



## TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA

### EcoTouch Ai1 Air



Typ	El. napájení	výkon (kW) pro A2/W35	cena* (Kč)	Objednací kód	RS
Ai1 Air bílá	3 x 400V	19,1	425 400	GTC-018505W	A
Ai1 Air nerez	3 x 400V	19,1	436 300	GTC-018505E	A

**EcoTouch Ai1 Air** - novinka roku 2014 - tepelné čerpadlo vzduch/voda s výstupní teplotou až 65°C a t opným faktorem 4,7 pro A7/W35. Nerezový zásobník teplé vody o objemu 208 l. Meze nasazení: A-20/W55. Obsahuje elektrokotel a elektronická oběhová čerpadla

**HIGH END tepelné čerpadlo s několikanásobně oceněným designem venkovní jednotky**

### Basic Line Ai1 Air



Typ	El. napájení	výkon (kW) pro A2/W35	cena* (Kč)	Objednací kód	RS
Ai1 Air bílá	1 x 230V	10,8	231 900	GTC-010596W	A

**Basic Line Ai1 Air** - tepelné čerpadlo vzduch/voda s výstupní teplotou až 55°C a t opným faktorem 4,5 pro A7/W35. Zásobník teplé vody o objemu 170 l. Meze nasazení: A-15/W45. Obsahuje elektrokotel a elektronická oběhová čerpadla. Vynikající poměr cena/výkon.

### Monoblok MB 7010



Typ	El. napájení	výkon (kW) pro A2/W35	cena* (Kč)	Objednací kód	RS
Venkovní jednotka	1 x 230V	10,8	123 750	GTC-MB701059	A
<b>Sestavy s venkovní jednotkou</b>					
Modul 1 - regulátor			154 275	GTC-HM7010C	A
Modul 2 - regulátor, OČ vytápění			182 050	GTC-HM7010CH	A
Modul 3 - regulátor, OČ vytápění, příprava pro TUV			189 750	GTC-HM7010CHW	A
Modul 2 - regul., OČ vytápění, oddělovací výměník			204 050	GTC-HM7010CHT	A
Modul 3 - regul., OČ vyt., přípr. TUV, odděl. výměník			211 750	GTC-HM7010CHWT	A

OČ - elektr. oběhové čerpadlo

**EcoTouch MONOBLOK** - nově vyvinuté tepelné čerpadlo vzduch/voda s výstupní teplotou až 60°C a t opným faktorem 4,5 pro A7/W35. Meze nasazení: A-15/W50. Venkovní jednotka se dodává s jednotlivými vnitřními moduly podle požadavků na funkci soustavy. Základním provedením je kombinace venkovní jednotky a modulu 1, která umožňuje propojení jednotky s regulátorem a řízení celé sestavy. Sestavy s oddělovacím výměníkem umožňují účinnou ochranu jednotky před zamrznutím.

**MONOBLOK je kvalitní tepelné čerpadlo s nejlepším poměrem cena/výkon.**

### EcoTouch Air



Typ	El. napájení	výkon (kW) pro A7/W35	cena* (Kč)	Objednací kód	RS
Ai1Air 5008.5	1 x 230V	8,0	320 900	GTC-Ai1Air0859	A
Ai1Air 5011.5	3 x 400V	11,2	350 300	GTC-Ai1Air1150	A
Ai1Air 5014.5	3 x 400V	14,0	377 030	GTC-Ai1Air1450	A
Ai1Air-i 5004.5	1 x 230V	4,1	218 830	GTC-Ai1Air-i0459	A
Ai1Air-i 5006.5	1 x 230V	6,0	229 910	GTC-Ai1Air-i0659	A
Ai1Air-i 5007.5	1 x 230V	7,0	240 220	GTC-Ai1Air-i0759	A
Ai1Air-i 5008.5	1 x 230V	8,0	248 480	GTC-Ai1Air-i0859	A
Ai1Air-i 5011.5	3 x 400V	11,2	277 780	GTC-Ai1Air-i1150	A
Ai1Air-i 5014.5	3 x 400V	14,0	304 610	GTC-Ai1Air-i1450	A

