

# Dokumentacja techniczna NEW ENERGY

## Model NE-F160HCR5TINVM

Model NE-F160HCR5TINVM								
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	12,099	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	135,4	%	
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 $T_J$				
$T_J = -7^\circ\text{C}$	$P_{DH}$	10,703	kW	$T_J = -7^\circ\text{C}$	$COP_D$	2,23	%	
$T_J = +2^\circ\text{C}$	$P_{DH}$	6,542	kW	$T_J = +2^\circ\text{C}$	$COP_D$	3,32	%	
$T_J = +7^\circ\text{C}$	$P_{DH}$	5,129	kW	$T_J = +7^\circ\text{C}$	$COP_D$	4,60	%	
$T_J = +12^\circ\text{C}$	$P_{DH}$	5,367	kW	$T_J = +12^\circ\text{C}$	$COP_D$	6,86	%	
$T_J = \text{biwalencji}$	$P_{DH}$	11,193	kW	$T_J = \text{biwalencji}$	$COP_D$	1,88	%	
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	$P_{OFF}$	0,014	kW	Znamionowa moc cieplna	$P_{SUP}$	0,041	kW	
Tryb wyłączenia termostatu	$P_{TO}$	0,017	kW					
Tryb czuwania	$P_{SB}$	0,014	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczny			
Tryb włączonej grzałki karteru	$P_{CK}$	0,041	kW					
Inne parametry								
Regulacja wydajności	Zmienny			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)	-			m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej, W pomieszczeniu / na zewnątrz	$L_{WA}$	0/69	dB					

Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	7226	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka - woda lub woda - woda		-	m <sup>3</sup> /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:				<b>A++</b>			