



FLAMEN

K R B Y

CB

CB TEC[®]

AKUMULAČNÍ KAMNA **AKUREA**
SKLOKERAMICKÁ KAMNA **MAGNA**

CB-tec O firmě

FLAMEN je **výhradním dovozcem** značky CB-tec do České republiky.

CB-tech je německý výrobce několika skupin krbů a kamen.

Zajímavostí je, že veškerá výroba skutečně probíhá **v Německu**.

Výroba je za Mnichovem, v obci Ungerhausen (480 km od Prahy).

CB-tec má vlastní keramičku a vlastní výrobu kovových těles krbových vložek a kamen.

Nad rámec toho část těles nakupuje od Sparthermu a akumulární výstelky topenišť od firmy Brula.



CB-TEC

Sortiment:

- Omítaná akumulční kamna - AKUREA
- Akumulční kamna s kamenným obkladem - AKUREA
- Designová krbová kamna se sklokeramickým obkladem – MAGNA
- Krbová kamna s keramickým obkladem – Neocube a Neocube R
- Krbové vložky s keramickým obkladem – Neocube a Feel free
- Krbové vložky s obkladem z černé oceli – Neocube Steel
- Zajímavé výrobky v rámci příslušenství:
 - Nerezový přívod externího vzduchu s dvojitou klapkou
 - Zásobníky na dřevo
 - Níky na dřevo



+420 226 886 473 | flamen@flamen.cz | www.flamen.cz

AKUREA - AKUMULAČNÍ KAMNA



AKUREA - AKUMULAČNÍ KAMNA

Akumulační sálavá kamna s **kamnářskou omítkou** anebo s **kamenným obkladem**.

Doba sálání kamen je **8, resp. 10 hodin na 2 dávky paliva**.

Hodinový výkon 2,5 – 2,8 kW

Kamna jsou vhodná i do pasivních domů (splňují Blower Door test).

2 možnosti povrchu:	omítka či kamenný obklad (10 barev)
3 typy dvířek:	čelní, rohová pravá, rohová levá
doba sálání:	8 či 10 hodin (čelní / rohové)
délka tahů:	2,9 či 3,3 metru (čelní / rohové)
rychlá montáž:	1 den



AKUREA – AKUMULAČNÍ KAMNA



AKUREA F



AKUREA F

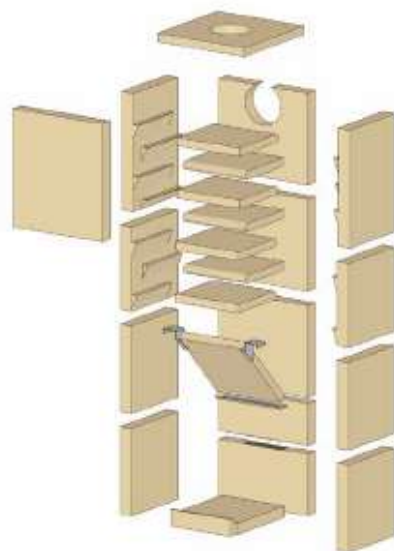
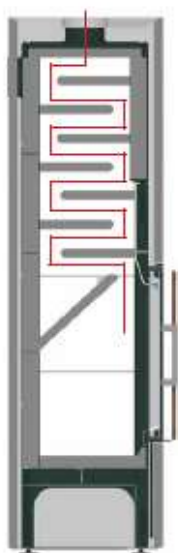


