

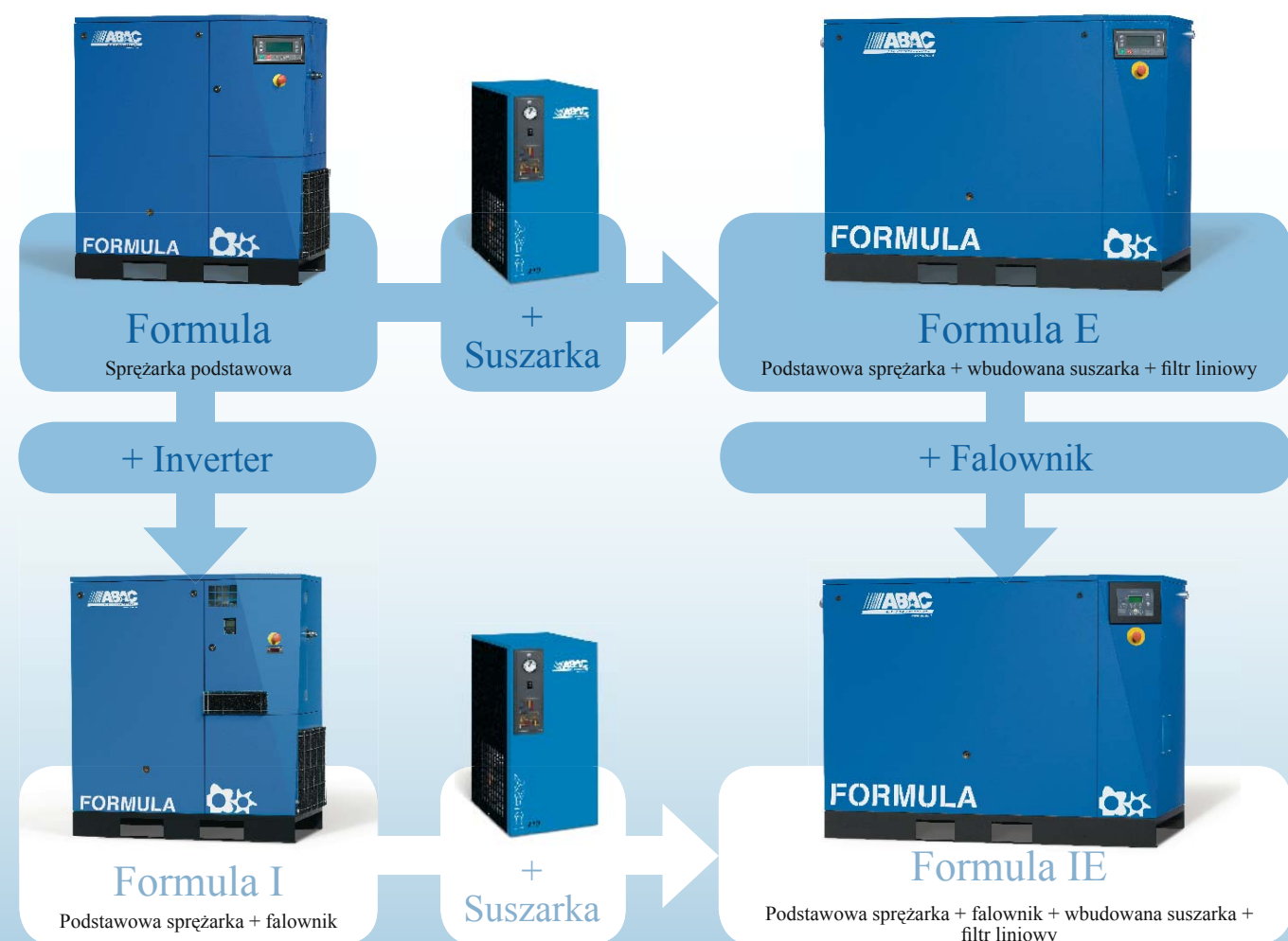


## Modułowa konstrukcja

Nazwa serii FORMULA doskonale do niej pasuje. Dostępnych jest wiele możliwych konfiguracji, które zaspokoją zarówno podstawowe, jak i bardziej specjalistyczne potrzeby.



