

İPM MOTORLU, DUAL İNVERTÖRLÜ
“YENİ NESİL” VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ
(5.5 kW – 75 kW) (7 – 10 barg)



“İNTEGRA” SERİSİ



İPM MOTORLU, DUAL İNVERTÖRLÜ “YENİ NESİL” VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ (5.5 kW – 75 kW) (7 – 10 barg)



VERSİYONLAR

- Zemine Monte (INTEGRA)
- Tanküstü Kurutucusuz (INTEGRA-T)
- Tanküstü Kurutuculu ve Çift Filtreli (INTEGRA-TFD)

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

YENİ NESİL SENKRON İPM MOTOR TEKNOLOJİSİ (INTERNAL PERMANENT MAGNET)

- IE5 ultra premium verimlilik sınıfı, PTC korumalıdır.
- Kapalı devrede çalışan yağ soğutmalı motor tipidir.
- IP65/F yüksek koruma sınıfına sahiptir.
- Sessiz çalışır, greslemeye gerek yoktur.
- Diğer klasik modellere göre daha kirli ortamlarda çalışabilir. Soğutma havasına veya fanına gerek kalmaz.
- Rulmansız - sürtünmesiz iç yapısı ve yüksek korumalı olduğu için bakım gerektirmez.
- Motor sarımları epoksi kaplıdır, kısa devre yapmaz.
- Düşük vida devirlerinde optimum çalışma sağlar. (Motor yağ soğutmalı olduğu için ısınma olmaz) Daha düşük devirlerde minimum kapasiteyle çalışabilir.

YENİ NESİL KAPLINSİZ DİREKT AKUPLE SİSTEMİ

- Daha stabil çalışma sağlayan; motor-vida bloğu kompakt ve entegre olarak direkt akuple'dir.
- İnovatif, kaplinsiz bağlantısıyla iletimde sıfır kayıp sağlar. (Dişli grubu, çan gövdesi, esnek kaplin vs. yoktur, ayrıca hizalama gerektirmez)

YENİ NESİL DUAL İNVERTÖR TEKNOLOJİSİ

- Hem ana motor, hem fan motorunu aynı anda sürme kabiliyetine sahiptir.
- Daha yalın ve az yer kaplayan elektrik panosuna sahiptir.

DÜŞÜK ELEKTRİK TÜKETİMİ

- Performans olarak; birim m³/dak için düşük terminal kW (spesifik güç) sağlar. (Diğer klasik modellere göre daha avantajlı enerji tüketimine sahiptir.)
- Klasik invertörlü modellere göre %15'e kadar ekstra enerji tasarrufu sağlayabilir.

İPM MOTORLU, DUAL İNVERTÖRLÜ “YENİ NESİL” VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ

(5.5 kW – 75 kW) (7 – 10 barg)



KOMPAKT KONSTRÜKSİYON

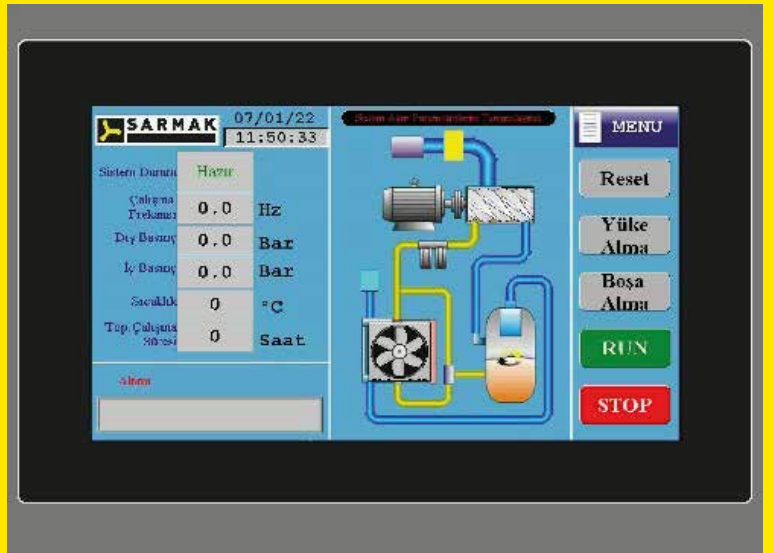
- Kompakt ünite yapısıyla diğer klasik modellere göre daha az alan kaplar.

SESSİZ ÇALIŞMA & ETKİN SOĞUTMA

- Yağ soğutmalı ve fansız ana motoru sayesinde diğer klasik modellere göre daha sessiz çalışır.
- Her modelde bağımsız & motor entegreli aksiyel fan etkin soğutma performansı sağlar.

