



**Ctiki**

**ZAHŘEJTE SE, KDE CHCETE**

Elektrické ohřivače  
vody

**KATALOG**

**KONTAKTY:**

+420 608 000 125

[prodej@csheatpump.cz](mailto:prodej@csheatpump.cz)

[www.csheatpump.cz](http://www.csheatpump.cz)

## Globální úspěchy

Od roku 2019 je Tiki Group součástí globální švédské korporace NIBE Industries. NIBE respektuje místní znalosti a rozvinuté značky, díky čemuž se skupina Tiki cítí v takové mezinárodní společnosti skvěle. Tiki a NIBE nabízejí ucelenou řadu ekologických a energeticky úsporných řešení: od velkoobjemových ohřivačů vody a zásobníků teplé vody až po tepelná čerpadla pro ohřev užitkové vody a vytápění.

Skupinu Tiki tvoří Tiki HVAC d.o.o. ve Velenje a továrně Tiki ve Staré Pazově (Srbsko). Ve Velenje je kromě managementu a prodeje také vývojové oddělení s 30 špičkovými odborníky a celá výroba probíhá od ledna 2011 v moderní továrně ve Staré Pazově. Tiki je dnes doma ve třech zemích, Švédsku, Slovinsku a Srbsku – a o špičkových produktech bývalého technického institutu ví celý svět!

## Historické milníky

TIKI vděčí za svůj název Technickému institutu kovoprůmyslu, který byl založen v Lublani v roce 1951. V roce 1978 se stal součástí Gorenje Group a získal pověst jednoho z předních výrobců ohřivačů vody doma i v zahraničí. Tiki zahájila svou první výrobu v Lublani, kde továrna fungovala do roku 2010. V červenci 2006, s koupí části LIFAM (Livnica i fabrika agro-mehanizacije), začal proces přesunu výroby do Staré Pazovy, kde byl první ohřivač vody byl vyroben v lednu 2007 z polotovarů vyrobených v továrně v Lublani. V lednu 2011 již ve Staré Pazově začal komplexní proces od svařování kotlů až po smaltování. Do konce roku 2010 se celá výroba přístrojů Tiki přesunula do Staré Pazovy. Dnes má továrna více než 500 zaměstnanců na celkové ploše 11 hektarů.

## Úspora energie a environmentální spravedlnost

Během sedmdesátých let vývoje se také zásadně změnil Tikiho pohled na budoucnost. Dnes již nejsou zdroje našeho každodenního tepla ceněny, pokud nezacházejí šetrně se všemi zdroji: s lidmi, energií i životním prostředím. Ohřivače vody Tiki jsou energeticky účinné, ekologické a skvěle navržené, zatímco tepelná čerpadla pro ohřev sanitární vody a prostoru se stávají chytrými zařízeními, která vědí, jak najít energii tam, kde je jí nejvíce: v hlubinách země a v teple slunce. Právě v oblasti tepelných čerpadel pro vytápění domácností Tiki mistrně spojila vlastní technologickou tradici se souborem nejmodernějších světových trendů, které přinesl mocný skandinávský majitel.



# Stručná historie naší dlouholeté tradice



2020 <

Nibe je nový  
majitel TIKI.

2019 <

Hisense se stal  
vlastníkem  
Gorenje Group.

2011 <

Uzavírací závod  
ve Slovinsku

2010 <

Celá výroba byla  
aktivována v srbském  
závodě.

2007 <

První výroba začala v  
lednu.

2006 <

Přemístění závodu  
do Srbska bylo  
zahájeno.

