



Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.



**SARMAK**

**KOMPRESÖR + MÜHENDİSLİK**

**BASINÇLI HAVA ÜRÜNLERİ**

# SARMAK PİSTONLU \_ HAVA KOMPRESÖRLERİ (1,1 kW - 7,5 kW)

EMREDİN, YAPSIN

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

OSELO



ÇİTA



PANTER



KAPLAN



ASLAN



## SİSTEMİN ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

### DÜŞÜK BAKIM MALİYETİ

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

### 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 ÇELİKTE İMAL EDİLMİŞ VE KONSANTRİK HALKA TİPİNDEKİ SÜBAPLAR, BASINÇLI HAVA AKIŞININ DEVAMLILIĞINI SAĞLAR.

### AĞIR ŞARTLARDA ÇALIŞMAYA UYGUN GÖVDE

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

### GÜVENLİ MOTOR KORUMA ŞALTERİ

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

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### TEK KADEME

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

### ÇİFT KADEME

Model	Deplasman 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)
							U (mm)	G (mm)	Y (mm)	
ÇİTA 217 (*M)	170	15	1	1	150	1,5 - 2	1.460	470	860	130
PANTER 235	350	15	1	1	300	3 - 4	1.650	550	1.115	219
PANTER 235-500	350	15	1	1	500	3 - 4	1.970	600	1.170	265
KAPLAN 270	700	15	2	1	500	5,5 - 7,5	1.970	600	1.260	305
ASLAN 2105	1.050	15	3	1	500	7,5 - 10	1.970	600	1.400	370

(\*M) OPSİYONEL MONOFAZE MOTOR

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

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

# SARMAK TANK ÜSTÜ VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ (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.

- IP 54/F İZOLASYON KORUMALI 3.000 DEV/DAK HIZINDA, 3 FAZ/50HZ/380V ELEKTRİK MOTORU
- SELTRONİK 2300 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)	1 m'den Ses Seviyesi (dBA)	Hava Tankı (lt)	Basınçlı Hava Bağlantısı (Küresel Vana)	Boyutlar			Toplam Ağırlık (kg)
							U (mm)	G (mm)	Y (mm)	
SMART 85 FD	850 - 30,0	7,5 - 108,7	5,5 - 7,5	67	500	R3/4"	1,980	680	1,590	520
SMART 86 FD	690 - 24,4	10 - 145	5,5 - 7,5	67	500	R3/4"	1,980	680	1,590	520
SMART 110 FD	1.100 - 39,2	7,5 - 108,7	7,5 - 10	67	500	R3/4"	1,980	680	1,590	525
SMART 111 FD	900 - 31,8	10 - 145	7,5 - 10	67	500	R3/4"	1,980	680	1,590	525
SMART 150 FD	1.640 - 57,9	7,5 - 108,7	11 - 15	67	500	R3/4"	1,980	840	1,665	540
SMART 151 FD	1.400 - 49,4	10 - 145,0	11 - 15	67	500	R3/4"	1,980	840	1,665	540
SMART 200 FD	2.290 - 80,8	7,5 - 108,7	15 - 20	68	500	R3/4"	1,980	840	1,665	550
SMART 201 FD	1.900 - 67,1	10 - 145,0	15 - 20	68	500	R3/4"	1,980	840	1,665	550
SMART 300 FD	3.070 - 108,4	7,5 - 108,7	18,5 - 25	69	750	R1"	1,980	870	1,885	626
SMART 301 FD	2.470 - 87,2	10 - 145,0	18,5 - 25	69	750	R1"	1,980	870	1,885	626
SMART 400 FD	3.550 - 125,3	7,5 - 108,7	22 - 30	71	750	R1"	1,980	870	1,885	650
SMART 401 FD	3.120 - 110,2	10 - 145,0	22 - 30	71	750	R1"	1,980	870	1,885	650

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

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NOMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ (LT/DAK) VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI (KW X DAK/LT) ISO1217 STANDARDINA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.  
DEBİ / SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI: % ±5 / ±6

**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 SMART FD 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.

# SARMAK VİDALI

HAVA KOMPRESÖRLERİ (5,5 kW - 37 kW)

BÜYÜK HEDEFLERİ OLAN İŞLETMELER İÇİN İLK ADIM  
KÜÇÜK ROBOTLAR SİZİN İÇİN İŞ 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 ÇEK VALFİ
- 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)	Basınçlı 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:** 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 BELİRLENİR.