**Ai1Air EcoTouch ZUBADAN** - tepelné čerpadlo vzduch/voda s kompresorem s bypassem a přímým vstříkčováním chladiva. Umožňuje dosahovat výstupní teploty až 60°C. Technologie garantuje do sažení jmenovitého výkonu až do -15°C venkovní teploty. Inverterová technologie - regulace výkonu tepelného čerpadla v rozsahu 30% - 100%. Meze nasazení: -25°C.

**Ai1Air-i EcoTouch POWER INVERTER** - tepelné čerpadlo vzduch/voda. Umožňuje dosahovat výstupní teploty až 55°C. Inverterová technologie - regulace výkonu tepelného čerpadla v rozsahu 30% - 100%. Meze nasazení: -15°C.

**Součástí obou typových řad je zásobník TUV, ekvitermní regulátor, oběhové čerpadlo ve třídě en. náročnosti A, exp. nádoba topné strany (18 l), elektrokotel 3 x 2 kW.**



Typ	El. napájení	Jmenovitý příkon/výkon (kW)		cena* (Kč)	Objednací kód	RS
WPQLN 5008.5	1 x 230V	8,0		260 960	GTC-WPQLN0859	A
WPQLN 5011.5	3 x 400V	11,2		290 050	GTC-WPQLN1150	A
WPQLN 5014.5	3 x 400V	14,0		316 500	GTC-WPQLN1450	A
WPQLNi 5004.5	1 x 230V	4,1		168 125	GTC-WPQLNi0459	A
WPQLNi 5006.5	1 x 230V	6,0		176 075	GTC-WPQLNi0659	A
WPQLNi 5007.5	1 x 230V	7,0		189 300	GTC-WPQLNi0759	A
WPQLNi 5008.5	1 x 230V	8,0		197 475	GTC-WPQLNi0859	A
WPQLNi 5011.5	3 x 400V	11,2		226 575	GTC-WPQLNi1150	A
WPQLNi 5014.5	3 x 400V	14,0		253 000	GTC-WPQLNi1450	A

**WPQLN - (ZUBADAN)** tepelné čerpadlo vzduch/voda se speciálním kompresorem s bypassem a přímým vstřikováním chladiva. Umožňuje dosahovat výstupní teploty až 60°C. Technologie ga rantuje dosažení jmenovitého výkonu až do -15°C venkovní teploty. Inverterová technologie - regulace výkonu tepelného čerpadla v rozsahu 30% - 100%. Meze nasazení (venkovní teplota): -25°C.

**WPQLNi - (POWER INVERTER)** tepelné čerpadlo vzduch/voda. Umožňuje dosahovat výstupní teploty až 55°C. Inverterová technologie - regulace výkonu tepelného čerpadla v rozsahu 30% - 100%. Meze nasazení (venkovní teplota): -15°C.

Součástí obou typových řad je ekvitermní regulátor, **oběhové čerpadlo ve třídě energ. náročnosti A**, exp. nádoba topné strany (18 l), elektrokotel 3 x 2 kW.

## TEPELNÁ ČERPADLA ZEMĚ-VODA (VODA-VODA)

### Basic Line



Typ	Jmenovitý příkon/výkon (kW)		cena (Kč)	Objednací kód	RS
	W10/W35	B0/W35/COP			
Ai1 Geo 5005.5	1,1/6,7	1,1/5,0/4,5	od 9/2014	GTC-BL100505	A
Ai1 Geo 5007.5	1,6/9,5	1,5/7,0/4,6	od 9/2014	GTC-BL100705	A
Ai1 Geo 5010.5	2,2/13,5	2,1/10,0/4,7	od 9/2014	GTC-BL101005	A

Tepelné čerpadlo země-voda a voda-voda je vhodné pro zákazníky, kteří mají běžnou spotřebu vody, požadují vysokou účinnost za dobrou cenu a obejdou se bez technických fines, jakým je dotykový barevný displej a pod..

