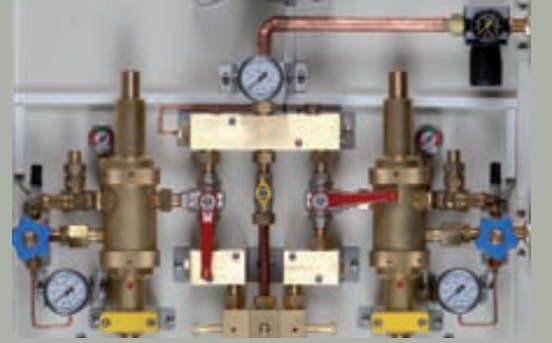
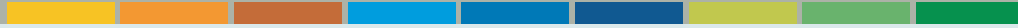




Medikal Gaz Sistemleri 2012



üzümcü



üzümcü

ÜZÜMCÜ Tıbbi Cihaz ve Medikal Gaz Sistemleri, sağlık sektöründe yarım asra dayanan tecrübesi, kalite anlayışı, geniş dağıtım ağı ve hızlı satış sonrası hizmetleri ile tercih edilen güçlü bir markadır.

Üzümcü ürünleri, 80'den fazla ülkede beğeniyle kullanılmaktadır. **Üzümcü** yenilikçi çözümleri ve geniş ürün yelpazesıyla, insan hayatına ve yaşam kalitesine değer katmaktadır.

Sağlık sektörüne, çevreye ve çalışanlarına duyduğu büyük sorumlulukla ulusal ve uluslararası standartlarla ürünler sunan **Üzümcü**, ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001 ve OHSAS 18001 Yönetim sistemlerine uygun olarak çalışmalarını sürdürmektedir.

04-10

Hasta Yatak Başı
Üniteleri ve Gaz prizleri

Hasta Odası HYB Üniteleri	05
Yoğun Bakım HYB Üniteleri	05
Kolon Tipi HYB Üniteleri	07
Medikal Gaz Prizleri	09
Medikal Gaz Priz Kutuları	10
Atık Gaz Tahliye Prizleri ve Jakları	10
Duvar Paneli ve Priz Kutuları	10
Küresel Gaz Vanaları	10

11

Hemşire Çağrı
Sistemleri

Hemşire Çağrı Sistemleri	11
--------------------------	----

12-14

Oksijen Azot Protoksit
Santralleri ve Ekipmanlar

Oksijen Azot Protoksit Santralleri	12
Yüksek Basıncı Düşürücüler	13
Kollektör	13
Tij Boru	13
Tüp koruyucu zincir	13
Bölgesel Gaz Kontrol Kutuları	14
Dijital Alarm Paneli	14
Santral Alarm Paneli	14

15-19

Vakum Santrali ve
Ekipmaları

Vakum Santralleri	15
Mini Vakum Santralleri	16
Vakum Pompaları	17
Elektrik Kontrol Paneli	18
Vakum Tankı	18
Bakteri Filtre Grubu	18
Tek P. Anestetik Gaz Tahliye sistemi	19
Çift P. Anestetik Gaz Tahliye sistemi	19

22-23

Basıncılı Hava
Üniteleri

Basıncılı Hava Üniteleri	20
Kompresörler	22
Hava Kurutucu	22
Basıncılı Hava Regülatör Grubu	23
Basıncılı Hava Filtresi	23
Hava Tankı	23
Otomatik Tank Tahliye	23
Fitting Bağlantı Takımı	23

24-25

Oksijen
Jeneratörleri

Oksijen Jeneratörleri	24
Hava Kompresörü	24



Çift Lambalı ve Üç Kanallı Hasta Yatak Başı Ünitesi



Model	1000.50	1000.60	1000.70
Sipariş Kodu	701.1050	701.1061	701.1072
Yatak Sayısı	Tekli	İkili	Üçlü
Uzunluk	1500-1800 mm	3000-3600 mm	4500-5400 mm
Oda Aydınlatması	1 x 36 W Floresan	2 x 36 W Floresan	3 x 36 W Floresan
Okuma Lambası	1 x 18 W Floresan	2 x 18 W Floresan	3 x 18 W Floresan
Elektrik Prizi	3 adet	6 adet	9 adet
Ana Gövde	Elektrostatik Boyalı Çekme Alüminyum		
Kullanım Alanı	Hasta Odaları		

- Gaz prizleri hariçtir

Çift Kanallı ve Tek Raylı Duvar Tipi Hasta Yatak Başı Ünitesi



Model	1035.10	1035.20	1035.30
Sipariş Kodu	701.3511	701.3522	701.3533
Yatak Sayısı	Tekli	İkili	Üçlü
Uzunluk	1500-1800 mm	3000-3600 mm	4500-5400 mm
Okuma Lambası	1 x 18 W Floresan	2 x 18 W Floresan	3 x 18 W Floresan
Elektrik Prizi	3 adet	6 adet	9 adet
Ana Gövde	Eloksal Kaplı Çekme Alüminyum		
Kullanım Alanı	Yoğun Bakım Servisi / Uyandırma Servisi		

- Gaz prizleri hariçtir

Tek Lambalı ve Çift Kanallı Hasta Yatak Başı Ünitesi



Model	1030.10	1030.20	1030.30
Sipariş Kodu	701.3011	701.3022	701.3033
Yatak Sayısı	Tekli	İkili	Üçlü
Uzunluk	1500-1800 mm	3000-3600 mm	4500-5400 mm
Okuma Lambası	1 x 18 W Floresan	2 x 18 W Floresan	3 x 18 W Floresan
Elektrik Prizi	3 adet	6 adet	9 adet
Ana Gövde	Eloksal Kaplı Çekme Alüminyum		
Kullanım Alanı	Hasta Odaları		

- Gaz prizleri hariçtir

Çift Kanallı ve Raylı Hasta Yatak Başı Ünitesi



Model	1040.10	1040.20	1040.30
Sipariş Kodu	701.4011	701.4022	701.4033
Yatak Sayısı	Tekli	İkili	Üçlü
Uzunluk	1500-1800 mm	3000-3600 mm	4500-5400 mm
Elektrik Prizi	6 adet	12 adet	18 adet
Topraklama	2 adet	4 adet	6 adet
Ana Gövde	Eloksal Kaplı Çekme Alüminyum		
Kullanım Alanı	Yoğun Bakım Servisi / Uyandırma Servisi / Kritik Bakım Servisi		

