

KLÍMÁK ÉS HŐSZIVATTYÚK HŰTÉS ÉS FŰTÉS

SMART AIR, SOFT CARE



2026-2027

A TCL CSOPORT

Az 1981-benalapított TCL Electronics fogyasztói elektronikai termékek - köztük televíziók, mobileszközök, audioeszközök, okosotthon-termékek és háztartási gépek - kutatásával, fejlesztésével és gyártásával foglalkozik. Az átgondolt dizájnt és az innovatív technológiát ötvözve olyan funkciókat és élményeket kínál, amelyek valódi értéket teremtenek. A TCL világszerte működteti gyártási és fejlesztésközpontjait, és több mint 160 országban van jelen termékeivel és szolgáltatásaival. Mára már többmillió TCL klímatulajdonos élvezi a modellek élvonalbeli tudása által nyújtott kiemelkedő komfortérzetet.

A TCL az olimpiai játékok partnereként elkötelezett amellett, hogy innovatív technológiájával és megoldásaival jobbra tegye az emberek életét.

GLOBÁLIS JELENLÉT

A TCL folyamatosan növelte globális márkabefolyását különféle stratégiák révén, beleértve a vezető globális partnerségeket, a sportmarketinget és a szórakoztatóipari marketinget.



A TCL és a NOB bejelentette a 2032-ig tartó hosszú távú globális TOP partnerséget.



A TCL csapat a 2026-os téli olimpián (Milano Cortina)



A spanyol labdarúgó válogatott prémium partnere



Az Arsenal Football Club hivatalos globális partnere



A német férfi labdarúgó válogatott hivatalos partnere (EU és Kína)



Az olaszlabdarúgó válogatott hivatalos partnere

LAKOSSÁGI KLÍMÁK

A TCL klímák intelligens funkciói a maximális kényelemről, tiszta levegőről és energiatakarékosműködésről gondoskodnak minden otthonban.



4 IRÁNYÚ LÉGTERELÉS

A légterelő lamellák 4 irányú (függőleges és vízszintes) állítási lehetőségének köszönhetően a helyiség hűtése és a légbefúvás egyenletes a beltéri egység helyétől függetlenül, így a komfortérzet jelentősen megnő.



AUTOMATIKUS ÚJRAINDÍTÁS

A légkondicionáló működés közben eltárolja az üzemi adatokat és beállításokat. Egy esetleges áramkimaradás esetén az Auto Restart funkció segítségével, a berendezés a leállás előtti üzemmódban működik tovább az áramszolgáltatás visszaállásakor.



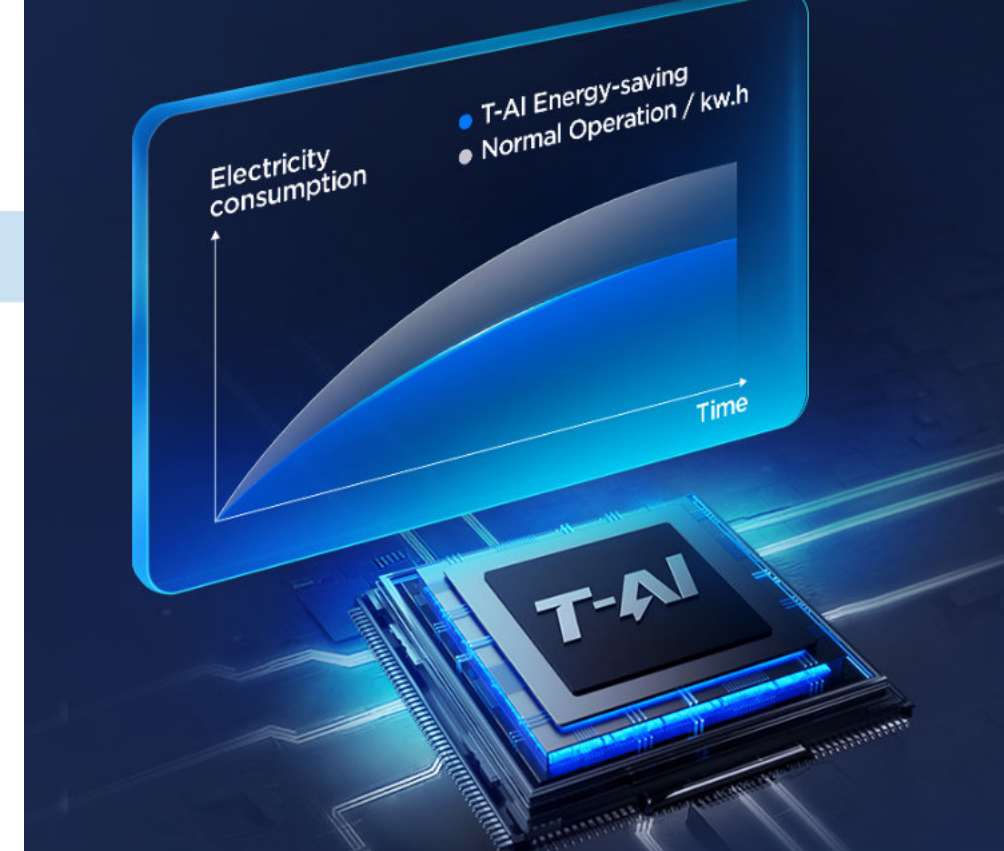
QUADRI-PURI SZŰRŐRENDSZER

A friss levegő négyszeres tisztítószűrőn halad át, beleértve az előszűrőt, az ezüstionos antibakteriális réteget, az EPA hatékonyságú szűrőt és a nagy sűrűségű szűrőt, biztosítva a hatékony levegőtisztítást.



T-AI ECO ÜZEMMÓD

A mesterséges intelligencia segítségével valós időben elemzi a beállításokat és a mért értékeket, előrejelzi a hőmérsékleti trendeket és a hűtési igényeket, majd a kompresszor frekvenciájának finomhangolásával akár 37%-os energiamegtakarítással teremti meg a kívánt komfortérzetet.



TÖBB FOKOZATÚ VENTILÁTOR

A ventilátor sebességét a számos fokozatból igényeinknek megfelelően választhatjuk.



8°C-OS TEMPERÁLÁS

Téli időszakban fagyvédelmi temperálásra is alkalmas a berendezés azáltal, hogy ebben az üzemmódban 8°C-os hőmérsékletet tud biztosítani jelentős energiamegtakarítás mellett.



LÁGY FUVALLAT

A berendezés légterelő lamelláin található 1.222 mikrométerű lyukon keresztül erőteljes légmozgás nélkül képes a készülék lehűteni a helyiséget ezzeliskellemeskörnyezetet teremtve.



ÉJSZAKAI ÜZEMMÓD

Az éjszakai üzemmód biztosítja a pihentető alváshoz szükséges kellemes környezetet alacsony zajszint mellett a levegő túlhűtésének, vagy túlfűtésének elkerülésével.



SMART AIRFLOW

Hűtés üzemmódban a légterelés felfelé, fűtés üzemmódban lefelé irányul a funkció bekapcsolásával.



I FEEL FUNKCIÓ

A távirányítóba beépített érzékelő segítségével mindig a nekünk leginkább megfelelő lesz a hőérzet. Helyezzük a távirányítót a helyiségben belül oda, ahol a legtöbbet tartózkodunk.



