



KARTA KATALOGOWA

PURPLE HP



Maksymalna
temperatura wody
62°C



Minimalna temperatura
powietrza zewnętrznego
-20°C

Opis urządzenia

Pompy ciepła powietrze woda wykorzystujące naturalny czynnik R290. Urządzenia charakteryzują się rozszerzonymi warunkami pracy i wysoką efektywnością. Wyposażone w półhermetyczne sprężarki tłokowe, wentylatory osiowe z regulacją prędkości obrotowej, płytowe wymiennik ciepła i lamelowe wymienniki ciepła Al/Cu.

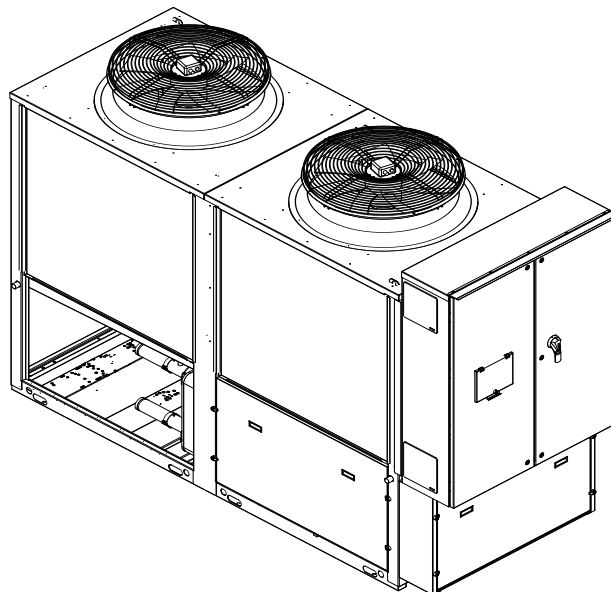
Jednostka może być wyposażona w zestaw hydrauliczny bądź zbiornik buforowy (z wyjątkiem 20.1-30.1).

Wszystkie modele są wyciszone w standardzie.

ZAKRES MOCY

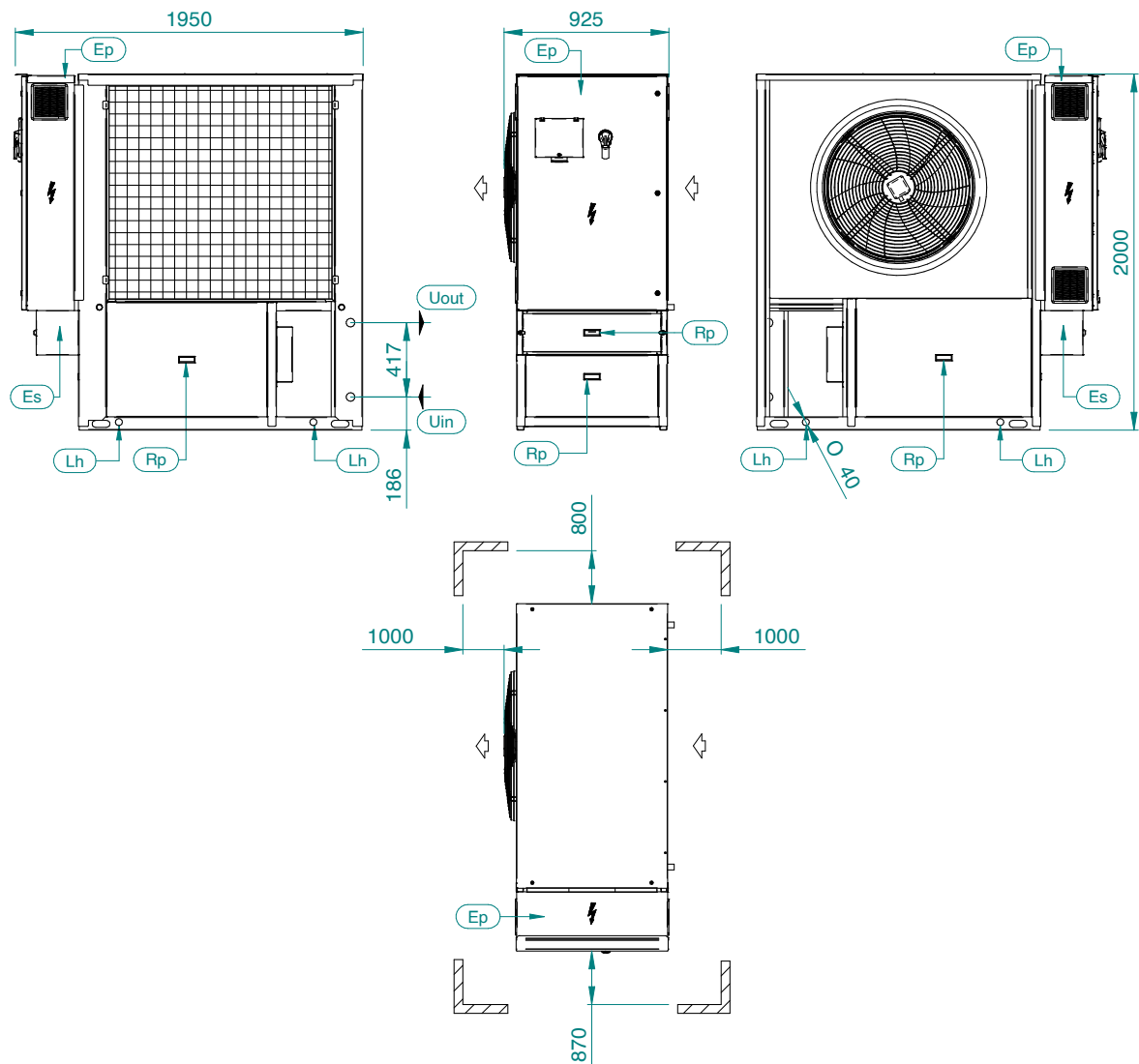
Wydajność grzewcza (A7;W45) 26 ÷ 221 kW

Wydajność chłodnicza (A35;W7) 22 ÷ 181 kW



Wymiary

PURPLE HP 8.1-15.1



Ep	Panel elektryczny
Es	Wejście zasilania elektrycznego
Lh	Uchwyty do podnoszenia
Rp	Panel z możliwością wyjęcia
Uin/Uout	Wlot/wylot wody z urządzenia
←	Przepływ powietrza

