



COMPRESORES

JOSVAL

Desde 1.958



KATALOG
z cennikiem **2022**



W roku 1958, zanim nastąpiło ogromne zapotrzebowanie na usługi w sektorze transportu, na skutek prac związanych z naprawami hamulców powstała firma JOSVAL. Inicjatywa dwóch przedsiębiorczych osób, których łączyło silne oddanie wysokiej jakości serwisowi zaowocowała powstaniem zakładu produkującego sprężarki.

W dzisiejszych czasach serwis, technologia i jakość pozostają kluczowymi kryteriami naszej firmy. Produkujemy w inny sposób, wprowadzając innowacje i stale dostosowując nasze rozwiązania do zmieniających się czasów i potrzeb.

Od początku naszej działalności dbamy o każdy szczegół pozwalający uzyskać maksymalną jakość, ponieważ wiemy, że sprężone powietrze jest niezbędne w wielu procesach technologicznych.



COMPRESORES JOSVAL



Sprężarki tłokowe 4

- Seria CLASSIC	6
- SERIA Z NAPĘDEM SILNIKOWYM	10
- PŁYTY PODSTAWOWE	14
- GŁOWICE	16

Sprężarki tłokowe wyciszone 18

- Seria SAUBER / SAUBER SILENCE	20
- Seria BRISA / BRISA PLUS	22
- Seria 4UATTRO	24
- Seria MONCAYO	28

Sprężarki spiralne 30

- Seria SAUBER SCR	32
--------------------	----

Sprężarki śrubowe 34

- Seria SILENTIUM	36
- Seria IBERUS	40
- Seria GRAFENO EUPHORIAPM	46
- Seria GRAFENO QUARTZ	50
- Seria GRAFENO CARBYNE	54

Oczyszczanie powietrza 58

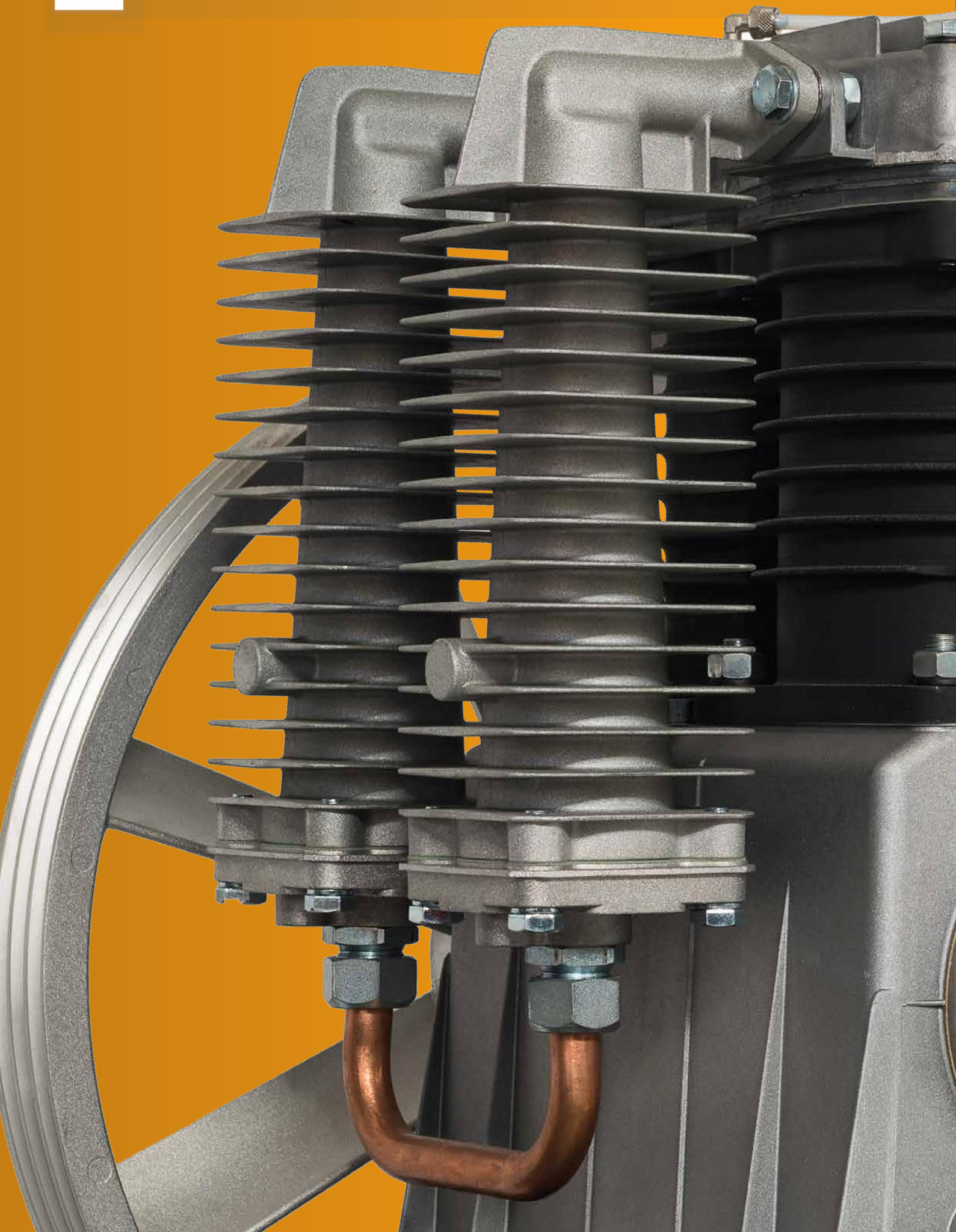
- Separatory cyklonowe	59
- Zbiorniki	60
- Osuszacze chłodnicze	61
- Osuszacze adsorpcyjne	62
- Filtry	63
- Wieże węglowe	64
- Separatory wody/oleju	64
- System rurociągów powietrznych	65

Środki smarne - konserwacja 66

Efektywność energetyczna 68

- Multicontrol	68
- System odzysku ciepła	70
- Odpływy skroplin	70

Sterowanie i komunikacja 72





SPRĘŻARKI / 5

Tłokowe

Sprężarki tłokowe stanowią obecnie prawie 80% całkowitej sprzedaży sprężarek na świecie. Sprężarki tłokowe JOSVAL stały się niezastąpionym narzędziem dla naszych klientów, którzy doceniają ich łatwy montaż, obsługę, a zwłaszcza niezawodność i niskie koszty utrzymania. Przez minione lata dynamicznego rozwoju nasi klienci wielokrotnie powracali po sprawdzone rozwiązania marki JOSVAL.

Seria CLASSIC

Seria z NAPIĘDEM SILNIKOWYM

PŁYTY PODSTAWOWE

GŁOWICE

CLASSIC

seria

Sprężarki serii CLASSIC są znakiem rozpoznawczym firmy Compresores JOSVAL. Są owocem ponad 60 lat doświadczenia w branży. Sprężarki te są prawdopodobnie najbardziej wytrzymałe, najbardziej niezawodne i mają największy przepływ powietrza na rynku.

MC-AH-150/ AUT



Seria CLASSIC

Głowica cylindra z odlewanej ciśnieniowo aluminium

Wysokowydajne, duże żebra chłodzące

Wzmocnione uszczelki grafitowe

Zawory trzcinowe ze stali nierdzewnej

Cylinder odlewany ze stali perlitycznej

Korbowód odlewany w wytrzymałego aluminium

Odlewany wał korbowy z podwójnym podparciem

Korbowód osadzony na tocznych łożyskach igiełkowych

Odlewana z aluminium skrzynia korbową.

Wydajne odprowadzanie ciepła



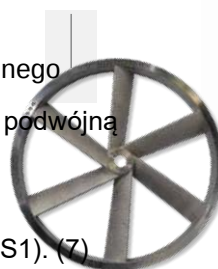
Przepływ powietrza jest ustawiony zgodnie z normą ISO 1217.



Oprócz tych wszystkich cech, procesy obróbki i montażu prowadzi się z najwyższą starannością, dzięki czemu uzyskuje się wysokie tolerancje, które zapewniają wyższą wydajność pompy powietrza i całkowitą niezawodność.

Cechy

- Wytrzymały żeliwny CYLINDER, który zapewnia dłuższy okres eksploatacji oraz wysokie parametry pracy. (1)
- Duże ŁOPATKI zapewniające skuteczniejsze chłodzenie
- Sferoidalny odlewany WAŁ KORBOWY z podwójnym podparciem zapewniającym stabilność i wyważenie dynamiczne. (2)
- PŁYTA ZAWOROWA z zaworami trzcinowymi ze stali nierdzewnej, o większej odporności na temperaturę oraz korozję zapewniające większy strumień powietrza. (3)
- KORBOWODY z jednego elementu, montowane na łożyskach igiełkowych w celu ograniczenia tarcia i wibracji oraz zapewnienia wysokich parametrów pracy. (4)
- Odlewana z aluminium SKRZYNIA KORBOWA dla wydajnego odprowadzania ciepła. (5)
- Koła pasowe wentylatorów z wtryskiwanego aluminium z podwójną geometrią - profil NACA, który zapewnia 28% wzrost wydajności chłodzenia głowicy. (6)
- Oszczędny SILNIK ELEKTRYCZNY, o wysokiej sprawności (klasa IE3) oraz do pracy ciągłej (S1). (7)
- Wyłącznik ciśnieniowy z zabezpieczeniem termicznym (dotyczy tylko modeli na siłę).



Dostępność specjalnych filtrów przeciwpyłkowych.
(kamieniolomy, cementownie itp.).

Zobacz cenę w zależności od modelu.



Specjalnie do malowania: model sprężarki MCMLC-25/AUT jest wyposażony w zawór automatyczny do pracy ciągłej oraz przełącznik start/stop. Jest zalecany do pracy ciągłej lub farb teksturowych.



JEDNA FAZA



Kod	Model	KM	kW	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./min.	LxWxH mm	Kg
5081020	MC-MLC-25/AUT*	2	1,5	25	2/1	310	18,6	920	960x520x680	65
5081021	MC-MLC-25	2	1,5	25	2/1	310	18,6	920	960x520x680	65
5081051	MC-MLC-50	2	1,5	50	2/1	310	18,6	920	1010x590x760	75
5081070	MC-MLC-100	2	1,5	90	2/1	310	18,6	920	1040x440x840	79
5081180	MC-MLC-200	2	1,5	200	2/1	310	18,6	920	1380x480x950	104
5099021	MC-MAD-25	3	2,2	25	2/2	400	24	920	960x520x710	74
5099051	MC-MAD-50	3	2,2	50	2/2	400	24	920	1010x590x790	83
5099071	MC-MAD-100	3	2,2	90	2/2	400	24	920	1040x440x870	87
5099181	MC-MAD-200	3	2,2	200	2/2	400	24	920	1380x480x980	111
5099191	MC-MAD-300	3	2,2	270	2/2	400	24	920	1500x490x1010	124

*AUT: wyposażony w zawór automatyczny, zalecany do pracy ciągłej lub farb teksturowych.



Do uzdatniania powietrza ze sprężarki serii CLASSIC potrzebny jest osuszacz chłodniczy z wbudowaną chłodnicą serii REDE. Zalecamy również stosowanie filtra separatora cząstek serii FEP



Rozrusznik gwiazdowy trójkątny z wbudowanym licznikiem godzin pracy



- Sprężarki tłokowe serii CLASSIC posiadają głowicę o wysokiej wydajności i wytrzymałości, dwa cylindry jedno- lub dwustopniowe i są wyważone elektronicznie.
- Sprężarki ze zbiornikami o pojemności od 25 do 150 litrów są wyposażone w kółka, dzięki którym łatwo je transportować. Zbiorniki o pojemności od 200 litrów są stacjonarne.
- Zbiorniki są produkowane zgodnie z dyrektywami UE 2014/29/UE i 2014/68/UE.
- Aby zapewnić prawidłowe działanie, sprężarki (jeśli są statyczne) muszą być zamontowane na dostarczonych podporach wibracyjnych i dokładnie wypoziomowane względem podłoża. Ponadto w celu zapewnienia chłodzenia należy zapewnić minimalną odległość 50 cm między sprężarką a najbliższą ścianą oraz sprawdzić prawidłowy kierunek obrotów wskazywany przez czerwoną strzałkę umieszczoną w osłonie paska.

TRÓJFAZOWY 10 BAR



Kod	Model	KM	kW	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./min	LxWxH mm	Kg
5181021	MC-LC-25	2	1,5	25	2/1	310	18,6	1135	960x520x680	65
5181051	MC-LC-50	2	1,5	50	2/1	310	18,6	1135	1010x590x760	75
5181071	MC-LC-100	2	1,5	90	2/1	310	18,6	1135	1040x440x840	79
5181181	MC-LC-200	2	1,5	200	2/1	310	18,6	1135	1380x480x950	104
5199021	MC-AD-25	3	2,2	25	2/2	400	24	1135	960x520x710	74
5199051	MC-AD-50	3	2,2	50	2/2	400	24	1135	1010x590x790	83
5199071	MC-AD-100	3	2,2	90	2/2	400	24	1135	1040x440x870	87
5199181	MC-AD-200	3	2,2	200	2/2	400	24	1135	1380x480x980	111
5199191	MC-AD-300	3	2,2	270	2/2	400	24	1135	1500x490x1010	124
5209191	MC-AE-300	4	3	270	2/2	590	35,4	910	1500x490x1120	155
5209211	MC-AE-500	4	3	500	2/2	590	35,4	910	1930x540x1190	215
5219071	MC-AF-100	5,5	4	90	2/2	780	46,8	1085	1040x440x980	125
5219075	MC-AF-100/AUT*	5,5	4	90	2/2	780	46,8	1085	1040x440x980	125
5219191	MC-AF-300	5,5	4	270	2/2	780	46,8	1085	1500x490x1120	163
5219211	MC-AF-500	5,5	4	500	2/2	780	46,8	1085	1930x540x1190	223
5222285	MC-AG-150/AUT*	7,5	5,5	150	2/2	1010	60,6	795	920x535x1170	203
5229201	MC-AG-270/AW*	7,5	5,5	270	2/2	1010	60,6	795	1500x490x1120	212
5229211	MC-AG-500	7,5	5,5	500	2/2	1010	60,6	795	1930x540x1300	277
5229215	MC-AG-500/A**	7,5	5,5	500	2/2	1010	60,6	795	1930x610x1300	285
5232285	MC-AH-150/AUT*	10	7,5	150	2/2	1400	84	1125	920x535x1170	210
5239201	MC-AH-270/AW****	10	7,5	270	2/2	1400	84	1125	1500x490x1120	253
5239211	MC-AH-500	10	7,5	500	2/2	1400	84	1125	1930x540x1300	286
5239215	MC-AH-500/A**	10	7,5	500	2/2	1400	84	1125	1930x540x1300	294
5219209	MC-AF-500/D***	2x5,5	2x4	500	4/2	2x780	2x46,8	1085	1930x540x1190	315
5259257	MC-AI-1000/A**	15	11	1000	4/2	2020	121,2	840	2150x820x1650	427
5269257	MC-AJ-1000/A**	20	15	1000	4/2	2770	166,2	1125	2150x820x1650	442

Dopłata 5% do zmiany ze sprężarki trójfazowej na 230V.

*AUT: wyposażona w zawór automatyczny.

A: rozrusznika gwiazda trójkąt (Y-Δ) | *D: duplex | ****AW: zbiornik o specjalnej szerokości + rozrusznik gwiazda trójkąt (Y-Δ)

TRÓJFAZOWY 10 BAR - ZBIORNIK PIONOWY

Kod	Model	KM	kW	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./min.	mm	Kg
5219241	MC-VAF-300	5,5	4	270	2/2	780	46,8	1085	820x600x1840	163

Dopłata 5% do zmiany ze sprężarki trójfazowej na 230V.

TRÓJFAZOWY 15 BAR



Kod	Model	KM	kW	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./min	LxWxH mm	Kg
5192021	MC-AD2-25	3	2,2	25	2/2	400	24	1135	960x520x710	76
5192051	MC-AD2-50	3	2,2	50	2/2	400	24	1135	1010x590x790	85
5192181	MC-AD2-200	3	2,2	200	2/2	400	24	1135	1380x480x980	116
5192191	MC-AD2-300	3	2,2	300	2/2	400	24	1135	1600x490x1010	139
5202191	MC-AE2-300	4	3	300	2/2	590	35,4	910	1600x490x1120	170
5202211	MC-AE2-500	4	3	500	2/2	590	35,4	910	1930x540x1190	220
5212191	MC-AF2-300	5,5	4	300	2/2	780	46,8	1085	1600x490x1120	178
5212211	MC-AF2-500	5,5	4	500	2/2	780	46,8	1085	1930x540x1190	228
5222211	MC-AG2-500	7,5	5,5	500	2/2	1010	60,6	795	1930x540x1300	277
5222215	MC-AG2-500/A*	7,5	5,5	500	2/2	1010	60,6	795	1930x610x1300	285
5232211	MC-AH2-500	10	7,5	500	2/2	1400	84	1125	1930x540x1300	286
5232215	MC-AH2-500/A*	10	7,5	500	2/2	1400	84	1125	1930x610x1300	294
5252257	MC-AI2-1000/A*	15	11	1000	4/2	2020	121,2	840	2150x820x1650	527
5262257	MC-AJ2-1000/A*	20	15	1000	4/2	2770	166,2	1125	2150x820x1650	542

Dopłata 5% do zmiany ze sprężarki trójfazowej na 230V.

*A: rozrusznik gwiazda trójkąt (Y-Δ)

TRÓJFAZOWY 15 BAR - ZBIORNIK PIONOWY

Kod	Model	KM	kW	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./min.	mm	Kg
5212241	MC-VAF2-300	5,5	4	270	2/2	780	46,8	1085	820x600x1840	178

Dopłata 5% do zmiany ze sprężarki trójfazowej na 230V.

Sprężarki, których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 barów, są wstępnie ustawione na minimalne ciśnienie standardowe wynoszące 7 barów i maksymalne wynoszące 9 barów. Te, których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 15 barów, są wstępnie ustawione w zakresie od 10 do 12 barów.

NAPĘDZANE SILNIKIEM

seria

Najbardziej kompletne i wydajne rozwiązanie do zastosowań, w których nie ma dostępu do zasilania (mobilne warsztaty, prace rolnicze itp.).

Ponadto niektóre modele są idealne do poruszania się w każdym terenie dzięki pneumatycznym kołom i szerokiej osi, która je rozdziela.

Dostępność specjalnych filtrów przeciwpyłowych (kamieniotomy, cementownie itp.). Zobacz cenę w zależności od modelu.



Maksymalne ciśnienie to 10, 14 lub 15 barów.

Przepływ powietrza jest zgodny z normą ISO 1217.



Cechy serii MOBIL

- Zaprojektowane z myślą o MOBILNYCH WARSZTATACH.
- Silnik benzynowy HONDA. Silnik wysokoprężny LOMBARDINI.
- Rozruch dzięki AKUMULATOROWI.
- Akumulator w każdym modelu.
- RURA WYDECHOWA o długości 1,5 metra (modele 13 KM i 17 KM).
- Wysokowydajny generator elektryczny (nie dotyczy modelu MOBIL EASY).
- Głowica przemysłowa CLASSIC NAPĘDZANA silnikiem w celu przedłużenia jej żywotności.
- ZBIORNIK POWIETRZA o pojemności 50 litrów.
- Cztery SZYBKOZŁĄCZA:
 - 1x uniwersalne szybkozłącze.
 - 1x szybkozłącze (gniazdo 3/8").
 - 1x regulowany i filtrowany dla uniwersalnego szybkozłącza.
 - 1x regulowany, filtrowany i smarowany dla szybkozłącza (gniazdo 3/8").
- Ergonomiczna KONSTRUKCJA idealna dla samochodów dostawczych i mobilnych warsztatów.



Rura do ODPROWADZANIA SPALIN

Kod 56172301050



Opcjonalna funkcja beczynności.

Zobacz cenę w zależności od modelu.

Zbiorniki są produkowane zgodnie z dyrektywami UE

- 2014/29/EU
- 2014/68/EU.

MOBIL SINGLE



SERIA MOBIL

MOBILNE WARSZTATY

LOMBARDINI
A KOHLER COMPANY

HONDA



Kod	Model	KM	Model	Vol/Kva	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	LxWxH mm	Kg
5237054	MOBIL EASY	9	GX270	-	50	2/2	780	46,8	1130x500x935	175
5237057	MOBIL SINGLE	9	GX270	230M/2	50	2/2	780	46,8	1200x500x980	220
5257054	MOBIL J-AIR -SH-	13	GX390	230M/400T/7	50	2/2	780	46,8	1200x500x980	225
5257058	MOBIL KRATOS	17	LDW702	230M/400T/10	50	2/2	1400	84	1330x870x1260	395

Sprężarki, których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 14 barów, są wstępnie ustawione na minimalne ciśnienie standardowe 10 barów i maksymalne 12 barów.



Cechy J-AIR

- Maksymalny wydatek powietrza: 780 litrów / min
- Maksymalne ciśnienie: 14 barów
- Żeliwny cylinder, który wydłuża okres użytkowania i zwiększa wydajność.
- Płyta zaworu z wieloma stopniami przepływu zapewnia większy przepływ powietrza.
- Koło pasowe wentylatora z wtryskiwanego aluminium z profilem NACA o podwójnej geometrii, który zapewnia 28% wzrost chłodzenia głowicy.
- Silnik HONDA GX 390.
- AEB, rozruch elektryczny z akumulatorem (w zestawie).
- Taca zamontowana na podwoziu z podporami, które poprawiają jej stabilność i redukują vibracje.
- Zawór pilotowy do pracy ciągłej.
- KLASYCZNA głowica przemysłowa NAPĘDZANA w celu przedłużenia jej żywotności.
- Trójfazowy generator 7KvA z dołączonym jednofazowym 2KvA.