- Gaz prizleri hariçtir



H Kesitli Kolon Tipi Hasta Yatak Başı Ünitesi



Model	1000.95
Sipariş Kodu	701.8096
Yatak Sayısı	Tekli
Boyutlar (ExDxY)	840x400x H:(Tavan yüksekliğine göre ayarlanabilir)
Elektrik Prizi	11 adet
Ana Gövde	Eloksal Kaplı Çekme Alüminyum
Kullanım Alanı	Yoğun Bakım Servisi / Uyandırma Servisi / Kritik Bakım Servisi

- Gaz prizleri hariçtir

Kolon Tipi MDF Gövdeli Hasta Yatak Başı Ünitesi



Model	1000.85
Sipariş Kodu	701.8085
Yatak Sayısı	Tekli
Boyutlar (ExDxY)	750x160x H:(Tavan yüksekliğine göre ayarlanabilir)
Elektrik Prizi	11 adet
Ana Gövde	MDF Lam / Eloksal Kaplı Çekme Alüminyum
Kullanım Alanı	Yoğun Bakım Servisi / Uyandırma Servisi

- Gaz prizleri hariçtir

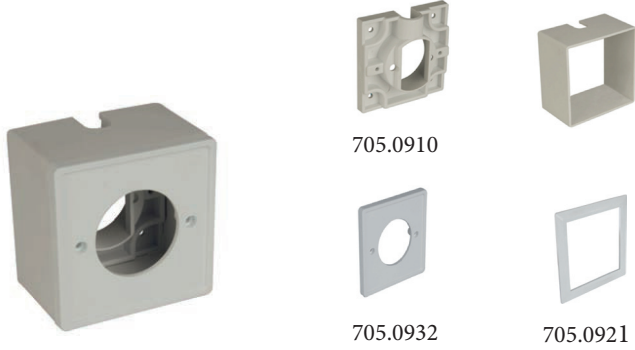


Medikal Gaz Prizleri (BS / DIN / AFNOR / ENV)



Gaz Tipi	Oksijen	Vakum	Azotprotoksit	Karbondioksit	Medikal Hava 4 bar	Medikal Hava 7 bar	Karışım Gazı
Tüm Priz - BS	705.5111	705.5311	705.5711	-	705.5411	705.5511	705.5811
Tüm Priz - DIN	705.5122	705.5322	705.5722	705.5622	705.5422	705.5522	-
Tüm Priz - NF	705.5133	705.5333	705.5733	-	705.5433	705.5533	-
Tüm Priz - ENV	705.5144	705.5344	705.5744	-	705.5444	705.5544	-
Başlık Modeli - BS	705.1711	705.3711	705.7711	-	705.4711	705.5711	705.8711
Başlık Modeli - DIN	705.1722	705.3722	705.7722	705.6722	705.4722	705.5722	-
Başlık Modeli - NF	705.1733	705.3733	705.7733	-	705.4733	705.5733	-
Başlık Modeli-ENV	705.1744	705.3744	705.7744	-	705.4744	705.5744	-
90° Altlık Modeli	705.1269	705.3269	705.7269	705.6269	705.4269	705.5269	705.8269
45° Altlık Modeli	705.1258	705.3258	705.7258	705.6258	705.4258	705.5258	705.8258
Bakır Boru Çapı	10 mm						
Priz Kafası Çapı	50 mm (BS) 45 mm (DIN) 40 mm (NF) 53 mm (ENV)						
Üretim Standardı	BS 5682 / TS EN ISO 9170-1 DIN 13260-2 / EN 737-1 NF S 90-116 ENV737-6						

Medikal Gaz Prizi Kutuları (BS / DIN)



Ürün adı	Taban	Kasa	Kapak(BS)	Kapak(DIN)	Çerçeve
Sipariş Kodu	705.0910	705.0954	705.0932	705.0943	705.0921
Malzeme	Plastik				
Ebatlar(ExBxY)	82x82x22 mm	86x86x50 mm	86x86x12 mm	86x86x12 mm	106x106 mm

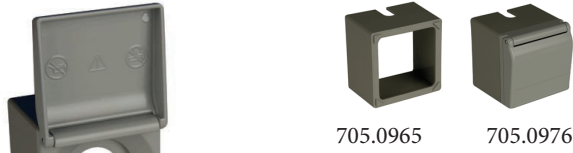
Duvar Panelleri Ve Priz Kutuları

Model	1065.10	1065.20	1065.30
Sipariş Kodu	705.0111	705.0122	705.0133
Uzunluk	350 mm	500 mm	800 mm
Gaz Prizi	2	4	6
Ana Gövde	Elektrostatik Boyalı Çekme Alüminyum		

1009.02	1009.03	1009.04	1009.05	1009.06	1009.07
705.0422	705.0433	705.0444	705.0455	705.0466	705.0477
310 mm	460 mm	610 mm	760 mm	910 mm	1110 mm
2	3	4	5	6	7
304 Kalite Paslanmaz Çelik					



Medikal Gaz Prizi Kutuları(AFNOR)



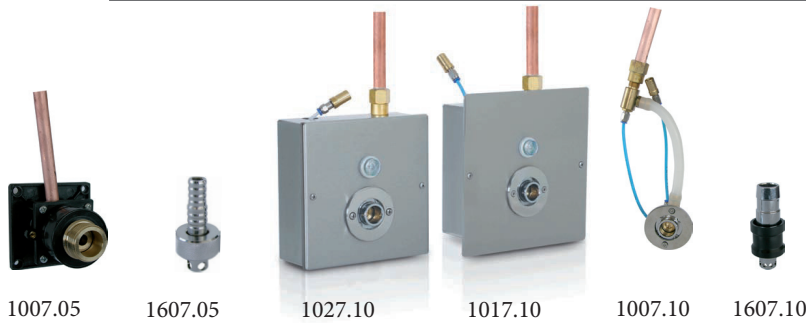
Ürün Adı	Kasa	Kapak
Sipariş Kodu	705.0965	705.0976
Malzeme	Plastik	Alüminyum
Ebatlar (ExBxY)	65x65x45 mm	65x65x25 mm

Küresel Gaz Vanaları



- Medikal gaz tesisatlarında kullanılmaya uygun şekilde özel banyolardan geçirilerek yağdan arındırılmıştır
- 16 bar basınca dayanıklıdır

