

Omega Rev



185÷1520 kW



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

Configurazioni

HE: ad alta efficienza
OH: pompa di calore non reversibile
HPW: pompa di calore reversibile lato acqua
/HWT: per produzione di acqua ad alta temperatura
/SLN: supersilenziata
/LN: silenziata
LC: con scambiatore lato sorgente remoto
/DS: con desurriscaldatore
/DC: con recupero totale

Punti di forza

- Controllo avanzato BlueThink con web server integrato. Funzione Multilogic e sistema di supervisione Blueeye®. (opzioni)

Chillers with heat pump versions for indoor installations

Configurations

HE: high efficiency
OH: non-reversible heat pump
HPW: reversible heat pump on water side
/HWT: for production of high temperature water
/SLN: super low noise
/LN: low noise
LC: with remote source-side heat exchanger
/DS: with desuperheater
/DC: with total recovery

Strengths

- BlueThink advanced control with integrated web server. Multilogic function and Blueeye® supervision system. (options)

Omega Rev

			18.1	20.1	24.1	27.1	31.1	35.1	36.2	
OMEGA REV										
Raffreddamento			Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	171	192	240	269	298	333	345
EER	EER	(1)		4,27	4,30	4,38	4,34	4,34	4,48	4,29
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		C	C	C	C	C	C	C
ESEER	ESEER			4,81	4,89	4,95	4,84	4,78	4,97	4,78
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)		5,29	5,62	5,94	5,95	5,82	5,86	5,65
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8)	%	203,6	216,8	229,6	230,0	224,8	226,4	218,0
OMEGA REV HPW										
Raffreddamento			Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	171	192	240	269	298	333	345
EER	EER	(1)		4,27	4,30	4,38	4,34	4,34	4,48	4,29
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		C	C	C	C	C	C	C
ESEER	ESEER			4,81	4,89	4,95	4,84	4,78	4,97	4,78
Riscaldamento			Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	198	221	276	309	342	379	398
COP	COP	(2)		4,02	4,01	4,08	4,04	4,02	4,14	3,98
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		C	C	C	C	C	C	C
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)		-	-	-	-	-	-	5,65
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8)	%	-	-	-	-	-	-	218,0
SCOP	SCOP	(9)		5,10	5,11	5,14	5,17	5,2	5,24	-
ηsh	ηsh	(9)	%	196,0	196,4	197,6	198,8	200	201,6	-
OMEGA REV OH										
Riscaldamento			Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	198	221	276	309	342	379	398
COP	COP	(2)		4,02	4,01	4,08	4,04	4,02	4,14	3,98
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		C	C	C	C	C	C	C
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SCOP	SCOP	(9)		5,10	5,11	5,14	5,17	5,2	5,24	E
ηsh	ηsh	(9)	%	196,0	196,4	197,6	198,8	200	201,6	E
Compressori			Compressors							
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2
Scambiatore utenza			User-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	30	33	41	46	51	57	60
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	35	51	44	43	52	40	48
Scambiatore sorgente			Source-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	36	41	51	57	63	70	73
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	29	29	30	33	37	38	29
Livelli sonori			Noise levels							
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	84	84	87	89	91	93	89
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	67	67	70	72	74	75	71
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	79	79	82	84	86	88	84
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	62	62	65	67	69	70	66
Liv. potenza sonora vers. SLN	Sound power lev. SLN vers.	(5)	dB(A)	77	77	80	82	84	86	82
Liv. pressione sonora vers. SLN	Sound pressure lev. SLN vers.	(6)	dB(A)	60	60	63	65	67	68	64
Dimensioni unità base			Dimensions of basic unit							
Lunghezza	Length		mm	3.410	3.410	2.440	2.440	2.440	3.430	3.630
Profondità	Depth		mm	900	900	1.200	1.200	1.200	1.250	1.250
Altezza	Height		mm	1.370	1.370	1.460	1.460	1.460	1.400	1.580
Pesi unità base			Basic unit weights							
Peso in funzione	Operating weight		kg	1.224	1.318	1.471	1.596	1.669	1.648	2.097
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
- (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.
- (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.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento.
E = unità esente da Ecodesign; unità marchiata CE.

- (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.
- (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.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation.
E = unit exempt from Ecodesign; CE marked unit.

