

BRUNNER®

KRBY NA ETHANOL


V
ZAŽEHNĚTE
OKAMŽIK

BRUNNER BKE

ZAŽEHNĚTE OKAMŽIK

Skutečný oheň v krbu i v prostorách, kde byl dosud jen přáním.
Pro byty. Pro penthousy. Pro vyšší patra. Pro novostavby, kde se nepočítá s klasickým komínem ani plynovou přípojkou.

Zažijte oheň BKE naživo

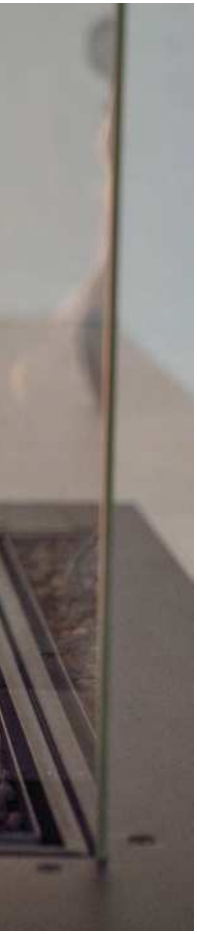


Krb na ethanol BKE 50-70 Tunnel
Keramika: Kaufmann



Integrovaný ovládací displej BKE
Ulrich Brunner GmbH







Krb na ethanol BKE 50-37-70-37 Panorama
Ulrich Brunner GmbH



Dálkové ovládání BKE
Ulrich Brunner GmbH

OHEŇ STISKNUTÍM TLAČÍTKA

PRO TEPLO, ATMOSFÉRU NEBO OBOJÍ

Výkon i vzhled plamenů lze flexibilně nastavit v šesti stupních. Snadno tak vytvoříte přesně takovou atmosféru, jakou daný okamžik vyžaduje: příjemné teplo pro útulné chvíle nebo dekorativní plameny jako působivý prvek interiéru.

Maximální výkon činí 8 kW a stejně jako výšku plamenů jej lze individuálně přizpůsobit potřebám. Dekorativní oheň lze rychle a jednoduše zapnout i vypnout. Stačí stisknout tlačítko na dálkovém ovladači nebo přímo na displeji.

KOMFORT

SKUTEČNÝ OHEŇ. PALIVO ROSTLINNÉHO PŮVODU.

BRUNNER BKE využívá jako palivo bioethanol – alkohol získávaný z obnovitelných surovin. Bioethanol se odpaří, smísí s kyslíkem ze vzduchu a spálí. Vzniká především teplo, světlo, oxid uhličitý a vodní pára, nikoli však popel, saze ani pevné zbytky paliva.

To znamená: **žádné vynášení popela, téměř žádné čištění skla, žádné skladování dřeva ani přikládání polen**. **Nevzniká ani kouř či nepříjemné pachy**. BRUNNER BKE je proto ideální pro všechny, kdo milují skutečný oheň a zároveň si chtějí užívat maximální pohodlí.



Krb na ethanol BKE 50-70 Tunnel
Ulrich Brunner GmbH



PATENTOVANÁ TECHNOLOGIE

KRBY NA ETHANOL S TECHNOLOGIÍ BEV®

Srdcem krbů BRUNNER BKE je inovativní **technologie BEV®: Burning Ethanol Vapours.**

Při tomto procesu se nespaluje přímo kapalný bioethanol. Nejprve se odpaří a poté se bezpečně a rovnoměrně zapálí.

Výhody na první pohled:

- **Vysoká bezpečnost** díky uzavřenému systému bez přímého kontaktu s kapalným palivem - pro uživatele i plamen.
- **Řízené spalování** díky elektronickému řízení a senzorům
- **Čistý oheň v krbu** bez kouře, sazí, popela a nepříjemných pachů

BRUNNER®
BEVTECHNOLOGY

TECHNOLOGIE HOŘÁKU

CO SE SKRÝVÁ UVNITŘ

Hlavní nádrž (10 litrů) se plní kapalným bioethanolem. Ten je pomocí čerpadla dopravován hadicovým systémem do mezizásobníku. Odtud proudí do odpařovací lišty, kde jej topné těleso zahřívá nejméně na 90 °C. Bioethanol v plynném stavu se zapaluje u výstupních lišt. Senzory a řídicí elektronika sledují a regulují proces spalování.