ERŐTELJES HŰTÉS ÉS FŰTÉS

A csúcstechnológiás motorok és kompresszor alkalmazásával a TCL klímaberendezés már egészen rövid idő alatt képes biztosítani a hűs (vagy meleg) levegő élvezetét.



ANTI COLD AIR

Fűtés üzemmódban a beltéri ventilátor sebességét az elpárolgató hőmérséklete határozza meg. Csak akkor kezd el működni a ventilátor, ha a hőmérséklet elég meleg, ezzel is megakadályozva a hideg levegő beáramlását a készülék bekapcsolásakor vagy leolvasztás után.



ÁRAMFOGYASZTÁS FIGYELÉS

A TCL HOME APP valós idejű grafikonot nyújt a felhasználóknak az áramfogyasztásukról így a légkondicionáló energiahasználatát könnyen követhető és optimalizálható.



FELEMELKEDŐ FRISS LEVEGŐ BEMENET

A szabadalmaztatott friss levegő bemenet felemelkedéséből Ön is azonnal tudja, hogy mikor juttat a készülék friss levegőt a helyiségbe, melyet a felső panelen keresztül vezet át a berendezés.



FRISS LEVEGŐ BEFÚVÁS

Speciális szabadalmaztatott kialakításának köszönhetően a berendezés képes akár 60 m3 friss levegőt bejuttatni a helyiségbe óránként, melyet hűt vagy fűt és 30 m3-t fúj ki az elhasználtból.



GENERÁTOR ÜZEMMÓD

A háromsebességes generátor üzemmód vezérli a kompresszort, három különböző szinten szabályozva az áramerősséget és az energiafogyasztást, így hatékonyan optimalizálva az energiafelhasználást és jelentős energiamegtakarítást érve el.



EGÉSZSÉGÜGYI SZŰRŐK

A TCL berendezések különféle légszűrő megoldásokat kínálnak a beltéri levegő minőségének emelésére, melyek csökkentik a helyiségben lévő baktériumok, részecskék, szagok és por által okozott szennyeződést, így a beltéri levegő egészségesebb.



KETTŐS LAMELLÁS KIALAKÍTÁS

A széles tartományú dupla lamella optimalizálja a hűtést és a fűtést, így a kívánt erősségű légáramlás a szoba minden sarkába eljut.



GYEREKZÁR

Gombkombináció használatával lezárhatjuk, illetve feloldhatjuk a távirányító gombjait be- és kikapcsolt állapotban egyaránt.



IDŐZÍTŐ

24 / 12 órás ki-be kapcsolás időzítő.



ÖNDIAGNOSZTIKA

Ennek a funkciónak köszönhetően a berendezés elektronikája folyamatosan ellenőrzi a készülék egységeinek állapotát és esetleges rendellenesség esetén hibakód kijelzéssel hívja fel a figyelmet a problémára.



INTELLIGENS ÉRKEZÉS/TÁVOZÁS MÓD

Az Intelligens Érkezés/Távozásmóddal a légkondicionáló bekapcsol, amikor a tulajdonos közeledik és kikapcsol, amikor távozik, így energiát lehet megtakarítani és a komfortérzet mégis tökéletes.



INTELLIGENS LEOLVASZTÁS

Fűtési üzemmódban, alacsony külső hőmérséklet esetén az automata leolvasztás funkció bekapcsol a kültéri egység jégmentesítése és az optimális teljesítmény fenntartása végett. A leolvasztási ciklus végeztével pedig automatikusan visszaáll fűtési üzemmódba.



INTELLIGENS OTTHONI VEZÉRLÉS

Az applikációban akár egyetlen gombnyomással lehet az ingatlanban lévő összes TCL klímát bekapcsolni, kikapcsolni vagy ECO módba állítani.



INTELLIGENS FRISSÍTÉS

A gyári szoftverfrissítések egyszerűen, akár távolról lefuttathatóak.



LEVEGŐMINŐSÉG KIJELZÉS

A készülék valós időben mutatja a levegő minőségét. Az integrált TVOC érzékelővel felszerelve azonnal észleli a különféle gyakori káros részecskéket a terében, lehetővé téve az egészséges beltéri környezet fenntartását. KÉK = Jó, SÁRGÁ = Mérsékelten megfelelő, NARANCS = Egészségtelen.



SZŰRŐTISZTÍTÁSI EMLÉKEZTETŐ

A beltéri egységen vagy az okoseszközön megjelenő ikon emlékeztet a szűrőtisztítás lefuttatásának szükségességére.



KÖNNYEN TISZTÍTHATÓ SZŰRŐ

A könnyen kivehető és tisztítható szűrőknek köszönhetően folyamatosan biztosított az egészséges környezet.



OKOS VEZÉRLÉS

A készülék a TCL Home applikáció segítségével bármely okos eszközzel vagy akár hanggal is vezérelhető (Google Home, Amazon Alexa). Nem csak az alapfunkciókat állíthatjuk ezen keresztül, hanem pl. az energiafogyasztási adatokat is nyomon követhetjük az applikációban.



TÁVIRÁNYÍTÓ HÁTTÉRVILÁGÍTÁSSAL

A kijelző háttérvilágításának köszönhetően sötétben is egyszerűen vezérelhető a készülék.





OFFLINE HANGVEZÉRLÉS (ANGOL / FRANCIA / SPANYOL)

A klímaberendezés egy élvonalbeli offline hangmodullal rendelkezik, amely intelligens hangparancsokat támogat internetkapcsolat nélkül a klíma szinte hangtalanul hűt vagy fűt.



TURBÓ ÜZEMMÓD

A berendezés 30 mp alatt képes lehűteni a helyiséget 18°C-ra vagy 1 perc alatt felmelegíti 40°C-ra, ha arra van szükség.



CSEPPTÁLCA FŰTÉS

Fűtési üzemmódban a fűtött csepptálca meggátolja, hogy a kültéri egységben keletkezett kondenzvíz eljégesejjen, ezáltal biztosítva annak akadálymentes kivezetését. Nagy hidegben (csepptálca fűtés hiányában) a kondenzvíz megfagyhat és a felgyülemelő jég kárt tehet a készülék ventilátor lapátjában és hőcsatlakozójában.



ÖNTISZTÍTÁS (BELTÉRI ÉS KÜLTÉRI EGYSÉG)

A különleges módszerrel a készülék az előre programozott folyamattal tisztítja a beltéri és a kültéri egységet is. Az innovatív fordított tisztítási technológia hatékonyan távolítja el a port és más szennyeződést a kültéri egységből, ami javíthatja a hűtési hatékonyságot és meghosszabbíthatja az élettartamot.



KETTŐS VÍZELVEZETÉS

A készülék mindkét oldalán van lehetőség a cseppvíz elvezetésére.



PÁRÁTLANÍTÓ FUNKCIÓ

Az önálló párátlanító üzemmóddal akár még a nedves ruhák is megszáríthatók, amikor az időjárás párásává válik, így nem szükséges aggódni a nedvesség miatt.



5E

Egyszerű összeszerelés, egyszerű telepítés, egyszerű karbantartás, egyszerű tisztítás, egyszerű frissítés.

