

UPUTE ZA MONTAŽU



Sistem EW-FU za ugradnju u šaht



Certifikat 0036 CPR 9174 006 prema DIN 1856-1

(za detaljnije informacije pogledajte Izjavu o svojstvima sistema EW-FU)

Informacije o proizvodu

„Dimnjaci – Zahtjevi koje moraju zadovoljiti metalni dimnjaci – 1 dio:
Sistem dimovodnih proizvoda“ DIN EN 1856-1:2009

Naziv proizvođača:

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

Trgovački naziv proizvoda:

EW-FU (jednostijeni sistem dimnjaka, ugradnja u okno)

Ured za certificiranje:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Ime i funkcija odgovorne osobe:

Stefan Engelhardt CEO

Identifikacija pripadajućih dokumenata

0.1	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T400	N1	D	V2-L50060	G50 G75 G100	80 – 300 350 – 450 500 – 600	Jednostijeni sistem dimnjaka, otporan na gorenje čađe, za ugradnju u okno/dimnjak, koji zadovoljavaju zahtjeve za zaštitu od požara. Način rada u podtlaku.
0.2	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50060	O50 O75 O100	80 – 300 350 – 450 500 – 600	Jednostijeni sistem dimnjaka, otporan na gorenje čađe, neosjetljiv na vlagu, za ugradnju u okno/dimnjak, koji zadovoljavaju zahtjeve za zaštitu od požara. Način rada u podtlaku.
0.3	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T600	N1	D	V2-L50060	G100 G150 G200	80 – 300 350 – 450 500 – 600	Jednostijeni sistem dimnjaka, otporan na gorenje čađe, za ugradnju u okno/dimnjak, koji zadovoljavaju zahtjeve za zaštitu od požara. Način rada u podtlaku.
0.4	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50060	O100 O150 O200	80 – 300 350 – 450 500 – 600	Jednostijeni sistem dimnjaka, otporan na gorenje čađe, neosjetljiv na vlagu, za ugradnju u okno/dimnjak, koji zadovoljavaju zahtjeve za zaštitu od požara. Način rada u podtlaku.
0.5	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G70 G105 G140	80 – 300 350 – 450 500 – 600	Jednostijeni sistem dimnjaka, sa 25 mm izolacijom, otporan na gorenje čađe, za ugradnju u okno/dimnjak, koji zadovoljavaju zahtjeve za zaštitu od požara. Način rada u podtlaku.

opis proizvoda

broj norme _____

nivo temperature _____

stupanj pritiska _____

otpornost na kondenzat _____
(W: mokro / D: suho)

otpornost na koroziju _____

specifikacija materijala _____
unutarnje cijevi

otpornost na gorenje čađe _____
(G: da / O: ne) i udaljenost do _____
zapaljivih materijala (mm)

nazivni promjer _____
(Ø unutarnja cijev u mm)

Svojstva jednostijenog metalnog dimovodnog sistema

Tlačna čvrstoća:
maksimalna nosivost (vidi upute za montažu)

Otpor protoku:
Prosječna hrapavost: 1,0 mm,
Zeta-vrijednost prema DIN EN 13384-1
(vidi upute za montažu)

Toplinska otpornost u oknu:
Bez izolacije 0m²K/W
Sa 25 mm izolacijom ≤0,26m²K/W

Otpornost na savijanje:
Instalacija pod kutem:
maksimalni razmak između dva nosača 4 m pri 90°

Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje: da

Čišćenje: dozvoljeno čišćenje dimovodnog sistema samo sa alatom od plastike ili od nehrđajućeg čelika.

1 PREGLED SISTEMA

Model 1:

Sistem dimovoda za sva standardna ložišta (ulje, plin, kruta goriva¹) u podtlaku za suhi režim rada. Moguće primjene: otvoreni kamini, kaljeve peći, kotlovi na ulje, plin i pelete itd.. Odabir poprečnog presjeka mora se izvršiti prema EN 13384. Odabirom se mora osigurati da temperatura unutrašnje stijenke na izlazu dimnjaka pri postojanoj temperaturi bude iznad točke rosišta vodene pare ispušnog plina.

Klasifikacija prema EN 1856-1:

Sistem dimovoda EN 1856-1 T400 - N1 - D - V2 - L50060 - Gxx*

Model 2:

Sistem dimovoda za sva standardna ložišta (ulje, plin)u podtlaku za suhi ili mokri režim rada. Moguće primjene: kotlovi na ulje i plin, itd.. Može se izostaviti dokaz da je temperatura unutrašnje stijenke na izlazu dimnjaka pri postojanoj temperaturi iznad točke rosišta vodene pare ispušnog plina.