AKUREA L

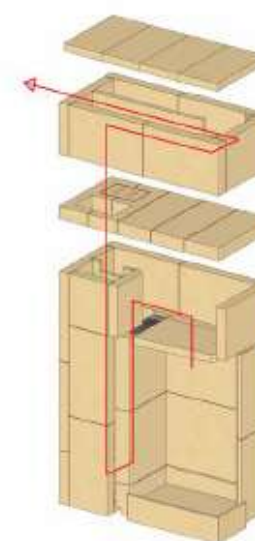
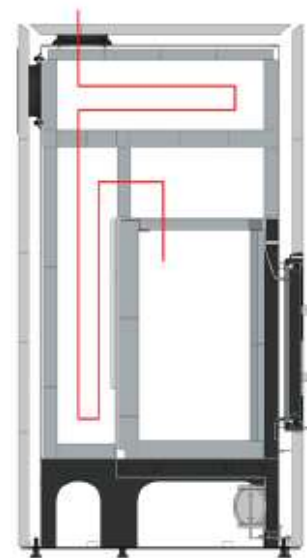


AKUREA R

AKUREA – VÝSTELKA TOPENIŠTĚ A TAHY



AKUREA F (čelní)
včetně 2,9 m tahů – 5 deflektorů



AKUREA R (rohová pravá)
včetně tahů – 3,3 m

AKUREA - AKUMULAČNÍ KAMNA

	AKUREA F (čelní)	AKUREA R/L (rohová)
Hmotnost (omítka / kámen)	550 / 633 kg	660 / 773 kg
Rozměry (V-Š-H)	174 x 52 x 52 cm	155 x 83 x 48 cm
Doba sálání	8 hodin	10 hodin
Hodinový výkon sálání	2,4 kW	2,8 kW
Počet a velikost dávek dřeva	2 x 2,5 kg	2 x 3,0 kg
Kouřovod	*130/150 mm, horní/zadní	150 mm, horní/zadní
Externí přívod vzduchu	125 mm, zadní/spodní	125 mm, zadní/spodní

*130 mm s kamenným obkladem, 150 mm s omítkou

AKUREA - AKUMULAČNÍ KAMNA

Kamna se skládají z následujících položek. Každá je dodávána na samostatné paletě.

1. ocelový korpus s dvířky,
2. šamotová výstelka, která tvoří jak samotné topeniště, tak systém tahů,
3. vnější obklad:
 - a) buď beton-liaporové desky, na které se natáhne lepidlo s perlínkou,
 - b) nebo kamenný obklad.

Desky vnějšího obkladu jsou již z výroby slepené do 3-stranného a 4-stranného tvaru.



AKUREA: 1) S OMÍTKOU



AKUREA: 1) S OMÍTKOU

Zásadní výhodou těchto kamen je kombinace:

- + akumulace tepla (8 / 10 hodin sálání)
- + rychlost instalace (1 den)
- + atraktivní cena: čelní 109 000 Kč bez DPH
 rohové 119 000 Kč bez DPH
- + možnost natáhnout do jakékoli barvy kamnářské omítky



AKUREA: 2) S KAMENNÝM OBKLADEM



AKUREA: 2) S KAMENNÝM OBKLADEM

Kamna jsou k dispozici v 10 různých barvách kamenného obkladu.

Tloušťka kamenného obkladu je 3 cm.

Kámen se těží v několika lomech po světě: Angola, Brazílie, Bulharsko, Indie, Itálie, Kanada, Švýcarsko, Zimbabwe.



AKUREA: 2) S KAMENNÝM OBKLADEM

Kamenné desky jsou již z výroby lepené do 3-stranných a 4-stranných tvarů, kterými se kamna nasucho obloží.

Výrobce každá kamna ve výrobě vždy nejprve sestaví, aby zkontroloval, že jednotlivé kamenné sekce obkladu na sebe přesně sedí. Až poté je opět rozloží, zabalí a expeduje.



AKUREA INSTALACE

Součástí dodávky jsou všechny potřebné položky:

- kovový korpus, výstelka topeniště, vnější obklad
- rámeček dvířek
- kamnářská malta
- u omítaných kamen lepidlo a perlinka

Součástí dodávky není pouze jiná než bílá finální barva kamnářské omítky.

Pozor:

Dvířka mají samozavírací mechanismus. Před jejich vyndáním je potřeba je zaaretovat červíkem ve spodním pantu.



