

R290 Toplotna pumpa 9KW

Exinda R290 Toplotna pumpa – Efikasna, Tiha i napravljena za SVA godišnja doba

The Exinda R290 vazduh/voda toplotna pumpa obezbeđuje grejanje, hlađenje i toplu vodu u jednom kompaktnom sistemu.

Koristeći prirodno rashladno sredstvo R290, postiže ERP (A+++) efikasnost i pruža pouzdane performanse čak i u uslovima od -25°C.

Dizajnirana za nisku buku, uštedu prostora prilikom instalacije i udobnost tokom cele godine, idealno je rešenje za domove fokusirane na uštedu energije i ekološku odgovornost.



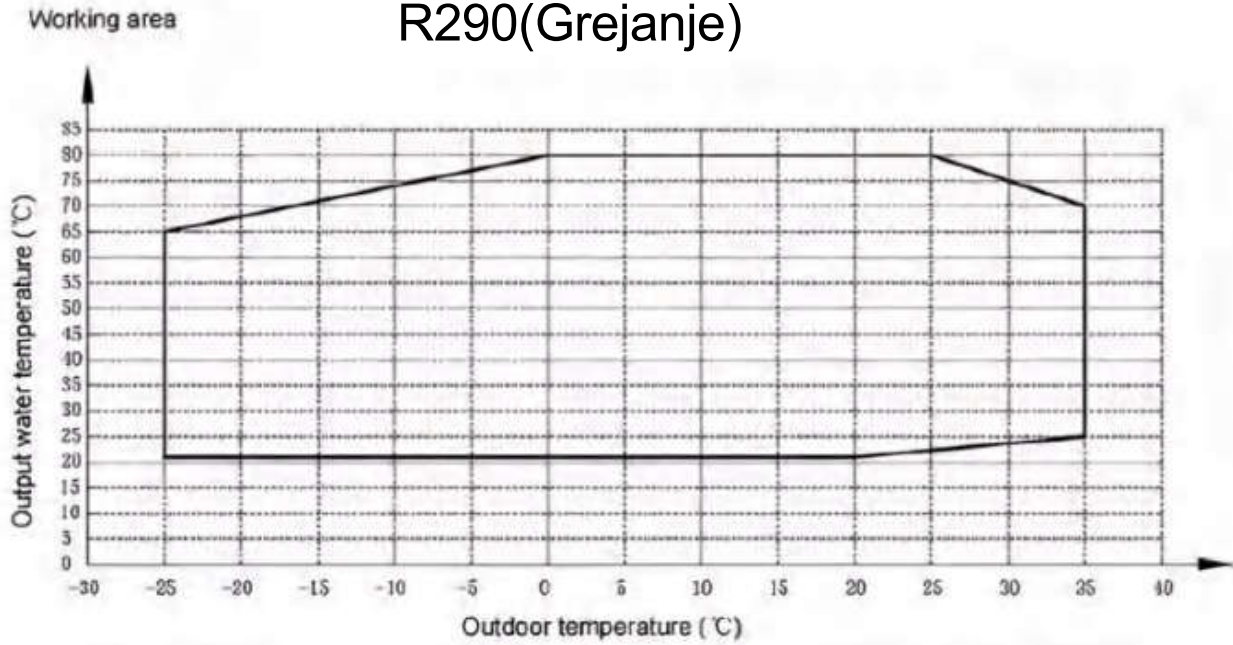
Model:XDASH12C3

KARAKTERISTIKE

- **Ekološki prihvatljivo rashladno sredstvo R290:** Koristi rashladno sredstvo nove generacije R290 koje je energetski efikasno, zeleno, ne šteti ozonskom omotaču i ima nisku emisiju ugljenika.
- **Pametna kontrola protiv smrzavanja:** Opremljena mikroračunarskim kontrolerom i tehnologijom prisilne zaštite od smrzavanja koja se automatski aktivira tokom isključivanja ili pripravnosti na osnovu temperature okoline i vode.
- **Inteligentno odmrzavanje:** Precizno detektuje mraz i odmrzava se samo kada je potrebno. Sa inverterskom tehnologijom, omogućava snažno i brzo odmrzavanje pod posebnim uslovima, smanjujući temperaturne fluktuacije i poboljšavajući udobnost i performanse do 30%.
- **Kaskadna funkcija:** Podržava kaskadno povezivanje do 8 jedinica radi poboljšanja pouzdanosti sistema i produženja veka trajanja.
- **Standardna garancija:** 10 godina garancije na kompresor i sve komponente.

