

# TCL



Worldwide Olympic Partner



## KATALOG 2025



### WYŚWIETLACZ Z IMITACJĄ FAZY KSIĘŻYCA

Interaktywny panel z miękkim  
światłem księżyca



### BIAŁE ŚWIATŁO KSIĘŻYCA

Wzornictwo inspirowane  
czystością i światłem księżyca



### KOŁO W KSZTAŁCIE MIKROHURAGANU

Smukłe, zaokrąglone linie i  
dynamiczna estetyka



Dochody  
TCL Technology  
**\$24,3 mld**

Dochody  
TCL Industries  
**\$15,5 mld**

Wartość  
marki  
**\$17,79 mld**

↑ 4,7%

W 2019 r. firma TCL,  
a konkretnie The  
Creative Life, zakończyła  
przeniesienie swoich  
głównych aktywów w  
ramach procesu  
restrukturyzacji i  
została podzielona na  
TCL Technology i  
TCL Industries.

**43**

ośrodki naukowo-  
badawcze

**32**

obiekty produkcyjne

**160**

krajów i regionów, w  
których znajdują się  
biura sprzedaży

**10**

globalnych centrów  
serwisowych

**130 000+**

pracowników na  
całym świecie

**10+**

centrów rozwojowych  
R&D

**960 mln**

globalnych użytkowników





## Worldwide Olympic Partner

Firma TCL została oficjalnym globalnym partnerem Igrzysk Olimpijskich i Paraolimpijskich do 2032 roku. Partnerstwo obejmuje cztery Olimpiady: Zimowe Igrzyska 2026 w Mediolanie-Cortina d'Ampezzo, Letnie Igrzyska 2028 w Los Angeles, Zimowe Igrzyska 2030 w Alpach Francuskich oraz Letnie Igrzyska 2032 w Brisbane.

### Kategoria partnerstwa:

TCL działa w kategorii «Sprzęt audiowizualny i urządzenia gospodarstwa domowego». Firma będzie dostarczać szeroki zakres produktów i usług, w tym:

- ✓ cyfrowe wyświetlacze na obiektach olimpijskich i paraolimpijskich
- ✓ sprzęt AGD w Wiosce Olimpijskiej
- ✓ inteligentne innowacje, takie jak inteligentne wyświetlacze, klimatyzatory, lodówki, pralki, systemy audio, projektory oraz inteligentne okulary TCL RayNeo



To partnerstwo pokazuje dążenie firmy TCL do wspierania rozwoju sportu i innowacji, tworząc bardziej komfortowe warunki dla sportowców i kibiców podczas Igrzysk Olimpijskich i Paraolimpijskich do 2032 roku.

„Z radością ogłaszamy nasze nowe partnerstwo z TCL, światowym liderem w branży telewizorów i sprzętu AGD. TCL ma długą historię wspierania sportu na całym świecie i teraz wnosi swoją wizję «Inspire Greatness» na nowe wyżyny, wykorzystując największą i najbardziej imponującą sportową scenę na świecie: Igrzyska Olimpijskie. ”

**Thomas Bach**

Przewodniczący Międzynarodowego  
Komitetu Olimpijskiego



**Li Dongsheng**

Założyciel i przewodniczący TCL

„Dla nas to ogromny zaszczyt być globalnym partnerem olimpijskim i paraolimpijskim. Jako wiodąca światowa marka technologiczna, TCL zawsze dąży do działania zgodnie z wizją «Inspire Greatness», która odzwierciedla olimpijskiego ducha. Igrzyska Olimpijskie inspirują miliardy ludzi na całym świecie, a dzięki temu partnerstwu innowacyjne podejście TCL pozwoli Igrzyskom Olimpijskim zaoferować widzom na całym świecie wyjątkowe wrażenia. TCL będzie nadal wspierać cele zrównoważonego rozwoju Olimpiady, świadomie realizując swoją odpowiedzialność społeczną i pracując nad tworzeniem lepszej przyszłości. ”



TCL od dawna dostrzega siłę sportu oraz ducha więzi, który inspirowa zawodników i społeczność na całym świecie. Jako stały sponsor sportu na poziomie międzynarodowym, TCL wspiera drużyny piłkarskie oraz turnieje w Europie, Argentynie, Australii, Brazylii, Wielkiej Brytanii i Stanach Zjednoczonych. Firma ma również długą historię współpracy z ikonami sportu.



REPRESENTACJA  
NARODOWA HISZPANII  
W PIŁCE NOŻNEJ



REPRESENTACJA  
NARODOWA WŁOCH W  
PIŁCE NOŻNEJ



REPRESENTACJA  
NARODOWA BRAZYLII  
W PIŁCE NOŻNEJ



REPRESENTACJA  
NARODOWA NIEMIEC W  
PIŁCE NOŻNEJ



KLUB PIŁKARSKI  
ARSENAL



REPRESENTACJA  
NARODOWA POLSKI W  
PIŁCE NOŻNEJ



DRUŻYNA PIŁKI RĘCZNEJ  
DIER (WĘGRY)



DRUŻYNA PIŁKI RĘCZNEJ  
ZAGRZEBIA (CHORWACJA)



KLUB PIŁKARSKI  
DJURGÅRDENS IF



REPRESENTACJA  
NARODOWA CZECH W  
PIŁCE NOŻNEJ



REPRESENTACJA  
NARODOWA SŁOWACJI  
W PIŁCE NOŻNEJ



MIĘDZYNARODOWA  
FEDERACJA KOSZYKÓWKI



- CONMEBOL -  
**LIBERTADORES**

POŁUDNIOAMERYKAŃSKI  
TURNIEJ PIŁKARSKI



NARODOWA LIGA FUTBOLU  
AMERYKAŃSKIEGO



NARODOWA  
REPRESENTACJA FRANCJI  
W RUGBY



centrów  
produkcyjnych

zestawów  
rocznie

miejsce w  
rankingu  
eksportu

### NAGRODY:



Smart Wing  
Fresh Air  
Conditioner

reddot winner 2022



Whisper Q-Series  
Window Air  
Conditioner

reddot winner 2022



Smart Air  
Purification  
Technology

Global Product Technical  
Innovation Award 2023

### Certyfikaty:

ISO 9001:2008

ISO 14001:2004

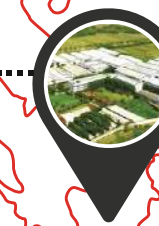
OHSAS 18001:2007



Baza Wuhan  
400 000 m<sup>2</sup>



CHINY



Baza w  
Indonezji

Baza w  
Brazylii



TCL  
Delonghi



TCL  
Rechi J.V.



Baza  
kontrolerów  
inwerterowych  
Wankezi



Baza  
Jujiang



Baza  
klimatyzatorów  
komercyjnych



Baza  
SKD



Pierwsza  
baza  
Zhongshan



Druga baza  
Zhongshan



- ✓ technologia modelowania
- ✓ 600+ procedur kontroli całego procesu
- ✓ 300+ testów całego bloku

### KOMPLET TESTÓW:

- transport
- upadek
- trwałość
- poziom hałasu
- wydajność
- niezawodność
- funkcjonalność
- szczelność

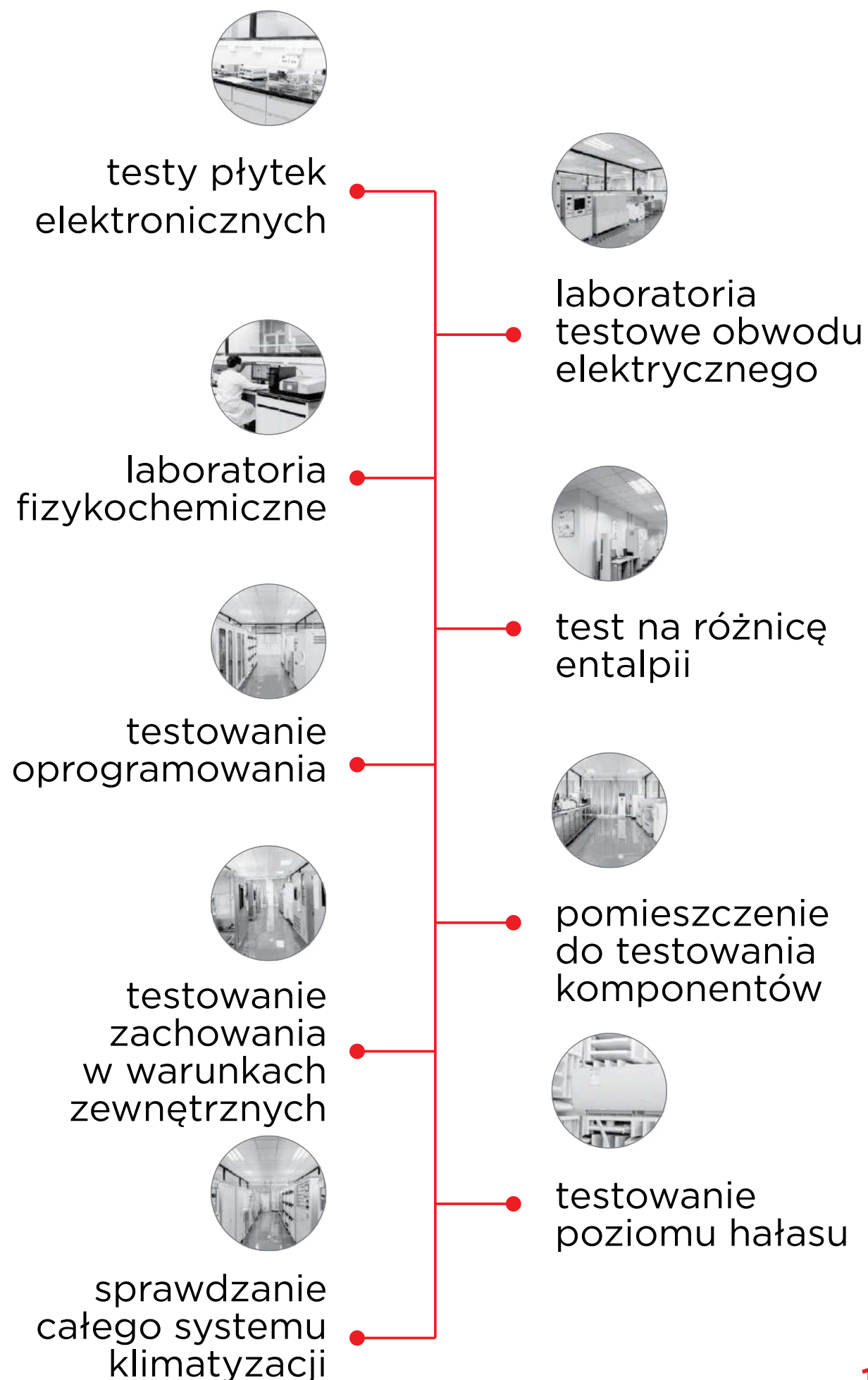
**\$1,35 mln**

rocznych  
inwestycji

**79 708**

wniosków patentowych

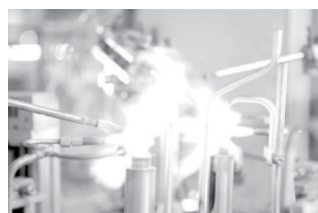
Zagraniczne patenty 18,65% ←  
 Udział w patentach związanych z  
 Układem o Współpracy  
 Patentowej (PCT) wynosi 18,52% ←  
 Patenty azjatyckie 52,85% ←



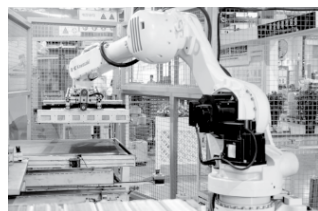


zautomatyzowany proces pakowania:

- pakowanie
- wkładanie do pudełka
- przyklejanie taśmą klejącą
- montaż metalowych klamer
- ściąganie taśmami polimerowymi



zautomatyzowane spawanie rur, które wchodzi w skład klimatyzatora jako osobna część



wycinanie wymiennika ciepła do wymaganego rozmiaru przy użyciu manipulatora



automatyczny proces przenoszenia produktów po taśmie produkcyjnej na wszystkich etapach produkcji



automatyczne sprawdzanie szczelności wymiennika ciepła



automatyczne składanie kompresorów



wysokoszybkie prasy do produkcji wymiennika ciepła



automatyczne spawanie obwodu chłodzenia



automatyczne umieszczanie rur w radiatorze



zautomatyzowane składanie gotowego produktu



automatyczne cięcie i zginanie rury U-kształtnej, która zostanie zainstalowana w obwodzie chłodniczym radiatora



użycie najnowocześniejszych maszyn transportowych AGV z inteligentnym sterowaniem marki AGV do przenoszenia materiałów eksploatacyjnych



100% sprawdzenie gotowego produktu pod względem pełnej sprawności (testowanie w warunkach pracy)



zautomatyzowany montaż sprężarki na tace jednostki zewnętrznej w trakcie produkcji

### SYSTEM ZARZĄDZANIA PRODUKCJĄ ONLINE

Monitorowanie, śledzenie i uzyskiwanie dokładnych danych w czasie rzeczywistym zapewnia efektywność produkcji, poprawiając jakość i ilość produkowanych jednostek.

Automatyzacja produkcji pozwoliła zwiększyć efektywność:

**↑ 17%**

Zmniejszenie wad związanych z brakiem części lub nieprawidłowym montażem:

**↓ 13%**

Ilość wytwarzanych jednostek bez wad po wszystkich kontrolach:

**99,98%**



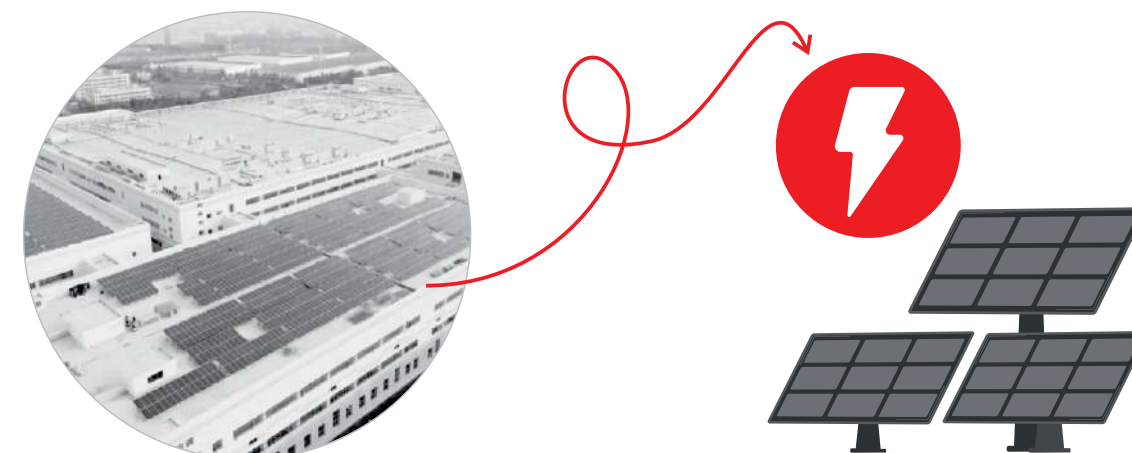
Digitalizowana fabryka w Wuhan zmodernizowana w 2023 roku.



- ✓ platformy przemysłowe zarządzane przez internet
- ✓ Technologia Digital twin - cyfrowa kopia obiektów fizycznych i procesów, która pomaga zoptymalizować proces produkcji

Pierwsza na świecie bezpyłowa linia produkcyjna klimatyzatorów ze świeżym powietrzem

- ✓ Bezpyłowe wytwarzanie kluczowych części
- ✓ Radiofrekwencyjna identyfikacja
- ✓ Internet rzeczy i procesów
- ✓ Jakościowe zarządzanie w czasie rzeczywistym



## ECO-FABRYKA

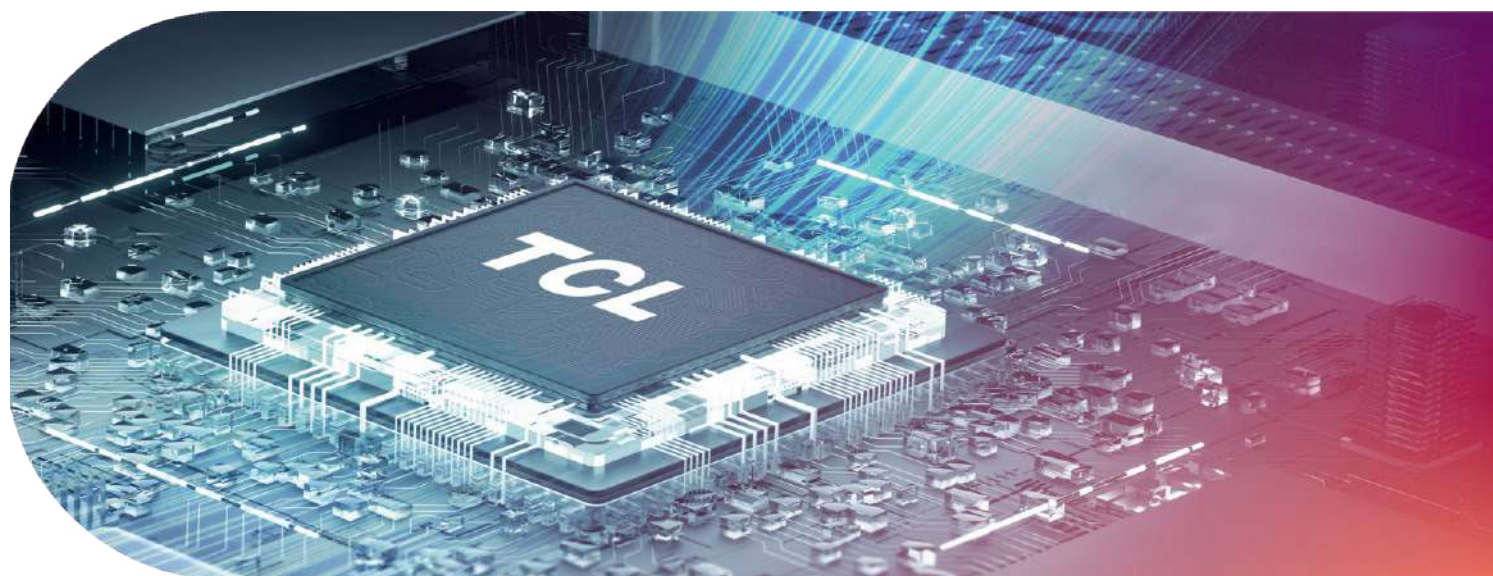
- ✓ Pokrycie panelami słonecznymi
- ✓ «Sponge City» - inteligentny system cyrkulacji wody oparty na zasadzie gąbki
- ✓ Zerowe emisje dwutlenku węgla i odpowiedzialne podejście do wykorzystania zasobów energetycznych, wody itp.



## FABRYKA LIGHTS-OFF

- ✓ Całkowicie zautomatyzowana linia produkcyjna
  - ✓ Online zarządzanie wszystkimi procesami
  - ✓ Całodobowa praca bez światła
- Fabryka lights-off, w której udział człowieka w procesach produkcyjnych jest zredukowany do minimum, tak że fabryka może pracować w ciemności




**Dokładna kontrola temperatury**

Po szybkim osiągnięciu zadanej temperatury klimatyzator będzie utrzymywał ją dzięki energooszczędnej i stabilnej pracy, bez częstego włączania/wyłączania komponentów inwertera prądu stałego, takich jak sprężarka, silnik wentylatora itp.


**Zmniejszone zużycie o 10-20%**

Klimatyzator może osiągnąć zaprogramowaną temperaturę bardziej precyzyjnie i efektywnie, bardziej logicznie oszczędzając zużycie energii dzięki algorytmowi sztucznej inteligencji TCL AI, w porównaniu z innymi konwencjonalnymi klimatyzatorami inwerterowymi.


**Inteligentna kompensacja momentu obrotowego o niskiej częstotliwości**

Technologia pozwala zwiększyć zakres pracy przy niskich częstotliwościach obrotowych, co znacznie zwiększa stopień chłodzenia czy ogrzewania, w celu bardziej dokładnego regulowania temperatury.


**Trzecia generacja płytek drukowanych**

W porównaniu z konwencjonalnymi modułami, moduły sterujące TCL trzeciej generacji są produkowane przy użyciu najbardziej zaawansowanej technologii umożliwiającej redukcję liczby elementów pasywnych (rezystory, kondensatory), co skutkuje wysokim stopniem integracji, zmniejszonym zużyciem energii oraz zwiększoną wydajnością i sprawnością systemu.


**Kontrola AI**

Sterowanie sztuczną inteligencją może zapewnić dokładniejszą i wydajniejszą kontrolę częstotliwości podczas pracy klimatyzatora z inwerterem.

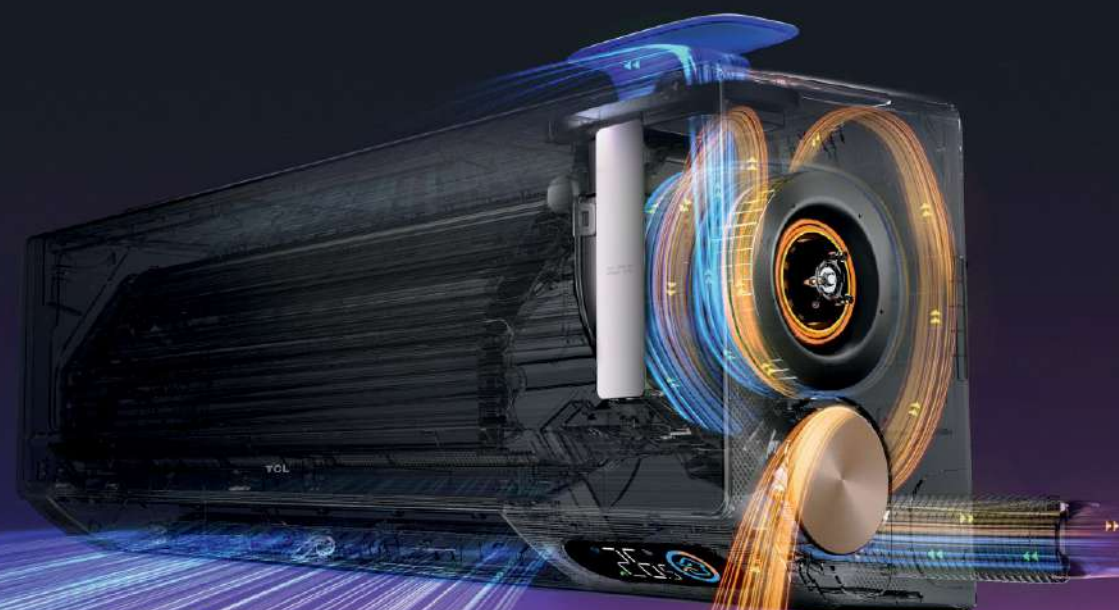




## FRESHIN 2.0

Do wyboru są 3 tryby wymiany świeżego powietrza:

- ✓ tryb dostarczania świeżego powietrza do 60 m<sup>3</sup>/h
- ✓ tryb wyciągania powietrza z pomieszczenia do 30 m<sup>3</sup>/h
- ✓ tryb dwustronnej wentylacji wymiany świeżego powietrza z powietrzem w pomieszczeniu



## CYRKULACJĘ POWIETRZA W POMIESZCZENIU

Dzięki siłom odśrodkowym wentylatora świeżego powietrza, powietrze z pomieszczenia jest pobierane do systemu cyrkulacji świeżego powietrza, przechodzi przez dodatkowe oczyszczenie i powraca do pokoju.



## JAKOŚĆ POWIETRZA TVOC W CZASIE RZECZYWISTYM

Bardziej skuteczna poprawa jakości powietrza, która może wykryć większość zanieczyszczeń, takich jak CO<sub>2</sub>, formaldehyd itp.



Świetna jakość powietrza

Wygląd wyświetlacza klimatyzatora może się różnić w zależności od modelu



Średnia jakość powietrza



Zła jakość powietrza



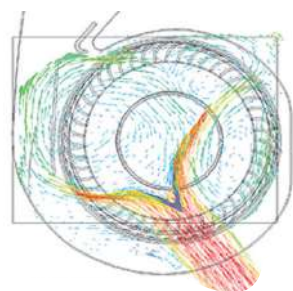
## BILANS TEMPERATUROWY

Przed wejściem do pomieszczenia świeże powietrze przechodzi przez wymiennik jednostki wewnętrznej. Jest chłodzony lub podgrzewany do zadanej temperatury z dokładnością  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ . Pozwala to uniknąć nieprzyjemnych wahań temperatury.

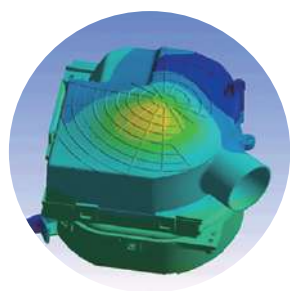
## ZMNIJSZENIE HAŁASU TARCIA

Kluczem do zmniejszenia hałasu tarcia jest oryginalny projekt i konstrukcja silnika, wentylatora i kanału świeżego powietrza.

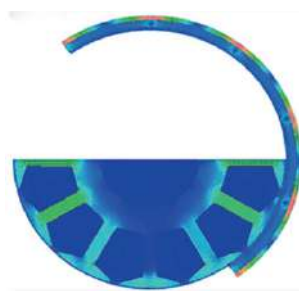
W wyniku modelowania komputerowego i symulacji przepływu powietrza przez gładkościenny kanał udało się osiągnąć równomierne rozprowadzenie powietrza w sekcji wentylatora na poziomie 97,8%. Znacznie zmniejszyły się straty powietrza w drodze, a objętość przepływu powietrza wzrosła o 30%.



Konstrukcja  
równomiernego  
rozprowadzenia  
powietrza



Modelowanie  
komputerowe obudowy  
wentylatora

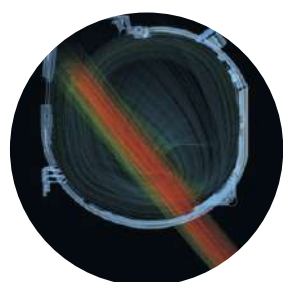


Optymalizowana  
struktura pola  
magnetycznego  
silnika

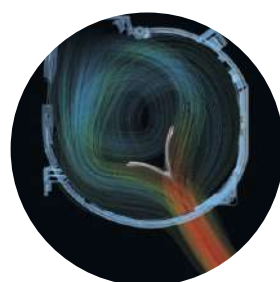
## ZOPTYMALIZOWANY PRZEPŁYW POWIETRZA I TECHNOLOGIA REDUKCJI HAŁASU PRZEPŁYWU POWIETRZA

**Dzięki dodatkowym detalom przepływ świeżego powietrza został zoptymalizowany.**

Ta cecha konstrukcyjna skutecznie rozcina i rozprasza strumień powietrza, co prowadzi do zmniejszenia poziomu hałasu oraz poprawy efektywności jego przepływu przez sekcję wentylatora i filtry świeżego powietrza w jednostce wewnętrznej. Tego rodzaju innowacyjne rozwiązania przyczyniają się do ogólnej poprawy komfortu użytkowania oraz wydajności systemu wentylacyjnego.



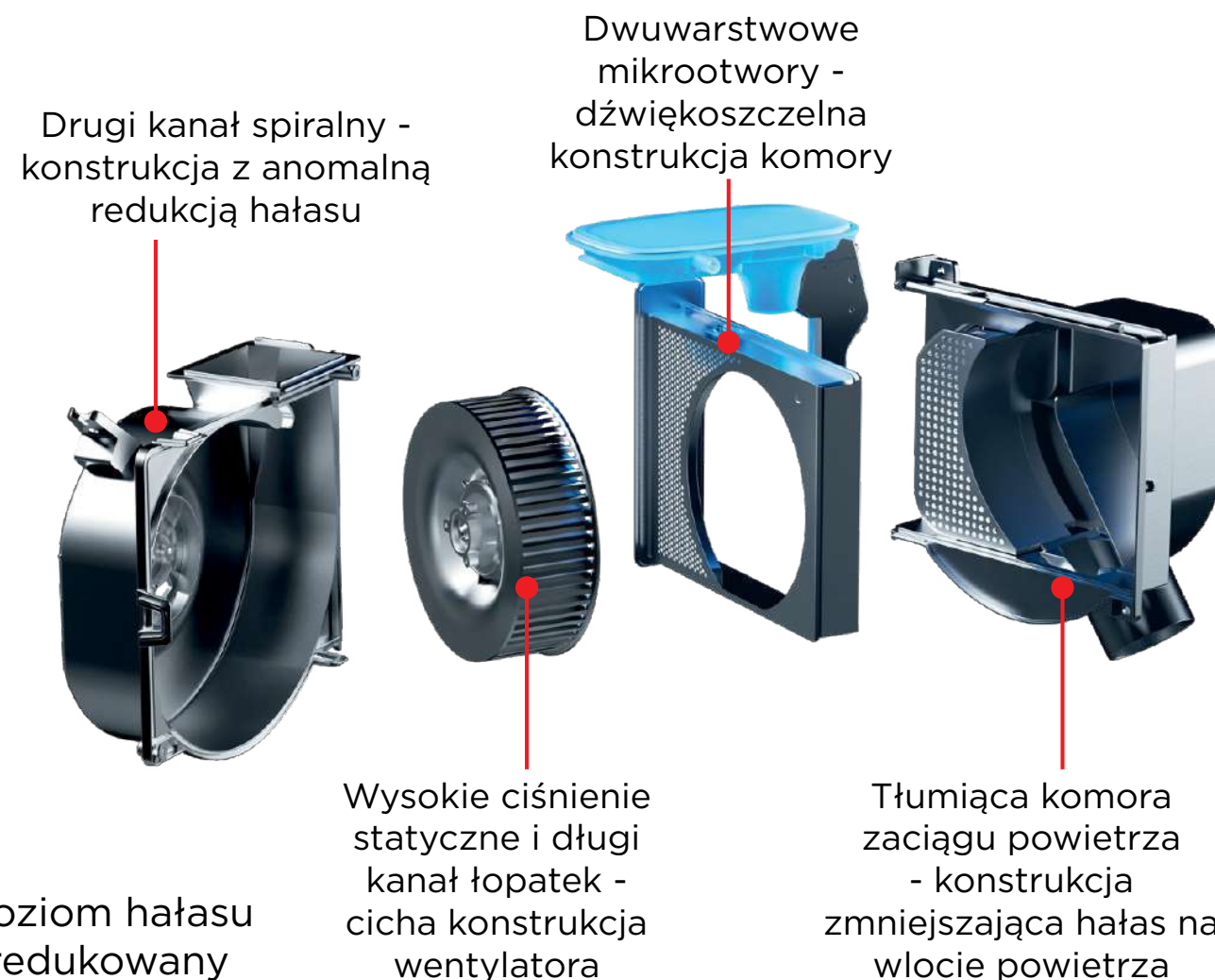
✗ Zwykła  
sekcja  
świeżego  
powietrza



✓ Sekcją  
świeżego  
powietrza  
TCL

## CZTEROSTOPNIOWY SYSTEM REDUKCJI SZUMÓW ZMNIJSZA POZIOM HAŁASU NAWET O 16 DB

Dzięki czterostopniowemu systemowi redukcji szumów, hałas został zredukowany o 17% w trybie funkcji świeżego powietrza..



