

 RETAP®



www.retap.cz

 RETAP®

Vítejte v katalogu firmy Retap spol. s r.o.



Firma Retap spol. s r.o. datuje svůj vznik na rok 1993 se sídlem v Mnichově Hradišti. Hlavní obor byla reklamní činnost a kovovýroba pro Německá a Rakouské odběratele. V roce 1996 firma otevřela výrobní provoz v Hajništi u Nového Města pod Smrkem.

V roce 1998 došlo k přesídlení firmy do této oblasti. Vyšší prostorové a personální možnosti získané v tomto regionu umožnily firmě pracovat na dalších výrobních programech a aktivitách.

Mimo již zmíněnou kovovýrobu — palety, kontejnery a speciální lešení, začala firma vyrábět spalovací akumulační kamna a zámkovou dlažbu z pěněného betonu. Dalším vývojem v oblasti akumulačních kamen a akumulačních komínů vlastní konstrukce došlo ke zvýšení produkce o 100 % především výrobou kachlových kamen. V roce 2000 byla rozšířena varianta spalovacích akumulačních kamen, kachlových i obložených přírodním kamenem. Rozšířena byla i výroba akumulačních komínů a el. akumulačních kamen.

Ke konci roku 2001 byla zahájena zkušební etapa výroby keramických kachlí a výroba se rozšířila o další typy kachlových kamen a typů kachlového opláštění. Nové byl vyráběn kachlový kuchyňský sporák s akumulací, a nové typy elektrických akumulačních kamen. Rozšířena byla i montáž komínů podle objednávek zákazníků a stavebních firem.

V roce 2004 firma zahájila výrobu tvárníc z pórobetonu pro vnější plášť akumulačních komínů.

Ve výrobě kamen byla vyrobena nová provedení kamen dle požadavků zákazníků - obrácená provedení, rozšířená varianta kuchyňských kamen a oboustranná varianta topení u krbových kamen. Došlo ke zvýšení kvality keramických kachlů použitím dovozové suroviny.



V roce 2010-2011 došlo k úplnému přestěhování firmy do nového areálu v Novém Městě pod Smrkem. Součástí nového areálu jsou zcela nové výstavní prostory s možností praktické ukázky topení. Tím se také rozšířily možnosti, v současné době jsou připravovány další aktivity, zlepšení ve výrobě zejména u ekologických-obnovitelných zdrojů pro vytápění, které by spojovaly myšlenku spalování biomasy nebo klasický styl vytápění krbovými kamny s možností napojení na akumulační komín a teplovodní výměník. Stále se zlepšující kupní síla potencionálních zákazníků a dostupnost hypotečních úvěrů nahrává výrobě již tak nemálo zajímavých výrobků Krbových kachlových kamen, Elektrických akumulačních kamen, Akumulačních komínů nebo v současné době na trhu uvedených Peletových krbových kamen spalující biomasu. Jako výrobky s velkou "budoucností" se jeví zejména Kachlový radiátor, Dřevěný radiátor, Elektrický kachlový přímotop a Atypické kachlové obestavby.

Spalovací kamna s akumulací

Spalovací krbová kamna, která vyrábí firma Retap s.r.o. již déle než 15 let, jsou léty prověřená topidla určená pro spalování tvrdého i měkkého dřeva a dřevěných briket.

Kamna jsou vyrobena z ocelových žárových plechů o tloušťce 5 mm obložených žáruvzdorným materiélem. V prostřední části kamen je spalovací komora uzavíratelná pomocí přikládacích dvířek, která jsou opatřena zavírací kličkou. Dvířka jsou osazena speciálním křemičitým sklem, které je schopno odolávat teplotám až 800 °C. Tyto vložky jsou svými vlastnostmi hodnocené, při ekonomickém povozu spalování dřeva různých druhů, do kategorie topidel s neomezenou životností. V nabídce jsou litinové vložky S3 a S4 o maximálních výkonech 12 a 16 kW, certifikované Strojírenským zkušebním ústavem v Brně.

Pro tyto S3 a S4 máme více možností provedení vstupních dvířek a vodních výměníků s možností změny výkonů do systému ústředního topení a úpravy velikosti a tvaru kachlového pláště.

Díky své konstrukci - ocelové silnostěnné plechy a silnostěnný žáruvzdorný materiál se tyto topidla vyznačují akumulací - setrvačnosti, kterou měla topidla v minulosti tj. hřání kamen po skončení topení, které umožňují naakumulovat tepelnou energii a vydávat ji po dostatečném nahřátí topením, tím odpadají nepřijemné výkyvy teplet při vytápění objektů a snižují se tímto také celkové náklady na vytápění.

Modely krbových kachlových kamen s akumulací

Krbová kachlová kamna, která vyrábí firma Retap s.r.o. v modelové řadě SK-1 až SK-8, jsou léty prověřená topidla určená pro spalování tvrdého i měkkého dřeva a dřevěných briket.



