

## 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		
<b>DANE PRODUKTU</b>				
Model		KTM10KW		
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		
<b>DANE TECHNICZNE</b>		<b>SYMBOL</b>	<b>JEDNOSTKA</b>	<b>WARTOŚĆ</b>
Klasa energetyczna		-	-	A+++
Znamionowa moc cieplna		$P_{rated}$	kW	10
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		$\eta_s$	%	185,7
Moc grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				
Tj = - 7°C		$P_{dh}$	kW	8,68
Tj = + 2°C		$P_{dh}$	kW	5,30
Tj = + 7°C		$P_{dh}$	kW	4,58
Tj = +12°C		$P_{dh}$	kW	5,34
Tj = temperatura biwalentna		$P_{dh}$	kW	8,68
Tj = graniczna temperatura robocza		$P_{dh}$	kW	8,95
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		$P_{cvch}$	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		$COP_d$	-	3,38
Tj = + 2°C		$COP_d$	-	4,48
Tj = + 7°C		$COP_d$	-	5,82
Tj = +12°C		$COP_d$	-	7,98
Tj = temperatura biwalentna		$COP_d$	-	3,38
Tj = graniczna temperatura robocza		$COP_d$	-	3,07
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	0,040
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	-/55
Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	kWh	4295
Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	m <sup>3</sup> /h	-
Dla pomp ciepła typu woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki lub wody, zewnę	-	m <sup>3</sup> /h	-

Wymagania informacji o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem EU Nr 813/2013)		Pompa ciepła, 55°C temperatura zasilania		
<b>DANE PRODUKTU</b>				
Model		KTM10KW		
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		
<b>DANE TECHNICZNE</b>		<b>SYMBOL</b>	<b>JEDNOSTKA</b>	<b>WARTOŚĆ</b>
Klasa energetyczna		-	-	A++
Znamionowa moc cieplna		$P_{rated}$	kW	10
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		$\eta_s$	%	135,7
Moc grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				
Tj = - 7°C		$P_{dh}$	kW	8,85
Tj = + 2°C		$P_{dh}$	kW	5,37
Tj = + 7°C		$P_{dh}$	kW	4,70
Tj = + 12°C		$P_{dh}$	kW	5,83
Tj = temperatura biwalentna		$P_{dh}$	kW	8,85
Tj = graniczna temperatura robocza		$P_{dh}$	kW	8,91
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		$COP_d$	-	2,28
Tj = + 2°C		$COP_d$	-	3,36
Tj = + 7°C		$COP_d$	-	4,30
Tj = +12°C		$COP_d$	-	6,18
Tj = temperatura biwalentna		$COP_d$	-	2,28
Tj = graniczna temperatura robocza		$COP_d$	-	2,17
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
<b>POBÓR MOCY W TRYBACH INNY NIŻ AKTYWNY</b>				
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	0,040
<b>OGRZEWACZ DODATKOWY</b>				
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	-/55
Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	kWh	5959
Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	m <sup>3</sup> /h	-
Dla pomp ciepła typu woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki lub wody, zewnę	-	m <sup>3</sup> /h	-