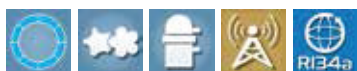


MEA/Y 1302-B÷9003-B

Agregaty wody lodowej ze zdalnymi skraplaczami,
sprężarkami śrubowymi i wymiennikami płaszczowo-rurowymi



Agregaty wody lodowej ze zdalnymi skraplaczami serii MEA/Y 1302-B÷9003-B na czynnik R134a, zostały zaprojektowane do zastosowań w systemach klimatyzacyjnych budynków usługowych lub przemysłowych, o wysokim zapotrzebowaniu mocy i stałym dopływie czynnika chłodniczego, gdzie istotne są niewielkie gabaryty urządzenia i cicha praca. Dzięki współpracy ze zdalnym skraplaczem, urządzenia te nadają się idealnie do montażu wewnątrz budynku, a wyposażenie ich w konstrukcję samonośną, podtrzymującą główne podzespoły, pozwoliło zre-

dukować wymiary do minimum, równocześnie upraszczając prace montażowe i serwisowe. Agregaty wyposażone są w najnowszą generację sprężarki śrubowej oraz wymienniki płaszczowo-rurowe oraz mogą być dostarczane w wersji super wyciszonej. Posiadają kompletne obiegi chłodnicze i wodne, ze wszystkimi elementami umożliwiającymi ich szybki montaż i osiągnięcie wysokiej wydajności. Szereg akcesoriów, montowanych fabrycznie lub dostarczanych oddzielnie, zwiększa uniwersalność i funkcjonalność tej serii urządzeń.

CHARAKTERYSTYKA

Rama samonośna z galwanizowanej stali dodatkowo zabezpieczona proszkową farbą poliestrową. • Sprężarki śrubowe z wbudowanym separatorem oleju, filtrem na ssaniu, grzałką karteru, wziernikiem oleju, zabezpieczeniem termicznym, zaworami odcinającymi gorącego gazu oraz możliwością bezstopniowej regulacji wydajności. • Parownik typu płaszczowo-rurowego z dwoma lub trzema niezależnymi obiegami chłodniczymi (w zależności od modelu) i jednym obiegiem wodnym. • Elektroniczny zawór termostatyczny. • Czynnik chłodniczy R134a. • Rozdzielnica zawiera: wyłącznik główny z urządzeniem zamykającym drzwi, bezpieczniki, zabezpieczenie przed przeciążeniem sprężarki. • Sterownik i system regulacji.

WERSJE

MEA/Y Tylko chłodzenie

MEA/Y/SSL Tylko chłodzenie w wersji super cichej



MEA/Y			1302-B	1502-B	1702-B	1902-B	2002-B	2602-B	2802-B	3002-B	3602-B
Chłodzenie	Wydajność chłodnicza (1)	kW	235	279	325	375	424	526	599	672	778
	Pobór mocy (1)	kW	73	85	103	118	133	158	176	193	228
	Ilość	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Sprężarki	Obiegi chłodnicze	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Stopnie wydajności	n°	Stepless								
Parownik	Przepływ wody	l/s	11.23	13.33	15.53	17.92	20.26	25.13	28.62	32.11	37.17
	Spadek ciśnienia	kPa	49	34	39	41	34	50	48	55	51
	Średnica przyłącza wodnego	DN	100	125	125	125	125	150	150	150	150
Przyłącza	Ssanie	Ø mm	2 x 42	2 x 42	2 x 54	2 x 54	2 x 54	2 x 64	2 x 64	2 x 76	2 x 76
	Ciecz	Ø mm	2 x 35	2 x 35	2 x 35	2 x 35	2 x 35	2 x 42	2 x 42	2 x 42	2 x 54
Dane elektryczne	Zasilanie	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50								
	Maksymalny pobór prądu	A	157	193	213	243	280	344	381	431	495
	Maksymalny prąd rozruchowy	A	381	470	387	473	635	818	552	576	622
Ciśnienie akustyczne	Wersja STD (2)	dB(A)	69	69	70	70	69	70	70	72	73
	Wersja SSL (2)	dB(A)	64	64	65	65	64	65	65	67	68
Masa	Masa transportowa	kg	1480	1820	1840	1860	1900	2420	2540	2590	3190
	Masa robocza	kg	1570	1960	1990	2010	2040	2680	2820	2850	3460

