EXINDA

Submittal Data Sheet

R290 Toplotna pumpa 6KW

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.

CE ErP RoHS Model No. : XDASH06C3

KARAKTERISTIKE

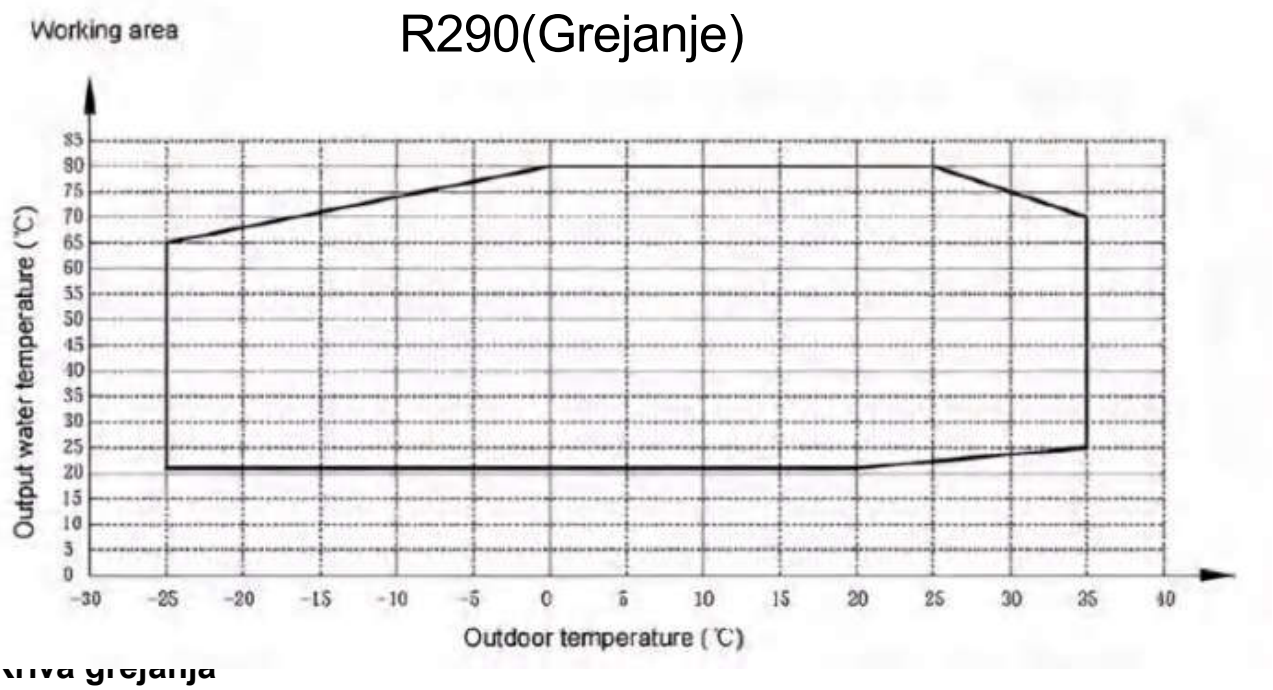
- **Ekološki prihvatljivo rashladno sredstvo R290:** Koristi rashladno sredstvo nove generacije R290 koje je energetski efikasno, zeleno, ne šteti ozonskom omotaču i ima nisku emisiju ugljenika.
- **Pametna kontrola protiv smrzavanja:** Opremljena mikroračunarskim kontrolerom i tehnologijom prisilne 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.

EXINDA

Performanse			
Nominalni grejni kapacitet (Kw)	6	Nominalni kapacitet hlađenja (Kw)	5
Tip rashladnog sredstva	R290	GWP (Potencijal globalnog zagrevanja)	3
Punjenje rashladnog sredstva (kg)	0.55	Opseg radne temperature okoline (°C)	-25~43
EL. Ulazna snaga grejanja Min/Max (W)	476-1572	EL. Ulazna snaga hlađenja Min/Max (W)	347-1615
COP(W/W)	3.86-4.34	EER(W/W)	2.45-2.91
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)	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):	16	Max Zaštita od prekomerne struje (MOP) (A)	20
Režim hlađenja: Izlazna voda Temp (°C)	7 ~ 27	Režim grejanja: Izlazna voda Temp (°C)	35 ~ 60
Priključci cevi Ulaz/Izlaz	G1”	Protok vode (m^3/h)	1
Neto Dimenzije (LxWxH) (mm)	1150*520*755	Dimenzije sa kutijom (LxWxH) (mm)	1200*545*885
Neto (kg)	68	Bruto (kg)	76

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).

