

# SUBCRITICAL



**RC** | REFRICOMP  
refrigeration components

**ÜRÜN KATALOĞU**

**PRODUCT CATALOGUE**

REVİZYON TARİHİ : OCAK 2012  
VERSİYON : 3.0

## GENEL BİLGİLER

- 1-) Katalogda beyan edilen tüm bilgiler kataloğun basımı sırasında ( 2012 ) geçerli olup bilgiler güncellenebilir. Özel bir ölçü talep edilmesi durumunda lütfen firmamıza danışınız.
- 2-) Firmamız dizgi esnasında meydana gelebilecek baskı hatalarından sorumlu tutulamaz.
- 3-) Bu katalogdaki teknik bilgiler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

## UYARILAR

- 1-) Bu katalogda bahsi geçen malzemeler yakıcı, yanıcı ve zehirli maddelerle kullanılamaz. GÖKÇELER bu şekilde kullanımdan dolayı hiçbir sorumluluk kabul etmez.
- 2-) Bu katalogdaki ürünler piyasada üretilen standart ekipmanlara göre yapılmıştır. Özel bir bağlantı istenildiğinde lütfen firmamız ile irtibata geçiniz.
- 3-) Standart bağlantı dışında yapılacak özel bağlantılarda meydana gelebilecek problemlerden GÖKÇELER sorumlu tutulamaz ve ürün iadesi kabul edilemez.
- 4-) Ürün üzerinde hiç kimsenin tadilat yapmaya hakkı yoktur. Ürüne yapılacak en ufak bir tadilatla ürüne ilişkin GÖKÇELER hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir.

## HAKKIMIZDA

Firmamız, 1992 yılında soğutma sektörüne yönelik yedek malzeme imalatı ve satışı alanında hizmet vermeye başlamıştır. Geçen zaman içerisinde firmamız imalat teknolojilerindeki yenilik ve gelişmeleri takip etmenin yanı sıra sektörün ve piyasanın ihtiyaçlarını da yakından takip ederek gerekli atılımları yapmış, ürün ve üretim yelpazesini bu sayede sürekli geliştirmiş ve şekillendirmiştir. Firmamız ürün kalitesinde dünya standartlarını benimsemiş ve birinci öncelik olarak müşteri memnuniyeti ilkesini kendisine ilke edinmiştir. Bu nedenle başta Avrupa standartlarına uygun kaliteli ve güvenli ürün üretimi için gerekli belgelendirme işlemleri tamamlanmıştır. Bu sayede ürünlerimiz başta Avrupa olmak üzere tüm Dünya genelinde yoğun talep almaktadır. Sağlanan müşteri memnuniyetinin devamı için toplam kaliteden taviz verilmemekte ve tüm çalışanlarımızın desteği ile her geçen gün daha iyiye yol alınmaktadır. Tüm bunların yanında piyasa koşullarına uygun fiyat politikamız ve zamanında sevkiyatlar ile müşteri memnuniyetimiz pekiştirilmekte ve daim kılınmaktadır.

Gökçeler Soğutma olarak imalata başladığımız tarihten günümüze dek müşterilerimize her defasında doğru ürünü, doğru zamanda, uygun fiyatla ve en iyi kalite ile sunmaya çalıştık ve aynı hizmet kalitesi ile ürünlerimizi siz değerli müşterilerimize sunmaya devam edeceğiz. ISO 9001:2008 ve Avrupa CE kalite güvence standartları doğrultusunda 97/23/EC direktiflerini uygun olarak gerçekleştirdiğimiz üretimimizi ve kalitemizin devamını sağlamak açısından dikkat ettiğimiz hususlarımız:

- Müşteri ihtiyacını tam olarak anlayabilen tecrübeli elemanları
- Standart ürünlerimizin katalog değerleri ile birebir üretilmesi
- İmalatta kullanılan hammaddelerin tamamının sertifikalı ve standartlara uygun malzemeden olması
- Derin çekme, form verme vb. imalat yöntemlerimizin ilgili standart uyarınca gerekli toleranslarda olması
- Kaynaklı birleştirmelerimizin tamamının sertifikalı kaynakçılar ve operatörler tarafından yapılması
- Düzenli periyotlarda gerçekleştirilen kaynak kontrolleri ve röntgen çekimleri
- Boya öncesi yüzey hazırlama ve temizlik için yüzey kumlama
- Boyama işleminin tam otomatik konveyör sisteminde gerçekleştirilmesi
- Ürün içi kirliliğin dünya lideri şirketlerin benimsediği 0,003gr/lt nin altında olması
- Giriş, çıkış ve aksesuar bağlantılarının tamamının paslanmayacak şekilde korunması
- Ürün üzerindeki etiketin ürünün tüm özelliklerini ifade etmesi
- Ürünün ambalajının sevkiyat esnasında ürüne gelecek olası zararları önleyecek şekilde yapılması ve ardından paketlenmesi gibi hususlara dikkat ederek sağlamaktayız.

