

POMPA CIEPŁA SPLIT ALL-IN-ONE FUJITSU LT - COMFORT CWU 4,5-9,5KW



Pompa ciepła powietrze-woda FUJITSU COMFORT CWU do energooszczędnych domów jednorodzinnych i małych biur z wbudowanym zasobnikiem CWU.

Wysoka temperatura wody grzewczej. Maksymalna temperatura wody zasilającej 55°C bez zastosowania grzałek elektrycznych. Stała temperatura ciepłej wody użytkowej nawet przy -10°C na zewnątrz.

* Wyższą temperaturę ciepłej wody użytkowej można osiągnąć przy zastosowaniu grzałek elektrycznych.

Automatyczna zmiana trybu pracy. Jeżeli ustawionym trybem pracy jest chłodzenie, system może automatycznie przełączyć się na chłodzenie lub grzanie, zależnie od temperatury zewnętrznej, zapewniając komfortową klimatyzację niezależnie od sezonu.

Indywidualne sterowanie 2-strefowe. Indywidualne sterowanie dwoma strefami (2 strefy ogrzewania podłogowego lub ogrzewanie podłogowe + strefa grzejników, itp.).

* Wymagane akcesoria opcjonalne.

Automatyczna regulacja krzywą grzewczą. Automatyczna regulacja temperatury na podstawie krzywej grzewczej (w zależności od odbiornika ciepła i temperatury zewnętrznej).

Szybkie przywrócenie pracy po odszronieniu. Utrzymanie temperatury w pomieszczeniu podczas operacji odszroniania dzięki wydajnemu grzaniu w momencie wznowienia pracy.

Praca grzałki elektrycznej. Grzałka elektryczna załączana w warunkach niskich temperatur zewnętrznych, utrzymuje komfortowe warunki w pomieszczeniu. Inteligentne sterowanie pracą grzałki jako zabezpieczenie i wspomaganie grzania w najzimniejsze dni/noce roku. Grzałka aktywowana jest tylko w razie konieczności.

Dane techniczne

Nazwa modelu	Moduł hydrauliczny		WGYA050.ML3		WGYA080.ML3		WGYA080.ML3		WGYA100.ML3	
	Jednostka zewnętrzna		WOYA060KLT		WOYA060KLT		WOYA080KLT		WOYA100KLT	
Zakres wydajności			5		6		8		10	
7°C/35°C ogrzewanie podłogowe *1	Wydajność grzania	kW	4,50		5,50		7,50		9,50	
	Pobór mocy		0,949		1,18		1,69		2,11	
	COP		4,74		4,65		4,43		4,50	
2°C/35°C ogrzewanie podłogowe *1	Wydajność grzania	kW	4,50		5,30		6,30		9,30	
	Pobór mocy		1,33		1,65		1,96		3,08	
	COP		3,39		3,22		3,21		3,02	
-7°C/35°C ogrzewanie podłogowe*1	Wydajność grzania	kW	4,40		5,00		5,70		8,90	
	Pobór mocy		1,59		1,90		2,13		3,36	
	COP		2,76		2,63		2,68		2,65	
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	5	5	5	6	6	7	8	9
Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _s)		%	125	175	125	175	128	177	130	178
Roczne zużycie energii		kWh	3,035	2,322	3,411	2,594	3,903	2,982	5,083	3,875
Poziom mocy akustycznej*3	Moduł hydrauliczny	dB(A)	40		40		40		40	
	Jednostka zewnętrzna		57		57		60		62	
Specyfikacja zasobnika C.W.U.*2										
Profil obciążenia			L		L		L		L	
Klasa efektywności energetycznej			A+		A+		A+		A+	
Wskaźnik efektywności energetycznej (η _{wh})		%	130		130		130		130	
Roczne zużycie energii		kWh	793		793		793		793	
Specyfikacja modułu hydraulicznego										
Zasilanie			jednofazowe, 230 V 50 Hz							
Wymiary W×S×G		mm	1,863 × 648 × 700		1,863 × 648 × 700		1,863 × 648 × 700		1,863 × 648 × 700	
Masa (netto)		kg	145		145		145		145	
Przepływ wody obiegowej		min./maks.	L/min		L/min		L/min		L/min	
Objętość zbiornika ciepłej wody		L	190		190		190		190	
Wydajność zbiornika ciepłej wody		kW	1,5		1,5		1,5		1,5	
Pojemność zbiornika buforowego		L	16		16		16		16	
Pojemność naczynia wzbiorczego		L	8		8		8		8	
Zakres temperatury obiegowej		maks.	°C		°C		°C		°C	
Średnica przyłącza instalacji wodnej		Zasilanie/Powrót	mm		mm		mm		mm	
Średnica przyłącza ciepłej wody użytkowej			mm		mm		mm		mm	
Grzałka elektryczna		Moc	kW		kW		kW		kW	
Specyfikacja jednostki zewnętrznej										
Zasilanie			jednofazowe, 230 V 50 Hz							
Pobór prądu		maks.	A		A		A		A	
Wymiary W×S×G		mm	632 × 799 × 290		632 × 799 × 290		716 × 820 × 315		998 × 940 × 320	
Masa (netto)		kg	39		39		42		62	
Czynnik chłodniczy		Typ (GWP)	R32(675)		R32(675)		R32(675)		R32(675)	
		Fabryczna ilość	kg		kg		kg		kg	
Waga dodatkowego czynnika chłodniczego		g/m	25		25		25		20	
Instalacja chłodnicza	Średnica	ciecz	mm		mm		mm		mm	
		gaz	mm		mm		mm		mm	
	Długość	min./maks.	m		m		m		m	
		Długość (bez doładowania)	m		m		m		m	
Różnica wysokości	maks.	m		m		m		m		
Zakres temperatur pracy		grzanie	°C		°C		°C		°C	

*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/

*3: Wartości poziomu mocy akustycznej zmierzono zgodnie z normą EN12102 w warunkach określonych normą EN14825.