

omega v echos



172 ÷ 1527

La gamma utilizza l'ecologico refrigerante R134a ed è stata progettata con valvola elettronica termostatica di serie, per garantire notevoli risparmi di energia.

Disponibile anche con recupero di calore (parziale e totale) e in versione split, presenta elevati valori di ESEER ed EER.

Charged with the environment-friendly R134a refrigerant, these units come with a thermostatic electronic valve, guaranteeing reduced energy consumption.

The series, which presents a high ESEER and EER, also includes a split version.

omega v echos



Grandezza unità_ Unit size		18.1	20.1	22.1	24.1	27.1	31.1	35.1	36.2	38.2	41.2
Raffreddamento_Cooling											
Potenza frigorifera nominale_Nominal cooling capacity	(1) kW	172	193	210	241	270	299	334	346	368	389
Potenza assorbita totale in raffreddamento_Total power input for cooling	(1) kW	38,8	43,0	46,3	53,0	60,0	66,2	71,8	77,8	81,0	85,9
EER	(1)	4,43	4,49	4,54	4,55	4,50	4,52	4,65	4,45	4,54	4,53
ESEER		5,40	5,57	5,54	5,61	5,50	5,51	5,67	5,43	5,50	5,53
Compressore_Compressor											
Quantità/Circuiti frigoriferi_Quantity/Refrigerant circuits	n° / n°	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Gradini di parzializzazione_Capacity steps	%	←									
Rumorosità_Sound level											
Livello di potenza sonora (unità base)_Sound power value (standard unit)	(2) dB(A)	84	84	84	87	89	91	93	89	87	87
Livello di pressione sonora (unità base)_Sound pressure level (standard unit)	(3) dB(A)	67	67	67	70	72	74	75	71	69	69
Livello di potenza sonora (versione LN)_Sound power value (LN version)	(2) dB(A)	80	80	80	82	84	87	88	85	83	83
Livello di pressione sonora (versione LN)_Sound pressure level (LN version)	(3) dB(A)	63	63	63	65	67	70	70	67	65	65
Livello di potenza sonora (versione SLN)_Sound power value (SLN version)	(2) dB(A)	73	73	73	76	78	80	81	78	76	75
Livello di pressione sonora (versione SLN)_Sound pressure level (SLN version)	(3) dB(A)	56	56	56	59	61	63	63	60	58	57
Dimensioni e pesi unità base_Basic unit size and weights											
Lunghezza_Length	mm	3.420	3.420	3.420	2.450	2.450	2.450	3.500	3.500	3.500	3.500
Profondità_Width	mm	900	900	900	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
Altezza_Height	mm	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500	1.500	1.650	1.650	1.650
Peso in funzione_Operating weight	Kg	1.222	1.260	1.298	1.364	1.484	1.554	1.645	2.167	2.205	2.251
Dati elettrici_Electrical data											
Alimentazione ausiliaria_Control power supply	V/ph/Hz	←									

(1) Temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 12-7°C; temperatura acqua ingresso-uscita condensatore 30-35°C

(2) Livelli di potenza sonora calcolati secondo ISO 3744; condizioni di lavoro nominali

(3) Livelli di pressione sonora riferiti a 1 metro dall'unità in campo libero alle condizioni di lavoro nominali, secondo ISO 3744

I valori presentati all'interno del documento sono indicativi e potranno essere modificati dal Costruttore senza alcun obbligo di preavviso. Per qualunque ulteriore informazione si faccia riferimento alla specifica documentazione. La riproduzione anche parziale è vietata.

42.1 45.2 46.2 49.2 53.2 57.2 62.2 65.2 69.2 72.2 76.2 78.2 83.2 88.2 95.2 100.2 105.2 110.2 117.2 124.2 130.3 137.3 143.3 147.3 153.3

