

## HYDROPACK

Kompakt vakum paketi üniteleri - total veya kısmi su sirkülasyonlu.  
Debi 850 m<sup>3</sup>/h (500 ACFM)'e kadar, maksimum vakum 33 mbar (28,95 "HgV / 25 Torr) - 50 Hz için.  
Debi 1000 m<sup>3</sup>/h (600 ACFM)'e kadar, maksimum vakum 33 mbar (28,95 "HgV / 25 Torr) - 60 Hz için.

Compact package vacuum units with total or partial water circulation.  
Capacity to 850 m<sup>3</sup>/h (500 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 50 Hz.  
Capacity to 1000 m<sup>3</sup>/h (600 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 60 Hz.



## TRM

Tek kademeli sıvı halkalı vakum pompaları - rijit kaplinli.  
Debi 300 m<sup>3</sup>/h (180 ACFM)'e kadar, maksimum vakum 33 mbar (28,95 "HgV / 25 Torr) - 50 Hz için.  
Debi 250 m<sup>3</sup>/h (150 ACFM)'e kadar, maksimum vakum 33 mbar (28,95 "HgV / 25 Torr) - 60 Hz için.

Close-coupled single stage liquid ring vacuum pumps.  
Capacity to 300 m<sup>3</sup>/h (180 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 50 Hz.  
Capacity to 250 m<sup>3</sup>/h (150 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 60 Hz.



## TRV

Tek kademeli sıvı halkalı vakum pompaları.  
Debi 425 m<sup>3</sup>/h (250 ACFM)'e kadar, maksimum vakum 33 mbar (28,95 "HgV / 25 Torr) - 50 Hz için.  
Debi 500 m<sup>3</sup>/h (295 ACFM)'e kadar, maksimum vakum 33 mbar (28,95 "HgV / 25 Torr) - 60 Hz için.

Single stage liquid ring vacuum pumps.  
Capacity to 425 m<sup>3</sup>/h (250 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 50 Hz.  
Capacity to 500 m<sup>3</sup>/h (295 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 60 Hz.



## TRVX

Yeni konsept tek kademeli sıvı halkalı vakum pompaları.  
Debi 1650 m<sup>3</sup>/h (970 ACFM)'e kadar, maksimum vakum 33 mbar (28,95 "HgV / 25 Torr) - 50 Hz için.  
Debi 2000 m<sup>3</sup>/h (1.150 ACFM)'e kadar, maksimum vakum 33 mbar (28,95 "HgV / 25 Torr) - 60 Hz için.

Single stage liquid ring vacuum pumps of new concept.  
Capacity to 1650 m<sup>3</sup>/h (970 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 50 Hz.  
Capacity to 2000 m<sup>3</sup>/h (1150 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 60 Hz.

## TCHM & TCTM

Tek kademeli santrifüj pompalar - kapalı veya vorteks çarklı, rijit kaplinli.  
Debi 220 m<sup>3</sup>/h (970 GPM)'e kadar, maksimum basınç 10 bar (335 feet) - 50 Hz için.  
Debi 270 m<sup>3</sup>/h (1190 GPM)'e kadar, maksimum basınç 15 bar (500 feet) - 60 Hz için.

Close-coupled monostage centrifugal pumps with closed or vortex open impeller.  
Capacity to 220 m<sup>3</sup>/h (970 GPM), max pressure 10 bar (335 feet) at 50 Hz.  
Capacity to 270 m<sup>3</sup>/h (1190 GPM), max pressure 15 bar (500 feet) at 60 Hz.



## TCH & MCU-CH

ISO 2858 ve 5199 standartlarına uygun (TCH serileri) tek kademeli santrifüj pompalar - kapalı çarklı.  
Debi 2.200 m<sup>3</sup>/h (9690 GPM)'e kadar, maksimum basınç 15 bar (500 feet) - 50 Hz için.  
Debi 2000 m<sup>3</sup>/h (8810 GPM)'e kadar, maksimum basınç 15 bar (500 feet) - 60 Hz için.

Monostage centrifugal pumps with closed impeller according to ISO 2858 & 5199 (series TCH).  
Capacity to 2200 m<sup>3</sup>/h (9690 GPM), max pressure 15 bar (500 feet) at 50 Hz.  
Capacity to 2000 m<sup>3</sup>/h (8810 GPM), max pressure 15 bar (500 feet) at 60 Hz.