2005 <

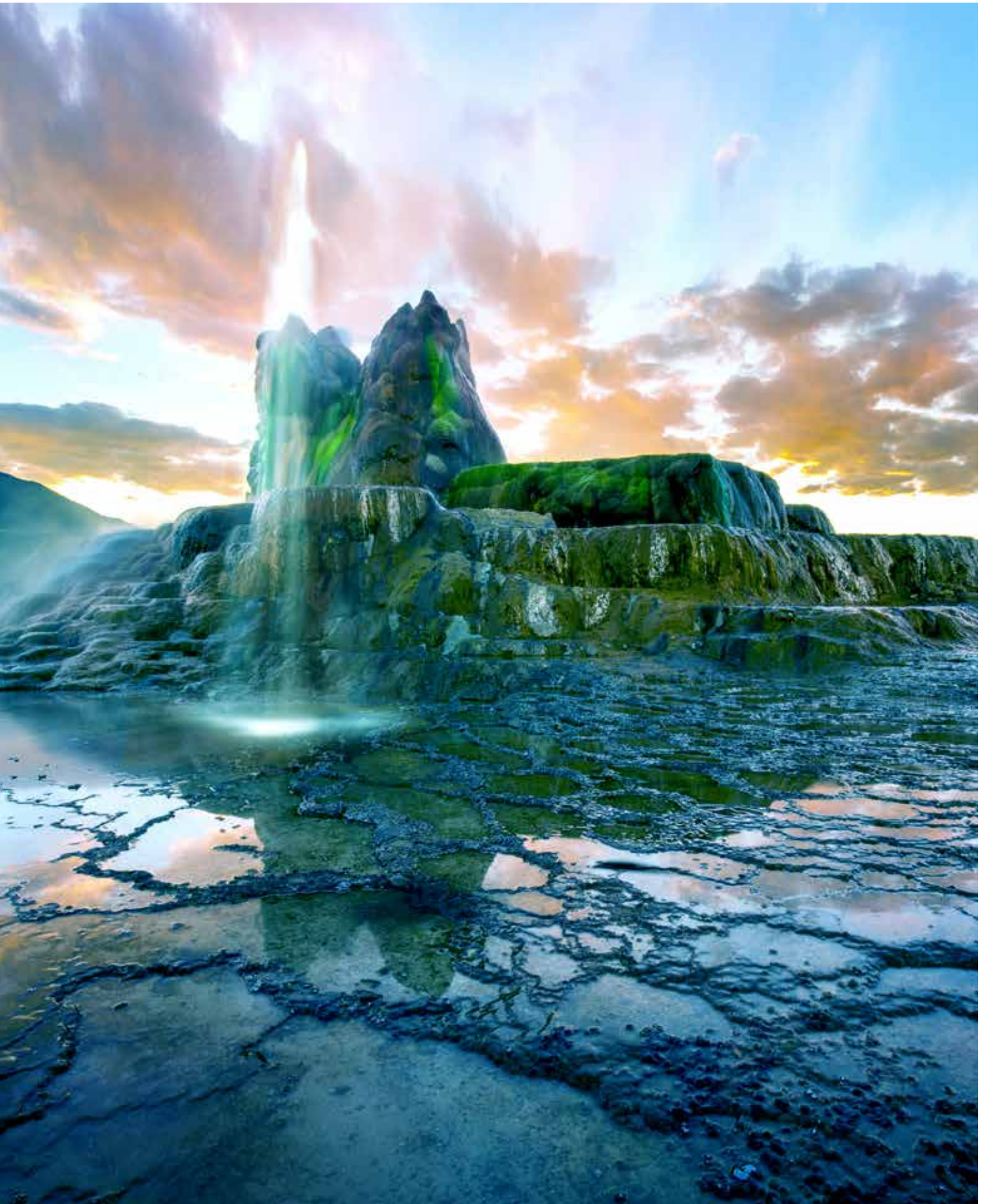
Gorenje d.d., Velenje se  
stal majoritním  
akcionářem.

1978 <

Společnost se začala  
začleňovat do Gorenje  
Group.

1951 <

Společnost TIKI byla  
založena v Lublani –  
hlavním městě Slovinska.





## TUV NÁDRŽE

### Naše reakce na trend rostoucího využívání obnovitelných zdrojů energií

Vyrovňovací nádrže jsou vybaveny jedním nebo dvěma výměníky tepla s hladkými trubkami. Jsou navrženy tak, aby centrálně zásobovaly váš domov teplou vodou pomocí napájení tepelného čerpadla.

Vyrovňovací zásobníky uchovávají a připravují teplou vodu na dobu, kdy je potřeba teplé vody pro teplou vodu nejvyšší.



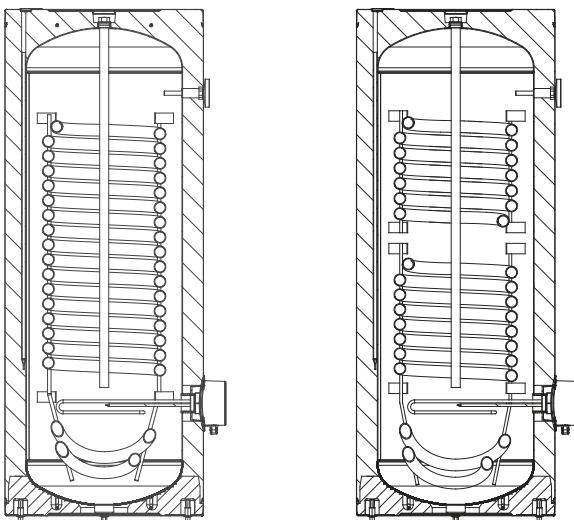
## TIKI Space line – ohřivač vody s nepřímým ohřevem

