

Informacja o produkcie							
Zgodna z Rozporządzeniem komisji UE nr 813/2013							
Model(e): HMI160							
Pompa ciepła powietrze/woda	T			Niskotemperaturowa pompa ciepła	N		
Pompa ciepła woda/woda	N			Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy	N		
Pompa ciepła solanka/woda	N			Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	T		
Parametry dla	Zastosowania w średnich temperaturach						
Parametry dla	Umiarkowane warunki klimatyczne						
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	13	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_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	11.2	kW	Tj = -7 °C	COPd	1.98	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-				
Tj = 2 °C	Pdh	6.8	kW	Tj = 2 °C	COPd	3.05	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-				
Tj = 7 °C	Pdh	7.2	kW	Tj = 7 °C	COPd	4.22	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-				
Tj = 12°C	Pdh	9.5	kW	Tj = 12°C	COPd	6.41	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	-				
Tj = temperatura biwalentna	Pdh	11.2	kW	Tj = temperatura biwalentna	COPd	1.98	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	10.0	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1.77	-
Pompa ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh	NA	kW	Pompa ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd	NA	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	-7	°C	Pompa Ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-25	°C
Pojemność cykliczna dla ogrzewania	Pcych	NA	kW	Efektywność cykliczna	COPcyc	NA	-
				Graniczna temperatura robocza dla ogrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybie innym niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0.018	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P _{sup}	3.0	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0.018	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb czuwania	P _{SB}	0.018	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0.000	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Pompa Ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	4500	m ³ /h
Poziom mocy akustyczne: na zewnątrz / wewnątrz	L _{WA}	-/72	dB	Pompy ciepła solanka-woda lub woda-woda: Znamionowy przepływ medium	-	NA	m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	8406	kWh				
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	XL			Efektywność energetyczne podgrzewania wody	η_{wh}	90.9	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	8.800	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	NA	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1846	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	NA	GJ
Dane kontaktowe: Tel: (+39 0442) 633111, Fax: (+39 0442) 93577 Tel: (22) 642-12-68				Nazwa dostawcy: AERMEC SpA, Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) – Włochy Dystrybutor: Aermec Polska Sp. z o. o. Ul. Krzysztofa Kolumba 31, 02-288 Warszawa			
(*) 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, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9							

Informacja o produkcie							
Zgodna z Rozporządzeniem komisji UE nr 813/2013							
Model(e): HMI160							
Pompa ciepła powietrze/woda	T		Niskotemperaturowa pompa ciepła		N		
Pompa ciepła woda/woda	N		Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy		N		
Pompa ciepła solanka/woda	N		Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła		T		
Parametry dla	Zastosowania w niskich temperaturach						
Parametry dla	Umiarkowane warunki klimatyczne						
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	13	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	164	%
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	11.4	kW	Tj = -7 °C	COPd	2.62	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-				
Tj = 2 °C	Pdh	7.0	kW	Tj = 2 °C	COPd	3.93	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	-				
Tj = 7 °C	Pdh	7.7	kW	Tj = 7 °C	COPd	5.70	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	-				
Tj = 12°C	Pdh	9.6	kW	Tj = 12°C	COPd	7.90	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	-				
Tj = temperatura biwalentna	Pdh	11.4	kW	Tj = temperatura biwalentna	COPd	2.62	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	10.0	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2.40	-
Pompa ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh	NA	kW	Pompa ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd	NA	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	-7	°C	Pompa Ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-25	°C
Pojemność cykliczna dla ogrzewania	Pcych	NA	kW	Efektywność cykliczna	COPcyc	NA	-
				Graniczna temperatura robocza dla ogrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybie innym niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0.018	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P _{sup}	3.0	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0.018	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb czuwania	P _{SB}	0.018	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0.000	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Pompa Ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	4500	m ³ /h
Poziom mocy akustyczne: na zewnątrz / wewnątrz	L _{WA}	-72	dB	Pompy ciepła solanka-woda lub woda-woda: Znamionowy przepływ medium	-	NA	m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	6458	kWh				
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	XL			Efektywność energetyczne podgrzewania wody	η_{wh}	90.7	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	8.800	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	NA	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1846	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	NA	GJ
Dane kontaktowe: Tel: (+39 0442) 633111, Fax: (+39 0442) 93577 Tel: (22) 642-12-68				Nazwa dostawcy: AERMEC SpA, Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) – Włochy Dystrybutor: Aermec Polska Sp. z o. o. Ul. Krzysztofa Kolumba 31, 02-288 Warszawa			
(*) 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, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9							