

Ideálne riešenie pre celoročný ohrev vody.



Tepelné čerpadlo pre prípravu teplej vody TEC TM

Výhody pre Vašu domácnosť

- Vysoké výkonové COP číslo
- Jednoduchá a moderná regulácia s LCD displejom
- Jednoduchá inštalácia
- Nízke prevádzkové náklady
- Ohrev teplej vody do 65°C bez nutnosti aktivácie prídavného vykurovania
- Možnosť vysokého odberu 40°C vody

 **Tatramat**
ohrievame vodu. spoľahlivo.

 **SLOVENSKÝ
VÝROBOK**

Moderný dizajn a jednoduchá inštalácia.



TEC 220 TM

- Výkonové číslo > 3,22 podľa EN 16147 pri ohreve na 65°C
- Objem zásobníka 220 l
- Prídavné vykurovanie 1500 W
- Plynulé nastavenie teploty do 65°C bez nutnosti aktivácie prídavného vykurovania
- Nízka spotreba energie v pohotovostnom režime
- Možnosť vysokého odberu 40°C vody
- Moderný dizajn
- Digitálna regulácia s LCD displejom
- Krytie IP 24

TEC 300 TM

- Výkonové číslo > 3,27 podľa EN 16147 pri ohreve na 65°C
- Objem zásobníka 300 l
- Prídavné vykurovanie 1500 W
- Plynulé nastavenie teploty do 65°C bez nutnosti aktivácie prídavného vykurovania
- Nízka spotreba energie v pohotovostnom režime
- Možnosť vysokého odberu 40°C vody
- Moderný dizajn
- Digitálna regulácia s LCD displejom
- Krytie IP 24

Typ		TEC 220 TM	TEC 300 TM
Menovitý objem	l	220	300
Teplota okolia (min./max.)	°C	6/42	6/42
Max. teplota vody ohriata tepelným čerpadlom	°C	65	65
Minimálny objem miestnosti inštalácie	m ³	13	13
Max. prevádzkový tlak v zásobníku	Bar	8	8
Rozmer (φ x v)	mm	690 x 1555	690 x 1919
Prípojenie na vodovodné rozvody (vtok/výtok)	cóll	G 1"/G 1"	G 1"/G 1"
Dĺžka napájacieho el. kábla	mm	2200	2200
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 220/230V 50Hz	
Hlučnosť	dB	61	61
Stupeň ochrany el. krytia	mm	IP 24	IP 24
Váha zariadenia	kg	120	135
Prietok vzduchu	m ³ /h	550	550
Spotreba energie v pohotovostnom režime za 1 hod (EN 16147 / A15)	kW	0,033	0,045
Výkonové COP číslo (EN 16147 / A15)		3,22	3,27
Výkonové COP číslo pri A15/W10-55 (EN 255)		3,42	3,82
Priemerný tepelný výkon TČ (EN 16147 / A15)	kW	1,68	1,69
Priemerná spotreba energie TČ (EN 16147 / A15)	kW	0,52	0,52

Zmeny údajov vyhradené.

Prepočet tepelného čerpadla TEC TM, plynového kotla, elektrického ohrievača a solárneho systému pri dennej spotrebe 200l pre 3 - člennú domácnosť

Typ	Kondenzačný kotol	Elektrický ohrievač vody	Solárny systém	TEC TM - tepelné čerpadlo na ohrev vody
Cena za kWh energie plynu alebo el. energie	0,0424 €* [*]	0,1605 €** ^{**}	0,1605 €** ^{**}	0,1299 €*** ^{***}
Doba potrebná na ohrev 200l zásobníka	1 hodina	6 hodín	8,5 hodiny	7 hodín
Spotreba za hodinu	2,4 m ³	2,2 kWh	0,17 kWh	0,52 kWh
Spotreba potrebná na ohrev 200l zásobníka	2,4 m ³ / 25,92 kWh	13,2 kWh	1,445 kWh	3,64 kWh
Spotreba na ohrev na deň v €	1,099 €	2,1186 €	0,2319 € [*]	0,4728 €

Prepočet tepelného čerpadla TEC TM, plynového kotla, elektrického ohrievača a solárneho systému pri dennej spotrebe 300l pre 4 - člennú domácnosť

Typ	Kondenzačný kotol	Elektrický ohrievač vody	Solárny systém	TEC TM - tepelné čerpadlo na ohrev vody
Cena za kWh energie plynu alebo el. energie	0,0424 €* [*]	0,1605 €** ^{**}	0,1605 €** ^{**}	0,1299 €*** ^{***}
Doba potrebná na ohrev 300l zásobníka	1,5 hodiny	9 hodín	8,5 hodiny	10 hodín
Spotreba za hodinu	2,4 m ³	2,2 kWh	0,17 kWh	0,52 kWh
Spotreba potrebná na ohrev 300l zásobníka	3,6 m ³ / 38,88 kWh	19,8 kWh	1,445 kWh	5,2 kWh
Spotreba na ohrev na deň v €	1,6485 €	3,1779 €	0,2319 € [*]	0,6755 €

Zmeny údajov vyhradené.

* Tarifa SPP-D2

** Sadzba VSE-Štandard maxi DD2

*** Sadzba VSE-EKO DOM NT DD6

* Podiel solárneho systému na ohreve je 70%, zvyšok musí dohriať plyn, alebo elektrina. Celková spotreba na ohrev na deň v € je pri dennej spotrebe 200 l s plynom 0,4920 € a s elektrinou 0,7979 € a pri dennej spotrebe 300 l s plynom 0,6569 € a s elektrinou 1,029 €.