

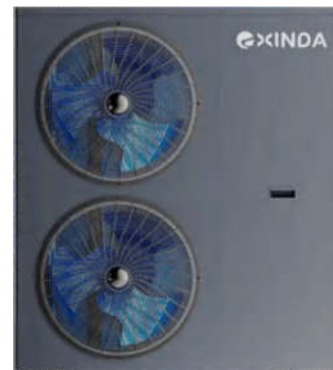
R290 Toplotna pumpa 20KW

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:XDASH20D3



ErP



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)	20	Nominalni kapacitet hlađenja (Kw)	14
Tip rashladnog sredstva	R290	GWP (Potencijal globalnog zagrevanja)	3
Punjenje rashladnog sredstva (kg)	1.5	Opseg radne temperature okoline (°C)	-25~43
EL. Ulazna snaga grejanja Min/Max (W)	1603~5818	EL. Ulazna snaga hlađenja Min/Max (W)	2149~4943
COP(W/W)	3.83-4.87	EER(W/W)	2.77-3.03
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

Performance values indicated above are in accordance with 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):	20	Max Zaštita od prekomerne struje (MOP) (A)	25
Režim hlađenja: Izlazna voda Temp (°C)	7 ~ 27	Režim grejanja: Izlazna voda Temp (°C)	35 ~ 60
Priključci cevi Ulaz/Izlaz	G1-1/4"	Protok vode (m³/h)	3.4
Neto Dimenzije (LxWxH) (mm)	1252*550*1420	Dimenzije sa kutijom (LxWxH) (mm)	1300*575*1550
Neto (kg)	120	Bruto (kg)	135

Napomene:

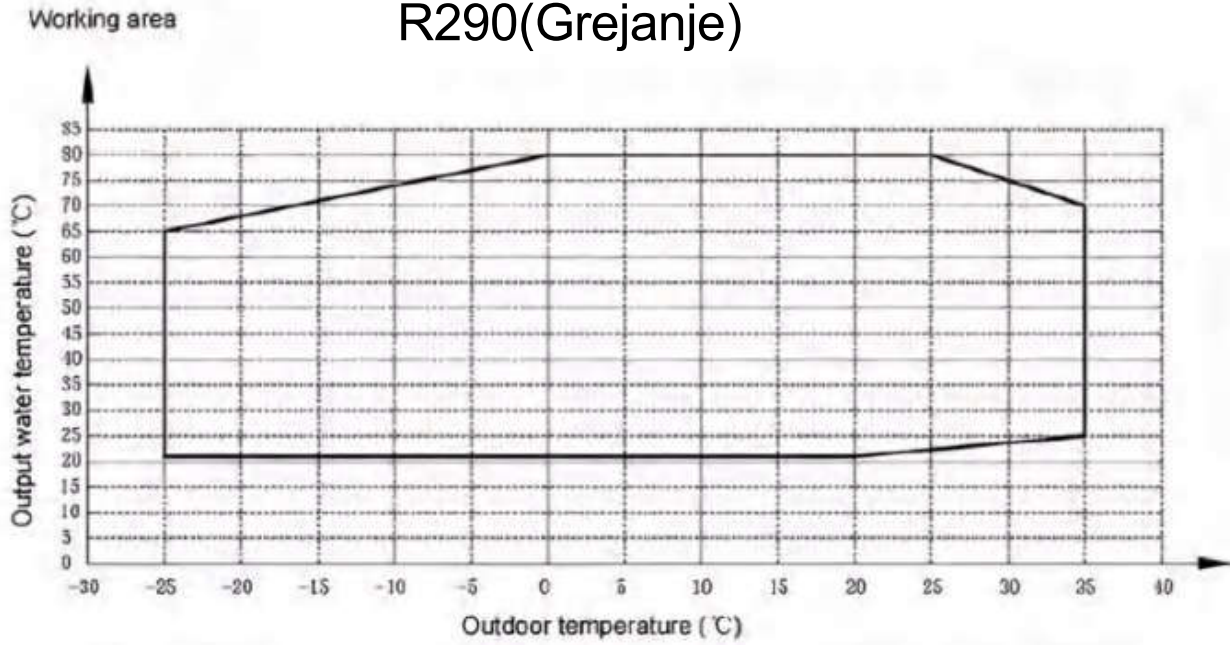
*Morate slediti uputstva za instalaciju u odgovarajućem priručniku za instalaciju.

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).

