

OMNIA S 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 S 3.2 HI3 4		OMNIA S 3.2 HI3 6		OMNIA S 3.2 HI3 8		OMNIA S 3.2 HI3 10		OMNIA S 3.2 HI6 12T		OMNIA S 3.2 HI6 14T		OMNIA S 3.2 HI6 16T		
	Urządzenie zewnętrzne	OMNIA UE 3.2 4		OMNIA UE 3.2 6		OMNIA UE 3.2 8		OMNIA UE 3.2 10		OMNIA UE 3.2 12T		OMNIA UE 3.2 14T		OMNIA UE 3.2 16T		
	Urządzenie hydrauliczne	OMNIA S 3.2 UI HI3 10		OMNIA S 3.2 UI HI3 10		OMNIA S 3.2 UI HI3 10		OMNIA S 3.2 UI HI3 10		OMNIA S 3.2 UI HI6		OMNIA S 3.2 UI HI6		OMNIA S 3.2 UI HI6		
Stosowana temperatura	°C	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	
Znamionowa moc cieplna	kW	4,4	5,0	5,7	7,0	6,6	8,0	7,7	9,0	11,6	12,0	12,8	14,0	13,0	15,0	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	%	129,0	191,0	138,0	195,0	131,0	205,0	136,0	204,0	135,0	189,0	135,0	185,0	133,0	182,0	
Roczne zużycie energii	kWh	2744	2351	3345	2845	4056	3218	4539	3644	6928	5153	7203	6013	7896	6805	
Poziom mocy akustycznej L _{wa}	Urządzenie zewnętrzne	dB		56		58		59		60		64		68		
Poziom mocy akustycznej L _{wa}	Urządzenie hydrauliczne	dB		39		39		39		39		40		40		
Szczególne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji		Patrz instrukcje instalacji i obsługi.														
Znamionowa moc cieplna	Klimat chłodniejszy	kW	3,40	4,60	4,30	5,60	5,80	7,00	6,70	7,70	10,30	11,40	11,00	12,60	11,80	13,70
	Klimat cieplejszy	kW	4,83	5,34	5,02	5,39	7,55	7,56	8,06	8,44	12,07	11,26	13,40	12,04	13,38	13,10
Roczne zużycie energii	Klimat chłodniejszy	kWh	3158	2769	3680	3300	4948	3976	5540	4423	8420	6871	8867	7667	9310	8431
	Klimat cieplejszy	kWh	1614	1146,0	1634	1244	2242	1551	2496	1617	3780	2296	4092	2462	4116	2786
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Klimat chłodniejszy	%	102,0	160,0	111,0	165,0	112,0	170,0	116,0	170,0	118,0	160,0	119,0	160,0	122,0	158,0
	Klimat cieplejszy	%	163,0	255,0	165,0	260,0	177,0	277,0	182,0	281,0	174,0	256,0	176,0	260,0	176,0	248,0
Dane techniczne																
Model	Urządzenie zewnętrzne	OMNIA UE 3.2 4		OMNIA UE 3.2 6		OMNIA UE 3.2 8		OMNIA UE 3.2 10		OMNIA UE 3.2 12T		OMNIA UE 3.2 14T		OMNIA UE 3.2 16T		
	Urządzenie hydrauliczne	OMNIA S 3.2 UI HI3 10		OMNIA S 3.2 UI HI3 10		OMNIA S 3.2 UI HI3 10		OMNIA S 3.2 UI HI3 10		OMNIA S 3.2 UI HI6		OMNIA S 3.2 UI HI6		OMNIA S 3.2 UI HI6		
Typ		Pompa ciepła powietrze/woda typu Split														
Źródło zasilania		1N~ 230V 50Hz						1N~ 230V 50Hz (3N~ 400V)			3N~ 400V 50Hz					
Maks. natężenie prądu, urządzenie zewnętrzne MCA		A	12	14	16	17	10	11	12							
Czynnik chłodniczy (R32)		kg	1,50			1,65			1,84							
Wymiary (sz x wys x dł) i waga (netto)	Urządzenie hydrauliczne	mm	422 x 7020 x 320													
		kg	33					33			36					
	Urządzenie zewnętrzne	mm	1008x712x426					1118x865x523								
		kg	58					77			112					
Zakres temperatury zewnętrznej	Ogrzewanie	°C	-25 do 35													
	Chłodzenie	°C	-5 do 43													
	CWU	°C	-25 do 43													

• Informacje o poziomie hałasu:

Maksymalny poziom hałasu wynosi mniej niż 70 dB (A) zarówno dla urządzenia hydraulicznego, jak i zewnętrznego. Zgodnie z normą IEC 704-1 i ISO 3744.

• Jeśli powietrzna pompa ciepła działa w temperaturach wyższych niż podano, może włączyć się wbudowany obwód zabezpieczający chroniący przed uszkodzeniem. Jeśli podczas chłodzenia urządzenie działa w niższych temperaturach niż podano, wymiennik ciepła może zamarznąć, co może spowodować wyciek wody i inne uszkodzenia.