MOBIL J-AIR -SH-

Pojedynczy generator 6 Kva jako opcja. Tylko dla modeli o mocy 13 KM.
Zobacz cenę w zależności od modelu.



Przepływ powietrza jest ustawiony zgodnie z normą ISO 1217.

Cechy KRATOS

- Maksymalny wydatek powietrza: 1400 litrów / min
- Ciśnienie maksymalne 14 barów.
- Silnik wysokoprężny LOMBARDINI LDW702 o szacowanej mocy 17 KM, technologia 4-suwowa i chłodzenie wodą.
- AEB, rozruch elektryczny z akumulatorem (w zestawie).
- Płyta podstawy zamontowana w obudowie na gumowych blokach, większa stabilność i mniejsze vibracje.
- Filtr - Regulator - Grupa smarownic (F+R+L).
- Zawór pilotowy do pracy ciągłej.
- KLASYCZNA głowica przemysłowa NAPĘDZANA w celu przedłużenia jej żywotności.
- Generator trójfazowy 10KvA z jednofazowym punktem zasilania 2KvA w zestawie.
- Koło pasowe wentylatora z wtryskiwanego aluminium z profilem NACA o podwójnej geometrii, który zapewnia 28% wzrost chłodzenia głowicy.



MOBIL-KRATOS

Cechy sprężarek z napędem silnikowym

- SILNIKI benzynowe lub wysokoprężne.
- AMORTYZATORY montowane na sprężynach (modele 9 i 10 KM), większa stabilność i mniejsze wibracje.
- Pneumatyczne KOŁA pasujące do każdego rodzaju terenu (modele o pojemności do 100 l).
- Łatwy transport i przenoszenie (modele o pojemności do 100 l).
- Dostępne są wersje o wysokiej wydajności.
- Przemysłowa głowica CLASSIC napędzana silnikiem w celu przedłużenia jej żywotności (modele 9 i 10 KM).

Opcjonalna funkcja **bezczynności**. Patrz cena zależnie od modelu

Dostępność specjalnych **filtrów przeciwpylkowych** (kamień, ołomy, cementownia, itd.) . Zobacz cenę w zależności od modelu.



10 BAR

HONDA



Kod	Model	KM	Model	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./min.	LxWxH mm	Kg	€ CENA
5207021	MC-LE-25G	4	GX 120	25	2/1	310	18,6	1050	830x610x610	76	2.505
5207552	MC-LE-20+20G	4	GX 120	20+20	2/1	310	18,6	1050	1000x700x710	66	2.560
5207051	MC-LE-50G	4	GX 120	50	2/1	310	18,6	1050	1000x670x670	84	2.540

15 BAR

HONDA



Kod	Model	KM	Model	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./min.	LxWxH mm	Kg
5217024	MC-AF2-25G	5,5	GX 160	25	2/2	400	24	1050	830x610x660	80
5217054	MC-AF2-50G	5,5	GX 160	50	2/2	400	24	1050	1000x670x720	88
5237077	MC-AH2-100G/AEB*	9	GX 270 SX	100	2/2	780	46,8	970	1200x600x1000	186
5237197	MC-AH2-300G/AEB*	9	GX 270 SX	300	2/2	780	46,8	970	1650x500x1100	191

* AEB: rozrusznik elektryczny z akumulatorem (w zestawie).



15 BAR

LOMBARDINI
A KOHLER COMPANY



Kod	Model	KM	Model	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./min.	LxWxH mm	Kg	€
5227077	MC-AG2-100D/AEB*	10	15 LD 440	100	2/2	780	46,8	970	1200x600x1000	195	7.290
5227197	MC-AG2-300D/AEB*	10	15 LD 440	300	2/2	780	46,8	970	1650x500x1100	235	7.400

* AEB: rozrusznik elektryczny z akumulatorem (w zestawie).

Sprężarki, których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 barów, są wstępnie ustawione na minimalne ciśnienie standardowe 7 barów i maksymalne 9 barów. Sprężarki, których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 15 barów, są wstępnie ustawione na minimalne ciśnienie standardowe 10 barów i maksymalne 12 barów.

PŁYTY PODSTAWOWE

PŁYTY PODSTAWOWE są skutecznym i oszczędnym rozwiązaniem dla tych firm, które nie mogą przerwać swojej działalności i potrzebują drugiej sprężarki do wsparcia w razie potrzeby, np. w przypadku awarii lub konserwacji sprężarki głównej.



Dostępne ze specjalnymi filtrami przeciwpylowymi (kamieniołomy, cementownie itp.). Zapytaj o cenę w zależności od modelu.

Przepływ powietrza zgodnie z normą ISO 1217.

Cechy

- Wytrzymały żeliwny CYLINDER, który zapewnia dłuższy okres eksploatacji oraz wysokie parametry pracy.
- Duże ŁOPATKI zapewniające skuteczniejsze chłodzenie
- Sferoidalny odlewany WAŁ KORBOVY z podwójnym podparciem zapewniającym stabilność i wyważenie dynamiczne.
- PŁYTA z zaworami trzcinowymi ze stali nierdzewnej o większej wytrzymałości na temperaturę i korozję, zapewniająca większy strumień powietrza.
- KORBOVODY z jednego elementu, montowane na łożyskach igielkowych w celu ograniczenia tarcia i wibracji oraz zapewnienia wysokich parametrów pracy.
- Duża SKRZYNIA KORBOVA zapewniająca wydajne odprowadzanie ciepła
- Koło pasowe wentylatora z wtryskiwanego aluminium z profilem NACA o podwójnej geometrii, który zapewnia 28% wzrost chłodzenia głowicy.
- SILNIK ELEKTRYCZNY o niskim zużyciu energii, wysokiej sprawności IE3 i obsłudze S1.
- WYŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY z zabezpieczeniem termicznym (dotyczy tylko modeli na siłę z bezpośrednim układem napędowym).
- PLUG & PLAY, prosty montaż, podłącz i używaj (wbudowana funkcja monitorowania ciśnienia w rurociągu).



Dostępne węże do wysokich temperatur.

Kod	Długość (mm)	Połączenie (BSP)
759 005 61	1500	1/2"
759 005 91	1500	1"



PŁYTY

Kod	Model	KM	kW	Faz	l/m	m³/h	bar	BSP	obr./min	LxWxH mm	Kg
5084000	CENTRAL-2M	2	1,5	1	310	18,6	10	1/2"	920	620x340x400	35
5184001	CENTRAL-2	2	1,5	3	310	18,6	10	1/2"	1135	620x340x400	35
5095001	CENTRAL-3M	3	2,2	1	400	24	10	1/2"	920	620x400x410	45
5195001	CENTRAL-3	3	2,2	3	400	24	10/15	1/2"	1135	620x400x410	45
5205001	CENTRAL-4	4	3	3	590	35,4	10/15	1/2"	910	820x480x550	77
5215001	CENTRAL-5,5	5,5	4	3	780	46,8	10/15	1/2"	1085	820x480x550	80
5225001	CENTRAL-7,5	7,5	5,5	3	1010	60,6	10/15	1/2"	795	1020x570x740	142
5225005	CENTRAL-7,5/A*	7,5	5,5	3	1010	60,6	10/15	1/2"	795	1020x640x740	150
5235001	CENTRAL-10	10	7,5	3	1400	84	10/15	1/2"	1125	1020x570x740	150
5235005	CENTRAL-10/A*	10	7,5	3	1400	84	10/15	1/2"	1125	1020x640x740	158
5255005	CENTRAL-15/A*	15	11	3	2020	121,2	10/15	1"	840	1110x740x780	220
5265005	CENTRAL-20/A*	20	15	3	2770	166,2	10/15	1"	1125	1110x740x780	231

Dopłata 5% do zmiany ze sprężarki trójfazowej na 230V.

*A: rozrusznik gwiazda trójkąt (Y-Δ)

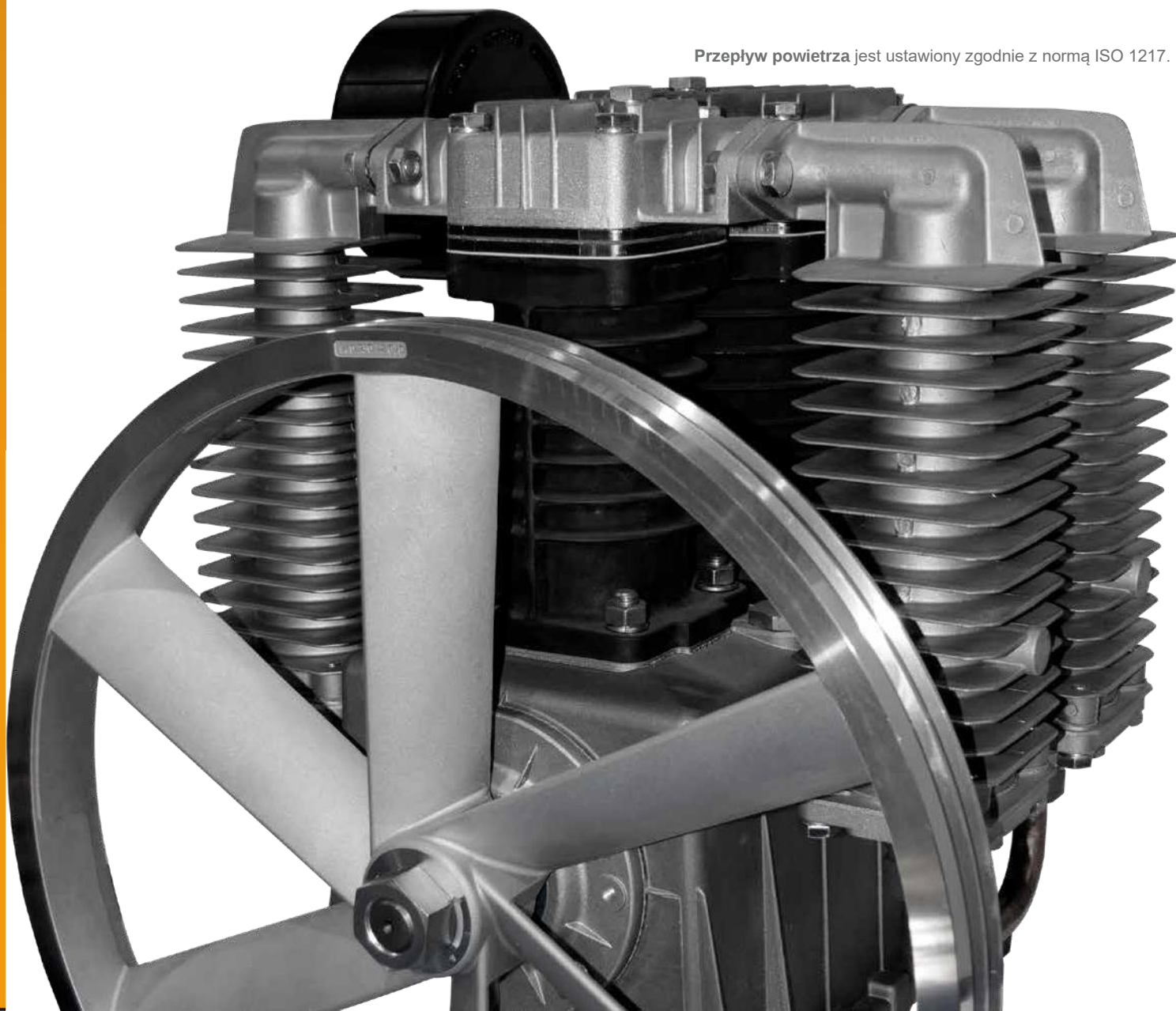
Sprężarki, których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 barów, są wstępnie ustawione na minimalne ciśnienie standardowe 7 barów i maksymalne 9 barów. Sprężarki, których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 15 barów, są wstępnie ustawione na minimalne ciśnienie standardowe 10 barów i maksymalne 12 barów.

GŁOWICE

Cechy

- Wytrzymały żeliwny CYLINDER, który zapewnia dłuższy okres eksploatacji oraz wysokie parametry pracy.
- Duże ŁOPATKI zapewniające skuteczniejsze chłodzenie
- Sferoidalny odlewany WAŁ KORBOWY z podwójnym podparciem zapewniającym stabilność i wyważenie dynamiczne.
- PŁYTA z zaworami trzcinowymi ze stali nierdzewnej o większej wytrzymałości na temperaturę i korozję, zapewniająca większy strumień powietrza.
- Koło pasowe wentylatora z wtryskiwanego aluminium z profilem NACA o podwójnej geometrii, który zapewnia 28% wzrost chłodzenia głowicy.
- KORBOWODY z jednego elementu, montowane na łożyskach igiełkowych w celu ograniczenia tarcia i wibracji oraz zapewnienia wysokich parametrów pracy.
- Odlewana z aluminium SKRZYNIA KORBOWA dla wydajnego odprowadzania ciepła.

Przepływ powietrza jest ustawiony zgodnie z normą ISO 1217.





GŁOWICE



Kod	Model	KM	Kw	Cyl./St.	l/m	m³/h	olej (l)	bar	obr./min.	l x w x h mm	Kg
5601173	BCL-55/60	2	1,5	2/1	310	18,6	0,7	10	920 *	300x210x330	14
5602193	CL2E/2-3	3	2,2	2/2	400	24	0,7	15	1135 *	300x290x350	19
5602202	CL2E/4-5,5	4 5,5	3 4	2/2 2/2	590 780	35,4 46,8	0,9	15	910 * 1085 *	300x300x350	30
5602209	CL2E/4-5,5P	4 5,5	3 4	2/2 2/2	590 780	35,4 46,8	0,9	15	910 * 1085 *	300x300x350	30
5602282	CL2E/7,5-10	7,5 10	5,5 7,5	2/2 2/2	1010 1400	60,6 84	2,25	15	795 * 1125 *	350x370x440	54
5602285	CL2E/7,5-10P	7,5 10	5,5 7,5	2/2 2/2	1010 1400	60,6 84	2,25	15	795 * 1125 *	350x370x440	54
5602307	CL2E/15-20P	15 20	11 15	4/2 4/2	2020 2770	121,2 166,2	4,5	15	840 * 1125 *	520x670x540	86

W przypadku zapotrzebowania na głowicę do sprężarki z wyciszeniem należy zaznaczyć to przy składaniu zamówienia.

* Zalecana liczba obr./min. Głowice mają od powiadające im koła pasowe.

KOŁA PASOWE

Kod	Model	Ø mm
56011722070	Koło pasowe BCL-55/60; CL2E/2-	310
56022002070	3 Koło pasowe CL2E/4-5,5	430
56023072070	Koło pasowe CL2E/7,5-20	520

430 mm 4-5,5 KM



310 mm 2-3 KM

520 mm 7,5-20 KM

ZALECANE OLEJE



SERIA OLEJÓW ENERGY+ (tłok)

Olej wyprodukowany z wyselekcjonowanych surowców o wyjątkowej jakości, do których dodano niezbędne domieszki w celu zwiększenia odporności na utlenianie, a także zapewnienia właściwości zapobiegających zużyciu i ochrony przed korozją.

Dostępność: kanister o pojemności 2 litrów i beczka o pojemności 208 litrów.



SERIA OLEJÓW FORTE (tłok)

Wyprodukowany z najwyższej jakości baz mineralnych i szeregu dodatków o wysokiej wydajności, zapewniających wyjątkową ochronę i niezawodność sprzętu. Gwarantują doskonałą ochronę przed zużyciem. Seria Forte jest zalecana do stosowania w szczególnie wymagających otoczeniach i/lub zadaniach.

Dostępność: Kanister o pojemności 2 litrów.



WYCISZONE SPRĘŻARKI tłokowe

Compresores JOSVAL odróżnia się od innych producentów oferując najszerszy na ŚWIECIE asortyment wyciszonych sprężarek tłokowych, znajdując rozwiązania tam, gdzie innym firmom się to nie udaje, dzięki czemu nasze sprężarki nadają się do wysokowydajnej pracy przy mocy 20 KM.

Nasze specjalistyczne, niezawodne, estetyczne i wydajne sprężarki są proste i bardzo tanie w utrzymaniu, wytwarzając powietrze wymagane w biurach, warsztatach oraz małych i średnich zakładach przemysłowych, które potrzebują cichych i niedrogich rozwiązań.

Seria SAUBER / SAUBER SILENCE

Seria BRISA / BRISA PLUS

Seria 4UATTRO

Seria MONCAYO

SAUBER i

SAUBER SILENCE

seria

SAUBER CLINIC BASIC-1



Przepływ powietrza
zgodnie z normą ISO
1217.

Poziom hałasu CAGI
PNEUROP - mierzony na
otwartej przestrzeni
w odległości 1 metra.



Bezolejowe sprężarki zaprojektowane do intensywnej pracy, które charakteryzują się bardzo niskimi kosztami konserwacji. Są to urządzenia przeznaczone dla małego biznesu, wszędzie tam gdzie wymagane jest powietrze o dużej czystości.

Model przeznaczony do użytku w gabinetach stomatologicznych jest dodatkowo wyposażony we wbudowany osuszacz adsorpcyjny.

Cechy serii SAUBER

- Cicha i dźwiękoszczelna sprężarka.
- BEZ OLEJU - CZYSTE i SUCHE powietrze. Niedroga w konserwacji.
- Powłoka ceramiczna GŁOWICY, duża wydajność, niezawodność, kompaktowość i wytrzymałość.
- Oszczędny SILNIK elektryczny o wysokiej wydajności. Praca ciągła S1 (z wyjątkiem SAUBER CLINIC i TECHNAL).
- ZBIORNIK POWIETRZA ze stali nierdzewnej (modele SAUBER SUPREME, SAUBER FIVE i SAUBER FIVE TRI).
- ZBIORNIK POWIETRZA pomalowany na białą (w zależności od wersji).
- LICZNIK GODZIN (modele SAUBER FIVE TRI i SUPREME).
- ZESTAW FILTRACYJNY z wbudowanym automatycznym spustem (z wyjątkiem SAUBER TECHNAL i SAUBER PORTABLE). 20 mikronów w SAUBER CLINIC ONE i BASIC-1 oraz 0,01 mikrona w modelach SAUBER SUPREME, SAUBER FIVE i SAUBER 240D.
- OSUSZACZ ADSORPCYJNY o wysokiej wydajności, który pochłania wilgoć i zapewnia SUCHE powietrze. (z wyjątkiem SERIE SAUBER SILENCE MINI). Osuszacz adsorpcyjny dla modelu SAUBER CLINIC ONE i osuszacz membranowy dla modeli SAUBER SUPREME, SAUBER FIVE i SAUBER 240D.



SAUBER FIVE TRI

SAUBER
PORTABLE

SAUBER TECHNAL



SAUBER SUPREME



SAUBER CLINIC ONE



SERIA SAUBER SILENCE MINI

Kod	Model	KM	kW	Faz.	Pręt	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./min.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5061010	SAUBER TECHNICAL	1	0,75	1	8	5	1/1	60	3,6	2800	62	420x190x390	11
5068121	SAUBER CLINIC BASIC-1	1,4	1	1	10	24	1/1	120	7,2	1400	62	430x440x710	30
5088158	SAUBER PORTABLE	2,5	1,8	1	10	50	2/1	240	14,4	1400	64	477x548x1030	41



SERIA SAUBER SILENCE PLUS

Kod	Model	KM	kW	Faz.	Fotele	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./min.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5068127	SAUBER CLINIC ONE	1,4	1	1	1	24	1/1	120	7,2	1400	62	510x400x710	35
5088157	SAUBER SUPREME	2,5	1,8	1	2+1	40	2/1	240	14,4	1400	64	670x415x625	43
5208077	SAUBER FIVE	4,2	3,2	1	5/6	90	4/1	480	28,8	1400	74	990x490x720	87
5208177	SAUBER FIVE TRI	4,2	3,2	3	5/6	90	4/1	480	28,8	1400	74	990xs490x720	87

Seria SAUBER z wyciszeniem

Model 240-D

- ZESTAW FILTRACYJNY z wbudowanym automatycznym odsączaniem (0,01 mikrona)
- OSUSZACZ membranowy
- Chłodnica końcowa powietrza



SAUBER 240



SAUBER 240-D

Zbiorniki, w które wyposażone są te sprężarki, są produkowane zgodnie z dyrektywami UE 2014/29/UE i 2014/68/UE.



SERIA SAUBER z wyciszeniem

Kod	Model	KM	kW	F.	Fotele	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./min.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5088151	SAUBER 240	2,5	1,8	1	-	50	2/1	240	14,4	1400	56	745x465x970	110
5088155	SAUBER 240-D	2,5	1,8	1	2+1	50	2/1	240	14,4	1400	56	745x465x970	120

Sprężarki, których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 barów, są wstępnie ustawione na minimalne ciśnienie standardowe 6 barów i maksymalne 8 barów.

Seria BRISA i BRISA PLUS



Wyciszone sprężarki o łatwym montażu i instalacji. Wystarczy podłączyć i działać. Wymagają niewielkiej konserwacji i doskonale sprawdzają się na terenach miejskich, gdzie hałas może być uciążliwy dla sąsiadów, lub w lokalizacjach, gdzie nie ma określonego miejsca na sprężarkę i hałas może stanowić problem.

