



 **Taurus**

AGREGATY SKRAPLAJĄCE

na bazie półtermicznych sprężarek tłokowych



PRODUCENT:
ARKTON Sp. z o.o.

KABT-1/24-PL

SPIS TREŚCI

1.	AGREGATY SKRAPLAJĄCE TAURUS.....	3
2.	AGREGATY SKRAPLAJĄCE TAURUS NISKOTEMPERATUROWE ZE SPREŻARKĄ 2-STOPNIOWĄ.....	4
3.	OZNACZENIE AGREGATU.....	5
4.	ZAKRES WYPOSAŻENIA - WYKONANIE STANDARDOWE.....	6
5.	ZAKRES WYPOSAŻENIA - DODATKOWE OPCJE.....	7
6.	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R449A/R448A.....	8-16
7.	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA CZYNNIKA R404A/R507A.....	17-25
8.	DANE TECHNICZNE.....	26-27
9.	WYMIARY I RYSUNKI.....	28-30
10.	CERTYFIKAT CE.....	31

AGREGATY SKRAPLAJĄCE TAURUS

Seria agregatów skraplających TAURUS, w zależności od modelu, przeznaczona jest do zastosowań: średnio, wysoko lub niskotemperaturowych dla standardowych temperatur otoczenia. Możliwe są również specjalne wykonania dla wysokich temperatur otoczenia. Agregaty z powiększonym skraplaczem zapewniają także bardziej energooszczędną pracę.

Konstrukcja opiera się na znanej i sprawdzonej technologii, dzięki której osiągana jest wysoka wydajność w kompaktowym urządzeniu chłodniczym.

Standardowa wersja agregatu składa się z:

- ▶ sprężarki półtermicznej tłokowej
- ▶ zbiornika ciecży
- ▶ bloku skraplacza powietrznego z wentylatorami

Istnieje możliwość rozbudowania standardowego agregatu o szeroką gamę opcji przedstawionych w dalszej części katalogu.



PODSTAWOWE CECHY AGREGATÓW

- ▶ Szeroki zakres wydajności przy zastosowaniu kompaktowego urządzenia chłodniczego.
- ▶ Znana i sprawdzona technologia.
- ▶ Alternatywa dla urządzeń scentralizowanych (systemy rozproszone – mniejsze napełnienie czynnikiem).
- ▶ Łatwe uruchomienie i prosta obsługa urządzenia.
- ▶ Wysoka niezawodność urządzenia dzięki zastosowaniu sprawdzonych komponentów i rurociągów ze stali nierdzewnej (w wykonaniu standardowym).
- ▶ Łatwy dostęp do wszystkich komponentów agregatu skraplającego.
- ▶ Niezawodna, efektywna sprężarka firmy Bitzer.



AGREGATY SKRAPLAJĄCE TAURUS

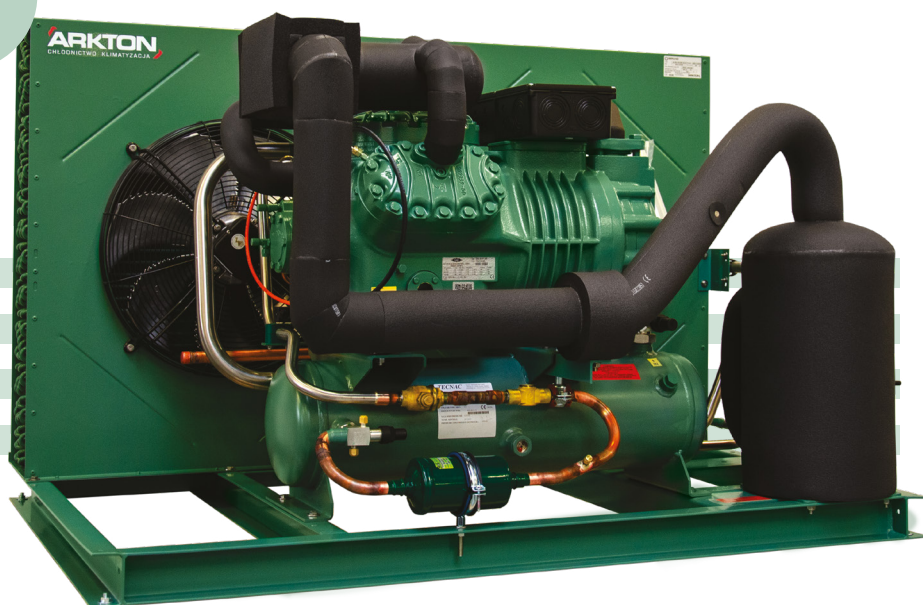
DLA ZASTOSOWAŃ NISKOTEMPERATUROWYCH ZE SPRĘŻARKĄ 2-STOPNIOWĄ

Seria specjalistycznych agregatów skraplających TAURUS z 2-stopniową sprężarką tłokową powstała w celu spełnienia wymagań rynku w zakresie bardzo niskich temperatur.



Dzięki możliwości znacznego obniżenia temperatury parowania czynnika chłodniczego, agregaty te nadają się do takich aplikacji jak:

- ▶ ZAMRAŻALNIE
- ▶ MROŻNIE
- ▶ MROŻNIE SZOKOWE
- ▶ PRZECHOWALNIE MROŻNICZE



PODSTAWOWE CECHY AGREGATÓW

- ▶ Uzyskanie bardzo niskich temperatur parowania.
- ▶ Osiągnięcie stosunkowo dużej wydajności przy zastosowaniu kompaktowego urządzenia chłodniczego.
- ▶ Alternatywa dla urządzeń scentralizowanych.
- ▶ Bardzo wysoka sprawność energetyczna sprężarek 2-stopniowych, podwyższona dodatkowo przez zastosowanie ekonomizera/dochładzacza cieczy na międzystopniu.
- ▶ Wysoka niezawodność urządzenia dzięki zastosowaniu sprawdzonych komponentów.
- ▶ Łatwy dostęp do wszystkich komponentów agregatu skraplającego.
- ▶ Brak wymogu stosowania zewnętrznej chłodnicy oleju.
- ▶ Niezawodna, efektywna sprężarka firmy Bitzer.



OZNACZENIE AGREGATU



AA - B K - 84 / 4CES-9 Y R1 E F W
 ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼
 1 2 3 4 4a 5 6 7 8 9 10

- 1** - oznaczenie producenta agregatu skraplającego
- 2** - producent sprężarki (B - Bitzer)
- 3** - wersja wykonania: (K) katalogowa / (I) indywidualna / (KI) z opcjami specjalnymi nie ujętymi w tym katalogu
- 4** - typ skraplacza
- 4a** - oznaczenie wersji: () standardowa / (Q) cicha / (H) tropic / (L) bardzo nisko temperaturowa
- 5** - typ sprężarki
- 6** - rodzaj oleju (Y - olej estrowy)

Wybrane opcje:

- 7** - regulacja wydajności (cyfra oznacza liczbę regulacji na sprężarce)
- 8** - szafa elektryczna (E)
- 9** - falownik (F)
- 10** - odzysk ciepła [W]

ZAKRES WYPOSAŻENIA - WYKONANIE STANDARDOWE TAURUS		SPRĘŻARKA TŁOKOWA											
		Jednostopniowa						Dwustopniowa					
		Blok skraplacza 33-84		Blok skraplacza 104-135				Blok skraplacza R076-R140		Blok skraplacza 104-135		Blok skraplacza R066	
WYPOSAŻENIE SPRĘŻARKI	Wziernik	2KES..2FES	2EES..2CES	4FES..4BES	4TES..4NES	4JE..4OE	6JE..6HE	4HE..4FE	6HE..6FE	S4T..S4N	S4G	S6J..S6G	S6G..S6F
	Grzałka oleju	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Zawory odcinające na ssaniu i tłoczeniu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Zabezpieczenie elektroniczne silnika elektrycznego	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wewnętrzny filtr mechaniczny na ssaniu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Napętnienie-olej BSE32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Dochładzacz z tłumikiem drgań i pulsacji	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
	1-wentylatorowy	•	•	• ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2-wentylatorowy	-	-	-	• ¹⁾	•	•	•	-	-	•	•	-
	Skraplacz 2-lub 3-wentylatorowy ²⁾	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	•
ZBIORNIK CZYNNIKA	Pionowy (wyposażony we wziernik oraz zawór odcinający na wyjściu)	•	•	• ³⁾	• ³⁾	-	-	-	-	-	-	-	-
	Poziomy (wyposażony we wziernik oraz zawór odcinający na wejściu i wyjściu)	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
POJEDYNCZY ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA		-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-
DOKUMENTACJA: INSTRUKCJA OBSŁUGI DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

¹⁾ Dla sprężarek 4EES-6Y, 4DES-5Y oraz 4CES-6Y występują agregaty w dwóch wariantach bloków skraplaczy 1 i 2-wentylatorowych.

²⁾ Sprężarki 6GE-34Y oraz 6FE-44Y występują tylko w konfiguracji z 3-wentylatorowym skraplaczem.

³⁾ Pionowy zbiornik czynnika występuje w agregatach skraplających ze sprężarką 1-stopniową do bloku skraplacza 114.

ZAKRES WYPOSAŻENIA - DODATKOWE OPCJE TAURUS		SPRĘŻARKA TŁOKOWA											
		Jednostopniowa						Dwustopniowa					
		Blok skraplacza 33-135						Blok skraplacza 104-135					
OBUDOWA	WYGLUSZENIE OBUDOWY	2KES..2FES	2EES..2CES	4FES..4BES	4TES..4NES	4JE..4GE	6JE..6HE	4HE..4FE	6HE..6FE	S4T..S4N	S4G	S6J..S6G	Blok skraplacza R066
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	S4G..S6F
NADZÓR OLEJU	MP54, presostat różnicowy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Delta PII presostat różnicowy elektroniczny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
	OLC-K1 czujnik optyczny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
REGULACJA WYDAJNOŚCI	1x CRII, 230 V-1-50/60 Hz	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
	2x CRII, 230 V-1-50/60 Hz	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
Odciażony rozruch		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wentylator głowic		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Czujnik temperatury tłoczenia		-	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•
Wentylator skraplacza w innej wersji napięcia zasilania		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regulacja obrotów wentylatorów skraplacza		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINIA TŁOCZNA	Odolejacz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Grzałka odolejacza	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Izolacja odolejacza	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Tłumik drgań	•	•	•	•	•	•	•	•	S	S	S	S
	Tłumik pulsacji	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
	Zawór zwrotny	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINIA OLEJOWA	Zawór elektromagnetyczny	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Zawór odcinający	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Separator cieczy ¹⁾	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINIA SSAWNA	Izolacja ssania ¹⁾	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Tłumik drgań ¹⁾	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Zawór odcinający ¹⁾	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINIA CIECZOWA	Filtr odwadniacz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wziernik	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Zawór odcinający	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Zawór elektromagnetyczny	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Tłumik drgań na wejściu do dochładzacza	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
	Tłumik drgań na wyjściu z dochładzacza (luz.)	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
PRESOSTATY	Podwójny HP/LP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pojedynczy LP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pojedynczy HP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Podwójny zawór bezpieczeństwa z zaworem odcinającym		-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•

¹⁾ Z wyjątkiem agregatu z blokiem **84**. **S** - standard

WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA R449A/R448A AGREGATY ZE SPRĘŻARKĄ 1-STOPNIOWĄ

TYP AGREGATU	t _a	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW] P _e ¹⁾ POBÓR MOCY [kW]								
		▼	TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼							▼
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	
AA-BK-33/2KES-05Y	27	Q _o	3,26	2,76	2,31	1,90	1,52	1,19	0,90	0,65
		P _e	1,02	0,94	0,86	0,77	0,69	0,61	0,52	0,43
	32	Q _o	2,97	2,51	2,09	1,71	1,37	1,07	0,80	0,57
		P _e	1,07	0,98	0,88	0,79	0,70	0,60	0,51	0,42
	37	Q _o	2,73	2,27	1,86	1,51	1,21	0,95	0,75	0,51
		P _e	1,12	1,02	0,91	0,81	0,70	0,60	0,50	0,40
AA-BK-33/2JES-07Y	27	Q _o	4,02	3,40	2,86	2,38	1,95	1,55	1,20	0,89
		P _e	1,43	1,31	1,19	1,07	0,94	0,83	0,71	0,60
	32	Q _o	3,66	3,09	2,59	2,15	1,76	1,40	1,08	0,79
		P _e	1,51	1,37	1,23	1,10	0,96	0,83	0,71	0,59
	37	Q _o	-	2,86	2,36	1,93	1,55	1,23	0,95	0,72
		P _e	-	1,42	1,28	1,13	0,98	0,84	0,71	0,59
AA-BK-44/2HES-1Y	27	Q _o	-	4,66	3,88	3,19	2,58	2,04	1,57	1,17
		P _e	-	1,61	1,47	1,33	1,19	1,05	0,90	0,76
	32	Q _o	-	4,29	3,57	2,93	2,36	1,86	1,43	1,05
		P _e	-	1,69	1,53	1,37	1,22	1,06	0,91	0,76
	37	Q _o	-	-	3,24	2,62	2,08	1,63	1,25	0,93
		P _e	-	-	1,60	1,43	1,26	1,08	0,92	0,76
AA-BK-44/2HES-2Y	27	Q _o	5,49	4,65	3,88	3,19	2,58	2,04	1,57	1,17
		P _e	1,70	1,57	1,44	1,31	1,18	1,05	0,91	0,78
	32	Q _o	5,05	4,27	3,57	2,93	2,37	1,87	1,44	1,06
		P _e	1,80	1,65	1,50	1,36	1,21	1,06	0,92	0,77
	37	Q _o	4,76	3,94	3,23	2,61	2,09	1,64	1,26	0,93
		P _e	1,87	1,72	1,57	1,41	1,25	1,08	0,92	0,77
AA-BK-44/2GES-2Y	27	Q _o	6,18	5,26	4,42	3,66	2,97	2,37	1,82	1,38
		P _e	2,09	1,91	1,74	1,57	1,40	1,23	1,07	0,91
	32	Q _o	5,66	4,82	4,05	3,35	2,73	2,17	1,68	1,25
		P _e	2,23	2,02	1,82	1,62	1,43	1,25	1,08	0,91
	37	Q _o	5,49	4,54	3,73	3,02	2,42	1,90	1,46	1,09
		P _e	2,28	2,09	1,89	1,69	1,49	1,29	1,09	0,91
AA-BK-44/2FES-2Y	27	Q _o	-	6,24	5,28	4,40	3,61	2,89	2,26	1,70
		P _e	-	2,64	2,34	2,07	1,81	1,57	1,34	1,13
	32	Q _o	-	-	4,82	4,02	3,29	2,63	2,05	1,54
		P _e	-	-	2,47	2,15	1,87	1,60	1,36	1,13
	37	Q _o	-	-	4,59	3,71	2,95	2,31	1,76	1,30
		P _e	-	-	2,53	2,23	1,94	1,65	1,39	1,15
AA-BK-44/2FES-3Y	27	Q _o	7,26	6,23	5,28	4,40	3,61	2,90	2,27	1,71
		P _e	2,79	2,52	2,27	2,03	1,79	1,57	1,35	1,14
	32	Q _o	-	5,68	4,81	4,02	3,30	2,65	2,06	1,54
		P _e	-	2,66	2,38	2,10	1,85	1,60	1,37	1,14
	37	Q _o	-	5,57	4,57	3,70	2,96	2,33	1,78	1,32
		P _e	-	2,69	2,44	2,17	1,91	1,65	1,40	1,16
AA-BK-53/2FES-3Y	27	Q _o	7,60	6,51	5,49	4,56	3,72	2,98	2,32	1,75
		P _e	2,70	2,45	2,22	2,00	1,78	1,56	1,35	1,14
	32	Q _o	6,95	5,95	5,02	4,18	3,41	2,72	2,11	1,57
		P _e	2,87	2,59	2,33	2,07	1,83	1,59	1,36	1,14
	37	Q _o	6,34	5,42	4,57	3,80	3,09	2,45	1,89	1,39
		P _e	3,05	2,73	2,43	2,15	1,88	1,63	1,38	1,15