Katalogumuzda yer alan standart ürünlerimizin çalışma basıncı 33 bar olup R 134a -R404a -R407C gibi CFC, HCF ve HCFC içerikli soğutma gazlarına uygundur.

Katalogumuzda yer almayan 46 bar çalışma basıncına sahip R410 ve CO2 soğutucu gazları için kullanılabilecek ürünlerimiz de mevcuttur konu ile ilgili firmamızı arayınız.

Standart ürünlerimize ilişkin fiyat bilgilerini katalogumuzda bulabilirsiniz.

Ayrıca ihtiyacınıza uygun kendi tasarımınızı istek üzerine imal edebilmekteyiz. Size özel imalat için lütfen şirketimiz ile irtibata geçiniz.

REVISION DATE: JANUARY 2012  
VERSION : 3.0

## GENERAL INFORMATIONS

- 1-) All the informations mentioned in this catalogue is valid for 2012. Any informations can be renewed. If any special dimension is required please contact with our company.
- 2-) GÖKÇELER do not accept any responsibility due to printing mistakes or any incorrect informations in this catalogue.
- 3-) GÖKÇELER can also change any technical information without any announcement.

## CAUTIONS

- 1-) All products mentioned in this catalogue are all forbidden to be used with poisonous, flammable and burner components. GÖKÇELER do not accepts any responsibility if product are used with such components.
- 2-) All the mentioned products in this catalogue are designed to be used with common components in the industry. If you need a special fitting or equipment please contact with us.
- 3-) GÖKÇELER do not accept any responsibility due to any failure of special designs.
- 4-) It is forbidden to make any alternation on the products. GÖKÇELER do not accept any responsibility due any alternation on the products.

## ABOUT US

Our company has been founded on 1992 to make production of spare parts for refrigeration industry and also for marketing these products. During the time our company has developed and extend our product range by following the developments of manufacturing technology and by following the needs of the refrigeration industry. Our company aim is to make production with the finest quality and to establish customer satisfaction at the first level. Due to these reasons we are making production according to European quality and safety regulations successfully. By that way all our products have a good market-share, mainly in Europe and everywhere in the world. To establish a continuous customer satisfaction we as a whole with all our employees doing our best to establish total quality and continuous development. Also it is our aim to serve all our goods with competitive prices and on time deliveries to develop continuous customer satisfaction. We as GÖKÇELER SOĞUTMA, starting from founding the company up to today we do our best to supply our customers the right product, at the right time, with affordable price and with the best quality and we will continue this mission also for the future. We are making production with ISO 9001:2008 quality system and according to 97/23/EC European Community PED directives. We are taking care of above mentioned issues to establish a continuous quality;

- To understand the exact customer needs with experienced staff
- Making production according to the catalogues everytime
- Making production with all certified materials according to the quality standarts
- Deep drawing and and forming processes are done under required tolerances
- All welding operations are all done with certified welders and operators
- Periodical control of weidings with radiographic welding shots
- Applying shot-blasting for cleaning and surface preparation prior to painting
- Curing the painting with a automated conveyour system
- The internal resudial checks are less than 0,003gr/lt which indusrty leader companies all accepts
- All intlet, outlet and other nozzles are protected against rust
- The label on the product defines all the required informations regarding the product
- The packaging of the product is enough to protect the goods to any defects during transportation.

Our standart products in our catalogue has 33 bars working pressure and they are proper for CFC, HCF, HCFC group refrigerants like R134a – R404a –R407c. We also have products with 46 bars working pressure which are proper for R410 and CO2 applications. Please contact with our company regarding these products. You can find detailed price informations for the standart products in our catalogue. Also for any special needs we can also make production according to your designs and drawings. Please feel free to contact with us.

