

DOKUMENTACJA TECHNICZNA



POMPA CIEPŁA POWIETRZE/WODA BLN-012TC3

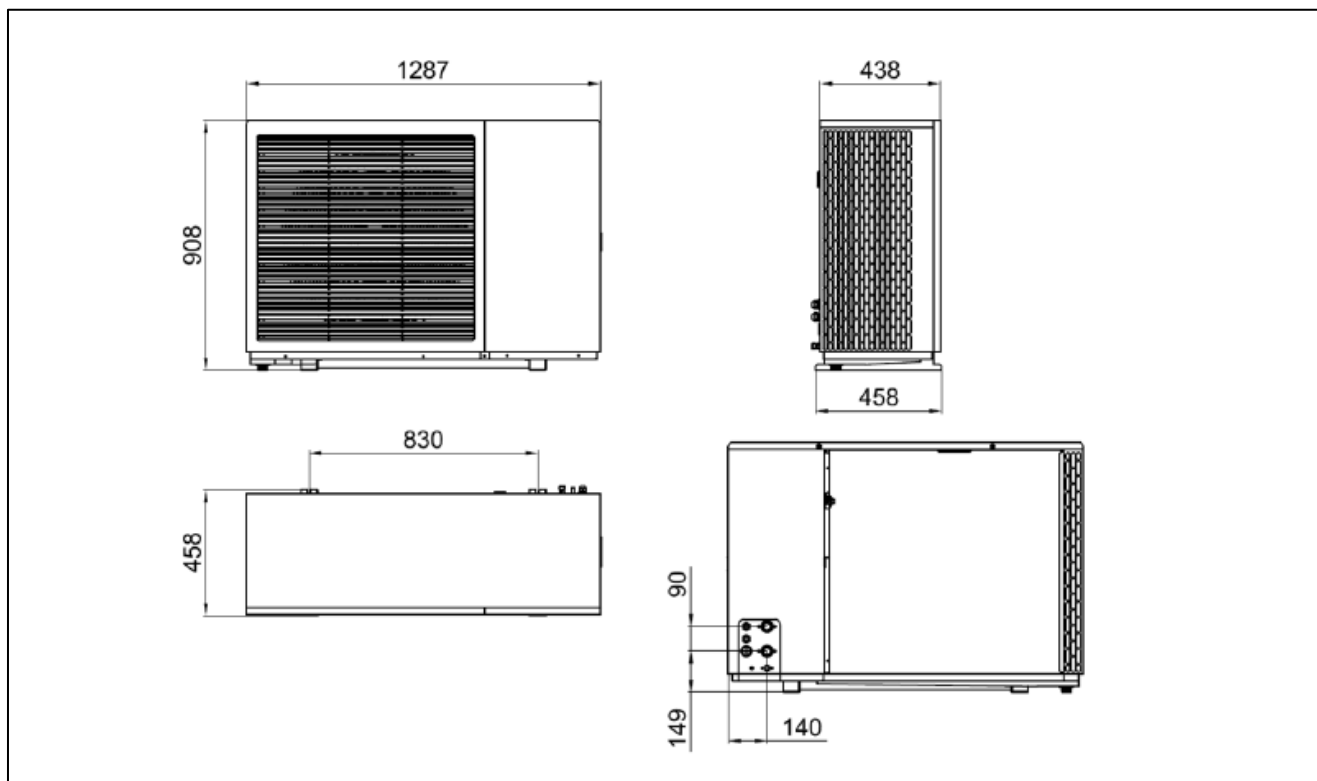


1. Podstawa prawna dla opracowania dokumentu

Dokumentacja techniczna dotyczy rozporządzeń delegowanych komisji:

- (UE) nr 811/2013 z dnia 18 lutego 2013 r.
- (UE) nr 813/2013 z dnia 2 sierpnia 2013 r.

2. Opis urządzenia



Nazwa modelu:	BLN-012TC3
Pompa ciepła powietrze/woda:	TAK
Pompa ciepła woda/woda:	NIE
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE
Pompa ciepła niskotemperaturowa:	NIE
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła:	NIE
Parametry deklaruje się dla:	- zastosowanie średnotemperaturowe - warunków klimatu umiarkowanego

3. Parametry techniczne

Pozycja	Oznaczenie	Wartość	Jednostka	Pozycja	Oznaczenie	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna(*)	Prated	10	kW	Efektywność energetyczna sezonowego ogrzewania pomieszczeń	η_s	145	%
Deklarowana moc grzewcza dla obciążenia częściowego w pomieszczeniach dla temperatury 20 °C i temperatury zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub współczynnik energii pierwotnej dla temperatury 20 °C i temperatury zewnętrznej Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	8,8	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,35	-
Tj = +2 °C	Pdh	5,4	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,61	-
Tj = +7 °C	Pdh	3,4	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,83	-
Tj = +12 °C	Pdh	3,9	kW	Tj = +12 °C	COPd	6,57	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	9,9	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,35	-
Tj – temperatura graniczna pracy	Pdh	8,8	kW	Tj – temperatura graniczna pracy	COPd	2,03	-
Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW	Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Temperatura graniczna pracy	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	Pcyc	-	kW	Efektywność cyklu	COPcyc	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,9	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	75	°C
Zużycie energii w trybach innych niż tryb aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	POFF	0,013	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	-	kW
Tryb wyłączenia termostatu	PDO	0,038	kW	Rodzaj pobieranej energii	-		
Tryb czuwania	PSB	0,013	kW				
Tryb pracy grzałki	PCK	0,083	kW				
Inne pozycje							
Kontrola wydajności	Zmienna			znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	-	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz /na zewnątrz	L _{WA}	-/68	dB(A)	znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	5547	kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Dane kontaktowe	Producent: SolarEast Heat Pump Ltd. Nr. 73, Defu Rd., Xingtan, Shunde, 528325 Foshan, Guangdong, Chińska Republika Ludowa Importer: MJ Energy Sp. z o.o., ul. Wypoczynkowa 3, Pigża, 87-152 Łubianka, NIP: 8792747143, tel. +48 609-780-526						

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).

(**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9.