

## Dane Techniczne Produktu

Model(-e)	HWT-1101HW-E / HWT-1101F21MT9W-E
Pompa ciepła powietrze/woda	tak
Pompa ciepła woda/woda	nie
Pompa ciepła solanka/woda	nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła	nie
Wyposażenie w dodatkową grzałkę	nie
Wielofunkcyjna grzałka pompy ciepła	tak
Aplikacja	Zastosowanie niskotemperaturowe (wewnętrzna temperatura wody na wylocie 35°C)

Opis	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna	Prated	9.00	kW
Deklarowana wydajność grzewcza/ klimat umiarkowany, przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	pdh	7.90	kW
Tj = +2 °C	pdh	4.90	kW
Tj = +7°C	pdh	3.10	kW
Tj = +12°C	pdh	2.30	kW
Tj = temperatura biwalentna	pdh	7.90	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	pdh	7.70	kW
Tj = -15°C (jeśli TOL < -20°C)	pdh	-	kW
Temperatura biwalentna	T biv	-7	°C
Wydajność interwału cyklu dla ogrzewania	Pcych	-	kW
Współczynnik strat	Cdh	0.80	-

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

Inne parametry			
Regulacja wydajności		zmienne	
Poziom mocy akustycznej w pom./na zewnątrz	Lwa	44/60	dB

Wielofunkcyjna grzałka pompy ciepła:			
Deklarowany profil obciążeń		XL	
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	6.110	kWh

Opis	Symbol	Wartość	Jednostka
Efektywność energetyczna - ogrzewanie ηs		179	%
Deklarowany współczynnik efektywności dla ogrzewania/ klimatu umiarkowany, przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	COPd	2.59	
Tj = +2°C	COPd	4.50	
Tj = +7°C	COPd	6.23	
Tj = +12°C	COPd	8.40	
Tj = temperatura biwalentna	COPd	2.59	
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2.42	
Tj = -15°C (jeśli TOL < -20°C)	COPd	-	
Temperaturowe ograniczenie działania	°C	-10	kW
Efektywność cyklu	COPcyc	-	kW
Ogrzewanie temp. robocza dla podgrzewu wody	WTOL	65	

Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna	Psup	1.30	kW
Rodzaj poboru energii		220-240V ~,50Hz	

Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza, j. zewnętrzna	-	3506	m3/h
Pompy ciepła woda (glikol) /woda: znamionowe natężenie przepływu glikolu lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m3/h

Dla pompy ciepła powietrze/woda:			
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η wh	130.00	%
Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	-	kW

### Dane kontaktowe

Toshiba Carrier Europe S.A.S  
Route de Thil, 01120, Montluel, France

## Dane Techniczne Produktu

Model(-e)	HWT-1101HW-E / HWT-1101F21MT9W-E
Pompa ciepła powietrze/woda	tak
Pompa ciepła woda/woda	nie
Pompa ciepła solanka/woda	nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła	nie
Wyposażenie w dodatkową grzałkę	nie
Wielofunkcyjna grzałka pompy ciepła	tak
Aplikacja	Zastosowanie średnotemperaturowe (wewnętrzna temperatura wody na wylocie 55°C)

Opis	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna	Prated	8.00	kW
Deklarowana wydajność grzewcza/ klimat umiarkowany, przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	pdh	7.30	kW
Tj = +2 °C	pdh	4.50	kW
Tj = +7°C	pdh	3.00	kW
Tj = +12°C	pdh	2.30	kW
Tj = temperatura biwalentna	pdh	7.30	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	pdh	6.70	kW
Tj = -15°C (jeśli TOL < -20°C)	pdh	-	kW
Temperatura biwalentna	T biv	-7	°C
Wydajność interwału cyklu dla ogrzewania	Pcych	-	kW
Współczynnik strat	Cdh	0.90	-

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

Inne parametry			
Regulacja wydajności		zmienne	
Poziom mocy akustycznej w pom./na zewnątrz	Lwa	44/60	dB

Wielofunkcyjna grzałka pompy ciepła:			
Deklarowany profil obciążeń		XL	
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	6.110	kWh

Opis	Symbol	Wartość	Jednostka
Efektywność energetyczna - ogrzewanie $\eta_s$		142	%
Deklarowany współczynnik efektywności dla ogrzewania/ klimatu umiarkowany, przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	COPd	2.12	
Tj = +2°C	COPd	3.58	
Tj = +7°C	COPd	4.75	
Tj = +12°C	COPd	7.00	
Tj = temperatura biwalentna	COPd	2.12	
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1.89	
Tj = -15°C (jeśli TOL < -20°C)	COPd	-	
Temperaturowe ograniczenie działania	°C	-10	kW
Efektywność cyklu	COPcyc	-	kW
Ogrzewanie temp. robocza dla podgrzewu wody	WTOL	65	

Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna	Psup	1.30	kW
Rodzaj poboru energii		220-240V ~,50Hz	

Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza, j. zewnętrzna			
		3506	m <sup>3</sup> /h
Pompy ciepła woda (glikol) /woda: znamionowe natężenie przepływu glikolu lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
		-	m <sup>3</sup> /h

Dla pompy ciepła powietrze/woda:			
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	130.00	%
Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	-	kW

### Dane kontaktowe

Toshiba Carrier Europe S.A.S  
Route de Thil, 01120, Montluel, France