Poziom hałasu  
zredukowany

● **17%**



60 dB



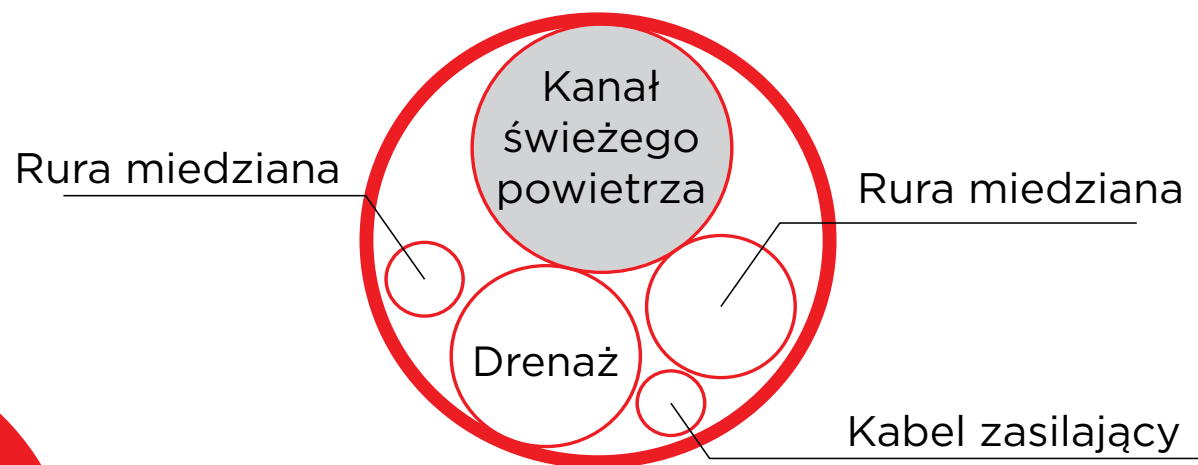
● Konwencjonalny  
klimatyzator  
Fresh Air

● TCL klimatyzator  
Fresh Air

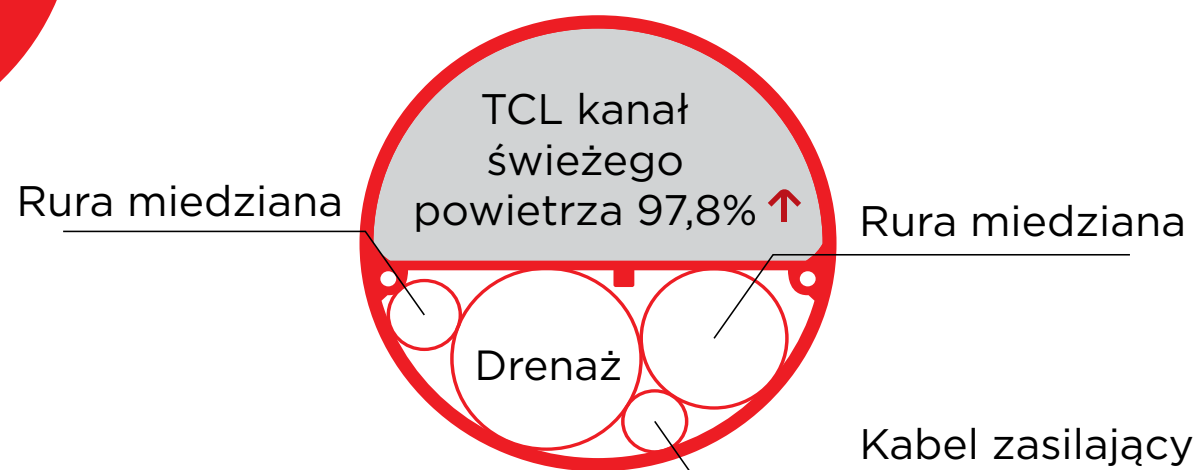


Obudowa jednostki wewnętrznej została specjalnie zaprojektowana w taki sposób, aby pomieścić kanał świeżego powietrza o dużym przekroju, nie kolidując przy tym z rozmieszczeniem innych ważnych elementów, takich jak miedziane rury w izolacji, drenaż i kabel zasilający.

Kanał świeżego powietrza o dużym przekroju pozwala na przepływ dużej ilości świeżego powietrza do 60 m<sup>3</sup>/h, co jest o 97,8% bardziej wydajne niż w przypadku konwencjonalnego klimatyzatora z systemem dopływu świeżego powietrza.



**✗ Zwykły kanał świeżego powietrza**



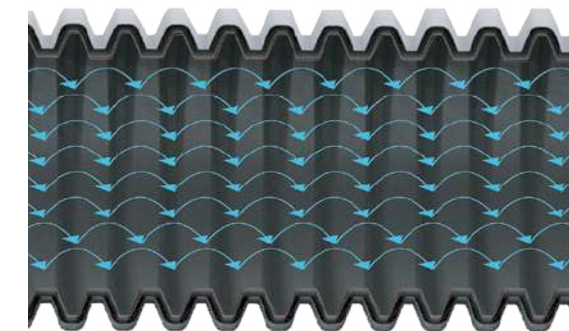
**✓ TCL D-typ kanał świeżego powietrza**

## ZWIĘKSZENIE SIŁY PRZEPŁYWU POWIETRZA I ZMNIEJSZENIE OPORU DLA JEGO PRZEPŁYWU

Wewnętrzna ściana kanału ma gładką powierzchnię, co pozwala na równomierną dystrybucję świeżego powietrza napływającego z zewnątrz.

Maksymalizuje to wydajność wentylatora, zmniejsza opór powietrza, zwiększa przepływ powietrza i poprawia wydajność systemu wentylacji o 10,5%.

Duży opór powietrza przez gofrowany kanał świeżego powietrza



**✗ Zwykły kanał świeżego powietrza**

Mały opór powietrza przez gładki kanał świeżego powietrza

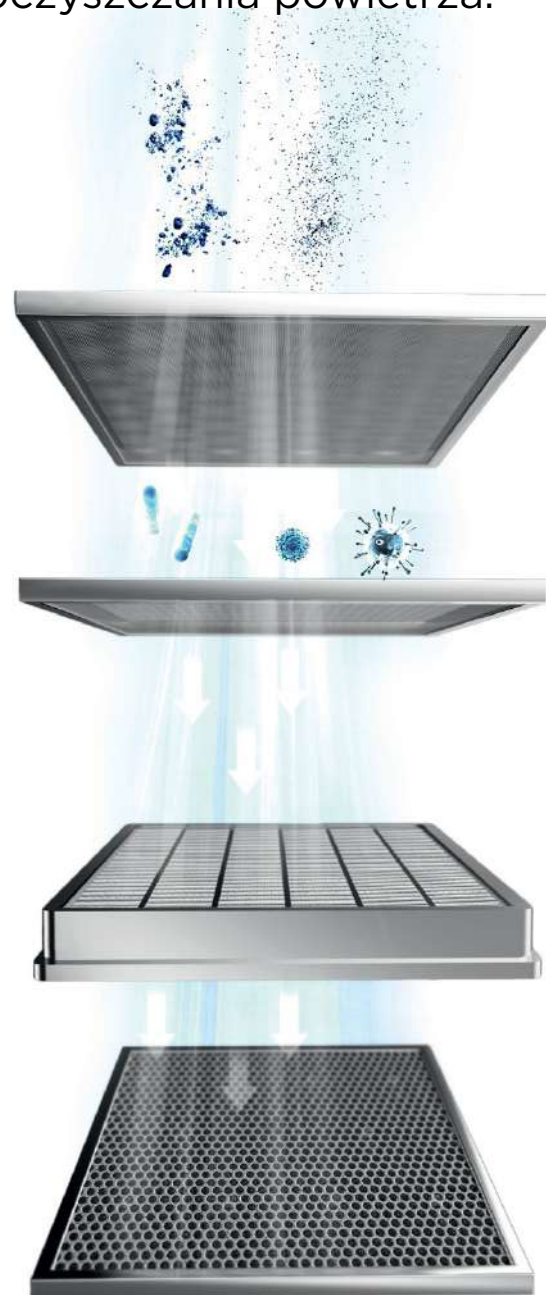


**✓ TCL D-typ kanał świeżego powietrza**



## FILTRY QUADRUPURI

Świeże powietrze przechodzi przez 4 etapy filtracji, aby zapewnić wysoką skuteczność oczyszczania powietrza.



1 filtr wstępny

2 antybakteryjny filtr z jonami srebra

3 wysokowydajny filtr HEPA

4 filtr o dużej gęstości



## JEDEN OTWÓR

Wystarczy jeden otwór na zewnątrz, aby wyprowadzić rurę do świeżego powietrza, łącząc ją z innymi niezbędnymi połączeniami i instalacjami.



## FRESHIN+

Pomaga utrzymać w domu komfortowy mikroklimat z optymalną koncentracją tlenu dzięki możliwości doprowadzania świeżego powietrza do pomieszczenia z prędkością do 60 m<sup>3</sup>/h.

**Tryb doprowadzania świeżego powietrza bez uruchamiania klimatyzacji** to funkcja, która pozwala na wentylację pomieszczeń bez jednoczesnego chłodzenia lub ogrzewania powietrza. W tym trybie wszystkie funkcje klimatyzacji pozostają wyłączone, co oznacza, że nie działa sprężarka ani nie jest zmieniana temperatura powietrza.







## SMART GENTLE WIND

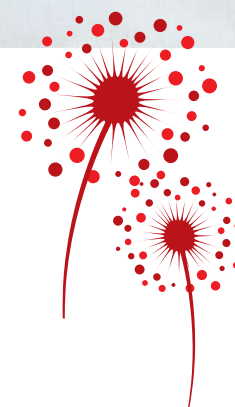
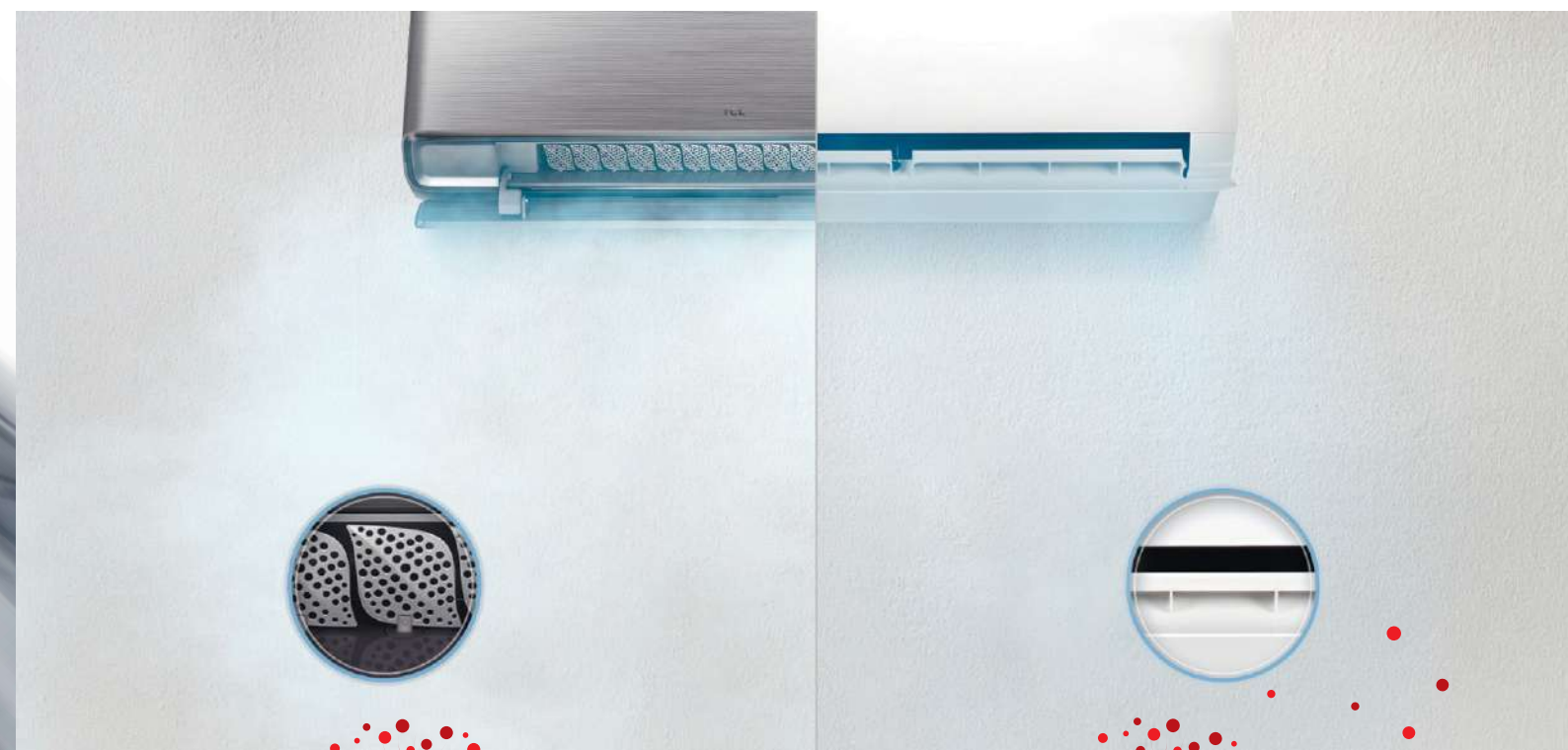


Patent No.:  
ZL 2017 2  
1584326.9

Żaluzje pionowe z perforowanymi mikrootworami to innowacyjne rozwiązanie, które skutecznie reguluje przepływ powietrza w pomieszczeniach. Dzięki swojej konstrukcji, żaluzje te tworzą barierę, która nie tylko ogranicza bezpośredni nawiew, ale również rozprasza powietrze na wiele drobnych strumieni. To sprawia, że napływ powietrza staje się znacznie łagodniejszy i bardziej równomierny.

Użytkownicy mogą komfortowo ustawić się naprzeciwko wylotu powietrza z klimatyzatora, nie obawiając się silnego podmuchu czy przeciągów.

Tego rodzaju rozwiązania są szczególnie cenione w biurach oraz pomieszczeniach mieszkalnych, gdzie komfort termiczny i estetyka odgrywają kluczową rolę.



Perforowane żaluzje  
pionowe zapewniają  
delikatny i miękki  
przepływ powietrza



Żaluzje konwencjonalne  
zapewniają silny  
przepływ powietrza





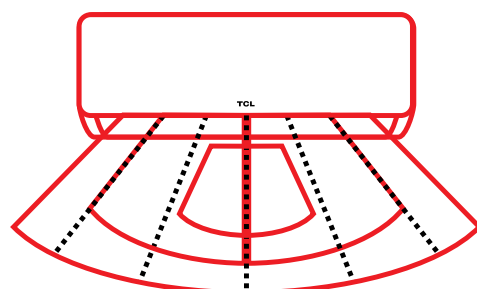
## SMART VECTOR AIRFLOW

Autorska technologia TCL służąca do regulacji wektorów przepływu powietrza pozwala użytkownikowi wybrać 72 rodzaje ustawień.

Dzięki temu strumień powietrza może dotrzeć do dowolnego zakątka pomieszczenia.

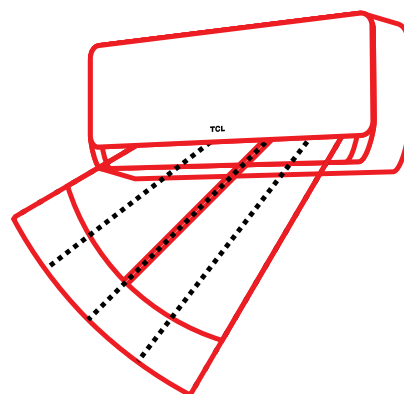


**Prawo-lewo:**

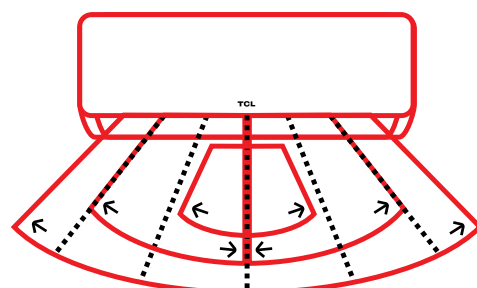


**5** trybów stałego przepływu

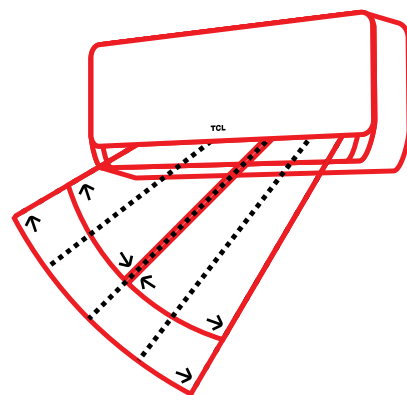
**Góra-dół:**



**5** trybów stałego przepływu



**4** tryby kołysania



**3** tryby kołysania

## 360° AIRFLOW

360°

Innowacyjna konstrukcja lameli, która porusza się w zakresie 360°, tworzy barierę dla bezpośredniego przepływu powietrza do użytkownika i skupia cały przepływ powietrza w jednym kierunku.

W trybie chłodzenia lamela odcina 100% zimnego powietrza, kierując je pod sufit, dodatkowo tworząc efekt prysznica.



W trybie ogrzewania ciepłe powietrze kieruje tylko wzdłuż ściany na podłogę, tworząc efekt koca.

**Dla szybszego i efektywniejszego chłodzenia**, możliwe jest użycie lameli tak, aby zimne powietrze było kierowane jednocześnie w górę i w dół, a użytkownik mógł bezpiecznie znajdować się przed klimatyzatorem bez obawy przed bezpośrednim strumieniem powietrza.







## WENTYLATOR POPRZECZNY O DUŻEJ ŚREDNICY 108 MM

Poprawia cyrkulację powietrza dzięki wentylatorowi poprzecznemu o dużej średnicy 108 mm, który zapewnia stały przepływ chłodnego powietrza i bardziej energooszczędną pracę.



## KONSTRUKCJA Z PODWÓJNYMI ŻALUZZAMI

Dzięki szerokiemu zakresowi działania podwójnych żaluzji, deflektor optymalizuje zarówno chłodzenie, jak i ogrzewanie, zapewniając wydajną cyrkulację powietrza w każdym zakątku pomieszczenia.







3Ł

## KONSTRUKCJA



1 lamele poziome

3 pokrywa dolna

2 lamele poziome\*

4 żaluzje pionowe

## 3Ł KONSTRUKCJA — 3 ŁATWO

### 1 ŁATWE CZYSZCZENIE

Konstrukcja z mocowaniami znacznie ułatwia wyjmowanie części klimatyzatora do czyszczenia

**20 sekund** na demontaż (8 sek.) i montaż (12 sek.) bloku do obsługi.

\* nie we wszystkich modelach

### ŁATWY MONTAŻ 2

Pokrywa dolna jest łatwa w demontażu

wbudowany poziom



składany zatrzask

szczelina 120mm ułatwiająca łączenie przewodów i rur



jednoczęściowa konstrukcja

wbudowany poziom



π konstrukcja

grubszy i mocniejszy

zwiększona przestrzeń na wygodne podłączenie rurociągów

jedno dotknięcie, aby odłączyć jednostkę od płyty

otwór umożliwiający łatwe podłączenie

### 3 ŁATWY SERWIS

Łatwy serwis PCB

Otwórz panel przedni

Zdejmij pokrywę pudełka z tablicą

Wyjmij płytkę do naprawy







- 1 KROK**  
Powstawanie jonów tlenu
- 2 KROK**  
Spotkanie z bakteriami i wirusami
- 3 KROK**  
Zniszczenie w wyniku reakcji chemicznej
- 4 KROK**  
Zakończenie oczyszczania powietrza

Dwubiegunowy generator jonów wbudowany w nawiewnik emituje naładowane elektrony w celu jonizacji powietrza i generuje dużą objętość plazmy, atomów oraz silnej substancji utleniającej, która niszczy bakterie i wirusy.

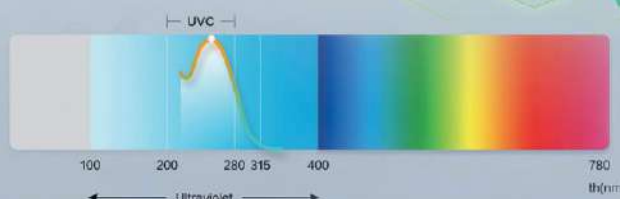


## STERYLIZACJA UV-C



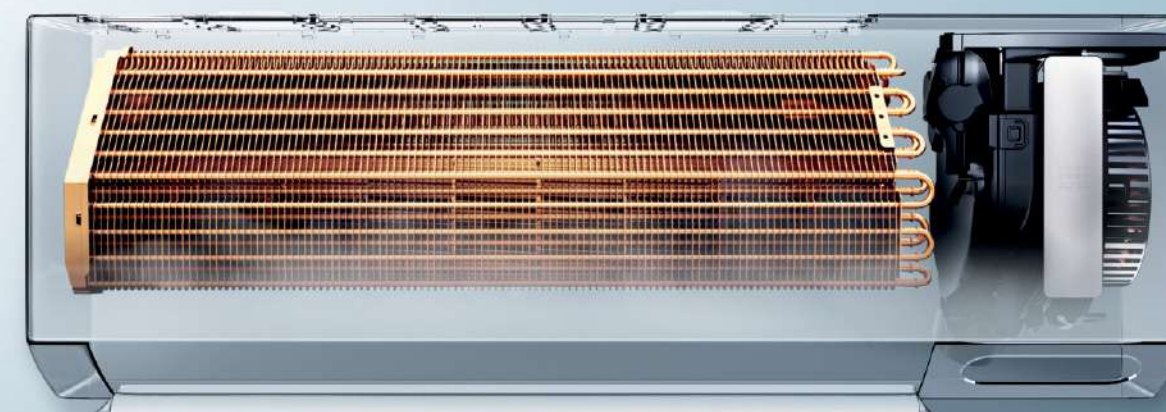
Zabija **98,66%** bakterii

Promieniowanie ultrafioletowe zapewnia wysoką skuteczność w walce z toksynami. Certyfikowana procedura czyszczenia niszczy DNA/RNA wirusów i bakterii, zapewniając sterylizację powietrza.



Funkcja zapewnia usunięcie zanieczyszczeń poprzez zamrożenie i sterylizację w wysokiej temperaturze.

Proces przebiega w **4 etapach**:



- 1 ETAP**  
zamrażanie
- 2 ETAP**  
rozmrażanie
- 3 ETAP**  
suszenie w wysokiej temperaturze
- 4 ETAP**  
sterylizacja



## SAMOCZYSZCZENIE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

Innowacyjna technologia Reverse Clean skutecznie usuwa kurz i zanieczyszczenia z jednostki zewnętrznej, zapewniając, że klimatyzator nie zostanie zatkany, co zwiększa wydajność chłodzenia i wydłuża jego żywotność.

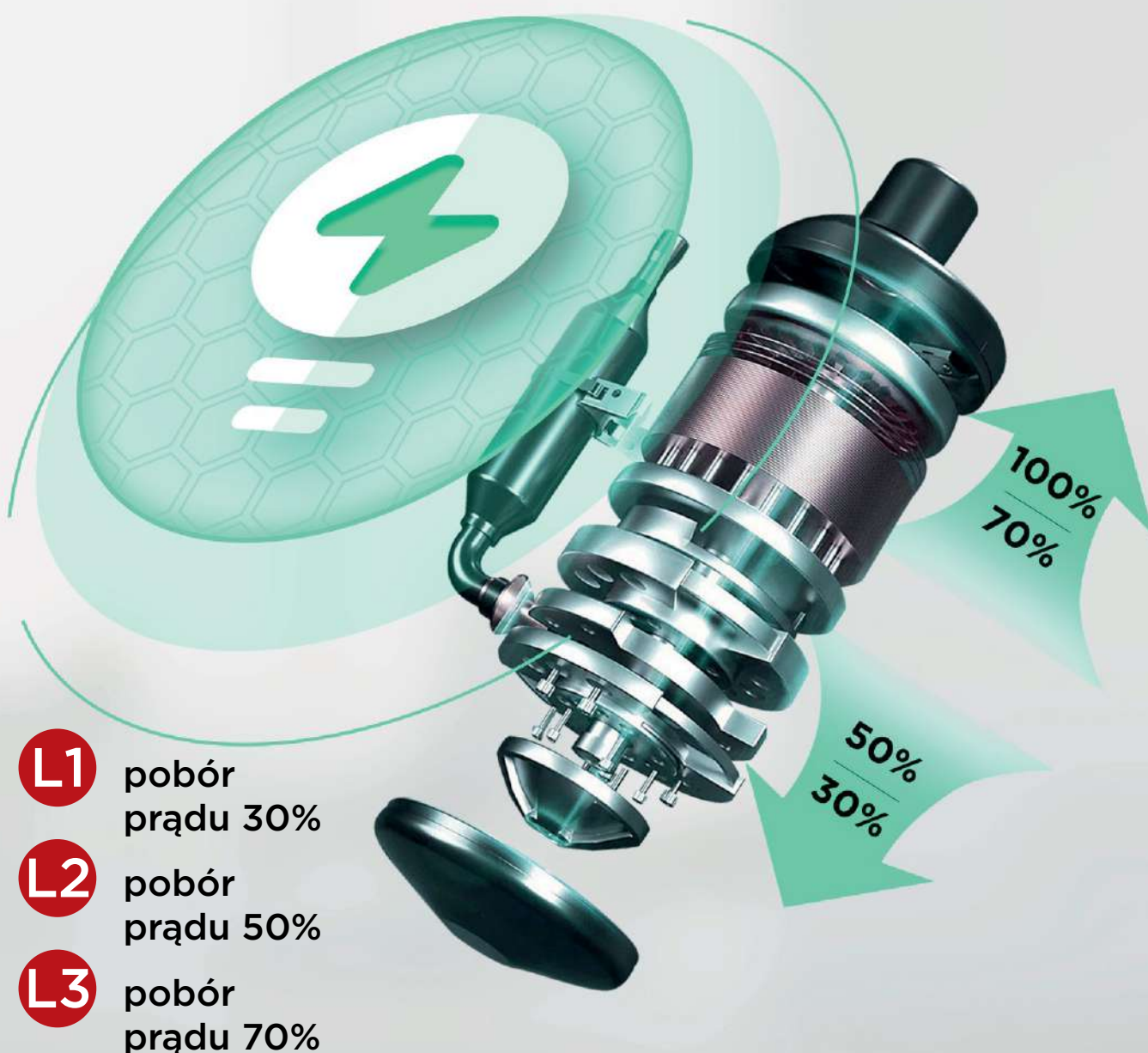




## TRYB GENERATORA (TRYB GEN)

Klimatyzator jest w stanie funkcjonować normalnie nawet przy ograniczonych wartościach mocy znamionowej i prądu, co z powodzeniem rozwiązuje problem niewystarczającej mocy zasilania.

Za pomocą trybu generatora można ograniczyć zużycie energii elektrycznej zgodnie z nominalnym prądem w zakresie trzech poziomów.

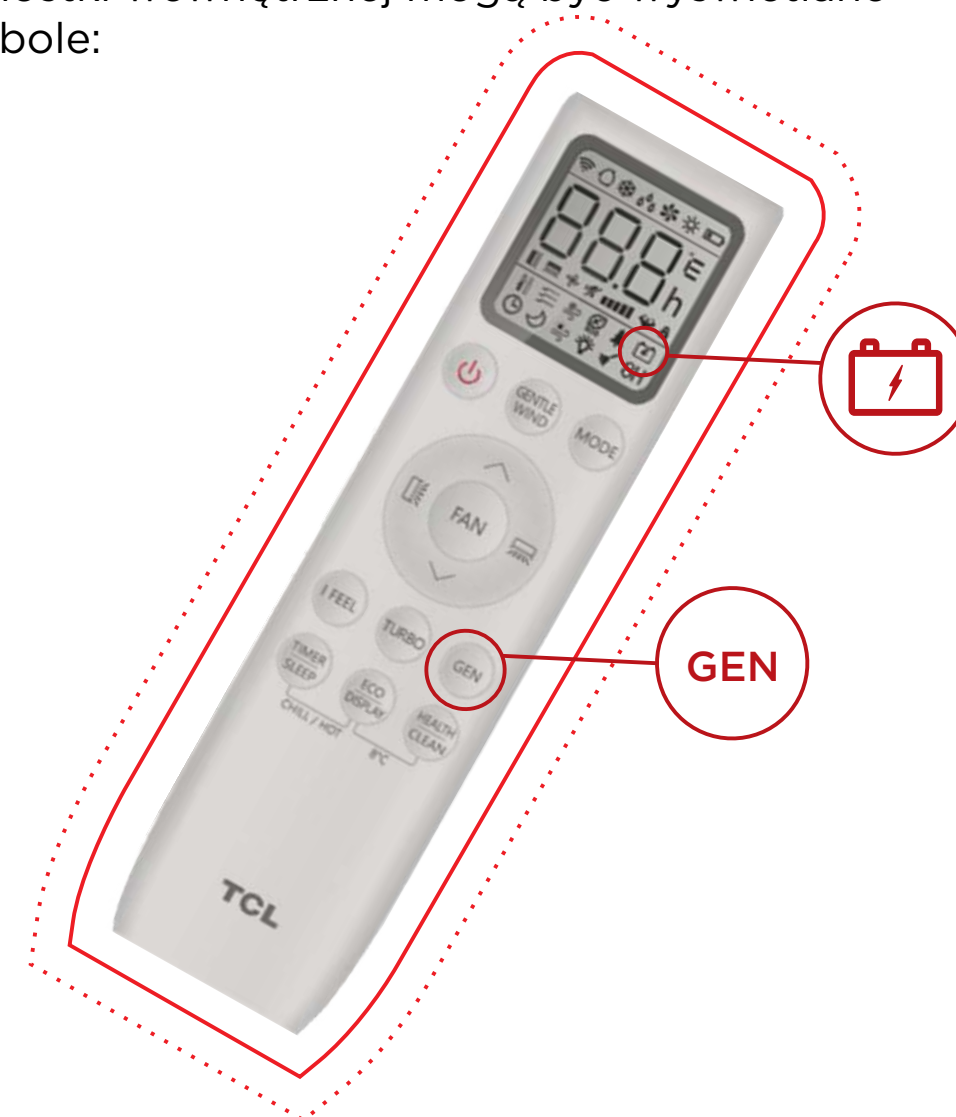


Pobór prądu w trybie generatora  
(% od nominalnego prądu)

Aby aktywować tryb generatora, naciśnij przycisk GEN, a cykl pracy będzie następujący: OFF → L3 → L2 → L1

W zależności od modelu i oprogramowania klimatyzatora na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej mogą być wyświetlane odpowiednie symbole:

- ➔ 7A - odpowiedni dla trybu L3
- ➔ 5A - odpowiedni dla trybu L2
- ➔ 3A - odpowiedni dla trybu L1



Na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej może również pojawić się symbol «0A», co oznacza, że tryb generatora jest włączony, ale ustawiony poziom poboru jest zbyt wysoki i klimatyzatorowi brakuje mocy wejściowej.