DOKUNMATİK ELEKTRONİK KART EKRANI

- Sarmak SELTRONİK Kontrol Sistemi, geleneksel çözümlerin aksine, vidalı kompresör sistemine özel dizayn edilmiş Dual-invertör sistemiyle; hem ana motoru, hem de fan motorunu ayrı kontrol algoritmaları ile sürmektedir. Çift IGBT çıkışı ile ana motor ve fan motorundan optimum verimlilik elde edilmektedir.
- 4.3” veya 7.0” inç grafiksel, renkli, dokunmatik ekran; parametre ve durum göstergesine sahiptir. (çalışma-durma durumlarını gösteren animasyon ve semboller)
- Kompresör kumandası ya da sensörleri beslemek için ekstra güç kaynağına ihtiyaç kalmaz.
- Enerji tasarruf sağlayan uyku fonksiyonu
- Basınç ve sıcaklık değerlerinin grafiksel gösterimi
- Bakım süreleri ayarları
- Start-stop çalışma tablosu programlayabilme
- Çalışma takvimi
- Selenoid valf açma / kapama gecikme süreleri set edilebilme
- Yazılım güncellemelerinin, bilgisayar bağlantısıyla yapılabilme özelliği



İPM MOTORLU, DUAL İNVERTÖRLÜ “YENİ NESİL” VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ (5.5 kW – 75 kW) (7 – 10 barg)



sarmak@sarmak.com | sarmak.com

TEKNİK ÖZELLİKLER

Zemine Monte versiyon INTEGRA Tablo

TEKNİK ÖZELLİKLER (Zemine Monte versiyon)

Model	Maksimum Çalışma Basıncı (bar g)	Serbest Hava Verimi		Nominal Motor Gücü		1m'den Ses Seviyesi (dBA)	Basıncılı Hava Bağlantısı	Boyutlar			Toplam Ağırlık (kg)
		Minimum (m ³ /dak)	Maksimum (m ³ /dak)	(kW)	(HP)			Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	
INTEGRA 5	7,5	0,40	0,90	5,5	7,5	65	3/4"	1.100	750	1.085	280
	9	0,42	0,70	5,5	7,5	65	3/4"	1.100	750	1.085	280
INTEGRA 7	7,5	0,58	1,25	7,5	10	65	3/4"	1.100	750	1.085	280
	9	0,60	0,95	7,5	10	65	3/4"	1.100	750	1.085	280
INTEGRA 11	7,5	0,75	1,75	11	15	66	3/4"	1.100	750	1.085	290
	9,5	0,72	1,45	11	15	66	3/4"	1.100	750	1.085	290
INTEGRA 15	7,5	0,80	2,30	15	20	66	3/4"	1.100	750	1.085	290
	9	0,87	2,00	15	20	66	3/4"	1.100	750	1.085	290
INTEGRA 18	7,5	1,15	3,20	18,5	25	67	1"	1.100	900	1.250	490
	10	1,09	2,80	18,5	25	67	1"	1.100	900	1.250	490
INTEGRA 22	7,5	1,15	3,80	22	30	67	1"	1.100	900	1.250	490
	9,5	1,40	3,15	22	30	67	1"	1.100	900	1.250	490
INTEGRA 30	7,5	1,61	5,55	30	40	68	1 1/2"	1.200	900	1.250	650
	10	1,52	4,50	30	40	68	1 1/2"	1.200	900	1.250	650
INTEGRA 37	7,5	2,15	6,60	37	50	68	1 1/2"	1.200	900	1.250	650
	10	2,10	5,50	37	50	68	1 1/2"	1.200	900	1.250	650
INTEGRA 45	7,5	3,17	8,25	45	60	70	2"	1.500	1.100	1.750	1.000
	10	3,10	6,90	45	60	70	2"	1.500	1.100	1.750	1.000
INTEGRA 55	7,5	3,32	10,00	55	75	70	2"	1.500	1.100	1.750	1.000
	10	3,26	8,40	55	75	70	2"	1.500	1.100	1.750	1.000
INTEGRA 75	7,5	3,60	13,60	75	100	72	2"	1.800	1.300	1.696	1.220
	10	3,50	11,60	75	100	72	2"	1.800	1.300	1.696	1.220

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ CAGI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NORMLARINA GÖREDİR. SERBEST HAVA VERİMİ, NOMİNAL ÇALIŞMA BASINÇLARINDA (MAKS-0,5 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 **INTEGRA** SERİSİ KOMPRESÖRLER BÜYÜK BİR TITİZLİK 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.

İPM MOTORLU, DUAL İNVERTÖRLÜ “YENİ NESİL” VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ (5.5 kW – 75 kW) (7 – 10 barg)



sarmak@sarmak.com | sarmak.com

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tanküstü Kurutucusuz versiyon

İNTEGRA-T Tablo

TEKNİK ÖZELLİKLER (Tanküstü Kurutucusuz versiyon)

