

TEPELNÁ ČERPADLA



Typ	Jmenovitý příkon/výkon (kW)		cena (Kč)	Objednací kód	RS
	W10/W35	B0/W35			
Ai1+ 5006.3	1,3/6,6	1,3/5,9	205 750	GTC-Ai100630	A
Ai1+ 5007.3	1,7/8,5	1,6/7,5	211 250	GTC-Ai100730	A
Ai1+ 5009.3	2,0/10,6	2,0/9,3	229 750	GTC-Ai100930	A
Ai1+ 5011.3	2,4/11,6	2,3/10,5	237 375	GTC-Ai101130	A

Tepelná centrála "vše v jednom". Kombinovaný přístroj pro vytápění a ohřev teplé užitkové vody. Obsahuje tepelné čerpadlo, mikroprocesorovou regulaci, elektrokotel, oběhová čerpadla, výměník pro nepřímou přípravu teplé vody a zásobník vody s obsahem 250 l.



Typ	El. napájení	Jmenovitý příkon/výkon (kW)	cena* (Kč)	Objednací kód	RS
Ai1QL 5008.5	1 x 230V	8,0	280 000	GTC-Ai1QL0859	x
Ai1QL 5011.5	3 x 400V	11,2	295 000	GTC-Ai1QL1150	x
Ai1QL 5014.5	3 x 400V	14,0	309 000	GTC-Ai1QL1450	x
Ai1QLi 5008.5	1 x 230V	8,0	237 000	GTC-Ai1QL0859	A
Ai1QLi 5011.5	3 x 400V	11,2	265 000	GTC-Ai1QL1150	A
Ai1QLi 5014.5	3 x 400V	14,0	290 000	GTC-Ai1QL1450	A

Ai1QL - nově vyvinuté tepelné čerpadlo vzduch/voda se speciálním kompresorem s bypassem a s 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: -25°C.

Ai1QLi - 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 integrovaný zásobník o objemu 250 l, ekvitermní regulace, oběhové čerpadlo a exp.nádoba topné strany (18 l), elektrokotel 3 x 2 kW.



NOVINKA 2011

Typ	Jmenovitý příkon/výkon (kW)		cena (Kč)	Objednací kód	RS
	W10/W35	B0/W35			
DS 5007Ai	1,2/6,8	1,2/5,2	156 880	GTC-DS00730	A
DS 5009Ai	1,6/8,8	1,6/6,7	157 950	GTC-DS00930	A
DS 5010Ai	1,8/10,4	1,8/7,9	160 100	GTC-DS01030	A
DS 5012Ai	2,1/12,3	2,1/9,3	168 370	GTC-DS01230	A
DS 5015Ai	2,6/15,0	2,6/11,5	179 000	GTC-DS01530	A
DS 5019Ai	3,3/18,6	3,2/14,0	197 000	GTC-DS01930	A
DS 5022Ai	3,8/21,9	3,7/16,7	215 200	GTC-DS02230	A
DS 5027Ai	4,3/24,9	4,1/18,8	229 200	GTC-DS02730	A

PŘÍPOJNÝ KOMPLET PRO PRIMÁRNÍ I SEKUNDÁRNÍ STRANU	19 990	GTC-F10778	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, oběhové čerpadlo, elektrokotel 3x2 kW, expanzní nádobu 12 -18 l, odvzdušňovací, pojistný a plnicí ventil, manometr, mikroproces. regulátor, čidlo venkovní teploty. **NOVĚ JE VESTAVĚN MODUL PRIMÁRNÍ STRANY** - oběhové čerpadlo, bezpečnostní armatury a expanzní nádoba v nekorodujícím provedení. Elektronická oběhová čerpadla v energetické třídě A na vyžádání za příplatek.

LZE OBJENAT V ZÁKLADNÍ VERZI, VE VERZI PRO VOLNÉ CHLAZENÍ (FREE COOLING) NEBO STROJNÍ CHLAZENÍ.



