

# SARMAK ÜRÜN KATALOĐU







**SARMAK**

KOMPRESÖR + MÜHENDİSLİK

# İÇİNDEKİLER —

## VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ

-TANK ÜSTÜ SMART FD (5,5 kW – 22 kW) .....	8
-ROBOT 8,5 – 62 (5,5 kW – 37 kW) .....	10
-ROBOT 70 – 162 (37 kW – 90 kW) .....	12
-ROBOT 180 – 262 (90 kW – 160 kW) .....	14
-ROBOT 250 – 432 (132 kW – 250 kW) .....	16

## DEVİR AYARLI VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ

-ROBOT 15 – 62 DA (11 kW – 37 kW) .....	20
-ROBOT 70 – 162 DA / DAC (37 kW – 90 kW) .....	22
-ROBOT 180 – 262 DA / DAC (90 kW – 160 kW) .....	24
-ROBOT 250 – 432 DA ( 132 kW – 250 kW) .....	26

## SEYYAR VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ .....

## PİSTONLU HAVA KOMPRESÖRLERİ .....

## YAĞSIZ VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ .....

## TURBO HAVA KOMPRESÖRLERİ .....

## BASINÇLI HAVA KURUTUCULARI

-SOĞUTMA GAZLI .....	40
-ADSORPSİYON (KİMYASAL) .....	42

## FİLTRASYON

-KÜÇÜK VE ORTA KAPASİTELİ .....	44
-YÜKSEK KAPASİTELİ .....	45

## MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ .....

## YARDIMCI EKİPMANLAR .....

## SATIŞ SONRASI HİZMETLER .....

## ÖRNEK BASINÇLI HAVA SİSTEMİ ŞEMASI .....

51

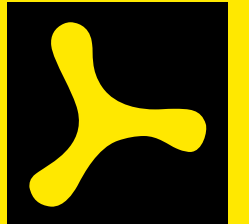
## SARMAK HAKKINDA...

**SARMAK**, ALMANYA'DA ÖĞRENİM GÖRMÜŞ, İDEALİST, GİRİŞİMCİ, GENÇ BİR MÜHENDİSİN SANAYİCİLİK HAYALİNİN GERÇEĞE DÖNÜŞMÜŞ HALİDİR. TURGAY SARACOĞLU ALMANYA'DA EDİNDİĞİ BİLGİ VE TECRÜBEYLE, MEMLEKETİNDE BİR MAKİNA ÜRETİCİSİ OLMAK ADINA 1975'TE YOLA ÇIKTI. KENDİ ŞEHRİNDE İŞ İMKANI SAĞLAYARAK KURDUĞU FABRİKAYI BUGÜNLERE GETİRDİ.

**SARMAK**'IN FARKI, EN İYİ MAKİNAYI ÜRETME AZİM VE TUTKUSUNU SENELERDİR YÜKSEK ETİK DEĞERLER ÇERÇEVESİNDE DEVAM ETTİRMESİDİR. DÜRÜSTLÜK, SAMİMİYET VE ADALET, ÇALIŞANLARI İÇİN ORTAK DEĞERLERDİR. GÜVENE DAYALI İSTİKRAR, MÜŞTERİLERİ VE TEDARİKÇİLERİYLE OLAN İLİŞKİLERİNDE BELİRLEYİCİDİR.

**SARMAK**, BİR MAKİNA ÜRETİCİSİ OLMANIN YANI SIRA BİR MÜHENDİSLİK, DANIŞMANLIK VE HİZMET FİRMASIDIR. MÜŞTERİLERİNİN İHTİYAÇLARINI DOĞRU TESPİT EDER, SATIŞTA VE SATIŞ SONRASINDA EN İYİ HİZMETİ VERMEK İÇİN ÖZENLİ VE HIZLI HAREKET EDER. BU ESNADA EN İLERİ TEKNOLOJİDEN VERİMLİ ŞEKİLDE YARARLANARAK SÜREKLİ KENDİNİ YENİLER.

**SARMAK**'IN VAROLUŞ SEBEBİ VE FELSEFESİ; HİZMET VERDİĞİ KURULUŞLARIN HAYATINI KOLAYLAŞTIRARAK BAŞARILARINA KATKIDA BULUNMAK, BU SAYEDE HER ZAMAN GÜVENİLİR VE SAYGIN KALMAKTIR.



**SARMAK**

KOMPRESÖR + MÜHENDİSLİK

1956



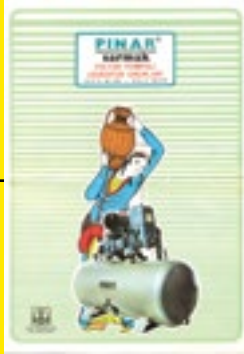
## ALMANYA, HAYALLERİN BAŞLANGICI

TURGAY SARACOĞLU  
STUTT GART TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

1969

TUSAR TEŞİSAT MÜHENDİSLİK FİRMASI MAKİNA YÜKSEK MÜHENDİSİ TURGAY SARACOĞLU TARAFINDAN KURULDU. FAALİYET ALANLARI İÇİNDE İKLİMLENDİRME VE PROJELENDİRME KONULARI BULUNMAKTAYDI.

1975



SARMAK MAKİNA KOLLEKTİF ŞİRKETİ, MAKİNA YÜKSEK MÜHENDİSİ TURGAY SARACOĞLU VE TEKSTİL YÜKSEK MÜHENDİSİ KEMAL SARACOĞLU TARAFINDAN ADANA'DA KURULDU. ŞİRKET İLK BEŞ YILDA RADYASYON TİPİ KALORİFER KAZANLARI VE PİSTON POMPALI HİDROFOR SİSTEMLERİ GİBİ TESİSATLA İLGİLİ EKİPMANLAR ÜRETTİ.

1980



## İLK PİSTONLU KOMPRESÖR ÜRETİMİ

1985



## İSTANBUL BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ AÇILIŞ

### TEMSİLCİLİK ANLAŞMASI

KURUCUMUZ TURGAY SARACOĞLU'NUN HANNOVER MAKİNA FUARINDA GELİŞTİRDİĞİ İLİŞKİLERE DAYANARAK ALMAN MANNESMANN DEMAG DRUCKLUFTTECHNIK İLE SABİT VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ TEMSİLCİLİK ANLAŞMASI YAPILDI.

1987



## ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ AÇILIŞ

1988



## MANNESMANN DEMAG İLE LİSANS ANLAŞMASI

İLK LİSANSLI  
VİDALI  
KOMPRESÖR  
ÜRETİMİ

1990



**İLK İHRACATIMIZI GERÇEKLEŞTİRDİK.**

**İTALYAN TEDARİKÇİLERLE İŞBİRLİĞİ**

BASINÇLI HAVA SİSTEMLERİNDE KULLANILAN HAVA KURUTUCULARI VE FİLTRELERİ İÇİN İTALYAN TEDARİKÇİLERLE GÜNÜMÜZE KADAR SÜREN İŞBİRLİĞİ BAŞLADI.

1995



**20. YIL**

1997



ASLI SARACOĞLU ÖZER'İN KATILIMIYLA FİRMADA 2. NESLİN GÖREV ALMASININ İLK ADIMI ATILMIŞTIR.

1998



ADANA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ'NDE YENİ TESİS YATIRIMI.

2000



KALİTE GÜVENÇE SİSTEMİ ALMAN TÜV SÜD TGK TARAFINDAN ISO 9001 İLE SERTİFİKALANDIRILMIŞTIR. SARMAK, TSEK VE TSE BELGELERİ İLE RUSYA VE KAFKASYA-ORTA ASYA CUMHURİYETLERİNDE GEÇERLİLİĞİ OLAN GOST-R BELGESİNE DE SAHİP BULUNMAKTADIR. CE SERTİFİKASI DA YİNE TÜV SÜD TGK TARAFINDAN BELGELENDİRİLMİŞTİR.

2001

GÜNEY KORELİ SAMSUNG TECHWIN FİRMASINCA ÜRETİLEN YÜKSEK KAPASİTELİ TURBO KOMPRESÖRLERİN TÜRKİYE TEMSİLCİLİĞİ YÜRÜTÜLMEME BAŞLANMIŞTIR.

2004

**BURSA SATIŞ VE SERVİS MERKEZİ AÇILIŞI**

2006

**KAYSERİ SERVİS MERKEZİ AÇILIŞ**

2006



MURAT SARACOĞLU'NUN FİRMAYA KATILMASIYLA 2. NESLİN FİRMADAKİ KATKISI ARTMIŞTIR.

2008



ADANA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ'NDEKİ FABRİKAMIZ TAMAMEN FAALİYETE GEÇMİŞTİR.

2011

**DENİZLİ SERVİS MERKEZİ AÇILIŞ**

2013

**YENİLENEN MARKALAŞMA ÇALIŞMALARININ SONUCUNDA "AGİAD YILIN MARKASI ÖDÜLÜ" NÜ ALDI.**



**SARMAK**

KOMPRESÖR + MÜHENDİSLİK



# SARMAK VİDALI –

## HAVA KOMPRESÖRLERİ (YAĞ PÜSKÜRTMELİ)

(5,5 kW - 250 kW)

### SİSTEMİN ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

#### AKILLI TASARIM

MÜHENDİSLİK EKİBİMİZ TARAFINDAN GELİŞTİRİLMİŞ YALIN TASARIMI, BAKIMI PRATİKLEŞTİREREK ZAMAN KAZANDIRIR.

#### GENİŞ VİDA BLOĞU SEÇENEĞİ

SARMAK OLARAK TECRÜBEMİZ İLE BELİRLENEN GÜVENLİ DEVİR ARALIKLARINA UYGUN VİDA BLOKLARI KULLANIRIZ. BÖYLECE İHTİYACINIZA UYGUN KAPASİTEDE DAHA UZUN YILLAR OPTİMUM VERİMLİLİK SAĞLANIR.

#### OTOMATİK KAYIŞ GERDİRME SİSTEMİ

TÜM SARMAK VİDALI MODELLERİNE ENTEGRE EDİLEN BU SİSTEMLE, GÜÇ AKTARIMI VERİMLİ ŞEKİLDE GERÇEKLEŞİR.

#### MİKROPROSESÖRLÜ ELEKTRONİK KONTROL/KUMANDA

SİSTEMLE İLGİLİ TÜM HATA VE ALARMLARI GÖSTEREN, BAKIM ZAMANLARINI ÖNCEDEN BİLDİREN AKILLI TEKNOLOJİ.

#### DAYANIKLI KANOPI

SES VE TİTREŞİM İZOLASYONUyla DAHA SESSİZ VE DENGELİ ÇALIŞMA.

#### HAVA VE YAĞ SOĞUTMA SİSTEMİ

STANDARTLARIN ÜZERİNDE GENİŞ YÜZEY ALANINA SAHİPTİR. SONUÇ OLARAK, DÜŞÜK SICAKLIK VE BASINÇ DÜŞÜMÜ UZUN KOMPRESÖR ÖMRÜ DEMEKTİR.



# TANK ÜSTÜ SMART FD \_

(5,5 kW - 22 kW)

## AKILLI VE PAKET ÇÖZÜMLER

BİR KOMPRESÖRDEN "AZ YER, ÇOK İŞ" BEKLEYENLER İÇİN İDEAL.



## ENTEĞRE EKİPMANLAR

### KONDENS TAHLİYE

KURUTUCUNUN SU KONDENSİ AYRIŞTIRMA YÜKÜNÜ AZALTIR.

### BASINÇLI HAVA ÖN-FİLTRESİ

KURUTUCUNUN YÜKÜNÜ AZALTAN DAHİLİ FİLTRE.

### BASINÇLI HAVA KURUTUCUSU

KALİTELİ BASINÇLI HAVA İÇİN KOMPRESÖR KAPASİTESİNE UYGUN SEÇİLMİŞ PRATİK ÇÖZÜM.

### REZERVUAR TANKI

BASINÇLI HAVA İHTİYACINDAKİ ANİ ARTIŞLARDA DEVREYE GİREREK EKSTRA YARDIM SAĞLAR.

- 3 FAZ/50Hz/380V ELEKTRİK MOTORU
- SELTRONİK KONTROL/KUMANDA MODÜLÜ
- HAVA EMİŞ FİLTRESİ VE EMİŞ REGÜLATÖRÜ
- EMNİYET VALFİ
- MİNİMUM BASINÇ ÇEKVALFİ
- FABRİKA DOLUMU YAĞ



## TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Maks. Basınçta Serbest Hava Verimi (lt/dak) - (cfm)	Maks. İşletme Basıncı (bar) - (psi)	Nominal Motor Gücü (kW) - (HP)	Nominal Motor Devri (dev/dak)	1m'den Ses Seviyesi (dBA)	Hava Tankı Kapasitesi (lt)	Basıncılı Hava Bağlantısı (Küresel Vana)	Boyutlar			Toplam Ağırlık (kg)
								Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	
SMART 85 FD	850 - 30,0	7,5 - 108,7	5,5 - 7,5	3.000	67	500	R3/4"	1.980	680	1.590	520
SMART 86 FD	690 - 24,4	10 - 145	5,5 - 7,5	3.000	67	500	R3/4"	1.980	680	1.590	520
SMART 110 FD	1.100 - 39,2	7,5 - 108,7	7,5 - 10	3.000	67	500	R3/4"	1.980	680	1.590	525
SMART 111 FD	900 - 31,8	10 - 145	7,5 - 10	3.000	67	500	R3/4"	1.980	680	1.590	525
SMART 150 FD	1.640 - 57,9	7,5 - 108,7	11 - 15	3.000	67	500	R3/4"	1.980	840	1.665	540
SMART 151 FD	1.400 - 49,4	10 - 145,0	11 - 15	3.000	67	500	R3/4"	1.980	840	1.665	540
SMART 200 FD	2.290 - 80,8	7,5 - 108,7	15 - 20	3.000	68	500	R3/4"	1.980	840	1.665	550
SMART 201 FD	1.900 - 67,1	10 - 145,0	15 - 20	3.000	68	500	R3/4"	1.980	840	1.665	550
SMART 300 FD	3.070 - 108,4	7,5 - 108,7	18,5 - 25	3.000	69	750	R1"	1.980	870	1.885	626
SMART 301 FD	2.470 - 87,2	10 - 145,0	18,5 - 25	3.000	69	750	R1"	1.980	870	1.885	626
SMART 400 FD	3.550 - 125,3	7,5 - 108,7	22 - 30	3.000	71	750	R1"	1.980	870	1.885	650
SMART 401 FD	3.120 - 110,2	10 - 145,0	22 - 30	3.000	71	750	R1"	1.980	870	1.885	650

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ ÇAGI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NORMATLARINA GÖREDİR.

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NOMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ (LT/DAK) VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI (kW X DAK/LT) ISO1217 STANDARNDINA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.

**STANDARTLAR:** SERBEST HAVA VERİMİ - BASINÇ (ÇAGI PNEUROP PN2CPTC2-ISO 1217), SES SEVİYESİ (ÇAGI PNEUROP PN8NTC2), KALİTE (ISO 9001:2008)

SARMAK MAKİNA A.Ş. TESİSLERİNDE ÜRETİLEN SMART FD SERİSİ KOMPRESÖRLER BÜYÜK BİR TİTİZLİK VE ÜSTÜN TEKNOLOJİYLE ÜRETİLİR. HER BİR ÜNİTE, ÜRETİM TESİSİMİZİN MODERN TEST MERKEZİNDEKİ 'FONKSİYON VE PERFORMANS TESTLERİ'NDEN GEÇİRİLİP, MÜHENDİSLERİMİZCE KALİTE KONTROLÜ YAPILDIKTAN SONRA KULLANICILARA 'İLK-ÇALIŞTIRMA'YA UYGUN ŞEKİLDE TESLİM EDİLMEKTEDİR.

©2014 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FİRMAMIZA AİTTİR.