Atık Gaz Tahliye Prizleri ve Jakları

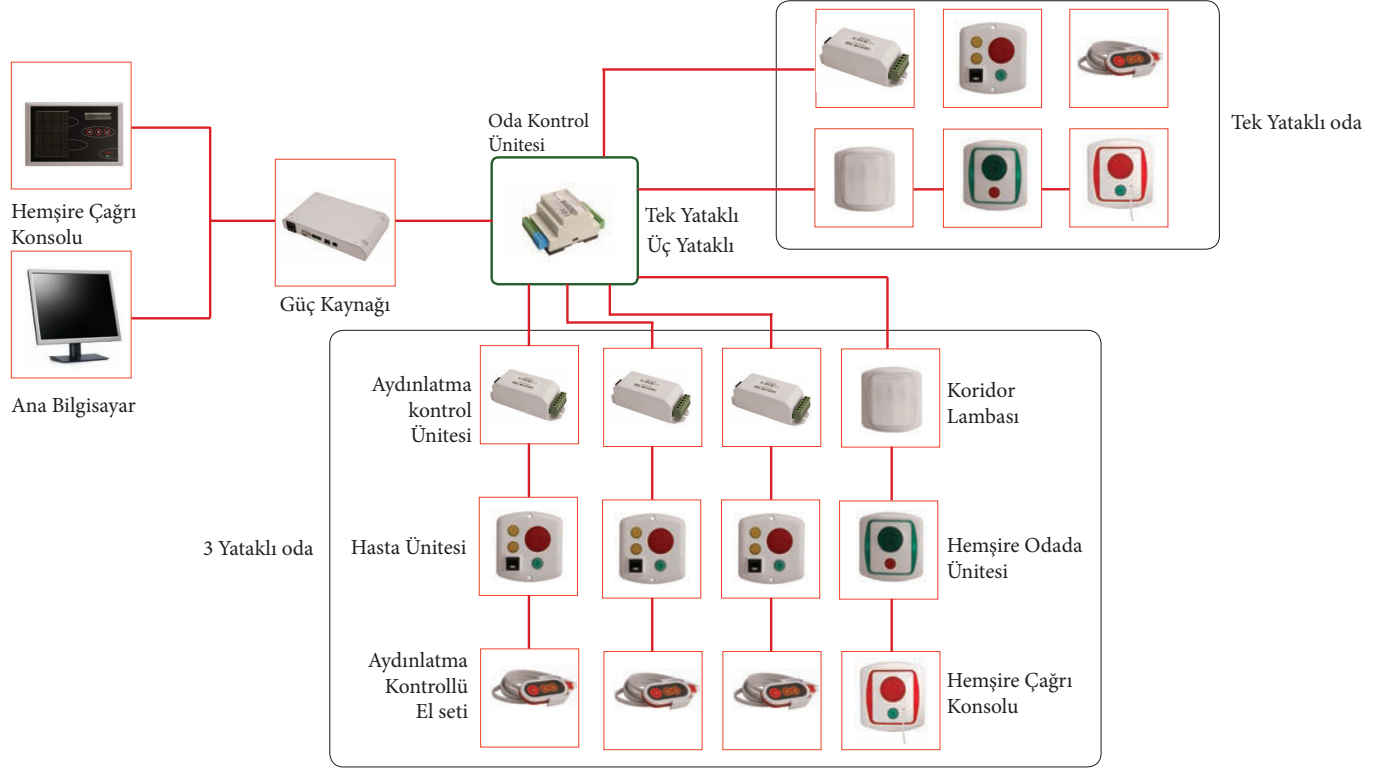


Model	1007.05	1027.10	1017.10	1007.10	1607.05	1607.10
Sipariş Kodu	705.9311	705.9644	705.9633	705.9622	616.0711	616.0722
Malzeme	Krom Kaplı Pirinç					
Bağlantı Tipi	BS	DIN(Ventüri)			BS	DIN
Standart	EN 737-4					

Model	2800.10	2800.12	2800.15
Sipariş kodu	705.0010	705.0012	705.0015
Boru Çapı	10 mm	12 mm	15 mm
Boru Uzunluğu	400 mm		

2800.22	2800.35	2800.42	2800.54
705.0022	705.0035	705.0042	705.0054
22 mm	35 mm	42 mm	54 mm
400 mm			

Hemşire Çağrı Sistemleri



Hemşire Çağrı Konsolu

- 31 oda kontrol ünitesine kadar bağlanabilir
- 4x4 yedi bölümlü ekran da uyarıları yazılı veya sesli olarak gösterir
- LCD ekrandan sistem kontrol edilebilir.

Sipariş Kodu: 715.4106



Güç Kaynağı

- Sisteme gerekli gücü sağlar
- Kısa devre veya aşırı yüklemeye karşı koruma tertibatıdır.

Sipariş Kodu: 715.4108



Oda Kontrol Ünitesi

- Mikroişlemci kontrollüdür
- Oda içindeki tüm çağrı ekipmanlarını kontrol eder
- Tek yataklı odalarda (4100.05) ve 3 yatağa kadar olan odalarda (4100.04) kullanılabilir
- Voltaj korumalı ve USB girişlidir.

Sipariş Kodu

: 715.4105 (Tek yataklı)
: 715.4104 (Üç yataklı)



Aydınlatma Kontrol Ünitesi

- El setleri, hasta üniteleri ve yatak başı lambalarının kontrolü için kullanılır
- Her yatak için bir adet gereklidir.

Sipariş Kodu: 715.4109



Koridor Lambası

- Kapı üstü ikaz lambası olarak kullanılır
- Normal, acil ve WC çağrı ışıkları farklı renklerde

Sipariş Kodu: 715.4103



Hemşire Çağrı Wc/Banyo Butonu

- Butonla veya iple çağrı başlatılabilir
- Çağrı butonu aydınlatılmıştır.

Sipariş Kodu: 715.4107



Aydınlatma Kontrollü El Seti Ünitesi

- Hemşire çağrı işlemini başlatır
- Okuma ve aydınlatma lambalarını kontrol eder
- 2 m uzunluğunda esnek kablodur.

Sipariş Kodu: 715.4100



Hasta Ünitesi

- El setinin takıldığı üniteler
- El seti olmadan da okuma ve aydınlatma lambalarını kontrol eder.

Sipariş Kodu: 715.4101



Hemşire Odada Ünitesi

- Çağrı sisteminin "acil çağrı" moduna geçmesini sağlar
- Çağrı butonu aydınlatılmıştır.

Sipariş Kodu: 715.4102

Oksijen ve Azotprotoksit Santralleri

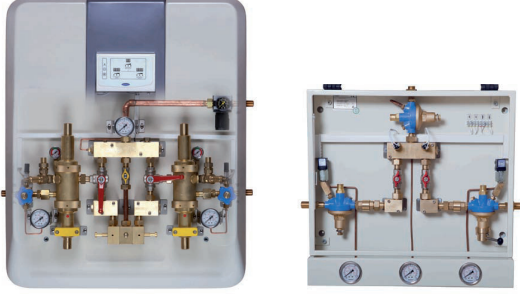


- Merkezi gaz santrali, her biri birbirine kollektör yardımıyla bağlanmış basınç tüpleri ve iki kademeli yüksek basınç düşürücülerden oluşmaktadır.
- Santral kapasitesi, kullanılan gaz tipine ve taşıma mesafesine göre değişmektedir.
- Santral devamlı çalışma prensibine göre dizayn edilmiştir.

