



Cenník 2011

Chladiaca a vykurovacía technika

V krátkosti...



...o spoločnosti

Na Slovensku vznikla spoločnosť G-TERM ako samostatný právny subjekt v roku 2007. Spoločnosť je výhradným distribútorom nemeckých tepelných čerpadiel Waterkotte na Slovensku. Poskytuje energetické konzultácie, špecializuje sa na systémy vykurovania a chladenia s tepelnými čerpadlami, zaoberá sa projekčnou činnosťou v oblasti vykurovania, zdravotníckej a vzduchovej techniky. Zabezpečíme dodávku, montáž, záručný aj pozáručný servis, dodávku vykurovania a klimatizácie na kľúč. Silnou stránkou spoločnosti je kvalitné zázemie v oblasti geológie a hydrogeológie.

...o cenníku

Cenník obsahuje sortiment G-TERM pre vykurovaciu a chladiacu techniku. Okrem tepelných čerpadiel voda-voda, zem-voda a vzduch-voda sú v ponuke aj kapilárne rohože G-TERM, chillery, fan-coily, zásobníky teplej vody, akumulčné zásobníky, obehové čerpadlá, doskové výmenníky, rozdeľovače/zberače, potrubia a ostatné príslušenstvo.



TEPELNÉ ČERPADLO Ai1QL

- výkonová rada od 8 do 14 kW
- vstavaný zásobník TV na 250 l
- výstupná teplota až do 60 °C
- možnosť chladenia miestností v lete

Novo vyvinuté tepelné čerpadlo vzduch-voda rady Ai1QL má spodnú hranicu nasadenia až do -25 °C vonkajšej teploty. Špeciálny kompresor so vstrekaním chladiva zaisťuje nezmenený výkon do -15 °C, do tejto teploty sa nespína zabudovaný doplnkový zdroj - elektrokotol. Je vybavené invertorovou technológiou - regulácia výkonu v rozsahu 30%-100%. Umožňuje dosahovať výstupné teploty 60 °C. Súčasťou kompletu je integrovaný zásobník 250 l pre teplú vodu (TV), ekvitermická regulácia, obehové čerpadlá, expanzná nádoba vykurovacej strany (18 l), elektrokotol 3 x 2 kW, príprava pre solárny systém. Regulácia umožňuje vykurovať, klimatizovať a pripravovať TV. Odporúčaný odovzdávací systém - podlahové vykurovanie.

chladivo R407c

Typ	Napájanie	Výkon [kW] A2/W35	Hmotnosť [kg]*	Cena EUR	Objednávací kód	RS
Ai1QL 5008.5	1 x 230 V	8,0	120/80/68	12.130,00	Ai1QL0859	A
Ai1QL 5011.5	1 x 230 V	11,2	120/80/68	13.261,00	Ai1QL1159	A
Ai1QL 5011.5	3 x 400 V	11,2	120/80/68	13.261,00	Ai1QL1150	A
Ai1QL 5014.5	3 x 400 V	14,0	135/80/68	14.289,00	Ai1QL1450	A

* Hmotnosť vonkajšej jednotky/hornej časti vnútornej jednotky/spodnej časti vnútornej jednotky



TEPELNÉ ČERPADLO MXE

- výkonová rada od 8,5 do 20,6 kW
- pracuje 365 dní v roku!
- výstupná teplota do 55°C (R410a)
- pre vykurovanie pracuje pri teplotnom rozhraní exteriéru -15°C až +30°C
- pre chladenie pracuje pri teplotnom rozhraní exteriéru -10°C až +45°C
- kompresor Scroll

Kompaktná vonkajšia jednotka s kompresorom Scroll, chladivom R410a a elektronickým expanzným ventilom. Funkcia do -15°C, reverzný režim - chladenie objektu. Systém môže byť doplnený externým ekvitermickým regulátorom s funkciou riadenia systému = kaskádne pripájanie jednotlivých výkonových stupňov elektrokotla, odmrazovanie jednotky pri požadovanej vonkajšej teplote a pod.

