

Informacje o produkcie

Zgodna z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 813/2013

Model				Gemini GAWV-143R			
Pompa ciepła powietrze/woda: (tak/nie)				tak			
Pompa ciepła solanka/woda: (tak/nie)				nie			
Pompa ciepła woda/woda: (tak/nie)				nie			
Niskotemperaturowa pompa ciepła: (tak/nie)				nie			
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz: (tak/nie)				tak			
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: (tak/nie)				nie			
Zastosowanie (niskie/średnie)				niskie			
Klimat: (chłodniejszy/umiarkowany/cieplejszy)				umiarkowany			
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	13	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_S	195,7	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	11,63	kW	Tj = -7°C	COPd	3,05	-
Tj = +2°C	Pdh	7,34	kW	Tj = +2°C	COPd	4,99	-
Tj = +7°C	Pdh	5,48	kW	Tj = +7°C	COPd	6,38	-
Tj = +12°C	Pdh	6,83	kW	Tj = +12°C	COPd	8,78	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	11,63	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,05	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	10,83	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,90	-
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	T _{biv}	-7	°C	Pompy ciepła powietrze/ woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	Pcych	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	COPcyc	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,9	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	70	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,020	kW	Znamionowa moc cieplna	Psup	9	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0,028	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczna		
Tryb czuwania	P _{SB}	0,020	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,030	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Pompy ciepła powietrze/ woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	6300	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	36/52	dB	Pompy ciepła woda/solanka- woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m ³ /h
Emisje tlenków azotu	NO _x	-	mg/kWh				
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	-	kWh
Dane kontaktowe:				EXO Energy System Sp. z o.o., Sportowa 8C, 81-300 Gdynia			
(*) 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.							

Informacje o produkcji

Zgodna z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 813/2013

Model				Gemini GAWV-143R			
Pompa ciepła powietrze/woda: (tak/nie)				tak			
Pompa ciepła solanka/woda: (tak/nie)				nie			
Pompa ciepła woda/woda: (tak/nie)				nie			
Niskotemperaturowa pompa ciepła: (tak/nie)				nie			
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz: (tak/nie)				tak			
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: (tak/nie)				nie			
Zastosowanie (niskie/średnie)				średnie			
Klimat: (chłodniejszy/umiarkowany/cieplejszy)				umiarkowany			
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	12	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	151,2	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	10,93	kW	Tj = -7°C	COPd	2,40	-
Tj = +2°C	Pdh	6,42	kW	Tj = +2°C	COPd	3,75	-
Tj = +7°C	Pdh	5,61	kW	Tj = +7°C	COPd	5,17	-
Tj = +12°C	Pdh	6,71	kW	Tj = +12°C	COPd	6,99	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	10,93	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,40	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	9,74	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,18	-
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	T _{biv}	-7	°C	Pompy ciepła powietrze/ woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	Pcych	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	COPcyc	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,9	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	70	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,020	kW	Znamionowa moc cieplna	Psup	9	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0,028	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczna		
Tryb czuwania	P _{SB}	0,020	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,030	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Pompy ciepła powietrze/ woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	6300	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	36/52	dB	Pompy ciepła woda/solanka- woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m ³ /h
Emisje tlenków azotu	NO _x	-	mg/kWh				
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	-	kWh
Dane kontaktowe:				EXO Energy System Sp. z o.o., Sportowa 8C, 81-300 Gdynia			
(*) 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.							