OKSİJEN SANTRALİ	MODEL	MOS-4	MOS-6	MOS-10	MOS-11	MOS-16	MOS-20	MOS-30	MOS-40	MTO-2
	SİPARİŞ KODU	720.0104	720.0106	720.0110	720.0111	720.0116	720.0120	720.0130	720.0140	720.0102
AZOTPROTOKSİT SANTRALİ	MODEL	MAS-4	MAS-6	MAS-10	MAS-11	MAS-16	MAS-20	MAS-30	MAS-40	-
	SİPARİŞ KODU	720.1204	720.1206	720.1210	720.1211	720.1216	720.1220	720.1230	720.1240	-
Yüksek Basınç. Düş. 100m3/h		-	-	-	1 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	-
Yüksek Basınç Düş. 35m3/h		1 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	-	-	-	-	-	1 Ad.
Tüp Koruyucu Zincir, İkili		2 Ad.								-
Tüp Koruyucu Zincir, Üçlü			2 Ad.						-	-
Tüp Koruyucu Zincir, Dörtlü						4 Ad.			-	-
Tüp Koruyucu Zincir, Beşli				2 Ad.	2 Ad.		4 Ad.	6 Ad.	8 Ad.	-
Tij Bağlantı Borusu		4 Ad.	6 Ad.	10 Ad.	10 Ad.	16 Ad.	20 Ad.	30 Ad.	40 Ad.	2 Ad.
Esnek Bağlantı		2 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	4 Ad.	4 Ad.	6 Ad.	8 Ad.	1 Ad.
Kollektör İkili		2 Ad.								1 Ad.
Kollektör Üçlü			2 Ad.							-
Kollektör Dörtlü						4 Ad.				-
Kollektör Beşli			2 Ad.	2 Ad.		4 Ad.	6 Ad.	8 Ad.	-	
Tahliye Vanası		2 Ad.								1 Ad.
Oksijen / Azot Santral Alarm Paneli		Yüksek Basınç Düşürücülere Dahil (1 Ad.)								
Santrale Bağlanan Tüp Sayısı		2x2 Ad.	2x3 Ad.	2x5 Ad.	2x5 Ad.	2x8 Ad.	4x5 Ad.	6x5 Ad.	8x5 Ad.	2 Ad.
Yatak Sayısı(Oksijen Santrali)		30	30	50	30-50	40-70	70-100	100-150	150-200	5-10
Ameliyathane sayısı (N2O santrali)		3	3	5	5 - 6	6 - 7	6 - 9	8-12	10-14	---

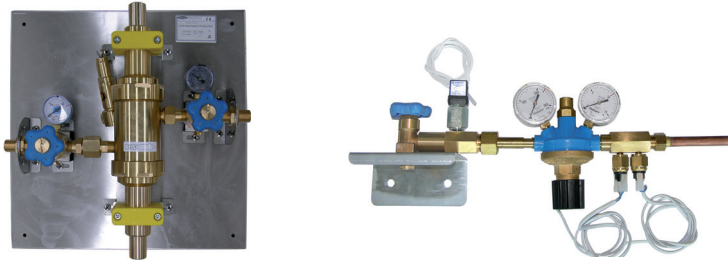
- Yatak ve ameliyathane sayıları yaklaşık olarak verilmiştir.

Yüksek Basınç Düşürücü, Çift Regülatörlü



MODEL	4000.10	4000.10A	4000.15	4000.15A
Sipariş Kodu	725.4010	725.4021	725.4015	725.4026
Çalışma Modu	2 Kademeli 2 Regülatörlü			
Kapasite	100 m3/s		35 m3/s	
Bağlantı Çapı - Giriş	1/2"			
Bağlantı Çapı - Çıkış	22 mm			
Giriş Basıncı Maks.	220 bar			
Çıkış Basıncı	4-6 bar			
Açıklamalar	Tam Otomatik Sistem		Acil Regülatörlü	
Alarm Paneli	Yok	Var	Yok	Var

Yüksek Basınç Düşürücü, Tek Regülatörlü

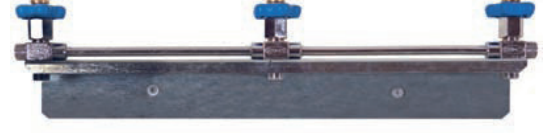


4000.30

4000.80A

MODEL	4000.30	4000.30A	4000.80	4000.80A
Sipariş Kodu	725.4030	725.4041	725.4080	725.4091
Çalışma Modu	1 Kademeli 1 Regülatörlü			
Kapasite	100 m3/s		35 m3/s	
Bağlantı Çapı – Giriş	1/2"			
Bağlantı Çapı - Çıkış	22 mm		12 mm	
Giriş Basıncı	Maks.220 bar			
Çıkış Basıncı	4-6 bar			
Alarm Paneli	Yok	Var	Yok	Var

Kollektör



Model	2200.10	2200.20	2200.30	2200.40	2200.50
Sipariş Kodu	725.2211	725.2222	725.2233	725.2244	725.2255
Açıklama	Kollektör Tekli	Kollektör 2'li	Kollektör 3'lü	Kollektör 4'lü	Kollektör 5'li
Uzunluk	180 mm	330 mm	630 mm	930 mm	1230 mm
Gövde	Galvanizli Çelik - Pirinç Gövde ve Bakır Boru				



Tahliye Vanası

- Medikal gaz santrallerinde gaz tahliyesi için kullanılır
- Boru bağlantı dış ölçüsü: 1/2"
- Kollektör bağlantı dış ölçüsü: 1/2"

Sipariş Kodu : 725.1800



Esnek Bağlantı

- Hem kollektörler arasında hem de kollektör - yüksek basınç düşürücü arasındaki esnek bağlantıyı sağlar

Sipariş Kodu : 725.2005



Tij boru

Model	2001.01	2006.00	2001.00	2003.00
Sipariş Kodu	725.2022	725.2006	725.2001	725.2003
Gaz Çeşidi	Oksijen(bull-nose)	Karbondioksit	Oksijen	Azotprotoksit
Bakır Boru Uzunluğu	140 cm			
Tüpe Takılan Somun Çapı	5/8"(Erkek)	Ø 21.8 mm 1/14	3/4"	3/8"
Kollektöre Bağlanan Somun Çapı	1/2"			