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator.

WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA R449A/R448A AGREGATY ZE SPRĘŻARKĄ 1-STOPNIOWĄ

TYP AGREGATU	t _a	▼	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]				P _e ¹⁾ POBÓR MOCY [kW]			
			▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼							
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
AA-BK-44/2EES-2Y	27	Q _o	-	-	6,31	5,28	4,36	3,52	2,79	2,14
		P _e	-	-	2,71	2,39	2,08	1,79	1,52	1,27
	32	Q _o	-	-	5,81	4,86	3,99	3,22	2,54	1,93
		P _e	-	-	2,81	2,46	2,13	1,82	1,53	1,26
	37	Q _o	-	-	5,75	4,65	3,71	2,90	2,24	1,67
		P _e	-	-	2,82	2,49	2,16	1,84	1,53	1,24
AA-BK-53/2EES-2Y	27	Q _o	-	7,75	6,57	5,49	4,51	3,63	2,86	2,19
		P _e	-	2,99	2,66	2,35	2,05	1,78	1,51	1,27
	32	Q _o	-	7,17	6,06	5,05	4,14	3,33	2,60	1,98
		P _e	-	3,12	2,76	2,43	2,11	1,81	1,53	1,27
	37	Q _o	-	-	-	4,64	3,79	3,03	2,35	1,76
		P _e	-	-	-	2,49	2,15	1,83	1,53	1,25
AA-BK-64/2EES-3Y	27	Q _o	10,87	9,13	7,58	6,21	5,02	3,99	3,10	2,35
		P _e	2,79	2,59	2,39	2,18	1,96	1,74	1,52	1,30
	32	Q _o	10,12	8,49	7,03	5,74	4,63	3,66	2,83	2,13
		P _e	2,98	2,76	2,52	2,28	2,04	1,79	1,54	1,30
	37	Q _o	9,34	7,79	6,43	5,23	4,19	3,30	2,53	1,88
		P _e	3,17	2,91	2,65	2,38	2,10	1,83	1,56	1,29
AA-BK-53/2DES-2Y	27	Q _o	-	8,69	7,45	6,28	5,20	4,23	3,36	2,60
		P _e	-	3,81	3,35	2,94	2,56	2,20	1,87	1,56
	32	Q _o	-	-	6,87	5,77	4,77	3,87	3,07	2,35
		P _e	-	-	3,48	3,04	2,63	2,25	1,89	1,57
	37	Q _o	-	-	-	5,31	4,37	3,53	2,78	2,11
		P _e	-	-	-	3,11	2,68	2,28	1,90	1,56
AA-BK-64/2DES-3Y	27	Q _o	12,58	10,61	8,84	7,28	5,91	4,72	3,70	2,82
		P _e	3,47	3,19	2,92	2,64	2,37	2,09	1,82	1,56
	32	Q _o	11,71	9,86	8,20	6,74	5,46	4,34	3,39	2,56
		P _e	3,71	3,39	3,08	2,77	2,46	2,16	1,86	1,57
	37	Q _o	10,81	9,06	7,51	6,15	4,96	3,93	3,04	2,27
		P _e	3,93	3,58	3,24	2,89	2,55	2,21	1,88	1,57
AA-BK-64/2CES-3Y	27	Q _o	-	12,58	10,55	8,74	7,14	5,74	4,53	3,49
		P _e	-	4,15	3,75	3,37	3,00	2,64	2,29	1,95
	32	Q _o	-	11,71	9,80	8,10	6,60	5,29	4,16	3,18
		P _e	-	4,40	3,97	3,54	3,13	2,73	2,35	1,99
	37	Q _o	-	-	9,02	7,42	6,01	4,80	3,75	2,85
		P _e	-	-	4,17	3,70	3,25	2,82	2,40	2,01
AA-BK-84/2CES-4Y	27	Q _o	15,52	13,11	10,95	9,04	7,37	5,91	4,66	3,58
		P _e	4,21	3,89	3,57	3,24	2,92	2,59	2,27	1,95
	32	Q _o	14,46	12,19	10,17	8,38	6,81	5,46	4,28	3,28
		P _e	4,51	4,15	3,78	3,41	3,05	2,68	2,33	1,99
	37	Q _o	13,39	11,24	9,34	7,67	6,21	4,95	3,86	2,93
		P _e	4,79	4,39	3,99	3,58	3,17	2,77	2,38	2,01
AA-BK-64/4FES-3Y	27	Q _o	-	13,60	11,41	9,46	7,73	6,21	4,90	3,77
		P _e	-	4,56	4,12	3,69	3,27	2,87	2,48	2,11
	32	Q _o	-	12,63	10,58	8,74	7,12	5,70	4,47	3,42
		P _e	-	4,83	4,34	3,87	3,41	2,97	2,55	2,14
	37	Q _o	-	-	9,72	7,99	6,47	5,15	4,02	3,05
		P _e	-	-	4,54	4,03	3,54	3,06	2,60	2,17

Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator.

WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA R449A/R448A AGREGATY ZE SPRĘŻARKĄ 1-STOPNIOWĄ

TYP AGREGATU	t _a	▼	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]		P _e ¹⁾ POBÓR MOCY [kW]					
			▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼							
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
AA-BK-84/4FES-5Y	27	Q _o	16,83	14,23	11,89	9,82	8,00	6,41	5,05	3,87
		P _e	4,61	4,26	3,91	3,54	3,18	2,82	2,46	2,11
	32	Q _o	15,66	13,21	11,02	9,08	7,38	5,90	4,63	3,53
		P _e	4,90	4,52	4,12	3,72	3,32	2,92	2,53	2,15
	37	Q _o	14,49	12,16	10,10	8,29	6,70	5,33	4,16	3,15
		P _e	5,16	4,75	4,32	3,89	3,45	3,02	2,59	2,18
AA-BK-64/4EES-4Y	27	Q _o	-	16,15	13,64	11,36	9,33	7,53	5,96	4,60
		P _e	-	6,05	5,39	4,77	4,17	3,61	3,08	2,59
	32	Q _o	-	-	12,61	10,48	8,58	6,90	5,43	4,17
		P _e	-	-	5,64	4,97	4,33	3,73	3,16	2,63
	37	Q _o	-	-	-	9,57	7,79	6,23	4,87	3,70
		P _e	-	-	-	5,15	4,47	3,82	3,21	2,65
AA-BK-84/4EES-6Y	27	Q _o	20,07	17,05	14,32	11,88	9,72	7,82	6,17	4,75
		P _e	6,15	5,61	5,08	4,56	4,05	3,55	3,07	2,60
	32	Q _o	18,63	15,80	13,24	10,97	8,95	7,18	5,65	4,32
		P _e	6,50	5,91	5,34	4,77	4,21	3,67	3,15	2,65
	37	Q _o	-	14,55	12,14	10,00	8,12	6,49	5,07	3,84
		P _e	-	6,18	5,56	4,96	4,36	3,78	3,21	2,68
AA-BK-104/4EES-6Y	27	Q _o	21,51	18,16	15,16	12,51	10,18	8,15	6,41	4,91
		P _e	5,77	5,32	4,86	4,40	3,94	3,48	3,02	2,58
	32	Q _o	20,09	16,93	14,10	11,60	9,41	7,52	5,89	4,49
		P _e	6,15	5,64	5,14	4,63	4,11	3,61	3,11	2,63
	37	Q _o	18,61	15,63	12,98	10,64	8,61	6,84	5,33	4,03
		P _e	6,51	5,95	5,39	4,83	4,28	3,73	3,19	2,67
AA-BK-84/4DES-5Y	27	Q _o	-	19,33	16,29	13,56	11,11	8,95	7,07	5,45
		P _e	-	6,91	6,19	5,50	4,84	4,21	3,62	3,05
	32	Q _o	-	-	15,07	12,50	10,21	8,20	6,45	4,93
		P _e	-	-	6,47	5,72	5,01	4,33	3,68	3,08
	37	Q _o	-	-	13,85	11,42	9,27	7,40	5,77	4,37
		P _e	-	-	6,72	5,92	5,15	4,42	3,73	3,08
AA-BK-104/4DES-7Y	27	Q _o	24,51	20,76	17,39	14,38	11,72	9,41	7,41	5,68
		P _e	6,92	6,35	5,78	5,22	4,66	4,11	3,57	3,05
	32	Q _o	22,88	19,33	16,15	13,32	10,83	8,67	6,79	5,18
		P _e	7,32	6,69	6,07	5,45	4,84	4,24	3,65	3,09
	37	Q _o	21,17	17,83	14,85	12,21	9,89	7,88	6,14	4,65
		P _e	7,69	7,01	6,33	5,66	4,99	4,34	3,71	3,10
AA-BK-114/4DES-7Y	27	Q _o	25,34	21,37	17,81	14,67	11,92	9,53	7,48	5,72
		P _e	6,70	6,20	5,68	5,15	4,62	4,09	3,56	3,05
	32	Q _o	23,64	19,89	16,55	13,60	11,02	8,78	6,86	5,22
		P _e	7,13	6,56	5,98	5,39	4,80	4,22	3,64	3,09
	37	Q _o	21,83	18,34	15,23	12,49	10,10	8,03	6,25	4,72
		P _e	7,55	6,91	6,26	5,61	4,96	4,32	3,70	3,10
AA-BK-84/4CES-6Y	27	Q _o	-	-	19,13	16,04	13,26	10,78	8,60	6,71
		P _e	-	-	7,82	6,93	6,09	5,30	4,56	3,87
	32	Q _o	-	-	-	14,80	12,21	9,90	7,87	6,11
		P _e	-	-	-	7,20	6,30	5,46	4,66	3,93
	37	Q _o	-	-	-	13,59	11,15	8,99	7,10	5,46
		P _e	-	-	-	7,44	6,49	5,59	4,75	3,96

 Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator.

WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA R449A/R448A AGREGATY ZE SPRĘŻARKĄ 1-STOPNIOWĄ

TYP AGREGATU	t _a	▼	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]		P _e ¹⁾ POBÓR MOCY [kW]					
			▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼							
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
AA-BK-104/4CES-6Y	27	Q _o	-	24,44	20,60	17,15	14,08	11,38	9,03	7,00
		P _e	-	8,25	7,44	6,65	5,90	5,18	4,49	3,84
	32	Q _o	-	22,81	19,18	15,92	13,04	10,50	8,30	6,40
		P _e	-	8,69	7,80	6,96	6,14	5,35	4,61	3,90
	37	Q _o	-	-	17,71	14,65	11,95	9,58	7,54	5,78
		P _e	-	-	8,15	7,24	6,35	5,51	4,70	3,95
AA-BK-114/4CES-9Y	27	Q _o	29,79	25,28	21,21	17,59	14,39	11,60	9,17	7,09
		P _e	8,75	8,00	7,26	6,54	5,83	5,14	4,47	3,83
	32	Q _o	27,78	23,53	19,71	16,32	13,33	10,72	8,45	6,50
		P _e	9,30	8,47	7,66	6,86	6,08	5,32	4,59	3,89
	37	Q _o	25,60	21,67	18,14	15,00	12,23	9,82	7,73	5,92
		P _e	9,86	8,94	8,03	7,15	6,30	5,48	4,69	3,94
AA-BK-124/4CES-9Y	27	Q _o	30,87	26,13	21,88	18,09	14,77	11,89	9,39	7,25
		P _e	8,44	7,76	7,08	6,40	5,73	5,07	4,43	3,80
	32	Q _o	28,87	24,39	20,38	16,82	13,70	10,99	8,66	6,65
		P _e	9,01	8,24	7,49	6,74	5,99	5,26	4,56	3,88
	37	Q _o	26,75	22,53	18,78	15,46	12,56	10,05	7,88	6,02
		P _e	9,57	8,73	7,89	7,05	6,24	5,44	4,67	3,93
AA-BK-104/4BES-9Y	27	Q _o	-	26,10	22,07	18,42	15,16	12,28	9,77	7,59
		P _e	-	9,34	8,39	7,49	6,62	5,80	5,01	4,28
	32	Q _o	-	-	20,52	17,08	14,02	11,32	8,97	6,93
		P _e	-	-	8,79	7,81	6,88	5,98	5,14	4,35
	37	Q _o	-	-	18,92	15,70	12,84	10,32	8,13	6,25
		P _e	-	-	9,16	8,11	7,11	6,15	5,24	4,39
AA-BK-114/4BES-9Y	27	Q _o	-	27,13	22,82	18,96	15,53	12,53	9,92	7,67
		P _e	-	9,05	8,19	7,35	6,54	5,75	4,99	4,26
	32	Q _o	-	-	21,21	17,58	14,36	11,55	9,11	7,02
		P _e	-	-	8,61	7,69	6,80	5,94	5,12	4,34
	37	Q _o	-	-	19,53	16,15	13,17	10,56	8,30	6,36
		P _e	-	-	9,02	8,02	7,04	6,11	5,22	4,39
AA-BK-124/4BES-9Y	27	Q _o	-	28,08	23,57	19,54	15,98	12,87	10,17	7,86
		P _e	-	8,78	7,98	7,20	6,43	5,67	4,94	4,24
	32	Q _o	-	26,24	21,96	18,16	14,80	11,87	9,35	7,19
		P _e	-	9,30	8,42	7,55	6,71	5,88	5,08	4,32
	37	Q _o	-	-	20,26	16,69	13,55	10,82	8,48	6,48
		P _e	-	-	8,85	7,90	6,97	6,07	5,20	4,38
AA-BK-104/4TES-9Y	27	Q _o	-	29,03	24,59	20,53	16,88	13,64	10,78	8,31
		P _e	-	10,48	9,38	8,32	7,31	6,34	5,40	4,50
	32	Q _o	-	-	22,77	18,96	15,55	12,51	9,85	7,55
		P _e	-	-	9,76	8,63	7,54	6,49	5,48	4,52
	37	Q _o	-	-	-	17,34	14,16	11,34	8,88	6,74
		P _e	-	-	-	8,91	7,74	6,61	5,53	4,49
AA-BK-114/4TES-9Y	27	Q _o	-	30,40	25,59	21,25	17,37	13,96	10,99	8,43
		P _e	-	10,15	9,15	8,17	7,21	6,28	5,38	4,50
	32	Q _o	-	-	23,69	19,62	16,00	12,81	10,04	7,66
		P _e	-	-	9,57	8,51	7,47	6,45	5,47	4,52
	37	Q _o	-	-	21,67	17,92	14,58	11,64	9,09	6,88
		P _e	-	-	9,98	8,82	7,69	6,59	5,52	4,50

 Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator.

WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA R449A/R448A AGREGATY ZE SPRĘŻARKĄ 1-STOPNIOWĄ

TYP AGREGATU	t _a	▼	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]		P _e ¹⁾ POBÓR MOCY [kW]					
			▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼							
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
AA-BK-124/4TES-12Y	27	Q _o	37,26	31,62	26,52	21,96	17,91	14,37	11,31	8,67
		P _e	10,36	9,52	8,68	7,83	6,99	6,14	5,30	4,48
	32	Q _o	34,70	29,39	24,60	20,32	16,53	13,23	10,36	7,89
		P _e	10,91	10,00	9,09	8,17	7,24	6,32	5,41	4,50
AA-BK-114/4PES-12Y	37	Q _o	-	27,02	22,55	18,57	15,07	12,01	9,36	7,07
		P _e	-	10,47	9,48	8,48	7,47	6,47	5,47	4,49
	27	Q _o	-	33,53	28,25	23,46	19,16	15,35	12,02	9,14
		P _e	-	11,53	10,33	9,16	8,03	6,94	5,88	4,86
AA-BK-124/4PES-12Y	32	Q _o	-	-	26,01	21,53	17,52	13,98	10,88	8,20
		P _e	-	-	10,70	9,45	8,23	7,05	5,91	4,80
	37	Q _o	-	-	23,60	19,49	15,82	12,57	9,72	7,26
		P _e	-	-	11,03	9,69	8,38	7,11	5,88	4,70
AA-BK-124/4PES-12Y	27	Q _o	-	35,08	29,47	24,39	19,86	15,87	12,41	9,43
		P _e	-	11,22	10,10	9,00	7,93	6,88	5,86	4,86
	32	Q _o	-	-	27,23	22,46	18,22	14,49	11,25	8,47
		P _e	-	-	10,50	9,32	8,15	7,01	5,90	4,82
AA-BK-135/4PES-15Y	37	Q _o	-	-	24,85	20,40	16,46	13,01	10,02	7,46
		P _e	-	-	10,87	9,59	8,33	7,10	5,89	4,73
	27	Q _o	45,09	37,93	31,51	25,82	20,84	16,53	12,82	9,67
		P _e	11,31	10,45	9,58	8,68	7,75	6,82	5,87	4,92
AA-BK-124/4NES-14Y	32	Q _o	41,89	35,13	29,10	23,77	19,11	15,09	11,64	8,69
		P _e	11,97	11,02	10,04	9,04	8,02	6,98	5,94	4,90
	37	Q _o	38,48	32,17	26,55	21,60	17,29	13,58	10,39	7,67
		P _e	12,60	11,55	10,47	9,36	8,24	7,10	5,95	4,81
AA-BK-124/4NES-14Y	27	Q _o	-	39,70	33,64	28,11	23,12	18,68	14,78	11,41
		P _e	-	14,00	12,53	11,12	9,76	8,45	7,19	5,98
	32	Q _o	-	-	31,12	25,93	21,27	17,13	13,50	10,35
		P _e	-	-	13,03	11,52	10,06	8,65	7,29	5,98
AA-BK-135/4NES-14Y	37	Q _o	-	-	28,40	23,59	19,28	15,46	12,11	9,21
		P _e	-	-	13,48	11,87	10,31	8,79	7,33	5,92
	27	Q _o	-	43,64	36,55	30,19	24,58	19,67	15,43	11,82
		P _e	-	13,09	11,88	10,68	9,49	8,30	7,12	5,97
AA-BK-135/4NES-14Y	32	Q _o	-	40,53	33,86	27,90	22,64	18,05	14,09	10,72
		P _e	-	13,82	12,49	11,16	9,85	8,54	7,25	5,99
	37	Q _o	-	-	30,96	25,43	20,55	16,31	12,66	9,54
		P _e	-	-	13,05	11,60	10,16	8,73	7,32	5,95
AA-BK-135/4NES-20Y	27	Q _o	51,57	43,68	36,56	30,22	24,62	19,73	15,51	11,90
		P _e	13,69	12,60	11,51	10,40	9,29	8,17	7,06	5,95
	32	Q _o	48,02	40,58	33,89	27,95	22,71	18,15	14,22	10,84
		P _e	14,44	13,25	12,05	10,84	9,62	8,40	7,17	5,97
AA-BK-135/4JE-15Y	37	Q _o	44,23	37,28	31,06	25,54	20,70	16,49	12,86	9,72
		P _e	15,17	13,88	12,57	11,24	9,91	8,57	7,24	5,93
	27	Q _o	-	48,49	40,98	34,20	28,13	22,75	18,03	13,93
		P _e	-	14,98	13,56	12,17	10,81	9,48	8,20	6,98
AA-BK-135/4JE-15Y	32	Q _o	-	-	38,16	31,76	26,04	20,98	16,55	12,70
		P _e	-	-	14,16	12,66	11,20	9,77	8,39	7,07
	37	Q _o	-	-	35,15	29,15	23,81	19,10	14,97	11,38
		P _e	-	-	14,72	13,12	11,56	10,03	8,55	7,13

 Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator.

► **WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA R449A/R448A**
AGREGATY ZE SPRĘŻARKĄ 1-STOPNIOWĄ

TYP AGREGATU	t _a	▼	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]		P _e ¹⁾ POBÓR MOCY [kW]					
			▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼							
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
AA-BK-135/4HE-18Y	27	Q _o	-	54,38	46,28	38,88	32,21	26,24	20,96	16,33
		P _e	-	18,51	16,65	14,87	13,15	11,51	9,95	8,49
	32	Q _o	-	-	43,05	36,11	29,84	24,25	19,31	14,97
		P _e	-	-	17,39	15,49	13,66	11,91	10,24	8,67
	37	Q _o	-	-	39,60	33,13	27,31	22,13	17,55	13,52
		P _e	-	-	18,10	16,09	14,15	12,28	10,50	8,82
AA-BK-135/4HE-25Y	27	Q _o	62,35	53,63	45,59	38,26	31,63	25,71	20,46	15,85
		P _e	19,52	17,83	16,16	14,52	12,92	11,38	9,89	8,47
	32	Q _o	57,99	49,80	42,28	35,42	29,25	23,72	18,81	14,47
		P _e	20,36	18,59	16,84	15,11	13,41	11,76	10,17	8,65
	37	Q _o	-	-	38,71	32,37	26,67	21,57	17,03	12,98
		P _e	-	-	17,49	15,67	13,87	12,12	10,43	8,81
AA-BK-135/4GE-23Y	27	Q _o	-	-	51,54	43,66	36,45	29,95	24,13	18,99
		P _e	-	-	20,34	18,04	15,87	13,83	11,93	10,17
	32	Q _o	-	-	47,88	40,52	33,80	27,74	22,32	17,51
		P _e	-	-	21,24	18,82	16,52	14,35	12,32	10,44
	37	Q _o	-	-	-	37,14	30,95	25,37	20,38	15,95
		P _e	-	-	-	19,59	17,16	14,86	12,71	10,71
AA-BK-135/4FE-28Y	27	Q _o	-	-	58,17	49,73	41,87	34,66	28,11	22,23
		P _e	-	-	24,29	21,57	19,00	16,56	14,28	12,16
	32	Q _o	-	-	54,00	46,12	38,84	32,11	25,99	20,47
		P _e	-	-	25,19	22,38	19,67	17,11	14,70	12,47
	37	Q _o	-	-	-	-	35,56	29,36	23,69	18,54
		P _e	-	-	-	-	20,33	17,64	15,11	12,75
AA-BK-135/6HE-28Y	27	Q _o	-	-	60,98	51,93	43,57	35,93	29,03	22,87
		P _e	-	-	26,56	23,44	20,51	17,76	15,21	12,85
	32	Q _o	-	-	-	48,11	40,29	33,14	26,69	20,91
		P _e	-	-	-	24,20	21,14	18,26	15,57	13,08
	37	Q _o	-	-	-	-	36,75	30,14	24,16	18,79
		P _e	-	-	-	-	21,73	18,72	15,89	13,28

■ Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator.

WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA R449A/R448A AGREGATY ZE SPRĘŻARKĄ 1-STOPNIOWĄ

TYP AGREGATU	t _a	▼	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]		P _e 1) POBÓR MOCY [kW]					
			▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼							
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
AA-BK-R076/4HE-25Y	27	Q _o	69,86	59,56	50,22	41,82	34,34	27,76	22,01	17,02
		P _e	17,77	16,40	15,02	13,63	12,26	10,90	9,57	8,29
	32	Q _o	65,16	55,51	46,76	38,90	31,91	25,75	20,35	15,65
		P _e	18,84	17,34	15,84	14,33	12,83	11,35	9,90	8,50
	37	Q _o	60,46	51,44	43,28	35,96	29,46	23,71	18,68	14,27
		P _e	19,81	18,20	16,59	14,96	13,35	11,75	10,18	8,67
AA-BK-R090/4GE-30Y	27	Q _o	80,56	68,72	57,97	48,30	39,70	32,11	25,50	19,77
		P _e	20,20	18,67	17,12	15,57	14,02	12,48	10,98	9,53
	32	Q _o	75,08	64,01	53,97	44,95	36,92	29,84	23,65	18,25
		P _e	21,43	19,77	18,09	16,39	14,70	13,02	11,38	9,80
	37	Q _o	69,57	59,27	49,94	41,56	34,12	27,54	21,77	16,71
		P _e	22,56	20,78	18,96	17,14	15,31	13,51	11,74	10,03
AA-BK-R076/4FE-28Y	27	Q _o	-	76,35	65,37	55,27	46,07	37,79	30,44	23,98
		P _e	-	24,80	22,42	20,11	17,89	15,75	13,72	11,81
	32	Q _o	-	-	60,90	51,50	42,92	35,20	28,31	22,22
		P _e	-	-	23,55	21,08	18,70	16,40	14,22	12,16
	37	Q _o	-	-	56,44	47,71	39,75	32,57	26,15	20,43
		P _e	-	-	24,59	21,97	19,43	16,99	14,66	12,46
AA-BK-R098/4FE-35Y	27	Q _o	93,59	80,41	68,31	57,31	47,43	38,65	30,93	24,20
		P _e	25,00	22,98	20,97	18,96	16,98	15,05	13,17	11,38
	32	Q _o	87,16	74,92	63,68	53,46	44,28	36,08	28,84	22,46
		P _e	26,49	24,32	22,13	19,95	17,80	15,70	13,65	11,70
	37	Q _o	80,72	69,40	59,02	49,58	41,08	33,46	26,69	20,67
		P _e	27,87	25,54	23,19	20,85	18,54	16,27	14,08	11,98
AA-BK-R076/6HE-28Y	27	Q _o	-	80,84	69,01	58,18	48,36	39,55	31,74	24,90
		P _e	-	27,39	24,61	21,95	19,40	16,98	14,69	12,55
	32	Q _o	-	-	64,23	54,09	44,89	36,65	29,33	22,90
		P _e	-	-	25,76	22,91	20,19	17,59	15,14	12,84
	37	Q _o	-	-	59,48	50,00	41,43	33,74	26,92	20,90
		P _e	-	-	26,79	23,78	20,89	18,13	15,52	13,08
AA-BK-R113/6HE-35Y	27	Q _o	101,97	87,00	73,41	61,18	50,30	40,70	32,32	25,06
		P _e	26,94	24,76	22,59	20,44	18,31	16,24	14,22	12,28
	32	Q _o	95,16	81,12	68,38	56,93	46,74	37,75	29,88	23,03
		P _e	28,55	26,18	23,82	21,47	19,15	16,89	14,69	12,58
	37	Q _o	88,36	75,24	63,34	52,66	43,16	34,78	27,41	20,96
		P _e	30,02	27,47	24,92	22,39	19,90	17,45	15,09	12,82
AA-BK-R076/6GE-34Y	27	Q _o	-	-	77,21	65,83	55,35	45,80	37,22	29,60
		P _e	-	-	29,70	26,29	23,08	20,07	17,27	14,69
	32	Q _o	-	-	71,82	61,27	51,53	42,66	34,65	27,51
		P _e	-	-	31,02	27,41	24,00	20,80	17,81	15,05
	37	Q _o	-	-	-	56,68	47,69	39,48	32,05	25,39
		P _e	-	-	-	28,41	24,82	21,43	18,27	15,35
AA-BK-R126/6GE-40Y	27	Q _o	115,06	98,51	83,38	69,71	57,48	46,65	37,17	28,93
		P _e	30,86	28,47	26,07	23,66	21,27	18,92	16,63	14,43
	32	Q _o	107,15	91,71	77,61	64,88	53,47	43,37	34,47	26,70
		P _e	32,62	30,04	27,44	24,83	22,24	19,68	17,20	14,81
	37	Q _o	99,24	84,90	71,82	60,02	49,44	40,05	31,75	24,44
		P _e	34,22	31,47	28,68	25,88	23,09	20,35	17,68	15,12

 Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator.

