

# Omega Rev

Grandezza unità	Unit Size		18.1	20.1	22.1	24.1	27.1	31.1	35.1	36.2	38.2
<b>OMEGA REV</b>											
<b>Raffreddamento</b> (EN 14511)	<b>Cooling</b> (EN 14511)										
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	171	192	209	240	269	298	333	345	367
EER	EER	(1)	4,27	4,30	4,35	4,38	4,34	4,34	4,48	4,29	4,39
ESEER	ESEER		4,81	4,89	4,85	4,95	4,84	4,78	4,97	4,78	4,86
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		C	C	C	C	C	C	C	C	C
<b>OMEGA REV OH - OMEGA REV HPW</b>											
<b>Riscaldamento</b> (EN 14511)	<b>Heating</b> (EN 14511)										
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	198	221	240	276	309	342	379	398	421
COP	COP	(2)	4,02	4,01	4,04	4,08	4,04	4,02	4,14	3,98	4,08
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		C	C	C	C	C	C	C	C	C
<b>Compressori</b>											
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	13%	12%
<b>Scambiatore lato utenza</b>											
Portata acqua	Water flow	(1) l/h	29.579	33.190	36.113	41.445	46.432	51.419	57.438	59.501	63.285
Perdita di carico	Pressure drop	(2) kPa	35	51	49	44	43	52	40	48	43
<b>Scambiatore lato sorgente</b>											
Portata acqua	Water flow	(1) l/h	36.251	40.585	44.076	50.559	56.750	62.803	69.785	72.880	77.214
Perdita di carico	Pressure drop	(2) kPa	29	29	32	30	33	37	38	29	29
<b>Livelli sonori</b>											
Livello di potenza sonora	Sound power level	(3)(1) dB(A)	84	84	84	87	89	91	93	89	87
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(4)(1) dB(A)	67	67	67	70	72	74	75	71	69
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(3)(1) dB(A)	80	80	80	82	84	87	88	85	83
Livello di pressione sonora(LN)	Sound pressure value (LN)	(4)(1) dB(A)	63	63	63	65	67	70	70	67	65
Livello di potenza sonora (SLN)	Sound power level (SLN)	(3)(1) dB(A)	73	73	73	76	78	80	81	78	76
Livello di pressione sonora (SLN)	Sound pressure value (SLN)	(4)(1) dB(A)	56	56	56	59	61	63	63	60	58
<b>Dimensioni e pesi</b>											
Lunghezza	Length	mm	3.410	3.410	3.410	2.440	2.440	2.440	3.430	3.630	3.630
Profondità	Width	mm	900	900	900	1.200	1.200	1.200	1.250	1.250	1.250
Altezza	Height	mm	1.370	1.370	1.370	1.460	1.460	1.460	1.400	1.580	1.600
Peso in funzione	Weight	kg	1.224	1.318	1.297	1.471	1.596	1.669	1.648	2.097	2.192
<b>Dati elettrici</b>											
Alimentazione elettrica	Power supply	V/ph/Hz	400/3~/50								
Grandezza unità	Unit Size		41.2	42.1	45.2	46.2	49.2	53.2	57.2	62.2	65.2
<b>OMEGA REV</b>											
<b>Raffreddamento</b> (EN 14511)	<b>Cooling</b> (EN 14511)										
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	388	405	425	457	488	525	567	604	640
EER	EER	(1)	4,38	4,37	4,41	4,46	4,47	4,43	4,32	4,39	4,48
ESEER	ESEER		4,87	4,84	4,88	4,90	4,94	4,92	4,78	4,81	4,97
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		C	C	C	C	C	C	C	C	C
<b>OMEGA REV OH - OMEGA REV HPW</b>											
<b>Riscaldamento</b> (EN 14511)	<b>Heating</b> (EN 14511)										
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	446	466	487	522	558	601	652	693	733
COP	COP	(2)	4,09	4,08	4,08	4,13	4,14	4,11	4,02	4,07	4,17
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		C	C	C	C	C	C	C	C	B
<b>Compressori</b>											
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2/2	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	%	13%	25%	13%	12%	13%	13%	12%	13%	12%
<b>Scambiatore lato utenza</b>											
Portata acqua	Water flow	(1) l/h	66.896	69.991	73.431	78.762	84.265	90.628	97.850	104.385	110.404
Perdita di carico	Pressure drop	(2) kPa	47	47	52	38	42	43	55	60	37
<b>Scambiatore lato sorgente</b>											
Portata acqua	Water flow	(1) l/h	81.668	85.469	89.458	95.873	102.494	110.404	119.690	127.257	134.308
Perdita di carico	Pressure drop	(2) kPa	29	31	32	33	33	32	33	33	33
<b>Livelli sonori</b>											
Livello di potenza sonora	Sound power level	(3)(1) dB(A)	87	97	87	87	87	87	91	93	91
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(4)(1) dB(A)	69	79	69	69	69	69	73	75	72
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(3)(1) dB(A)	83	93	82	82	82	82	87	88	87
Livello di pressione sonora(LN)	Sound pressure value (LN)	(4)(1) dB(A)	65	75	64	64	64	64	69	70	68
Livello di potenza sonora (SLN)	Sound power level (SLN)	(3)(1) dB(A)	75	86	76	76	76	75	80	81	80
Livello di pressione sonora (SLN)	Sound pressure value (SLN)	(4)(1) dB(A)	57	68	58	58	58	57	62	63	61
<b>Dimensioni e pesi</b>											
Lunghezza	Length	mm	3.630	3.530	3.630	3.640	3.640	3.640	3.640	3.640	4.070
Profondità	Width	mm	1.250	1.260	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.280
Altezza	Height	mm	1.600	1.420	1.600	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.900
Peso in funzione	Weight	kg	2.285	1.779	2.243	2.431	2.469	2.730	2.807	2.887	3.138
<b>Dati elettrici</b>											
Alimentazione elettrica	Power supply	V/ph/Hz	400/3~/50								

