

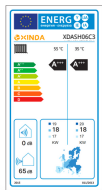


XDASH06C3

POMPA DI CALORE

Product Sheet ver. 2024





Descrizione del prodotto

Pompa di Calore Residenziale Exinda R290

La gamma residenziale Exinda R290 rappresenta la nuova frontiera del comfort domestico: tecnologia all'avanguardia, sostenibilità ambientale e massima efficienza in un'unica soluzione. Progettata per chi vuole una casa moderna, performante e rispettosa dell'ambiente, senza scendere a compromessi.

Caratteristiche principali

Refrigerante naturale R290 (propano) — con GWP circa 3, molto al di sotto dei limiti imposti dalle normative europee più recenti. Riduce l'impatto climatico e anticipa gli obblighi futuri.

Alta efficienza energetica — grazie al ciclo termico ottimizzato e ai componenti selezionati, la gamma è in grado di raggiungere classi energetiche elevate (anche A+++ nelle condizioni più favorevoli).

Temperature di mandata elevate — idonee a riscaldare abitazioni tradizionali con radiatori oppure sistemi misti (riscaldamento + acqua calda sanitaria) anche fino a 75-80 °C.

Ottimo funzionamento anche in inverno — progettata per operare efficientemente anche con temperature esterne molto basse, garantendo comfort costante.

Silenziosità e comfort acustico — ventole, compressori e componenti vibranti studiati per minimizzare il rumore, ideale per installazioni residenziali dove il comfort sonoro è importante.

Controllo intuitivo e funzionalità smart — pannello touch/user interface moderni, con opzioni di controllo remoto, app, gestione temporizzata, monitoraggio energetico.

Sicurezza normativa e fiscale — la scelta del R290 rende il sistema conforme alle direttive F-Gas UE; possibile accedere a incentivi, detrazioni e contributi previsti per impianti efficienti ed ecologici.

Affidabilità e durata nel tempo — materiali di qualità, progettazione robusta, componenti testati per resistere nel tempo, con manutenzione semplificata.



Pompe di Calore Aria-Acqua Exinda R290

Refrigerante naturale R290 (propano) con GWP ~3 → tra i più ecologici sul mercato

Conformità alle direttive F-Gas UE → già pronte per le normative future (2027–2032)

Acqua calda fino a 80 °C → perfette anche per radiatori tradizionali e ACS ad alta temperatura

Comfort e silenziosità → tecnologia avanzata per minori vibrazioni e funzionamento ottimizzato

Versatilità di installazione → adatte ad abitazioni, uffici e applicazioni commerciali

