



AUSTROFLAMM

KRBOVÉ VLOŽKY

## KRBOVÉ VLOŽKY AUSTROFLAMM – ŘEŠENÍ PRO NÍZKOENERGETICKÉ STAVBY

Již od svého počátku v roce 1983 se rakouský výrobce krbových kamen a krbových vložek Austroflamm zaměřuje na vysoce kvalitní výrobky pro mírné a dlouhodobé sálavé teplo.

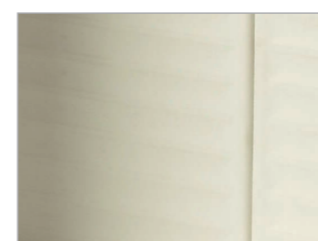
Tím předběhl svou dobu a dnes jsou jeho topeniště obzvláště vhodné pro dobře izolované domy s malou tepelnou ztrátou.

Díky svým vlastním patentům udržují krbové vložky Austroflamm čisté sklo a vyzdívku i při dlouhodobém topení s malou dávkou paliva. Téměř všechny jejich ohniště lze osadit dodatečnou akumulací hmotou a prodloužit dobu sálání na více než 8 hodin po vyhasnutí.

### OBSAH

Konstrukční detaily krbových vložek Austroflamm	3
Sálavý krb	4
Akumulace s HMS	5
Hypokaust	6 - 7
řada 45	8 - 9
řada 55	10 - 11
řada 65	12 - 13
řada 75	14 - 15
řada 75 II	16 - 17
řada 97	18 - 19
řada 38x38	20 - 21
řada 63x40	22 - 23
řada 89x49	24 - 25
řada 48 S3	26 - 27
řada 64 S3 a řada 75 S3	28 - 29
Technické parametry	30 - 33

## KONSTRUKČNÍ DETAILY KRBOVÝCH VLOŽEK AUSTROFLAMM



**1** Speciální vyzdívka KERAMOTT se s ideálním poměrem mezi tepelnou izolací a vodivostí stará o čisté, nízkoemisní spalování i při menší dávce paliva. Moderní bílá barva zůstává světlá i po dohoření.



**2** Hrdlo kouřovodu vyrobené z vysoce odolné litiny je rozděleno na dvě části otočné o 360°, což umožňuje variabilní a snadné připojení na komín.



**3** Jednoduché, bezpečné a rychle nastavitelné nohy nepřenášejí hluk a topeniště při provozu nekrokuje. Dvě fáze nastavení volby výšky.



**4** Vysokoteplotní keramické sklo bez kovového rámu s černě potištěným lemem. Moderní a lehká vizáž celoskleněných dvířek.



**5** Regulační prvky pro primárního vzduchu pro roztápění i sekundárního pro čisté spalování je integrovaná do jediného ovládacího prvku. Uživatelé velmi snadné a elegantní.



**6** Patentovaný mechanismus kliky dveří (modely K/KR) zajišťuje spolehlivé otvírání a zavírání dvířek - samouzavíratelný systém.



**7** Skrytý mechanismus zavěšení dvířek umožňuje seřízovat těsnost k rámu dvířek a měnit smysl zavírání dle přání zákazníka (levé/pravé). Standardně panty na levé straně (modely K/KR).



**8** Nové zdvihací mechanismy (modely S) se snadno ovládají a jsou téměř bezhlučné. Vyznačují se přesným pohybem s dotěsněním v zavřené poloze. Snadno přestavitelný mechanismus samouzavírání na otevřený (během 5 sec.)

