www.aquaflam.cz

AQUAFLAM® VARIO

Teplovodní krbová kamna aquaflam vario

Moderní a praktické řešení Vašeho vytápění





teplovodní kamna

AQUAFLAM VARIO

vyberte si ...
DESIGN, BARVA, VÝKON, REGULACE

4 DESIGNOVÉ ŘADY
Saporo, Kalmar, Lend a Barma je kompletní designová nabídka kamen Aquaflam Vario.

VÝBĚR BAREVNÉ VARIANTY
U krbových kamen Saporo, Lend, Kalmar je k dispozici 5 barevných variant - šedá, krémová, červená a dvě luxusní - hnědá sametová a krémová metalická.
Kamna Barma jsou dodávána s dlažbou ve vzorech Javor, Ořech a Bělený dub.

VÝBĚR VÝKONU
Krbová kamna jsou standardně dodávána s teplovodním výměníkem. Zákazník má možnost výběru mezi dvěma výkony: 3 - 9kW a 5 - 11kW teplovodního výkonu.

REGULACE
K výběru jsou dva typy ovládání krbových kamen. Manuální, pomocí táhla a elektronická, pomocí potenciometru s teplotním bezpečnostním čidlem.

TEPLOVODNÍ / TEPLOVZDUŠNÁ VERZE
Pokud budete chtít topit bez výměníku, máte možnost velmi snadno jej vyměnit za záslepku (deflektor) s jehož přítomností lze topit jako v teplovzdušných kamnech.

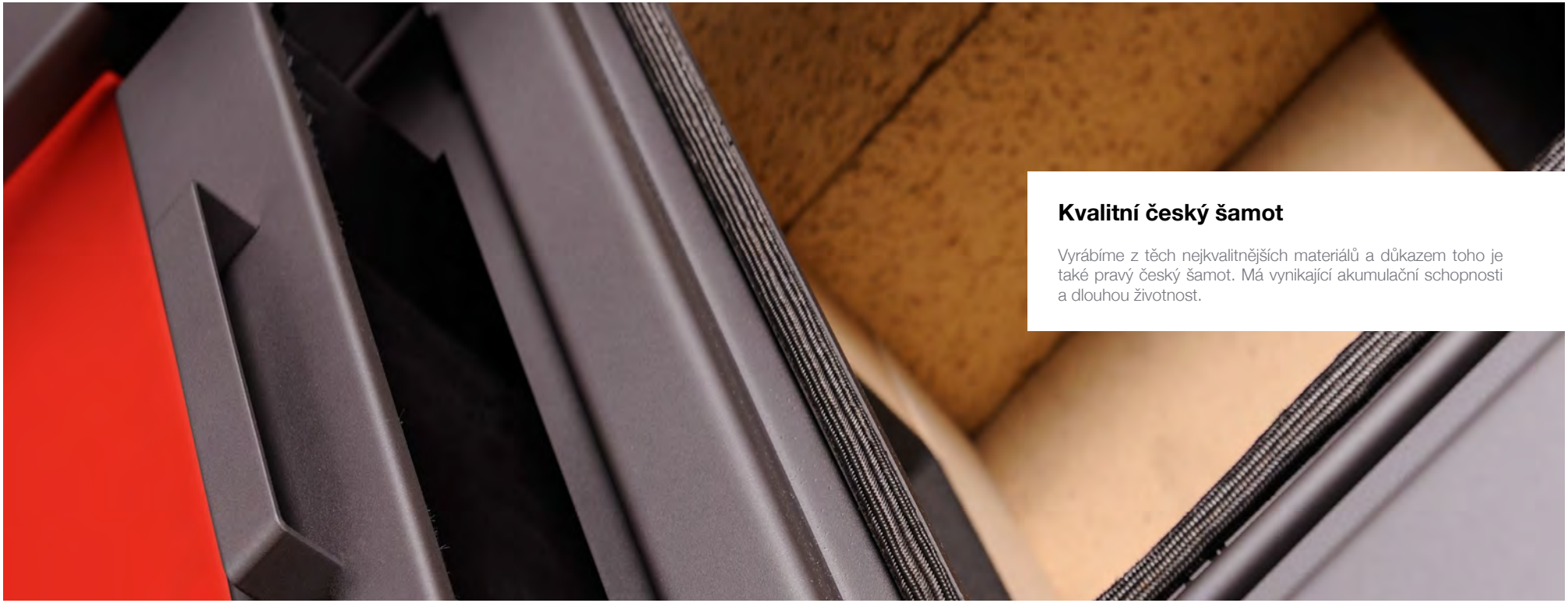
VÝMĚNA DLAŽBY
Navíc, u krbových kamen Barma je možná výměna dlažby v kterýkoliv okamžik jejich provozu.