AKUREA - INSTALACE:

Kamna celou svou vahou (550 - 773 kg) stojí pouze na 4 stavitelných nožičkách. Je proto nutná dostatečná bodová i celková nosnost podlahy.

V případě nejistoty doporučujeme váhu roznést pomocí plechové nebo kamenné podkladové desky.

Nedoporučujeme stavět kamna na skleněné desky, neboť:

- a) nožičky kladou na sklo značnou bodovou zátěž;
- b) v případě poškození skla zákazníkem byste museli celá kamna rozebrat (z důvodu jejich hmotnosti).



AKUREA - INSTALACE

Přívod vzduchu je možný jak zezadu, tak zespoda.

Odkouření je možné vrchem či dozadu, u rohových modelů též do boku.

Hrdlo kouřovodu je litinové, kónické, vnější průměr 148 mm, vnitřní 138 mm.

U rohových modelů lze při objednávce specifikovat, kde ve vodorovném směru odkouření umístit. Je zde cca půl metru rozsahu - výrobce na míru udělá vývod z kovového korpusu a vyvrtá díru do kamene v požadovaném umístění (zdarma).

Horní deska kamen je kovová. Po jejím odmontování lze kamna vyčistit.



AKUREA INSTALACE

Společné kroky:

- Usadit dutý kovový korpus a vyrovnat pomocí stavitelných nožiček.
- Zevnitř korpus vystlat šamotovou výstelkou a tahovým systémem – výstelka (nikoli tahy) se lepí kamnářskou maltou, která 5 dní tuhne (je součástí balení).

1) AKUREA s omítkou:

- Zvnějšku kovový korpus obložit beton-liaporovými tvarovkami a slepit lepidlem CB-thermo HAFT 1100 (je součástí balení).
- Následně celá kamna natáhnout do perlinky a lepidla.

2) AKUREA s kamenným obkladem:

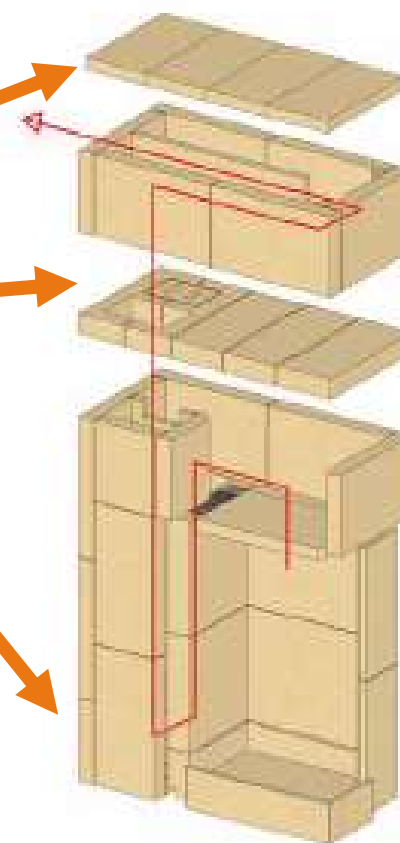
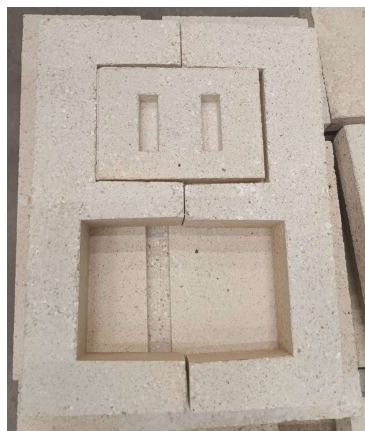
- Zvnějšku kovový korpus obložit kamenným obkladem.

Nakonec přišroubovat horní kovovou krycí desku a připojit kouřovod.

