

TŘIFÁZOVÁ VYSOKOTEPLTNÍ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH - VODA

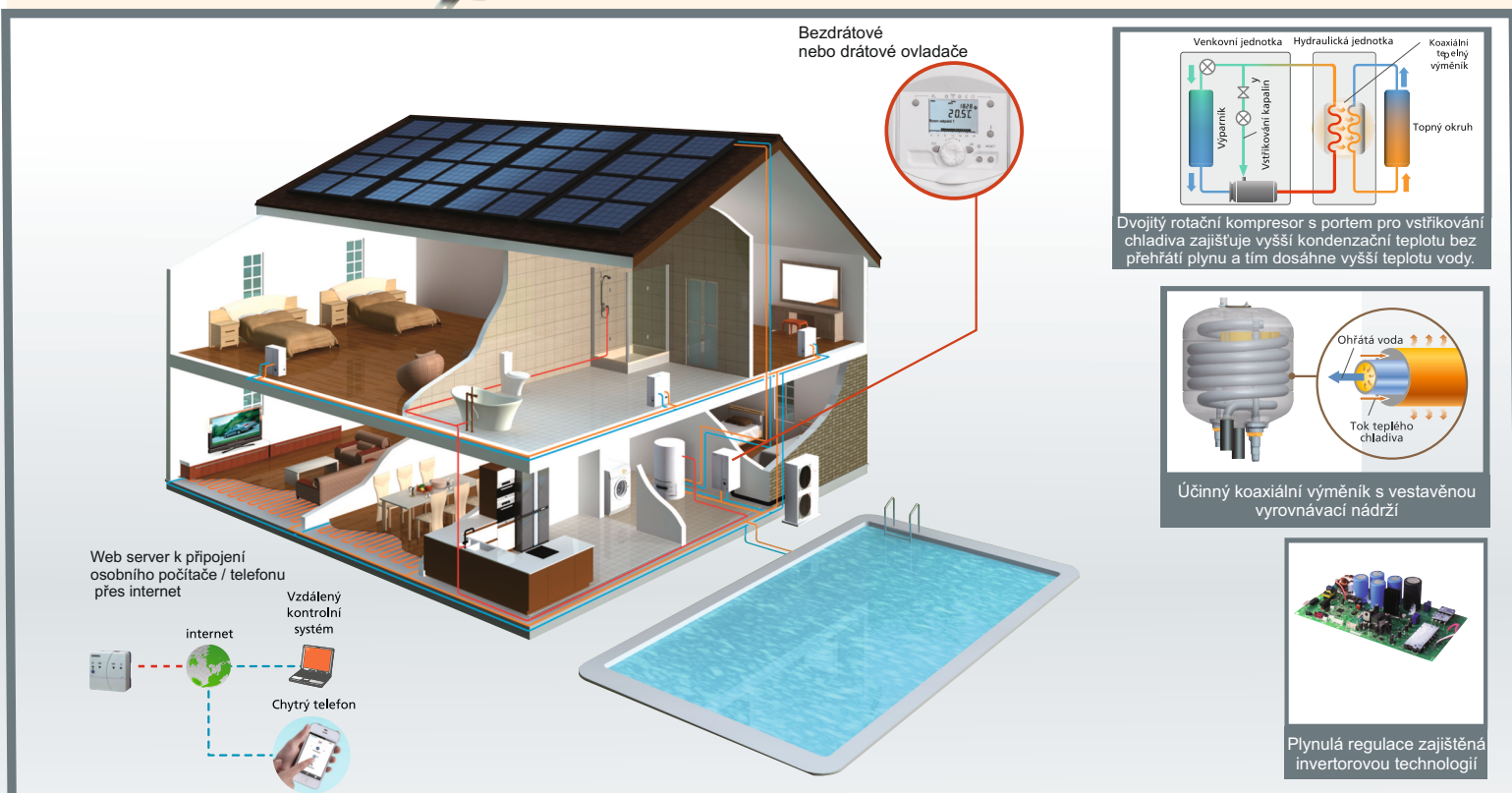
Připojení k externímu zásobníku TUV

Teplota výstupní vody 60°C
při venkovní teplotě -20°C



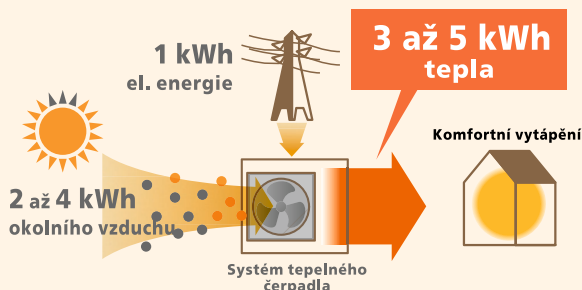
Provozní
rozsah až do:
-25°C

Vysokoteplotní tepelná čerpadla
Splitový typ - vnitřní a vnější jednotka
Vytápění s radiátory nebo podlahovým systémem
