

MADE IN ITALY



Sprężarki śrubowe
z przekładnią pasową

DARWIN
2.2-75 kW



Grupa FNA

Ponad 75 lat doświadczenia w sprężonym powietrzu.

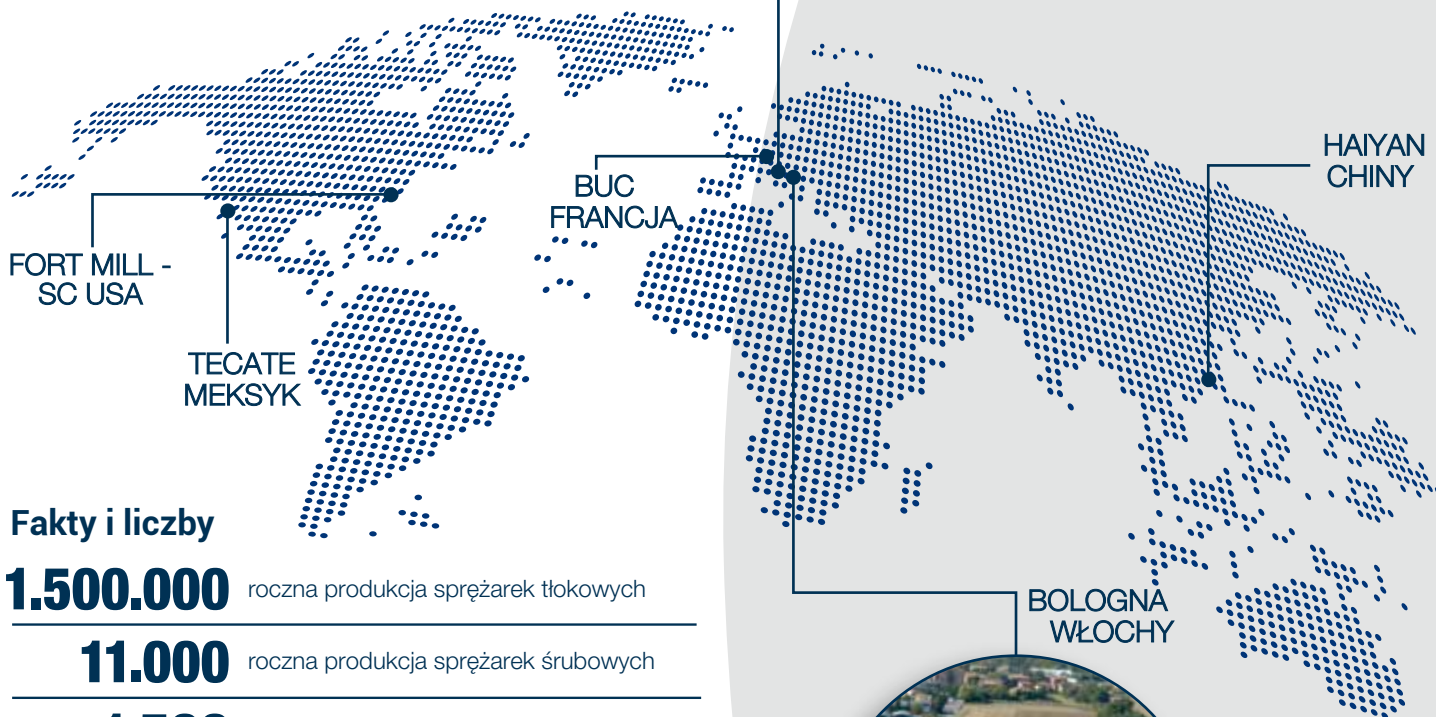
FNA to międzynarodowa grupa z ponad 75-letnim doświadczeniem w sektorze sprężonego powietrza, powstała z połączenia trzech wielkich, włoskich tradycji sprężarek, która rozwinęła synergicznie przemysłową, która pozwala jej konkurować na rynku światowym. Dzięki ugruntowanemu doświadczeniu i przywództwu rodziny działającej wyłącznie w sektorze sprężonego powietrza już od dwóch pokoleń - od 1948 roku - FNA jest jednym z czołowych producentów sprężarek powietrza do zastosowań przemysłowych, profesjonalnych i konsumenckich.

Śrubowe sprężarki Power System o mocy od 2,2 do 315 kW są w całości produkowane we Włoszech, w prowincji Bolonia – regionie znanym z doskonałości w inżynierii precyzyjnej – gdzie stosuje się najnowocześniejsze technologie projektowe, konstrukcyjne, montażowe i testowe, aby zapewnić klientom niezawodne sprężarki o wysokiej wydajności.



TURYN
WŁOCHY

Zakłady produkcyjne na całym świecie



Fakty i liczby

1.500.000 roczna produkcja sprężarek tłokowych

11.000 roczna produkcja sprężarek śrubowych

1.500 centra serwisowe

1.300 zatrudnionych pracowników

250 milionów € obrotu

120 krajów

6 zakładów produkcyjnych na całym świecie



NOT JUST AIR.

Marka Power System

Producenci zespołów śrubowych od ponad 30 lat.

Power System to wiodąca włoska firma, której udało się połączyć rzemiosło z najnowocześniejszymi technologiami przemysłowymi i wysoko wyspecjalizowaną kadrą inżynierską. Znak towarowy Made in Italy jest wyrazem typowej włoskiej jakości i kreatywności, rozpoznawanej i cenionej na całym świecie, i stanowi dziś jeden z wyróżników naszej produkcji przemysłowej.

To, co czyni sprężarki śrubowe Power System wyjątkowymi, to gwarancja produktu wykonanego w całości we Włoszech: od projektu po wysyłkę, każdy etap produkcji jest starannie nadzorowany przez naszych inżynierów i ma na celu przygotowanie sprężarki, która spełnia najwyższe wymagania w zakresie wydajności, jakości, oszczędności energii, wydajności, cichej i bezpiecznej pracy. Każdy element jest starannie dobrany, aby idealnie współpracował z naszymi modułami śrubowymi i zaworami dolotowymi.

Moduły śrubowe Power System wyposażone są w rotory o zoptymalizowanym profilu i wysokiej wydajności. Proces produkcji jest w pełni zintegrowany dzięki nowoczesnym obrabiarkom, zrobotyzowanemu pozycjonowaniu podzespołów oraz zaawansowanej aparaturze kontrolnej, co gwarantuje najwyższy poziom jakości. Każdy wirnik jest obrabiany w ściśle określonych etapach produkcji, aby osiągnąć wysoką precyzję oraz powtarzalność parametrów

Każda sprężarka jest poddawana pełnym testom i szczegółowej kontroli końcowej przed dostawą do klienta, w celu zapewnienia zgodności z ponad 50 rygorystycznymi dyrektywami technicznymi.

Od 1996 roku firma FNA posiada system zarządzania jakością zgodny z normą UNI EN ISO 9001:2015.



DARWIN 2.2-75

Gama kompaktowych i niezawodnych sprężarek powietrza dostosowanych do różnych zastosowań.

Sprężarki śrubowe Power System serii DARWIN z napędem pasowym to wysokowydajne rozwiązanie przeznaczone do najbardziej wymagających zastosowań. Seria DARWIN została zaprojektowana tak, aby sprostać potrzebom w zakresie sprężonego powietrza, oferując niezawodność, wysoką efektywność, niskie zużycie energii, cichą pracę, niskie koszty serwisu oraz łatwy montaż. Oferuje szeroki wybór modeli o mocy od 2,2 do 75 kW i ciśnieniu roboczym od 7,5 - 15 barów.

Każda sprężarka jest skonstruowana zgodnie z najwyższymi standardami jakości, z wykorzystaniem starannie dobranych podzespołów, co zapewnia długą żywotność oraz pełną niezawodność.

Zastosowanie przekładni z pasem Poly-V zapewnia długi czas eksploatacji oraz wydłużone okresy między przeglądami.

MADE IN ITALY

Cały cykl produkcyjny, moduły śrubowe jak również podstawowe podzespoły są projektowane i produkowane we Włoszech.