AKUREA – ČIŠTĚNÍ KAMEN

Kamna se čistí odšroubováním horní kovové desky, rozebráním horní části šamotových tvarovek a vysátím tahového systému vysavačem.

U rohových variant se po otevření shora dostanete k šamotové **zátkce**, po jejímž vyndání se dostanete vysavačem až na **dno** tahového systému.



MAGNA - SKLOKERAMICKÁ KAMNA



+420 226 886 473 | flamen@flamen.cz | www.flamen.cz



MAGNA - SKLOKERAMICKÁ KAMNA

Designová kamna obložená unikátní sklokeramikou.

Rohové a třístranné modely topenišť.

Nominální výkon 5,4 – 6,0 kW.

Výrazná **ekologická stopa** (důležité pro část zákazníků):

- Sklokeramika je vyrobena ze 100% recyklovaného skla.
- Energie na výrobu je z vlastní fotovoltaické elektrárny výrobce.
- Voda použitá k řezání desek je recyklována z provozu firmy.





MAGNA - SKLOKERAMICKÁ KAMNA

Sklokeramický povrch kamen se vyrábí z **recyklovaného skla**.

Např. sklo pro zelená kamna „Forrest Green“ je ze skla od lahví Heineken.

Vytvoření nového výrobku z „odpadního“ materiálu se nazývá „**upcylace**“.

Tento způsob ekologické výroby je zákazníky oblíbený z důvodu **udržitelnosti**.



MAGNA - SKLOKERAMICKÁ KAMNA

Výrobní proces:

Výroba sklokeramiky začíná tavením skleněných střepů, které se v žáru znovu spojují a vytvářejí fascinující materiál technicky podobný keramice.

Bez působení tlaku se tavené vrstvy skla do sebe částečně propíjejí, až z nich vystupuje **jedinečný vizuální efekt** – nepravidelná struktura s hlubokým „trojrozměrným“ otiskem, který zanechává fascinující dojem.

Po ztuhnutí se desky sklokeramiky řezou a případně také leští.

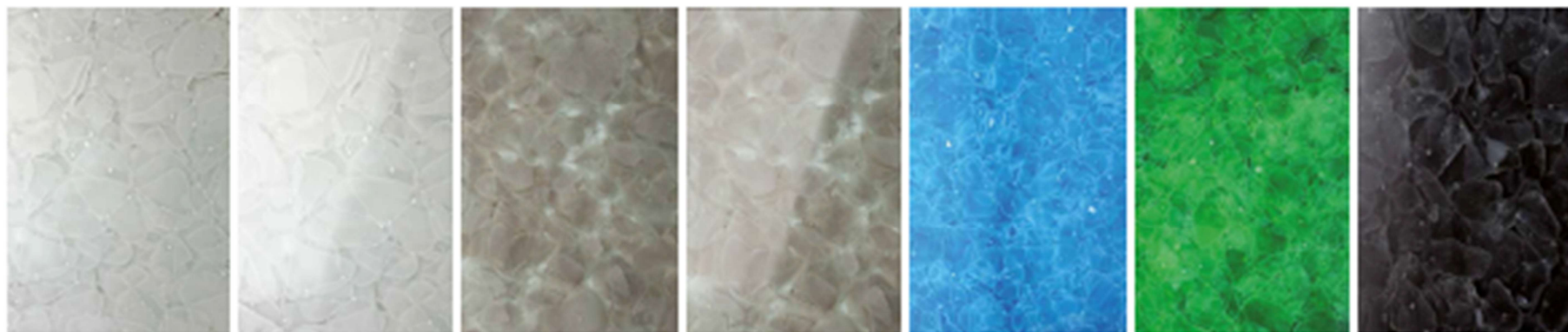


MAGNA - SKLOKERAMICKÁ KAMNA

Kamna MAGNA jsou k dispozici v sedmi unikátních sklokeramických povrchových úpravách.

Každá povrchová úprava je jedinečná a má **tloušťku 20 mm**.