4E

Egyszerű összeszerelés, egyszerű telepítés, egyszerű karbantartás, egyszerű tisztítás.

3E

Egyszerű összeszerelés, egyszerű telepítés, egyszerű karbantartás.



HŰTŐKÖZEG-SZIVÁRGÁS ÉRZÉKELÉS

A berendezés a beprogramozott öndiagnosztika funkció segítségével érzékeli, ha a hűtőközeg töltet kevés a biztonságos üzemeléshez, és erről a felhasználót E4 hibakód kijelzéssel tájékoztatja.





GOLDEN FIN

A Golden fin bevonattal ellátott készüléktartósabb és jobb a hűtési hatékonysága. Ez a bevonat biztosítja az egységek tartósságát és működését bármilyen zord környezetben.



SZÉLES FESZÜLTSGTARTOMÁNYÚ INDÍTÁS

Az ingadozó feszültség sem jelent problémát a készülék indításánál.



NÉMA ÜZEMMÓD

A néma üzemmód segítségével a klíma szinte hangtalanul hűt vagy fűt.



KOMFORTOS HŰTÉS

Hűtés közben megelőzi a túlzott páratlanítást.



TERMÉKFUNKCIÓK

TÍPUS	FreshIN 3.0	Elegance Plus AI	Elegance	Thermo-X PRO AI	XERON AI	NEO AI
FUNKCIÓK						
Lágy fuvalat	•	•	•	•		
4 irányú légterelés	•	•	•	•	•	•
Fűtés alacsony külső hőmérsékleten	-25°C	-30°C	-25°C	-20°C	-20°C	-20°C
Csepptálca fűtés		•	•	•	•	
Kettős lamellás kialakítás		•	•			
Több fokozatú ventilátor	•	•	•	•	•	•
Turbó üzemmód	•	•	•	•	•	•
Anti cold air	•	•	•	•	•	•
Friss levegő befúvás	•					
I feel funkció	•	•	•	•	•	•
Smart Airflow	•	•	•	•	•	•
Automatikus újraindítás	•	•	•	•	•	•
Egészségügyi szűrők				•	•	•
Quadripuri szűrőrendszer	•					
Könnyen tisztítható szűrő	•	•	•	•	•	•
Szűrőtisztítási emlékeztető	•	•	•	•	•	•
Okos vezérlés	•	•	•	•	•	•
Intelligens érzékelés/távozás mód	•	•	•		•	•
Intelligens frissítés	•	•	•	•	•	•
Intelligens otthoni vezérlés	•	•	•		•	•
Offline hangvezérlés	•	•	•			
Generátor üzemmód	•	•	•	•	•	•
T-AI ECO Üzemmód	•	•	•	•	•	•
Egyszerű beállítások		5E	5E	4E	3E	3E
Áramfogyasztás figyelés	•	•	•			
Intelligens leolvasztás	•	•	•	•	•	•
Néma üzemmód	•	•	•	•	•	•
Éjszakai üzemmód	•	•	•	•	•	•
Páratlanító funkció	•	•	•	•	•	•
8°C-os temperálás	•	•	•	•	•	•
Időzítő	•	•	•	•	•	•
Gyerekzár	•	•	•	•	•	•
Golden Fin	•	•	•	•	•	•
Erőteljes hűtés és fűtés	•	•	•	•	•	•
Kettős vízelvezetés	•	•	•	•	•	•
Hűtőközeg-szivárgás érzékelés	•	•	•	•	•	•
Öntisztítás (belső és kültéri egység)	•	•	•	•	•	•
Öndiagnosztika	•	•	•	•	•	•
Szélesfeszültségtartományú indítás	•	•	•	•	•	•
Távírányító háttérvilágítással	•	•	•	•	•	•

FreshIN
Sorozat

-25°C



- Friss levegő befűvás
- Lágy fuvallat
- Éjszakai üzemmód
- Okos vezérlés
- 4 irányú légtérelés
- Quadripuri szűrőrendszer
- Offline hangvezérlés
- T-AI ECO üzemmód
- 8°C-os temperálás
- I Feel funkció

FreshIN 3.0		
TÍPUS		TCE-12FRS3/FCI
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,15/ 3,5/ 4,2
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,15/ 3,6/ 5,2
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/ W	8,5 / 4,6
Energia osztály, hűtés/fűtés		A+++ / A++
Tápfeszültség	Ph/ V/ Hz	1/ 220-240 / 50
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	4,1/ 3,7
Párátlanítás	liter/ h	12
Betáp		kültéri egység
BELTÉRI EGYSÉG		
Légszállítás	m ³ /óra	680 / 680
Hangnyomás szint	dB(A)	44 / 41/ 36 / 31/ 22 + 16db (Fresh Air üzemmódban)
Hangteljesítmény szint	dB(A)	54 / 51/ 46 / 41/ 32
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	920 x 313x 208
Tömeg	kg	11
KÜLTÉRI EGYSÉG		
Légszállítás	m ³ /óra	220 0
Hangnyomás szint	dB(A)	55
Hangteljesítmény szint	dB(A)	65
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	795 x 305 x 549
Lábtávolság / egy lábon levő furattávolság	mm	433,8 / 278
Kompresszor		Forgódugattyús
Tömeg	kg	23,5
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32 / 0,63
Standard csőhossz	m	5
Max. megengedett csőhossz	m	25
Max. megengedett szintkülönbség	m	10
Kiegészítő hűtőközeg töltet	g/m	15
Cső átmérő, folyadék / gáz / friss levegő	mm	6,35 / 9,52
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15- +53 / -25 - +30

Elegance Plus AI
Sorozat

-30°C



- Kettős lamellás kialakítás
- Lágy fuvallat
- Csepptálca fűtés
- Okos vezérlés
- 4 irányú légtérelés
- Intelligens érzézés/távozás mód
- Offline hangvezérlés
- T-AI ECO üzemmód
- 8°C-os temperálás
- I Feel funkció

Elegance Plus AI			
TÍPUS		TCE-09ELG-AI	TCE-12ELG-AI
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,9 / 2,7/ 3,8	1/ 3,6 / 4
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,9 / 3,6/ 4,3	1/ 3,9/ 4,5
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/ W	9,7 / 5,1	9,4 / 5,1
Energia osztály, hűtés/fűtés		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Tápfeszültség	Ph/ V/ Hz	1/ 220-240 / 50	1/ 220-240 / 50
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	2,9 / 3,8	3,6 / 4,6
Párátlanítás	liter/ h	12	15
Betáp		kültéri egység	kültéri egység
BELTÉRI EGYSÉG			
Légszállítás,hűtés/fűtés	m ³ /óra	860 / 820	860 / 820
Hangnyomás szint	dB(A)	46 / 42 / 36 / 30 / 28	46 / 42 / 36 / 30 / 28
Hangteljesítmény szint	dB(A)	56 / 50 / 42 / 36 / 33	56 / 50 / 42 / 36 / 33
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	909 × 305 × 209	909 × 305 × 209
Tömeg	kg	10,4	10,4
KÜLTÉRI EGYSÉG			
Légszállítás	m ³ /óra	900 / 910	900 / 910
Hangnyomás szint	dB(A)	53	53
Hangteljesítmény szint	dB(A)	64	64
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	853 × 602 × 349	853 × 602 × 349
Lábtávolság / egy lábon levő furattávolság	mm	853 / 602	853 / 602
Kompresszor		Forgódugattyús KSN98D64UEZ3	Forgódugattyús KSN98D64UEZ3
Tömeg	kg	30,5	30,5
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32 / 0,85	R32 / 0,85
Standard csőhossz	m	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	25	25
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10
Kiegészítő hűtőközeg töltet	g/m	15	15
Cső átmérő, folyadék / gáz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15- +53 / -30 - +30	-15- +53 / -30 - +30

