

Informacja o produkcie							
Zgodna z Rozporządzeniem komisji UE nr 813/2013							
Model(e): HMI160T							
Pompa ciepła powietrze/woda	T			Niskotemperaturowa pompa ciepła	N		
Pompa ciepła woda/woda	N			Wypożażona 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	ηs	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 = temperature biwalentna	Pdh	11.2	kW	Tj = temperature 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 (*)	Psup	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	m3/h
Poziom mocy akustyczne: na zewnątrz / wewnątrz	L _{WA}	-/72	dB	Pompy ciepła solanka-woda lub woda-woda: Znamionowy przepływ medium	–	NA	m3/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	Qelec	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, współczynniki strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0.9							

Informacja o produkcie							
Zgodna z Rozporządzeniem komisji UE nr 813/2013							
Model(e): HMI160T							
Pompa ciepła powietrze/woda	T			Niskotemperaturowa pompa ciepła	N		
Pompa ciepła woda/woda	N			Wypożyczona 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	ηs	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 (*)	Psup	3.0	kW
Tryb wyłączzonego 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	m3/h
Poziom mocy akustyczne: na zewnątrz / wewnątrz	L _{WA}	-/72	dB	Pompy ciepła solanka-woda lub woda-woda: Znamionowy przepływ medium	–	NA	m3/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 domyślna Cdh = 0.9							