- Zbiorniki wbudowane w te sprężarki są produkowane zgodnie z dyrektywami europejskimi 2014/29/UE i 2014/68/UE.
- W przypadku kompletnej instalacji sprężarki z uzdatnianiem powietrza, wyposażenie składałoby się ze sprężarki BRISA PLUS, filtra separatora cząstek stałych serii FEP i osuszacza chłodniczego serii EDS (lub REDE z serią BRISA).

Dostępność specjalnych filtrów przeciwpyłkowych (kamieniółomy, cementownie, itd.). Zobacz cenę w zależności od modelu.



BRISA 310

Cechy

- Głowica serii CLASSIC.
- Koło pasowe wentylatora z wtryskiwanego aluminium z profilem NACA o podwójnej geometrii, który zapewnia 28% wzrost chłodzenia głowicy.
- Oszczędny SILNIK elektryczny o wysokiej wydajności. Praca klasy S1.
- ZBIORNIK POWIETRZA o pojemności 90 litrów (modele o mocy do 3 KM - 50 litrów).
- Niedroga w konserwacji.
- PLUG & PLAY, prosty montaż, podłącz i używaj.
- Specjalne gumy ANTYWIBRACYJNE.

Tylko w SERII BRISA PLUS:

- WENTYLATOR ELEKTRYCZNY do odprowadzania ciepła.
- LICZNIK GODZIN.
- PRZEKAŹNIK kierunku obrotów.
- Odprowadzenie KONDENSATU.
- OCHŁADZACZ TYLNY.
- Dioda LED informująca o potrzebie konserwacji (modele o mocy 4 i 5,5 KM).

Przepływ powietrza ustawiony zgodnie z normą ISO 1217.

Poziom hałasu CAGI PNEUROP - mierzony na otwartej przestrzeni, w odległości 1 metra.

SERIA RISA

Kod	Model	KM	kW	Fa	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./min.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5088141	BRISA 310M	2	1,5	1	50	2/1	310	18,6	920	61	740x465x970	112
5188143	BRISA 310	2	1,5	3	50	2/1	310	18,6	1135	61	740x465x970	112
5098141	BRISA 400M	3	2,2	1	50	2/2	400	24	920	65	740x465x970	127
5198143	BRISA 400	3	2,2	3	50	2/2	400	24	1135	65	740x465x970	127

Dopłata 5% do zmiany ze sprężarki trójfazowej na 230V.



BRISA 310



BRISA 310 PLUS



SERIA BRISA PLUS 10 BAR

Kod	Model	KM	kW	Faz.	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./min.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5088144	BRISA 310M PLUS	2	1,5	1	50	2/1	310	18,6	920	61	740x465x970	112
5188145	BRISA 310 PLUS	2	1,5	3	50	2/1	310	18,6	1135	61	740x465x970	112
5198145	BRISA 400 PLUS	3	2,2	3	50	2/2	400	24	1135	65	740x465x970	127
5098144	BRISA 400M PLUS	3	2,2	3	50	2/2	400	24	920	65	740x465x970	127

Dopłata 5% do zmiany ze sprężarki trójfazowej na 230V.

SERIA BRISA PLUS 15 BAR

Kod	Model	KM	Kw F	L	Cyl./Et.	l/m	m³/h	obr./min .	dB (A)	mm Kg
5208173	BRISA 590 PLUS	4	3	3	90	2/2	590	35,4 910	64	1020x705x1185 174
5218173	BRISA 780 PLUS	5,5	4	3	90	2/2	780	46,8 1085	64	1020x705x1185 180

Dopłata 5% do zmiany ze sprężarki trójfazowej na 230V.

Sprężarki, których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 barów, są wstępnie ustawione na minimalne ciśnienie standardowe 6 barów i maksymalne 8 barów. Sprężarki, których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 15 barów, są wstępnie ustawione na minimalne ciśnienie standardowe 10 barów i maksymalne 12 barów.

4UATTRO

seria



Skonstruowane w oparciu o wieloletnie doświadczenie, sprężarki JOSVAL serii 4UATTRO to kreatywne i funkcjonalne rozwiązanie wszędzie tam, gdzie obowiązują ograniczenia dotyczące poziomu natężenia hałasu i/lub dostępnej wolnej powierzchni. Dzięki zakresowi mocy od 3 do 10 KM jest to najbardziej uniwersalna stacja autonomiczna z naszej oferty.



Cechy

- Sprężarki produkcyjne, niezawodne, kompaktowe i wytrzymałe.
- ŁATWY DOSTĘP. Niedroga w konserwacji.
- Oszczędny SILNIK elektryczny o wysokiej wydajności. Praca klasy S1.
- PRZekażNIK STERUJĄCY kierunkiem obrotów.
- Dwa wentylatory chłodzące (trzy wentylatory w modelu 7,5-10 KM CLASSIC).
- Wskaźnik alarmu kierunku obrotów oraz nieprawidłowej pracy wentylatorów.
- CZUJNIK TERMOSTATYCZNY do sterowania wentylatorem.
- Analogowy licznik godzin pracy.
- Połączenia przewodów z PTFE.
- SOFT STARTER (modele serii 7,5-10 KM).
- MONITOROWANIE CIŚNIENIA W PRZEWODZIE (nie dotyczy modeli ze zbiornikami).
- Dostępne są trzy wersje: bez zbiornika, ze zbiornikiem oraz ze zbiornikiem i suszarką.



Monitorowanie ciśnienia w przewodach
Łatwe podłączenie do systemu wentylacyjnego

Dostępność filtrów przeciwpylkowych

(kamieniolomy, cementownie, itd.)

. Zobacz cenę w zależności od modelu.



Przepływ powietrza jest ustawiony zgodnie z normą ISO 1217.

Poziom hałas CAGI PNEUROP -
zmierzony na otwartej przestrzeni, w
odległości 1 metra.

Zbiorniki są produkowane zgodnie z
dyrektywami UE 2014/29/UE i
2014/68/UE



REKOMENDACJA

ZESTAW BY-PASS zawiera osuszacz EDS By-Pass + filtr wstępny + elektroniczny spust rozrządu + zawór odcinający + odpowiedni zestaw przyłączeniowy.

Kod	Model	CENA
9110050	Zestaw by-	395



4UATTRO



4UATTRO

4UATTRO 10 BAR



Kod	Model	KM	kW	Faz.	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./min.	dB (A)	mm	Kg
5098040	4UATTRO 3M	3	2,2	1	-	2/2	400	24	1135	65	655x530x660	83
5098281	4UATTRO 3M/150	3	2,2	1	150	2/2	400	24	1135	65	950x530x1210	125
5198041	4UATTRO 3	3	2,2	3	-	2/2	400	24	1135	65	655x530x660	83
5198281	4UATTRO 3/150	3	2,2	3	150	2/2	400	24	1135	65	950x530x1210	125
5218041	4UATTRO 5,5	5,5	4	3	-	2/2	780	46,8	1085	67	855x653x730	160
5218241	4UATTRO 5,5/270	5,5	4	3	270	2/2	780	46,8	1085	67	1170x653x1370	240
5228047	4UATTRO 7,5 -AS-*	7,5	5,5	3	-	2/2	1010	60,6	795	69	885x700x900	191
5228217	4UATTRO 7,5/500 -AS-*	7,5	5,5	3	500	2/2	1010	60,6	795	69	1930x700x1480	431
5238047	4UATTRO 10 -AS-*	10	7,5	3	-	2/2	1400	84	1125	70	885x700x900	200
5238217	4UATTRO 10/500 -AS-*	10	7,5	3	500	2/2	1400	84	1125	70	1930x700x1480	440

Dopłata 5% do zmiany ze sprężarki trójfazowej na 230V

* AS: rozrusznik umożliwiający płynny rozruch

4UATTRO

15 BAR



Kod	Model	KM	kW	Faz.	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./mi	dB (A)	mm	Kg
5218045	4UATTRO 15bar 5,5	5,5	4	3	-	2/2	620	37,2	950	66	855x653x730	160
5218245	4UATTRO 15bar 5,5/270	5,5	4	3	270	2/2	620	37,2	950	67	1170x653x1370	255
5228045	4UATTRO 15bar 7,5 -AS-*	7,5	5,5	3	-	2/2	850	51	735	68	885x700x900	191
5228215	4UATTRO 15bar 7,5/500 -AS-*	7,5	5,5	3	500	2/2	850	51	735	68	1930x700x1480	481
5238045	4UATTRO 15bar 10 -AS-*	10	7,5	3	-	2/2	1150	69	990	69	885x700x900	200
5238221	4UATTRO 15bar 10/500 -AS-*	10	7,5	3	500	2/2	1150	69	990	69	1930x700x1480	490

Dopłata 5% do zmiany ze sprężarki trójfazowej na 230V

* AS: Rozrusznik umożliwiający płynny rozruch

Sprężarki, których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 barów, są wstępnie ustawione na minimalne ciśnienie standardowe 7 barów i maksymalne 9 barów.

Sprężarki, których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 15 barów, są wstępnie ustawione na minimalne ciśnienie standardowe 10 barów i maksymalne 12 barów.

4UATTRO 5,5



4UATTRO 10/500 - AS -



4UATTRO 5,5/500 - EDS-

SERIA 4UATTRO (Z OSUSZACZEM)

10 BAR



Kod	Model	KM	kW	Faz.	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./m in.	dB (A)	mm	Kg
5098184	4UATTRO 3M/200 -EDS-	3	2,2	1	200	2/2	400	24	1135	65	1380x530x1220	162
5198181	4UATTRO 3/200 -EDS-	3	2,2	3	200	2/2	400	24	1135	65	1380x530x1220	162
5218219	4UATTRO 5,5/500 -EDS-	5,5	4	3	500	2/2	780	46,8	1085	67	1930x653x1370	307
5228219	4UATTRO 7,5/500 -AS*-EDS-	7,5	5,5	3	500	2/2	1010	60,6	865	69	1930x700x1480	457
5238219	4UATTRO 10/500 -AS*-EDS-	10	7,5	3	500	2/2	1400	84	1125	70	1930x700x1480	466

Dopłata 5% do zmiany ze sprężarki trójfazowej na 230V.

* AS: Rozrusznik umożliwiający płynny rozruch

SERIA 4UATTRO (Z OSUSZACZEM)

15 BAR



Kod	Model	KM	kW	Faz.	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./m in.	dB (A)	mm	Kg
5218211	4UATTRO 15bar 5,5/500 -EDS-	5,5	4	3	500	2/2	620	37,2	950	66	1930x653x1370	357
5228211	4UATTRO 15bar 7,5/500 -AS*-EDS-	7,5	5,5	3	500	2/2	850	51	735	68	1930x700x1480	507
5238225	4UATTRO 15bar 10/500 -AS*-EDS-	10	7,5	3	500	2/2	1150	69	990	69	1930x700x1480	516

Dopłata 5% do zmiany ze sprężarki trójfazowej na 230V.

* AS: Rozrusznik umożliwiający płynny rozruch

Sprężarki, których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 barów, są wstępnie ustawione na minimalne ciśnienie standardowe 7 barów i maksymalne 9 barów. Sprężarki, których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 15 barów, są wstępnie ustawione na minimalne ciśnienie standardowe 10 barów i maksymalne 12 barów.

MONCAYO

seria



Seria MONCAYO została zaprojektowana dla klientów najbardziej wymagających, gotowych na duże inwestycje, aby uzyskać maksymalne korzyści. Takie wyciszone sprężarki tłokowe skonstruowano w oparciu o najnowsze technologie.

Oferta obejmuje modele o mocy od 4 do 20 KM. Niewątpliwie są to najlepsze wyciszone sprężarki tłokowe, które gwarantują optymalne korzyści (głowica serii CLASSIC, wielofunkcyjne sterowanie elektroniczne, chłodnica końcowa, itp.).

Cechy

- Sprężarka o dużej wydajności, niezawodna i wytrzymała.
- Pompa powietrzna z serii CLASSIC.
- CHŁODNICA KOŃCOWA.
- Oszczędny SILNIK elektryczny o wysokiej wydajności IE3. Praca klasy S1.
- Rozrusznik umożliwiający PŁYNNY ROZRUCH.
- WYŚWIETLACZ ELEKTRONICZNY, który steruje następującymi parametrami:
 - Ostrzeżenia dotyczące okresów konserwacji.
 - Przetwornik ciśnienia dla bardziej precyzyjnej kontroli ciśnienia roboczego.
 - Zabezpieczający czujnik temperatury.
 - Zdalne uruchamianie urządzenia.
 - Sonda poziomu oleju zintegrowana ze sterownikiem poprzez płytkę (modele o mocy od 7,5 KM do 20 KM).
 - Możliwość podłączenia i sterowania nawet 16 urządzeniami jednocześnie. Prędkość obrotowa ustawiana na minutę.
 - Integracja ze SCADA, poprzez RS485.
- Łatwy i szybki dostęp do SYSTEMU DRZWI.
- PANELE IZOLACYJNE o wysokim stopniu izolacyjności akustycznej.
- WENTYLATOR elektryczny do odprowadzania ciepła.
- WYŁĄCZNIK awaryjny.



MONCAYO 1400 -AS-

Rozrusznik umożliwiający PŁYNNY ROZRUCH - AS

Uruchomienie systemu poprzez płynny rozruch silnika elektrycznego zapewnia znaczne oszczędności w zużyciu energii elektrycznej dzięki wyeliminowaniu szczytów natężenia wytwarzanych w jednostce, co z kolei wydłuża okres eksploatacji elementów przekładni sprężarki.



W przypadku kompletnej instalacji sprężarki z uzdatnianiem powietrza system składałby się ze sprężarki MONCAYO, separatora kondensatu serii SCC, zbiornika powietrza, filtra separatora cząstek stałych serii FEP oraz osuszacza chłodniczego z by-pass'em serii EDS.



Dostępność specjalnych filtrów przeciwpylekowych (ka mienioloły, cementownie, itd.).
Zobacz cenę w zależności od modelu.



SERIA MONCAYO



Kod	Model	KM	kW	Faz.	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./min.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5208027	MONCAYO 590 -AS-*	4	3	3	2/2	590	35,4	910	63	770x565x1010	185
5218027	MONCAYO 780 -AS-*	5,5	4	3	2/2	780	46,8	1085	63	770x565x1010	195
5228027	MONCAYO 1010 -AS-*	7,5	5,5	3	2/2	1010	60,6	795	64	830x690x1150	235
5238027	MONCAYO 1400 -AS-*	10	7,5	3	2/2	1400	84	1125	64	830x690x1150	245
5258027	MONCAYO 2020 -AS-*	15	11	3	2/2	2020	121,2	840	65	1160x815x1190	450
5268027	MONCAYO 2770 -AS-*	20	15	3	2/2	2770	166,2	1125	65	1160x815x1190	460

Dopłata 5% do zmiany ze sprężarki trójfazowej na 230V.

* AS: Rozrusznik umożliwiający płynny rozruch



Przepływ powietrza jest ustawiony zgodnie z normą ISO 1217.

Poziom hałasu CAGI PNEUROP - mierzony na otwartej przestrzeni w odległości 1 metra.

ZESTAW MONCAYO



Kod	Model
5206193	MONCAYO 590 -AS- + Separator SCC-1000 + Zbiornik pionowy 270 litrów 11 bar + Filtr FEP-1200 + Osuszacz EDS2-900
5216193	MONCAYO 780 -AS- + Separator SCC-1000 + Zbiornik pionowy 270 litrów 11 bar + Filtr FEP-1200 + Osuszacz EDS2-900
5226213	MONCAYO 1010 -AS- + Separator SCC-1000 + Zbiornik pionowy 500 litrów 11 bar + Filtr FEP-1200 + Osuszacz EDS2-1800
5236213	MONCAYO 1400 -AS- + Separator SCC-3000 + Zbiornik pionowy 500 litrów 11 bar + Filtr FEP-1800 + Osuszacz EDS2-1800
5256253	MONCAYO 2020 -AS- + Separator SCC-3000 + Zbiornik pionowy 1.1.000 litrów 11 bar + Filtr FEP-3000 + Osuszacz EDS2-2400
5266253	MONCAYO 2770 -AS- + Separator SCC-3000 + Zbiornik pionowy 1.000 litrów 11 bar + Filtr FEP-3000 + Osuszacz EDS2-3000

Dopłata 5% do zmiany ze sprężarki trójfazowej na 230V.

Przewody obejściowe i przyłączeniowe w zestawie

Sprężarki, których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 barów, są wstępnie ustawione na minimalne ciśnienie standardowe 7 barów i maksymalne 9 barów. Sprężarki, których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 15 barów, są wstępnie ustawione na minimalne ciśnienie standardowe 9 barów i maksymalne 12 barów. Zobacz cenę zestawu MONCAYO 15 bar.



SPRĘŻARKI spiralne

/ 31

Coraz częściej w laboratoriach, pomieszczeniach czystych czy działach przemysłowych wymaga się całkowitego braku oleju.

Z tego powodu opracowaliśmy nową serię SAUBER SCR, która składa się z bezolejowych sprężarek spiralnych zapewniających ciągły dopływ powietrza pozbawionego oleju, co gwarantuje dłuższą żywotność urządzeń przy zmniejszonych kosztach konserwacji.

Seria SAUBER SCR

SAUBER SCR

seria



Bezolejowe, wyjątkowo ciche, o kompaktowych wymiarach i przystosowane do pracy ciągłej to cechy, które sprężarki nowej serii SAUBER SCR mają w swoim DNA. Przeznaczone dla wszystkich gałęzi przemysłu, które wymagają sprężonego powietrza o jakości całkowicie pozbawionej oleju, takich jak laboratoria, zakłady mleczarskie, farmaceutyczne, drukarnie itp.

Wyposażone w ekran dotykowy wykorzystujący technologię multicontrol, pozwalają na podłączenie i obsługiwanie nawet 16 urządzeń jednocześnie. Łączność, zdalne sterowanie, kontrola w oparciu o czas - wszystko w zasięgu ręki.

SAUBER SCR 5,5 -EDS-



Cechy

- Zwiększa efektywność procesu: maksymalna wydajność.
- Niezawodna i trwała bezolejowa technologia sprężarek spiralnych.
- Certyfikat jakości (ISO 8573.1) Klasa 0. Specjalnie dla procesów produkcyjnych, w których sprężone powietrze nie może zawierać oleju.
- Optymalna funkcja multicontrol dzięki elektronicznemu panelowi dotykowemu.
- Bardzo cicha praca przy minimalnym wpływie na środowisko.
- Bezpieczny i wygodny montaż przez pracowników.
- Zmniejszone koszty utrzymania i oszczędność energii.
- Szybka i łatwa dostępność.
- Kompletnie wyposażenie dzięki modelom ze zbiornikiem i osuszaczem.
- Poszanowanie środowiska w procesach przemysłowych.

TECHNOLOGIA SPRĘŻAREK SPIRALNYCH

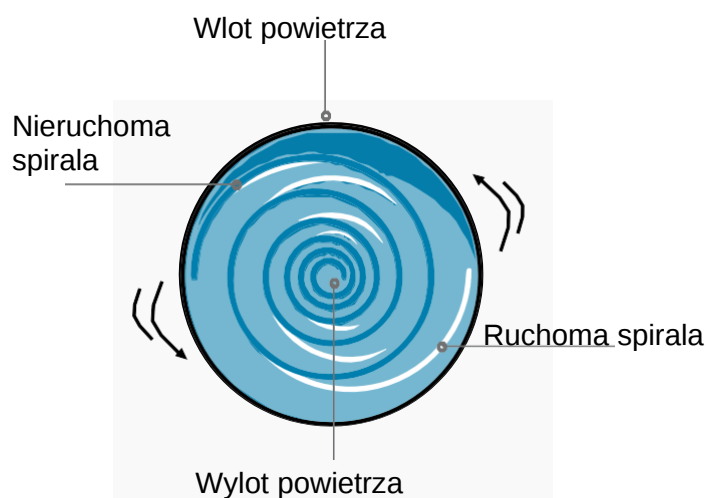
Dwie spirale bez kontaktu metal do metalu.

Zasysa i spręża powietrze w 3 kolejnych krokach, wydając je pod ciśnieniem od 8 do 10 barów.

Bezolejowa komora sprężania zapewnia wysoką jakość powietrza.

Końcowa chłodnica powietrza dla większej wydajności i trwałości

Ten prosty proces odbywa się w sposób płynny i bezkontaktowy, zapewniając długą żywotność i wytrzymałość wszystkich komponentów.



INTEGRATED MULTICONTROL
INCLUDED
FUNCTION
= 1230 l/m

SAUBER SCR



Kod	Model	KM	Kw	L	l/m	m³/h	bar	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5210501	SAUBER SCR 5,5 A	5,5	4	-	410	24,6	8	63	600x600x1000	8.245
5210502	SAUBER SCR 5,5 B	5,5	4	-	360	21,6	10	63	600x600x1000	8.455
5210511	SAUBER SCR 5,5-150 A	5,5	4	150	410	24,6	8	63	950x600x1420	8.620
5210512	SAUBER SCR 5,5-150 B	5,5	4	150	360	21,6	10	63	950x600x1420	8.830
5210521	SAUBER SCR 5,5-200 A -EDS-	5,5	4	200	410	24,6	8	63	380x600x1360	10.240
5210522	SAUBER SCR 5,5-200 B -EDS-	5,5	4	200	360	21,6	10	63	380x600x1360	10.450

Sprężarki, których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 barów, są wstępnie ustawione na minimalne ciśnienie standardowe 8 barów i maksymalne 10 barów.



