

# Dokumentacja techniczna NEW ENERGY

## Model NE-F60HCR5INVM

Model NE-F60HCR5INVM								
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	3,735	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	136,8	%	
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 $T_J$				
$T_J = -7^\circ\text{C}$	$P_{DH}$	3,357	kW	$T_J = -7^\circ\text{C}$	$COP_D$	2,20	%	
$T_J = +2^\circ\text{C}$	$P_{DH}$	2,169	kW	$T_J = +2^\circ\text{C}$	$COP_D$	3,47	%	
$T_J = +7^\circ\text{C}$	$P_{DH}$	1,315	kW	$T_J = +7^\circ\text{C}$	$COP_D$	4,42	%	
$T_J = +12^\circ\text{C}$	$P_{DH}$	1,664	kW	$T_J = +12^\circ\text{C}$	$COP_D$	6,70	%	
$T_J = \text{biwalencji}$	$P_{DH}$	3,285	kW	$T_J = \text{biwalencji}$	$COP_D$	1,89	%	
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 cieplej wody użytkowej	WTOL	75	°C	
Pobór mocy trybach innych niż aktywny				Dodatkowy grzewacz				
Tryb wyłączenia	$P_{OFF}$	0,010	kW	Znamionowa moc cieplna	$P_{SUP}$	0,043	kW	
Tryb wyłączenia termostatu	$P_{TO}$	0,011	kW					
Tryb czuwania	$P_{SB}$	0,010	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczny			
Tryb włączonej grzałki karteru	$P_{CK}$	0,043	kW					
Inne parametry								
Regulacja wydajności	Zmienny			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)	-			m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej, W pomieszczeniu / na zewnątrz	$L_{WA}$	0/63	dB					

Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	2243	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>		