

 **Kosmos**

ZESPOŁY SPREŻARKOWE

do zastosowań przemysłowych i komercyjnych



PRODUCENT:
ARKTON Sp. z o.o.

KZBT-1/23-PL

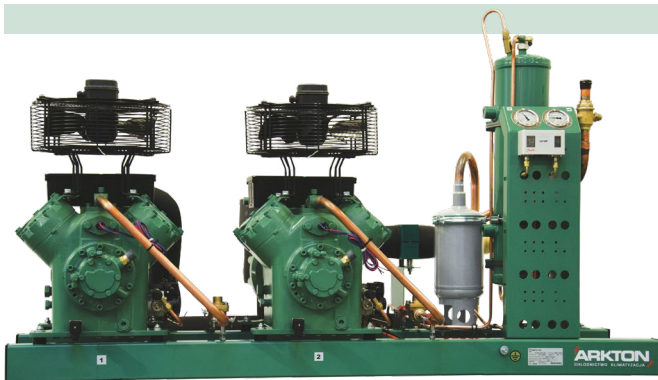
SPIS TREŚCI

1.	ZESPOŁY SPRĘŻARKOWE KOSMOS - PODSTAWOWE CECHY	3
2.	OZNACZENIE ZESPOŁU	4
3.	ZAKRES WYPOSAŻENIA - WYKONANIE STANDARDOWE	5
4.	ZAKRES WYPOSAŻENIA - OPCJE	6-7
5.	ZAKRESY ZASTOSOWANIA SPRĘŻAREK DLA WYBRANYCH CZYNNIKÓW CHŁODNICZYCH	8
6.	WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE DLA R449A/R448A, R134a, R450A, R513A	9
7.	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA R404A, ZAKRES -40°C ÷ +5°C	10-29
8.	DANE TECHNICZNE	30-32
9.	ŚREDNICE PRZYŁĄCZY	33-34
10	WYMIARY I WAGA	35-36
11	RYSUNKI TECHNICZNE	37
12	CERTYFIKAT CE	38



Wydajność dla innych czynników np. R452A, R407F, R407C na życzenie.

ZESPOŁY SPRĘŻARKOWE KOSMOS - PODSTAWOWE CECHY

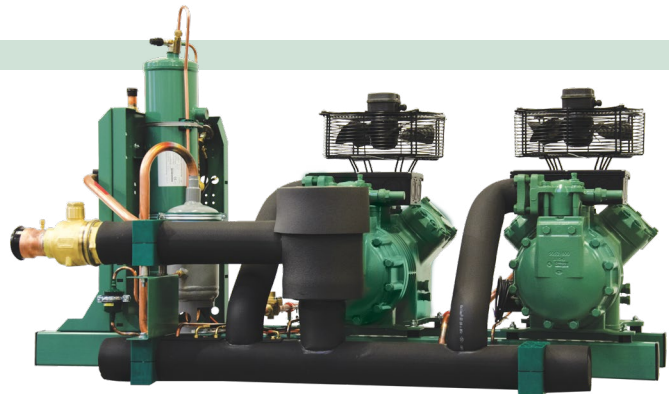


NIEZAWODNOŚĆ

- ▶ komponenty najlepszych marek
- ▶ rurociągi z wysokiej jakości miedzi i stali
- ▶ solidna spawana stalowa rama
- ▶ zminimalizowana ilość połączeń
- ▶ kontrola jakości
- ▶ test szczelności

NOWOCZESNA ZWARTA KONSTRUKCJA

- ▶ krótki czas produkcji
- ▶ łatwy transport i rozładunek
- ▶ szybki montaż na budowie
- ▶ łatwa obsługa i serwisowanie
- ▶ małe gabaryty
- ▶ wykonanie piętrowe (opcja)

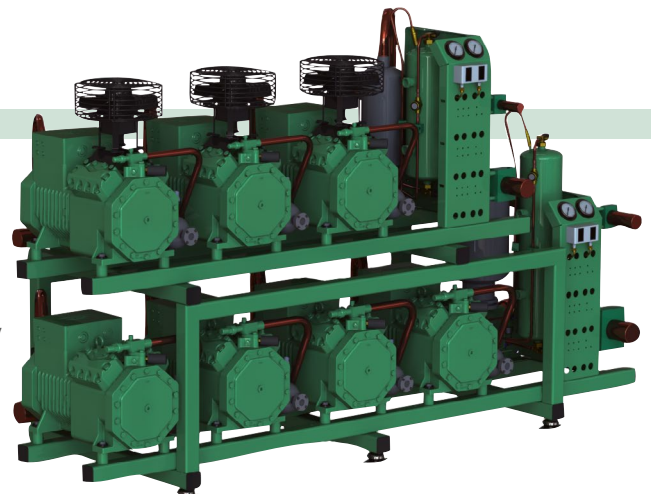


NISKIE KOSZTY EKSPLOATACJI

- ▶ wysoka sprawność sprężarek
- ▶ łagodne łuki zapewniające małe straty ciśnienia
- ▶ odzysk ciepła (opcja)
- ▶ regulacja wydajności stopniowa i płynna (opcja)
- ▶ dochładzacz cieczy (opcja)

KORZYSTNA CENA

- ▶ zoptymalizowana konstrukcja
- ▶ sprawny proces produkcji
- ▶ optymalnie dobrane komponenty
- ▶ duży wybór wyposażenia opcjonalnego, zapewniający dostosowanie zespołu do indywidualnych potrzeb
- ▶ trwałe i energooszczędne sprężarki



OZNACZENIE ZESPOŁU



- 1** - oznaczenie producenta zespołu sprężarkowego
- 2** - producent sprężarki (**B** - Bitzer)
- 3** - wersja wykonania: (**K**) katalogowa / (**I**) indywidualna / (**KI**) z opcjami specjalnymi nie ujętymi w tym katalogu
- 4** - ilość sprężarek
- 5** - typ sprężarki
- 6** - rodzaj oleju (Y - olej estrowy)

Wybrane opcje:

- 7** - regulacja wydajności (cyfra oznacza liczbę regulacji w zespole)
- 8** - szafa elektryczna (**E**)
- 9** - falownik (**F**)
- 10** - odzysk ciepła (**W**)
- 11** - obudowa (**B**)

ZAKRES WYPOSAŻENIA - WYKONANIE STANDARDOWE

1. RAMA

- ▶ rama ze stalowych profili zamkniętych malowana proszkowo
- ▶ elementy antywibracyjne z możliwością wypoziomowania
- ▶ przyłącze do uziemienia

2. SPRĘŻARKI PÓŁHERMETYCZNE TŁOKOWE FIRMY BIZER NAPEŁNIONE OLEJEM, WYPOSAŻONE W:

- ▶ wziernik poziomu oleju
- ▶ zawory odcinające na ssaniu i tłoczeniu
- ▶ wewnętrzny filtr mechaniczny na ssaniu
- ▶ urządzenie zabezpieczające uzwojenie silnika

3. GOSPODARKA OLEJOWA

- ▶ wspólny odolejacz
- ▶ zbiornik oleju z dwoma wziernikami, zaworami odcinającymi i zaworem różnicowym
- ▶ filtr oleju
- ▶ mechaniczne regulatory poziomu oleju z wziernikiem

4. RUROCIĄG SSĄCY

- ▶ miedziany do 89 mm, powyżej 89 mm stalowy kolektor ssący
- ▶ filtr mechaniczny z wymiennym wkładem

5. RUROCIĄG TŁOCZNY

- ▶ miedziany kolektor tłoczny

6. URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE I POMIAROWE

- ▶ presostat HP dla każdej sprężarki
- ▶ presostat główny HP/LP
- ▶ ogranicznik wysokiego ciśnienia zgodny z 2014/68/EU - jeśli wymagany
- ▶ wyłącznik bezpieczeństwa po stronie wysokiego ciśnienia zgodny z 2014/68/EU
- ▶ manometr wysokiego i niskiego ciśnienia
- ▶ rurki kapilarne odporne na ozon i UV
- ▶ urządzenie nadzorujące olej - gdzie wymagane

7. DOKUMENTACJA

- ▶ certyfikat szczelności z wykresem
- ▶ instrukcja obsługi
- ▶ deklaracja zgodności CE

8. INFORMACJA TECHNICZNA

- ▶ rysunek z wymiarami zewnętrznymi i wagą, rozmieszczenie i wymiary przyłączy
- ▶ parametry pracy zespołu sprężarkowego

ZAKRES WYPOSAŻENIA - OPCJE

1. SPREŻARKI

- ▶ regulacje wydajności
- ▶ grzałka oleju
- ▶ odciążony rozruch
- ▶ wentylator do chłodzenia głowic sprężarki
- ▶ elektroniczne moduły zabezpieczająco-sterujące CM-RC-01 z czujnikami
- ▶ wtrysk chłodzący RI

2. GOSPODARKA OLEJOWA

- ▶ zawór zwrotny na tłoczeniu za odolejaczem
- ▶ elektroniczne regulatory poziomu oleju z wziernikiem
- ▶ zawory odcinające na regulatorach poziomu oleju
- ▶ zawór zwrotny na tłoczeniu za sprężarkami
- ▶ zoptymalizowany kolektor ssący
- ▶ wyrównanie gazowo-olejowe (dla AZ-BK-2x4JE ÷ AZ-BK-2x6FE)
- ▶ zawory odcinające na wyrównaniu gazowo-olejowym
- ▶ wstępne napełnienie olejem

3. RUROCIĄG TŁOCZNY

- ▶ zawór odcinający
- ▶ regulacja ciśnienia skraplania ("zimowa")
- ▶ regulacja ciśnienia skraplania i odszraniania gorącym gazem, wyjście dla odszraniania

4. RUROCIĄG SSĄCY

- ▶ zawór odcinający
- ▶ przyłącze miedziane dla wersji z kolektorem ze stali
- ▶ dwa lub więcej wejść

5. DODATKOWE URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCO-STERUJĄCE

- ▶ presostaty HP
- ▶ presostaty LP
- ▶ presostat HP/LP dla każdej sprężarki

6. IZOLACJA

- ▶ izolowany kolektor ssący
- ▶ izolowane silniki sprężarek

7. PRZETWORNIKI CIŚNIENIA Z SYGNAŁEM

- ▶ prądowym
- ▶ napięciowym
- ▶ ratiometrycznym

8. OPCJE SPECJALNE

- ▶ zespoły powyżej 4 sprężarek
- ▶ sprężarki z silnikiem M3
- ▶ sprężarka satelitarna
- ▶ zespół dwusekcyjny
(dla różnych temperatur odparowania)

- ▶ zespół piętrowy
- ▶ manometry 100 mm
- ▶ obudowa
- ▶ wygłuszenie obudowy
- ▶ taca ociekowa

9. MODUŁ ZBIORNIKA CZYNNIKA

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- ▶ zbiornik pionowy
- ▶ wzierniki poziomu cieczy na zbiorniku
- ▶ zawór odcinający na wejściu do zbiornika
- ▶ zawór odcinający na wyjściu ze zbiornika
- ▶ filtr odwadniacz z wymiennym wkładem
- ▶ wziernik na linii cieczowej
- ▶ zawór odcinający na linii cieczowej
- ▶ podstawa
- ▶ zgodny z 2014/68/EU

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- ▶ zawór odcinający do zaworu bezpieczeństwa (pojedynczy lub podwójny)
- ▶ zawór bezpieczeństwa (jeden lub dwa)
- ▶ czujnik poziomu minimalnego
- ▶ czujnik poziomu maksymalnego

10. MODUŁ ODZYSKU CIEPŁA

- ▶ zintegrowany z zespołem sprężarkowym lub jako element samodzielny
- ▶ odzysk ciepła przegrzania
- ▶ całkowity odzysk ciepła

11. MODUŁ SEPARATORA CIECZY

- ▶ zintegrowany z zespołem sprężarkowym lub jako element samodzielny

12. MODUŁ DOCHŁADZACZA CIECZY

- ▶ zintegrowany z zespołem sprężarkowym lub jako element samodzielny

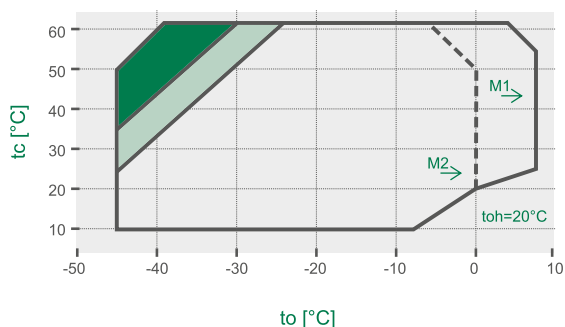
13. MODUŁ SZAFY ELEKTRYCZNEJ

- ▶ zintegrowany z zespołem sprężarkowym lub jako element samodzielny
- ▶ do montażu na podłodze lub na ścianie
- ▶ zaciski przyłączeniowe do podłączenia przewodów zasilających
- ▶ główny wyłącznik zasilania
- ▶ zabezpieczenia zwarciovowe i przeciążeniowe sprężarek
- ▶ okablowanie
- ▶ lampki sygnalizacyjne
- ▶ sterownik zespołu sprężarkowego
- ▶ falownik do zasilania i sterowania sprężarką
- ▶ zasilanie i sterowanie wentylatorów skraplacza
- ▶ możliwość płynnej regulacji wentylatorów skraplacza

 **POZOSTAŁE** – na życzenie

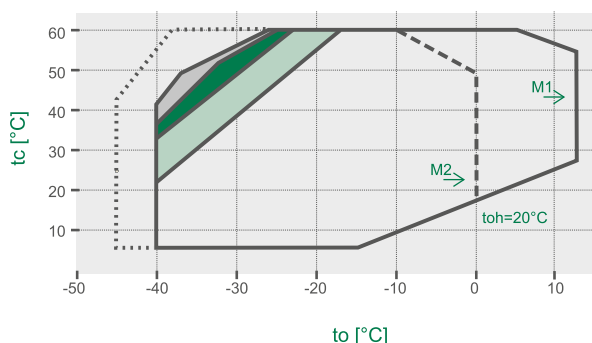
ZAKRESY ZASTOSOWANIA SPRĘŻAREK DLA WYBRANYCH CZYNNIKÓW CHŁODNICZYCH

R404A 2GES-2Y - 6FE-50Y



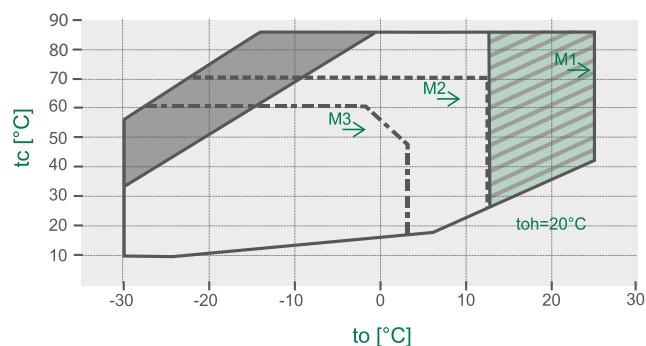
- dodatkowe chłodzenie sprężarki lub przegrzanie par na ssaniu mniejsze od <20 K
- dodatkowe chłodzenie sprężarki lub maksymalna temperatura par na ssaniu 0°C
- granica temperaturowa zastosowania silnika sprężarki M1
- granica temperaturowa zastosowania silnika sprężarki M2

R448A/R449A



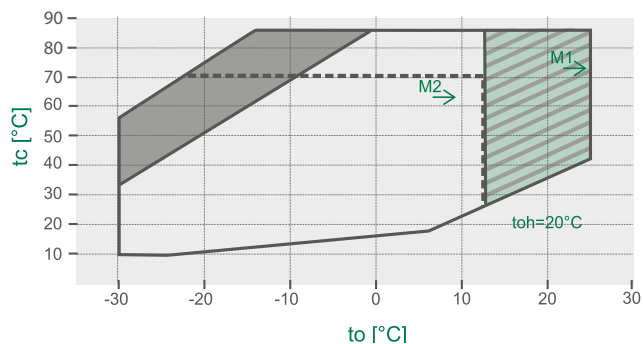
- dodatkowe dochłodzenie lub max. $\text{toh}<0^{\circ}\text{C}$
- dodatkowe chłodzenie sprężarki lub przegrzanie par na ssaniu ≤ 20 K
- dodatkowe dochładzanie i przegrzanie gazu ssącego ≤ 20 K
- wybierz moduł operacyjny "RI (z modułem IQ)"
- granica temperaturowa zastosowania silnika sprężarki M2
- granica temperaturowa zastosowania silnika sprężarki M1

R134a



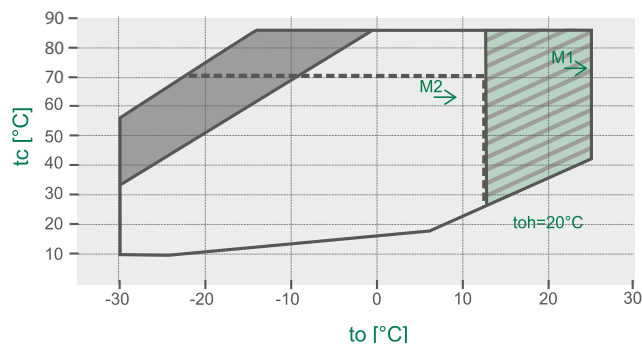
- dodatkowe dochłodzenie
- przegrzanie gazu na ssaniu >10 K
- granica temperaturowa zastosowania silnika sprężarki M1
- granica temperaturowa zastosowania silnika sprężarki M2
- granica temperaturowa zastosowania silnika sprężarki M3

R450A



- dodatkowe dochłodzenie
- przegrzanie gazu na ssaniu >10 K
- granica temperaturowa zastosowania silnika sprężarki M1
- granica temperaturowa zastosowania silnika sprężarki M2

R513A



- dodatkowe dochłodzenie
- przegrzanie gazu na ssaniu >10 K
- granica temperaturowa zastosowania silnika sprężarki M1
- granica temperaturowa zastosowania silnika sprężarki M2

WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE

W celu określenia wydajności oraz poboru mocy przy zastosowaniu wybranego czynnika chłodniczego, należy posłużyć się współczynnikami korekcyjnymi z poniższej tabeli.

