

MADE IN ITALY



Modułowe sprężarki
śrubowe z napędem
pasowym.

PASCAL 2,2–15 kW



NEW
SERIA 2025

Grupa FNA

Ponad 75 lat doświadczenia w dziedzinie sprężonego powietrza.

FNA to międzynarodowa grupa z ponad 75-letnim doświadczeniem w branży sprężonego powietrza, powstała z połączenia trzech wielkich włoskich tradycji w dziedzinie sprężarek, która rozwinęła synergii przemysłową pozwalającą jej konkurować na rynku światowym bez obaw o porównania. Dzięki ugruntowanemu doświadczeniu i przywództwu rodziny, która od 1948 roku, czyli od dwóch pokoleń, działa wyłącznie w branży sprężonego powietrza, FNA jest jednym wiodącym producentem sprężarek powietrza do zastosowań przemysłowych, profesjonalnych i konsumenckich.

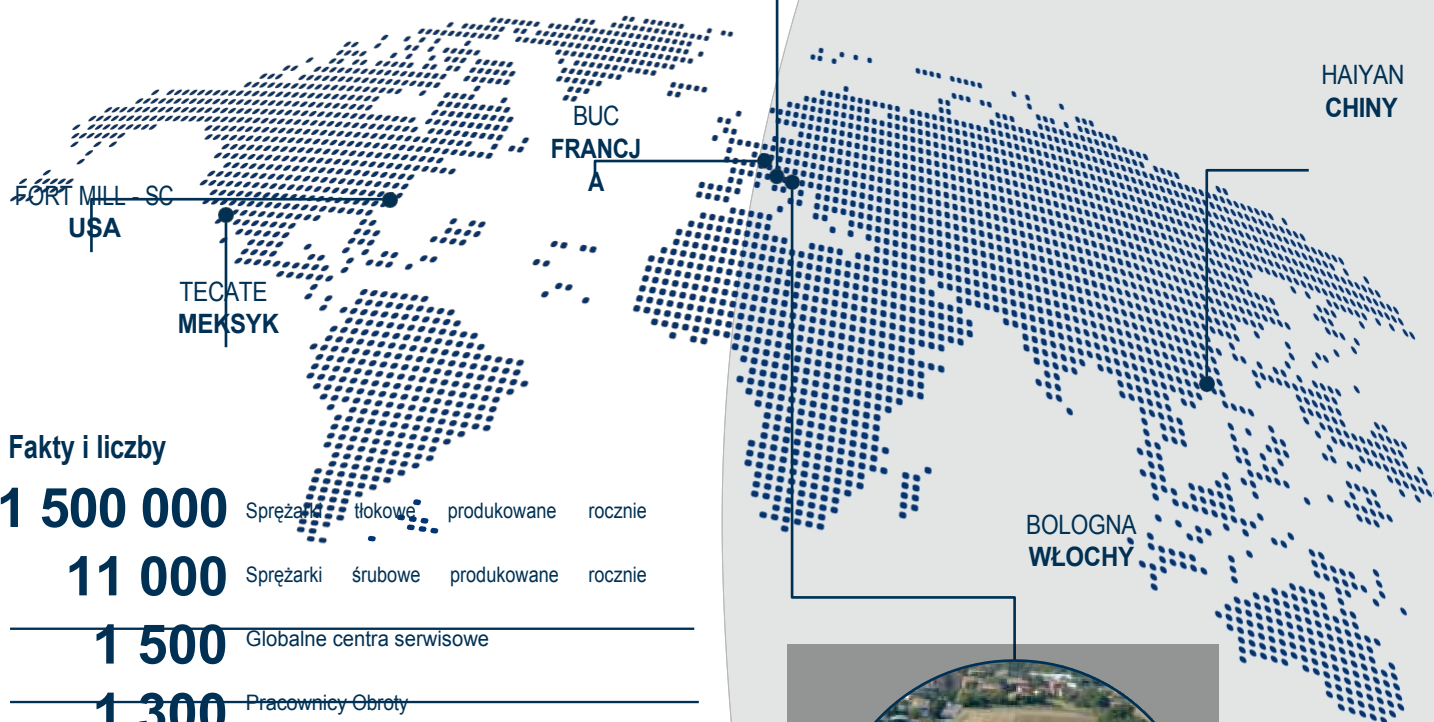
Obecnie Power System należy do rodziny FNA i jest marką Grupy reprezentującą szczytowe osiągnięcia naszej technologii, skierowaną specjalnie na rynek przemysłowy. Power System jest niekwestionowanym liderem w projektowaniu, rozwoju, produkcji i dystrybucji zaawansowanych technologicznie rozwiązań do sprężania powietrza przy jak największej oszczędności energii, obsługującym wszystkie sektory, od dużego przemysłu po małe przedsiębiorstwa.

Sprężarki śrubowe Power System o mocy od 2,2 do 315 kW są produkowane w całości we Włoszech, w prowincji Bologna, regionie znanym z doskonałości w dziedzinie inżynierii precyzyjnej, gdzie stosuje się najnowocześniejsze technologie projektowania, konstrukcji, montażu i testowania, aby zapewnić klientom niezawodne sprężarki o najwyższej wydajności.



TURIN
WŁOCHY

Zakłady produkcyjne na całym świecie



Fakty i liczby

1 500 000	Sprężarki tłokowe	produkowane	rocznie
11 000	Sprężarki śrubowe	produkowane	rocznie
1 500	Globalne centra serwisowe		
1 300	Pracownicy Obrotu		
250	w mln euro		
120	Kraje, do których eksportujemy Zakłady		
6	produkcyjne na całym świecie		



Marka Power System

Producent sprężarek powietrza od ponad 30 lat.

