

# Zeta Rev .Ei



AIR COOLED

## 32÷91 kW



Refrigeratori con compressore brushless pilotato da inverter DC.

*Chillers with DC inverter-controlled brushless compressor.*

### Configurazioni

SEi: compatta  
HEi: ad alta efficienza  
/LN: silenziosa

### Configurations

*SEi: compact  
HEi: high efficiency  
/LN: low noise*

### Punti di forza

- ▶ Chiller con ridotta carica di refrigerante
- ▶ Funzione Night Shift per il controllo della rumorosità (opzione)
- ▶ Serbatoio del modulo idraulico (opzione) a garantire il volume d'acqua minimo dell'impianto
- ▶ Controllo avanzato BlueThink con web server integrato. Funzione Multilogic e sistema di supervisione Blueeye®. (opzioni)
- ▶ Flowzer: pompe pilotate da inverter (opzioni)
- ▶ Conformità a Ecodesign, Regolamento 2016/2281 Tier 2 (2021)

### Strengths

- ▶ *Chiller with low refrigerant charge*
- ▶ *Night Shift function for noise control (option)*
- ▶ *Hydraulic module tank (option) to guarantee a minimum volume of water in the system*
- ▶ *BlueThink advanced control with integrated web server. Multilogic function and Blueeye® supervision system. (options)*
- ▶ *Flowzer: inverter driven pumps (options)*
- ▶ *Conformity with Ecodesign, Regulation 2016/2281 Tier 2 (2021)*

# Zeta Rev HEi

				3.1	6.2	8.3
<b>Raffreddamento</b>	<b>Cooling</b>					
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	31,7	60,7	91,0
EER	EER	(1)		3,12	3,28	3,11
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		A	A	A
ESEER*	ESEER*			4,69	4,67	4,71
<b>Conformità UE ad Ecodesign</b>	<b>EU compliance with Ecodesign</b>					
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		4,21	4,45	4,11
$\eta_{sc}$ 12/7	$\eta_{sc}$ 12/7	(7)	%	165,2	174,8	161,4
SEPR	SEPR	(7)		6,43	6,17	5,86
<b>Compressori</b>	<b>Compressors</b>					
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	1/1	2/1	3/1
<b>Ventilatori</b>	<b>Fans</b>					
Quantità	Quantity		n°	2	3	2
<b>Scambiatore utenza</b>	<b>User-side heat exchanger</b>					
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	5,5	10,5	15,7
Perdita di carico	Head loss	(1)	kPa	24	24	35
<b>Livelli sonori</b>	<b>Noise levels</b>					
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	84	85	86
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	52	53	54
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	82	83	84
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	50	51	52
<b>Dimensioni unità base</b>	<b>Dimensions of basic unit</b>					
Lunghezza	Length		mm	1.750	3.258	3.258
Profondità	Depth		mm	1.045	1.135	1.135
Altezza	Height		mm	1.450	1.788	1.900
<b>Pesi unità base</b>	<b>Weights of basic unit</b>					
Peso in funzione	Operating weight		kg	358	666	760
<b>Alimentazione</b>	<b>Power supply</b>					
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz		400/3+N/50	

AIR COOLED

APPLIED

(1) Temperatura aria esterna 35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, compressore inverter pilotato a 90Hz. Valori conformi allo standard EN 14511.  
 (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.  
 (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 10m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.  
 (7) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.  
 \* Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

(1) External air temperature 35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, inverter driven compressor at 90Hz. Values in accordance with EN 14511.  
 (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.  
 (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 10 meters from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.  
 (7) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.  
 \* Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

# Zeta Rev SEi

		6.2	8.3
<b>Raffreddamento</b>	<b>Cooling</b>		
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	57,6
EER	EER	(1)	2,93
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	B
ESEER*	ESEER*		4,47
<b>Conformità UE ad Ecodesign</b>	<b>EU compliance with Ecodesign</b>		
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)	4,15
$\eta_{sc}$ 12/7	$\eta_{sc}$ 12/7	(7) %	163,0
SEPR	SEPR	(7)	5,53
<b>Compressori</b>	<b>Compressors</b>		
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	2/1
<b>Ventilatori</b>	<b>Fans</b>		
Quantità	Quantity	n°	2
<b>Scambiatore utenza</b>	<b>User-side heat exchanger</b>		
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	10
Perdita di carico	Head loss	(1) kPa	29
<b>Livelli sonori</b>	<b>Noise levels</b>		
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5) dB(A)	85
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6) dB(A)	54
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5) dB(A)	83
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6) dB(A)	52
<b>Dimensioni unità base</b>	<b>Dimensions of basic unit</b>		
Lunghezza	Length	mm	2.247
Profondità	Depth	mm	1.028
Altezza	Height	mm	1.788
<b>Pesi unità base</b>	<b>Weights of basic unit</b>		
Peso in funzione	Operating weight	kg	490
<b>Alimentazione</b>	<b>Power supply</b>		
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply	V/ph/Hz	400/3+N/50

AIR COOLED

APPLIED

- (1) Temperatura aria esterna 35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, compressore inverter pilotato a 90Hz. Valori conformi allo standard EN 14511.  
 (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.  
 (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 10m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.  
 (7) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.  
 \* Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

- (1) External air temperature 35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, inverter driven compressor at 90Hz. Values in accordance with EN 14511.  
 (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.  
 (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 10 meters from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.  
 (7) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.  
 \* Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.