

**TREBAX**

---

# SARMAK ÜRÜN KATALOĞU \_

TR

5



**SARMAK**

KOMPRESÖR + MÜHENDİSLİK

[sarmak.com](http://sarmak.com)





**SARMAK**

KOMPRESÖR + MÜHENDİSLİK

# İÇİNDEKİLER —

## VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| -DIRECT 18-75L (18,5 kW - 75 kW) .....     | 8  |
| -ROBOT 140-432 C (75 kW - 250 kW) .....    | 10 |
| -TANK ÜSTÜ SMART FD (5,5 kW - 22 kW) ..... | 12 |
| -ROBOT 8,5-66 (5,5 kW - 37 kW) .....       | 14 |
| -ROBOT 80-147 (45 kW - 90 kW) .....        | 16 |
| -ROBOT 180-232 (90 kW - 132 kW) .....      | 18 |
| -ROBOT 250-432 (132 kW - 250 kW) .....     | 20 |

## DEVİR AYARLI VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| -EXPERT 18-75L (18,5 kW - 75 kW) .....     | 24 |
| -ROBOT 15-62 DA (11 kW - 37 kW) .....      | 26 |
| -ROBOT 65-142 DAC (37 kW - 75 kW) .....    | 28 |
| -ROBOT 180-232 DAC (90 kW - 132 kW) .....  | 30 |
| -ROBOT 250-432 DAC (132 kW - 250 kW) ..... | 32 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| PİSTONLU GÜÇ SERİSİ ..... | 36 |
|---------------------------|----|

## BASINÇLI HAVA KURUTUCULARI

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| -SOĞUTMA GAZLI .....          | 38 |
| -ADSORPSİYON (KİMYASAL) ..... | 40 |

## FİLTRASYON

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| -KÜÇÜK VE ORTA KAPASİTELİ ..... | 42 |
| -YÜKSEK KAPASİTELİ .....        | 43 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| YARDIMCI EKİPMANLAR ..... | 44 |
|---------------------------|----|

|                              |    |
|------------------------------|----|
| MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ ..... | 45 |
|------------------------------|----|

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| SATIŞ SONRASI HİZMETLER ..... | 46 |
|-------------------------------|----|

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| SARMAK KOMPRESÖR UZAKTAN DURUM İZLEME SİSTEMİ ..... | 47 |
|-----------------------------------------------------|----|

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| ÖRNEK BASINÇLI HAVA SİSTEMİ ŞEMASI ..... | 48 |
|------------------------------------------|----|

## 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**, 50 YILA YAKIN SÜREDİR 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 ESNA DA 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.



1956



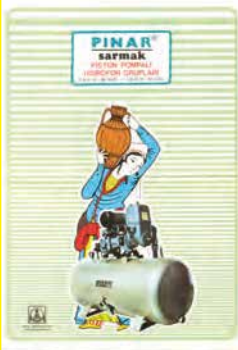
## ALMANYA, HAYALLERİN BAŞLANGICI

TURGAY SARACOĞLU  
STUTTGART TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

1969

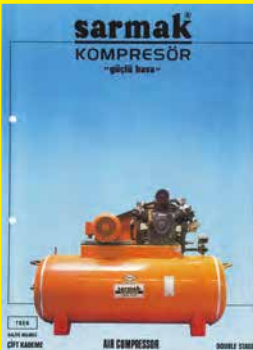
TUSAR TESİSAT MÜHENDİSLİK FİRMASI MAKİNA  
YÜKSEK MÜHENDİSİ TURGAY SARACOĞLU TARAFINDAN  
KURULDU. FAALİYET ALANLARI İÇİNDE İKLİMLENDİRME  
VE PROJELENDİRME KONULARI BULUNMAKTAYDI.

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  
VIDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ  
TEMSİLCİLİK ANLAŞMASI YAPILDI.

1987



## ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ AÇILIŞ

KURUCULAR  
MAK. YÜK. MÜH.  
TURGAY SARACOĞLU VE  
TEKSTİL YÜK. MÜH.  
KEMAL SARACOĞLU

1988



## MANNESMANN DEMAG İLE LİSANS ANLAŞMASI

## İLK LİSANSLI VİDALI KOMPRESÖR ÜRETİMİ

1990



**İLK İHRACATIMIZI  
GERÇEKLEŞTİRDİK.**

2000



KALİTE GÜVENCE SİSTEMİ ALMAN TÜV  
SÜD TGK TARAFINDAN ISO 9001 İLE  
SERTİFİKALANDIRILMIŞTIR.

2001

GÜNEY KORELİ SAMSUNG TECHWIN  
FIRMASINCA ÜRETİLEN YÜKSEK KAPASİTELİ  
TURBO KOMPRESÖRLERİN SATIŞ VE SERVİS'İNİN BAŞLANGICI.

2004

**BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ AÇILIŞ**



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

1995



20. YIL

2007



ADANA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ'NDEKİ  
FABRİKAMIZ TAMAMEN FAALİYETE GEÇMİŞTİR.

1997



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

2008

**DENİZLİ SERVİS VE SATIŞ MERKEZİ AÇILIŞ**

2011

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

2013

2014

**ISO1217 BASINÇLI HAVA DEBİSİ ÖLÇÜMLERİ İÇİN  
VORTEKS SİSTEMİ TEST LABORATUVARI KURULDU.**

2016

**TÜV-SÜD ISO9001:2015 KALİTE  
GÜVENCE SİSTEMİ SERTİFİKASI GÜNCELLENDİ.**

2020

**ISO1217-ISO9300 BASINÇLI HAVA DEBİSİ  
ÖLÇÜMLERİ İÇİN SONİK NOZUL SİSTEMİ  
TEST LABORATUVARI KURULDU.**

1998



ADANA ORGANİZE  
SANAYİ BÖLGESİ'NDE  
YENİ TESİS YATIRIMI.



**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.

#### 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.

#### SABİT HIZLI MODELLER

YILDIZ-ÜÇGEN (KONTAKTÖRLÜ) VE SOFTSTARTER (YUMUŞAK YOLVERİCİ) OPSİYONLARI.

#### FARKLI İHTİYAÇLARA GÖRE GENİŞ MODEL YELPAZESİ

DİREKT-AKUPLÉ (ŞANZİMANLI & 1:1 ŞANZİMANsiz) VE OTOMATİK GERDİRME SİSTEMLİ KAYIŞ-KASNAK. TANK-ÜSTÜ KURUTUCULU VE KURUTUCUSUZ SEÇENEKLER.



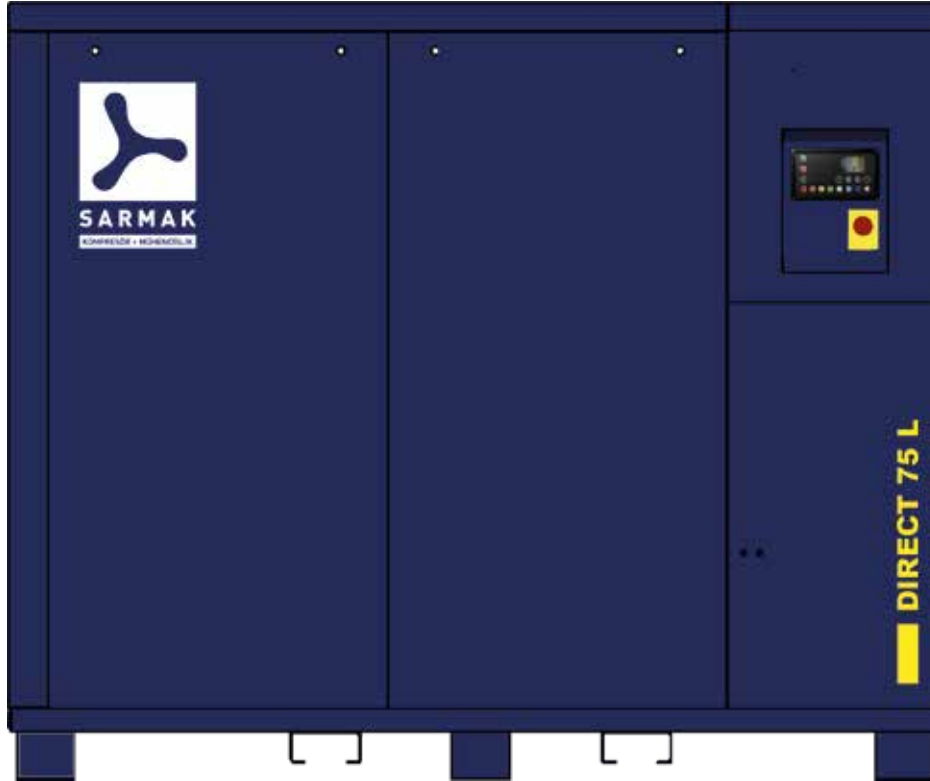
# DIRECT 18-75L \_

(18,5 kW - 75 kW)

**DİREKT-AKUPLE & SABİT HIZLI; OPTİMUM KAPASİTELİ SERİ**  
EKONOMİK GÜÇ TÜKETİMİ VE YALIN MODERN TASARIM.

**YENİ**

## SİSTEMİN ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI



- HAVA SOĞUTMALI
- YÜKSEK PERFORMANSLI VİDA BLOĞU
- 3 FAZ/50Hz/380-400V ELEKTRİK MOTORU
- MİKROPROSESÖRLÜ ELEKTRONİK KONTROL/KUMANDA PANELİ (SELTRONİK)
  - HAVA FİLTRESİ / YAĞ FİLTRESİ / SEPARATÖR / YAĞ DEĞİŞİMLERİ GÖSTERGELERİ
  - BAKIM ZAMANLARI GÖSTERGELERİ
  - HATA & ALARM
- 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 & KANOPİ



## TEKNİK ÖZELLİKLER

| Model      | Maks. Çalışma Basıncı |         | Serbest Hava Verimi |       | Nominal Motor Gücü |      | 1m'den Ses Seviyesi (dBA) | Basıncılı Hava Bağlantısı | Boyutlar     |               |                | Toplam Ağırlık (kg) |
|------------|-----------------------|---------|---------------------|-------|--------------------|------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------------|
|            | (bar g)               | (psi g) | (m³/dak)            | (cfm) | (kW)               | (HP) |                           |                           | Uzunluk (mm) | Genişlik (mm) | Yükseklik (mm) |                     |
| DIRECT 18  | 10                    | 145,0   | 2,52                | 88,9  | 18,5               | 25   | 69                        | 1"                        | 1.400        | 900           | 1.400          | 355                 |
| DIRECT 22  | 7,5                   | 108,7   | 3,65                | 128,8 | 22                 | 30   | 69                        | 1"                        | 1.400        | 900           | 1.400          | 410                 |
|            | 10                    | 145,0   | 3,00                | 105,9 | 22                 | 30   | 69                        | 1"                        | 1.400        | 900           | 1.400          | 410                 |
|            | 13                    | 188,5   | 2,57                | 90,7  | 22                 | 30   | 69                        | 1"                        | 1.400        | 900           | 1.400          | 410                 |
| DIRECT 30  | 7,5                   | 108,7   | 5,23                | 184,6 | 30                 | 40   | 69                        | 1 1/2"                    | 1.500        | 1.000         | 1.600          | 510                 |
|            | 10                    | 145,0   | 4,25                | 150,0 | 30                 | 40   | 69                        | 1 1/2"                    | 1.500        | 1.000         | 1.600          | 510                 |
| DIRECT 37  | 7,5                   | 108,7   | 6,00                | 211,8 | 37                 | 50   | 70                        | 1 1/2"                    | 1.500        | 1.000         | 1.600          | 760                 |
|            | 10                    | 145,0   | 5,20                | 183,6 | 37                 | 50   | 70                        | 1 1/2"                    | 1.500        | 1.000         | 1.600          | 760                 |
|            | 13                    | 188,5   | 4,00                | 141,2 | 37                 | 50   | 70                        | 1 1/2"                    | 1.500        | 1.000         | 1.600          | 760                 |
| DIRECT 45  | 7,5                   | 108,7   | 7,45                | 263,0 | 45                 | 60   | 72                        | 2"                        | 1.800        | 1.150         | 1.843          | 1.340               |
|            | 10                    | 145,0   | 6,39                | 225,6 | 45                 | 60   | 72                        | 2"                        | 1.800        | 1.150         | 1.843          | 1.340               |
| DIRECT 55M | 7,5                   | 108,7   | 8,75                | 309,0 | 55                 | 75   | 73                        | 2"                        | 1.800        | 1.150         | 1.843          | 1.390               |
| DIRECT 55  | 7,5                   | 108,7   | 8,95                | 316,0 | 55                 | 75   | 73                        | 2"                        | 1.800        | 1.150         | 1.843          | 1.390               |
|            | 10                    | 145,0   | 7,71                | 272,2 | 55                 | 75   | 73                        | 2"                        | 1.800        | 1.150         | 1.843          | 1.390               |
|            | 13                    | 188,5   | 6,45                | 227,7 | 55                 | 75   | 73                        | 2"                        | 1.800        | 1.150         | 1.843          | 1.390               |
| DIRECT 75  | 7,5                   | 108,7   | 11,50               | 406,1 | 75                 | 100  | 75                        | 2"                        | 2.400        | 1.340         | 2.000          | 1.600               |
|            | 10                    | 145,0   | 10,25               | 361,9 | 75                 | 100  | 75                        | 2"                        | 2.400        | 1.340         | 2.000          | 1.600               |
|            | 13                    | 188,5   | 9,04                | 319,2 | 75                 | 100  | 75                        | 2"                        | 2.400        | 1.340         | 2.000          | 1.600               |
| DIRECT 75L | 7,5                   | 108,7   | 12,50               | 441,4 | 75                 | 100  | 75                        | 2"                        | 2.400        | 1.340         | 2.000          | 1.750               |
|            | 10                    | 145,0   | 10,94               | 368,3 | 75                 | 100  | 75                        | 2"                        | 2.400        | 1.340         | 2.000          | 1.750               |
|            | 13                    | 188,5   | 9,40                | 331,9 | 75                 | 100  | 75                        | 2"                        | 2.400        | 1.340         | 2.000          | 1.750               |

### "DIRECT-ST" SERİSİNDE "SOFTSTARTER" DAHİLDİR.

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ ÇAĞI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NÖRMLARINA GÖREDİR. SERBEST HAVA VERİMİ, NÖMİNAL ÇALIŞMA BASINÇLARINDA (7 BAR - 9,5 BAR - 12,5 BAR) ÖLÇÜLMÜŞTÜR.

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NÖMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI ISO 1217-EK C STANDARDINA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.

**STANDARTLAR:** SERBEST HAVA VERİMİ - BASINÇ (ÇAĞI PNEUROP PN2CPTC2 - ISO1217-EK C), SES SEVİYESİ (ÇAĞI PNEUROP PN8NTC2), KALİTE (ISO9001:2015)

SARMAK MAKİNA A.Ş. TESİSLERİNDE ÜRETİLEN DIRECT 18 - 75L 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.

©2022 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FİRMAMIZA AİTTİR.

# ROBOT 140-432 C \_

(75 kW - 250 kW)

**DİREKT-AKUPLE & SABİT HIZLI; YÜKSEK PERFORMANSLI SERİ**

AĞIR ŞARTLARA DAYANIKLI KONSTRÜKSİYON.

