



Wewnętrzny agregat wody lodowej typ AQCL/AQCH

W skład serii **AQCL** wchodzi 11 modeli o znamionowej mocy chłodniczej od 25 do 125 kW. Oferujemy 8 modeli agregatów **AQCH** o znamionowej mocy chłodniczej od 25 do 76 kW oraz mocy grzewczej od 27 do 84 kW. Agregaty **AQCL** i **AQCH** są wyposażone w odśrodkowe wentylatory skraplacza o dużym sprężu.

Kompozycja

- Obudowa wykonana z paneli malowanych proszkowo farbą epoksydowaną RAL 9001 łatwych w odsunięciu przez odkręcenie śrub mocujących do łatwego dostępu do komponentów urządzenia
- Sprężarka hermetycznie zabezpieczona
- Znakomite parametry akustyczne przy bardzo cichej pracy i minimalnych wibracjach

Opcje

Urządzenia nowej generacji z serii **AQCH** - pomp ciepła woda-powietrze z odwróconym cyklem i **AQCL** - chłodzonych powietrzem chillerów łączą w sobie komponenty wysokiej technologii takie jak:

- sprężarkę zwojową
- płyty wymiennika lutowane, wykonane ze stali nierdzewnej
- mikroprocesor bazujący na kontroli ILTC
- czynnik chłodniczy 407C



Dane techniczne

Rozmiary AQCH		DANE FIZYCZNE								
		25	30	35	40	50	60	70	80	
Zasilanie	Zdolność chłodnicza (1)	400/3+N/50								
	Zdolność grzewcza (2)	kW	24,90	28,80	33,70	39,60	46,20	56,30	67,50	76,50
	Całkowity pobór prądu z pompą (3)	kW	27,60	32,20	36,30	43,90	55,40	64,20	76,20	84
	Całkowity pobór prądu (3)	kW	12,30	13,70	15	16,80	22,70	26,60	29,20	32,70
	Całkowity pobór prądu z pompą (4)	kW	11,50	12,90	14,20	16,10	22	25,50	28,10	31,60
	Całkowity pobór prądu (4)	kW	12,30	13,70	14,30	17	22,80	26,90	29,20	32,70
Spężarki	Czynnik chłodniczy	kg	11,50	12,90	13,50	16,20	22	25,80	28,10	31,60
		kg	6,25	7,36	10,51	10,50	12,50	12,95	23	23
Spężarki	Typ	Zwojowa								
	Ilość		2	2	2	2	2	2	2	2
	Etapy redukcji zdolności		2	2	2	2	2	2	2	2
	Minimalna pojemność	%	50	50	50	45	36	36	45	50
Parownik	Presostat bezpieczeństwa	HP (stała wartość)								
		LP przetwornik								
		HP przetwornik								
		Spawane panele ze stali nierdzewnej								
Parownik	Typ	30								
	Maksymalne ciśnienie czynnika chłodniczego	bar	10							
	Maksymalne ciśnienie wody	bar	Przełącznik różnicy ciśnień							
	Safety presostat		1	1	1	1	1	1	1	1
Sprężarki	Ochrona przeciwzamrożeniowa, odporność na grzanie	litry	2,20	2,44	2,44	3,44	4,33	5,33	6,33	7,10
	Ilość wody									
Wentylatory	Typ	3/8" rurka miedziana - gładkie aluminiowe łączenia								
		Odśrodkowe								
Wentylatory	Liczba wentylatorów		2	2	2	2	2	2	2	2
	Nominalny przepływ powietrza (standardowy silnik)	m³/h	13500	14000	14000	15000	19500	20000	26000	27000
	Ciśnienie statyczne na zewnątrz (standardowy silnik)	Pa	130	130	130	130	130	130	200	200
	Moc silnika (standardowy silnik)	kW	3	3	3	4	5,50	5,50	7,50	7,50
	Nominalny przepływ powietrza (opcja wys. ciśn. statycznego)	m³/h	13500	14000	14000	15000	19500	20000	26000	27000
	Ciśnienie statyczne na zewnątrz (opcja wys. ciśn. statycznego)	Pa	200	200	200	200	200	200	400	400
Przylączy wody	Moc silnika (opcja wys. ciśn. statycznego)	kW	4	4	4	5,50	7,50	7,50	11	11
	Typ	Gwintowane								
	Srednica	cal	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"	2"	2"
	Zbiornik wyrównawczy	litr	5							
Pompa do cyrkulacji wody	Filtr	1"1/2 dostarczane oddzielnie								
	Kalibracja zaworu bezpieczeństwa	bar	2" dostarczane oddzielnie							
	Tacka ociekowa	cal	3	3	3	3	3	3	3	3
			1"					1"		
Pompa do cyrkulacji wody	Typ	Pompa odśrodkowa o jednej prędkości								
	Materiał	AISI 304 stal nierdzewna				Kompozyt				
	Klasa ochrony	IP54				IP54				
	Silnik trójfazowy	Klasa F				Klasa F				
Waga	Z pompą	kg	395	420	435	580	650	670	875	930
	Bez pompy	kg	385	410	425	570	640	660	865	920
Wymiary	Długość	mm	1752	1752	1752	2206	2206	2206	2464	2464
	Szerokość	mm	890	890	890	890	890	890	1100	1100
	Wysokość	mm	1505	1505	1505	1773	1773	1773	2313	2313

