



Agregat skraplający do chłodnictwa komercyjnego ze sprężarką scroll

JEHSCU-CM1 / JEHSCU-CM3



Sprężarka scroll

Rozwiązanie chłodnicze do małych wydajności

- › Idealne do małych sklepów i restauracji
- › Idealne, gdy przestrzeń jest na wagę złota
- › Łatwa instalacja, konserwacja i serwis
- › Idealne do przestrzeni miejskich: lepsza akustyka dzięki dźwiękoszczelności
- › Wysoka efektywność energetyczna i niezawodna technologia sprężarek
- › Mikrokanałowy wymiennik ciepła pozwalający na zastosowanie mniejszej ilości czynnika chłodniczego

JEHSCU-CM1 / JEHSCU-CM3



JEHSCU-CM1/JEHSCU-CM3

Chłodnictwo średniotemperaturowe				JEHSCU/JEHSCU		0200CM1	0250CM1	0300CM1	0200CM3	0250CM3	0300CM3	0350CM3	0360CM3	0400CM3	0500CM3	0600CM3	0680CM3	0800CM3	1000CM3
Wydajność chłodnicza		Sredniotemperaturowe	R-134a	Nom.	kW	2,13	-	-	2,24	-	-	3,48	3,80	4,37	-	-	-	8,21	10,75
		R-407A	Nom.	kW	3,48	4,09	-	3,45	4,05	4,69	-	5,77	6,76	8,28	9,54	10,70	12,95	-	-
		R-407F	Nom.	kW	3,33	3,82	4,63	3,33	3,94	4,58	-	5,73	6,75	8,18	9,59	-	12,90	-	-
		R-407H	Nom.	kW	-	-	-	3,30	3,76	4,51	-	5,46	5,96	-	9,24	10,30	12,30	-	-
		R-448A	Nom.	kW	3,33	3,82	4,73	3,33	3,82	4,73	5,46	5,76	6,37	7,88	9,45	10,50	12,65	15,85	-
Współczynnik efektywności sezonowej SEPR		R-449A	Nom.	kW	3,33	3,82	4,73	3,33	3,82	4,73	5,46	5,76	6,37	7,88	9,45	10,50	12,65	15,85	-
		R-134a	Te -10°C															3,10	3,37
		R-407A	Te -10°C				-					3,48	3,79	3,21	3,19	2,96	3,12	-	-
		R-407F	Te -10°C				-					3,22	3,50	3,07	3,12	-	2,95	-	-
		R-407H	Te -10°C				-					3,15	3,03	-	2,90	2,68	3,24	-	-
Roczne zużycie energii Q		R-448A	Te -10°C				-				2,72	3,02	3,13	2,97	3,22	2,96	2,88	2,83	-
		R-449A	Te -10°C				-				2,72	3,02	3,13	2,97	3,22	2,96	2,88	2,83	-
		R-134a	Te -10°C		kWh/a				-									16 256,53	19 586,43
		R-407A	Te -10°C		kWh/a				-			10 186,80	10 972,69	15 847,87	18 407,87	22 239,63	25 490,84	-	-
		R-407F	Te -10°C		kWh/a				-			10 932,85	11 873,19	16 401,48	18 902,83	-	26 882,45	-	-
Parametry przy pełnym obciążeniu w temp. zewnętrznej 25°C		R-407H	Te -10°C		kWh/a				-			10 664,00	12 082,00	-	19 576,00	23 664,00	23 303,00	-	-
		R-448A	Te -10°C		kWh/a				-		12 363,00	11 735,56	12 512,09	16 304,78	18 395,20	22 297,99	26 969,00	34 432,47	-
		R-449A	Te -10°C		kWh/a				-		12 363,00	11 735,56	12 512,09	16 304,78	18 395,20	22 297,99	26 969,00	34 432,47	-
		R-134a	Te -10°C	Deklarowana wartość COP (COP2)	2,21	-	-	2,62	-	-	2,46	2,86	2,90	-	-	-	-	2,20	2,70
		R-407A	Te -10°C	Deklarowana wartość COP (COP2)	2,61	2,44	-	2,55	2,36	2,26	-	-	-	-	-	-	-	2,56	-