# ROBOT 8,5-62

(5,5 kW - 37 kW)

**BÜYÜK HEDEFLERİ OLAN İŞLETMELER İÇİN İLK ADIM**

KÜÇÜK ROBOTLAR SİZİN İÇİN GÖREV BAŞINDA.



## SİSTEMİN ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- YENİ NESİL, DAHA VERİMLİ BASİT TASARIM
- HAVA SOĞUTMALI
- YÜKSEK PERFORMANSLI VİDA BLOĞU
- 3 FAZ/50Hz/380V ELEKTRİK MOTORU
- OTOMATİK KAYIŞ GERDİRME TAHRİK SİSTEMİ
- MİKROPROSESÖRLÜ ELEKTRONİK KONTROL/KUMANDA PANELİ (SELTRONİK)
  - HAVA FİLTRESİ / YAĞ FİLTRESİ / SEPARATÖR / YAĞ DEĞİŞİMLERİ GÖSTERGELERİ
  - BAKIM ZAMANLARI GÖSTERGELERİ
  - HATA & ALARMLAR
- HAVA EMİŞ FİLTRESİ VE EMİŞ REGÜLATÖRÜ
- GENİŞ YÜZEY ALANINA SAHİP HAVA SOĞUTMALI HAVA / YAĞ KOMBİ RADYATÖR
- EMNİYET VALFİ, MİN. BASINÇ ÇEKVALFİ
- FABRİKA DOLUMU YAĞ
- SES VE TİTREŞİM İZOLASYONLU SAĞLAM ŞASE & KANOPI

# TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Maks. Basınçta Serbest Hava Verimi (m <sup>3</sup> /dak) - (cfm)	Maks. İşletme Basıncı (bar) - (psi)	Nominal Motor Gücü (kW) - (HP)	Nominal Motor Devri (dev/dak)	1m'den ses seviyesi (dBA)	Basıncılı Hava Bağlantısı (Boru)	Boyutlar			Toplam Ağırlık (kg)
							Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	
ROBOT 8,5	0,85 - 30,0	7,5 - 108,7	5,5 - 7,5	3.000	67	R3/4"	850	660	885	187
ROBOT 8,6	0,69 - 24,4	10 - 145,0	5,5 - 7,5	3.000	67	R3/4"	850	660	885	187
ROBOT 11	1,10 - 39,2	7,5 - 108,7	7,5 - 10	3.000	67	R3/4"	850	660	885	187
ROBOT 12	0,90 - 31,8	10 - 145,0	7,5 - 10	3.000	67	R3/4"	850	660	885	187
ROBOT 15	1,64 - 57,9	7,5 - 108,7	11 - 15	3.000	67	R3/4"	900	840	1.000	240
ROBOT 16	1,40 - 49,4	10 - 145,0	11 - 15	3.000	67	R3/4"	900	840	1.000	240
ROBOT 17	1,25 - 44,1	13 - 188,5	11 - 15	3.000	67	R3/4"	900	840	1.000	240
ROBOT 20	2,29 - 80,8	7,5 - 108,7	15 - 20	3.000	68	R3/4"	1.200	840	1.000	286
ROBOT 21	1,90 - 67,1	10 - 145,0	15 - 20	3.000	68	R3/4"	1.200	840	1.000	286
ROBOT 22	1,62 - 57,2	13 - 188,5	15 - 20	3.000	68	R3/4"	1.200	840	1.000	286
ROBOT 30	3,07 - 108,4	7,5 - 108,7	18,5 - 25	3.000	69	R1"	1.000	870	1.085	347
ROBOT 31	2,47 - 87,2	10 - 145,0	18,5 - 25	3.000	69	R1"	1.000	870	1.085	347
ROBOT 32	2,30 - 81,2	13 - 188,5	18,5 - 25	3.000	69	R1"	1.000	870	1.085	347
ROBOT 40	3,55 - 125,3	7,5 - 108,7	22 - 30	3.000	71	R1"	1.000	870	1.085	370
ROBOT 41	3,12 - 110,2	10 - 145,0	22 - 30	3.000	71	R1"	1.000	870	1.085	370
ROBOT 42	2,72 - 96,1	13 - 188,5	22 - 30	3.000	71	R1"	1.000	870	1.085	370
ROBOT 50	4,90 - 173,0	7,5 - 108,7	30 - 40	3.000	70	R1 1/2"	1.400	890	1.185	500
ROBOT 51	4,20 - 148,3	10 - 145,0	30 - 40	3.000	70	R1 1/2"	1.400	890	1.185	500
ROBOT 52	3,55 - 125,4	13 - 188,5	30 - 40	3.000	70	R1 1/2"	1.400	890	1.185	500
ROBOT 60	6,00 - 211,8	7,5 - 108,7	37 - 50	3.000	72	R1 1/2"	1.200	1.006	1.122	665
ROBOT 61	5,15 - 181,8	10 - 145,0	37 - 50	3.000	72	R1 1/2"	1.200	1.006	1.122	665
ROBOT 62	4,10 - 144,8	13 - 188,5	37 - 50	3.000	72	R1 1/2"	1.200	1.006	1.122	665

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ ÇAĞI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NÖRMLARINA GÖREDİR.

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NOMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ (M<sup>3</sup>/DAK) VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI (kW X DAK/M<sup>3</sup>) ISO1217 STANDARTINA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.

**STANDARTLAR:** SERBEST HAVA VERİMİ - BASINÇ (ÇAĞI PNEUROP PN2CPTC2-ISO 1217), SES SEVİYESİ (ÇAĞI PNEUROP PN8NTC2), KALİTE (ISO 9001:2008)

SARMAK MAKİNA A.Ş. TESİSLERİNDE ÜRETİLEN ROBOT 8,5-62 SERİSİ KOMPRESÖRLER BÜYÜK BİR TİTİZLİK VE ÜSTÜN TEKNOLOJİYLE ÜRETİLİR. HER BİR ÜNİTE, ÜRETİM TESİSİMİZİN MODERN TEST MERKEZİNDEKİ FONKSİYON VE PERFORMANS TESTLERİNDEN GEÇİRİLİP, MÜHENDİSLERİMİZCE KALİTE KONTROLÜ YAPILDIKTAN SONRA KULLANICILARA İLK-ÇALIŞTIRMA'YA UYGUN ŞEKİLDE TESLİM EDİLMEKTEDİR.

©2014 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FIRMAMIZA AİTTİR.

# ROBOT 70-162 \_

(37 kW - 90 kW)

**KOMPRESÖR AİLEMİZİN POPÜLER ÜYESİ**

ATAK, GÜÇLÜ VE CESUR İŞLETMELER İÇİN BİREBİR.



## **SİSTEMİN ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI**

### **ÇİFT ODA TASARIMI**

VİDA BLOĞU VE MOTOR İLE HAVA / YAĞ RADYATÖRLERİNİN ODALARI BİRBİRİNDEN AYRI TASARLANIP ISI TRANSFERİ KISITLANARAK DAHA UZUN KOMPRESÖR ÖMRÜ SAĞLAR.

- 3 FAZ/50Hz/380V ELEKTRİK MOTORU
- SELTRONİK KONTROL / KUMANDA MODÜLÜ
- HAVA EMİŞ FİLTRESİ VE EMİŞ REGÜLATÖRÜ
- EMNİYET VALFİ
- MİNİMUM BASINÇ ÇEKVALFİ
- FABRİKA DOLUMU YAĞ



## TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Maks. Basınçta Serbest Hava Verimi (m <sup>3</sup> /dak) - (cfm)	Maks. İşletme Basıncı (bar) - (psi)	Nominal Motor Gücü (kW) - (HP)	Nominal Motor Devri (dev/dak)	1m'den Ses Seviyesi (dBA)	Basıncılı Hava Bağlantısı (Flanş)	Boyutlar			Toplam Ağırlık (kg)
							Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	
ROBOT 70	7,10 - 250,7	7,5 - 108,7	37 - 50	3.000	70	DN50-PN16	1.900	1.200	1.490	1.280
ROBOT 71	5,84 - 206,2	10 - 145,0	37 - 50	3.000	70	DN50-PN16	1.900	1.200	1.490	1.280
ROBOT 72	5,12 - 180,8	13 - 188,5	37 - 50	3.000	70	DN50-PN16	1.900	1.200	1.490	1.280
ROBOT 85	8,30 - 293,1	7,5 - 108,7	45 - 60	3.000	71	DN50-PN16	1.900	1.200	1.490	1.355
ROBOT 86	7,30 - 257,8	10 - 145,0	45 - 60	3.000	71	DN50-PN16	1.900	1.200	1.490	1.355
ROBOT 87	5,66 - 199,8	13 - 188,5	45 - 60	3.000	71	DN50-PN16	1.900	1.200	1.490	1.355
ROBOT 100	9,80 - 346,1	7,5 - 108,7	55 - 75	3.000	73	DN50-PN16	1.900	1.200	1.490	1.415
ROBOT 101	8,69 - 306,8	10 - 145,0	55 - 75	3.000	73	DN50-PN16	1.900	1.200	1.490	1.415
ROBOT 102	7,20 - 254,2	13 - 188,5	55 - 75	3.000	73	DN50-PN16	1.900	1.200	1.490	1.415
ROBOT 140	13,60 - 480,2	7,5 - 108,7	75 - 100	3.000	75	DN50-PN16	2.064	1.400	1.700	2.045
ROBOT 141	12,44 - 439,3	10 - 145,0	75 - 100	3.000	75	DN50-PN16	2.064	1.400	1.700	2.045
ROBOT 142	10,43 - 368,3	13 - 188,5	75 - 100	3.000	75	DN50-PN16	2.064	1.400	1.700	2.045
ROBOT 160	15,40 - 543,8	7,5 - 108,7	90 - 125	3.000	75	DN50-PN16	2.064	1.400	1.700	2.085
ROBOT 161	14,30 - 504,9	10 - 145,0	90 - 125	3.000	75	DN50-PN16	2.064	1.400	1.700	2.085
ROBOT 162	12,60 - 444,9	13 - 188,5	90 - 125	3.000	75	DN50-PN16	2.064	1.400	1.700	2.085

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ ÇAGI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NORMLARINA GÖREDİR.

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NOMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ (M<sup>3</sup>/DAK) VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI (kW X DAK/M<sup>3</sup>) ISO1217 STANDARDINA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.

**STANDARTLAR:** SERBEST HAVA VERİMİ - BASINÇ (ÇAGI PNEUROP PN2CPTC2-ISO 1217), SES SEVİYESİ (ÇAGI PNEUROP PN8NTC2), KALİTE (ISO 9001:2008)

SARMAK MAKİNA A.Ş. TESİSLERİNDE ÜRETİLEN ROBOT 70-162 SERİSİ KOMPRESÖRLER BÜYÜK BİR TİTİZLİK VE ÜSTÜN TEKNOLOJİYLE ÜRETİLİR. HER BİR ÜNİTE, ÜRETİM TESİSİMİZİN MODERN TEST MERKEZİNDEKİ "FONKSİYON VE PERFORMANS TESTLERİ"NDEN GEÇİRİLİR, MÜHENDİSLERİMİZCE KALİTE KONTROLÜ YAPILDIKTAN SONRA KULLANICILARA "İLK-ÇALIŞTIRMA"YA UYGUN ŞEKİLDE TESLİM EDİLMEKTEDİR.

©2014 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FİRMAMIZA AİTTİR.

# ROBOT 180-262 \_

(90 kW - 160 kW)

**İŞİNİZE ODAKLANMANIZ İÇİN DOĞRU SEÇİM**

**BASINÇLI HAVAYI ONA EMANET EDİN, SİZ BÜYÜMEYE ODAKLANIN.**



## **VİDA BLOĞU**

VERİMLİ "OTOMATİK KAYIŞ GERDİRME SİSTEMİ".

**FAIL SAFE SYSTEM-FSS:** BLOK DIŞINA KAÇAK YAĞ SIZINTISI İHTİMALİNE KARŞI GELİŞTİRİLMİŞ ÖZEL "MİL KEÇESİ TASARIMI".

## **ENTEĞRE TASARIM**

YAĞ FİLTRESİ VE TERMOSTATİK BYPASS VALFİ, VİDA BLOĞUNA ENTEGREDİR. BU MODÜLER TASARIMI SAYESİNDE VİDA BLOĞU DAHA KOMPACT OLMAKLA BİRLİKTE DAHA AZ PARÇA İHTİVA EDİP, BAKIM DAHA DA KOLAY OLMAKTADIR.

## **KUMANDA PANOSU**

PANO GÖVDESİ IP 55 KORUMA ŞARTLARINA UYGUNDUR. ELEKTRİK MALZEMELERİ DIN/EN 60204-1 STANDART ŞARTLARINA UYGUNDUR. ÜNİTEYE ENTEGRE, KONUM İTİBARIYLA KULLANIM VE BAKIMI KOLAYDIR.

## **PANO İÇERİĞİ**

YILDIZ-ÜÇGEN KONTAKTÖR TAKIMI, FAN KONTAKTÖRÜ, MOTOR KORUMA ŞALTERİ & SİGORTASI, GÜÇ KAYNAĞI (24V), ACİL DURUM STOP ŞALTERİ, AÇMA / KAPAMA DÜĞMESİ, KONTROL PANOSU (CPU), LCD DİJİTAL MONİTÖR EKRANI.



## ELEKTRİK MOTORU

V-KAYIŞI YARDIMIYLA VİDA BLOĞUNU TAHRİK GÖREVİ.  
YILDIZ-ÜÇGEN ÇALIŞMA MODU.  
90 kW (125 HP) - 160 kW (220 HP) ARASI.  
TEFC, SİNCAP-KAFES, İNDÜKSİYON, ALTERNATİF AKIM (AC), DÜŞÜK VOLTAJ (LV) TİPİ, AYAKTAN MONTELİ, PİK DÖKÜM ENDÜSTRİYEL TİP. MUHAFAZA SINIFI IP55, İZOLASYON SINIFI F.  
380V, 3 FAZ, 50Hz.

## ELEKTRONİK KONTROL SİSTEMİ

SELTRONİK MİKROPROSESÖRLÜ 'ELEKTRONİK KONTROL SİSTEMİ'. SİSTEM, HERHANGİ BİR OLAĞANDIŞI DURUMDAN KORUR. BAKIM PERİYOTLARI VE 'ÜNİTENİN ÇALIŞMA EVRESİ'Nİ GÖRÜNTÜLEME.  
OPERASYONEL KONTROL PARAMETRELERİ AYARLAMA VE GÖRÜNTÜLEME.  
RS485 ERİŞİM NOKTASI.  
KONTROL PANELİ İÇERİĞİ: LCD DİJİTAL MONİTÖR EKRANI VE KONTROLÜ KOLAY TUŞ TAKIMI.

## ÜNİTE YAPISI VE KANOPI

DAYANIKLI ŞASE.  
KOLAY BAKIM İÇİN KOLAY AÇILAN BÜYÜK KAPILAR.  
ALEVE DİRENÇLİ, SES YALITIMLI SÜNGER TABAKALAR İLE KAPLI KANOPI.  
SOĞUTMA HAVASI GİRİŞİ VE ENERJİ KAZANIMI İÇİN ÇIKIŞ KANALI / DAVLUMBAZ BAĞLANMASINA UYGUN.

## ÇİFT-ODA PRENSİBİ TASARIM

"SICAK-ODA" (RADYATÖR TARAFI) VE "SOĞUK-ODA" (VİDA BLOĞU TARAFI) TASARIMIYLA VERİMLİ, SOĞUTMA, DAHA DÜŞÜK SİSTEM SICAKLIĞI & BASINÇLI HAVA ÇIKIŞ SICAKLIĞI. GÜRÜLTÜ SEVİYESİ CAGI PNEUROP PN 8 NTC 2 ŞARTLARINA UYGUN.

## FİLTASYON

GENİŞ YÜZEY ALANINA, KOMPRESÖR İÇİN ÖZEL DİZAYN EDİLMİŞ SEPARATÖR, EMİŞ HAVA FİLTRESİ VE YAĞ FİLTRESİ. %99.9 MERTEBESİNDE FİLTRELEME KAPASİTESİ.