Wyjaśnienie do danych technicznych

- (1) Wartości bazujące na temperaturze schłodzonej wody 12/7 °C i temperatury otoczenia 35 °C
- (2) Wartości bazujące na temperaturze na wlocie / wylocie ciepłej wody 40/45 °C i temperatury otoczenia 7 °C
- (3) Dane dla funkcji chłodzenia
- (4) Dane dla funkcji grzania

Rozmiary AQCL		DANE FIZYCZNE											
		25	30	35	40	50	60	70	80	100	120	130	
Zasilanie	(V/Ph/Hz)	400/3+N/50											
Zdolność chłodnicza (1)	kW	24,90	28,80	33,70	39,60	46,20	56,30	67,50	76,50	99,10	113,70	124,80	
Całkowity pobór prądu z pompą	kW	12,30	13,70	15	16,80	22,70	26,60	29,20	33,10	42,80	46,10	49,80	
Całkowity pobór prądu	kW	11,50	12,90	14,20	16,10	22	25,50	28,50	32	40,95	44,25	47,95	
Czynnik chłodniczy	kg	6,50	7,05	8,50	10	13,76	16	16,31	16,31	23	25	29	
Typ		Sprężarki											
Ilość		Zwojowa											
Etapy redukcji zdolności		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Minimalna pojemność		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Presostat bezpieczeństwa		50	50	50	45	36	36	45	50	40	45	50	
Typ		HP (stała wartość)											
Maksymalne ciśnienie czynnika chłodniczego		LP przetwornik											
Maksymalne ciśnienie wody		HP przetwornik											
Safety		Parownik											
Ochrona przeciwzamrożeniowa, odporność na grzanie		Spawane panele ze stali nierdzewnej											
Ilość wody		30											
Typ		10											
Liczbę wentylatorów		Przelicznik różnicy ciśnień											
Nominalny przepływ powietrza (standardowy silnik)		Czujnik przepływu wody											
Ciśnienie statyczne na zewnątrz (standardowy silnik)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Moc silnika (standardowy silnik)		2,20	2,44	2,44	3,44	4,33	5,33	6,33	7,10	8,40	10,30	13,90	
Ciśnienie statyczne na zewnątrz (opcja wys. ciśn. statycznego)		Sprężarki											
Moc silnika (opcja wys. ciśn. statycznego)		3/8" rurka miedziana - gładkie aluminiowe łączenia											
Typ		Wentylatory											
Średnica		Odśrodkowe											
Zbiornik wyrównawczy		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Filtr		13500	14000	14000	15000	19500	20000	26000	27000	28500	29500	30000	
Kalibracja zaworu bezpieczeństwa		130	130	130	130	130	130	230	200	165	120	100	
Z pompą		3	3	3	4	5,50	5,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	
Bez pompą		200	200	200	200	200	200	400	400	320	235	175	
Długość		4	4	4	5,50	7,50	7,50	11	11	11	11	11	
Szerokość		Przyłącza wody											
Wysokość		Gwintowane											
Typ		1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	
Średnica		5											
Zbiornik wyrównawczy		12											
Filtr		1"1/2 dostarczane oddzielnie					2" dostarczane oddzielnie						
Kalibracja zaworu bezpieczeństwa		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Z pompą		Waga											
Bez pompą		387	405	415	575	630	660	865	920	1010	1080	1130	
Długość		377	395	405	565	620	650	855	910	988	1058	1108	
Szerokość		Wymiary											
Wysokość		1752	1752	1752	2206	2206	2206	2464	2464	2464	2464	2464	
		890	890	890	890	890	890	1100	1100	1100	1100	1100	
		1505	1505	1505	1773	1773	1773	2313	2313	2313	2313	2313	