GUANGDONG EXINDA TECHNOLOGY CO,LTD

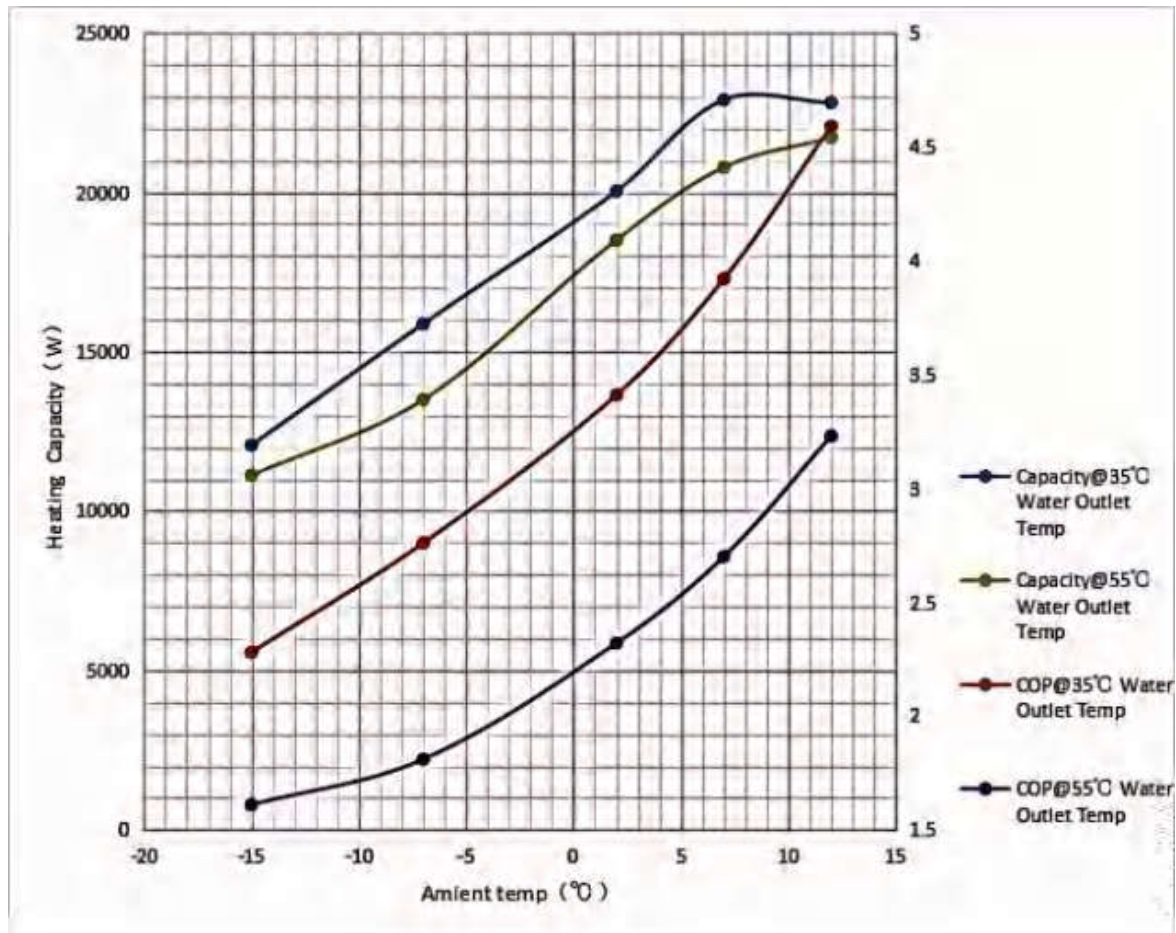
Hudieling new development zone, 517000 Heyuan, Guangdong province, CHINA www.exindagroup.com

R290(Grejanje)



Kriva grejanja

Kriva efikasnosti (kapaciteta 20KW)



