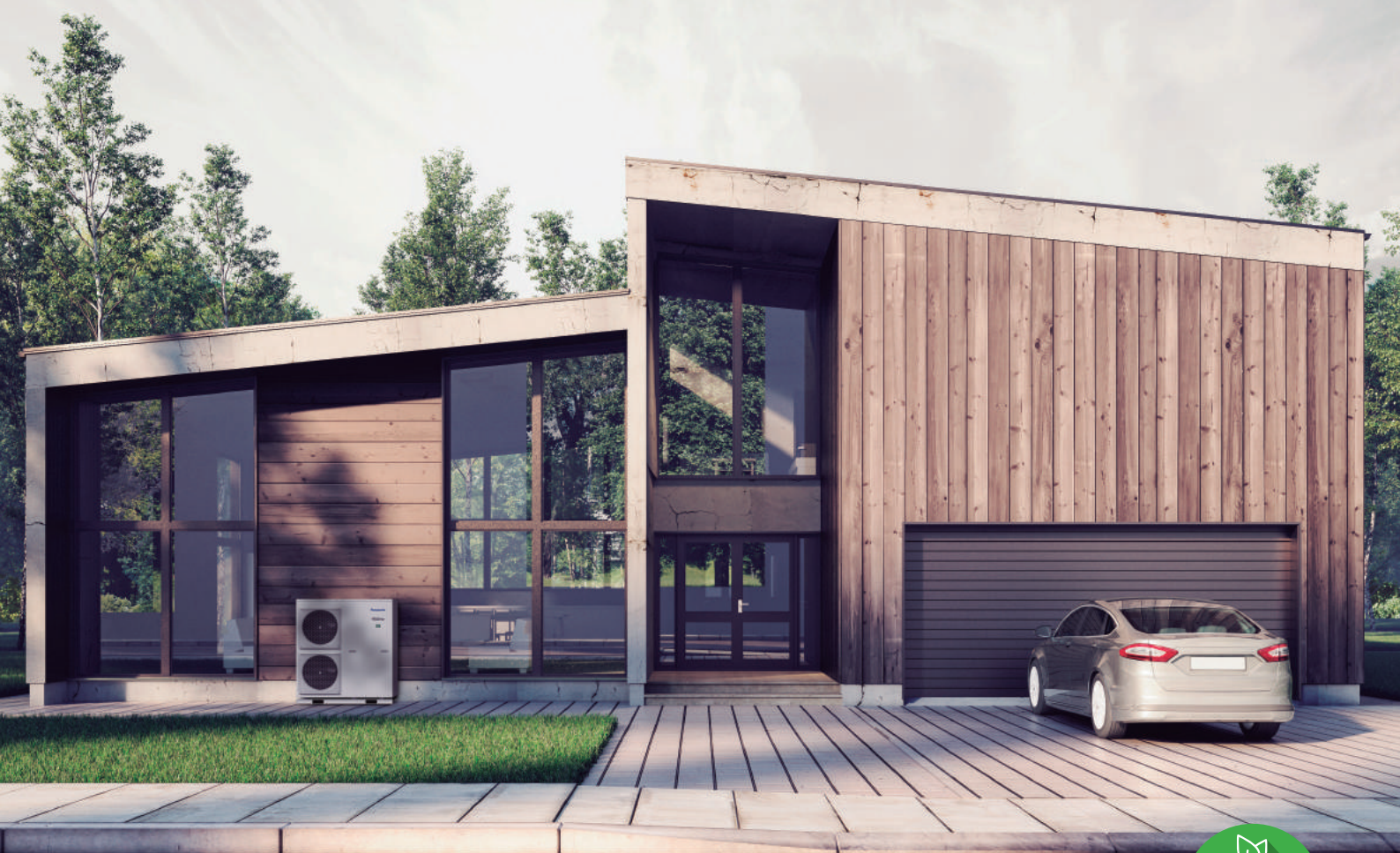
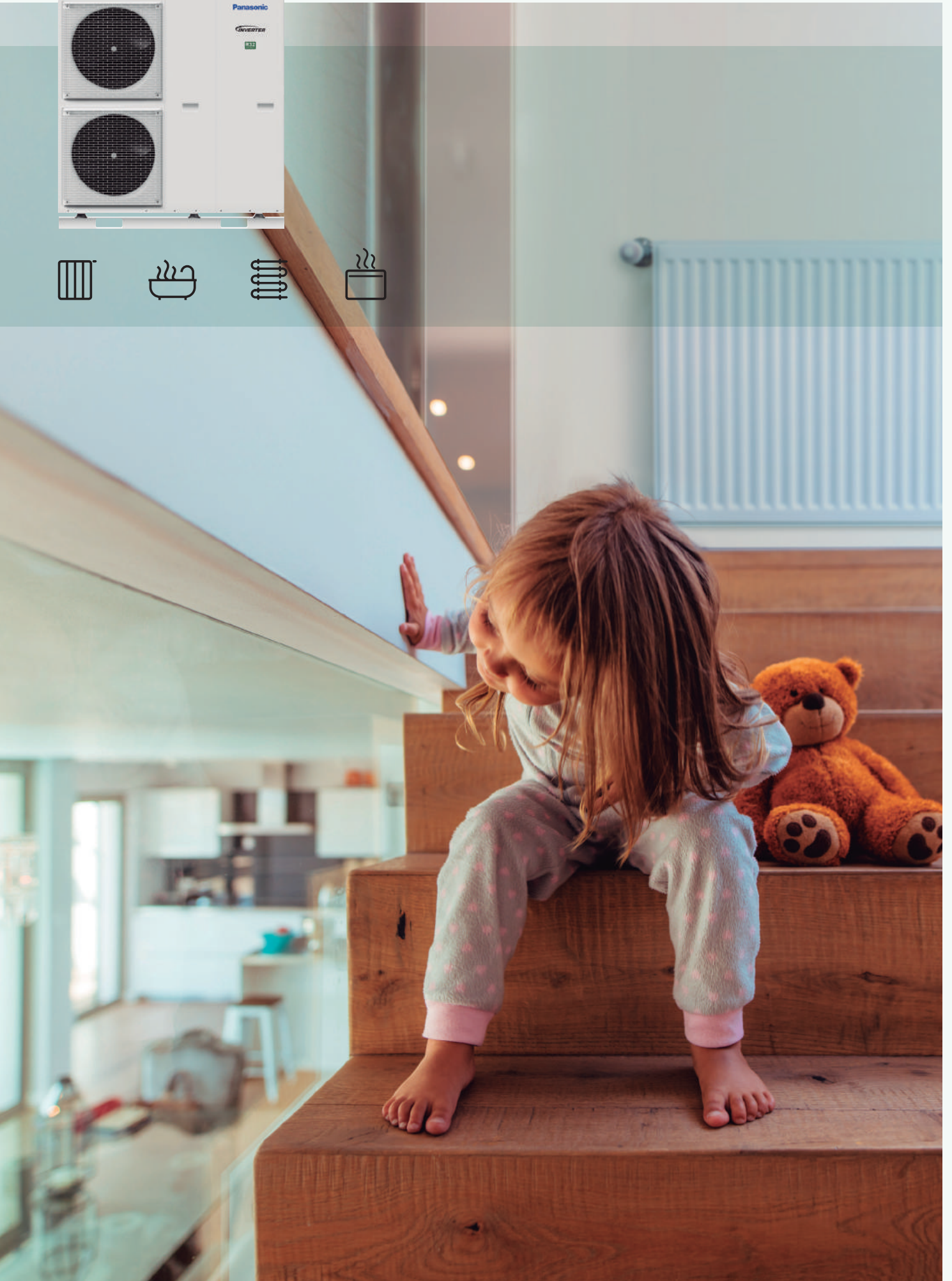
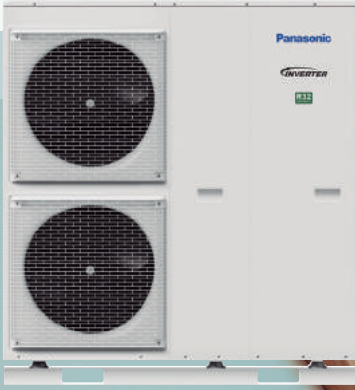