chladivo R410a

Typ	Menovitý príkon/výkon (kW)*		Hmotnosť [kg]**	Cena EUR	Objednávací kód	RS
	vykurovanie	chladenie				
MXE 009	8,46	7,46	237,5	6.950,00	GTC-MXE009	B
MXE 011	10,51	9,34	240,5	7.100,00	GTC-MXE011	B
MXE 014	13,66	12,20	244,5	8.000,00	GTC-MXE014	B
MXE 016	15,84	14,40	245,5	8.400,00	GTC-MXE016	B
MXE 019	18,53	16,05	309,3	9.900,00	GTC-MXE019	B
MXE 021	20,64	18,50	309,3	10.300,00	GTC-MXE021	B

* pri A7/W45 (vzduch 7°C, výstupná teplota 35°C)

** prevádzková hmotnosť - s vykurovacím/chladiacim médiom

PRÍSLUŠENSTVO KU TEPELNÝM ČERPADLÁM

Typ príslušenstva	Cena EUR	Objednávací kód	RS
Tlmiaca podložka z mäkkej pryže pod tepelné čerpadlo*	40,00	GTC-Z13850	-
Vnútornej čidlo referenčnej miestnosti - na omietku	45,00	GTC-Z13026	-
Čidlo teplej vody (nutná súčasť TČ s prípravou TV)	18,00	GTC-Z13343	-

* tlmiaca pryžová podložka má hrúbku 6 až 10 mm (závisí od dodávateľa)





TEPELNÁ CENTRÁLA Ai1+

- výkonová rada od 6,0 do 11,6 kW
- vstavaný zásobník TV na 250 l , vykuruje aj chladí
- výstupná teplota až do 60 °C (R407c), kompresor typu Scroll

Celý systém v jednom zariadení "all in 1". Kombinovaný prístroj pre vykurovanie/chladienie a ohrev teplej pitnej vody. Zariadenie obsahuje samotné tepelné čerpadlo, mikro-procesorovú reguláciu, elektrokotol, obehové čerpadlá, výmenník pre nepriamu prípravu teplej pitnej vody a zásobník vody s obsahom 250 l.

Typ	Menovitý príkon/výkon [kW]		Hmotnosť [kg]	Cena EUR	Objednávací kód	RS
	W10/W35	F0/W35				
Ai1+ 5006.3	1,4 / 7,1	1,3 / 5,9	230,00	8.460,00	GTC-Ai100630	A
Ai1+ 5007.3	1,7 / 9,0	1,6 / 7,5	235,00	8.687,00	GTC-Ai100730	A
Ai1+ 5009.3	2,1 / 11,2	2,0 / 9,3	240,00	9.447,00	GTC-Ai100930	A
Ai1+ 5011.3	2,4 / 12,6	2,3 / 10,5	245,00	9 761,00	GTC-Ai101130	A

TEPELNÉ ČERPADLO DS 5027Ai

- výkonová rada od 3,3 do 25 kW
- výstupná teplota do 60 °C (R407c) DS 5027.3Ai, výstupná teplota až do 70 °C (R134a) DS 5027.4Ai
- kompletný systém - iba zapojiť, kompresor typu Scroll

Súčasťou je kompresor typu Scroll s doskovým nerezovým výparníkom a kondenzátorom, obehové čerpadlo vykurovacieho okruhu, manometrom, expanznou nádobou, odvzdušňovancím, poistným a plniacim ventilom, obehovým čerpadlom primárnej strany bezpečnostnou zostavou primárnej strany a elektrokotlom 3 x 2 kW.