Power System to wiodąca włoska firma, która potrafiła połączyć rzemiosło z najnowocześniejszymi technologiami przemysłowymi i wysoko wyspecjalizowaną siłą roboczą. Znak towarowy Made in Italy jest wyrazem typowej włoskiej jakości i kreatywności, rozpoznawalnej i cenionej na całym świecie, a obecnie stanowi jeden z elementów wyróżniających naszą produkcję przemysłową.

To, co wyróżnia sprężarki śrubowe Power System, to gwarancja produktu wytworzonego w całości we Włoszech: od projektu po pakowanie, każdy etap produkcji jest starannie nadzorowany przez naszych inżynierów i ma na celu opracowanie maszyny, która przewyższa najbardziej wymagające wymagania w zakresie wydajności, jakości, oszczędności energii, wydajności, cichej i bezpiecznej pracy. Każdy komponent jest starannie dobierany, aby idealnie współgrać z naszymi sprężarkami i regulatorami zasysania.

Bloki sprężarki Power System wyposażone są w wirniki o zoptymalizowanym profilu i doskonałej wydajności. Proces produkcji jest całkowicie zintegrowany dzięki awangardowym obrabiarkom z pozycjonowaniem komponentów za pomocą robotów i zaawansowanymi instrumentami kontrolnymi, które gwarantują najwyższy poziom jakości. Każdy wirnik jest cięty w czterech bardzo specyficznych etapach produkcji, aby osiągnąć wysoką precyzję, jakość wykonania i powtarzalność.

Przed dostarczeniem do klienta każda sprężarka jest w pełni testowana, a następnie poddawana końcowej kontroli, która zapewnia całkowitą zgodność z ponad pięćdziesięcioma rygorystycznymi wymaganiami technicznymi.

Od 1996 roku system jakości firmy posiada certyfikat zgodności z normą UNI EN ISO 9001:2015.



PASCAL 2.2-15

Kompaktowe, wytrzymałe, ciche i wysoce niezawodne sprężarki śrubowe z napędem pasowym, dostępne w różnych wersjach, aby spełnić wszelkie wymagania.

Seria PASCAL obejmuje szeroką gamę sprężarek śrubowych najwyższej jakości o mocy od 2,2 kW do 15 kW.

Każdy model jest skonstruowany zgodnie z najwyższymi standardami przy użyciu komponentów najwyższej jakości, aby zapewnić długą żywotność i całkowitą niezawodność. Konstrukcja serii PASCAL jest wynikiem wieloletniego doświadczenia w produkcji innowacyjnych sprężarek powietrza, gdzie dbałość o szczegóły i jakość są na najwyższym poziomie.

Wszystkie komponenty są produkowane i montowane we własnym zakresie w naszym włoskim zakładzie produkcyjnym.



PASCAL
montowana na
podłodze



PASCAL D
z osuszaczem

Seria modułowa: 2,2 kW–15 kW, montaż podłogowy lub z zbiornikiem powietrza 270/500 l, z osuszaczem lub bez.

Rozmiar	Moc (kW)	Model	Montowany na podłodze	Montowany na podłodze + suszarka (D)	Z zbiornikiem powietrza	Z zbiornikiem powietrza + osuszacz (D)	Blok sprężarki	Sterownik elektroniczny	Stała prędkość	Sprawność silnika elektrycznego
1	2,2	PASCAL 2,2	•	•	270 l	•	FS14	DNAir1	•	IE3
	3	PASCAL 3.0	•	•	270 l	•	FS14	DNAir1	•	IE3
	4	PASCAL 4.0	•	•	270 l	•	FS14	DNAir1	•	IE3
	5,5	PASCAL 5,5	•	•	270 l	•	FS14	DNAir1	•	IE3
	7,5	PASCAL 7,5	•	•	270–500 l	•	FS26	DNAir1	•	IE3
2	11	PASCAL 11	•	•	270–500 l	•	FS26	DNAir2	•	IE3
	15	PASCAL 15	•	•	270–500 l	•	FS26	DNAir2	•	IE3



PRAWDZIWA MODUŁOWA SPRĘŻARKA!



PASCAL
z zbiornikiem
powietrza

PASCAL D
z zbiornikiem powietrza i osuszaczem

PASCAL 2.2-15



Cicha praca

Konstrukcja wentylatora odśrodkowego w połączeniu ze starannym rozmieszczeniem wszystkich pozostałych elementów oraz rozbudowaną izolacją akustyczną sprawiają, że PASCAL charakteryzuje się jednym z najniższych poziomów hałasu na rynku, zapewniając bardziej komfortowe miejsce pracy.



Uproszczona konserwacja

Wszystkie elementy wymagające rutynowej konserwacji znajdują się w najwygodniejszym i najłatwiej dostępnym miejscu. Panele można zdjąć lub otworzyć, aby uzyskać pełny dostęp. Koszty konserwacji są zmniejszone, a wydajność poprawiona dzięki zastosowaniu komponentów najwyższej jakości.



Kompaktowa, zajmująca mało miejsca i modułowa konstrukcja

Seria PASCAL została zaprojektowana tak, aby zapewnić maksymalną wydajność i najwyższą niezawodność w kompaktowej, zajmującej mało miejsca obudowie, z szerokim wyborem konfiguracji.



Wysokiej jakości sprężone powietrze

Seria PASCAL jest również dostępna z modulem uzdatniania powietrza, zawierającym wysokowydajną chłodziarkę powietrza. Dzięki temu sprężarka może dostarczać suche sprężone powietrze.



Plug & Play

Wersje PASCAL D obejmują: osuszacz chłodniczy z odpływem kondensatu, sterownik elektroniczny i zbiornik powietrza, wszystko wstępnie zainstalowane w celu ułatwienia montażu, obniżenia kosztów i zwiększenia niezawodności.



Wyższa wydajność przy mniejszym zużyciu energii

Konstrukcja sprężarek PASCAL, w tym silniki IE3 Premium Efficiency i sterowniki elektroniczne DNAir montowane w standardzie, została w pełni skoncentrowana na połączeniu różnych komponentów tworzących modułowy i funkcjonalny system, który łączy maksymalną wygodę z optymalną efektywnością energetyczną.





