	100	60	
RC2-1270/1530	768	370	590	480	825	770	325	275	100	90	115	

RC2-100 / RC2-930 Uygulama Şartları



Tablolarda bulunmayan soğutucu akışkanlar için lütfen Espa Soğutma ile iletişime geçiniz.