(1) Wartości bazujące na temperaturze schłodzonej wody 12/7 °C i temperatury otoczenia 35 °C

Rozmiary AQCH		DANE ELEKTRYCZNE											
		25	30	35	40	50	60	70	80	100	120	130	
Bezpiecznik typ aM		Jednostka ze standardowymi /wysokociśnieniowymi silnikami wentylatora											
Natężenie przy pełnym obciążeniu (max.) 400V		(A)	32/32	32/32	40/40	50/63	50/63	63/63	80/80	80/80	125/125	175/175	
Prąd rozruchowy (max.)		(A)	25/27	27/29	31/33	44/47	47/51	53/56	68,8/71,8	71/74	102/105	110/113	
		(A)	80/82	82/92	122/124	140/142	186/188	232/236	230/233	230/233	320/323	340/343	
Nominalne zużycie prądu		kW	Sprężarki										
Maksymalne zużycie prądu		kW	4,3 + 4,3	5 + 5	6,1 + 6,1	7,9 + 6,4	11,2 + 6,4	13,8 + 7,6	13,8 + 11,2	13,8 + 13,8	12,3 + 20,2	16,5 + 20,2	
Prąd znamionowy		A	6 + 6	7 + 7	8 + 8	10 + 8	15 + 8	18 + 10	18 + 15	18 + 18	17,3 + 29	23,8 + 29	
Maksymalne natężenie prądu		A	8,1 + 8,1	8,8 + 8,8	11,2 + 11,2	14,3 + 12,2	19,3 + 12,2	23,1 + 14,3	23,1 + 19,3	23,1 + 23,1	122,3 + 35	128,6 + 35,1	
Nagrzewnica wstępna		W	10 + 10	11,4 + 11,4	13,3 + 13,3	18 + 14,6	25,6 + 14,6	27,8 + 18	27,8 + 25,6	27,8 + 27,8	29,2 + 47	38,5 + 47	
Zasilanie		V/Ph/Hz	Standardowe / wysokociśnieniowe silniki wentylatora										
Nominalna moc wejściowa		kW	400/3/50										
Nominalny pobór prądu		A	3/4	3/4	3/4	4/5,5	5,5/7,5	5,5/7,5	7,5/11	7,5/11	7,5/11	7,5/11	
Nominalna moc wejściowa		kW	Standardowe pompy										
Nominalny pobór prądu		A	6,3/8,1	6,3/8,1	6,3/8,1	8,1/11	11/14,7	11/14,7	14,7/21	14,7/21	14,7/21	14,7/21	
Nominalna moc wejściowa		kW	Odporność na ogrzewanie parownika										
Nominalny pobór prądu		A	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75	1,10	1,10	1,10	1,85	1,85	
Maksymalny pobór mocy		W	1,70	1,70	1,70	2,10	2,10	3,10	3,10	3,10	4,60	4,60	
Zasilanie		V/Ph/Hz	230/1/50										