NOWE JEDNOSTKI AQUAREA T-CAP GENERACJI J TYPU MONOBLOK - R32

Jednostki Aquarea T-CAP to idealne rozwiązanie zarówno do instalacji nowych, jak i modernizowanych, gdzie wymagana jest duża moc wyjściowa.





AQUAREA T-CAP GENERACJI J TYPU MONOBLOK DOSTARCZA PRZY POMOCY JEDNEJ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ CIEPŁĄ WODĘ UŻYTKOWĄ ORAZ WODĘ DO GRZEJNIKÓW I OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO.



Dostosowuje się do Twojego domu

Dysponując wyborem modeli o zakresie mocy od 9 kW do 16 kW można bez problemu znaleźć rozwiązanie zapewniające niższy koszt inwestycji oraz niższe koszty eksploatacyjne. Urządzenia z serii Aquarea pozwalają w pełni dostosować układ do potrzeb każdego domu, niezależnie od tego, czy jest to budynek nowy, czy modernizowany, ponieważ są w stanie dostarczać wodę o temperaturze na wylocie nawet do 65°C.



Pompa ciepła: 80% darmowej energii

Pompa ciepła Aquarea oparta na technologii powietrze-woda jest bardzo wydajna i przyjazna środowisku. Przechwytuje energię ciepłą z otaczającego powietrza i wykorzystuje ją do podgrzania wody przeznaczonej do ogrzewania pomieszczeń oraz na potrzeby ciepłej wody użytkowej. W ten sposób nawet 80% potrzebnej energii cieplnej pobierane jest z otoczenia – również w skrajnie niskiej temperaturze.



Poprawa komfortu

Pompa ciepła Aquarea umożliwia precyzyjną regulację temperatury dzięki niezawodnym sprężarkom wyprodukowanym przez firmę Panasonic. Nawet w niekorzystnych warunkach pogodowych (-23°C), Aquarea skutecznie i wydajnie ogrzeje Twój dom. Aquarea może również chłodzić pomieszczenia latem i dostarczać ciepłą wodę użytkową przez cały rok, oferując różne tryby pracy dla zapewnienia najwyższego komfortu.



Oszczędność miejsca

Pompy ciepła Aquarea T-CAP typu monoblok to idealne rozwiązanie pozwalające na oszczędność miejsca w każdym domu, ponieważ nie wymagają zastosowania osobnego modułu Hydrokit. Dodatkowo, dzięki przemyślanej konstrukcji urządzenia, cały czynnik chłodniczy jest zamknięty w jednostce zewnętrznej, dzięki czemu w budynku prowadzona jest tylko instalacja grzewcza. Aby jeszcze bardziej oszczędzić miejsce, można zamontować jednostkę monoblok w połączeniu ze zbiornikiem Combo, w którym zintegrowano zasobnik CWU i zbiornik buforowy.



Dlaczego Panasonic?

Firma Panasonic ma ponad 60-letnie doświadczenie w produkcji pomp ciepła i opracowała wiele modeli sprężarek. Nazwa firmy jest synonimem jakości, która jest z kolei naszym kluczem do sukcesu na rynku europejskim.

Członkostwo w Europejskim Stowarzyszeniu Pomp Ciepła, redukcja urządzeń Aquarea w Europie i utrzymywanie wysokich standardów bezpieczeństwa na europejskich serwerach Aquarea Smart Cloud – to czynniki decydujące o tym, że Panasonic jest zaufanym partnerem w dziedzinie ogrzewania.





JEDNOSTKI AQUAREA T-CAP GENERACJI J TYPU MONOBLOK. JESZCZE WIĘKSZE OSZCZĘDNOŚCI I KOMFORT W TWOIM DOMU.

Praca w skrajnie niskich temperaturach, modernizacja i innowacja.

Urządzenia zapewniają utrzymanie wydajności grzewczej nawet w bardzo niskich temperaturach. Pompy tej serii są zdolne do utrzymania mocy wyjściowej przy temperaturze zewnętrznej spadającej do -20°C bez konieczności wspomagania grzałką elektryczną¹⁾.