Omega Rev

				38.2	41.2	42.1	49.2	53.2	57.2	62.2
OMEGA REV										
Raffreddamento			Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	367	388	405	488	525	567	604
EER	EER	(1)		4,39	4,38	4,37	4,47	4,43	4,32	4,39
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		C	C	C	C	C	C	C
ESEER	ESEER			4,86	4,87	4,84	4,94	4,92	4,78	4,81
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)		5,93	5,71	6,19	5,99	6,03	5,96	5,90
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8)	%	229,2	220,4	239,6	231,6	233,2	230,4	228,0
OMEGA REV HPW										
Raffreddamento			Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	367	388	405	488	525	567	604
EER	EER	(1)		4,39	4,38	4,37	4,47	4,43	4,32	4,39
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		C	C	C	C	C	C	C
ESEER	ESEER			4,86	4,87	4,84	4,94	4,92	4,78	4,81
Riscaldamento			Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	421	446	466	558	601	652	693
COP	COP	(2)		4,08	4,09	4,08	4,14	4,11	4,02	4,07
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		C	C	C	C	C	C	C
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)		5,93	5,71	6,19	5,99	6,03	5,96	5,90
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8)	%	229,2	220,4	239,6	231,6	233,2	230,4	228,0
SCOP	SCOP	(9)		-	-	-	-	-	-	-
ηsh	ηsh	(9)	%	-	-	-	-	-	-	-
OMEGA REV OH										
Riscaldamento			Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	421	446	466	558	601	652	693
COP	COP	(2)		4,08	4,09	4,08	4,14	4,11	4,02	4,07
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		C	C	C	C	C	C	C
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SCOP	SCOP	(9)		E	E	E	E	E	E	E
ηsh	ηsh	(9)	%	E	E	E	E	E	E	E
Compressori			Compressors							
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/2	2/2	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2
Scambiatore utenza			User-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	63	67	70	84	91	98	104
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	43	47	47	42	43	55	60
Scambiatore sorgente			Source-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	77	82	85	103	110	120	127
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	29	29	31	33	32	33	33
Livelli sonori			Noise levels							
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	87	87	97	87	87	91	93
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	69	69	80	69	69	73	75
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	82	82	92	82	82	86	88
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	64	64	75	64	64	68	70
Liv. potenza sonora vers. SLN	Sound power lev. SLN vers.	(5)	dB(A)	80	80	90	80	80	84	86
Liv. pressione sonora vers. SLN	Sound pressure lev. SLN vers.	(6)	dB(A)	62	62	73	62	62	66	68
Dimensioni unità base			Dimensions of basic unit							
Lunghezza	Length		mm	3.630	3.630	3.530	3.640	3.640	3.640	3.640
Profondità	Depth		mm	1.250	1.250	1.260	1.250	1.250	1.250	1.250
Altezza	Height		mm	1.600	1.600	1.420	1.690	1.690	1.690	1.690
Pesi unità base			Basic unit weights							
Peso in funzione	Operating weight		kg	2.192	2.285	1.779	2.469	2.730	2.807	2.887
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
- (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.
- (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.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento.
E = unità esente da Ecodesign; unità marchiata CE.

- (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.
- (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.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation.
E = unit exempt from Ecodesign; CE marked unit.

Omega Rev

				65.2	69.2	72.2	76.2	78.2	83.2	88.2
OMEGA REV										
Raffreddamento			Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	640	670	710	751	778	828	875
EER	EER	(1)		4,48	4,52	4,50	4,40	4,65	4,45	4,39
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		C	C	C	C	B	C	C
ESEER	ESEER			4,97	4,84	4,99	4,89	4,96	4,92	4,65
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)		6,05	5,98	6,31	6,29	6,29	6,29	6,24
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8)	%	234,0	231,2	244,4	243,6	243,6	243,6	241,6
OMEGA REV HPW										
Raffreddamento			Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	640	670	710	751	778	828	875
EER	EER	(1)		4,48	4,52	4,50	4,40	4,65	4,45	4,39
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		C	C	C	C	B	C	C
ESEER	ESEER			4,97	4,84	4,99	4,89	4,96	4,92	4,65
Riscaldamento			Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	733	764	814	868	885	950	1.004
COP	COP	(2)		4,17	4,18	4,20	4,13	4,30	4,14	4,09
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		B	B	B	C	B	C	C
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)		6,05	5,98	6,31	6,29	6,29	6,29	6,24
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8)	%	234,0	231,2	244,4	243,6	243,6	243,6	241,6
SCOP	SCOP	(9)		-	-	-	-	-	-	-
ηsh	ηsh	(9)	%	-	-	-	-	-	-	-
OMEGA REV OH										
Riscaldamento			Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	733	764	814	868	885	950	1.004
COP	COP	(2)		4,17	4,18	4,20	4,13	4,30	4,14	4,09
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		B	B	B	C	B	C	C
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SCOP	SCOP	(9)		E	E	E	E	E	E	E
ηsh	ηsh	(9)	%	E	E	E	E	E	E	E
Compressori			Compressors							
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Scambiatore utenza			User-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	110	116	122	130	134	143	151
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	37	39	36	40	41	46	48
Scambiatore sorgente			Source-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	134	140	149	158	162	174	184
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	33	38	33	32	32	31	51
Livelli sonori			Noise levels							
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	91	96	96	97	98	100	100
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	73	78	77	78	80	82	81
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	86	91	91	92	93	95	95
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	67	73	73	73	75	77	76
Liv. potenza sonora vers. SLN	Sound power lev. SLN vers.	(5)	dB(A)	84	89	89	90	91	93	93
Liv. pressione sonora vers. SLN	Sound pressure lev. SLN vers.	(6)	dB(A)	65	70	70	71	73	74	74
Dimensioni unità base			Dimensions of basic unit							
Lunghezza	Length		mm	4.070	4.070	4.060	4.060	4.060	4.060	4.710
Profondità	Depth		mm	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280	1.390
Altezza	Height		mm	1.900	1.900	1.950	1.950	1.950	1.950	2.030
Pesi unità base			Basic unit weights							
Peso in funzione	Operating weight		kg	3.138	3.097	3.303	3.371	3.365	3.354	3.975
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
- (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.
- (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.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento.
E = unità esente da Ecodesign; unità marchiata CE.

