

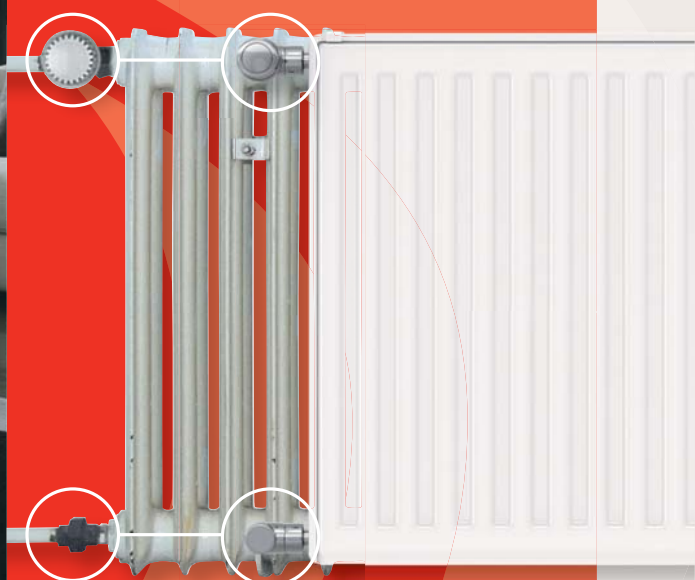
COSMO

MODERNIZAČNÍ OTOPNÉ TĚLESO

COSMO

PŘÍJEMNÉ KLIMA
PRO VAŠE POHODLÍ

**MODERNIZOVAT
SYSTÉMOVĚ**



Modernizace pomocí plochých otopných těles, konvektorů, otopných stěn a designových otopných těles řady COSMO.

NYNÍ MODERNIZOVAT COSMO NABÍZÍ MNOHÉ MOŽNOSTI

NEJVYŠŠÍ ČAS!

Provoz neefektivních článkových radiátorů zatěžuje klima a stojí spotřebitele mnoho peněz. Jenom v oblasti soukromého bydlení způsobují zastaralé otopné systémy po celé Evropě zbytečné náklady na energii, vyčíslitelné v miliardách Euro a produkují přibližně třetinu celkových emisí skleníkových plynů.

VČEM TO SPOČIVÁ

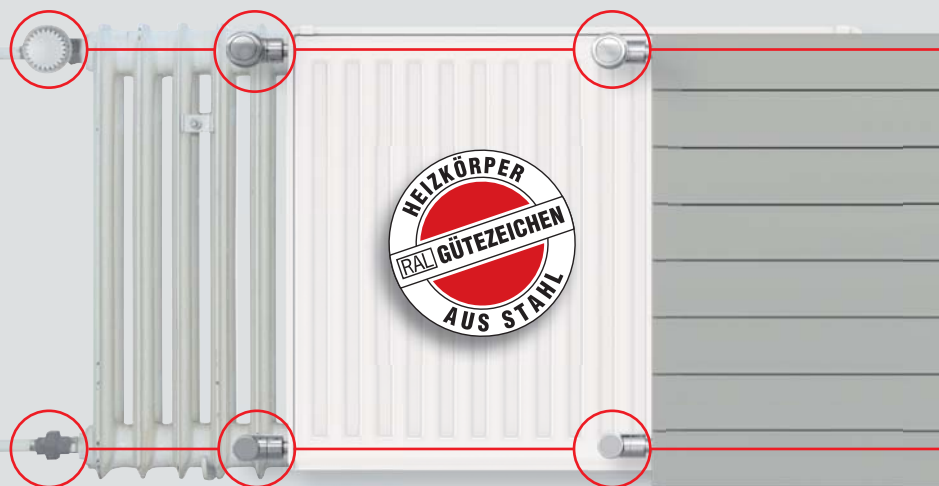
Při důsledné sanaci se vyměňuje kompletní systém: Vedle zdroje tepla se musí obnovit i systém předávání tepla. Pak otopné těleso hraje jako poslední článek otopného systému rozhodující roli. Pokud se vymění pouze zdroj tepla (např. kotel na otápění), ale nikoli staré článkové radiátory, zůstává úspora energie v systému předávání tepla nepatrná!