**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 TESİSİNİN MODERN TEST MERKEZİNDEKİ FONKSİYON VE PERFORMANS TESTLERİNDE GEÇİRİLİR, MÜHENDİSLERİMİZCE KALİTE KONTROLÜ YAPILDIKTAN SONRA KULLANICILARA İLK-ÇALIŞTIRMA'YA UYGUN ŞEKİLDE TESLİM EDİLMEKTEDİR.

# 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 İSOTERMAL EĞRİSİNE YAKINLIĞINDAN DOLAYI EKONOMİK VE VERİMLİ BİR SIKIŞTIRMA SAĞLAR.)

### ÇEVRE DOSTU KOMPRESÖR

ENERJİ VERİMLİLİĞİNİ EN ÜST SEVİYELERE 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.

# ALMİG YAĞSIZ VİDALI

HAVA KOMPRESÖRLERİ(15 kW - 110 kW)

SIFIR YAĞ RİSKİ İLE EN ÇEVRECİ KOMPRESÖR

GERÇEK YAĞSIZ KOMPRESÖR İLE EN TEMİZ ÇÖZÜM

## TEKNİK ÖZELLİKLER

LENTO	Çalışma Basıncı	Serbest Hava Verimi* (ISO 1217 EK C'ye göre)		Nominal Motor Gücü	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Ağırlık
		min. m <sup>3</sup> /dak	maks. m <sup>3</sup> /dak					
	bar			kW	mm	mm	mm	kg
<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.

# ATMOS DİZEL SEYYAR VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ (20,5 HP - 142 HP)

İNŞAAT VE MADEN ŞARTLARINA DAYANIKLI ÇÖZÜM  
YAKIT SARFIYATINDA "CİMRİ", ÜSTELİK KULLANIMI DA PRATİK.



## TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Çalışma Basıncı (bar g)	Serbest Hava Verimi (m <sup>3</sup> /dak)	Nominal Motor Gücü (kW - HP)	Motor Tipi	Maks. Devir Hızı (dev/dak.)	Komp. Hava Çıkışı (inç)	Boyutlar			Ağırlık (kg)
							Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	
PDP 15	7	2,0	15,3-20,5	Perkins	3.600	2 x G3/4"	3.100	1.250	1.110	500
PDP 20	7	2,9	21 - 28,2	Perkins	3.400	2 x G3/4"	3.050	1.340	1.235	690
PDP 28-7	7	4,4	35,7 - 51	Perkins	2.600	2 x G3/4"	3.250	1.485	1.265	990
PDP 28-10	10	3,5	35,7 - 51	Perkins	2.600	2 x G3/4"	3.250	1.485	1.265	990
PDP 28-12	12	2,9	35,7 - 51	Perkins	2.600	2 x G3/4"	3.250	1.485	1.265	990
PDP 35-7	7	5,0	35,7 - 51	Perkins	2.600	2 x G3/4"	3.250	1.485	1.265	990
PDP 35-10	10	4,0	35,7 - 51	Perkins	2.600	2 x G3/4"	3.250	1.485	1.265	990
PDP 35-12	12	3,2	35,7 - 51	Perkins	2.600	2 x G3/4"	3.250	1.485	1.265	990
PDP 70-7	7	7,5	70 - 100	Perkins	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2.200	2 x G3/4" + 1 x G5/4"	4.860	1.960	2.026	2.500



DİZEL MOTOR\_



VİDA BLOĞU\_



# 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**: IGV (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.

# SAMSUNG TECHWIN TURBO

## HAVA KOMPRESÖRLERİ

ZİRVEDEYSENİZ, TEKNOLOJİDEN BİR ADIM ÖNDE OLUN  
SAMSUNG TECHWIN TURBO KOMPRESÖRLERİ SİZİ GELECEĞE TAŞIMAK İÇİN HAZIR.



## TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Serbest Hava Verimi		Nominal Motor Gücü		Çalışma Basıncı		Boyutlar			Ağırlık* (kg)
	(m <sup>3</sup> /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, KANOPI HARIÇ AĞIRLIKTIR. \*\* ÖZEL YAPIM TURBO HAVA KOMPRESÖRLERİDİR.

ISO 9001, ISO 14001 VE CE STANDARTLARINA GÖRE ÜRETİLMİŞTİR.

# 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.

# 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 MİKRON 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

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Kapasite (m <sup>3</sup> /dak)	Bağlantılar (GİRİŞ-ÇIKIŞ)	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 FİLTRASYON

## KÜÇÜK VE ORTA KAPASİTELİ BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ

ONLAR HAVANIZI TEMİZLEMELERİ 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

\*FİLTRASYON 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 FİLTASYON

## YÜKSEK KAPASİTELİ BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ

### ONLAR HAVANIZI TEMİZLEMEKLE 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

### \*FİLTASYON SEVİYESİNİ BELİRTMEKTEDİR. (P, S, X VEYA Z SEVİYESLERİ)

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 FIRMAMIZA 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 TIPLERDEKİ 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; MINİMUM / 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 ÖZELLİKLERİNDENDİR.