		R448A/R449A		R134a		R450A		R513A	
		k_Q	k_P	k_Q	k_P	k_Q	k_P	k_Q	k_P
2GES-2Y – 2FES-3Y	-32	0,81	0,80	-	-	-	-	-	-
	-10	0,95	0,91	0,59	0,56	0,51	0,50	0,62	0,59
	0	0,99	0,93	0,62	0,57	0,54	0,51	0,65	0,60
2EES-2Y – 2CES-4Y	-32	0,82	0,83	-	-	-	-	-	-
	-10	0,93	0,91	0,57	0,56	0,49	0,50	0,60	0,59
	0	0,97	0,93	0,62	0,58	0,54	0,51	0,64	0,61
4FES-3Y – 4BES-9Y	-32	0,85	0,84	-	-	-	-	-	-
	-10	0,95	0,91	0,58	0,54	0,50	0,48	0,61	0,58
	0	0,97	0,92	0,61	0,57	0,53	0,50	0,64	0,60
4VES-7Y – 4NES-20Y	-32	0,85	0,83	-	-	-	-	-	-
	-10	0,94	0,89	0,57	0,54	0,49	0,48	0,60	0,58
	0	0,97	0,88	0,60	0,57	0,53	0,50	0,63	0,60
4JE-15Y – 4FE-35Y	-32	0,86	0,85	-	-	-	-	-	-
	-10	0,95	0,88	0,58	0,54	0,50	0,48	0,61	0,57
	0	0,97	0,89	0,62	0,56	0,54	0,50	0,64	0,59
6HE-28Y – 6FE-50Y	-32	0,86	0,86	-	-	-	-	-	-
	-10	0,95	0,89	0,58	0,55	0,51	0,49	0,62	0,58
	0	0,97	0,89	0,62	0,57	0,54	0,51	0,65	0,60

PRZYKŁAD OBLICZENIOWY – ZMIANA CZYNNIKA R404A NA R448A (PUNKT ROSY)

DANE

Typ zespołu:

AZ-BK-2x4NES-20Y

Parametry pracy zespołu:

$t_o = -10^\circ\text{C}$; $t_c = 40^\circ\text{C}$ (punkt rosy)

OBLICZENIE WYDAJNOŚCI I POBORU MOCY

► Odczytanie wydajności oraz poboru mocy zespołu dla czynnika R404A z danych technicznych

$Q_o = 63,1 \text{ W}$; $P_e = 23,3 \text{ kW}$

► Określenie współczynnika korekcyjnego dla czynnika R448A (punkt rosy)

$k_Q = 0,94$; $k_P = 0,89$

► Znając potrzebne parametry określamy wydajność obliczeniową korzystając z poniższego wzoru:

$Q_o \times k_Q = 63,1 \times 0,94 = 59,3 \text{ kW}$

$P_e \times k_P = 23,3 \times 0,89 = 20,7 \text{ kW}$

► t_c – temperatura skraplania [$^\circ\text{C}$], t_o – temperatura parowania [$^\circ\text{C}$]

► Q_o – wydajność chłodnicza [kW], P_e – pobór mocy [kW]

WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R404A

TYP	t _c	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]							
		P _e POBÓR MOCY [kW]							
		TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C]							
			5	0	-5	-10	-20	-30	-40
AZ-BK-2x2GES-2Y	20	Q _o	-	16,18	13,47	11,12	7,36	4,59	2,60
		P _e	-	2,68	2,68	2,64	2,44	2,10	1,64
	30	Q _o	16,45	13,78	11,46	9,44	6,19	3,78	2,05
		P _e	3,34	3,30	3,20	3,06	2,68	2,20	1,62
	40	Q _o	13,82	11,56	9,58	7,87	5,09	3,03	1,55
		P _e	4,00	3,86	3,66	3,44	2,90	2,26	1,58
	50	Q _o	11,29	9,42	7,79	6,36	4,04	2,32	1,08
		P _e	4,66	4,40	4,10	3,80	3,08	2,32	1,52
AZ-BK-2x2FES-2Y	20	Q _o	-	20,57	17,11	14,11	9,30	5,76	3,23
		P _e	-	3,34	3,38	3,36	3,08	2,60	2,00
	30	Q _o	-	17,39	14,44	11,87	7,74	4,70	2,51
		P _e	-	4,04	3,96	3,82	3,34	2,70	1,96
	40	Q _o	-	14,39	11,92	9,77	6,29	3,72	1,86
		P _e	-	4,74	4,54	4,26	3,58	2,78	1,94
	50	Q _o	-	11,54	9,54	7,79	4,95	2,84	1,30
		P _e	-	5,44	5,10	4,72	3,84	2,88	1,94
AZ-BK-2x2FES-3Y	20	Q _o	-	20,47	17,02	14,04	9,24	5,73	3,21
		P _e	-	3,24	3,24	3,20	2,94	2,54	2,00
	30	Q _o	20,65	17,27	14,34	11,79	7,69	4,67	2,49
		P _e	4,06	4,00	3,90	3,72	3,26	2,68	2,00
	40	Q _o	17,12	14,31	11,86	9,72	6,27	3,71	1,86
		P _e	4,92	4,74	4,50	4,20	3,54	2,76	1,92
	50	Q _o	13,78	11,51	9,52	7,77	4,93	2,82	1,29
		P _e	5,76	5,44	5,06	4,66	3,76	2,80	1,82
AZ-BK-2x2EES-2Y	20	Q _o	-	25,00	20,80	17,16	11,30	6,99	3,88
		P _e	-	3,70	3,68	3,60	3,26	2,72	2,08
	30	Q _o	-	21,84	18,15	14,94	9,77	5,95	3,19
		P _e	-	4,74	4,56	4,32	3,70	2,94	2,14
	40	Q _o	-	18,51	15,35	12,59	8,13	4,83	2,45
		P _e	-	5,62	5,28	4,90	4,02	3,06	2,08
	50	Q _o	-	14,98	12,37	10,09	6,38	3,64	1,66
		P _e	-	6,32	5,82	5,30	4,18	3,02	1,90
AZ-BK-2x2EES-3Y	20	Q _o	-	25,00	20,80	17,16	11,30	6,99	3,88
		P _e	-	3,72	3,72	3,64	3,30	2,78	2,16
	30	Q _o	26,09	21,84	18,15	14,94	9,77	5,95	3,19
		P _e	4,80	4,72	4,54	4,32	3,74	3,00	2,22
	40	Q _o	22,14	18,51	15,35	12,59	8,13	4,83	2,45
		P _e	5,78	5,52	5,22	4,86	4,04	3,10	2,16
	50	Q _o	17,96	14,98	12,37	10,09	6,38	3,64	1,66
		P _e	6,54	6,16	5,72	5,24	4,18	3,08	1,98
AZ-BK-2x2DES-2Y	20	Q _o	-	29,68	24,72	20,42	13,50	8,39	4,70
		P _e	-	4,46	4,44	4,36	3,94	3,30	2,54
	30	Q _o	-	25,98	21,62	17,83	11,71	7,19	3,91
		P _e	-	5,74	5,52	5,24	4,50	3,60	2,62
	40	Q _o	-	22,07	18,33	15,08	9,80	5,89	3,05
		P _e	-	6,84	6,44	5,96	4,92	3,76	2,60
	50	Q _o	-	17,92	14,83	12,13	7,74	4,49	2,13
		P _e	-	7,74	7,14	6,50	5,16	3,76	2,44

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator. Zakres pracy sprężarek str. 8.

▶ WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R404A

TYP	t _c	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]							
		P _e POBÓR MOCY [kW]							
		TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C]							
			5	0	-5	-10	-20	-30	-40
AZ-BK-2x2DES-3Y	20	Q _o	-	29,68	24,72	20,42	13,50	8,39	4,70
		P _e	-	4,40	4,40	4,30	3,92	3,30	2,56
	30	Q _o	31,00	25,98	21,62	17,83	11,71	7,19	3,91
		P _e	5,74	5,62	5,42	5,16	4,44	3,58	2,66
	40	Q _o	26,36	22,07	18,33	15,08	9,80	5,89	3,05
		P _e	6,94	6,64	6,26	5,84	4,84	3,74	2,62
	50	Q _o	21,45	17,92	14,83	12,13	7,74	4,49	2,13
		P _e	7,94	7,46	6,92	6,34	5,06	3,76	2,48
AZ-BK-2x2CES-3Y	20	Q _o	-	36,19	30,18	24,98	16,60	10,41	5,93
		P _e	-	5,38	5,38	5,28	4,80	4,04	3,16
	30	Q _o	-	31,77	26,49	21,90	14,49	9,00	5,01
		P _e	-	6,94	6,70	6,38	5,50	4,46	3,32
	40	Q _o	-	27,10	22,57	18,62	12,21	7,46	4,00
		P _e	-	8,30	7,84	7,30	6,06	4,72	3,38
	50	Q _o	-	22,11	18,36	15,09	9,75	5,78	2,90
		P _e	-	9,46	8,76	8,02	6,44	4,82	3,28
AZ-BK-2x2CES-4Y	20	Q _o	-	36,19	30,18	24,98	16,60	10,41	5,93
		P _e	-	5,34	5,36	5,24	4,78	4,06	3,18
	30	Q _o	37,85	31,77	26,49	21,90	14,49	9,00	5,01
		P _e	6,98	6,84	6,62	6,30	5,48	4,46	3,36
	40	Q _o	32,30	27,10	22,57	18,62	12,21	7,46	4,00
		P _e	8,48	8,12	7,68	7,18	6,00	4,70	3,40
	50	Q _o	26,38	22,11	18,36	15,09	9,75	5,78	2,90
		P _e	9,72	9,16	8,54	7,84	6,36	4,80	3,30
AZ-BK-2x4FES-3Y	20	Q _o	-	40,03	33,04	27,05	17,61	10,91	6,31
		P _e	-	5,72	5,76	5,68	5,18	4,40	3,46
	30	Q _o	-	35,02	28,92	23,69	15,41	9,50	5,44
		P _e	-	7,42	7,22	6,90	6,02	4,88	3,68
	40	Q _o	-	29,68	24,53	20,09	13,03	7,98	4,49
		P _e	-	8,88	8,46	7,92	6,66	5,22	3,78
	50	Q _o	-	24,06	19,89	16,28	10,51	6,35	3,47
		P _e	-	10,06	9,42	8,70	7,08	5,36	3,70
AZ-BK-2x4FES-5Y	20	Q _o	-	40,04	33,05	27,06	17,62	10,91	6,31
		P _e	-	5,70	5,74	5,66	5,18	4,42	3,50
	30	Q _o	42,09	35,01	28,92	23,69	15,41	9,51	5,44
		P _e	7,38	7,32	7,12	6,82	5,98	4,90	3,72
	40	Q _o	35,61	29,66	24,51	20,08	13,03	7,98	4,49
		P _e	8,96	8,68	8,28	7,78	6,58	5,22	3,82
	50	Q _o	28,80	24,03	19,87	16,27	10,51	6,35	3,47
		P _e	10,24	9,76	9,16	8,50	6,98	5,36	3,74
AZ-BK-2x4EES-4Y	20	Q _o	-	50,56	41,85	34,36	22,49	13,99	8,10
		P _e	-	7,30	7,34	7,22	6,56	5,50	4,26
	30	Q _o	-	44,24	36,60	30,03	19,59	12,10	6,91
		P _e	-	9,50	9,22	8,80	7,60	6,10	4,52
	40	Q _o	-	37,62	31,11	25,49	16,54	10,11	5,65
		P _e	-	11,42	10,84	10,12	8,40	6,50	4,62
	50	Q _o	-	30,72	25,38	20,76	13,37	8,04	4,34
		P _e	-	13,04	12,14	11,16	8,98	6,70	4,54

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator. Zakres pracy sprężarek str. 8.

▶ WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R404A

TYP	t _c	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]							
		▼ P _e POBÓR MOCY [kW]	▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼						
			5	0	-5	-10	-20	-30	-40
AZ-BK-2x4EES-6Y	20	Q _o	-	50,34	41,62	34,13	22,27	13,78	7,90
		P _e	-	7,24	7,28	7,16	6,50	5,48	4,26
	30	Q _o	52,83	43,97	36,33	29,76	19,33	11,85	6,69
		P _e	9,40	9,30	9,02	8,60	7,44	6,00	4,46
	40	Q _o	44,82	37,29	30,78	25,17	16,24	9,83	5,41
		P _e	11,44	11,04	10,48	9,80	8,16	6,34	4,50
	50	Q _o	36,48	30,35	25,02	20,41	13,04	7,74	4,09
		P _e	13,14	12,44	11,62	10,70	8,64	6,46	4,36
AZ-BK-2x4DES-5Y	20	Q _o	-	59,87	49,69	40,92	26,95	16,85	9,78
		P _e	-	8,76	8,80	8,66	7,86	6,60	5,14
	30	Q _o	-	52,44	43,47	35,73	23,39	14,49	8,28
		P _e	-	11,28	10,94	10,44	9,02	7,26	5,40
	40	Q _o	-	44,80	37,06	30,38	19,74	12,07	6,75
		P _e	-	13,48	12,80	11,94	9,94	7,72	5,52
	50	Q _o	-	36,88	30,44	24,87	15,99	9,61	5,21
		P _e	-	15,38	14,34	13,18	10,62	7,98	5,48
AZ-BK-2x4DES-7Y	20	Q _o	-	59,91	49,72	40,94	26,95	16,85	9,77
		P _e	-	8,70	8,74	8,60	7,84	6,62	5,20
	30	Q _o	62,87	52,47	43,48	35,74	23,39	14,49	8,28
		P _e	11,20	11,08	10,78	10,30	8,94	7,26	5,46
	40	Q _o	53,75	44,81	37,07	30,39	19,74	12,07	6,75
		P _e	13,62	13,14	12,50	11,70	9,82	7,70	5,58
	50	Q _o	44,27	36,87	30,44	24,87	15,99	9,61	5,21
		P _e	15,66	14,86	13,92	12,84	10,46	7,96	5,54
AZ-BK-2x4CES-6Y	20	Q _o	-	72,57	60,37	49,84	32,96	20,66	11,94
		P _e	-	10,72	10,78	10,56	9,54	7,96	6,14
	30	Q _o	-	63,47	52,63	43,27	28,31	17,47	9,86
		P _e	-	13,64	13,22	12,58	10,80	8,62	6,34
	40	Q _o	-	54,30	44,86	36,70	23,71	14,36	7,87
		P _e	-	16,20	15,32	14,28	11,80	9,08	6,42
	50	Q _o	-	45,00	37,04	30,16	19,21	11,39	6,03
		P _e	-	18,38	17,10	15,66	12,54	9,34	6,34
AZ-BK-2x4CES-9Y	20	Q _o	-	72,57	60,37	49,84	32,96	20,66	11,94
		P _e	-	10,72	10,78	10,56	9,54	7,96	6,14
	30	Q _o	76,00	63,47	52,63	43,27	28,31	17,47	9,86
		P _e	13,82	13,64	13,22	12,58	10,80	8,62	6,34
	40	Q _o	65,20	54,30	44,86	36,70	23,71	14,36	7,87
		P _e	16,84	16,20	15,32	14,28	11,80	9,08	6,42
	50	Q _o	54,18	45,00	37,04	30,16	19,21	11,39	6,03
		P _e	19,50	18,38	17,10	15,66	12,54	9,34	6,34
AZ-BK-2x4BES-9Y	20	Q _o	-	79,8	66,4	54,8	36,26	22,7	13,1
		P _e	-	11,92	11,98	11,76	10,62	8,86	6,84
	30	Q _o	-	69,8	57,8	47,6	31,12	19,18	10,8
		P _e	-	15,18	14,7	14	12,02	9,58	7,06
	40	Q _o	-	59,8	49,4	40,4	26,04	15,74	8,6
		P _e	-	18,02	17,04	15,88	13,12	10,1	7,14
	50	Q _o	-	49,4	40,6	33,12	21,08	12,48	6,58
		P _e	-	20,44	19,02	17,42	13,96	10,38	7,06

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator. Zakres pracy sprężarek str. 8.

▶ WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R404A

TYP	t _c	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]							
		▼ P _e POBÓR MOCY [kW]	▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼						
			5	0	-5	-10	-20	-30	-40
AZ-BK-2x4VES-7Y	20	Q _o	-	79,24	65,54	53,73	34,89	21,27	11,72
		P _e	-	11,72	11,62	11,26	9,86	7,92	5,84
	30	Q _o	-	67,94	56,00	45,71	29,31	17,51	9,31
		P _e	-	14,48	13,82	12,94	10,72	8,20	5,72
	40	Q _o	-	57,21	46,95	38,11	24,05	13,98	7,05
		P _e	-	17,04	15,84	14,48	11,50	8,42	5,60
	50	Q _o	-	46,75	38,17	30,77	19,01	10,64	4,96
		P _e	-	19,40	17,64	15,84	12,16	8,58	5,38
AZ-BK-2x4VES-10Y	20	Q _o	-	78,89	65,23	53,46	34,72	21,20	11,76
		P _e	-	11,32	11,26	10,94	9,68	7,88	5,94
	30	Q _o	81,96	68,06	56,06	45,73	29,31	17,53	9,38
		P _e	14,24	13,94	13,38	12,62	10,58	8,22	5,84
	40	Q _o	69,38	57,42	47,08	38,18	24,07	14,01	7,13
		P _e	17,06	16,24	15,22	14,02	11,32	8,42	5,70
	50	Q _o	56,82	46,84	38,21	30,77	19,01	10,67	5,05
		P _e	19,50	18,20	16,76	15,18	11,86	8,50	5,46
AZ-BK-2x4TES-9Y	20	Q _o	-	94,45	78,20	64,21	41,92	25,82	14,55
		P _e	-	13,84	13,78	13,40	11,84	9,64	7,24
	30	Q _o	-	81,68	67,44	55,17	35,64	21,60	11,84
		P _e	-	17,36	16,64	15,66	13,12	10,18	7,28
	40	Q _o	-	69,19	56,93	46,36	29,55	17,51	9,23
		P _e	-	20,54	19,20	17,66	14,20	10,60	7,26
	50	Q _o	-	56,74	46,48	37,64	23,58	13,57	6,75
		P _e	-	23,38	21,44	19,38	15,08	10,88	7,14
AZ-BK-2x4TES-12Y	20	Q _o	-	94,56	78,29	64,27	41,94	25,82	14,54
		P _e	-	13,66	13,60	13,22	11,72	9,58	7,26
	30	Q _o	98,36	81,79	67,49	55,17	35,60	21,54	11,80
		P _e	17,30	16,96	16,30	15,36	12,94	10,08	7,26
	40	Q _o	83,50	69,23	56,90	46,29	29,45	17,44	9,20
		P _e	20,84	19,88	18,66	17,22	13,94	10,48	7,26
	50	Q _o	68,63	56,73	46,43	37,56	23,50	13,54	6,79
		P _e	23,98	22,44	20,70	18,82	14,78	10,78	7,22
AZ-BK-2x4PES-12Y	20	Q _o	-	108,92	89,96	73,65	47,73	29,09	16,12
		P _e	-	15,50	15,42	14,98	13,24	10,74	7,98
	30	Q _o	-	94,47	77,73	63,33	40,48	24,13	12,85
		P _e	-	19,52	18,72	17,60	14,70	11,30	7,90
	40	Q _o	-	79,81	65,36	52,93	33,23	19,22	9,66
		P _e	-	22,96	21,44	19,70	15,72	11,52	7,54
	50	Q _o	-	64,88	52,83	42,45	26,04	14,45	6,65
		P _e	-	25,76	23,58	21,22	16,28	11,34	6,84
AZ-BK-2x4PES-15Y	20	Q _o	-	109,70	90,62	74,19	48,04	29,19	16,04
		P _e	-	15,80	15,70	15,22	13,42	10,84	8,04
	30	Q _o	113,98	94,51	77,73	63,29	40,38	23,97	12,66
		P _e	19,96	19,50	18,68	17,56	14,64	11,24	7,86
	40	Q _o	96,32	79,55	65,09	52,65	32,97	19,00	9,50
		P _e	23,90	22,72	21,24	19,52	15,58	11,44	7,56
	50	Q _o	78,69	64,71	52,63	42,25	25,87	14,35	6,63
		P _e	27,30	25,44	23,34	21,06	16,22	11,42	7,12

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator. Zakres pracy sprężarek str. 8.

