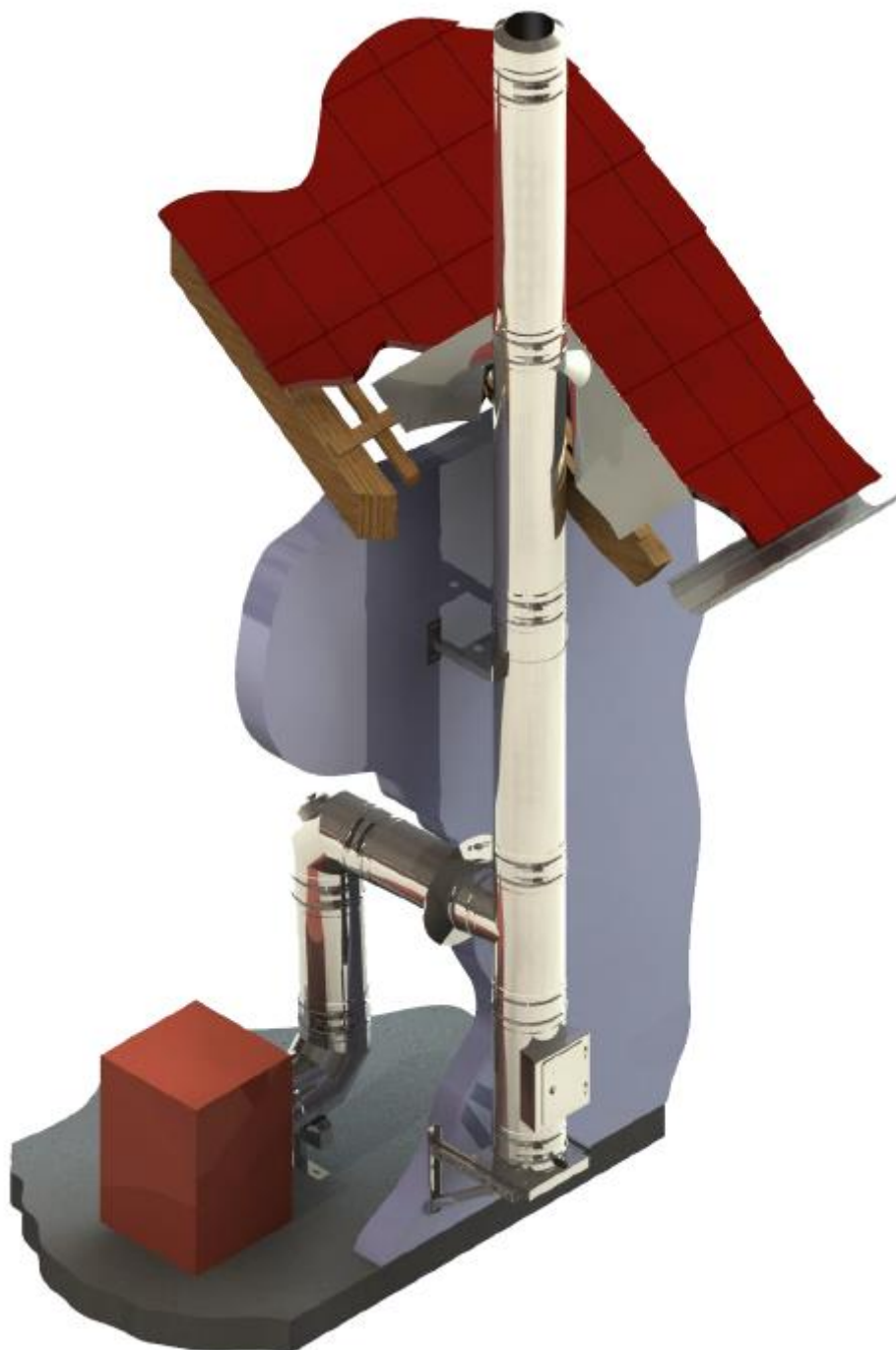




Duplostijeni sistem dimovoda DW-FU



Certifikat 0036 CPD 9174 001 prema DIN 1856-1

(za detaljnije informacije pogledajte Izjavu o svojstvima sistema DW-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:

DW-FU (duplostijeni sistem dimnjaka sa toplinskom izolacijom 25 mm)

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	V3-L50060	G50 G75 G100 G200	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Duplostijeni sistem dimovoda, otporan na gorenje čađe, sa 32 mm toplinske izolacije, ventiliran cijelom dužinom, bez oplata. Način rada u podtlaku.
0.2	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50060	O20 O30 O40 O80	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Duplostijeni sistem dimovoda, neosjetljiv na vlagu, sa 32 mm toplinske izolacije, ventiliran cijelom dužinom, oplata. Način rada u podtlaku.
0.3	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	O50 O75 O100 O200	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Duplostijeni sistem dimovoda, otporan na gorenje čađe, sa 32 mm toplinske izolacije, ventiliran cijelom dužinom, bez oplata. Potrebno koristiti objumicu za spajanje. Način rada u podtlaku.
0.4	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50060	O50 O75 O100 O200	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Duplostijeni sistem dimovoda, neosjetljiv na vlagu, sa 32 mm toplinske izolacije, ventiliran cijelom dužinom, bez oplata. 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 razmak do zapaljivih materijala (mm)	
nazivni promjer (Ø unutarnja cijev u mm)	

