

zeta echos



41 ÷ 126



L'intera gamma è caratterizzata da un'efficienza da record, 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 può essere completa dell'accessorio Brine Kit, che garantisce basse temperature del fluido in uscita.

This range features the new patented defrosting system and a specifically developed software designed for first-rate performance and high energy efficiency. Available in a number of versions, the units can be completed with a Brine Kit, which reduces the temperature of the discharge fluid.



Grandezza unità <i>_Unit size</i>			3.2	4.2
Raffreddamento <i>_Cooling</i>				
Potenza frigorifera nominale <i>_Nominal cooling capacity</i>	(1)	kW	40,9	45,9
Potenza assorbita totale in raffreddamento <i>_Total power input for cooling</i>	(1),(2)	kW	13,6	15,7
EER	(1)		3,01	2,92
ESEER			4,67	4,53
Riscaldamento <i>_Heating</i>				
Potenza termica nominale <i>_Nominal heating capacity</i>	(3)	kW	41,6	47,4
Potenza assorbita riscaldamento <i>_Heating power</i>	(2),(3)	kW	14,2	16,2
COP	(3)		2,93	2,93
Compressore <i>_Compressor</i>				
Quantità/Circuiti frigoriferi <i>_Quantity/Refrigerant circuits</i>		n°/n°	2 / 1	2 / 1
Gradini di parzializzazione <i>_Capacity steps</i>		%	0-50-100	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
Portata aria <i>_Air flow</i>		m³/h	17.000	17.000
Modulo idraulico <i>_Hydraulic module</i>				
Prevalenza utile <i>_External available pressure</i>	(6)	kPa	127,5	107,5
Capacità serbatoio di accumulo <i>_Storage tank capacity</i>	(6)	l	165	165
Vaso di espansione <i>_Expansion vessel</i>		l	5	5
Rumorosità <i>_Sound level</i>				
Livello di potenza sonora (unità base) <i>_Sound power value (standard unit)</i>	(4)	dB(A)	83	83
Livello di pressione sonora (unità base) <i>_Sound pressure level (standard unit)</i>	(5)	dB(A)	51	51
Livello di potenza sonora (versione LN) <i>_Sound power value (LN version)</i>	(4)	dB(A)	81	81
Livello di pressione sonora (versione LN) <i>_Sound pressure level (LN version)</i>	(5)	dB(A)	49	49
Livello di potenza sonora (versione SLN) <i>_Sound power value (SLN version)</i>	(4)	dB(A)	76	77
Livello di pressione sonora (versione SLN) <i>_Sound pressure level (SLN version)</i>	(5)	dB(A)	44	45
Dimensioni e pesi unità base <i>_Basic unit size and weights</i>				
Lunghezza <i>_Length</i>		mm	1.750	1.750
Profondità <i>_Depth</i>		mm	1.003	1.003
Altezza <i>_Height</i>		mm	1.400	1.400
Peso in esercizio <i>_Operating weight</i>		Kg	428	439
Dati elettrici <i>_Electrical data</i>				
Alimentazione elettrica <i>_Power supply</i>		V/ph/Hz	←	

- (1) Temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 12-7°C
 (2) La potenza totale è data dalla somma della potenza assorbita dai compressori e dai ventilatori
 (3) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU; temperatura acqua ingresso-uscita condensatore 40-45 °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
 (6) Nella versione ST 2PS

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.

5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2	12.2	13.2
51,8	60,4	66,76	83,5	93,7	104	117	125
18,4	20,1	24,85	25,31	30,71	36,31	40,8	45,5
2,82	3,00	2,69	3,30	3,05	2,86	2,87	2,75
4,37	4,65	4,37	4,99	4,63	4,37	4,45	4,26
55,5	63,4	70,96	83,9	97	112	127	139
18,7	20,8	25,05	27,31	32,01	36,11	42,8	46
2,97	3,05	2,83	3,07	3,03	3,10	2,97	3,02
2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100
2 x 0.6	2 x 0.6	2 x 0.6	3 x 0.6	3 x 0.6	3 x 0.6	2 x 2.0	2 x 2.0
15.000	19.000	19.000	28.500	28.500	28.500	36.000	36.000
105,0	153,5	149,0	122,8	129,8	108,0	123,6	108,1
165	200	200	450	450	450	450	450
5	18	18	18	18	18	18	18
83	83	84	85	86	86	87	87
51	51	52	53	54	54	55	55
81	81	82	83	84	84	85	85
49	49	50	51	52	52	53	53
78	78	79	80	81	82	82	83
46	46	47	48	49	50	50	51
1.750	2.233	2.233	3.234	3.234	3.234	3.233	3.233
1.003	1.020	1.020	1.144	1.144	1.144	1.120	1.120
1.400	1.738	1.738	1.740	1.740	1.740	1.882	1.882
453	631	631	911	920	935	1.077	1.120

400/3N-50±5%

- (1) Ambient air temperature 35°C; evaporator inlet/outlet water temperature 12-7 °C
 (2) Total power input is sum of compressors and fans power input
 (3) Ambient air temperature 7°C DB, 6°C WB; condenser inlet/outlet water temperature 40-45 °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
 (6) ST 2PS version

This datasheet contains data 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.