

DOKUMENTACJA TECHNICZNA / ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE 813/2013

Wymagania informacji o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem EU Nr 813/2013)		Pompa ciepła, 35°C temperatura zasilania		
DANE PRODUKTU				
Model		KTM14KW		
Pompa ciepła powietrze/woda		TAK		
Pompa ciepła woda/woda		NIE		
Pompa ciepła solanka/woda		NIE		
Niskotemperaturowa pompa ciepła		NIE		
Wyposażony w dodatkowy ogrzewacz		NIE		
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompa ciepła		NIE		
Parametry dla warunków klimatycznych		UMIARKOWANY		
DANE TECHNICZNE		SYMBOL	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ
Klasa energetyczna		-	-	A+++
Znamionowa moc cieplna		P _{rated}	kW	16
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s	%	175,3
Moc grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				
Tj = - 7°C		P _{dh}	kW	14,55
Tj = + 2°C		P _{dh}	kW	8,79
Tj = + 7°C		P _{dh}	kW	8,74
Tj = +12°C		P _{dh}	kW	9,93
Tj = temperatura biwalentna		P _{dh}	kW	14,55
Tj = graniczna temperatura robocza		P _{dh}	kW	16,54
Dla pomp ciepła typu powietrze - woda: Tj = -15°C (jeżeli TOL <-20°C)		P _{dh}	kW	-
Temperatura biwalenta		T _{biv}	kW	-7
Wydajność w okesie cyklu w interwale dla ogrzewania		P _{cych}	kW	-
Współczynnik strat Tj = -7°C		C _{dh}	-	0,99
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				
Tj = - 7°C		COP _d	-	3,55
Tj = + 2°C		COP _d	-	4,29
Tj = + 7°C		COP _d	-	5,18
Tj = +12°C		COP _d	-	6,79
Tj = temperatura biwalentna		COP _d	-	3,55
Tj = graniczna temperatura robocza		COP _d	-	3,00
Dla pomp ciepła typu powietrze - woda: Tj = -15°C (jeżeli TOL <-20°C)		COP _d	-	-
Tj = temperatura graniczna		COP _d	-	-10
Efektywność energetyczna cyklu		COP _{cyc}	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody		W _{TOI}	°C	65

POBÓR MOCY W TRYBACH INNY NIŻ AKTYWNY			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	kW	0,005
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	kW	0,005
W trybie czuwania	P _{SB}	kW	0,005
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	kW	0,050
OGRZEWACZ DODATKOWY			
Znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza	P _{sup}	kW	0,0
Rodzaj pobieranej energii	Energia elektryczna		
INNE PARAMETRY			
Regulacja wydajności	Zmienna		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu / na zewnątrz	L _{WA}	dB	-/57
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	kWh	7622
Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	m³/h	-
Dla pomp ciepła typu woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki lub wody, zewnę	-	m³/h	-

Wymagania informacji o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem EU Nr 813/2013)		Pompa ciepła, 55°C temperatura zasilania	
DANE PRODUKTU			
Model	KTM14KW		
Pompa ciepła powietrze/woda	TAK		
Pompa ciepła woda/woda	NIE		
Pompa ciepła solanka/woda	NIE		
Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE		
Wyposażony w dodatkowy ogrzewacz	NIE		
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompa ciepła	NIE		
Parametry dla warunków klimatycznych	UMIARKOWANY		
DANE TECHNICZNE	SYMBOL	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ
Klasa energetyczna	-	-	A++
Znamionowa moc cieplna	P _{rated}	kW	17
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	%	137,4
Moc grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = - 7°C	P _{dh}	kW	15,08
Tj = + 2°C	P _{dh}	kW	9,22
Tj = + 7°C	P _{dh}	kW	6,54
Tj = + 12°C	P _{dh}	kW	7,95
Tj = temperatura biwalentna	P _{dh}	kW	15,08
Tj = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	kW	13,81
Dla pomp ciepła typu powietrze - woda: Tj = -15°C (jeżeli TOL <-20°C)	P _{dh}	kW	-
Temperatura biwalenta	T _{biv}	kW	-7
Wydajność w okesie cyklu w interwale dla ogrzewania	P _{cych}	kW	-
Współczynnik strat Tj = -7°C	C _{dh}	-	0,99
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = - 7°C	COP _d	-	2,33
Tj = + 2°C	COP _d	-	3,49
Tj = + 7°C	COP _d	-	4,15
Tj = +12°C	COP _d	-	5,96
Tj = temperatura biwalentna	COP _d	-	2,33
Tj = graniczna temperatura robocza	COP _d	-	2,15
Dla pomp ciepła typu powietrze - woda: Tj = -15°C (jeżeli TOL <-20°C)	COP _d	-	-
Tj = temperatura graniczna	COP _d	-	-10
Efektywność energetyczna cyklu	COP _{cyc}	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	W _{TOL}	°C	65
POBÓR MOCY W TRYBACH INNY NIŻ AKTYWNY			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	kW	0,005
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	kW	0,005
W trybie czuwania	P _{SB}	kW	0,005
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	kW	0,050
OGRZEWACZ DODATKOWY			
Znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza	P _{sup}	kW	0,0
Rodzaj pobieranej energii	Energia elektryczna		

INNE PARAMETRY			
Regulacja wydajności	Zmienna		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu / na zewnątrz	L_{WA}	dB	-/57
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	10032
Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	m ³ /h	-
Dla pomp ciepła typu woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki lub wody, zewnę	-	m ³ /h	-