## KULLANIM AMACI - INTENDED USE

### Genel Bilgi ve Güvenlik:

R744 soğutucu gazı; çevre dostu olması, yanıcı olmaması, zehirsiz olması ve ozona zarar vermemesi nedeniyle her geçen gün birçok alanda yeniden kullanılmaya başlanmıştır. CO<sub>2</sub> gazlı sistemler laboratuvar çalışmalarında, market tipi gıda soğutmalarında, eksi derece sistemlerde yaygın olarak tercih edilmektedir. Sistem kendi içerisinde direkt (Transcritical) ve çift çevrimli (Subcritical) olmak üzere ikiye ayrılır. Çift çevrimli (Subcritical) sistemlerde ön soğutma ile CO<sub>2</sub> basıncı düşürülürken, direkt (Transcritical) sistemlerde adından anlaşılacağı gibi ön soğutmasız direkt soğutma gerçekleşir.

CO<sub>2</sub> gazlı (R744) sistemler, 45 Bar ile 130 Bar basınç altında çalışan sistemlerdir. Sistemde basınç düzenleme amaçlı fazla emniyet valfi kullanılmaktadır ve bunların basınçları bölgesel farklılık göstermektedir.

CO<sub>2</sub> gazlı (R744) sistemler hakkında yeterli teknik bilgisi olmayan personelin montaj veya tamir işlemi gerçekleştirilmesi son derece tehlikeli ve sakıncalıdır. Örneğin arıza veya enerji kesintisi gibi bir durum söz konusu olduğunda, basıncın artması nedeniyle emniyet valflerinden boşaltılan gazın çıkarttığı ses dahi basit gibi görünse de tehlikeli bir duruma sebebiyet verebilir.

### (Subcritical) Çift Çevrimli Sistem Komponentleri (46 Bar Çalışma Basıncı):

#### Yağ Ayırıcı (YAG Serisi)

İçerisindeki koalesent filtre sayesinde, yağ moleküler yapısı daha yoğun olan CO<sub>2</sub> gazından ayrıştırılır ve seviye kontrol sensörü sayesinde kompresörlere veya yağ biriktirme deposuna gönderilir. Özel sökölüp takılabilen flanş sistemi ile içerisindeki filtrenin yıpranması durumunda kolaylık ile değişmesi sağlanır. Sistem devreye alınmadan önce yağ ayırıcıya yağ ilave edilmesi gerekmektedir.

#### Yağ Ayırıcı + Yağ Deposu (YADG Serisi)

Yağ ayırıcının görevini görmekle birlikte kendi üzerinde yağı da depolama görevini üstlenmektedir. Özel sökölüp takılabilen flanş sistemi ile içerisindeki filtrenin yıpranması durumunda kolaylık ile değişmesini sağlar. Sistem devreye alınmadan ilk gözetleme camının seviyesi dolana kadar yağ ilave edilmelidir.

#### Likit Deposu (RDCG Serisi - RYCG Serisi)

Kondanserde kızgın buharların sıvı haline dönüşümünden sonra sıvı depolama işlemi yapar. Likit depolar, ihtiyaca göre soğutmasız veya dönüş gazı ile ön soğutmalı olarak imal edilebilirler. CO<sub>2</sub> likit depoların kapasiteleri diğer gazlara göre farklıdır ve sadece yetkili kişiler tarafından tayin edilmelidir.

#### General Information and Safety:

CO<sub>2</sub> (R744) as refrigerant: Environment friendly, non flammable, non toxic and non ozone depleting refrigerant. Due to these advantages of the CO<sub>2</sub> becomes popular again. CO<sub>2</sub> systems are mainly used for laboratory works, supermarket type food cooling and for many other low temperature applications. CO<sub>2</sub> refrigeration systems can be built in two different type; Transcritical System (one stage cooling) and Subcritical System (two stage cooling). These system have working pressures of 45 Bars (Subcritical) and 130 Bars (Transcritical). In both systems many safety valves needed to maintain the pressure control during in action.

Any technician who is not experienced or trained for CO<sub>2</sub> refrigeration systems is under high health risk due to high pressure of the CO<sub>2</sub> system. For example even the noise of the pressure relief valve during relieve of the exceeding pressure in the system in a power shutdown or during fault in the system.

All products have to be well isolated to protect all the vessels against ambient temperature change.

### Subcritical System Components (46 Bars working pressure):

#### Oil Seperator (YAG Series)

By inside coalescence filter oil is trapped and only CO<sub>2</sub> is permitted to go to the system. By using a level control sensor the accumulated oil can be transfered to an oil receiver or to compressor. With the undetachable flanged cover design technicians can replace the old dirty filter with the new one easily. Prior to system start-up oil have to be added inside the seperator.