Elegance
Sorozat
-25°C



Hűtés

Fűtés

Kettős lamellás kialakítás

Lágy fuvallat

Csepptálca fűtés

Okos vezérlés

4 irányú légterelés

Szűrőtisztítási emlékeztető

Offline hangvezérlés

Smart Airflow

8°C-os temperálás

I Feel funkció

Elegance				
TÍPUS		TCE-09ELG	TCE-12ELG	TCE-18ELG
Hűtőtéljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,9 / 2,7/ 3,8	1/ 3,6 / 4	1/ 5,3/ 4
Fűtőtéljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,9 / 3,4 / 4,2	1/ 3,9 / 4,5	1/ 5,6 / 4,5
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/ W	8,5 / 4,6	8,5 / 4,7	8,5 / 4,6
Energia osztály, hűtés/fűtés		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Tápfeszültség	Ph/ V/ Hz	1/ 220-240 / 50	1/ 220-240 / 50	1/ 220-240 / 50
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	3,1/ 3,8	4,9 / 4,1	6,5 / 6,4
Párátlanítás	liter/ h	12	1,5	18
Betáp		kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység
BELTÉRI EGYSÉG				
Légszállítás	m³/óra	680 / 700	680 / 700	860 / 900
Hangnyomás szint	dB(A)	44/41/ 34/ 25/ 19	44/41/ 34/ 25/ 19	47 / 42 / 33 / 27/ 23
Hangteljesítmény szint	dB(A)	54/50/44/ 35/29	54/50/44/ 35/29	57 / 51/ 43 / 37 / 33
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	808 × 305 × 209	808 × 305 × 209	909 x 305 x 209
Tömeg	kg	9,7	9,7	10
KÜLTÉRI EGYSÉG				
Légszállítás	m³/óra	2000	230 0	3000
Hangnyomás szint	dB(A)	52	53	55
Hangteljesítmény szint	dB(A)	62	63	65
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	787 × 498 × 290	810 × 549 × 305	927 × 699 x 380
Lábtávolság / egy lábon levő furattávolság	mm	415/ 265	434 / 278	586 / 347,5
Kompresszor		Forgódugattyús	Forgódugattyús	Forgódugattyús
Tömeg	kg	22	24	38
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32 / 0,57	R32 / 0,6	R32 / 0,87
Standard csőhossz	m	5	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	25	25	25
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10	10
Kiegészítő hűtőközeg töltet	g/m	15	15	25
Cső átmérő, folyadék / gáz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15- +53 / -25 - +30	-15- +53 / -25 - +30	-15- +53 / -25 - +30

Thermo-X PRO AI
Sorozat
-20°C



Hűtés

Fűtés

Egészségügyi szűrők

Lágy fuvallat

Csepptálca fűtés

Okos vezérlés

4 irányú légterelés

Szűrőtisztítási emlékeztető

T-AI ECO üzemmód

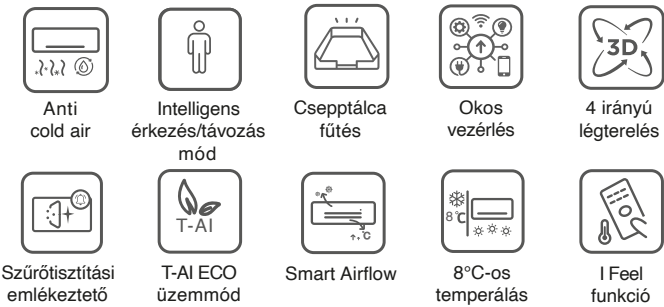
Smart Airflow

8°C-os temperálás

I Feel funkció

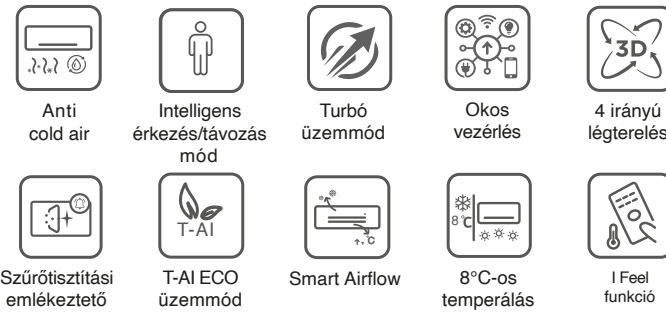
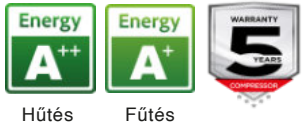
Thermo-X PRO AI					
TÍPUS		TCE-09TMX-AI	TCE-12TMX-AI	TCE-18TMX-AI	TCE-24TMX-AI
Hűtőtéljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,9 / 2,7/ 3,5	1/ 3,5/ 3,8	1,3/ 5,2 / 6	1,8/ 7 / 8
Fűtőtéljesítmény (min/névleges/max)	kW	1/ 2,8/ 3,9	1/ 3,5 / 3,8	1,3/ 5,3 / 6,2	1,9/ 7,1/ 8
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/ W	6,4 / 4	6,1/ 4	6,5 / 4	6,5 / 4,1
Energia osztály, hűtés/fűtés		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Tápfeszültség	Ph/ V/ Hz	1/ 220-240 / 50	1/ 220-240 / 50	1/ 220-240 / 50	1/ 220-240 / 50
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	5,3 / 4,8	5,8 / 4,4	7 / 6,3	9,2 / 8,2
Párátlanítás	liter/ h	1	12	18	2,5
Betáp		kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység
BELTÉRI EGYSÉG					
Légszállítás	m³/óra	550 / 560	540 / 560	820 / 820	1100 / 1100
Hangnyomás szint	dB(A)	42 / 38 / 32 / 26 / 22	43 / 40 / 35 / 27 / 22	47 / 43 / 36 / 30 / 27	47 / 42 / 38 / 34 / 31
Hangteljesítmény szint	dB(A)	53 / 49 / 43 / 35 / 32	53 / 50 / 44 / 36 / 32	56 / 53 / 46 / 39 / 37	58 / 52 / 48 / 44 / 41
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	790 × 275 × 192	790 × 275 × 192	920 × 306 × 195	1100 × 333 × 222
Tömeg	kg	8,5	8,5	10	14
KÜLTÉRI EGYSÉG					
Légszállítás	m³/óra	1700	1700	2600	3000
Hangnyomás szint	dB(A)	54	54	56	59
Hangteljesítmény szint	dB(A)	62	62	65	69
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	712× 459 × 276	712× 459 × 276	853 × 602 × 349	920 × 699 × 380
Lábtávolság / egy lábon levő furattávolság	mm	362 / 256	362 / 256	516 / 314	586 / 348
Kompresszor		Forgódugattyús	Forgódugattyús1	Forgódugattyús	Forgódugattyús
Tömeg	kg	20	20	30	39
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32 / 0,52	R32 / 0,52	R32 / 0,96	R32 / 1,07
Standard csőhossz	m	5	5	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	25	25	25	25
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10	10	10
Kiegészítő hűtőközeg töltet	g/m	15	15	25	25
Cső átmérő, folyadék / gáz / friss levegő	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15- +53 / -20 - +30	-15- +53 / -20 - +30	-15- +53 / -20 - +30	-15- +53 / -20 - +30

XERON AI
Sorozat
-20°C



XERON AI			
TÍPUS		TCE-09XER	TCE-12XER
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,9 / 2,6 / 3,3	1/ 3,4 / 3,8
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	1/ 2,7 / 3,8	1/ 3,4 / 3,8
Hatékonyági mutató SEER/SCOP	W/ W	6,4 / 4	6,1/ 4
Energia osztály, hűtés/fűtés		A++ / A+	A++ / A+
Tápfeszültség	Ph/ V/ Hz	1/ 220-240 / 50	1/ 220-240 / 50
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	5,4 / 4,8	5,8 / 4,4
Párátlanítás	liter/ h	1	12
Betáp		kültéri egység	kültéri egység
BELTÉRI EGYSÉG			
Légszállítás	m³/óra	550 / 570	550 / 570
Hangnyomás szint	dB(A)	42 / 38 / 36 / 32 / 30 / 26 / 22	42 / 38 / 36 / 32 / 30 / 26 / 22
Hangteljesítmény szint	dB(A)	53 / 49 / 46 / 43 / 39 / 35 / 32	53 / 49 / 46 / 43 / 39 / 35 / 32
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	778 × 272 × 192	778 × 272 × 192
Tömeg	kg	7,3	7,3
KÜLTÉRI EGYSÉG			
Légszállítás	m³/óra	1700	1700
Hangnyomás szint	dB(A)	54	54
Hangteljesítmény szint	dB(A)	62	62
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	712 × 459 × 276	712 × 459 × 276
Lábtávolság / egy lábon levő furattávolság	mm	362 / 256	362 / 256
Kompresszor		Forgódugattyús KSN89D28UDZW31	Forgódugattyús KSN89D28UDZW31
Tömeg	kg	20	20
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32 / 0,52	R32 / 0,52
Standard csőhossz	m	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	25	25
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10
Kiegészítő hűtőközeg töltet	g/m	15	15
Cső átmérő, folyadék / gáz / friss levegő	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15- +53 / -20 - +30	-15- +53 / -20 - +30

NEO AI
Sorozat
-20°C



NEO AI				
TPUS		TCE-09NEO	TCE-12NEO	TCE-18NEO
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,9 / 2,6 / 3,3	1/ 3,4 / 3,8	1,3/ 5,1/ 5,9
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	1/ 2,7 / 3,8	1/ 3,4 / 3,8	1,3/ 5,2/ 6,1
Hatékonyági mutató SEER/SCOP	W/ W	6,4 / 4	6,1/ 4	6,8 / 4
Energia osztály, hűtés/fűtés		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Tápfeszültség	Ph/ V/ Hz	1/ 220-240 / 50	1/ 220-240 / 50	1/ 220-240 / 50
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	5,4 / 4,8	5,8 / 4,4	6,9 / 6,2
Párátlanítás	liter/ h	1	12	18
Betáp		kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység
BELTÉRI EGYSÉG				
Légszállítás	m³/óra	550 / 570	550 / 570	800 / 800
Hangnyomás szint	dB(A)	42 / 38 / 36 / 32 / 30 / 26 / 22	42 / 38 / 36 / 32 / 30 / 26 / 22	47 / 43 / 40 / 37 / 34 / 31/ 27
Hangteljesítmény szint	dB(A)	53 / 49 / 46 / 43 / 39 / 35 / 32	53 / 49 / 46 / 43 / 39 / 35 / 32	56 / 53 / 50 / 47 / 44 / 41/ 37
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	778 × 272 × 192	778 × 272 × 192	910 × 305 × 195
Tömeg	kg	7,3	7,3	9
KÜLTÉRI EGYSÉG				
Légszállítás	m³/óra	1700	1700	2600
Hangnyomás szint	dB(A)	54	54	55
Hangteljesítmény szint	dB(A)	62	62	65
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	712 × 459 × 276	712 × 459 × 276	853 × 602 × 349
Lábtávolság / egy lábon levő furattávolság	mm	362 / 256	362 / 256	516 / 314
Kompresszor		Forgódugattyús KSN89D28UDZW31	Forgódugattyús KSN89D28UDZW31	Forgódugattyús C-4RZ120H3A AF
Tömeg	kg	20	20	30
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32 / 0,52	R32 / 0,52	R32 / 0,78
Standard csőhossz	m	5	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	25	25	25
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10	10
Kiegészítő hűtőközeg töltet	g/m	15	15	25
Cső átmérő, folyadék / gáz / friss levegő	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15- +53 / -20 - +30	-15- +53 / -20 - +30	-15- +53 / -20 - +30

Multisplit Rendszer

Ha csak egy kültéri egységet tudunk vagy akarunk elhelyezni,akkor a multisplit klíma jelenti a megoldást! A TCL multisplit kültéri egységek 5,1kW,7,9kW és 9,4 kW teljesítménnyel érhetőek el és akár 4 beltéri egység is működtethető velük. Beltérre választhatunk oldalfali, légcsatornázható vagy kazettás egységet is!



KETTŐS VÍZELVEZETÉS

A bal és jobb oldali vízelvezetés közötti választáslehetősége a jelentősen megkönnyíti a telepítést. A készülék a legpraktikusabb és leghatékonyabb módon telepíthető, miközben tökéletesen beleolvad a belső térbe.



BEÉPÍTETT CSEPPVÍZSZIVATTYÚ

A beépített cseppvíz szivattyú akár 1200 mm-re képes felemelni a cseppvizet, ami kényelmessé teszi mind a telepítést, mind a használatot.



ULTRAKESKENY DIZÁJN

Az ultrakeskeny tervezés diszkrét megjelenést tesz lehetővé és egyszerűen telepíthető. A szükséges beépítési tér jelentősen kisebb más berendezésekhez képest.



INVERTERES RENDSZER

DC inverteres kompresszor és motor a magasabb energiamegtakarításért és a nagyobb megbízhatóságért.