Rozmiary AQCL		DANE ELEKTRYCZNE											
		25	30	35	40	50	60	70	80	100	120	130	
Bezpiecznik typ aM		Jednostka ze standardowymi /wysokociśnieniowymi silnikami wentylatora											
Natężenie przy pełnym obciążeniu (max.) 400V		(A)	32/32	32/32	40/40	50/63	50/63	63/63	80/80	80/80	125/125	175/175	
Prąd rozruchowy (max.)		(A)	25/27	27/29	31/33	44/47	47/51	53/56	68,8/71,8	71/74	102/105	110/113	
		(A)	80/82	82/92	122/124	140/142	186/188	232/236	230/233	230/233	320/323	340/343	
Nominalne zużycie prądu		kW	Sprężarki										
Maksymalne zużycie prądu		kW	4,3 + 4,3	5 + 5	6,1 + 6,1	7,9 + 6,4	11,2 + 6,4	13,8 + 7,6	13,8 + 11,2	13,8 + 13,8	12,3 + 20,2	16,5 + 20,2	
Prąd znamionowy		A	6 + 6	7 + 7	8 + 8	10 + 8	15 + 8	18 + 10	18 + 15	18 + 18	17,3 + 29	23,8 + 29	
Maksymalne natężenie prądu		A	8,1 + 8,1	8,8 + 8,8	11,2 + 11,2	14,3 + 12,2	19,3 + 12,2	23,1 + 14,3	23,1 + 19,3	23,1 + 23,1	122,3 + 35	128,6 + 35,1	
Nagrzewnica wstępna		W	10 + 10	11,4 + 11,4	13,3 + 13,3	18 + 14,6	25,6 + 14,6	27,8 + 18	27,8 + 25,6	27,8 + 27,8	29,2 + 47	38,5 + 47	
Zasilanie		V/Ph/Hz	Standardowe / wysokociśnieniowe silniki wentylatora										
Nominalna moc wejściowa		kW	400/3/50										
Nominalny pobór prądu		A	3/4	3/4	3/4	4/5,5	5,5/7,5	5,5/7,5	7,5/11	7,5/11	7,5/11	7,5/11	
Nominalna moc wejściowa		kW	Standardowe pompy										
Nominalny pobór prądu		A	6,3/8,1	6,3/8,1	6,3/8,1	8,1/11	11/14,7	11/14,7	14,7/21	14,7/21	14,7/21	14,7/21	
Nominalna moc wejściowa		kW	Odporność na ogrzewanie parownika										
Nominalny pobór prądu		A	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75	1,10	1,10	1,10	1,85	1,85	
Maksymalny pobór mocy		W	1,70	1,70	1,70	2,10	2,10	3,10	3,10	3,10	4,60	4,60	
Zasilanie		V/Ph/Hz	230/1/50										

		Poziomy mocy akustycznej w kanale podczas wyrzutu							
Rozmiary AQCH		25	30	35	40	50	60	70	80
Jednostki ze standardowymi silnikami wentylatorów i całkowicie zamkniętym obiegiem - częstotliwości									
63	Hz	57,80	57,80	57,80	56,30	61,50	61,50	58,70	58,70
125	Hz	65,60	65,60	65,60	65,60	71	71	68,50	68,50
250	Hz	67,60	67,60	67,60	67,60	71,90	71,90	69,10	69,10
500	Hz	72,90	72,90	72,90	72,90	77,90	77,90	75,10	75,10