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

(2) Temperatura acqua ingresso-uscita sorgente 10/7°C; temperatura acqua ingresso-uscita utenza 40/45°C

(3) Livello di potenza sonora ricavato da misure eseguite secondo norma ISO 3744. Valore vincolante. Funzionamento a regime nominale, unità priva di accessori.

(4) Livello di pressione sonora riferito a distanza di 1 metro dall'unità in campo libero con fattore di direzionalità Q=2. Valore non vincolante ricavato dal livello di potenza sonora.

La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Source side exchanger inlet/outlet water temperature 30-35°C; user side exchanger inlet/outlet water temperature 12-7 °C. Values in compliance with EN 14511

(2) Source side exchanger inlet/outlet water temperature 10/7°C; user side exchanger inlet/outlet water temperature 40-45°C. Values in compliance with EN 14511

(3) Sound power level derived from measurements made according to ISO 3744. Binding value. Operation at nominal regime, unit without accessories.

(4) Sound pressure level refers to a distance of 1 meter from the unit in free field conditions with direction factor Q = 2. Non-binding value derived from sound power level.

This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

# Omega Rev

Grandezza unità	Unit Size		69.2	72.2	76.2	78.2	83.2	88.2	95.2	100.2	105.2
<b>OMEGA REV</b>											
<b>Raffreddamento</b> (EN 14511)	<b>Cooling</b> (EN 14511)										
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	670	710	751	778	828	875	942	989	1044
EER	EER	(1)	4,52	4,50	4,40	4,65	4,45	4,39	4,55	4,35	4,52
ESEER	ESEER		4,84	4,99	4,89	4,96	4,92	4,65	4,73	4,56	4,71
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		C	C	C	B	C	C	C	C	C
<b>OMEGA REV OH - OMEGA REV HPW</b>											
<b>Riscaldamento</b> (EN 14511)	<b>Heating</b> (EN 14511)										
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	763	814	868	885	950	1004	1072	1136	1190
COP	COP	(2)	4,18	4,20	4,13	4,30	4,14	4,09	4,19	4,04	4,16
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		B	B	C	B	C	C	B	C	B
<b>Compressori</b>											
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	%	13%	12%	13%	12%	13%	12%	13%	12%	13%
<b>Scambiatore lato utenza</b>											
Portata acqua	Water flow	(1) l/h	115.563	122.442	129.493	134.136	142.906	151.055	162.683	170.835	180.467
Perdita di carico	Pressure drop	(2) kPa	39	36	40	41	46	48	54	66	71
<b>Scambiatore lato sorgente</b>											
Portata acqua	Water flow	(1) l/h	140.327	148.839	158.040	162.081	174.033	184.141	196.973	208.376	218.506
Perdita di carico	Pressure drop	(2) kPa	38	33	32	32	31	51	54	54	55
<b>Livelli sonori</b>											
Livello di potenza sonora	Sound power level	(3)(1) dB(A)	96	96	97	98	100	100	100	100	100
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(4)(1) dB(A)	77	77	78	79	81	81	81	81	81
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(3)(1) dB(A)	91	92	92	93	95	95	95	95	95
Livello di pressione sonora(LN)	Sound pressure value (LN)	(4)(1) dB(A)	72	73	73	74	76	76	76	76	76
