



 **Taurus**

**AGREGATY SKRAPLAJĄCE
NA BAZIE
PÓLHERMETYCZNYCH
SPRĘŻAREK TŁOKOWYCH
BITZER „NEW ECOLINE”**

Producent: ARKTON Sp. z o.o.

KABT-1/18-PL

Spis treści

1. Wykonanie standardowe.....	3
2. Opcje.....	3-4
3. Oznaczenie agregatu.....	4
4. Wydajność chłodnicza i pobór mocy dla czynnika R404A, zakres +5°C÷-30°C.....	5-9
5. Wydajność chłodnicza i pobór mocy dla czynnika R448-449, zakres +5°C÷-30°C.....	10-14
6. Wydajność chłodnicza i pobór mocy dla czynnika R407F, zakres +5°C÷-30°C.....	15-19
7. Dane techniczne.....	20
8. Wymiary i rysunki.....	21-22
9. Certyfikat CE.....	23

Wykonanie standardowe

1. Rama
 - podstawa wykonana z blachy malowanej proszkowo dla agregatów ze skraplaczami 33 ÷ 84
 - rama z profili otwartych malowanych proszkowo dla agregatów ze skraplaczami 104 ÷ 135
2. Sprężarki
 - sprężarki półhermetyczne tłokowe BITZER napełnione olejem, wyposażone w:
 - wziernik
 - grzałkę karteru
 - zawory odcinające na ssaniu i tłoczeniu
 - urządzenie zabezpieczające uzwojenie silnika
 - wewnętrzny filtr mechaniczny na ssaniu
3. Blok skraplacza wraz z zamontowanymi wentylatorami
 - skraplacz
 - 1-wentylatorowy dla modeli 33 ÷ 84
 - 2-wentylatorowy dla modeli 104 ÷ 135
 - wentylatory
 - jednofazowe dla skraplaczy 33 ÷ 124
 - trójfazowe dla skraplaczy 135
4. Zbiornik czynnika z wziernikiem i zaworem odcinającym na wyjściu
 - pionowy dla agregatów ze skraplaczami 33 ÷ 114
 - poziomy dla agregatów ze skraplaczami 124 ÷ 135
5. Rurociągi
 - stal nierdzewna
6. Dokumentacja
 - instrukcja obsługi
 - deklaracja zgodności CE

Opcje

1. Sprężarki
 - regulacja wydajności
 - odciążony rozruch
2. Gospodarka olejowa
 - odolejacz
 - zawór zwrotny na tłoczeniu za odolejaczem
 - zawór elektromagnetyczny na linii olejowej
 - zawór odcinający na linii olejowej
 - opaska grzewcza na odolejacz
3. Rurociąg ssący
 - zawór odcinający
 - tłumik drgań dla modeli ze skraplaczami 104 ÷ 135
 - separator cieczy dla modeli ze skraplaczami 104 ÷ 135

4. Linia cieczowa
 - filtr odwadniający
 - zawór elektromagnetyczny
 - wziernik
 - zawór odcinający
5. Elektryczna skrzynka przyłączeniowa zamontowana na agregacie wraz z instalacją elektryczną wentylatorów skraplacza, grzałki karteru sprężarki, zabezpieczenia olejowego (jeżeli występuje), presostatu zabezpieczającego (jeżeli występuje) i zasilania sprężarki
6. Regulacja prędkości obrotowej wentylatorów skraplacza
7. Wentylatory skraplacza
 - z silnikiem trójfazowym dla modeli ze skraplaczami 33 ÷ 124
 - z silnikiem jednofazowym dla modeli ze skraplaczami 135
8. Dodatkowe urządzenia zabezpieczająco-sterujące
 - presostat HP
 - presostat LP
 - presostat HP/LP
9. Izolacja
 - izolowany rurociąg ssący
 - izolacja odolejacza
 - izolacja separatora cieczy
10. Obudowa zwykła lub dźwiękoszczelna

Oznaczenie agregatu

AA - B K - 84 / 4CES-9 Y R1 E
1 2 3 4 5 6 7 8

- 1 - agregat skraplający
- 2 - producent sprężarki
- 3 - wersja wykonania katalogowa (K) / indywidualna (I)
- 4 - typ skraplacza
- 5 - typ sprężarki
- 6 - rodzaj oleju (Y - olej estrowy)
- 7 - regulacja wydajności (cyfra 1 oznacza jedną kompletną regulację na sprężarce)
- 8 - szafa elektryczna

Wydajność chłodnicza i pobór mocy dla R404A

Typ	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-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
	43	Q _o	2,32	1,99	1,71	1,47	1,22	0,98	0,75	0,54
		P _e	1,25	1,15	1,04	0,94	0,85	0,75	0,66	0,56
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
	43	Q _o	-	2,53	2,14	1,81	1,53	1,29	1,03	0,79
		P _e	-	1,64	1,49	1,34	1,18	1,03	0,89	0,75
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
	43	Q _o	-	-	2,94	2,45	2,03	1,68	1,35	1,03
		P _e	-	-	1,86	1,65	1,45	1,27	1,09	0,92
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
	43	Q _o	4,26	3,60	3,02	2,52	2,09	1,73	1,40	1,07
		P _e	2,15	1,99	1,82	1,64	1,46	1,28	1,11	0,94
AA-BK-44/2GES-2Y	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
	43	Q _o	4,78	4,04	3,39	2,83	2,35	1,95	1,60	1,27
		P _e	2,64	2,43	2,23	2,01	1,79	1,58	1,36	1,16
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	-	5,64	4,89	4,18	3,53	2,93	2,39	1,90
		P _e	-	2,83	2,58	2,33	2,09	1,85	1,62	1,40
	43	Q _o	-	-	3,99	3,32	2,74	2,24	1,82	1,46
		P _e	-	-	2,81	2,55	2,27	1,99	1,72	1,45
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
	43	Q _o	-	4,69	3,95	3,30	2,73	2,24	1,83	1,47
		P _e	-	3,06	2,78	2,50	2,22	1,94	1,66	1,40
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
	43	Q _o	-	4,81	4,04	3,36	2,78	2,28	1,86	1,50
		P _e	-	3,03	2,76	2,49	2,21	1,93	1,66	1,40
AA-BK-44/2EES-2Y	27	Q _o	-	7,44	6,50	5,61	4,77	3,99	3,28	2,63
		P _e	-	3,23	2,91	2,60	2,31	2,03	1,77	1,52
	32	Q _o	-	6,71	5,87	5,07	4,32	3,61	2,96	2,37
		P _e	-	3,33	2,99	2,67	2,37	2,07	1,79	1,53
	43	Q _o	-	-	-	4,10	3,37	2,75	2,22	1,78
		P _e	-	-	-	2,75	2,42	2,09	1,78	1,49

Wymagane dodatkowe chłodzenie poprzez wentylator skraplacza.