IN HOUSE
AIR-ENDS

+



ADVANCED
CONTROLLER

+



IE3
Premium Efficiency
MOTOR



DARWIN 2.2 - 3.0 - 4.0 - 5.5
2.2 - 3 - 4 - 5.5 kW



DARWIN 8 - 11 - 15 - 16
7.5 - 11 - 15 kW



DARWIN 18.5 - 22 - 22DV
18.5 - 22 kW



DARWIN 31 - 38
30 - 37 kW

Sprężarki od 2,2 kW do 75 kW 150 możliwych konfiguracji

	Moc (kW)	Model	Montowane na podłożu	Osuszacz (D)	Zbiornik	Zbiornik + osuszacz (D)	Zespół	Sterownik	Sprawność	stało-obrotowa	zmiennie-obrotowa (DV)
1	2.2	DARWIN SE 2.2	•	–	200 ℓ	200 ℓ	FS14	–	IE3	•	–
	3	DARWIN SE 3.0	•	–	200 ℓ	200 ℓ	FS14	–	IE3	•	–
	4	DARWIN SE 4.0	•	–	200 ℓ	200 ℓ	FS14	–	IE3	•	–
2	4	DARWIN 4.0	•	–	200 ℓ	200 ℓ	FS14	DNAir1	IE3	•	–
	5.5	DARWIN 5.5	•	–	270-500 ℓ	270-500 ℓ	FS14	DNAir1	IE3	•	–
3	7.5	DARWIN 8	•	–	270-500 ℓ	270-500 ℓ	FS26	DNAir1	IE3	•	–
	11	DARWIN 11	•	–	270-500 ℓ	270-500 ℓ	FS26	DNAir1	IE3	•	–
	15	DARWIN 15	•	–	500 ℓ	500 ℓ	FS26	DNAir1	IE3	•	–
		DARWIN 16	•	–	500 ℓ	500 ℓ	FS50	DNAir1	IE3	•	–
4	18.5	DARWIN 18.5	•	•	–	–	FS50	DNAir2	IE3	•	–
	22	DARWIN 22	•	•	–	–	FS50	DNAir2	IE3	•	•
5	30	DARWIN 31	•	•	–	–	FS100	DNAir2	IE3	•	•
	37	DARWIN 38	•	•	–	–	FS140	DNAir2	IE3	•	•
6	45	DARWIN 45	•	–	–	–	FS140	DNAir2	IE3	•	–
	55	DARWIN 55	•	–	–	–	FS140	DNAir2	IE3	•	–
7	75	DARWIN 56	•	–	–	–	FS270	DNAir2	IE3	•	•
	90	DARWIN 75	•	–	–	–	FS270	DNAir2	IE4	•	•



31DV - 38 DV



DARWIN 45 - 55
45 - 55 kW



DARWIN 56 - 75 - 56DV - 75DV
55 - 75 kW

* Modele DARWIN 75 kW są wyposażone w energooszczędne silniki elektryczne klasy "IE4 Super Premium Efficiency".



DARWIN z silnikiem asynchronicznym



Wysoka wydajność i energooszczędność

Znaczące oszczędności energii dzięki silnikom klasy "IE3 Premium Efficiency", a w modelach 75 kW - klasy "IE4". Opatentowana konstrukcja Power System. Moduły śrubowe własnej produkcji zapewniające najwyższą wydajność przy najniższym zużyciu energii. Optymalizacja podzespołów obwodów powietrza i oleju. Falowniki najnowszej generacji.



Cicha praca

Wolnoobrotowe moduły śrubowe oraz wentylatory promieniowe pozwalają utrzymać najniższy poziom hałasu w swojej klasie. Dzięki temu możliwa jest instalacja urządzenia w pobliżu stanowisk pracy bez negatywnego wpływu na komfort pracy ludzi.



Prosta obsługa serwisowa

Wszystkie elementy maszyny wymagające okresowej obsługi serwisowej zostały umieszczone w dogodnych i łatwo dostępnych miejscach. Koszty utrzymania są zredukowane dzięki zastosowaniu starannie dobranych, wysokiej jakości materiałów.



Kompaktowa konstrukcja

Modułowa konstrukcja zaprojektowana w myśl osiągnięcia wysokiej wydajności przy najwyższej niezawodności, potwierdzonej przez tysiące instalacji na całym świecie. Każda sprężarka jest poddawana rygorystycznym testom, aby zagwarantować jej długą żywotność i niezawodność.



Zdalny monitoring i predykcja serwisowa

Opcjonalny system SMS umożliwia zdalne sterowanie sprężarką oraz natychmiastowe informowanie użytkownika lub serwisu o stanie urządzenia, wykrywanych nieprawidłowościach i konieczności wykonania przeglądu okresowego.



Osuszacz ziębiczny (opcja)

Seria sprężarek DARWIN 2,2÷37 kW może być wyposażona w osuszacz ziębiczny zasilany i sterowany niezależnie za pomocą sterownika elektronicznego.





KLASY EFEKTYWNOŚCI
ENERGETYCZNEJ
zgodnie z IEC 60034-30-1

IE4 Sprawność Super Premium
(DARWIN 75 kW)

IE3 Sprawność Premium
(DARWIN 2.2-55 kW)

IE2 Wysoka sprawność

IE1 Standardowa sprawność

Niestandardowe

Inteligentne sterowniki DNAir



- Cztery liczniki serwisowe (filtr powietrza, olej, filtr oleju, filtr separatora)

- Automatyczny restart po zaniku zasilania
- Programowalna temperatura załączenia wentylatora
- Programowalne zdalne uruchamianie sprężarki
- Czujnik kolejności faz

DNAir1

Modele 4 - 15 kW

Sterownik DNAir1 zapewnia pełną kontrolę funkcji i operacji w menu wielojęzycznym, oferując również jako opcję zdalne włączanie/wyłączanie oraz dostęp do harmonogramu serwisowego. Wyświetlane parametry: ciśnienie robocze, liczba godzin pracy i obciążenia, czas pracy w trybie jałowym i pod obciążeniem oraz temperatura oleju. Sterownik przechowuje historię alarmów, co ułatwia diagnostykę usterek.

DNAir2

Modele 18.5 - 75 kW

Sterownik DNAir2 został specjalnie zaprojektowany z myślą o intuicyjnym i elastycznym programowaniu – dostosowuje i kontroluje pracę sprężarki, zapewniając wydajność i bezpieczeństwo.

Wyposażony w wyświetlacz LCD z prostymi i intuicyjnymi ikonami informacyjnymi oraz poleceniami w rozwijanym, wielojęzycznym menu.

Wyświetlane parametry:

- ciśnienie robocze;
- temperatura oleju;
- status pracy (stand-by, jałowy, obciążenie);
- status pracy wentylatora (wł./wył.);
- data i godzina;
- pozostały czas do przeglądu;
- wykorzystanie falownika (tylko wersja DV);
- łączny czas pracy i pracy pod obciążeniem.



Programowanie tygodniowe

Za pomocą sterownika DNAir2 możliwe jest zaprogramowanie do 9 oddzielnych programów pracy sprężarki. Dla każdego programu można określić czas rozpoczęcia i zakończenia pracy, dni tygodnia, w których sprężarka ma pracować, oraz odpowiedni zakres ciśnienia.

W systemach z wieloma sprężarkami – zarówno o stałej, jak i zmiennej prędkości – możliwe jest skonfigurowanie różnych programów w celu utworzenia „wirtualnej sieci” (bez konieczności fizycznego ich łączenia).

Pełna, zdalna kontrola

Moduł SMS

SMS to narzędzie do zdalnego sterowania i kontroli predykcijnej przeglądów sprężarek wyposażonych w sterownik DNAir2. Po podłączeniu urządzenia do sieci internetowej za pośrednictwem Wi-Fi lub Ethernetu, możliwe jest automatyczne wysyłanie wiadomości e-mail w przypadku awarii i/lub cykliczne wysyłanie raportów (godzinowych, dziennych lub tygodniowych), które umożliwiają monitorowanie prawidłowej pracy sprężarki oraz kontrolę pozostałego czasu do wykonania przeglądów okresowych.

Konserwacja prewencyjna i dedykowana

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

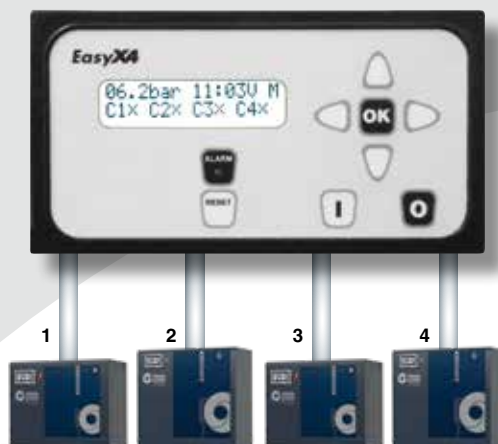
Zdalne sterowanie sprężarką

- dostęp do różnych poziomów menu (użytkownik, serwis),
- sterowanie wł./wyl.,
- brak dodatkowych wymagań dot. oprogramowania,
- sprawdzanie stanu sprężarki online.

