

PS.A essiccatori a refrigerazione ad alte prestazioni
PS.A high performance refrigerated air dryers



PS 25.A

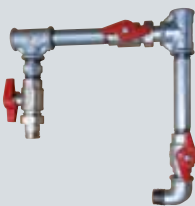
Il disegno esclusivo di questi essiccatori, con le cofanature di facile rimozione, è stato progettato e costruito per agevolare le operazioni di ispezione e manutenzione. Il nuovo scambiatore di calore ad alta prestazione garantisce un perfetto abbinamento alla portata standard del compressore. La pulizia dello scaricatore di condensa non necessita di nessun utensile, grazie all'innesto rapido a baionetta.

The unique design of these dryers, with the panels can be easily removed, has been designed and built to facilitate inspection and maintenance. The new high-performance heat exchanger ensures a perfect match to the standard air flow of an air compressor. The cleaning of the drain valve does not require any tools thanks to the quick bayonet.

	CODE	TYPE	Volt/Ph/Hz	kW	Amp. max.	l/min.	m³/h	c.f.m.	bar	p.s.i.	G	L x D x H (cm)	kg	lbs
GAS R134a	8193701	PS 6.A	230/1/50-60	0,16	1,4	600	36	21	16	232	1/2"	36 x 43 x 77	28	62
	8193702	PS 9.A	230/1/50-60	0,19	1,5	950	57	34	16	232	1/2"	36 x 43 x 77	29	64
	8193703	PS 12.A	230/1/50-60	0,21	1,7	1.200	72	42	16	232	1/2"	36 x 43 x 77	31	68
	8193704	PS 18.A	230/1/50-60	0,29	2,4	1.800	108	64	16	232	1/2"	36 x 43 x 77	34	75
	8193705	PS 25.A	230/1/50-60	0,39	3,1	2.500	150	88	14	203	1"	36 x 43 x 77	35	77
GAS R407C	8193706	PS 32.A	230/1/50	0,48	3,6	3.200	192	113	14	203	1" 1/4	36 x 43 x 77	40	88
	8193756	PS 43.A	230/1/50	0,71	4,5	4.300	258	152	14	203	1" 1/4	53,5 x 58 x 91	43	95
	8193708	PS 52.A	230/1/50	0,72	5,2	5.200	312	184	14	203	1" 1/4	53,5 x 58 x 91	44	97
	8193709	PS 63.A	230/1/50	0,82	5,2	6.300	378	222	14	203	1" 1/2	53,5 x 58 x 91	54	119
	8193710	PS 80.A	230/1/50	0,71	8,9	8.000	480	283	14	203	1" 1/2	53,5 x 58 x 91	56	123
	8193711	PS 105.A	230/1/50	0,92	8,9	10.500	630	371	14	203	2"	55,5 x 62,5 x 97,5	94	207
	8193713	PS 135.A	230/1/50	1,40	11,2	13.500	810	477	14	203	2"	55,5 x 62,5 x 97,5	96	211
	8193714	PS 168.A	230/1/50	1,50	11,2	16.800	1.008	594	14	203	2"	66,5 x 72,5 x 110,5	144	317



Fattori di correzione <i>Correction factors</i>									
Pressione <i>Pressure (barg)</i>		4	5	6	7	8	10	12	14
Fattore <i>Factor F1</i>		0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27
Temp. ambiente <i>Ambient temperature (°C)</i>		<=25		30	35		40	45	
Fattore <i>Factor F2</i>		1,00		0,95	0,88		0,79	0,68	
Temp. aria ingresso <i>Air inlet temperature (°C)</i>		<=30		35	40	45	50	55	
Fattore <i>Factor F3</i>		1,11		1,00	0,81	0,67	0,55	0,45	
Punto di rugiada <i>Dew Point (°C)</i>		3		5		7		10	
Fattore <i>Factor F4</i>		1,00		1,11		1,19		1,38	



* I gruppi by-pass sono forniti non assemblati.
* By-pass group are provided not assembled.

