

Pompy Aquarea H Generation serii High Performance i T-CAP



NOWOŚĆ
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA PRACUJĄCA W TRYBIE SUPER CICHYM

INFORMACJE ORIENTACYJNE	SERIA HIGH PERFORMANCE												SERIA T-CAP							
	All-In-One				Split				Split				Split		Split					
Zestaw	Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)				Zasilanie jednofazowe, pompa grzewczo-chłodząca				Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)				Trójfazowe. Nowa supercicha jednostka zewnętrzna		Trójfazowe. Nowa supercicha jednostka zewnętrzna					
	KIT-ADC030HES ¹	KIT-ADC030HES ²	KIT-ADC07HES ¹	KIT-ADC07HES ²	KIT-WC030HES	KIT-WC030HES	KIT-WC07HES ¹	KIT-WC07HES ²	KIT-WC09HES ¹	KIT-WC09HES ²	KIT-WC12HES ¹	KIT-WC12HES ²	KIT-WC16HES ¹	KIT-WC16HES ²	KIT-WC030HES ¹	KIT-WC030HES ²	KIT-WC12HES ¹	KIT-WC12HES ²	KIT-WC16HES ¹	KIT-WC16HES ²
Wydajność grzewcza przy -7 °C (Temp. wody grzewczej 35 °C)	3,20	5,00	7,00	9,00	3,20	5,00	7,00	9,00	9,00	12,00	16,00	9,00	12,00	16,00	9,00	12,00	16,00	9,00	12,00	16,00
COP przy -7 °C (Temp. wody grzewczej 35 °C)	5,00	4,63	4,46	4,13	5,00	4,63	4,46	4,13	4,84	4,14	4,28	4,84	4,74	4,28	4,84	4,14	4,28	4,84	4,14	4,28
Wydajność grzewcza przy -2 °C (Temp. wody grzewczej 35 °C)	3,20	4,20	6,55	6,70	3,20	4,20	6,55	6,70	9,00	11,40	13,00	9,00	12,00	16,00	9,00	11,40	13,00	9,00	11,40	13,00
COP przy -2 °C (Temp. wody grzewczej 35 °C)	3,56	3,11	3,34	3,13	3,56	3,11	3,34	3,13	3,59	3,44	3,28	3,59	3,44	3,10	3,59	3,44	3,10	3,59	3,44	3,28
Wydajność grzewcza przy -7 °C (Temp. wody grzewczej 35 °C)	3,20	4,20	5,15	5,90	3,20	4,20	5,15	5,90	9,00	10,00	11,40	9,00	12,00	16,00	9,00	10,00	11,40	9,00	10,00	11,40
COP przy -7 °C (Temp. wody grzewczej 35 °C)	2,69	2,59	2,68	2,52	2,69	2,59	2,68	2,52	2,85	2,73	2,68	2,85	2,72	2,49	2,85	2,73	2,68	2,85	2,73	2,68
Wydajność chłodnicza przy 35 °C (Temp. wody chłodzącej 7/12 °C)	3,20	4,50	6,00	7,00	3,20	4,50	6,00	7,00	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00	12,20
EER przy 35 °C (Temp. wody chłodzącej 7/12 °C)	3,08	2,69	2,63	2,43	3,08	2,69	2,63	2,43	3,17	2,81	2,56	3,17	2,81	2,57	3,17	2,81	2,57	3,17	2,81	2,56
Klasa efektywności energetycznej przy 35 °C / 55 °C	A++	A++	A+	A+	A++	A++	A+	A+	A++	A++	A+	A+	A++	A++	A++	A++	A+	A+	A++	A++
Oznaczenie systemu 35 °C / 55 °C ³⁾	A++	A++	A+	A+	A++	A++	A+	A+	A++	A++	A+	A+	A++	A++	A++	A++	A+	A+	A++	A++
Jednostka wewnętrzna	WH-ADC030HES	WH-ADC030HES	WH-ADC030HES	WH-ADC030HES	WH-ADC030HES	WH-ADC030HES	WH-ADC030HES	WH-ADC030HES	WH-ADC030HES	WH-ADC030HES	WH-ADC030HES	WH-ADC030HES	WH-ADC030HES	WH-ADC030HES	WH-ADC030HES	WH-ADC030HES	WH-ADC030HES	WH-ADC030HES	WH-ADC030HES	WH-ADC030HES
Pacjent ciśnienia akustycznego - ogrzewanie / chłodzenie	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Wymiary / ciężar wys. x szer. x głęb.	mm / kg	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135
Przyłącze wody	mm	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4
Pompa klasy A	liczba biegów	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
Moc wejściowa (min. / maks.)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 100	30 / 106	34 / 114	40 / 120	32 / 102	34 / 110	30 / 105	32 / 102	34 / 110	30 / 105	32 / 102	34 / 110	30 / 105	32 / 102
Przepływ obrotowy wody grzewczej (AI - 5 K, 35 °C)	l/min	9,2	14,3	20,1	25,8	9,2	14,3	20,1	25,8	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej	kW	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	9	9	3	3	3	3
Zalecany bezpiecznik	A	15 / 15	15 / 15	30 / 15	30 / 15	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Zalecany przewód zasilający, dostawa 1 i 2	mm ²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5
Jednostka zewnętrzna	WH-U030HES	WH-U030HES	WH-U070HES	WH-U070HES	WH-U070HES	WH-U070HES	WH-U070HES	WH-U070HES	WH-U070HES	WH-U070HES	WH-U070HES	WH-U070HES	WH-U070HES	WH-U070HES	WH-U070HES	WH-U070HES	WH-U070HES	WH-U070HES	WH-U070HES	WH-U070HES
Pacjent ciśnienia akustycznego - ogrzewanie / chłodzenie	dB(A)	48 / 47	49 / 48	50 / 48	51 / 50	47 / 47	48 / 48	50 / 48	51 / 50	51 / 49	52 / 50	55 / 54	51 / 49	52 / 50	55 / 54	Dane w opracowaniu	Dane w opracowaniu	Dane w opracowaniu	Dane w opracowaniu	Dane w opracowaniu
Wymiary / ciężar wys. x szer. x głęb.	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66	795 x 900 x 320 / 66	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66	795 x 900 x 320 / 66	1.340 x 900 x 320 / 108	1.340 x 900 x 320 / 108	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 109	
Całkowita efektywność (EER)	kg	1,20	1,20	1,45	1,45	1,20	1,20	1,45	1,45	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	
Średnia wartość COP / Gaz	l/min	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	
Zakres dop. przewodu rurowego / Różnica wys. instal. jedn. wewn. i zewn.	m	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	
Dłg. przewodu do doprowadzenia do jednostki zewn. / Dodatkowa ilość gazu	m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 30	10 / 30	10 / 20	10 / 20	10 / 30	10 / 30	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	
Zakres roboczy	°C	-20 / -35	-20 / -35	-20 / -35	-20 / -35	-20 / -35	-20 / -35	-20 / -35	-20 / -35	-20 / -35	-20 / -35	-20 / -35	-20 / -35	-20 / -35	-20 / -35	-20 / -35	-20 / -35	-20 / -35	-20 / -35	
Wykąt windy	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	20 - 55 / 5 - 20	20 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	