9062744

ANTENA + MODUŁ SMS

EasyX4



Zoptymalizowane zarządzanie sprężarkownią

Wiele stacji sprężonego powietrza składa się z kilku sprężarek: EasyX4 to najprostsze rozwiązanie do zarządzania złożonym systemem sprężarek stałobrotowych, z możliwością programowania tygodniowego. Umożliwia konfigurację do 4 jednostek w oparciu o rzeczywiste zapotrzebowanie na powietrze.

Trzy poziomy programowania:

- **RĘCZNY:** sprężarki ustawione na zadany zakres ciśnienia roboczego;
- **AUTOMATYCZNY:** zmiana zakresu ciśnienia po zaprogramowanym czasie;
- **PROGRAMOWANIE GRUP:** możliwość zarządzania sprężarkami w ramach grup.

#405531604SGL

STEROWNIK EASY X4





Wentylator promieniowy

Zapewnia doskonałe chłodzenie, niższy poziom hałasu oraz ekonomiczną pracę.

Prefiltr

System wentylacji w modelach od 18,5 kW wyposażony jest w panel wstępnej filtracji. Rozwiązanie to zapewnia ochronę wszystkich elementów wewnętrznych, co przekłada się na ich dłuższą żywotność.

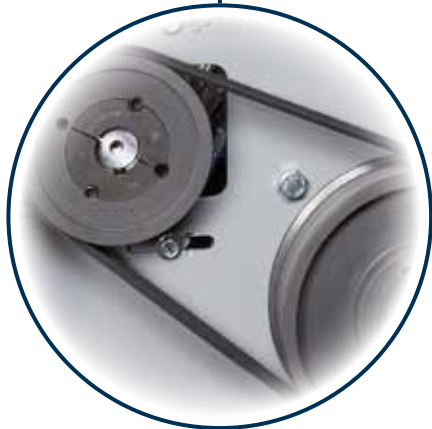


Filtr i separator oleju

Elementy konstrukcji typu „spin-on”, co zapewnia wysoką efektywność i łatwość obsługi serwisowej.

Przeniesienie napędu

Pas napędowy Poly-V zapewnia znacznie niższe straty energii oraz trzykrotnie dłuższą żywotność w porównaniu z innymi systemami. System napinania paska gwarantuje nieprzerwaną i stabilną pracę.



Czujnik ciśnienia

Czujnik zapewnia zoptymalizowaną kontrolę ciśnienia roboczego w synchronizacji ze sterownikiem, gwarantując pełną niezawodność.



Zawór dolotowy

Zawór dolotowy steruje cyklem pracy sprężarki pod obciążeniem, obniżając ciśnienie podczas trybu jałowego, a tym samym zużycie energii.



Zawór minimalnego ciśnienia

Wykonany z materiałów odpornych na korozję, przeznaczony do pracy w każdych warunkach.

Łatwość utrzymania

Wszystkie rutynowe czynności konserwacyjne można wykonywać bezpiecznie dzięki przemyślanej konstrukcji, która zapewnia swobodny dostęp do wszystkich miejsc serwisowych.



Filtr powietrza

Dwustopniowy wkład filtra umożliwia pracę w zapyłonym środowisku.



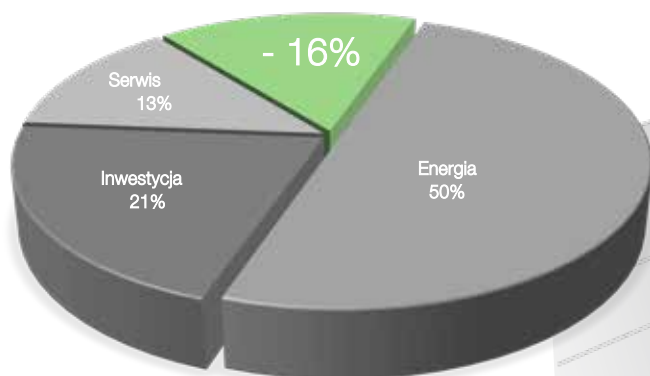
DARWIN 38

Zmiennobrotowe sprężarki DARWIN DV

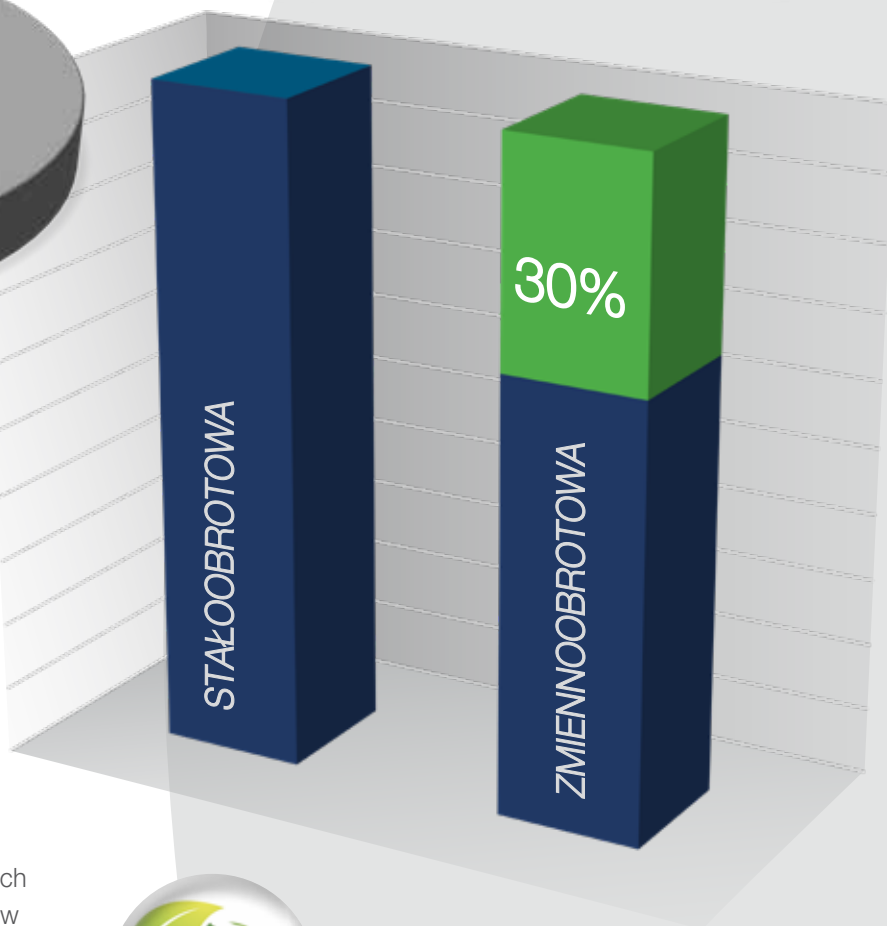
Falownik, zainstalowany w panelu elektrycznym sprężarki, dynamicznie dostosowuje prędkość silnika elektrycznego i rotora, dostosowując produkcję sprężonego powietrza do rzeczywistego zapotrzebowania. Eliminuje również przepięcia dzięki łagodnemu rozruchowi i znacząco skraca cykl pracy na biegu jałowym, zmniejszając tym samym zużycie podzespołów przy znacznie zmniejszonym poborze energii.

Znaczące oszczędności energii

W porównaniu do sprężarki stałobrotowej modele DARWIN DV umożliwiają osiągnąć oszczędność energii nawet do 30%, co przekłada się na około 16% redukcję kosztów eksploatacji w ciągu 10 lat użytkowania.



Roczne zużycie energii (kWh/rok)



Efektywność to synonim zrównoważonego rozwoju

Dążenie do efektywności energetycznej w procesach produkcyjnych jest jednym z kluczowych elementów utrzymania przewagi konkurencyjnej na rynku, również w aspekcie zrównoważonego rozwoju.

Życie zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju oznacza jak największą ochronę zasobów naturalnych: wybór sprężarki DARWIN lub DARWIN DV, redukcja zużycia energii oraz emisji CO₂ to również świadomy wybór ekologiczny.



■ Zużycie energii ■ Energia zaoszczędzona

Obliczenia przedstawione na wykresach bazują na analizie energetycznej modelu 37 kW, z 55% cyklem pracy, przy koszcie energii 0,71 PLN/kWh, 47 tygodniach pracy w roku.

