

Dokumentacja techniczna NEW ENERGY

Model NE-F130HCR5TINVM

Model NE-F130HCR5TINVM								
Rodzaj pompy ciepła		Powietrze - woda TAK Solanka - woda NIE Woda - woda NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła		Nie						
Wyposażona w grzałkę dodatkową		Nie						
Klimat		Umiarkowany						
Temperatura zasilania		55 °C						
Znamionowa moc cieplna	Prated	8,171	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	143,3	%	
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T_J				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T_J				
$T_J = -7^\circ\text{C}$	P_{DH}	7,228	kW	$T_J = -7^\circ\text{C}$	COP_D	2,19	%	
$T_J = +2^\circ\text{C}$	P_{DH}	4,406	kW	$T_J = +2^\circ\text{C}$	COP_D	3,49	%	
$T_J = +7^\circ\text{C}$	P_{DH}	3,110	kW	$T_J = +7^\circ\text{C}$	COP_D	5,10	%	
$T_J = +12^\circ\text{C}$	P_{DH}	3,780	kW	$T_J = +12^\circ\text{C}$	COP_D	7,39	%	
$T_J = \text{biwalencji}$	P_{DH}	7,232	kW	$T_J = \text{biwalencji}$	COP_D	2,04	%	
Temperatura dwuwartościowa	T_{BIV}	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C	
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P_{CYCH}	-	kW	Efektywność energetyczna cyklu	COP_{CYC}	-	%	
Współczynnik strat	C_{DH}	0.90	-	Graniczna temperatura robocza na cele ciepłej wody użytkowej	WTOL	75	°C	
Pobór mocy trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz				
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,010	kW	Znamionowa moc cieplna	P_{SUP}	0,044	kW	
Tryb wyłączenia termostatu	P_{TO}	0,014	kW					
Tryb czuwania	P_{SB}	0,010	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczny			
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,044	kW					
Inne parametry								
Regulacja wydajności	Zmienny			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)	-			m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, W pomieszczeniu / na zewnątrz	L_{WA}	0/70	dB					

Roczne zużycie energii	Q_{HE}	4616	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka - woda lub woda - woda		-	m ³ /h
Dane kontaktowe	Arago Sp. z o.o., ul. Podgórna 82A, 87-300 Brodnica, +48 600 991 359, kontakt@arago.green						
Klasa sezonowej efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:				A++			