

Zeta Rev



AIR COOLED

40÷233 kW



Refrigeratori ed unità reversibili con compressori ermetici scroll e scambiatore a piastre. Gamma estesa, applicazioni versatili.

Chillers and reversible units with hermetic scroll compressors and plate heat exchanger. Extended range, versatile applications.

Configurazioni

HE: ad alta efficienza
SLN: supersilenziata
/HP: pompa di calore reversibile
LE: con scambiatore lato utenza remoto
/LN: silenziata
/DS: con desurriscaldatore
/DC: con recupero totale

Configurations

*HE: high efficiency
SLN: super low noise
/HP: reversible heat pump
LE: with remote user-side heat exchanger
/LN: low noise
/DS: with desuperheater
/DC: with total recovery*

Punti di forza

- ▶ Chiller con ridotta carica di refrigerante
- ▶ Gestione intelligente degli sbrinamenti: Anti-Ice Circuit
- ▶ Funzione Night Shift per il controllo della rumorosità (opzione)
- ▶ Controllo avanzato BlueThink con web server integrato. Funzione Multilogic e sistema di supervisione Blueeye®. (opzioni)
- ▶ Flowzer: pompe pilotate da inverter (opzioni)

Strengths

- ▶ *Chiller with low refrigerant charge*
- ▶ *Intelligent management of defrost cycles: Anti-Ice Circuit*
- ▶ *Night Shift function for noise control (option)*
- ▶ *BlueThink advanced control with integrated web server. Multilogic function and Blueeye® supervision system. (options)*
- ▶ *Flowzer: inverter driven pumps (options)*

Zeta Rev

			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2
ZETA REV									
Raffreddamento			Cooling						
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	40,4	45,3	52,9	59,6	66,7	80,9	92,8
EER	EER	(1)	2,91	2,71	2,62	2,88	2,73	3,06	2,98
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	B	C	D	C	C	B	B
ESEER*	ESEER*		4,15	4,11	4,07	4,19	4,09	4,20	4,25
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign						
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)	N	N	N	3,88	3,85	3,81	3,83
SEER 12/7 unità con ventilatori EC	SEER 12/7 unit with EC fans	(7)	3,80	3,80	3,80	-	-	-	-
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)	4,33	4,16	4,22	-	-	-	-
ηsc 12/7	ηsc 12/7	(7) %	N	N	N	152,2	151,0	149,3	150,1
ηsc 12/7 unità con ventilatori EC	ηsc 12/7 unit with EC fans	(7) %	149,1	149,1	149,0	-	-	-	-
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8) %	170,3	163,3	165,9	-	-	-	-
ZETA REV /HP									
Raffreddamento			Cooling						
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	39,8	44,7	52,3	58,6	65,8	80,1	90,3
EER	EER	(1)	2,81	2,63	2,63	2,77	2,66	2,95	2,80
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	C	D	D	C	D	B	C
ESEER*	ESEER*		4,08	4,07	4,08	4,11	4,05	4,13	4,16
SEER 12/7	SEER 12/7		3,52	3,49	3,53	3,70	3,74	3,71	3,75
Riscaldamento			Heating						
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	42,1	47,1	55,4	63,2	70,1	83,7	94,7
COP	COP	(2)	3,08	3,00	3,06	3,16	3,18	3,19	3,18
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)	B	C	B	B	B	B	B
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign						
SCOP	SCOP	(9)	3,32	3,40	3,48	3,46	3,56	3,44	3,48
ηsh	ηsh	(9) %	129,8	133,1	136,4	135,4	139,3	134,6	136,2
Ecolabel	Ecolabel		A+	A+	A+	A+	A+	-	-
Compressori			Compressors						
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Ventilatori			Fans						
Quantità	Quantity	n°	2	2	2	2	2	3	3
Scambiatore utenza			User-side heat exchanger						
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	7	8	9	10	12	14	16
Perdita di carico	Head loss	(1) kPa	38	33	33	42	22	33	28
Livelli sonori			Noise levels						
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5) dB(A)	78	79	79	80	81	82	83
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6) dB(A)	46	48	48	48	49	50	51
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5) dB(A)	76	77	77	78	79	80	81
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6) dB(A)	44	46	46	46	47	48	49
Dimensioni unità base			Dimensions of basic unit						
Lunghezza	Length	mm	1.750	1.750	1.750	2.200	2.200	3.200	3.200
Profondità	Depth	mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.100	1.100
Altezza	Height	mm	1.400	1.400	1.400	1.740	1.740	1.740	1.740
Pesi unità base			Weights of basic unit						
Peso in funzione	Operating weight	kg	416	428	430	560	586	802	814
Alimentazione			Power supply						
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply	V/ph/Hz	400/3+N/50						