Model	SK-1 mini
Rozměry kamen (v x š x h - mm)	960 x 750 x 520
Jmenovitý tepelný výkon (kW)	12
Průměr kouřovodu (mm)	150
Možný vývod kouřovodu	zadní,horní,boční
Vodní výměník max.výkon (kW)	-
Spodní okraj kouřovodu	bude upřesněn se zakázkou
► nižší provedení - menší výška kamen	
► menší počet kachlí - nižší váha	



Model	SK-1
Rozměry kamen (v x š x h - mm)	1190 x 750 x 520
Jmenovitý tepelný výkon (kW)	12
Průměr kouřovodu (mm)	150
Možný vývod kouřovodu	zadní,horní,boční
Vodní výměník max.výkon (kW)	8*
Spodní okraj kouřovodu	bude upřesněn se zakázkou
► možnost vestavěného vodního výměníku	
► široké možnosti rozšíření kamen	
* možnost osazení spalinové výměníku s výkonem +4 kW	



Model	SK-2
Rozměry kamen (v x š x h - mm)	1490 x 750 x 520
Jmenovitý tepelný výkon (kW)	12
Průměr kouřovodu (mm)	150
Možný vývod kouřovodu	horní
Vodní výměník (kW)	8
Spodní okraj kouřovodu	bude upřesněn se zakázkou
► ocelová kopule - místo pro ohřátí	
► možnost vestavěného vodního výměníku	
* možnost osazení spalinové výměníku s výkonem +4 kW	



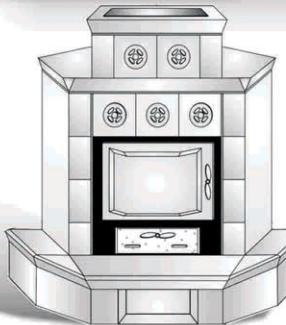
Model	SK-3
Rozměry kamen (v x š x h - mm)	1190 x 970 x 520
Jmenovitý tepelný výkon (kW)	16
Průměr kouřovodu (mm)	150
Možný vývod kouřovodu	zadní,horní,boční
Vodní výměník (kW)	10
Spodní okraj kouřovodu	bude upřesněn se zakázkou
► vysoký výkon vodního výměníku	
► velké ohniště	
► široké možnosti rozšíření	
* možnost osazení spalinové výměníku s výkonem +6 kW	



SK-4, SK-5, SK-6, SK-8 ► SK-7 ►

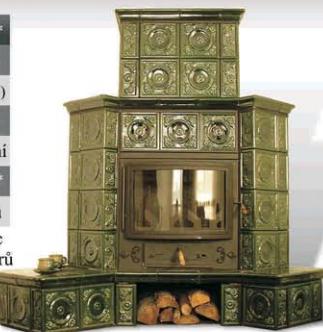
RETAP

Modely krbových kachlových kamen s akumulací



Model	SK-4 - rohová kamna *
Rozměry kamen (v x š x h - mm)	**
Jmenovitý tepelný výkon(kW)	12(vložka S3),16(vložka S4)
Průměr kouřovodu (mm)	150
Možný vývod kouřovodu	zadní,horní,boční
Vodní výměník (kW)	8(vložka S3),10(vložka S4)***
Spodní okraj kouřovodu	bude upřesněn se zakázkou

* - výběr z variant s kachlovými lavicemi nebo bez lavic
 ** - na základě upřesnění varianty zašleme výkres rozměrů
 *** - možnost osazení spalinové výměníku s výkonom +4 kW(vložka S3)+6 kW(vložka S4)
 ▶ ideální tvar kamen do rohu 90°



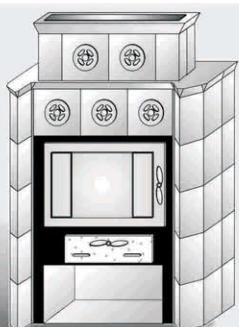
Model	SK-5
Rozměry kamen 12kW (v x š x h-mm)*	1315 x 1220 x 750
Rozměry kamen 16kW (v x š x h-mm)*	1315 x 1720 x 750
Jmenovitý tepelný výkon (kW)	12(vložka S3),16(vložka S4)
Průměr kouřovodu (mm)	150
Možný vývod kouřovodu	zadní,horní,boční
Vodní výměník (kW)	8(vložka S3),10(vložka S4)**
Spodní okraj kouřovodu	bude upřesněn se zakázkou

* - rozměry jsou uvedeny bez nástaveb - volitelná výška
 ** - možnost osazení spalinové výměníku s výkonom +4 kW(vložka S3)+6 kW(vložka S4)
 ▶ široké možnosti rozšíření kamen