Novinka z produkce společnosti **HS Flamingo.** Nejmodernější teplovodní kamna, splňující nároky i těch nejnáročnějších zákazníků. Vysoce efektivní a ekologicky šetrná. Technologie sekundárního spalování s účinností přesahující 80%. Jedinečné řešení, které nabízí jednoduchý přechod z teplovodního na teplovzdušný způsob vytápění. Vyrobena z nejkvalitnějších materiálů, dle technologie, splňující nejpřísnější Evropské normy. Vybavena standardně ochlazovací smyčkou, chránící proti přetopení. Přívod terciálního vzduchu pro dokonalé spalování a stálý přísun vzduchu. Možnost napojení externího přívodu vzduchu je samozřejmostí. Varianta integrované elektronické regulace přívodu vzduchu automaticky chrání proti přetopení.

Vyberte si sami, jak budete svá kamna používat. Dva výkony teplovodních výměníků a možnost provozovat jako teplovzdušná, to je Aquaflam VARIO !

moderní černěné sklo



Kvalitní český šamot

Vyrábíme z těch nejkvalitnějších materiálů a důkazem toho je také pravý český šamot. Má vynikající akumulační schopnosti a dlouhou životnost.

když se oheň spojí s vodou

Moderní krbová kamna se vyznačují právě možností vytápět více místností pomocí radiátorů. Krbová kamna AQUAFLAM VARIO jsou konstruovány s teplovodním výměníkem, který zaručuje rychlý a efektivní ohřev topné vody. Díky tomu můžete vytápět více místností a dokonce i celý dům. Současně tyto kamna vytápějí místnost, ve které jsou umístěna. Tady dochází k předávání tepla přes sklo a navíc kamna AQUAFLAM VARIO předávají takzvané konvekční teplo, které vzniká spodním nasáváním studeného vzduchu a vrchním vyústěním teplého vzduchu. Krbová kamna AQUAFLAM VARIO zaručují rovnoměrné rozdělení tepelné energie v domě, působí jako hlavní nebo druhotný zdroj tepla a proto jsou velmi žádaným produktem na evropském trhu.



Těsnící šnůra s ochranou vrstvou

Šňůra, kterou nemusíte měnit každou sezónu. Skutečně vydrží co žádná jiná.



Spolehlivé tří-bodové zavírání

Bezproblémová obsluha po mnoho let je pro nás důležitá. Tří-bodové zavírání zajišťuje správné a dlouhodobě funkční zavírání dvířek spalovací komory.



Dokonalé spalování

Zajišťuje inteligentní přísun primárního, sekundárního a terciálního vzduchu do spalovací komory.



Externí přívod vzduchu Eko-Air-In

Ideální napojení je přímo z exteriéru. Kamna Aquaflam VARIO jsou standartně vybavena nasávacím adaptérem pro tento přívod.

Technický řez krbovými kamny

AQUAFLAM VARIO



kouřovod 150mm

lamelový deflektor
(clona, zvyšuje výkon výměníku)

terciální přívod vzduchu - pro spalování
(třetí přívod vzduchu pro spalování plynných částic a sekundární spalování)

šamotový obklad topeniště
(akumuluje teplo a umocňuje zážitek z ohně)

externí přívod vzduchu Eko-Air-In
(inteligentní rozvedení všech vzduchů do spalovací komory)

litinový rošt
(primární přívod vzduchu pod rošt)

konvekční vytápění
(rychlé předávání teplého vzduchu do prostoru pomocí cirkulace)

sekundární přívod vzduchu - oplach skla
(zamezuje znečištění)

teplovodní zásuvný výměník
(5 / 7 kW vodního výkonu)

sekundární přívod vzduchu - pro spalování
(druhý přívod vzduchu pro spalování plynných částic a sekundární spalování)

