

PILREMAG trgovina, storitve in zastopstva d.o.o.
Brezje pri Grosupljem 34, 1290 Grosuplje, Slovenija

Tel.: +386 1/78-62-090, Fax: +386 1/78-63-984
E-mail: info@pilremag.si, www.pilremag.si

ID številka za DDV: SI34672885
IBAN: SI56 0292 2001 4708 687



NAVODILA ZA VGRADNJO ENOSLOJNIH DIMNIŠKIH TULJAV Jeremias

The logo for Jeremias, featuring the brand name in a bold, blue, sans-serif font with a registered trademark symbol, topped with a small yellow crown icon.

SPLOŠNE INFORMACIJE

Pri montaži dimnika je potrebno upoštevati gradbene predpise, standarde ter upoštevati ukrepe za zagotavljanje varnosti ter preprečevanja nesreč pri delu.

Pogoj za in brezhibno delovanje dimnika je pravilno dimenzioniranje dimnika. Določitev ustreznega preseka ter višine dimnika zagotavlja optimalen vlek ter ustrezno temperaturo dimnih plinov.

Dimenzioniranje preseka dimnika se mora izvesti po Evropskem standardu EN 13384.

Montaže naj izvajajo za ta dela usposobljene osebe, ki za svoje delo in pravilnost izvedbe tudi odgovarjajo.

Po izvedeni montaži je potrebno pridobiti mnenje o ustreznosti dimnika, ki ga poda pristojna dimnikarska služba.

Pred montažo:

- Preverite, da v prostoru in zgorevalnem zraku ni vsebnosti kloridov
- Poskrbite, da dimniški elementi ne pridejo v stik z materiali z korozijo
- Z dimniškimi elementi ravnajte previdno ter upoštevajte in poskrbite:
 - za primerno lokacijo pri skladiščenju
 - dimniške elemente hranite horizontalno ali jih zaščitite proti padanju v primeru vertikalne hrambe
 - dimniške elemente, ki so embalirani odvijte šele tik pred montažo
 - redno preverjajte, da dimniški elementi niso podvrženi umazaniji in iskrenju

Pri montaži:

- Uporabljajte primerne rokavice, da se izognete poškodbam
- Pri rezanju ali vrtnanju elementov uporabljajte kakovostna orodja, primerna za obdelovanje Inox materialov

Po montaži:

- Priporočamo, da se poleg priključka dimniškega sistema na varnem in vidnem mestu pritrdi napisna etiketa z karakteristikami dimniške tuljave
- Za čiščenje dimnika uporabljajte plastično ali orodje iz nerjavečega jekla

Shranjevanje:

- Komponente dimniškega sistema zaščitite pred umazanijo, hranite jih in v suhem prostoru in v originalni embalaži

ZAHTEV PRI MONTAŽI

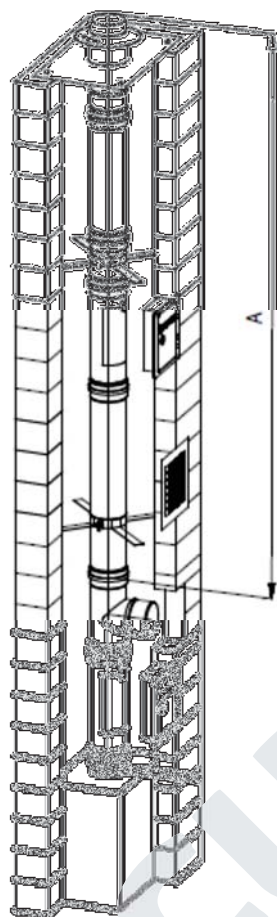
Dimovodne instalacije morajo biti postavljene v samostojni dimovodni jašek, prezračevan po celotni dolžini (v določenih primerih zakonske regulative dovoljujejo tudi izvedbe z več tuljavami in priključki). Dimovodni jašek mora ustrezati predpisom s področja požarne varnosti. Od gorljivih elementov mora biti oddaljen min. 20 cm.

Z izjemo potrebnih revizijskih in čistilnih vrat jašek drugih odprtin ne sme imeti, razen v kotlovnici.