# YARDIMCI EKİPMANLAR

## ISI GERİ KAZANIM MODÜLÜ

**KOMPRESÖR ÜNİTESİNDE ORTAYA ÇIKAN YAĞ/HAVA İSİNİN 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 ROL 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 VIDALI KOMPRESÖRLER İÇİN ELEKTRONİK SEVİYE-AYARLI KONDENS TAHLİYE CİHAZIDIR.
- 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

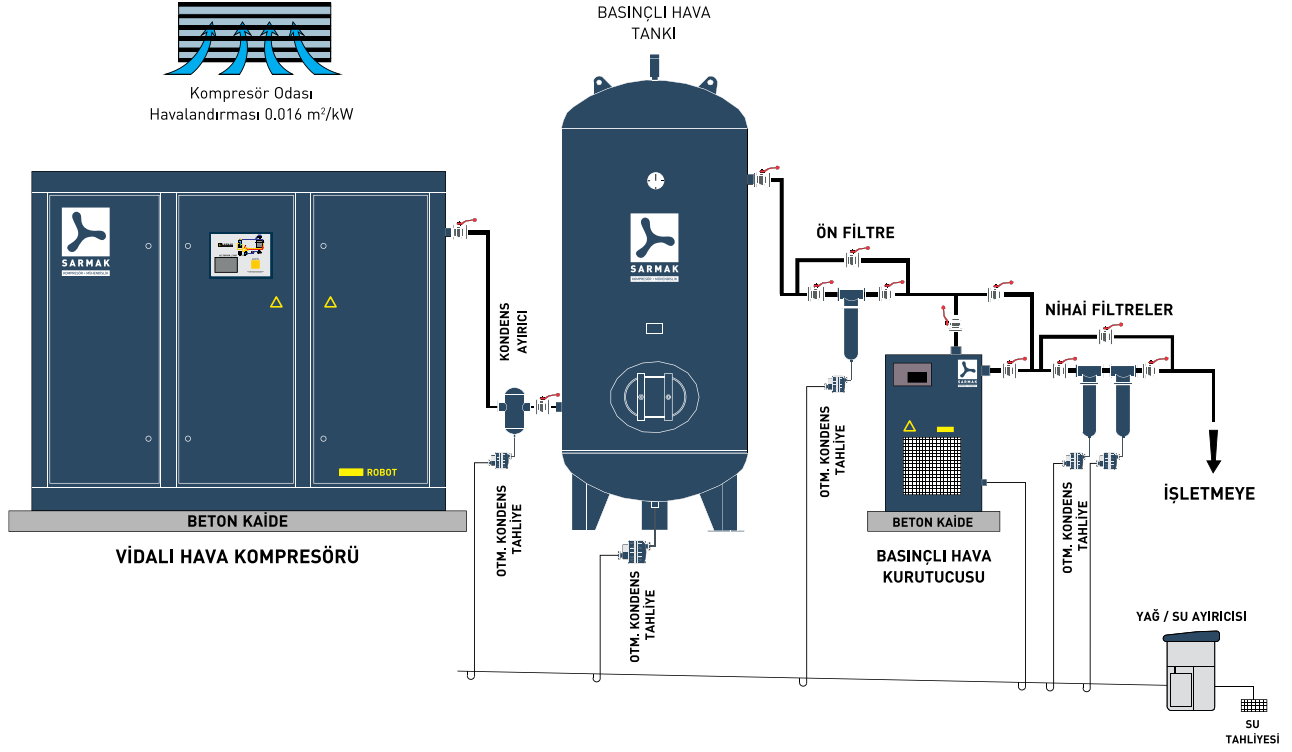


**GENEL BİLGİLER**

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.



## SATIŞ SONRASI HİZMETLER—



### 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. SERVİS MERKEZİMİZDE 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 SERVİS MERKEZİMİZE DANIŞABİLİRSİNİZ.

### ORJİNAL YEDEK PARÇA

FİRMAMIZIN SERVİS MERKEZİNDEKİ 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.



Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.

**AKIŞ KONTROL TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.**

İvedik OSB. Arı Sanayi Sitesi 1471 Sokak No: 91/B Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0312 439 88 20 (pbx) Faks: 0312 439 88 26

[www.akiskontrol.com.tr](http://www.akiskontrol.com.tr) [info@akiskontrol.com.tr](mailto:info@akiskontrol.com.tr)