1 Povrch hořáku / výstupní lišty

2 Odpařovací lišta

3 Topné těleso

4 Hlavní nádrž

5 Dopravní čerpadlo

6 Mezizásobník

7 Řídicí elektronika

8 Systém hadic

9 Senzory

BRUNNER BEVTECHNOLOGY



Kapalný bioethanol v Mezizásobník → V odpařovací liště zahřáto na min. 90 °C → Řízené spalování v plynném stavu









OBNOVITELNÝ A PRAKTICKÝ

Řada BRUNNER BKE využívá bioethanol – obnovitelné palivo dostupné v praktických nádobách.

Integrovaná desetilitrová nádrž zajišťuje průměrnou dobu hoření přibližně 8 hodin. Pohodlné doplňování paliva probíhá pomocí čerpadla.



KONSTRUKCE

SPALOVACÍ PROSTOR, MATERIÁLY A TECHNOLOGIE



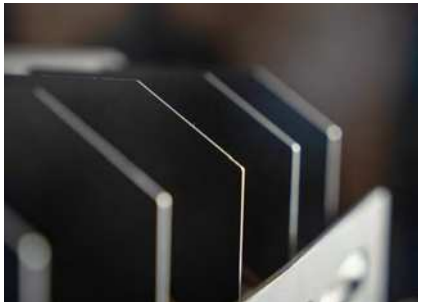
Inovativní technologie hořáku BEV® bioethanol řízeně zahřívá a odpařuje. Teprve poté se ethanolové páry zapálí pomocí žhavicího tělesa nad lištami hořáku. Intenzitu plamene lze regulovat v šesti stupních. V kombinaci s věrnými keramickými imitacemi dřeva tak vzniká mimořádně autentický obraz ohně: plameny obtékají polena a připomínají skutečný oheň ze dřeva.



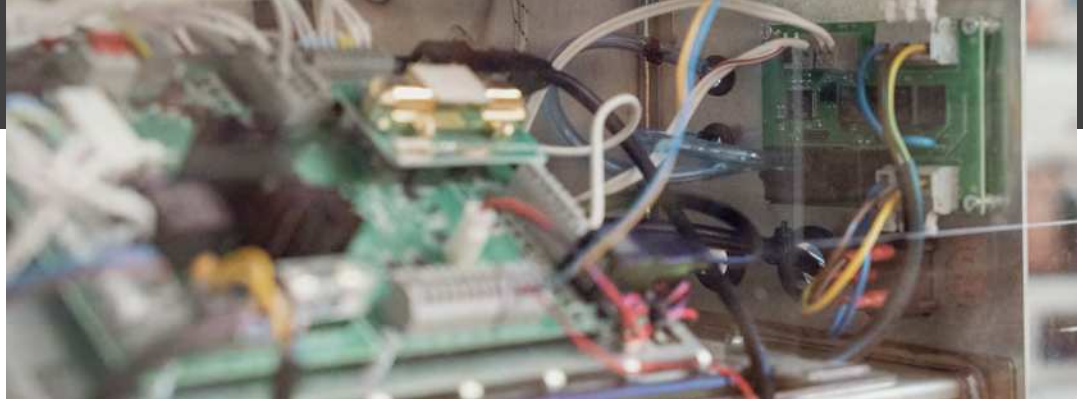
Použitý granulát z pěnového skla je vyroben ze 100% skla a slouží jako anorganická tepelná izolace. Spolehlivě chrání jednotku hořáku umístěnou pod spalovací komorou i její elektrické a elektronické součásti před vysokými teplotami.



Vysokou stabilitu, odolnost proti nárazům a tepelnou odolnost až do 450 °C zajišťují tepelně tvrzené tabule z borosilikátového skla. Skleněné tabule nelze při montáži zaměnit a lze je rychle vyjmout bez nářadí: stačí zatlačit a vyjmout.



Těleso je vyrobeno z oceli a opatřeno žebry výměníku tepla, která zvyšují účinnost a zároveň snižují teplotu na vstupu do komína. Systém BRUNNER LAS zajišťuje cílený přívod a odvod vzduchu pro provoz krbu bez nepříjemných pachů.



BEZPEČNOST

Rozhodující je souhra všech kontrolních funkcí

Žádný jednotlivý senzor nedokáže posoudit celkovou bezpečnost provozu. Teprve souběžná kontrola paliva, teploty, tlaku, umístění a vzduchu v místnosti vytváří několik nezávislých kontrolních bodů. Při zjištění závady se systém bezpečně a kontrolovaně vypne.

