

## PerfektSystemHeat

Parametry techniczne										
Model(e):		BLN-018TC3 (35°C)								
Pompa ciepła powietrze-woda:		TAK								
Pompa ciepła typu woda-woda:		NIE								
Pompa ciepła solanka-woda:		NIE								
Pompa ciepła niskotemperaturowa:		NIE								
Wyposażony w dodatkowe ogrzewanie:		NIE								
Ogrzewacz kombinowany z pompą ciepła:		NIE								
Deklarowane warunki klimatyczne:		UMIARKOWANY								
Parametry podano dla zastosowań w średnich temperaturach.										
Przedmiot		Symbol	Wartość	Jednostka		Przedmiot		Symbol	Wartość	Jednostka
Moc cieplna znamionowa (*)		ZNAMIONOWA	16 341	kW		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η <sub>s</sub>	215,4	%
Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T <sub>J</sub>						Deklarowany współczynnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T <sub>J</sub>				
T <sub>J</sub> = -7°C		P <sub>dh</sub>	15,09	kW		T <sub>J</sub> = -7°C		POChP	3,10	-
T <sub>J</sub> = 2°C		P <sub>dh</sub>	9,20	kW		T <sub>J</sub> = 2°C		POChP	4,71	-
T <sub>J</sub> = 7°C		P <sub>dh</sub>	5,87	kW		T <sub>J</sub> = 7°C		POChP	6,04	-
T <sub>J</sub> = 12°C		P <sub>dh</sub>	5,96	kW		T <sub>J</sub> = 12°C		POChP	7,91	-
T <sub>J</sub> = temperatura dwuwartościowa		P <sub>dh</sub>	15,51	kW		T <sub>J</sub> = temperatura dwuwartościowa		POChP	3,10	-
T <sub>J</sub> = limit operacyjny		P <sub>dh</sub>	16 342	kW		T <sub>J</sub> = limit operacyjny		POChP	2,78	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: T <sub>J</sub> = -15		P <sub>dh</sub>	-	kW		Dla pomp ciepła powietrze-woda: T <sub>J</sub> = -15°C COP <sub>d</sub>			-	-
Temperatura biwalentna		T <sub>biv</sub>	-7	°C		Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura pracy		TOL	-10	°C
Pojemność interwału cyklicznego do ogrzewania		P <sub>cych</sub>	-	kW		Wydajność interwału cyklicznego		COP <sub>yc</sub>	-	-
Współczynnik degradacji (**)		C <sub>dh</sub>	0,90	--		Graniczna temperatura robocza wody grzewczej		WTOL	75	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny						Ogrzewanie dodatkowe				
Tryb wyłączony		P <sub>uf</sub>	0,014	kW		Moc znamionowa cieplna (**)		P <sub>sup</sub>	-	kW
Tryb czuwania		P <sub>sb</sub>	0,014	kW		Rodzaj wprowadzanej energii		Elektryczny		
Tryb wyłączonego termostatu		P <sub>to</sub>	0,029	kW						
Tryb grzałki tacy		P <sub>c</sub>	0,043	kW						
Inne przedmioty										
Kontrola pojemności		zmienny				W przypadku pomp ciepła powietrze-woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		-	8500	m <sup>3</sup> /godz.
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz		L <sub>WA</sub>	0/62	dB		W przypadku pomp ciepła typu woda lub solanka-woda: znamionowa prędkość przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła		-	3,10	m <sup>3</sup> /godz.
Roczne zużycie energii		Q <sub>HE</sub>	6181	kWh						
W przypadku ogrzewania kombinowanego z pompą ciepła:										
Deklarowany profil obciążenia		-				Efektywność energetyczna podgrzewania wody		η <sub>Wh</sub>	-	%
Dzienne zużycie prądu		Q <sub>clec</sub>	-	kWh		Dzienne zużycie paliwa		Paliwo Q	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej		AEC	-	kWh		Roczne zużycie paliwa		AFC	-	GJ

## PerfektSystemHeat

Dane kontaktowe			
(*) W przypadku ogrzewaczy z pompą ciepła i ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej sup(Tj). (**) Jeżeli Cdh nie jest określone poprzez pomiar, wówczas domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9			
Parametry techniczne			
Model(e):	BLN-018TC3 (55°C)		
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK		
Pompa ciepła typu woda-woda:	NIE		
Pompa ciepła solanka-woda:	NIE		
Pompa ciepła niskotemperaturowa:	NIE		
Wyposażony w dodatkowe ogrzewanie:	NIE		
Ogrzewacz kombinowany z pompą ciepła:	NIE		
Deklarowane warunki klimatyczne:	PRZECIĘTNY		
Parametry podano dla zastosowań w średnich temperaturach.			
Przedmiot			
Przedmiot	Symbol	Wartość	Jednostka
Moc cieplna znamionowa (*)	Płotkowany	16 401	kW
Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	14 508	kW
Tj = 2°C	Pdh	9,013	kW
Tj = 7°C	Pdh	5,737	kW
Tj = 12°C	Pdh	5,471	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	14 508	kW
Tj = limit operacyjny	Pdh	15 199	kW
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15	Pdh	-	kW
Temperatura biwalentna	Tbiv	-7	°C
Pojemność interwału cyklicznego do ogrzewania	Pcych	-	kW
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0,90	--
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny			
Tryb wyłączony	Puf	0,014	kW
Tryb czuwania	Psb	0,014	kW
Tryb wyłączonego termostatu	Pto	0,029	kW
Tryb grzałki skrzyni korbowej	Pc	0,043	kW
Przedmiot			
Przedmiot	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η s	163,4	%
Deklarowany współczynnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	POChP	2,48	-
Tj = 2°C	POChP	3,50	-
Tj = 7°C	POChP	4,78	-
Tj = 12°C	POChP	6,82	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	POChP	2,48	-
Tj = limit operacyjny	POChP	2,16	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C COPd		-	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura pracy	TOL	-10	°C
Wydajność interwału cyklicznego	COPcyc	-	-
Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	75	°C
Ogrzewanie dodatkowe			
Moc znamionowa cieplna (**)	Psup	-	kW
Rodzaj wprowadzanej energii	Elektryczny		
Przedmiot			
Przedmiot	Symbol	Wartość	Jednostka
Kontrola pojemności	zmienny		
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz	LWA	0/63	dB
Roczne zużycie energii	QHE	8146	kWh
W przypadku pomp ciepła powietrze-woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			
	-	8500	m <sup>3</sup> /godz.
W przypadku pomp ciepła typu woda lub solanka-woda: znamionowa prędkość przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
	-	1,90	m <sup>3</sup> /godz.

## PerfektSystemHeat

W przypadku ogrzewania kombinowanego z pompą ciepła:								
Deklarowany profil obciążenia	-				Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{Wh}$	-	%
Dzienne zużycie prądu	Q <sub>clec</sub>	-	kWh		Dzienne zużycie paliwa	Paliwo Q	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh		Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Dane kontaktowe								
<p>(*) W przypadku ogrzewaczy z pompą ciepła i ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej sup(Tj).</p> <p>(**) Jeżeli Cdh nie jest określone poprzez pomiar, wówczas domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9</p>								