WYSOKOWYDAJNE
ZESPOŁY
SPRĘŻAREK



ZAAWANSOWA
NE INTUICYJNE
STEROWANIE



SPRĘŻARKA +
ZBIORNIK
POWIERZA



OSUSZACZ POWIERZA



KLASYFIKACJA ENERGETYCZNA
zgodnie z normą IEC 60034-30-1

IE3 Najwyższa efektywność

IE2 Wysoka efektywność

IE1 Standardowa wydajność

Niestandardowa

Wersje Pascal D charakteryzują się integracją głównych elementów sprężonego (sprężarka śrubowa, osuszacz, sterownik i zbiornik powietrza) w jednym urządzeniu modułowym, co zapewnia niezwykle kompaktowe i oszczędzające miejsce rozwiązanie, oferujące wiele istotnych zalet:

- Sterowniki DNAir w standardzie w całej gamie! Znacznie skrócony czas i koszt instalacji; Pełna gama od 2,2 do 15 kW.
- Zakres ciśnienia 8, 10 i 13 barów
- (13 bar od 7,5 kW)
- Zaawansowany system
- chłodzenia.
- Automatyczne odprowadzanie kondensatu sterowane i regulowane z poziomu sterownika
- osuszacza.
- System napędu pasowego Poly-V.
- Prosta instalacja i konserwacja. Wysoka
- jakość sprężonego powietrza.
- Długa żywotność i maksymalna
- niezawodność. Niezwykle cicha praca.
- Przeznaczony do ciągłej pracy.
- Zmniejszone zużycie energii. Niskie
- koszty eksploatacji.

Inteligentne sterowniki DNAir

Zaawansowane sterowniki DNAir zamontowane w serii PASCAL zostały opracowane specjalnie w celu zapewnienia optymalnego monitorowania i regulacji pracy sprężarki, zapewniając maksymalną wydajność i bezpieczeństwo.



DNAir2

Zainstalowany w modelach Pascal o mocy od 11 do 15 kW

Sterownik DNAir2 posiada wielofunkcyjny, wielojęzyczny, podświetlany wyświetlacz graficzny LCD, a menu jest rozwijane, co zapewnia prostą i intuicyjną obsługę. Wyświetlacz pokazuje znane i wygodne ikony, które ułatwiają obsługę.

DNAir2 wyświetla następujące ważne informacje:

- Ciśnienie robocze (ciśnienie bez obciążenia i ciśnienie z obciążeniem);
- Temperatura oleju;
- Stan sprężarki (tryb gotowości, rozładowanie, obciążenie);
- Stan wentylatora chłodzącego (wyłączony/włączony);
- Data i godzina;
- Liczba godzin pozostałych do konserwacji;
- Łączna liczba godzin pracy i liczba godzin pracy pod obciążeniem.

Programowanie tygodniowe

Za pomocą sterownika DNAir2 można skonfigurować do 9 oddzielnych programów pracy sprężarki. Dla każdego programu można ustawić czas rozpoczęcia i zakończenia pracy, dni tygodnia, w których ma on działać, oraz odpowiedni zakres ciśnienia.

W przypadku systemu z wieloma sprężarkami, zarówno o stałej, jak i zmiennej prędkości, można ustawić różne programy, aby stworzyć „wirtualną sieć” (bez konieczności łączenia ich).

Funkcja master/slave

Sterownik DNAir 2 zapewnia możliwość sterowania maksymalnie 4 sprężarkami w jednym systemie. Ciśnienie w systemie można dynamicznie programować do różnych ustawień ciśnienia.



DNAir1

Zainstalowany na Pascalu od 2,2 do 7,5 kW

Kontroler DNAir1 zapewnia pełną kontrolę wszystkich funkcji i operacji w wielu językach, oferując również zdalne włączanie i wyłączanie oraz dostęp do programu konserwacji.

Podświetlany ekran wyświetla: ciśnienie robocze, godziny ładowania/pracy, pracę na biegu jałowym/pod obciążeniem, temperaturę oleju. Prowadzi rejestr listy alarmów, aby uprościć diagnostykę.

- Cztery timery konserwacji (wkład filtra powietrza, olej, filtr oleju, filtr separatora);
- Automatyczny restart po awarii zasilania;
- Programowalna temperatura wentylatora chłodzącego;
- Programowalne zdalne uruchamianie sprężarki;
- Zintegrowany przełącznik sekwencji faz.

Pełna kontrola, nawet zdalna

Urządzenie SMS

SMS to innowacyjne narzędzie do zdalnego sterowania i wykonywania konserwacji predykcyjnej sprężarek śrubowych wyposażonych w sterownik DNAir2. Jeśli urządzenie jest skonfigurowane w sieciach internetowych za pośrednictwem Wi-Fi lub Ethernet, umożliwia automatyczne wysyłanie wiadomości e-mail w przypadku awarii i/lub automatyczne regularne wiadomości e-mail (co godzinę, codziennie lub co tydzień) w celu monitorowania prawidłowego działania sprężarki i pozostałych godzin do głównej zaprogramowanej konserwacji.

Konserwacja zapobiegawcza i ukierunkowana

- automatyczne przekazywanie wiadomości e-mail w przypadku alarmów; opcja wysyłania wiadomości e-mail z informacją o stanie sprężarki z określoną częstotliwością (co godzinę, codziennie lub co tydzień).

Zdalne sterowanie sprężarką

- dostęp do różnych poziomów menu (użytkownik, serwis);
- sterowanie włączaniem/wyłączaniem;
- brak dodatkowych wymagań dotyczących oprogramowania: sprawdzanie statusu sprężarki online.