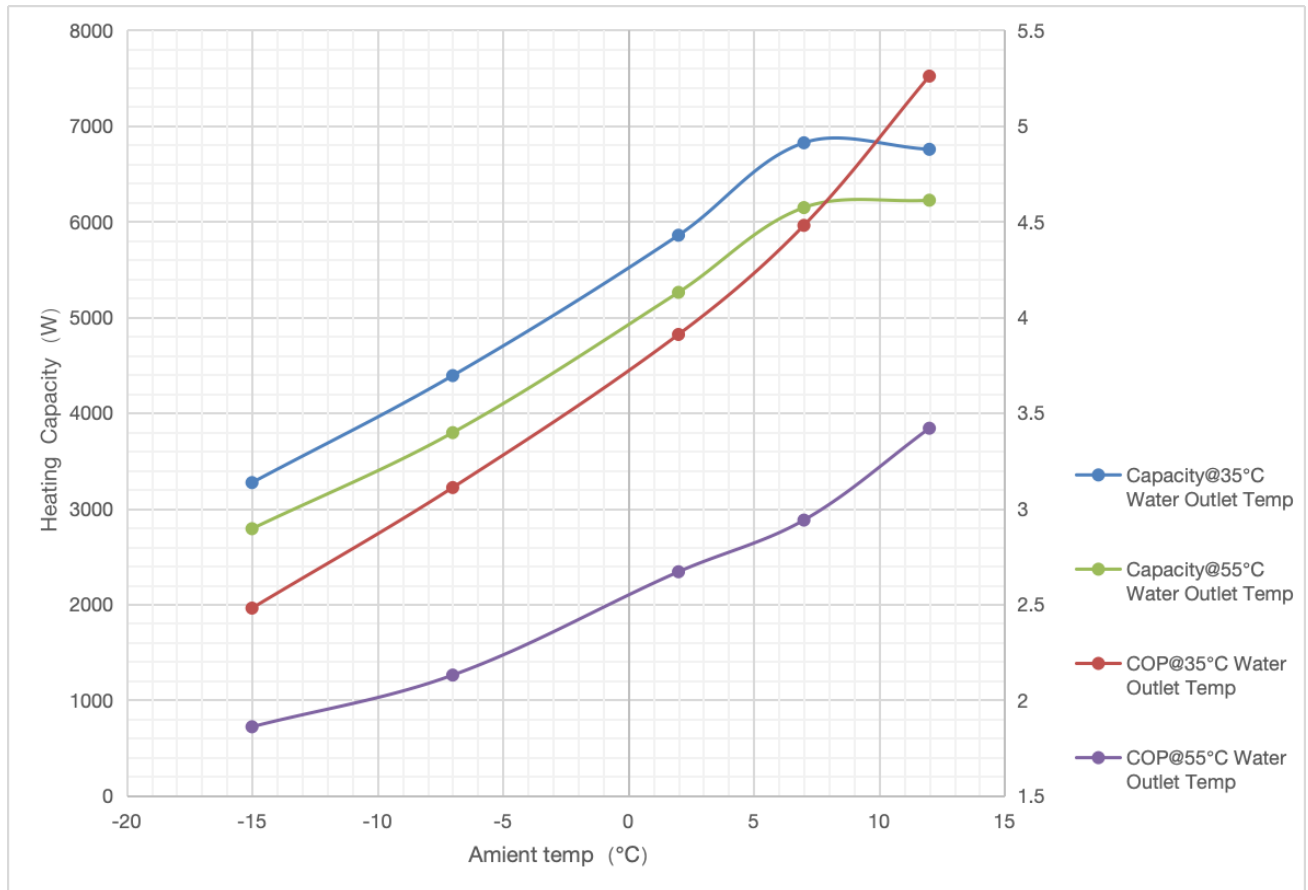
Caratteristiche del prodotto

- Impostazione di data e ora
- Controllo WiFi
- Display LED
- Antigelo
- Riscaldamento elettrico
- Modalità di disboscamento intelligente
- Impostazione della temperatura dell'acqua calda
- sanitaria Tecnologia DC Inverter
- Modalità a bassa rumorosità
- Sistema di controllo intelligente
- Curva dipendente dalle condizioni meteorologiche
- Design interno della struttura sicura
- Modalità di risparmio energetico
- Rifornimento idrico tempestivo
- Diagnosi guasti
- Scheda di controllo della ventola
- PCB filtro
- PCB azionamento
- PCB controller principale
- Scambiatore di calore alettato
- Ventilatore della ventola
- Motore della ventola
- Reattanza
- Valvola a quattro vie
- Valvola di espansione a microbolle
- Valvola di sicurezza
- Pompa dell'acqua
- Flussostato dell'acqua
- Compressore
- Scambiatore di calore a piastre
- Valvola di espansione elettronica
- Filtro
- Separatore gas-liquido
- Copertura acustica
- Riscaldatore del compressore
- Riscaldatore del vasoio inferiore
- Sensore di temp. di scarico
- Sensore di temp. di aspirazione
- Sensore di temp. della serpentina evap.
- Sensore di temp. ambiente
- Sensore di temp. di ingresso acqua
- Sensore di temp. di uscita acqua
- Sensore di temp. della serpentina conden.
- Sensore di alta pressione
- Sensore di bassa pressione
- Protezione ventola

Dati sulle prestazioni di riscaldamento- XDASH06C3

Clima medio/temperatura bassa[35°C]				
Condizioni operative		Potenza	Ass. El.	COP
1	A7/30-35	5.112	1.045	4.89
2	A2/W35	5.134	1.302	3.84
3	A-15/W35	3.272	1.318	2.48
A	A-7/W34	5.950	1.525	3.9
B	A2/W30	3.283	0.560	5.86
C	A7/W27	2.625	0.277	9.48
D	A12/W24	2.669	0.187	14.27
E	A-10/W35	5.138	1.460	3.52
F	A-7/W34	5.950	1.525	3.9
Efficienza energetica del riscaldamento stagionale degli ambienti - SCOP DATA EN14825: 2022				
SCOPon			6.27	
SCOPnet			5.56	
SCOP			5.56	
η [%]			219.3	
Label			A+++	
Qh [kwh]			10743	
Pdesignh [kw]			5.2	
Tbivalent [°C]			-7	
Clima medio/temperatura bassa[55°C]				
Condizioni operative		Potenza	Ass. El.	COP
1	A7/W47-55	5.168	1.651	3.13
2	A2/W55	4.564	1.690	2.7
3	A-15/W55	2.970	1.596	1.86
A	A-7/W52	5.163	2.018	2.56
B	A2/W42	2.823	0.754	3.74
C	A7/W36	1.925	0.388	4.96
D	A12/W30	1.484	0.198	7.49
E	A-10/W55	4.415	1.958	2.25
F	A-7/W52	5.163	2.018	2.56
Efficienza energetica del riscaldamento stagionale degli ambienti - SCOP DATA EN14825 : 2022				
SCOPon			3.91	
SCOPnet			3.6	
SCOP			3.6	
η [%]			141.1	
Label			A++	
Qh [kwh]			10537	
Pdesignh [kw]			5.2	
Tbivalent [°C]			-7	