<b>Model / montáž:</b>	Válcový / samostatně stojící
<b>Izolace:</b>	Polyuretanová pěna
<b>Povrchová úprava:</b>	Bílý lakovaný ocelový plech
<b>Kotel - materiál:</b>	Smaltovaný, s hořčíkovou anodou
<b>Výměník:</b>	Smaltovaná ocelová spirála (1 nebo 2)
<b>Popis:</b>	Určeno k propojení se systémy ústředního vytápění s tepelnými čerpadly, solárními kolektory nebo jinými zdroji energie. Pro kombinace s tepelnými čerpadly vzduch/voda a ohřivače voda/voda jsou zvláště vhodné VLG200A2-1 a VLG300B2-1. Jedná se o továrně nainstalovaný záložní elektrický ohřivač, který lze ovládat pouze z externího nadřazeného systému, např. regulátor tepelného čerpadla, olej nebo plyn kotel ..... nebo jakýkoli jiný regulátor. K dispozici na dvou sensorových trubicích pro variabilní umístění senzorů k ovládnutí propojení systému TUV s jinými zdroji vytápění.



Typ		VLGM200A1-1	VLGM200A1-2	VLGM200A2-1	VLGM300B1-1	VLGM300B1-2	VLGM300B2-1
Model		Space 200-S1.1	Space 200-D2.0	Space 200-S2.0	Space 300-S1.5	Space 300-D2.5	Space 300-S3.0
Kapacita	l	188	182	182	275	267	263
Připojení studené vody / teplé vody		3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Recirkulační připojení		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Spodní část výměníku tepla		1"	1"	1"	1"	1"	1"
Horní výměník tepla		-	1"	-	-	1"	-
Celková výška	mm	1500	1500	1500	1530	1530	1530
Průměr	mm	570	570	570	670	670	670
Hmotnost (prázdný)	kg	77	88	91	124	138	144
Výkon výměny primární 80 °C, sanitární voda 45 °C spodní	kW	29,5	29,5	56,2	40,1	40,1	74,8
Výkon výměny primární 80 °C, užitková voda 45 °C top	kW	-	21,1	-	-	24,0	-
Tvalý výstup ΔT=35K(dole)	l/h	724	724	1380	984	984	1838
Tvalý výstup ΔT=35K(nahoře)	l/h	-	517	-	-	591	-
Max. zásobník teploty vody / výměník tepla	°C	85 / 95	85 / 95	85 / 95	85 / 95	85 / 95	85 / 95
Pracovní tlaková akumulační nádrž	bar	10	10	10	10	10	10
Pracovní tlakový výměník tepla	bar	12	12	12	12	12	12
El. odporový topný výkon	kW	3	3	3	3	3	3
Třída energetické účinnosti (1)		C	C	C	C	C	C
<b>Kód produktu</b>		700082	700083	700063	700084	700085	700064
<b>Cena</b>	Kč	<b>18972</b>	<b>20298</b>	<b>20298</b>	<b>20553</b>	<b>25578</b>	<b>22644</b>

<sup>01</sup> EU Regulation 812/2013 ; EN 50440



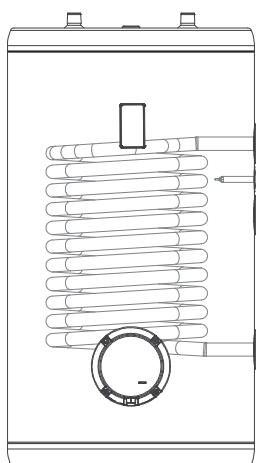
## TIKI Space Line – ohřivač vody s nepřímým ohřevem

<b>Model / sestava:</b>	Válcový / samostatně stojící
<b>Izolace:</b>	Polyuretanová pěna
<b>Povrchová úprava:</b>	Bílý lakovaný ocelový plech
<b>Vnitřek topidla:</b>	Smaltovaný, s hořčíkovou anodou
<b>Výměník tepla:</b>	Smaltovaná ocelová spirála
<b>Maximální pracovní tlak ohřivače:</b>	9 barů (spirála: 12 barů)
<b>Popis:</b>	Určeno k propojení se systémy ústředního vytápění s tepelnými čerpadly, solárními kolektory nebo jinými zdroji energie. Je to továrně nainstalovaný záložní elektrický ohřivač, který lze ovládat pouze z externí, nadřazený systém, např. regulátor tepelného čerpadla, olejový nebo plynový kotel ..... nebo jakýkoli jiný regulátor. K dispozici na dvou čidlových trubicích pro variabilní umístění čidel pro řízení propojení systému TUV s jinými zdroji vytápění.



