

Dokumentacja techniczna zgodna z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 813/2013 z dnia 2 sierpnia 2013 r. uzupełniającym dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE

Model:	HPC – 06P1			Deklarowane warunki klimatyczne	KLIMAT UMIARKOWANY		
Pompa ciepła powietrze/woda:	TAK			Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE		
Pompa ciepła woda/woda:	NIE			Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz	NIE		
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE			Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	NIE		
Parametry deklarowane dla umiarkowanych warunków klimatycznych oraz temperatury zasilania 35°C							
Parametry	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametry	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	6,08	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	190	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	5,37	kW	Tj = -7°C	COPd	3,09	-
Tj = 2°C	Pdh	3,40	kW	Tj = 2°C	COPd	4,68	-
Tj = 7°C	Pdh	2,24	kW	Tj = 7°C	COPd	6,20	-
Tj = 12°C	Pdh	2,36	kW	Tj = 12°C	COPd	9,30	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	5,37	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,09	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	6,03	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,71	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	T _{biv}	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P _{cych}	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP _{cyc}	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,9	-	Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	WTOL	65	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{of}	0,010	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P _{sup}	0,05	kW
Tryb czuwania	P _{sb}	0,010	kW				
Tryb wyłączonego termostatu	P _{to}	0,030	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{ck}	0,042	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	-	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny / jednostka zewnętrzna	L _{WA}	60	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m ³ /h
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q _{HE}	2599	kWh				

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła, znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).

(**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9.

Dokumentacja techniczna zgodna z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 813/2013 z dnia 2 sierpnia 2013 r. uzupełniającym dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE

Model:	HPC – 06P1			Deklarowane warunki klimatyczne	KLIMAT UMIARKOWANY		
Pompa ciepła powietrze/woda:	TAK			Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE		
Pompa ciepła woda/woda:	NIE			Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz	NIE		
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE			Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	NIE		
Parametry deklarowane dla umiarkowanych warunków klimatycznych oraz temperatury zasilania 55°C							
Parametry	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametry	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	6,06	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	146	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	5,36	kW	Tj = -7°C	COPd	2,33	-
Tj = 2°C	Pdh	3,33	kW	Tj = 2°C	COPd	3,66	-
Tj = 7°C	Pdh	2,17	kW	Tj = 7°C	COPd	4,70	-
Tj = 12°C	Pdh	2,28	kW	Tj = 12°C	COPd	7,01	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	5,36	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,33	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	5,62	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,06	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	T _{biv}	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P _{cych}	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP _{cyc}	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,9	-	Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	WTOL	65	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{of}	0,010	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P _{sup}	0,44	kW
Tryb czuwania	P _{sb}	0,010	kW				
Tryb wyłączonego termostatu	P _{to}	0,030	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{ck}	0,042	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	-	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny / jednostka zewnętrzna	L _{WA}	60	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m ³ /h
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q _{HE}	3372	kWh				

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła, znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).

(**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9.