



AGREGATY WODY ŁODOWEJ I POMPY CIEPŁA,
POMPY CIEPŁA DO PĘTLI WODNEJ,
KLIMAKONWEKTORY,
JEDNOSTKI DACHOWE (ROOFTOPY)
2025 / 2026

Spis treści

Wizja środowiskowa Panasonic 2050	→ 3
Naturalna równowaga w Twoich wnętrzach - nanoe™ X	→ 4
PRO Club - witryna firmy Panasonic dla profesjonalistów	→ 5

Agregaty wody lodowej i pompy ciepła	→ 6
--------------------------------------	-----

Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem, pompy ciepła i agregaty skraplające	→ 8
Przewodnik szybkiego wyboru – Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem	→ 8
Przewodnik szybkiego wyboru – Pompy ciepła chłodzone powietrzem	→ 10
Przewodnik szybkiego wyboru – Agregaty skraplające chłodzone powietrzem	→ 13
ECOi-W AQUA EVO H · R410A	→ 14
ECOi-W AQUA-G BLUE 50-80 H · R290	→ 15
ECOi-W AQUA 20-40 C/H/E · R410A	→ 16
ECOi-W AQUA 45-125 C/H/E · R410A	→ 17
ECOi-W AQUA 140-210 C/H · R410A	→ 18
ECOi-W AQUA-Z 50-170 C/H · R32	→ 19
ECOi-W AQUA-Z DC 150-380 C/H · R32	→ 20
ECOi-W AQV C/H/E · R410A	→ 21
ECOi-W VL H/E · R410A	→ 22
ECOi-W AQUA EVO 230-360 C/H/E · R410A	→ 23
ECOi-W AQUA EVO 400-800 C/H · R410A	→ 24
NOWOŚĆ ECOi-W AQUA-F EVO 400-670 C/H · R454B	→ 25
ECOi-W SW-N EVO 380-1 260 C · R513A	→ 26

Agregaty wody lodowej chłodzone wodą, pompy ciepła i jednostki ze zdalnym skraplaczem	→ 28
Przewodnik szybkiego wyboru – Agregaty wody lodowej chłodzone wodą	→ 28
Przewodnik szybkiego wyboru – Pompy ciepła chłodzone wodą	→ 29
Przewodnik szybkiego wyboru – Jednostki chłodzone wodą ze zdalnym skraplaczem	→ 30
ECOi-W WQ 20-190 C/H/R · R410A	→ 31
ECOi-W WQ 524-1 604 C/H/R · R410A	→ 32
ECOi-W WSW-N EVO 440-1 550 C/H/R · R513A	→ 33

Pompy ciepła do pętli wodnej	→ 34
Przewodnik szybkiego wyboru – Pompy ciepła do pętli wodnej	→ 34
ECOi-LOOP 15-30 C/H · R410A	→ 36
ECOi-LOOP-N 70-135 H · R513A	→ 36
ECOi-LOOP-N EVO C/H · R513A	→ 37
ECOi-LOOP HRW H i ECOi-LOOP HRWE H · R407C	→ 38
ECOi-LOOP FS H · R407C	→ 39
ECOi-LOOP-N FS H · R513A	→ 39

Klimakonwektory	→ 40
Przewodnik szybkiego wyboru - Klimakonwektory Aquarea Air Smart	→ 42
Przewodnik szybkiego wyboru – Klimakonwektory	→ 43

Klimakonwektory Aquarea Air Smart	→ 44
NOWOŚĆ Klimakonwektory stojące podłogowe Aquarea Air Smart	→ 44
NOWOŚĆ Klimakonwektory ściennie Aquarea Air Smart	→ 45
NOWOŚĆ Klimakonwektory Aquarea Air Smart kanałowe płaskie / kanałowe	→ 46
NOWOŚĆ Klimakonwektory Aquarea Air Smart wielostrefowe kanałowe płaskie / wielostrefowe kanałowe	→ 47

Klimakonwektory	→ 48
Klimakonwektory comfort, wentylator AC/EC	→ 48
Klimakonwektory kasetonowe, wentylator AC/EC	→ 49
NOWOŚĆ Klimakonwektor ścienny - FK1	→ 50
Klimakonwektory ściennie, wentylator AC	→ 51
Klimakonwektory kanałowe, wentylator EC	→ 51
Klimakonwektory kanałowe o wysokim ciśnieniu statycznym, wentylator AC/EC	→ 52

Wyposażenie dodatkowe i moduły sterujące	→ 53
--	------

Jednostki dachowe (rooftopy)	→ 58
Przewodnik szybkiego wyboru – Jednostki dachowe (rooftopy), tylko chłodzenie	→ 60
Przewodnik szybkiego wyboru – Rewersyjne jednostki dachowe (rooftopy)	→ 61
ECOi-RT-Z C/H · R32	→ 62
ECOi-RT C/H · R410A	→ 63

Wizja środowiskowa Panasonic 2050

Aby zapewnić użytkownikom „wyższą jakość życia” i zadbać o „zrównoważone środowisko na całym świecie”, firma Panasonic będzie pracować nad wytwarzaniem i bardziej efektywnym wykorzystaniem czystej energii, której ilość będzie przewyższać ilość energii zużywanej.



Lepsza przyszłość dzięki dobrej jakości powietrza
Żyjemy w czasach wyjątkowych wyzwań. Jeśli świat ma pewnie iść naprzód, musi pokonać poważne zagrożenia w postaci globalnych pandemii i degradacji środowiska. Musi znaleźć sposoby i rozwiązania wdrażane na mniejszą i większą skalę, by zmniejszać napięcia wpływające na zdrowie człowieka i stabilne funkcjonowanie społeczności.



100% Panasonic, DNA japońskiego rzemiosła
Dzięki zastosowaniu zaawansowanych technologii, które naprawdę czynią życie łatwiejszym, nasze podejście do jakości produktów nie ma sobie równych w branży. Panasonic opiera się na japońskiej tradycji bezkompromisowej kontroli jakości, aby budować i wytwarzać doskonałe produkty dostarczane klientom na całym świecie.



Naturalna równowaga w Twoich wnętrzach
nanoe™ X, technologia wykorzystująca zalety rodników hydroksylowych. W dzisiejszych czasach wielu z nas kładzie szczególny nacisk na zdrowy tryb życia – uprawiamy aktywność fizyczną, zwracamy uwagę na to, co jemy i czego dotykamy, zależy nam na tym, by oddychać czystym powietrzem. W tym ostatnim aspekcie teraz z pomocą przychodzi nam technologia.



Marka klimatyzatorów ciesząca się zaufaniem na całym świecie
Panasonic – wiodący dostawca rozwiązań z zakresu ogrzewania i chłodzenia. Gromadząc doświadczenia od ponad pięciu dziesięcioleci i sprzedając produkty do ponad 120 krajów świata, firma Panasonic zajmuje czołową pozycję w branży. W oparciu o rozbudowaną sieć zakładów produkcyjnych i placówek badawczo-rozwojowych, firma opracowuje nowatorskie rozwiązania techniczne i urządzenia, w których stosuje najnowsze technologie ustanawiające światowe standardy dla urządzeń klimatyzacyjnych.

Naturalna równowaga w Twoich wnętrzach

nanoe™ X, technologia wykorzystująca zalety rodników hydroksylowych.

W dzisiejszych czasach wielu z nas kładzie szczególny nacisk na zdrowy tryb życia – uprawiamy aktywność fizyczną, zwracamy uwagę na to, co jemy i czego dotykamy, zależy nam na tym, by oddychać czystym powietrzem. W tym ostatnim aspekcie teraz z pomocą przychodzi nam technologia.

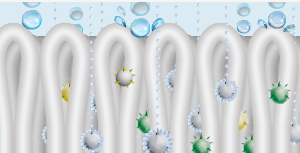


Łączna ilość wystanych urządzeń nanoe™ na świecie przekroczyła 100 milionów sztuk*

* Od lipca 2024 r. wyniki dotyczą wszystkich innych produktów z urządzeniami nanoe™ X, w tym do ogrzewania i chłodzenia.



Skuteczne działanie na tkaninach i powierzchniach



1 | Przy wielkości rzędu jednej miliardowej części metra, rodniki nanoe™ X są znacznie mniejsze niż cząsteczki pary wodnej i mogą wnikać głęboko w tkaniny, usuwając z nich nieprzyjemne zapachy.

Dłuższa żywotność pożytecznych cząsteczek



2 | Rodniki nanoe™ X zawieszone są w małych cząsteczkach wody, dzięki czemu mają długą żywotność – ok. 600 sekund, co sprzyja rozprzestrzenianiu się ich po całym pomieszczeniu.

Produkcja dużej ilości rodników



3 | Generator nanoe X Mark 3 wytwarza 48 bilionów rodników hydroksylowych na sekundę. Dzięki większej liczbie rodników hydroksylowych urządzenie jeszcze skuteczniej zwalcza niepożądane organizmy i substancje.

Nie wymaga konserwacji



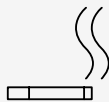
4 | Urządzenie nie wymaga serwisowania ani konserwacji. W generatorze nanoe™ X nie ma filtrów ani nie wymaga ono konserwacji, ponieważ proces wytwarzania rodników przez tytanową elektrodę przebiega w osłonie wody.

Na zdjęciu: generator nanoe X Mark 3.

7 efektów działania nanoe™ X

* Więcej szczegółów i dane dotyczące walidacji można znaleźć na stronie <https://aircon.panasonic.eu>.

Usuwa



nieprzyjemne zapachy

Hamuje aktywność 5 rodzajów zanieczyszczeń



bakterie i wirusy



pleśń



alergeny



pyłki



niebezpieczne substancje

Nawilża



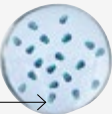
włosy i skórę

Pierwsze urządzenie nanoe™ zostało opracowane przez Panasonic w 2003 roku

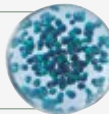
Generator: nanoe™	Generator: nanoe™ X		
2003	Mark 1 - 2016	Mark 2 - 2019	Mark 3 - 2022
480 miliardów rodników hydroksylowych/sek.	4,8 biliona rodników hydroksylowych/sek.	9,6 biliona rodników hydroksylowych/sek.	48 bilionów rodników hydroksylowych/sek.

Struktura jonów

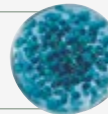
Rodniki hydroksylowe



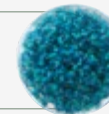
10 razy więcej



20 razy więcej



100 razy więcej



Licencja zgodnie z wytycznymi VDI 6022

Certyfikacja systemu HVAC zgodnie z wytycznymi VDI 6022 gwarantuje, że system spełnia najbardziej rygorystyczne wymagania higieniczne na rynku.



Certyfikacja wg VDI 6022 – Część 5 ¹⁾

Zapobieganie narażeniu na alergeny

Hamuje rozwój wielu szkodliwych bakterii, wirusów, pleśni, pyłków i alergenów.



Certyfikacja wg VDI 6022 – Część 1 ¹⁾ i 1.1 ²⁾

Wentylacja i doskonała jakość powietrza w pomieszczeniach

Technologia nanoe™ X opracowana przez firmę Panasonic zapewniająca lepszą jakość powietrza w pomieszczeniach.

1) Oznakowanie dotyczące uzyskania certyfikacji obowiązuje tylko dla generatora nanoe X Mark 3. 2) Oznakowanie dotyczące uzyskania certyfikacji obowiązuje tylko dla generatora nanoe X Mark 2 i Mark 3.

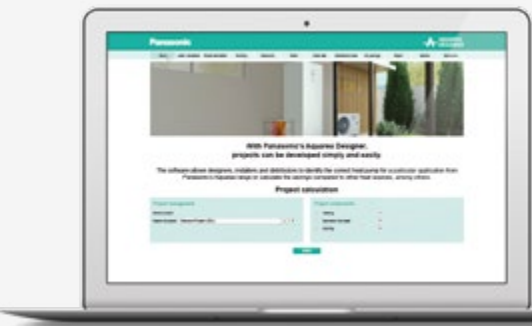
PRO Club. Witryna firmy Panasonic dla profesjonalistów

Panasonic oferuje zróżnicowane formy wsparcia projektantom, instalatorom i dystrybutorom z sektora urządzeń grzewczych i klimatyzacyjnych.

Program doboru pomp ciepła Aquarea Designer w wersji online



Twórz własne projekty w prosty i nieskomplikowany sposób dzięki narzędziu online od firmy Panasonic. Opracowane narzędzie zostało zoptymalizowane, aby pomóc specjalistom z branży HVAC w łatwym doborze najbardziej odpowiedniej pompy ciepła Aquarea typu powietrze-woda do konkretnego zastosowania.



Narzędzie do doboru domowej centrali wentylacyjnej

Narzędzie to zawiera wszystkie informacje, których specjaliści HVAC potrzebują do zaprojektowania domowej centrali wentylacyjnej (specyfikacje, instrukcje techniczne itp.), a także kalkulator krzywych wydajności.



Oprogramowanie DX PRO Designer firmy Panasonic

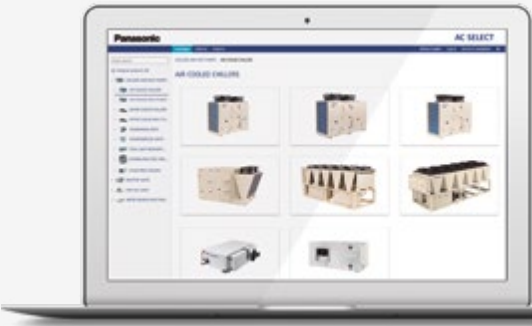


Oprogramowanie DX PRO Designer Panasonic zostanie przeprojektowane z myślą o większym komforcie użytkownika. Oprogramowanie działa w chmurze i zawsze na bieżąco aktualizuje informacje na temat najnowszych produktów. Intuicyjny, wielojęzyczny interfejs obsługuje najbardziej skomplikowane projekty oraz umożliwia udostępnianie danych online i współpracę przy opracowywaniu projektów.