## YAĞ DEVRESİ

KOMPRESÖR PERFORMANSINI ARTTIRAN, BİLEŞENLERİNİN ÖMRÜNÜ UZATAN YARI-SENTETİK KOMPRESÖR YAĞI. VİDA BLOĞUNA ENTEGRE 'TERMOSTATİK BYPASS VALFİ' VE YAĞ FİLTRESİ.  
GENİŞ YAĞ HACMİ.  
ÇELİK BORU BAĞLANTILARI.  
YÜKSEK SEVİYEDEKİ ENTEGRASYONLA MİNİMUM BAĞLANTI ELEMANI SAYISI.  
KOROZYONA DAYANIKLI ÇOK KADEMELİ 'HAVA / YAĞ SEPARATÖR TANKI'.

## SOĞUTMA VE HAVALANDIRMA

ÜNİTE TAVANINA MONTE İKİ ADET SOĞUTMA FANI. KANOPIYE ENTEGRE, YÜZEY ALANI TASARIMINA GÖRE GENİŞ YÜZEY ALANI & KALINLIĞA SAHİP ALÜMİNYUM YAĞ VE HAVA RADYATÖRLERİ.  
AĞIR ORTAM ŞARTLARINDA VERİMLİ.  
SOĞUTMA & HAVALANDIRMA DEVİRDAİMİ.

## ÜNİTE RENGİ

RAL 5001 YEŞİL MAVİ.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Maks. Basınçta Serbest Hava Verimi (m³/dak) - (cfm)	Maks. İşletme Basıncı (bar) - (psi)	Nominal Motor Gücü (kW) - (HP)	Nominal Motor Devri (dev/dak)	1 m'den Ses Seviyesi (dBA)	Basınçlı Hava Bağlantısı (Flanş)	Boyutlar			Toplam Ağırlık (kg)
							Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	
ROBOT 180	17,45 - 616,2	7,5 - 108,7	90 - 125	3.000	77	DN80-PN16	2.400	1.750	1.900	2.905
ROBOT 181	15,47 - 546,3	10 - 145,0	90 - 125	3.000	77	DN80-PN16	2.400	1.750	1.900	2.905
ROBOT 182	13,45 - 474,9	13 - 188,5	90 - 125	3.000	77	DN80-PN16	2.400	1.750	1.900	2.905
ROBOT 210	20,77 - 733,5	7,5 - 108,7	110 - 150	3.000	77	DN80-PN16	2.400	1.750	1.900	3.115
ROBOT 211	18,63 - 657,9	10 - 145,0	110 - 150	3.000	77	DN80-PN16	2.400	1.750	1.900	3.115
ROBOT 212	16,21 - 572,4	13 - 188,5	110 - 150	3.000	77	DN80-PN16	2.400	1.750	1.900	3.115
ROBOT 230	22,87 - 807,6	7,5 - 108,7	132 - 180	3.000	78	DN80-PN16	2.400	1.750	1.900	3.165
ROBOT 231	20,10 - 709,0	10 - 145,0	132 - 180	3.000	78	DN80-PN16	2.400	1.750	1.900	3.165
ROBOT 232	17,45 - 616,0	13 - 188,5	132 - 180	3.000	78	DN80-PN16	2.400	1.750	1.900	3.165
ROBOT 260	25,00 - 882,8	7,5 - 108,7	160 - 220	1.500	78	DN100-PN16	2.400	1.750	1.900	3.075
ROBOT 261	21,00 - 741,6	10 - 145,0	160 - 220	1.500	78	DN100-PN16	2.400	1.750	1.900	3.075
ROBOT 262	18,60 - 656,8	13 - 188,5	160 - 220	1.500	78	DN100-PN16	2.400	1.750	1.900	3.075

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ CAGI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NORMLARINA GÖREDİR.

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NOMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ (M³/DAK) VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI (kW X DAK/M³) ISO1217 STANDARNDINA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.

**STANDARTLAR:** SERBEST HAVA VERİMİ - BASINÇ (CAGI PNEUROP PN2CPTC2-ISO 1217), SES SEVİYESİ (CAGI PNEUROP PN8NTC2), KALİTE (ISO 9001:2008)

SARMAK MAKİNA A.Ş. TESİSLERİNDE ÜRETİLEN ROBOT 180-262 SERİSİ KOMPRESÖRLER BÜYÜK BİR TİTİZLİK VE ÜSTÜN TEKNOLOJİYLE ÜRETİLİR. HER BİR ÜNİTE, ÜRETİM TESİSİMİZİN MODERN TEST MERKEZİNDEKİ 'FONKSİYON VE PERFORMANS TESTLERİ'NDEN GEÇİRİLİP, MÜHENDİSLERİMİZCE KALİTE KONTROLÜ YAPILDIKTAN SONRA KULLANICILARA 'İLK-ÇALIŞTIRMA'YA UYGUN ŞEKİLDE TESLİM EDİLMEKTEDİR.

©2014 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FIRMAMIZA AİTTİR.

# ROBOT 250-432 \_

(132 kW - 250 kW)

## BÜYÜK TESİSLERE DOĞRU ÇÖZÜMLER

SINIFININ EN PROFESYONEL OYUNCUSU SİZİN İÇİN SAHADA.

### GENİŞ YÜZEYLİ VE KALIN GENİŞLİKTEKİ HAVA RADYATÖRÜ:

Düşük çalışma sıcaklığı ve düşük çıkış sıcaklığını temin etmek için optimum soğutma sağlar. Bakım ve kontrolü kolaydır. Ayrıca, kompresör ünitesinden sonra gelen ekipmanların (örn: kurutucu) yükünü azaltır.

### GENİŞ YÜZEYLİ VE KALIN GENİŞLİKTEKİ YAĞ RADYATÖRÜ:

Düşük sistem sıcaklığı sağlar, dolayısıyla yağ ve yağ filtresi / keçe gibi bileşenlerin ömrünü uzatır. Daha az basınç düşümü sağlar.

### DAYANIKLI ŞASE:

Kompresör ünitesine göre boyutlandırılıp tasarlanmış şase çerçevesi, özel bir zemin gereksinimini ortadan kaldırır.

**ÇİFT ODA PRENSİBİ:** Kompresör ünitesi "Sıcak-Oda" ve "Soğuk-Oda" olmak üzere ayrı olarak tasarımı gerçekleştirilmiş olup, bu sayede verimli soğutma sağlanır. Dolayısıyla, sistem sıcaklığının ve işletmeye giden basınçlı hava çıkış sıcaklığının düşürülmesi temin edilmektedir.

### TERMOSTATİK KONTROLLÜ

**SOĞUTMA FANI:** Soğutma radyatörleri ve kanopi içindeki ısıyı, yüksek bir emme kapasitesi ve hava akışıyla alarak ünite dışına taşır. Termostat kontrolü, optimum çevrim sıcaklığı sağlar.

### KOMPRESÖR ÜNİTESİNE ENTEGRE AKILLI KONTROL SİSTEMİ:

ROBOT 250-432 Serisinde olduğu gibi bütün SARMAK kompresör üniteleri mikroprosesör kontrollü elektronik kontrol & kumanda sistemine sahiptir. Bakım/arıza periyotlarını gösterir, kullanımı kolaydır.

### DÜŞÜK BAKIM MALİYETLERİ:

Kompresör ünitesi tasarımı gereksiz bakım harcamalarını önler. Bütün ünite parçaları ve bileşenleri kompresörünüzün uzun yıllar boyunca sağlıklı çalışmasını sağlar. Toleranslı seçilmiş Hava Emiş Filtresi, Yağ Filtresi ve Separatör, çıkıştaki basınçlı hava kalitesinin mükemmel olmasını temin eder. Bakım/kontrol noktaları için geniş alanlar sunan kompresör ünitesi, işletmenizin durmasını önler ve bakım maliyetlerini düşürür.

### YÜKSEK PERFORMANSLI SEPARATÖR FİLTRESİ:

2 Kademeli filtrasyon sistemi işletmenize en mükemmel basınçlı hava kalitesini sağlar. (<3 ppm yağ miktarı)

**DÜŞÜK SES SEVİYESİ:** Ses izolasyonu ve kompresör ünitesi tasarımı düşük ses seviyelerini sağlar.

### YÜKSEK KALİTELİ VİDA BLOĞU:

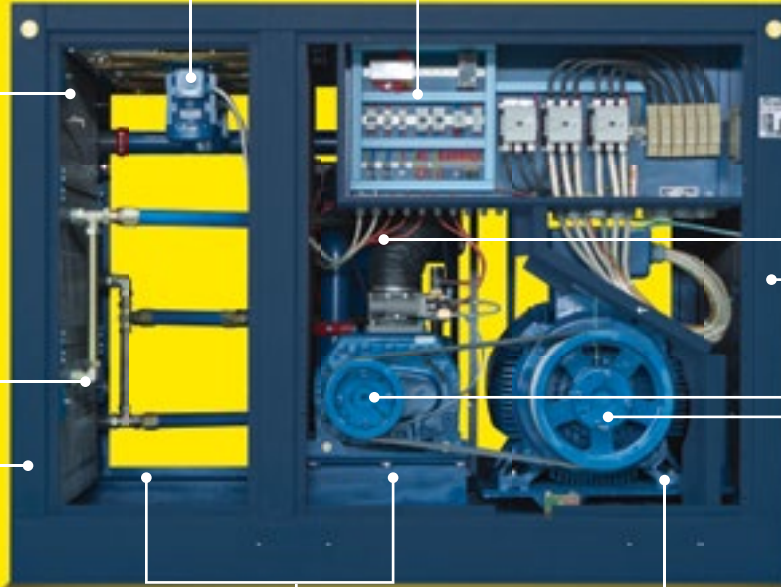
Düşük devirli, yüksek verimli vida bloğu enerji sarfiyatını düşürür, yüksek kalite ve güvenilirlik sağlar.

### ELEKTRİK MOTORU:

132kW (180 HP) – 250kW (340 HP) arası gücündeki elektrik motorları ROBOT 250-432 Serisi Kompresör ünitelerindeki kesintisiz tahrik gücünün kaynağıdır.

### OTOMATİK KAYIŞ GİRDİRME SİSTEMİ:

Elektrik Motor milinden tahrik edilen V-kayışın her çalışma modunda optimum gerdirme ve sonucunda da minimum kayıpla çalışmasını sağlayan sistemdir.





## TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Maks. Basınçta Serbest Hava Verimi (m <sup>3</sup> /dak) - (cfm)	Maks. İşletme Basıncı (bar) - (psi)	Nominal Motor Gücü (kW) - (HP)	Nominal Motor Devri (dev/dak)	1m'den Ses Seviyesi (dBA)	Basıncılı Hava Bağlantısı (Flanş)	Boyutlar			Toplam Ağırlık (kg)
							Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	
ROBOT 250	24,70 - 872,3	7,5 - 108,7	132 - 180	1.500	78	DN100-PN16	2.800	1.920	2.073	4.635
ROBOT 251	21,50 - 759,3	10 - 145,0	132 - 180	1.500	78	DN100-PN16	2.800	1.920	2.073	4.635
ROBOT 252	18,00 - 635,6	13 - 188,5	132 - 180	1.500	78	DN100-PN16	2.800	1.920	2.073	4.635
ROBOT 290	28,40 - 1.002,9	7,5 - 108,7	160 - 220	1.500	78	DN100-PN16	2.800	1.920	2.073	4.710
ROBOT 291	25,10 - 886,4	10 - 145,0	160 - 220	1.500	78	DN100-PN16	2.800	1.920	2.073	4.710
ROBOT 292	21,30 - 752,2	13 - 188,5	160 - 220	1.500	78	DN100-PN16	2.800	1.920	2.073	4.710
ROBOT 370	36,60 - 1.292,5	7,5 - 108,7	200 - 270	1.500	79	DN100-PN16	2.800	1.920	2.073	4.810
ROBOT 371	31,00 - 1.094,8	10 - 145,0	200 - 270	1.500	79	DN100-PN16	2.800	1.920	2.073	4.810
ROBOT 372	27,20 - 960,6	13 - 188,5	200 - 270	1.500	79	DN100-PN16	2.800	1.920	2.073	4.810
ROBOT 430	42,70 - 1.507,9	7,5 - 108,7	250 - 340	1.500	80	DN100-PN16	2.800	1.920	2.073	5.280
ROBOT 431	38,00 - 1.341,9	10 - 145,0	250 - 340	1.500	80	DN100-PN16	2.800	1.920	2.073	5.280
ROBOT 432	33,20 - 1.172,4	13 - 188,5	250 - 340	1.500	80	DN100-PN16	2.800	1.920	2.073	5.280

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ ÇAĞI PNEURO P / PN 2 CPTC 2 NÖRMLARINA GÖREDİR.

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NÖMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ (M<sup>3</sup>/DAK) VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI (KW X DAK/M<sup>3</sup>) ISO1217 STANDARDA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.

**STANDARTLAR:** SERBEST HAVA VERİMİ - BASINÇ (ÇAĞI PNEURO P PN2CPTC2-ISO 1217), SES SEVİYESİ (ÇAĞI PNEURO P PN8NTC2), KALİTE (ISO 9001:2008)

SARMAK MAKİNA A.Ş. TESİSLERİNDE ÜRETİLEN ROBOT 250-432 SERİSİ KOMPRESÖRLER BÜYÜK BİR TİTİZLİK VE ÜSTÜN TEKNOLOJİYLE ÜRETİLİR. HER BİR ÜNİTE, ÜRETİM TESİSİMİZİN MODERN TEST MERKEZİNDEKİ 'FONKSİYON VE PERFORMANS TESTLERİ'NDEN GEÇİRİLİP, MÜHENDİSLERİMİZCE KALİTE KONTROLÜ YAPILDIKTAN SONRA KULLANICILARA 'İLK-ÇALIŞTIRMA'YA UYGUN ŞEKİLDE TESLİM EDİLMEKTEDİR.

©2014 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FİRMAMIZA AİTTİR.



**SARMAK**

KOMPRESÖR + MÜHENDİSLİK

# SARMAK DEVİR AYARLI VİDALI

## HAVA KOMPRESÖRLERİ (YAĞ PÜSKÜRTMELİ)

(11 kW - 250 kW)

### VERİMLİ DÜŞÜNENLER İÇİN “AZ ENERJİ = ÇOK İŞ”

REKABETE FARKLI BİR BOYUT KATMAK İSTEYENLERE ENERJİ TASARRUFUYLA DESTEK GÜÇ.

## SİSTEMİN ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

### DİREKT TORK KONTROLLÜ FREKANS İNVERTÖRLERİ

DEVİR AYARLI KOMPRESÖRLERDE KULLANILAN FREKANS İNVERTÖRLER, KULLANILAN ELEKTRİK MOTORUNUN FREKANSINA, DOLAYISIYLA HIZINA MÜDAHALE EDEREK BASINÇLI HAVA TALEBİNE UYUM SAĞLANMASINI MÜMKÜN KILAR.

### SABİT BASINÇ DEĞERİ

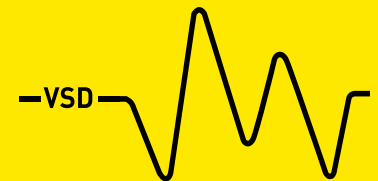
KOMPRESÖRÜN ALT BASINÇ - ÜST BASINÇ ARASINDA YÜKTE-BOŞTA ÇALIŞMA REJİMİ YERİNE İNVERTÖR SAYESİNDE BASINÇ DEĞERİ SABİTLENEREK ENERJİ TASARRUFU SAĞLANIR.

### DÜŞÜK AKIM

ELEKTRİK MOTORUNUN İLK ÇALIŞTIRILMASINDAKİ AKIM SEVİYESİ DAHA DÜŞÜK OLDUĞUNDAN ŞEBEKE VE ELEKTRİK MOTORUNA DAHA AZ YÜKLENME OLUR.