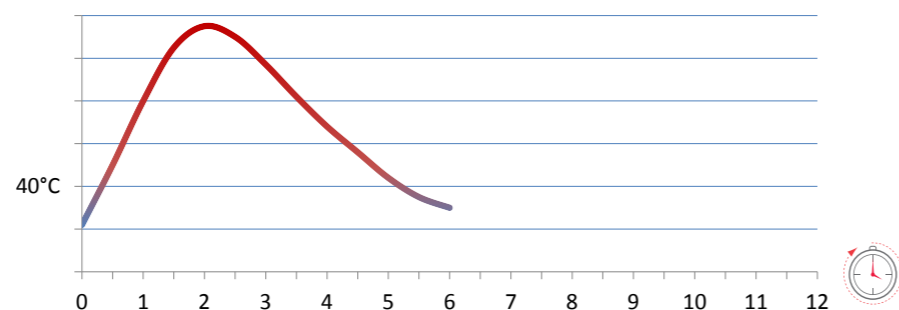


**9** Snadné čištění skla (modely S) umožňuje jednoduchý mechanismus otvírání bez použití nářadí.

# SÁLAVÝ KRB



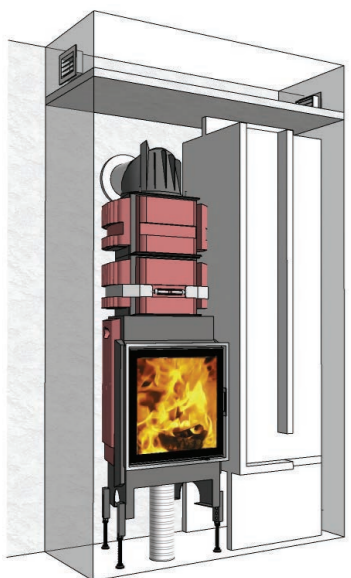
## SÁLAVÝ KRB - PŘÍMÉ NAPOJENÍ



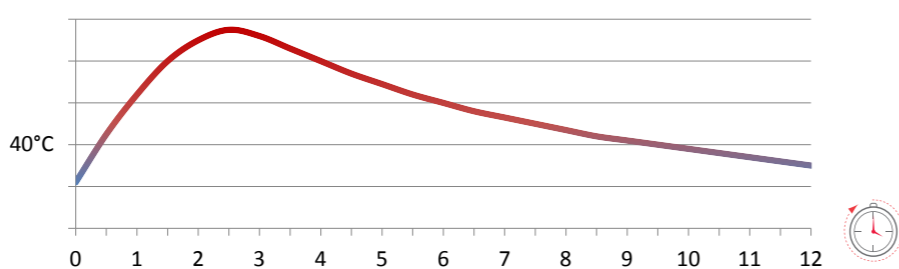
Rychlý nástup tepla, kvůli vysoké teplotě nutná větší plocha pláště, při delším provozu přehřívání interiéru. Po zhasnutí plamenů plášť zůstává teplý 2 hodiny.



Možno spalovat pouze malé dávky paliva.



## SÁLAVÝ KRB - AKUMULAČNÍ BOXY



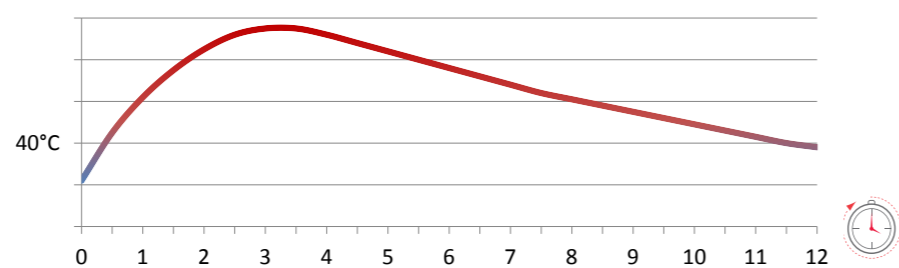
Rychlý nástup tepla přes sklo, není nutná větší plocha pláště, na vzdálenější plochy přenos tepla malým hypokaustem. Akumulační boxy zachycují teplo, chrání interiér a komín proti přetápění. Naakumulované teplo se vrací zpět v mírném výkonu po dobu až 6-7 hodin po zhasnutí plamenů.



Možno spalovat větší dávky paliva.



## SÁLAVÝ KRB - AKUMULAČNÍ VÝMĚNÍK



Rychlý nástup tepla přes sklo, není nutná větší plocha pláště. Akumulační výměník zachycuje teplo nejúčinněji a chrání interiér a komín proti přetápění. Naakumulované teplo se vrací zpět v mírném výkonu po dobu až 8-10 hodin po zhasnutí plamenů.



Možno spalovat velké dávky paliva.

