

POMPA CIEPŁA SPLIT ALL-IN-ONE FUJITSU HT - HIGH POWER CWU 10,8-15,17KW



Wysokotemperaturowa pompa ciepła FUJITSU HIGH POWER CWU 10,4-15,17 kW powietrze-woda do domów jednorodzinnych i małych biur z wbudowanym zasobnikiem CWU.

Dzięki zastosowanym technologiom realizuje – obok podstawowych funkcji komfortu grzania i chłodzenia – dodatkowe, specjalne użyteczności np. przygotowanie ciepłej wody użytkowej, obsługa dwóch obiegów grzewczych, sterowanie zdalne, sterowanie nadrzędne BMS.

- Moc nominalna grzewcza: 10,4 - 15,14 kW
- Technologia DC Inwerter
- Sprężarka twin rotary z wtryskiem międzystopniowym
- Wymiennik spiralny z zasobnikiem
- Maksymalna długość instalacji chłodniczej: 20 m
- Czynnik chłodniczy: R410A
- Wysokie współczynniki EER / COP
- Klasa energetyczna A++/A+
- Zalecana temperatura pracy dla trybu grzania: - 25÷35°C
- Tryb pracy: grzanie, chłodzenie,
- Funkcje energooszczędne: temperatura dyżurna, szybkie dogrzewanie
- Połączenie z siecią LAN (moduł Wi-Fi)
- Wbudowana pompa obiegowa klasy A
- Programator czasowy: dobowy, okresowy
- Sterownik wbudowany lub zdalny
- Pomiar energii cieplnej
- Certyfikaty: EUROVENT, PZH, EHPA Quality, SG-Ready

Dane techniczne

Model	Moduł hydrauliczny		WGYG140DG6		WGYG140DG6		WGYK160DG9		WGYK160DG9		WGYK160DG9					
	Jednostka zewnętrzna		WOYG112LHT		WOYG140LCTA		WOYK112LCTA		WOYK140LCTA		WOYK160LCTA					
Zakres wydajności			11		14		11		14		16					
7°C/35°C ogrzewanie podłogowe *1	Wydajność grzania	kW	10,80		13,50		10,80		13,50		15,17					
	Pobór mocy		2,54		3,23		2,51		3,20		3,70					
	COP		4,25		4,18		4,30		4,22		4,10					
2°C/35°C ogrzewanie podłogowe *1	Wydajność grzania	kW	10,77		12,00		10,77		13,00		13,50					
	Pobór mocy		3,44		3,87		3,40		4,15		4,34					
	COP		3,13		3,10		3,17		3,13		3,11					
-7°C/35°C ogrzewanie podłogowe *1	Wydajność grzania	kW	10,38		11,54		10,38		12,20		13,50					
	Pobór mocy		4,32		5,08		4,28		5,13		5,40					
	COP		2,40		2,27		2,43		2,38		2,50					
Charakterystyka grzewcza*2																
Temperatura obliczeniowa			°C		55	35	55	35	55	35	55	35				
Klasa efektywności energetycznej					A+	A++	A+	A+	A+	A++	A+	A+				
Znamionowa moc grzewcza (P _{rated})			kW		9	11	11	13	9	11	11	14				
Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _s)			%		112	151	113	148	112	154	117	149				
Roczne zużycie energii			kWh		6 704	6 062	8 041	6 824	6 669	5 930	7 803	7 408				
Poziom moc akustycznej	Moduł hydrauliczny		dB(A)		46		46		46		46					
	Jednostka zewnętrzna		dB(A)		68		69		69		71					
Specyfikacja zasobnika C.W.U.*2																
Profil obciążenia			L													
Klasa efektywności energetycznej			A													
Wskaźnik efektywności energetycznej (η _{min})			88													
Roczne zużycie energii			kWh													
Specyfikacja modułu hydraulicznego																
Zasilanie			jednofazowe, 230 V 50 Hz						trójfazowe, 400 V 50 Hz							
Wymiary W × S × G			mm													
Masa (netto)			kg													
Przepływ wody obiegowej			L/min		19,5/39,0		24,4/28,7		19,5/39,0		24,4/48,7		27,4/54,8			
Objętość zbiornika ciepłej wody			L													
Wydajność zbiornika ciepłej wody			kW													
Pojemność naczynia wzbiorczego			L													
Zakres temperatury obiegowej			Maks.		°C											
Średnica przyłącza instalacji wodnej			Zasilanie/Powrót		mm											
Średnica przyłącza ciepłej wody użytkowej			mm													
Grzałka elektryczna			Moc		kW						kW					
Specyfikacja jednostki zewnętrznej																
Zasilanie			jednofazowe 230 V 50 Hz						trójfazowe, 400 V 50 Hz							
Pobór prądu			Maks.		A		22,0		25,0		9,0		9,5		10,5	
Wymiary W × S × G			mm													
Masa (netto)			kg													
Czynnik chłodniczy			Typ (GWP)		R410A (2.088)											
			Fabryczna ilość		kg											
Waga dodatkowego czynnika chłodniczego			g/m													
Instalacja chłodnicza	Średnica	Ciecz	mm		Ø 9,52											
		Gaz	mm		Ø 15,88											
	Długość	Min./Maks.	m		5/20											
		Długość (bez doładowania)	m		15											
Różnica wysokości	Maks.	m		15												
		Grzanie		°C		-25 do 35										

*1: Wartości wydajności grzewczej/poboru mocy/ COP liczone zgodnie z normą EN 14511. Środowisko użytkowania, jak pracujące urządzenia grzewcze, temperatura w pomieszczeniu oraz nastawy na sterowniku, mogą powodować rozbieżności między rzeczywistymi wartościami a podanymi w tabeli specyfikacji.