Przeanalizuj zużycie energii w swojej firmie, aby zminimalizować straty energetyczne

Sprężone powietrze to niezbędne medium w wielu zastosowaniach przemysłowych, ale jednocześnie jedna z głównych pozycji w bilansie zużycia energii. Przy stale rosnących kosztach energii, kluczowe staje się monitorowanie, analiza i redukcja zużycia energii przez system sprężonego powietrza. Dotyczy to nie tylko dużych przedsiębiorstw, lecz także średnich i małych firm.

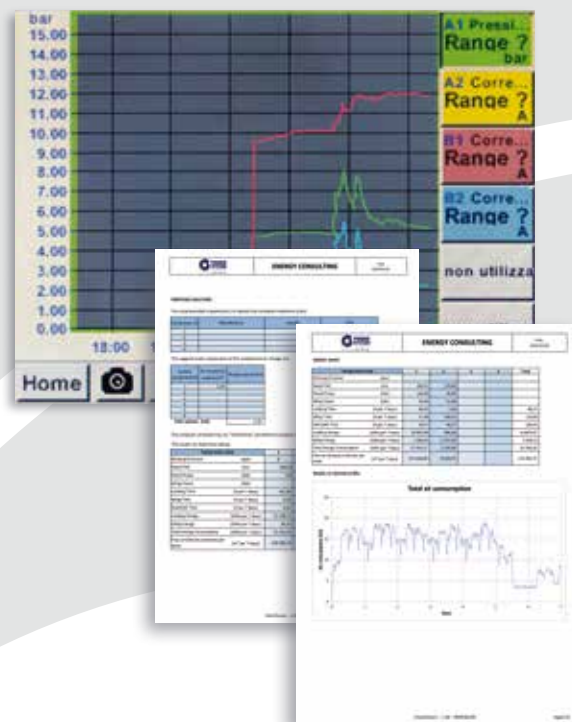
Dlaczego warto przeprowadzić audyt energetyczny?

Sprężone powietrze odgrywa kluczową rolę w procesach produkcyjnych i przemysłowych na całym świecie. Audyt energetyczny to skuteczne narzędzie, które pozwala dokładnie przeanalizować system sprężonego powietrza, zidentyfikować zużycie energii oraz inne dane operacyjne, wykryć nieefektywności i źródła strat energii, opracować symulacyjny raport, który wskazuje konkretne możliwości poprawy efektywności i redukcji zużycia energii.

Dzięki zebranym danym możliwe jest wdrożenie ukierunkowanych działań oszczędnościowych, które prowadzą do obniżenia kosztów eksploatacyjnych i zwiększenia efektywności całego układu.

Doświadczenie do Twojej dyspozycji

POWER SYSTEM oferuje profesjonalne akcesoria do detekcji i analizy w ramach audytów energetycznych.



	max. 3 sprężarki
EA 400 code 9062747	➤ 4 wejścia analogowe: - 3 amperomierze cęgowe - 1 czujnik ciśnienia ➤ 1 przedłużacz - przewód 10m ➤ 4.3" kolorowy ekran dotykowy
	max. 4 sprężarki
EA 500 code 9062748	➤ 5 wejść analogowych: - 4 amperomierze cęgowe - 1 czujnik ciśnienia ➤ 2 przedłużacze - przewód 10m ➤ 7" kolorowy ekran dotykowy

DARWIN SE

2.2-4 kW

kod	zbiornik	moc		wydajność			max. ciśnienie		moduł	poziom hałas	wylot	waga netto	wymiary netto	waga brutto	wymiary brutto
	l	kW	HP	l/min.	m³/min.	c.f.m.	bar	p.s.i.		dB(A)	G	kg	L x W x H (mm)	kg	L x W x H (mm)

ELEKTROMECHANICZNY

2.2 kW

DARWIN SE 2.2-08	V51JU72PWSA87	-	2.2	3	325	0.33	11	8	116	FS14	58	1/2"	93	580x480x760	104	720x670x970
DARWIN SE 2.2-10	V51JT72PWSA87	-	2.2	3	290	0.29	10	10	145	FS14	58	1/2"	93	580x480x760	109	720x670x970
DARWIN SE 2.2-08 M	V51JU60PWSA87	-	2.2	3	300	0.30	11	8	116	FS14	58	1/2"	98	580x480x760	109	720x670x970
DARWIN SE 2.2-10 M	V51JT60PWSA87	-	2.2	3	240	0.24	8	10	145	FS14	58	1/2"	98	580x480x760	109	720x670x970
DARWIN SE 2.2-08-200	V77JU72PWSA80	200	2.2	3	325	0.33	11	8	116	FS14	58	1/2"	142	1480x520x1280	175	1560x660x1430
DARWIN SE 2.2-10-200	V77JT72PWSA80	200	2.2	3	290	0.29	10	10	145	FS14	58	1/2"	142	1480x520x1280	175	1560x660x1430
DARWIN SE 2.2-10-200 M	V77JT60PWSA80	200	2.2	3	240	0.24	8	10	145	FS14	58	1/2"	148	1480x520x1280	181	1560x660x1430
DARWIN SE 2.2-08-200 D	V77JU72PWSB80	200	2.2	3	325	0.33	11	8	116	FS14	58	1/2"	164	1480x520x1280	197	1560x660x1430
DARWIN SE 2.2-10-200 D	V77JT72PWSB80	200	2.2	3	290	0.29	10	10	145	FS14	58	1/2"	164	1480x520x1280	197	1560x660x1430
DARWIN SE 2.2-10-200 D M	V77JT60PWSB80	200	2.2	3	240	0.24	8	10	145	FS14	58	1/2"	144	1480x520x1280	190	1560x660x1430

3 kW

DARWIN SE 3.0-08	V51JS72PWSA87	-	3	4	430	0.43	15	8	116	FS14	59	1/2"	99	580x480x760	110	720x670x970
DARWIN SE 3.0-10	V51JQ72PWSA87	-	3	4	385	0.39	14	10	145	FS14	59	1/2"	99	580x480x760	110	720x670x970
DARWIN SE 3.0-08-200	V77JS72PWSA80	200	3	4	430	0.43	15	8	116	FS14	59	1/2"	155	1480x520x1280	188	1560x660x1430
DARWIN SE 3.0-10-200	V77JQ72PWSA80	200	3	4	385	0.39	14	10	145	FS14	59	1/2"	155	1480x520x1280	188	1560x660x1430
DARWIN SE 3.0-08-200 D	V77JS72PWSB80	200	3	4	430	0.43	15	8	116	FS14	59	1/2"	177	1480x520x1280	210	1560x660x1430
DARWIN SE 3.0-10-200 D	V77JQ72PWSB80	200	3	4	385	0.39	14	10	145	FS14	59	1/2"	177	1480x520x1280	210	1560x660x1430

4 kW

DARWIN SE 4.0-08	V51JR72PWSA87	-	4	5.5	580	0.58	20	8	116	FS14	60	1/2"	108	580x480x760	119	720x670x970
DARWIN SE 4.0-10	V51JP72PWSA87	-	4	5.5	485	0.49	17	10	145	FS14	60	1/2"	108	580x480x760	109	720x670x970
DARWIN SE 4.0-08-200	V77JR72PWSA80	200	4	5.5	580	0.58	20	8	116	FS14	60	1/2"	157	1480x520x1280	190	1560x660x1430
DARWIN SE 4.0-10-200	V77JP72PWSA80	200	4	5.5	485	0.49	17	10	145	FS14	60	1/2"	157	1480x520x1280	190	1560x660x1430
DARWIN SE 4.0-08-200 D	V77JR72PWSB80	200	4	5.5	580	0.58	20	8	116	FS14	60	1/2"	179	1480x520x1280	212	1560x660x1430
DARWIN SE 4.0-10-200 D	V77JP72PWSB80	200	4	5.5	485	0.49	17	10	145	FS14	60	1/2"	179	1480x520x1280	212	1560x660x1430

DARWIN

4-5.5 kW

kod	zbiornik	moc		wydajność			max. ciśnienie		moduł	poziom hałas	wylot	waga netto	wymiary netto	waga brutto	wymiary brutto
	l	kW	HP	l/min.	m³/min.	c.f.m.	bar	p.s.i.		dB(A)	G	kg	L x W x H (mm)	kg	L x W x H (mm)