1000	Hz	76,70	76,70	76,70	76,70	81,30	81,30	78,50	78,50
2000	Hz	74,90	74,90	74,90	75,10	80,30	80,30	77,50	77,50
4000	Hz	71,50	71,50	71,50	71,30	76,50	76,50	73,70	73,70
8000	Hz	66,30	66,30	66,30	65,40	70,60	70,60	67,80	67,80
Lw globalnie	dB(A)	81	81	81	80,80	86,10	86,10	83,30	83,30
Jednostki ze standardowymi silnikami wentylatorów i obiegiem otwartym na 4 obroty - częstotliwości									
63	Hz	51,80	51,90	51,90	52,80	58	58	54,80	54,80
125	Hz	62,10	62,10	62,10	62,30	67,50	67,50	64,30	64,30
250	Hz	63	63	63	63,20	68,40	68,40	65,20	65,20
500	Hz	69	69	69	69,20	74,40	74,40	71,20	71,20
1000	Hz	72,50	72,60	72,60	72,60	77,80	77,80	74,60	74,60
2000	Hz	71,50	71,50	71,50	71,60	76,80	76,80	73,60	73,60
4000	Hz	67,50	67,60	67,60	67,80	73	73	69,80	69,80
8000	Hz	61,20	61,50	61,50	61,90	67,10	67,10	63,90	63,90
Lw globalnie	dB(A)	77,10	77,10	77,10	77,40	82,60	82,60	79,20	79,20
Jednostki z wysokociśnieniowymi silnikami wentylatorów i całkowicie zamkniętym obiegiem - częstotliwości									
63	Hz	59,10	59,10	59,10	58	64,50	64,50	61,50	61,50
125	Hz	68,50	68,50	68,50	67,40	74	74	71	71
250	Hz	69,40	69,40	69,40	63	74,90	74,90	71,90	71,10
500	Hz	74,50	74,50	74,50	74,80	80,90	80,90	77,90	77,90
1000	Hz	77,90	77,90	77,90	78,10	84,30	84,30	81,30	81,30
2000	Hz	76,80	76,80	76,80	76,80	83,30	83,30	80,30	80,30
4000	Hz	72,70	72,70	72,70	73	79,50	79,50	76,50	76,50
8000	Hz	67,10	67,10	67,10	66,40	73,60	73,60	70,60	70,60
Lw globalnie	dB(A)	82,50	82,50	82,50	82,50	89,10	89,10	86,10	86,10
Jednostki z wysokociśnieniowymi silnikami wentylatorów i częściowo otwartym obiegiem na 4 obroty - częstotliwości									
63	Hz	57,50	57,50	57,50	56,30	61,90	61,90	59,10	59,70
125	Hz	65,60	65,60	65,60	65,80	71,40	71,40	65,80	65,50
250	Hz	67,60	67,60	67,60	66,70	72,30	72,30	66,80	66,80
500	Hz	72,90	72,90	72,90	72,90	78,30	78,30	72,90	72,70
1000	Hz	76,70	76,70	76,70	76,30	81,70	81,70	76,30	76,30
2000	Hz	74,90	74,90	74,90	75,10	80,70	80,70	75,10	75,10
4000	Hz	71,50	71,50	71,50	71,30	76,90	76,90	71,30	71,30
8000	Hz	66,30	66,30	66,30	65,40	71	71	65,40	65,40
Lw globalnie	dB(A)	80,90	80,90	80,90	80,80	86,50	86,50	80,80	80,60