Wydajność chłodnicza i pobór mocy dla R404A

Typ	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-53/2EES-2Y	27	Q _o	-	7,64	6,66	5,74	4,88	4,07	3,34	2,67
		P _e	-	3,20	2,88	2,58	2,30	2,02	1,76	1,52
	32	Q _o	-	6,91	6,04	5,20	4,42	3,69	3,02	2,41
		P _e	-	3,31	2,97	2,66	2,35	2,07	1,79	1,53
	43	Q _o	-	-	5,09	4,21	3,45	2,80	2,26	1,82
		P _e	-	-	3,08	2,75	2,42	2,10	1,79	1,50
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
	43	Q _o	8,24	7,06	5,98	5,01	4,14	3,36	2,66	2,05
		P _e	3,45	3,19	2,92	2,64	2,37	2,09	1,82	1,55
AA-BK-53/2DES-2Y	27	Q _o	-	8,44	7,44	6,47	5,55	4,67	3,86	3,12
		P _e	-	4,04	3,63	3,23	2,86	2,51	2,18	1,87
	32	Q _o	-	7,58	6,71	5,85	5,02	4,23	3,49	2,81
		P _e	-	4,17	3,73	3,32	2,93	2,56	2,22	1,89
	43	Q _o	-	-	-	4,93	4,05	3,28	2,63	2,09
		P _e	-	-	-	3,41	3,00	2,61	2,22	1,86
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
	43	Q _o	9,39	8,10	6,92	5,83	4,85	3,97	3,18	2,47
		P _e	4,27	3,92	3,57	3,23	2,88	2,54	2,21	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
	43	Q _o	-	-	8,18	6,95	5,83	4,81	3,89	3,06
		P _e	-	-	4,63	4,15	3,69	3,24	2,82	2,41
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
	43	Q _o	11,68	10,10	8,65	7,33	6,13	5,04	4,07	3,20
		P _e	5,24	4,83	4,42	4,00	3,59	3,19	2,79	2,40
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
	43	Q _o	-	-	8,64	7,34	6,16	5,10	4,15	3,31
		P _e	-	-	4,98	4,51	4,04	3,58	3,12	2,68
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
	43	Q _o	12,38	10,70	9,16	7,76	6,50	5,36	4,36	3,46
		P _e	5,52	5,15	4,75	4,35	3,93	3,51	3,09	2,68
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
	43	Q _o	-	-	-	8,79	7,43	6,19	5,07	4,05
		P _e	-	-	-	5,91	5,24	4,58	3,96	3,36

Wymagane dodatkowe chłodzenie poprzez wentylator skraplacza.

Wydajność chłodnicza i pobór mocy dla R404A

Typ	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-84/4EES-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
	43	Q _o	-	12,64	10,87	9,25	7,76	6,42	5,21	4,13
		P _e	-	6,71	6,12	5,53	4,94	4,36	3,79	3,23
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
	43	Q _o	16,32	14,02	11,92	10,03	8,33	6,82	5,49	4,32
		P _e	7,05	6,52	5,99	5,44	4,88	4,32	3,77	3,23
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
	43	Q _o	-	-	12,64	10,79	9,09	7,55	6,16	4,92
		P _e	-	-	7,78	6,97	6,18	5,42	4,69	4,00
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
	43	Q _o	18,92	16,33	13,96	11,80	9,86	8,13	6,59	5,23
		P _e	8,62	7,96	7,29	6,61	5,94	5,27	4,61	3,97
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
	43	Q _o	19,92	17,12	14,56	12,26	10,20	8,37	6,76	5,35
		P _e	8,45	7,83	7,19	6,54	5,89	5,24	4,59	3,96
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
	43	Q _o	-	-	-	12,40	10,46	8,69	7,09	5,66
		P _e	-	-	-	8,38	7,39	6,43	5,53	4,68
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	-	23,40	20,08	17,03	14,26	11,77	9,55	7,60
		P _e	-	9,25	8,41	7,58	6,78	6,00	5,25	4,52
	43	Q _o	-	-	16,31	13,77	11,47	9,42	7,61	6,01
		P _e	-	-	9,13	8,18	7,25	6,35	5,49	4,67
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
	43	Q _o	23,14	19,93	16,98	14,32	11,92	9,78	7,89	6,22
		P _e	10,84	9,91	8,99	8,08	7,18	6,31	5,46	4,66
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
	43	Q _o	24,05	20,67	17,59	14,80	12,30	10,08	8,12	6,40
		P _e	10,67	9,78	8,88	8,00	7,13	6,27	5,44	4,64

Wymagane dodatkowe chłodzenie poprzez wentylator skraplacza.

Wydajność chłodnicza i pobór mocy dla R404A

Typ	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-104/4TES-9Y	27	Q _o	-	29,70	25,73	22,00	18,54	15,37	12,50	9,95
		P _e	-	11,71	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
	43	Q _o	-	-	-	16,00	13,41	11,04	8,91	7,00
		P _e	-	-	-	10,32	8,97	7,71	6,53	5,44
AA-BK-114/4TES-9Y	27	Q _o	-	31,60	27,18	23,09	19,33	15,93	12,89	10,20
		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
	43	Q _o	-	-	19,96	16,87	14,06	11,52	9,24	7,23
		P _e	-	-	11,56	10,18	8,88	7,65	6,50	5,43
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
	43	Q _o	-	24,22	20,72	17,50	14,57	11,94	9,59	7,51
		P _e	-	12,22	10,96	9,74	8,57	7,44	6,37	5,37
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
	43	Q _o	-	-	21,61	18,27	15,19	12,39	9,88	7,64
		P _e	-	-	12,53	11,00	9,55	8,17	6,87	5,66
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	-	33,45	28,64	24,19	20,12	16,45	13,18	10,29
		P _e	-	12,99	11,65	10,36	9,13	7,94	6,82	5,76
	43	Q _o	-	-	22,60	19,06	15,81	12,88	10,25	7,92
		P _e	-	-	12,43	10,94	9,52	8,16	6,88	5,69
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
	43	Q _o	34,59	29,49	24,85	20,66	16,93	13,62	10,72	8,20
		P _e	14,79	13,41	12,05	10,70	9,39	8,11	6,88	5,72
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
	43	Q _o	-	-	25,30	21,61	18,18	15,04	12,17	9,60
		P _e	-	-	15,21	13,45	11,75	10,14	8,60	7,17
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
	43	Q _o	-	-	28,61	24,02	19,88	16,18	12,91	10,04
		P _e	-	-	14,87	13,24	11,65	10,10	8,61	7,20
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
	43	Q _o	-	33,72	28,71	24,14	20,03	16,36	13,11	10,26
		P _e	-	16,40	14,75	13,14	11,59	10,09	8,67	7,34