Tüp Koruyucu Zincir

Model	2200.81	2200.82	2200.83	2200.84	2200.85
Sipariş Kodu	725.6681	725.6682	725.6683	725.6684	725.6685
Tüp Koruyucu Zincir	Tekli	İkili	Üçlü	Dörtlü	Beşli
Malzeme	Galvanizli Çelik				

Bölgesel Gaz Kontrol Kutusu



Model	Sıva Altı	Sıva Üstü
1 Gazlı Alarmsız	727.4311	727.8311
1 Gazlı Alarmlı	727.4611	727.8611
2 Gazlı Alarmsız	727.4322	727.8322
2 Gazlı Alarmlı	727.4622	727.8622
3 Gazlı Alarmsız	727.4333	727.8333
3 Gazlı Alarmlı	727.4633	727.8633
4 Gazlı Alarmsız	727.4344	727.8344
4 Gazlı Alarmlı	727.4644	727.8644
5 Gazlı Alarmsız	727.4355	727.8355
5 Gazlı Alarmlı	727.4655	727.8655

- Alarm göstergesi ve sensör dahildir.

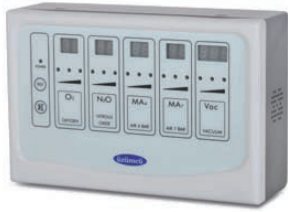
Santral Alarm Paneli



- Oksijen ve Azotprotoksit santrallerinde kullanıma uygundur
- Merkezi santraller ve diğer kullanım alanlarındaki basınç değerlerini kontrol eder.
- Basınç değerlerinde sapma olursa sesli ve görsel sinyaller verir
- Basınç değişimindeki algılamalar için 2 adet yüksek basınç sivi ve bir adet pozitif basınç sensörü ile çalışmaktadır.
- Sensörler ve siviçer dahil değildir

Sipariş Kodu: 727.4460

Dijital Alarm Paneli



Model	4401.11	4402.21	4403.31	4405.51
Sipariş Kodu	727.4411	727.4422	727.4433	727.4455
Kapasite	Tek gazlı (B/V)	Çift gazlı (B/V) (B/B)	Üç gazlı (B/B/V) (B/B/B)	Beş gazlı
Gösterge Durumu	Anlık gaz basınç değerleri dijital olarak okunabilir			
Alarm Durumu	Yüksek ve düşük basınç			
Alarm Şekli	Sesli ve Işıklı			
Düğmeler	Test Düğmesi – Sessiz Düğmesi			
Işıklı Gösterge	Enerji, Yüksek Basınç, Düşük Basınç, Normal Çalışma			

- Pozitif basınç ve vakum sensörleri hariçtir

Basınç Sensörü



727.4461 - 727.4462



727.4463

Model	4400.PB	4400.VB	4400.YB
Basınç Sensörü	727.4461	727.4462	727.4463
Açıklama	Pozitif Basınç Sensörü Max. 10 bar	Vakum Sensörü - 1 / 0 bar	Yüksek Basınç Sensörü Max.250 bar

VACPlus Merkezi Vakum İstasyonu



VACPlus Compact



VACPlus Vertical

- Hastane ve laboratuvarların ihtiyaç duyduğu vakumu sağlamak için tasarlanmıştır
- PLC kontrolü tam otomatik sistemdir
- Bakteri filtrlere mevcuttur
- Sistemde hava soğutmalı, yağlı tip vakum pompaları kullanılmıştır
- Sürgülü raflar sayesinde motorlara kolay ulaşım mümkündür

MODEL	VACPlusVertical						VACPlus Compact			
	VRD-42	VRT-43	VRD-102	VRT-103	VRD-202	VRT-203	VYD-42	VYT-43	VYD-102	VYT-103
Sipariş Kodu	730.5042	730.5043	730.5012	730.5013	730.5022	730.5023	730.7542	730.7543	730.7512	730.7513
Sistem Kapasitesi, (m ³ /h) – (50 Hz)	47x2	47x3	100x2	100x3	200x2	200x3	47x2	47x3	100x2	100x3
Güç (kW) – (50 Hz)	1,10 x 2	1,10 x 3	2,20 x 2	2,20 x 3	4,00 x 2	4,00 x 3	1,10 x 2	1,10 x 3	2,20 x 2	2,20 x 3
Pompa Sayısı	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
Ünite Tipi	Ranza Tipi Vakum Sistemi						Yatay Tank Tipi Vakum Sistemi			
Tank Kapasitesi, (L)	500		1000		1500		500		1000	
Bakteri Filtresi	1 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	2 Ad.
Güvenlik Kavanozu	1 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	2 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	1 Ad.
Elektrik Kontrol Paneli Sipariş Kodu	735.3310		735.3320		735.3330		735.3310		735.3310	
Giriş Hortum Çapı	1"		1"1/4		2"		1"		1"1/4	
Çıkış Hortum Çapı	1"		1"1/2		2"		1"		1"1/2	
Ağırlık	185 kg	235 kg	400 kg	490 kg	695 kg	820 kg	250 kg	345 kg	365 kg	550 kg
Yatak Sayısı	70	50-90	90-180	150-200	160-300	160-350	70	50-90	90-180	150-200

- Yatak sayıları yaklaşık olarak verilmiştir.

Mini Vakum Santrali



- Her an kullanıma hazır kompakt ve bağımsız vakum tesisi
- Pervaneli yağlama özelliği olan vakum pompası
- Standart aspirasyon tesisat girişi
- Aspirasyonlu bakteri filtrasyonu (opsiyonel)
- Bakteri kutusu tahliyesi (opsiyonel)

Model / Sipariş Kodu	Nominal Kapasite (m ³ .h ⁻¹) 50 Hz	Güç (kW) 50 Hz	Toplama Kapasitesi (L)	Gürültü Seviyesi dB (A)	Yağ Kapasitesi (L)	Ağırlık (kg)
VPY-70 / 730.2525	25	0,75	70	60	1,5	85

Mini Vakum Santrali



- Her an kullanıma hazır mobil ve bağımsız vakum santrali
- Kuru tip vakum pompası
- Standart aspirasyon tesisat girişi
- Aspirasyonlu bakteri filtrasyonu (opsiyonel)
- Bakteri kutusu tahliyesi (opsiyonel)