AC SELECT

Użyj oprogramowania AC SELECT, aby wybrać i skonfigurować rozwiązanie z zakresu agregatów wody lodowej, komercyjnych pomp ciepła i klimakonwektorów. Narzędzie online firmy Panasonic umożliwia łatwy i szybki dobór parametrów jednostek do wymaganych warunków.



Program do projektowania parametrów układów chłodniczych



To proste narzędzie projektowe wspiera inżynierów, instalatorów i techników na etapie wykonywania szybkich obliczeń dotyczących parametrów komercyjnych układów chłodniczych.



Obsługa oprogramowania BIM i AutoCAD

Panasonic oferuje szeroką gamę produktów HVAC&R z obiektami BIM (Building Information Modelling) w formacie Revit i plikami AutoCAD, zapewniając kompleksowe wsparcie dla biur projektowych, konsultantów i instalatorów w planowaniu projektów.



Agregaty wody lodowej, pompy ciepła i pompy ciepła do pętli wodnej

Seria urządzeń obejmuje szeroką gamę systemowych rozwiązań HVAC, odpowiadających na wszystkie potrzeby w zakresie zastosowań w budynkach komercyjnych i przemysłowych.



Nowość 2025

ECOi-W AQUA-F EVO C/H z czynnikiem chłodniczym R454B

- Agregat wody lodowej powietrze-woda i rewersyjne pompy ciepła
- Czynnik chłodniczy R454B (GWP= 466)
- 6 rozmiarów od 400 do 670 kW
- Wersja HPF z wentylatorami EC dostępna jako opcja
- Wersja supercicha o obniżonym poziomie hałasu

ECOi-W AQUA-G BLUE R290. Rewolucyjne rozwiązanie.

- Rewersyjne pompy ciepła powietrze-woda
- Naturalny czynnik chłodniczy R290
- Niezawodna jakość
- Sprężarki spiralne
- Wysoka klasa efektywności energetycznej
- Maksymalna temperatura wody na wylocie 70°C
- Cicha praca
- Większa wydajność do 640 kW

Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem, pompy ciepła i agregaty skraplające – ECOi-W

Systemy wodne ECOi-W to idealne połączenie komfortu i wysokiej wydajności. Doskonale sprawdzają się w każdym rodzaju budynku. Chłodzony powietrzem agregat wody lodowej jest również podstawową częścią wielu procesów przemysłowych.

- Prosta konstrukcja (brak konieczności stosowania systemów chłodzenia, takich jak wieże chłodnicze), niskie koszty instalacji
- Niewielkie wymiary, łatwiejsze w utrzymaniu i zarządzaniu niż systemy chłodzone wodą
- Obniżone koszty początkowe

Agregaty wody lodowej chłodzone wodą, pompy ciepła i jednostki ze zdalnym skraplaczem – ECOi-W

Układ idealny dla każdego rodzaju budynku; składa się z chłodzonych wodą agregatów wody lodowej lub pomp ciepła, które dostarczają zimną lub ciepłą wodę do terminali wodnych.

Agregaty wody lodowej chłodzone wodą ECOi-W wykorzystują wodę jako czynnik chłodniczy do odprowadzania ciepła z obiegu chłodniczego poprzez chłodzenie i skraplanie czynnika chłodniczego.

- Wyższa wydajność chłodzenia w porównaniu do agregatów wody lodowej chłodzonych powietrzem
- Mniejszy wpływ na środowisko dzięki mniejszej ilości ciepła odpadowego lub hałasu wentylatora

Pompy ciepła do pętli wodnej – ECOi-LOOP

Rozwiązania ECOi-LOOP zapewniają większy komfort, tworząc kilka różnych obszarów klimatycznych wewnątrz budynku, przy jednoczesnym utrzymaniu energii dzięki wewnętrznej zamkniętej pętli wodnej.

AC SELECT

Użyj oprogramowania AC SELECT, aby wybrać i skonfigurować rozwiązanie.

Internetowe narzędzie doboru komponentów firmy Panasonic umożliwia łatwe i szybkie określenie wszystkich modułów wodnych i jednostek dachowych w wymaganych warunkach.

<https://acselect.panasonic.eu/>

Przewodnik szybkiego wyboru –
Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem

Strona		Rozmiar	Wydajność chłodnicza (kW)	SEER	Poziom mocy akustycznej (dB(A))	Wymiary dł. x szer. x wys. (mm)
ECOi-W AQUA C · R410A		20	19,2	4,78	75	1000 x 1983 x 1000
		25	24,3	4,38	75	1000 x 1983 x 1000
		30	27,1	4,43	75	1000 x 1983 x 1000
		35	36,7	4,43	76	1000 x 1983 x 1000
		40	39,0	4,48	76	1000 x 1983 x 1000
STR. 16		45	45,3	4,40	80	2180 x 1986 x 1160
		55	52,0	4,53	80	2180 x 1986 x 1160
		65	66,1	4,53	80	2180 x 1986 x 1160
		75	73,1	4,68	80	2180 x 1986 x 1160
		90	90,9	4,45	83	2180 x 2286 x 1160
STR. 17		105	104,0	4,50	83	2180 x 2286 x 1160
		125	123,0	4,55	83	2180 x 2286 x 1160
		140	132,0	4,40	85	2856 x 2295 x 2210
		150	146,0	4,45	85	2856 x 2295 x 2210
		170	164,0	4,38	87	2856 x 2321 x 2210
STR. 18		190	181,0	4,40	88	2856 x 2321 x 2210
		210	208,0	4,25	88	2856 x 2321 x 2210
		50	51,6	4,60	83	2180x x 1986 x 1160
		60	57,6	4,59	84	2180x x 1986 x 1160
		70	69,7	4,61	81	2180x x 1986 x 1160
ECOi-W AQUA-Z C · R32		75	78,2	4,72	81	2180x x 1986 x 1160
		85	82,8	4,45	84	2180x x 2286 x 1160
		100	100,0	4,88	86	2180x x 2286 x 1160
		115	116,0	4,59	87	2180x x 2286 x 1160
		130	126,0	4,43	87	2180x x 2286 x 1160
STR. 19		150	154,0	4,70	89	3789 x 2285 x 1151
		170	173,0	4,68	91	3789 x 2285 x 1151
ECOi-W AQUA-Z DC C · R32		150	151,0	4,93	89,6	3795 x 2240 x 1152
		170	170,0	4,90	90,4	3795 x 2240 x 1152
STR. 20		190	189,0	4,68	91,1	2676 x 2250 x 2211
		210	212,0	4,62	91,5	2676 x 2250 x 2211
		230	229,0	4,48	92,0	2676 x 2250 x 2211
		260	260,0	4,40	92,4	2676 x 2250 x 2211
		290	307,0	4,63	93,3	3801 x 2250 x 2211
STR. 20		320	326,0	4,33	94,3	3801 x 2250 x 2211
		350	346,0	4,43	95,2	3801 x 2250 x 2211
		380	377,0	4,35	95,4	3801 x 2250 x 2211

* Wymiary bez zasobnika wody.

Przewodnik szybkiego wyboru –
Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem

Strona		Rozmiar	Wydajność chłodnicza (kW)	SEER	Poziom mocy akustycznej (dB(A))	Wymiary ¹⁾ dł. x wys. x szer. (mm)
STR. 21		85	83,5	4,55	84	2555 x 2185 x 1095
		95	93,6	4,80	84	2555 x 2185 x 1095
		105	103,0	4,78	84	2555 x 2185 x 1095
		115	110,1	4,80	84	2555 x 2185 x 1095
		125	121,9	4,73	88	3155 x 2185 x 1095
		140	136,6	4,53	88	3155 x 2185 x 1095
STR. 23		230	231,0	4,25	92	3500 x 2500 x 2150
		260	263,0	4,25	93	3500 x 2500 x 2150
		280	284,0	4,23	93	3500 x 2500 x 2150
		300	310,0	4,18	94	4550 x 2500 x 2150
		330	331,0	4,20	95	4550 x 2500 x 2150
		360	362,0	4,10	95	4550 x 2500 x 2150
STR. 24		400	390,4	4,48	92	4580 x 2500 x 2175
		450 S ²⁾	431,1	4,63	87	5620 x 2500 x 2175
		490 S ²⁾	470,2	4,58	87	6680 x 2500 x 2175
		530 S ²⁾	513,7	4,78	87	6680 x 2500 x 2175
		600	584,5	4,58	94	7760 x 2500 x 2175
		670	653,2	4,59	94	7760 x 2500 x 2175
		750 S ²⁾	727,7	4,73	89	8900 x 2500 x 2175
		800 S ²⁾	775,4	4,70	89	8900 x 2500 x 2175
STR. 25		400	390,4	4,48	92	4580 x 2500 x 2175
		450 S ²⁾	431,1	4,63	87	6680 x 2500 x 2175
		490 S ²⁾	470,2	4,58	87	7760 x 2500 x 2175
		530 S ²⁾	513,7	4,78	87	7760 x 2500 x 2175
		600	584,5	4,58	94	7760 x 2500 x 2175
STR. 26		670	653,2	4,59	94	7760 x 2500 x 2175
		380	365,7	4,53	97	4660 x 2510 x 2192
		440	443,0	4,64	98	5712 x 2510 x 2192
		510	500,2	4,65	100	5712 x 2510 x 2192
		590	565,8	4,80	100	6764 x 2510 x 2192
		660	643,5	4,66	100	7816 x 2510 x 2192
		730	704,3	4,56	101	7816 x 2510 x 2192
		810	778,1	4,62	101	8868 x 2510 x 2192
		900	896,9	4,56	102	9920 x 2510 x 2192
		980	983,5	4,60	102	10972 x 2510 x 2192
		1060	1047,4	4,87	103	12024 x 2510 x 2192
		1160	1154,0	4,86	103	13076 x 2510 x 2192
1260	1240,5	4,85	103	13076 x 2510 x 2192		

1) Wymiary bez zasobnika wody. 2) Wersja S.

Przewodnik szybkiego wyboru –
Pompy ciepła chłodzone powietrzem

Strona	Rozmiar	Wydajność chłodnicza i grzewcza (kW)	SEER / SCOP	Poziom mocy akustycznej (dB(A))	Wymiary dł. x szer. x wys. (mm)
ECOi-W AQUA EVO H · R410A	20	21,0	3,30 / 3,75	74	1477 x 1615 x 539
		20,4			
STR. 14	30	28,0	3,98 / 3,68	75	1477 x 1615 x 539
		26,1			
ECOi-W AQUA-G BLUE H · R290	50	48,2	4,40 / 3,70	83	2215 x 1730 x 1032
		49,2			
	60	56,1	4,30 / 3,70	84	2180 x 2011 x 1160
		61,1			
STR. 15	70	64,9	4,30 / 3,90	85	2180 x 2030 x 1160
		73,5			
	80	74,1	4,20 / 3,80	85	2180 x 2030 x 1160
		83,6			

* Wymiary bez zasobnika wody.

ECOi-W AQUA-G BLUE. Rewolucyjne rozwiązanie.



Naturalny czynnik chłodniczy R290 o współczynniku GWP 0,02 ¹⁾.

Niezawodna jakość

Sprężarki spiralne

WYSOKA WARTOŚĆ WSKAŹNIKA SEER maks. 4,4 ²⁾

WYSOKA WARTOŚĆ WSKAŹNIKA SCOP maks. 3,9 ³⁾

Wysoka sprawność sezonowa

A+++⁴⁾

Wysoka klasa efektywności energetycznej

Zarządzanie ciepłą wodą użytkową

Maksymalna temperatura wody na wylocie 70°C

Cicha praca

640 kW

Większa wydajność do 640 kW

1) Na podstawie Szóstego Raportu Podsumowującego (AR6) przyjętego przez Międzypaństwowy Zespół ds. Zmian Klimatu (IPCC). 2) Rozmiar 50. Zgodnie z normą EN 14825 i ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2016/2281. 3) Urządzenie o mocy 70 kW. Zgodnie z normą EN 14825 i ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) nr 813/2013. 4) Skala od A+++ do D. Zgodnie z normą EN 14825 i ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) nr 813/2013.