Curve di efficienza - XDASH06C3



XDASH06C3 - Curve di efficienza

	Capacity@35°C Water Outlet Temp	COP@35°C Water Outlet Temp	Capacity@55°C Water Outlet Temp	COP@55°C Water Outlet Temp
-15	3272	2.48	2790	1.86
-7	4390	3.11	3794	2.13
2	5857	3.91	5260	2.67
7	6823	4.48	6146	2.94
12	6755	5.26	6223	3.42

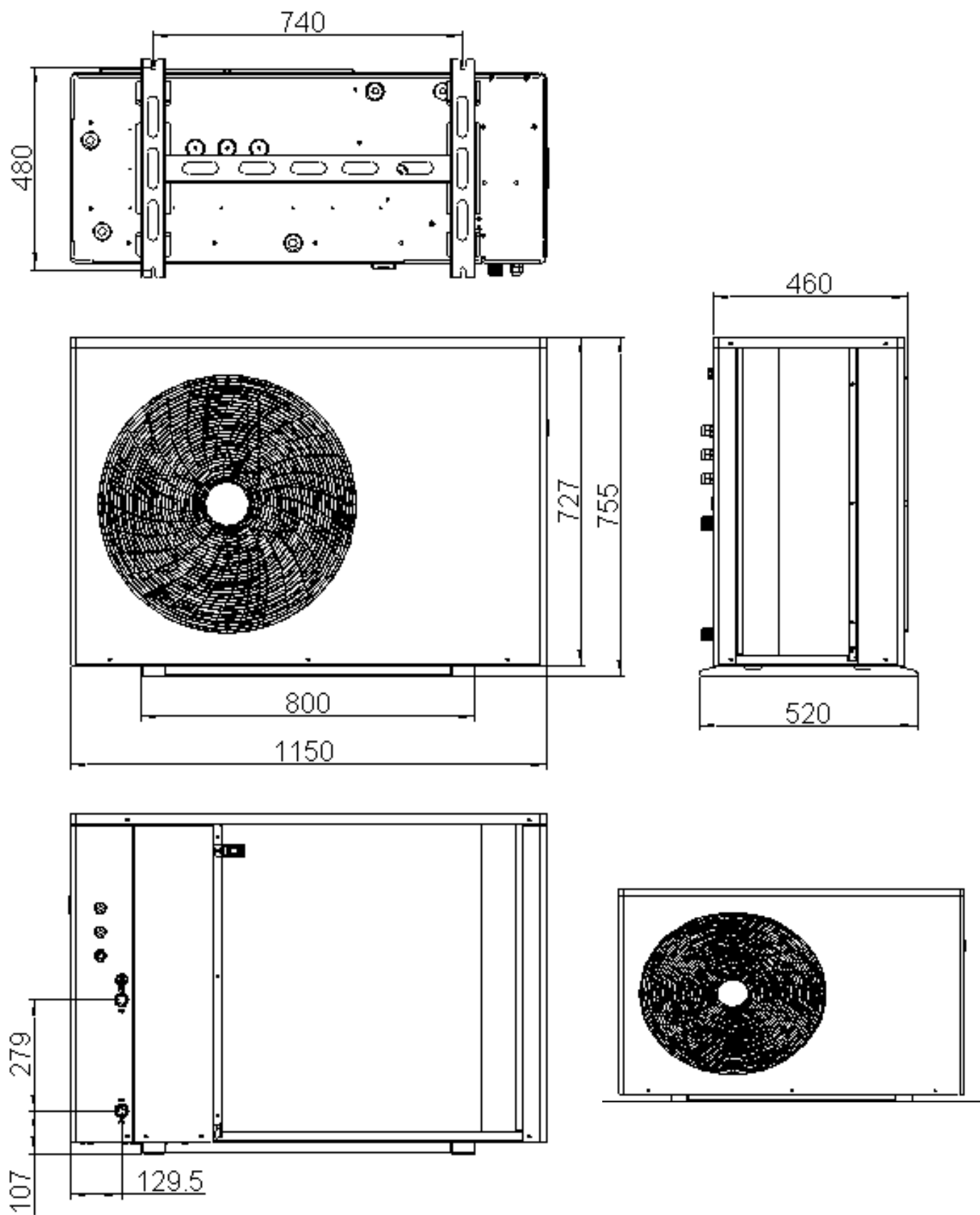
Test Report of XDASH06C3 (R290)