Typ		GV2 100 G	GV2 120 G	GV2 150 G
Model		Space 100	Space 120	Space 150
Kapacita	l	90	113	142
Připojení studené vody / teplé vody		G3/4	G3/4	G3/4
Recirkulační připojení		G3/4	G3/4	G3/4
Výměník tepla		G3/4	G3/4	G3/4
Výška	mm	948	1103	1318
Průměr s izolací	mm	500	500	500
Hmotnost (prázdny)	kg	55	61	71
Výměnný výkon (80 / 10-45 ° C)	kW	17,6	17,6	17,6
Třívývýstup $\Delta T=35K$	l/h	433	433	433
El. odporový topný výkon	kW	3	3	3
Třída energetické účinnosti (1)		C	C	C
<b>Kód produktu</b>		700010	700011	700012
<b>Cena</b>	Kč	<b>25578</b>		

<sup>01</sup> EU Regulation 812/2013 ; EN 50440





## AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

### Hydraulické oddělení tepelného čerpadla a topného okruhu

Pomocí mezinádrže dosáhnete lepší účinnosti vytápění a získáte větší komfort vytápění. Při instalaci topného systému s tepelným čerpadlem doporučujeme instalaci akumulční nádrže.

To zajišťuje stejnou teplotu vody a následně snižuje počet startů kompresoru čerpadla. Nádrž tepelného čerpadla vzduch/voda slouží jako zdroj tepla pro odmrazování výparníku.





## TIKI Buffer Line – akumulční nádrže o objemu 25 až 300 litrů

Určeno především pro připojení k otopným soustavám s tepelnými čerpadly. Akumulační nádrž v topném okruhu tepelného čerpadla optimalizuje svůj provoz zvětšením objemu topného systému, zajišťuje bezpečný a rovnoměrný průtok topného média, eliminuje kolísání teplot a zajišťuje potřebu minimálního průtoku topného média v topných systémech. Konstrukce skladování zabraňující kondenzaci umožňuje použití v chladicích systémech. Typy ZV200 a ZV300 mohou být vybaveny samostatným elektrickým článkem v případě požadovaného většího objemu nebo pro dohřev.



Typ		ZV 25S	ZV 50S	ZV 50	ZV 100	ZV 200	ZV 300
Model		Buffer 25S	Buffer 50S	Buffer 50	Buffer 100	Buffer 200	Buffer 300
Kapacita	l	25	51	51	102	200	285
Max. teplota vody	°C	95	95	95	95	95	95
Výměník tepla		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Model / montáž / materiál kotle		Válcový / závěsný (vč. držáku) / ocel				Válcový / volně stojící / ocelový	
Povrchová úprava / typ izolace	l	Ocelový plášť s bílým práškovým nástřikem / polyuretanová pěna					
Připojky ústředního topení: velikost / počet		G 3/4 / 4 kos	G 3/4 / 4 kos	G 1 1/4 / 4 kos	G 1 1/4 / 4 kos	G 1 1/4 / 4 kos	G 1 1/4 / 4 kos
Připojení ventilace		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1 1/4	G 1 1/4
Elektrický konektor lemenet		-	-	-	-	G 6/4	G 6/4
Rozměry: výška x průměr	mm	610 x 334	1237 x 334	570 x 454	1010 x 454	1460 x 570	1500 x 670
Hmotnost (prázdný)	kg			16,5	29	55	71
Pracovní tlak	bar	10	10	10	10	6	6
Vnitřní průměr sensorů / počet	mm	Ø 9 / 1 kos	Ø 9 / 2 kos	-	Ø 9 / 1 kos	Ø 9 / 2 kos	Ø 9 / 2 kos
Izolace	mm	37	37	33	33	59	67
Třída energetické účinnosti (1)		C	C	C	C	C	C
<b>Kód produktu</b>		700080	700081	737182	737138	738073	738074
<b>Cena</b>	Kč				<b>7905</b>	<b>12837</b>	<b>13714</b>

## Přehled akumulčních nádrží Tiki

Vyrovňovací nádrž v topném okruhu s tepelným čerpadlem optimalizuje svůj provoz zvětšením objemu topného systému, zajišťuje bezpečný a rovnoměrný průtok topného média, eliminuje kolísání teplot a zajišťuje potřebu minimálního průtoku topného média v topných systémech. Konstrukce skladování zabraňující kondenzaci umožňuje použití v chladicích systémech. Modely ZV200 a ZV300 mohou být vybaveny samostatným elektrickým tělesem v případě požadovaného většího objemu nebo pro účely dohřevu.