Povrchy Polar White a Stormy Grey jsou k dispozici v **leštěné** či v **texturované** povrchové úpravě.



MAGNA - SKLOKERAMICKÁ KAMNA

Technické parametry:

	MAGNA L	MAGNA R	MAGNA C		MAGNA L	MAGNA R	MAGNA C
Nominální výkon kW	5,4	5,4	6,0	Výška cm	165,00	165,00	165,00
Účinnost %	> 80,0	> 80,0	> 80,0	Šířka cm	40,00	40,00	40,00
Regulovatelný výkon kW	4,5-7,0	4,5-7,0	4,5-7,8	Hloubka cm	40,00	40,00	40,00
Hmotnostní tok spalin g/s	5,5	5,5	5,7	Hmotnost kg	200	200	200
Teplota spalin °C	217	217	235	Max. délka polene cm	33	33	33
Min. tah komína Pa	12	12	12				
Energetická třída	A+	A+	A+				
Max. dávka dřeva	1,6	1,6	1,8				
Průměr kouřovodu mm	150	150	150				
Výška zadního odkouření nad zemí cm	135,00	135,00	135,00				
Průměr přívodu vzduchu cm	100	100	100				

Certifikáty

DIBt	✓	✓	✓
DIN EN 13240 DIN EN 13229	✓ -	✓ -	✓ -
1. BlmSchV. 2. BlmSchV.	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Aachener Münchener Regensburger	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
✓ Art. 15 a B-VG (Österreich)	✓	✓	✓
DIN+	✓	✓	✓
ECODESIGN	✓	✓	✓



MAGNA - SKLOKERAMICKÁ KAMNA

Technická zajímavost:

Prosklení dvířek je tvořeno dělenými skly. Svislé strany čelního skla nejsou rovné, ale **mírně vypouklé**.

Díky tomu „tlačí“ na boční sklo/skla a mírně jej prohýbají, čímž je dosaženo **kouřotěsnosti** prosklení dvířek.

Tlak je samozřejmě pouze tak mírný, aby ani při dlouhodobém či velmi intenzivním topení nedošlo k prasknutí skla.



MAGNA - SKLOKERAMICKÁ KAMNA

Instalace:

Kamna jsou dodávána na 1 paletě v částečně rozloženém stavu:

- Kovový korpus
- Sklokeramický obklad

Horní a spodní díl sklokeramického obkladu jsou oba třístranné a **identické**. Jdou vzájemně prohodit a každý z nich jde také montovat i hlavou dolů.

Rohové modely MAGNA mají, stejně jako třístranné modely, sklokeramický obklad pouze nad topeništěm a pod topeništěm. Neprosklený bok rohového topeniště není obložený sklokeramikou, nýbrž je kovový.



MAGNA - SKLOKERAMICKÁ KAMNA

Instalace:

- Odmontovat plechová záda kamen
- Usadit těleso na místo, vyrovnat pomocí stavitelných nožiček
- Připojit CPV a kouřovod
- Nasunout sklokeramický obklad
- Zaaretovat sklokeramický obklad
- Nasadit plechová záda kamen

Hrdlo kouřovodu je litinové, kónické, vnější průměr 148 mm, vnitřní 138 mm.

Průměr CPV = 100 mm.



MAGNA - SKLOKERAMICKÁ KAMNA

Instalace:

Demontáž a montáž plechových zad:

Oddělat zadní kovovou stěnu – povolit 6 imbusů a desku nadzvednout a vyndat (zámeček tvaru „Fabky“ hlavou dolů).

Obdobně se na konci instalace kamen kovová zadní stěna zase namontuje zpět na místo.

Instalace sklokeramického obkladu:

Oba díly jsou shora i zespoda podlepeny těsněním.

Kdyby se spodní díl nevešel, lze odříznout horní těsnění.

Po nasunutí se díl na zadní straně kamen aretuje, viz obrázek.