Klasifikacija prema EN 1856-1:

Sistem dimovoda EN 1856-1 T400 - N1 - W - V2 - L50060 - Oxx*

Model 3:

Sistem dimovoda za sva standardna ložišta (ulje, plin, kruta goriva¹) u podtlaku za suhi režim rada. Moguće primjene: otvoreni kamini, kaljeve peći, kotlovi na ulje, plin i pelete itd.. Odabir poprečnog presjeka mora se izvršiti prema EN 13384. Odabirom se mora osigurati da temperatura unutrašnje stijenke na izlazu dimnjaka pri postojanoj temperaturi bude iznad točke rosišta vodene pare ispušnog plina.

Klasifikacija prema EN 1856-1:

Sistem dimovoda EN 1856-1 T600 - N1 - D - V2 - L50060 - Gxx*

Model 4:

Sistem dimovoda za sva standardna ložišta (ulje, plin)u podtlaku za suhi ili mokri režim rada. Moguće primjene: kotlovi na ulje i plin, itd.. Može se izostaviti dokaz da je temperatura unutrašnje stijenke na izlazu dimnjaka pri postojanoj temperaturi iznad točke rosišta vodene pare ispušnog plina.

Klasifikacija prema EN 1856-1:

Sistem dimovoda EN 1856-1 T600 - N1 - W - V2 - L50060 - Oxx*

Model 5:

Sistem dimovoda za sva standardna ložišta (ulje, plin, kruta goriva¹) u podtlaku za suhi režim rada. Moguće primjene: otvoreni kamini, kaljeve peći, kotlovi na ulje, plin i pelete itd.. Odabir poprečnog presjeka mora se izvršiti prema EN 13384. Odabirom se mora osigurati da temperatura unutrašnje stijenke na izlazu dimnjaka pri postojanoj temperaturi bude iznad točke rosišta vodene pare ispušnog plina.

Klasifikacija prema EN 1856-1:

Sistem dimovoda EN 1856-1 T600 - N1 - D - V3 - L50060 - Gxx*

Mora se obratiti pozornost da je kod ove primjene dozvoljena ugradnja u okno samo sa 25 mm izolacijskog sloja.

xx*: udaljenost od zapaljivih materijala ovisna je o unutarnjem promjeru Ø.

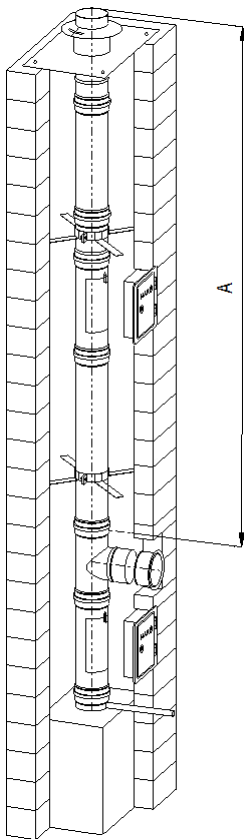
¹ osim antracitnog ugljena

2 MONTAŽA I PROPISI

Montaža mora biti izvedena profesionalno, prema uputama za montažu, odnosno važećim lokalnim i državnim propisima (zakonima) o gradnji, protupožarnim zakonima i propisima, relevantnim DIN standardima, te svim ostalim relevantnim zakonima i propisima.

Poprečni presjek treba odrediti u skladu sa DIN EN 13384 i mora biti provjeren od strane specijaliziranog izvođača radova. Prije izvođenja montaže, odabir sistema mora biti obavljen u suradnji sa ovlaštenim područnim dimnjačarem.

3 INSTALACIJSKE VISINE



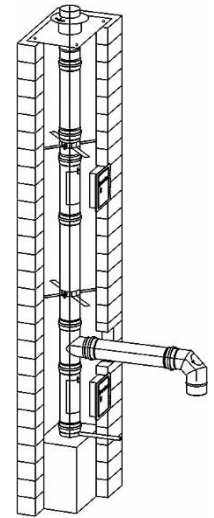
slika 1: instalacijske visine

mjera A, instalacijske visine preko T-priključka u m			
nazivni promjer u mm:	debljina stijenke unutarnje cijevi u mm		
	0,6	0,8	1,0
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

tabela 1: instalacijske visine (navodi u m)