#### Oil Seperators + Oil Receiver (YADG Series)

With an extra layer at the bottom the product it also stores the accumulated oil inside. Again with the detachable flange cover, coalescence filter is easily replaceable. Prior to system start-up this product is also have to be oil filled up to the first sight glass level.

#### Liquid Receiver (RDCG Series - RYCG Series)

The next step after the condenser is the liquid receives the colled refrigerant is expected to come in to the receiver in liquid phase. It is also available to cold down the temperature of the liquid by passing the suction line inside the receiver. The volumes and the types of the liquid receivers have to be defined by experienced installers.

## İÇİNDEKİLER - CONTENTS

## SAYFA - PAGE

RDCG	CO2-S.....	369
RYCG	CO2-S.....	369
YAG	CO2-S.....	370
YADG	CO2-S.....	370

## SUBCRITICAL

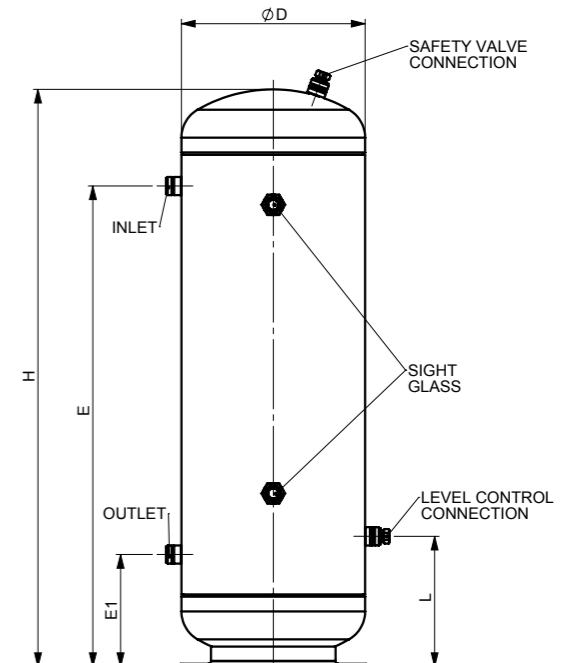
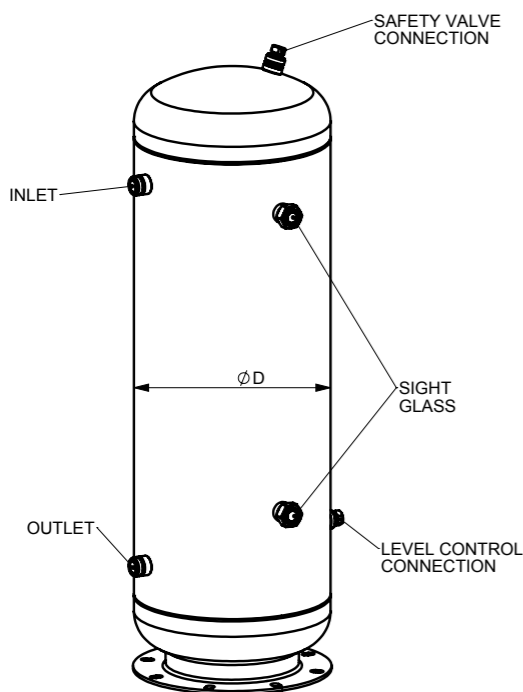
### RDCG CO<sub>2</sub> Dik Likit Deposu - Vertical Liquid Receiver

