

**Tepelná centrála EcoZenith i350 L**


Základní charakteristika	
Použití	vytápění a příprava teplé vody
Popis	tepelná centrála je určena pro použití s tepelnými čerpadly CTC řady EcoAir 500M a 600M, obsahuje akumulční nádrž s výměníkem pro přípravu teplé vody, elektrická topná tělesa, zónový ventil otopné vody s pohonem, vestavěnou elektronickou regulaci s barevným dotykovým displejem
Pracovní kapalina	voda, nemrzoucí směs pro tepelná čerpadla (okruh tepelného čerpadla), voda (výměník TV)
Objednací kód	<b>17192</b>

Technické údaje		
Napájení	3/N/PE ~ 400V 50Hz	
Elektrické krytí	IPX1	
Jmenovitý příkon	12,2 kW	
Jmenovitý příkon bez topného tělesa	236 W	
Max. výkon topného tělesa s jističem 16 A	8,9 kW	
Max. výkon topného tělesa s jističem 20 A	11,9 kW	
Max. výkon topného tělesa s jističem 25 A	11,9 kW	
Objem nádrže	225 l	
Objem expanzní nádoby	18 l	
Max. provozní tlak	3 bar	
Max. provozní teplota	100 °C	
Max. nastavitelná teplota otopné vody	70 °C	
Objem výměníku TV	1,7 l	
Max. provozní tlak TV	10 bar	
Max. provozní teplota	100 °C	
Max. nastavitelná teplota TV	65 °C	
Zátěžový profil TV *	XL	
Množství dodané TV(40 °C) dle zátěžového profilu*	Ekonom	210 l
	Normal	235 l
	Komfort	304 l
Min. výška stropu	1800 mm	
Šířka x výška x hloubka	596 x 1676 x 673 mm	
Hmotnost	143 kg	
Připojení	6 x Cu 22 mm	

\* dle Nařízení Komise (EU) č. 813/2013

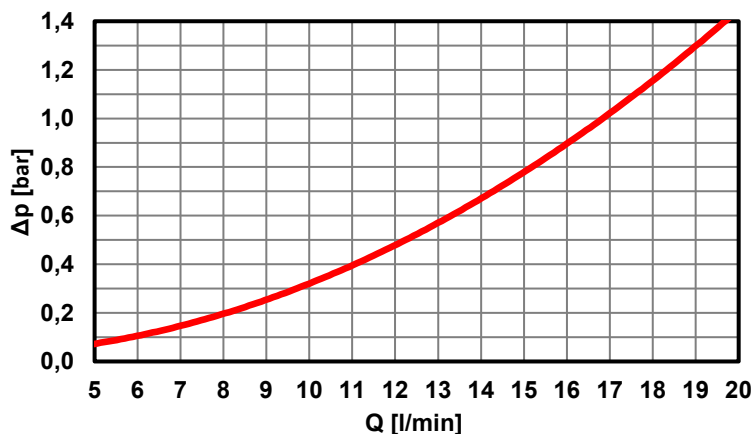
Příslušenství	
Pokojevá bezdrátová jednotka	objednací kód 13944
Internetový modul	objednací kód 17257

Objem dodané teplé vody (ohřev z 10 °C na 40 °C)						
Ohřívavý objem	celý			celý		
Teplota v nádrži	60 °C			60 °C		
Dohřev	10 kW			bez dohřevu		
Průtok [l/min]	8	12	20	8	12	20
<b>Objem teplé vody [l] **</b>	<b>281</b>	<b>269</b>	<b>243</b>	<b>306</b>	<b>296</b>	<b>267</b>

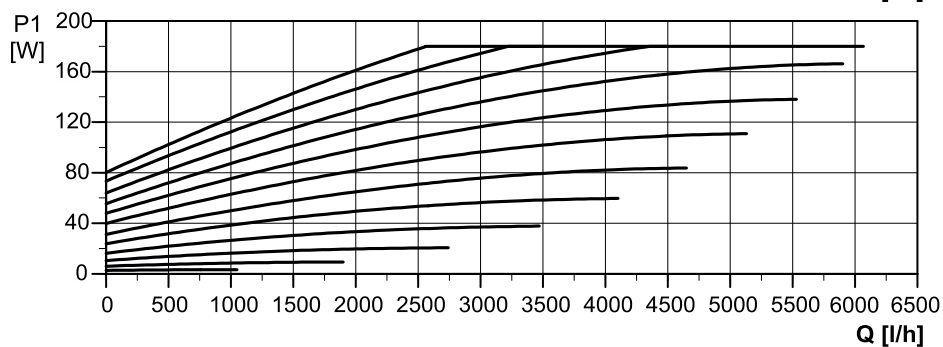
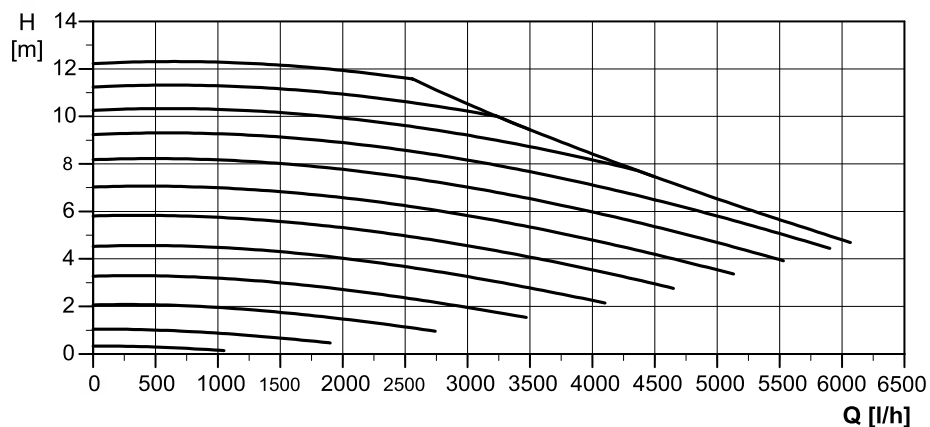
\*\* naměřené hodnoty jsou platné pro provozní profil Normal

## Tepelná centrála EcoZenith i350 L

Graf tlakové ztráty výměníku TV



Výkonové křivky čerpadla UPMXL GEO 25-125 130 PWM



## Tepelná centrála EcoZenith i350 L

### Rozměrové schéma

ozn.	popis	připojení
W1	Studená voda	Cu 22x1
W2	Teplá voda	Cu 22x1
X1	Přívodní od tepelného čerpadla	Cu 22x1
X2	Vratná do tepelného čerpadla	Cu 22x1
X3	Výstupní do otopného systému	Cu 22x1
X4	Vratná z otopného systému	Cu 22x1
F1	Zvedací oko	G 3/4" F
O	Odvzdušnění	G 1/2" F