chladivo R407c

Typ	Menovitý príkon/výkon [kW]		Hmotnosť [kg]	Cena EUR	Objednávací kód	RS
	W10/W35	F0/W35				
DS 5007.3 Ai	1,2 / 6,5	1,2 / 5,2	153	6.034,00	GTC-DS0073Ai01	B
DS 5009.3 Ai	1,6 / 8,4	1,6 / 6,7	156	6.075,00	GTC-DS0093Ai01	B
DS 5010.3 Ai	1,8 / 9,8	1,8 / 7,9	162	6.158,00	GTC-DS0103Ai01	B
DS 5012.3 Ai	2,1 / 11,6	2,1 / 9,3	163	6.476,00	GTC-DS0123Ai01	B
DS 5015.3 Ai	2,6 / 14,2	2,6 / 11,5	167	6.888,00	GTC-DS0153Ai01	B
DS 5019.3 Ai	3,3 / 17,6	3,2 / 14,0	182	7.576,00	GTC-DS0193Ai01	B
DS 5022.3 Ai	3,8 / 20,8	3,7 / 16,7	184	8.275,00	GTC-DS0223Ai01	B
DS 5025.3 Ai	4,3 / 23,6	4,1 / 18,8	185	8.831,00	GTC-DS0253Ai01	B

NOVINKA 2011





chladivo R134a

Typ	Menovitý príkon/výkon [kW]		Hmotnosť [kg]	Cena EUR	Objednávací kód	RS
	W10/W35	F0/W35				
DS 5007.4 Ai	0,8 / 4,2	0,8 / 3,3	153	6.034,00	GTC-DS0074Ai01	B
DS 5009.4 Ai	1,0 / 5,8	1,0 / 4,3	156	6.075,00	GTC-DS0094Ai01	B
DS 5010.4 Ai	1,2 / 6,4	1,2 / 5,1	162	6.158,00	GTC-DS0104Ai01	B
DS 5012.4 Ai	1,4 / 7,8	1,4 / 5,9	163	6.476,00	GTC-DS0124Ai01	B
DS 5015.4 Ai	1,7 / 9,0	1,6 / 7,2	167	6.888,00	GTC-DS0154Ai01	B
DS 5019.4 Ai	2,0 / 11,4	2,0 / 9,0	182	7.576,00	GTC-DS0194Ai01	B
DS 5022.4 Ai	2,4 / 13,6	2,3 / 10,8	184	8.275,00	GTC-DS0224Ai01	B
DS 5025.4 Ai	2,7 / 15,1	2,6 / 12,1	185	8.831,00	GTC-DS0254Ai01	B



TEPELNÉ ČERPADLO DS 5051

- výkonová rada od 15,6 do 52 kW
- výstupná teplota do 55°C (R407c) DS 5051.3, výstupná teplota až do 65°C (R134a) DS 5051.4
- kompaktné prevedenie, kompresor typu Scroll

Tepelné čerpadlo pre odber tepla z vrtu, zemného kolektora alebo spodnej vody. Jednotka je osadená regulátorom Resumat CD4, ďalej obsahuje tlmenie rozbehového prúdu, stykač 2,2 kW obehového čerpadla vykurovacej sústavy a stykač 2,2 kW čerpadla primárnej strany. S chladivom R134a možno zvýšiť teplotu ohrievanej vody na 65°C.

chladivo R407c / chladivo R134a

Typ	Menovitý príkon/výkon (kW)		Hmotnosť [kg]	Cena EUR	Objednávací kód	RS
	W10/W35	B0/W35				
DS 5030.3	5,8 / 29,9	5,7 / 23,5	215,00	9.607,00	GTC-DS03031	B
DS 5034.3	6,5 / 34,5	6,5 / 27,2	220,00	10.938,00	GTC-DS03431	B
DS 5043.3	8,2 / 42,5	8,1 / 33,6	240,00	12.264,00	GTC-DS04331	B
DS 5051.3	9,8 / 51,7	9,7 / 40,8	265,00	14.063,00	GTC-DS05131	B
DS 5030.4	3,8 / 20,4	3,7 / 15,6	215,00	9.607,00	GTC-DS03041	B
DS 5034.4	4,4 / 23,6	4,3 / 18,1	220,00	10.938,00	GTC-DS03441	B
DS 5043.4	5,4 / 28,6	5,2 / 22,1	240,00	12.264,00	GTC-DS04341	B
DS 5051.4	6,4 / 34,5	6,4 / 26,4	265,00	14.063,00	GTC-DS05141	B