velkoformátové černěné sklo
(moderní vzhled)

spolehlivé Tří-bodové zavírání

pohodlná regulace výkonu kamen
(manuální / elektronická)

popelník k pohodlnému vysypávání popepela

Eko-Air-In

Eko-Air-In zajišťuje centrální přísun vzduchů pomocí externího nasávání ze zadní části kamen. Kompletní spalovací proces je řízen pouze jedním ovládacím prvkem v pravém dolním rohu krbových kamen. Systém Eko-Air-In stejně tak zajišťuje bezpečnost před výbuchem plynných částí pomocí plynulého přisávání čerstvého vzduchu. Tento inovativní prvek zajišťuje vysokou účinnost, snížení spotřeby paliva až o 40% a zejména šetrnost k životnímu prostředí. Množství popela je minimální.

Krbová kamna Aquaflam VARIO splňují nejpřísnější evropské CE normy (EN 13240, BImSchV - Stufe 2, 15a B-VG, DINplus)

Vyberte si výkon výměníku

TEPLOVODNÍ / TEPLOVZDUŠNÁ VERZE

Všechny typy a barevné varianty jsou dostupné navíc s deflektorem (záslepkou), s kterou je možné kamna provozovat bez napojení na topný okruh.



teplovodní verze s výměníkem
s výkonem 3-9 kW a 5-11kW



teplovzdušná verze s deflektorem
(možnost zakoupení ke každému typu)



krbová kamna

saporo



www.aquaflam.cz

hnědá - sametová

krémová - metalická

červená

šedá



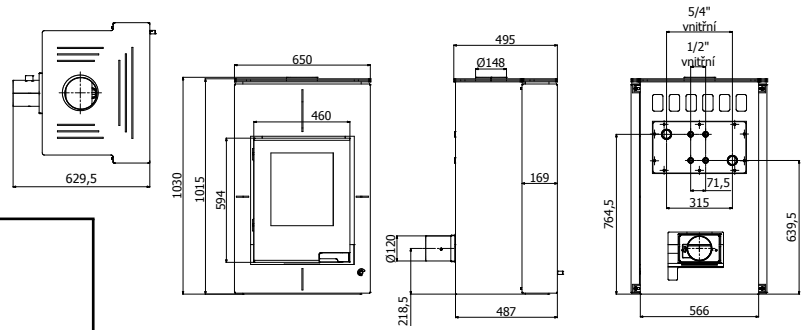






technické parametry	11/5kW	11/7kW	11kW vzduch
Jmenovitý výkon celkový | kW	11	11	11
Jmenovitý výkon do vody | kW	5	7	x
Rozsah celkového výkonu | kW		7 - 15	
Rozsah výkonu do vody | kW	3 - 9	5 - 11	x
Účinnost kamen | %	80.47	80.19	80.06
Spotřeba paliva | kg/hod.		3.2	
Provozní tah | Pa		12 - 14	
Vývod spalin | mm		150	
Délka polen | cm		45	
Výhřevnost | m³		140 - 300	
Váha | kg	182	185	167
Emise CO (při 13% O²) | %	0.0996	0.0933	0.0989
Průměrná teplota spalin | °C	255	245	296
Maximální provozní tlak | bar		2.5	x
Záruka		5 let	

+ Primární, sekundární a terciální přívod vzduchu
+ Sekundární - dokonalé spalování
+ Oplach skla - vždy čisté sklo
+ Možnost napojení vzduchu z exteriéru
+ Teplovodní vertikální výměník
+ Ochlazovací smyčka
+ Výběr regulace (manuální/elektronická)
+ Popelník
+ Těsnící šňůra s extra dlouhou životností



krémová

vyrábí HS Flamingo s.r.o.















