

zeta 2002 fc



155.256

Ecologica, disponibile in diverse versioni, molto efficiente. Sono queste le caratteristiche della gamma personalizzabile **ZETA 2002 FC**, che presenta alti valori di EER ed è provvista di un software in grado di ottimizzare i rendimenti delle unità.

***A** powerful, eco-friendly model available in many versions. **ZETA 2002 FC** units are customizable, have a high EER and run a special software designed to optimize performances.*

Grandezza unità _Unit size			16.4	18.4	20.4	24.4	26.4	
Raffreddamento _Cooling								
Potenza frigorifera nominale _Nominal cooling capacity	(1)	kW	154,9	181,3	207,4	231,7	256	
Potenza assorbita totale in raffreddamento _Total power input for cooling	(1),(2)	kW	56,1	67,7	77,4	85,1	94,9	
EER	(1)		2,76	2,68	2,68	2,72	2,70	
Free-Cooling								
Potenza frigorifera nominale _Nominal cooling capacity	(3)	kW	154,9	181,3	207,4	231,7	256,0	
Potenza frigorifera nominale _Nominal cooling capacity	(4)	kW	217,0	239,5	247,0	295,3	316,7	
Perdite di carico _Pressure drop	(3)	kPa	77,8	70,5	82,4	87,9	101,3	
Prevalenza utile _External available pressure	(6)	kPa	71,3	62,0	71,6	71,0	81,3	
Compressori _Compressors								
Quantità/Circuiti frigoriferi _Quantity/Refrigerant circuits		n°/n°	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	
Gradini di parzializzazione _Capacity steps		%	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100	
Ventilatori _Fans								
Quantità x potenza installata _Quantity x installed power		n°x kW	3 x 2	4 x 2	4 x 2	4 x 2	5 x 2	
Portata aria _Air flow		m³/s	14,42	16,44	16,44	18,89	20,88	
Modulo idraulico _Hydraulic module								
Prevalenza utile _External available pressure	(7)	kPa	92	89	121	85	37	
Capacità serbatoio di accumulo _Tank capacity	(7)	l	700	700	700	-	-	
Rumorosità _Sound level								
Livello di potenza sonora (unità base) Sound power value (standard unit)	(5)	dB(A)	92	93	93	94	95	
Livello di pressione sonora (unità base) Sound pressure value (standard unit)	(6)	dB(A)	60	61	61	62	63	
Livello di potenza sonora (versione LN) Sound power value (LN version)	(5)	dB(A)	90	90	91	93	92	
Livello di pressione sonora (versione LN) Sound pressure value (LN version)	(6)	dB(A)	58	58	59	61	60	
Dimensioni e pesi unità base _Basic unit size and weights								
Lunghezza _Length		mm	4.234	4.234	4.234	5.234	5.234	
Profondità _Width		mm	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351	
Altezza _Height		mm	2.380	2.380	2.380	2.380	2.380	
Peso in funzione _Operating weight		Kg	1.806	1.960	2.079	2.333	2.363	
Dati elettrici _Electrical data								
Alimentazione elettrica _Power supply		V/ph/Hz	400/3N-50±5%					

- (1) Temperatura aria esterna 32°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 12-7°C; glicole 30%
(2) La potenza totale è data dalla somma della potenza assorbita dai compressori e dai ventilatori
(3) Temperatura aria esterna 5°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 15°C; glicole 30%
(4) Temperatura aria esterna -5°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 15°C; glicole 30%
(5) Livelli di potenza sonora calcolati secondo ISO 3744; condizioni di lavoro nominali
(6) Livelli di pressione sonora riferiti a 10 metri dall'unità in campo libero alle condizioni di lavoro nominali, secondo ISO 3744
(7) 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.

- (1) Ambient air temperature 35°C; evaporator inlet/outlet water temperature 12-7 °C; glycol 30%
(2) Total power input is sum of compressors and fans power input
(3) Ambient air temperature 5°C; evaporator inlet water temperature 15°C; glycol 30%
(4) Ambient air temperature -5°C; evaporator inlet water temperature 15°C; glycol 30%
(5) Sound power values calculate in compliance with ISO 3744; nominal conditions
(6) Sound pressure values measured at 10 meters distance from the unit in free field and at nominal working conditions, in compliance with ISO 3744
(7) ST 2PS version

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.