POKROKOVÉ PŘEDÁVÁNÍ TEPLA

Vysoce efektivní modernizační otopná tělesa řady COSMO platí díky značce RAL a pečeti kvality ECO za výrobky nejvyšší kvality a pomáhají důsledně šetřit zdroje Země a efektivně snižovat náklady na energii.

MODERNIZACE SYSTÉMOVĚ

Modernizační otopná tělesa řady COSMO lze zabudovat jednoduše, rychle a téměř bez znečištění, protože jsou konstruovány vhodně na základě speciálních roztečí jejich přípojovacích prvků pro veškeré staré přípojovací rozměry. Zcela tím odpadají nákladné malířské práce a práce s vysekáváním ve zdech!

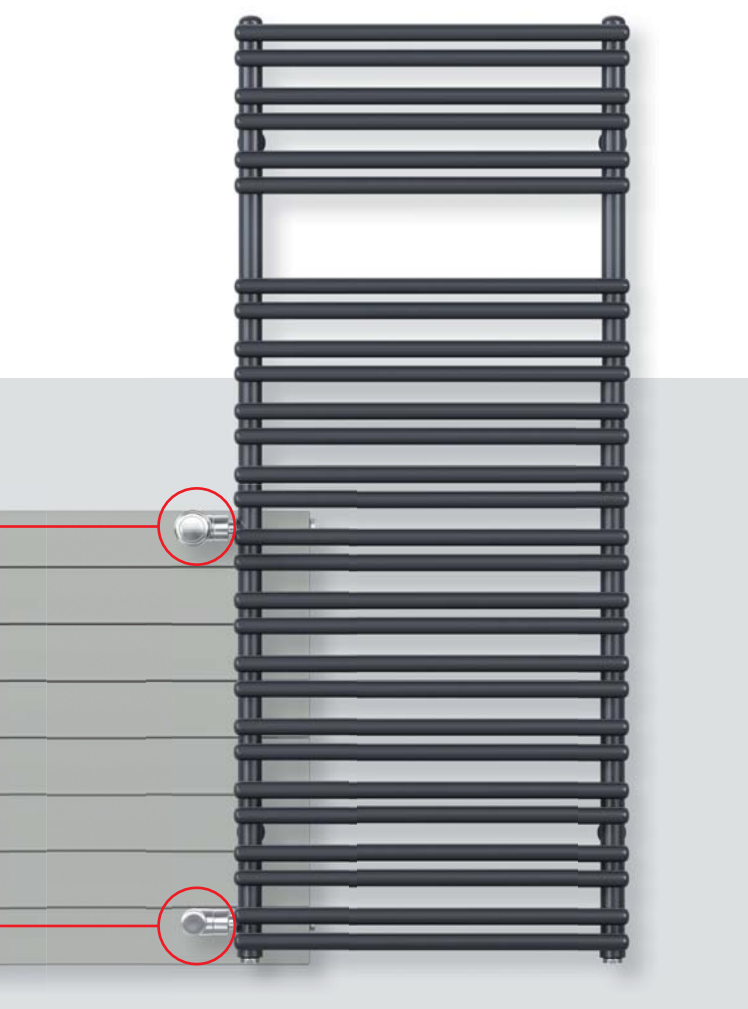


Modernizace plochými otopnými tělesy, konvektory & otopnými stěnami

PŘESVĚDČIVÉ VÝHODY PŘI MONTÁŽI A ZA PROVOZU

POTENCIÁL 15 PROCENTNÍCH ÚSPOR

Díky širokému rozsahu teplot na přítoku $35\text{ °C} \pm 90\text{ °C}$ lze použít modernizační otopná tělesa řady COSMO kompatibilně spolu se všemi (obnovitelnými) zdroji energie. Představují proto dokonalé řešení pro okamžité úspory energií díky nízkým systémovým teplotám a zabezpečují současně vysokou tepelnou pohodu.



...a designovými otopnými tělesy

TO SE VYPLATÍ!