STEROWNIK - DNAir 1

4 kW NOWY SILNIK I OBUDOWA

DARWIN 4.0-08	V51JR92PWSA87	-	4	5.5	580	0.58	20	8	116	FS14	60	1/2"	126	600x520x780	137	720x670x970
DARWIN 4.0-10	V51JP92PWSA87	-	4	5.5	485	0.49	17	10	145	FS14	60	1/2"	126	600x520x780	137	720x670x970
DARWIN 4.0-13	V51JV92PWSA87	-	4	5.5	330	0.33	12	13	189	FS14	60	1/2"	126	600x520x780	137	720x670x970
DARWIN 4.0-08-200	V77JR92PWSA80	200	4	5.5	580	0.58	20	8	116	FS14	60	1/2"	178	1430x550x1310	205	1540x620x1470
DARWIN 4.0-10-200	V77JP92PWSA80	200	4	5.5	485	0.49	17	10	145	FS14	60	1/2"	178	1430x550x1310	205	1540x620x1470
DARWIN 4.0-08-200 D	V77JR92PWSB80	200	4	5.5	580	0.58	20	8	116	FS14	60	1/2"	208	1430x550x1310	232	1540x620x1470
DARWIN 4.0-10-200 D	V77JP92PWSB80	200	4	5.5	485	0.49	17	10	145	FS14	60	1/2"	208	1430x550x1310	232	1540x620x1470

5.5 kW

DARWIN 5.5-08	V51JW92PWSA87	-	5.5	7.5	720	0.72	25	8	116	FS14	64	1/2"	130	600x520x780	141.5	720x670x970
DARWIN 5.5-10	V51JO92PWSA87	-	5.5	7.5	650	0.65	23	10	145	FS14	64	1/2"	130	600x520x780	141.5	720x670x970
DARWIN 5.5-13	V51JM92PWSA87	-	5.5	7.5	485	0.49	17	13	189	FS14	64	1/2"	130	600x520x780	141.5	720x670x970
DARWIN 5.5-08-270	V91JW92PWSA80	270	5.5	7.5	720	0.72	25	8	116	FS14	64	1/2"	205	1560x570x1390	240	1720x750x1680
DARWIN 5.5-10-270	V91JO92PWSA80	270	5.5	7.5	650	0.65	23	10	145	FS14	64	1/2"	205	1560x570x1390	240	1720x750x1680
DARWIN 5.5-08-500	V83JW92PWSA80	500	5.5	7.5	720	0.72	25	8	116	FS14	64	1/2"	275	2000x600x1480	320	2070x800x1680
DARWIN 5.5-10-500	V83JO92PWSA80	500	5.5	7.5	650	0.65	23	10	145	FS14	64	1/2"	275	2000x600x1480	320	2070x800x1680
DARWIN 5.5-08-270 D	V91JW92PWSB80	270	5.5	7.5	720	0.72	25	8	116	FS14	64	1/2"	230	1560x570x1390	265	1720x750x1680
DARWIN 5.5-10-270 D	V91JO92PWSB80	270	5.5	7.5	650	0.65	23	10	145	FS14	64	1/2"	230	1560x570x1390	265	1720x750x1680
DARWIN 5.5-13-270 D	V91JM92PWSB80	270	5.5	7.5	485	0.49	17	13	189	FS14	64	1/2"	229	1560x570x1390	265	1720x750x1680
DARWIN 5.5-08-500 D	V83JW92PWSB80	500	5.5	7.5	720	0.72	25	8	116	FS14	64	1/2"	310	2000x600x1480	352	2070x800x1680
DARWIN 5.5-10-500 D	V83JO92PWSB80	500	5.5	7.5	650	0.65	23	10	145	FS14	64	1/2"	310	2000x600x1480	352	2070x800x1680

D = wersja stałobrotowa z osuszaczem i automatycznym spustem kondensatu (nie zawiera filtrów - patrz str. 17).

Warunki referencyjne: temperatura powietrza wlotowego 20°C – ciśnienie atmosferyczne 1 bar.

Przepływ mierzony przy ciśnieniach roboczych:

8 bar dla modeli 8 bar - 10 bar dla modeli 10 bar - 13 bar dla modeli 13 bar.

Dane zgodnie z normą ISO 1217.

Poziom hałas zgodnie z normą ISO 2151, tolerancja ±3 dB(A).



NOT JUST AIR.

kod	zbiornik			wydajność			max. ciśnienie		modul	poziom	wylot	waga	wymiary	waga	wymiary
	I	kW	HP	l/min.	m³/min.	c.f.m.	bar	p.s.i.		hałasu		netto	netto	brutto	brutto
										dB(A)	G	kg	L x W x H (mm)	kg	L x W x H (mm)

