

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	Head loss	(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	Head loss	(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	Weights of basic unit									
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.
- * Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

- (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.
- * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base 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	Head loss	(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	Head loss	(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			Weights of basic unit							
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.
- * Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

- (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.
- * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base 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	Head loss	(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	Head loss	(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		Weights of basic unit								
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.
* Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

(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.
* Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

WATER COOLED

APPLIED

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	Head loss	(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	Head loss	(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			Weights of basic unit							
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.
- * Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

- (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.
- * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base 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	Head loss	(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	Head loss	(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	Weights of basic unit					
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.
- * Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

- (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.
- * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base 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	E	E
ηsh	ηsh	(9) %	202,0	202,4	203,6	205,2	206,4	E	E
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	Head loss	(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	Head loss	(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			Weights of basic unit						
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		

- (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.
- * Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

- (1) 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.
- (2) 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.
- (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.
- * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

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	Head loss	(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	Head loss	(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			Weights of basic unit							
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			

- (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.
 * Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

- (1) 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.
 (2) 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.
 (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.
 * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

WATER COOLED

APPLIED

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	Head loss	(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	Head loss	(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	Weights of basic unit								
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			

- (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.
- * Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

- (1) 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.
- (2) 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.
- (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.
- * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

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	Head loss	(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	Head loss	(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			Weights of basic unit						
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			

- (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.
- * Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

- (1) 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.
- (2) 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.
- (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.
- * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

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						
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						
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						
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	Head loss	(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	Head loss	(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	Weights of basic unit					
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		

- (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.
- * Ex indice Eurovent, non certificato dal 2019; riferimento: unità base.

- (1) 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.
- (2) 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.
- (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.
- * Former Eurovent index, not certified from 2019; reference base unit.

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	Head loss	(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	Weights of basic unit									
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	Head loss	(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	Weights of basic unit									
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: conformity 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

				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	Head loss	(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	Weights of basic unit									
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	Head loss	(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	Weights of basic unit									
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: conformity 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	Head loss	(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	Weights of basic unit					
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: conformity 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