

## Dokumentacja techniczna

Model(-e)	HWT-801HRW-E / HWT-1101XWHT9W-E
Pompa ciepła powietrze/woda	tak
Pompa ciepła woda/woda	nie
Pompa ciepła solanka/woda	nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła	nie
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy	nie
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	nie
Aplikacja	Zastosowanie niskotemperaturowe (temp. wyjścia wody 35°C)

Opis	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna	Prated	8.00	kW
Deklarowana wydajność dla ogrzewania/klimat umiarkowany przy temperaturze wewnętrznej 20°C i zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	pdh	7.20	kW
Tj = +2 °C	pdh	4.70	kW
Tj = +7°C	pdh	3.00	kW
Tj = +12°C	pdh	2.30	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	pdh	7.20	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	pdh	6.80	kW
Tj = -15°C (if TOL < -20°C)	pdh	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	T biv	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania		-	kW
Współczynnik strat	Cdh	0.80	-

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	Poff	0.007	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0.049	kW
Tryb czuwania	Psb	0.007	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0.000	kW

Inne parametry			
Regulacja wydajności		Zmienna	
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz		40/65	dB

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:			
Deklarowany profil obciążeń		-	
Roczne zużycie energii elektrycznej (klimat umiarkowany)	Qelec	3655	kWh

### Dane kontaktowe

Toshiba EMEA Engineering Director - Toshiba Carrier UK Ltd.  
 Porsham Close, Belliver Industrial Estate, PLYMOUTH, Devon, PL6 7DB. United Kingdom

Opis	Symbol	Wartość	Jedn.
Efektywność energetyczna - ogrzewanie $\eta_s$		182	%
Deklarowany współczynnik efektywności dla ogrzewania/klimat umiarkowany przy temperaturze wewnętrznej 20°C i zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	COPd	2.72	
Tj = +2°C	COPd	4.56	
Tj = +7°C	COPd	6.30	
Tj = +12°C	COPd	8.40	
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.72	
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2.62	
Tj = -15°C (if TOL < -20°C)	COPd	-	
Temperaturowe ograniczenie działania	°C	-10	kW
Efektywność cyklu	COPcyc	-	kW
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	TOL	65	

Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna	Psup	8.00	kW
Rodzaj pobieranej energii		220-240V ~,50Hz	

Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			
		3142	m3/h
Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
		-	m3/h

Dla pomp ciepła powietrze/woda:			
Efektywność energetyczna - c.w.u.	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	-	kWh

## Dokumentacja techniczna

Model(-e)	HWT-801HRW-E / HWT-1101XWHT9W-E
Pompa ciepła powietrze/woda	tak
Pompa ciepła woda/woda	nie
Pompa ciepła solanka/woda	nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła	nie
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy	nie
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	nie
Aplikacja	Zastosowanie średnotemperaturowe (temp. wyjścia wody 55°C)

Opis	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna	Prated	8.00	kW
Deklarowana wydajność ogrzewania/klimat umiarkowany przy temperaturze wewnętrznej 20°C i zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	pdh	7.30	kW
Tj = +2 °C	pdh	4.60	kW
Tj = +7°C	pdh	3.00	kW
Tj = +12°C	pdh	2.30	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	pdh	7.30	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	pdh	6.70	kW
Tj = -15°C (if TOL < -20°C)	pdh	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	T biv	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania		-	kW
Współczynnik strat	Cdh	0.90	-

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	Poff	0.007	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0.049	kW
Tryb czuwania	Psb	0.007	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0.000	kW

Inne parametry			
Regulacja wydajności		Zmienna	
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz		40/65	dB

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:			
Deklarowany profil obciążeń		-	
Roczne zużycie energii elektrycznej (klimat umiarkowany)	Qelec	4675	kWh

### Dane kontaktowe

Toshiba EMEA Engineering Director - Toshiba Carrier UK Ltd.  
 Porsham Close, Belliver Industrial Estate, PLYMOUTH, Devon, PL6 7DB. United Kingdom

Opis	Symbol	Wartość	Jedn.
Efektywność energetyczna - ogrzewanie ηs		142	%
Deklarowany współczynnik efektywności dla ogrzewania/klimat umiarkowany przy temperaturze wewnętrznej 20°C i zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	COPd	2.12	
Tj = +2°C	COPd	3.60	
Tj = +7°C	COPd	4.75	
Tj = +12°C	COPd	7.00	
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.12	
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1.90	
Tj = -15°C (if TOL < -20°C)	COPd	-	
Temperaturowe ograniczenie działania	°C	-10	kW
Efektywność cyklu	COPcyc	-	kW
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	TOL	65	

Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna	Psup	8.00	kW
Rodzaj pobieranej energii		220-240V ~,50Hz	

Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			
		3142	m3/h
Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
		-	m3/h

Dla pomp ciepła powietrze/woda:			
Efektywność energetyczna - c.w.u.	η wh	-	%
Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	-	kW