Nedostatečná velikost místnosti, proudění vzduchu v budově, větrací zařízení nebo digestoře mohou ovlivnit provoz. Proto se počítá s připojením k systému odvodu vzduchu BRUNNER LAS.

Palivo

Trvale se sleduje hladina paliva, případné přeplnění a úniky. Systém tak včas odhalí nepravidelnosti a může provoz bezpečně vypnout.

Umístění

Sleduje se náklon a otřesy, aby byla zajištěna stabilita krbu. Při významných odchylkách se provoz řízeně přeruší.

Vzduch v místnosti

Díky uzavřenému spalovacímu prostoru a systému přívodu a odvodu vzduchu BRUNNER LAS nepronikají do místnosti nepříjemné pachy.

Teplota

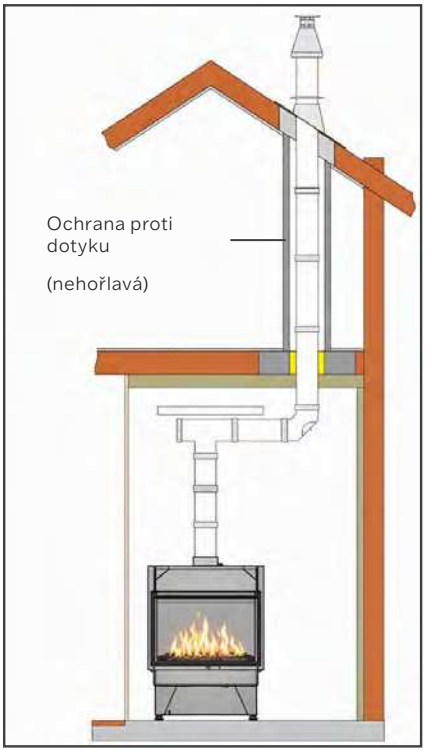
Jsou sledovány teploty v nádrži, u topných těles a ve spalovacím prostoru. Při překročení stanovených limitů se systém bezpečně vypne.

Odvod vzduchu / podtlak

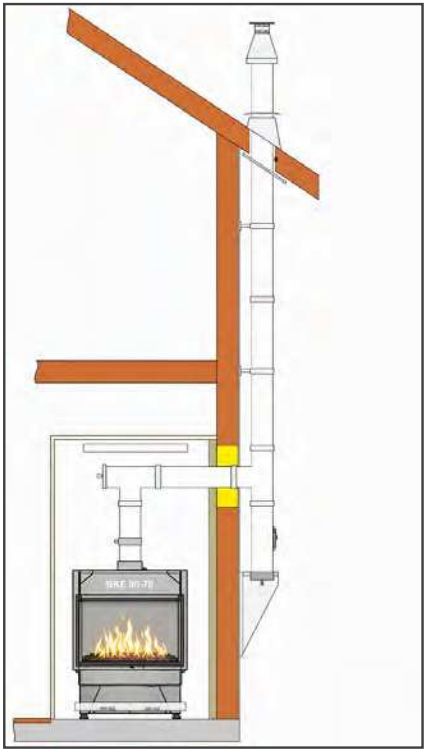
Potřebný podtlak v systému odvodu vzduchu je průběžně sledován. Tím je zajištěn spolehlivý odvod vzduchu a provoz krbu pouze při správné funkci systému.

PŘÍKLADY PŘIPOJENÍ BRUNNER LAS

Nad střechu



Vnější komín



BEZPEČNOST SYSTÉMU

S ŘÍZENÝM PŘÍVODEM A ODVODEM VZDUCHU

BRUNNER LAS: Řízený plamen vyžaduje řízený odvod vzduchu

Aby byl vždy zajištěn bezpečný provoz, jsou krby BRUNNER BKE instalovány se systémem odvodu vzduchu BRUNNER LAS. Ten cíleně odvádí z místnosti teplý vzduch, vlhkost, oxid uhličitý a mírný zápach ethanolu, který vzniká při zapalování. Díky tomu není provoz ovlivňován podmínkami v místnosti, například digestoří, otevřenými dveřmi, velikostí místnosti nebo způsobem větrání.