▶ WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R404A

TYP	t _c	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]							
		▼ P _e POBÓR MOCY [kW]	▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C]						
			5	0	-5	-10	-20	-30	-40
AZ-BK-2x4NES-14Y	20	Q _o	-	126,57	104,70	85,89	56,04	34,61	19,72
		P _e	-	18,04	18,02	17,56	15,66	12,88	9,74
	30	Q _o	-	110,85	91,45	74,77	48,28	29,30	16,19
		P _e	-	23,18	22,30	21,08	17,82	13,96	10,00
	40	Q _o	-	94,36	77,58	63,14	40,20	23,82	12,58
		P _e	-	27,48	25,82	23,86	19,34	14,46	9,76
	50	Q _o	-	77,09	63,11	51,05	31,90	18,28	9,02
		P _e	-	30,92	28,52	25,86	20,16	14,34	8,98
AZ-BK-2x4NES-20Y	20	Q _o	-	128,85	106,68	87,59	57,19	35,25	19,90
		P _e	-	18,46	18,38	17,88	15,88	13,04	9,92
	30	Q _o	134,10	111,50	92,00	75,22	48,56	29,43	16,19
		P _e	23,36	22,90	22,00	20,76	17,52	13,72	9,98
	40	Q _o	113,88	94,41	77,60	63,13	40,21	23,87	12,70
		P _e	28,12	26,84	25,20	23,28	18,90	14,28	10,00
	50	Q _o	93,65	77,41	63,36	51,27	32,15	18,62	9,48
		P _e	32,38	30,32	27,98	25,44	20,06	14,72	10,04
AZ-BK-2x4JE-15Y	20	Q _o	-	142,53	118,84	98,32	65,33	41,06	23,61
		P _e	-	20,70	20,60	20,12	18,18	15,28	11,90
	30	Q _o	-	124,82	103,84	85,66	56,38	34,87	19,47
		P _e	-	26,10	25,12	23,82	20,44	16,42	12,20
	40	Q _o	-	106,84	88,62	72,80	47,31	28,61	15,29
		P _e	-	30,80	29,00	26,92	22,20	17,12	12,12
	50	Q _o	-	88,37	73,03	59,68	38,15	22,40	11,27
		P _e	-	34,80	32,20	29,38	23,40	17,34	11,64
AZ-BK-2x4JE-22Y	20	Q _o	-	141,15	117,48	97,00	64,06	39,86	22,49
		P _e	-	20,22	20,12	19,62	17,66	14,78	11,40
	30	Q _o	147,35	123,20	102,25	84,10	54,90	33,48	18,17
		P _e	26,04	25,44	24,46	23,14	19,78	15,76	11,54
	40	Q _o	125,92	105,01	86,81	71,02	45,62	27,03	13,85
		P _e	31,42	29,92	28,10	26,04	21,34	16,28	11,24
	50	Q _o	103,90	86,36	71,05	57,74	36,31	20,69	9,72
		P _e	36,00	33,64	31,06	28,26	22,32	16,26	10,48
AZ-BK-2x4HE-18Y	20	Q _o	-	165,60	138,15	114,39	76,17	48,07	27,86
		P _e	-	24,84	24,62	23,94	21,46	17,94	13,92
	30	Q _o	-	145,35	121,06	100,00	66,10	41,19	23,35
		P _e	-	31,32	30,04	28,40	24,24	19,42	14,42
	40	Q _o	-	124,49	103,46	85,19	55,76	34,16	18,78
		P _e	-	37,00	34,72	32,16	26,46	20,40	14,56
	50	Q _o	-	102,88	85,28	69,96	45,24	27,14	14,33
		P _e	-	41,80	38,64	35,22	28,06	20,88	14,28
AZ-BK-2x4HE-25Y	20	Q _o	-	164,54	137,11	113,37	75,19	47,14	27,00
		P _e	-	24,26	24,04	23,38	20,98	17,58	13,62
	30	Q _o	172,07	144,10	119,84	98,80	64,96	40,11	22,35
		P _e	31,10	30,30	29,10	27,52	23,56	18,88	14,00
	40	Q _o	147,23	123,08	102,07	83,83	54,46	32,95	17,66
		P _e	37,26	35,48	33,36	30,94	25,52	19,70	13,98
	50	Q _o	121,46	101,34	83,76	68,47	43,82	25,81	13,11
		P _e	42,40	39,78	36,82	33,64	26,88	20,00	13,52

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator. Zakres pracy sprężarek str. 8.

WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R404A

TYP	t _c	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]							
		P _e POBÓR MOCY [kW]	TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C]						
			5	0	-5	-10	-20	-30	-40
AZ-BK-2x4GE-23Y	20	Q _o	-	190,43	158,97	131,73	87,93	55,72	32,57
		P _e	-	29,66	29,24	28,32	25,20	20,94	16,18
	30	Q _o	-	167,56	139,72	115,58	76,73	48,19	27,77
		P _e	-	37,44	35,76	33,68	28,60	22,82	16,96
	40	Q _o	-	143,58	119,55	98,69	65,07	40,41	22,85
		P _e	-	44,20	41,40	38,26	31,36	24,18	17,36
	50	Q _o	-	118,52	98,55	81,17	53,12	32,57	18,02
		P _e	-	50,20	46,20	42,00	33,44	25,00	17,36
AZ-BK-2x4GE-30Y	20	Q _o	-	188,62	157,18	129,97	86,24	54,13	31,08
		P _e	-	28,44	28,02	27,14	24,20	20,16	15,56
	30	Q _o	197,46	165,41	137,61	113,51	74,76	46,34	26,03
		P _e	36,38	35,32	33,80	31,88	27,20	21,76	16,12
	40	Q _o	168,73	141,16	117,17	96,36	62,85	38,32	20,90
		P _e	43,20	41,20	38,60	35,78	29,50	22,80	16,26
	50	Q _o	138,70	115,89	95,96	78,63	50,69	30,29	15,90
		P _e	49,00	45,80	42,40	38,84	31,12	23,28	15,92
AZ-BK-2x4FE-28Y	20	Q _o	-	225,28	188,04	155,84	104,16	66,34	39,35
		P _e	-	35,64	35,16	34,04	30,32	25,24	19,58
	30	Q _o	-	197,45	164,85	136,57	91,01	57,49	33,42
		P _e	-	44,20	42,60	40,20	34,40	27,54	20,42
	40	Q _o	-	168,76	140,94	116,72	77,47	48,36	27,25
		P _e	-	52,00	49,00	45,60	37,66	29,08	20,62
	50	Q _o	-	139,14	116,28	96,26	63,54	38,98	20,88
		P _e	-	58,60	54,40	49,80	40,00	29,82	20,08
AZ-BK-2x4FE-35Y	20	Q _o	-	224,52	187,29	155,10	103,46	65,67	38,72
		P _e	-	35,00	34,52	33,40	29,72	24,70	19,10
	30	Q _o	234,11	196,56	163,97	135,71	90,19	56,71	32,68
		P _e	44,60	43,40	41,60	39,42	33,66	26,88	19,84
	40	Q _o	199,62	167,74	139,95	115,74	76,53	47,48	26,43
		P _e	53,20	50,80	48,00	44,60	36,76	28,30	19,94
	50	Q _o	164,02	138,01	115,18	95,18	62,51	38,01	19,99
		P _e	60,80	57,20	53,00	48,60	38,92	28,90	19,26
AZ-BK-2x6HE-28Y	20	Q _o	-	243,84	203,49	168,56	112,41	71,17	41,57
		P _e	-	36,92	36,54	35,48	31,62	26,24	20,20
	30	Q _o	-	213,34	177,74	146,88	97,22	60,74	34,63
		P _e	-	45,80	44,20	41,80	35,66	28,42	20,92
	40	Q _o	-	182,70	151,89	125,13	82,00	50,34	27,76
		P _e	-	54,00	51,00	47,20	38,98	29,94	21,02
	50	Q _o	-	151,38	125,53	103,01	66,64	39,94	20,98
		P _e	-	61,20	56,80	51,80	41,40	30,64	20,36
AZ-BK-2x6HE-35Y	20	Q _o	-	242,26	201,93	167,03	110,95	69,78	40,26
		P _e	-	36,24	35,88	34,84	31,16	26,00	20,18
	30	Q _o	252,46	211,47	175,91	145,08	95,50	59,12	33,12
		P _e	45,80	44,80	43,00	40,80	35,04	28,12	20,88
	40	Q _o	215,92	180,57	149,81	123,09	80,06	48,51	26,06
		P _e	54,60	52,40	49,40	46,00	38,24	29,62	20,98
	50	Q _o	178,58	149,05	123,25	100,78	64,52	37,95	19,14
		P _e	62,40	58,80	54,80	50,40	40,60	30,28	20,22

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator. Zakres pracy sprężarek str. 8.

▶ WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R404A

TYP	t _c	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]							
		▼ P _e POBÓR MOCY [kW]	▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼						
			5	0	-5	-10	-20	-30	-40
AZ-BK-2x6GE-34Y	20	Q _o	-	281,52	235,23	195,18	130,88	83,74	50,03
		P _e	-	45,20	44,20	42,60	37,80	31,42	24,48
	30	Q _o	-	245,79	205,39	170,35	113,90	72,37	42,56
		P _e	-	55,40	53,00	50,00	42,80	34,42	25,96
	40	Q _o	-	210,43	175,86	145,77	97,13	61,19	35,31
		P _e	-	65,20	61,40	57,00	47,20	36,92	26,92
	50	Q _o	-	174,38	145,69	120,62	79,90	49,68	27,86
		P _e	-	74,40	69,00	63,20	51,00	38,66	27,08
AZ-BK-2x6GE-40Y	20	Q _o	-	277,53	231,22	191,19	126,99	80,03	46,57
		P _e	-	43,60	42,80	41,20	36,68	30,60	23,86
	30	Q _o	287,36	240,88	200,56	165,60	109,37	68,09	38,57
		P _e	54,00	52,60	50,40	47,60	40,80	33,02	24,82
	40	Q _o	244,37	204,82	170,36	140,40	92,02	56,38	30,82
		P _e	63,60	60,80	57,40	53,40	44,60	34,82	25,10
	50	Q _o	200,85	168,25	139,71	114,78	74,35	44,45	22,97
		P _e	72,20	68,20	63,40	58,40	47,20	35,68	24,34
AZ-BK-2x6FE-44Y	20	Q _o	-	337,92	282,06	233,75	156,25	99,51	59,02
		P _e	-	54,40	53,60	52,00	46,60	39,16	30,84
	30	Q _o	-	296,18	247,27	204,85	136,52	86,23	50,13
		P _e	-	66,80	64,40	61,00	52,60	42,60	32,10
	40	Q _o	-	253,14	211,42	175,08	116,20	72,54	40,87
		P _e	-	78,00	73,60	68,60	57,20	44,80	32,38
	50	Q _o	-	208,71	174,43	144,38	95,31	58,47	31,32
		P _e	-	87,40	81,40	74,80	60,60	45,80	31,60
AZ-BK-2x6FE-50Y	20	Q _o	-	335,03	279,21	230,96	153,57	96,97	56,63
		P _e	-	53,20	52,40	50,80	45,20	37,80	29,44
	30	Q _o	349,09	292,81	243,96	201,60	133,40	83,27	47,35
		P _e	66,80	65,20	62,60	59,20	50,80	40,80	30,28
	40	Q _o	297,06	249,29	207,63	171,37	112,66	69,19	37,76
		P _e	79,20	75,60	71,40	66,40	55,00	42,40	30,00
	50	Q _o	243,42	204,46	170,25	140,29	91,40	54,79	27,94
		P _e	89,60	84,20	78,40	71,80	57,60	42,80	28,48
AZ-BK-3x2GES-2Y	20	Q _o	-	24,26	20,20	16,69	11,03	6,88	3,89
		P _e	-	4,02	4,02	3,96	3,66	3,15	2,46
	30	Q _o	24,68	20,67	17,18	14,16	9,28	5,68	3,08
		P _e	5,01	4,95	4,80	4,59	4,02	3,30	2,43
	40	Q _o	20,73	17,34	14,38	11,80	7,63	4,55	2,32
		P _e	6,00	5,79	5,49	5,16	4,35	3,39	2,37
	50	Q _o	16,94	14,13	11,68	9,53	6,05	3,48	1,62
		P _e	6,99	6,60	6,15	5,70	4,62	3,48	2,28
AZ-BK-3x2FES-2Y	20	Q _o	-	30,85	25,66	21,17	13,95	8,65	4,84
		P _e	-	5,01	5,07	5,04	4,62	3,90	3,00
	30	Q _o	-	26,09	21,65	17,81	11,61	7,04	3,76
		P _e	-	6,06	5,94	5,73	5,01	4,05	2,94
	40	Q _o	-	21,58	17,88	14,66	9,44	5,58	2,79
		P _e	-	7,11	6,81	6,39	5,37	4,17	2,91
	50	Q _o	-	17,31	14,31	11,69	7,43	4,25	1,95
		P _e	-	8,16	7,65	7,08	5,76	4,32	2,91

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator. Zakres pracy sprężarek str. 8.

▶ WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R404A

TYP	t _c	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]							
		▼ P _e POBÓR MOCY [kW]	▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼						
			5	0	-5	-10	-20	-30	-40
AZ-BK-3x2FES-3Y	20	Q _o	-	30,70	25,53	21,05	13,87	8,59	4,81
		P _e	-	4,86	4,86	4,80	4,41	3,81	3,00
	30	Q _o	30,97	25,91	21,51	17,69	11,54	7,01	3,74
		P _e	6,09	6,00	5,85	5,58	4,89	4,02	3,00
	40	Q _o	25,69	21,47	17,79	14,59	9,40	5,57	2,79
		P _e	7,38	7,11	6,75	6,30	5,31	4,14	2,88
	50	Q _o	20,68	17,27	14,27	11,66	7,40	4,23	1,93
		P _e	8,64	8,16	7,59	6,99	5,64	4,20	2,73
AZ-BK-3x2EES-2Y	20	Q _o	-	37,50	31,20	25,74	16,95	10,48	5,82
		P _e	-	5,55	5,52	5,40	4,89	4,08	3,12
	30	Q _o	-	32,76	27,22	22,42	14,66	8,93	4,79
		P _e	-	7,11	6,84	6,48	5,55	4,41	3,21
	40	Q _o	-	27,77	23,02	18,89	12,20	7,25	3,67
		P _e	-	8,43	7,92	7,35	6,03	4,59	3,12
	50	Q _o	-	22,47	18,55	15,13	9,58	5,46	2,49
		P _e	-	9,48	8,73	7,95	6,27	4,53	2,85
AZ-BK-3x2EES-3Y	20	Q _o	-	37,50	31,20	25,74	16,95	10,48	5,82
		P _e	-	5,58	5,58	5,46	4,95	4,17	3,24
	30	Q _o	39,13	32,76	27,22	22,42	14,66	8,93	4,79
		P _e	7,20	7,08	6,81	6,48	5,61	4,50	3,33
	40	Q _o	33,21	27,77	23,02	18,89	12,20	7,25	3,67
		P _e	8,67	8,28	7,83	7,29	6,06	4,65	3,24
	50	Q _o	26,94	22,47	18,55	15,13	9,58	5,46	2,49
		P _e	9,81	9,24	8,58	7,86	6,27	4,62	2,97
AZ-BK-3x2DES-2Y	20	Q _o	-	44,52	37,07	30,63	20,24	12,59	7,06
		P _e	-	6,69	6,66	6,54	5,91	4,95	3,81
	30	Q _o	-	38,97	32,42	26,74	17,57	10,79	5,87
		P _e	-	8,61	8,28	7,86	6,75	5,40	3,93
	40	Q _o	-	33,11	27,50	22,61	14,70	8,83	4,58
		P _e	-	10,26	9,66	8,94	7,38	5,64	3,90
	50	Q _o	-	26,88	22,25	18,20	11,62	6,73	3,20
		P _e	-	11,61	10,71	9,75	7,74	5,64	3,66
AZ-BK-3x2DES-3Y	20	Q _o	-	44,52	37,07	30,63	20,24	12,59	7,06
		P _e	-	6,60	6,60	6,45	5,88	4,95	3,84
	30	Q _o	46,49	38,97	32,42	26,74	17,57	10,79	5,87
		P _e	8,61	8,43	8,13	7,74	6,66	5,37	3,99
	40	Q _o	39,54	33,11	27,50	22,61	14,70	8,83	4,58
		P _e	10,41	9,96	9,39	8,76	7,26	5,61	3,93
	50	Q _o	32,17	26,88	22,25	18,20	11,62	6,73	3,20
		P _e	11,91	11,19	10,38	9,51	7,59	5,64	3,72
AZ-BK-3x2CES-3Y	20	Q _o	-	54,28	45,28	37,47	24,90	15,62	8,89
		P _e	-	8,07	8,07	7,92	7,20	6,06	4,74
	30	Q _o	-	47,66	39,74	32,86	21,74	13,50	7,51
		P _e	-	10,41	10,05	9,57	8,25	6,69	4,98
	40	Q _o	-	40,65	33,85	27,93	18,32	11,18	5,99
		P _e	-	12,45	11,76	10,95	9,09	7,08	5,07
	50	Q _o	-	33,17	27,55	22,63	14,63	8,67	4,35
		P _e	-	14,19	13,14	12,03	9,66	7,23	4,92

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator. Zakres pracy sprężarek str. 8.