Opseg rada



Kriva grejanja

Kriva efikasnosti (kapaciteta 6KW)

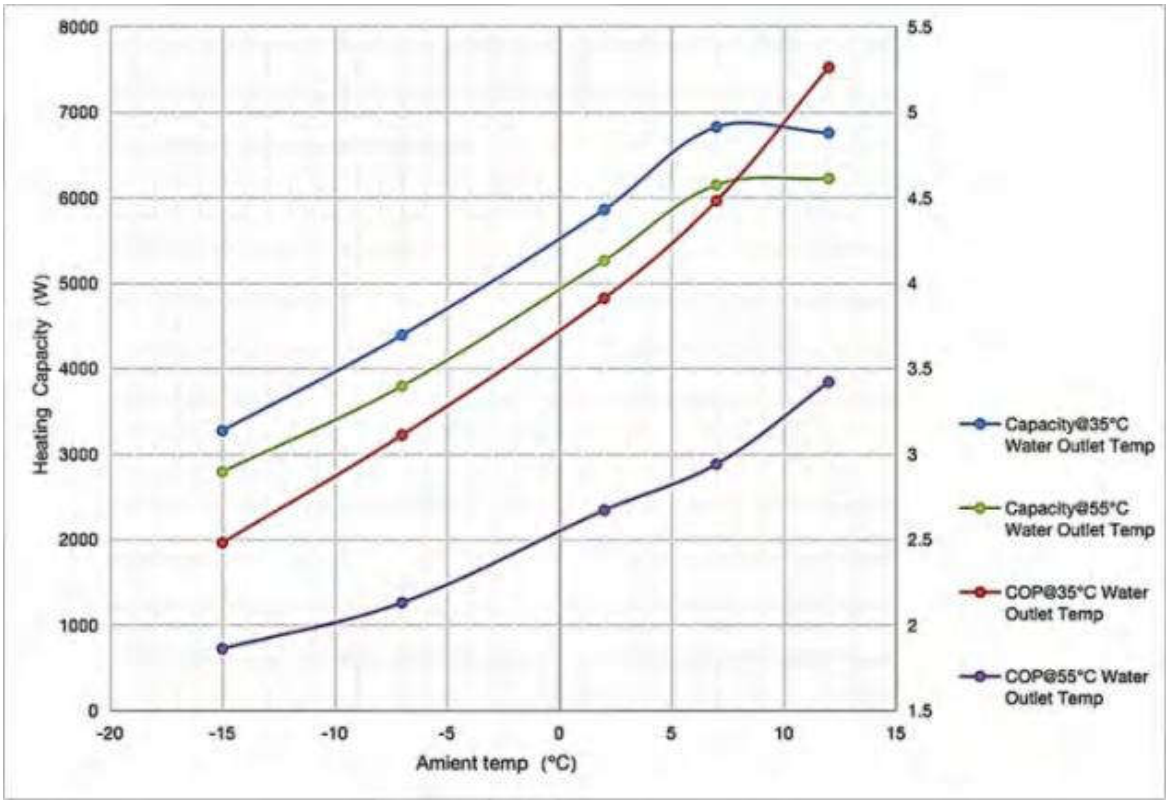


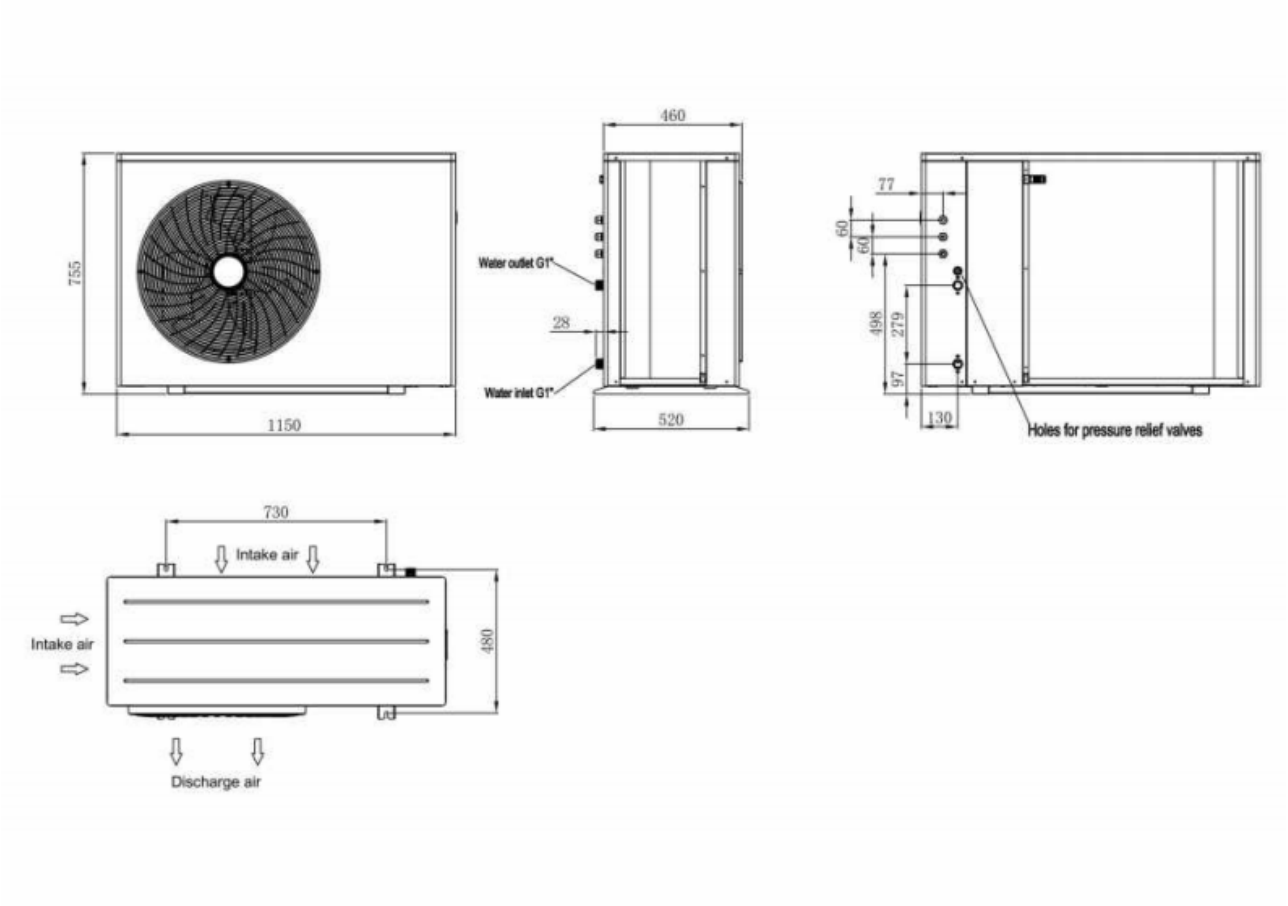
Tabela kapaciteta grejanja

Ambijentalna temperatura (°C)	Temperatura Izlazne vode (°C)	Grejni kapacitet (W)	Ulazna snaga (W)	COP (W/W)
DB12/WB11	(°C)	6223	1819	3.42
	55	5305	1513	3.51
		4276	1210	3.53
		3377	939	3.6
	45	6526	1540	4.24
		5605	1289	4.35
		4591	1018	4.51
		3687	812	4.54
	35	6755	1283	5.26
		5584	1047	5.33
		4785	890	5.38
		3710	666	5.57
	24	2808	320	8.77
DB7/WB6	55	6146	2089	2.94
		5372	1783	3.01
		4566	1487	3.07
		3750	1199	3.13
	45	6633	1815	3.65
		5850	1542	3.79
		4979	1295	3.85
		4018	1030	3.9
		3195	801	3.99
		1985	454	4.37
	35	6823	1522	4.48

DB7/WB6	**35**	5999	1312	4.57
		5136	1067	4.82
		4209	862	4.88
		3388	682	4.97
		2125	401	5.3
	27	2343	370	6.33
DB2/WB1	**55**	5260	1970	2.67
		4564	1690	2.7
		3820	1408	2.71
		3229	1176	2.75
		2590	900	2.88