4 GRAĐEVINSKI ZAHTJEVI

Dimovodna cijev mora biti instalirana u zasebnom, uzdužno ventiliranom oknu ili kanalu. Zahtjevi za zaštitu od požara okana (L30 do L90) regulirana su Zakonom o gradnji dotične pokrajine ili države. Osim potrebnih otvora za čišćenje i kontrolu sa odobrenim zatvaračima, okno ne smije imati druge otvore, osim u prostoriji u kojoj je postavljeno trošilo. U oknu može biti instalirano više dimovoda ukoliko to dopuštaju nacionalni propisi i građevinski zakoni.



slika 2: montaža sistema

5 MINIMALNA UDALJENOST DO ZAPALJIVIH MATERIJALA u okomitom dijelu

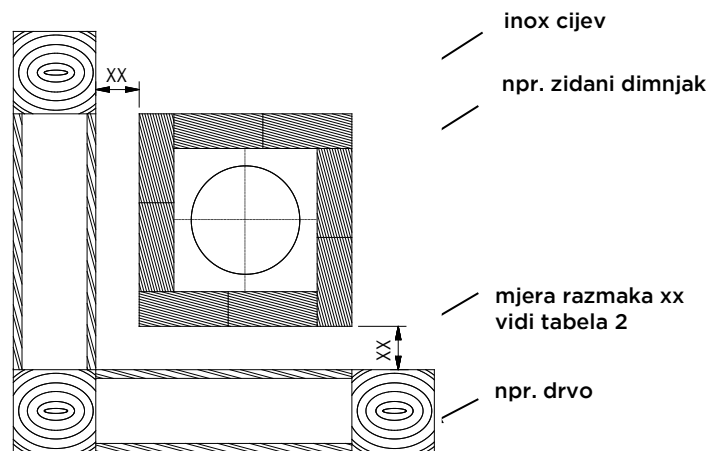
Kada se koristi kao dimovodna cijev (ulje, plin), minimalni razmak od zapaljivih građevinskih materijala je 20 mm (T400) ili 50 mm (T600), do maksimalnog nazivnog promjera unutarnje cijevi od 300 mm. Udaljenosti se u skladu s tim povećavaju za veće nazivne širine, pogledajte sliku u tablici 2. Kod spajanja kamina na kruta goriva minimalni razmak od gorivih građevinskih materijala je 50 mm (T400) odnosno 100 mm (T600) do maksimalne nazivne širine od 300 mm. Zakonski propisani razmak od 100 mm može se smanjiti na 70 mm ugradnjom izolacijskih obloga od mineralne vune (minimalne debljine 25 mm).- Udaljenosti se u skladu s tim povećavaju za veće nazivne širine, pogledajte sliku u tablici 3.

Napomena:

Ako sistem dimnih plinova prolazi kroz komponente izrađene od zapaljivih građevinskih materijala ili sa njima, primjenjuju se lokalni ili nacionalni propisi; mogu se koristiti i odobreni Jeremias zidni, stropni i krovni provodnici LUX-ECO & LUX-NOVA. Međutim, oni imaju samo nacionalno odobrenje za Njemačku, Austriju i Švicarsku.

Također obratite pozornost na upute za montažu gore navedenih provodnika!

Udaljenost do zapaljivih građevinskih materijala odnosi se na instalaciju sa ventilacijom cijelom dužinom (slika 3).



slika 3

Ivedba (model)	Temperaturna klasa	Klasa tlaka	Otpornost na kondenzat	Otpornost na koroziju i debljina stijenke	Otpornost na gorenje čađe i razmak do zapaljivih materijala	Nazivne vrijednosti (Ø unutarnja cijev u mm)	Primjena
0.1	T400	N1	D	V2-L50060	G50 (=50 mm) G75 (=75 mm) G100 (=100 mm)	Ø80 - 300 Ø350 - 450 Ø500 - 600	lož ulje, plin i kruta goriva za suhi režim rada
0.2	T400	N1	W	V2-L50060	O50 (=50 mm) O75 (=75 mm) O100 (=100 mm)	Ø80 - 300 Ø350 - 450 Ø500 - 600	lož ulje & plin za mokri i suhi režim rada
0.3	T600	N1	D	V2-L50060	G100 (=100 mm) G150 (=150 mm) G200 (=200 mm)	Ø80 - 300 Ø350 - 450 Ø500 - 600	lož ulje, plin i kruta goriva za suhi režim rada
0.4	T600	N1	W	V2-L50060	O100 (=100 mm) O150 (=150 mm) O200 (=200 mm)	Ø80 - 300 Ø350 - 450 Ø500 - 600	lož ulje & plin za mokri i suhi režim rada
0.5	T600	N1	D	V3-L50060	G70 (=70 mm)* G105 (=105 mm)* G100 (=140 mm)*	Ø80 - 300 Ø350 - 450 Ø500 - 600	lož ulje, plin i kruta goriva za suhi režim rada