## TCT

Tek kademeli santrifüj pompalar - vorteks çarklı.  
Debi 220 m<sup>3</sup>/h (970 GPM)'e kadar, maksimum basınç 7 bar (235 feet) - 50 Hz için.  
Debi 270 m<sup>3</sup>/h (1190 GPM)'e kadar, maksimum basınç 10 bar (335 feet) - 60 Hz için.

Monostage centrifugal pumps with vortex open impeller.  
Capacity to 220 m<sup>3</sup>/h (970 GPM), max pressure 7 bar (235 feet) at 50 Hz.  
Capacity to 270 m<sup>3</sup>/h (1190 GPM), max pressure 10 bar (335 feet) at 60 Hz.



## TCN

Tek kademeli santrifüj pompa - kapalı çarklı.  
Debi 1800 m<sup>3</sup>/h (7930 GPM)'e kadar, maksimum basınç 6 bar (200 feet) - 50 Hz için.  
Debi 2200 m<sup>3</sup>/h (9690 GPM)'e kadar, maksimum basınç 7 bar (235 feet) - 60 Hz için.

Monostage centrifugal pumps with closed impeller.  
Capacity to 1800 m<sup>3</sup>/h (7930 GPM), max pressure 6 bar (200 feet) at 50 Hz.  
Capacity to 2200 m<sup>3</sup>/h (9690 GPM), max pressure 7 bar (235 feet) at 60 Hz.



## TMA

Çok kademeli santrifüj pompalar. Debi 45 m<sup>3</sup>/h (198 GPM)'e kadar, maksimum basınç 40 bar (1338 feet) - 50 Hz için.  
Debi 54 m<sup>3</sup>/h (237 GPM)'e kadar, maksimum basınç 40 bar (1338 feet) - 60 Hz için.

Multistage centrifugal pumps.  
Capacity up to 45 m<sup>3</sup>/h (198 GPM), max pressure 40 bar (1338 feet) at 50 Hz.  
Capacity up to 54 m<sup>3</sup>/h (237 GPM), max pressure 40 bar (1338 feet) at 60 Hz.

## TMH

Çok kademeli santrifüj pompalar.  
Debi 350 m<sup>3</sup>/h (1541 GPM)'e kadar, maksimum basınç 64 bar (2141 feet) - 50 Hz için.  
Debi 420 m<sup>3</sup>/h (1849 GPM)'e kadar, maksimum basınç 64 bar (2141 feet) - 60 Hz için.

Multistage centrifugal pumps.  
Capacity to 350 m<sup>3</sup>/h (1541 GPM), max pressure 64 bar (2141 feet) at 50 Hz.  
Capacity to 420 m<sup>3</sup>/h (1849 GPM), max pressure 64 bar (2141 feet) at 60 Hz.



# VAKUM POMPALARI VACUUM PUMPS



# pompetravaini

# SANTRİFÜJ POMPALAR CENTRIFUGAL PUMPS



## HYDROSYS

Merkezi vakum paketi üniteleri - total veya kısmi su sirkülasyonlu.  
Debi 3500 m<sup>3</sup>/h (2060 ACFM)'e kadar, maksimum vakum 33 mbar (28,95 "HgV / 25 Torr) - 50 Hz için.  
Debi 3700 m<sup>3</sup>/h (2150 ACFM)'e kadar, maksimum vakum 33 mbar (28,95 "HgV / 25 Torr) - 60 Hz için.

Centralized package vacuum units with total or partial water circulation.  
Capacity to 3500 m<sup>3</sup>/h (2060 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 50 Hz.  
Capacity to 3700 m<sup>3</sup>/h (2150 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 60 Hz.



## OILSYS

Kapalı devre yağ sızdırmaz vakum üniteleri.  
Debi 1500 m<sup>3</sup>/h (885 ACFM)'e kadar, maksimum vakum 20 mbar (29,3 "HgV / 15 Torr) - 50 Hz için.  
Debi 1600 m<sup>3</sup>/h (945 ACFM)'e kadar, maksimum vakum 20 mbar (29,3 "HgV / 15 Torr) - 60 Hz için.