#### İlave Dökümantasyonlar Documentations

- Kullanma Kılavuzu
- Operating Manual
- Deklarasyon
- Declaration of Conformity

#### TEKNİK BİLGİLER - TECHNICAL INFORMATIONS

KOD - KOD	MODEL - TYPE	ÇAP DIAMETER	BOY HEIGHT	E	E1	L	HACİM-KAPASİTE			BAĞLANTI - CONNECTION									
							LT	CO <sub>2</sub> (kg)	R410A (kg)	GİRİŞ-INLET Rotalock	ÇIKIŞ- OUTLET Rotalock	EMNİYET VALFİ SAFETY VALVE	SEVİYE KONTROL - LEVEL CONTROL	GÖZETLEME CAMI SIGHT GLASS					
C04-010-01	RDCG CO2-S-10-1	168	538	428	158	108	10	7,8	9,4	1 x	1"	1"							
C04-015-01	RDCG CO2-S-15-1		788	678		158	15	11,7	14,1										
C04-020-01	RDCG CO2-S-20-1	219	636	506		127	20	15,6	18,5	1 x	1 1/4"	1 1/4"							
C04-025-01	RDCG CO2-S-25-1		781	631	156	25	19,5	23,5											
C04-025-02	RDCG CO2-S-25-2		926	776	190	30	23,4	28,2	2 x										
C04-030-01	RDCG CO2-S-30-1								1 x										
C04-030-02	RDCG CO2-S-30-2	323	748	578	197	229	50	39,1	47	2 x	1 1/4"	1 1/4"							
C04-050-01	RDCG CO2-S-50-1									1 x									
C04-050-02	RDCG CO2-S-50-2									2 x									
C04-070-01	RDCG CO2-S-70-1									1015					845	70	54,5	65,8	1 x
C04-070-02	RDCG CO2-S-70-2																		2 x
C04-090-01	RDCG CO2-S-90-1									1300					1050	90	70,2	85	1 x
C04-090-02	RDCG CO2-S-90-2	2 x																	
C04-120-01	RDCG CO2-S-120-1	1682	1432	262	230	120	93,5	112	1 x	1 3/4"									
C04-120-02	RDCG CO2-S-120-2								2 x										
C04-135-01	RDCG CO2-S-135-1	400	1264	999	269	269	135	124,5	150	1 x	1 3/4"	1 1/4" UNF - 1/2" NPT	1 1/4" UNF - 1/2" NPT						
C04-135-02	RDCG CO2-S-135-2									2 x									
C04-135-03	RDCG CO2-S-135-3									3 x									
C04-160-01	RDCG CO2-S-160-1		1079	779			160	156	188	1 x	2 1/4"			3					
C04-160-02	RDCG CO2-S-160-2									2 x									
C04-160-03	RDCG CO2-S-160-3									3 x									
C04-200-01	RDCG CO2-S-200-1	480	1329	1029	300	270	200	195	235	1 x	2 1/4"	2 1/4"							
C04-200-02	RDCG CO2-S-200-2									2 x									
C04-200-03	RDCG CO2-S-200-3									3 x									
C04-285-01	RDCG CO2-S-285-1									1829					1529				285
C04-285-02	RDCG CO2-S-285-2	2 x																	
C04-285-03	RDCG CO2-S-285-3	3 x																	



## SUBCRITICAL

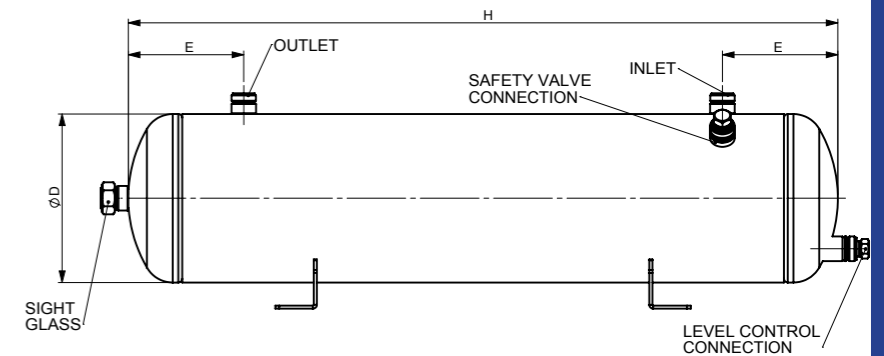
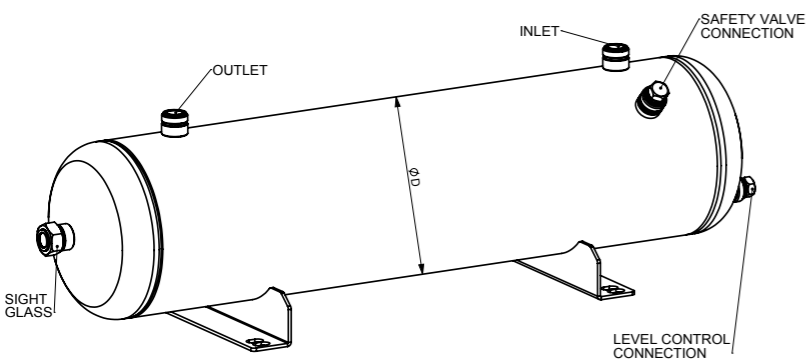
### RYCG CO<sub>2</sub> Yatık Likit Deposu - Horizontal Liquid Receiver

