

Link do produktu: <https://oze-fotowoltaika.eu/pompa-ciepła-kaisai-9kw-khx-09py1-r290-p-105.html>



## Pompa ciepła KAISAI 9kW KHX-09PY1 R290

Cena **20 253,00 zł**

Dostępność **Dostępny**

Czas wysyłki **3 dni**

Dostępna od ręki **TAK**

Czynnik chłodniczy **R290**

### Opis produktu

Pompa ciepła monoblok KAISAI 9 kW KHX-09PY1 (1-fazowa) R290 Propan



Pompy ciepła powietrze-woda z ekologicznym czynnikiem chłodniczym R290 to nowe energooszczędne rozwiązanie w ofercie KAISAI zapewniające najwyższą klasę energetyczną A+++, wysoką temperaturę wyjścia wody oraz cichą pracę urządzenia.

Połączenie przyjaznego dla środowiska czynnika chłodniczego R290 i technologii inwerterowej pozwala zapewnić wydajne ogrzewanie i chłodzenie domu oraz ciepłą wodę użytkową nawet w ekstremalnie zimnym klimacie. Innowacyjna konstrukcja pompy ciepła, zastosowane materiały oraz rozwiązania techniczne zapewniają cichą pracę urządzenia. Dodatkowym atutem pomp jest stylowy design obudowy o wyróżniającym się wzorze fali i oryginalnym panelu bez widocznych śrub na powierzchni jednostki.

Wysoki komfort użytkowania pompy zapewnia centralny system sterowania z wysokiej klasy sterownikiem wyposażonym w 5-calowy kolorowy ekran dotykowy umożliwiający szybki wgląd w parametry urządzenia oraz jego zdalną obsługę.

#### Charakterystyka

Obsługa układów grzewczych i produkcja ciepłej wody użytkowej  
Wbudowany układ sterowania przygotowany do podłączenia dodatkowych elementów (opcja): dwustopniowy przepływowy podgrzewacz, zawór przełączający, czujniki temperatury zasobnika, czujniki temperatury pomieszczenia, dodatkowe termostaty i inne wejścia sterujące  
Inteligentne odraszanie wymiennika  
Centralny system sterowania  
Panel i górna pokrywa wykonane z odpornego na korozję materiału ASA  
Izolacja dźwiękoszczelna, amortyzacja i redukcja hałasu  
Intuicyjne sterowanie