Svojstva duplostijenog 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: >0,501 m²K/W

Otpornost na savijanje: Instalacija pod kutem:
maksimalni razmak između dva nosača 3 m pri 90°

Vlačna čvrstoća: vidi upute za montažu

Opterećenje vjetara: samostojeći dio poslije zadnjeg nosača:
≤ 3 m do Ø600 mm (vidi upute za montažu)
≤ 1,5 m od Ø650 mm do Ø1000 mm (vidi upute za montažu)

Maksimalna udaljenost između okomitih nosača: 4 m

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 – V3 – 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, ventilacijski sustavi, peći, grijači zraka, industrijska postrojenja 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 – V3 – 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, ventilacijski sustavi, peći, grijači zraka, industrijska postrojenja 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***

xx*: udaljenost od zapaljivih materijala ovisna je o unutarnjem promjeru \emptyset , vidi tablicu 3.

¹ osim antracitnog ugljena

2 MONTAŽA I PROPISI

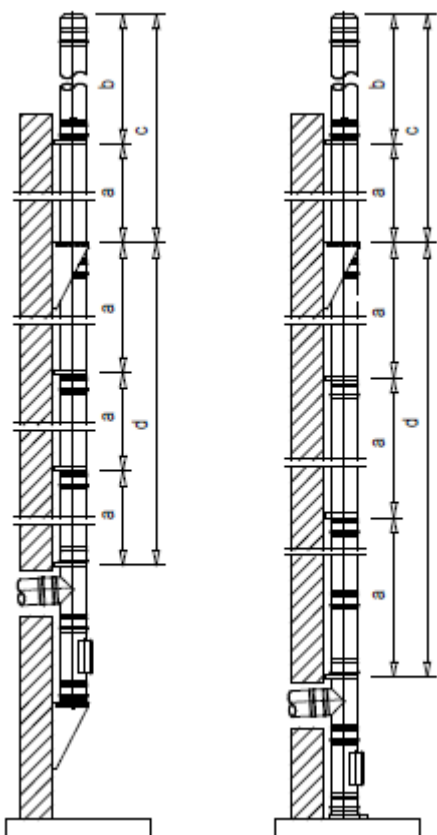
Montaža mora biti izvedena profesionalno, prema uputama za montažu, odnosno važećim lokalnim i državnim propisima (zakonima) o gradnji, protupožarnim zakonima i propisima, relevantnim DIN standardima, te svim ostalim relevantnim zakonima i propisima.

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.



Prije izvođenja montaže, odabir sistema mora biti obavljen u suradnji sa ovlaštenim područnim dimnjačarem.

3 INSTALACIJSKE VISINE



slika 1: instalacijske visine

držači iznutra Ø u mm	mjera a max. razmak između držača		mjera b slobodno nosiva dužina od zadnjeg držača		mjera c instalacijska visina sa potpornjem	mjera d instalacijska visina preko T-priključka
	dw 21	dw 45	dw 21	dw 45		
80	4	4	3	3	53	64
100	4	4	3	3	53	64
115	4	4	3	3	53	64
130	4	4	3	3	53	64
150	4	4	3	3	41	60
160	4	4	3	3	40	58
180	4	4	3	3	38	54
200	4	4	3	3	37	49
225	2	4	3	3	35	44
250	2	4	1,5	3	32	39
300	2	4	1,5	3	27	38
350	2	4	1,5	3	24	36
400	2	4	1,5	3	22	35
450	2	4	1,5	3	20	32
500	2	4	1,5	3	16	28
600	2	4	1,5	3	15	21
650	-	4	-	1,5	-	13
700	-	4	-	1,5	-	12
750	-	4	-	1,5	-	12
800	-	4	-	1,5	-	11
850	-	4	-	1,5	-	10
900	-	4	-	1,5	-	10
1000	-	4	-	1,5	-	9

tablica 1: instalacijske visine (navodi u m)

Nosivost (snaga) učvrstnih mjesta Kn

cijev unutarnja Ø u mm	zidna konzola DW 01			zidni držač razmaka DW 45				zidni držač razmaka DW 21			
	razmak od zida			razmak od zida			duljina slobodno stojeće cijevi m	razmak od zida			duljina slobodno stojeće cijevi m
	50-120 mm	250 mm	400 mm	50-120 mm	250 mm	400 mm		50-120 mm	250 mm	400 mm	
130	0,93	1,34	1,84	0,43	0,66	0,92	3,00	1,27	1,99	2,82	3,00
150	0,97	1,38	1,89	0,41	0,60	0,83	3,00	1,31	2,01	2,83	3,00
180	1,03	1,446	1,97	0,44	0,63	0,86	3,00	1,48	2,22	3,09	3,00
200	0,88	1,18	1,56	0,47	0,66	0,89	3,00	1,37	2,00	2,75	3,00
250	0,96	1,27	1,66	0,53	0,72	0,95	3,00	0,88	1,27	1,71	1,50
300	1,04	1,36	1,76	0,59	0,78	1,01	3,00	0,94	1,31	1,74	1,50
350	1,12	1,46	1,86	0,67	0,87	1,10	3,00	1,05	1,41	1,84	1,50
400	1,21	1,55	1,97	0,71	0,90	1,13	3,00	0,93	1,21	1,55	1,50
450	1,30	1,65	2,08	0,77	0,96	1,18	3,00	1,09	1,40	1,78	1,50
500	1,30	1,63	2,02	0,83	1,02	1,24	3,00	1,10	1,39	1,74	1,50
600	1,48	1,82	2,23	0,95	1,14	1,36	3,00	1,25	1,54	1,89	1,50
broj klinova	4	4	4	4	4	4		2	2	2	

tablica 2: nosivost (snaga) učvrstnih mjesta

Važne napomene uz tablicu 2:

Kod snaga za učvršćivanje u tablici radi se o dijagonalno zateznoj sili po učvrstnom klinu, a ne njihova nosivost.

Razmak sistema dimovoda od zida može biti do 40 cm.

Snage učvršćivanja za zidne držače primjenjuju se na visinama iznad tla do 20 m.

Za visine iznad tla do 8,00 m postoji faktor smanjenja od 0,63.

Za visine iznad tla između 20,00 m i 100,00 m primjenjuje se faktor povećanja od 1,38.

Za razmak od zida > 40 cm trebaju se koristiti specijalni statički provjereni nosači / konzole.

4 MINIMALNI RAZMAK DO ZAPALJIVIH MATERIJALA u okomitom dijelu

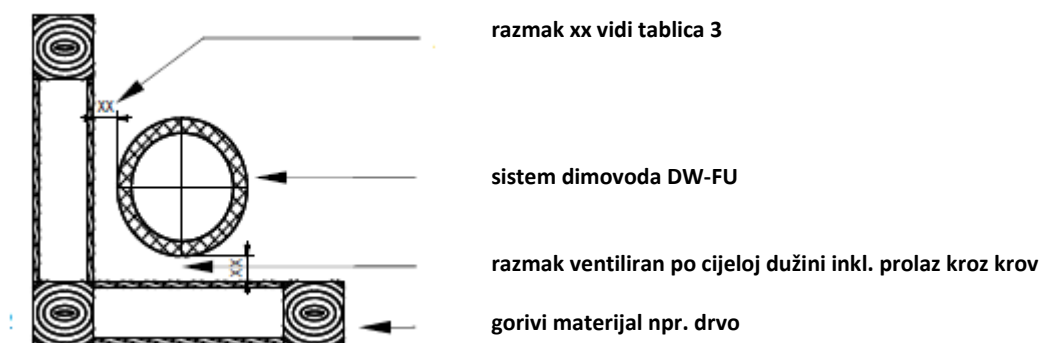
Kada se koristi kao ispušna, dimovodna cijev (ulje, plin), minimalna udaljenost do zapaljivih materijala iznosi 20 mm (T400) i 50 mm (T600), do maksimalnog nazivnog promjera unutarne cijevi od 300 mm. Za veće nazivne promjere potrebno je odgovarajuće povećati razmake, vidi tabelu 3. Kod priključka na ložište na kruta goriva T400 & T600 vrijedi minimalni razmak do zapaljivih materijala od 50 mm do maksimalnog nazivnog promjera od 300 mm.

Za veće nazivne promjere razmaci se odgovarajuće povećavaju, vidi prikaz tablica 3.

Napomena:

Kod zidnih prolaza vrijede lokalni ili nacionalni propisi, mogu se koristiti i odobreni Jeremias zidni, stropni i krovni prolazi LUX-ECO & LUX-NOVA, koji međutim imaju nacionalna odobrenja za Njemačku, Austriju i Švicarsku.

Obratite pozornost na odgovarajuće upute za montažu.



slika 2

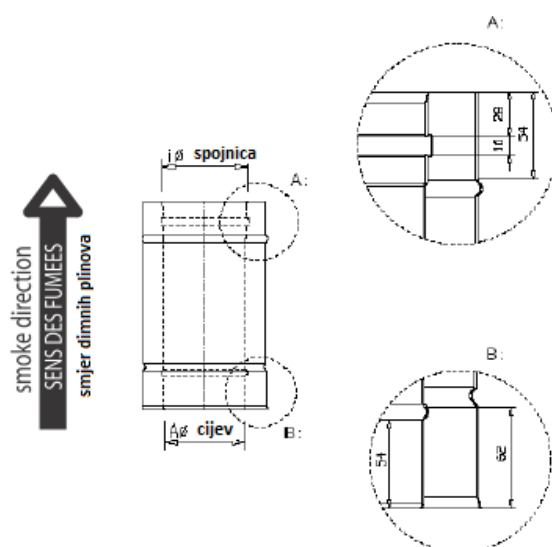
	Temperaturni razred	Razred pritiska	Otpornost na kondenzat	Otpornost na koroziju i debljina materijala	Otpornost na gorenje čađe i razmak do zapaljivih materijala	Nazivni promjer (\varnothing -unutarnja cijev)	Primjena
0.1	T400	N1	D	V2-L50060	G50 (= 50 mm) G75 (= 75 mm) G100 (= 100 mm) G200 (= 200 mm)	\varnothing 80 - 300 \varnothing 350 - 450 \varnothing 500 - 600 \varnothing 650 - 1000	lož ulje, plin i kruta goriva za suhi režim rada
0.2	T400	N1	W	V2-L50060	O20 (= 20 mm) O30 (= 30 mm) O40 (= 40 mm) O80 (= 80 mm)	\varnothing 80 - 300 \varnothing 350 - 450 \varnothing 500 - 600 \varnothing 650 - 1000	lož ulje & plin za mokri i suhi režim rada
0.3	T600	N1	D	V2-L50060	G50 (= 50 mm) G75 (= 75 mm) G100 (= 100 mm) G200 (= 200 mm)	\varnothing 80 - 300 \varnothing 350 - 450 \varnothing 500 - 600 \varnothing 650 - 1000	lož ulje, plin i kruta goriva za suhi režim rada
0.4	T600	N1	W	V2-L50060	O50 (= 50 mm) O75 (= 75 mm) O100 (= 100 mm) O200 (= 200 mm)	\varnothing 80 - 300 \varnothing 350 - 450 \varnothing 500 - 600 \varnothing 650 - 1000	lož ulje & plin za mokri i suhi režim rada

