



01

2-lämmityspiiriä + märkätilat tai uima-allas

Yksi ja sama lämpöpumppu hallitsee kaikki kotisi tilat ilman muuta erillistä automatiikkaa. Voit määritellä erilaiset lämpötilasäädöt patteriverkostolle ja lattialämmitykselle. Kolmas valmiina oleva säätöpiiri jää märkätiloille, jotta kesälläkin lattiat ja rakenteet pysyvät kuivina. Uima-altaallekin tai erilliselle ilmastoinnin patterille voit saada omat säätönsä.



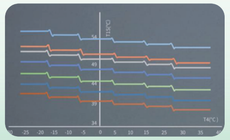
02

3-alueinen lämmityksen säätö sallii aivan yksilöllisen ja siten energiatehokkaan kodin hallinnan.

Keskittyen erilaisiin kodin lämpötilan säätötilanteisiin, se tukee tarkkaa lämpötilan säätöä kolmella itsenäisellä vyöhykkeellä (esim. vakinaisen käytön tilat, puolilämmin tila, kellari, kuntoilutila yms. Se tarjoaa yksilöllisiä mukavuuskokemuksia erilaisiin elämäntilanteisiin ja osoittaa huippuluokan hallintaa "yksityiskohtaisen mukavuuden" suhteen.

Lämpökäyrät

8 esiasetettua + 1 itse määriteltävä lämpökäyrä. Mukautuu erilaisiin käyttöolosuhteisiin kaikkialla kylmässä pohjolassa.



Lämpöpumppumalli kW			8	10	12	14	16
V/Ph/Hz			380-415/3/50		380-415/3/50		
Lämmitys A7W35[1]	Lämmitysteho	kW	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00
	Ottoteho	kW	1.51	2.00	2.39	2.92	3.40
	COP		5.30	5.00	5.00	4.80	4.70
Lämmitys A7W45	Lämmitysteho	kW	8.20	10.00	12.00	13.60	15.60
	Ottoteho	kW	2.00	2.50	3.08	3.58	4.33
	COP		4.10	4.00	3.90	3.80	3.60
Lämmitys A7W55	Lämmitysteho	kW	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00
	Ottoteho	kW	2.35	3.08	3.68	4.38	5.19
	COP		3.40	3.25	3.28	3.20	3.08
Jäähdytys A35W18	Teho	kW	8.50	10.00	12.00	14.00	16.00
	Ottoteho	kW	1.57	2.08	2.71	2.92	3.64
	EER		5.40	4.80	5.20	4.80	4.40
Jäähdytys A35W7	LWT at 35°C	kW	8.00	8.50	12.00	13.00	14.00
	LWT at 55°C	kW	2.39	2.74	3.39	3.76	4.22
	LWT at 18°C		3.35	3.10	3.54	3.46	3.32
SCOP[2]	LWT at 7°C		5.35	5.33	5.07	4.94	4.85
	LWT at 35°C		4.06	4.01	3.91	3.86	3.85
SEER	LWT at 55°C		8.50	8.30	9.74	9.58	9.19
			6.00	5.80	6.05	6.00	5.94
Energialuokitus2	LWT 35°C		A+++				
	LWT 55°C		A+++				
Apuvastus		kW	9	9	9	9	9
Kompressori	Tyyppi		Kaksois rotary DC Mitsubishi inverter				
Puhallin	Mottorityyppi		Harjaton tasavirta DC				
	Puhallin kpl		1				
Syöttölaite			Electronic expansion valve Finned tube				
Lämmönvaihdin	Tyyppi		Plate type				
Kylmäaine	Propaani		R290				
Kylmäaine							
	Tehdastäyttö	kg	1.10		1.35		
Sound power Level[3]		dB	53	54	55	57	59
Sound pressure level[4]		dB	40	41	43	46	49
Nettomitat (L×K×S)		mm	1350*1060*550mm		1350*1060*550mm		
Pakkauksenmitat(L×K×S)		mm	1395*1235*572		1395*1235*572		
Paino netto/brutto		kg	148/169		169/190		
Putkiliitäntä			R5/4"				
Toimintalämpötila	Viilennys		-5~46				
	Lämmitys		-25~35				
	Käyttövesi		-25~43				
Veden lähtölämpötila	Viilennys		5~20				
	Lämmitys		25~80				
	Käyttövesi		20~70				

Abbreviations:
DHW: Domestic hot water
LWT:Leaving water temperature

Notes:
1. Relevant EU standards and legislation: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.
2. Seasonal space heating energy e ciency class tests in average climate conditions.
3. Sound power test condition：EN12102- 1
4. Sound pressure level is the maximum value tested under the two conditions for A7W35 and A35W18.