9062744

ZESTAW ANTENOWY +
URZĄDZENIE SMS

EasyX4



Zoptymalizowane zarządzanie pomieszczeniem technicznym

Wiele systemów sprężonego powietrza obejmuje kilka sprężarek: EasyX4 to najprostsze rozwiązanie do zarządzania złożonymi systemami sprężarek, o stałej prędkości, programowalne w cyklu tygodniowym, umożliwiające do konfiguracji maksymalnie 4 urządzeń w oparciu o rzeczywiste zapotrzebowanie na powietrze.

Trzy poziomy programowania:

- **RĘCZNE:** sprężarki ustawione na określonym zakresie ciśnienia roboczego;
- **AUTOMATYCZNE:** z wymianą zakresu ciśnienia po upływie zaprogramowanego czasu;
- **PROGRAMOWANIE GRUPOWE:** sprężarki mogą być zarządzane w ramach grup.

#405531604SGL

ŁATWA W OBSŁUDZE
JEDNOSTKA STERUJĄCA X4





Inteligentne sterowniki

Sterowniki DNAir zostały opracowane w celu zapewnienia optymalnego monitorowania i regulacji pracy sprężarki, zapewniając maksymalną wydajność i bezpieczeństwo.



Chłodniczy osuszacz powietrza

Seria PASCAL jest również dostępna z chłodniczym osuszaczem powietrza. Dzięki temu sprężarka może dostarczać suche sprężone powietrze o klasie jakości 4 w zakresie wilgotności, zgodnie z normą ISO 8573-1.



Nasz własny regulator wlotowy

Normalnie otwarty układ elektropneumatyczny : reguluje pracę sprężarki, aby zapewnić optymalny stosunek kosztów energii do wydajności powietrza.

Zawór termostatyczny

Zawór termostatyczny reguluje temperaturę oleju, zapobiegając tworzeniu się kondensatu wewnątrz zbiornika separatora oleju.

Oddzielny układ chłodzenia

Wentylator odśrodkowy jest uruchamiany automatycznie przez sterownik DNAir. Dzięki temu maszyna szybko osiąga i precyzyjnie utrzymuje idealną temperaturę roboczą.

Silniki o wysokiej sprawności

Silniki IE3 „Premium Efficiency” są montowane standardowo we wszystkich modelach PASCAL.

Przekładnia pasowa

Napęd pasowy POLY-V zapewnia znacznie niższe straty mocy i trzykrotnie dłuższą żywotność w porównaniu do standardowych pasów typu „V”. Napinanie paska odbywa się za pomocą systemu suwakowego.

Wysokowydajne sprężarki

Nasze wysokowydajne i niezwykle niezawodne. Głowice sprężarek są w całości produkowane w naszych zakładach we Włoszech.