- (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.
- (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.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation.
E = unit exempt from Ecodesign; CE marked unit.

Omega Rev

				95.2	100.2	105.2	110.2	117.2	124.2	130.3
OMEGA REV										
Raffreddamento			Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	942	989	1.044	1.087	1.167	1.221	1.278
EER	EER	(1)		4,55	4,35	4,52	4,40	4,44	4,41	4,39
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		C	C	C	C	C	C	C
ESEER	ESEER			4,73	4,56	4,71	4,65	4,62	4,68	4,67
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)		6,16	6,19	6,14	6,29	6,25	6,14	6,15
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8)	%	238,4	239,6	237,6	243,6	242,0	237,6	238,0
OMEGA REV HPW										
Raffreddamento			Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	942	989	1.044	1.087	1.167	1.221	1.278
EER	EER	(1)		4,55	4,35	4,52	4,40	4,44	4,41	4,39
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		C	C	C	C	C	C	C
ESEER	ESEER			4,73	4,56	4,71	4,65	4,62	4,68	4,67
Riscaldamento			Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	1.072	1.136	1.190	1.247	1.335	1.397	1.467
COP	COP	(2)		4,19	4,04	4,16	4,10	4,12	4,09	4,09
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		B	C	B	C	C	C	C
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)		6,16	6,19	6,14	6,29	6,25	6,14	6,15
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8)	%	238,4	239,6	237,6	243,6	242,0	237,6	238,0
SCOP	SCOP	(9)		-	-	-	-	-	-	-
ηsh	ηsh	(9)	%	-	-	-	-	-	-	-
OMEGA REV OH										
Riscaldamento			Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	1.072	1.136	1.190	1.247	1.335	1.397	1.467
COP	COP	(2)		4,19	4,04	4,16	4,10	4,12	4,09	4,09
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		B	C	B	C	C	C	C
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SCOP	SCOP	(9)		E	E	E	E	E	E	E
ηsh	ηsh	(9)	%	E	E	E	E	E	E	E
Compressori			Compressors							
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/3
Scambiatore utenza			User-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	163	171	181	188	201	211	221
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	54	66	71	42	50	55	53
Scambiatore sorgente			Source-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	197	208	219	229	245	257	269
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	54	54	55	51	54	57	50
Livelli sonori			Noise levels							
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	100	100	100	100	101	101	101
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	81	81	81	81	82	82	81
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	95	95	95	95	96	96	96
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	76	76	76	76	77	77	76
Liv. potenza sonora vers. SLN	Sound power lev. SLN vers.	(5)	dB(A)	93	93	93	93	94	94	94
Liv. pressione sonora vers. SLN	Sound pressure lev. SLN vers.	(6)	dB(A)	74	74	74	74	75	75	74
Dimensioni unità base			Dimensions of basic unit							
Lunghezza	Length		mm	4.710	4.710	4.710	4.770	4.770	4.770	4.450
Profondità	Depth		mm	1.390	1.390	1.390	1.350	1.350	1.350	2.130
Altezza	Height		mm	2.030	2.030	2.030	2.100	2.100	2.100	2.300
Pesi unità base			Basic unit weights							
Peso in funzione	Operating weight		kg	4.080	4.179	4.279	4.721	4.772	4.810	6.630
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
- (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.
- (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.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento.
E = unità esente da Ecodesign; unità marchiata CE.

- (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.
- (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.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation.
E = unit exempt from Ecodesign; CE marked unit.