Navodila glede statičnih obremenite in tlačne trdnosti :

- Tabela in skica glede maksimalne dovoljene višine nad priključnim kosom

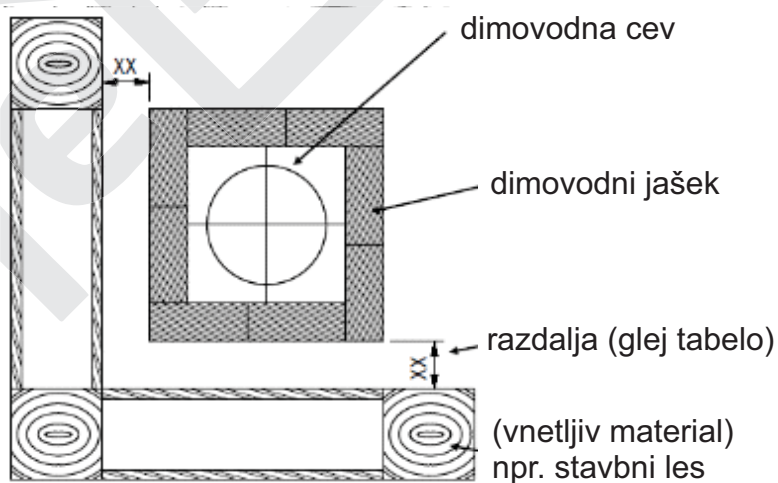
Premer dimne tuljave v mm	dim. A - vgradna višina nad priključnim kosom v mm		
	Debelina pločevine v mm		
	0,6	0,8	1
80	92	109	134
100	85	102	121
115	79	97	111
120	77	96	107
130	74	92	101
140	70	89	94
150	66	86	87
160	63	82	81
180	55	76	67
200	48	69	54
250	38	56	46
300	27	42	37
350	25	39	34
400	23	35	31
450	21	32	28
500	19	29	25
550	17	25	22
600	15	22	19



Skica: Max. dovoljena (A) višina dimnika

Minimalna razdalja od gorljivih materialov v vertikalnem delu:

- Shema in tabela minimalnih razdalj od gorljivih materialov glede na model in klasifikacijo dimniškega sistema



Skica: Shema (tloris) dimniške vertikale

Model 1	EW-FU	G50	(80 - 300 mm)	≥ 5 cm
	EW-FU	G75	(350 - 450 mm)	≥ 7,5 cm
	EW-FU	G100	(500 - 600 mm)	≥ 10 cm
Model 2	EW-FU	O50	(80 - 300 mm)	≥ 5 cm
	EW-FU	O75	(350 - 450 mm)	≥ 7,5 cm
	EW-FU	O100	(500 - 600 mm)	≥ 10 cm
Model 3	EW-FU	G100	(80 - 300 mm)	≥ 10 cm
	EW-FU	G150	(350 - 450 mm)	≥ 15 cm
	EW-FU	G200	(500 - 600 mm)	≥ 20 cm
Model 4	EW-FU	O100	(80 - 300 mm)	≥ 10 cm
	EW-FU	O150	(350 - 450 mm)	≥ 15 cm
	EW-FU	O200	(500 - 600 mm)	≥ 20 cm
Model 5	EW-FU	G70	(80 - 300 mm)	≥ 7 cm
	EW-FU	G105	(350 - 450 mm)	≥ 10,5 cm
	EW-FU	G140	(500 - 600 mm)	≥ 14 cm

Tabela: Min. razdalje od gorljivih materialom

PRED ZAČETKOM MONTAŽE

Pred montažo mora biti jašek pregledan po celi višini, da ni v njem morebitnih ostankov šamotnih opek ipd. Nato postavimo na odprti del jaška na namembno mesto, kjer bomo postavili spodnje elemente dimnika – odvod kondenza, čistilni element, priključni kos, trdno podlogo (lahko betonska ali kovinska). Biti mora nad nivojem podlage, da lahko povežemo tudi odvod kondenza z odtokom (primeren padec). Za priključni kos lahko uporabimo tudi poseben priključni T kos - "Klix", ki ga ločeno spustimo z vrha, vertikalni del pa priključimo na namembnem mestu

Spajanje

Vse komponente dimniškega sistema morajo biti sestavljene tako, da je zgornja cev ali element vedno vtaknjen v spodnjo (gledano v smeri toka dimnih plinov)

Čistilne odprtine

Lokacije čistilnih in revizijskih odprtin morajo biti postavljene v skladu veljavnimi lokalnimi normami in predpisi.

