

## CHARAKTERISTIKA CIHELNÉHO KOMÍNA

Systémový komín odolný při vyhoření sazí s pálenými/keramickými komínovými vložkami.

Systémový komín se vzduchovými průduchy s pálenými/keramickými komínovými vložkami (odolný při vyhoření sazí).

## POUŽITÍ

Pro odvod zplodin hoření do ovzduší pálenými/keramickými komínovými vložkami, vícevrstvý komínovým systémem odolným při vyhoření sazí, pracující v suchých podmínkách, s odolností proti korozi 3, s pod tlakem.

Odvádět plynné spaliny za podmínek vyhoření sazí.



OZNAČENÍ	EN 13063-1 T600 N1 D 3 G50	EN 13063-3 T600 N1 D 3 G50
Teplotní třída	T 600	T 600
Plynotěsnost / Tlaková třída	N1	N1
Třída odolnosti proti kondenzátu	D	D
Třída odolnosti proti korozi	3	3
Třída odolnosti při vyhoření sazí	G	G
Požární odolnost zevnitř ven	G50	G50
Požární odolnost z vnějšku ven	EI 090	EI 060
Vzdálenost od hořlavých materiálů (mm)	50	50
Materiál vnitřních vložek	Keramická keramika	Keramická keramika
Druh provozu spotřebiče	Suchý provoz	Suchý provoz

## TEPELNÁ TECHNIKA

Teplotní odpor komína	Min. R62	Min. R62
Teplotní odpor komínového pláště	R15	R15
Mrazuvzdornost	vyhovuje	vyhovuje
Umístění komína	-	-
Opláštění komína	-	-
Maximální teplota spalin	600°C	600°C

## POŽÁRNÍ ODOLNOST

Reakce na oheň (třída)	-	-
Tloušťka tepelné izolace (mm)	25	25

## STATIKA

Maximální výška nadstřešní části komína - bez výztuže	1,3 m	1,3 m
Maximální výška nadstřešní části komína - s výztuží	3,2 m	3,2 m
Pevnost v tlaku pálené keramické komínové vložky	> 10 MPa	> 10 MPa
Pevnost v tlaku přípojovací tvarovky (maximální výška)	25 m	25 m
Pevnost v tlaku spojovacího materiálu komínového pláště	10 MPa	10 MPa
Pevnost v tlaku spojovacího materiálu komínové vložky	> 10 MPa	> 10 MPa
Pevnost v tlaku komínového pláště: (maximální výška)	109 m	109 m
Maximální výška vnitřní vložky	25	25

## OSTATNÍ

Tlaková ztráta - střední drsnost vložky	$r = 0,0015 \text{ m}$	$r = 0,0015 \text{ m}$
Možnost přísávání spalovacího vzduchu komínem	NE	ANO
Možné provedení sopouchu	90° a 45°	90° a 45°
Způsob odvodu kondenzátu	nádobka na kondenzát	nádobka na kondenzát
Dodávané průměry vnitřních vložek (mm)	160, 180, 200	160, 180, 200
Délka komínové vložky (mm)	500	500
Délka přípojovací komín. tvarovky (mm)	500	500
Tloušťka stěny vnitřních vložek (mm)	15	15

Vysvětlivky

Uvedené vlastnosti v technickém listu odpovídají současnému stavu techniky, poznatkům z praxe, výsledkům zkoušek a hodnotám převzatých z technických norem. Vydáním tohoto technického listu ztrácejí všechny předchozí svou platnost.