▶ WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R404A

TYP	t _c	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]							
		P _e POBÓR MOCY [kW]							
		TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C]							
			5	0	-5	-10	-20	-30	-40
AZ-BK-4x4PES-12Y	20	Q _o	-	217,85	179,93	147,31	95,46	58,18	32,24
		P _e	-	31,00	30,84	29,96	26,48	21,48	15,96
	30	Q _o	-	188,94	155,46	126,66	80,96	48,25	25,70
		P _e	-	39,04	37,44	35,20	29,40	22,60	15,80
	40	Q _o	-	159,62	130,72	105,85	66,46	38,44	19,32
		P _e	-	45,92	42,88	39,40	31,44	23,04	15,08
	50	Q _o	-	129,76	105,66	84,90	52,09	28,90	13,29
		P _e	-	51,52	47,16	42,44	32,56	22,68	13,68
AZ-BK-4x4PES-15Y	20	Q _o	-	219,41	181,24	148,38	96,08	58,38	32,08
		P _e	-	31,60	31,40	30,44	26,84	21,68	16,08
	30	Q _o	227,96	189,03	155,46	126,58	80,75	47,94	25,32
		P _e	39,92	39,00	37,36	35,12	29,28	22,48	15,72
	40	Q _o	192,64	159,11	130,18	105,30	65,95	38,01	19,00
		P _e	47,80	45,44	42,48	39,04	31,16	22,88	15,12
	50	Q _o	157,38	129,42	105,26	84,50	51,74	28,69	13,26
		P _e	54,60	50,88	46,68	42,12	32,44	22,84	14,24
AZ-BK-4x4NES-14Y	20	Q _o	-	253,13	209,39	171,79	112,09	69,22	39,43
		P _e	-	36,08	36,04	35,12	31,32	25,76	19,48
	30	Q _o	-	221,69	182,91	149,54	96,57	58,61	32,38
		P _e	-	46,36	44,60	42,16	35,64	27,92	20,00
	40	Q _o	-	188,72	155,17	126,27	80,41	47,65	25,16
		P _e	-	54,96	51,64	47,72	38,68	28,92	19,52
	50	Q _o	-	154,18	126,22	102,10	63,80	36,56	18,03
		P _e	-	61,84	57,04	51,72	40,32	28,68	17,96
AZ-BK-4x4NES-20Y	20	Q _o	-	257,70	213,37	175,19	114,39	70,50	39,81
		P _e	-	36,92	36,76	35,76	31,76	26,08	19,84
	30	Q _o	268,20	222,99	184,00	150,44	97,11	58,86	32,38
		P _e	46,72	45,80	44,00	41,52	35,04	27,44	19,96
	40	Q _o	227,76	188,82	155,19	126,26	80,42	47,75	25,41
		P _e	56,24	53,68	50,40	46,56	37,80	28,56	20,00
	50	Q _o	187,30	154,82	126,72	102,54	64,30	37,24	18,96
		P _e	64,76	60,64	55,96	50,88	40,12	29,44	20,08
AZ-BK-4x4JE-15Y	20	Q _o	-	285,07	237,68	196,64	130,66	82,12	47,21
		P _e	-	41,40	41,20	40,24	36,36	30,56	23,80
	30	Q _o	-	249,64	207,69	171,32	112,77	69,75	38,93
		P _e	-	52,20	50,24	47,64	40,88	32,84	24,40
	40	Q _o	-	213,68	177,24	145,60	94,61	57,21	30,58
		P _e	-	61,60	58,00	53,84	44,40	34,24	24,24
	50	Q _o	-	176,74	146,06	119,36	76,30	44,80	22,54
		P _e	-	69,60	64,40	58,76	46,80	34,68	23,28
AZ-BK-4x4JE-22Y	20	Q _o	-	282,30	234,96	193,99	128,12	79,73	44,98
		P _e	-	40,44	40,24	39,24	35,32	29,56	22,80
	30	Q _o	294,70	246,40	204,51	168,20	109,80	66,95	36,35
		P _e	52,08	50,88	48,92	46,28	39,56	31,52	23,08
	40	Q _o	251,84	210,01	173,63	142,04	91,24	54,06	27,70
		P _e	62,84	59,84	56,20	52,08	42,68	32,56	22,48
	50	Q _o	207,79	172,71	142,10	115,47	72,62	41,38	19,44
		P _e	72,00	67,28	62,12	56,52	44,64	32,52	20,96

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator. Zakres pracy sprężarek str. 8.

▶ WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R404A

TYP	t _c	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]							
		▼ P _e POBÓR MOCY [kW]	▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼						
			5	0	-5	-10	-20	-30	-40
AZ-BK-3x2CES-4Y	20	Q _o	-	54,28	45,28	37,47	24,90	15,62	8,89
		P _e	-	8,01	8,04	7,86	7,17	6,09	4,77
	30	Q _o	56,78	47,66	39,74	32,86	21,74	13,50	7,51
		P _e	10,47	10,26	9,93	9,45	8,22	6,69	5,04
	40	Q _o	48,44	40,65	33,85	27,93	18,32	11,18	5,99
		P _e	12,72	12,18	11,52	10,77	9,00	7,05	5,10
	50	Q _o	39,58	33,17	27,55	22,63	14,63	8,67	4,35
		P _e	14,58	13,74	12,81	11,76	9,54	7,20	4,95
AZ-BK-3x4FES-3Y	20	Q _o	-	60,05	49,56	40,58	26,42	16,36	9,46
		P _e	-	8,58	8,64	8,52	7,77	6,60	5,19
	30	Q _o	-	52,53	43,39	35,54	23,11	14,26	8,16
		P _e	-	11,13	10,83	10,35	9,03	7,32	5,52
	40	Q _o	-	44,52	36,79	30,13	19,55	11,96	6,74
		P _e	-	13,32	12,69	11,88	9,99	7,83	5,67
	50	Q _o	-	36,08	29,83	24,41	15,76	9,52	5,20
		P _e	-	15,09	14,13	13,05	10,62	8,04	5,55
AZ-BK-3x4FES-5Y	20	Q _o	-	60,06	49,57	40,59	26,43	16,37	9,47
		P _e	-	8,55	8,61	8,49	7,77	6,63	5,25
	30	Q _o	63,14	52,52	43,38	35,54	23,12	14,26	8,16
		P _e	11,07	10,98	10,68	10,23	8,97	7,35	5,58
	40	Q _o	53,42	44,49	36,77	30,12	19,55	11,96	6,73
		P _e	13,44	13,02	12,42	11,67	9,87	7,83	5,73
	50	Q _o	43,21	36,04	29,81	24,40	15,76	9,53	5,20
		P _e	15,36	14,64	13,74	12,75	10,47	8,04	5,61
AZ-BK-3x4EES-4Y	20	Q _o	-	75,85	62,77	51,54	33,74	20,98	12,14
		P _e	-	10,95	11,01	10,83	9,84	8,25	6,39
	30	Q _o	-	66,36	54,90	45,04	29,39	18,15	10,37
		P _e	-	14,25	13,83	13,20	11,40	9,15	6,78
	40	Q _o	-	56,42	46,66	38,24	24,81	15,17	8,48
		P _e	-	17,13	16,26	15,18	12,60	9,75	6,93
	50	Q _o	-	46,07	38,08	31,14	20,06	12,06	6,52
		P _e	-	19,56	18,21	16,74	13,47	10,05	6,81
AZ-BK-3x4EES-6Y	20	Q _o	-	75,50	62,43	51,20	33,40	20,66	11,85
		P _e	-	10,86	10,92	10,74	9,75	8,22	6,39
	30	Q _o	79,25	65,95	54,49	44,63	28,99	17,78	10,03
		P _e	14,10	13,95	13,53	12,90	11,16	9,00	6,69
	40	Q _o	67,23	55,94	46,18	37,76	24,36	14,75	8,12
		P _e	17,16	16,56	15,72	14,70	12,24	9,51	6,75
	50	Q _o	54,71	45,52	37,53	30,61	19,56	11,62	6,13
		P _e	19,71	18,66	17,43	16,05	12,96	9,69	6,54
AZ-BK-3x4DES-5Y	20	Q _o	-	89,81	74,54	61,38	40,42	25,28	14,67
		P _e	-	13,14	13,20	12,99	11,79	9,90	7,71
	30	Q _o	-	78,67	65,20	53,59	35,09	21,74	12,42
		P _e	-	16,92	16,41	15,66	13,53	10,89	8,10
	40	Q _o	-	67,20	55,60	45,58	29,60	18,11	10,12
		P _e	-	20,22	19,20	17,91	14,91	11,58	8,28
	50	Q _o	-	55,32	45,67	37,31	23,99	14,41	7,81
		P _e	-	23,07	21,51	19,77	15,93	11,97	8,22

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator. Zakres pracy sprężarek str. 8.

▶ WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R404A

TYP	t _c	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]							
		▼ P _e POBÓR MOCY [kW]	▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼						
			5	0	-5	-10	-20	-30	-40
AZ-BK-3x4DES-7Y	20	Q _o	-	89,87	74,57	61,40	40,43	25,27	14,66
		P _e	-	13,05	13,11	12,90	11,76	9,93	7,80
	30	Q _o	94,30	78,70	65,22	53,60	35,09	21,74	12,42
		P _e	16,80	16,62	16,17	15,45	13,41	10,89	8,19
	40	Q _o	80,62	67,22	55,61	45,59	29,61	18,11	10,12
		P _e	20,43	19,71	18,75	17,55	14,73	11,55	8,37
	50	Q _o	66,41	55,31	45,65	37,31	23,99	14,42	7,82
		P _e	23,49	22,29	20,88	19,26	15,69	11,94	8,31
AZ-BK-3x4CES-6Y	20	Q _o	-	108,86	90,56	74,75	49,45	30,99	17,90
		P _e	-	16,08	16,17	15,84	14,31	11,94	9,21
	30	Q _o	-	95,20	78,95	64,90	42,47	26,20	14,79
		P _e	-	20,46	19,83	18,87	16,20	12,93	9,51
	40	Q _o	-	81,44	67,28	55,06	35,57	21,53	11,81
		P _e	-	24,30	22,98	21,42	17,70	13,62	9,63
	50	Q _o	-	67,50	55,56	45,24	28,82	17,08	9,04
		P _e	-	27,57	25,65	23,49	18,81	14,01	9,51
AZ-BK-3x4CES-9Y	20	Q _o	-	108,86	90,56	74,75	49,45	30,99	17,90
		P _e	-	16,08	16,17	15,84	14,31	11,94	9,21
	30	Q _o	114,00	95,20	78,95	64,90	42,47	26,20	14,79
		P _e	20,73	20,46	19,83	18,87	16,20	12,93	9,51
	40	Q _o	97,80	81,44	67,28	55,06	35,57	21,53	11,81
		P _e	25,26	24,30	22,98	21,42	17,70	13,62	9,63
	50	Q _o	81,27	67,50	55,56	45,24	28,82	17,08	9,04
		P _e	29,25	27,57	25,65	23,49	18,81	14,01	9,51
AZ-BK-3x4BES-9Y	20	Q _o	-	119,7	99,6	82,2	54,39	34,05	19,65
		P _e	-	17,88	17,97	17,64	15,93	13,29	10,26
	30	Q _o	-	104,7	86,7	71,4	46,68	28,77	16,2
		P _e	-	22,77	22,05	21	18,03	14,37	10,59
	40	Q _o	-	89,7	74,1	60,6	39,06	23,61	12,9
		P _e	-	27,03	25,56	23,82	19,68	15,15	10,71
	50	Q _o	-	74,1	60,9	49,68	31,62	18,72	9,87
		P _e	-	30,66	28,53	26,13	20,94	15,57	10,59
AZ-BK-3x4VES-7Y	20	Q _o	-	118,87	98,31	80,59	52,34	31,90	17,57
		P _e	-	17,58	17,43	16,89	14,79	11,88	8,76
	30	Q _o	-	101,92	84,00	68,56	43,97	26,27	13,96
		P _e	-	21,72	20,73	19,41	16,08	12,30	8,58
	40	Q _o	-	85,81	70,43	57,16	36,07	20,96	10,58
		P _e	-	25,56	23,76	21,72	17,25	12,63	8,40
	50	Q _o	-	70,13	57,26	46,15	28,52	15,96	7,44
		P _e	-	29,10	26,46	23,76	18,24	12,87	8,07
AZ-BK-3x4VES-10Y	20	Q _o	-	118,34	97,84	80,19	52,08	31,80	17,64
		P _e	-	16,98	16,89	16,41	14,52	11,82	8,91
	30	Q _o	122,94	102,08	84,09	68,60	43,97	26,30	14,07
		P _e	21,36	20,91	20,07	18,93	15,87	12,33	8,76
	40	Q _o	104,07	86,12	70,62	57,27	36,11	21,02	10,69
		P _e	25,59	24,36	22,83	21,03	16,98	12,63	8,55
	50	Q _o	85,22	70,26	57,32	46,16	28,51	16,01	7,58
		P _e	29,25	27,30	25,14	22,77	17,79	12,75	8,19

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator. Zakres pracy sprężarek str. 8.

▶ WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R404A

TYP	t _c	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]							
		P _e POBÓR MOCY [kW]							
		TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C]							
			5	0	-5	-10	-20	-30	-40
AZ-BK-3x4TES-9Y	20	Q _o	-	141,68	117,31	96,32	62,88	38,73	21,83
		P _e	-	20,76	20,67	20,10	17,76	14,46	10,86
	30	Q _o	-	122,52	101,16	82,76	53,47	32,39	17,75
		P _e	-	26,04	24,96	23,49	19,68	15,27	10,92
	40	Q _o	-	103,79	85,39	69,53	44,33	26,27	13,84
		P _e	-	30,81	28,80	26,49	21,30	15,90	10,89
	50	Q _o	-	85,10	69,73	56,46	35,38	20,36	10,13
		P _e	-	35,07	32,16	29,07	22,62	16,32	10,71
AZ-BK-3x4TES-12Y	20	Q _o	-	141,85	117,43	96,40	62,91	38,72	21,81
		P _e	-	20,49	20,40	19,83	17,58	14,37	10,89
	30	Q _o	147,54	122,68	101,23	82,76	53,39	32,31	17,70
		P _e	25,95	25,44	24,45	23,04	19,41	15,12	10,89
	40	Q _o	125,25	103,85	85,35	69,43	44,18	26,15	13,80
		P _e	31,26	29,82	27,99	25,83	20,91	15,72	10,89
	50	Q _o	102,95	85,10	69,65	56,34	35,26	20,31	10,19
		P _e	35,97	33,66	31,05	28,23	22,17	16,17	10,83
AZ-BK-3x4PES-12Y	20	Q _o	-	163,39	134,95	110,48	71,60	43,64	24,18
		P _e	-	23,25	23,13	22,47	19,86	16,11	11,97
	30	Q _o	-	141,71	116,60	95,00	60,72	36,19	19,28
		P _e	-	29,28	28,08	26,40	22,05	16,95	11,85
	40	Q _o	-	119,72	98,04	79,39	49,85	28,83	14,49
		P _e	-	34,44	32,16	29,55	23,58	17,28	11,31
	50	Q _o	-	97,32	79,25	63,68	39,07	21,67	9,97
		P _e	-	38,64	35,37	31,83	24,42	17,01	10,26
AZ-BK-3x4PES-15Y	20	Q _o	-	164,56	135,93	111,28	72,06	43,79	24,06
		P _e	-	23,70	23,55	22,83	20,13	16,26	12,06
	30	Q _o	170,97	141,77	116,60	94,94	60,56	35,96	18,99
		P _e	29,94	29,25	28,02	26,34	21,96	16,86	11,79
	40	Q _o	144,48	119,33	97,63	78,98	49,46	28,51	14,25
		P _e	35,85	34,08	31,86	29,28	23,37	17,16	11,34
	50	Q _o	118,03	97,07	78,95	63,38	38,81	21,52	9,95
		P _e	40,95	38,16	35,01	31,59	24,33	17,13	10,68
AZ-BK-3x4NES-14Y	20	Q _o	-	189,85	157,04	128,84	84,07	51,91	29,57
		P _e	-	27,06	27,03	26,34	23,49	19,32	14,61
	30	Q _o	-	166,27	137,18	112,16	72,43	43,96	24,29
		P _e	-	34,77	33,45	31,62	26,73	20,94	15,00
	40	Q _o	-	141,54	116,38	94,70	60,31	35,74	18,87
		P _e	-	41,22	38,73	35,79	29,01	21,69	14,64
	50	Q _o	-	115,64	94,67	76,57	47,85	27,42	13,52
		P _e	-	46,38	42,78	38,79	30,24	21,51	13,47
AZ-BK-3x4NES-20Y	20	Q _o	-	193,28	160,03	131,39	85,79	52,88	29,86
		P _e	-	27,69	27,57	26,82	23,82	19,56	14,88
	30	Q _o	201,15	167,24	138,00	112,83	72,83	44,14	24,29
		P _e	35,04	34,35	33,00	31,14	26,28	20,58	14,97
	40	Q _o	170,82	141,61	116,39	94,70	60,31	35,81	19,06
		P _e	42,18	40,26	37,80	34,92	28,35	21,42	15,00
	50	Q _o	140,48	116,12	95,04	76,91	48,23	27,93	14,22
		P _e	48,57	45,48	41,97	38,16	30,09	22,08	15,06

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator. Zakres pracy sprężarek str. 8.