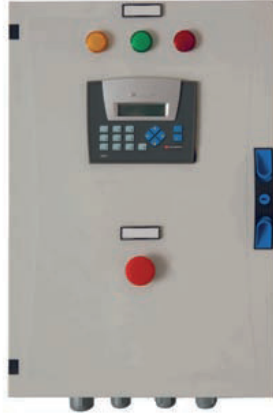
Model / Sipariş Kodu	Nominal Kapasite (m ³ .h ⁻¹) 50 Hz	Güç (kW) 50 Hz	Toplama Kapasitesi (L)	Gürültü Seviyesi dB (A)	Ağırlık (kg)
VPY-71 / 730.2512	2x10	2x0,35	70	60	50

Vakum Pompası

- Medikal uygulamalar için özel olarak üretilmiştir
- Hava soğutmalı, yağlı tip vakum pompasıdır



Model / Sipariş Kodu	Nominal Akış		Maksimum Basınç				Motor Gücü		Dönüş Hızı		Ses Seviyesi	Yağ Miktarı	Ağırlık
	m³.h ⁻¹		Hava Balastsız		Hava Balastlı		kW		Rpm				
	50 Hz	60 Hz	mbar	kPa	mbar	kPa	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			
VPS-25/735.0402	30	36	0,5	0,05	1,5	0,15	0,75	0,9	1450	1740	60	1,5	35
VPS-40/735.0404	47	56					1,1	1,32			62		45
VPS-70/735.0470	65	78					1,5	1,8			65	4	70
VPS-100/735.0410	96	115					2,2	2,64			67		80
VPS-150/735.0415	150	180	0,1	0,01	1,2	0,12	3	3,6			70	7	102
VPS-200/735.0420	190	228					4	4,8			71		115
VPS-300/735.0430	288	245					5,6	6,6			73		190



Elektrik Kontrol Paneli

- Vakum pompalarını otomatik olarak ayarlanan değere göre kontrol eden PLC kontrol ünitesi
- Anlık vakum değerini gösteren dijital gösterge

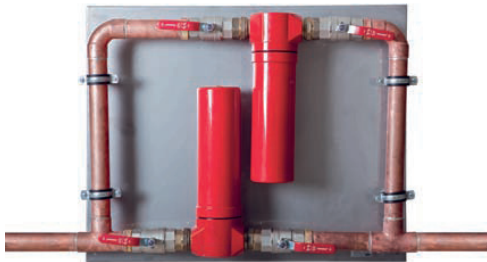
MODEL	3301.10	3301.20	3301.30
Sipariş Kodu	735.3310	735.3320	735.3330
Pompa Tipi	Tekli	İkili	Üçlü
Kapasite (m ³ / h)	25 - 40	65 - 100	150 - 200
Boyutlar (ExDxY)	350 x 160 x 530 mm		



Vakum Tankı

- Vakum pompalarının sürekli çalışmasını engellemek amacıyla kullanılır
- Yatay veya dikey konumlandırılabilir

MODEL	3350.05	3350.75	3350.10	3350.15
Sipariş Kodu	735.4505	735.4575	735.4510	735.4515
Kapasite (L)	500	750	1000	1500
Duvar Kalınlığı (mm)	5 mm	6 mm		
Çap (mm)	630	750	850	1100
Uzunluk (mm)	1800		1920	2200
Test Basıncı (bar)	8			
Gövde Malzemesi	Çelik (St-37)			
Giriş	1 1/2"			
Çıkış	1 1/2"			



Bakteri Filtre Grubu

Model	3200.10	3200.20
Sipariş Kodu	735.3210	735.3220
Kapasite	100 m ³	100 m ³
Filtre Sayısı	Tek	Çift
Tutulan Partikül Ebatı	> 50 µm	
Gövde Malzemesi	Alüminyum	

Tek Pompalı Anestetik Gaz Tahliye Sistemi



- Sistemdeki basınç farklılıklarını algılayarak otomatik olarak devreye giren ve eş zamanlı olarak birkaç prizden anestezi gazını tahliye eden sistemlerdir.
- Yağsız yarı kanallı vakum pompaları kullanıldığından az bakım gerektiren sistemlerdir.

MODEL	4801.20	4803.30
Sipariş Kodu	737.5765	737.5712
Kapasite	68 m ³ /h	120 m ³ /h
Güç	0,76 kW	1,3 kW
Ses Seviyesi	63 dB (A)	66 dB (A)
ØD	1"	1/22"
ØE	Ø 44	Ø 60
Ağırlık	45 kg	55 kg

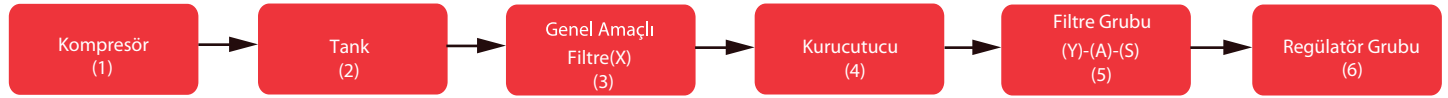
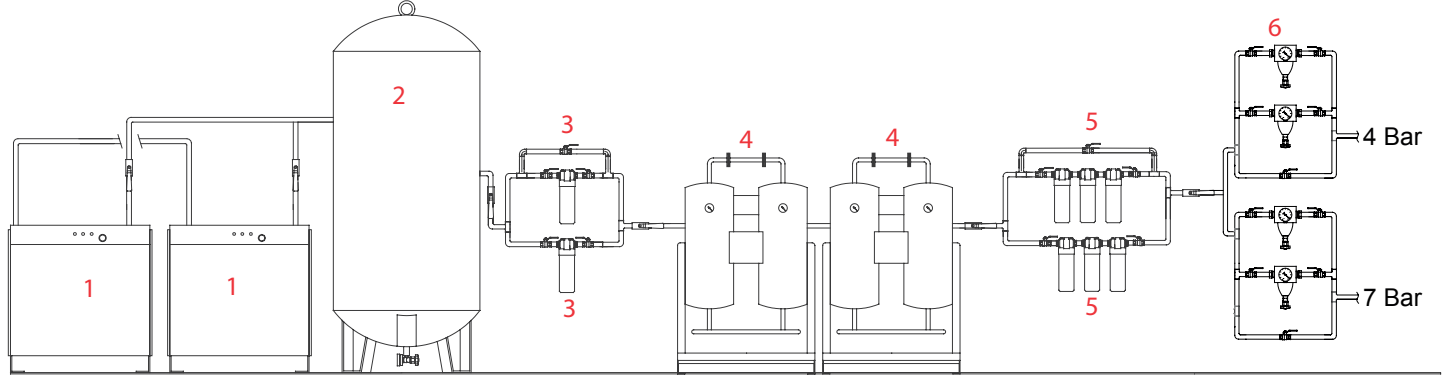
Çift Pompalı Anestetik Gaz Tahliye Sistemi



- Sistemdeki basınç farklılıklarını algılayarak otomatik olarak devreye giren ve eş zamanlı olarak birkaç prizden anestezi gazını tahliye eden sistemlerdir.
- Yağsız yarı kanallı vakum pompaları kullanıldığından az bakım gerektiren sistemlerdir.