Performanse			
Nominalni grejni kapacitet (Kw)	12	Nominalni kapacitet hlađenja (Kw)	7
Tip rashladnog sredstva	R290	GWP (Potencijal globalnog zagrevanja)	3
Punjenje rashladnog sredstva (kg)	0.8	Opseg radne temperature okoline (°C)	-25~43
EL. Ulazna snaga grejanja Min/Max (W)	900~2935	EL. Ulazna snaga hlađenja Min/Max (W)	714~2791
COP(W/W)	4.03-5.08	EER(W/W)	2.52-3.03
Nominalni uslovi grejanja (°C)	Temp. izlazne vode: 35 Ambient DB/WB): 7/6	Nominalni uslovi hlađenja (°C)	Temp. izlazne vode : 7Ambient (DB/WB): 35/24
Vrednosti performansi navedene gore su u skladu sa standardom EN14511			
Detalji o proizvodu			
Napajanje (V/Hz/Ph)	220-240V/50Hz/1Ph	Tip kompresora	DC inverter
Priključci za napajanje	L ,N ,Ground	Sound Pressure dB(A) (Daytime Max/Rated/Low Noise)	61/57/38
Min. Amperi kola MCA (A):	28	Max Zaštita od prekomerne struje (MOP) (A)	35
Režim hlađenja: Izlazna voda Temp (°C)	7 ~ 27	Režim grejanja: Izlazna voda Temp (°C)	35 ~ 60
Priključci cevi Ulaz/Izlaz	G1"	Protok vode (m³/h)	2
Neto Dimenzije (LxWxH) (mm)	1200*550*855	Dimenzije sa kutijom (LxWxH) (mm)	1250*575*985
Neto (kg)	105	Bruto (kg)	115
Napomene: *Morate slediti uputstva za instalaciju u odgovarajućem priručniku za instalaciju. 1. Dimenzije ožičenja za napajanje moraju biti u skladu sa važećim lokalnim i nacionalnim propisima. 2. Nivo zvučne snage se meri u skladu sa EN 12102. 3. Nivo zvučne snage je pretvorena vrednost na udaljenosti od 1 m. 4. Sva mesta instalacije moraju biti opremljena prekidačem zaštite od prekidača uzemljenja (ELCB).			

R290(Grejanje)



Kriva grejanja

Kriva efikasnosti (kapaciteta 12KW)

