

kappa v evo



233 ÷ 1750

Una nuova generazione di refrigeratori personalizzabili ad alta efficienza energetica, progettata e realizzata per soddisfare le esigenze di climatizzazione nei complessi commerciali e industriali. Dotato di compressori rotativi a vite, **KAPPA V EVO** utilizza l'ecologico refrigerante R134a ed è certificato Eurovent. Risparmio energetico, alte prestazioni e contenimento delle emissioni sonore sono le prerogative che contribuiscono al successo e al posizionamento di **KAPPA V EVO** sul mercato nazionale e internazionale.

*A new generation of personalisable chillers featuring high energy efficiency, designed and built to satisfy the climatisation needs of commercial and industrial complexes. Equipped with rotary screw compressors, **KAPPA V EVO** uses the environmentally-friendly refrigerant R134a and holds Eurovent certification. Energy savings, high performance, and emissions reduction are the features that contribute to the success and positioning of **KAPPA V EVO** on the national and international market.*



Grandezza unità_ Unit size		23.1	25.1	28.1	31.1	33.2	35.2	37.2	40.2	43.2	47.2	
KAPPA V EVO												
Raffredamento_Cooling												
Potenza frigorifera nominale_Nominal cooling capacity	(1)	kW	233	254	282	302	326	351	372	401	438	467
Potenza assorbita totale in raffreddamento_Total power input for cooling	(1),(2)	kW	80	92	98	107	115	126	135	146	151	173
EER	(1)		2,91	2,76	2,88	2,82	2,85	2,79	2,77	2,76	2,91	2,70
ESEER			3,91	3,83	3,90	3,88	3,89	3,76	3,80	3,78	3,88	3,77
KAPPA V EVO / HP												
Raffredamento_Cooling												
Potenza frigorifera nominale_Nominal cooling capacity	(1)	kW	233	254	282	302	326	351	372	401	438	467
Potenza assorbita totale in raffreddamento_Total power input for cooling	(1),(2)	kW	80	92	98	107	115	126	135	146	151	173
EER	(1)		2,91	2,76	2,88	2,82	2,85	2,79	2,77	2,76	2,91	2,70
Riscaldamento_Heating												
Potenza termica nominale_Nominal heating capacity	(3)	kW	229	260	283	308	333	351	381	402	442	478
Potenza assorbita totale in riscaldamento_Total power input for heating	(2),(3)	kW	71	79	86	93	104	118	121	125	155	156
COP	(3)		3,23	3,29	3,29	3,31	3,22	2,97	3,15	3,23	2,85	3,06
Compressori_Compressors												
Quantità/Circuiti frigoriferi_Quantity/Refrigerant circuits		n°/n°	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Gradini di parzializzazione_Capacity steps		%	←									
Ventilatori_Fans												
Quantità x potenza installata_Quantity x installed power		n°x kW	4 x 2.0	4 x 2.0	4 x 2.0	4 x 2.0	6 x 2.0	6 x 2.0	6 x 2.0	6 x 2.0	8 x 2.0	8 x 2.0
Portata aria_Air flow		m³/h	88.000	88.000	86.000	86.000	140.078	140.078	140.078	140.078	182.000	182.000
Rumorosità_Sound level												
Livello di potenza sonora (unità base)_Sound power value (standard unit)	(4)	dB(A)	93	93	93	94	94	95	95	96	96	97
Livello di pressione sonora (unità base)_Sound pressure value (standard unit)	(5)	dB(A)	61	61	61	62	62	63	63	64	64	65
Livello di potenza sonora (versione LN)_Sound power value (LN version)	(4)	dB(A)	87	87	87	88	88	90	89	90	90	91
Livello di pressione sonora (versione LN)_Sound pressure value (LN version)	(5)	dB(A)	55	55	55	56	56	58	57	58	58	59
Dimensioni e pesi unità base_Basic unit size and weights												
Lunghezza_Length		mm	3.246	3.246	3.246	3.246	4.263	4.263	4.263	4.263	4.761	4.761
Profondità_Width		mm	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315
Altezza_Height		mm	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368
Peso in funzione_Operating weight		Kg	2.440	2.510	2.582	2.640	3.458	3.416	3.478	3.506	3.854	4.042

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

(2) La potenza totale è data dalla somma della potenza assorbita dai compressori e dai ventilatori

(3) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU; temperatura acqua ingresso-uscita condensatore 40-45 °C

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

(5) Livelli di pressione sonora riferiti a 10 metri 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.