PRZYŁĄCZA HYDRAULICZNE

Wersja	Uin	Uout
8.1 - 15.1	1" 1/4 Gwint	1" 1/4 Gwint

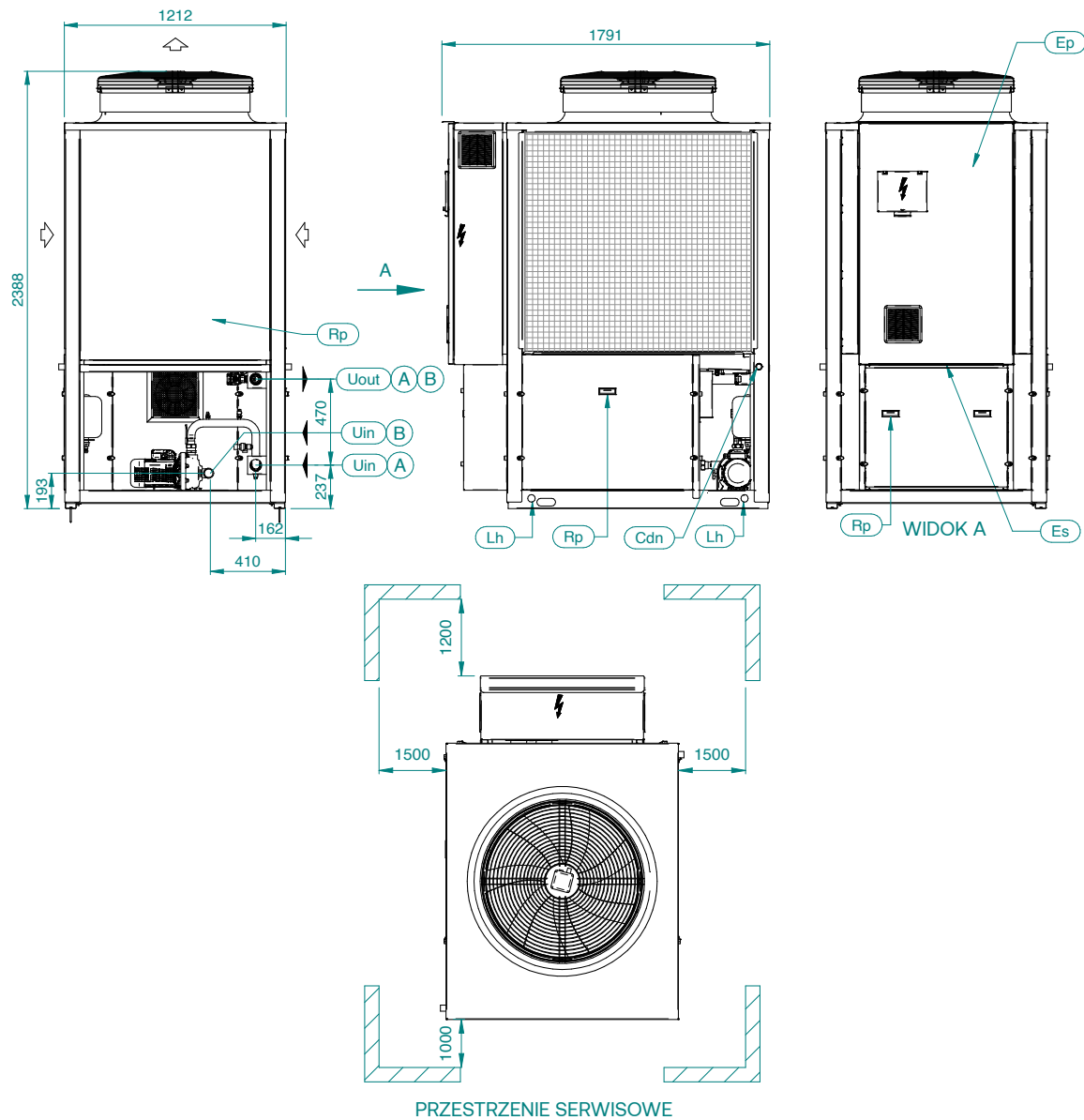
WYMIARY

Długość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]
1950	925	2000

PURPLE

Wymiary

PURPLE HP 20.1–30.1



Ep	Panel elektryczny	
Es	Wejście zasilania elektrycznego	
Lh	Uchwyty do podnoszenia	Ø40
Rp	Panel z możliwością wyjęcia	
Uin/Uout	Wlot/wylot wody z urządzenia	
Cdn	Przyłącze odpływu kondensatu	Ø32
←	Przepływ powietrza	

- (A) WODA UŻYTKOWA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO
- (B) WODA UŻYTKOWA Z MODUŁEM HYDRAULICZNYM IP

PRZYŁĄCZA HYDRAULICZNE		
Wersja	Uin	Uout
20.1 – 30.1	1" ½ Gwint	1" ½ Gwint

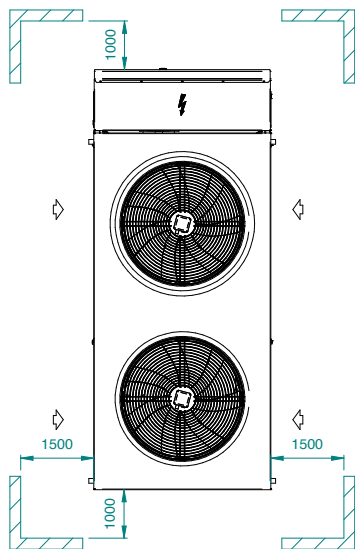
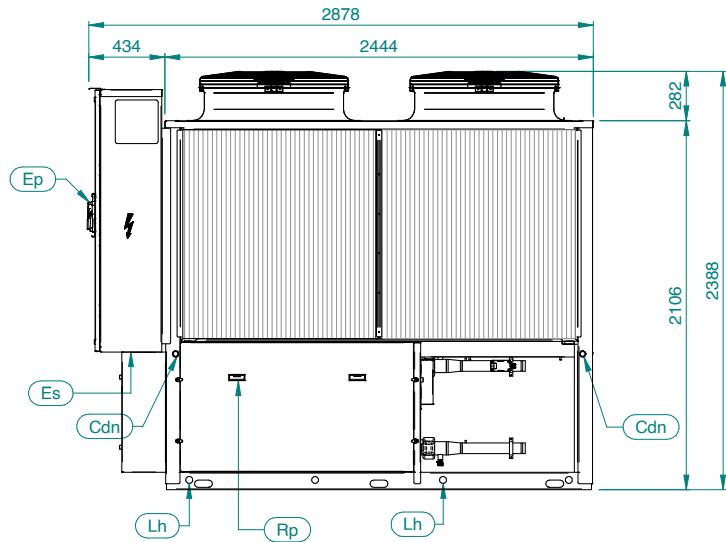
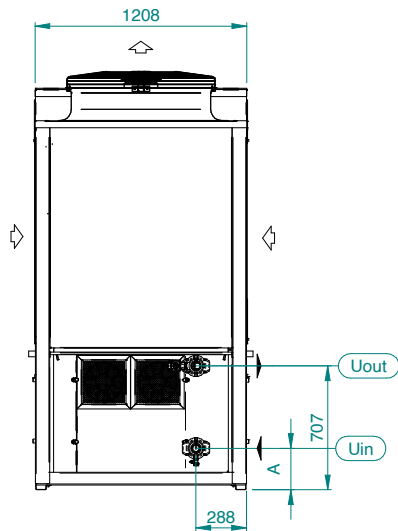
WYMIARY		
Długość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]
1791	1212	2388*