tablica 3: razmaci do zapaljivih materijala

5 MONTAŽA OKOMITOG DIJELA DIMOVODA

5.1 STRUKTURA ELEMENATA

Svi elementi sistema se spajaju tako da spojnica unutarnje cijevi pokazuje prema gore, odnosno u smjeru strujanja ispušnih plinova, dok spojnica vanjske cijevi pokazuje u suprotnom smjeru strujanja. Svaki spoj mora se pričvrstiti obujmicom.



slika 3: dimovodna cijev

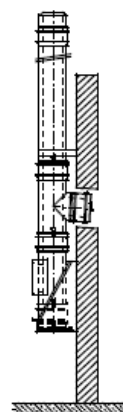
5.2 KONZOLE OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA

Ako je okomiti sistem dimovoda postavljen na nosivi zid, montiranje noseće konzole moguće je i "uzlazno" (slika 4) i "nizlazno" (slika 5). Zidni potporanj & poprečni nosač mogu biti montirani samo "nizlazno" (slika 7). Obratite pažnju na snage/nosivost učvršćenja.

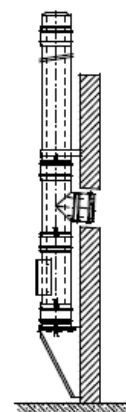
Za konstrukciju se koriste konzole koje su dovoljno stabilne za visinu ugradnje navedene u tablici 1!



Od unutarnjeg promjera sistema od 350 mm sve konzole se moraju montirati „uzlazno“ (slika 4).



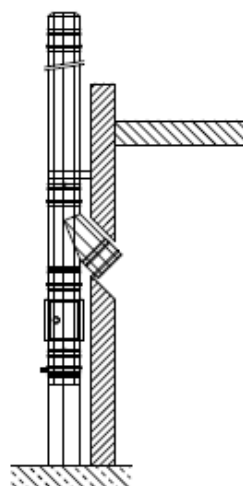
slika 4: montaža početna ploča sa ispustom kondenzata na konzoli „uzlazno“



slika 5: montaža početna ploča sa ispustom kondenzata na konzoli „nizlazno“

5.3 TELESKOPSKI POTPORANJ

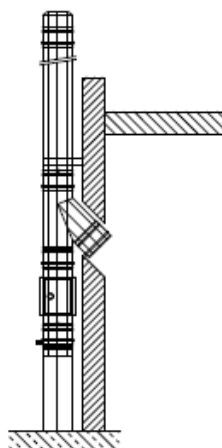
Kod podupiranja dimnjaka na podu - visina potpornja je prilagodljiva.



slika 6: montaža sa teleskopskim potpornjem

5.4 BETONSKO POSTOLJE

Kod montaže na betonsko postolje treba koristiti početni element za montažu postolja.



slika 7: montaža sa početnim elementom za montažu postolja

5.5 POČETNA PLOČA

Izolirana početna ploča sa ili bez ispusta kondenzata montira se na nosače.

Otvorena početna pločica koristi se kod direktnog postavljanja na nosač (npr. otvoreni kamini, industrijska postrojenja) ili kao početna ploča za međupotpornj.

Napomena:

Zatvorena početna ploča smije se koristiti samo ako se sistem dimovoda koristi isključivo u suhom režimu rada, a prodor oborinske vode ograničen odgovarajućim mjerama npr. protukišna kapa

5.6 REVIZIONI ELEMENT

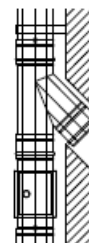
Revizioni element se postavlja na početnu ploču.

Položaj otvora za čišćenje i inspekciju mora biti planiran u skladu s važećim standardima ili lokalnim propisima.

Preporučujemo da se unaprijed dogovorite sa ovlaštenim dimnjačarom.

Napomena:

Kako bi radove čišćenja i provjere sa poda dimovoda izvodili što lakše, preporučuje se ugradnja elementa za čišćenje sa pomak od 90 ° prema T-priključku (vidi sliku 8).