Przewodnik szybkiego wyboru –
Pompy ciepła chłodzone powietrzem

Strona	Rozmiar	Wydajność chłodnicza i grzewcza (kW)	SEER / SCOP	Poziom mocy akustycznej (dB(A))	Wymiary dł. x szer. x wys. (mm)
ECOi-W AQUA H · R410A	20	18,7 19,5	4,68 / 3,50	75	1000 x 1983 x 1000
	25	23,7 26,9	4,31 / 3,38	75	1000 x 1983 x 1000
	30	26,4 29,7	4,28 / 3,45	75	1000 x 1983 x 1000
	35	35,8 37,3	4,25 / 3,50	76	1000 x 1983 x 1000
	40	38,1 41,6	4,33 / 3,50	76	1000 x 1983 x 1000
STR. 16	45	44,3 48,5	4,20 / 3,38	80	2180 x 1986 x 1160
	55	50,9 58,2	4,41 / 3,38	80	2180 x 1986 x 1160
	65	64,1 67,3	4,51 / 3,55	80	2180 x 1986 x 1160
	75	71,0 76,0	4,63 / 3,53	80	2180 x 1986 x 1160
	90	88,7 88,2	4,40 / 3,40	83	2180 x 2286 x 1160
	105	101,0 101,0	4,44 / 3,43	83	2180 x 2286 x 1160
	125	119,0 119,0	4,49 / 3,43	83	2180 x 2286 x 1160
STR. 17	140	128,0 144,0	4,39 / 3,30	85	2856 x 2295 x 2210
	150	142,0 154,0	4,36 / 3,33	85	2856 x 2295 x 2210
	170	164,0 170,0	4,31 / 3,30	87	2856 x 2321 x 2210
	190	178,0 195,0	4,23 / 3,28	88	2856 x 2321 x 2210
	210	208,0 218,0	4,28 / 3,23	88	2856 x 2321 x 2210
	50	51,1 51,7	4,46 / 3,63	83	2180 x 1986 x 1160
	60	57,0 59,7	4,42 / 3,51	84	2180 x 1986 x 1160
STR. 18	70	69,0 71,8	4,51 / 3,49	81	2180 x 1986 x 1160
	75	77,4 78,5	4,61 / 3,56	81	2180 x 1986 x 1160
	85	82,0 86,5	4,33 / 3,76	84	2180 x 2286 x 1160
	100	99,3 107,6	4,77 / 3,56	86	2180 x 2286 x 1160
	115	115,0 122,3	4,44 / 3,77	87	2180 x 2286 x 1160
	130	125,0 137,5	4,23 / 3,81	87	2180 x 2286 x 1160
	150	152,0 159,1	4,59 / 3,78	89	3789 x 2285 x 1151
ECOi-W AQUA-Z H · R32	170	170,0 180,1	4,49 / 3,70	91	3789 x 2285 x 1151
	190	184,0 190,0	4,45 / 3,46	91,1	2678 x 2250 x 2211
STR. 19	210	204,0 201,0	4,39 / 3,44	91,5	2678 x 2250 x 2211
	220**	208,0 219,0	5,03 / 3,86	91,3	2676 x 2300 x 2211
ECOi-W AQUA-Z DC H · R32	230	224,0 241,0	4,34 / 3,64	92,0	2678 x 2250 x 2211
	260	251,0 256,9	4,21 / 3,52	92,4	2678 x 2250 x 2211
STR. 20	270**	265,0 288,0	5,01 / 3,82	92,8	3801 x 2300 x 2211
	290	291,1 285,6	4,34 / 3,51	93,3	3801 x 2250 x 2211
	300**	295,0 312,0	5,01 / 3,92	93,1	3801 x 2300 x 2211
	320	307,7 301,3	4,33 / 3,50	94,3	3801 x 2250 x 2211
	350	330,0 337,0	4,40 / 3,50	95,2	3801 x 2250 x 2211
	380	364,0 384,0	4,34 / 3,66	95,4	3801 x 2250 x 2211

* Wymiary bez zasobnika wody. ** Tylko wersja z wentylatorami EC.

Przewodnik szybkiego wyboru –
Pompy ciepła chłodzone powietrzem

Strona		Rozmiar	Wydajność chłodnicza i grzewcza (kW)	SEER / SCOP	Poziom moc akustycznej (dB(A))	Wymiary ¹⁾ dł. x wys. x szer. (mm)	
STR. 21		ECOi-W AQR H · R410A	85	81,0 91,8	4,25 / 3,61	84	2555 x 2185 x 1095
			95	89,9 102,8	4,68 / 3,64	84	2555 x 2185 x 1095
			105	98,9 110,0	4,63 / 3,78	84	2555 x 2185 x 1095
			115	106,9 119,0	4,17 / 3,77	84	2555 x 2185 x 1095
			125	115,8 134,0	4,33 / 3,47	88	3155 x 2185 x 1095
			140	129,2 146,9	4,28 / 3,54	88	3155 x 2185 x 1095
STR. 22		ECOi-W VL H · R410A	704	173,2 200,1	3,63 / 3,41	93	4300 x 2300 x 1100
			804	197,1 223,2	3,55 / 3,42	93	4300 x 2300 x 1100
			904	226,4 254,7	3,35 / 3,28	94	4300 x 2300 x 1100
			1004	246,3 270,8	3,50 / 3,39	94	4300 x 2300 x 1100
			1104	273,1 302,1	3,53 / 3,30	95	4300 x 2300 x 1100
			1204	299,9 337,4	3,43 / 3,19	95	4300 x 2300 x 1100
STR. 23		ECOi-W AQUA EVO H · R410A	230	213,6 229,0	4,13 / 3,46	92	3500 x 2500 x 2150
			260	243,7 262,3	4,05 / 3,48	93	3500 x 2500 x 2150
			280	261,1 279,6	4,10 / 3,44	93	3500 x 2500 x 2150
			300	287,8 305,6	3,83 / 3,51	94	4550 x 2500 x 2150
			330	307,4 327,2	3,80 / 3,44	95	4550 x 2500 x 2150
			360	340,5 361,4	3,93 / 3,48	95	4550 x 2500 x 2150
STR. 24			400	365,6 404,0	4,65 / 3,46	92	5620 x 2500 x 2175
			450	410,3 450,9	4,53 / 3,47	93	5620 x 2500 x 2175
			490	444,9 492,7	4,70 / 3,37	93	6680 x 2500 x 2175
			530	479,3 532,1	4,55 / 3,38	94	6680 x 2500 x 2175
			580 S ²⁾	520,1 585,6	4,60 / —	80	7760 x 2500 x 2175
			620 S ²⁾	566,3 627,1	4,60 / —	88	8800 x 2500 x 2175
			670 S ²⁾	608,3 676,7	4,55 / —	88	8800 x 2500 x 2175
			750 S ²⁾	686,6 757,4	4,55 / —	89	9950 x 2500 x 2175
			800 S ²⁾	727,5 805,3	4,58 / —	89	9950 x 2500 x 2175
STR. 25		NOWOŚĆ ECOi-W AQUA-F EVO H · R454B	400	365,6 404,0	4,65 / 3,46	92	5620 x 2500 x 2175
			450	410,3 450,9	4,53 / 3,47	93	5620 x 2500 x 2175
			490	444,9 492,7	4,70 / 3,37	93	6680 x 2500 x 2175
			530	479,3 532,1	4,55 / 3,38	94	6680 x 2500 x 2175
			670 S ²⁾	608,3 676,7	4,55 / —	88	9850 x 2500 x 2175

1) Wymiary bez zasobnika wody. 2) Wersja S.

AC SELECT

Inteligentne i przyjazne dla użytkownika narzędzie doboru komponentów online. Łatwa konfiguracja parametrów jednostek pod wymagane warunki: <https://acselect.panasonic.eu/>



Przewodnik szybkiego wyboru –
Agregaty skraplające chłodzone powietrzem

Strona		Rozmiar	Wydajność chłodnicza (kW)	EER	Poziom moc akustycznej (dB(A))	Wymiary dł. x szer. x wys. (mm)
STR. 16		25	32,4	3,24	75	1000 x 1983 x 1000
		30	33,7	3,15	75	1000 x 1983 x 1000
		35	43,1	2,90	76	1000 x 1983 x 1000
		40	44,8	2,99	76	1000 x 1983 x 1000
STR. 17		45	57,4	2,94	80	2180 x 1986 x 1160
		55	64,5	2,89	80	2180 x 1986 x 1160
		65	72,4	2,97	80	2180 x 1986 x 1160
		75	79,3	2,91	80	2180 x 1986 x 1160
		90	104,0	2,65	83	2180 x 2286 x 1160
		105	120,0	2,79	83	2180 x 2286 x 1160
		125	136,0	2,66	83	2180 x 2286 x 1160
STR. 21		85	92,1	3,36	84	2555 x 2185 x 1095
		95	103,2	3,29	84	2555 x 2185 x 1095
		105	113,2	3,32	84	2555 x 2185 x 1095
		115	121,8	3,30	84	2555 x 2185 x 1095
		125	134,7	3,23	88	3155 x 2185 x 1095
		140	151,0	3,23	88	3155 x 2185 x 1095
STR. 22		704	199,0	2,90	93	4300 x 2300 x 1100
		804	224,0	3,00	93	4300 x 2300 x 1100
		904	258,0	2,98	94	4300 x 2300 x 1100
		1004	283,0	3,12	94	4300 x 2300 x 1100
		1104	315,0	2,98	95	4300 x 2300 x 1100
		1204	347,0	2,90	95	4300 x 2300 x 1100
STR. 23		230	250,3	3,36	92	3500 x 2500 x 2150
		260	288,4	3,42	93	3500 x 2500 x 2150
		280	312,7	3,42	93	3500 x 2500 x 2150
		300	337,2	3,39	94	4550 x 2500 x 2150
		330	361,2	3,45	95	4550 x 2500 x 2150
		360	394,5	3,37	95	4550 x 2500 x 2150

* Wymiary bez zasobnika wody.

Nowe rozwiązania ECOi-W z czynnikiem chłodniczym R454B o niskim GWP
ECOi-W AQUA-F EVO C/H · R454B

- Agregat wody lodowej powietrze-woda i rewersyjne pompy ciepła
- Czynnik chłodniczy R454B (GWP= 466)
- 6 rozmiarów od 400 do 670 kW
- Wersja HPF z wentylatorami EC dostępna jako opcja
- Wersja supercicha o obniżonym poziomie hałasu



Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem, pompy ciepła i agregaty skraplające

ECOi-W AQUA EVO H · R410A

1 sprężarka spiralna inwerterowa. Płytowy wymiennik ciepła. Zakres roboczy: temperatura powietrza na zewnątrz (OAT) od -10 do 45°C w trybie chłodzenia i od -15 do 30°C w trybie ogrzewania. Temperatura wody na wylocie (LWT) -8 do 18°C w trybie chłodzenia i od 25 do 55°C w trybie ogrzewania.



Jednostka zewnętrzna		Wydajność chłodnicza ¹⁾	Dane ErP ²⁾		Wydajność grzewcza ³⁾	Dane ErP ^{4) 5)}			Dane ErP ^{4) 6)}			Poziom mocy akustycznej ⁷⁾	Wymiary wys. x szer. x głęb.	Ciężar roboczy
			SEER	η _{s,c}		SCOP	Klasa efektywności energetycznej	η _{s,h}	SCOP	Klasa efektywności energetycznej	η _{s,h}			
		kW			kW		od A+++ do D			od A+++ do D		dB(A)	mm	kg
20	P-AQAVE0020HA	21,0	3,30	129	20,4	3,75	A+	147	3,00	A+	117	74	1615x539 x 1477	260
30	P-AQAVE0030HA	28,0	3,98	156	26,1	3,68	A+	144	2,95	A+	115	75	1615x539 x 1477	275

Informacje na temat przyłączy wody				
Jednostka zewnętrzna	20	30		
Typ przyłączy wody (parownik)	Gaz, gwint zewnętrzny		Gaz, gwint zewnętrzny	
Średnica przyłącza wlotu/wylotu wody	cal	1 1/4	1 1/4	

1) Zgodnie z normą EN 14511-2013: temperatura wody lodowej na wlocie/wylocie: 12/7°C, temperatura zewnętrzna 35°C t.s. 2) Zgodnie z normą EN 14825. 3) Zgodnie z normą EN 14511-2013: temperatura wody grzewczej na wlocie/wylocie: 40/45°C, temperatura zewnętrzna 7°C t.s./6°C t.m. 4) Zgodność z dyrektywą ErP: zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 813/2013. 5) Zgodnie z normą EN 14825 – do użytku w klimacie chłodnym (35°C). 6) Zgodnie z normą EN 14825 – użytkowanie w klimacie umiarkowanym (55°C). 7) Poziomy hałasu dotyczą warunków pełnego obciążenia. Poziomy mocy akustycznej odnoszą się do normy ISO 3744. * Należy sprawdzić dane i konfigurację za pomocą oprogramowania AC SELECT. POA: cena w zależności od zastosowania.

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne	Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne
Zbiornik buforowy umieszczony pod jednostką	Zestaw zaworów wlotowych/wylotowych
Podwójna izolacja akustyczna płyty montażowej	Zdalne włączanie/wyłączanie
Obrobka powierzchniowa węzownic	Czujnik przepływu wody

Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem, pompy ciepła i agregaty skraplające

Efektywność energetyczna, wysoka wydajność i komfort!

Nasze systemy wodne zapewniają idealne połączenie komfortu i wysokiej wydajności. Doskonale sprawdzają się w każdym rodzaju budynku. Chłodzony powietrzem agregat wody lodowej jest również podstawową częścią wielu procesów przemysłowych.

Kombinacje sprężarek i czynników chłodniczych

Sprężarki spiralne

Sprężarki spiralne charakteryzują się niskim poziomem wibracji i hałasu. Kompaktowe wymiary, odpowiednie do wykorzystania w projektach o ograniczonej przestrzeni.



R290 R454B R32 R410A

Sprężarki śrubowe

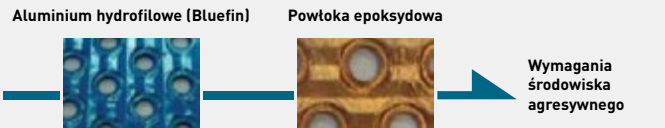
Sprężarki śrubowe mogą pracować w trybie ciągłym i dlatego nadają się do zastosowań, w których wymagane jest stałe i równomierne obciążenie chłodnicze. Ze względu na wysoką wydajność energetyczną, w naszych produktach sprężarki te wykorzystywane są w połączeniu z wysokowydajnymi czynnikami chłodniczymi.



R513A

Wężownice produkowane we własnym zakresie

100% jakość certyfikowana przez Panasonic jest zapewniona dzięki produkcji wężownic w naszej fabryce. Hydrofilowa powłoka aluminiowa (Bluefin) jest dostępna w standardzie. Opcjonalnie można zamówić specjalną powłokę epoksydową zapewniającą skuteczną ochronę przed korozją.



Wężownice mikrokanatowe

Znaczna redukcja ilości czynnika chłodniczego i ciężaru roboczego.



Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem, pompy ciepła i agregaty skraplające

ECOi-W AQUA-G BLUE 50-80 H · R290

2 sprężarki spiralne. Płytowy wymiennik ciepła. Zakres roboczy: temperatura powietrza na zewnątrz (OAT) od -15 do 53°C w trybie chłodzenia i od -20 do 45°C w trybie ogrzewania. Temperatura wody na wylocie (LWT) -15 do 18°C w trybie chłodzenia i od 20 do 70°C w trybie ogrzewania.



Jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza ¹⁾	Dane ErP ²⁾		Wydajność grzewcza ³⁾	Dane ErP ⁴⁾		Klasa efektywności energetycznej (SCOP)		SCOP _{MT}	Klasa efektywności energetycznej (SCOP _{MT})		Poziom mocy akustycznej	Wymiary	Łdugość bez / z zasobnikiem CWU	Szerokość	Ciężar roboczy
	kW	SEER	η _{s,c}	kW	SCOP	η _{s,h}	od A+++ do D			od A+++ do D		dB(A)	mm	mm	mm	kg
50	P-AQAG0050HA	48,2	4,37	171,9	49,2	3,67	143,7	A+	3,11	121,4	A+	82,7	1730	2215 / 2915 ⁵⁾	1032	538
60	P-AQAG0060HA	56,1	4,30	168,9	61,1	3,75	146,8	A+	3,14	122,7	A+	84,1	2011	2180/2680	1160	603
70	P-AQAG0070HA	64,9	4,31	169,4	73,5	3,87	151,8	A++	3,26	127,3	A++	85,1	2030	2180/2680	1160	628
80	P-AQAG0080HA	74,1	4,21	165,4	83,6	3,84	150,5	A++	3,22	126,0	A++	85,8	2030	2180/2680	1160	669

Informacje na temat przyłączy wody				
Jednostka zewnętrzna	50	60	70	80
Typ przyłączy wody (parownik)	Gaz, gwint zewnętrzny		Gaz, gwint zewnętrzny	
Średnica przyłącza wlotu/wylotu wody	cal	1 1/4	2	2 1/2

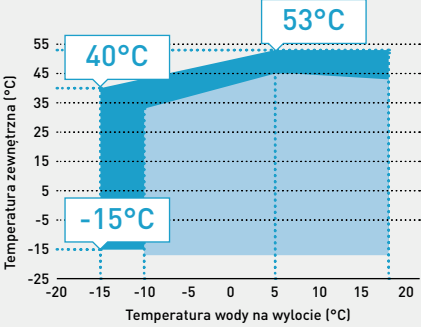
1) Zgodnie z normą EN 14511-2013: temperatura wody lodowej na wlocie/wylocie: 12/7°C, temperatura zewnętrzna 35°C t.s. 2) Zgodnie z normą EN 14825 i ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2016/2281. 3) Zgodnie z normą EN 14511-2013: temperatura wody grzewczej na wlocie/wylocie: 40/45°C, temperatura zewnętrzna 7°C t.s./6°C t.m. 4) Zgodnie z normą EN 14825 i ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) nr 813/2013. 5) Zasobnik znajduje się na zewnątrz obudowy urządzenia. * Należy sprawdzić dane i konfigurację za pomocą oprogramowania AC SELECT. POA: cena w zależności od zastosowania.

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne	Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne	Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne
Antywibracyjny uchwyt gumowy / amortyzatory sprężynowe	Softstart	Pompy z napędem o zmiennej lub stałej prędkości obrotowej
Sterownik kaskadowy	SRC – sterownik mini BMS	Zasobnik CWU 200 l (rozmiar 50)
Manometry czynnika chłodniczego wysokiego/niskiego ciśnienia	Licznik energii – pobór mocy	Zasobnik CWU 300 l (rozmiary 60-70-80)
Zawory odcinające	Grzałka elektryczna do zasobnika CWU	Zawór 3-drogowy i czujnik do zarządzania ciepłą wodą użytkową

Odkryj wyjątkową cechę pomp serii ECOi-W AQUA-G BLUE.

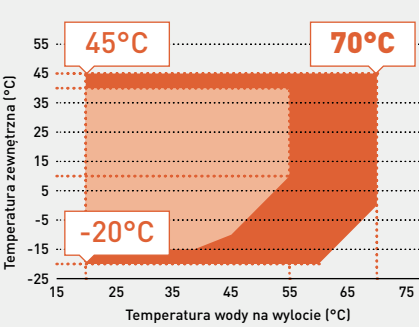
Rozszerzony zakres roboczy

Zakres roboczy w trybie chłodzenia



ECOi-W AQUA-G BLUE (R290)

Zakres roboczy w trybie ogrzewania



ECOi-W AQUA-Z (R32)

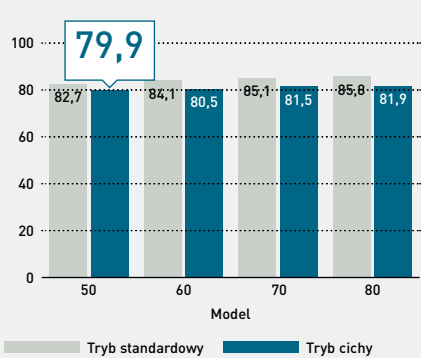


Tryb chłodzenia
Temperatura wody na wylocie wynosząca -15°C zapewni optymalną temperaturę pracy urządzeń i instalacji technologicznych w zakładach produkcyjnych oraz fabrykach.

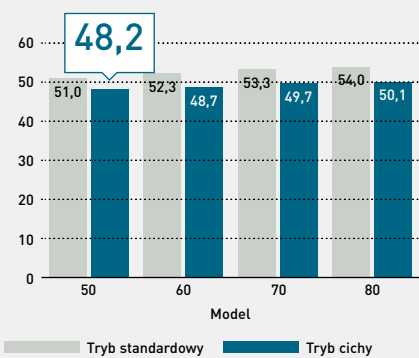
Tryb ogrzewania
Idealne rozwiązanie do ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej. Osiągana temperatura wynosi **70°C** przy temperaturze powietrza na zewnątrz 0°C.

Cicha praca

Poziom mocy akustycznej [dB(A)]



Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]



Tryb cichy
Tryb cichy z imponująco niskim poziomem mocy akustycznej wynoszącym zaledwie 79,9 dB(A), poziom ciśnienia akustycznego tylko 48,2 dB(A). ECOi-W AQUA-G BLUE zapewnia idealną równowagę pomiędzy wydajnością i cichą pracą. Opcjonalnie dostępne są osłony sprężarki dla rozmiarów 60-70-80 w celu zapewnienia dodatkowego poziomu redukcji hałasu.

Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem, pompy ciepła i agregaty skraplające

ECOi-W SW-N EVO 380-1260 C · R513A

Połączenie hybrydowych sprężarek śrubowych: falownik + sterowanie krokowe.
Parownik płaszczowo-rurowy.

Zakres roboczy: temperatura powietrza na zewnątrz (OAT) -10 (z opcją solanki)
do 46 °C w trybie chłodzenia (jednostki STD). Temperatura wody na wylocie (LWT)
od 5 do 15°C w trybie chłodzenia.



Jednostka zewnętrzna	Nominalna wydajność chłodnicza ¹⁾	Dane ErP ²⁾³⁾		Poziom mocy akustycznej ⁴⁾	Wymiary		Ciężar roboczy	
	SEER	η _{s,c}			Wysokość	szer. x dł.		
	STD - HT - HP / S	STD - HT - HP / S	STD - HT - HP / S	STD - HT - HP / S	STD - HT - HP / S		STD - HT - HP / S	
	kW			dB(A)	mm	mm	kg	
ECOi-W SW-N EVO 380-1260 C – tylko chłodzenie								
380	P-SWVN0380CA	365,7/ 362,8	4,53/ 4,56	178 / 180	97 / 94	2510 / 2590	2192 x 4660	3896 / 3981
440	P-SWVN0440CA	443,0 / 441,8	4,64 / 4,82	182 / 190	98 / 94	2510 / 2590	2192 x 5712	4259 / 4352
510	P-SWVN0510CA	500,2 / 498,2	4,65/ 4,79	183 / 189	100/97	2510 / 2590	2192 x 5712	4897 / 4990
590	P-SWVN0590CA	565,8/ 563,1	4,80/ 4,89	189 / 193	100/97	2510 / 2590	2192 x 6764	5241 / 5323
660	P-SWVN0660CA	643,5 / 640,0	4,66/ 4,78	183 / 188	100/97	2510 / 2590	2192 x 7816	5620/ 5702
730	P-SWVN0730CA	704,3/ 702,5	4,56/ 4,73	179 / 186	101/98	2510 / 2590	2192 x 7816	6207 / 6293
810	P-SWVN0810CA	778,1 / 775,9	4,62/ 4,77	182 / 188	101/98	2510 / 2590	2192 x 8868	6531 / 6617
900	P-SWVN0900CA	896,9 / 893,1	4,56/ 4,69	179 / 185	102 / 99	2510 / 2590	2192 x 9920	7326/ 7412
980	P-SWVN0980CA	983,5/ 980,9	4,60/ 4,82	181/ 190	102 / 99	2510 / 2590	2192 x 10972	7764/ 7852
1060	P-SWVN1060CA	1047,4 / 1045,5	4,87 / 4,98	192 / 196	103 / 99	2510 / 2590	2192 x 12024	8491/ 8579
1160	P-SWVN1160CA	1154,0/ 1150,6	4,86 / 5,07	191 / 200	103 / 100	2510 / 2590	2192 x 13076	8875 / 8963
1260	P-SWVN1260CA	1240,5 / 1234,8	4,85/ 5,03	191 / 198	103 / 100	2510 / 2590	2192 x 13076	9074 / 9162

1) Dane odnoszą się do temperatury wody lodowej na wylocie 7°C i temperatury w skraplaczu 35°C, zgodnie z normą EN 14511-2013. 2) Zgodność z dyrektywą ErP: zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2016/2281. 3) Zgodnie z normą EN 14825. 4) Poziomy hałas dotyczy warunków pełnego obciążenia. Poziomy mocy akustycznej odnoszą się do normy ISO 3744.
* Jednostki wysokotemperaturowe (HT), dane z wentylatorami pracującymi z maksymalną prędkością (1100 obr/min). ** Jednostki HPF, dane z wentylatorami pracującymi z maksymalną prędkością (1100 obr/min).
* Należy sprawdzić dane i konfigurację za pomocą oprogramowania AC SELECT. POA: cena w zależności od zastosowania.

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne
Elektryczna grzałka przeciwwzmrożeniowa do rozdzielaczy hydraulicznych
Antywibracyjne amortyzatory sprężynowe
Kratki agregatu wody lodowej
Obudowa dźwiękochłonna sprężarki
Rozruch gwiazda-trójkąt sprężarki
Zawór ssący sprężarki
Antykorozyjna obróbka powierzchniowa E-coating
Rury żebrowane (Al/Cu)

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne
Czujnik przepływu
Moduł Hydrokit 1P-SP/1P-HP/2P-SP/2PHP
Zestaw mierników mechanicznych (manometry wysokiego i niskiego ciśnienia)
Kondensatory korekcyj współczynnika mocy
Kilka protokołów komunikacyjnych
Pompa z napędem o zmiennej prędkości obrotowej
Filtr wody

Innowacyjne rozwiązania technologiczne

Wszechstronne zarządzanie przepływem o zmiennej objętości

Czynnik chłodniczy
Technologia sprężarki z falownikiem i elektroniczny zawór rozprężny



Powietrze
Technologia bezszczotkowego silnika wentylatora EC



Woda
Technologia pomp z falownikiem



Lepsza wydajność przy obciążeniu częściowym
Ciągła kontrola wydajności
Elastyczna oferta w zakresie integracji instalacji



Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

Przewodnik szybkiego wyboru –
Agregaty wody lodowej chłodzone wodą

Strona	Rozmiar	Wydajność chłodnicza (kW)	SEER	Poziom mocy akustycznej (dB(A))	Wymiary dł. x szer. x wys. (mm)
STR. 31		20	5,58	65	821 x 1350 x 455
		25	5,60	67	821 x 1350 x 455
		30	5,45	67	821 x 1350 x 455
		35	5,50	68	821 x 1350 x 455
		40	5,35	68	821 x 1350 x 455
		45	5,83	70	821 x 1350 x 455
STR. 31		50	6,13	70	1210 x 1500 x 850
		60	6,38	70	1210 x 1500 x 850
		75	5,95	72	1210 x 1500 x 850
		90	6,70	73	1210 x 1500 x 850
		120	5,90	78	1210 x 1500 x 850
		150	6,13	81	1210 x 1500 x 850
STR. 32		170	6,08	81	1210 x 1500 x 850
		190	6,20	81	1210 x 1500 x 850
		524	5,55	81	2250 x 1845 x 850
		604	6,28	82	2250 x 1845 x 850
		704	6,10	85	2250 x 1845 x 850
		804	5,75	87	2250 x 1845 x 850
STR. 32		904	6,10	89	2250 x 1845 x 850
		1004	6,10	90	2250 x 1845 x 850
		1104	6,20	90	2250 x 1845 x 850
		1204	6,25	90	2250 x 1845 x 850
		1404	6,43	92	2250 x 1845 x 850
		1604	6,47	94	2250 x 1845 x 850
STR. 33		440	6,38	95	4250 x 1650 x 1350
		490	6,38	95	4250 x 1650 x 1350
		570	6,52	95	4210 x 1650 x 1350
		630	6,42	95	4210 x 1650 x 1350
		700	6,38	95	4180 x 1650 x 1350
		770	6,38	95	4180 x 1650 x 1350
STR. 33		860	6,41	98	4510 x 1710 x 1520
		920	6,41	98	4510 x 1710 x 1520
		990	6,41	98	4600 x 1710 x 1520
		1070	6,42	98	4650 x 1710 x 1520
		1130	6,53	98	4650 x 1710 x 1520
		1220	6,51	98	4650 x 1710 x 1520
STR. 33		1280	6,44	98	4650 x 1710 x 1520
		1400	6,45	98	5350 x 1710 x 1520
		1550	6,42	98	5350 x 1710 x 1520

