

# mu echos /le



55%  
7 ÷ 7



Unità motocondensante ad acqua, progettata per pannelli radianti e per garantire il minimo ingombro con il massimo della silenziosità. Manutenzione semplice, refrigerazione eco-compatibile ed elevato EER sono ulteriori plus della gamma.

*Water-cooled condensing unit designed for use with radiating panels, with minimum space requirements and very low noise emission. Easy maintenance, eco-compatible refrigerant and a high EER are additional assets.*

Grandezza unità _ Unit size		6	8	11	16	19	22	24	28	32	35	42	48
Potenza frigorifera nominale _ Cooling nominal capacity	(1) kW	7,21	9,83	12,84	18,70	21,75	25,63	27,86	32,38	37,59	41,19	49,75	56,13
Potenza assorbita _ Power input	(1) kW	1,34	1,72	2,08	3,14	3,81	4,43	4,88	5,66	6,36	7,06	8,13	9,18
EER	(1)	5,38	5,72	6,17	5,96	5,71	5,79	5,71	5,72	5,91	5,83	6,12	6,11
Potenza termica nominale _ Heating nominal capacity	(2) kW	7,14	9,80	12,59	17,84	21,06	24,68	27,52	31,58	37,92	41,31	49,16	55,38
Potenza assorbita _ Power input	(2) kW	1,49	1,97	2,96	3,45	4,12	4,84	5,38	6,26	7,18	7,91	8,93	10,13
COP	(2)	4,79	4,97	4,25	5,17	5,11	5,10	5,12	5,04	5,28	5,22	5,51	5,47
<b>Compressore _ Compressor</b>													
Quantità/Circuiti frigoriferi _ Quantity/Refrigerant circuits	n°/n°	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Gradini di parzializzazione _ Capacity steps	%	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
<b>Condensatore _ Condenser</b>													
Portata acqua _ Water flow	l/h	490	660	860	1,260	1,470	1,730	1,880	2,190	2,530	2,780	3,330	3,760
Perdita di carico _ Pressure drop	kPa	29,9	28,0	23,3	25,0	33,1	28,2	24,9	19,1	33,3	39,9	33,6	42,0
<b>Rumorosità _ Sound level</b>													
Livello di potenza sonora _ Sound power value	(3) dB(A)	61	61	62	62	62	69	69	71	71	71	72	74
Livello di pressione sonora _ Sound pressure level	(4) dB(A)	47	47	48	48	48	55	55	57	57	57	58	60
<b>Dimensioni e pesi unità base _ Basic version dimensions and weight</b>													
Lunghezza _ Length	mm	456	456	456	507	507	507	861	861	862	862	862	862
Profondità _ Depth	mm	498	498	498	537	537	537	543	543	537	537	537	537
Altezza _ Height	mm	1000	1000	1000	671	671	671	671	671	1020	1020	1020	1020
Peso in esercizio _ Operating weight	Kg	89	95	98	98	102	104	155	158	189	190	188	232
<b>Dati elettrici _ Electrical data</b>													
Alimentazione elettrica _ Power supply	V/ph/Hz	← 230/1~/50 →						← 400/3N~/50 →					

(1) Temperatura acqua ingresso-uscita condensatore 15-30°C; temperatura di evaporazione 7,5 °C

(2) Temperatura di condensazione 40°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 15-10°C

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

(4) Livelli di pressione sonora riferiti ad 1 metro di distanza dall'unità in campo libero, secondo ISO 3744

(1) Condenser inlet/outlet water temperature 15-30 °C; evaporation temperature 7,5 °C

(2) Condenser water temperature 40 °C, evaporator inlet/outlet water temperature 15-10 °C

(3) Sound power values calculate in compliance with ISO 3744; nominal conditions

(4) Sound pressure values measured at 1 meter from the unit in free field conditions in compliance with ISO 3744