

# KERASTAR

Ver. 1.0  
Dátum: 2015-05-27

<b>Použitie:</b>	Trojvrstvový komínový systém s izostatickou keramikou vložkou pre vzetky kotle, kachle a krby v obytovej alebo nebytovej výstavbe.
<b>Inýtalácia:</b>	Interiér, exteriér
<b>Palivá:</b>	Plyn, olej, tuhé palivá
<b>Prevádzková teplota:</b>	m600 °C
<b>Odolnosť pri vyhorení sadzí:</b>	Áno
<b>Režim prevádzky:</b>	podtlak (N1 m40 Pa) - Suchý (Plyn, olej, tuhé palivá) - Mokry (Plyn, olej). <u>nie kondenzačné kotly!</u>
<b>Vnútoraná vložka mater.:</b>	Izostatická keramika
<b>Vonkajší plát mater.:</b>	1.4301 (304)
<b>Vonkajší plát prevedenie:</b>	lesklý
<b>Typ izolácie:</b>	Minerálna vlna
<b>Hustota izolácie:</b>	120 kg/m <sup>3</sup>
<b>Tepelný odpor:</b>	0,92 m <sup>2</sup> K/W merané pri 200 °C s Ø200 mm
<b>Stredná drsnosť :</b>	1,5 mm pod a 13384-1
<b>Voľná výška nad posledným uchytením bodu:</b>	m2,5 m (Ø140 - Ø400 mm) - so sponami
<b>Vzdialenosť medzi bojnými podperami:</b>	3,0 m (Ø140 - Ø400 mm)



## Technické parametre:

Vnútoraný priemer vložky (mm):	140	160	180	200	250	300	400
Vonkajšie rozmery (mm):	276	298	318	342	395	451	551
Vnútoraná hrúbka vložky (mm):	6,5	7	7	8,5	10	11	12
Hrúbka izolácie(mm):	60 mm						
Vonkajšia hrúbka steny(mm):	0,4 mm					0,6 mm	
Hmotnosť(kg/m)	20	22	24	28	30	41	55

KERASTAR - komínový systém odolný vo i vyhoreníu sadzí:	
CE íslo osved enia EN 13063-1:	CE Ozna enie EN 13063-1:
1085 Ě CPR Ě 0255 Výrobný závod: Teplice (CZ)	T400 . N1 . D3 . G XX* T600 . N1 . D3 . G XX*

\* Vzdialenos od hor avých materiálov závisí od priemeru a typu inžtalácie

KERASTAR - komínový systém s mokrou prevádzkou:	
CE íslo osved enia EN 13063-2:	CE Ozna enie EN 13063-2:
1085 Ě CPR Ě 0256 Výrobný závod: Teplice (CZ)	T200 - N1 . W2 . O XX*

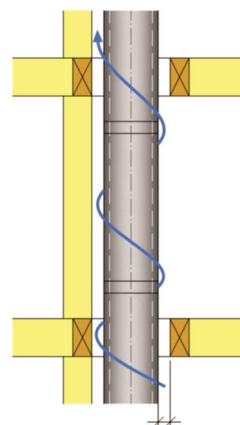
\* Vzdialenos od hor avých materiálov závisí od priemeru a typu inžtalácie

### Obr. 1: Inžtalácia mimo ýachty, plne odvetrávaná

Vzdialenos od hor avých konýtrukcií:

**T400:**  $\varnothing 140 . \varnothing 300 = \mathbf{G50}$   
 $\varnothing 400 = \mathbf{G75}$

**T600:**  $\varnothing 140 . \varnothing 300 = \mathbf{G50}$   
 $\varnothing 400 = \mathbf{G75}$



Obr. 1

### Obr. 2: Inžtalácia cez izolované uzavreté poschodie

Vzdialenos od hor avých konýtrukcií:

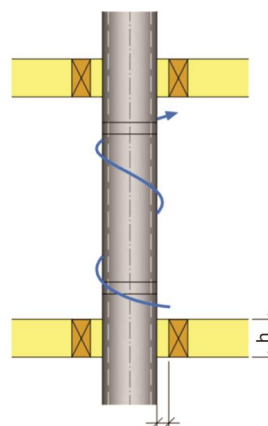
**T200:**  $\varnothing 140 . \varnothing 300 = \mathbf{O30}$  pre  $h \leq 200$  mm

**T400:**  $\varnothing 140 . \varnothing 300 = \mathbf{G50}$  pre  $h \leq 200$  mm

**T400:**  $\varnothing 140 . \varnothing 300 = \mathbf{G100}$  pre  $200 < h \leq 400$  mm

**T400:**  $\varnothing 140 . \varnothing 300 = \mathbf{G120}$  pre  $400 < h \leq 600$  mm

**T600:**  $\varnothing 140 . \varnothing 300 = \mathbf{G100}$  pre  $h \leq 200$  mm



Obr. 2