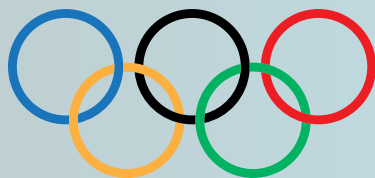


TCL



Celosvetový Olympijský Partner



KATALÓG KLIMATIZÁCIÍ

2026



4 ROKY
ZÁRUKA



Spoľahlivý partner pre profesionálov – všetko pod jednou strechou.

Sme **prvý e-shop** na Slovensku, kde profesionálni montážnici, klimatizéri a chladiari nájdu kompletne vybavenie pod jednou strechou. U nás nekupujete len produkty – **kupujete rokmi overené riešenia**, ktoré fungujú v praxi. Naša ponuka zahŕňa spoľahlivé značky, odborné poradenstvo, záručný aj pozáručný servis, a čo je najdôležitejšie – reálne **skúsenosti z terénu**.

Vieme, čo potrebujete – lebo sme tým sami žili.

Za naším obchodom stoja dlhoročné skúsenosti z montáží klimatizácií a tepelných čerpadiel. **Nepredávame teóriu** – predávame to, čo sami používame a odporúčame. Vieme, že dobrý technik potrebuje nielen **spoľahlivé zariadenie**, ale aj **kvalitný montážny materiál**, praktické **náradie** a **rýchlu dostupnosť** všetkého potrebného.

Dizajn, ktorý si všimnete. Výkon, na ktorý sa môžete spoľahnúť.

V našom portfóliu nájdete aj klimatizácie značky TCL, AUX, MIDEA, ktoré **zaujímú dizajnom**, prekvapia **tichosťou** a presvedčia **spoľahlivosťou**. Moderné klimatizácie už dávno nie sú luxusom – sú dostupným štandardom **pre byty, kancelárie, kaviarne aj obchody**. Okrem chladenia ponúkajú aj efektívne kúrenie v prechodných obdobiach a inteligentné ovládanie na diaľku – cez telefón, tablet či počítač.

Najširší výber montážneho náradia na Slovensku a v Česku.

Sme autorizovaným predajcom značiek **VALUE**, **WIPCOOL**, **REFCO** a **TESTO**. Na sklade držíme najširší sortiment produktov **VALUE** a **WIPCOOL** na Slovensku a v Čechách, pripravený k okamžitému odoslaniu. Nechýba ani montážny materiál, servisná podpora či **originálne náhradné diely**.



U nás nakupujú profesionáli aj začiatočníci.

Pomáhame skúseným odborníkom aj začínajúcim technikom. Naš tím vám ochotne poradí pri výbere správneho produktu, nástroja či príslušenstva. Chceme, aby vás vaša práca bavila – a aby ste sa na nás mohli vždy spoľahnúť.



TCL



ZOBRAZENIE FÁZ MESIACA

Interaktívny panel
s jemným mesačným svetlom



BIELE MESAČNÉ SVETLO

Dizajn inšpirovaný čistotou
a mesačným svetlom

KRUH V TVARE MIKROHURIKÁNU

Elegantné, zaoblené línie
a dynamická estetika



Tržby
TCL Technology
\$24,3 mld

Tržby
TCL Industries
\$15,5 mld

Hodnota
značky
\$17,79 mld
↑ 4,7%

V roku 2019 spoločnosť
TCL (The Creative Life)
dokončila prevod
svojich kľúčových
aktív v rámci
reštrukturalizačného
procesu a bola
rozdelená na
TCL Technology
a TCL Industries.

43

výskumných
centier

32

výrobných
zariadení

160

krajín a regiónov,
kde sa nachádzajú
predajné kancelárie

10

globálnych servisných
stredísk

130 000+

zamestnancov
po celom svete

10+

Centier výskumu
a vývoja

960 mil

globálnych
používateľov



Worldwide Olympic Partner

Spoločnosť TCL sa stala oficiálnym globálnym partnerom olympijských a paralympijských hier do roku 2032. Partnerstvo sa týka štyroch olympijských hier: zimných hier v Miláne-Cortina d'Ampezzo v roku 2026, letných hier v Los Angeles v roku 2028, zimných hier vo francúzskych Alpách v roku 2030 a letných hier v Brisbane v roku 2032.

Kategória partnerstva:

Spoločnosť TCL pôsobí v kategórii „Audiovizuálna technika a domáce spotrebiče“. Spoločnosť bude poskytovať širokú škálu produktov a služieb, medzi ktoré patria:

- ✓ digitálne displeje na olympijských a paralympijských štadiónoch
- ✓ domáce spotrebiče v olympijskej dedine
- ✓ inteligentné inovácie, ako sú inteligentné displeje, klimatizácie, chladničky, práčky, audiosystémy, projektory a inteligentné okuliare TCL RayNeo



Toto partnerstvo demonštruje záväzok spoločnosti TCL podporovať rozvoj športu a inovácie a vytvárať pohodlnejšie prostredie pre športovcov a fanúšikov počas olympijských a paralympijských hier až do roku 2032.

„S potešením oznamujeme naše nové partnerstvo so spoločnosťou TCL, globálnym lídrom v oblasti televízorov a domácich spotrebičov. Spoločnosť TCL má dlhú históriu podpory športu po celom svete a teraz posúva svoju víziu „Inspire Greatness“ (Inšpirovať k veľkosti) na novú úroveň využitím najväčšej a najimpozantnejšej športovej scény na svete: olympijských hier.“

Thomas Bach

Prezident Medzinárodného
olympijského výboru



Li Dongsheng

Zakladateľ a predseda spoločnosti TCL

„Je pre nás veľkou ctou byť globálnym partnerom olympijských a paralympijských hier. Ako popredná globálna technologická značka sa TCL vždy snaží konať v súlade so svojou víziou „Inspire Greatness“ (Inšpirovať k veľkosti), ktorá odzrkadľuje olympijského ducha. Olympijské hry inšpirujú miliardy ľudí po celom svete a vďaka tomuto partnerstvu umožní inovatívny prístup spoločnosti TCL olympijským hrám ponúknuť divákovi po celom svete jedinečný zážitok. Spoločnosť TCL bude naďalej podporovať ciele udržateľného rozvoja olympijských hier, vedome plniť svoju sociálnu zodpovednosť a pracovať na vytváraní lepšej budúcnosti.“

Spoločnosť TCL už dlho uznáva silu športu a ducha spolupatričnosti, ktorý inšpiruje športovcov a komunity po celom svete. Ako dlhoročný sponzor medzinárodného športu podporuje TCL futbalové tímy a turnaje v Európe, Argentíne, Austrálii, Brazílii, Spojenom kráľovstve a Spojených štátoch. Spoločnosť má tiež dlhú históriu spolupráce so športovými ikonami.



**ŠPANIELSKA
NÁRODNÁ FUTBALOVÁ
REPREZENTÁCIA**



**TALIANSKA NÁRODNÁ
FUTBALOVÁ
REPREZENTÁCIA**



**BRAZÍLSKA NÁRODNÁ
FUTBALOVÁ
REPREZENTÁCIA**



**NEMECKÁ NÁRODNÁ
FUTBALOVÁ
REPREZENTÁCIA**



**FUTBALOVÝ KLUB
ARSENAL**



**POLSKÁ NÁRODNÁ
FUTBALOVÁ
REPREZENTÁCIA**



**FUTBALOVÝ KLUB
DJURGÅRDENS IF**



**ČESKÁ NÁRODNÁ
FUTBALOVÁ
REPREZENTÁCIA**



**SLOVENSKÁ
NÁRODNÁ FUTBALOVÁ
REPREZENTÁCIA**

TCL spolupracuje so svetovými športovými federáciami, ako je Medzinárodná basketbalová federácia FIBA, Francúzska ragbyová federácia a tímy z celého sveta.



**MEDZINÁRODNÁ
BASKETBALOVÁ FEDERÁCIA**



**- CONMEBOL -
LIBERTADORES**

**JUHOAMERICKÝ FUTBALOVÝ
TURNAJ**



**NÁRODNÁ LIGA AMERICKÉHO
FUTBALU**



**FRANCE
RUGBY**

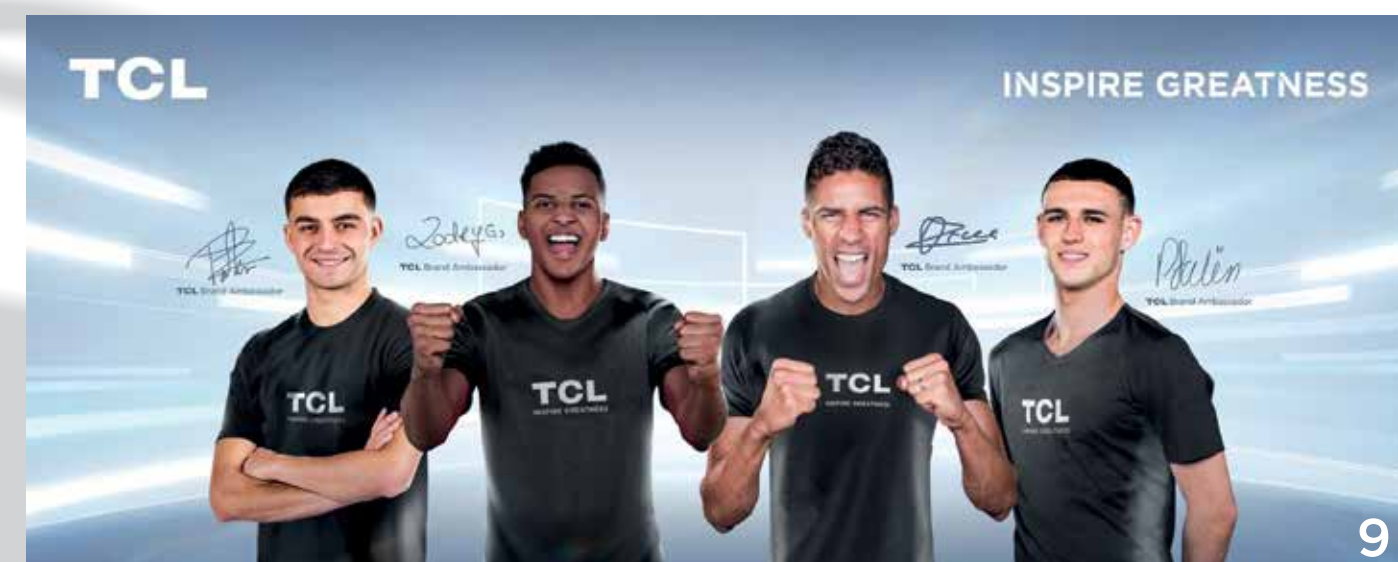
**FRANCÚZSKY NÁRODNÝ
RUGBYOVÝ TÍM**



**HÁDZANÁRSKY TÍM GYŐRI
(MAĎARSKO)**



**HÁDZANÁRSKY TÍM
ZÁHREB (CHORVÁTSKO)**



Produkčných
centier

vyrobených
kusov za rok

miesto v
rebríčku
exportu

OCENENIA:



Certifikácia

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007



Produkčné
centrum
v Brazílii

Produkčné
centrum
WUHAN
400 000 m²

ČÍNA

Produkčné
centrum
v Indonézii



TCL
Delonghi



TCL
Rechi J.V.



Centrum
invertorových
regulátorov
Wankezi



Výrobný
závod
Jujiang



Centrum výroby
komerčných
klimatizačných
zariadení



Centrum
výroby
SKD



Prvé
centrum
výroby v
Zhongshane



Druhé
centrum
výroby v
Zhongshane

- ✓ technológia modelovania
- ✓ Viac ako 600 postupov na kontrolu celého procesu
- ✓ Viac ako 300 testov celého bloku

SÚBOR TESTOV:

- doprava
- výkon
- odolnosť
- hlučnosť
- efektívnosť
- spoľahlivosť
- funkčnosť
- tesnosť

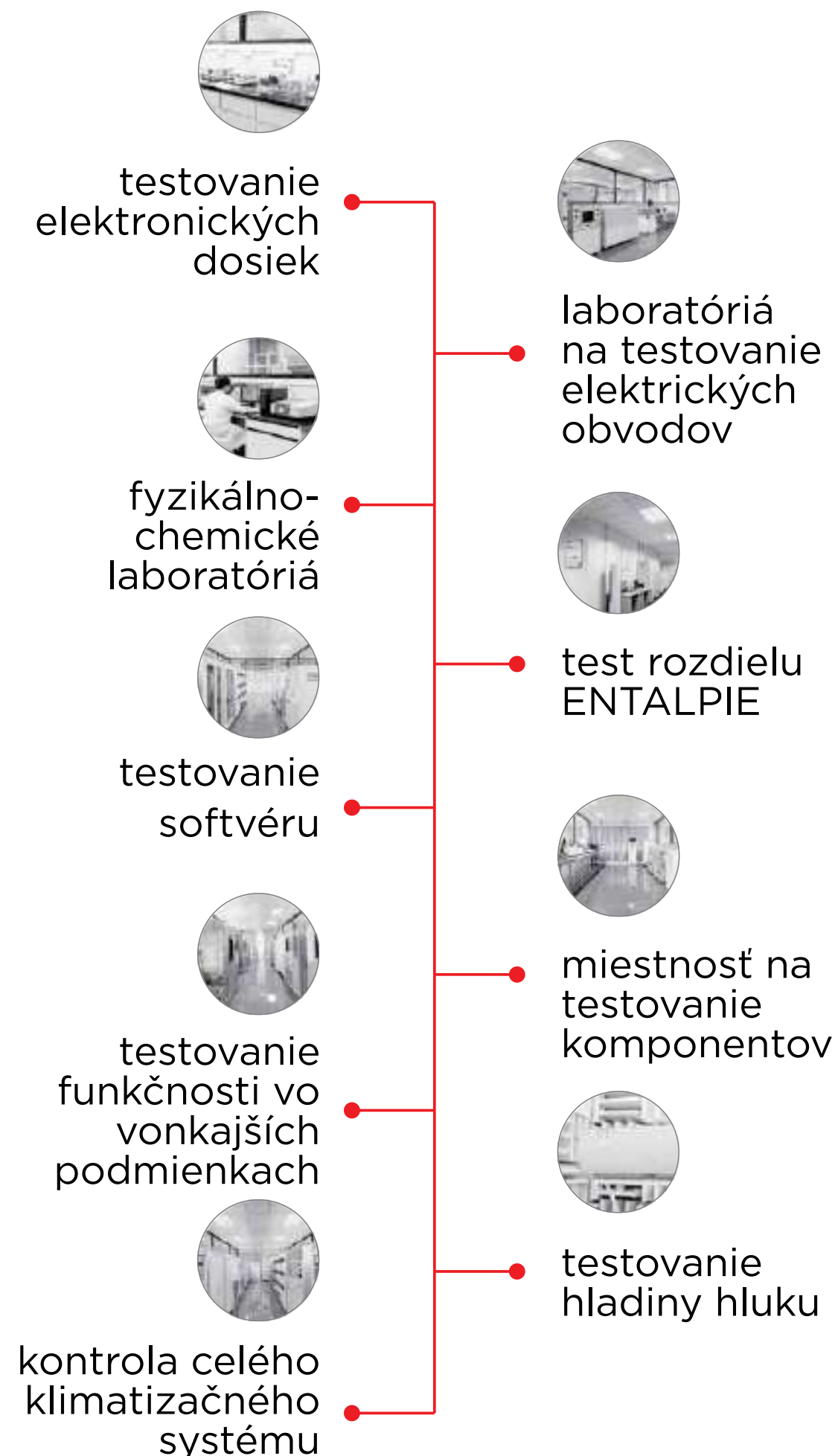
\$1,35 mil

ročné investície

79 708

patentových prihlášok

Zahraničné patenty 18,65 % ←
 Podiel patentov súvisiacich so
 zmluvou o patentovej spolupráci
 (PCT) je 18,52 % ←
 Ázijské patenty 52,85 % ←





Automatizovaný proces balenia:

- balenie
- uloženie do krabice
- uzavretie lepiacou páskou
- pripevnenie kovových spôn
- zaistenie polymérovými páskami



Automatické zváranie rúrok, ktoré tvoria súčasť klimatizácie ako samostatný komponent.



Delenie výmenníka tepla na požadovanú veľkosť pomocou manipulátora.



Automatický proces presunu výrobkov po výrobnéj linke vo všetkých fázach výroby.



Automatické testovanie tesnosti výmenníkov tepla.



Automatické
skladanie
kompresora



Vysokorýchlostné
lisovanie na výrobu
výmenníkov tepla



Automatické zváranie
chladiaceho okruhu



Automatické umiestňovanie rúrok vo výmenníku.



Automatizovaná montáž hotového výrobku.



Automatické rezanie a ohýbanie rúrok v tvare U, ktoré sa inštalujú do chladiaceho okruhu výparníka.



Využívanie najmodernejších dopravných strojov AGV s inteligentným riadením AGV na prepravu spotrebného materiálu.



100 % kontrola hotového výrobku z hľadiska plnej funkčnosti (testovanie za prevádzkových podmienok).



Automatizovaná montáž kompresora na vaničku vonkajšej jednotky počas výroby.

ONLINE SYSTÉM RIADENIA VÝROBY

Monitorovanie, sledovanie a získavanie presných údajov v reálnom čase zabezpečuje efektívnosť výroby a zlepšuje kvalitu a kvantitu vyrobených jednotiek.

Automatizácia výroby zvýšila efektívnosť:

↑ 17%

Zníženie počtu chýb súvisiacich s chýbajúcimi dielmi alebo nesprávnou montážou:

↓ 13%

Podiel jednotiek vyrobených bez chýb po všetkých kontrolách:

99,98%

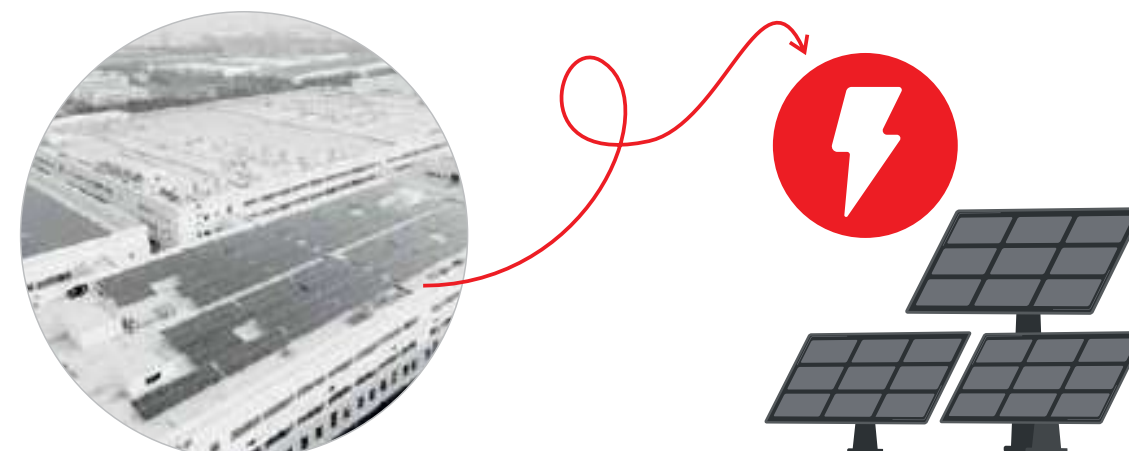
Digitalizovaná továreň vo Wuhane bola modernizovaná v roku 2023.



- ✓ Priemyselné platformy spravované cez internet
- ✓ Technológia Digital Twin – digitálna kópia fyzických objektov a procesov, ktorá pomáha optimalizovať výrobný proces.

Prvá bezprašná výrobná linka na svete pre klimatizácie s prívodom čerstvého vzduchu.

- ✓ Bezprašná výroba kľúčových komponentov.
- ✓ Radiofrekvenčná identifikácia.
- ✓ Stroje a procesy riadené cez internet.
- ✓ Riadenie kvality v reálnom čase.



ECO-TOVÁREŇ

- ✓ Pokrytá solárnymi panelmi
- ✓ Sponge City – inteligentný systém cirkulácie vody založený na princípe špongie
- ✓ Nulové emisie uhlíka a zodpovedný prístup k využívaniu energetických zdrojov, vody atď.