W układzie typu monoblok obieg czynnika chłodniczego jest zamknięty wewnątrz jednostki zewnętrznej, więc przestrzeganie ilości czynnika chłodniczego przypadającej na jedno pomieszczenie przestaje być problemem.

Możliwa temperatura wody: 65°C ²⁾.

Dzięki optymalizacji układu i obiegu czynnika chłodniczego, jednostka może pracować pod wyższym ciśnieniem i osiągać temperaturę wody 65°C .



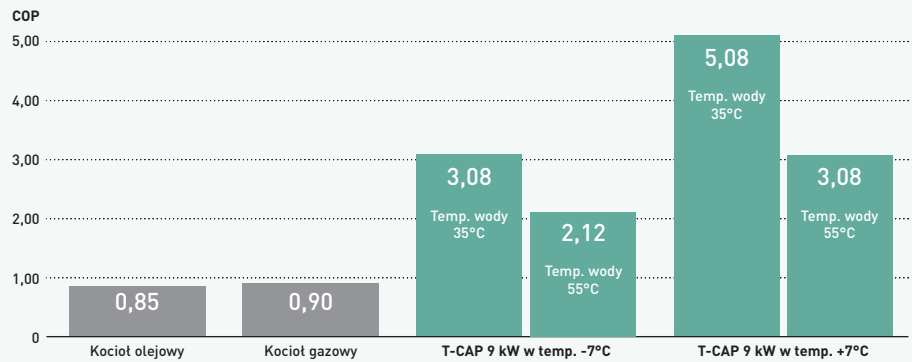
1) Temperatura przepływu 35°C .

2) W przypadku, gdy nastawa ΔT na sterowniku zdalnym wynosi 15°C , a temperatura otoczenia od 5 do 20°C , możliwe jest uzyskanie temperatury wody wylotowej wynoszącej 65°C . Po osiągnięciu temperatury wody 65°C , nawet w przypadku serii T-CAP obserwujemy spadek wydajności.

Sprawność wyższa niż w innych systemach ogrzewania

Pompy ciepła firmy Panasonic charakteryzują się maksymalnym współczynnikiem efektywności COP wynoszącym 5,08 przy temperaturze +7°C, dzięki czemu są znacznie efektywniejsze od innych urządzeń grzewczych.

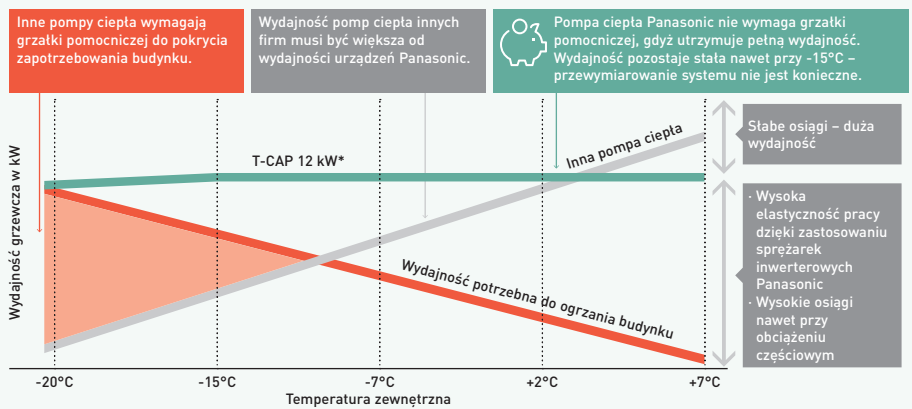
Jednostki Aquarea T-CAP charakteryzują się bardzo wysoką sprawnością bez względu na temperaturę zewnętrzną i temperaturę wody.



Wyliminowana konieczność przewymiarowania instalacji w celu osiągnięcia wymaganej wydajności w niskich temperaturach

Pompy ciepła Panasonic mogą pracować przy temperaturach zewnętrznych nawet -20°C, a w temperaturach do -20°C utrzymują wydajność nominalną bez załączania grzałki pomocniczej¹⁾. W przypadku innych urządzeń konieczne jest dobranie modelu o większej wydajności, aby przy niskich temperaturach osiągnąć ten sam poziom komfortu.