**BASIC LINE GEO je kvalitní tepelné čerpadlo s nejlepším poměrem cena/výkon.**

### EcoTouch Ai1



Typ	Jmenovitý příkon/výkon (kW)		cena (Kč)	Objednací kód	RS
	W10/W35	B0/W35/COP			
Ai1 Geo 5006.5	1,3/8,1	1,3/6,0/4,6	257 000	GTC-Ai1006505	A
Ai1 Geo 5008.5	1,6/10,5	1,6/7,9/4,9	268 200	GTC-Ai1008505	A
Ai1 Geo 5010.5	2,1/14,1	2,1/10,7/5,1	295 100	GTC-Ai1010505	A
Ai1 Geo 5013.5	2,8/18,0	2,7/13,8/5,1	313 300	GTC-Ai1013505	A

## NEJVYŠŠÍ TOPNÝ FAKTOR NA TRHU - CHLADIVO R410A, ENERGETICKY ÚSPORNÁ ČERPADLA TŘÍDY A

Kompaktní jednotka typu země/voda (voda/voda) pro vytápění, ohřev teplé užitkové vody a chlazení. Obsahuje regulátor s dotykovým displejem, web interface, elektrokotel, oběhová čerpadla a nerezový zásobník vody s obsahem 204 l.

### EcoTouch DS 5018Ai



Typ	Jmenovitý příkon/výkon (kW)		cena (Kč)	Objednací kód	RS
	W10/W35	B0/W35/COP			
DS 5008.5	1,3/8,1	1,3/6,0/4,6	189 400	GTC-DS0085505	A
DS 5011.5	1,6/10,5	1,6/7,9/4,9	194 900	GTC-DS0115505	A
DS 5014.5	2,1/14,1	2,1/10,7/5,1	207 800	GTC-DS0145505	A
DS 5018.5	2,8/18,0	2,7/13,8/5,1	225 200	GTC-DS0185505	A

Konstruktivně shodná jednotka s řadou Ai1, pouze bez zásobníku TUV. Umožňuje volit zásobník o větším objemu. S ohledem na půdorysnou plochu je tepelné čerpadlo vhodné i pro malé technické místnosti. Tepelné čerpadlo je vybaveno elektronickými oběhovými čerpadly a elektrokotlem 6 kW.

## EcoTouch DS 5027Ai



Typ	Jmenovitý příkon/výkon/COP (kW)		cena (Kč)	Objednací kód	RS
	W10/W35	B0/W35			
DS 5008.5Ai	1,2/8,0	1,2/5,9/4,7	189 400	GTC-DS00730	A
DS 5010.5Ai	1,5/9,8	1,5/7,3/4,9	190 700	GTC-DS00930	A
DS 5012.5Ai	1,9/12,3	1,9/9,2/5,0	200 900	GTC-DS01030	A
DS 5014.5Ai	2,1/13,8	2,1/10,3/4,9	207 800	GTC-DS01230	A
DS 5017.5Ai	2,6/17,7	2,6/13,3/5,0	225 200	GTC-DS01530	A
DS 5020.5Ai	3,1/19,9	3,2/15,0/4,7	244 800	GTC-DS01930	A
DS 5023.5Ai	3,7/23,1	3,6/17,4/4,8	264 800	GTC-DS02230	A
DS 5027.5Ai	4,2/26,3	4,1/19,7/4,8	281 900	GTC-DS02730	A
Tlumící podložka z měkké pryže pod tepelné čerpadlo*			1 080	GTC-Z13849	A
Vnitřní čidlo referenční místnosti - instalace na omítku			1 212	GTC-Z13026	A
Čidlo TUV (nutná součást instalace TČ s přípravou TUV)			470	GTC-Z13343	A

Tepelné čerpadlo pro odběr tepla z vrtu, zemního kolektoru nebo spodní vody. Obsahuje elektrokotel, web interface, oběhová čerpadla primární i sekundární strany v en. třídě A, expanzní nádobu 12 -18 l, odvzdušňovací, pojistný a plnicí ventil, manometr, mikroproces. regulátor s dotykovým displejem, čidlo venkovní teploty.