Livello di potenza sonora (SLN)	Sound power level (SLN)	(3)(1) dB(A)	84	85	85	86	88	89	89	89	90
Livello di pressione sonora (SLN)	Sound pressure value (SLN)	(4)(1) dB(A)	65	66	66	67	69	70	70	70	71
<b>Dimensioni e pesi</b>											
Lunghezza	Length	mm	4.070	4.060	4.060	4.060	4.060	4.710	4.710	4.710	4.710
Profondità	Width	mm	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280	1.390	1.390	1.390	1.390
Altezza	Height	mm	1.900	1.950	1.950	1.950	1.950	2.030	2.030	2.030	2.030
Peso in funzione	Weight	kg	3.097	3.303	3.371	3.365	3.354	3.975	4.080	4.179	4.279
<b>Dati elettrici</b>											
Alimentazione elettrica	Power supply	V/ph/Hz	400/3~/50								

Grandezza unità	Unit Size		110.2	117.2	124.2	130.3	137.3	143.3	147.3	153.3	
<b>OMEGA REV</b>											
<b>Raffreddamento</b> (EN 14511)	<b>Cooling</b> (EN 14511)										
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	1087	1167	1221	1278	1364	1418	1457	1520	
EER	EER	(1)	4,40	4,44	4,41	4,39	4,43	4,39	4,40	4,47	
ESEER	ESEER		4,65	4,62	4,68	4,67	4,68	4,61	4,62	4,76	
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		C	C	C	C	C	C	C	C	
<b>OMEGA REV OH - OMEGA REV HPW</b>											
<b>Riscaldamento</b> (EN 14511)	<b>Heating</b> (EN 14511)										
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	1247	1335	1397	1467	1562	1627	1671	1736	
COP	COP	(2)	4,10	4,12	4,09	4,09	4,12	4,07	4,08	4,12	
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		C	C	C	C	C	C	C	C	
<b>Compressori</b>											
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2/2	2/2	2/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	%	13%	12%	13%	8%	8%	8%	8%	8%	
<b>Scambiatore lato utenza</b>											
Portata acqua	Water flow	(1) l/h	187.566	201.431	210.711	220.546	235.409	244.911	251.752	262.622	
Perdita di carico	Pressure drop	(2) kPa	42	50	55	53	58	69	72	75	
<b>Scambiatore lato sorgente</b>											
Portata acqua	Water flow	(1) l/h	228.735	245.059	256.592	268.904	286.450	298.359	306.438	318.684	
Perdita di carico	Pressure drop	(2) kPa	51	54	57	50	50	54	54	54	
<b>Livelli sonori</b>											
Livello di potenza sonora	Sound power level	(3)(1) dB(A)	100	101	101	101	101	101	101	101	
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(4)(1) dB(A)	80	81	81	81	81	81	81	81	
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(3)(1) dB(A)	96	96	96	96	96	96	97	97	
Livello di pressione sonora(LN)	Sound pressure value (LN)	(4)(1) dB(A)	76	76	76	76	76	76	77	77	
Livello di potenza sonora (SLN)	Sound power level (SLN)	(3)(1) dB(A)	90	90	91	91	91	91	91	91	
Livello di pressione sonora (SLN)	Sound pressure value (SLN)	(4)(1) dB(A)	70	70	71	71	71	71	71	71	
<b>Dimensioni e pesi</b>											
Lunghezza	Length	mm	4.770	4.770	4.770	4.450	4.450	4.450	4.450	4.450	
Profondità	Width	mm	1.350	1.350	1.350	2.130	2.130	2.130	2.130	2.130	
Altezza	Height	mm	2.100	2.100	2.100	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	
Peso in funzione	Weight	kg	4.721	4.772	4.810	6.630	6.796	6.964	7.028	7.082	
<b>Dati elettrici</b>											
Alimentazione elettrica	Power supply	V/ph/Hz	400/3~/50								