---

Wielojęzyczne menu, w tym język polski

**Dane techniczne**

Czynnik chłodniczy R290

Klasa energetyczna (35°C/55°C): A+++/A+++

Współczynnik COP: do 4,54




Zakres temperatury wody - tryb grzania: 9~75°C

Zakres temperatury wody - tryb chłodzenia: 5~15°C

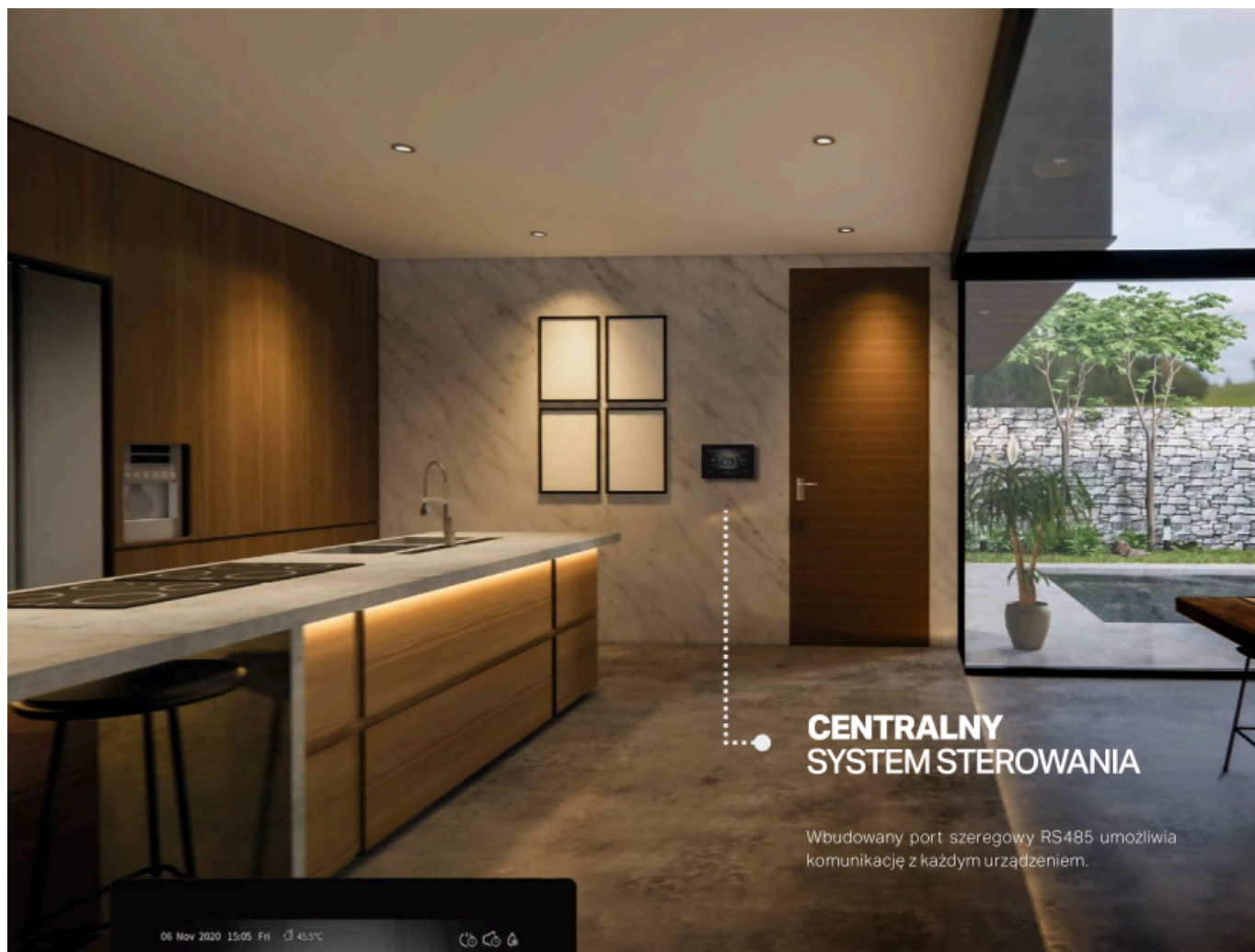
Zakres temperatury zewnętrznej - tryb grzania: -25~43°C