SPRĘŻARKI / 35

śrubowe

Dzięki ponad 35-letniemu doświadczeniu w produkcji dźwiękoszczelnych sprężarek śrubowych, nowa generacja sprężarek śrubowych JOSVAL charakteryzuje się solidnością i niezawodnością. Bez wątpienia jest to najlepsza inwestycja dla tych przedsiębiorstw lub firm, które eksploatują sprężarki na bieżąco.

Oferują one większą wydajność w porównaniu ze sprężarkami tłokowymi, są cichsze, trwalsze i niedrogie w utrzymaniu.

Seria SILENTIUM

Seria IBERUS

Seria GRAFENO EUPHORIAPM

Seria GRAFENO QUARTZ

Seria GRAFENO CARBYNE

SILENTIUM

seria

Sprężarki śrubowe serii SILENTIUM zostały zaprojektowane tak, aby spełnić wymagania maksymalnej wydajności i niezawodności przy minimalizacji kosztów konserwacji.

Kompaktowe urządzenia serii SILENTIUM są przeznaczone dla małych i średnich przedsiębiorstw, w których zużycie powietrza ma charakter ciągły i gdzie wymagany jest niski poziom hałasu.

Ponadto wyróżniają się one łatwością instalacji i użytkowania.

Przepływ powietrza jest ustawiony zgodnie z normą ISO 1217.

Poziom hałasu CAGI PNEU - ROP - mierzony na otwartej przestrzeni w odległości 1 metra.

ZESTAW BY-PASS zawiera osuszacz EDS By-Pass + wstępny filtr sieciowy + elektroniczny spust czasowy + kurek odcinający + zestaw złączek do prawidłowego montażu.

Kod	Model
9110050	Zestaw by-pass o mocy do 15 KM
9110055	Zestaw by-pass o mocy do 20 KM



SILENTIUM 7,5-YA-



SILENTIUM 10-270-YA-



SILENTIUM 20-500-YA-EDS-



Cechy

- Kompaktowa i dźwiękoszczelna sprężarka śrubowa.
- ŁATWY I BARDZO SZYBKİ DOSTĘP.
- Niedroga w konserwacji.
- Układ NAPIĘDU PASOWEGO.
- Silnik elektryczny o niskim zużyciu i wysokiej sprawności IE3.
- Praca przy niskich prędkościach obrotowych.
- Rozrusznik gwiazda-trójkąt Y-Δ (modele od 5,5 KM).
- ZAWÓR WLOTOWY z zaworem elektromagnetycznym.
- SONDA TEMPERATURY.
- WYŁĄCZNIK awaryjny.
- Dostępne są trzy wersje: wolnostojąca, ze zbiornikiem oraz ze zbiornikiem i osuszaczem.
- PANEL STERUJĄCY zawierający:
 - Układ zabezpieczający przed zablokowaniem, zwarcie, zanikiem fazy, asymetrią obciążenia i przeciążeniem silnika elektrycznego.
 - Menu sterowania: start, stop i praca silnika.
 - Funkcja multicontrol (do 16 sprężarek).
 - Kontrola kierunku obrotów wirnika.
 - Pomiar i kontrola temperatury.
 - Zdalne lub lokalne sterowanie.
 - Wybór języka (hiszpański/angielski).

SERIA SILENTIUM 10 BAR

Kod	Model	KM	kW	Faz.	L	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH	Kg
5198052	SILENTIUM 3M	3	2,2	1	-	270	16,2	10	58	½"	580x480x760	87
5198152	SILENTIUM 3M-150	3	2,2	1	150	270	16,2	10	58	½"	950x520x1380	129
5198202	SILENTIUM 3M-200- EDS-	3	2,2	1	200	270	16,2	10	58	½"	1380x500x1320	166

SERIA SILENTIUM (BEZ ZBIORNIKA) 10

Kod	Model	KM	kW	L	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH	Kg
5198053	SILENTIUM 3	3	2,2	-	290	17,4	10	58	½"	580x480x760	87
5218053	SILENTIUM 5,5 -YA-	5,5	4	-	500	30	10	60	½"	580x480x800	130
5228055	SILENTIUM 7,5 -YA-	7,5	5,5	-	750	45	10	63	¾"	750x750x905	190
5238055	SILENTIUM 10 -YA-	10	7,5	-	1020	61,2	10	65	¾"	750x750x905	220
5258055	SILENTIUM 15 -YA-	15	11	-	1400	84	10	68	1"	830x880x1020	260
5268055	SILENTIUM 20 -YA-	20	15	-	1950	117	10	70	1"	830x880x1020	290
5278055	SILENTIUM 25 -YA	25	19	-	2650	159	10	70	1"	950x950x1165	350
5308055	SILENTIUM 30 -YA	30	22	-	3195	191,7	10	71	1"	950x950x1165	400

SERIA SILENTIUM (ZE ZBIORNIKIEM) 10 BAR

Kod	Model	KM	kW	L	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	mm	Kg
5198153	SILENTIUM 3-150	3	2,2	150	290	17,4	10	58	½"	950x520x1380	129
5218153	SILENTIUM 5,5-150 -YA-	5,5	4	150	500	30	10	60	½"	950x520x1420	172
5228275	SILENTIUM 7,5-270 -YA-	7,5	5,5	270	750	45	10	63	½"	1200x750x1535	270
5238275	SILENTIUM 10-270 -YA-	10	7,5	270	1020	61,2	10	65	½"	1200x750x1535	300
5258275	SILENTIUM 15-270 -YA-	15	11	270	1400	84	10	68	½"	1200x880x1650	340
5258501	SILENTIUM 15-500 -YA-	15	11	500	1400	84	10	68	½"	1930x880x1650	400
5268275	SILENTIUM 20-270 -YA-	20	15	270	1950	117	10	70	½"	1200x880x1650	370
5268501	SILENTIUM 20-500 -YA-	20	15	500	1950	117	10	70	½"	1930x880x1650	430

SERIA SILENTIUM (ZE ZBIORNIKIEM i OSUSZACZEM) 10 BAR

Kod	Model	KM	kW	L	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	mm	Kg	R.R.P
5198205	SILENTIUM 3-200 -EDS-	3	2,2	200	290	17,4	10	58	½"	1380x500x1320	166	
5218205	SILENTIUM 5,5-200 -YA- -EDS-	5,5	4	200	500	30	10	60	½"	1380x500x1360	209	
5228505	SILENTIUM 7,5-500 -YA- -EDS-	7,5	5,5	500	750	45	10	63	½"	1930x750x1535	360	
5238505	SILENTIUM 10-500 -YA- -EDS-	10	7,5	500	1020	61,2	10	65	½"	1930x750x1535	390	
5258505	SILENTIUM 15-500 -YA- -EDS-	15	11	500	1400	84	10	68	½"	1930x880x1650	430	
5268505	SILENTIUM 20-500 -YA- -EDS-	20	15	500	1950	117	10	70	¾"	1930x880x1650	470	

Sprężarki, których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 barów, są wstępnie ustawione na minimalne ciśnienie standardowe 8 barów i maksymalne 10 barów.

Zbiorniki są produkowane zgodnie z dyrektywami UE 2014/29/UE i 2014/68/UE.

Dostępność specjalnych filtrów przeciwpyłkowych (kamieniołomy, cementownie, itd.). Zobacz cenę w



SERIA SILENTIUM (BEZ ZBIORNIKA) 13 BAR

Kod	Model	KM	kW	L	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5228056	SILENTIUM 13bar 7,5 -YA-	7,5	5,5	-	590	35,4	13	63	¾"	750x750x905	190
5238056	SILENTIUM 13bar 10 -YA-	10	7,5	-	895	53,7	13	65	¾"	750x750x905	220
5258056	SILENTIUM 13bar 15 -YA-	15	11	-	1285	77,1	13	68	1"	830x880x1020	260
5268056	SILENTIUM 13bar 20 -YA-	20	15	-	1695	101,7	13	70	1"	830x880x1020	290
5278056	SILENTIUM 13bar 25 -YA-	25	19	-	2225	133,5	13	70	1"	950x950x1165	350
5308056	SILENTIUM 13bar 30 -YA-	30	22	-	2875	172,5	13	71	1"	950x950x1165	400

SERIA SILENTIUM (ZE ZBIORNIKIEM) 13 BAR

Kod	Model	KM	kW	L	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	mm	Kg
5228276	SILENTIUM 13bar 7,5-270 -YA-	7,5	5,5	270	590	35,4	13	63	½"	1200x750x1535	270
5238276	SILENTIUM 13bar 10-270 -YA-	10	7,5	270	895	53,7	13	65	½"	1200x750x1535	300
5258276	SILENTIUM 13bar 15-270 -YA-	15	11	270	1285	77,1	13	68	½"	1200x880x1650	340
5258502	SILENTIUM 13bar 15-500 -YA-	15	11	500	1285	77,1	13	68	½"	1930x880x1650	400
5268276	SILENTIUM 13bar 20-270 -YA-	20	15	270	1695	101,7	13	70	½"	1200x880x1650	370
5268502	SILENTIUM 13bar 20-500 -YA-	20	15	500	1695	101,7	13	70	½"	1930x880x1650	430

SERIA SILENTIUM (ZE ZBIORNIKIEM I OSUSZACZEM) 13 BAR

Kod	Model	KM	kW	L	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	mm	Kg
5228506	SILENTIUM 13bar 7,5-500 -YA- -EDS-	7,5	5,5	500	590	35,4	13	63	½"	1930x750x1535	360
5238506	SILENTIUM 13bar 10-500 -YA- -EDS-	10	7,5	500	895	53,7	13	65	½"	1930x750x1535	390
5258506	SILENTIUM 13bar 15-500 -YA- -EDS-	15	11	500	1285	77,1	13	68	½"	1930x880x1650	430
5268506	SILENTIUM 13bar 20-500 -YA- -EDS-	20	15	500	1695	101,7	13	70	¾"	1930x880x1650	470

Sprężarki, których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 13 barów, są wstępnie ustawione na minimalne ciśnienie standardowe 11 barów i maksymalne 13 barów.

SILENTIUM 13bar 30 -YA-



W przypadku kompletnej instalacji sprężarkowej z uzdatnianiem powietrza, wyposażenie składałoby się ze sprężarki SILENTIUM, cyklonowego separatora kondensatu serii SCC, zbiornika akumulacyjnego, filtra separatora cząstek stałych serii FEP oraz osuszacza chłodniczego serii EDS z by-pass'em.

ZESTAWY SILENTIUM



Kod	Model
5276216	SILENTIUM 25 -YA- + Separator SCC-3000 + Zbiornik pionowy 500 litrów 11 bar + Filtr FEP-3000 + Osuszacz EDS2-3000
5306216	SILENTIUM 30 -YA- + Separator SCC-5000 + Zbiornik pionowy 500 litrów 11 bar + Filtr FEP-3400 + Osuszacz EDS2-3600

Przewody obejściowe i przyłączeniowe w zestawie.

JOSVAL SAFETY PLUS - JSPWARRANTY

Niezawodność i pewność dzięki programom przedłużonej gwarancji

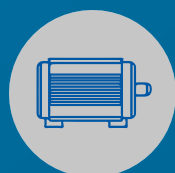
Firma Compresores JOSVAL, świadoma jakości i niezawodności naszego sprzętu, oferuje Państwu rozwiązanie JOSVAL SAFETY PLUS.

6 lat gwarancji na sprężarki śrubowe serii SILENTIUM.



Bez dodatkowych kosztów Bez limitu godzin Pierwsze dwa lata wszystko w cenie*

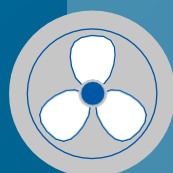
TRZECI ROK:



Silnik



Zbiornik separatora oleju Chłodnica



Silnik wentylatora

SZEŚĆ LAT:



Wirnik



Elektroniczna płyta sterująca



* Z wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych i sprzętu elektrycznego.

Mając świadomość jakości i niezawodności naszych produktów, **PRZEDŁUŻYLIŚMY** wszystkie nasze gwarancje: **JPG, JSP i CIERZO SCREW GAC-S.**

Zapytaj swojego dystrybutora o plany gwarancyjne Compresores Josval.



IBERUS

seria

Dzięki zakresowi mocy od 7,5 do 60 KM sprężarki śrubowe serii IBERUS stanowią ewolucję sprawdzonej serii MISTRAL, zachowując jej wewnętrzną strukturę i wysoką jakość, odświeżając estetykę zewnętrzną, a także poprawiając wydajność i łączność w zakresie rozwiązań Przemysłu 4.0.



W sprężarkach rotacyjnych serii IBERUS zastosowano jednostopniowy blok wirnika z asymetrycznymi śrubami osadzonymi na łożyskach. Są one napędzane trójfazowym asynchronicznym silnikiem elektrycznym o stopniu ochrony IP 55/F-B, za pośrednictwem pasów klinowych. Zastosowany układ przeniesienia napędu oferuje wysoką niezawodność i niski poziom hałasu.



Cechy

- Wysokowydajna, niezawodna, kompaktowa i wytrzymała sprężarka.
- ŁATWY I SZYBKI DOSTĘP.
Ekonomiczna konserwacja.
- Układ NAPIĘDZU PASOWEGO.
- Oszczędny i wydajny silnik elektryczny klasy IE3 i S1.
- Rozrusznik umożliwiający PŁYNNY ROZRUCH.
- NAPIĘDZ BEZSTOPNIOWY (OPCJA).
- Płyta sterująca, która daje następujące możliwości:
 - + Kontrola kierunku obrotów wirnika.
 - + Pomiar i kontrola temperatury.
 - + Zdalne lub lokalne sterowanie.
 - + Wybór języka (hiszpański/angielski).
 - + Funkcja multicontrol (do 16 sprężarek).
 - + Układ zabezpieczający przed zablokowaniem, zanikiem fazy, zwarcie, asymetrią obciążenia i przeciążeniem silnika elektrycznego.
 - + Menu sterowania: uruchamianie, zatrzymywanie i obsługa silnika.
- + Programowanie w oparciu o czas (kalendarz).
- + Programowanie ciśnienia.
- + Integracja SCADA.



Przepływ powietrza zgodnie z normą ISO 1217.

Poziom hałasu zgodnie z normą CAGI- PNEUROP, mierzony na zewnątrz, w odległości 1 m.

Dostępność specjalnych filtrów przeciwpylkowych
(kamieniołomy, cementownie itp.).

Zapytaj o cenę w zależności od modelu.



PŁYNNY ROZRUCH - AS

Układ łagodnego rozruchu silnika elektrycznego, zapewniający znaczne oszczędności w zużyciu poprzez eliminację szczytów poboru prądu przy rozruchu, a jednocześnie wydłużający okres eksploatacji elementów przeniesienia napędu sprężarki.

**CECHY:**

- Zintegrowane zabezpieczenia silnika (kolejność faz, zanik fazy, przeciążenie silnika itp.)
- Kod aktywacji umożliwia zablokowanie urządzenia przed manipulacją przez osoby niepowołane.
- Monitorowanie lokalne lub zdalne (odczyt mocy, natężenie itp.).
- Rejestrowanie danych (historia operacji, alarmy itp.).

KORZYŚCI:

- Zapewnia niskie naprężenia mechaniczne bez nagłych uruchomień i zatrzymań.
- Zmniejszony wskaźnik zużycia energii elektrycznej.

SERIA IBERUS
 PŁYNNY ROZRUCH


Kod	Model	KM	kW	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg.
5220154	IBERUS 7,5-A -AS-	7,5	5,5	903	54,2	8	63	½"	800x800x1150	282
5220155	IBERUS 7,5-B -AS-			751	45	10				
5220156	IBERUS 7,5-C -AS-			646	38,8	13				
5230154	IBERUS 10-A -AS-	10	7,5	1273	76,4	8	65	½"	800x800x1150	290
5230155	IBERUS 10-B -AS-			1093	65,6	10				
5230156	IBERUS 10-C -AS-			893	53,6	13				
5250154	IBERUS 15-A -AS-	15	11	1720	103,2	8	68	½"	800x800x1150	302
5250155	IBERUS 15-B -AS-			1482	88,9	10				
5250156	IBERUS 15-C -AS-			1259	75,5	13				
5260154	IBERUS 20-A -AS-	20	15	2699	161,9	8	70	¾"	800x1100x1520	488
5260155	IBERUS 20-B -AS-			2494	149,6	10				
5260156	IBERUS 20-C -AS-			2032	121,9	13				
5270154	IBERUS 25-A -AS-	25	19	3376	202,5	8	72	¾"	800x1100x1520	503
5270155	IBERUS 25-B -AS-			3150	189	10				
5270156	IBERUS 25-C -AS-			2625	157,5	13				
5300154	IBERUS 30-A -AS-	30	22	3938	236,3	8	73	1"	800x1100x1520	534
5300155	IBERUS 30-B -AS-			3743	224,6	10				
5300156	IBERUS 30-C -AS-			3024	181,4	13				
5310154	IBERUS 40-A -AS-	40	30	5030	301,8	8	74	1"	1100x1300x1557	681
5310155	IBERUS 40-B -AS-			4166	249,9	10				
5310156	IBERUS 40-C -AS-			3658	219,5	13				
5320154	IBERUS 50-A -AS-	50	37	6109	366,5	8	75	1"	1100x1300x1557	671
5320155	IBERUS 50-B -AS-			5330	319,8	10				
5320156	IBERUS 50-C -AS-			4513	270,8	13				
5330154	IBERUS 60-A -AS-	60	45	7875	472,5	8	77	1 ½"	1100x1300x1557	764
5330155	IBERUS 60-B -AS-			7145	428,7	10				
5330156	IBERUS 60-C -AS-			6458	324,5	19				

Dopłata 5% do zmiany ze sprężarki trójfazowej na 230V.

GWARANCJA JOSVAL PLUS - JPG

Niezawodność i pewność dzięki programom przedłużonej gwarancji

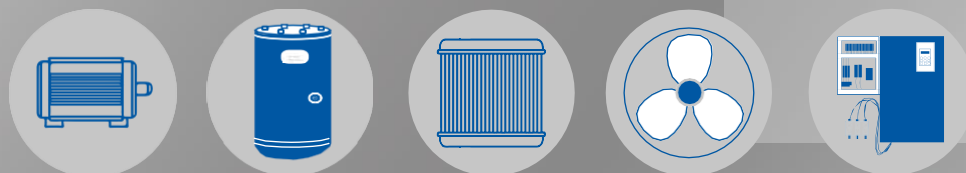
Firma Compresores JOSVAL, świadoma jakości i niezawodności naszego sprzętu, oferuje Państwu rozwiązanie GWARANCJA JOSVAL PLUS.

15 lat gwarancji na przemysłowe sprężarki śrubowe serii IBERUS, GRAFENO EUPHORIAPM, GRAFENO QUARTZ i GRAFENO CARBYNE.



Bez dodatkowych kosztów Bez limitu godzin Pierwsze dwa lata wszystko w cenie*

5 LAT:



Silnik

Zbiornik separatora oleju Chłodnica

Silnik wentylatora

Falownik

15 LAT:



Wirnik

Elektroniczna płyta sterująca



Mając świadomość jakości i niezawodności naszych produktów, **PRZEDŁUŻYLIŚMY** wszystkie nasze gwarancje: **JPG, JSP i CIERZO SCREW.**

Zapytaj swojego dystrybutora o plany gwarancyjne Compresores Josval.



ELIMINACJA NAPRĘŻEŃ MECHANICZNYCH

Wszystkie sprężarki IBERUS mają rozruch progresywny, który eliminuje naprężenia mechaniczne spowodowane rozruchem bezpośrednim i/lub rozrusznikiem gwiazda-trójkąt, zapewniając progresywną krzywą rozruchu, która minimalizuje wpływ przenoszenia mocy między silnikiem a wirnikiem.

SYSTEM DUAL PLUG:

Podwójny system rozruchu, który obejmuje falownik i rozrusznik gwiazda-trójkąt, przeznaczony do sytuacji, w których z powodu awarii falownika lub braku stabilnego zasilania elektrycznego sprężarka może pracować w trybie wszystko albo nic. System bezpieczeństwa DUAL PLUG jest wliczony w cenę wszystkich naszych urządzeń IBERUS z falownikiem - vv.

SYSTEM SZYBKIEGO ZAMYKANIA DRZWI

System łatwego i szybkiego demontażu korpusu zapewniający szybki dostęp do wszystkich elementów.



W przypadku wykonywania kompletnej instalacji sprężarki z uzdatnianiem powietrza, zestaw składałby się ze sprężarki IBERUS, cyklonowego separatora kondensatu serii SCC, zbiornika powietrza, filtra separatora cząstek stałych serii FEP oraz osuszacza chłodniczego serii EDS z by-passsem.

**SERIA IBERUS
ZESTAW IBERUS - AS**

Kod	Model
5226895	IBERUS 7,5-B-AS- + Separator SCC-1000 + Zbiornik pionowy 270L 11bar + Osuszacz EDS2-1800 + Filtr FEP-1200
5236895	IBERUS 10-B-AS- + Separator SCC-3000 + Zbiornik pionowy 270L 11bar + Osuszacz EDS2-1800 + Filtr FEP-1200
5256815	IBERUS 15-B-AS- + Separator SCC-3000 + Zbiornik pionowy 500L 11bar+ Osuszacz EDS2-2400 + Filtr FEP-1800
5266815	IBERUS 20-B-AS- + Separator SCC-3000 + Zbiornik pionowy 500L 11bar + Osuszacz EDS2-3600+ Filtr FEP-3000
5276815	IBERUS 25-B-AS- + Separator SCC-3000 + Zbiornik pionowy 500L 11bar + Osuszacz EDS2-4700 + Filtr FEP-3000
5306855	IBERUS 30-B-AS- + Separator SCC-5000 + Zbiornik pionowy 1000L 11bar + Osuszacz EDS2-4700 + Filtr FEP-5000
5316855	IBERUS 40-B-AS- + Separator SCC-5000 + Zbiornik pionowy 1000L 11bar + Osuszacz EDS2-5700 + Filtr FEP-5000
5326855	IBERUS 50-B-AS- + Separator SCC-9500 + Zbiornik pionowy 1000L 11bar + Osuszacz EDS-8000 + Filtr FEP-7200
5336865	IBERUS 60-B-AS- + Separator SCC-9500 + Zbiornik pionowy 2000L 11bar + Osuszacz EDS-8000 + Filtr FEP-7200

Dopłata 5% do zmiany ze sprężarki trójfazowej na 230V.