PŘÍSLUŠENSTVÍ

IZOLOVANÝ PŘÍVOD EXTERNÍHO VZDUCHU



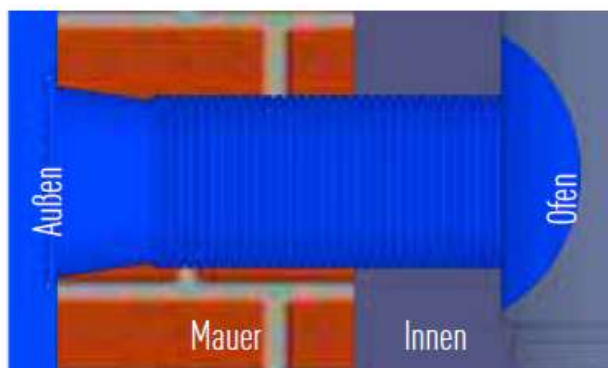
Patentovaný systém nerezového přívodu vzduchu z exteriéru **s dvojitou klapkou**.

Silikonová klapka je při uzavření **100% těsná**.

Vzduchový prostor mezi klapkami vytváří bariéru, která zabraňuje případné **kondenzaci** vody na interiérové straně klapky.

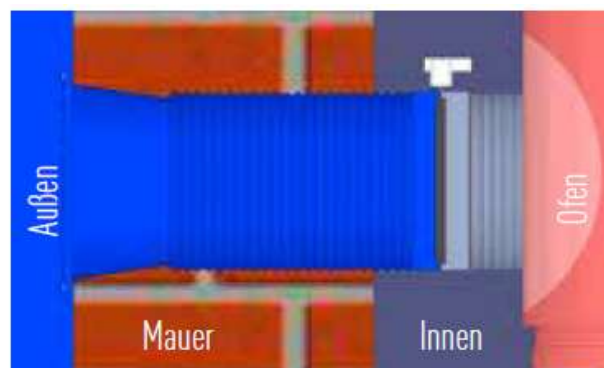
IZOLOVANÝ PŘÍVOD EXTERNÍHO VZDUCHU

Bez klapky



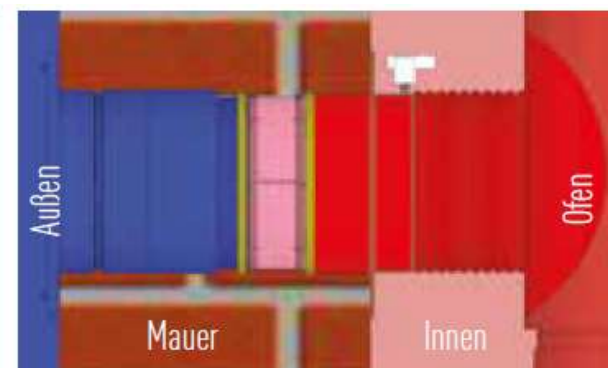
Vzduch zvenku chladí kamna i interiér

S jednoduchou klapkou



Vzduch zvenku nechladí kamna, ale může vznikat kondenzace na interiérové straně klapky CPV