	Model	Objem úložiště (litry)	třída energetické účinnosti	Protikondenzační izolace	Elektrický prvek	Konektory č. pro ústřední topení	Katalogové číslo
	Buffer 25S	25	C	ano	-	G 3/4 / 4 ks	700080
	Buffer 50S	51	C	ano	-	G 3/4 / 4 ks	700081
	Buffer 50	51	C	ano	-	G 1 1/4 / 4 ks	737182
	Buffer 100	102	C	ano	-	G 1 1/4 / 4 ks	737138
	Buffer 200	200	C	ano	volitelný	G 1 1/4 / 4 ks	738073
	Buffer 300	285	C	ano	volitelný	G 1 1/4 / 4 ks	738074



# SANITÁRNÍ TEPELNÁ ČERPADLA

**Prémiová vysoce energeticky účinná řešení**

---

**Sanitární tepelná čerpadla Tiki poskytují extrémní energetickou účinnost.**

**U některých modelů můžete ušetřit až 75 % energie**



## TIKI DHW Line – tepelná čerpadla vzduch / voda pro ohřev TUV

<b>Provoz:</b>	Ohřev TUV a větrání
<b>Popis:</b>	Monoblokové tepelné čerpadlo pro hygienický ohřev sanitární vody a velmi velkého množství smíšené vody. Pro vnitřní použití s cirkulací vzduchu nebo vzduchovými kanály, stejně jako pro použití při nízkých teplotách přiváděného vzduchu až do -7 ° C. Volitelné boční a/nebo horní vedení sání a odvodu vzduchu poskytuje velkou flexibilitu při připojení a instalaci v instalačním prostoru. Provozní doba nezávislé ventilace je uživatelsky nastavitelná. Integrovaný kontakt pro připojení k domácímu fotovoltaickému systému umožňuje využití solární energie pro provoz čerpadla.
<b>Povrchová úprava:</b>	Modely s integrovaným spirálovým převodem umožňují připojení externího zdroje tepla (vytápěč kotle, kamna nebo solární kolektory).
<b>Vnitřek nádrže:</b>	Bílý plastový plášť s černým krytem kameniva EPP
<b>Výměník:</b>	Smaltovaný, s hořčíkovou anodou
<b>Ovládání:</b>	Elektronická regulace s dotykovým LCD displejem



Typ		TC200ZGNT	TC300ZGNT	TC201ZGNT	TC301ZGNT	TC302ZGNT
Model		DHW LT 200	DHW LT 300	DHW CLT 200	DHW CLT 300	DHW 2CLT 300
Deklarovaný nosný profil		L	XL	L	XL	XL
Třída energetické účinnosti (1)		A+	A+	A+	A+	A+
Nastavení teploty termostatem	°C	55	55	55	55	55
Hladina akustického hluku v interiéru (3)	dB(A)	59	59	59	59	59
Akustický tlak na 1m (3)	dB(A)	48	48	48	48	48
Objem zásobníku V	l	208,0	295,0	194,0	276,0	276,0
Směsná voda o teplotě 40° C V40 (3)	l	260	395	248	368	368
COPTUV (A20 / W10-55) EN 16147 (2)		3,51	3,74	3,31	3,7	3,7
COPTUV (A7 / W10-55) EN 16147 (1)		3,10	3,34	3,06	3,30	3,30
Topný výkon (A20) EN 16147	kW	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Topný výkon (A7) EN 16147	kW	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Chladivo****		R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)
Množství chladiva	kg	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
Pracovní rozsah - teplota vzduchu	°C	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35
Pracovní proudění vzduchu	m³/h	220-450	220-450	220-450	220-450	220-450
Pokles tlaku při 60 % rychlosti ventilátoru	Pa	100	100	100	100	100
Maximální spotřeba energie	W	2490	2490	2490	2490	2490
Počet topných těles x výkon	W	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000
Napětí/Frekvence	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Tepelné čerpadlo zásobníku teplé vody	°C	65	65	65	65	65
Zásobníkový elektrický ohřevač teplé vody	°C	75	75	75	75	75
Výška	mm	1540	1960	1540	1960	1960
Šířka	mm	670	670	670	670	670
Hloubka	mm	690	690	690	690	690
Připojení k vodě		G1	G1	G1	G1	G1
Připojení výměníku tepla		-	-	G1	G1	G1
Oblast výměníku dole/nahoře	m²	-	-	1,45/-	2,7/-	1,6/1
Rozměry vzduchových přípojek	mm	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
Hmotnost (prázdný)	kg	104	123	133	177	173
Kód produktu		735522	735523	736234	736235	736236
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>35802</b>	<b>37536</b>	<b>37944</b>	<b>40698</b>	<b>41897</b>

