



BRG **Omega**

**CHŁODNICE POWIETRZA
TYPOSZEREG „ACP”
DO ZASTOSOWAŃ
PRZEMYSŁOWYCH**

Producent: ARKTON Sp. z o.o.

ACP-1/19-PL

Opis

Chłodnice Omega z typoszeregu ACP to podstropowe chłodnice w wersji wyciągowej specjalnie zaprojektowane do zastosowań przemysłowych. Dzięki pracy przy niskiej różnicy temperatur (ΔT) skutecznie zapobiegają nadmiernemu wysuszaniu towaru.

Charakterystyka:

- rozstaw lamel: 6 mm, 7 mm, 8 mm
- geometria bloku: 49,5 x 49,5 mm
- chłodnice przystosowane do pracy z większością stosowanych czynników chłodniczych za wyjątkiem NH₃ (amoniak) i CO₂ (dwutlenek węgla)
- dostępne wielkości wentylatorów: 350 mm, 450 mm, 500 mm
- ilości wentylatorów:
 - Ø 350 mm: 3 ÷ 5 szt.
 - Ø 450 mm: 2 ÷ 5 szt.
 - Ø 500 mm: 3 ÷ 5 szt.
- zasilanie wentylatorów:
 - Ø 350 mm: 230V/1/50 Hz
 - Ø 450 mm, Ø 500mm: 400V/3/50 Hz
- stopień ochrony puszek wentylatorów:
 - Ø 350 mm: IP44
 - Ø 450 mm, Ø 500 mm: IP54
- konstrukcja do montażu podstropowego
- obudowa z aluminium pokryta lakierem (szary)
- taca ociekowa na zawiasach
- dostępne grzałki elektryczne bloku i tacy

Objaśnienie kodu:

ACP 8 5 35 6 E
└──┬──┬──┬──┬──┬──
1 2 3 4 5 6

- 1 - typoszereg
- 2 - ilość rzędów rur
- 3 - ilość wentylatorów
- 4 - wymiar wentylatora:
 - 35 - Ø 350 mm
 - 45 - Ø 450 mm
 - 50 - Ø 500 mm
- 5 - rozstaw lamel
 - 6 - 6 mm
 - 7 - 7 mm
 - 8 - 8 mm
- 6 - grzałki odtajania bloku i tacy

DANE TECHNICZNE

Tab. 1 – Moc nominalna (zgodnie z Normą Europejską EN 328)

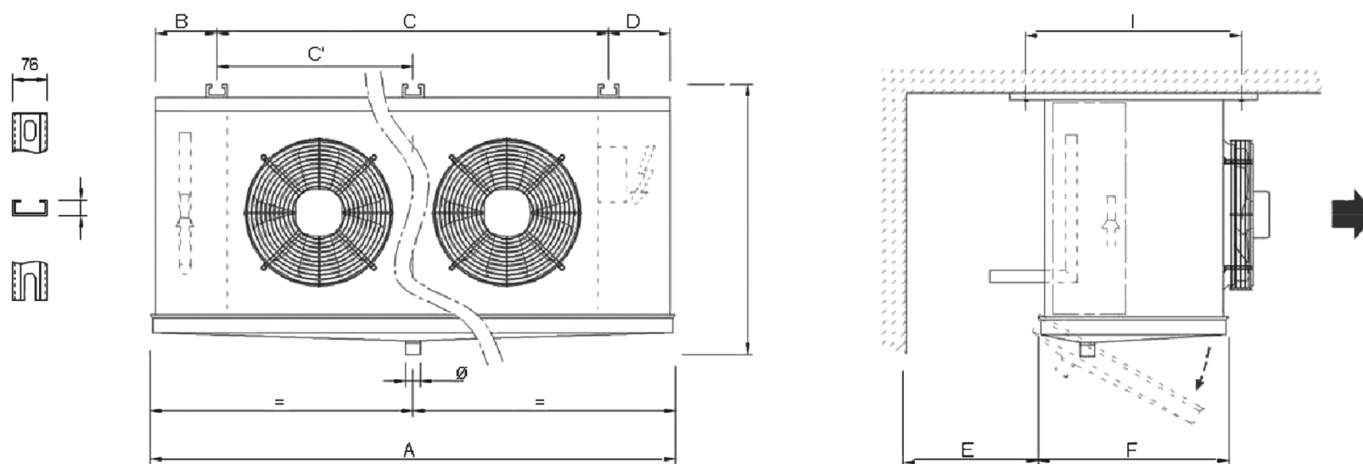
Standardowe warunki pracy	Temperatura na wlocie chłodnicy [°C]	Temperatura odparowania [°C]	Względna wilgotność [%]	Qn / Qst (*)
SC 1	10	0	85	1,35
SC 2	0	-8	85	1,15
SC 3	-18	-25	95	1,05
SC 4	-25	-31	95	1,01

(*) Qn = moc nominalna; Qst = moc standardowa w wilgotności 0%.