**YENİ**



## **VİDA BLOĞU**

**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 KOMPAKT OLMAKLA BİRLİKTE DAHA AZ PARÇA İHTİVA EDİP, BAKIM DAHA DA KOLAY OLMAKTADIR.

## **KUMANDA PANOSU**

PANO GÖVDESİ IP 55 KORUMA ŞARTLARINA UYGUNDUR. ELEKTRİK DONANIMI 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.

# TEKNİK ÖZELLİKLER

| Model       | Maks. Çalışma Basıncı |         | Serbest Hava Verimi |         | Nominal Motor Gücü |      | 1 m'den Ses Seviyesi (dba) | Basıncılı Hava Bağlantısı | Boyutlar     |               |                | Toplam Ağırlık (kg) |
|-------------|-----------------------|---------|---------------------|---------|--------------------|------|----------------------------|---------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------------|
|             | (bar g)               | (psi g) | (m³/dak)            | (cfm)   | (kW)               | (HP) |                            |                           | Uzunluk (mm) | Genişlik (mm) | Yükseklik (mm) |                     |
| ROBOT 140 C | 7,5                   | 108,7   | 13,60               | 480,2   | 75                 | 100  | 75                         | 2"                        | 2.400        | 1.340         | 2.000          | 1.950               |
| ROBOT 141 C | 10                    | 145,0   | 12,44               | 439,3   | 75                 | 100  | 75                         | 2"                        | 2.400        | 1.340         | 2.000          | 1.950               |
| ROBOT 142 C | 13                    | 188,5   | 10,43               | 368,3   | 75                 | 100  | 75                         | 2"                        | 2.400        | 1.340         | 2.000          | 1.950               |
| ROBOT 180 C | 7,5                   | 108,7   | 17,45               | 616,2   | 90                 | 125  | 77                         | 3"                        | 3.175        | 1.780         | 1.885          | 2.700               |
| ROBOT 181 C | 10                    | 145,0   | 15,47               | 546,3   | 90                 | 125  | 77                         | 3"                        | 3.175        | 1.780         | 1.885          | 2.700               |
| ROBOT 182 C | 13                    | 188,5   | 13,45               | 474,9   | 90                 | 125  | 77                         | 3"                        | 3.175        | 1.780         | 1.885          | 2.700               |
| ROBOT 210 C | 7,5                   | 108,7   | 20,77               | 733,5   | 110                | 150  | 77                         | 3"                        | 3.175        | 1.780         | 1.885          | 2.900               |
| ROBOT 211 C | 10                    | 145,0   | 18,63               | 657,9   | 110                | 150  | 77                         | 3"                        | 3.175        | 1.780         | 1.885          | 2.900               |
| ROBOT 212 C | 13                    | 188,5   | 16,21               | 572,4   | 110                | 150  | 77                         | 3"                        | 3.175        | 1.780         | 1.885          | 2.900               |
| ROBOT 230 C | 7,5                   | 108,7   | 22,87               | 807,6   | 132                | 180  | 78                         | 3"                        | 3.175        | 1.780         | 1.885          | 3.000               |
| ROBOT 231 C | 10                    | 145,0   | 20,10               | 709,8   | 132                | 180  | 78                         | 3"                        | 3.175        | 1.780         | 1.885          | 3.000               |
| ROBOT 232 C | 13                    | 188,5   | 17,45               | 616,2   | 132                | 180  | 78                         | 3"                        | 3.175        | 1.780         | 1.885          | 3.000               |
| ROBOT 250 C | 7,5                   | 108,7   | 24,70               | 872,3   | 132                | 180  | 78                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.018          | 4.850               |
| ROBOT 251 C | 10                    | 145,0   | 21,50               | 759,3   | 132                | 180  | 78                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.018          | 4.850               |
| ROBOT 270 C | 7,5                   | 108,7   | 26,50               | 935,8   | 132                | 180  | 78                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.018          | 4.900               |
| ROBOT 290 C | 7,5                   | 108,7   | 30,20               | 1.066,5 | 160                | 220  | 78                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.018          | 5.000               |
| ROBOT 291 C | 10                    | 145,0   | 26,50               | 935,8   | 160                | 220  | 78                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.018          | 5.000               |
| ROBOT 292 C | 13                    | 188,5   | 22,10               | 780,4   | 160                | 220  | 78                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.018          | 5.000               |
| ROBOT 370 C | 7,5                   | 108,7   | 36,60               | 1.291,5 | 200                | 270  | 79                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.018          | 5.200               |
| ROBOT 371 C | 10                    | 145,0   | 31,00               | 1.094,7 | 200                | 270  | 79                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.018          | 5.200               |
| ROBOT 372 C | 13                    | 188,5   | 27,20               | 960,5   | 200                | 270  | 79                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.018          | 5.200               |
| ROBOT 430 C | 7,5                   | 108,7   | 42,70               | 1.507,9 | 250                | 340  | 80                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.400          | 5.300               |
| ROBOT 431 C | 10                    | 145,0   | 38,00               | 1.341,9 | 250                | 340  | 80                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.400          | 5.300               |
| ROBOT 432 C | 13                    | 188,5   | 33,20               | 1.172,4 | 250                | 340  | 80                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.400          | 5.300               |

## "ROBOT CST" SERİSİNDE "SOFTSTARTER" DAHİLDİR.

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ ÇAGI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NÖRMLARINA GÖREDİR. SERBEST HAVA VERİMİ, NÖMİNAL ÇALIŞMA BASINÇLARINDA (7 BAR - 9,5 BAR - 12,5 BAR) ÖLÇÜLMÜŞTÜR.

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NÖMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI ISO 1217-EK C STANDARDINA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.

**STANDARTLAR:** SERBEST HAVA VERİMİ - BASINÇ (ÇAGI PNEUROP PN2CPTC2 - ISO1217-EK C), SES SEVİYESİ (ÇAGI PNEUROP PN8NTC2), KALİTE (ISO9001:2015)

SARMAK MAKİNA A.Ş. TESİSLERİNDE ÜRETİLEN ROBOT 140 C - 432 C SERİSİ KOMPRESÖRLER BÜYÜK BİR TİTİZLİK VE ÜSTÜN TEKNOLOJİYLE ÜRETİLİR. HER BİR ÜNİTE, ÜRETİM TESİSİMİZİN MODERN TEST MERKEZİNDEKİ FONKSİYON VE PERFORMANS TESTLERİN'DEN GEÇİRİLİP, MÜHENDİSLERİMİZCE KALİTE KONTROLÜ YAPILDIKTAN SONRA KULLANICILARA "İLK-ÇALIŞTIRMA"YA UYGUN ŞEKİLDE TESLİM EDİLMEKTEDİR.

©2022 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FİRMAMIZA AİTTİR.

# TANK ÜSTÜ SMART FD\_

(5,5 kW - 22 kW)

## AKILLI VE PAKET ÇÖZÜMLER

BİR KOMPRESÖRDEN “AZ YER, ÇOK İŞ” BEKLEYENLER İÇİN İDEAL.



## ENTEĞRE EKİPMANLAR

### BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ

KURUTUCUNUN YÜKÜNÜ AZALTAN DAHİLİ ÖN- ve NİHAİ- FİLTRELER

### 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/380-400V ELEKTRİK MOTORU
- SELTRONİK KONTROL/KUMANDA MODÜLÜ
- HAVA EMİŞ FİLTRESİ VE EMİŞ REGÜLATÖRÜ
- EMNİYET VALFİ
- MİNİMUM BASINÇ ÇEKVALFİ
- FABRİKA DOLUMU YAĞ
- YILDIZ-ÜÇGEN (KONTAKTÖRLÜ) ÇALIŞMA MODU
- OTOMATİK GERDİRME SİSTEMLİ KAYIŞ-KASNAK TAHRİKLİ.



## TEKNİK ÖZELLİKLER

| Model        | Maks. Çalışma Basıncı |         | Serbest Hava Verimi |       | Nominal Motor Gücü |      | Entegre Hava Tankı Kapasitesi (lt) | 1m'den Ses Seviyesi (dBA) | Basıncılı Hava Bağlantısı | Boyutlar     |               |                | Toplam Ağırlık (kg) |
|--------------|-----------------------|---------|---------------------|-------|--------------------|------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------------|
|              | (bar g)               | (psi g) | (m³/dak)            | (cfm) | (kW)               | (HP) |                                    |                           |                           | Uzunluk (mm) | Genişlik (mm) | Yükseklik (mm) |                     |
| SMART 85 FD  | 7,5                   | 108,7   | 0,90                | 31,8  | 5,5                | 7,5  | 500                                | 67                        | 3/4"                      | 1.900        | 690           | 1.560          | 440                 |
| SMART 86 FD  | 10                    | 145,0   | 0,70                | 24,7  | 5,5                | 7,5  | 500                                | 67                        | 3/4"                      | 1.900        | 690           | 1.560          | 440                 |
| SMART 110 FD | 7,5                   | 108,7   | 1,15                | 40,6  | 7,5                | 10   | 500                                | 67                        | 3/4"                      | 1.900        | 690           | 1.560          | 445                 |
| SMART 111 FD | 10                    | 145,0   | 0,95                | 33,5  | 7,5                | 10   | 500                                | 67                        | 3/4"                      | 1.900        | 690           | 1.560          | 445                 |
| SMART 150 FD | 7,5                   | 108,7   | 1,70                | 60,0  | 11                 | 15   | 500                                | 67                        | 3/4"                      | 1.900        | 850           | 1.675          | 530                 |
| SMART 151 FD | 10                    | 145,0   | 1,50                | 52,9  | 11                 | 15   | 500                                | 67                        | 3/4"                      | 1.900        | 850           | 1.675          | 530                 |
| SMART 200 FD | 7,5                   | 108,7   | 2,30                | 81,2  | 15                 | 20   | 500                                | 68                        | 3/4"                      | 1.900        | 850           | 1.675          | 538                 |
| SMART 201 FD | 10                    | 145,0   | 2,00                | 70,6  | 15                 | 20   | 500                                | 68                        | 3/4"                      | 1.900        | 850           | 1.675          | 538                 |
| SMART 300 FD | 7,5                   | 108,7   | 3,20                | 113,0 | 18,5               | 25   | 750                                | 69                        | 1"                        | 1.950        | 880           | 1.960          | 640                 |
| SMART 301 FD | 10                    | 145,0   | 2,60                | 91,8  | 18,5               | 25   | 750                                | 69                        | 1"                        | 1.950        | 880           | 1.960          | 640                 |
| SMART 400 FD | 7,5                   | 108,7   | 3,65                | 128,8 | 22                 | 30   | 750                                | 69                        | 1"                        | 1.950        | 880           | 1.960          | 700                 |
| SMART 401 FD | 10                    | 145,0   | 3,12                | 110,1 | 22                 | 30   | 750                                | 69                        | 1"                        | 1.950        | 880           | 1.960          | 700                 |

\* BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ CAGI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NÖRMLARINA GÖREDİR. SERBEST HAVA VERİMİ, NÖMİNAL ÇALIŞMA BASINÇLARINDA (7 BAR - 9,5 BAR) ÖLÇÜLMÜŞTÜR.

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NÖMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI ISO 1217-EK C STANDARDINA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.

**STANDARTLAR:** SERBEST HAVA VERİMİ - BASINÇ (CAGI PNEUROP PN2CPTC2 - ISO1217-EK C), SES SEVİYESİ (CAGI PNEUROP PN8NTC2), KALİTE (ISO9001:2015)

SARMAK MAKİNA A.Ş. TESİSLERİNDE ÜRETİLEN SMART FD SERİSİ KOMPRESÖRLER BÜYÜK BİR TITİZLİK VE ÜSTÖN 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.

©2022 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FİRMAMIZA AİTTİR.

# ROBOT 8,5-66 —

(5,5 kW - 37 kW)

**BÜYÜK HEDEFLERİ OLAN İŞLETMELER İÇİN İLK ADIM**

KÜÇÜK ROBOTLAR SİZİN İÇİN GÖREV BAŞINDA.



## SİSTEMİN ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- HAVA SOĞUTMALI
- YÜKSEK PERFORMANSLI VİDA BLOĞU
- 3 FAZ/50Hz/380-400V ELEKTRİK MOTORU
- 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
- OTOMATİK GİRDİRME SİSTEMLİ KAYIŞ-KASNAK TAHRİKLİ
- YILDIZ-ÜÇGEN (KONTAKTÖRLÜ) ÇALIŞMA MODU

# TEKNİK ÖZELLİKLER

| Model     | Maks. Çalışma Basıncı |         | Serbest Hava Verimi |       | Nominal Motor Gücü |      | 1m'den Ses seviyesi (dBA) | Basıncılı Hava Bağlantısı | Boyutlar     |               |                | Toplam Ağırlık (kg) |
|-----------|-----------------------|---------|---------------------|-------|--------------------|------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------------|
|           | (bar g)               | (psi g) | (m³/dak)            | (cfm) | (kW)               | (HP) |                           |                           | Uzunluk (mm) | Genişlik (mm) | Yükseklik (mm) |                     |
| ROBOT 8,5 | 7,5                   | 108,7   | 0,90                | 31,8  | 5,5                | 7,5  | 67                        | 3/4"                      | 915          | 690           | 870            | 207                 |
| ROBOT 8,6 | 10                    | 145,0   | 0,70                | 24,7  | 5,5                | 7,5  | 67                        | 3/4"                      | 915          | 690           | 870            | 207                 |
| ROBOT 11  | 7,5                   | 108,7   | 1,15                | 40,6  | 7,5                | 10   | 67                        | 3/4"                      | 915          | 690           | 870            | 210                 |
| ROBOT 12  | 10                    | 145,0   | 0,95                | 33,5  | 7,5                | 10   | 67                        | 3/4"                      | 915          | 690           | 870            | 210                 |
| ROBOT 15  | 7,5                   | 108,7   | 1,70                | 60,0  | 11                 | 15   | 67                        | 3/4"                      | 965          | 850           | 985            | 256                 |
| ROBOT 16  | 10                    | 145,0   | 1,50                | 52,9  | 11                 | 15   | 67                        | 3/4"                      | 965          | 850           | 985            | 256                 |
| ROBOT 17  | 13                    | 188,5   | 1,25                | 44,1  | 11                 | 15   | 67                        | 3/4"                      | 965          | 850           | 985            | 256                 |
| ROBOT 20  | 7,5                   | 108,7   | 2,30                | 81,20 | 15                 | 20   | 68                        | 3/4"                      | 965          | 850           | 985            | 297                 |
| ROBOT 21  | 10                    | 145,0   | 2,00                | 70,6  | 15                 | 20   | 68                        | 3/4"                      | 965          | 850           | 985            | 297                 |
| ROBOT 22  | 13                    | 188,5   | 1,62                | 57,2  | 15                 | 20   | 68                        | 3/4"                      | 965          | 850           | 985            | 297                 |
| ROBOT 30  | 7,5                   | 108,7   | 3,20                | 113,0 | 18,5               | 25   | 69                        | 1"                        | 1.050        | 880           | 1.095          | 355                 |
| ROBOT 31  | 10                    | 145,0   | 2,60                | 91,8  | 18,5               | 25   | 69                        | 1"                        | 1.050        | 880           | 1.095          | 355                 |
| ROBOT 32  | 13                    | 188,5   | 2,30                | 81,20 | 18,5               | 25   | 69                        | 1"                        | 1.050        | 880           | 1.095          | 355                 |
| ROBOT 40  | 7,5                   | 108,7   | 3,65                | 128,8 | 22                 | 30   | 69                        | 1"                        | 1.050        | 880           | 1.095          | 367                 |
| ROBOT 41  | 10                    | 145,0   | 3,12                | 110,1 | 22                 | 30   | 69                        | 1"                        | 1.050        | 880           | 1.095          | 367                 |
| ROBOT 42  | 13                    | 188,5   | 2,72                | 96,0  | 22                 | 30   | 69                        | 1"                        | 1.050        | 880           | 1.095          | 367                 |
| ROBOT 50  | 7,5                   | 108,7   | 5,00                | 176,5 | 30                 | 40   | 70                        | 1 1/2"                    | 1.455        | 900           | 1.185          | 510                 |
| ROBOT 51  | 10                    | 145,0   | 4,25                | 150,0 | 30                 | 40   | 70                        | 1 1/2"                    | 1.455        | 900           | 1.185          | 510                 |
| ROBOT 52  | 13                    | 188,5   | 3,70                | 130,6 | 30                 | 40   | 70                        | 1 1/2"                    | 1.455        | 900           | 1.185          | 510                 |
| ROBOT 60  | 7,5                   | 108,7   | 6,00                | 211,8 | 37                 | 50   | 70                        | 1 1/2"                    | 1.400        | 1.100         | 1.627          | 760                 |
| ROBOT 61  | 10                    | 145,0   | 5,20                | 183,6 | 37                 | 50   | 70                        | 1 1/2"                    | 1.400        | 1.100         | 1.627          | 760                 |
| ROBOT 62  | 13                    | 188,5   | 4,40                | 155,3 | 37                 | 50   | 70                        | 1 1/2"                    | 1.400        | 1.100         | 1.627          | 760                 |
| ROBOT 65  | 7,5                   | 108,7   | 6,50                | 229,5 | 37                 | 50   | 70                        | 1 1/2"                    | 1.400        | 1.100         | 1.627          | 790                 |
| ROBOT 66  | 10                    | 145,0   | 5,57                | 196,7 | 37                 | 50   | 70                        | 1 1/2"                    | 1.400        | 1.100         | 1.627          | 790                 |

