

## Kovinski dimnik KLINDIM TS

### Navodila za uporabo:

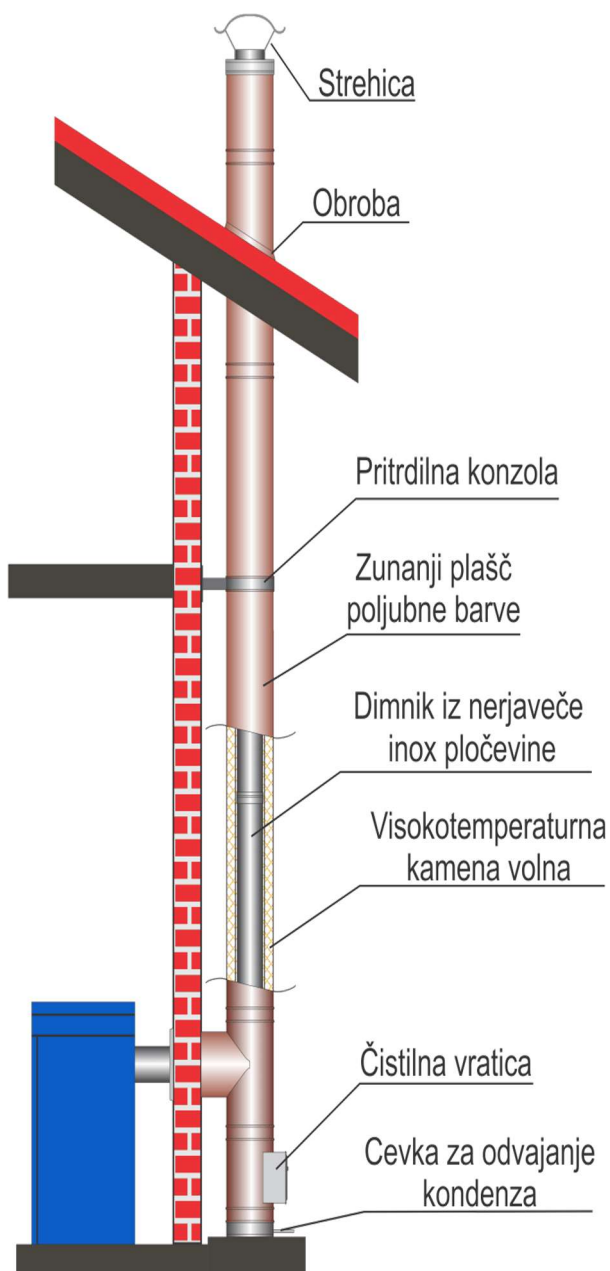
Spoštovani kupec!


Zahvaljujemo se vam, da ste izbrali naš proizvod. Prepričani smo, da boste z delovanjem vašega novega dimnika zadovoljni. Kovinski dimnik KLINDIM TS je izdelan skladno z veljavnimi predpisi EU in upošteva vse ukrepe, ki zagotavljajo varno uporabo. KLINDIM TS dimniki so namenjeni za odvajanje dimnih plinov iz vseh kurilnih naprav, ki delujejo do tlačnega področja P1. Za dolgotrajno varnost pri uporabi kovinskih dimnikov KLINDIM TS je v celoti **OBVEZNO** upoštevati navodila: Varna instalacija elementov (navodila za vgradnjo) KLINDIM TS in Vzdrževanje kovinskih dimnikov KLINDIM TS. Zavedati se je potrebno, da je dimnik odvodni sistem za zdravju škodljive ali celo smrtno nevarne pline, ki nastanejo pri gorenju različnih energentov (v nadaljevanju dimni plini). Temperatura dimnih plinov lahko naraste tudi do 500° C, zato je obvezno potrebno upoštevati odmik dimnika od gorljivih materialov.

### Sestavni deli dimnika:

- dimniška stehica in pokrov,
- dimniška tuljava,
- priključni elementi (T-kos),
- čistilni element z vrticami, kondenzacijska posoda,
- objemka,
- nosilec.

Vsi element so potrebni za pravilno delovanje dimniškega sistema KLINDIM TS.