BY PASS*

CODE	TYPE	G
9058162	PS 4-11, PS 6.A-18.A, PS HT 8-18	1/2"
9058156	PS 17-30, PS 25.A, PS HT 25	1"
9058319	PS 32.A-52.A, PS HT 32-45	1" 1/4
9058320	PS 63.A-80.A	1" 1/2
9058321	PS 105.A-135.A	2"-230 mm
9058322	PS 168.A	2"-360 mm
9058323	PS 190.1-240.1	2" 1/2
9058324	PS 350.1-410.1	DN80

PS.1 essiccatori a refrigerazione industriali
PS.1 industrial refrigerated air dryers



PS 810.1

Progettati e costruiti tenendo in alta considerazione la riduzione dei consumi energetici. I principali vantaggi offerti sono: - caduta di pressione limitata - basso consumo energetico - compressore di refrigerazione ad alta efficienza - nuova valvola di controllo del gas - punto di rugiada estremamente costante - funzionalità anche in estreme condizioni di lavoro (temperatura ambiente 50°C)

Designed and built taking into consideration the high reduction of energy consumption. The main advantages are: - limited pressure drop - low power consumption - high efficiency refrigeration compressor - new gas by-pass valve - dewpoint extremely constant. - functionality even under extreme working conditions (ambient temperature 50 °C)

	CODE	TYPE	Volt/Ph/Hz	kW	Amp. max.	l/min.	m³/h	c.f.m.	bar	p.s.i.	G	L x D x H (cm)	kg	lbs
GAS R407C	8193715	PS 190.1	400/3/50	2,1	5,7	19.000	1.110	653	14	203	2" 1/2	64,5 x 92 x 110	189	417
	8193716	PS 240.1	400/3/50	2,3	6,7	24.000	1.500	883	14	203	2" 1/2	64,5 x 92 x 110	212	467
	8193717	PS 350.1	400/3/50	3,60	10,2	35.000	2.100	1.236	14	203	DN80	79 x 100 x 147	276	607
	8193718	PS 410.1	400/3/50	3,90	11,2	41.000	2.460	1.449	14	203	DN80	79 x 100 x 147	311	684
	8193719	PS 480.1	400/3/50	5,20	14,5	48.000	2.880	1.696	14	203	DN100	114 x 121 x 175	463	1.019
	8193720	PS 620.1	400/3/50	5,90	15,9	62.000	3.720	2.191	14	203	DN100	114 x 121 x 175	538	1.184
	8193721	PS 810.1	400/3/50	7,10	22,4	81.000	4.860	2.860	14	203	DN100	114 x 121 x 175	612	1.346
	8193746	PS 900.1	400/3/50	8,40	30,1	90.000	5.400	3.178	14	203	DN150	130 x 175 x 181	830	1.826
	8193722	PS 1100.1	400/3/50	10,80	37,1	110.000	6.600	3.885	14	203	DN150	130 x 175 x 181	940	2.068
	8193747	PS 1200.1	400/3/50	11,30	38,8	120.000	7.200	4.238	14	203	DN200	140 x 220 x 187	1.055	2.321
	8193748	PS 1500.1	400/3/50	16,80	47,8	150.000	9.000	5.297	14	203	DN200	140 x 220 x 187	1.200	2.640

Fattori di correzione <i>Correction factors</i>									
Pressione <i>Pressure</i> (barg)		4	5	6	7	8	10	12	14
Fattore <i>Factor F1</i>		0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27
Temp. ambiente <i>Ambient temperature</i> (°C)		<=25		30	35	40		45	
Fattore <i>Factor F2</i>		1,00		0,95	0,88	0,79		0,68	
Temp. aria ingresso <i>Air inlet temperature</i> (°C)		<=30		35	40	45	50	55	
Fattore <i>Factor F3</i>		1,11		1,00	0,81	0,67	0,55	0,45	
Punto di rugiada <i>Dew Point</i> (°C)		3		5		7		10	
Fattore <i>Factor F4</i>		1,00		1,11		1,19		1,38	

Dati di riferimento in conformità alla norma DIN-ISO 7183 Reference data in accordance with DIN-ISO 7183		
Punto di rugiada t _{pd} :	Pressure dew-point t _{pd} :	3 °C
Portata d'aria in riferimento a:	Air flow related to:	20 °C, 1 bar
Temperatura ingresso aria compressa t _i :	Compressed air inlet temperature t _i :	35 °C
Pressione di esercizio p _i :	Operating pressure p _i :	7 bar
Temperatura aria di raffreddamento t _c :	Cooling air temperature t _c :	25 °C
Condizioni operative Operating conditions		
Temperatura max. ingresso aria compressa t _i :	Max. compressed air inlet temperature t _i :	55 °C
Pressione di esercizio max. p _i :	Max. operating pressure p _i :	14 bar
Classe temperatura ambiente t _a :	Range of ambient temperature t _a :	1÷45 °C