PASCAL

2,2–7,5 kW

PASCAL 2,2–7,5 kW	Kod	Zbiornik powietrza	Moc		Wydajność przepływu powietrza			Maksy- malne ciśnienie		Blok sprężarki	Poziom hałas	Wylot powietrza	Waga netto	Wymiary netto	Waga brutto	Wymiary brutto
			kW	KM	l/min.	m³ /min.	c.f.m.	bar	p.s.i.							
			l								dB(A)	G	kg	Dł. x szer. x wys. (mm)	kg	Dł. x szer. x wys. (mm)
2,2 kW																
PASCAL 2,2-08	V60TK72PWSA87	-	2,2	3	330	0,33	12	8	116	FS14	58	1/2"	160	860 x 650 x 850	174	940 x 770 x 1030
PASCAL 2.2-10	V60TR72PWSA87	-	2,2	3	290	0,29	10	10	145	FS14	58	1/2"	160	860 x 650 x 850	174	940 x 770 x 1030
PASCAL 2.2-08 D	V60TK72PWSB87	-	2.2	3	330	0,33	12	8	116	FS14	58	1/2"	187	1170 x 650 x 850	207	1290 x 770 x 1030
PASCAL 2.2-10 D	V60TR72PWSB87	-	2,2	3	290	0,29	10	10	145	FS14	58	1/2"	187	1170 x 650 x 850	207	1290 x 770 x 1030
PASCAL 2.2-08-270	V91TK72PWSA80	270	2.2	3	330	0,33	12	8	116	FS14	58	1/2"	250	1200 x 650 x 1540	280	1320 x 850 x 1720
PASCAL 2.2-10-270	V91TR72PWSA80	270	2,2	3	290	0,29	10	10	145	FS14	58	1/2"	250	1200 x 650 x 1540	280	1320 x 850 x 1720
PASCAL 2.2-08-270 D	V91TK72PWSB80	270	2,2	3	330	0,33	12	8	116	FS14	58	1/2"	306	1200 x 650 x 1540	336	1320 x 850 x 1720
PASCAL 2.2-10-270 D	V91TR72PWSB80	270	2,2	3	290	0,29	10	10	145	FS14	58	1/2"	306	1200 x 650 x 1540	336	1320 x 850 x 1720
3 kW																
PASCAL 3.0-08	V60TI72PWSA87	-	3	4	430	0,43	15	8	116	FS14	59	1/2"	164	860 x 650 x 850	178	940 x 770 x 1030
PASCAL 3.0-10	V60TS72PWSA87	-	3	4	390	0,39	14	10	145	FS14	59	1/2	164	860 x 650 x 850	178	940 x 770 x 1030
PASCAL 3.0-08 D	V60TI72PWSB87	-	3	4	430	0,43	15	8	116	FS14	59	1/2"	191	1170 x 650 x 850	211	1290 x 770 x 1030
PASCAL 3.0-10 D	V60TS72PWSB87	-	3	4	390	0,39	14	10	145	FS14	59	1/2	191	1170 x 650 x 850	211	1290 x 770 x 1030
PASCAL 3.0-08-270	V91TI72PWSA80	270	3	4	430	0,43	15	8	116	FS14	59	1/2"	245	1200 x 650 x 1540	273	1320 x 850 x 1700
PASCAL 3.0-10-270	V91TS72PWSA80	270	3	4	390	0,39	14	10	145	FS14	59	1/2"	245	1200 x 650 x 1540	273	1320 x 850 x 1700
PASCAL 3.0-08-270 D	V91TI72PWSB80	270	3	4	430	0,43	15	8	116	FS14	59	1/2"	272	1200 x 650 x 1540	300	1320 x 850 x 1700
PASCAL 3.0-10-270 D	V91TS72PWSB80	270	3	4	390	0,39	14	10	145	FS14	59	1/2	272	1200 x 650 x 1540	300	1320 x 850 x 1700
4 kW																
PASCAL 4.0-08	V60TQ92PWSA87	-	4	5,5	580	0,58	20	8	116	FS14	60	1/2"	165	860 x 650 x 850	179	940 x 770 x 1030
PASCAL 4.0-10	V60TT92PWSA87	-	4	5,5	490	0,49	17	10	145	FS14	60	1/2	147	860 x 650 x 850	161	940 x 770 x 1030
PASCAL 4.0-13	V60JX92PWSA87	-	4	5,5	350	0,35	12	13	189	FS14	60	1/2	147	860 x 650 x 850	161	940 x 770 x 1030
PASCAL 4.0-08 D	V60TQ92PWSB87	-	4	5,5	580	0,58	20	8	116	FS14	60	1/2	197	1170 x 650 x 850	217	1290 x 770 x 1030
PASCAL 4.0-10 D	V60TT92PWSB87	-	4	5,5	490	0,49	17	10	145	FS14	60	1/2	197	1170 x 650 x 850	217	1290 x 770 x 1030
PASCAL 4.0-08-270	V91TQ92PWSA80	270	4	5,5	580	0,58	20	8	116	FS14	60	1/2"	249	1200 x 650 x 1540	279	1320 x 850 x 1700
PASCAL 4.0-10-270	V91TT92PWSA80	270	4	5,5	490	0,49	17	10	145	FS14	60	1/2	249	1200 x 650 x 1540	279	1320 x 850 x 1700
PASCAL 4.0-08-270 D	V91TQ92PWSB80	270	4	5,5	580	0,58	20	8	116	FS14	60	1/2"	299	1200 x 650 x 1540	329	1320 x 850 x 1720
PASCAL 4.0-10-270 D	V91TT92PWSB80	270	4	5,5	490	0,49	17	10	145	FS14	60	1/2"	299	1200 x 650 x 1540	329	1320 x 850 x 1700