krbová kamna

kalmar



krémová

krémová - metalická

červená

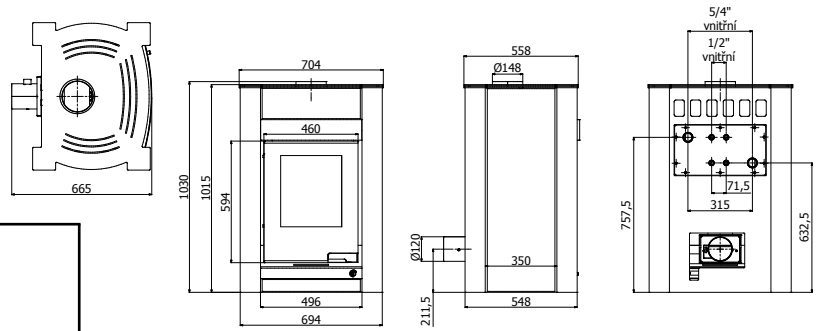
hnědá - sametová



technické parametry

	11/5kW	11/7kW	11kW vzduch
Jmenovitý výkon celkový | kW	11	11	11
Jmenovitý výkon do vody | kW	5	7	x
Rozsah celkového výkonu | kW		7 - 15	
Rozsah výkonu do vody | kW	3 - 9	5 - 11	x
Účinnost kamen | %	80.47	80.19	80.06
Spotřeba paliva | kg/hod.		3.2	
Provozní tah | Pa		12 - 14	
Vývod spalin | mm		150	
Délka polen | cm		45	
Výhřevnost | m³		140 - 300	
Váha | kg	216	219	201
Emise CO (při 13% O²) | %	0.0996	0.0933	0.0989
Průměrná teplota spalin | °C	255	245	296
Maximální provozní tlak | bar	2.5		x
Záruka		5 let	

+ Primární, sekundární a terciální přívod vzduchu
+ Sekundární - dokonalé spalování
+ Oplach skla - vždy čisté sklo
+ Možnost napojení vzduchu z exteriéru
+ Teplovodní vertikální výměník
+ Ochlazovací smyčka
+ Výběr regulace (manuální/elektronická)
+ Popelník
+ Těsnící šňůra s extra dlouhou životností



šedá

vyrábí HS Flamingo s.r.o.

www.aquaflam.cz











krbová kamna

lend



www.aquaflam.cz

hnědá - sametová

krémová

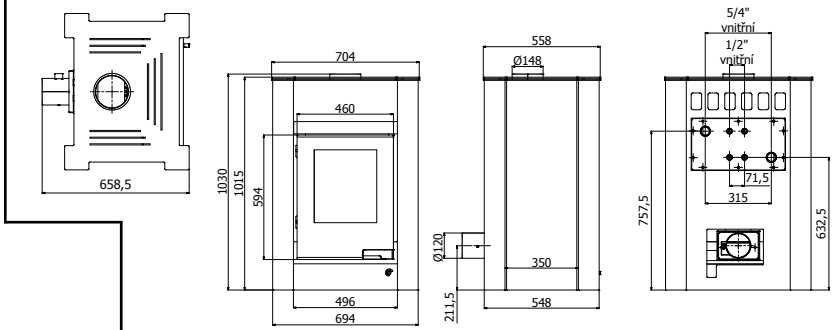
šedá

krémová - metalická



technické parametry	11/5kW	11/7kW	11kW vzduch
Jmenovitý výkon celkový | kW	11	11	11
Jmenovitý výkon do vody | kW	5	7	x
Rozsah celkového výkonu | kW		7 - 15	
Rozsah výkonu do vody | kW	3 - 9	5 - 11	x
Účinnost kamen | %	80.47	80.19	80.06
Spotřeba paliva | kg/hod.		3.2	
Provozní tah | Pa		12 - 14	
Vývod spalin | mm		150	
Délka polen | cm		45	
Výhřevnost | m³		140 - 300	
Váha | kg	193	196	180
Emise CO (při 13% O²) | %	0.0996	0.0933	0.0989
Průměrná teplota spalin | °C	255	245	296
Maximální provozní tlak | bar		2.5	x
Záruka		5 let	

+ Primární, sekundární a terciální přívod vzduchu
+ Sekundární - dokonalé spalování
+ Oplach skla - vždy čisté sklo
+ Možnost napojení vzduchu z exteriéru
+ Teplovodní vertikální výměník
+ Ochlazovací smyčka
+ Výběr regulace (manuální/elektronická)
+ Popelník
+ Těsnící šňůra s extra dlouhou životností



červená

vyrábí HS Flamingo s.r.o.