Omega Rev

			137.3	143.3	147.3	153.3
OMEGA REV						
Raffreddamento		Cooling				
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	1.364	1.418	1.457	1.520
EER	EER	(1)	4,43	4,39	4,40	4,47
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	C	C	C	C
ESEER	ESEER		4,68	4,61	4,62	4,76
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign				
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)	5,88	5,91	6,03	6,33
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8) %	227,2	228,4	233,2	245,2
OMEGA REV HPW						
Raffreddamento		Cooling				
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	1.364	1.418	1.457	1.520
EER	EER	(1)	4,43	4,39	4,40	4,47
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	C	C	C	C
ESEER	ESEER		4,68	4,61	4,62	4,76
Riscaldamento		Heating				
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	1.562	1.627	1.671	1.736
COP	COP	(2)	4,12	4,07	4,08	4,12
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)	C	C	C	C
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign				
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)	5,88	5,91	6,03	6,33
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8) %	227,2	228,4	233,2	245,2
SCOP	SCOP	(9)	-	-	-	-
ηsh	ηsh	(9) %	-	-	-	-
OMEGA REV OH						
Riscaldamento		Heating				
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	1.562	1.627	1.671	1.736
COP	COP	(2)	4,12	4,07	4,08	4,12
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)	C	C	C	C
Conformità UE ad Ecodesign		EU compliance with Ecodesign				
SCOP	SCOP	(9)	E	E	E	E
ηsh	ηsh	(9) %	E	E	E	E
Compressori		Compressors				
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	3/3	3/3	3/3	3/3
Scambiatore utenza		User-side heat exchanger				
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	235	245	252	263
Perdita di carico	Pressure drop	(1) kPa	58	69	72	75
Scambiatore sorgente		Source-side heat exchanger				
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	287	298	306	319
Perdita di carico	Pressure drop	(1) kPa	50	54	54	54
Livelli sonori		Noise levels				
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5) dB(A)	101	101	101	101
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6) dB(A)	81	81	81	81
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5) dB(A)	96	96	96	96
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6) dB(A)	76	76	76	76
Liv. potenza sonora vers. SLN	Sound power lev. SLN vers.	(5) dB(A)	94	94	94	94
Liv. pressione sonora vers. SLN	Sound pressure lev. SLN vers.	(6) dB(A)	74	74	74	74
Dimensioni unità base		Dimensions of basic unit				
Lunghezza	Length	mm	4.450	4.450	4.450	4.450
Profondità	Depth	mm	2.130	2.130	2.130	2.130
Altezza	Height	mm	2.300	2.300	2.300	2.300
Pesi unità base		Basic unit weights				
Peso in funzione	Operating weight	kg	6.796	6.964	7.028	7.082
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
- (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.
- (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.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento.
E = unità esente da Ecodesign; unità marchiata CE.

- (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.
- (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.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation.
E = unit exempt from Ecodesign; CE marked unit.

WATER COOLED

APPLIED

Omega Rev HE

			18.1	20.1	24.1	27.1	31.1	35.1	36.2
OMEGA REV HE									
Raffreddamento			Cooling						
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	185	205	255	283	315	362	367
EER	EER	(1)	5,09	5,08	5,07	5,09	5,07	5,08	5,11
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	A	A	A	A	A	A	A
ESEER	ESEER		5,24	5,17	5,14	5,22	5,16	5,23	5,34
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign						
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)	5,35	5,70	6,03	6,04	6,18	6,03	5,92
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8) %	206,0	220,0	233,2	233,6	239,2	233,2	228,8
OMEGA REV HE HPW									
Raffreddamento			Cooling						
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	185	205	255	283	315	362	367
EER	EER	(1)	5,09	5,08	5,07	5,09	5,07	5,08	5,11
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	A	A	A	A	A	A	A
ESEER	ESEER		5,24	5,17	5,14	5,22	5,16	5,23	5,34
Riscaldamento			Heating						
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	206	229	285	317	353	405	411
COP	COP	(2)	4,57	4,57	4,58	4,60	4,59	4,58	4,59
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)	A	A	A	A	A	A	A
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign						
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)	-	-	-	-	-	6,03	5,92
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8) %	-	-	-	-	-	233,2	228,8
SCOP	SCOP	(9)	5,25	5,26	5,29	5,33	5,36	-	-
ηsh	ηsh	(9) %	202,0	202,4	203,6	205,2	206,4	-	-
OMEGA REV HE OH									
Riscaldamento			Heating						
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	206	229	285	317	353	405	411
COP	COP	(2)	4,57	4,57	4,58	4,60	4,59	4,58	4,59
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)	A	A	A	A	A	A	A
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign						
SCOP	SCOP	(9)	5,25	5,26	5,29	5,33	5,36	E	E
ηsh	ηsh	(9) %	202,0	202,4	203,6	205,2	206,4	E	E
Compressori			Compressors						
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2
Scambiatore utenza			User-side heat exchanger						
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	32	35	44	49	54	63	63
Perdita di carico	Pressure drop	(1) kPa	57	53	42	53	47	50	52
Scambiatore sorgente			Source-side heat exchanger						
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	38	42	52	58	65	74	75
Perdita di carico	Pressure drop	(1) kPa	12	13	18	10	10	18	7
Livelli sonori			Noise levels						
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5) dB(A)	84	84	87	89	91	93	89
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6) dB(A)	67	67	70	72	74	75	71
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5) dB(A)	79	79	82	84	86	88	84
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6) dB(A)	62	62	65	67	69	70	66
Liv. potenza sonora vers. SLN	Sound power lev. SLN vers.	(5) dB(A)	77	77	80	82	84	86	82
Liv. pressione sonora vers. SLN	Sound pressure lev. SLN vers.	(6) dB(A)	60	60	63	65	67	68	64
Dimensioni unità base			Dimensions of basic unit						
Lunghezza	Length	mm	3.420	3.420	2.450	2.450	2.450	3.530	3.640
Profondità	Depth	mm	960	960	1.340	1.340	1.340	1.350	1.380
Altezza	Height	mm	1.370	1.370	1.460	1.540	1.540	1.470	1.730
Pesi unità base			Basic unit weights						
Peso in funzione	Operating weight	kg	1.240	1.278	1.374	1.704	1.774	1.605	2.335
Alimentazione			Power supply						
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply	V/ph/Hz					400/3/50		

- Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 30/35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 10/7°C, 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 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- 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.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento.

- Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 10/7°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet 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 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- 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.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation.

Omega Rev HE

				38.2	41.2	42.1	49.2	53.2	57.2	62.2
OMEGA REV HE										
Raffreddamento			Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	389	411	417	519	567	600	636
EER	EER	(1)		5,10	5,06	5,13	5,07	5,06	5,08	5,09
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		A	A	A	A	A	A	A
ESEER	ESEER			5,23	5,18	5,24	5,24	5,15	5,14	5,17
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)		6,17	5,81	6,21	6,15	6,31	6,38	6,31
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8)	%	238,8	224,4	240,4	238,0	244,4	247,2	244,4
OMEGA REV HE HPW										
Raffreddamento			Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	389	411	417	519	567	600	636
EER	EER	(1)		5,10	5,06	5,13	5,07	5,06	5,08	5,09
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		A	A	A	A	A	A	A
ESEER	ESEER			5,23	5,18	5,24	5,24	5,15	5,14	5,17
Riscaldamento			Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	437	462	463	580	635	673	713
COP	COP	(2)		4,65	4,58	4,61	4,57	4,58	4,59	4,59
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		A	A	A	A	A	A	A
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)		6,17	5,81	6,21	6,15	6,31	6,38	6,31
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8)	%	238,8	224,4	240,4	238,0	244,4	247,2	244,4
SCOP	SCOP	(9)		-	-	-	-	-	-	-
ηsh	ηsh	(9)	%	-	-	-	-	-	-	-
OMEGA REV HE OH										
Riscaldamento			Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	437	462	463	580	635	673	713
COP	COP	(2)		4,65	4,58	4,61	4,57	4,58	4,59	4,59
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		A	A	A	A	A	A	A
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SCOP	SCOP	(9)		E	E	E	E	E	E	E
ηsh	ηsh	(9)	%	E	E	E	E	E	E	E
Compressori			Compressors							
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/2	2/2	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2
Scambiatore utenza			User-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	67	71	72	90	98	104	110
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	59	50	49	51	52	57	61
Scambiatore sorgente			Source-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	80	85	86	107	117	123	131
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	8	11	24	18	11	10	9
Livelli sonori			Noise levels							
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	87	87	97	87	87	91	93
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	69	69	80	69	69	73	75
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	82	82	92	82	82	86	88
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	64	64	75	64	64	68	70
Liv. potenza sonora vers. SLN	Sound power lev. SLN vers.	(5)	dB(A)	80	80	90	80	80	84	86
Liv. pressione sonora vers. SLN	Sound pressure lev. SLN vers.	(6)	dB(A)	62	62	73	62	62	66	68
Dimensioni unità base			Dimensions of basic unit							
Lunghezza	Length		mm	3.640	3.640	3.530	3.640	3.640	3.640	3.640
Profondità	Depth		mm	1.380	1.380	1.350	1.380	1.380	1.380	1.380
Altezza	Height		mm	1.730	1.730	1.470	1.780	1.780	1.780	1.780
Pesi unità base			Basic unit weights							
Peso in funzione	Operating weight		kg	2.361	2.441	1.792	2.592	2.870	3.004	3.102
Alimentazione			Power supply							
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz				400/3/50			

- Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 30/35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 10/7°C, 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 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- 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.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento.

- Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 10/7°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet 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 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- 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.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation.

Omega Rev HE

			65.2	69.2	72.2	76.2	78.2	83.2	88.2
OMEGA REV HE									
Raffreddamento			Cooling						
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	690	728	753	793	820	855	928
EER	EER	(1)	5,07	5,16	5,09	5,10	5,12	5,17	5,06
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	A	A	A	A	A	A	A
ESEER	ESEER		5,27	5,28	5,22	5,25	5,23	5,27	5,13
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign						
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)	6,28	6,26	6,34	6,32	6,34	6,32	6,24
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8) %	243,2	242,4	245,6	244,8	245,6	244,8	241,6
OMEGA REV HE HPW									
Raffreddamento			Cooling						
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	690	728	753	793	820	855	928
EER	EER	(1)	5,07	5,16	5,09	5,10	5,12	5,17	5,06
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	A	A	A	A	A	A	A
ESEER	ESEER		5,27	5,28	5,22	5,25	5,23	5,27	5,13
Riscaldamento			Heating						
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	771	812	843	888	914	947	1.033
COP	COP	(2)	4,58	4,66	4,61	4,62	4,62	4,64	4,56
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)	A	A	A	A	A	A	A
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign						
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)	6,28	6,26	6,34	6,32	6,34	6,32	6,24
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8) %	243,2	242,4	245,6	244,8	245,6	244,8	241,6
SCOP	SCOP	(9)	-	-	-	-	-	-	-
ηsh	ηsh	(9) %	-	-	-	-	-	-	-
OMEGA REV HE OH									
Riscaldamento			Heating						
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	771	812	843	888	914	947	1.033
COP	COP	(2)	4,58	4,66	4,61	4,62	4,62	4,64	4,56
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)	A	A	A	A	A	A	A
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign						
SCOP	SCOP	(9)	E	E	E	E	E	E	E
ηsh	ηsh	(9) %	E	E	E	E	E	E	E
Compressori			Compressors						
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Scambiatore utenza			User-side heat exchanger						
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	119	126	130	137	141	148	160
Perdita di carico	Pressure drop	(1) kPa	50	45	42	46	44	49	48
Scambiatore sorgente			Source-side heat exchanger						
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	142	149	155	163	168	175	191
Perdita di carico	Pressure drop	(1) kPa	18	16	22	25	29	33	27
Livelli sonori			Noise levels						
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5) dB(A)	91	96	96	97	98	100	100
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6) dB(A)	73	78	77	78	80	82	81
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5) dB(A)	86	91	91	92	93	95	95
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6) dB(A)	67	73	73	73	75	77	76
Liv. potenza sonora vers. SLN	Sound power lev. SLN vers.	(5) dB(A)	84	89	89	90	91	93	93
Liv. pressione sonora vers. SLN	Sound pressure lev. SLN vers.	(6) dB(A)	65	70	70	71	73	74	74
Dimensioni unità base			Dimensions of basic unit						
Lunghezza	Length	mm	4.080	4.080	4.080	4.080	4.080	4.080	4.720
Profondità	Depth	mm	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.460
Altezza	Height	mm	2.040	2.040	2.000	2.000	2.000	2.000	2.150
Pesi unità base			Basic unit weights						
Peso in funzione	Operating weight	kg	3.266	3.244	3.261	3.310	3.282	3.272	3.971
Alimentazione			Power supply						
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply	V/ph/Hz					400/3/50		

- Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 30/35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 10/7°C, 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 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- 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.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento.

- Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 10/7°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet 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 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- 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.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation.

Omega Rev HE

				95.2	100.2	105.2	110.2	117.2	124.2	130.3
OMEGA REV HE										
Raffreddamento			Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	990	1.044	1.089	1.156	1.229	1.291	1.345
EER	EER	(1)		5,08	5,07	5,09	5,08	5,07	5,06	5,06
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		A	A	A	A	A	A	A
ESEER	ESEER			5,16	5,21	5,21	5,16	5,10	5,10	5,12
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)		6,19	6,59	6,59	6,31	6,29	6,16	6,20
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8)	%	239,6	255,6	255,6	244,4	243,6	238,4	240,0
OMEGA REV HE HPW										
Raffreddamento			Cooling							
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	990	1.044	1.089	1.156	1.229	1.291	1.345
EER	EER	(1)		5,08	5,07	5,09	5,08	5,07	5,06	5,06
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		A	A	A	A	A	A	A
ESEER	ESEER			5,16	5,21	5,21	5,16	5,10	5,10	5,12
Riscaldamento			Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	1.103	1.163	1.214	1.286	1.367	1.436	1.502
COP	COP	(2)		4,57	4,57	4,59	4,57	4,56	4,54	4,58
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		A	A	A	A	A	A	A
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)		6,19	6,59	6,59	6,31	6,29	6,16	6,20
ηsc 23/18	ηsc 23/18	(8)	%	239,6	255,6	255,6	244,4	243,6	238,4	240,0
SCOP	SCOP	(9)		-	-	-	-	-	-	-
ηsh	ηsh	(9)	%	-	-	-	-	-	-	-
OMEGA REV HE OH										
Riscaldamento			Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	1.103	1.163	1.214	1.286	1.367	1.436	1.502
COP	COP	(2)		4,57	4,57	4,59	4,57	4,56	4,54	4,58
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		A	A	A	A	A	A	A
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign							
SCOP	SCOP	(9)		E	E	E	E	E	E	E
ηsh	ηsh	(9)	%	E	E	E	E	E	E	E
Compressori			Compressors							
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/3
Scambiatore utenza			User-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	171	180	188	200	212	223	232
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	53	49	51	45	49	55	47
Scambiatore sorgente			Source-side heat exchanger							
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	203	215	224	238	252	265	276
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	24	24	21	31	32	33	31
Livelli sonori			Noise levels							
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	100	100	100	100	101	101	101
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	81	81	81	81	82	82	81
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	95	95	95	95	96	96	96
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	76	76	76	76	77	77	76
Liv. potenza sonora vers. SLN	Sound power lev. SLN vers.	(5)	dB(A)	93	93	93	93	94	94	94
Liv. pressione sonora vers. SLN	Sound pressure lev. SLN vers.	(6)	dB(A)	74	74	74	74	75	75	74
Dimensioni unità base			Dimensions of basic unit							
Lunghezza	Length		mm	4.720	4.720	4.720	4.770	4.770	4.770	4.450
Profondità	Depth		mm	1.460	1.460	1.460	1.420	1.420	1.420	2.130
Altezza	Height		mm	2.150	2.150	2.150	2.220	2.220	2.220	2.300
Pesi unità base			Basic unit weights							
Peso in funzione	Operating weight		kg	4.088	4.213	4.302	4.724	4.754	4.784	6.282
Alimentazione			Power supply							
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz				400/3/50			

- Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 30/35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 10/7°C, 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 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- 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.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento.

- Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 10/7°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet 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 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- 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.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation.

Omega Rev HE

			137.3	143.3	147.3	153.3
OMEGA REV HE						
Raffreddamento			Cooling			
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	1,423	1,476	1,520	1,569
EER	EER	(1)	5,07	5,09	5,08	5,10
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	A	A	A	A
ESEER	ESEER		5,03	5,23	5,13	5,11
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign			
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)	5,88	5,92	6,34	6,34
η_{sc} 23/18	η_{sc} 23/18	(8) %	227,2	228,8	245,6	245,6
OMEGA REV HE HPW						
Raffreddamento			Cooling			
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	1,423	1,476	1,520	1,569
EER	EER	(1)	5,07	5,09	5,08	5,10
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	A	A	A	A
ESEER	ESEER		5,03	5,23	5,13	5,11
Riscaldamento			Heating			
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	1,583	1,645	1,696	1,750
COP	COP	(2)	4,56	4,60	4,59	4,60
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)	A	A	A	A
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign			
SEER 23/18	SEER 23/18	(8)	5,88	5,92	6,34	6,34
η_{sc} 23/18	η_{sc} 23/18	(8) %	227,2	228,8	245,6	245,6
SCOP	SCOP	(9)	-	-	-	-
η_{sh}	η_{sh}	(9) %	-	-	-	-
OMEGA REV HE OH						
Riscaldamento			Heating			
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	1,583	1,645	1,696	1,750
COP	COP	(2)	4,56	4,60	4,59	4,60
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)	A	A	A	A
Conformità UE ad Ecodesign			EU compliance with Ecodesign			
SCOP	SCOP	(9)	E	E	E	E
η_{sh}	η_{sh}	(9) %	E	E	E	E
Compressori			Compressors			
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	3/3	3/3	3/3	3/3
Scambiatore utenza			User-side heat exchanger			
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	246	255	262	271
Perdita di carico	Pressure drop	(1) kPa	55	40	52	54
Scambiatore sorgente			Source-side heat exchanger			
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	292	303	312	322
Perdita di carico	Pressure drop	(1) kPa	37	22	22	21
Livelli sonori			Noise levels			
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5) dB(A)	101	101	101	101
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6) dB(A)	81	81	81	81
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5) dB(A)	96	96	96	96
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6) dB(A)	76	76	76	76
Liv. potenza sonora vers. SLN	Sound power lev. SLN vers.	(5) dB(A)	94	94	94	94
Liv. pressione sonora vers. SLN	Sound pressure lev. SLN vers.	(6) dB(A)	74	74	74	74
Dimensioni unità base			Dimensions of basic unit			
Lunghezza	Length	mm	4.450	4.450	4.450	4.450
Profondità	Depth	mm	2.130	2.130	2.130	2.130
Altezza	Height	mm	2.300	2.300	2.300	2.300
Pesi unità base			Basic unit weights			
Peso in funzione	Operating weight	kg	6.377	6.507	6.627	6.734
Alimentazione			Power supply			
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply	V/ph/Hz		400/3/50		

- Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 30/35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 10/7°C, 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 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- 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.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento.

- Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 10/7°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet 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 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- 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.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation.

Omega Rev LC

			18.1	20.1	24.1	27.1	31.1	35.1	36.2
Raffreddamento	Cooling								
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	143	171	213	236	265	282	292
EER	EER	(1)	3,25	3,40	3,45	3,37	3,40	3,33	3,32
Compressori	Compressors								
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger								
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	25	30	37	41	46	49	50
Perdita di carico	Pressure drop	(1) kPa	28	41	37	36	43	33	40
Livelli sonori	Noise levels								
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5) dB(A)	84	84	87	89	91	93	89
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6) dB(A)	67	67	70	72	74	75	71
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5) dB(A)	79	79	82	84	86	88	84
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6) dB(A)	62	62	65	67	69	70	66
Liv. potenza sonora vers. SLN	Sound power lev. SLN vers.	(5) dB(A)	77	77	80	82	84	86	82
Liv. pressione sonora vers. SLN	Sound pressure lev. SLN vers.	(6) dB(A)	60	60	63	65	67	68	64
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit								
Lunghezza	Length	mm	2.500	2.500	2.600	2.600	2.600	3.600	3.600
Profondità	Depth	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.250	1.250
Altezza	Height	mm	1.250	1.250	1.320	1.320	1.320	1.370	1.250
Pesi unità base	Basic unit weights								
Peso in funzione	Operating weight	kg	1.190	1.278	1.296	1.417	1.487	1.471	1.809
Alimentazione	Power supply								
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply	V/ph/Hz	400/3/50						