Przewody obejściowe i przyłączeniowe w zestawie

CECHY:

- Zintegrowany system ochrony silnika (kolejność faz, zanik fazy, przeciążenie silnika itp.)
- Filtr przeciwzakłóceń RFI.
- Redukcja zakłóceń harmoniczych w sieciach do 30%.
- Kod zezwalający na zablokowanie sprzętu do obsługi.
- Monitorowanie lokalne/zdalne (zasięg zasilania, natężenie prądu itp.).
- Raporty dotyczące działania systemu (awarie, alarmy itp.).

KORZYŚCI:

- Oszczędność energii, dopasowanie mocy sprężarki do zapotrzebowania na ciśnienie.
- Zapewnia niskie naprężenia mechaniczne bez nagłych uruchomień i zatrzymań.
- Zmniejszenie wskaźnika zużycia energii elektrycznej.
- System **DUAL PLUG** dla modeli wyposażonych w falownik - vv. (Falownik + rozrusznik gwiazda trójkąt)

**FALOWNIK - VV**

FALOWNIKI sterowane za pomocą płytki elektronicznej, umożliwiają modulowanie mocy dostarczanej do silnika. Umożliwiają one stopniowy łagodny rozruch bez przerw. Oszczędności w zużyciu energii elektrycznej można uzyskać dzięki zróżnicowaniu obciążenia silnika w zależności od rzeczywistego zapotrzebowania na powietrze w danym momencie.

**SERIA IBERUS****FALOWNIK - VV**

Kod	Model	KM	kW	l/m (max-min)	m³/h (max-min)	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg.
5220254	IBERUS 7,5-A -VV-			903-451	54,2-27,1	8				
5220255	IBERUS 7,5-B -VV-	7,5	5,5	751-375	45-22,5	10	63	½"	800x800x1150	310
5220256	IBERUS 7,5-C -VV-			646-323	38,8-19,4	13				
5230254	IBERUS 10-A -VV-			1273-637	76,4-38,2	8				
5230255	IBERUS 10-B -VV-	10	7,5	1093-546	65,6-32,8	10	65	½"	800x800x1150	318
5230256	IBERUS 10-C -VV-			893-447	53,6-26,8	13				
5250254	IBERUS 15-A -VV-			1720-860	103,2-51,6	8				
5250255	IBERUS 15-B -VV-	15	11	1482-741	88,9-44,5	10	68	½"	800x800x1150	340
5250256	IBERUS 15-C -VV-			1259-629	75,5-37,8	13				
5260254	IBERUS 20-A -VV-			2699-1349	161,9-81,0	8				
5260255	IBERUS 20-B -VV-	20	15	2494-1247	149,6-74,8	10	70	¾"	800x1100x1520	552
5260256	IBERUS 20-C -VV-			2034-1016	121,9-61	13				
5270254	IBERUS 25-A -VV-			3376-1688	202,5-101,3	8				
5270255	IBERUS 25-B -VV-	25	19	3150-1575	189-94,5	10	72	¾"	800x1100x1520	567
5270256	IBERUS 25-C -VV-			2625-1313	157,5-78,8	13				
5300254	IBERUS 30-A -VV-			3938-1969	236,3-118,1	8				
5300255	IBERUS 30-B -VV-	30	22	3743-1872	224,6-112,3	10	73	1"	800x1100x1520	598
5300256	IBERUS 30-C -VV-			3024-1512	181,4-90,7	13				
5310254	IBERUS 40-A -VV-			5030-2515	301,8-150,9	8				
5310255	IBERUS 40-B -VV-	40	30	4166-2083	249,9-125	10	74	1"	1100x1300x1557	806
5310256	IBERUS 40-C -VV-			3685-1829	219,5-109,7	13				
5320254	IBERUS 50-A -VV-			6109-3054	366,5-183,3	8				
5320255	IBERUS 50-B -VV-	50	37	5330-2665	319,8-159,9	10	75	1"	1100x1300x1557	801
5320256	IBERUS 50-C -VV-			4513-2256	270,8-135,4	13				
5330254	IBERUS 60-A -VV-			7875-3938	472,5-236,3	8				
5330255	IBERUS 60-B -VV-	60	45	7145-3573	428,7-214,4	10	77	1 ½"	1100x1300x1557	814
5330256	IBERUS 60-C -VV-			6458-3229	324,5-162,2	13				

Dopłata 5% do zmiany ze sprężarki trójfazowej na 230V.

W przypadku firm korzystających ze sprężonego powietrza zmienne wskaźniki jego zużycia powodują konieczność dostosowania czasu obciążenia sprężarki do rzeczywistego zapotrzebowania na sprężone powietrze w danym momencie. W tym celu JOSVAL wyposaża urządzenia serii IBERUS-VV w falownik, który koryguje obroty silnika elektrycznego tak, że sprężarka wytwarza tylko tyle powietrza, ile jest potrzebne do zasilenia punktów roboczych.

GRAFENO

EUPHORIA^{PM} seria

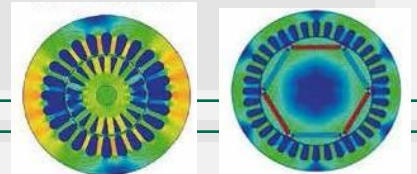
FALOWNIK

Sprężarki EUPHORIA^{PM} wyposażone są w silniki z magnesami stałymi i stałym momentem obrotowym, a ich pracą steruje system falownika, co pozwala uzyskać najlepsze parametry energetyczne nawet przy niskich prędkościach obrotowych.



GŁÓWNE CECHY:

- Sprężarka śrubowa, niezawodna, kompaktowa i wytrzymała.
- Bardziej kompaktowa, mniejsza i cichsza.
- Łatwy dostęp i niedroga konserwacja.
- Silniki z magnesami trwałymi i STAŁY MOMENT OBROTOWY nawet przy niskich prędkościach.
- STEROWANIE DOTYKOWE najnowszej generacji z zaawansowanym oprogramowaniem, które umożliwia niemal nieograniczone możliwości konfiguracji.
- Technologia FALOWNIKA.
- AIREND najnowszej generacji z profilem 5:6.
- Układ NAPĘDU BEZPOŚREDNIEGO, bez przekładni i pasów.



Silnik indukcyjny Silnik magnetyczny

SILNIKI Z MAGNESAMI

Silniki z magnesami trwałymi pozwalają wyeliminować zjawisko poślizgu, dzięki czemu silnik może pracować z teoretyczną maksymalną prędkością, inaczej niż silniki indukcyjne. Ponadto zapewniają stałą sprawność i moment obrotowy, co pozwala na obniżenie liczby obrotów o wiele bardziej niż w przypadku silnika indukcyjnego, precyzyjnie dostosowując pracę do zapotrzebowania na powietrze w instalacji i osiągając maksymalną wydajność w układach o zmiennej prędkości. Jedną z głównych zalet jest niższy prąd rozruchowy, co ogranicza nagrzewanie obwodów i pozwala na większą liczbę uruchomień i zatrzymań.

GRAFENO EUPHORIA^{PM} SERIA FALOWNIK - VV

Kod	Model	KM	kW	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5238854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 10-A -VV-	10	7,5	1028-342	61,6- 20,5	8	58	3/4"	1100x700x935	200
5238855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 10-B -VV-	10	7,5	810-270	48,6-16,2	10	58	3/4"	1100x700x935	200
5258854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 15-A -VV-	15	11	1590-530	95,4-31,8	8	58	1"	1250x800x1035	300
5258855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 15-B -VV-	15	11	1430-476	85,8-28,5	10	58	1"	1250x800x1035	300
5268854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 20-A -VV-	20	15	2150-710	129-42,6	8	58	1"	1250x800x1035	350
5268855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 20-B -VV-	20	15	1850-610	111-36,6	10	58	1"	1250x800x1035	350
5278854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 25-A -VV-	25	19	2940-980	176,4-58,8	8	62	1"	1300x800x1130	400
5278855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 25-B -VV-	25	19	2300-760	138-45,6	10	62	1"	1300x800x1130	400
5308854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 30-A -VV-	30	22	3400-1130	204-67,8	8	62	1"	1300x800x1130	420
5308855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 30-B -VV-	30	22	3000-1000	108-60	10	62	1"	1300x800x1130	420
5318854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 40-A -VV-	40	30	5400-1530	324-91,8	8	62	1"	1500x950x1215	540
5318855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 40-B -VV-	40	30	4000-1330	240-79,8	10	62	1"	1500x950x1215	540
5328854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 50-A -VV-	50	37	6200-2070	372-124,2	8	62	1 ¼"	1500x950x1215	580
5328855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 50-B -VV-	50	37	5800-1930	348-115,8	10	62	1 ¼"	1500x950x1215	580
5338854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 60-A -VV-	60	45	7200-2400	432-144	8	65	1 ½"	1700x1000x1500	915
5338855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 60-B -VV-	60	45	6800-2270	408-136,2	10	65	1 ½"	1700x1000x1500	915
5348854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 75-A -VV-	75	55	10000-3330	600-199,8	8	65	1 ½"	1700x1000x1500	942
5348855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 75-B -VV-	75	55	9000-3000	540-180	10	65	1 ½"	1700x1000x1500	942
5358854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 100-A -VV-	100	75	13000-4330	780-259,8	8	65	2"	1900x1050x1500	1100
5358855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 100-B -VV-	100	75	10900-3630	654-217,8	10	65	2"	1900x1050x1500	1100
5508854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 125-A -VV-	125	90	15000-5000	900-300	8	70	2 ½"	2300x1300x1650	1700
5508855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 125-B -VV-	125	90	14300-4770	858-286	10	70	2 ½"	2300x1300x1650	1700
5518854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 150-A -VV-	150	110	20100-6700	1206-402	8	73	2 ½"	2300x1300x1650	1900
5518855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 150-B -VV-	150	110	17500-5830	1050-350	10	73	2 ½"	2300x1300x1650	1900
5528854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 180-A -VV-	180	132	22100-7370	1206-438	8	78	DN80	2500x1400x1925	2400
5528855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 180-B -VV-	180	132	19700-6570	1182-390	10	78	DN80	2500x1400x1925	2400
5548854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 220-A -VV-	220	160	24300-8100	1458-486	8	78	DN80	2900x1700x2050	2600
5548855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 220-B -VV-	220	160	21200-7060	1272-423,6	10	78	DN80	2900x1700x2050	2600

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE O EUPHORIA^{PM}

1 WYSOKOWYDAJNY FILTR POWIETRZA

Sprężarki GRAFENO EUPHORIA^{PM} o mocy od 25 KM są standardowo wyposażone w filtr powietrza w zaworze ssącym.

2 SEPARATOR POWIETRZA/OLEJU

Separator powietrza/oleju gwarantuje skuteczne zarządzanie środkiem smarnym, przedłużając jego trwałość. Łatwy dostęp dzięki przebadanej lokalizacji i panelowej konstrukcji zapewniającej ekonomiczną konserwację.

3 BRAK NIESZCZELNOŚCI W PRZEWODACH

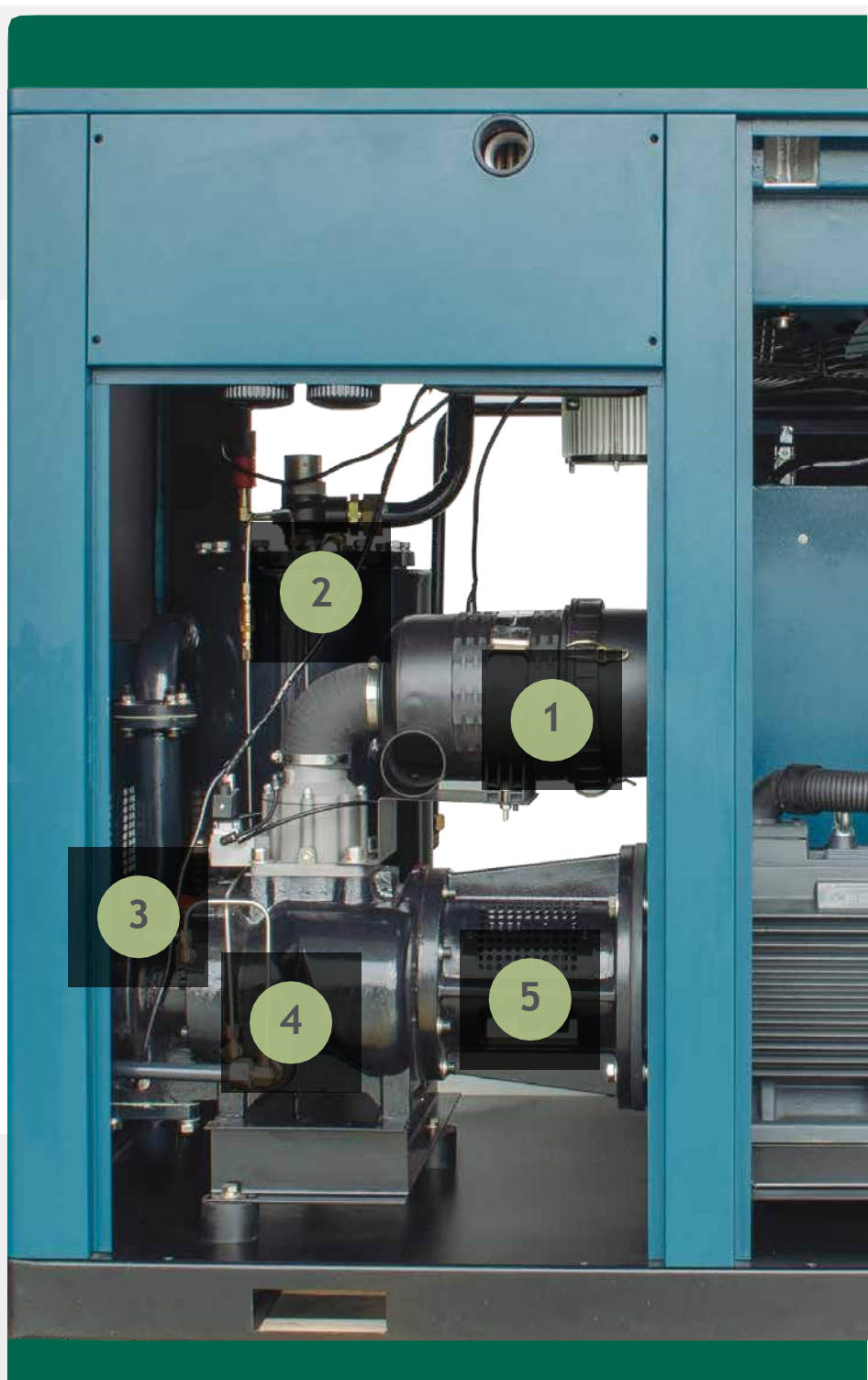
Szttywne stalowe przewody w celu uniknięcia strat powietrza i/lub oleju spowodowanych zużyciem i starzeniem się.

4 BŁOK SPRĘŻARKI O DUŻYCH WYMIARACH

Ponadwymiarowy wirnik, 5: 6 profil opracowany specjalnie do transmisji bezpośredniej 1:1.

5 BEZPOŚREDNI UKŁAD

NAPEŁDOWY Maksymalna wydajność dzięki bezpośredniemu przekazywaniu całej mocy z silnika MAGNETYCZNEGO, bez utraty energii.



WIDOK Z TYŁU

6 SILNIKI Z MAGNESAMI TRWAŁYMI

W serii GRAFENO EUPHORIA^{PM} Wszystkie silniki serii GRAFENO EUPHORIA są silnikami z magnesami trwałymi, o wysokiej sprawności, stopniu ochrony IP55 i izolacji poziomu F. Ich szeroki zakres pracy, od 25% do 100%, pozwala uzyskać maksymalną oszczędność, a także znacząco obniżyć hałas i drgania, zapewniając przy tym wygodną, łatwą i niedrogą konserwację dzięki systemowi FAST-LOCK.

7 URZĄDZENIE STERUJĄCE Z EKRANEM DOTYKOWYM. PRZEMYSŁ 4.0

Najnowszej generacji urządzenie sterujące z ekranem dotykowym, zdolne do podawania ponad 100 różnych parametrów i jednoczesnego zarządzania systemem FALOWNIKA. Ponadto, dzięki łatwemu i użytecznemu menedżerowi „Multi Control”, przeznaczonemu dla maksymalnie 16 podłączonych urządzeń, sprężarka natychmiast podaje sprężone powietrze, w każdej chwili, niezależnie od sytuacji.

8 FALOWNIK

Wszystkie modele GRAFENO EUPHORIA^{PM} zawierają układ falownika do zarządzania i

uzyskiwania najwyższej wydajności silników MAGNETYCZNYCH.

9 CHŁODZENIE

Niezawodność dzięki regulacji temperatury w sprężarkach GRAFENO za pomocą urządzeń sterujących, które stale mierzą i regulują optymalną temperaturę pracy całego układu.



GRAFENO QUARTZ

seria

Seria GRAFENO QUARTZ posiada główne zalety wszystkich rozwiązań napędu bezpośredniego GRAFENO, z wirnikami o dużych wymiarach, ograniczeniem obrotów w celu wydłużenia ich żywotności, co sprawia, że jest to bardzo wydajna seria i optymalne rozwiązanie przy bardzo konkurencyjnych kosztach dla firm, które potrzebują dużych ilości sprężonego powietrza lub stałego ciśnienia przez długi okres.

Seria ta obejmuje modele o mocy od 30 do 350 KM i jest dostępna w wersjach 8 i 10 bar.



Cechy

- Niezawodna, kompaktowa i wytrzymała sprężarka śrubowa.
- Najnowszej generacji WIRNIK z profilem 5:6.
- Układ NAPĘDU BEZPOŚREDNIEGO, bez przekładni i pasów.
- Silnik elektryczny o niskim zużyciu i wysokiej sprawności IE3.
- Niski POZIOM HAŁASU.
- WYSOKOWYDAJNY filtr powietrza.
- ŁATWY I BARDZO SZYBKI DOSTĘP.
- Niedroga w konserwacji. (1)
- FALOWNIK (opcjonalnie). Dostępne z napędem o zmiennej prędkości. (2)
- Płyta sterująca, która daje następujące możliwości:
 - + Kontrola kierunku obrotów wirnika.
 - + Pomiar i kontrola temperatury.
 - + Zdalne lub lokalne sterowanie.
 - + Wybór języka (hiszpański/angielski).
 - + Funkcja multicontrol (do 16 sprężarek).
 - + Układ zabezpieczający przed zablokowaniem, zanikiem fazy, zwarciem, asymetrią obciążenia i przeciążeniem silnika elektrycznego.
 - + Menu sterowania: uruchamianie, zatrzymywanie i obsługa silnika.
 - + Programowanie w oparciu o czas (kalendarz).
 - + Programowanie ciśnienia.
 - + Integracja SCADA.



Przepływ powietrza zgodnie z normą ISO 1217.

Poziom hałas zgodnie z normą CAGI-PNEUROP, mierzony na zewnątrz, w odległości 1 m.

W sprężarkach GRAFENO QUARTZ zastosowano wstępne filtry powietrza, które utrzymują obudowę w czystości i zapewniają najwyższą wydajność na wlocie.

Układ odprowadzania ciepłego powietrza jest inteligentnie zlokalizowany, co umożliwia łatwą i ekonomiczną adaptację systemów odzysku ciepła do procesów przemysłowych, ogrzewania itp.

SYSTEM DUAL PLUG

Podwójny system rozruchu, który obejmuje falownik i rozrusznik gwiazda-trójkąt, przeznaczony do sytuacji, w których z powodu awarii falownika lub braku stabilnego zasilania elektrycznego sprężarka może pracować w trybie wszystko albo nic. System bezpieczeństwa DUAL PLUG jest wliczony w cenę wszystkich naszych urządzeń GRAFENO QUARTZ z falownikiem - vv.