Model	SK-6
Rozměry kamen 12kW (v x š x h-mm)	*
Rozměry kamen 16kW (v x š x h-mm)	*
Jmenovitý tepelný výkon (kW)	12(vložka S3),16(vložka S4)
Průměr kouřovodu (mm)	150
Možný vývod kouřovodu	zadní,horní,boční
Vodní výměník (kW)	8(vložka S3),10(vložka S4)**
Spodní okraj kouřovodu	bude upřesněn se zakázkou

* - rozměry jsou uvedeny bez nástaveb na vyžádání zašleme výkres s rozměry
 ** - možnost osazení spalinové výměníku s výkonom +4 kW(vložka S3)+6 kW(vložka S4)



Model	SK-8
Rozměry kamen 12kW (v x š x h-mm)*	1470x1000x690
Rozměry kamen 16kW (v x š x h-mm)*	1470x1220x690
Jmenovitý tepelný výkon (kW)	12(vložka S3),16(vložka S4)
Průměr kouřovodu (mm)	150
Možný vývod kouřovodu	zadní,horní,boční
Vodní výměník (kW)	8(vložka S3),10(vložka S4)**
Spodní okraj kouřovodu	bude upřesněn se zakázkou

* - na vyžádání zašleme výkres s rozměry
 ▶ z hlediska tvaru nejvhodnejší typ pro rozšíření
 ** - možnost osazení spalinové výměníku s výkonom +4 kW(vložka S3)+6 kW(vložka S4)



SK-7 ►►

Kuchyňská kachlová kamna typ SK-7

Nejen pro potřeby chalupářů mohou být příjemným společníkem kuchyňské kachlové sporáky, které firma Retap s.r.o. vyrábí v novém provedení s litinovou krbovou vložkou.

Kuchyňský kachlový sporák využívá k topení krbové vložky S3 o výkonu 12 kW. Energie z vložky je využitá k ohřevu trouby na pečení, popř. sušení a plotny na vaření.

Krbový sporák je vhodné doplnit výměníkem na vodu s výkonom 6 kW určeným jak k ohřevu vody v kombinovaném bojleru, tak k ohřevu radiátorů, čímž celkový výkon je více než 12 kW.

Technickou předností je, že lze topit dřevem délky až 40 cm bez nutnosti pravidelného čištění kouřových kanálů.

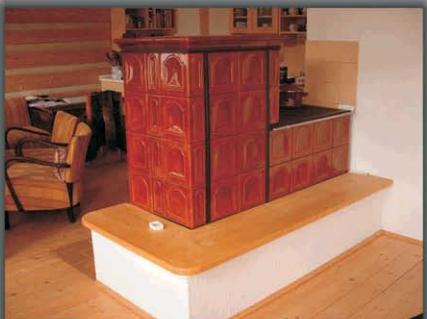
Krbový kuchyňský sporák dle přání opětovně, stejně jako ostatní modely kamen, keramickými kachlemi různých vzorů a barev.

Zákazník může také zvolit levé nebo pravé provedení kuchyňského sporáku.

Zakázková výroba nabízí také u tohoto provedení

kamen změnu - upravu, například zadní

zakachlování, zvýšení, rozšíření, aj.



Technické parametry

Model	SK-7
Rozměry kamen 12kW (v x š x h-mm)	*1450 x 1550 x 630
Možno zrcadlové provedení kamen	
Jmenovitý tepelný výkon (kW)	12
Průměr kouřovodu (mm)	min. 150
Možný vývod kouřovodu	zadní,boční
Vodní výměník (kW)	6
Spodní okraj kouřovodu	bude upřesněn se zakázkou

* - na vyžádání zašleme výkres s rozměry - doporučeno

► možno zakachlování zadní stěny - umístění v prostoru



- ✓ Řešení pro vytápění menšího rodinného domu
- ✓ Plnohodnotné pečení a vaření
- ✓ Ideální pro chaty a chalupy
- ✓ Možné spojení s vodním výměníkem
- ✓ Možno levé nebo pravé provedení
- ✓ Vestavěný teploměr pro teplotu v trobě
- ✓ Snadné čištění a údržba

Krbová kachlová kamna atypická

Pro naše zákazníky máme připraven program atypických provedení kamen, která jsou vyráběna na základě požadavku a přání zákazníka s ohledem na velikost a tvar kachlí a použití vložky.

Zákazník si může zvolit podle prostorových požadavků velikost kachloví a použitou vložku - ohniště. Vzniklé řešení kamen je potom originálem pro byt či dům.

