

PoleStar Smart

Modello	Portata d'aria		Potenza assorbita kW	Attacchi aria	Dimensioni (mm)			Peso kg
	m ³ /min	m ³ /h			A	B	C	
PST040	4	240	0,58	1 ½"	615	791	552	65
PST050	5	300	0,96	1 ½"	615	791	552	66
PST060	6	360	0,95	1 ½"	615	791	552	68
PST075	7,5	450	1,08	1 ½"	703	945	562	83
PST095	9,5	570	1,39	1 ½"	703	945	562	83
PST120	12	720	1,41	2"	706	1.064	1.046	145
PST140	14	840	1,38	2"	706	1.064	1.046	145
PST180	18	1.080	1,78	2"	706	1.064	1.046	155
PST220	22	1.320	1,60	2 ½"	806	1.316	1.166	230
PST260	26	1.560	2,30	2 ½"	806	1.316	1.166	240
PST300	30	1.800	2,90	2 ½"	806	1.316	1.166	245
PST350	35	2.100	3,59	2 ½"	806	1.316	1.166	250
PST460	45	2.760	3,54	DN100	1.007	1.690	1.245	470
PST520	52	3.120	4,31	DN100	1.007	1.690	1.245	490
PST630	63	3.780	5,24	DN100	1.007	1.722	1.657	580
PST750	75	4.500	6,94	DN150	1.007	1.722	1.657	670
PST900	90	5.400	11,11	DN150	1.007	1.722	1.657	690
PST1200	120	7.200	11,02	DN150	1.007	2.048	1.657	830
PST1500	150	9.000	15,32	DN200	1.007	2.208	2.257	1.100
PST1800	180	10.800	18,67	DN200	1.007	2.208	2.257	1.190

Le prestazioni si riferiscono ai modelli ad aria in aspirazione a FAD 20°C / 1 bar A ed alle seguenti condizioni di funzionamento: 7 barg di pressione d'esercizio, temperatura aria in ingresso 35°C, temperatura ambiente 25°C e punto di rugiada in pressione in accordo con la classe 5 secondo DIN ISO8573-1. Tutti i dati indicati si riferiscono a DIN ISO7183. Tutti i modelli sono forniti con carica di refrigerante R407C e per funzionamento fino a 14barg. La versione con condensazione ad acqua è disponibile dal modello PST220. Le tensioni di alimentazione sono rispettivamente 230V/1ph /50Hz per i modelli PST040-095 e 400V/3ph/50Hz per i modelli PST120-1800. I modelli PoleStar Smart' sono disponibili anche nella versione a 60Hz a partire dalla portata di 7m³/min.

Fattori di correzione della portata d'aria per diverse condizioni di funzionamento

A) pressione d'esercizio	barg	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
fattori di correzione		0,74	0,83	0,90	0,96	1	1,03	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13	1,14
B) temp. aria in ingresso	°C		30		35		40		45		50		60
fattori di correzione			1,21		1		0,84		0,70		0,59		0,49
C) temperatura ambiente	°C			20		25		30		35		40	
fattori di correzione				1,06		1		0,94		0,88		0,82	
													0,70

Per ottenere la portata d'aria richiesta, moltiplicare la portata d'aria per i fattori di correzione sopra indicati (es.: portata d'aria x A x B x C). PoleStar Smart' può funzionare fino a temperatura ambiente di 50°C e temperatura di ingresso aria di 60°C. I fattori di correzione sono approssimativi: per una maggiore precisione nella selezione, utilizzare il software di selezione o contattare il partner Parker Hiross di zona.