5,5 kW																
PASCAL 5,5-08	V60TF92PWSA87	-	5,5	7,5	720	0,72	25	8	116	FS14	64	1/2"	164	860 x 650 x 850	178	940 x 770 x 1030
PASCAL 5,5-10	V60TU92PWSA87	-	5,5	7,5	650	0,65	23	10	145	FS14	64	1/2	167	860 x 650 x 850	181	940 x 770 x 1030
PASCAL 5,5-13	V60JY92PWSA87	-	5,5	7,5	485	0,49	17	13	189	FS14	64	1/2	164	860 x 650 x 850	178	940 x 770 x 1030
PASCAL 5.5-08 D	V60TF92PWSB87	-	5,5	7,5	720	0,72	25	8	116	FS14	64	1/2"	214	1170 x 650 x 850	234	1290 x 770 x 1030
PASCAL 5,5-10 D	V60TU92PWSB87	-	5,5	7,5	650	0,65	23	10	145	FS14	64	1/2"	214	1170 x 650 x 850	234	1290 x 770 x 1030
PASCAL 5.5-08-270	V91TF92PWSA80	270	5,5	7,5	720	0,72	25	8	116	FS14	64	1/2"	248	1200 x 650 x 1540	276	1320 x 850 x 1700
PASCAL 5,5-10-270	V91TU92PWSA80	270	5,5	7,5	650	0,65	23	10	145	FS14	64	1/2"	248	1200 x 650 x 1540	276	1320 x 850 x 1700
PASCAL 5.5-08-270 D	V91TF92PWSB80	270	5,5	7,5	720	0,72	25	8	116	FS14	64	1/2"	275	1200 x 650 x 1540	303	1320 x 850 x 1720
PASCAL 5.5-10-270 D	V91TU92PWSB80	270	5,5	7,5	650	0,65	23	10	145	FS14	64	1/2"	275	1200 x 650 x 1540	305	1320 x 850 x 1720
7,5 kW																
PASCAL 7,5-08	V60TG92PWSA87	-	7,5	10	1250	1,25	44	8	116	FS26	66	1/2"	212	860 x 650 x 850	226	940 x 770 x 1030
PASCAL 7,5-10	V60TV92PWSA87	-	7,5	10	1000	1,00	35	10	145	FS26	66	1/2	212	860 x 650 x 850	226	940 x 770 x 1030
PASCAL 7,5-13	V60TH92PWSA87	-	7,5	10	750	0,75	26	13	189	FS26	66	1/2	212	860 x 650 x 850	226	940 x 770 x 1030
PASCAL 7.5-08 D	V60TG92PWSB87	-	7,5	10	1250	1,25	44	8	116	FS26	66	1/2"	262	1170 x 650 x 850	282	1290 x 770 x 1030
PASCAL 7,5-10 D	V60TV92PWSB87	-	7,5	10	1000	1,00	35	10	145	FS26	66	1/2"	262	1170 x 650 x 850	282	1290 x 770 x 1030
PASCAL 7,5-13 D	V60TH92PWSB87	-	7,5	10	750	0,75	26	13	189	FS26	66	1/2	262	1170 x 650 x 850	282	1290 x 770 x 1030
PASCAL 7.5-08-270	V91TG92PWSA80	270	7,5	10	1250	1,25	44	8	116	FS26	66	1/2"	270	1200 x 650 x 1540	300	1320 x 850 x 1700
PASCAL 7,5-10-270	V91TV92PWSA80	270	7,5	10	1000	1,00	35	10	145	FS26	66	1/2"	270	1200 x 650 x 1540	300	1320 x 850 x 1700
PASCAL 7,5-13-270	V91TH92PWSA80	270	7,5	10	750	0,75	26	13	189	FS26	66	1/2	282	1200 x 650 x 1540	312	1320 x 850 x 1720
PASCAL 7.5-08-270 D	V91TG92PWSB80	270	7,5	10	1250	1,25	44	8	116	FS26	66	1/2"	332	1200 x 650 x 1540	362	1320 x 850 x 1720
PASCAL 7,5-10-270 D	V91TV92PWSB80	270	7,5	10	1000	1,00	35	10	145	FS26	66	1/2"	320	1200 x 650 x 1540	350	1320 x 850 x 1700
PASCAL 7,5-13-270 D	V91TH92PWSB80	270	7,5	10	750	0,75	26	13	189	FS26	66	1/2	332	1200 x 650 x 1540	362	1320 x 850 x 1720
PASCAL 7.5-08-500	V83TG92PWSA80	500	7,5	10	1250	1,25	44	8	116	FS26	66	1/2"	304	2000 x 650 x 1500	328	2070 x 800 x 1680
PASCAL 7,5-10-500	V83TV92PWSA80	500	7,5	10	1000	1,00	35	10	145	FS26	66	1/2"	304	2000 x 650 x 1500	328	2070 x 800 x 1680
PASCAL 7,5-13-500	V83TH92PWSA80	500	7,5	10	750	0,75	26	13	189	FS26	66	1/2	337	2000 x 650 x 1500	361	2070 x 800 x 1680
PASCAL 7.5-08-500 D	V83TG92PWSB80	500	7,5	10	1250	1,25	44	8	116	FS26	66	1/2"	339	2000 x 650 x 1500	363	2070 x 800 x 1680
PASCAL 7,5-10-500 D	V83TV92PWSB80	500	7,5	10	1000	1,00	35	10	145	FS26	66	1/2"	339	2000 x 650 x 1500	366	2070 x 800 x 1680
PASCAL 7,5-13-500 D	V83TH92PWSB80	500	7,5	10	750	0,75	26	13	189	FS26	66	1/2	372	2000 x 650 x 1500	396	2070 x 800 x 1680

