



*Pouze špičková kvalita Vám zaručí návratnost investice.
PZP to je léty prověřená kvalita.*

TEPELNÉ ČERPADLO PRO OHŘEV TEPLÉ VODY **THERMAL 300**

- Energeticky efektivní a úsporné řešení pro celoroční ohřev vody
- Zásobník teplé vody o objemu 258 litrů s antikorozní ochranou
- Vysoce kvalitní tepelná izolace zásobníku minimalizuje jeho tepelnou ztrátu
- Možnost připojení dalších zdrojů tepla do jediného systému
- Ohřev teplé vody využitím vnitřního nebo venkovního vzduchu jako zdroje tepla
- Mezní hodnoty teploty vzduchu -10 °C až +35 °C
- Teplota teplé vody při provozu čerpadla dosahuje standardně až 62 °C bez přídavného dohřevu
- Úspora až 70 % provozních nákladů
- Náklady za osobu pouze 1,50 Kč / den
- Naprosto bez nároků na údržbu a servis
- Velmi jednoduchá instalace



Ohřev teplé vody tepelným čerpadlem THERMAL 300

Ohřev teplé vody je hned po vytápění největší finanční položkou v provozních nákladech domu. Ohřev teplé vody tepelným čerpadlem je komfortní, maximálně úsporný a šetrný k životnímu prostředí.

Tepelné čerpadlo THERMAL 300 pro optimální ohřev teplé vody získává energii přímo buď ze vzduchu v místnosti, kde je instalováno, nebo ze vzduchu větracího, nebo ze vzduchu venkovního.

Tepelné čerpadlo THERMAL 300 dokáže vyrobit 850 litrů teplé vody o teplotě 55 °C za 24 hodin. Pro dosažení vyššího výkonu je možné aktivovat elektrickou topnou patronu o výkonu 2,0 kW, která následně zabezpečí rychlejší ohřev. Ohřev vody pouze tepelným čerpadlem je možný až do teploty 62 °C.

Pro svůj moderní design a jednoduchou instalaci lze tepelné čerpadlo THERMAL 300 nainstalovat do každé technické místnosti, prádelny i sklepa. Po připojení zařízení do zásuvky 230 V, napojení na rozvod vody, případně po připojení vzduchovodů, je zařízení

schopné okamžitého provozu. Tepelné čerpadlo THERMAL 300 lze využívat nejen nezávisle na stávajícím topném systému, ale také v kombinaci se solárním ohřevem, fotovoltaickým systémem, plynovým kotlem a dalšími zdroji energie. Je tedy vhodné i jako doplněk ke stávajícím zdrojům tepla, např. plynovému kotli nebo kotli na tuhá paliva.

Elektronický systém s mikroprocesorem speciálně vyvinutý pro tepelná čerpadla THERMAL 300 se vyznačuje velmi jednoduchou obsluhou pouze jedním otočným ovladačem, možností nastavení požadovaných teplot, časových programů apod. Zařízení je osazeno dvourychlostním ventilátorem, který je možné využít i pro odvětrání místnosti. Kryt tepelného čerpadla je dokonale akusticky i tepelně izolován. Zásobník z galvanizované oceli je opatřen patentovanou protikorozní ochranou, trubkovým výměníkem s dostatečně velkou teplosměnnou plochou. Kontrolní otvory zásobníku jsou chráněny tepelnou izolací z tvrdého polystyrénu pro maximální snížení tepelné ztráty.

TEPELNÉ ČERPADLO PRO OHŘEV TEPLÉ VODY THERMAL 300



Technické parametry

Typové označení tepelného čerpadla		THERMAL 300
Tepelný výkon	kW	1,63
Elektrický příkon	kW	0,55
Topný faktor (COP)	-	2,98
Technické vlastnosti zásobníku		
Objem zásobníku	l	258
Plocha výměníku tepla	m ²	1,0
Množství teplé vody za 24 hodin	l / 24h	850
Tepelná ztráta (A15/W55)	kWh / 24h	0,7
Provozní tlak	bar	10
Technické vlastnosti tepelného čerpadla		
Mezní provozní teploty vzduchu	°C	-10 až 35
Typ rozmrazování	-	horký plyn
Min./max. průtok vzduchu	m ³ / h	200 / 300
Min. objem instalačního prostoru	m ³	20
Max. teplota vody s tepelným čerpadlem	°C	62
Napájecí napětí	V / Hz	1 x 230 / 50
Rozběhový proud	A	10,1
Výkon topného tělesa	kW	2,0
Stupeň ochrany krytím	-	IP20
Chladivo R134a – plnicí množství	kg	0,99
Min. potřebný objem vnitřního vzduchu	m ³	3,96
Typ kompresoru / počet	-	pístový / 1
Hladina akustického výkonu (EN ISO 9614-2)	dB (A)	62,7
Rozměr: průměr x výška	mm	707 x 1 768
Hmotnost	kg	137
Doporučená cena bez DPH	Kč	49.900,-

*Výkonové parametry měřeny dle normy EN 16147:2011 (A15/W55)