# akumulace s HMS



## Akumulační panely

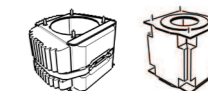


Sady akumulačních panelů z materiálu HMS se instalují přímo na vnější plášť vložky, co nejbližší zdroji tepla. Panely jsou velmi kompaktní - na malém prostoru zvyšují dobu akumulace.

Pro všechny řady - kromě 45KII, 75KII, 75SII, 80SII, 63x40S, S3.



## Akumulační box velký / malý



Kompaktní nástavba s těsným ocelovým korpusem osazeným akumulačními tvarovkami HMS. Zvýšení účinnosti jednoduchým způsobem, možnost větší dávky paliva. Velmi rychlá a snadná montáž, nezvětšuje půdorysný rozměr stavby. Maximální počet instalovaných boxů - 2 ks.

Hmotnost velký box 75kg / malý box 50 kg

Velký box pro řady: 45K/KR, 55K/KR, 65K/KR/S, 75K/S, 55x55K, 80S, 97S, 120S. Malý box pro všechny řady - kromě 63x40S, S3.



## Ocelový výměník s HMS



Nejúčinnější cesta, jak získat nejvíce tepla z jedné dávky paliva. Samotný ocelový výměník je velmi vhodný pro výrobu horkého vzduchu pro uzavřené hypokaustní systémy. Ve spojení s obložením panely HMS získáte téměř 200kg akumulační hmoty (až 10 hod). Není zapotřebí instalovat roztápecí klapku (vestavěná startovací štěrbin nastavitelná dle požadované dávky paliva). Stavitelné nohy jsou součástí dodávky. Průměr hrdla (vstup 180mm / výstup 160mm) lze měnit pomocí adaptérů.

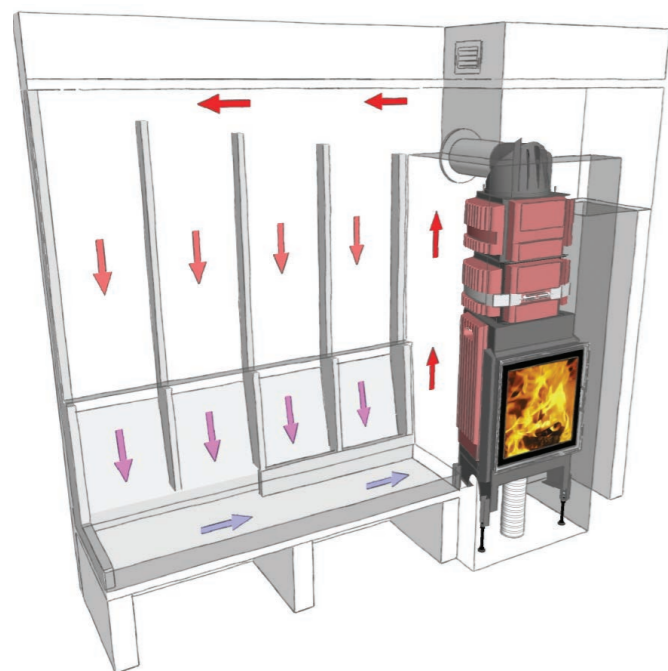
Hmotnost bez HMS 31 kg / s HMS 193 kg.

Pro všechny řady - kromě S3.

# HYPOKAUST stará metoda v moderní kamnařině

Sálavé teplo je pro člověka jediný přirozený způsob vytápění. Teplo ze sálavého krbu je přes vodivý plášť předáváno stejně jako to funguje u našeho Slunce. Pro dosažení stejné tepelné pohody nám stačí o 2-3°C nižší teplota než u ostatních typů vytápění, což snižuje náklady na provoz. Princip je shodný jako u tradičních kachlových kamen, který ověřili naši předci a který přetrvává po staletí.

Sálavé teplo umíme přenést i na topné stěny do dalších místností a do vyššího podlaží domu bez použití elektřiny, pouze pomocí fyzikálních zákonů – tzv. HYPOKAUST.