**LZE OBJEDNAT I VE VERZI PRO VOLNÉ CHLAZENÍ (FREE COOLING) NEBO STROJNÍ CHLAZENÍ.**

## OHŘEV TEPLÉ VODY

### Tepelné čerpadlo TUV EcoWell



Typ	Obsah (l)	výkon (kW)	cena* (Kč)	Objednací kód	RS
EcoWell 250	235	1,8	67 990	GTC-Z20800	A
EcoWell 300	285	1,8	70 700	GTC-Z20801	A
EcoWell 300WT	277	1,8	76 170	GTC-Z20802	A

EcoWell 300WT je model s dodatečným výměníkem pro připojení solární soustavy či jiného zdroje tepla

Kompletní stanice pro přípravu teplé vody se skládá z malého tepelného čerpadla vzduch/voda o výkonu 1,8 kW a zásobníku o objemu 235 - 285 l. Jednotka obsahuje topnou patronu 1,5 kW, digitální regulátor a ve verzi WT i dodatečný výměník pro externí zdroj tepla.

### Průtokový ohřivač TUV EcoPack



Typ	Odběrné množství* (l/min)	výkon (kW)	cena* (Kč)	Objednací kód	RS
EcoPack 38	13,7	38,0	40 600	GTC-F41448	A
EcoPack 54	19,3	54,0	44 800	GTC-F41449	A
EcoPack 80	28,7	80,0	50 300	GTC-F41450	A
EcoPack 100	35,8	100,0	55 700	GTC-F41451	A

\*ohřev z 10°C na 50°C pro teplotu v zásobníku 55°C

Kompaktní ohřivač teplé vody odebírá teplo akumulacím zásobníku a ohřívá užitkovou vodu (TUV). Hygienický ohřev vody bez tvorby Legionely. Umožňuje zapojení cirkulačního okruhu.

## AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍKY



Model	Objem	Vnitřní povrch AN: teflon P: smalt	Vnitřní povrch - ocel	Objednací kód	RS
AN 200	200 l	22 420		GTC - AN 200	A
AN 300	300 l	25 020		GTC - AN 300	A
AN 500	500 l	31 750		GTC - AN 500	A
P 200	200 l	14 860	14 250	GTC - P.0200.S	A
P 300	300 l	18 105	15 950	GTC - P.0300.S	A
P 500	500 l	26 245	18 850	GTC - P.0500.S	A
P 800	800 l	44 670	23 650	GTC - P.0800.S	A
P 1000	1 000 l	47 530	25 300	GTC - P.1000.S	A

AKUMULAČNÍ OCELOVÉ ZÁSOBNÍKY bez výměníku (lze objednat se solárním výměníkem). Včetně tepelné izolace - tvrdá pěna PUR o tloušťce 90 mm (o 50% lepší tepelně-izolační vlastnosti než u běžné měkké PU izolace). Na vyžádání dodáme i s někkou izolací PU (molitan) o tloušťce 100 mm. Lze vybavit rozsáhlým sortimentem výměníků - kontaktujte nás.. **DODÁVÁME AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍKY AŽ DO OBJEMU 10 000 l ZA BEZKONKURENČNÍ CENY !**

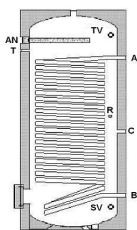
## ZÁSOBNÍKY TUV



Model	Objem	Topná patrona (kW)	Cena (Kč)	Objednací kód	RS
D 200	200 l	2	27 430	GTC-C200E	A
D 300	300 l	4	33 410	GTC-D300E	A
D 400	400 l	4	36 040	GTC-D400E	A
D 500	500 l	6	40 960	GTC-D500E	A