krbová kamna

barma



www.aquaflam.cz

dlažba ořech

dlažba bělený dub



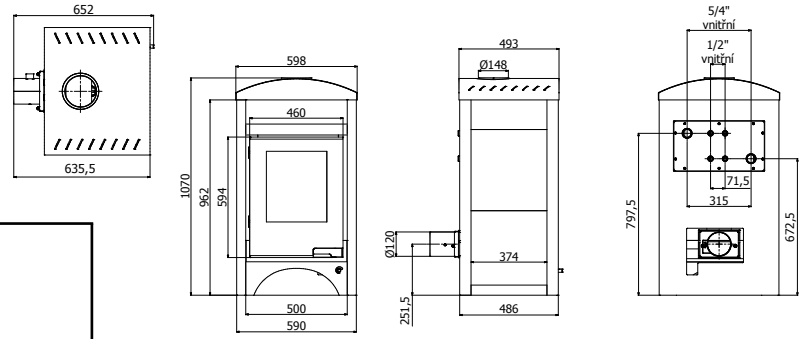
jednoduchá výměna dlažby



technické parametry

	11/5kW	11/7kW	11kW vzduch
Jmenovitý výkon celkový | kW	11	11	11
Jmenovitý výkon do vody | kW	5	7	x
Rozsah celkového výkonu | kW		7 - 15	
Rozsah výkonu do vody | kW	3 - 9	5 - 11	x
Účinnost kamen | %	80.47	80.19	80.06
Spotřeba paliva | kg/hod.		3.2	
Provozní tah | Pa		12 - 14	
Vývod spalin | mm		150	
Délka polen | cm		45	
Výhřevnost | m³		140 - 300	
Váha | kg	166	169	152
Emise CO (při 13% O²) | %	0.0996	0.0933	0.0989
Průměrná teplota spalin | °C	255	245	296
Maximální provozní tlak | bar		2.5	x
Záruka		5 let	

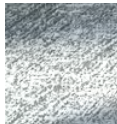
+ Primární, sekundární a terciální přívod vzduchu
+ Sekundární - dokonalé spalování
+ Oplach skla - vždy čisté sklo
+ Možnost napojení vzduchu z exteriéru
+ Teplovodní vertikální výměník
+ Ochlazovací smyčka
+ Výběr regulace (manuální/elektronická)
+ Popelník
+ Těsnící šňůra s extra dlouhou životností





dlažba javor

vyrábí HS Flamingo s.r.o.









Vizualizace umístění a zapojení krbových kamen

AQUAFLAM VARIO

1 **technická místnost**

2 **umyvadlo** (užitková voda)

3 **radiátory** (topná voda)

4 **akumulační nádrž** pro topnou a užitkovou vodu

5 **bivalentní zdroj** (elektrokotel, plynovýkotel)

6 **studená topná voda** (zpátečka)

7 **teplá topná voda**



Teplovodní vytápění je v současné době stále oblíbenější způsob, jak pomocí krbu nebo kamen vytopit byt či celý dům. Krbová kamna Aquaflam Vario Vám poskytnou účinné vytápění celého domu a zároveň Vám odhalí krásu ohně přímo ve Vašem obývacím pokoji.
V dnešní době již máme mnoho spokojených zákazníků, kteří si tento systém pochvalují. Díky tomuto náhledu získáte základní a důležité informace jak systém ohřevu vody může fungovat ve Vašem domě. Dále si můžete objasnit, co vše je potřeba dokoupit, aby vše pracovalo správně. Pokud by tento domeček neodpovídal Vašim potřebám, neváhejte nás kontaktovat a my Vám poradíme jak postupovat právě ve Vašem případě.