W tym przypadku zaleca się zmniejszenie poziomu poboru lub sprawdzenie stanu sieci elektrycznej.

Aby wyłączyć tryb generatora, należy przytrzymać wciśniętą przez cały czas przycisk GEN, aż na wyświetlaczu pojawi się oznaczenie «OF».



# TCL

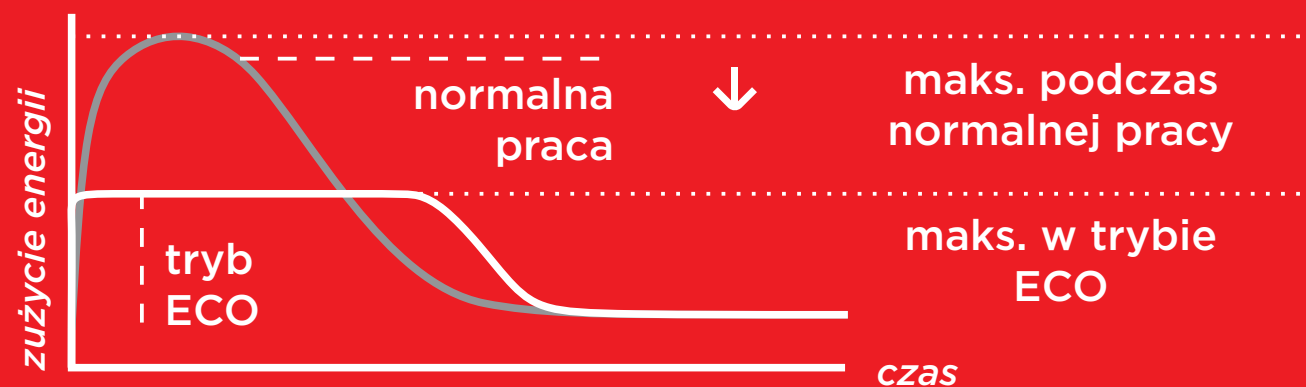


## TRYB INTELIGENTNY ECO

Po aktywacji inteligentnego trybu ECO klimatyzator automatycznie pracuje w najbardziej wydajnym i energooszczędnym trybie, jednocześnie utrzymując komfortowe warunki w pomieszczeniu.



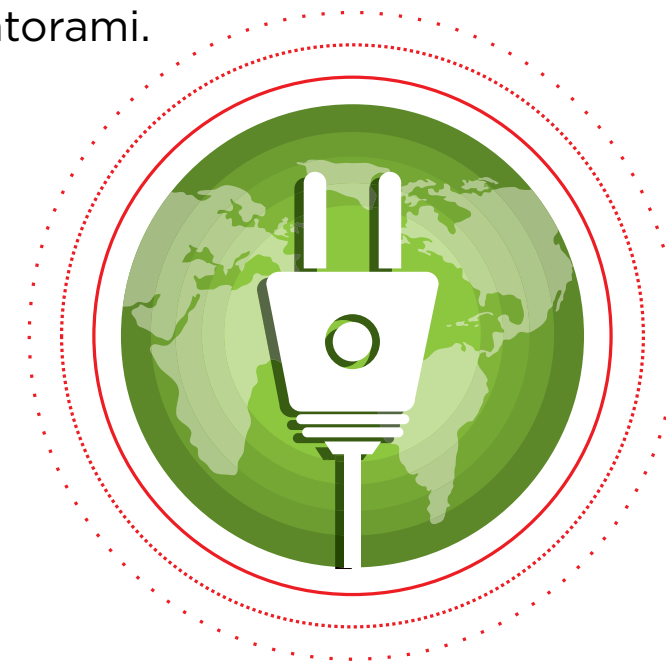
Od początku pracy do osiągnięcia ustawionej temperatury



## 1W W TRYBIE CZUWANIA

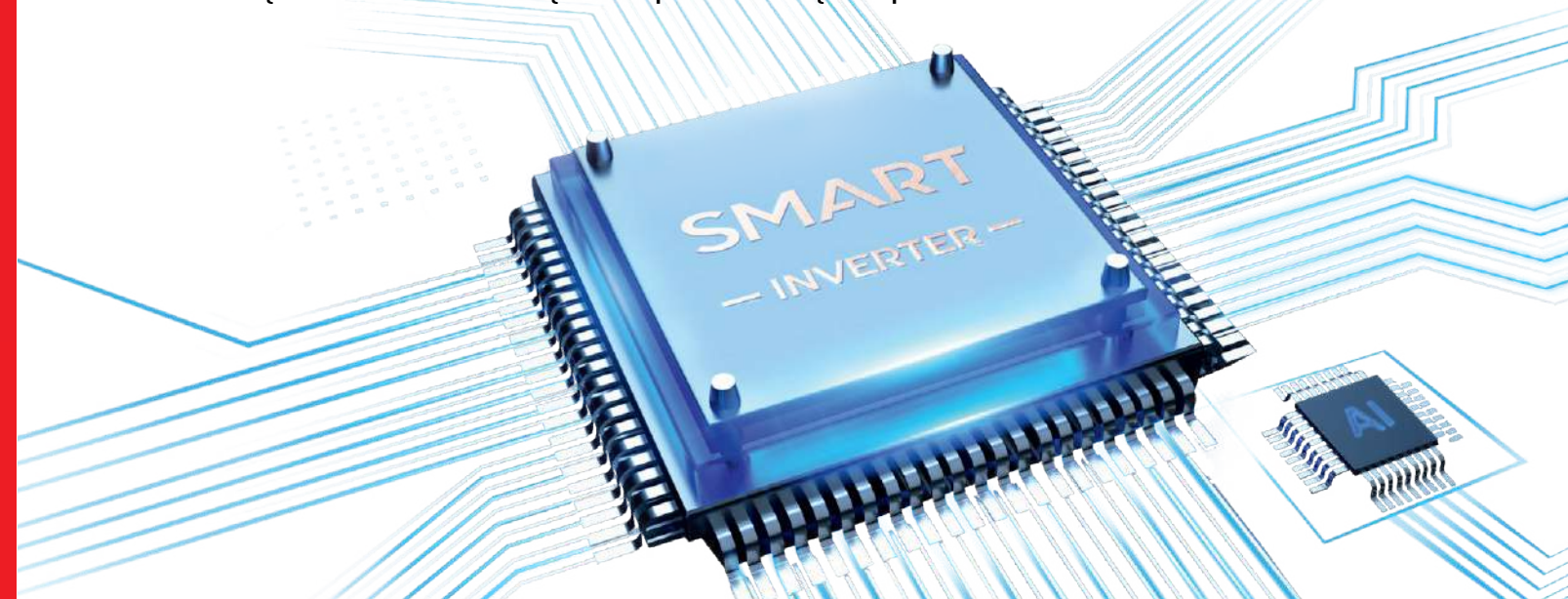


Jeśli klimatyzator jest podłączony do sieci elektrycznej, ale znajduje się w trybie czuwania, jego zużycie energii jest zoptymalizowane do poziomu 1 W, dzięki czemu jest bardziej energooszczędnym w porównaniu ze standardowymi klimatyzatorami.



## ALGORYTM SZTUCZNEJ INTELIGENCJI INWERTERA

Technologia sztucznej inteligencji pozwala szybciej osiągnąć ustawioną temperaturę i dokładniej ją utrzymać w trakcie pracy. Po osiągnięciu ustawionej temperatury sprężarka jest pod niskim obciążeniem, co pozwala pracować z bardzo niską prędkością, aby oszczędzać energię elektryczną, utrzymując jednocześnie stabilną i komfortową temperaturę w pomieszczeniu.



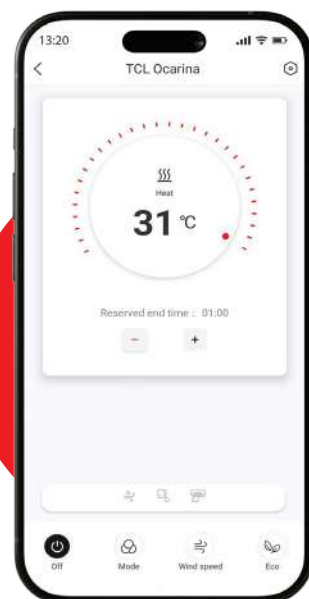




## IOT WI-FI STEROWANIE

Steruj wszystkimi urządzeniami TCL za pomocą jednej aplikacji **TCL HOME**, która pozwala kontrolować nieograniczoną liczbę urządzeń, od klimatyzatorów po lodówki.

- ✓ Kontrola prędkości przepływu powietrza
- ✓ Wybór trybu pracy klimatyzatora
- ✓ Zarządzanie trybem «Sen»
- ✓ Wybór kierunku przepływu powietrza



Osobiste konto w aplikacji z ustawieniami



**pobierz i zainstaluj aplikację**



Programowanie klimatyzatora według kilku scenariuszy:

- ✓ Ustawić czas (godziny, minuty) włączenia, tryb pracy, temperaturę pracy i prędkość obrotową wentylatora.
- ✓ Włączanie z ustawionymi parametrami i wyłączenie o określonej godzinie.
- ✓ Wyłączanie o określonej godzinie.

Wszystkie scenariusze można powtarzać według dni tygodnia. Liczba scenariuszy jest nieograniczona, głównym kryterium jest brak zbiegów okoliczności w ustawieniach przedziałów czasowych.

«OK Google, ustaw temperaturę klimatyzatora na 19°C»



Aplikacja wielojęzyczna, m.in. **Język polski**



Obsługa **sterowania głosowego** w oparciu o głęboką sieć neuronową



Wsparcie **Asystenta Google**





## IOT WI-FI STEROWANIE

Aktualizacja oprogramowania klimatyzatora poprzez osobisty panel lub przywracanie poprzedniego oprogramowania



### Autodiagnostyka

Klimatyzator automatycznie diagnozuje się i wyświetla kod błędu oraz instrukcje dotyczące problemu, jeśli coś jest nie tak z klimatyzatorem



### Zdalne włączanie trybu GEN «Generatora»\*

\*funkcja nie jest dostępna we wszystkich modelach



### Przypomnienie o czyszczeniu filtra\*

\*funkcja nie jest dostępna we wszystkich modelach



Wspólny dostęp  
Udostępnianie wspólnego dostępu do sterowania klimatyzatorem za pośrednictwem aplikacji lub kodu QR



Zdalne włączanie trybu «Utrzymanie ciepłego pomieszczenia +8°C»



Zdalne uruchomienie funkcji «Self Clean»



### Przełącznik - «Oświetlenie»\*

Wyświetlacz LED jest aktywowany po włączeniu klimatyzatora i w razie potrzeby może zostać wyłączony przez użytkownika

\*funkcja nie jest dostępna we wszystkich modelach



### Przełącznik - «Dzwonek»

Klimatyzator odpowiada sygnałem dźwiękowym na polecenia



### Statystyki zużycia energii elektrycznej\*

\*funkcja nie jest dostępna we wszystkich modelach







## TRYB UŚPIENIA WRAŻLIWY NA ŚWIATŁO

Aktywuje się tylko przez aplikację. Podczas zmniejszenia oświetlenia w pomieszczeniu, urządzenie automatycznie przechodzi w tryb snu i wyłącza wszystkie podświetlenia.



## STEROWANIE GŁOSOWE

Zaawansowany, wysokowydajny autonomiczny moduł głosowy umożliwia wykonywanie poleceń głosowych bez połączenia z Internetem. Klimatyzator rozpoznaje ponad tysiąc poleceń, umożliwiając użytkownikom łatwe sterowanie systemem.

Turn on the AC

Hey, TCL, I feel cold

Turn on sleep mode

Lower the temperature

Obecnie funkcja sterowania głosowego obsługuje tylko język angielski. Inne języki zostaną dodane w przyszłych aktualizacjach.

## TRYB HOTELOWY

modele BreezeIN 2.0 oraz urządzenia komercyjne

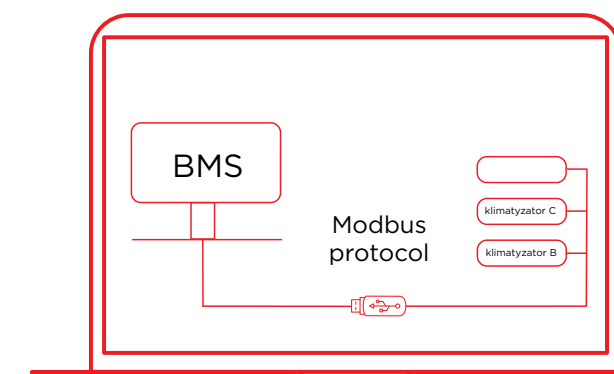


Klimatyzator może być zaprogramowany na automatyczne wyłączenie w przypadku, gdy gość opuszcza pokój, otwiera okno lub w przypadku uruchomienia sygnalizacji pożarowej.



## Kompatybilność z systemem BMS -

kompatybilna z systemem zarządzania budynkiem, co umożliwia wygodniejsze monitorowanie i kontrolowanie.





**FreshIN** Seria**BreezeIN** Seria**Elite** Seria



TCL

# FreshIN 3.0 FCI

## Heat Pump Inverter R32 WI-FI



FreshIN+  
Tryb dostarczania  
świeżego powietrza



Bilans temperaturowy  
±0,5°C



Dopływ świeżego  
powietrza do 60 m³/h



Filtry QuadruPuri



Sterowanie głosowe



Statystyki zużycia  
energii elektrycznej



Samoczyszczenie  
jednostki zewnętrznej



IoT WI-FI sterowanie



Jakość powietrza  
TVOC



Ogrzewanie do -25°C

## PARAMETRY TECHNICZNE:

### Split - system

|                                             |     | TAC-09CHSD/FCI    | TAC-12CHSD/FCI    |
|---------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|
| Wydajność chłodzenia                        | W   | 2 650 (150-4 000) | 3 500 (150-4 200) |
| Wydajność grzania                           | W   | 3 600 (150-5 000) | 3 600 (150-5 200) |
| SEER                                        |     | 8,5               | 8,5               |
| Klasa efektywności energetycznej chłodzenia |     | A+++              | A+++              |
| SCOP                                        |     | 4,6               | 4,6               |
| Klasa efektywności energetycznej grzania    |     | A++               | A++               |
| Wydajność osuszania                         | L/h | 1,0               | 1,2               |

### Pobór mocy

|            |   |                |                |
|------------|---|----------------|----------------|
| Chłodzenie | W | 620 (75-1 850) | 900 (75-1 850) |
| Grzanie    | W | 810 (75-2 000) | 810 (75-2 000) |

### Pobór prądu

|                                                         |        |                  |               |
|---------------------------------------------------------|--------|------------------|---------------|
| Chłodzenie                                              | A      | 2,8 (0,5-8,6)    | 4,1 (0,5-8,6) |
| Grzanie                                                 | A      | 3,7 (0,5-9,0)    | 3,7 (0,5-9,0) |
| Zasilanie                                               | F/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 |               |
| Zakres napięcia                                         | V      | 165-265          |               |
| Typ czynnika chłodniczego / GWP                         |        | R32 / 675        |               |
| Ilość czynnika chłodniczego                             | g      | 630              | 630           |
| Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie / grzanie) | m³/h   | 680 / 680        | 680 / 680     |
| Zewnętrzny obieg powietrza                              | m³/h   | 2 200            | 2 200         |

### Jednostka wewnętrzna

|                                                                               |     |                        |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|------------------------|
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)                                                    | mm  | 920 × 313 × 208        | 920 × 313 × 208        |
| Waga (Netto / Brutto)                                                         | kg  | 11 / 14                | 11 / 14                |
| Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo) w trybie FreshIN+ | dB  | 22 / 31 / 36 / 41 / 44 | 22 / 31 / 36 / 41 / 44 |
| Przewód komunikacyjny                                                         | mm² | 4 × 0,75               | 4 × 0,75               |

### Jednostka zewnętrzna

|                               |     |                 |                 |
|-------------------------------|-----|-----------------|-----------------|
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)    | mm  | 795 × 549 × 305 | 795 × 549 × 305 |
| Waga (Netto / Brutto)         | kg  | 23,5 / 26       | 23,5 / 26       |
| Poziom ciśnienia akustycznego | dB  | 55              | 55              |
| Przewód zasilania             | mm² | 3 × 1,5         | 3 × 1,5         |
| Grzałka tacy                  |     | tak             |                 |

### Przewody czynnika chłodniczego

| Regulator                                                  |     | Elektroniczny zawór rozprężny | Elektroniczny zawór rozprężny |
|------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|-------------------------------|
| Średnica przewodu cieczowego                               | mm  | 6,35                          | 6,35                          |
| Średnica przewodu gazowego                                 | mm  | 9,52                          | 9,52                          |
| Maks. długość instalacji                                   | m   | 25                            | 25                            |
| Maks. różnica wysokości                                    | m   | 10                            | 10                            |
| Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m) | g/m | 15                            | 15                            |

### Zakres temperatury

|            |    |           |
|------------|----|-----------|
| Chłodzenie | °C | 15 ~ +53  |
| Grzanie    | °C | -25 ~ +30 |

## W ZESTAWIE:



GYKQ-85E



TCL

# FreshIN 2.0 FBI

## Inverter R32 WI-FI



FreshIN 2.0  
3 tryby wymiany  
świeżego powietrza



Cyrkulację  
powietrza



Bilans temperaturowy  
 $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$



Jeden otwór



Statystyki zużycia  
energii elektrycznej



Jakość powietrza  
TVOC



IoT WI-FI sterowanie



Filtry QuadruPuri

## PARAMETRY TECHNICZNE:

### Split - system

|                                             |     | TAC-09CHSD/FBI      | TAC-12CHSD/FBI      |
|---------------------------------------------|-----|---------------------|---------------------|
| Wydajność chłodzenia                        | W   | 2 700 (1 500-4 200) | 3 500 (1 500-4 200) |
| Wydajność grzania                           | W   | 2 930 (1 500-5 200) | 3 700 (1 500-5 200) |
| SEER                                        |     | 8,5                 | 8,5                 |
| Klasa efektywności energetycznej chłodzenia |     | A+++                | A+++                |
| SCOP                                        |     | 4,6                 | 4,6                 |
| Klasa efektywności energetycznej grzania    |     | A++                 | A++                 |
| Wydajność osuszania                         | L/h | 1,0                 | 1,2                 |

### Pobór mocy

|            |   |                 |                 |
|------------|---|-----------------|-----------------|
| Chłodzenie | W | 920 (750-1 850) | 920 (750-1 850) |
| Grzanie    | W | 840 (750-2 000) | 840 (750-2 000) |

### Pobór prądu

|                                                                                                          |                   |                                             |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Chłodzenie                                                                                               | A                 | 4,1 (0,5-8,6)                               | 4,1 (0,5-8,6)                               |
| Grzanie                                                                                                  | A                 | 3,8 (0,5-9,0)                               | 3,8 (0,5-9,0)                               |
| Zasilanie                                                                                                | F/V/Hz            | 1 / 220-240 / 50                            |                                             |
| Zakres napięcia                                                                                          | V                 | 165-265                                     |                                             |
| Typ czynnika chłodniczego / GWP                                                                          |                   | R32 / 675                                   |                                             |
| Ilość czynnika chłodniczego                                                                              | g                 | 710                                         | 710                                         |
| Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie / grzanie)                                                  | m <sup>3</sup> /h | 680 / 680                                   | 680 / 680                                   |
| Wydajność wentylatora<br>Turbo/Wysoki/Średnio-Wysoki/Średni/<br>Średnio-Niski/Niski/Cichy<br>(obr./min.) | Chłodzenie        | 1 100 / 1 000 / 930 / 850 / 750 / 700 / 600 | 1 100 / 1 000 / 930 / 850 / 750 / 700 / 600 |
|                                                                                                          | Grzanie           | 1 130 / 1 010 / 950 / 900 / 850 / 800 / 700 | 1 130 / 1 010 / 950 / 900 / 850 / 800 / 700 |
|                                                                                                          | Suszenie          | 700                                         | 700                                         |
|                                                                                                          | Tryb snu          | 700 / 800                                   | 700 / 800                                   |

### Jednostka wewnętrzna

|                                                             |                 |                        |                        |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)                                  | mm              | 898 × 313 × 210        | 898 × 313 × 210        |
| Waga (Netto / Brutto)                                       | kg              | 11 / 13                | 11 / 13                |
| Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo) | dB              | 29 / 31 / 36 / 40 / 42 | 29 / 31 / 36 / 40 / 42 |
| Przewód komunikacyjny                                       | mm <sup>2</sup> | 4 × 1,0                | 4 × 1,0                |

### Jednostka zewnętrzna

|                               |                 |                 |                 |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Marka sprężarki               |                 | GMCC            |                 |
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)    | mm              | 795 × 549 × 305 | 795 × 549 × 305 |
| Waga (Netto / Brutto)         | kg              | 25 / 27         | 25 / 27         |
| Poziom ciśnienia akustycznego | dB              | 53              | 53              |
| Przewód zasilania             | mm <sup>2</sup> | 3 × 1,5         | 3 × 1,5         |

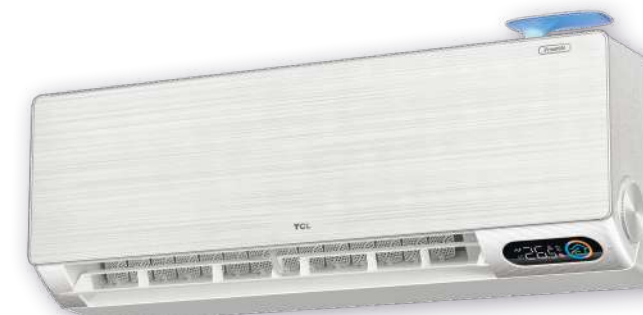
### Przewody czynnika chłodniczego

|                                                            |     |                               |                               |
|------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|-------------------------------|
| Regulator                                                  |     | Elektroniczny zawór rozprężny | Elektroniczny zawór rozprężny |
| Średnica przewodu cieczowego                               | mm  | 6,35                          | 6,35                          |
| Średnica przewodu gazowego                                 | mm  | 9,52                          | 9,52                          |
| Maks. długość instalacji                                   | m   | 25                            | 25                            |
| Maks. różnica wysokości                                    | m   | 10                            | 10                            |
| Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m) | g/m | 15                            | 15                            |

### Zakres temperatury

|            |    |           |
|------------|----|-----------|
| Chłodzenie | °C | 15 ~ +53  |
| Grzanie    | °C | -25 ~ +24 |

## W ZESTAWIE:



GYKQ-85E



TCL

# FreshIN 1.0 FAI

## Inverter R32 WI-FI



**FreshIN+**  
Tryb dostarczania  
świeżego powietrza



**Bilans temperaturowy**  
±0,5°C



**Dopływ świeżego  
powietrza do 60 m³/h**



**Filtry QuadruPuri**



**Statystyki zużycia  
energii elektrycznej**



**Self Clean**



**IoT WI-FI sterowanie**



**360° 360° Airflow**

## PARAMETRY TECHNICZNE:

### Split - system

|                                             |     | TAC-09CHSD/FAI      | TAC-12CHSD/FAI      |
|---------------------------------------------|-----|---------------------|---------------------|
| Wydajność chłodzenia                        | W   | 2 730 (800-3 500)   | 3 630 (1 000-4 000) |
| Wydajność grzania                           | W   | 2 930 (1 000-3 900) | 3 900 (1 000-4 500) |
| SEER                                        |     | 8,5                 | 8,5                 |
| Klasa efektywności energetycznej chłodzenia |     | A+++                | A+++                |
| SCOP                                        |     | 4,6                 | 4,6                 |
| Klasa efektywności energetycznej grzania    |     | A++                 | A++                 |
| Wydajność osuszania                         | L/h | 1,0                 | 1,2                 |

### Pobór mocy

|            |   |                 |                 |
|------------|---|-----------------|-----------------|
| Chłodzenie | W | 674 (240-1 450) | 921 (290-1 510) |
| Grzanie    | W | 689 (240-1 580) | 994 (290-1 950) |

### Pobór prądu

|                                                                          |                                               |                                                 |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Chłodzenie                                                               | A                                             | 3,8 (1,2-8,1)                                   | 4,7 (1,5-9,2)                                   |
| Grzanie                                                                  | A                                             | 4,0 (1,2-9,0)                                   | 5,1 (1,5-10,0)                                  |
| Zasilanie                                                                | F/V/Hz                                        | 1 / 220-240 / 50                                |                                                 |
| Zakres napięcia                                                          | V                                             | 165-265                                         |                                                 |
| Typ czynnika chłodniczego / GWP                                          |                                               | R32 / 675                                       |                                                 |
| Ilość czynnika chłodniczego                                              | g                                             | 805                                             | 805                                             |
| Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie / grzanie)                  | m³/h                                          | 660 / 660                                       | 660 / 660                                       |
| Wydajność wentylatora                                                    | Chłodzenie<br>Grzanie<br>Suszenie<br>Tryb snu | 1 270 / 1 200 / 1 070 / 900 / 780 / 700 / 600   | 1 270 / 1 200 / 1 070 / 900 / 780 / 700 / 600   |
| Turbo/Wysoki/Średnio-Wysoki/Średni/Średnio-Niski/Niski/Cichy (obr./min.) |                                               | 1 270 / 1 200 / 1 100 / 1 000 / 920 / 850 / 800 | 1 270 / 1 200 / 1 100 / 1 000 / 920 / 850 / 800 |
|                                                                          |                                               | 700                                             | 700                                             |
|                                                                          |                                               | 700 / 850                                       | 700 / 850                                       |

### Jednostka wewnętrzna

|                                                             |     |                        |                        |
|-------------------------------------------------------------|-----|------------------------|------------------------|
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)                                  | mm  | 960 × 330 × 200        | 960 × 330 × 200        |
| Waga (Netto / Brutto)                                       | kg  | 13 / 15                | 13 / 15                |
| Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo) | dB  | 22 / 27 / 33 / 38 / 41 | 22 / 27 / 33 / 38 / 41 |
| Przewód komunikacyjny                                       | mm² | 4 × 1,0                | 4 × 1,0                |

### Jednostka zewnętrzna

|                               |     |                 |                 |
|-------------------------------|-----|-----------------|-----------------|
| Marka sprężarki               |     | GMCC            |                 |
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)    | mm  | 740 × 550 × 260 | 740 × 550 × 260 |
| Waga (Netto / Brutto)         | kg  | 26,5 / 28,5     | 26,5 / 28,5     |
| Poziom ciśnienia akustycznego | dB  | 51              | 51              |
| Przewód zasilania             | mm² | 3 × 1,5         | 3 × 1,5         |

### Przewody czynnika chłodniczego

|                                                            |     |                               |                               |
|------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|-------------------------------|
| Regulator                                                  |     | Elektroniczny zawór rozprężny | Elektroniczny zawór rozprężny |
| Średnica przewodu cieczowego                               | mm  | 6,35                          | 6,35                          |
| Średnica przewodu gazowego                                 | mm  | 9,52                          | 9,52                          |
| Maks. długość instalacji                                   | m   | 25                            | 25                            |
| Maks. różnica wysokości                                    | m   | 10                            | 10                            |
| Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m) | g/m | 15                            | 15                            |

### Zakres temperatury

|            |    |           |
|------------|----|-----------|
| Chłodzenie | °C | 15 ~ +53  |
| Grzanie    | °C | -25 ~ +24 |

## W ZESTAWIE:



GYKQ-85T



TCL

# BreezeIN 2.0 UG11V3AHB

Heat Pump Inverter R32 WI-FI



Smart Gentle Wind



Konstrukcja z  
podwójnymi żaluzjami



IoT/WI-FI sterowanie



Samoczyszczenie  
jednostki zewnętrznej



Statystyki zużycia  
energii elektrycznej



Ogrzewanie do -25°C



Sterylizacja UV-C



B.I.G. care



Tryb hotelowy



Tryb uśpienia wrażliwy  
na światło

## PARAMETRY TECHNICZNE:

### Split - system

TAC-09CHSD/UG11V3AHB TAC-12CHSD/UG11V3AHB TAC-18CHSD/UG11V3AHB TAC-24CHSD/UG11V3AHB

|                                             |     |                   |                     |                     |                     |
|---------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Wydajność chłodzenia                        | W   | 2 680 (940-3 810) | 3 580 (1 000-4 000) | 5 260 (1 250-6 000) | 7 030 (1 830-7 420) |
| Wydajność grzania                           | W   | 3 350 (940-4 230) | 3 900 (1 000-4 500) | 5 600 (1 250-6 800) | 7 120 (1 850-7 960) |
| SEER                                        |     | 8,5               |                     |                     |                     |
| Klasa efektywności energetycznej chłodzenia |     | A+++              |                     |                     |                     |
| SCOP                                        |     | 4,6               | 4,7                 | 4,6                 | 4,7                 |
| Klasa efektywności energetycznej grzania    |     | A++               |                     |                     |                     |
| Wydajność osuszania                         | L/h | 1,2               | 1,5                 | 1,8                 | 2,0                 |

### Pobór mocy

|            |   |                 |                   |                   |                   |
|------------|---|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chłodzenie | W | 679 (240-1 360) | 1 063 (290-1 500) | 1 421 (330-2 360) | 1 900 (410-2 800) |
| Grzanie    | W | 857 (240-1 656) | 974 (290-1 830)   | 1 407 (340-2 750) | 1 795 (420-3 000) |

