

TŘIFÁZOVÁ VYSOKOTEPLTNÍ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH - VODA

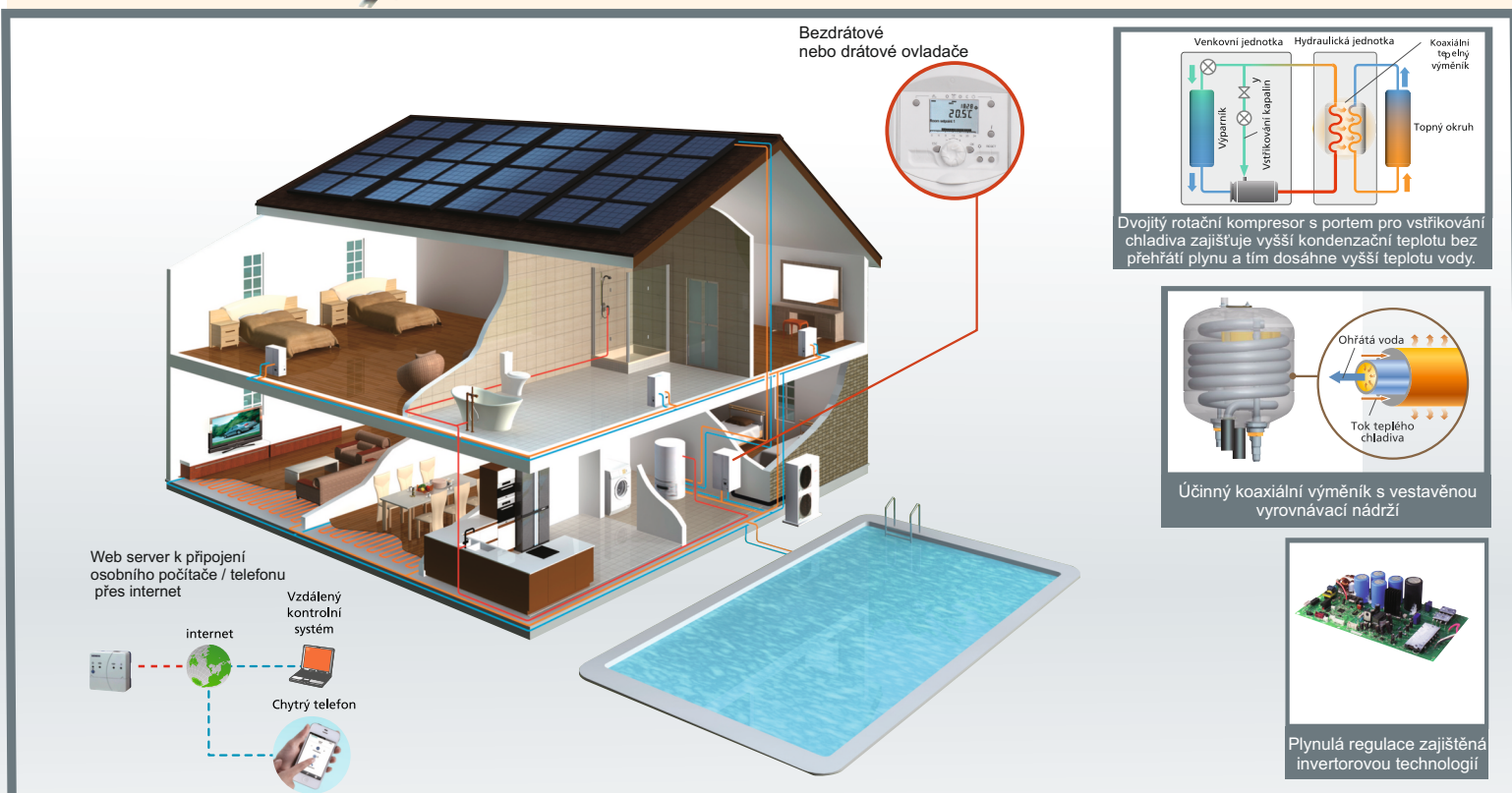


PLUS
Integrovaný zásobník TUV

Provozní
rozsah až do:
-25°C

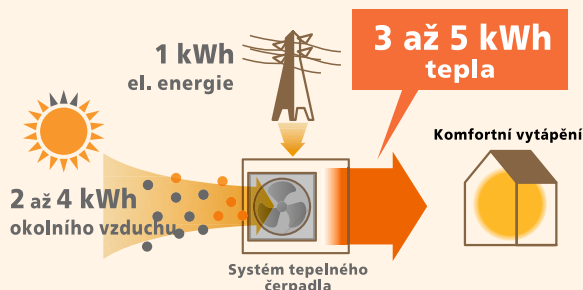
**Teplota výstupní vody 60°C
při venkovní teplotě -20°C**

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
Vestavný elektroohřev
Možnost připojení solárního systému
Možnost režimu chlazení v letním období
Plynulá regulace výkonu
Zapojení 400 V

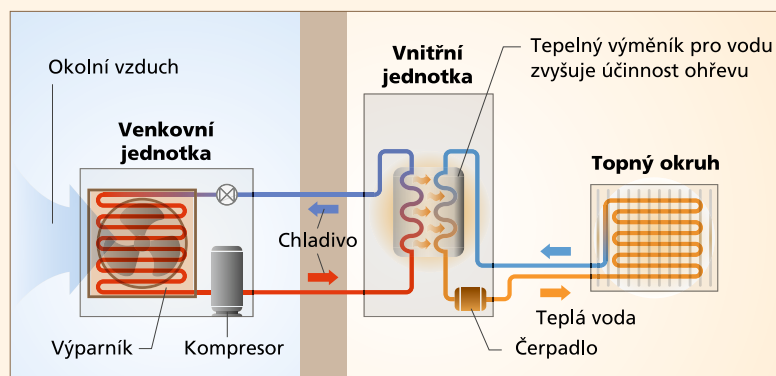


Co je tepelné čerpadlo?