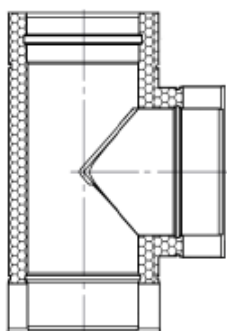
slika 8:
element za čišćenje pomaknut prema T-priključku

5.7 PRIKLJUČAK SPOJNE CIJEVI

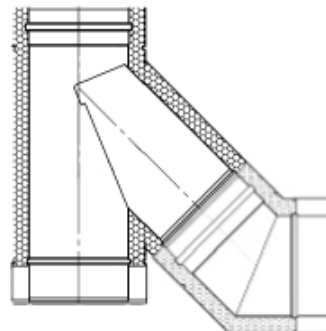
Priključak spojne cijevi na sistem dimovoda može se provesti sa T-priključkom 90°, T-priključkom 87° ili T-priključkom 45° (aerodinamički povoljniji zbog niske zeta vrijednosti).

Napomena:

Ako je sistem dimovoda predviđen za mokri rad, mora se koristiti T-priključak 87° ili T-priključak 45°, inače se kondenzat koji se pojavi ne može pouzdano odvesti.



T-priključak 87°



T-priključak 45° sa koljenom 45°

slika 9: priključak za spojne cijevi na okomitom dimovodu



Ako se obruč protiv padalina pričvršćuje na obujmicu, montaža je moguća samo sa obručem protiv padalina proizvedenim prema specifikacijama kupca!

5.8 DRŽAČI

Zidni držači se koriste za učvršćivanje dimnjaka na zid ili na metalne nosive konstrukcije. Fiksni držači imaju razmak od zida 50 mm. Kod većih razmaka upotrebljavaju se podesivi držači. Iznad svakog T-priključka treba postaviti zidni držač razmaka, koji raspršuje sile vjetra u zgradu, tako da se ne prenose na spojni priključak ložišta.

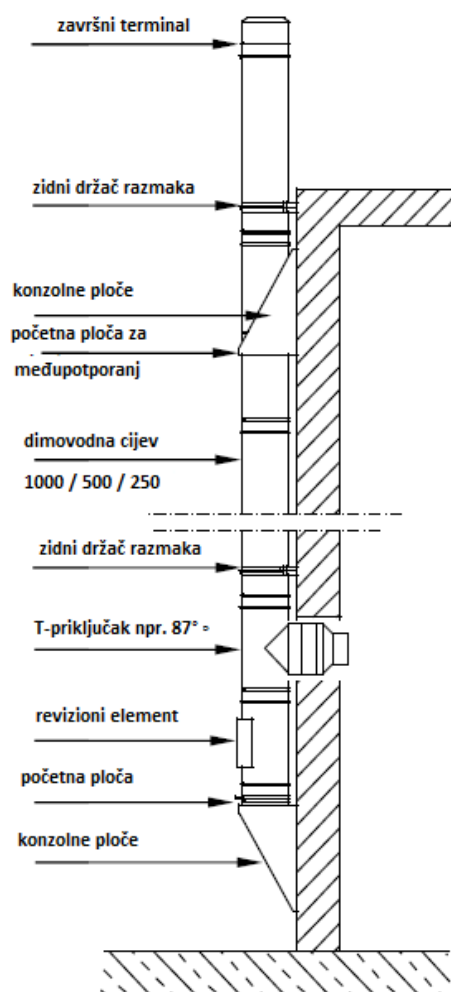
Kod svih zidnih traka za učvršćivanje treba uzeti u obzir maksimalni razmak između pojedinih učvršćnih mjesta i nosivosti (snage) učvršćnih mjesta držača. Držače uvijek treba montirati u blizini spoja elemenata.

5.9 ELEMENT ZA RASTEREĆENJE

Ako su prekoračene maksimalne visine instalacije (vidi sliku 1 i tablicu 1), moraju se uplanirati elementi rasterećenja, koji su dovoljno stabili, kako bi apsorbirali statičko opterećenje.

To se postiže konzolnim pločama od nehrđajućeg čelika ili zidnim nosačima & poprečnim nosačima i početnom pločom za međupotporanj (vidi sliku 10).

Preporučuje se nakon posljednjeg elementa za rasterećenje ugraditi zidni držač razmaka, koji unaprijed raspršuje sile vjetra u građevinskoj konstrukciji.



slika 10: montaža sa elementom za rasterećenje

5.10 KROVNI OPŠAV

Za sve nagibe krova proizvodimo opšave (u gradaciji od 10 stupnjeva, sa brtvenim površinama od olova ili nehrđajućeg čelika). Oni štite krovšte od oborina i omogućavaju linearno širenje dimnjaka pod utjecajem topline.

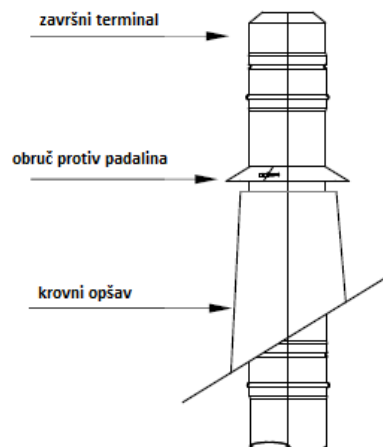
Obruč protiv padalina je sastavni dio opšava, koji se pričvršćuje i brtvi na element dimnjaka (slika 11).