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ ÇAĞI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NÖRMLARINA GÖREDİR. SERBEST HAVA VERİMİ, NÖMİNAL ÇALIŞMA BASINÇLARINDA (7 BAR - 9,5 BAR - 12,5 BAR) ÖLÇÜLMÜŞTÜR.

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NÖMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI ISO 1217-EK C STANDARDINA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.

**STANDARTLAR:** SERBEST HAVA VERİMİ - BASINÇ (ÇAĞI PNEUROP PN2CPTC2 - ISO1217-EK C), SES SEVİYESİ (ÇAĞI PNEUROP PN8NTC2), KALİTE (ISO9001:2015)

SARMAK MAKİNA A.Ş. TESİSLERİNDE ÜRETİLEN ROBOT 8,5 - 66 SERİSİ KOMPRESÖRLER BÜYÜK BİR TITİZLİK 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.

©2022 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FİRMAMIZA AİTTİR.

# ROBOT 80-147

(45 kW – 90 kW)

**KOMPRESÖR AİLEMİZİN POPÜLER ÜYESİ**

ATAK, GÜÇLÜ VE CESUR İŞLETMELER İÇİN BİREBİR.



## SİSTEMİN ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

### MODERN VE YALIN TASARIM

YÜKSEK KAPASİTELİ, DÜŞÜK DEVİRLİ AKSİYEL FANLAR, ÜNİTE İÇİNDE OPTİMİZE EDİLMİŞ BİR SOĞUTMA HAVA AKIŞI SAĞLAR. KABİN İÇİ YERLEŞİMİN SAĞLADIĞI DÜŞÜK SES SEVİYESİ VE TİTREŞİM EN ÖNEMLİ AVANTAJLARDANDIR.

- 3 FAZ/50Hz/380-400V ELEKTRİK MOTORU
- SELTRONİK KONTROL / KUMANDA MODÜLÜ
- HAVA EMİŞ FİLTRESİ VE EMİŞ REGÜLATÖRÜ
- EMNİYET VALFİ
- MİNİMUM BASINÇ ÇEKVALFİ
- FABRİKA DOLUMU YAĞ
- OTOMATİK GİRDİRME SİSTEMLİ KAYIŞ-KASNAK TAHRİKLİ
- YILDIZ-ÜÇGEN (KONTAKTÖRLÜ) ÇALIŞMA MODU

# TEKNİK ÖZELLİKLER

| Model     | Maks. Çalışma Basıncı |         | Serbest Hava Verimi |       | Nominal Motor Gücü |      | 1m'den Ses seviyesi (dBA) | Basıncılı Hava Bağlantısı (Boru) | Boyutlar     |               |                | Toplam Ağırlık (kg) |
|-----------|-----------------------|---------|---------------------|-------|--------------------|------|---------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------------|
|           | (bar g)               | (psi g) | (m³/dak)            | (cfm) | (kW)               | (HP) |                           |                                  | Uzunluk (mm) | Genişlik (mm) | Yükseklik (mm) |                     |
| ROBOT 80  | 7,5                   | 108,7   | 7,60                | 268,4 | 45                 | 60   | 71                        | 2"                               | 1.955        | 1.230         | 1.475          | 1.300               |
| ROBOT 81  | 10                    | 145,0   | 6,55                | 231,3 | 45                 | 60   | 71                        | 2"                               | 1.955        | 1.230         | 1.475          | 1.300               |
| ROBOT 82  | 12                    | 174,0   | 5,62                | 194,2 | 45                 | 60   | 71                        | 2"                               | 1.955        | 1.230         | 1.475          | 1.300               |
| ROBOT 85  | 7,5                   | 108,7   | 8,10                | 286,0 | 45                 | 60   | 71                        | 2"                               | 1.955        | 1.230         | 1.475          | 1.310               |
| ROBOT 86  | 10                    | 145,0   | 6,90                | 243,6 | 45                 | 60   | 71                        | 2"                               | 1.955        | 1.230         | 1.475          | 1.310               |
| ROBOT 87  | 13                    | 188,5   | 5,50                | 194,2 | 45                 | 60   | 71                        | 2"                               | 1.955        | 1.230         | 1.475          | 1.310               |
| ROBOT 90  | 7,5                   | 108,7   | 9,00                | 317,8 | 55                 | 75   | 72                        | 2"                               | 1.955        | 1.230         | 1.475          | 1.320               |
| ROBOT 91  | 10                    | 145,0   | 7,75                | 273,6 | 55                 | 75   | 72                        | 2"                               | 1.955        | 1.230         | 1.475          | 1.320               |
| ROBOT 92  | 13                    | 188,5   | 6,49                | 229,1 | 55                 | 75   | 72                        | 2"                               | 1.955        | 1.230         | 1.475          | 1.320               |
| ROBOT 95  | 7,5                   | 108,7   | 9,35                | 330,1 | 55                 | 75   | 73                        | 2"                               | 1.955        | 1.230         | 1.475          | 1.340               |
| ROBOT 105 | 7,5                   | 108,7   | 10,50               | 370,8 | 55                 | 75   | 74                        | 2"                               | 1.955        | 1.230         | 1.475          | 1.340               |
| ROBOT 106 | 10                    | 145,0   | 9,05                | 319,5 | 55                 | 75   | 74                        | 2"                               | 1.955        | 1.230         | 1.475          | 1.340               |
| ROBOT 107 | 13                    | 188,5   | 7,56                | 266,9 | 55                 | 75   | 74                        | 2"                               | 1.955        | 1.230         | 1.475          | 1.340               |
| ROBOT 120 | 7,5                   | 108,7   | 11,95               | 422,0 | 75                 | 100  | 75                        | 2"                               | 2.090        | 1.430         | 1.685          | 1.650               |
| ROBOT 121 | 10                    | 145,0   | 10,89               | 384,5 | 75                 | 100  | 75                        | 2"                               | 2.090        | 1.430         | 1.685          | 1.650               |
| ROBOT 122 | 13                    | 188,5   | 9,00                | 317,8 | 75                 | 100  | 75                        | 2"                               | 2.090        | 1.430         | 1.685          | 1.650               |
| ROBOT 130 | 7,5                   | 108,7   | 12,55               | 443,1 | 75                 | 100  | 75                        | 2"                               | 2.090        | 1.430         | 1.685          | 1.670               |
| ROBOT 131 | 10                    | 145,0   | 10,95               | 386,6 | 75                 | 100  | 75                        | 2"                               | 2.090        | 1.430         | 1.685          | 1.670               |
| ROBOT 132 | 13                    | 188,5   | 9,50                | 335,4 | 75                 | 100  | 75                        | 2"                               | 2.090        | 1.430         | 1.685          | 1.670               |
| ROBOT 140 | 7,5                   | 108,7   | 13,60               | 480,2 | 75                 | 100  | 75                        | 2"                               | 2.090        | 1.430         | 1.685          | 1.720               |
| ROBOT 141 | 10                    | 145,0   | 12,44               | 439,3 | 75                 | 100  | 75                        | 2"                               | 2.090        | 1.430         | 1.685          | 1.720               |
| ROBOT 142 | 13                    | 188,5   | 10,43               | 368,3 | 75                 | 100  | 75                        | 2"                               | 2.090        | 1.430         | 1.685          | 1.720               |
| ROBOT 145 | 7,5                   | 108,7   | 14,25               | 503,2 | 90                 | 125  | 75                        | 2"                               | 2.090        | 1.430         | 1.685          | 1.750               |
| ROBOT 146 | 10                    | 145,0   | 12,71               | 448,8 | 90                 | 125  | 75                        | 2"                               | 2.090        | 1.430         | 1.685          | 1.750               |
| ROBOT 147 | 13                    | 188,5   | 11,00               | 388,4 | 90                 | 125  | 75                        | 2"                               | 2.090        | 1.430         | 1.685          | 1.750               |

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ CAGI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NÖRMLARINA GÖREDİR. SERBEST HAVA VERİMİ, NOMİNAL ÇALIŞMA BASINÇLARINDA (7 BAR - 9,5 BAR - 12,5 BAR) ÖLÇÜLMÜŞTÜR.

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NOMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI ISO 1217-EK C STANDARDINA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.

**STANDARTLAR:** SERBEST HAVA VERİMİ - BASINÇ (CAGI PNEUROP PN2CPTC2 - ISO1217-EK C), SES SEVİYESİ (CAGI PNEUROP PN8NTC2), KALİTE (ISO9001:2015)

SARMAK MAKİNA A.Ş. TESİSLERİNDE ÜRETİLEN ROBOT 80-147 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.

©2022 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FİRMAMIZA AİTTİR.

# ROBOT 180-232\_

(90 kW - 132 kW)

## İŞİNİZE ODAKLANMANIZ İÇİN DOĞRU SEÇİM

BASINÇLI HAVAYI ONA EMANET EDİN, SİZ BÜYÜMEYE ODAKLANIN.



### VİDA BLOĞU

**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 ENTEĞREDİR. BU MODÜLER TASARIMI SAYESİNDE VİDA BLOĞU DAHA KOMPAKT OLMAKLA BİRLİKTE DAHA AZ PARÇA İHTİVA EDİP, BAKIM DAHA DA KOLAY OLMAKTADIR.

### KUMANDA PANOSU

PANO GÖVDESİ IP 55 KORUMA ŞARTLARINA UYGUNDUR. ELEKTRİK DONANIMI DIN/EN 60204-1 STANDART ŞARTLARINA UYGUNDUR. ÜNİTEYE ENTEĞRE, 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.

### OTOMATİK GerdİRME SİSTEMLİ KAYIŞ-KASNAK TAHRİKLİ

### ELEKTRİK MOTORU

YILDIZ-ÜÇGEN ÇALIŞMA MODU.  
90 kW (125 HP) - 132 kW (180 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.  
380-400V, 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  
KANOPİ.  
SOĞUTMA HAVASI GİRİŞİ VE ENERJİ KAZANIMI İÇİN ÇIKIŞ KANALI /  
DAVLUMBAZ BAĞLANMASINA UYGUN.

### MODERN VE YALIN TASARIM

ÜNİTE İÇİ POZİSYONLANDIRILMIŞ YÜKSEK KALİTELİ AKSİYEL FANLAR  
SAYESİNDE, DIŞARIDAN EMİLEN TEMİZ HAVA, ÜNİTE İÇİNDEKİ VİDA  
BLOĞU, ELEKTRİK MOTORU GİBİ DİNAMİK CİHAZLARIN SOĞUTULMASI  
YANINDA BÜYÜK YÜZEY ALANINA SAHİP SOĞUTMA RADYATÖRLERİNİN  
İHTİYACI OLAN HAVAYI SAĞLAR. AYNI ZAMANDA, KOMPRESÖR  
ÇALIŞIYORKEN YAPILMASI GEREKEN KONTROLLERİ, KAPAKLARIN  
AÇILDIĞINDA ANİ SICAKLIK YÜKSELMESİ GİBİ BİR DEZAVANTAJI  
ELİMİNE ETTİĞİNDEN; MÜMKÜN KILAR.

### FİLTREASYON

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 KOMPRESÖR YAĞI.  
VİDA BLOĞUNA ENTEGRE 'TERMOSTATİK BYPASS VALFİ' VE YAĞ  
FİLTRESİ.  
GENİŞ YAĞ HACMİ.  
ESNEK HORTUM VE ÇELİK BORU BAĞLANTILARI.  
YÜKSEK SEVİYEDEKİ ENTEGRASYONLA MINIMUM BAĞLANTI  
ELEMANI SAYISI.  
KOROZYONA DAYANIKLI ÇOK KADEMELİ 'HAVA / YAĞ SEPARATÖR  
TANKI'.

### SOĞUTMA VE HAVALANDIRMA

İKİ ADET SOĞUTMA FANI.  
KANOPİYE 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. Çalışma Basıncı |         | Serbest Hava Verimi |       | Nominal Motor Gücü |      | Basıncılı Hava Bağlantısı | 1 m'den Ses Seviyesi (dBA) | Boyutlar     |               |                | Toplam Ağırlık (kg) |
|-----------|-----------------------|---------|---------------------|-------|--------------------|------|---------------------------|----------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------------|
|           | (bar g)               | (psi g) | (m³/dak)            | (cfm) | (kW)               | (HP) |                           |                            | Uzunluk (mm) | Genişlik (mm) | Yükseklik (mm) |                     |
| ROBOT 180 | 7,5                   | 108,7   | 17,45               | 616,2 | 90                 | 125  | 3"                        | 77                         | 2.430        | 1.780         | 1.885          | 2.400               |
| ROBOT 181 | 10                    | 145,0   | 15,47               | 546,3 | 90                 | 125  | 3"                        | 77                         | 2.430        | 1.780         | 1.885          | 2.440               |
| ROBOT 182 | 13                    | 188,5   | 13,45               | 474,9 | 90                 | 125  | 3"                        | 77                         | 2.430        | 1.780         | 1.885          | 2.440               |
| ROBOT 210 | 7,5                   | 108,7   | 20,77               | 733,5 | 110                | 150  | 3"                        | 77                         | 2.430        | 1.780         | 1.885          | 2.840               |
| ROBOT 211 | 10                    | 145,0   | 18,63               | 657,9 | 110                | 150  | 3"                        | 77                         | 2.430        | 1.780         | 1.885          | 2.840               |
| ROBOT 212 | 13                    | 188,5   | 16,21               | 572,4 | 110                | 150  | 3"                        | 77                         | 2.430        | 1.780         | 1.885          | 2.840               |
| ROBOT 230 | 7,5                   | 108,7   | 22,87               | 807,6 | 132                | 180  | 3"                        | 78                         | 2.430        | 1.780         | 1.885          | 2.900               |
| ROBOT 231 | 10                    | 145,0   | 20,10               | 709,8 | 132                | 180  | 3"                        | 78                         | 2.430        | 1.780         | 1.885          | 2.900               |
| ROBOT 232 | 13                    | 188,5   | 17,45               | 616,2 | 132                | 180  | 3"                        | 78                         | 2.430        | 1.780         | 1.885          | 2.900               |

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ ÇAĞI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NÖRMLARINA GÖREDİR. SERBEST HAVA VERİMİ, NÖMİNAL ÇALIŞMA BASINÇLARINDA (7 BAR - 9,5 BAR - 12,5 BAR) ÖLÇÜLMÜŞTÜR.