MODEL	4802.25	4804.35
Sipariş Kodu	737.5965	737.5912
Kapasite	2 x 68 m ³ /h	2 x 120 m ³ /h
Güç	2 x 0,76 kW	2 x 1,3 kW
Ses Seviyesi	63 dB (A)	66 dB (A)
ØD	1" 1/2	2"
ØE	Ø 44	Ø 60
Ağırlık	120 kg	140 kg

Medikal Basınçlı Hava Üniteleri



- Hastane ve laboratuvarlara, ihtiyaç duyulan basınçlı medikal hava üretilmesi ve depolanmasını sağlamaktır.

Model	PİSTONLU					VİDALI							
	KP-39	KP-66	KP-102	KP-198	KP-306	KV-39	KV-66	KV-135	KV-150	KV-180	KV-405	KV-450	KV-540
Sipariş Kodu	740.4439	740.4466	740.4412	740.9466	740.9412	740.6639	740.6666	740.6613	740.6615	740.6618	740.9613	740.9615	740.9618
Kompresör Kapasitesi	39 m ³ /h	66 m ³ /h	102 m ³ /h	66 m ³ /h	102 m ³ /h	39 m ³ /h	66 m ³ /h	135 m ³ /h	150 m ³ /h	180 m ³ /h	135 m ³ /h	150 m ³ /h	180 m ³ /h
Kompresör	2 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	3 Ad.	3 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	3 Ad.	3 Ad.	3 Ad.
Tank Kapasitesi	300	500 Lt.	500 Lt.	2x500 Lt.	2x500 Lt.	300 Lt.	500 Lt.	1000 Lt.	1000 Lt.	1000 Lt.	2x1000 Lt.	2x1000 Lt.	2x1000 Lt.
Tank Adedi	1 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	2 Ad.
Kimyasal Kurutucu Kapasitesi	50 m ³ /h	70 m ³ /h	100m ³ /h	70 m ³ /h	100m ³ /h	50 m ³ /h	70 m ³ /h	170 m ³ /h	170 m ³ /h	220 m ³ /h	170 m ³ /h	170 m ³ /h	220 m ³ /h
Kimyasal Kurutucu	2 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	2 Ad.
Filtre Gurubu Kapasitesi	50 m ³ /h	100 m ³ /h	150 m ³ /h	100 m ³ /h	150 m ³ /h	50 m ³ /h	100 m ³ /h	150 m ³ /h	150 m ³ /h	200 m ³ /h	150 m ³ /h	150 m ³ /h	200 m ³ /h
Steril Filtre	50 m ³ /h	100 m ³ /h	150 m ³ /h	100 m ³ /h	150 m ³ /h	50 m ³ /h	100 m ³ /h	150 m ³ /h	150 m ³ /h	----	150 m ³ /h	150 m ³ /h	----
Otomatik Tank Tahliye	1 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	1 Ad.	2 Ad.	2 Ad.	2 Ad.
Fiting Bağlantı Seti	1 Takım	1 Takım	1 Takım	1 Takım	1 Takım	1 Takım	1 Takım	1 Takım	1 Takım	1 Takım	1 Takım	1 Takım	1 Takım
Regülatör Grubu	RG-50 2 Takım	RG-100 2 Takım	RG-100 2 Takım	RG-100 2 Takım	RG-100 2 Takım	RG-50 2 Takım	RG-100 2 Takım	RG-200 2 Takım	RG-200 2 Takım	RG-200 2 Takım	RG-200 2 Takım	RG-200 2 Takım	RG-200 2 Takım
Yatak Sayısı	20	15 - 50	20-80	25-75	50-100	20	15-50	50-110	80-140	100-200	80-140	90-160	200-250

- Yatak sayıları yaklaşık olarak verilmiştir.

Medikal Basınçlı Hava Üniteleri



- Hastane ve laboratuarlarda ihtiyaç duyulan basınçlı medikal havanın tedarığı için kullanılan ünitelerdir.
- Atmosferde ki hava yüksek basınçta depolanır. Kurutuculardan geçirilerek içindeki nem alınır. Çeşitli özelliklerde filtrelerden geçirilerek arındırılır.
- Basıncı ayarlanarak medikal solunum havası veya cerrahi el aletlerini çalıştırmak için kullanılan hava olmak üzere iki ayrı şekilde tesisata iletilir



Kompresör



Pistonlu



Vidalı

- Hastaneler için ideal seçenektir. Sistem tamamen yağsızdır.
- Kompresörlerde yağlanmayı gerektirmeyen DPM Alüminyum alaşımlı pistonlar kullanılır

Model	BP-39	BP-66	BP-102	BV-39	BV-66	BV-135	BV-150	BV-180
Sipariş Kodu	745.0439	745.0466	745.0412	745.0639	745.0666	745.0613	745.0615	745.0618
Kompresör Kapasitesi (m3/h)	39	66	102	39	66	135	150	180
Kompresör Tipi	Pistonlu			Vidalı				

Hava Kurutucu



- Kompresörden gelen havanın nem ve ısını ayarlar. 35° C 'de %99.9 nem alabilen gaz soğutmalı sistemlerdir.
- Her hava santralinde bir adet hava kurutucu kullanılmalıdır.

Model	HKK-50	HKK-70	HKK-100	HKK-170	HKK-200
Sipariş Kodu	745.8150	745.8170	745.8110	745.8117	745.8120
Kurutucu Kapasitesi(m3/h)	50	70	100	170	220
Tip	Kimyasal				

Basınçlı Hava Regülatör Grubu



Model	RG-50	RG-100	RG -200
Kapasite (m3/h)	50	100	200
Sipariş Kodu	745.7550	745.7510	745.7520

- Kompresörden gelen havayı 4-7 bar basınç aralığına düşürerek sisteme (yogun bakım, ameliyathane vb.)aktaran ünedir.

