

Nové provedení umožnilo dosáhnout i výrazně lepších parametrů



Dotykový displej s českým menu



Topný faktor  
**5,55**

Vysoký topný faktor při různých teplotách

Topný faktor	B/W
5,55	0/25
4,56	0/35
3,55	0/45

Výstupní teplota z tepelného čerpadla až 70 °C



**Kotelna v kompaktním provedení domácí centrály včetně tepelného čerpadla obsahuje:**

- » Tepelné čerpadlo země/voda
- » Inteligentní regulátor celého topného systému
- » Maximální výstupní teplota tepelného čerpadla pro vytápění 65 °C
- » Výstupní teplota z tepelného čerpadla pro přípravu teplé vody až 70 °C
- » Ekvitermní řízení dvou topných okruhů
- » Akumulační nádobu s lepší stratifikací
- » Elektrokotel s jemnou modulací výkonu
- » Možnost připojení solárního ohřevu

## Úsporné řešení pro vaše topení

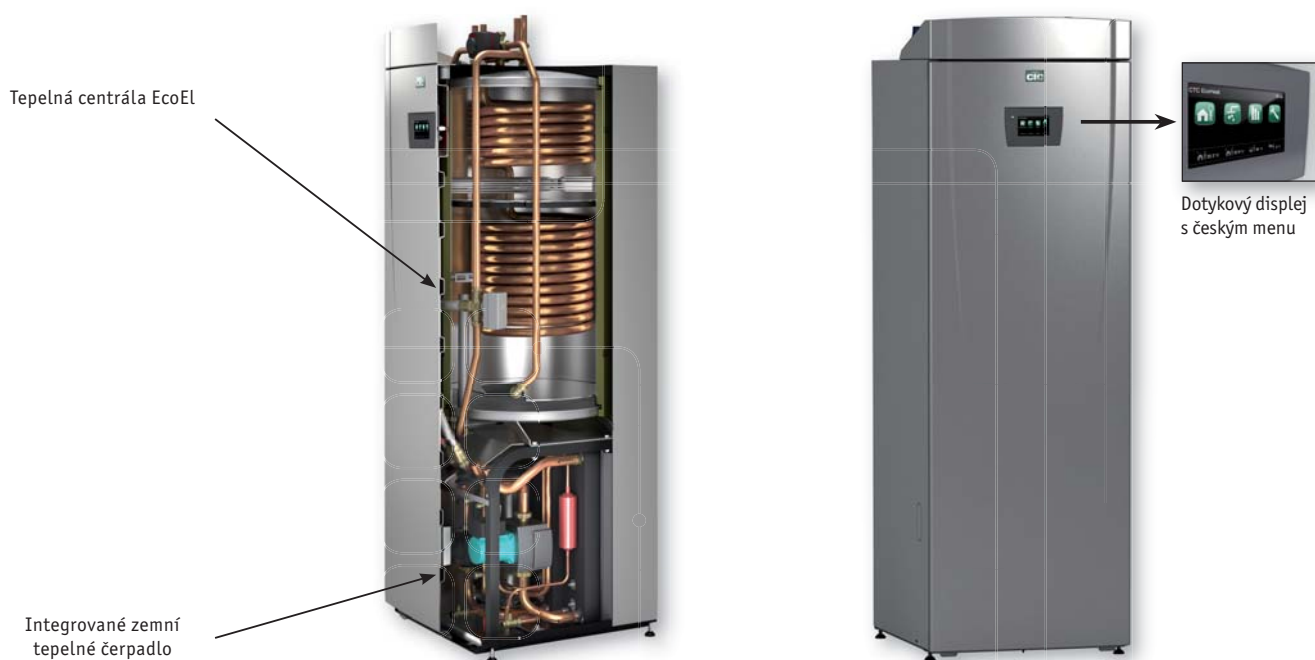
## NOVÝ TYP ZEMNÍHO TEPELNÉHO ČERPADLA ECOHEAT 300

Tato novinka i přes to, že vychází z osvědčené konstrukce „kompaktního řešení“ přináší spoustu inovací a nových technologií, které řadí tento model mezi světovou špičku ve své třídě.

Výkonová řada jednotek je 6, 8, 10, a 12 kW. Z technických parametrů vyniká vysoký topný faktor dosahující v nízkoteplotních systémech hodnoty až 5,5! Spojením vrstvení akumulční nádrže (která je součástí jednotky) a modulace oběhového čerpadla je dosaženo výstupní teploty otopné vody až 65°C! Tato teplota zaručuje maximální komfort přípravy teplé vody, která je ohřívána průtokově v měděném výměníku uvnitř akumulční nádoby. Tento způsob ohřevu zaručuje vždy čerstvou teplou vodu bez možnosti tvorby zdraví škodlivých bakterií Legionelly.

Provozní údaje tepelného čerpadla		EcoHeat 306	EcoHeat 308	EcoHeat 310	EcoHeat 312
Výkon 0/25	[kW]	6,14	8,49	10,42	12,26
COP 0/25	-	5,1	4,93	5,55	5,51

Technické parametry		Jednotka	EcoHeat 306	EcoHeat 308	EcoHeat 310	EcoHeat 312	
Teplota primárního okruhu/výstup TČ	B0/W35	Výkon	[kW]	5,9	8,19	9,97	11,75
		Topný faktor	[-]	4,57	4,58	4,6	4,6
Teplota primárního okruhu/výstup TČ	B0/W55	Výkon	[kW]	5,17	7,55	9,28	10,97
		Topný faktor	[-]	2,76	2,99	2,98	2,96
Akumulační nádrž	Objem	[L]	223				
Zásoba TV o teplotě 40°C	Při 60°C v AKU a 12 l/min	[L]	187				
Kód			11757	11758	11759	11760	



Tepelná centrála v sobě koncentruje vše, co obsahuje domácí kotelna. Po snadném připojení k topnému systému a vodovodu zajišťuje kompletní tepelné potřeby rodinného domu - topení, akumulaci topné vody, přípravu teplé vody jen pomocí tepelného čerpadla, nebo pomocí vestavěného 9 kW elektrického topného tělesa.

Samozřejmostí je možnost připojit sluneční kolektory, dřevokotel, krbový výměník nebo jiné zdroje tepla. Kompaktní řešení vyniká minimálními tepelnými ztrátami a zabírá v domě málo místa.

Centrála obsahuje řídicí elektronickou jednotku, která řídí celý chod tepelného čerpadla bez nutnosti zásahu uživatele a umožňuje řídit ekvitermně dva nezávislé směřované okruhy, přípravu teplé vody, chod tepelného čerpadla a krokově spíná elektrické topné těleso. Nastavení parametrů a zobrazení provozních údajů se provádí v přívětivém prostředí pomocí přehledného dotykového displeje.

Kompaktní rozměry zařízení a velice tichý a kultivovaný chod čerpadla ve spojení s příjemným designem umožňují umístit jednotku téměř kamkoliv v objektu.

v1.0-09/2012

**Regulus**

Regulus spol. s r.o.  
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4  
Tel.: 241 764 506, Fax: 241 763 976  
E-mail: obchod@regulus.cz  
Web: www.regulus.cz