Továreň s vypnutým osvetlením

- ✓ Plne automatizovaná výrobná linka.
- ✓ Online riadenie všetkých procesov.
- ✓ Nepretržitá prevádzka bez osvetlenia. Továreň bez osvetlenia, kde je ľudská účasť na výrobných procesoch zredukovaná na minimum, čo umožňuje prevádzku továrne v tme.



Presné ovládanie teploty

Akonáhle je nastavená teplota rýchlo dosiahnutá, klimatizácia ju udrží vďaka svojej energetickej účinnosti a stabilnej prevádzke bez častého zapínania/vypínania komponentov DC invertora, ako sú kompresor, motor ventilátora atď.



Zníženie spotreby o 10-20 %

Klimatizácia dokáže dosiahnuť naprogramovanú teplotu presnejšie a efektívnejšie, čím logicky šetrí energiu vďaka algoritmu umelej inteligencie TCL AI v porovnaní s inými bežnými invertorovými klimatizáciami.



Inteligentná kompenzácia nízkofrekvenčného krútiaceho momentu

Táto technológia umožňuje zvýšenú prevádzku pri nízkych otáčkach, čo výrazne zvyšuje stupeň chladenia alebo kúrenia pre presnejšiu reguláciu teploty.



Tretia generácia dosiek s plošnými spojmi

V porovnaní s konvenčnými modulmi sú radiace moduly TCL tretej generácie vyrábané pomocou najmodernejších technológií, čo umožňuje znížiť počet pasívnych komponentov (rezistory, kondenzátory), čo vedie k vysokému stupňu integrácie, zníženej spotrebe energie a zvýšenému výkonu a účinnosti systému.



AI ovládanie

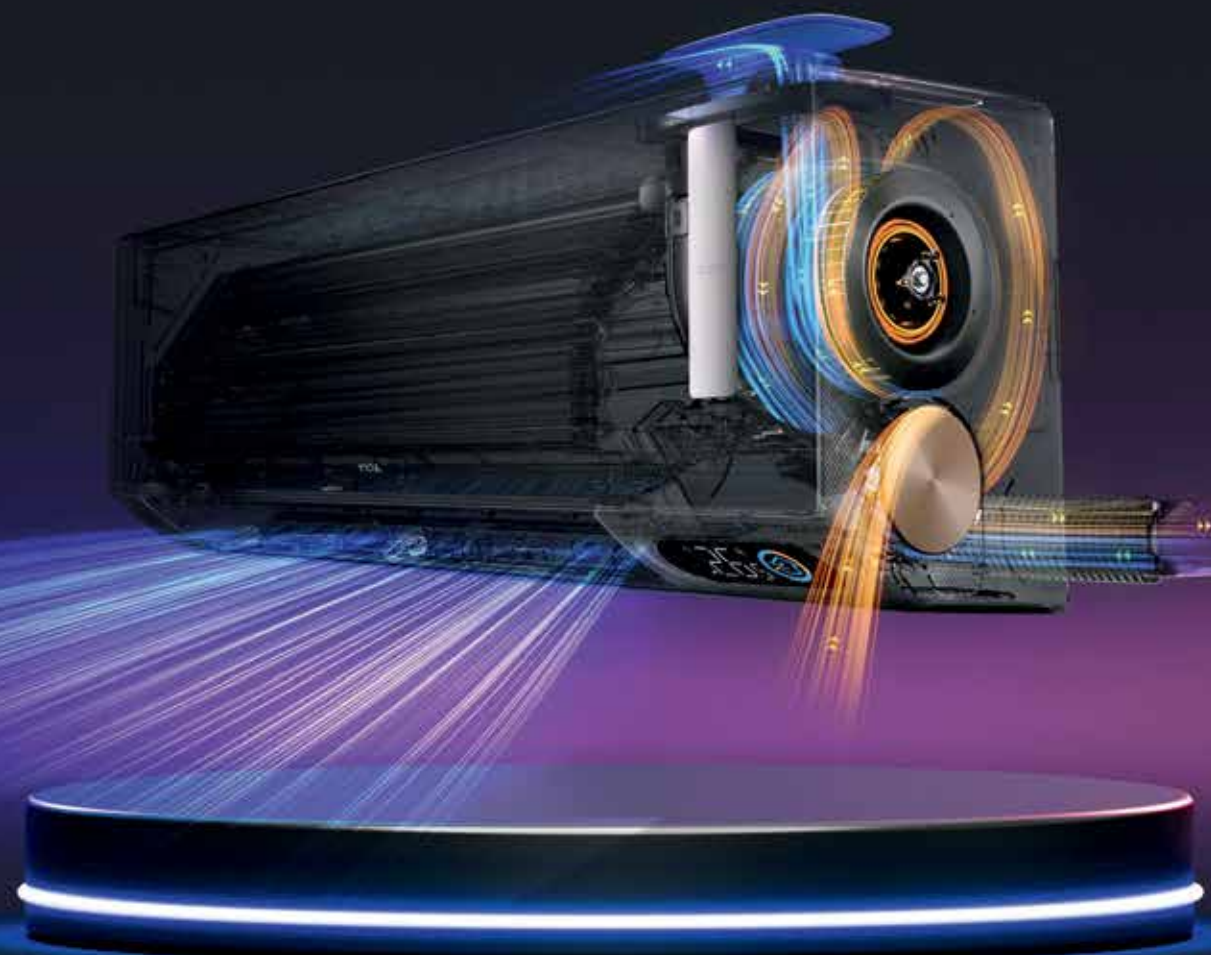
Ovládanie umelou inteligenciou môže poskytovať presnejšie a efektívnejšie ovládanie frekvencie pri prevádzke klimatizácie s invertorom.



FRESHIN 2.0

Na výber sú 3 režimy výmeny čerstvého vzduchu:

- ✓ režim prívodu čerstvého vzduchu až do 60 m³/h
- ✓ režim odsávania vzduchu z miestnosti až do 30 m³/h
- ✓ režim obojsmerného vetrania na výmenu čerstvého vzduchu so vzduchom v interiéri



CIRKULÁCIA VZDUCHU V MIESTNOSTI

Vďaka odstredivej sile ventilátora čerstvého vzduchu je vzduch z miestnosti nasávaný do systému cirkulácie čerstvého vzduchu, kde prechádza dodatočným čistením a vracia sa späť do miestnosti.



KVALITA OVZDUŠIA TVOC V REÁLNOM ČASE

Účinnnejšie zlepšenie kvality vzduchu, ktoré dokáže odhaliť väčšinu znečisťujúcich látok, ako sú CO₂, formaldehyd atď.



Vynikajúca kvalita vzduchu

Vzhľad displeja klimatizácie sa môže líšiť v závislosti od modelu.



Priemerná kvalita vzduchu



Zlá kvalita vzduchu



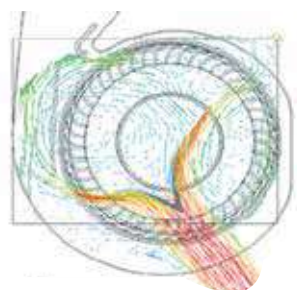
ROVNOVÁHA TEPLOTY

Pred vstupom do miestnosti prechádza čerstvý vzduch cez výmenník tepla vnútornej jednotky. Je ochladený alebo ohriaty na nastavenú teplotu s presnosťou ±0,5 °C. Tým sa zabraňuje nepríjemným teplotným výkyvom.

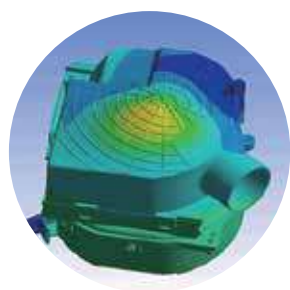
REDUKCIA HLUKU SPÔSOBENÉHO TRENÍM

Kľúčom k zníženiu hluku spôsobeného trením je originálny dizajn a konštrukcia motora, ventilátora a potrubia na prívod čerstvého vzduchu.

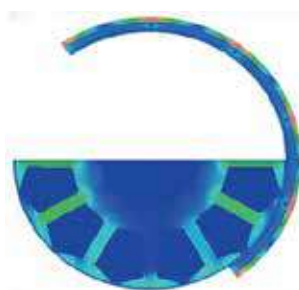
Vďaka počítačovému modelovaniu a simulácii prúdenia vzduchu v potrubí s hladkými stenami sa podarilo dosiahnuť rovnomerné rozloženie vzduchu v sekcii ventilátora na úrovni 97,8 %. Straty vzduchu počas prúdenia sa výrazne znížili a objem prúdu vzduchu sa zvýšil o 30 %.



Konštrukcia
s rovnomerným
rozdelením vzduchu



Počítačové modelovanie
krytu ventilátora

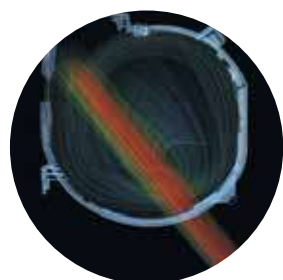


Optimalizovaná štruktúra
magnetického poľa motora

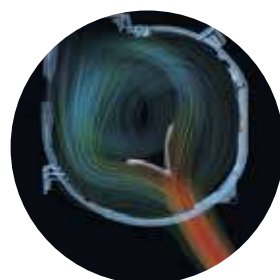
OPTIMALIZOVANÝ PRÚD VZDUCHU A TECHNOLOGIA REDUKCIE HLUKU PRÚDENIA VZDUCHU

Vďaka dodatočným detailom bol optimalizovaný prúd čerstvého vzduchu.

Táto konštrukcia efektívne rozdeľuje a rozptyľuje prúd vzduchu, čím znižuje hladinu hluku a zvyšuje účinnosť prúdenia vzduchu cez ventilátor a filtre čerstvého vzduchu vo vnútornej jednotke. Tieto inovatívne riešenia prispievajú k celkovému zvýšeniu komfortu používateľov a účinnosti ventilačného systému.



✗ Normálny
prietok
čerstvého
vzduchu
(bežne)



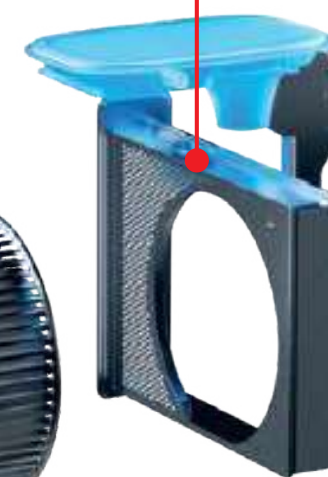
✓ Prietok
čerstvého
vzduchu
(TCL)

4-STUPŇOVÝ SYSTÉM REDUKCIE HLUKU ZNIŽUJE HLADINU HLUKU AŽ O 16 DB

Vďaka štvorstupňovému systému redukcie hluku sa hluk v režime čerstvého vzduchu znížil o 17 %.

Druhý špirálový kanál
konštrukcia s výnimočnou
redukciou hluku

Dvojvrstvové mikrootvory
konštrukcia zvukovo
izolovanej komory



**Vysoký statický tlak
a dlhý lamelový kanál**
tichý dizajn ventilátora

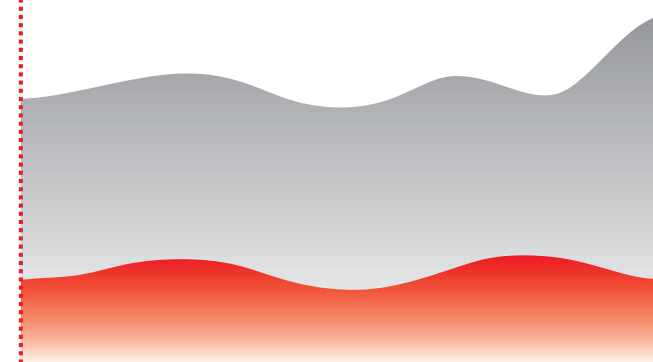
**Tlmiaca komora
prívodu vzduchu**
konštrukcia, ktorá
znižuje hluk pri prívode
vzduchu

Znížená hladina hluku

● **17%**



60 dB



● Klasická
klimatizácia
s prívodom
čerstvého
vzduchu

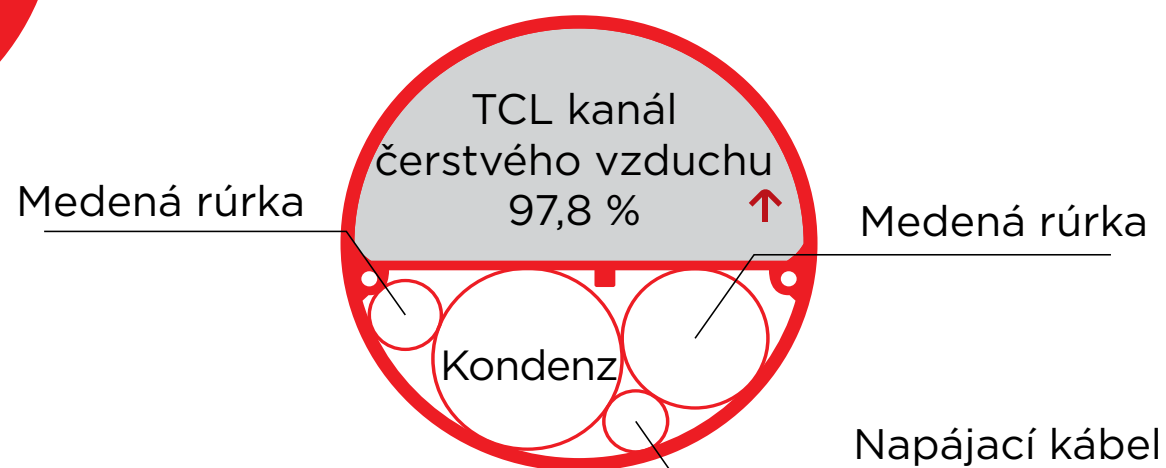
● Klimatizácia TCL
Fresh Air

Kryt vnútornej jednotky bol špeciálne navrhnutý tak, aby zakryl veľký prierez potrubia na prívod čerstvého vzduchu bez toho, aby zasahoval do usporiadania iných dôležitých komponentov, ako sú izolované medené rúrky, odtokové a napájacie káble.

Veľký prierez potrubia na čerstvý vzduch umožňuje prúdenie veľkého množstva čerstvého vzduchu až do 60 m³/h, čo je o 97,8 % efektívnejšie ako v prípade bežnej klimatizácie s prívodom čerstvého vzduchu.



Potrubie prívodu čerstvého vzduchu (Štandardné)



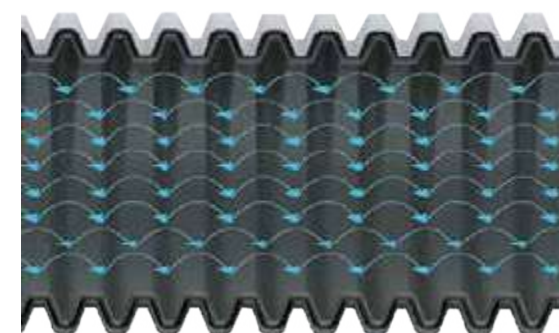
Potrubie prívodu čerstvého vzduchu - D profil (TCL)

ZVÝŠENIE PRÚDENIA VZDUCHU A ZNÍŽENIE ODPORU VOČI JEHO PRÚDENIU

Vnútorná stena potrubia má hladký povrch, čo umožňuje rovnomerné rozdelenie čerstvého vzduchu prúdiaceho zvonku.

Tým sa maximalizuje účinnosť ventilátora, znižuje odpor vzduchu, zvyšuje prietok vzduchu a zlepšuje účinnosť ventilačného systému o 10,5 %.

Vysoký odpor vzduchu vďaka vlnitému potrubiu prívodu čerstvého vzduchu



Potrubie prívodu čerstvého vzduchu (Štandardné)

Nízky odpor vzduchu vďaka hladkému potrubiu prívodu čerstvého vzduchu



Potrubie prívodu čerstvého vzduchu - D profil (TCL)



ŠTVOR-ÚROVŇOVÝ FILTER

Čerstvý vzduch prechádza 4 fázami filtrácie, aby bola zabezpečená vysoká účinnosť čistenia vzduchu.



1 vstupný filter

2 antibakteriálny filter s iónmi striebora

3 vysokoúčinný HEPA filter

4 filter s vysokou hustotou



JEDEN OTVOR

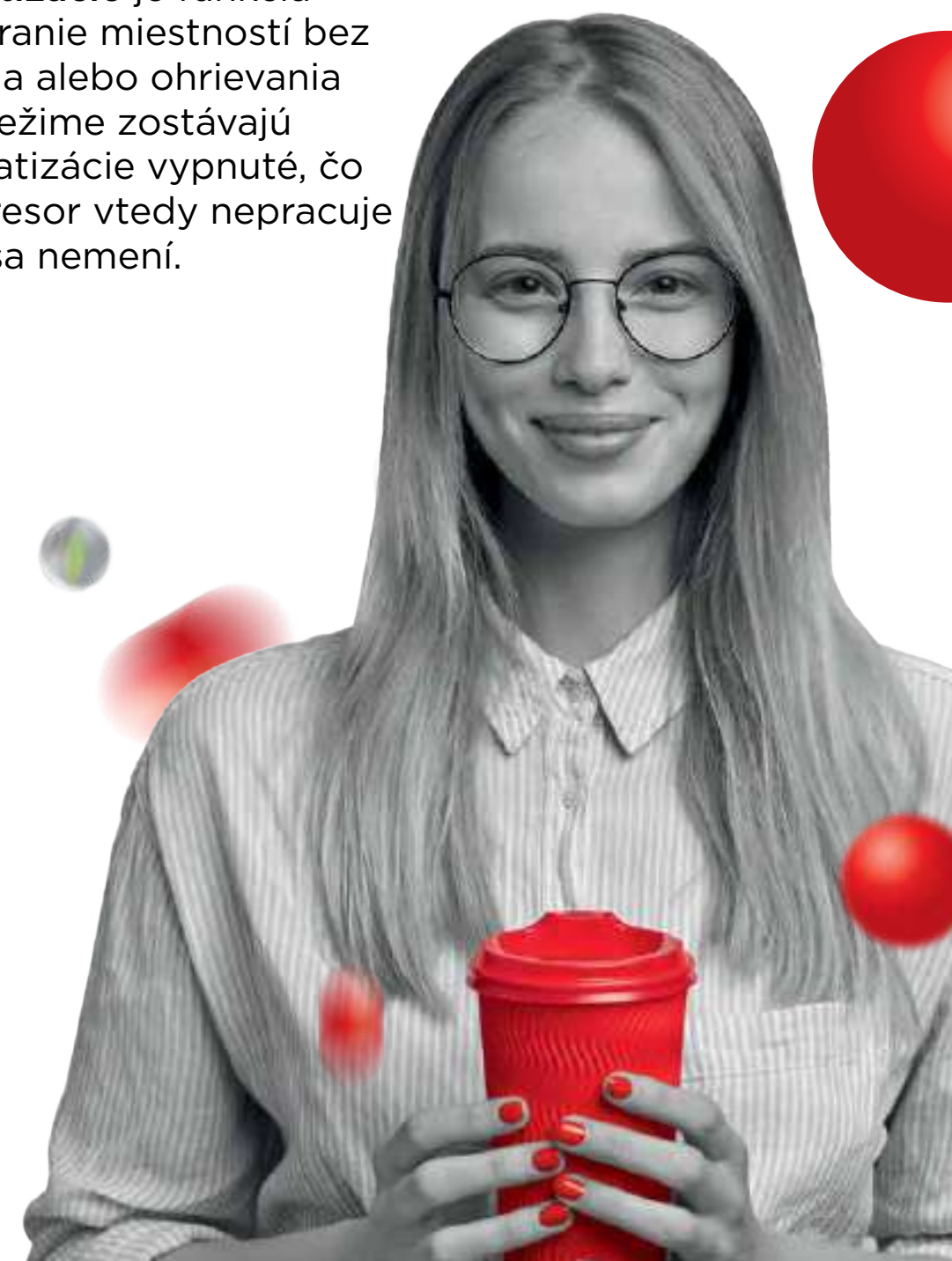
Stačí jediný prierez cez stenu pre prívod vzduchu a kompletnú inštaláciu.