Współczynnik COP obliczony tylko dla zasilania 230 V zgodnie z dyrektywą 2003/32/WE. Ciężnienie akustyczne mierzone w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej, na wysokości 1,5 m. Charakterystyki podane zgodnie z normą EN14511. Uwaga dotycząca klasy efektywności energetycznej: Podane informacje opierają się na przepisach rozporządzenia UE nr 811/2013 w zakresie etykiet efektywności energetycznej, normach europejskich EN 14511 i EN 14825 w odniesieniu do pomp ciepła, obowiązujących od września 2015. Klasa efektywności oznaczona symbolem (*) spełnia wymagania nowych przepisów obowiązujących od września 2019 r. w zakresie klasy A+++.

A+++
EER 55°C

A++
EER 35°C

A
DHW 55°C

INVERTER+

POMPA WODY KLASA A AUTOMATYCZNA REGULACJA PRĘDKOŚCI

5,00 COP HIGH PERFORMANCE

CWU -20°C

TRYB OGRZEWANIA

FILTR WODY

ZAWÓR ODCINAJĄCY

CZUJNIK PRZEPŁYwu

MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA KABELA

ZAWIESIENIE OPIECI STROPIWIA

STEROWANIE PRZEZ INTERNET

BMS KOMPATYBILNOŚĆ

5 LAT GWARANCJA PRZEKAZU

10 LAT GWARANCJA NA ZBIORNIK CWU

Lepsza wydajność i większa wartość. Do użytku w klimacie umiarkowanym. Systemy Aquarea spełniają wymagania Dyrektywy ErP w zakresie klasy A+++.

Lepsza wydajność i większa wartość. Do użytku w klimacie chłodnym. Systemy Aquarea spełniają wymagania Dyrektywy ErP w zakresie klasy A++.

Lepsza wydajność i większa wartość. Do użytku w klimacie umiarkowanym. Systemy Aquarea spełniają wymagania Dyrektywy ErP w zakresie klasy A+.

System falownikowy Inverter A pozwala zaoszczędzić do 50% energii. Oznacza to korzyści zarówno dla użytkowników, jak i środowiska naturalnego.

W systemach Aquarea budowana jest pompa ciepła wody klasy A. Generacja H-automatycznie ustawienie biegu. Generacja F i G - 7 biegów.