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NÖMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI ISO 1217-EK C STANDARDINA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.

**STANDARTLAR:** SERBEST HAVA VERİMİ - BASINÇ (ÇAĞI PNEUROP PN2CPTC2 - ISO1217-EK C), SES SEVİYESİ (ÇAĞI PNEUROP PN8NTC2), KALİTE (ISO9001:2015)

SARMAK MAKİNA A.Ş. TESİSLERİNDE ÜRETİLEN ROBOT 180 - 232 SERİSİ KOMPRESÖRLER BÜYÜK BİR TITİZLİK 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.

©2022 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FİRMAMIZA AİTTİR.

# ROBOT 250-432 \_

(132 kW - 250 kW)

## BÜYÜK TESİSLERE DOĞRU ÇÖZÜMLER

SINIFININ EN PROFESYONEL OYUNCUSU SİZİN İÇİN SAHADA.



### VİDA BLOĞU

**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 ENTEĞREDİR. BU MODÜLER TASARIMI SAYESİNDE VİDA BLOĞU DAHA KOMPAKT OLMAKLA BİRLİKTE DAHA AZ PARÇA İHTİVA EDİP, BAKIM DAHA DA KOLAY OLMAKTADIR.

### KUMANDA PANOSU

PANO GÖVDESİ IP 55 KORUMA ŞARTLARINA UYGUNDUR. ELEKTRİK DONANIMI DIN/EN 60204-1 STANDART ŞARTLARINA UYGUNDUR. ÜNİTEYE ENTEĞRE, 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.

### OTOMATİK GİRDİRME SİSTEMLİ KAYIŞ-KASNAK TAHRİKLİ



## TEKNİK ÖZELLİKLER

| Model     | Maks. Çalışma Basıncı |         | Serbest Hava Verimi |         | Nominal Motor Gücü |      | 1m'den Ses Seviyesi (dBA) | Basıncılı Hava Bağlantısı | Boyutlar     |               |                | Toplam Ağırlık (kg) |
|-----------|-----------------------|---------|---------------------|---------|--------------------|------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------------|
|           | (bar g)               | (psi g) | (m³/dak)            | (cfm)   | (kW)               | (HP) |                           |                           | Uzunluk (mm) | Genişlik (mm) | Yükseklik (mm) |                     |
| ROBOT 250 | 7,5                   | 108,7   | 24,70               | 872,3   | 132                | 180  | 78                        | DN100-PN16                | 2.835        | 1.950         | 2.018          | 4.750               |
| ROBOT 251 | 10                    | 145,0   | 21,50               | 759,3   | 132                | 180  | 78                        | DN100-PN16                | 2.835        | 1.950         | 2.018          | 4.750               |
| ROBOT 290 | 7,5                   | 108,7   | 30,20               | 1.066,5 | 160                | 220  | 78                        | DN100-PN16                | 2.835        | 1.950         | 2.018          | 4.900               |
| ROBOT 291 | 10                    | 145,0   | 26,50               | 935,8   | 160                | 220  | 78                        | DN100-PN16                | 2.835        | 1.950         | 2.018          | 4.900               |
| ROBOT 292 | 13                    | 188,5   | 22,10               | 780,4   | 160                | 220  | 78                        | DN100-PN16                | 2.835        | 1.950         | 2.018          | 4.900               |
| ROBOT 370 | 7,5                   | 108,7   | 36,60               | 1.291,5 | 200                | 270  | 79                        | DN100-PN16                | 2.835        | 1.950         | 2.018          | 5.000               |
| ROBOT 371 | 10                    | 145,0   | 31,00               | 1.094,7 | 200                | 270  | 79                        | DN100-PN16                | 2.835        | 1.950         | 2.018          | 5.000               |
| ROBOT 372 | 13                    | 188,5   | 27,20               | 960,5   | 200                | 270  | 79                        | DN100-PN16                | 2.835        | 1.950         | 2.018          | 5.000               |
| ROBOT 430 | 7,5                   | 108,7   | 42,70               | 1.507,9 | 250                | 340  | 80                        | DN100-PN16                | 2.835        | 1.950         | 2.400          | 5.200               |
| ROBOT 431 | 10                    | 145,0   | 38,00               | 1.341,9 | 250                | 340  | 80                        | DN100-PN16                | 2.835        | 1.950         | 2.400          | 5.200               |
| ROBOT 432 | 13                    | 188,5   | 33,20               | 1.172,4 | 250                | 340  | 80                        | DN100-PN16                | 2.835        | 1.950         | 2.400          | 5.200               |

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ CAGI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NÖRMLARINA GÖREDİR. SERBEST HAVA VERİMİ, NÖMİNAL ÇALIŞMA BASINÇLARINDA (7 BAR - 9,5 BAR - 12,5 BAR) ÖLÇÜLMÜŞTÜR.

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NÖMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI ISO 1217-EK C STANDARDINA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.

**STANDARTLAR:** SERBEST HAVA VERİMİ - BASINÇ [CAGI PNEUROP PN2CPTC2 - ISO1217-EK C], SES SEVİYESİ [CAGI PNEUROP PN8NTC2], KALİTE [ISO9001:2015]

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.

©2022 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

#### YÜKSEK VERİMLİ FREKANS KONVERTÖRLERİ (İNVERTÖR)

DEVİR AYARLI KOMPRESÖRLERDE KULLANILAN 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.

#### DEVİR AYARLI (İNVERTÖRLÜ/FREKANS KONVERTÖRLÜ) MODELLER

TEK VEYA DUAL İNVERTÖR OPSİYONLARI.

#### FARKLI İHTİYAÇLARA GÖRE GENİŞ MODEL YELPAZESİ

DİREKT-AKUPLE (1:1 ŞANZIMANSIZ) VE OTOMATİK GİRDİRME SİSTEMLİ KAYIŞ-KASNAK.



# EXPERT 18-75L –

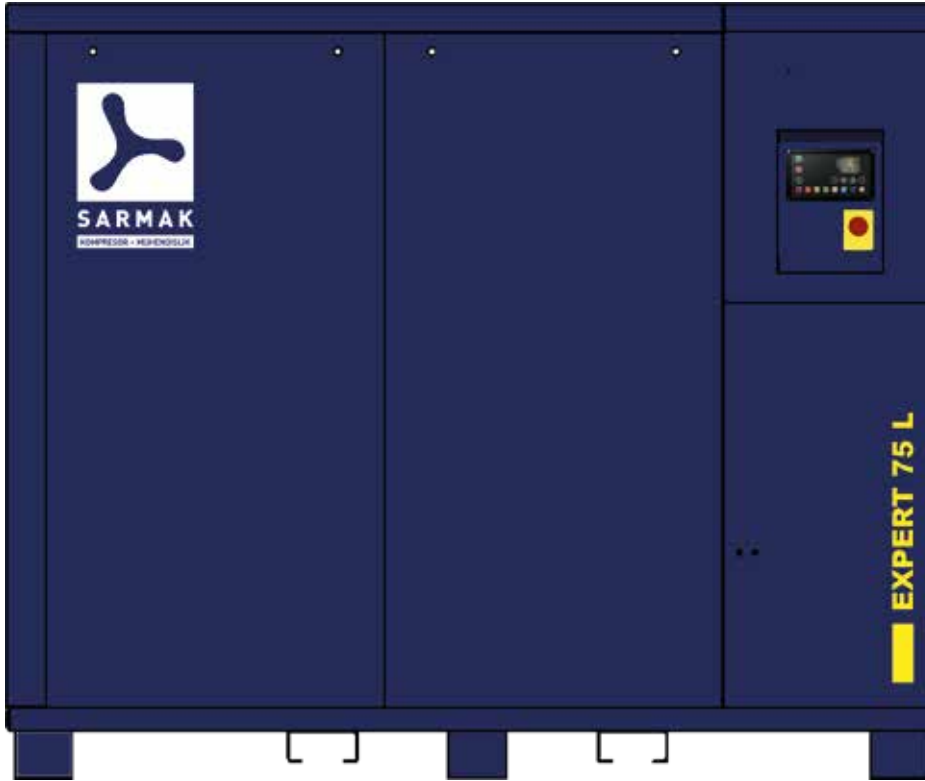
(18,5 kW - 75 kW)

**DİREKT-AKUPLE & İNVERTÖRLÜ; OPTİMUM KAPASİTELİ SERİ**  
EKONOMİK GÜÇ TÜKETİMİ VE YALIN MODERN TASARIM.

**YENİ**

## SİSTEMİN ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- HAVA SOĞUTMALI
- YÜKSEK PERFORMANSLI VİDA BLOĞU
- 3 FAZ/50Hz/380-400V ELEKTRİK MOTORU
- MİKROPROSESÖRLÜ ELEKTRONİK KONTROL/KUMANDA PANELİ (SELTRONİK)
  - HAVA FİLTRESİ / YAĞ FİLTRESİ / SEPARATÖR / YAĞ DEĞİŞİMLERİ GÖSTERGELERİ
  - BAKIM ZAMANLARI GÖSTERGELERİ
  - HATA & ALARM
- 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
- DİREKT-AKUPLE & İNVERTÖRLÜ; OPTİMUM KAPASİTELİ SERİ
- EKONOMİK GÜÇ TÜKETİMİ VE YALIN MODERN TASARIM.



## TEKNİK ÖZELLİKLER

| Model      | Maks.<br>Çalışma Basıncı |         | Serbest Hava Verimi |       |          |       | Nominal<br>Motor Gücü |      | 1m'den Ses<br>Seviyesi<br>(dBA) | Basıncılı Hava<br>Bağlantısı | Boyutlar        |                  |                   | Toplam<br>Ağırlık<br>(kg) |
|------------|--------------------------|---------|---------------------|-------|----------|-------|-----------------------|------|---------------------------------|------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|---------------------------|
|            |                          |         | Minimum             |       | Maksimum |       |                       |      |                                 |                              | Uzunluk<br>(mm) | Genişlik<br>(mm) | Yükseklik<br>(mm) |                           |
|            | (bar g)                  | (psi g) | (m³/dak)            | (cfm) | (m³/dak) | (cfm) | (kW)                  | (HP) |                                 |                              |                 |                  |                   |                           |
| EXPERT 18  | 7,5                      | 108,7   | 1,15                | 40,6  | 3,15     | 111,2 | 18,5                  | 25   | 69                              | 1"                           | 1.400           | 900              | 1.400             | 490                       |
|            | 10                       | 145,0   | 1,09                | 38,4  | 2,52     | 88,9  | 18,5                  | 25   | 69                              | 1"                           | 1.400           | 900              | 1.400             | 490                       |
|            | 13                       | 188,5   | 1,10                | 38,8  | 1,93     | 68,1  | 18,5                  | 25   | 69                              | 1"                           | 1.400           | 900              | 1.400             | 490                       |
| EXPERT 22  | 7,5                      | 108,7   | 1,33                | 46,9  | 3,65     | 128,8 | 22                    | 30   | 69                              | 1"                           | 1.400           | 900              | 1.400             | 510                       |
|            | 10                       | 145,0   | 1,35                | 47,6  | 3,00     | 105,9 | 22                    | 30   | 69                              | 1"                           | 1.400           | 900              | 1.400             | 510                       |
|            | 13                       | 188,5   | 1,40                | 49,4  | 2,57     | 90,7  | 22                    | 30   | 69                              | 1"                           | 1.400           | 900              | 1.400             | 510                       |
| EXPERT 30  | 7,5                      | 108,7   | 1,61                | 56,8  | 5,23     | 184,6 | 30                    | 40   | 70                              | 1 1/2"                       | 1.500           | 1.000            | 1.600             | 585                       |
|            | 10                       | 145,0   | 1,55                | 54,7  | 4,25     | 150,0 | 30                    | 40   | 70                              | 1 1/2"                       | 1.500           | 1.000            | 1.600             | 585                       |
|            | 13                       | 188,5   | 1,42                | 50,1  | 3,60     | 127,1 | 30                    | 40   | 70                              | 1 1/2"                       | 1.500           | 1.000            | 1.600             | 585                       |
| EXPERT 37  | 7,5                      | 108,7   | 2,10                | 74,1  | 6,00     | 211,8 | 37                    | 50   | 70                              | 1 1/2"                       | 1.500           | 1.000            | 1.600             | 800                       |
|            | 10                       | 145,0   | 2,00                | 70,6  | 5,20     | 183,6 | 37                    | 50   | 70                              | 1 1/2"                       | 1.500           | 1.000            | 1.600             | 800                       |
|            | 13                       | 188,5   | 1,88                | 66,3  | 4,00     | 141,2 | 37                    | 50   | 70                              | 1 1/2"                       | 1.500           | 1.000            | 1.600             | 800                       |
| EXPERT 45  | 7,5                      | 108,7   | 2,65                | 93,5  | 7,45     | 263,0 | 45                    | 60   | 72                              | 2"                           | 1.800           | 1.150            | 1.843             | 1.360                     |
|            | 10                       | 145,0   | 2,55                | 90,0  | 6,39     | 225,6 | 45                    | 60   | 72                              | 2"                           | 1.800           | 1.150            | 1.843             | 1.360                     |
|            | 12                       | 174,0   | 2,49                | 87,9  | 5,62     | 198,4 | 45                    | 60   | 72                              | 2"                           | 1.800           | 1.150            | 1.843             | 1.360                     |
| EXPERT 55  | 7,5                      | 108,7   | 2,74                | 96,7  | 8,95     | 316,0 | 55                    | 75   | 73                              | 2"                           | 1.800           | 1.150            | 1.843             | 1.620                     |
|            | 10                       | 145,0   | 3,10                | 109,4 | 7,71     | 272,2 | 55                    | 75   | 73                              | 2"                           | 1.800           | 1.150            | 1.843             | 1.620                     |
|            | 13                       | 188,5   | 2,59                | 91,4  | 6,45     | 227,7 | 55                    | 75   | 73                              | 2"                           | 1.800           | 1.150            | 1.843             | 1.620                     |
| EXPERT 55L | 7,5                      | 108,7   | 3,22                | 113,7 | 9,30     | 328,4 | 55                    | 75   | 73                              | 2"                           | 1.800           | 1.150            | 1.843             | 1.620                     |
| EXPERT 75  | 7,5                      | 108,7   | 3,67                | 129,6 | 11,50    | 406,1 | 75                    | 100  | 75                              | 2"                           | 2.000           | 1.340            | 2.000             | 1.800                     |
|            | 10                       | 145,0   | 3,60                | 127,1 | 10,25    | 361,9 | 75                    | 100  | 75                              | 2"                           | 2.000           | 1.340            | 2.000             | 1.800                     |
|            | 13                       | 188,5   | 3,50                | 123,6 | 9,04     | 319,2 | 75                    | 100  | 75                              | 2"                           | 2.000           | 1.340            | 2.000             | 1.800                     |
| EXPERT 75L | 7,5                      | 108,7   | 4,35                | 153,6 | 12,50    | 441,4 | 75                    | 100  | 75                              | 2"                           | 2.400           | 1.340            | 2.000             | 2.000                     |
|            | 10                       | 145,0   | 4,10                | 144,7 | 10,94    | 368,3 | 75                    | 100  | 75                              | 2"                           | 2.400           | 1.340            | 2.000             | 2.000                     |
|            | 13                       | 188,5   | 4,00                | 141,2 | 9,40     | 331,9 | 75                    | 100  | 75                              | 2"                           | 2.400           | 1.340            | 2.000             | 2.000                     |

### "EXPERT-E" SERİSİNDE "DUAL İNVERTÖR" DAHİLDİR.

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ ÇAĞI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NÖRMLARINA GÖREDİR. SERBEST HAVA VERİMİ, NÖMİNAL ÇALIŞMA BASINÇLARINDA (7 BAR - 9,5 BAR - 12,5 BAR) ÖLÇÜLMÜŞTÜR. (NOT: EXPERT 45-12; 11,5 BAR'DA)

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NÖMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI ISO 1217-EK C STANDARDINA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.

