

Opće informacije

Kratka karakteristika

PRIMA PLUS je visoko kvalitetan jednostijeni sistem dimnjaka, koji je proizveden iz nehrđajućeg čelika 1.4404 s debljinom stjenke 0,6 mm. Konstruiran je za odvod dimnih plinova ložišta na plin, ulje, drvo i ugljen, s trajnom temperaturom dimnih plinova do 450°C, s kratkoročnim opterećenjem temperature do 600°C. Prima Plus, uz korištenje brtvila, konstruiran je za kondenzacijski i predtlačni rad do 200 Pa s temperaturom dimnih plinova do 200°C, kratkoročno do 250°C.

PRIMA 1 je identičan sistem dimnjaka kao Prima Plus, ali debljine stjenke 1,0 mm. Sistem se može koristiti isto kao sistem Prima Plus. Dodatno ima posebno konstruiran odvod dimnih plinova ložišta na kruta goriva, kod kojih je trajna temperatura dimnih plinova do 540°C, kratkoročno do 760°C.

CE-oznake



Za sistem dimnjaka Prima Plus

EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50060 O200

EN 1856-1 T450 N1 W V2 L50060 G50**

Za uložak dimnjaka

EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 O

EN 1856-2 T600 N1 W V2 L50060 G

Za spojeve elemenata

EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50060 O200

EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 O200

EN 1856-2 T200 N1 W V2 L50060 O200

EN 1856-2 T600 N1 W V2 L50060 G400

** Ugrađen u šahtu

Otpornost na koroziju

Sistemi dimnjaka izloženi su jakom napadu korozije uslijed utjecaja kondenzata, djelomice i dimnih plinova krutih goriva i teških ulja. **PRIMA PLUS** i **PRIMA 1** su posebno konstruirani i proizvedeni tako da su otporni na ove utjecaje. Ovaj jednostijeni sistem dimnjaka od nehrđajućeg čelika uspješno je prošao međunarodno priznati test korozije GASTEC.

Osobine-karakteristika

1. nehrđajući čelik 1.4404 debljine 0,6 mm i 1,0 mm
2. otporan na vlagu
3. otporan na sagorijevanje čađe
4. precizni elementi s spojem-grlo s prekidačem kapilarne sile kondenzata
5. veliki izbor komponenata
6. kompatibilnost sa sistemima ICS i FLEX PLUS
7. varijabilna rješenja
8. mali zahtjev na prostor
9. jednostavna i brza montaža
10. mala težina
11. cjeloviti var u zaštitnoj atmosferi
12. nije potrebno zavarivanje prilikom gradnje
13. mogućnost uporabe odmah nakon montaže

SCHIEDEL
PRIMA PLUS

SCHIEDEL
PRIMA 1

Opće informacije

Namjena

- za sve vrste goriva – plin, ulje, drvo, ugljen
- za trošila na tekuća i plinska goriva prilikom potlačnog i predtlačnog rada
- za kruta goriva prilikom podtlačnog rada
- za otvorena i zatvorena ložišta – LAS rad (paralelno i suprotno)
- ugradnja dimovodnih cijevi u postojeće otvore
- ugradnja u okna
- naknadno spajanje u dimnjak
- dovod zraka i provjetranje zgrada