Mimořádné snížení nákladů na otop

Vestavbou pokrokových otopných těles T6 se středovým připojením nebo modernizačních otopných těles řady COSMO se uspoří mnoho peněz a navíc se sníží emise CO_2 . Průměrný potenciál úspor, který lze těmito otopnými tělesy docílit, činí kolem 15 %!



Příklad:

Provedení porovnání ve staré zástavbě s otápenou plochou 190 m^2 (19 místností, 26 otopných těles).

	před výměnou otopných těles	po výměně otopných těles
Druh otopného tělesa	Článekové radiátory	T6
Normalizovaná zátěž budovy na otop	39,6 kW	39,6 kW
Specifická zátěž na otop	180 W/m ²	180 W/m ²
Roční tepelný požadavek na otop	80.366 kWh/a	80.366 kWh/a
Nároky na energii pro pokrytí požadavku na teplo	185.872 kWh/a	157.488 kWh/a
Roční požadavek na topný olej	18.587 Litrů	15.748 Litrů
Roční náklady**	11.524 €	9.764 €
Možná roční úspora nákladů pomocí T6		1.760 €
Úspora po 10 letech		17.600 €
Úspora po 20 letech		35.200 €

* Při průměrném porovnání se starými článekovými radiátory, výsledky testů dle FHS Pinkafeld

** Podle indexu ceny ropy v roce 2009

**GIENGER**

Správa a logistické centrum
Kvitkovičská 1633
763 61 Napajedla
Tel.: 577 110 611, Fax: 577 110 659
e-mail: gienger.zl@gienger.cz

Logistické centrum
Rajnochova 655/186
718 00 Ostrava - Kunčičky
Tel.: 596 229 071, Fax: 596 229 079
e-mail: gienger.os@gienger.cz

Logistické centrum
U Vlečky 662
664 42 Brno - Modřice
Tel.: 547 424 512, Fax: 547 424 519
e-mail: gienger.br@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Svitavská 500
678 01 Blansko
Tel.: 547 255 164, Fax: 516 410 385
e-mail: gienger.bl@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Zábřovická 2
815 00 Brno - Zábřovice
Tel.: 547 425 165, Fax: 545 216 172
e-mail: gienger.bz@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Kuriřská 21a
621 00 Brno - Řečkovice
Tel.: 547 425 160, Fax: 549 211 892
e-mail: gienger.kp@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Brněnská 59/B
695 03 Hodonín
Tel.: 547 425 163, Fax: 518 321 084
e-mail: gienger.ho@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Krátká 8
682 01 Vyškov
Tel.: 547 425 167, Fax: 517 331 073
e-mail: gienger.vy@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Dobšická 3579/15, areál ZOSS
670 38 Znojmo
Tel.: 547 425 166, Fax: 515 240 171
e-mail: gienger.zn@gienger.cz

**GIENGER CENTRON**

Správa a logistické centrum
U Rakovky 1254 / 20
148 00 Praha 4 - Kunratice
Tel.: 244 118 211, Fax: 244 118 299
e-mail: phrak@gienger-centron.cz

Logistické centrum
Kladenská 4
460 02 Liberec
Tel.: 482 737 299, Fax: 482 737 292
e-mail: li@gienger-centron.cz

Logistické centrum
Měšická 3020
390 02 Tábor
Tel.: 381 251 946, Fax: 381 251 946
e-mail: ta@gienger-centron.cz

Obchodní středisko
Českomoravská 18
190 00 Praha 9 - Vysočany
Tel.: 266 039 204-8, Fax: 266 039 213-4
e-mail: phvys@gienger-centron.cz

**GIENGER BOHEMIA**

Správa a logistické centrum
Mostecká 157
362 32 Otovice - Karlovy Vary
Tel.: 353 339 000, Fax: 353 339 001
e-mail: kv@gienger-bohemia.cz

Obchodní středisko
Domažlická 194
318 00 Plzeň
Tel.: 377 331 736, Fax: 377 331 767
e-mail: pldom@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Karlůva 316
350 02 Cheb
Tel.: 354 431 717, Fax: 354 431 532
e-mail: ch@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Kosmonautů 4063
430 01 Chomutov
Tel.: 474 624 912, Fax: 474 624 901
e-mail: cv@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Dělnická 208
405 02 Děčín
Tel.: 412 535 097, Fax: 412 535 169
e-mail: dc@gienger-bohemia.cz

**GIENGER**

Správa a logistické centrum
Rastislavova 4
951 41 Nitra - Lužianky
Slovensko
Tel.: +421 377 411 303-4
Fax: +421 377 411 305
e-mail: gienger.ni@gienger.sk

EXPRESS - samoobslužný sklad
Studentská 599
735 81 Bohumín
Tel.: 595 245 058, Fax: 596 011 965
e-mail: gienger.bo@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Tovární 1030/41
737 01 Český Těšín
Tel.: 595 245 059, Fax: 558 712 286
e-mail: gienger.ct@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Horymírova 580
738 01 Frydek - Místek
Tel.: 595 245 053, Fax: 558 622 906
e-mail: gienger.fm@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Lidická 886/43
736 01 Havířov - Šumbark
Tel.: 595 245 056, Fax: 596 881 322
e-mail: gienger.ha@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Bohumínská 404/14
733 01 Karviná
Tel.: 595 245 057, Fax: 596 314 301
e-mail: gienger.ka@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Petrovická 363/61
734 01 Krnov
Tel.: 595 245 055, Fax: 554 625 335
e-mail: gienger.kr@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Pekařská 222/81
747 05 Opava - Kateřinky
Tel.: 595 245 050, Fax: 553 610 790
e-mail: gienger.op@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Říční 15
700 30 Ostrava-Zábřeh
Tel.: 595 245 052, Fax: 596 710 123
e-mail: gienger.oz@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Svatopluka Čecha 2088/13
741 11 Nový Jičín
Tel.: 595 245 054, Fax: 556 756 294
e-mail: gienger.nj@gienger.cz

Obchodní středisko
U Rybníka 10
586 01 Jihlava
Tel.: 567 211 647, Fax: 567 210 262
e-mail: ji@gienger-centron.cz

Obchodní středisko
Okružní 7
370 03 České Budějovice 3
Tel.: 387 311 865, Fax: 387 311 864
e-mail: cb@gienger-centron.cz

Obchodní středisko
Dvorská ul. 232
503 11 Hradec Králové - Svobodné Dvory
Tel.: 495 532 178, Fax: 495 532 178
e-mail: hk@gienger-centron.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Dolněcká 2
100 00 Praha 10 - Strašnice
Tel.: 272 704 456, Fax: 272 704 456
e-mail: phstr@gienger-centron.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
U Seřadště 217
326 00 Plzeň
Tel.: 377 260 460, Fax: 377 260 312
e-mail: plser@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
V Lukách 334
261 01 Příbram
Tel.: 318 581 373, Fax: 318 581 656
e-mail: pb@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Chabská 2096
356 71 Sokolov
Tel.: 352 600 872, Fax: 352 600 392
e-mail: so@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Přítokská 1565
415 01 Teplice
Tel.: 417 530 436, Fax: 417 530 435
e-mail: tp@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
U Podjezdu 523/2
400 07 Ústí nad Labem
Tel.: 475 205 003, Fax: 475 209 442
e-mail: ul@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Vajnorská 140
832 98 Bratislava
Slovensko
Tel.: +421 232 111 060
Fax: +421 232 111 061
e-mail: gienger.ba@gienger.sk

EXPRESS - samoobslužný sklad
Starý Borek 142
739 61 Trinec
Tel.: 595 245 051, Fax: 558 339 781
e-mail: gienger.tr@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Holická 49a
772 00 Olomouc - Hodolany
Tel.: 585 316 641, Fax: 585 316 644
e-mail: gienger.ol@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Polní ulice 2818/7
750 02 Přerov
Tel.: 577 110 645, Fax: 581 735 345
e-mail: gienger.pr@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Vrahovická 67, bývalý pivovar
796 24 Prostějov
Tel.: 577 110 647, Fax: 582 332 496
e-mail: gienger.pv@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Poštátská 613
787 01 Šumperk
Tel.: 577 110 649, Fax: 581 602 971
e-mail: gienger.hr@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Náměstí Jana Zajíce 12
787 01 Šumperk
Tel.: 547 425 169, Fax: 583 285 008
e-mail: gienger.su@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Nádražní 55
563 01 Lanškroun
Tel.: 547 425 161, Fax: 465 320 446
e-mail: gienger.la@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Tovární 2126/1
568 02 Svitavy
Tel.: 547 425 168, Fax: 461 310 451
e-mail: gienger.sv@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Průmyslová čtvrt' 154
674 01 Třebíč
Tel.: 547 425 162, Fax: 568 840 861
e-mail: gienger.tb@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Doberská 37
272 04 Kladno
Tel.: 312 267 374, Fax: 312 261 605
e-mail: kl@gienger-centron.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Pod Loretou 885
293 06 Mladá Boleslav - Kosmonosy
Tel.: 326 329 255, Fax: 326 329 254
e-mail: mb@gienger-centron.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Samoty 2124
397 01 Písek
Tel.: 382 211 547, Fax: 382 221 098
e-mail: pi@gienger-centron.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Tovární 392
386 01 Strakonice
Tel.: 383 321 242, Fax: 383 321 242
e-mail: st@gienger-centron.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Obchodní 35
434 01 Most
Tel.: 476 104 449, Fax: 476 100 863
e-mail: mo@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Nákladní 105
353 01 Mariánské Lázně
Tel.: 354 599 740, Fax: 354 599 421
e-mail: ml@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Českolipská 3
412 01 Litoměřice
Tel.: 416 532 510, Fax: 416 532 511
e-mail: lt@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Nymburská 535
407 47 Varnsdorf
Tel.: 412 333 888, Fax: 412 333 275
e-mail: va@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Východní 39
352 01 As
Tel.: 354 593 367, Fax: 354 593 369
e-mail: as@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Kukučínova ul. 1336
024 01 Kysucké Nové Město
Slovensko
Tel.: +421 911 019 314
Tel.: +421 911 019 313
e-mail: gienger.knm@gienger.sk

EXPRESS - samoobslužný sklad
Hulínská 2342
767 01 Kroměříž
Tel.: 577 110 644, Fax: 573 333 875
e-mail: gienger.km@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
ul. Družstevní
763 21 Slavičín
Tel.: 577 110 639, Fax: 577 001 424
e-mail: gienger.sl@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Jarošov 514
686 11 Uherské Hradiště
Tel.: 577 110 641, Fax: 572 553 852
e-mail: gienger.uh@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
U Korečnice 2518
688 01 Uherský Brod
Tel.: 577 110 646, Fax: 572 631 078
e-mail: gienger.uhbrod@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
ul. Mikoláše Alše 845
757 01 Valašské Meziříčí
Tel.: 577 110 642, Fax: 571 616 811
e-mail: gienger.vm@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Rokytnice 462
755 01 Vsetín - Rokytnice
Tel.: 577 110 648, Fax: 571 410 184
e-mail: gienger.vs@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Přiluky 228
760 01 Zlín 1
Tel.: 577 110 643, Fax: 577 101 039
e-mail: gienger.zp@gienger.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Nová 252
342 01 Sušice
Tel.: 376 382 398, Fax: 376 382 398
e-mail: su@gienger-centron.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Třídvorská 1401
280 02 Kolín
Tel.: 321 768 154, Fax: 321 768 154
e-mail: ko@gienger-centron.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
Sedláčkova 763
339 01 Klatovy
Tel.: 376 387 742, Fax: 376 387 743
e-mail: kt@gienger-bohemia.cz

EXPRESS - samoobslužný sklad
5. května 2910
440 01 Loupy
Tel.: 415 654 143, Fax: 415 654 157
e-mail: ln@gienger-bohemia.cz



PŘÍJEMNÉ KLIMA
PRO VAŠE POHODLÍ

Technology by