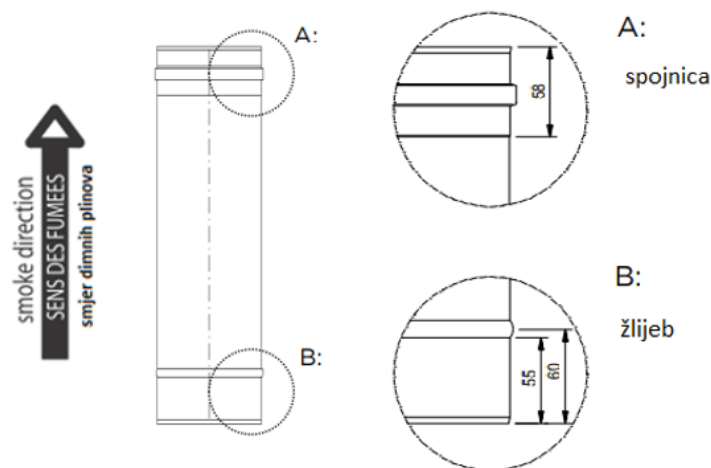
*obložen mineralnom izolacijom min.25 mm

tabela 2: razmaci

6 MONTAŽA OKOMITOG DIJELA DIMOVODA

6.1 STRUKTURA ELEMENATA

Svi elementi sistema se spajaju tako da spojnica unutarnje cijevi (Muffe) pokazuje prema gore, odnosno u smjeru strujanja ispušnih plinova.



slika 4: dimovodna cijev

6.2 MONTAŽA ELEMENATA

Za umetanje posude za kondenzat i priključaka, možda će biti potrebno otvoriti šaht na odgovarajućim mjestima.

- Umetnite i poravnajte element za čišćenje s posudom za kondenzat na dnu sistema dimovoda.

Napomena:

Zatvorena posuda za kondenzat smije se koristiti samo ako sistem dimovoda radi u suhom režimu rada i ako je odgovarajućim mjerama spriječen prodor oborinske vode, npr. sa protukišnom kapom ograničen.

- Postavite T-priključak s montiranom montažnom stezaljkom; možda će biti potrebno postaviti kompenzacijske dijelove između elementa za čišćenje i T-priključka.

Napomena:

Elementi cijevi mogu se po potrebi skratiti. Spojnica uvijek mora ostati potpuno netaknuta. Elementi se smiju skraćivati samo alatima koji su prikladni za obradu nehrđajućeg čelika, npr. kutna brusilica s reznom pločom za nehrđajući čelik.



1. Nanesite željenu duljinu

2. Prerežite dijelove cijevi

- Spojite duljine zajedno na otvoru dimnjaka sa spojnicom okrenutim prema gore i spustite ih sa petljom u dimnjak.

Na omču za spuštanje pričvršćeno je uže ili nešto slično. Ovo mora biti u stanju izdržati težinu pričvršćenih cijevi.

Napomena:

Cijevni element sa petljom za upuštanje uvijek je potreban kada se elementi između dva oblikovana dijela (npr. T-priključci, element za čišćenje itd.) ne mogu koristiti drugdje.

- Montažne stezaljke potrebne su svaka 3 m ili svakih 1,5 m u slučaju nagnutih vodilica i na svakom oblikovanom dijelu (npr. T-priključak) kako bi se održao razmak od unutarne strane osovine.

Da biste to učinili, spojnice su savijene prema gore na potrebne unutarne dimenzije šahta (maksimalna unutarnja dimenzija šahtae = \varnothing unutarne cijevi + 360 mm) Veće montažne stezaljke također su dostupne na zahtjev.

- Pri korištenju "univerzalnog pokrova za dimnjak sa ventilacijom sa prstenastim otvorom i obručem protiv padalina" (FU130 \varnothing), posljednji element duljine okomitog sistema dimovoda mora se skratiti tako da je moguća dilatacija duljine.

Napomena:

Posljednji element duljine smije se skratiti samo tako da se utičnica pokrova još može umetnuti najmanje 60 mm u element.

- Ušće sistema dimovoda mora biti najmanje 40 mm iznad obruča protiv padalina

Napomena:

Linearno širenje je otprilike 1,5 mm po metru za svakih 100°C temperature ispušnog plina.

