

## DATI TECNICI UNITA' - TECHNICAL DETAILS - TECHNISCHE DATEN

PS-FL		030	050	070	100	034	054	074	104
Capacità totale freddo <sup>1</sup> Total cooling capacity	KW (max)	2,46	3,78	5,32	7,40	2,46	3,78	5,32	7,40
	KW (med)	2,00	3,04	4,19	5,83	2,00	3,04	4,19	5,83
	KW (min)	1,89	2,43	3,88	4,31	1,89	2,43	3,88	4,31
Capacità sensib. freddo <sup>1</sup> Sensible cooling capacity	KW (max)	1,74	2,48	3,43	4,76	1,74	2,48	3,43	4,76
	KW (med)	1,38	2,02	2,71	3,78	1,38	2,02	2,71	3,78
	KW (min)	1,30	1,59	2,52	2,81	1,30	1,59	2,52	2,81
Portata acqua <sup>1</sup> Water flow	l/h (max)	421,37	647,90	913,52	1268,93	421,37	647,90	913,52	1268,93
Perdita di carico <sup>1</sup> Pressure drop	kPa	5,10	14,30	32,4	29,6	5,10	14,30	32,4	29,6
Capacità caldo <sup>2</sup> Heating capacity	KW (max)	3,14	4,43	6,08	8,58	3,07	4,46	6,00	8,52
	KW (med)	2,47	3,54	4,71	6,66	2,54	3,75	4,95	7,01
	KW (min)	2,32	2,76	4,35	4,82	2,43	3,06	4,64	5,48
Portata acqua <sup>2</sup> Water flow	l/h (max)	421,37	647,90	913,52	1268,93	269,91	391,42	526,94	748,53
Perdita di carico <sup>2</sup> Pressure drop	kPa	4,50	12,3	27,6	25,10	14,20	35,0	11,20	25,20
Portata aria Air flow	m <sup>3</sup> /h(max)	<b>370</b>	<b>505</b>	<b>690</b>	<b>995</b>	<b>370</b>	<b>505</b>	<b>690</b>	<b>995</b>
	m <sup>3</sup> /h(med)	280	390	515	740	280	390	515	740
	m <sup>3</sup> /h(min)	260	295	470	515	260	295	470	515
Livello pressione sonora Sound pressure level	dB A (H/M/L)	40/34/32	44/38/32	42/34/33	47/41/33	40/34/32	44/38/32	42/34/33	47/41/33
Alimentazione Power supply	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60				210-230/1/50-60			
Potenza assorbita Absorbed power	W (max)	61	74	138	186	61	74	138	186
Corrente assorbita Absorbed current	A (max)	0,28	0,34	0,6	0,79	0,28	0,34	0,6	0,79
Connessioni idriche Water connections	Nr. x "	2 x 1/2"F			2x3/4"F	4x 1/2"			2 x 1/2"F + 2x 3/4"
Dimensioni unità Unit dimensions	mm L PxH	840 485x220	1040 485x220	1240 485x220	1440 485x220	840 485x220	1040 485x220	1240 485x220	1440 485x220
Peso totale/Total weight	Kg	24,5	28,5	33,5	39,5	24,5	28,5	33,5	39,5

### Versione con motore EC – EC version

PS-FLE		030	050	070	100	034	054	074	104
Capacità totale freddo <sup>1</sup> Total cooling capacity	KW (10V)	2,18	3,11	4,57	5,36	2,18	3,11	4,57	5,36
	KW (6V)	1,44	2,35	3,53	4,05	1,44	2,35	3,53	4,05
	KW (2V)	0,98	1,24	1,59	1,77	0,98	1,24	1,59	1,77
Capacità sensib. freddo <sup>1</sup> Sensible cooling capacity	KW (10V)	1,75	2,15	3,02	3,58	1,75	2,15	3,02	3,58
	KW (6V)	1,35	1,67	2,35	2,74	1,35	1,67	2,35	2,74
	KW (2V)	0,75	0,89	1,09	1,22	0,75	0,89	1,09	1,22
Portata acqua <sup>1</sup> Water flow	l/h (10V)	373,98	533,11	783,43	920,43	373,98	533,11	783,43	920,43
Perdita di carico <sup>1</sup> Pressure drop	kPa	3,7	7,8	17,7	6,9	3,7	7,8	17,7	6,9
Capacità caldo <sup>2</sup> Heating capacity	KW (10V)	3,26	4,03	5,64	6,68	2,50	3,24	4,54	5,32
	KW (6V)	2,44	3,08	4,33	5,02	2,03	2,61	3,67	4,22
	KW (2V)	1,36	1,65	1,94	2,22	1,24	1,60	1,95	2,23
Portata acqua <sup>2</sup> Water flow	l/h (10V)	373,98	533,11	783,43	920,43	219,98	284,59	389,99	467,37
Perdita di carico <sup>2</sup> Pressure drop	kPa	3,7	7,0	16,2	6,3	7,3	13,5	29	8,8
Portata aria Air flow	m <sup>3</sup> /h(10V)	<b>495</b>	<b>540</b>	<b>745</b>	<b>875</b>	<b>495</b>	<b>540</b>	<b>745</b>	<b>875</b>
	m <sup>3</sup> /h(6V)	360	390	540	620	360	390	540	620
	m <sup>3</sup> /h(2V)	170	190	215	245	170	190	215	245
Livello pressione sonora Sound press. level	dB A (10/6/2V)	48/41/33	48/41/33	46/39/33	48/39/33	48/41/33	48/41/33	46/39/33	48/39/33
Alimentazione Power supply	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60				210-230/1/50-60			
Potenza assorbita Absorbed power	W (10V)	43	44	49	55	43	44	49	55
Corrente assorbita Absorbed current	A (10V)	0,28	0,30	0,34	0,37	0,28	0,30	0,34	0,37
Connessioni idriche Water connections	Nr. x "	2 x 1/2"F			2x3/4"F	4x 1/2"			2 x 1/2"F + 2x 3/4"
Dimensioni unità Unit dimensions	mm (L-P-H)	840 485x220	1040 485x220	1240 485x220	1440 485x220	840 485x220	1040 485x220	1240 485x220	1440 485x220
Peso totale/Total weight	Kg	24,5	28,5	33,5	39,5	24,5	28,5	33,5	39,5

#### Reference conditions:

- 1: water temperature 7/12°C, air temperature 27°C b.s. - 19°C w.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 a0,4s, a 1 m di distanza
- 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.