Jako novinku nabízíme rovněž kachlové opláštění kanadských kamen a vložek, více informací naleznete na našich interne-tových stránkách www.retap.cz



Krbová kachlová kamna oboustranná

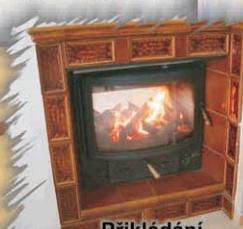
Jako ideální variantu do prostorů, kde je požadována čistota ze strany obývací místnosti a tato místo je ideálně spojena např. z chodbou, popř. technickou místností vyrábíme oboustranná kamená. Tato varianta kamen vyžaduje stavební přípravenost a takový prostor pro výstavbu, kde z jedné nebo druhé strany k plánovanému místu polohy kamen ve stěně byl vystavěn komín s bočním vývodem koufodu. Kamna mají v základním provedení litinová dvířka z obou stran, z hlavní „obývací“ strany mohou být dvířka omezena v otvírání uchycením bez kličky. Pro vnější plášť jsou použité keramické kachle mnoha odstínů a barev naší vlastní výroby nebo od našeho dodavatele Keramiky Letovice, více vzorníků kachlí.

Pro variantu oboustranných kamen je nutná technická výkresová příprava možných variant kachloví. S cenovou kalkulací je možné spojit také pouze obývací část, s tím, že si zákazník technickou část s místem pro příkládání realizuje vyzděním ve vlastní režii, dle pokynů naší firmy.

U oboustranných kamen je možno rovněž využít vodních výměníků jako vhodného zdroje pro „dotápění“ ústředního topení od 8 kW do 10 kW.



Hlavní pohledová část



Hlavní pohledová část

Kachlový radiátor

Firma Retap s.r.o Vám nabízí jediný výrobek svého druhu, nástěnné kachlové radiátory.

Kachlové radiátory jsou vhodné pro všechny historické i jiné prostory, kde je použití běžných radiátorů nevhodné.

Vzhledem k velkému množství barev a vzorů kachlí použitých pro oploštění radiátorů si zákazník může vybrat ten nejvhodnější vzor a barvu kachlí pro svůj interiér.

Získaný vzhled je potom nezaměnitelný a nerušený s dalšími doplňky v místnosti.

Výkonové parametry radiátorů jsou zcela srovnatelné s klasickými radiátory, k nesporným výhodám také patří možnost zvýšit výkon radiátoru vestavěným tangenciálním ventilátorem.

Kachlové radiátory jsou zcela novým parametrem při výběru topných těles, u kterých je krásný vzhled spojený s příjemnou tepelnou pohodou ručně vyráběných keramických kachlí.

- ✓ Krásný vzhled
- ✓ Výběr z více barev a vzorů
- ✓ Příjemné povrchové teplo
- ✓ Úzké provedení
- ✓ Vysoký tepelný výkon
- ✓ Vestavěný tichý ventilátor
- ✓ Snadné sejmání pro čištění

Kompletní výrobek je chráněný PVZ a PUVZ



"Dřevěný" radiátor

Jako novinku na Evropském trhu Vám firma nově nabízí dřevěný radiátor.

Jedná se o výrobek z masivního dřeva, předem technologicky zpracovaného tak, aby byl svými parametry vhodný k modernímu způsobu vytápění.

Dřevěné masivní oploštění lze volit z měkkého smrkového dřeva nebo z variant „pařeného“ dubu a buku.

Vzhled dřevěného radiátoru lze na přání barevně měnit v široké škále barev určených k moření přírodního dřeva.

Jako výrobek z přírodního materiálu je nejvhodnější použít nátěr přírodními oleji a vosky také s možností změny odstínu.



Dřevěné radiátory jsou výkonově zcela srovnatelné s běžnými plechovými radiátory, svými vlastnostmi i s možností použití vestavěných ventilátorů pod topný konvektor vlastní konstrukce.

- ✓ krásný vzhled
- ✓ výběr z barev mořidel
- ✓ výběr z více druhů dřeva
- ✓ vysoký tepelný výkon
- ✓ lehký plášť
- ✓ velký průtok vzduchu
- ✓ výkonová rezerva - ventilátor
- ✓ přírodní materiál



Parametry radiátorů Superior ►

Superior Ceramik

www.retap.cz

www.RETAP.CZ

Konstrukce radiátorů Superior

www.retap.cz

Kachlový radiátor je složený z opláštění a vnitřní,(konvektorové části). Opláštění radiátoru je provedeno z keramických kachlí - SUPERIOR CERAMIC a z přírodního masivního dřeva - SUPERIOR WOOD.

Zákazník si může vybrat, u modelu Ceramic ze široké palety barev a vzorů ručně vyráběných kachlí - více vzorník kachlí. U modelu Wood je výběr z masivu smrk - borovice, pařeného buku nebo lze upřesnit výběr z exotických dřevin - individuální kalkulace.