Dva nezávislé okruhy
Příprava TUV v jednom systému
Vestavěný elektroohřev
Možnost připojení solárního systému s externím zásobníkem
Možnost režimu chlazení v letním období
Plynulá regulace výkonu
Zapojení 400 V

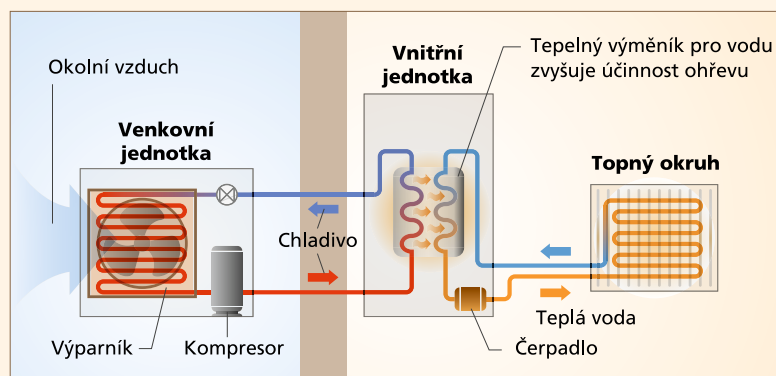


Co je tepelné čerpadlo?

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

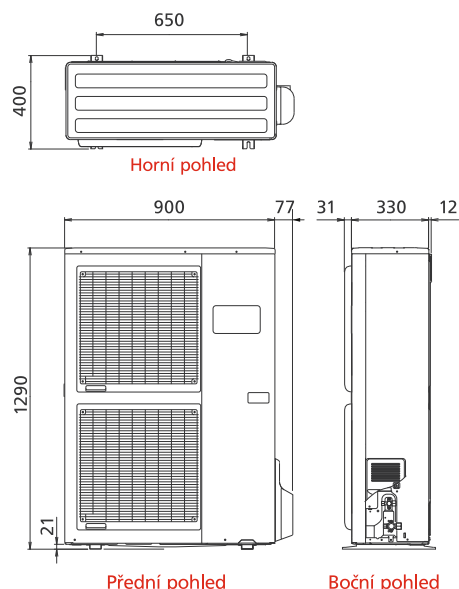
Specifikace a rozměry (série HIGH POWER)

