

ZETA Sky



AIR COOLED

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 Blueye®. (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 Blueye® supervision system. (options)
- Flowzer: inverter driven pumps (options)

The certified standard performances and data can be verified in <https://www.eurovent-certification.com/>. Some voluntary data are not certified (i.e. Noise Level for water source units; SCOP for units with Pdesign >70 kW; SCOP MT values)

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
psc 12/7	psc 12/7	(7)	%	167,4	162,6	165,8	165	170,2	171
ZETA Sky HP R7									
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
psh	psh	(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)	m3/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.

The certified standard performances and data can be verified in <https://www.eurovent-certification.com/>. Some voluntary data are not certified (i.e. Noise Level for water source units; SCOP for units with Pdesign >70 kW; SCOP MT values)

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
psc 12/7	psc 12/7	(7)	%	173,4	172,6	171,8	171	175,8	176,2
ZETA Sky HP R7									
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
psc	psc	(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)	m3/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

- 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.

The certified standard performances and data can be verified in <https://www.eurovent-certification.com/>. Some voluntary data are not certified (i.e. Noise Level for water source units; SCOP for units with Pdesign >70 kW; SCOP MT values)

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
psc 12/7	psc 12/7	(7)	%	173,4	169,4	174,2	168,2	168,2
ZETA Sky HP R7								
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
psh	psh	(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)	m3/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	1450	1596	1626	1750
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.

The certified standard performances and data can be verified in <https://www.eurovent-certification.com/>. Some voluntary data are not certified (i.e. Noise Level for water source units; SCOP for units with Pdesign >70 kW; SCOP MT values)

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
psc 12/7	psc 12/7	(7)	%	164,2	161	163,8	161,4	168,6	167,8
ZETA Sky HP R7 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
psh	psh	(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)	m3/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

- 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.

The certified standard performances and data can be verified in <https://www.eurovent-certification.com/>. Some voluntary data are not certified (i.e. Noise Level for water source units; SCOP for units with Pdesign >70 kW; SCOP MT values)

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
psc 12/7	psc 12/7	(7)	%	170,2	171	168,6	167,8	172,6	173
ZETA Sky HP R7 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
psh	psh	(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)	m3/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.

The certified standard performances and data can be verified in <https://www.eurovent-certification.com/>. Some voluntary data are not certified (i.e. Noise Level for water source units; SCOP for units with Pdesign >70 kW; SCOP MT values)

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
psc 12/7	psc 12/7	(7)	%	171,8	167,8	172,6	166,6	166,6
ZETA Sky HP R7 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
psh	psh	(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)	m3/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

- 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.

The certified standard performances and data can be verified in <https://www.eurovent-certification.com/>. Some voluntary data are not certified (i.e. Noise Level for water source units; SCOP for units with Pdesign >70 kW; SCOP MT values)

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
nsh	nsh	(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)	m³/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

- 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.

The certified standard performances and data can be verified in <https://www.eurovent-certification.com/>. Some voluntary data are not certified (i.e. Noise Level for water source units; SCOP for units with Pdesign >70 kW; SCOP MT values)

Applied >

Unità Aria-Acqua
Air Cooled Units

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
nsh	nsh	(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)	m³/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

- 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.

The certified standard performances and data can be verified in <https://www.eurovent-certification.com/>. Some voluntary data are not certified (i.e. Noise Level for water source units; SCOP for units with Pdesign >70 kW; SCOP MT values)

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
nsh	nsh	(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)	m3/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

- 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.

The certified standard performances and data can be verified in <https://www.eurovent-certification.com/>. Some voluntary data are not certified (i.e. Noise Level for water source units; SCOP for units with Pdesign >70 kW; SCOP MT values)

Applied >

Unità Aria-Acqua
Air Cooled Units

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
nsh	nsh	(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)	m³/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.

The certified standard performances and data can be verified in <https://www.eurovent-certification.com/>. Some voluntary data are not certified (i.e. Noise Level for water source units; SCOP for units with Pdesign >70 kW; SCOP MT values)

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
nsh	nsh	(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)	m3/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.

The certified standard performances and data can be verified in <https://www.eurovent-certification.com/>. Some voluntary data are not certified (i.e. Noise Level for water source units; SCOP for units with Pdesign >70 kW; SCOP MT values)

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
nsh	nsh	(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)	m3/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.

The certified standard performances and data can be verified in <https://www.eurovent-certification.com/>. Some voluntary data are not certified (i.e. Noise Level for water source units; SCOP for units with Pdesign >70 kW; SCOP MT values)

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
psc 12/7	psc 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
psh	psh	(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)	m3/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

- 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.

The certified standard performances and data can be verified in <https://www.eurovent-certification.com/>. Some voluntary data are not certified (i.e. Noise Level for water source units; SCOP for units with Pdesign >70 kW; SCOP MT values)

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
psc 12/7	psc 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
psh	psh	(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)	m3/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

- 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.

The certified standard performances and data can be verified in <https://www.eurovent-certification.com/>. Some voluntary data are not certified (i.e. Noise Level for water source units; SCOP for units with Pdesign >70 kW; SCOP MT values)