Vnitřní konvektoriční část je umístěna uvnitř kachlového nebo dřevěného pláště s možností snadného sejmání kachlového krytu z důvodu např. čištění konvektoru. Tento konvektor je duševním vlastnictvím firmy Retap a jeho specifické vlastnosti - vysoký výkon v malém prostoru - jsou určeny právě pro tato tělesa.

Ve spodní části je pod tělesem umístěný speciální tangenciální ventilátor 12 V, který díky vysoké účinnosti a nízké hladině hlučnosti výrazně zvyšuje výkon radiátoru.

Radiátory budou dodávány na přání s přívodním trafem 230V / 12 V, možno připojit na pokojový termostat s regulací teploty s prepínačem rychlosti ventilátoru.

Superior Ceramic

Superior Ceramik 1



Superior Ceramik 2



Superior Ceramik 3



Superior Wood

Superior Wood 1



Superior Wood 2



Superior Wood 3



Tabulka tepelných výkonů těles:

Tepelné výkony (W) střední teplota vody / vztažná teplota vzduchu 85/20°C dle ČSN EN 442-2

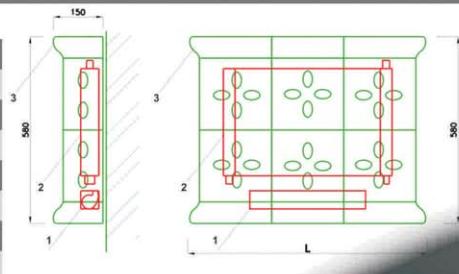
Typ	Rozměry (LxRxH) mm	Sřední teplota vody/ vztažná teplota vzduchu	Výkon(W)*	Výkon(W)**	Výkon(W) ventilátor 1. st.	Výkon(W) ventilátor 2. st.
1	730x580x150	85°C/20°C	356	792	1302	1374
2	950x580x150	85°C/20°C	502	1150	1764	1883
3	1165x580x150	85°C/20°C	662	1492	2256	2435

* Výkon při sníženém průtoku 300 l/hod. = dle normy 442-2

** Výkon při průtoku 1500 l/hod. = běžný střední průtok v systémech ústředního topení

Technické parametry

Hloubka	150 mm
Délky	730, 950, 1170 mm
Výkony	od 356 do 2435 W
Max. provozní tlak	2 Mpa
Max. provozní teplota	110°C
Max. povrchová teplota	55°C
Připojení	vnitřní závit G1/2"
Poloha připojení	spodní



RETAP®

Elektrický kachlový přímotop

Jako další kachlový výrobek vyrábíme elektrický kachlový přímotop. Konstrukce je složena z opláštění a vnitřní přímotopné části. Opláštění přímotopu je provedeno z keramických kachlí.

Zákazník si může zvolit barvu a vzor kachlí z nabídky firmy Retap, stejně jako u dalších výrobků firmy.

Vnitřní konvektová část je přístupná po sejmoutí od zadního plechu za účelem čištění. Velikost a výkon přímotopů od 2 kW do 6 kW s možností i volitelností výkonů od 750 W do 2000 W.

Kachlové přímotopné panely můžeme vyrobit také rozšířené a s vyššími výkony, v případě nutnosti přímotop umístit na stěnu nabízíme také provedení závesné.



Rozšířená varianta



V zadní části přímotopů je umístěn ovladací panel s přepínači a otočným termostatem.

V horní části je přímotop osazený mřížkou pro výfuk teplého vzduchu.

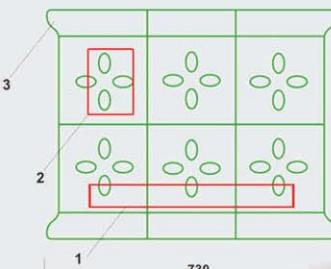
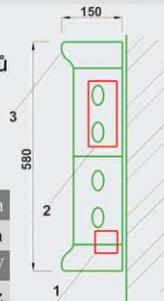
Výkony jsou regulařovány v 6 stavech 750 W, 1250 W nebo 2000 W, při každém výkonu s vypnutým nebo spuštěným ventilátorem

Kachlové přímotopy jsou dodávány na podkladních lakovaných nožičkách.

- ✓ Krásný vzhled
- ✓ Výběr z více barev a vzorů
- ✓ Přijemné povrchové teplo
- ✓ Snadné ovládání

Technické parametry

Hloubka	150 mm
Délka	730 mm
Výkony	750 W, 1250 W, 2000 W
Provozní napětí	230 V / 50 Hz
Uchycení	na nožičkách
Ovládání	dálkový ovladač



LEGENDA:
1) Otopné těleso 750W, 1250W, 2000W / 220 V / 50 Hz
2) Ventilátor 220 V / 50 Hz
3) Kachlový zavěšený kryt

Naše firma by Vám chtěla nabídnout do Vašich veřejných, reprezentativních nebo kancelářských prostor naše elektrická akumulační kamna s kachlovým opláštěním mnoha vzorů a barev.

