

JEDNOFÁZOVÁ VYSOKOTEPLTNÍ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH - VODA



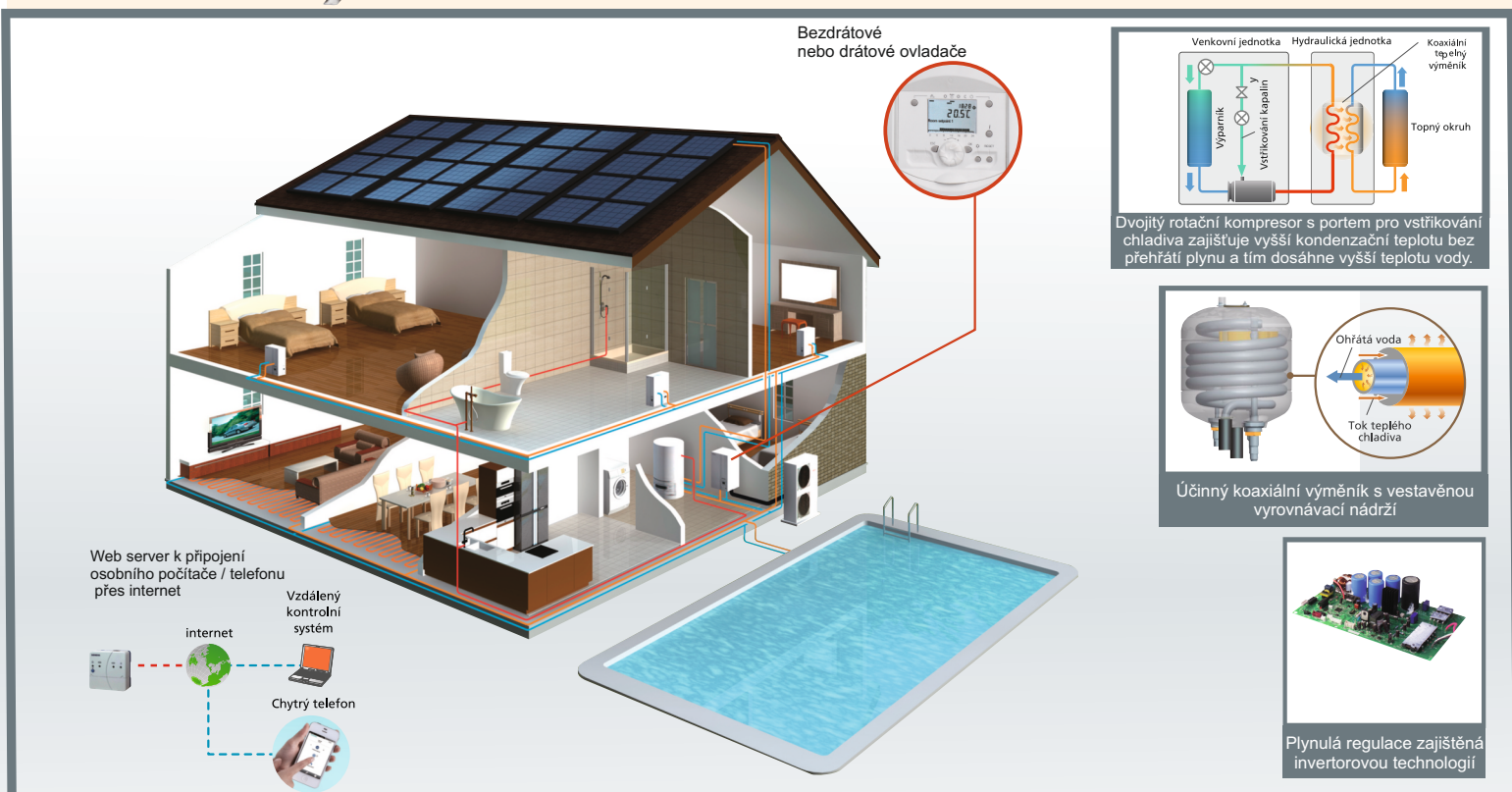
PLUS

Integrovaný zásobník TUV

Provozní
rozsah až do:
-20°C

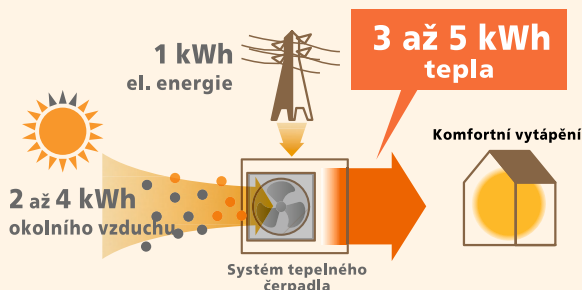
**Teplota výstupní vody 55°C
při venkovní teplotě -10°C**

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

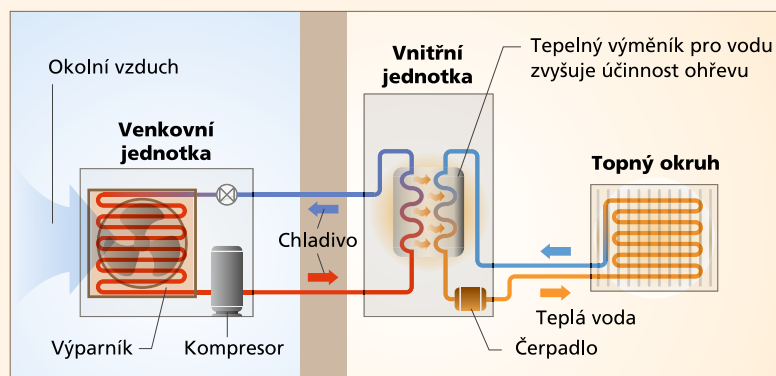


Co je tepelné čerpadlo?