FRESHIN+

Pomáha udržiavať príjemnú mikroklimu vo vašej domácnosti s optimálnou koncentráciou kyslíka vďaka svojej schopnosti dodávať do miestnosti čerstvý vzduch s objemom až 60 m³/h.

Režim prívodu čerstvého vzduchu bez aktivácie klimatizácie je funkcia ktorá umožňuje vetranie miestností bez súčasného chladenia alebo ohrievania vzduchu. V tomto režime zostávajú všetky funkcie klimatizácie vypnuté, čo znamená, že kompresor vtedy nepracuje a teplota vzduchu sa nemení.





INTELIGENTNÝ JEMNÝ VÁNOK



Patent č.:
ZL 2017 2
1584326.9

Lamely s perforovanými mikrootvormi predstavujú inovatívne riešenie, ktoré účinne reguluje pohyb vzduchu v miestnostiach. Ich konštrukcia vytvára ochrannú bariéru, ktorá obmedzuje priame fúkanie a zároveň ho rozptyľuje do jemných smerov, čím zabezpečuje rovnomernejší účinok.

Používatelia sa môžu pohodlne usadiť pred výstupom z klimatizácie bez obáv zo silného ofuku alebo nepríjemného prievanu. Tento typ riešenia je obzvlášť cenený v kancelárskych aj obytných priestoroch, kde zohráva dôležitú úlohu tepelný komfort a estetika.



Perforované vertikálne
žalúzie zabezpečujú
jemný a mäkký prúd
vzduchu.

Klasické žalúzie
zabezpečujú silný
prietok vzduchu



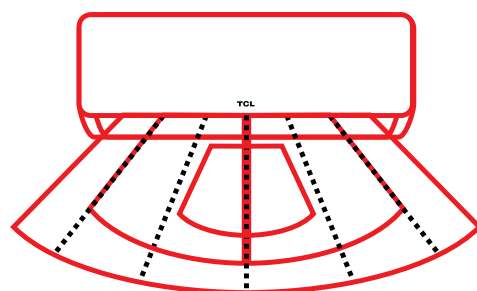
INTELIGENTNÝ SMEROVÝ PRIETOK VZDUCHU

Vlastná technológia spoločnosti TCL na nastavenie smerovania prúdenia vzduchu umožňuje používateľom vybrať si zo 72 rôznych nastavení.

To umožňuje, aby sa prúd vzduchu dostal do každého kúta v miestnosti.

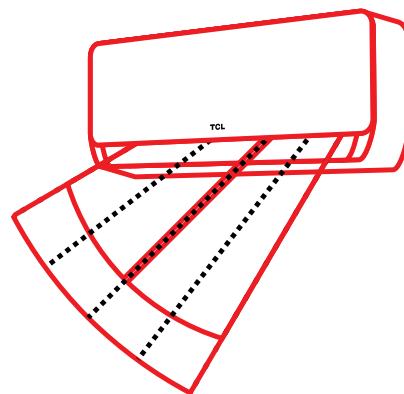


Vpravo-vľavo:

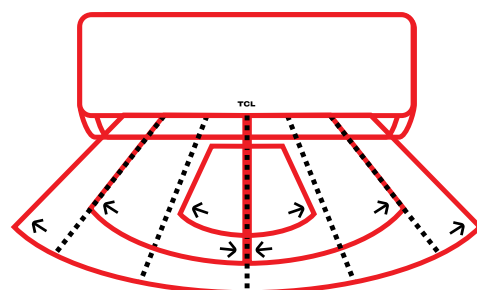


5 režimov nepretržitého toku

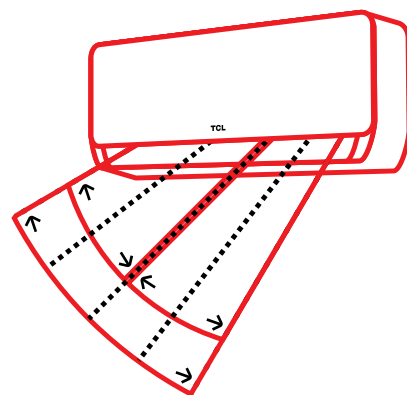
Hore- dole:



5 režimov nepretržitého toku



4 režimy výkyvu



3 režimy výkyvu

360° PRÚDENIE VZDUCHU

360°

Inovatívny dizajn lamiel, ktoré sa pohybujú v rozsahu 360°, vytvára bariéru, ktorá smeruje prúd vzduchu k používateľovi a sústreďuje celý prúd vzduchu v jednom smere.

V režime chladenia žalúzia oddeľuje 100 % studeného vzduchu, smeruje ho k stropu a vytvára efekt sprchy (Coandov efekt).



V režime kúrenia je teplý vzduch smerovaný iba pozdĺž steny k podlahe, čím vytvára efekt prikrývky (paplóna).

Pre rýchlejšie a efektívnejšie chladenie je možné použiť lamely tak, aby studený vzduch smeroval nahor aj nadol, čo umožňuje používateľovi bezpečne stáť pred klimatizáciou bez obáv z priameho prúdu vzduchu.





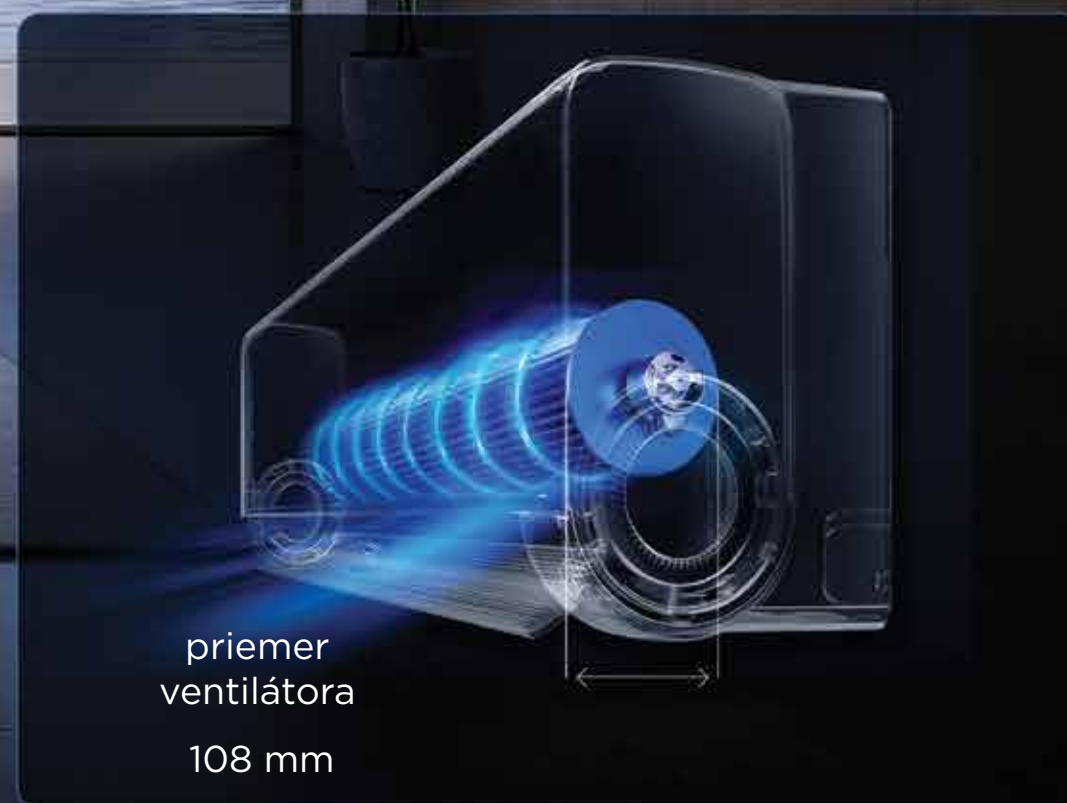
KONŠTRUKCIA S DVOJITÝMI ŽALÚZIAMI

Vďaka širokým možnostiam nastavenia dvojitých žalúzií deflektor optimalizuje chladenie aj kúrenie a zabezpečuje efektívnu cirkuláciu vzduchu v každom kúte miestnosti.



VEĽKÝ PRIEMER PRIEČNEHO VENTILÁTORA, 108 MM

Pomocou veľkého priečneho ventilátora s priemerom 108 mm, ktorý zabezpečuje konštantný prúd chladného vzduchu a energeticky úspornejšiu prevádzku, sa zlepšuje cirkulácia vzduchu.





3K

KONŠTRUKCIA



1 horizontálna lamela

3 spodný kryt

2 horizontálna lamela

4 vertikálna lamela

3K KONŠTRUKCIA — 3 KROKY

1 Ľahké čistenie

Konštrukcia so spojovacími prvkami výrazne uľahčuje demontáž častí klimatizácie na účely čistenia.

20 sekúnd - prevádzkový blok
8 sekúnd na demontáž a 12 sekúnd na montáž

* nie u všetkých modelov

2 ĽAHKÁ INŠTALÁCIA



Spodný kryt sa dá ľahko odstrániť.

3 ĽAHKÁ ÚDRŽBA

ĽAHKÁ ÚDRŽBA
PCB DOSKY

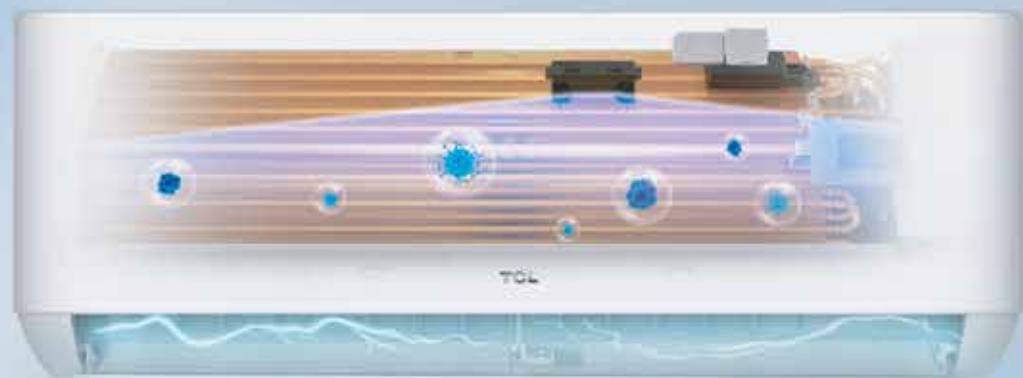
Otvorte predný panel

Odstráňte viečko krabice s doskou.

Vyberte dosku na opravu



B.I.G. STAROSTLIVOSŤ (IONIZÁTOR)



- 1 KROK**
Tvorba kyslíkových iónov
- 2 KROK**
Kontakt s baktériami a vírusmi
- 3 KROK**
Zničenie v dôsledku chemickej reakcie
- 4 KROK**
Dokončenie čistenia vzduchu

Bipolárny generátor iónov zabudovaný v difúzore emituje nabité elektróny, ktoré ionizujú vzduch a vytvárajú veľké množstvo plazmy, atómov a silnej oxidačnej látky, ktorá ničí baktérie a vírusy.

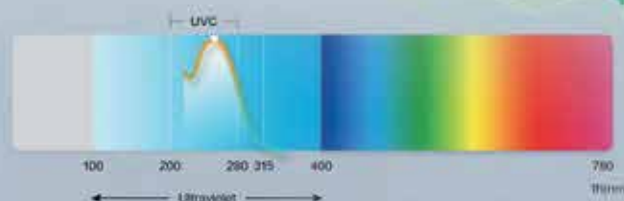


STERILIZÁCIA UV-C



Zabíja **98,66%** baktérií

Ultrafialové žiarenie zabezpečuje vysokú účinnosť v boji proti toxínom. Certifikovaný čistiaci postup ničí DNA/RNA vírusov a baktérií, čím zabezpečuje sterilizáciu vzduchu.

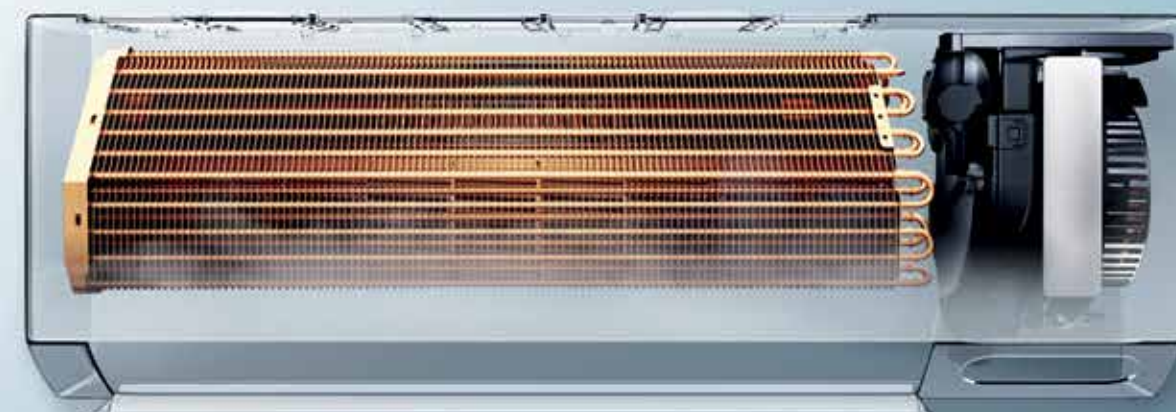


SAMOČISTENIE



Táto funkcia odstraňuje nečistoty z výparníka zmrazením a následnou sterilizáciou pri vysokých teplotách.

Proces pozostáva zo štyroch fáz:



- 1 KROK**
zmrazenie
- 2 KROK**
rozmrazenie
- 3 KROK**
vysokoteplotné sušenie
- 4 KROK**
sterilizácia



SAMOČISTENIE VONKAJŠEJ JEDNOTKY

Inovatívna technológia Reverse Clean účinne odstraňuje prach a nečistoty z vonkajšej jednotky, čím zabraňuje upchatiu klimatizácie, zvyšuje účinnosť chladenia a predlžuje jej životnosť.



REŽIM GENERÁTORA (REŽIM GEN)

Klimatizácia je schopná normálne fungovať aj pri obmedzených hodnotách menovitého výkonu a prúdu, čo úspešne rieši problém nedostatočného napájania.

Pomocou režimu generátora môžete obmedziť spotrebu elektrickej energie podľa menovitého prúdu v rozsahu troch úrovní.

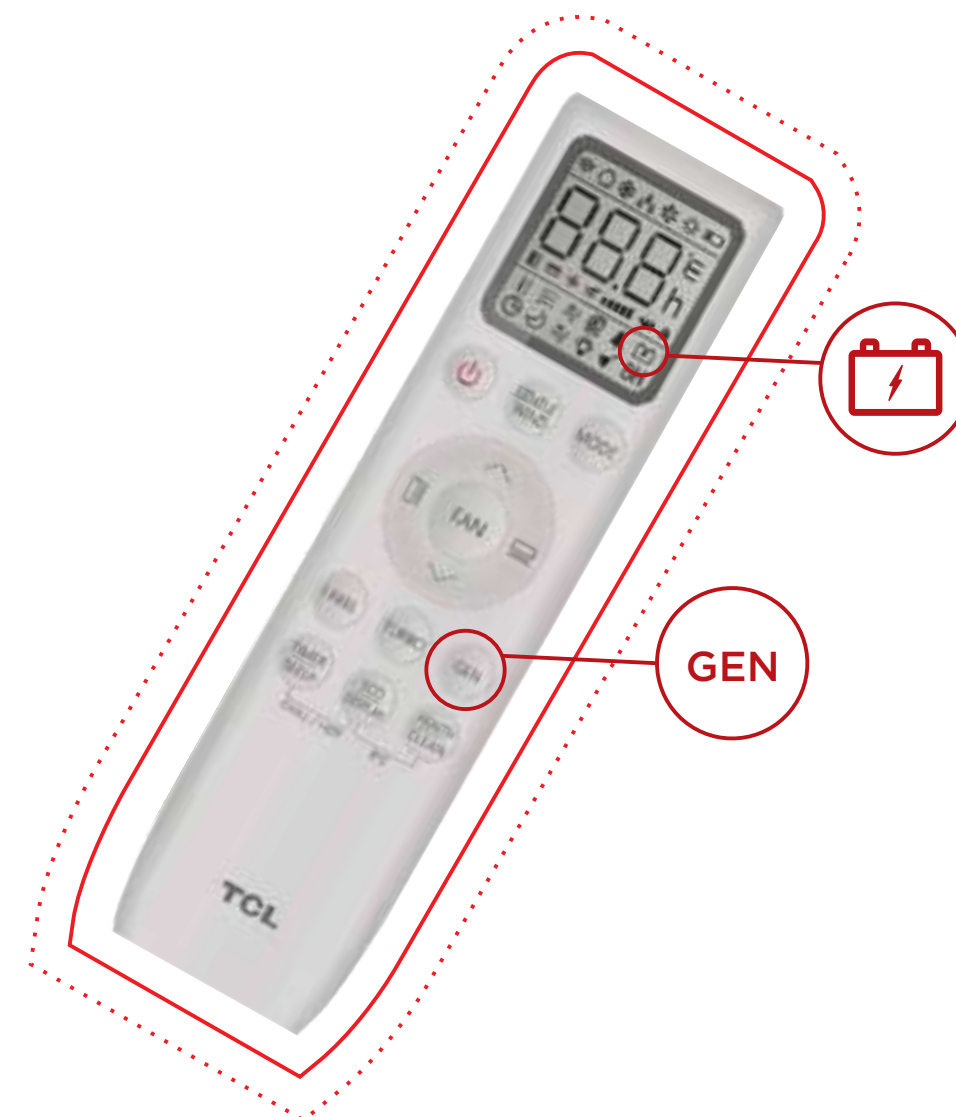


Súčasná spotreba v režime generátora
(% menovitého prúdu)

Na aktiváciu režimu generátora stlačte tlačidlo GEN a prevádzkový cyklus bude nasledujúci:
VYPNUTÉ → L3 → L2 → L1

V závislosti od modelu a softvéru klimatizácie sa na displeji vnútornej jednotky môžu zobrazíť nasledujúce symboly:

- 7A - vhodné pre režim L3
- 5A - vhodné pre režim L2
- 3A - vhodné pre režim L1



Na displeji vnútornej jednotky sa môže zobrazíť aj symbol „0A“, čo znamená, že je aktivovaný režim generátora, ale nastavená úroveň spotreby je príliš vysoká a klimatizácii chýba vstupný výkon.

V takomto prípade sa odporúča znížiť úroveň spotreby alebo skontrolovať stav elektrickej siete.

