

Panasonic

Panasonic Marketing Europe GmbH
Oddział w Polsce
ul. Wołoska 9a, 02-583 Warszawa
AirCon_Warsaw@eu.panasonic.com
www.aircon.panasonic.pl

REKLAMA



Aquarea High Performance monoblok (wersja dla domów energooszczędnych)



Jednostka wewnętrzna modeli Aquarea High Performance, T-CAP, High Temperature

Firma Panasonic oferuje najszerszą na rynku gamę pomp ciepła powietrze/woda, o wydajności od 3,2 do 16 kW. Systemy te, stworzone z myślą o budynkach nowych oraz zmodernizowanych, są ekonomiczne i przyjazne dla środowiska.

Podstawowa gama pomp ciepła Aquarea składa się z modeli: High Performance, High Temperature oraz T-CAP. Pierwszy z nich to bazowa jednostka, znajdująca zastosowanie w domach z ogrzewaniem podłogowym i grzejnikami niskotemperaturowymi. Może działać jako samodzielne urządzenie lub w układzie z kotłem gazowym lub olejowym. Kolejny model, Aquarea High Temperature, stworzono z myślą o podłączeniu do tradycyj-

nych, żeliwnych grzejników wysokotemperaturowych. Jest ona w stanie podgrzewać wodę do temperatury 65°C, gdy na zewnątrz jest -15°C i bez dodatkowego wspomaganie działacza przy niskiej temperaturze zewnętrznej. COP pomp ciepła Aquarea HT wynosi 4,64 dla urządzenia o mocy 9 kW, co oznacza, że produkt firmy Panasonic może z powodzeniem zastąpić kotły olejowe, gazowe i grzejniki elektryczne. Ostatnią z podstawowych jednostek, pompę Aquarea T-CAP, cechuje zachowanie stałej wydajności nawet przy niskiej temperaturze zewnętrznej, sięgającej -15°C. Jest ona w stanie zapewnić ogrzewanie pomieszczeń ze stałą efektywnością w czasie dużych mrozów i nie wymaga zastosowania dodatkowych

POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA	Panasonic Aquarea High Performance split	Panasonic Aquarea T-CAP split	Panasonic Aquarea High Temperature split	Panasonic Aquarea High Performance monoblok
Moc grzewcza ¹	3,2-16 kW	9-16 kW	9-12 kW	4,8-13 kW
Moc grzewcza ²	3,2-16 kW	9-16 kW	9-12 kW	5-16 kW
Pobór mocy elektrycznej, ogrzewanie ¹	0,9-4,88	2,51-5,16	2,61-3,68	1,28-4
Pobór mocy elektrycznej, ogrzewanie ²	0,64-3,74	1,86-3,74	1,94-2,7	0,98-3,78
COP ¹	3,11-3,59	3,1-3,59	3,26-3,45	3,14-3,75
COP ²	4,13-5,00	4,28-4,84	4,46-4,64	4,15-5,08
Moc chłodzenia ³	3,2-12,20 kW	7-12,20 kW	-	4,5-12,20 kW
Pobór mocy elektrycznej, chłodzenie ³	1,04-4,76	2,21-4,7	-	1,35-4,8
EER ³	2,41-3,17	2,57-3,17	-	2,44-3,33
Poziom hałasu jedn. zew.	47-53 dB(A)	49-53 dB(A)	49-50 dB(A)	47-53 dB(A)
Rodzaj sprężarki	rotacyjna (Inverter+)			
Inwerter	tak			
Maks. ciśnienie robocze czynnika grzewczego	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Temperatura czynnika grzewczego (min./maks.)	25/55°C	25/55°C	25/55°C	25/55°C
Temperatura powietrza (min./maks.)	-20/35°C	-20/35°C	-20/35°C	-20/35°C
Moc elektrycznej grzałki	3-9 kW	3-9 kW	3-9 kW	3-9 kW
Czynnik chłodniczy, ilość	1,2-2,55 kg	2,85-2,90 kg	2,90 kg	-
Podgrzewanie c.w.u.	Tak	Tak	Tak (do 65°C)	Tak
Waga (jed. wewn.)	43-47 kg	44-52 kg	46-48 kg	-
Waga (jed. zewn.)	39-101 kg	107-110 kg	104-110 kg	112-157 kg
Wymiary (jed. wewn.) (wys./szer./gł.)	892/502/353 mm	892/502/353 mm	892/502/353 mm	-
Wymiary (jed. zewn.) (wys./szer./gł.)	622-1340/824-900/298-320 mm	1340/90/320 mm	1340/900/320 mm	865-1410/1283/320 mm
Wyposażenie dodatkowe	sterownik Aquarea Manager, ekran dotykowy, bezprzewodowy termostat pokojowy z programatorem			
Gwarancja	3 lata (5 lat na sprężarkę)			

¹wg EN 14511 dla A2/W35°C, ²wg EN 14511 dla A7/W35°C, ³wg EN 14511 dla A35/W7°C

źródeł ciepła. Najmocniejsza, 16-kilowatowa jednostka z linii T-CAP może produkować wodę użytkową o temperaturze 55°C nawet wtedy, gdy na zewnątrz panuje temperatura rzędu -20°C. Wysoką efektywność urządzenia potwierdza współczynnik COP sięgający 4,84.

Serie High Performance, T-CAP oraz High Temperature mają również swoje odpowiedniki w wersji monoblok. Urządzenia te poza wysoką efektywnością (dla modelu 5 kW współczynnik COP wynosi 5,08) dają klientom możliwość zaoszczędzenia cennego miejsca.