Merilne odprtine

V skladu z zakonskimi regulativami in lokalnimi predpisi je priporočljivo na dimniškem priključku vgraditi tudi merilno odprtino

MONTAŽA VERTIKALNEGA DELA DIMOVODA

Sestavljanje elementov (vertikalne tuljave v jašku):

- Na pripravljeno podlago postavimo element z odvodom kondenza
- Sledi montaža čistilnega elementa ter priključnega kosa 87° ali 45°. Glede na pozicije kotla je v določenih primerih lahko primerna tudi drugačna kombinacija
- Na ravni cevni element z zanko spodaj privežemo vrv ter ga z vrha dimniške tuljave spuščamo v dimnik
- Nato dimovodne elemente sproti spajamo ter zaporedoma spuščamo v dimniško tuljavo. Vsake 3 m je priporočljivo na dimovodno cev pritrčiti tudi montažni distančnik, da stabiliziramo vertikalno linijo dimovoda od dimovodnega jaška.
- Zadnji ravni cevni element pred zaključkom dimnika skrajšamo na primerno dolžino, ki omogoča, dimovodu diletacijske vertikalne raztezke, ki jih kompenzira v zaključnem elementu
- V kolikor je v dimovodu vgrajen dodaten čistilni element, je priporočljivo pred njim vgraditi diletacijski element

Montaža rešetke:

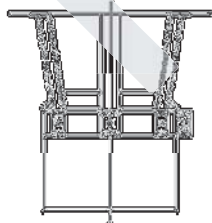
Za zagotovitev primerne prežračevanja dimovodnega jaška je potrebno v kurilnici vgraditi tudi prežračevalno rešetko

Zaključek dimnika in zaključna kapa

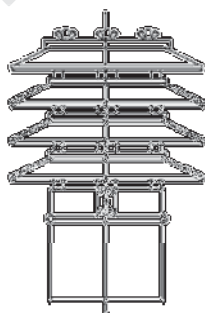
Model dimniške kape mora zagotoviti nemoteno odvajanje dimnih plinov skozi dimovodno tuljavo ter zagotoviti tudi prežračevanje dimniškega jaška

Med zaključnim elementom in dimniško kapo je priporočljivo vgraditi tudi rozeto, ki preprečuje vdore vode (dež, sneg) v dimovodni jašek.

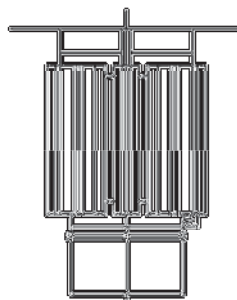
Modeli zaključnih kap (za delovanje v podtlaku)



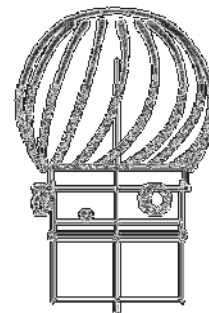
Protidežna kapa
(zeta 1,0)



Hubo
(zeta 0,1/0,2)



Wind deflector
(zeta 0,1/0,1)



Hurrican
(zeta 1,0)

Priključni kosi

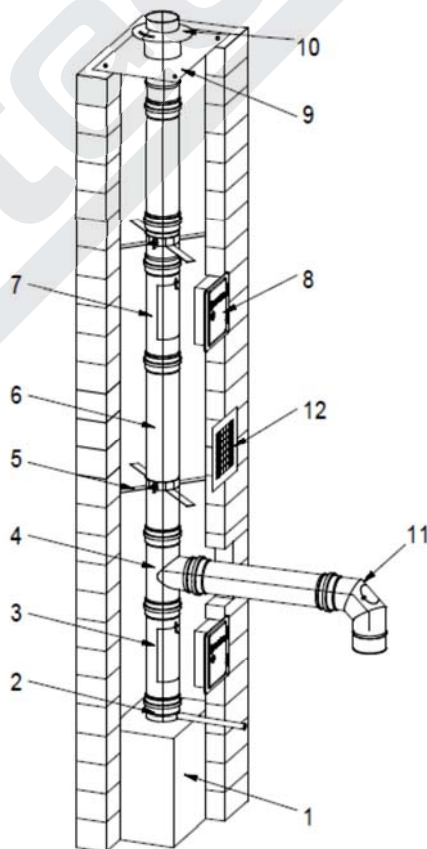
Priključek od kotla do vertikalnega dimovoda je potrebno povezati pod min. kotom 3° navzgor gledano od kotla proti dimniku. Daljše priključne vode je priporočljivo izolirati, da se izognemo ohlajanju dimnih plinov