### UZUN ÖMÜR

KOMPRESÖR DAHA VERİMLİ ÇALIŞTIĞINDAN ÜNİTE İÇERİSİNDEKİ PARÇALAR DA DAHA AZ YIPRANMAKTA VE BU DA KULLANICIYA MALİ AÇIDAN AVANTAJ SAĞLAMAKTADIR.



# ROBOT 15-62 DA \_

(11 kW - 37 kW)

**BÜYÜK HEDEFLERİ OLAN İŞLETMELER İÇİN ENERJİ TASARRUFLU İLK ADIM**  
VERİMLİ KÜÇÜK ROBOTLAR SİZİN İÇİN GÖREV BAŞINDA.



AÇIKLAMALAR İÇİN LÜTFEN 10. SAYFAYA BAKINIZ \_



## TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Serbest Hava Verimi		Maks. İşletme Basıncı (bar)-(psi)	Nominal Motor Gücü (kW)-(HP)	Nominal Motor Devri (dev/dak)	Gürültü Seviyesi Tam Yükte 1m'den (dBA)	Basıncılı Hava İrtibatı (Boru)	Boyutlar			Toplam Ağırlık (kg)
	MİN. (m³/dak) - (cfm)	MAKS. (m³/dak) - (cfm)						Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	
ROBOT 15 DA	0,76 - 26,8	1,64 - 57,9	7,5 - 108,7	11 - 15	3.000	67	R3/4"	1.200	840	1.000	368
ROBOT 16 DA	0,75 - 26,5	1,40 - 19,4	10 - 145,0	11 - 15	3.000	67	R3/4"	1.200	840	1.000	368
ROBOT 17 DA	0,82 - 28,9	1,25 - 44,1	13 - 188,5	11 - 15	3.000	67	R3/4"	1.200	840	1.000	368
ROBOT 20 DA	0,80 - 28,3	2,29 - 80,8	7,5 - 108,7	15 - 20	3.000	68	R3/4"	1.200	840	1.000	378
ROBOT 21 DA	0,74 - 26,1	1,90 - 67,1	10 - 145,0	15 - 20	3.000	68	R3/4"	1.200	840	1.000	378
ROBOT 22 DA	0,70 - 24,7	1,62 - 57,2	13 - 188,5	15 - 20	3.000	68	R3/4"	1.200	840	1.000	378
ROBOT 30 DA	1,71 - 60,4	3,07-108,4	7,5 - 108,7	18,5 - 25	3.000	70	R1"	1.350	870	1.085	482
ROBOT 31 DA	1,58 - 55,8	2,47 - 87,2	10 - 145,0	18,5 - 25	3.000	70	R1"	1.350	870	1.085	482
ROBOT 32 DA	1,51 - 53,3	2,30 - 81,2	13 - 188,5	18,5 - 25	3.000	70	R1"	1.350	870	1.085	482
ROBOT 40 DA	1,59 - 56,2	3,55-125,3	7,5 - 108,7	22 - 30	3.000	72	R1"	1.350	870	1.085	510
ROBOT 41 DA	1,65 - 58,3	3,12-110,2	10 - 145,0	22 - 30	3.000	72	R1"	1.350	870	1.085	510
ROBOT 42 DA	1,49 - 52,6	2,72 - 96,1	13 - 188,5	22 - 30	3.000	72	R1"	1.350	870	1.085	510
ROBOT 50 DA	1,61 - 56,9	4,90-173,0	7,5 - 108,7	30 - 40	3.000	71	R1 1/2"	1.400	890	1.185	600
ROBOT 51 DA	1,55 - 54,7	4,20-148,3	10 - 145,0	30 - 40	3.000	71	R1 1/2"	1.400	890	1.185	600
ROBOT 52 DA	1,42 - 50,1	3,55-125,4	13 - 188,5	30 - 40	3.000	71	R1 1/2"	1.400	890	1.185	600
ROBOT 60 DA	2,10 - 74,2	6,00-211,8	7,5 - 108,7	37 - 50	3.000	73	R1 1/2"	1.600	1.006	1.122	825
ROBOT 61 DA	2,00 - 70,6	5,15-181,8	10 - 145,0	37 - 50	3.000	73	R1 1/2"	1.600	1.006	1.122	825
ROBOT 62 DA	1,88 - 66,4	4,10-144,8	13 - 188,5	37 - 50	3.000	73	R1 1/2"	1.600	1.006	1.122	825

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ CAGI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NORMLARINA GÖREDİR.

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NÖMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ (M³/DAK) VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI (KW X DAK/M³) ISO1217 STANDARNDINA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.

**STANDARTLAR:** SERBEST HAVA VERİMİ - BASINÇ (CAGI PNEUROP PN2CPTC2-ISO 1217), SES SEVİYESİ (CAGI PNEUROP PN8NTC2), KALİTE (ISO 9001:2008)

SARMAK MAKİNA A.Ş. TESİSLERİNDE ÜRETİLEN ROBOT 15-62 DA SERİSİ KOMPRESÖRLER BÜYÜK BİR TİTİZLİK VE ÜSTÜN TEKNOLOJİYLE ÜRETİLİR. HER BİR ÜNİTE, ÜRETİM TESİSİMİZİN MODERN TEST MERKEZİNDEKİ FONKSİYON VE PERFORMANS TESTLERİNDEN GEÇİRİLİP, MÜHENDİSLERİMİZCE KALİTE KONTROLÜ YAPILDIKTAN SONRA KULLANICILARA İLK-ÇALIŞTIRMA'YA UYGUN ŞEKİLDE TESLİM EDİLMEKTEDİR.

©2014 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FİRMAMIZA AİTTİR.

# ROBOT 70-162 DA/DAC \_

(37 kW - 90 kW)

**KOMPRESÖR AİLEMİZİN ÇEVRECİ ÜYESİ**

VERİM İSTEYEN, CESUR, ATAK VE GÜÇLÜ İŞLETMELER İÇİN BİREBİR.



AÇIKLAMALAR İÇİN LÜTFEN 12. SAYFAYA BAKINIZ \_





## TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Serbest Hava Verimi		Maks.İşletme Basıncı (bar) - (psi)	Nominal Motor Gücü (kW)-(HP)	Nominal Motor Devri (dev/dak)	Gürültü Seviyesi Tam Yükte 1m'den (dBA)	Basıncılı Hava İrtibatı (Flanş)	Boyutlar			Toplam Ağırlık (Kg)
	MİN. (m³/dak) - (cfm)	MAKS. (m³/dak) - (cfm)						Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	
ROBOT 70 DA -DAC*	2,76 - 97,5	7,10 - 250,7	7,5 - 108,7	37 - 50	3.000	71	DN50-PN16	2.350	1.200	1.490	1.350
ROBOT 71 DA -DAC*	2,68 - 94,6	5,84 - 206,2	10 - 145,0	37 - 50	3.000	71	DN50-PN16	2.350	1.200	1.490	1.350
ROBOT 72 DA -DAC*	2,40 - 84,8	5,12 - 180,8	13 - 188,5	37 - 50	3.000	71	DN50-PN16	2.350	1.200	1.490	1.350
ROBOT 85 DA -DAC*	2,65 - 93,6	8,30 - 293,1	7,5 - 108,7	45 - 60	3.000	72	DN50-PN16	2.350	1.200	1.490	1.420
ROBOT 86 DA -DAC*	2,55 - 90,1	7,30 - 257,8	10 - 145,0	45 - 60	3.000	72	DN50-PN16	2.350	1.200	1.490	1.420
ROBOT 87 DA -DAC*	2,49 - 87,9	5,66 - 199,8	13 - 188,5	45 - 60	3.000	72	DN50-PN16	2.350	1.200	1.490	1.420
ROBOT 100 DA	2,74 - 96,8	9,80 - 346,1	7,5 - 108,7	55 - 75	3.000	74	DN50-PN16	2.064	1.400	1.700	1.540
ROBOT 101 DA	3,10 - 109,5	8,69 - 306,8	10 - 145,0	55 - 75	3.000	74	DN50-PN16	2.064	1.400	1.700	1.540
ROBOT 102 DA	2,59 - 91,5	7,20 - 254,2	13 - 188,5	55 - 75	3.000	74	DN50-PN16	2.064	1.400	1.700	1.540
ROBOT 140 DA -DAC*	3,67 - 129,6	13,60 - 480,2	7,5 - 108,7	75 - 100	3.000	76	DN50-PN16	2.514	1.400	1.700	2.190
ROBOT 141 DA -DAC*	3,73 - 131,7	12,44 - 439,3	10 - 145,0	75 - 100	3.000	76	DN50-PN16	2.514	1.400	1.700	2.190
ROBOT 142 DA -DAC*	3,75 - 132,4	10,43 - 368,3	13 - 188,5	75 - 100	3.000	76	DN50-PN16	2.514	1.400	1.700	2.190
ROBOT 160 DA	3,85 - 135,9	15,40 - 543,8	7,5 - 108,7	90 - 125	3.000	77	DN50-PN16	2.514	1.400	1.700	2.230
ROBOT 161 DA	4,14 - 146,2	14,30 - 504,9	10 - 145,0	90 - 125	3.000	77	DN50-PN16	2.514	1.400	1.700	2.230
ROBOT 162 DA	3,90 - 137,7	12,60 - 444,9	13 - 188,5	90 - 125	3.000	77	DN50-PN16	2.514	1.400	1.700	2.230

### \*DAC MODELLERİ: DEVİR AYARLI & ŞANZIMANSIZ (DİŞLİ KUTUSUZ) DİREKT AKUPLE KONSTRÜKSİYONA SAHİPTİR.

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ ÇAĞI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NÖRMLARINA GÖREDİR.

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NOMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ (M³/DAK) VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI (KW X DAK/M³) ISO1217 STANDARNDINA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.

**STANDARTLAR:** SERBEST HAVA VERİMİ - BASINÇ (ÇAĞI PNEUROP PN2CPTC2-ISO 1217), SES SEVİYESİ (ÇAĞI PNEUROP PN8NTC2), KALİTE (ISO 9001:2008)

SARMAK MAKİNA A.Ş. TESİSLERİNDE ÜRETİLEN ROBOT 70-162 DA /DAC SERİSİ KOMPRESÖRLER BÜYÜK BİR TİTİZLİK VE ÜSTÜN TEKNOLOJİYLE ÜRETİLİR. HER BİR ÜNİTE, ÜRETİM TESİSİMİZİN MODERN TEST MERKEZİNDEKİ FONKSİYON VE PERFORMANS TESTLERİNİNDEN GEÇİRİLİP, MÜHENDİSLERİMİZCE KALİTE KONTROLÜ YAPILDIKTAN SONRA KULLANICILARA İLK-ÇALIŞTIRMA'YA UYGUN ŞEKİLDE TESLİM EDİLMEKTEDİR.

©2014 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DELAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FIRMAMIZA AİTTİR.

# ROBOT 180-262 DA/DAC \_

(90 kW - 160 kW)

**İŞİNİZE ODAKLANMANIZ İÇİN ÇEVRECİ SEÇİM**

BASINÇLI HAVAYI ONA EMANET EDİN, SİZ VERİMLİ BÜYÜMEYE ODAKLANIN.



AÇIKLAMALAR İÇİN LÜTFEN 14. SAYFAYA BAKINIZ \_



## TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Serbest Hava Verimi		Maks.İşletme Basıncı (bar) - (psi)	Nominal Motor Gücü (kW) - (HP)	Nominal Motor Devri (dev/dak)	Gürültü Seviyesi Tam Yükte 1m'den (dBA)	Basıncılı Hava İrtibatı (Flanş)	Boyutlar			Toplam Ağırlık (kg)
	MİN. (m³/dak)-(cfm)	MAKS. (m³/dak) - (cfm)						Uzunluk DA - DAC* (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	
ROBOT 180 DA - DAC*	5,93 - 209,4	17,45 - 616,2	7,5 - 108,7	90 - 125	3.000	78	DN80-PN16	2.850 - 3.100	1.750	1.900	3.105
ROBOT 181 DA - DAC*	5,87 - 207,3	15,47 - 546,3	10 - 145,0	90 - 125	3.000	78	DN80-PN16	2.850 - 3.100	1.750	1.900	3.105
ROBOT 182 DA - DAC*	5,78 - 204,1	13,45 - 474,9	13 - 188,5	90 - 125	3.000	78	DN80-PN16	2.850 - 3.100	1.750	1.900	3.105
ROBOT 210 DA - DAC*	5,81 - 205,2	20,77 - 733,5	7,5 - 108,7	110 - 150	3.000	78	DN80-PN16	2.850 - 3.100	1.750	1.900	3.315
ROBOT 211 DA - DAC*	5,77 - 203,7	18,63 - 657,9	10 - 145,0	110 - 150	3.000	78	DN80-PN16	2.850 - 3.100	1.750	1.900	3.315
ROBOT 212 DA - DAC*	5,83 - 205,8	16,21 - 572,4	13 - 188,5	110 - 150	3.000	78	DN80-PN16	2.850 - 3.100	1.750	1.900	3.315
ROBOT 230 DA - DAC*	5,71 - 201,6	22,87 - 807,6	7,5 - 108,7	132 - 180	3.000	79	DN80-PN16	2.850 - 3.100	1.750	1.900	3.365
ROBOT 231 DA - DAC*	5,42 - 191,4	20,10 - 709,8	10 - 145,0	132 - 180	3.000	79	DN80-PN16	2.850 - 3.100	1.750	1.900	3.365
ROBOT 232 DA - DAC*	5,40 - 190,6	17,45 - 616,2	13 - 188,5	132 - 180	3.000	79	DN80-PN16	2.850 - 3.100	1.750	1.900	3.365
ROBOT 260 DA	7,50 - 264,8	25,00 - 882,8	7,5 - 108,7	160 - 220	1.500	78	DN100-PN16	2.850	1.750	1.900	3.285
ROBOT 261 DA	7,20 - 254,2	21,00 - 741,5	10 - 145,0	160 - 220	1.500	78	DN100-PN16	2.850	1.750	1.900	3.285
ROBOT 262 DA	5,60 - 197,7	18,60 - 656,8	13 - 188,5	160 - 220	1.500	78	DN100-PN16	2.850	1.750	1.900	3.285

### \*DAC MODELLERİ: DEVİR AYARLI & ŞANZIMANSIZ (DİŞLİ KUTUSUZ) DİREKT AKUPLE KONSTRÜKSİYONA SAHİPTİR.

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ CAGI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NORMLARINA GÖREDİR.

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NOMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ (M<sup>3</sup>/DAK) VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI (KW X DAK/M<sup>3</sup>) ISO1217 STANDARDINA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.

**STANDARTLAR:** SERBEST HAVA VERİMİ - BASINÇ (CAGI PNEUROP PN2CPTC2-ISO 1217), SES SEVİYESİ (CAGI PNEUROP PN8NTC2), KALİTE (ISO 9001:2008)

SARMAK MAKİNA A.Ş. TESİSLERİNDE ÜRETİLEN ROBOT 180-262 DA / DAC SERİSİ KOMPRESÖRLER BÜYÜK BİR TİTİZLİK VE ÜSTÜN TEKNOLOJİYLE ÜRETİLİR. HER BİR ÜNİTE, ÜRETİM TESİSİMİZİN MODERN TEST MERKEZİNDEKİ FONKSİYON VE PERFORMANS TESTLERİNDEN GEÇİRİLİP, MÜHENDİSLERİMİZCE KALİTE KONTROLÜ YAPILDIKTAN SONRA KULLANICILARA İLK-ÇALIŞTIRMA'YA UYGUN ŞEKİLDE TESLİM EDİLMEKTEDİR.

©2014 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FIRMAMIZA AİTTİR.

# ROBOT 250-432 DA \_

(132 kW - 250 kW)

**BÜYÜK TESİSLERE ENERJİ TASARRUFLU ÇÖZÜMLER**

SINIFININ EN PROFESYONEL ÇEVRECİ OYUNCUSU SİZİN İÇİN SAHADA.