1
2
3
3
4
5
6
7

Zabezpečení proti přetopení

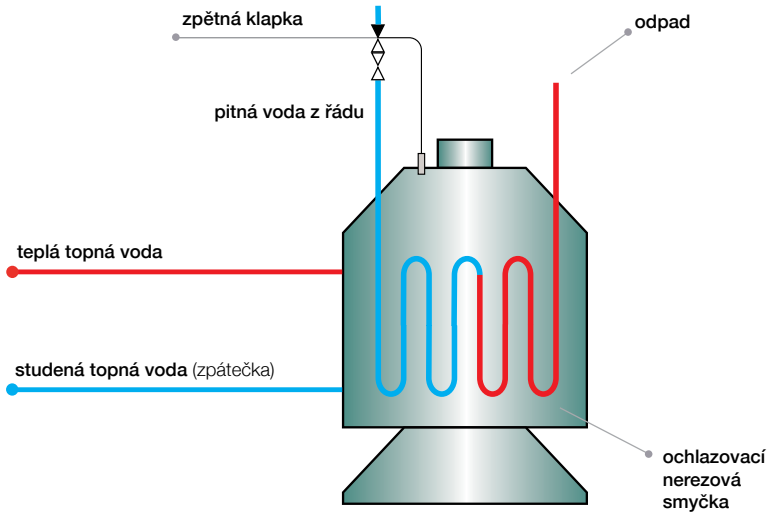
V případě nárůstu teploty, kdy hrozí přetopení, dochází současně k prudkému nárůstu tlaku ve výměníku.
Abychom neohrozili jeho poškození, musíme zajistit krbová kamna proti přetopení. Tomu můžeme předejít pojistným ventilem, ochlazovací smyčkou, záložním zdrojem nebo odpuštěním vody do kanalizace
a následným dopuštením z vodovodního řádu. Pokud je však dopuštení vody závislé na elektřině, doporučuje se zakoupit záložní zdroj (UPS).

Zabezpečení proti výbuchu plynů

Pokud je klapka v pozici zavřeno, nedochází k úplnému uzavření přívodu terciálního vzduchu. Proto i při úplném zavření, proudí do komory minimální vzduch. Toto zabezpečení chrání uživatele před výbuchem nahromaděných plynů.

Zabezpečení při zvýšené teplotě ve výměníku.

Jakmile čidlo elektronické klapky zaznamená zvýšenou teplotu výměníku, automaticky dojde k uzavření klapky a sníží se tak přívod vzduchu pro hoření na minimum. (Dostupné pouze u modelů se základní elektronickou regulací).

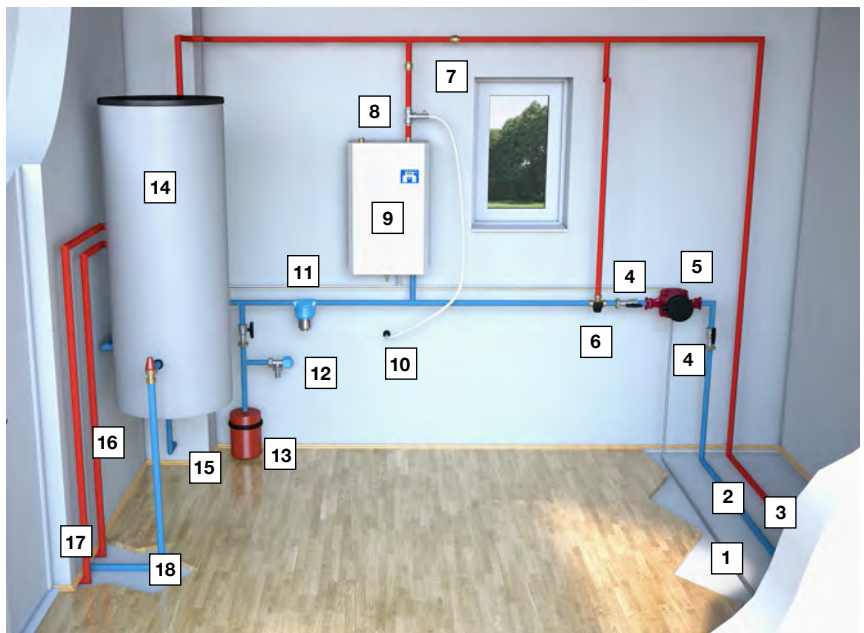


Krbové kamna AQUAFLAM VARIO jsou v základním typu vybaveny ochlazovací smyčkou, která při napojení na termostatický ventil chrání výměník před přetopením.

Zapojení - technický prostor

Profesionální instalace je velmi důležitá pro správnou funkci zařízení a také pro zajištění dlouhé doby životnosti.

Topný systém musí být vybaven předepsanými prvky, které zajistí bezpečný chod. Celý systém je nezbytné rozdělit na krátký a dlouhý okruh tak, abychom neohrozili životnost výměníku. Pokud je teplota vody v systému příliš nízká, dochází ke korozi a zkrácení životnosti zařízení. Dále je nutné celý systém zabezpečit před přetopením. Tento bezpečnostní prvek obsahují v základní verzi všechny typy kamen Aquaflam VARIO. Jedná se o ochlazovací smyčku, která pomocí termostatického ventilu ochladí vodu ve výměníku.



