

PORÓWNANIE FUNKCJONALNOŚCI

MODELE	JEDNOSTKI NAŚCIENNE HEATCHARGE VZ INVERTER+ • CZYNNIK R32	JEDNOSTKI NAŚCIENNE ETHEREA INVERTER+ • CZYNNIK R32	KOMPAKTOWE JEDNOSTKI NAŚCIENNE TZ • CZYNNIK R32	JEDNOSTKI NAŚCIENNE PZ STANDARD INVERTER • CZYNNIK R32	JEDNOSTKI NAŚCIENNE PROFESSIONAL INVERTER -20°C • CZYNNIK R32	KONSOLE PODŁOGOWE INVERTER+ • CZYNNIK R32	JEDNOSTKI KASETONOWE 60x60 STANDARD INVERTER • CZYNNIK R32	JEDNOSTKI KANAŁOWE O NISKIM CIŚNIENIU STATYCZNYM STANDARD INVERTER • CZYNNIK R32
Econavi	✓ Detekcja następczenia	✓						
System Inverter+	✓	✓			✓	✓		
System inverterowy			✓	✓			✓	✓
Spreżarka rotacyjna R2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Czynnik chłodniczy R32	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
nanoe™	✓	✓				✓ nanoe™ X		
Filtr PM2,5			✓					
Właściwości antyalergiczne	✓	✓						
Tryb super cichy*	✓	✓ 19 dB(A) w przypadku XZ/T20, XZ/T25 oraz XZ/T35	✓ 20 dB(A) w przypadku TZ20, TZ25 oraz TZ35	✓ 20 dB(A) w przypadku PZ25 oraz PZ35	✓ 21 dB(A) w przypadku Z25 oraz Z35	✓ 20 dB(A) w przypadku Z25 oraz Z35	✓ 22 dB(A) w przypadku Z25	
Chłodzenie z kontrolą wilgotności		✓						
Żaluzje Aerowings		✓	✓					
W trybie chłodzenia nawet do -10 °C	✓	✓	✓		✓ -20°C	✓	✓	✓
W trybie ogrzewania nawet do -15 °C	✓ -35 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Domek letniskowy	✓							
Renowacja R22	✓	✓	✓	✓				
Renowacja R410A/R22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funkcja usuwania nieprzyjemnych zapachów	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zdejmowany i zmywalny panel czołowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Tryb wysokiej wydajności	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tryb łagodnego osuszania powietrza	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Indywidualne ustawienie kierunku nadmuchu	✓	✓	✓ Dotyczy TZ50, TZ60 oraz TZ71					
Automatyczna regulacja kierunku nadmuchu w pionie			✓ Dotyczy TZ20, TZ25, TZ35 oraz TZ42	✓		✓	✓	
Ręczna regulacja kierunku nadmuchu w poziomie			✓ Dotyczy TZ20, TZ25, TZ35 oraz TZ42	✓		✓		
Tryb automatyczny (jednostki inwerterowe)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatyczne utrzymywanie zadanej temperatury	✓	✓	✓	✓				
Funkcja „gorącego startu”	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zegar czasu rzeczywistego z podwójnym programatorem	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
Zegar czasu rzeczywistego z pojedynczym programatorem			✓					✓
Sterownik bezprzewodowy z wyświetlaczem LCD	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
Automatyczny restart	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Długość orurowania	✓ 15 m	✓ 15 m, 20 m (XZ/Z50)	✓ 15 m 20 m (TZ50), 30 m (TZ71)	✓ 15 m	✓ 15 m, 20 m (Z50)	✓ 15 m, 20 m (Z50)	✓ 20 m, 30 m (Z50 i Z60)	✓ 20 m, 30 m (Z50)
Zdejmowana pokrywa góra	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funkcja autodiagnostyki	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CZ-CAPRA1: Adapter interfejsu RAC do integracji z P Link	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sterowanie przez Internet	✓	✓	✓	✓		✓		
Łatwe sterowanie przez system BMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Przy najniższej prędkości wentylatora.

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJONALNOŚCI

Oszczędność energii

38% ECONAVI
Econavi. Czujnik wykrywa poziom aktywności osób przebywających w pomieszczeniu i reguluje kierunek przepływu powietrza tak, by uzyskać jak największy komfort i maksymalnie oszczędzać energię. Na podstawie zmian intensywności nasłonecznienia odróżnia dzień od nocy, a nawet dzień pochmurny od słonecznego. Pozwala zmniejszyć straty energii przy ogrzewaniu w bardziej słoneczne dni.

INVERTER+
System Inverter+. System Inverter+ oznacza najwyższą wydajność układów Panasonic.