*Wymiary nie uwzględniają podkładek antywibracyjnych

PURPLE

Wymiary

PURPLE HP 32.1–50.1



PRZESTRZENIE SERWISOWE

Ep	Panel elektryczny	
Es	Wejście zasilania elektrycznego	
Lh	Uchwyty do podnoszenia	Ø40
Rp	Panel z możliwością wyjęcia	
Uin/Uout	Wlot/wylot wody z urządzenia	
Cdn	Przyłącze odpływu kondensatu	Ø32
←	Przepływ powietrza	

PRZYŁĄCZE HYDRAULICZNE

Wersja	Uin	Uout	A
32.1	2" VICTAULIC	2" VICTAULIC	237 mm
35.1	2" VICTAULIC	2" VICTAULIC	177 mm
40.1	2" ½ VICTAULIC	2" ½ VICTAULIC	177 mm
50.1	2" ½ VICTAULIC	2" ½ VICTAULIC	177 mm

WYMIARY

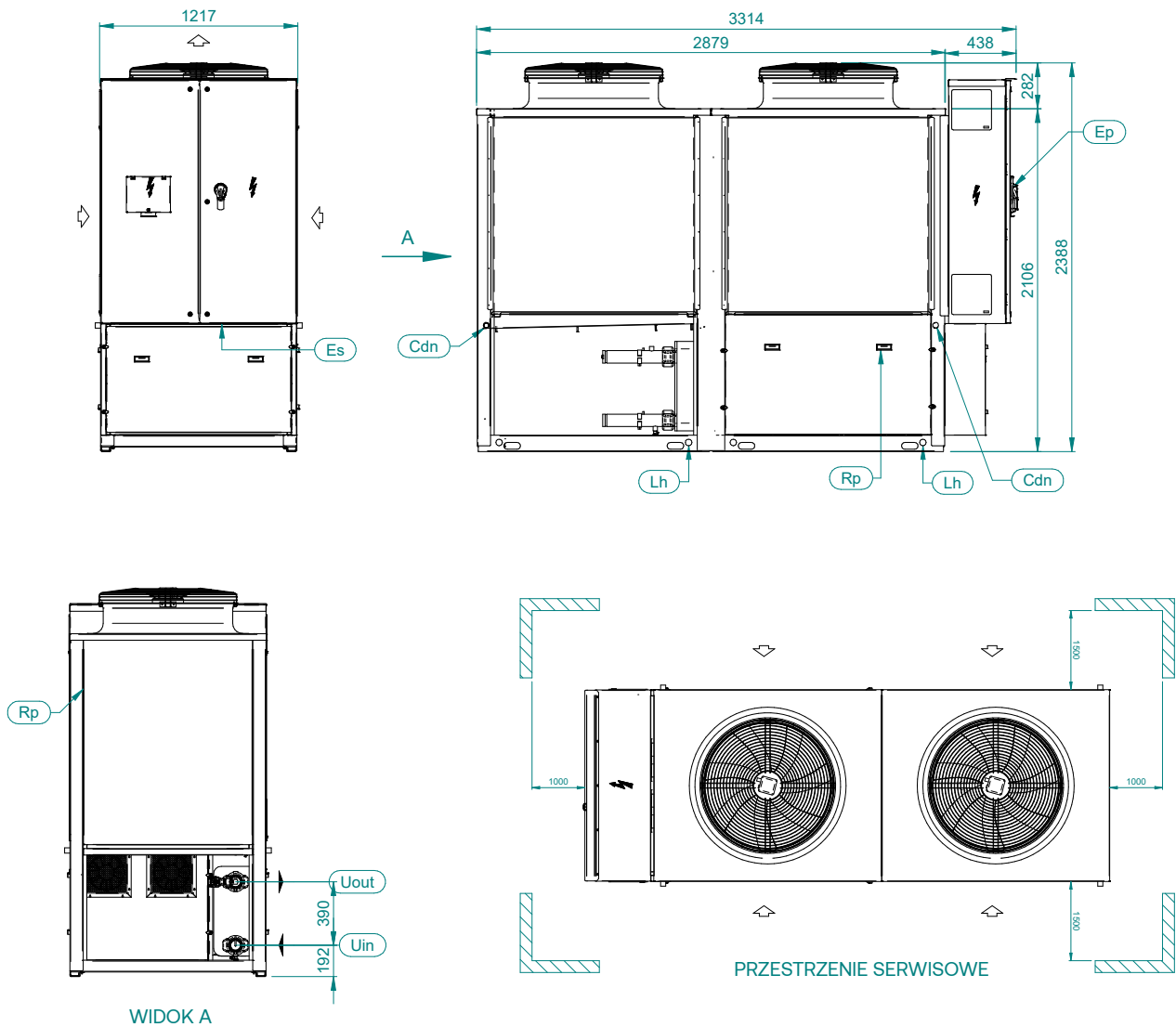
Długość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]
2878	1220	2388*