Tyto výrobky vyrábíme jako jediná firma v Evropě.

Po umístění v prostorách zámků, hradů, muzeí, obecních úřadů nebo výstavních sálů, ale i jako varianta při rekonstrukcích chalup, chat i domů, vyrábí a dodává zákazníkům naše firma elektrická kachlová akumulační kamna.

Akumulační kamna akumulují teplo při odběru elektrické energie v časových intervalech podle dodávek energetického závodu za výhodnou noční sazbu, tak jak funkci kamen známe z akumulačních kamen s plechovým opláštěním, které jsou na našem trhu v různých variantách známé již řadu let.

Elektrická akumulační kamna jsou nejčastěji vyráběna a dodávána s výkony od 1,5 kW do 5 kW – viz technická data. Uvolňování naakumulované energie dle požadavku spotřebitele je umožněno pomocí vestavěného kovového ventilátoru. Dynamická funkce akumulačních kamen je ovládána pokojovým termostatem. Akumulační kamna jsou konstrukčně složena ze dvou částí. První je vnitřní část s topnými spirálami, akumulačními cihlami a ekologickou izolací belgické výroby. Druhá je část samostatného kachlového opláštění, které k akumulačním kamnům přiléhá. Teplo z kamen je v největší míře sálovým způsobem vyzařováno právě z povrchu kachlového opláštění. Pro dynamický způsob vytápění jsou v kachlovém opláštění umístěny větrací kachle a axiální ventilátor.

SD-1



SD-4,
SD-5**



SD-3*



SD-2*



* model SD-2 a SD-3 lze při schodném výkonu vyrobit na výšku

** model SD-4 a SD-5 má schodné rozměry

- ✓ Krásný kachlový vzhled
- ✓ Snadná údržba
- ✓ Rozebiratelná konstrukce
- ✓ Vestavěný tichý ventilátor
- ✓ Větrací otvory ve spodní části

Technické parametry

Typ	Rozměry (LxBxH) mm	Výkon (kW)	Provozní napětí (V)
SD-1	730x580x280	1,5	230
SD-2	950x580x280	2,2	230
SD-3	1180x580x280	3,0	230, 400
SD-4	1180x810x280	4,0	400
SD-5	1180x810x280	5,0	400



Teplovzdušný nerezový komín

Akumulační komín funguje na principu využívání horkých spalin z krbových kamen.

Tepelnou energii horkých spalin odebírá a akumuluje magnezitový, případně jiný akumulační materiál, umístěný na obvodu nerezového akumulačního komínu.

Magnezitový materiál je obestavěn ekologickou izolací.

V magnezitovém akumulačním materiálu jsou vzduchové kanály, kterými proudí chladný vzduch nasávaný ve spodní části komínu.

Vzduch se po průchodu akumulačním materiálem ohřívá a vychází v horní části akumulačního komínu volně přes vzduchovou jednotku do obytného prostoru. Využitím horkých spalin dochází k úspore více jak 40% topného výkonu krbových kamen. Tento systém lze instalovat do rodinných domků při jejich výstavbě náhradou za stavebnicové komínové systémy, případně při rekonstrukcích objektů ho lze použít jako vestavěný ve stávajícímu komínu v objektu.

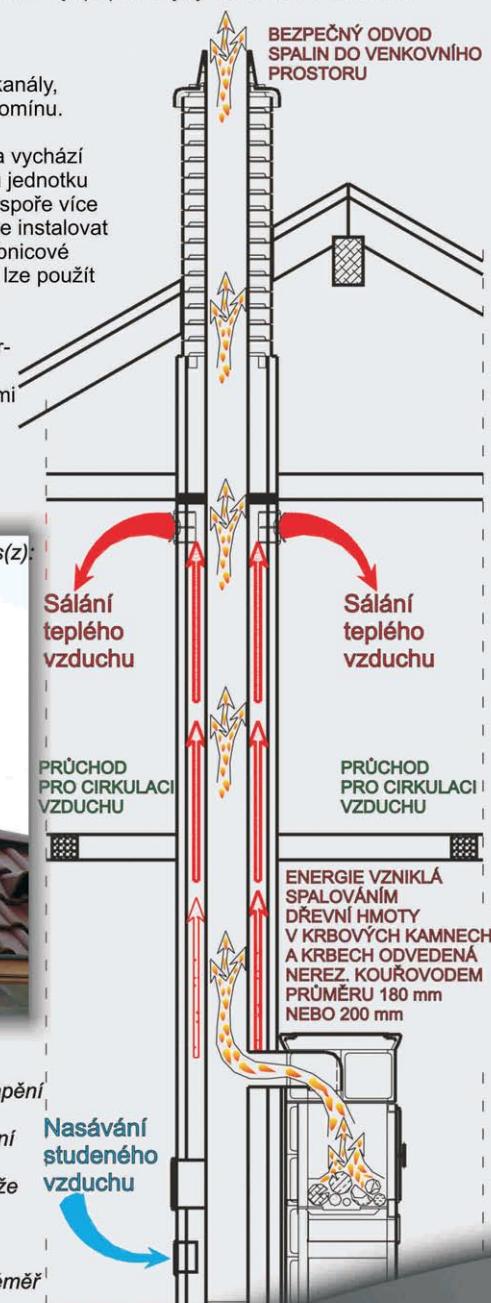
Vnější komínový plášť je tvořen v interiérové části z liaporbetonových tvárnící tmelených k sobě a nadstřešní část je složena z betonových prstenců kotvených závitovými tyčemi k betonové základové desce.

