

Dokumentacja Techniczna							
Model:	MHC-V4W/D2N8-BE30						
Pompa ciepła powietrze/woda:	Tak						
Pompa ciepła woda/woda:	Nie						
Pompa ciepła solanka/woda:	Nie						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	Nie						
Wyposażona w dodatkową grzałkę:	Tak						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	Nie						
Parametry zadeklarowane dla	umiarkowanych warunków klimatycznych						
Parametry zadeklarowane dla	zastosowań w średnich temperaturach						
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna(*)	Prated	4,4	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	129,5	%
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	3,89	kW	Tj=-7°C	COPd	2,17	-
Tj=+2°C	Pdh	2,38	kW	Tj=+2°C	COPd	3,30	-
Tj=+7°C	Pdh	2,94	kW	Tj=+7°C	COPd	4,41	-
Tj=+12°C	Pdh	1,32	kW	Tj=+12°C	COPd	5,66	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	3,89	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	2,17	-
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	3,42	kW	Tj=graniczna temp. robocza	COPd	1,91	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Pojemność cykliczna dla ogrzewania	Pcych	-	kW	Efektywność cykliczna	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0,9	--	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	W <sub>TOL</sub>	60	°C
<b>Pobór mocy w trybie innym niż aktywny</b>				<b>Ogrzewacz dodatkowy</b>			
Tryb wyłączenia	P <sub>off</sub>	0,014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P <sub>sup</sub>	0,98	kW
Tryb włączonego termostatu	P <sub>sb</sub>	0,014	kW				
Tryb czuwania	P <sub>to</sub>	0,024	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>ck</sub>	0,000	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	2770	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	Lwa	-/55	dB				
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	2744	kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektryczne	Q <sub>elec</sub>	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				
Dane kontaktowe:	Producent: GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co. Ltd (Penglai industry road, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong, P.R China) Dystrybutor: Nabilaton Sp. z o. o. ul. Logistyczna 5, 05-230 Kobylka, Polska						
(*) 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							

Podane dane są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 813/2013

Dokumentacja Techniczna - pompa ciepła M-Thermal MONO							
Model:	MHC-V6W/D2N8-BE30						
Pompa ciepła powietrze/woda:	Tak						
Pompa ciepła woda/woda:	Nie						
Pompa ciepła solanka/woda:	Nie						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	Nie						
Wyposażona w dodatkową grzałkę:	Tak						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	Nie						
Parametry zadeklarowane dla	umiarkowanych warunków klimatycznych						
Parametry zadeklarowane dla	zastosowań w średnich temperaturach						
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna(*)	Prated	5,7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	137,9	%
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	5,04	kW	Tj=-7°C	COPd	2,17	-
Tj=+2°C	Pdh	3,12	kW	Tj=+2°C	COPd	3,51	-
Tj=+7°C	Pdh	2,08	kW	Tj=+7°C	COPd	4,54	-
Tj=+12°C	Pdh	1,28	kW	Tj=+12°C	COPd	5,59	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	5,04	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	2,17	-
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	4,52	kW	Tj=graniczna temp. robocza	COPd	1,91	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Pojemność cykliczna dla ogrzewania	Pcych	-	kW	Efektywność cykliczna	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0,9	--	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	W <sub>TOL</sub>	60	°C
<b>Pobór mocy w trybie innym niż aktywny</b>				<b>Ogrzewacz dodatkowy</b>			
Tryb wyłączenia	P <sub>off</sub>	0,014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P <sub>sup</sub>	1,18	kW
Tryb włączonego termostatu	P <sub>sb</sub>	0,014	kW				
Tryb czuwania	P <sub>to</sub>	0,024	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>ck</sub>	0,000	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	2770	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L <sub>wa</sub>	-58	dB				
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	3345	kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektryczne	Q <sub>elec</sub>	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				
Dane kontaktowe:	Producent: GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co. Ltd (Penglai industry road, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong, P.R China) Dystrybutor: Nabilaton Sp. z o. o. ul. Logistyczna 5 05-230 Kobyłka, Polska						
(*) 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							