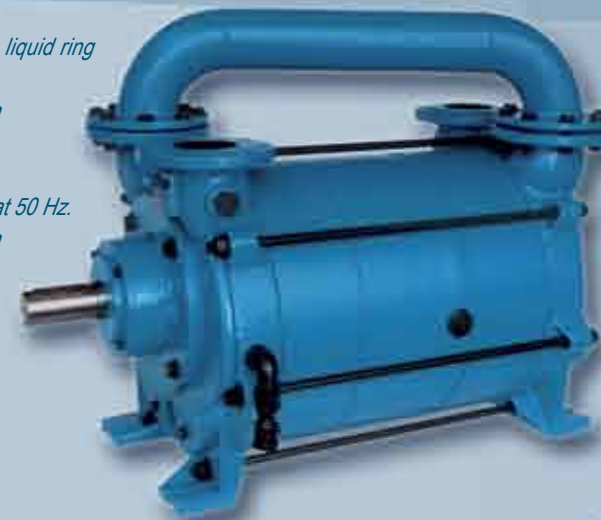
Closed-loop oil sealed vacuum units.  
Capacity to 1500 m<sup>3</sup>/h (885 ACFM), max vacuum 20 mbar (29.3 "HgV / 15 Torr) at 50 Hz.  
Capacity to 1600 m<sup>3</sup>/h (945 ACFM), max vacuum 20 mbar (29.3 "HgV / 15 Torr) at 60 Hz.



## TRH - TRS

Çift veya tek kademeli sıvı halkalı vakum pompaları.  
Debi 3200 m<sup>3</sup>/h (1885 ACFM)'e kadar, maksimum vakum 33 mbar (28,95 "HgV / 25 Torr) - 50 Hz için.  
Debi 3700 m<sup>3</sup>/h (2180 ACFM)'e kadar, maksimum vakum 33 mbar (28,95 "HgV / 25 Torr) - 60 Hz için.

Double or single stage liquid ring vacuum pumps.  
Capacity to 3.200 m<sup>3</sup>/h (1885 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 50 Hz.  
Capacity to 3.700 m<sup>3</sup>/h (2180 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 60 Hz.



## TRVK - TRSK

Tek kademeli sıvı halkalı vakum pompaları.  
Debi 30.000 m<sup>3</sup>/h (17650 ACFM)'e kadar, maksimum vakum 40 mbar (28,74 "HgV / 30 Torr) - 50 Hz için.  
Debi 36000 m<sup>3</sup>/h (21200 ACFM)'e kadar, maksimum vakum 40 mbar (28,74 "HgV / 30 Torr) - 60 Hz için.

Single stage liquid ring vacuum pumps.  
Capacity to 30000 m<sup>3</sup>/h (17650 ACFM), max vacuum 40 mbar (28.74 "HgV / 30 Torr) at 50 Hz.  
Capacity to 36000 m<sup>3</sup>/h (21200 ACFM), max vacuum 40 mbar (28.74 "HgV / 30 Torr) at 60 Hz.



## TCA

Tek kademeli santrifüj pompalar - açık çarklı.  
Debi 100 m<sup>3</sup>/h (440 GPM)'e kadar, maksimum basınç 10 bar (335 feet) - 50 Hz için.  
Debi 120 m<sup>3</sup>/h (530 GPM)'e kadar, maksimum basınç 14 bar (470 feet) - 60 Hz için.

Monostage centrifugal pumps with completely open impeller.  
Capacity to 100 m<sup>3</sup>/h (440 GPM), max pressure 10 bar (335 feet) at 50 Hz.  
Capacity to 120 m<sup>3</sup>/h (530 GPM), max pressure 14 bar (470 feet) at 60 Hz.



## TCD

Kızgın yağlar için tek kademeli santrifüj pompalar - kapalı çarklı.  
Debi 300 m<sup>3</sup>/h (1320 GPM)'e kadar, maksimum basınç 10 bar (335 feet) - 50 Hz için.  
Debi 350 m<sup>3</sup>/h (1540 GPM)'e kadar, maksimum basınç 14 bar (470 feet) - 60 Hz için.

Monostage centrifugal pumps with closed impeller for thermal oil.  
Capacity to 300 m<sup>3</sup>/h (1320 GPM), max pressure 10 bar (335 feet) at 50 Hz.  
Capacity to 350 m<sup>3</sup>/h (1540 GPM), max pressure 14 bar (470 feet) at 60 Hz.



## TCK

ISO 2858 standardına uygun tek kademeli santrifüj pompa - manyetik sürücülü ve kapalı çarklı.  
Debi 300 m<sup>3</sup>/h (1320 GPM)'e kadar, maksimum basınç 15 bar (500 feet) - 50 Hz için.  
Debi 350 m<sup>3</sup>/h (1540 GPM)'e kadar, maksimum basınç 14 bar (470 feet) - 60 Hz için.