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

(2) Temperatura acqua ingresso-uscita sorgente 10/7°C; temperatura acqua ingresso-uscita utenza 40/45°C

(3) Livello di potenza sonora ricavato da misure eseguite secondo norma ISO 3744. Valore vincolante. Funzionamento a regime nominale, unità priva di accessori.

(4) Livello di pressione sonora riferito a distanza di 1 metro dall'unità in campo libero con fattore di direzionalità Q=2. Valore non vincolante ricavato dal livello di potenza sonora.

La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Source side exchanger inlet/outlet water temperature 30-35°C; user side exchanger inlet/outlet water temperature 12-7 °C. Values in compliance with EN 14511

(2) Source side exchanger inlet/outlet water temperature 10/7°C; user side exchanger inlet/outlet water temperature 40-45°C. Values in compliance with EN 14511

(3) Sound power level derived from measurements made according to ISO 3744. Binding value. Operation at nominal regime, unit without accessories.

(4) Sound pressure level refers to a distance of 1 meter from the unit in free field conditions with direction factor Q = 2. Non-binding value derived from sound power level.

This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

# Omega Rev LC

Grandezza unità	Unit Size		18.1	20.1	22.1	24.1	27.1	31.1	35.1	36.2	38.2
<b>Raffreddamento</b>	<b>Cooling</b>										
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	143	172	180	214	236	266	283	293	322
EER	EER	(1)	3,30	3,47	3,40	3,51	3,43	3,45	3,37	3,37	3,44
<b>Compressori</b>	<b>Compressors</b>										
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	13%	12%
<b>Scambiatore lato utenza</b>	<b>User side exchanger</b>										
Portata acqua	Water flow	(1) l/h	24.660	29.531	31.006	36.822	40.650	45.727	48.702	50.421	55.324
Perdita di carico	Pressure drop	(2) kPa	28	41	40	37	36	43	33	40	34
<b>Livelli sonori</b>	<b>Noise levels</b>										
Livello di potenza sonora	Sound power level	(3) (1) dB(A)	84	84	84	87	89	91	93	89	87
Livello di pressione sonora	Sound pressure value	(4) (1) dB(A)	67	67	67	70	72	74	75	71	69
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(3) (1) dB(A)	80	80	80	82	84	87	88	85	83
Livello di pressione sonora (LN)	Sound pressure value (LN)	(4) (1) dB(A)	63	63	63	65	67	70	70	67	65
Livello di potenza sonora (SLN)	Sound power level (SLN)	(3) (1) dB(A)	73	73	73	76	78	80	81	78	76
Livello di pressione sonora (SLN)	Sound pressure value (SLN)	(4) (1) dB(A)	56	56	56	59	61	63	63	60	58
<b>Dimensioni e pesi</b>	<b>Dimensions and weight</b>										
Lunghezza	Length	mm	2.500	2.500	2.500	2.600	2.600	2.600	3.600	3.600	3.600
Profondità	Width	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.250	1.250	1.250
Altezza	Height	mm	1.250	1.250	1.250	1.320	1.320	1.320	1.370	1.250	1.250
Peso in funzione	Operating weigh	kg	1190	1278	1256	1296	1417	1487	1471	1809	1895
<b>Dati elettrici</b>	<b>Electrical data</b>										
Alimentazione elettrica	Power supply	V/ph/Hz	400/3~/50								