			38.2	41.2	42.1	49.2	53.2	57.2	62.2
Raffreddamento	Cooling								
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	321	339	340	425	464	504	539
EER	EER	(1)	3,39	3,38	3,50	3,45	3,35	3,41	3,45
Compressori	Compressors								
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	2/2	2/2	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger								
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	55	58	59	73	80	87	93
Perdita di carico	Pressure drop	(1) kPa	34	38	38	35	35	44	49
Livelli sonori	Noise levels								
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5) dB(A)	87	87	97	87	87	91	93
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6) dB(A)	69	69	80	69	69	73	75
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5) dB(A)	82	82	92	82	82	86	88
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6) dB(A)	64	64	75	64	64	68	70
Liv. potenza sonora vers. SLN	Sound power lev. SLN vers.	(5) dB(A)	80	80	90	80	80	84	86
Liv. pressione sonora vers. SLN	Sound pressure lev. SLN vers.	(6) dB(A)	62	62	73	62	62	66	68
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit								
Lunghezza	Length	mm	3.600	3.600	3.600	3.700	3.700	3.700	3.700
Profondità	Depth	mm	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
Altezza	Height	mm	1.250	1.250	1.370	1.360	1.360	1.360	1.360
Pesi unità base	Basic unit weights								
Peso in funzione	Operating weight	kg	1.895	1.981	1.516	2.148	2.389	2.458	2.529
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.

(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: compliance with Ecodesign depends on the combination with the remote heat exchanger. CE marked units.

(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.

WATER COOLED

APPLIED

Omega Rev LC

				65.2	69.2	72.2	76.2	78.2	83.2	88.2
Raffreddamento	Cooling									
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	556	573	619	639	663	695	767
EER	EER	(1)		3,41	3,36	3,48	3,46	3,50	3,56	3,51
Compressori	Compressors									
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	96	99	107	110	114	120	132
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	31	34	28	30	32	38	40
Livelli sonori	Noise levels									
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	91	96	96	97	98	100	100
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	73	78	77	78	80	82	81
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	86	91	91	92	93	95	95
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	67	73	73	73	75	77	76
Liv. potenza sonora vers. SLN	Sound power lev. SLN vers.	(5)	dB(A)	84	89	89	90	91	93	93
Liv. pressione sonora vers. SLN	Sound pressure lev. SLN vers.	(6)	dB(A)	65	70	70	71	73	74	74
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit									
Lunghezza	Length		mm	4.070	4.070	4.070	4.070	4.070	4.070	4.710
Profondità	Depth		mm	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280	1.350
Altezza	Height		mm	1.570	1.570	1.550	1.550	1.550	1.550	1.630
Pesi unità base	Basic unit weights									
Peso in funzione	Operating weight		kg	2.781	2.741	2.800	2.861	2.846	2.826	3.415
Alimentazione	Power supply									
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50						

				95.2	100.2	105.2	110.2	117.2	124.2	130.3
Raffreddamento	Cooling									
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	830	892	937	989	1.059	1.108	1.150
EER	EER	(1)		3,62	3,63	3,58	3,65	3,68	3,64	3,59
Compressori	Compressors									
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/3
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	143	154	162	170	183	191	198
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	44	55	58	35	40	41	44
Livelli sonori	Noise levels									
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	100	100	100	100	101	101	101
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	81	81	81	81	82	82	81
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	95	95	95	95	96	96	96
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	76	76	76	76	77	77	76
Liv. potenza sonora vers. SLN	Sound power lev. SLN vers.	(5)	dB(A)	93	93	93	93	94	94	94
Liv. pressione sonora vers. SLN	Sound pressure lev. SLN vers.	(6)	dB(A)	74	74	74	74	75	75	74
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit									
Lunghezza	Length		mm	4.710	4.710	4.710	4.770	4.770	4.770	4.450
Profondità	Depth		mm	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	2.130
Altezza	Height		mm	1.630	1.630	1.630	1.700	1.700	1.700	1.770
Pesi unità base	Basic unit weights									
Peso in funzione	Operating weight		kg	3.508	3.600	3.690	4.116	4.158	4.188	5.800
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.

(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: compliance with Ecodesign depends on the combination with the remote heat exchanger. CE marked units.

(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.

Omega Rev LC

			137.3	143.3	147.3	153.3
Raffreddamento	Cooling					
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	1,198	1,266	1,294	1,351
EER	EER	(1)	3,60	3,65	3,61	3,58
Compressori	Compressors					
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	3/3	3/3	3/3	3/3
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger					
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	207	219	224	233
Perdita di carico	Pressure drop	(1) kPa	47	57	60	63
Livelli sonori	Noise levels					
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5) dB(A)	101	101	101	101
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6) dB(A)	81	81	81	81
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5) dB(A)	96	96	96	96
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6) dB(A)	76	76	76	76
Liv. potenza sonora vers. SLN	Sound power lev. SLN vers.	(5) dB(A)	94	94	94	94
Liv. pressione sonora vers. SLN	Sound pressure lev. SLN vers.	(6) dB(A)	74	74	74	74
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit					
Lunghezza	Length	mm	4.450	4.450	4.450	4.450
Profondità	Depth	mm	2.130	2.130	2.130	2.130
Altezza	Height	mm	1.770	1.770	1.770	1.770
Pesi unità base	Basic unit weights					
Peso in funzione	Operating weight	kg	5.958	6.118	6.172	6.220
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.

- (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: compliance with Ecodesign depends on the combination with the remote heat exchanger. CE marked units.

- (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.