*Wymiary nie uwzględniają podkładek antywibracyjnych

PURPLE

Wymiary

PURPLE HP 15.2–30.2



Ep	Panel elektryczny	
Es	Wejście zasilania elektrycznego	
Lh	Uchwyty do podnoszenia	
Rp	Panel z możliwością wyjęcia	
Uin/Uout	Wlot/wylot wody z urządzenia	
Cdn	Przyłącze odpływu kondensatu	Ø32
←	Przepływ powietrza	

PRZYŁĄCZA HYDRAULICZNE

Wersja	Uin	Uout
15.2	2" VICTAULIC	2" VICTAULIC
20.2 – 30.2	2" ½ VICTAULIC	2" ½ VICTAULIC

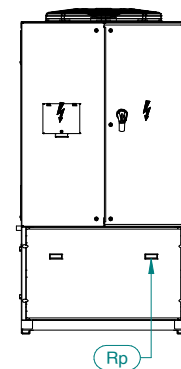
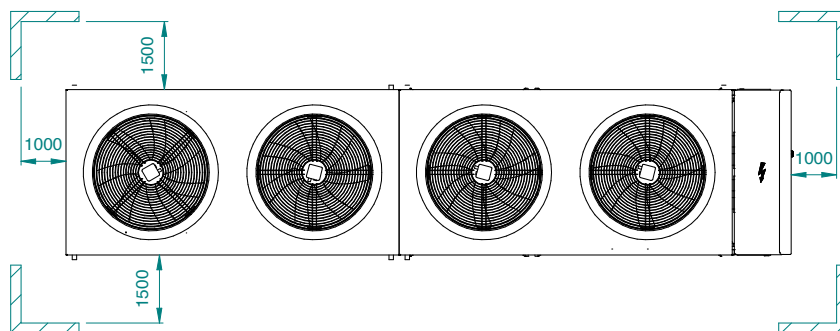
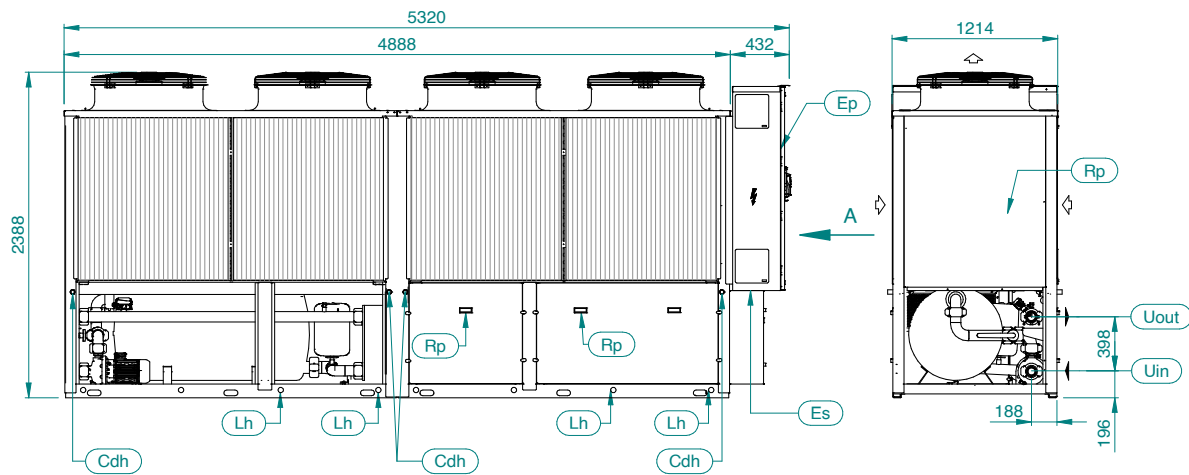
WYMIARY

Długość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]
3314	1217	2388

PURPLE

Wymiary

PURPLE HP 32.2–50.2



WIDOK A

Ep	Panel elektryczny	
Es	Wejście zasilania elektrycznego	
Lh	Uchwyty do podnoszenia	Ø40
Rp	Panel z możliwością wyjęcia	
Uin/Uout	Wlot/wylot wody z urządzenia	
Cdn	Przyłącze odpływu kondensatu	Ø32
<	Przepływ powietrza	

PRZYŁĄCZE HYDRAULICZNE

Wersja	Uin	Uout
32.2 – 35.2	2" ½ VICTAULIC	2" ½ VICTAULIC
40.2 – 50.2	3" VICTAULIC	3" VICTAULIC

WYMIARY

Długość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]
5320	1214	2388*

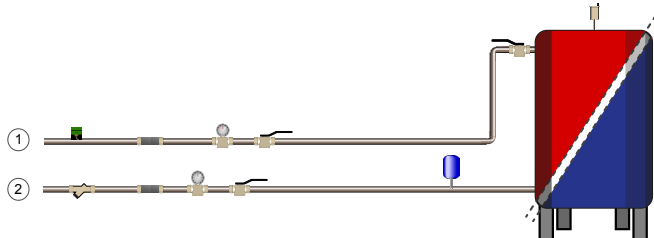
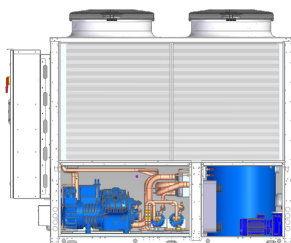
*Wymiary nie uwzględniają podkładek antywibracyjnych

PURPLE

Dostępne wersje

STANDARDOWA

– Rewersyjna pompa ciepła dla systemów 2-rurowych do celów chłodzenia i grzania medium do temperatury 62°C.



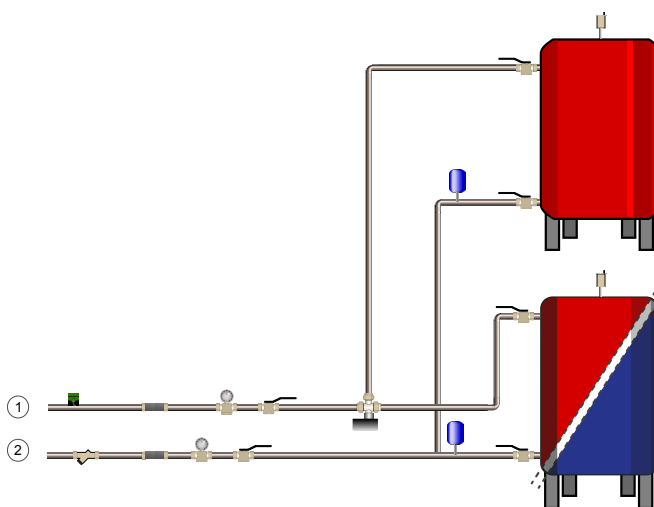
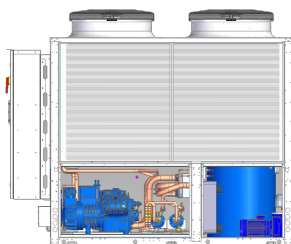
ZAKRES
TEMPERATURY
MEDIUM

62°C
MAKS grzanie

(1/2) Wyjście/wejście urządzenia

AUTOMATYCZNE ZARZĄDZANIE CIEPŁĄ WODĄ UŻYTKOWĄ

– Automatyczne zarządzanie c.w.u. poprzez zawór 3-drogowy bezpośrednio przez sterownik.



