

OMEGA Sky



436÷1564 kW



Refrigeratori con versioni in pompa di calore per installazioni da interno.

Configurazioni

OH: pompa di calore non reversibile
HPW: pompa di calore reversibile lato acqua
/XLN: supersilenziata
/LN: silenziata
LC: con scambiatore lato sorgente remoto
/DC: con recupero totale

Punti di forza

- Elevate efficienze ai carichi parziali: SEER fino a 6,38
- Opzioni Free-Cooling No Glicole
- Ridotta carica di refrigerante
- Refrigerante R513A non infiammabile, con GWP=573
- Facile movimentazione: profondità $\approx$ 900 mm per le taglie monocompressore
- Versione OH: acqua calda fino a 63°C
- Controllo avanzato BlueThink con web server integrato. Funzione Multilogic e sistema di supervisione Blueeye®. (opzioni)

Chillers in heat pump version for indoor installations

Configurations

OH: non-reversible heat pump
HPW: reversible heat pump on water side
/XLN: super low noise
/LN: low noise
LC: with remote source-side heat exchanger
/DC: with total recovery

Strengths

- High efficiency at partial loads: ESEER up to 6,38
- No-Glycol Free-Cooling options
- Reduced refrigerant charge
- Non-flammable refrigerant R513A, with GWP=573
- Easy handling: depth $\approx$ 900 mm for single-compressor sizes
- OH version: hot water up to 63°C
- BlueThink advanced control with integrated web server. Multilogic function and Blueeye® supervision system. (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)

OMEGA Sky

				43.1	50.1	58.1	66.1	70.1	79.1	63.2
R513A										
Raffreddamento	Cooling									
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	437	502	574	651	710	783	635
EER	EER	(1)		5,04	5,13	5,24	5,23	5,08	5,03	5,11
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign									
SEER 127	SEER 129	(7)		6,4	6,42	6,47	6,43	6,54	6,41	6,5
psc 12/7	psc 12/7	(7)	%	252,9	253,8	255,6	254	258,6	253,5	257,1
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m3/h	77	88	101	114	124	137	111
Perdita di carico	Head loss	(1)	kPa	30	33	25	34	26	29	32
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m3/h	91	104	119	135	148	163	132
Perdita di carico	Head loss	(1)	kPa	43	41	42	39	43	50	42
Compressori	Compressors									
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2
Livelli sonori	Noise levels									
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	91	91	92	93	94	95	94
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	73	72	74	75	76	77	75
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	86	86	87	88	89	90	89
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	68	67	69	70	71	72	70
Liv. potenza sonora vers. XLN	Sound power level XLN vers.	(5)	dB(A)	83	83	84	85	86	87	86
Liv. pressione sonora vers. XLN	Sound pressure level XLN vers.	(6)	dB(A)	65	64	66	67	68	69	67
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit									
Lunghezza	Length		mm	4.090	4.680	4.120	4.180	4.180	4.460	4.600
Profondità	Depth		mm	900	900	900	900	900	900	1.300
Altezza	Height		mm	1.950	1.950	1.990	1.990	2.000	2.000	1.850
Pesi unità base	Weights of basic unit									
Peso in funzione	Operating weight		kg	2.758	2.829	3.140	3.193	3.276	3.353	4.030
Alimentazione	Power supply									
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz				400/3/50			

- (1) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 30/35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°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 1m 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.

- (1) Source-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 30/35°C; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 12/7°C. Values compliant with standard 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 1 meter 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.

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)