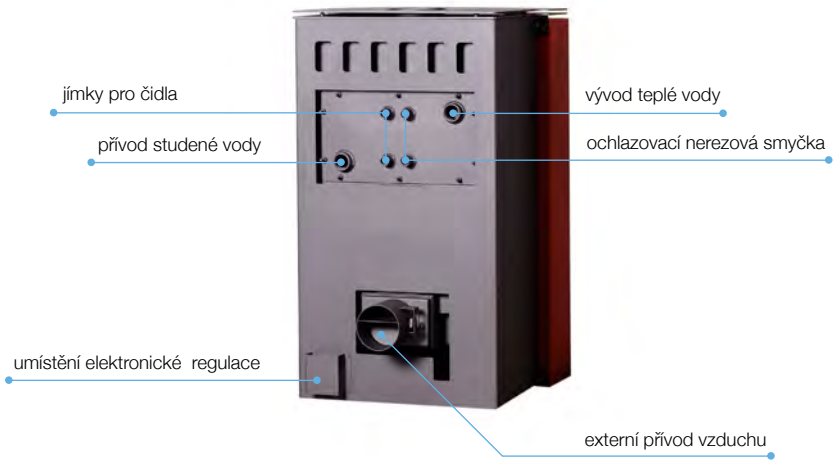
1 **Komunikační kabel (pro termostat)**
2 **Studená topná voda (zpátečka)**
3 **Teplá topná voda**
4 **Kulový uzávěr**
5 **Čerpadlo (doporučeno se záložním zdrojem)**
6 **Termostatický třícestný ventil**
7 **Zpětná klapka**
8 **Pojišťovací ventil**
9 **Bivalentní zdroj tepla (elektrokotel, plynový kotel)**
10 **Odpad pro pojišťovací ventil**
11 **Filtr box**
12 **Revizní ventil**
13 **Expanzní nádoba**
14 **Akumulační nádrž (pro topnou a užitkovou vodu)**
15 **Přívod pitné vody z vodovodního řádu**
16 **Teplá užitková voda (umyvadlo)**
17 **Teplá topná voda (radiátory)**
18 **Studená topná voda od radiátorů**

Přípojky teplovodního výměníku

AQUAFLAM VARIO

NEVÍTE SI RADY ?

Jsme profesionálové ve svém oboru a proto Vám můžeme nabídnout osobní přístup při řešení Vašeho vytápění. Kdykoliv jsme tu pro Vás s řešením jakýchkoli dotazů na zapojení nebo funkčnost krbových kamen Aquaflam VARIO.

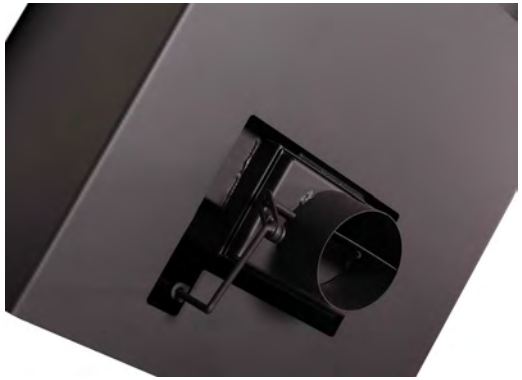


Výběr regulace krbových kamen

AQUAFLAM VARIO

Ke každému typu máte na výběr si zvolit regulaci. Na výběr máte klasický manuální styl a také elektronickou regulaci s bezpečnostím čidlem proti přetopení.

manuální regulace



elektronická regulace



kompletní sortiment na **www.aquaflam.cz**



prodejce:

HS Flamingo s.r.o., třída Osvobození 65, CZ - 550 01 Broumov, Česká republika
tel.: +420 491 422 647, fax: +420 491 521 140
email: info@hsflamingo.cz, www.hsflamingo.cz

Kontakt pre slovenských zákazníkov
tel.: 041/4214558 | e-mail: info@hsflamingo.sk

Copyright © 2013 HS Flamingo s.r.o. / graphic design Hepnar Filip www.hepnarfilip.cz