Wymagane dodatkowe chłodzenie poprzez wentylator skraplacza.

Wydajność chłodnicza i pobór mocy dla R404A

Typ	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-135/4JE-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	-	46,30	39,86	33,91	28,46	23,53	19,10	15,17
		P _e	-	17,45	15,80	14,22	12,71	11,26	9,86	8,54
	43	Q _o	-	-	32,19	27,31	22,86	18,82	15,20	11,96
		P _e	-	-	17,12	15,27	13,50	11,81	10,20	8,67
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
	43	Q _o	-	-	35,65	30,58	25,87	21,56	17,63	14,07
		P _e	-	-	20,89	18,55	16,34	14,25	12,29	10,45
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
	43	Q _o	-	40,28	34,95	29,96	25,32	21,05	17,15	13,60
		P _e	-	21,83	19,66	17,56	15,54	13,60	11,76	10,01
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
	43	Q _o	-	-	-	33,67	28,86	24,36	20,21	16,39
		P _e	-	-	-	22,49	19,74	17,16	14,77	12,55
AA-BK-135/4FE-28Y	27	Q _o	-	-	59,39	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
	43	Q _o	-	-	-	37,43	32,46	27,71	23,18	18,89
		P _e	-	-	-	26,79	23,60	20,55	17,66	14,93
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
	43	Q _o	-	-	-	-	33,70	28,55	23,71	19,19
		P _e	-	-	-	-	24,63	21,33	18,23	15,33

Dane wydajnościowe podane są dla temperatury zasysanego gazu 20°C.

t_a - temperatura otoczenia

Q_o - wydajność chłodnicza

P_e - pobór mocy sprężarki bez wentylatorów

¹⁾ - pobór mocy elektrycznej wentylatorów: patrz dane techniczne

Wymagane dodatkowe chłodzenie poprzez wentylator skraplacza.

Uwaga!

Stosując regulację prędkości obrotowej wentylatora skraplacza należy wziąć pod uwagę dodatkowe chłodzenie sprężarki.

Wydajność chłodnicza i pobór mocy dla czynnika R448A/R449A

Typ	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-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
	43	Q _o	-	-	-	-	-	0,82	0,63	0,41
		P _e	-	-	-	-	-	0,59	0,49	0,38
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	-	3,09	2,59	2,15	1,76	1,40	1,08	0,79
		P _e	-	1,37	1,23	1,10	0,96	0,83	0,71	0,59
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	0,81	0,63
		P _e	-	-	-	-	-	-	0,71	0,58
AA-BK-44/HES-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
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	1,06	0,78
		P _e	-	-	-	-	-	-	0,93	0,76
AA-BK-44/HES-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
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	1,08	0,79
		P _e	-	-	-	-	-	-	0,94	0,78
AA-BK-44/2GES-2	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	-	4,82	4,05	3,35	2,73	2,17	1,68	1,25
		P _e	-	2,02	1,82	1,62	1,43	1,25	1,08	0,91
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	0,91
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	0,93
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
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	1,07
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	1,19
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	-	-	4,81	4,02	3,30	2,65	2,06	1,54
		P _e	-	-	2,38	2,10	1,85	1,60	1,37	1,14
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	1,10
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	1,20
AA-BK-53/2FES-3Y	27	Q _o	7,62	6,52	5,50	4,57	3,73	2,99	2,33	1,76
		P _e	2,69	2,45	2,22	2,00	1,78	1,56	1,35	1,14
	32	Q _o	-	-	4,92	4,10	3,35	2,68	2,09	1,56
		P _e	-	-	2,35	2,09	1,84	1,59	1,36	1,14
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	1,13
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	1,19
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	-	-	-	4,86	3,99	3,22	2,54	1,93
		P _e	-	-	-	2,46	2,13	1,82	1,53	1,26
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-

Wymagane dodatkowe chłodzenie poprzez wentylator skraplacza.

Wydajność chłodnicza i pobór mocy dla czynnika R448A/R449A

Typ	t _a	2, 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-53/2EES-2Y	27	Q _o	-	7,77	6,59	5,50	4,51	3,64	2,87	2,20
		P _e	-	2,99	2,65	2,34	2,05	1,77	1,51	1,27
	32	Q _o	-	-	-	4,96	4,07	3,28	2,58	1,96
		P _e	-	-	-	2,44	2,12	1,82	1,53	1,26
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-
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
	43	Q _o	-	-	-	-	3,74	2,92	2,22	1,61
		P _e	-	-	-	-	2,15	1,85	1,56	1,27
AA-BK-53/2DES-2Y	27	Q _o	-	-	7,47	6,30	5,21	4,24	3,37	2,61
		P _e	-	-	3,35	2,93	2,55	2,20	1,87	1,56
	32	Q _o	-	-	-	-	4,68	3,81	3,02	2,32
		P _e	-	-	-	-	2,64	2,25	1,90	1,57
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-
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
	43	Q _o	-	-	-	-	-	3,48	2,67	1,98
		P _e	-	-	-	-	-	2,25	1,89	1,55
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
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	3,32	2,50
		P _e	-	-	-	-	-	-	2,43	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
	43	Q _o	-	-	-	-	-	4,42	3,44	2,58
		P _e	-	-	-	-	-	2,85	2,42	2,02
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
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	2,66
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	2,17
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
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	3,68	2,76
		P _e	-	-	-	-	-	-	2,63	2,19
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
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	3,23
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	2,63

Wymagane dodatkowe chłodzenie poprzez wentylator skraplacza.