OMEGA Sky

				72.2	88.2	101.2	116.2	132.2	143.2	159.2
R513A										
Raffreddamento	Cooling									
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	722	872	1006	1160	1319	1421	1499
EER	EER	(1)		5,12	5,05	5,16	5,27	5,28	5,1	4,83
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign									
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		6,44	6,43	6,51	6,5	6,47	6,43	6,49
psc 12/7	psc 12/7	(7)	%	254,7	254,2	257,3	257	255,8	254,1	256,7
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m3/h	126	153	176	203	230	249	274
Perdita di carico	Head loss	(1)	kPa	27	33	31	45	47	28	31
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m3/h	150	182	209	240	273	296	327
Perdita di carico	Head loss	(1)	kPa	43	42	42	43	40	43	50
Compressori	Compressors									
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Livelli sonori	Noise levels									
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	94	94	94	95	96	97	98
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	75	75	75	76	77	78	79
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	89	89	89	90	91	92	93
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	70	70	70	71	72	73	74
Liv. potenza sonora vers. XLN	Sound power level XLN vers.	(5)	dB(A)	86	86	86	87	88	89	90
Liv. pressione sonora vers. XLN	Sound pressure level XLN vers.	(6)	dB(A)	67	67	67	68	69	70	71
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit									
Lunghezza	Length		mm	4.600	5.280	4.980	4.980	5.250	5.380	5.380
Profondità	Depth		mm	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.350	1.350
Altezza	Height		mm	1.850	1.930	2.010	2.010	2.010	2.240	2.240
Pesi unità base	Weights of basic unit									
Peso in funzione	Operating weight		kg	4.115	5.242	5.572	5.701	6.031	6.854	7.046
Alimentazione	Power supply									
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz				400/3/50			

- (1) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 30/35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°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 1m 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.

- (1) Source-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 30/35°C; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 12/7°C. Values compliant with standard 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 1 meter 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.

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)

OMEGA Sky OH

				43.1	50.1	58.1	66.1	70.1	79.1	63.2
R513A										
Riscaldamento	Heating									
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	469	544	617	704	775	840	701
COP	COP	(2)		4.4	4.46	4.57	4.56	4.42	4.43	4.32
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		B	A	A	A	B	A	B
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(2)	m ³ /h	81	94	106	121	133	144	121
Perdita di carico	Head loss	(2)	kPa	27	27	24	30	35	42	28
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(2)	m ³ /h	105	122	139	159	173	188	156
Perdita di carico	Head loss	(2)	kPa	52	58	45	63	48	54	57
Compressori	Compressors									
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2
Livelli sonori	Noise levels									
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	96	96	97	98	99	99	98
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	78	77	79	80	81	81	79
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	91	91	92	93	94	94	93
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	73	72	74	75	76	76	74
Liv. potenza sonora vers. XLN	Sound power level XLN vers.	(5)	dB(A)	88	88	89	90	91	91	90
Liv. pressione sonora vers. XLN	Sound pressure level XLN vers.	(6)	dB(A)	70	69	71	72	73	73	71
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit									
Lunghezza	Length		mm	4127	4671	4172	4175	4175	4455	4308
Profondità	Depth		mm	900	900	900	900	900	900	1345
Altezza	Height		mm	1950	1950	1988	1988	1996	1996	1842
Pesi unità base	Weights of basic unit									
Peso in funzione	Operating weight		kg	2879	2952	3255	3298	3379	3457	4058
Alimentazione	Power supply									
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz				400/3/50			

- (2) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 10/7°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511
- (5) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 47/55°C, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora (in condizione nota 5), riferiti ad una distanza di 1 m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- (2) Source-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 10/7°C; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 40/45°C. Values compliant with standard EN 14511
- (5) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 47/55°C, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
- (6) Values obtained from the sound power level (condition in note 5), referred to a distance of 1 m from the unit in free field with directivity factor Q = 2. Non-binding values.

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)

OMEGA Sky OH

				72.2	88.2	101.2	116.2	132.2	143.2	159.2
R513A										
Riscaldamento	Heating									
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	801	939	1085	1233	1417	1551	1673
COP	COP	(2)		4,37	4,43	4,47	4,51	4,56	4,43	4,42
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		B	A	A	A	A	A	A
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(2)	m ³ /h	138	162	186	212	244	267	288
Perdita di carico	Head loss	(2)	kPa	28	26	27	24	30	35	42
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(2)	m ³ /h	179	210	243	278	321	347	375
Perdita di carico	Head loss	(2)	kPa	50	58	54	82	86	51	57
Compressori	Compressors									
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Livelli sonori	Noise levels									
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	98	99	99	100	101	102	102
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	79	80	80	81	82	83	83
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	93	94	94	95	96	97	97
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	74	75	75	76	77	78	78
Liv. potenza sonora vers. XLN	Sound power level XLN vers.	(5)	dB(A)	90	91	91	92	93	94	94
Liv. pressione sonora vers. XLN	Sound pressure level XLN vers.	(6)	dB(A)	71	72	72	73	74	75	75
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit									
Lunghezza	Length		mm	4308	5227	5188	4869	4860	5316	5166
Profondità	Depth		mm	1345	1345	1350	1345	1345	1345	1350
Altezza	Height		mm	1842	1928	2232	2004	2004	2004	2232
Pesi unità base	Weights of basic unit									
Peso in funzione	Operating weight		kg	4137	5330	5684	5816	6148	6962	7156
Alimentazione	Power supply									
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz				400/3/50			

- (2) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 10/7°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511
- (5) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 47/55°C, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora (in condizione nota 5), riferiti ad una distanza di 1 m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.