Wysokowydajne urządzenia serii Aquarea dla domów energoszczędnych. Od 3 do 16 kW. Dla domu wyposażonego w grzejniki niskotemperaturowe lub ogrzewanie podłogowe.

CWU. Dysponując pompą ciepła Aquarea można też tanio podgrzewać wodę, wystarczy temperatura opcjonalny zbiornik CWU. -20 °C.

W trybie ogrzewania nawet do -20 °C. Klimatyzator może pracować w trybie pompy ciepła nawet, kiedy temperatura na zewnątrz spada do -20 °C.

Urządzenia Generacji H wyposażone są w filtr wody (łatwy dostęp i montaż na zewnątrz).

Zawór odcinający dopływ wody - począwszy od Generacji H.

Czujnik przepływu wody - począwszy od Generacji H.

Renowacja. Pompy ciepła można podłączyć do istniejącego lub nowego kotła, uzyskując optymalny komfort nawet przy bardzo niskich temperaturach na zewnątrz.

Nowy sterownik zdalny - począwszy od Generacji H.

Teraz możesz sterować klimatyzacją z każdego miejsca - przy użyciu smartfona, tableta lub komputera podłączonego do internetu.

Zintegrowane przyłącze w jednostce wewnętrznej. Łatwe podłączenie przy użyciu inteligentnego systemu zarządzania mieszkaniem.

5-letnia gwarancja. Na sprzętarki udzielamy pełnej pięcioletniej gwarancji.

10-letnia gwarancja. Gwarancja na zbiornik CWU.



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

Panasonic Homes & Living

NOWA GENERACJA H

AQUAREA



DUŻA OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII A+++

Nowe pompy ciepła Aquarea H Generation. Najbardziej ekologiczne systemy grzewcze i przygotowania CWU

Ze względu na postępującą technizację i ciągłe udoskonalanie naszych wyrobów dane techniczne zawarte w niniejszym katalogu (z wyjątkiem błędów drukarskich) mogą podlegać nieznacznym zmianom bez wcześniejszego powiadomienia przez producenta. Niniejszego folderu nie wolno powielać w całości ani w części bez wyrażonej zgody firmy Panasonic Marketing Europe GmbH.



Nowe Pompy Aquarea H Generation

Piękno wygodny w codziennym życiu

Pompy nowej serii H Generation z jednostkami o mocy 3 i 16 kW. Zaprojektowane specjalnie dla domów energooszczędnych. Charakteryzują się doskonałym współczynnikiem COP równym 5 (dla mocy 3,2 kW). Dzięki najnowocześniejszym rozwiązaniom technicznym i zaawansowanym algorytmom sterowania, pompy tej serii utrzymują wysoką wydajność i sprawność nawet w temperaturze -7 °C i -15 °C. Oprogramowanie pomp ciepła Aquarea zoptymalizowano pod kątem wymagań domów pasywnych w celu maksymalnego zwiększenia efektywności energetycznej. Urządzenia serii Aquarea mogą pracować niezależnie od warunków atmosferycznych, przy temperaturach powietrza nawet -20 °C! Kompaktowa budowa jednostki zewnętrznej bardzo ułatwia instalację.

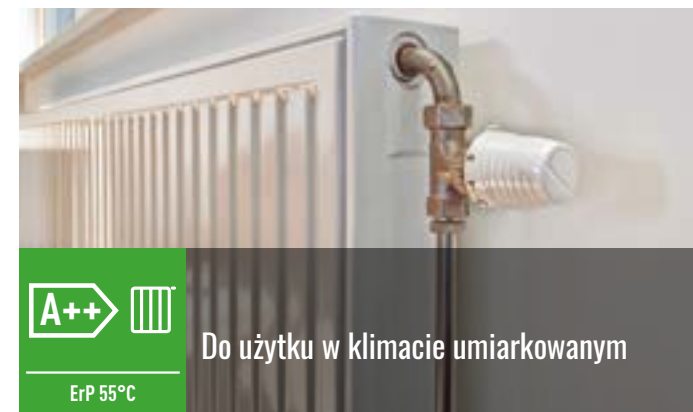
- Nowość! Sterownik dotykowy
- Nowość! Jednostka wewnętrzna
- Bardzo duża oszczędność energii
- Łatwa instalacja i konserwacja
- Bardzo wysoka efektywność: współczynnik COP równy 5 przy 3,2 kW!
- Specjalne oprogramowanie dla domów energooszczędnych, minimalna temperatura wylotowa 20 °C
- Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -20 °C
- Automatyczny zawór odpowietrzający
- Wyświetlanie częstotliwości pracy sprężarki
- Łatwa konfiguracja sterownika zdalnego
- Przyłącza elektryczne z przodu
- Nowe funkcje sterownika indywidualnego (możliwa programowa aktywacja trybu chłodzenia). Aktywację może przeprowadzić wyłącznie autoryzowany serwis.
- Niewielkie rozmiary - konfiguracja „All in One”: 1800 x 598 x 717 (wys. X szer. x dł.)
- Obniżone koszty instalacji - konfiguracja „All in One”
- Mniejsze zapotrzebowanie na miejsce - konfiguracja „All in One”
- W urządzeniach serii All-In-One wszystkie przyłącza rurowe znajdują się u dołu (łatwiejsza instalacja)