AIR COOLED

APPLIED

- Temperatura aria esterna 35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- 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.
- 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.
- Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
N = unità non conforme ad Ecodesign: può essere installata solo in paesi non appartenenti all'UE.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento o il valore è fornito in condizione più restrittiva.
- Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 23/18°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento o il valore è fornito in condizione più restrittiva.
- Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.
* Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

- External air temperature 35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- Outside air temperature 7°C DB, 6°C WB; condenser inlet/outlet water temperature 40/45°C. Values in accordance with EN 14511.
- 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.
- 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.
- User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
N = unit not in line with Ecodesign: can be installed only in non-EU countries.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation or the value is provided in a more limiting condition.
- User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 23/18°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation or the value is provided in a more limiting condition.
- User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
* Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

Zeta Rev

			10.2	12.2	13.2	14.4	15.2
ZETA REV							
Raffreddamento		Cooling					
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	101,9	116,2	125,1	136,8	146,2
EER	EER	(1)	2,82	2,79	2,61	2,89	2,76
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	C	C	D	C	C
ESEER*	ESEER*		4,12	4,03	3,86	4,21	4,03
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign					
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)	3,82	3,80	N	3,81	3,87
SEER 12/7 unità con ventilatori EC	SEER 12/7 unit with EC fans	(7)	-	-	3,80	-	-
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)	-	-	4,15	-	-
ηsc 12/7	ηsc 12/7	(7) %	149,9	149,0	N	149,4	151,6
ηsc 12/7 unità con ventilatori EC	ηsc 12/7 unit with EC fans	(7) %	-	-	149,1	-	-
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8) %	-	-	163,0	-	-
ZETA REV /HP							
Raffreddamento		Cooling					
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	98,0	113,9	122,7	132,3	141,5
EER	EER	(1)	2,58	2,67	2,51	2,69	2,57
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	D	D	D	D	D
ESEER*	ESEER*		4,05	3,96	3,79	4,15	3,92
SEER 12/7	SEER 12/7		3,66	3,67	3,49	3,63	3,74
Riscaldamento		Heating					
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	104,2	121,7	132,8	143,3	153,2
COP	COP	(2)	3,12	3,10	3,06	3,18	3,13
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)	B	B	B	B	B
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign					
SCOP	SCOP	(9)	3,46	3,29	3,28	3,35	3,44
ηsh	ηsh	(9) %	135,2	128,6	128,3	131,0	134,4
Ecolabel	Ecolabel		-	-	-	-	-
Compressori		Compressors					
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	2/1	2/1	2/1	4/2	2/1
Ventilatori		Fans					
Quantità	Quantity	n°	3	2	2	2	2
Scambiatore utenza		User-side heat exchanger					
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	18	20	22	24	25
Perdita di carico	Head loss	(1) kPa	34	34	39	23	35
Livelli sonori		Noise levels					
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5) dB(A)	84	86	87	84	87
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6) dB(A)	52	54	55	52	55
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5) dB(A)	82	84	85	82	85
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6) dB(A)	50	52	53	50	53
Dimensioni unità base		Dimensions of basic unit					
Lunghezza	Length	mm	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200
Profondità	Depth	mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Altezza	Height	mm	1.740	1.880	1.880	2.380	2.380
Pesi unità base		Weights of basic unit					
Peso in funzione	Operating weight	kg	826	968	1.012	1.168	1.168
Alimentazione		Power supply					
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply	V/ph/Hz	400/3+N/50		400/3/50		

AIR COOLED

APPLIED

- (1) Temperatura aria esterna 35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (2) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. 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.
N = unità non conforme ad Ecodesign: può essere installata solo in paesi non appartenenti all'UE.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento o il valore è fornito in condizione più restrittiva.
- (8) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 23/18°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento o il valore è fornito in condizione più restrittiva.
- (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 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. Values in accordance with EN 14511.
- (2) Outside air temperature 7°C DB, 6°C WB; condenser inlet/outlet water temperature 40/45°C. 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.
N = unit not in line with Ecodesign: can be installed only in non-EU countries.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation or the value is provided in a more limiting condition.
- (8) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 23/18°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation or the value is provided in a more limiting condition.
- (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
- * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

Zeta Rev

				16.2	16.4	18.4	20.4	24.4
ZETA REV								
Raffreddamento			Cooling					
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	159,1	153,4	189,3	207,7	233,3
EER	EER	(1)		2,58	2,64	3,04	2,88	2,81
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		D	D	B	C	C
ESEER*	ESEER*			3,92	4,11	4,28	4,22	4,18
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign					
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		N	3,80	3,93	3,84	3,80
SEER 12/7 unità con ventilatori EC	SEER 12/7 unit with EC fans	(7)		3,80	-	-	-	-
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)		4,25	-	-	-	-
ηsc 12/7	ηsc 12/7	(7)	%	N	149,1	154,1	150,8	149,1
ηsc 12/7 unità con ventilatori EC	ηsc 12/7 unit with EC fans	(7)	%	149,1	-	-	-	-
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8)	%	167,0	-	-	-	-
ZETA REV /HP								
Raffreddamento			Cooling					
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	153,1	148,1	182,5	198,8	224,1
EER	EER	(1)		2,37	2,45	2,81	2,62	2,58
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		E	E	C	D	D
ESEER*	ESEER*			3,80	4,05	3,95	3,83	3,84
SEER 12/7	SEER 12/7			3,48	3,56	3,76	3,60	3,60
Riscaldamento			Heating					
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	168,4	162,3	194,3	211,9	237,8
COP	COP	(2)		3,08	3,12	3,18	3,11	3,04
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		B	B	B	B	B
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign					
SCOP	SCOP	(9)		3,39	3,35	3,27	3,24	3,25
ηsh	ηsh	(9)	%	132,4	130,9	127,7	126,5	127,1
Ecolabel	Ecolabel			-	-	-	-	-
Compressori			Compressors					
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	4/2	4/2	4/2	4/2
Ventilatori			Fans					
Quantità	Quantity		n°	2	2	3	3	4
Scambiatore utenza			User-side heat exchanger					
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	27	26	33	36	40
Perdita di carico	Head loss	(1)	kPa	41	28	29	35	34
Livelli sonori			Noise levels					
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	87	85	87	89	90
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	55	53	55	57	58
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	85	83	85	87	88
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	53	51	53	55	56
Dimensioni unità base			Dimensions of basic unit					
Lunghezza	Length		mm	3.200	3.200	4.200	4.200	4.200
Profondità	Depth		mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Altezza	Height		mm	2.380	2.380	2.380	2.380	2.380
Pesi unità base			Weights of basic unit					
Peso in funzione	Operating weight		kg	1.208	1.312	1.596	1.626	1.750
Alimentazione			Power supply					
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50				

AIR COOLED

APPLIED

- Temperatura aria esterna 35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- 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.
- 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.
- Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
N = unità non conforme ad Ecodesign: può essere installata solo in paesi non appartenenti all'UE.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento o il valore è fornito in condizione più restrittiva.
- Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 23/18°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento o il valore è fornito in condizione più restrittiva.
- Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.
* Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

- External air temperature 35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- Outside air temperature 7°C DB, 6°C WB; condenser inlet/outlet water temperature 40/45°C. Values in accordance with EN 14511.
- 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.
- 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.
- User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
N = unit not in line with Ecodesign: can be installed only in non-EU countries.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation or the value is provided in a more limiting condition.
- User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 23/18°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation or the value is provided in a more limiting condition.
- User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
* Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

Zeta Rev HE

			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2
ZETA REV HE									
Raffreddamento			Cooling						
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	42,4	49,2	58,2	63,3	72,2	87,2	100,7
EER	EER	(1)	3,25	3,20	3,11	3,26	3,19	3,17	3,13
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	A	A	A	A	A	A	A
ESEER*	ESEER*		4,39	4,35	4,37	4,48	4,36	4,26	4,30
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign						
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)	3,93	3,96	3,91	4,06	4,02	3,86	3,92
nsc 12/7	nsc 12/7	(7) %	154,2	155,5	153,2	159,6	157,8	151,3	153,6
ZETA REV HE /HP									
Raffreddamento			Cooling						
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	42,5	50,6	57,8	62,5	71,2	86,1	100,3
EER	EER	(1)	3,10	3,10	3,10	3,18	3,12	3,11	3,10
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	A	A	A	A	A	A	A
ESEER*	ESEER*		4,29	4,30	4,37	4,42	4,32	4,22	4,29
SEER 12/7	SEER 12/7		3,75	3,75	3,84	3,99	3,89	3,75	3,78
Riscaldamento			Heating						
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	44,1	51,2	59,2	67,1	74,8	91,4	102,6
COP	COP	(2)	3,31	3,35	3,35	3,35	3,35	3,32	3,31
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)	A	A	A	A	A	A	A
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign						
SCOP	SCOP	(9)	3,43	3,52	3,59	3,57	3,56	3,27	3,38
nsh	nsh	(9) %	134,1	137,8	140,4	139,6	139,3	127,7	132,0
Ecolabel	Ecolabel		A+	A+	A+	A+	-	-	-
Compressori			Compressors						
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Ventilatori			Fans						
Quantità	Quantity	n°	2	2	2	3	3	2	2
Scambiatore utenza			User-side heat exchanger						
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	7	8	10	11	12	15	17
Perdita di carico	Head loss	(1) kPa	25	23	28	27	33	44	41
Livelli sonori			Noise levels						
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5) dB(A)	78	79	79	80	81	82	83
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6) dB(A)	46	48	48	48	49	50	51
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5) dB(A)	76	77	77	78	79	80	81
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6) dB(A)	44	46	46	46	47	48	49
ZETA REV HE									
Dimensioni unità base			Dimensions of basic unit						
Lunghezza	Length	mm	2.200	2.200	2.200	3.200	3.200	3.200	3.200
Profondità	Depth	mm	1.000	1.000	1.000	1.100	1.100	1.100	1.100
Altezza	Height	mm	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.880	1.880
Pesi unità base			Weights of basic unit						
Peso in funzione	Operating weight	kg	537	548	550	706	715	823	903
ZETA REV HE /HP									
Dimensioni unità base			Dimensions of basic unit						
Lunghezza	Length	mm	1.750	1.750	2.200	3.200	3.200	3.200	3.200
Profondità	Depth	mm	1.000	1.000	1.000	1.100	1.100	1.100	1.100
Altezza	Height	mm	1.400	1.400	1.740	1.740	1.740	1.880	1.880
Pesi unità base			Weights of basic unit						
Peso in funzione	Operating weight	kg	450	461	659	857	867	977	1.053
Alimentazione			Power supply						
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply	V/ph/Hz	400/3+N/50				400/3/50		

(1) Temperatura aria esterna 35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
 (2) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. 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.
 (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 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. Values in accordance with EN 14511.
 (2) Outside air temperature 7°C DB, 6°C WB; condenser inlet/outlet water temperature 40/45°C. 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.
 (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
 * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

Zeta Rev HE

			10.2	12.2	13.2	14.4	15.2	16.2	16.4
ZETA REV HE									
Raffreddamento	Cooling								
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	110,9	127,7	139,0	144,5	158,7	179,5	171,2
EER	EER	(1)	3,15	3,13	3,21	3,18	3,16	3,13	3,14
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	A	A	A	A	A	A	A
ESEER*	ESEER*		4,22	4,23	4,27	4,30	4,26	4,24	4,26
Conformità UE ad Ecodesign									
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)	3,85	3,87	3,96	3,92	4,02	3,89	3,84
nsc 12/7	nsc 12/7	(7) %	151,0	151,9	155,2	153,7	157,8	152,5	150,6
ZETA REV HE /HP									
Raffreddamento	Cooling								
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	111,2	128,5	139,6	145,0	160,3	183,0	172,9
EER	EER	(1)	3,11	3,10	3,15	3,11	3,12	3,10	3,10
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	A	A	A	A	A	A	A
ESEER*	ESEER*		4,21	4,22	4,23	4,28	4,24	4,22	4,25
SEER 12/7	SEER 12/7		3,73	3,78	3,83	3,72	3,89	3,81	3,69
Riscaldamento	Heating								
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	114,9	129,7	147,7	154,3	166,5	185,0	177,8
COP	COP	(2)	3,32	3,35	3,32	3,35	3,33	3,34	3,35
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)	A	A	A	A	A	A	A
Conformità UE ad Ecodesign									
SCOP	SCOP	(9)	3,40	3,44	3,31	3,28	3,45	3,42	3,31
nsh	nsh	(9) %	132,9	134,5	129,5	128,0	134,9	133,6	129,2
Ecolabel	Ecolabel		-	-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressors								
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	2/1	2/1	2/1	4/2	2/1	2/1	4/2
Ventilatori	Fans								
Quantità	Quantity	n°	2	2	3	3	3	3	3
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger								
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	19	22	24	25	27	31	30
Perdita di carico	Head loss	(1) kPa	52	48	42	34	50	47	43
Livelli sonori	Noise levels								
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5) dB(A)	84	86	87	84	87	87	85
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6) dB(A)	52	54	55	52	55	55	53
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5) dB(A)	82	84	85	82	85	85	83
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6) dB(A)	50	52	53	50	53	53	51
ZETA REV HE									
Dimensioni unità base									
Lunghezza	Length	mm	3.200	3.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200
Profondità	Depth	mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Altezza	Height	mm	2.380	2.380	2.380	2.380	2.380	2.380	2.380
Pesi unità base									
Peso in funzione	Operating weight	kg	1.128	1.154	1.458	1.414	1.477	1.506	1.420
ZETA REV HE /HP									
Dimensioni unità base									
Lunghezza	Length	mm	3.200	3.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200
Profondità	Depth	mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Altezza	Height	mm	2.380	2.380	2.380	2.380	2.380	2.380	2.380
Pesi unità base									
Peso in funzione	Operating weight	kg	1.294	1.350	1.571	1.532	1.613	1.636	1.554
Alimentazione	Power supply								
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply	V/ph/Hz	400/3/50						

AIR COOLED

APPLIED

(1) Temperatura aria esterna 35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
 (2) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. 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.
 (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 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. Values in accordance with EN 14511.
 (2) Outside air temperature 7°C DB, 6°C WB; condenser inlet/outlet water temperature 40/45°C. 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.
 (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
 * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

Zeta Rev SLN

			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	
ZETA REV SLN										
Raffreddamento			Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	39,2	44,2	50,0	60,0	68,0	81,3	91,8	
EER	EER	(1)	2,77	2,58	2,44	2,90	2,81	2,92	2,79	
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	C	D	E	B	C	B	C	
ESEER*	ESEER*		4,05	4,05	3,96	4,21	4,14	4,14	4,19	
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)	3,85	3,83	3,80	3,99	3,92	3,82	3,88	
nsc 12/7	nsc 12/7	(7) %	151,0	150,2	149,1	156,4	153,7	149,9	152,1	
ZETA REV SLN /HP										
Raffreddamento			Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	42,5	50,6	57,8	62,5	71,2	86,1	100,3	
EER	EER	(1)	3,10	3,10	3,10	3,18	3,12	3,11	3,10	
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	A	A	A	A	A	A	A	
ESEER*	ESEER*		4,29	4,30	4,37	4,42	4,32	4,22	4,29	
SEER 12/7	SEER 12/7		3,65	3,64	3,61	3,88	3,79	3,71	3,77	
Riscaldamento			Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	44,1	51,2	59,2	67,1	74,8	91,4	102,6	
COP	COP	(2)	3,31	3,35	3,35	3,35	3,35	3,32	3,31	
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)	A	A	A	A	A	A	A	
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SCOP	SCOP	(9)	3,43	3,52	3,59	3,57	3,56	3,27	3,38	
nsh	nsh	(9) %	134,1	137,8	140,4	139,6	139,3	127,7	132,0	
Ecolabel	Ecolabel		A+	A+	A+	A+	-	-	-	
Compressori			Compressors							
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	
Ventilatori			Fans							
Quantità	Quantity	n°	2	2	2	3	3	2	2	
Scambiatore utenza			User-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	7	8	9	11	12	15	16	
Perdita di carico	Head loss	(1) kPa	22	20	25	25	31	43	39	
Livelli sonori			Noise levels							
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5) dB(A)	74	75	75	76	77	78	79	
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6) dB(A)	42	44	44	44	45	46	47	
ZETA REV SLN										
Dimensioni unità base			Dimensions of basic unit							
Lunghezza	Length	mm	2.200	2.200	2.200	3.200	3.200	3.200	3.200	
Profondità	Depth	mm	1.000	1.000	1.000	1.100	1.100	1.100	1.100	
Altezza	Height	mm	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.880	1.880	
Pesi unità base			Weights of basic unit							
Peso in funzione	Operating weight	kg	537	548	550	706	715	823	903	
ZETA REV SLN /HP										
Dimensioni unità base			Dimensions of basic unit							
Lunghezza	Length	mm	1.750	1.750	2.200	3.200	3.200	3.200	3.200	
Profondità	Depth	mm	1.000	1.000	1.000	1.100	1.100	1.100	1.100	
Altezza	Height	mm	1.400	1.400	1.740	1.740	1.740	1.880	1.880	
Pesi unità base			Weights of basic unit							
Peso in funzione	Operating weight	kg	450	461	659	857	867	977	1.053	
Alimentazione			Power supply							
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply	V/ph/Hz	400/3+N/50				400/3/50			

- (1) Temperatura aria esterna 35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (2) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. 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.
- (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 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. Values in accordance with EN 14511.
- (2) Outside air temperature 7°C DB, 6°C WB; condenser inlet/outlet water temperature 40/45°C. 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.
- (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
- * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

Zeta Rev SLN

			10.2	12.2	13.2	14.4	15.2	16.2	16.4	
ZETA REV SLN										
Raffreddamento			Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	102,2	112,2	131,9	137,3	148,0	163,1	157,1	
EER	EER	(1)	2,75	2,58	2,92	2,88	2,80	2,66	2,72	
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	C	D	B	C	C	D	C	
ESEER*	ESEER*		4,10	3,90	4,07	4,21	4,05	3,97	4,13	
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)	3,81	3,84	3,91	3,89	3,95	3,82	3,83	
n _{sc} 12/7	n _{sc} 12/7	(7) %	149,2	150,4	153,2	152,6	155,0	149,9	150,2	
ZETA REV SLN /HP										
Raffreddamento			Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	111,2	128,5	139,6	145,0	160,3	183,0	172,9	
EER	EER	(1)	3,11	3,10	3,15	3,11	3,12	3,10	3,10	
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	A	A	A	A	A	A	A	
ESEER*	ESEER*		4,21	4,22	4,23	4,28	4,24	4,22	4,25	
SEER 12/7	SEER 12/7		3,71	3,71	3,74	3,68	3,79	3,70	3,62	
Riscaldamento			Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	114,9	129,7	147,7	154,3	166,5	185,0	177,8	
COP	COP	(2)	3,32	3,35	3,32	3,35	3,33	3,34	3,35	
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)	A	A	A	A	A	A	A	
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SCOP	SCOP	(9)	3,4	3,44	3,31	3,28	3,45	3,42	3,31	
n _{sh}	n _{sh}	(9) %	132,9	134,5	129,5	128,0	134,9	133,6	129,2	
Ecolabel	Ecolabel		-	-	-	-	-	-	-	
Compressori			Compressors							
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	2/1	2/1	2/1	4/2	2/1	2/1	4/2	
Ventilatori			Fans							
Quantità	Quantity	n°	2	2	3	3	3	3	3	
Scambiatore utenza			User-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	18	20	24	24	27	29	28	
Perdita di carico	Head loss	(1) kPa	49	45	39	32	47	43	39	
Livelli sonori			Noise levels							
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5) dB(A)	80	82	83	80	83	83	81	
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6) dB(A)	48	50	51	48	51	51	49	
ZETA REV SLN										
Dimensioni unità base			Dimensions of basic unit							
Lunghezza	Length	mm	3.200	3.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	
Profondità	Depth	mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	
Altezza	Height	mm	2.380	2.380	2.380	2.380	2.380	2.380	2.380	
Pesi unità base			Weights of basic unit							
Peso in funzione	Operating weight	kg	1.128	1.154	1.458	1.414	1.477	1.506	1.420	
ZETA REV SLN /HP										
Dimensioni unità base			Dimensions of basic unit							
Lunghezza	Length	mm	3.200	3.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	
Profondità	Depth	mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	
Altezza	Height	mm	2.380	2.380	2.380	2.380	2.380	2.380	2.380	
Pesi unità base			Weights of basic unit							
Peso in funzione	Operating weight	kg	1.294	1.350	1.571	1.532	1.613	1.636	1.554	
Alimentazione			Power supply							
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply	V/ph/Hz	400/3/50							

AIR COOLED

APPLIED

(1) Temperatura aria esterna 35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
 (2) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. 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.
 (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 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. Values in accordance with EN 14511.
 (2) Outside air temperature 7°C DB, 6°C WB; condenser inlet/outlet water temperature 40/45°C. 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.
 (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
 * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

Zeta Rev LE

					3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2	12.2
ZETA REV LE													
Raffreddamento	Cooling												
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW		45,7	51,2	58,1	67,5	73,5	92,1	104,5	115,2	131,2
EER	EER	(1)			3,21	2,96	2,77	3,17	2,90	3,38	3,22	3,05	3,03
ZETA REV LE /HP													
Raffreddamento	Cooling												
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW		45,3	50,8	59,4	66,7	72,6	92,3	102,2	110,8	128,9
EER	EER	(1)			3,10	2,86	2,88	3,04	2,80	3,28	3,02	2,76	2,88
Riscaldamento	Heating												
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW		42,4	46,7	55,3	64,7	71,9	87,4	96,3	103,9	122,9
COP	COP	(2)			3,85	3,76	3,89	4,08	4,06	4,11	3,99	3,86	3,85
Compressori	Compressors												
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°		2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Ventilatori	Fans												
Quantità	Quantity		n°		2	2	2	2	2	3	3	3	2
Livelli sonori	Noise levels												
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)		78	79	79	80	81	82	83	84	86
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)		46	48	48	48	49	50	51	52	54
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)		76	77	77	78	79	80	81	82	84
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)		44	46	46	46	47	48	49	50	52
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit												
Lunghezza	Length		mm		1.750	1.750	1.750	2.200	2.200	3.200	3.200	3.200	3.200
Profondità	Depth		mm		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.100	1.100	1.100	1.100
Altezza	Height		mm		1.400	1.400	1.400	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.880
Pesi unità base	Weights of basic unit												
Peso in funzione	Operating weight		kg		418	425	425	534	548	767	772	780	926
Alimentazione	Power supply												
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz							400/3+N/50			400/3/50

					13.2	15.2	16.2	14.4	16.4	18.4	20.4	24.4
ZETA REV LE												
Raffreddamento	Cooling											
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW		140,4	164,4	177,7	153,0	171,0	209,9	235,0	263,2
EER	EER	(1)			2,82	2,97	2,74	3,09	2,82	3,25	3,12	3,05
ZETA REV LE /HP												
Raffreddamento	Cooling											
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW		138,1	158,8	168,8	148,3	165,2	206,4	224,4	252,4
EER	EER	(1)			2,69	2,73	2,48	2,86	2,60	3,02	2,78	2,75
Riscaldamento	Heating											
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW		133,0	154,8	167,9	145,0	163,0	196,0	212,9	237,1
COP	COP	(2)			3,77	3,89	3,81	3,98	3,86	3,94	3,84	3,72
Compressori	Compressors											
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°		2/1	2/1	2/1	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2
Ventilatori	Fans											
Quantità	Quantity		n°		2	2	2	2	2	3	3	4
Livelli sonori	Noise levels											
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)		87	87	87	84	85	87	89	90
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)		55	55	55	52	53	55	57	58
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)		85	85	85	82	83	85	87	88
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)		53	53	53	50	51	53	55	56
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit											
Lunghezza	Length		mm		3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	4.200	4.200	4.200
Profondità	Depth		mm		1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Altezza	Height		mm		1.880	2.380	2.380	2.380	2.380	2.380	2.380	2.380
Pesi unità base	Weights of basic unit											
Peso in funzione	Operating weight		kg		960	1.104	1.136	1.102	1.250	1.529	1.547	1.671
Alimentazione	Power supply											
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz							400/3/50		

Semimacchine: la conformità ad Ecodesign dipende dall'abbinamento con lo scambiatore remoto. Unità marchiate CE.

- Temperatura aria esterna 35°C, temperatura di evaporazione 7°C.
- Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU, temperatura di condensazione 40°C.
- 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.
- 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.

Semi machines: conformity with Ecodesign depends on the combination with the remote heat exchanger. CE marked units.

- External air temperature 35°C, evaporating temperature 7°C.
- External air temperature 7°C DB, 6°C WB, condensing temperature 40°C.
- 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.
- 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.