<b>Navodila za uporabo:</b>		<b>KLINDIM TS</b>	
	<b>KLIN d.o.o. ,Tovarniška 21, 1370 Logatec</b>	Stran 2 od strani 9	
		Izdaja: 1	Letnik: 2024

## Navodila za vgradnjo

### Območje uporabe

Elementi KLINDIM TS se uporabljajo za izgradnjo novih dimnikov ob zunanji steni objekta ali skozi prostore objekta. Pri vgradnji elementov skozi prostore je potrebno upoštevati vse predpise o gradnji objektov in projektne načrte. Na dimnike, sestavljene iz elementov KLINDIM TS lahko priključimo vse vrste peči. Dimnik KLINDIM je skladen s standardom SIST EN 1856-1/2 in je kvalificiran v naslednjih področjih:

- Sestava A: EN 1856-1 T600 N1 w Vx ( Al 316 ) G(xx)

### Vgradnja elementov KLINDIM TS

Pri vgradnji dimniških elementov KLINDIM TS je potrebno upoštevati predpise in zakone, ki opisujejo pravilen potek elementov skozi stavbo in varnost pri delu.

Pred začetkom vgradnje elementov predlagamo, da točno določite potek dimniških elementov KLINDIM TS. Predlagamo, da si izdelate skico, na podlagi katere je lažje določiti število elementov, ki so potrebni za izgradnjo dimnika. Za dimenzioniranje preseka dimnika je potrebno upoštevati Evropski standard EN 13384.

Za število in pozicijo čistilnega elementa oz. čistilnih vrat svetujemo, da se posvetujete z dimnikarsko službo, ki je pristojna na vašem področju.

Odpertine za montažo morajo biti izdelane skladno s predpisi o odmiku gorljivih materialov od elementov ter primerne velikosti glede na velikost elementov.

Dimnik, sestavljen iz elementov KLINDIM TS je potrebno ustrezno ozemljiti ter tako zaščititi pred udarom strele.

### Pritrjevanje na steno

Pri vgradnji dimniških elementov je le-te potrebno pritrditi na stabilno oporo s stenski objemkami. Stenske objemke pritrdimo na stabilno oporo s standardnimi vijaki, izbranimi glede na material opore.

Razmak med stenskimi objemkami je predpisan v tabeli 1., in sicer glede na premer in višino dimnika. Pri montaži dimniških elementov na višini 25m+ ali na objektih, ki imajo nadmorsko višino 800m+ je potrebno opraviti izračun vetrne obremenitve na elemente in glede na to izbrati ustrezna pritrdila.

### Pritrjevanje na nosilec

Kadar se dimniški elementi začnejo sestavljati na stenskem nosilcu, je potrebno naprej pritrditi ustrezen nosilec (pravi odmik od stene) ter nastaviti odmik dimnika od stene. Nadaljnja vgradnja poteka po običajnem vrstnem redu.

Če je zaradi višine dimnika potrebno vgraditi dodatni stenski nosilec, se ga vgradi na predpisanem mestu, vstavi vmesni element ter nadaljuje z vgradnjo po običajnem vrstnem redu.

### Prehod skozi streho

Pri prehodih dimniških elementov KLINDIM TS skozi strešno konstrukcijo je potrebno upoštevati predpisane odmike od gorljivih materialov (izdelati preboj predpisane velikosti). Na elemente, ki so

<b>Navodila za uporabo:</b>		<b>KLINDIM TS</b>	
	<b>KLIN d.o.o. ,Tovarniška 21, 1370 Logatec</b>		Stran 3 od strani 9
			Izdaja: 1

nad strešno konstrukcijo se vgradi strešno obrobo ustreznega nagiba. Obrobo se pritrdi na strešno konstrukcijo. Spoj med dimnikom in strešno obrobo se zatesni s pomočjo protidežnega obroča in vodotesnilne mase.

### Vgradnja v jašek

Kadar se elemente KLINDIM TS vgrajuje skozi objekt, je potrebno zagotoviti oblogo okoli elementov oz. jašek, ki ustreza predpisom požarne varnosti. Jašek mora biti izdelan iz materiala, ki ima odpornost na požar EI 90.

