

Dokumentacja techniczna

Model(-e)	HWT-401HW-E / HWT-601XWHM3W-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	4.97	kW
Deklarowana wydajność dla ogrzewania/klimat umiarkowany przy temperaturze wewnętrznej 20°C i zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	pdh	4.40	kW
Tj = +2 °C	pdh	2.99	kW
Tj = +7°C	pdh	1.80	kW
Tj = +12°C	pdh	1.48	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	pdh	4.40	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	pdh	4.01	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	0.008	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0.040	kW
Tryb czuwania	Psb	0.008	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0.008	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	2268	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 η_s		178	%
Deklarowany współczynnik efektywności dla ogrzewania/klimat umiarkowany przy temperaturze wewnętrznej 20°C i zewnętrznej Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	3.11	
Tj = +2°C	COPd	4.45	
Tj = +7°C	COPd	5.87	
Tj = +12°C	COPd	7.38	
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3.11	
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2.88	
Tj = -15°C (if TOL < -20°C)	COPd	-	
Temperaturowe ograniczenie działania	°C	-10	kW
Efektywność cyklu	COPcyc	-	kW
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	°C	55	

Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna	Psup	5.00	kW
Rodzaj pobieranej energii	220-240V ~,50Hz		

Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			
-	2015.00	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

Dokumentacja techniczna

Model(-e)	HWT-401HW-E / HWT-601XWHM3W-E
Pompa ciepła powietrze/woda	tak
Pompa ciepła woda/woda	nie
Pompa ciepła solanka/woda	nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła	nie
Wypożazona 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	5.00	kW
Deklarowana wydajność ogrzewania/klimat umiarkowany przy temperaturze wewnętrznej 20°C i zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	pdh	4.00	kW
Tj = +2 °C	pdh	2.50	kW
Tj = +7°C	pdh	1.60	kW
Tj = +12°C	pdh	1.50	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	pdh	4.00	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	pdh	3.50	kW
Tj = -15°C (if TOL < -20°C)	pdh	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	T biv	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	Wbicych	-	kW
Współczynnik strat	Cdh	0.80	-

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	Poff	0.008	kW
Tryb wyłączonego termostatu	Pto	0.040	kW
Tryb czuwania	Psb	0.008	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0.008	kW

Inne parametry			
Regulacja wydajności	Zmienna		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	120/120	40/65	dB

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:			
Deklarowany profil obciążeń	-		
Roczne zużycie energii elektrycznej (klimat umiarkowany)	Qelec	2721	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	135	%
Deklarowany współczynnik efektywności dla ogrzewania/klimat umiarkowany przy temperaturze wewnętrznej 20°C i zewnętrznej Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2.18	
Tj = +2°C	COPd	3.48	
Tj = +7°C	COPd	4.28	
Tj = +12°C	COPd	6.35	
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.18	
Tj = graniczna temperatura robocza Tj	COPd	1.83	
= -15°C (if TOL < -20°C)	COPd	-	
Temperaturowe ograniczenie działania	°C	-10	kW
Efektywność cyklu	COPcyc	-	kW
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	°C	55	

Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna	Psup	5.00	kW
Rodzaj pobieranej energii	220-240V ~,50Hz		

Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			
-	2015.00	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