TCL
Worldwide Air Conditioner Partner

Maahantuonti ja tekninen tuki Suomessa, TCL-tekniikka Costella Oy, Kiltatie 1, 45740 Kuusankoski (Kouvola)
Puh.05 366 4155
Kotisivu: tcl-tekniikka.fi
e-mail: info@tcl-tekniikka.fi

TCL Heat Pump

TCL
Worldwide Air Conditioner Partner

tcl-tekniikka.fi

R290
Tri-thermal Ultra

Uuden sukupolven korkean energiatehokkuuden ilmavesilämpöpumppu



100% lämmitysteho -10°C ja lämmitys - 25°C

28 dB(A) 3m

4 Kerroksinen turvajärjestelmä kylmäainevuodoille

7-tuumäin älykäs kosketusnäytt ohjain

3-alueen lämmönohjaus

AI tekoäly-ohjaus



Ultrahiljaiseksi suunniteltu

- Nelikerroksinen vaimennustekniikka takaa huipputason vaimennuksen myös alataajuuksilla
- Tuottaa 28 dBA:n äänenpaineen 3 metrin etäisyydellä, tämä on alan johtava standardi, hiljaisempi kuin kirjasto.



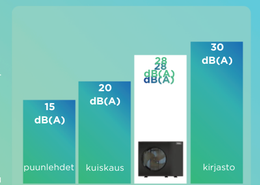
Erityinen säleikkörakenne

Bioninen suurten tuuletinsiipien muotoilu

2-tasoinen tärinänvaimennus-tyyny

Putkilinjat suunniteltu joustaviksi

Äänieristyksen huippusuunnittelu



Voimakas lämmitys

100% lämmitys vielä -10°C lämpötilassa

80°C menovesi -10°C

Toiminta-alue -25°C



R290 Kompressorin suurempi koko

55%



Kennon suurempi pinta-ala

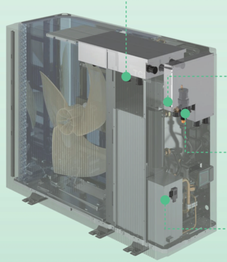
39%



Puhallinsiiven suurempi koko

17%

Turvallinen R290 luonnollinen kylmäaine, propaani



Ilmakanavointi
R290 kylmäaine saadaan poistumaan heti ulos erityisten ilmanpoistokanavien ja ulospuhaltavan tuuletinsiiven avulla.

Tiiviiksi sujjettu sähköosio
Estää R290 kylmäaineen pääsyn sähkölaitteiston kanssa kosketukseen.

Kaasunerotin
Poistaa R290 kylmäaineen vedestä estäen sen pääsyn sisään rakennukseen lämmityspiirin veden mukana.

Kaasun vuotovahti
Laukaisee tuulettimen automaattisesti tuulettamaan aluetta estäen syttyvien kaasupilvien kerääntymisen.

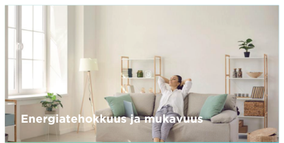


Tekoäly lämpötilan säätö



Kätevä ja älykäs

- Säätää lämpötilaa automaattisesti reaaliaikaisen ympäristön lämpötilan mukaan, käsin tehtäviä säätöjä ei tarvita
- Oppii historiallista dataa ennustaakseen ja säätääkseen kodin lämpötilaa lämmityksen aikana, pitäen kodin aina mukanan tasalämpöisenä.



Energiatehokkuus ja mukavuus

Tarkka veden lämpötilan säätö vastaa todellisia tarpeita – ei epämukavuutta tai energianhukkaa väärien manuaalisten asetusten vuoksi.

Aina sormillasi hallittavissa



Ohjaus
- Päälle / pois ohjaus ja toimintatilojen ohjaus
- Muuta huonelämpötilaa ja kuuman veden lämpötilaa



Seuranta
- Laitteen toiminta
- Sähköenergian kulutuksen seuranta



OTA/USB päivitykset
- Aina uusin ohjelmisto verkon kautta tai USB:lla

AI-Powered Smart Management





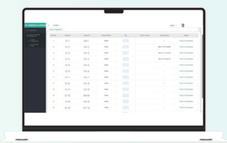
7-Inch Smart Touch Display

Intuitiivinen hallinta
Parannettu käyttökokemus käyttäjäystävällisellä suunnittelulla

Sisäänrakennettu wifi-moduuli
Helppo yhdistää sovellukseen ilman erillisten laitteiden asentamista

Älykäs käyttöönotto
Vaiheittainen opastus ilman monimutkaista asennusprosessia ja pitkiä asennusaikoja.





TCL IOT Platform for quick after-service

Etävalvonta ja -häiriökorjaus:
Pidä silmällä laitteitasi reaaliajassa ja/tai anna meidän valvoa.

Laitetietojen kysely:
Saat kaikki tarvitsemasi tiedot ja historiatiedot.

Tarkista viat etukäteen:
Ei tarvitse tehdä useita tai turhia huoltokäyntejä

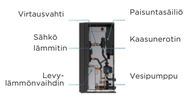
Easy Setup & Maintenance:



Helppo pääsy huollolle
- 4 ruuvin takana pääsy johdotuksiin ja asennukseen
- 4 ruuvin takana piirikortti PCB



Kääntyvä sähkökotelo
- Ei tarvitse purkaa sähkökoteloa, helppo huoltaa



Esteetön suunnittelu
- Kaikki vesiosat ovat sivulla,
- Asennus ja huolto ovat helpot