62°C
MAKS c.w.u.

62°C
MAKS grzanie

(1/2) Wyjście/wejście urządzenia

*Zbiornik buforowy i pompa widoczne na zdjęciach są dostępne jako opcja.

KONFIGURACJE

– LN - Wyciszona: W standardzie

PURPLE

Dane techniczne

MODEL			8.1	10.1	12.1	15.1	20.1	22.1	25.1	30.1	32.1	35.1	40.1	50.1
Grzanie (EN 14511) (A7;W45)														
Nominalna wydajność grzewcza	(1), (7)	kW	26,8	30,2	34,2	39,8	46,9	49,7	59,7	66,1	75,0	82,6	97,4	110,9
Całkowita moc elektryczna	(1), (2), (7)	kW	8,0	9,1	9,7	11,1	12,8	13,7	16,4	18,0	21,9	23,8	28,1	32,6
COP	(1), (7)		3,33	3,34	3,55	3,59	3,66	3,63	3,64	3,67	3,42	3,46	3,46	3,40
Wskaźnik sezonowości energii														
Typ wentylatora										AC				
SCOP LT	(11)		3,33	3,38	3,44	3,49	3,54	3,53	3,53	3,64	3,35	3,38	3,39	3,43
Sezonowa efektywność energetyczna η_{sh}	(11)	%	130,3	132,3	134,6	136,6	138,5	138,4	138,1	142,5	131,1	132,3	132,5	134,1
Klasa efektywności sezonowej	(11)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Wskaźnik sezonowości energii														
SCOP MT	(8)		2,85	2,85	2,88	2,90	2,95	2,94	2,93	3,02	2,84	2,84	2,84	2,84
Sezonowa efektywność energetyczna η_{sh}	(8)	%	111,0	111,0	112,2	113,0	115,0	114,6	114,2	117,8	110,0	110,5	110,0	110,0
Klasa efektywności sezonowej	(8)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Chłodzenie (EN 14511) (A35;W7)														
Nominalna wydajność chłodnicza	(3), (7)	kW	22,0	25,9	29,3	33,1	38,7	31,6	49,9	55,5	58,2	66,2	76,4	88,0
Całkowita moc elektryczna	(2), (3), (7)	kW	7,4	8,8	9,8	11,2	12,5	12,1	16,4	18,8	20,9	23,0	29,0	34,3
EER	(3), (7)		2,96	2,95	3,00	2,96	3,10	2,61	3,04	2,95	2,79	2,88	2,63	2,56
SEER	(10)		3,31	3,47	3,54	3,47	3,71	3,64	3,68	3,71	3,64	3,75	3,58	3,49
Sezonowa efektywność energetyczna η_{sh}		%	129,4	135,8	138,6	135,8	145,4	142,6	144,2	145,4	142,6	147,0	140,2	136,6
Wskaźnik sezonowości energii														
Typ wentylatora										EC				
SCOP LT	(11)		3,78	3,94	3,92	4,01	4,26	4,25	4,36	4,45	3,96	4,16	4,08	4,06
Sezonowa efektywność energetyczna η_{sh}	(11)	%	148	155	154	157	167	167	172	175	156	163	160	159
Klasa efektywności sezonowej	(11)		A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+++	A++	A++	A++	A++

PURPLE

MODEL			8.1	10.1	12.1	15.1	20.1	22.1	25.1	30.1	32.1	35.1	40.1	50.1
Wskaźnik sezonowości energii														
SCOP MT	(8)		3,2	3,28	3,23	3,28	3,49	3,48	3,57	3,65	3,28	3,43	3,36	3,32
Sezonowa efektywność energetyczna ηsh	(8)	%	125	128	126	128	137	136	140	143	128	134	131	130
Klasa efektywności sezonowej	(8)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Chłodzenie (EN 14511) (A35;W7)														
SEER	(10)		3,8	3,95	4,06	3,9	3,99	3,98	3,99	3,91	4,09	4,15	3,91	3,75
Sezonowa efektywność energetyczna ηsh		%	149	155	159	153	157	156	157	153	161	163	153	147
Sprężarka														
Typ			Tłokowa											
Ilość/obiegów czynnika chłodniczego		ilość	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Stopnie wydajności		ilość	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Wentylatory osiowe														
Ilość		ilość	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Przepływ powietrza		m3/h	17.991	17.991	17.419	18.508	22.383	22.383	22.142	22.142	43.633	43.476	42.716	42.628
Płytowy wymiennik ciepła														
Typ			Wymiennik płytowy											
Przepływ wody (A7/W45)	(l)	l/h	4.643	5.239	5.927	6.898	8.126	8.611	10.340	11.460	13.030	14.640	17.080	19.590
Spadek ciśnienia (A7/W45)	(l)	kPa	27	17	22	19	25	26	26	23	24	15	18	18
Moduł hydrauliczny														
Model pompy obiegowej			P1	P1	P2	P2	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P5	P5
Nominalna moc elektryczna pompy		kW	0,5	0,5	0,9	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,4	2,5	2,5
Dostępna wysokość podnoszenia (A7/W45)	(l)	kPa	177	171	184	170	164	161	155	154	158	158	200	198
Podłączenie hydrauliczne														
Podłączenie			1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"
Poziomhałasu wersja LN														
Wartość mocy akustycznej	(4), (6)	dB(A)	73	73	75	75	82	82	83	83	85	85	85	85
Wartość ciśnienia akustycznego	(5), (6)	dB(A)	56	56	58	58	64	64	65	65	67	67	67	67

MODEL		8.1	10.1	12.1	15.1	20.1	22.1	25.1	30.1	32.1	35.1	40.1	50.1
Rozmiar i waga jednostki podstawowej													
Szerokość	mm	1.950	1.950	1.950	1.950	1.791	1.791	1.791	1.791	2.878	2.878	2.878	2.878
Głębokość	mm	925	925	925	925	1.212	1.212	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220
Wysokość	mm	2.000	2.000	2.000	2.000	2.388	2.388	2.388	2.388	2.388	2.388	2.388	2.388
Waga	kg	555	571	604	613	728	771	829	838	1.021	1.065	1.082	1.093
Waga podczas działania	kg	559	576	610	620	733	776	835	846	1.032	1.077	1.094	1.106

(1) Temperatura powietrza zewnętrznego 7°C BS, 6°C BU, temperatura wody na wlocie 40-45°C

(2) Całkowity pobór mocy to suma poboru mocy sprężarek i pomp, zgodnie z normą EN 14511.