	45	5565	1695	3.28
		4897	1432	3.42
		4155	1207	3.44
		3552	994	3.57
		2781	755	3.68
	35	5857	1500	3.91
		5134	1302	3.94
		4285	1071	4
		3551	826	4.3
		2882	662	4.35
	30	3070	639	4.81
	55	3794	1785	2.13
		3329	1529	2.18
		2961	1343	2.21
		2323	1042	2.23
		1937	834	2.32
	45	4168	1575	2.65

DB-7/WB-8	45	3651	1358	2.69
		3046	1119	2.72
		2524	909	2.78
		1915	670	2.86
		2125	401	5.3
	35	4390	1414	3.11
		3865	1233	3.13
		3268	1035	3.16
		2748	848	3.24
		1995	600	3.33
	34	4466	1386	3.22
DB-10/WB-11	35.3	4089	1391	2.94
DB-15/WB-16	55	2970	1596	1.86
		2649	1394	1.9
		2308	1182	1.95
		1992	985	2.02
		1610	771	2.09
	45	3066	1452	2.11
		2760	1283	2.15
		2375	1076	2.21
		2011	893	2.25
		1535	655	2.34
	35	3272	1318	2.48
		2964	1163	2.55
		2523	983	2.57
		2105	809	2.6
		1620	616	2.63

DIMENZIJE


460
755
Water outlet G1"
28
Water inlet G1"
1150
520
77
60
60
498
279
97
130
Holes for pressure relief valves
730
Intake air
Intake air
480
Discharge air