(1) EU Regulation 812/2013 ; EN 16147:2011 , Average Climate Conditions (ACC)

(2) EN 16147:2011

(3) EN 12102:2013

(\*) vstupní teplotou vzduchu 15 ° C, vlhkostí 74 % a vodou 10 ° C na začátku ohřátou až na 55 ° C podle EN16147

(\*\*) vstupní teplotou vzduchu 7 ° C, 89% vlhkostí a 10 ° C voda na začátku ohřátá až na 55 ° C podle EN16147

(\*\*\*) Tento produkt obsahuje fluorované sklenkové plyny. Hermeticky uzavřené.

## TIKI DHW Line – tepelná čerpadla vzduch / voda pro ohřev TUV

<b>Provoz:</b>	Ohřev TUV a větrání
<b>Model / sestava:</b>	Čtvercový / nástěnný
<b>Popis:</b>	Nástěnné čerpadlo TUV jako vynikající řešení pro malé prostory - byty, apartmány, rekreační domy... Pro vnitřní použití s cirkulačním vzduchem nebo vzduchovodem, stejně jako pro použití při nízkém čerpadle venkovního vzduchu (modely ZNT pro provoz tepelných čerpadel s funkcí odmrazování až do teploty vzduchu -7 ° C). Flexibilní konstrukce vzduchovodů umožňuje volbu sání a odvodu vzduchu, což umožňuje jeho použití v různých částech domova (kuchyň, koupelna, zimní zahrada atd.).
<b>Povrchová úprava:</b>	Ocelový povlak v bílé práškové barvě
<b>Interiér nádrže:</b>	Smaltovaný, s hořčičkovou anodou
<b>Ovládání:</b>	Elektronická regulace s dotykovým LCD displejem, který zobrazuje aktuálně dostupné množství namíchané vody a nabízí uživatelsky definovaná nastavení a režimy provozu, jako je TURBO, HOT, HOLIDAY, TIMER, BACKUP..



Typ		TC 80 ZNT	TC 100 ZNT	TC 120 ZNT	TC 80 Z	TC 100 Z	TC 120 Z
Model		DHW LT 80	DHW LT 100	DHW LT 120	DHW 80	DHW 100	DHW 120
Deklarovaný nosný profil		M	M	M	M	M	M
Třída energetické účinnosti (1)		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Nastavení teploty termostatem	°C	55	55	55	55	55	55
Hladina akustického hluku v interiéru (3)	dB(A)	51	51	51	51	51	51
Akustický tlak na 1m (3)	dB(A)	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5
Objem zásobníku V	l	78,2	97,9	117,6	78,2	97,9	117,6
Směšaná voda o teplotě 40 ° C V40 (1)	l	90	130	142	90	130	142
COPTUV (A20 / W10-55) EN 16147 (2)		3,15	3,19	3,15	3,15	3,19	3,15
COPTUV (A7 / W10-55) EN 16147 (1)		2,65	2,63	2,61	2,65	2,63	2,61
Topný výkon (A20) EN 16147	kW	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Topný výkon (A7) EN 16147	kW	0,60	0,60	0,6	0,60	0,60	0,60
Chladivo****		R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)
Množství chladiva	kg	0,540	0,540	0,540	0,490	0,490	0,490
Pracovní rozsah - teplota vzduchu	°C	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	+7 / +35	+7 / +35	+7 / +35
Pracovní proudění vzduchu	m³/h	100-230	100-230	100-230	100-230	100-230	100-230
Pokles tlaku při 60 % rychlosti ventilátoru	Pa	70	70	70	70	70	70
Maximální spotřeba energie	W	2350	2350	2350	2350	2350	2350
Počet topných těles x výkon	W	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000
Napětí/Frekvence	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Tepelné čerpadlo zásobníku teplé vody	°C	55	55	55	55	55	55
Zásobníkový elektrický ohřivač teplé vody	°C	75	75	75	75	75	75
Výška	mm	1197	1342	1497	1197	1342	1497
Šířka	mm	506	506	506	506	506	506
Hloubka	mm	533	533	533	533	533	533
Přípojení k vodě		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Rozměry vzduchových přípojek	mm	Ø125 (150x70)	Ø125 (150x70)	Ø125 (150x70)	Ø125 (150x70)	Ø125 (150x70)	Ø125 (150x70)
Hmotnost (prázdný)	kg	58	62	68	58	62	68
Kód produktu		735519	735520	735531	735516	735517	735518
Cena	Kč						