V závislosti na stavebních podmínkách může být systém LAS:

- vyveden nad střechu
- veden stávající šachtou nebo komínem
- veden ve vnější stěně
- proveden jako vnější komín
- veden vodorovnými i svislými úseky potrubí

vždy podle možností konkrétní stavby.

BRUNNER LAS tak nabízí flexibilní možnosti instalace a spolu s krbem BKE na ethanol zajišťuje pohodlné a bezstarostné užívání.



NÁVRH A INSTALACE

Snadná instalace podle prohlášení výrobce

BKE se instaluje a připojuje podle jasně stanovených pokynů výrobce. Kamnářské firmy tak získávají spolehlivý základ pro plánování i realizaci a zároveň mohou při zabudování využít flexibilnější možnosti návrhu.

Osvědčený rám s montážní hranou

Osvědčená montážní hrana umožňuje individuální řemeslné obestavění až k samotné krbové vložce. BKE tak lze harmonicky začlenit do různých interiérů a přizpůsobit přáním zákazníka.

Uzavřené těleso krbu se systémem BRUNNER LAS

Na rozdíl od volně stojících ethanolových hořáků se BKE odborně zabudovává jako uzavřené těleso krbu. Cílený přívod a odvod vzduchu systémem BRUNNER LAS podporuje bezpečný, kontrolovaný provoz bez zápachu. Montáž a připojení provádí kvalifikovaná kamnářská firma.



Krb na ethanol BKE 50-70 Tunnel
Keramika: Kaufmann
*Vizualizace vytvořena pomocí AI

PROVEDENÍ

PRO KAŽDÝ PROSTOR TEN PRAVÝ ZÁŽITEK Z OHNĚ

BKE PANORAMA

50-70-37-70

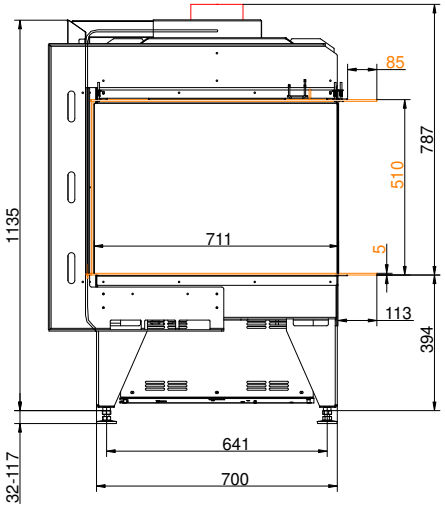
Více informací



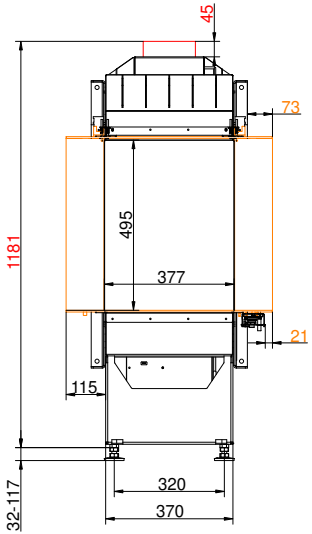
TECHNICKÉ ÚDAJE

PALIVO	BIOETHANOL 96,6 %
ZPŮSOB INSTALACE	ODVOD BRUNNER LAS
TEPELNÝ VÝKON	8 KW
OBJEM NÁDRŽE	9,6 l
NAPÁJENÍ	230 V
HMOTNOST	126 KG