### Pobór prądu

|                                                         |        |                  |                |                |                |
|---------------------------------------------------------|--------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| Chłodzenie                                              | A      | 3,1 (1,2-7,5)    | 4,9 (1,5-9,0)  | 6,5 (1,7-12,0) | 8,5 (2,3-15,5) |
| Grzanie                                                 | A      | 3,8 (1,2-8,0)    | 4,1 (1,5-10,0) | 6,4 (1,7-13,2) | 8,2 (2,3-15,5) |
| Zasilanie                                               | F/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 |                |                |                |
| Zakres napięcia                                         | V      | 165-265          |                |                |                |
| Typ czynnika chłodniczego / GWP                         |        | R32 / 675        |                |                |                |
| Ilość czynnika chłodniczego                             | g      | 570              | 600            | 870            | 1 270          |
| Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie / grzanie) | m³/h   | 680 / 700        | 680 / 700      | 860 / 900      | 1 100 / 1 150  |
| Zewnętrzny obieg powietrza                              | m³/h   | 2 000            | 2 300          | 3 000          | 4 000          |

### Jednostka wewnętrzna

|                                                             |     |                        |                        |                        |                        |
|-------------------------------------------------------------|-----|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)                                  | mm  | 808 × 305 × 209        | 808 × 305 × 209        | 909 × 305 × 209        | 1 096 × 333 × 222      |
| Waga (Netto / Brutto)                                       | kg  | 9,7 / 12,2             | 9,7 / 12,2             | 10 / 13                | 14,2 / 17,2            |
| Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo) | dB  | 19 / 25 / 34 / 41 / 44 | 19 / 25 / 34 / 41 / 44 | 23 / 27 / 33 / 42 / 47 | 26 / 30 / 37 / 44 / 50 |
| Przewód komunikacyjny                                       | mm² | 4 × 0,75               | 4 × 0,75               | 4 × 0,75               | 4 × 0,75               |

### Jednostka zewnętrzna

|                               |     |                 |                 |                 |                 |
|-------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)    | mm  | 787 × 498 × 290 | 810 × 549 × 305 | 927 × 699 × 380 | 978 × 803 × 421 |
| Waga (Netto / Brutto)         | kg  | 22 / 24         | 24 / 26         | 38 / 41         | 45 / 48         |
| Poziom ciśnienia akustycznego | dB  | 52              | 53              | 55              | 58              |
| Przewód zasilania             | mm² | 3 × 1,5         | 3 × 1,5         | 3 × 1,5         | 3 × 2,5         |
| Grzałka tacy                  |     | tak             |                 |                 |                 |

### Przewody czynnika chłodniczego

|                                                            |     |                               |      |      |      |
|------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|------|------|------|
| Regulator                                                  |     | Elektroniczny zawór rozprężny |      |      |      |
| Średnica przewodu cieczowego                               | mm  | 6,35                          |      |      |      |
| Średnica przewodu gazowego                                 | mm  | 9,52                          | 9,52 | 12,7 | 12,7 |
| Maks. długość instalacji                                   | m   | 25                            |      |      |      |
| Maks. różnica wysokości                                    | m   | 10                            |      |      |      |
| Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m) | g/m | 15                            | 15   | 15   | 15   |

### Zakres temperatury

|            |    |           |  |  |  |
|------------|----|-----------|--|--|--|
| Chłodzenie | °C | 15 ~ +53  |  |  |  |
| Grzanie    | °C | -25 ~ +30 |  |  |  |

## W ZESTAWIE:





TCL

# BreezeIN 1.0 TPH11HB

Heat Pump Inverter R32 WI-FI

TCL



Smart Gentle Wind



Smart Vector Airflow



Self Clean



3L Konstrukcja



IoT WI-FI sterowanie



Ogrzewanie do -20°C

## PARAMETRY TECHNICZNE:

### Split - system

|                                             |     | TAC-09CHSD/TPH11HB | TAC-12CHSD/TPH11HB  | TAC-18CHSD/TPH11HB  | TAC-24CHSD/TPH11HB  |
|---------------------------------------------|-----|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Wydajność chłodzenia                        | W   | 2 600 (940-3 300)  | 3 400 (1 000-3 770) | 5 100 (1 250-5 900) | 6 840 (1 830-7 820) |
| Wydajność grzania                           | W   | 2 630 (940-3 360)  | 3 430 (1 000-3 810) | 5 130 (1 250-6 080) | 7 050 (1 850-7 960) |
| SEER                                        |     | 6,3                | 6,1                 | 6,1                 | 6,5                 |
| Klasa efektywności energetycznej chłodzenia |     | A++                |                     |                     |                     |
| SCOP                                        |     | 4,0                |                     |                     |                     |
| Klasa efektywności energetycznej grzania    |     | A+                 |                     |                     |                     |
| Wydajność osuszania                         | L/h | 1,0                | 1,2                 | 1,5                 | 1,8                 |

### Pobór mocy

|            |   |                 |                   |                   |                   |
|------------|---|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chłodzenie | W | 802 (240-1 380) | 1 049 (290-1 500) | 1 574 (330-2 350) | 2 099 (410-2 800) |
| Grzanie    | W | 706 (240-1 550) | 922 (290-1 730)   | 1 382 (340-2 550) | 1 900 (420-3 000) |

### Pobór prądu

|                                                         |        |                  |                |                |                |
|---------------------------------------------------------|--------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| Chłodzenie                                              | A      | 4,7 (1,2-8,0)    | 5,1 (1,5-9,0)  | 8,2 (1,7-12,0) | 9,8 (2,3-13,0) |
| Grzanie                                                 | A      | 4,2 (1,2-9,0)    | 4,7 (1,5-10,0) | 7,2 (1,7-13,0) | 8,6 (2,3-14,0) |
| Zasilanie                                               | F/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 |                |                |                |
| Zakres napięcia                                         | V      | 165-265          |                |                |                |
| Typ czynnika chłodniczego / GWP                         |        | R32 / 675        |                |                |                |
| Ilość czynnika chłodniczego                             | g      | 570              | 570            | 1 000          | 1 110          |
| Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie / grzanie) | m³/h   | 560 / 560        | 560 / 560      | 820 / 820      | 1 100 / 1 100  |
| Zewnętrzny obieg powietrza                              | m³/h   | 1 900            | 1 900          | 2 600          | 3 000          |

### Jednostka wewnętrzna

|                                                             |     |                        |                        |                        |                        |
|-------------------------------------------------------------|-----|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)                                  | mm  | 790 × 275 × 192        | 790 × 275 × 192        | 920 × 306 × 195        | 1 100 × 333 × 222      |
| Waga (Netto / Brutto)                                       | kg  | 8,5 / 10,5             | 8,5 / 10,5             | 10,5 / 12,5            | 14 / 17                |
| Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo) | dB  | 22 / 25 / 33 / 37 / 41 | 22 / 25 / 33 / 37 / 41 | 27 / 35 / 38 / 41 / 43 | 31 / 34 / 38 / 42 / 47 |
| Przewód komunikacyjny                                       | mm² | 4 × 1,0                | 4 × 1,0                | 4 × 1,0                | 4 × 1,0                |

### Jednostka zewnętrzna

|                               |     |                 |                 |                 |                 |
|-------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Marka sprężarki               |     | GMCC            | GMCC            | GMCC            | SANYO           |
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)    | mm  | 777 × 498 × 290 | 777 × 498 × 290 | 853 × 602 × 349 | 920 × 699 × 380 |
| Waga (Netto / Brutto)         | kg  | 22,5 / 24,5     | 22,5 / 24,5     | 31 / 34         | 38 / 41         |
| Poziom ciśnienia akustycznego | dB  | 50              | 50              | 55              | 57              |
| Przewód zasilania             | mm² | 3 × 1,5         | 3 × 1,5         | 3 × 2,5         | 3 × 2,5         |
| Grzałka tacy                  |     | tak             |                 |                 |                 |

### Przewody czynnika chłodniczego

|                                                            |     |          |          |          |      |
|------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|----------|------|
| Regulator                                                  |     | Kapilara | Kapilara | Kapilara | EZR  |
| Średnica przewodu cieczowego                               | mm  | 6,35     |          |          |      |
| Średnica przewodu gazowego                                 | mm  | 9,52     | 9,52     | 9,52     | 12,7 |
| Maks. długość instalacji                                   | m   | 25       |          |          |      |
| Maks. różnica wysokości                                    | m   | 10       |          |          |      |
| Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m) | g/m | 15       | 15       | 25       | 25   |

### Zakres temperatury

|            |    |           |  |  |  |
|------------|----|-----------|--|--|--|
| Chłodzenie | °C | 15 ~ +53  |  |  |  |
| Grzanie    | °C | -20 ~ +24 |  |  |  |

## W ZESTAWIE:



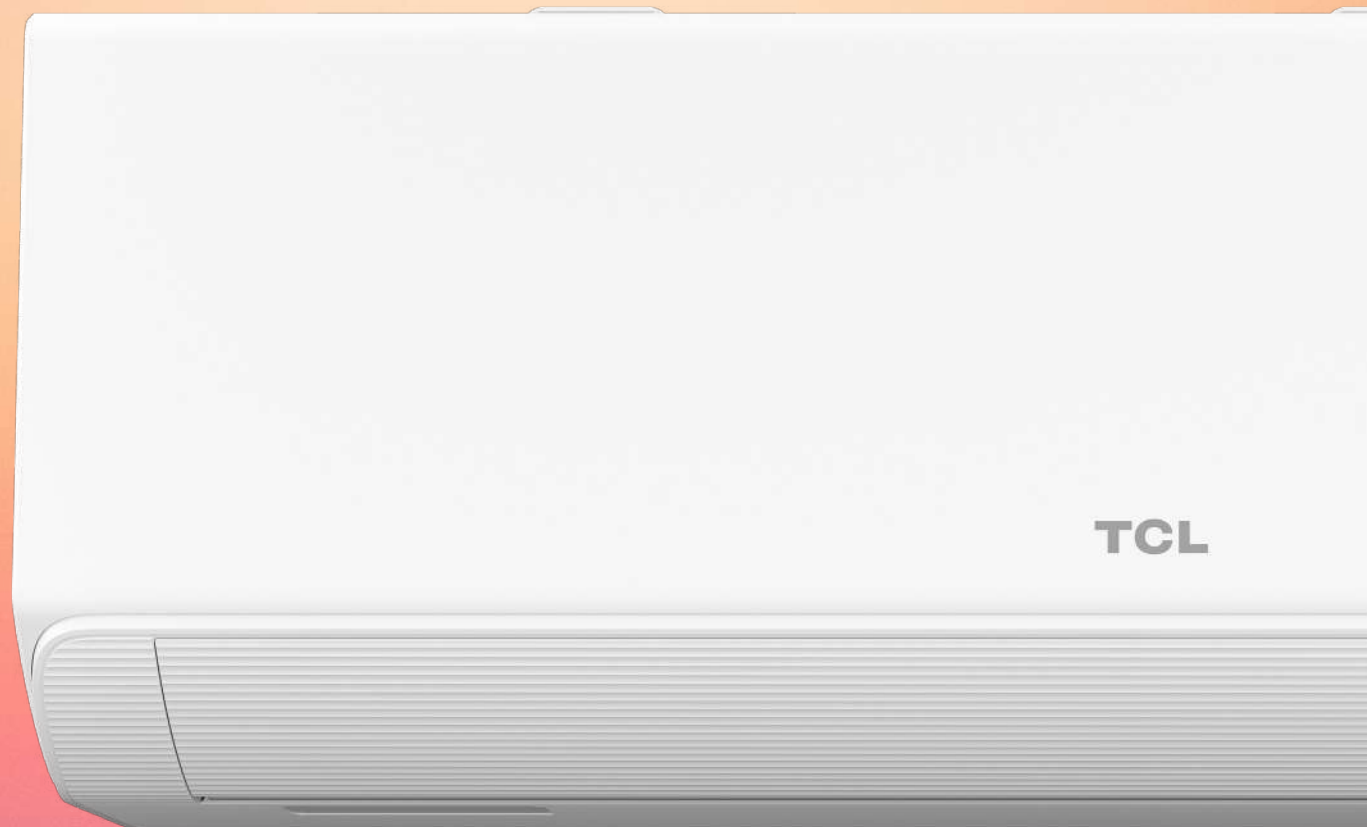
GYKQ-86E



TCL

# BreezeIN 1.0 TPH21I

Inverter R32 WI-FI



Smart Gentle Wind



Smart Vector Airflow



Self Clean



3L Konstrukcja



IoT WI-FI sterowanie



I Feel

## PARAMETRY TECHNICZNE:

### Split - system

|                                             |     | TAC-09CHSD/TPH21IF | TAC-12CHSD/TPH21IF  | TAC-18CHSD/TPH21I   | TAC-24CHSD/TPH21I   |
|---------------------------------------------|-----|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Wydajność chłodzenia                        | W   | 2 600 (940-3 300)  | 3 400 (1 000-3 770) | 5 200 (1 250-6 000) | 7 020 (1 830-8 000) |
| Wydajność grzania                           | W   | 2 630 (940-3 360)  | 3 420 (1 000-3 810) | 5 300 (1 250-6 200) | 7 100 (1 850-8 000) |
| SEER                                        |     | 6,1                | 6,1                 | 6,5                 | 6,5                 |
| Klasa efektywności energetycznej chłodzenia |     | A++                |                     |                     |                     |
| SCOP                                        |     | 4,0                | 4,0                 | 4,0                 | 4,1                 |
| Klasa efektywności energetycznej grzania    |     | A+                 |                     |                     |                     |
| Wydajność osuszania                         | L/h | 1,0                | 1,2                 | 1,8                 | 2,5                 |

### Pobór mocy

|            |   |                 |                   |                   |                   |
|------------|---|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chłodzenie | W | 825 (240-1 380) | 1 130 (290-1 500) | 1 597 (330-2 350) | 2 100 (390-2 900) |
| Grzanie    | W | 767 (240-1 552) | 1 005 (290-1 720) | 1 403 (340-2 550) | 1 870 (390-3 200) |

### Pobór prądu

|                                                         |        |                  |                |                |                |
|---------------------------------------------------------|--------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| Chłodzenie                                              | A      | 4,0 (1,2-8,0)    | 5,8 (1,5-9,0)  | 7,0 (1,5-12,0) | 9,2 (1,7-15,5) |
| Grzanie                                                 | A      | 3,8 (1,2-9,0)    | 5,1 (1,5-10,0) | 6,3 (1,6-13,0) | 8,2 (1,7-17,0) |
| Zasilanie                                               | F/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 |                |                |                |
| Zakres napięcia                                         | V      | 165-265          |                |                |                |
| Typ czynnika chłodniczego / GWP                         |        | R32 / 675        |                |                |                |
| Ilość czynnika chłodniczego                             | g      | 490              | 490            | 960            | 1 070          |
| Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie / grzanie) | m³/h   | 560 / 560        | 560 / 560      | 820 / 820      | 1 100 / 1 100  |
| Zewnętrzny obieg powietrza                              | m³/h   | 1 700            | 1 700          | 2 600          | 3 000          |

### Jednostka wewnętrzna

|                                                             |     |                        |                        |                        |                        |
|-------------------------------------------------------------|-----|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)                                  | mm  | 790 × 275 × 192        | 790 × 275 × 192        | 920 × 306 × 195        | 1 100 × 333 × 222      |
| Waga (Netto / Brutto)                                       | kg  | 8 / 10                 | 8 / 10                 | 10 / 12                | 14 / 17                |
| Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo) | dB  | 22 / 25 / 33 / 37 / 41 | 22 / 25 / 33 / 37 / 41 | 27 / 30 / 36 / 43 / 47 | 31 / 34 / 38 / 42 / 47 |
| Przewód komunikacyjny                                       | mm² | 4 × 0,75               | 4 × 0,75               | 4 × 0,75               | 4 × 0,75               |

### Jednostka zewnętrzna

|                               |     |                 |                 |                 |                 |
|-------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)    | mm  | 712 × 459 × 276 | 712 × 459 × 276 | 853 × 602 × 349 | 920 × 699 × 380 |
| Waga (Netto / Brutto)         | kg  | 20 / 22         | 20 / 22         | 30 / 33         | 39 / 42         |
| Poziom ciśnienia akustycznego | dB  | 50              | 50              | 56              | 59              |
| Przewód zasilania             | mm² | 3 × 1,5         | 3 × 1,5         | 3 × 1,5         | 3 × 1,5         |

### Przewody czynnika chłodniczego

|                                                            |     |          |          |          |          |
|------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|----------|----------|
| Regulator                                                  |     | Kapilara | Kapilara | Kapilara | Kapilara |
| Średnica przewodu cieczowego                               | mm  | 6,35     |          |          |          |
| Średnica przewodu gazowego                                 | mm  | 9,52     | 9,52     | 9,52     | 12,7     |
| Maks. długość instalacji                                   | m   | 25       |          |          |          |
| Maks. różnica wysokości                                    | m   | 10       |          |          |          |
| Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m) | g/m | 15       | 15       | 25       | 25       |

### Zakres temperatury

|            |    |           |  |  |  |
|------------|----|-----------|--|--|--|
| Chłodzenie | °C | 15 ~ +53  |  |  |  |
| Grzanie    | °C | -20 ~ +24 |  |  |  |

## W ZESTAWIE:





TCL

# Elite XA82IN

## Black Inverter R32 WI-FI



Self Clean



I Feel



IoT WI-FI sterowanie



Utrzymanie +8°C



Smart Vector Airflow

## PARAMETRY TECHNICZNE:

### Split - system

|                                             |     | TAC-09CHSD/XA82IN | TAC-12CHSD/XA82IN   | TAC-18CHSD/XA82IN   | TAC-24CHSD/XA82IN   |
|---------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Wydajność chłodzenia                        | W   | 2 600 (940-3 330) | 3 400 (1 000-3 770) | 5 100 (1 250-5 910) | 6 810 (1 830-7 800) |
| Wydajność grzania                           | W   | 2 610 (940-3 360) | 3 420 (1 000-3 810) | 5 100 (1 250-6 070) | 6 870 (1 850-7 900) |
| SEER / EER                                  |     | 6,1 / 3,15        | 6,1 / 3,01          | 6,1 / 3,23          | 6,1 / 3,11          |
| Klasa efektywności energetycznej chłodzenia |     | A++               |                     |                     |                     |
| SCOP / COP                                  |     | 4,0 / 3,4         | 4,0 / 3,71          | 4,0 / 3,71          | 4,0 / 3,33          |
| Klasa efektywności energetycznej grzania    |     | A+                |                     |                     |                     |
| Wydajność osuszania                         | L/h | 1,0               | 1,2                 | 1,5                 | 1,8                 |

### Pobór mocy

|            |   |                 |                   |                   |                   |
|------------|---|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chłodzenie | W | 825 (240-1 380) | 1 130 (290-1 500) | 1 580 (330-2 340) | 2 257 (410-2 824) |
| Grzanie    | W | 767 (240-1 552) | 922 (290-1 720)   | 1 374 (340-2 520) | 2 063 (420-3 005) |

### Pobór prądu

|                                                                                                |            |                                     |                                   |                                   |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Chłodzenie                                                                                     | A          | 4,0 (1,2-8,0)                       | 5,8 (1,5-9,0)                     | 8,1 (1,7-12,0)                    | 10,7 (2,3-12,3)                   |
| Grzanie                                                                                        | A          | 3,8 (1,2-9,0)                       | 4,7 (1,5-10,0)                    | 7,0 (1,7-13,0)                    | 9,9 (2,3-13,5)                    |
| Zasilanie                                                                                      | F/V/Hz     | 1 / 220-240 / 50                    |                                   |                                   |                                   |
| Zakres napięcia                                                                                | V          | 165-265                             |                                   |                                   |                                   |
| Typ czynnika chłodniczego / GWP                                                                |            | R32 / 675                           |                                   |                                   |                                   |
| Ilość czynnika chłodniczego                                                                    | g          | 490                                 | 570                               | 1 000                             | 1 140                             |
| Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie / grzanie)                                        | m³/h       | 420 / 420                           | 550 / 550                         | 800 / 800                         | 980 / 980                         |
| Wydajność wentylatora Turbo/Wysoki/Średnio-Wysoki/Średni/Średnio-Niski/Niski/Cichy (obr./min.) | Chłodzenie | 1 400 / 1 300 / 1 100 / 1 000 / 900 | 1 250 / 1 150 / 950 / 850 / 700   | 1 400 / 1 260 / 1 050 / 870 / 800 | 1 250 / 1 200 / 1 050 / 950 / 800 |
|                                                                                                | Grzanie    | 1 400 / 1 300 / 1 100 / 1 000 / 900 | 1 250 / 1 150 / 1 000 / 900 / 800 | 1 400 / 1 260 / 1 050 / 870 / 800 | 1 250 / 1 200 / 1 050 / 950 / 800 |
|                                                                                                | Suszenie   | 1 000                               | 850                               | 870                               | 950                               |

### Jednostka wewnętrzna

|                                                             |     |                        |                        |                        |                        |
|-------------------------------------------------------------|-----|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)                                  | mm  | 777 × 250 × 201        | 777 × 250 × 201        | 910 × 294 × 212        | 1 010 × 315 × 220      |
| Waga (Netto / Brutto)                                       | kg  | 7 / 9                  | 7,5 / 9,5              | 9,5 / 12,5             | 13 / 16                |
| Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo) | dB  | 22 / 25 / 33 / 37 / 40 | 22 / 25 / 33 / 37 / 40 | 27 / 35 / 38 / 41 / 43 | 30 / 34 / 38 / 41 / 44 |
| Przewód komunikacyjny                                       | mm² | 4 × 1,0                | 4 × 1,0                | 4 × 1,0                | 4 × 1,0                |

### Jednostka zewnętrzna

|                               |     |                 |                 |                 |                 |
|-------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Marka sprężarki               |     | RECHI           | GMCC            | GMCC            | SANYO           |
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)    | mm  | 670 × 450 × 250 | 710 × 498 × 245 | 810 × 600 × 300 | 845 × 690 × 340 |
| Waga (Netto / Brutto)         | kg  | 20 / 22         | 22,5 / 24,5     | 31 / 34         | 38 / 42         |
| Poziom ciśnienia akustycznego | dB  | 50              | 50              | 55              | 57              |
| Przewód zasilania             | mm² | 3 × 1,5         | 3 × 1,5         | 3 × 2,5         | 3 × 2,5         |

### Przewody czynnika chłodniczego

|                                                            |     |          |          |          |          |
|------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|----------|----------|
| Regulator                                                  |     | Kapilara | Kapilara | Kapilara | Kapilara |
| Średnica przewodu cieczowego                               | mm  | 6,35     |          |          |          |
| Średnica przewodu gazowego                                 | mm  | 9,52     | 9,52     | 9,52     | 12,7     |
| Maks. długość instalacji                                   | m   | 25       |          |          |          |
| Maks. różnica wysokości                                    | m   | 10       |          |          |          |
| Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m) | g/m | 15       | 15       | 25       | 25       |

### Zakres temperatury

|            |    |           |
|------------|----|-----------|
| Chłodzenie | °C | 15 - +53  |
| Grzanie    | °C | -20 - +24 |

## W ZESTAWIE:



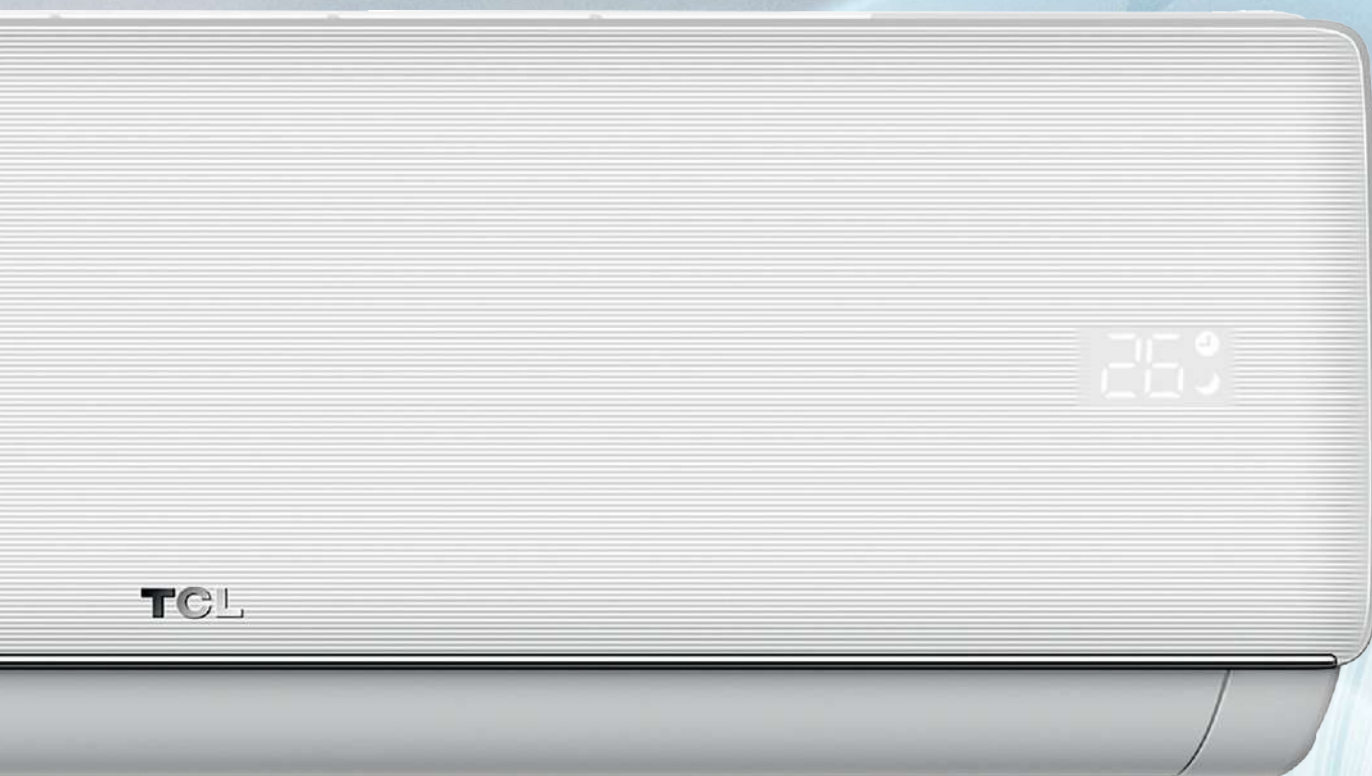
GYKQ-86E



TCL

# Elite XAB1

## Inverter R32 WI-FI Ready



Self Clean

IoT WI-FI sterowanie  
(opcja)8 trybów kierunku  
przepływu góra-dół

I Feel



Utrzymanie +8°C

## PARAMETRY TECHNICZNE:

### Split - system

|                                             |     | TAC-09CHSD/XAB1I  | TAC-12CHSD/XAB1I    | TAC-18CHSD/XAB1I    | TAC-24CHSD/XAB1I    |
|---------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Wydajność chłodzenia                        | W   | 2 600 (940-3 300) | 3 400 (1 000-3 770) | 5 100 (1 250-5 910) | 6 810 (1 830-7 800) |
| Wydajność grzania                           | W   | 2 610 (940-3 360) | 3 420 (1 000-3 810) | 5 100 (1 250-6 070) | 6 870 (1 850-7 900) |
| SEER / EER                                  |     | 6,1 / 3,15        | 6,1 / 3,01          | 6,1 / 3,23          | 6,1 / 3,11          |
| Klasa efektywności energetycznej chłodzenia |     | A++               |                     |                     |                     |
| SCOP / COP                                  |     | 4,0 / 3,4         | 4,0 / 3,71          | 4,0 / 3,71          | 4,0 / 3,33          |
| Klasa efektywności energetycznej grzania    |     | A+                |                     |                     |                     |
| Wydajność osuszania                         | L/h | 1,0               | 1,2                 | 1,5                 | 1,8                 |

### Pobór mocy

|            |   |                 |                   |                   |                   |
|------------|---|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chłodzenie | W | 825 (240-1 380) | 1 130 (290-1 500) | 1 580 (330-2 340) | 2 257 (410-2 824) |
| Grzanie    | W | 767 (240-1 552) | 922 (290-1 720)   | 1 374 (340-2 520) | 2 063 (420-3 005) |

### Pobór prądu

|                                                                          |                                   |                                     |                                   |                                   |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Chłodzenie                                                               | A                                 | 4,0 (1,2-8,0)                       | 5,8 (1,5-9,0)                     | 8,1 (1,7-12,0)                    | 10,7 (2,3-12,3)                   |
| Grzanie                                                                  | A                                 | 3,8 (1,2-9,0)                       | 4,7 (1,5-10,0)                    | 7,0 (1,7-13,0)                    | 9,9 (2,3-13,5)                    |
| Zasilanie                                                                | F/V/Hz                            | 1 / 220-240 / 50                    |                                   |                                   |                                   |
| Zakres napięcia                                                          | V                                 | 165-265                             |                                   |                                   |                                   |
| Typ czynnika chłodniczego / GWP                                          |                                   | R32 / 675                           |                                   |                                   |                                   |
| Ilość czynnika chłodniczego                                              | g                                 | 490                                 | 570                               | 1 000                             | 1 140                             |
| Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie / grzanie)                  | m³/h                              | 420 / 420                           | 550 / 550                         | 800 / 800                         | 980 / 980                         |
| Wydajność wentylatora                                                    | Chłodzenie<br>Grzanie<br>Suszenie | 1 400 / 1 300 / 1 100 / 1 000 / 900 | 1 250 / 1 150 / 950 / 850 / 700   | 1 400 / 1 260 / 1 050 / 870 / 800 | 1 250 / 1 200 / 1 050 / 950 / 800 |
| Turbo/Wysoki/Średnio-Wysoki/Średni/Średnio-Niski/Niski/Cichy (obr./min.) |                                   | 1 400 / 1 300 / 1 100 / 1 000 / 900 | 1 250 / 1 150 / 1 000 / 900 / 800 | 1 400 / 1 260 / 1 050 / 870 / 800 | 1 250 / 1 200 / 1 050 / 950 / 800 |
|                                                                          |                                   | 1 000                               | 850                               | 870                               | 950                               |