Kombinációs Lehetőségek



FMA-18I2HD/DVOHB Csepptálcafűtéssel	2 BELTÉRI EGYSÉG	3 BELTÉRI EGYSÉG	4 BELTÉRI EGYSÉG
	9+9		
	9+12		
	9+18		
	12+12		
FMA-27I3HD Csepptálcafűtéssel			
	9+9	9+9+9	
	9+12	9+9+12	
	12+12	9+9+18	
	9+18	9+12+12	
	12+18	9+12+18	
	18+18	12+12+12	
FMA-32I4HD/DVOHB Csepptálcafűtéssel			
	9+9	9+9+9	9+9+9+9
	9+12	9+9+12	9+9+9+12
	9+18	9+12+12	9+9+9+18
	12+12	9+9+18	9+9+12+12
	12+18	9+12+18	9+12+12+12
	18+18	12+12+12	
		12+12+18	

Multisplit kültéri egységek				
TÍPUS		FMA-18I2HD/DVOHB	FMA-27I3HD/DVOHB	FMA-32I4HD/DVOHB
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	1,2/ 5,1/ 5,6	2,8 / 7,9/ 8,8	3,1/ 9,4 / 10,2
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	1,3/ 5,2/ 5,8	2,5/ 8,0 / 8,8	2,6/ 9,5/ 10,2
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/ W	6,1/ 4,0	6,1/ 4,0	6,1/ 4,0
Energia osztály, hűtés/fűtés		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Tápfeszültség	Ph/ V/ Hz	1/ 220-240 / 50	1/ 220-240 / 50	1/ 220-240 / 50
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	7,5/ 6,2	11,7/ 10,1	14,1/ 13,0
Légszállítás	m³/óra	2600	4000	4000
Hangteljesítmény szint	dB(A)	65	68	70
Kompresszor		Forgódugattyús	Ikerforgódugattyús	Kettős forgódugattyús
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32/ 1,1	R32/ 1,5	R32/ 2,2
Kiegészítő hűtőközeg töltet	g/m	15	15	15
Standard csőhossz, áganként	m	5	5	5
Minimális csőhossz, áganként	m	3	3	3
Maximális csőhossz összesen/áganként	m	40 / 25	50 / 20	80 / 25
Max. megengedett szintkülönbség	m	15	15	15
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,52 (12,7légcsatornázható beltéri egységhez)	6,35 / 9,52 (12,7légcsatornázható beltéri egységhez)	6,35 / 9,52 (12,7légcsatornázható beltéri egységhez)
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	853 x 602 x 349	920 x 699 x 380	1005 x 910 x 400
Lábtávolság/egy lábon levő furattávolság	mm	516/ 314	521/ 327,5	600 / 375
Tömeg	kg	31	42	68
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15- +53 / -20 - +24	-15- 56 / -20 - +24	-15- +53 / -20 - +24
Beltéri egységek száma		max. 2 beltéri	max. 3 beltéri	max. 4 beltéri

Oldalfali
Beltéri egység

- Komfortos hűtés
- Könnyen tisztítható szűrő
- Szűrőtisztítási emlékeztető
- Éjszakai üzemmód
- Smart Airflow
- 4 irányú légterelés
- Egészségügyi szűrők
- I Feel funkció
- Erőteljes hűtés és fűtés
- Okos vezérlés



Table with 4 columns: TÍPUS, kW, TCE-09NEO, TCE-12NEO. Rows include Hűtőteljesítmény, Fűtőteljesítmény, Tápfeszültség, Légszállítás, Hangnyomás szint, Hangteljesítmény szint, Befoglaló méretek, and Tömeg.

- Komfortos hűtés
- Könnyen tisztítható szűrő
- Szűrőtisztítási emlékeztető
- Éjszakai üzemmód
- Smart Airflow
- Túrbó üzemmód
- 4 irányú légterelés
- Egészségügyi szűrők
- I Feel funkció
- Erőteljes hűtés és fűtés
- Okos vezérlés



Table with 5 columns: TÍPUS, kW, TCE-09TMX-AI, TCE-12TMX-AI, TCE-18TMX-AI. Rows include Hűtőteljesítmény, Fűtőteljesítmény, Tápfeszültség, Légszállítás, Hangnyomás szint, Hangteljesítmény szint, Befoglaló méretek, and Tömeg.

- Komfortos hűtés
- Könnyen tisztítható szűrő
- Szűrőtisztítási emlékeztető
- Éjszakai üzemmód
- Smart Airflow
- 4 irányú légterelés
- Egészségügyi szűrők
- I Feel funkció
- Erőteljes hűtés és fűtés
- Okos vezérlés



Table with 4 columns: TÍPUS, kW, TCE-09XER, TCE-12XER. Rows include Hűtőteljesítmény, Fűtőteljesítmény, Tápfeszültség, Légszállítás, Hangnyomás szint, Hangteljesítmény szint, Befoglaló méretek, and Tömeg.

Kazettás
Beltéri egység

- Öntisztítás
- Hotel üzemmód
- Éjszakai üzemmód
- I Feel funkció
- Könnyen tisztítható szűrő
- Erőteljes hűtés és fűtés
- Időzítő
- Okos vezérlés
- 4 irányú légterelés
- Hűtőközeg-szivárgás érzékelő
- Öndiagnosztika
- Smart Airflow

Table with 4 columns: TÍPUS, kW, TCD-12CHRH/DVI, TCD-18CHRH/DVI. Rows include Hűtőteljesítmény, Fűtőteljesítmény, Párátlanítás, Légszállítás, Hangteljesítmény szint, Hangnyomás szint, Befoglaló méretek, Tömeg, and Cső átmérő.

Légcsatornázható
Beltéri egység

- Energy A++ Hűtés
- Energy A+ Fűtés
- 5 YEARS WARRANTY
- Komfortos hűtés
- Hotel üzemmód
- I Feel funkció
- Könnyen tisztítható szűrő
- Egészségügyi szűrők
- Párátlanítás funkció
- Okos vezérlés
- Hűtőközeg-szivárgás érzékelő
- Öndiagnosztika
- Smart Airflow

Table with 4 columns: TÍPUS, kW, TCC-09ZHRH/DVI, TCC-12ZHRH/DVI. Rows include Hűtőteljesítmény, Fűtőteljesítmény, Párátlanítás, Légszállítás, Hangteljesítmény szint, Hangnyomás szint, Befoglaló méretek, Tömeg, and Cső átmérő.

UMATCH

Ha hosszú csövezésre van szükség!



8 IRÁNYÚ LÉGBEFÚVÁS

Magas komfortérzetet teremt, mivel a hűtött vagy fűtött levegő egyenletesen jut el a helyiség minden részébe. A berendezés stabilan biztosítja a beállított hőmérsékletet ingadozás nélkül.



VEZETÉKES TÁVIRÁNYÍTÓ

A vezetékes távirányító különösen hasznos szállodai szobákban, ahol a vendégek könnyen beállíthatják a hőmérsékletet és a beállításokat az igényeiknek megfelelően.



NAGY TEREK

Ezek a rendszerek megfelelő légkondicionálást biztosítanak magas mennyezetű nagy térben akár nagy üvegfelületekkel anélkül, hogy jelentősen megváltoztatnák a beltér esztétikai kialakítását.



4 IRÁNYÚ CSÖVEZÉS

A TCL konzol egységek rendkívül rugalmasan telepíthetők köszönhetően a 4 irányú csövezési lehetőségnek.



HOTEL ÜZEMMÓD

A készülék automatikusan kikapcsol abban az esetben, ha a vendég eltávolítja a kulcskártyát, ha nyitva van egy ablak vagy bekapcsol a tűzjelző. A berendezés kompatibilis a BMS-rendszerrel (épületfelügyeleti rendszerrel) a kényelmesebb felügyelet és vezérlés érdekében.



CSEPPVÍZVÉDELEM

A berendezés időben figyelmeztet arra, ha túl sok kondenzvíz halmozódik fel a beltéri egységben, vagy probléma van a cseppvízszivattyúval.