► **WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA R449A/R448A**
AGREGATY ZE SPRĘŻARKĄ 1-STOPNIOWĄ

TYP AGREGATU	t _a	▼	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]		P _e "POBÓR MOCY [kW]					
			▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼							
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
AA-BK-R090/6FE-44Y	27	Q _o	-	-	92,25	78,64	66,05	54,57	44,20	34,98
		P _e	-	-	35,34	31,50	27,85	24,41	21,19	18,21
	32	Q _o	-	-	85,68	73,07	61,39	50,69	41,02	32,35
		P _e	-	-	36,85	32,81	28,95	25,30	21,88	18,70
	37	Q _o	-	-	-	67,49	56,70	46,79	37,79	29,68
		P _e	-	-	-	33,98	29,94	26,10	22,49	19,13
AA-BK-R140/6FE-50Y	27	Q _o	136,66	117,54	99,93	83,87	69,39	56,48	45,10	35,16
		P _e	37,74	34,74	31,75	28,77	25,84	22,98	20,21	17,56
	32	Q _o	127,05	109,31	92,97	78,06	64,60	52,56	41,89	32,48
		P _e	39,74	36,53	33,31	30,11	26,94	23,85	20,85	17,98
	37	Q _o	117,44	101,05	85,96	72,20	59,74	48,57	38,60	29,72
		P _e	41,54	38,14	34,71	31,29	27,91	24,60	21,40	18,34

■ Wymagane dodatkowe chłodzenie głowic sprężarki przez wentylator.

WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA R449A/R448A AGREGATY ZE SPRĘŻARKĄ 2-STOPNIOWĄ

TYP AGREGATU	t _a	▼ Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW] P _e ¹⁾ POBÓR MOCY [kW]		▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼		
				-30	-40	-50*
		Q _o	P _e			
AA-BK-104/S4T-5.2Y	27	Q _o	6,17	4,01	2,37	
	32	P _e	3,78	3,08	2,46	
	27	Q _o	5,98	3,86	2,24	
	32	P _e	4,11	3,34	2,67	
AA-BK-104/S4N-8.2Y	27	Q _o	8,65	5,67	3,33	
	32	P _e	5,57	4,43	3,55	
	27	Q _o	8,39	5,41	3,15	
	32	P _e	6,06	4,88	3,86	
AA-BK-124/S4G-12.2Y	27	Q _o	13,04	8,51	5,04	
	32	P _e	8,47	6,78	5,37	
	27	Q _o	12,65	8,16	4,75	
	32	P _e	9,23	7,40	5,84	
AA-BK-135/S6J-16.2Y	27	Q _o	19,58	12,79	7,53	
	32	P _e	12,69	10,16	8,11	
	27	Q _o	18,93	12,21	7,10	
	32	P _e	13,98	11,19	8,82	
AA-BK-135/S6H-20.2Y	27	Q _o	22,47	14,68	8,66	
	32	P _e	15,10	12,01	9,50	
	27	Q _o	21,78	14,05	8,16	
	32	P _e	16,59	13,19	10,34	
AA-BK-135/S6G-25.2Y	27	Q _o	25,54	16,68	9,87	
	32	P _e	17,84	14,08	11,04	
	27	Q _o	24,82	16,00	9,29	
	32	P _e	19,55	15,43	12,02	
AA-BK-R066/S6G-25.2Y	27	Q _o	26,00	17,00	10,25	
	32	P _e	16,98	13,56	10,43	
	27	Q _o	25,40	16,49	9,69	
	32	P _e	18,13	14,43	11,32	
AA-BK-R066/S6F-30.2Y	27	Q _o	30,72	20,08	12,14	
	32	P _e	21,04	16,64	12,67	
	27	Q _o	30,06	19,51	11,47	
	32	P _e	22,43	17,68	13,76	

* Dane tylko dla wersji agregatu oznaczonych literą L, np. AA-BK-104L/S4T-5.2Y

Dane wydajnościowe podane są dla temperatury zasysanego gazu 20°C z zastosowanym doładaczem cieczy.

t_a - temperatura otoczenia

Q_o - wydajność chłodnicza

P_e - pobór mocy sprężarki bez wentylatorów

¹⁾ Pobór mocy elektrycznej wentylatorów: patrz dane techniczne

WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA R404A/R507A AGREGATY ZE SPRĘŻARKĄ 1-STOPNIOWĄ

TYP AGREGATU	t _a	▼	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]		P _e ¹¹ POBÓR MOCY [kW]						
			▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼								
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	
AA-BK-33/2KES-05Y	27	Q _o	3,28	2,86	2,48	2,11	1,76	1,42	1,12	0,85	
		P _e	1,04	0,96	0,89	0,82	0,76	0,70	0,64	0,57	
	32	Q _o	2,96	2,58	2,23	1,90	1,58	1,28	1,00	0,75	
		P _e	1,11	1,02	0,94	0,86	0,79	0,72	0,65	0,57	
	37	Q _o	2,65	2,31	2,00	1,71	1,41	1,14	0,88	0,65	
		P _e	1,17	1,08	0,98	0,90	0,81	0,74	0,65	0,57	
AA-BK-33/2JES-07Y	27	Q _o	4,06	3,51	3,03	2,61	2,22	1,85	1,50	1,17	
		P _e	1,52	1,41	1,29	1,17	1,06	0,96	0,86	0,76	
	32	Q _o	3,68	3,18	2,73	2,35	2,00	1,67	1,35	1,05	
		P _e	1,62	1,49	1,36	1,23	1,10	0,99	0,87	0,76	
	37	Q _o	-	2,83	2,44	2,10	1,80	1,50	1,20	0,93	
		P _e	-	1,57	1,42	1,28	1,14	1,01	0,88	0,76	
AA-BK-44/2HES-1Y	27	Q _o	-	4,79	4,10	3,47	2,90	2,39	1,94	1,53	
		P _e	-	1,79	1,62	1,47	1,33	1,19	1,06	0,94	
	32	Q _o	-	4,37	3,74	3,16	2,63	2,16	1,74	1,37	
		P _e	-	1,88	1,70	1,53	1,37	1,22	1,08	0,94	
	37	Q _o	-	-	3,37	2,84	2,36	1,92	1,54	1,19	
		P _e	-	-	1,78	1,59	1,41	1,25	1,09	0,93	
AA-BK-44/2HES-2Y	27	Q _o	5,65	4,89	4,18	3,54	2,96	2,43	1,97	1,56	
		P _e	1,85	1,72	1,60	1,47	1,34	1,21	1,08	0,96	
	32	Q _o	5,17	4,46	3,82	3,22	2,68	2,20	1,77	1,39	
		P _e	1,96	1,82	1,67	1,53	1,38	1,24	1,10	0,96	
	37	Q _o	4,68	4,04	3,45	2,90	2,41	1,97	1,57	1,22	
		P _e	2,07	1,90	1,74	1,58	1,42	1,27	1,11	0,95	
AA-BK-44/2GES-2	27	Q _o	6,19	5,38	4,63	3,94	3,31	2,75	2,24	1,78	
		P _e	2,26	2,09	1,92	1,75	1,59	1,43	1,27	1,12	
	32	Q _o	5,65	4,91	4,22	3,59	3,02	2,49	2,03	1,61	
		P _e	2,40	2,21	2,02	1,83	1,65	1,47	1,30	1,13	
	37	Q _o	5,11	4,44	3,81	3,24	2,72	2,24	1,81	1,43	
		P _e	2,55	2,33	2,12	1,91	1,71	1,52	1,33	1,14	
AA-BK-44/2FES-2Y	27	Q _o	-	6,23	5,40	4,62	3,90	3,25	2,65	2,12	
		P _e	-	2,68	2,45	2,23	2,01	1,79	1,58	1,37	
	32	Q _o	-	-	4,89	4,18	3,53	2,93	2,39	1,90	
		P _e	-	-	2,58	2,33	2,09	1,85	1,62	1,40	
	37	Q _o	-	-	4,38	3,75	3,16	2,62	2,12	1,68	
		P _e	-	-	2,71	2,44	2,17	1,91	1,66	1,42	
AA-BK-44/2FES-3Y	27	Q _o	7,07	6,20	5,38	4,61	3,90	3,24	2,65	2,12	
		P _e	2,93	2,67	2,43	2,20	1,98	1,77	1,56	1,36	
	32	Q _o	6,38	5,60	4,87	4,17	3,53	2,93	2,39	1,90	
		P _e	3,10	2,82	2,56	2,30	2,06	1,82	1,60	1,38	
	37	Q _o	-	5,01	4,35	3,73	3,16	2,62	2,13	1,69	
		P _e	-	2,98	2,68	2,40	2,13	1,87	1,63	1,39	
AA-BK-53/2FES-3Y	27	Q _o	7,25	6,35	5,50	4,71	3,97	3,30	2,69	2,15	
		P _e	2,88	2,64	2,40	2,18	1,96	1,76	1,56	1,36	
	32	Q _o	6,56	5,75	4,99	4,27	3,60	2,99	2,43	1,93	
		P _e	3,06	2,79	2,53	2,28	2,04	1,81	1,59	1,38	
	37	Q _o	-	5,16	4,48	3,84	3,23	2,68	2,17	1,71	
		P _e	-	2,94	2,65	2,38	2,12	1,86	1,62	1,39	

► **WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA R404A/R507A**
AGREGATY ZE SPRĘŻARKĄ 1-STOPNIOWĄ

TYP AGREGATU	t _a	▼	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]		P _e ¹⁾ POBÓR MOCY [kW]					
			▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼							
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
AA-BK-44/2EES-2Y	27	Q _o	-	-	6,50	5,61	4,77	3,99	3,28	2,63
		P _e	-	-	2,91	2,60	2,31	2,03	1,77	1,52
	32	Q _o	-	-	5,87	5,07	4,32	3,61	2,96	2,37
		P _e	-	-	2,99	2,67	2,37	2,07	1,79	1,53
	37	Q _o	-	-	-	4,52	3,85	3,22	2,63	2,09
		P _e	-	-	-	2,72	2,40	2,09	1,80	1,52
AA-BK-53/2EES-2Y	27	Q _o	-	-	6,66	5,74	4,88	4,07	3,34	2,67
		P _e	-	-	2,88	2,58	2,30	2,02	1,76	1,52
	32	Q _o	-	-	6,04	5,20	4,42	3,69	3,02	2,41
		P _e	-	-	2,97	2,66	2,35	2,07	1,79	1,53
	37	Q _o	-	-	5,41	4,67	3,96	3,30	2,69	2,13
		P _e	-	-	3,05	2,71	2,39	2,09	1,80	1,52
AA-BK-64/2EES-3Y	27	Q _o	11,27	9,69	8,25	6,93	5,75	4,69	3,76	2,94
		P _e	2,94	2,75	2,55	2,35	2,15	1,94	1,73	1,52
	32	Q _o	10,34	8,88	7,56	6,35	5,26	4,29	3,43	2,67
		P _e	3,12	2,91	2,69	2,46	2,24	2,01	1,78	1,55
	37	Q _o	9,37	8,04	6,83	5,73	4,74	3,86	3,07	2,38
		P _e	3,29	3,05	2,81	2,56	2,31	2,06	1,81	1,56
AA-BK-53/2DES-2Y	27	Q _o	-	-	7,44	6,47	5,55	4,67	3,86	3,12
		P _e	-	-	3,63	3,23	2,86	2,51	2,18	1,87
	32	Q _o	-	-	6,71	5,85	5,02	4,23	3,49	2,81
		P _e	-	-	3,73	3,32	2,93	2,56	2,22	1,89
	37	Q _o	-	-	-	5,21	4,49	3,78	3,12	2,50
		P _e	-	-	-	3,39	2,98	2,59	2,23	1,89
AA-BK-64/2DES-3Y	27	Q _o	12,91	11,17	9,55	8,08	6,73	5,53	4,45	3,51
		P _e	3,65	3,39	3,12	2,86	2,60	2,34	2,08	1,83
	32	Q _o	11,83	10,23	8,75	7,39	6,16	5,06	4,07	3,20
		P _e	3,87	3,58	3,29	3,00	2,71	2,43	2,14	1,86
	37	Q _o	10,71	9,25	7,90	6,67	5,56	4,56	3,66	2,86
		P _e	4,07	3,75	3,43	3,12	2,80	2,49	2,18	1,88
AA-BK-64/2CES-3Y	27	Q _o	-	13,08	11,27	9,60	8,07	6,68	5,43	4,31
		P _e	-	4,40	4,03	3,66	3,30	2,96	2,62	2,29
	32	Q _o	-	11,98	10,32	8,79	7,38	6,11	4,96	3,94
		P _e	-	4,66	4,24	3,84	3,45	3,07	2,70	2,35
	37	Q _o	-	-	9,34	7,94	6,67	5,51	4,47	3,53
		P _e	-	-	4,43	4,00	3,58	3,17	2,77	2,39
AA-BK-84/2CES-4Y	27	Q _o	15,96	13,82	11,84	10,03	8,39	6,91	5,59	4,43
		P _e	4,43	4,12	3,81	3,50	3,19	2,88	2,58	2,27
	32	Q _o	14,64	12,68	10,87	9,21	7,70	6,34	5,13	4,06
		P _e	4,71	4,37	4,03	3,69	3,34	3,00	2,67	2,33
	37	Q _o	13,26	11,47	9,83	8,32	6,96	5,73	4,63	3,65
		P _e	4,98	4,60	4,23	3,85	3,48	3,10	2,74	2,38
AA-BK-64/4FES-3Y	27	Q _o	-	13,99	12,02	10,20	8,54	7,05	5,72	4,56
		P _e	-	4,77	4,40	4,02	3,64	3,26	2,89	2,53
	32	Q _o	-	12,77	10,98	9,32	7,82	6,46	5,25	4,19
		P _e	-	5,02	4,61	4,20	3,80	3,39	2,99	2,61
	37	Q _o	-	-	9,90	8,41	7,05	5,83	4,74	3,78
		P _e	-	-	4,80	4,37	3,93	3,49	3,07	2,66

WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA R404A/R507A AGREGATY ZE SPRĘŻARKĄ 1-STOPNIOWĄ

TYP AGREGATU	t _a	▼ Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW] P _e ¹⁾ POBÓR MOCY [kW]								
		▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼								
		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	
AA-BK-84/4FES-5Y	27	Q _o	17,18	14,84	12,68	10,70	8,91	7,31	5,90	4,68
		P _e	4,75	4,46	4,15	3,83	3,50	3,17	2,84	2,51
	32	Q _o	15,69	13,56	11,60	9,80	8,17	6,72	5,44	4,32
		P _e	5,03	4,71	4,37	4,02	3,67	3,31	2,95	2,59
	37	Q _o	14,15	12,23	10,46	8,84	7,39	6,08	4,93	3,92
		P _e	5,28	4,93	4,57	4,19	3,81	3,42	3,03	2,64
AA-BK-64/4EES-4Y	27	Q _o	-	16,50	14,30	12,24	10,34	8,60	7,03	5,63
		P _e	-	6,45	5,87	5,29	4,74	4,20	3,68	3,19
	32	Q _o	-	-	13,04	11,17	9,44	7,85	6,43	5,15
		P _e	-	-	6,13	5,52	4,93	4,35	3,80	3,27
	37	Q _o	-	-	11,76	10,07	8,51	7,09	5,80	4,64
		P _e	-	-	6,36	5,72	5,09	4,48	3,89	3,33
AA-BK-84/4EES-6Y	27	Q _o	20,24	17,59	15,12	12,84	10,74	8,86	7,18	5,70
		P _e	6,37	5,90	5,43	4,95	4,47	4,00	3,54	3,09
	32	Q _o	18,45	16,05	13,80	11,72	9,82	8,11	6,58	5,22
		P _e	6,70	6,20	5,68	5,17	4,66	4,15	3,65	3,16
	37	Q _o	16,64	14,46	12,43	10,56	8,85	7,31	5,93	4,70
		P _e	7,00	6,46	5,91	5,36	4,81	4,27	3,73	3,21
AA-BK-104/4EES-6Y	27	Q _o	22,10	19,03	16,20	13,63	11,31	9,25	7,45	5,88
		P _e	5,99	5,60	5,19	4,77	4,34	3,91	3,48	3,05
	32	Q _o	20,32	17,49	14,89	12,53	10,40	8,51	6,85	5,41
		P _e	6,36	5,92	5,47	5,01	4,54	4,07	3,60	3,14
	37	Q _o	18,47	15,89	13,52	11,38	9,45	7,74	6,23	4,91
		P _e	6,70	6,22	5,73	5,23	4,72	4,21	3,70	3,20
AA-BK-84/4DES-5Y	27	Q _o	-	20,09	17,37	14,84	12,51	10,39	8,49	6,81
		P _e	-	7,53	6,86	6,20	5,56	4,93	4,34	3,77
	32	Q _o	-	-	15,89	13,58	11,45	9,51	7,77	6,23
		P _e	-	-	7,18	6,47	5,78	5,12	4,48	3,87
	37	Q _o	-	-	14,38	12,27	10,34	8,58	7,01	5,61
		P _e	-	-	7,48	6,72	5,99	5,28	4,59	3,94
AA-BK-104/4DES-7Y	27	Q _o	25,39	21,97	18,82	15,92	13,30	10,96	8,89	7,07
		P _e	7,39	6,88	6,35	5,82	5,29	4,76	4,23	3,72
	32	Q _o	23,38	20,23	17,32	14,66	12,25	10,09	8,18	6,51
		P _e	7,81	7,25	6,68	6,10	5,52	4,95	4,38	3,82
	37	Q _o	21,31	18,43	15,77	13,35	11,15	9,19	7,45	5,92
		P _e	8,21	7,60	6,98	6,36	5,73	5,11	4,50	3,90
AA-BK-114/4DES-7Y	27	Q _o	26,59	22,89	19,50	16,42	13,66	11,21	9,05	7,19
		P _e	7,12	6,66	6,19	5,70	5,20	4,70	4,19	3,69
	32	Q _o	24,54	21,12	17,98	15,14	12,60	10,34	8,35	6,62
		P _e	7,57	7,06	6,54	6,00	5,45	4,90	4,34	3,80
	37	Q _o	22,50	19,34	16,45	13,85	11,51	9,44	7,63	6,04
		P _e	7,98	7,43	6,85	6,26	5,67	5,07	4,47	3,89
AA-BK-84/4CES-6Y	27	Q _o	-	-	19,89	17,07	14,45	12,05	9,88	7,94
		P _e	-	-	8,45	7,58	6,74	5,95	5,19	4,48
	32	Q _o	-	-	18,19	15,59	13,19	10,99	9,00	7,22
		P _e	-	-	8,79	7,86	6,98	6,13	5,33	4,57
	37	Q _o	-	-	-	14,09	11,90	9,90	8,09	6,47
		P _e	-	-	-	8,13	7,19	6,29	5,44	4,64

► **WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA R404A/R507A**
AGREGATY ZE SPRĘŻARKĄ 1-STOPNIOWĄ

TYP AGREGATU	t _a	▼	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW] P _e ¹⁾ POBÓR MOCY [kW]							
			▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼							
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
AA-BK-104/4CES-6Y	27	Q _o	-	25,36	21,79	18,51	15,52	12,83	10,43	8,32
		P _e	-	8,80	8,03	7,27	6,52	5,80	5,10	4,42
	32	Q _o	-	-	20,08	17,03	14,26	11,77	9,55	7,60
		P _e	-	-	8,41	7,58	6,78	6,00	5,25	4,52
	37	Q _o	-	-	18,32	15,51	12,96	10,68	8,65	6,86
		P _e	-	-	8,76	7,88	7,02	6,18	5,37	4,60
AA-BK-114/4CES-9Y	27	Q _o	30,77	26,59	22,74	19,22	16,04	13,20	10,70	8,50
		P _e	9,21	8,51	7,80	7,10	6,41	5,72	5,05	4,40
	32	Q _o	28,42	24,53	20,96	17,70	14,76	12,14	9,82	7,79
		P _e	9,76	8,98	8,21	7,44	6,68	5,94	5,21	4,50
	37	Q _o	26,10	22,49	19,18	16,18	13,48	11,06	8,94	7,07
		P _e	10,26	9,42	8,58	7,75	6,93	6,12	5,34	4,59
AA-BK-124/4CES-9Y	27	Q _o	31,96	27,51	23,44	19,75	16,43	13,48	10,89	8,64
		P _e	8,92	8,28	7,63	6,98	6,32	5,66	5,01	4,38
	32	Q _o	29,55	25,41	21,63	18,20	15,13	12,40	10,00	7,91
		P _e	9,50	8,78	8,06	7,33	6,61	5,89	5,18	4,49
	37	Q _o	27,10	23,27	19,77	16,61	13,79	11,29	9,09	7,17
		P _e	10,05	9,26	8,46	7,67	6,87	6,09	5,32	4,58
AA-BK-104/4BES-9Y	27	Q _o	-	27,10	23,35	19,88	16,72	13,85	11,28	9,02
		P _e	-	9,98	9,07	8,18	7,33	6,50	5,70	4,94
	32	Q _o	-	-	21,48	18,27	15,33	12,69	10,32	8,22
		P _e	-	-	9,48	8,53	7,60	6,71	5,86	5,05
	37	Q _o	-	-	19,58	16,62	13,93	11,50	9,33	7,41
		P _e	-	-	9,86	8,84	7,86	6,91	5,99	5,13
AA-BK-114/4BES-9Y	27	Q _o	-	28,55	24,46	20,72	17,33	14,29	11,59	9,23
		P _e	-	9,64	8,81	7,99	7,19	6,41	5,65	4,91
	32	Q _o	-	26,36	22,55	19,07	15,92	13,10	10,61	8,42
		P _e	-	10,15	9,25	8,36	7,49	6,64	5,81	5,02
	37	Q _o	-	-	20,66	17,43	14,52	11,92	9,62	7,61
		P _e	-	-	9,65	8,69	7,75	6,84	5,96	5,11
AA-BK-124/4BES-9Y	27	Q _o	-	29,61	25,28	21,34	17,79	14,62	11,83	9,39
		P _e	-	9,37	8,61	7,85	7,09	6,34	5,60	4,88
	32	Q _o	-	27,37	23,33	19,65	16,35	13,41	10,83	8,57
		P _e	-	9,92	9,07	8,23	7,40	6,58	5,78	5,00
	37	Q _o	-	-	21,34	17,93	14,89	12,19	9,81	7,74
		P _e	-	-	9,51	8,59	7,69	6,80	5,93	5,10
AA-BK-104/4TES-9Y	27	Q _o	-	-	25,73	22,00	18,54	15,37	12,50	9,95
		P _e	-	-	10,44	9,25	8,14	7,10	6,13	5,22
	32	Q _o	-	-	23,55	20,11	16,93	14,01	11,37	9,02
		P _e	-	-	10,89	9,62	8,43	7,31	6,27	5,31
	37	Q _o	-	-	21,34	18,20	15,29	12,63	10,23	8,08
		P _e	-	-	11,31	9,96	8,70	7,51	6,40	5,38
AA-BK-114/4TES-9Y	27	Q _o	-	31,60	27,18	23,09	19,33	15,93	12,89	10,21
		P _e	-	11,29	10,13	9,03	7,99	7,01	6,07	5,20
	32	Q _o	-	-	24,93	21,15	17,68	14,54	11,74	9,27
		P _e	-	-	10,61	9,42	8,30	7,23	6,23	5,29
	37	Q _o	-	-	22,70	19,22	16,05	13,18	10,62	8,36
		P _e	-	-	10,63	9,47	8,35	7,28	6,26	5,31

► **WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA R404A/R507A**
 AGREGATY ZE SPRĘŻARKĄ 1-STOPNIOWĄ