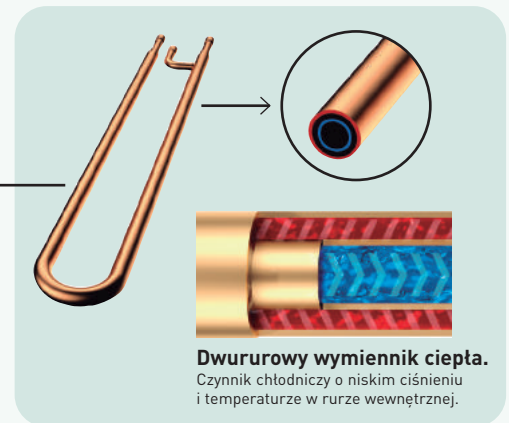
1) Temperatura przepływu 35°C.



* Temperatura przepływu 55°C. Przy temperaturze przepływu 35°C pełna wydajność jest zachowana do temperatury zewnętrznej -20°C.

W jaki sposób urządzenia z serii Aquarea T-CAP utrzymują wydajność przy temperaturze zewnętrznej spadającej nawet do -20°C

Firma Panasonic opatentowała technologię, która utrzymuje pełną wydajność grzewczą nawet w niskich temperaturach zewnętrznych dzięki optymalnej kontroli, która wynika z włączenia dwururowego wymiennika ciepła do obiegu czynnika chłodniczego.



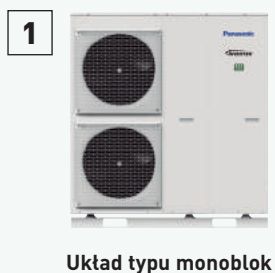
Czynnik chłodniczy R32: „niewielka” zmiana, która zmienia wszystko

Panasonic zaleca stosowanie bardziej przyjaznego dla środowiska czynnika chłodniczego R32. W porównaniu z czynnikami R22 i R410A, charakteryzują się on bardzo niskim wpływem na niszczenie warstwy ozonowej i zwiększanie się efektu globalnego ocieplenia. Podążamy za krajami UE, które przykładają dużą wagę do ochrony środowiska naturalnego m.in. przez podpisanie Protokołu Montrealskiego w celu ochrony warstwy ozonowej i zapobiegania globalnemu ociepleniu. Panasonic jest wiodącym producentem w zakresie propagowania przejścia na stosowanie czynnika R32.





POŁĄCZ POMPE CIEPŁA AQUAREA TYPU MONOBLOK Z AKCESORIAMI OPCJONALNYMI, ABY UZYSKAĆ JESZCZE WIĘKSZĄ OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII.



1
Układ typu monoblok



2
Zasobniki CWU (opcja)
Zbiornik Combo, zasobnik emaliowany
lub zasobnik ze stali nierdzewnej



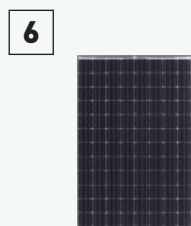
3
Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła + zasobnik CWU (opcja)



4
Klimakonwektory do ogrzewania i chłodzenia (opcja)



5
Sterowanie za pomocą smartfona, tabletu lub komputera PC (opcja, możliwe z modułem CZ-TAW1)



6
Pompa ciepła + fotowoltaiczne panele słoneczne HIT (opcja)



Antyzamroziowy zawór spustowy (opcja, PAW-A2W-AFVLV)