Typ	Jmenovitý příkon/výkon (kW)		cena (Kč)	Objednací kód	RS
	W10/W35	B0/W35			
DS 5025.3	4,7/25,4	4,7/18,9	237 350	GTC-DS02531	A
DS 5030.3	5,8/31,3	5,8/23,2	252 300	GTC-DS03031	A
DS 5034.3	6,6/36,3	6,7/26,8	287 300	GTC-DS03431	A
DS 5043.3	8,2/44,9	8,1/33,2	322 100	GTC-DS04331	A
DS 5051.3	10,2/55,1	10,3/40,9	369 350	GTC-DS05131	A

Tlumící podložka z měkké pryže pod tepelné čerpadlo*	1 080	GTC-Z13850	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. Zařízení je osazeno regulátorem Resumat CD4, dále obsahuje tlumení rozběhového proudu, stykač 2,2 kW oběhového čerpadla otopné soustavy a stykač 2,2 kW čerpadla primární strany. S chladivem R 134a lze zvýšit teplotu topné vody na 70°C.

* podložka o síle materiálu 6 popř. 10 mm (podle dodavatele)

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA A CHILLERY



Typ	Výkon (kW)*	Cena (Kč)	Objednací kód	RS
EchoPlus 7 H	7,9	90 000	GTC-ECHO7HTPLUS	A

* při A7/W35 (vzduch 7°C, výstupní teplota 35°C)

Tepelné čerpadlo EchoPlus 7H je kompletní tepelné čerpadlo vč. regulace pro venkovní umístění. Je vhodné pro jednoduché aplikace s akumulacním zásobníkem pro tepelné ztáty objektu do 8 kW.



Typ	Výkon (kW)*	Cena (Kč)	Objednací kód	RS
MXE 009	8,5	146 900	GTC-MXE 009	A
MXE 011	10,5	149 800	GTC-MXE 011	A
MXE 014	13,7	167 000	GTC-MXE 014	A
MXE 016	15,8	174 700	GTC-MXE 016	A
MXE 019	18,5	203 900	GTC-MXE 019	A
MXE 021	20,6	211 600	GTC-MXE 021	A

* při A7/W45 (vzduch 7°C, výstupní teplota 35°C)

Kompaktní venkovní jednotka kompresorem scroll, chladivem R410A a elektronickým expanzním ventilem. Funkce do -15°C, reverzní režim - chlazení objektu). Systém může být doplněn externím ekvitermním regulátorem s funkcí kompletního řízení systému (kaskádní připínání jednotlivých výkonových stupňů elektrokotle, odstavení jednotky při požadované venkovní teplotě apod.)

BAZÉNOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA



Typ	Topný výkon	Chladicí výkon	Cena (Kč)*	Objednací kód	RS
GT 42 H	4,3	3,8	18 900	GTC-KS42R	A
GT 70 H	7,5	6,4	29 900	GTC-KS70R	A

Tepelné čerpadlo pro venkovní bazén do 15 m³ resp. do 25 m³.

* prodej pouze k tepelnému čerpadlu země/voda či vzduch/voda v případě instalace požadavku ohřevu venkovního bazénu

AKUMULAČNÍ ZÁSObNÍKY

AKUMULAČNÍ ZÁSObNÍK bez teplosměnné plochy, kompletně tepelně izolován. S povrchem DUROPLAST vhodný i pro přípravu TV.



Model	Objem	Vnitřní povrch -teflon (DUROPLAST)	Vnější povrch - ocel	Objednací kód	RS
AN 200	200 l	22 420	---	GTC - AN 200	A
AN 300	300 l	25 020	21 320	GTC - AN 300	A
AN 500	500 l	31 750	26 700	GTC - AN 500	A
P 300	300 l	---	16 250	GTC - P.0300.S	A
P 500	500 l	---	18 200	GTC - P.0500.S	A
P 800	800 l	---	23 200	GTC - P.0800.S	A

AKUMULAČNÍ ZÁSObNÍKY bez teplosměnné plochy s teploměrem na zásobníku. **Varianta bez povrchové úpravy - použití pouze pro soustavu s vysokým podílem ocelových komponent otopné soustavy!** Včetně tepelné izolace. DODÁVÁME AKUMULAČNÍ ZÁSObNÍKY AŽ DO OBJEMU 4 000 l, CENA NA VYŽÁDÁNÍ.

