

PoleStar Smart HP®

Model	Przepływ powietrza		Moc znamionowa całkowita kW	Przyłącza powietrza wlot/wylot	Wymiary (mm)			Masa kg	Filtr wstępny	Filtr końcowy
	m ³ /min	m ³ /h			A Szerokość	B Wysokość	C Głębokość			
PSH030	3	180	0,53	1 1/4"	703	945	562	83	HFP031Q	HFP031P
PSH045	4,5	270	0,55	1 1/4"	703	945	562	83	HFP050Q	HFP050P
PSH065	6,5	390	1,33	1 1/4"	703	945	562	85	HFP068Q	HFP068P
PSH090	9	540	1,37	1 1/4"	703	945	562	85	HFP093Q	HFP093P
PSH120	12	720	1,41	1 1/4"	706	1,064	1,046	152	HFP140Q	HFP140P
PSH160	16	960	1,44	1 1/4"	706	1,064	1,046	152	HFP140Q	HFP140P
PSH200	20	1200	1,47	1 1/4"	706	1,064	1,046	152	HFP220Q	HFP220P
PSH230	23	1380	1,52	1 1/4"	706	1,064	1,046	152	HFP220Q	HFP220P
PSH290	29	1740	2,89	2 1/2" ANSI	1,007	1,690	1,097	356	HFP420Q	HFP420P
PSH380	38	2280	3,18	2 1/2" ANSI	1,007	1,690	1,097	356	HFP420Q	HFP420P
PSH460	46	2760	3,44	2 1/2" ANSI	1,007	1,690	1,097	356	HFP420Q	HFP420P
PSH630	63	3,780	4,12	2 1/2" ANSI	1,007	1,690	1,657	455	HFP640Q	HFP640P
PSH800	80	4,800	6,6	2 1/2" ANSI	1,007	1,723	1,657	610	HFP780Q	HFP780P
PSH1000	100	6,000	6,9	2 1/2" ANSI	1,007	1,723	1,657	610	2 x HFP640Q (*)	2 x HFP640P (*)
PSH1200	120	7,200	7,3	2 1/2" ANSI	1,007	1,723	1,657	610	2 x HFP640Q (*)	2 x HFP640P (*)

(*) do montażu równoległego.

Wydajności dotyczą modelu chłodzonego powietrzem z zasysaniem powietrza FAD 20°C/1 bar A i następujących warunków roboczych: zasysanie powietrza 25°C/60% wilgotności względnej, ciśnienie robocze 40 barg, temperatura powietrza chłodzącego 25°C, temperatura na wlocie sprężonego powietrza 35°C i ciśnieniowy punkt rosy zgodnie z normą DIN ISO 8573-1. Wszystkie dane podano zgodnie z normą DIN ISO 7183. Wszystkie modele korzystają z czynnika chłodniczego R407C. Wszystkie modele są wyposażone w regulowane czasowo, zintegrowane spusty i są zaprojektowane do eksploatacji przy ciśnieniu do 50 barg. Modele PSH030-230 są wyposażone w przyłącza powietrza BSPT-F. Modele z kołnierzami są wyposażone w kołnierze ANSI ze stali nierdzewnej; przeciwno kołnierze i kołnierze DIN są dostępne na życzenie. Aby uzyskać informacje o innych modelach i wersjach, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Parker Hiross.

Współczynniki korygujące przepływu powietrza dla różnych warunków roboczych

A) współczynniki korygujące ciśnienia roboczego	bar	15	20	25	30	35	40	45	50
		0,85	0,91	0,94	0,97	0,99	1	1,01	1,01
B) współczynniki korygujące temperatury powietrza na wlocie	°C	30	35	40	45	50	55	60	65
		1,18	1	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50
C) współczynniki korygujące temperatury otoczenia	°C	20	25	30	35	40	45	50	
		1,02	1	0,98	0,95	0,93	0,90	0,86	
D) współczynniki korygujące ciśnieniowego punktu rosy	°C	3	5	7	10				
		1	1,16	1,25	1,40				

W celu uzyskania wymaganego przepływu powietrza należy pomnożyć przepływ powietrza przez powyższe współczynniki korygujące (np. przepływ powietrza x A x B x C x D). Osuszacze PoleStar Smart mogą pracować w temperaturach otoczenia do 50°C i temperaturach na wlocie powietrza do 65°C. Powyższe wartości korygujące są przybliżone; zawsze należy sprawdzać wartości proponowane przez oprogramowanie wspomagające wybór parametrów lub skontaktować się z przedstawicielem firmy Parker Hiross, aby dokonać precyzyjnego wyboru.