### Odvod Kondenzata

Odtočno cev za kondenzat je potrebno speljati v za to namenjen odtok. Če je možnost, da kondenzat zmrzne, je potrebno odtok dodatno toplotno izolirati.


### Navodila sestavljanje spojev notranje cevi:



Moški del spoja vstavimo v ženski del tako, da gre jeziček, ki je pritrjen na moškem delu spoja skozi odprtino na ženskem delu spoja.



Jeziček nato zakrivimo v smeri, kot je prikazano na sliki ter zatolčemo z kladivom.

<b>Navodila za uporabo:</b>		<b>KLINDIM TS</b>	
	<b>KLIN d.o.o. ,Tovarniška 21, 1370 Logatec</b>		Stran 4 od strani 9
			Izdaja: 1

### Navodila za sestavljanje troslojnih cevi:



Zunanje cevi se spajajo podobno kot notranje. Zunanja cev ima na eni strani izdelan moški del na drugi pa ženski del spoja. Razlika se pojavi pri utrjevanju spoja. Za utrjevanje zunanjega spoja sta dve možnosti, in sicer opcija A je s kovičenjem in opcija B z objemko.

### Spajanje zunanjih cevi A:



#### Korak 1:

Na moškem delu spoja odstranimo zaščitno folijo.

## Navodila za uporabo:

## KLINDIM TS



**KLIN d.o.o. ,Tovarniška 21,  
1370 Logatec**

Stran 5 od strani 9

Izdaja: 1

Letnik:  
2024



**Korak 2:**

Združimo oz. sestavimo moški in ženski del spoja.



**Korak 3:**

Izdelamo odprtino za vstavev kovice 3,8x9 mm.



**Korak 4:**

Vstavimo kovico ter jo zakovičimo.

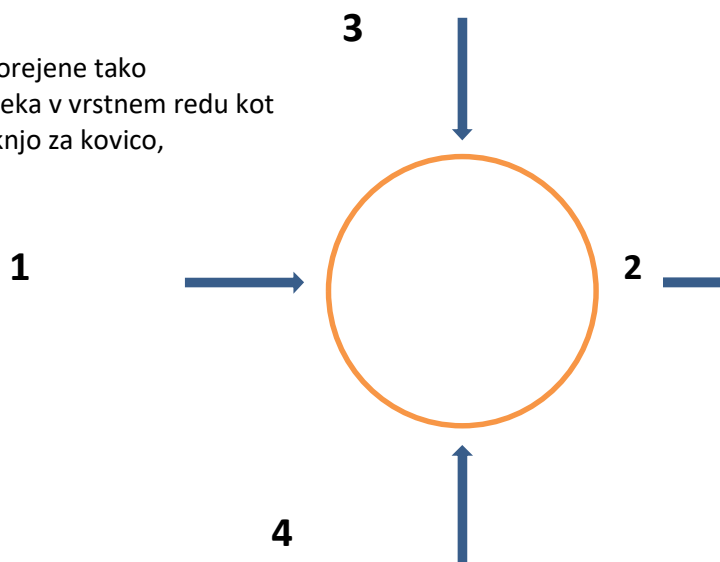


**Korak 5:**


Pred nadaljnim utrjevanjem (kovičenjem) spoja, preverimo ravnost spoja z vodno tehtnico oz. ravnilom.

**Korak 6:**

Vsak spoj mora imeti štiri kovice razporejene tako kot kaže skica na desni. Kovičenje poteka v vrstnem redu kot je na skici. Vsakič preden izvrtamo luknjo za kovico, preverimo ravnost spoja.





<b>Navodila za uporabo:</b>		<b>KLINDIM TS</b>	
	<b>KLIN d.o.o. ,Tovarniška 21, 1370 Logatec</b>	Stran 6 od strani 9	
		Izdaja: 1	Letnik: 2024

### Priklop peči na dimnik KLINDIM

Priklop peči se izdelava s pomočjo KLINDIM ES priključnih elementov. Elemente je priporočljivo sestaviti med seboj tako, da jih je mogoče razstaviti. Zato priporočamo uporabo zatesnilne objemke. Posebno pozornost je potrebno nameniti tesnosti spoja med pečjo in začetkom dimniškega priključka.

