TCL

Worldwide Air Conditioner Partner

R290

Tri-thermal
Ilmavesilämpöpumppu





Kolmen eri lämpötila-alueen ohjaus vakiona.
TCL:n oma kolmen piirin ohjausjärjestelmä mahdollistaa omat, erilliset lämpötilamääritykset esim. patteriverkostolle, lattialämmitykselle sekä märkätiloille.



Kuusivaiheinen jäätymissuojaus varmistaa vakaan toiminnan talviolosuhteissa.
Energialuokka A+++.
Lähtevän veden lämpötila jopa 80°C.



Äärimmäisen hiljainen. Kotelon optimoitu rakenne, joka perustuu 3D-simulointiin, vähentää merkittävästi tärinää ja käyntiääntä – vain 35 dB(A) kolmen metrin etäisyydeltä.



TCL Home -sovellus.
Yhdellä napautuksella täydellistä mukavuutta.
Hallitse energiajärjestelmääsi vaivattomasti missä ja milloin tahansa.

Lisää ominaisuuksia:
www.tcl-tekniikka.fi

Malli			THML-8D / FBp-A	THML-12S / FBp-A	THMLd-12S / 9FBp-A	THML-16S / FBp-A	THMLd-16S / 9FBp-A
Syöttöjännite	V/Ph/Hz		220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Lämmitys A7W35	Lämmitysteho	kW	8	12	12	15	15
	Nimellisottoteho	kW	1,6	2,5	2,5	3,4	3,4
	COP		5	4,8	4,8	4,41	4,41
Lämmitys A0W45	Lämmitysteho	kW	8	9,63	9,63	12,27	12,27
	Nimellisottoteho	kW	2,5	3,05	3,05	4,21	4,21
	COP		3,21	3,16	3,16	2,94	2,94
Lämmitys A-7W45	Lämmitysteho	kW	6,81	10,15	10,15	11,15	11,15
	Nimellisottoteho	kW	2,67	3,68	3,68	4,26	4,26
	COP		2,55	2,76	2,76	2,64	2,64
Lämmitys A-15W55	Lämmitysteho	kW	5,37	7,9	7,9	8,89	8,89
	Nimellisottoteho	kW	2,69	3,66	3,66	4,35	4,35
	COP		2	2,16	2,16	2,06	2,06
Lämmitys A-25W35	Lämmitysteho	kW	4,41	9,5	9,5	10,7	10,7
	Nimellisottoteho	kW	2,25	4,4	4,4	5,2	5,2
	COP		2	2,2	2,2	2,1	2,1
Jäähdytys A35W18	Nimellisjäähdytysteho	kW	8,3	12	12	16	16
	Nimellisottoteho	kW	1,66	2,65	2,65	4,2	4,2
	EER		5	4,53	4,53	3,81	3,81
Energialuokitus	Menovesi 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Menovesi 55°C		A+++	A++	A++	A++	A++
SCOP	Normaaliolosuhteet		5,33	4,74	4,74	4,52	4,52
Kylmäaine	Tyyppi	Propaani	R290	R290	R290	R290	R290
	Täytösmäärä	kg	1,1	1,25	1,25	1,25	1,25
Äänen voimakkuus[3]		dB	60	64	64	68	68
Äänenpaine[4]		dB	48	51	51	55	55
Äänenvoimakkuus	3 metriä edestä	dB(A)	35	35	35	35	35
Mitat (L×K×S)		mm	1293*860*523	1293*860*523	1293*860*523	1293*860*523	1293*860*523
Pakkauksen mitat (L×K×S)		mm	1395*996*550	1395*996*550	1395*996*550	1395*996*550	1395*996*550
Paino tyhjänä/täytettynä		kg	104/125	129/150	129/150	129/150	129/150
Putkiliitäntä ulkokierre			R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"
Minimivirtaama (virtausvahti)		l/min-m³/h	6/22	13/47	13/47	13/47	13/47
Sisäinen kiertovesipumppu	DC invertteri	m	9	9	9	9	9
Kiertovesipumpun teho		W	5-90	5-90	5-90	5-90	5-90
Sisäinen paisuntasäiliö		l	8	8	8	8	8
Suurin käyttöpaine		bar	3	3	3	3	3
Esiasetettu paisuntasäiliöön		bar	1	1	1	1	1
Nimellisvirta		A	15,5	9	9	10	10
Sisäinen apuvastus		kW	-	-	9	-	9
Johdonsuojakatkaisija		A	16	3 x 16	3 x 16 + 3 x 16	3 x 16	3 x 16 + 3 x 16
Käyttölämpötila ulkoilma	Jäähdytys	°C	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46
	Lämmitys	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	Käyttövesi	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Pyyntilämpötilan säätöalue	Jäähdytys	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20
	Lämmitys	°C	25~80	25~80	25~80	25~80	25~80
	Käyttövesi	°C	20~70	20~70	20~70	20~70	20~70
Jäätymisenestojärjestelmä	Ulkoyksikkö sisäinen	kpl	5	5	6	5	6
Lämmityspiirejä	Säätää vakiona	kpl	3	3	3	3	3

TCL

Worldwide Air Conditioner Partner

TCL-tekniikka / Costella Oy
www.tcl-tekniikka.fi
Kiltatie 1, 45740 Kouvola
010 377 1890
info@tcl-tekniikka.fi