Magnetic drive monostage centrifugal pumps with closed impeller according to ISO 2858.  
Capacity to 300 m<sup>3</sup>/h (1320 GPM), max pressure 15 bar (500 feet) at 50 Hz.  
Capacity to 350 m<sup>3</sup>/h (1540 GPM), max pressure 14 bar (470 feet) at 60 Hz.

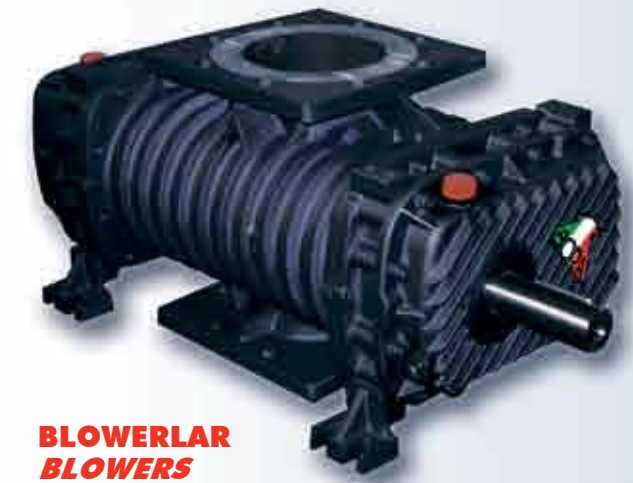


## TBH - TBK

Kendinden emişli santrifüj pompalar.  
Debi 70 m<sup>3</sup>/h (308 GPM)'e kadar, maksimum basınç 35 bar (1171 feet) - 50 Hz için.  
Debi 84 m<sup>3</sup>/h (369 GPM)'e kadar, maksimum basınç 35 bar (1171 feet) - 60 Hz için.  
Manyetik sürücülü olarak da mevcuttur.

Self-priming centrifugal pumps.  
Capacity to 70 m<sup>3</sup>/h (308 GPM), max pressure 35 bar (1171 feet) at 50 Hz.  
Capacity to 84 m<sup>3</sup>/h (369 GPM), max pressure 35 bar (1171 feet) at 60 Hz.  
Available also with magnetic drive.





### BLOWERLAR BLOWERS

Pozitif deplasmanlı blowerlar.  
 Debi 2600 m<sup>3</sup>/h (1535 ACFM)'e kadar,  
 maksimum basınç 1800 mbar  
 (23.6"HgV/11.6 PSIG) – 50/60 Hz için.

Positive displacement blower.  
 Capacity to 2600 m<sup>3</sup>/h  
 (1535 ACFM),  
 max pressure 1800 mbar  
 (23.6"HgV/11.6 PSIG) at 50/60 Hz.



## pompetravaini-BORA

**BLOWERLAR - EKZOSTERLER - BOOSTER HV - DVD2 - ÖZEL ÜRETİM  
BLOWERS - EXHAUSTERS - BOOSTER HV - DVD2 - SPECIALS**



### BOOSTER HV

Yüksek vakum boosteri.  
 Debi 3250 m<sup>3</sup>/h (1910 ACFM)'e kadar,  
 maksimum vakum 0,01 mbar (29,91"HgV/0.0075 Torr) – 50 Hz için.  
 Debi 3900 m<sup>3</sup>/h (2300 ACFM)'e kadar, maksimum vakum 0,01 mbar  
 (29,91"HgV/0.0075 Torr) – 60 Hz için.

High vacuum booster.  
 Capacity to 3250 m<sup>3</sup>/h (1910 ACFM),  
 max vacuum 0.01 mbar (29.91"HgV/0.0075 Torr) at 50 Hz.  
 Capacity to 3900 m<sup>3</sup>/h (2300 ACFM),  
 max vacuum 0.01 mbar (29.91"HgV/0.0075 Torr) at 60 Hz.



### ÖZEL ÜRETİM SPECIALS

İsteğe bağlı özel versiyonlar.  
 Customized versions on request.