**STANDARTLAR:** SERBEST HAVA VERİMİ - BASINÇ (ÇAĞI PNEUROP PN2CPTC2 - ISO1217-EK C), SES SEVİYESİ (ÇAĞI PNEUROP PN8NTC2), KALİTE (ISO9001:2015)

SARMAK MAKİNA A.Ş. TESİSLERİNDE ÜRETİLEN EXPERT 18 - 75L 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.

©2022 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FİRMAMIZA AİTTİR.

# 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 14. SAYFAYA BAKINIZ —



## TEKNİK ÖZELLİKLER

| Model       | Maks. Çalışma Basıncı |         | Serbest Hava Verimi |       |          |       | Nominal Motor Gücü |      | 1 m'den Ses Seviyesi (dbA) | Basıncılı Hava Bağlantısı | Boyutlar     |               |                | Toplam Ağırlık (kg) |
|-------------|-----------------------|---------|---------------------|-------|----------|-------|--------------------|------|----------------------------|---------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------------|
|             |                       |         | Minimum             |       | Maksimum |       |                    |      |                            |                           | Uzunluk (mm) | Genişlik (mm) | Yükseklik (mm) |                     |
|             | (bar g)               | (psi g) | (m³/dak)            | (cfm) | (m³/dak) | (cfm) | (kW)               | (HP) |                            |                           |              |               |                |                     |
| ROBOT 15 DA | 7,5                   | 108,7   | 0,49                | 26,8  | 1,70     | 60,0  | 11                 | 15   | 67                         | 3/4"                      | 1.265        | 895           | 985            | 385                 |
| ROBOT 16 DA | 10                    | 145,0   | 0,45                | 26,5  | 1,50     | 52,9  | 11                 | 15   | 67                         | 3/4"                      | 1.265        | 895           | 985            | 385                 |
| ROBOT 17 DA | 13                    | 188,5   | 0,51                | 28,9  | 1,25     | 44,1  | 11                 | 15   | 67                         | 3/4"                      | 1.265        | 895           | 985            | 385                 |
| ROBOT 20 DA | 7,5                   | 108,7   | 0,80                | 28,3  | 2,30     | 81,2  | 15                 | 20   | 68                         | 3/4"                      | 1.265        | 895           | 985            | 395                 |
| ROBOT 21 DA | 10                    | 145,0   | 0,74                | 26,1  | 2,00     | 70,6  | 15                 | 20   | 68                         | 3/4"                      | 1.265        | 895           | 985            | 395                 |
| ROBOT 22 DA | 13                    | 188,5   | 0,70                | 24,7  | 1,62     | 57,2  | 15                 | 20   | 68                         | 3/4"                      | 1.265        | 895           | 985            | 395                 |
| ROBOT 30 DA | 7,5                   | 108,7   | 1,15                | 40,6  | 3,20     | 113,0 | 18,5               | 25   | 69                         | 1"                        | 1.400        | 925           | 1.095          | 490                 |
| ROBOT 31 DA | 10                    | 145,0   | 1,09                | 38,4  | 2,60     | 91,8  | 18,5               | 25   | 69                         | 1"                        | 1.400        | 925           | 1.095          | 490                 |
| ROBOT 32 DA | 13                    | 188,5   | 1,10                | 38,8  | 2,30     | 81,2  | 18,5               | 25   | 69                         | 1"                        | 1.400        | 925           | 1.095          | 490                 |
| ROBOT 40 DA | 7,5                   | 108,7   | 1,33                | 46,9  | 3,65     | 128,8 | 22                 | 30   | 69                         | 1"                        | 1.450        | 900           | 1.365          | 510                 |
| ROBOT 41 DA | 10                    | 145,0   | 1,35                | 47,6  | 3,12     | 110,1 | 22                 | 30   | 69                         | 1"                        | 1.450        | 900           | 1.365          | 510                 |
| ROBOT 42 DA | 13                    | 188,5   | 1,40                | 49,4  | 2,72     | 96,0  | 22                 | 30   | 69                         | 1"                        | 1.450        | 900           | 1.365          | 510                 |
| ROBOT 50 DA | 7,5                   | 108,7   | 1,33                | 46,9  | 5,00     | 176,5 | 30                 | 40   | 70                         | 1 1/2"                    | 1.455        | 970           | 1.185          | 585                 |
| ROBOT 51 DA | 10                    | 145,0   | 1,35                | 47,6  | 4,25     | 150,0 | 30                 | 40   | 70                         | 1 1/2"                    | 1.455        | 970           | 1.185          | 585                 |
| ROBOT 52 DA | 13                    | 188,5   | 1,40                | 49,4  | 3,70     | 130,6 | 30                 | 40   | 70                         | 1 1/2"                    | 1.455        | 970           | 1.185          | 585                 |
| ROBOT 60 DA | 7,5                   | 108,7   | 2,10                | 74,2  | 6,00     | 211,8 | 37                 | 50   | 70                         | 1 1/2"                    | 1.750        | 1.100         | 1.627          | 800                 |
| ROBOT 61 DA | 10                    | 145,0   | 2,00                | 70,6  | 5,20     | 183,6 | 37                 | 50   | 70                         | 1 1/2"                    | 1.750        | 1.100         | 1.627          | 800                 |
| ROBOT 62 DA | 13                    | 188,5   | 2,20                | 77,6  | 4,40     | 155,3 | 37                 | 50   | 70                         | 1 1/2"                    | 1.750        | 1.100         | 1.627          | 800                 |

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ ÇAGI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NÖRMLARINA GÖREDİR. SERBEST HAVA VERİMİ, NÖMİNAL ÇALIŞMA BASINÇLARINDA (7 BAR - 9,5 BAR - 12,5 BAR) ÖLÇÜLMÜŞTÜR.

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NÖMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI ISO 1217-EK C STANDARDINA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.

**STANDARTLAR:** SERBEST HAVA VERİMİ - BASINÇ (ÇAGI PNEUROP PN2CPTC2 - ISO1217-EK C), SES SEVİYESİ (ÇAGI PNEUROP PN8NTC2), KALİTE (ISO9001:2015)

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 TESTLERİ'NDEN GEÇİRİLİP, MÜHENDİSLERİMİZCE KALİTE KONTROLÜ YAPILDIKTAN SONRA KULLANICILARA "İLK-ÇALIŞTIRMA"YA UYGUN ŞEKİLDE TESLİM EDİLMEKTEDİR.

©2022 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FİRMAMIZA AİTTİR.

# ROBOT 65-142 DAC \_

(37 kW - 75 kW)

**KOMPRESÖR AİLEMİZİN ÇEVRECİ ÜYESİ**

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



AÇIKLAMALAR İÇİN LÜTFEN 16. SAYFAYA BAKINIZ \_



## TEKNİK ÖZELLİKLER

| Model         | Maks. Çalışma Basıncı |         | Serbest Hava Verimi |       |          |       | Nominal Motor Gücü |      | 1 m'den Ses Seviyesi (dbA) | Basıncılı Hava Bağlantısı | Boyutlar     |               |                | Toplam Ağırlık (Kg) |
|---------------|-----------------------|---------|---------------------|-------|----------|-------|--------------------|------|----------------------------|---------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------------|
|               |                       |         | Minimum             |       | Maksimum |       |                    |      |                            |                           | Uzunluk (mm) | Genişlik (mm) | Yükseklik (mm) |                     |
|               | (bar g)               | (psi g) | (m³/dak)            | (cfm) | (m³/dak) | (cfm) | (kW)               | (HP) |                            |                           |              |               |                |                     |
| ROBOT 65 DAC  | 7,5                   | 108,7   | 1,85                | 65,3  | 6,50     | 229,5 | 37                 | 50   | 70                         | 1 1/2"                    | 1.500        | 1.000         | 1.600          | 800                 |
| ROBOT 66 DAC  | 10                    | 145,0   | 2,00                | 70,6  | 5,57     | 196,7 | 37                 | 50   | 70                         | 1 1/2"                    | 1.500        | 1.000         | 1.600          | 800                 |
| ROBOT 85 DAC  | 7,5                   | 108,7   | 2,32                | 81,9  | 8,10     | 286,0 | 45                 | 60   | 72                         | 2"                        | 1.800        | 1.150         | 1.843          | 1.360               |
| ROBOT 86 DAC  | 10                    | 145,0   | 2,07                | 73,1  | 6,90     | 243,6 | 45                 | 60   | 72                         | 2"                        | 1.800        | 1.150         | 1.843          | 1.360               |
| ROBOT 87 DAC  | 13                    | 188,5   | 1,95                | 64,6  | 5,50     | 194,2 | 45                 | 60   | 72                         | 2"                        | 1.800        | 1.150         | 1.843          | 1.360               |
| ROBOT 105 DAC | 7,5                   | 108,7   | 2,44                | 86,1  | 10,50    | 370,8 | 55                 | 75   | 74                         | 2"                        | 1.800        | 1.150         | 1.843          | 1.620               |
| ROBOT 106 DAC | 10                    | 145,0   | 2,85                | 100,6 | 9,05     | 319,5 | 55                 | 75   | 74                         | 2"                        | 1.800        | 1.150         | 1.843          | 1.620               |
| ROBOT 107 DAC | 13                    | 188,5   | 2,50                | 88,2  | 7,56     | 266,9 | 55                 | 75   | 74                         | 2"                        | 1.800        | 1.150         | 1.843          | 1.620               |
| ROBOT 140 DAC | 7,5                   | 108,7   | 3,36                | 118,6 | 13,60    | 480,2 | 75                 | 100  | 76                         | 2"                        | 2.400        | 1.340         | 2.000          | 2.100               |
| ROBOT 141 DAC | 10                    | 145,0   | 3,85                | 135,9 | 12,44    | 439,3 | 75                 | 100  | 76                         | 2"                        | 2.400        | 1.340         | 2.000          | 2.100               |
| ROBOT 142 DAC | 13                    | 188,5   | 4,30                | 151,8 | 10,43    | 368,3 | 75                 | 100  | 76                         | 2"                        | 2.400        | 1.340         | 2.000          | 2.100               |

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

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ CAGI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NORMLARINA GÖREDİR. SERBEST HAVA VERİMİ, NÖMİNAL ÇALIŞMA BASINÇLARINDA (7 BAR - 9,5 BAR - 12,5 BAR) ÖLÇÜLMÜŞTÜR.

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NÖMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI ISO 1217-EK C STANDARDINA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.

**STANDARTLAR:** SERBEST HAVA VERİMİ - BASINÇ (CAGI PNEUROP PN2CPTC2 - ISO1217-EK C), SES SEVİYESİ (CAGI PNEUROP PN8NTC2), KALİTE (ISO9001:2015)

SARMAK MAKİNA A.Ş. TESİSLERİNDE ÜRETİLEN ROBOT 65 - 142 DAC 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.

©2022 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FİRMAMIZA AİTTİR.

# ROBOT 180-232 DAC \_

(90 kW - 132 kW)

**KOMPRESÖR AİLEMİZİN ÇEVRECİ ÜYESİ**

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



AÇIKLAMALAR İÇİN LÜTFEN 18. SAYFAYA BAKINIZ \_



## TEKNİK ÖZELLİKLER

| Model         | Maks. Çalışma Basıncı |         | Serbest Hava Verimi |       |          |       | Nominal Motor Gücü |      | 1 m'den Ses Seviyesi (dbA) | Basıncılı Hava Bağlantısı | Boyutlar     |               |                | Toplam Ağırlık (kg) |
|---------------|-----------------------|---------|---------------------|-------|----------|-------|--------------------|------|----------------------------|---------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------------|
|               |                       |         | Minimum             |       | Maksimum |       |                    |      |                            |                           | Uzunluk (mm) | Genişlik (mm) | Yükseklik (mm) |                     |
|               | (bar g)               | (psi g) | (m³/dak)            | (cfm) | (m³/dak) | (cfm) | (kW)               | (HP) |                            |                           |              |               |                |                     |
| ROBOT 180 DAC | 7,5                   | 108,7   | 6,50                | 229,5 | 17,45    | 616,2 | 90                 | 125  | 77                         | 3"                        | 3.175        | 1.780         | 1.885          | 2.920               |
| ROBOT 181 DAC | 10                    | 145,0   | 7,05                | 248,9 | 15,47    | 546,3 | 90                 | 125  | 77                         | 3"                        | 3.175        | 1.780         | 1.885          | 2.920               |
| ROBOT 182 DAC | 13                    | 188,5   | 6,88                | 242,9 | 13,45    | 474,9 | 90                 | 125  | 77                         | 3"                        | 3.175        | 1.780         | 1.885          | 2.920               |
| ROBOT 210 DAC | 7,5                   | 108,7   | 7,39                | 260,9 | 20,77    | 733,4 | 110                | 150  | 77                         | 3"                        | 3.175        | 1.780         | 1.885          | 3.060               |
| ROBOT 211 DAC | 10                    | 145,0   | 7,12                | 251,4 | 18,63    | 657,9 | 110                | 150  | 77                         | 3"                        | 3.175        | 1.780         | 1.885          | 3.060               |
| ROBOT 212 DAC | 13                    | 188,5   | 7,03                | 248,2 | 16,21    | 572,4 | 110                | 150  | 77                         | 3"                        | 3.175        | 1.780         | 1.885          | 3.060               |
| ROBOT 230 DAC | 7,5                   | 108,7   | 7,05                | 248,9 | 22,87    | 807,6 | 132                | 180  | 78                         | 3"                        | 3.175        | 1.780         | 1.885          | 3.260               |
| ROBOT 231 DAC | 10                    | 145,0   | 6,70                | 236,6 | 20,10    | 709,8 | 132                | 180  | 78                         | 3"                        | 3.175        | 1.780         | 1.885          | 3.260               |
| ROBOT 232 DAC | 13                    | 188,5   | 6,90                | 243,6 | 17,45    | 616,2 | 132                | 180  | 78                         | 3"                        | 3.175        | 1.780         | 1.885          | 3.260               |

### DAC MODELLERİ: DEVİR AYARLI & ŞANZİMANISIZ (DIŞLI KUTUSUZ) DİREKT AKUPLE KONSTRÜKSİYONA SAHİPTİR.

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ CAGI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NÖRMLERİNE GÖREDİR. SERBEST HAVA VERİMİ, NOMİNAL ÇALIŞMA BASINÇLARINDA (7 BAR - 9,5 BAR - 12,5 BAR) ÖLÇÜLMÜŞTÜR.