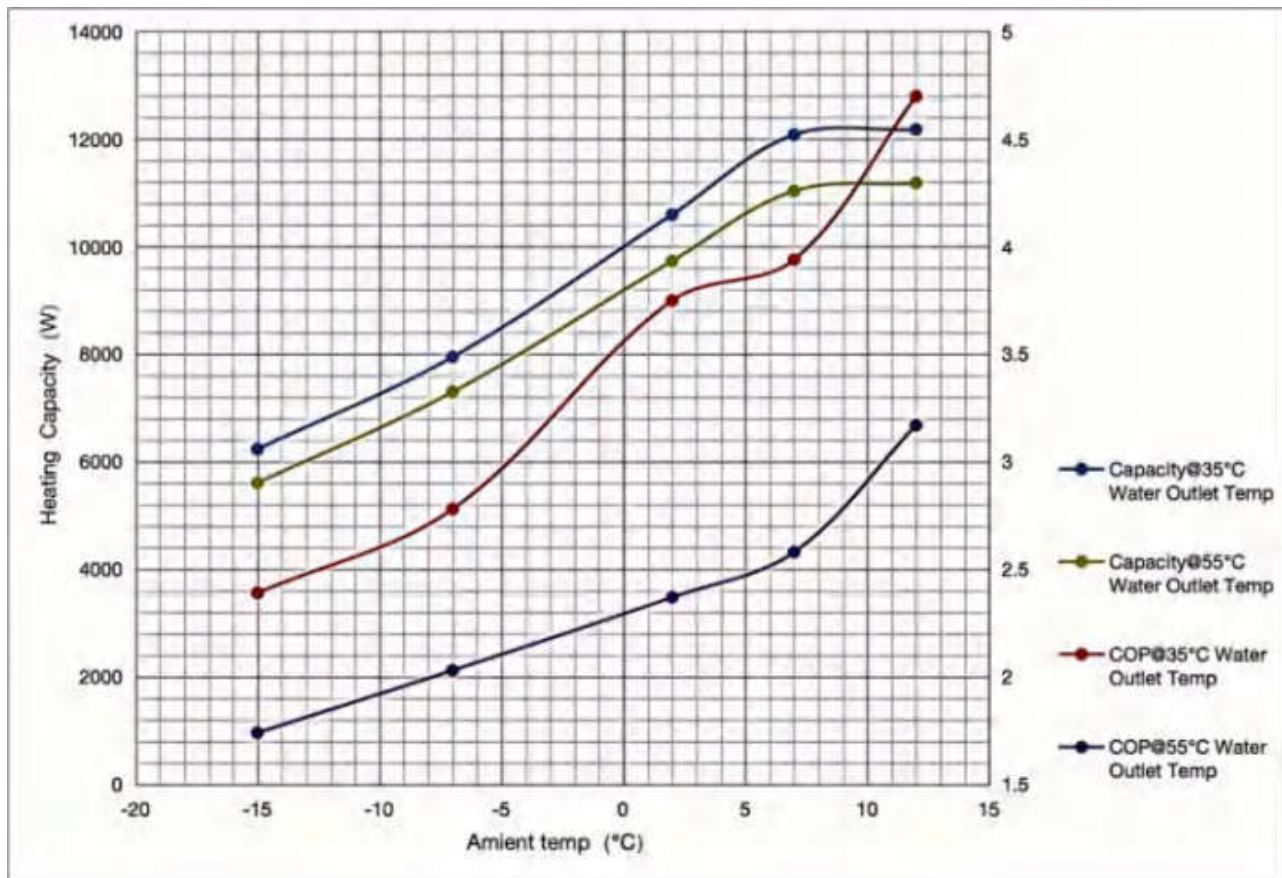


Tabela kapaciteta grejanja

Ambijentalna temperatura (°C)	Temperatura izlazne vode (°C)	Grejni kapacitet (W)	Ulazna snaga (W)	COP (W/W)
DB12/WB11	55	11186	3533	3.17
		9485	2916	3.25
		7811	2361	3.31
		6025	1829	3.29
	45	11413	3021	3.78
		9653	2460	3.92
		8004	1953	4.1
		6532	1535	4.26
	35	12180	2592	4.7
		10421	2101	4.96
		8598	1622	5.3
		6764	1303	5.19
	24	5195	625	8.32
DB7/WB6	55	11037	4284	2.58
		10600	3833	2.77
		8842	3120	2.83
		7507	2591	2.9
		5745	1967	2.92
	45	11713	3550	3.3
		11053	3289	3.36
		9354	2676	3.5
		7954	2200	3.62
		6247	1677	3.73
	35	12084	3064	3.94