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

# KHX-09PY1 / KHX-14PY3 / KHX-16PY3

Model		KHX-09PY1	KHX-14PY3	KHX-16PY3	
					
Ogrzewanie A7W19 ΔT=6, R.H. 80%	wydajność grzewcza (maks.)	kW	8,90 (8,10 ~ 9,90)	14,96 (14,41 ~ 14,96)	22,00 (20,00 ~ 22,00)
	poziór mocy (maks.)	kW	1,98 (0,38 ~ 2,10)	3,98 (1,09 ~ 3,98)	4,94 (1,50 ~ 4,94)
	COP	W/W	4,48 (4,76 ~ 4,23)	4,64 (5,06 ~ 4,63)	4,46 (4,58 ~ 4,44)
Ogrzewanie A2W95 ΔT=5, R.H. 95%	wydajność grzewcza nominalna	kW	6,67	10,96	15,11
	poziór mocy (maks.)	kW	2,19	3,95	5,48
	COP	W/W	2,97	3,00	2,84
Ogrzewanie A4W35 ΔT=3, R.H. 95%	wydajność grzewcza nominalna	kW	7,18	12,36	17,75
	poziór mocy (maks.)	kW	1,87	3,11	4,56
	COP	W/W	3,84	3,88	3,87
Chłodzenie AS9R7 ΔT=8	wzrost wydajności chłodniczej	kW	1,20 ~ 5,72	3,60 ~ 10,50	4,20 ~ 15,00
	średni pobór mocy elektrycznej	kW	0,85 ~ 2,40	1,12 ~ 4,47	1,32 ~ 7,30
	efektywność energetyczna (EER) przy 35°C / 35°C	%	206 / 160	207 / 186	201 / 190
EER	średni wskaźnik efektywności energetycznej (EER) przy 35°C / 35°C	kWh	1679 / 2545	3780 / 4639	5076 / 6972
	efektywność energetyczna (EER) przy 35°C / 35°C	%	170 / 127	195 / 181	194 / 177
	średni wskaźnik efektywności energetycznej (EER) przy 35°C / 35°C	kWh	3110 / 4018	5813 / 7536	8590 / 10588
Kierunek przepływu powietrza (zewnętrzny / wewnętrzny) / tryb pracy	TWW przy 35°C klasa		A+++	A+++	A+++
	TWW przy 35°C klasa		A+++	A+++	A+++
COP klimatyzacji / zimny	TWW dla 35°C	W/W	5,20 / 4,22	6,05 / 4,26	5,15 / 5,65
	TWW dla 35°C	W/W	3,53 / 3,40	3,88 / 3,38	3,75 / 3,18
Zasilanie	napięcie / tryb try / częstotliwość	V/Hz	230 / 110 / 60	230 ~ 415 / 50 / 60	230 ~ 415 / 50 / 60
	maksymalny prąd pracy (kVA)	A	12,6	13,6	16,8
Liniowy hydrauliczny	nominalny przepływ wody	m³/h	1,0	1,7	2,8
	wysokość podnoszenia pompy	mH <sub>2</sub> O	7,5	7,5	12,8
Poziomy dwukierunkowy	poziomy przepływ (maks.)	m³/h	97	99	97
	efektywność (maks.)	dB(A)	43	44	47
Zakres temperatury powietrza wewnątrz / zewnątrz	grzewanie	°C	-6~43	-6~43	-6~43
	chłodzenie	°C	-25~45	-25~43	-25~43
Zakres temperatury wody na zewnątrz	chłodzenie	°C	5~15	5~15	5~15
	grzewanie	°C	9~75	9~75	9~75
Prędkość wody	grzewanie - wentylatorowy	cm/s	01	01	01
	chłodzenie	cm/s	01	01	01
Ciepłota chłodzenia	symbol (kW) / ilość czynnika	mm <sup>3</sup> / kg	R290(3) / 13,60	R290(3) / 0,85	R290(3) / 1,3
	średnica rur (kondensator)	mm	11,5 (R) / 8 (K) / 4 (D)	12,5 (R) / 9 (K) / 6 (D)	12,5 (R) / 9 (K) / 6 (D)
Wysokość	ogrzewanie / chłodzenie	mm	1300 (R) / 1400 (K) / 1450 (D)	1420 (R) / 1300 (K) / 1400 (D)	1380 (R) / 1400 (K) / 1400 (D)
	netto / w opakowaniu	kg	62	192	202

