

Karta produktu

Pompa ciepła HP-111



Karta produktu zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE nr 813/2013)

Model: HP-111 | Pompa ciepła powietrze/woda: Tak | Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz: Nie

Dostawca	HAPE Polska Sp.z o.o.
Identyfikator modelu dostawy	HP-111
Klasa sezonowej efektywności energetycznej centralnego ogrzewania (W35/W55)	A+++ / A++
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz (L_{wA})	55 dB
Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza	Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności należy zapoznać się z instrukcją
Klimat umiarkowany	
SCOP (W35/W55)	4.62 / 3.44
Znamionowa moc cieplna (W35/W55)	11 kW / 10 kW
Efektywność energetyczna centralnego ogrzewania (W35/W55)	181% / 134%
Roczne zużycie energii (W35/W55)	4824 kWh / 6188 kWh
Klimat chłodny	
Znamionowa moc cieplna (W35/W55)	10 kW / 9 kW
Klimat ciepły	
Znamionowa moc cieplna (W35/W55)	13 kW / 12 kW

W – temperatura wody przy ujęciu z pompy ciepła; W35 – niska temperatura ogrzewania; W55 – średnia temperatura ogrzewania.

Pompa ciepła HP-111 ze sterownikiem

Zalety sterownika HAPE:

- Łatwa i intuicyjna obsługa,
- Możliwość określenia harmonogramu pracy pompy,
- Praca w trybie Standard lub Eco,
- Wyższy komfort cieplny dzięki pogodowej regulacji mocy,
- Autodiagnostyka i stała kontrola parametrów systemu,
- Czytelna wizualizacja stanu pracy
- Ochrona przed niepożądanymi zmianami – blokada klawiatury,
- Moduł Wi-Fi i aplikacja na telefon w standardzie.



Karta produktu zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE nr 813/2013)

Parametr	Symbol	Wartość (W35 / W55)	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość (W35 / W55)	Jednostka
Znamionowa moc cieplna	Prated	11 / 10	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	181 / 134	%
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}	9,5 / 9,1	kW	T _j = − 7 °C	COP _d	3,23 / 2,23	–
T _j = + 2 °C	P _{dh}	5,8 / 5,5	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	4,20 / 3,12	–
T _j = + 7 °C	P _{dh}	6,5 / 6,3	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	6,15 / 4,78	–
T _j = + 12 °C	P _{dh}	7,7 / 7,5	kW	T _j = + 12 °C	COP _d	8,76 / 6,97	–
T _j = temperatura dwuwartościowa	P _{dh}	9,5 / 9,1	kW	T _j = temperatura dwuwartościowa	COP _d	3,23 / 2,23	-
T _j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	10,3 / 10,3	kW	T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	3,01 / 2,18	-
Temperatura dwuwartościowa	T _{biv}	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Współczynnik strat	C _{dh}	0,99	—	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	58	°C
Parametr	Symbol	Wartość (W35 / W55)	Jednostka	Parametr	Wartość (W35 / W55)	Jednostka	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	8000	m³/h	
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,015	kW				
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0,015	kW				
Tryb czuwania	P _{SB}	0,015	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,040	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności			Zmienna				
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L _{WA}	54	dB				

W – temperatura wody przy ujęciu z pompy ciepła; W35 – niska temperatura ogrzewania; W55 – średnia temperatura ogrzewania.