		Poziomy mocy akustycznej w kanale podczas wyrzutu										
Rozmiary AQCL		25	30	35	40	50	60	70	80	100	120	130
Jednostki ze standardowymi silnikami wentylatorów i całkowicie zamkniętym obiegiem - częstotliwości												
63	Hz	57,80	57,80	57,80	56,30	61,50	61,50	58,70	58,70	74,50	74,50	74,50
125	Hz	65,60	65,60	65,60	65,60	71	71	68,50	68,50	76,50	76,50	76,50
250	Hz	67,60	67,60	67,60	67,60	71,90	71,90	69,10	69,10	79,70	79,70	79,70
500	Hz	72,90	72,90	72,90	72,90	77,90	77,90	75,10	75,10	82	82	82
1000	Hz	76,70	76,70	76,70	76,70	81,30	81,30	78,50	78,50	80,10	80,10	80,10
2000	Hz	74,90	74,90	74,90	75,10	80,30	80,30	77,50	77,50	80,70	80,70	80,70
4000	Hz	71,50	71,50	71,50	71,30	76,50	76,50	73,70	73,70	78,20	78,20	78,20
8000	Hz	66,30	66,30	66,30	65,40	70,60	70,60	67,80	67,80	71,90	71,90	71,90
Lw globalnie	dB(A)	81	81	81	80,80	86,10	86,10	83,30	83,30	87,80	87,80	87,80
Jednostki ze standardowymi silnikami wentylatorów i obiegiem otwartym na 4 obroty - częstotliwości												
63	Hz	51,80	51,90	51,90	52,80	58	58	54,80	54,80	71,40	71,40	71,40
125	Hz	62,10	62,10	62,10	62,30	67,50	67,50	64,30	64,30	73,40	73,40	73,40
250	Hz	63	63	63	63,20	68,40	68,40	65,20	65,20	76,60	76,60	76,60
500	Hz	69	69	69	69,20	74,40	74,40	71,20	71,20	78,90	78,90	78,90
1000	Hz	72,50	72,60	72,60	72,60	77,80	77,80	74,60	74,60	77	77	77
2000	Hz	71,50	71,50	71,50	71,60	76,80	76,80	73,60	73,60	77,60	77,60	77,60
4000	Hz	67,50	67,60	67,60	67,80	73	73	69,80	69,80	75,10	75,10	75,10
8000	Hz	61,20	61,50	61,50	61,90	67,10	67,10	63,90	63,90	68,80	68,80	68,80
Lw globalnie	dB(A)	77,10	77,10	77,10	77,40	82,60	82,60	79,20	79,20	84,70	84,70	84,70
Jednostki z wysokociśnieniowymi silnikami wentylatorów i całkowicie zamkniętym obiegiem - częstotliwości												
63	Hz	59,10	59,10	59,10	58	64,50	64,50	61,50	61,50	78,10	78,10	78,10
125	Hz	68,50	68,50	68,50	67,40	74	74	71	71	77,30	77,30	77,30
250	Hz	69,40	69,40	69,40	63	74,90	74,90	71,90	71,10	79,70	79,70	79,70
500	Hz	74,50	74,50	74,50	74,80	80,90	80,90	77,90	77,90	80,60	80,60	80,60
1000	Hz	77,90	77,90	77,90	78,10	84,30	84,30	81,30	81,30	79,80	79,80	79,80
2000	Hz	76,80	76,80	76,80	76,80	83,30	83,30	80,30	80,30	80,10	80,10	80,10
4000	Hz	72,70	72,70	72,70	73	79,50	79,50	76,50	76,50	78,30	78,30	78,30
8000	Hz	67,10	67,10	67,10	66,40	73,60	73,60	70,60	70,60	72,10	72,10	72,10
Lw globalnie	dB(A)	82,50	82,50	82,50	82,50	89,10	89,10	86,10	86,10	87,40	87,40	87,40
Jednostki z wysokociśnieniowymi silnikami wentylatorów i częściowo otwartym obiegiem na 4 obroty - częstotliwości												
63	Hz	57,50	57,50	57,50	56,30	61,90	61,90	59,10	59,70	75	75	75
125	Hz	65,60	65,60	65,60	65,80	71,40	71,40	65,80	65,50	74,20	74,20	74,20
250	Hz	67,60	67,60	67,60	66,70	72,30	72,30	66,80	66,80	76,60	76,60	76,60
500	Hz	72,90	72,90	72,90	72,90	78,30	78,30	72,90	72,70	77,50	77,50	77,50
1000	Hz	76,70	76,70	76,70	76,30	81,70	81,70	76,30	76,30	76,70	76,70	76,70
2000	Hz	74,90	74,90	74,90	75,10	80,70	80,70	75,10	75,10	77	77	77
4000	Hz	71,50	71,50	71,50	71,30	76,90	76,90	71,30	71,30	75,20	75,20	75,20
8000	Hz	66,30	66,30	66,30	65,40	71	71	65,40	65,40	69	69	69
Lw globalnie	dB(A)	80,90	80,90	80,90	80,80	86,50	86,50	80,80	80,60	84,30	84,30	84,30