Wydajność chłodnicza i pobór mocy dla czynnika R448A/R449A

Typ	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
		Q _o	P _e								
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	-	15,80	13,24	10,97	8,95	7,18	5,65	4,32	
		P _e	-	5,91	5,34	4,77	4,21	3,67	3,15	2,65	
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	4,48	3,36	
		P _e	-	-	-	-	-	-	3,25	2,67	
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	
	43	Q _o	-	-	-	-	7,71	6,11	4,73	3,54	
		P _e	-	-	-	-	4,42	3,82	3,24	2,68	
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	
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	3,80	
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	3,04	
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	
	43	Q _o	-	-	-	-	-	7,02	5,44	4,08	
		P _e	-	-	-	-	-	4,42	3,73	3,08	
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	
	43	Q _o	-	-	-	-	9,05	7,16	5,53	4,14	
		P _e	-	-	-	-	5,10	4,41	3,73	3,08	
AA-BK-84/4CES-6Y	27	Q _o	-	22,51	19,13	16,04	13,26	10,78	8,60	6,71	
		P _e	-	8,76	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	
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-	
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	6,71	5,10	
		P _e	-	-	-	-	-	-	4,78	3,97	
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	
	43	Q _o	-	-	-	-	-	8,81	6,90	5,25	
		P _e	-	-	-	-	-	5,62	4,77	3,96	
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	
	43	Q _o	-	-	-	-	11,31	9,01	7,04	5,34	
		P _e	-	-	-	-	6,47	5,59	4,75	3,96	

Wymagane dodatkowe chłodzenie poprzez wentylator skraplacza.

Wydajność chłodnicza i pobór mocy dla czynnika R448A/R449A

Typ	t _a	2, 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-104/4TES-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
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	5,85
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	4,41
AA-BK-114/4TES-12Y	27	Q _o	35,67	30,38	25,56	21,22	17,36	13,96	11,00	8,44
		P _e	10,71	9,80	8,89	7,99	7,09	6,21	5,34	4,49
	32	Q _o	-	28,14	23,63	19,59	15,99	12,83	10,07	7,68
		P _e	-	10,26	9,28	8,30	7,33	6,37	5,43	4,50
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	8,06	6,04
		P _e	-	-	-	-	-	-	5,49	4,42
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
	43	Q _o	-	-	-	-	-	10,68	8,27	6,17
		P _e	-	-	-	-	-	6,57	5,49	4,43
AA-BK-114/4PES-12Y	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
	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
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	8,41	6,19
		P _e	-	-	-	-	-	-	5,78	4,51
AA-BK-135/4PES-15Y	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
	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
	43	Q _o	-	-	-	-	15,32	11,94	9,04	6,56
		P _e	-	-	-	-	8,39	7,14	5,88	4,64
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
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	10,57	7,94
		P _e	-	-	-	-	-	-	7,30	5,79
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
	43	Q _o	-	-	-	-	-	14,68	11,37	8,51
		P _e	-	-	-	-	-	8,68	7,23	5,81
AA-BK-135/4JE-15Y	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
	32	Q _o	-	45,27	38,16	31,76	26,04	20,98	16,55	12,70
		P _e	-	15,67	14,16	12,66	11,20	9,77	8,39	7,07
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	13,24	9,94
		P _e	-	-	-	-	-	-	8,66	7,14
AA-BK-135/4JE-22Y	27	Q _o	55,70	47,54	40,09	33,36	27,34	22,03	17,36	13,28
		P _e	16,07	14,68	13,31	11,96	10,64	9,34	8,09	6,88
	32	Q _o	-	44,18	37,17	30,85	25,22	20,23	15,85	12,01
		P _e	-	15,35	13,89	12,45	11,03	9,63	8,28	6,97
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	12,44	9,14
		P _e	-	-	-	-	-	-	8,52	7,02

Wymagane dodatkowe chłodzenie poprzez wentylator skraplacza.

Wydajność chłodnicza i pobór mocy dla czynnika R448A/R449A

Typ	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
		Q _o	P _e								
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	
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	11,94	
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	8,95	
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	-	-	42,28	35,42	29,25	23,72	18,81	14,47	
		P _e	-	-	16,84	15,11	13,41	11,76	10,17	8,65	
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	11,34	
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	8,93	
AA-BK-135/4GE-23Y	27	Q _o	-	60,07	51,54	43,66	36,45	29,95	24,13	18,99	
		P _e	-	22,76	20,34	18,04	15,87	13,83	11,93	10,17	
	32	Q _o	-	-	-	40,52	33,80	27,74	22,32	17,51	
		P _e	-	-	-	18,82	16,52	14,35	12,32	10,44	
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-	
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	46,12	38,84	32,11	25,99	20,47	
		P _e	-	-	-	22,38	19,67	17,11	14,70	12,47	
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-	
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	40,29	33,14	26,69	20,91	
		P _e	-	-	-	-	21,14	18,26	15,57	13,08	
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-	
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-	

Dane wydajnościowe podane są dla temperatury zasysanego gazu 20°C.

t_a - temperatura otoczenia

Q_o - wydajność chłodnicza

P_e - pobór mocy sprężarki bez wentylatorów

¹⁾ - pobór mocy elektrycznej wentylatorów: patrz dane techniczne

 Wymagane dodatkowe chłodzenie poprzez wentylator skraplacza.

Uwaga!

Stosując regulację prędkości obrotowej wentylatora skraplacza należy wziąć pod uwagę dodatkowe chłodzenie sprężarki.

Wydajność chłodnicza i pobór mocy dla czynnika R407F

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

Wymagane dodatkowe chłodzenie poprzez wentylator skraplacza.