STAŁOOBROTOWE - DNAir 1

7.5 kW																
DARWIN 8-08	V60NG92PWSA87	-	7.5	10	1250	1.25	44	8	116	FS26	68	3/4"	205	820x680x980	219	940x770x1150
DARWIN 8-10	V60NH92PWSA87	-	7.5	10	1000	1.00	35	10	145	FS26	68	3/4"	205	820x680x980	219	940x770x1150
DARWIN 8-13	V60NI92PWSA87	-	7.5	10	750	0.75	26	13	189	FS26	68	3/4"	205	820x680x980	219	940x770x1150
DARWIN 8-15	V60NV92PWSA87	-	7.5	10	670	0.67	24	15	218	FS26	68	3/4"	205	820x680x980	219	940x770x1150
DARWIN 8-08-270	V91NG92PWSA80	270	7.5	10	1250	1.25	44	8	116	FS26	68	3/4"	288	1560x680x1510	318	1720x750x1760
DARWIN 8-10-270	V91NH92PWSA80	270	7.5	10	1000	1.00	35	10	145	FS26	68	3/4"	288	1560x680x1510	318	1720x750x1760
DARWIN 8-13-270	V91NI92PWSA80	270	7.5	10	750	0.75	26	13	189	FS26	68	3/4"	288	1560x680x1510	367	1720x750x1760
DARWIN 8-15-270	V91NV92PWSA80	270	7.5	10	670	0.67	24	15	218	FS26	68	3/4"	288	1560x680x1510	367	1720x750x1760
DARWIN 8-08-270 D	V91NG92PWSB80	270	7.5	10	1250	1.25	44	8	116	FS26	68	1"	315	1560x680x1510	345	1720x750x1760
DARWIN 8-10-270 D	V91NH92PWSB80	270	7.5	10	1000	1.00	35	10	145	FS26	68	1"	315	1560x680x1510	345	1720x750x1760
DARWIN 8-13-270 D	V91NI92PWSB80	270	7.5	10	750	0.75	26	13	189	FS26	68	1"	315	1560x680x1510	394	1720x750x1760
DARWIN 8-15-270 D	V91NV92PWSB80	270	7.5	10	670	0.67	24	15	218	FS26	68	1"	315	1560x680x1510	394	1720x750x1760
DARWIN 8-08-500	V83NG92PWSA80	500	7.5	10	1250	1.25	44	8	116	FS26	68	3/4"	334	2000x680x1630	374	2070x800x1850
DARWIN 8-10-500	V83NH92PWSA80	500	7.5	10	1000	1.00	35	10	145	FS26	68	3/4"	334	2000x680x1630	374	2070x800x1850
DARWIN 8-13-500	V83NI92PWSA80	500	7.5	10	750	0.75	26	13	189	FS26	68	3/4"	334	2000x680x1630	374	2070x800x1850
DARWIN 8-08-500 D	V83NG92PWSB80	500	7.5	10	1250	1.25	44	8	116	FS26	68	1"	361	2000x680x1630	401	2070x800x1850
DARWIN 8-10-500 D	V83NH92PWSB80	500	7.5	10	1000	1.00	35	10	145	FS26	68	1"	361	2000x680x1630	401	2070x800x1850
DARWIN 8-13-500 D	V83NI92PWSB80	500	7.5	10	750	0.75	26	13	189	FS26	68	1"	361	2000x680x1630	401	2070x800x1850
11 kW																
DARWIN 11-08	V60NL92PWSA87	-	11	15	1650	1.65	58	8	116	FS26	69	3/4"	216	820x680x980	230	940x770x1150
DARWIN 11-10	V60NM92PWSA87	-	11	15	1500	1.50	53	10	145	FS26	69	3/4"	216	820x680x980	230	940x770x1150
DARWIN 11-13	V60NN92PWSA87	-	11	15	1100	1.10	39	13	189	FS26	69	3/4"	216	820x680x980	230	940x770x1150
DARWIN 11-15	V60NX92PWSA87	-	11	15	980	0.98	35	15	218	FS26	69	3/4"	216	820x680x980	230	940x770x1150
DARWIN 11-08-270	V91NL92PWSA80	270	11	15	1650	1.65	58	8	116	FS26	69	3/4"	302	1560x680x1510	332	1720x750x1760
DARWIN 11-10-270	V91NM92PWSA80	270	11	15	1500	1.50	53	10	145	FS26	69	3/4"	302	1560x680x1510	332	1720x750x1760
DARWIN 11-13-270	V91NN92PWSA80	270	11	15	1100	1.10	39	13	189	FS26	69	3/4"	302	1560x680x1510	381	1720x750x1760
DARWIN 11-15-270	V91NX92PWSA80	270	11	15	980	0.98	35	15	218	FS26	69	3/4"	302	1560x680x1510	381	1720x750x1760
DARWIN 11-08-270 D	V91NL92PWSB80	270	11	15	1650	1.65	58	8	116	FS26	69	1"	329	1560x680x1510	359	1720x750x1760
DARWIN 11-10-270 D	V91NM92PWSB80	270	11	15	1500	1.50	53	10	145	FS26	69	1"	329	1560x680x1510	359	1720x750x1760
DARWIN 11-13-270 D	V91NN92PWSB80	270	11	15	1100	1.10	39	13	189	FS26	69	1"	329	1560x680x1510	359	1720x750x1760
DARWIN 11-15-270 D	V91NX92PWSB80	270	11	15	980	0.98	35	15	218	FS26	69	1"	329	1560x680x1510	359	1720x750x1760
DARWIN 11-08-500	V83NL92PWSA80	500	11	15	1650	1.65	58	8	116	FS26	69	3/4"	353	2000x680x1630	393	2070x800x1850
DARWIN 11-10-500	V83NM92PWSA80	500	11	15	1500	1.50	53	10	145	FS26	69	3/4"	353	2000x680x1630	393	2070x800x1850
DARWIN 11-13-500	V83NN92PWSA80	500	11	15	1100	1.10	39	13	189	FS26	69	3/4"	353	2000x680x1630	393	2070x800x1850
DARWIN 11-08-500 D	V83NL92PWSB80	500	11	15	1650	1.65	58	8	116	FS26	69	1"	380	2000x680x1630	420	2070x800x1850
DARWIN 11-10-500 D	V83NM92PWSB80	500	11	15	1500	1.50	53	10	145	FS26	69	1"	380	2000x680x1630	420	2070x800x1850
DARWIN 11-13-500 D	V83NN92PWSB80	500	11	15	1100	1.10	39	13	189	FS26	69	1"	380	2000x680x1630	420	2070x800x1850
15 kW																
DARWIN 15-08	V60NP92PWSA87	-	15	20	2150	2.15	76	8	116	FS26	70	3/4"	220	820x680x980	234	940x770x1150
DARWIN 15-10	V60NQ92PWSA87	-	15	20	1850	1.85	65	10	145	FS26	70	3/4"	220	820x680x980	234	940x770x1150
DARWIN 15-13	V60NR92PWSA87	-	15	20	1500	1.50	53	13	189	FS26	70	3/4"	220	820x680x980	234	940x770x1150
DARWIN 15-15	V60NZ92PWSA87	-	15	20	1300	1.30	46	15	218	FS26	70	3/4"	220	820x680x980	234	940x770x1150
DARWIN 15-08-500	V83NP92PWSA80	500	15	20	2150	2.15	76	8	116	FS26	70	3/4"	383	2000x680x1630	423	2070x800x1850
DARWIN 15-10-500	V83NQ92PWSA80	500	15	20	1850	1.85	65	10	145	FS26	70	3/4"	383	2000x680x1630	423	2070x800x1850
DARWIN 15-13-500	V83NR92PWSA80	500	15	20	1500	1.50	53	13	189	FS26	70	3/4"	383	2000x680x1630	423	2070x800x1850
DARWIN 15-15-500	V83NZ92PWSA80	500	15	20	1300	1.30	46	15	218	FS26	70	3/4"	383	2000x680x1630	455	2070x800x1850
DARWIN 15-08-500 D	V83NP92PWSB80	500	15	20	2150	2.15	76	8	116	FS26	70	1"	412	2000x680x1630	452	2070x800x1850
DARWIN 15-10-500 D	V83NQ92PWSB80	500	15	20	1850	1.85	65	10	145	FS26	70	1"	412	2000x680x1630	452	2070x800x1850
DARWIN 15-13-500 D	V83NR92PWSB80	500	15	20	1500	1.50	53	13	189	FS26	70	1"	412	2000x680x1630	452	2070x800x1850
DARWIN 15-15-500 D	V83NZ92PWSB80	500	15	20	1300	1.30	46	15	218	FS26	70	1"	412	2000x680x1630	452	2070x800x1850
15 kW FS50																
DARWIN 16-08	V60NB92PWSA87	-	15	20	2350	2.35	83	8	116	FS50	68	3/4"	234	820x680x980	248	940x770x1150
DARWIN 16-10	V60NY92PWSA87	-	15	20	2050	2.05	72	10	145	FS50	68	3/4"	234	820x680x980	248	940x770x1150
DARWIN 16-13	V60NW92PWSA87	-	15	20	1750	1.75	62	13	189	FS50	68	3/4"	234	820x680x980	248	940x770x1150
DARWIN 16-08-500	V83NB92PWSA80	500	15	20	2350	2.35	83	8	116	FS50	68	3/4"	410	2000x680x1630	450	2070x800x1850
DARWIN 16-10-500	V83NY92PWSA80	500	15	20	2050	2.05	72	10	145	FS50	68	3/4"	410	2000x680x1630	450	2070x800x1850
DARWIN 16-13-500	V83NW92PWSA80	500	15	20	1750	1.75	62	13	189	FS50	68	3/4"	410	2000x680x1630	511	2070x800x1850
DARWIN 16-08-500 D	V83NB92PWSB80	500	15	20	2350	2.35	83	8	116	FS50	68	1"	439	2000x680x1630	479	2070x800x1850
DARWIN 16-10-500 D	V83NY92PWSB80	500	15	20	2050	2.05	72	10	145	FS50	68	1"	439	2000x680x1630	479	2070x800x1850
DARWIN 16-13-500 D	V83NW92PWSB80	500	15	20	1750	1.75	62	13	189	FS50	68	1"	439	2000x680x1630	511	2070x800x1850

D = wersja stałobrotowa z osuszaczem i automatycznym spustem kondensatu (nie zawiera filtrów - patrz str.17).

Warunki referencyjne: temperatura powietrza wlotowego 20°C - ciśnienie atmosferyczne 1 bar.

Przepływ mierzony przy ciśnieniach roboczych:

8 bar dla modeli 8 bar - 10 bar dla modeli 10 bar - 13 bar dla modeli 13 bar.

Dane zgodnie z normą ISO 1217.

Poziom hałas zgodnie z normą ISO 2151, tolerancja ±3 dB(A).

DARWIN

18.5-75 kW

kod	moc		wydajność			max. ciśnienie		moduł	poziom hałas	wylot	waga netto	wymiar netto	waga brutto	wymiar brutto
	kW	HP	l/min.	m³/min.	c.f.m.	bar	p.s.i.		dB(A)	G	kg	L x W x H (mm)	kg	L x W x H (mm)

STAŁOOBROTOWE - DNIr 2

18,5 kW

DARWIN 18.5-08	V60QA92PWSA87	18.5	25	2800	2.80	99	8	116	FS50	66	1"	397	1360x830x1130	470	1530x1000x1380
DARWIN 18.5-10	V60QB92PWSA87	18.5	25	2500	2.50	88	10	145	FS50	66	1"	397	1360x830x1130	470	1530x1000x1380
DARWIN 18.5-13	V60QC92PWSA87	18.5	25	2150	2.15	76	13	189	FS50	66	1"	397	1360x830x1130	470	1530x1000x1380
DARWIN 18.5-15	V60QS92PWSA87	18.5	25	1650	1.65	58	15	218	FS50	66	1"	397	1360x830x1130	470	1530x1000x1380
DARWIN 18.5-08 D	V60QA92PWSB87	18.5	25	2800	2.80	99	8	116	FS50	66	1" 1/4	447	1740x830x1130	537	2050x1140x1670
DARWIN 18.5-10 D	V60QB92PWSB87	18.5	25	2500	2.50	88	10	145	FS50	66	1" 1/4	447	1740x830x1130	537	2050x1140x1670
DARWIN 18.5-13 D	V60QC92PWSB87	18.5	25	2150	2.15	76	13	189	FS50	66	1" 1/4	447	1740x830x1130	537	2050x1140x1670