Model			Hydraulická jednotka	WSYG140DG6		WSYG140DG6		WSYK160DG9		WSYK160DG9		
			Venkovní jednotka	WOYG112LCTA		WOYG140LCTA		WOYK112LCTA		WOYK140LCTA		
HIGH POWER				11		14		11		14		
+7°C / +35°C podlahové vytápění ¹	Tepelný výkon	kW	10,80		13,50		10,80		13,50			
	Příkon		2,54		3,23		2,51		3,20			
	COP		4,25		4,18		4,30		4,22			
+2°C / +35°C podlahové vytápění ¹	Tepelný výkon	kW	10,77		12,00		10,77		13,00			
	Příkon		3,44		3,87		3,40		4,15			
	COP		3,13		3,10		3,17		3,13			
-7°C / +35°C podlahové vytápění ¹	Tepelný výkon	kW	10,80		12,00		10,80		13,00			
	Příkon		4,32		5,08		4,28		5,18			
	COP		2,50		2,36		2,52		2,51			
Charakteristika pro vytápění vnitřních prostor ²												
Aplikační teplota		°C	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35
Energetická třída			A+	A++	A+	A+	A+	A++	A+	A++	A+	A+
Jmenovitý tepelný výkon (P _{rated})		kW	9	11	11	13	9	11	11	13	13	14
Sezónní energetická účinnost vytápění (η _p)		%	109	151	113	148	112	154	117	150	117	149
Roční spotřeba energie		kWh	6842	6062	8041	6824	6669	5930	7803	6738	9062	7408
Akustický výkon	Hydraulická jednotka	dB(A)	46		46		46		46		46	
	Venkovní jednotka		68		69		69		68		71	
Vnitřní jednotka												
Zdroj			1 Ø 230 V 50 Hz				3 N 400 V 50 Hz					
Rozměry VxŠxH		mm	800 x 450 x 457									
Hmotnost (netto)		kg	42									
Cirkulace vody		Min. / Max.	L/min	19,5/39,0	24,4/48,7		19,5/39,0		24,4/48,7		27,4/54,8	
Objem vyrovnávací nádrže		L	16									
Objem expanzní nádrže		L	8									
Teplotní rozsah výstupní vody		Max.	°C	60								
Průměr propojení vodního potrubí		Příchozí/vratná	mm	Ø 25,4 / Ø 25,4								
Záložní ohřev		Výkon	kW	6,0 (3,0kW x2ks)				9,0 (3,0kW x3ks)				
Venkovní jednotka												
Zdroj			1 Ø 230 V 50 Hz				3 N 400 V 50 Hz					
Jmenovitý proud		Max.	A	22,0	25,0		8,5		9,5		10,5	
Rozměry VxŠxH		mm	1 290 x 900 x330									
Hmotnost (netto)		kg	92				99					
Chladivo			R410A									
Množství chladiva		kg	2,50									
Hmotnost přídavného chladiva		g/m	50									
Propojovací potrubí	Průměr	Kapalina	mm	Ø 9,52								
		Plyn	Ø 15,88									
	Délka	Min. / Max.	m	5/20								
	Délka (bez doplnění)	m	15									
	Výškový rozdíl	Max.	m	15								
Provozní rozsah		Topení	°C	-25 až 35								

Rozměry (série High Power)

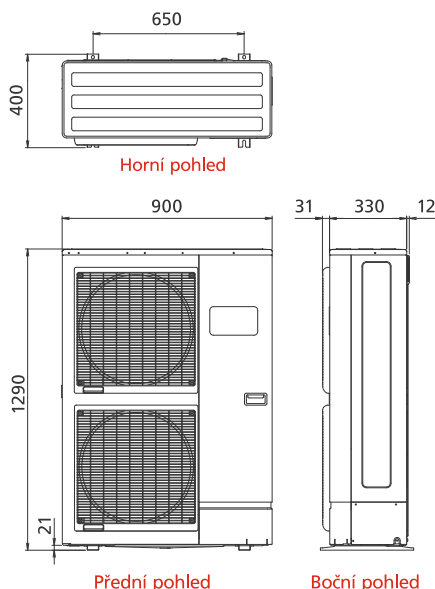
Venkovní jednotka

WOYG112LCTA/WOYG140LCTA



Venkovní jednotka

WOYK112LCTA/WOYK140LCTA/WOYK160LCTA



Hydraulická vnitřní jednotka

WSYG140DG6/WSYK160DG9