51.2	54.2	58.2	61.2	67.2	70.2	73.2	80.2	82.2	85.2	90.2	95.2	100.2	105.2	110.2	115.2	120.2	130.2	140.2	150.4	160.4	180.4
494	530	584	637	667	699	729	775	812	856	894	940	978	1.027	1.078	1.175	1.272	1.307	1.361	1.460	1.551	1.750
175	191	218	204	215	244	247	275	269	284	315	335	354	376	393	410	417	457	483	530	549	659
2,81	2,78	2,68	3,12	3,11	2,87	2,95	2,82	3,02	3,01	2,84	2,80	2,76	2,74	2,75	2,87	3,05	2,86	2,82	2,75	2,83	2,66
3,82	3,76	3,74	4,18	4,19	3,89	4,02	3,83	4,04	4,09	3,86	3,81	3,76	3,81	3,73	3,89	4,15	3,89	3,83	3,80	3,84	3,73
494	530	584	637	667	699	729	775														
175	191	218	204	215	244	247	275														
2,81	2,78	2,68	3,12	3,11	2,87	2,95	2,82														
494	547	615	629	656	715	726	780														
159	185	187	188	196	210	215	228														
3,11	2,95	3,29	3,35	3,36	3,41	3,38	3,43														
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	4/4	4/4	4/4
Continua_Continuous																					
8 x 2.0	8 x 2.0	8 x 2.0	10 x 2.0	10 x 2.0	10 x 2.0	10 x 2.0	10 x 2.0	12 x 2.0	12 x 2.0	12 x 2.0	12 x 2.0	12 x 2.0	14 x 2.0	14 x 2.0	16 x 2.0	16 x 2.0	16 x 2.0	16 x 2.0	20 x 2.0	20 x 2.0	20 x 2.0
182.000	174.800	174.800	218.000	218.000	218.000	218.000	206.000	262.000	262.000	262.000	257.000	252.000	304.000	304.000	354.000	354.000	348.000	342.000	436.000	412.000	412.000
97	98	98	99	99	99	100	100	100	100	100	101	101	102	102	102	102	103	103	103	103	104
65	66	65	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	69	69	69	69	70	70	70	70	71
91	93	92	92	93	93	94	95	94	94	94	95	94	96	97	96	95	97	97	97	97	98
59	61	59	59	60	60	61	62	61	61	61	62	61	63	64	63	62	64	64	64	64	65
4.761	4.761	4.761	5.761	5.761	5.761	5.761	5.761	6.761	6.761	6.761	6.761	6.761	7.761	7.761	9.261	9.261	9.261	9.261	11.143	11.143	11.143
2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315
2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368
4.114	4.126	4.248	5.218	5.178	5.300	5.284	5.648	5.472	5.769	5.878	6.333	6.420	6.981	7.043	7.883	8.130	8.650	8.674	10.584	11.180	11.612

(1) Ambient air temperature 35°C; evaporator inlet/outlet water temperature 12-7 °C
 (2) Total power input is sum of compressors and fans power input
 (3) Ambient air temperature 7°C DB, 6°C WB; condenser inlet/outlet water temperature 40-45 °C
 (4) Sound power values calculate in compliance with ISO 3744; nominal conditions
 (5) Sound pressure values measured at 10 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.

