

POMPA CIEPŁA SPLIT ALL-IN-ONE FUJITSU HT - SUPER HIGH POWER CWU 15-17 KW



Wysokotemperaturowa pompa ciepła FUJITSU SUPER HIGH POWER CWU 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: 15,0 - 17,0 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

Nazwa modelu	Moduł hydrauliczny		WGYG160DJ6		WGYK170DJ9		WGYK170DJ9	
	Jednostka zewnętrzna		W0YG160LJL		W0YK150LJL		W0YK170LJL	
Zakres wydajności			16		15		17	
7°C/35°C ogrzewanie podłogowe *1	Wydajność grzania	kW	16,00		15,00		17,00	
	Pobór mocy		3,86		3,46		4,10	
	COP		4,15		4,33		4,15	
2°C/35°C ogrzewanie podłogowe *1	Wydajność grzania	kW	13,30		13,20		13,50	
	Pobór mocy		4,25		4,06		4,27	
	COP		3,13		3,25		3,16	
-7°C/35°C ogrzewanie podłogowe*1	Wydajność grzania	kW	14,50		13,20		15,00	
	Pobór mocy		5,27		4,55		5,32	
	COP		2,75		2,90		2,82	
Charakterystyka grzewcza*2								
Temperatura obliczeniowa		°C	55	35	55	35	55	35
Klasa efektywności energetycznej			A++	A++	A++	A++	A++	A++
Znamionowa moc grzewcza (P _{rated})		kW	14	16	16	17	17	18
Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _s)		%	125	163	130	164	130	161
Roczne zużycie energii		kWh	8 757	8 014	9 915	8 606	10 232	9 059
Poziomą moc akustyczną	Moduł hydrauliczny	dB(A)	45		45		45	
	Jednostka zewnętrzna		67		66		67	
Specyfikacja zasobnika C,W,U,*2								
Profil obciążenia			L					
Klasa efektywności energetycznej			A					
Wskaźnik efektywności energetycznej (η _{wh})		%	109					
Roczne zużycie energii		kWh	941					
Specyfikacja modułu hydraulicznego								
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz			trójfazowe, ~400V, 50Hz		
Wymiary W×S×G		mm	1 841×648×698					
Masa (netto)		kg	166					
Przepływ wody obiegowej		L/min	26,4/57,8		24,0/54,2		27,3/61,4	
Objętość zbiornika ciepłej wody		L	190					
Wydajność zbiornika ciepłej wody		kW	1,5					
Pojemność zbiornika buforowego		L	22					
Pojemność naczynia wzbiorczego		L	12					
Zakres temperatury obiegowej		maks	°C 60					
Średnica przyłącza instalacji wodnej		Zasilanie/Powrót	mm Ø25,4/Ø25,4					
Średnica przyłącza ciepłej wody użytkowej			mm Ø19,05					
Grzałka elektryczna		Moc	kW 6,0 (3,0kW×2 szt.)			kW 9,0 (3,0kW×3 szt.)		
Specyfikacja jednostki zewnętrznej								
Zasilanie			jednofazowe, ~230V, 50Hz			trójfazowe, ~400V, 50Hz		
Pobór prądu		maks	A	28,0		14,0		
Wymiary W×S×G		mm	1 428×1 080×480			1 428×1 080×480		
Masa (netto)		kg	137					
Czynnik chłodniczy		Typ (GWP)	R410A (2 088)					
		Fabryczna ilość	kg	3,80		3,80		
Waga dodatkowego czynnika chłodniczego		g/m	50					
Instalacja chłodnicza	Średnica	ciecz	mm	Ø9,52		Ø9,52		
		gaz	mm	Ø15,88		Ø15,88		
	Długość	min/maks	m	5/30		5/30		
		(bez doładowania)	m	15		15		
Różnica wysokości		maks,	m	25/15 (jedn., zewn., wyżej/niżej)		25/15 (jedn., zewn., wyżej/niżej)		
Zakres temperatur pracy		grzanie	°C	-25 do 35		-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.

*2:Wszystkie informacje na temat ErP dostępne są do pobrania na stronie www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/