Przewodnik szybkiego wyboru –
Pompy ciepła chłodzone wodą

Strona	Rozmiar	Wydajność chłodnicza i grzewcza (kW)	SEER / SCOP	Poziom mocy akustycznej (dB(A))	Wymiary dł. x szer. x wys. (mm)
STR. 31		20	5,13 / 5,17	65	821 x 1350 x 455
		25	5,00 / 5,45	67	821 x 1350 x 455
		30	4,88 / 5,33	67	821 x 1350 x 455
		35	5,10 / 5,05	68	821 x 1350 x 455
		40	5,00 / 4,83	68	821 x 1350 x 455
		45	5,47 / 5,28	70	821 x 1350 x 455
STR. 31		50	4,70 / 5,70	70	1210 x 1500 x 850
		60	4,88 / 5,88	70	1210 x 1500 x 850
		75	4,47 / 5,70	72	1210 x 1500 x 850
		90	4,83 / 5,78	73	1210 x 1500 x 850
		120	4,92 / 5,75	78	1210 x 1500 x 850
		150	4,97 / 5,63	81	1210 x 1500 x 850
STR. 32		170	5,65 / 5,95	81	1210 x 1500 x 850
		190	5,10 / 5,63	81	1210 x 1500 x 850
		524	4,65 / 5,40	81	2250 x 1845 x 850
		604	4,92 / 5,20	82	2250 x 1845 x 850
		704	4,92 / 5,38	85	2250 x 1845 x 850
		804	4,68 / 5,35	87	2250 x 1845 x 850
STR. 32		904	5,15 / 5,73	89	2250 x 1845 x 850
		1004	5,10 / 5,85	90	2250 x 1845 x 850
		1104	5,27 / 5,83	90	2250 x 1845 x 850
		1204	5,30 / 5,85	90	2250 x 1845 x 850
		1404	6,43 / —	92	2250 x 1845 x 850
		1604	6,47 / —	94	2250 x 1845 x 850
STR. 33		440	6,53 / 4,46	95	4590 x 1650 x 1450
		490	6,38 / 4,52	95	4590 x 1650 x 1450
		570	6,40 / 4,4	95	4630 x 1650 x 1450
		630	6,38 / 4,31	95	4630 x 1650 x 1450
		700	6,45 / 4,47	95	4320 x 1650 x 1450
		770	6,60 / 4,37	95	4560 x 1650 x 1450
STR. 33		860	6,40 / 4,39	98	5110 x 1680 x 1520
		920	6,50 / 4,44	98	5110 x 1680 x 1520
		990	6,40 / 4,49	98	5100 x 1680 x 1520
		1070	6,40 / 4,45	98	5100 x 1680 x 1520
		1130	6,50 / 4,45	98	5000 x 1680 x 1520
		1220	6,48 / 4,41	98	5000 x 1680 x 1520
STR. 33		1280	6,48 / 4,37	98	5000 x 1680 x 1520
		1400	6,50 / 4,45	98	5300 x 1710 x 1580
		1550	6,70 / 4,38	98	5300 x 1710 x 1580

Przewodnik szybkiego wyboru –
Pompy ciepła do pętli wodnej

Strona	Rozmiar	Wydajność chłodnicza i grzewcza (kW)	Poziomy hałas NR (w MS)	Nominalny przepływ powietrza ¹⁾ (m³/h)	Ciśnienie (Pa)	Wentylator	Wymiary dł. x szer. x wys. (mm)
STR. 36 	15	1,5	26	435	0-140	EC	900 x 530 x 250 ²⁾
		1,9					
	20	2,2	30	465	0-140	EC	900 x 530 x 250 ²⁾
STR. 36 	20	2,5	30	465	0-140	EC	900 x 530 x 250 ²⁾
		2,9					
	30	3,7	34	525	0-140	EC	900 x 530 x 250 ²⁾
STR. 36 	70	7,0	52	1727	0-495	EC	1142 x 762 x 516 ²⁾
	85	8,1	50	2165	0-495	EC	1142 x 762 x 516 ²⁾
		8,4					
	100	9,8	56	2826	0-335	EC	1333 x 818 x 580 ²⁾
		10,3					
	110	11,3	54	3078	0-250	EC	1333 x 818 x 580 ²⁾
STR. 37 	110	12,1	54	3078	0-250	EC	1333 x 818 x 580 ²⁾
		12,5					
	120	13,8	55	3309	0-350	EC	1333 x 818 x 580 ²⁾
STR. 37 	120	13,3	57	3677	0-260	EC	1333 x 818 x 580 ²⁾
		14,6					
	135	14,6	57	3677	0-260	EC	1333 x 818 x 580 ²⁾
STR. 37 	25,8 ³⁾	2,9	25,8 ³⁾	525	0-140	EC	900 x 636 x 250 ²⁾
		3,8					

1) Przy dużej prędkości. 2) Bez opcji wlotu/wylotu powietrza. 3) Przy minimalnym obciążeniu cieplnym.

Przewodnik szybkiego wyboru –
Pompy ciepła do pętli wodnej

Strona	Rozmiar	Wydajność chłodnicza i grzewcza (kW)	Poziomy hałas NR (w MS)	Nominalny przepływ powietrza ¹⁾ (m³/h)	Ciśnienie (Pa)	Wentylator	Wymiary dł. x szer. x wys. (mm)
STR. 38 	19	5,3	37	1250	>50	AC	900 x 600 x 439
		5,8					
	27	7,4	34	1190	>50	AC	1050 x 600 x 460
	27 HE	8,3	34	1180	>50	AC	1050 x 660 x 460
		7,5					
	30	9,3	35	1490	>100	AC	1050 x 660 x 460
		8,7					
	30 HE	9,8	35	1500	>100	AC	1050 x 660 x 460
		8,9					
	36	10,0	37	1580	>100	AC	1050 x 660 x 460
	36 HE	11,0	37	1580	>100	AC	1250 x 705 x 513
		10,1					
	42	12,2	40	2040	>100	AC	1250 x 705 x 513
		11,4					
	42 HE	14,4	40	2040	>100	AC	1250 x 705 x 513
		12,5					
STR. 39 	48	14,5	43	2750	>100	AC	1250 x 705 x 513
	48	13,0	43	2750	>100	AC	1250 x 705 x 513
		14,9					
	60	16,1	43	2840	>100	AC	1250 x 705 x 513
	60 HE	17,1	43	2840	>100	AC	1250 x 705 x 513
		14,3					
	60 HE	21,5	43	2840	>100	AC	1250 x 705 x 583
		16,7					
	72	18,8	39	3570	>100	AC	1250 x 705 x 513
	72 HE	20,6	39	3800	>100	AC	1680 x 955 x 770
		21,7					
STR. 39 	96	26,6	54	4700	>100	AC	1680 x 955 x 770
		24,5					
	96 HE	28,5	54	4700	>100	AC	1680 x 955 x 770
		24,5					
STR. 39 	20	30,0	53	5600	>200	AC	1680 x 955 x 770
		38,1					

ECOi-LOOP FS H · R407C

STR. 39 	12	2,7	40	510	0	AC/EC	1138 x 251 x 821 ²⁾
		3,2					

ECOi-LOOP-N FS H · R513A

STR. 39 	7	1,7	34	340	0	AC/EC	1138 x 260 x 821 ²⁾
		1,8					
STR. 39 	9	2,0	36	400	0	AC/EC	1138 x 260 x 821 ²⁾
		2,6					

1) Przy dużej prędkości. 2) Standardowa jednostka z obudową i nóżkami.

Pompy ciepła do pętli wodnej

ECOi-LOOP 15-30 C/H · R410A

Sprężarka rotacyjna.
Współosiowy wymiennik ciepła.
Wentylator EC.
Montaż w poziomie.



Pompy ciepła do pętli wodnej	Wydajność całkowita		Nominalny przepływ powietrza	Wymiary Bez opcji wlotu/wylotu powietrza dt. x szer. x wys mm	Ciężar roboczy Bez opcji wlotu/wylotu powietrza kg
	Chłodzenie ¹⁾	Ogrzewanie ²⁾			
	W	W	m³/h		
ECOi-LOOP 15-30 C – tylko chłodzenie					
15 P-LPE015CA	1507	—	435	900 x 530 x 250	48
20 P-LPE020CA	2151	—	465	900 x 530 x 250	48
30 P-LPE030CA	2902	—	525	900 x 530 x 250	48
ECOi-LOOP 15-30 H – pompa ciepła					
15 P-LPE015HA	1507	1934	435	900 x 530 x 250	48
20 P-LPE020HA	2151	2510	465	900 x 530 x 250	48
30 P-LPE030HA	2902	3680	525	900 x 530 x 250	48
Informacje dotyczące obwodu hydraulicznego					
Pompy ciepła do pętli wodnej	15		20	30	
Wodny wymiennik ciepła	Liczba / Typ		1 / współosiowy	1 / współosiowy	1 / współosiowy
Maksymalne ciśnienie wody	bar		10	10	10
Przyłącza – wlot/wylot [Ø]	cal		Gaz, gwint zewnętrzny ½	Gaz, gwint zewnętrzny ½	Gaz, gwint zewnętrzny ½
Wylot skroplin – zewn. [Ø]	mm		16	16	16

1) Nominalne wydajności chłodnicze w oparciu o temperaturę powietrza na wlocie 27°C t.s., 19°C t.m. przy temperaturze wody na wlocie 30°C. 2) Nominalne wydajności grzewcze w oparciu o temperaturę powietrza na wlocie 20°C t.s., 15°C t.m. przy temperaturze wody na wlocie 20°C.
* Należy sprawdzić dane i konfigurację za pomocą oprogramowania AC SELECT. POA: cena w zależności od zastosowania.

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne
Tłumik na wylocie powietrza
Filtr podstawowy lub G3M1
Wyłącznik instalacyjny
Protokół Modbus RTU - standard. Sterownik z BACnet MSTP – opcja (BACnet IP, LON i Modbus TCP/IP dostępne na życzenie)
Przyłącze odpływu skroplin

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne
Pompka skroplin
Grzałki elektryczne
Sterowanie czujnikiem przepływu
Izolacja wokół wentylatora
Wiele konfiguracji przyłączy wlotu/wylotu powietrza i przyłączy wody
Zawór presostatyczny (tylko chłodzenie)

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne
Sterownik zdalny RCS (do sterownika z protokołem komunikacyjnym)
Czujnik temperatury w pomieszczeniu
SRC – sterownik mini BMS

ECOi-LOOP-N 70-135 H · R513A

Sprężarki spiralne.
Współosiowy wymiennik ciepła.
Wentylator EC.
Montaż w poziomie.
Liniowy lub prostopadły przepływ powietrza.



Pompy ciepła do pętli wodnej		Wydajność całkowita		Nominalny przepływ powietrza	Nominalne ciśnienie statyczne	Wymiary Bez opcji wlotu/wylotu powietrza dt. x szer. x wys mm	Ciężar roboczy Bez opcji wlotu/wylotu powietrza kg
		Chłodzenie ¹⁾	Ogrzewanie ²⁾				
		W	W				
70	P-LPN070HA	7011	8069	1727	100	1142 x 762 x 516	134
85	P-LPN085HA	8407	9808	2165	100	1142 x 762 x 516	134
100	P-LPN100HA	10290	11307	2826	100	1333 x 818 x 580	153
110	P-LPN110HA	11183	12514	3078	100	1333 x 818 x 580	153
120	P-LPN120HA	12105	13834	3309	100	1333 x 818 x 580	160
135	P-LPN135HA	13301	14639	3677	100	1333 x 818 x 580	160
Informacje dotyczące obwodu hydraulicznego							
Pompy ciepła do pętli wodnej		70	85	100	110	120	135
Wodny wymiennik ciepła Liczba / Typ		1 / współosiowy	1 / współosiowy	1 / współosiowy	1 / współosiowy	1 / współosiowy	1 / współosiowy
Maksymalne ciśnienie wody bar		10	10	10	10	10	10
Połączenia hydrauliczne – wlot/wylot cal		Gaz, gwint zewnętrzny 1	Gaz, gwint zewnętrzny 1	Gaz, gwint zewnętrzny 1	Gaz, gwint zewnętrzny 1	Gaz, gwint zewnętrzny 1	Gaz, gwint zewnętrzny 1
Wylot skroplin [Ø]		mm	19	19	19	19	19

1) Nominalne wydajności chłodnicze w oparciu o temperaturę powietrza na wlocie 27°C t.s., 19°C t.m. przy temperaturze wody na wlocie 30°C. 2) Nominalne wydajności grzewcze w oparciu o temperaturę powietrza na wlocie 20°C t.s., 15°C t.m. przy temperaturze wody na wlocie 20°C.
* Należy sprawdzić dane i konfigurację za pomocą oprogramowania AC SELECT. POA: cena w zależności od zastosowania.

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne
Filtr G2M1 lub filtr G3
Wyłącznik instalacyjny
Protokół Modbus RTU - standard. Sterownik z BACnet MSTP – opcja (BACnet IP, LON i Modbus TCP/IP dostępne na życzenie)

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne
Pompka skroplin
Grzałki elektryczne
Sterowanie czujnikiem przepływu
Ogólny raport domyślny
Wiele konfiguracji przyłączy przewodów powietrza

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne
Sterownik zdalny RCS (do sterownika z protokołem komunikacyjnym)
Czujnik temperatury w pomieszczeniu
SRC – sterownik mini BMS

Pompy ciepła do pętli wodnej

ECOi-LOOP-N EVO C/H · R513A

Sprężarka rotacyjna z falownikiem.
Współosiowy wymiennik ciepła.
Wentylator EC.
Montaż w poziomie.