Pozor:

Kako bi se spriječilo oštećenje oblikovanih dijelova (T-priključci, element za čišćenje s kutijom i nosači) zbog toplinskog linearnog širenja, potrebno je to prethodno kompenzirati, npr. sa elementom rasterećenja (FU330 \varnothing).

Napomena:

Vanjski dio oblikovanih dijelova također treba obložiti 10 mm debelim razdjelnim slojem od nezapaljivih, fleksibilnih građevinskih materijala, npr. B. mineralne vune, tako da je zajamčeno uzdužno širenje šahta i izbjegnuta oštećenja.

6.3 ELEMENT ZA ČIŠĆENJE

Za umetanje posude za kondenzat i priključaka, možda će biti potrebno otvoriti šaht na

Položaj otvora za čišćenje i inspekciju treba planirati u skladu s DIN V 18160 dio 1 ili drugim važećim propisima i o tome treba razgovarati s odgovornim ovlaštenim dimnjačarom još u fazi planiranja.

Otvori za čišćenje moraju biti uvijek dostupni i ne smiju biti začepljeni (npr. namještajem)! Dijelovi od ili sa zapaljivim građevinskim materijalom i drugi zapaljivi predmeti moraju biti udaljeni najmanje 40 cm od otvora za čišćenje u dimnjacima na kruta goriva.

Ako je stražnja ventilirana zaštita od zračenja (stražnja ventilacija min. 5 cm) izrađena od nezapaljivih građevinskih materijala, npr. pričvršćen lim, razmak se može smanjiti na 20 cm. Zaštita od zračenja ne smije ometati potrebne radove čišćenja.

U slučaju otvora za čišćenje u ispušnim cijevima za tekuća i plinovita goriva, do temperature ispušnih plinova od 400°C dovoljan je razmak od 20 cm do komponenti izrađenih od ili sa zapaljivim građevinskim materijalima ili zapaljivih predmeta.

Za temperature dimnih plinova do 600°C moraju se poštivati isti razmaci kao i kod dimnjaka. Podove od zapaljivih građevinskih materijala (npr. laminat, tepih, itd.) ispred otvora za čišćenje u dimnjacima treba zamijeniti negorivim tijekom radova čišćenja i pregleda (npr. lim). Predložak mora stršati najmanje 50 cm naprijed i najmanje 20 cm sa strane preko otvora, osim ako Pravilnik o ložištima to drugačije ne propisuje.

6.4 SISTEM DIMOVODA SA NAGIBOM

Ako ispušni sustav treba biti nagnut pod 87° prema okomici, npr. kao spojni priključak, tada je za mokri rad sistema potrebno osigurati spojeve elemenata obujmicama kako biste spriječili savijanje ispušnog sistema i tako spriječili istjecanje kondenzata. U slučaju suhog rada i nagiba do 90° prema okomici, npr. kao spojni priključak, preporučljivo je spojeve elemenata učvrstiti obujmicama kako bi se mogla spriječiti deformacija.

U slučaju dimovodnih sistema sa nagibom, elementi za čišćenje/pregled i međupodupirači moraju biti raspoređeni u skladu s nacionalnim propisima (u Njemačkoj DIN V 18160 dio 1).

Nakon nagiba u okomitom dijelu dimovodnog sistema, težinu gornjih elemenata mora apsorbirati međupotpornik s kompenzacijom ekspanzije.

U slučaju visokih temperatura ispušnih plinova i/ili velikih duljina prije i/ili tijekom nagiba, moraju se poduzeti odgovarajuće mjere za kompenzaciju toplinskog linearnog širenja, npr. sa elementom za rasterećenje s kompenzacijom širenja.

Maksimalni razmak između dva zidna, stropna ili podna priključka u spojnom priključku ne smije biti veći od 4 m!

Za nagib okomitog dijela dimovodnog sistema ne smiju se koristiti okretna koljena!

6.5 VENTILACIJSKA REŠETKA (za mokri režim rada)

Ako se planira mokri režim rada za vertikalni dio dimovodnog sistema, prstenasti razmak između vanjske stijenke unutarnje cijevi ili bilo koje izolacije koja se tamo može nalaziti i unutrašnjosti šahta mora se stalno ventilirati. Zahtjevi za to postoje u Njemačkoj prema DIN V 18160 Dio 1. Ostali primjenjivi nacionalni propisi ili zahtjevi također se moraju poštivati.