(3) Temperatura powietrza zewnętrznego 35°C, temperatura wody na wlocie 12-7°C.

(4) Poziom mocy akustycznej obliczony zgodnie z normą ISO 3744.

(5) Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od urządzenia obliczony zgodnie z normą ISO 3744

(6) Temperatura powietrza zewnętrznego 35°C, temperatura wody na wlocie 12-7°C.

(7) Wartości obliczone zgodnie z normą EN 14511.

(8) Zgodnie z europejskim rozporządzeniem nr 813/2013 i normami EN14511 - EN14825 dla klimatu średniego (Strasburg), zastosowanie użytkownika: Średnia temperatura (55°C),

Temperatura na wylocie: Zmienna

(9) Nie podlega rozporządzeniu UE nr 811/2013, znamionowa moc cieplna > 70 kW

(10) Wydajność zgodna z normami EN14511 - EN14825 dla klimatu średniego (Strasburg), zastosowanie przez użytkownika: Klimakonwektor (W7), Temperatura wody na wylocie: Zmienna

(11) Zgodnie z europejską normą EN14511 - EN14825 dla średnich warunków klimatycznych (Strasburg); Zastosowanie przez użytkownika: Niska temperatura (35°C), Temperatura wody na wylocie: Zmienna.

Niniejszy arkusz danych zawiera dane charakterystyczne podstawowych i standardowych wersji serii; szczegółowe informacje można znaleźć w określonej dokumentacji.

Dane elektryczne

MODEL			8.1	10.1	12.1	15.1	20.1	22.1	25.1	30.1	32.1	35.1	40.1	50.1
Maksymalna moc absorbowana	(1), (3)	kW	13,7 (14,23)	13,5 (14)	14,6 (15,87)	17,2 (18,47)	19,7 (21,03)	18,3 (19,62)	21,9 (23,2)	26,0 (27,35)	29,2 (30,55)	33,9 (35,25)	38,8 (41,25)	46,3 (48,75)
Prąd maksymalny	(2), (3)	A	24,8 (28,27)	24,8 (28,27)	26,0 (28,38)	26,8 (29,18)	40,3 (42,76)	34,6 (37,06)	41,3 (43,76)	48,4 (50,86)	51,6 (54,1)	62,7 (65,2)	69,8 (74,4)	83,4 (87,9)
Maksymalny prąd rozruchowy	(4)	A	91,7 (95,17)	91,7 (95,17)	63,5 (65,88)	79,2 (81,58)	91,9 (94,36)	111,0 (113,5)	122,7 (125,2)	137,0 (139,5)	153,0 (156)	153,0 (156)	168,0 (173)	197,0 (202)
Zasilanie		V/ph/Hz							400/3~/50 ±5%					
Zasilanie pomocnicze		V/ph/Hz							230/1~/50 ±5%					

(1) Zasilanie sieciowe umożliwiające działanie urządzenia

(2) Maksymalne natężenie prądu przed zatrzymaniem urządzenia przez wyłączniki bezpieczeństwa. Wartość ta nigdy nie zostanie przekroczona i należy ją wykorzystać do zwymiarowania przewodów zasilania elektrycznego i odpowiednich urządzeń zabezpieczających (patrz schemat połączeń elektrycznych dostarczony z urządzeniem).

(3) Wartości w nawiasach odnoszą się do jednostek w wersji ST (jednostki ze zbiornikiem i pompami lub jednostki wyłącznie z pompami).

(4) Maksymalny prąd rozruchowy obliczony z uwzględnieniem większego prądu rozruchowego sprężarki oraz maksymalnej mocy pobieranej przez inne urządzenia elektryczne (pompy, wentylatory).

Dane techniczne

MODEL			15.2	20.2	22.2	25.2	30.2	32.2	35.2	40.2	50.2
Grzanie (EN 14511) (A7;W45)											
Nominalna wydajność grzewcza	(1), (7)	kW	83,8	93,8	100,6	119,5	131,9	149,8	166,9	194,9	221,7
Całkowita moc elektryczna	(1), (2), (7)	kW	23,1	25,7	27,3	32,8	36,0	43,1	47,5	56,5	65,7
COP	(1), (7)		3,63	3,65	3,68	3,64	3,66	3,47	3,52	3,45	3,38
Wskaźnik sezonowości energii											
Typ wentylatora								AC			
SCOP LT	(11)		3,64	3,80	3,87	3,82	3,84	3,55	3,60	3,51	3,54
Sezonowa efektywność energetyczna η_{hs}	(11)	%	142,6	149,0	151,8	150,0	150,8	138,8	140,9	137,5	138,5
Klasa efektywności sezonowej	(11)		A+	A+	A++	A+	A++	A+	A+	A+	A+
Wskaźnik sezonowości energii											
SCOP MT	(8)		3,08	3,20	3,22	3,20	3,21	3,01	3,07	2,99	2,98
Sezonowa efektywność energetyczna η_{hs}	(8)	%	120,2	125,0	125,8	125,0	125,4	117,4	120,0	116,6	116,0
Klasa efektywności sezonowej	(8)		A+	A++	A++	A++ (9)	A++ (9)	A+ (9)	A+ (9)	A+ (9)	A+ (9)
Chłodzenie (EN 14511) (A35;W7)											
Nominalna wydajność chłodnicza	(3), (7)	kW	70,7	79,1	84,1	98,2	111,8	118,1	137,0	162,4	181,6
Całkowita moc elektryczna	(2), (3), (7)	kW	22,2	25,3	27,5	33,2	37,6	42,0	45,6	52,0	69,7
EER	(3), (7)		3,18	3,13	3,05	2,96	2,97	2,82	3,01	2,32	2,60
SEER	(10)		3,87	3,87	3,9	3,88	3,91	3,85	3,9	3,73	3,6
Sezonowa efektywność energetyczna η_{sh}		%	151,8	151,8	153,0	152,2	153,4	151,0	153,0	146,2	141,0
Wskaźnik sezonowości energii											
Typ wentylatora								EC			
SCOP LT	(11)		4,21	4,36	4,44	4,52	4,6	4,15	4,25	4,19	4,14
Sezonowa efektywność energetyczna η_{sh}	(11)	%	165	171	175	178	181	163	167	165	163
Klasa efektywności sezonowej	(11)		A++	A++	A++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++