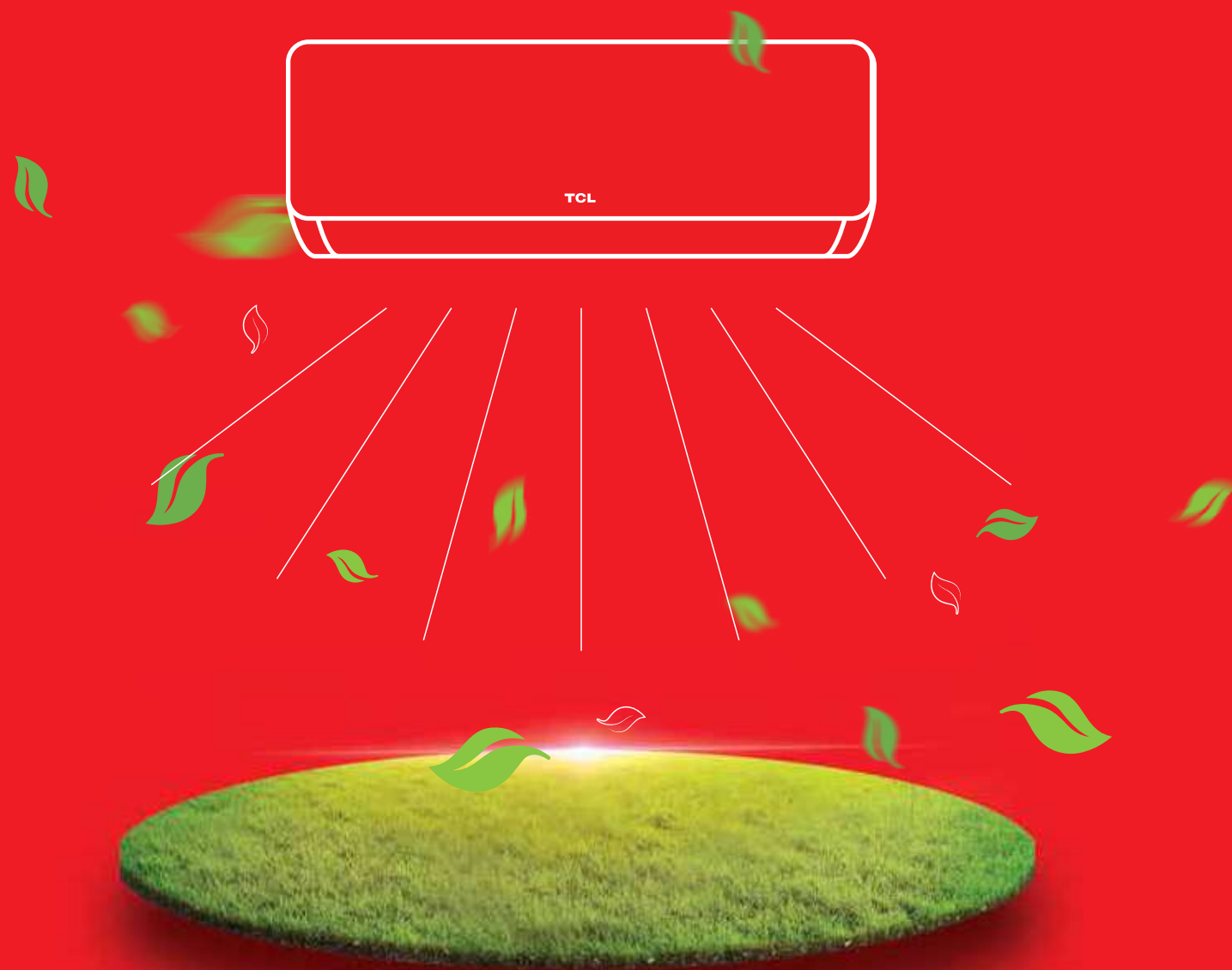
Na vypnutie režimu generátora stlačte a podržte tlačidlo GEN, kým sa na displeji nezobrazí «OFF».

TCL

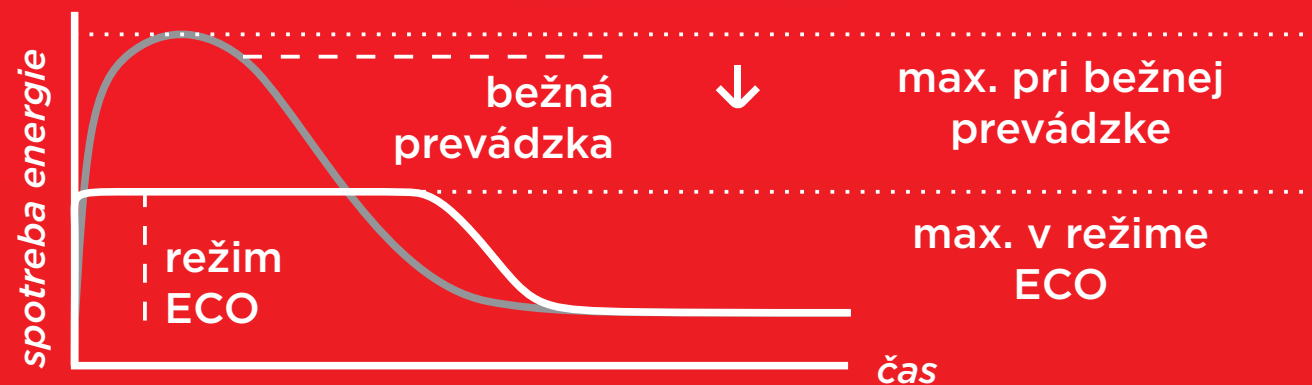


INTELIGENTNÝ ECO REŽIM

Keď je aktivovaný inteligentný režim ECO, klimatizácia automaticky pracuje v najefektívnejšom a najúspornejšom režime, pričom udržiava príjemné podmienky v miestnosti.



Od začiatku prevádzky až po dosiahnutie nastavenej teploty



1W V POHOTOVOSTNOM REŽIME



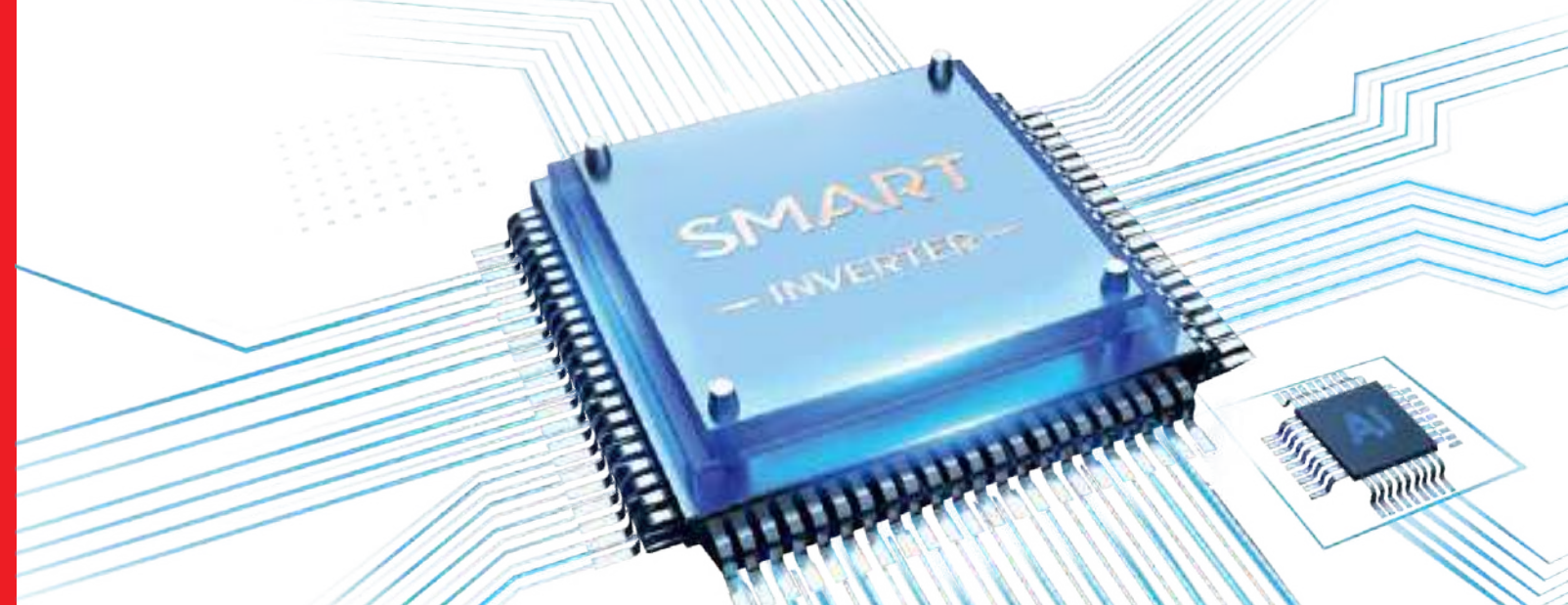
Keď je klimatizácia pripojená k elektrickej sieti, ale je v pohotovostnom režime, jej spotreba energie je optimalizovaná na 1 W, čím je energeticky úspornejšia ako štandardné klimatizácie.



ALGORITMUS UMELEJ INTELEGENCIE INVERTORA

Technológia umelej inteligencie umožňuje rýchlejšie dosiahnutie nastavenej teploty a jej presnejšie udržiavanie počas prevádzky.

Po dosiahnutí nastavenej teploty je kompresor pod nízkym zaťažením, čo mu umožňuje pracovať pri veľmi nízkej rýchlosti, čím šetrí elektrickú energiu a zároveň udržiava stabilnú a príjemnú teplotu v miestnosti.





IOT WI-FI OVLÁDANIE

Ovládajte všetky svoje zariadenia TCL pomocou jednej aplikácie: TCL HOME, ktorá vám umožňuje ovládať neobmedzený počet zariadení, od klimatizácií až po televízory a chladničky.

- ✓ Regulácia prietoku vzduchu
- ✓ Výber prevádzkového režimu klimatizácie
- ✓ Správa režimu spánku
- ✓ Voľba smeru prúdenia vzduchu



Osobný účet v aplikácii
s nastaveniami



**stiahnite a nainštalujte
si aplikáciu**



Programovanie klimatizácie podľa viacerých scenárov:



Nastavte čas zapnutia (hodiny, minúty), prevádzkový režim, prevádzkovú teplotu a rýchlosť ventilátora.



Zapnite s nastavenými parametrami a vypnite v určitom čase.



Vypnutie v určitom čase.

Všetky scenáre sa môžu opakovať podľa dní v týždni. Počet scenárov je neobmedzený; hlavným kritériom je, aby sa v nastaveniach časových intervalov nevyskytovali žiadne zhody.

„OK Google, nastav teplotu klimatizácie na 19 °C.“



Viacjazyčná aplikácia (SK, CZ, HU, DE, ENG)



Jednoduché **hlasové ovládanie** bez potreby diaľkového ovládača.



Podpora **Google Asistenta**



IOT WI-FI OVLÁDANIE

Jednoduchá aktualizácia softvéru klimatizácie alebo obnovenie predchádzajúceho softvéru.



Autodiagnostika

Klimatizácia sa automaticky diagnostikuje a v prípade poruchy zobrazí chybový kód a pokyny týkajúce sa problému.



Dialková aktivácia režimu GEN „Generátor“*

*funkcia nie je k dispozícii vo všetkých modeloch



Upozornenie na čistenie filtra*

*funkcia nie je k dispozícii vo všetkých modeloch



Zdieľaný prístup

Zdieľajte prístup k ovládaniu klimatizácie prostredníctvom aplikácie alebo QR kódu.



Temperovanie na 8°C. Jednoduchá aktivácia režimu na diaľku pomocou aplikácie



Dialkové aktivovanie funkcie „Self Clean“



LED displej

sa aktivuje pri zapnutí klimatizácie a používateľ ho môže v prípade potreby vypnúť.

*funkcia nie je k dispozícii vo všetkých modeloch



Prepínač - «Bell»

Klimatizácia reaguje na príkazy zvukovým signálom.



Štatistiky spotreby elektrickej energie*

*funkcia nie je k dispozícii vo všetkých modeloch





REŽIM SPÁNKU CITLIVÝ NA SVETLO

Využíva svetelný senzor, ktorý rozpozná tmu v miestnosti a automaticky stlmí alebo vypne displej, aby nerušil spánok. Zároveň upraví chod klimatizácie na tichší režim a mierne optimalizuje teplotu pre nočný komfort. Aktivovať sa dá iba prostredníctvom aplikácie.



HLASOVÉ OVLÁDANIE

Pokročilý, vysoko výkonný autonómny hlasový modul umožňuje vykonávanie hlasových príkazov bez pripojenia k internetu. Klimatizácia rozpoznáva viac ako tisíc príkazov, čo používateľom umožňuje jednoduché ovládanie systému.

Hey, TCL, I feel cold

Turn on sleep mode

Lower the temperature

V súčasnosti funkcia hlasového ovládania podporuje iba angličtinu. Ďalšie jazyky budú pridané v budúcich aktualizáciách.

HOTELOVÝ REŽIM

Modely BreezeIN 2.0
komerčné zariadenia

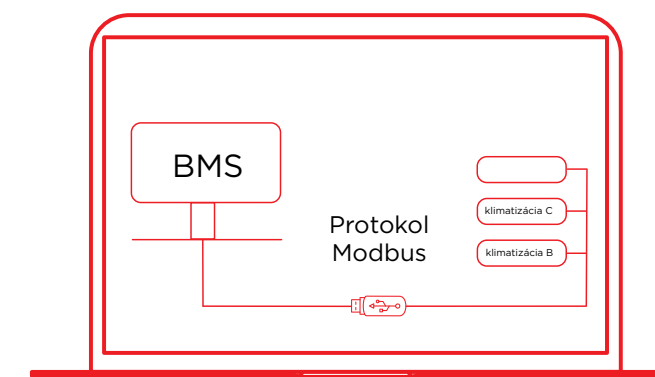


Klimatizáciu je možné naprogramovať tak, aby sa automaticky vypla, keď hosť opustí izbu (šetrí náklady na el. energiu), otvorí okno alebo keď sa aktivuje požiarový alarm.



Kompatibilita so systémom BMS

kompatibilný so systémom riadenia budovy, čo umožňuje pohodlnejšie monitorovanie a ovládanie.



FreshIN Séria**BreezeIN Séria****Elite Séria**

FreshIN 3.0 FCI

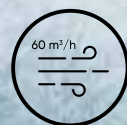
Klimatizácia s invertorom R32
WI-FI (biela matná)



FreshIN+
Režim prívodu
čerstvého vzduchu



Teplotná rovnováha
±0,5°



Prívod čerstvého
vzduchu 60 m³/h



Filtre QuadruPuri



Hlasové ovládanie



Štatistiky spotreby
elektriny



Samočistiaca vonkajšia
jednotka



IoT WI-FI ovládanie



Kvalita ovzdušia
TVOC



Vykurovanie do -25°

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:

Split - systém

		TAC-09CHSD/FCI	TAC-12CHSD/FCI
Výkon Chladenia	W	2 650 (150-4 000)	3 500 (150-4 200)
Výkon Kúrenia	W	3 600 (150-5 000)	3 600 (150-5 200)
SEER		8,5	8,5
Trieda energetickej účinnosti chladenia		A+++	A+++
SCOP		4,6	4,6
Trieda energetickej účinnosti kúrenia		A++	A++
Kapacita odvlhčovania	l/h	1,0	1,2

Spotreba energie

Chladenie	W	620 (75-1 850)	900 (75-1 850)
Kúrenie	W	810 (75-2 000)	810 (75-2 000)

Spotreba energie

Chladenie	A	2,8 (0,5-8,6)	4,1 (0,5-8,6)
Kúrenie	A	3,7 (0,5-9,0)	3,7 (0,5-9,0)
Napájanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50	
Rozsah napätia	V	165-265	
Typ chladiva / GWP		R32 / 675	
Množstvo chladiva	g	630	630
Prúdenie vzduchu, recirkulácia (chladenie/kúrenie)	m³/h	680 / 680	680 / 680
Cirkulácia vzduchu (vonkajšia jednotka)	m³/h	2 200	2 200

Vnútna jednotka

Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	920 × 313 × 208	920 × 313 × 208
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	11 / 14	11 / 14
Hladina hluku (tichý/nízky/stredný/vysoký/turbo) v režime FreshIN+	dB	22 / 31 / 36 / 41 / 44	22 / 31 / 36 / 41 / 44
Komunikačný kábel	mm²	4 × 1,5	4 × 1,5

Vonkajšia jednotka

Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	795 × 549 × 305	795 × 549 × 305
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	23,5 / 26	23,5 / 26
Hladina akustického tlaku	dB	55	55
Napájací kábel	mm²	3 × 2,5	3 × 2,5
Ohrev vaničky/kompresora		áno/áno	

Potrúbia pre chladivo

Regulátor		Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Priemer potrubia na kvapalinu	mm	6,35	6,35
Priemer potrubia na plyn	mm	9,52	9,52
Maximálna dĺžka inštalácie	m	25	25
Max. výškový rozdiel	m	10	10
Dodatočné doplnenie chladiva (potrubie > 5 m)	g/m	15	15

Rozsah teplôt

Chladenie	°C	+15 - +53
Kúrenie	°C	-25 - +30

SÚČASŤOU BALENIA:



GYKQ-85E

TCL

FreshIN 2.0 FBI

Klimatizácia s invertorom R32
WI-FI (šedo-strieborná)



FreshIN 2.0
3 režimy výmeny
čerstvého vzduchu



Cirkulácia vzduchu



Teplotná rovnováha
±0,5°



Jeden prieraz



Štatistiky spotreby
elektrickej energie



Kvalita ovzdušia
TVOC



IoT WI-FI ovládanie



Filtre QuadruPuri

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:

Split - systém

		TAC-09CHSD/FBI	TAC-12CHSD/FBI
Výkon Chladenia	W	2 700 (1 500-4 200)	3 500 (1 500-4 200)
Výkon Kúrenia	W	2 930 (1 500-5 200)	3 700 (1 500-5 200)
SEER		8,5	8,5
Trieda energetickej účinnosti chladenia		A+++	A+++
SCOP		4,6	4,6
Trieda energetickej účinnosti kúrenia		A++	A++
Kapacita odvlhčovania	l/h	1,0	1,2

Spotreba energie

Chladenie	W	920 (750-1 850)	920 (750-1 850)
Kúrenie	W	840 (750-2 000)	840 (750-2 000)

Spotreba energie

Chladenie	A	4,1 (0,5-8,6)	4,1 (0,5-8,6)
Kúrenie	A	3,8 (0,5-9,0)	3,8 (0,5-9,0)
Napájanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50	
Rozsah napätia	V	165-265	
Typ chladiva / GWP		R32 / 675	
Množstvo chladiva	g	710	
Prúdenie vzduchu, recirkulácia (chladenie/kúrenie)	m³/h	680 / 680	
Výkon ventilátora		1 100 / 1 000 / 930 / 850 / 750 / 700 / 600	
Turbo/Vysoký/Stredne vysoký/Stredný/Stredne nízky/Nízky/Tichý (ot./min)		1 130 / 1 010 / 950 / 900 / 850 / 800 / 700	
Sušenie		700	
Režim spánku		700 / 800	

Vnútná jednotka

Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	898 × 313 × 210	898 × 313 × 210
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	11 / 13	11 / 13
Hladina akustického tlaku (Tichý/Nízky/Stredný/Vysoký/Turbo)	dB	29 / 31 / 36 / 40 / 42	29 / 31 / 36 / 40 / 42
Komunikačný kábel	mm²	4 × 1,5	4 × 1,5

Vonkajšia jednotka

Značka kompresora		GMCC	
Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	795 × 549 × 305	795 × 549 × 305
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	25 / 27	25 / 27
Hladina akustického tlaku	dB	53	53
Napájací kábel	mm²	3 × 2,5	3 × 2,5
Ohrev vaničky/kompresora		nie/áno	

Potrúbia pre chladivo

Regulátor		Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Priemer potrubia na kvapalinu	mm	6,35	6,35
Priemer potrubia na plyn	mm	9,52	9,52
Maximálna dĺžka inštalácie	m	25	25
Max. výškový rozdiel	m	10	10
Dodatočné doplnenie chladiva (potrubie > 5 m)	g/m	15	15

Rozsah teplôt

Chladenie	°C	+15 - +53
Kúrenie	°C	-25 - +24

SÚČASŤOU BALENIA:



GYKQ-85E

FreshIN 1.0 FAI

Klimatizácia s invertorom R32
WI-FI (matná grafitová)



FreshIN+
Režim prívodu
čerstvého vzduchu



Teplotná rovnováha
±0,5°



Prívod čerstvého
vzduchu 60 m³/h



Filtre QuadruPuri



Štatistiky spotreby
elektrickej energie



Samočistenie



IoT WI-FI ovládanie



360° Prúdenie vzduchu



TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:

Split - systém

		TAC-09CHSD/FAI	TAC-12CHSD/FAI
Výkon Chladenia	W	2 730 (800-3 500)	3 630 (1 000-4 000)
Výkon Kúrenia	W	2 930 (1 000-3 900)	3 900 (1 000-4 500)
SEER		8,5	8,5
Trieda energetickej účinnosti chladenia		A+++	A+++
SCOP		4,6	4,6
Trieda energetickej účinnosti kúrenia		A++	A++
Kapacita odvlhčovania	l/h	1,0	1,2

Spotreba energie

Chladenie	W	674 (240-1 450)	921 (290-1 510)
Kúrenie	W	689 (240-1 580)	994 (290-1 950)