### EKZOSTERLER EXHAUSTERS

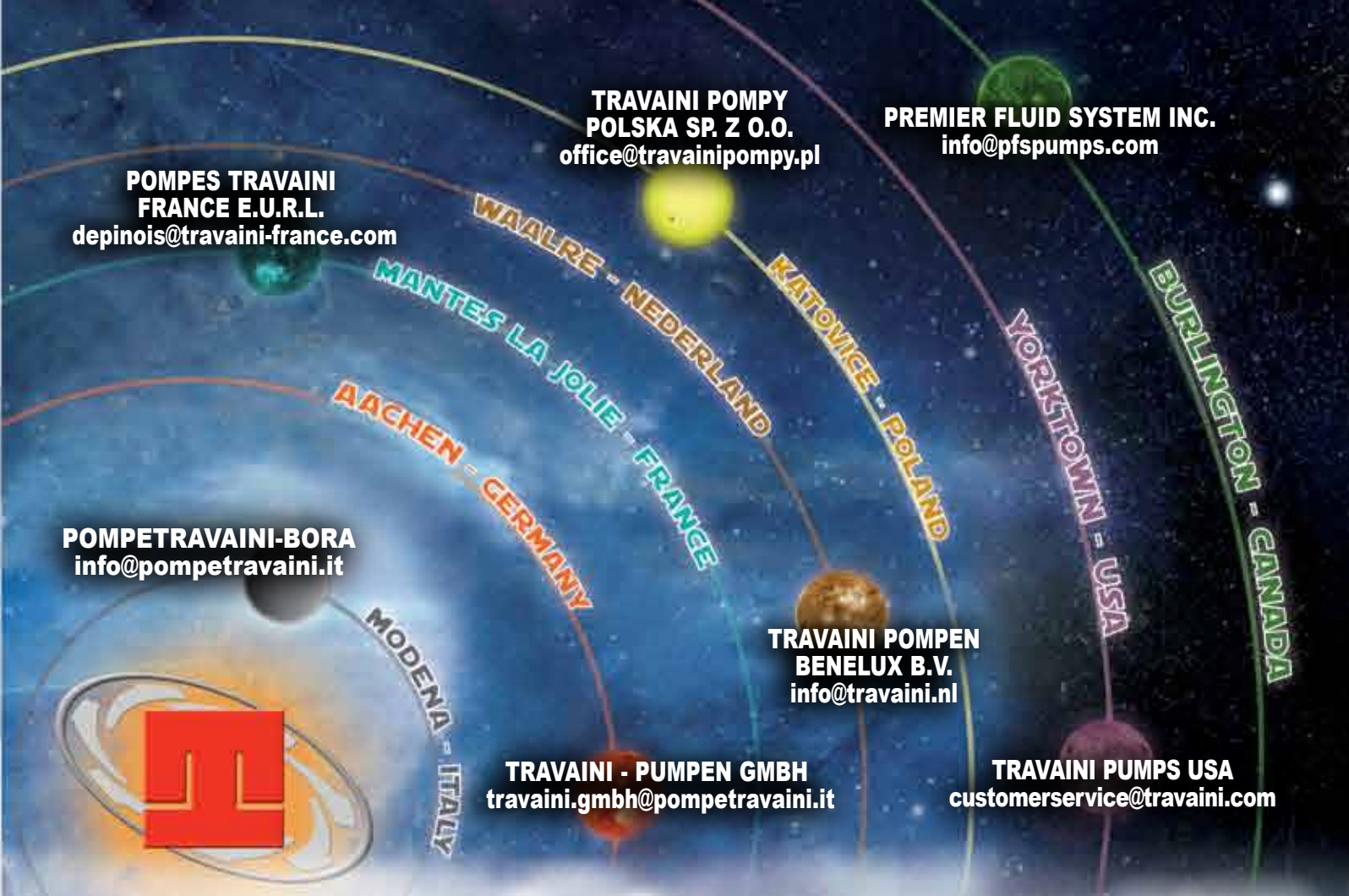
Pozitif deplasmanlı ekzoster  
 Debi 2600 m<sup>3</sup>/h (1535 ACFM)'e kadar,  
 maksimum vakum 500 mbar  
 (14,7"HgV/375 Torr) – 50/60 Hz için.

Positive displacement exhauster.  
 Capacity to 2600 m<sup>3</sup>/h  
 (1535 ACFM), max vacuum 500 mbar(a)  
 (14.7"HgV/375 Torr) at 50/60 Hz.

### DVD2

Vakum sürecinin sürekli  
 olarak elektronik kontrolü.

Active and dynamic manager  
 of vacuum process production/control.



