

JEDNOFÁZOVÁ VYSOKOTEPLTNÍ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH - VODA

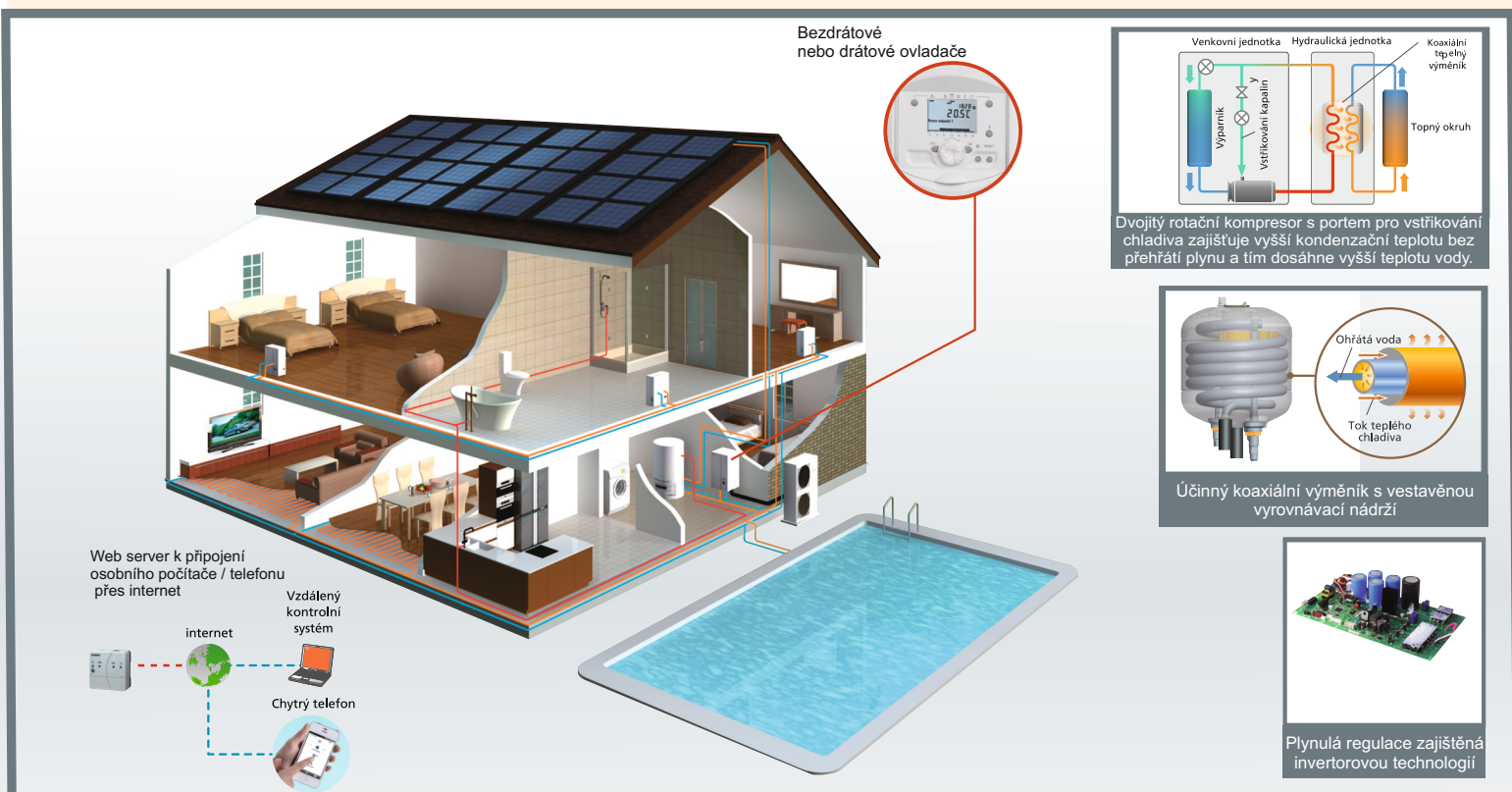
připojení k externímu zásobníku TUV

**Teplota výstupní vody 55°C
při venkovní teplotě -10°C**



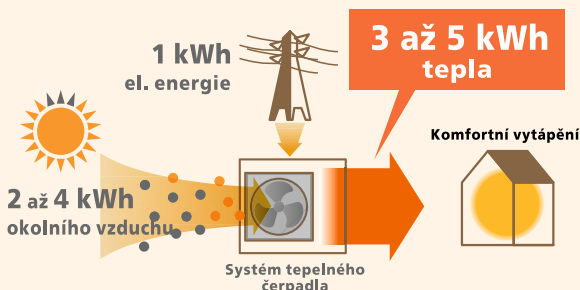
Provozní
rozsah až do:
-20°C

Vysokoteplotní tepelná čerpadla
Splitový typ - vnitřní a vnější jednotka
Vytápění s radiátory nebo podlahovým systémem
Dva nezávislé okruhy
Příprava TUV v jednom systému s externím zásobníkem