Wydajność chłodnicza i pobór mocy dla czynnika R407F

Typ	t _a	2, 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-53/2EES-2Y	27	Q _o	-	-	6,72	5,59	4,56	3,65	2,85	2,16
		P _e	-	-	2,76	2,42	2,10	1,81	1,53	1,27
	32	Q _o	-	-	-	5,04	4,12	3,29	2,56	1,92
		P _e	-	-	-	2,52	2,17	1,85	1,55	1,27
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-
AA-BK-64/2EES-3Y	27	Q _o	11,11	9,30	7,69	6,28	5,04	3,98	3,07	2,30
		P _e	2,96	2,73	2,49	2,26	2,02	1,78	1,54	1,30
	32	Q _o	10,37	8,66	7,14	5,81	4,65	3,66	2,80	2,08
		P _e	3,16	2,89	2,63	2,36	2,09	1,82	1,56	1,31
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	1,57
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	1,27
AA-BK-53/2DES-2Y	27	Q _o	-	-	-	6,40	5,28	4,26	3,36	2,57
		P _e	-	-	-	3,03	2,62	2,24	1,89	1,57
	32	Q _o	-	-	-	-	4,75	3,83	3,01	2,29
		P _e	-	-	-	-	2,70	2,29	1,91	1,57
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-
AA-BK-64/2DES-3Y	27	Q _o	12,87	10,82	8,99	7,37	5,95	4,72	3,67	2,77
		P _e	3,68	3,36	3,05	2,74	2,44	2,14	1,85	1,56
	32	Q _o	12,01	10,07	8,35	6,82	5,50	4,35	3,36	2,51
		P _e	3,92	3,56	3,21	2,87	2,53	2,20	1,88	1,57
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	1,93
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	1,55
AA-BK-64/2CES-3Y	27	Q _o	-	12,86	10,74	8,86	7,20	5,76	4,51	3,45
		P _e	-	4,36	3,92	3,49	3,08	2,69	2,32	1,96
	32	Q _o	-	11,99	10,00	8,22	6,67	5,31	4,14	3,14
		P _e	-	4,62	4,13	3,66	3,21	2,79	2,38	1,99
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	2,46
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	2,01
AA-BK-84/2CES-4Y	27	Q _o	15,92	13,41	11,17	9,19	7,46	5,95	4,66	3,56
		P _e	4,45	4,08	3,71	3,35	2,99	2,64	2,29	1,96
	32	Q _o	14,88	12,51	10,40	8,54	6,91	5,50	4,29	3,26
		P _e	4,77	4,35	3,93	3,52	3,12	2,73	2,35	1,99
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	3,45	2,57
		P _e	-	-	-	-	-	-	2,44	2,02
AA-BK-64/4FES-3Y	27	Q _o	-	13,90	11,62	9,59	7,79	6,22	4,87	3,71
		P _e	-	4,79	4,30	3,82	3,37	2,93	2,51	2,12
	32	Q _o	-	-	10,79	8,87	7,19	5,72	4,45	3,37
		P _e	-	-	4,52	4,00	3,50	3,03	2,58	2,15
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-
AA-BK-84/4FES-5Y	27	Q _o	17,27	14,55	12,13	9,97	8,09	6,46	5,05	3,84
		P _e	4,88	4,47	4,06	3,66	3,26	2,87	2,49	2,12
	32	Q _o	16,11	13,55	11,26	9,24	7,47	5,94	4,63	3,50
		P _e	5,18	4,73	4,28	3,84	3,40	2,98	2,56	2,16
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	2,74
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	2,20
AA-BK-64/4EES-4Y	27	Q _o	-	16,55	13,91	11,53	9,42	7,55	5,93	4,53
		P _e	-	6,34	5,61	4,93	4,29	3,69	3,12	2,60
	32	Q _o	-	-	-	10,65	8,67	6,92	5,41	4,10
		P _e	-	-	-	5,14	4,45	3,80	3,20	2,64
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	3,18
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	2,63

Wymagane dodatkowe chłodzenie poprzez wentylator skraplacza.

Wydajność chłodnicza i pobór mocy dla czynnika R407F

Typ	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-84/4EES-6Y	27	Q _o	20,61	17,46	14,62	12,08	9,84	7,87	6,17	4,71
		P _e	6,51	5,88	5,28	4,71	4,15	3,61	3,10	2,61
	32	Q _o	-	16,21	13,54	11,17	9,07	7,23	5,65	4,28
		P _e	-	6,20	5,55	4,92	4,32	3,73	3,18	2,66
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	3,34
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	2,68
AA-BK-104/4EES-6Y	27	Q _o	22,04	18,54	15,42	12,67	10,26	8,17	6,38	4,85
		P _e	6,11	5,59	5,07	4,55	4,05	3,55	3,06	2,60
	32	Q _o	20,61	17,30	14,36	11,76	9,49	7,54	5,86	4,42
		P _e	6,51	5,93	5,35	4,78	4,23	3,68	3,15	2,64
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	4,69	3,47
		P _e	-	-	-	-	-	-	3,27	2,68
AA-BK-84/4DES-5Y	27	Q _o	-	19,79	16,63	13,79	11,25	9,02	7,07	5,40
		P _e	-	7,24	6,44	5,68	4,96	4,29	3,65	3,06
	32	Q _o	-	-	15,41	12,73	10,35	8,26	6,45	4,89
		P _e	-	-	6,72	5,90	5,13	4,40	3,72	3,09
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-
AA-BK-104/4DES-7Y	27	Q _o	25,14	21,22	17,70	14,57	11,82	9,43	7,37	5,60
		P _e	7,32	6,66	6,02	5,40	4,79	4,19	3,62	3,07
	32	Q _o	23,48	19,77	16,45	13,51	10,93	8,69	6,76	5,10
		P _e	7,74	7,02	6,32	5,63	4,96	4,32	3,69	3,10
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	5,39	3,99
		P _e	-	-	-	-	-	-	3,76	3,08
AA-BK-114/4DES-7Y	27	Q _o	26,07	21,92	18,22	14,94	12,09	9,61	7,49	5,68
		P _e	7,06	6,48	5,89	5,31	4,73	4,16	3,60	3,06
	32	Q _o	24,38	20,45	16,95	13,87	11,18	8,86	6,88	5,18
		P _e	7,52	6,86	6,20	5,56	4,92	4,29	3,68	3,09
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	5,50	4,06
		P _e	-	-	-	-	-	-	3,76	3,09
AA-BK-84/4CES-6Y	27	Q _o	-	23,09	19,56	16,34	13,45	10,88	8,63	6,67
		P _e	-	9,19	8,13	7,15	6,24	5,39	4,61	3,88
	32	Q _o	-	-	-	15,11	12,41	10,01	7,90	6,08
		P _e	-	-	-	7,43	6,46	5,55	4,71	3,94
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-
AA-BK-104/4CES-6Y	27	Q _o	-	25,03	21,02	17,43	14,24	11,44	9,01	6,93
		P _e	-	8,65	7,74	6,88	6,06	5,28	4,55	3,85
	32	Q _o	-	-	19,58	16,19	13,19	10,56	8,29	6,34
		P _e	-	-	8,13	7,19	6,30	5,46	4,66	3,92
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	5,04
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	3,98
AA-BK-114/4CES-9Y	27	Q _o	30,70	25,98	21,73	17,94	14,62	11,72	9,21	7,07
		P _e	9,23	8,37	7,54	6,74	5,97	5,22	4,51	3,84
	32	Q _o	-	24,24	20,24	16,68	13,56	10,84	8,50	6,48
		P _e	-	8,86	7,95	7,07	6,22	5,41	4,63	3,91
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	5,19
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	3,97
AA-BK-124/4CES-9Y	27	Q _o	31,65	26,70	22,26	18,34	14,90	11,92	9,35	7,16
		P _e	8,94	8,15	7,38	6,63	5,90	5,18	4,49	3,83
	32	Q _o	29,61	24,93	20,75	17,06	13,83	11,03	8,63	6,57
		P _e	9,55	8,67	7,81	6,97	6,16	5,37	4,61	3,90
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	7,01	5,26
		P _e	-	-	-	-	-	-	4,80	3,97