(1) EU Regulation 812/2013 ; EN 16147:2011 , Average Climate Conditions (ACC)

(2) EN 16147:2011

(3) EN 12102:2013

(\*) vstupní teplotou vzduchu 15 ° C, vlhkostí 74 % a vodou 10 ° C na začátku ohřátou až na 55 ° C podle EN16147 (\*\*) teplotou vstupního vzduchu 7 ° C, vlhkostí 89 % a vodou 10 ° C začátek zahřívání až na 55 ° C podle EN16147 (\*\*\*) Tento produkt obsahuje fluorované sklenkové plyny. Hermeticky uzavřené.

## TIKI DHW Line – tepelná čerpadla vzduch / voda pro ohřev TUV

<b>Provoz:</b>	Ohřev TUV a větrání
<b>Popis:</b>	K ohřevu užitkové vody využívá energii vzduchu z místnosti, kde je instalován. Umístěte na suché místo, kde nemrzne, nejlépe v blízkosti jiných zdrojů vytápění, s teplotou vzduchu od +7 do +40 ° C a minimální velikostí 20 m <sup>3</sup> . Tepelné čerpadlo zachycuje a vrací vzduch, ze kterého již teplo odebralo, zpět do místnosti, kde je umístěno. Současně s ohřevem sanitární voda tak ochlazuje místnost a zároveň z ní odstraňuje vlhkost, čímž zlepšuje kvalitu vzduchu (další výhoda: chlazení sklepa, skladování, sušení prádla). Modely s integrovaným umožňují spirálovým výměníkům připojit externí zdroje tepla (vytápěcí kotle, kamna nebo solární kolektory).
<b>Povrchová úprava:</b>	Ocelový povlak v bílé práškové barvě
<b>Vnitřek topidla:</b>	Smaltovaný, s hořčíkovou anodou
<b>Výměník:</b>	Smaltovaná ocelová spirála
<b>Ovládání:</b>	Elektronická regulace s tlačítky a LED displejem



Typ		TCM200ZG	TCM300ZG	TCM201ZG	TCM306ZG
Model		DHWM 200	DHWM 300	DHWM C 200	DHWM C 300
Deklarovaný nosný profil		L	XL	L	XL
Třída energetické účinnosti (1)		A+	A+	A+	A+
Nastavení teploty termostatem	°C	55	55	55	55
Hladina akustického hluku v interiéru (2)	dB(A)	58	59	58	59
Akustický tlak na 1m (3)	dB(A)	48	48	48	48
Objem zásobníku V	l	200,0	285,0	190,0	275,0
Smíšená voda o teplotě 40 ° C V40 (1)	l	265	395	255	380
Čas segrevanja A20 / W10-55 (1)	h:min	07:19	07:14	06:59	06:57
COPTUV (A20 / W10-55) EN 16147 (1)		4,3	4,4	4,3	4,4
Topný výkon (A20) EN 16147	kW	1,3	2	1,3	2
Chladivo***		R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)
Množství chladiva	kg	0,950	1,100	0,950	1,100
Pracovní rozsah - teplota vzduchu	°C	+7 / +40	+7 / +40	+7 / +40	+7 / +40
Maximální spotřeba energie	W	2480	2750	2480	2750
Počet topných těles x výkon	W	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000
Napětí/Frekvence	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Tepelné čerpadlo zásobníku teplé vody	°C	65	65	65	65
Zásobníkový elektrický ohřivač teplé vody	°C	75	75	75	75
Výška	mm	1860	1960	1860	1960
Šířka	mm	570	670	570	670
Hloubka	mm	585	685	585	685
Připojení k vodě		G 3/4	G1	G 3/4	G1
Připojení výměníku tepla		-	-	G1	G1
Oblast výměníku dole/nahoře	m <sup>2</sup>	-	-	1,1/-	1,1/-
Hmotnost (prázdný)	kg	85	118	102	135
Kód produktu		735524	735525	736237	736238
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>29530</b>	<b>34170</b>	<b>30855</b>	<b>35874</b>

