

DATI TECNICI UNITA' - TECHNICAL DETAILS - TECHNISCHE DATEN

PS-DC		080	110	140	160	220	084	114	144	164	224
Capacità totale freddo ¹ Total cooling capacity	KW(max)	4,61	6,68	9,98	11,46	14,82	4,61	6,68	9,98	11,46	14,82
	KW(med)	4,44	6,18	9,61	10,83	14,13	4,44	6,18	9,61	10,83	14,13
	KW (min)	4,13	5,72	9,05	10,09	13,35	4,13	5,72	9,05	10,09	13,35
Capacità sensib. freddo ¹ Sensible cooling capacity	KW (max)	3,12	4,29	6,44	7,37	9,61	3,12	4,29	6,44	7,37	9,61
	KW(med)	2,99	4,00	6,20	7,03	9,16	2,99	4,00	6,20	7,03	9,16
	KW (min)	2,79	3,67	5,89	6,53	8,66	2,79	3,67	5,89	6,53	8,66
Portata acqua ¹ Water flow	l/h (max)	791,32	1146,14	1712,42	1966,6	2542,11	791,32	1146,14	1712,42	1966,60	2542,11
Perdita di carico ¹ Pressure drop	kPa	16,7	46,1	44,6	38,6	42,8	16,7	46,1	44,6	38,6	42,8
Capacità caldo ² Heating capacity	KW (max)	5,95	7,98	12,33	14,01	18,32	4,74	6,42	9,59	11,28	13,57
	KW(med)	5,71	7,35	11,79	13,22	17,39	4,45	6,04	9,26	10,68	12,95
	KW (min)	5,31	6,71	11,08	12,22	16,33	4,42	5,61	8,72	10,06	12,50
Portata acqua ² Water flow	l/h (max)	791,32	1146,14	1712,42	1966,6	2542,11	416,27	564,22	842,56	991,08	1192,04
Perdita di carico ² Pressure drop	kPa	14,7	39,8	38,5	32,9	36,4	4,7	9,8	23,8	35,9	15,7
Portata aria Air flow	m ³ /h (max)	830	990	1680	1850	2490	830	990	1680	1850	2490
	m ³ /h (med)	780	895	1585	1715	2320	780	895	1585	1715	2320
	m ³ /h (min)	710	800	1460	1550	2140	710	800	1460	1550	2140
Livello pressione sonora Sound pressure level	dB A (H/M/L)	45/44/42	47/45/42	48/46/44	49/47/45	50/49/47	45/44/42	47/45/42	48/46/44	49/47/45	50/49/47
Alimentazione Power supply	V/Ph/ Hz	210-230/1/50-60									
Potenza assorbita Absorbed power	W (max)	166	184	340	350	500	166	184	340	350	500
Corrente assorbita Absorbed current	A (max)	0,78	0,84	1,61	1,62	2,35	0,78	0,84	1,61	1,62	2,35
Connessioni idriche Water connections	Nr. x "	2 x 3/4"					2x1/2" - 2x 3/4"				
Dimensioni unità Unit dimensions	mm L PxH	700 620x275	900 620x275	1100 620x275	1300 620x275	1500 620x275	700 620x275	900 620x275	1100 620x275	1300 620x275	1500 620x275
Peso totale/Total weight	Kg	26	29,5	36	42	55	26	29,5	36	42	55

Versione con motore EC – EC motor version

PS-DCE		080	110	140	160	220	084	114	144	164	224
Capacità totale freddo ¹ Total cooling capacity	KW (10V)	4,16	5,63	6,71	8,62	12,18	4,16	5,63	6,71	8,62	12,18
	KW (6V)	3,78	4,97	5,48	7,32	10,63	3,78	4,97	5,47	7,32	10,63
	KW (2V)	2,17	2,76	2,91	4,96	6,52	2,17	2,76	2,91	4,96	6,52
Capacità sensib. freddo ¹ Sensible cooling capacity	KW (10V)	2,85	3,86	4,61	5,74	8,13	2,85	3,86	4,61	5,74	8,13
	KW (6V)	2,59	3,42	3,80	4,89	7,11	2,59	3,42	3,80	4,89	7,11
	KW (2V)	1,52	1,96	2,13	3,36	4,42	1,52	1,96	2,13	3,36	4,42
Portata acqua ¹ Water flow	l/h (10V)	713,99	966,43	1151,51	1479,62	2089,89	713,99	966,43	1151,51	1479,62	2089,89
Perdita di carico ¹ Pressure drop	kPa	26,1	21,6	8	14,9	18,8	26,1	21,6	8	14,9	18,8
Capacità caldo ² Heating capacity	KW (10V)	5,55	7,49	8,91	11,07	15,80	3,60	5,16	5,95	7,49	10,65
	KW (6V)	5,03	6,60	7,26	9,36	13,74	3,29	4,63	5,02	6,51	9,43
	KW (2V)	2,88	3,69	3,94	6,29	8,33	2,07	2,85	3,06	4,69	6,21
Portata acqua ² Water flow	l/h (10V)	713,99	966,43	1151,51	1479,32	2089,89	315,85	453,14	522,63	658,23	935,30
Perdita di carico ² Pressure drop	kPa	24,1	19,9	7,4	13,9	17,6	11,5	26	7,9	13,1	27,7
Portata aria Air flow	m ³ /h(10V)	948	1238	1422	1718	2595	948	1238	1422	1718	2595
	m ³ /h (6V)	832	1049	1091	1384	2162	832	1049	1091	1384	2162
	m ³ /h (2V)	407	502	514	840	1144	407	502	514	840	1144
Livello pressione sonora Sound pressure level	dB A (10/6/2V)	47/31	48/26	51/25	47/30	53/27	47/31	48/26	51/25	47/30	53/27
Alimentazione Power supply	V/Ph/ Hz	210-230/1/50-60									
Potenza assorbita Absorbed power	W (10V)	154	200	221	165	400	154	200	221	165	400
Corrente assorbita Absorbed current	A (10V)	1,17	1,44	1,51	0,98	2,65	1,17	1,44	1,51	0,98	2,65
Connessioni idriche Water connections	Nr. x "	2 x 3/4"					2x1/2" - 2x 3/4"				
Dimensioni unità Unit dimensions	mm L PxH	700 620x275	900 620x275	1100 620x275	1300 620x275	1500 620x275	700 620x275	900 620x275	1100 620x275	1300 620x275	1500 620x275
Peso totale/Total weight	Kg	28	31,5	38	44	57	28	31,5	38	44	57

Reference conditions:

- 1: water temperature 7/12°C, air temperature 27°C b.s. - 19°C b.u.
- 2: water temperature IN 50°C, air temperature 20°C
- 3: sound pressure level measured in closed room with 0,4s reverberation time, at 1 m distance
- 4 pipes version: water temperature IN 70°C, OUT 60°C, air temperature 20°C

Functioning limits:

- max temperature IN water 80°C;
- max working water pressure 10 bar.

Condizioni di riferimento:

- 1-temperatura acqua 7/12°C, temperatura aria 27°b.s. - 19° b.u.
- 2- temperatura acqua IN 50°C, temperatura aria 20°C
- 3- livello di pressione sonora misurata in ambiente chiuso con tempo di riverberazione pari a 0,4s, a 1 m distanza
- 4 - Versione 4 tubi: temperatura acqua IN 70° C, OUT 60°C, temperatura dell'aria 20°C

Limiti di funzionamento:

- temperatura massima acqua IN 80°C
- massima pressione di esercizio 10 bar.