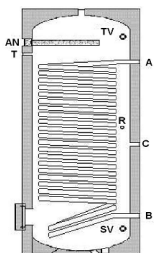
ZÁSObNÍKY TUV



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 m² pro tepelné čerpadlo.

ZÁSObNÍKY TUV S TRUBKOVÝM VÝMĚNÍKEM



Model	Objem	plocha výměníku (m ²)	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 DS 5023, SWP 300 do DS 5011.3, SWP 400 do DS 5017.3. 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 ²	8 190	GTC-V18	A
Trubkový výměník	Teplosměnná plocha 2,3 m ²	10 790	GTC-V23	A
El. topná patrona	2 kW / 230 V	7 420	GTC-E2	A
El. topná patrona*	4 kW / 400 V	10 790	GTC-E4	A

* topná patrona v třífázovém provedení s možností volby výkonu 4 kW

Trojcestný ventil se servopohonem pro přípravu TUV

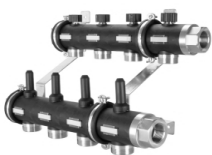


Typ sestavy	DN	Napětí	Cena (Kč)	Objednací kód	RS
MUT V 70 3000	25	230 V	3 500	GTC - V70 3000	B
TROJCESTNÝ VENTIL TUV*	25	230 V	6 800	GTC-Z10453	A

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

KOMPONENTY PRIMÁRNÍ A SEKUNDÁRNÍ STRANY TČ

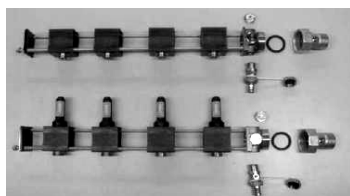
Primární rozdělovače pro výkopový kolektor nebo vrt



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	6 670	6 670	7 055	GTR-5000-SEST2*	A
3	8 800	8 800	9 375	GTR-5000-SEST3*	A
4	10 930	10 930	11 695	GTR-5000-SEST4*	A
5	13 365	13 365	14 315	GTR-5000-SEST5*	A
6	15 395	15 395	16 535	GTR-5000-SEST6*	A
7	17 425	17 425	18 755	GTR-5000-SEST7*	A
8	19 455	19 455	20 975	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	4 950	GTR-PLOS-SEST3	A
4	5 560	GTR-PLOS-SEST4	A
5	6 190	GTR-PLOS-SEST5	A
6	6 820	GTR-PLOS-SEST6	A
7	7 460	GTR-PLOS-SEST7	A
8	8 100	GTR-PLOS-SEST8	A
9	8 726	GTR-PLOS-SEST9	A
10	9 430	GTR-PLOS-SEST10	A
svěrné 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 svěrných 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

Ceny PE trubek jsou garantovány do 4/2008. Aktuální ceny po tomto termínu Vám sdělíme na vyžádání. 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*	12 500	GT-SACHTA-1.2	netto
100 x 120 x 120	13 900	GT-SACHTA-1.4	netto
100 x 120 x 130	14 500	GT-SACHTA-1.6	netto
100 x 120 x 140	15 200	GT-SACHTA-1.8	netto
120 x 120 x 140	17 000	GT-SACHTA-2.0	netto

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

Oběhová čerpadla primární strany, primární moduly.