Kako bi se osiguralo optimalno ventiliranje dimnjaka obruč protiv padalina se montira 2-3 cm iznad opšava.

Obruč protiv padalina treba odgovarajuće zabrtviti.

Napomena:

Obratite pažnju i na upute za montažu prolaza kroz krov DW-sistema.



slika 11: krovni opšav



Iznad krovnog opšava obruč protiv padalina se ne smije montirati sa jednom obujmicom!

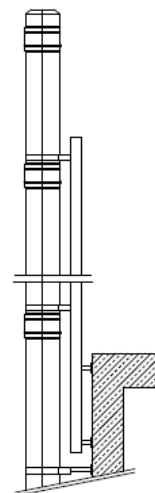
5.11 MONTAŽA IZNAD KROVA

Prilikom planiranja dimnjaka mora se obratiti pažnja na uračunavanje na minimalnu visinu iznad krova.

Duplostijeni sistemi od Jeremiasa se mogu slobodno postavljati do 3,00 m od zadnjeg učvršćenja (vidi tablicu 1). Od unutarnjeg promjera 250 mm moraju se koristiti statički zidni držači.

Ukoliko je visina iznad zadnjeg zidnog držača veća od 3 m za realizaciju je potreban konzolni nosač (slika 12) ili učvršćenje na 2 točke.

slika 12: montaža sa konzolnim nosačem



5.12 ZAŠTITA OD DODIRA

Pri temperaturi ispušnih plinova iznad 200 ° C treba očekivati površinsku temperaturu dimovodnog sistema veću od 70 ° C, a samim tim potrebno je postaviti zaštitu od dodira oko vanjske obloge dimovoda u pristupačnom prostoru (izvan prostorije ugradnje, npr. u prometu ljudi u javnim zgradama).

Zaštita od dodira ne smije ometati ventilaciju.

5.13 ZAŠTITA OD GROMA

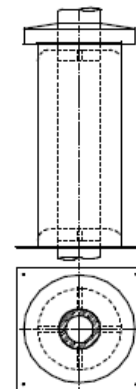
Zaštitu od groma treba razmotriti u skladu s tehničkim propisima, vidi također informativni list "Gromobrnska zaštita na dimovodnim sistemima". Zahtjevi proizlaze iz DIN EN 62305-3 (prethodno: VDE 0185-305-3) (zaštita konstrukcija s osobama), DIN VDE 0100- 410 (ugradnja niskonaponskih sustava: zaštitne mjere, zaštita od strujnog udara) i DIN VDE 0100- 540 (instalacija niskonaponskih sustava dio 5-54: odabir i postavljanje električne opreme - instalacije za uzemljenje i zaštitni vodiči) i ostali primjenjivi standardi i smjernice.



Radove treba izvršiti specijalizirano poduzeće!

5.14 UNUTARNJA INSTALACIJA

Kod interno ugrađenih sistema mogu se kao provodnik montirati nastavne cijevi sa integriranim ispušnim kanalom na vanjskoj strani krova (slika 13). Ako je u internim sistemima visina iznad zadnjeg pričvršćenja veća od 3,00 m, tada se pomoću zatezne objumice sa 3 pričvršne točke može realizirati viša izgradnja.



slika 13:
montaža cijevi sa
integriranom ventilacijom

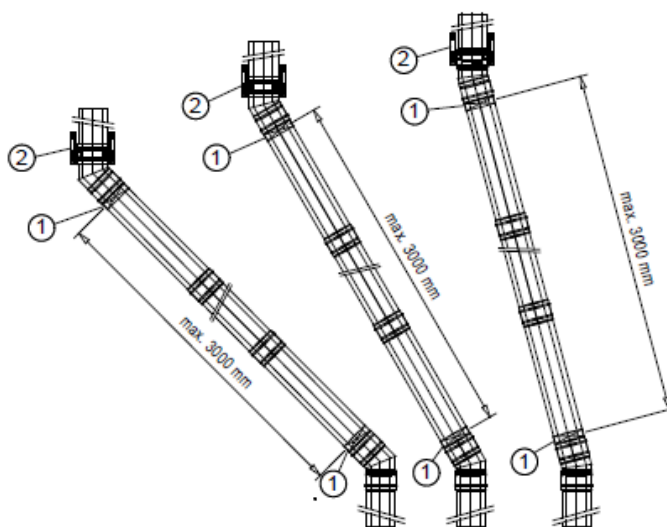
5.15 KOSA MONTAŽA / IZMICANJE VERTIKALE

Ako sistem dimovoda treba biti iskrivljen između pričvršćenja, moraju se poštivati maksimalne dimenzije koje proizlaze iz sljedećeg crteža (vidi sliku 14). Molimo obratite pažnju da se nakon pomaka moraju koristiti elementi rasterećenja sa zidnim konzolama (vidi sliku 14).