Podane dane są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 813/2013

Dokumentacja Techniczna – pompa ciepła M-Thermal MONO							
Model:		MHC-V8W/D2N8-BE30					
Pompa ciepła powietrze/woda:		Tak					
Pompa ciepła woda/woda:		Nie					
Pompa ciepła solanka/woda:		Nie					
Niskotemperaturowa pompa ciepła:		Nie					
Wyposażona w dodatkową grzałkę:		Tak					
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:		Nie					
Parametry zadeklarowane dla		umiarkowanych warunków klimatycznych					
Parametry zadeklarowane dla		zastosowań w średnich temperaturach					
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna(*)	Prated	6,6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	131,5	%
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	5,84	kW	Tj=-7°C	COPd	2,16	-
Tj=+2°C	Pdh	3,75	kW	Tj=+2°C	COPd	3,30	-
Tj=+7°C	Pdh	2,42	kW	Tj=+7°C	COPd	4,34	-
Tj=+12°C	Pdh	1,39	kW	Tj=+12°C	COPd	5,33	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	5,84	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	2,16	-
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	4,90	kW	Tj=graniczna temp. robocza	COPd	1,84	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Pojemność cykliczna dla ogrzewania	Pcych	-	kW	Efektywność cykliczna	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0,9	--	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	W <sub>TOL</sub>	60	°C
<b>Pobór mocy w trybie innym niż aktywny</b>				<b>Ogrzewacz dodatkowy</b>			
Tryb wyłączenia	P <sub>off</sub>	0,014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P <sub>sup</sub>	1,69	kW
Tryb włączonego termostatu	P <sub>sb</sub>	0,014	kW				
Tryb czuwania	P <sub>to</sub>	0,024	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>ck</sub>	0,000	kW				
<b>Inne parametry</b>							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	4030	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L <sub>wa</sub>	-59	dB				
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	4056	kWh				
<b>Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:</b>							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>elec</sub>	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				
Dane kontaktowe:	Producent: GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co. Ltd (Penglai industry road, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong, P.R China) Dystrybutor: Nabilaton Sp. z o. o. ul. Logistyczna 5 05-230 Kobyłka, Polska						
(*) 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							

Podane dane są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 813/2013

Dokumentacja Techniczna – pompy ciepła MONO							
Model:	MHC-V10W/D2N8-BE30						
Pompa ciepła powietrze/woda:	Tak						
Pompa ciepła woda/woda:	Nie						
Pompa ciepła solanka/woda:	Nie						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	Nie						
Wyposażona w dodatkową grzałkę:	Tak						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	Nie						
Parametry zadeklarowane dla	umiarkowanych warunków klimatycznych						
Parametry zadeklarowane dla	zastosowań w średnich temperaturach						
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna(*)	Prated	7,7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	136,6	%
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	6,78	kW	Tj=-7°C	COPd	2,24	-
Tj=+2°C	Pdh	4,28	kW	Tj=+2°C	COPd	3,42	-
Tj=+7°C	Pdh	2,77	kW	Tj=+7°C	COPd	4,52	-
Tj=+12°C	Pdh	1,58	kW	Tj=+12°C	COPd	5,68	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	6,78	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	2,24	-
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	5,38	kW	Tj=graniczna temp. robocza	COPd	1,83	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Pojemność cykliczna dla ogrzewania	Pcych	-	kW	Efektywność cykliczna	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0,9	--	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	W <sub>TOL</sub>	60	°C
<b>Pobór mocy w trybie innym niż aktywny</b>				<b>Ogrzewacz dodatkowy</b>			
Tryb wyłączenia	P <sub>off</sub>	0,014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P <sub>sup</sub>	2,29	kW
Tryb włączonego termostatu	P <sub>sb</sub>	0,014	kW				
Tryb czuwania	P <sub>to</sub>	0,024	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>ck</sub>	0,000	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	4030	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	Lwa	-/60	dB				
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	4539	kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektryczne	Q <sub>clec</sub>	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				
Dane kontaktowe:	Producent: GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co. Ltd (Penglai industry road, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong, P.R China) Nabilaton Sp. z o. o. ul. Logistyczna 5 05-230 Kobyłka, Polska						
(*) 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							