Vestavěný elektroohřev
Možnost připojení solárního systému
Možnost režimu chlazení v letním období
Plynulá regulace výkonu
Zapojení 230 V

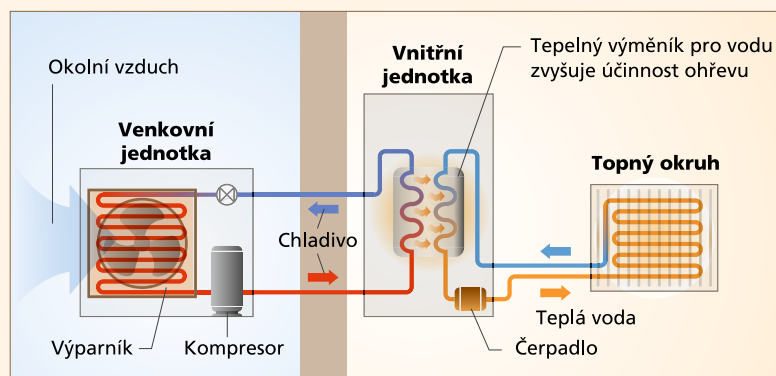


Co je tepelné čerpadlo?

Absorbování volné energie z atmosféry. Systém tepelného čerpadla vyžaduje pouze 1 kW elektrické energie k výrobě 3 až 5 kW termální energie.



nákres (typ Split)



ALTERNATIVNÍ VYTÁPĚNÍ

twi
Your solar partner

Specifikace a rozměry (série Komfort)