### Jednostka wewnętrzna

|                                                             |     |                        |                        |                        |                        |
|-------------------------------------------------------------|-----|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)                                  | mm  | 777 × 250 × 201        | 777 × 250 × 201        | 910 × 294 × 206        | 1 005 × 315 × 220      |
| Waga (Netto / Brutto)                                       | kg  | 7 / 9                  | 7,5 / 9,5              | 9,5 / 12,5             | 13 / 16                |
| Poziom ciśnienia akustycznego (Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo) | dB  | 22 / 25 / 33 / 37 / 40 | 22 / 25 / 33 / 37 / 40 | 27 / 35 / 38 / 41 / 43 | 30 / 34 / 38 / 41 / 44 |
| Przewód komunikacyjny                                       | mm² | 4 × 1,0                | 4 × 1,0                | 4 × 1,0                | 4 × 1,0                |

### Jednostka zewnętrzna

|                               |     |                 |                 |                 |                 |
|-------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Marka sprężarki               |     | RECHI           | GMCC            | GMCC            | SANYO           |
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)    | mm  | 670 × 450 × 250 | 710 × 498 × 245 | 810 × 600 × 300 | 845 × 700 × 340 |
| Waga (Netto / Brutto)         | kg  | 20 / 22         | 22,5 / 24,5     | 31 / 34         | 38 / 42         |
| Poziom ciśnienia akustycznego | dB  | 50              | 50              | 55              | 57              |
| Przewód zasilania             | mm² | 3 × 1,5         | 3 × 1,5         | 3 × 2,5         | 3 × 2,5         |

### Przewody czynnika chłodniczego

|                                                            |     |          |          |          |          |
|------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|----------|----------|
| Regulator                                                  |     | Kapilara | Kapilara | Kapilara | Kapilara |
| Średnica przewodu cieczowego                               | mm  | 6,35     |          |          |          |
| Średnica przewodu gazowego                                 | mm  | 9,52     | 9,52     | 9,52     | 12,7     |
| Maks. długość instalacji                                   | m   | 25       |          |          |          |
| Maks. różnica wysokości                                    | m   | 10       |          |          |          |
| Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m) | g/m | 15       | 15       | 25       | 25       |

### Zakres temperatury

|            |    |           |
|------------|----|-----------|
| Chłodzenie | °C | 15 ~ +53  |
| Grzanie    | °C | -20 ~ +24 |

## W ZESTAWIE:



GYKQ-86E





# FUNKCJE I OPCJE

Seria  
Model  
Typ  
Czynnik chłodniczy  
Moc

## WYJĄTKOWE ZALETY

|  |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Niepowtarzalny wygląd jednostki wewnętrznej | unikalny wygląd klimatyzatora ze stylowym panelem przednim stworzy niepowtarzalny wygląd dla Twojego domu.                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Czynnik R32                                 | przyjazny dla środowiska. Niski współczynnik GWP (potencjał globalnego ocieplenia). Wysoki współczynnik efektywności energetycznej. Pełna zgodność z europejskimi normami środowiskowymi.                                                                                                                                                             |
|  | Powłoka Blue Fin                            | ochrona przed korozją. Specjalna powłoka antykorozyjna wymiennika ciepła, która chroni przed zjawiskami atmosferycznymi i działaniem agresywnego środowiska zewnętrznego.                                                                                                                                                                             |
|  | Powłoka Titan Gold                          | zastosowano ekskluzywną powłokę ochronną wymiennika, która blokuje proces utleniania aluminium. Sprawia że powierzchnia jest bardziej «śliska», co nie pozwala na gromadzenie się wilgoci na wymienniku, utrzymując lepszą wydajność i poprawiając efektywność energetyczną. Powłoka utrzymuje wymiennik ciepła w oryginalnej formie przez wiele lat. |
|  | Algorytm sztucznej inteligencji inwertera   | pozwała szybciej osiągnąć zadaną temperaturę i działa dokładniej. Zwiększa efektywność oszczędzania energii.                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Sprężarka inwerterowa                       | do 50% oszczędniejszy od systemów konwencjonalnych, precyzyjnie utrzymuje zadaną temperaturę i posiada płynną regulację wydajności.                                                                                                                                                                                                                   |
|  | Smart Gentle Wind                           | żaluzje pionowe zamykają się, mikrootwory rozcinają silny przepływ powietrza zamieniając go w delikatniejszy.                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | 3L Konstrukcja                              | zoptymalizowana konstrukcja pozwala zaoszczędzić czas na instalację i konserwację klimatyzatora.                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Self Clean                                  | usunięcie zanieczyszczeń poprzez zamrożenie i sterylizację w wysokiej temperaturze. Proces przebiega w czterech etapach: zamrażanie, rozmrażanie, suszenie w wysokiej temperaturze i sterylizacja.                                                                                                                                                    |
|  | Samoczyszczenie jednostki zewnętrznej       | innowacyjna technologia Reverse Clean skutecznie usuwa kurz i zanieczyszczenia z jednostki zewnętrznej, zapewniając, że klimatyzator nie zostanie atakany.                                                                                                                                                                                            |
|  | B.I.G. care                                 | wbudowany bipolarny generator jonów ładuje powietrze jonami ujemnymi, które dezaktywują szkodliwe cząsteczki i oczyszczają powietrze.                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Sterylizacja UV-C                           | sterylizacja UV-C może hamować rozwój wirusów I bakterii do 98.66%.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | FreshIN+                                    | tryb dostarczania świeżego powietrza do 60 m³/h.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | FreshIN 2.0                                 | tryb dostarczania świeżego powietrza do 60 m³/h;<br>tryb wyciągania powietrza z pomieszczenia do 30 m³/h;<br>tryb dwustronnej wentylacji wymiany świeżego powietrza z powietrzem w pomieszczeniu.                                                                                                                                                     |
|  | 360° Airflow                                | konstrukcja w postaci ruchomej 360° lameli zapewnia równomierną wentylację wszystkich narożników pomieszczenia.                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Konstrukcja z podwójnymi żaluzjami          | dzięki szerokiemu zakresowi działania podwójnych żaluzji, deflektor optymalizuje zarówno chłodzenie, jak i ogrzewanie, zapewniając wydajną cyrkulację powietrza w każdym zakątku pomieszczenia.                                                                                                                                                       |
|  | Bilans temperaturowy                        | przed wejściem do pomieszczenia świeże powietrze przechodzi przez wymiennik jednostki wewnętrznej. Jest chłodzone lub podgrzewane do zadanej temperatury z dokładnością ±0,5°C. Pozwala to uniknąć nieprzyjemnych wahań temperatury.                                                                                                                  |
|  | Filtry QuadruPuri                           | świeże powietrze przechodzi przez 4 etapy filtracji (filtr wstępny, antybakteryjny filtr z jonami srebra, wysokowydajny filtr HEPA i filtr o dużej gęstości), aby zapewnić wysoką skuteczność oczyszczania powietrza.                                                                                                                                 |
|  | Cyrkulację powietrza w pomieszczeniu        | dzięki siłom odśrodkowym wentylatora świeżego powietrza, powietrze z pomieszczenia jest pobierane do systemu cyrkulacji świeżego powietrza, przechodzi przez dodatkowe oczyszczenie i powraca do pokoju.                                                                                                                                              |
|  | TVOC                                        | bardziej skuteczna poprawa jakości powietrza, która może wykryć większość zanieczyszczeń, takich jak CO <sub>2</sub> , formaldehyd itp.                                                                                                                                                                                                               |
|  | Jeden otwór                                 | wystarczy jeden otwór na zewnątrz, aby wyprowadzić rurę do świeżego powietrza, łącząc ją z innymi niezbędnymi połączeniami i instalacjami.                                                                                                                                                                                                            |
|  | Tryb uśpienia wrażliwy na światło           | czujnik światła inteligentnie wykrywa zmiany oświetlenia w pomieszczeniu i automatycznie dostosowuje jasność wyświetlacza, aby zapewnić spokojny sen.                                                                                                                                                                                                 |
|  | Statystyka zużycia energii                  | pozwała śledzić i analizować poziom zużycia energii przez urządzenie. Pomaga użytkownikowi kontrolować wydatki i optymalizować zużycie energii.                                                                                                                                                                                                       |
|  | Tryb hotelowy                               | klimatyzator może być zaprogramowany na automatyczne wyłączenie w przypadku, gdy gość opuszcza pokój, otwiera okno lub w przypadku aktywacji sygnalizacji pożarowej.                                                                                                                                                                                  |

| FreshIN  |          |          | BreezeIN   |            |            | Elite      |            |
|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| FCI      | FBI      | FAI      | UG11V3AHB  | TPH11IHB   | TPH21I     | XA82IN     | XAB1I      |
| Inwerter | Inwerter | Inwerter | Inwerter   | Inwerter   | Inwerter   | Inwerter   | Inwerter   |
| R32      | R32      | R32      | R32        | R32        | R32        | R32        | R32        |
| 9/12     | 9/12     | 9/12     | 9/12/18/24 | 9/12/18/24 | 9/12/18/24 | 9/12/18/24 | 9/12/18/24 |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
|          |          | ✓        |            | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓        | ✓        |          | ✓          |            |            |            |            |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          |            |            |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          |            |            |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓        |          |          | ✓          |            |            |            |            |
|          |          |          | ✓          |            |            |            |            |
| ✓        |          | ✓        |            |            |            |            |            |
|          | ✓        |          |            |            |            |            |            |
|          |          | ✓        |            |            |            |            |            |
|          |          |          | ✓          |            |            |            |            |
| ✓        | ✓        | ✓        |            |            |            |            |            |
| ✓        | ✓        | ✓        |            |            |            |            |            |
| ✓        | ✓        |          |            |            |            |            |            |
|          | ✓        |          |            |            |            |            |            |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          |            |            |            |            |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          |            |            |            |            |
|          | ✓        |          |            |            |            |            |            |
|          | ✓        |          |            |            |            |            |            |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          |            |            |            |            |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          |            |            |            |            |
|          |          |          | ✓          |            |            |            |            |





# FUNKCJE I OPCJE

Seria  
Model  
Typ  
Czynnik chłodniczy  
Moc

## KONTROLĘ I KOMFORT

|  |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Wyświetlacz LED                                    | klimatyzator wyposażony jest w wyświetlacz LED temperatury i trybów pracy, umieszczony na panelu jednostki wewnętrznej. Wyświetlacz aktywuje się po włączeniu klimatyzatora i w razie potrzeby może zostać wyłączony przez użytkownika.                                                                                                                     |
|  | Filtr wysokiej gęstości                            | w jednostce wewnętrznej zastosowano filtr wielokrotnego użytku, nadający się do mycia, wykorzystujący elementy o dużej gęstości filtracji w porównaniu do standardowego filtra. Filtr wyłapuje nawet 2,5 razy mniejsze cząsteczki kurzu i nie tylko zapobiega zanieczyszczeniu wymiennika ciepła, ale także skutecznie oczyszcza powietrze w pomieszczeniu. |
|  | Inteligentna regulacja kierunku przepływu góra-dół | do wyboru jest 8 trybów kierunku przepływu góra-dół: 5 trybów stałego położenia i 3 tryby kołysania.                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Smart Vector Airflow                               | możliwość wyboru spośród 72 opcji regulacji przepływu powietrza.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Duża średnica wentylatora                          | dzięki zastosowaniu wentylatora o średnicy 108 mm poprawiono cyrkulację powietrza, a także zredukowano głośność jednostki wewnętrznej oraz energooszczędność jej pracy.                                                                                                                                                                                     |
|  | Inteligentny przepływ powietrza                    | w trybie chłodzenia chłodne powietrze nawiewane jest w górę, aby uniknąć bezpośredniego nawiewu na głowę użytkownika. W trybie ogrzewania ciepłe powietrze kierowane jest w dół i nadmuchuje na stopy.                                                                                                                                                      |
|  | Efekt Coanda                                       | osiągnięcie efektu dzięki podwyższonym poziomym lamelom. Przepływ powietrza staje się dłuższy i szerszy.                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Komfortowe chłodzenie                              | w klimatyzatorze zastosowano nowoczesny system zarządzania obiegiem chłodniczym, który zapobiega wysychaniu powietrza w trakcie pracy oraz utrzymuje komfortową wilgotność w obsługiwanym pomieszczeniu.                                                                                                                                                    |
|  | Niski poziom hałasu                                | kimatyzator należy do modeli o podwyższonym komforcie akustycznym i polecany jest do montażu w sypialniach i pokojach dziecięcych, a także dla osób o zwiększonej percepcji hałasu zewnętrznego.                                                                                                                                                            |
|  | Utrzymanie +8°C                                    | funkcja ogrzewania nieużytkowanego pomieszczenia do +8°C w zimę.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | I Feel                                             | czujnik temperatury wbudowany w pilot bezprzewodowy mierzy temperaturę powietrza w jego lokalizacji i przekazuje tę informację do klimatyzatora. Tryb pracy klimatyzatora zapewnia utrzymanie zadanej temperatury w miejscu zainstalowania pilotu.                                                                                                          |
|  | 7 biegów wentylatora                               | klimatyzator posiada możliwość wielostopniowej regulacji prędkości nawiewu powietrza. Dostępnych jest 7 biegów wentylatora, od najcichszej i najbardziej odpowiedniej na noc – Sen, po Turbo – na najgorętsze dni i duże obciążenie cieplne.                                                                                                                |
|  | IoT Wi-Fi sterowanie                               | kontrola IoT Wi-Fi urządzeniami domowymi TCL za pomocą jednej aplikacji, obsługa sterowania głosowego w oparciu o głęboką sieć neuronową. Aplikacja TCL HOME.                                                                                                                                                                                               |
|  | Sterowanie głosowe                                 | zaawansowany, wysokowydajny autonomiczny moduł głosowy umożliwia wykonywanie poleceń głosowych bez połączenia z Internetem.                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Podświetlenie pilota                               | po naciśnięciu dowolnego przycisku włącza się podświetlenie ekranu, co pozwala na wygodne korzystanie z pilota nawet w nocy.                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Mocne chłodzenie w wysokiej temperaturze otoczenia | nie następuje spadek wydajności klimatyzatora w trybie chłodzenia przy temperaturze otoczenia +50°C. Klimatyzator będzie pracował nieprzerwanie aż do temperatury otoczenia +60°C.                                                                                                                                                                          |
|  | Super Turbo Start                                  | dzięki tej funkcji w trybie chłodzenia możliwe jest szybkie obniżenie temperatury na wylocie jednostki wewnętrznej z 27°C do 18°C w ciągu 30 sekund. W trybie ogrzewania temperatura wzrasta z 20°C do 40°C w ciągu 60 sekund. Aby aktywować, naciśnij przycisk Turbo na pilocie.                                                                           |

Moduł Wi-Fi nie jest objęty dostawą klimatyzatora (jest kupowany jako opcja).

| FreshIN  |          |          | BreezeIN   |            |            | Elite      |            |
|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| FCI      | FBI      | FAI      | UG11V3AHB  | TPH11IHB   | TPH21I     | XA82IN     | XAB1I      |
| Inwerter | Inwerter | Inwerter | Inwerter   | Inwerter   | Inwerter   | Inwerter   | Inwerter   |
| R32      | R32      | R32      | R32        | R32        | R32        | R32        | R32        |
| 9/12     | 9/12     | 9/12     | 9/12/18/24 | 9/12/18/24 | 9/12/18/24 | 9/12/18/24 | 9/12/18/24 |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |
|          |          |          |            |            |            |            |            |





# FUNKCJE I OPCJE

Seria  
Model  
Typ  
Czynnik chłodniczy  
Moc

## FUNKCJE SYSTEMU

|  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Automatyczny restart                  | po przywróceniu zasilania klimatyzator automatycznie włączy się ponownie z ustawieniami jakie były w momencie awarii zasilania. Dotyczy to jedynie funkcji podstawowych chłodzenie, ogrzewanie, wentylacja i odwilżanie.                                                                                                                  |
|  | Regulator czasowy dobowy              | funkcja regulatora czasowego umożliwiająca nastawę automatycznego włączenia i wyłączenia urządzenia w okresie 24h.                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Podwójny drenaż                       | budowa tacy ociekowej umożliwia podpięcie odpływu z prawej lub lewej strony urządzenia, według potrzeby.                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Bezpieczna konstrukcja                | brak połączenia pomiędzy kondensatem i energią elektryczną. Przepływ skroplin jest zoptymalizowany i nie ma bezpośredniego kontaktu z elektryczną jednostką sterującą, co zwiększa jej bezpieczeństwo.                                                                                                                                    |
|  | Przycisk awaryjny                     | umożliwia włączenie/wyłączenie klimatyzatora w przypadku awarii lub utraty panelu sterującego zarówno przy poprzednich ustawieniach, jak i w ustawionym wcześniej trybie pracy (chłodzenie lub grzanie) oraz przełączeniu trybu pracy na żądanie użytkownika.                                                                             |
|  | Tryb snu                              | tryb nocny włącza się poprzez naciśnięcie przycisku SLEEP na panelu sterowania. Włączenie trybu chłodzenia/ogrzewania podczas pracy urządzenia spowoduje podniesienie/obniżenie temperatury o 1°C co godzinę, po 2 godzinach temperatura powietrza ustabilizuje się, a po 7 godzinach od aktywacji tryb zostanie automatycznie wyłączony. |
|  | Tryb inteligentny ECO                 | po aktywacji inteligentnego trybu ECO klimatyzator automatycznie pracuje w najbardziej wydajnym i energooszczędnym trybie, jednocześnie utrzymując komfortowe warunki w pomieszczeniu.                                                                                                                                                    |
|  | Tryb generatora                       | klimatyzator jest w stanie funkcjonować normalnie nawet przy ograniczonych wartościach mocy znamionowej i prądu, co z powodzeniem rozwiązuje problem niewystarczającej mocy lub przerw w zasilaniu.                                                                                                                                       |
|  | 1W w trybie czuwania                  | jeśli klimatyzator jest podłączony do sieci elektrycznej, ale znajduje się w trybie czuwania, jego zużycie energii jest zoptymalizowane do poziomu 1 W, dzięki czemu jest bardziej energooszczędnym w porównaniu ze standardowymi klimatyzatorami.                                                                                        |
|  | Zapamiętywanie pozycji żaluzji        | po ponownym włączeniu klimatyzatora automatycznie żaluzje nawiewu powrócą do pozycji sprzed jego wyłączenia. Jeśli ustawiono tryb ciągłej oscylacji, zostanie on również włączony.                                                                                                                                                        |
|  | Ciepły początek                       | podczas korzystania z trybu ogrzewania wentylator jednostki wewnętrznej zostanie włączony dopiero po wystarczającym nagrzaniu wymiennika jednostki wewnętrznej, co zapobiegnie uwalnianiu się zimnego powietrza do pomieszczenia.                                                                                                         |
|  | Tryb niskiej temperatury (ogrzewanie) | klimatyzator może efektywnie pracować w trybie ogrzewania przy temperaturach zewnętrznych poniżej 0°C.                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Tryb niskiej temperatury (chłodzenie) | klimatyzator może wydajnie pracować w trybie chłodzenia przy temperaturach zewnętrznych niższych lub równych 0°C.                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Inteligentny tryb rozmrażania         | w trybie automatycznym liczba i czas trwania cykli odszraniania jest zmniejszona, aby zapobiec oszronieniu wymienników (tworzeniu się szronu), zapewniając stabilną pracę klimatyzatora w określonym trybie.                                                                                                                              |
|  | Powłoka antykorozyjna                 | specjalna powłoka zapobiegająca pojawianiu się korozji i pozwalająca wydłużyć żywotność metalowych elementów obudowy jednostki zewnętrznej, które nie są chronione warstwą farby.                                                                                                                                                         |
|  | Niezależne osuszanie                  | po włączeniu trybu osuszania powietrze zostaje skutecznie osuszone bez odczuwalnej zmiany temperatury w obsługiwanym pomieszczeniu.                                                                                                                                                                                                       |
|  | Funkcja autodiagnostyki               | sterownik klimatyzatora w trybie statycznym monitoruje parametry pracy, jeśli nie są normalne, system zostanie wyłączony, a na wyświetlaczu LED zostanie wyświetlony kod błędu.                                                                                                                                                           |
|  | Tryb turbo                            | tryb dużej mocy, który uruchamia maksymalną wydajność klimatyzatora w danym trybie pracy i pozwala szybciej osiągnąć wymaganą temperaturę. Praca w tym trybie nie przekracza 15 minut.                                                                                                                                                    |

| FreshIN  |          |          | BreezeIN   |            |            | Elite      |            |
|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| FCI      | FBI      | FAI      | UG11V3AHB  | TPH11IHB   | TPH21I     | XA82IN     | XAB1I      |
| Inwerter | Inwerter | Inwerter | Inwerter   | Inwerter   | Inwerter   | Inwerter   | Inwerter   |
| R32      | R32      | R32      | R32        | R32        | R32        | R32        | R32        |
| 9/12     | 9/12     | 9/12     | 9/12/18/24 | 9/12/18/24 | 9/12/18/24 | 9/12/18/24 | 9/12/18/24 |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
| ✓        | ✓        | ✓        | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |



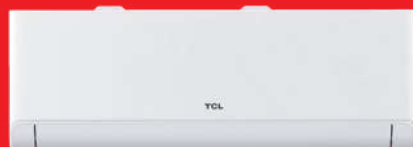
# SYSTEMY MULTI-SPLIT FREE MATCH INVERTER



do 5 jednostek wewnętrznych

## JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE:

ścienne



kanałowe



kasetonowe



konsola



# SYSTEMY MULTI-SPLIT FREE MATCH INVERTER

**FREE MATCH INVERTER** - to seria systemów multi-split umożliwiająca dowolną konfigurację od 1 do 5 jednostek wewnętrznych z szerokiej gamy produktów ściennych, kasetonowych, kanałowych i konsol.

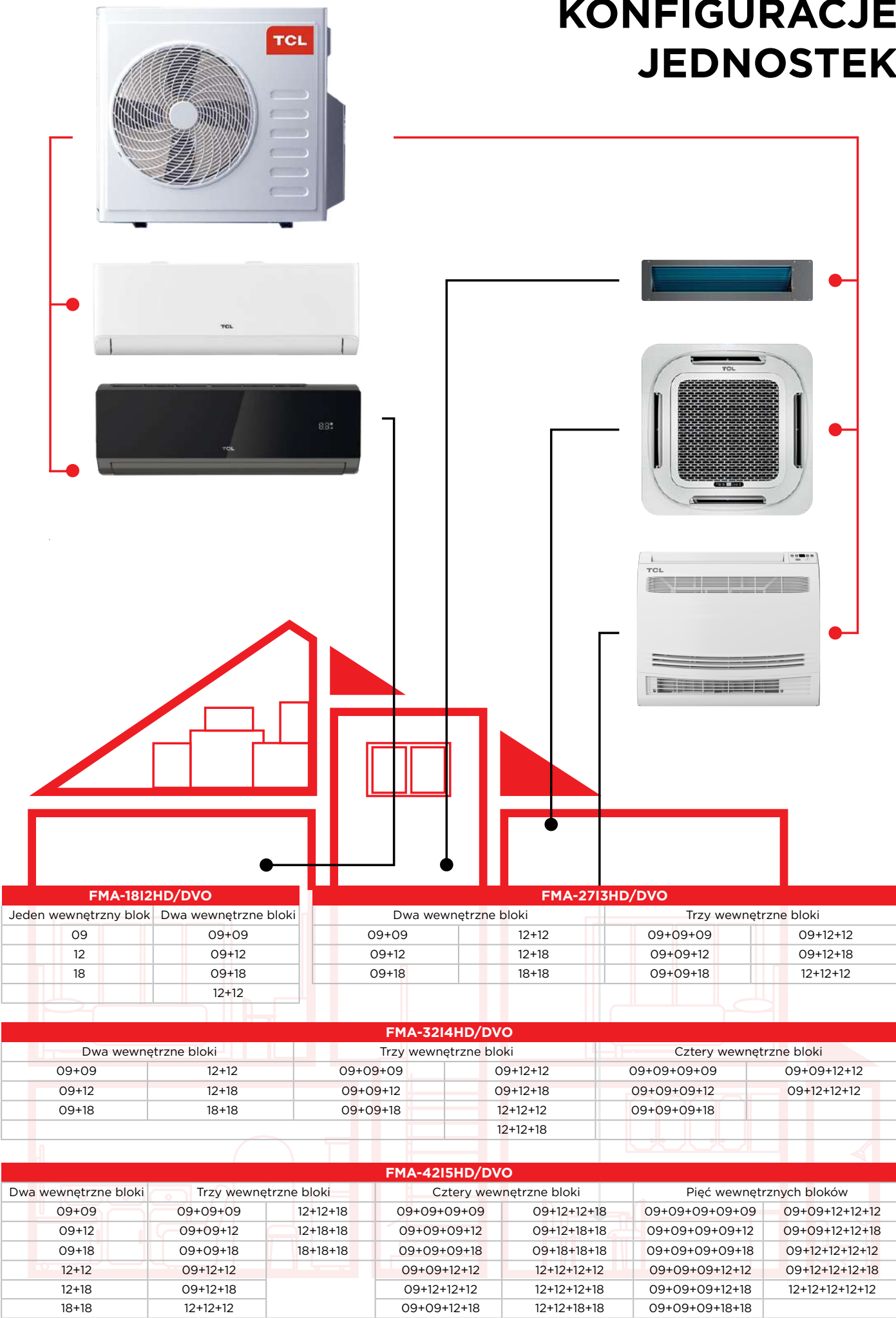
Dzięki zastosowaniu dwu-rotacyjnej sprężarki prądu DC, zaawansowanej technologii sterowania wydajnością oraz czynnikowi R32 układy Free Match są ekologiczne i ekonomiczne w użytkowaniu.

Dzięki zamontowanej w standardzie grzałce tacy agregatu oraz inteligentnemu algorytmowi odszraniania wymiennika, układy Free Match idealnie nadają się do ogrzewania pomieszczeń nawet przy temp. zewnętrznej do -25 °C.

## PARAMETRY TECHNICZNE:

| Jednostki zewnętrzne                                     |        | FMA-18I2HD/DVO           | FMA-27I3HD/DVO           | FMA-32I4HD/DVO            | FMA-42I5HD/DVO            |
|----------------------------------------------------------|--------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Wydajność chłodzenia                                     | BTU/h  | 17 400<br>(4 200-19 100) | 27 000<br>(9 500-30 000) | 32 000<br>(10 600-35 000) | 42 000<br>(11 300-44 700) |
|                                                          | W      | 5 100<br>(1 230-5 600)   | 7 900<br>(2 800-8 800)   | 9 400<br>(3 100-10 200)   | 12 200<br>(3 300-13 100)  |
| Wydajność grzania                                        | BTU/h  | 18 000<br>(4 400-19 600) | 27 000<br>(8 350-30 000) | 32 000<br>(8 700-35 000)  | 42 000<br>(11 300-44 700) |
|                                                          | W      | 5 200<br>(1 290-5 750)   | 7 960<br>(2 450-8 800)   | 9 450<br>(2 550-10 200)   | 12 200<br>(3 300-13 100)  |
| SEER / EER                                               |        | 6,1 / 3,3                | 6,1 / 3,23               | 6,1 / 3,4                 | 6,1 / 3,2                 |
| Klasa efektywności energetycznej chłodzenia              |        | A++                      |                          |                           |                           |
| SCOP / COP                                               |        | 4,0 / 3,9                | 4,0 / 3,71               | 4,0 / 3,71                | 4,0 / 3,31                |
| Klasa efektywności energetycznej grzania                 |        | A+                       |                          |                           |                           |
| Pobór mocy                                               |        |                          |                          |                           |                           |
| Chłodzenie                                               | W      | 1 545 (280-2 050)        | 2 445 (350-2 850)        | 2 765 (410-3 500)         | 3 812 (730-5 400)         |
| Grzanie                                                  | W      | 1 333 (280-2 050)        | 2 145 (420-2 850)        | 2 547 (510-3 500)         | 3 686 (800-5 400)         |
| Pobór prądu                                              |        |                          |                          |                           |                           |
| Chłodzenie                                               | A      | 7,5 (1,3-10,5)           | 11,7 (1,6-14,0)          | 14,1 (1,8-17,0)           | 16,8 (3,2-24,0)           |
| Grzanie                                                  | A      | 6,2 (1,3-10,5)           | 10,1 (1,9-14,0)          | 13,0 (2,3-17,0)           | 15,8 (3,5-24,0)           |
| Zasilanie                                                | F/V/Hz | 1 / 220-240 / 50         |                          |                           |                           |
| Zakres napięcia                                          | V      | 165-265                  |                          |                           |                           |
| Typ czynnika chłodniczego / GWP                          |        | R32 / 675                |                          |                           |                           |
| Ilość czynnika chłodniczego                              | g      | 1 100                    | 1 500                    | 2 200                     | 3 000                     |
| Jednostka zewnętrzna                                     |        |                          |                          |                           |                           |
| Marka sprężarki                                          |        | GMCC                     | SANYO                    | SANYO                     | GMCC                      |
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)                               | mm     | 810 × 600 × 300          | 920 × 699 × 380          | 990 × 910 × 340           | 1 005 × 910 × 400         |
| Waga (Netto / Brutto)                                    | kg     | 31 / 33                  | 42 / 45                  | 68 / 80                   | 73 / 85                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                            | dB     | 52                       | 54                       | 56                        | 58                        |
| Przewód zasilania                                        | mm²    | 3 × 2,5                  | 3 × 2,5                  | 3 × 4,0                   | 3 × 4,0                   |
| Grzałka tacy                                             |        | tak                      |                          |                           |                           |
| Przewody czynnika chłodniczego                           |        |                          |                          |                           |                           |
| Średnica przewodu cieczowego                             | mm     | 6,35                     |                          |                           |                           |
| Średnica przewodu gazowego                               | mm     | 9,52                     |                          |                           |                           |
| Min. / standardowa długość przewodu                      | m      | 3 / 5                    |                          |                           |                           |
| Maks. odległość między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną | m      | 25                       | 25                       | 25                        | 25                        |
| Maksymalna całkowita długość przewodu                    | m      | 40                       | 60                       | 80                        | 90                        |
| Całkowita długość rury ze standardowym napełnieniem      | m      | 10                       | 15                       | 20                        | 25                        |
| Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego              | g/m    | 15                       |                          |                           |                           |
| Maksymalna różnica wysokości                             | m      | 10                       |                          |                           |                           |
| Zakres temperatury                                       |        |                          |                          |                           |                           |
| Chłodzenie                                               | °C     | 15 ~ +50                 |                          |                           |                           |
| Grzanie                                                  | °C     | -20 ~ +24                |                          |                           |                           |