INVERTER
System Inverter. Klimatyzatory inwerterowe charakteryzują się wyższą sprawnością i zapewniają lepszy komfort. Dokładniej regulują temperaturę w pomieszczeniu i eliminując jej wahaniami utrzymują ją na stałym poziomie, a przy tym zużywają mniej energii elektrycznej przy znaczącym obniżeniu hałasu i wibracji.

SPRĘŻARKA ROTACYJNA R2
Sprężarka rotacyjna R2. Sprężarka rotacyjna Panasonic R2 wytrzymuje ekstremalne warunki pracy, charakteryzuje się wysokimi osiągnięciami i sprawnością.

R32
Czynnik chłodniczy R32. W pompach ciepła z czynnikiem chłodniczym R32 znacznie obniżylimy wartość współczynnika GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego). Takie rozwiązanie stanowi ważny krok ku zmniejszeniu ilości gazów cieplarnianych. Skład chemiczny czynnika R32 sprawia, że jest on łatwy do recyklingu.

Wysoka wydajność i zdrowe powietrze

99% nanoe
Nanoe™ oznacza technologię oczyszczania powietrza w pomieszczeniu z wykorzystaniem nanocząsteczek. Skutecznie działa na mikroorganizmy przenoszące się drogą powietrzną i kontaktową, takie jak pewne rodzaje bakterii, wirusów i grzybów, zapewniając użytkownikom czyste powietrze i zdrowe otoczenie.

FILTR PM2.5
Filtr PM2,5. W powietrzu mogą znajdować się cząstki stałe (PM2,5), takie jak kurz, zanieczyszczenia, dym i kropelki cieczy. Ponieważ cząsteczki o rozmiarze 2,5 µm z łatwością dostają się do płuc, mogą powodować problemy zdrowotne.

Właściwości antyalergiczne. Układ jest wyposażony w filtr antyalergiczny.

18dB(A) SUPER QUIET
Tryb super cichy. Dzięki sprężarkom najnowszej generacji i wentylatorom o podwójnych łopatkach, jednostki zewnętrzne firmy Panasonic są jednymi z najcichszych na rynku. Pracy jednostek wewnętrznych towarzyszy niemal niesłyszalny dźwięk o poziomie głośności 18 dB(A).

ENTRADA WILGOTNOŚCI MILD DRY
Chłodzenie z kontrolą wilgotności. Precyzyjne sterowanie zapobiega gwałtownemu obniżeniu wilgotności w pomieszczeniu przy jednoczesnym utrzymaniu nastawionej temperatury. Utrzymuje wilgotność względną powietrza do 10% wyższą niż podczas chłodzenia. Funkcja idealna do wypoczynku nocnego przy włączonym klimatyzatorze.

AEROWINGS
Żaluzje Aerowings. Poprawa komfortu dzięki Aerowings. Nawiew powietrza skierowany bezpośrednio na sufit - podwójna klapka w jednostce wewnętrznej rozprasza je równomiernie w pomieszczeniu i zapewnia delikatne chłodzenie (efekt bryzy).

-10°C TRYB CHŁODZENIA
W trybie chłodzenia nawet do -10 °C. Klimatyzator może pracować w trybie chłodzenia nawet, kiedy temperatura na zewnątrz spada do -10 °C.

-15°C TRYB OGRZEWANIA
W trybie ogrzewania nawet do -15°C. Klimatyzator może pracować w trybie pompy ciepła nawet, kiedy temperatura na zewnątrz spada do -15 °C.

DOMEK LETNISKOWY
Domek letniskowy. Funkcja domku letniskowego to innowacyjne rozwiązanie polegające na utrzymaniu temperatury 7/8 °C, aby zapobiec zamarzaniu rur w trakcie zimy. Funkcja ta znakomicie sprawdza się w domkach letniskowych lub weekendowych.

RENOWACJA R22
Renowacja instalacji zawierających czynnik R22. System regeneracji Panasonic umożliwia wykorzystanie istniejącego orurowania R22, o ile jest w dobrym stanie, w nowych instalacjach z czynnikiem chłodniczym R410A.

RENOWACJA R410A/R22
Renowacja instalacji zawierających czynnik R410A/R22. System regeneracji Panasonic umożliwia wykorzystanie istniejącego orurowania R410A lub R22, o ile jest w dobrym stanie, w nowych instalacjach z czynnikiem chłodniczym R32.

Funkcja usuwania nieprzyjemnych zapachów. Zapobiega powstawaniu przykrych zapachów w wymienniku. Aby zapobiec nadmuchiowaniu nieswieżego powietrza, przed rozpoczęciem czyszczenia wymiennika wentylator automatycznie wyłącza się.