## Wybór odpowiedniej sprężarki Formula



## W świecie ABAC



Oryginalne części –  
Twoja gwarancja jakości

Autoryzowany dystrybutor

0800766609

Oznaczenie „część oryginalna” potwierdza, że części te przeszły nasze rygorystyczne testy. Wszystkie części są dopasowane do sprężarki i przeznaczone do użytku z określonym modelem. Zostały one dokładnie sprawdzone w celu uzyskania najwyższego poziomu zabezpieczenia, przedłużenia trwałości sprężarki oraz minimalizacji kosztu korzystania z urządzenia. W niezawodności nie ma miejsca na kompromisy. Korzystanie z części oznaczonych jako oryginalne pomaga w zapewnieniu niezawodnego działania i nie wpływa na ważność gwarancji, w odróżnieniu od części nieoryginalnych. To Twoja gwarancja jakości.



[www.abacaircompressors.com](http://www.abacaircompressors.com)

Sprężone powietrze do Twoich usług

© 2010 ABAC. All rights reserved. All mentioned brands, product names, company names, trademarks and service marks are the properties of their respective owners. Our products are constantly being developed and improved. We thus reserve the right to modify product specifications without prior notice.



Seria Formula  
5,5-30 kW

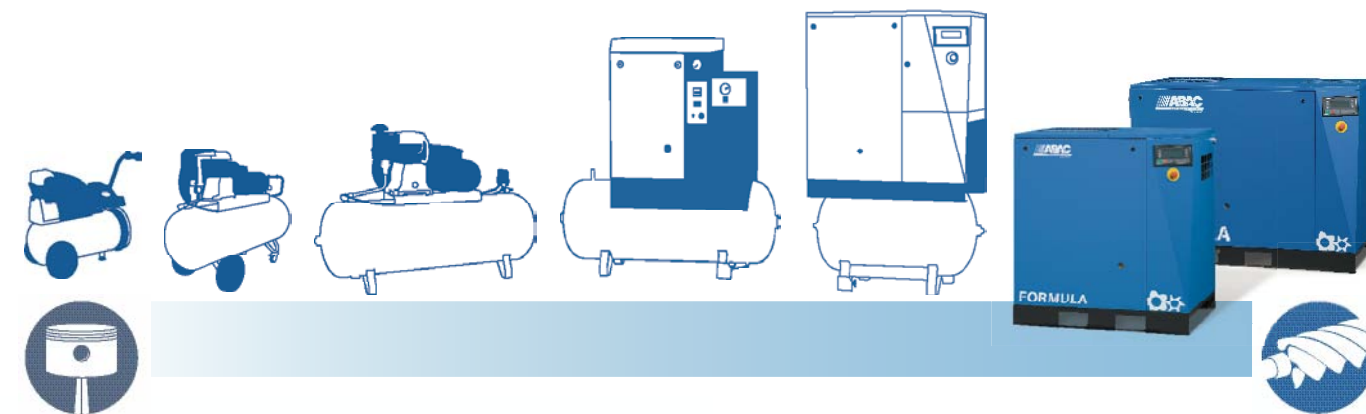
Sprężone powietrze do Twoich usług

## Dołącz do świata ABAC

Już od 1980 roku ABAC oferuje idealne połączenie elastyczności i doświadczenia na rynku urządzeń sprężonego powietrza do zastosowań przemysłowych, profesjonalnych i amatorskich. Proste w użytku urządzenia ABAC z gwarancją jakości trafiają z zaawansowanych zakładów produkcyjnych wprost do Twojej firmy dzięki pracy 300 dystrybutorów w ponad 100 krajach na całym świecie. Dostarczamy Ci bezproblemowe narzędzia, sprężarki tłokowe oraz śrubowe, które są zawsze gotowe do pracy.



Już dziś dołącz do tysięcy klientów pracujących z milionami sprężarek ABAC na całym świecie.



## Niezależnie od potrzeb Twojej firmy

Magiczna FORMULA je spełni! Znajdź odpowiednią dla siebie! Firma ABAC opracowała ponad 45 różnych produktów z serii FORMULA, by zaspokoić wszystkie potrzeby Twojej firmy. Wiele różnych wersji, mocy, napięć, wariantów ciśnienia, wydajności oraz certyfikatów do wykorzystania w branżach usługowej, montażowej lub innych.

## Nasze urządzenia słyną z prostej obsługi

Dzięki intuicyjnemu w obsłudze panelowi sterującemu masz jasny dostęp do wszystkich parametrów i ustawień – do prowadzenia Twojej sprężarki FORMULA wystarczy kilka kliknięć. Dodatkowo wszystkie części wymagające konserwacji, takie jak filtry powietrza i oleju oraz pasy, są umieszczone w miejscach pozwalających na szybką i bezpieczną obsługę.