#### İlave Dökümantasyonlar Documentations

- Kullanma Kılavuzu
- Operating Manual
- Deklarasyon
- Declaration of Conformity

#### TEKNİK BİLGİLER - TECHNICAL INFORMATIONS

KOD - KOD	MODEL - TYPE	ÇAP DIAMETER	BOY HEIGHT	E	HACİM-KAPASİTE			BAĞLANTI - CONNECTION						
					LT	CO <sub>2</sub> (kg)	R410A (kg)	GİRİŞ-İNLET Rotalock	ÇIKIŞ- OUTLET Rotalock	EMNİYET VALFİ SAFETY VALVE	SEVİYE KONTROL - LEVEL CONTROL	GÖZETLEME CAMI SIGHT GLASS		
C05-010-01	RYCG CO2-S-10-1	168	536	150	10	7,8	9,4	1 x	1"	1"	1 1/4" UNF - 1/2" NPT	1 1/4" UNF - 1/2" NPT	2	ROTALOCK 1 1/4" - 12 UNF
C05-015-01	RYCG CO2-S-15-1		786		15	11,7	14,1							
C05-020-01	RYCG CO2-S-20-1	632	20		15,6	18,5								
C05-025-01	RYCG CO2-S-25-1	219	777	25	19,5	23,5	1 x							
C05-025-02	RYCG CO2-S-25-2			2 x										
C05-030-01	RYCG CO2-S-30-1	922	922	30	23,4	28,2	1 x							
C05-030-02	RYCG CO2-S-30-2			2 x										
C05-050-01	RYCG CO2-S-50-1	736	736	170	50	39,1	47	1 x	1 1/4"	1 1/4"				
C05-050-02	RYCG CO2-S-50-2				2 x									
C05-070-01	RYCG CO2-S-70-1	1003	1003		70	54,5	65,8	1 x						
C05-070-02	RYCG CO2-S-70-2			2 x										
C05-090-01	RYCG CO2-S-90-1	1288	1288	250	90	70,2	85	1 x						
C05-090-02	RYCG CO2-S-90-2				2 x									
C05-120-01	RYCG CO2-S-120-1	1670	1670		120	93,5	112	1 x	1 3/4"	1 3/4"				
C05-120-02	RYCG CO2-S-120-2			2 x										
C05-135-01	RYCG CO2-S-135-1	400	1260	265	135	124,5	150	1 x	2 1/4"	1 3/4"				
C05-135-02	RYCG CO2-S-135-2							2 x			1 3/4"			
C05-135-03	RYCG CO2-S-135-3							3 x						
C05-160-01	RYCG CO2-S-160-1	1070	1070	300	160	156	188	1 x	2 1/4"	2 1/4"	3			
C05-160-02	RYCG CO2-S-160-2							2 x						
C05-160-03	RYCG CO2-S-160-3							3 x						
C05-200-01	RYCG CO2-S-200-1							1 x						
C05-200-02	RYCG CO2-S-200-2	480	1320	300	200	195	235	2 x	2 1/4"	2 1/4"				
C05-200-03	RYCG CO2-S-200-3							3 x						
C05-285-01	RYCG CO2-S-285-1							1 x						
C05-285-02	RYCG CO2-S-285-2	1820	1820	300	285	282	2 x	2 1/4"						
C05-285-03	RYCG CO2-S-285-3						3 x		1 3/4"					