MEA/Y			4202-B	4402-B	4802-B	5402-B	6002-B	6603-B	7203-B	8103-B	9003-B
Chłodzenie	Wydajność chłodnicza (1)	kW	905	1015	1140	1282	1433	1566	1733	1909	2168
	Pobór mocy (1)	kW	262	296	327	364	417	456	498	550	631
	Ilość	n°	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Sprężarki	Obiegi chłodnicze	n°	2	2	2	2	2	3	3	3	3
	Stopnie wydajności	n°	Stepless								
Parownik	Przepływ wody	l/s	43.24	48.49	54.47	61.25	68.47	74.82	82.80	91.21	104
	Spadek ciśnienia	kPa	57	55	56	52	69	78	57	67	95
	Średnica przyłącza wodnego	DN	150	200	200	200	200	250	250	250	250
Przyłącza	Ssanie	Ø mm	2 x 76	2 x 76	2 x 89	2 x 89	2 x 89	3 x 76	3 x 89	3 x 89	3 x 89
	Ciecz	Ø mm	2 x 54	2 x 54	2 x 54	2 x 54	2 x 54	3 x 54	3 x 54	3 x 54	3 x 54
Dane elektryczne	Zasilanie	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50								
	Maksymalny pobór prądu	A	558	642	740	832	935	963	1110	1248	1403
	Maksymalny prąd rozruchowy	A	732	916	1073	1199	1344	1237	1443	1615	1811
Ciśnienie akustyczne	Wersja STD (2)	dB(A)	74	78	79	83	85	80	82	83	87
	Wersja SSL (2)	dB(A)	69	73	74	78	80	---	---	---	---
Masa	Masa transportowa	kg	3225	3525	4445	4530	4600	4980	6430	6555	6740
	Masa robocza	kg	3480	3980	4980	5040	5100	5570	7130	7290	7440

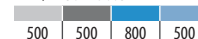
WYMIARY I PRZESTRZEŃ SERWISOWA

MEA/Y	1302-B	1502-B	1702-B	1902-B	2002-B	2602-B	2802-B	3002-B	3602-B	4202-B	4402-B	4802-B	5402-B	6002-B	6603-B	7203-B	8103-B	9003-B
L STD mm	3300	3300	3700	3700	3700	3800	4000	4000	4300	4300	4300	4300	5100	5100	5100	4800	5300	5300
P STD mm	800	800	800	800	800	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1600	1600	1600	1600
H STD mm	1700	1700	1700	1700	1700	1700	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100

AKCESORIA DODATKOWE

MONTOWANE FABRYCZNIE	IM	BT	HR	HRT	RF	FE	SS	WM	CP
DOSTARCZANE ODDZIELNIE	MN	CR	IS	AG	AM	FL			

MEA/Y 1302÷9003



(1) Parametry wody chłodzonej 12°/7°C, temperatura wody w skraplaczu od 50°C. (2) Ciśnienie dźwięku mierzone w odległości 1m od urządzenia. Zgodnie z ISO 3744.
 UWAGA: Masy urządzenia w wersji SSL podane są w szczegółowych instrukcjach.



ZAKRES PRACY (kW)

235÷2168

RCA/Y 8141÷9282

RCA/Y/SL 8231÷9282

RCA/Y/SSL 8151÷9281

Skrapacze zdalne z wentylatorami osiowymi



Skrapacze zdalne chłodzone powietrzem z wentylatorami osiowymi z serii RCA/Y zaprojektowane zostały do współpracy z agregatami wody lodowej MEA/Y, z czynnikiem chłodniczym R134a, przeznaczonymi do montażu wewnątrz budynków. Urządzenia te, dostępne w trzech konfiguracjach w zależności od wymaganego stopnia poziomu hałasu: Standardowej (STD), Cichej (SL) oraz Super Cichej (SSL),

wyposażone zostały w wentylatory osiowe najnowszej generacji – szeroki promień krzywizny osłon silników wentylatorów pozwala na wyeliminowanie wszelkich turbulencji przepływu powietrza, zaś większa komora powoduje równomierny przepływ powietrza przez baterie wymienników. Skrapacze można montować, w zależności od potrzeb, zarówno w pozycji poziomej, jak i pionowej.

CHARAKTERYSTYKA

Urządzenie z samonośną ramą z blachy galwanizowanej pokrytą proszkowo powłoką poliuretanową. • Osłony wentylatorów silnika o szerokim promieniu gięcia prętów pozwalającym na eliminację turbulencji w przepływie powietrza. • Wymiennik ciepła z falistymi żebrami o większej powierzchni zewnętrznej wymiany ciepła, z wyciętymi w specjalnej konfiguracji szczelinami wentylacyjnymi w celu zapewnienia najlepszego współczynnika wymiany ciepła.