407	427	458	490	527	569	607	642	672	712	753	780	831	878	946	993	1049	1091	1171	1225	1282	1369	1424	1464	1527
90,0	93,2	99,5	106,0	115,0	127,0	133,0	139,0	144,0	153,5	166,0	162,5	181,0	192,4	199,4	218,3	221,2	239,4	253,7	266,8	281,2	296,8	310,8	318,0	326,0
4,52	4,58	4,60	4,62	4,58	4,48	4,56	4,62	4,67	4,64	4,54	4,80	4,59	4,57	4,74	4,55	4,74	4,56	4,62	4,59	4,56	4,61	4,58	4,60	4,68
5,51	5,59	5,54	5,61	5,58	5,50	5,55	5,62	5,51	5,63	5,53	5,62	5,59	5,42	5,56	5,40	5,60	5,39	5,41	5,52	5,46	5,49	5,47	5,49	5,60

1 / 1 2 / 2 2 / 2 2 / 2 2 / 2 2 / 2 2 / 2 2 / 2 2 / 2 2 / 2 2 / 2 2 / 2 2 / 2 2 / 2 2 / 2 2 / 2 2 / 2 2 / 2 2 / 2 2 / 2 3 / 3 3 / 3 3 / 3 3 / 3 3 / 3

Continua _ Continuous

97	87	87	87	87	91	93	91	96	96	97	98	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101	101
79	69	69	69	69	73	75	72	77	77	78	79	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	81	81
93	82	82	82	82	87	88	87	91	92	92	93	95	95	95	95	95	96	96	96	96	96	96	97	97
75	64	64	64	64	69	70	68	72	73	73	74	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	77	77
86	76	76	76	75	80	81	80	84	85	85	86	88	89	89	89	90	90	90	91	91	91	91	91	91
68	58	58	58	57	62	63	61	65	66	66	67	69	70	70	70	71	70	70	71	71	71	71	71	71

3.530	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900	4.700	4.700	4.700	4.700	4.700	4.700	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900	
1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	
1.500	1.650	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.970	1.970	2.020	2.020	2.020	2.020	2.100	2.100	2.100	2.100	2.200	2.200	2.200	2.300	2.300	2.300	2.300	
1.792	2.335	2.417	2.462	2.704	2.799	2.868	3.086	3.046	3.234	3.295	3.279	3.284	3.924	4.030	4.143	4.232	4.678	4.708	4.738	6.192	6.297	6.402	6.492	6.581

400/3- /50±5%

(1) Evaporator inlet/outlet water temperature 12-7 °C; condenser inlet/outlet water temperature 30-35 °C
 (2) Sound power values calculate in compliance with ISO 3744; nominal conditions
 (3) Sound pressure values measured at 1 meters distance from the unit in free field and at nominal working conditions, in compliance with ISO 3744

This datasheet contains datas referred to the basic and standard version of the products; they could be modified by the Constructor in any moment.
 For details please refer to the specific documentation. No copy is allowed.

omega v echos /he



Grandezza unità_ Unit size		18.1	20.1	22.1	24.1	27.1	31.1	35.1	36.2	38.2	41.2
Raffreddamento_Cooling											
Potenza frigorifera nominale_Nominal cooling capacity	(1) kW	185	201	220	251	282	310	364	368	388	407
Potenza assorbita totale in raffreddamento_Total power input for cooling	(1) kW	35,2	39,9	42,3	49,8	54,9	61,4	69,1	69,8	74,8	79,6
EER	(1)	5,26	5,03	5,21	5,04	5,13	5,05	5,27	5,28	5,19	5,11
ESEER		5,97	5,82	5,91	5,84	5,89	5,79	5,96	5,98	5,91	5,84
Compressore_Compressor											
Quantità/Circuiti frigoriferi_Quantity/Refrigerant circuits	n° / n°	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Gradini di parzializzazione_Capacity steps	%	←									
Rumorosità_Sound level											
Livello di potenza sonora (unità base)_Sound power value (standard unit)	(2) dB(A)	84	84	84	87	89	91	93	89	87	87
Livello di pressione sonora (unità base)_Sound pressure level (standard unit)	(3) dB(A)	67	67	67	70	72	74	75	71	69	69
Livello di potenza sonora (versione LN)_Sound power value (LN version)	(2) dB(A)	80	80	80	82	84	87	88	85	83	83
Livello di pressione sonora (versione LN)_Sound pressure level (LN version)	(3) dB(A)	63	63	63	65	67	70	70	67	65	65
Livello di potenza sonora (versione SLN)_Sound power value (SLN version)	(2) dB(A)	73	73	73	76	78	80	81	78	76	75
Livello di pressione sonora (versione SLN)_Sound pressure level (SLN version)	(3) dB(A)	56	56	56	59	61	63	63	60	58	57
Dimensioni e pesi unità base_Basic unit size and weights											
Lunghezza_Length	mm	3.420	3.420	3.420	2.450	2.450	2.450	3.500	3.500	3.500	3.500
Profondità_Width	mm	900	900	900	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
Altezza_Height	mm	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500	1.500	1.650	1.650	1.650
Peso in funzione_Operating weight	Kg	1.240	1.278	1.398	1.374	1.704	1.774	1.605	2.335	2.361	2.441
Dati elettrici_Electrical data											
Alimentazione ausiliaria_Control power supply	V/ph/Hz	←									

