

NEWNTIDE										
DOKUMENTACJA TECHNICZNA										
Model:		NE-F130HCR4TINEM								
Pompa ciepła powietrze/woda:		Tak								
Pompa ciepła woda/woda:		Nie								
Pompa ciepła solanka/woda:		Nie								
Niskotemperaturowa pompa ciepła:		Nie								
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz:		Nie								
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:		Nie								
Parametry zadeklarowane dla zastosowań w średnich temperaturach.										
Parametry zadeklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego.										
Parametr		Symbol	Wartość	Jednostka		Parametr		Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)		Prated	8,698	kW		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		ηs	133,6	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj						
Tj = – 7 °C		Pdh	7,619	kW		Tj = – 7 °C		COPd lub PERd	2,29	–
Tj = + 2 °C		Pdh	4,837	kW		Tj = + 2 °C		COPd lub PERd	3,24	–
Tj = + 7 °C		Pdh	4,823	kW		Tj = + 7 °C		COPd lub PERd	4,66	–
Tj = + 12 °C		Pdh	5,419	kW		Tj = + 12 °C		COPd lub PERd	6,52	–
Tj = temperatura dwuwartościowa		Pdh	7,619	kW		Tj = temperatura dwuwartościowa		COPd lub PERd	2,29	–
Tj = graniczna temperatura robocza		Pdh	8,577	kW		Tj = graniczna temperatura robocza		COPd lub PERd	2,10	–
Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = – 15 °C (jeżeli TOL < – 20 °C)		Pdh	–	kW		Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = – 15 °C (jeżeli TOL < – 20 °C)		COPd lub PERd	–	–
Temperatura dwuwartościowa		Tbiv	-7	°C		Pompy ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza		TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania		Pcych	–	kW		Wydajność w okresie cyklu w interwale		COPcyc lub PERcyc	–	%
Współczynnik strat (**)		Cdh	0,99	–		Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody		WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy						
Tryb wyłączenia		POFF	0,012	kW		Znamionowa moc cieplna (*)		Psup	1,079	kW
Tryb wyłączonego termostatu		PTO	0,017	kW		Rodzaj pobieranej energii		Elektryczna		
Tryb czuwania		PSB	0,012	kW						
Tryb włączonej grzałki karteru		PCK	0,041	kW						
Pozostałe parametry										
Regulacja wydajności		Wydajność zmienna								
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz		LWA	00/67	dB		Pompy ciepła powietrze/ woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		–	3800	m3/h
Roczne zużycie energii		QHE	5260	kWh or GJ		Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła		–	–	m3/h
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:										
Deklarowany profil obciążeń		-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody		ηwh	-	%	
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Qelec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa		Qfuel	-	kWh	
Roczne zużycie energii		AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa		AFC	-	GJ	
Dane kontaktowe		Producent: GUANGDONG NEW ENERGY TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO.,LTD.								
		Autoryzowany dystrybutor: Energy Smart Solutions sp. z o. o.								
		ul. Fordońska 250, 85-766 Bydgoszcz, Polska								
		NIP 5811956172, REGON 221642405, KRS0000417570								
		office@energysmartsolutions.eu, www.energysmartsolutions.eu								
		 Energy Smart Solutions								
(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).										
(**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną Cdh=0,9										

DOKUMENTACJA TECHNICZNA										
Model:		NE-F130HCR4TINEM								
Pompa ciepła powietrze/woda:		Tak								
Pompa ciepła woda/woda:		Nie								
Pompa ciepła solanka/woda:		Nie								
Niskotemperaturowa pompa ciepła:		Nie								
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz:		Nie								
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:		Nie								
Parametry zadeklarowane dla zastosowań w niskich temperaturach.										
Parametry zadeklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego.										
Parametr		Symbol	Wartość	Jednostka		Parametr		Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)		Prated	9,061	kW		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		ηs	180,9	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj						
Tj = – 7 °C		Pdh	8,129	kW		Tj = – 7 °C		COPd lub PERd	3,33	–
Tj = + 2 °C		Pdh	4,959	kW		Tj = + 2 °C		COPd lub PERd	4,52	–
Tj = + 7 °C		Pdh	5,240	kW		Tj = + 7 °C		COPd lub PERd	5,93	–
Tj = + 12 °C		Pdh	5,549	kW		Tj = + 12 °C		COPd lub PERd	7,82	–
Tj = temperatura dwuwartościowa		Pdh	8,129	kW		Tj = temperatura dwuwartościowa		COPd lub PERd	3,33	–
Tj = graniczna temperatura robocza		Pdh	8,797	kW		Tj = graniczna temperatura robocza		COPd lub PERd	3,03	–
Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = – 15 °C (jeżeli TOL < – 20 °C)		Pdh	–	kW		Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = – 15 °C (jeżeli TOL < – 20 °C)		COPd lub PERd	–	–
Temperatura dwuwartościowa		Tbiv	-7	°C		Pompy ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza		TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania		Pcych	–	kW		Wydajność w okresie cyklu w interwale		COPcyc lub PERcyc	–	%
Współczynnik strat (**)		Cdh	0,99	–		Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody		WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy						
Tryb wyłączenia		POFF	0,012	kW		Znamionowa moc cieplna (*)		Psup	0,932	kW
Tryb wyłączzonego termostatu		PTO	0,017	kW		Rodzaj pobieranej energii		Elektryczna		
Tryb czuwania		PSB	0,012	kW						
Tryb włączonej grzałki karteru		PCK	0,041	kW						
Pozostałe parametry										
Regulacja wydajności		Wydajność zmienna			Pompy ciepła powietrze/ woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		–	3600	m3/h	
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz		LWA	00/67	dB	Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła		–	–	m3/h	
Roczne zużycie energii		QHE	4071	kWh or GJ						
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:										
Deklarowany profil obciążeń		-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody		ηwh	-	%	
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Qelec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa		Qfuel	-	kWh	
Roczne zużycie energii		AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa		AFC	-	GJ	
Dane kontaktowe		Producent: GUANGDONG NEW ENERGY TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO.,LTD.								
		Autoryzowany dystrybutor:		Energy Smart Solutions sp. z o. o. ul. Fordońska 250, 85-766 Bydgoszcz, Polska NIP 5811956172, REGON 221642405, KRS0000417570 office@energysmartsolutions.eu, www.energysmartsolutions.eu						
				Energy Smart Solutions						
(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).										
(**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną Cdh=0,9										