TYP AGREGATU	t _a	▼	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]		P _e ¹⁾ POBÓR MOCY [kW]						
			▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼								
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	
AA-BK-124/4TES-12Y	27	Q _o	38,19	33,06	28,29	23,91	19,93	16,35	13,18	10,40	
		P _e	11,55	10,56	9,59	8,63	7,71	6,81	5,95	5,12	
	32	Q _o	35,12	30,36	25,95	21,91	18,24	14,95	12,02	9,46	
		P _e	12,18	11,10	10,04	9,01	8,00	7,03	6,10	5,21	
	37	Q _o	32,01	27,63	23,58	19,88	16,52	13,52	10,85	8,51	
		P _e	12,78	11,62	10,47	9,36	8,28	7,24	6,24	5,30	
AA-BK-114/4PES-12Y	27	Q _o	-	34,73	29,94	25,46	21,33	17,56	14,17	11,17	
		P _e	-	12,77	11,44	10,17	8,97	7,83	6,75	5,73	
	32	Q _o	-	-	27,35	23,22	19,41	15,94	12,82	10,05	
		P _e	-	-	11,84	10,49	9,21	7,99	6,84	5,76	
	37	Q _o	-	-	24,82	21,01	17,51	14,33	11,47	8,94	
		P _e	-	-	12,18	10,75	9,39	8,10	6,88	5,74	
AA-BK-124/4PES-12Y	27	Q _o	-	36,50	31,31	26,49	22,09	18,11	14,56	11,43	
		P _e	-	12,46	11,21	10,01	8,86	7,76	6,71	5,72	
	32	Q _o	-	-	28,64	24,19	20,12	16,45	13,18	10,29	
		P _e	-	-	11,65	10,36	9,13	7,94	6,82	5,76	
	37	Q _o	-	-	25,93	21,84	18,12	14,76	11,77	9,13	
		P _e	-	-	12,03	10,66	9,34	8,08	6,88	5,75	
AA-BK-135/4PES-15Y	27	Q _o	46,78	40,12	34,01	28,46	23,47	19,04	15,17	11,80	
		P _e	12,62	11,60	10,58	9,57	8,56	7,57	6,60	5,66	
	32	Q _o	42,97	36,79	31,13	26,00	21,40	17,32	13,74	10,65	
		P _e	13,35	12,22	11,09	9,97	8,86	7,78	6,72	5,70	
	37	Q _o	39,00	33,33	28,15	23,47	19,28	15,57	12,31	9,48	
		P _e	14,07	12,81	11,57	10,34	9,13	7,95	6,81	5,73	
AA-BK-124/4NES-14Y	27	Q _o	-	40,85	35,35	30,19	25,42	21,05	17,11	13,62	
		P _e	-	15,42	13,88	12,41	10,99	9,64	8,36	7,15	
	32	Q _o	-	-	32,32	27,58	23,19	19,18	15,56	12,34	
		P _e	-	-	14,37	12,81	11,31	9,88	8,51	7,23	
	37	Q _o	-	-	29,25	24,92	20,92	17,26	13,97	11,03	
		P _e	-	-	14,79	13,14	11,56	10,04	8,60	7,24	
AA-BK-135/4NES-14Y	27	Q _o	-	45,69	39,02	32,90	27,37	22,41	18,04	14,23	
		P _e	-	14,48	13,18	11,90	10,65	9,42	8,23	7,09	
	32	Q _o	-	41,97	35,79	30,15	25,04	20,47	16,44	12,92	
		P _e	-	15,22	13,81	12,41	11,05	9,72	8,44	7,20	
	37	Q _o	-	-	32,41	27,26	22,61	18,46	14,78	11,57	
		P _e	-	-	14,36	12,86	11,38	9,95	8,56	7,25	
AA-BK-135/4NES-20Y	27	Q _o	52,98	45,76	39,08	32,96	27,42	22,47	18,10	14,28	
		P _e	15,42	14,13	12,85	11,61	10,39	9,20	8,05	6,96	
	32	Q _o	48,68	42,00	35,83	30,20	25,10	20,54	16,52	13,00	
		P _e	16,30	14,88	13,49	12,12	10,79	9,51	8,27	7,09	
	37	Q _o	44,18	38,07	32,46	27,34	22,71	18,57	14,91	11,70	
		P _e	17,17	15,63	14,11	12,62	11,18	9,79	8,47	7,21	
AA-BK-135/4JE-15Y	27	Q _o	-	50,27	43,32	36,89	31,01	25,67	20,88	16,64	
		P _e	-	16,61	15,09	13,64	12,25	10,91	9,62	8,39	
	32	Q _o	-	-	39,86	33,91	28,46	23,53	19,10	15,17	
		P _e	-	-	15,80	14,22	12,71	11,26	9,86	8,54	
	37	Q _o	-	-	36,23	30,80	25,82	21,31	17,26	13,66	
		P _e	-	-	16,47	14,76	13,12	11,55	10,06	8,63	

WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA R404A/R507A
AGREGATY ZE SPRĘŻARKĄ 1-STOPNIOWĄ

TYP AGREGATU	t _a	▼ Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW] P _e ¹⁾ POBÓR MOCY [kW]	▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼							
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
AA-BK-135/4HE-18Y	27	Q _o	-	55,81	48,47	41,59	35,21	29,37	24,08	19,34
		P _e	-	20,58	18,56	16,65	14,85	13,14	11,53	10,01
	32	Q _o	-	-	44,50	38,17	32,31	26,94	22,06	17,69
		P _e	-	-	19,37	17,32	15,39	13,56	11,84	10,21
	37	Q _o	-	-	40,31	34,59	29,27	24,40	19,97	15,98
		P _e	-	-	20,13	17,95	15,88	13,93	12,09	10,36
AA-BK-135/4HE-25Y	27	Q _o	63,06	55,31	47,98	41,10	34,73	28,89	23,59	18,85
		P _e	21,38	19,49	17,67	15,94	14,27	12,68	11,15	9,70
	32	Q _o	57,78	50,67	43,95	37,65	31,81	26,45	21,58	17,21
		P _e	22,31	20,30	18,38	16,53	14,75	13,04	11,41	9,86
	37	Q _o	-	45,75	39,70	34,02	28,75	23,91	19,50	15,51
		P _e	-	21,08	19,03	17,06	15,17	13,35	11,62	9,97
AA-BK-135/4GE-23Y	27	Q _o	-	-	53,41	46,23	39,48	33,22	27,47	22,26
		P _e	-	-	22,75	20,27	17,95	15,79	13,77	11,90
	32	Q _o	-	-	48,89	42,35	36,19	30,47	25,21	20,43
		P _e	-	-	23,68	21,05	18,59	16,29	14,16	12,17
	37	Q _o	-	-	-	38,24	32,73	27,59	22,85	18,53
		P _e	-	-	-	21,78	19,18	16,75	14,48	12,39
AA-BK-135/4FE-28Y	27	Q _o	-	-	59,38	51,91	44,75	37,99	31,67	25,86
		P _e	-	-	27,49	24,61	21,86	19,25	16,77	14,45
	32	Q _o	-	-	54,21	47,46	40,97	34,82	29,05	23,71
		P _e	-	-	28,41	25,40	22,52	19,77	17,16	14,71
	37	Q _o	-	-	-	42,71	36,96	31,47	26,30	21,46
		P _e	-	-	-	26,12	23,09	20,20	17,45	14,87
AA-BK-135/6HE-28Y	27	Q _o	-	-	62,43	54,41	46,78	39,59	32,90	26,76
		P _e	-	-	29,01	25,84	22,84	20,02	17,37	14,91
	32	Q _o	-	-	57,00	49,70	42,73	36,16	30,04	24,40
		P _e	-	-	29,99	26,66	23,51	20,54	17,75	15,14
	37	Q _o	-	-	-	-	38,46	32,57	27,06	21,95
		P _e	-	-	-	-	24,10	20,98	18,04	15,29

► WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA R404A/R507A AGREGATY ZE SPRĘŻARKĄ 1-STOPNIOWĄ

TYP AGREGATU	t _a	▼	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]				P _e "POBÓR MOCY [kW]			
			▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼							
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
AA-BK-R076/4HE-25Y	27	Q _o	70,90	61,45	52,68	44,63	37,31	30,73	24,88	19,73
		P _e	19,84	18,28	16,75	15,25	13,78	12,35	10,94	9,58
	32	Q _o	65,36	56,63	48,53	41,11	34,35	28,28	22,86	18,09
		P _e	20,95	19,25	17,58	15,94	14,34	12,77	11,25	9,78
	37	Q _o	59,82	51,79	44,38	37,57	31,38	25,81	20,84	16,43
		P _e	21,96	20,12	18,31	16,54	14,81	13,13	11,49	9,91
AA-BK-R090/4GE-30Y	27	Q _o	81,79	70,91	60,81	51,54	43,11	35,54	28,81	22,89
		P _e	22,83	21,07	19,32	17,60	15,91	14,24	12,62	11,04
	32	Q _o	75,34	65,31	56,01	47,48	39,72	32,74	26,53	21,04
		P _e	24,06	22,15	20,25	18,39	16,55	14,75	13,00	11,30
	37	Q _o	68,88	59,69	51,19	43,39	36,30	29,92	24,23	19,18
		P _e	25,17	23,11	21,08	19,08	17,11	15,18	13,30	11,49
AA-BK-R076/4FE-28Y	27	Q _o	-	77,18	67,22	57,88	49,19	41,21	33,95	27,44
		P _e	-	28,45	25,88	23,39	20,96	18,61	16,36	14,20
	32	Q _o	-	-	61,82	53,27	45,31	37,99	31,32	25,29
		P _e	-	-	27,02	24,35	21,76	19,25	16,83	14,53
	37	Q _o	-	-	56,42	48,65	41,42	34,75	28,65	23,11
		P _e	-	-	28,03	25,20	22,44	19,78	17,21	14,76
AA-BK-R098/4FE-35Y	27	Q _o	94,36	82,36	71,13	60,70	51,13	42,46	34,68	27,80
		P _e	28,75	26,53	24,32	22,12	19,95	17,81	15,73	13,71
	32	Q _o	86,75	75,78	65,51	55,98	47,22	39,25	32,07	25,68
		P _e	30,32	27,92	25,52	23,14	20,79	18,48	16,22	14,04
	37	Q _o	79,12	69,18	59,87	51,22	43,26	36,00	29,43	23,52
		P _e	31,75	29,18	26,60	24,04	21,51	19,03	16,61	14,28
AA-BK-R076/6HE-28Y	27	Q _o	-	81,87	71,13	61,07	51,76	43,23	35,50	28,59
		P _e	-	30,09	27,24	24,50	21,88	19,36	16,95	14,67
	32	Q _o	-	-	65,41	56,14	47,57	39,71	32,58	26,18
		P _e	-	-	28,44	25,51	22,69	20,00	17,42	14,97
	37	Q _o	-	-	59,71	51,23	43,38	36,19	29,66	23,77
		P _e	-	-	29,52	26,40	23,41	20,53	17,79	15,19
AA-BK-R113/6HE-35Y	27	Q _o	103,50	89,73	76,96	65,24	54,58	44,99	36,47	28,98
		P _e	29,23	27,07	24,91	22,74	20,59	18,46	16,37	14,32
	32	Q _o	95,46	82,72	70,92	60,09	50,25	41,40	33,51	26,54
		P _e	30,89	28,54	26,18	23,82	21,48	19,16	16,89	14,68
	37	Q _o	87,43	75,71	64,87	54,94	45,92	37,79	30,54	24,11
		P _e	32,41	29,87	27,33	24,78	22,26	19,76	17,32	14,94
AA-BK-R076/6GE-34Y	27	Q _o	-	-	78,40	68,12	58,42	49,38	41,06	33,49
		P _e	-	-	34,04	30,43	27,04	23,86	20,88	18,11
	32	Q _o	-	-	71,86	62,52	53,71	45,46	37,84	30,89
		P _e	-	-	35,59	31,76	28,15	24,76	21,59	18,64
	37	Q _o	-	-	-	56,91	48,96	41,51	34,60	28,26
		P _e	-	-	-	32,97	29,15	25,56	22,20	19,07
AA-BK-R126/6GE-40Y	27	Q _o	116,46	101,29	87,15	74,10	62,17	51,40	41,79	33,32
		P _e	34,03	31,50	28,98	26,47	23,99	21,55	19,16	16,83
	32	Q _o	107,14	93,19	80,20	68,21	57,26	47,35	38,48	30,62
		P _e	35,85	33,12	30,39	27,68	25,00	22,35	19,77	17,26
	37	Q _o	97,83	85,09	73,25	62,32	52,33	43,28	35,16	27,92
		P _e	37,54	34,61	31,68	28,76	25,88	23,05	20,28	17,58

► **WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA R404A/R507A**
AGREGATY ZE SPRĘŻARKĄ 1-STOPNIOWĄ

TYP AGREGATU	t _a	▼	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]		P _e 1) POBÓR MOCY [kW]					
			▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼							
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
AA-BK-R090/6FE-44Y	27	Q _o	-	-	93,67	81,39	69,78	58,92	48,90	39,77
		P _e	-	-	40,30	36,35	32,54	28,89	25,42	22,13
	32	Q _o	-	-	85,81	74,64	64,07	54,17	44,98	36,56
		P _e	-	-	41,73	37,58	33,57	29,71	26,03	22,54
	37	Q _o	-	-	-	67,91	58,36	49,39	41,04	33,33
		P _e	-	-	-	38,65	34,43	30,37	26,49	22,81
AA-BK-R140/6FE-50Y	27	Q _o	137,45	120,15	103,90	88,72	74,75	62,04	50,61	40,47
		P _e	43,06	39,76	36,47	33,22	30,00	26,84	23,75	20,76
	32	Q _o	126,16	110,36	95,49	81,64	68,86	57,19	46,66	37,24
		P _e	45,14	41,60	38,07	34,56	31,09	27,68	24,36	21,14
	37	Q _o	114,87	100,54	87,08	74,52	62,92	52,30	42,66	33,97
		P _e	47,02	43,25	39,47	35,72	32,01	28,36	24,81	21,37

WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I POBÓR MOCY DLA R404A/R507A AGREGATY ZE SPRĘŻARKĄ 2-STOPNIOWĄ

TYP AGREGATU	t _a	▼	Q _o WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA [kW]		P _e ¹⁾ POBÓR MOCY [kW]	
			▼ TEMPERATURA ODPAROWANIA CZYNNIKA [°C] ▼			
			-30	-40	-50*	
AA-BK-104/S4T-5.2Y	27	Q _o	7,53	5,12	3,28	
		P _e	4,42	3,64	2,87	
	32	Q _o	7,39	5,01	3,21	
		P _e	4,69	3,84	3,02	
AA-BK-104/S4N-8.2Y	27	Q _o	10,58	7,22	4,64	
		P _e	6,54	5,32	4,16	
	32	Q _o	10,36	7,07	4,54	
		P _e	6,94	5,63	4,36	
AA-BK-124/S4G-12.2Y	27	Q _o	16,36	11,64	7,69	
		P _e	9,95	8,05	6,16	
	32	Q _o	16	11,35	7,41	
		P _e	10,56	8,53	6,61	
AA-BK-135/S6J-16.2Y	27	Q _o	23,04	16,46	10,92	
		P _e	14,19	11,25	8,68	
	32	Q _o	22,54	16,08	10,66	
		P _e	15,06	11,95	9,22	
AA-BK-135/S6H-20.2Y	27	Q _o	26,43	18,93	12,58	
		P _e	16,77	13,24	10,18	
	32	Q _o	25,82	18,46	12,25	
		P _e	17,78	14,04	10,79	
AA-BK-135/S6G-25.2Y	27	Q _o	29,93	21,52	14,35	
		P _e	19,64	15,45	11,8	
	32	Q _o	29,22	20,98	13,97	
		P _e	20,88	16,39	12,53	
AA-BK-R066/S6G-25.2Y	27	Q _o	30,31	21,76	14,48	
		P _e	18,98	15,02	11,54	
	32	Q _o	29,64	21,23	14,1	
		P _e	20,12	15,95	12,27	
AA-BK-R066/S6F-30.2Y	27	Q _o	35,7	25,68	17,14	
		P _e	23,17	18,3	14,03	
	32	Q _o	34,78	25	16,69	
		P _e	24,52	19,37	14,85	

* Dane tylko dla wersji agregatu oznaczonych literą **L**, np. AA-BK-104**L**/S4T-5.2Y

Dane wydajnościowe podane są dla temperatury zasysanego gazu **20°C** z zastosowanym doładaczem cieczy.

t_a - temperatura otoczenia

Q_o - wydajność chłodnicza

P_e - pobór mocy sprężarki bez wentylatorów

¹⁾ Pobór mocy elektrycznej wentylatorów: patrz dane techniczne.