## Akumulační sálavý krb s topnou stěnou a vyhřívanou lavičkou

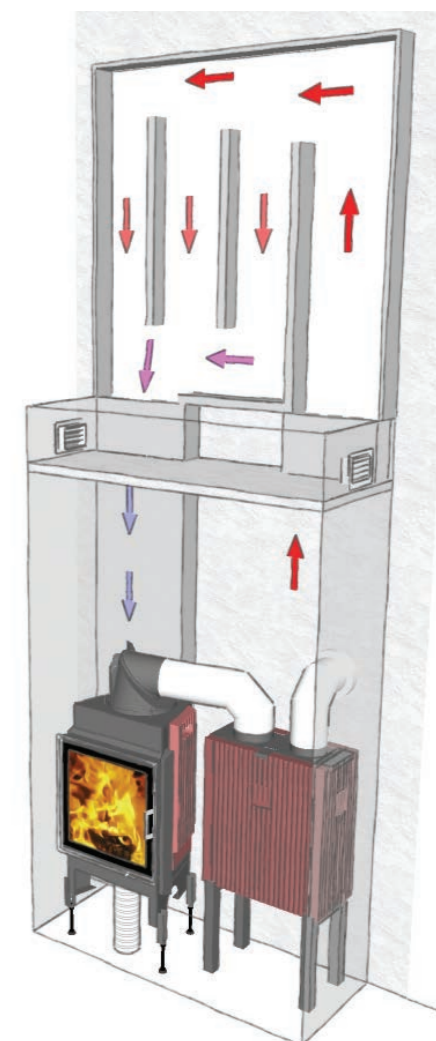
Z tělesa krbu je přiváděn horký vzduch na topnou stěnu, do opěrky a sedáku lavičky, kde předává teplo. Zchlazený vzduch se pak dostává zpátky pod krbovou vložku a znovu se ohřívá. Celý krb i s hypokaustem je omítnutý a nenápadně splývá s okolními stěnami.

Akumulační hmotnost	730 kg
Sálavá plocha	6,5 m <sup>2</sup>
Výkon na 3 dávky paliva (7 kg)	2,6 kW/8h
Výkon na 2 dávky paliva (5 kg)	1,8 kW/8h

## Akumulační sálavý krb s topnými stěnami ve vyšším podlaží

Z tělesa krbu je odváděn horký vzduch na topné stěny do dvou místností v podkroví, kde předává teplo a vrací se zpětným kanálem pod krbovou vložku, kde se znovu ohřívá. Jednotlivé topné stěny se mohou regulovat nebo zcela vyřadit a nasměrovat více tepla na preferované místnosti.

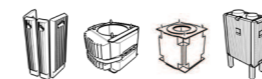
Akumulační hmotnost vč. II.NP	930 kg
Sálavá plocha vč. II.NP	7 m <sup>2</sup>
Výkon na 3 dávky paliva (9 kg)	2,7 kW/10h
Výkon na 2 dávky paliva (7 kg)	2,1 kW/10h