Wymagane dodatkowe chłodzenie poprzez wentylator skraplacza.

Wydajność chłodnicza i pobór mocy dla czynnika R407F

Typ	t _a	2, 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-104/4TES-9Y	27	Q _o	-	29,22	24,77	20,69	16,99	13,66	10,73	8,16
		P _e	-	10,94	9,74	8,59	7,49	6,45	5,46	4,52
	32	Q _o	-	-	-	19,09	15,63	12,52	9,77	7,35
		P _e	-	-	-	8,91	7,73	6,61	5,54	4,52
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-
AA-BK-114/4TES-12Y	27	Q _o	35,86	30,67	25,89	21,54	17,62	14,13	11,06	8,39
		P _e	11,22	10,21	9,21	8,22	7,26	6,31	5,39	4,50
	32	Q _o	-	-	23,95	19,90	16,25	12,99	10,11	-
		P _e	-	-	9,61	8,54	7,50	6,48	5,48	-
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-
AA-BK-124/4TES-12Y	27	Q _o	37,31	31,78	26,71	22,14	18,05	14,43	11,27	8,53
		P _e	10,89	9,96	9,02	8,09	7,17	6,26	5,37	4,49
	32	Q _o	-	29,45	24,74	20,47	16,66	13,28	10,31	-
		P _e	-	10,47	9,45	8,44	7,43	6,44	5,46	-
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-
AA-BK-114/4PES-12Y	27	Q _o	-	33,97	28,68	23,83	19,45	15,53	12,07	9,06
		P _e	-	12,01	10,69	9,43	8,21	7,05	5,93	4,87
	32	Q _o	-	-	26,44	21,91	17,81	14,15	10,91	8,08
		P _e	-	-	11,08	9,72	8,41	7,16	5,96	4,81
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	5,87
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	4,50
AA-BK-135/4PES-15Y	27	Q _o	45,22	38,20	31,84	26,15	21,11	16,70	12,89	9,61
		P _e	11,93	10,96	9,97	8,97	7,96	6,95	5,93	4,93
	32	Q _o	41,88	35,32	29,39	24,08	19,39	15,27	11,69	-
		P _e	12,63	11,55	10,45	9,34	8,23	7,11	5,99	-
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-
AA-BK-124/4NES-14Y	27	Q _o	-	40,10	33,97	28,35	23,25	18,68	14,65	11,13
		P _e	-	14,61	13,01	11,47	10,01	8,60	7,27	6,00
	32	Q _o	-	-	-	26,15	21,38	17,11	13,32	10,01
		P _e	-	-	-	11,89	10,31	8,80	7,36	5,99
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	7,51
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	5,78
AA-BK-135/4NES-20Y	27	Q _o	51,50	43,76	36,70	30,34	24,67	19,68	15,33	11,56
		P _e	14,42	13,20	11,97	10,75	9,53	8,32	7,14	5,97
	32	Q _o	-	40,51	33,94	28,01	22,73	18,06	13,98	-
		P _e	-	13,88	12,54	11,20	9,86	8,54	7,25	-
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-
AA-BK-135/4JE-15Y	27	Q _o	-	49,06	41,27	34,20	27,88	22,27	17,36	13,11
		P _e	-	15,69	14,10	12,57	11,08	9,66	8,29	7,00
	32	Q _o	-	45,58	38,27	31,65	25,72	20,47	15,87	11,88
		P _e	-	16,41	14,72	13,07	11,48	9,95	8,48	7,10
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	9,17
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	7,16
AA-BK-135/4JE-22Y	27	Q _o	56,70	48,29	40,58	33,59	27,32	21,76	16,88	12,64
		P _e	16,97	15,39	13,85	12,36	10,91	9,52	8,18	6,91
	32	Q _o	-	44,69	37,50	30,98	25,14	19,95	15,38	-
		P _e	-	16,09	14,45	12,86	11,30	9,80	8,36	-
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-

 Wymagane dodatkowe chłodzenie poprzez wentylator skraplacza.