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

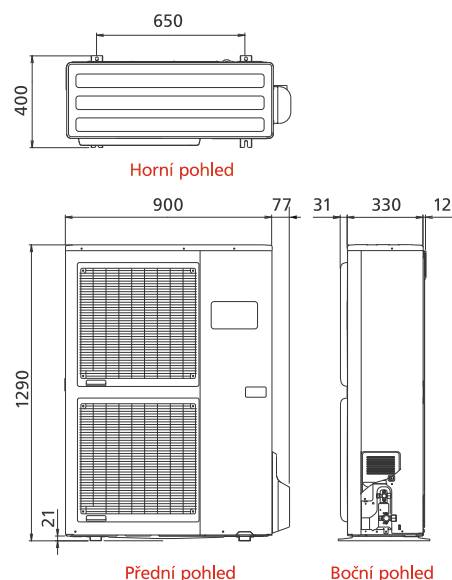
Specifikace a rozměry (série HIGH POWER PLUS)

Model		Hydraulická jednotka		WGYG140DG6		WGYG140DG6		WGYK160DG9		WGYK160DG9		WGYK160DG9			
		Venkovní jednotka		WOYG112LCTA		WOYG140LCTA		WOYK112LCTA		WOYK140LCTA		WOYK160LCTA			
Výkonový rozsah (kW)						11		14		11		14		16	
+7°C / +35°C podlahové vytápění ¹		Tepelný výkon	kW	10,80		13,50		10,80		13,50		15,17			
		Příkon		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 podlahové vytápění ¹		Tepelný výkon	kW	10,77		12,00		10,77		13,00		13,50			
		Příkon		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 podlahové vytápění ¹		Tepelný výkon	kW	10,80		12,00		10,80		13,00		13,50			
		Příkon		4,32		5,08		4,28		5,18		5,40			
		COP		2,50		2,36		2,52		2,51		2,50			
Charakteristika pro vytápění vnitřních prostor ²															
Aplikační teplota		°C		55		35		55		35		55		35	
Energetická třída				A+		A++		A+		A+		A+		A+	
Jmenovitý tepelný výkon (P _{rated})		kW		9		11		11		13		9		14	
Sezónní energetická účinnost vytápění (η _s)		%		109		151		113		148		112		149	
Roční spotřeba energie		kWh		6842		6062		8041		6824		6669		7408	
Akustický výkon	Hydraulická jednotka		dB(A)		46		46		46		46		46		
	Venkovní jednotka				68		69		69		68		71		
Charakteristika teplé užitkové vody ²															
Elektrický diagram zatížení				L											
Energetická třída				A											
Energetická účinnost (η _{wh})				88											
Roční spotřeba elektřiny				kWh1166											
Vnitřní jednotka															
Zdroj				1 ø 230 V 50 Hz						3 N 400 V 50 Hz					
Rozměry VxŠxH				mm		1 840x 648 x 698									
Hmotnost (netto)				kg		152									
Cirkulace vody		Min. / Max.		L/min		19,5/39,0		24,4/28,7		19,5/39,0		24,4/48,7		27,4/54,8	
Objem zásobníku TUV				L		190									
Objem ohřívače teplé vody				kW		1,5									
Objem expanzní nádrže				L		12									
Teplotní rozsah výstupní vody		Max.		°C		60									
Průměr propojení vodního potrubí		Příchozí/vratná		mm		ø 25,4 / ø 25,4									
Průměr potrubí teplé vody				mm		ø 19,05									
Záložní ohřívač		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									
Provozní rozsah	Výškový rozdíl	Max.		m		15									
		Topení		°C		-25 až 35									

Rozměry (série HIGH POWER PLUS)

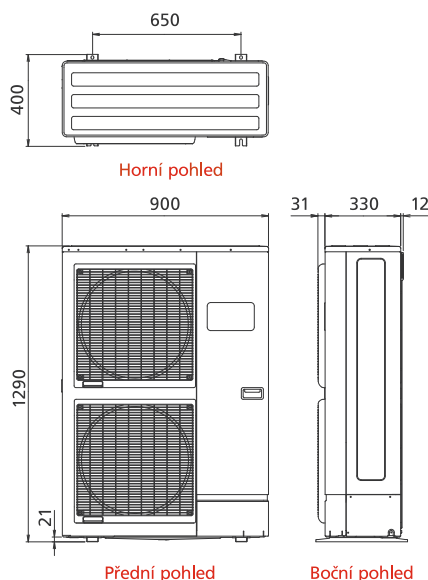
Venkovní jednotka

WOYG112LCTA/WOYG140LCTA



Venkovní jednotka

WOYK112LCTA/WOYK140LCTA/WOYK160LCTA



Hydraulická vnitřní jednotka

WGYG140DG6/WGYK160DG9