# ŘADA 45



rovné sklo



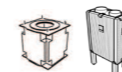
45-51 K 2.0

45-57 K 2.0

45-68 K 2.0



oboustranné prosklení



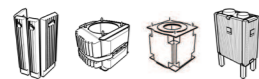
45-51 KII

nominální výkon	6 kW
Ø kouřovodu	160 mm
hrdlo přívodu vzduchu	125 mm

# ŘADA 55



rovné sklo



55-45 K 2.0

55-51 K 2.0

55-57 K 2.0

nominální výkon	7 kW
Ø kouřovodu	160 mm
hrdlo přívodu vzduchu	125 mm



# ŘADA 65



65-45 K 2.0

65-51 K 2.0

65-57 K 2.0

rovné sklo



nominální výkon 8 kW  
Ø kouřovodu 180 mm  
hrdlo přívodu vzduchu 125 mm



65-51 S 2.0

65-57 S 2.0

rovné sklo





# ŘADA 75

nominální výkon	10 kW
Ø kouřovodu	180 mm
hrdlo přívodu vzduchu	125 mm

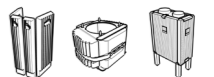


75-39K 2.0



75-57K 2.0

rovné sklo

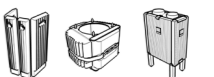


75-39S 2.0



75-57S 2.0

rovné sklo





# ŘADA 75 II



nominální výkon	10-12 kW
Ø kouřovodu	180 mm
hrdlo přívodu vzduchu	125 mm

oboustranné prosklení



75-39 KII 2.0



oboustranné prosklení



75-39 SII 2.0



75-51 SII 2.0





# ŘADA 97

nominální výkon 11-12 kW

Ø kouřovodu 180 mm

hrdlo přívodu vzduchu 150 mm

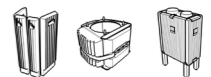


97-45 S 2.0



97-74 S 2.0

rovné sklo

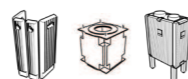


# ŘADA 38x38



38x38-57 K 2.0

rohové sklo



nominální výkon	5 kW
Ø kouřovodu	150 mm
hrdlo přívodu vzduchu	125 mm





# ŘADA 63x40

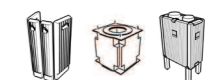


63x40-42 KP 2.0



63x40-42 KL 2.0

rohové sklo



63x40-51 SP 2.0



63x40-51 SL 2.0

rohové sklo



nominální výkon	8-12 kW
Ø kouřovodu	150 mm
hrdlo přívodu vzduchu	150 mm

# ŘADA 89x49



89x49-45 SL 2.0



89x49-45 SP 2.0

rohové sklo



89x49-57 SL 2.0



89x49-57 SP 2.0

rohové sklo



nominální výkon	12 kW
Ø kouřovodu	180 mm
hrdlo přívodu vzduchu	150 mm



# ŘADA 48 S3



48x51-51 S3 2.0



48x72-51 S3 2.0

třístranné sklo



nominální výkon	10/12 kW
Ø kouřovodu	180 mm
hrdlo přívodu vzduchu	150 mm

# ŘADA 64 S3

nominální výkon	10 kW
Ø kouřovodu	150 mm
hrdlo přívodu vzduchu	150 mm



třístranné sklo

64x33-51 S3 2.0

# ŘADA 75 S3

nominální výkon	10 kW
Ø kouřovodu	150 mm
hrdlo přívodu vzduchu	150 mm






třístranné sklo

75x35-45 S3 2.0




# TECHNICKÉ

# PARAMETRY




	45K	45K II	55K
			
Šířka dveřního rámu	450 mm	450 mm	550 mm
Typ prosklení / výška dveřního rámu	rovné 510 / 570 / 680 mm	oboustranné 510 mm	rovné 450 / 510 / 570 mm
Nominální tepelný výkon	6 kW	6 kW	7 kW
Výkon přes prosklení	14 / 17 / 17 %	23 %	14 / 17 / 20 %
Účinnost	80,8 %	80,2 %	80,1%
Hrdlo kouřovodu	160 mm	160 mm	160 mm
Hrdlo přívodu vzduchu	125 mm	125 mm	125 mm
Hmotnost vložky	95 / 100 / 110 kg	124 kg	101 / 107 / 112 kg
Instalace do uzavřené stavby	ano	ano	ano
Max. délka keramického tahu	3 m	3,5 m	3,5 m
Max. dávka paliva - přímé napojení	1,7 kg	1,7 kg	1,9 kg
Max. dávka paliva - s akumulacním boxem	2,5 kg	2,5 kg	2,8 kg
Max. dávka paliva - s dodatečnou sálavou plochou	3,4 kg	3,4 kg	3,8 kg

	65K	65S	75K
			
Šířka dveřního rámu	650 mm	650 mm	750 mm
Typ prosklení / výška dveřního rámu	rovné 450 / 510 / 570 mm	rovné 510 / 570 mm	rovné 390 / 570 mm
Nominální tepelný výkon	8 kW	8 kW	10 kW
Výkon přes prosklení	17 / 20 / 20 %	20%	17 / 23 %
Účinnost	80,3%	80,3%	80,9%
Hrdlo kouřovodu	180 mm	180 mm	180 mm
Hrdlo přívodu vzduchu	125 mm	125 mm	125 mm
Hmotnost vložky	114 / 120 / 127 kg	168 / 178 kg	118 / 139 kg
Instalace do uzavřené stavby	ano	ano	ano
Max. délka keramického tahu	4 m	4 m	4 m
Max. dávka paliva - přímé napojení	2,4 kg	2,4 kg	3,2 kg
Max. dávka paliva - s akumulacním boxem	3,5 kg	3,5 kg	4,4 kg
Max. dávka paliva - s dodatečnou sálavou plochou	4,6 kg	4,6 kg	5,6 kg