Pompy ciepła do pętli wodnej	Wydajność całkowita		Nominalny przepływ powietrza (przy niskich i wysokich prędkościach)	Wymiary Bez opcji wlotu/wylotu powietrza dł. x szer. x wys mm	Ciężar roboczy Bez opcji wlotu/wylotu powietrza kg
	Chłodzenie ¹⁾	Ogrzewanie ²⁾			
	Min. – maks. ³⁾	Min. – maks. ³⁾			
	W	W			
ECOi-LOOP-N EVO C – tylko chłodzenie					
P-LPVN030CA	1687 - 2948	—	290 - 525	900 x 636 x 250	51
ECOi-LOOP-N EVO H – pompa ciepła					
P-LPVN030HA	1687 - 2948	2004 - 3769	290 - 525	900 x 636 x 250	51
Informacje dotyczące obwodu hydraulicznego					
Pompy ciepła do pętli wodnej					
Wodny wymiennik ciepła	Liczba / Typ		1 / współosiowy		
Maksymalne ciśnienie wody			bar	10	
Przyłącza – wlot/wylot [Ø]			cal	Gaz, gwint zewnętrzny ½	
Wylot skroplin – zewn. [Ø]			mm	16	

1) Nominalne wydajności chłodnicze w oparciu o temperaturę powietrza na wlocie 27°C t.s., 19°C t.m. przy temperaturze wody na wlocie 30°C. 2) Nominalne wydajności grzewcze w oparciu o temperaturę powietrza na wlocie 20°C t.s., 15°C t.m. przy temperaturze wody na wlocie 20°C. 3) Obciążenie cieplne.
* Należy sprawdzić dane i konfigurację za pomocą oprogramowania AC SELECT. POA: cena w zależności od zastosowania.

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne
Tłumik na wylocie powietrza
Filtr podstawowy lub G3M1
Wyłącznik instalacyjny
Protokół Modbus RTU - standard. Sterownik z BACnet MSTP – opcja (BACnet IP, LON i Modbus TCP/IP dostępne na życzenie)

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne
Przyłącze odpływu skroplin
Pompka skroplin
Grzałki elektryczne
Sterowanie czujnikiem przepływu
Ogólny raport domyślny
Izolacja wokół wentylatora

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne
Wiele konfiguracji przyłączy wlotu/wylotu powietrza i przyłączy wody
Sterownik zdalny RCS (do sterownika z protokołem komunikacyjnym)
Czujnik temperatury w pomieszczeniu
SRC – sterownik mini BMS

Czym jest system pętli wodnej z wodnymi pompami ciepła?

System pętli wodnej umożliwia rozproszone chłodzenie i ogrzewanie w różnych temperaturach za pomocą jednego obiegu wody.

Odzysk ciepła skraplania w jednostkach w trybie chłodzenia może być wykorzystywany w jednostkach w trybie ogrzewania i odwrotnie, co tworzy zrównoważony i wysoce wydajny system. Te jednostki wewnętrzne nazywane są wodnymi pompami ciepła. Są wyposażone w sprężarkę i 2 wymienniki ciepła umożliwiające transfer energii między pętlą wodną a powietrzem w pomieszczeniu.



AC SELECT

Inteligentne i przyjazne dla użytkownika narzędzie doboru komponentów online. Łatwa konfiguracja parametrów jednostek pod wymagane warunki: <https://acselect.panasonic.eu/>



Pompy ciepła do pętli wodnej

ECOi-LOOP HRW H i ECOi-LOOP HRWE H · R407C

Sprężarka rotacyjna/sprężarka spiralna.
Płytowy wymiennik ciepła.
Wentylator AC. Montaż w poziomie.
Filtr G2M1.



Pompy ciepła do pętli wodnej	Wydajność całkowita		Nominalny przepływ powietrza	Wymiary	Ciężar roboczy	
	Chłodzenie ¹⁾	Ogrzewanie ²⁾				
	W	W		m ³ /h	dt. x szer. x wys mm	kg
ECOi-LOOP HRW H – pompa ciepła						
19	P-LPHM019HA*** 3)	5278	5826	1250	900 x 600 x 439	80
27	P-LPHM027HA*** 3)	7419	8342	1190	1050 x 600 x 460	100
30	P-LPHM030HA*** 3)	8691	9759	1490	1050 x 660 x 460	100
36	P-LPHM036HA*** 3)	10138	11036	1580	1050 x 660 x 460	112
42	P-LPHM042HA*** 3)	11366	14422	2040	1250 x 705 x 513	133
48	P-LPHM048HA*** 3)	12965	14904	2750	1250 x 705 x 513	140
60	P-LPHM060HA*** 3)	14344	16147	2840	1250 x 705 x 513	144
72	P-LPHM072HA*** 3)	17174	21500	3570	1250 x 705 x 513	149
96	P-LPHM096HA*** 3)	21743	26637	4700	1680 x 955 x 770	253
120	P-LPHM120HA*** 3)	29951	38109	5600	1680 x 955 x 770	262
ECOi-LOOP HRWE H – pompa ciepła						
27	P-LPHEM027HA*** 3)	7320	9252	1180	1050 x 660 x 460	112
30	P-LPHEM030HA*** 3)	8710	9960	1500	1050 x 660 x 460	100
36	P-LPHEM036HA*** 3)	11060	12200	1580	1250 x 705 x 513	133
42	P-LPHEM042HA*** 3)	12500	14450	2040	1250 x 705 x 513	135
60	P-LPHEM060HA*** 3)	16700	18800	2840	1250 x 705 x 583	149
72	P-LPHEM072HA*** 3)	20600	22600	3800	1680 x 955 x 770	253
96	P-LPHEM096HA*** 3)	24500	28500	4700	1680 x 955 x 770	259

Informacje dotyczące obwodu hydraulicznego												
Pompy ciepła do pętli wodnej	019	027	030	036	042	048	060	060 HE	072	072 HE	096	120
Liczba płytowych wymienników ciepła	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Maksymalne ciśnienie wody	bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Przyłącza – wlot/wylot [Ø]	cal	ISO G ¾ WEWN.	ISO G ¾ WEWN.	ISO G ¾ WEWN.	ISO G ¾ WEWN.	ISO G ¾ WEWN.	ISO G ¾ WEWN.	ISO G 1¼	ISO G ¾ WEWN.	ISO G 1¼	ISO G 1¼	ISO G 1¼
Wylot skroplin – zewn. [Ø]	mm	19	19	19	19	19	19	19	19	22	22	22

1) Nominalne wydajności chłodnicze w oparciu o: temperaturę powietrza na wlocie 27°C t.s., 19°C t.m. przy temperaturze wody na wlocie 30°C. 2) Nominalne wydajności grzewcze w oparciu o: temperaturę powietrza na wlocie 20°C t.s., 15°C t.m. przy temperaturze wody na wlocie 20°C. 3) *** HWA: jednostki bez RCS, HRA: jednostki z RCS, HBA: jednostki z RCS + EH, HHA: jednostki z EH.
* Należy sprawdzić dane i konfigurację w dokumentacji technicznej. POA: cena w zależności od zastosowania.

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne
Wylącznik instalacyjny
Protokół Modbus RTU - standard. Sterownik z BACnet MSTP – opcja [BACnet IP, LON i Modbus TCP/IP dostępne na życzenie]
Grzałki elektryczne
Styk bezpotencjałowy alarmu ogólnego
Wylącznik główny

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne
Zawór wody z napędem silnikowym
Sterownik zdalny RCS [do sterownika z protokołem komunikacyjnym]
Czujnik pomieszczeniowy
SRC – sterownik mini BMS
Filtr G3 [dostępny na życzenie]

AC SELECT

Inteligentne i przyjazne dla użytkownika narzędzie doboru komponentów online. Łatwa konfiguracja parametrów jednostek pod wymagane warunki:
<https://acselect.panasonic.eu/>



Pompy ciepła do pętli wodnej

ECOi-LOOP FS H · R407C

Sprężarka rotacyjna.
Płytowy wymiennik ciepła.
Wentylator AC/EC.
Montaż w pionie.



Pompy ciepła do pętli wodnej		Wydajność całkowita		Objętościowy przepływ powietrza	Wymiary z obudową Standard [VC]	Niewielka wysokość [VCL]	Wymiary bez obudowy Standard [VN]	Niewielka wysokość [VNL]	Ciężar roboczy
		Chłodzenie ¹⁾	Ogrzewanie ²⁾						
		W	W		dt. x szer. x wys mm	mm	mm	mm	Z obudową / bez obudowy kg
12	P-LPFSM12HA	2743	3156	510	1138 x 251 x 720 min. / 750 maks. [821 z nóżkami]	1323 x 251 x 580 min. / 610 maks. [683 z nóżkami]	1043,5 [1086 z nóżkami] x 229 x 667,5 min. / 697,5 maks. [769,5 z nóżkami]	1182,5 [1183 z nóżkami] x 229 x 525 min. / 555 maks. [627 z nóżkami]	60 / 75

Informacje dotyczące obwodu hydraulicznego			
Pompy ciepła do pętli wodnej	7	9	12
Liczba płytowych wymienników ciepła	1	1	1
Maksymalne ciśnienie wody	bar	10	10
Przyłącza – wlot/wylot [ø]	cal	ISO G ½ WEWN.	ISO G ½ WEWN.
Wylot skroplin – zewn. [Ø]	mm	15 x 20	15 x 20

1) Nominalne wydajności chłodnicze w oparciu o temperaturę powietrza na wlocie 27°C t.s./19°C t.m. przy temperaturze wody na wlocie 30°C. 2) Nominalne wydajności grzewcze w oparciu o temperaturę powietrza na wlocie 20°C t.s./15°C t.m. przy temperaturze wody na wlocie 20°C.
* Należy sprawdzić dane i konfigurację za pomocą oprogramowania AC SELECT. POA: cena w zależności od zastosowania.

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne
Protokół Modbus RTU - standard. Sterownik z BACnet MSTP – opcja [BACnet IP, LON i Modbus TCP/IP dostępne na życzenie]
Wentylator EC
Nózki

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne
Styk zdalnego alarmu ogólnego
Niski poziom hałasu
Wiele konfiguracji przyłączy elektrycznych, hydraulicznych i przyłączy przewodów powietrza

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne
Sterownik zdalny RCS [do sterownika z protokołem komunikacyjnym]
SRC – sterownik mini BMS
Przeciążenie termiczne

ECOi-LOOP-N FS H · R513A

Sprężarka rotacyjna.
Płytowy wymiennik ciepła (współosiowy wymiennik ciepła na życzenie).
Wentylator AC/EC.
Montaż w pionie.



Pompy ciepła do pętli wodnej		Wydajność całkowita		Objętościowy przepływ powietrza	Wymiary z obudową Standard [VC]	Niewielka wysokość [VCL]	Wymiary bez obudowy Standard [VN]	Niewielka wysokość [VNL]	Ciężar roboczy
		Chłodzenie ¹⁾	Ogrzewanie ²⁾						
		W	W		dt. x szer. x wys mm	mm	mm	mm	Z obudową / bez obudowy kg
7	P-LPFSN07HA	1690	1790	400	1138 x 260 x 720 min. / 750 maks. [821 z nóżkami]	1322 x 260 x 582 min. / 612 maks. [683 z nóżkami]	1055 [1084 z nóżkami] x 241 x 667 min. / 697 maks. [769 z nóżkami]	1185 [1270 z nóżkami] x 241 x 525 min. / 555 maks. [626 z nóżkami]	55 / 70
9	P-LPFSN09HA	2040	2630	460	1138 x 260 x 720 min. / 750 maks. [821 z nóżkami]	1322 x 260 x 582 min. / 612 maks. [683 z nóżkami]	1055 [1084 z nóżkami] x 241 x 667 min. / 697 maks. [769 z nóżkami]	1185 [1270 z nóżkami] x 241 x 525 min / 555 maks. [626 z nóżkami]	58 / 73

Informacje dotyczące obwodu hydraulicznego			
Pompy ciepła do pętli wodnej	7	9	
Liczba płytowych wymienników ciepła	1	1	
Maksymalne ciśnienie wody	bar	10	10
Połączenia hydrauliczne – wlot/wylot	cal	Wewnętrzne ISO G ½ INT	Wewnętrzne ISO G ½ INT
Wylot skroplin [Ø]	mm	15 x 20	15 x 20

1) Nominalne wydajności chłodnicze w oparciu o temperaturę powietrza na wlocie 27°C t.s./19°C t.m. przy temperaturze wody na wlocie 30°C. 2) Nominalne wydajności grzewcze w oparciu o temperaturę powietrza na wlocie 20°C t.s./15°C t.m. przy temperaturze wody na wlocie 20°C.
* Należy sprawdzić dane i konfigurację za pomocą oprogramowania AC SELECT. POA: cena w zależności od zastosowania.

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne
Protokół Modbus RTU - standard. Sterownik z BACnet MSTP – opcja [BACnet IP, LON i Modbus TCP/IP dostępne na życzenie]
Wentylator EC
Nózki

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne
Styk zdalnego alarmu ogólnego
Niski poziom hałasu
Wiele konfiguracji przyłączy elektrycznych, hydraulicznych i przyłączy przewodów powietrza

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne
Sterownik zdalny RCS [do sterownika z protokołem komunikacyjnym]
SRC – sterownik mini BMS
Przeciążenie termiczne



Klimakonwektory

Panasonic oferuje pełną gamę klimakonwektorów. Stylowe, wysokiej klasy jednostki o wyrafinowanej, kompaktowej konstrukcji do budynków mieszkalnych oraz konfigurowalne, elastyczne jednostki do zastosowań komercyjnych. Szeroka gama dostępnych opcji, akcesoriów i wyposażenia dodatkowego.



Nowość 2025

Nowe klimakonwektory ścienne z technologią nanoe™ X

- Stylowy wygląd
- Większe bezpieczeństwo przebywania w pomieszczeniach 24/7 dzięki technologii nanoe™ X (generator Mark 3)
- Cicha praca
- Zintegrowany zawór 3-drogowy
- Rozwiązanie idealne do zastosowań komercyjnych i domowych w połączeniu z pompami ciepła Aquarea

Klimakonwektory Aquarea Air Smart

Klimakonwektory Aquarea Air Smart mają minimalny wpływ wizualny i można je w elegancki sposób zintegrować z każdym wnętrzem w domu lub biurze, dostosowując do każdego rodzaju umeblowania pomieszczenia. Zaprojektowane w taki sposób, by jedno kompaktowe rozwiązanie zapewniało zarówno ogrzewanie, jak i chłodzenie; w połączeniu z pompami ciepła Aquarea maksymalizują oszczędności energii.