Podane dane są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 813/2013

Dokumentacja Techniczna – pompa ciepła M-Thermal MONO							
Model:		MHC-V12W/D2N8-BE30					
Pompa ciepła powietrze/woda:		Tak					
Pompa ciepła woda/woda:		Nie					
Pompa ciepła solanka/woda:		Nie					
Niskotemperaturowa pompa ciepła:		Nie					
Wyposażona w dodatkową grzałkę:		Tak					
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:		Nie					
Parametry zadeklarowane dla		umiarkowanych warunków klimatycznych					
Parametry zadeklarowane dla		zastosowań w średnich temperaturach					
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna(*)	Prated	11,6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	135,1	%
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	10,24	kW	Tj=-7°C	COPd	2,01	-
Tj=+2°C	Pdh	6,52	kW	Tj=+2°C	COPd	3,44	-
Tj=+7°C	Pdh	4,36	kW	Tj=+7°C	COPd	4,59	-
Tj=+12°C	Pdh	3,29	kW	Tj=+12°C	COPd	6,05	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	10,24	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	2,01	-
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	9,10	kW	Tj=graniczna temp. robocza	COPd	1,79	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Pojemność cykliczna dla ogrzewania	Pcych	-	kW	Efektywność cykliczna	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0,9	--	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
<b>Pobór mocy w trybie innym niż aktywny</b>				<b>Ogrzewacz dodatkowy</b>			
Tryb wyłączenia	P <sub>off</sub>	0,014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P <sub>sup</sub>	1,23	kW
Tryb włączonego termostatu	P <sub>sb</sub>	0,014	kW				
Tryb czuwania	P <sub>to</sub>	0,024	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>ck</sub>	0,000	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	4060	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	Lwa	-/65	dB				
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	6927	kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektryczne	Q <sub>clec</sub>	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				
Dane kontaktowe:	Producent: GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co. Ltd (Penglai industry road, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong, P.R China) Dystrybutor: Nabilaton Sp. z o. o. ul. Logistyczna 5 05-230 Kobyłka, Polska						
(*) 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							

Podane dane są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 813/2013

Dokumentacja Techniczna							
Model:	MHC-V12W/D2RN8-BER90						
Pompa ciepła powietrze/woda:	Tak						
Pompa ciepła woda/woda:	Nie						
Pompa ciepła solanka/woda:	Nie						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	Nie						
Wyposażona w dodatkową grzałkę:	Tak						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	Nie						
Parametry zadeklarowane dla	umiarkowanych warunków klimatycznych						
Parametry zadeklarowane dla	zastosowań w średnich temperaturach						
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna(*)	Prated	11,6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	133,1	%
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	10,24	kW	Tj=-7°C	COPd	2,01	-
Tj=+2°C	Pdh	6,52	kW	Tj=+2°C	COPd	3,44	-
Tj=+7°C	Pdh	4,36	kW	Tj=+7°C	COPd	4,59	-
Tj=+12°C	Pdh	3,29	kW	Tj=+12°C	COPd	6,05	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	10,24	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	2,01	-
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	9,10	kW	Tj=graniczna temp. robocza	COPd	1,79	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Pojemność cykliczna dla ogrzewania	Pcych	-	kW	Efektywność cykliczna	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0,9	--	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	W <sub>TOL</sub>	60	°C
<b>Pobór mocy w trybie innym niż aktywny</b>				<b>Ogrzewacz dodatkowy</b>			
Tryb wyłączenia	P <sub>off</sub>	0,020	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P <sub>sup</sub>	1,23	kW
Tryb włączonego termostatu	P <sub>sb</sub>	0,020	kW				
Tryb czuwania	P <sub>to</sub>	0,030	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>ck</sub>	0,000	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	4060	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L <sub>wa</sub>	-/65	dB				
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	6928	kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektryczne	Q <sub>clec</sub>	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				
Dane kontaktowe:	Producent: GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co. Ltd (Penglai industry road, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong, P.R China) Dystrybutor: Nabilaton Sp. z o. o. ul. Logistyczna 5 05-230 Kobyłka, Polska						
(*) 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							