## SUBCRITICAL

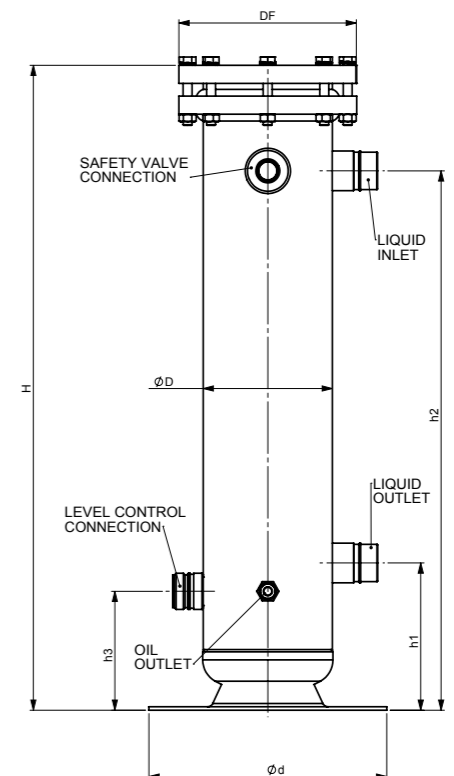
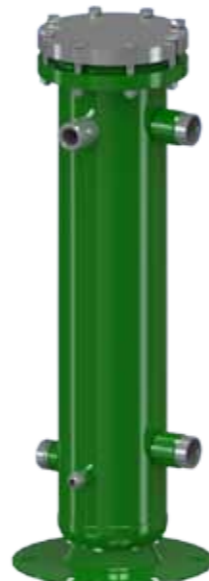
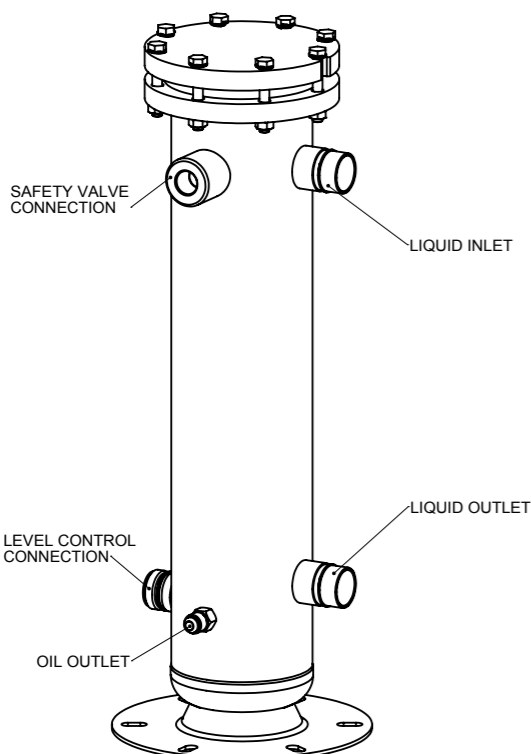
### YAG CO<sub>2</sub> Yağ Ayırıcı - Oil Separator

#### İlave Dökümantasyonlar Documentations

- Kullanma Kılavuzu
- Deklarasyon
- Operating Manual
- Declaration of Conformity

#### TEKNİK BİLGİLER - TECHNICAL INFORMATIONS

KOD - CODE	MODEL - TYPE	KAPASİTE CAPACITY	GİRİŞ/ÇIKIŞ INLET/OUTLET	YAĞ ÇIKIŞI - OIL CONNECTION	KONTROL SENSÖRÜ - LEVEL SENSOR CONNECTION	EMNİYET VALFİ SAFETY VALVE	D	DF	H	h1	h2	h3	d	Evaporasyon sıcaklığına göre Kw kapasitesi (40 °C Kondenser sıcaklığında) Capacities for evaporating temperatures (At 40 °C condensing temperature)												
														10	0	-5	-10	-15	-20	-30						
C02-015-00	YAG-CO2-S-1,5-F	1,5	5/8" / 16mm	3/8" SAE	1 1/4" UNF - 1/2" NPT	3/8" NPT	114	-	235	90	-	90	210	70	50	48	39	32	25	16						
C02-036-00	YAG-CO2-S-3,6-F	3,6	7/8" / 22mm											157	440	130	350	105	210	90	70	62	55	46	37	22
C02-048-00	YAG-CO2-S-4,8-F	4,8	1 1/8" / 28mm											570	130	476	105	210	120	92	74	65	53	42	34	
C02-060-00	YAG-CO2-S-6-F	6	1 3/8" / 35mm											343	130	246	105	230	160	125	96	84	72	61	48	
C02-120-00	YAG-CO2-S-12-F	12	1 5/8" / 42mm											643	130	541	105	230	176	145	131	102	86	74	59	
C02-200-00	YAG-CO2-S-20-F	20	2 1/8" / 54mm											1038	130	930	105	230	185	170	154	122	99	87	70	



