

TCL R290 Tri-thermal Ultra AI

A New Generation of High Efficient Heat Pump



A+++

for all models



3-zone/2-zone +
swimming pool
control

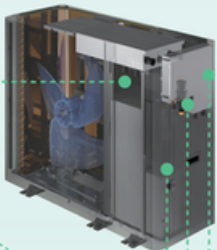


Max. 8 units
cascade



Operate in
-25°C

4-kertainen kylmäaine turvallisuus



Kaasunerotin

Kaasun vuodonilmaisin

Kaasutiivis sähköyksikkö

Ilmastointikanavat



100%
Lämmitysteho
-10°C
Lämmittää -25°C



28dB(A)
3 m



**7-tuuman älykäs
kosketusnäyttö**

**Helppo
käyttöönotto
ja huolto**



AI lämpötilaohjaus



IOT alusta



OTA/USB
päivitykset

Älykäs ohjaus



**Älykäs
sulatus**



SG Ready



**Älykäs
lämmönlähteen
hallinta**



**Älykäs
käyttöönotto**



**Mukautuu
talon
tarpeeseen**



**Automaattinen
jäätymissuojaus**



**APP
sovellusohjaus**



<https://www.tcl-tekniikka.fi>



info@tcl-tekniikka.fi



TCL HEAT PUMP EU

GD TCL INTELLIGENT HEATING & VENTILATION
EQUIPMENT CO.,LTD.



Lämpöpumppu kW Varastomallit punaisella			04	06	08	10	8	10	12	14	16	12	14	16
V/Ph/Hz			220-240/1/50		220-240/1/50		380-415/3/50		220-240/1/50			380-415/3/50		
Lämmitys A7W351	Capacity	kW	4.50	6.20	8.00	9.50	8.00	9.50	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00
	Rated input	kW	0.82	1.15	1.51	1.84	1.51	1.84	2.33	2.80	3.27	2.33	2.80	3.27
	COP		5.50	5.40	5.30	5.15	5.30	5.15	5.15	5.00	4.90	5.15	5.00	4.90
Lämmitys A7W451	Capacity	kW	4.30	6.40	8.10	9.50	8.10	9.50	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00
	Rated input	kW	0.98	1.60	2.03	2.44	2.03	2.44	2.93	3.50	4.21	2.93	3.50	4.21
	COP		4.40	4.00	4.00	3.90	4.00	3.90	4.10	4.00	3.80	4.10	4.00	3.80
Lämmitys A7W551	Capacity	kW	4.20	6.10	8.00	9.50	8.00	9.50	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00
	Rated input	kW	1.20	1.77	2.39	2.93	2.39	2.93	3.64	4.38	5.19	3.64	4.38	5.19
	COP		3.50	3.45	3.35	3.24	3.35	3.24	3.30	3.20	3.08	3.30	3.20	3.08
Jäähdytys A35W181	Capacity	kW	5.00	6.50	8.30	10.00	8.30	10.00	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00
	Rated input	kW	0.96	1.27	1.58	2.17	1.58	2.17	2.31	2.92	3.64	2.31	2.92	3.64
	EER		5.20	5.10	5.25	4.60	5.25	4.60	5.20	4.80	4.40	5.20	4.80	4.40
Jäähdytys A35W71	Capacity		4.70	6.80	7.45	8.10	7.45	8.10	12.00	13.00	14.00	12.00	13.00	14.00
	Rated input	kW	1.27	2.09	2.22	2.61	2.22	2.61	3.39	3.76	4.22	3.39	3.76	4.22
	EER	kW	3.70	3.25	3.35	3.10	3.35	3.10	3.54	3.46	3.32	3.54	3.46	3.32
	LWT at 35°C		5.80	5.65	5.84	5.49	5.84	5.49	5.04	4.93	4.84	5.04	4.93	4.84
SCOP²	LWT at 55°C		4.36	4.31	4.37	4.22	4.37	4.22	3.90	3.86	3.84	3.90	3.86	3.84
	LWT at 18°C		7.94	7.99	7.78	7.39	7.78	7.39	9.69	9.49	9.08	9.69	9.49	9.08
SEER	LWT at 7°C		5.42	5.45	5.54	5.47	5.54	5.47	6.08	6.02	5.96	6.08	6.02	5.96
	LWT at 35°C													
Energialuokitus	LWT at 55°C		A+++											
			A+++											
			3											
Apuvastus		kW	3	3	3	3	9	9		3	3	9	9	9
Kompressor	Tyyppi		Twin rotary Mitsubishi DC inverter											
Outdoor fan	Moottorityyppi		Harjaton DC moottori											
	Puhallinmäärä		1											
Syöttölaite tyyppi			Elektroninen paisuntaventtiili											
Ilmalämmönvaihdin	Tyyppi		Lamelliputkivaihdin											
Vesi/kylmäaine vaihdin	Tyyppi		Levylämmönvaihdin											
Kylmäaine	Tyyppi		R290											
	Tehdästäyttö	kg	0.8		1.20				1.35					
Sound power level³		dB	51	53	53	54	53	54	55	57	59	55	57	59
Sound pressure level⁴		dB	38	40	40	41	40	41	43	46	49	43	46	49
Laitteen mitat (L×K×S)		mm	1293*860*523			1336*1061*552								
Pakkausmitat (L×K×S)		mm	1395*996*550			1410*1230*570								
Netto/Bruttopaino		kg	109/124		147/165		161/179		165/183			176/194		
Putkiliitännät			R1 1/4"											
Toiminta-alue	Jäähdytys	°C	-5~46											
	Lämmitys	°C	-25~35											
	Käyttövesi	°C	-25~43											
Tuotetun veden lämpötila	Jäähdytys	°C	5~20											
	Lämmitys	°C	25~80											
	Käyttövesi	°C	20~70											