Kazettás Berendezések



Hűtés



Fűtés



Hűtés szélsőséges körülmények között



8 irányú légbefúvás



Beépített cseppvízszivattyú



Hotel üzemmód



Távirányító



Néma üzemmód



Fűtés szélsőséges körülmények között



Inverteres technológia



Okos vezérlés

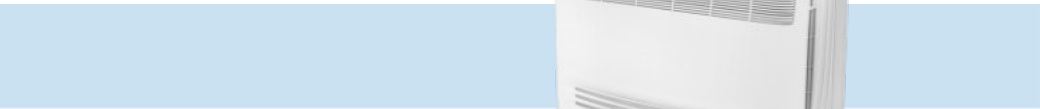
UMatch kazettás berendezések			
TÍPUS		TCD-12CHRH/DV	TCD-18CHRH/DV
Hűtőteljesítmény	kW	0,6 / 3,5 / 4	0,6 / 4,7 / 5,1
Fűtőteljesítmény	kW	0,6 / 3,6 / 4,1	0,8 / 4,7 / 5,3
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/ W	6,5 / 4	6,1/ 4
Energia osztály, hűtés/fűtés		A++ / A+	A++ / A+
Tápfeszültség	P h / V / Hz	1/ 220-240 / 50	1/ 220-240 / 50
Párátlanítás	liter/ h	1,7	2
Betáp		Kültéri	Kültéri
BELTÉRI EGYSÉG			
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	0,17/ 0,16	0,18/ 0,18
Légszállítás (hűtés / fűtés)	m ³ /óra	550	750
Hangteljesítményszint	dB(A)	52/ 50 / 48 / 46 / 44 / 40 / 37	56/ 53/ 50 / 48 / 46 / 42 / 38
Hangnyomásszint	dB(A)	42/ 40 / 38 / 36 / 44 / 30 / 27	46 / 43 / 40 / 38 / 36 / 32 / 28
Befoglaló méretek (szél x mag x mély)	mm	570 x 245 x 570 (keret nélkül)	570 x 245 x 570 (keret nélkül)
Tömeg	kg	14,5	14,5
Beépítőkeret befoglaló méretek (szél x mag x mély)	mm	650 x 57 x 650	650 x 57 x 650
Tömeg	kg	2,7	2,7
KÜLTÉRI EGYSÉG			
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	4,8 / 4,1	6,8 / 6
Légszállítás	m ³ /óra	1900	2600
Hangnyomásszint	dB(A)	52	55
Hangteljesítményszint	dB(A)	62	65
Befoglaló méretek (szél x mag x mély)	mm	777 x 498 x 290	853 x 602 x 349
Tömeg	kg	22	30
Lábtávolság / egy lábon levő furattávolság	mm	415/ 265	516/ 314
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32/ 0,53	R32/ 0,96
Standard csőhossz	m	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	25	25
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10
Csőátmérő, folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15- +53 / -20 - +30	-15- +53 / -20 - +30

Légcsatornázható Berendezések



UMatch légcsatornázható berendezések			
TÍPUS		TCC-18D2HW H/ DV	TCC-24D1HWH/DV(0 4)
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,6 / 4,7 / 5,1	2,2/ 7,0/ 7,5
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,8 / 4,7 / 5,3	2,3/ 8 / 8,8
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/ W	6,1/ 4,0	6,8 / 4,1
Energia osztály, hűtés/fűtés		A++ / A+	A++ / A+
Tápfeszültség	Ph/ V/ Hz	1/ 220-240 / 50	1/ 220-240 / 50
Párátlanítás	liter/ h	2	/
Betáp		kültéri egység	kültéri egység
BELTÉRI EGYSÉG			
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	0,21/ 0,21	/
Légszállítás(hűtés / fűtés)	m³/óra	850	1350
Hangteljesítmény szint	dB(A)	56 / 53 / 50 / 48 / 46 / 42 / 38	56 / 53 / 50 / 48 / 46
Hangnyomás szint	dB(A)	46 / 43 / 40 / 38 / 36 / 32/ 28	46 / 43 / 40 / 38 / 36
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	920 × 200 × 490	920 × 245 × 700
Tömeg	kg	18	27
KÜLTÉRI EGYSÉG			
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	6,8 / 6	9,8 / 10,1
Légszállítás	m³/óra	2600	3500
Hangnyomás szint	dB(A)	55	54
Hangteljesítmény szint	dB(A)	65	64
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	853 × 602 × 349	845 × 700 × 342
Tömeg	kg	30	40
Lábtávolság / egy lábon levő furattávolság	mm	516 / 314	574 / 348
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32/ 0,96	R32 / 1,35
Standard csőhossz	m	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	25	35
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	20
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15- +53 / -20 - +30	-15- +58 / -25 - +24

Konzol Berendezések



UMatch Console berendezések			
TÍPUS		TCC-09ZHRH/ DV	TCC-12ZHRH/ DV
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,6 / 2,7/ 3,4	0,6 / 3,5/ 4
Fűtőteljesítmény	kW	0,6 / 2,8/ 3,4	0,6 / 3,6 / 4,1
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/ W	7 / 4	6,5 / 4
Energia osztály, hűtés/fűtés		A++ / A+	A++ / A+
Tápfeszültség	Ph/ V/ Hz	1/ 220-240 / 50	1/ 220-240 / 50
Párátlanítás	liter/ h	1,5	1,7
Betáp		Kültéri	Kültéri
BELTÉRI EGYSÉG			
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	0,15/ 0,15	0,17/ 0,16
Légszállítás(hűtés / fűtés)	m³/óra	550	550
Hangteljesítmény szint	dB(A)	52/ 51/ 49 / 46 / 43 / 40 / 37	52/ 51/ 49 / 46 / 43 / 40 / 37
Hangnyomás szint	dB(A)	44 / 42/ 39/ 36 / 33/ 30 / 27	44 / 42/ 39/ 36 / 33/ 30 / 27
Befoglaló méretek (hosszxszélmag)	mm	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215
Tömeg	kg	14,5	14,5
KÜLTÉRI EGYSÉG			
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	4 / 3,1	4,8 / 4,1
Légszállítás	m³/óra	190 0	190 0
Hangnyomás szint	dB(A)	52	52
Hangteljesítmény szint	dB(A)	62	62
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	777 x 498 x 290	777 x 498 x 290
Tömeg	kg	22	22
Lábtávolság / egy lábon levő furattávolság	mm	415/ 265	415/ 265
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32 / 0,53	R32 / 0,53
Standard csőhossz	m	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	25	25
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15- +53 / -20 - +30	-15- +53 / -20 - +30

Tri-Thermal
R290 hőszivattyúk



A széles üzemi tartománynak köszönhetően mindig stabilan működnek, üzemeltetésük rendkívül alacsony költségű. A mai igényeknek megfelelően TCL Home applikációval távolról is vezérelhetők és okosotthonba kapcsolhatóak.

Minden háztartási igényt kielégítenek, mivel alkalmazhatóak a fűtésen túl hűtésre és használati melegvíz (HMV) előállítására, valamint akár meglévő radiátoros fűtési rendszert is kiszolgálhatnak a maximum 75 °C-os előremenő vízhőmérséklet (EVH) előállításával.