D = osuszacz chłodniczy. Warunki odniesienia: temperatura powietrza na wlocie 20°C (68°F) – ciśnienie atmosferyczne 1 bar (14,5 p.s.i.).

Przepływ powietrza mierzono przy następujących wartościach ciśnienia roboczego: 8 barów dla modeli „08” – 10 barów dla modeli „10” – 13 barów dla modeli „13”. Dane i wyniki zostały zmierzone zgodnie z normą ISO 1217.

Poziom hałasu został zmierzony zgodnie z normą ISO 2151, z tolerancją ±3 dB(A).

PASCAL

11–15 kW

PASCAL 11–15 kW	Kod	Zbiornik powietrza	Moc		Wydajność przepływu powietrza			Maksymalne ciśnienie		Blok sprężarki	Poziomy hałas	Wylot powietrza	Waga netto	Wymiary netto	Waga brutto	Wymiary brutto
		l	kW	KM	l/min.	m³ /min.	c.f.m.	bar	p.s.i.		dB(A)	G	kg	Dł. x szer. x wys. (mm)	kg	Dł. x szer. x wys. (mm)
	11 kW															
PASCAL 11-08	V60TM92PWSA87	-	11	15	1650	1,65	58	8	116	FS26	69	3/4"	248	1040 x 700 x 1000	275	1240 x 850 x 1190
PASCAL 11-10	V60TX92PWSA87	-	11	15	1500	1,50	53	10	145	FS26	69	3/4"	248	1040 x 700 x 1000	275	1240 x 850 x 1190
PASCAL 11-13	V60TN92PWSA87	-	11	15	1150	1,15	41	13	189	FS26	69	3/4"	248	1040 x 700 x 1000	275	1240 x 850 x 1190
PASCAL 11-08 D	V60TM92PWSB87	-	11	15	1650	1,65	58	8	116	FS26	69	3/4"	290	1400 x 700 x 1000	310	1510 x 810 x 1180
PASCAL 11-10 D	V60TX92PWSB87	-	11	15	1500	1,50	53	10	145	FS26	69	3/4"	290	1400 x 700 x 1000	310	1510 x 810 x 1180
PASCAL 11-13 D	V60TN92PWSB87	-	11	15	1150	1,15	41	13	189	FS26	69	3/4"	290	1400 x 700 x 1000	310	1510 x 810 x 1180
PASCAL 11-08-270	V91TM92PWSA80	270	11	15	1650	1,65	58	8	116	FS26	69	3/4"	300	1550 x 700 x 1530	335	1720 x 750 x 1760
PASCAL 11-10-270	V91TX92PWSA80	270	11	15	1500	1,50	53	10	145	FS26	69	3/4"	300	1550 x 700 x 1530	335	1720 x 750 x 1760
PASCAL 11-13-270	V91TN92PWSA80	270	11	15	1150	1,15	41	13	189	FS26	69	3/4"	328	1550 x 700 x 1530	363	1720 x 750 x 1760
PASCAL 11-08-270 D	V91TM92PWSB80	270	11	15	1650	1,65	58	8	116	FS26	69	3/4"	363	1550 x 700 x 1530	393	1720 x 750 x 1760
PASCAL 11-10-270 D	V91TX92PWSB80	270	11	15	1500	1,50	53	10	145	FS26	69	3/4"	363	1550 x 700 x 1530	393	1720 x 750 x 1760
PASCAL 11-13-270 D	V91TN92PWSB80	270	11	15	1150	1,15	41	13	189	FS26	69	3/4"	363	1550 x 700 x 1530	393	1720 x 750 x 1760
PASCAL 11-08-500	V83TM92PWSA80	500	11	15	1650	1,65	58	8	116	FS26	69	3/4"	416	2000 x 700 x 1650	456	2070 x 800 x 1850
PASCAL 11-10-500	V83TX92PWSA80	500	11	15	1500	1,50	53	10	145	FS26	69	3/4"	416	2000 x 700 x 1650	456	2070 x 800 x 1850
PASCAL 11-13-500	V83TN92PWSA80	500	11	15	1150	1,15	41	13	189	FS26	69	3/4"	416	2000 x 700 x 1650	456	2070 x 800 x 1850
PASCAL 11-08-500 D	V83TM92PWSB80	500	11	15	1650	1,65	58	8	116	FS26	69	3/4"	458	2000 x 700 x 1650	498	2070 x 800 x 1850
PASCAL 11-10-500 D	V83TX92PWSB80	500	11	15	1500	1,50	53	10	145	FS26	69	3/4"	458	2000 x 700 x 1650	498	2070 x 800 x 1850
PASCAL 11-13-500 D	V83TN92PWSB80	500	11	15	1150	1,15	41	13	189	FS26	69	3/4"	458	2000 x 700 x 1650	498	2070 x 800 x 1850
15 kW																
PASCAL 15-08	V60TY92PWSA87	-	15	20	2150	2,15	76	8	116	FS26	70	3/4"	253	1040 x 700 x 1000	280	1240 x 850 x 1190
PASCAL 15-10	V60TZ92PWSA87	-	15	20	1850	1,85	65	10	145	FS26	70	3/4"	253	1040 x 700 x 1000	280	1240 x 850 x 1190
PASCAL 15-13	V60TP92PWSA87	-	15	20	1550	1,55	55	13	189	FS26	70	3/4"	253	1040 x 700 x 1000	280	1240 x 850 x 1190
PASCAL 15-08 D	V60TY92PWSB87	-	15	20	2150	2,15	76	8	116	FS26	70	3/4"	295	1400 x 700 x 1000	315	1510 x 810 x 1180
PASCAL 15-10 D	V60TZ92PWSB87	-	15	20	1850	1,85	65	10	145	FS26	70	3/4"	295	1400 x 700 x 1000	315	1510 x 810 x 1180
PASCAL 15-13 D	V60TP92PWSB87	-	15	20	1550	1,55	55	13	189	FS26	70	3/4"	290	1400 x 700 x 1000	307,5	1510 x 810 x 1180
PASCAL 15-08-270	V91TY92PWSA80	270	15	20	2150	2,15	76	8	116	FS26	70	3/4"	346	1550 x 700 x 1530	376	1720 x 750 x 1760
PASCAL 15-10-270	V91TZ92PWSA80	270	15	20	1850	1,85	65	10	145	FS26	70	3/4"	346	1550 x 700 x 1530	376	1720 x 750 x 1760
PASCAL 15-13-270	V91TP92PWSA80	270	15	20	1550	1,55	55	13	189	FS26	70	3/4"	356	1550 x 700 x 1530	386	1720 x 750 x 1760
PASCAL 15-08-270 D	V91TY92PWSB80	270	15	20	2150	2,15	76	8	116	FS26	70	3/4"	388	1550 x 700 x 1530	418	1720 x 750 x 1760
PASCAL 15-10-270 D	V91TZ92PWSB80	270	15	20	1850	1,85	65	10	145	FS26	70	3/4"	388	1550 x 700 x 1530	418	1720 x 750 x 1760
PASCAL 15-13-270 D	V91TP92PWSB80	270	15	20	1550	1,55	55	13	189	FS26	70	3/4"	398	1550 x 700 x 1530	428	1720 x 750 x 1760
PASCAL 15-08-500	V83TY92PWSA80	500	15	20	2150	2,15	76	8	116	FS26	70	3/4"	385	2000 x 700 x 1650	425	2070 x 800 x 1850
PASCAL 15-10-500	V83TZ92PWSA80	500	15	20	1850	1,85	65	10	145	FS26	70	3/4"	385	2000 x 700 x 1650	425	2070 x 800 x 1850
PASCAL 15-13-500	V83TP92PWSA80	500	15	20	1550	1,55	55	13	189	FS26	70	3/4"	385	2000 x 700 x 1650	425	2070 x 800 x 1850
PASCAL 15-08-500 D	V83TY92PWSB80	500	15	20	2150	2,15	76	8	116	FS26	70	3/4"	433	2000 x 700 x 1650	473	2070 x 800 x 1850
PASCAL 15-10-500 D	V83TZ92PWSB80	500	15	20	1850	1,85	65	10	145	FS26	70	3/4"	433	2000 x 700 x 1650	473	2070 x 800 x 1850
PASCAL 15-13-500 D	V83TP92PWSB80	500	15	20	1550	1,55	55	13	189	FS26	70	3/4"	433	2000 x 700 x 1650	473	2070 x 800 x 1850

D = osuszacz chłodniczy.

Warunki odniesienia: temperatura powietrza wlotowego 20°C (68°F) – ciśnienie atmosferyczne 1 bar (14,5 p.s.i.). Przepływ powietrza mierzono przy następujących wartościach ciśnienia roboczego:

8 bar dla modeli „08” – 10 bar dla modeli „10” – 13 bar dla modeli „13”. Dane i

wyniki zostały zmierzone zgodnie z normą ISO 1217.

Poziomy hałas został zmierzony zgodnie z normą ISO 2151, z tolerancją ±3 dB(A).

Przedłuż żywotność i wydajność sprężarki śrubowej.

Oprócz oferowania produktów najwyższej jakości i zaawansowanych technologicznie, firma Power System koncentruje się na obsłudze klienta oraz pełnym wsparciu technicznym i produktowym, identyfikując potrzeby naszych klientów

i najbardziej odpowiednich rozwiązań.