# KONFIGURACJE JEDNOSTEK





# SYSTEMY MULTI-SPLIT FREE MATCH INVERTER



## JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE ŚCIENNE

### PARAMETRY TECHNICZNE:

| Model                                                          |        | FMA-09CHSD/<br>TPH11I     | FMA-12CHSD/<br>TPH11I     | FMA-18CHSD/<br>TPH11I     |
|----------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Wydajność chłodzenia                                           | W      | 2 600                     | 3 500                     | 5 100                     |
| Wydajność grzania                                              | W      | 2 600                     | 3 500                     | 5 200                     |
| <b>Pobór mocy</b>                                              |        |                           |                           |                           |
| Chłodzenie / Grzanie                                           | W      | 35                        | 35                        | 52                        |
| <b>Pobór prądu</b>                                             |        |                           |                           |                           |
| Chłodzenie / Grzanie                                           | A      | 0,2                       | 0,2                       | 0,34                      |
| Zasilanie                                                      | F/V/Hz | 1 / 220-240 / 50          |                           |                           |
| Przepływ powietrza,<br>recyrkulacja                            | m³/h   | 560                       | 560                       | 820                       |
| <b>Przewody czynnika chłodniczego</b>                          |        |                           |                           |                           |
| Średnica przewodu cieczowego                                   | mm     | 6,35                      | 6,35                      | 6,35                      |
| Średnica przewodu gazowego                                     | mm     | 9,52                      | 9,52                      | 9,52                      |
| Maksymalna długość instalacji                                  | m      | 15                        | 15                        | 15                        |
| Maksymalna różnica wysokości                                   | m      | 10                        | 10                        | 10                        |
| <b>Jednostka wewnętrzna</b>                                    |        |                           |                           |                           |
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)                                     | mm     | 790 × 275 × 192           | 790 × 275 × 192           | 920 × 306 × 195           |
| Waga (Netto / Brutto)                                          | kg     | 8,5 / 10,5                | 8,5 / 10,5                | 11 / 13                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego<br>(Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo) | dB     | 22 / 25 / 33 /<br>37 / 41 | 22 / 25 / 33 /<br>37 / 41 | 27 / 35 / 38 /<br>41 / 43 |
| Przewód komunikacyjny                                          | mm²    | 4 × 1,0                   | 4 × 1,0                   | 4 × 1,0                   |

| Model                                                          |        | FMA-09CHSD/<br>XA82IN     | FMA-12CHSD/<br>XA82IN     | FMA-18CHSD/<br>XA82IN     |
|----------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Wydajność chłodzenia                                           | W      | 2 600                     | 3 500                     | 5 100                     |
| Wydajność grzania                                              | W      | 2 600                     | 3 500                     | 5 200                     |
| <b>Pobór mocy</b>                                              |        |                           |                           |                           |
| Chłodzenie / Grzanie                                           | W      | 35                        | 35                        | 52                        |
| <b>Pobór prądu</b>                                             |        |                           |                           |                           |
| Chłodzenie / Grzanie                                           | A      | 0,2                       | 0,2                       | 0,34                      |
| Zasilanie                                                      | F/V/Hz | 1 / 220-240 / 50          |                           |                           |
| Przepływ powietrza,<br>recyrkulacja                            | m³/h   | 550 / 570                 | 550                       | 800 / 800                 |
| <b>Przewody czynnika chłodniczego</b>                          |        |                           |                           |                           |
| Średnica przewodu cieczowego                                   | mm     | 6,35                      | 6,35                      | 6,35                      |
| Średnica przewodu gazowego                                     | mm     | 9,52                      | 9,52                      | 9,52                      |
| Maksymalna długość instalacji                                  | m      | 15                        | 15                        | 15                        |
| Maksymalna różnica wysokości                                   | m      | 10                        | 10                        | 10                        |
| <b>Jednostka wewnętrzna</b>                                    |        |                           |                           |                           |
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)                                     | mm     | 777 × 250 × 201           | 777 × 250 × 201           | 910 × 294 × 206           |
| Waga (Netto / Brutto)                                          | kg     | 7 / 9,5                   | 8 / 10,5                  | 9,5 / 11,5                |
| Poziom ciśnienia akustycznego<br>(Cicho/Nis./Śred./Wys./Turbo) | dB     | 22 / 26 / 32 /<br>38 / 42 | 22 / 25 / 33 /<br>37 / 40 | 27 / 31 / 37 /<br>43 / 47 |
| Przewód komunikacyjny                                          | mm²    | 4 × 1,0                   | 4 × 1,0                   | 4 × 1,0                   |

### W ZESTAWIE:



### FUNKCJE I OPCJE:



Wyświetlacz  
LED



Utrzymanie  
+8°C



Self Clean



I Feel



Smart Gentle Wind  
(dla TPH11I)



Smart Vector  
Airflow



7 biegów  
wentylatora

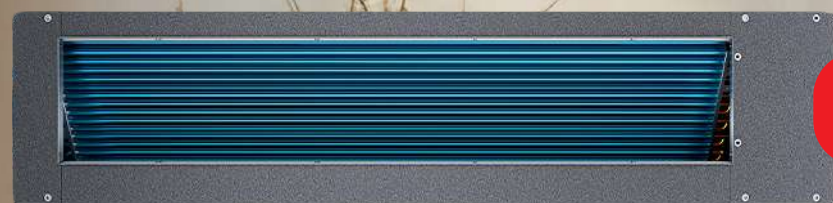


IoT Wi-Fi  
sterowanie

# SYSTEMY MULTI-SPLIT FREE MATCH INVERTER



KASETONOWE



KANAŁOWE



KONSOLA

# JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE PARAMETRY TECHNICZNE:

| Kanałowe                         |        |                  |                 |                 | Konsola          |                 |                 |
|----------------------------------|--------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Model                            |        | FMA-09D5RD/DVI   | FMA-12D5RD/DVI  | FMA-18D5RD/DVI  | FMA-09ZHRH/DVI   | FMA-12ZHRH/DVI  | FMA-18ZHRH/DVI  |
| Wydajność chłodzenia             | W      | 2 600            | 3 500           | 5 250           | 2 600            | 3 500           | 5 250           |
| Wydajność grzania                | W      | 2 750            | 3 950           | 5 700           | 2 750            | 3 950           | 5 700           |
| Statyczne / robocze ciśnienie    | Pa     | 12 / 0-25        | 12 / 0-35       | 25 / 0-60       | -                |                 |                 |
| Pobór mocy                       |        |                  |                 |                 |                  |                 |                 |
| Chłodzenie / Grzanie             | W      | 35               | 35              | 48              | 35               | 37              | 48              |
| Pobór prądu                      |        |                  |                 |                 |                  |                 |                 |
| Chłodzenie / Grzanie             | A      | 0,16             | 0,16            | 0,21            | 0,15             | 0,17            | 0,21            |
| Zasilanie                        | F/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 |                 |                 | 1 / 220-240 / 50 |                 |                 |
| Przepływ powietrza, recyrkulacja | m³/h   | 500 / 500        | 600 / 600       | 800 / 900       | 650              | 650             | 850             |
| Przewody czynnika chłodniczego   |        |                  |                 |                 |                  |                 |                 |
| Średnica przewodu cieczowego     | mm     | 6,35             | 6,35            | 6,35            | 6,35             | 6,35            | 6,35            |
| Średnica przewodu gazowego       | mm     | 9,52             | 9,52            | 9,52            | 9,52             | 9,52            | 9,52            |
| Maksymalna długość instalacji    | m      | 15               | 15              | 15              | 15               | 15              | 15              |
| Maksymalna różnica wysokości     | m      | 10               | 10              | 10              | 10               | 10              | 10              |
| Jednostka wewnętrzna             |        |                  |                 |                 |                  |                 |                 |
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)       | mm     | 700 × 450 × 200  | 700 × 450 × 200 | 920 × 450 × 200 | 700 × 600 × 215  | 700 × 600 × 215 | 700 × 600 × 215 |
| Waga (Netto / Brutto)            | kg     | 16 / 20          | 16 / 20         | 20 / 25         | 16 / 18          | 16 / 18         | 16 / 18         |
| Poziom ciśnienia akustycznego    | dB     | 48 / 52 / 55     | 48 / 52 / 55    | 50 / 53 / 56    | 40 / 48 / 52     | 40 / 48 / 52    | 50 / 53 / 56    |
| Przewód komunikacyjny            | mm²    | 4 × 1,0          | 4 × 1,0         | 4 × 1,0         | 4 × 1,0          | 4 × 1,0         | 4 × 1,0         |

| Model                                 |        | Kasetonowe                       |                 |                 |
|---------------------------------------|--------|----------------------------------|-----------------|-----------------|
|                                       |        | FMA-09CHRH/DVI                   | FMA-12CHRH/DVI  | FMA-18CHRH/DVI  |
| Wydajność chłodzenia                  | W      | 2 700                            | 3 500           | 5 250           |
| Wydajność grzania                     | W      | 2 800                            | 3 500           | 5 250           |
| <b>Pobór mocy</b>                     |        |                                  |                 |                 |
| Chłodzenie / Grzanie                  | W      | 35                               | 35              | 40              |
| <b>Pobór prądu</b>                    |        |                                  |                 |                 |
| Chłodzenie / Grzanie                  | A      | 0,15                             | 0,17 / 0,16     | 0,18            |
| Zasilanie                             | F/V/Hz | 1 / 220-240 / 50                 |                 |                 |
| Przepływ powietrza, recyrkulacja      | m³/h   | 500                              | 550             | 750             |
| <b>Przewody czynnika chłodniczego</b> |        |                                  |                 |                 |
| Średnica przewodu cieczowego          | mm     | 6,35                             | 6,35            | 6,35            |
| Średnica przewodu gazowego            | mm     | 9,52                             | 9,52            | 9,52            |
| Maksymalna długość instalacji         | m      | 15                               | 15              | 15              |
| Maksymalna różnica wysokości          | m      | 10                               | 10              | 10              |
| <b>Jednostka wewnętrzna</b>           |        |                                  |                 |                 |
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)            | mm     | 570 × 245 × 570                  | 570 × 245 × 570 | 570 × 245 × 570 |
| Waga (Netto / Brutto)                 | kg     | 14,5 / 18                        | 14,5 / 18       | 14,5 / 18       |
| Poziom ciśnienia akustycznego         | dB     | 37 / 40 / 44 / 46 / 48 / 50 / 52 |                 |                 |
| Przewód komunikacyjny                 | mm²    | 4 × 1,0                          | 4 × 0,75        | 4 × 0,75        |

## W ZESTAWIE:

GYKQ-86E



Odbiornik sygnału  
(dla typu kanałowego)



Powłoka  
Blue Fin



Inteligentny  
przepływ  
powietrza



Utrzymanie +8°C



Komfortowe  
chłodzenie



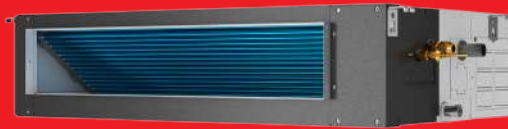
IoT Wi-Fi  
sterowanie  
(dla typów kasetonowych  
i kanałowych)



I Feel

## FUNKCJE I OPCJE:



**kanałowe****kasetonowe****przypodłogowo-sufitowe****konsola**



## UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Wyjątkowe uniwersalne zewnętrzne jednostki pasują do wszystkich typów wewnętrznych jednostek w systemach komercyjnych. Charakteryzują się wysoką wydajnością energetyczną, a ich konstrukcja zapewnia wysoką niezawodność, gwarantując długą żywotność.

### TECHNOLOGIA INWERTEROWA

Zapewnia precyzyjną kontrolę i wysoki poziom komfortu, jednocześnie oszczędzając energię i szybko chłodząc lub ogrzewając pomieszczenie.



Silnik wentylatora prądu stałego (DC)

Inwertorowa sprężarka prądu stałego (DC)



Silnik wentylatora prądu stałego (DC)

### UNIWERSALNA JEDNOSTKA

Jednocześnie pasuje do wewnętrznych jednostek kasetonowych, kanałowych, konsoli i przypodłogowo-sufitowych.



## DŁUGA INSTALACJA FREONOWA

Długość rur instalacyjnych może wynosić nawet

**do 60 m** i różnicę wysokości **do 30 m**

między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną\*, co pozwala na optymalny wybór miejsca instalacji.

\*Może się różnić w zależności od modelu.

### KONSTRUKCJA Z JEDNYM WENTYLATOREM

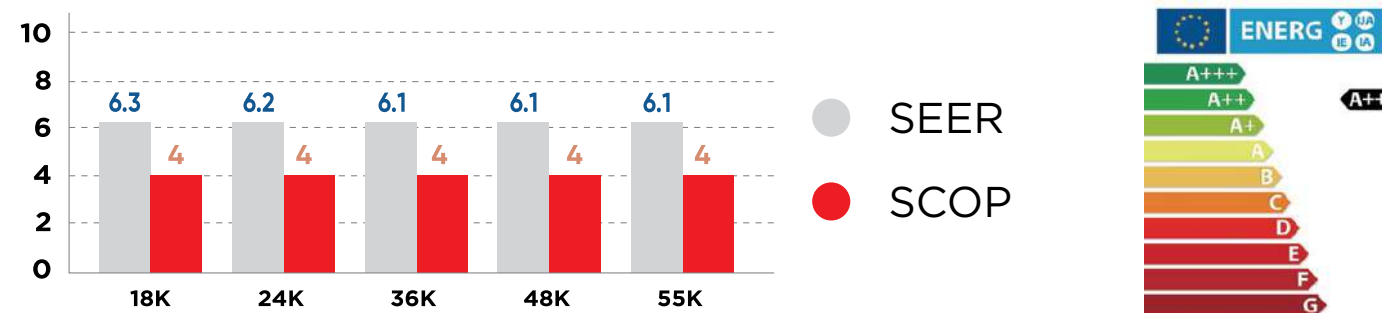
(zastosowane w modelach od 36K do 60K)



Zewnętrzne jednostki dostosowane do kompaktowej konstrukcji z jednym wentylatorem, co znacznie ułatwia transport i instalację.

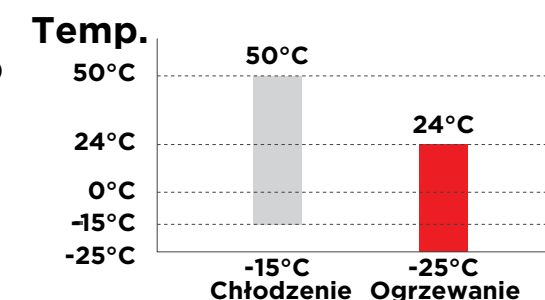
### WYSOKA WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

Dzięki wysoko wydajnym sprężarkom, klimatyzatory spełniają europejskie standardy ERP. SEER (współczynnik sezonowej wydajności energetycznej) osiąga klasę efektywności energetycznej A++, a SCOP (współczynnik sezonowej wydajności na grzanie) - klasę efektywności energetycznej A+.



### SZEROKI ZAKRES TEMPERATUR

W zewnętrznej jednostce zastosowano podgrzewanie tacy, co pozwala na pracę w trybie ogrzewania nawet do -25°C, zapewniając szerokie zastosowanie.







Tryb hotelowy



Pompa drenażowa



IoT WI-FI sterowanie



Właczanie świeżego powietrza do 15%



8 kierunków przepływu powietrza



Smart Wind



Wyświetlacz LED



Kąt obrotu żaluzji do 85°

## PARAMETRY TECHNICZNE:

| Model                                                      |        | TCD-18CHRH/DV            | TCC-24CHRH/DV            | TCC-36CHRH/DV             | TCC-48CHRH/DV7            | TCC-55CHRH/DV7            |
|------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Jednostka wewnętrzna                                       |        | TCD-18CHRH/DVB           | TCC-24CHRH/DVB           | TCC-36CHRH/DVB            | TCC-48CHRH/DV7B           | TCC-55CHRH/DV7B           |
| Jednostka zewnętrzna                                       |        | TCC-18HH/DVO             | TCC-24HH/DVO             | TCC-36HH/DVO              | TCC-48HH/DVO              | TCC-55HH/DVO              |
| Wydajność chłodzenia                                       | kW     | 4,7 (0,62-5,1)           | 7,03 (2,2-7,5)           | 10,55 (3,08-12,3)         | 14,07 (3,52-15,83)        | 16,0 (4,1-16,71)          |
|                                                            | BTU/h  | 16 050<br>(2 115-17 400) | 24 000<br>(7 500-25 500) | 36 000<br>(10 500-42 000) | 48 000<br>(12 000-54 000) | 55 000<br>(14 000-57 000) |
| Wydajność grzania                                          | kW     | 4,7 (0,76-5,32)          | 7,9 (2,32-8,35)          | 11,72 (3,28-13,5)         | 16,12 (4,1-17,29)         | 17,0 (4,4-19,93)          |
|                                                            | BTU/h  | 16 050<br>(2 590-18 150) | 26 900<br>(7 900-28 500) | 40 000<br>(11 200-46 000) | 55 000<br>(14 000-59 000) | 58 000<br>(15 000-68 000) |
| SEER                                                       |        | 6,1                      | 6,2                      | 6,2                       | 6,1                       | 6,1                       |
| Klasa efektywności energetycznej chłodzenia                |        | A++                      |                          |                           |                           |                           |
| SCOP                                                       |        | 4,0                      | 4,0                      | 4,1                       | 4,0                       | 4,0                       |
| Klasa efektywności energetycznej grzania                   |        | A+                       |                          |                           |                           |                           |
| Pobór mocy                                                 |        |                          |                          |                           |                           |                           |
| Chłodzenie                                                 | W      | 1 480<br>(200-2 150)     | 2 390<br>(710-3 165)     | 3 180<br>(210-4 460)      | 4 700<br>(745-5 780)      | 5 900<br>(1 020-6 440)    |
| Grzanie                                                    | W      | 1 390<br>(230-2 150)     | 2 330<br>(745-2 965)     | 3 280<br>(300-3 560)      | 5 100<br>(920-5 430)      | 5 800<br>(920-6 950)      |
| Pobór prądu                                                |        |                          |                          |                           |                           |                           |
| Chłodzenie                                                 | A      | 6,8 (1,6-12,0)           | 10,2 (3,8-14,0)          | 14,6 (1,0-20,3)           | 7,7 (1,4-10,6)            | 9,0 (1,9-10,0)            |
| Grzanie                                                    | A      | 6,0 (1,7-12,0)           | 8,5 (4,0-13,0)           | 15,0 (1,4-16,3)           | 7,8 (1,7-9,8)             | 8,8 (1,7-10,7)            |
| Zasilanie                                                  | F/V/Hz | 1 / 220-240 / 50         |                          |                           | 3 / 380-415 / 50          |                           |
| Typ czynnika chłodniczego / GWP                            |        | R32 / 675                |                          |                           |                           |                           |
| Ilość czynnika chłodniczego                                | g      | 960                      | 1 350                    | 2 100                     | 1 900                     | 2 600                     |
| Jednostka wewnętrzna                                       |        |                          |                          |                           |                           |                           |
| Wymiary (Szer.xWys.xGł.)                                   | mm     | 570 × 245 × 570          | 840 × 245 × 840          | 840 × 290 × 840           | 840 × 290 × 840           | 840 × 290 × 840           |
| Waga (Netto / Brutto)                                      | kg     | 14,5 / 18                | 24 / 28                  | 26 / 31                   | 28 / 33                   | 28 / 33                   |
| Poziom hałasu (Super/Wysoki/Sredni/Niski/Cichy)            | dB     | 46 / 43 / 40 / 38 / 36   | 49 / 46 / 42 / 39 / 37   | 53 / 50 / 49 / 47 / 43    | 53 / 51 / 49 / 47 / 44    | 53 / 51 / 49 / 47 / 44    |
| Przewód komunikacyjny                                      | mm²    | 4 × 0,75                 | 5 × 1,5                  | 3 × 1,5   3 × 0,75        | 5 × 2,5                   | 5 × 2,5                   |
| Jednostka zewnętrzna                                       |        |                          |                          |                           |                           |                           |
| Wymiary (Szer.xWys.xGł.)                                   | mm     | 853 × 602 × 349          | 845 × 700 × 342          | 910 × 804 × 378           | 1 010 × 858 × 436         | 1 010 × 858 × 436         |
| Waga (Netto / Brutto)                                      | kg     | 30 / 32,5                | 40 / 44                  | 55 / 60                   | 74 / 86                   | 82 / 94                   |
| Poziom hałasu                                              | dB     | 55                       | 54                       | 57                        | 62                        | 63                        |
| Przewód zasilania                                          | mm²    | 3 × 1,5                  | 3 × 2,5                  | 3 × 2,5                   | 5 × 2,5                   | 5 × 2,5                   |
| Grzałka tacy                                               |        | tak                      |                          |                           |                           |                           |
| Przewody czynnika chłodniczego                             |        |                          |                          |                           |                           |                           |
| Regulator                                                  |        | Kapilara                 | Kapilara+EZR             | Kapilara+EZR              | EZR                       | EZR                       |
| Średnica przewodu cieczowego                               | mm     | 6,35                     | 6,35                     | 9,52                      | 9,52                      | 9,52                      |
| Średnica przewodu gazowego                                 | mm     | 9,52                     | 12,7                     | 15,88                     | 15,88                     | 15,88                     |
| Maksymalna długość instalacji                              | m      | 25                       | 30                       | 50                        | 60                        | 60                        |
| Maksymalna różnica wysokości                               | m      | 10                       | 15                       | 25                        | 30                        | 30                        |
| Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m) | g/m    | 16                       | 16                       | 40                        | 40                        | 40                        |
| Panel dekoracyjna                                          |        |                          |                          |                           |                           |                           |
| Typ panelu                                                 |        | Q8                       | Q8                       | Q8                        | Q8                        | Q8                        |
| Wymiary (Szer.xWys.xGł.)                                   | mm     | 650 × 650 x 57           | 950 × 950 × 45           | 950 × 950 × 45            | 950 × 950 × 45            | 950 × 950 × 45            |
| Waga (Netto / Brutto)                                      | kg     | 2,7 / 4,25               | 6 / 9                    | 6 / 9                     | 6 / 9                     | 6 / 9                     |
| Zakres temperatur                                          |        |                          |                          |                           |                           |                           |
| Chłodzenie                                                 | °C     | 15 ~ +50                 |                          |                           |                           |                           |
| Grzanie                                                    | °C     | -25 ~ +24                |                          |                           |                           |                           |

## W ZESTAWIE:

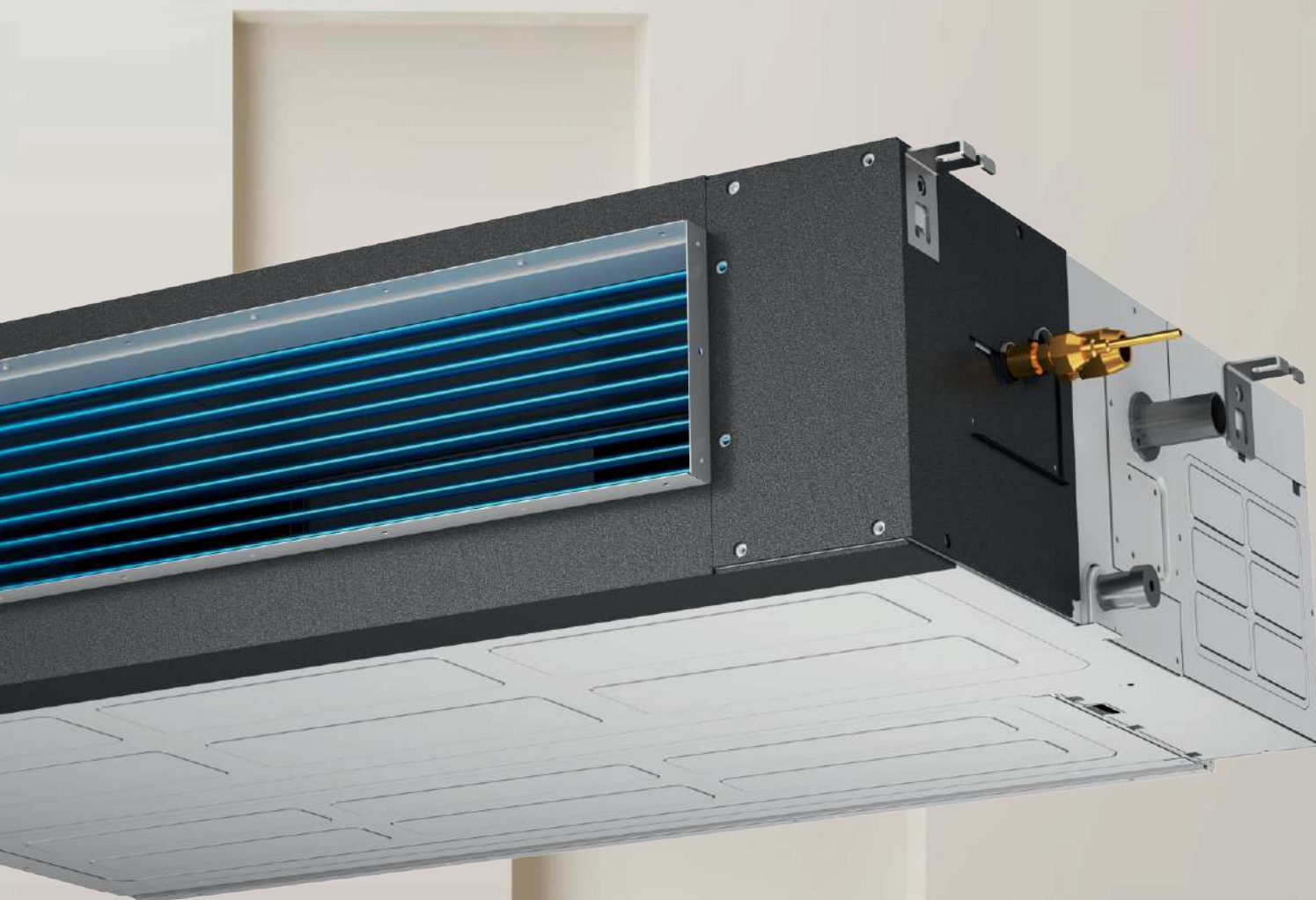


nowy panel Q8

GYKQ-85T







Łatwe czyszczenie



Podwójny drenaż



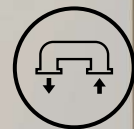
IoT WI-FI sterowanie



Tryb hotelowy



Wtłaczanie świeżego  
powietrza do 15%



Elastyczne pobieranie  
powietrza

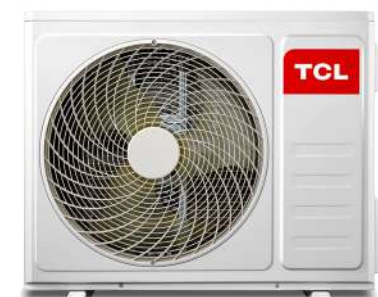


Wąski design

## PARAMETRY TECHNICZNE:

| Model                                                      |        | TCC-18D2HWH/DV           | TCC-24D2HWH/DV           | TCC-36D2HWH/DV            | TCC-48D2HWH/DV7           | TCC-55D2HWH/DV7I          |
|------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Jednostka wewnętrzna                                       |        | TCC-18D2HWH/DVI          | TCC-24D2HWH/DVI          | TCC-36D2HWH/DVI           | TCC-48D2HWH/DV7I          | TCC-55D2HWH/DV7I          |
| Jednostka zewnętrzna                                       |        | TCC-18HH/DVO             | TCC-24HH/DVO             | TCC-36HH/DVO              | TCC-48HH/DV7O             | TCC-55HH/DV7O             |
| Wydajność chłodzenia                                       | kW     | 5,3 (0,62-5,58)          | 7,03 (2,2-7,5)           | 10,55 (3,08-12,3)         | 14,07 (3,52-15,53)        | 16,0 (4,1-17,29)          |
|                                                            | BTU/h  | 18 000<br>(2 115-19 050) | 24 000<br>(7 500-25 500) | 36 000<br>(10 500-42 000) | 48 000<br>(12 000-53 000) | 55 000<br>(14 000-59 000) |
| Wydajność grzania                                          | kW     | 5,8 (0,76-6,1)           | 7,9 (2,32-8,35)          | 11,72 (3,28-13,5)         | 16,12 (4,1-18,17)         | 17,0 (4,4-20,52)          |
|                                                            | BTU/h  | 19 800<br>(2 600-20 820) | 26 900<br>(7 900-28 500) | 40 000<br>(11 200-46 000) | 55 000<br>(14 000-62 000) | 58 000<br>(15 000-70 000) |
| Statyczne / robocze ciśnienie                              | Pa     | 25 / 0-60                | 25 / 0-80                | 37 / 0-120                | 50 / 0-120                | 50 / 0-120                |
| SEER                                                       |        | 6,3                      | 6,2                      | 6,1                       | 6,1                       | 6,1                       |
| Klasa efektywności energetycznej chłodzenia                |        | A++                      |                          |                           |                           |                           |
| SCOP                                                       |        | 4,0                      | 4,0                      | 4,3                       | 4,0                       | 4,0                       |
| Klasa efektywności energetycznej grzania                   |        | A+                       |                          |                           |                           |                           |
| Pobór mocy                                                 |        |                          |                          |                           |                           |                           |
| Chłodzenie                                                 | W      | 1 680<br>(395-2 740)     | 2 290<br>(710-3 135)     | 3 300<br>(170-4 320)      | 4 950<br>(810-5 750)      | 6 060<br>(1 090-6 510)    |
| Grzanie                                                    | W      | 1 820<br>(350-2 400)     | 2 420<br>(745-2 935)     | 3 300<br>(270-3 520)      | 5 400<br>(890-5 560)      | 5 950<br>(880-6 950)      |
| Pobór prądu                                                |        |                          |                          |                           |                           |                           |
| Chłodzenie                                                 | A      | 7,6 (1,8-12,0)           | 9,2 (3,8-13,6)           | 15,1 (0,8-19,7)           | 7,6 (1,5-10,4)            | 9,3 (2,0-10,1)            |
| Grzanie                                                    | A      | 8,0 (1,6-11,0)           | 10,2 (4,0-12,6)          | 15,1 (1,2-16,1)           | 8,3 (1,7-10,4)            | 9,1 (1,7-10,7)            |
| Zasilanie                                                  | F/V/Hz | 1 / 220-240 / 50         |                          |                           | 3 / 380-415 / 50          |                           |
| Typ czynnika chłodniczego / GWP                            |        | R32 / 675                |                          |                           |                           |                           |
| Ilość czynnika chłodniczego                                | g      | 950                      | 1 350                    | 2 100                     | 2 100                     | 2 600                     |
| Jednostka wewnętrzna                                       |        |                          |                          |                           |                           |                           |
| Wymiary (Szer.xWys.xGł.)                                   | mm     | 920 × 210 × 570          | 920 × 270 × 570          | 1 140 × 270 × 710         | 1 400 × 235 × 675         | 1 400 × 235 × 675         |
| Waga (Netto / Brutto)                                      | kg     | 24 / 28                  | 26 / 30                  | 36 / 41                   | 38 / 43                   | 40 / 45                   |
| Poziom hałasu (Super/ Wysoki/Średni/Niski/Cichy)           | dB     | 43 / 41 / 39 / 37 / 35   | 48 / 45 / 43 / 38 / 36   | 52 / 49 / 47 / 45 / 44    | 54 / 52 / 50 / 48 / 46    | 55 / 53 / 51 / 49 / 47    |
| Przewód komunikacyjny                                      | mm²    | 5 × 1,0                  | 5 × 1,0                  | 3 × 1,0   3 × 0,75        | 3 × 1,0   3 × 0,75        | 3 × 1,0   3 × 0,75        |
| Jednostka zewnętrzna                                       |        |                          |                          |                           |                           |                           |
| Marka sprężarki                                            |        | GMCC                     | SANYO                    | GMCC                      | SANYO                     | HIGHLY                    |
| Wymiary (Szer.xWys.xGł.)                                   | mm     | 780 × 605 × 307          | 845 × 700 × 342          | 910 × 804 × 378           | 1 010 × 858 × 436         | 1 010 × 858 × 436         |
| Waga (Netto / Brutto)                                      | kg     | 30 / 33                  | 40 / 44                  | 55 / 60                   | 74 / 86                   | 82 / 94                   |
| Poziom hałasu                                              | dB     | 52                       | 54                       | 57                        | 62                        | 63                        |
| Przewód zasilania                                          | mm²    | 3 × 2,5                  | 3 × 2,5                  | 3 × 2,5                   | 5 × 2,5                   | 5 × 2,5                   |
| Grzałka tacy                                               |        | tak                      |                          |                           |                           |                           |
| Przewody czynnika chłodniczego                             |        |                          |                          |                           |                           |                           |
| Regulator                                                  |        | Kapilara+EZR             | Kapilara+EZR             | Kapilara+EZR              | EZR                       | EZR                       |
| Średnica przewodu cieczowego                               | mm     | 6,35                     | 6,35                     | 9,52                      | 9,52                      | 9,52                      |
| Średnica przewodu gazowego                                 | mm     | 9,52                     | 12,7                     | 15,88                     | 15,88                     | 15,88                     |
| Maksymalna długość instalacji                              | m      | 30                       | 30                       | 50                        | 60                        | 60                        |
| Maksymalna różnica wysokości                               | m      | 15                       | 15                       | 25                        | 30                        | 30                        |
| Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m) | g/m    | 16                       | 16                       | 40                        | 40                        | 40                        |
| Zakres temperatur                                          |        |                          |                          |                           |                           |                           |
| Chłodzenie                                                 | °C     | 15 ~ +50                 |                          |                           |                           |                           |
| Grzanie                                                    | °C     | -25 ~ +24                |                          |                           |                           |                           |