PURPLE

Dane techniczne

MODEL			15.2	20.2	22.2	25.2	30.2	32.2	35.2	40.2	50.2
Wskaźnik sezonowości energii											
SCOP MT	(8)		3,5	3,62	3,64	3,73	3,8	3,45	3,57	3,51	3,45
Sezonowa efektywność energetyczna η_s	(8)	%	137	142	143	146	149	135	140	138	135
Klasa efektywności sezonowej	(8)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Chłodzenie (EN 14511) (A35;W7)											
SEER	(10)		4,29	4,24	4,22	4,23	4,15	4,33	4,32	4,09	3,87
Sezonowa efektywność energetyczna η_{sh}		%	169	167	166	166	163	170	170	161	152
Sprężarka											
Typ			Tłokowa								
Ilość/obiegów czynnika chłodniczego		ilość	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Stopnie wydajności		ilość	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Wentylatory osiowe											
Ilość		ilość	2	2	2	2	2	4	4	4	4
Przepływ powietrza		m ³ /h	44.766	44.766	44.765	44.285	44.284	87.456	85.989	85.444	85.254
Płytowy wymiennik ciepła											
Typ			Dwuobiegowy płytowy wymiennik ciepła								
Przepływ wody (A7/W45)	(1)	l/h	14.520	16.260	17.440	20.710	22.870	26.000	28.970	34.360	39.150
Spadek ciśnienia (A7/W45)	(1)	kPa	33	25	18	25	20	22	27	30	34
Moduł hydrauliczny											
Model pompy obiegowej			P4	P5	P5	P5	P5	P5	P6	P6	P6
Nominalna moc elektryczna pompy		kW	1,7	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0
Dostępna wysokość podnoszenia (A7/W45)	(1)	kPa	174	186	191	171	163	177	193	184	171
Podłączenie hydrauliczne											
Podłączenie			2"	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	3"	3"

PURPLE

Dane techniczne

MODEL			15.2	20.2	22.2	25.2	30.2	32.2	35.2	40.2	50.2
Poziom hałasu wersja LN											
Wartość mocy akustycznej	(4), (6)	dB(A)	86	87	87	89	89	90	90	90	90
Wartość ciśnienia akustycznego	(5), (6)	dB(A)	67	68	68	70	70	70	70	70	70
Rozmiar i waga jednostki podstawowej											
Szerokość		mm	3.314	3.314	3.314	3.314	3.314	5.320	5.320	5.320	5.320
Głębokość		mm	1.217	1.217	1.217	1.217	1.217	1.214	1.214	1.214	1.214
Wysokość		mm	2.388	2.388	2.388	2.388	2.388	2.388	2.388	2.388	2.388
Waga		kg	1.150	1.162	1.180	1.438	1.476	1.758	1.826	1.863	1.908
Waga podczas działania		kg	1.162	1.180	1.200	1.458	1.498	1.770	1.838	1.878	1.924

- (1) Temperatura powietrza zewnętrznego 7°C BS, 6°C BU, temperatura wody na wlocie 40-45°C
- (2) Całkowity pobór mocy to suma poboru mocy sprężarek i pomp, zgodnie z normą EN 14511.
- (3) Temperatura powietrza zewnętrznego 35°C, temperatura wody na wlocie 12-7°C.
- (4) Poziom mocy akustycznej obliczony zgodnie z normą ISO 3744
- (5) Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od urządzenia obliczony zgodnie z normą ISO 3744
- (6) Temperatura powietrza zewnętrznego 35°C, temperatura wody na wlocie 12-7°C.
- (7) Wartości obliczone zgodnie z normą EN 14511.
- (8) Zgodnie z europejskim rozporządzeniem nr 813/2013 i normami EN14511 - EN14825 dla klimatu średniego (Strasburg), zastosowanie użytkownika: Średnia temperatura (55°C), Temperatura na wylocie: Zmienna.
- (9) Nie podlega rozporządzeniu UE nr 811/2013, znamionowa moc cieplna > 70 kW
- (10) Wydajność zgodna z normami EN14511 - EN14825 dla klimatu średniego (Strasburg), zasowanie przez użytkownika: Klimakonwektor (W7), Temperatura wody na wylocie: Zmienna.
- (11) Zgodnie z europejską normą EN14511 - EN14825 dla średnich warunków klimatycznych (Strasburg Zastosowanie przez użytkownika: Niska temperatura (35°C) Temperatura wody na wylocie: Zmienna

Niniejszy arkusz danych zawiera dane charakterystyczne podstawowych i standardowych wersji serii; szczegółowe informacje można znaleźć w określonej dokumentacji

Dane elektryczne

MODEL			15.2	20.2	22.2	25.2	30.2	32.2	35.2	40.2	50.2
Maksymalna moc absorbowana	(1), (3)	kW	34,4 (35,88)	39,4 (41,81)	36,6 (39)	43,7 (46,15)	52,0 (54,45)	58,4 (60,85)	67,8 (70,8)	77,6 (80,6)	92,6 (95,6)
Prąd maksymalny	(2), (3)	A	53,6 (60,22)	80,6 (85,15)	69,2 (73,75)	82,6 (87,15)	96,8 (101,4)	103,0 (108)	125,0 (132)	140,0 (146)	167,0 (173)
Maksymalny prąd rozruchowy	(4)	A	104,8 (111,4)	123,1 (127,6)	138,6 (143,1)	155,2 (159,8)	171,5 (176)	205,0 (209)	216,0 (222)	238,0 (244)	281,0 (287)
Zasilanie		V/ph/Hz	400/3~/50 ±5%								
Zasilanie pomocnicze		V/ph/Hz	230/1~/50 ±5%								