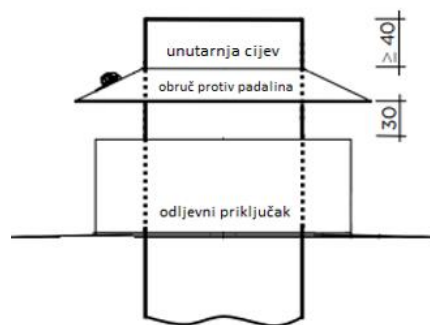
6.6 MONTAŽA POKROVA DIMNJAKA

Otvor dimovodnog sistema mora biti projektiran na način da se dimni plinovi odvede kroz produženu unutarnju cijev i da je zajamčena ventilacija šahta između vanjske strane unutarnje cijevi (ili izolacije) i unutarnje stijenke okna. .

Pokrov otvora se pričvršćuje tiplama ili zakovicama na vrh dimnjaka. Za to se smiju koristiti samo materijali koji ne dovode do neželjene korozije pokrova od nehrđajućeg čelika, npr. vijci i zakovice od nehrđajućeg čelika. Pokrov mora biti trajno zatvoreno protiv prodora vlage, npr. sa silikonom otpornim na vremenske uvjete.

Obruč protiv padalina mora biti širok otprilike 3 cm (minimalna širina razmaka prstena).

Odljevni priključak može se montirati na produženu unutarnju cijev kako bi se osigurala ventilacija šahta i linearno širenje unutarnje cijevi. Obruč protiv padaline mora biti zabrtvljena na odgovarajući način



6.7 ZAVRŠETAK DIMNJAKA

Priključci, nastavci i mlaznice smiju se pričvrstiti na izlaz dimovodnog sistema samo ako radi pod negativnim tlakom ili ako je osigurano da ne stvaraju nedopušteni pretlak u dimovodnom sistemu i zaleđivanje izlaza u svim režimima rada. Radna i požarna sigurnost priključenih kamina i dimovodnog sistema ne smije biti narušena.

Prilikom proračuna poprečnog presjeka dimovodnog sistema mora se uzeti u obzir aerodinamički otpor dodataka, nastavaka i mlaznica. (vidi DIN V 18160-1)

6.8 ZAŠTITA OD GROMA

Mora se voditi računa o zaštiti od groma u skladu s tehničkim propisima, vidi i informativni list br.40 BDH "Zaštita od groma na dimovodnim sistemima". Zahtjevi proizlaze iz DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3) (zaštita konstrukcija s ljudima), DIN VDE 0100-410 (konstrukcija niskonaponskih sustava: zaštitne mjere; zaštita od električnog udara) i DIN VDE 0100- 540 (Instalacija niskonaponskih sustava Dio 5-54: Izbor i ugradnja električne opreme - sustavi uzemljenja i zaštitni vodiči) i drugim primjenjivim standardima i smjernicama.

Izvedbu mora izvršiti specijalizirana tvrtka!

6.9 ZAVRŠNI RADOVI

Svi otvori u šahtu izvan prostorije za postavljanje (osim otvora za dovod zraka za ventilaciju) moraju odgovarati građevinskom materijalu (nezapaljivi građevinski materijali) i kvaliteti šahta, npr. u slučaju dimnjaka otporan na vatru (kvaliteta LA90) zatvoreni. Pazite da ostaci žbuke ne dovedu do smanjenja poprečnog presjeka u oknu.

Osim toga, posuda za kondenzat i odvod moraju se očistiti od bilo kakve prljavštine.

7 ISPUST KONDENZATA

7.1 OPĆE NAPOMENE

Odvod kondenzata i oborinskih voda u kanalizaciju potrebno je osigurati na licu mjesta (spojiti kanalizaciju na odvod)! Odvod kondenzata treba redovito čistiti i oslobađati od naslaga, posebno kod priključenih kamina na kruta goriva, kako bi se omogućio odvod kišnice i kondenzata.

U slučaju mokrog režima rada, preporuča se osigurati odvodnu cijev posude za kondenzat sa sifonom, širina mora biti najmanje 18 mm.

Napomena:

Ako kondenzata i kišnice ima malo ili nimalo, prašina se može nakupiti u odvodu kondenzata prilikom čišćenja sistema dimovoda.

Preporučljivo je poduzeti mjere za sprječavanje smrzavanja vanjskog odvoda kondenzata ili sifona, osobito ako se očekuje redovito nakupljanje kondenzata

7.2 NEUTRALIZACIJA KONDENZATA

Pridržavajte se nacionalnih propisa kao i lokalnih propisa. Ukoliko je potrebna neutralizacija kondenzata, naši uređaji za neutralizaciju kondenzata stoje Vam na raspolaganju.