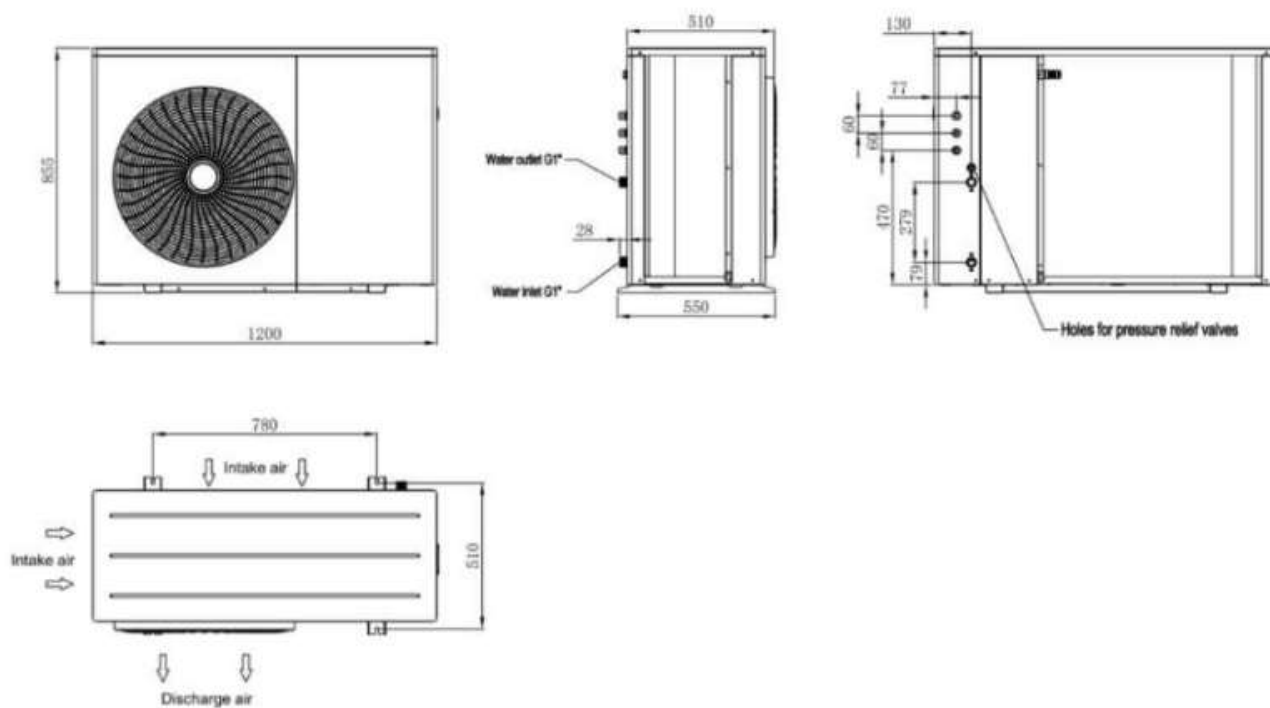
GUANGDONG EXINDA TECHNOLOGY CO.,LTD

DB7/WB6	35	11829	2935	4.03
		11097	2662	4.17
		10372	2344	4.42
		9027	1997	4.52
		8853	1883	4.7
		7118	1450	4.91
	27	4313	681	6.33
DB2/WB1	55	9735	4105	2.37
		9119	3729	2.45
		7714	3185	2.42
		6418	2624	2.45
		4944	2063	2.4
	45	10139	3681	2.75
		9578	3378	2.84
		7988	2780	2.87
		6761	2323	2.91
		5217	1793	2.91
	35	10599	2829	3.75
		9990	2628	3.8
		8443	2144	3.94
		7148	1746	4.09
		5693	1399	4.07
	30	5360	1151	4.66
DB-7/WB-8	55	7300	3600	2.03
		6808	3353	2.03
		5639	2725	2.07
		4672	2271	2.06
	45	3323	1842	1.8

DB-7/WB-8	45	7627	3217	2.37
		7140	2959	2.41
		5966	2400	2.49
		4993	1975	2.53
		3895	1584	2.46
	35	7951	2865	2.78
		7491	2635	2.84
		6331	2155	2.94
		5340	1740	3.07
		4172	1334	3.13
	34	8020	2803	2.86
DB-10/WB-11	35	7314	2788	2.62
DB-15/WB-16	55	5607	3218	1.74
		5249	3008	1.75
		4271	2519	1.7
		3530	2104	1.68
		2642	1690	1.56
	45	5872	2895	2.03
		5542	2687	2.06
		4593	2226	2.06
		3806	1847	2.06
		2829	1489	1.9
	35	6235	2608	2.39
		5864	2395	2.45
		4934	2004	2.46
		4105	1639	2.5
		3094	1287	2.4

DIMENZIJE

DIMENSIONAL DRAWING



GUANGDONG EXINDA TECHNOLOGY CO.,LTD

Hudieling new development zone, 517000 Heyuan, Guangdong province, CHINA www.exindagroup.com