AÇIKLAMALAR İÇİN LÜTFEN 16. SAYFAYA BAKINIZ \_



## TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Serbest Hava Verimi		Maks.İşletme Basıncı (bar) - (psi)	Nominal Motor Gücü (kW) - (HP)	Nominal Motor Devri (dev/dak)	Gürültü Seviyesi Tam Yükte 1m'den (dBA)	Basıncılı Hava İrtibatı (Flanş)	Boyutlar			Toplam Ağırlık (kg)
	MİN. (m³/dak) - (cfm)	MAKS. (m³/dak) - (cfm)						Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	
ROBOT 250 DA	10,86 - 383,5	24,70 - 872,3	7,5 - 108,7	132 - 180	1.500	78	DN100-PN16	3.300	1.920	2.073	5.075
ROBOT 251 DA	10,75 - 379,6	21,50 - 759,3	10 - 145,0	132 - 180	1.500	78	DN100-PN16	3.300	1.920	2.073	5.075
ROBOT 252 DA	10,44 - 368,7	18,00 - 635,6	13 - 188,5	132 - 180	1.500	78	DN100-PN16	3.300	1.920	2.073	5.075
ROBOT 290 DA	10,50 - 370,8	28,40 - 1.002,9	7,5 - 108,7	160 - 220	1.500	79	DN100-PN16	3.300	1.920	2.073	5.150
ROBOT 291 DA	10,29 - 363,4	25,10 - 886,4	10 - 145,0	160 - 220	1.500	79	DN100-PN16	3.300	1.920	2.073	5.150
ROBOT 292 DA	10,01 - 353,5	21,30 - 752,2	13 - 188,5	160 - 220	1.500	79	DN100-PN16	3.300	1.920	2.073	5.150
ROBOT 370 DA	10,98 - 387,8	36,60 - 1.295,6	7,5 - 108,7	200 - 270	1.500	80	DN100-PN16	3.300	1.920	2.073	5.250
ROBOT 371 DA	10,85 - 383,2	31,00 - 1.094,8	10 - 145,0	200 - 270	1.500	80	DN100-PN16	3.300	1.920	2.073	5.250
ROBOT 372 DA	10,60 - 374,3	27,20 - 960,6	13 - 188,5	200 - 270	1.500	80	DN100-PN16	3.300	1.920	2.073	5.250
ROBOT 430 DA	10,67 - 376,8	42,70 - 1.507,9	7,5 - 108,7	250 - 340	1.500	81	DN100-PN16	3.300	1.920	2.073	5.720
ROBOT 431 DA	10,64 - 375,7	38,00 - 1.341,9	10 - 145,0	250 - 340	1.500	81	DN100-PN16	3.300	1.920	2.073	5.720
ROBOT 432 DA	10,29 - 363,4	33,20 - 1.172,4	13 - 188,5	250 - 340	1.500	81	DN100-PN16	3.300	1.920	2.073	5.720

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ ÇAĞI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NÖRMLARINA GÖREDİR.

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NÖMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ (M³/DAK) VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI (kW X DAK/M³) ISO1217 STANDARINDA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.

**STANDARTLAR:** SERBEST HAVA VERİMİ - BASINÇ (ÇAĞI PNEUROP PN2CPTC2-ISO 1217), SES SEVİYESİ (ÇAĞI PNEUROP PN8NTC2), KALİTE (ISO 9001:2008)

SARMAK MAKİNA A.Ş. TESİSLERİNDE ÜRETİLEN ROBOT 250-432 DA SERİSİ KOMPRESÖRLER BÜYÜK BİR TİTİZLİK VE ÜSTÜN TEKNOLOJİYLE ÜRETİLİR. HER BİR ÜNİTE, ÜRETİM TESİSİMİZİN MODERN TEST MERKEZİNDEKİ FONKSİYON VE PERFORMANS TESTLERİNDE GEÇİRİLİP, MÜHENDİSLERİMİZCE KALİTE KONTROLÜ YAPILDIKTAN SONRA KULLANICILARA İLK-ÇALIŞTIRMA'YA UYGUN ŞEKİLDE TESLİM EDİLMEKTEDİR.

©2014 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FİRMAMIZA AİTTİR.

# ATMOS DİZEL SEYYAR VİDALI \_

**HAVA KOMPRESÖRLERİ (20,5 - 142 HP)**

**İNŞAAT VE MADEN ŞARTLARINA DAYANIKLI ÇÖZÜM**

YAKIT SARFIYATINDA "CİMRİ", ÜSTELİK KULLANIMI DA PRATİK.



## SİSTEMİN ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

### DAYANIKLI ÇÖZÜM

İNŞAAT VE MADENLERİN AĞIR ŞARTLARINDA YAŞANAN SIKINTILARA ÇÖZÜM OLARAK SADE TASARIM, GÜÇLÜ VE DAYANIKLI ŞASE.

### YÜKSEK VERİMLİ DİZEL MOTOR

ATMOS SEYYAR KOMPRESÖRLER; SESSİZ, ENERJİ VERİMLİLİĞİ YÜKSEK VE DÜŞÜK EMİSYONLU PERKINS DİZEL MOTORLARA SAHİPTİR. MOTOR HIZI ARALIĞININ GENİŞ OLMASI NEDENİYLE YÜKSEK YAKIT TASARRUFU SAĞLANIR VE MOTOR GÜVENİRLİLİĞİYLE ÜRÜN ÖMRÜ UZUNDUR. BU KOMPRESÖRLERİN OPSİYONEL ENTEGRE JENERATÖR ÖZELLİĞİ SAYESİNDE SAHADAKİ AYDINLATMA VE ELEKTRİKLİ EL ALETLERİNİN ÇALIŞMASI SAĞLANABİLİR.

### PRATİK KUMANDA KONTROL PANELİ

SEYYAR KOMPRESÖRLERİN KARŞILAŞTIĞI AĞIR ŞARTLARA GÖRE ÜRETİLEN DAYANIKLI VE BASİT KUMANDA KONTROL PANELLERİ SİZİ YARI YOLDA BIRAKMAZ.

### 110 YILLIK ATMOS TECRÜBESİ

ATMOS BİR ASRI AŞKIN MAKİNA ÜRETİMİ GEÇMİŞİNİN KATKISIYLA SEYYAR KOMPRESÖRLERİNDE KENDİ ÜRETTİĞİ KALİTESİ İSPATLANMIŞ VİDA BLOKLARINI KULLANMAKTADIR.

### STANDART OTOMOTİV BOYASI

### ANTİ-KOROZYON KORUMASI

### AB KURALLARINA UYGUN EC TRAFİĞE ÇIKMA ONAYLI

### KOMPAKT BOYUTLAR

# TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Çalışma Basıncı (bar g)	Serbest Hava Verimi (m³/dak)	Nominal Motor Gücü (kW-HP)	Motor Tipi	Silindir sayısı	Maks. Devir Hızı (dev/dak.)	Komp. Hava Çıkışı (İnç)	Boyutlar			"Ağırlık (kg)"
								Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
								(mm)	(mm)	(mm)	
PDP 15	7	2.0	15,3 - 20,5	Perkins 403D-07	3	3,600	2 x G3/4"	3,100	1,250	1,110	500
PDP 20	7	2.9	21 - 28,2	Perkins 403D-11	3	3,400	2 x G3/4"	3,050	1,340	1,235	690
PDP 28-7	7	4.4	35,7 - 51	Perkins 404D-22	4	2,600	2 x G3/4"	3,250	1,485	1,265	990
PDP 28-10	10	3.5	35,7 - 51	Perkins 404D-22	4	2,600	2 x G3/4"	3,250	1,485	1,265	990
PDP 28-12	12	2.9	35,7 - 51	Perkins 404D-22	4	2,600	2 x G3/4"	3,250	1,485	1,265	990
PDP 35-7	7	5.0	35,7 - 51	Perkins 404D-22	4	2,600	2 x G3/4"	3,250	1,485	1,265	990
PDP 35-10	10	4.0	35,7 - 51	Perkins 404D-22	4	2,600	2 x G3/4"	3,250	1,485	1,265	990
PDP 35-12	12	3.2	35,7 - 51	Perkins 404D-22	4	2,600	2 x G3/4"	3,250	1,485	1,265	990
PDP 70-7	7	7.5	70 - 100	Perkins 1104D-E44T	4	2,200	2 x G3/4" + 1 x G5/4"	4,380	1,740	1,690	1,700
PDP 70-10	10	6.8	70 - 100	Perkins 1104D-E44T	4	2,200	2 x G3/4" + 1 x G5/4"	4,380	1,740	1,690	1,700
PDP 70-12	12	6.2	70 - 100	Perkins 1104D-E44T	4	2,200	2 x G3/4" + 1 x G5/4"	4,380	1,740	1,690	1,700
PDP 70-14	14	5.3	70 - 100	Perkins 1104D-E44T	4	2,200	2 x G3/4" + 1 x G5/4"	4,380	1,740	1,690	1,700
PDP 80-7	7	10.0	74,5 - 100	Perkins 1104D-E44T	4	2,200	2 x G3/4" + 1 x G5/4"	4,380	1,740	1,690	1,700
PDP 80-10	10	8.3	74,5 - 100	Perkins 1104D-E44T	4	2,200	2 x G3/4" + 1 x G5/4"	4,380	1,740	1,690	1,700
PDP 80-12	12	7.5	74,5 - 100	Perkins 1104D-E44T	4	2,200	2 x G3/4" + 1 x G5/4"	4,380	1,740	1,690	1,700
PDP 90-7	7	11.6	97 - 130	Perkins 1104C-E44T	4	2,200	2 x G3/4" + 1 x G5/4"	4,860	1,960	2,026	2,500
PDP 90-10	10	10.0	97 - 130	Perkins 1104C-E44T	4	2,200	2 x G3/4" + 1 x G5/4"	4,860	1,960	2,026	2,500
PDP 90-12	12	9.0	97 - 130	Perkins 1104C-E44T	4	2,200	2 x G3/4" + 1 x G5/4"	4,860	1,960	2,026	2,500
PDP 90-14	14	8.5	97 - 130	Perkins 1104C-E44T	4	2,200	2 x G3/4" + 1 x G5/4"	4,860	1,960	2,026	2,500
PDP 100-12	12	10.0	106 - 142	Perkins 1104D-E44T	4	2,200	2 x G3/4" + 1 x G5/4"	4,860	1,960	2,026	2,500
PDP 100-14	14	9.7	106 - 142	Perkins 1104D-E44T	4	2,200	2 x G3/4" + 1 x G5/4"	4,860	1,960	2,026	2,500

## UYGULAMA ALANLARI

İNŞAAT, MADEN VE MERMER OCAKLARI GİBİ ELEKTRİK TEDARİĞİNİN BULUNMADIĞI SEKTÖRLERDİR. İNŞAAT VE MADENLERİN ORTAMLARI GEREĞİ KULLANILAN MAKİNA VE EKİPMANLARIN DAYANIKLI OLMASI GEREKMEKTEDİR. DİĞER TARAFTAN BU ALANLARDA ELEKTRİK OLMAMASI NEDENİYLE SEYYAR KOMPRESÖRLERDE DİZEL MOTORLAR KULLANILIR. SEYYAR KOMPRESÖRLERDE KULLANILAN YAKIT EN ÖNEMLİ MALİYET KALEMLERİNDEN BİRİNİ OLUŞTURMAKTADIR. BU ALANLARDA KULLANILAN KOMPRESÖRLERİN PRATİK VE SADE OLMASI GEREKMEKTEDİR. DİĞER KOMPRESÖRLERDE KULLANILAN HASSAS VE KARMAŞIK SİSTEMLER, İNŞAAT VE MADENLERDE PROBLEMLERE YOL AÇABİLİR. ATMOS SEYYAR KOMPRESÖRLERİ TÜM BU KOŞULLAR GÖZ ÖNÜNE ALINARAK, UZUN YILLAR ÇALIŞMAYA UYGUN OLARAK ÜRETİLİR.



**SARMAK**

KOMPRESÖR + MÜHENDİSLİK



# SARMAK PİSTONLU \_ HAVA KOMPRESÖRLERİ

(1,1 kW - 7,5 kW)

**EMREDİN, YAPSIN**

EFSENE YENİ YÜZÜ VE TÜM GÜCÜYLE UZUN SENELER VERİMLİ ÇALIŞMAYA HAZIR.

## SİSTEMİN ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

### AĞIR ŞARTLARDA ÇALIŞMAYA UYGUN GÖVDE

- PİK DÖKÜM SİLİNDİR VE SİLİNDİR KAPAKLARI
- GÖVDEYE BİLYALI RULMANLA BAĞLANAN SFERO KRANK MİLİ
- ÖZEL ALAŞIM ALÜMİNYUM BİYEL KOLLARI

### DÜŞÜK BAKIM MALİYETİ

PİSTONLU KOMPRESÖR SEGMENTİNİN EN ÜSTÜN KONSTRÜKSİYONUNA SAHİP OLAN ÜRÜNLERİMİZ SİZİN İÇİN DÜŞÜK BAKIM MALİYETİ ANLAMINA GELMEKTEDİR.

### VERİMLİ YATAKLAMA

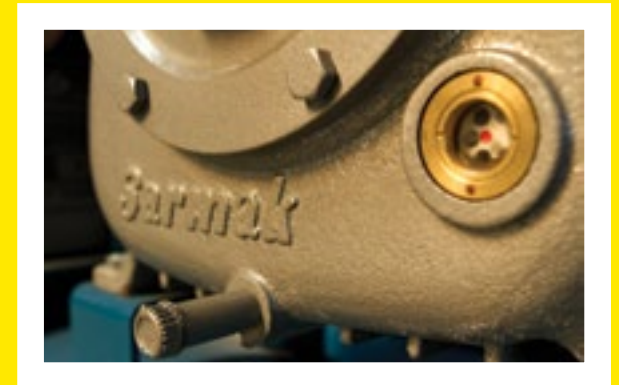
KENDİNDEN YAĞLAMALI, ÖZEL ALAŞIMLI VE KAYMALI YATAKLAR.  
(ÇİFT KADEMELİ AĞIR HİZMET MODELLERİNDE BİYEL KOLU, GÖBEK VE PERNO YATAKLARINDA İĞNELİ RULMAN KULLANILIR.)

### ÖZEL SÜBAPLAR

ÖZEL ALAŞIMLI ÇELİKTEN İMAL EDİLMİŞ VE KONSANTRİK HALKA TİPİNDEKİ SÜBAPLAR, BASINÇLI HAVA AKIŞININ DEVAMLILIĞINI SAĞLAR.

### GÜVENLİ MOTOR KORUMA ŞALTERİ

ELEKTRİKSEL DALGALANMALARA KARŞI AYARLANABİLEN KORUMA. (OSELO, ÇİTA VE PANTER MODELLERİNDE KULLANILIR.)