ZÁSOBNÍK TUV S JEDNOU PŘÍRUBOU bez teplosměnné plochy s teploměrem na zásobníku. Speciální vnitřní povrchová úprava na bázi teflonu (DUROPLAST). Kompletně tepelně izolován. Zásobník je konstruován pro optimální přenos tepelné energie z tepelného čerpadla. Deskové výměníky pro přípravu TUV naleznete na str. 6. Možnost vestavby trubkového výměníku až 2 x 2,3 m<sup>2</sup> pro tepelné čerpadlo.

## ZÁSOBNÍKY TUV S TRUBKOVÝM VÝMĚNÍKEM



Model	Objem	plocha výměníku (m <sup>2</sup> )	Cena (Kč)	Objednací kód	RS
SWP 150	150 l	1,5	16 750	GTC-SWP.0150.S	A
SWP 200	200 l	2,0	17 780	GTC-SWP.0200.S	A
SWP 300	300 l	3,4	20 230	GTC-SWP.0300.S	A
SWP 400	400 l	4,2	25 500	GTC-SWP.0400.S	A
SWP 500	500 l	4,5	28 700	GTC-SWP.0500.S	A

**Příruba s 6/4" závitem pro elektropatronu** 1 400 GTC-FL.1015.S A

ZÁSOBNÍK TUV S TRUBKOVÝM VÝMĚNÍKEM - smaltovaný zásobník pro použití s tepelnými čerpadly řady BasicLine a EcoTouch, maximální výkon tepelného čerpadla pro chladivo R410A: SWP 300 do 11 kW, SWP 400 do 16 kW a SWP 500 do 20 kW. Dodáváme i zásobníky s dvěma výměníky pro zapojení alternativního zdroje energie.

## Příslušenství zásobníků řady D



Typ	Popis	Cena (Kč)	Objednací kód	RS
Trubkový výměník	Teplosměnná plocha 1,8 m <sup>2</sup>	8 190	GTC-V18	A
Trubkový výměník	Teplosměnná plocha 2,3 m <sup>2</sup>	10 790	GTC-V23	A
El. topná patrona	2 kW / 230 V	na dotaz	GTC-E2	A
El. topná patrona*	4 kW / 400 V	na dotaz	GTC-E4	A

\* topná patrona v třífázovém provedení s možností volby výkonu 4 kW, dodáváme topné patrony do výkonu 12 kW

## Trojcestný ventil se servopohonem pro přípravu TUV

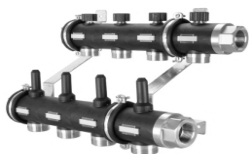


Typ sestavy	DN	Napětí	Cena (Kč)	Objednací kód	RS
MUT V 70 3000	25	230 V	3 500	GTC - V70 3000	B
TROJCESTNÝ VENTIL TUV*	25	230 V	6 200	GTC-Z10453	A

\* produkt Waterkotte k tepelným čerpadlům do typu DS 5023.3, vnější 5/4" závit vč. šroubení, niklovaná mosaz

## KOMPONENTY PRIMÁRNÍ A SEKUNDÁRNÍ STRANY TČ

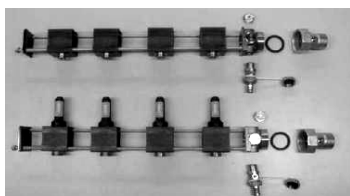
### Primární rozdělovače pro výkopový kolektor nebo vrt