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NOMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI ISO 1217-EK C STANDARDINA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.

**STANDARTLAR:** SERBEST HAVA VERİMİ - BASINÇ (CAGI PNEUROP PN2CPTC2 - ISO1217-EK C), SES SEVİYESİ (CAGI PNEUROP PN8NTC2), KALİTE (ISO9001:2015)

SARMAK MAKİNA A.Ş. TESİSLERİNDE ÜRETİLEN ROBOT 180 - 232 DAC 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.

©2022 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FİRMAMIZA AİTTİR.

# ROBOT 250-432 DAC \_

(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.

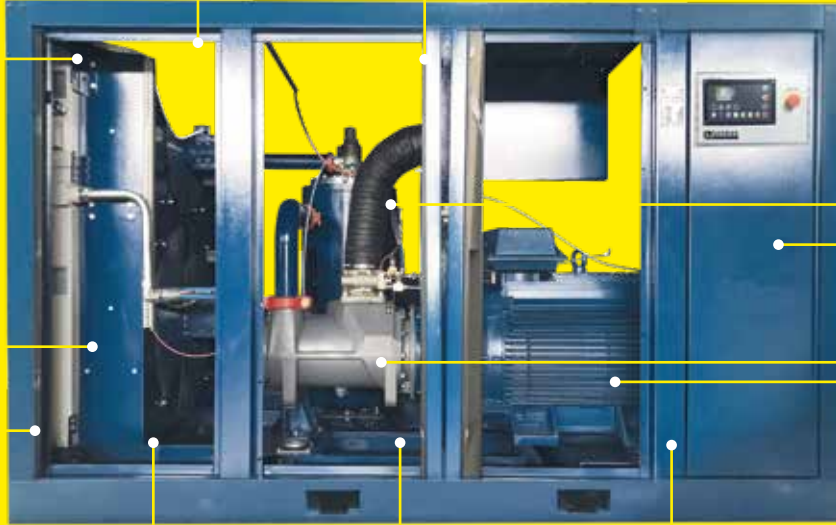
**MODERN VE YALIN TASARIM:** Ünite içi pozisyonlandırılmış yüksek kaliteli aksiyel fanlar sayesinde, dışarıdan emilen temiz hava, ünite içindeki vida bloğu, elektrik motoru gibi dinamik cihazların soğutulması yanında büyük yüzey alanına sahip soğutma radyatörlerinin ihtiyacı olan havayı sağlar.

### 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 DAC 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 VIDA 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 ROBOT 250-432 DAC Serisi Kompresör ünitelerindeki kesintisiz tahrik gücünün kaynağıdır.



## TEKNİK ÖZELLİKLER

| Model         | Maks.İşletme Basıncı |         | Serbest Hava Verimi |       |          |         | Nominal Motor Gücü |      | 1 m'den Ses Seviyesi (dbA) | Basıncılı Hava Bağlantısı | Boyutlar     |               |                | Toplam Ağırlık (kg) |
|---------------|----------------------|---------|---------------------|-------|----------|---------|--------------------|------|----------------------------|---------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------------|
|               |                      |         | Minimum             |       | Maksimum |         |                    |      |                            |                           | Uzunluk (mm) | Genişlik (mm) | Yükseklik (mm) |                     |
|               | (bar g)              | (psi g) | (m³/dak)            | (cfm) | (m³/dak) | (cfm)   | (kW)               | (HP) |                            |                           |              |               |                |                     |
| ROBOT 250 DAC | 7,5                  | 108,7   | 8,20                | 289,5 | 24,70    | 872,3   | 132                | 180  | 78                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.018          | 4.900               |
| ROBOT 251 DAC | 10                   | 145,0   | 8,01                | 282,8 | 21,50    | 759,3   | 132                | 180  | 78                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.018          | 4.900               |
| ROBOT 270 DAC | 7,5                  | 108,7   | 9,15                | 323,1 | 26,50    | 635,6   | 132                | 180  | 78                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.018          | 4.950               |
| ROBOT 290 DAC | 7,5                  | 108,7   | 8,70                | 307,2 | 30,20    | 1.066,5 | 160                | 220  | 78                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.018          | 5.100               |
| ROBOT 291 DAC | 10                   | 145,0   | 8,31                | 293,4 | 26,50    | 935,8   | 160                | 220  | 78                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.018          | 5.100               |
| ROBOT 292 DAC | 13                   | 188,5   | 9,04                | 319,2 | 22,10    | 780,4   | 160                | 220  | 78                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.018          | 5.100               |
| ROBOT 370 DAC | 7,5                  | 108,7   | 10,73               | 378,9 | 36,60    | 1.291,5 | 200                | 270  | 79                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.018          | 5.370               |
| ROBOT 371 DAC | 10                   | 145,0   | 10,02               | 353,8 | 31,00    | 1.094,7 | 200                | 270  | 79                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.018          | 5.370               |
| ROBOT 372 DAC | 13                   | 188,5   | 11,50               | 406,1 | 27,20    | 960,5   | 200                | 270  | 79                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.018          | 5.370               |
| ROBOT 430 DAC | 7,5                  | 108,7   | 13,50               | 476,7 | 42,70    | 1.507,9 | 250                | 340  | 80                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.400          | 5.600               |
| ROBOT 431 DAC | 10                   | 145,0   | 13,05               | 460,8 | 38,00    | 1.341,9 | 250                | 340  | 80                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.400          | 5.600               |
| ROBOT 432 DAC | 13                   | 188,5   | 14,10               | 497,9 | 33,20    | 1.172,4 | 250                | 340  | 80                         | DN100-PN16                | 3.530        | 1.950         | 2.400          | 5.600               |

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

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ CAGI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NORMLARINA GÖREDİR. SERBEST HAVA VERİMİ, NÖMİNAL ÇALIŞMA BASINÇLARINDA (7 BAR - 9,5 BAR - 12,5 BAR) ÖLÇÜLMÜŞTÜR.

**GARANTİ TOLERANSLARI:** NÖMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI ISO 1217-EK C STANDARDINA UYGUN OLARAK BELİRTİLEN TOLERANSLARA GÖRE GARANTİ EDİLİR.

**STANDARTLAR:** SERBEST HAVA VERİMİ - BASINÇ (CAGI PNEUROP PN2CPTC2 - ISO1217-EK C), SES SEVİYESİ (CAGI PNEUROP PN8NTC2), KALİTE (ISO9001:2015)

SARMAK MAKİNA A.Ş. TESİSLERİNDE ÜRETİLEN ROBOT 250 - 432 DAC 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.

©2022 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 PİSTONLU –

## HAVA KOMPRESÖRLERİ

(2,2 kW - 7,5 kW)

### EMREDİN, YAPSIN

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. (ÇİTA ve PANTER MODELLERİNDE KULLANILIR)



# PİSTONLU GÜÇ SERİSİ –

## HAVA KOMPRESÖRLERİ

(2,2 kW-7,5 kW)



# TEKNİK ÖZELLİKLER

## TEK KADEME

| Model                  | Maks. Çalışma Basıncı |         | Hava Emiş Kapasitesi (Deplasmanı) |       | Silindir Sayısı | Tank Hacmi (lt) | Nominal Motor Gücü |      | Boyutlar     |               |                | Ağırlık (kg) |
|------------------------|-----------------------|---------|-----------------------------------|-------|-----------------|-----------------|--------------------|------|--------------|---------------|----------------|--------------|
|                        | (bar g)               | (psi g) | (lt/dak.)                         | (cfm) |                 |                 | (kW)               | (HP) | Uzunluk (mm) | Genişlik (mm) | Yükseklik (mm) |              |
| ÇİTA 143               | 8                     | 116     | 430                               | 15    | 2               | 200             | 2,2                | 3    | 1.480        | 500           | 990            | 165          |
| PANTER 170             | 8                     | 116     | 700                               | 25    | 2               | 300             | 4                  | 5,5  | 1.650        | 550           | 1.115          | 245          |
| KAPLAN 1105 (Panosuz)  | 8                     | 116     | 1.050                             | 37    | 3               | 500             | 5,5                | 7,5  | 2.020        | 640           | 1.320          | 350          |
| KAPLAN 1105-P (Panolu) | 8                     | 116     | 1.050                             | 37    | 3               | 500             | 5,5                | 7,5  | 2.020        | 640           | 1.320          | 350          |
| ASLAN 1140 (Panosuz)   | 8                     | 116     | 1.400                             | 49    | 4               | 500             | 7,5                | 10   | 2.020        | 640           | 1.410          | 415          |
| ASLAN 1140-P (Panolu)  | 8                     | 116     | 1.400                             | 49    | 4               | 500             | 7,5                | 10   | 2.020        | 640           | 1.410          | 415          |

## ÇİFT KADEME

| Model                 | Maks. Çalışma Basıncı |         | Hava Emiş Kapasitesi (Deplasmanı) |       | Silindir Sayısı |             | Tank Hacmi (lt) | Nominal Motor Gücü |      | Boyutlar     |               |                | Ağırlık (kg) |
|-----------------------|-----------------------|---------|-----------------------------------|-------|-----------------|-------------|-----------------|--------------------|------|--------------|---------------|----------------|--------------|
|                       | (bar g)               | (psi g) | (lt/dak.)                         | (cfm) | (1. Kademe)     | (2. Kademe) |                 | (kW)               | (HP) | Uzunluk (mm) | Genişlik (mm) | Yükseklik (mm) |              |
| PANTER 235            | 15                    | 217     | 350                               | 12    | 1               | 1           | 300             | 3                  | 4    | 1.650        | 550           | 1.115          | 235          |
| KAPLAN 270 (Panosuz)  | 15                    | 217     | 700                               | 25    | 2               | 1           | 500             | 5,5                | 7,5  | 2.020        | 640           | 1.320          | 368          |
| KAPLAN 270-P (Panolu) | 15                    | 217     | 700                               | 25    | 2               | 1           | 500             | 5,5                | 7,5  | 2.020        | 640           | 1.320          | 368          |
| ASLAN 2105 (Panosuz)  | 15                    | 217     | 1.050                             | 37    | 3               | 1           | 500             | 7,5                | 10   | 2.020        | 640           | 1.440          | 435          |
| ASLAN 2105-P (Panolu) | 15                    | 217     | 1.050                             | 37    | 3               | 1           | 500             | 7,5                | 10   | 2.020        | 640           | 1.410          | 435          |

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

**STANDARTLAR:** TSE, TSEK, ISO9001:2015 , 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 TESTLERİ"NDEN GEÇİRİLİP, MÜHENDİSLERİMİZCE KALİTE KONTROLÜ YAPILDIKTAN SONRA KULLANICILARA "İLK-ÇALIŞTIRMA"YA UYGUN ŞEKİLDE TESLİM EDİLMEKTEDİR.

©2022 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FIRMAMIZA AİTTİR.

# SOĞUTMA GAZLI BASINÇLI HAVA KURUTUCULARI

**KOMPRESÖRLERİN VAZGEÇİLMEZ ARKADAŞI**  
KALİTELİ BASINÇLI HAVA, KALİTELİ KURUTUCU İSTER.



## SİSTEMİN ÖZELLİKLERİ

- ELEKTRONİK KONTROL PANELİ
- ENERJİ TASARRUFLU ALÜMİNYUM EŞANJÖR MODELİ
- SICAK GAZ BYPASS VALFİ
- VERİMLİ SOĞUTUCU GAZ
- ENTEGRE GİRİŞ VE ÇIKIŞ HAT FİLTRELERİ (RDS 65 S'e KADAR)

## NOMİNAL ŞARTLAR

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

## MAKSİMUM ŞARTLAR

- 50°C ÇEVRE SICAKLIĞI
- 60°C HAVA GİRİŞ SICAKLIĞI
- 16 BAR HAVA GİRİŞ BASINCI

# TEKNİK ÖZELLİKLER

| Model      | Kapasite** |         | Bağlantı Ø<br>(Giriş-Çıkış) | Güç Kaynağı<br>(Faz/V/Fr) | Boyutlar         |                  |                   | Ağırlık<br>(kg) |
|------------|------------|---------|-----------------------------|---------------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------|
|            | (m³/dak.)  | (cfm)   |                             |                           | Genişlik<br>(mm) | Derinlik<br>(mm) | Yükseklik<br>(mm) |                 |
| RDS 9 S    | 0,9        | 31,8    | 1/2"                        | 1 / 220 / 50              | 346              | 472              | 600               | 30              |
| RDS 12 S   | 1,2        | 42,4    | 3/4"                        | 1 / 220 / 50              | 384              | 472              | 671               | 32              |
| RDS 18 S   | 1,8        | 63,6    | 3/4"                        | 1 / 220 / 50              | 384              | 472              | 671               | 32              |
| RDS 22 S   | 2,2        | 77,7    | 1"                          | 1 / 220 / 50              | 468              | 593              | 812               | 44              |
| RDS 26 S   | 2,6        | 91,9    | 1"                          | 1 / 220 / 50              | 468              | 593              | 812               | 45              |
| RDS 31 S   | 3,1        | 109,6   | 1"                          | 1 / 220 / 50              | 468              | 593              | 812               | 47              |
| RDS 37 S   | 3,7        | 130,8   | 1"                          | 1 / 220 / 50              | 505              | 713              | 1.111             | 79              |
| RDS 55 S   | 5,5        | 194,4   | 1 1/2"                      | 1 / 220 / 50              | 505              | 713              | 1.111             | 83              |
| RDS 65 S   | 6,5        | 229,7   | 2"                          | 3 / 400 / 50              | 736              | 859              | 1.195             | 140             |
| RDS 85 S   | 8,5        | 300,4   | 2"                          | 3 / 400 / 50              | 736              | 859              | 1.195             | 140             |
| RDS 110 S  | 11,0       | 388,7   | 2"                          | 3 / 400 / 50              | 736              | 859              | 1.195             | 150             |
| RDS 130 S  | 13,0       | 459,4   | 2 1/2"                      | 3 / 400 / 50              | 829              | 1.104            | 1.382             | 226             |
| RDS 178 S  | 17,8       | 629,1   | 2 1/2"                      | 3 / 400 / 50              | 829              | 1.104            | 1.382             | 234             |
| RDS 200 S  | 20,0       | 706,8   | 3"                          | 3 / 400 / 50              | 925              | 1.490            | 1.591             | 273             |
| RDS 255 S  | 25,5       | 901,2   | 3"                          | 3 / 400 / 50              | 925              | 1.490            | 1.591             | 330             |
| RDS 300 S  | 30,0       | 1.060,2 | 4"                          | 3 / 400 / 50              | 925              | 1.490            | 1.591             | 348             |
| RDS 355 S  | 35,5       | 1.254,6 | 4"                          | 3 / 400 / 50              | 925              | 1.490            | 1.591             | 348             |
| RDS 400 S  | 40,0       | 1.413,6 | 4"                          | 3 / 400 / 50              | 925              | 1.490            | 1.591             | 348             |
| RDS 450 S  | 45,0       | 1.590,3 | NW150                       | 3 / 400 / 50              | 950              | 1.700            | 2.458             | 552             |
| RDS 500 S  | 50,0       | 1.767,0 | NW150                       | 3 / 400 / 50              | 950              | 1.700            | 2.458             | 700             |
| RDS 600 S  | 60,0       | 2.120,4 | NW150                       | 3 / 400 / 50              | 950              | 1.700            | 2.458             | 800             |
| RDS 710 S  | 71,0       | 2.509,1 | NW150                       | 3 / 400 / 50              | 950              | 1.700            | 2.458             | 950             |
| RDS 800 S  | 80,0       | 2.827,2 | NW150                       | 3 / 400 / 50              | 950              | 2.435            | 2.458             | 1.250           |
| RDS 900 S  | 90,0       | 3.180,6 | NW150                       | 3 / 400 / 50              | 950              | 2.435            | 2.458             | 1.250           |
| RDS 1060 S | 106,0      | 3.746,0 | NW200                       | 3 / 400 / 50              | 1.205            | 2.600            | 2.458             | 1.500           |