Při návrhu stavby akumulačního komína nutno vycházet s(z):

- konstrukcí procházející v blízkosti hřebene stechy
- možnosti dotápení až 3 místností v 1.NP
- napojení krbových kamen nebo krbu v přízemí objektu
- provedení stavební přípravností
- použití krbu nebo kamen na tuhá paliva
- umístění výlezového kom. okna
- umístění komínové lávky
- venkovní teplotou při stavbě nad +5°C



- ✓ Teplovzdušná funkce
- ✓ Úspora nákladů na vytápění
- ✓ Certifikované materiály
- ✓ Výběr odstínů nadstřešní části
- ✓ Dodávka včetně montáže
- ✓ Teplovzdušné mřížky regulační
- ✓ Certifikované materiály
- ✓ Při pravidelné údržbě téměř neomezená životnost



Vzorník kachlí firmy Retap

V našem výrobním areálu vyrábíme vlastní keramické kachle, u kterých jsme se soustředili na kachle klasické ruční, které s velkým pokrokem ve výrobě vyrábíme již osmým rokem z keramické hlíny od německého dodavatele.

Vyrábíme klasické – tradiční vzory například: kaplička, vlnka, kopretina, tak kachle s jednoduššími vzory, okénko, ginko. Nové vzory jsou dílem našeho modeláře, patří k nim zcela nový vzor hrozen nebo chrpa a mušle, které si vzaly motiv v historických kachlích. Ke kachlím nabízíme spodní i horní římsy ve velikostech z základním kachlím, dále keramické záklopové kachle a kachle rovné, rohové a průduchové – větrací.

Vzory kachlí



Kaplička



Ornament



Vlnka



Mušle



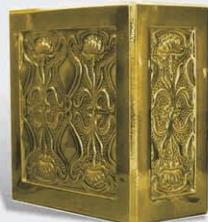
Ginko



Hrozno



Kopretina



Chrpa

Odstíny kachlí

Barevnou škálu odstínů glazur máme založenou z tradičních lesklých barev, odstíny glazur pravidelně přidáváme. Novinky najeznete na našich internetových stránkách www.retap.cz.



srnčí hněd'



vínová



zelená



zelená oliva



modrá kobalt



béžová



hrozno zelená



chrpa vínová



ornament srnčí



kaplička vínová



kopretina srnčí



muše zelená

Glazura musí být stejnoměrně a dobře vytavena a dobře spojena s povrchem střepu. Barvy glazur lze kombinovat se vzory, vniká tak více než 45 kombinací vzhledu kachlí

Zákazníkům doporučujeme návštěvu na naší firmě a zhlédnutí zboží v naší prodejně. Klasická ruční keramika má svá specifika jelikož každá kachle vyrobená tímto způsobem je originál a jednotlivé kusy se od sebe více či méně drobně odlišují.

Náš dodavatel, firma Keramika Letovice se nejvíce soustředí na kachle klasické ruční, které mají ve firmě již stoletou tradici. Dodává jak klasické a secesní vzory z nezabroušeným tvarem, tak kachle s jednoduššími vzory, které jsou buď nezabroušené nebo zabroušené (kalibrované). Ke kachlím nabízí kompletní sady spodních i horních říms v různých velikostech, dále keramické lavice a kachle rovné, rohové, průduchové, větrací a půlené. V současné době nabízí především matné glazury při různých dodacích lhůtách.

Vzory kachlí



Talíř

Ornament -
- (vzor č.26)Mělký věneček -
- (vzor č. 5)

vzor č.8

Harlekýn -
- (vzor L3)Kaplička-
- (vzor LK2)

Vzor bonbon

Hluboký věneček -
- (vzor č. 6)

Odstíny kachlí



slonová kost



banánová



sahara



karamelová matná



medová matná



srnčí hněd'



lahvová zelen'



olivová



zelená kovová



antracitová



sv. modrá lesklá



modrá kobaltová

zeleno - šedá
matná

červená



lesklá hnědá



matná hnědá

- ✓ Velký výběr vzorů a barev
- ✓ Matné glazury
- ✓ Kachlové doplňky

Keramické doplňky

V našem výrobním programu naleznete rovněž keramické doplňky vhodné ke kachlovým výrobkům.