A TCL TRI-THERMAL hőszivattyúk alacsony üvegházhatású természetes R290 hűtőközeg-gel töltöttek, padlófűtés használata esetén A+++ energiasztályba tartoznak és egyszerre 3 fűtési zóna vezérlésére is képesek.



TCL Tri-Thermal hőszivattyú			HB04SP0	HB06SP0	HB08SP0	HB10SP0	HB12SP0	HB12TP0	HB14TP0	HB16TP0
Vezérelt zónák száma			3	3	3	3	3	3	3	3
Tápfeszültség	V/Ph/Hz		220-240/ 1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Fűtés	Teljesítmény	kW	4,2	6,2	8	9,5	12	12	14	15
7 °C-oskülső hőmérséklet	Felvett teljesítmény	kW	0,83	1,27	1,6	2,07	2,5	2,5	3,05	3,4
35 °C-oselőremenő víz hőmérséklet (EVH)	COP		5,09	4,9	5	4,6	4,8	4,8	4,59	4,41
Fűtés	Teljesítmény	kW	4,3	6,2	8	9,5	12	12	14	15
7 °C-oskülső hőmérséklet	Felvett teljesítmény	kW	1,1	1,63	2,13	2,59	3	3	3,6	4,3
45 °C-oselőremenő víz hőmérséklet (EVH)	COP		3,9	3,8	3,76	3,68	4	4	3,89	3,49
Fűtés	Teljesítmény	kW	4,4	6	8	9,5	12	12	14	15
7 °C-oskülső hőmérséklet	Felvett teljesítmény	kW	1,4	1,94	2,5	3,06	3,76	3,76	4,52	5,2
55 °C-oselőremenő víz hőmérséklet (EVH)	COP		3,15	3,1	3,2	3,1	3,19	3,19	3,1	2,88
Hűtés	Teljesítmény	kW	4,5	6	8,3	10	12	12	14	16
35 °C-oskülső hőmérséklet	Felvett teljesítmény	kW	0,9	1,34	1,66	2,17	2,65	2,65	3,3	4,2
18°C-oselőremenő víz hőmérséklet (EVH)	EER		5	4,49	5	4,6	4,53	4,53	4,24	3,81
Hűtés	Teljesítmény	kW	4,5	6	7,2	8,8	11,6	11,6	12,95	14
35 °C-oskülső hőmérséklet	Felvett teljesítmény	kW	1,32	2	2,18	2,84	3,85	3,85	4,55	5,2
7 °C-oselőremenő víz hőmérséklet (EVH)	EER		3,4	3	3,3	3,1	3,01	3,01	2,85	2,69
SCOP	EVH 35°C		5,03	4,85	5,33	4,83	4,75	4,74	4,65	4,52
átlagoséghajlati viszonyokon tesztelve	EVH 55°C		3,81	3,77	3,88	3,85	3,78	3,78	3,73	3,66
Szezonálistérfűtési energiasztály	EVH 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
átlagoséghajlati viszonyokon tesztelve	EVH 55°C		A++	A++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Kompresszor	Típus		ikerforgódú-gattyúsDC inverter	ikerforgódú-gattyúsDC inverter	ikerforgódú-gattyúsDC inverter	ikerforgódú-gattyúsDC inverter	ikerforgódú-gattyúsDC inverter	ikerforgódú-gattyúsDC inverter	ikerforgódú-gattyúsDC inverter	ikerforgódú-gattyúsDC inverter
Motor ésventilátor	Motor típus		Kefe nélküli DC motor	Kefe nélküli DC motor	Kefe nélküli DC motor	Kefe nélküli DC motor	Kefe nélküli DC motor	Kefe nélküli DC motor	Kefe nélküli DC motor	Kefe nélküli DC motor
	Ventilátorok száma		1	1	1	1	1	1	1	1
Fojtószelep típus			Elektronikus expanziós szelep	Elektronikus expanziós szelep	Elektronikus expanziós szelep	Elektronikus expanziós szelep	Elektronikus expanziós szelep	Elektronikus expanziós szelep	Elektronikus expanziós szelep	Elektronikus expanziós szelep
Levegőoldali hőcserélő	Típus		Bordázott cső	Bordázott cső	Bordázott cső	Bordázott cső	Bordázott cső	Bordázott cső	Bordázott cső	Bordázott cső
Vízoldali hőcserélő	Típus		Lemezes	Lemezes	Lemezes	Lemezes	Lemezes	Lemezes	Lemezes	Lemezes
Hűtőközeg Fajta/ Töltet / GWP	Gyári töltet	kg	R290 / 0,74/ 3	R290 / 0,74/ 3	R290 / 1,1/	3R290 / 1,1/3	R290 / 1,25/ 3	R290 / 1,25/ 3	R290 / 1,25/ 3	R290 / 1,25/ 3
Hangteljesítmény szint2		dB	56	59	60	61	64	64	66	68
Hangnyomás szint3		dB	44	46	48	49	51	51	53	55
Befoglaló méretek (szél x mag x mély)		mm	1220x 709 x 390	1220x 709 x 390	1293x 860 x 523	1293x 860 x 523	1293x 860 x 523	1293x 860 x 523	1293x 860 x 523	1293x 860 x 523
Tömeg		kg	715	715	99.5	99.5	113	125	125	125
Cső átmérő		inch	R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"
Üzemi tartomány	Hűtés	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Fűtés	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	HMV	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
Előremenő vízhőmérséklet	Hűtés	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
	Fűtés	°C	25 ~ 75	25 ~ 75	25 ~ 75	25 ~ 75	25 ~ 75	25 ~ 75	25 ~ 75	25 ~ 75
	HMV	°C	20 ~ 70	20 ~ 70	20 ~ 70	20 ~ 70	20 ~ 70	20 ~ 70	20 ~ 70	20 ~ 70

Megjegyzések:
1. Vonatkozó EU szabványok: EN14511;EN14825;EN50564; EN12102;(EU) NO 811/2013;OJ 2014/C 207/0
2. Hangteljesítmény szint tesztelési szabvány: EN12102-1
3. Hangnyomás szint: maximum tesztelt érték Külső35Víz18és Külső7Víz35 környezetben.

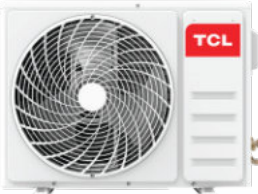
VRF
Rendszerek

Ablak alá is telepíthető D sorozatú mini VRF kültéri egységtől az éttermeket, irodákat kiszolgáló C sorozatú berendezéseken át az intelligens TMV6 VRF rendszerekig széles a TCL kínálata. Bármely sorozathoz szerelhető oldalfali, kazettás és légcsatornázható beltéri egység is.

C sorozat



D sorozat



A TMV6 intelligens VRF rendszer 8 LE-től egészen 36 LE-ig rendelhető. A két kompresszor garantálja a biztos működést, az 1.100 m-es max. csővezési hosszúság szinte bármely felhasználói igényt képes kielégíteni.

Természetesen épületletfüggelési rendszerbe (BMS) kapcsolható ésaz applikáción keresztül távolról isvezérelhető.

TMV6 INTELLIGENS VRF
Teljes DC inverteres központi légkondicionáló rendszer





www.tclklima.hu
www.tcl-hoszivattyu.hu