Odvod kondenza

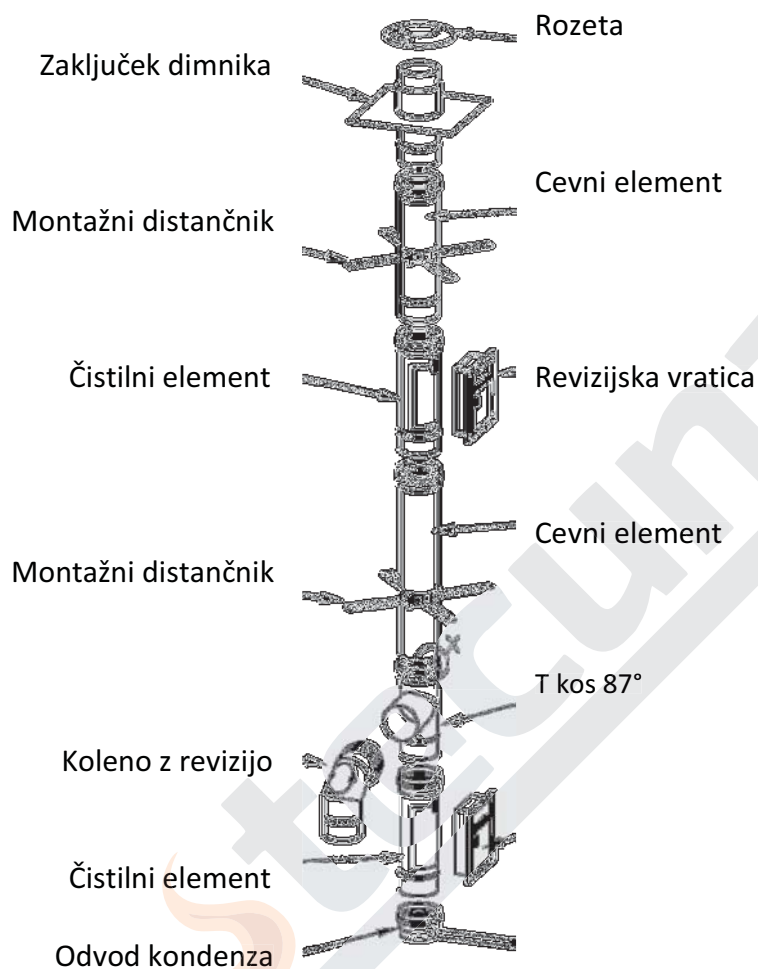
Odvod kondenza mora biti odvajan pod padcem min 3° gledano od dimovoda proti odvodu. V nekaterih primerih, kjer je v kotlovnici montiran kondenzacijski kotel, lahko kondenz povežemo s kotlom. Sicer pa je priporočljivo vgraditi v cevni instalaciji kondenza tudi sifon, ki ga je potrebno pregledovati in čistiti. Lahko ga speljemo tudi kondenzno v posodo, kjer se kemijko nevtralizira, predvsem pa je potrebno pri odvajanju kondenza upoštevati predpise s področja varovanja voda.

PRIMER MONTAŽE

- 1 Betonska podloga
- 2 Odvod kondenza
- 3 Čistilni element
- 4 T kos 87°
- 5 Montažni distančnik
- 6 Cevni element
- 7 Čistilni element
- 8 Revizijska vratica
- 9 Zaključek dimnika
- 10 Rozeta



PREGLED – SESTAVNI DELI



ZAKLJUČEK

Dimniški sistem EW FU je korozijsko odporen. Pri montaži, sanacijah ali popravilih obstoječih dimniških tuljav je potrebno uporabljati samo originalne elemente.

