

R290 Toplotna pumpa 15KW

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:XDASH15D3



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.
- **Intelligentno 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)	15	Nominalni kapacitet hlađenja (Kw)	10
Tip rashladnog sredstva	R290	GWP (Potencijal globalnog zagrevanja)	3
Punjenje rashladnog sredstva (kg)	1.1	Opseg radne temperature okoline (°C)	-25~43
EL. Ulazna snaga grejanja Min/Max (W)	1121~4041	EL. Ulazna snaga hlađenja Min/Max (W)	1558~3584
COP(W/W)	3.89-5.03	EER(W/W)	2.75-3.08
Nominalni uslovi grejanja (°C)	Temp. izlazne vode: 35 Ambient(DB/WB): 7/6	Nominalni uslovi hlađenja (°C)	Temp. izlazne vode : 7 Ambient(DB/WB): 35/24

Vrednosti performansi navedene gore su u skladu sa standardom EN14511

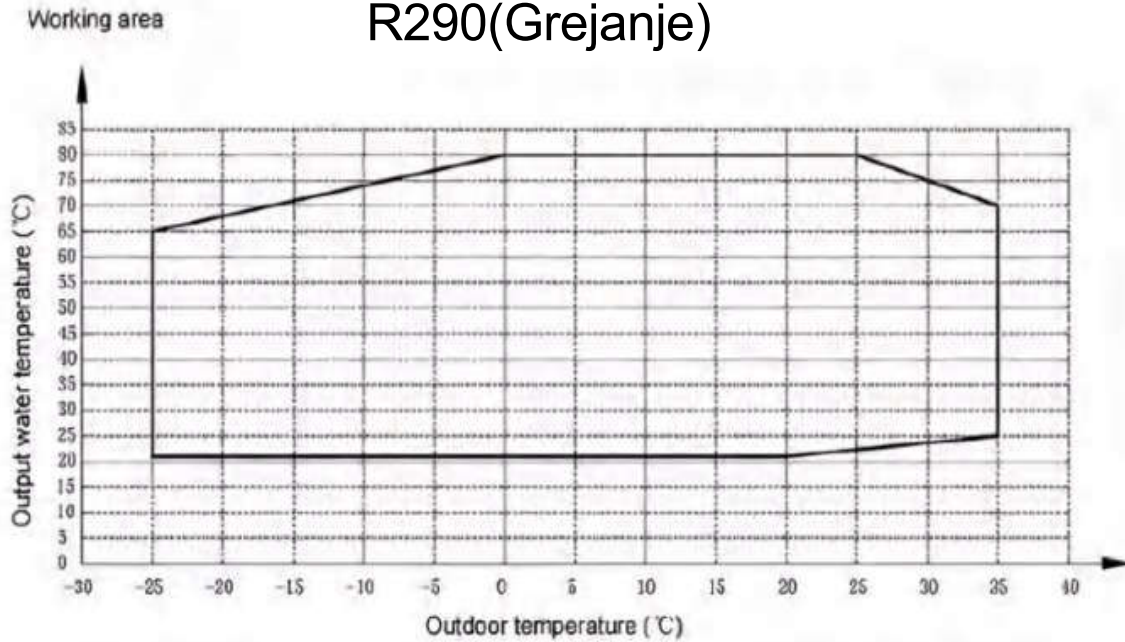
Detalji o proizvodu			
Napajanje (V/Hz/Ph)	380-415V/50Hz/3Ph	Tip kompresora	DC inverter
Priključci za napajanje	R,S,T ,N ,Ground	Sound Pressure dB(A) (Daytime Max/Rated/Low Noise)	61/59/38
Min. Amperi kola MCA (A):	14	Max Zaštita od prekomerne struje (MOP) (A)	35
Režim hlađenja: Izlazna voda Temp (°C)	7 ~ 27	Režim grejanja: Izlazna voda Temp (°C)	35 ~ 60
Priključci cevi Ulaz/Izlaz	G1"	Protok vode (m³/h)	2.6
Neto Dimenzije (LxWxH) (mm)	1252*550*1420	Dimenzije sa kutijom (LxWxH) (mm)	1300*575*1550
Neto (kg)	112	Bruto (kg)	137

Napomene:

*Morate slediti uputstva za instalaciju u odgovarajućem priručniku za instalaciju.

