

# TCL

## TRI-THERMAL LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚ



Fűtés



Hűtés



HMV  
készítés



Nagy  
hatékonyság



Költség-  
hatékony



APP  
vezérlés



Tároló  
fertőtlenítés



Csendes  
üzem



A Tri-thermal készülékcsalád komplett megoldást kínál egész évben, hiszen alkalmazható fűtésre, hűtésre és melegvíz készítésre egyaránt. Akár a meglévő gázkazános rendszert is kiválthatja, vagy akár párhuzamosan is tud működni vele.

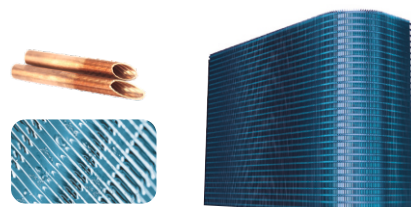
**Megbízható, ismert DC inverter kompresszor (GMCC)**

- megbízható, bevált kialakítás
- nagy nyomástűrés
- optimalizált kialakítás
- nagyméretű olajtartály
- inverteres vezérlés (akár 5.24 SCOP)
- alacsony zajszint

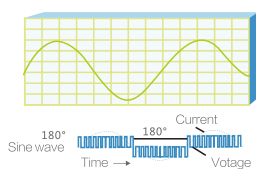


**Magas hatékonyságú, L kialakítású kondenzátor**

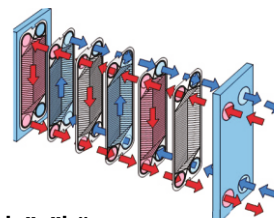
- 8%-kal nagyobb légoldali térfogatáram
- hidrofil, korrozíóálló lamellák miatt 6%-kal magasabb hőátadás
- a kondenzátor csőfala huzagolt, ezért 10%-kal nagyobb a hőátadás



**Fokozatmentes, inverter vezérelt ventilátor**



**Méretezett lemezes hőcserélő**



**Számtalan tanúsítvány**



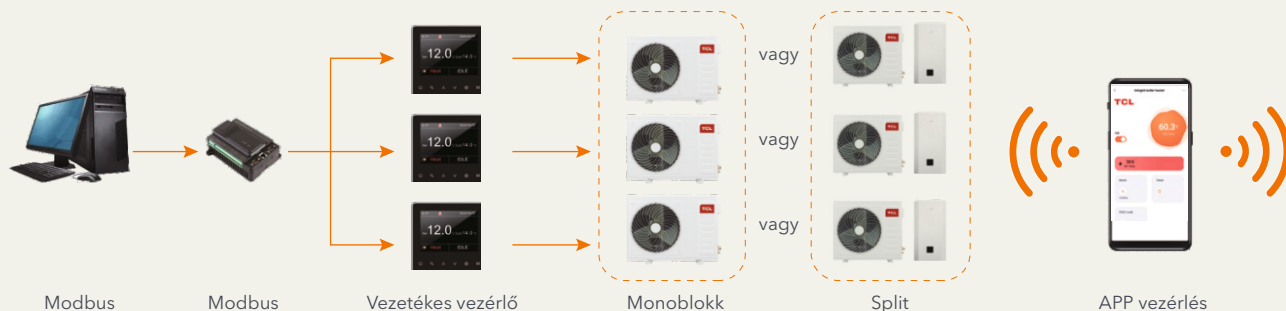
**Környezetbarát hűtőközeg**



**Tárolófertőtlenítés**

**Melegvíz készítés a megválasztott időben**

**INTELLIGENS VEZÉRLÉS**



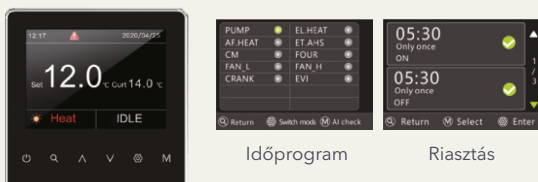
**Vezetékes vezérlő**

- színes LCD kijelző, éjszakai háttérvilágítással
- Wi-Fi-n keresztül internetes vezérlés
- többnyelvű menürendszer
- könnyű paraméterezhetőség és riasztás lista áttekintés
- napi és heti program, amely segíthet a készülék elvárt üzemelésében
- magyar menü

**APP vezérlés**

- üzemmód váltás
- önálló vagy kaskád vezérlés
- energiafogyasztás naplózás
- HMV készítés prioritásba helyezése
- készülék adatok és hibalista
- hőmérséklet, kültéri egység fordulatszám állítás, időprogram és még sok funkció

