



Direkt Akuple Vidalalı Kompresörler



TÜRKMALI






MADE IN TURKEY

PVI 5,5 & PVI 430
4 kw & 315 kw

www.pumakompresor.com.tr

PUMA
AIR COMPRESSORS

PUMA INVERTER SERİSİ VİDALI KOMPRESÖRLER

Code Model	 Pressure	 Air Displacement		 Power Motor		 Dimensions	 Weight
	Basınç Bar	Min.Fad m3/dk.	Max.Fad m3/dk.	HP	KW	Ebatlar (mm)	Ağırlık (kg)
PVi 5,5	7,5	0,28	0,56	5,5	4	1050*600*970	195
	10	0,23	0,46				
	13	0,18	0,35				
PVi 7,5	7,5	0,33	0,65	7,5	5,5	1050*600*970	220
	10	0,30	0,60				
	13	0,25	0,50				
PVi 10	7,5	0,55	1,10	10	7,5	1050*600*970	235
	10	0,48	0,95				
	13	0,38	0,75				
PVi 15	7,5	0,83	1,65	15	11	1050*600*970	268
	10	0,68	1,35				
	13	0,55	1,10				
PVi 20	7,5	1,25	2,50	20	15	1200*690*1140	375
	10	1,02	2,04				
	13	0,80	1,60				
PVi 25	7,5	1,50	3,00	25	18,5	1200*690*1140	437
	10	1,30	2,60				
	13	1,10	2,20				
PVi 30	7,5	1,75	3,50	30	22	1200*690*1140	460
	10	1,55	3,10				
	13	1,35	2,70				
PVi 40	7,5	2,05	4,10	40	30	1100*1340*1800	650
	10	1,80	3,60				
	13	1,58	3,15				
PVi 50	7,5	3,10	6,20	50	37	1100*1340*1800	700
	10	2,65	5,30				
	13	2,30	4,60				
PVi 60	7,5	3,85	7,70	60	45	1100*1340*1800	800
	10	3,30	6,60				
	13	2,70	5,40				
PVi 75	7,5	4,65	9,30	75	55	1400*1950*1910	1500
	10	4,00	8,00				
	13	3,30	6,60				
PVi 100	7,5	6,15	12,30	100	75	1400*1950*1910	1600
	10	5,50	11,00				
	13	4,75	9,50				
PVi 125	7,5	7,50	15,00	125	90	1400*1950*1910	2240
	10	6,60	13,20				
	13	5,75	11,50				
PVi 150	7,5	9,40	18,80	150	110	1400*1950*1910	2500
	10	8,25	16,50				
	13	7,00	14,00				
PVi 180	7,5	11,40	22,80	180	132	1750*2500*2000	2873
	10	9,75	19,50				
	13	8,00	16,00				
PVi 220	7,5	13,70	27,40	220	160	1750*2500*2000	3030
	10	11,50	23,00				
	13	9,75	19,50				
PVi 270	7,5	18,05	36,10	270	200	2250*3000*2400	4950
	10	15,00	30,00				
	13	12,00	24,00				
PVi 340	7,5	22,00	44,00	340	250	2250*3000*2400	5540
	10	18,75	37,50				
	13	15,65	31,30				
PVi 430	7,5	26,25	52,50	430	315	2250*3250*2400	6025
	10	22,75	45,50				
	13	19,50	39,00				