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 PLUS)

Model		Hydraulická jednotka		WGYA050DG6		WGYA100DG6		WGYA100DG6		WGYA100DG6	
		Venkovní jednotka		WOYA060LFCA		WOYA060LFCA		WOYA080LFCA		WOYA100LFTA	
KOMFORT PLUS				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	55	35	55	35	
Energetická třída			A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	
Jmenovitý tepelný výkon (P _{rated})		kW	4	4	5	5	6	7	8	8	
Sezónní energetická účinnost vytápění (η _s)		%	115	169	115	169	118	156	113	155	
Roční spotřeba energie		kWh	3026	2160	3180	2505	3886	3375	5415	4415	
Akustický výkon	Hydraulická jednotka	dB(A)	46		46		46		46		
	Venkovní jednotka		65	60	65	63	65	69	68	69	
Charakteristika teplé užitkové vody ²											
Elektrický diagram zatížení			L								
Energetická třída			A+								
Energetická účinnost (η _{wh})			120								
Roční spotřeba elektřiny			880								
Vnitřní jednotka											
Zdroj			1 ø 230 V 50 Hz								
Rozměry VxŠxH			1 840x 648 x 698								
Hmotnost (netto)			152								
Cirkulace vody		Min. / Max.	L/min	8,1/16,2	10,8/21,7		13,5/27,1		18,1/36,1		
Objem zásobníku TUV			L	190				190			
Objem ohříváče teplé vody			kW	1,5				1,5			
Objem expanzní nádrže			L	12				12			
Teplotní rozsah výstupní vody		Max.	°C	55							
Průměr propojení vodního potrubí		Příchozí/vratná	mm	ø 25,4 / ø 25,4							
Průměr potrubí teplé vody			mm	ø 19,05							
Záložní ohříváč		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		18,5		
Rozměry VxŠxH			mm	620 x 790 x290							
Hmotnost (netto)			kg	41			42		90		
Chladivo			R410A								
Množství chladiva			kg	1,10			1,40		1,80		
Hmotnost přídavného chladiva			g/m	25				40			
Propojovací potrubí	Průměr	Kapalina	mm	ø 6,35							
		Plyn		ø 12,70							
	Délka	Min. / Max.	m	5/30							
	Délka (bez doplnění)		m	15							
	Výškový rozdíl	Max.	m	20							
Provozní rozsah			Topení	-25 až 35							

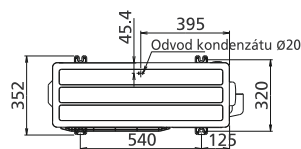
*1: Hodnoty topného výkonu / příkonu / COP jsou založeny na měření standardu EN14511. Vlivy prostředí (jako je další topného zařízení, pokojová teplota a provozní nastavení) mohou způsobit rozdíly mezi skutečnými a těmito hodnotami.

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

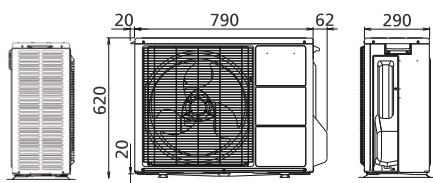
Rozměry (série KOMFORT PLUS)

Venkovní jednotka

WOYA060LFCA/WOYA080LFCA



Horní pohled



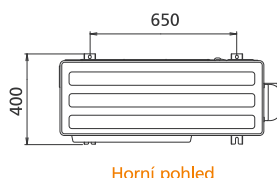
Boční pohled

Přední pohled

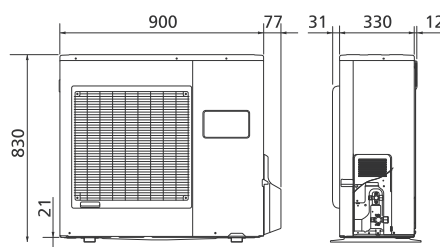
Boční pohled

Venkovní jednotka

WOYA100LFTA



Horní pohled

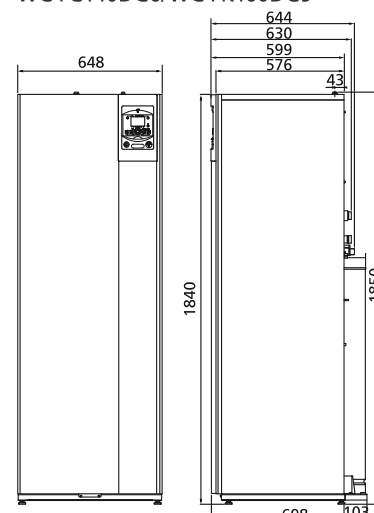


Přední pohled

Boční pohled

Hydraulická vnitřní jednotka

WGYG140DG6/WGYK160DG9



Přední pohled

Boční pohled