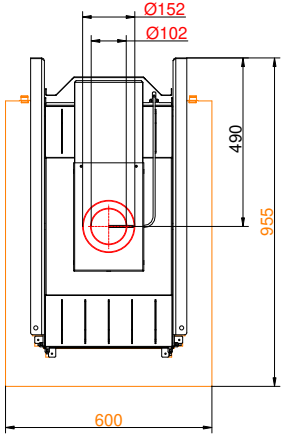
ROZMĚROVÉ VÝKRESY



z boku



zepředu



shora

BKE PANORAMA

50-37-70-37

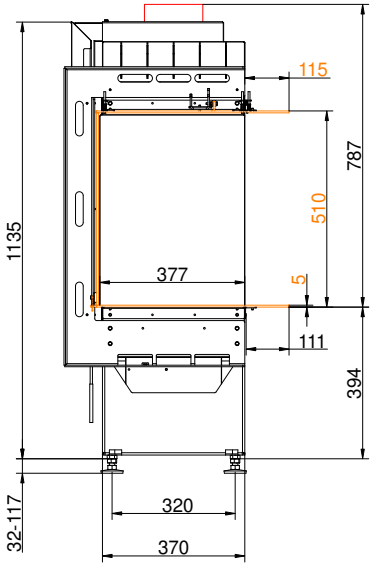
Více informací



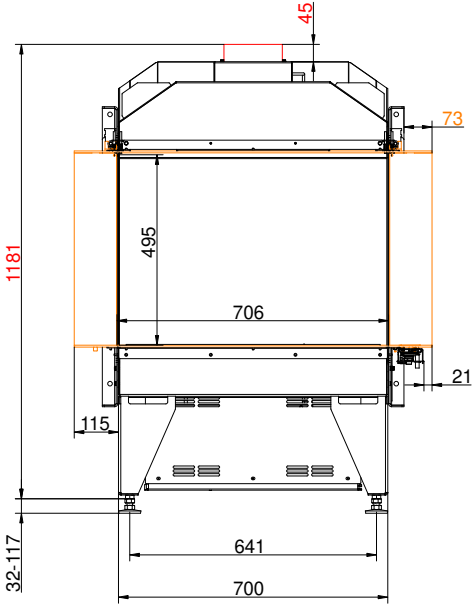
TECHNICKÉ ÚDAJE

PALIVO	BIOETHANOL 96,6 %
ZPŮSOB INSTALACE	ODVOD BRUNNER LAS
TEPELNÝ VÝKON	8 KW
OBJEM NÁDRŽE	9,6 l
NAPÁJENÍ	230 V
HMOTNOST	117 KG

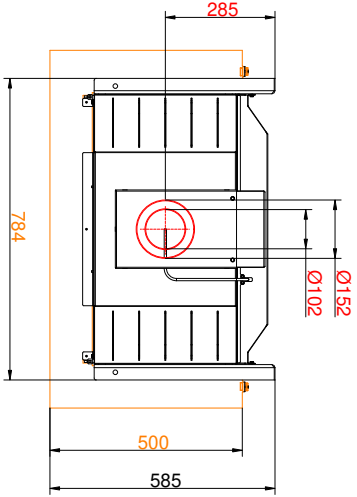
ROZMĚROVÉ VÝKRESY



z boku



zepředu



shora

BKE ROHOVÝ

50-70-37 L

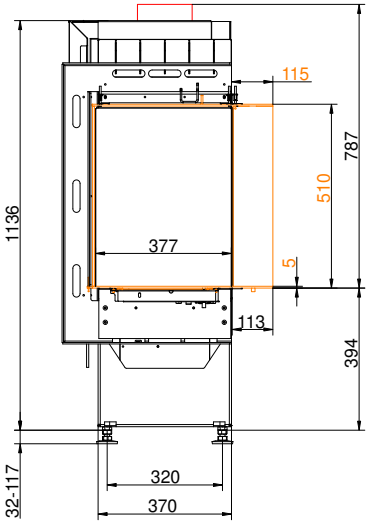
Více informací



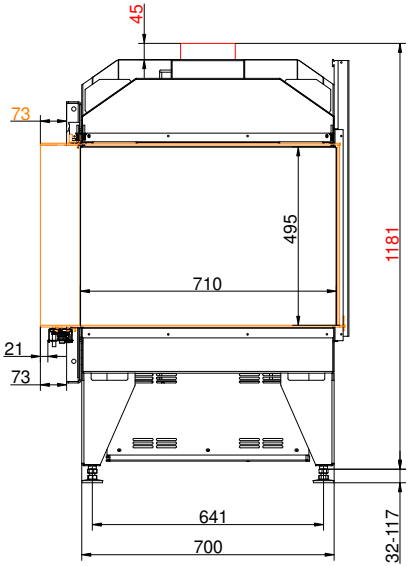
TECHNICKÉ ÚDAJE

PALIVO	BIOETHANOL 96,6 %
ZPŮSOB INSTALACE	ODVOD BRUNNER LAS
TEPELNÝ VÝKON	8 KW
OBJEM NÁDRŽE	9,6 l
NAPÁJENÍ	230 V
HMOTNOST	111 KG