Test report of XDASH06C3(R290)-Heating(Defrost included) 35°C SCOP:5.56 kWh/kWh Pdesignh:5.2kW							
Amient temp(°C)	Water OutletTemp(°C)	Compressor Speed (Hz)	Heating Capacity(W)	Input Power (W)	COP(W/W)	I(A)	Note
DB12/WB11	55.0	79	6223	1819	3.42	7.91	
		67	5305	1513	3.51	6.58	
		55	4276	1210	3.53	5.26	
		43	3377	939	3.60	4.08	
	45.0	79	6526	1540	4.24	6.70	
		67	5605	1289	4.35	5.60	
		55	4591	1018	4.51	4.42	
		43	3687	812	4.54	3.53	
	35.0	79	6755	1283	5.26	5.58	
		67	5584	1047	5.33	4.55	
		55	4785	890	5.38	3.87	
		43	3710	666	5.57	2.90	
	24.0	30	2808	320	8.77	1.39	
DB7/WB6	55.0	90	6146	2089	2.94	9.08	No Ice
		79	5372	1783	3.01	7.75	
		67	4566	1487	3.07	6.47	
		55	3750	1199	3.13	5.21	
		43	2992	927	3.23	4.03	
	45.0	90	6633	1815	3.65	7.89	
		79	5850	1542	3.79	6.70	
		67	4979	1295	3.85	5.63	
		55	4018	1030	3.90	4.48	
		43	3195	801	3.99	3.48	
		30	1985	454	4.37	1.97	
	35.0	90	6823	1522	4.48	6.62	
		79	5999	1312	4.57	5.70	
		67	5136	1067	4.82	4.64	
		55	4209	862	4.88	3.75	
		43	3388	682	4.97	2.96	
		30	2125	401	5.30	1.74	
	27.0	30	2343	370	6.33	1.61	
DB2/WB1	55.0	90	5260	1970	2.67	8.57	Ice and defrosted
		79	4564	1690	2.70	7.35	
		67	3820	1408	2.71	6.12	Small ice
		55	3229	1176	2.75	5.11	
		43	2590	900	2.88	3.91	
	45.0	90	5565	1695	3.28	7.37	Ice and defrosted
		79	4897	1432	3.42	6.23	
		67	4155	1207	3.44	5.25	Small ice
		55	3552	994	3.57	4.32	
		43	2781	755	3.68	3.28	
	35.0	90	5857	1500	3.91	6.52	Ice and defrosted
		79	5134	1302	3.94	5.66	
		67	4285	1071	4.00	4.66	Small ice
		55	3551	826	4.30	3.59	
		43	2882	662	4.35	2.88	
	30.0	43	3070	639	4.81	2.78	Small ice

Test Report of XDASH06C3(R290)

Test report of XDASH06C3(R290)-Heating(Defrost included) 35°C SCOP:5.56 kWh/kWh Pdesignh:5.2kW							
Amient temp(°C)	Water OutletTemp(°C)	Compressor Speed (Hz)	Heating Capacity(W)	Input Power (W)	COP(W/W)	I(A)	Note
DB-7/WB-8	55.0	90	3794	1785	2.13	7.76	Small ice
		79	3329	1529	2.18	6.65	
		67	2961	1343	2.21	5.84	
		55	2323	1042	2.23	4.53	
		43	1937	834	2.32	3.63	
	45.0	90	4168	1575	2.65	6.85	
		79	3651	1358	2.69	5.90	
		67	3046	1119	2.72	4.87	
		55	2524	909	2.78	3.95	
		43	1915	670	2.86	2.91	
	35.0	90	4390	1414	3.11	6.15	
		79	3865	1233	3.13	5.36	
		67	3268	1035	3.16	4.50	
		55	2748	848	3.24	3.69	
		43	1995	600	3.33	2.61	
	34.0	90	4466	1386	3.22	6.03	
DB-10/WB-11	35.3	90	4089	1391	2.94	6.05	
DB-15/WB-16	55.0	90	2970	1596	1.86	6.94	Small ice
		79	2649	1394	1.90	6.06	
		67	2308	1182	1.95	5.14	
		55	1992	985	2.02	4.28	
		43	1610	771	2.09	3.35	
	45.0	90	3066	1452	2.11	6.31	
		79	2760	1283	2.15	5.58	
		67	2375	1076	2.21	4.68	
		55	2011	893	2.25	3.88	
		43	1535	655	2.34	2.85	
	35.0	90	3272	1318	2.48	5.73	
		79	2964	1163	2.55	5.06	
		67	2523	983	2.57	4.27	
		55	2105	809	2.60	3.52	
		43	1620	616	2.63	2.68	

XDASH06C3



This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal blue or grey lines spaced evenly apart, typical of notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines, text, or other markings on the page.



Rheon
Integrated Solution



www.rheon.it



info@rheon.it

EXINDA



www.exindagroup.com



info@exindagroup.com