KOMBINACJE

MEA/Y	1302-B	1502-B	1702-B	1902-B	2002-B	2602-B	2802-B	3002-B	3602-B	4202-B
RCA/Y	8141	8151	8161	8171	8172	8251	8261	8271	8281	8282
MEA/Y	4402-B	4802-B	5402-B	6002-B	6603-B	7203-B	8103-B	9003-B		
RCA/Y	9261	9271	9281	9282	3x8251	3x8252	3x8262	3x8272		
MEA/Y	1302-B	1502-B	1702-B	1902-B	2002-B	2602-B	2802-B	3002-B	3602-B	4202-B
RCA/Y/SL	8231	8232	8241	8242	8251	8261	8271	8281	9261	9271
MEA/Y	4402-B	4802-B	5402-B	6002-B	6603-B	7203-B	8103-B	9003-B		
RCA/Y/SL	9281	9282	2x8272	2x8282	3x9171	3x9172	3x9251	3x9252		
MEA/Y	1302-B	1502-B	1702-B	1902-B	2002-B	2602-B	2802-B	3002-B	3602-B	4202-B
RCA/Y/SSL	8151	8161	8171	8251	8251	8261	8272	8282	9271	9272
MEA/Y	4402-B	4802-B	5402-B	6002-B	6603-B	7203-B	8103-B	9003-B		
RCA/Y/SSL	9281	2x8271	2x8281	2x8282	3x8261	3x8271	3x8272	3x8281		

WERSJE

RCA/Y Wersja standardowa

RCA/Y/SL Wersja wyciszona

RCA/Y/SSL Wersja super cicha



RCA/Y			8141	8151	8161	8171	8172	8251	8252	8261	8262
Wentylatory	Ilość	n°	4	5	6	7	7	10	10	12	12
Przylączy	WLOT	Ø mm	2X64	2X64	2X76	2X76	2X76	2X64	2X64	2X76	2X76
	WYLOT	Ø mm	2x42	2x42	2x42	2x54	2x54	2x42	2x42	2x42	2x42
Dane elektryczne	Zasilanie	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50								
	Pobór mocy	kW	7.40	9.25	11.10	12.95	12.95	9.25	9.25	11.10	11.10
	Pobór prądu	A	11.40	14.25	17.10	19.95	19.95	14.25	14.25	17.10	17.10
Cisnienie akustyczne	Wersja STD (1)	dB(A)	55	56	57	57	57	58	58	59	59
Masa	Masa transportowa	kg	637	794	950	1027	1107	1325	1222	1461	1585
	Masa robocza	kg	669	833	1022	1091	1192	1395	1276	1561	1716

RCA/Y			8271	8272	8281	8282	9261	9271	9281	9282
Wentylatory	Ilość	n°	14	14	16	16	12	14	16	16
Przylączy	WLOT	Ø mm	2X76	2X76	2X76	2X76	2X76	2X76	2X76	2X76
	WYLOT	Ø mm	2x54	2x54	2x54	2x54	2X64	2X64	2X64	2X64
Dane elektryczne	Zasilanie	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50							
	Pobór mocy	kW	12.95	12.95	14.80	14.80	12.60	14.70	16.80	16.80
	Pobór prądu	A	19.95	19.95	22.80	22.80	19.20	22.40	25.60	25.60
Cisnienie akustyczne	Wersja STD (1)	dB(A)	59	59	60	60	57	57	58	58
Masa	Masa transportowa	kg	1702	1845	1942	2106	3056	3515	3974	3974
	Masa robocza	kg	1855	1998	2074	2280	3187	3666	4145	4145

RCA/V/SL			8231	8232	8241	8242	8251	8261	8271	8272	8281
Wentylatory	Ilość	n°	6	6	8	8	10	12	14	14	16
Przylączy	WLOT	Ø mm	2x54	2x54	2x54	2x54	2X64	2X76	2X76	2X76	2X76
	WYLOT	Ø mm	2x42	2x42	2x35	2x42	2x42	2x42	2x54	2x54	2x54
Dane elektryczne	Zasilanie	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50								
	Pobór mocy	kW	5.55	5.55	7.40	7.40	9.25	11.10	12.95	12.95	14.80
	Pobór prądu	A	8.55	8.55	11.40	11.40	14.25	17.10	19.95	19.95	22.80
Cisnienie akustyczne	Wersja STD (1)	dB(A)	49	49	50	50	51	52	52	52	53
Masa	Masa transportowa	kg	742	804	982	1065	1222	1461	1702	1845	1942
	Masa robocza	kg	775	847	1025	1121	1276	1561	1819	1998	2074