Odpowiednie zestawy serwisowe zapewniają niezawodne i wydajne działanie i zawierają wyłącznie oryginalne części. ABAC zapewnia proste rozwiązanie oparte na czasie działania sprężarki. Wszystkie części są pod ręką, a jednocześnie są doskonale zabezpieczone!







## Seria Formula 5,5-30 kW

Stała prędkość

Typ	kW	KM	l/min	cfm	l/min	cfm	l/min	cfm	dB(A)	dl. x szer. x wys. (mm)	kg
Formula	5,5	7,5	820	28,9	670	23,7	520	18,4	66	1095 x 620 x 1220	235
Formula E											265
Formula	7,5	10	1153	40,7	1000	35,3	810	28,6	66	1095 x 620 x 1220	240
Formula E											270
Formula	11	15	1665	58,8	1435	50,7	1210	42,7	69	1095 x 620 x 1220	260
Formula E											290
Formula	15	20	1985	70,1	1771	62,5	1480	52,2	69	1095 x 620 x 1220	285
Formula E											315
Formula	15	20	2218	78,3	2020	71,3	1538	54,3	70	1095 x 620 x 1220	315
Formula E											345
Formula	18,5	25	2767	97,7	2567	90,6	2017	71,2	72	1204 x 786 x 1220	375
Formula E										1659 x 786 x 1220	448
Formula	22	30	3417	120,6	3017	106,5	2417	85,3	74	1204 x 786 x 1220	391
Formula E										1659 x 786 x 1220	464
Formula	30	40	3783	133,5	3367	118,9	2833	100,0	77	1204 x 786 x 1220	419

Zmienna prędkość

Typ	kW	KM	Bar	l/min	cfm	l/min	cfm	dB(A)	dl. x szer. x wys. (mm)	kg
Formula I	11	15	6 - 13	425	15,0	1621,2	57,2	73	1095 x 620 x 1220	305
Formula IE										335
Formula I	22	30	4 - 10	645	22,8	3666	129,4	74	1204 x 786 x 1220	419
Formula IE									1659 x 786 x 1220	492
Formula I	22	30	7 - 13	675	23,8	3216	113,5	74	1204 x 786 x 1220	419
Formula IE									1659 x 786 x 1220	492

\* Wydajność zmierzona zgodnie z ISO 1217. Poziom hałas mierzony zgodnie z ISO 2151. Warunki pomiarowe: ciśnienie powietrza wchodzącego 1 bar, 20°C i 70% UR.

## Formula i Formula E Sprężarki jednobiegowe



### Formula E

Podstawowa sprężarka + wbudowana suszarka + filtr liniowy

#### Suche i czyste powietrze, gotowe do użytku

Nieoczyszczone sprężone powietrze zawiera wiele wilgoci oraz zanieczyszczeń, które mogą uszkodzić system pneumatyczny.

Seria FORMULA E uwalnia Cię od problemów, zapewniając suche i czyste powietrze odpowiednie do wszystkich zastosowań.



#### Cicha i ekologiczna suszarka

Formula E jest wyposażona w energooszczędne suszarki chłodzące, korzystające z ekologicznych gazów R134A lub R404A. Każde urządzenie posiada także cichy automatyczny spust skroplin, który wypuszcza tylko wodę, a nie powietrze. Cichy, wydajny i ekologiczny proces



#### Najczystsze powietrze

Każda sprężarka Formula E jest wyposażona w wydajny filtr cząstek płynu i ciał stałych do wielkości 0,1 mikrona, dzięki czemu może zapewnić niezwykle czyste powietrze odpowiednie do najbardziej wymagających zastosowań.



#### Łatwe przenoszenie

Prosty transport, przenoszenie i szybka instalacja. Seria FORMULA ma trzy miejsca dostępu: z przodu, z lewej i z prawej strony.



### Formula Sprężarka podstawowa

#### Kompaktna konstrukcja

Seria FORMULA doskonale spręża i oczyszcza powietrze, jednocześnie nie zajmując wiele miejsca.