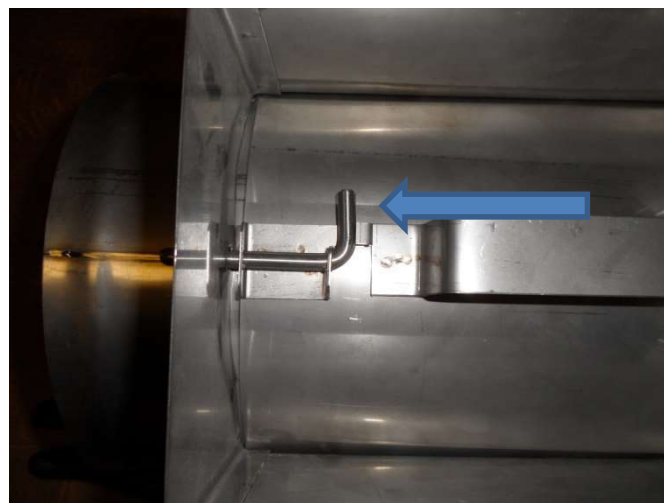
**Naše podjetje se ukvarja z izdelavo in montažo dimniških povezav od dimnika do peči po naročilu in predhodni izmeri. Za več informacij se obrnite na telefon: +38640/886-124 .**

### Čiščenje dimnika KLINDIM ES

Dimnike sestavljene z elementi KLINDIM ES je obvezno čistiti z ščetko iz nylon vlaken.

Čiščenje dimnikov je v Sloveniji urejeno z Uredbo o dimnikarskih storitvah. Ta uredba predpisuje, da je s koncesijo za posamezno področje pooblaščen dimnikarska služba pristojna za pregledovanje in čiščenje dimnikov. Pregled in čiščenje dimnika je obvezno vsaj enkrat letno na kurilno sezono.

### Odpiranje čistilnega elementa KLINDIM ES



#### KORAK 1:

- Zapiralo izvlečemo iz zavarovane lege.

<b>Navodila za uporabo:</b>	<b>KLINDIM TS</b>		
	<b>KLIN d.o.o. ,Tovarniška 21, 1370 Logatec</b>		
			Stran 7 od strani 9
		Izdaja: 1	Letnik: 2024



**KORAK 2:**

- Zapiralo zavrtimo tako, da se ob potegu izmaknemo varovalu.



**KORAK 3:**

- Zapiralo iztaknemo iz zapiralne reže.

<b>Navodila za uporabo:</b>		<b>KLINDIM TS</b>	
	<b>KLIN d.o.o. ,Tovarniška 21, 1370 Logatec</b>		Stran 8 od strani 9
			Izdaja: 1



#### KORAK 4:

- Notranja vrata dimnika odstranimo iz čistilnega elementa.

Zapiranje čistilnega elementa poteka v obratni smeri.

Brez notranjih vrat dimnika čistilni element ne zagotavlja plinotesnosti zato morajo biti med obratovanjem dimnika **OBVEZNO** zaprta (slika [KORAK 1](#))

## Dopustne višine dimnika

Troslojni dimniki KLINDIM TS										
Premer N/Z (mm)	100/180	130/230	150/250	160/260	180/270	200/300	250/350	300/400		
Največja dovoljena razdalja med stenskiimi objemkami oz. podporami A	3 m									
Največja prosta višina nad zadnjo podporo	2 m (2,5 m; v primeru, ko je zadnja opora v območju sredine cevi)									
Največja dovoljena višina samo cevi	15 m									
Največja dovoljena višine med stenskiimi nosilci	15 m									



<b>Navodila za uporabo:</b>	<b>KLINDIM TS</b>	
	<b>KLIN d.o.o. ,Tovarniška 21, 1370 Logatec</b>	
	Stran 9 od strani 9	
	Izdaja: 1	Letnik: 2024

## Nevertikalna vgradnja

Kadar se zamika vertikala dimnika s koleni KLINDIM TS, je potrebno pred prvim in za zadnjim kolenom pritrditi stensko objemko (ali kako drugače pritrditi dimniške elemente). V kolikor je med koleni več kot ena metrska cev, je potrebno pritrditi objemko tudi na sredino med koleni.