Zdemontowany i zmywalny panel czołowy. Panel przedni jest łatwy do utrzymania w czystości. Można go szybko zdemontować, a następnie umyć wodą. Jeżeli panel przedni utrzymywany jest w czystości, urządzenie pracuje bardziej efektywnie, a przez to - energooszczędnie.

Tryb wysokiej wydajności. Tryb pozwala szybko i skutecznie uzyskać komfortową temperaturę w pomieszczeniu, nawet w wyjątkowo gorące lub mroźne dni. Urządzenie może osiągnąć daną temperaturę w ciągu 15 minut.

Tryb łagodnego osuszania powietrza. Urządzenie pracujące w tym trybie usuwa nadmiar wilgoci z powietrza i zapewnia komfortowe samopoczucie, bez konieczności zmiany temperatury.

Indywidualne ustawienie kierunku nadmuchu. W zależności od charakterystyki klimatyzowanego pomieszczenia można wybrać pionowy lub poziomy kierunek nadmuchu. Funkcję można wygodnie włączać za pomocą sterownika.

Automatyczna regulacja kierunku nadmuchu w pionie. Żaluzja urządzenia automatycznie kieruje się w górę i w dół. Kąt nadmuchu można również ustawić pod wybranym kątem za pomocą sterownika.

Ręczna regulacja kierunku nadmuchu w poziomie

Tryb automatyczny (jednostki inwerterowe). Po włączeniu funkcji urządzenie automatycznie przełącza się pomiędzy trybami chłodzenia i ogrzewania, utrzymując zadaną temperaturę.

Automatyczne utrzymywanie zadanej temperatury. Jeżeli temperatura w pomieszczeniu różni się o 3 °C lub więcej od temperatury zadanej, urządzenie automatycznie przechodzi w tryb chłodzenia/ogrzewania, aby utrzymać temperaturę na niezmiennym, komfortowym poziomie.

Funkcja „gorącego startu”. Jeżeli urządzenie rozpoczyna pracę w trybie ogrzewania lub bezpośrednio po zakończeniu odszraniania, wentylator jednostki wewnętrznej włącza się dopiero po nagrzaniu wymiennika ciepła.

24 DUAL
Zegar czasu rzeczywistego z podwójnym programatorem. Funkcja umożliwia zaprogramowanie w ciągu jednej doby dwóch różnych godzin włączania i wyłączania urządzenia (z podaniem godzin i minut).

24
Zegar czasu rzeczywistego z pojedynczym programatorem. Funkcja umożliwia zaprogramowanie czasu pracy urządzenia (z podaniem godzin i minut). Urządzenie będzie automatycznie włączało i wyłączało się o określonych godzinach w kolejnych dniach, aż do momentu wprowadzenia zmiany w ustawieniach.

Sterownik bezprzewodowy z wyświetlaczem LCD

Automatyczny restart. Funkcja zapewnia automatyczne ponowne włączenie urządzenia, którego praca została nagle przerwana, na przykład z powodu zaniku zasilania. Praca klimatyzatora zostaje niezwłocznie wznowiona przy zachowaniu wcześniej zadanych ustawień.

Długie orurowanie. Wartość określa maksymalną odległość pomiędzy jednostką zewn. a jednostką (jednostkami) wewn. Długie orurowanie pozwala na swobodę wyboru optymalnego sposobu instalacji.

Zdemontowana pokrywa górna. We wcześniejszych modelach klimatyzatorów, czynności obsługowe jednostek zewnętrznych były bardzo pracochłonne. Możliwość zdemontowania górnej pokrywy urządzenia zdecydowanie ułatwia przeprowadzenie tych czynności.

Funkcja autodiagnostyki. Funkcja zapewnia automatyczną diagnostykę nieprawidłowej pracy urządzenia. Umożliwia skrócenie czasu serwisowania urządzenia.

KOMPATYBILNOŚĆ

INTEGRACJA P-LINE
CZ-CAPRA1: Integracja portu CZ-CNT do sterowania PACi i ECOi Integracja P-line klimatyzatorów domowych. Możliwość podłączenia wszystkich zakresów do P-Line. Teraz możliwa jest pełna kontrola.

STEROWANIE PRZEZ INTERNET
Sterowanie przez Internet. Internet Control to system nowej generacji, umożliwiający nieskomplikowane zdalne sterowanie pompą ciepła w układzie klimatyzacji z dowolnego miejsca, za pośrednictwem połączonego z Internetem smartfona bądź tabletu z systemem Android lub iOS lub komputera PC.

BMS KOMPATYBILNOŚĆ
Łatwe sterowanie przez system BMS. Jednostka wewnętrzna ma wbudowany port komunikacyjny umożliwiający podłączenie pompy ciepła Panasonic do systemu zarządzania budynkiem BMS i sterowanie nią z poziomu tego systemu.