DANE TECHNICZNE

TYP AGREGATU	SPRĘŻARKA		WENTYLATOR ¹⁾				ZBIORNIK		Poziom ciśnienia akustycznego ²⁾ [dB(A)]	Waga [kg]
	Zasilanie	Max. pobór prądu [A]	Wentylatory ilość / średnica [szt./mm]	Max. pobór prądu [A]	Max. pobór mocy [W]	Przepływ powietrza [m³/h]	Typ	Pojemność [dm³]		
AA-BK-33/2KES-05Y	Y	2,8	1/350	1x0,65	1x150	1950	DVR 500	5	42,8	77
AA-BK-33/2JES-07Y		3,7	1/350	1x0,65	1x150	1950	DVR 500	5	42,9	77
AA-BK-44/2HES-1Y		3,8	1/350	1x0,65	1x150	2050	DVR 500	5	43,1	81
AA-BK-44/2HES-2Y		4,5	1/350	1x0,65	1x150	2050	DVR 500	5	43,1	82
AA-BK-44/2GES-2Y		5,0	1/350	1x0,65	1x150	2050	DVR 500	5	42,8	82
AA-BK-44/2FES-2Y		5,3	1/350	1x0,65	1x150	2050	DVR 500	5	44,9	83
AA-BK-44/2FES-3Y		6,1	1/350	1x0,65	1x150	2050	DVR 500	5	44,9	85
AA-BK-53/2FES-3Y		6,1	1/350	1x0,65	1x150	2450	DVR 500	5	43,3	92
AA-BK-44/2EES-2Y		6,0	1/350	1x0,65	1x150	2050	DVR 500	5	45	107
AA-BK-53/2EES-2Y		6,0	1/350	1x0,65	1x150	2450	DVR 500	5	43,5	110
AA-BK-64/2EES-3Y		7,5	1/450	1x2,9	1x600	5700	DVR 700	7	46,6	125
AA-BK-53/2DES-2Y		7,5	1/350	1x0,65	1x150	2450	DVR 500	5	45,1	115
AA-BK-64/2DES-3Y		8,6	1/450	1x2,9	1x600	5700	DVR 700	7	46,7	130
AA-BK-64/2CES-3Y		9,1	1/450	1x2,9	1x600	5700	DVR 700	7	46,8	129
AA-BK-84/2CES-4Y		10,0	1/450	1x2,9	1x600	6250	DVR 1100	11	46,8	140
AA-BK-64/4FES-3Y		9,5	1/450	1x2,9	1x600	5700	DVR 700	7	47,1	141
AA-BK-84/4FES-5Y		10,8	1/450	1x2,9	1x600	6250	DVR 1100	11	47,1	152
AA-BK-64/4EES-4Y		12,2	1/450	1x2,9	1x600	5700	DVR 700	7	48	143
AA-BK-84/4EES-6Y		13,6	1/450	1x2,9	1x600	6250	DVR 1100	11	48	154
AA-BK-104/4EES-6Y		13,6	2/450	2x2,9	2x600	10300	DVR 1500	14,5	50,1	199
AA-BK-84/4DES-5Y		14,5	1/450	1x2,9	1x600	6250	DVR 1100	11	48,8	154
AA-BK-104/4DES-7Y		16,5	2/450	2x2,9	2x600	10300	DVR 1500	14,5	50,6	203
AA-BK-114/4DES-7Y		16,5	2/450	2x2,9	2x600	11500	DVR 1500	14,5	50,6	219
AA-BK-84/4CES-6Y		17,7	1/450	1x2,9	1x600	6250	DVR 1100	11	49,1	160
AA-BK-104/4CES-6Y		17,7	2/450	2x2,9	2x600	10300	DVR 1500	14,5	50,8	206
AA-BK-114/4CES-9Y		20,2	2/450	2x2,9	2x600	11500	DVR 1500	14,5	50,8	221
AA-BK-124/4CES-9Y		20,2	2/450	2x2,9	2x600	12300	RHC-30B	30	50,8	258
AA-BK-104/4BES-9Y		18	2/450	2x2,9	2x600	10300	DVR1500	14,5	50,8	206
AA-BK-114/4BES-9Y		18	2/450	2x2,9	2x600	11500	DVR1500	14,5	50,8	221
AA-BK-104/4TES-9Y	PW YY 50/50	19,9	2/450	2x2,9	2x600	10300	DVR 1500	14,5	50,9	249
AA-BK-114/4TES-9Y		19,9	2/450	2x2,9	2x600	11500	DVR 1500	14,5	50,9	267
AA-BK-124/4TES-12Y	380 – 420 V YY / 3 / 50 Hz	25,1	2/450	2x2,9	2x600	12300	RHC-30B	30	50,9	312
AA-BK-114/4PES-12Y		22,7	2/450	2x2,9	2x600	11500	DVR 1500	14,5	51,7	272
AA-BK-124/4PES-12Y		22,7	2/450	2x2,9	2x600	12300	RHC-30B	30	51,7	310
AA-BK-135/4PES-15Y		28,2	2/500	2x1,45	2x830	15000	RHC-30B	30	51,2	329
AA-BK-124/4NES-14Y		26,6	2/450	2x2,9	2x600	12300	RHC-30B	30	52,7	312
AA-BK-135/4NES-14Y		26,6	2/500	2x1,45	2x830	15000	RHC-30B	30	52,3	323
AA-BK-135/4NES-20Y		33,2	2/500	2x1,45	2x830	15000	RHC-30B	30	52,3	332
AA-BK-135/4JE-15Y		30,8	2/500	2x1,45	2x830	15000	RHC-30B	30	51,8	372
AA-BK-135/4HE-18Y		36,7	2/500	2x1,45	2x830	15000	RHC-30B	30	52,1	372
AA-BK-135/4HE-25Y		44	2/500	2x1,45	2x830	15000	RHC-30B	30	52,1	376
AA-BK-135/4GE-23Y		43,9	2/500	2x1,45	2x830	15000	RHC-30B	30	54,2	374
AA-BK-135/4FE-28Y		52,8	2/500	2x1,45	2x830	15000	RHC-30B	30	54,2	389
AA-BK-135/6HE-28Y		53,2	2/500	2x1,45	2x830	15000	RHC-30B	30	54,8	410

¹⁾ Napięcie zasilania wentylatora(ów) skraplacza dla agregatów ze skraplaczami „33” ÷ „124” wynosi standardowo 230V/50Hz/1f, w opcji 400V/50Hz/3f. Agregaty ze skraplaczami „135” wyposażone są standardowo w wentylatory zasilane napięciem 400V/50Hz/3f, w opcji 230V/50Hz/1f.

²⁾ Wartości podano dla pracy w zakresie średnotemperaturowym przy 50 Hz z odległości 10 m, tolerancja ±2 dB.

► DANE TECHNICZNE

TYP AGREGATU	SPRĘŻARKA		WENTYLATOR ¹⁾				ZBIORNIK		Poziom ciśnienia akustycz. ²⁾ [dB(A)]	Waga [kg]
	Zasilanie	Max. pobór prądu [A]	Wentylatory ilość/średnica [szt./mm]	Max. pobór prądu [A]	Max. pobór mocy [W]	Przepływ powietrza [m³/h]	Typ	Pojemność [dm³]		
AA-BK-R076/4HE-25Y	380 – 420 V Y / 3 / 50 Hz	44	3/500	3x1,68	3x850	24577	RHC-30B	30	53,8	469
AA-BK-R090/4GE-30Y		51,2	3/500	3x1,68	3x850	23014	RHC-45B	45	53	502
AA-BK-R076/4FE-28Y		52,8	3/500	3x1,68	3x850	24577	RHC-45B	45	53	485
AA-BK-R098/4FE-35Y		62,1	3/500	3x1,68	3x850	21380	RHC-45B	45	53	521
AA-BK-R076/6HE-28Y		53,2	3/500	3x1,68	3x850	24577	RHC-45B	45	53,8	502
AA-BK-R113/6HE-35Y		64,4	2/630	2x4,3	2x2000	28463	RHC-45B	45	53,9	543
AA-BK-R076/6GE-34Y		65,5	3/500	3x1,68	3x850	24577	RHC-45B	45	55,3	506
AA-BK-R126/6GE-40Y		73,9	2/630	2x4,3	2x2000	30405	RHC-45B	45	55,4	568
AA-BK-R090/6FE-44Y		83,2	3/500	3x1,68	3x850	23014	RHC-60B	60	54,8	547
AA-BK-R140/6FE-50Y		96,2	2/630	2x4,3	2x2000	28991	RHC-60B	60	54,8	595

¹⁾ Napięcie zasilania wentylatorów skraplacza wynosi **400V/3f/50Hz** (połączenie w Δ).

²⁾ Wartości podano dla pracy w zakresie średnotemperaturowym przy **50 Hz** z odległości **10 m**, tolerancja **±2 dB**.

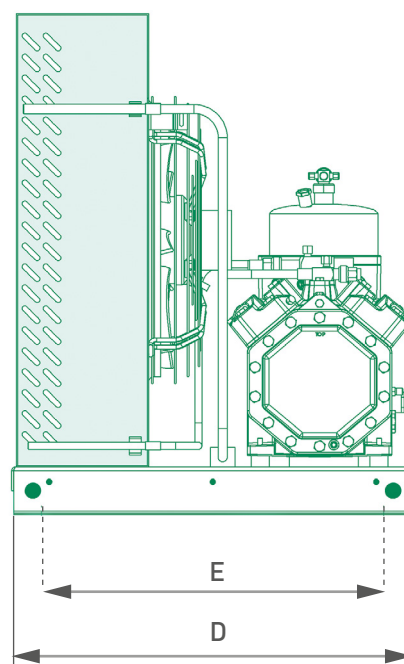
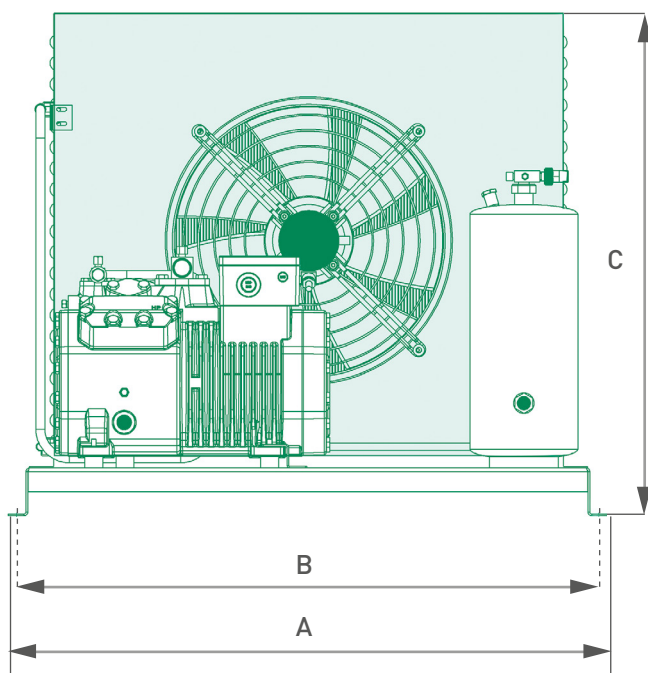
TYP AGREGATU	SPRĘŻARKA		WENTYLATOR ¹⁾				ZBIORNIK		Poziom ciśnienia akustycz. ²⁾ [dB(A)]	Waga [kg]
	Zasilanie	Max. pobór prądu [A]	Wentylatory ilość/średnica [szt./mm]	Max. pobór prądu [A]	Max. pobór mocy [W]	Przepływ powietrza [m³/h]	Typ	Pojemność [dm³]		
AA-BK-104/S4T-5.2Y	380 – 420 V Y / 3 / 50 Hz	14	2/450	2x2,9	2x600	10300	RHC-15B	15	51,1	265
AA-BK-104/S4N-8.2Y		17	2/450	2x2,9	2x600	10300	RHC-15B	15	52,2	270
AA-BK-124/S4G-12.2Y		24	2/450	2x2,9	2x600	12300	RHC-30B	30	53,8	349
AA-BK-135/S6J-16.2Y		31	2/500	2x1,45	2x830	15000	RHC-30B	30	53,5	408
AA-BK-135/S6H-20.2Y		37	2/500	2x1,45	2x830	15000	RHC-30B	30	55	419
AA-BK-135/S6G-25.2Y		43	2/500	2x1,45	2x830	15000	RHC-30B	30	56,2	432
AA-BK-R066/S6G-25.2Y		43	2/500	2x1,68	2x850	14254	RHC-45B	45	55,5	486
AA-BK-R066/S6F-30.2Y		51	2/500	2x1,68	2x850	14254	RHC-45B	45	55	487

¹⁾ Napięcie zasilania wentylatorów skraplaczy „104”, „124” wynosi **230V/1f/50Hz**; agregaty ze skraplaczami „135” i „R066” wyposażone są w wentylatory zasilane napięciem **400V/3f/50Hz** (połączenie w Δ).

²⁾ Wartości podano dla pracy w zakresie średnotemperaturowym przy **50 Hz** z odległości **10 m**, tolerancja **±2 dB**.

