

Parametry techniczne							
Model(e):	Jednostka zewnętrzna: OMNIA M 3.2 22T						
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.	Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	22,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	178	%
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	19,73	kW	Tj = -7°C	COPd	2,74	-
Tj = 2°C	Pdh	12,4	kW	Tj = 2°C	COPd	4,4	-
Tj = 7°C	Pdh	8,02	kW	Tj = 7°C	COPd	6,24	-
Tj = 12°C	Pdh	3,81	kW	Tj = 12°C	COPd	7	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	19,73	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,74	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	20,34	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,35	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	T _{biv}	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P _{cyh}	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP _{cyh}	-	-
Współczynnik strat (**)	C _{dh}	0,9	--	Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{off}	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P _{sup}	2,27	kW
Tryb czuwania	P _{sb}	0,018	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{to}	0,096	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{ck}	0,000	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	10650	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	L _{WA}	-73	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m ³ /h
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q _{HE}	10180	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Dane kontaktowe	Ferrolli spa - 37047 San Bonifacio (Verona) Italy - Via Ritonda 78/A - tel. +39.045.6139411 - fax +39.045.6100933 - www.ferrolli.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.							

Parametry techniczne							
Model(e):		Jednostka zewnętrzna: OMNIA M 3.2 26T					
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.	Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	26,1	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	123	%
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	20,6	kW	Tj = -7°C	COPd	1,69	-
Tj = 2°C	Pdh	14,3	kW	Tj = 2°C	COPd	3,11	-
Tj = 7°C	Pdh	9,3	kW	Tj = 7°C	COPd	4,72	-
Tj = 12°C	Pdh	3,9	kW	Tj = 12°C	COPd	5,41	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	22,1	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1,88	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	13,8	kW	Tj = graniczna temperatura 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	-6	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	Pcyh	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COPcyc	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,9	--	Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	4	kW
Tryb czuwania	Psb	0,018	kW	Rodzaj pobieranej energii Elektryczna			
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0,096	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,000	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	11200	m³/h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	LWA	-75	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	17204	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	Ferrolli spa - 37047 San Bonifacio (Verona) Italy - Via Ritonda 78/A - tel. +39.045.6139411 - fax +39.045.6100933 - www.ferrolli.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.							

Parametry techniczne							
Model(e):		Jednostka zewnętrzna: OMNIA M 3.2 30T					
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.	Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	29,7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	123	%
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	20,1	kW	Tj = -7°C	COPd	1,63	-
Tj = 2°C	Pdh	16,5	kW	Tj = 2°C	COPd	3,09	-
Tj = 7°C	Pdh	10,5	kW	Tj = 7°C	COPd	4,73	-
Tj = 12°C	Pdh	4,7	kW	Tj = 12°C	COPd	5,85	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	24,0	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,02	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	13,8	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,07	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-5	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	Pcyc	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COPcyc	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,9	--	Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	5,7	kW
Tryb czuwania	Psb	0,018	kW	Rodzaj pobieranej energii Elektryczna			
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0,096	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,000	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	11200	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	LWA	-77	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m ³ /h
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	19316	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	Ferrolli spa - 37047 San Bonifacio (Verona) Italy - Via Ritonda 78/A - tel. +39.045.6139411 - fax +39.045.6100933 - www.ferrolli.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.							

OMNIA M 3.2 - POMPA CIEPŁA TYPU POWIETRZE - WODA

KARTA PRODUKTU

Karta produktu zgodna z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 811/2013

NALEŻY ZACHOWAĆ TEN ARKUSZ DO PÓŹNIEJSZEGO WYKORZYSTANIA



Model		Urządzenie		OMNIA M 3.2 22T		OMNIA M 3.2 26T		OMNIA M 3.2 30T	
Stosowana temperatura		°C		55	35	55	35	55	35
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń				A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Znamionowa moc cieplna		kW		22,4	22,0	26,1	25,0	29,7	29,0
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		%		126,0	178,0	123,0	177,0	123,0	165,0
Roczne zużycie energii		kWh		14390	10180	17204	11489	19316	14165
Poziom mocy akustycznej L _{wa}		Urządzenie zewnętrzne		dB		73		75	
Szczególne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji				Patrz instrukcje instalacji i obsługi.					
Znamionowa moc cieplna		Klimat chłodniejszy		kW		22,40	21,00	26,30	26,00
		Klimat cieplejszy		kW		22,00	22,00	26,20	26,00
Roczne zużycie energii		Klimat chłodniejszy		kWh		21067	14179	24967	17421
		Klimat cieplejszy		kWh		7180	4945	8218	5959
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		Klimat chłodniejszy		%		102,0	146,0	101,0	243,0
		Klimat cieplejszy		%		161,0	234,0	168,0	231,0
Dane techniczne									
Model		Urządzenie zewnętrzne		OMNIA M 3.2 22T		OMNIA M 3.2 26T		OMNIA M 3.2 30T	
Typ		Pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok							
Źródło zasilania		3N~ 400V 50Hz							
Maks. natężenie prądu, urządzenie zewnętrzne MCA		A		24,5		27,0		28,8	
Czynnik chłodniczy (R32)		kg		5		5		5	
Wymiary (sz x wys x dł) i waga (netto)		Urządzenie zewnętrzne		mm		1129 x 1558 x 528			
				kg		177			
Zakres temperatury zewnętrznej		Ogrzewanie		°C		-25 do 35			
		Chłodzenie		°C		-5 do 46			
		CWU		°C		-25 do 43			