22 kW

DARWIN 22-08	V60QD92PWSA87	22	30	3350	3.35	118	8	116	FS50	68	1"	419	1360x830x1130	492	1530x1000x1380
DARWIN 22-10	V60QE92PWSA87	22	30	3000	3.00	106	10	145	FS50	68	1"	419	1360x830x1130	492	1530x1000x1380
DARWIN 22-13	V60QF92PWSA87	22	30	2400	2.40	85	13	189	FS50	68	1"	419	1360x830x1130	492	1530x1000x1380
DARWIN 22-15	V60QK92PWSA87	22	30	1970	1.97	70	15	218	FS50	68	1"	419	1360x830x1130	492	1530x1000x1380
DARWIN 22-08 D	V60QD92PWSB87	22	30	3350	3.35	118	8	116	FS50	68	1" 1/4	469	1740x830x1130	559	2050x1140x1670
DARWIN 22-10 D	V60QE92PWSB87	22	30	3000	3.00	106	10	145	FS50	68	1" 1/4	469	1740x830x1130	559	2050x1140x1670
DARWIN 22-13 D	V60QF92PWSB87	22	30	2400	2.40	85	13	189	FS50	68	1" 1/4	469	1740x830x1130	559	2050x1140x1670

30 kW

DARWIN 31-08	V60BU92PWSA87	30	40	4700	4.70	166	8	116	FS100	70	1" 1/4	663	1530x880x1440	737	1690x1030x1730
DARWIN 31-10	V60BV92PWSA87	30	40	4200	4.20	148	10	145	FS100	70	1" 1/4	663	1530x880x1440	737	1690x1030x1730
DARWIN 31-13	V60BW92PWSA87	30	40	3400	3.40	120	13	189	FS100	70	1" 1/4	663	1530x880x1440	737	1690x1030x1730
DARWIN 31-08 D	V60BU92PWSB87	30	40	4700	4.70	166	8	116	FS100	70	1" 1/2	728	1860x910x1440	818	2050x1140x1670
DARWIN 31-10 D	V60BV92PWSB87	30	40	4200	4.20	148	10	145	FS100	70	1" 1/2	728	1860x910x1440	818	2050x1140x1670
DARWIN 31-13 D	V60BW92PWSB87	30	40	3400	3.40	120	13	189	FS100	70	1" 1/2	728	1860x910x1440	818	2050x1140x1670

37 kW

DARWIN 38-08	V60BK92PWSA87	37	50	6000	6.00	212	7.5	109	FS140	68	1" 1/4	724	1530x880x1440	798	1690x1030x1730
DARWIN 38-10	V60BJ92PWSA87	37	50	5300	5.30	187	10	145	FS140	68	1" 1/4	724	1530x880x1440	798	1690x1030x1730
DARWIN 38-13	V60BI92PWSA87	37	50	4000	4.00	141	13	189	FS140	68	1" 1/4	724	1530x880x1440	798	1690x1030x1730
DARWIN 38-08 D	V60BK92PWSB87	37	50	6000	6.00	212	7.5	109	FS140	68	1" 1/2	789	1860x910x1440	879	2050x1140x1670
DARWIN 38-10 D	V60BJ92PWSB87	37	50	5300	5.30	187	10	145	FS140	68	1" 1/2	789	1860x910x1440	879	2050x1140x1670
DARWIN 38-13 D	V60BI92PWSB87	37	50	4000	4.00	141	13	189	FS140	68	1" 1/2	789	1860x910x1440	879	2050x1140x1670

45 kW

DARWIN 45-08	V60BM92PWSA87	45	60	7200	7.20	254	7.5	109	FS140	72	1" 1/2	946	1590x1000x1570	1032	1800x1200x2110
DARWIN 45-10	V60BN92PWSA87	45	60	6500	6.50	230	10	145	FS140	72	1" 1/2	946	1590x1000x1570	1032	1800x1200x2110
DARWIN 45-13	V60BQ92PWSA87	45	60	5100	5.10	180	13	189	FS140	72	1" 1/2	946	1590x1000x1570	1032	1800x1200x2110

55 kW

DARWIN 55-08	V60BR92PWSA87	55	75	8600	8.60	304	7.5	109	FS140	74	1" 1/2	1009	1590x1000x1570	1095	1800x1200x2110
DARWIN 55-10	V60BS92PWSA87	55	75	7800	7.80	275	10	145	FS140	74	1" 1/2	1009	1590x1000x1570	1095	1800x1200x2110
DARWIN 55-13	V60BT92PWSA87	55	75	6400	6.40	226	13	189	FS140	74	1" 1/2	1009	1590x1000x1570	1095	1800x1200x2110

55 kW FS270

DARWIN 56-08	V60BA92PWSA87	55	75	9300	9.30	328	7.5	109	FS270	70	2"	1360	1800x1140x1860	1470	2000x1290x2270
DARWIN 56-10	V60BB92PWSA87	55	75	8300	8.30	293	10	145	FS270	70	2"	1360	1800x1140x1860	1470	2000x1290x2270
DARWIN 56-13	V60BC92PWSA87	55	75	7000	7.00	247	13	189	FS270	70	2"	1360	1800x1140x1860	1470	2000x1290x2270

75 kW

DARWIN 75-08	V60BD92PWSA87	75	100	12200	12.20	431	7.5	109	FS270	72	2"	1470	1800x1140x1860	1580	2000x1290x2270
DARWIN 75-10	V60BE92PWSA87	75	100	10500	10.50	371	10	145	FS270	72	2"	1470	1800x1140x1860	1580	2000x1290x2270
DARWIN 75-13	V60BF92PWSA87	75	100	8300	8.30	293	13	189	FS270	72	2"	1470	1800x1140x1860	1580	2000x1270x2270

D = wersja stałobrotowa z osuszaczem i automatycznym spustem kondensatu.
Warunki referencyjne: temperatura otoczenia 20°C – ciśnienie atmosferyczne 1 bar.

Przepływ mierzony przy ciśnieniach roboczych:

Darwin 18.5-22-31: 8 bar dla modeli 8 bar - 10 bar dla modeli 10 bar - 15 bar dla modeli 15 bar.

Darwin 38-45-55-56-75: 7.5 bar dla modeli 7.5 bar - 10 bar dla modeli 10 bar - 13 bar dla modeli 13 bar.

Dane zgodnie z normą ISO 1217.

Poziom hałas zgodnie z normą ISO 2151, tolerancja ±3 dB(A).



NOT JUST AIR.

DARWIN

22-75 kW

kod	moc		wydajność (min.-max.)			max. ciśnienie		moduł	poziom hałas	wylot	waga netto	wymiar netto	waga brutto	wymiar brutto
	kW	HP	l/min.	m³/min.	c.f.m.	bar	p.s.i.							

ZMIENNOBROTOWE - DNAir 2

22 kW

DARWIN 22-08 DV	V60QD97PWSA87	22	30	1350-3350	1.35-3.35	48-118	8	116	FS50	68	1"	437	1360x830x1130	519	1530x1000x1380
DARWIN 22-10 DV	V60QE97PWSA87	22	30	1220-3050	1.22-3.05	43-108	10	145	FS50	68	1"	437	1360x830x1130	519	1530x1000x1380
DARWIN 22-08 DV-D	V60QD97PWSB87	22	30	1350-3350	1.35-3.35	48-118	8	116	FS50	68	1" 1/4	487	1740x830x1130	586	2050x1140x1670
DARWIN 22-10 DV-D	V60QE97PWSB87	22	30	1220-3050	1.22-3.05	43-108	10	145	FS50	68	1" 1/4	487	1740x830x1130	586	2050x1140x1670

30 kW

DARWIN 31-08 DV	V60BU97PWSA87	30	40	1700-4700	1.70-4.70	60-166	8	116	FS100	67	1" 1/4	695	1530x880x1440	756	1690x1030x1730
DARWIN 31-10 DV	V60BV97PWSA87	30	40	1500-4200	1.50-4.20	53-148	10	145	FS100	68	1" 1/4	695	1530x880x1440	756	1690x1030x1730
DARWIN 31-13 DV	V60BW97PWSA87	30	40	1300-3400	1.30-3.40	46-120	13	189	FS100	64	1" 1/4	695	1530x880x1440	756	1690x1030x1730