Klimakonwektory

Szeroka gama klimakonwektorów do zastosowań komercyjnych.

Możliwość dowolnej, pełnej konfiguracji dzięki licznym dostępnym opcjom i akcesoriom. Ciche jednostki o niskim zużyciu energii zapewniające oszczędność energii, komfort, elastyczność i jakość, do każdej instalacji: przeznaczone do hoteli, sklepów, restauracji, biur i budynków mieszkalnych.

AC SELECT

Użyj oprogramowania AC SELECT, aby wybrać i skonfigurować klimakonwektory. Internetowe narzędzie doboru komponentów firmy Panasonic umożliwia łatwy i szybki dobór wszystkich jednostek w wymaganych warunkach.
<https://acselect.panasonic.eu/>

Przewodnik szybkiego wyboru – Klimakonwektory Aquarea Air Smart

Strona	Rozmiar	Wydajność chłodnicza i grzewcza ^{1) 2) 3)} (kW)	Objętościowy przepływ powietrza – maks. (m³/h)	Ciśnienie (Pa)	Wentylator	Wymiary wys. x szer. x głęb. (mm)
STR. 44	Klimakonwektory stojące podłogowe	10	0,73 0,69	146	10	580 x 680 x 119
		20	1,36 1,50	294	10	580 x 880 x 119
		30	2,08 2,15	438	13	580 x 1080 x 119
		35	2,39 2,56	567	13	580 x 1280 x 119
		40	2,57 2,78	663	13	580 x 1480 x 119
STR. 45	Klimakonwektory ściennie	10	0,88 0,98	228	—	335 x 815 x 128
		15	1,08 1,30	331	—	335 x 1015 x 128
		20	1,21 1,49	440	—	335 x 1215 x 128
		40	2,66 3,04	788	—	335 x 1215 x 215
STR. 46	Klimakonwektory kanałowe płaskie	15	1,14 1,32	290	100	185 x 590 x 575
		20	1,84 1,80	390	90	185 x 790 x 575
		25	2,17 2,32	550	120	185 x 990 x 575
		35	2,40 2,76	680	110	185 x 1190 x 575
		45	2,80 3,98	870	140	185 x 1440 x 575
STR. 46	Klimakonwektory kanałowe	20	1,37 1,48	390	90	240 x 590 x 695
		25	1,86 2,04	560	130	240 x 790 x 695
		35	2,38 2,63	730	110	240 x 990 x 695
		45	3,22 3,77	905	140	240 x 1190 x 695
		55	3,97 4,23	1150	140	240 x 1440 x 695
STR. 47	Klimakonwektory kanałowe wielostrefowe płaskie	30	1,97 2,11	480	100	185 x 790 x 575
		45	2,97 3,19	720	100	185 x 990 x 575
		60	3,68 5,76	960	100	185 x 1190 x 575
		65	4,15 4,75	1200	100	185 x 1440 x 575
STR. 47	Klimakonwektory kanałowe wielostrefowe	30	3,80 3,90	810	100	240 x 790 x 695
		45	3,77 4,16	1215	100	240 x 990 x 695
		60	4,87 5,42	1620	100	240 x 1190 x 695
		75	6,31 6,87	2025	100	240 x 1440 x 695

1) Dane dotyczą średniej prędkości wentylatora. Standardowe prędkości wentylatora ustawione fabrycznie. 2) Wydajność chłodnicza: Zgodnie z normą Eurovent. Temperatura powietrza: 27°C t.s./19°C t.m., woda lodowa: 7°C/12°C. 3) Wydajność grzewcza: Zgodnie z normą Eurovent. Temperatura powietrza: 20°C, woda gorąca: 45°C/40°C
* Seria Aquarea Air jest zgodna z polityką handlową Aquarea.

Przewodnik szybkiego wyboru – Klimakonwektory

Strona	Rozmiar	Wydajność chłodnicza i grzewcza ¹⁾ (kW)	Przepływ powietrza ¹⁾ (m³/h)	Ciśnienie (Pa)	Wentylator	Wymiary ³⁾ wys. x szer. x głęb. (mm)
STR. 48	Klimakonwektory comfort	10	2,0 2,3	417	—	AC/EC 477 x 766 x 225
		20	2,1 2,5	413	—	AC/EC 477 x 766 x 225
		30	1,8 2,7	345	—	AC/EC 477 x 951 x 225
		40	4,2 4,5	678	—	AC/EC 477 x 1136 x 225
		50	5,0 5,2	816	—	AC/EC 477 x 1321 x 225
		60	5,2 5,8	912	—	AC/EC 477 x 1506 x 225
		70	6,6 7,2	1050	—	AC/EC 575 x 1319 x 225
		80	8,4 8,5	1063	—	EC 575 x 1506 x 225
STR. 49	Klimakonwektory kasetonowe	20	2,4 2,7	659	—	AC/EC 341 x 595 x 595
		30	4,0 3,7	734	—	AC/EC 341 x 595 x 595
		40	4,7 5,3	900	—	AC/EC 341 x 595 x 595
		50	6,1 6,8	979	—	AC/EC 358 x 849 x 849
		60	7,2 8,5	1159	—	AC/EC 358 x 849 x 849
		70	9,6 11,0	1598	—	AC/EC 358 x 849 x 849
STR. 50	NOWOŚĆ Klimakonwektor ścienny	19	1,9 2,2	360	—	DC 295 x 890 x 244
		24	2,4 2,7	418	—	DC 295 x 890 x 244
		27	2,7 3,0	488	—	DC 295 x 890 x 244
		36	3,6 4,0	717	—	DC 295 x 890 x 244
		45	4,5 5,1	996	—	DC 295 x 1060 x 249
		52	5,2 5,3	1045	—	DC 295 x 1060 x 249
STR. 51	Klimakonwektory ściennie	7	1,7 1,7	360	—	AC 275 x 845 x 180
		9	2,5 2,8	551	—	AC 275 x 845 x 180
		18	3,6 4,1	680	—	AC 298 x 940 x 200
		22	4,0 4,5	850	—	AC 298 x 940 x 200
STR. 51	Klimakonwektory kanałowe	10	1,5 1,8	357	0-70	EC 223 x 633 x 631
		15	2,1 2,6	491	0-90	EC 223 x 733 x 631
		20	2,7 2,6	599	0-90	EC 223 x 833 x 631
		25	3,2 3,4	642	0-90	EC 223 x 933 x 631
		30	4,8 5,0	1068	0-90	EC 223 x 933 x 631
		40	6,7 7,1	1293	0-90	EC 223 x 1233 x 653
STR. 52	Klimakonwektory kanałowe o wysokim ciśnieniu statycznym	7	5,6 6,7	1125	0-110	AC/EC 250 x 1200 x 698
		15	13,3 15,5	2830	0-200	AC/EC 375 x 1380 x 798
		18	13,9 18,0	2830	0-200	AC/EC 375 x 1380 x 798
		21	17,0 17,8	2830	0-200	AC/EC 375 x 1380 x 798
		24	21,2 24,3	3736	0-220	AC/EC 450 x 1500 x 798
		27	24,8 25,0	3736	0-220	AC/EC 450 x 1500 x 798

1) Dane dotyczą klimakonwektora comfort, kasetonowego i kanałowego z wentylatorem EC w wersji 2-rurowej. Dane dotyczą klimakonwektora kanałowego o wysokim ciśnieniu statycznym, wentylator AC / wersja 2-rurowa. 2) Dane orientacyjne: przy założeniu hipotetycznego tłumienia dźwięku w pomieszczeniu i instalacji na poziomie 9 dB(A) [21 dB(A) dla klimakonwektora kanałowego o wysokim ciśnieniu statycznym]. 3) Klimakonwektor comfort: z obudową / bez nóżek / montaż pionowy. Klimakonwektory kasetonowe: obudowa + dyfuzor IRY5 COANDA 360. Klimakonwektory kanałowe i kanałowe o wysokim ciśnieniu statycznym: montaż poziomy / konfiguracja: prostokątny powrót i wylot.

Klimakonwektory Aquarea Air Smart

Nowość Klimakonwektory stojące podłogowe Aquarea Air Smart

Smukły profil obudowy, tylko 119 mm.
Sprężarka inwerterowa – maksymalizacja komfortu i oszczędność energii.
Regulowany przepływ powietrza.

Nowość 2025

Wyposażenie opcjonalne



Model (pełne kody z oznaczeniem modeli przedstawiono w poniższej tabeli)	Wydajność całkowita		Objętościowy przepływ powietrza	Maksymalne ciśnienie statyczne	Wymiary	Ciężar
	Chtłodzenie ¹⁾	Ogrzewanie ²⁾				
	śred. kW	śred. kW	maks. m³/h	Pa	wys. x szer. x głęb. mm	kg
P-FAL10	0,73	0,69	146	10	580 x 680 x 119	13
P-FAL20	1,36	1,50	294	10	580 x 880 x 119	16
1-faz. P-FAL30	2,08	2,15	438	13	580 x 1080 x 119	18
P-FAL35	2,39	2,56	567	13	580 x 1280 x 119	20
P-FAL40	2,57	2,78	663	13	580 x 1480 x 119	23

Informacje na temat przyłączy wody					
Klimakonwektory Aquarea Air Smart	10	20	30	35	40
Typ połączeń hydraulicznych	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Przyłącza hydrauliczne	cał ¾	¾ ¾	¾ ¾	¾ ¾	¾ ¾

1) Zgodnie z normą Eurovent. Temperatura powietrza: 27°C t.s./19°C t.m., woda lodowa: 7°C / 12°C. 2) Zgodnie z normą Eurovent. Temperatura powietrza: 20°C, woda gorąca: 45°C/40°C

Opcja 1: Standardowe konfiguracje z wbudowanym wyposażeniem dodatkowym		
Klimakonwektor z wbudowanym wyświetlaczem		
Orurowanie z lewej strony, instalacja pionowa, wbudowany zawór 3-drogowy		
P-FAL10SC-HLE		
P-FAL20SC-HLE		
P-FAL30SC-HLE		
P-FAL35SC-HLE		
P-FAL40SC-HLE		
Klimakonwektor ze sterownikiem ściennym		
Orurowanie z lewej strony, instalacja pionowa, wbudowany zawór 3-drogowy		
P-FAL10SC-RLE		
P-FAL20SC-RLE		
P-FAL30SC-RLE		
P-FAL35SC-RLE		
P-FAL40SC-RLE		
Sterownik (wymagany, do zamówienia osobno)	Z protokołem Modbus	PCZ-EEB749
	Z wbudowanym modulem Wi-Fi	PCZ-EFB749

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne	
PCZ-LC0158	Nóżki do osłony rury podłogowej

Opcja 2: Skonfiguruj własny klimakonwektor stojący podłogowy Aquarea Air Smart			
Orurowanie z lewej strony		Orurowanie z prawej strony	
P-FAL10SC-00E		P-FAL10DC-00E	
P-FAL20SC-00E		P-FAL20DC-00E	
P-FAL30SC-00E		P-FAL30DC-00E	
P-FAL35SC-00E		P-FAL35DC-00E	
P-FAL40SC-00E		P-FAL40DC-00E	
Opcje sterowania (wymagane)	Wbudowany wyświetlacz	Z protokołem Modbus	PCZ-ECA844
		Z wbudowanym modulem Wi-Fi	PCZ-EWA844
	Sterownik ścienny	Z protokołem Modbus	PCZ-ESE845 + PCZ-EEB749
		Z wbudowanym modulem Wi-Fi	PCZ-ESE845 + PCZ-EFB749
	Płytką drukowaną do sterowania analogowego [0-10 V]		PCZ-B10842
Zestawy zaworów [opcja]	Zawór 3-drogowy z silnikiem		PCZ-V30720
	Zawór 2-drogowy z silnikiem		PCZ-V20139
Taca ociekowa skroplin do montażu poziomego [opcja]	Do modelu P-FAL10		PCZ-GB0520
	Do modelu P-FAL20		PCZ-GB0521
	Do modelu P-FAL30		PCZ-GB0522
	Do modelu P-FAL40		PCZ-GB0523
	Do modelu P-FAL50		PCZ-GB0524

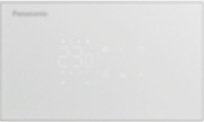
Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne	
PCZ-LC0606	Nóżki do mocowania urządzenia do podłogi

Opcje sterowania

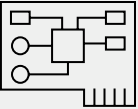
Wbudowany wyświetlacz z protokołem Modbus lub zintegrowanym modulem Wi-Fi



Sterownik ścienny z protokołem Modbus lub wbudowanym modulem Wi-Fi
PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



Płytką drukowaną do sterowania analogowego (0-10 V)
PCZ-B10842



* Seria Aquarea Air jest zgodna z polityką handlową Aquarea.

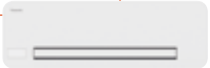
Klimakonwektory Aquarea Air Smart

Nowość Klimakonwektory ścienne Aquarea Air Smart

Smukły profil obudowy, tylko 128 mm.
Sprężarka inwerterowa – maksymalizacja komfortu i oszczędność energii.
Regulowany przepływ powietrza.