Parametry przy częściowym obciążeniu w temp. zewnętrznej 25°C (punkt B)		R-407F	Te -10°C				2,21	2,39	2,29	2,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		R-407H	Te -10°C				-	1,50	1,64	2,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		R-448A	Te -10°C		1,43	1,76	2,27	1,43	1,76	2,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		R-449A	Te -10°C		1,43	1,76	2,27	1,43	1,76	2,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		R-134a	Te -10°C	Deklarowana wartość COP (COP8)	-	-	-	-	-	-	-	2,77	2,90	2,60	2,51	2,37	2,20	2,70	-
Parametry przy częściowym obciążeniu w temp. zewnętrznej 25°C (punkt B)		R-407A	Te -10°C				-	-	-	-	2,53	2,66	2,36	2,39	-	-	-	-	-
		R-407F	Te -10°C				-	-	-	-	2,47	2,37	-	-	-	-	-	-	-
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Parametry przy pełnym obciążeniu w temp. zewnętrznej 32°C (punkt A)		R-134a	Te -10°C	Znamionowa wartość COP (COPA)	1,92	-	-	2,18	-	-	2,08	2,36	-	-	-	-	2,20	2,21	-
		R-407A	Te -10°C	Znamionowa wartość COP (COPA)	2,18	2,06	-	2,12	1,99	1,92	-	2,24	2,28	2,11	2,05	1,93	2,08	-	-
		R-407F	Te -10°C	Znamionowa wartość COP (COPA)	1,92	1,83	1,74	1,88	1,83	1,69	-	1,97	2,10	1,88	1,91	-	2,10	-	-
		R-407H	Te -10°C	Znamionowa wartość COP (COPA)	-	-	-	1,93	2,02	1,80	-	1,97	1,89	-	1,92	1,78	2,20	-	-
		R-448A	Te -10°C	Znamionowa wartość COP (COPA)	2,02	1,93	1,85	2,02	1,93	1,85	1,77	2,04	1,98	1,78	1,96	1,80	2,03	1,83	-
Parametry przy częściowym obciążeniu w temp. zewnętrznej 32°C (punkt A)		R-449A	Te -10°C	Znamionowa wartość COP (COPA)	2,02	1,93	1,85	2,02	1,93	1,85	1,77	2,04	1,98	1,78	1,96	1,80	2,03	1,83	-
		R-134a	Te -10°C	Znamionowa wydajność chłodnicza (PA)	kW	2,13	-	2,24	-	-	3,48	3,80	4,37	-	-	-	8,21	10,75	-
		R-407A	Te -10°C	Znamionowa wydajność chłodnicza (PA)	kW	3,48	4,09	-	3,45	4,05	4,69	-	5,77	6,76	8,28	9,54	10,70	12,95	-
		R-407F	Te -10°C	Znamionowa wydajność chłodnicza (PA)	kW	3,33	3,82	4,63	3,33	3,94	4,58	-	5,73	6,75	8,18	9,59	-	12,90	-
		R-407H	Te -10°C	Znamionowa wydajność chłodnicza (PA)	kW	-	-	-	3,30	3,76	4,51	-	5,46	5,96	-	9,24	10,30	12,30	-
Parametry przy częściowym obciążeniu w temp. zewnętrznej 32°C (punkt A)		R-448A	Te -10°C	Znamionowa wydajność chłodnicza (PA)	kW	3,33	3,82	4,73	3,33	3,82	4,73	5,46	5,76	6,37	7,88	9,45	10,50	12,65	15,85
		R-449A	Te -10°C	Znamionowa wydajność chłodnicza (PA)	kW	3,33	3,82	4,73	3,33	3,82	4,73	5,46	5,76	6,37	7,88	9,45	10,50	12,65	15,85
		R-134a	Te -10°C	Znamionowy pobór mocy (DA)	kW	1,11	-	1,02	-	-	1,68	1,61	1,85	-	-	-	3,74	4,86	-