Typ čerpadla	Napětí	Cena (Kč)	Objednací kód	RS
Grundfos 25-80 180	230 V	9 900	GT-GRUNDF-52001110	C
Wilo TOP RL 30/6,5	230 V	7 500	GTR-TOPRL-Z14699	C
Wilo TOP S 30/10	230 V	9 500	GT-TOPS-12396	C
Grundfos CR 5-2	400 V	9 500	GT-GRUNDF-96516975	C
Grundfos CR 5-3	400 V	10 500	GT-GRUNDF-965116976	C
PRIMÁRNÍ MODUL 1	230 V	20 385	GTC-F10672	A
PRIMÁRNÍ MODUL 2	230 V	26 325	GTC-F10673	A

Další oběhová a ponorná čerpadla Vám dodáme po dohodě.

Oběhová čerpadla otopné soustavy (doproděj v omezeném množství)



Typ čerpadla	Napětí	Cena (Kč)	Objednací kód	RS
GHN 20/40 – 180	230 V	1690*	GT-GHN-979521709	A
GHN 25/40 – 180	230 V	1690*	GT-GHN-979521710	A
GHN 32/40 – 180	230 V	1690*	GT-GHN-979521711	A
GHN 20/60 – 180	230 V	1790*	GT-GHN-979521713	A
GHN 25/60 – 180	230 V	2 300	GT-GHN-979521713	A
GHN 32/60 – 180	230 V	2 300	GT-GHN-979521714	A
**EGHN SMART 25/60 – 180	230 V	3 200	GT-GHN-979521969	A
GHN 25/65 - 180	230 V	1890*	GT-GHN-979521704	A
GHN 32/65 - 180	230 V	1890*	GT-GHN-979521705	A
GHN 25/70 – 180	230 V	3 500	GT-GHN-979521987	A
GHN 32/70 – 180	230 V	3 500	GT-GHN-979521983	A
GHN 32/80 - 180	230 V	6 100	GT-GHN-979521944	A
***NMT 25/60 - 180	230 V	4 700	GT-GHN-979522047	A

NOVINKA !

* Doproděj za zvýhodněnou cenu, ** s elektronickou regulací otáček, *** NOVINKA - energetická třída A

Cirkulační čerpadla pro přípravu TUV (doprodej v omezeném množství)



Typ čerpadla	Napětí	Cena (Kč)	Objednací kód	RS
SAN 20/40 – 110	230 V	3 200	GT-GHN-979521761	A
SAN 25/40 – 130	230 V	3 200	GT-GHN-979521767	A
SAN 20/60 – 110	230 V	3 300	GT-GHN-979521763	A
SAN 25/60 – 110	230 V	3 300	GT-GHN-979521764	A
SAN 25/70 – 130	230 V	4 000	GT-GHN-979522006	A
WILO TOP Z 30/7	230 V	10 500	GT-TOPZ-30/7	C

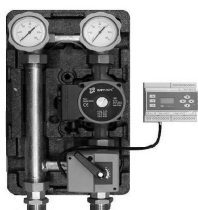
Tělo čerpadla z bronzu.

Čerpadlové skupiny a jejich příslušenství



Typ čerpadla	Napětí	Cena (Kč)	Objednací kód	RS
UPS 25-40	230 V	6 922	GT CS 25 - 40	C
UPS 25-60	230 V	7 122	GT CS 25 - 60	C
UPE 25-60	230 V	10 366	GT CS 25 - 65	C
Wilo RS 25/4	230 V	6 922	GT CS 25 - 70	C

Čerpadlová skupina bez směšování.



Typ čerpadla / příslušenství	Napětí	Cena (Kč)	Objednací kód	RS
UPS 25-40	230 V	8 317	GT CSS 25 - 40	C
UPS 25-60	230 V	8 517	GT CSS 25 - 60	C
UPE 25-60	230 V	12 077	GT CSS 25 - 65	C
Wilo RS 25/4	230 V	8 317	GT CSS 25 - 70	C
servopohon G-TERM	230 V	na vyžádání	GT-MEIBES-66341	
ekvitermní regulátor	230 V	3 900	GTC-MTR 01	C
rozdělovač (obě skupiny)		3 379	GT-MEIBES-66301.2	C

Čerpadlová skupina pro směšovaný topný okruh (PT).