Svatý Hubert



motiv Mucha-léto



kříž



barometr



motiv poslední večeře páně



keramické bábovky



- různé barvy



motiv ukřižování



hodiny s kyvadlem



nádoba na květiny



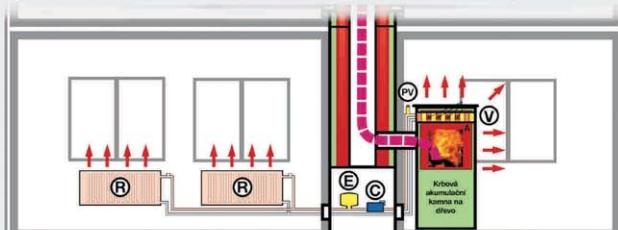
znamení zvěrokruhu



krbové náradí

Vodní výměník v krbových kachlových kamnech

Vodní výměník vestavěný v Krbových kachlových kamnech trvale šetří náklady na vytápění objektu. Topením v kamenech se vytváří energie, která je určena k dotáپení systému ústředního topení včetně napojení na akumulační nádrž nebo v případě ohřevu teplé užitkové vody.



Legenda:

- R - radiátor
- V - teplovodní výměník s vývody
- PV - pojistný ventil
- E - expazní nádoba
- C - čerpadlo se záložním zdrojem UPS

Výhody kamen s instalovaným vodním výměníkem:

— **Úspora nákladů na vytápění.** Topením se tvoří energie, která dosahuje účinnosti cca 60%, v případě vestavěného výměníku je to již 80 - 85% účinnosti topení při stejné spotřebě dřeva

Technické parametry - vodní výměník ve vložkách S3 - 12kW a S4 - 16 kW

Typ vložky	S3
Výkon - teplovzdušný (kW)	12
Průměr kouřovodu (mm)	150
Maximální výkon výměníku (kW)	
Vestavěný	8
Spalinový	+ 4

Typ vložky	S4
Výkon - teplovzdušný (kW)	16
Průměr kouřovodu (mm)	150
Maximální výkon výměníku (kW)	
Vestavěný	10
Spalinový	+ 6

- ✓ Ekonomický systém topení
- ✓ Jednoduchá instalace, kompletní podklady instalatérům
- ✓ Bezproběmový provoz včetně řešení výpadku el. proudu
- ✓ Trvanlivá a odolná konstrukce výměníku
- ✓ Možnost vestavby do stávajících kamen firmy Retap
- ✓ Možnost umístění ve více modelech kamen

Unikátní systém terciálního spalování krbových vložek S3, S4

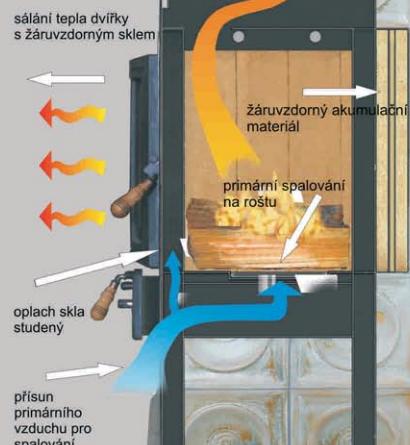
Pro zajištění snadného podpalu a následného rozhoření je nutné pod hořící palivo, přes rošt, přivést dostatečné množství vzduchu - označený jako primární, který je vždy regulovatelný - viz primární roštové spalování vlevo dole.

Se vzrůstající teplotou spalin se začínají uvolňovat plynné složky paliva, které by bez dalšího přívodu vzduchu odcházely do komína bez užitku, z tohoto důvodu mají vložky S3 a S4 přivedený sekundární a terciální vzdach nad úroveň plamenů, kde proces spalování těchto plynných složek dálé probíhá - viz terciální spalování vpravo nahore.

V případě požadavku kamen s vestavěným vodním výměníkem mohou být vložky S3 a S4 opatřeny na přání spalinovým výměníkem, který využívá teploty spalin a dále ji převádí do systému ústředního topení s možností dotápení akumulačních nádrží nebo kombinovaných bojlerů - viz terciální spalování se spalinovým výměníkem vpravo dole

Boční pohled
- primární roštové spalování

odvod spalin vysoké teploty kouřovodem do komína



RETAP®



Retap spol. s r.o.
Vaňkova 730
463 65 Nové Město pod Smrkem
www.retap.cz

Tel.: 482 325 537
mobil: 775 325 555
mobil 2: 603 260 891
retap@retap.cz

Bankovní účet cz: 749 447 461 / 0100



RETAP®