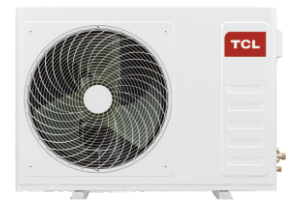
**Alacsony zajszint**



**Vakáció üzemmód**



## KÜLTÉRI EGYSÉG:



TÍPUS			THF-8D/ HBpO-A	THF-10D/ HBpO-A	TCL_THF-12S- HBpO-A	TCL_THF-14S- HBpO-A	TCL_THF-16S- HBpO-A
Fűtőteljesítmény 7 °C/35 °C, EN14511	Leadott hőteljesítmény	kW	8,00	9,5	12,2	14,5	16
	Felvett teljesítmény	kW	1,60	1,98	2,46	3,07	3,54
	COP		5,00	4,80	4,96	4,72	4,52
Fűtőteljesítmény -7 °C/35 °C, EN14511	Leadott hőteljesítmény	kW	7,10	8,09	9,96	12,00	13,27
	Felvett teljesítmény	kW	2,27	2,65	3,36	4,27	4,89
	COP		3,13	3,06	2,96	2,81	2,71
Hűtőteljesítmény	Leadott hőteljesítmény	kW	8,00	9,5	12,1	13,5	14,9
	Felvett teljesítmény	kW	1,67	2,07	3,02	3,75	4,4
	EER		4,80	4,60	4,01	3,60	3,41
Hűtőteljesítmény	Leadott hőteljesítmény	kW	7,00	8	11,6	12,70	14
	Felvett teljesítmény	kW	2,14	2,53	4,2	4,96	5,7
	EER		3,27	3,16	2,76	2,56	2,46
SCOP <sup>1</sup>	Alacsony hőm. 35 °C		4,90	4,87	4,82	4,74	4,63
	Magas hőm. 55 °C		3,44	3,41	3,46	3,48	3,43
Energiaosztály, szezonális helyiségfűtési energiaosztály	Alacsony hőm. 35 °C				A+++		
	Magas hőm. 55 °C				A++		
Villamos megtáplálás	V/Ph/Hz		220-240/1/50			400/3/50	
Maximális áramerősség	A		16	17	10	11	12
Javasolt kismegszakító	A		1x20A			3x16	
Kompresszor	Típusa		Inverteres iker rotációs egyfázisú				
Ventilátor	Motor típusa		Szénkefe nélküli egyenáramú motor				
	Ventilátorok száma		1	1	1	1	1
Hűtőközeg (R32)	Gyári töltet	kg	1,65	1,65	1,84	1,84	1,84
Főjtő szelep			Elektronikus expanziós szelep				
Hűtőközeg csatlakozások	Csatlakozás		Peremes				
	Folyadék	mm	3/8"-9,52				
	Gáz	mm	5/8"-15,9				
	Min. csővezetési távolság	m	2				
	Max. csővezetési távolság	m	30				
Szintkülönbség	Kültéri magasabban	m	20	20	20	20	20
	Kültéri alacsonyabban	m	20	20	20	20	20
Hangteljesítményszint <sup>2</sup>	dB(A)		60	61	63	65	67
Hangnyomásszint <sup>3</sup>	dB(A)		47	50	49	51	54
Nettó méretek (SzéxMaxMé)	mm		910x805x360			1040x870x410	
Szállítási méretek (SzéxMaxMé)	mm		1030x860x475			1160x955x500	
Nettó/bruttó tömeg	kg		59,5/63			94/107	
Működési tartomány	Hűtés				-5 - +43		
	Fűtés	°C			-25 - +35		
	HMV				-25 - +43		

1. Szezonális helyiségfűtési energiaosztály, a készülék átlagos éghajlaton tesztelve.

2. Vonatkozó szabvány: EN12102- 1

3. Hangnyomásszint, maximális értéke a 2 és 5 üzemállapotban mérve.



## BELTÉRI EGYSÉG:

### TÍPUS

SMKLd-10D/HBp-A SMKLd-16D/HBp-A

Üzem mód		Fűtés/Hűtés			
Víz hőmérséklet üzem tartomány	Hűtés	°C	5-25		
	Fűtés	°C	25-65		
	HMV készítés	°C	30-60		
Villamos meg táplálás	V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Hangteljesítményszint <sup>1</sup>	dB(A)	42	43		
Hangnyomásszint (1m)	dB(A)	30	32		
Nettó méretek (Szé x MaxMé)	mm	420x790x270			
Szállítási méretek (Szé x MaxMé)	mm	525x1050x360			
Nettó/Bruttó tömeg	kg	38,5/43	39/45		
	Csatlakozás	col	1"		
	Biztonsági szelep	bar	3		
	Cseppvízelvezetés	mm			
Vízoldali csatlakozás	Tágulási tartály	Térfogata	L	8	8
		Maximális üzemi nyomás	bar	3	
		Előfeszítési nyomás	bar	1	
	Hőcserélő típusa	Lemezes			
	Max. emelőmagasság	m	9		
Hűtőköri csatlakozás	Folyadék	3/8"-9,52			
	Gáz	5/8"-15,9			

1. Vonatkozó szabvány: EN12102-1.

### FORGALMAZZA: