

Green Therm R290 monoblok dizalica topline zrak-voda



cee d.o.o.

Braće Graner 5, 40000 Čakovec, Hrvatska
+385 40 341 357
info@cee.hr
cee.hr



Eco-Smart udobnost: Green Therm R290 dizalica topline zrak-voda

Green Therm R290 monoblok dizalica topline zrak-voda pruža ekološki prihvatljiva i energetska učinkovita rješenja za grijanje i hlađenje. Korištenjem propana (R290) kao rashladnog sredstva osigurava iznimnu učinkovitost uz minimalan utjecaj na okoliš. Zahvaljujući naprednoj tehnologiji omogućuje značajne uštede energije, čineći je isplativim rješenjem za stambene i komercijalne objekte.

Izuzetno nizak potencijal globalnog zagrijavanja (GWP) od samo 3 značajno smanjuje emisije stakleničkih plinova i doprinosi očuvanju okoliša. Dizajnirana za tih rad i jednostavnu ugradnju, Green Therm dizalica topline osigurava pouzdanu i bezbrižnu udobnost. Odaberite budućnost održivog grijanja i hlađenja uz Green Therm R290 dizalicu topline te uživajte u ekološki pametnim performansama, energetskoj učinkovitosti i vrhunskoj udobnosti.



VTDT-012TC1 GT
VTDT-012TC3 GT



VTDT-018TC1 GT
VTDT-018TC3 GT



Prednosti Green Therm R290 monoblok dizalice topline

DS

/D1



Prednosti rashladnog sredstva R290 – ekološki prihvatljivo rješenje

Rashladno sredstvo R290 nudi brojne prednosti. S izuzetno niskim potencijalom globalnog zagrijavanja (GWP) od samo 3, značajno smanjuje negativan utjecaj na okoliš. Energetski je učinkovito, sigurno i pouzdano, što ga čini ekološki prihvatljivim izborom. Osim toga, R290 je isplativo rješenje, kompatibilno s postojećim sustavima te doprinosi smanjenju emisija ugljika, zbog čega je idealan izbor za održiva rješenja grijanja i hlađenja.

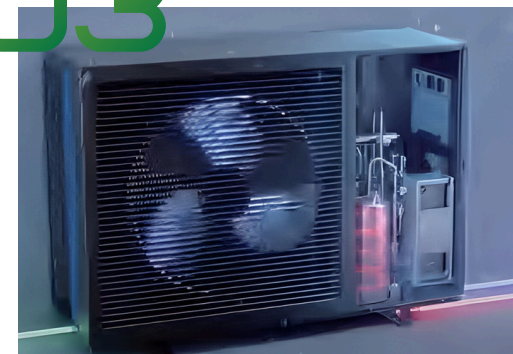
/D2



Tiha udobnost: mirna kontrola klime

Naši proizvodi omogućuju izuzetno tih rad, osiguravajući ugodno i mirno okruženje. Zahvaljujući naprednoj tehnologiji smanjenja buke, možete uživati u optimalnoj temperaturi bez ikakvih smetnji. Doživite vrhunsku razinu tišine i udobnosti uz naše tihe monoblok dizalice topline zrak-voda.

/D3



Jednostavna ugradnja: brzo i bez komplikacija

Green Therm monoblok dizalice topline zrak-voda dizajnirane su s naglaskom na jednostavnost, što ugradnju čini brzom i jednostavnom. Zahvaljujući pojednostavljenom postupku instalacije i korisnički prilagođenom sučelju, sustav se može pustiti u rad u vrlo kratkom vremenu. Zaboravite na složene instalacije i odaberite rješenje koje osigurava brzu, sigurnu i bezbrižnu ugradnju.

/D4



Pouzdan rad i pri niskim temperaturama

Green Therm monoblok dizalica topline zrak-voda osigurava pouzdan rad i u izrazito niskim temperaturama, uz besprijekorno funkcioniranje čak i pri $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$. Omogućuje kontinuirane i stabilne performanse grijanja upravo onda kada su najpotrebnije. Zahvaljujući provjerenoj i robusnoj tehnologiji, ni najzahtjevniji zimski uvjeti ne predstavljaju prepreku za pouzdan rad sustava.

/D7



SG Ready (spremno za pametnu mrežu)

Green Therm dizalice topline ponosno nose SG Ready certifikat, razvijen od strane Njemačkog udruženja za dizalice topline u suradnji sa 17 proizvođača. Ova oznaka potvrđuje da su naše dizalice topline kompatibilne s pametnim elektroenergetskim mrežama (smart grid) te omogućuju besprijekornu komunikaciju sa sustavima pametnog upravljanja energijom. Iskoristite prednosti korištenja viškova električne energije za učinkovito grijanje, pripremu potrošne tople vode i blago ljetno hlađenje, čime se ostvaruje značajna prednost u energetske optimizaciji i održivosti.

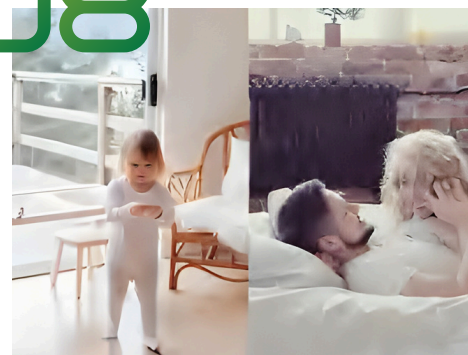
/D5



Intuitivno i pametno upravljanje

Uz Green Therm monoblok dizalicu topline zrak-voda doživite novu razinu pametnog grijanja i hlađenja. Sustav s integriranom IoT (Internet of Things) tehnologijom omogućuje daljinsko upravljanje i nadzor temperature vašeg doma, bilo kada i bilo gdje 5" zaslon u boji s intuitivnim korisničkim sučeljem omogućuje jednostavnu navigaciju i precizno podešavanje temperature, osiguravajući maksimalnu udobnost i potpunu kontrolu nad sustavom.

/D8



Dvije temperaturne zone za maksimalnu udobnost

Monoblok dizalica topline zrak-voda podržava rad u dvije temperaturne zone, omogućujući neovisno podešavanje različitih sustava grijanja. Tako je, primjerice, moguće postaviti podno grijanje u dnevnom boravku na ugodnih $35\text{ }^{\circ}\text{C}$, dok se radijatorski sustav u drugim prostorijama može zagrijavati do $55\text{ }^{\circ}\text{C}$. Zahvaljujući naprednoj funkciji dvotemperaturne zone, sustav osigurava maksimalno prilagođenu udobnost prema individualnim potrebama korisnika.

/D6



Energetska učinkovitost uz niže troškove

Linija R290 dizalica topline zrak-voda osmišljena je za postizanje iznimnih ušteda energije pri grijanju i pripremi potrošne tople vode. Sustav učinkovito koristi toplinu iz okolnog zraka te je prenosi na vodeni sustav, čime se smanjuje potrošnja energije i ostvaruju značajne financijske uštede.

Uz Green Therm dizalice topline zrak-voda, korisnici dobivaju ekološki prihvatljivo i isplativo rješenje za grijanje i pripremu potrošne tople vode, uz visoku razinu energetske učinkovitosti.

/D9



Wi-Fi modul (5G / 2.4G kompatibilnost)

Ostanite povezani uz Green Therm monoblok dizalicu topline zrak-voda, opremljenu Wi-Fi modulom kompatibilnim s 2.4 GHz i 5 GHz mrežama. Pomoću pametnog telefona ili tableta možete upravljati i nadzirati rad sustava s bilo koje lokacije. Za maksimalnu udobnost i energetske učinkovitost, sustav omogućuje jednostavno podešavanje postavki, planiranje temperaturnih režima te primanje obavijesti u stvarnom vremenu, osiguravajući potpunu kontrolu i bezbrižno korištenje.

Tehnički podaci **R290**

Model		VTDT-018TC1 GT	VTDT-018TC3 GT
Nominalni toplinski učin	kW	18	18
Napajanje	V/Ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50
Grijanje A7W35	Min/Max. topl. učin	kW	7.24-21.9
	Absorb.el. snaga	kW	1.5 - 5.88
	COP		3.82 - 5.59
	SCOP		4.71
Grijanje A7W55	Min/Max. topl. učin	kW	6.36 - 19.45
	Absorb.el. snaga	kW	2.15 - 6.85
	COP		2.84 - 3.57
	SCOP		3.21
Hlađenje A35W7	Min/Max. rash. učin	kW	4.55 - 17.2
	Absorb.el. snaga	kW	1.85 - 7.31
	EER		2.85
	SEER		3.2
ERP (izlazna temp. vode pri 35 °C)		A +++	A +++
ERP (izlazna temp. vode pri 55 °C)		A ++	A ++
Max. ulazna el. snaga	kW	7.5	10.5
Max. ulazna el. struja	A	35	17
Rashladno sredstvo		R290/1.4	R290/1.4
Protok vode	m ³ /h	3	3
Broj ventilatora	kom	2	2
Vrsta ventilatorskog motora		DC inverter	DC inverter
Kompresor		DC inverter	DC inverter
IP razred		IPX4	IPX4
Glasnoća na 1 metar udaljenosti	dB(A)	55	55
Max izlazna temp. vode	°C	75	75
Priključci vodovodnih cijevi		DN 32 (1 -1/4")	DN 32 (1 -1/4")
Max. pad tlaka vode	kPa	55	55
Raspon radne temperature (grijanje)	°C	-25 - 45	-25 - 45
Raspon radne temperature (hlađenje)	°C	16 - 45	16 - 45
Dimenzije dizalice topline (DxŠxV)	mm	1187 x 488 x 1456	1187 x 488 x 1456
Dimenzije pakiranja (DxŠxV)	mm	1217 x 538 x 1570	1217 x 538 x 1570
Težina dizalice topline	kg	184	184
Ukupna težina (pakiranje)	kg	192	192

Jamstvo: 5 godina na uređaj uz redoviti godišnji servis.

Tehnički podaci R290

Model		VTDT-012TC1 GT	VTDT-012TC3 GT
Nominalni toplinski učin	kW	12	12
Napajanje	V/Ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50
Grijanje A7W35	Min/Max. topl. učin	kW	4.3 - 15.2
	Absorb.el. snaga	kW	0.87 - 3.73
	COP		4.07 - 5.57
	SCOP		4.82
Grijanje A7W55	Min/Max. topl. učin	kW	4.25 - 14.55
	Absorb.el. snaga	kW	1.45 - 4.28
	COP		2.83 - 3.45
	SCOP		3.14
Hlađenje A35W7	Min/Max. rash. učin	kW	3.65 - 11.04
	Absorb.el. snaga	kW	1.12 - 3.97
	EER		3.02
	SEER		2.96
ERP (izlazna temp. vode pri 35 °C)		A +++	A +++
ERP (izlazna temp. vode pri 55 °C)		A ++	A ++
Max. ulazna el. snaga	kW	5.4	5.85
Max. ulazna el. struja	A	25	10
Rashladno sredstvo		R290/0.9	R290/0.9
Protok vode	m ³ /h	2.06	2.06
Broj ventilatora	kom	1	1
Vrsta ventilatorskog motora		DC inverter	DC inverter
Kompresor		DC inverter	DC inverter
IP razred		IPX4	IPX4
Glasnoća na 1 metar udaljenosti	dB(A)	50	50
Max izlazna temp. vode	°C	75	75
Priključci vodovodnih cijevi		DN 25 (1")	DN 25 (1")
Max. pad tlaka vode	kPa	20	20
Raspon radne temperature (grijanje)	°C	-25 - 45	-25 - 45
Raspon radne temperature (hlađenje)	°C	16 - 45	16 - 45
Dimenzije dizalice topline (DxŠxV)	mm	1287 x 448 x 904	1287 x 448 x 904
Dimenzije pakiranja (DxŠxV)	mm	1317 x 493 x 1020	1317 x 493 x 1020
Težina dizalice topline	kg	123	123
Ukupna težina (pakiranje)	kg	128	128

Jamstvo: 5 godina na uređaj uz redoviti godišnji servis.

