

POMPA CIEPŁA SPLIT FUJITSU HT - HIGH POWER 10,8-15,17KW



Wysokotemperaturowa pompa ciepła FUJITSU HIGH POWER 10,8-15,17 kW powietrze-woda do domów jednorodzinnych i małych biur.

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: 10,8 - 15,17 kW
- Technologia DC Inwerter
- Sprężarka twin rotary z wtryskiem międzystopniowym
- 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		WSYG140DG6		WSYG140DG6		WSYK160DG9		WSYK160DG9		WSYK160DG9							
	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 _{grzewcz})			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 mocy akustycznej	Moduł hydrauliczny		dB(A)		46		46		46		46							
	Jednostka zewnętrzna		dB(A)		68		69		69		71							
Specyfikacja modułu hydraulicznego																		
Zasilanie			jednofazowe, 230 V 50 Hz						trójfazowe, 400 V 50 Hz									
Wymiary W × S × G			mm		800 × 450 × 457						800 × 450 × 457							
Masa (netto)			kg		42						42							
Przepływ wody obiegowej			Min./Maks.		L/min		19,5/39,0		24,4/48,7		19,5/39,0		24,4/48,7		27,4/54,8			
Pojemność zbiornika buforowego			L		16						16							
Pojemność naczynia wzbiorczego			L		8						8							
Zakres temperatury obiegowej			Maks.		°C		60						60					
Średnica przyłącza instalacji wodnej			Zasilanie/Powrót		mm		Ø 25,4/Ø 25,4						Ø 25,4/Ø 25,4					
Grzałka elektryczna			Moc		kW		6,0 (3,0kW×2szt.)						9,0 (3,0kW×3szt.)					
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		1 290 × 900 × 330													
Masa (netto)			kg		92						99							
Czynnik chłodniczy			Typ (GWP)		R410A (2 088)													
			Fabryczna ilość		kg		2,50											
Waga dodatkowego czynnika chłodniczego			g/m		50													
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														
Zakres temperatur pracy			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 specyfikacjami.