• Nie należy używać tego urządzenia do innych celów niż ogrzewanie i chłodzenie.

Parametry techniczne OMNIA S 3.2 HI3 4				
Model(e):	Jednostka zewnętrzna: OMNIA UE 3.2 4 Jednostka wewnętrzna: OMNIA S 3.2 UI HI3 10			
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	4,4	kW	
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				
Tj = -7°C	Pdh	3,89	kW	
Tj = 2°C	Pdh	2,38	kW	
Tj = 7°C	Pdh	2,94	kW	
Tj = 12°C	Pdh	1,32	kW	
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	3,89	kW	
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	3,42	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	0,9	--	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				
Tryb wyłączenia	Poff	0,014	kW	
Tryb czuwania	Psb	0,014	kW	
Tryb wyłączonego termostatu	Pto	0,024	kW	
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,000	kW	
Pozostałe parametry				
Regulacja wydajności	Zmienna			
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	LWA	39/56	dB	
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	2744	kWh	
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:				
Deklarowany profil obciążeń	-			
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qclec	-	kWh	
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	
Skuteczność energetyczna podgrzewania wody				
Efektywność energetyczna podgrzewania wody		η_{wh}	-	%
Dzienne zużycie paliwa		Qfuel	-	kWh
Roczne zużycie paliwa		AFC	-	GJ
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna		-	2770	m ³ /h
Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka- woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej		-	-	m ³ /h
Znamionowa moc cieplna (**)		Psup	0,98	kW
Rodzaj pobieranej energii		Elektryczna		
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 OMNIA S 3.2 HI3 6

Model(e):	Jednostka zewnętrzna: OMNIA UE 3.2 6 Jednostka wewnętrzna: OMNIA S 3.2 UI HI3 10		
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	5,7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	138	%
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 temperatura 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	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	0,014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	1,18	kW
Tryb czuwania	Psb	0,014	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb wyłączonego termostatu	Pto	0,024	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,000	kW				

Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	Zmienna		
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	LWA	39/58	dB
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	3345	kWh
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	2770	m ³ /h
Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m ³ /h

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 OMNIA S 3.2 HI3 8							
Model(e):		Jednostka zewnętrzna: OMNIA UE 3.2 8 Jednostka wewnętrzna: OMNIA S 3.2 UI HI3 10					
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	6,6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	131	%
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 temperatura 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	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	0,014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	1,69	kW
Tryb czuwania	Psb	0,014	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0,024	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,000	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	4030	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	LWA	39/59	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	4056	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.							

Parametry techniczne OMNIA S 3.2 HI3 10							
Model(e):		Jednostka zewnętrzna: OMNIA UE 3.2 10 Jednostka wewnętrzna: OMNIA S 3.2 UI HI3 10					
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	7,7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	136	%
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 temperatura 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	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	0,014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	2,29	kW
Tryb czuwania	Psb	0,014	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb wyłączonego termostatu	Pto	0,024	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,000	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	4030	m³/h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	LWA	39/60	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	4539	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.							

Parametry techniczne OMNIA S 3.2 HI6 12T							
Model(e):		Jednostka zewnętrzna: OMNIA UE 3.2 12T Jednostka wewnętrzna: OMNIA S 3.2 UI HI6 12T					
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	11,6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	135	%
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	2,24	-
Tj = 2°C	Pdh	6,52	kW	Tj = 2°C	COPd	3,42	-
Tj = 7°C	Pdh	4,36	kW	Tj = 7°C	COPd	4,52	-
Tj = 12°C	Pdh	3,59	kW	Tj = 12°C	COPd	5,68	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	10,24	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,24	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	9,10	kW	Tj = graniczna temperatura 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	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	0,020	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	1,23	kW
Tryb czuwania	Psb	0,020	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb wyłączonego termostatu	Pto	0,030	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,000	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	4060	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	LWA	40/64	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	6928	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qclec	-	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 OMNIA S 3.2 HI6 14T							
Model(e):		Jednostka zewnętrzna: OMNIA UE 3.2 14T Jednostka wewnętrzna: OMNIA S 3.2 UI HI6 14T					
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	12,08	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	135	%
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 temperatura 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	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	0,020	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	1,40	kW
Tryb czuwania	Psb	0,020	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0,030	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,000	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	4060	m³/h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	LWA	40/65	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	7203	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 OMNIA S 3.2 HI6 16T							
Model(e):		Jednostka zewnętrzna: OMNIA UE 3.2 16T Jednostka wewnętrzna: OMNIA S 3.2 UI HI6 16T					
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	13,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	133	%
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 temperatura 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	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	0,020	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	2,67	kW
Tryb czuwania	Psb	0,020	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0,030	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,000	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	4650	m³/h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	LWA	40/68	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	7896	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.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.							