▶ WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R404A

TYP	t _c	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]							
		▼ P _e POBÓR MOCY [kW]	▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼						
			5	0	-5	-10	-20	-30	-40
AZ-BK-3x4JE-15Y	20	Q _o	-	213,80	178,26	147,48	97,99	61,59	35,41
		P _e	-	31,05	30,90	30,18	27,27	22,92	17,85
	30	Q _o	-	187,23	155,77	128,49	84,58	52,31	29,20
		P _e	-	39,15	37,68	35,73	30,66	24,63	18,30
	40	Q _o	-	160,26	132,93	109,20	70,96	42,91	22,94
		P _e	-	46,20	43,50	40,38	33,30	25,68	18,18
	50	Q _o	-	132,56	109,55	89,52	57,23	33,60	16,91
		P _e	-	52,20	48,30	44,07	35,10	26,01	17,46
AZ-BK-3x4JE-22Y	20	Q _o	-	211,73	176,22	145,49	96,09	59,80	33,74
		P _e	-	30,33	30,18	29,43	26,49	22,17	17,10
	30	Q _o	221,02	184,80	153,38	126,15	82,35	50,21	27,26
		P _e	39,06	38,16	36,69	34,71	29,67	23,64	17,31
	40	Q _o	188,88	157,51	130,22	106,53	68,43	40,55	20,78
		P _e	47,13	44,88	42,15	39,06	32,01	24,42	16,86
	50	Q _o	155,84	129,53	106,57	86,60	54,46	31,04	14,58
		P _e	54,00	50,46	46,59	42,39	33,48	24,39	15,72
AZ-BK-3x4HE-18Y	20	Q _o	-	248,40	207,23	171,59	114,26	72,10	41,79
		P _e	-	37,26	36,93	35,91	32,19	26,91	20,88
	30	Q _o	-	218,03	181,59	150,00	99,15	61,79	35,03
		P _e	-	46,98	45,06	42,60	36,36	29,13	21,63
	40	Q _o	-	186,74	155,19	127,79	83,64	51,25	28,17
		P _e	-	55,50	52,08	48,24	39,69	30,60	21,84
	50	Q _o	-	154,32	127,93	104,94	67,86	40,70	21,50
		P _e	-	62,70	57,96	52,83	42,09	31,32	21,42
AZ-BK-3x4HE-25Y	20	Q _o	-	246,81	205,67	170,05	112,79	70,72	40,49
		P _e	-	36,39	36,06	35,07	31,47	26,37	20,43
	30	Q _o	258,11	216,15	179,75	148,20	97,43	60,17	33,53
		P _e	46,65	45,45	43,65	41,28	35,34	28,32	21,00
	40	Q _o	220,84	184,61	153,10	125,74	81,69	49,42	26,48
		P _e	55,89	53,22	50,04	46,41	38,28	29,55	20,97
	50	Q _o	182,19	152,00	125,64	102,70	65,73	38,72	19,67
		P _e	63,60	59,67	55,23	50,46	40,32	30,00	20,28
AZ-BK-3x4GE-23Y	20	Q _o	-	285,65	238,45	197,59	131,89	83,58	48,86
		P _e	-	44,49	43,86	42,48	37,80	31,41	24,27
	30	Q _o	-	251,35	209,58	173,37	115,09	72,29	41,65
		P _e	-	56,16	53,64	50,52	42,90	34,23	25,44
	40	Q _o	-	215,37	179,33	148,03	97,61	60,62	34,28
		P _e	-	66,30	62,10	57,39	47,04	36,27	26,04
	50	Q _o	-	177,78	147,83	121,76	79,68	48,86	27,04
		P _e	-	75,30	69,30	63,00	50,16	37,50	26,04
AZ-BK-3x4GE-30Y	20	Q _o	-	282,93	235,77	194,96	129,37	81,19	46,62
		P _e	-	42,66	42,03	40,71	36,30	30,24	23,34
	30	Q _o	296,19	248,12	206,42	170,27	112,14	69,50	39,05
		P _e	54,57	52,98	50,70	47,82	40,80	32,64	24,18
	40	Q _o	253,09	211,74	175,76	144,53	94,28	57,48	31,35
		P _e	64,80	61,80	57,90	53,67	44,25	34,20	24,39
	50	Q _o	208,06	173,83	143,94	117,94	76,04	45,44	23,86
		P _e	73,50	68,70	63,60	58,26	46,68	34,92	23,88

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator. Zakres pracy sprężarek str. 8.

▶ WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R404A

TYP	t _c	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]							
		P _e POBÓR MOCY [kW]							
		TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C]							
			5	0	-5	-10	-20	-30	-40
AZ-BK-3x4FE-28Y	20	Q _o	-	337,92	282,06	233,75	156,25	99,51	59,03
		P _e	-	53,46	52,74	51,06	45,48	37,86	29,37
	30	Q _o	-	296,18	247,27	204,85	136,52	86,23	50,13
		P _e	-	66,30	63,90	60,30	51,60	41,31	30,63
	40	Q _o	-	253,14	211,42	175,08	116,20	72,54	40,87
		P _e	-	78,00	73,50	68,40	56,49	43,62	30,93
	50	Q _o	-	208,71	174,43	144,38	95,31	58,47	31,32
		P _e	-	87,90	81,60	74,70	60,00	44,73	30,12
AZ-BK-3x4FE-35Y	20	Q _o	-	336,78	280,94	232,65	155,19	98,51	58,07
		P _e	-	52,50	51,78	50,10	44,58	37,05	28,65
	30	Q _o	351,17	294,85	245,96	203,57	135,28	85,06	49,03
		P _e	66,90	65,10	62,40	59,13	50,49	40,32	29,76
	40	Q _o	299,43	251,62	209,92	173,61	114,80	71,21	39,64
		P _e	79,80	76,20	72,00	66,90	55,14	42,45	29,91
	50	Q _o	246,03	207,02	172,77	142,76	93,77	57,02	29,99
		P _e	91,20	85,80	79,50	72,90	58,38	43,35	28,89
AZ-BK-3x6HE-28Y	20	Q _o	-	365,76	305,23	252,84	168,62	106,76	62,35
		P _e	-	55,38	54,81	53,22	47,43	39,36	30,30
	30	Q _o	-	320,01	266,61	220,32	145,82	91,11	51,95
		P _e	-	68,70	66,30	62,70	53,49	42,63	31,38
	40	Q _o	-	274,04	227,84	187,70	123,01	75,51	41,64
		P _e	-	81,00	76,50	70,80	58,47	44,91	31,53
	50	Q _o	-	227,07	188,30	154,52	99,95	59,90	31,48
		P _e	-	91,80	85,20	77,70	62,10	45,96	30,54
AZ-BK-3x6HE-35Y	20	Q _o	-	363,38	302,89	250,54	166,42	104,67	60,40
		P _e	-	54,36	53,82	52,26	46,74	39,00	30,27
	30	Q _o	378,68	317,20	263,86	217,62	143,25	88,68	49,68
		P _e	68,70	67,20	64,50	61,20	52,56	42,18	31,32
	40	Q _o	323,88	270,85	224,71	184,64	120,09	72,77	39,09
		P _e	81,90	78,60	74,10	69,00	57,36	44,43	31,47
	50	Q _o	267,87	223,58	184,88	151,17	96,78	56,93	28,71
		P _e	93,60	88,20	82,20	75,60	60,90	45,42	30,33
AZ-BK-3x6GE-34Y	20	Q _o	-	422,28	352,84	292,77	196,32	125,61	75,04
		P _e	-	67,80	66,30	63,90	56,70	47,13	36,72
	30	Q _o	-	368,69	308,09	255,53	170,86	108,56	63,84
		P _e	-	83,10	79,50	75,00	64,20	51,63	38,94
	40	Q _o	-	315,65	263,78	218,66	145,69	91,79	52,97
		P _e	-	97,80	92,10	85,50	70,80	55,38	40,38
	50	Q _o	-	261,56	218,54	180,93	119,85	74,52	41,80
		P _e	-	111,60	103,50	94,80	76,50	57,99	40,62
AZ-BK-3x6GE-40Y	20	Q _o	-	416,30	346,84	286,79	190,48	120,05	69,85
		P _e	-	65,40	64,20	61,80	55,02	45,90	35,79
	30	Q _o	431,04	361,33	300,84	248,41	164,05	102,13	57,85
		P _e	81,00	78,90	75,60	71,40	61,20	49,53	37,23
	40	Q _o	366,55	307,22	255,54	210,60	138,04	84,57	46,23
		P _e	95,40	91,20	86,10	80,10	66,90	52,23	37,65
	50	Q _o	301,28	252,38	209,56	172,17	111,53	66,68	34,46
		P _e	108,30	102,30	95,10	87,60	70,80	53,52	36,51

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator. Zakres pracy sprężarek str. 8.

▶ WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R404A

TYP	t _c	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]							
		▼ P _e POBÓR MOCY [kW]	▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C]						
			5	0	-5	-10	-20	-30	-40
AZ-BK-3x6FE-44Y	20	Q _o	-	506,88	423,09	350,63	234,37	149,27	88,54
		P _e	-	81,60	80,40	78,00	69,90	58,74	46,26
	30	Q _o	-	444,27	370,91	307,28	204,78	129,35	75,19
		P _e	-	100,20	96,60	91,50	78,90	63,90	48,15
	40	Q _o	-	379,71	317,13	262,61	174,30	108,80	61,31
		P _e	-	117,00	110,40	102,90	85,80	67,20	48,57
50	Q _o	-	313,06	261,64	216,58	142,97	87,71	46,99	
	P _e	-	131,10	122,10	112,20	90,90	68,70	47,40	
AZ-BK-3x6FE-50Y	20	Q _o	-	502,54	418,82	346,44	230,36	145,46	84,95
		P _e	-	79,80	78,60	76,20	67,80	56,70	44,16
	30	Q _o	523,64	439,21	365,93	302,39	200,10	124,91	71,03
		P _e	100,20	97,80	93,90	88,80	76,20	61,20	45,42
	40	Q _o	445,59	373,94	311,45	257,05	168,99	103,78	56,64
		P _e	118,80	113,40	107,10	99,60	82,50	63,60	45,00
50	Q _o	365,14	306,68	255,37	210,43	137,10	82,19	41,91	
	P _e	134,40	126,30	117,60	107,70	86,40	64,20	42,72	
AZ-BK-4x2GES-2Y	20	Q _o	-	32,35	26,94	22,25	14,71	9,17	5,19
		P _e	-	5,36	5,36	5,28	4,88	4,20	3,28
	30	Q _o	32,91	27,56	22,91	18,88	12,37	7,57	4,11
		P _e	6,68	6,60	6,40	6,12	5,36	4,40	3,24
	40	Q _o	27,64	23,12	19,17	15,74	10,18	6,06	3,10
		P _e	8,00	7,72	7,32	6,88	5,80	4,52	3,16
50	Q _o	22,58	18,84	15,57	12,71	8,07	4,64	2,16	
	P _e	9,32	8,80	8,20	7,60	6,16	4,64	3,04	
AZ-BK-4x2FES-2Y	20	Q _o	-	41,14	34,22	28,23	18,60	11,53	6,45
		P _e	-	6,68	6,76	6,72	6,16	5,20	4,00
	30	Q _o	-	34,78	28,87	23,74	15,48	9,39	5,01
		P _e	-	8,08	7,92	7,64	6,68	5,40	3,92
	40	Q _o	-	28,78	23,84	19,54	12,58	7,44	3,72
		P _e	-	9,48	9,08	8,52	7,16	5,56	3,88
50	Q _o	-	23,08	19,08	15,59	9,90	5,67	2,60	
	P _e	-	10,88	10,20	9,44	7,68	5,76	3,88	
AZ-BK-4x2FES-3Y	20	Q _o	-	40,93	34,04	28,07	18,49	11,45	6,42
		P _e	-	6,48	6,48	6,40	5,88	5,08	4,00
	30	Q _o	41,30	34,54	28,68	23,59	15,38	9,34	4,99
		P _e	8,12	8,00	7,80	7,44	6,52	5,36	4,00
	40	Q _o	34,25	28,62	23,72	19,45	12,54	7,42	3,72
		P _e	9,84	9,48	9,00	8,40	7,08	5,52	3,84
50	Q _o	27,57	23,02	19,03	15,54	9,87	5,64	2,57	
	P _e	11,52	10,88	10,12	9,32	7,52	5,60	3,64	
AZ-BK-4x2EES-2Y	20	Q _o	-	50,00	41,60	34,32	22,60	13,98	7,76
		P _e	-	7,40	7,36	7,20	6,52	5,44	4,16
	30	Q _o	-	43,68	36,30	29,89	19,54	11,90	6,38
		P _e	-	9,48	9,12	8,64	7,40	5,88	4,28
	40	Q _o	-	37,02	30,69	25,18	16,27	9,66	4,90
		P _e	-	11,24	10,56	9,80	8,04	6,12	4,16
50	Q _o	-	29,96	24,74	20,18	12,77	7,28	3,32	
	P _e	-	12,64	11,64	10,60	8,36	6,04	3,80	

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator. Zakres pracy sprężarek str. 8.

▶ WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R404A

TYP	t _c	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]							
		P _e POBÓR MOCY [kW]	TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C]						
			5	0	-5	-10	-20	-30	-40
AZ-BK-4x2EES-3Y	20	Q _o	-	50,00	41,60	34,32	22,60	13,98	7,76
		P _e	-	7,44	7,44	7,28	6,60	5,56	4,32
	30	Q _o	52,17	43,68	36,30	29,89	19,54	11,90	6,38
		P _e	9,60	9,44	9,08	8,64	7,48	6,00	4,44
	40	Q _o	44,28	37,02	30,69	25,18	16,27	9,66	4,90
		P _e	11,56	11,04	10,44	9,72	8,08	6,20	4,32
50	Q _o	35,92	29,96	24,74	20,18	12,77	7,28	3,32	
	P _e	13,08	12,32	11,44	10,48	8,36	6,16	3,96	
AZ-BK-4x2DES-2Y	20	Q _o	-	59,36	49,43	40,84	26,99	16,78	9,41
		P _e	-	8,92	8,88	8,72	7,88	6,60	5,08
	30	Q _o	-	51,96	43,23	35,66	23,42	14,38	7,83
		P _e	-	11,48	11,04	10,48	9,00	7,20	5,24
	40	Q _o	-	44,15	36,67	30,15	19,60	11,77	6,10
		P _e	-	13,68	12,88	11,92	9,84	7,52	5,20
50	Q _o	-	35,84	29,66	24,26	15,49	8,98	4,26	
	P _e	-	15,48	14,28	13,00	10,32	7,52	4,88	
AZ-BK-4x2DES-3Y	20	Q _o	-	59,36	49,43	40,84	26,99	16,78	9,41
		P _e	-	8,80	8,80	8,60	7,84	6,60	5,12
	30	Q _o	61,99	51,96	43,23	35,66	23,42	14,38	7,83
		P _e	11,48	11,24	10,84	10,32	8,88	7,16	5,32
	40	Q _o	52,72	44,15	36,67	30,15	19,60	11,77	6,10
		P _e	13,88	13,28	12,52	11,68	9,68	7,48	5,24
50	Q _o	42,89	35,84	29,66	24,26	15,49	8,98	4,26	
	P _e	15,88	14,92	13,84	12,68	10,12	7,52	4,96	
AZ-BK-4x2CES-3Y	20	Q _o	-	72,38	60,37	49,96	33,20	20,82	11,85
		P _e	-	10,76	10,76	10,56	9,60	8,08	6,32
	30	Q _o	-	63,55	52,98	43,81	28,98	18,00	10,01
		P _e	-	13,88	13,40	12,76	11,00	8,92	6,64
	40	Q _o	-	54,20	45,14	37,24	24,43	14,91	7,99
		P _e	-	16,60	15,68	14,60	12,12	9,44	6,76
50	Q _o	-	44,22	36,73	30,18	19,51	11,56	5,80	
	P _e	-	18,92	17,52	16,04	12,88	9,64	6,56	
AZ-BK-4x2CES-4Y	20	Q _o	-	72,38	60,37	49,96	33,20	20,82	11,85
		P _e	-	10,68	10,72	10,48	9,56	8,12	6,36
	30	Q _o	75,70	63,55	52,98	43,81	28,98	18,00	10,01
		P _e	13,96	13,68	13,24	12,60	10,96	8,92	6,72
	40	Q _o	64,59	54,20	45,14	37,24	24,43	14,91	7,99
		P _e	16,96	16,24	15,36	14,36	12,00	9,40	6,80
50	Q _o	52,77	44,22	36,73	30,18	19,51	11,56	5,80	
	P _e	19,44	18,32	17,08	15,68	12,72	9,60	6,60	
AZ-BK-4x4FES-3Y	20	Q _o	-	80,06	66,08	54,10	35,22	21,81	12,62
		P _e	-	11,44	11,52	11,36	10,36	8,80	6,92
	30	Q _o	-	70,04	57,85	47,38	30,82	19,01	10,88
		P _e	-	14,84	14,44	13,80	12,04	9,76	7,36
	40	Q _o	-	59,36	49,06	40,17	26,06	15,95	8,98
		P _e	-	17,76	16,92	15,84	13,32	10,44	7,56
50	Q _o	-	48,11	39,78	32,55	21,01	12,70	6,94	
	P _e	-	20,12	18,84	17,40	14,16	10,72	7,40	

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator. Zakres pracy sprężarek str. 8.