Grandezza unità	Unit Size		41.2	42.1	45.2	46.2	49.2	53.2	57.2	62.2	65.2
<b>Raffreddamento</b>	<b>Cooling</b>										
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	340	341	368	402	426	465	506	541	558
EER	EER	(1)	3,43	3,55	3,47	3,51	3,49	3,39	3,47	3,51	3,45
<b>Compressori</b>	<b>Compressors</b>										
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2/2	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	%	13%	25%	13%	12%	13%	13%	12%	13%	12%
<b>Scambiatore lato utenza</b>	<b>User side exchanger</b>										
Portata acqua	Water flow	(1) l/h	58.469	58.641	63.250	69.087	73.279	79.983	87.042	92.984	95.924
Perdita di carico	Pressure drop	(2) kPa	38	38	42	31	35	35	44	49	31
<b>Livelli sonori</b>	<b>Noise levels</b>										
Livello di potenza sonora	Sound power level	(3) (1) dB(A)	87	97	87	87	87	87	91	93	91
Livello di pressione sonora	Sound pressure value	(4) (1) dB(A)	69	79	69	69	69	69	73	75	72
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(3) (1) dB(A)	83	93	82	82	82	82	87	88	87
Livello di pressione sonora (LN)	Sound pressure value (LN)	(4) (1) dB(A)	65	75	64	64	64	64	69	70	68
Livello di potenza sonora (SLN)	Sound power level (SLN)	(3) (1) dB(A)	75	86	76	76	76	75	80	81	80
Livello di pressione sonora (SLN)	Sound pressure value (SLN)	(4) (1) dB(A)	57	68	58	58	58	57	62	63	61
<b>Dimensioni e pesi</b>	<b>Dimensions and weight</b>										
Lunghezza	Length	mm	3.600	3.600	3.600	3.700	3.700	3.700	3.700	3.700	4.070
Profondità	Width	mm	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.280
Altezza	Height	mm	1.250	1.370	1.250	1.360	1.360	1.360	1.360	1.360	1.570
Peso in funzione	Operating weigh	kg	1981	1516	1938	2118	2148	2389	2458	2529	2781
<b>Dati elettrici</b>	<b>Electrical data</b>										
Alimentazione elettrica	Power supply	V/ph/Hz	400/3~/50								

(1) Temperatura di condensazione 50°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 12-7°C;  
 (2) Temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 12-7°C  
 (3) Livello di potenza sonora ricavato da misure eseguite secondo norma ISO 3744. Valore vincolante. Funzionamento a regime nominale, unità priva di accessori.  
 (4) Livello di pressione sonora riferito a distanza di 1 metro dall'unità in campo libero con fattore di direzionalità Q=2. Valore non vincolante ricavato dal livello di potenza sonora.  
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Condensing temperature 50°C; water temperature at evaporator inlet-outlet 12-7°C;  
 (2) Water temperature at evaporator inlet-outlet 12-7°C  
 (3) Sound power level derived from measurements made according to ISO 3744. Binding value. Operation at nominal regime, unit without accessories.  
 (4) Sound pressure level refers to a distance of 1 meter from the unit in free field conditions with direction factor Q = 2. Non-binding value derived from sound power level.  
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.