S dvojitou klapkou



Dvojitá klapka zabraňuje chlazení i kondenzaci

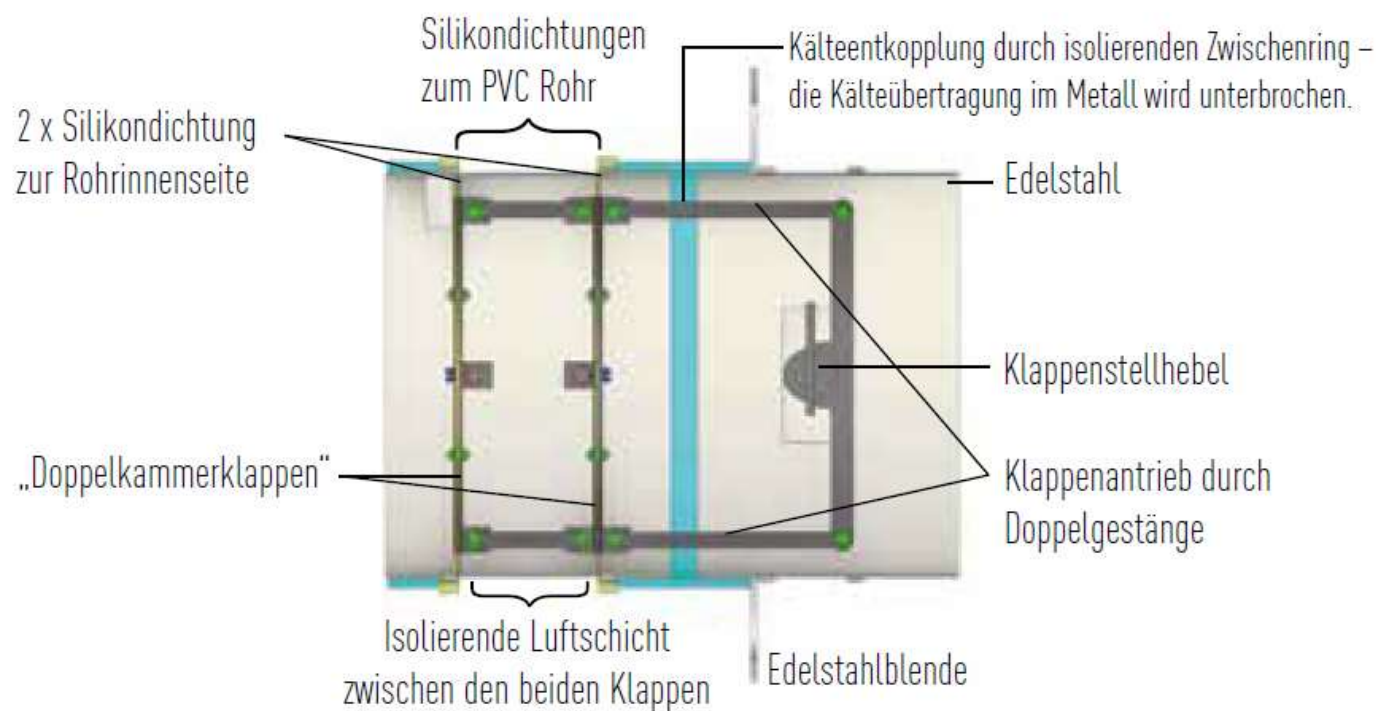
IZOLOVANÝ PŘÍVOD EXTERNÍHO VZDUCHU

Součástí balení je:

- Díl s dvojitou klapkou
- Plastová roura délky 43 cm (lze objednat i delší)
- Nerezová fasádní mřížka



IZOLOVANÝ PŘÍVOD EXTERNÍHO VZDUCHU



IZOLOVANÝ PŘÍVOD EXTERNÍHO VZDUCHU

Průměr interiérové části CPV je k dispozici v průměrech 50 mm, 60 mm, 67 mm, 80 mm, 100 mm, 125 mm a 150 mm.

Plastová roura má jednotný průměr 170 mm a potřebná díra skrz fasádu je (jednotně) 180 mm.

Pro další zvýšení tepelné izolace zdi lze objednat **vnější izolaci** plastové roury CPV. I s ní se roura CPV stále vejde do díry skrz fasádu o průměru 180 mm.

CPV se ovládá **kličkou** umístěnou přímo na interiérové části CPV. Za příplatek lze dodat kovovou tyčku prodloužení ovládání přívodu vzduchu.