- (2) Source-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 10/7°C; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 40/45°C. Values compliant with standard EN 14511
- (5) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 47/55°C, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
- (6) Values obtained from the sound power level (condition in note 5), referred to a distance of 1 m from the unit in free field with directivity factor Q = 2. Non-binding values.

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)

OMEGA Sky HPW

				43.1	50.1	58.1	66.1	70.1	79.1	63.2
R513A										
Raffreddamento										
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	437	502	574	651	710	783	635
EER	EER	(1)		5,04	5,13	5,24	5,23	5,08	5,03	5,11
Riscaldamento										
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	506	568	641	729	792	886	718
COP	COP	(2)		4,67	4,65	4,68	4,68	4,58	4,6	4,56
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		A	A	A	A	A	A	A
Conformità UE ad Ecodesign										
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		6,4	6,42	6,47	6,43	6,54	6,41	6,5
nsc 12/7	nsc 12/7	(7)	%	252,9	253,8	255,6	254	258,6	253,5	257,1
Scambiatore utenza										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m ³ /h	75	86	99	112	122	135	109
Perdita di carico	Head loss	(1)	kPa	30	33	25	34	26	29	32
Scambiatore sorgente										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m ³ /h	74	85	98	111	120	133	108
Perdita di carico	Head loss	(1)	kPa	29	31	24	32	25	27	31
Compressori										
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2
Livelli sonori										
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	91	91	92	93	94	95	94
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	73	72	74	75	76	77	75
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	86	86	87	88	89	90	89
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	68	67	69	70	71	72	70
Liv. potenza sonora vers. XLN	Sound power level XLN vers.	(5)	dB(A)	83	83	84	85	86	87	86
Liv. pressione sonora vers. XLN	Sound pressure level XLN vers.	(6)	dB(A)	65	64	66	67	68	69	67
Dimensioni unità base										
Lunghezza	Length		mm	4.090	4.680	4.120	4.180	4.180	4.460	4.600
Profondità	Depth		mm	900	900	900	900	900	900	1.300
Altezza	Height		mm	1.950	1.950	1.990	1.990	2.000	2.000	1.850
Pesi unità base										
Peso in funzione	Operating weight		kg	2.758	2.829	3.140	3.193	3.276	3.353	4.030
Alimentazione										
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50						

- (1) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 30/35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511
- (2) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 10/7°C, 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 1m 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.

- (1) Source-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 30/35°C; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 12/7°C. Values compliant with standard EN 14511
- (2) Source-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 10/7°C; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 40/45°C. Values compliant with standard 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 1 meter 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.

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)

OMEGA Sky HPW

				72.2	88.2	101.2	116.2	132.2	143.2	159.2
R513A										
Raffreddamento										
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	722	872	1006	1160	1319	1421	1499
EER	EER	(1)		5,12	5,05	5,16	5,27	5,28	5,1	4,83
Riscaldamento										
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	817	975	1122	1292	1471	1580	1791
COP	COP	(2)		4,55	4,52	4,61	4,67	4,69	4,58	4,66
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		A	A	A	A	A	A	A
Conformità UE ad Ecodesign										
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		6,44	6,43	6,51	6,5	6,47	6,43	6,49
nsc 12/7	nsc 12/7	(7)	%	254,7	254,2	257,3	257	255,8	254,1	256,7
Scambiatore utenza										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m ³ /h	124	150	173	200	227	245	270
Perdita di carico	Head loss	(1)	kPa	27	33	31	45	47	28	31
Scambiatore sorgente										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m ³ /h	123	148	171	197	224	241	266
Perdita di carico	Head loss	(1)	kPa	26	31	29	43	45	27	29
Compressori										
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Livelli sonori										
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	94	94	94	95	96	97	98
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	75	75	75	76	77	78	79
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	89	89	89	90	91	92	93
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	70	70	70	71	72	73	74
Liv. potenza sonora vers. XLN	Sound power level XLN vers.	(5)	dB(A)	86	86	86	87	88	89	90
Liv. pressione sonora vers. XLN	Sound pressure level XLN vers.	(6)	dB(A)	67	67	67	68	69	70	71
Dimensioni unità base										
Lunghezza	Length		mm	4.600	5.280	4.980	4.980	5.250	5.380	5.380
Profondità	Depth		mm	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.350	1.350
Altezza	Height		mm	1.850	1.930	2.010	2.010	2.010	2.240	2.240
Pesi unità base										
Peso in funzione	Operating weight		kg	4.115	5.242	5.572	5.701	6.031	6.854	7.046
Alimentazione										
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz				400/3/50			