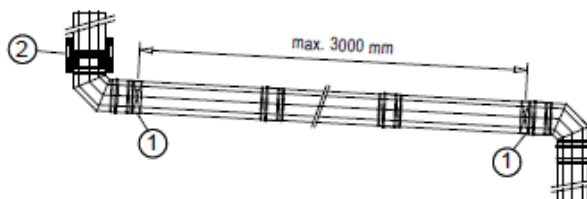


Nagib prema okomici od 90 ° je moguć, ali mora se osigurati da se sistem dimovoda radi u suhom režimu rada.

Montaža pod kutom: 15° / 30° / 45°



Montaža pod kutom: 87°/ 90°



- ① učvršćenje sa zidnim držačem razmaka dw-eco 20-24
- ② međupotporanj i zidna konzola

slika 14: montaža pod kutom

Nakon montaže pod kutom težinu elemenata treba poduprijeti početnom pločom za među- i zidni potporanj & poprečni nosač ili konzolne ploče.



Pri visokim temperaturama ispušnih plinova i/ili dugim duljinama prije i/ili tijekom kose montaže treba poduzeti odgovarajuće mjere radi kompenzacije toplinske dilatacije npr. sa kompenzatorom

Molimo obratite pažnju da otvori za čišćenje moraju montirati u skladu s nacionalnim propisima (u Njemačkoj prema DIN V 18160-1).

6 ISPUST KONDENZATA

6.1 OPĆE NAPOMENE

Odvod kondenzata i oborinskih vode u kanalizaciju treba građevinski predvidjeti (dovesti priključak kanalizacije do sistema dimovoda)!

Odvod kondenzata treba redovito čistiti i oslobađati od taloga, posebno kada se spajaju ložišta na kruta goriva kako bi se osiguralo ispuštanje oborinske vode i kondenzata.

Napomena:

Ako se malo ili neznatno nakupi kondenzat ili kišnica, to može uzrokovati prašinu u odvodu kondenzata tijekom čišćenja sistema dimovoda.

Preporučljivo je poduzeti mjere kako bi se spriječilo smrzavanje otvora ispusta kondenzata, odnosno sifona koji je izložen vanjskim utjecajima, posebno ako se očekuje redovito nakupljanje kondenzata.

6.2 NEUTRALIZACIJA KONDENZATA

Molimo pridržavajte se nacionalnih propisa kao i lokalnih propisa.

U slučaju nužne neutralizacije kondenzata, dostupni su vam naši neutralizatori kondenzata.

6.3 POVRAT KONDENZATA U GENERATOR TOPLINE

Ako se za spojni priključak predviđen mokri režim rada, isti se mora postaviti s nagibom od najmanje 3 ° prema generatoru topline. Akumulirajući kondenzat se preko njega može odvoditi, pod uvjetom da je za ovu svrhu prikladan; u protivnom se moraju poduzeti mjere kako bi se osigurala potpuna odvodnja kondenzata, npr. posuda za kondenzat sa sifonom.

6.4. ODVOD KONDENZATA NA DNU

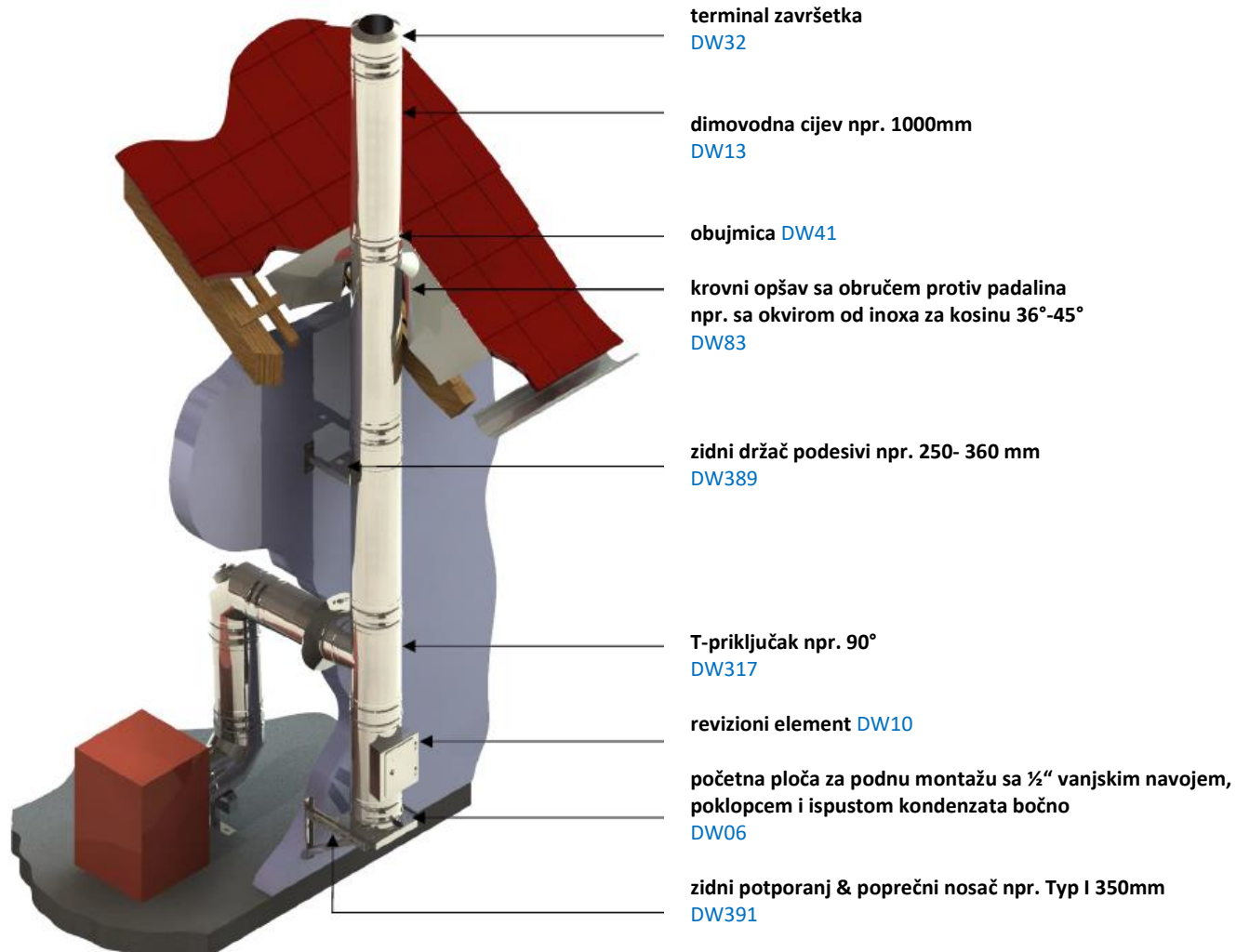
Akumulirani kondenzat i oborinske vode iz okomitog dijela dimovodnog sistema prolazi kroz unutarnji zid u početnu ploču sa ispustom kondenzata i odatle u cjevovod za odvod kondenzata ili u neutralizator, a zatim se može provesti kroz kućnu kanalizaciju.

