

beta echos



41:303



Personalizzazione della gamma, adozione di un software specifico e particolarità costruttive con speciali allestimenti consentono alle unità di garantire bassi costi di esercizio e massima affidabilità. L'ampio range di potenza è l'elemento caratterizzante della serie.

Customizable units with special software and construction features designed for low operating costs and maximum reliability. This series offers a wide range of capacity ratings.



Grandezza unità_ Unit size	Note		3.2	4.2	5.2	6.2	7.2
Raffreddamento_Cooling							
Potenza frigorifera nominale_Nominal cooling capacity	(1)	kW	40,9	45,9	51,8	60,4	66,8
Potenza assorbita totale in raffreddamento_Total power input for cooling	(1), (2)	kW	16,7	18,8	20,4	21,5	25,1
EER	(1)		2,45	2,44	2,54	2,81	2,66
ESEER			4,37	4,26	4,18	4,43	4,16
Riscaldamento_Heating							
Potenza termica nominale_Nominal heating capacity	(3)	kW	41,6	47,4	55,5	63,4	70,9
Potenza assorbita totale in riscaldamento_Total power input for heating	(2), (3)	kW	17,3	19,3	20,7	22,2	26,4
COP	(3)		2,40	2,45	2,68	2,86	2,68
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		%	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100
Ventilatori_Fans							
Quantità x potenza installata_Quantity x installed power		n°x kW	1 x 4,3	1 x 4,3	1 x 3,2	2 x 1,3	2 x 1,3
Portata aria_Air flow		m³/s	4,72	4,72	4,17	5,28	5,28
Prevalenza utile_Available pressure		Pa	50	50	50	50	50
Modulo idraulico_Hydraulic module							
Prevalenza utile_External available pressure	(6)	kPa	127	108	105	153	149
Capacità serbatoio di accumulo_Tank capacity	(6)	l	200	200	200	200	200
Vaso di espansione_Expansion vessel		l	5	5	5	18	18
Rumorosità_Sound level							
Livello di potenza sonora (unità base)_Sound power value (standard unit)	(4)	dB(A)	88	89	89	89	91
Livello di pressione sonora (unità base)_Sound pressure value (standard unit)	(5)	dB(A)	71	72	72	72	74
Livello di potenza sonora (versione LN)_Sound power value (LN version)	(4)	dB(A)	86	86	86	87	88
Livello di pressione sonora (versione LN)_Sound pressure value (LN version)	(5)	dB(A)	69	69	69	70	71
Livello di potenza sonora (versione SLN)_Sound power value (SLN version)	(4)	dB(A)	84	84	84	85	86
Livello di pressione sonora (versione SLN)_Sound pressure value (SLN version)	(5)	dB(A)	67	67	67	68	69
Dimensioni e pesi unità base_Basic unit size and weights							
Lunghezza_Length		mm	1.750	1.750	1.750	2.240	2.240
Profondità_Width		mm	1.003	1.003	1.003	1.003	1.003
Altezza_Height		mm	1.260	1.260	1.260	1.600	1.600
Peso in funzione_Operating weight		Kg	464	476	489	709	709
Dati elettrici_Electrical data							
Alimentazione elettrica_Power supply							

V/ph/Hz ←

- (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 1 metri dall'unità in campo libero alle condizioni di lavoro nominali, secondo ISO 3744
 (6) Nella versione ST 2PS

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.

8.2	9.2	10.2	12.2	13.2	15.2	16.2	14.4	16.4	18.4	20.4	24.4	26.4	30.4	33.4
83,5	93,7	104,0	117,0	125,0	138,0	147,0	135,0	158,0	188,0	211,0	231,0	250,0	279,2	302,3
27,9	33,3	38,9	45,5	50,2	56,7	62,0	52,3	57,9	65,7	78,1	85,9	96,4	115,9	132,6
2,99	2,81	2,67	2,57	2,49	2,43	2,37	2,58	2,73	2,86	2,70	2,69	2,59	2,41	2,28
4,77	4,41	4,17	4,29	4,10	3,67	3,66	3,93	4,37	4,56	4,40	4,24	4,10	4,14	4,57
83,9	97,0	112,0	127,0	139,0	152,0	161,2	144,4	162,0	199,0	226,0	244,0	268,0	301,5	326,6
29,9	34,6	38,7	47,5	50,7	58,8	62,3	54,1	58,0	69,4	79,9	87,5	94,6	113,3	131,3
2,80	2,80	2,89	2,67	2,74	2,59	2,59	2,67	2,79	2,87	2,83	2,79	2,83	2,66	2,49
2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100
3 x 1,3	3 x 1,3	3 x 1,3	3 x 2,9	3 x 2,9	3 x 2,1	3 x 2,1	3 x 2,1	3 x 2,1	4 x 2,1	4 x 2,7	4 x 2,7	4 x 2,7	5 x 2,5	5 x 4,5
7,92	7,92	7,92	10	10	11,11	11,11	11,11	11,11	15,83	16,38	19,44	19,44	21,67	24,72
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
123	130	108	124	108	97	151	107	129	143	110	163	138	183	158
450	450	450	450	450	340	340	340	340	700	700	700	700	-	-
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	-	-
91	91	91	93	93	93	93	94	95	95	97	97	97	99	100
73	73	73	75	75	75	75	76	77	76	78	78	78	80	81
90	90	89	90	90	91	91	92	92	95	95	95	95	96	97
72	72	71	72	72	73	73	74	74	76	76	76	76	77	78
87	88	87	88	88	89	89	90	90	91	92	92	92	93	94
69	70	69	70	70	71	71	72	72	72	73	73	73	74	75
3.240	3.240	3.240	3.240	3.240	3.240	3.240	3.240	3.240	4.240	4.240	4.240	4.240	5.240	5.240
1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120
1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100
1.028	1.036	1.052	1.118	1.162	1.520	1.589	1.450	1.596	1.892	1.922	1.998	2.097	2.414	2.462

400/3N-/50±5%

- (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 1 meters distance from the unit in free field and at nominal working conditions, in compliance with ISO 3744
- (6) ST 2PS version

This datasheet contains data 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.