\* Powyższe dane techniczne są zgodne z wytycznymi norm: EN14513 / EN14535, EN60584, EN14529 / EN14530, EN14531, EN14532, EN14533, EN14534, EN14535, EN14536, EN14537, EN14538, EN14539, EN14540, EN14541, EN14542, EN14543, EN14544, EN14545, EN14546, EN14547, EN14548, EN14549, EN14550, EN14551, EN14552, EN14553, EN14554, EN14555, EN14556, EN14557, EN14558, EN14559, EN14560, EN14561, EN14562, EN14563, EN14564, EN14565, EN14566, EN14567, EN14568, EN14569, EN14570, EN14571, EN14572, EN14573, EN14574, EN14575, EN14576, EN14577, EN14578, EN14579, EN14580, EN14581, EN14582, EN14583, EN14584, EN14585, EN14586, EN14587, EN14588, EN14589, EN14590, EN14591, EN14592, EN14593, EN14594, EN14595, EN14596, EN14597, EN14598, EN14599, EN14600, EN14601, EN14602, EN14603, EN14604, EN14605, EN14606, EN14607, EN14608, EN14609, EN14610, EN14611, EN14612, EN14613, EN14614, EN14615, EN14616, EN14617, EN14618, EN14619, EN14620, EN14621, EN14622, EN14623, EN14624, EN14625, EN14626, EN14627, EN14628, EN14629, EN14630, EN14631, EN14632, EN14633, EN14634, EN14635, EN14636, EN14637, EN14638, EN14639, EN14640, EN14641, EN14642, EN14643, EN14644, EN14645, EN14646, EN14647, EN14648, EN14649, EN14650, EN14651, EN14652, EN14653, EN14654, EN14655, EN14656, EN14657, EN14658, EN14659, EN14660, EN14661, EN14662, EN14663, EN14664, EN14665, EN14666, EN14667, EN14668, EN14669, EN14670, EN14671, EN14672, EN14673, EN14674, EN14675, EN14676, EN14677, EN14678, EN14679, EN14680, EN14681, EN14682, EN14683, EN14684, EN14685, EN14686, EN14687, EN14688, EN14689, EN14690, EN14691, EN14692, EN14693, EN14694, EN14695, EN14696, EN14697, EN14698, EN14699, EN14700, EN14701, EN14702, EN14703, EN14704, EN14705, EN14706, EN14707, EN14708, EN14709, EN14710, EN14711, EN14712, EN14713, EN14714, EN14715, EN14716, EN14717, EN14718, EN14719, EN14720, EN14721, EN14722, EN14723, EN14724, EN14725, EN14726, EN14727, EN14728, EN14729, EN14730, EN14731, EN14732, EN14733, EN14734, EN14735, EN14736, EN14737, EN14738, EN14739, EN14740, EN14741, EN14742, EN14743, EN14744, EN14745, EN14746, EN14747, EN14748, EN14749, EN14750, EN14751, EN14752, EN14753, EN14754, EN14755, EN14756, EN14757, EN14758, EN14759, EN14760, EN14761, EN14762, EN14763, EN14764, EN14765, EN14766, EN14767, EN14768, EN14769, EN14770, EN14771, EN14772, EN14773, EN14774, EN14775, EN14776, EN14777, EN14778, EN14779, EN14780, EN14781, EN14782, EN14783, EN14784, EN14785, EN14786, EN14787, EN14788, EN14789, EN14790, EN14791, EN14792, EN14793, EN14794, EN14795, EN14796, EN14797, EN14798, EN14799, EN14800, EN14801, EN14802, EN14803, EN14804, EN14805, EN14806, EN14807, EN14808, EN14809, EN14810, EN14811, EN14812, EN14813, EN14814, EN14815, EN14816, EN14817, EN14818, EN14819, EN14820, EN14821, EN14822, EN14823, EN14824, EN14825, EN14826, EN14827, EN14828, EN14829, EN14830, EN14831, EN14832, EN14833, EN14834, EN14835, EN14836, EN14837, EN14838, EN14839, EN14840, EN14841, EN14842, EN14843, EN14844, EN14845, EN14846, EN14847, EN14848, EN14849, EN14850, EN14851, EN14