

Technical Document

Model/y	HWT-1101H8W-E / HWT-1102S21ST9W-E
Tepelné čerpadlo vzduch-voda	ano
Tepelné čerpadlo voda-voda	ne
Tepelné čerpadlo solanka-voda	ne
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	ne
Vybavené přídatným ohřevačem	ne
Kombinovaný ohřevač s tepelným čerpadlem	yes
použití	Low Temperature application (indoor outlet water temperature 55°C)

Item	Symbol	Value	Unit
Jmenovitý tepelný výkon	Prated	10.22	kW
Declared capacity for heating/average climate at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj = -7°C	pdh	9.04	kW
Tj = +2 °C	pdh	8.55	kW
Tj = +7°C	pdh	3.86	kW
Tj = +12°C	pdh	4.42	kW
Tj bivalentní teplota	pdh	9.04	kW
Tj mezní provozní teplota	pdh	7.54	kW
Tj = -15°C (if TOL < -20°C)	pdh	-	kW
Bivalentní teplota	T biv	-7.00	°C
Topný výkon v cyklickém intervalu	Pcych	-	kW
Koeficient ztráty energie	Cdh	0.90	-

Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu			
vypnutý stav	Poff	0.01	kW
vypnutý stav termostatu	Pto	0.05	kW
pohotovostní režim	Psb	0.01	kW
Režim zahřívání klikové skříně	Pck	0.00	kW

Další položky			
Regulace výkonu	proměnná		
Hladina akustického výkonu ve vnitřním/venkovním prostoru	Pdwa	40/61	dB

Pro kombinovaný ohřevač s tepelným čerpadlem:			
Deklarovaný zátěžový profil	XL		
Denní spotřeba elektrické energie	Qelec	6.29	kWh

Kontaktní údaje

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

Item	Symbol	Value	Unit
sezonní energetická účinnost topení ηs		138.00	%
Declared coefficient of performance for heating/average climate at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj = -7°C	COPd	2.24	
Tj = +2°C	COPd	3.23	
Tj = +7°C	COPd	5.03	
Tj = +12°C	COPd	8.43	
Tj bivalentní teplota	COPd	2.24	
Tj mezní provozní teplota	COPd	1.88	
Tj = -15°C (if TOL < -20°C)	COPd	-	
Teplota provozního limitu	°C	-10.00	kW
Účinnost v cyklickém intervalu	COPcyc	-	kW
Mezní provozní teplota vody pro vytápění	WTOL	65.00	

Přídavný ohřevač			
Jmenovitý tepelný výkon	Psup	2.50	kW
Druh energetického příkonu	380-415V 3N~,50Hz		

Jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru u tepelných čerpadel vzduch-voda:			
-		4720.00	m3/h
Jmenovitý průtok solanky nebo vody venkovním výměníkem tepla u tepelných čerpadel voda-voda /solanka-voda:			
-		-	m3/h

For air-to-water heat pumps:			
Energetická účinnost ohřevu vody	η wh	125.00	%
Denní spotřeba paliva	Qfuel	-	kW