

Dokumentacja Techniczna							
Model:	Jedn. zewnętrzna: MHA-V4W/D2N8-B Jedn. wewnętrzna HB-A60/CD30GN8-B						
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	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>	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	38/56	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>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:	Jedn. zewnętrzna: MHA-V6W/D2N8-B Jedn. wewnętrzna HB-A60/CD30GN8-B						
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	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>	1,18	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				
<b>Inne parametry</b>							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	2770	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	Lwa	38/58	dB				
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	3345	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:	Jedn. zewnętrzna: MHA-V8W/D2N8-B Jedn. wewnętrzna HB-A100/CDS90GN8-B						
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>	42/59	dB				
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	4054	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:	Jedn. zewnętrzna: MHA-V10W/D2N8-B Jedn. wewnętrzna HB-A100/CDS90GN8-B						
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	42/60	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) 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:	Jedn. zewnętrzna: MHA-V12W/D2N8-B Jedn. wewnętrzna HB-A160/CDS90GN8-B						
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				
<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	43/64	dB				
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	6927	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:	Jedn. zewnętrzna: MHA-V14W/D2RN8-B Jedn. wewnętrzna HB-A160/CDS90GN8-B						
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	43/65	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>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:	Jedn. zewnętrzna: MHA-V16W/D2RN8-B Jedn. wewnętrzna HB-A160/CDS90GN8-B						
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	43/68	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