NOVINKA 2011



TEPELNÉ ČERPADLO DS 5050T

- výkonová rada od 13,5 do 50 kW
- výstupná teplota do 55°C (R407c) DS 5050.3T, výstupná teplota až do 65°C (R134a) DS 5050.4T
- kompaktné prevedenie, kompresor typu Scroll

Štandardne sú zariadenia dodávané s mikroprocesorovým regulátorom. Všetky diely krytu aj vnútorné časti sú protihlukovo izolované.

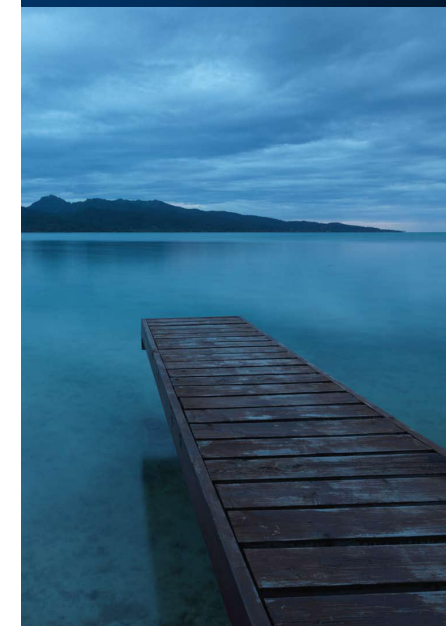
Inovácie: menej spotrebovanej elektrickej energie = automatické nastavenie výkonu na 50% alebo 100%, zníženie spotreby rozbehového prúdu na polovicu špičkového odberu pri prepínaní efektívnejšia, ekonomickejšia a spoľahlivejšia prevádzka, teraz s COP – ukazovateľom integrovaným v ovládacom paneli, tepelné čerpadlo je možné nastaviť jednoducho cez displej. K dispozícii je tiež monitorovanie zariadenia na diaľku.

chladiivo R407c

Typ	Menovitý príkon/výkon [kW]		Hmotnosť [kg]	Cena EUR	Objednávací kód	RS
	W10/W35	F0/W35				
DS 5030.3 T	5,1 / 30,0	5,0 / 23,0	220,00	11.380,00	GTC-DS03031T	B
DS 5037.3 T	6,5 / 36,8	6,2 / 28,0	246,00	12.675,00	GTC-DS03037T	B
DS 5044.3 T	7,5 / 43,7	7,3 / 33,6	263,00	13.960,00	GTC-DS03044T	B
DS 5050.3 T	8,5 / 49,5	8,2 / 37,7	269,00	15.708,00	GTC-DS03050T	B

chladiivo R134a

Typ	Menovitý príkon/výkon [kW]		Hmotnosť [kg]	Cena EUR	Objednávací kód	RS
	W10/W35	F0/W35				
DS 5030.4 T	3,2 / 18,3	3,2 / 13,7	220,00	11.380,00	GTC-DS03031T	B
DS 5037.4 T	4,0 / 23,4	4,0 / 17,9	246,00	12.675,00	GTC-DS03037T	B
DS 5044.4 T	4,7 / 28,2	4,7 / 21,6	263,00	13.960,00	GTC-DS03044T	B
DS 5050.4 T	5,3 / 31,4	5,2 / 24,1	269,00	15.708,00	GTC-DS03050T	B



NOVINKA 2011**TEPELNÉ ČERPADLO DS 5110T**

- výkonová rada od 32 do 118 kW
- výstupná teplota do 55°C (R407c) DS 5110.3, výstupná teplota až do 65°C (R134a) DS 5110.4
- vynikajúce technické parametre, kompresor typu Scroll