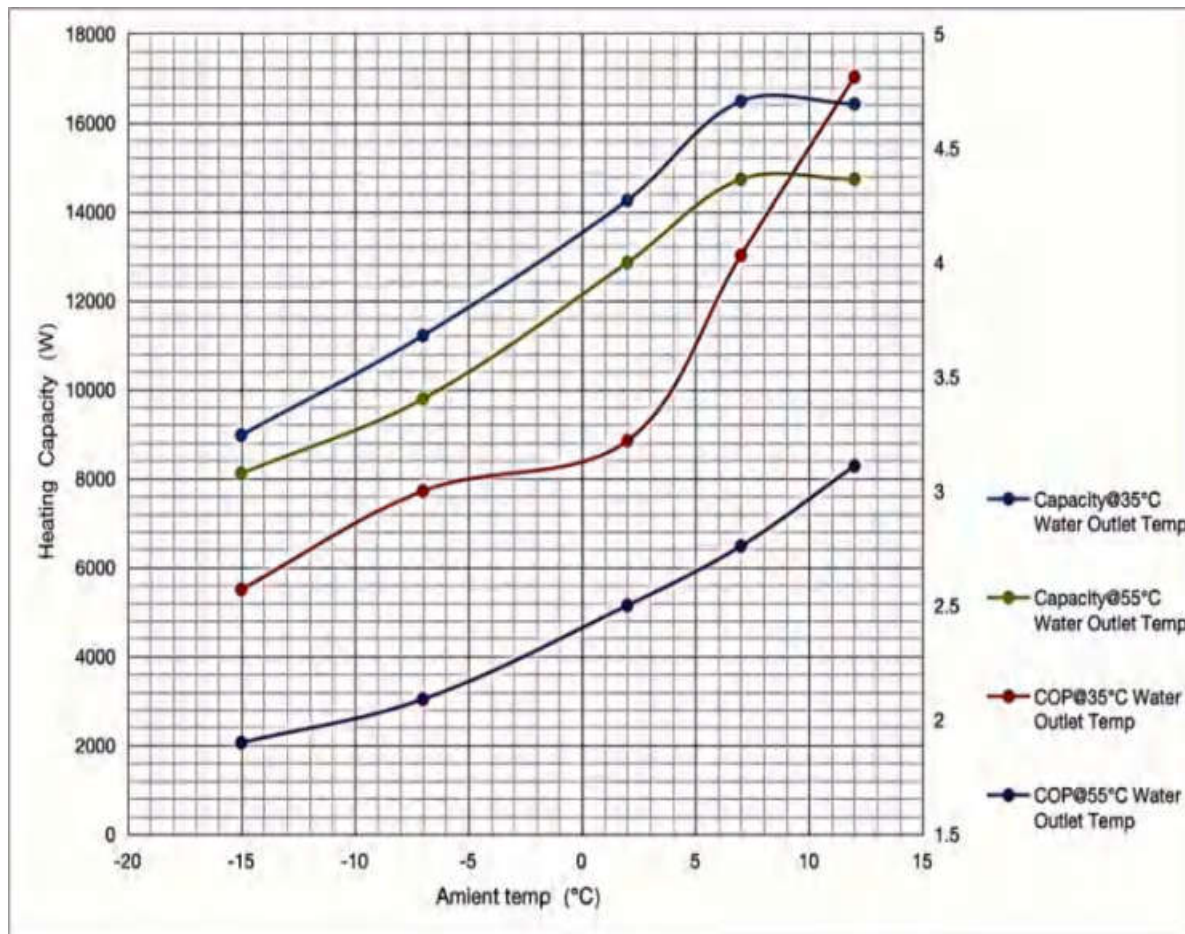
1. Dimenzije ožičenja za napajanje moraju biti u skladu sa važećim lokalnim i nacionalnim propisima.
2. Nivo zvučne snage se meri u skladu sa EN 12102.
3. Nivo zvučne snage je pretvorena vrednost na udaljenosti od 1 m.
4. Sva mesta instalacije moraju biti opremljena prekidačem zaštite od prekidača uzemljenja (ELCB)

R290(Grejanje)



Kriva grejanja

Kriva efikasnosti (kapaciteta 15KW)