▶ WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R404A

TYP	t _c	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]							
		▼ P _e POBÓR MOCY [kW]	▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C]						
			5	0	-5	-10	-20	-30	-40
AZ-BK-4x4FES-5Y	20	Q _o	-	80,08	66,10	54,12	35,24	21,82	12,62
		P _e	-	11,40	11,48	11,32	10,36	8,84	7,00
	30	Q _o	84,19	70,03	57,84	47,38	30,82	19,01	10,88
		P _e	14,76	14,64	14,24	13,64	11,96	9,80	7,44
	40	Q _o	71,22	59,32	49,03	40,16	26,06	15,95	8,98
		P _e	17,92	17,36	16,56	15,56	13,16	10,44	7,64
	50	Q _o	57,61	48,05	39,74	32,54	21,02	12,70	6,93
		P _e	20,48	19,52	18,32	17,00	13,96	10,72	7,48
AZ-BK-4x4EES-4Y	20	Q _o	-	101,13	83,69	68,72	44,98	27,98	16,19
		P _e	-	14,60	14,68	14,44	13,12	11,00	8,52
	30	Q _o	-	88,48	73,20	60,06	39,18	24,20	13,82
		P _e	-	19,00	18,44	17,60	15,20	12,20	9,04
	40	Q _o	-	75,23	62,21	50,98	33,08	20,22	11,31
		P _e	-	22,84	21,68	20,24	16,80	13,00	9,24
	50	Q _o	-	61,43	50,77	41,52	26,74	16,08	8,69
		P _e	-	26,08	24,28	22,32	17,96	13,40	9,08
AZ-BK-4x4EES-6Y	20	Q _o	-	100,67	83,24	68,26	44,54	27,55	15,80
		P _e	-	14,48	14,56	14,32	13,00	10,96	8,52
	30	Q _o	105,66	87,94	72,66	59,51	38,65	23,71	13,38
		P _e	18,80	18,60	18,04	17,20	14,88	12,00	8,92
	40	Q _o	89,64	74,58	61,57	50,34	32,48	19,67	10,82
		P _e	22,88	22,08	20,96	19,60	16,32	12,68	9,00
	50	Q _o	72,95	60,69	50,04	40,81	26,08	15,49	8,17
		P _e	26,28	24,88	23,24	21,40	17,28	12,92	8,72
AZ-BK-4x4DES-5Y	20	Q _o	-	119,75	99,38	81,84	53,90	33,70	19,56
		P _e	-	17,52	17,60	17,32	15,72	13,20	10,28
	30	Q _o	-	104,89	86,93	71,45	46,78	28,98	16,56
		P _e	-	22,56	21,88	20,88	18,04	14,52	10,80
	40	Q _o	-	89,60	74,13	60,77	39,47	24,14	13,50
		P _e	-	26,96	25,60	23,88	19,88	15,44	11,04
	50	Q _o	-	73,76	60,89	49,75	31,98	19,22	10,42
		P _e	-	30,76	28,68	26,36	21,24	15,96	10,96
AZ-BK-4x4DES-7Y	20	Q _o	-	119,82	99,43	81,87	53,90	33,70	19,55
		P _e	-	17,40	17,48	17,20	15,68	13,24	10,40
	30	Q _o	125,74	104,94	86,96	71,47	46,79	28,98	16,56
		P _e	22,40	22,16	21,56	20,60	17,88	14,52	10,92
	40	Q _o	107,50	89,62	74,14	60,78	39,48	24,14	13,50
		P _e	27,24	26,28	25,00	23,40	19,64	15,40	11,16
	50	Q _o	88,55	73,74	60,87	49,74	31,98	19,22	10,42
		P _e	31,32	29,72	27,84	25,68	20,92	15,92	11,08
AZ-BK-4x4CES-6Y	20	Q _o	-	145,14	120,74	99,67	65,93	41,32	23,87
		P _e	-	21,44	21,56	21,12	19,08	15,92	12,28
	30	Q _o	-	126,94	105,26	86,54	56,62	34,94	19,72
		P _e	-	27,28	26,44	25,16	21,60	17,24	12,68
	40	Q _o	-	108,59	89,71	73,41	47,42	28,71	15,74
		P _e	-	32,40	30,64	28,56	23,60	18,16	12,84
	50	Q _o	-	90,00	74,08	60,32	38,42	22,77	12,05
		P _e	-	36,76	34,20	31,32	25,08	18,68	12,68

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator. Zakres pracy sprężarek str. 8.

▶ WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R404A

TYP	t _c	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]							
		P _e POBÓR MOCY [kW]							
		TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C]							
			5	0	-5	-10	-20	-30	-40
AZ-BK-4x4CES-9Y	20	Q _o	-	145,14	120,74	99,67	65,93	41,32	23,87
		P _e	-	21,44	21,56	21,12	19,08	15,92	12,28
	30	Q _o	152,00	126,94	105,26	86,54	56,62	34,94	19,72
		P _e	27,64	27,28	26,44	25,16	21,60	17,24	12,68
	40	Q _o	130,40	108,59	89,71	73,41	47,42	28,71	15,74
		P _e	33,68	32,40	30,64	28,56	23,60	18,16	12,84
	50	Q _o	108,36	90,00	74,08	60,32	38,42	22,77	12,05
		P _e	39,00	36,76	34,20	31,32	25,08	18,68	12,68
AZ-BK-4x4BES-9Y	20	Q _o	-	159,60	132,80	109,60	72,52	45,40	26,20
		P _e	-	23,84	23,96	23,52	21,24	17,72	13,68
	30	Q _o	-	139,60	115,60	95,20	62,24	38,36	21,60
		P _e	-	30,36	29,40	28,00	24,04	19,16	14,12
	40	Q _o	-	119,60	98,80	80,80	52,08	31,48	17,20
		P _e	-	36,04	34,08	31,76	26,24	20,20	14,28
	50	Q _o	-	98,80	81,20	66,24	42,16	24,96	13,16
		P _e	-	40,88	38,04	34,84	27,92	20,76	14,12
AZ-BK-4x4VES-7Y	20	Q _o	-	158,49	131,08	107,46	69,78	42,54	23,43
		P _e	-	23,44	23,24	22,52	19,72	15,84	11,68
	30	Q _o	-	135,89	112,00	91,41	58,63	35,02	18,61
		P _e	-	28,96	27,64	25,88	21,44	16,40	11,44
	40	Q _o	-	114,42	93,90	76,22	48,09	27,95	14,10
		P _e	-	34,08	31,68	28,96	23,00	16,84	11,20
	50	Q _o	-	93,50	76,34	61,53	38,02	21,28	9,92
		P _e	-	38,80	35,28	31,68	24,32	17,16	10,76
AZ-BK-4x4VES-10Y	20	Q _o	-	157,79	130,46	106,92	69,44	42,40	23,52
		P _e	-	22,64	22,52	21,88	19,36	15,76	11,88
	30	Q _o	163,92	136,11	112,12	91,46	58,62	35,06	18,76
		P _e	28,48	27,88	26,76	25,24	21,16	16,44	11,68
	40	Q _o	138,76	114,83	94,16	76,36	48,14	28,02	14,26
		P _e	34,12	32,48	30,44	28,04	22,64	16,84	11,40
	50	Q _o	113,63	93,68	76,42	61,55	38,01	21,35	10,10
		P _e	39,00	36,40	33,52	30,36	23,72	17,00	10,92
AZ-BK-4x4TES-9Y	20	Q _o	-	188,90	156,41	128,42	83,84	51,64	29,10
		P _e	-	27,68	27,56	26,80	23,68	19,28	14,48
	30	Q _o	-	163,36	134,88	110,34	71,29	43,19	23,67
		P _e	-	34,72	33,28	31,32	26,24	20,36	14,56
	40	Q _o	-	138,38	113,86	92,71	59,10	35,03	18,46
		P _e	-	41,08	38,40	35,32	28,40	21,20	14,52
	50	Q _o	-	113,47	92,97	75,28	47,17	27,14	13,50
		P _e	-	46,76	42,88	38,76	30,16	21,76	14,28
AZ-BK-4x4TES-12Y	20	Q _o	-	189,13	156,57	128,53	83,88	51,63	29,08
		P _e	-	27,32	27,20	26,44	23,44	19,16	14,52
	30	Q _o	196,72	163,57	134,97	110,34	71,19	43,08	23,60
		P _e	34,60	33,92	32,60	30,72	25,88	20,16	14,52
	40	Q _o	167,00	138,46	113,80	92,58	58,90	34,87	18,40
		P _e	41,68	39,76	37,32	34,44	27,88	20,96	14,52
	50	Q _o	137,26	113,46	92,86	75,12	47,01	27,08	13,59
		P _e	47,96	44,88	41,40	37,64	29,56	21,56	14,44

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator. Zakres pracy sprężarek str. 8.

▶ WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R404A

TYP	t _c	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]							
		P _e POBÓR MOCY [kW]							
		TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C]							
			5	0	-5	-10	-20	-30	-40
AZ-BK-4x4HE-18Y	20	Q _o	-	331,20	276,31	228,78	152,34	96,14	55,72
		P _e	-	49,68	49,24	47,88	42,92	35,88	27,84
	30	Q _o	-	290,70	242,12	200,00	132,20	82,39	46,71
		P _e	-	62,64	60,08	56,80	48,48	38,84	28,84
	40	Q _o	-	248,98	206,92	170,38	111,52	68,33	37,56
		P _e	-	74,00	69,44	64,32	52,92	40,80	29,12
	50	Q _o	-	205,76	170,57	139,92	90,48	54,27	28,66
		P _e	-	83,60	77,28	70,44	56,12	41,76	28,56
AZ-BK-4x4HE-25Y	20	Q _o	-	329,08	274,22	226,74	150,39	94,29	53,99
		P _e	-	48,52	48,08	46,76	41,96	35,16	27,24
	30	Q _o	344,14	288,20	239,67	197,60	129,91	80,23	44,70
		P _e	62,20	60,60	58,20	55,04	47,12	37,76	28,00
	40	Q _o	294,45	246,15	204,14	167,66	108,92	65,89	35,31
		P _e	74,52	70,96	66,72	61,88	51,04	39,40	27,96
	50	Q _o	242,92	202,67	167,52	136,94	87,64	51,63	26,23
		P _e	84,80	79,56	73,64	67,28	53,76	40,00	27,04
AZ-BK-4x4GE-23Y	20	Q _o	-	380,86	317,94	263,46	175,85	111,44	65,14
		P _e	-	59,32	58,48	56,64	50,40	41,88	32,36
	30	Q _o	-	335,13	279,44	231,16	153,45	96,38	55,53
		P _e	-	74,88	71,52	67,36	57,20	45,64	33,92
	40	Q _o	-	287,16	239,11	197,37	130,14	80,83	45,71
		P _e	-	88,40	82,80	76,52	62,72	48,36	34,72
	50	Q _o	-	237,04	197,11	162,34	106,24	65,14	36,05
		P _e	-	100,40	92,40	84,00	66,88	50,00	34,72
AZ-BK-4x4GE-30Y	20	Q _o	-	377,24	314,36	259,95	172,49	108,25	62,16
		P _e	-	56,88	56,04	54,28	48,40	40,32	31,12
	30	Q _o	394,92	330,83	275,22	227,03	149,52	92,67	52,06
		P _e	72,76	70,64	67,60	63,76	54,40	43,52	32,24
	40	Q _o	337,46	282,32	234,35	192,71	125,70	76,64	41,80
		P _e	86,40	82,40	77,20	71,56	59,00	45,60	32,52
	50	Q _o	277,41	231,77	191,92	157,25	101,39	60,58	31,81
		P _e	98,00	91,60	84,80	77,68	62,24	46,56	31,84
AZ-BK-4x4FE-28Y	20	Q _o	-	450,56	376,08	311,67	208,33	132,68	78,70
		P _e	-	71,28	70,32	68,08	60,64	50,48	39,16
	30	Q _o	-	394,91	329,70	273,14	182,02	114,98	66,84
		P _e	-	88,40	85,20	80,40	68,80	55,08	40,84
	40	Q _o	-	337,52	281,89	233,44	154,94	96,72	54,50
		P _e	-	104,00	98,00	91,20	75,32	58,16	41,24
	50	Q _o	-	278,28	232,57	192,51	127,08	77,96	41,76
		P _e	-	117,20	108,80	99,60	80,00	59,64	40,16
AZ-BK-4x4FE-35Y	20	Q _o	-	449,04	374,58	310,20	206,92	131,34	77,43
		P _e	-	70,00	69,04	66,80	59,44	49,40	38,20
	30	Q _o	468,22	393,13	327,95	271,42	180,38	113,41	65,37
		P _e	89,20	86,80	83,20	78,84	67,32	53,76	39,68
	40	Q _o	399,24	335,49	279,89	231,48	153,07	94,95	52,86
		P _e	106,40	101,60	96,00	89,20	73,52	56,60	39,88
	50	Q _o	328,04	276,03	230,36	190,35	125,02	76,02	39,98
		P _e	121,60	114,40	106,00	97,20	77,84	57,80	38,52

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator. Zakres pracy sprężarek str. 8.

WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R404A

TYP	t _c	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]							
		P _e POBÓR MOCY [kW]							
		TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C]							
			5	0	-5	-10	-20	-30	-40
AZ-BK-4x6HE-28Y	20	Q _o	-	487,68	406,97	337,12	224,83	142,34	83,14
		P _e	-	73,84	73,08	70,96	63,24	52,48	40,40
	30	Q _o	-	426,68	355,48	293,76	194,43	121,48	69,26
		P _e	-	91,60	88,40	83,60	71,32	56,84	41,84
	40	Q _o	-	365,39	303,78	250,26	164,01	100,68	55,52
		P _e	-	108,00	102,00	94,40	77,96	59,88	42,04
	50	Q _o	-	302,76	251,06	206,02	133,27	79,87	41,97
		P _e	-	122,40	113,60	103,60	82,80	61,28	40,72
AZ-BK-4x6HE-35Y	20	Q _o	-	484,51	403,86	334,06	221,90	139,56	80,53
		P _e	-	72,48	71,76	69,68	62,32	52,00	40,36
	30	Q _o	504,91	422,94	351,81	290,16	191,00	118,24	66,24
		P _e	91,60	89,60	86,00	81,60	70,08	56,24	41,76
	40	Q _o	431,84	361,14	299,61	246,18	160,12	97,02	52,12
		P _e	109,20	104,80	98,80	92,00	76,48	59,24	41,96
	50	Q _o	357,16	298,10	246,50	201,56	129,04	75,90	38,28
		P _e	124,80	117,60	109,60	100,80	81,20	60,56	40,44
AZ-BK-4x6GE-34Y	20	Q _o	-	563,04	470,46	390,36	261,76	167,48	100,05
		P _e	-	90,40	88,40	85,20	75,60	62,84	48,96
	30	Q _o	-	491,59	410,78	340,70	227,81	144,74	85,12
		P _e	-	110,80	106,00	100,00	85,60	68,84	51,92
	40	Q _o	-	420,86	351,71	291,54	194,26	122,39	70,63
		P _e	-	130,40	122,80	114,00	94,40	73,84	53,84
	50	Q _o	-	348,75	291,38	241,24	159,80	99,36	55,73
		P _e	-	148,80	138,00	126,40	102,00	77,32	54,16
AZ-BK-4x6GE-40Y	20	Q _o	-	555,06	462,45	382,38	253,97	160,06	93,13
		P _e	-	87,20	85,60	82,40	73,36	61,20	47,72
	30	Q _o	574,72	481,77	401,12	331,21	218,73	136,17	77,13
		P _e	108,00	105,20	100,80	95,20	81,60	66,04	49,64
	40	Q _o	488,73	409,63	340,72	280,80	184,05	112,76	61,64
		P _e	127,20	121,60	114,80	106,80	89,20	69,64	50,20
	50	Q _o	401,70	336,51	279,41	229,56	148,70	88,90	45,95
		P _e	144,40	136,40	126,80	116,80	94,40	71,36	48,68
AZ-BK-4x6FE-44Y	20	Q _o	-	675,84	564,12	467,50	312,50	199,03	118,05
		P _e	-	108,80	107,20	104,00	93,20	78,32	61,68
	30	Q _o	-	592,36	494,54	409,70	273,04	172,46	100,25
		P _e	-	133,60	128,80	122,00	105,20	85,20	64,20
	40	Q _o	-	506,28	422,84	350,15	232,40	145,07	81,74
		P _e	-	156,00	147,20	137,20	114,40	89,60	64,76
	50	Q _o	-	417,42	348,85	288,77	190,63	116,95	62,65
		P _e	-	174,80	162,80	149,60	121,20	91,60	63,20
AZ-BK-4x6FE-50Y	20	Q _o	-	670,05	558,43	461,92	307,15	193,94	113,26
		P _e	-	106,40	104,80	101,60	90,40	75,60	58,88
	30	Q _o	698,18	585,62	487,91	403,19	266,80	166,54	94,70
		P _e	133,60	130,40	125,20	118,40	101,60	81,60	60,56
	40	Q _o	594,12	498,58	415,27	342,73	225,32	138,38	75,52
		P _e	158,40	151,20	142,80	132,80	110,00	84,80	60,00
	50	Q _o	486,85	408,91	340,50	280,58	182,80	109,58	55,88
		P _e	179,20	168,40	156,80	143,60	115,20	85,60	56,96

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator. Zakres pracy sprężarek str. 8.

Dane wydajnościowe dla parametrów: temperatura gazu na ssaniu +20°C, bez dochłodzenia cieczy.

t_c – temperatura skraplania [°C], t_o – temperatura parowania [°C]

Q_o – wydajność chłodnicza [kW], P_e – pobór mocy [kW]

DANE TECHNICZNE

TYP SPRĘŻARKI	Całkowita wydajność objętościowa 1450 min ⁻¹ [m ³ /h]	Liczba cylindrów	Napętnienie olejem [l]	ZASILANIE	Maksymalny prąd pracy [A]	Moc maksymalna [kW]	Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾ [dB(A)]	
2x2GES-2Y	15,16	2x2	2x1,0	Y	2x5,0	2x2,7	38 / 38,5	
2x2FES-2Y 2x2FES-3Y	19,08	2x2	2x1,0		2x5,3 2x6,1	2x2,9 2x3,4	40,5 / 40,5	
2x2EES-2Y 2x2EES-3Y	22,8	2x2	2x1,5		2x6,0 2x7,5	2x3,3 2x3,8	41,0 / 43,0	
2x2DES-2Y 2x2DES-3Y	26,8	2x2	2x1,5	380 – 420 V Y / 3 / 50 Hz 440 – 480 V Y / 3 / 60 Hz	2x7,5 2x8,6	2x4,0 2x4,6	41,5 / 44,0	
2x2CES-3Y 2x2CES-4Y	32,4	2x2	2x1,5		2x9,1 2x10,0	2x5,0 2x5,6	42,0 / 45,0	
2x4FES-3Y 2x4FES-5Y	36,2	2x4	2x2,0		2x9,5 2x10,8	2x5,3 2x5,8	43,6 / 45,5	
2x4EES-4Y 2x4EES-6Y	45,4	2x4	2x2,0		2x12,2 2x13,6	2x6,9 2x7,6	46,6 / 46,5	
2x4DES-5Y 2x4DES-7Y	53,6	2x4	2x2,0		2x14,5 2x16,5	2x8,1 2x8,9	48,6 / 49,5	
2x4CES-6Y 2x4CES-9Y	65	2x4	2x2,0		2x17,7 2x20,2	2x9,7 2x11,3	49,1 / 51,5	
2x4BES-9Y	72,3	2x4	2x2,0		2x18,0	2x12,3	49,1 / 51,5	
2x4VES-7Y 2x4VES-10Y	69,4	2x4	2x2,6		PW YY 50/50	2x16,6 2x19,9	2x11,0 2x12,0	47,5 / 52,4
2x4TES-9Y 2x4TES-12Y	82,6	2x4	2x2,6			2x19,9 2x25,1	2x13,0 2x14,0	49,3 / 53,9
2x4PES-12Y 2x4PES-15Y	97	2x4	2x2,6			2x22,7 2x28,2	2x14,0 2x16,0	51,3 / 54,9
2x4NES-14Y 2x4NES-20Y	112,4	2x4	2x2,6	2x26,6 2x33,2		2x17,0 2x19,0	53,3 / 57,9	
2x4JE-15Y 2x4JE-22Y	127	2x4	2x4,0	2x30,8 2x37,2		2x19,0 2x21,0	52,5 / 56,0	
2x4HE-18Y 2x4HE-25Y	147,4	2x4	2x4,0	2x36,7 2x44,0		2x22,0 2x25,0	53,0 / 56,0	
2x4GE-23Y 2x4GE-30Y	169,2	2x4	2x4,5	2x43,9 2x51,2		2x27,0 2x28,0	56 / 61,5	
2x4FE-28Y 2x4FE-35Y	203,6	2x4	2x4,5	2x52,8 2x62,1		2x31,0 2x35,0	56,0 / 61,5	
2x6HE-28Y 2x6HE-35Y	221	2x6	2x4,75	2x53,2 2x64,4		2x33,0 2x36,0	56,8 / 64,5	
2x6GE-34Y 2x6GE-40Y	253,6	2x6	2x4,75	2x65,5 2x73,9		2x40,0 2x42,0	58,5 / 65,5	
2x6FE-44Y 2x6FE-50Y	303,2	2x6	2x4,75	2x83,2 2x96,2	2x46,0 2x51,0	57,8 / 65,5		

¹⁾ Wartości poziomu ciśnienia akustycznego podano dla wolnej półsfery z odległości 10 m i temperatur odparowania t_o = -10°C/-35°C, tolerancja ±2 dB(A).