 Wymagane zastosowanie systemu CIC

Wydajność chłodnicza i pobór mocy dla czynnika R407F

Typ	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	-	55,52	47,03	39,27	32,25	25,98	20,44	15,61
		P _e	-	19,41	17,34	15,37	13,49	11,73	10,07	8,52
	32	Q _o	-	-	43,63	36,37	29,81	23,95	18,77	14,23
		P _e	-	-	18,11	16,01	14,02	12,13	10,35	8,70
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-
AA-BK-135/4HE-25Y	27	Q _o	-	54,77	46,38	38,69	31,73	25,50	19,99	15,14
		P _e	-	18,70	16,82	15,00	13,26	11,59	10,00	8,51
	32	Q _o	-	-	42,89	35,74	29,27	23,46	18,30	-
		P _e	-	-	17,53	15,61	13,76	11,98	10,29	-
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-
AA-BK-135/4GE-23Y	27	Q _o	-	-	52,75	44,36	36,70	29,78	23,63	18,21
		P _e	-	-	21,20	18,66	16,29	14,10	12,07	10,21
	32	Q _o	-	-	-	41,10	33,96	27,52	21,76	16,67
		P _e	-	-	-	19,47	16,96	14,63	12,47	10,49
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-
AA-BK-135/4FE-28Y	27	Q _o	-	-	-	50,68	42,16	34,40	27,42	21,21
		P _e	-	-	-	22,30	19,48	16,86	14,43	12,21
	32	Q _o	-	-	-	-	38,95	31,73	25,21	19,40
		P _e	-	-	-	-	20,18	17,42	14,86	12,51
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-
AA-BK-135/6HE-28Y	27	Q _o	-	-	-	53,12	44,25	36,12	28,75	22,18
		P _e	-	-	-	24,23	21,04	18,09	15,37	12,90
	32	Q _o	-	-	-	-	40,75	33,19	26,33	20,18
		P _e	-	-	-	-	21,69	18,59	15,74	13,13
	43	Q _o	-	-	-	-	-	-	-	-
		P _e	-	-	-	-	-	-	-	-

Dane wydajnościowe podane są dla temperatury zasysanego gazu 20°C.

t_a - temperatura otoczenia

Q_o - wydajność chłodnicza

P_e - pobór mocy sprężarki bez wentylatorów

¹⁾ - pobór mocy elektrycznej wentylatorów: patrz dane techniczne

 Wymagane dodatkowe chłodzenie poprzez wentylator skraplacza.

 Wymagane zastosowanie systemu CIC

Uwaga!

Stosując regulację prędkości obrotowej wentylatora skraplacza należy wziąć pod uwagę dodatkowe chłodzenie sprężarki.

DANE TECHNICZNE

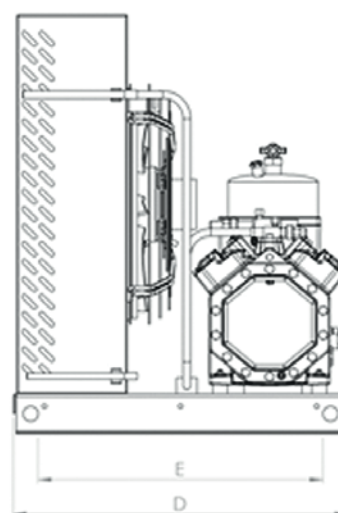
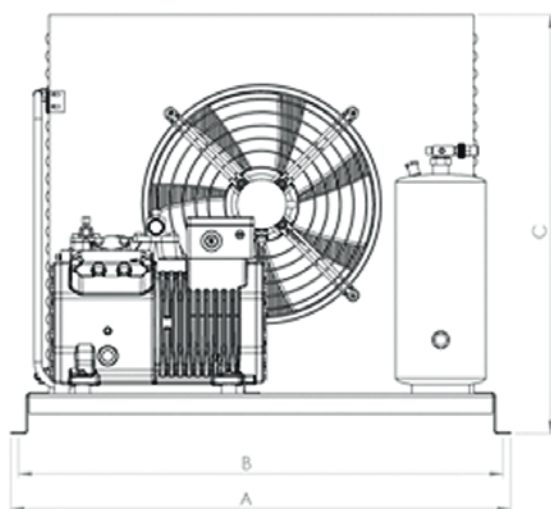
Typ agregatu	Sprężarka		Wentylator ¹⁾				Zbiornik		Poziom ciśnienia akustycznego ²⁾	Waga
	Zasilanie	Max. pobór prądu	Wentylatory ilość/średnica	Max. pobór prądu	Max. pobór mocy	Przepływ powietrza	Typ	Pojemność		
		[A]	[szt./mm]	[A]	[W]	[m ³ /h]		[dm ³]		
AA-BK-33/2KES-05Y	220...240V Δ / 380...420 V Y / 3 / 50 Hz 265...290V Δ / 440...480V Y / 3 / 60Hz	4,9/2,8	1/350	1x0,65	1x150	1950	DVR 500	5	42,8	77
AA-BK-33/2JES-07Y		6,4/3,7	1/350	1x0,65	1x150	1950	DVR 500	5	42,9	77
AA-BK-44/2HES-1Y		6,7/3,8	1/350	1x0,65	1x150	2050	DVR 500	5	43,1	81
AA-BK-44/2HES-2Y		7,8/4,5	1/350	1x0,65	1x150	2050	DVR 500	5	43,1	82
AA-BK-44/2GES-2Y		8,7/5,0	1/350	1x0,65	1x150	2050	DVR 500	5	42,8	82
AA-BK-44/2FES-2Y		9,2/5,3	1/350	1x0,65	1x150	2050	DVR 500	5	44,9	83
AA-BK-44/2FES-3Y		10,7/6,1	1/350	1x0,65	1x150	2050	DVR 500	5	44,9	85
AA-BK-53/2FES-3Y		10,7/6,1	1/350	1x0,65	1x150	2450	DVR 500	5	43,3	92
AA-BK-44/2EES-2Y		10,4/6,0	1/350	1x0,65	1x150	2050	DVR 500	5	45,0	107
AA-BK-53/2EES-2Y		10,4/6,0	1/350	1x0,65	1x150	2450	DVR 500	5	43,5	110
AA-BK-64/2EES-3Y		13,4/7,5	1/450	1x2,9	1x600	5700	DVR 700	7	46,6	125
AA-BK-53/2DES-2Y		13,4/7,5	1/350	1x0,65	1x150	2450	DVR 500	5	45,1	115
AA-BK-64/2DES-3Y		15,0/8,6	1/450	1x2,9	1x600	5700	DVR 700	7	46,7	130
AA-BK-64/2CES-3Y		15,8/9,1	1/450	1x2,9	1x600	5700	DVR 700	7	46,8	129
AA-BK-84/2CES-4Y		17,4/10,0	1/450	1x2,9	1x600	6250	DVR 1100	11	46,8	140
AA-BK-64/4FES-3Y		16,5/9,5	1/450	1x2,9	1x600	5700	DVR 700	7	47,1	141
AA-BK-84/4FES-5Y		18,8/10,8	1/450	1x2,9	1x600	6250	DVR 1100	11	47,1	152
AA-BK-64/4EES-4Y		21,2/12,2	1/450	1x2,9	1x600	5700	DVR 700	7	48,0	143
AA-BK-84/4EES-6Y		23,7/13,6	1/450	1x2,9	1x600	6250	DVR 1100	11	48,0	154
AA-BK-104/4EES-6Y		23,7/13,6	2/450	2x2,9	2x600	10300	DVR 1500	14,5	50,1	199
AA-BK-84/4DES-5Y		25,2/14,5	1/450	1x2,9	1x600	6250	DVR 1100	11	48,8	154
AA-BK-104/4DES-7Y		28,7/16,5	2/450	2x2,9	2x600	10300	DVR 1500	14,5	50,6	203
AA-BK-114/4DES-7Y		28,7/16,5	2/450	2x2,9	2x600	11500	DVR 1500	14,5	50,6	219
AA-BK-84/4CES-6Y		30,8/17,7	1/450	1x2,9	1x600	6250	DVR 1100	11	49,1	160
AA-BK-104/4CES-6Y		30,8/17,7	2/450	2x2,9	2x600	10300	DVR 1500	14,5	50,8	206
AA-BK-114/4CES-9Y		35,1/20,2	2/450	2x2,9	2x600	11500	DVR 1500	14,5	50,8	221
AA-BK-124/4CES-9Y		35,1/20,2	2/450	2x2,9	2x600	12300	RHC-30B	30	50,8	258
AA-BK-104/4TES-9Y		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		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 oraz 380V/50Hz/3f jako opcja, agregaty ze skraplaczami „135” wyposażone są standardowo w wentylatory zasilane napięciem 380V/50Hz/3f oraz opcjonalnie 230V/50Hz/1f