FALOWNIK -



ROZRUSZNIK

SERIA GRAFENO QUARTZ ROZRUSZNIK GWIAZDA TRÓJKĄT (Y-Δ)



Kod	Model	KM	Kw	l/min	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	kg
5308755	GRAFENO QUARTZ 30-B -YA-			3000	180	10		1"	1400x800x1130	540
5318754	GRAFENO QUARTZ 40-A -YA-	40	30	4600	276	8	70	1 ¼"	1500x950x1215	720
5318755	GRAFENO QUARTZ 40-B -YA-			4000	240	10				
5328754	GRAFENO QUARTZ 50-A -YA-	50	37	6400	384	8	70	1 ¼"	1500x950x1215	740
5328755	GRAFENO QUARTZ 50-B -YA-			5500	330	10				
5338754	GRAFENO QUARTZ 60-A -YA-	60	45	7200	432	8	70	1 ½"	1800x1000x1500	1,050
5338755	GRAFENO QUARTZ 60-B -YA-			6100	366	10				
5348754	GRAFENO QUARTZ 75-A -YA-	75	55	10000	600	8	70	1 ½"	1800x1000x1500	1,220
5348755	GRAFENO QUARTZ 75-B -YA-			7200	432	10				
5358754	GRAFENO QUARTZ 100-A -YA-	100	75	13200	792	8	70	2"	1900x1050x1500	1,450
5358755	GRAFENO QUARTZ 100-B -YA-			9200	552	10				
5508754	GRAFENO QUARTZ 125-A -YA-	125	90	15200	912	8	72	2 ½"	2300x1300x1650	1,960
5508755	GRAFENO QUARTZ 125-B -YA-			12300	738	10				
5518754	GRAFENO QUARTZ 150-A -YA-	150	110	20100	1206	8	75	2 ½"	2300x1300x1650	2,450
5518755	GRAFENO QUARTZ 150-B -YA-			14700	882	10				
5528754	GRAFENO QUARTZ 180-A -YA-	180	132	23300	1398	8	78	2 ½"	2500x1400x1925	2,925
5528755	GRAFENO QUARTZ 180-B -YA-			21200	1272	10				
5548754	GRAFENO QUARTZ 220-A -YA-	220	160	26500	1590	8	110	2 ½"	2900x1700x2050	3,900
5548755	GRAFENO QUARTZ 220-B -YA-			23400	1404	10				
5558754	GRAFENO QUARTZ 250-A -YA-	250	185	32100	1926	8	112	2 ½"	2900x1700x2050	4,100
5558755	GRAFENO QUARTZ 250-B -YA-			27100	1626	10				
5568754	GRAFENO QUARTZ 300-A -YA-	300	220	37000	2220	8	112	DN80	3000x1900x2200	5,100
5568755	GRAFENO QUARTZ 300-B -YA-			32400	1944	10				
5578754	GRAFENO QUARTZ 350-A -YA-	350	250	41300	2478	8	112	DN100	3400x1900x2300	5,600
5578755	GRAFENO QUARTZ 350-B -YA-			35000	2100	10				

Zobacz informacje o innych wartościach ciśnienia i napięcia.



System DUAL PLUG

FALOWNIK - VV

Napędy o zmiennej prędkości to urządzenia sterowane przez płytkę elektroniczną, która moduluje energię otrzymywaną przez silnik elektryczny. Umożliwiają one łagodny rozruch, zmniejszając naprężenia mechaniczne i łagodząc wysokie prądy rozruchowe, które mogą występować podczas rozruchu silnika pod obciążeniem. Duże oszczędności w zużyciu energii uzyskuje się dzięki temu, że silnik elektryczny zmienia obciążenie w zależności od zapotrzebowania na powietrze.

CECHY:

- Zintegrowany system ochrony silnika (kolejność faz, zanik fazy, przeciążenie silnika itp.)
- Filtr przeciwzakłóceńowy RFI.
- Redukcja zakłóceń harmoniczných w sieciach do 30%.
- Kod zezwalający na zablokowanie sprzętu do obsługi.
- Monitorowanie lokalne/zdalne (zasięg zasilania, natężenie prądu itp.).
- Raporty dotyczące działania systemu (awarie, alarmy itp.).

KORZYŚCI:

- Oszczędność energii dzięki dopasowaniu mocy sprężarki do zapotrzebowania na ciśnienie.
- Zapewnia niskie naprężenia mechaniczne bez nagłych zatrzymań.
- Niższe zużycie energii elektrycznej.
- System **DUAL PLUG** dla modeli wyposażonych w falownik - vv. (Falownik + rozrusznik gwiazda trójkąt)

SERIA GRAFENO QUARTZ
FALOWNIK

Kod	Model		 KM	 Kw	 l/m (max-min)	 m³/h (max-min)	 bar	 dB (A)	 BSP	 mm	 Kg	
5308754	GRAFENO QUARTZ 30-A -YA-		30	22	3400	204	8	70	1"	1400x800x1130	540	12.210
5308755	GRAFENO QUARTZ 30-B -YA-				3000	180	10					
5318754	GRAFENO QUARTZ 40-A -YA-		40	30	4600	276	8	70	1 ¼"	1500x950x1215	720	15.965
5318755	GRAFENO QUARTZ 40-B -YA-				4000	240	10					
5328754	GRAFENO QUARTZ 50-A -YA-		50	37	6400	384	8	70	1 ¼"	1500x950x1215	740	17.260
5328755	GRAFENO QUARTZ 50-B -YA-				5500	330	10					
5338754	GRAFENO QUARTZ 60-A -YA-		60	45	7200	432	8	70	1 ½"	1800x1000x1500	1.050	19.675
5338755	GRAFENO QUARTZ 60-B -YA-				6100	366	10					
5348754	GRAFENO QUARTZ 75-A -YA-		75	55	10000	600	8	70	1 ½"	1800x1000x1500	1.220	27.610
5348755	GRAFENO QUARTZ 75-B -YA-				7200	432	10					
5358754	GRAFENO QUARTZ 100-A -YA-		100	75	13200	792	8	70	2"	1900x1050x1500	1.450	32.445
5358755	GRAFENO QUARTZ 100-B -YA-				9200	552	10					
5508754	GRAFENO QUARTZ 125-A -YA-		125	90	15200	912	8	72	2 ½"	2300x1300x1650	1.960	45.070
5508755	GRAFENO QUARTZ 125-B -YA-				12300	738	10					
5518754	GRAFENO QUARTZ 150-A -YA-		150	110	20100	1206	8	75	2 ½"	2300x1300x1650	2.450	56.130
5518755	GRAFENO QUARTZ 150-B -YA-				14700	882	10					
5528754	GRAFENO QUARTZ 180-A -YA-		180	132	23300	1398	8	78	2 ½"	2500x1400x1925	2.925	65.075
5528755	GRAFENO QUARTZ 180-B -YA-				21200	1272	10					
5548754	GRAFENO QUARTZ 220-A -YA-		220	160	26500	1590	8	110	2 ½"	2900x1700x2050	3.900	87.600
5548755	GRAFENO QUARTZ 220-B -YA-				23400	1404	10					
5558754	GRAFENO QUARTZ 250-A -YA-		250	185	32100	1926	8	112	2 ½"	2900x1700x2050	4.100	101.030
5558755	GRAFENO QUARTZ 250-B -YA-				27100	1626	10					
5568754	GRAFENO QUARTZ 300-A -YA-		300	220	37000	2220	8	112	DN80	3000x1900x2200	5.100	111.775
5568755	GRAFENO QUARTZ 300-B -YA-				32400	1944	10					
5578754	GRAFENO QUARTZ 350-A -YA-		350	250	41300	2478	8	112	DN100	3400x1900x2300	5.600	123.255
5578755	GRAFENO QUARTZ 350-B -YA-				35000	2100	10					

Zobacz informacje o innych wartościach ciśnienia i napięcia.

54 \ seria

GRAFENO CARBYNE

Wydajność, niezawodność i jakość to cechy wyróżniające markę Compresores JOSVAL w całej jej historii. Zgodnie z tymi zasadami i dążąc do maksymalnego wykorzystania istniejących zasobów energii, powstała seria GRAFENO CARBYNE.

Użycie elementów pozwalających na lepsze dostosowanie do zapotrzebowania na sprężone powietrze, generowanie dużego przepływu oraz efektywność przenoszenia mocy sprawiają, że GRAFENO CARBYNE jest bez wątpienia jedną z najbardziej wydajnych sprężarek na rynku.



GŁÓWNE CECHY:

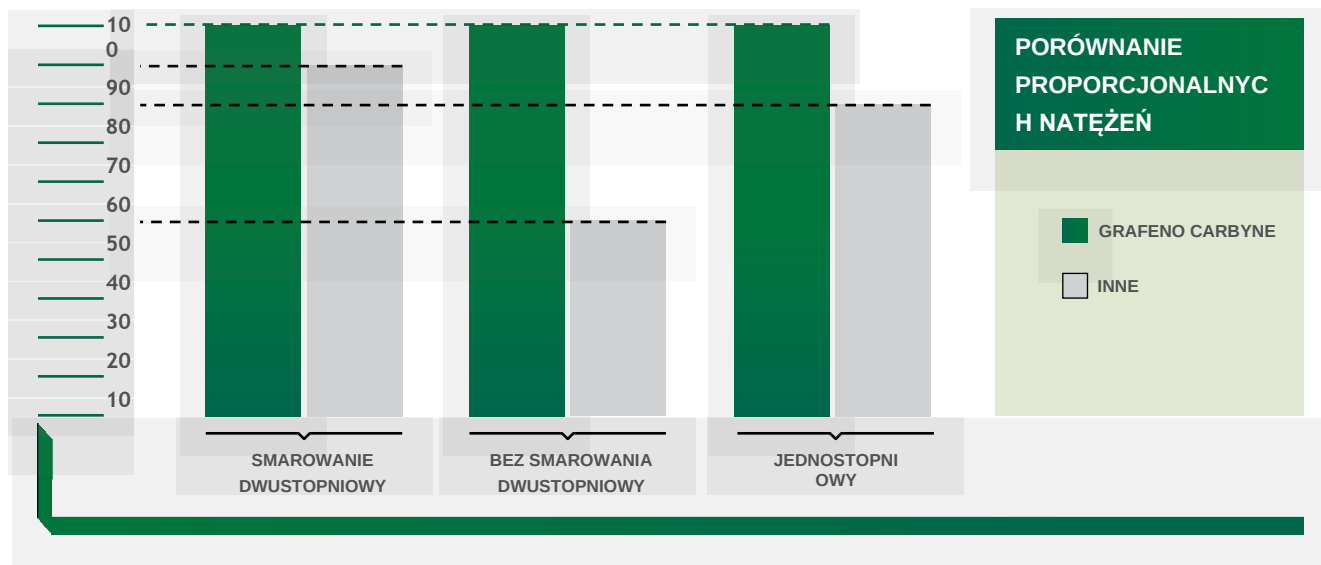
- Sprężarka śrubowa, niezawodna, kompaktowa i wytrzymała.
- Łatwy dostęp. Niedroga w konserwacji.
- DWUSTOPNIOWY wirnik.
- PRZEJŚCIE MIĘDZY ETAPAMI BEZ STRAT OBCIĄŻENIOWYCH, który utrzymuje temperaturę na stałym poziomie, co w konsekwencji zwiększa efektywność procesu sprężania.
- STEROWANIE DOTYKOWE najnowszej generacji z zaawansowanym oprogramowaniem, które umożliwia niemal nieograniczone możliwości konfiguracji.
- Niski hałas.
- Przeciwpylekowy filtr powietrza.
- System DUAL PLUG (falownik + rozrusznik gwiazda-trójkąt YΔ).



Dwustopniowy

DOSKONAŁE PARAMETRY

Zastosowanie dwustopniowego wirnika gwarantuje, oprócz znacznego zwiększenia natężenia przepływu, większe wykorzystanie siły silnika, dzięki podzieleniu wykonywanej pracy na dwa etapy. To z kolei skutkuje zmniejszeniem naprężeń w każdym z wirników, zapewniając wydłużenie okresu użytkowania całego urządzenia. Poza tym podziałem, bezpośrednie przekazywanie mocy do wirników za pomocą napędu bezpośredniego i przekładni zapewnia optymalną wydajność procesu, pozwalając uzyskać maksymalne korzyści z każdej zużytej kWh.





- 1 **Przeciwpylkowy filtr powietrza.**
Ochrona dla środowisk przemysłowych.
- 2 **Dwustopniowy wirnik.**
Aby uzyskać maksymalne natężenie przepływu przy mniejszym wysiłku.
- 3 **Silnik o wysokiej sprawności energetycznej IE3.**
Wydajność powyżej 93%.



- 4 **Płytkę sterowania dotykowego.**
Najnowsza generacja z potężnym oprogramowaniem, które umożliwia niemal nieograniczone możliwości konfiguracji.

- 5 **Falownik.**
Modele te są wyposażone w napędy o zmiennej prędkości obrotowej, a system **DUAL PLUG** jest standardem. (Falownik + rozrusznik gwiazda trójkąt).



SERIA GRAFENO CARBYNE PRZEMIENNIK



Kod	Model	KM	kW	l/m (max-min)	m ³ /h (max-min)	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5509304	GRAFENO CARBYNE 125-A -VV-	125	90	19800-8200	1188-492	8	75	2 ½"	2700x1430x1800	2,750
5519304	GRAFENO CARBYNE 150-A -VV-	150	110	22800-11300	1368-678	8	75	2 ½"	2850x1600x2000	3,050
5529304	GRAFENO CARBYNE 180-A -VV-	180	132	27300-13500	1638-810	8	75	2 ½"	2850x1600x2000	4,200
5549304	GRAFENO CARBYNE 220-A -VV-	220	160	33600-15000	2016-900	8	78	DN80	3300x2100x2300	4,800
5559304	GRAFENO CARBYNE 250-A -VV-	250	185	38400-18900	2304-1134	8	78	DN80	3300x2100x2300	5,050

Zobacz informacje o innych wartościach ciśnienia i napięcia.

Do 10% większa wydajność w porównaniu z innymi sprężarkami

Do 50% większa wydajność w porównaniu z innymi sprężarkami

Do 18% większa wydajność w porównaniu z innymi sprężarkami

Do 13% mniejszy pobór prądu w porównaniu ze sprężarkami

MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ

W przypadku urządzeń o dużej mocy, koszt zakupu sprężarki stanowi bardzo niewielką część całkowitego kosztu urządzenia, dlatego główne oszczędności wynikają z poziomu efektywności urządzenia.

Dlatego w firmie JOSVAL koncentrujemy nasze wysiłki na produkcji urządzeń o najwyższym poziomie wydajności, jaki zapewnia technologia, a także na niezawodności i jakości naszej marki.

MAKSYMALNE WYKORZYSTANIE ZASOBÓW:

Silniki stosowane w całej serii GRAFENO CARBYNE odpowiadają poziomowi sprawności IE3, co pozwala na wykorzystanie ponad 93% mocy zużywanej przez sieć elektryczną.

Uzupełnieniem tej efektywności energetycznej jest stopień izolacji silnika odpowiadający IP55, zaprojektowany i przemyślany tak, aby dostosować go do prac, w których wytwarzane są cząstki stałe lub atmosfera o wysokim stopniu wilgotności.



BEZPIECZEŃSTWO

Wszystkie modele serii GRAFENO CARBYNE są wyposażone w FALOWNIK. System ten dostosowuje prędkość obrotową silnika do zapotrzebowania na powietrze, co znacznie zmniejsza zużycie energii elektrycznej. W urządzeniach zastosowano system DUAL PLUG, dzięki któremu sprężarka będzie zawsze dostępna, co pozwala na wykorzystanie zarówno rozrusznika gwiazda - trójkąt, jak i falownika. Ten czynnik różnicujący jest bardzo ważny, ponieważ minimalizuje niepożądane przestoje w przemyśle.

4

OCZYSZCZANIE POWIETRZA

SEPARATORY CYKLONOWE

ZBIORNIKI

OSUSZACZE CHŁODNICZE

OSUSZACZE ADSORPCYJNE

FILTRY

WIEŻE WĘGLOWE

SEPARATORY WODA/OLEJ

PRZEWODY POWIETRZA



SEPARATORY CYKLONOWE

Separatory kondensatu są przeznaczone do oddzielania elementów stałych, cieczy i aerozoli ze sprężonego powietrza.

Działają one na zasadzie siły odśrodkowej, gromadząc te pozostałości w dnie separatora, które musi być regularnie oczyszczane. Nasze separatory kondensatu nie wymagają konserwacji, ponieważ nie mają ruchomych części.

Ich stosowanie jest zalecane w następujących przypadkach:

1. Przy wejściu do osuszacza chłodniczego, w razie braku zbiornika powietrza.
2. Na wylocie sprężarki, w razie braku zbiornika powietrza, lub gdy zbiornik powietrza znajduje się w znacznej odległości, lub gdy układ przewodów powietrznych wznosi się pionowo.



OPCJONALNE I ZALECANE

**Automatyczny
spust kondensatu.**

Kod 5679701.

CENA. 75 €



SCC - SEPARATORY KONDENSATU

Kod	Model	l/m	m³/h	bar	BSP	Kg
5657050	SCC-500	500	30	16	3/8"	0,6
5657100	SCC-1000	1000	60	16	1/2"	0,6
5657300	SCC-3000	3000	180	16	3/4"	0,7
5657500	SCC-5000	5000	300	16	1"	1,1
5657950	SCC-9500	9500	570	16	1 1/2"	1,3
5658165	SCC-16500	16500	990	16	2"	3,6
5658220	SCC-22000	22000	1320	16	2 1/2"	4,7
5658450	SCC-45000	45000	2700	16	3"	6,2

ZNACZENIE OCZYSZCZANIA POWIETRZA

Bezpośrednie dostarczanie sprężonego powietrza ze sprężarki do sieci przedsiębiorstwa może prowadzić do wielu problemów technicznych i ekonomicznych. Zarówno instalacja pneumatyczna, jak i maszyny w firmie wymagają wystarczająco dobrej jakości powietrza, aby przedłużyć okres eksploatacji urządzeń i ich elementów.

Wybierając odpowiednie rozwiązania w zakresie uzdatniania powietrza, firma uzyskuje następujące korzyści:

1. Wydłużenie okresu eksploatacji maszyn i narzędzi.
2. Zapobieganie powstawaniu rdzy w sieci sprężonego powietrza.
3. Zwiększenie efektywności energetycznej urządzeń.
4. Niższe koszty utrzymania.

Z tego powodu należy zawsze korzystać z porad ekspertów w dziedzinie sprężonego powietrza, którzy doradzą, jak usprawnić system sprężonego powietrza, aby uniknąć niepotrzebnych kosztów dla firmy.

ZBIORNIKI

Wszystkie nasze standardowe zbiorniki poziome i pionowe są wyposażone w manometr, zawór bezpieczeństwa i kurek spustowy.

Zbiorniki są produkowane zgodnie z dyrektywami 2009/105/WE, 97/23/WE oraz 2014/29/UE.

Zalecamy cotygodniowe opróżnianie zbiornika lub zainstalowanie elektronicznego spustu w celu wyeliminowania obecności wody.

OPCJONALNE I ZALECANE

Zestaw złączek przyłączeniowych.

Zobacz cenę w zależności od modelu.

Odpływ elektroniczny.

Usuwa kondensat ze zbiorników za pomocą elektronicznie regulowanego i sterowanego czasowo urządzenia, bez utraty sprężonego powietrza i przy minimalnych kosztach energii.

Kod 5654020.



ZBIORNIKI DO ZASTOSOWAŃ SPECJALNYCH (OPCJONALNE)

WYSOKOCIŚNIENIOWE - GALWANIZOWANE - PRÓŻNIOWE - STAL NIERDZEWNA AISI 304

Manometr, zawór bezpieczeństwa i kurek spustowy nie wchodzi w skład zestawu. Zobacz cenę w zależności od modelu.



ZBIORNIKI PIONOWE



Kod	Model	L	bar	BSP (we-wy)	LxWxH mm	Kg
5590179	DV 100	100	11	3/4"	370x370x1155	28
5590199	DV 270	270	11	1"	490x490x1660	65
5590219	DV 500	500	11	1"	600x600x2040	123
5590259	DV 1000	1000	11	2"	790x790x2310	204
5590269	DV 2000	2000	11	2"	1000x1000x2770	352
5591179	DV 100	100	15	3/4"	370x370x1155	48
5591199	DV 300	300	15	1"	490x490x1660	80
5591219	DV 500	500	15	1"	600x600x2040	154
5591259	DV 1000	1000	16	1"	790x790x2310	207
5591269	DV 2000	2000	16	2"	1000x1000x2770	442

ZBIORNIKI POZIOME



Kod	Model	L	bar	BSP (we-wy)	LxWxH mm	Kg
5590076	DH 100	90	11	1/2"	1050x360x550	27
5590185	DH 200	200	11	1/2"	1390x420x510	53
5590195	DH 300	270	11	1/2"	1500x515x575	65
5590215	DH 500	500	11	1/2"	1900x600x680	123
5591075	DH 100	100	15	1/2"	1125x470x550	48
5591184	DH 200	200	15	1/2"	1390x420x510	63
5591196	DH 300	300	15	1/2"	1500x515x575	80
5591215	DH 500	500	15	1/2"	1900x600x680	154

Zbiorniki o pojemności do 100 litrów (zarówno 11, jak i 15 barów) są wyposażone w uchwyt i kółka ułatwiające transport. Przybliżona waga i wymiary.

OSUSZACZE CHŁODNICZE

Osuszacze chłodnicze serii EDELWEISS stanowią optymalne rozwiązanie dla tych, którzy wymagają usuwania wilgoci w instalacji pneumatycznej, niezależnie od zapotrzebowania na powietrze.

Zostały one zaprojektowane z myślą o maksymalnej niezawodności i wydajności, a także bardzo dobrej dostępności w celu ułatwienia kontroli i konserwacji.

SERIA EDS

Osuszacze te powinny być instalowane w tych sprężarkach, które mają wbudowaną chłodnicę końcową (BRISA PLUS, MONCAYO, SILENTIUM, IBERUS, GRAFENO EUPHORIA, GRAFENO QUARTZ i GRAFENO CARBYNE)

SERIA REDE

Osuszacze te powinny być instalowane ze sprężarkami, które nie są wyposażone w chłodnicę końcową (seria CLASSIC i BRISA).



SERIA EDELWEISS EDS - OSUSZACZE CHŁODNICZE

Kod	Model	l/m	m³/h	kW	Vol/F/Hz	bar	BSP	LxWxH mm	Kg	CENA
5642000	EDS-400	400	24	0,12	230/1/50	16	3/8"	360x305x408	19	1,140
5642002	EDS2-900	900	54	0,17	230/1/50-60	16	1/2"	430x325x445	25	1,340
5642012	EDS2-1800	1800	108	0,29	230/1/50-60	16	1/2"	430x325x445	28	1,735
5642022	EDS2-2400	2400	144	0,41	230/1/50-60	16	3/4"	486x395x565	34	2,005
5642032	EDS2-3000	3000	180	0,47	230/1/50-60	16	3/4"	486x395x565	40	2,310
5642036	EDS2-3600	3600	216	0,61	230/1/50-60	16	3/4"	486x395x565	42	2,355
5642042	EDS2-4700	4667	280	0,60	230/1/50	16	1"	595x485x602	48	3,135
5642052	EDS2-5700	5667	340	0,60	230/1/50	16	1"	595x485x602	49	4,045
5642082	EDS-8000	8000	480	1,24	230/1/50	16	1 1/2"	680x500x980	64	4,840
5642112	EDS-11000	11000	660	1,24	230/1/50	16	2"	780x720x1360	85	6,665
5642162	EDS-16700	16667	1000	1,90	400/3/50	13	2"	780x720x1360	168	8,585
5642252	EDS-25000	25000	1500	2,78	400/3/50	14	3"	1012x806x1539	234	14,365
5642282	EDS-30000	30000	1800	2,78	400/3/50	14	3"	1012x806x1539	304	16,405
5642362	EDS-37500	37500	2250	3,54	400/3/50	14	3"	1012x806x1539	260	17,550

Osuszacze chłodnicze o wyższych wartościach przepływu, innych ciśnieniach i/lub napięciach na zamówienie.

REDE - OSUSZACZE CHŁODNICZE Z WBUDOWANĄ CHŁODNICĄ

Kod	Model	l/m	m³/h	kW	Vol/F/Hz	bar	BSP	LxWxH mm	Kg	CENA
5661022	REDE-20	850	51	0,27	230/1/50	14	1/2"	420x415x750	40	2,205
5661032	REDE-30	1800	108	0,54	230/1/50	14	1"	410x480x1170	48	3,025
5661042	REDE-40	2300	138	0,60	230/1/50	14	1"	410x480x1170	51	3,480
5661052	REDE-50	3100	186	0,76	230/1/50	14	1 1/4"	510x515x1320	61	4,670
5661062	REDE-60	5500	330	1,02	230/1/50	14	1 1/2"	560x595x1520	75	6,140
5661072	REDE-70	6200	372	1,14	230/1/50	14	1 1/2"	560x595x1520	84	7,520
5661082	REDE-80	8100	486	1,41	230/1/50	14	2"	710x775x1565	141	8,630

Osuszacze chłodnicze o wyższych wartościach przepływu, innych ciśnieniach i/lub napięciach na zamówienie.

OSUSZACZE ADSORPCYJNE



Niektóre zastosowania przemysłowe i procesowe sprężonego powietrza - na przykład sprzęt chemiczny, farmaceutyczny lub laboratoryjny - musi być całkowicie pozbawiony zawieszonej pary wodnej.

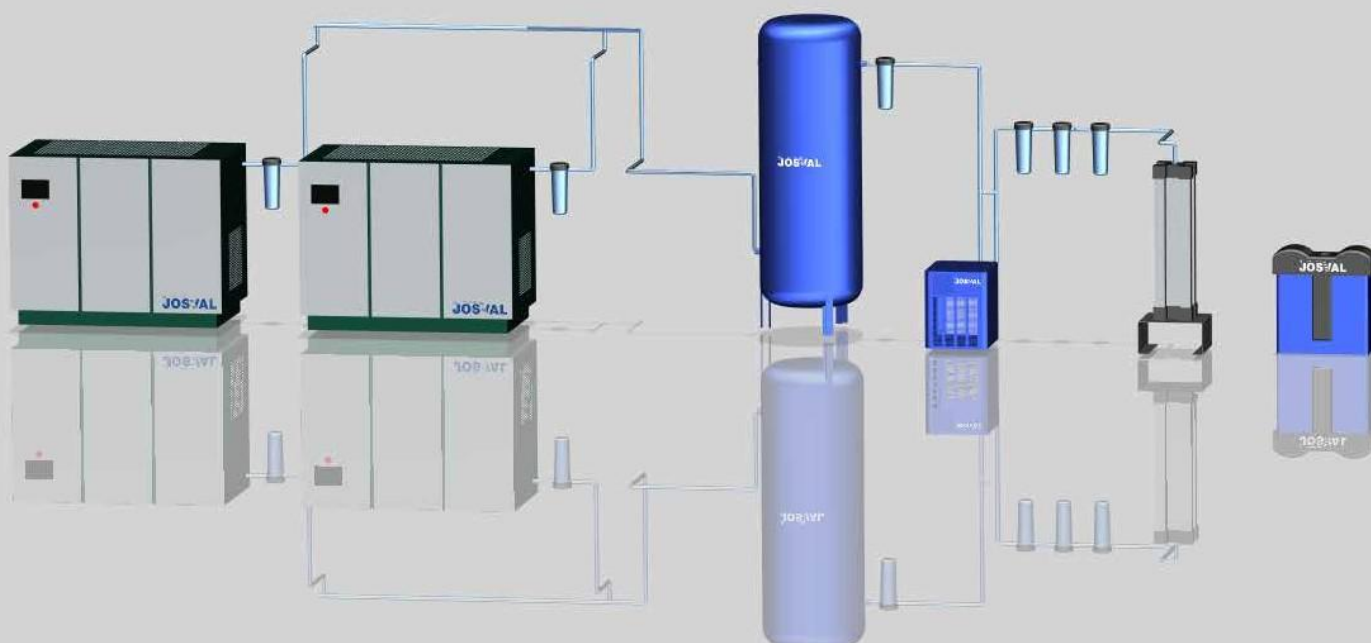
Osuszacz chłodniczy nadaje się do większości ogólnych zastosowań, ale w sytuacjach, które wymagają absolutnie suchego powietrza, jedynym rozwiązaniem jest osuszacz adsorpcyjny. W takich zastosowaniach bezciepny osuszacz adsorpcyjny SAD zapewnia stały ciśnieniowy punkt rosy o temperaturze -40°C , a nawet - na życzenie w zastosowaniach specjalnych - -70°C .

SAD - OSUSZACZE ADSORPCYJNE

Kod	Model	l/m	m³/h	W	Vol/F/Hz	bar	BSP	LxWxH mm	Kg
5645000	SAD-30	30	1,8	50	230/1/50	10	1/4"	50x110x375	2
5645001	SAD-120	120	7	50	230/1/50	10	1/4"	70x170x530	6
5645003	SAD-300	300	18	50	230/1/50	10	3/8"	100x218x560	11
5645006	SAD-670	667	40	50	230/1/50	10	1/2"	405x470x925	42
5645014	SAD-1400	1333	80	50	230/1/50	10	1/2"	405x470x1280	58
5645020	SAD-2000	2000	120	50	230/1/50	10	1"	455x470x1860	86
5645027	SAD-2700	2667	160	50	230/1/50	10	1"	455x470x1860	86
5645034	SAD-3400	3333	200	50	230/1/50	10	1"	500x550x1650	200
5645067	SAD-6700	6666	400	50	230/1/50-60	10	1 1/2"	530x825x2160	325
5645080	SAD-8000	8333	480	50	230/1/50-60	10	1 1/2"	550x795x2380	465

Osuszacze adsorpcyjne ze spersonalizowanym przepływem.

SCHEMAT INSTALACJI



FILTRY

OCZYSZCZANIE
POWIETRZA / 63



FEP: Odpowiednie filtry do usuwania cząstek stałych o wielkości do 5 mikronów, w tym cieczy, emulsji i cząstek oleju. Dzięki dużej odporności mechanicznej filtry te stanowią idealną ochronę wstępną na początku instalacji sprężonego powietrza i zatrzymują zanieczyszczenia. Na przykład zaleca się instalację na wlocie osuszacza w celu wstępnego filtrowania modeli FES.

FES i FEX: Filtry przechwytyjące wykorzystują zasadę koalescencji i nadają się do usuwania cząstek stałych o wielkości do 0,01 mikrona i oleju o stężeniu do 0,01 mg/m³.



FEZ: Istnieją procesy przemysłowe, które oprócz tego, że wymagają powietrza wolnego od oleju, wymagają również eliminacji oparów i zapachów oleju. W tym celu filtr z węglem aktywnym w procesie adsorpcji przyciąga wszystkie zapachy i opary pozostałe po procesie usuwania oleju i zatrzymuje je w cząsteczkach węgla aktywnego. Z tego powodu filtry modeli FES i FEX muszą być umieszczone przed filtrami FEZ. Filtr składa się z grubej warstwy węgla aktywnego pokrytej powłoką z włókna, która utrzymuje swoje położenie dzięki wewnętrznej i zewnętrznej siatce ze stali nierdzewnej.

OPCJONALNE I ZALECANE

Wskaźnik nasycenia:

Wskazuje na konieczność wymiany wkładu. Dostępne również w wersji z manometrem różnicowym.

Kod 5679702. CENA. 32€

Automatyczny spust kondensatu.

Kod 5679701.

CENA. 75€



FILTRACJA



l/m m³/h		Kod	F. wst. FEP Cząstki >5 µ	Kod	Przechwyty jący FES Cząstki >1 µ	Kod	Przechwyty jący FEX Cząstki >0,01 µ	Kod	Węgiel aktywny FEZ Cząstki >0 003 µ	BSP	
560	33	5676005	FEP-560	5677005	FES-560	5678005	FEX-560	5679005	FEZ-560	3/8"	180
1170	70	5676012	FEP-1200	5677012	FES-1200	5678012	FEX-1200	5679012	FEZ-1200	1/2"	185
1800	108	5676018	FEP-1800	5677018	FES-1800	5678018	FEX-1800	5679018	FEZ-1800	3/4"	195
3000	180	5676030	FEP-3000	5677030	FES-3000	5678030	FEX-3000	5679030	FEZ-3000	3/4"	200
3400	204	5676034	FEP-3400	5677034	FES-3400	5678034	FEX-3400	5679034	FEZ-3400	1"	240
5000	300	5676050	FEP-5000	5677050	FES-5000	5678050	FEX-5000	5679050	FEZ-5000	1"	285
7200	432	5676072	FEP-7200	5677072	FES-7200	5678072	FEX-7200	5679072	FEZ-7200	1 1/2"	355
10400	620	5676104	FEP-10400	5677104	FES-10400	5678104	FEX-10400	5679104	FEZ-10400	1 1/2"	495
12800	770	5676128	FEP-12800	5677125	FES-12800	5678128	FEX-12800	5679128	FEZ-12800	2"	590
16500	990	5676165	FEP-16500	5677165	FES-16500	5678165	FEX-16500	5679165	FEZ-16500	2"	635
19000	1140	5676190	FEP-19000	5677190	FES-19000	5678190	FEX-19000	5679190	FEZ-19000	2 1/2"	680
22000	1320	5676220	FEP-22000	5677220	FES-22000	5678220	FEX-22000	5679220	FEZ-22000	2 1/2"	810
28000	1680	5676280	FEP-28000	5677280	FES-28000	5678280	FEX-28000	5679280	FEZ-28000	3"	1.840
35000	2100	5676350	FEP-35000	5677350	FES-35000	5678350	FEX-35000	5679350	FEZ-35000	3"	1.995

Filtry o większym natężeniu przepływu dostępne na zamówienie.

SEP. CYKLONOWE

ZBIORNIKI

OSUSZACZE

FILTRY

WIEŻE WĘGLOWE

SEPARATORY
WODY/OLEJU

UKŁAD PRZEWODÓW
POWIETRZA

WIEŻE WĘGLOWE

Wieża węglowa ACT wykorzystuje węgiel aktywny do pochłaniania oparów oleju ze sprężonego powietrza, dając w efekcie czyste powietrze klasy 1 zgodnie z normą ISO 8573-1. Zaprojektowano je z myślą o długim okresie eksploatacji.

Stały się one niezbędne w zastosowaniach i branżach, w których czystość powietrza jest czynnikiem krytycznym dla ochrony produkcji i jakości produktu końcowego. Na przykład w przemyśle farmaceutycznym, spożywczym i oprzyrządowania. Dzięki maksymalnej zawartości oparów oleju wynoszącej 0,003 mg/m³ wieże ACT nie tylko pochłaniają mgłę i aerozol olejowy, ale także własne opary oleju, gwarantując klasę 1 czystego powietrza zgodnie z normą ISO 8573-1.

Idealny do zastosowań i branż, w których wymagane jest powietrze czyste klasy 1. (ISO 8573-1)



WIEŻE WĘGLOWE

Kod	Model	l/m	m ³ /h	BSP	LxWxH mm	Kg
5691005	Torre de carbono activo ACT-500	500	30	1/2"	150x175x950	15
5691012	Torre de carbono activo ACT-1200	1200	72	1/2"	200x400x1350	25
5691018	Torre de carbono activo ACT-1800	1800	108	3/4"	250x400x1000	30
5691026	Torre de carbono activo ACT-2600	2600	156	1"	250x400x1470	53
5691037	Torre de carbono activo ACT-3700	3700	222	1"	250x400x1690	64
5691055	Torre de carbono activo ACT-5500	5500	330	1 1/4"	250x600x1130	135

SEPARATORY WODY/OLEJU

Obecne przepisy dotyczące ochrony środowiska wymagają, aby większość zanieczyszczeń olejowych została usunięta z kondensatu powstającego w procesie sprężania powietrza przed odprowadzeniem go do układu odwadniającego.

Seria SC umożliwia skuteczne oddzielenie oleju od kondensatu dzięki wieloetapowemu procesowi, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska: 91/271/ CEE, 91/676/CEE i 2014/30/EC.

Separatory oleju i wody serii SC firmy JOSVAL oddzielają olej od kondensatu powstającego w systemach sprężonego powietrza w procesie wieloetapowym, spełniając tym samym wymagania przepisów ochrony środowiska.

Separatory olej/woda serii SC są przeznaczone do usuwania następujących rodzajów olejów:

1. Oleje mineralne.
2. Oleje syntetyczne.
3. Emulsje kondensacyjne.
4. Poliglikol (sprawdź zastosowanie i dostępność).



SC - SEPARATORY WODY/OLEJU

Kod	Model	l/m	m ³ /h	BSP (we-wy)	LxWxH mm	Kg
5656210	SC-1	2000	120	1/2"-1/2"	255x230x239	5
5656220	SC-2	5000	300	1/2" -1/2"	515x175x640	9
5656230	SC-3	9000	540	(2x)1/2"-1/2"	715x260x815	18
5656240	SC-4	18000	1080	(2x)1/2"-1/2"	715x260x815	21
5656250	SC-5	30000	1800	(2x)3/4"-3/4"	1065x420x1240	59
5656260	SC-6	60000	3600	(2x)3/4"-3/4"	1065x420x1240	63

PRZEWODY POWIETRZA

MODUŁOWY UKŁAD PRZEWODÓW SPRĘŻONEGO POWIETRZA

Compresores JOSVAL oferuje szeroki zakres modułowych przewodów aluminiowych do sprężonego powietrza.

Dostępne rury i kształtki odpowiadają różnym zastosowaniom - próżni, wysokiego i niskiego ciśnienia - średnice od 20 mm do 160 mm.

Dla zapewnienia optymalnej wydajności i dłuższej żywotności maszyn i narzędzi niezbędne jest posiadanie dobrej jakości sieci zaprojektowanej i dostosowanej do potrzeb każdej firmy.

Ponadto dysponujemy autoryzowanymi instalatorami, więc po zakończeniu instalacji Compresores JOSVAL może dostarczyć certyfikat (CE), niezbędny do zalegalizowania sieci i zbiorników ciśnieniowych.

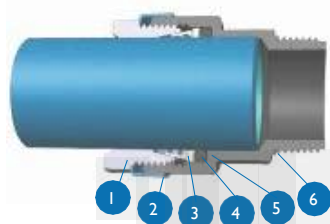
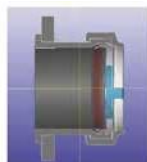
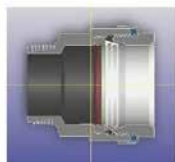
KORZYŚCI:

- Oszczędność energii.
- Najwyższa jakość aluminium.
- Łatwy, szybki i bezpieczny montaż.
- Natychmiastowe połączenie.
- Zwiększony przepływ powietrza.
- Duże naprężenia mechaniczne.
- Nie rdzewieje.
- Modułowa konstrukcja

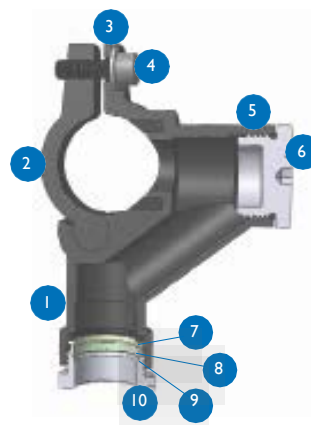


DANE TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE			
Niektóre właściwości techniczne	POWIETRZE	PUSTY	POWIETRZE (WYS. CIŚNIENIE)
Kolor standardowy	RAL 5012	RAL 7046	RAL 5017
Maks. ciśnienie robocze	16 bar	- 10 mbar	30 - 40 - 70 bar
Ciśnienie próbne w instalacji 1 godzina przy 20°C	24 bar	24 bar	45 - 60 - 105 bar
Ciśnienie próby jakościowej 1 godzina przy 20°C	64 bar	64 bar	120 - 160 - 280 bar
Odsetek badanej produkcji	1%	1%	100%
Granica temperatury pracy ciągłej	Od -20°C do 100°C		
Szczytowa maks. temperatura pracy	Od -30°C do 130°C		
Odporność mechaniczna rur aluminiowych	Zgodnie z normą EN-755-2/2008		
Materiał rur	Stop aluminium EN AW 6060-T5 rozporządzenie EN 755-2/2016		
Grubość przewodu (mm)	Ø20-S1,0 / Ø25-S1,1 / Ø32-S1,2 Ø40-S1,3 / Ø50-S1,4 / Ø63-S1,8 Ø90-S2,0	Ø20-S2,0 / Ø25-S2,5 / Ø32-S3,0 / Ø40-S4,0 / Ø50-S5,0 / Ø63-6,0 (PN70) / Ø90-S3,0 / Ø110-S3,5 (PN40)	
Materiał okuć aluminiowych	Stop aluminium EN AW 6061 T6		
Materiał uszczelki o-ring i wargowej	NBR 65°/75° Shore A		
Materiał pierścienia zaciskowego	Stal nierdzewna AISI 304		



1. Pierścień
2. Pierścień identyfikacyjny
3. Rura z wytłaczanego aluminium skalibrowana i pomalowana
4. Pierścień zaciskowy (nie występuje w Dn 50)
5. Pierścień o-ring
6. Korpus złącza



1. By-pass
2. Zaślepka
3. Podkładka
4. Wkręt z łbem z gniazdem
5. Uszczelnienie wtyczki
6. Wtyczka
7. Uszczelka
8. Podkładka (nie występuje we wszystkich zestawach)
9. Pierścień mocujący
10. Nakrętka mocująca

KONSERWACJA

ZALECANE OLEJE



SERIA ENERGY+ (ŚRUBOWE I TŁOKOWE)

Oleje serii ENERGY+ zostały opracowane z wykorzystaniem wysokiej jakości olejów bazowych i dodatków uszlachetniających, które zwiększają odporność na utlenianie i zapewniają dobrą ochronę przed zużyciem i korozją. Oleje z serii ENERGY+ oferują bezkonkurencyjny stosunek jakości do ceny.

Dostępność:

Sprężarki tłokowe: kanister o pojemności 2 litrów i beczka o pojemności 208 litrów. Sprężarki śrubowe: kanister o pojemności 5 litrów i beczka o pojemności 208 litrów.



SERIA FORTE (ŚRUBOWE I TŁOKOWE)

Spełniają najbardziej rygorystyczne wymagania naszych klientów. Wyprodukowane z najwyższej jakości baz mineralnych i szeregu dodatków o wysokich parametrach, aby zapewnić wyjątkową ochronę i niezawodność sprzętu. Gwarantują doskonałą ochronę przed zużyciem, zmniejszając koszty konserwacji poprzez minimalizowanie problemów i wydłużając okres eksploatacji sprzętu.

JOSVAL Compressors, jako producent, zaleca stosowanie serii Forte w tych środowiskach i/lub przy szczególnie wymagających pracach.

Dostępność:

Sprężarki tłokowe: Kanister o pojemności 2 litrów. Sprężarki śrubowe: Kanister o pojemności 5 litrów.



SERIA GRAFENOIL

Oleje najnowszej generacji do sprężarek serii GRAFENO, o zaawansowanych właściwościach smarnych w wysokich i niskich temperaturach, zmniejszonej lotności, doskonałej stabilności utleniania i opracowane z myślą o długim okresie eksploatacji (4 000, 6 000 i 8 000 godzin).

Dostępność:

beczki o pojemności 20 litrów (4 000 godzin) i 18,9 litra (6 000 i 8 000 godzin).



SERIA DO KONTAKTU Z ŻYWNOŚCIĄ (ŚRUBOWE I TŁOKOWE)

Oleje z certyfikatem NSF H1 są przeznaczone do sprężarek śrubowych i tłokowych oraz nadają się do niektórych zastosowań klinicznych i spożywczych.

Dostępność:

Sprężarki tłokowe: Kanister o pojemności 5 litrów. Sprężarki śrubowe: beczka o pojemności 20 litrów.