37 kW

DARWIN 38-08 DV	V60BK97PWSA87	37	50	2400-6000	2.40-6.00	85-212	8	116	FS140	68	1" 1/4	748	1530x880x1440	817	1690x1030x1730
DARWIN 38-10 DV	V60BJ97PWSA87	37	50	2100-5300	2.10-5.30	74-187	10	145	FS140	68	1" 1/4	748	1530x880x1440	817	1690x1030x1730
DARWIN 38-08 DV-D	V60BK97PWSB87	37	50	2400-6000	2.40-6.00	85-212	8	116	FS140	68	1" 1/2	813	1860x910x1440	898	2050x1140x1670
DARWIN 38-10 DV-D	V60BJ97PWSB87	37	50	2100-5300	2.10-5.30	74-187	10	145	FS140	68	1" 1/2	813	1860x910x1440	898	2050x1140x1670

55 kW

DARWIN 56-08 DV	V60BA97PWSA87	55	75	3700-9300	3.70-9.30	131-328	8	116	FS270	70	2"	1396	1800x1140x1860	1515	2000x1290x2270
DARWIN 56-10 DV	V60BB97PWSA87	55	75	3300-8300	3.30-8.30	117-293	10	145	FS270	70	2"	1396	1800x1140x1860	1515	2000x1290x2270

75 kW

DARWIN 75-08 DV	V60BD97PWSA87	75	100	4800-12200	4.80-12.20	170-431	8	116	FS270	72	2"	1506	1800x1140x1860	1645	2000x1290x2270
DARWIN 75-10 DV	V60BE97PWSA87	75	100	4200-10500	4.20-10.50	148-371	10	145	FS270	72	2"	1506	1800x1140x1860	1645	2000x1290x2270

DV = zmiennobrotowa z falownikiem.

DV-D = zmiennobrotowa z falownikiem, osuszaczem ziębniczym i automatycznym spustem kondensatu.

Warunki referencyjne: temperatura otoczenia 20°C – ciśnienie atmosferyczne 1 bar.

Przepływ mierzony przy ciśnieniach roboczych: 7.5 bar dla modeli 8 bar - 9.5 bar dla modeli 10 bar.

Dane zgodnie z normą ISO 1217.

Poziom hałas zgodnie z normą ISO 2151, tolerancja ±3 dB(A).



Model sprężarki	moc	zbiornik	osuszacz	przepływ	zestaw filtrów
	kW	l	type	m³/min.	code
DARWIN	2.2-5.5	200-270-500	RD17	1.6	#260KFL010
	7.5 - 11	270	RD17	2.5	#260KFL020
	7.5-11-15	500	RD17-RD24	2.5	#260KFL030

Kompletne rozwiązania

Wszystkie wersje 2,2 - 15 kW ze zbiornikiem powietrza i osuszaczem, posiadają opcjonalny zestaw filtrów (filtr wstępny + mikrofiltr).

Przedłuż żywotność i wydajność swojego kompresora

Oprócz oferowania najwyższej jakości i zaawansowanych technologicznie produktów, POWER SYSTEM koncentruje się na obsłudze klienta oraz pełnym wsparciu technicznym i produktowym, identyfikując potrzeby klientów i dobierając najbardziej odpowiednie rozwiązania.

Nasz wykwalifikowany i profesjonalny zespół zapewnia pomoc telefoniczną i mailową, doradztwo techniczne na miejscu, spersonalizowane oferty, programy serwisowe, szkoleniowe itd.

FSN to marka oryginalnych części zamiennych i usług posprzedażowych dla wszystkich kompresorów POWER SYSTEM.

FSN gwarantuje, że podzespoły są oryginalne, starannie dobrane, sprawdzone i przetestowane przez wykwalifikowanych techników.

Stosowanie certyfikowanych, oryginalnych części zamiennych FSN obniża koszty eksploatacji oraz zapewnia wydajność, niezawodność i długą żywotność kompresora.

Nasz serwis „Hot-Line” gwarantuje wysyłkę pilnych części zamiennych w ciągu 24 godzin od złożenia zamówienia.

Zestawy serwisowe Long Life Kits

W celu ułatwienia planowania serwisów okresowych zgodnie z zaleceniami, POWER SYSTEM opracował zestawy „LONG LIFE SERVICE KITS”, specjalnie przygotowane dla wszystkich modeli kompresorów śrubowych POWER SYSTEM.

Stosowanie zestawów Long Life zapewnia wydłużoną żywotność urządzenia, zwiększone bezpieczeństwo oraz maksymalną wydajność kompresora.



Inwestycja z gwarancją TRUST do 5 lat!

Firma Power System wierząc mocno w jakość i niezawodność swoich sprężarek, oferuje możliwość przedłużenia gwarancji aż do 5 lat!

Wybierając program TRUST, można przedłużyć standardowy okres gwarancyjny do 3 lub 5 lat, dzięki pełnemu programowi serwisowemu.

Rozwiązanie to niesie ze sobą wiele korzyści: klient zyskuje dostęp do pomocy autoryzowanych wykwalifikowanych doradców serwisu, zmniejsza niepewność związaną z kosztami serwisów i napraw oraz może przewidzieć ewentualne przestoje. Ponadto użycie oryginalnych części zamiennych, objętych gwarancją FSN, zapewni maksymalną wydajność pracy sprężarki i dłuższą żywotność urządzenia.

Gwarancję TRUST można łatwo przedłużyć online za pośrednictwem platformy EasyConnect — portalu serwisowego POWER SYSTEM, stworzonego specjalnie po to, by uprościć obsługę klienta, zapewniając szybkie i przejrzyste informacje o dostępności produktów, śledzeniu zamówień oraz czasie dostawy.



...i oryginalne oleje

RotarECOFLUID 46 cSt mineralny

#600000020	1 x beczka 3.8-litr (3.3 kg)
#600000021	1 x beczka 20-litr (17.36 kg)
#600000022	1 x beczka 200-litr (174 kg)

Stworzony z wysokiej jakości, starannie dobranego oleju mineralnego, RotarECOFLUID zapewnia optymalną kontrolę utleniania i osadów, a także doskonały poziom stabilności termicznej i utleniania, co gwarantuje długą żywotność urządzeń oraz utrzymanie wysokiej wydajności pracy.

RotEnergyPlus 46 cSt syntetyczny

#600000018A	1 x beczka 3.8-litr (3.25 kg)
#600000007A	1 x beczka 19-litr (16 kg)
#600000012A	1 x beczka 208-litr (181 kg)

Zapewnia szybką separację wody przy zmniejszonym tarciu i zużyciu energii, zapewnia dłuższe okresy międzyprzeglądowe i zapewnia smarowanie łożysk, oferując jednocześnie doskonałą ochronę.

RotEnergyFood 46 cSt syntetyczny

#600000019A	1 x beczka 3.9-litr (3.25 kg)
#600000016A	1 x beczka 19-litr (18.5 kg)
#600000017A	1 x beczka 208-litr (175 kg)

Wysokiej jakości olej do sprężarek rotacyjnych, do stosowania w przemyśle spożywczym, gdzie wymagane są szczególne standardy jakości.

Oleje FSN na bazie mineralnej lub syntetycznej, są specjalnie zaprojektowane do użytku w sprężarkach śrubowych POWER SYSTEM. Są one dostępne w kanistrach lub beczkach o różnych pojemnościach.

Zalecamy wymianę oleju zgodnie z częstotliwością podaną w instrukcji obsługi sprężarki lub raz w roku, w zależności co nastąpi wcześniej. Zalecamy stosowanie naszych oryginalnych olejów mineralnych RotarECOFLUID, lub olejów syntetycznych RotEnergyPlus i RotEnergyFood (oleje nie wchodzą w skład zestawów LONG LIFE KIT).



FSN
ORIGINAL SPARE PARTS

Wykaz zestawów Long Life Kit można pobrać ze strony www.powersystem.it wraz ze schematami oraz listą części zamiennych. Są one stale aktualizowane dla każdego modelu sprężarki.

FNA S.p.A. Via Einaudi, 6
10070 Robassomero Torino ITALY
T: +39 011 92 33 000 F: +39 011 92 41 138

BOLOGNA PLANT:
Via Toscana, 21 40069 Zola Predosa Bologna ITALY
T: +39 051 61 68 111 F: +39 051 75 24 08
info@fnacompressors.com
www.fnacompressors.com



a brand of



AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR:

MARCOM TECH Sp. z o.o.

91-204 Łódź
ul. Traktorowa 128
NIP: 9471984756



tel: (42) 252 -00 -00
kontakt@marcom-tech.pl

Follow us on: [LinkedIn](#)



powersystem.it