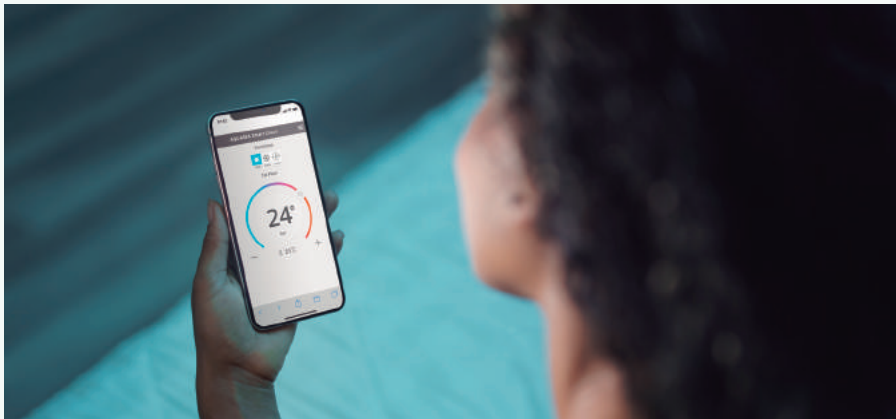


Przewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD i programatorem tygodniowym (opcja, PAW-A2W-RTWIRED)



Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD i programatorem tygodniowym (opcja, PAW-A2W-RTWIRELESS)

AQUAREA SMART CLOUD: NAJBARDZIEJ ZAAWANSOWANE NARZĘDZIE DO STEROWANIA OGRZEWANIEM – DZIŚ I JUTRO.



Aquarea Smart Cloud dla użytkowników końcowych

Moduł CZ-TAW1 umożliwia połączenie pompy ciepła Aquarea z chmurą, co pozwala zarówno na sterowanie instalacją przez użytkownika końcowego, jak i przeprowadzanie zdalnego serwisu przez partnerów Panasonic.

Proste, a zarazem zaawansowane zarządzanie energią

Aquarea Smart Cloud to o wiele więcej niż zwykły termostat do włączania i wyłączenia ogrzewania. To potężne i intuicyjne narzędzie do zdalnego sterowania wszystkimi funkcjami związanymi z ogrzewaniem i CWU, w tym funkcją monitoringu zużycia energii.

Jak to działa?

Po połączeniu pompy ciepła Aquarea Generacji J z chmurą za pomocą routera WiFi lub przewodowej sieci LAN, użytkownik uzyskuje dostęp do portalu umożliwiającego zdalną obsługę wszystkich funkcji urządzenia oraz przydzielanie firmom serwisowym dostępu do indywidualnie konfigurowanych funkcji w celu zdalnego serwisu i monitorowania systemu.



◀ DEMO SMART CLOUD

* Wygląd interfejsu użytkownika może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.



Dodatkowe możliwości dzięki usłudze IFTTT.
IF This Then That: usługa IFTTT umożliwia automatyczne inicjowanie działań dla systemu Aquarea w oparciu o inne aplikacje, serwisy internetowe lub urządzenia.



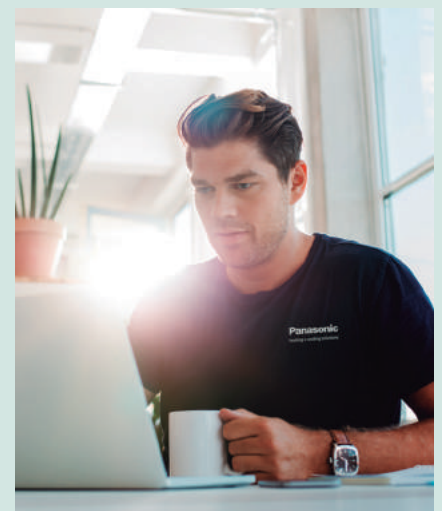
Podłącz urządzenie Aquarea do swojego asystenta głosowego, otrzymuj powiadomienia e-mail, jeśli w jednostce Aquarea wystąpi błąd lub automatycznie włączaj urządzenie Aquarea w trybie ogrzewania, gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej określonego poziomu.

Aquarea Service Cloud dla instalatorów i serwisantów

Rzeczywisty zdalny serwis – to proste!
Bezpłatna usługa Aquarea Service Cloud pozwala instalatorom na zdalne serwisowanie instalacji grzewczych, zapewniając szybszą reakcję i możliwość zdiagnozowania urządzenia, tym samym zwiększając zadowolenie klientów.