Dlaczego warto używać oryginalnych części JOSVAL?

FILTRY OLEJU

Filtr oleju jest bardzo ważnym elementem zapewniającym trwałość i wydajność sprężarek. Jego zadaniem jest zbieranie cząstek stałych zawieszonych w oleju, co zapobiega przedwczesnemu zużyciu części ruchomych, takich jak bloki zaworów lub łożyska.

Oryginalne filtry oleju marki JOSVAL zapewniają większą skuteczność usuwania zawiesin przy minimalnych stratach obciążenia i zoptymalizowanych okresach konserwacji dla każdej sprężarki.

Oryginalne filtry JOSVAL projektuje się dla konkretnych zastosowań, aby zapewnić najlepsze wyniki dzięki użyciu siatek filtracyjnych ostatniej generacji, ich odpowiedniemu doborowi i rozmiarowi oraz wyczerpującym testom w celu zapewnienia maksymalnej wydajności, trwałości i niezawodności.

Stosowanie nieoryginalnych filtrów oleju może początkowo nieść ze sobą pewne oszczędności, ale może również prowadzić do takich problemów, jak utrata osiągnięć, wzrost kosztów energii, wzrost temperatury, niepotrzebne postoje i zatarcie kół pasowych z powodu słabej filtracji, która umożliwia mieszanie się ciał stałych z olejem.

Wszystkie oryginalne filtry JOSVAL są przeznaczone do współpracy z blokami sprężarek JOSVAL, spełniają normy określone przez producenta urządzeń w zakresie filtracji, ciśnienia i objętości oleju, a także zapewniają lepszą filtrację i trwałość.



SEPARATORY POWIETRZA/OLEJU

Separator powietrza/oleju pełni ważną funkcję polegającą na oddzielaniu kropeł oleju zawieszonych w sprężonym powietrzu i kierowaniu oddzielonego oleju z powrotem do obiegu smarowania sprężarki.

Oryginalne separatory JOSVAL składają się z kilku warstw. Cienka warstwa separująca, wykonana z mikrowłókien borokrzemianowych, odpowiada za zjawisko koalescencji, małe kropelki oleju aglutynują, tworząc większe kropelki, które są usuwane grawitacyjnie przez drugą warstwę poliestrową.

Oryginalne separatory JOSVAL zaprojektowano specjalnie dla każdego typoszerzegu sprężarek JOSVAL, gwarantując w ten sposób najwyższą możliwą efektywność separacji powietrza od oleju w każdej ze sprężarek tej marki.

Tylko oryginalne filtry JOSVAL mogą zagwarantować maksymalną wydajność, niezawodność i trwałość sprężarek JOSVAL.



FILTRY POWIETRZA

Oryginalne filtry powietrza JOSVAL zaprojektowano tak, aby zapobiegały przedostawaniu się do sprężarki zawiesin takich jak pył piaskowy, cement, pył metaliczny i inne zanieczyszczenia.

Cząstki te są szkodliwe dla sprężarki, powodując nadmierne zużycie łopatek bloków śrubowych oraz skracając żywotność łożysk i innych części ruchomych. Ponadto, gdy cząsteczki te zostaną zmieszane z olejem sprężarkowym, przyspieszają degradację środka smarnego.

Oryginalne filtry powietrza firmy JOSVAL uniemożliwiają przedostawanie się cząstek powietrza do sprężarki, zapobiegając niepożądanym skutkom, jakie mogą wywołać na jej elementach.

Oryginalne filtry powietrza JOSVAL zaprojektowano tak, aby spełniały normy firmy zajmującej się czystym powietrzem i tylko one mogą zagwarantować doskonałe funkcjonowanie sprężarek JOSVAL, ich maksymalną trwałość, niezawodność i wydajność energetyczną.

TYLKO ORYGINALNE FILTRY JOSVAL mogą zapewnić maksymalną wydajność i ochronę sprężarek JOSVAL.

Dane techniczne i zdjęcia mogą ulec zmianie bez powiadomienia i bez żadnej odpowiedzialności za sprężarki firmy JOSVAL, S.L.



EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

MULTICONTROL

Zużycie energii w ostatnich latach znacznie wzrosło. Zwiększone wykorzystanie zasobów energetycznych przez przedsiębiorstwa spowodowało konieczność planowania i podejmowania działań w celu obniżenia kosztów.

Z tego powodu wskazane jest inteligentne wykorzystanie energii; w tym celu Compresores JOSVAL integruje swoją gamę produktów o nazwie Multicontrol.

Urządzenia Multicontrol służą do pełnej integracji systemów sprężonego powietrza w centrach produkcyjnych, optymalizując wytwarzanie powietrza i zarządzając kluczowymi aspektami systemu za pomocą szczegółowych, łatwych w użyciu informacji i wizualnego oprogramowania.

Mówiąc najprościej, urządzenia Multicontrol można wykorzystać do bardziej efektywnej eksploatacji sprężarek powietrza. Ponadto, umożliwiają one sterowanie dowolną sprężarką dostępną na rynku.

W przypadku instalacji z wieloma sprężarkami produkty te mogą zmniejszyć zużycie energii nawet o 30%, co przekłada się na oszczędności rzędu tysięcy euro rocznie.

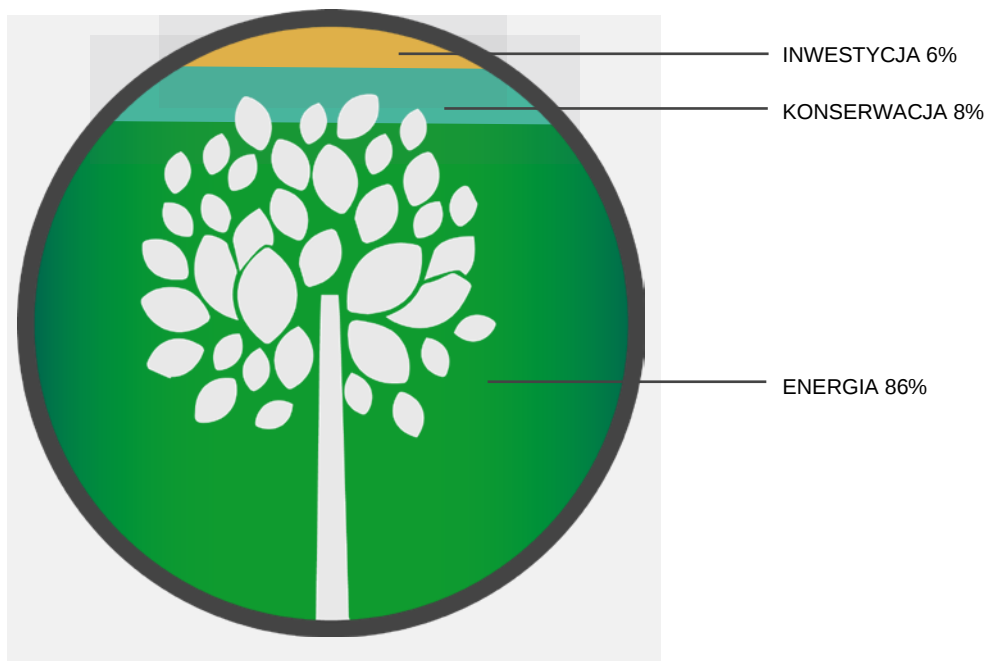
Energia jest najważniejszym czynnikiem w całkowitym koszcie sprężarki i może stanowić ponad 80% kosztów w całym cyklu życia urządzenia.

Klient, który oszczędza energię, poprawia swoje „referencje ekologiczne”, a co najważniejsze, może drastycznie obniżyć koszty jej zużycia.

- Zmniejszenie zużycia energii do 30%.
- Zmniejszenie śladu węglowego.
- Redukcja emisji CO₂.



Z tego powodu bardzo ważny jest wybór odpowiedniego systemu wytwarzania sprężonego powietrza. Dzięki wspomnianemu systemowi Multicontrol oraz zastosowaniu sprężarek z regulacją prędkości obrotowej można uniknąć niepotrzebnego zużycia energii, np. gdy sprężarki pracują bez obciążenia.



Jednostki z funkcją **Multicontrol** optymalizują produkcję sprężonego powietrza zgodnie z chwilowym zużyciem w zakładzie i zapewniają stabilne ciśnienie w całym układzie.

Kontrolując wytwarzanie powietrza, uzyskujemy dwie główne korzyści: **przedłużamy żywotność** urządzeń i uzyskujemy **duże oszczędności energii**.

FALOWNIKI zastosowane już w niektórych naszych seriach do sterowania sprężarkownikami generują natychmiastowe oszczędności i są prawdopodobnie najbardziej efektywnymi rozwiązaniami na rynku.

Cyfrowy mózg do optymalizacji produkcji

sprężonego powietrza staje się pierwszym środkiem do modernizacji zarówno starych, jak i nowych sprężarkowni.

Compresores JOSVAL oferuje różne modele tych urządzeń, nazywane przez nas jednostkami Multicontrol, dostosowane do wszelkich potrzeb:

MULTICONTROL P4

Elastyczne i zaawansowane sterowanie do 4 sprężarek o stałej prędkości

MULTICONTROL SX

System steruje pracą do 12 sprężarek o różnej mocy, stałej lub zmiennej prędkości obrotowej.

MULTICONTROL XC

System steruje pracą do 24 sprężarek

O różnej mocy, stałej i zmiennej prędkości, w różnych pomieszczeniach.



Zgodność:

- Sprężarki powietrza (dowolnego typu)
- Osuszacze
- PLC
- Napędy
- Falowniki

. CECHY:

- Sterowanie sprężarkami.
- Automatyzacja urządzeń pomocniczych (suszenie, filtracja, chłodzenie itp.)
- Sterowanie urządzeniem (natężenie przepływu, ciśnienie, temperatura itp.)
- Monitorowanie i dostęp do systemu.
- Przeglądarka dostępna za pośrednictwem wyświetlacza kontrolnego.
- Raport z działania systemu.
- Powiadomienie o incydencie za pośrednictwem poczty elektronicznej i wiadomości SMS.
- Integracja z magistralą Modbus, Profibus, DeviceNet itp.
- Wsparcie dla integracji z systemem BMS.

SYSTEM ODZYSKU CIEPŁA

96% energii zużywanej do produkcji sprężonego powietrza można wykorzystać ponownie.

Sprężarka przekształca większość zużywanej energii w ciepło.

System odzysku ciepła zwiększa efektywność instalacji sprężonego powietrza i zmniejsza wpływ na środowisko poprzez ograniczenie emisji gazów cieplarnianych.

Firma JOSVAL oferuje i zaleca do tego celu swój system odzysku ciepła. Umożliwia on podgrzanie wody do temperatury około 70°C. Następnie ta ciepła woda może wspomagać system grzewczy lub służyć za wodę sanitarną.



HRS - SYSTEM ODZYSKU CIEPŁA

Kod	Model	KM	kW	Kg/h*	Olej BSP	Woda BSP	LxWxH mm	Kg
5750404	HRS-40	30-40	22-30	450	3/4"	1 1/4"	690x440x720	47
5750407	HRS-60	50-60	37-45	680	3/4"	1 1/4"	690x440x720	50
5750408	HRS-100	75-100	55-75	1150	3/4"	1 1/4"	690x440x720	61
5750409	HRS-150	125-150	90-110	1740	1"	2"	730x550x820	84

*Maksymalna ilość ciepłej wody (40°C), jaką można wytworzyć w ciągu godziny.

Zobacz cenę w zależności od modelu.

ODPŁYW KONDENSATU

Aby uniknąć ewentualnych awarii i problemów z korozją, konieczne jest odprowadzanie kondensatu powstającego w każdej instalacji pneumatycznej.

ODPŁYW ELEKTRONICZNY Z REGULACJĄ CZASOWĄ ODPŁYW AUTOMATYCZNY PŁYWAKOWY

Kod	bar	BSP
5654020	16	1/2"



Kod	bar	BSP
5654031	16	1/2"
5654032	16	3/4"



Odpiływy pojemnościowe serii DNL zapewniają odprowadzanie kondensatu bez utraty ciśnienia, minimalizując zużycie energii i optymalizując działanie instalacji.

DNL - POJEMNOŚCIOWY ODPŁYW ELEKTRONICZNY

Kod	Model	m3/h (Sprężarka)	m3/h (Osuszacz)	m3/h (Filtr)	Vol/F/Hz	bar	BSP
5654101	DNL-1	400	800	1200	230/1/50-60	16	1/2"
5654102	DNL-2	800	1600	8000	230/1/50-60	16	1/2"
5654103	DNL-3	1200	2400	12000	230/1/50-60	16	1/2"
5654104	DNL-4	2000	4000	20000	230/1/50-60	16	1/2"





EFEKTYWNOŚĆ
ENERGETYCZNA



STEROWANIE W ZASIĘGU RĘKI - DOTYKOWY PANEL STERUJĄCY

System sterowania i interfejs człowiek-maszyna (HMI) zintegrowane w 7-calowym panelu. Wizualizacja pracy systemu jest intuicyjna i wszechstronna, prezentuje ponad 100 różnych parametrów, a jednocześnie pozwala na łatwe sprawdzenie najbardziej reprezentatywnych wartości procesu (ciśnienia, temperatury, czasu pracy itd.). Sterownik dotykowy umożliwia również obsługę FALOWNIKA, łącząc całą pracę sprężarki w jednym układzie sterowania.

Oprócz tych funkcji oferuje możliwość pracy w trybie MULTICONTROL (do 16 podłączonych urządzeń) oraz programowania za pomocą programowalnego zegara wewnętrzznego, z rozróżnieniem godzin i dni tygodnia.

Panel umożliwia komunikację z innymi urządzeniami za pomocą protokołu MODBUS II, zapewniając sterowanie i wizualizację urządzeń ciśnieniowych, zarówno zdalnie (połączenie przez TCP/IP), jak i lokalnie (połączenie przez wspólny port COM). Dane uzyskane za pomocą protokołu MODBUS II można łatwo zintegrować z systemami SCADA, dzięki czemu nasze sprężarki mogą współpracować z innymi urządzeniami obecnymi w przemyśle, co pozwala na kompleksowe zarządzanie zakładem przemysłowym.

- Płyta sterująca dająca następujące możliwości:
 - + Kontrola kierunku obrotów wirnika.
 - + Pomiar i kontrola temperatury.
 - + Zdalne lub lokalne sterowanie.
 - + Wybór języka (hiszpański/angielski).
 - + Funkcja multicontrol (do 16 sprężarek).
 - + Układ zabezpieczający przed zablokowaniem, zanikiem fazy, zwarcie, asymetrią obciążenia i przeciążeniem silnika elektrycznego.
 - + Menu sterowania:
 - uruchamianie,
 - zatrzymanie i obsługa silnika.
 - + Programowanie w oparciu o czas (kalendarz).
 - + Programowanie ciśnienia.
 - + Integracja SCADA.



ABREGO - OPROGRAMOWANIE DO STEROWANIA I AKWIZYCJI DANYCH

(OPCJA)

Oprogramowanie ABREGO umożliwia zdalną obsługę sprężarek w prosty i intuicyjny sposób. Dzięki graficznemu interfejsowi ABREGO pozwala na łatwe sterowanie sprężarkami, które mogą pracować w układach o dużej wydajności. W połączeniu z funkcjami zarządzania zapewnia niezbędne bezpieczeństwo w procesach przemysłowych, w których prawidłowa interpretacja poleceń ze stacji sterowania ma kluczowe znaczenie.

W odpowiedzi na dominujące obecnie na rynku rozwiązania w obrębie automatyzacji oraz relokację centrów sterowania firma Compresores JOSVAL postawiła na ABREGO, oferując w ten sposób możliwość działania na odległość.



CECHY:

- Możliwość wyświetlania wybranych parametrów.
- Możliwość sterowania urządzeniami z poziomu programu.
- Możliwość dostosowania do potrzeb klienta.
- Możliwość tworzenia alarmów i dzienników zgodnie z wymaganiami.

O JEDEN KROK PRZED INNYMI

Firma Compresores JOSVAL dysponuje najnowszą technologią w zakresie zdalnego sterowania i zarządzania urządzeniami ciśnieniowymi, zarówno na odległość, jak i lokalnie.

Dzięki wyposażeniu takiemu jak ekran dotykowy można łatwo zarządzać parametrami, takimi jak ciśnienie, temperatura, konserwacja, alarmy itp.

WARUNKI SPRZEDAŻY I INFORMACJE OGÓLNE

Niniejszy katalog z cennikiem zastępuje wszystkie poprzednie dokumenty i jest ważny do czasu opublikowania nowego. Podana cena nie zawiera podatku VAT.

Przesyłki będą realizowane z naszego magazynu, a koszty transportu oraz wszelkie koszty związane ze zwrotem towarów pokrywa nabywca.

Obowiązkiem nabywcy jest dokładne sprawdzenie towaru w momencie jego odbioru i kontrola jego stanu, a także powiadomienie na piśmie przewoźnika i Compresores JOSVAL, S.L. o wszelkich uszkodzeniach powstałych podczas transportu w ciągu 24 godzin od jego otrzymania. Po upływie tego czasu Compresores JOSVAL, S.L. nie może przyjąć żadnych roszczeń gwarancyjnych dotyczących uszkodzeń transportowych.

Wszystkie towary pozostają własnością Compresores JOSVAL, S.L. do momentu zapłaty całkowitej kwoty faktury i będą do dyspozycji Compresores JOSVAL, S.L. Jeśli nabywca nie dokona płatności, transakcja zostanie anulowana, a Compresores JOSVAL, S.L. będzie mogła odzyskać sprzedany towar, zatrzymując kwotę otrzymanych płatności jako rekompensatę za jego wykorzystanie. W takim przypadku, odpowiedzialność za uszkodzenie produktu ponosi nabywca, który jest zobowiązany do zwrotu kosztów firmie Compresores JOSVAL, S.L.

Niniejsze warunki mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i będą interpretowane jako w pełni zaakceptowane wraz z potwierdzeniem zamówienia. Dane techniczne i fotografie mogą ulec zmianie bez powiadomienia i bez zobowiązań dla Compresores JOSVAL, S.L.

OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI

Gwarancja dotyczy wyłącznie wad i usterek, które mogą być spowodowane przez producenta, a jej okres obowiązywania wynosi 1 rok od daty sprzedaży urządzenia.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowej instalacji lub niewłaściwej konserwacji urządzenia, które nie zostały uwzględnione w instrukcjach zawartych w podręczniku producenta.

Gwarancja traci ważność w przypadku wprowadzenia jakichkolwiek modyfikacji w sprężarce bez wyraźnej zgody firmy JOSVAL, a także w przypadku zastosowania nieoryginalnych części firmy JOSVAL.

Gwarancja nie obejmuje wymiany części i materiałów ze względu na zużycie lub materiałów eksploatacyjnych (konserwacja), a także silników lub innych elementów i urządzeń elektrycznych/elektronicznych.

Roszczenia gwarancyjne należy zgłaszać niezwłocznie po zauważeniu wady, wraz ze szczegółowym opisem wady.

Wszelkie koszty poniesione w związku z roszczeniami gwarancyjnymi, które okażą się nieuzasadnione, ponosi nabywca.

Naprawa gwarancyjna odbywa się w zakładzie producenta, przy czym wszelkie koszty związane z dojazdem lub transportem ponosi klient.

Uszkodzone części lub wadliwe elementy należy przelać opłaconą przesyłką do firmy JOSVAL, która następnie rozpatrzy i ustali, czy roszczenie gwarancyjne jest zasadne.

JOSVAL, realizując roszczenie gwarancyjne, podejmie decyzję o naprawieniu usterek lub wymianie wadliwych części.

Części wymienione w ramach gwarancji mają okres ważności 4 miesiące od momentu ich wymiany. Niniejsza gwarancja obejmuje wyłącznie wyraźnie określone warunki.

JAKOŚĆ POWIETRZA (klasyfikacja ISO 8573.1)

Informacje



KLASA	CIAŁA STAŁE		WODA	OLEJ
	Maks. wielkość cząstek (mikron)	Maks. stężenie ciał stałych (mg/m³)	Maks. PDP 7 bar (°C)	Maks. zawartość oleju (mg/m³)
1	0,1	0,1	-70	0,01
2	1	1	-40	0,1
3	5	5	-20	1
4	15	8	+3	5
5	40	10	+7	25
6	-	-	+10	-

PRZYKŁAD: Wybranie klasy czystości powietrza 1, 2, 1 oznaczałoby spełnienie następujących warunków:

- 1 = filtracja cząstek stałych do 0,1 mikrona i 0,1 mg/m³
- 2 = ciśnieniowy punkt rosy (PDP) o temperaturze -40°C
- 1 = filtracja oleju do 0,01 mg/m³

W tym przypadku chodzi o powietrze lub opakowanie mające kontakt z żywnością.

ISO 9001 - CERTYFIKACJA SYSTEMU ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ





ODDZIAŁY

SIEDZIBA GŁÓWNA

Pol. Ind. Malpica, c/F,50
50016 Zaragoza (España)
Tel. +34 976 57 14 26
info@compresoresjosval.com

CENTRUM

Calle Mar Tirreno 8, Nave A-4
28830 San Fernando de Henares
centro@compresoresjosval.com

CENTRUM LOGISTYCZNE

Pol. Ind. Malpica, c/ E, Nave 36
50016 Zaragoza (España)
info@compresoresjosval.com

CATALUÑA

Pol. Ind. A7 Llinars Park Avda. del Mogent
238-240 08450 Llinars del Valles
ventascatalunya@compresoresjosval.com

AIR ATTRACTION^{JVL}

www.compresoresjosval.com