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

WYMIARY I RYSUNKI

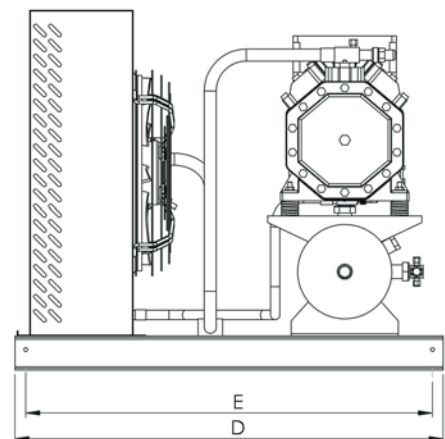
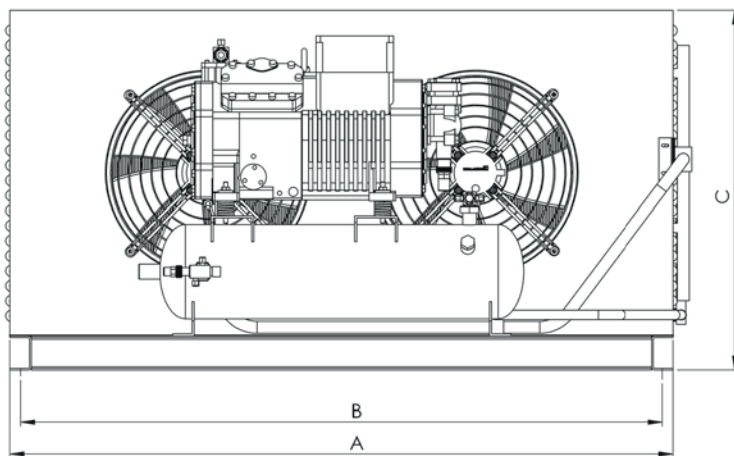
Typ	Wymiary [mm]					Przyłącza		
						Linia ssawna		Linia cieczowa
	A	B	C	D	E	[mm]	[cal]	[cal]
AA-BK-33/2KES-05Y	650	620	470	605	505	16	5/8	1/2
AA-BK-33/2JES-07Y	650	620	470	605	505	16	5/8	1/2
AA-BK-44/2HES-1Y	650	620	520	605	505	16	5/8	1/2
AA-BK-44/2HES-2Y	650	620	520	605	505	16	5/8	1/2
AA-BK-44/2GES-2Y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



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

WYMIARY I RYSUNKI

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



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

Certyfikat CE

Agregaty są zgodne z normami Unii Europejskiej:

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

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFIKAT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Członek



Industry 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-17-08-0609-001-14/68 A2 1850
Certificate No.:

Nazwa i adres Wytwórcy: **ARKTON Sp. z o.o.**
Name and postal address of manufacturer: **Wilkowice, ul. Mórkowska 36
64-100 Leszno**

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-17-08-0609-001-14/68 A2 1850
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: **Wilkowice, ul. Mórkowska 36
64-100 Leszno**

Chorzów , 11 sierpień 2017
(Place, date)

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



inż. Andrzej Kochaniak
 Jednostka Notyfikowana, Nr id.: 0036
Notified Body, No. 0036

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

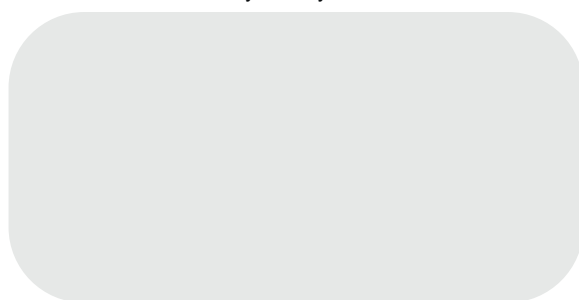
Tel.: (+48 22) 696 43 96
 Fax: (+48 32) 348 90 37
 www.tuev-sued.de


Członek
 CONFÉDÉRATION EUROPÉENNE

 D'ORGANISMES DE CONTROLE

01/2017 DGR Certyfikat Modu A2
Certyfikat A2 ARKTON 2017
TUV®

Autoryzowany Serwis



Berling S.A.
Al. Krakowska 80a, 05-552 Stefanowo
tel. +48 22 727 84 97, fax +48 22 736 28 99
berling@berling.pl, www.berling.pl



Arkton Sp. z o.o.
Ul. Mórkowska 36, Wilkowice, 64-100 Leszno
tel. +48 65 52 52 830
info@arkton.pl, www.arkton.pl