GUANGDONG EXINDA TECHNOLOGY CO,LTD

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

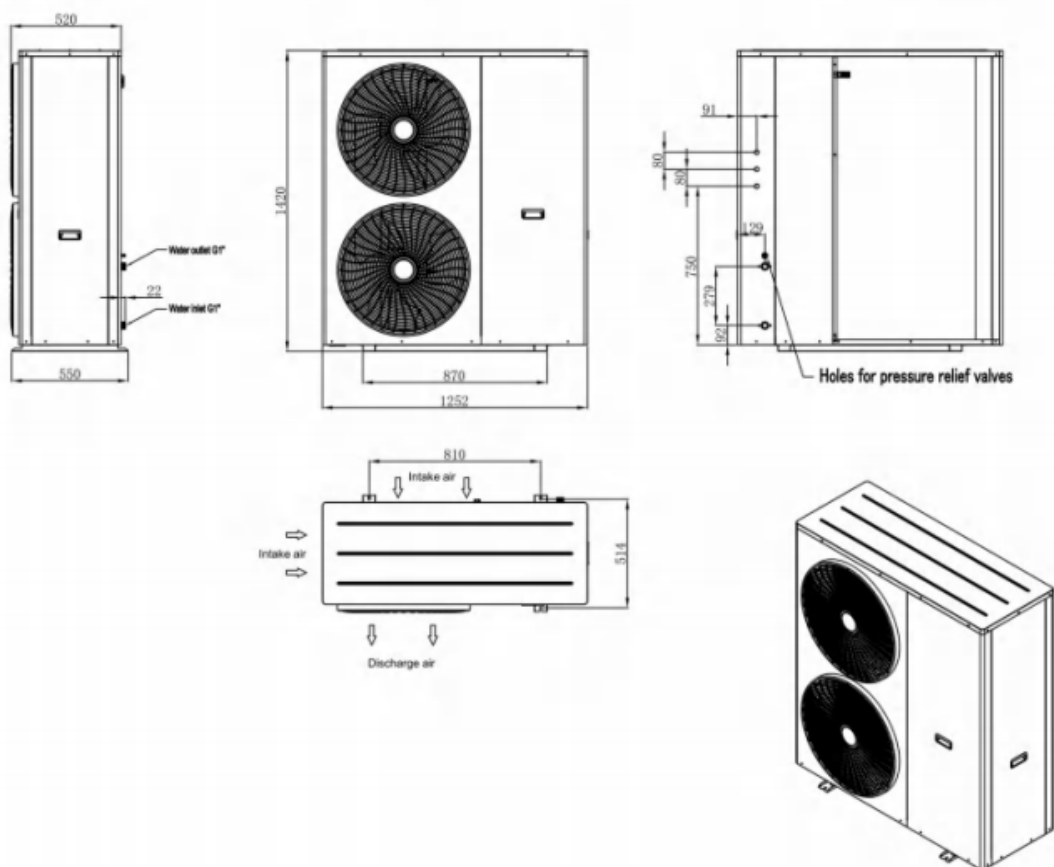
Tabela kapaciteta grejanja

Ambijentalna temperatura (°C)	Temperatura izlazne vode (°C)	Grejni kapacitet (W)	Ulazna snaga (W)	COP (W/W)
DB12/WB11	55	14723	4728	3.11
		12049	3679	3.28
		10408	3014	3.45
		8283	2316	3.58
	45	15711	4112	3.82
		13217	3173	4.16
		11158	2544	4.39
		8717	1926	4.53
	35	16416	3414	4.81
		14006	2673	5.24
		11641	2098	5.55
		8951	1637	5.47
	24	6739	792	8.51
DB7/WB6	55	14723	5331	2.76
		12909	4512	2.86
		11021	3667	3.01
		9220	3002	3.07
		7101	2297	3.09
	45	15379	4669	3.29
		13825	3949	3.5
		11647	3161	3.68
		9831	2559	3.84
		7481	1923	3.89
	35	16477	4093	4.03

DB7/WB6	35	14570	3478	4.19
		13241	3072	4.31
		12307	2760	4.46
		10285	2135	4.82
		8060	1572	5.13
		5634	1060	5.31
	27	5836	903	6.47
DB2/WB1	55	12848	5146	2.5
		11396	4415	2.58
		9639	3546	2.72
		8027	2884	2.78
		5820	2243	2.59
	45	13772	4663	2.95
		12322	3912	3.15
		10017	3088	3.24
		8230	2508	3.28
		6288	1905	3.3
	35	14250	4419	3.22
		12797	3586	3.57
		10860	2810	3.87
		8568	2098	4.08
		6674	1585	4.21
	30	7207	1500	4.8
DB-7/WB-8	55	9787	4681	2.09
		8853	4023	2.2
		7357	3273	2.25
		5997	2691	2.23
		4539	2081	2.18
	45	10657	4193	2.54

DB-7/WB-8	45	9345	3570	2.62
		7879	2878	2.74
		6383	2349	2.72
		4848	1794	2.7
	35	11211	3732	3
		9733	3150	3.09
		8170	2562	3.19
		6596	2048	3.22
		5101	1541	3.31
	34	11092	3605	3.08
DB-10/WB-11	35.3	10058	3676	2.74
DB-15/WB-16	55	8109	4260	1.9
		7020	3655	1.92
		5719	3015	1.9
		4578	2483	1.84
		3481	1935	1.8
	45	8606	3870	2.22
		7455	3302	2.26
		6157	2720	2.26
		5014	2213	2.27
		3473	1697	2.05
	35	8972	3486	2.57
		7854	2974	2.64
		6469	2399	2.7
		5270	1956	2.69
		4111	1483	2.77

DIMENZIJE



GUANGDONG EXINDA TECHNOLOGY CO.,LTD

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