▶ DANE TECHNICZNE

TYP SPRĘŻARKI	Całkowita wydajność objętościowa 1450 min ⁻¹ [m ³ /h]	Liczba cylindrów	Napętnienie olejem [l]	ZASILANIE	Maksymalny prąd pracy [A]	Moc maksymalna [kW]	Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾ [dB(A)]
3x2GES-2Y	22,74	3x2	3x1,0	Y 380 – 420 V Y / 3 / 50 Hz 440 – 480 V Y / 3 / 60 Hz	3x5,0	3x2,7	39,8 / 40,3
3x2FES-2Y 3x2FES-3Y	28,62	3x2	3x1,0		3x5,3 3x6,1	3x2,9 3x3,4	42,3 / 42,3
3x2EES-2Y 3x2EES-3Y	34,2	3x2	3x1,5		3x6,0 3x7,5	3x3,3 3x3,8	42,8 / 44,8
3x2DES-2Y 3x2DES-3Y	40,2	3x2	3x1,5		3x7,5 3x8,6	3x4,0 3x4,6	43,3 / 45,8
3x2CES-3Y 3x2CES-4Y	48,6	3x2	3x1,5		3x9,1 3x10,0	3x5,0 3x5,6	43,8 / 46,8
3x4FES-3Y 3x4FES-5Y	54,3	3x4	3x2,0		3x9,5 3x10,8	3x5,3 3x5,8	45,4 / 47,3
3x4EES-4Y 3x4EES-6Y	68,1	3x4	3x2,0		3x12,2 3x13,6	3x6,9 3x7,6	48,4 / 49,3
3x4DES-5Y 3x4DES-7Y	80,4	3x4	3x2,0		3x14,5 3x16,5	3x8,1 3x8,9	50,4 / 51,3
3x4CES-6Y 3x4CES-9Y	97,5	3x4	3x2,0		3x17,7 3x20,2	3x9,7 3x11,3	50,9 / 53,3
3x4BES-9Y	108,4	3x4	3x2,0		3x18,0	3x12,3	50,9 / 53,3
3x4VES-7Y 3x4VES-10Y	104,1	3x4	3x2,6	PW YY 50/50 380 – 420 V YY / 3 / 50 Hz 440 – 480 V YY / 3 / 60 Hz	3x16,6 3x19,9	3x11,0 3x12,0	49,3 / 54,2
3x4TES-9Y 3x4TES-12Y	123,9	3x4	3x2,6		3x19,9 3x25,1	3x13,0 3x14,0	51,1 / 55,7
3x4PES-12Y 3x4PES-15Y	145,5	3x4	3x2,6		3x22,7 3x28,2	3x14,0 3x16,0	53,1 / 56,7
3x4NES-14Y 3x4NES-20Y	168,6	3x4	3x2,6		3x26,6 3x33,2	3x17,0 3x19,0	55,1 / 59,7
3x4JE-15Y 3x4JE-22Y	190,5	3x4	3x4,0		3x30,8 3x37,2	3x19,0 3x21,0	54,3 / 57,8
3x4HE-18Y 3x4HE-25Y	221,1	3x4	3x4,0		3x36,7 3x44,0	3x22,0 3x25,0	54,8 / 57,8
3x4GE-23Y 3x4GE-30Y	253,8	3x4	3x4,5		3x43,9 3x51,2	3x27,0 3x28,0	57,8 / 63,3
3x4FE-28Y 3x4FE-35Y	305,4	3x4	3x4,5		3x52,8 3x62,1	3x31,0 3x35,0	57,8 / 63,3
3x6HE-28Y 3x6HE-35Y	331,5	3x6	3x4,75		3x53,2 3x64,4	3x33,0 3x36,0	58,6 / 66,3
3x6GE-34Y 3x6GE-40Y	380,4	3x6	3x4,75		3x65,5 3x73,9	3x40,0 3x42,0	60,3 / 66,3
3x6FE-44Y 3x6FE-50Y	454,8	3x6	3x4,75	3x83,2 3x96,2	3x46,0 3x51,0	59,6 / 67,3	

¹⁾ Wartości poziomu ciśnienia akustycznego podano dla wolnej półsfery z odległości 10 m i temperatur odparowania t_o = -10°C/-35°C, tolerancja ±2 dB(A).

▶ DANE TECHNICZNE

TYP SPREŻARKI	Całkowita wydajność objętościowa 1450 min ⁻¹ [m ³ /h]	Liczba cylindrów	Napięcie olejem [l]	ZASILANIE	Maksymalny prąd pracy [A]	Moc maksymalna [kW]	Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾ [dB(A)]
4x2GES-2Y	30,32	4x2	4x1,0	Y 380 – 420 V Y / 3 / 50 Hz 440 – 480 V Y / 3 / 60 Hz	4x5,0	4x2,7	41,0 / 41,5
4x2FES-2Y 4x2FES-3Y	38,16	4x2	4x1,0		4x5,3 4x6,1	4x2,9 4x3,4	43,5 / 43,5
4x2EES-2Y 4x2EES-3Y	45,6	4x2	4x1,5		4x6,0 4x7,5	4x3,3 4x3,8	44,0 / 46,0
4x2DES-2Y 4x2DES-3Y	53,6	4x2	4x1,5		4x7,5 4x8,6	4x4,0 4x4,6	44,5 / 47,0
4x2CES-3Y 4x2CES-4Y	64,8	4x2	4x1,5		4x9,1 4x10,0	4x5,0 4x5,6	45,0 / 48,0
4x4FES-3Y 4x4FES-5Y	72,4	4x4	4x2,0		4x9,5 4x10,8	4x5,3 4x5,8	46,6 / 48,5
4x4EES-4Y 4x4EES-6Y	90,8	4x4	4x2,0		4x12,2 4x13,6	4x6,9 4x7,6	49,6 / 50,5
4x4DES-5Y 4x4DES-7Y	107,2	4x4	4x2,0		4x14,5 4x16,5	4x8,1 4x8,9	51,6 / 52,5
4x4CES-6Y 4x4CES-9Y	130	4x4	4x2,0		4x17,7 4x20,2	4x9,7 4x11,3	52,1 / 54,5
4x4BES-9Y	144,5	4x4	4x2,0		4x18,0	4x12,3	52,1 / 54,5
4x4VES-7Y 4x4VES-10Y	138,8	4x4	4x2,6	PW YY 50/50 380 – 420 V YY / 3 / 50 Hz 440 – 480 V YY / 3 / 60 Hz	4x16,6 4x19,9	4x11,0 4x12,0	50,5 / 55,4
4x4TES-9Y 4x4TES-12Y	165,2	4x4	4x2,6		4x19,9 4x25,1	4x13,0 4x14,0	52,3 / 56,9
4x4PES-12Y 4x4PES-15Y	194	4x4	4x2,6		4x22,7 4x28,2	4x14,0 4x16,0	54,3 / 57,9
4x4NES-14Y 4x4NES-20Y	224,8	4x4	4x2,6		4x26,6 4x33,2	4x17,0 4x19,0	56,3 / 60,9
4x4JE-15Y 4x4JE-22Y	254	4x4	4x4,0		4x30,8 4x37,2	4x19,0 4x21,0	55,5 / 59,0
4x4HE-18Y 4x4HE-25Y	294,8	4x4	4x4,0		4x36,7 4x44,0	4x22,0 4x25,0	56,0 / 59,0
4x4GE-23Y 4x4GE-30Y	338,4	4x4	4x4,5		4x43,9 4x51,2	4x27,0 4x28,0	59,0 / 64,5
4x4FE-28Y 4x4FE-35Y	407,2	4x4	4x4,5		4x52,8 4x62,1	4x31,0 4x35,0	59,0 / 64,5
4x6HE-28Y 4x6HE-35Y	442	4x6	4x4,75		4x53,2 4x64,4	4x33,0 4x36,0	59,8 / 67,5
4x6GE-34Y 4x6GE-40Y	507,2	4x6	4x4,75		4x65,5 4x73,9	4x40,0 4x42,0	61,5 / 67,5
4x6FE-44Y 4x6FE-50Y	606,4	4x6	4x4,75	4x83,2 4x96,2	4x46,0 4x51,0	60,8 / 68,5	

¹⁾ Wartości poziomu ciśnienia akustycznego podano dla wolnej półsfery z odległości 10 m i temperatur odparowania t_o = -10°C/-35°C, tolerancja ±2 dB(A).

ŚREDNICE PRZYŁĄCZY

ZAKRES ŚREDNIOTEMPERATUROWY						
TYP	PRZYŁĄCZE SSĄCE			PRZYŁĄCZE TŁOCZNE		
	2x	3x	4x	2x	3x	4x
AZ-BK-...2GES-2Y	Cu22	Cu28	Cu35	Cu12	Cu16	Cu16
AZ-BK-...2FES-2Y	Cu28	Cu35	Cu35	Cu16	Cu16	Cu22
AZ-BK-...2FES-3Y	Cu28	Cu35	Cu35	Cu16	Cu16	Cu22
AZ-BK-...2EES-2Y	Cu28	Cu35	Cu42	Cu16	Cu16	Cu22
AZ-BK-...2EES-3Y	Cu28	Cu35	Cu42	Cu16	Cu16	Cu22
AZ-BK-...2DES-2Y	Cu28	Cu35	Cu42	Cu16	Cu22	Cu22
AZ-BK-...2DES-3Y	Cu28	Cu35	Cu42	Cu16	Cu22	Cu22
AZ-BK-...2CES-3Y	Cu35	Cu42	Cu54	Cu16	Cu22	Cu28
AZ-BK-...2CES-4Y	Cu35	Cu42	Cu54	Cu16	Cu22	Cu28
AZ-BK-...4FES-3Y	Cu35	Cu42	Cu54	Cu22	Cu22	Cu28
AZ-BK-...4FES-5Y	Cu35	Cu42	Cu54	Cu22	Cu22	Cu28
AZ-BK-...4EES-4Y	Cu42	Cu54	Cu54	Cu22	Cu22	Cu28
AZ-BK-...4EES-6Y	Cu42	Cu54	Cu54	Cu22	Cu22	Cu28
AZ-BK-...4DES-5Y	Cu42	Cu54	Cu64	Cu28	Cu28	Cu35
AZ-BK-...4DES-7Y	Cu42	Cu54	Cu64	Cu28	Cu28	Cu35
AZ-BK-...4CES-6Y	Cu42	Cu54	Cu64	Cu28	Cu28	Cu35
AZ-BK-...4CES-9Y	Cu42	Cu54	Cu64	Cu28	Cu28	Cu35
AZ-BK-...4VES-7Y	Cu54	Cu64	Cu64	Cu28	Cu28	Cu35
AZ-BK-...4VES-10Y	Cu54	Cu64	Cu64	Cu28	Cu28	Cu35
AZ-BK-...4TES-9Y	Cu54	Cu64	Cu76	Cu28	Cu35	Cu42
AZ-BK-...4TES-12Y	Cu54	Cu64	Cu76	Cu28	Cu35	Cu42
AZ-BK-...4PES-12Y	Cu54	Cu64	Cu76	Cu35	Cu35	Cu42
AZ-BK-...4PES-15Y	Cu54	Cu64	Cu76	Cu35	Cu35	Cu42
AZ-BK-...4NES-14Y	Cu64	Cu76	Cu88,9	Cu35	Cu35	Cu42
AZ-BK-...4NES-20Y	Cu64	Cu76	Cu88,9	Cu35	Cu35	Cu42
AZ-BK-...4JE-15Y	Cu64	Cu76	Cu88,9	Cu35	Cu42	Cu42
AZ-BK-...4JE-22Y	Cu64	Cu76	Cu88,9	Cu35	Cu42	Cu42
AZ-BK-...4HE-18Y	Cu64	Cu88,9	Cu88,9	Cu35	Cu42	Cu54
AZ-BK-...4HE-25Y	Cu64	Cu88,9	Cu88,9	Cu35	Cu42	Cu54
AZ-BK-...4GE-23Y	Cu76	Cu88,9	DN100	Cu35	Cu42	Cu54
AZ-BK-...4GE-30Y	Cu76	Cu88,9	DN100	Cu35	Cu42	Cu54
AZ-BK-...4FE-28Y	Cu76	Cu88,9	DN100	Cu35	Cu42	Cu54
AZ-BK-...4FE-35Y	Cu76	Cu88,9	DN100	Cu35	Cu42	Cu54
AZ-BK-...6HE-28Y	Cu88,9	DN100	DN100	Cu42	Cu54	Cu64
AZ-BK-...6HE-35Y	Cu88,9	DN100	DN100	Cu42	Cu54	Cu64
AZ-BK-...6GE-34Y	Cu88,9	DN100	DN125	Cu42	Cu54	Cu64
AZ-BK-...6GE-40Y	Cu88,9	DN100	DN125	Cu42	Cu54	Cu64
AZ-BK-...6FE-44Y	Cu88,9	DN100	DN125	Cu54	Cu64	Cu64
AZ-BK-...6FE-50Y	Cu88,9	DN100	DN125	Cu54	Cu64	Cu64

Cu - miedź, DN - stal

► ŚREDNICE PRZYŁĄCZY

ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY						
TYP	PRZYŁĄCZE SSĄCE			PRZYŁĄCZE TŁOCZNE		
	2x	3x	4x	2x	3x	4x
AZ-BK-...2GES-2Y	Cu22	Cu22	Cu28	Cu12	Cu12	Cu12
AZ-BK-...2FES-2Y	Cu22	Cu28	Cu35	Cu12	Cu12	Cu16
AZ-BK-...2EES-2Y	Cu28	Cu28	Cu35	Cu12	Cu12	Cu16
AZ-BK-...2DES-2Y	Cu28	Cu35	Cu35	Cu12	Cu16	Cu16
AZ-BK-...2CES-3Y	Cu28	Cu35	Cu42	Cu12	Cu16	Cu16
AZ-BK-...4FES-3Y	Cu35	Cu35	Cu42	Cu12	Cu16	Cu22
AZ-BK-...4EES-4Y	Cu35	Cu42	Cu54	Cu16	Cu16	Cu22
AZ-BK-...4DES-5Y	Cu35	Cu42	Cu54	Cu16	Cu22	Cu22
AZ-BK-...4CES-6Y	Cu42	Cu54	Cu64	Cu16	Cu22	Cu22
AZ-BK-...4BES-9Y	Cu42	Cu54	Cu64	Cu15	Cu22	Cu22
AZ-BK-...4VES-7Y	Cu42	Cu54	Cu64	Cu16	Cu22	Cu22
AZ-BK-...4TES-9Y	Cu54	Cu54	Cu64	Cu22	Cu22	Cu22
AZ-BK-...4PES-12Y	Cu54	Cu64	Cu64	Cu22	Cu22	Cu28
AZ-BK-...4NES-14Y	Cu54	Cu64	Cu76	Cu22	Cu22	Cu28
AZ-BK-...4JE-15Y	Cu64	Cu76	Cu88,9	Cu22	Cu28	Cu35
AZ-BK-...4HE-18Y	Cu64	Cu88,9	Cu88,9	Cu22	Cu28	Cu35
AZ-BK-...4GE-23Y	Cu76	Cu88,9	Cu88,9	Cu28	Cu28	Cu35
AZ-BK-...4FE-28Y	Cu76	Cu88,9	Cu88,9	Cu28	Cu28	Cu35
AZ-BK-...6HE-28Y	Cu76	Cu88,9	DN100	Cu28	Cu35	Cu42
AZ-BK-...6GE-34Y	Cu88,9	DN100	DN125	Cu28	Cu35	Cu42
AZ-BK-...6FE-44Y	Cu88,9	DN100	DN125	Cu35	Cu42	Cu42

Cu - miedź, DN - stal

ZAKRES WYSOKOTEMPERATUROWY						
TYP	PRZYŁĄCZE SSĄCE			PRZYŁĄCZE TŁOCZNE		
	2x	3x	4x	2x	3x	4x
AZ-BK-...2GES-2Y	Cu28	Cu35	Cu35	Cu15	Cu22	Cu22
AZ-BK-...2FES-3Y	Cu28	Cu35	Cu35	Cu15	Cu22	Cu22
AZ-BK-...2EES-3Y	Cu28	Cu35	Cu42	Cu22	Cu22	Cu28
AZ-BK-...2DES-3Y	Cu35	Cu42	Cu42	Cu22	Cu22	Cu28
AZ-BK-...2CES-4Y	Cu35	Cu42	Cu54	Cu22	Cu28	Cu28
AZ-BK-...4FES-5Y	Cu35	Cu42	Cu54	Cu22	Cu28	Cu35
AZ-BK-...4EES-6Y	Cu42	Cu54	Cu54	Cu28	Cu35	Cu35
AZ-BK-...4DES-7Y	Cu42	Cu54	Cu64	Cu28	Cu35	Cu35
AZ-BK-...4CES-9Y	Cu54	Cu54	Cu64	Cu28	Cu35	Cu35
AZ-BK-...4VES-10Y	Cu54	Cu64	Cu76	Cu35	Cu35	Cu42
AZ-BK-...4TES-12Y	Cu54	Cu64	Cu76	Cu35	Cu42	Cu54
AZ-BK-...4PES-15Y	Cu64	Cu76	Cu76	Cu35	Cu42	Cu54
AZ-BK-...4NES-20Y	Cu64	Cu76	Cu88,9	Cu42	Cu54	Cu54
AZ-BK-...4JE-22Y	Cu64	Cu88,9	Cu88,9	Cu42	Cu54	Cu54
AZ-BK-...4HE-25Y	Cu76	Cu88,9	Cu88,9	Cu42	Cu54	Cu64
AZ-BK-...4GE-30Y	Cu76	Cu88,9	DN125	Cu54	Cu54	Cu64
AZ-BK-...4FE-35Y	Cu76	Cu88,9	DN125	Cu54	Cu64	Cu76
AZ-BK-...6HE-35Y	Cu88,9	DN125	DN125	Cu54	Cu64	Cu76
AZ-BK-...6GE-40Y	Cu88,9	DN125	DN125	Cu54	Cu64	Cu76
AZ-BK-...6FE-50Y	DN125	DN125	DN125	Cu64	Cu76	Cu88,9