Tylko 0,94 m<sup>2</sup>  
Formula / Formula I 15 - 30 kW



### Formula I Podstawowa sprężarka + falownik

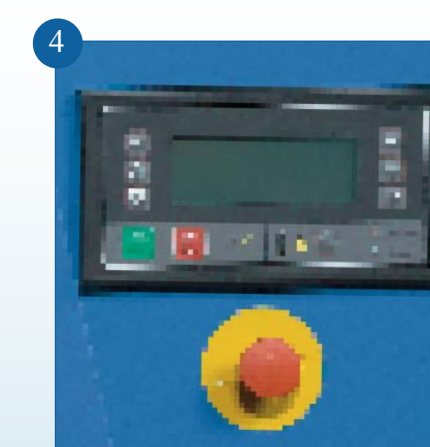
Tylko 0,70 m<sup>2</sup>  
Formula 5 - 15 kW



Tylko 1,30 m<sup>2</sup>  
Formula E / Formula IE 18 - 20 kW

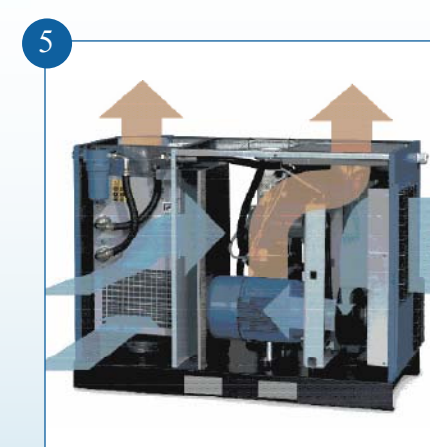
### Formula IE

Podstawowa sprężarka + falownik + wbudowana suszarka + filtr liniowy



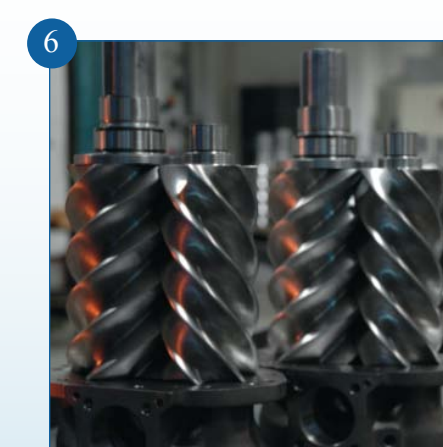
#### Pełna kontrola w kilku kliknięciach

Sterownik MC2 zapewnia prosty dostęp do każdego menu i wszystkich wskaźników wymaganych do działania. Posiada także pilota zdalnego sterowania do obsługi do 4 sprężarek, programowany harmonogram konserwacji, rejestr awarii oraz wiele innych funkcji.



#### Wydajne chłodzenie

Wał silnika posiada turbinę zamiast zwykłego wentylatora, co zapewnia lepsze chłodzenie oleju i powietrza. Dodatkowo chłodzenie silnika gwarantuje odpowiednią temperaturę napędu nawet w najtrudniejszych warunkach.

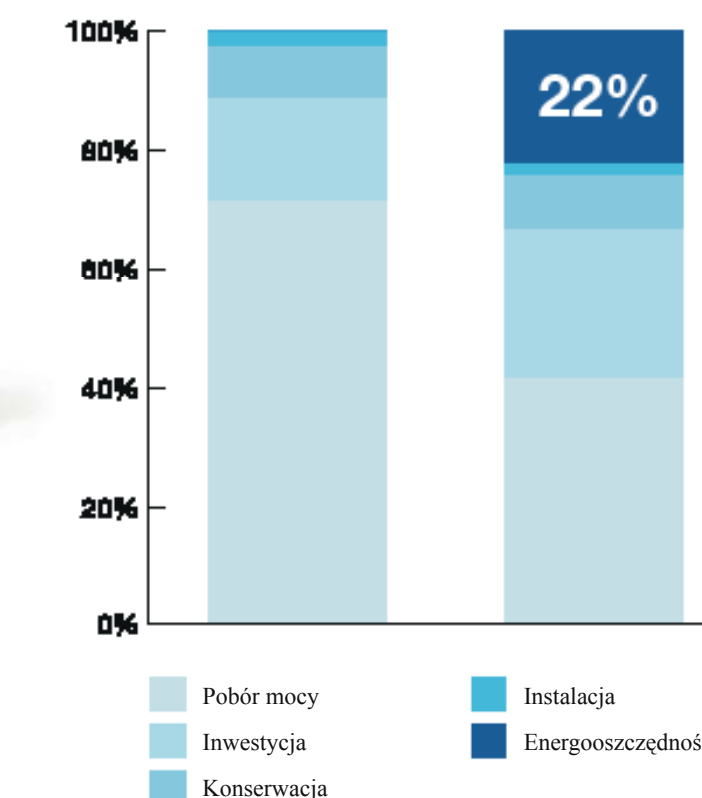


#### Nowa generacja modułów śrubowych

Moduły śrubowe nowej generacji zapewniają najlepszą wydajność, ulepszoną konstrukcję i niezawodność gwarantowaną przez producenta, który montuje 25 000 takich modułów rocznie.

## Formula I i Formula IE Sprężarki bezstopniowe

## Oszczędzaj energię, korzystając ze sprężarek bezstopniowych



Zużycie powietrza w sieci zwykle nie utrzymuje się na stałym poziomie. Sprężarka z napędem bezstopniowym zmniejsza prędkość głównego silnika zależnie od zużycia powietrza. Dzięki temu oszczędzasz na energii.

#### Zalety falownika

Łagodny rozruch: zmniejsza natężenie prądu podczas rozruchu, co chroni silnik i zmniejsza zużycie energii.

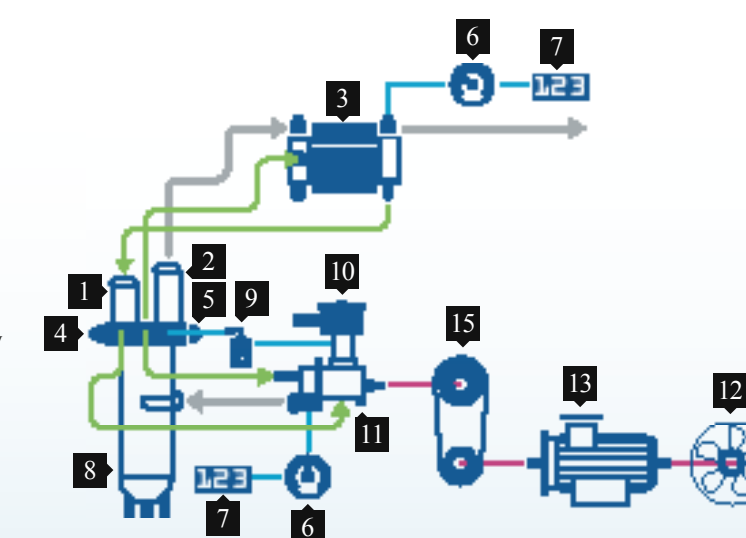
Zgodność z EMC: brak zakłóceń elektromagnetycznych sieci elektrycznej.

Stale ciśnienie powietrza na poziomie od 6 barów do 13 barów: brak wahań ciśnienia pomiędzy pracą z obciążeniem i bez obciążenia minimalizuje straty energii.

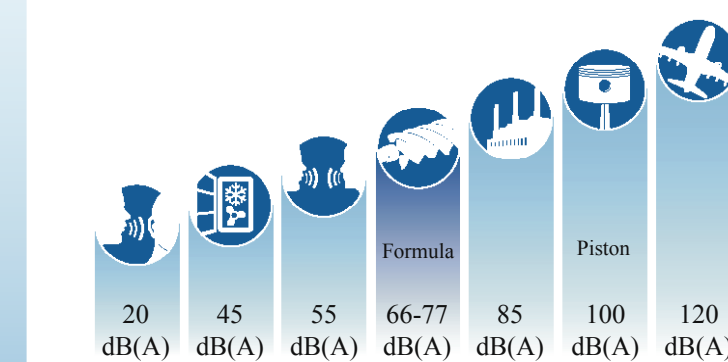
Wydajny napęd: wyższa wydajność dzięki użyciu silników EFF1/IE2.

## Zobacz, jak działa Formula

- 1. Filtr oleju
- 2. Separator powietrza/oleju
- 3. Chłodnica powietrza/oleju
- 4. Zawór termostatyczny
- 5. Zawór bezpieczeństwa
- 6. Sterowanie ciśnieniem
- 7. Ekran
- 8. Zbiornik oleju
- 9. Elektromagn. zawór ssący
- 10. Filtr powietrza
- 11. Moduł śrubowy
- 12. Wentylator
- 13. Silnik elektryczny
- 14. Sterowanie temperatury
- 15. Przekładnia



## Ciche miejsca pracy



Seria FORMULA powstała z myślą o jednym: szacunku dla miejsca pracy. Wszystkie urządzenia z serii FORMULA są wyposażone w grubą izolację, która pozwala na postawienie ich w pobliżu miejsca pracy bez powodowania zakłóceń.