

Essiccatori a refrigerazione per alte temperature

Refrigerant air dryers for high temperatures



PS HT 18

La serie di essiccatori PS HT è specificamente progettata per un efficiente trattamento dell'aria compressa in presenza di alte temperature in ingresso. Possono sopportare temperature fino a 90 °C, sono quindi ideali per l'utilizzo in zone tropicali e per compressori a pistoni.

Questa gamma, unica nel suo genere sul mercato, dispone di un pre-cooler integrato ad alta efficienza, che garantisce un abbattimento della temperatura di ingresso.

Le ottime prestazioni e la compattezza della macchina consentono la riduzione delle perdite di carico ed una semplice e veloce installazione.

The PS HT series of dryers is specifically designed for an efficient treatment of the compressed air at high inlet temperatures.

They can withstand temperatures up to 90 °C, making them ideal for use in tropical zones and for piston compressors.

This range, the only one of its kind on the market, has a built-in high efficiency pre-cooler, that ensures a reduction of the input temperature.

The excellent performance and compactness of the machine reduce the pressure drop and allows quick and easy installation.

	CODE	TYPE	CONTROLLER	Vol/Ph/Hz	kW	Amp. max.	l/min.	m ³ /min.	c.f.m.	bar	p.s.i.	G	L x W x H (mm)	kg
GAS R134.a	8193749	PS HT 8	DMC35	230/1/50	0,21	1,7	800	0,8	28	16	232	1/2"	420 x 410 x 650	33
	8193750	PS HT 12	DMC35	230/1/50	0,23	2	1200	1,2	42	16	232	1/2"	420 x 410 x 650	34
	8193751	PS HT 18	DMC35	230/1/50	0,37	3	1800	1,8	64	16	232	1/2"	420 x 410 x 650	37
	8193752	PS HT 25	DMC35	230/1/50	0,36	3	2500	2,5	88	14	203	1"	440 x 440 x 900	45
	8193753	PS HT 32	DMC35	230/1/50	0,63	3,9	3200	3,2	113	14	203	1" 1/4	440 x 440 x 900	49
GAS R407 C	8193754	PS HT 45	DMC35	230/1/50	0,84	5,2	4500	4,5	159	14	203	1" 1/4	470 x 510 x 900	61

Fattori di correzione | Correction factors

Pressione Pressure (barg)	4	5	6	7	8	10	12	14
Fattore Factor F1	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27
Temp. ambiente Ambient temperature (°C)	<=30	32	35	40	45			
Fattore Factor F2	1,05	1,00	0,93	0,84	0,74			
Temp. aria ingresso Air inlet temperature (°C)	<=70	80	90					
Fattore Factor F3	1,11	1,00	0,89					
Punto di rugiada Dew Point (°C)	5	7	10					
Fattore Factor F4	0,75	0,92	1,00					



Il pre-cooler integrato ad alta efficienza, garantisce un abbattimento della temperatura di ingresso.

The built-in high efficiency pre-cooler ensures a reduction of the input temperature.