<sup>(1)</sup> EU Regulation 812/2013; EN 16147:2011, Average Climate Conditions (ACC)

<sup>(2)</sup> EN 16147:2011

<sup>(3)</sup> EN 12102:2013

<sup>(1)</sup> vstupní teplotou vzduchu 15 ° C, vlhkostí 74 % a vodou 10 ° C na začátku ohřátou až na 55 ° C podle EN16147 (\*\*) teplotou vstupního vzduchu 7 ° C, vlhkostí 89 % a vodou 10 ° C začátek zahřívání až na 55 ° C podle EN16147 (\*\*\*) Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny. Hermeticky uzavřené.

## TIKI DHW Line – tepelná čerpadla voda / voda pro ohřev TUV

- Úkon:** ohřev TUV
- Popis:** Tepelné čerpadlo voda/voda je ideální pro integraci do rekonstruovaných systémů ústředního a dálkového vytápění pro vytápění bytových domů a jednotlivých budov s podlahovým vytápěním. Tepelné čerpadlo zvyšuje teplotu vody nízkoteplotního otopného systému, optimalizuje spotřebu elektrické energie a zajišťuje dosažení teploty TUV až 65 °C. Vytápění - teplota vody v systému musí být mezi 12 °C a 40 °C, což zajišťuje celoroční provoz (zimní i letní). Další úspory lze dosáhnout připojením k domácímu fotovoltaickému systému a využitím solární energie. Model TC120ZWR lze použít pro vytápění jednoho koupelnového radiátoru v přechodném, jarním nebo podzimním období, kdy jsou teploty v koupelnách již nízké, ale ústřední topení ještě není v provozu.
- Povrchová úprava:** Ocelový povlak v bílé práškové barvě
- Interiér topidla:** Smaltovaný, s hořčíkovou anodou
- Ovládání:** Elektronická regulace s dotykovým LCD displejem



Typ		TC100ZW	TC120ZW	TC120ZWR	TCM200ZE6W
Model		DHW W 100	DHW W 120	DHW WR 120	DHW W 200
Deklarovaný nosný profil		M	M	M	L
Třída energetické účinnosti (1)		A+	A+	A+	A+
Nastavení teploty termostatem	°C	55	55	55	55
Hladina akustického hluku v interiéru (3)	dB(A)	51	51	51	41
Objem zásobníku V	l	97,9	119,5	117,0	200,0
Směšaná voda o teplotě 40 °C V40 (1)	l	116	157	153	260
Doba zahřívání W25 / W10-55 (2)	h:min	03:25	04:42	04:19	06:22
COPTUV (W25 / W10-55) EN 16147 (2)		4,45	4,20	4,03	5,40
Chladivo***		R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R1234ze (GWP 7)
Množství chladiva	kg	0,550	0,550	0,550	0,850
Provozní rozsah - teplota vody na straně zdroje	°C	+12 / +40	+12 / +40	+12 / +40	+12 / +40
Jmenovitý objemový průtok vody u zdroje	l/h	200	200	200	180
Maximální spotřeba energie	W	2380	2380	2400	2400
Počet topných těles x výkon	W	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000
Napětí/Frekvence	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Tepelné čerpadlo zásobníku teplé vody	°C	65	65	65	65
Zásobníkový elektrický ohřevač teplé vody	°C	75	75	75	75
Výška	mm	1342	1497	1497	1960
Šířka	mm	506	506	506	670
Hloubka	mm	533	533	533	690
Max. vzdálenost k radiátoru	m	/	/	8	/
Pokles tlaku zdroje	kPa (bar)	0,8 (0,08)	0,8 (0,08)	0,8 (0,08)	20 (0,2)
Hmotnost (prázdný)	kg	62	68	77,5	85
Kód produktu		737133	737134	737135	737874
Cena	€				

(1) EU Regulation 812/2013 ; EN 16147:2011 , Average Climate Conditions (ACC)

(2) EN 16147:2011

(3) EN 12102:2013

(\*) vstupní teplotou vzduchu 15 °C, vlhkostí 74 % a vodou 10 °C na začátku ohřátou až na 55 °C podle EN16147 (\*\*) teplotou vstupního vzduchu 7 °C, vlhkostí 89 % a vodou 10 °C začátek zahřívání až na 55 °C podle EN16147 (\*\*\*) Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny. Hermeticky uzavřené.