Počet okruhů	Cena (Kč) zemní kolektor (HDPE 25 mm)	Cena (Kč) vrt/kolektor (HDPE 32 mm)	Cena (Kč) vrt (HDPE 40 mm)	Objednací kód	RS
2	8 150	8 150	8 550	GTR-5000-SEST2*	A
3	10 990	10 990	11 590	GTR-5000-SEST3*	A
4	13 700	13 700	14 500	GTR-5000-SEST4*	A
5	16 080	16 080	17 080	GTR-5000-SEST5*	A
6	18 420	18 420	19 620	GTR-5000-SEST6*	A
7	20 760	20 760	22 160	GTR-5000-SEST7*	A
8	23 070	23 070	24 670	GTR-5000-SEST8*	A
držák (pozinkovaná ocel)		1 253 Kč		GTR-P-5013009010	A

\* V objednávce uveďte vždy dimenzi potrubí (25, 32 nebo 40 mm) a průtok jedním okruhem pro volbu odpovídajícího průtokoměru (do 250 l, do 600 l a do 1050 l/hod). Standardně dodávaný průtokoměr je pro rozsah 200-1050 l/hod. Rozdělovač dodáváme nesmontovaný.

### Primární rozdělovač pro plošný kolektor (HDPE 20 x 2 mm)



Počet okruhů	Cena (Kč) zemní kolektor (HDPE 25 mm)	Objednací kód	RS
3	6 060	GTR-PLOS-SEST3	A
4	7 000	GTR-PLOS-SEST4	A
5	7 990	GTR-PLOS-SEST5	A
6	8 950	GTR-PLOS-SEST6	A
7	9 900	GTR-PLOS-SEST7	A
8	10 900	GTR-PLOS-SEST8	A
9	11 780	GTR-PLOS-SEST9	A
10	12 720	GTR-PLOS-SEST10	A

**Svorné šroubení 20 x 2 mm 97 Kč / ks A**

Rozdělovač pro plošný kolektor je určen pro připojení jednotlivých okruhů plošného kolektoru G-TERM s potrubím HDPE 20 x 2 mm. Rozdělovač je prodáván v nesestaveném stavu (popř. po dohodě sestavíme) včetně držáku, bez svorných šroubení. Montáž je prováděna pomocí závitových tyčí M8.

### HDPE potrubí a venkovní šachty



Materiál	Cena (Kč) / běžný m	Objednací kód	RS
PE 100 trubka 20x2,0*	17,50	GTC-Z11690	C
PE 100 trubka 25x2,3**	16,00	GT-PE-64110025	B
PE 100 trubka 32x3,0	25,00	GT-PE-64110032	B

\* plošný kolektor (dodávka Waterkotte) \*\* výkopový kolektor

Materiál - vysoce kvalitní vysokohustotní HDPE s garancí dlouhé životnosti. PE 25 x 2,3 mm standardně v rolích 180 m.



Rozměry v cm (š x d x v)	Cena (Kč)	Objednací kód	RS
100 x 100 x 120*	13 500	GT-SACHTA-1.2	netto
100 x 120 x 120	14 900	GT-SACHTA-1.4	netto
100 x 120 x 130	15 500	GT-SACHTA-1.6	netto
100 x 120 x 140	16 200	GT-SACHTA-1.8	netto
120 x 120 x 140	18 000	GT-SACHTA-2.0	netto
cca 80 X 100 X 90	6 800	GT-SACHTA-mini	netto

#### NOVINKA - MINIŠACHTA

**NETTO CENA!** Šachta pro umístění rozdělovače primární strany, svařovaná z PE desek 10mm, celoodvodově vyztužená, bez prostupů (zhotovují se podle potřeby na místě instalace). Dodací lhůta cca 14 dní.