WYMIARY I RYSUNKI

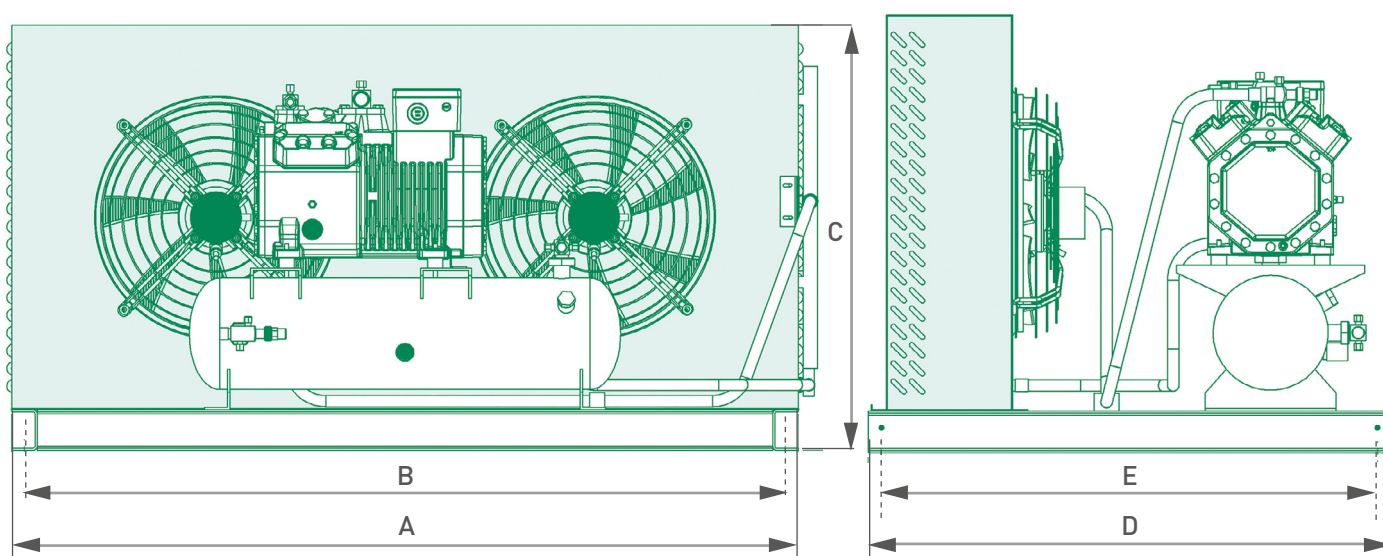
TYP AGREGATU	WYMIARY					PRZYŁĄCZA			
	A	B	C	D	E	Linia ssawna		Linia cieczowa	
			[mm]			[mm]	[cal]	[mm]	[cal]
AA-BK-33/2KES-05Y	650	620	470	605	505	16	5/8	12	1/2
AA-BK-33/2JES-07Y	650	620	470	605	505	16	5/8	12	1/2
AA-BK-44/2HES-1Y	650	620	520	605	505	16	5/8	12	1/2
AA-BK-44/2HES-2Y	650	620	520	605	505	16	5/8	12	1/2
AA-BK-44/2GES-2Y	650	620	520	605	505	16	5/8	12	1/2
AA-BK-44/2FES-2Y	650	620	520	605	505	16	5/8	12	1/2
AA-BK-44/2FES-3Y	650	620	520	605	505	16	5/8	12	1/2
AA-BK-53/2FES-3Y	1000	970	540	670	570	16	5/8	12	1/2
AA-BK-44/2EES-2Y	650	620	520	605	505	22	7/8	12	1/2
AA-BK-53/2EES-2Y	1000	970	540	670	570	22	7/8	12	1/2
AA-BK-64/2EES-3Y	1000	970	690	670	570	22	7/8	12	1/2
AA-BK-53/2DES-2Y	1000	970	540	670	570	22	7/8	12	1/2
AA-BK-64/2DES-3Y	1000	970	690	670	570	22	7/8	12	1/2
AA-BK-64/2CES-3Y	1000	970	690	670	570	22	7/8	12	1/2
AA-BK-84/2CES-4Y	1000	970	840	670	570	22	7/8	12	1/2
AA-BK-64/4FES-3Y	1000	970	690	670	570	22	7/8	12	1/2
AA-BK-84/4FES-5Y	1000	970	840	670	570	22	7/8	12	1/2
AA-BK-64/4EES-4Y	1000	970	690	670	570	28	1 1/8	12	1/2
AA-BK-84/4EES-6Y	1000	970	840	670	570	28	1 1/8	12	1/2
AA-BK-84/4DES-5Y	1000	970	840	670	570	28	1 1/8	12	1/2
AA-BK-84/4CES-6Y	1000	970	840	670	570	28	1 1/8	12	1/2



AA-BK-33/2KES-05Y do AA-BK-84/4CES-6Y

► WYMIARY I RYSUNKI

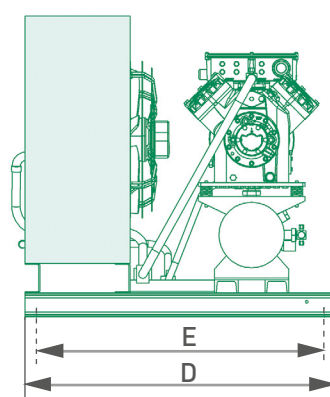
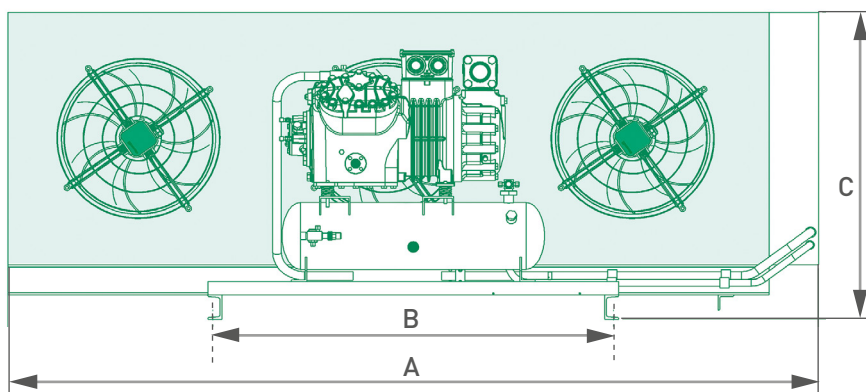
TYP AGREGATU	WYMIARY					PRZYŁĄCZA			
	A	B	C	D	E	Linia ssawna		Linia cieczowa	
			[mm]			[mm]	[cal]	[mm]	[cal]
AA-BK-104/4EES-6Y	1110	1060	740	920	870	28	1 1/8	22	7/8
AA-BK-104/4DES-7Y	1110	1060	740	920	870	28	1 1/8	22	7/8
AA-BK-114/4DES-7Y	1320	1270	790	920	870	28	1 1/8	22	7/8
AA-BK-104/4CES-6Y	1110	1060	740	920	870	28	1 1/8	22	7/8
AA-BK-114/4CES-9Y	1320	1270	790	920	870	28	1 1/8	22	7/8
AA-BK-124/4CES-9Y	1550	1500	840	1000	950	28	1 1/8	22	7/8
AA-BK-104/4BES-9Y	1110	1060	740	920	870	22	7/8	22	7/8
AA-BK-114/4BES-9Y	1320	1270	790	920	870	22	7/8	22	7/8
AA-BK-124/4BES-9Y	1550	1500	840	1000	950	28	1 1/8	22	7/8
AA-BK-104/4TES-9Y	1110	1060	740	920	870	35	1 1/8	22	7/8
AA-BK-114/4TES-9Y	1320	1270	790	920	870	35	1 3/8	22	7/8
AA-BK-124/4TES-12Y	1550	1500	840	1000	950	35	1 3/8	22	7/8
AA-BK-114/4PES-12Y	1320	1270	790	920	870	35	1 3/8	22	7/8
AA-BK-124/4PES-12Y	1550	1500	840	1000	950	35	1 3/8	22	7/8
AA-BK-135/4PES-15Y	1550	1500	990	1000	950	42	1 5/8	22	7/8
AA-BK-124/4NES-14Y	1550	1500	840	1000	950	35	1 3/8	22	7/8
AA-BK-135/4NES-14Y	1550	1500	990	1000	950	35	1 3/8	22	7/8
AA-BK-135/4NES-20Y	1550	1500	990	1000	950	42	1 5/8	22	7/8
AA-BK-135/4JE-15Y	1550	1500	990	1000	950	42	1 5/8	22	7/8
AA-BK-135/4HE-18Y	1550	1500	990	1000	950	42	1 5/8	22	7/8
AA-BK-135/4HE-25Y	1550	1500	990	1000	950	54	2 1/8	22	7/8
AA-BK-135/4GE-23Y	1550	1500	990	1000	950	54	2 1/8	22	7/8
AA-BK-135/4FE-28Y	1550	1500	990	1000	950	54	2 1/8	22	7/8
AA-BK-135/6HE-28Y	1550	1500	990	1000	950	54	2 1/8	22	7/8



► AA-BK-104/4EES-6Y do AA-BK-135/6HE-28Y

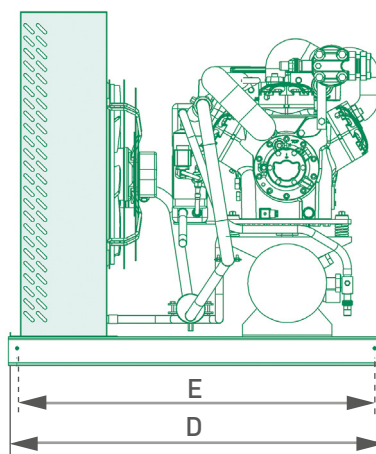
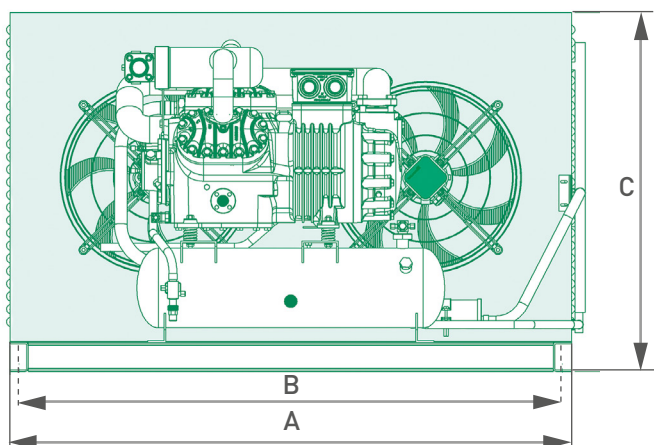
WYMIARY I RYSUNKI

TYP AGREGATU	WYMIARY					PRZYŁĄCZA			
	A	B	C	D	E	Linia ssawna		Linia cieczowa	
			[mm]			[mm]	[cal]	[mm]	[cal]
AA-BK-R076/4HE-25Y	2625	1298	1100	1050	970	54	2 1/8	28	1 1/8
AA-BK-R090/4GE-30Y	2625	1298	1100	1050	970	54	2 1/8	28	1 1/8
AA-BK-R076/4FE-28Y	2625	1298	1100	1050	970	54	2 1/8	22	7/8
AA-BK-R098/4FE-35Y	2625	1298	1100	1050	970	54	2 1/8	28	1 1/8
AA-BK-R076/6HE-28Y	2625	1298	1100	1050	970	54	2 1/8	22	7/8
AA-BK-R113/6HE-35Y	2815	1298	1100	1150	1070	54	2 1/8	28	1 1/8
AA-BK-R076/6GE-34Y	2625	1298	1100	1050	970	54	2 1/8	22	7/8
AA-BK-R126/6GE-40Y	2815	1298	1300	1150	1070	54	2 1/8	28	1 1/8
AA-BK-R090/6FE-44Y	2625	1298	1100	1050	970	54	2 1/8	22	7/8
AA-BK-R140/6FE-50Y	2815	1298	1300	1150	1070	54	2 1/8	35	1 3/8



▲ Agregat ze skraplaczem **RoenEst**

TYP AGREGATU	WYMIARY					PRZYŁĄCZA			
	A	B	C	D	E	Linia ssawna		Linia cieczowa	
			[mm]			[mm]	[cal]	[mm]	[cal]
AA-BK-104/S4T-5.2Y	1100	1060	745	920	870	28	1 1/8	15	5/8
AA-BK-104/S4N-8.2Y	1150	1060	745	920	870	28	1 1/8	15	5/8
AA-BK-124/S4G-12.2Y	1550	1500	840	1050	1000	35	1 3/8	22	7/8
AA-BK-135/S6J-16.2Y	1550	1500	990	1050	1000	42	1 5/8	22	7/8
AA-BK-135/S6H-20.2Y	1550	1500	990	1050	1000	42	1 5/8	22	7/8
AA-BK-135/S6G-25.2Y	1550	1500	990	1050	1000	42	1 5/8	22	7/8
AA-BK-R066/S6G-25.2Y	1825	1298	1015	1100	970	42	1 5/8	22	7/8
AA-BK-R066/S6F-30.2Y	1825	1298	1015	1100	970	42	1 5/8	22	7/8



▲ Agregat sprężarka **dwustopniowa**

CERTYFIKAT CE

AGREGATY SĄ ZGODNE Z NORMAMI UNII EUROPEJSKIEJ:

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

CERTIFIKAT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE



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 attenuator (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.

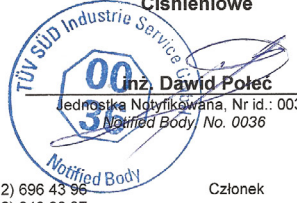
Manufacturing plant: ul. Mórkowska 36
64-115 Wilkowice

Chorzów , 05 sierpień 2022
(Place, date)

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

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

Członek
 CONFÉDÉRATION EUROPÉEN
CEOC
 D'ORGANISMES DE CONTROLE



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

01/2022 DGR Zertifikat Modul A2

Certyfikat A2 ARKTON 2022

TUV®

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.