**GİRİŞ HAT FİLTRESİ (1 MİKRON PARTİKÜL - 0,5 MG/M3 YAĞ) VE ÇIKIŞ HAT FİLTRESİ (0,01 MİKRON PARTİKÜL - 0,01 MG/M3 YAĞ) RDS 65 S KURUTUCU MODELİNE KADAR ENTEGRE DİR.**

**\*\* 7 BARG'DEKİ KAPASİTEDİR. FARKLI ÇALIŞMA BASINÇLARI, ORTAM SICAKLIKLARI, GİRİŞ HAVA SICAKLIKLARI, ÇİĞLENME NOKTALARINA İSTİNADEN DÜZELTME FAKTÖRLERİ İLE İLGİLİ LÜTFEN DANIŞINIZ.**

**STANDARTLAR:** 2006/42/EC, 2014/30/EU, EN ISO 12100:2010, EN60204-1:2018, EN61000-6-2:2005/AC:2005, EN61000-6-4:2007/A1:2011 DİREKTİFLERİNE GÖRE ÜRETİLMİŞTİR. ISO9001:2015 ve ISO14001:2015 BELGELERİ MEVCUTTUR.

©2022 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 DOKUNMATİK PLC KONTROLLÜ
- AKTİF ALÜMİNALİ VE REJENERASYON PRENSİBİYLE ÇALIŞAN KARBON ÇELİK ÇİFT KULELER
- %15 KULLANIM HAVASI
- HEATLESS TİP
- GİRİŞTE ENTEGRE SU SEPARATÖRÜ, YAĞ İKAZ SENSÖRÜ, 1 MİKRON PARTİKÜL & 0.5 MG/M<sup>3</sup> YAĞ FİLTRE
- ÇIKIŞTA ENTEGRE 0,01 MİKRON PARTİKÜL & 0,01 MG/M<sup>3</sup> YAĞ FİLTRE

### NOMİNAL ŞARTLAR

- 25°C HAVA GİRİŞ SICAKLIĞI
- 7 BAR HAVA GİRİŞ BASINCI
- -40°C / 70°C BASINÇLI ÇİĞ NOKTASI SEÇENEKLERİ

### MAKSİMUM ŞARTLAR

- 50°C ÇEVRE SICAKLIĞI
- 35°C HAVA GİRİŞ SICAKLIĞI
- 13 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  |         | Bağlantı Ø<br>(Giriş-Çıkış) | Güç Kaynağı<br>(Faz/V/Fr) | Boyutlar         |                  |                   | Ağırlık<br>(kg) |
|----------|-----------|---------|-----------------------------|---------------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------|
|          | (m³/dak.) | (cfm)   |                             |                           | Genişlik<br>(mm) | Derinlik<br>(mm) | Yükseklik<br>(mm) |                 |
| DDS 0,3  | 0,03      | 1,1     | 1/4"                        | 1 / 230 / 50              | 350              | 150              | 450               | 15              |
| DDS 1    | 0,13      | 4,5     | 1/2"                        | 1 / 230 / 50              | 550              | 150              | 550               | 22              |
| DDS 3    | 0,26      | 9,1     | 1/2"                        | 1 / 230 / 50              | 430              | 200              | 600               | 25              |
| DDS 4    | 0,40      | 14,1    | 1/2"                        | 1 / 230 / 50              | 430              | 200              | 670               | 40              |
| DDS 5    | 0,53      | 18,7    | 1/2"                        | 1 / 230 / 50              | 500              | 350              | 1.200             | 45              |
| DDS 8    | 0,80      | 28,2    | 1/2"                        | 1 / 230 / 50              | 580              | 385              | 1.075             | 47              |
| DDS 10   | 1,00      | 35,3    | 1/2"                        | 1 / 230 / 50              | 580              | 385              | 1.275             | 55              |
| DDS 12   | 1,20      | 42,3    | 1/2"                        | 1 / 230 / 50              | 580              | 385              | 1.575             | 60              |
| DDS 16   | 1,60      | 56,5    | 3/4"                        | 1 / 230 / 50              | 830              | 426              | 1.049             | 90              |
| DDS 20   | 2,00      | 70,6    | 3/4"                        | 1 / 230 / 50              | 830              | 426              | 1.239             | 100             |
| DDS 27   | 2,67      | 94,2    | 1"                          | 1 / 230 / 50              | 830              | 426              | 1.454             | 125             |
| DDS 32   | 3,20      | 113,0   | 1"                          | 1 / 230 / 50              | 830              | 426              | 1.649             | 150             |
| DDS 40   | 4,00      | 141,2   | 1"                          | 1 / 230 / 50              | 830              | 426              | 1.714             | 180             |
| DDS 50   | 5,00      | 176,5   | 1"                          | 1 / 230 / 50              | 830              | 426              | 1.814             | 200             |
| DDS 60   | 6,00      | 211,8   | 1 1/2"                      | 1 / 230 / 50              | 830              | 426              | 2.000             | 225             |
| DDS 70   | 7,00      | 247,2   | 1 1/2"                      | 1 / 230 / 50              | 830              | 426              | 2.149             | 300             |
| DDS 80   | 8,00      | 282,5   | 2"                          | 1 / 230 / 50              | 1.200            | 700              | 1.970             | 400             |
| DDS 95   | 9,50      | 335,4   | 2"                          | 1 / 230 / 50              | 1.200            | 700              | 2.170             | 460             |
| DDS 105  | 10,5      | 370,8   | 2"                          | 1 / 230 / 50              | 1.200            | 700              | 2.320             | 525             |
| DDS 120  | 12,0      | 423,7   | 2"                          | 1 / 230 / 50              | 1.200            | 700              | 2.008             | 650             |
| DDS 160  | 16,0      | 565,0   | 2 1/2"                      | 1 / 230 / 50              | 1.120            | 860              | 2.280             | 780             |
| DDS 200  | 20,0      | 706,2   | 2 1/2"                      | 1 / 230 / 50              | 1.300            | 1.010            | 2.400             | 950             |
| DDS 250  | 25,0      | 882,8   | 3"                          | 1 / 230 / 50              | 1.300            | 1.010            | 2.500             | 1.220           |
| DDS 300  | 30,0      | 1.059,4 | 3"                          | 1 / 230 / 50              | 1.300            | 1.190            | 2.530             | 1.300           |
| DDS 400  | 40,0      | 1.412,5 | 3"                          | 1 / 230 / 50              | 1.800            | 1.410            | 2.600             | 1.550           |
| DDS 500  | 50,0      | 1.765,7 | NW150                       | 1 / 230 / 50              | 1.800            | 1.410            | 2.630             | 2.150           |
| DDS 750  | 75,0      | 2.648,6 | NW150                       | 1 / 230 / 50              | 1.920            | 1.410            | 2.700             | 2.850           |
| DDS 950  | 95,0      | 3.354,8 | NW150                       | 1 / 230 / 50              | 2.500            | 1.800            | 2.950             | 3.750           |
| DDS 1200 | 120,0     | 4.237,7 | NW200                       | 1 / 230 / 50              | 2.500            | 1.800            | 3.200             | 4.350           |
| DDS 1600 | 160,0     | 5.650,3 | NW200                       | 1 / 230 / 50              | 2.750            | 2.000            | 3.800             | 5.350           |

\*STANDART OLARAK -40 C ÇİĞ NOKTASI VE %15 HAVA KAYIPI'DIR.

\* ELEKTRONİK KONTROLÖR, GİRİŞTE SU SEPARATÖRÜ & YAĞ İKAZ SENSÖRÜ, 1 MİKRON PARTİKÜL & 0,5 MG/M3 YAĞ FİLTRESİ DAHİLDİR. ÇIKIŞTA 0,01 MİKRON PARTİKÜL & 0,01 MG/M3 YAĞ FİLTRESİ DAHİLDİR.

ISITMALI TİP VEYA ISITMASIZ TİP -40 °C VE -70 °C VERSİYONLARI MEVCUTTUR.

\*\* 7 BARG'DEKİ KAPASİTEDİR. FARKLI ÇALIŞMA BASINÇLARI, ORTAM SICAKLIKLARI, GİRİŞ HAVA SICAKLIKLARI, ÇİĞLENME NOKTALARINA İSTİNADEN DÜZELTME FAKTÖRLERİ İLE İLGİLİ LÜTFEN DANIŞINIZ.

STANDARTLAR : 2006/42/EC, 2014/30/EU, EN ISO 12100:2010, EN60204-1:2018, EN61000-6-2:2005/AC:2005, EN61000-6-4:2007/A1:2011 DİREKTİFLERİNE GÖRE ÜRETİLMİŞTİR. ISO9001:2015 ve ISO14001:2015 BELGELERİ MEVCUTTUR.

©2022 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FİRMAMIZA AİTTİR.

# SARMAK FİLTRASYON – 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.

2006/42/EC MAKİNA DİREKTİFİ, EN:ISO 12100:2010 VE HAVA SAFLIĞI  
YÖNERGESİ (ISO8573:2010) UYGUN OLARAK ÜRETİLMİŞTİR.

### FİLTRE HASSASİYET SEVİYELERİ

- 0 : 1 MİKRON PARTİKÜL, 0,5 MG/M3 YAĞ (KURUTUCUDAN ÖNCE)
- 1 : 0.01 MİKRON PARTİKÜL, 0.01 MG/M3 YAĞ (KURUTUCUDAN SONRA)
- 2 : 0.003 MG/M3 YAĞ BUHARI (KURUTUCUDAN SONRA)



## TEKNİK ÖZELLİKLER

| Model   | Nominal Kapasite** |         | Bağlantı | Maks. Basınç<br>(bar) | Maks. Sıcaklık<br>(°C) | Materyal  | Genişlik x Yükseklik<br>(mm) | Ağırlık<br>(kg) |
|---------|--------------------|---------|----------|-----------------------|------------------------|-----------|------------------------------|-----------------|
|         | (m³/dak)           | (cfm)   |          |                       |                        |           |                              |                 |
| CFS 7   | 0,7                | 24,7    | 1/2"     | 16                    | 60                     | Alüminyum | 95 x 194                     | 1,1             |
| CFS 12  | 1,2                | 42,3    | 1/2"     | 16                    | 60                     | Alüminyum | 95 x 274                     | 1,5             |
| CFS 23  | 2,3                | 81,2    | 3/4"     | 16                    | 60                     | Alüminyum | 124 x 253                    | 2,3             |
| CFS 37  | 3,7                | 130,6   | 1"       | 16                    | 60                     | Alüminyum | 124 x 312                    | 2,7             |
| CFS 55  | 5,5                | 194,2   | 1"       | 16                    | 60                     | Alüminyum | 124 x 397                    | 3,1             |
| CFS 65  | 6,5                | 229,5   | 1 1/2"   | 16                    | 60                     | Alüminyum | 124 x 397                    | 3,4             |
| CFS 110 | 11,0               | 388,4   | 2"       | 16                    | 60                     | Alüminyum | 160 x 570                    | 7,8             |
| CFS 130 | 13,0               | 459,0   | 2"       | 16                    | 60                     | Alüminyum | 160 x 570                    | 7,9             |
| CFS 220 | 22,0               | 776,9   | 2 1/2"   | 16                    | 60                     | Alüminyum | 272 x 711                    | 23              |
| CFS 260 | 26,0               | 918,1   | 3"       | 16                    | 60                     | Alüminyum | 272 x 711                    | 23              |
| CFS 350 | 35,0               | 1.236,0 | 3"       | 16                    | 60                     | Alüminyum | 272 x 711                    | 25              |
| CFS 450 | 45,0               | 1.589,1 | 3"       | 16                    | 60                     | Alüminyum | 272 x 911                    | 35              |

**CFS PREMIUM** MODELLER OLUP, "OTOMATİK TAHLİYELİ" VE "KİRLİLİK GÖSTERGELİ" DİR.

ALTERNATİF OLARAK; AYNI KAPASİTELERDE "MANUEL TAHLİYELİ" VE "KİRLİLİK GÖSTERGESİZ" OLARAK GFS EKONOMİK MODELLERİ DE MEVCUTTUR.

\*\*7 BARG BASINÇTA. FARKLI ÇALIŞMA BASINÇLARINA İSTİNADEN DÜZELTME FAKTÖRLERİ İLE İLGİLİ LÜTFEN DANIŞINIZ.

**STANDARTLAR:** 2006/42/EC, EN ISO 12100:2010 DİREKTİFLERİNE GÖRE ÜRETİLMİŞTİR.

ISO9001:2015 ve ISO14001:2015 BELGELERİ MEVCUTTUR.

©2022 SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR POMPA SAN. VE TİC. A.Ş. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME SÜREÇLERİ DOLAYISIYLA ÜRÜN ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞİKLİK HAKKI FIRMAMIZA AİTTİR.

# SARMAK FİLTRASYON – 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

- 0 : 1 MİKRON PARTİKÜL, 0.5 MG/M3 YAĞ (KURUTUCUDAN ÖNCE)
- 1 : 0.01 MİKRON PARTİKÜL, 0.01 MG/M3 YAĞ (KURUTUCUDAN SONRA)
- 2 : 0.003 MG/M3 YAĞ BUHARI (KURUTUCUDAN SONRA)



## TEKNİK ÖZELLİKLER

| Model    | Nominal Kapasite** |         | Bağlantı | Maks. Basınç<br>(bar) | Maks. Sıcaklık<br>(°C) | Materyal  | Genişlik x Yükseklik<br>(mm) | Ağırlık<br>(kg) |
|----------|--------------------|---------|----------|-----------------------|------------------------|-----------|------------------------------|-----------------|
|          | (m³/dak)           | (cfm)   |          |                       |                        |           |                              |                 |
| CFS 500  | 50,0               | 1.765,7 | DN150    | 16                    | 60                     | Alüminyum | 522 x 1372                   | 100             |
| CFS 600  | 60,0               | 2.118,8 | DN150    | 16                    | 60                     | Alüminyum | 522 x 1372                   | 105             |
| CFS 800  | 80,0               | 2.825,1 | DN150    | 16                    | 60                     | Alüminyum | 590 x 1438                   | 135             |
| CFS 1000 | 100,0              | 3.531,4 | DN150    | 16                    | 60                     | Alüminyum | 590 x 1438                   | 140             |
| CFS 1200 | 120,0              | 4.237,7 | DN200    | 16                    | 60                     | Alüminyum | 810 x 1630                   | 160             |
| CFS 1400 | 140,0              | 4.944,0 | DN200    | 16                    | 60                     | Alüminyum | 810 x 1630                   | 165             |

\*\*7 BARĞ BASINÇTA. FARKLI ÇALIŞMA BASINÇLARINA İSTİNADEN DÜZELTME FAKTÖRLERİ İLE İLGİLİ LÜTFEN DANIŞINIZ.