Tepelné čerpadlá rady DS 5110 sú konštruované ako rám s odnímateľným opláštením. Toto samonosné opláštenie možno sňať, bez toho aby bolo nutné demontovať pripojenie tepelného čerpadla. Chladiaci okruh je vybavený dvoma nerezovými výmenníkmi (V4A). Dva kompresory typu Scroll sú pripevnené k základnému rámu pružnými úchytmi, eliminujúcimi vibrácie a hluk tepelného čerpadla. Na žiadosť sa môže čerpadlo vybaviť dvojstupňovým riadením výkonu (50 a 100%).

chladiivo R407c / chladiivo R134a

Typ	Menovitý príkon/výkon (kW)		Hmotnosť [kg]	Cena EUR	Objednávací kód	RS
	W10/W35	B0/W35				
DS 5062.3 T	12,0 / 62,0	11,9 / 48,8	375,00	18.370,00	GTC-DS06231	C
DS 5072.3 T	13,7 / 71,5	13,7 / 56,0	385,00	19.696,00	GTC-DS07231	C
DS 5089.3 T	17,0 / 88,7	16,5 / 69,3	405,00	21.393,00	GTC-DS08931	D
DS 5109.3 T	21,0 / 108,0	21,1 / 85,4	450,00	25.731,00	GTC-DS10931	D
DS 5062.4 T	7,6 / 42,1	7,4 / 32,0	375,00	18.370,00	GTC-DS06241	C
DS 5072.4 T	8,7 / 48,7	8,5 / 37,1	385,00	19.696,00	GTC-DS07241	C
DS 5089.4 T	10,8 / 59,9	10,4 / 45,5	405,00	21.393,00	GTC-DS08941	D
DS 5109.4 T	12,1 / 71,3	12,7 / 54,3	450,00	25.731,00	GTC-DS10941	D



TEPELNÉ ČERPADLO DS 5240

- výkonová rada od 57 do 230 kW
- výstupná teplota do 55°C (R407c) DS 5240.3, výstupná teplota až do 70°C (R134a) DS 5240.4
- kompresor piestový polohermetický, vyššie výkony - skrutkový kompresor

Tepelné čerpadlá rady DS 5240 sú konštruované ako rám s odnímateľným opláštením. Toto samonosné opláštenie možno sňať bez toho, aby bolo nutné demontovať pripojenie tepelného čerpadla. Chladiaci okruh je vybavený dvoma nerezovými výmenníkmi (V4A). Podľa výkonu je inštalovaný skrutkový alebo piestový kompresor. Kompresor je pripravený k základnému rámu pružnými úchytmi eliminujúcimi vibrácie a hluk tepelného čerpadla. Na žiadosť sa môže čerpadlo vybaviť dvojestupňovým riadením výkonu (50% a 100%).

s piestovým kompresorom, chladivo R407c

Typ	Menovitý príkon/výkon (kW)		Hmotnosť [kg]	Cena EUR	Objednávací kód	RS
	W10/W35	B0/W35				
DS 5118.3	23,8 / 119,0	21,9 / 91,6	670,00	30.069,00	GTC-DS11831	-
DS 5136.3	27,9 / 136,5	25,6 / 105,0	680,00	31.601,00	GTC-DS13631	-
DS 5162.3	33,9 / 163,7	30,9 / 126,2	710,00	35.281,00	GTC-DS16231	-
DS 5193.3	40,5 / 196,2	36,7 / 150,2	880,00	37.162,00	GTC-DS19331	-
DS 5231.3	48,3 / 230,1	42,9 / 174,4	900,00	42.991,00	GTC-DS23131	-

s piestovým kompresorom, chladivo R134a

Typ	Menovitý príkon/výkon (kW)		Hmotnosť [kg]	Cena EUR	Objednávací kód	RS
	W10/W35	B0/W35				
DS 5118.4	14,8 / 76,8	12,9 / 57,3	670,00	30.069,00	GTC-DS11841	-
DS 5136.4	17,8 / 88,4	15,6 / 66,2	680,00	31.601,00	GTC-DS13641	-
DS 5162.4	21,3 / 104,4	18,6 / 78,3	710,00	35.281,00	GTC-DS16241	-

