

# sigma 2002



42.297



L'ingombro ridotto, la praticità della versione preassemblata, ideale per risolvere problematiche relative a installazioni complesse, e la disponibilità della variante split conferiscono all'unità caratteristiche di versatilità e funzionalità inappuntabili. A distinguere ulteriormente il modello sul mercato, gli elevati valori di ESEER ed EER riscontrabili.

*This series presents versatile, functional, compact units including a practical preassembled version, ideal for complicated installations, and a split-system version. All are distinguished by a high ESEER and EER.*



Grandezza unità_Unit size			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2
<b>Raffreddamento_Cooling</b>							
Potenza frigorifera nominale_Nominal cooling capacity	(1)	kW	42,3	51,2	59,8	68,9	78,0
Potenza assorbita totale in raffreddamento_Total power input for cooling	(1)	kW	10,5	12,5	14,8	16,7	19,1
EER	(1)		4,03	4,10	4,05	4,12	4,09
ESEER			5,55	5,64	5,77	5,67	5,63
<b>Riscaldamento_Heating</b>							
Potenza termica nominale_Nominal heating capacity	(2)	kW	45,7	55,0	64,0	74,0	85,4
Potenza assorbita totale in riscaldamento_Total power input for heating	(2)	kW	13,3	16,2	19,1	22,4	25,3
COP	(2)		3,44	3,40	3,35	3,30	3,38
<b>Compressori_Compressors</b>							
Quantità/Circuiti frigoriferi_Quantity/Refrigerant circuits	n° / n°		2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Gradini di parzializzazione_Capacity steps	%		50-100	50-100	50-100	50-100	50-100
<b>Rumorosità_Sound level</b>							
Livello di potenza sonora (unità base)_Sound power value (standard unit)	(3)	dB(A)	70	70	71	71	71
Livello di pressione sonora (unità base)_Sound pressure value (standard unit)	(4)	dB(A)	55	55	55	56	56
Livello di potenza sonora (versione LN)_Sound power value (LN version)	(3)	dB(A)	69	69	69	70	70
Livello di pressione sonora (versione LN)_Sound pressure value (LN version)	(4)	dB(A)	54	54	54	54	55
<b>Dimensioni e pesi unità base_Basic unit size and weights</b>							
Lunghezza_Length		mm	1.334	1.334	1.334	1.334	1.334
Profondità_Width		mm	797	797	797	797	797
Altezza_Height		mm	962	962	962	962	962
Peso in funzione_Operating weight		Kg	386	412	425	462	488
<b>Dati elettrici_Electrical data</b>							
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) Temperatura acqua ingresso-uscita condensatore 40-45°C; temperatura acqua ingresso evaporatore 10°C con portata uguale al funzionamento in chiller

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

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

8.2	9.2	10.2	12.2	13.2	14.4	16.4	18.4	20.4	24.4	26.4
89,9	105,9	121,8	135,2	148,4	156,0	179,9	211,8	243,6	270,3	297,0
22,0	26,1	30,1	33,3	36,5	38,1	44,0	52,2	60,4	66,7	73,2
4,08	4,06	4,05	4,05	4,06	4,09	4,09	4,06	4,04	4,05	4,06
5,62	5,59	5,58	5,58	5,59	5,63	5,63	5,59	5,56	5,58	5,59
97,0	115,0	132,0	148,0	163,0	171,0	194,0	229,0	264,0	296,0	326,0
29,4	34,5	39,5	43,9	48,2	50,6	58,8	68,8	79,0	87,8	96,5
3,30	3,33	3,34	3,37	3,38	3,38	3,30	3,33	3,34	3,37	3,38
2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	25-50-75-100	25-50-75-100	25-50-75-100	25-50-75-100	25-50-75-100	25-50-75-100
76	76	77	77	78	76	94	95	96	96	97
60	60	61	61	61	60	77	78	79	79	80
72	73	73	73	73	74	77	78	79	79	80
56	56	56	57	57	57	60	61	62	62	63
1.356	1.356	1.356	1.356	1.356	1.426	2.726	2.726	2.726	2.726	2.726
768	768	768	768	768	801	945	945	945	945	945
1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.787	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700
501	582	673	716	775	861	966	1.116	1.262	1.286	1.340

400/3N-/50±5%

(1) Evaporator inlet/outlet water temperature 12-7 °C; condenser inlet/outlet water temperature 30-35 °C  
 (2) Condenser inlet/outlet water temperature 40-45 °C; evaporator inlet water temperature 10°C with water flow equal to cooling operation  
 (3) Sound power values calculate in compliance with ISO 3744; nominal conditions  
 (4) Sound pressure values measured at 1 meters distance from the unit in free field and at nominal working conditions, in compliance with ISO 3744