## Rozdělovač pro podlahové vytápění



Počet okruhů	Cena (Kč)*	Objednací kód	RS
3	6 060	GTR 3000 SEST 3	A
4	7 000	GTR 3000 SEST 4	A
5	7 990	GTR 3000 SEST 5	A
6	8 950	GTR 3000 SEST 6	A
7	9 900	GTR 3000 SEST 7	A
8	10 900	GTR 3000 SEST 8	A
9	11 780	GTR 3000 SEST 9	A
10	12 720	GTR 3000 SEST 10	A
11	13 660	GTR 3000 SEST 11	A
12	14 600	GTR 3000 SEST 12	A

Svorné šroubení 15,18,20 x 2 mm 97 Kč/ks

A

\* segmenty pro rozdělovač i sběrač včetně uzavíracích ventilů a průtokoměrů, držák na zeď

\*\* segmenty pro rozdělovač i sběrač včetně uzavíracích ventilů a průtokoměrů, držák na zeď, kulový kohout, teploměry, plovákový odvzdušňovač, zátky, napouštěcí a vypouštěcí kohout.

Rozdělovače řady 3000 jsou určeny pro připojení jednotlivých okruhů podlahového topení. Jednotlivé segmenty jsou vyráběny z teplotně odolného plastu (-20 až +90°C), zesíleného skelnými vlákny s integrovanými vzduchovými mezerami, které slouží jako tepelná izolace. Dodáme svěrná šroubení pro všechny typy trubek!

## Podlahové vytápění



Materiál	Množství v balení	Jednotková cena (Kč)	Objednací kód	RS
Trubka PE-RT 5-ti vrstvá 18 x 2 mm	200 m	29	GTC-Z13552	A
izolační deska pro tacker tl. 3 cm	5 m <sup>2</sup>	149	GTP - 80310	A
izolační deska pro tacker tl. 3 cm	5 m <sup>2</sup>	199	GTP - 80311	A
Fixační lišta pro trubku x 2 mm	18	100	GTC-Z14644	A
Fixační spony	500	2,90	GTC-Z14646	A



Trubky z materiálu PE-RT jsou modernější alternativou k PEX potrubí. Jedná se o sendvičovou 5-ti vrstvou trubku s vysokou difúzní těsností.

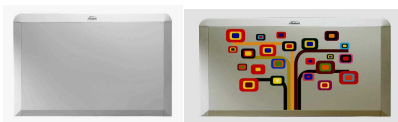
## Jednotky FAN-COIL

Topná/chladicí jednotka s ventilátorem. I při nízké teplotě vstupní vody umožňuje dosáhnout relativně vysokých topných výkonů. Tímto je obzvláště vhodná pro kombinaci s tepelným čerpadlem. Výhodou je možnost chlazení touto jednotkou.



Počet okruhů	Otáčky ventilátoru	Výkon chlazení (kW)	Výkon topení(kW)	Cena (Kč)	Objednací kód	RS
Estro FL3	max.	1,74	1,55	7 980	GTFC-EF03LL	B
	střed.	1,52	1,32			
	min.	1,26	1,11			
Estro FL5	max.	2,42	2,32	9 190	GTFC-EF05LL	B
	střed.	2,03	1,91			
	min.	1,6	1,49			
Estro FL7	max.	3,51	3,11	10 340	GTFC-EF07LL	B
	střed.	2,63	2,41			
	min.	1,98	1,84			





**! NOVINKA - MOŽNOST INDIVIDUÁLNÍHO DESIGNU !**

Počet okruhů	Otáčky ventilátoru	Výkon chlazení (kW)	Výkon topení(kW)	Cena (Kč)	Objednací kód	RS
FLAT 10	max.	1,93	1,92	8 190	GTFC-FLAT10L	B
	střed.	1,46	1,45			
	min.	1,3	1,3			
FLAT 40	max.	2,92	2,89	9 652	GTFC-FLAT40L	B
	střed.	2,32	2,32			
	min.	1,69	1,76			
FLAT 70	max.	4,46	4,96	12 140	GTFC-FLAT70L	B
	střed.	3,35	3,76			
	min.	2,56	2,96			
<b>Regulační panel TIB (regul. otáček + termostat)</b>				<b>880</b>	<b>GTFC-FYTIB</b>	<b>B</b>