	75S	75KII	75SII
			
Šířka dveřního rámu	750 mm	750 mm	750 mm
Typ prosklení / výška dveřního rámu	rovné 390 / 570 mm	oboustranné 390 mm	oboustranné 390 / 510 mm
Nominální tepelný výkon	10 kW	10 kW	10 / 12 kW
Výkon přes prosklení	17 / 23 %	29%	29 / 34%
Účinnost	80,9%	80,9%	80,9 / 80 %
Hrdlo kouřovodu	180 mm	180 mm	180 mm
Hrdlo přívodu vzduchu	125 mm	125 mm	125 mm
Hmotnost vložky	161 / 194 kg	130 kg	186 / 202 kg
Instalace do uzavřené stavby	ano	ano	ano
Max. délka keramického tahu	4 m	4 m	4 m
Max. dávka paliva - přímé napojení	3,2 kg	3,2 kg	3,2 / 3,4 kg
Max. dávka paliva - s akumulacním boxem	4,4 kg	x	x
Max. dávka paliva - s dodatečnou sálavou plochou	5,6 kg	5,6 kg	5,6 / 6 kg

	97S
	
Šířka dveřního rámu	970 mm
Typ prosklení / výška dveřního rámu	rovné 450 / 740 mm
Nominální tepelný výkon	12 kW
Výkon přes prosklení	23 / 28 %
Účinnost	80,1%
Hrdlo kouřovodu	180 mm
Hrdlo přívodu vzduchu	150 mm
Hmotnost vložky	272 / 340 kg
Instalace do uzavřené stavby	ano
Max. délka keramického tahu	4 m
Max. dávka paliva - přímé napojení	3,4 kg
Max. dávka paliva - s akumulacním boxem	4,7 kg
Max. dávka paliva - s dodatečnou sálavou plochou	6 kg



	38x38K	63x40K	63x40S
			
Šířka dveřního rámu	380x380 mm	630x400 mm	630x400 mm
Typ prosklení / výška dveřního rámu	rohové - ohýbané 570 mm	rohové - řezané 420 mm	rohové - řezané 510 mm
Nominální tepelný výkon	5 kW	8 kW	12 kW
Výkon přes prosklení	37%	37%	37%
Účinnost	80%	80%	80%
Hrdlo kouřovodu	150 mm	150 mm	150 mm
Hrdlo přívodu vzduchu	125 mm	150 mm	150 mm
Hmotnost vložky	72 kg	146 kg	185 kg
Instalace do uzavřené stavby	ano	ano	ano
Max. délka keramického tahu	3 m	3,5 m	3,5 m
Max. dávka paliva - přímé napojení	1,34 kg	2,4 kg	2,4 kg
Max. dávka paliva - s akumulačním boxem	2 kg	3,5 kg	x
Max. dávka paliva - s dodatečnou sálavou plochou	2,7 kg	4,6 kg	4,6 kg

	89x49S	48S3	64S3	75S3
				
	890x490 mm	480x510 / 480x720 mm	640x330 mm	750x350 mm
	rohové - řezané 450 / 570 mm	třístranné - řezané 510 mm	třístranné - řezané 510 mm	třístranné - řezané 450 mm
	12 kW	10 / 15 kW	10 kW	10 kW
	32 / 41 %	41 / 50 %	41%	41%
	80%	80%	80%	80%
	180 mm	180 mm	150 mm	150 mm
	150 mm	150 mm	125 mm	125 mm
	216 / 222 kg	202 / 254 kg	199 kg	218 kg
	ano	ano	ano	ano
	4 m	x	x	x
	3,4 kg	3,2 / 3,8 kg	3,2 kg	3,2 kg
	x	x	x	x
	5,3 kg	x	x	x





**AUSTROFLAMM**

---

Váš prodejce:

AUSTROFLAMM GmbH  
Austroflamm-Platz 1  
A-4631 KRENLBACH

**[www.austroflamm.com](http://www.austroflamm.com)**