so skrutkovým kompresorom, chladivo R407c

Typ	Menovitý príkon/výkon (kW)		Hmotnosť [kg]	Cena EUR	Objednávací kód	RS
	W10/W35	B0/W35				
DS 5161.3	31,9 / 162,9	30,8 / 130,4	810,00	36.628,00	GTC-DS16131	-
DS 5194.3	38,4 / 195,6	36,6 / 156,8	840,00	38.714,00	GTC-DS19431	-

so skrutkovým kompresorom, chladivo R134a

Typ	Menovitý príkon/výkon (kW)		Hmotnosť [kg]	Cena EUR	Objednávací kód	RS
	W10/W35	B0/W35				
DS 5161.3	19,4 / 106,4	18,9 / 84,0	810,00	36.628,00	GTC-DS16141	-
DS 5194.3	23,5 / 128,7	22,5 / 101,5	840,00	38.714,00	GTC-DS19441	-



TEPELNÉ ČERPADLO DS 6500

- výkonová rada od 126 do 492 kW
- výstupná teplota do 55°C (R407c) DS 6500.3
- výstupná teplota až do 65°C (R134a) DS 6500.4
- skrutkový kompresor, vyspelý riadiaci systém, ojedinelá diagnostika, dlhá životnosť

Tepelné čerpadlá rady DS 6500 sú umiestnené na ocelevej rámovej konštrukcii s ohľadom na ľahký prístup ku všetkým komponentom. Celé zariadenie sa dodáva v prepojenom stave. Tlaková časť kompletne izolovaná. Zariadenie je vybavené mikroprocesorovou reguláciou. Všetky elektrické zariadenia sú prepojené z výroby.



chladiivo R407c

Typ	Menovitý príkon/výkon (kW)		Hmotnosť [kg]	Cena EUR	Objednávací kód	RS
	W10/W35	B0/W35				
DS 6237.3	46,6 / 238,0	45,5 / 191,2	1100,00	53.949,00	GTC-DS23731	-
DS 6271.3	53,9 / 275,3	52,3 / 221,0	1160,00	57.918,00	GTC-DS27131	-
DS 6299.3	58,3 / 303,0	55,9 / 243,6	1180,00	61.094,00	GTC-DS29931	-
DS 6388.3	74,4 / 393,9	72,9 / 316,3	1600,00	67.231,00	GTC-DS38831	-
DS 6438.3	83,6 / 445,0	80,7 / 356,5	1660,00	72.531,00	GTC-DS43831	-
DS 6485.3	91,2 / 491,6	87,5 / 394,8	1720,00	83.227,00	GTC-DS48531	-

chladiivo R134a

Typ	Menovitý príkon/výkon (kW)		Hmotnosť [kg]	Cena EUR	Objednávací kód	RS
	W10/W35	B0/W35				
DS 6237.4	29,3 / 160,5	28,2 / 126,0	1100,00	53.949,00	GTC-DS23741	-
DS 6271.4	32,4 / 184,1	31,8 / 145,5	1160,00	57.918,00	GTC-DS27141	-
DS 6299.4	36,1 / 200,1	34,6 / 158,0	1180,00	61.094,00	GTC-DS29941	-
DS 6388.4	44,9 / 259,8	44,3 / 205,4	1600,00	67.231,00	GTC-DS38841	-
DS 6438.4	51,0 / 291,5	49,8 / 230,4	1660,00	72.531,00	GTC-DS43841	-
DS 6485.4	57,7 / 332,9	56,3 / 264,0	1720,00	83.227,00	GTC-DS48541	-





Na Bystričku 16
036 01 Martin
tel./fax: +421 434 30 77 23
mobil: +421 905 560 997
g-term@g-term.sk
www.g-term.sk