- (1) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 30/35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511
- (2) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 10/7°C, 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 1m 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.

- (1) Source-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 30/35°C; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 12/7°C. Values compliant with standard EN 14511
- (2) Source-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 10/7°C; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 40/45°C. Values compliant with standard 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 1 meter 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.

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)

OMEGA Sky LC

				43.1	50.1	58.1	66.1	70.1	79.1	63.2
R513A										
Raffreddamento	Cooling									
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	380	441	513	582	632	689	566
EER	EER	(1)		3,51	3,65	3,64	3,65	3,58	3,6	3,45
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m ³ /h	64	74	86	98	105	116	95
Perdita di carico	Head loss	(1)	kPa	21	24	19	26	20	21	24
Compressori	Compressors									
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2
Livelli sonori	Noise levels									
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	91	91	92	93	94	95	94
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	73	72	74	75	76	77	75
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	86	86	87	88	89	90	89
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	68	67	69	70	71	72	70
Liv. potenza sonora vers. XLN	Sound power level XLN vers.	(5)	dB(A)	83	83	84	85	86	87	86
Liv. pressione sonora vers. XLN	Sound power level XLN vers.	(6)	dB(A)	65	64	66	67	68	69	67
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit									
Lunghezza	Length		mm	4.090	4.680	4.120	4.180	4.180	4.460	4.600
Profondità	Depth		mm	900	900	900	900	900	900	1.300
Altezza	Height		mm	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.500
Pesi unità base	Weights of basic unit									
Peso in funzione	Operating weight		kg	2.245	2.314	2.619	2.665	2.742	2.818	3.161
Alimentazione	Power supply									
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz				400/3/50			

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

Dati preliminari per unità in R513A.

(1) Temperatura di condensazione 50°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C.

(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 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.

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

Preliminary data for units in R513A.

(1) Condensing temperature 50°C; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 12/7°C.

(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 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.

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)

OMEGA Sky LC

				72.2	88.2	101.2	116.2	132.2	143.2	159.2
R513A										
Raffreddamento	Cooling									
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	643	759	884	1037	1182	1265	1377
EER	EER	(1)		3,44	3,51	3,66	3,66	3,69	3,58	3,6
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m ³ /h	108	129	148	174	199	210	232
Perdita di carico	Head loss	(1)	kPa	20	24	22	34	36	21	23
Compressori	Compressors									
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Livelli sonori	Noise levels									
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	94	94	94	95	96	97	98
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	75	75	75	76	77	78	79
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	89	89	89	90	91	92	93
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	70	70	70	71	72	73	74
Liv. potenza sonora vers. XLN	Sound power level XLN vers.	(5)	dB(A)	86	86	86	87	88	89	90
Liv. potenza sonora vers. XLN	Sound power level XLN vers.	(6)	dB(A)	67	67	67	68	69	70	71
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit									
Lunghezza	Length		mm	4.600	5.280	4.980	4.980	5.250	5.380	5.380
Profondità	Depth		mm	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.350	1.350
Altezza	Height		mm	1.500	1.530	1.610	1.610	1.610	1.840	1.840
Pesi unità base	Weights of basic unit									
Peso in funzione	Operating weight		kg	3.184	4.166	4.490	4.619	4.926	5.737	5.929
Alimentazione	Power supply									
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz				400/3/50			

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

Dati preliminari per unità in R513A.

(1) Temperatura di condensazione 50°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C.

(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 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.

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

Preliminary data for units in R513A.

(1) Condensing temperature 50°C; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 12/7°C.

(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 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.

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)