Chlazení: vstupní/výstupní teplota vzduchu 27°C/19 °C (relativní vlhkost vzduchu - 47%), chladicí voda 7°C/12°C

Topení: vstupní teplota vzduchu 20°C, topná voda 40 °C/35°C (ESTRO) a 45°C/40°C (FLAT)

**Celkem více než 40 typů jednotek - navrheme vhodný typ, provedeme záměnu za jiného výrobce.**

**Na vyžádání Vám zašleme software pro návrh fan-coilových jednotek**

### Nerezové deskové výměníky (primární strana i příprava TUV)



Typ výměníku	Do tepelného čerpadla*	Přestupní plocha	Cena (Kč)	Objednací kód	RS
K 030*50	jiné aplikace	0,62 m <sup>2</sup>	4 200	GTV-K030*50M	A
K 050*50	jiné aplikace	1,28 m <sup>2</sup>	7 200	GTV-K050*50M	A
K 050*76	DS 5020.5	1,88 m <sup>2</sup>	9 800	GTV-K050*76M	A
K 105*80	DS 5034.3	4,64 m <sup>2</sup>	16 800	GTV-K105*80M	A
K 105*110	DS 5051.3	5,71 m <sup>2</sup>	20 100	GTV-K105*110M	A

Orientační návrh! Deskové výměníky jsou vhodné pro meziokruh primární strany tepelného čerpadla i pro přípravu TUV.

### Hlídání průtoku tepelným čerpadlem (čerpání podzemní vody)




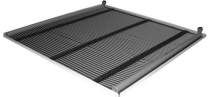
Průtok (m3/hod)	DN	Typ TČ (od - do)	Cena (Kč)	Objednací kód	RS
0,25 - 2,5	DN 32	DS 5006.3 DS 5011.3	9 180	GTC-Z13970	A
0,4 - 4	DN 50	DS 5006.3 DS 5020.3	11 988	GTC-Z12756	A
1 - 10	DN 50	DS 5006.3 DS 5051.3	11 988	GTC-Z12757	A
10 - 50	DN 65	DS 5060.3 DS 5271.3	18 765	GTC-Z12759	A

Plovákový spínač průtoku. Umožňuje plynulé nastavení mezních spínacích kontaktů. Při nedostatečném průtoku primární stranou tepelného čerpadla odpojí toto zařízení z bezpečnostních důvodů tepelné čerpadlo z provozu.

### Diferenční přepouštěcí ventily

Dimenze	Cena (Kč)	Objednací kód	RS
DN 25 s vnějším závitem 5/4"	3 780	GTC-Z12349	A
DN 32	5 211	GTC-Z12308	A

## KAPILÁRNÍ ROHOŽE

	Materiál	Cena *	Objednací kód	RS
	Kapilární rohož (základní typ pro podlahové topení, stěnové a stropní topení a chlazení) <b>ORIENTAČNÍ CENA NA 1 m<sup>2</sup>!!!</b>	760	GTB-PNS	x
	Kovové perforované kazety 600 x 600 mm (625 x 625 mm) s vlepenou kapilární rohoží (+2 ks rychlospojek a 1 ks flexibilní hadice)	viz samostatný ceník	GTB-K.GS10	x

\* Podle objemu zakázky. Kapilární rohože jsou vyráběny na míru do 120 cm šířky a 6 m délky. Vyžádejte si podrobnější ceník.

**CENÍK JE PLATNÝ DO 31.12.201.**

V ceně není uvedeno balné a doprava (běžně zajišťována službou Danzas - DHL). Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH, platné pro 27,45 Kč/Eur +/- 5%. Změna cen a rabatů vyhrazena, ostatní dodací podmínky dohodou.

HENNLICH s. r. o.  
o. z. G-TERM  
www.hennlich.cz

Českolipská 9  
412 01 Litoměřice  
Česká republika

Tel.: +420 416 711 250  
Fax: +420 416 711 299  
e-mail: g-term@hennlich.cz