Charakterystyka															
Rozmiary AQCL	LWT (°C)	Temperatura zewnętrzna (°C)													
		25		30		32		35		40		43		46	
		Poj. chłodn. (kW)	Pobór mocy (kW)	Poj. chłodn. (kW)	Pobór mocy (kW)	Poj. chłodn. (kW)	Pobór mocy (kW)	Poj. chłodn. (kW)	Pobór mocy (kW)	Poj. chłodn. (kW)	Pobór mocy (kW)	Poj. chłodn. (kW)	Pobór mocy (kW)	Poj. chłodn. (kW)	Pobór mocy (kW)
25	5	25	9,40	24,20	10,20	23,90	10,70	23,30	11,20	21,40	12,40	21,20	12,40	20,20	13
	6	25,70	9,50	25	10,40	24,60	10,70	24,10	11,40	22,20	12,50	22	12,50	20,80	13,10
	7	26,60	9,60	25,90	10,50	25,50	10,90	24,90	11,50	22,90	12,60	22,70	12,60	21,50	13,30
	8	27,40	9,60	26,70	10,60	26,30	11	25,80	11,60	23,70	12,60	23,50	12,60	22,30	13,40
	9	28,30	9,70	27,50	10,60	27,20	11,10	26,60	11,80	24,50	12,80	24,30	12,80	23	13,50
	10	29,20	9,90	28,40	10,70	28	11,10	27,40	11,80	25,30	12,90	25,10	12,90	23,70	13,60
30	5	29	10,40	28,10	11,50	27,80	12	27,20	12,70	25,10	13,80	23,80	14,70	22,50	15,50
	6	29,80	10,50	29	11,60	28,60	12,10	28	12,80	25,90	14	24,60	14,80	23,30	15,60
	7	30,70	10,70	29,80	11,70	29,50	12,20	28,80	12,90	26,70	14,20	25,30	14,90	24,10	15,70
	8	31,70	10,80	30,80	11,80	30,40	12,30	29,70	13	27,40	14,30	26,10	15	24,80	15,90
	9	32,50	10,90	31,70	12	31,20	12,40	30,60	13,10	28,30	14,30	26,90	15,10	25,60	16,10
	10	33,50	11	32,60	12,10	32,10	12,50	31,40	13,30	29,10	14,60	27,70	15,30	26,30	16,20
35	5	34,30	11,80	33,10	12,90	32,50	13,30	31,60	14	29	15,50	27,40	16,60	25,80	17,60
	6	35,40	12	34,10	13,10	33,50	13,40	32,70	14,10	30	15,70	28,40	16,70	26,70	17,70
	7	36,40	12,20	35,20	13,20	34,50	13,70	33,70	14,20	31	15,80	29,40	16,80	27,70	17,90
	8	37,50	12,30	36,20	13,30	35,70	13,80	34,70	14,30	32	16	30,40	16,90	28,70	17,90
	9	38,70	12,50	37,40	13,50	36,80	13,90	35,90	14,40	33,20	16,10	31,50	17,10	29,80	18
	10	39,80	12,60	38,50	13,70	38	14	37,10	14,60	34,40	16,10	32,70	17,10	31,10	18
40	5	39,50	13,20	38,50	14,50	38	15	37,20	15,90	34,50	17,40	32,80	18,30	31,10	19,40
	6	40,70	13,30	39,60	14,60	39,10	15,10	38,40	16	35,60	17,60	33,90	18,50	32,20	19,50
	7	42,10	13,30	40,90	14,70	40,40	15,30	39,60	16,10	36,70	17,70	34,90	18,60	33,20	19,60
	8	43,30	13,50	42,10	14,80	41,70	15,40	40,90	16,20	37,90	17,80	36,10	18,70	34,30	19,80
	9	44,60	13,60	43,40	14,90	42,90	15,50	42,10	16,30	39,10	17,90	37,10	18,90	35,30	19,90
	10	45,90	13,70	44,80	15	44,20	15,60	43,40	16,50	40,20	18	38,30	19,10	36,50	20
50	5	46,50	18,10	45,10	19,80	44,60	20,50	43,60	21,60	40,10	23,50	38,10	24,80	36,10	26
	6	47,90	18,20	46,40	20	45,80	20,70	44,80	21,80	41,40	23,80	39,30	25	37,20	26,20
	7	49,20	18,50	47,70	20,20	47,20	20,90	46,20	22	42,60	24	40,50	25,20	38,30	26,50
	8	50,60	18,70	49,20	20,30	48,50	21,10	47,50	22,20	43,80	24,30	41,70	25,50	39,50	26,90
	9	51,90	18,80	50,50	20,60	49,80	21,30	48,80	22,40	45,10	24,50	42,80	25,80	40,70	27,10
	10	53,30	19	51,80	20,80	51,20	21,60	50,20	22,70	46,30	24,80	44,10	26,10	41,80	27,40
60	5	56,30	21	54,80	22,90	54,10	23,70	53,10	25	49	27,30	46,60	28,70	44,20	30,10
	6	58	21,10	56,40	23,20	55,70	24	54,60	25,20	50,50	27,60	48	29	45,60	30,40
	7	59,80	21,40	58,10	23,40	57,50	24,20	56,30	25,50	52,10	27,80	49,50	29,20	47	30,80
	8	61,50	21,70	59,80	23,60	59,10	24,50	58,10	25,80	53,60	28,20	51,10	29,60	48,40	31,10