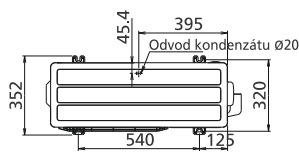
Model		Hydraulická jednotka		WSYA050DG6		WSYA100DG6		WSYA100DG6		WSYA100DG6	
		Venkovní jednotka		WOYA060LFCA		WOYA060LFCA		WOYA080LFCA		WOYA100LFCA	
KOMFORT				5		6		8		10	
+7°C / +35°C podlahové vytápění ¹		Tepelný výkon	kW	4,50		6,00		7,50		10,00	
		Příkon		0,996		1,41		1,84		2,49	
		COP		4,52		4,27		4,08		4,02	
+2°C / +35°C podlahové vytápění ¹		Tepelný výkon	kW	4,50		4,95		5,65		7,70	
		Příkon		1,39		1,53		1,78		2,47	
		COP		3,24		3,24		3,17		3,12	
-7°C / +35°C podlahové vytápění ¹		Tepelný výkon	kW	4,10		4,60		5,70		7,40	
		Příkon		1,47		1,74		2,23		2,97	
		COP		2,79		2,64		2,56		2,49	
Charakteristika pro vytápění vnitřních prostor ²											
Aplikační teplota			°C	55		35		55		35	
Energetická třída				A+		A++		A+		A++	
Jmenovitý tepelný výkon (P _{rated})			kW	4		4		5		5	
Sezónní energetická účinnost vytápění (η _s)			%	115		169		115		169	
Roční spotřeba energie			kWh	3026		2160		3180		2505	
Akustický výkon		Hydraulická jednotka	dB(A)	46		46		46		46	
		Venkovní jednotka		65		60		65		63	
Vnitřní jednotka											
Zdroj			1 Ø 230 V 50 Hz								
Rozměry VxŠxH			mm	800 x 450 x 457							
Hmotnost (netto)			kg	42							
Cirkulace vody			Min. / Max.	L/min		8,1/16,2		10,8/21,7		13,5/27,1	
Objem vyrovnávací nádrže			L	16							
Objem expanzní nádrže			L	8							
Teplotní rozsah výstupní vody			Max.	°C		55					
Průměr propojení vodního potrubí			Příchozí/vratná	mm		Ø 25,4 / Ø 25,4					
Záložní ohřivač			Výkon	kW		6,0 (3,0kW x2ks)					
Venkovní jednotka											
Zdroj			1 Ø 230 V 50 Hz								
Jmenovitý proud			Max.	A		11.0		12.5		17.5	
Rozměry VxŠxH			mm	620 x 790 x290							
Hmotnost (netto)			kg	41		42		830 x 900 x 330			
Chladivo			R410A								
Množství chladiva			kg	1.10		1.40		1.80			
Hmotnost přídavného chladiva			g/m	25		40		40			
Propojovací potrubí		Průměr	Kapalina	mm	Ø 6,35						
		Plyn	Ø 12,70								
		Délka	Min. / Max.		5/30						
		Délka (bez doplnění)	15								
Výškový rozdíl		Max.	m	20							
Provozní rozsah			Topení	°C		-25 až 35					

*1: Hodnoty topného výkonu / příkonu / COP jsou založeny na měření standardu EN14511. Vlivy prostředí (jako je další topného zařízení, pokojová teplota a provozní nastavení) mohou způsobit rozdíly mezi skutečnými a těmito hodnotami.

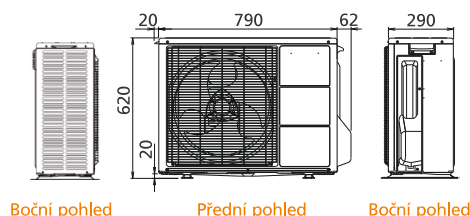
*2: Všechny informace ERP jsou k dispozici ke stažení na: www.fujitsu-general.com/cz/products/erp-ecodesign/index.html

Rozměry (série Komfort)

Venkovní jednotka WOYA060LFCA/WOYA080LFCA



Horní pohled

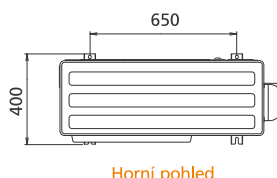


Boční pohled

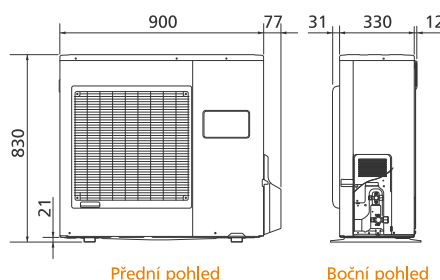
Přední pohled

Boční pohled

Venkovní jednotka WOYA100LFCA



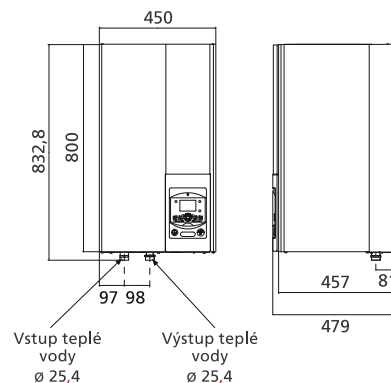
Horní pohled



Přední pohled

Boční pohled

H hydraulická vnitřní jednotka WSYA050DG6/WSYA100DG6



Přední pohled

Boční pohled