Cu - miedź, DN - stal

WYMIARY I WAGA*

TYP	2-SPRĘŻARKOWE (2x)						3-SPRĘŻARKOWE (3x)					
	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	H [mm]	Waga [kg]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	H [mm]	Waga [kg]
AZ-BK-...2GES-2Y	1400	950	650	570	750	160	1850	1300	650	570	800	222
AZ-BK-...2FES-2Y	1400	950	650	570	800	160	1850	1300	650	570	800	222
AZ-BK-...2FES-3Y	1400	950	650	570	750	166	1850	1300	650	570	800	229
AZ-BK-...2EES-2Y	1400	950	650	570	750	221	1850	1300	650	570	800	313
AZ-BK-...2EES-3Y	1400	950	650	570	750	227	1850	1300	650	570	800	326
AZ-BK-...2DES-2Y	1400	950	650	570	800	221	1850	1300	650	570	800	316
AZ-BK-...2DES-3Y	1400	950	650	570	750	228	1850	1300	650	570	800	328
AZ-BK-...2CES-3Y	1400	950	650	570	750	230	1850	1300	650	570	800	330
AZ-BK-...2CES-4Y	1400	950	650	570	750	233	1850	1300	650	570	800	335
AZ-BK-...4FES-3Y	1450	750	750	670	850	297	1900	1150	750	670	950	412
AZ-BK-...4FES-5Y	1450	750	750	670	850	304	1900	1150	750	670	950	423
AZ-BK-...4EES-4Y	1450	750	750	670	850	301	1900	1150	750	670	950	420
AZ-BK-...4EES-6Y	1450	750	750	670	850	305	1900	1150	750	670	950	425
AZ-BK-...4DES-5Y	1450	750	750	670	850	304	1900	1150	750	670	950	428
AZ-BK-...4DES-7Y	1450	750	750	670	850	310	1900	1150	750	670	950	438
AZ-BK-...4CES-6Y	1450	750	750	670	850	315	1900	1150	750	670	950	447
AZ-BK-...4CES-9Y	1450	750	750	670	850	321	1900	1150	750	670	950	453
AZ-BK-...4BES-9Y	1450	750	750	670	850	321	1900	1150	750	670	950	453
AZ-BK-...4VES-7Y	1500	750	900	820	950	395	1950	1200	900	820	950	564
AZ-BK-...4VES-10Y	1500	750	900	820	950	414	1950	1200	900	820	950	592
AZ-BK-...4TES-9Y	1500	750	900	820	950	405	1950	1200	900	820	950	578
AZ-BK-...4TES-12Y	1500	750	900	820	950	418	1950	1200	900	820	950	598
AZ-BK-...4PES-12Y	1500	750	900	820	950	415	1950	1200	900	820	950	594
AZ-BK-...4PES-15Y	1500	750	900	820	950	429	1950	1200	900	820	950	617
AZ-BK-...4NES-14Y	1500	750	900	820	950	420	1950	1200	900	820	950	601
AZ-BK-...4NES-20Y	1500	750	900	820	950	438	1950	1200	900	820	950	627
AZ-BK-...4JE-15Y	1800	1000	1150	1070	1250	495	2400	1600	1150	1070	1200	722
AZ-BK-...4JE-22Y	1800	1000	1150	1070	1250	516	2400	1600	1150	1070	1200	757
AZ-BK-...4HE-18Y	1800	1000	1150	1070	1250	507	2400	1600	1150	1070	1200	741
AZ-BK-...4HE-25Y	1800	1000	1150	1070	1250	547	2400	1600	1150	1070	1200	798
AZ-BK-...4GE-23Y	1800	1000	1150	1070	1250	524	2400	1600	1150	1070	1200	767
AZ-BK-...4GE-30Y	1800	1000	1150	1070	1250	552	2400	1600	1150	1070	1200	807
AZ-BK-...4FE-28Y	1800	1000	1150	1070	1250	552	2400	1600	1150	1070	1200	809
AZ-BK-...4FE-35Y	1800	1000	1150	1070	1250	555	2400	1600	1150	1070	1200	812
AZ-BK-...6HE-28Y	1800	1000	1150	1070	1250	594	2400	1600	1150	1070	1250	864
AZ-BK-...6HE-35Y	1800	1000	1150	1070	1250	616	2400	1600	1150	1070	1250	895
AZ-BK-...6GE-34Y	1800	1000	1150	1070	1250	603	2400	1600	1150	1070	1250	877
AZ-BK-...6GE-40Y	1800	1000	1150	1070	1250	622	2400	1600	1150	1070	1250	905
AZ-BK-...6FE-44Y	1800	1000	1150	1070	1250	627	2400	1600	1150	1070	1250	909
AZ-BK-...6FE-50Y	1800	1000	1150	1070	1250	632	2400	1600	1150	1070	1250	915

* Podane wymiary są wymiarami zespołów w wykonaniu standardowym.

▶ WYMIARY I WAGA*

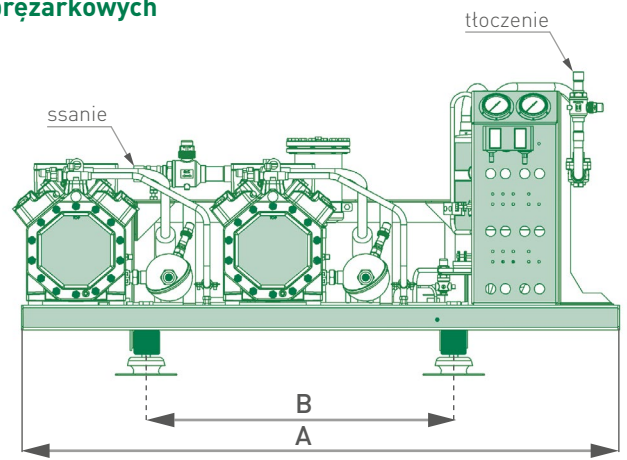
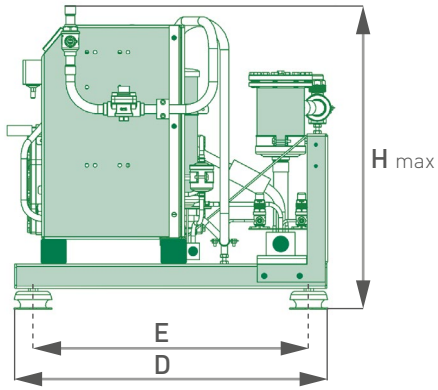
TYP	4-SPRĘŻARKOWE (4x)						
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	H [mm]	Waga [kg]
AZ-BK-4x2GES-2Y	2300	940	840	650	570	800	302
AZ-BK-4x2FES-2Y	2300	940	840	650	570	800	304
AZ-BK-4x2FES-3Y	2300	940	840	650	570	800	303
AZ-BK-4x2EES-2Y	2300	940	840	650	570	800	405
AZ-BK-4x2EES-3Y	2300	940	840	650	570	800	410
AZ-BK-4x2DES-2Y	2300	940	840	650	570	800	412
AZ-BK-4x2DES-3Y	2300	940	840	650	570	800	440
AZ-BK-4x2CES-3Y	2300	940	840	650	570	800	442
AZ-BK-4x2CES-4Y	2300	940	840	650	570	800	455
AZ-BK-4x4FES-3Y	2400	800	840	750	670	950	618
AZ-BK-4x4FES-5Y	2400	800	840	750	670	950	627
AZ-BK-4x4EES-4Y	2400	800	840	750	670	950	622
AZ-BK-4x4EES-6Y	2400	800	840	750	670	950	631
AZ-BK-4x4DES-5Y	2400	800	840	750	670	950	629
AZ-BK-4x4DES-7Y	2400	800	840	750	670	950	642
AZ-BK-4x4CES-6Y	2400	800	840	750	670	950	651
AZ-BK-4x4CES-9Y	2400	800	840	750	670	950	653
AZ-BK-4x4BES-9Y	2400	800	840	750	670	950	653
AZ-BK-4x4VES-7Y	2500	840	840	900	820	1200	813
AZ-BK-4x4VES-10Y	2500	840	840	900	820	1200	851
AZ-BK-4x4TES-9Y	2500	840	840	900	820	1200	832
AZ-BK-4x4TES-12Y	2500	840	840	900	820	1200	858
AZ-BK-4x4PES-12Y	2500	840	840	900	820	1200	862
AZ-BK-4x4PES-15Y	2500	840	840	900	820	1200	898
AZ-BK-4x4NES-14Y	2500	840	840	900	820	1200	877
AZ-BK-4x4NES-20Y	2500	840	840	900	820	1200	911
AZ-BK-4x4JE-15Y	3100	1125	1125	1150	1070	1300	1035
AZ-BK-4x4JE-22Y	3100	1125	1125	1150	1070	1300	1077
AZ-BK-4x4HE-18Y	3100	1125	1125	1150	1070	1300	1054
AZ-BK-4x4HE-25Y	3100	1125	1125	1150	1070	1300	1130
AZ-BK-4x4GE-23Y	3100	1125	1125	1150	1070	1300	1090
AZ-BK-4x4GE-30Y	3100	1125	1125	1150	1070	1300	1144
AZ-BK-4x4FE-28Y	3100	1125	1125	1150	1070	1300	1146
AZ-BK-4x4FE-35Y	3100	1125	1125	1150	1070	1300	1146
AZ-BK-4x6HE-28Y	3100	1125	1125	1150	1070	1300	1211
AZ-BK-4x6HE-35Y	3100	1125	1125	1150	1070	1300	1253
AZ-BK-4x6GE-34Y	3100	1125	1125	1150	1070	1300	1239
AZ-BK-4x6GE-40Y	3100	1125	1125	1150	1070	1300	1285
AZ-BK-4x6FE-44Y	3100	1125	1125	1150	1070	1300	1291
AZ-BK-4x6FE-50Y	3100	1125	1125	1150	1070	1300	1298

* Podane wymiary są wymiarami zespołów w wykonaniu standardowym.

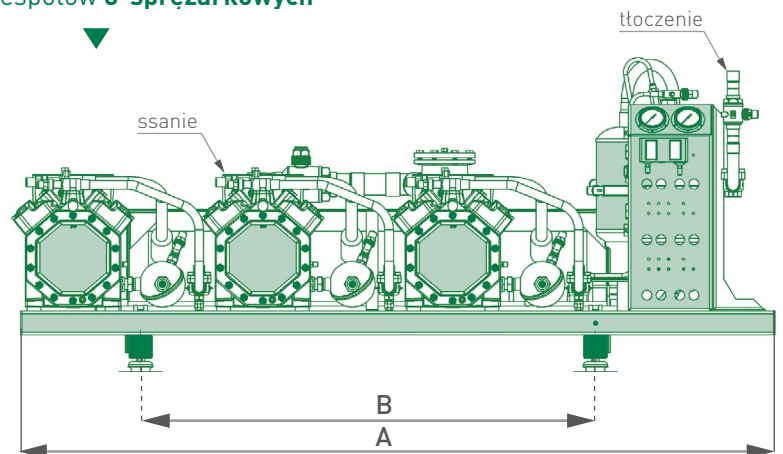
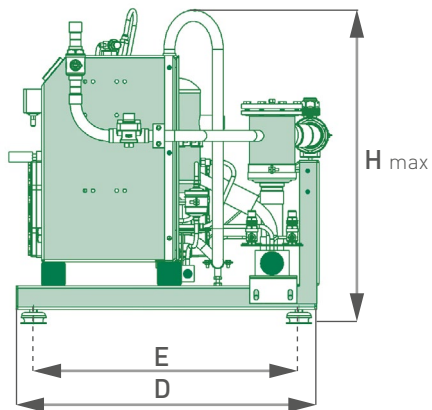


RYSUNKI TECHNICZNE

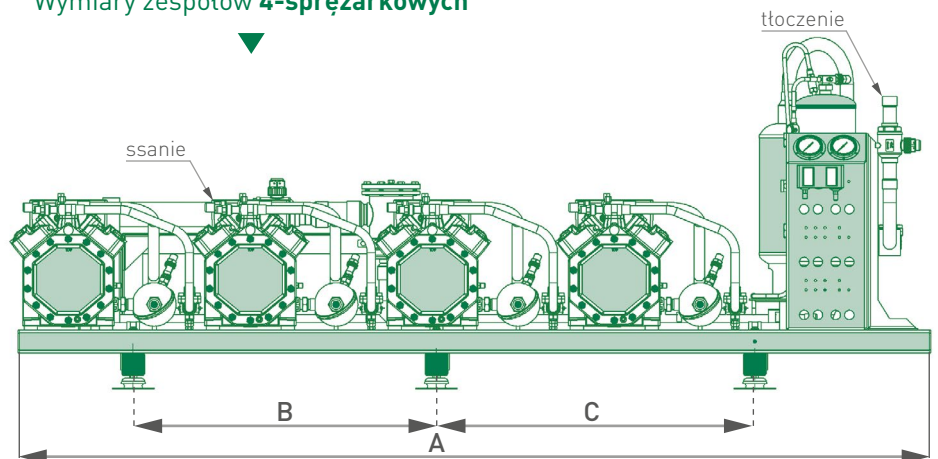
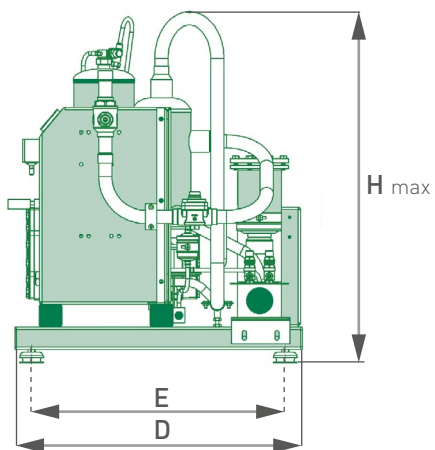
Wymiary zespołów 2-sprężarkowych



Wymiary zespołów 3-sprężarkowych



Wymiary zespołów 4-sprężarkowych



CERTYFIKAT CE

AGREGATY SĄ ZGODNE Z NORMAMI UNII EUROPEJSKIEJ:

- ▶ maszynową 2006/42/WE
- ▶ niskich napięć 2014/35/EU
- ▶ urządzeń ciśnieniowych 2014/68/EU

CERTYFIKAT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認 証 証 書 ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFIKAT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆



Członek



Industrie Service

CERTYFIKAT

Certificate

Wewnętrzna kontrola produkcji oraz nadzorowana kontrola urządzeń ciśnieniowych w losowych odstępach czasu (Moduł A2) wg Dyrektywy 2014/68/EU
Internal production control plus supervised pressure equipment check at random intervals (Module A2) according to Directive 2014/68/EU

Nr certyfikatu: Z-PL-22-08-0609-001-14/68 A2 73459204
Certificate No.:

Nazwa i adres Wytwórcy: ARKTON Sp. z o. o.
Name and postal address of manufacturer:
ul. Mórkowska 36
64-115 Wilkowice

Wytwórca jest uprawniony - po sprawdzeniu wymagań - do oznaczania wytwarzanych przez siebie urządzeń ciśnieniowych w ramach niniejszego zakresu obowiązywania znakiem CE z naszym numerem identyfikacyjnym jak przedstawiono poniżej:
The manufacturer is - after examination of the prerequisites - authorised to provide his pressure equipment manufactured within the scope of the examination with our identification number to the CE-mark as illustrated:

CE 0036

Nr raportu z badań: P-PL-22-08-0609-001-14/68 A2 73459204
Test report No.:

Zakres obowiązywania: - Zespoły sprężarkowe / Compressor assemblies type AZ...
Scope of examination: - Agregaty skraplające / (Condensing units type AA...
- Wychładzacz cieczy (chillery) / Liquid attemperator (chillers) type AC...
- Zespoły sprężarkowe kompaktowe / Compact compressor assemblies type AK...
- Market master type MM...
- Agregaty sprężarkowe / Compressor units type AS...

Zakład produkcyjny: ARKTON Sp. z o. o.
Manufacturing plant: ul. Mórkowska 36
64-115 Wilkowice

Chorzów , 05 sierpień 2022
(Miejscowość, data)
(Place, date)

Proszę zwrócić uwagę na wskazówki na str. 2.
Please note the remarks on the second page.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Oddział w Polsce
ul. Podwale 17
PL-00-252 Warszawa

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Jednostka Certyfikująca Urządzenia Ciśnieniowe



inż. Dawid Poleć
Jednostka Notyfikowana, Nr id.: 0036
Notified Body No. 0036

Tel.: (+48 22) 696 43 96
Fax: (+48 32) 348 90 37
www.tuev-sued.de

TUV[®]

Członek
CONFÉDERATION EUROPÉENNE
CEOC
D'ORGANISMES DE CONTROLE

01/2022 DGR Zertifikat Modul A2

Certyfikat A2 ARKTON 2022



NOTATKI

Blank lined area for notes, consisting of 25 horizontal light green lines.

AUTORYZOWANY SERWIS



BERLING S.A.
Al. Krakowska 80a, 05-552 Stefanowo
tel. +48 22 727 84 97
berling@berling.pl www.berling.pl



ARKTON SP. Z O.O.
Ul. Mórkowska 36, 64-115 Wilkowice
tel. +48 65 52 52 830
info@arkton.pl www.arkton.pl

Dołożono wszelkich starań, aby informacje zawarte w niniejszym katalogu były aktualne w dniu publikacji.

Zastrzegmy sobie prawo do wprowadzania zmian w odniesieniu do danych zawartych w katalogu.

O zmianach będziemy informować w możliwie najkrótszym czasie.