Basınçlı Hava Filtresi



Kapasite m3/h	Model/Sipariş Kodu			
	Genel amaçlı	Yağ Giderme	Aktif Karbon	Steril
50	BF-50X 745.5005	BF-50Y 745.5010	BF-50A 745.5015	BF-50S 745.2505
100	BF-100X 745.1005	BF-100Y 745.1010	BF-100A 745.1015	BF-100S 745.2510
150	BF-150X 745.1505	BF-150Y 745.1510	BF-150A 745.1515	BF-150S 745.2515
200	BF-200X 745.2005	BF-200Y 745.2010	BF-200A 745.2015	-

Hava Tankı



Model	3450.03	3450.05	3450.10
Sipariş Kodu	745.6230	745.6250	745.6210
Kapasite (Lt)	300	500	1000
Kalınlık	5 mm	6 mm	7 mm
Çap	360	630	900
Yükseklik	1900 mm		
Test Basıncı	15 bar		
Gövde	Çelik (st-37)		
Giriş	1 1/2"		

Otomatik Tank Tahliye



- Belirli zaman aralıklarında otomatik olarak, hava tankında biriken sıvının tahliyesini yapan ünedir. Sipariş kodu: 745.9050

Fitting Bağlantı Takımı



Fitting Bağlantı Takımı

- Basınçlı hava santralinin bileşenleri montaj yapmak için gereken bağlantı ekipmanları
Sipariş kodu: 745.9500

Sipariş kodu	745.9512	745.9513	745.9518	745.9539	745.9566
Kapasite	102m³/h	135m³/h	180m³/h	39m³/h	66m³/h
Adet	1 Takım	1 Takım	1 Takım	1 Takım	1 Takım

Oksijen Jeneratörü



Genel özellikler

- İhtiyaç anında ya da sürekli olarak oksijen üretimi
- Tüketimden bağımsız devamlı akış ve oksijen basıncı sağlayabilme
- PROCOM 2 kontrol ünitesi
- Kompakt ebatlarda ekonomik oksijen üretimi
- Düşük bakım gereksinimleri
- ISO 10083 standardına uyumlu
- 4 – 15 Nm³/saat, %93 saflıkta
- Maksimum saflık: > %95
- Oksijen çıkış basıncı: 5 bar
- Isıtılmış ve regüle edilmiş paramanyetik sensör ve basınç regülatörü ile O₂ ölçümü
- 5 – 45 °C arasındaki ortam sıcaklıklarında çalışabilme
- 7/24 sürekli çalışabilme

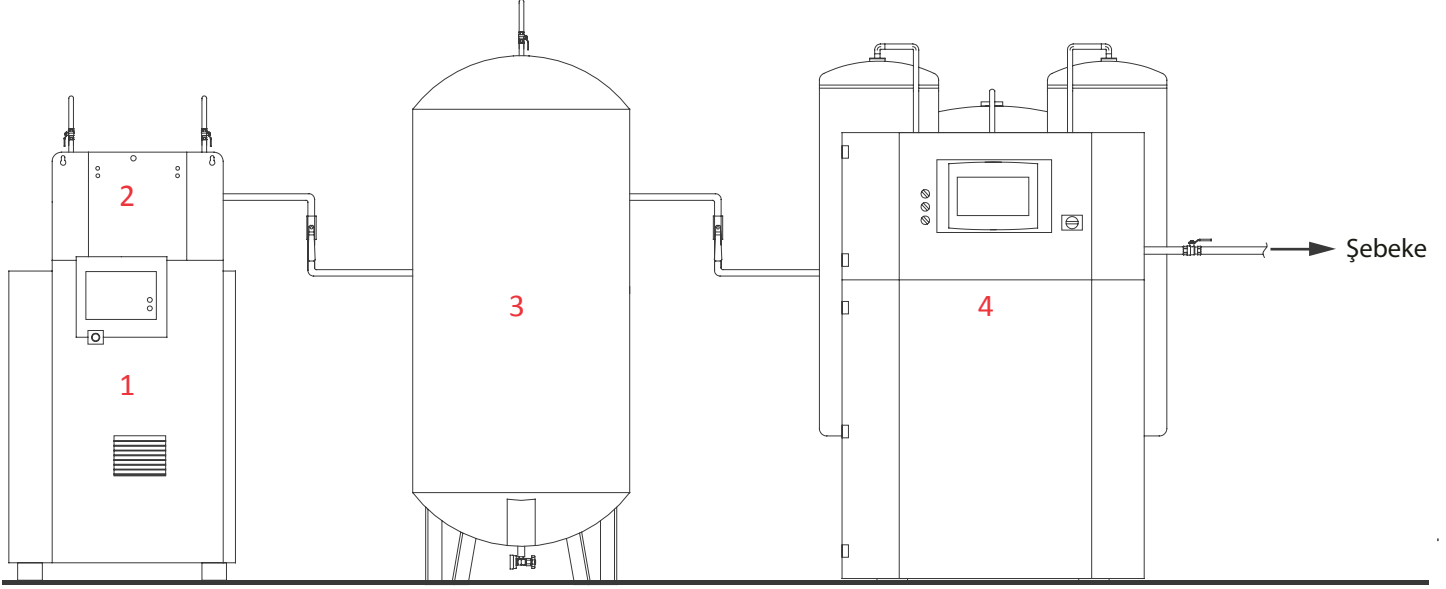
Hava Kompresörü



Genel Özellikler

- Oksijen jeneratöründe kullanılmaya uygun yağlı vidalı kompresör ile donatılmış medikal hava sistemi
- Kompakt tasarım
- SEC 3A tipi hava kurutucu sistemi
- Medikal hava sağlama
- Tak çalıştır komple sistem.

Oksijen Jeneratörü



Sistem kodu	Tekli Hat					Çiftli hat				
Sistem kapasitesi (%95 saflıkta)	3m³/s	4.5m³/s	7m³/s	13m³/s	26m³/s	2x3m³/s	2x4.5m³/s	2x7m³/s	2x13m³/s	2x26m³/s
Sistem Siparişi Kodu	746.0103	746.0105	746.0107	746.0113	746.0126	746.0203	746.0203	746.0205	746.0207	746.0226
Medikal Hava Santrali (Kompresör+Kurutucu)	746.1403	746.1405	746.1407	746.1413	746.1426	2 x 746.1403	2 x 746.1405	2 x 746.1407	2 x 746.1413	2 x 746.1426
Hava Toplama Tankı(5 bar)	200 litre		500 litre			2 x 200 litre		2 x 500 litre		
Higrometre Göstergesi	746.8100					746.8100				
Oksijen Jeneratörü	746..4703	746.4705	746.4707	746.4713	746.3626	2 x 746.4703	2x 746.4705	2x 746.4707	2x 746.4713	2x 746.3626
Paramenyetik Sensor	746.5700					2 x 746.5700				
Yatak Sayısı	70	100	150	200	400	70	100	150	200	400

- Yatak sayıları yaklaşık olarak verilmiştir.
- Hastanelerin yatak sayıları baz alınarak yıllık O₂ tüketim miktarı hesaplanmıştır.



uzumcu@uzumcu.com.tr