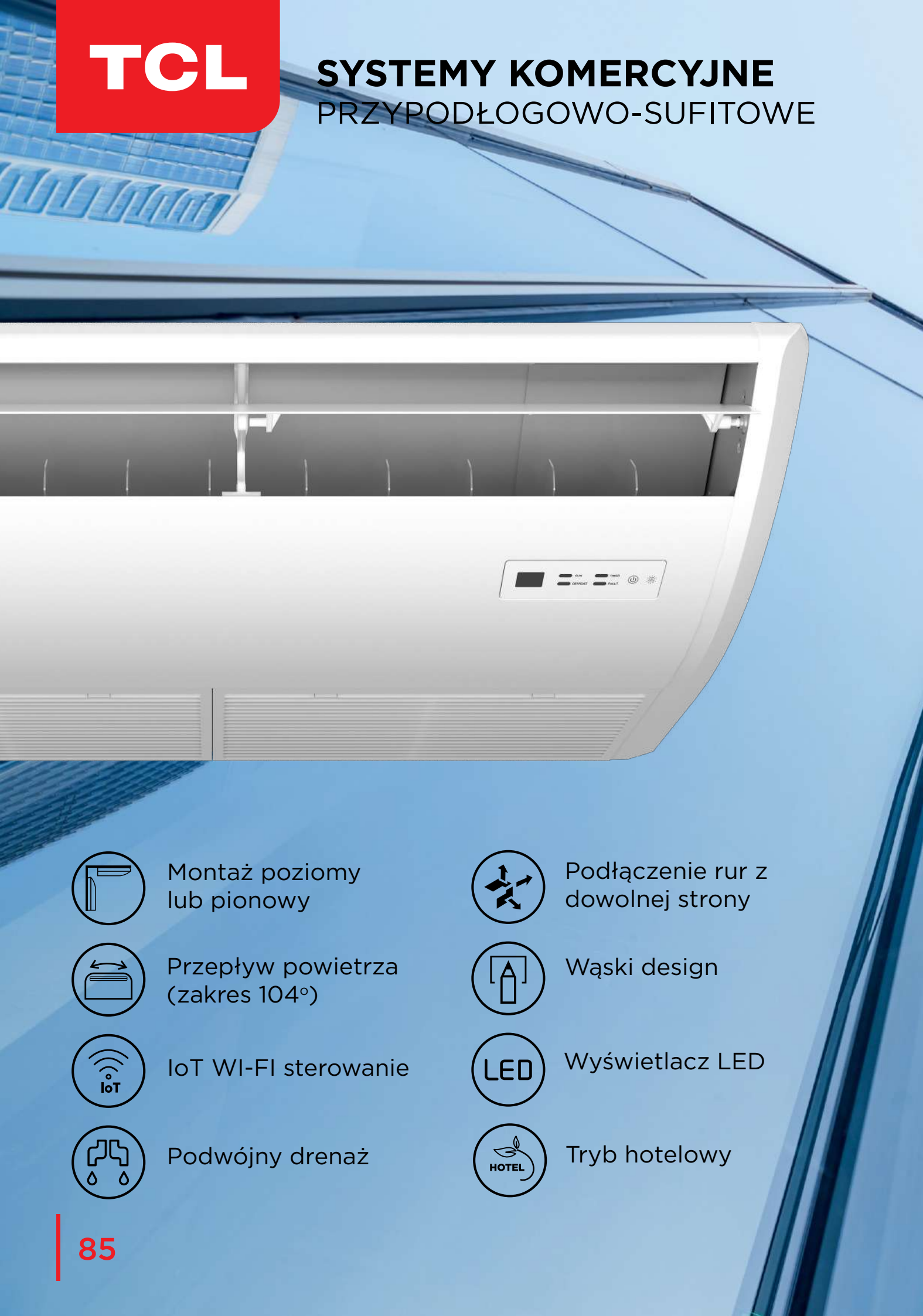
## W ZESTAWIE:



Przewodowy pilot  
KW-86J1/J2







Montaż poziomy  
lub pionowy



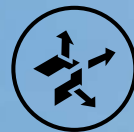
Przepływ powietrza  
(zakres 104°)



IoT WI-FI sterowanie



Podwójny drenaż



Podłączenie rur z  
dowolnej strony



Wąski design



Wyświetlacz LED



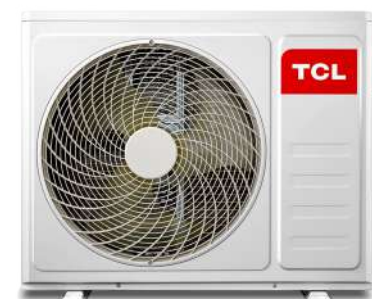
Tryb hotelowy

## PARAMETRY TECHNICZNE:

| Model                                                      |        | TCC-18ZHRH/DV             | TCC-24ZHRH/DV             | TCC-36ZHRH/DV             | TCC-48ZHRH/DV7            | TCC-55ZHRH/DV7            |
|------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Jednostka wewnętrzna                                       |        | TCC-18ZHRH/DVI            | TCC-24ZHRH/DVI            | TCC-36ZHRH/DVI            | TCC-48ZHRH/DV7I           | TCC-55ZHRH/DV7I           |
| Jednostka zewnętrzna                                       |        | TCC-18HH/DVO              | TCC-24HH/DVO              | TCC-36HH/DVO              | TCC-48HH/DV7O             | TCC-55HH/DV7O             |
| Wydajność chłodzenia                                       | kW     | 5,3 (0,62-5,58)           | 7,03 (2,2-7,5)            | 10,55 (3,08-12,3)         | 14,07 (3,52-15,24)        | 16,0 (4,1-16,71)          |
|                                                            | BTU/h  | 18 000<br>(2 115-19 050)  | 24 000<br>(7 500-25 500)  | 36 000<br>(10 500-42 000) | 48 000<br>(12 000-52 000) | 55 000<br>(14 000-57 000) |
| Wydajność grzania                                          | kW     | 5,8 (0,76-6,1)            | 7,9 (2,32-8,35)           | 11,72 (3,28-13,5)         | 16,12 (4,1-17,0)          | 17,0 (4,4-19,64)          |
|                                                            | BTU/h  | 19 800<br>(2 600-20 820)  | 26 900<br>(7 900-28 500)  | 40 000<br>(11 200-46 000) | 55 000<br>(14 000-58 000) | 58 000<br>(15 000-67 000) |
| SEER                                                       |        | 6,3                       | 6,2                       | 6,1                       | 6,1                       | 6,1                       |
| Klasa efektywności energetycznej chłodzenia                |        | A++                       |                           |                           |                           |                           |
| SCOP                                                       |        | 4,0                       | 4,0                       | 4,0                       | 4,0                       | 4,0                       |
| Klasa efektywności energetycznej grzania                   |        | A+                        |                           |                           |                           |                           |
| Pobór mocy                                                 |        |                           |                           |                           |                           |                           |
| Chłodzenie                                                 | W      | 1 580<br>(395-2 740)      | 2 400<br>(710-3 165)      | 3 280<br>(200-4 410)      | 4 650<br>(800-5 820)      | 6 000<br>(1 020-6 440)    |
| Grzanie                                                    | W      | 1 780<br>(350-2 400)      | 2 550<br>(745-2 965)      | 3 330<br>(290-3 510)      | 5 200<br>(920-5 460)      | 5 960<br>(920-6 950)      |
| Pobór prądu                                                |        |                           |                           |                           |                           |                           |
| Chłodzenie                                                 | A      | 7,0 (1,8-12,0)            | 10,5 (3,8-14,0)           | 15,0 (0,9-20,1)           | 7,4 (1,5-10,6)            | 9,2 (1,9-10,0)            |
| Grzanie                                                    | A      | 8,0 (1,6-11,0)            | 11,0 (4,0-13,0)           | 15,3 (1,3-16,1)           | 8,4 (1,7-9,8)             | 9,1 (1,7-10,7)            |
| Zasilanie                                                  | F/V/Hz | 1 / 220-240 / 50          |                           |                           | 3 / 380-415 / 50          |                           |
| Typ czynnika chłodniczego / GWP                            |        | R32 / 675                 |                           |                           |                           |                           |
| Ilość czynnika chłodniczego                                | g      | 950                       | 1 350                     | 2 100                     | 2 100                     | 2 600                     |
| Jednostka wewnętrzna                                       |        |                           |                           |                           |                           |                           |
| Wymiary (Szer.×Wys.×Gł.)                                   | mm     | 1 055 × 675 × 235         | 1 055 × 675 × 235         | 1 275 × 675 × 235         | 1 635 × 675 × 235         | 1 635 × 675 × 235         |
| Waga (Netto / Brutto)                                      | kg     | 24 / 29                   | 26 / 31                   | 30 / 35                   | 38 / 43                   | 38 / 43                   |
| Poziom hałasu (Super/<br>Wysoki/Sredni/Niski/Cichy)        | dB     | 49 / 44 / 42 /<br>39 / 35 | 54 / 51 / 47 /<br>43 / 40 | 55 / 51 / 49 /<br>45 / 42 | 55 / 54 / 51 /<br>48 / 45 | 55 / 54 / 51 /<br>48 / 45 |
| Przewód komunikacyjny                                      | mm²    | 5 × 1,0                   | 5 × 1,0                   | 3 × 1,0   3 × 0,75        | 3 × 1,0   3 × 0,75        | 3 × 1,0   3 × 0,75        |
| Jednostka zewnętrzna                                       |        |                           |                           |                           |                           |                           |
| Marka sprężarki                                            |        | GMCC                      | SANYO                     | GMCC                      | SANYO                     | HIGHLY                    |
| Wymiary (Szer.×Wys.×Gł.)                                   | mm     | 780 × 605 × 307           | 845 × 700 × 342           | 910 × 804 × 378           | 1 010 × 858 × 436         | 1 010 × 858 × 436         |
| Waga (Netto / Brutto)                                      | kg     | 30 / 33                   | 40 / 44                   | 55 / 60                   | 74 / 86                   | 82 / 94                   |
| Poziom hałasu                                              | dB     | 52                        | 54                        | 57                        | 62                        | 63                        |
| Przewód zasilania                                          | mm²    | 3 × 2,5                   | 3 × 2,5                   | 3 × 2,5                   | 5 × 2,5                   | 5 × 2,5                   |
| Grzałka tacy                                               |        | tak                       |                           |                           |                           |                           |
| Przewody czynnika chłodniczego                             |        |                           |                           |                           |                           |                           |
| Regulator                                                  |        | Kapilara+EZR              | Kapilara+EZR              | Kapilara+EZR              | EZR                       | EZR                       |
| Średnica przewodu cieczowego                               | mm     | 6,35                      | 6,35                      | 9,52                      | 9,52                      | 9,52                      |
| Średnica przewodu gazowego                                 | mm     | 9,52                      | 12,7                      | 15,88                     | 15,88                     | 15,88                     |
| Maksymalna długość instalacji                              | m      | 30                        | 30                        | 50                        | 60                        | 60                        |
| Maksymalna różnica wysokości                               | m      | 15                        | 15                        | 25                        | 30                        | 30                        |
| Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m) | g/m    | 16                        | 16                        | 40                        | 40                        | 40                        |
| Zakres temperatur                                          |        |                           |                           |                           |                           |                           |
| Chłodzenie                                                 | °C     | 15 ~ +50                  |                           |                           |                           |                           |
| Grzanie                                                    | °C     | -25 ~ +24                 |                           |                           |                           |                           |

## W ZESTAWIE:

GYKQ-85T







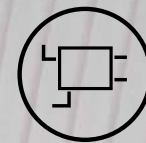
Łatwe czyszczenie



Wyświetlacz LED



IoT WI-FI sterowanie



4-kierunkowe  
orutowanie  
instalacyjne



Równomierne chłodzenie  
i ogrzewanie



Tryb hotelowy

## PARAMETRY TECHNICZNE:

| Model                                                                                                    |            | TCC-09Z2HRH/DV                          | TCC-12Z2HRH/DV                   | TCC-18Z2HRH/DV                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Jednostka wewnętrzna                                                                                     |            | TCC-09Z2HRH/DVI                         | TCC-12Z2HRH/DVI                  | TCC-18Z2HRH/DVI                  |
| Jednostka zewnętrzna                                                                                     |            | TCC-09ZHRH/DVO                          | TCC-12ZHRH/DVO                   | TCC-18ZHRH/DVO                   |
| Wydajność chłodzenia                                                                                     | kW         | 2,7 (0,56-3,35)                         | 3,52 (0,6-4,0)                   | 4,9 (1,5-5,3)                    |
|                                                                                                          | BTU/h      | 9 210 (1 910-11 430)                    | 12 010 (2 040-13 640)            | 16 700 (5 115-18 080)            |
| Wydajność grzania                                                                                        | kW         | 2,8 (0,56-3,38)                         | 3,56 (0,6-4,1)                   | 4,9 (1,5-5,3)                    |
|                                                                                                          | BTU/h      | 9 550 (1 910-11 530)                    | 12 140 (2 040-13 980)            | 16 700 (5 115-18 080)            |
| SEER                                                                                                     |            | 7,0                                     | 6,5                              | 6,1                              |
| Klasa efektywności energetycznej chłodzenia                                                              |            | A++                                     |                                  |                                  |
| SCOP                                                                                                     |            | 4,0                                     | 4,0                              | 4,0                              |
| Klasa efektywności energetycznej grzania                                                                 |            | A+                                      |                                  |                                  |
| Pobór mocy                                                                                               |            |                                         |                                  |                                  |
| Chłodzenie                                                                                               | W          | 660 (150-1 600)                         | 1 052 (160-1 660)                | 1 480 (200-2 150)                |
| Grzanie                                                                                                  | W          | 650 (150-1 600)                         | 899 (160-1 660)                  | 1 390 (230-2 150)                |
| Pobór prądu                                                                                              |            |                                         |                                  |                                  |
| Chłodzenie                                                                                               | A          | 4,0 (1,2-8,0)                           | 4,8 (1,3-9,0)                    | 6,8 (1,6-12,0)                   |
| Grzanie                                                                                                  | A          | 3,1 (1,2-8,0)                           | 4,1 (1,3-9,0)                    | 6,0 (1,7-12,0)                   |
| Zasilanie                                                                                                | F/V/Hz     | 1 / 220-240 / 50                        |                                  |                                  |
| Typ czynnika chłodniczego / GWP                                                                          |            | R32 / 675                               |                                  |                                  |
| Ilość czynnika chłodniczego                                                                              | g          | 530                                     | 530                              | 960                              |
| Przepływ powietrza, recyrkulacja (chłodzenie / grzanie)                                                  | m³/h       | 550                                     | 550                              | 750                              |
| Wydajność wentylatora<br>Turbo/Wysoki/Średnio-Wysoki/Średni/<br>Średnio-Niski/Niski/Cichy<br>(obr./min.) | Chłodzenie | 670 / 630 / 600 / 570 / 540 / 510 / 480 | 670 / 630 / 570 / 510 / 480      | 880 / 850 / 750 / 620 / 550      |
|                                                                                                          | Grzanie    | 630 / 600 / 570 / 540 / 510 / 480 / 480 | 670 / 630 / 570 / 510 / 480      | 880 / 850 / 750 / 620 / 550      |
|                                                                                                          | Suszenie   | 670 / 630 / 600 / 570 / 540 / 510 / 480 | 670 / 630 / 570 / 510 / 480      | 880 / 850 / 750 / 620 / 550      |
| Jednostka wewnętrzna                                                                                     |            |                                         |                                  |                                  |
| Wymiary (Szer.xWys.xGł.)                                                                                 | mm         | 700 × 600 × 215                         | 700 × 600 × 215                  | 700 × 600 × 215                  |
| Waga (Netto / Brutto)                                                                                    | kg         | 14,5 / 16,5                             | 14,5 / 16,5                      | 14,5 / 16,5                      |
| Poziom hałasu                                                                                            | dB         | 44 / 42 / 39 / 36 / 33 / 30 / 27        | 44 / 42 / 39 / 36 / 33 / 30 / 27 | 46 / 43 / 40 / 38 / 36 / 32 / 28 |
| Przewód komunikacyjny                                                                                    | mm²        | 4 × 0,75                                | 4 × 0,75                         | 4 × 0,75                         |
| Jednostka zewnętrzna                                                                                     |            |                                         |                                  |                                  |
| Wymiary (Szer.xWys.xGł.)                                                                                 | mm         | 777 × 498 × 290                         | 777 × 498 × 290                  | 853 × 602 × 349                  |
| Waga (Netto / Brutto)                                                                                    | kg         | 22 / 24                                 | 22 / 24                          | 30 / 32,5                        |
| Poziom hałasu                                                                                            | dB         | 52                                      | 52                               | 55                               |
| Przewód zasilania                                                                                        | mm²        | 3 × 1,5                                 | 3 × 1,5                          | 3 × 1,5                          |
| Grzałka tacy                                                                                             |            | tak                                     |                                  |                                  |
| Przewody czynnika chłodniczego                                                                           |            |                                         |                                  |                                  |
| Średnica przewodu cieczowego                                                                             | mm         | 6,35                                    | 6,35                             | 6,35                             |
| Średnica przewodu gazowego                                                                               | mm         | 9,52                                    | 9,52                             | 9,52                             |
| Maksymalna długość instalacji                                                                            | m          | 25                                      | 25                               | 25                               |
| Maksymalna różnica wysokości                                                                             | m          | 10                                      | 10                               | 10                               |
| Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 5m)                                               | g/m        | 16                                      | 16                               | 16                               |
| Zakres temperatur                                                                                        |            |                                         |                                  |                                  |
| Chłodzenie                                                                                               | °C         | 15 ~ +53                                |                                  |                                  |
| Grzanie                                                                                                  | °C         | -25 ~ +30                               |                                  |                                  |

## W ZESTAWIE:



GYKQ-86E



**PSLW****MZW****NZW****OSUSZACZE  
POWIETRZA****DEL****DEWA****DEM****DEA**



TCL

KLIMATYZATORY  
PRZENOŚNETAC-07CPB/PSLW  
TAC-09CPB/PSLW

TAC-12CPB/MZW



TAC-16CPB/NZW

## PARAMETRY TECHNICZNE:

| Model                                             |        | TAC-07CPB/PSLW     | TAC-09CPB/PSLW    | TAC-12CPB/MZW      | TAC-16CPB/NZW     |
|---------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Wydajność chłodzenia                              | BTU/h  | 7 000              | 9 000             | 12 000             | 16 000            |
|                                                   | W      | 2 055              | 2 600             | 3 500              | 4 600             |
| EER / Klasa efektywności energetycznej chłodzenia |        | 2,6 (A)            | 2,6 (A)           | 3,1 (A+)           | 2,6 (A)           |
| Pobór mocy                                        |        |                    |                   |                    |                   |
| Moć nominalna                                     | W      | 790                | 1 000             | 1 125              | 1 740             |
| Maksymalna moc                                    | W      | 1 100              | 1 300             | 1 350              | 2 000             |
| Pobór prądu                                       |        |                    |                   |                    |                   |
| Wartość nominalna                                 | A      | 3,5                | 4,5               | 5,1                | 7,8               |
| Maks. pobór prądu                                 | A      | 4,8                | 6,5               | 6,7                | 9,8               |
| Zasilanie                                         | F/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 |                   |                    |                   |
| Typ chynnika chłodniczego / GWP / CO <sub>2</sub> |        | R290 / 3 / 0,0005  | R290 / 3 / 0,0005 | R290 / 3 / 0,00084 | R290 / 3 / 0,0009 |
| Ilość czynnika chłodniczego                       | g      | 125                | 165               | 280                | 300               |
| Przepływ powietrza, recyrkulacja                  | m³/h   | 320 / 260          | 320 / 260         | 390 / 280          | 520 / 470 / 400   |
| Ciśnienie                                         |        |                    |                   |                    |                   |
| Spręż Min./Maks.                                  | MPa    | 1,2 / 2,3          |                   |                    |                   |
| Jednostka                                         |        |                    |                   |                    |                   |
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)                        | mm     | 280 × 675 × 290    | 280 × 675 × 290   | 358 × 688 × 419    | 450 × 745 × 396   |
| Waga (Netto)                                      | kg     | 19,6               | 20,8              | 29,9               | 35,9              |
| Poziom ciśnienia akustycznego                     | dB     | 51 / 54            | 51 / 54           | 48 / 51            | 51 / 52 / 53      |
| Zakres temperatur                                 |        |                    |                   |                    |                   |
| Chłodzenie                                        | °C     | +18 ~ +35          | +18 ~ +35         | +18 ~ +35          | +18 ~ +35         |

## FUNKCJE I OPCJE

|  |                                     | Seria Model                                                                                                                                                                                                                                                                   | PSL 07 | PSL 09 | MZ 12 | NZ 16 |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|-------|
|  | 3 tryby pracy                       | tryby Chłodzenia, Osuszania i Wentylacji.                                                                                                                                                                                                                                     | ✓      | ✓      | ✓     | ✓     |
|  | Wyświetlacz LED                     | duży wyświetlacz ułatwia ustawienie i sterowanie klimatyzatorem.                                                                                                                                                                                                              | ✓      | ✓      | ✓     | ✓     |
|  | Filtr łatwy w czyszczeniu           | filtr myjący dla efektywnej pracy klimatyzatora.                                                                                                                                                                                                                              | ✓      | ✓      | ✓     | ✓     |
|  | Praca bez odprowadzania skroplin    | w trybie chłodzenia lub trybie wentylacji – przy niskiej wilgotności, możliwe, że nie będzie konieczności podłączenia do odprowadzania wody kondensacyjnej. Urządzenie jest zaprojektowane w taki sposób, że podczas pracy zwraca dużą część wilgoci z powrotem do powietrza. | ✓      | ✓      | ✓     | ✓     |
|  | Czynnik R290                        | ma zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej i niski potencjał globalnego ocieplenia (GWP = 3).                                                                                                                                                                            | ✓      | ✓      | ✓     | ✓     |
|  | Tryb osuszania                      | zapewnia komfort w domu, usuwając nadmiar wilgoci z powietrza.                                                                                                                                                                                                                | ✓      | ✓      | ✓     | ✓     |
|  | Niski poziom hałasu                 | klimatyzator należy do modeli o podwyższonym komforcie akustycznym i polecany jest do montażu w sypialniach i pokojach dziecięcych, a także dla osób o zwiększonej percepcji hałasu zewnętrznego.                                                                             | ✓      | ✓      | ✓     | ✓     |
|  | Obrotowe koła                       | klimatyzator może poruszać się w dowolnym kierunku.                                                                                                                                                                                                                           | ✓      | ✓      | ✓     | ✓     |
|  | Swing                               | automatyczne kołysanie żaluzji dla lepszego rozprowadzania chłodnego powietrza w pomieszczeniu.                                                                                                                                                                               |        |        | ✓     | ✓     |
|  |                                     | ręczne sterowanie żaluzjami dla lepszego rozprowadzania chłodnego powietrza w pomieszczeniu.                                                                                                                                                                                  | ✓      | ✓      |       |       |
|  | Łatwe podłączenie przez okno        | prosty w montażu adapter do odprowadzania gorącego powietrza przez okno w zestawie.                                                                                                                                                                                           | ✓      | ✓      | ✓     | ✓     |
|  | Tryb snu                            | dzięki systemowi precyzyjnego automatycznego sterowania tryb snu reguluje temperaturę dla spokojnego snu.                                                                                                                                                                     | ✓      | ✓      | ✓     | ✓     |
|  | Tryb automatyczny                   | urządzenie automatycznie reguluje temperaturę w pomieszczeniu, aby uzyskać najlepsze współczynniki temperatury/zużycia.                                                                                                                                                       |        |        | ✓     | ✓     |
|  | Autorestart                         | po przywróceniu zasilania urządzenie automatycznie włączy się ponownie z tymi ustawieniami, które były w momencie odłączenia zasilania.                                                                                                                                       | ✓      | ✓      | ✓     | ✓     |
|  | Programator czasu pracy             | funkcja regulatora czasowego umożliwiająca nastawę automatycznego włączenia i wyłączenia urządzenia w okresie 24h.                                                                                                                                                            | ✓      | ✓      | ✓     | ✓     |
|  | Funkcja autodiagnostyki             | sterownik klimatyzatora w trybie statycznym monitoruje parametry pracy, jeśli nie są normalne, system zostanie wyłączony, a na wyświetlaczu LED zostanie wyświetlony kod błędu.                                                                                               | ✓      | ✓      | ✓     | ✓     |
|  | Zabezpieczenie przed przepełnieniem | gdy zbiornik będzie pełny, urządzenie automatycznie się wyłączy i za pomocą wskaźnika zapewnienia zbiornika zasygnalizuje konieczność opróżnienia zbiornika. Zapobiegnie to ryzyku wycieku.                                                                                   | ✓      | ✓      | ✓     | ✓     |

## W ZESTAWIE:

Zestaw montażowy do okien

GYKQ-86E

dodatkowo  
izolująca zasłona okienna



TCL

# OSUSZACZE POWIETRZA



DEL10EB



DEWA16EB  
DEWA20EB



DEM25EB  
DEM35EB  
DEM50EB



DEA35EB

## PARAMETRY TECHNICZNE:

| Model                                             |              | DEL10EB            | DEWA16EB          | DEWA20EB          | DEM25EB            | DEM35EB           | DEM50EB           | DEA35EB           |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Pojemność zbiornika na wodę                       | L            | 1,5                | 4,2               | 4,2               | 3,4                | 3,4               | 6,5               | 3,5               |
| <b>Wydajność</b>                                  | Stan testowy | 30/27,1 (RH80%)    |                   |                   |                    |                   |                   |                   |
| Wydajność osuszania                               | L/Dzień      | 10                 | 16                | 20                | 25                 | 35                | 50                | 33                |
| Pobór mocy nominalny                              | W            | 210                | 330               | 340               | 320                | 500               | 780               | 520               |
| Pobór prądu                                       | A            | 1,2                | 1,4               | 1,5               | 1,4                | 2,2               | 3,4               | 2,3               |
| <b>Wydajność</b>                                  | Stan testowy | 32/29 (RH80%)      |                   |                   |                    |                   |                   |                   |
| Wydajność osuszania                               | L/Dzień      | 11                 | 20                | 22                | 27                 | 37                | 53,4              | 35                |
| Pobór mocy nominalny                              | W            | 230                | 345               | 355               | 335                | 530               | 830               | 560               |
| Pobór prądu                                       | A            | 1,35               | 1,5               | 1,6               | 1,5                | 2,3               | 3,7               | 2,45              |
| Pobór mocy nominalny                              | W            | 270                | 445               | 445               | 400                | 590               | 830               | 580               |
| Pobór prądu                                       | A            | 1,5                | 1,9               | 1,9               | 1,6                | 2,8               | 3,7               | 2,6               |
| Przepływ powietrza                                | m³/h         | 100 / 75           | 170               | 170               | 270                | 270               | 360 / 305         | 200 / 160         |
| Zasilanie                                         | V/Hz         | 220-240 / 50       |                   |                   |                    |                   |                   |                   |
| Typ chynnika chłodniczego / GWP / CO <sub>2</sub> |              | R290 / 3 / 0,00012 | R290 / 3 / 0,0002 | R290 / 3 / 0,0002 | R290 / 3 / 0,00024 | R290 / 3 / 0,0003 | R290 / 3 / 0,0042 | R290 / 3 / 0,0003 |
| Ilość czynnika chłodniczego                       | g            | 40                 | 60                | 60                | 80                 | 100               | 140               | 100               |
| <b>Ciśnienie</b>                                  |              |                    |                   |                   |                    |                   |                   |                   |
| Maksymalne ciśnienie tłoczenia                    | MPa          | 1,2                | 0,8               | 0,8               | 1,2                | 1,2               | 1,2               | 1,2               |
| Maksymalne dopuszczalne ciśnienie                 | MPa          | 2,3                | 1,5               | 1,5               | 2,3                | 2,3               | 2,3               | 2,3               |
| <b>Jednostka</b>                                  |              |                    |                   |                   |                    |                   |                   |                   |
| Wymiary (Szer./Wys./Głęb.)                        | mm           | 280 × 400 × 190    | 350 × 570 × 195   | 340 × 575 × 190   | 365 × 495 × 250    | 365 × 500 × 250   | 380 × 615 × 270   | 370 × 505 × 270   |
| Waga (Netto / Brutto)                             | kg           | 9,7 / 10,4         | 13 / 14,2         | 13 / 14,2         | 14,5 / 15,8        | 16,5 / 17,9       | 19,2 / 21,4       | 14,7 / 16,3       |
| Poziom ciśnienia akustycznego                     | dB           | 37 / 42            | 41                | 41                | 45 / 49            | 45 / 49           | 46 / 50           | 50 / 53           |