Pozn. čerpadlovou skupinu nutno objednat s oběhovým čerpadlem z našeho sortimentu (připojení DN 25, stavební délka 180 mm).

Servopohon a ekvitermní regulátor (na lištu DIN) nutné objednat v případě požadavku na ekvitermní směšování topného okruhu (zpravidla podlahové vytápění). Rozdělovač slouží pro propojení obou čerpadlových skupin. **Čerpadlové skupiny dodáváme pouze při odběru tepelného čerpadla.**

Rozdělovač pro podlahové vytápění



Počet okruhů	Cena (Kč)*	Objednací kód	RS
3	4 950	GTR 3000 SEST 3	A
4	5 560	GTR 3000 SEST 4	A
5	6 190	GTR 3000 SEST 5	A
6	6 820	GTR 3000 SEST 6	A
7	7 460	GTR 3000 SEST 7	A
8	8 100	GTR 3000 SEST 8	A
9	8 726	GTR 3000 SEST 9	A
10	9 430	GTR 3000 SEST 10	A
11	10 070	GTR 3000 SEST 11	A
12	10 700	GTR 3000 SEST 12	A

svěrné šroubení 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	32	GTC-Z13552	A
Fixační lišta pro trubku 18 x 2 mm	100	75	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 difuzní těsností.

Fan-coil jednotky

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	A
	střed.	1,52	1,32			
	min.	1,26	1,11			
Estro FL5	max.	2,42	2,32	9 190	GTFC-EF05LL	A
	střed.	2,03	1,91			
	min.	1,6	1,49			
Estro FL7	max.	3,51	3,11	10 340	GTFC-EF07LL	A
	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	11 300	GTFC-FLAT10L	A
	střed.	1,46	1,45			
	min.	1,3	1,3			
FLAT 40	max.	2,92	2,89	13 300	GTFC-FLAT40L	A
	střed.	2,32	2,32			
	min.	1,69	1,76			
FLAT 70	max.	4,46	4,96	15 500	GTFC-FLAT70L	A
	střed.	3,35	3,76			
	min.	2,56	2,96			
Regulační panel TIB (regul. otáček + termostat)				670	GTFC-FYTIB	A

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)

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 ²	4 200	GTV-K030*50M	A
K 050*50	jiné aplikace	1,28 m ²	7 200	GTV-K050*50M	A
K 050*76	DS 5020.3	1,88 m ²	9 800	GTV-K050*76M	A
K 105*80	DS 5034.3	4,64 m ²	16 800	GTV-K105*80M	A
K 105*110	DS 5051.3	5,71 m ²	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)



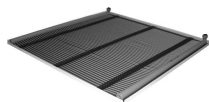
Průtok (m3/hod)	DN	Typ TČ (od - do)	Cena (Kč)	Objednací kód	RS
0,25 - 2,5	DN 32	DS 5006.3 5011.3	9 180	GTC-Z13970	A
0,4 - 4	DN 50	DS 5006.3 DS 5020.3	11 988	GTC-Z12756	A
1 - 10	DN 50	DS 5006.3 DS 5051.3	11 988	GTC-Z12757	A
10 - 50	DN 65	DS 5060.3 DS 5271.3	18 765	GTC-Z12759	A

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	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) ORIENTAČNÍ CENA NA 1 m²!!!	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 KONCE ROKU 2011 PŘÍPADNĚ DO ODVOLÁNÍ.

V ceně není uvedena doprava (běžně zajišťována službou Danzas - DHL), cena za dopravu a balné bude zákazníkovi fakturována dle skutečných nákladů. Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH, změna cen a rabatů vyhrazena, dodací podmínky dohodou.

Hennlich Industrietechnik spol. 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