Model	Maksimum Çalışma Basıncı (bar g)	Serbest Hava Verimi		Nominal Motor Gücü		Entegre Hava Tankı Kapasitesi (lt)	1 m'den Ses Seviyesi (dbA)	Basıncılı Hava Bağlantısı	Boyutlar			Toplam Ağırlık (kg)
		Minimum (m ³ /dak)	Maksimum (m ³ /dak)	(kW)	(HP)				Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	
İNTEGRA 5 T	7,5	0,40	0,90	5,5	7,5	500	65	3/4"	1900	750	1774	425
	9	0,42	0,70	5,5	7,5	500	65	3/4"	1900	750	1774	425
İNTEGRA 7 T	7,5	0,58	1,25	7,5	10	500	65	3/4"	1900	750	1774	430
	9	0,60	0,95	7,5	10	500	65	3/4"	1900	750	1774	430
İNTEGRA 11 T	7,5	0,75	1,75	11	15	500	66	3/4"	1900	750	1774	513
	9,5	0,72	1,45	11	15	500	66	3/4"	1900	750	1774	513
İNTEGRA 15 T	7,5	0,80	2,30	15	20	500	66	3/4"	1900	750	1774	515
	9	0,87	2,00	15	20	500	66	3/4"	1900	750	1774	515
İNTEGRA 18 T	7,5	1,15	3,20	18,5	25	750	67	1"	1950	900	2.018	610
	10	1,09	2,80	18,5	25	750	67	1"	1950	900	2.018	610
İNTEGRA 22 T	7,5	1,15	3,80	22	30	750	67	1"	1950	900	2.018	615
	9,5	1,40	3,15	22	30	750	67	1"	1950	900	2.018	615

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ CAGI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NÖRMLARINA GÖREDİR. SERBEST HAVA VERİMİ, NÖMİNAL ÇALIŞMA BASINÇLARINDA (MAKS-0,5 BAR) ÖLÇÜLMÜŞTÜR.

GARANTİ TOLERANSLARI: NÖMİNAL ŞARTLAR ESAS ALINARAK VERİLEN DEBİ VE SPESİFİK GÜÇ İHTİYACI ISO 1217-EK C STANDARNDINA 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 **İNTEGRA-T** 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.



İPM MOTORLU, DUAL İNVERTÖRLÜ “YENİ NESİL” VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ (5.5 kW – 75 kW) (7 – 10 barg)



TEKNİK ÖZELLİKLER

Tanküstü Kurutuculu ve Çift Filtreli versiyon **INTEGRA-TFD Tablo**

TEKNİK ÖZELLİKLER (Tanküstü Kurutuculu ve Çift Filtreli versiyon)

Model	Maksimum Çalışma Basıncı (bar g)	Serbest Hava Verimi		Nominal Motor Gücü		Entegre Hava Tankı Kapasitesi (lt)	1 m'den Ses Seviyesi (dbA)	Basıncılı Hava Bağlantısı	Boyutlar			Toplam Ağırlık (kg)
		Minimum (m³/dak)	Maksimum (m³/dak)	(kW)	(HP)				Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	
INTEGRA 5 TFD	7,5	0,40	0,90	5,5	7,5	500	65	3/4"	1.900	750	1.774	455
	9	0,42	0,70	5,5	7,5	500	65	3/4"	1.900	750	1.774	455
INTEGRA 7 TFD	7,5	0,58	1,25	7,5	10	500	65	3/4"	1.900	750	1.774	460
	9	0,60	0,95	7,5	10	500	65	3/4"	1.900	750	1.774	460
INTEGRA 11 TFD	7,5	0,75	1,75	11	15	500	66	3/4"	1.900	750	1.774	560
	9,5	0,72	1,45	11	15	500	66	3/4"	1.900	750	1.774	560
INTEGRA 15 TFD	7,5	0,80	2,30	15	20	500	66	3/4"	1.900	750	1.774	565
	9	0,87	2,00	15	20	500	66	3/4"	1.900	750	1.774	565
INTEGRA 18 TFD	7,5	1,15	3,20	18,5	25	750	67	1"	1.950	900	2.018	660
	10	1,09	2,80	18,5	25	750	67	1"	1.950	900	2.018	660
INTEGRA 22 TFD	7,5	1,15	3,80	22	30	750	67	1"	1.950	900	2.018	665
	9,5	1,40	3,15	22	30	750	67	1"	1.950	900	2.018	665

BÜTÜN PERFORMANS DEĞERLERİ CAGI PNEUROP / PN 2 CPTC 2 NORMLARINA GÖREDİR. SERBEST HAVA VERİMİ, NOMİNAL ÇALIŞMA BASINÇLARINDA (MAKS-0,5 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 **INTEGRA-TFD** 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.



**İPM MOTORLU, DUAL İNVERTÖRLÜ
“YENİ NESİL” VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ**
(5.5 kW – 75 kW) (7 – 10 barg)



sarmak@sarmak.com | sarmak.com



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 OFİS / SATIŞ - SERVİS

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 OFİS / SATIŞ - SERVİS

KIZILIRMAK MAH. DUMLUPINAR BLV.
NEXT LEVEL NO:3 A KAT:4 D.NO:10
ÇANKAYA / ANKARA - TÜRKİYE
T 0312 386 10 76 (pbx) F 0312 386 10 66

SARMAK ITALIA S.R.L

VIA FABIO FILZI 27
20124 MILANO
sarmak-italia@sarmak.com

7/24 Müşteri Hizmet Hattı

☎ 444 21 62

sarmak.com | sarmak@sarmak.com



Member of PNEUROF

MITGLIED • ÜYE • MEMBER 2019