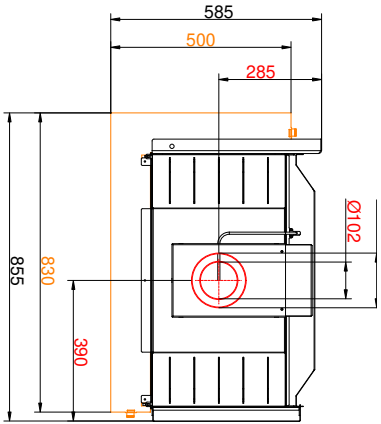
ROZMĚROVÉ VÝKRESY



z boku



zepředu



shora

BKE ROHOVÝ

50-70-37 R

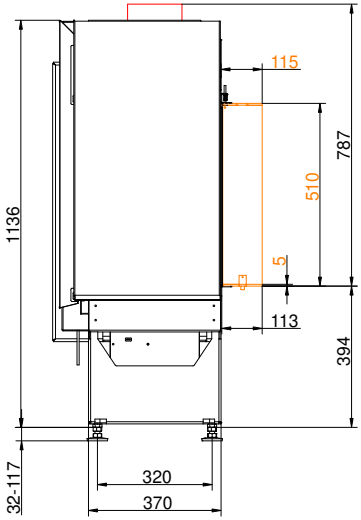
Více informací



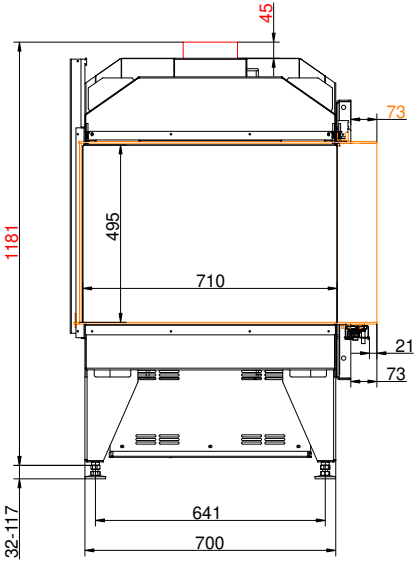
TECHNICKÉ ÚDAJE

PALIVO	BIOETHANOL 96,6 %
ZPŮSOB INSTALACE	ODVOD BRUNNER LAS
TEPELNÝ VÝKON	8 KW
OBJEM NÁDRŽE	9,6 l
NAPÁJENÍ	230 V
HMOTNOST	111 KG

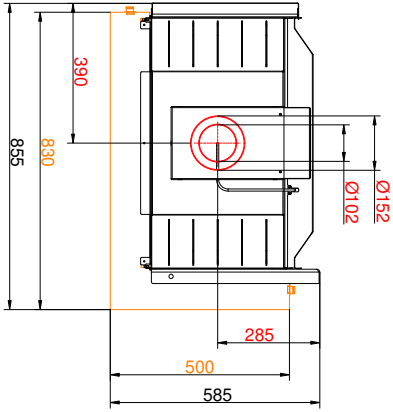
ROZMĚROVÉ VÝKRESY



z boku



zepředu



shora

BKE ČELNÍ

50-70

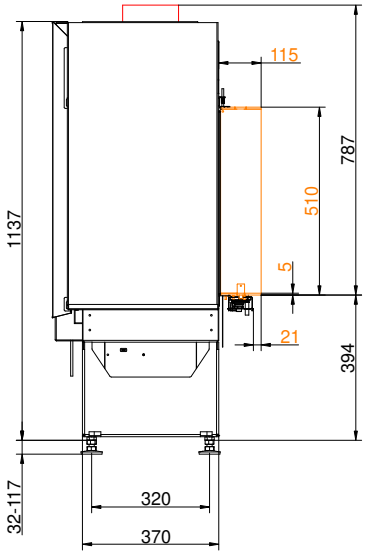
Více informací



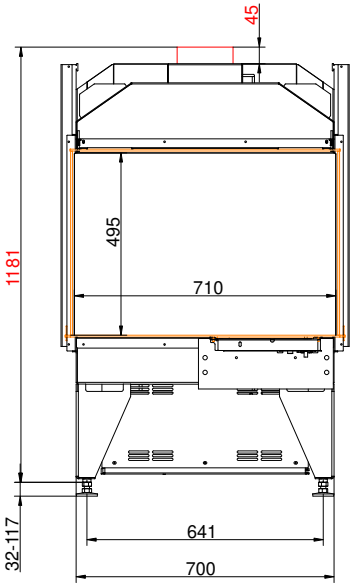
TECHNICKÉ ÚDAJE

PALIVO	BIOETHANOL 96,6 %
ZPŮSOB INSTALACE	ODVOD BRUNNER LAS
TEPELNÝ VÝKON	8 KW
OBJEM NÁDRŽE	9,6 l
NAPÁJENÍ	230 V
HMOTNOST	106 KG