Dimovodne naprave je potrebno čistiti oz. pregledati enkrat letno, lokalni predpisi za določena področja Slovenije predpisujejo tudi drugačne periode. Za preglede dimovodnih naprav ter čiščenje so pristojne lokalna dimnikarska podjetja.

V primeru nejasnosti glede postavitve ustreznega dimovodnega sistema se obrnite na lokalno pooblaščen dimnikarsko službo ali na projektantsko organizacijo.

Podatki o izdelku

EN 1856-1:2009 Dimniki – Zahteve za kovinske dimnike – 1 Del:
Proizvodi za sistemske dimnike

Proizvajalec:

jeremias GmbH
Opfenrieder Str. 11-14
91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 (0) 9832 / 68 68-50
Fax: +49 (0) 9832 / 68 68-68
Internet: www.jeremias.de
E-Mail: info@jeremias.de

Oznaka proizvoda:

EW-FU (Enoslojni dimniški sistem, inštaliran v jašku)

Certifikacijski organ:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Ime in naziv odgovorne osebe:

Stefan Engelhardt CEO 

Označevanje spremnih dokumentov

0.1	Kovinski sistemski dimnik	EN 1856-1	T400	N1	D	V2-L50060	G50 G75 G100	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Enoslojni dimniški sistem, odporen na izžig saj, inštaliran v negorljivem jašku. Delovanje v podtlaku.
0.2	Kovinski sistemski dimnik	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50060	O50 O75 O100	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Enoslojni dimniški sistem, odporen na vlago, inštaliran v negorljivem jašku. Delovanje v podtlaku.
0.3	Kovinski sistemski dimnik	EN 1856-1	T600	N1	D	V2-L50060	G100 G150 G200	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Enoslojni dimniški sistem, odporen na izžig saj, inštaliran v prezračevanem negorljivem jašku.. Operation mode in negative pressure.
0.4	Kovinski sistemski dimnik	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50060	O100 O150 O200	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Enoslojni dimniški sistem, odporen na vlago, inštaliran v negorljivem jašku. Delovanje v podtlaku.
0.5	Kovinski sistemski dimnik	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G70 G105 G140	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Enoslojni dimniški sistem z 25mm izolacijo, odporen na izžig saj, inštaliran v negorljivem jašku. Delovanje v podtlaku

Opis proizvoda

Št. Standarda

Temperaturni razred

Tlačni razred

Odpornost na kondenz

(W: vlažno/ D: suho)

Korozijska odpornost

Vrsta materiala in debelina notranje pločevine

Odpornost na izžig saj (G: Da / O: Ne) in odmik od gorljivih materialov (in mm)

Nom. premer mm(Ø)

Lastnosti enoslojnih kovinskih dimniških sistemov

Tlačna trdnost:

Max. obremenitev (glej prilogo H-1 tehničnih karakteristik)

Upor toka dimnih plinov:

Povprečna hrapavost: 1,0 mm, Zeta-vrednost skladna z EN 13384-1 (glej prilogo H-1 tehničnih karakteristik)

Toplotna odpornost v jašku

Brez izolacije: 0 m²K/W
Z 25 mm izolacijo ≥0,26 m²K/W

Upogibna trdnost:

Kotna montaža: Max. distanca med dvema podporama: 4 m pri 90°

Odpornost na zmezovalje/tajanje: Da

Čiščenje:

Čiščenje dimniškega sistema izvajamo z čistilnim orodjem iz plastike ali nerjaveče pločevine.



Lastnosti enoslojnih kovinskih dimniških

Tlačna trdnost:

Max. obremenitev (glej prilogo H-1 tehničnih karakteristik)

Upor toka dimnih plinov:

Povprečna hrapavost: 1,0 mm, Zeta-vredn EN 13384-1 (glej prilogo H-1 tehničnih kar

Toplotna odpornost v jašku

Brez izolacije: 0 m²K/W
Z 25 mm izolacijo ≥0,26 m²K/W

Upogibna trdnost:

Kotna montaža: Max. distanca med dvema 4 m pri 90°

Odpornost na zmezovalje/tajanje: Da

Čiščenje:

Čiščenje dimniškega sistema izvajamo z čiščilnim orodjem iz plastike ali nerjaveče pločevine.