852, EN14853, EN14854, EN14855, EN14856, EN14857, EN14858, EN14859, EN14860, EN14861, EN14862, EN14863, EN14864, EN14865, EN14866, EN14867, EN14868, EN14869, EN14870, EN14871, EN14872, EN14873, EN14874, EN14875, EN14876, EN14877, EN14878, EN14879, EN14880, EN14881, EN14882, EN14883, EN14884, EN14885, EN14886, EN14887, EN14888, EN14889, EN14890, EN14891, EN14892, EN14893, EN14894, EN14895, EN14896, EN14897, EN14898, EN14899, EN14900, EN14901, EN14902, EN14903, EN14904, EN14905, EN14906, EN14907, EN14908, EN14909, EN14910, EN14911, EN14912, EN14913, EN14914, EN14915, EN14916, EN14917, EN14918, EN14919, EN14920, EN14921, EN14922, EN14923, EN14924, EN14925, EN14926, EN14927, EN14928, EN14929, EN14930, EN14931, EN14932, EN14933, EN14934, EN14935, EN14936, EN14937, EN14938, EN14939, EN14940, EN14941, EN14942, EN14943, EN14944, EN14945, EN14946, EN14947, EN14948, EN14949, EN14950, EN14951, EN14952, EN14953, EN14954, EN14955, EN14956, EN14957, EN14958, EN14959, EN14960, EN14961, EN14962, EN14963, EN14964, EN14965, EN14966, EN14967, EN14968, EN14969, EN14970, EN14971, EN14972, EN14973, EN14974, EN14975, EN14976, EN14977, EN14978, EN14979, EN14980, EN14981, EN14982, EN14983, EN14984, EN14985, EN14986, EN14987, EN14988, EN14989, EN14990, EN14991, EN14992, EN14993, EN14994, EN14995, EN14996, EN14997, EN14998, EN14999, EN15000, EN15001, EN15002, EN15003, EN15004, EN15005, EN15006, EN15007, EN15008, EN15009, EN15010, EN15011, EN15012, EN15013, EN15014, EN15015, EN15016, EN15017, EN15018, EN15019, EN15020, EN15021, EN15022, EN15023, EN15024, EN15025, EN15026, EN15027, EN15028, EN15029, EN15030, EN15031, EN15032, EN15033, EN15034, EN15035, EN15036, EN15037, EN15038, EN15039, EN15040, EN15041, EN15042, EN15043, EN15044, EN15045, EN15046, EN15047, EN15048, EN15049, EN15050, EN15051, EN15052, EN15053, EN15054, EN15055, EN15056, EN15057, EN15058, EN15059, EN15060, EN15061, EN15062, EN15063, EN15064, EN15065, EN15066, EN15067, EN15068, EN15069, EN15070, EN15071, EN15072, EN15073, EN15074, EN15075, EN15076, EN15077, EN15078, EN15079, EN15080, EN15081, EN15082, EN15083, EN15084, EN15085, EN15086, EN15087, EN15088, EN15089, EN15090, EN15091, EN15092, EN15093, EN15094, EN15095, EN15096, EN15097, EN15098, EN15099, EN15100, EN15101, EN15102, EN15103, EN15104, EN15105, EN15106, EN15107, EN15108, EN15109, EN15110, EN15111, EN15112, EN15113, EN15114, EN15115, EN15116, EN15117, EN15118, EN15119, EN15120, EN15121, EN15122, EN15123, EN15124, EN15125, EN15126, EN15127, EN15128, EN15129, EN15130, EN15131, EN15132, EN15133, EN15134, EN15135, EN15136, EN15137, EN15138, EN15139, EN15140, EN15141, EN15142, EN15143, EN15144, EN15145, EN15146, EN15147, EN15148, EN15149, EN15150, EN15151, EN15152, EN15153, EN15154, EN15155, EN15156, EN15157, EN15158, EN15159, EN15160, EN15161, EN15162, EN15163, EN15164, EN15165, EN15166, EN15167, EN15168, EN15169, EN15170, EN15171, EN15172, EN15173, EN15174, EN15175, EN15176, EN15177, EN15178, EN15179, EN15180, EN15181, EN15182, EN15183, EN15184, EN15185, EN15186, EN15187, EN15188, EN15189, EN15190, EN15191, EN15192, EN15193, EN15194, EN15195, EN15196, EN15197, EN15198, EN15199, EN15200, EN15201, EN15202, EN15203, EN15204, EN15205, EN15206, EN15207, EN15208, EN15209, EN15210, EN15211, EN15212, EN15213, EN15214, EN15215, EN15216, EN15217, EN15218, EN15219, EN15220, EN15221, EN15222, EN15223, EN15224, EN15225, EN15226, EN15227, EN15228, EN15229, EN15230, EN15231, EN15232, EN15233, EN15234, EN15235, EN15236, EN15237, EN15238, EN15239, EN15240, EN15241, EN15242, EN15243, EN15244, EN15245, EN15246, EN15247, EN15248, EN15249, EN15250, EN15251, EN15252, EN15253, EN15254, EN15255, EN15256, EN15257, EN15258, EN15259, EN15260, EN15261, EN15262, EN15263, EN15264, EN15265, EN15266, EN15267, EN15268, EN15269, EN15270, EN15271, EN15272, EN15273, EN15274, EN15275, EN15276, EN15277, EN15278, EN15279, EN15280, EN15281, EN15282, EN15283, EN15284, EN15285, EN15286, EN15287, EN15288, EN15289, EN15290, EN15291, EN15292, EN15293, EN15294, EN15295, EN15296, EN15297, EN15298, EN15299, EN15300, EN15301, EN15302, EN15303, EN15304, EN15305, EN15306, EN15307, EN15308, EN15309, EN15310, EN15311, EN15312, EN15313, EN15314, EN15315, EN15316, EN15317, EN15318, EN15319, EN15320, EN15321, EN15322, EN15323, EN15324, EN15325, EN15326, EN15327, EN15328, EN15329, EN15330, EN15331, EN15332, EN15333, EN15334, EN15335, EN15336, EN15337, EN15338, EN15339, EN15340, EN15341, EN15342, EN15343, EN15344, EN15345, EN15346, EN15347, EN15348, EN15349, EN15350, EN15351, EN15352, EN15353, EN15354, EN15355, EN15356, EN15357, EN15358, EN15359, EN15360, EN15361, EN15362, EN15363, EN15364, EN15365, EN15366, EN15367, EN15368, EN15369, EN15370, EN15371, EN15372, EN15373, EN15374, EN15375, EN15376, EN15377, EN15378, EN15379, EN15380, EN15381, EN15382, EN15383, EN15384, EN15385, EN15386, EN15387, EN15388, EN15389, EN15390, EN15391, EN15392, EN15393, EN15394, EN15395, EN15396, EN15397, EN15398, EN15399, EN15400, EN15401, EN15402, EN15403, EN15404, EN15405, EN15406, EN15407, EN15408, EN15409, EN15410, EN15411, EN15412, EN15413, EN15414, EN15415, EN15416, EN15417, EN15418, EN15419, EN15420, EN15421, EN15422, EN15423, EN15424, EN15425, EN15426, EN15427, EN15428, EN15429, EN15430, EN15431, EN15432, EN15433, EN15434, EN15435, EN15436, EN15437, EN15438, EN15439, EN15440, EN15441, EN15442, EN15443, EN15444, EN15445, EN15446, EN15447, EN15448, EN15449, EN15450, EN15451, EN15452, EN15453, EN15454, EN15455, EN15456, EN15457, EN15458, EN15459, EN15460, EN15461, EN15462, EN15463, EN15464, EN15465, EN15466, EN15467, EN15468, EN15469, EN15470, EN15471, EN15472, EN15473, EN15474, EN15475, EN15476, EN15477, EN15478, EN15479, EN15480, EN15481, EN15482, EN15483, EN15484, EN15485, EN15486, EN15487, EN15488, EN15489, EN15490, EN15491, EN15492, EN15493, EN15494, EN15495, EN15496, EN15497, EN15498, EN15499, EN15500, EN15501, EN15502, EN15503, EN15504, EN15505, EN15506, EN15507, EN15508, EN15509, EN15510, EN15511, EN15512, EN15513, EN15514, EN15515, EN15516, EN15517, EN15518, EN15519, EN15520, EN15521, EN15522, EN15523, EN15524, EN15525, EN15526, EN15527, EN15528, EN15529, EN15530, EN15531, EN15532, EN15533, EN15534, EN15535, EN15536, EN15537, EN15538, EN15539, EN15540, EN15541, EN15542, EN15543, EN15544, EN15545, EN15546, EN15547, EN15548, EN15549, EN15550, EN15551, EN15552, EN15553, EN15554, EN15555, EN15556, EN15557, EN15558, EN15559, EN15560, EN15561, EN15562, EN15563, EN15564, EN15565, EN15566, EN15567, EN15568, EN15569, EN15570, EN15571, EN15572, EN15573, EN15574, EN15575, EN15576, EN15577, EN15578, EN15579, EN15580, EN15581, EN15582, EN15583, EN15584, EN15585, EN15586, EN15587, EN15588, EN15589, EN15590, EN15591, EN15592, EN15593, EN15594, EN15595, EN15596, EN15597, EN15598, EN15599, EN15600, EN15601, EN15602, EN15603, EN15604, EN15605, EN15606, EN15607, EN15608, EN15609, EN15610, EN15611, EN15612, EN15613, EN15614, EN15615, EN15616, EN15617, EN15618, EN15619, EN15620, EN15621, EN15622, EN15623, EN15624, EN15625, EN15626, EN15627, EN15628, EN15629, EN15630, EN15631, EN15632, EN15633, EN15634, EN15635, EN15636, EN15637, EN15638, EN15639, EN15640, EN15641, EN15642, EN15643, EN15644, EN15645, EN15646, EN15647, EN15648, EN15649, EN15650, EN15651, EN15652, EN15653, EN15654, EN15655, EN15656, EN15657, EN15658, EN15659, EN15660, EN15661, EN15662, EN15663, EN15664, EN15665, EN15666, EN15667, EN15668, EN15669, EN15670, EN15671, EN15672, EN15673, EN15674, EN15675, EN15676, EN15677, EN15678, EN15679, EN15680, EN15681, EN15682, EN15683, EN15684, EN15685, EN15686, EN15687, EN15688, EN15689, EN15690, EN15691, EN15692, EN15693, EN15694, EN15695, EN15696, EN15697, EN15698, EN15699, EN15700, EN15701, EN15702, EN15703, EN15704, EN15705, EN15706, EN15707, EN15708, EN15709, EN15710, EN15711, EN15712, EN15713, EN15714, EN15715, EN15716, EN15717, EN15718, EN15719, EN15720, EN15721, EN15722, EN15723, EN15724, EN15725, EN15726, EN15727, EN15728, EN15729, EN15730, EN15731, EN15732, EN15733, EN15734, EN15735, EN15736, EN15737, EN15738, EN15739, EN15740, EN15741, EN15742, EN15743, EN15744, EN15745, EN15746, EN15747, EN15748, EN15749, EN15750, EN15751, EN15752, EN15753, EN15754, EN15755, EN15756, EN15757, EN15758, EN15759, EN15760, EN15761, EN15762, EN15763, EN15764, EN15765, EN15766, EN15767, EN15768, EN15769, EN15770, EN15771, EN15772, EN15773, EN15774, EN15775, EN15776, EN15777, EN15778, EN15779, EN15780, EN15781, EN15782, EN15783, EN15784, EN15785, EN15786, EN15787, EN15788, EN15789, EN15790, EN15791, EN15792, EN15793, EN15794, EN15795, EN15796, EN15797, EN15798, EN15799, EN15800, EN15801, EN15802, EN15803, EN15804, EN15805, EN15806, EN15807, EN15808, EN15809, EN15810, EN15811, EN15812, EN15813, EN15814, EN15815, EN15816, EN15817, EN15818, EN15819, EN15820, EN15821, EN15822, EN15823, EN15824, EN15825, EN15826, EN15827, EN15828, EN15829, EN15830, EN15831, EN15832, EN15833, EN15834, EN15835, EN15836, EN15837, EN15838, EN15839, EN15840, EN15841, EN15842, EN15843, EN15844, EN15845, EN15846, EN15847, EN15848, EN15849, EN1