Nowość 2025

Wyposażenie opcjonalne



Model (pełne kody z oznaczeniem modeli przedstawiono w poniższej tabeli)	Wydajność całkowita		Objętościowy przepływ powietrza	Wymiary	Ciężar
	Chtłodzenie ¹⁾	Ogrzewanie ²⁾			
	śred. kW	śred. kW	maks. m³/h	wys. x szer. x głęb. mm	kg
P-FMM10	0,88	0,98	228	335 x 815 x 128	14
1-faz. P-FMM15	1,08	1,30	331	335 x 1015 x 128	16
P-FMM20	1,21	1,49	440	335 x 1215 x 128	19
P-FMM40	2,66	3,04	788	335 x 1215 x 215	24

Informacje na temat przyłączy wody				
Klimakonwektory Aquarea Air Smart	10	15	20	40
Typ połączeń hydraulicznych	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Przyłącza hydrauliczne	cał ¾	¾ ¾	¾ ¾	¾ ¾

1) Zgodnie z normą Eurovent. Temperatura powietrza: 27°C t.s./19°C t.m., woda lodowa: 7°C / 12°C. 3) Zgodnie z normą Eurovent. Temperatura powietrza: 20°C, woda gorąca: 45°C/40°C

Opcja 1: Standardowe konfiguracje z wbudowanym wyposażeniem dodatkowym		
Klimakonwektor z wbudowanym wyświetlaczem i bezprzewodowym sterownikiem na podczerwień		
Orurowanie z prawej strony, wbudowany zawór 3-drogowy		
P-FMM10DC-QNE		
P-FMM15DC-QNE		
P-FMM20DC-QNE		
P-FMM40DC-QNE		
Klimakonwektor ze sterownikiem ściennym		
Orurowanie z prawej strony, wbudowany zawór 3-drogowy		
P-FMM10DC-RNE		
P-FMM15DC-RNE		
P-FMM20DC-RNE		
P-FMM40DC-RNE		
Sterownik (wymagany, do zamówienia osobno)	Z protokołem Modbus	PCZ-EEB749
	Z wbudowanym modulem Wi-Fi	PCZ-EFB749

Zestawy zaworów [opcja]	
PCZ-V30688	Zawór 3-drogowy z silnikiem do modeli 10, 15, 20
PCZ-V30718	Zawór 3-drogowy z silnikiem do modelu 40

Opcja 2: Skonfiguruj własny klimakonwektor ścienny Aquarea Air Smart		
Klimakonwektor z wbudowanym wyświetlaczem i bezprzewodowym sterownikiem na podczerwień		
Orurowanie z lewej strony		Orurowanie z prawej strony
P-FMM10SC-Q0E		P-FMM10DC-Q0E
P-FMM15SC-Q0E		P-FMM15DC-Q0E
P-FMM20SC-Q0E		P-FMM20DC-Q0E
—		P-FMM40DC-Q0E
Klimakonwektor ze sterownikiem ściennym		
Orurowanie z lewej strony		Orurowanie z prawej strony
P-FMM10SC-R0E		P-FMM10DC-R0E
P-FMM15SC-R0E		P-FMM15DC-R0E
P-FMM20SC-R0E		P-FMM20DC-R0E
—		P-FMM40DC-R0E
Sterownik (wymagany, do zamówienia osobno)	Z protokołem Modbus	PCZ-EEB749
	Z wbudowanym modulem Wi-Fi	PCZ-EFB749
Płytką drukowaną do sterowania analogowego (0-10 V)		
Orurowanie z lewej strony		Orurowanie z prawej strony
P-FMM10SC-V0E		P-FMM10DC-V0E
P-FMM15SC-V0E		P-FMM15DC-V0E
P-FMM20SC-V0E		P-FMM20DC-V0E
—		P-FMM40DC-V0E

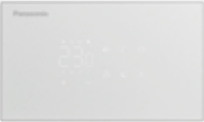
Zestawy zaworów [opcja]	
PCZ-V20687	Zawór 2-drogowy z silnikiem do modeli 10, 15, 20
PCZ-V20139	Zawór 2-drogowy z silnikiem do modelu 40

Opcje sterowania

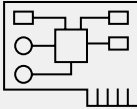
Wbudowany wyświetlacz z protokołem Modbus



Sterownik ścienny z protokołem Modbus lub wbudowanym modulem Wi-Fi
PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



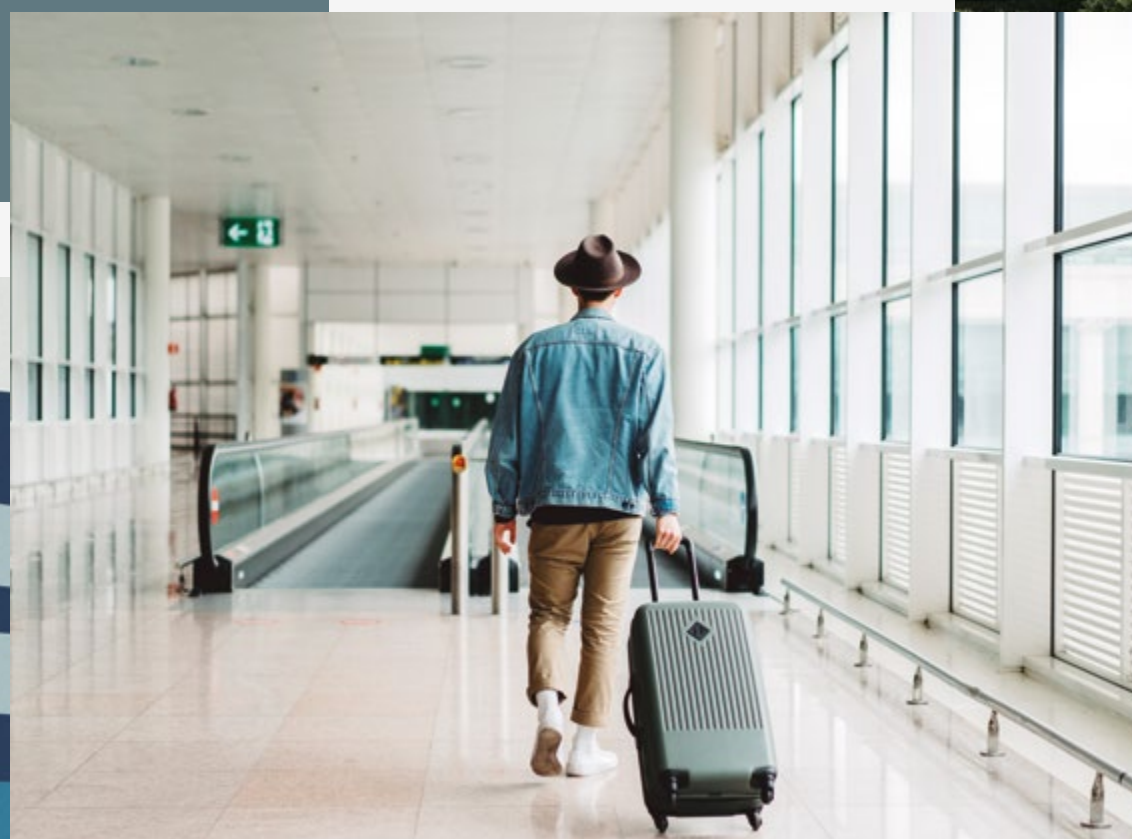
Płytką drukowaną do sterowania analogowego (0-10 V)



* Seria Aquarea Air jest zgodna z polityką handlową Aquarea.

Jednostki dachowe (rooftopy)

Jednostki dachowe umożliwiają chłodzenie i ogrzewanie powietrzem w budynkach komercyjnych, aby zapewnić komfort termiczny i odpowiednią jakość powietrza w pomieszczeniach (IAQ) poprzez wentylację. Stanowią odpowiedź na wszystkie potrzeby użytkownika dzięki łatwej instalacji, niewielkim gabarytom i możliwości dostosowania do konkretnych potrzeb.



Jednostki dachowe – ECOi-RT

Jednostki dachowe ECOi-RT to kompletne kompaktowe rozwiązanie typu Monoblok do ogrzewania i chłodzenia dużych budynków, takich jak centra handlowe, zakłady przemysłowe lub lotniska, które wymagają dużych wydajności. Jednostki dachowe są łatwe do zainstalowania i zajmują niewiele miejsca. Montowane są bezpośrednio na dachu lub w pobliżu budynku. Charakteryzują się wysokimi wartościami SEER i SCOP, bardzo wysokim zewnętrznym ciśnieniem statycznym oraz możliwością stosowania w wielu konfiguracjach i opcjach.

AC SELECT

Użyj oprogramowania AC SELECT, aby wybrać i skonfigurować jednostki dachowe. Internetowe narzędzie doboru komponentów firmy Panasonic umożliwia łatwe i szybkie określenie wszystkich modułów wodnych i jednostek dachowych w wymaganych warunkach.
<https://acselect.panasonic.eu/>

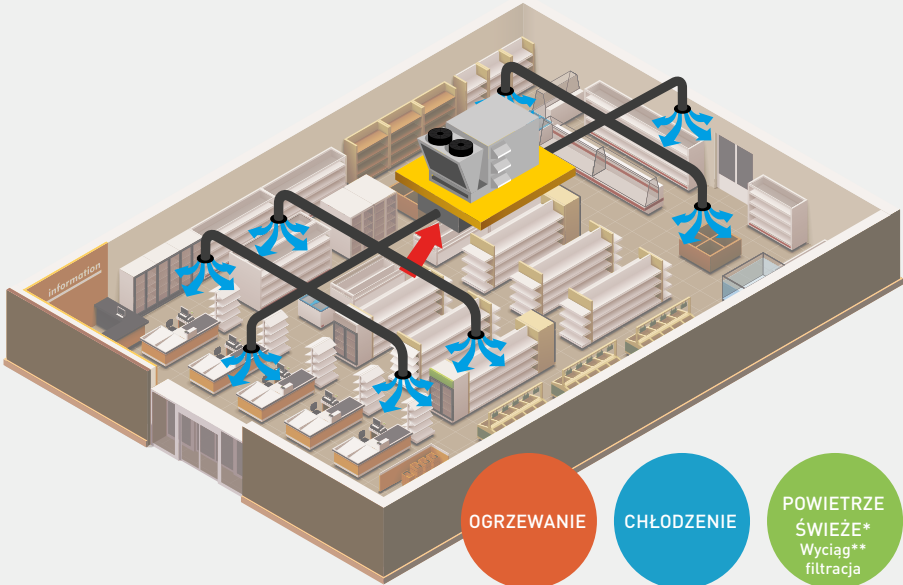
Przewodnik szybkiego wyboru –
Jednostki dachowe (rooftopy), tylko chłodzenie

Strona	Rozmiar	Wydajność chłodnicza (kW)	Nominalny przepływ powietrza (m³/h)	Poziom mocy akustycznej (lwo – dB(A))	Wymiary dł. x szer. x wys. (mm)
STR. 63	ECOi-RT C · R410A				
	55	49,60	9720	80	3250 x 1800 x 2030
	65	62,80	11500	83	3250 x 1800 x 2030
	80	79,00	14300	80	3250 x 1800 x 2030
	95	89,27	17500	85	3740 x 2110 x 2285
	105	111,08	19200	85	3740 x 2110 x 2285
	120	119,87	21500	87	3740 x 2110 x 2285
	140	142,09	25500	91	3740 x 2110 x 2285
	160	164,98	28000	91	5505 x 2110 x 2285
	190	197,06	30000	92	5505 x 2110 x 2285
	210	219,12	32000	94	5505 x 2110 x 2285

Jednostki dachowe (rooftopy)

Kompleksowe rozwiązanie typu monoblok do dużych budynków

Jednostki dachowe to kompletne kompaktowe rozwiązanie typu Monoblok do ogrzewania i chłodzenia dużych budynków, takich jak centra handlowe, zakłady przemysłowe lub lotniska, które wymagają dużej wydajności. Jest to również rozwiązanie zajmujące niewiele miejsca, łatwe do zainstalowania bezpośrednio na dachu lub w pobliżu budynku.



* W konfiguracji z 2 lub 3 przepustnicami. ** Dostępne tylko w konfiguracji z 3 przepustnicami.

Przewodnik szybkiego wyboru –
Rewersyjne jednostki dachowe (rooftopy)

Strona	Rozmiar	Wydajność chłodnicza i grzewcza (kW)	Nominalny przepływ powietrza (m³/h)	Poziom mocy akustycznej (lwo – dB(A))	Wymiary dł. x szer. x wys. (mm)
STR. 62	ECOi-RT-Z H · R32				
	105	106,0 / 106,0	19200	79,8	3740 x 2150 x 2285
	120	119,0 / 117,0	21500	79,8	3740 x 2150 x 2285
	140	139,0 / 142,0	25500	86,1	3740 x 2150 x 2285
STR. 63	ECOi-RT H · R410A				
	55	48,1 / 50,7	9720	80	3250 x 1800 x 2030
	65	61,0 / 59,7	11500	83	3250 x 1800 x 2030
	80	76,7 / 76,6	14300	80	3250 x 1800 x 2030
	95	87,2 / 90,7	17500	85	3740 x 2110 x 2285
	105	107,8 / 107,0	19200	85	3740 x 2110 x 2285
	120	116,3 / 117,1	21500	87	3740 x 2110 x 2285
	140	137,9 / 148,7	25500	91	3740 x 2110 x 2285
	160	160,1 / 157,9	28000	91	5505 x 2110 x 2285
	190	191,2 / 187,3	30000	92	5505 x 2110 x 2285
	210	212,6 / 214,4	32000	94	5505 x 2110 x 2285

* Wersja z pompą ciepła z wentylatorami EC.

AC SELECT

Inteligentne i przyjazne dla użytkownika narzędzie doboru komponentów online. Łatwa konfiguracja parametrów jednostek pod wymagane warunki: <https://acselect.panasonic.eu/>



Notatki

Notatki

Notatki



Panasonic®

Zaloguj się na stronie
www.aircon.panasonic.pl
i sprawdź, w jaki sposób
możemy pomóc.

Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Panasonic Marketing Europe GMBH (Sp. z o.o.)
Oddział w Polsce
ul. Wotoska 9, 02-583 Warszawa, Polska



Układ napętniać i uzupełniać czynnikiem chłodniczym podanego typu. Producent nie odpowiada za straty ani obniżenie poziomu bezpieczeństwa spowodowane użyciem innego czynnika chłodniczego. Jednostki zewnętrzne podane w katalogu zawierają fluorowane gazy cieplarniane o potencjale tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) wyższym niż 150.

Dystrybutor: