

Zeta SKY



AIR COOLED

APPLIED

30÷240 kW



Refrigeratori e pompe di calore reversibili con compressori ermetici scroll e scambiatore a piastre. Gamma estesa, applicazioni versatili.

Configurazioni

Standard: versione chiller
HP: versione pompa di calore reversibile
Hi: versione chiller con compressore inverter
Hi HP: versione pompa di calore reversibile con compressore inverter
/LN: unità silenziosa
/SLN: versione supersilenziosa
/HWT: Alta temperatura acqua utenza
/DS: esecuzione con desurriscaldatore
/DC: esecuzione con condensatore di recupero

Punti di forza

- ▶ Conformità a Ecodesign Reg. 2281 tier 2
- ▶ Alta efficienza e dimensioni compatte
- ▶ Alta temperatura dell'acqua in uscita: fino a 60°C
- ▶ Ridotta carica di refrigerante
- ▶ Controllo avanzato BlueThink con web server integrato. Funzione Multilogic e sistema di supervisione Blueeye®. (opzioni)
- ▶ Flowzer: pompe pilotate da inverter (opzioni)

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

Configurations

Standard: Chiller version
HP: reversible heat pump version
Hi: chiller with inverter compressor
Hi HP: Reversible heat pump version, with inverter compressor
/LN: low-noise unit
/SLN: super low noise version
/HWT: High water temperature on user side
/DS: execution featuring a desuperheater
/DC: execution with recovery condenser

Strengths

- ▶ Conforming with Ecodesign Reg. 2281, tier 2
- ▶ High efficiency and compact dimensions
- ▶ High output water temperature: up to 60°C
- ▶ Reduced refrigerant charge
- ▶ BlueThink advanced control with integrated web server. Multilogic function and Blueeye® supervision system. (options)
- ▶ Flowzer: inverter driven pumps (options)

Zeta SKY R7

				3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2
ZETA SKY R7									
Raffreddamento		Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	45,29	50,49	54,69	61,89	75,49	80,99
EER	EER	(1)		3,383	3,26	3,219	3,192	3,256	3,178
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign							
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		4,26	4,14	4,22	4,2	4,33	4,35
η_{sc} 12/7	η_{sc} 12/7	(7)	%	167,4	162,6	165,8	165	170,2	171
ZETA SKY HPR7									
Raffreddamento		Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	44,69	49,25	53,23	62,17	75,47	80,88
EER	EER	(1)		3,338	3,12	3,061	3,274	3,283	3,211
Riscaldamento		Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	46,09	50,79	54,69	64,09	75,48	81,89
COP	COP	(2)		3,417	3,344	3,358	3,411	3,342	3,344
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign							
SCOP	SCOP	(9)		3,67	3,6	3,71	3,66	3,65	3,65
η_{sc}	η_{sc}	(9)	%	143,8	141	145,4	143,4	143	143
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
Ventilatori		Fans							
Quantità	Quantity		n°	2	2	2	2	3	3
Scambiatore utenza		User-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m ³ /h	7,8	8,7	9,4	10,7	13	14
Perdita di carico	Head loss	(1)	kPa	21	26	20	25	21	24
Livelli sonori		Noise levels							
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	78	79	79	80	81	82
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	46	48	48	48	49	50
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	76	77	77	78	79	80
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	44	46	46	46	47	48
Dimensioni unità base		Dimensions of basic unit							
Lunghezza	Length		mm	2200	2200	2200	3200	3200	3200
Profondità	Depth		mm	1000	1000	1000	1100	1100	1100
Altezza	Height		mm	1799	1799	1799	1799	1799	1799
Pesi unità base		Weights of basic unit							
Peso in funzione	Operating weight		kg	537	548	550	706	715	823
Alimentazione		Power supply							
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3+N/50				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.

- 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.

Zeta SKY R7

				9.2	10.2	12.2	13.2	15.2	17.2
ZETA SKY R7									
Raffreddamento		Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	101,09	112,19	124,09	141,89	160,49	185,29
EER	EER	(1)		3,405	3,34	3,241	3,441	3,341	3,319
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign							
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		4,41	4,39	4,37	4,35	4,47	4,48
η_{sc} 12/7	η_{sc} 12/7	(7)	%	173,4	172,6	171,8	171	175,8	176,2
ZETA SKY HPR7									
Raffreddamento		Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	99,77	110,45	120,36	139,75	157,86	178,56
EER	EER	(1)		3,288	3,254	3,028	3,361	3,237	3,196
Riscaldamento		Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	102,19	112,79	123,19	142,49	161,89	182,99
COP	COP	(2)		3,356	3,444	3,427	3,403	3,389	3,384
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign							
SCOP	SCOP	(9)		3,7	3,8	3,68	3,76	3,88	3,83
η_{sc}	η_{sc}	(9)	%	145	149	144,2	147,4	152,2	150,2
Ecolabel	Ecolabel			-	-	-	-	-	-
Compressori		Compressors							
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Ventilatori		Fans							
Quantità	Quantity		n°	2	2	2	3	3	3
Scambiatore utenza		User-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m ³ /h	17,4	19,3	21,4	24,5	27,7	31,9
Perdita di carico	Head loss	(1)	kPa	38	31	31	40	35	47
Livelli sonori		Noise levels							
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	83	84	86	87	87	87
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	51	52	54	55	55	55
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	81	82	84	85	85	85
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	49	50	52	53	53	53
Dimensioni unità base		Dimensions of basic unit							
Lunghezza	Length		mm	3200	3200	3200	4200	4200	4200
Profondità	Depth		mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Altezza	Height		mm	2380	2380	2380	2380	2380	2380
Pesi unità base		Weights of basic unit							
Peso in funzione	Operating weight		kg	903	1,128	1,154	1,458	1,477	1,506
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.
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.
- (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.

Zeta SKY R7

			14.4	16.4	18.4	20.4	24.4
ZETA SKY R7							
Raffreddamento	Cooling						
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	145,19	173,39	189,39	203,89	237,79
EER	EER	(1)	3,358	3,168	3,181	3,069	2,913
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign						
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)	4,41	4,31	4,43	4,28	4,28
η_{sc} 12/7	η_{sc} 12/7	(7) %	173,4	169,4	174,2	168,2	168,2
ZETA SKY HPR7							
Raffreddamento	Cooling						
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	142,4	169,97	185,17	203,24	237,66
EER	EER	(1)	3,238	3,053	3,027	3,02	2,913
Riscaldamento	Heating						
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	148,59	180,29	190,59	207,89	236,09
COP	COP	(2)	3,304	3,268	3,288	3,184	3,178
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign						
SCOP	SCOP	(9)	3,71	3,66	3,74	3,68	3,77
η_{sc}	η_{sc}	(9) %	145,4	143,4	146,6	144,2	147,8
Ecolabel	Ecolabel		-	-	-	-	-
Compressori	Compressors						
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2
Ventilatori	Fans						
Quantità	Quantity	n°	3	3	3	3	3
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger						
Portata acqua	Water flow rate	(1) m ³ /h	25	29,9	32,6	35,1	41
Perdita di carico	Head loss	(1) kPa	16	22	22	25	24
Livelli sonori	Noise levels						
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5) dB(A)	84	85	87	89	90
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6) dB(A)	52	53	55	57	58
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5) dB(A)	82	83	85	87	88
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6) dB(A)	50	51	53	55	56
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit						
Lunghezza	Length	mm	4200	4200	4200	4200	4200
Profondità	Depth	mm	1100	1100	1100	1100	1100
Altezza	Height	mm	2380	2380	2380	2380	2380
Pesi unità base	Weights of basic unit						
Peso in funzione	Operating weight	kg	1,414	1,450	1,596	1,626	1,750
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.
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.

- (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.

Zeta SKY R7 SLN

				3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2
ZETA SKY R7 SLN									
Raffreddamento		Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	43,99	48,69	52,59	59,29	73,09	77,99
EER	EER	(1)		3,233	3,061	2,987	2,92	3,069	2,952
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign							
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		4,18	4,1	4,17	4,11	4,29	4,27
ηsc 12/7	ηsc 12/7	(7)	%	164,2	161	163,8	161,4	168,6	167,8
ZETA SKY HPR7 SLN									
Raffreddamento		Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	43,39	47,54	51,24	59,55	73,05	77,87
EER	EER	(1)		3,15	2,88	2,8	2,96	3,06	2,95
Riscaldamento		Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	46,09	50,79	54,69	64,09	75,48	81,89
COP	COP	(2)		3,417	3,344	3,358	3,411	3,342	3,344
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign							
SCOP	SCOP	(9)		3,67	3,6	3,71	3,66	3,65	3,65
ηsc	ηsc	(9)	%	143,8	141	145,4	143,4	143	143
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
Ventilatori		Fans							
Quantità	Quantity		n°	2	2	2	3	3	2
Scambiatore utenza		User-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m ³ /h	7,6	8,4	9,1	10,2	12,6	13,4
Perdita di carico	Head loss	(1)	kPa	20	24	18	23	20	23
Livelli sonori		Noise levels							
Liv. potenza sonora	Sound power SLN version	(5)	dB(A)	74	75	75	76	77	78
Liv. pressione sonora	Sound pressure SLN version	(6)	dB(A)	42	44	44	44	45	46
Dimensioni unità base		Dimensions of basic unit							
Lunghezza	Length		mm	2200	2200	2200	3200	3200	3200
Profondità	Depth		mm	1000	1000	1000	1100	1100	1100
Altezza	Height		mm	1799	1799	1799	1799	1799	1799
Pesi unità base		Weights of basic unit							
Peso in funzione	Operating weight		kg	537	548	550	706	715	823
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.
- (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.

Zeta SKY R7 SLN

				9.2	10.2	12.2	13.2	15.2	17.2
ZETA SKY R7 SLN									
Raffreddamento		Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	97,99	108,59	119,49	138,19	155,79	178,69
EER	EER	(1)		3,339	3,143	3,007	3,312	3,159	3,085
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign							
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		4,33	4,35	4,29	4,27	4,39	4,4
η_{sc} 12/7	η_{sc} 12/7	(7)	%	170,2	171	168,6	167,8	172,6	173
ZETA SKY HPR7 SLN									
Raffreddamento		Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	96,64	106,92	115,93	136,01	153,12	172,11
EER	EER	(1)		3,16	3,06	2,8	3,22	3,05	2,9
Riscaldamento		Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	102,19	112,79	123,19	142,49	161,89	182,99
COP	COP	(2)		3,356	3,444	3,427	3,403	3,389	3,384
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign							
SCOP	SCOP	(9)		3,7	3,8	3,68	3,76	3,88	3,83
η_{sc}	η_{sc}	(9)	%	145	149	144,2	147,4	152,2	150,2
Ecolabel	Ecolabel			-	-	-	-	-	-
Compressori		Compressors							
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Ventilatori		Fans							
Quantità	Quantity		n°	2	2	2	3	3	3
Scambiatore utenza		User-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m ³ /h	16,9	18,7	20,6	23,8	26,9	30,8
Perdita di carico	Head loss	(1)	kPa	35	29	28	38	33	44
Livelli sonori		Noise levels							
Liv. potenza sonora	Sound power SLN version	(5)	dB(A)	79	80	82	83	83	83
Liv. pressione sonora	Sound pressure SLN version	(6)	dB(A)	47	48	50	51	51	51
Dimensioni unità base		Dimensions of basic unit							
Lunghezza	Length		mm	3200	3200	3200	4200	4200	4200
Profondità	Depth		mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Altezza	Height		mm	2380	2380	2380	2380	2380	2380
Pesi unità base		Weights of basic unit							
Peso in funzione	Operating weight		kg	903	1.128	1.154	1.458	1.477	1.506
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.

- 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.

Zeta SKY R7 SLN

			14.4	16.4	18.4	20.4	24.4
ZETA SKY R7 SLN							
Raffreddamento		Cooling					
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	141,19	167,49	182,29	195,59	226,19
EER	EER	(1)	3,207	2,958	2,944	2,809	2,608
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign					
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)	4,37	4,27	4,39	4,24	4,24
η_{sc} 12/7	η_{sc} 12/7	(7) %	171,8	167,8	172,6	166,6	166,6
ZETA SKY HPR7 SLN							
Raffreddamento		Cooling					
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	138,58	164,23	178,15	195	225,9
EER	EER	(1)	3,09	2,85	2,79	2,75	2,59
Riscaldamento		Heating					
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	148,59	180,29	190,59	207,89	236,09
COP	COP	(2)	3,304	3,268	3,288	3,184	3,178
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign					
SCOP	SCOP	(9)	3,71	3,66	3,74	3,68	3,77
η_{sc}	η_{sc}	(9) %	145,4	143,4	146,6	144,2	147,8
Ecolabel	Ecolabel		-	-	-	-	-
Compressori		Compressors					
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2
Ventilatori		Fans					
Quantità	Quantity	n°	3	3	3	3	3
Scambiatore utenza		User-side heat exchanger					
Portata acqua	Water flow rate	(1) m ³ /h	24,3	28,8	31,4	33,7	39
Perdita di carico	Head loss	(1) kPa	15	21	20	24	22
Livelli sonori		Noise levels					
Liv. potenza sonora	Sound power SLN version	(5) dB(A)	80	81	83	85	85
Liv. pressione sonora	Sound pressure SLN version	(6) dB(A)	48	49	51	53	53
Dimensioni unità base		Dimensions of basic unit					
Lunghezza	Length	mm	4200	4200	4200	4200	4200
Profondità	Depth	mm	1100	1100	1100	1100	1100
Altezza	Height	mm	2380	2380	2380	2380	2380
Pesi unità base		Weights of basic unit					
Peso in funzione	Operating weight	kg	1.414	1450	1596	1626	1750
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.
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.
- (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.

Zeta SKY HP R5

				3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2
ZETA SKY HP R5									
Raffreddamento		Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	42,39	48,75	52,04	59,96	73,96	80,58
EER	EER	(1)		3,16	3,1	3,13	3,26	3,3	3,17
Riscaldamento		Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	44,09	50,79	53,69	61,39	73,79	81,49
COP	COP	(2)		3,22	3,27	3,29	3,33	3,38	3,35
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign							
SCOP	SCOP	(9)		3,54	3,44	3,45	3,48	3,59	3,56
ηsc	ηsc	(9)	%	138,6	134,6	135	136,2	140,6	139,4
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
Ventilatori		Fans							
Quantità	Quantity		n°	2	2	2	2	3	3
Scambiatore utenza		User-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m ³ /h	7,3	8,4	9,0	10,3	12,7	13,9
Perdita di carico	Head loss	(1)	kPa	19	25	18	24	21	24
Livelli sonori		Noise levels							
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	78	79	79	80	81	82
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	46	48	48	48	49	50
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	76	77	77	78	79	80
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	44	46	46	46	47	48
Dimensioni unità base		Dimensions of basic unit							
Lunghezza	Length		mm	2200	2200	2200	3200	3200	3200
Profondità	Depth		mm	1000	1000	1000	1100	1100	1100
Altezza	Height		mm	1799	1799	1799	1799	1799	1799
Pesi unità base		Weights of basic unit							
Peso in funzione	Operating weight		kg	537	548	550	706	715	823
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.

- (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.

Zeta SKY HP R5

			9.2	10.2	12.2	13.2	15.2	17.2
ZETA SKY HP R5								
Raffreddamento		Cooling						
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	96,85	110,45	126,98	135,03	167,41	185,11
EER	EER	(1)	3,28	3,2	2,91	3,28	3,05	3,02
Riscaldamento		Heating						
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	99,39	112,09	133,79	138,59	174,79	189,49
COP	COP	(2)	3,31	3,34	3,34	3,31	3,32	3,25
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign						
SCOP	SCOP	(9)	3,69	3,64	3,49	3,57	3,7	3,45
ηsc	ηsc	(9) %	144,6	142,6	136,6	139,8	145	135
Ecolabel	Ecolabel		-	-	-	-	-	-
Compressori		Compressors						
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Ventilatori		Fans						
Quantità	Quantity	n°	2	2	2	3	3	3
Scambiatore utenza		User-side heat exchanger						
Portata acqua	Water flow rate	(1) m ³ /h	16,7	19,0	21,9	23,3	28,8	31,9
Perdita di carico	Head loss	(1) kPa	35	30	32	37	41	48
Livelli sonori		Noise levels						
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5) dB(A)	83	84	86	87	87	87
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6) dB(A)	51	52	54	55	55	55
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5) dB(A)	81	82	84	85	85	85
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6) dB(A)	49	50	52	53	53	53
Dimensioni unità base		Dimensions of basic unit						
Lunghezza	Length	mm	3200	3200	3200	4200	4200	4200
Profondità	Depth	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Altezza	Height	mm	2380	2380	2380	2380	2380	2380
Pesi unità base		Weights of basic unit						
Peso in funzione	Operating weight	kg	903	1.128	1.154	1.458	1.477	1.506
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.
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.
- (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.

Zeta SKY HP R5

			14.4	16.4	18.4	20.4	24.4
ZETA SKY HP R5							
Raffreddamento			Cooling				
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	147,81	172,07	185,38	211,67	233,35
EER	EER	(1)	3,24	3,01	2,95	2,87	2,82
Riscaldamento			Heating				
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	151,09	180,29	192,09	210,89	229,39
COP	COP	(2)	3,31	3,28	3,28	3,05	3,07
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign				
SCOP	SCOP	(9)	3,67	3,62	3,75	3,48	3,56
ηsc	ηsc	(9) %	143,8	141,8	147	136,2	139,4
Ecolabel	Ecolabel		-	-	-	-	-
Compressori			Compressors				
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2
Ventilatori			Fans				
Quantità	Quantity	n°	3	3	3	4	4
Scambiatore utenza			User-side heat exchanger				
Portata acqua	Water flow rate	(1) m ³ /h	25,5	29,6	31,9	36,5	40,2
Perdita di carico	Head loss	(1) kPa	17	22	22	28	24
Livelli sonori			Noise levels				
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5) dB(A)	84	85	87	90	90
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6) dB(A)	52	53	55	58	58
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5) dB(A)	82	83	85	88	88
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6) dB(A)	50	51	53	56	56
Dimensioni unità base			Dimensions of basic unit				
Lunghezza	Length	mm	4200	4200	4200	4200	4200
Profondità	Depth	mm	1100	1100	1100	1100	1100
Altezza	Height	mm	2380	2380	2380	2380	2380
Pesi unità base			Weights of basic unit				
Peso in funzione	Operating weight	kg	1.414	1450	1596	1626	1750
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.
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.

- (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.

Zeta SKY HP R5 SLN

				3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2
ZETA SKY HP R5 SLN									
Raffreddamento		Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	41,19	47,04	50,03	57,45	71,55	77,68
EER	EER	(1)		2,97	2,88	2,83	2,97	3,09	2,93
Riscaldamento		Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	44,09	50,79	53,69	61,39	73,79	81,49
COP	COP	(2)		3,23	3,28	3,3	3,34	3,39	3,36
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign							
SCOP	SCOP	(9)		3,54	3,44	3,45	3,48	3,59	3,56
η_{sc}	η_{sc}	(9)	%	138,6	134,6	135	136,2	140,6	139,4
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
Ventilatori		Fans							
Quantità	Quantity		n°	2	2	2	3	3	2
Scambiatore utenza		User-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m ³ /h	7,1	8,1	8,6	9,9	12,3	13,4
Perdita di carico	Head loss	(1)	kPa	18	23	17	22	19	23
Livelli sonori		Noise levels							
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. SLN vers.	(5)	dB(A)	74	75	75	76	77	78
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. SLN vers.	(6)	dB(A)	42	44	44	44	45	46
Dimensioni unità base		Dimensions of basic unit							
Lunghezza	Length		mm	2200	2200	2200	3200	3200	3200
Profondità	Depth		mm	1000	1000	1000	1100	1100	1100
Altezza	Height		mm	1799	1799	1799	1799	1799	1799
Pesi unità base		Weights of basic unit							
Peso in funzione	Operating weight		kg	537	548	550	706	715	823
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.

- (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.

Zeta SKY HP R5 SLN

				9.2	10.2	12.2	13.2	15.2	17.2
ZETA SKY HP R5 SLN									
Raffreddamento		Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	93,94	106,94	122,27	131,41	167,18	178,46
EER	EER	(1)		3,09	3,02	2,7	3,15	2,94	2,76
Riscaldamento		Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	99,39	112,09	133,79	138,59	174,79	189,49
COP	COP	(2)		3,32	3,35	3,35	3,32	3,33	3,26
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign							
SCOP	SCOP	(9)		3,69	3,64	3,49	3,57	3,7	3,45
η_{sc}	η_{sc}	(9)	%	144,6	142,6	136,6	139,8	145	135
Ecolabel	Ecolabel			-	-	-	-	-	-
Compressori		Compressors							
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Ventilatori		Fans							
Quantità	Quantity		n°	2	2	2	3	3	3
Scambiatore utenza		User-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m ³ /h	16,2	18,4	21,1	22,7	28,8	30,8
Perdita di carico	Head loss	(1)	kPa	33	28	30	35	39	44
Livelli sonori		Noise levels							
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. SLN vers.	(5)	dB(A)	79	80	82	83	83	83
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. SLN vers.	(6)	dB(A)	47	48	50	51	51	51
Dimensioni unità base		Dimensions of basic unit							
Lunghezza	Length		mm	3200	3200	3200	4200	4200	4200
Profondità	Depth		mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Altezza	Height		mm	2380	2380	2380	2380	2380	2380
Pesi unità base		Weights of basic unit							
Peso in funzione	Operating weight		kg	903	1.128	1.154	1.458	1.477	1.506
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.
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.

- (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.

Zeta SKY HP R5 SLN

			14.4	16.4	18.4	20.4	24.4
ZETA SKY HP R5 SLN							
Raffreddamento			Cooling				
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	143,8	166,36	178,36	203,04	221,81
EER	EER	(1)	3,1	2,82	2,74	2,63	2,53
Riscaldamento			Heating				
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	151,09	180,29	192,09	210,89	229,39
COP	COP	(2)	3,32	3,28	3,29	3,06	3,08
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign				
SCOP	SCOP	(9)	3,67	3,62	3,75	3,48	3,56
ηsc	ηsc	(9) %	143,8	141,8	147	136,2	139,4
Ecolabel	Ecolabel		-	-	-	-	-
Compressori			Compressors				
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2
Ventilatori			Fans				
Quantità	Quantity	n°	3	3	3	4	4
Scambiatore utenza			User-side heat exchanger				
Portata acqua	Water flow rate	(1) m ³ /h	24,8	28,7	30,7	35,0	38,2
Perdita di carico	Head loss	(1) kPa	16	21	20	26	21
Livelli sonori			Noise levels				
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. SLN vers.	(5) dB(A)	80	81	83	85	85
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. SLN vers.	(6) dB(A)	48	49	51	53	53
Dimensioni unità base			Dimensions of basic unit				
Lunghezza	Length	mm	4200	4200	4200	4200	4200
Profondità	Depth	mm	1100	1100	1100	1100	1100
Altezza	Height	mm	2380	2380	2380	2380	2380
Pesi unità base			Weights of basic unit				
Peso in funzione	Operating weight	kg	1.414	1450	1596	1626	1750
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.
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.
- (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.

Zeta SKY Hi HP R7

				3.1	4.1	6.2	8.2	10.2	12.2
ZETA SKY Hi R7									
Raffreddamento		Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	33,49	43,02	63,36	80,39	102,02	124,16
EER	EER	(1)		3,048	2,89	2,895	2,977	3,082	3,018
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign							
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		4,39	4,38	4,7	4,79	4,93	4,81
ηsc 12/7	ηsc 12/7	(7)	%	172,6	172,2	185	188,6	194,2	189,4
ZETA SKY Hi HP R7									
Raffreddamento		Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	33,39	43,23	63,66	81,89	102,91	121,53
EER	EER	(1)		2,932	2,904	2,909	3,033	3,114	2,961
Riscaldamento		Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	35,38	43,88	65,68	83,58	104,07	124,78
COP	COP	(2)		3,137	3,208	3,146	3,231	3,151	3,264
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign							
SCOP	SCOP	(9)		3,69	3,75	3,81	3,83	3,97	3,89
ηsc	ηsc	(9)	%	144,6	147	149,4	150,2	155,8	152,6
Ecolabel	Ecolabel			A+	A+	A+	A+	-	-
Compressori		Compressors							
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Ventilatori		Fans							
Quantità	Quantity		n°	2	2	2	3	3	2
Scambiatore utenza		User-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m ³ /h	7	8	10	11	12	15
Perdita di carico	Head loss	(1)	kPa	25	23	28	27	33	44
Livelli sonori		Noise levels							
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	83	83	85	85	88	88
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	51	51	53	53	56	56
Dimensioni unità base		Dimensions of basic unit							
Lunghezza	Length		mm	2200	2200	2200	3200	3200	3200
Profondità	Depth		mm	1000	1000	1000	1100	1100	1100
Altezza	Height		mm	1788	1788	1788	1788	1788	1788
Pesi unità base		Weights of basic unit							
Peso in funzione	Operating weight		kg	537	548	550	706	715	823
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.

- (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.

Zeta SKY Hi HP R7 SLN

				3.1	4.1	6.2	8.2	10.2	12.2
ZETA SKY Hi R7 SLN									
Raffreddamento		Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	32,59	41,52	62,06	78,87	99,8	120,43
EER	EER	(1)		2,887	2,846	2,862	2,945	3,02	2,92
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign							
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		4,29	4,26	4,65	4,8	4,86	4,72
ηsc 12/7	ηsc 12/7	(7)	%	168,6	167,4	183	189	191,4	185,8
ZETA SKY Hi HP R7 SLN									
Raffreddamento		Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	33,18	42,92	63,15	81,17	102,1	120,73
EER	EER	(1)		3,017	2,963	2,993	3,109	3,204	3,022
Riscaldamento		Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	35,38	43,88	65,68	83,58	104,07	124,78
COP	COP	(2)		3,137	3,208	3,146	3,231	3,151	3,264
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign							
SCOP	SCOP	(9)		3,69	3,75	3,81	3,83	3,97	3,89
ηsc	ηsc	(9)	%	144,6	147	149,4	150,2	155,8	152,6
Ecolabel	Ecolabel			A+	A+	A+	A+	-	-
Compressori		Compressors							
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Ventilatori		Fans							
Quantità	Quantity		n°	2	2	2	3	3	2
Scambiatore utenza		User-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m ³ /h	7	8	10	11	12	15
Perdita di carico	Head loss	(1)	kPa	25	23	28	27	33	44
Livelli sonori		Noise levels							
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. SLN vers.	(5)	dB(A)	81	81	83	83	83	83
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. SLN vers.	(6)	dB(A)	49	49	51	51	51	51
Dimensioni unità base		Dimensions of basic unit							
Lunghezza	Length		mm	2200	2200	2200	3200	3200	3200
Profondità	Depth		mm	1000	1000	1000	1100	1100	1100
Altezza	Height		mm	1788	1788	1788	1788	1788	1788
Pesi unità base		Weights of basic unit							
Peso in funzione	Operating weight		kg	537	548	550	706	715	823
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.
- (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.