(1) Zasilanie sieciowe umożliwiające działanie urządzenia

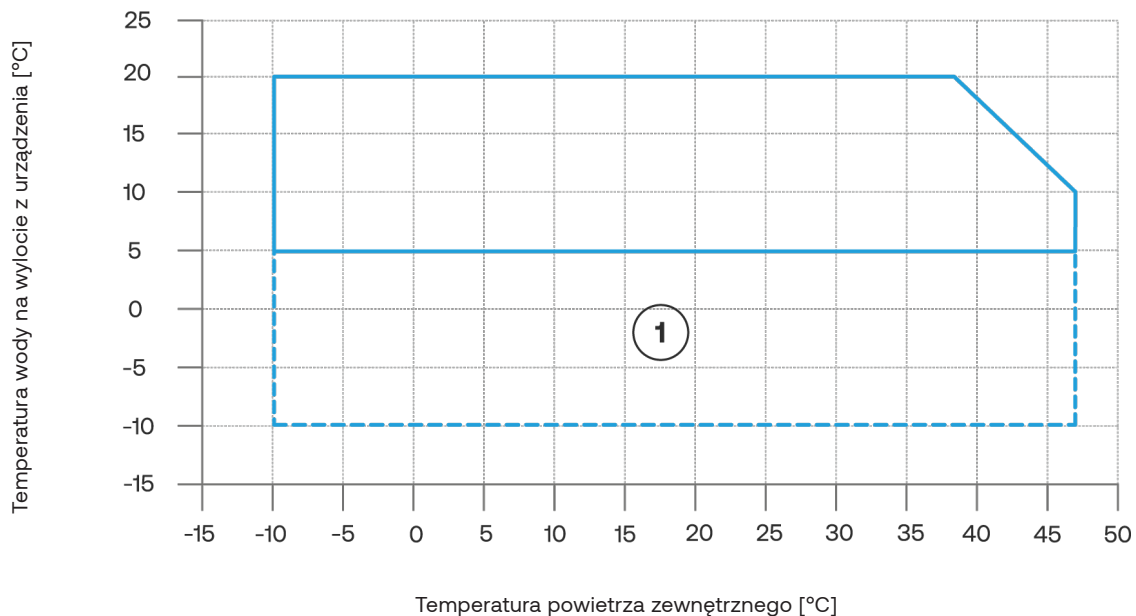
(2) Maksymalne natężenie prądu przed zatrzymaniem urządzenia przez wyłączniki bezpieczeństwa. Wartość ta nigdy nie zostanie przekroczona i należy ją wykorzystać do zwymiarowania przewodów zasilania elektrycznego i odpowiednich urządzeń zabezpieczających (patrz schemat połączeń elektrycznych dostarczony z urządzeniem).

(3) Wartości w nawiasach odnoszą się do jednostek w wersji ST (jednostki ze zbiornikiem i pompami lub jednostki wyłącznie z pompami).

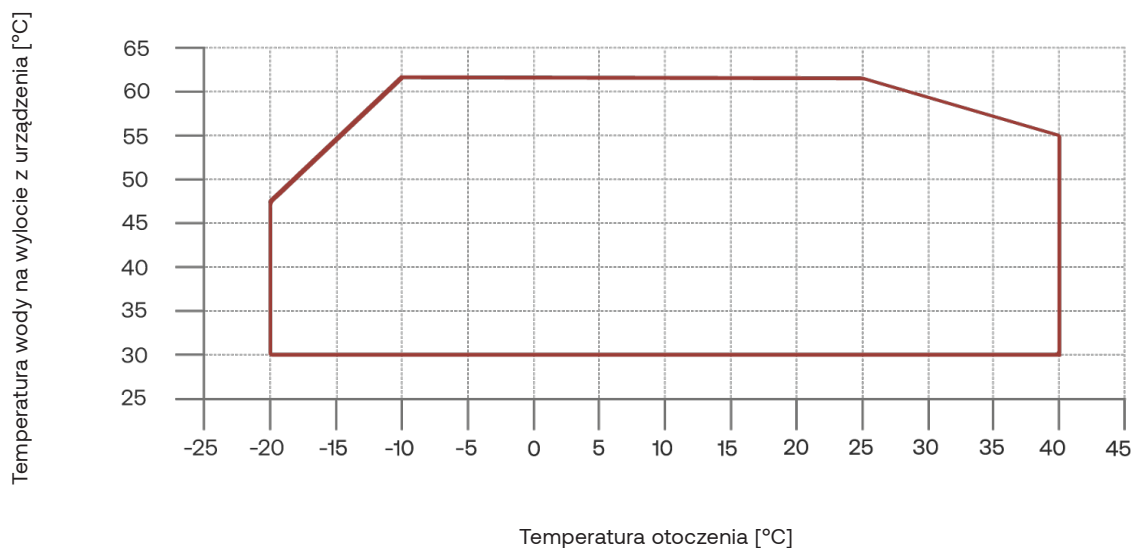
(4) Maksymalny prąd rozruchowy obliczony z uwzględnieniem większego prądu rozruchowego sprężarki oraz maksymalnej mocy pobieranej przez inne urządzenia elektryczne (pompy, wentylatory).

Temperatury graniczne

Chłodzenie



Grzanie



Uwagi

- Delta T do wymiennika płytowego musi wynosić od 3°C do 6°C.
- ① Urządzenie może pracować w tym obszarze tylko z mieszaniną wody i glikolu
- Praca poza limitami roboczymi może spowodować interwencję urządzeń zabezpieczających lub poważne awarie.
- Temperatura wody na wlocie do wymiennika płytowego nie może być niższa niż 25°C.
- ■ Urządzenie może pracować w tym polu, ale NIE CIĄGŁE.
- W granicach roboczych sekcja wentylatora może podlegać modulacji
- W granicach roboczych, w celu ograniczenia temperatury wody na wylocie, urządzenie może być poddane procesowi częściowego odparowania.



GAZUNO
czysta energia

**W sprawie doboru prosimy
o kontakt z działem technicznym firmy Gazuno**

Pomorski Park Naukowo-Technologiczny
Al. Zwycięstwa 96/98, Bud. II, 81-451 Gdynia
Tel: +48 58 698 21 48

www.gazuno.pl
www.wsparcie.gazuno.pl