

epsilon cf



9
3
%
5



Compattezza, silenziosità ed elevate prestazioni caratterizzano questa gamma di refrigeratori, progettata per installazioni da interno. Le unità sono state sviluppate anche per essere abbinare ai pannelli radianti, che al risparmio energetico uniscono la garanzia di massimo comfort.

Compact, low-noise, high-performance chillers designed for indoor installation. The unit can also be installed with radiating panels, to combine low consumption and maximum comfort.

Grandezza unità _ Unit size		5	7	8.5	10	12.5	15	20	25	30	35	
Raffreddamento _ Cooling												
Potenza frigorifera nominale _ Nominal cooling capacity	(1)	kW	4,6	6,4	8,1	10,1	12,3	14,5	19,1	25,6	33,9	38,8
Potenza assorbita totale in raffreddamento _ Total power input for cooling	(1), (2)	kW	2,2	2,8	3,4	4,4	5,2	6,0	7,3	9,8	13,9	18,4
EER	(1)		2,10	2,32	2,36	2,30	2,37	2,42	2,62	2,61	2,44	2,11
ESEER			2,24	2,46	2,64	2,56	2,65	2,71	2,86	2,93	2,73	2,37
Riscaldamento _ Heating												
Potenza termica nominale _ Nominal heating capacity	(3)	kW	4,9	6,8	9,0	11,0	13,1	16,1	19,5	27,9	36,5	42,4
Potenza assorbita riscaldamento _ Heating power	(2), (3)	kW	1,8	2,6	3,6	4,7	5,5	6,2	7,4	9,8	14,2	18,8
COP	(3)		2,67	2,62	2,50	2,34	2,38	2,60	2,64	2,85	2,57	2,26
Compressore _ Compressor												
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
Gradini di parzializzazione _ Capacity steps		%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Ventilatori _ Fans												
Portata aria _ Air flow		m³/h	3.750	3.750	3.750	6.000	6.000	6.000	8.000	8.000	14.500	17.000
Quantità x potenza installata _ Quantity x installed power		n°x kW	1 x 0,5	1 x 0,5	1 x 0,5	1 x 1,1	1 x 1,1	1 x 1,1	1 x 1,1	1 x 1,1	2 x 3	2 x 5,5
Prevalenza statica utile standard _ Standard available static pressure	(6)	Pa	85	67	67	167	167	148	50	50	50	50
Modulo idraulico _ Hydraulic module												
Prevalenza utile pompa _ Available pump pressure		kPa	77,0	71,0	74,0	149,0	136,0	125,0	117,0	90,0	90,0	90,0
Capacità serbatoio di accumulo _ Storage tank capacity	(7)	l	40	40	40	60	60	60	75	75	165	165
Vaso di espansione _ Expansion vessel		l	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5
Rumorosità _ Sound level												
Livello di potenza sonora _ Sound power value	(4)	dB(A)	73	73	73	74	74	74	77	77	77	77
Livello di pressione sonora _ Sound pressure level	(5)	dB(A)	58	58	58	59	59	59	61	61	60	60
Dimensioni e pesi unità base _ Basic unit size and weights												
Lunghezza _ Length		mm	1.150	1.150	1.150	1.250	1.250	1.250	1.550	1.550	1.780	1.780
Profondità _ Depth		mm	602	602	602	780	780	780	815	815	1.025	1.025
Altezza _ Height		mm	1.252	1.252	1.252	1.252	1.252	1.252	1.252	1.252	1.460	1.460
Peso in esercizio _ Operating weight		Kg	106	118	133	179	182	190	233	279	496	509
Dati elettrici _ Electrical data												
Alimentazione elettrica _ Power supply		V/ph/Hz	230/1~/50		400/3N~/50							

- (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) Disponibile come accessorio fino a 250Pa
 (7) Nella versione ST 1PS

- (1) External air temperature 35°C, Inlet/outlet water 12/7°C.
 (2) Total power input is sum of compressors and fans power input
 (3) External air temperature 7°C BS, 6°C BU, Inlet/outlet water 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) Available as option up to 250Pa
 (7) In ST 1PS version

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.

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.