kappa v evo /sln

Grandezza unità_ Unit size		23.1	25.1	28.1	31.1	33.2	35.2	37.2	40.2	43.2	47.2	
KAPPA V EVO / SLN												
Raffreddamento_Cooling												
Potenza frigorifera nominale_Nominal cooling capacity	(1)	kW	232	253	275	294	324	349	370	399	438	465
Potenza assorbita totale in raffreddamento_Total power input for cooling	(1),(2)	kW	78	90	99	108	112	123	132	145	151	173
EER	(1)		2,96	2,80	2,78	2,72	2,90	2,84	2,80	2,75	2,91	2,69
KAPPA V EVO / SLN / HP												
Raffreddamento_Cooling												
Potenza frigorifera nominale_Nominal cooling capacity	(1)	kW	232	253	275	294	324	349	370	399	438	465
Potenza assorbita totale in raffreddamento_Total power input for cooling	(1),(2)	kW	78	90	99	108	112	123	132	145	151	173
EER	(1)		2,96	2,80	2,78	2,72	2,90	2,84	2,80	2,75	2,91	2,69
Riscaldamento_Heating												
Potenza termica nominale_Nominal heating capacity	(3)	kW	234	265	280	305	340	358	389	410	451	488
Potenza assorbita totale in riscaldamento_Total power input for heating	(2),(3)	kW	70	78	84	91	102	117	119	123	153	154
COP	(3)		3,35	3,41	3,35	3,37	3,34	3,07	3,26	3,34	2,95	3,17
Compressori_Compressors												
Quantità/Circuiti frigoriferi_Quantity/Refrigerant circuits		n°/n°	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Gradini di parzializzazione_Capacity steps		%	←									
Ventilatori_Fans												
Quantità x potenza installata_Quantity x installed power		n°x kW	4 x 2.0	4 x 2.0	4 x 2.0	4 x 2.0	6 x 2.0	6 x 2.0	6 x 2.0	6 x 2.0	8 x 2.0	8 x 2.0
Portata aria_Air flow		m³/h	71.000	71.000	68.000	68.000	105.000	105.000	105.000	105.000	133.000	133.000
Rumorosità_Sound level												
Livello di potenza sonora (unità base)_Sound power value (standard unit)	(4)	dB(A)	83	83	84	84	84	85	85	86	86	86
Livello di pressione sonora (unità base)_Sound pressure value (standard unit)	(5)	dB(A)	51	51	52	52	52	53	53	54	54	54
Dimensioni e pesi unità base_Basic unit size and weights												
Lunghezza_Length		mm	3.246	3.246	3.246	3.246	4.263	4.263	4.263	4.263	4.761	4.761
Profondità_Width		mm	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315
Altezza_Height		mm	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368
Peso in funzione_Operating weight		Kg	2.440	2.510	2.582	2.640	3.458	3.416	3.478	3.506	3.854	4.042

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

(2) La potenza totale è data dalla somma della potenza assorbita dai compressori e dai ventilatori

(3) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU; temperatura acqua ingresso-uscita condensatore 40-45 °C

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

(5) Livelli di pressione sonora riferiti a 10 metri 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.

51.2	54.2	58.2	61.2	67.2	70.2	73.2	80.2	82.2	85.2	90.2	95.2	100.2	105.2	110.2	115.2	120.2	130.2	140.2	150.4	160.4	180.4
492	517	569	621	650	682	713	736	792	826	872	914	951	1.001	1.051	1.146	1.236	1.261	1.309	1.424	1.473	1.665
185	198	219	210	224	246	255	278	271	294	319	347	359	380	418	414	430	471	505	545	557	669
2,66	2,61	2,60	2,96	2,90	2,77	2,80	2,65	2,92	2,81	2,73	2,63	2,65	2,64	2,51	2,77	2,87	2,68	2,59	2,61	2,65	2,49
492	517	569	621	650	682	713	736														
185	198	219	210	224	246	255	278														
2,66	2,61	2,60	2,96	2,90	2,77	2,80	2,65														
504	541	609	623	649	708	719	749														
157	180	182	181	189	203	208	218														
3,22	3,00	3,34	3,43	3,43	3,48	3,45	3,44														
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	4/4	4/4	4/4
Continua_Continuous																					
8 x 2.0	8 x 2.0	8 x 2.0	10 x 2.0	10 x 2.0	10 x 2.0	10 x 2.0	10 x 2.0	12 x 2.0	12 x 2.0	12 x 2.0	12 x 2.0	12 x 2.0	14 x 2.0	14 x 2.0	16 x 2.0	16 x 2.0	16 x 2.0	16 x 2.0	20 x 2.0	20 x 2.0	20 x 2.0
133.000	127.000	127.000	158.000	158.000	158.000	158.000	158.000	188.000	188.000	188.000	188.000	188.000	220.000	220.000	258.000	258.000	258.000	258.000	315.000	315.000	315.000
86	87	87	87	88	88	89	89	89	90	91	91	91	92	92	92	93	93	93	93	93	94
54	55	54	54	55	55	56	56	56	57	58	58	58	59	59	59	60	60	60	60	60	61
4.761	4.761	4.761	5.761	5.761	5.761	5.761	5.761	6.761	6.761	6.761	6.761	6.761	7.761	7.761	9.261	9.261	9.261	9.261	11.143	11.143	11.143
2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315
2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368	2.368
4.114	4.126	4.248	5.218	5.178	5.300	5.284	5.648	5.472	5.769	5.878	6.333	6.420	6.981	7.043	7.883	8.130	8.650	8.674	10.584	11.180	11.612

(1) Ambient air temperature 35°C; evaporator inlet/outlet water temperature 12-7 °C
 (2) Total power input is sum of compressors and fans power input
 (3) Ambient air temperature 7°C DB, 6°C WB; condenser inlet/outlet water temperature 40-45 °C
 (4) Sound power values calculate in compliance with ISO 3744; nominal conditions
 (5) Sound pressure values measured at 10 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.