HAVA KURUTUCULARI



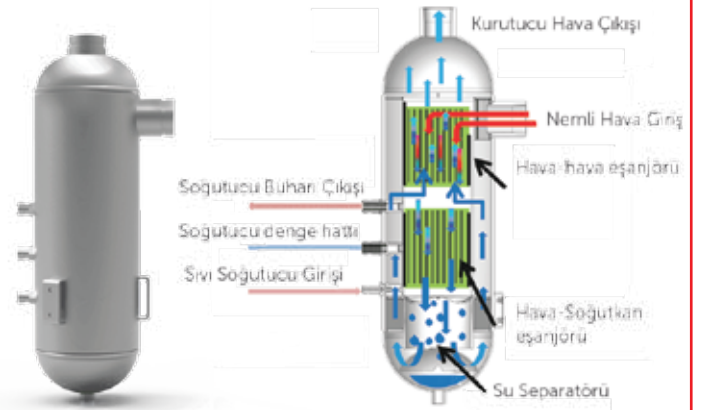
■ Kompakt Tasarım



■ Çiğlenme Noktası Göstergesi Standart



■ Alüminyum Plaka Eşanjör Standart



■ Dar Alanda Kolayca Sökülüp Takılabilen Yüksek Performanslı Filtre Elementleri



■ Basınç Düşümü Uyarı Sensörü



DİREKT AKUPLE ÇALIŞMA SİSTEMİ



- Enerji kaybını önleyen Flexible (Made in USA) kaplinle **Direkt Akuple 1:1 tahrik sistemi**
- IE-2 veya IE-3 yüksek verimli, enerji tasarruflu **IP-55 Elektrik Motoru**
- **Ağır çalışma** koşullarına uygun (Made in Japan) inventör (opsiyonel)

VİDA GRUBU (HAVA ÜRETİM ÜNİTESİ)

**ROTORCOMP
VERDICHTER**

Made in Germany

Düşük devir, uzun ömür



- Yüksek **Alman** Teknolojisi
- **Düşük Bakım Maliyeti** ve **Yüksek Verim**
- Büyük sıkıştırma alanına sahip, **düşük işletme giderleri** sağlayan yüksek verimli rotorlar
- **Yüksek Kalite** de fazla yük taşıma kapasitesine sahip rulmanlar

HAVA EMİŞ SİSTEMİ



- **Minimum basınç kaybı** ve yüksek emiş verimliliği sağlayan özel tasarım **Yük-Boş kontrollü emiş valfi**
- Özel dizayn **3 mikrona kadar toz geçirmeyen** hava filtresi
- Ön Filtreleme sağlayan **Eu3 normunda** panel filtresi

KABİN SİSTEMİ

- Minimum **çalışma alanı** ve taşıma kolaylığı sağlayan **kompakt dizayn**
- Darbelere ve paslanmaya karşı uygulanmış **elektrostatik toz boya**
- **Ses düzeyini minimumlara** indirgeyen ve alev almayan özel ses izolasyonu
- Bakım kolaylığı sağlayan **tam açılır yan** kapaklar

SOĞUTMA SİSTEMİ



- Uzun ömürlü ve her şartlarda **sorunsuz** olarak çalışan Alüminyum kombi blok **hava-yağ** soğutma radyatörü
- Düşük devirli, **yüksek basınçlı** ve derece ayarlı **sessiz çalışan** harici axial soğutma fanı
- **Sıcaklık kontrollü** fan
- **CE normuna** uygun **kanat muhafaza ızgarası**



EMNİYET SİSTEMLERİ

- Ana motor **aşırı akım koruma** sistemi
- **Fan motoru** aşırı akım koruma sistemi
- **Faz Sıralama** Kontrol Sistemi
- Yüksek **yağ sıcaklığı koruma sistemi**
- Yüksek **basınç koruma sistemi**
- Yüksek basınç **emniyet valfleri**
- Acil **stop butonu**
- Arıza ve **servis bakım uyarı** sistemi

DİJİTAL KONTROL SİSTEMİ



- Kullanımı kolay ve çok fonksiyonlu **PLC elektronik** kontrol paneli

HAVA & YAĞ SEPERATÖRÜ-YAĞ FİLTRESİ



- Kolay sökülüp değiştirilebilen **Özel dizayn Spin On seperatör**
- Seperatör çıkışında **3 ppm** den daha düşük yağ miktarı sayesinde **yüksek kalitede** basınçlı hava sağlanması
- **10 mikron** hassas yağ filtresi

İNVERTER KONTROL SİSTEMİ



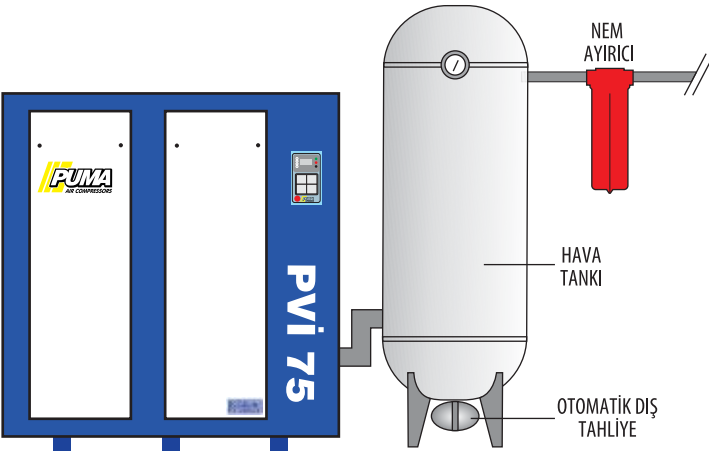
- **Elektrik Panosuna Entegre** Edilmiştir.
- **Puma Kompresöre** özel olarak hazırlanmış **inverter yazılımı** sayesinde, kayıplar minimuma indirgenerek, maksimum **enerji tasarrufu sağlanmıştır**.
- Puma Inverter Serisi **vidalı kompresörlerde**, yumuşak kalkış sağlandığından, motorun ilk çalıştığı anda çektiği demeraj akımı minimize edilmiştir. Bu sayede ani akım yükselmesi engellenerek **enerji tasarrufu sağlanmıştır**.
- İşletmenin ihtiyaç duyduğu basınçta, devamlı olarak **sabit basınçlı hava sağlar**.
- Yük-boş-dur-kalk hareketleri azalacağından, kompresörde kullanılan komponentler **uzun ömürlü** olur.
- **Rotor hızının** değişken olması, **mekanik kayıpları önlemektedir**.
- Sahip olduğu yumuşak kalkış özelliği sayesinde, kalkış ve duruşlardaki **mekanik gerilmeler** azalmaktadır.
- Kompresör çalışma basıncının 0,2 bar gibi dar bir bant aralığında tutulmasına imkan sağlamakta ve bu sayede **%50'lere varan enerji tasarrufu** sağlanabilmektedir.



HAVA KURUTUCULARI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Model	Kapasite (m ³ /saat)	Voltaj	Bağlantı Ölçüsü	Filtre Tipi ve Adeti	Element Tipi	Basınç Düşümü (mbar)	Kontrolör Tipi	Maks. Çalışma Basıncı (barg)	Maks. Ortam Sıcaklığı (°C)	Maks. Giriş Sıcaklığı (°C)
MKE-23	23	230/1/50	1/2"	1*GK050X + 1* GK050Y	MK050 KIT	150	-	16	45	50
MKE-38	38	230/1/50	1/2"	1*GK050X + 1* GK050Y	MK050 KIT	220	-	16	45	50
MKE-53	53	230/1/50	1/2"	1*GK050X + 1* GK050Y	MK050 KIT	350	-	16	45	50
MKE-100	100	230/1/50	3/4"	1*GK0150X + 1* GK0150Y	MK0150 KIT	100	-	16	45	50
MKE-155	155	230/1/50	3/4"	1*GK0150X + 1* GK0150Y	MK0150 KIT	220	-	16	45	50
MKE-190	190	230/1/50	3/4"	1*GK0150X + 1* GK0150Y	MK0150 KIT	320	-	16	45	50
MKE-210	210	230/1/50	1 1/2"	1*GK0500X + 1* GK0500Y	MK0500 KIT	220	-	16	45	50
MKE-305	305	230/1/50	1 1/2"	1*GK0500X + 1* GK0500Y	MK0500 KIT	320	-	16	45	50
MKE-375	375	230/1/50	1 1/2"	1*GK0500X + 1* GK0500Y	MK0500 KIT	200	-	16	45	50
MKE-495	495	230/1/50	2"	1*GK0851X + 1* GK0851Y	MK0851 KIT	310	-	16	45	50
MKE-623	623	230/1/50	2"	1*GK01210X + 1* GK01210Y	MK01210 KIT	240	-	16	45	50
MKE-930	930	230/1/50	2"	1*GK01210X + 1* GK01210Y	MK01210 KIT	150	-	16	45	50
MKE-1200	1200	230/1/50	2"	1*GK01210X + 1* GK01210Y	MK01210 KIT	190	-	16	45	50
MKE-1388	1388	400/3/50	3"	1*GK01820X + 1* GK01820Y	MK01820 KIT	350	-	16	45	50
MKE-1800	1800	400/3/50	3"	1*GK01820X + 1* GK01820Y	MK01820 KIT	290	-	16	45	50
MKE-2500	2500	400/3/50	3"	1*GK02700X + 1* GK02700Y	MK02700 KIT	190	-	16	45	50
MKE-2775	2775	400/3/50	3"	1*GK02700X + 1* GK02700Y	MK02700 KIT	350	-	16	45	50
MKE-3330	3330	400/3/50	DN100	Dahil Değil	Dahil Değil	270	-	16	45	50
MKE-3915	3915	400/3/50	DN100	Dahil Değil	Dahil Değil	380	-	16	45	50
MKE-5085	5085	400/3/50	DN100	Dahil Değil	Dahil Değil	320	ESD-3	16	45	50
MKE-5850	5850	400/3/50	DN100	Dahil Değil	Dahil Değil	350	ESD-3	16	45	50
MKE-6975	6975	400/3/50	DN150	Dahil Değil	Dahil Değil	320	ESD-3	16	45	50
MKE-7875	7875	400/3/50	DN150	Dahil Değil	Dahil Değil	350	ESD-3	16	45	50
MKE-9000	9000	400/3/50	DN150	Dahil Değil	Dahil Değil	350	ESD-3	16	45	50
MKE-10500	10500	400/3/50	DN200	Dahil Değil	Dahil Değil	350	ESD-3	16	45	50
MKE-12500	12500	400/3/50	DN200	Dahil Değil	Dahil Değil	350	ESD-3	16	45	50

HAVA HATTI DİZAYNI




Basınçlı Hava Filtresi Tipleri

- P – Ön Filtre / Partikül Filtresi
- X – Genel Amaçlı Filtre / Su ayrıştırıcı
- Y – Hassas Filtre / Yağ ayrıştırıcı
- A – Aktif Karbon Filtresi / Koku giderici

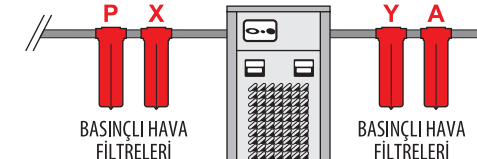
HAVA HATTI DİZAYNI 1

SOĞUTUCULU HAVA KURUTUCUSU

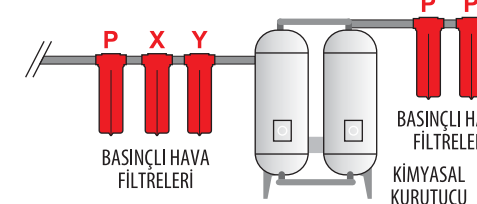


HAVA HATTI DİZAYNI 2

SOĞUTUCULU HAVA KURUTUCUSU



HAVA HATTI DİZAYNI 3 (KİMYASAL KURUTUCU)



UYGULAMA

GENEL AMAÇLI

KOKUSUZ

KRİTİK

PETMAKSAN MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

FABRİKA: 3.Organize Sanayi Bölgesi. M.Batallı Bulvarı. No:33 ŞEHİTKAMİL / GAZİANTEP / TÜRKİYE

Telefon: +90 (0342) 337 85 00 (pbx) **Fax:** +90 (0342) 337 85 10 **info@pumakompresor.com.tr**

İSTANBUL ŞUBE: Yeni Doğan Mahallesi Abdî İpekçi Cad. 1. Emintaş San. Sit. No: 158/162 Bayrampaşa / İSTANBUL

Telefon: +90 (212) 565 97 00 - 565 97 46 **Fax:** 0 (212) 565 97 56 **istanbul@pumakompresor.com.tr**

www.pumakompresor.com.tr