

zeta echos /le



High-Capacity



Di notevole efficacia la gamma caratterizzata dall'innovativo sistema di sbrinamento brevettato e da un software specificatamente sviluppato per assicurare performance di alto livello ed efficienti prestazioni energetiche. Disponibile in varie versioni, l'unità adotta l'ecologico refrigerante R410A.

Il processo di costruzione e le numerose operazioni di collaudo garantiscono al modello solidità e durata.

A high-capacity range featuring a new, patented defrosting system and a specifically developed software designed to provide first-rate performance and energy efficiency. Available in many versions, all charged with eco-friendly R410A refrigerant. Sturdiness and durability guaranteed by special construction and severe factory-testing.

Grandezza unità <i>Unit size</i>			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2
Raffreddamento <i>Cooling</i>							
Potenza frigorifera nominale <i>Nominal cooling capacity</i>	(1)	kW	45,9	51,5	59,1	70,1	76,39
Potenza assorbita totale in raffreddamento <i>Total power input for cooling</i>	(1),(2)	kW	13,8	16,0	18,9	20,6	25,1
EER	(1)		3,33	3,22	3,13	3,41	3,04
Riscaldamento <i>Heating</i>							
Potenza termica nominale <i>Nominal heating capacity</i>	(3)	kW	43,1	49,3	57,7	66,4	71,99
Potenza assorbita riscaldamento <i>Heating power</i>	(2),(3)	kW	11,0	12,3	14,1	16,2	20,0
COP	(3)		3,93	4,01	4,10	4,10	3,60
Compressore <i>Compressor</i>							
Quantità/Circuiti frigoriferi <i>Quantity/Refrigerant circuits</i>	n°/n°		2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Gradini di parzializzazione <i>Capacity steps</i>	%		0-50-100				
Ventilatori <i>Fans</i>							
Quantità x potenza installata <i>Quantity x installed power</i>	n°x kW		2 x 0.6	2 x 0.6	2 x 0.6	2 x 0.6	2 x 0.6
Portata aria <i>Air flow</i>	m³/s		17.000	17.000	15.000	19.000	19.000
Rumorosità <i>Sound level</i>							
Livello di potenza sonora (unità base) <i>Sound power value (standard unit)</i>	(4)	dB(A)	83	83	83	83	84
Livello di pressione sonora (unità base) <i>Sound pressure level (standard unit)</i>	(5)	dB(A)	51	51	51	51	52
Livello di potenza sonora (versione LN) <i>Sound power value (LN version)</i>	(4)	dB(A)	81	81	81	81	82
Livello di pressione sonora (versione LN) <i>Sound pressure level (LN version)</i>	(5)	dB(A)	49	49	49	49	50
Livello di potenza sonora (versione SLN) <i>Sound power value (SLN version)</i>	(4)	dB(A)	76	77	78	78	79
Livello di pressione sonora (versione SLN) <i>Sound pressure level (SLN version)</i>	(5)	dB(A)	44	45	46	46	47
Dimensioni e pesi unità base <i>Basic unit size and weights</i>							
Lunghezza <i>Length</i>		mm	1.750	1.750	1.750	2.233	2.233
Profondità <i>Depth</i>		mm	1.003	1.003	1.003	1.020	1.020
Altezza <i>Height</i>		mm	1.400	1.400	1.400	1.738	1.738
Peso in esercizio <i>Operating weight</i>		Kg	411	419	432	598	598
Dati elettrici <i>Electrical data</i>							
Alimentazione elettrica			V/ph/Hz				

(1) Temperatura aria esterna 35°C; temperatura di evaporazione 7.5°C

(2) La potenza totale è data dalla somma della potenza assorbita dai compressori e dai ventilatori

(3) Temperatura aria esterna 8°C, 70% UR; temperatura di condensazione 40°C

(4) Livelli di potenza sonora calcolati secondo ISO 3744; condizioni di lavoro nominali

(5) Livelli di pressione sonora riferiti a 10 metri dall'unità in campo libero alle condizioni di lavoro nominali, secondo ISO 3744

I valori presentati all'interno del documento sono indicativi e potranno essere modificati dal Costruttore senza alcun obbligo di preavviso. Per qualunque ulteriore informazione si faccia riferimento alla specifica documentazione. La riproduzione anche parziale è vietata.

8.2	9.2	10.2	12.2	13.2	15.2	16.2	14.4	16.4	18.4	20.4	24.4	26.4	30.4	33.4
92,3	104,7	117,2	134,3	144,4	160,8	169,4	150,2	172,1	210,1	237,3	263,5	285,1	309,1	344,31
26,1	31,8	38,0	42,2	47,4	56,9	62,8	52,2	57,1	65,1	75,8	86,2	97,1	116,0	125,4
3,54	3,30	3,09	3,18	3,05	2,83	2,70	2,88	3,01	3,23	3,13	3,06	2,94	2,66	2,75
87,4	100,7	116,6	131,4	143,7	154,7	163,4	146,9	169,1	209	237,3	255,9	282,5	304,7	328
22,0	25,3	28,7	34,1	37,2	45,4	48,4	41,7	44,4	53,1	59,9	68,1	74,5	90,7	98,8
3,98	3,98	4,07	3,85	3,86	3,41	3,38	3,52	3,81	3,94	3,96	3,76	3,79	3,36	3,32
2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
0-50-100							0-25-50-75-100							
3 x 0,6	3 x 0,6	3 x 0,6	2 x 2,0	2 x 2,0	2 x 2,0	2 x 2,0	2 x 2,0	2 x 2,0	3 x 2,0	3 x 2,0	4 x 2,0	4 x 2,0	4 x 2,0	5 x 2,0
28.500	28.500	28.500	36.000	36.000	40.000	40.000	40.000	40.000	60.000	60.000	70.000	70.000	78.000	90.000
85	86	86	87	87	89	89	90	90	91	92	93	93	95	96
53	54	54	55	55	57	57	58	58	59	60	61	61	63	64
83	84	84	85	85	86	86	88	88	89	90	91	91	93	94
51	52	52	53	53	54	54	56	56	57	58	59	59	61	62
80	81	82	82	83	84	84	86	86	87	88	88	89	91	92
48	49	50	50	51	52	52	54	54	55	56	56	57	59	60
3.233	3.233	3.233	3.233	3.233	3.233	3.233	3.233	3.240	4.240	4.240	4.240	4.240	5.234	5.234
1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120
1.738	1.738	1.738	1.882	1.882	2.382	2.382	2.382	2.382	2.382	2.382	2.382	2.382	2.382	2.382
875	883	889	1.033	1.071	1.300	1.390	1.298	1.358	1.678	1.698	1.822	1.960	2.278	2.354
400/3N-/50±5%														

(1) Ambient air temperature 35°C; evaporation temperature 7,5°C.

(2) Total power input is sum of compressors and fans power input

(3) Ambient air temperature 8°C DB, 70% RH; condensation temperature 40°C

(4) Sound power values calculate in compliance with ISO 3744; nominal conditions

(5) Sound pressure values measured at 10 meters distance from the unit in free field and at nominal working conditions, in compliance with ISO 3744

This datasheet contains datas referred to the basic and standard version of the products; they could be modified by the Constructor in any moment. For details please refer to the specific documentation. No copy is allowed.