Podane dane są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 813/2013

Dokumentacja Techniczna							
Model:	MHC-V14W/D2RN8-BER90						
Pompa ciepła powietrze/woda:	Tak						
Pompa ciepła woda/woda:	Nie						
Pompa ciepła solanka/woda:	Nie						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	Nie						
Wyposażona w dodatkową grzałkę:	Tak						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	Nie						
Parametry zadeklarowane dla	umiarkowanych warunków klimatycznych						
Parametry zadeklarowane dla	zastosowań w średnich temperaturach						
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna(*)	Prated	12,08	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	135,6	%
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	10,68	kW	Tj=-7°C	COPd	2,01	-
Tj=+2°C	Pdh	6,86	kW	Tj=+2°C	COPd	3,43	-
Tj=+7°C	Pdh	4,63	kW	Tj=+7°C	COPd	4,66	-
Tj=+12°C	Pdh	3,31	kW	Tj=+12°C	COPd	6,13	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	10,68	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	2,01	-
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	9,19	kW	Tj=graniczna temp. robocza	COPd	1,76	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Pojemność cykliczna dla ogrzewania	Pcych	-	kW	Efektywność cykliczna	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0,9	--	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	W <sub>TOL</sub>	60	°C
<b>Pobór mocy w trybie innym niż aktywny</b>				<b>Ogrzewacz dodatkowy</b>			
Tryb wyłączenia	P <sub>off</sub>	0,020	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P <sub>sup</sub>	1,40	kW
Tryb włączonego termostatu	P <sub>sb</sub>	0,020	kW				
Tryb czuwania	P <sub>to</sub>	0,030	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>ck</sub>	0,000	kW				
<b>Inne parametry</b>							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	4060	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	Lwa	-/65	dB				
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	7203	kWh				
<b>Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:</b>							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektryczne	Q <sub>clec</sub>	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				
Dane kontaktowe:	Producent: GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co. Ltd (Penglai industry road, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong, P.R China) Dystrybutor: Nabilaton Sp. z o. o. ul. Logistyczna 5 05-230 Kobyłka, Polska						
(*) 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							

Podane dane są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 813/2013

Dokumentacja Techniczna							
Model:	MHC-V16W/D2RN8-BER90						
Pompa ciepła powietrze/woda:	Tak						
Pompa ciepła woda/woda:	Nie						
Pompa ciepła solanka/woda:	Nie						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	Nie						
Wyposażona w dodatkową grzałkę:	Tak						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	Nie						
Parametry zadeklarowane dla	umiarkowanych warunków klimatycznych						
Parametry zadeklarowane dla	zastosowań w średnich temperaturach						
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna(*)	Prated	13,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	133,2	%
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	11,52	kW	Tj=-7°C	COPd	1,99	-
Tj=+2°C	Pdh	7,18	kW	Tj=+2°C	COPd	3,34	-
Tj=+7°C	Pdh	4,67	kW	Tj=+7°C	COPd	4,61	-
Tj=+12°C	Pdh	3,31	kW	Tj=+12°C	COPd	6,07	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	11,52	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	1,99	-
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	10,33	kW	Tj=graniczna temp. robocza	COPd	1,80	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Pojemność cykliczna dla ogrzewania	Pcych	-	kW	Efektywność cykliczna	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0,9	--	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
<b>Pobór mocy w trybie innym niż aktywny</b>				<b>Ogrzewacz dodatkowy</b>			
Tryb wyłączenia	P <sub>off</sub>	0,020	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P <sub>sup</sub>	2,67	kW
Tryb włączonego termostatu	P <sub>sb</sub>	0,020	kW				
Tryb czuwania	P <sub>to</sub>	0,030	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>ck</sub>	0,000	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	4650	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	Lwa	-/68	dB				
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	7896	kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektryczne	Q <sub>elec</sub>	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				
Dane kontaktowe:	Producent: GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co. Ltd (Penglai industry road, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong, P.R China) Dystrybutor: Nabilaton Sp. z o. o. ul. Logistyczna 5 05-230 Kobyłka, Polska						
(*) 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							

