

sigma eis



42 ÷ 291

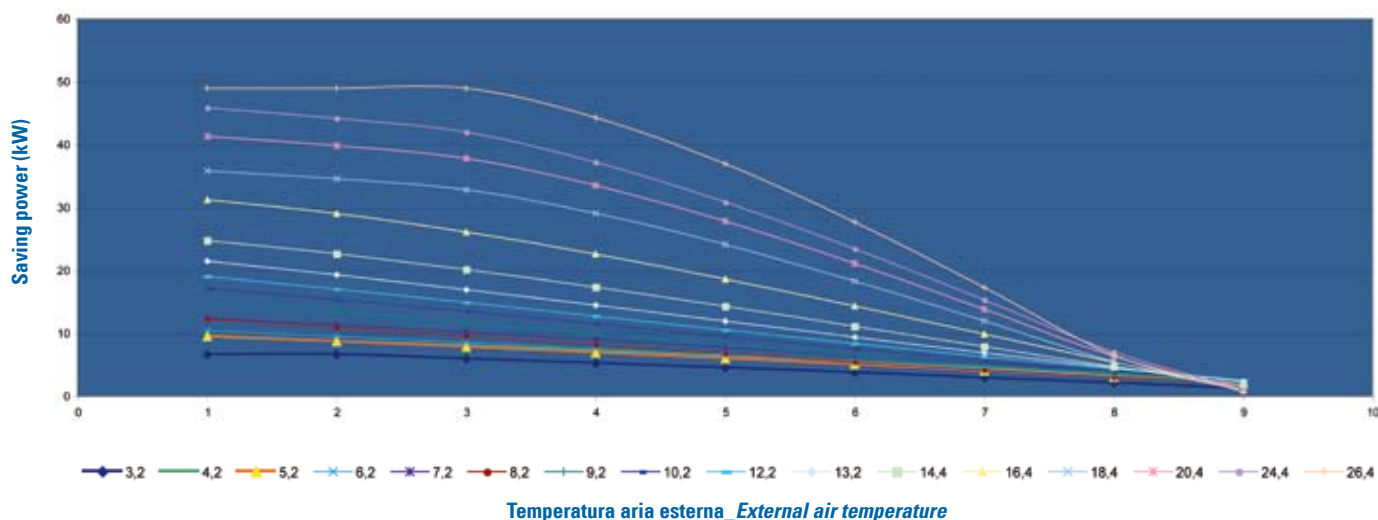


Elevati valori di ESEER ed EER, unitamente al minimo ingombro e alla massima silenziosità, distinguono questa gamma altamente performante, caratterizzata da un range di potenza che varia dai 42 ai 291 kW. Un'accorta selezione dei materiali e le numerose operazioni di collaudo ne garantiscono l'affidabilità.

This range includes compact, low-noise, high-performance units from 42 kW to 291 kW with a high ESEER and EEDR. Made with selected materials and subjected to severe test procedures, their dependability is guaranteed.

Grandezza unità_Unit size			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2
Raffreddamento_Cooling							
Potenza frigorifera nominale_Nominal cooling capacity	(1)	kW	41,4	50,2	58,4	67,2	76,0
Potenza assorbita totale in raffreddamento_Total power input for cooling	(1)	kW	10,0	11,8	13,6	15,8	18,0
EER	(1)		4,14	4,25	4,29	4,25	4,22
Compressori_Compressors							
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
Scabiatore FC_FC exchanger							
Tipo_Type			←				
Quantità_Quantity		n°	1	1	1	1	1
Rumorosità_Sound level							
Livello di potenza sonora (unità base)_Sound power value (standard unit)	(2)	dB(A)	70	70	71	71	71
Livello di pressione sonora (unità base)_Sound pressure level (standard unit)	(3)	dB(A)	55	55	55	56	56
Livello di potenza sonora (versione LN)_Sound power value (LN version)	(2)	dB(A)	69	69	69	70	70
Livello di pressione sonora (versione LN)_Sound pressure level (LN version)	(3)	dB(A)	54	54	54	54	55
Dimensioni e pesi unità base_Basic unit size and weights							
Lunghezza_Length		mm	1.671	1.671	1.671	1.671	1.671
Profondità_Depth		mm	1.298	1.298	1.298	1.298	1.298
Altezza_Height		mm	1.162	1.162	1.162	1.162	1.162
Dati elettrici_Electrical data							
Alimentazione ausiliaria_Control power supply		V/ph/Hz	←				

SIGMA EIS vs SIGMA 2002



(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 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
87,8	103,6	119,4	132,5	145,6	152,0	175,6	207,2	238,8	265,0	291,2
20,8	24,8	28,8	31,9	35,0	36,0	41,6	49,6	57,6	63,8	70,0
4,22	4,18	4,15	4,15	4,16	4,22	4,22	4,18	4,15	4,15	4,16
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

Piastre _Plates										
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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
1.693	1.693	1.693	1.693	1.693	1.763	2.890	2.890	2.890	2.890	2.890
1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	1.795	1.338	1.338	1.338	1.338	1.338
1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.787	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700

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