Spotreba energie

Chladenie	A	3,8 (1,2-8,1)	4,7 (1,5-9,2)
Kúrenie	A	4,0 (1,2-9,0)	5,1 (1,5-10,0)
Napájanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50	
Rozsah napätia	V	165-265	
Typ chladiva / GWP		R32 / 675	
Množstvo chladiva	g	805	
Prúdenie vzduchu, recirkulácia (chladenie/kúrenie)	m³/h	660 / 660	
Výkon ventilátora Turbo/Vysoký/Stredne vysoký/Stredný/ Stredne nízky/Nízky/Tichý (ot./min)	Chladenie	1 270 / 1 200 / 1 070 / 900 / 780 / 700 / 600	1 270 / 1 200 / 1 070 / 900 / 780 / 700 / 600
	Kúrenie	1 270 / 1 200 / 1 100 / 1 000 / 920 / 850 / 800	1 270 / 1 200 / 1 100 / 1 000 / 920 / 850 / 800
	Sušenie	700	700
	Režim spánku	700 / 850	700 / 850

Vnúťorná jednotka

Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	960 × 330 × 200	960 × 330 × 200
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	13 / 15	13 / 15
Hladina akustického tlaku (Tichý/Nízky/Stredný/Vysoký/Turbo)	dB	22 / 27 / 33 / 38 / 41	22 / 27 / 33 / 38 / 41
Komunikačný kábel	mm²	4 × 1,5	4 × 1,5

Vonkajšia jednotka

Značka kompresora		GMCC	
Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	740 × 550 × 260	740 × 550 × 260
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	26,5 / 28,5	26,5 / 28,5
Hladina akustického tlaku	dB	51	51
Napájací kábel	mm²	3 × 2,5	3 × 2,5
Ohrev vaničky/kompresora		nie/áno	

Potrubia pre chladivo

Regulátor		Elektronický expanzný ventil	Elektronický expanzný ventil
Priemer potrubia na kvapalinu	mm	6,35	6,35
Priemer potrubia na plyn	mm	9,52	9,52
Maximálna dĺžka inštalácie	m	25	25
Max. výškový rozdiel	m	10	10
Dodatočné doplnenie chladiva (potrubie > 5 m)	g/m	15	15

Rozsah teplôt

Chladenie	°C	+15 - +53
Kúrenie	°C	-25 - +24

SÚČASŤOU BALENIA:



GYKQ-85T

BreezeIN 2.0 UG11V3AHB

Klimatizácia s invertorom R32
Wi-Fi (lesklá biela)



Bezpríevanová
technológia GentleWind



Konštrukcia
s dvomi lamelami



IoT Wi-Fi ovládanie



Samočistiaca
vonkajšia jednotka



Štatistika spotreby
elektriny



Vykurovanie do -25°



UV-C sterilizácia



Ionizátor



Hotelový režim



Režim spánku
citlivý na svetlo

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:

Split - systém

		TAC-09CHSD/UG11V3AHB	TAC-12CHSD/UG11V3AHB	TAC-18CHSD/UG11V3AHB	TAC-24CHSD/UG11V3AHB
Výkon Chladenia	W	2 680 (940-3 810)	3 580 (1 000-4 000)	5 260 (1 250-6 000)	7 030 (1 830-7 420)
Výkon kúrenia	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			
Trieda energetickej účinnosti chladenia		A+++			
SCOP		4,6	4,7	4,6	4,7
Trieda energetickej účinnosti kúrenia		A++			
Kapacita odvlhčovania	l/h	1,2	1,5	1,8	2,0

Spotreba energie

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

Spotreba energie

Chladenie	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)
Kúrenie	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)
Napájanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			
Rozsah napätia	V	165-265			
Typ chladiva / GWP		R32 / 675			
Množstvo chladiva	g	570	600	870	1 270
Prúdenie vzduchu, recirkulácia (chladenie/kúrenie)	m³/h	680 / 700	680 / 700	860 / 900	1 100 / 1 150
Cirkulácia vonkajšieho vzduchu (vonkajšia jednotka)	m³/h	2 000	2 300	3 000	4 000

Vnútná jednotka

Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	808 × 305 × 209	808 × 305 × 209	909 × 305 × 209	1 096 × 333 × 222
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	9,7 / 12,2	9,7 / 12,2	10 / 13	14,2 / 17,2
Hladina akustického tlaku (Tichý/Nízky/Stredný/Vysoký/Turbo)	dB	19 / 25 / 34 / 41 / 44	19 / 25 / 34 / 41 / 44	23 / 27 / 33 / 42 / 47	26 / 30 / 37 / 44 / 50
Komunikačný kábel	mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5

Vonkajšia jednotka

Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	787 × 498 × 290	810 × 549 × 305	927 × 699 × 380	978 × 803 × 421
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	22 / 24	24 / 26	38 / 41	45 / 48
Hladina akustického tlaku	dB	52	53	55	58
Napájací kábel	mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Ohrev vaničky/kompresora		áno/áno			

Potrúbia pre chladivo

Regulácia		Elektronický expanzný ventil			
Priemer potrubia na kvapalinu	mm	6,35			
Priemer potrubia na plyn	mm	9,52	9,52	12,7	12,7
Max. dĺžka inštalácie	m	25			
Max. výškový rozdiel	m	10			
Dodatočné doplnenie chladiva (potrubie > 5m)	g/m	15	15	15	15

Rozsah teplôt

Chladenie	°C	+15 ~ +53			
Kúrenie	°C	-25 ~ +30			

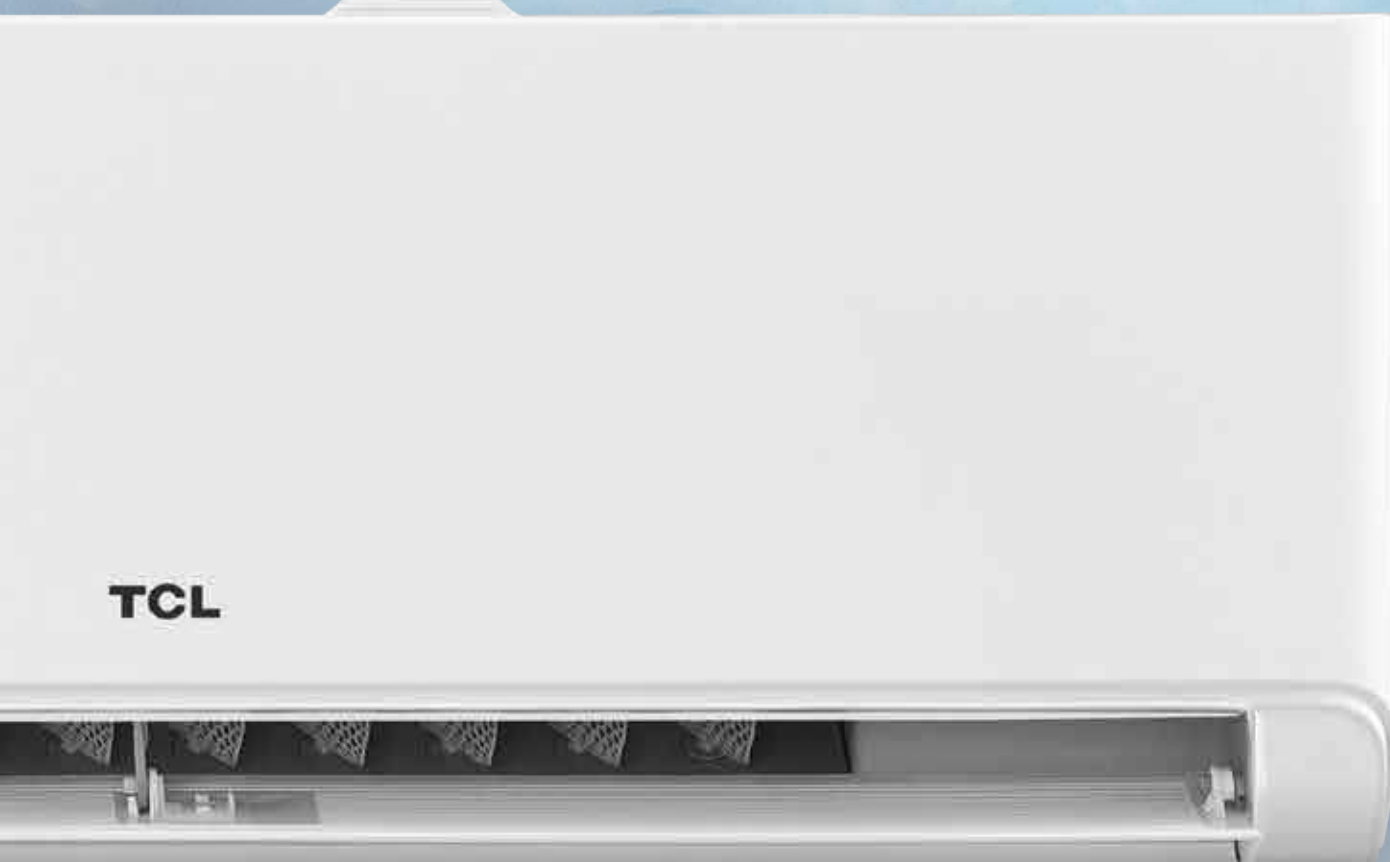
SÚČASŤOU BALENIA:



TCL

BreezeIN 1.0 TPH11HB

Klimatizácia s invertorom R32
Wi-Fi (lesklá biela)



Bezprievanová
technológia GentleWind



Inteligentné prúdenie
vzduchu



Samočistenie



3K Konštrukcia



IoT Wi-Fi ovládanie



Vykurovanie do -20°

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:

Split - systém

		TAC-09CHSD/TPH11HB	TAC-12CHSD/TPH11HB	TAC-18CHSD/TPH11HB	TAC-24CHSD/TPH11HB
Výkon chladenia	W	2 600 (940-3 300)	3 400 (1 000-3 770)	5 100 (1 250-5 900)	6 840 (1 830-7 820)
Výkon Kúrenia	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

Trieda energetickej účinnosti chladenia		A++			
SCOP		4,0			
Trieda energetickej účinnosti kúrenia		A+			
Kapacita odvlhčovania	l/h	1,0	1,2	1,5	1,8

Spotreba energie

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

Spotreba energie

Chladenie	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)
Kúrenie	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)
Napájanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			
Rozsah napätia	V	165-265			
Typ chladiva / GWP		R32 / 675			
Množstvo chladiva	g	570	570	1 000	1 110
Prúdenie vzduchu, recirkulácia (chladenie/kúrenie)	m³/h	560 / 560	560 / 560	820 / 820	1 100 / 1 100
Externá cirkulácia vzduchu	m³/h	1 900	1 900	2 600	3 000

Vnútna jednotka

Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	790 × 275 × 192	790 × 275 × 192	920 × 306 × 195	1 100 × 333 × 222
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	8,5 / 10,5	8,5 / 10,5	10,5 / 12,5	14 / 17
Hladina akustického tlaku (Tichý/Nízky/Stredný/Vysoký/Turbo)	dB	22 / 25 / 33 / 37 / 41	22 / 25 / 33 / 37 / 41	27 / 35 / 38 / 41 / 43	31 / 34 / 38 / 42 / 47
Komunikačný kábel	mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5

Vonkajšia jednotka

Značka kompresora		GMCC	GMCC	GMCC	SANYO
Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	777 × 498 × 290	777 × 498 × 290	853 × 602 × 349	920 × 699 × 380
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	22,5 / 24,5	22,5 / 24,5	31 / 34	38 / 41
Hladina akustického tlaku	dB	50	50	55	57
Napájací kábel	mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Ohrev vaničky/kompresora		nie/nie			

Potrúbna pre chladivo

Regulátor		Kapilára	Kapilára	Kapilára	EEV
Priemer potrubia na kvapalinu	mm	6,35			
Priemer potrubia na plyn	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
Maximálna dĺžka inštalácie	m	25			
Max. výškový rozdiel	m	10			
Dodatočné doplnenie chladiva (potrubie > 5 m)	g/m	15	15	25	25

Rozsah teplôt

Chladenie	°C	+15 ~ +53			
Kúrenie	°C	-20 ~ +24			

SÚČASŤOU BALENIA:

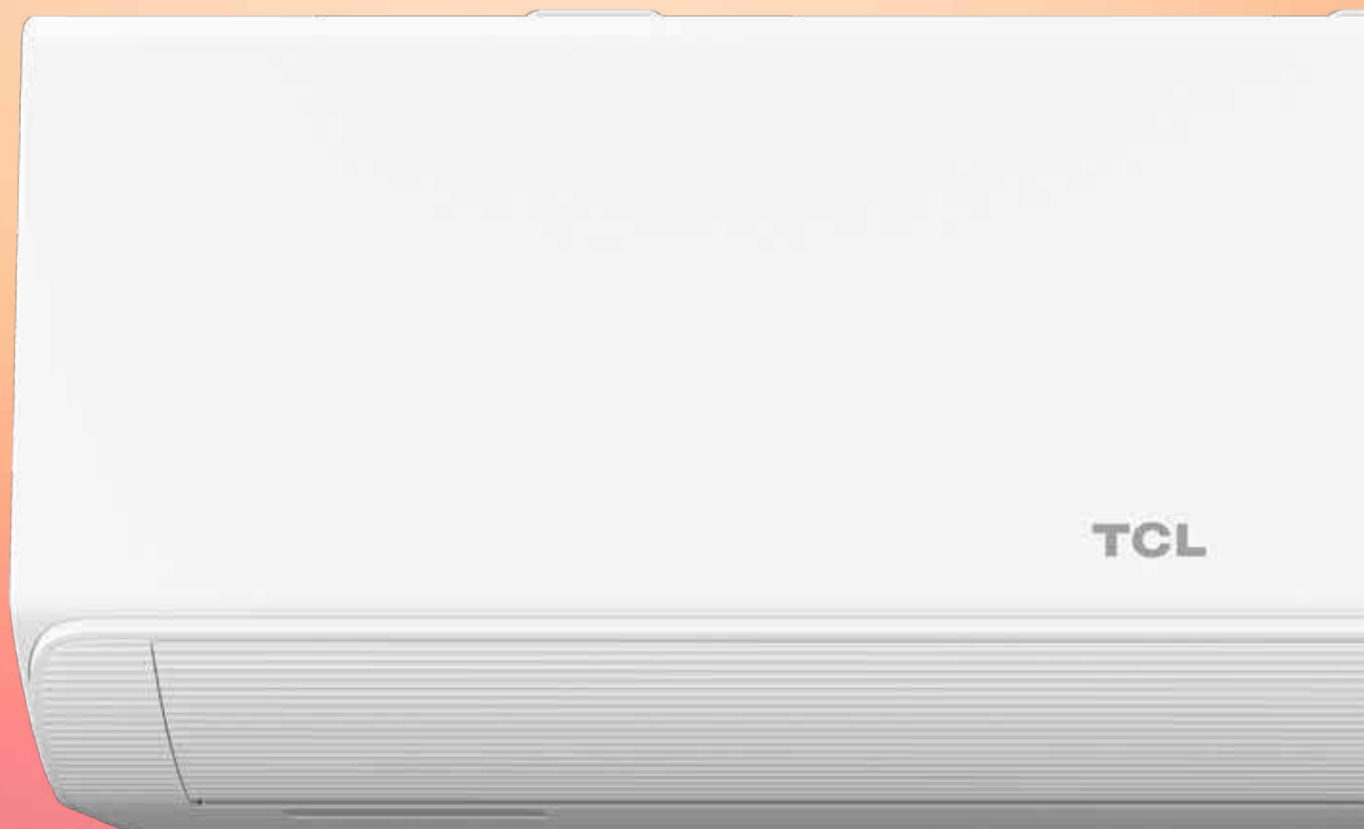


GYKQ-86E

TCL

BreezeIN 1.0 TPH21I

Klimatizácia s invertorom R32
Wi-Fi (matná biela)



Bezpríevanová
technológia GentleWind



Inteligenté prúdenie
vzduchu



Samočistenie



3K Konštrukcia



IoT Wi-Fi ovládanie



Môj komfort (I Feel)

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:

Split - systém

TAC-09CHSD/TPH21IF TAC-12CHSD/TPH21IF TAC-18CHSD/TPH21I TAC-24CHSD/TPH21I

Výkon chladenia	W	2 600 (940-3 300)	3 400 (1 000-3 770)	5 200 (1 250-6 000)	7 020 (1 830-8 000)
Výkon kúrenia	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

Trieda energetickej účinnosti chladenia		A++			
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,1
Trieda energetickej účinnosti kúrenia		A+			
Kapacita odvlhčovania	l/h	1,0	1,2	1,8	2,5

Spotreba energie

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

Spotreba energie

Chladenie	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)
Kúrenie	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)

Napájanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			
-----------	--------	------------------	--	--	--

Rozsah napätia	V	165-265			
----------------	---	---------	--	--	--

Typ chladiva / GWP		R32 / 675			
--------------------	--	-----------	--	--	--

Množstvo chladiva	g	490	490	960	1 070
-------------------	---	-----	-----	-----	-------

Prúdenie vzduchu, recirkulácia (chladenie/kúrenie)	m³/h	560 / 560	560 / 560	820 / 820	1 100 / 1 100
--	------	-----------	-----------	-----------	---------------

Vonkajšia cirkulácia vzduchu	m³/h	1 700	1 700	2 600	3 000
------------------------------	------	-------	-------	-------	-------

Vnútná jednotka

Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	790 × 275 × 192	790 × 275 × 192	920 × 306 × 195	1 100 × 333 × 222
-----------------------------	----	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	8 / 10	8 / 10	10 / 12	14 / 17
------------------------	----	--------	--------	---------	---------

Hladina akustického tlaku (Tichý/Nízky/Stredný/Vysoký/Turbo)	dB	22 / 25 / 33 / 37 / 41	22 / 25 / 33 / 37 / 41	27 / 30 / 36 / 43 / 47	31 / 34 / 38 / 42 / 47
--	----	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Komunikačný kábel	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
-------------------	-----	---------	---------	---------	---------

Vonkajšia jednotka

Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	712 × 459 × 276	712 × 459 × 276	853 × 602 × 349	920 × 699 × 380
-----------------------------	----	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	20 / 22	20 / 22	30 / 33	39 / 42
------------------------	----	---------	---------	---------	---------

Hladina akustického tlaku	dB	50	50	56	59
---------------------------	----	----	----	----	----

Napájací kábel	mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5
----------------	-----	---------	---------	---------	---------

Ohrev vaničky/kompresora		nie/áno			
--------------------------	--	---------	--	--	--

Potrubia pre chladivo

Regulátor		Kapilára	Kapilára	Kapilára	Kapilára
-----------	--	----------	----------	----------	----------

Priemer potrubia na kvapalinu	mm	6,35			
-------------------------------	----	------	--	--	--

Priemer potrubia na plyn	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
--------------------------	----	------	------	------	------

Max. dĺžka inštalácie	m	25			
-----------------------	---	----	--	--	--

Max. výškový rozdiel	m	10			
----------------------	---	----	--	--	--

Dodatočné doplnenie chladiva (potrubie > 5m)	g/m	15	15	25	25
--	-----	----	----	----	----

Rozsah teplôt

Chladenie	°C	+15 ~ +53			
-----------	----	-----------	--	--	--

Kúrenie	°C	-20 ~ +24			
---------	----	-----------	--	--	--

SÚČASŤOU BALENIA:



Elite XA82IN

Klimatizácia s invertorom R32
WI-FI (čierna matt, lesklý panel)



Samočistenie



Môj komfort (I Feel)



IoT WI-FI ovládanie



Temperovanie +8°C

Inteligentné prúdenie
vzduchu

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:

Split - systém

TAC-09CHSD/XA82IN TAC-12CHSD/XA82IN TAC-18CHSD/XA82IN TAC-24CHSD/XA82IN

Výkon Chladenia	W	2 600 (940-3 330)	3 400 (1 000-3 770)	5 100 (1 250-5 910)	6 810 (1 830-7 800)
Výkon Kúrenia	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

Trieda energetickej účinnosti chladenia A++

SCOP / COP		4,0 / 3,4	4,0 / 3,71	4,0 / 3,71	4,0 / 3,33
------------	--	-----------	------------	------------	------------

Trieda energetickej účinnosti kúrenia A+

Kapacita odvlhčovania	l/h	1,0	1,2	1,5	1,8
-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----

Spotreba energie

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

Spotreba energie

Chladenie	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)
Kúrenie	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)

Napájanie F/V/Hz 1 / 220-240 / 50

Rozsah napätia V 165-265

Typ chladiva / GWP R32 / 675

Množstvo chladiva	g	490	570	1 000	1 140
-------------------	---	-----	-----	-------	-------