Zaawansowane funkcje zdalnego serwisu dostępne w widokach profesjonalnych aplikacji:

- Pełny przegląd instalacji na jednym ekranie
- Dziennik historii błędów
- Pełna informacja o parametrach pracy jednostki online
- Stała dostępność statystyk
- Dostępność większości ustawień



Jednostki Aquarea T-CAP Generacji J typu monoblok			Jednofazowe		Trójfazowe		
Jednostka zewnętrzna			WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	kW / COP		9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/—
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)	kW / COP		9,00/3,08	12,00/3,05	—	—	—
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	kW / COP		9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/—
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)	kW / COP		9,00/2,54	12,00/2,42	—	—	—
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP		9,00/3,08	12,00/2,82	—	—	—
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)	kW / COP		9,00/2,12	12,00/2,00	—	—	—
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)	kW / EER		9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,18	12,00/2,90	14,50/—
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER		9,00/4,62	12,00/3,95	—	—	—
Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs %	195/140	195/140	—	—	—
	Klasa energetyczna	SCOP	4,96/3,57	4,96/3,57	—	—	—
Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs %	256/171	256/171	—	—	—
	Klasa energetyczna	SCOP	6,47/4,34	6,47/4,34	—	—	—
Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs %	169/127	169/127	—	—	—
	Klasa energetyczna	SCOP	4,31/3,26	4,31/3,26	—	—	—
Poziom mocy akustycznej ¹⁾	Ogrzewanie	dB(A)	65	65	65	65	66
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Ciężar netto		kg	140	140	151	151	164
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂ ²⁾		kg / t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Przyłącze wody		cal	R1½	R1½	R1½	R1½	R1½
Pompa wody	Liczba biegów		Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
	Moc wejściowa [min./maks.]	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	3	6	3	9	9
Pobór mocy	Ogrzewanie	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	—
	Chłodzenie	kW	2,83	4,14	2,83	4,14	—
Prąd roboczy i rozruchowy	Ogrzewanie	A	8,3	11,6	—	—	—
	Chłodzenie	A	13,1	19,1	—	—	—
Prąd 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Prąd 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	30/30	30/30	20/16	20/20	20/20
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm ²	3x4,0 lub 6,0/3x4,0	3x4,0 lub 6,0/3x4,0	5x1,5/3x2,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	Ogrzewanie	°C	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35
	Chłodzenie	°C	10 ÷ +43	10 ÷ +43	10 ÷ +43	10 ÷ +43	10 ÷ +43
Temperatura wody na wylocie ³⁾	Ogrzewanie	°C	20 ÷ 65	20 ÷ 65	20 ÷ 65	20 ÷ 65	20 ÷ 65
	Chłodzenie	°C	5 ÷ 20	5 ÷ 20	5 ÷ 20	5 ÷ 20	5 ÷ 20

Brak odnośników ^{1) 2) 3)} również w oryginale!!!



STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.



Wyższa wydajność w przypadku zastosowań w klimacie umiarkowanym.
Klasa efektywności energetycznej nawet A++ w skali od A+++ do D.



Wyższa wydajność w przypadku zastosowań w klimacie chłodnym.
Klasa efektywności energetycznej nawet A+++ w skali od A+++ do D.



Pompa wody klasy A.
W układach Aquarea zabudowana jest pompa wody o klasie energetycznej A. Wysoka sprawność obiegu wody w instalacji grzewczej.



Wyższa wydajność i oszczędność energii.
Poprawa wskaźnika SCOP* i wydajności chłodniczej w porównaniu z modelem konwencjonalnym.



Pompy ciepła Aquarea T-CAP do pracy w skrajnie niskich temperaturach.
Od 9 do 16 kW. Jeśli priorytetem jest utrzymanie nominalnej wydajności grzewczej nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych rzędu -7°C czy nawet -20°C, najlepszym rozwiązaniem jest system Aquarea T-CAP.



Temperatura wody na wylocie 65°C.
Maks. temperatura wody wylotowej do 65°C.

Panasonic®

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

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Air Conditioning
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Niemcy

heating & cooling solutions

Symbol klucza: sprawdź wykaz naszych certyfikowanych pomp ciepła na stronie www.heatpumpkeymark.com.

