

ej

CIERZO

KATALOG I CENNIK 2022

COMPRESSOR
JOSVAL

Desde 1958

S
P
R
Ę
Ż
A
R
K
I

-
O
C
Z
Y
S
Z
C
Z
A
N
I
E

P
O
W
I
E
T
R
Z
A



Pod koniec lat 70-tych ubiegłego wieku przedsiębiorczy charakter założycieli firmy Compresores JOSVAL i ich duch współpracy zdecydował o włączeniu do oferty większej liczby prostych i praktycznych sprężarek pochodzących od europejskich partnerów, którzy dzięki otwarciu granic i zniesieniu podatków od importu, przebojem wdarli się na rynek majsterkowiczów i hobbystów.

Na dzisiejszym globalnym rynku, na którym odległość nie ma znaczenia, podjęliśmy współpracę, w wyniku której powstała nowa kompletna linia pod marką CIERZO przeznaczona dla majsterkowiczów, profesjonalistów i klientów działających w branży przemysłowej, przy zachowaniu naszych niezmiennych założeń: dostarczanie właściwych rozwiązań na każdym rynku.

W katalogu CIERZO znajdują się sprężarki tłokowe i śrubowe, które charakteryzują się prawdopodobnie najlepszym na rynku stosunkiem jakości do ceny. Jednocześnie oferta obejmuje szereg elementów niezbędnych do prawidłowego i kompletnego uzdatniania sprężonego powietrza, takich jak: separatory kondensatu, osuszacze, zbiorniki, filtry, spusty kondensatu oraz inne różne elementy uzupełniające i akcesoria dla punktów poboru.



SPRĘŻARKI TŁOKOWE



4



HOBBYSTYCZNE
PÓŁPROFESJONALNE
PROFESJONALNE
NAPĘDZANE SILNIKIEM
GŁOWICE

5
6
8
9
11

SPRĘŻARKI TŁOKOWE WYCISZONE



12



4UATTRO C
DIVERSO

13
15

SPRĘŻARKI ŚRUBOWE



18



PRACTIKO
CIERZO SCR

19
20

ZASTOSOWANIA SPECJALNE



26



TRINKEN
THORDÖN
AQUATIC

27
28
29

OCZYSZCZANIE POWIETRZA



30



SEPARATORY CYKLONOWE
ZBIORNIKI
OSUSZACZE
FILTRY
SEPARATORY KONDENSATU
AKCESORIA

31
31
32
33
33
34

STEROWANIE I KOMUNIKACJA



36

Sprężarki tłokowe stanowią obecnie prawie 80% całkowitej sprzedaży sprężarek na świecie. Sprężarki tłokowe CIERZO stały się niezastąpionym narzędziem dla naszych klientów, którzy doceniają ich łatwy montaż, obsługę, a zwłaszcza niezawodność i niskie koszty utrzymania.

Seria CIERZO obejmuje najbardziej konkurencyjną ofertę sprężarek tłokowych. Są one przeznaczone głównie do użytku hobbystycznego lub półprofesjonalnego. Są doskonałym rozwiązaniem dla tych, którzy poszukują ekonomicznej sprężarki zachowującej wysoki poziom jakości.

HOBBYSTYCZNE
PÓŁPROFESJONALNE
PROFESJONALNE
I APĘDZANE SILNIKIEM
GŁOWICE



COMPRESORES
JOSVAL

Desde 1.958





ASSENTO



TRENDY EVO



Przepływ powietrza
zgodnie z ISO 1217.



JEDNA FAZA - bez oleju

Napęd bezp.



Kod	Model	KM	kW	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./min	LxWxH mm	Kg
5073114	TRENDY EVO	1,5	1,1	6	1/1	160	9,6	2450	380x300x520	11,5
5073116	ASSENTO	1,5	1,1	6	1/1	160	9,6	2450	380x320x480	10,5

JEDNA FAZA - bez oleju

Napęd bezp.



Kod	Model	KM	kW	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./min.	LxWxH mm	Kg
5083027	NK-25	2	1,5	25	1/1	202	12,1	2800	610x280x560	26
5083057	NK-50	2	1,5	50	1/1	202	12,1	2800	740x370x700	31
5093058	NKV-50	3	2,2	50	2/1	357	21,4	2800	820x360x650	44

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

NK-25



NKV-50



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.

Płyta z zaworami trzcinowymi ze stali nierdzewnej zapewniająca większy strumień powietrza.

Wentylator do optymalnego chłodzenia głowicy.

Filtr powietrza o wyższej sprawności.

Niższa prędkość obrotowa gwarantująca niższy hałas.

Wyłącznik ciśnieniowy z zabezpieczeniem termicznym (tylko modele na siłę).

Kolektor chłodnicy końcowej poprawiający wydajność cieplną.



Regulator ciśnienia z manometrem i szybkozłączem (modele z kołami).



Dostępna wersja z nogami

JEDNA FAZA

Układ napędu pasowego



Kod	Model	KM	kW	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./m in.	LxWxH mm	Kg
5081062	C-2/50M	2	1,5	50	2/1	260	15,6	1310	1010x360x730	50
5081072	C-2/100M	2	1,5	90	2/1	260	15,6	1310	1100x400x830	62
5090022	C-3/25M-AUT *	3	2,2	25	2/1	350	21	1500	740x320x660	39
5090052	C-3/50M	3	2,2	50	2/1	350	21	1500	1110x360x730	52
5090072	C-3/100M	3	2,2	90	2/1	350	21	1500	1100x400x830	64
5091066	C-3/150M	3	2,2	150	2/1	350	21	1500	1360x540x1060	90
5090082	C-3/200M - koła	3	2,2	200	2/1	350	21	1306	1460x640x1140	106
5091086	C-3/200M - ciche bloki	3	2,2	200	2/1	350	21	1306	1420x470x1040	106

*AUT: wyposażona w zawór automatyczny.

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

JEDNOFAZOWY - ZBIORNIK PIONOWY

Układ pasowy



Kod	Model	KM	Kw	Lts	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./min.	LxWxH mm	Kg
5091176	C-V3/100M	3	2,2	90	2/1	350	21		510x510x1150	55



C-V3/100M



C-3/200

WYBIERZ KOMFORT W PRACY

(modele 200-litrowe)



Z kołami



Z cichymi blokami



C 3/50M



C-2/100 M



TRÓJFAZOWY

Układ napędu pasowego



Kod	Model	KM	kW	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./min	LxWxH mm	Kg
5181073	C-2/100	2	1,5	90	2/1	260	15,6	1310	1100x400x830	62
5191056	C-3/50	3	2,2	50	2/1	350	21	1500	1110x360x730	52
5191067	C-3/150	3	2,2	150	2/1	350	21	1500	1360x540x1060	90
5191183	C-3/200 - koła	3	2,2	200	2/1	350	21	1325	1460x640x1140	106
5191187	C-3/ 200 - ciche bloki	3	2,2	200	2/1	350	21	1325	1420x470x1040	106

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



TRÓJFAZOWY

Układ napędu pasowego



Kod	Model	KM	kW	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./min.	LxWxH mm	Kg
5209196	C 4/270	4	3	270	2/2	500	30	980	1710x620x1300	156
5219078	C 5,5/100	5,5	4	90	2/2	612	36,7	1200	1150x550x900	112
5219199	C 5,5/270	5,5	4	270	2/2	612	36,7	1200	1710x620x1300	167
5229079	C 7,5/100	7,5	5,5	90	2/2	820	49,2	1200	1200x800x1300	135
5229070	C 7,5/100-AUT*	7,5	5,5	90	2/2	820	49,2	1200	1200x800x1300	145
5229199	C 7,5/270	7,5	5,5	270	2/2	820	49,2	1200	1710x620x1300	171
5229195	C 7,5/270-A**	7,5	5,5	270	2/2	820	49,2	1200	1710x620x1300	173
5229219	C 7,5/500	7,5	5,5	500	2/2	820	49,2	1200	1980x700x1500	231
5229225	C 7,5/500-A**	7,5	5,5	500	2/2	820	49,2	1200	1980x700x1500	236
5239209	C 10/270-AW****	10	7,5	270	2/2	1100	66	985	1570x650x1280	160
5239219	C 10/500	10	7,5	500	2/2	1230	73,8	1250	1980x700x1500	269
5239225	C 10/500-A**	10	7,5	500	2/2	1230	73,8	1250	1980x700x1500	277
5219208	C 5,5/500-D***	2x5,5	2x4	500	4/2	2x612	2x36,7	1200	2000x650x1350	278
5229209	C 7,5/500-D***	2x7,5	2x5,5	500	4/2	2x820	2x49,2	1200	2000x650x1350	298

*AUT: wyposażona w zawór automatyczny | **A: Rozrusznik gwiazda-trójkąt (Y-Δ) | ***D: duplex |

****AW: zbiornik o specjalnej szerokości Dopłata 5% w przypadku zmiany sprężarki trójfazowej na 230 V.



C-V5,5/270



TRÓJFAZOWY - ZBIORNIK PIONOWY

Układ pasowy



Kod	Model KM	Kw	Lts	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./min.	LxWxH mm	Kg
5219248	C-V5,5/270 5,5	4	270	2/2	612	36,7	1200	820x600x1840	131

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 a maksymalne 8 barów.

Jest to najbardziej kompletne i skuteczne rozwiązanie w przypadku braku zasilania elektrycznego (mobilne warsztaty, działalność rolnicza itp.). Ponadto dzięki pompowanym oponom sprężarki z napędem silnikowym doskonale sprawdzają się w każdym terenie.

CECHY

Zmniejszenie zużycia paliwa i emisji CO₂ pochodzącego ze spalania nawet o 21% dzięki zoptymalizowanym przekładniom. Brak utraty właściwości, maksymalizacja wydajności.



C-5/22G



C-5/24G



C-13/300G AEB 2E

Zbiorniki wbudowane w te sprężarki są produkowane zgodnie z dyrektywami europejskimi 2014/29/UE i 2014/68/UE.

NAPĘDZANE SILNIKIEM - C

HONDA


Kod	Model	KM	kW	L	Cyl./St.	l/m	m ³ /h	obr./min.	mm	LxWxH Kg	CENA
5217018	C-5/22G	5	GP160	22	2/1	290	17,4	10	1260	710x490x850	46
5217028	C-5/24G	5	GX160	24	2/1	510	30,6	10	1280	1070x430x770	63
5237024	C-9/100G 2E	9	GX 270	90	2/2	612	36,7	14	1200	1170x700x1140	140
5237027	C-9/100G AEB 2E	9	GX 270	90	2/2	612	36,7	14	1200	1170x700x1140	150
5247197	C-13/300G AEB 2E	13	GX 390	300	2/2	1230	73,8	14	1250	1710x720x1300	231

* AEB: rozrusznik elektryczny z baterią.

Sprężarki których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 barów, są wstępnie ustawione na minimalne ciśnienie standardowe 6 barów a maksymalne 8 barów. Sprężarki których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 14 barów, są wstępnie ustawione na minimalne ciśnienie standardowe 10 barów a maksymalne 12 barów.

Sprężarki ustawione do pracy na wysokościach do 1000 m nad poziomem morza. W przypadku, gdy sprzęt ma pracować na większej wysokości, należy poinformować o tym Compresores Josval, S.L.

CECHY SERII MOBIL C

- Zaprojektowane dla warsztatów mobilnych.
- Silnik benzynowy Hondy.
- Rozrusznik elektryczny z baterią (we wszystkich modelach).
- Rura wydechowa (modele 13 KM).
- Wysokowydajny generator elektryczny (modele SINGLE i TOP-SH).
- Zbiornik powietrza o pojemności 50 litrów.
- Cztery szybkozłącza:
1x uniwersalne szybkozłącze.
1x szybkozłącze (gniazdo 3/8"). 1x regulowane i filtrowane dla uniwersalnego szybkiego podłączania.
1x regulowane, filtrowane i smarowane (gniazdo 3/8").
- Ergonomiczna konstrukcja idealna dla samochodów dostawczych i mobilnych warsztatów.

MOBIL TOP-C



MOBIL POTENZA-C



MOBIL EASY-C 2E



MOBIL SINGLE-C 2E



Opcjonalnie jednofazowy generator elektryczny 6 Kva. Tylko modele o mocy 13 KM. Zobacz cenę w zależności od modelu.



Opcjonalna funkcja beczynności. Zobacz cenę w zależności od modelu.

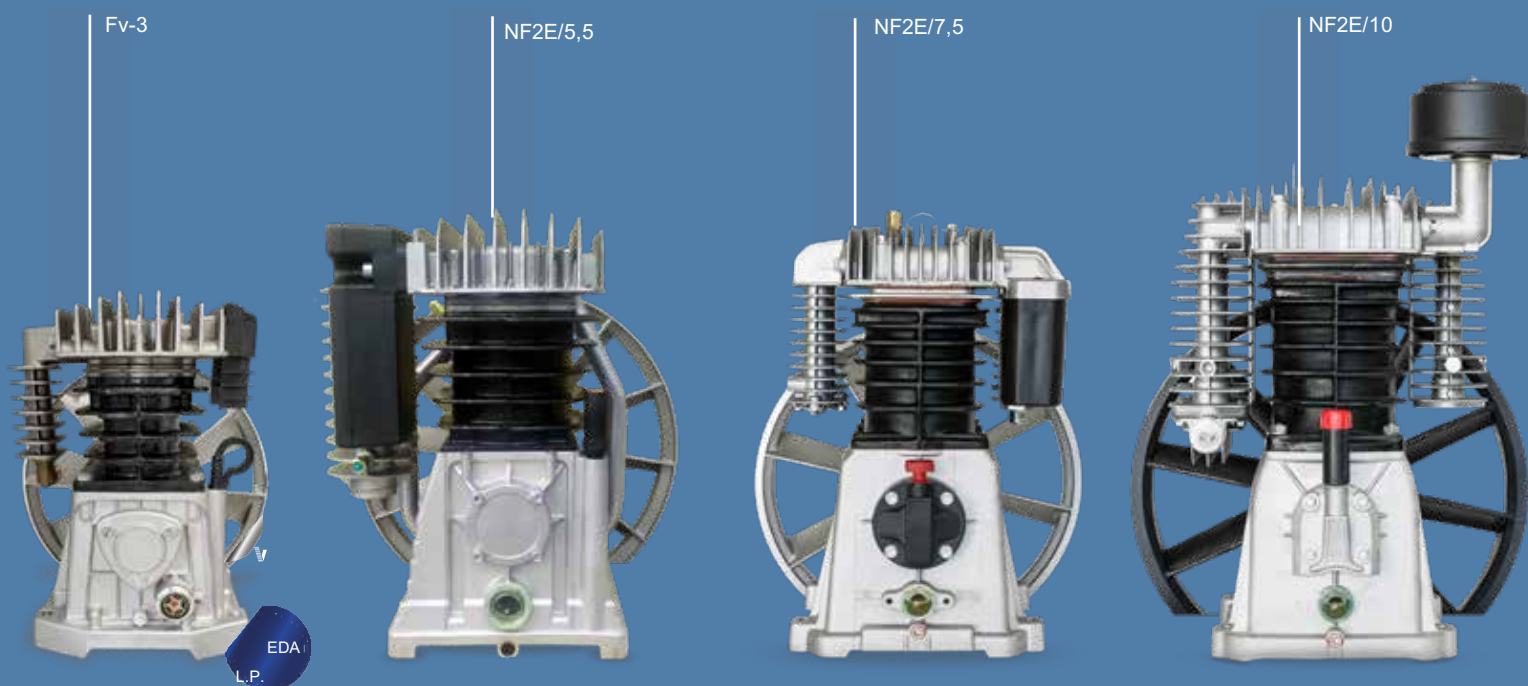
MOBIL - SERIA C Z SILNIKIEM

HONDA


Kod	Model	KM	Model	Vol/Kva	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	bar	LxWxH mm	Kg
5237055	MOBIL EASY-C 2E	9	GX270	-	50	2/2	612	36,7	14	1130x500x935	170
5237058	MOBIL SINGLE-C 2E	9	GX270	230M/2	50	2/2	612	36,7	14	1200x500x980	215
5257055	MOBIL POTENZA-C	13	GX390	-	50	2/2	1230	73,8	14	1300x500x960	205
5257057	MOBIL TOP-C	13	GX390	230M/2 - 400T/7	50	2/2	1230	73,8	14	1200x500x980	220

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.
- Wytrzymałe i lekkie koło pasowe wentylatora zapewnia optymalne chłodzenie głowicy.
- Wysokowydajny filtr powietrza.
- Niższa prędkość obrotowa gwarantująca niższy hałas.
- Kolektor chłodnicy końcowej poprawiający wydajność cieplną.



GŁOWICE



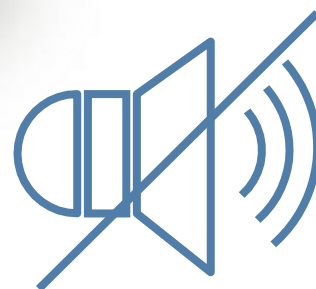
Kod	Model	KM	kW	Cyl./St.	l/m	m³/h	olej (l)	bar	obr./min	LxWxH mm	Kg
5607184	Fv-2	2	1,5	2/1	261	9,6	0,4	10	1240 *	300x240x360	11
5607194	Fv-3	3	2,2	2/1	360	21,6	0,4	10	1500 *	350x300x400	12
5605203	NF2E/5,5	5,5	4	2/2	612	36,7	1,6	10	1200 *	360x400x540	24
5605225	NF2E/7,5	7,5	5,5	2/2	820	49,2	1,3	10	1200 *	360x400x540	26
5605235	NF2E/10	10	7,5	2/2	1230	73,8	1,5	10	1250 *	400x510x620	54

* Zalecana liczba obr./min.

Wykorzystując opracowaną technologię i zdobyte doświadczenie, Compresores JOSVAL oferuje w serii 4UATTRO C kreatywne i funkcjonalne rozwiązanie dla wszystkich sytuacji, które wymagają naprawdę cichej pracy, lub oferują ograniczoną przestrzeń. Dzięki zakresowi mocy od 3 do 10 KM jest to najbardziej uniwersalna stacja autonomiczna z naszej oferty.

4UATTRO C

DIVERSSO





4UATTRO C10



CECHY

- Sprężarki produkcyjne, niezawodne, kompaktowe i wytrzymałe.
- Łatwy dostęp. Niedroga w konserwacji.
- Przekaznik sterujący kierunkiem obrotów.
- Podwójny wentylator chłodzący. Potrójny wentylator w modelach o mocy 10 KM.
- Wskaźnik kierunku obrotów oraz nieprawidłowej pracy wentylatorów.
- Czujnik termostatyczny do sterowania wentylatorem.
- Analogowy licznik godzin pracy.
- Połączenia przewodów z PTFE.
- Monitorowanie ciśnienia w przewodzie (nie dotyczy modeli ze zbiornikiem).
- Dostępne są trzy wersje: bez zbiornika, ze zbiornikiem oraz ze zbiornikiem i suszarką.



4UATTRO C7,5/270

SERIA 4UATTRO - C



Kod	Model	KM	kW	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./mi	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5098043	4UATTRO C3M	3	2,2	1	-	2/1	330	19,8	63	655x530x660	75
5098283	4UATTRO C3M/150	3	2,2	1	150	2/1	330	19,8	1306	950x530x1210	117
5198043	4UATTRO C3	3	2,2	3	-	2/1	330	19,8	1325	655x530x660	75
5198283	4UATTRO C3/150	3	2,2	3	150	2/1	330	19,8	1325	950x530x1210	117
5218046	4UATTRO C5,5	5,5	4	3	-	2/2	612	36,7	1200	855x653x730	150
5218246	4UATTRO C5,5/270	5,5	4	3	270	2/2	612	36,7	1200	1170x653x1370	230
5228043	4UATTRO C7,5	7,5	5,5	3	-	2/2	820	49,2	1200	855x653x730	153
5228243	4UATTRO C7,5/270	7,5	5,5	3	270	2/2	820	49,2	1200	1170x653x1370	233
5228203	4UATTRO C7,5/500	7,5	5,5	3	500	2/2	820	49,2	1200	1930x700x1480	393
5238043	4UATTRO C10	10	7,5	3	-	2/2	1230	73,8	1250	885x700x900	195
5238213	4UATTRO C10/500	10	7,5	3	500	2/2	1230	73,8	1250	1930x700x1480	435

Dopłata 5% w przypadku zmiany sprężarki trójfazowej na 230 V.

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

ZALECANE I OPCJONALNE



ZESTAW BY-PASS obejmuje: **Osuszacz EDS By-Pass + filtr wstępny + elektroniczny spust rozrządu + zawór odcinający + odpowiedni zestaw przyłączeniowy.**

Kod	Model	CENA
9110050	Zestaw by-	395

Przepływ powietrza jest ustawiony zgodnie z normą ISO 1217

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

Zbiorniki EDST, które są montowane w tych sprężarkach, są produkowane zgodnie z dyrektywami UE 2014/29/UE i 2014/68/UE.



Monitorowanie ciśnienia w przewodach.
Łatwe podłączenie do systemu



4UATTRO C10/500 -

- C SERIA 4UATTRO (Z OSUSZACZEM)



Kod	Model	HP	Kw	F	L	Cyl./St.	l/m	m³/h	obr./mi	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5098183	4UATTRO C3M/200 -EDS-	3	2,2	1	200	2/1	330	19,8	1020	63	1380x530x1220	154
5198183	4UATTRO C3/200 -EDS-	3	2,2	3	200	2/1	330	19,8	1020	63	1380x530x1220	154
5218214	4UATTRO C5,5/500 -EDS-	5,5	4	3	500	2/2	612	36,7	1200	65	1930x653x1370	297
5228213	4UATTRO C7,5/500 -EDS-	7,5	5,5	3	500	2/2	820	49,2	1200	68	1930x700x1480	300
5238215	4UATTRO C10/500 -EDS-	10	7,5	3	500	2/2	1230	73,8	1250	69	1930x700x1480	461

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



Sprężarki DIVERSSO stanowią inteligentne rozwiązanie w sytuacjach, w których wymagany jest bardzo niski poziom hałasu a dostępna przestrzeń niewielka.

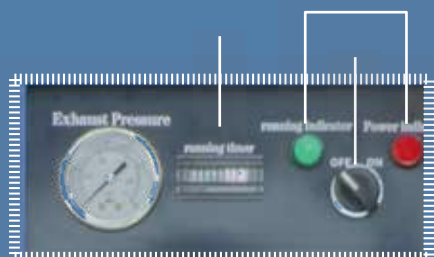
Czynnikiem wyróżniającym jest wysoka niezawodność, jakość i wysoka wydajność głowicy sprężarki, osiągająca ciśnienie do 14 barów.

Ponadto w DIVERSSO zastosowano rozrusznik gwiazda-trójkąt, aby zminimalizować zużycie energii elektrycznej przy każdym rozpoczęciu manewru. (modele o mocy 5,5 i 10 KM).



CECHY

- NAPĘD Z PASKIEM KLINOWYM zapewniający niezawodność i stabilność.
- Przyciski WŁ. / WYŁ. (1).
- PRZEŁĄCZNIK ciśnieniowy.
- CZUJNIK TERMOSTATYCZNY do sterowania wentylatorem.
- GLICERYNOWY wskaźnik oleju.
- Analogowy licznik godzin pracy. (2).
- Owiewka WYGŁUSZAJĄCA.
- Specjalne gumowe podkładki vv.



- Zbiornik stabilizatora ciśnienia dla prawidłowego odczytu presostatu (3).
- Wentylatory odprowadzające ciepło (4).
- Wskaźniki świetlne (5).
- Chłodnica końcowa, która poprawia i ułatwia pracę filtrów powietrza i osuszaczy (6).
- Wstępne filtry przewodu powietrza przedłużające żywotności części sprężarki (7).
- Automatyczny napinacz paska (8).
- Pompa z klasyczną głowicą JOSVAL.





DIVERSSO



Kod	Model	KM	Kw	F	Cyl./ St.	l/m	m³/h	obr./min.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5198054	DIVERSSO 3	3	2,2	3	2/2	310	18,6	900	66	750x550x805	112
5218054	DIVERSSO 5,5 -YA-	5,5	4	3	2/2	600	36	900	70	800x600x850	150
5238054	DIVERSSO 10 -YA-	10	7,5	3	2/0	1050	63	900	70	950x650x920	165

OPCJONALNE I ZALECANE

Wskaźnik nasycenia:

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

Kod: 56 79702 CENA 32€



Automatyczny spust kondensatu:

Kod 5679701 CENA 75€



OFFICIAL SERVICE OF
JOSVAL
INSTALLATION
LEGALIZATION
JOSVAL
OFFICIAL SERVICE OF

WYCISZONY ALUMINIOWY
PRZEWÓD SPRĘŻARKI

SEPARATOR
CYKLONOWY
SCC

ZBIORNIK
PIONOWY
DV 500

FILTR
WSTĘPNY
5 μ

FILTRY cząstek
>1 μ + >0,01 μ

OSUSZACZ
CHŁODNICZY

FILTR Z
WĘGLEM
AKTYWNYM



Automatyczny spust



OLEJE SERII ENERGY+

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



OLEJE SERII FORTE

Oleje serii FORTE to wysokiej jakości mineralne oleje bazowe zaprojektowane tak, aby spełniały najbardziej rygorystyczne wymagania naszych klientów. W ich składzie znajdują się wysokowydajne dodatki, które zapewniają doskonałą ochronę przed zużyciem i korozją, zmniejszają koszty konserwacji oraz wydłużają żywotność i zwiększają wydajność sprzętu.

Compresores JOSVAL, jako producent, zaleca stosowanie olejów serii FORTE w wymagających środowiskach.

Dostępność: Kanister o pojemności 2 litrów.



OLEJE DLA SEKTORA SPOŻYWCZEGO

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

Dostępność: Kanister o pojemności 5 litrów.

KONSERWACJA CZĘSTOTLIWOŚĆ PRZEGLĄDÓW DLA SPRĘŻAREK



Czynność	Przed 1 uruchomieniem	Co tydzień	Co miesiąc	Co 250 h lub 6 miesięcy	Co 500 h lub raz w roku
Kontrola poziomu oleju	•	•			
Sprawdzenie kierunku obrotów	•				
Regulacja podłączeń elektrycz.	•				
Zbiornik spustowy		•			
Kontrola napięcia pasów				•	
Czyszczenie zaworów				•	
Czyszczenie filtra ssącego			•		
Czyszczenie kabiny				•	
Wymiana filtra ssącego				•	
Wymiana oleju					•
Ogólny przegląd sprężarki					•

Sprężarki śrubowe CIERZO wykorzystują najnowsze osiągnięcia technologiczne i zapewniają stałą dostawę sprężonego powietrza o wysokiej jakości, minimalizując zużycie energii i środków smarnych. Jego niewielkie rozmiary minimalizują przestrzeń potrzebną do jego instalacji.

Konstrukcja tej sprężarki gwarantuje łatwy dostęp do punktów serwisowych, a mniejsza

PRACTIKO CIERZO SCR



CECHY

- Niezawodne, kompaktowe i wytrzymałe sprężarki śrubowe.
- Łatwy dostęp. Niedroga w konserwacji.
- System napędu bezpośredniego z przekładnią.
- Niska prędkość obrotowa.
- Rozrusznik gwiazda trójkąt Y-Δ.
- Zawór wlotowy z zaworem elektromagnetycznym.
- Sonda temperatury.
- Płytki elektroniczne zawierające:
 - + Zintegrowany system ochrony silnika (blokada, zwarcie, kolejność faz, zanik fazy, asymetria napięcia i przeciążenie silnika).
 - + Przekaznik sterujący kierunkiem obrotów.
 - + Wskaźnik temperatury.
- Przycisk zatrzymania awaryjnego.
- Dostępne są trzy wersje: bez zbiornika, ze zbiornikiem oraz ze zbiornikiem i suszarką.



SERIA PRACTIKO (BEZ ZBIORNIKA)

Kod	Model	KM	kW	L	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5210011	PRACTIKO 5,5 -YA-	5,5	4	-	530	31,8	10	80	¾"	950x450x770	170
5220011	PRACTIKO 7,5 -YA-	7,5	5,5	-	820	49,2	10	80	¾"	950x450x770	175
5230011	PRACTIKO 10 -YA-	10	7,5	-	1250	75	10	81	¾"	1030x680x1040	250
5250011	PRACTIKO 15 -YA-	15	11	-	1850	111	10	82	¾"	1030x680x1040	260

YA: Rozrusznik gwiazda trójkąt (Y-Δ)



SERIA PRACTIKO (ZE ZBIORNIKIEM)

Kod	Model	KM	Kw	L	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	mm	Kg
5210241	PRACTIKO 5,5-270 -YA-	5,5	4	270	530	31,8	10	80	½"	1170x690x1580	270
5220241	PRACTIKO 7,5-270 -YA-	7,5	5,5	270	820	49,2	10	80	½"	1170x690x1580	276
5230241	PRACTIKO 10-270 -YA-	10	7,5	270	1250	75	10	81	½"	1170x690x1580	341
5250241	PRACTIKO 15-270 -YA-	15	11	270	1850	111	10	82	½"	1170x690x1580	365

YA: Rozrusznik gwiazda trójkąt (Y-Δ)



SERIA PRACTIKO (ZE ZBIORNIKIEM I OSUSZACZEM)

Kod	Model	KM	kW	L	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	mm	Kg
5210211	PRACTIKO 5,5-500 -YA- - EDS-	5,5	4	500	530	31,8	10	80	½"	1910x780x1620	384
5220211	PRACTIKO 7,5-500 -YA- -EDS-	7,5	5,5	500	820	49,2	10	80	½"	1910x780x1620	389
5230211	PRACTIKO 10-500 -YA- -EDS-	10	7,5	500	1250	75	10	81	½"	1910x780x1620	454
5250211	PRACTIKO 15-500 -YA- -EDS-	15	11	500	1850	111	10	82	½"	1910x780x1620	485

YA: Rozrusznik gwiazda trójkąt (Y-Δ). Sprężarki których maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 barów, są wstępnie ustawione na minimalne ciśnienie standardowe 8 barów a maksymalne 10 barów.



Sprężarki CIERZO SCR z napędem pasowym zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić maksymalną wydajność i niezawodność przy minimalnych kosztach konserwacji. Seria ta jest przeznaczona dla małych i średnich przedsiębiorstw, które w sposób ciągły używają sprężonego powietrza, w specjalistycznych warsztatach samochodowych, kabinach lakierniczych i serwisach.



CECHY

- Łatwy i szybki dostęp.
- Niedroga w konserwacji.
- Sterownik dotykowy CIERZO SCR (w zestawie).
- Oszczędny silnik elektryczny IE3 o wysokiej wydajności.
- Układ z napędem pasowym.
- Niska prędkość obrotowa.
- Rozrusznik gwiazda-trójkąt (Y-Δ) (1) lub układ falownika VV.
- Przycisk zatrzymania awaryjnego (3).



SYSTEM NAPĘDU PASOWEGO CIERZO SCR (ROZRUSZNIK (Y- Δ))



Kod	Model	KM	Kw	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5235305	CIERZO SCR 10-B -YA-	10	7,5	850	51	10	70	3/4"	960x850x1060	239
5235306	CIERZO SCR 10-C -YA-	10	7,5	772	46,2	13	70	3/4"	960x850x1060	239
5255305	CIERZO SCR 15-B -YA-	15	11	1260	75,6	10	70	1"	1000x1000x1150	292
5255306	CIERZO SCR 15-C -YA-	15	11	1040	62,4	13	70	1"	1000x1000x1150	292
5265305	CIERZO SCR 20-B -YA-	20	15	1960	117,6	10	70	1"	1000x1000x1150	321
5265306	CIERZO SCR 20-C -YA-	20	15	1780	106,8	13	70	1"	1000x1000x1150	321

YA: rozrusznik gwiazda trójkąt (Y-Δ)

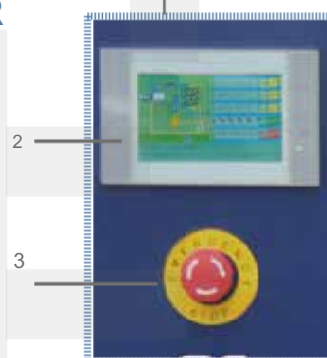
- FALOWNIK -

360°
WIDOK



STEROWNIK DOTYKOWY CIERZO SCR

- Płyta sterująca (2) 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, zwarciem, asymetrią obciążenia i przeciążeniem silnika elektrycznego.
- + Menu sterowania: uruchamianie, zatrzymywanie i obsługa silnika.
- + Programowanie w oparciu o czas (kalendarz).
- + Programowanie ciśnienia.
- + Integracja SCADA.



13
bar
Maximum operating pressure

SYSTEM NAPĘDU PASOWEGO CIERZO SCR (FALOWNIK)



Kod	Model	KM	Kw	l/m (max-min)	m³/h (max-min)	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5235315	CIERZO SCR 10-B VV	10	7,5	850-420	51-25	10	68	3/4"	960x850x1060	242
5235316	CIERZO SCR 10-C VV			772-385	46,2-23,1	13				
5255315	CIERZO SCR 15-B VV	15	11	1260-630	75,6-37,8	10	68	1"	1000x1000x1150	294
5255316	CIERZO SCR 15-C VV			1040-520	62,4-31,2	13				
5265315	CIERZO SCR 20-B VV	20	15	1960-980	117,6-58,8	10	68	1"	1000x1000x1150	324
5265316	CIERZO SCR 20-C VV			1780-790	106,8-53,4	13				

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

CIERZO SCR

DUŻY PRZEMYSŁ - NAPĘD BEZPOŚREDNI

Seria SCR firmy CIERZO, opracowana z myślą o dużym przemyśle, to sprężarki wyposażone w falownik i bezpośredni układ napędowy 1:1. Oferują maksymalną wydajność przy codziennym użytkowaniu, obniżając koszty energii elektrycznej.

Wśród ich głównych cech można wymienić: sterownik sprężarki z ekranem dotykowym, który można zintegrować z systemem SCADA klienta, swobodne sterowanie do 16 sprężarek w produkcji seryjnej, zmniejszony wpływ na środowisko naturalne, szerokie panele umożliwiające łatwy i wygodny dostęp.



NAPĘD BEZPOŚREDNI CIERZO SCR 1:1 (FALOWNIK)



13 bar
Maximum operating pressure

Kod	Model	KM		l/m (max-min)	m³/h (max-min)	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5305315	CIERZO SCR 30-B VV	30	22	2910-1455	174,6-87,3	10	70	1"	1350x900x1290	476
5305316	CIERZO SCR 30-C VV			2480-1240	148,4-74,2	13				
5325315	CIERZO SCR 50-B VV	50	37	5200-2600	312-156	10	72	1 ¼"	1600X980X1350	640
5325316	CIERZO SCR 50-C VV			4580-2280	274,8-137,4	13				
5335315	CIERZO SCR 60-B VV	60	45	6120-3060	367,2-183,6	10	72	1 ½"	1750x1050x1520	904
5335316	CIERZO SCR 60-C VV			5710-2855	342,6-171,3	13				
5345315	CIERZO SCR 75-B VV	75	55	7530-3765	451,8-225,9	10	72	1 ½"	1750x1050x1520	1.005
5345316	CIERZO SCR 75-C VV			6590-3295	395,4-197,7	13				
5355315	CIERZO SCR 100-B VV	100	75	10700-5350	642-321	10	72	2"	1960x1100x1620	1.250
5355316	CIERZO SCR 100-C VV			9100-4550	546-273	13				

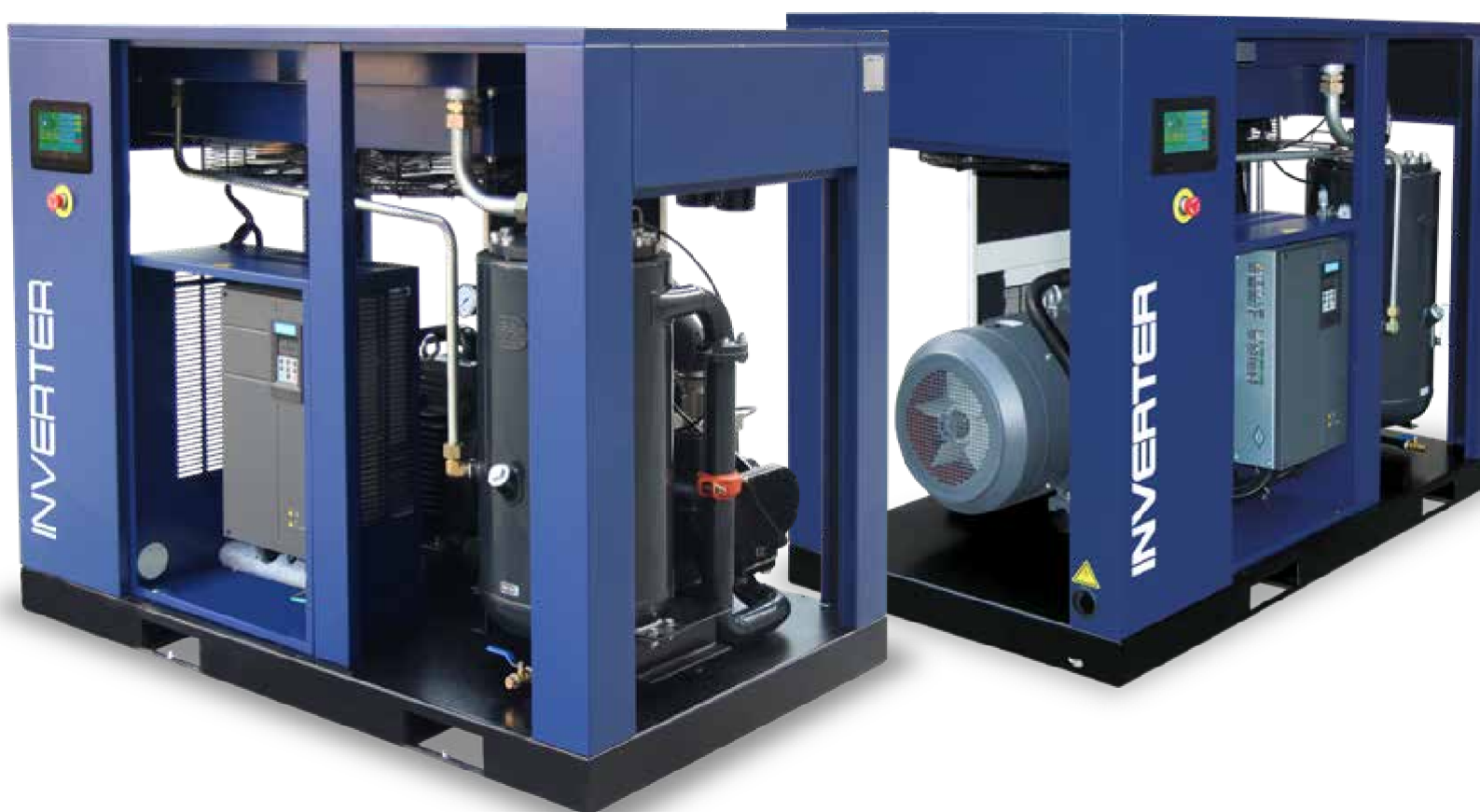
*Inne napięcie i/lub ciśnienie na życzenie.

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



CECHY

- Technologia falownika.
- Profil bloku oporowego najnowszej generacji z przełożeniem 5:6.
- Układ napędu bezpośredniego, bez przekładni i pasów.
- Oszczędny silnik elektryczny IE3 o wysokiej wydajności.
- Niski hałas.
- Filtr przeciwpyłowy.
- Wydajna, solidna i niezawodna sprężarka śrubowa.
- Łatwy i szybki dostęp. Niedroga w konserwacji.
- Najnowszej generacji elektroniczny sterownik z zaawansowanym oprogramowaniem, które daje praktycznie nieskończone możliwości konfiguracji.



PANEL STEROWANIA FALOWNIK - VV

Panel sterowania, obsługiwany przez wyświetlacz elektroniczny, informuje o stanie sprężarki (temperatura robocza, godziny pracy, okresy między przeglądami, istniejące ciśnienie, tryb pracy itp.)

Jednocześnie umożliwia m.in. zdalne uruchamianie/zatrzymywanie funkcji oprogramowania i integrację z systemem SCADA.



Falownik sterowany za pomocą płytki elektronicznej umożliwia 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.



PRZEDŁUŻONA GWARANCJA DLA SPRĘŻAREK ŚRUBOWYCH CIERZO GAC-S

Niezawodność i pewność: Program przedłużonej gwarancji

W Compresores JOSVAL oddajemy do Państwa dyspozycji wiele możliwości:

PRZEDŁUŻONA GWARANCJA DLA SPRĘŻAREK ŚRUBOWYCH.

4 lata gwarancji na sprężarki śrubowe PRACTIKO i CIERZO SCR.



Bez dodatkowych kosztów Nieograniczona liczba godzin All inclusive w pierwszym roku*

PIERWSZY I DRUGI ROK:



Silnik Zbiornik separatora oleju Chłodnica Napęd o zmiennej prędkości

4 LATA:



Wirnik

Elektroniczna płyta sterująca



* Z wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych i sprzętu elektrycznego.





OLEJE SERII ENERGY+

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: kanister o pojemności 5 litrów i beczka o pojemności 208 litrów.



OLEJE SERII FORTE

Oleje serii FORTE to wysokiej jakości mineralne oleje bazowe zaprojektowane tak, aby spełniały najbardziej rygorystyczne wymagania naszych klientów. W ich składzie znajdują się wysokowydajne dodatki, które zapewniają doskonałą ochronę przed zużyciem i korozją, zmniejszają koszty konserwacji oraz wydłużają żywotność i zwiększają wydajność sprzętu.

Compresores JOSVAL, jako producent, zaleca stosowanie olejów serii FORTE w wymagających środowiskach.

Dostępność: Kanister o pojemności 5 litrów



OLEJE DLA SEKTORA SPOŻYWCZEGO

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

Dostępność: beczka o pojemności 20 litrów.

► CZĘSTOTLIWOŚĆ KONSERWACJI DLA SPRĘŻAREK TŁOKOWYCH

Obsługa	Co 500 godzin	Co 2 000 godzin lub raz w roku	Co 4 000 godzin	Co 10 000 godzin lub co 2 lata
Wymiana filtra oleju	•	•	•	
Wymiana oleju	•	•	•	
Wymiana wkładu filtra oleju	•	•	•	
Wymiana filtra separatora pow. i ol.			•	
Wymiana paska *			•	
Wymiana gwiazdy sprzęgającej*				•
Wymiana wstępnych filtrów powietrza				•

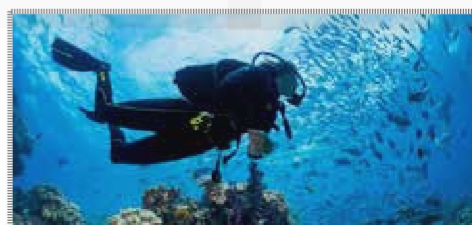
Istnieje kilka zastosowań, które wymagają użycia sprężarki o specjalnych właściwościach, takich jak ciśnienie wyższe niż 15 barów lub powietrze nadające się do oddychania, i wiele innych.

Gama produktów do zastosowań specjalnych obejmuje niezawodne i wszechstronne rozwiązania dla rynków, na których jakość produktu jest priorytetem.

TRINKEN
THORDÖN
AQUATIC



IDEALNE DO TAKICH ZASTOSOWAŃ JAK:



Sprężarki powietrza opracowane do wydawania napojów z beczek KeyKeg.

Sprężone powietrze zastępuje CO₂, a ponieważ nie zawiera oleju, gwarantuje wysoką jakość.

Prosta i niedroga konserwacja.

Niewielkie wymiary i proste rozmieszczenie.

Cicha praca zapewnia najwyższy komfort.



CECHY

- Kompaktowa, lekka i cicha.
- Wyposażona w uchwyt ułatwiający transport i przenoszenie.
- Bez oleju.
- Wbudowany regulator ciśnienia.
- Przeznaczona do użytku z beczkami KeyKeg.
- Automatyczne zabezpieczenie termiczne.
- Szybkozłącze.
- Wykończenie ze stali nierdzewnej (model TRINKEN 2).



TRINKEN 2:

Umożliwia jednoczesne korzystanie z 2 kranów.



TRINKEN 6:

Umożliwia jednoczesne korzystanie z 6 kranów i podłączenie do 16 beczek.

TRINKEN



Kod	Model	KM	Kw	V	H	l/m	m³/h	bar	L	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5001015	TRINKEN-2	0,15	0,11	220	50	12	0,72	3,5	-	55	320x230x250	6
5001095	TRINKEN-6	0,95	0,70	220	50/60	90	5,4	7	6	58	580x230x530	26

THORDÖN, duża moc i maksymalna poręczność.

Sprężarki THORDÖN powstały z potrzeby uzyskania wyższego ciśnienia w różnych miejscach, bez konieczności przenoszenia z jednego miejsca na drugie.

Niezwykle lekka, a jednocześnie wszechstronna, ponieważ można jej używać jednocześnie przy ciśnieniu 30 barów i 10 barów, co czyni ją przenośną stacją sprężonego powietrza.

JEDNA FAZA



Kod	Model	KM	Kw	L	l/m	m³/h	bar	obr./mi	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5083037	THORDÖN 130M	2,2	1,6	20	130	7,8	30	1400	72	800x600x1000	56

Zestaw przewodów powietrznych 30



Szybkozłącze męskie 1/4" 30 barów, opcja.



Szybkozłączka męska 1/4" 30 barów, opcja.



Przepływ powietrza zgodnie z normą ISO 1217.

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

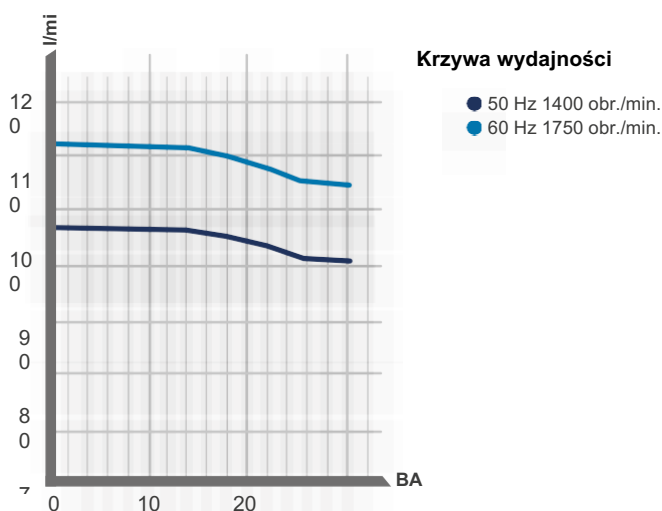


THORDÖN 130M



CECHY

- Kompaktowa, lekka i przenośna.
- Łatwy transport i obsługa.
- Bez oleju.
- Napęd bezpośredni.
- Praca przy niskich prędkościach obrotowych.
- Automatyczne zabezpieczenie termiczne.
- Praca równoczesna do 10 barów lub wysokie ciśnienie do 30 barów.
- Podwójny reduktor ciśnienia
- Wszechstronność, do 4 jednocześnie podłączonych urządzeń (szybkozłącza)



Sprężarki powietrza oddechowego serii AQUATIC są kompaktowe i lekkie. Bardzo łatwe w użyciu, wytrzymałe i wysoce odporne na korozję, zostały zaprojektowane specjalnie dla górnictwa, straży pożarnej, nurków samodzielnych lub klubów.



AQUATIC 100



Przepływ powietrza zgodnie z normą ISO 1217.

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

JEDNA FAZA



Kod	Model	KM	Kw	l/min	m³/h	bar	obr./min.	dB (A)	LxWxH mm Kg	CENA
5093002	AQUATIC 100M	3	2,2	100	6	225		79	800x600x580	51
5093003	AQUATIC 100M/A*	3	2,2	100	6	225	2100	79	800x600x580	51

*A: automatyczne

TRÓJFAZOWY



Kod	Model	KM	Kw	l/min	m³/h	bar	obr./min.	dB (A)	LxWxH mm Kg	CENA
5203002	AQUATIC 100	4	3	100	6	225		79	800x600x580	42
5203003	AQUATIC 100/A*	4	3	100	6	225	2100	79	800x600x580	42

*A: automatyczne

BENZYN

Kod	Model	KM	kW	l/min	m³/h	bar	obr./min.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5217002	AQUATIC 100G	6	4,2	100	6	225	2100	84	800x600x580	42
5217003	AQUATIC 100G/A*	6	4,2	100	6	225	2100	84	800x600x580	42

*A: automatyczne

CECHY

- Autonomiczna sprężarka.
- Kompaktowa, lekka i przenośna.
- Łatwość użycia.
- Wysokiej klasy odporność na korozję.
- Oczyszczanie powietrza w systemie ATL.
- Powietrze oddechowe zgodnie z przepisami UNE EN 12021:2014 - ANSI/CGA E-Z180.

DOSTĘPNE INNE MODELE:

- Wersja 330 bar.
- Wersja z podwójnym urządzeniem ciśnieniowym (dwa urządzenia napełniające, 225 i 330 bar).
- Wersja na kółkach.
- Inne modele, np. do zastosowań domowych, rekreacyjnych i przemysłowych, są dostępne na zamówienie.



AQUATIC



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 Wcisnąć powietrza, którzy doradzą, jak usprawnić system sprężonego powietrza, aby uniknąć niepotrzebnych kosztów dla firmy.

SEPARATORY CYKLONOWE

ZBIORNIKI

SUSZACZE CZ. CHŁODNICZEGO

FILTRY

SEPARATORY KONDENSATU

AKCESORIA



Cyklonowe separatory kondensatu są przeznaczone do oddzielania stałych, cieczy i aerozoli sprężonego powietrza. Działają na zasadzie siły odśrodkowej, a pozostałości gromadzą się na dnie zbiornika i wymagają odprowadzenia.

SCC - SEPARATOR CYKLONOWY

Kod	Model	l/m	m³/h	bar	BSP	Kg
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



ZAŁECANE I OPCJONALNE

EL. ODWADNIACZ Z ZEGAREM

Kod	bar	BSP	CENA
5654020	16	1/2"	91,85



AUTOMATYCZNY SPUST KONDENSATU

Kod 5679701 CENA 75€



ZBIORNIKI

Wszystkie nasze zbiorniki poziome i pionowe są wyposażone w manometr, zawór bezpieczeństwa i kurek spustowy. Produkowane są zgodnie z dyrektywami UE 2014/68/UE i 2014/29/UE.

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

ZBIORNIKI PIONOWE



Kod	Model	L	bar	BSP (we-wy)	LxWxH mm	Kg
5590199	DV 270	270	11	1"	490x490x1660	65
5590219	DV 500	500	11	1"	600x600x2040	123
5590259	DV 1000	1000	11	2"	850x850x2200	195
5590269	DV 2000	2000	11	2"	1150x1150x2350	375
5591199	DV 300	300	15	1"	490x490x1660	80
5591219	DV 500	500	15	1"	600x600x2040	154
5591259	DV 1000	1000	15	2"	850x850x2200	315
5591269	DV 2000	2000	15	2"	1150x1150x2350	490

*Inne obj. i/lub ciśnienie na zamówienie.



Separatory cyklonowe z automatycznymi spustami kondensatu

ZALECANE I OPCJONALNE

ZESTAW BY-PASS DO COMPAC

Kod	BSP	CENA
569 0009 0008	1/2"	155
569 0018 0008	3/4"	205
569 0026 0008	1"	360
569 0085 0008	2"	640



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

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



CECHY

- Wzornictwo klasy premium w ekonomicznej cenie.
- Łatwy montaż i demontaż.
- Aluminiowe żeberka. Umożliwiają efektywne przekazywanie ciepła bez problemów związanych z niskimi temperaturami.
- Są przeznaczone dla przemysłu, w którym temperatura wyjściowa jest taka sama jak wartość punktu rosy (przemysł spożywczy, farmaceutyczny itp.)
- Wyjście temperatury pomiędzy 30°.
- Niskie ciśnienie z różnymi opcjami.
- Zawierają filtry wejściowe i wyjściowe (modele do 5500 l/m).
- Inteligentny system sterowania:
- Wyświetlanie ciśnieniowego punktu rosy.
- Alarm dźwiękowy i świetlny informujący o ewentualnych problemach.
- Szybka identyfikacja uszkodzonego elementu.
- Ręczne odprowadzanie kondensatu przez dwukrotne naciśnięcie przycisku wł./wył.
- Zintegrowane wyjście sygnału dla alarmu zewnętrznego.



OSUSZACZE CIERZO COMPAC



Kod	Model	l/m	m³/h	kW	Vol/F/Hz	bar	BSP	LxWxH mm	Kg
5690009	Cierzo Compac-900	900	54	0,31	230/1/50-60	16	½"	500x420x810	38
5690018	Cierzo Compac-1800	1800	108	0,37	230/1/50-60	16	¾"	500x420x810	41
5690026	Cierzo Compac-2600	2600	156	0,62	230/1/50-60	16	1"	670x500x910	60
5690037	Cierzo Compac-3700	3700	222	0,76	230/1/50-60	16	1"	670x500x910	63
5690055	Cierzo Compac-5500	5500	330	1	230/1/50-60	16	1"	730x540x1210	87
5690085	Cierzo Compac-8500	8500	510	2,22	400/3/50-60	16	2"	900x750x1210	160
5690110	Cierzo Compac-11000	11000	660	2,22	400/3/50-60	16	2"	900x750x1210	165
5690178	Cierzo Compac-17800	17800	1,068	3,8	400/3/50-60	16	2 ½"	1160x860x1450	234
5690255	Cierzo Compac-25500	25500	1,530	4,71	400/3/50-60	16	3"	1410x890x1700	309

*Inne rozmiary i/lub napięcie na zamówienie.

FEP: usuwa cząstki stałe o wielkości do 5 mikronów, w tym ciecze, emulsje i cząstki oleju.

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

FEZ: filtr z węglem aktywnym, który w procesie adsorpcji przyciąga wszystkie zapachy i opary pozostałe po procesie usuwania oleju.



FILTRY

ZAŁECANE I OPCJONALNE

Wskaźnik nasycenia:

Oznacza konieczność wymiany wkładu.

Dostępne w wersji z manometrem różnicowym.

Kod: 5679702 CENA 32€



Automatyczny spust kondensatu

Kod 5679701 CENA 75€



l/m	m ³ /h	Filtr wstępny FEP >5μ		Przechwytyjący FES Cząstki >1μ		Przechwytyjący FEX Cząstki >0,01μ		Węgiel aktywny FEZ > 0,003μ		BSP
		Kod		Kod		Kod		Kod		
1170	70	5676012	FEP-1200	5677012	FES-1200	5678012	FEX-1200	5679012	FEZ-1200	1/2"
1800	108	5676018	FEP-1800	5677018	FES-1800	5678018	FEX-1800	5679018	FEZ-1800	3/4"
3400	204	5676034	FEP-3400	5677034	FES-3400	5678034	FEX-3400	5679034	FEZ-3400	1"
7200	432	5676072	FEP-7200	5677072	FES-7200	5678072	FEX-7200	5679072	FEZ-7200	1 1/2"
12800	770	5676128	FEP-12800	5677128	FES-12800	5678128	FEX-12800	5679128	FEZ-12800	2"
16500	990	5676165	FEP-16500	5677165	FES-16500	5678165	FEX-16500	5679165	FEZ-16500	2"
28000	1680	5676280	FEP-28000	5677280	FES-28000	5678280	FEX-28000	5679280	FEZ-28000	3"

* Filtry o większym natężeniu przepływu dostępne na zamówienie.

SEPARATORY KONDENSATU

Separator oleju i wody SC firmy JOSVAL w procesie wieloetapowym oddzielają olej od kondensatu powstającego w układach sprężonego powietrza.



Przy usuwaniu następujących rodzajów oleju:

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

SC - SEPARATORY - SEPARATORY KONDENSATU

Kod	Model	l/m	m ³ /h	BSP (we-wy)	LxWxH mm	Kg	€ CENA
5656210	SC-1	2000	120	1/2"-1/2"	250x250x250	3,5	280
5656220	SC-2	5000	300	1/2"-1/2"	530x200x700	11,5	1.065
5656230	SC-3	9000	540	(2x)1/2"-1/2"	730x300x960	27,5	1.485
5656240	SC-4	18000	1080	(2x)1/2"-1/2"	730x300x960	32	1.890
5656250	SC-5	30000	1800	(2x)3/4"-3/4"	1100x450x1340	83	2.515
5656260	SC-6	60000	3600	(2x)3/4"-3/4"	1100x450x1340	93	3.060

Przestrzeganie przepisów dotyczących ochrony środowiska oraz wymogów bhp zgodnie z obowiązującymi normami: 91/271/EOG, 91/676/EOG i 2014/30/WE.

SPIRALA POLIURETANOWA Z KSZTAŁTKAMI OBROTOWYMI

Kod	mm	Długość (m)	BSP
9052156	5x8	6	1/4"
9052159	5x8	9	1/4"
9052166	6,5x10	6	1/4"
9052169	6,5x10	9	1/4"
9052165	6,5x10	15	1/4"
9052189	8x12	9	1/4"
9052185	8x12	15	1/4"



PRZEWODY Z POŁ. MĘSKO-MĘSKIMI

Kod	Długość (mm)	Połączenie (BSP)
759 006 3	1500	3/8" x 1/2"
759 005 5	500	3/8" x 3/4"
759 006 5	1500	1/2" x 3/4"
759 005 6	1500	1/2" x 1/2"
759 005 7	1500	1/2" x 1"
759 006 7	2500	1/2" x 1"
759 006 0	1500	3/4" x 3/4"
759 005 8	1500	3/4" x 1"
759 006 8	2500	3/4" x 1"
759 005 9	1500	1" x 1"
759 006 9	2500	1" x 1"
759 007 1	1500	1" x 1.1/4"
759 007 2	1500	1.1/4" x 2"
759 006 1	1500	1.1/2" x 1.1/2"
759 006 4	1500	1.1/2" x 2"
759 006 2	1500	2" x 2"



PRZEWODY DO POŁĄCZEŃ WYSOKOTEMPERATUROWYCH

Kod	Długość	Połączenie (BSP)
759 005 61	1500	1/2"
759 006 01	1500	3/4"
759 005 91	1500	1"



AUTOMATYCZNY BĘBEN DO ZWIJANIA PRZEWODÓW

Kod	mm	Długość (m)	Wym.	Waga (kg)
9052010	8x12	10+1	295x165x330	4
9052015	9,5x16	15+1,5	440x225x410	8
9052020	9,5x16	20+2	440x225x410	8

Ciśnienie robocze: 8 bar

Połączenie (BSP): 1/4" męski (wtyczki nie są dołączone).

Regulowany metalowy wspornik mocujący.



REGULATOR FILTRÓW (F+R)

Kod	Połączenie (BSP)	Regulacja	Przepływ (l/m)	Filtracja (μ)
5630527	1/8"	0-12 barów	850	20
5630521	1/4"	0-12 barów	850	20
5630523	3/8"	0-12 barów	2600	20
5630525	1/2"	0-12 barów	2600	20
5630526	1"	0-12 barów	12000	20



REGULATOR FILTRA + GRUPA SMAROWNIC (F+R+L)

Kod	Połączenie (BSP)	Regulacja	Przepływ (l/m)	Filtracja (μ)
5631065	1/8"	0-12 barów	700	20
5631014	1/4"	0-12 barów	700	20
5631020	3/8"	0-12 barów	2500	20
5631030	1/2"	0-12 barów	2500	20
5631050	1"	0-12 barów	10000	20



MANOMETR

Kod	Połączenie (BSP)	Podziałka (bar)	Śr. (mm)	Gwint
5630930	1/8"	0-16 barów	50	Końcowy



ZESTAW DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU 6 ELEMENTÓW CJ-06

- Pompka do kół z uniwersalnym złączem.
- Dmuchawa z uniwersalnym złączem.
- Zestaw trzech dysz do pompowania.
- 6 metrów spirali z wtyczką i uniwersalnym złączem.

Zestaw do samodzielnego montażu 6 elementów CJ-06



ZESTAW DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU 6 ELEMENTÓW CJ-06

Kod	Opis
9112009	Zestaw 6 elementów CJ-06

ZESTAW DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU 5 ELEMENTÓW CJ

- Aerograf (grawitacyjny lub ssący) z uniwersalnym złączem.
- Dmuchawa z uniwersalnym złączem.
- Pompka do kół z uniwersalnym złączem.
- Pistolet olejowy z uniwersalnym złączem.
- Spirala o długości 6 metrów z wtyczką i uniwersalnym złączem.

Zestaw grawitacyjny CJ-05



ZESTAW DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU 5 ELEMENTÓW CJ

Kod	Opis
-----	------

9112005 Zestaw gravedad CJ-05 45,80

9112007 Zestaw Succión CJ-05 45,80

Zestaw przew. zasys. CJ-05





STEROWANIE W JEDNYM MIEJSCU - 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 wewnętrznego, 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.



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, 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 zastępuje wszystkie poprzednie dokumenty i jest ważny do czasu opublikowania nowego. Podane ceny nie zawierają 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 sprzętrze 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 przesłać 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 miesięcy od momentu ich wymiany.

Niniejsza gwarancja obejmuje wyłącznie wyraźnie określone warunki.

JAKOŚĆ POWIETRZA (klasyfikacja wg 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) temp. -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





Desde 1.958

SIEDZIBA GŁÓWNA

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

CENTRUM LOGISTYCZNE

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

CENTRUM

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

CATALUÑA

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



www.compresoresjosval.com



AIR ATTRACTION^{JVL}