



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	KTM17KW			
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	18	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	175,4	
Moc grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				
Tj = -7°C	P_{dh}	kW	15,69	
Tj = +2°C	P_{dh}	kW	9,58	
Tj = +7°C	P_{dh}	kW	8,82	
Tj = +12°C	P_{dh}	kW	10,45	
Tj = temperatura biwalentna	P_{dh}	kW	15,69	
Tj = graniczna temperatura robocza	P_{dh}	kW	16,22	
Dla pomp ciepła typu powietrze - woda: Tj = -15°C (jeżeli TOL <-20°C)	P_{dh}	kW	-	
Temperatura biwalenta	T_{biv}	kW	-7	
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P_{cyh}	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	-	3,52	
Tj = +2°C	COP_d	-	4,29	
Tj = +7°C	COP_d	-	5,14	
Tj = +12°C	COP_d	-	6,81	
Tj = temperatura biwalentna	COP_d	-	3,52	
Tj = graniczna temperatura robocza	COP_d	-	2,84	
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 wyłączonego 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	-/58
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	8214
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	-

Wymagania informacji o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem EU Nr 813/2013)		Pompa ciepła, 55°C temperatura zasilania		
DANE PRODUKTU				
Model		KTM17KW		
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 pompą ciepła		NIE		
Parametry dla warunków klimatycznych		UMIARKOWANY		
DANE TECHNICZNE		SYMBOL	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ
Klasa energetyczna		-	-	A++
Znamionowa moc cieplna		P_{rated}	kW	18
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	132,4
Moc grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				
Tj = - 7°C		P_{dh}	kW	16,33
Tj = + 2°C		P_{dh}	kW	9,86
Tj = + 7°C		P_{dh}	kW	6,79
Tj = + 12°C		P_{dh}	kW	8,10
Tj = temperatura biwalentna		P_{dh}	kW	16,33
Tj = graniczna temperatura robocza		P_{dh}	kW	14,22
Dla pomp ciepła typu powietrze - woda: Tj = -15°C (jeżeli TOL <-20°C)		P_{dh}	kW	-
Temperatura biwalenta		T_{biv}	kW	-7
Wydajność w okresie 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	-	2,21
Tj = + 2°C		COP_d	-	3,41
Tj = + 7°C		COP_d	-	4,01
Tj = +12°C		COP_d	-	5,72
Tj = temperatura biwalentna		COP_d	-	2,21
Tj = graniczna temperatura robocza		COP_d	-	2,09
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	-/58
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	11269
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	-