7.3 POVRATAK KONDENZATA U GENERATOR TOPLINE

Ako se za sistem dimovoda planira mokri režim rada, tada se spojni priključak mora položiti s nagibom od najmanje 3° (odgovara nagibu od cca. 5 cm po metru) prema generatoru topline. Nastali kondenzat može se odvoditi preko njega, pod uvjetom da je prikladan za tu svrhu, inače se moraju poduzeti mjere za osiguranje potpunog odvoda kondenzata, npr. kroz sifon za kondenzat (FUxx111+Ø1).

U slučaju dugih spojnih priključaka, preporučljivo je koristiti nezapaljive građevinske materijale niske toplinske vodljivosti, npr. izolirajte alu-laminiranom mineralnom vunom (poštujte upute proizvođača) kako biste u velikoj mjeri spriječili hlađenje dimnih plinova. Ako je izolacija ugrađena, mora biti pričvršćena tako da otvori za čišćenje i mjerenje nisu pokriveni ili da su lako dostupni.

1 Za "xx" u šifri artikla dodajte željenu debljinu stijenke

7.4 ODVOD KONDENZATA NA DNU

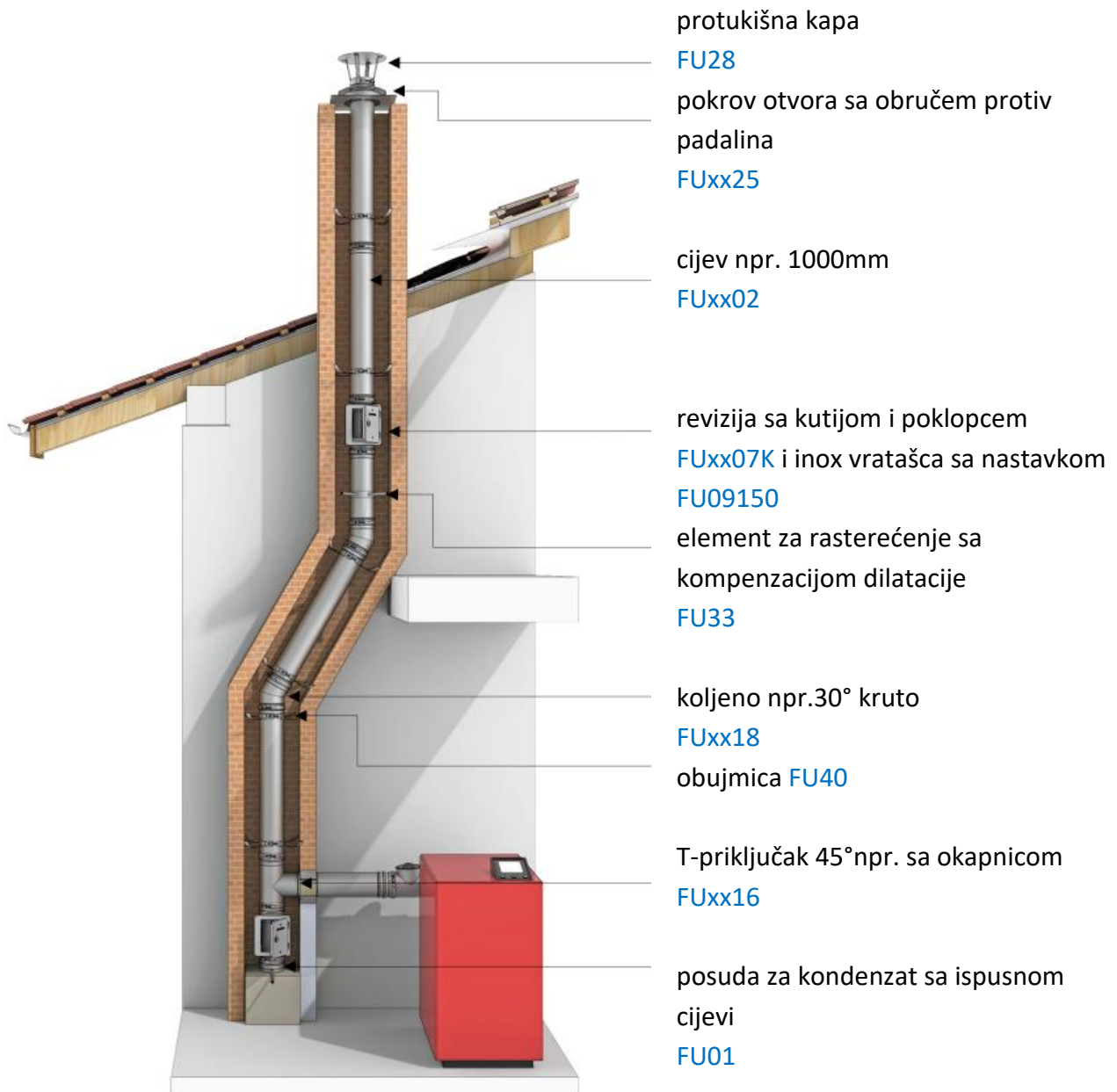
Eventualni kondenzat i oborinska voda iz okomitog dijela sistema dimovoda otječe preko unutarnje stijenke inox cijevi u posudu za kondenzat s odvodom kondenzata i odatle tamo u odvodnoj liniji kondenzata ili u uređaju za neutralizaciju, tada se može ispustiti kroz kućnu kanalizaciju.