Nasz wykwalifikowany i profesjonalny zespół zapewnia pomoc przez telefon/e-mail, doradztwo techniczne na miejscu, spersonalizowane oferty, programy konserwacji, programy szkoleniowe itp.

Znaczenie oryginalnych części zamiennych...

FSN to marka oryginalnych części zamiennych i usług posprzedażowych dla wszystkich sprężarek Power System. FSN gwarantuje, że komponenty są oryginalne i zostały starannie wybrane, sprawdzone i przetestowane przez wykwalifikowanych techników.

Korzystanie z certyfikowanych oryginalnych części zamiennych FSN zmniejsza koszty zarządzania.

i gwarantuje wydajność, niezawodność i długą żywotność sprężarki. Nasza usługa „Hot-Line” gwarantuje wysyłkę pilnych części zamiennych w ciągu dwudziestu czterech godzin od złożenia zamówienia.

Zestaw Long Life: do planowej konserwacji sprężarek śrubowych

Aby ułatwić planowanie konserwacji i zapewnić zgodność z zaleceniami, firma Power System opracowała zestawy „LONG LIFE SERVICE KITS”, stworzone specjalnie dla wszystkich modeli sprężarek śrubowych Power System.

Zastosowanie zestawów Long Life Kit zapewnia wydłużoną żywotność, zwiększone bezpieczeństwo oraz maksymalną wydajność sprężarki.



Inwestycja gwarantowana do 5 lat! z przedłużeniem gwarancji TRUST

Firma Power System jest tak przekonana o jakości i niezawodności swoich sprężarek, że udziela na nie nawet PIĘCIOLETNIEJ gwarancji! Wybierając Trust, można przedłużyć standardowy okres gwarancji o 3 lub 5 lat dzięki kompleksowemu programowi konserwacji zapobiegawczej.

Korzyści jest wiele: klient może w ten sposób skorzystać z wykwalifikowanej pomocy autoryzowanych techników w całkowicie bezpieczny sposób, zmniejszając niepewność związaną z kosztami konserwacji i przewidując ewentualne przestoje. Ponadto zastosowanie oryginalnych części zamiennych gwarantowanych przez znak towarowy FSN zapewni maksymalną wydajność pracy sprężarki i wydłuży jej żywotność.

Gwarancję „Trust” można łatwo przedłużyć online za pośrednictwem EasyConnect, portalu serwisowego Power System stworzonego specjalnie w celu uproszczenia obsługi klientów poprzez zapewnienie im szybkich i jasnych odpowiedzi dotyczących dostępności produktów, śledzenia zamówień i czasów wysyłki.



...i specjalistyczne smary

Olej mineralny RotarECOFLUID 46 cSt

#600000020	1 x puszka 3,8 litra (3,3 kg)
#600000021	1 x 20-litrowa puszka (17,36 kg)
#600000022	1 x beczka 200 litrów (174 kg)

Ten środek smarny, opracowany na bazie wysokiej jakości wyselekcjonowanego oleju mineralnego, zapewnia optymalną kontrolę utleniania i osadzania się pozostałości, a także doskonałą stabilność termiczną i odporność na utlenianie. Aby zapewnić długą żywotność sprzętu i jego niezmiennie wysoką wydajność.

Olej syntetyczny RotEnergyPlus 46 cSt

#600000018A	1 x 3,8-litrowa puszka (3,25 kg)
#600000007A	1 x 19-litrowa puszka (16 kg)
#600000012A	1 x beczka 208 litrów (181 kg)

Zapewnia szybkie oddzielenie wody przy zmniejszonym tarciu i zużyciu energii, zapewnia długie okresy między przeglądami i gwarantuje doskonałe smarowanie łożysk, oferując jednocześnie doskonałą ochronę przez cały czas.

RotEnergyFood 46 cSt olej syntetyczny

#600000019A	1 x 3,9-litrowa puszka (3,25 kg)
#600000016A	1 x 19-litrowa puszka (18,5 kg)
#600000017A	1 x beczka 208 litrów (175 kg)

Wysokiej jakości smar do sprężarek rotacyjnych, odpowiedni do stosowania w przemyśle spożywczym, gdzie wymagane są określone normy jakości.

Nasze smary mineralne lub syntetyczne FSN

są specjalnie zaprojektowane do stosowania w naszych sprężarkach śrubowych. Są one dostępne w puszkach lub beczkach o różnych rozmiarach.

Zalecamy wymianę oleju zgodnie z częstotliwością podaną w instrukcji obsługi / konserwacji sprężarki lub raz w roku, jeśli nastąpi to wcześniej.

Zalecamy stosowanie naszych oryginalnych olejów mineralnych RotarECOFLUID lub olejów syntetycznych RotEnergyPlus i RotEnergyFood

(OLEJE NIE SĄ DOŁĄCZONE DO ZESTAWÓW LONG LIFE).



FSN
ORIGINAL SPARE PARTS

Katalogi zestawów Long Life Kit można pobrać ze strony www.powersystem.it i obejrzeć schematy rozłożeniowe oraz listę części zamiennych online. Są one stale aktualizowane dla każdego modelu sprężarki.

FNA S.p.A. Via Einaudi, 6
10070 Robassomero Turyn WŁOCHY
T: +39 011 92 33 000 F: +39 011 92 41 138
ZAKŁAD W BOLOGNI:
Via Toscana, 21 40069 Zola Predosa Bologna WŁOCHY T:
+39 051 61 68 111F: +39051 75 24 08
info@fnacompressors.com
www.fnacompressors.com



a brand of



AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR:

**MARCOM TECH Sp. z o. o.**ul. Traktorowa 128, 91-204 Łódź
NIP:9471984756tel: **(42) 252 00 00****kontakt@marcom-tech.pl**

www.marcom-serwis.pl

Śledź nas na: [LinkedIn](#)powersystem.it