

## 2. TECHNICKÉ ÚDAJE A NÁČRTEK (obr. č. 1)

Kamna	Filex, Filex - Kassel
Jmenovitý tepelný výkon:	5 kW
Účinnost při jmenovitém výkonu:	min. 72%
Výhřevná plocha:	1,1 m <sup>2</sup>
Objem palivové šachty:	12,9 dm <sup>3</sup>
Provozní tah:	10 + 1 Pa
Výška:	700 mm
Šířka:	558 mm
Hloubka:	360 mm
Průměr odtahového hrdla:	120 mm
Výška po spodní okraj odtahového hrdla:	495 mm
Hmotnost:	Filex Filex - Kassel
	86 kg 87 kg

Doporučené palivo: hnědouhelné brikety - palivo I. třídy, skupina C, výhřevnost 20 - 23 MJ.kg-1.

Přibližná spotřeba doporučeného paliva při jmenovitém výkonu: 1,1 kg. hod<sup>-1</sup>  
Související normy: ČSN 06 1201, ČSN 06 1212, ČSN 73 4210, ČSN 73 4201, ČSN 06 1008, PN 913 26.

## 1. TECHNICKÝ POPIS

Kamna Filex, Filex Kassel, /dále jenom kamna/, jsou určeny na lokální vytápění a jsou konstruovány na spalování hnědouhelných briket prohořivacím způsobem a jsou vhodné i na spalování hnědého uhlí. Kamna Filex jsou základní typ, kamna Filex Kassel je odvozená varianta.

Těleso kamen má tvar hranolu s obdélníkovou základnou. Kamna jsou dvouplášťová. Vnitřní plášť je z barevného plechu, na který jsou přivařeny čtyři držáky bočnic a odtahové hrdlo. Na držácích bočnic jsou připevněny šrouby smaltované bočnice a smaltovaný přední kryt s výztuhou. Zadní kryt je z pozinkovaného plechu. Shora je k němu připevněn smaltovaný ozdobný kryt na závěsech.

Na vnitřním plášti jsou umístěny litinové dvířka pro přikládání, dvířka popelníku a litinová plotna s víkem.

Dvířka na přikládání a dvířka popelníku jsou opatřeny regulací na převod sekundárního a primárního vzduchu.

Za dvířky popelníku jsou umístěny dvířka pro zatápění, které dosedají do rámu ložiska roštu. Zásuvka popelníku je vedena mezi lištami.

Rám ložiska vpředu dosedá na rám dvířek popelníku a vzadu na úhelník, který je přivařen ke vnitřnímu plášti. Na rámu ložiska roštu jsou postaveny šamotové tvarovky, které obklopují ložisko roštu s roštěm. Táhlo roštu je vyvedeno přes vnitřní plášť při dvířkách popelníku.

V horní části jsou umístěny litinové boční vložky a před odtahovým hrdlem je litinový sběrač.

Odvozená varianta FILEX - KASSEL se liší od základního typu tím, že má namontovanou klapku s automatickým regulátorem, kterým se reguluje přívod primárního vzduchu.

Výrobce si vyhrazuje právo na technické změny výrobku.