

# ACOND®

## TČ 12,14,16

### Sedm dobrých důvodů

proč topit tepelným čerpadlem **ACOND®**

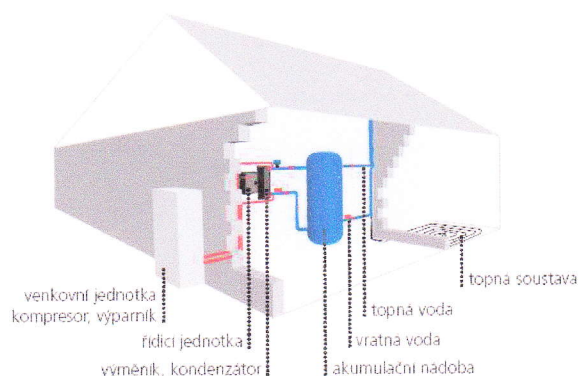
- **Nízké náklady na topení, úspora až 75% nákladů.**
- **Zajímavá pořizovací cena a rychlá návratnost investice.**
- **Velmi výhodná dvoutarifní sazba elektřiny pro celou domácnost.**
- **Žádné zemní vrty nebo zemní kolektory.**
- **Rychlá a snadná montáž.**
- **Ideální pro novostavby a rekonstrukce stávajících topných soustav.**
- **Komfortní a bezobslužný provoz s možností ovládní telefonem nebo přes internet.**

Tepelné čerpadlo ACOND® vzduch-voda se skládá z venkovní jednotky, samostatného deskového výměníku umístěného uvnitř budovy a skříňky s kompletní regulací.

Podle skutečného vodního odporu topného systému je nutno sestavu doplnit vodním oběhovým čerpadlem (typ doporučí dodavatel topné soustavy) a vodním filtrem.

Tepelné čerpadlo je připraveno pro provoz s akumulací nádrží.

Pro zapojení přímo do topného systému bez akumulací nádrže je potřeba systém doplnit o prostorový termostat, který se připojí k regulaci. V tomto případě je nutné zajistit dostatečný průtok vody topným systémem – většinou se musí pro regulaci jednotlivých okruhů (těles) použít třicestné ventily. Doporučený teplotní spád na straně vody je 5 °C.



### Technické údaje:

Model TČ	12	14	16
Provedení jednotky	Nerez		
Kompresor Copeland typ ZR	54	61	72
Jmen. topný výkon kW	12,0	14,5	17,5
Topný faktor dle EN 14511 <sup>1</sup>	3,4	3,4	3,3
Jmenovitý příkon kW	3,8	4,5	5,4
Jmen. proud A	7,0	7,7	9,5
Maxim. příkon kW	4,56	5,4	6,5
Maxim. proud A	8,4	9,24	11,5
Jistič A, char. C	16		
Elektrické napětí V	3 x 400 V		
Ochrana před úrazem elektrickým proudem (ČSN 33 2000-4-41)	zařízení ochranné třídy I		
Stupeň krytí	IP 33		
Šířka mm	1200		
Výška mm	1035		
Hloubka mm	445		
Hmotnost kg	110	115	120
Hlučnost dB(A) v 6 m	40	40	43
Potrubí chladiva mm	12 / 18		
Chladivo	R407 C		
Ventilátory	2ks Galanz, 45W, 0,6A		
Jmen. otáčky ventilátoru 1/min.	800		
Rozběhový kondenzátor μF	2 x 3		
Množství vzduchu m <sup>3</sup> /h	5600		

1) při teplotní charakteristice A2/W35