## SUBCRITICAL

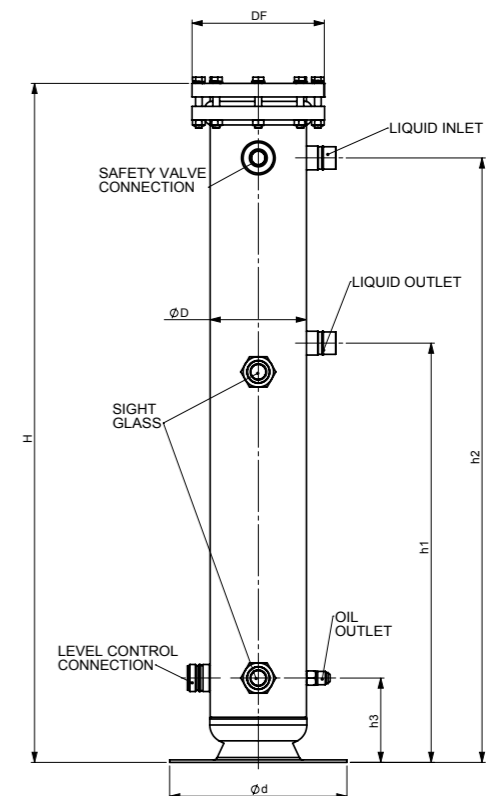
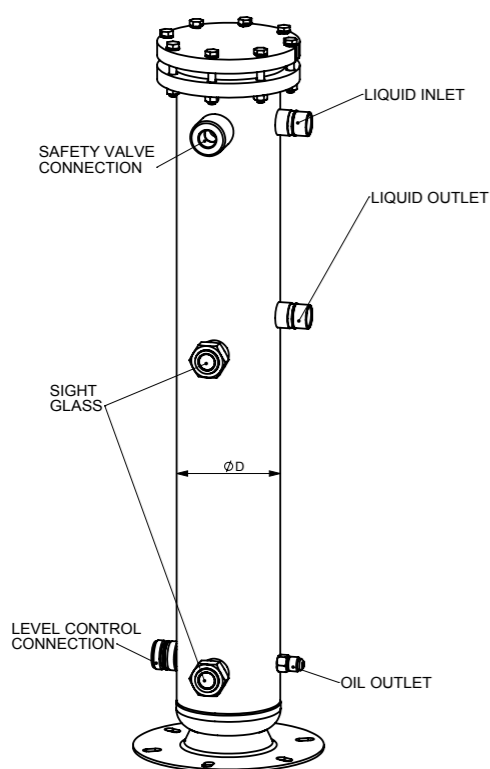
### YADG CO<sub>2</sub> Yağ Ayırıcı + Yağ Deposu - Oil Separator + Oil Receiver

#### İlave Dökümantasyonlar Documentations

- Kullanma Kılavuzu
- Deklarasyon
- Operating Manual
- Declaration of Conformity

#### TEKNİK BİLGİLER - TECHNICAL INFORMATIONS

KOD - CODE	MODEL - TYPE	KAPASİTE CAPACITY		GİRİŞ/ÇIKIŞ INLET/OUTLET	YAĞ ÇIKIŞI - OIL CONNECTION	KONTROL SENSÖRÜ - LEVEL SENSOR CONNECTION	EMNİYET VALFİ SAFETY VALVE	D	DF	H	h1	h2	h3	d	Evaporasyon sıcaklığına göre Kw kapasitesi (40 °C Kondenser sıcaklığında) Capacities for evaporating temperatures (At 40 °C condensing temperature)						
		KAPASİTE (Yağ Deposu) CAPACITY ( Oil Receiver)													10	0	-5	-10	-15	-20	-30
C03-004-00	YADG-CO2-S-4-F	3,6	4	7/8" / 22mm	3/8" SAE	1 1/4" UNF - 1/2" NPT	1/2" NPT	114	157	805	495	715	100	210	90	70	62	55	46	37	22
C03-006-00	YADG-CO2-S-6-F	4,8	6	1 1/8" / 28mm											120	92	74	65	53	42	34
C03-008-00	YADG-CO2-S-8-F	6	8	1 3/8" / 35mm											160	125	96	84	72	61	48
C03-010-00	YADG-CO2-S-10-F	12	10	1 5/8" / 42mm											176	145	131	102	86	74	59
C03-012-00	YADG-CO2-S-12-F	25	12	2 1/8" / 54mm											185	170	154	122	99	87	70





**GOKCELER IC VE DIS TICARET SOGUTMA SISTEMLERI A.S.**

**ADRES - ADDRESS :** Ovaakca Merkez Mah. Yeni Yalova Cad. No:571-571A

Osmangazi / Bursa / TURKEY

**TEL :** +9 0224 267 11 91-94

**FAX :** +9 0224 267 11 90

[www.gokcelersogutma.com](http://www.gokcelersogutma.com) - [info@gokcelersogutma.com](mailto:info@gokcelersogutma.com)

[www.refricomp.eu](http://www.refricomp.eu) - [info@refricomp.eu](mailto:info@refricomp.eu)