RCA/V/SL			8282	9171	9172	9251	9252	9261	9271	9281	9282
Wentylatory	Ilość	n°	16	7	7	10	10	12	14	16	16
Przylączy	WLOT	Ø mm	2X76	2X76	2X76	2X76	2X76	2X76	2X76	2X76	2X76
	WYLOT	Ø mm	2x54	2x54	2x54	2x54	2x54	2x54	2X64	2X64	2X64
Dane elektryczne	Zasilanie	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50								
	Pobór mocy	kW	14.80	14.70	14.70	10.50	10.50	12.60	14.70	16.80	16.80
	Pobór prądu	A	22.80	22.40	22.40	16.00	16.00	19.20	22.40	25.60	25.60
Cisnienie akustyczne	Wersja STD (1)	dB(A)	53	48	48	50	50	51	51	52	63
Masa	Masa transportowa	kg	2106	1747	1902	2451	2597	3056	3515	3974	3974
	Masa robocza	kg	2280	1833	2015	2536	2707	3187	3666	4145	4145

RCA/V/SSL			8151	8161	8171	8251	8261	8271	8272	8281	8282	9271	9272	9281	9282
Wentylatory	Ilość	n°	5	6	7	10	12	14	14	16	16	14	14	16	16
Przylączy	WLOT	Ø mm	2X64	2X76	2X76	2X64	2X76	2X76	2X76	2x54	2x54	2X76	2X76	2X76	2X76
	WYLOT	Ø mm	2x42	2x42	2x54	2x42	2x42	2x54	2x54	2x54	2x54	2X64	2X64	2X64	2X64
Dane elektryczne	Zasilanie	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50												
	Pobór mocy	kW	4.20	5.04	5.88	4.20	5.04	5.88	5.88	6.72	6.72	11.06	11.06	12.64	12.64
	Pobór prądu	A	7.0	8.4	9.8	7.0	8.4	9.8	9.8	11.2	11.2	17.5	17.5	20.0	20.0
Cisnienie akustyczne	Wersja STD (1)	dB(A)	47	48	48	49	50	50	50	51	51	50	50	51	51
Masa	Masa transportowa	kg	794	950	1107	1222	1585	1702	1845	1942	2106	3309	3515	3974	3974
	Masa robocza	kg	833	1022	1192	1276	1716	1855	1958	2116	2238	3426	3666	4145	4145

WYMIARY I PRZESTRZEŃ SERWISOWA

RCA/Y		8141	8151	8161	8171	8172	8251	8252	8261	8262	8271	8272	8281	8282	9261	9271	9281	9282	
L STD	mm	5930	7280	8630	9980	9980	7280	7280	8630	8630	9980	9980	11330	11330	7990	9240	10490	10490	
P STD	mm	1380	1380	1380	1380	1380	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	
H STD	mm	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	2260	2260	2260	2260	
RCA/V/SL		8231	8232	8241	8242	8251	8261	8271	8272	8281	8282	9171	9172	9251	9252	9261	9271	9281	9282
L STD	mm	4580	4580	5930	5930	7280	8630	9980	9980	11330	11330	10275	10275	6740	6740	7990	9240	10490	10490
P STD	mm	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	1170	1170	2400	2400	2400	2400	2400	2400
H STD	mm	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1805	1805	2260	2260	2260	2260	2260	2260
RCA/V/SSL		8151	8161	8171	8251	8261	8271	8272	8281	8282	9271	9272	9281	9282					
L STD	mm	7280	8630	9980	7280	8630	9980	9980	11330	11330	9240	9240	10490	10490					
P STD	mm	1380	1380	1380	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400					
H STD	mm	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	2262	2262	2262	2262					

AKCESORIA DODATKOWE

MONTOWANE FABRYCZNIE	SD	FR
DOSTARCZANE ODDZIELNIE	SVV	

RCA/Y 8141÷8282

RCA/Y 9261÷9282



(1) Ciśnienie akustyczne mierzone w wolnej przestrzeni w odległości 1 m od urządzenia. Zgodnie z ISO 3744.

UWAGA: Zdalne skraplacze dobrane na parametr: 50°C temperatury skraplania, 35°C temperatura powietrza zewnętrznego.

UWAGA: Przestrzenie serwisowe podane są w szczegółowej dokumentacji technicznej.



ZAKRES PRACY (kW)