POMPETRAVAINI-BORA  
 info@pompetravaini.it

POMPETRAVAINI  
 FRANCE E.U.R.L.  
 depinois@travaini-france.com

TRAVAINI POMPY  
 POLSKA SP. Z O.O.  
 office@travainipompy.pl

PREMIER FLUID SYSTEM INC.  
 info@pfpumps.com

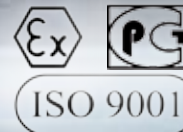
TRAVAINI POMPEN  
 BENELUX B.V.  
 info@travaini.nl

TRAVAINI - PUMPEN GMBH  
 travaini.gmbh@pompetravaini.it

TRAVAINI PUMPS USA  
 customerservice@travaini.com

## pompetravaini

20022 CASTANO PRIMO (Milano) ITALY - Via per Turbigo, 44 - Zona Industriale  
 Tel. 0331.889.000 - Fax 0331.889.090 - www.pompetravaini.it



ISO 9001

### TASARIM DESIGN



### ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME RESEARCH & DEVELOPMENT



### OTOMASYON AUTOMATION



### ÜRETİM TEKNOLOJİSİ PRODUCTION TECHNOLOGY



### KALİTE QUALITY



### MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ CUSTOMER CARE



# pompetravaini



### APOVAC

Buhar ve gazların tam geri kazanımı için vakum paketleri.  
 Debi 650 m<sup>3</sup>/h (385 ACFM)'e kadar – 50 Hz için.  
 Debi 750 m<sup>3</sup>/h (440 ACFM)'e kadar – 60 Hz için.  
 Maksimum vakum 8 mbar (29,68 "HgV / 6 Torr) – 50/60 Hz için.

Vacuum packages for full recovery of vapors and gases.  
 Capacity to 650 m<sup>3</sup>/h (385 ACFM), at 50 Hz.  
 Capacity to 750 m<sup>3</sup>/h (440 ACFM), at 60 Hz.  
 Max vacuum 8 mbar (29.68 "HgV / 6 Torr) at 50/60 Hz.



### COMBIVAC

Buhar ve gazların tam geri kazanımı için vakum paketleri – yüksek vakum.  
 Debi 4000 m<sup>3</sup>/h (2355 ACFM)'e kadar,  
 maksimum vakum 1 mbar  
 (29,88 "HgV / 0.75 Torr) – 50 Hz için.

Vacuum packages for full recovery of vapors and gases at high vacuum.  
 Capacity to 4000 m<sup>3</sup>/h (2355 ACFM),  
 max vacuum 1 mbar  
 (29.88 "HgV / 0.75 Torr) at 50 Hz.



## pompetravaini-nsb

**SIVI HALKALI VAKUM POMPALARI VE KOMPRESÖRLERİ  
LIQUID RING VACUUM PUMPS AND COMPRESSORS**



### SB

Sıvı halkalı kompresörler.  
 Debi 4500 m<sup>3</sup>/h (2650 ACFM)'e kadar,  
 maksimum basınç 12 bar (174 PSIG) – 50 Hz için.  
 Debi 5400 m<sup>3</sup>/h (3180 GPM)'e kadar, maksimum basınç 14 bar (205 PSIG) – 60 Hz için.

Liquid ring compressors.  
 Capacity to 4500 m<sup>3</sup>/h (2650 ACFM), max pressure 12 bar (174 PSIG) at 50 Hz.  
 Capacity to 5400 m<sup>3</sup>/h (3180 GPM), max pressure 14 bar (205 PSIG) at 60 Hz.

**PM**  
 Tek kademeli sıvı halkalı vakum pompaları.  
 Debi 650 m<sup>3</sup>/h (385 ACFM)'e kadar – 50 Hz için.  
 Debi 750 m<sup>3</sup>/h (440 ACFM)'e kadar – 60 Hz için.  
 Maksimum vakum 40 mbar (28,73 "HgV / 30 Torr) – 50/60 Hz için, ejektör ile 8 mbar (29,68 "HgV / 6 Torr).

Single stage liquid ring vacuum pumps.  
 Capacity to 650 m<sup>3</sup>/h (385 ACFM) at 50 Hz.  
 Capacity to 750 m<sup>3</sup>/h (440 ACFM) at 60 Hz.  
 Max vacuum 40 mbar (28.73 "HgV / 30 Torr)  
 at 50/60 Hz, at 50/60 Hz, 8 mbar  
 (29.68 "HgV / 6 Torr) with an ejector.