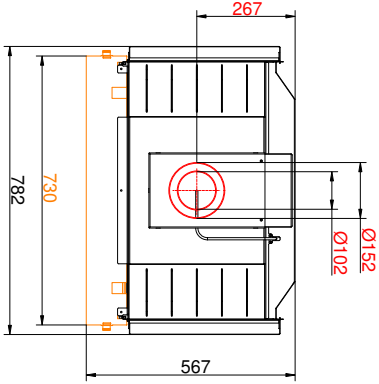
ROZMĚROVÉ VÝKRESY



z boku



zepředu



shora

BKE TUNEL

50-70

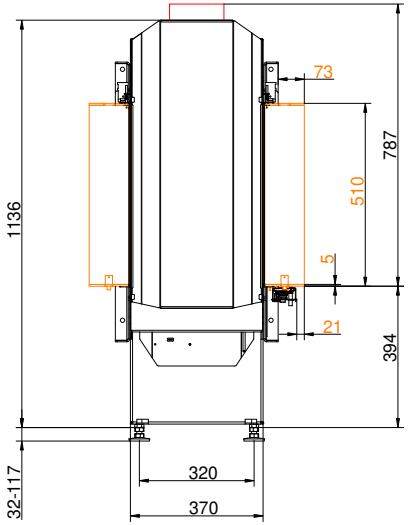
Více informací



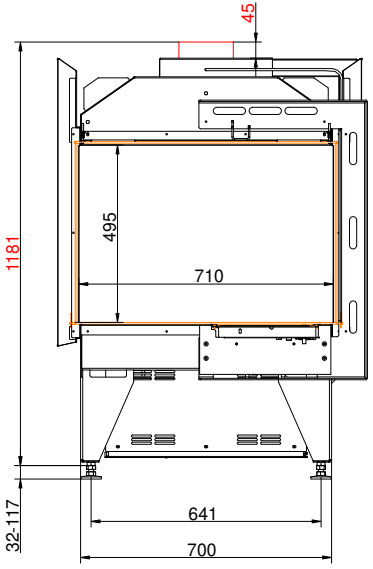
TECHNICKÉ ÚDAJE

PALIVO	BIOETHANOL 96,6 %
ZPŮSOB INSTALACE	ODVOD BRUNNER LAS
TEPELNÝ VÝKON	8 KW
OBJEM NÁDRŽE	9,6 l
NAPÁJENÍ	230 V
HMOTNOST	121 KG

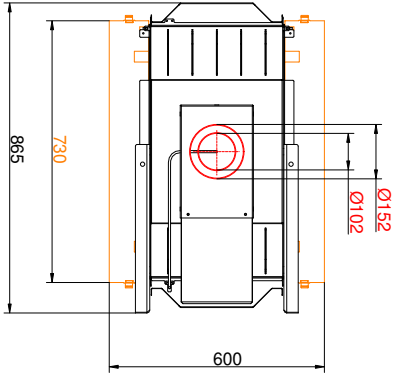
ROZMĚROVÉ VÝKRESY



z boku



zepředu



shora





Krb na ethanol BKE 50-37-70-37 Panorama
Ulrich Brunner GmbH

Ulrich Brunner GmbH
Zellhuber Ring 17 - 18
D-84307 Eggenfelden
+49 8721 771-0
+49 8721 771-100
info@brunner.de

brunner.de

Výrobky BRUNNER nabízejí a prodávají výhradně kvalifikované odborné firmy. Technické změny, změny sortimentu a případné chyby vyhrazeny. Všechna vyobrazení mohou obsahovat doplňkové funkce nebo zvláštní vybavení za příplatek. Dotisk a rozmnožování, i částečné, jsou povoleny pouze s výslovným souhlasem vydavatele.

Stav k 10/2026 · ver. 1.1 · 3.0 K · Koncepce: BRUNNER Marketing