		R-407A	Te -10°C	Znamionowy pobór mocy (DA)	kW	1,60	1,98	-	1,62	2,04	2,44	-	2,58	2,97	3,93	4,65	5,54	6,24	-
		R-407F	Te -10°C	Znamionowy pobór mocy (DA)	kW	1,74	2,09	2,66	1,78	2,16	2,70	-	2,91	3,21	4,36	5,03	-	6,13	-
Parametry przy częściowym obciążeniu w temp. zewnętrznej 32°C (punkt A)		R-407H	Te -10°C	Znamionowy pobór mocy (DA)	kW	-	-	1,71	1,86	2,50	-	2,77	3,15	-	4,82	5,79	5,58	-	-
		R-448A	Te -10°C	Znamionowy pobór mocy (DA)	kW	1,65	1,98	2,56	1,65	1,98	2,56	3,09	2,83	3,22	4,43	4,83	5,85	6,23	8,68
		R-449A	Te -10°C	Znamionowy pobór mocy (DA)	kW	1,65	1,98	2,56	1,65	1,98	2,56	3,09	2,83	3,22	4,43	4,83	5,85	6,23	8,68
		R-134a	Te -10°C	Deklarowana wartość COP (COP3)	1,42	-	-	1,52	-	-	1,52	-	-	-	-	-	1,59	1,60	-
		R-448A	Te -10°C	Deklarowana wartość COP (COP3)	2,14	2,47	3,14	2,14	2,47	3,14	3,78	3,54	4,08	5,46	5,82	7,00	-	-	-
Parametry przy częściowym obciążeniu w temp. zewnętrznej 43°C		R-449A	Te -10°C	Deklarowana wartość COP (COP3)	2,14	2,47	3,14	2,14	2,47	3,14	3,78	3,54	4,08	5,46	5,82	7,00	-	-	-
		R-448A	Te -10°C	Wydajność chłodnicza (P3)	kW	2,80	3,35	4,12	2,80	3,35	4,12	4,78	4,99	5,57	6,79	8,29	9,25	-	-
		R-449A	Te -10°C	Wydajność chłodnicza (P3)	kW	2,80	3,35	4,12	2,80	3,35	4,12	4,78	4,99	5,57	6,79	8,29	9,25	-	-
		R-134a	Te -10°C	Pobór mocy (D3)	kW	1,32	-	-	-	-	2,02	-	-	-	-	-	4,56	5,92	-
		R-448A	Te -10°C	Pobór mocy (D3)	kW	1,31	1,36	1,31	1,36	1,31	1,26	1,41	1,36	1,24	1,42	1,32	-	-	-
Parametry przy częściowym obciążeniu w temp. zewnętrznej 43°C		R-449A	Te -10°C	Pobór mocy (D3)	kW	1,31	1,36	1,31	1,36	1,31	1,26	1,41	1,36	1,24	1,42	1,32	-	-	-
		R-134a	Te -10°C	Deklarowana wartość COP (COPD)	-	-	-	-	-	-	-	3,71	4,02	3,43	4,49	4,10	4,25	-	-
		R-407A	Te -10°C	Deklarowana wartość COP (COPC)	-	-	-	-	-	-	3,46	3,69	3,24	4,50	-	3,90	-	-	
		R-407F	Te -10°C	Deklarowana wartość COP (COPC)	-	-	-	-	-	-	3,34	3,22	-	-	-	-	-	-	
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Parametry przy częściowym obciążeniu w temp. zewnętrznej 15°C (punkt C)		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
Parametry przy częściowym obciążeniu w temp. zewnętrznej 15°C (punkt C)		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
Parametry przy częściowym obciążeniu w temp. zewnętrznej 15°C (punkt C)		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
Parametry przy częściowym obciążeniu w temp. zewnętrznej 5°C (punkt D)		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		---	---	---	---	---	---	---	---										