Prúdenie vzduchu, recirkulácia (chladenie/kúrenie)	m³/h	420 / 420	550 / 550	800 / 800	980 / 980
--	------	-----------	-----------	-----------	-----------

Výkon ventilátora	Chladenie	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/Vysoký/Stredne vysoký/Stredný/Stredne nízky/Nízky/Tichý (ot./min)	Kúrenie	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
	Sušenie	1 000	850	870	950

Vnútorná jednotka

Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	777 × 250 × 201	777 × 250 × 201	910 × 294 × 212	1 010 × 315 × 220
-----------------------------	----	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	7 / 9	7,5 / 9,5	9,5 / 12,5	13 / 16
------------------------	----	-------	-----------	------------	---------

Hladina akustického tlaku (Tichý/Nízky/Stredný/Vysoký/Turbo)	dB	22 / 25 / 33 / 37 / 40	22 / 25 / 33 / 37 / 40	27 / 35 / 38 / 41 / 43	30 / 34 / 38 / 41 / 44
--	----	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Komunikačný kábel	mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
-------------------	-----	---------	---------	---------	---------

Vonkajšia jednotka

Značka kompresora		RECHI	GMCC	GMCC	SANYO
-------------------	--	-------	------	------	-------

Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	670 × 450 × 250	710 × 498 × 245	810 × 600 × 300	845 × 690 × 340
-----------------------------	----	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	20 / 22	22,5 / 24,5	31 / 34	38 / 42
------------------------	----	---------	-------------	---------	---------

Hladina akustického tlaku	dB	50	50	55	57
---------------------------	----	----	----	----	----

Napájací kábel	mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5
----------------	-----	---------	---------	---------	---------

Ohrev vaničky/kompresora nie/nie

Potrubia pre chladivo

Regulátor		Kapilára	Kapilára	Kapilára	Kapilára
-----------	--	----------	----------	----------	----------

Priemer potrubia na kvapalinu	mm		6,35		
-------------------------------	----	--	------	--	--

Priemer potrubia na plyn	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
--------------------------	----	------	------	------	------

Maximálna dĺžka inštalácie	m		25		
----------------------------	---	--	----	--	--

Max. výškový rozdiel	m		10		
----------------------	---	--	----	--	--

Dodatočné doplnenie chladiva (potrubie > 5 m)	g/m	15	15	25	25
---	-----	----	----	----	----

Rozsah teplôt

Chladenie	°C		+15 ~ +53		
-----------	----	--	-----------	--	--

Kúrenie	°C		-20 ~ +24		
---------	----	--	-----------	--	--

SÚČASŤOU BALENIA:



GYKQ-86E



FUNKCIE A
MOŽNOSTI

Séria

Model

Typ

Chladivo

Výkon

UNIKÁTNE VÝHODY

	Jedinečný vzhľad vnútornej jednotky	Unikátny dizajn klimatizácie so štýlovým predným panelom vytvorí jedinečný vzhľad vášho domova.
	Chladivo R32	Šetrné k životnému prostrediu. Nízky potenciál globálneho otepľovania (GWP). Vysoká energetická účinnosť. Plne vyhovuje európskym environmentálnym normám.
	Modrý povrchový náter	Ochrana proti korózii. Špeciálny antikoročný náter na výmenníku tepla, ktorý chráni pred atmosférickými vplyvmi a agresívnym vonkajším prostredím.
	Povlak Titan Gold	Na výmenník bol nanosený exkluzívny ochranný povlak, ktorý blokuje proces oxidácie hliníka. Vďaka nemu je povrch „hladší“, čo zabraňuje hromadeniu vlhkosti na výmenníku, čím sa zachováva lepší výkon a zvyšuje energetická účinnosť. Povlak udržuje výmenník tepla v pôvodnej podobe po mnoho rokov.
	Algoritmus AI meniča	Umožňuje rýchlejšie dosiahnuť nastavenú teplotu a pracuje presnejšie. Zvyšuje energetickú účinnosť a úsporu energie.
	Invertorový kompresor	Až o 50 % úspornejší ako bežné systémy, presne udržiava nastavenú teplotu a má plynulú reguláciu výkonu.
	Inteligentný jemný vánok	Vertikálne žalúzie sa zatvárajú, mikrootvory rozrážajú silný prúd vzduchu a menia ho na jemnejší vánok.
	3K Konštrukcia	Optimalizovaná konštrukcia šetrí čas pri inštalácii a údržbe klimatizácie.
	Samočistenie	Odstránenie kontaminantov zmrazením a sterilizáciou pri vysokých teplotách. Proces pozostáva zo štyroch fáz: zmrazenie, rozmrazenie, sušenie pri vysokých teplotách a sterilizácia.
	Samočistenie vonkajšej jednotky	Inovatívna technológia Reverse Clean účinne odstraňuje prach a nečistoty z vonkajšej jednotky, čím zabezpečuje, že klimatizácia sa nezaniesie.
	Starostlivosť B.I.G.	Vstavaný bipolárny generátor iónov nabíja vzduch zápornými iónmi, ktoré deaktivujú škodlivé častice a čistia vzduch.
	UV-C sterilizácia	Sterilizácia UV-C môže zabrániť rastu vírusov a baktérií až o 98,66 %.
	FreshIN+	Režim prívodu čerstvého vzduchu až do 60 m³/h.
	FreshIN 2.0	Režim prívodu čerstvého vzduchu až do 60 m³/h; Režim odsávania vzduchu z miestnosti až do 30 m³/h; Režim obojsmerného vetrania na výmenu čerstvého vzduchu so vzduchom v miestnosti.
	360° Prúdenie vzduchu	Konštrukcia v podobe 360° otočných lamiel zabezpečuje rovnomerné vetranie všetkých kútov miestnosti.
	Dvojité žalúzia	Vďaka širokému rozsahu činnosti dvojitých žalúzií deflektor optimalizuje chladenie aj kúrenie a zabezpečuje efektívnu cirkuláciu vzduchu v každom kúte miestnosti.
	Teplotná rovnováha	Pred vstupom do miestnosti prechádza čerstvý vzduch cez výmenník tepla vnútornej jednotky. Je ochladený alebo ohriaty na nastavenú teplotu s presnosťou ±0,5 °C. Tým sa zabráni nepríjemným teplotným výkyvom.
	Filtre QuadruPuri	Čerstvý vzduch prechádza 4 fázami filtrácie (predfilter, antibakteriálny filter so striebornými iónmi, vysokoúčinný HEPA filter a filter s vysokou hustotou), aby bola zabezpečená vysoká účinnosť čistenia vzduchu.
	Cirkulácia vzduchu v miestnosti	Vďaka odstredivej sile ventilátora čerstvého vzduchu je vzduch z miestnosti nasávaný do systému cirkulácie čerstvého vzduchu, kde prechádza ďalším čistením a vracia sa späť do miestnosti.
	TVOC	Účinnnejšie zlepšenie kvality vzduchu, ktoré dokáže detekovať väčšinu znečisťujúcich látok, ako sú CO ₂ , formaldehyd atď.
	Jeden otvor	Jeden otvor na vonkajšej strane stačí na vyvedenie potrubia na čerstvý vzduch a jeho pripojenie k ďalším potrebným prípojkám a inštaláciám.
	Režim spánku citlivý na svetlo	Svetelný senzor inteligentne detekuje zmeny osvetlenia v miestnosti a automaticky prispôsobuje jas displeja, a výkon zariadenia aby zabezpečil pokojný spánok.
	Štatistiky spotreby energie	Umožňuje monitorovať a analyzovať spotrebu energie vášho zariadenia. Pomáha vám kontrolovať výdavky a optimalizovať spotrebu energie.
	Hotelový režim	Klimatizáciu je možné naprogramovať tak, aby sa automaticky vypla, keď hosť opustí izbu, otvorí okno alebo keď sa aktivuje požiarly alarm.

FreshIN			BreezeIN			Elite	
FCI	FBI	FAI	UG11V3AHB	TPH11IHB	TPH21I	XA82IN	XAB1I
Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓			✓				
			✓				
✓		✓					
	✓						
		✓					
✓	✓	✓					
✓	✓	✓					
✓	✓						
✓	✓	✓	✓				
✓	✓	✓	✓				
			✓				

KONTROLA A KOMFORT

	LED displej	Klimatizácia je vybavená LED displejom, ktorý zobrazuje teplotu a prevádzkové režimy a je umiestnený na paneli vnútornej jednotky. Displej sa aktivuje pri zapnutí klimatizácie a v prípade potreby ho môže používateľ vypnúť.
	Filter s vysokou hustotou	Vnútrotná jednotka používa opakovane použiteľný, umývateľný filter s vyššou hustotou filtrácie ako štandardný filter. Filter zachytáva prachové častice až 2,5-krát menšie a nielenže zabráňuje znečisteniu výmenníka tepla, ale aj účinne čistí vzduch v miestnosti.
	Inteligentné ovládanie smeru toku vzduchu nahor a nadol	Na výber je 8 režimov smeru prúdenia hore-dole: 5 režimov s pevnou polohou a 3 režimy s kolísaním.
	Smart Vector Airflow	Výber zo 72 možností nastavenia prúdu vzduchu.
	Veľký priemer ventilátora	Vďaka použitiu ventilátora s priemerom 108 mm sa zlepšila cirkulácia vzduchu a znížila sa hlučnosť vnútornej jednotky, ako aj jej energetická účinnosť.
	Inteligentný prietok vzduchu	V režime chladenia je studený vzduch fúkaný nahor, aby sa zabránilo priamemu prúdeniu vzduchu na hlavu používateľa. V režime kúrenia je teplý vzduch smerovaný nadol a fúkaný na nohy.
	Efekt Coanda	Dosiahnutie efektu vďaka zdvihnutým horizontálnym lamelám. Prúd vzduchu sa stáva dlhším a širším.
	Pohodlné chladenie	Klimatizácia využíva moderný systém riadenia cirkulácie chladiva, ktorý zabráňuje vysušaniu vzduchu počas prevádzky a udržiava v miestnosti príjemnú úroveň vlhkosti.
	Nízka hladina hluku	Klimatizácia patrí medzi modely so zvýšeným akustickým komfortom a odporúča sa na inštaláciu v spálňach a detských izbách, ako aj pre ľudí so zvýšenou citlivosťou na vonkajší hluk.
	Temperovanie +8 °C	Funkcia vykurovania nevyužívaných miestností na +8 °C v zime (šetrí el. energiu).
	I Feel	Teplotný senzor zabudovaný v bezdrôtovom diaľkovom ovládači meria teplotu vzduchu v mieste, kde sa nachádza, a túto informáciu prenáša do klimatizácie. Prevádzkový režim klimatizácie zabezpečuje, že nastavená teplota sa udržiava v mieste, kde je nainštalovaný diaľkový ovládač.
	7 rýchlostí ventilátora	Klimatizácia má viacstupňové ovládanie rýchlostí prúdenia vzduchu. K dispozícii je 7 rýchlostí ventilátora, od najtichšej a najvhodnejšej pre nočné prevádzky - Sleep, až po Turbo - pre najteplejšie dni a vysoké tepelné zaťaženie.
	IoT Wi-Fi ovládanie	Ovládajte domáce spotrebiče TCL prostredníctvom Wi-Fi IoT pomocou jednej aplikácie s hlasovým ovládaním založeným na hlbokých neurónových sieťach. Aplikácia TCL HOME.
	Hlasové ovládanie	Pokročilý, vysoko výkonný autonómny hlasový modul umožňuje vykonávanie hlasových príkazov bez pripojenia k internetu.
	Diaľkové ovládanie podsvietenia	Stlačením ľubovoľného tlačidla sa aktivuje podsvietenie obrazovky, čo umožňuje pohodlné používanie diaľkového ovládača aj v noci.
	Výkonné chladenie pri vysokých teplotách okolia	Pri okolitej teplote +50 °C nedochádza k zníženiu výkonu klimatizácie v režime chladenia. Klimatizácia bude nepretržite fungovať až do okolitej teploty +60 °C.
	Super turbo štart	Táto funkcia vám umožňuje rýchlo znížiť teplotu na výstupe vnútornej jednotky z 27 °C na 18 °C za 30 sekúnd v režime chladenia. V režime kúrenia teplota stúpne z 20 °C na 40 °C za 60 sekúnd. Na aktiváciu stlačte tlačidlo Turbo na diaľkovom ovládači.

☑ Modul Wi-Fi nie je súčasťou klimatizácie (dá sa zakúpiť ako voliteľné príslušenstvo).

FreshIN			BreezeIN			Elite	
FCI	FBI	FAI	UG11V3AHB	TPH11IHB	TPH21I	XA82IN	XAB1I
Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓		
							✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓			✓				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊕
✓							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FUNKCIE SYSTÉMU

	Automatický reštart	Po obnovení napájania sa klimatizácia automaticky reštartuje s nastaveniami, ktoré boli platné v čase výpadku napájania. To platí len pre základné funkcie chladenia, kúrenia, vetrania a odvlhčovania.
	Denný časovač	Funkcia časovača umožňuje automatické zapnutie a vypnutie zariadenia v priebehu 24 hodín.
	Dvojité odvodnenie	Konštrukcia odkvapkávacej vaničky umožňuje pripojenie odtoku na pravej alebo ľavej strane spotrebiča podľa potreby.
	Bezpečný dizajn	Žiadne prepojenie medzi kondenzátom a elektrinou. Prúdenie kondenzátu je optimalizované a nedochádza k priamemu kontaktu s elektrickou riadiacou jednotkou, čo zvyšuje jej bezpečnosť.
	núdzové tlačidlo	Umožňuje zapnutie/vypnutie klimatizácie v prípade poruchy alebo straty ovládacieho panela, a to s predchádzajúcimi nastaveniami a v predtým nastavenom prevádzkovom režime (chladenie alebo kúrenie), ako aj prepnutie prevádzkového režimu na žiadosť používateľa.
	Režim spánku	Nočný režim sa aktivuje stlačením tlačidla SLEEP na ovládacom paneli. Aktivácia režimu chladenia/kúrenia počas prevádzky jednotky zvýši/zníži teplotu o 1 °C každú hodinu. Po 2 hodinách sa teplota vzduchu stabilizuje a po 7 hodinách od aktivácie sa režim automaticky deaktivuje.
	Inteligentný režim ECO	Po aktivácii inteligentného režimu ECO klimatizácia automaticky pracuje v najefektívnejšom a najúspornejšom režime, pričom udržiava príjemné podmienky v miestnosti.
	Režim generátora	Klimatizácia je schopná fungovať normálne aj pri znížených hodnotách menovitého výkonu a prúdu, čo úspešne rieši problém nedostatočného výkonu, alebo výkyvov a výpadkov prúdu.
	1 W v pohotovostnom režime	Keď je klimatizácia pripojená k elektrickej sieti, ale je v pohotovostnom režime, jej spotreba energie je optimalizovaná na 1 W, čím je energeticky úspornejšia ako štandardné klimatizácie.
	Zapamätanie si polohy žalúzií	Keď sa klimatizácia opäť zapne, automatické žalúzie prúdu vzduchu sa vrátia do polohy, v akej boli pred vypnutím. Ak bol nastavený režim nepretržitého oscilovania, ten sa tiež aktivuje.
	Teplý štart	Pri použití režimu kúrenia sa ventilátor vnútornej jednotky zapne až po dostatočnom zahriatí výmenníka tepla vnútornej jednotky, čím sa zabráni vypúšťaniu studeného vzduchu do miestnosti.
	Režim nízkej teploty (kúrenie)	Klimatizácia môže efektívne fungovať v režime kúrenia pri vonkajších teplotách pod 0 °C.
	Režim nízkej teploty (chladenie)	Klimatizácia môže efektívne pracovať v režime chladenia pri vonkajších teplotách nižších alebo rovných 0 °C.
	Inteligentný režim rozmrazovania	V automatickom režime sa počet a dĺžka odmrazovacích cyklov znižuje, aby sa zabránilo zamrznutiu výmenníkov (tvorbe námrazy) a aby sa zabezpečila stabilná prevádzka klimatizácie v konkrétnom režime.
	Antikorózna vrstva	Špeciálny náter, ktorý zabraňuje korózii a predlžuje životnosť kovových komponentov vonkajšej jednotky, ktoré nie sú chránené vrstvou farby.
	Nezávislé odvlhčovanie	Keď je aktivovaný režim odvlhčovania, vzduch je efektívne odvlhčovaný bez akýchkoľvek znateľných zmien teploty v miestnosti, v ktorej je zariadenie umiestnené.
	Funkcia autodiagnostiky	Ovládač klimatizácie v statickom režime monitoruje prevádzkové parametre. Ak nie sú v norme, systém sa vypne a na LED displeji sa zobrazí chybový kód.
	Turbo režim	Režim vysokého výkonu, ktorý aktivuje maximálny výkon klimatizácie v danom prevádzkovom režime a umožňuje rýchlejšie dosiahnutie požadovanej teploty. Prevádzka v tomto režime neprekročí 15 minút.

[illegible]



až 5 vnútorných jednotiek

VNÚTORNÉ JEDNOTKY

nástenné



kanálové



kazetové



konzolové



SYSTÉMY MULTI-SPLIT FREE MATCH INVERTER

FREE MATCH INVERTER - je séria multi-split systémov, ktoré umožňujú ľubovoľnú konfiguráciu od 1 do 5 vnútorných jednotiek zo širokej škály nástenných, kazetových, kanálových a konzolových jednotiek.

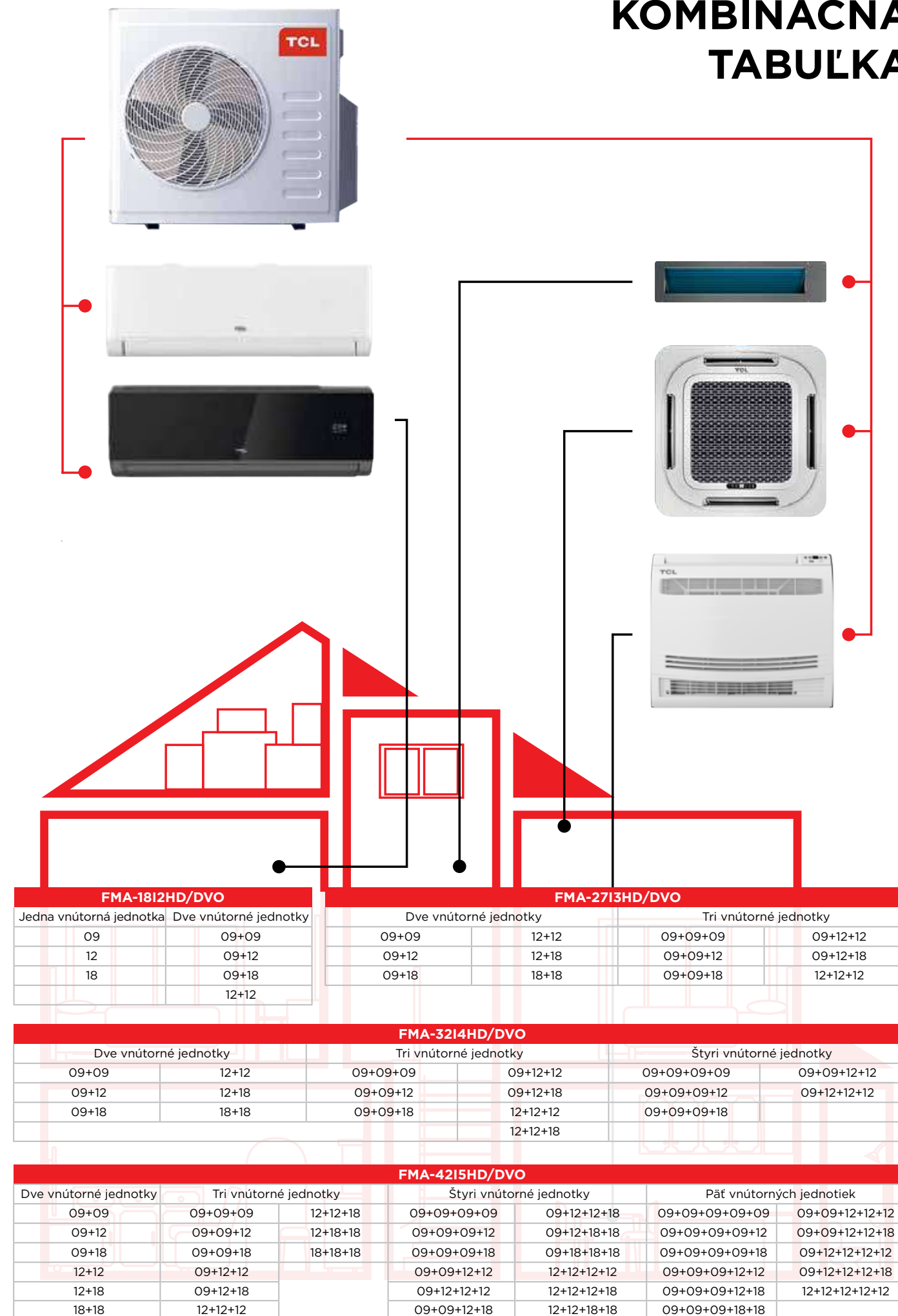
Vďaka použitiu dvojitého rotačného kompresora na jednosmerný prúd, pokročilej technológii riadenia výkonu a chladiva R32 sú systémy Free Match šetrné k životnému prostrediu a ekonomické.

Vďaka štandardnému ohrievaču inštalovanému v jednotke a inteligentnému algoritmu odmrazovania výmenníka tepla sú systémy Free Match ideálne na vykurovanie miestností aj pri vonkajších teplotách až do -25 °C.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:

Vonkajšie jednotky		FMA-18I2HD/DVO	FMA-27I3HD/DVO	FMA-32I4HD/DVO	FMA-42I5HD/DVO
Výkon Chladenia	BTU/h	17 400 (4 200-19 100)	27 000 (9 500-30 000)	32 000 (10 600-35 000)	42 000 (11 300-44 700)
	W	5 100 (1 230-5 600)	7 900 (2 800-8 800)	9 400 (3 100-10 200)	12 200 (3 300-13 100)
Výkon Kúrenia	BTU/h	18 000 (4 400-19 600)	27 000 (8 350-30 000)	32 000 (8 700-35 000)	42 000 (11 300-44 700)
	W	5 200 (1 290-5 750)	7 960 (2 450-8 800)	9 450 (2 550-10 200)	12 200 (3 300-13 100)
SEER / EER		6,1 / 3,3	6,1 / 3,23	6,1 / 3,4	6,1 / 3,2
Trieda energetickej účinnosti chladenia		A++			
SCOP / COP		4,0 / 3,9	4,0 / 3,71	4,0 / 3,71	4,0 / 3,31
Trieda energetickej účinnosti kúrenia		A+			
Spotreba energie					
Chladenie	W	1 545 (280-2 050)	2 445 (350-2 850)	2 765 (410-3 500)	3 812 (730-5 400)
Kúrenie	W	1 333 (280-2 050)	2 145 (420-2 850)	2 547 (510-3 500)	3 686 (800-5 400)
Spotreba energie					
Chladenie	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)
Kúrenie	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)
Napájanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			
Rozsah napätia	V	165-265			
Typ chladiva / GWP		R32 / 675			
Množstvo chladiva	g	1 100	1 500	2 200	3 000
Vonkajšia jednotka					
Značka kompresora		GMCC	SANYO	SANYO	GMCC
Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	810 × 600 × 300	920 × 699 × 380	990 × 910 × 340	1 005 × 910 × 400
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	31 / 33	42 / 45	68 / 80	73 / 85
Hladina akustického tlaku	dB	52	54	56	58
Napájací kábel	mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 4,0	3 × 4,0
Ohrev vаниčky/kompresora		áno/áno			
Potrubia pre chladivo					
Priemer potrubia na kvapalinu	mm	6,35			
Priemer potrubia na plyn	mm	9,52			
Min. / štandardná dĺžka potrubia	m	3 / 5			
Maximálna vzdialenosť medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	25	25	25	25
Maximálna celková dĺžka potrubia	m	40	60	80	90
Celková dĺžka potrubia so štandardným plnením	m	10	15	20	25
Dodatočné doplnenie chladiva	g/m	15			
Maximálny výškový rozdiel	m	10			
Rozsah teplôt					
Chladenie	°C	+15 ~ +50			
Kúrenie	°C	-20 ~ +24			

KOMBINAČNÁ TABUĽKA



SYSTÉMY MULTI-SPLIT FREE MATCH INVERTER



TPH11I

XA82IN

NÁSTENNÉ VNÚTORNÉ JEDNOTKY TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:

Model		FMA-09CHSD/ TPH11I	FMA-12CHSD/ TPH11I	FMA-18CHSD/ TPH11I
Výkon Chladenia	W	2 600	3 500	5 100
Výkon Kúrenia	W	2 600	3 500	5 200
Spotreba energie				
Chladenie / Kúrenie	W	35	35	52
Spotreba energie				
Chladenie / Kúrenie	A	0,2	0,2	0,34
Napájanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50		
Prúdenie vzduchu, recirkulácia	m³/h	560	560	820
Potrubia pre chladivo				
Priemer potrubia na kvapalinu	mm	6,35	6,35	6,35
Priemer potrubia na plyn	mm	9,52	9,52	9,52
Maximálna dĺžka inštalácie	m	15	15	15
Maximálny výškový rozdiel	m	10	10	10
Vnútoraná jednotka				
Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	790 × 275 × 192	790 × 275 × 192	920 × 306 × 195
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	8,5 / 10,5	8,5 / 10,5	11 / 13
Hladina akustického tlaku (Tichý/Nízky/Stredný/Vysoký/Turbo)	dB	22 / 25 / 33 / 37 / 41	22 / 25 / 33 / 37 / 41	27 / 35 / 38 / 41 / 43
Komunikačný kábel	mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5

Model		FMA-09CHSD/ XA82IN	FMA-12CHSD/ XA82IN	FMA-18CHSD/ XA82IN
Výkon Chladenia	W	2 600	3 500	5 100
Výkon Kúrenia	W	2 600	3 500	5 200
Spotreba energie				
Chladenie / Kúrenie	W	35	35	52
Spotreba energie				
Chladenie / Kúrenie	A	0,2	0,2	0,34
Napájanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50		
Prúdenie vzduchu, recirkulácia	m³/h	550 / 570	550	800 / 800
Potrubia pre chladivo				
Priemer potrubia na kvapalinu	mm	6,35	6,35	6,35
Priemer potrubia na plyn	mm	9,52	9,52	9,52
Maximálna dĺžka inštalácie	m	15	15	15
Maximálny výškový rozdiel	m	10	10	10
Vnútoraná jednotka				
Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	777 × 250 × 201	777 × 250 × 201	910 × 294 × 206
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	7 / 9,5	8 / 10,5	9,5 / 11,5
Hladina akustického tlaku (Tichý/Nízky/Stredný/Vysoký/Turbo)	dB	22 / 26 / 32 / 38 / 42	22 / 25 / 33 / 37 / 40	27 / 31 / 37 / 43 / 47
Komunikačný kábel	mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5

SÚČASŤOU BALENIA:



GYKQ-86E

FUNKCIE A MOŽNOSTI:



LED displej



Temperovanie
+8°C



Samočistenie



Môj komfort
(I Feel)



Bezpríevanová
technológia
(pre TPH11I)



Inteligentné
prúdenie
vzduchu



7 rýchlostí
ventilátora



IoT Wi-Fi
ovládanie

SYSTÉMY MULTI-SPLIT FREE MATCH INVERTER



KAZETOVÉ



KANÁLOVÉ



KONZOLOVÉ/
PARAPETNÉ

VNÚTORNÉ JEDNOTKY TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:

Kanálové					Konzolové/Parapetné		
Model		FMA-09D5RD/DVI	FMA-12D5RD/DVI	FMA-18D5RD/DVI	FMA-09ZHRH/DVI	FMA-12ZHRH/DVI	FMA-18ZHRH/DVI
Výkon chladenia	W	2 600	3 500	5 250	2 600	3 500	5 250
Výkon Kúrenia	W	2 750	3 950	5 700	2 750	3 950	5 700
Statický/pracovný tlak	Pa	12 / 0-25	12 / 0-35	25 / 0-60	-		
Spotreba energie							
Chladenie / Kúrenie	W	35	35	48	35	37	48
Spotreba energie							
Chladenie / Kúrenie	A	0,16	0,16	0,21	0,15	0,17	0,21
Napájanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			1 / 220-240 / 50		
Prúdenie vzduchu, recirkulácia	m³/h	500 / 500	600 / 600	800 / 900	650	650	850
Potrubia pre chladivo							
Priemer potrubia na kvapalinu	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Priemer potrubia na plyn	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Maximálna dĺžka inštalácie	m	15	15	15	15	15	15
Maximálny výškový rozdiel	m	10	10	10	10	10	10
Vnúterná jednotka							
Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	700 × 450 × 200	700 × 450 × 200	920 × 450 × 200	700 × 600 × 215	700 × 600 × 215	700 × 600 × 215
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	16 / 20	16 / 20	20 / 25	16 / 18	16 / 18	16 / 18
Hladina akustického tlaku	dB	48 / 52 / 55	48 / 52 / 55	50 / 53 / 56	40 / 48 / 52	40 / 48 / 52	50 / 53 / 56
Komunikačný kábel	mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5

Model		Kazetové		
		FMA-09CHRH/DVI	FMA-12CHRH/DVI	FMA-18CHRH/DVI
Výkon chladenia	W	2 700	3 500	5 250
Výkon Kúrenia	W	2 800	3 500	5 250
Spotreba energie				
Chladenie / Kúrenie	W	35	35	40
Spotreba energie				
Chladenie / Kúrenie	A	0,15	0,17 / 0,16	0,18
Napájanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50		
Prúdenie vzduchu, recirkulácia	m³/h	500	550	750
Potrúbia pre chladivo				
Priemer potrubia na kvapalinu	mm	6,35	6,35	6,35
Priemer potrubia na plyn	mm	9,52	9,52	9,52
Maximálna dĺžka inštalácie	m	15	15	15
Maximálny výškový rozdiel	m	10	10	10
Vnúterná jednotka				
Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	570 × 245 × 570	570 × 245 × 570	570 × 245 × 570
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	14,5 / 18	14,5 / 18	14,5 / 18
Hladina akustického tlaku	dB	37 / 40 / 44 / 46 / 48 / 50 / 52		
Komunikačný kábel	mm²	4 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5

SÚČASŤOU BALENIA:

GYKQ-86E



Prijímač signálu
(pre Kanálový typ)



Modrý
povrchový náter



Inteligentné
prúdenie vzduchu



Temperovanie
+8°C



Pohodlné
chladenie



IoT Wi-Fi
ovládanie
(pre kazetové
a kanálove typy)



Môj komfort
(I Feel)

FUNKCIE A MOŽNOSTI:

Kanálové**Kazetové****Podstropné****Konzolové/Parapetné**

UNIVERZÁLNE VONKAJŠIE JEDNOTKY

Unikátne univerzálne vonkajšie jednotky sú kompatibilné so všetkými typmi vnútorných jednotiek v komerčných systémoch. Sú vysoko energeticky úsporné a ich konštrukcia zaisťuje vysokú spoľahlivosť, čím garantuje dlhú životnosť.

TECHNOLÓGIA INVERTOROV

Zabezpečuje presné ovládanie a vysokú úroveň komfortu, pričom šetrí energiu a rýchlo ochladzuje alebo vykuruje miestnosť.



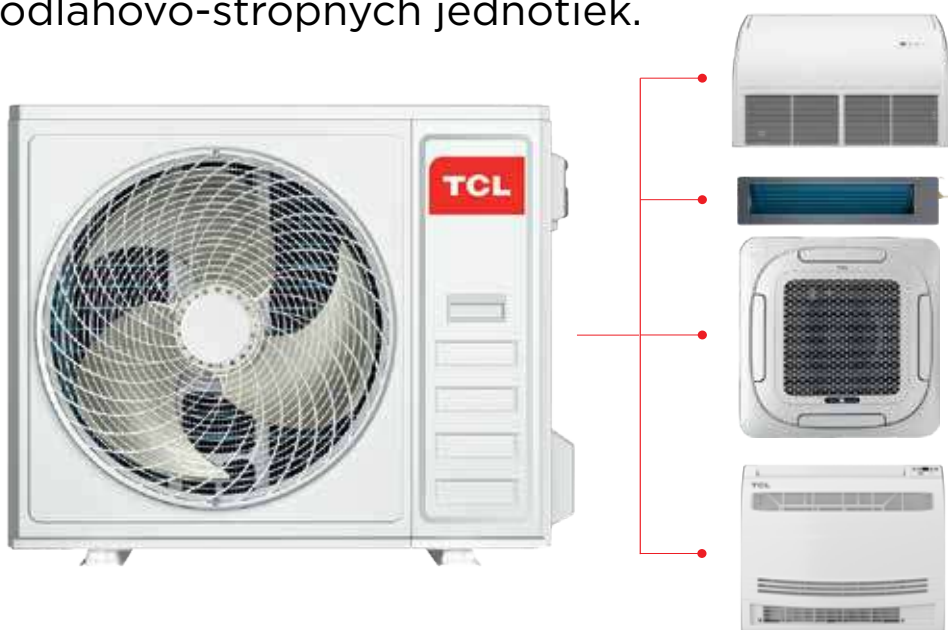
Motor ventilátora na jednosmerný prúd (DC)
Kompresor s invertorom jednosmerného prúdu (DC)



Motor ventilátora na jednosmerný prúd (DC)

UNIVERZÁLNA JEDNOTKA

Súčasne sa hodí do vnútorných kazetových, kanálových, konzolových a podlahovo-stropných jednotiek.



DLHÁ INŠTALÁCIA

Celková dĺžka inštalačného potrubia môže byť až

do 60 m a rozdiel vo výške **do 30 m**

medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou*, čo umožňuje optimálny výber miesta inštalácie.

*Môže sa líšiť v závislosti od modelu.

KONŠTRUKCIA S JEDNÝM VENTILÁTOROM

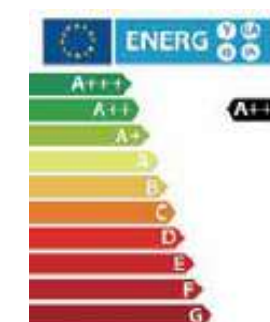
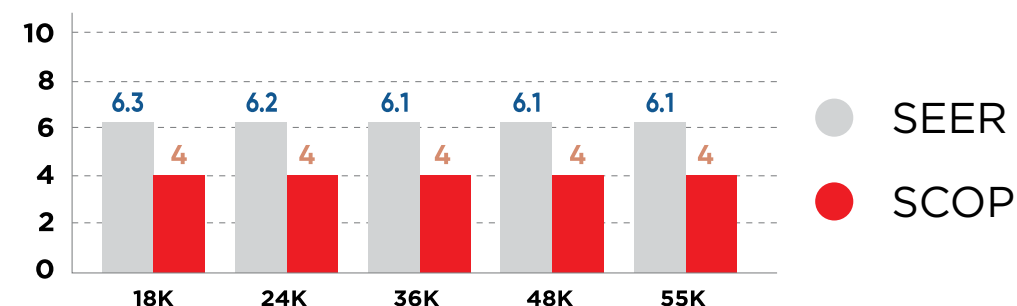
(používa sa v modeloch od 36K do 60K)



Externé jednotky prispôbené kompaktnému dizajnu s jedným ventilátorom, čo výrazne uľahčuje prepravu a inštaláciu.

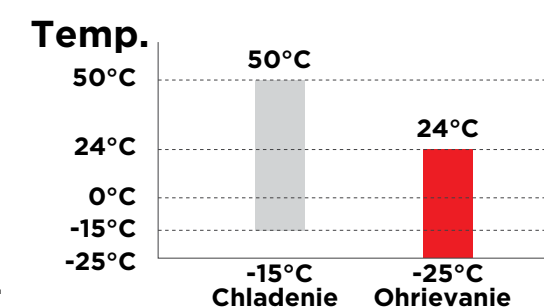
VYSOKÁ ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ

Vďaka vysoko účinným kompresorom klimatizačné jednotky spĺňajú európske normy ERP. SEER (sezónny koeficient energetickej účinnosti) dosahuje energetickú účinnosť triedy A++ a SCOP (sezónny koeficient výkonu) dosahuje energetickú účinnosť triedy A+.



ŠIROKÝ ROZSAH TEPLÔT

Vonkajšia jednotka je vybavená ohrevom vaničky, ktorý jej umožňuje prevádzku v režime kúrenia aj pri teplotách až do -25 °C, čím zabezpečuje široké spektrum použitia.





Hotelový režim

8 smerov prúdenia
vzduchu

Čerpadlo kondenzátu



Smart Wind



IoT WI-FI ovládanie



LED displej

Prívod čerstvého
vzduchu až do 15%Uhol natočenia žalúzií
až 85°

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:

Model		TCD-18CHRH/DV	TCC-24CHRH/DV	TCC-36CHRH/DV	TCC-48CHRH/DV7	TCC-55CHRH/DV7
Vnútna jednotka		TCD-18CHRH/DVB	TCC-24CHRH/DVB	TCC-36CHRH/DVB	TCC-48CHRH/DV7B	TCC-55CHRH/DV7B
Vonkajšia jednotka		TCC-18HH/DVO	TCC-24HH/DVO	TCC-36HH/DVO	TCC-48HH/DVO	TCC-55HH/DVO

Výkon chladenia	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 (2 115-17 400)	24 000 (7 500-25 500)	36 000 (10 500-42 000)	48 000 (12 000-54 000)	55 000 (14 000-57 000)
Výkon Kúrenia	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 (2 590-18 150)	26 900 (7 900-28 500)	40 000 (11 200-46 000)	55 000 (14 000-59 000)	58 000 (15 000-68 000)
SEER		6,1	6,2	6,2	6,1	6,1
Trieda energetickej účinnosti chladenia		A++				
SCOP		4,0	4,0	4,1	4,0	4,0
Trieda energetickej účinnosti kúrenia		A+				

Spotreba energie

Chladenie	W	1 480 (200-2 150)	2 390 (710-3 165)	3 180 (210-4 460)	4 700 (745-5 780)	5 900 (1 020-6 440)
Kúrenie	W	1 390 (230-2 150)	2 330 (745-2 965)	3 280 (300-3 560)	5 100 (920-5 430)	5 800 (920-6 950)

Spotreba energie

Chladenie	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)
Kúrenie	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)
Napájanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			3 / 380-415 / 50	
Typ chladiva / GWP		R32 / 675				
Množstvo chladiva	g	960	1 350	2 100	1 900	2 600

Vnútna jednotka

Rozmery (Š×V×H)	mm	570 × 245 × 570	840 × 245 × 840	840 × 290 × 840	840 × 290 × 840	840 × 290 × 840
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	14,5 / 18	24 / 28	26 / 31	28 / 33	28 / 33
Hlučnosť (Super/Vysoká/ Stredná/Nízka/Tichá)	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
Komunikačný kábel	mm ²	5 × 1,5	5 × 1,5	3 × 1,5 3 × 0,75	5 × 2,5	5 × 2,5

Vonkajšia jednotka

Rozmery (Š×V×H)	mm	853 × 602 × 349	845 × 700 × 342	910 × 804 × 378	1 010 × 858 × 436	1 010 × 858 × 436
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	30 / 32,5	40 / 44	55 / 60	74 / 86	82 / 94
Hlučnosť	dB	55	54	57	62	63
Napájací kábel	mm ²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Ohrev vaničky/kompresora		áno/áno				

Potrubia pre chladivo

Regulátor		Kapilára	Kapilára+EZR	Kapilára+EZR	EZR	EZR
Priemer potrubia pre kvapalinu	mm	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
Priemer potrubia pre plyn	mm	9,52	12,7	15,88	15,88	15,88
Maximálna dĺžka inštalácie	m	25	30	50	60	60
Maximálny výškový rozdiel	m	10	15	25	30	30
Dodatočné doplnenie chladiva (potrubie > 5 m)	g/m	16	16	40	40	40

Dekoratívny panel

Typ panelu		Q8	Q8	Q8	Q8	Q8
Rozmery (Š×V×H)	mm	650 × 650 × 57	950 × 950 × 45	950 × 950 × 45	950 × 950 × 45	950 × 950 × 45
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	2,7 / 4,25	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9