ZÁSOBNÍKY NA DŘEVO



ZÁSObNÍKY NA DŘEVO



40 x 40
(39 x 39 cm)



40 x 80
(39 x 78 cm)



40 x 120
(39 x 117 cm)

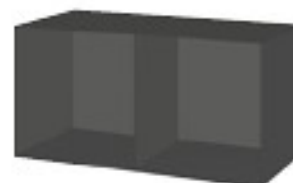


40 x 160
(39 x 156 cm)

Sofistikovaný design zásobníků na dřevo se skrytými otvory umožňuje pohodlné a stabilní upevnění na zeď. Instalace na zeď je možná **horizontálně i vertikálně**.

ZÁSObNÍKY NA DŘEVO

Plechové zásobníky na dřevo jsou dostupné ve 2 barvách - **bílé a černé**.



Zásobníky jsou nalakovány odolnou práškovou barvou, která se při běžném používání nepoškrábe.

Dále je možné na zakázku objednat zásobníky na dřevo **keramické či kamenné**:



NIKY NA DŘEVO - ZÁKLADNÍ



+420 226 886 473 | flamen@flamen.cz | www.flamen.cz

NIKY NA DŘEVO - ZÁKLADNÍ

Niky na dřevo jsou vyrobeny z plechu tloušťky **4 mm** a jsou dostupné ve **3 velikostech**.

Jou nalakované odolnou černou práškovou barvou, která se při běžném používání nepoškrábe.



(šířka x výška x hloubka, v cm)

NIKY NA DŘEVO – SYSTÉM „CB CUBE“



+420 226 886 473 | flamen@flamen.cz | www.flamen.cz

NIKY NA DŘEVO – SYSTÉM „CB CUBE“

Systém CB Cube nabízí díky svým četným velikostem, doplňkovým modulům, barvám a povrchovým úpravám velmi široké možnosti kombinací.

To umožňuje sestavit správnou niku nebo kombinaci nik pro prakticky jakýkoli tvar a použití.

Niky lze použít jako úložiště dřeva, výklenky, revizní vstupy do obestaveb, pro osvětlení jako vizuální prvek atd.



NIKY NA DŘEVO – SYSTÉM „CB CUBE“

Dostupné rozměry nik:
(šířka x výška x hloubka, v cm)

22 x 22 x 16 cm

22 x 32 x 20 cm

32 x 32 x 20 cm

32 x 80 x 35 cm

32 x 120 x 35 cm



NIKY NA DŘEVO – SYSTÉM „CB CUBE“

Přehled prvků CB CUBE:



Základní nika



Záda
policová



Záda
s mřížkou



Police



Záda s LED
osvětlením



Rámeček
24 mm



Zástavbový
rám

NIKY NA DŘEVO – SYSTÉM „CB CUBE“

Barevné provedení prvků CB CUBE:

Základní nika (bez zad) včetně rámečku 12 mm	bílá, černá
Záda jednoduchá	bílá, černá, nerez
Záda s přípravou pro police	bílá, černá
Záda s mřížkou	bílá, černá
Záda s LED osvětlením	bílá
Police	bílá, černá
Krycí rámeček 24 mm	bílá, černá, nerez
Zástavbový rám (nepohledový)	pozink - není vidět

NIKY NA DŘEVO – SYSTÉM „CB CUBE“

Zástavbový rám:

Zástavbový rám je nepohledový a slouží jako nepovinný díl k instalaci niky.

Lze jej velmi dobře využít **jako revizní vstup do obestavby** krbové vložky.

Po jeho instalaci se do něj vkládá základní nika (libovolně opatřená kterýmkoli druhem zad a polic).

Zástavbový rám drží v obestavbě pevně, zatímco nika je vyndavací, a proto může sloužit jako elegantní řešení možnosti vstupu do obestavby krbové vložky.





DĚKUJEME VÁM ZA POZORNOST

Showroom: Brandýs nad Labem
Nábřeží 122/6
250 01

Otevírací doba: Po - Pá 8:00-16:00

Tel.: +420 226 886 473

Email: flamen@flamen.cz

Web: www.flamen.cz