Napomena:

Zatvorena posuda za kondenzat smije se koristiti samo ako sistem dimovoda radi samo na suho i ako je prodor kišnice spriječen odgovarajućim mjerama, npr. ograničena je protukišnom kapom. Postojeći čep na odvodu kondenzata mora se ukloniti za mokri rad kako bi se osiguralo potpuno ispuštanje kondenzata.

Ako se to ne ukloni, ne može se isključiti mogućnost da će nakupljena vlaga izaći kroz utični priključak posude za kondenzat i tako prouzročiti prodiranje vlage u šaht.

8 PRIMJER IZVEDBE



Za "xx" u šifri artikla dodajte željenu debljinu stijenke, npr. B. 06 = 0,6 mm; 10 = 1,0 mm

Slika 6: primjer EW-FU



9 ZAVRŠEN UPUTE

Dimovodni sistem EW-FU je razvijen i testiran na propuštanje dimnih plinova, koroziju i sigurnu montažu. Sukladno tome smiju se koristiti samo originalni dijelovi Jeremias EW-FU sistema, te se moraju poštivati sve upute i smjernice proizvođača.

Zadržavamo pravo tehničkih izmjena!

8 OZNAČAVANJE NAKON MONTAŽE

Instalirani sistem dimovoda prema primjeni mora biti označen tipskom pločicom:

Upozorenje	Ova tipska pločica se ne smije prekrivati ili odstraniti !	
Proizvođač:	Fa. Jeremias GmbH	
Sistem dimovoda:	EW-FU / jednostijeni sistem (ugradnja u okno)	
Izjava o svojstvima broj:	9174 006 DOP 2014-01-27	
Oznaka proizvoda:	01. EN 1856-1 T400 - N1 - D - V2 - L50060 - Gxx 02. EN 1856-1 T400 -N1 - W -V2 - L50060 - Oxx 03. EN 1856-1 T600 -N1 - D - V2 - L50060 - Gxx 04. EN 1856-1 T600 -N1 - W -V2 - L50060 - Oxx 05. EN 1856-1 T600 -N1 - D - V3 - L50060 - Gxx ¹	Izjava o svojstvima 
Oznaka sistema dimovoda:	01. DIN V 18160-1 T400 -N1 - D - 3-Gxx-L.....* 02. DIN V 18160-1 T400-N1 - W -2-Oxx-L.....* 03. DIN V 18160-1 T600-N1 - D - 3-Gxx-L.....* 04. DIN V 18160-1 T600-N1 - W -2-Oxx-L.....* 05. DIN V 18160-1 T600-N1 - D - 3-Gxx-L.....* ¹	___(molimo označiti) ___(molimo označiti) ___(molimo označiti) ___(molimo označiti) ___(molimo označiti)
Oznaka sistema dimovoda prema drugoj nacionalnoj normi:	(EN 1443/EN 15287-1)	*prema Zakonu o gradnji
Xx razmak do zapaljivih komponenti je ovisan o Ø, vidi Izjavu o svojstvima proizvoda sistema EW-FU		
Nazivni promjer:	molimo navesti Ø u mm	
Otpor toplinske propusnosti:	___ O m ² K/W bez izolacije	
Stvarni razmak do zapaljivih komponenti:	___ ≥0,26 m ² K/W sa 25 mm izolacijommm ventilirano	
Instalater:	Telefon:
	Datum ugradnje:

slika 5: tipska pločica EW-FU