Aquarea Bi-Bloc



Aquarea All in One



Nowe wzornictwo

Nowe, lepsze wzornictwo

Biała obudowa o zakreślonych kształtach i bez widocznych połączeń śrubowych. Nowoczesny sterownik indywidualny można wyjąć z jednostki.



Rozwiązane przyjazne monterom

- Sterownik umieszczony z przodu
- Łatwy dostęp do części i prosty montaż dzięki rozmieszczeniu rur w rzędzie
- Nowy sterownik indywidualny z pełnopunktowym wyświetlaczem i nowymi funkcjami (wymagane zastosowanie opcjonalnej płytki sterującej CZ-NS4P)
- Możliwość podłączenia dodatkowego czujnika temperatury w pomieszczeniu

Zwarta budowa i wolna przestrzeń

- Więcej w jednym miejscu:
- Filtr wody (łatwy dostęp i montaż na zatraski)
 - Zawór odcinający w zestawie
 - Czujnik przepływu w zestawie
 - Do zastosowania z zaworem 3-drogowym (opcjonalnie CZ-NV1 w przestrzeni wewnętrznej)

Zaawansowane sterowanie

Łatwa obsługa

Nowy sterownik indywidualny z pełnopunktowym, podświetlanym wyświetlaczem o przekątnej 3,5 cala. Menu w 10 językach (EN, FR, DE, IT, ES, CZ, PL, SW, NO, DK) – łatwa obsługa przez monterów i użytkowników.

Możliwość przenoszenia

Sterownik indywidualny można przenieść do dowolnego pomieszczenia.



Nowe wyposażenie dodatkowe

Opcjonalna płytki sterująca (CZ-NS4P)

Nowa płytki sterująca umożliwia także sterowanie jedną funkcją lub kilkoma funkcjami: SG Ready, sygnał zapotrzebowania 0 – 10 V, funkcja sterowania 2-strefowego (pompa + zawór mieszający), przełącznik solarny i zewnętrzny (ogrzewanie / chłodzenie).

Lepsza wydajność i większa wartość

A++/A++

- A++ do użytku w klimacie umiarkowanym (ErP 55 °C)
- A++ do użytku w klimacie chłodnym (ErP 35 °C)
- 3 i 5 kW zgodnie z rozporządzeniem ErP od września 2019 r. (jako klasa A+++)

Moduł WiFi - począwszy od Generacji H (opcja)



CZ-TAW1

Sterowanie urządzeniami Generacji H przez Internet (przez moduł WiFi lub przewodową sieć LAN).



Pompy ciepła Aquarea H Generation - dwie wersje

Wysokowydajne urządzenia serii Aquarea dla domów energooszczędnych. Od 3 do 16 kW.

Optymalnym wariantem dla domu wyposażonego w grzejniki niskotemperaturowe lub ogrzewanie podłogowe jest pompa Aquarea HP o wysokiej sprawności. Pompy dostępne w szerokim zakresie mocy od 3 do 16 kW zapewniają temperaturę wody gorącej 55 °C nawet przy temperaturach zewnętrznych rzędu -20 °C. Asortyment urządzeń Aquarea serii High Performance jest teraz dostępny w wersji wolnostojącej lub przeznaczonej do integracji z istniejącą instalacją zasilaną gazem lub olejem odpowiednio do wymagań po stronie klienta. To nowe, wysoko wydajne rozwiązanie idealnie nadaje się do domów energooszczędnych.

Pompy Aquarea T-CAP. Od 9 do 16 kW.

Jeśli priorytetem jest utrzymanie nominalnej wydajności grzewczej nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych rzędu -7 °C czy nawet -15 °C, najlepszym rozwiązaniem jest system Aquarea T-CAP. Skrót T-CAP (ang. Total Capacity) oznacza wydajność całkowitą. Gwarantuje on wydajność grzewczą wystarczającą do ogrzania budynku bez wspomagania niezależnym kotłem nawet przy skrajnie niskich temperaturach zewnętrznych. Urządzenia serii Aquarea T-CAP stale utrzymują wysoką wydajność grzewczą nawet przy wyjątkowo niskich temperaturach zewnętrznych. Użytkownik systemu Aquarea T-CAP może zawsze liczyć na znaczne oszczędności.

-15°C

BRAK PRZERW W OGRZEWANIU

T-CAP

5,08

COP

HIGH PERFORMANCE