# PİSTONLU GÜÇ SERİSİ \_

## HAVA KOMPRESÖRLERİ

(1,1 kW - 7,5 kW)



# TEKNİK ÖZELLİKLER

## TEK KADEME

Model	Hava Emiş Kapasitesi (lt/dak)	Maks. Çalışma Basıncı (bar)	Silindir Sayısı	Depo Hacmi (lt)	Nominal Motor Gücü (kW - HP)		Boyutlar			Ağırlık (kg)
							Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	
OSELO 117	170	8	1	100	1,1	1,5	1.140	470	910	90
OSELO 117 - M*	170	8	1	100	1,1	1,5	1.140	470	910	90
ÇİTA 125	250	8	2	150	1,5	2,0	1.420	470	910	120
ÇİTA 125 - M*	250	8	2	150	1,5	2,0	1.420	470	910	120
ÇİTA 143	430	8	2	200	2,2	3,0	1.510	500	990	138
PANTER 170	700	8	2	300	4,0	5,5	1.650	550	1.115	215
PANTER 170-500	700	8	2	500	4,0	5,5	1.970	600	1.170	240
KAPLAN 1105 (PANOSUZ)	1.050	8	3	500	5,5	7,5	1.970	600	1.260	280
KAPLAN 1105-P (PANOLU)	1.050	8	3	500	5,5	7,5	1.970	600	1.260	280
ASLAN 1140 (PANOSUZ)	1.400	8	4	500	7,5	10	1.970	600	1.400	340
ASLAN 1140-P (PANOLU)	1.400	8	4	500	7,5	10	1.970	600	1.400	340

## ÇİFT KADEME

Model	Hava Emiş Kapasitesi (lt/dak)	Maks. Çalışma Basıncı (bar)	Silindir Sayısı (1. Kademe)	Silindir Sayısı (2. Kademe)	Depo Hacmi (lt)	Nominal Motor Gücü (kW - HP)		Boyutlar			Ağırlık (kg)
								Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	
ÇİTA 217	170	15	1	1	150	1,5	2,0	1.460	470	860	130
ÇİTA 217 - M*	170	15	1	1	150	1,5	2,0	1.460	470	860	130
PANTER 235	350	15	1	1	300	3,0	4,0	1.650	550	1.115	219
PANTER 235 - 500	350	15	1	1	500	3,0	4,0	1.970	600	1.170	265
KAPLAN 270 (PANOSUZ)	700	15	2	1	500	5,5	7,5	1.970	600	1.260	305
KAPLAN 270-P (PANOLU)	700	15	2	1	500	5,5	7,5	1.970	600	1.260	305
ASLAN 2105 (PANOSUZ)	1.050	15	3	1	500	7,5	10	1.970	600	1.400	370
ASLAN 2105-P (PANOLU)	1.050	15	3	1	500	7,5	10	1.970	600	1.400	370

- OSELO, ÇİTA, PANTER TİP KOMPRESÖRLERDE STANDART OLARAK MOTOR KORUMA ŞALTERİ DAHİLDİR. (ELEKTRİK PANOSU GEREKMEMEKTEDİR.)

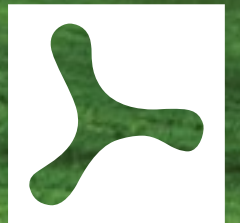
\* MONOFAZE MOTOR

**STANDARTLAR:** TSE, TSEK, ISO9001:2008, GOST-R VE 97/23/EC PED DİREKTİFİNE GÖRE ÜRETİLMİŞTİR.

SARMAK MAKİNA A.Ő. TESİSLERİNDE ÜRETİLEN GÜÇ SERİŐİ KOMPRESÖRLER BÜYÜK BİR TİTİZLİK VE ÜSTÜN TEKNOLOJİYLE ÜRETİLİR. HER BİR ÜNİTE, ÜRETİM TESİŐİMİZİN MODERN TEST MERKEZİNDEKİ "FONKSİYON VE PERFORMANS TESTLERİ"NDEN GEÇİRİLİP, MÜHENDİSLERİMİZCE KALİTE KONTROLÜ YAPILDIKTAN SONRA KULLANICILARA "İLK-ÇALIŞTIRMA"YA UYGUN ŞEKİLDE TESLİM EDİLMEKTEDİR.

© 2014 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ő. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŐTIRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEŐİŐİKLİK HAKKI FİRMAMIZA AİTTİR.





**SARMAK**

KOMPRESÖR + MÜHENDİSLİK

# ALMIG YAĞSIZ VİDALI

HAVA KOMPRESÖRLERİ (15 kW - 110 kW)

SIFIR YAĞ RİSKİ İLE EN ÇEVRECİ KOMPRESÖR

GERÇEK YAĞSIZ KOMPRESÖR İLE EN TEMİZ ÇÖZÜM



ALMANYA'DA  
ÜRETİLMİŞTİR.

**ALMIG**  
since 1923

## SİSTEMİN ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

### SIFIR YAĞ - SIFIR RİSK

%100 YAĞSIZ, EŞSİZ VE YÜKSEK TEKNOLOJİSİ SAYESİNDE BEKLENTİLERİNİZİN ÜSTÜNDE BİR BASINÇLI HAVA KALİTESİ SAĞLAR.

### UZUN KOMPRESÖR ÖMRÜ

### ÜSTÜN TASARIM

DAHA AZ HAREKETLİ PARÇA, DAHA AZ KEÇE, SIFIR DİŞLİ KUTUSU KULLANIMI.

### ELEKTRONİK FAIL SAFE SİSTEMİ (FSS)

NOMİNAL ORTAM ŞARTLARI ARALIKLARININ DIŞINDA BİR DURUM OLUŞMASI HALİNDE, KOMPRESÖR OTOMATİK OLARAK KENDİNİ GÜVENLİ MODA ALIR VE BASINÇLI HAVA ÜRETİMİ DEVAM EDER.

### DÜŞÜK DEVİR - DÜŞÜK SICAKLIK

VİDA BLOĞU DÜŞÜK DEVİR ARALIĞINA SAHİPTİR. DÜŞÜK DEVİR SONUCUNDA DAHA DÜŞÜK ÇALIŞMA SICAKLIKLARI PARÇALARIN AŞINMASINI ÖNLER. NİHAİ SIKIŞTIRMA SICAKLIĞI 60°C'NİN ALTINDADIR. (İDEAL ISOTERMAL EĞRİSİNE YAKINLIĞINDAN DOLAYI EKONOMİK VE VERİMLİ BİR SIKIŞTIRMA SAĞLAR.)

### ÇEVRE DOSTU KOMPRESÖR

ENERJİ VERİMLİLİĞİNİ EN ÜST SEVİYELE ÇIKARAN TEKNOLOJİSİ SAYESİNDE KARBON SALINIMINI MİNİMUM SEVİYEYE İNDİREREK İŞLETMENİZİN ÇEVRE DOSTU OLMASINI SAĞLAR.

### ENTEĞRE HAVA KURUTUCUSU

KAPALI DEVRE TAZE VE SAF SU ÜRETİMİYLE KOMPRESÖR SİSTEMİNDEKİ OPTİMUM KALİTEDE SU İHTİYACINI KARŞILAR. AYNI ZAMANDA İŞLETMEYE DE OPTİMUM ÇİĞ NOKTASINDA BASINÇLI HAVA SAĞLAR.

### UYGULAMA ALANLARI

İLAÇ, KİMYA, LABORATUVAR, HASTANE, ELEKTRONİK, GIDA, MEŞRUBAT VE YÜKSEK KALİTELİ %100 YAĞSIZ BASINÇLI HAVA İHTİYACI OLAN SEKTÖRLER.

# TEKNİK ÖZELLİKLER

LENTO	Çalışma Basıncı bar	Serbest Hava Verimi* (ISO 1217 EK C'ye göre)		Nominal Motor Gücü kW	Uzunluk mm	Genişlik mm	Yükseklik mm	Ağırlık kg
		min. m³ / dak	maks. m³ / dak					
<b>Devir ayarlı (İnvertörlü)</b>								
15	5 - 10	1,01	2,34	15	1.880	850	1.660	850
18	5 - 10	1,01	3,87	18	1.880	850	1.660	860
22	5 - 10	1,01	3,38	22	1.880	850	1.660	870
30	5 - 10	1,01	4,30	30	1.880	850	1.660	920
31	5 - 10	2,04	5,08	30	2.300	1.400	1.560	1.470
37	5 - 10	2,04	6,14	37	2.300	1.400	1.560	1.520
45	5 - 10	2,04	7,13	45	2.300	1.400	1.560	1.550
55	5 - 10	2,04	8,19	55	2.300	1.400	1.560	1.590
46	5 - 13	2,51	8,58	45	2.300	1.400	1.560	1.700
56	5 - 13	2,51	9,97	55	2.300	1.400	1.560	1.750
70	5 - 13	2,51	11,56	70	2.300	1.400	1.560	1.800
80	5 - 13	2,51	12,28	80	2.300	1.400	1.560	1.850
81	5 - 13	4,57	15,5	80	2.800	1.400	1.910	2.150
90	5 - 13	4,57	17,2	90	2.800	1.400	1.910	2.280
110	5 - 13	4,57	19,5	110	2.800	1.400	1.910	2.280
<b>Sabit hızlı</b>								
18 D	5 - 7		2,68	18	1.880	850	1.660	840
22 D	5 - 10		2,53	22	1.880	850	1.660	850
31 D	5 - 8		4,84	30	2.300	1.400	1.560	1.450
37 D	5 - 10		4,72	37	2.300	1.400	1.560	1.500
38 D	5 - 10		5,47	37	2.300	1.400	1.560	1.500
46 D	5 - 13		5,41	45	2.300	1.400	1.560	1.500
75 D	5 - 11		11,35	75	2.800	1.400	1.910	2.080

\* Serbest hava verimi 50 Hz 7 barg'de ölçülmüştür .

LENTO 15 - 70 (15 / 20 - 70 / 95) arası standart olarak su soğutmalıdır. Opsiyonel olarak hava soğutmalı modeller mevcuttur.

LENTO 75 D (75 / 100 D) ve LENTO 80 - 110 (LENTO 80 / 105 - 110 / 150) sadece su soğutmalıdır.

# SAMSUNG TECHWIN TURBO

## HAVA KOMPRESÖRLERİ

ZİRVEDEYSENİZ, TEKNOLOJİDEN BİR ADIM ÖNDE OLUN

SAMSUNG TECHWIN TURBO KOMPRESÖRLERİ SİZİ GELECEĞE TAŞIMAK İÇİN HAZIR.



### SİSTEMİN ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- JET MOTORU TECRÜBESİNDEN DOĞAN **YÜKSEK PERFORMANSLI** KOMPRESÖR TEKNOLOJİSİ
- EŞSİZ KONTROL KUMANDA TEKNOLOJİSİ İLE **DAHA YÜKSEK ENERJİ TASARRUFU**: İGV (GİRİŞ YÖNLENDİRME VANASI) ARACILIĞI İLE İHTİYACA GÖRE BASINÇLI HAVA TEMİNİ
- YÜKSEK KAPASİTELERDE, DÖRT KADEMELİ GÜVENLİ SIZDIRMAZLIK SİSTEMİ (LABİRENT / KARBON KEÇE KOMBİNASYONU) İLE **YAĞSIZ BASINÇLI HAVA**
- KURULUM\*, BAKIM VE İŞLETMEDE BÜYÜK KOLAYLIK SAĞLAYAN **OPTİMUM & MODÜLER TASARIM** KONSEPTİ
- **KOLAY BAKIM** SAĞLAYAN SORUNSUZ ÇALIŞMA SİSTEMİ: YATAY OLARAK AYRILABİLEN DİŞLİ KUTUSU VE KOLAY ÇIKARILABİLEN SOĞUTUCULAR
- **ÖZEL ZEMİN GEREKTİRMEYEN** SES VE TİTREŞİM İZOLASYONLU KANOPI
- GENİŞ, DOKUNMATİK VE RENKLİ **LCD EKРАН**
- **HMI UZAKTAN KUMANDA SİSTEMİ** İLE İNTERNET ÜZERİNDEN KONTROL KUMANDA OPSİYONU

\*TAK & ÇALIŞTIR PRENSİBİ.





## TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Serbest Hava Verimi		Nominal Motor Gücü		Çalışma Basıncı		Boyutlar			Ağırlık* (kg)
	(m³/saat)	(CFM)	(kW)	(HP)	(Bar A)	(Psi A)	Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	
SM3000	3.000 ~ 5.500	1.800 ~ 3.200	210 ~ 2.390	280 ~ 3.200	4,5 ~ 20	65 ~ 290	4.350	2.100	2.100	7.000
SM4000	5.000 ~ 8.500	2.900 ~ 5.000					4.650	2.100	2.220	9.000
SM5000	8.000 ~ 15.000	4.700 ~ 8.800					5.200	2.150	2.350	12.000
SM6000	15.000 ~ 25.000	8.800 ~ 15.000					5.800	2.300	2.550	18.000
SM7000**	25.000 ~ 80.000	15.000 ~ 47.000	2.000 ~ 9.500	2.700 ~ 12.800	4,5 ~ 25	65 ~ 363	8.000	5.500	4.500	40.000
SM8000**	80.000 ~ 293.000	47.000 ~ 172.000	6.700 ~ 35.200	9.000 ~ 47.200	4,5 ~ 25	65 ~ 363	13.000	6.500	7.000	148.000

\* ELEKTRİKLİ MOTOR DAHİL, KANOPİ HARİÇ AĞIRLIKTIR. \*\* ÖZEL YAPIM TURBO HAVA KOMPRESÖRLERİDİR.

# SOĞUTMA GAZLI BASINÇLI HAVA KURUTUCULARI —

## KOMPRESÖRLERİN VAZGEÇİLMEZ ARKADAŞI

KALİTELİ BASINÇLI HAVA, KALİTELİ KURUTUCU İSTER.



### SİSTEMİN ÖZELLİKLERİ

- ELEKTRONİK KONTROL PANELİ
- PATENTLİ ALU-DRY ALÜMİNYUM EŞANJÖR MODÜLÜ
- SICAK GAZ BYPASS VALFİ
- KONDENS TAHLİYE

### NOMİNAL ŞARTLAR

- 25°C ÇEVRE SICAKLIĞI
- 35°C HAVA GİRİŞ SICAKLIĞI
- 7 BAR HAVA GİRİŞ BASINCI
- AMD 5°C VE ACT 3°C BASINÇLI ÇİĞ NOKTASI

### MAKSİMUM ŞARTLAR

- 45°C ÇEVRE SICAKLIĞI (AMD İÇİN),  
50°C ÇEVRE SICAKLIĞI (ACT İÇİN)
- 55°C HAVA GİRİŞ SICAKLIĞI (AMD İÇİN),  
70°C HAVA GİRİŞ SICAKLIĞI (ACT İÇİN)
- 14 BAR HAVA GİRİŞ BASINCI  
(AMD 12&18 İÇİN 16 BAR)

# TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Kapasite (m <sup>3</sup> /dak)	Bağlantı Ø(Giriş-Çıkış)	Güç Kaynağı (Faz/V/Fr)	Boyutlar			Ağırlık (kg)
				Genişlik (mm)	Derinlik (mm)	Yükseklik (mm)	
AMD 12	1,2	G 1/2" BSP-F	1/230/50	370	515	475	28
AMD 18	1,8	G 1/2" BSP-F	1/230/50	370	515	475	32
AMD 25	2,5	G 1" BSP-F	1/230/50	345	420	740	34
AMD 32	3,2	G 1 1/4" BSP-F	1/230/50	345	445	740	39
AMD 43	4,3	G 1 1/4" BSP-F	1/230/50	345	445	740	40
AMD 52	5,2	G 1 1/4" BSP-F	1/230/50	345	445	740	41
ACT 60	6,2	G 1 1/2" BSP-F	1/230-240/50	555	580	885	63
ACT 80	8,1	G 2" BSP-F	1/230-240/50	555	625	975	103
ACT 100	10,5	G 2" BSP-F	1/230-240/50	555	625	975	107
ACT 120	12,5	G 2 1/2" BSP-F	1/230-240/50	665	725	1.105	114
ACT 140	14,5	G 2 1/2" BSP-F	1/230-240/50	665	725	1.105	116
ACT 160	16	G 2 1/2" BSP-F	1/230-240/50	665	725	1.105	161
ACT 180	18	DN 80-PN 16	3/400-415/50	785	950	1.410	185
ACT 210	21	DN 80-PN 16	3/400-415/50	785	950	1.410	190
ACT 250	25	DN 80-PN 16	3/400-415/50	785	950	1.410	250
ACT 300	30	DN 80-PN 16	3/400-415/50	785	950	1.410	275
ACT 400	40	DN 100-PN 16	3/400-415/50	1.005	1.535	1.760	530
ACT 500	50	DN 100-PN 16	3/400-415/50	1.005	1.535	1.760	582
ACT 600	60	DN 100-PN 16	3/400-415/50	1.005	1.535	1.760	595
ACT 720	73,6	DN 125-PN 16	3/400-415/50	1.005	1.535	1.760	620
ACT 900*	90	DN 150-PN 16	3/400-415/50	1.550	2.200	1.680	840
ACT 1100*	110,4	DN 150-PN 16	3/400-415/50	1.550	2.200	1.680	1.010
ACT 1200*	120	DN 150-PN 16	3/400-415/50	1.550	2.200	1.680	1.020
ACT 1500*	150	DN 200-PN 16	3/400-415/50	1.550	2.650	1.730	1.350
ACT 1800*	180	DN 200-PN 16	3/400-415/50	1.550	3.020	1.730	1.680

\*SU SOĞUTMALI KURUTUCU VERSİYONLARI TALEP ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

STANDARTLAR: ISO9001-2008, ASME Sec.VIII Div1, ASME NB, Dir.97/23/CE PED, GOST-R, CE Reg.303/2008, Montreal Protocol DİREKTİFLERİNE GÖRE ÜRETİLMİŞTİR.

© 2014 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FİRMAMIZA AİTTİR.

# KİMYASAL (ADSORPSİYON) BASINÇLI HAVA KURUTUCULARI —

## NEMİ YOK EDEN KİMYAGER

HASSAS UYGULAMALAR İÇİN ÖZEL KURUTUCU.



### SİSTEMİN ÖZELLİKLERİ

- ELEKTRONİK KONTROLLÜ
- SİLİKA JELİ VE REJENERASYON PRENSİBİYLE ÇALIŞAN KARBON ÇELİK ÇİFT KULELER
- %14.4 KULLANIM HAVASI
- HEATLESS TİP
- ENTEGRE 0.01 MÜKRON GİRİŞ YAĞ FİLTRESİ
- 1 MİKRON ÇIKIŞ TOZ FİLTRESİ

### NOMİNAL ŞARTLAR

- 35°C HAVA GİRİŞ SICAKLIĞI
- 7 BAR HAVA GİRİŞ BASINCI -20°C / -40°C / 70°C / BASINÇLI ÇİĞ NOKTASI SEÇENEKLERİ

### MAKSİMUM ŞARTLAR

- 50°C ÇEVRE SICAKLIĞI
- 50°C HAVA GİRİŞ SICAKLIĞI
- 10.3 BARG HAVA GİRİŞ BASINCI

### UYGULAMA ALANLARI

- İLAÇ, KİMYA, GIDA, ELEKTRONİK GİBİ YÜKSEK KALİTELİ BASINÇLI HAVA İHTİYAÇLARI DUYAN SEKTÖRLER (HAVA KALİTESİ ISO 8573.1'E GÖRE UYGUNDUR.)

# TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Kapasite (m <sup>3</sup> /dak)	Bağlantılar ø(Giriş-Çıkış)	Boyutlar			Ağırlık (kg)
			Genişlik (mm)	Derinlik (mm)	Yükseklik (mm)	
HDT 12	1,2	G1/2" BSP-F	520	600	1.945	87
HDT 18	1,8	G3/4" BSP-F	630	600	1.940	111
HDT 25	2,5	G1" BSP-F	755	600	1.945	128
HDT 30	3	G1" BSP-F	855	700	1.935	161
HDT 40	3,9	G1 1/2" BSP-F	920	700	1.920	186
HDT 50	5	G1 1/2" BSP-F	1.005	700	1.985	232
HDT 60	6,2	G1 1/2" BSP-F	1.035	700	1.940	283
HDT 75	7,5	G1 1/2" BSP-F	1.060	700	2.000	305
HDT 90	9	G1 1/2" BSP-F	1.060	700	1.995	340
HDT 130	12,8	G2" BSP-F	1.200	760	2.020	403
HDT 160	16,2	G2" BSP-F	1.310	870	2.020	485
HDT 200	20,5	G2 1/2" BSP-F	1.475	1.040	2.162	702
HDT 250	25,5	G2 1/2" BSP-F	1.525	1.050	2.180	813
HDT 300	30,3	DN80 - PN16	1.535	1.050	2.280	1.113
HDT 350	36	DN80 - PN16	1.625	1.200	2.320	1.250
HDT 400	42	DN80 - PN16	1.675	1.200	2.340	1.850
HDT 450	45,6	DN100 - PN16	1.800	1.300	2.465	2.400
HDT 620	62,5	DN125 - PN16	1.985	1.600	2.485	2.800
HDT 800	81	DN150 - PN16	2.260	1.760	2.680	3.400
HDT 1000	102	DN150 - PN16	2.480	1.940	2.700	4.000
HDT 1200	126	DN150 - PN16	2.640	2.210	2.885	4.900
HDT 1500	151	DN200 - PN16	2.795	2.290	2.965	5.500

# SARMAK FİLTASYON\_

## KÜÇÜK VE ORTA KAPASİTELİ BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ

### ONLAR HAVANIZI TEMİZLEMEKLE MEŞGUL

TOZ, YAĞ VE YAĞ BUHARI İÇERMEYEN KALİTELİ HAVA İÇİN TERCİH SEBEBİ.

KARTUŞLU TİP YAĞ VE TOZ BASINÇLI HAVA FİLTRELERİDİR.

ÇOK KATLI VE GENİŞ YÜZEY ALANIYLA YÜKSEK KALİTEDE ÜRETİLMEKTEDİR.  
ÇIKIŞTAKİ BASINÇLI HAVA KALİTESİNE GÖRE HAVA KURUTUCUSUNDAN ÖNCE  
VE SONRA KULLANILMASI ÖNERİLMEKTEDİR.

BASINÇLI KAPLAR DİREKTİFİ (PED 97/23 CE) VE HAVA  
SAFLIĞI YÖNERGESİNE (ISO85731-1:2010) UYGUN OLARAK ÜRETİLMİŞTİR.

### FİLTRE HASSASİYET SEVİYELERİ

- **RM:** 10 MİKRON PARTİKÜL, 15 PPM YAĞ (KURUTUCUDAN ÖNCE)
- **RB:** 1 MİKRON PARTİKÜL, 0.1 PPM YAĞ (KURUTUCUDAN ÖNCE)
- **RA:** 0.01 MİKRON PARTİKÜL, 0.01 PPM YAĞ (KURUTUCUDAN SONRA)
- **CA:** 0.003 PPM YAĞ BUHARI (KURUTUCUDAN SONRA)



## TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Nom. Kapasite (m <sup>3</sup> /dak)	Bağlantı	Maks. Basınç (bar)	Maks. Sıcaklık (°C)	Adet x Filtre Elemanı	Materyal	Çap x Derinlik x Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)
CDF-60*	1	3/8" GAS	16	60	1 x ARS-100	Alüminyum	93 x 50 x 300	0,8
CDF-100*	1,7	1/2" GAS	16	60	1 x ARS-100	Alüminyum	93 x 50 x 300	0,8
CDF-180*	3	3/4" GAS	16	60	1 x ARS-180	Alüminyum	125 x 50 x 320	1,7
CDF-290*	4,8	1" GAS	16	60	1 x ARS-290	Alüminyum	125 x 50 x 420	1,9
CDF-460-MD*	7,7	1 1/4" GAS	16	60	1 x ARS-460	Alüminyum	160 x 50 x 440	3,6
CDF-610-MD*	10,2	1 1/2" GAS	16	60	1 x ARS-610	Alüminyum	160 x 50 x 540	3,9
CDF-930-MD*	15,5	2" GAS	16	60	1 x ARS-930	Alüminyum	190 x 50 x 580	5,4
CDF-1050-MD*	17,5	2 1/2" GAS	16	60	1 x ARS-1050	Alüminyum	190 x 50 x 680	6,1
CDF-1500-MD*	25	DN80 PN16	16	60	1 x ARS-1400	Alüminyum	350 x 270 x 709	22
CDF-2300-MD*	38,3	3" GAS	16	60	2 x ARS-2300	Alüminyum	350 x 630 x 1.060	28

\*FİLTASYON SEVİYESİNİ BELİRTMEKTEDİR. (RM, RB, RA VEYA CA SEVİYELERİ)

STANDARTLAR: ISO9001-2008, Dir.97/23/CE PED DİREKTİFLERİNE GÖRE ÜRETİLMİŞTİR.

© 2014 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FİRMAMIZA AİTTİR.

# SARMAK FİLTRASYON\_

## YÜKSEK KAPASİTELİ BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ

### ONLAR HAVANIZI TEMİZLEMELERİ MEŞGUL

TOZ, YAĞ, YAĞ BUHARI İÇERMEYEN KALİTELİ HAVA İÇİN TERCİH SEBEBİ.

KARTUŞLU TİP YAĞ VE TOZ BASINÇLI HAVA FİLTRELERİDİR. ÇOK KATLI VE GENİŞ YÜZEY ALANIYLA YÜKSEK KALİTEDE ÜRETİLMEKTEDİR. ÇIKIŞTAKİ BASINÇLI HAVA KALİTESİNE GÖRE HAVA KURUTUCUSUNDAN ÖNCE VE SONRASINDA KULLANILMASI ÖNERİLMEKTEDİR. FİLTRE GÖVDESİNİN İÇİ VE DIŞI, PASLANMAYA KARŞI ELEKTROFORETİK KAPLAMAYLA İŞLEM GÖRMÜŞTÜR. TEK OPERATÖRÜN KOLAYLIKLA BAKIM YAPABİLECEĞİ VE KARTUŞ DEĞİŞTİREBİLECEĞİ BİR MENTEŞE/KOL MEKANİZMASI MEVCUTTUR.

### FİLTRE HASSASİYET SEVİYELERİ

- **P:** 3 MİKRON PARTİKÜL (KURUTUCUDAN ÖNCE)
- **S:** 1 MİKRON PARTİKÜL, 0.1 PPM YAĞ (KURUTUCUDAN ÖNCE)
- **X:** 0.01 MİKRON PARTİKÜL, 0.01 PPM YAĞ (KURUTUCUDAN SONRA)
- **Z:** 0.003 PPM YAĞ BUHARI (KURUTUCUDAN SONRA)



## TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Nom. Kapasite (m <sup>3</sup> /dak)	Bağlantı	Maks. Basınç (bar)	Adet x Filtre Elemanı	Materyal	Çap x Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)
FW* 450	45,6	DN100 - PN16	16	2 x FW* 220	Karbon Çelik	390 x 1.120	71
FW* 680	68,4	DN125 - PN16	16	3 x FW* 220	Karbon Çelik	470 x 1.160	95
FW* 900	91,2	DN150 - PN16	16	4 x FW* 220	Karbon Çelik	580 x 1.250	181
FW* 1100	114	DN150 - PN16	16	5 x FW* 220	Karbon Çelik	580 x 1.250	184
FW* 1300	136,8	DN150 - PN16	16	6 x FW* 200	Karbon Çelik	640 x 1.270	222
FW* 1500	159,6	DN200 - PN16	16	7 x FW* 200	Karbon Çelik	670 x 1.350	279
FW* 1800	182,4	DN200 - PN16	16	8 x FW* 200	Karbon Çelik	670 x 1.350	280
FW* 2000	205,2	DN200 - PN16	16	9 x FW* 200	Karbon Çelik	670 x 1.350	282
FW* 2200	228	DN200 - PN16	16	10 x FW* 200	Karbon Çelik	730 x 1.400	324
FW* 2700	273,6	DN200 - PN16	16	12 x FW* 200	Karbon Çelik	730 x 1.400	327
FW* 3100	319,2	DN250 - PN16	16	14 x FW* 200	Karbon Çelik	840 x 1.500	397
FW* 3600	364,8	DN250 - PN16	16	16 x FW* 200	Karbon Çelik	840 x 1.500	499
FW* 4000	410,4	DN250 - PN16	16	18 x FW* 200	Karbon Çelik	840 x 1.500	502

\*FİLTRE SEVİYESİNİ BELİRTMEKTEDİR. (P, S, X VEYA Z SEVİYESİ)

STANDARTLAR: ISO9001-2008, Dir.97/23/CE PED DİREKTİFLERİNE GÖRE ÜRETİLMİŞTİR.  
© 2014 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FİRMAMIZA AİTTİR.

# MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ

## BEYİN TAKIMI

BASINÇLI HAVA SİSTEMLERİNİZİ YÖNETECEK UZMAN EKİP.

## DATALOGGER ANALİZ SİSTEMİ



### İŞLETMENİZDEKİ BASINÇLI HAVA KULLANIMI İHTİYACINI TESPİT İÇİN GÜVENİLİR ANALİZ SİSTEMİ

OTOMASYON SİSTEMİYLE KULLANILABİLECEK, GELİŞMİŞ BİR KOMPRESÖR İZLEME YAZILIM PAKETİDİR. KİŞİSEL BİR BİLGİSAYARA YÜKLENEN BU PROGRAMLA; OTOMASYON SİSTEMİ KUMANDASINA VE DOLAYISIYLA KOMPRESÖRE BAĞLANIR. BU BAĞLANTI NETWORK GATEWAY VEYA COMMUNICATION BOX ARACILIĞIYLA YAPILIR. ANALİZ SİSTEMİ GERÇEK- ZAMANLI VEYA COMM. BOX DATALOGGER İLE 7 GÜN DEVAMLILIK OLARAK KAYDEDİLEN VE ANALİZ EDEBİLECEK BİR SİSTEMLE ÇALIŞIR.

## OTOMASYON SİSTEMLERİ



### ÇOKLU KOMPRESÖRLER İÇİN OTOMASYON SİSTEMLERİ

**DCO:** 4 KOMPRESÖRE KADAR YÖNETME YETENEĞİ VARDIR. DCO YÜKSEK HASSASİYETLE ÖLÇEN BİR BASINÇ SENSÖRÜ KULLANARAK TEK-BANT TEKNOLOJİSİNİ UYGULAMAKTADIR. STANDART OLARAK KULLANILAN BASINÇ SENSÖRÜ 4-20 mA ARALIĞINDA ÇALIŞMAKTADIR. (SİSTEMDEKİ HER KOMPRESÖR YÜKTE/BOŞTA AYAR SİSTEMİYLE VEYA UZAKTAN YÜKTE / BOŞTA KONTROL ÖZELLİĞİNE SAHİP ELEKTROMEKANİK BİR BASINÇ ŞALTERİYLE DONATILMIŞ OLMALIDIR.)

**SX:** 12 KOMPRESÖRE KADAR YÖNETME YETENEĞİ VARDIR. SX ALGORİTMASININ YÖNETİM OTOMASYONU, FARKLI TİPLERDEKİ KOMPRESÖRLERİ ALGILAMA İMKANI VERİR. (50kW, 100kW VS.) BU GELİŞMİŞ YAZILIM MODÜLÜYLE OPTİMUM BİR ENERJİ-KONTROLÜ STRATEJİSİ UYGULANMAKTADIR. DEVİR AYARLI (VSD) KOMPRESÖRLERİ DE YÖNETME YETİSİNE SAHİP OLAN BU CİHAZ; MİNİMUM / MAKSİMUM VE OPTİMUM DEVİR HIZLARINI OTOMATİK OLARAK ALGILAYARAK VERİMLİ BİR ENTEGRASYON SAĞLAMAKTADIR.

**XC:** 24 KOMPRESÖRE KADAR YÖNETME YETENEĞİ VARDIR. XC, BÜTÜN OTOMASYON ÖZELLİKLERİNİ SAĞLAYAN EN GELİŞMİŞ KOMPRESÖR OTOMASYON SİSTEMİDİR. 24 ADEDE KADAR HAVA KOMPRESÖRÜNÜN AYNI ALANDA BULUNMASI OLASILIĞI DÜŞÜK OLDUĞUNDAN, EK ÖZELLİKLER DAHİLİNDE: FARKLI BÖLGELER ARASINDAKİ KONTROLÜN SAĞLANMASI MEVCUTTUR.

