

Informacje o produkcie

(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Pompa ciepła, 35°C temperatura zasilania

Model

HPR 500 Deluxe

Pompa ciepła typu powietrze/ woda	tak
Pompa ciepła woda/ woda	nie
Pompa ciepła solanka/ woda	nie

Niskotemperaturowa pompa ciepła	nie
Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy	nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła	nie

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	10	kW

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	158	%

Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j

Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j

T _j = -7 °C	P _{dh}	9,19	kW
T _j = +2 °C	P _{dh}	10,08	kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	13,37	kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	15,37	kW
T _j = temperatura dwuwartościowa	P _{dh}	9,19	kW
T _j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	8,44	kW
Dla pomp ciepła powietrze/woda: T _j = -15 °C (jeżeli TOL < -20°C)	P _{dh}	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	T _{biv}	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P _{cych}	-	kW
Współczynnik strat (**)	C _{dh}	0,9	-

T _j = -7 °C	COP _d	3,29	-
T _j = +2 °C	COP _d	3,76	-
T _j = +7 °C	COP _d	5,03	-
T _j = +12 °C	COP _d	5,72	-
T _j = temperatura dwuwartościowa	COP _d	3,29	-
T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	3,13	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda: T _j = -15 °C (jeżeli TOL < -20°C)	COP _d	-	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Efektywność energetyczna cyklu	COP _{cyk}	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	65	°C

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny

Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,010	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0,013	kW
Pobór mocy w stanie czuwania	P _{SB}	0,013	kW
W trybie wyłączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,000	kW

Dodatkowy ogrzewacz

Znamionowa moc cieplna (*)	P _{sup}	-	kW
Rodzaj pobieranej energii		-	

Pozostałe parametry

Regulacja wydajności	wydajność stała		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz	L _{WA}	-/58	dB
Emisja tlenków azotu	NOx	-	mg/ kWh
Roczne zużycie energii	QHE	5323	kWh

Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	3800	m ³ /h
Dla pomp ciepła solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m ³ /h

Dane kontaktowe

PPH KOSTRZEWA sp. k. | ul. Przemysłowa 11A, 11-500 Giżycko | tel. +48 87 429 56 00, biuro@kostrzewa.com.pl

(*) 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. Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem pomp niskotemperaturowych. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach. Wszystkie parametry podaje się dla warunków klimatu umiarkowanego.

Informacje o produkcie

(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Pompa ciepła, 55°C temperatura zasilania

Model

HPR 500 Deluxe

Pompa ciepła typu powietrze/ woda	tak
Pompa ciepła woda/ woda	nie
Pompa ciepła solanka/ woda	nie

Niskotemperaturowa pompa ciepła	nie
Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy	nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła	nie

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	10	kW

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	133	%

Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j

T _j = -7 °C	P _{dh}	8,84	kW
T _j = +2 °C	P _{dh}	10,13	kW
T _j = +7 °C	P _{dh}	13,21	kW
T _j = +12 °C	P _{dh}	15,12	kW
T _j = temperatura dwuwartościowa	P _{dh}	8,84	kW
T _j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	8,25	kW
Dla pomp ciepła powietrze/woda: T _j = -15 °C (jeżeli TOL < -20°C)	P _{dh}	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	T _{biv}	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P _{cych}	-	kW
Współczynnik strat (**)	C _{dh}	0,9	-

Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j

T _j = -7 °C	COP _d	2,57	-
T _j = +2 °C	COP _d	3,23	-
T _j = +7 °C	COP _d	4,17	-
T _j = +12 °C	COP _d	5,06	-
T _j = temperatura dwuwartościowa	COP _d	2,57	-
T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	2,34	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda: T _j = -15 °C (jeżeli TOL < -20°C)	COP _d	-	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Efektywność energetyczna cyklu	COP _{cyk}	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	65	°C

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny

Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,010	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0,013	kW
Pobór mocy w stanie czuwania	P _{SB}	0,013	kW
W trybie wyłączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,000	kW

Dodatkowy ogrzewacz

Znamionowa moc cieplna (*)	P _{sup}	-	kW
Rodzaj pobieranej energii		-	

Pozostałe parametry

Regulacja wydajności	wydajność stała		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz	L _{WA}	-/58	dB
Emisja tlenków azotu	NOx	-	mg/ kWh
Roczne zużycie energii	QHE	6089	kWh

Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	3800	m ³ /h
Dla pomp ciepła solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m ³ /h

Dane kontaktowe

PPH KOSTRZEWA sp. k. | ul. Przemysłowa 11A, 11-500 Giżycko | tel. +48 87 429 56 00, biuro@kostrzewa.com.pl

(*) 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(T_j).

(**) Jeżeli współczynnik C_{dh} nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną C_{dh}=0,9. Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem pomp niskotemperaturowych. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach. Wszystkie parametry podaje się dla warunków klimatu umiarkowanego.