Dane wentylatorów

Symbol	Silnik	Średnica Ø [mm]	Zasilanie [V/faza/Hz]	Prędkość obrotowa [RPM]	Moc [W]	Prąd [A]	Ciśnienie akustyczne z 5 m [dB(A)]
ACP xx35x	4 polowy	350	230/1/50	1450	180	0,70	50

Symbol	Silnik	Średnica Ø [mm]	Zasilanie [V/faza/Hz]	Δ				Y			
				Prędk. obrot. [RPM]	Moc [W]	Prąd [A]	Ciśnienie akustyczne z 5 m [dB(A)]	Prędk. obrot. [RPM]	Moc [W]	Prąd [A]	Ciśnienie akustyczne z 5 m [dB(A)]
ACP xx45x	4 polowy	450	400/3/50	1400	590	0,90	50	1180	305	0,55	44
ACP xx50x	4 polowy	500	400/3/50	1340	780	1,35	51	1000	550	0,94	44



Typ	Ilość wentylatorów	Wymiary									Podłączenia		Odpływ skroplin
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	C' [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	I [mm]	wejście [mm]	wyście [mm]	
ACP x335x	3	1800	130	1520	/	130	450	500	540	570	16	28	1"
ACP x435x	4	2300	130	2020	1000	130	450	500	540	570	16	28	1 1/4"
ACP x535x	5	2800	130	2520	1000	130	450	500	540	570	16	28	1 1/4"

Typ	Ilość wentylatorów	Wymiary									Połączenia		Odpływ skroplin
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	C' [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	I [mm]	wejście [mm]	wyście [mm]	
ACP x245x	2	1800	155	1480	/	155	600	550	740	660	16	28	1 1/4"
ACP x345x	3	2525	155	2205	/	155	600	550	740	660	22	35	1 1/2"
ACP x445x	4	3250	155	2930	1450	155	600	550	740	660	28	42	1 1/2"
ACP x545x	5	3975	155	3655	1450+725	155	600	550	740	660	35	54	2"

Typ	Ilość wentylatorów	Wymiary									Podłączenia		Odpływ skroplin
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	C' [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	I [mm]	wejście [mm]	wyście [mm]	
ACP x350x	3	3050	155	2730	900+900	155	800	690	810	800	28	42	1 1/2"
ACP x450x	4	3950	155	3630	900+1800	155	800	690	810	800	35	54	2"
ACP x550x	5	4850	155	4530	1800+900	155	800	690	810	800	35	54	2"

Podziałka lamel 6 mm

Typ	Wydajność chłodnicza Q [kW] dla R449A/R448A przy temp. na wlocie chłodnicy:		Wydatek powietrza [m ³ /h]	Zasięg strugi powietrza [m]	Powierzchnia wymiany [m ²]	Pojemność rur [dm ³]	Odszranianie elektryczne [kW]	Ilość wentylatorów [szt.]	Prędkość obrotowa wentylatorów [RPM]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)] 5 m	Pobór mocy [W]	Pobór prądu [A]	Waga [kg]
	0°C DT=8K	+1°C DT=5K											
ACP 83356	12,4	7,1	6510	15	67	9	4,5	3	1450	55	540	2,1	67
ACP 84356	16,8	9,6	8660	15	89	12	6,0	4	1450	56	720	2,8	88
ACP 85356	20,9	11,9	10850	15	112	15	7,6	5	1450	57	900	3,5	107
ACP 82456	18,1	10,4	10200	25	92	12	6,6	2	1450	53	1180	1,8	101
ACP 83456	26,1	14,9	14400	25	134	18	9,6	3	1450	55	1770	2,7	140
ACP 84456	35,4	20,2	19200	25	178	24	12,6	4	1450	56	2360	3,6	180
ACP 85456	44,3	25,2	24000	25	222	30	15,6	5	1450	57	2950	4,5	221
ACP 13506	45,1	25,8	21600	35	224	30	16,1	3	1340	56	2340	4,1	235
ACP 14506	62,8	35,8	31200	35	298	40	21,4	4	1340	57	3120	5,4	310
ACP 15506	79,3	45,2	39800	35	373	50	23,8	5	1340	58	3900	6,8	385