## FUNKCJE I OPCJE

| FUNKCJE I OPCJE                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                          | Seria | DEL                                                                                   | DEWA                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       | DEM                                                                                   |                                                                                       | DEA                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                          | Model | 10EB                                                                                  | 16EB                                                                                  | 20EB                                                                                  | 25EB                                                                                  | 35EB                                                                                  | 50EB                                                                                  | 35EB                                                                                  |
|    | Wyświetlacz LED                     | osuszacz jest wyposażony w wyświetlacz LED wilgotności i trybów pracy, które znajdują się na górnej części urządzenia.                                                                                   |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    | Łatwy w czyszczeniu filtr           | łatwa konserwacja.                                                                                                                                                                                       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    | Ciągłe odprowadzanie kondensatu     | za pomocą rury spustowej urządzenie może pracować w sposób ciągły bez opróżniania zbiornika.                                                                                                             |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    | Czynnik R290                        | ma zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej i niski potencjał globalnego ocieplenia (GWP = 3).                                                                                                       |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    | Suszenie ubrań                      | suszarka pracuje na najwyższych obrotach wentylatora i ma na celu zmniejszenie wilgotności. Wilgotność w powietrzu spada, pranie schnie szybciej.                                                        |       |                                                                                       |    |    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|    | Niski poziom hałasu                 | urządzenie należy do modeli o podwyższonym komforcie akustycznym i polecany jest do montażu w sypialniach i pokojach dziecięcych, a także dla osób o zwiększonej percepcji hałasu zewnętrznego.          |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    | Obrotowe koła                       | osuszacz może poruszać się w dowolnym kierunku.                                                                                                                                                          |       |    |    |    |    |    |    |    |
|    | Swing                               | funkcja automatycznego obrotu skuteczniej redukuje wilgotność otoczenia.                                                                                                                                 |       |                                                                                       |    |    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|  | Przypomnienie o czyszczeniu filtra  | gdy filtr będzie wymagał oczyszczenia, na ekranie wyświetlacza zaświeci się wskaźnik «Filtr».                                                                                                            |       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |  |  |                                                                                       |
|  | Ochrona przed dziećmi               | zablokowanie panelu sterującego zapobiega przypadkowym zmianom ustawień.                                                                                                                                 |       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |  |  |                                                                                       |
|  | Inteligentny tryb rozmrażania       | w trybie automatycznym liczba i czas trwania cykli odszraniania jest zmniejszona, aby zapobiec oszronieniu wymienników (tworzeniu się szronu), zapewniając stabilną pracę osuszacza w określonym trybie. |       |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Autorestart                         | po przywróceniu zasilania urządzenie automatycznie włączy się ponownie z tymi ustawieniami, które były w momencie odłączenia zasilania.                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Programator czasu pracy             | funkcja regulatora czasowego umożliwiającą nastawę automatycznego włączenia i wyłączenia urządzenia w okresie 24h.                                                                                       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Funkcja autodiagnostyki             | sterownik osuszacza w trybie statycznym monitoruje parametry pracy, jeśli nie są normalne, system zostanie wyłączony, a na wyświetlaczu LED zostanie wyświetlony kod błędu.                              |       |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zabezpieczenie przed przepełnieniem | gdy zbiornik będzie pełny, urządzenie automatycznie się wyłączy i za pomocą wskaźnika zapelnienia zbiornika zasygnalizuje konieczność opróżnienia zbiornika. Zapobiegnie to ryzyku wycieku.              |       |  |  |  |  |  |  |  |



## TRI-THERMAL POMPA CIEPŁA ATW



**MONOBLOK 8-16KW**



**SPLIT 12-16KW**





# TRI-THERMAL

## Pompa ciepła ATW

**Tri-Thermal** - to zintegrowany system, który zapewnia ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń, a także ciepłą wodę użytkową. Oferuje kompletne, całoroczne rozwiązanie, które może wyeliminować potrzebę stosowania tradycyjnego gazu lub oleju. Pompy ciepła mogą także współpracować już z istniejącymi układami grzewczymi.

## SPRĘŻARKA DC INVERTER ZNANEJ MARKI (GMCC)

**Konstrukcja elektryczna o wysokiej niezawodności**

- ✓ Odporność na wysokie natężenie prądu i temperaturę

**Konstrukcja o dużym stosunku ciśnień**

- ✓ Niskie ciśnienie ssania
- ✓ Wysokie ciśnienie tłoczenia
- ✓ Ogrzewanie w niskiej temperaturze otoczenia

**Konstrukcja o minimalnym wyrzucie oleju do instalacji**

- ✓ Zoptymalizowana budowa zbiornika wewnętrznego
- ✓ Mniejsze zużycie oleju smarującego
- ✓ Skuteczny system odzysku oleju

**Konstrukcja silnika z inwerterem DC**

- ✓ Wysoka wydajność, najwyższy współczynnik SCOP wynosi 5,07

**Konstrukcja o niskim poziomie vibracji**

- ✓ Optymalizacja drgań podwójnego rotora
- ✓ Optymalizacja hałasu tłumików dwuwarstwowych

**Konstrukcja o wysokiej niezawodności**

- ✓ Duża przestrzeń do przechowywania oleju
- ✓ Nadaje się do użytku w warunkach częściowego obciążenia i przy długiej w instalacji freonowej



## UNIWERSALNOŚĆ

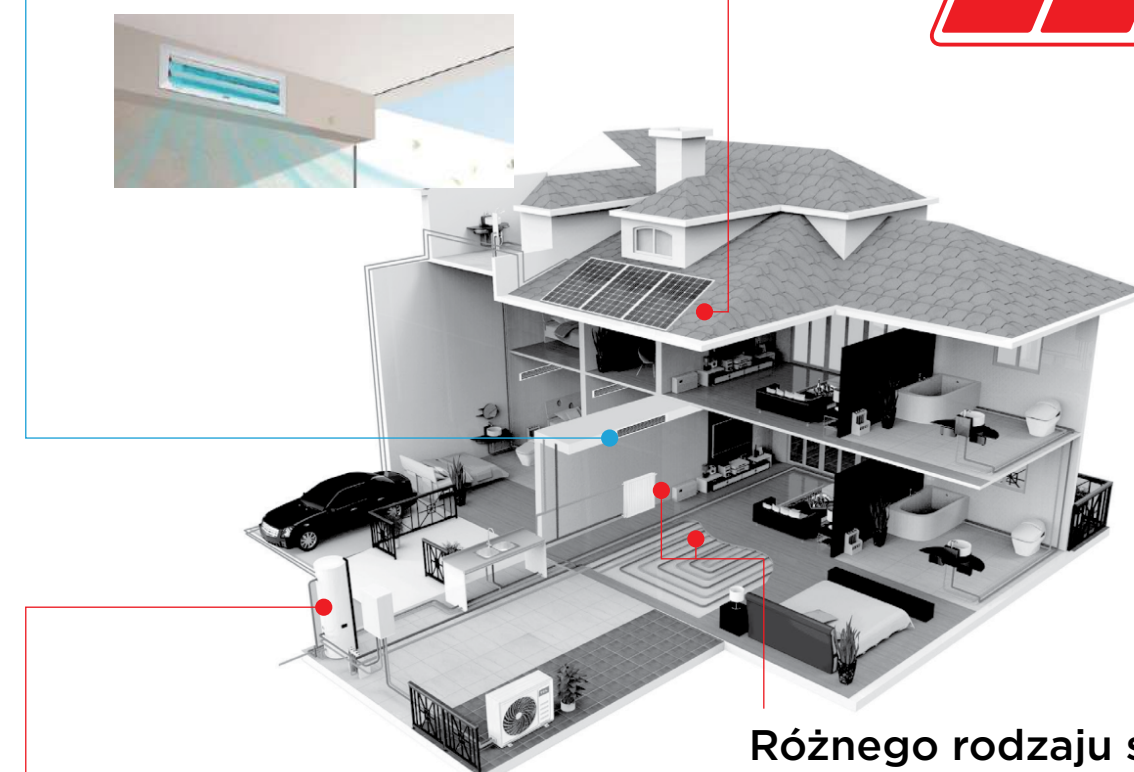
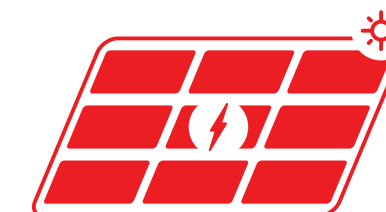
**Kompaktowy klimakonwektor chłodzący**

- ✓ Ultra cienki korpus, wygodny i estetyczny
- ✓ Wielokierunkowy i wszechstronny nawiew powietrza



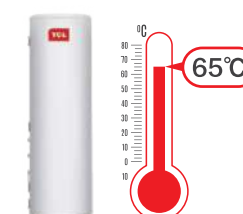
**Zestaw solarny**

- ✓ Praca z systemem solarnym CWU\*



**Ciepła woda użytkowa**

- ✓ Szybkie podgrzewanie CWU
- ✓ Maksymalna temperatura wody na wylocie wynosi 65°C



**Różnego rodzaju sposób ogrzewania**

- ✓ Ogrzewanie podłogowe, grzejnikowe lub klimakonwektorowe
- ✓ Bezpieczeństwo i komfort



\*Dodatkowe źródło ciepła

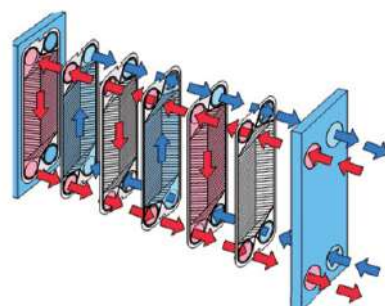
Połączenie z tradycyjnymi kotłami gazowymi, przemysłową ciepłą wodą i dodatkowym ogrzewaniem elektrycznym



## PŁYTOWY WYMIENNIK CIEPŁA

- ✓ Odporność na wysoką temperaturę i ciśnienie
- ✓ Kompaktowa konstrukcja, mniejsza objętość i mniejszy spadek ciśnienia
- ✓ Wysoka wydajność antykorozyjna
- ✓ Wysoka wydajność cieplna i niższy współczynnik zanieczyszczenia
- ✓ Łatwa instalacja i konserwacja
- ✓ Przy tej samej stracie ciśnienia współczynnik przenikania ciepła płytowego wymiennika ciepła jest 3-5 razy wyższy niż rurowego wymiennika ciepła, zajmując powierzchnię 1/3 rurowego wymiennika ciepła

**Schemat obiegu płytowego wymiennika ciepła**



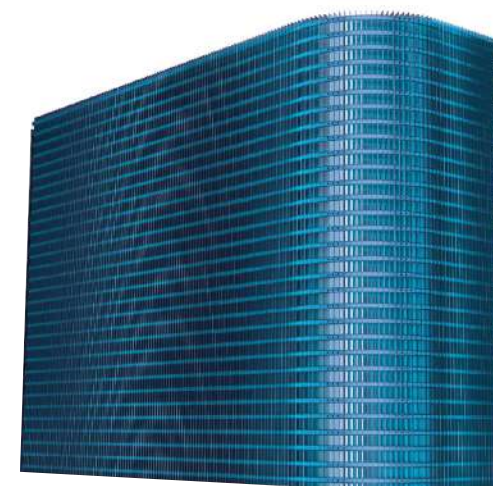
- Para
- Woda schładzająca

## BEZSTOPNIOWY SILNIK WENTYLATORA Z FALOWNIKIEM

- ✓ Realizuje bezstopniową regulację prędkości oraz zmniejsza zużycie energii o 20% w porównaniu z silnikami prądu przemiennego
- ✓ Wbudowany napęd, wysoka wydajność silnika, większa niezawodność
- ✓ Bezstopniowa regulacja objętości powietrza, precyzyjna kontrola
- ✓ Cicha praca
- ✓ Klasa izolacji E



## WYSOKOWYDAJNY WYMIENNIK CIEPŁA TYPU L



Dzięki zastosowaniu zaawansowanej analizy dynamicznej 3D i konstrukcji ścieżki przepływu krzyżowego, objętość powietrza wzrosła o 8%, a wymiana ciepła jest bardziej wydajna.

### Rura do przesyłu ciepła z gwintem wewnętrznym

- ✓ Dzięki zastosowaniu hydrofilowych lameli antykorozyjnych wydajność wymiany ciepła wzrosła o 6%



### Falowane lamele wymiennika

- ✓ Zastosowanie rurki z gwintem wewnętrznym zapewnia o 10% wyższą wydajność wymiany ciepła



## PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA CZYNNIK CHŁODNICZY R32

- Współczynnik GWP dla R32 wynosi 675
- Ekwiwalent CO<sub>2</sub> zmniejszony o 68% w porównaniu z R410A
- Oszczędność energii i ochrona środowiska

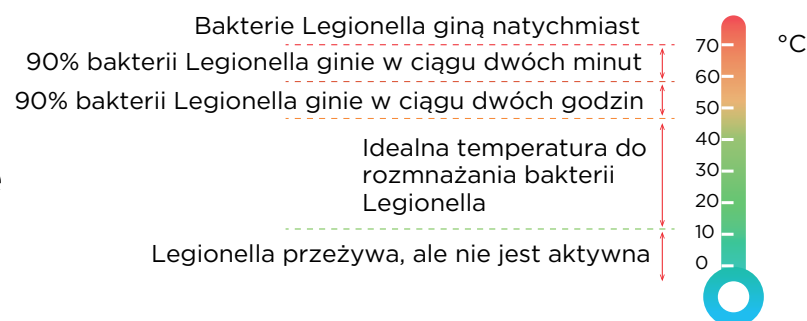
## LICZNE CERTYFIKATY





### TRYB ANTYBAKTERYJNY

Zaprojektowany, aby zagwarantować nasze bezpieczeństwo i zdrowie. Działa poprzez podgrzanie wody do około 70 stopni.



### DOSTARCZANIE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ NA CZAS



**Pompa wodna**  
Płynna praca

**Grzałka elektryczna**  
Szybkie podgrzewanie CWU  
Jako urządzenie zastępcze na wypadek trudnych warunków pogodowych lub awarii

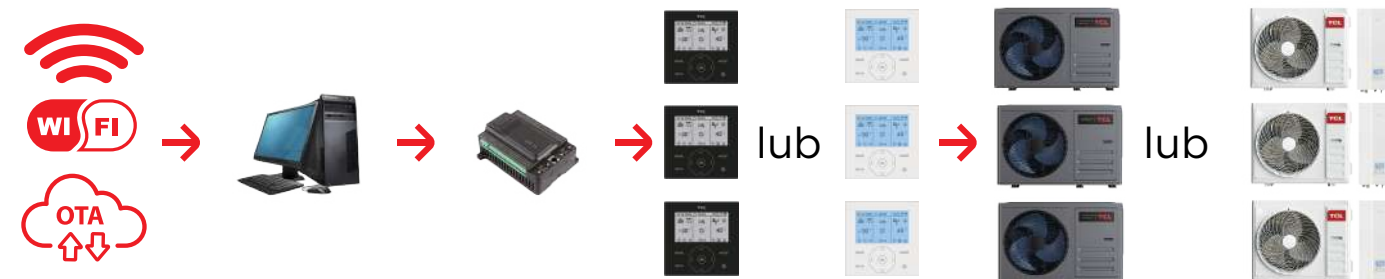
**Panele solarne**  
Energoo-  
szczędność

### STEROWANIE 3-STREFOWE

Można podłączyć maksymalnie 3 strefy w tym samym czasie i kontrolować różne temperatury w różnych strefach.



### INTELIGENTNY SYSTEM STEROWANIA



- ✓ Łatwa aktualizacja oprogramowania
- ✓ Wygodne konfigurowanie połączeń systemowych
- ✓ Zdalne monitorowanie pompy ciepła

- ✓ Tryb pierwszeństwa ciepłej wody użytkowej
- ✓ Wyświetlanie stanu urządzenia i informacji o usterkach: temperatura, natężenie przepływu pompy, ustawienie timera itp.

- ✓ Ustawianie trybów
- ✓ Sterowanie kaskadowe
- ✓ Historia zużycia energii



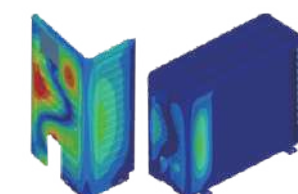
### STEROWNIK PRZEWODOWY



- ✓ Ekran ciekło krystaliczny. Dwukierunkowa komunikacja. Podświetlenie w nocy
- ✓ Dostęp do Wi-Fi z kontrolą przez Internet
- ✓ Wiele obsługiwanych języków
- ✓ Możliwość ustawienia parametrów i informacji o usterkach
- ✓ Harmonogram dzienny i tygodniowy precyzyjnie zarządzają czasem i trybem pracy

### NISKI POZIOM HAŁASU

- ✓ Dostępne jest wiele trybów cichej pracy. Tryb cichy, tryb cichy nocny, tryb super cichy
- ✓ W oparciu o symulację 3-D zoptymalizowano konstrukcję obudowy co zmniejszyło wibrację i hałas podczas pracy urządzenia





## TRI-THERMAL MONOBLOK

### Pompa ciepła ATW



Ogrzewanie  
i chłodzenie



Gorąca woda



Oszczędność  
energii



Niski poziom  
hałasu



Sterowanie kaskadowe



Sterowanie 3-strefowe



Tryb dezynfekcji



Łatwa instalacja



Inteligentna  
kontrola

## PARAMETRY TECHNICZNE:

| Monoblok                                        |                                                             |         | HB083SDO                                 | HB129TDO         | HB169TDO  |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------|------------------|-----------|
| Zasilanie                                       |                                                             | V/Ph/Hz | 220-240 / 1 / 50                         | 380-415 / 3 / 50 |           |
| Ogrzewanie A7W35                                | Wydajność                                                   | kW      | 8,00                                     | 12,10            | 16,00     |
|                                                 | Pobór mocy                                                  | kW      | 1,60                                     | 2,42             | 3,54      |
|                                                 | COP                                                         |         | 5,00                                     | 5,00             | 4,52      |
| Ogrzewanie A7W45                                | Wydajność                                                   | kW      | 8,00                                     | 12,05            | 16,00     |
|                                                 | Pobór mocy                                                  | kW      | 2,11                                     | 3,14             | 4,42      |
|                                                 | COP                                                         |         | 3,80                                     | 3,84             | 3,62      |
| Ogrzewanie A7W55                                | Wydajność                                                   | kW      | 7,40                                     | 12,00            | 16,00     |
|                                                 | Pobór mocy                                                  | kW      | 2,38                                     | 3,85             | 5,49      |
|                                                 | COP                                                         |         | 3,11                                     | 3,12             | 2,91      |
| Chłodzenie A35W18                               | Wydajność                                                   | kW      | 8,00                                     | 12,00            | 15,00     |
|                                                 | Pobór mocy                                                  | kW      | 1,67                                     | 3,00             | 4,35      |
|                                                 | EER                                                         |         | 4,80                                     | 4,00             | 3,44      |
| Chłodzenie A35W7                                | Wydajność                                                   | kW      | 7,00                                     | 11,60            | 14,30     |
|                                                 | Pobór mocy                                                  | kW      | 2,14                                     | 4,20             | 5,70      |
|                                                 | EER                                                         |         | 3,27                                     | 2,76             | 2,51      |
| SCOP                                            | LWT at 35 °C                                                |         | 5,07                                     | 4,77             | 4,56      |
|                                                 | LWT at 55 °C                                                |         | 3,47                                     | 3,54             | 3,49      |
| Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania | LWT at 35 °C                                                |         | A+++                                     |                  |           |
|                                                 | LWT at 55 °C                                                |         | A++                                      |                  |           |
| Moc wejściowa grzałki elektrycznej              |                                                             | kW      | 3                                        | 9                | 9         |
| Maksymalne zabezpieczenie nadprądowe            |                                                             | A       | 19                                       | 14               | 14        |
| Minimalne natężenie prądu w obwodzie            |                                                             | A       | 16                                       | 10               | 12        |
| Sprężarka                                       | Typ                                                         |         | Kompresor podwójny rotacyjny inwerterowy |                  |           |
| Wentylator zewnętrzny                           | Typ                                                         |         | DC bezszczotkowy                         |                  |           |
|                                                 | Ilość wentylatorów                                          |         | 1                                        |                  |           |
| Typ przepustnicy                                |                                                             |         | Zawór rozprężny elektroniczny            |                  |           |
| Wymiennik ciepła strony wodnej                  |                                                             | Typ     | Płytowy                                  |                  |           |
| Czynnik chłodniczy                              | Typ                                                         |         | R32                                      |                  |           |
|                                                 | Ilość czynnika                                              | kg      | 1,4                                      | 1,74             | 1,74      |
|                                                 | Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 15m) | g/m     | 38                                       | 38               | 38        |
| Wskaźnik poziomu hałasu                         |                                                             | dB      | 60                                       | 64               | 68        |
| Poziom ciśnienia akustycznego                   |                                                             | dB      | 47                                       | 53               | 55        |
| Wymiary (Szer. × Wys. × Gł.)                    |                                                             | mm      | 1 293 × 860 × 495                        |                  |           |
| Waga (Netto / Brutto)                           |                                                             | kg      | 95 / 116                                 | 124 / 145        | 124 / 145 |
| Orurowanie                                      |                                                             |         | R5/4                                     |                  |           |
| Temperaturowy zakres pracy                      | Chłodzenie                                                  | °C      | -5 ~ +43                                 |                  |           |
|                                                 | Ogrzewanie                                                  | °C      | -25 ~ +35                                |                  |           |
|                                                 | DHW                                                         | °C      | -25 ~ +43                                |                  |           |
| Temperatura wody zasilającej                    | Chłodzenie                                                  | °C      | +5 ~ +20                                 |                  |           |
|                                                 | Ogrzewanie                                                  | °C      | +25 ~ +65                                |                  |           |
|                                                 | DHW                                                         | °C      | +20 ~ +60                                |                  |           |

Oznaczenie skrótów:  
DHW: Ciepła woda użytkowa  
LWT: Temperatura wody na wylocie

## W ZESTAWIE:



Sterownik  
przewodowy





# TRI-THERMAL SPLIT

## Pompa ciepła ATW



Ogrzewanie

APP

Inteligentna kontrola



Chłodzenie



Gońca woda



Oszczędność energii



Wysoka wydajność



Niski poziom hałasu



Tryb dezynfekcji



Sterowanie 3-strefowe

## PARAMETRY TECHNICZNE:

### Jednostka zewnętrzna

HT129TDO

HT169TDO

### Jednostka wewnętrzna

HN169TDO

|                                                                             |                                                             |    |                                          |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------|-----------------------|
| Zasilanie                                                                   | V/Ph/Hz                                                     |    | 380-415 / 3 / 50                         |                       |
| Ogrzewanie<br>A7W35 / A7W45 / A7W55                                         | Wydajność                                                   | kW | 12,10 / 12,05 / 12,00                    | 16,00 / 16,00 / 16,00 |
|                                                                             | Pobór mocy                                                  | kW | 2,42 / 3,14 / 3,85                       | 3,54 / 4,42 / 5,49    |
|                                                                             | COP                                                         |    | 5,00 / 3,84 / 3,12                       | 4,52 / 3,62 / 2,91    |
| Chłodzenie<br>A35W18 / A35W7                                                | Wydajność                                                   | kW | 12,00 / 11,60                            | 15,00 / 14,30         |
|                                                                             | Pobór mocy                                                  | kW | 3,00 / 4,20                              | 4,39 / 5,70           |
|                                                                             | EER                                                         |    | 4,00 / 2,76                              | 3,42 / 2,51           |
| SCOP / Klasa sezonowej efektywności energetycznej dla ogrzewania            | LWT at 35 °C                                                |    | 4,70 (A+++)                              | 4,56 (A+++)           |
|                                                                             | LWT at 55 °C                                                |    | 3,48 (A++)                               | 3,44 (A++)            |
| Moc wejściowa grzałki elektrycznej                                          | kW                                                          |    | 9                                        |                       |
| Maksymalne zabezpieczenie nadprądowe / Minimalne natężenie prądu w obwodzie | A                                                           |    | 14 / 10                                  | 14 / 12               |
| Sprężarka                                                                   | Typ                                                         |    | Kompresor podwójny rotacyjny inwerterowy |                       |
| Wentylator zewnętrzny                                                       | Typ                                                         |    | DC bezszczotkowy                         |                       |
|                                                                             | Ilość wentylatorów                                          |    | 1                                        |                       |
| Typ przepustnicy                                                            |                                                             |    | Zawór rozprężny elektroniczny            |                       |
| Czynnik chłodniczy                                                          | Typ                                                         |    | R32                                      |                       |
|                                                                             | Ilość czynnika                                              | kg | 1,84                                     | 1,84                  |
|                                                                             | Dodatkowe napełnianie czynnika chłodniczego (przewód > 15m) |    | 38                                       |                       |

### Jednostka wewnętrzna

|                                                         |                               |                           |                 |           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| Wskaźnik poziomu hałasu / Poziom ciśnienia akustycznego |                               | dB                        | 44 / 32         |           |
| Wymiary (Szer. × Wys. × Gł.)                            |                               | mm                        | 420 × 790 × 270 |           |
| Waga (Netto / Brutto)                                   |                               | kg                        | 43 / 49         |           |
| Temperaturowy zakres pracy                              |                               | °C                        | +5 ~ +35        |           |
| Obieg wody                                              | Orurowanie                    | inch                      | R1"             |           |
|                                                         | Nastawy zaworu bezpieczeństwa |                           | MPa             | 0,3       |
|                                                         | Średnica rury odpływowej      |                           | mm              | DN25      |
|                                                         | Zbiornik wyrównawczy          | Objętość zbiornika        | L               | 8         |
|                                                         |                               | Maksymalne ciśnienie wody | MPa             | 0,3       |
|                                                         |                               | Ciśnienie wstępne         | MPa             | 0,1       |
|                                                         | Wymiennik ciepła              |                           | Typ             | Płytowy   |
| Wysokość podnoszenia pompy                              |                               | m                         | 9               |           |
| Temperatura wody zasilającej                            | Chłodzenie                    |                           | °C              | +5 ~ +20  |
|                                                         | Ogrzewanie                    |                           | °C              | +25 ~ +65 |
|                                                         | DHW                           |                           | °C              | +20 ~ +60 |

### Jednostka zewnętrzna

|                                                         |                                                 |                   |            |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Wskaźnik poziomu hałasu / Poziom ciśnienia akustycznego | dB                                              | 64 / 53           | 68 / 55    |
| Wymiary (Szer. × Wys. × Gł.)                            | mm                                              | 1 010 × 860 × 494 |            |
| Waga (Netto / Brutto)                                   | kg                                              | 90 / 102,5        | 90 / 102,5 |
| Orurowanie                                              | Średnica wyjścia cieczy                         | mm                | 9,52       |
|                                                         | Średnica wyjścia gazu                           | mm                | 15,9       |
|                                                         | Wysokie ciśnienie robocze czynnika chłodniczego | MPa               | 4,3        |
| Minimalna / maksymalna długość rury                     | m                                               | 2 / 30            | 2 / 30     |
| Dopuszczalna wysokość montażu                           | m                                               | 20 / 20           | 20 / 20    |
| Temperaturowy zakres pracy                              | Chłodzenie                                      | °C                | -5 ~ +43   |
|                                                         | Ogrzewanie                                      | °C                | -25 ~ +35  |
|                                                         | DHW                                             | °C                | -25 ~ +43  |

## W ZESTAWIE:



Sterownik przewodowy

Oznaczenie skrótów:  
DHW: Ciepła woda użytkowa  
LWT: Temperatura wody na wylocie





# NOTATKI

Handwriting practice lines on page 107. The page contains 20 horizontal lines for writing.

Handwriting practice lines on page 108. The page contains 20 horizontal lines for writing.





NOTATKI

Lined area for notes on page 109.

Lined area for notes on page 110.

Niniejszy materiał ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej. Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje, opublikowane w niniejszym katalogu, są chronione prawem autorskim i należą do Climatek Network Sp. z o.o. lub zostały wykorzystane na podstawie odpowiednich licencji/zezwoleń.

Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, przetwarzanie oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy Climatek Network Sp. z o.o. jest zabronione.

W związku z ciągłym rozwojem firmy TCL oraz wdrażaniem nowych produktów i rozwiązań technicznych, podane w niniejszej publikacji dane mogą ulec zmianie. W przypadku wątpliwości skontaktuj się z Autoryzowanym Partnerem, Dystrybutorem lub Climatek Network Sp. z o.o.

Urządzenia klimatyzacyjne TCL zawierają fluorowane gazy cieplarniane R32, objęte protokołem z Kioto oraz czynnik chłodniczy R290.

Ten katalog został stworzony przy użyciu zasobu Freepik.com.



**TCL**



**tcl-aircon.pl**

**Firma CLIMATEK NETWORK Sp. z o.o. jest OFICJALNYM DYSTRYBUTOREM urządzeń klimatyzacyjnych marki TCL w Polsce**

### **Biura Regionalne:**

#### **Warszawa**

ul. Białotęcka 233, biuro 113,  
03-253 Warszawa  
tel: +48 786 679 156  
e-mail: [info.waw@climateknet.com](mailto:info.waw@climateknet.com)

#### **Wrocław**

ul. Jerzmanowska 8,  
54-519 Wrocław  
tel: +48 451 610 900  
e-mail: [info@climateknet.com](mailto:info@climateknet.com)

#### **Krakow**

ul. Josepha Conrada 51a, biuro 303a,  
31-358 Kraków  
tel: +48 690 282 643  
e-mail: [info.krk@climateknet.com](mailto:info.krk@climateknet.com)