	9	63,30	21,80	61,60	23,80	60,80	24,70	59,70	26	55,30	28,40	52,50	29,90	49,80	31,40
	10	65,10	22	63,40	24,10	62,70	25	61,50	26,30	56,80	28,70	54	30,20	51,20	31,80
70	5	67,50	23,50	65,70	25,60	64,90	26,50	63,60	27,90	58,80	30,50	55,90	32,10	53	33,70
	6	69,50	23,60	67,60	25,90	66,80	26,80	65,50	28,20	60,60	30,80	57,60	32,40	54,70	33,90
	7	71,60	23,90	69,70	26,20	68,90	27,10	67,50	28,50	62,40	31,10	59,40	32,70	56,30	34,40
	8	73,80	24,20	71,70	26,40	70,90	27,40	69,60	28,80	64,30	31,50	61,10	33,10	58	34,80
	9	75,90	24,30	73,90	26,60	72,90	27,60	71,60	29,10	66,20	31,80	62,90	33,40	59,70	35,10
	10	78,10	24,60	76	26,90	75,10	27,90	73,70	29,40	68,10	32,10	64,80	33,80	61,40	35,50
80	5	77	26,40	74,70	28,80	73,90	29,70	72,30	31,40	66,50	34,30	63,20	36	59,90	37,80
	6	79,30	26,50	76,90	29,10	75,90	30,10	74,40	31,70	68,60	34,60	65,20	36,30	61,70	38,10
	7	81,40	26,90	79,10	29,40	78,10	30,40	76,60	32	70,60	34,90	67,10	36,70	63,60	38,60
	8	83,70	27,20	81,40	29,60	80,30	30,70	78,70	32,30	72,70	35,40	69,10	37,10	65,40	39,10
	9	86	27,30	83,60	29,90	82,40	31	80,90	32,60	74,70	35,70	70,90	37,50	67,40	39,40
	10	88,30	27,70	85,80	30,20	84,80	31,40	83,20	33	76,70	36	73,10	37,90	69,30	39,90
100	5	99,10	33,70	96,40	36,80	95,20	38,10	93,40	40,10	86,20	43,80	82	46,10	77,80	48,40
	6	102	34,40	99,20	37,20	98,10	38,50	96,10	40,50	88,90	44,20	84,50	46,50	80,30	48,80
	7	105,10	34,80	102,30	37,70	101,10	38,90	99,10	41	91,60	44,70	87,20	46,90	82,60	49,40
	8	108,20	35	105,30	37,90	104	39,30	102,20	41,40	94,30	45,30	89,70	47,50	85,10	50
	9	111,40	35,40	108,50	38,30	107	39,70	105,10	41,80	97,20	45,70	92,40	47,90	87,60	50,40
	10	114,60	33,70	111,50	38,70	110,30	40,10	108,20	42,20	99,90	46,10	95	48,60	90,10	51
120	5	113,80	36,40	110,60	39,80	109,30	41,10	107,20	43,30	99	47,30	94,10	49,80	89,30	52,20
	6	117,10	37,10	113,90	40,20	112,60	41,50	110,30	43,80	102,10	47,80	97	50,20	92,20	52,60
	7	120,70	37,50	117,40	40,60	116,10	42	113,70	44,20	105,20	48,20	100,10	50,60	94,80	53,30
	8	124,20	37,80	120,80	40,90	119,40	42,40	117,30	44,60	108,30	48,90	102,90	51,30	97,70	54
	9	127,80	38,20	124,50	41,30	122,90	42,90	120,60	45,10	111,60	49,30	106	51,80	100,50	54,40
	10	131,60	36,40	127,90	41,80	126,60	43,30	124,20	45,50	114,70	49,80	109,10	52,40	103,40	55,10
130	5	124,90	39,50	121,40	43,10	119,90	44,60	117,70	47	108,60	51,30	103,30	54	98,10	56,60
	6	128,60	40,20	125	43,60	123,50	45,10	121,10	47,50	112	51,80	106,50	54,50	101,20	57,10
	7	132,50	40,70	128,80	44,10	127,40	45,50	124,80	48	115,50	52,30	109,80	54,90	104,10	57,80
	8	136,40	41	132,60	44,30	131	46	128,70	48,40	118,90	53	113	55,70	107,20	58,60
	9	140,30	41,40	136,60	44,80	134,90	46,50	132,40	48,90	122,50	53,50	116,40	56,10	110,40	59
	10	144,40	0	140,40	45,30	138,90	47	136,30	49,40	125,90	54	119,70	56,90	113,50	59,80

LWT : temperatura wody wypływającej
Wartości poboru mocy podane dla sprężarki i silnika wentylatora

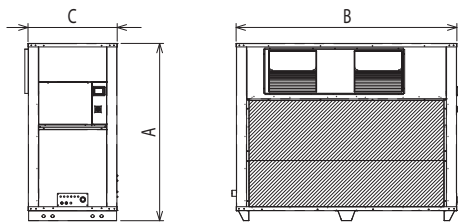


Tabela rozmiarów

AOCL/AQCH	A [mm]	B [mm]	C [mm]
25	1505	1752	890
30	1505	1752	890
35	1505	1752	890
40	1773	2206	890
50	1773	2206	890
60	1773	2206	890
70	2313	2464	1100
80	2313	2464	1100
100	2313	2464	1100
120	2313	2464	1100
130	2313	2464	1100