## CENTRALNY SYSTEM STEROWANIA

Wbudowany port szeregowy RS485 umożliwia komunikację z każdym urządzeniem.



## Intuicyjne sterowanie

Wysokiej klasy sterownik z 5-calowym kolorowym ekranem dotykowym umożliwia szybki wgląd w parametry pracy pompy, takie jak temperatura oraz zużycie energii.



**ŁATWA  
KONFIGURACJA**



**WIELOJĘZYCZNE MENU  
(W TYM JĘZYK POLSKI)**

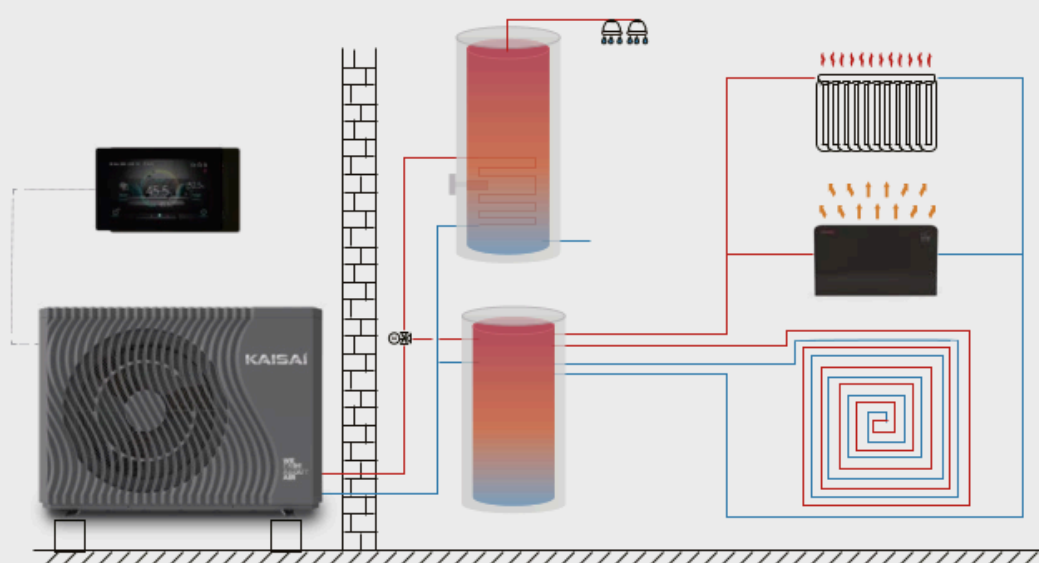


**SPRAWDZANIE PARAMETRÓW  
PRACY W CZASIE RZECZYWISTYM**



## Możliwości pompy ciepła

Pompa ciepła pobiera energię zawartą w powietrzu i wykorzystuje ją do ogrzewania i chłodzenia budynku lub do przygotowania ciepłej wody użytkowej.



---

# Nowoczesne **technologie**

Innowacyjna konstrukcja pompy ciepła, zastosowane materiały oraz rozwiązania techniczne zapewniają cichą pracę urządzenia. Nowoczesne technologie są stale testowane i optymalizowane pod kątem pełnego komfortu użytkownika.



## **IZOLACJA DŹWIĘKOSZCZELNA**

Obudowa jest ze wszystkich stron w pełni zabezpieczona materiałem dźwiękochłonnym, który skutecznie pochłania dźwięki podczas pracy sprężarki.



## **AMORTYZACJA I REDUKCJA HAŁASU**

Konstrukcja zawieszenia znacznie minimalizuje wibracje podczas pracy urządzenia, co przekłada się na redukcję hałasu.



**NOWOŚĆ**

## **STYLOWY DESIGN OBUDOWY**

Wyróżniający się wzór fali i innowacyjna konstrukcja obudowy bez widocznych śrub na powierzchni jednostki.

---

**Możliwość sprzedaży razem z dedykowanym zbiornikiem CWU, zbiornikiem buforowym oraz innymi elementami. Możliwość wykonania kompleksowej instalacji CO i CWU oraz podłączenie elektryczne.** W takiej sytuacji proszę o wykonanie telefonu lub maila w celu ustalenia innego zakresu prac wykraczających poza standardowy montaż oraz ewentualnego umówieniu terminu instalacji pompy ciepła. Pomagamy w doborze mocy pompy ciepła oraz zbiornika CWU.

**Posiadamy wymagane certyfikaty F-Gaz, uprawnienia elektryczne oraz certyfikat instalatorski producenta.**

Wykonujemy bezpłatny audyt u klienta oraz przygotowujemy oferty montażu pompy ciepła pod niestandardowy montaż. Kontakt [sklep@oze-fotowoltaika.eu](mailto:sklep@oze-fotowoltaika.eu) , [biuro@benemix.pl](mailto:biuro@benemix.pl) tel.[577 333 215](tel:577333215)

## Do pobrania

[Katalog](#)

[Instrukcja instalacji](#)

[Instrukcja obsługi](#)

[Instrukcja techniczna](#)