Rozsah teplôt

Chladenie	°C	+15 ~ +50				
Kúrenie	°C	-25 ~ +24				

SÚČASŤOU BALENIA:

nový panel
Q8

GYKQ-85T





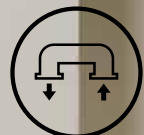
Jednoduché čistenie

Obojstranný odvod
kondenzátu

IoT WI-FI Ovládanie



Hotelový režim

Prívod čerstvého
vzduchu až do 15%Flexibilný prívod
vzduchu

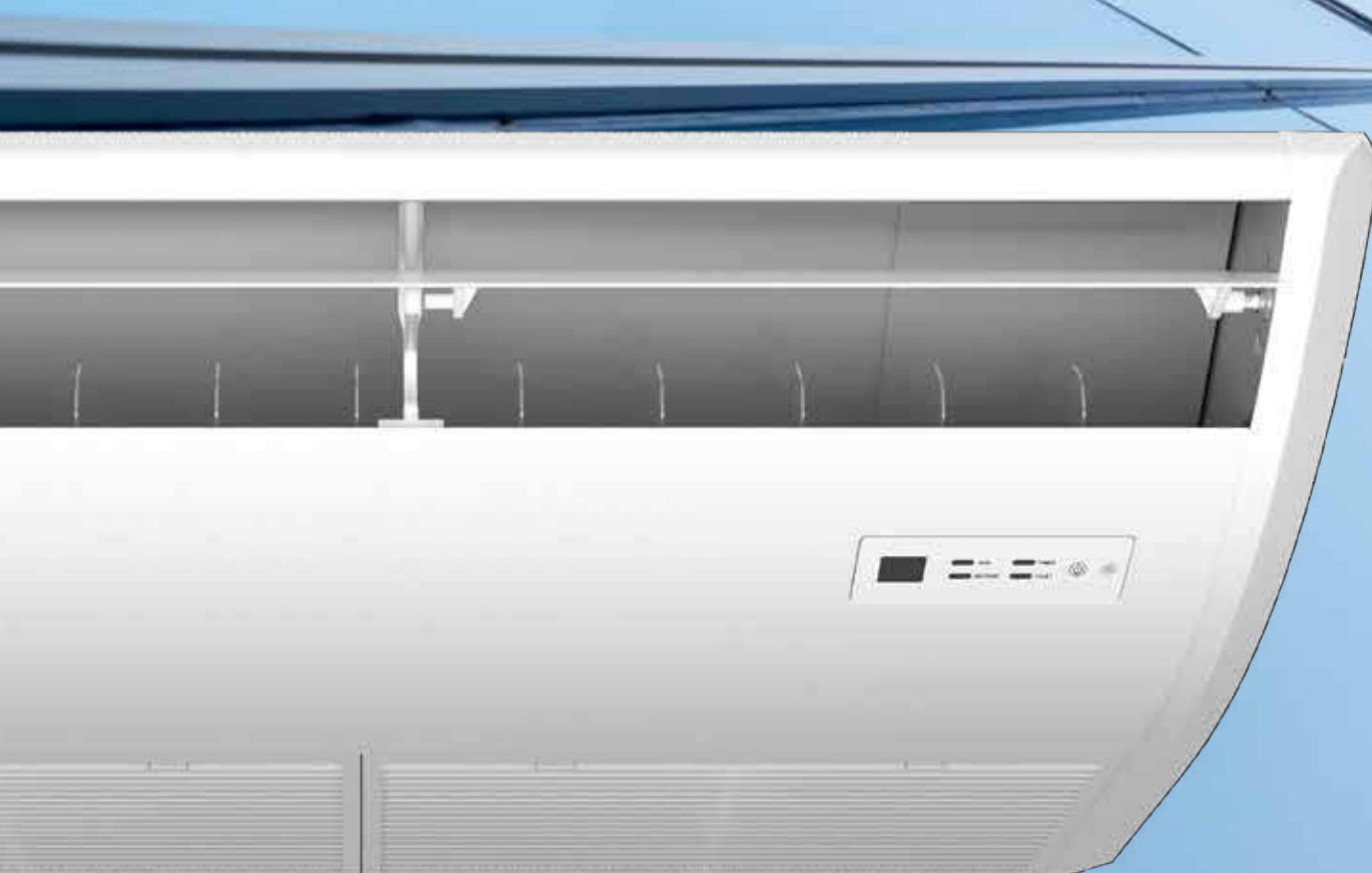
Úzky dizajn

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:

Model		TCC-18D2HWH/DV	TCC-24D2HWH/DV	TCC-36D2HWH/DV	TCC-48D2HWH/DV7	TCC-55D2HWH/DV7
Vnútnorná jednotka		TCC-18D2HWH/DVI	TCC-24D2HWH/DVI	TCC-36D2HWH/DVI	TCC-48D2HWH/DV7I	TCC-55D2HWH/DV7I
Vonkajšia jednotka		TCC-18HH/DVO	TCC-24HH/DVO	TCC-36HH/DVO	TCC-48HH/DV7O	TCC-55HH/DV7O
Výkon chladenia	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 (2 115-19 050)	24 000 (7 500-25 500)	36 000 (10 500-42 000)	48 000 (12 000-53 000)	55 000 (14 000-59 000)
Výkon Kúrenia	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 (2 600-20 820)	26 900 (7 900-28 500)	40 000 (11 200-46 000)	55 000 (14 000-62 000)	58 000 (15 000-70 000)
Statický/pracovný tlak	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
Trieda energetickej účinnosti chladenia		A++				
SCOP		4,0	4,0	4,3	4,0	4,0
Trieda energetickej účinnosti kúrenia		A+				
Spotreba energie						
Chladenie	W	1 680 (395-2 740)	2 290 (710-3 135)	3 300 (170-4 320)	4 950 (810-5 750)	6 060 (1 090-6 510)
Kúrenie	W	1 820 (350-2 400)	2 420 (745-2 935)	3 300 (270-3 520)	5 400 (890-5 560)	5 950 (880-6 950)
Spotreba energie						
Chladenie	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)
Kúrenie	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)
Napájanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			3 / 380-415 / 50	
Typ chladiva / GWP		R32 / 675				
Množstvo chladiva	g	950	1 350	2 100	2 100	2 600
Vnútnorná jednotka						
Rozmery (Š×V×H)	mm	920 × 210 × 570	920 × 270 × 570	1 140 × 270 × 710	1 400 × 235 × 675	1 400 × 235 × 675
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	24 / 28	26 / 30	36 / 41	38 / 43	40 / 45
Úroveň hluku (Super/Vy-soká/Stredná/Nízka/Tichá)	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
Komunikačný kábel	mm²	5 × 1,5	5 × 1,5	3 × 1,0 3 × 0,75	3 × 1,0 3 × 0,75	3 × 1,0 3 × 0,75
Vonkajšia jednotka						
Značka kompresora		GMCC	SANYO	GMCC	SANYO	HIGHLY
Rozmery (Š×V×H)	mm	780 × 605 × 307	845 × 700 × 342	910 × 804 × 378	1 010 × 858 × 436	1 010 × 858 × 436
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	30 / 33	40 / 44	55 / 60	74 / 86	82 / 94
Hladina hluku	dB	52	54	57	62	63
Napájací kábel	mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Ohrev vaničky/kompresora		áno/áno				
Potrubia pre chladivo						
Regulátor		Kapilára+EEV	Kapilára+EEV	Kapilára+EEV	EEV	EEV
Priemer potrubia pre kvapalinu	mm	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
Priemer potrubia pre plyn	mm	9,52	12,7	15,88	15,88	15,88
Maximálna dĺžka inštalácie	m	30	30	50	60	60
Maximálny výškový rozdiel	m	15	15	25	30	30
Dodatočné doplnenie chladiva (potrubie > 5 m)	g/m	16	16	40	40	40
Rozsah teplôt						
Chladenie	°C	+15 ~ +50				
Kúrenie	°C	-25 ~ +24				

SÚČASŤOU BALENIA:

Káblové diaľkové ovládanie
KW-86J1/J2



Horizontálna alebo
vertikálna inštalácia



Prietok vzduchu
(rozsah 104°)



IoT WI-FI ovládanie



Obojstranný odvod
kondenzátu



Pripojenie potrubia
z ktorejkoľvek strany.



Úzky dizajn



LED displej



Hotelový režim

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:

Model	TCC-18ZHRH/DV	TCC-24ZHRH/DV	TCC-36ZHRH/DV	TCC-48ZHRH/DV7	TCC-55ZHRH/DV7
Vnútna jednotka	TCC-18ZHRH/DV1	TCC-24ZHRH/DV1	TCC-36ZHRH/DV1	TCC-48ZHRH/DV71	TCC-55ZHRH/DV71
Vonkajšia jednotka	TCC-18HH/DVO	TCC-24HH/DVO	TCC-36HH/DVO	TCC-48HH/DV7O	TCC-55HH/DV7O

Výkon chladenia	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 (2 115-19 050)	24 000 (7 500-25 500)	36 000 (10 500-42 000)	48 000 (12 000-52 000)	55 000 (14 000-57 000)
Výkon Kúrenia	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 (2 600-20 820)	26 900 (7 600-28 500)	40 000 (11 200-46 000)	55 000 (14 000-58 000)	58 000 (15 000-67 000)
SEER		6,3	6,2	6,1	6,1	6,1
Trieda energetickej účinnosti chladenia		A++				
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Trieda energetickej účinnosti kúrenia		A+				

Spotreba energie

Chladenie	W	1 580 (395-2 740)	2 400 (710-3 165)	3 280 (200-4 410)	4 650 (800-5 820)	6 000 (1 020-6 440)
Kúrenie	W	1 780 (350-2 400)	2 550 (745-2 965)	3 330 (290-3 510)	5 200 (920-5 460)	5 960 (920-6 950)

Spotreba energie

Chladenie	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)
Kúrenie	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)
Napájanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50			3 / 380-415 / 50	
Typ chladiva / GWP		R32 / 675				
Množstvo chladiva	g	950	1 350	2 100	2 100	2 600

Vnútna jednotka

Rozmery (Š×V×H)	mm	1 055 × 675 × 235	1 055 × 675 × 235	1 275 × 675 × 235	1 635 × 675 × 235	1 635 × 675 × 235
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	24 / 29	26 / 31	30 / 35	38 / 43	38 / 43
Úroveň hluku (Super/Vysoká/Stredná/Nízka/Tichá)	dB	49 / 44 / 42 / 39 / 35	54 / 51 / 47 / 43 / 40	55 / 51 / 49 / 45 / 42	55 / 54 / 51 / 48 / 45	55 / 54 / 51 / 48 / 45
Komunikačný kábel	mm²	5 × 1,5	5 × 1,5	3 × 1,0 3 × 0,75	3 × 1,0 3 × 0,75	3 × 1,0 3 × 0,75

Vonkajšia jednotka

Značka kompresora		GMCC	SANYO	GMCC	SANYO	HIGHLY
Rozmery (Š×V×H)	mm	780 × 605 × 307	845 × 700 × 342	910 × 804 × 378	1 010 × 858 × 436	1 010 × 858 × 436
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	30 / 33	40 / 44	55 / 60	74 / 86	82 / 94
Úroveň hluku	dB	52	54	57	62	63
Napájací kábel	mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Ohrev vaničky/kompresora		áno/áno				

Potrubia pre chladivo

Regulator		Kapilára+EEV	Kapilára+EEV	Kapilára+EEV	EEV	EEV
Priemer potrubia pre kvapalinu	mm	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
Priemer potrubia pre plyn	mm	9,52	12,7	15,88	15,88	15,88
Maximálna dĺžka inštalácie	m	30	30	50	60	60
Maximálny výškový rozdiel	m	15	15	25	30	30
Dodatočné doplnenie chladiva (potrubie > 5 m)	g/m	16	16	40	40	40

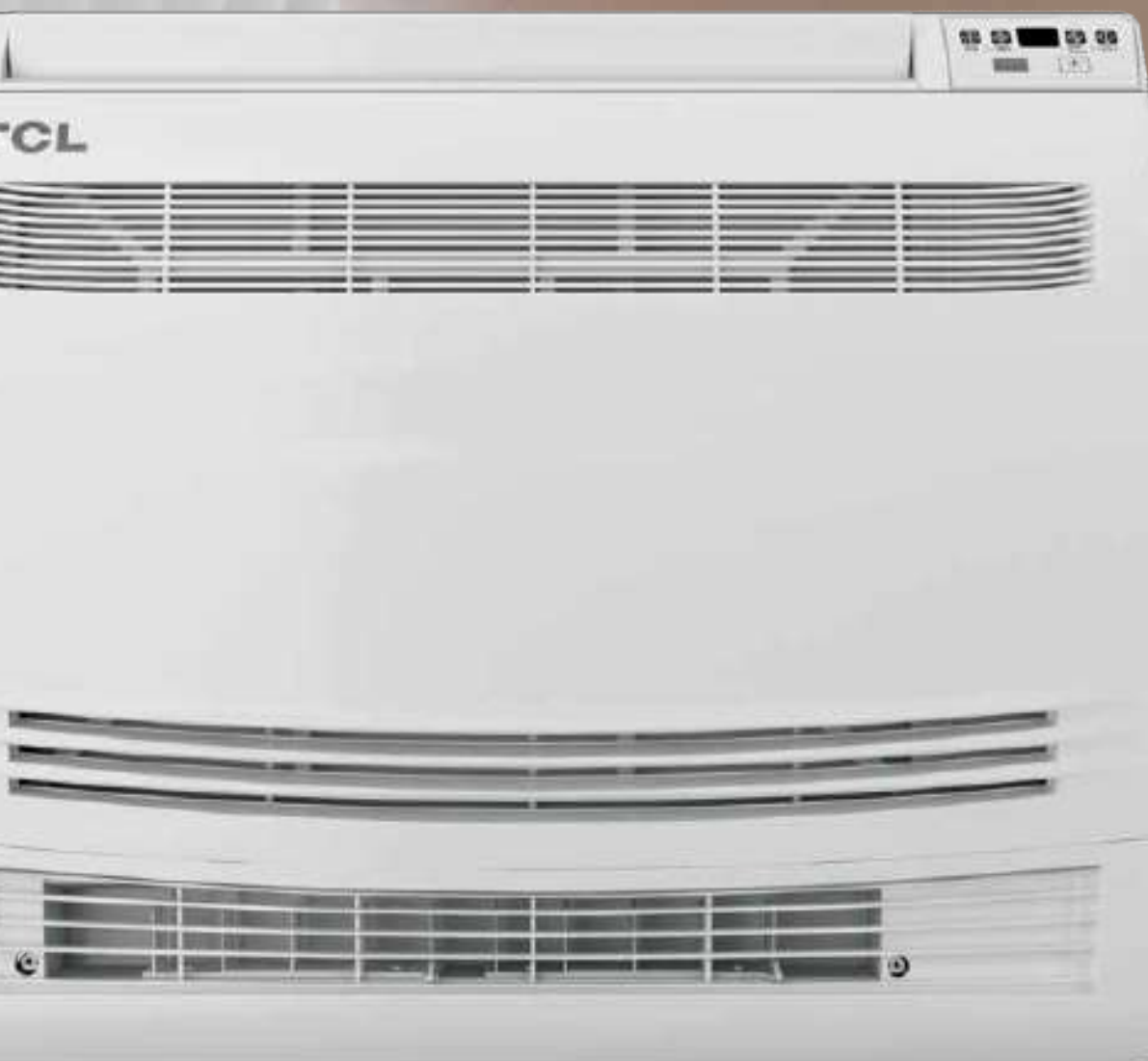
Rozsah teplôt

Chladenie	°C	+15 ~ +50				
Kúrenie	°C	-25 ~ +24				

SÚČASŤOU BALENIA:

GYKQ-85T





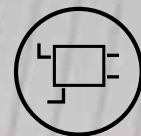
Jednoduché čistenie



LED displej



IoT WI-FI ovládanie

4-smerná inštalácia
potrubiaRovnomerné chladenie
a kúrenie

Hotelový

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:

Model		TCC-09Z2HRH/DV	TCC-12Z2HRH/DV	TCC-18Z2HRH/DV
Vnútná jednotka		TCC-09Z2HRH/DVI	TCC-12Z2HRH/DVI	TCC-18Z2HRH/DVI
Vonkajšia jednotka		TCC-09ZHRH/DVO	TCC-12ZHRH/DVO	TCC-18ZHRH/DVO
Výkon chladenia	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)
Výkon Kúrenia	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
Trieda energetickej účinnosti chladenia		A++		
SCOP		4,0	4,0	4,0
Trieda energetickej účinnosti kúrenia		A+		
Spotreba energie				
Chladenie	W	660 (150-1 600)	1 052 (160-1 660)	1 480 (200-2 150)
Kúrenie	W	650 (150-1 600)	899 (160-1 660)	1 390 (230-2 150)
Spotreba energie				
Chladenie	A	4,0 (1,2-8,0)	4,8 (1,3-9,0)	6,8 (1,6-12,0)
Kúrenie	A	3,1 (1,2-8,0)	4,1 (1,3-9,0)	6,0 (1,7-12,0)
Napájanie	F/V/Hz	1 / 220-240 / 50		
Typ chladiva / GWP		R32 / 675		
Množstvo chladiva	g	530	530	960
Prúdenie vzduchu, recirkulácia (chladenie/kúrenie)	m³/h	550	550	750
Výkon ventilátora Turbo/Vysoký/Stredne vysoký/Stredný/ Stredne nízky/Nízky/Tichý (ot./min)	Chladenie	670 / 630 / 600 / 570 / 540 / 510 / 480	670 / 630 / 570 / 510 / 480	880 / 850 / 750 / 620 / 550
	Kúrenie	630 / 600 / 570 / 540 / 510 / 480 / 480	670 / 630 / 570 / 510 / 480	880 / 850 / 750 / 620 / 550
	Sušenie	670 / 630 / 600 / 570 / 540 / 510 / 480	670 / 630 / 570 / 510 / 480	880 / 850 / 750 / 620 / 550
Vnútná jednotka				
Rozmery (Š×V×H)	mm	700 × 600 × 215	700 × 600 × 215	700 × 600 × 215
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	14,5 / 16,5	14,5 / 16,5	14,5 / 16,5
Úroveň hluku	dB	44 / 42 / 39 / 36 / 33 / 30 / 27	44 / 42 / 39 / 36 / 33 / 30 / 27	46 / 43 / 40 / 38 / 36 / 32 / 28
Komunikačný kábel	mm²	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5
Vonkajšia jednotka				
Rozmery (Š×V×H)	mm	777 × 498 × 290	777 × 498 × 290	853 × 602 × 349
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	22 / 24	22 / 24	30 / 32,5
Úroveň hluku	dB	52	52	55
Napájací kábel	mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Ohrev vaničky/kompresora		áno/áno		
Potrubia pre chladivo				
Priemer potrubia na kvapalinu	mm	6,35	6,35	6,35
Priemer potrubia na plyn	mm	9,52	9,52	9,52
Maximálna dĺžka inštalácie	m	25	25	25
Maximálny výškový rozdiel	m	10	10	10
Dodatočné doplnenie chladiva (potrubie > 5 m)	g/m	16	16	16
Rozsah teplôt				
Chladenie	°C	+15 ~ +53		
Kúrenie	°C	-25 ~ +30		

SÚČASŤOU BALENIA:



GYKQ-86E



TCL

WWW.KLIMAPRETEBA.SK



NOVÝ ROZMER KVALITY



Autorizovaný distribútor klimatizácií
AUX a TCL pre SR a ČR.

www.klimapreteba.sk
www.kpt.cz

Klimatizačné jednotky obsahujú fluórovanú
kvapalinu R32.
Špecifikácie, vzhľad a funkcie sa môžu
zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia..



KLÍMA PRE TEBA.SK

**Veľkoobchod s klimatizáciami, montážnym materiálom
a náradím pre klimatizérov a chladiarov.**

Klíma pre Teba s.r.o.

📍 Hurbanová 11
921 01 Piešťany

Osobný odber:

📍 Hurbanová 11, 921 01 Piešťany
Síd. SNP 41, 924 01 Galanta

Kontakty:

☎ +421 907 04 40 80
☎ +421 915 25 35 45
✉ klima@klimapreteba.sk

IČO: 53 524 039
IČ DPH: SK2121392691

IBAN pre SR: SK39 8330 0000 0022 0236 7125
IBAN pre ČR: CZ65 2010 0000 0021 0265 6667