

Parametry techniczne

Model(e):	Jednostka zewnętrzna: OMNIA M 3.2 HI3 6
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
Deklarowane warunki klimatyczne:	Klimat umiarkowany
Parametry są deklarowane dla zastosowania w średnich temperaturach.	

Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	5,7	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	5,18	kW
Tj = 2°C	Pdh	3,13	kW
Tj = 7°C	Pdh	2,94	kW
Tj = 12°C	Pdh	3,59	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	5,18	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	4,49	kW
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	Pcyc	-	kW
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.96	--
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	Poff	0.015	kW
Tryb czuwania	Ps _b	0.015	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{to}	0.024	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{ck}	0.000	kW

Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	140,4	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	COP _d	2,13	-
Tj = 2°C	COP _d	3,58	-
Tj = 7°C	COP _d	4,74	-
Tj = 12°C	COP _d	6,39	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	COP _d	2,13	-
Tj = graniczna temperatura robocza	COP _d	1,83	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COP _d	-	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP _{cyc}	-	-
Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	W _{TOL}	60	°C
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna (**)	P _{sup}	1,18	kW
Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	2770	m³/h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	LWA	-58	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	3286	kWh				

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ

Dane kontaktowe	Ferroli spa - 37047 San Bonifacio (Verona) Italy - Via Ritonda 78/A - tel. +39.045.6139411 - fax +39.045.6100933 - www.ferroli.com
-----------------	--

(*)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.