Napomena:

Kako bi se osigurala potpuna odvodnja oborinske vode i kondenzata, posebno kod mokrog načina rada sistema dimovoda, na standardnim verzijama ne postoje zaporne kape na ispustima kondenzata na početnim pločama.

Prednost u tome je što se time može izbjeći mogući prodor vlage u izolaciju, kao i zamrzavanje potplata zimi.

7 PRIMJER MONTAŽE



slika 15: primjer montaže

8 ČIŠĆENJE I PROVJERA

Prema lokalnim propisima, dimnjake i ispušne cijevi potrebno je redovito, najmanje jednom godišnje, čistiti od ostataka izgaranja (naslage čađe) te kontrolirati njihovu sigurnu uporabljivost i slobodan presjek.

Čišćenje i inspekcija moraju se izvoditi s odgovarajućim alatima za metenje koji su prikladni za sisteme dimovoda od nehrđajućeg čelika. Obično su izrađeni od nehrđajućeg čelika ili plastike.

9 ZAVRŠNE NAPOMENE

Sistem dimovoda DW-FU razvijen je i testiran na plinopropusnost, korozijsku otpornost i sigurnu ugradnju. Stoga se smiju koristiti samo izvorni dijelovi Sistema Jeremias DW-FU. Pored toga, moraju se pridržavati upute proizvođača i upute za montažu.

Zadržavamo pravo tehničke izmjene!

10 OZNAČAVANJE NAKON MONTAŽE

Instalirani vertikalni sistem dimovoda treba označiti sljedećom tipskom pločicom. Odgovarajuća klasifikacija označava se ili popunjava u skladu s primjenom.

Označavanje spojnog priključka nije potrebno, za to je dovoljna izjava o sukladnosti kao dokaz prikladnosti.

Warnhinweis: Dieses Typenschild darf nicht abgedeckt oder entfernt werden!	
Hersteller:	Fa. Jeremias
Abgasanlage:	DW-FU / doppelwandiges System
Leistungserklärung Nr.:	9174 001 DOP 2013-06-17
Produktbezeichnung:	01. EN 1856-1 T400 - NI - D - V3 - L50060 - Gxx 02. EN 1856-1 T400 - NI - W - V2 - L50060 - Oxx 03. EN 1856-1 T600 - NI - D - V3 - L50060 - Gxx 04. EN 1856-1 T600 - NI - W - V2 - L50060 - Oxx
Abgasanlagenbezeichnung:	01. DIN V 18160-1 T400 - NI - D - 3 - Gxx - L _g* (bitte ankreuzen) 02. DIN V 18160-1 T400 - NI - W - 2 - Oxx - L _g* (bitte ankreuzen) 03. DIN V 18160-1 T600 - NI - D - 3 - Gxx - L _g* (bitte ankreuzen) 04. DIN V 18160-1 T600 - NI - W - 2 - Oxx - L _g* (bitte ankreuzen)
Abgasanlagenbezeichnung nach anderer nationaler Norm:	(EN 1443 / EN 15267-1 / ...)
xx der Abstand zu brennbaren Bauteilen ist Ø-abhängig, siehe Leistungserklärung System DW-FU	
Nenndurchmesser:	bitte Ø angeben mm
Wärmedurchlasswiderstand:	0,501 m ² K/W
Tatsächlicher Abstand zu brennbaren Baustoffen: mm hinterlüftet
Montagefirma:	Telefon:
	Einbaudatum:

slika 16: tipska pločica DW-FU