FARKLI BÖLGELERDEKİ BASINÇ BİLGİLERİNİ ALGILAYIP KARŞILAŞTIRARAK EN UYGUN KOMPRESÖRLERİ BU FARKLI BÖLGELERDEN SEÇEREK SİSTEMİN OPTİMUM SEVİYEDE ÇALIŞMASINI SAĞLAR. KOMPRESÖR YERLEŞİMLERİNDE BASINÇ DÜŞÜMLERİNİ HESABA KATAR.

AYRICA "START" ÖZELLİĞİYLE; KURUTUCU GİBİ YARDIMCI EKİPMANLARIN ÖNCEDEN ÇALIŞTIRMA YETENEĞİ XC MODÜLÜ ÖZELLİKLERİNDE MEVCUTTUR. HAVA ŞARTLANDIRMA EKİPMANLARININ BASINÇ FARKI YÖNETİMİ VE DEBİ ÖLÇÜM YÖNETİMİ BU MODÜLÜN BAZI EK ÖZELLİKLERİNDEDİR.



# YARDIMCI EKİPMANLAR\_

## ISI GERİ KAZANIM MODÜLÜ \_

**KOMPRESÖR ÜNİTESİNDE ORTAYA ÇIKAN YAĞ/HAVA ISISININ ÇEVİRİMİ**

ISI ENERJİSİ, HAVA KOMPRESÖRÜNÜN NORMAL ÇALIŞMASI ESNASINDA ATMOSFERE ATILAN VE GENELLİKLE BOŞA HARCANAN BİR ENERJİ ÇEŞİDİDİR. BU ISI KAYNAĞI VERİMLİ KULLANILDIĞI TAKDİRDE; BÜYÜK HACİMLİ SU VEYA YÜZEY ISITMASINDA KULLANILABİLİR. (ÖRNEK OLARAK: ŞEBEKE İÇİ SICAK SU SAĞLANMASINDA). ISI GERİ KAZANIM MODÜLÜ, ENERJİ KAYBINI ÖNLEYİP VERİMLİ KULLANILMASI VE DOLAYISIYLA DA TOPLAM MALİYETLERİN AŞAĞI ÇEKİLMESİNDE BÜYÜK RÖL OYNAMAKTADIR.

## DUVAR TİPİ İNVERTÖR MODÜLÜ\_

(11kW-250kW ARASI)



**MEVCUT HAVA KOMPRESÖRLERİNİZDEN 'ENERJİ TASARRUFU' SAĞLAMAK İÇİN MODÜLER İNVERTÖR SİSTEMİ**

İNVERTÖR MODÜLÜ ENERJİ TASARRUFU SAĞLAR, KOMPRESÖRÜN ÖMRÜNÜ UZATIR VE ELEKTRİK MOTORU İLE İLGİLİ ARIZALARI MİNİMUMA İNDİRİR. UYGULADIĞI DİREKT TORK KONTROLÜ (DTC) MOTORUN ELEKTROMANYETİK

DURUMU İLE DOĞRUDAN BAĞLANTILIDIR. %25 ORANINA KADAR ENERJİ TASARRUFU KABİLİYETİNE SAHİPTİR.

AYRICA MOTOR STARTI ESNASINDA OLUŞABİLECEK ANİ YÜKLENMELER ELİMİNE EDİLDİĞİNDEN YÜKSEK MOTOR KORUMASI SAĞLANIR.

## ELEKTRONİK SEVİYE KONTROLLÜ KONDENS TAHLİYE CİHAZI\_



### GENEL BİLGİLER

- YAĞ-PÜSKÜRTMELİ VİDALI KOMPRESÖRLER İÇİN ELEKTRONİK SEVİYE-AYARLI KONDENS TAHLİYE CİHAZI'DIR.
- SARMAK KOMPRESÖR TARAFINDAN BASINÇLI HAVA SİSTEMİ İÇİN TAVSİYE EDİLMEKTEDİR.

### AVANTAJLARI

- GERÇEK KONDENSAT SEVİYESİNE GÖRE ÇALIŞIR.
- KONDENSAT ÇIKIŞLARINDA HAVA KAÇAĞI OLMAZ.
- MİNİMAL ENERJİ HARCAR.
- FONKSİYONLAR KİRDEN ETKİLENMEZ.
- KİR TOPAKLANMALARI OLMAMASI İÇİN GENİŞ KESİTLERİ MEVCUTTUR.
- KOLAY KULLANIM SAĞLAR, ALARM MODU VARDIR.

## YAĞ / SU AYIRICI\_



### GENEL BİLGİLER

HAVA KOMPRESÖRÜ TAHLİYESİ %99 SU VE %1 YAĞDAN OLUŞMAKTADIR. AYRIŞTIRMANIN HAZIRLANMASI SONUCU ATIKLARIN UZMAN FİRMALARA SATILMASI MALİYETLERİ AZALTACAKTIR. YAĞ / SU AYIRICI TOPLANAN TAHLİYE SIVILARINDAKİ YAĞ VE SUYU AYIRARAK **ÇEVREYİ KORUYAN** BİR SİSTEMDİR. BU SİSTEM UZUN YILLARDIR DENENMİŞ VE SÜREKLİ GELİŞTİRİLMİŞTİR. AYRIŞTIRILMIŞ SU PROBLEMSİZ ATILABİLİR.

### AVANTAJLARI

- UYGUN BOYUT.
- KOLAY MONTAJ. ELEKTRİĞE İHTİYAÇ DUymAZ.
- DÜŞÜK BAKIM MALİYETİ VE SADECE HAFTALIK KONTROL.
- GÜVENLİ VE KOLAY KARTUŞ DEĞİŞİMİ.

# SARMAK SATIŞ SONRASI HİZMETLER

## MAKİNANIN RÜHU

HER ŞEY SATIŞTAN SONRA BAŞLAR.

7/24 MÜŞTERİ HİZMET HATTI

444 21 62



### GENEL BAKIM VE SERVİS

SARMAK KOMPRESÖRLERİ VE EKİPMANLARININ GENEL BAKIM & SERVİS HİZMETLERİ BÜNYEMİZDEKİ SERVİS EKİBİMİZCE SAĞLANMAKTADIR. TECRÜBELİ SERVİS EKİPLERİMİZ PERİYODİK OLARAK TEORİK VE PRATİK EĞİTİME TABİ TUTULUR VE YETERLİLİKLERİ DEVAMLILIKLA ÖLÇÜLÜP, GELİŞTİRİLİR. HER BÖLGEDE AYRI OLARAK KONUMLANDIRILMIŞ SERVİS MERKEZLERİMİZDE ORJİNAL YEDEK PARÇA STOKLARIMIZ MEVCUT OLUP, LOKAL OLARAK DEĞERLİ MÜŞTERİLERİMİZİN İHTİYAÇLARINI KARŞILAMAKTADIR.

PROFESYONEL, KALİTELİ, ZAMANINDA HİZMET VE MAKUL FİYAT POLİTİKAMIZLA "SATIŞ SONRASI HİZMETLER" EN ÖNEMLİ AVANTAJLARIMIZDAN BİRİDİR. BU AVANTAJI SÜREKLİ YENİLEMEK VE GELİŞTİRMEKLE, DEĞERLİ MÜŞTERİLERİMİZİN BEKLENTİLERİNİN ÜSTÜNE ÇIKMAK BU ALANDAKİ EN ÖNEMLİ HEDEFİMİZDİR.

### BAKIM SÖZLEŞMELERİ

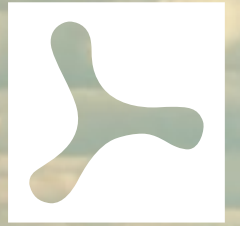
SARMAK HAVA KOMPRESÖRÜ VE EKİPMANLARINIZIN GARANTİ SÜRESİ SONRASINDA DA EN SAĞLIKLI ŞEKİLDE ÇALIŞMASINI TEMİN ETMEK İÇİN "BAKIM SÖZLEŞMELERİ" OPSİYONUMUZDAN YARARLANABİLİRSİNİZ. UYGUN FİYAT KOŞULLARIYLA UZUN SÜRELİ BAKIMLARI BULUŞTURAN BU AVANTAJDAN YARARLANARAK; HAVA KOMPRESÖRÜ VE EKİPMANLARINIZIN UZUN ÖMÜRLÜ OLARAK KALMASINI ORJİNAL ÜRETİCİSİ OLARAK BİZE BIRAKIN. DAHA DETAYLI BİLGİ İÇİN BULUNDUĞUNUZ BÖLGENİN SERVİS MÜDÜRLÜĞÜNE DANIŞABİLİRSİNİZ.

### ORJİNAL YEDEK PARÇA

FİRMAMIZIN LOKAL SERVİS MERKEZLERİNDEKİ ORJİNAL YEDEK PARÇA HİZMETİNDEN YARARLANABİLİRSİNİZ. ORJİNAL YEDEK PARÇA KULLANARAK: HEM HAVA KOMPRESÖRÜ VE EKİPMANLARINIZIN SAĞLIKLI VE UZUN ÖMÜRLÜ OLMASINI SAĞLAYIN, HEM DE KALİTESİZ & KORSAN YEDEK PARÇALARIN TOPLAMDAKİ YÜKSEK MALİYETİ İLE VERİMSİZLİK YAŞAMAYIN.

### VİDA REVİZYONU

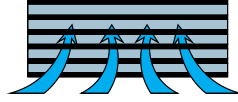
SARMAK' TAN TEMİN ETMİŞ OLDUĞUNUZ HAVA KOMPRESÖRÜNÜZÜN SAĞLIKLI VE UZUN ÖMÜRLÜ OLMASI İÇİN BELİRLİ ÇALIŞMA SAATLERİ PERİYOTLARINDA VİDA REVİZYONLARINDAN GEÇMESİ ÖNEMLİ BİR HUSUSTUR. İŞLETMENİZDEKİ ÜRETİMİN AKSAMAMASI İÇİN FİRMAMIZ TARAFINDAN SAĞLANAN 'ÜCRETSİZ SERVİS VİDASI' HİZMETİNDEN YARARLANABİLİRSİNİZ.



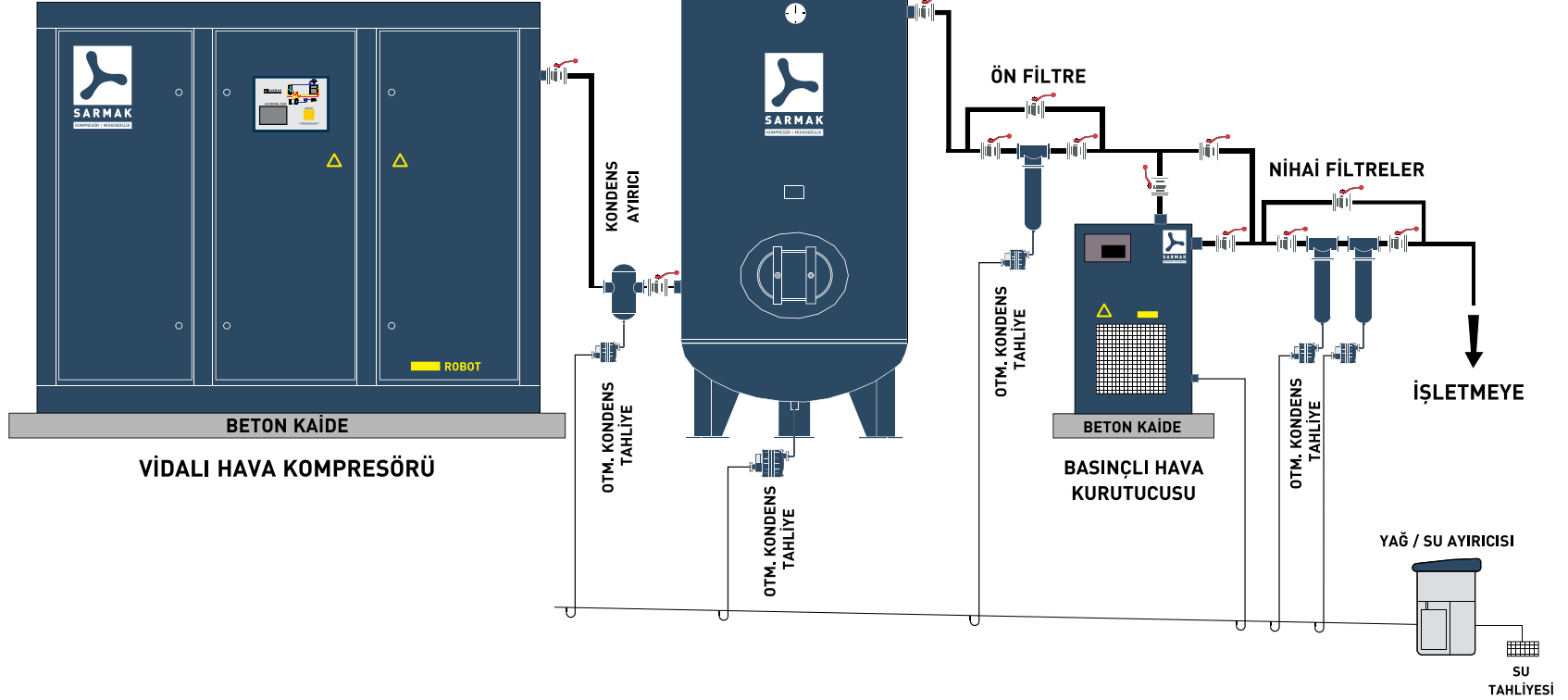
**SARMAC**

KOMPRESÖR + MÜHENDİSLİK

# ÖRNEK BASINÇLI HAVA SİSTEMİ ŞEMASI \_



Kompresör Odası  
Havalandırması 0.016 m<sup>2</sup>/kW







**SARMAK**

KOMPRESÖR + MÜHENDİSLİK

7/24 MÜŞTERİ HİZMET HATTI

 **444 21 62**

# SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. —

## ADANA GENEL MERKEZ / ÜRETİM TESİSİ

ADANA HACI SABANCI ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ  
CELAL BAYAR BULVARI NO:39 01350 SARIÇAM / ADANA - TÜRKİYE  
T 0322 394 55 04 - 05 (pbx) F 0322 394 38 39 - 40

## İSTANBUL PAZARLAMA MERKEZİ

KASAP SOKAK ALTINAY İŞ MERKEZİ BİNA NO:10 KAT:2  
34394 ESENTEPE - ŞİŞLİ / İSTANBUL - TÜRKİYE  
T 0212 266 44 30 (pbx) F 0212 266 52 51

## ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

UZAY ÇAĞI BULVARI 78/1 SOKAK NO: 6/A  
ATA İŞ MERKEZİ 06370  
OSTİM / ANKARA - TÜRKİYE  
T 0312 386 10 76 (pbx) F 0312 386 10 66

## BURSA SATIŞ VE SERVİS MERKEZİ

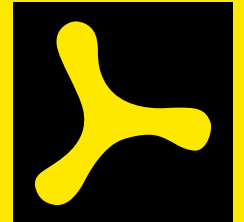
ALAADDİNBEY MAH. 637 SK. NO:7C KARDEMSAN PLAZA 16140  
NİLÜFER TİCARET MERKEZİ BURSA - TÜRKİYE  
T 0224 441 90 52 F 0224 441 09 86 GSM 0533 735 91 96

## KAYSERİ SERVİS MERKEZİ

AMBAR MAH. AĞAÇ İŞLERİ OSMAN KAVUNCU KÜÇÜK SANAYİ  
SİTESİ 32. CAD. NO:46 38050 KAYSERİ - TÜRKİYE  
T 0352 311 53 10 F 0352 311 53 55 GSM 0532 373 50 51

## DENİZLİ SERVİS MERKEZİ

SÜMER MAH. İZMİR BULVARI 1. SAN. SİT. KARŞISI  
NO:72 DENİZLİ - TÜRKİYE  
T 0258 261 93 94 F 0258 261 93 30 GSM 0533 682 44 84



**SARMAK**

KOMPRESÖR + MÜHENDİSLİK