(1) Temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 12-7°C; temperatura acqua ingresso-uscita condensatore 30-35°C

(2) Livelli di potenza sonora calcolati secondo ISO 3744; condizioni di lavoro nominali

(3) Livelli di pressione sonora riferiti a 1 metro dall'unità in campo libero alle condizioni di lavoro nominali, secondo ISO 3744

I valori presentati all'interno del documento sono indicativi e potranno essere modificati dal Costruttore senza alcun obbligo di preavviso. Per qualunque ulteriore informazione si faccia riferimento alla specifica documentazione. La riproduzione anche parziale è vietata.

42.1 45.2 46.2 49.2 53.2 57.2 62.2 65.2 69.2 72.2 76.2 78.2 83.2 88.2 95.2 100.2 105.2 110.2 117.2 124.2 130.3 137.3 143.3 147.3 153.3

419	448	481	517	556	591	632	692	730	753	795	822	858	921	985	1037	1084	1147	1219	1281	1328	1410	1464	1510	1555
78,6	85,0	93,4	99,4	110,4	116,4	122,8	132,1	137,4	145,1	150,8	155,3	159,8	179,8	192,4	202,3	211,6	224,0	238,2	250,2	262,6	275,5	286,2	295,1	304,0
5,33	5,27	5,15	5,20	5,03	5,08	5,15	5,24	5,31	5,19	5,27	5,29	5,37	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,06	5,12	5,12	5,12
6,01	5,96	5,91	5,96	5,78	5,80	5,86	5,98	5,99	5,93	5,99	6,02	6,10	5,94	5,98	5,98	5,98	5,96	5,94	5,97	5,97	5,96	5,93	5,96	5,95

1/1 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 3/3 3/3 3/3 3/3 3/3
 Continua_Continuous

97	87	87	87	87	91	93	91	96	96	97	98	100	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101	101
79	69	69	69	69	73	75	72	77	77	78	79	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	81
93	82	82	82	82	87	88	87	91	92	92	93	95	95	95	95	95	96	96	96	96	96	96	97
75	64	64	64	64	69	70	68	72	73	73	74	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	77
86	76	76	76	75	80	81	80	84	85	85	86	88	89	89	89	90	90	90	91	91	91	91	91
68	58	58	58	57	62	63	61	65	66	66	67	69	70	70	70	71	70	70	71	71	71	71	71

3.530	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900	4.700	4.700	4.700	4.700	4.700	4.700	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900
1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
1.500	1.650	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.970	1.970	2.020	2.020	2.020	2.020	2.100	2.100	2.100	2.100	2.200	2.200	2.200	2.300	2.300	2.300	2.300
1.792	2.497	2.547	2.592	2.870	3.004	3.102	3.266	3.244	3.261	3.310	3.282	3.272	3.971	4.088	4.213	4.302	4.724	4.754	4.784	6.282	6.377	6.507	6.627

400/3-/-50±5%

(1) Evaporator inlet/outlet water temperature 12-7 °C; condenser inlet/outlet water temperature 30-35 °C
 (2) Sound power values calculate in compliance with ISO 3744; nominal conditions
 (3) Sound pressure values measured at 1 meters distance from the unit in free field and at nominal working conditions, in compliance with ISO 3744

This datasheet contains datas referred to the basic and standard version of the products; they could be modified by the Constructor in any moment.
 For details please refer to the specific documentation. No copy is allowed.