Podziałka lamel 7 mm

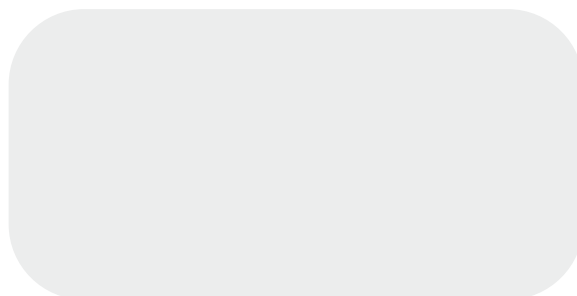
ACP 83357	11,5	6,6	6590	15	59	9	4,5	3	1450	55	540	2,1	64
ACP 84357	15,3	8,7	8780	15	78	12	6,0	4	1450	56	720	2,8	85
ACP 85357	19,4	11,0	11000	15	97	15	7,6	5	1450	57	900	3,5	100
ACP 82457	16,9	9,6	10500	25	78	12	6,6	2	1450	53	1180	1,8	97
ACP 83457	24,6	14,0	14700	25	116	18	9,6	3	1450	55	1770	2,7	132
ACP 84457	32,8	18,7	19500	25	151	24	12,6	4	1450	56	2360	3,6	172
ACP 85457	41,0	23,4	24300	25	188	30	15,6	5	1450	57	2950	4,5	210
ACP 13507	42,3	24,1	21800	35	195	30	16,1	3	1340	56	2340	4,1	195
ACP 14507	58,3	33,2	31500	35	260	40	21,4	4	1340	57	3120	5,4	268
ACP 15507	73,8	42,0	40300	35	325	50	23,8	5	1340	58	3900	6,8	330

Podziałka lamel 8 mm

Typ	Wydajność chłodnicza Q [kW] dla R449A/R448A przy temp. na wlocie chłodnicy:		Wydatek powietrza [m ³ /h]	Zasięg strugi powietrza [m]	Powierzchnia wymiany [m ²]	Pojemność rur [dm ³]	Odszranianie elektryczne [kW]	Ilość wentylatorów [szt.]	Prędkość obrotowa wentylatorów [RPM]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)] 5 m	Pobór mocy [W]	Pobór prądu [A]	Waga [kg]
	0°C DT=8K	+1°C DT=5K											
ACP 83358	11,0	6,3	6660	15	53	9	4,5	3	1450	55	540	2,1	64
ACP 84358	14,8	8,4	8880	15	70	12	6,0	4	1450	56	720	2,8	79
ACP 85358	18,4	10,5	11100	15	88	15	7,6	5	1450	57	900	3,5	96
ACP 82458	16,3	9,3	10800	26	71	12	6,6	2	1450	53	1180	1,8	93
ACP 83458	23,5	13,4	14900	26	105	18	9,6	3	1450	55	1770	2,7	127
ACP 84458	31,4	17,9	19800	26	142	24	12,6	4	1450	56	2360	3,6	163
ACP 85458	39,5	22,5	24700	26	177	30	15,6	5	1450	57	2950	4,5	200
ACP 13508	40,5	23,1	22000	36	178	30	16,1	3	1340	56	2340	4,1	148
ACP14508	56,1	31,9	31800	36	230	40	21,4	4	1340	57	3120	5,4	210
ACP15508	71,1	40,5	40800	36	289	50	23,8	5	1340	58	3900	6,8	278

Notatki

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

Dołożono wszelkich starań aby informacje zawarte w niniejszym katalogu były aktualne w dniu oddania go do wydruku. Ze względu na stały rozwój technologiczny zarówno firmy ARKTON jak i dostawców komponentów do produkcji, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian w odniesieniu do danych zawartych w tym katalogu. O zmianach informować będziemy w możliwie najkrótszym czasie.