Podane dane są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 813/2013



Dokumentacja Techniczna							
Model:	MHC-V18W/D2RN8						
Pompa ciepła powietrze/woda:	Tak						
Pompa ciepła woda/woda:	Nie						
Pompa ciepła solanka/woda:	Nie						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	Nie						
Wyposażona w dodatkową grzałkę:	Nie						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	Nie						
Parametry zadeklarowane dla	umiarkowanych warunków klimatycznych						
Parametry zadeklarowane dla	zastosowań w średnich temperaturach						
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna(*)	Prated	17,7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	125	%
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	15,6	kW	Tj=-7°C	COPd	1,72	-
Tj=+2°C	Pdh	9,6	kW	Tj=+2°C	COPd	3,30	-
Tj=+7°C	Pdh	6,4	kW	Tj=+7°C	COPd	4,41	-
Tj=+12°C	Pdh	3,6	kW	Tj=+12°C	COPd	5,09	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	15,6	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	1,72	-
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	15,0	kW	Tj=graniczna temp. robocza	COPd	1,17	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Pojemność cykliczna dla ogrzewania	Pcych	-	kW	Efektywność cykliczna	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0,9	--	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybie innym niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	2,6	kW
Tryb włączonego termostatu	Psb	0,018	kW				
Tryb czuwania	Pto	0,096	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,000	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	10650	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	Lwa	-/71	dB				
Roczne zużycie energii	QHE	11375	kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektryczne	Qclec	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				
Dane kontaktowe:	Producent: GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co. Ltd (Penglai industry road, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong, P.R China) Dystrybutor: Zymetric Sp. z o. o. ul. Okólna 45 05-270 Marki, Polska						
(*) 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							

Podane parametry są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 813/2013

Dokumentacja Techniczna							
Model:	MHC-V22W/D2RN8						
Pompa ciepła powietrze/woda:	Tak						
Pompa ciepła woda/woda:	Nie						
Pompa ciepła solanka/woda:	Nie						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	Nie						
Wyposażona w dodatkową grzałkę:	Nie						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	Nie						
Parametry zadeklarowane dla	umiarkowanych warunków klimatycznych						
Parametry zadeklarowane dla	zastosowań w średnich temperaturach						
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna(*)	Prated	22,4	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	126	%
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	19,8	kW	Tj=-7°C	COPd	1,74	-
Tj=+2°C	Pdh	11,6	kW	Tj=+2°C	COPd	3,30	-
Tj=+7°C	Pdh	8,0	kW	Tj=+7°C	COPd	4,62	-
Tj=+12°C	Pdh	3,6	kW	Tj=+12°C	COPd	5,20	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	19,8	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	1,74	-
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	13,8	kW	Tj=graniczna temp. robocza	COPd	1,08	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Pojemność cykliczna dla ogrzewania	Pcych	-	kW	Efektywność cykliczna	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0,9	--	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybie innym niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	8,6	kW
Tryb włączonego termostatu	Psb	0,018	kW				
Tryb czuwania	Pto	0,096	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,000	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	10650	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	Lwa	-/73	dB				
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	14390	kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektryczne	Q <sub>clec</sub>	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				
Dane kontaktowe:	Producent: GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co. Ltd (Penglai industry road, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong, P.R China) Dystrybutor: Zymetric Sp. z o. o. ul. Okólna 45 05-270 Marki, Polska						
(*) 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							

Podane parametry są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 813/2013