**STANDARTLAR:** 2006/42/EC, EN ISO 12100:2010 DİREKTİFLERİNE GÖRE ÜRETİLMİŞTİR.  
ISO9001:2015 ve ISO14001:2015 BELGELERİ MEVCUTTUR.

# YARDIMCI EKİPMANLAR –

## ISI GERİ KAZANIM MODÜLÜ –

KOMPRESÖR ÜNİTESİNDE ORTAYA ÇIKAN YAĞ/HAVA İSİSİNİN 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

ENERJİ TASARRUFU SAĞLAR, KOMPRESÖRÜN ÖMRÜNÜ UZATIR; ELEKTRİK MOTORU İLE İLGİLİ ARIZALARI MİNİMUMA İNDİRİR. MOTORUN ELEKTROMANYETİK DURUMU İLE DOĞRUDAN BAĞLANTILI OLAN MODÜLER İNVERTÖR

SİSTEMİ; NOMİNAL HIZ DEĞERİNİ YAKLAŞIK %33’ÜNE KADAR AZALTARAK BÜYÜK ENERJİ TASARRUFLARI SAĞLAR. AYRICA, MOTOR STARTI ESNASINDA OLUŞABİLECEK ANİ YÜKLENMELER ELİMİNE EDİLDİĞİNDEN; YÜKSEK SEVİYEDE MOTOR KORUMASI MEVCUTTUR.

## 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.

# 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.

### YAŞ HAVA DEBİSİ ÖLÇÜMÜ \_



YAŞ HAVA DEBİSİ ÖLÇÜMÜ, BASINÇLI HAVA İÇİN ÜÇÜ BİR ARADA DEBİMETREDİR. BASINCI, SICAKLIĞI VE TOPLAM AKIŞI AYNI ANDA ÖLÇER. ISLAK BASINÇLI HAVA AKIŞ ÖLÇÜMLERİ İÇİN NİHAİ ÖLÇÜM ARACIDIR. EŞSİZ TASARIMI, %100 DOYGUN KOŞULLAR ALTINDA HEMEN KOMPRESÖR ÇIKISINDAN ÖLÇÜM YAPMA İMKANI SAĞLAR.

- BİR CİHAZDA ÜÇ SENSÖR ÖZELLİĞİ ( DEBİ,BASINÇ,SICAKLIK)
- ULTRA KOMPAKT BOYUT VE DÜŞÜK AĞIRLIK
- ETHERNET (MODBUS / TCP)
- RS485 (MODBUS RTU)
- 4... 20 MA DOĞRUSALLAŞTIRILMIŞ
- VERİ GÜNLÜĞÜ DOSYALARININ YAPILANDIRILMASI VE İNDİRİLMESİ İÇİN USB ARAYÜZÜ
- OPSİYONEL VERİ KAYIT CİHAZI İLE 6 AYDAN FAZLA @ 1 SANİYELİK ARALIK + DÖNGÜSEL KAYIT

### HAVA KAÇAK DEDEKTÖRÜ \_



LD 400 İLE ARTIK BASINÇLI HAVA ŞEBEKELERİNDE, ARMATÜRLERDE, VAKUM SİSTEMLERİNDE VE PNÖMATİK SİSTEMLERDE EN KÜÇÜK KAÇAKLAR BİLE HIZLI VE KOLAY BİR ŞEKİLDE TESPİT EDİLEBİLİR. ULTRASONİK SESLERİN İYİLEŞTİRİLMİŞ KAYDI SAYESİNDE EN KÜÇÜK KAÇAKLAR BİLE DUYULABİLEN SİNYALLERE DÖNÜŞTÜRÜR. BU SAYEDE HER KAÇAĞI HIZLI VE GÜVENİLİR BİR ŞEKİLDE BULUNUR. BORU SİSTEMLERİNDE (ÖRNEĞİN, SIZAN CIVATALI BAĞLANTILARDA, KOROZYON VB.) GAZ KAÇAĞI OLDUĞUNDA ULTRASONİK ARALIKTA SESLER ÇIKAR. LD 400 İLE İNSAN KULAĞINA DUYULAMAYAN EN KÜÇÜK SIZINTILARIN BİLE BİRKAÇ METRE MESAFEDEN YERİ BELİRLENEBİLİR. LD 400, DUYULAMAYAN ULTRASESLERİ DUYULABİLİR FREKANSLARA DÖNÜŞTÜRÜR.

# 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.)

P4: 16 BAR, 4-20 MA BASINÇ SENSÖRÜYLE ÇALIŞMA DİZAYNINA SAHİPTİR. KONTROL STRATEJİSİ, GEREKLİ SİSTEM BASINCINI HEDEF BASINÇ OLARAK BELİRLEYEREK, KOMPRESÖR GRUPLARINI OTOMATİK OLARAK DEVREYE ALIR.

ÇEVİRİM KONTROL STRATEJİSİ İKİ KISIMDAN OLUŞUR:

- 1) SET EDİLEN PERİYOD (İNTERVAL)'E GÖRE ÇEVİRİM STRATEJİSİ
- 2) DEĞİŞEN SİSTEM BASINCINA GÖRE, KOMPRESÖRLERİ DEVREYE ALMA STRATEJİSİ.

SİSTEM GEREKSİNİMLERİNE GÖRE ÇEŞİTLİ ÇALIŞMA MODLARINA SAHİPTİR:

- EŞİT YAŞLANDIRMA MODU (GERÇEK ZAMAN SAATİ VE ÇALIŞMA SAATİ SET EDEBİLME ÖZELLİĞİ).
- İLK GİREN, İLK ÇIKAR MODU.
- ZAMAN ÇEVİRİM MODU.

GEREKLİ KOMPRESÖRLERE ÖNCELİK SIRASI ATAYABİLME STANDART BİR ÖZELLİKTİR. MULTİ485 PROTOKOL İÇEREN KONTROL KARTLARIYLA (SARMAK ÜRETİMİ) DİREKT OLARAK RS485 BAĞLANTISIYLA HABERLEŞME ÖZELLİĞİNE SAHİPTİR.

XC: BÜTÜN OTOMASYON ÖZELLİKLERİNİ SAĞLAYAN EN GELİŞMİŞ KOMPRESÖR OTOMASYON SİSTEMİDİR. İÇERDİĞİ ENERJİ ALGORİTMA YAZILIMI İLE; ARTAN/AZALAN BASINÇLI HAVA İHTİYACINA GÖRE, EN OPTİMUM KOMPRESÖR GRUBUNU SEÇME YETENEĞİNE SAHİPTİR. BU SEÇİM TAMAMEN OTOMATİKTİR VE İKİ FARKLI BÖLGE BASINÇ OPTİMİZASYONU İÇİN DE GEÇERLİDİR. DEVREYE ALINAN TÜM KOMPRESÖRLER, SİSTEM HEDEF BASINCINA GÖRE ÇALIŞIR VE BÜYÜK KAYIPLARA YOL AÇAN SIRALI(CASCADE) ÇALIŞTIRMA SÖZ KONUSU DEĞİLDİR. 12 ADEDE KADAR HAVA KOMPRESÖRÜNÜN AYNİ ALANDA BULUNMASI OLASILIĞI DÜŞÜK OLDUĞUNDAN, EK ÖZELLİKLER DAHİLİNDE: FARKLI BÖLGELER ARASINDAKİ KONTROLÜN SAĞLANMASI KOMPRESÖR ADETLERİNİN DAĞILIMINA BAKILMAKSIZIN SAĞLANIR. GERÇEK ÇALIŞMA SAATİ İÇERDİĞİNDEN; GÜN İÇİNDE VEYA HAFTANIN BELİRLİ GÜNLERİNDE, FARKLI SİSTEM BASINÇLARINI SET ETMEYİ MÜMKÜN KILAN TABLOLAR KULLANILABİLİR, GÜÇLÜ VE YENİ KOMPRESÖR ÜNİTELERİNE ÖNCELİK SIRASI (ÖNCE DEVREYE GİRME, EN SON DEVREDEN ÇIKMA) ATANABİLİR. KOMPRESÖR YERLEŞİMLERİNDE BASINÇ DÜŞÜMLERİNİ HESABA KATAR. AYRICA <START> ÖZELLİĞİYLE; KURUTUCU GİBİ YARDIMCI EKİPMANLARIN ÖNCEDEN ÇALIŞTIRMA YETENEĞİ METACENTRE XC MODÜLÜ ÖZELLİKLERİNDE MEVCUTTUR. HAVA ŞARTLANDIRMA EKİPMANLARININ BASINÇ FARKI YÖNETİMİ (ΔP KONTROLÜ) BU MODÜLÜN BAZI EK ÖZELLİKLERİNDENDİR.

# SARMAK SATIŞ SONRASI HİZMETLER

## MAKİNANIN RUHU

HER ŞEY SATIŞTAN SONRA BAŞLAR.

### 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 DEVAMLİ 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" OPSİYONU-MUZDAN 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.

7/24 MÜŞTERİ HİZMET HATTI

444 21 62

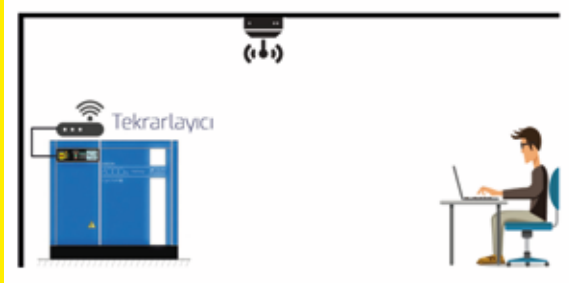
# SARMAK KOMPRESÖR UZAKTAN DURUM İZLEME SİSTEMİ



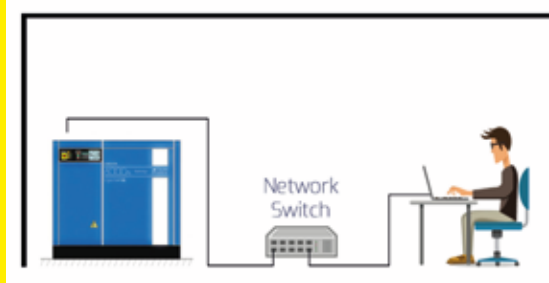
## (KOMUDİS 4.0)

KOMUDİS 4.0, KOMPRESÖRDEN GELEN BİLGİLERİN KABLOLU VE/VEYA KABLOSUZ OLARAK BİLGİSAYAR, TABLET VE AKILLI CEP TELEFONLARINDAN İZLENMESİ İÇİN GEREKLİ OLAN BİR SİSTEMDİR. VİDA BLOĞU SICAKLIĞI, İÇ/DİŞ BASINÇ, SERVİS VE ÇALIŞMA SAATLERİ, UZAKTAN ÇALIŞTIRMA VEYA DURDURMA VB. BİLGİLERİN UZAKTAN ERİŞİMİNİ SAĞLAR. WEB TABANLI VE TÜM TARAYICILARLA UYUMLUDUR, AYRICA BİR PROGRAM YÜKLEMeye GEREK YOKTUR.

### 1 - TEKRARLAYICI (REPEATER) VEYA IP İLE KABLOSUZ



### 2 - KABLOLU



KOMUDİS 4.0 İLE BİR REPEATER VEYA ACCESS POINT'E BAĞLANIP FABRİKANIN KABLOSUZ AĞINA BAĞLANABİLİRSİNİZ. BÖYLE KOMPRESÖRÜNÜZ İNTERNET AĞINA (WAN) AÇILMIŞ OLUP, DÜNYANIN HERHANGİ BİR NOKTASINDAN İZLENEBİLİR HALE GELECEKTİR. KABLOLU BAĞLANTI YAPMAK İSTEDİĞİNİZDE İSE, FABRİKA SWITCH'İNDEN GELEN CAT5 NETWORK KABLOSU İLE BAĞLANMANIZ YETERLİ OLACAKTIR.

## SARMAK KOMUDİS 4.0 ÖZELLİKLERİ VE PARAMETRELERİ



iOS & Android Tablet



iOS & Android Akıllı Telefon



**Gösterge Paneli:**  
Makinaya ait; Çıkış basıncı, Çıkış sıcaklığı, anlık durumu canlı olarak görüntülenir. [ikon bilgileri mevcuttur]



**Ayarlar ve Kontrol:**  
- Basıncı, ısı birimi, tarih biçimi ve dil ayarları,  
- Uzaktan çalıştırma, Durdurma ve Hata kaldırma,  
- Fabrika network (IP, subnet, gateway ayarları)



**Hata Listesi:**  
Kompresör'ün vermiş olduğu son 10 hata ve alarm listesi. [Hata kodu ve açıklaması, tarihi [gg.aa.yy] ve saati [ss.dd.ss]]



**Çalışma Saatleri:**  
Kompresör'ün; toplam çalışma, yükte, boşta ve duruş saatleri.



**Servis Firması İletişim:**  
Kompresör'ün servisini yapan firmaya ait bilgiler.



**Servis Saatleri:**  
Bir sonraki servis saatine kalan süre. [Kontrolerde tanımlanmış olan servis saatleri (max: 8)]



**Bilgi Ekranı:**  
- Vida sıcaklığı, iç, dış ve diferansiyel basınç,  
- Ana ve Fan motoru akımları,  
- Inverter'li kompresörlerde modbus bilgileri.



**Eşit Yaşlandırma:**  
- Kompresör sıralaması gözetleme,  
- Değişime kalan süre bilgisi,  
- Harici ISC basınç sensörü bilgisi.



**Yazılım Güncelleme:**  
Uzaktan [via internet] yazılım güncellemesi.



**Yazılım Bilgisi:**  
AirMaster Q1 ve ECO Card'a ait olan yazılım bilgisi.

## ÖRNEK BASINÇLI HAVA SİSTEMİ ŞEMASI



**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 / SATIŞ - SERVİS

ACIDERE OSB MH. CELAL BAYAR BULV. NO:39  
SARIÇAM / ADANA - TÜRKİYE  
T 0322 394 55 04 - 05 (pbx) F 0322 394 38 39 - 40

## BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ / SATIŞ - SERVİS

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

## İSTANBUL BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ / SATIŞ - SERVİS

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

## DENİZLİ SATIŞ VE SERVİS MERKEZİ

SÜMER MAH. İZMİR YOLU NO:96  
MERKEZEFENDİ / DENİZLİ - TÜRKİYE  
T 0258 261 93 94 F 0258 261 93 30 GSM 0530 470 72 59

## ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ / SATIŞ - SERVİS

UZAY ÇAĞI CADDESİ 1433. SOKAK  
NO: 6/A ATA İŞ MERKEZİ  
OSTİM, 06370 YENİMAHALLE / ANKARA - TÜRKİYE  
T 0312 386 10 76 (pbx) F 0312 386 10 66



**SARMAK**

KOMPRESÖR + MÜHENDİSLİK