GUANGDONG EXINDA TECHNOLOGY CO,LTD

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

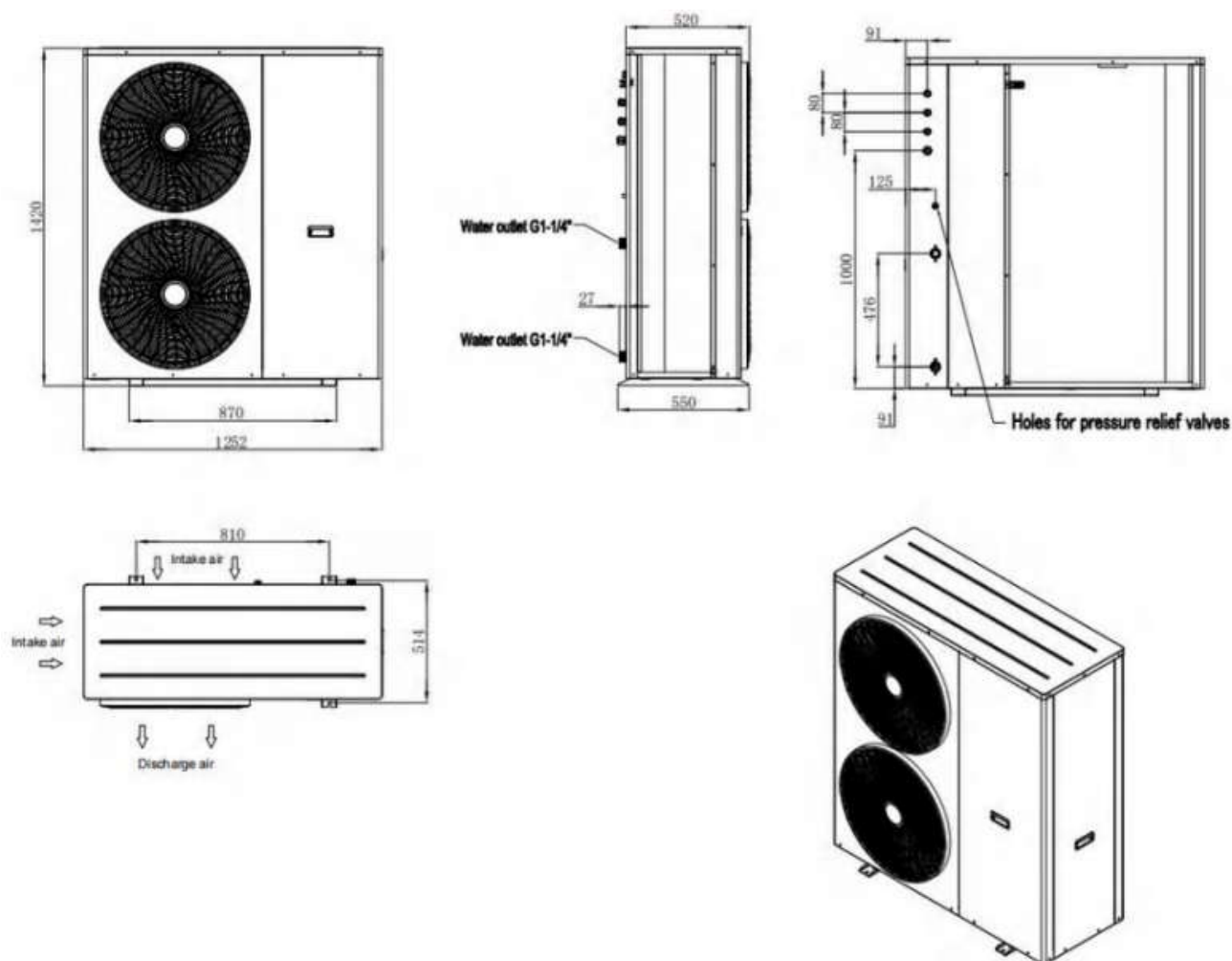
Tabela kapaciteta grejanja

Ambijentalna temperatura (°C)	Temperatura izlazne vode (°C)	Grejni kapacitet (W)	Ulazna snaga (W)	COP (W/W)
DB12/WB11	55	21717	6723	3.23
		18345	5550	3.32
		15071	4409	3.42
		11523	3346	3.44
	45	22287	5812	3.83
		19020	4665	4.08
		15516	3652	4.25
		12024	2714	4.43
	35	22816	4973	4.59
		19409	3978	4.88
		16036	2950	5.44
		12557	2160	5.81
	24	9266	1092	8.49
DB7/WB6	55	20785	7689	2.7
		17840	6492	2.75
		15586	5494	2.84
		12794	4341	2.95
		9919	3300	3.01
	45	21977	6795	3.23
		19428	5712	3.4
		16451	4609	3.57
		13306	3584	3.71
		10444	2748	3.8
	35	22902	5844	3.92

DB7/WB6	35	20085	4830	4.16
		17107	3860	4.43
		14038	3054	4.6
		11015	2253	4.89
		7700	1536	5.01
	27	8085	1240	6.52
DB2/WB1	55	18504	7986	2.32
		16078	6549	2.46
		13658	5403	2.53
		11305	4419	2.56
		8524	3336	2.56
	45	19925	6911	2.88
		16752	5751	2.91
		14655	4676	3.13
		11614	3657	3.18
		8970	2772	3.24
	35	20033	5876	3.41
		17867	5004	3.57
		15029	4101	3.66
		11868	3154	3.76
		9534	2337	4.08
	30	9346	1990	4.7
DB-7/WB-8	55	13498	7471	1.81
		12798	6287	2.04
		10937	5281	2.07
		8252	4037	2.04
		6250	3257	1.92
	45	15820	6706	2.36

DB-7/WB-8	45	13482	5524	2.44
		11414	4589	2.49
		9141	3542	2.58
		7264	2776	2.62
	35	15875	5757	2.76
		13684	4733	2.89
		11976	4010	2.99
		9384	3053	3.07
		7283	2383	3.06
	34	16072	5698	2.82
DB-10/WB-11	35.3	14778	5751	2.57
DB-15/WB-16	55	11122	6923	1.61
		9383	5897	1.59
		7919	4923	1.61
		6210	3983	1.56
		4787	3151	1.52
	45	11231	6019	1.87
		10365	5089	2.04
		8397	4225	1.99
		6750	3465	1.95
		5062	2705	1.87
	35	12067	5293	2.28
		10885	4575	2.38
		9212	3701	2.49
		7225	2946	2.45
		5772	2288	2.52

DIMENZIJE



GUANGDONG EXINDA TECHNOLOGY CO,LTD

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