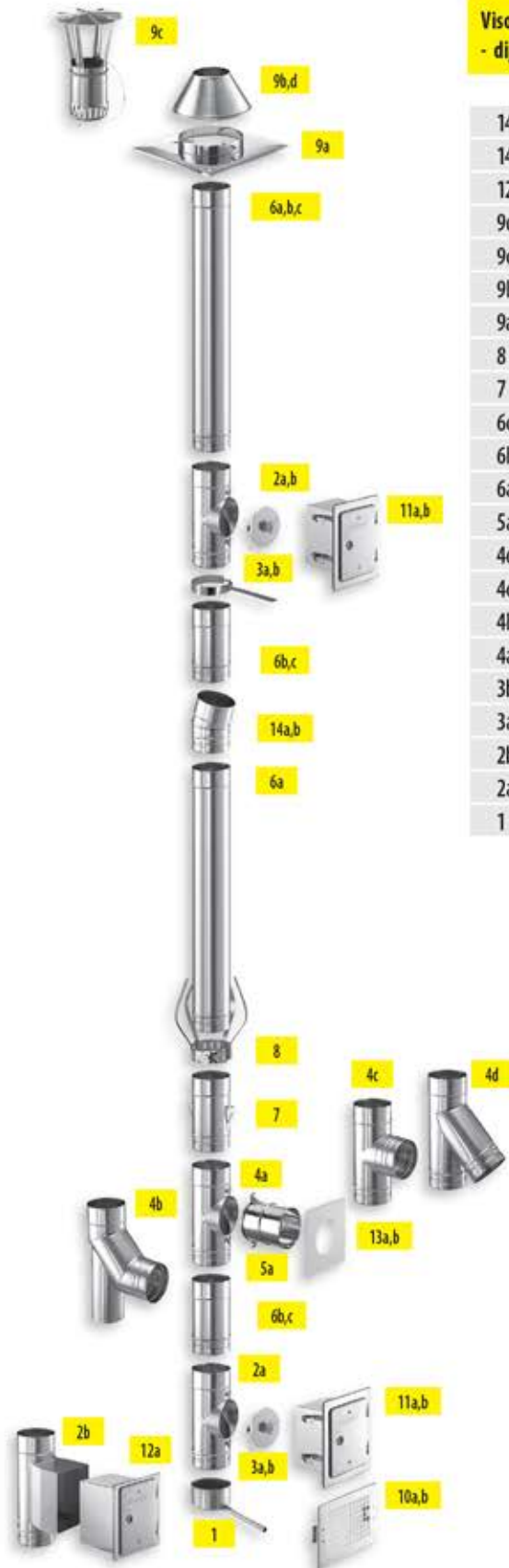
Tehničke informacije:

	PRIMA PLUS PRIMA 1 (bez brtvila)	PRIMA PLUS PRIMA 1 (s korištenjem brtvila za predtlak)
Gorivo	Plin, ulje, drvo, uglje	Plin, ulje
Radna temperatura	450°C Prima Plus 540°C Prima 1	200° C
Kratkoročna temperatura	550°C Prima Plus 760°C Prima 1	250° C
Toplotni udar	1000° C	-
Način rada	Atmosferski rad	predtlak
Tlačna mogućnost	40Pa	200Pa
dimovodna cijev spoj	Laser ili var u inertnom plinu	
dimovodna cijev – materijal	316L : 1.4404 : X2CrNiMo 17-12-2	
Uložak-debljina (mm)	0,6mm Prima Plus 1,0mm Prima 1	
Sidrenje dimnjaka	á 3m	
Sidrenje dimovoda	á 1,5m,	

Težina sistema

PRIMA PLUS		PRIMA 1	
DN Ø mm	kg/m'	DN Ø mm	kg/m'
80	1,28	-	-
100	1,60	-	-
113	1,81	-	-
120	1,93	-	-
130	2,08	130	3,45
140	2,24	140	3,71
150	2,40	150	3,97
160	2,56	160	4,24
180	2,88	180	4,77
200	3,19	200	5,30
230	3,67	230	5,96
250	3,99	250	6,62
300	4,79	300	7,94
350	5,57	350	9,29
-	-	400	10,61
-	-	450	11,93
-	-	500	13,25
-	-	550	14,58
-	-	600	15,90
-	-	700	18,54

Podaci za projektiranje Sastav sistema



Visoka preciznost nadopunjavanja komponenta - dijelovi sistema

14b	koljeno 30°
14a	koljeno 15°
12a	vratašca za čišćenje s produžetkom
9d	obruč protiv padalina
9c	pokrov protiv padalina
9b	konus
9a	poklopac otvora
8	obujmica-odstojnik
7	dimovodna cijev s nastavkom za upuštanje
6c	dimovodna cijev 200 mm
6b	dimovodna cijev 450 mm
6a	dimovodna cijev 950 mm
5a	nastavak priključka
4d	priključak za ložište 45°
4c	priključak za ložište 0°
4b	koljeno 85° s potporom
4a	priključak za ložište s ušicom
3b	zatvarač kontrolnog otvora NT za nadtlak i podtlak
3a	zatvarač kontrolnog otvora dodatno otporan na vlagu
2b	element s revizijskim vratašcima za podtlak
2a	dio za zatvaranje
1	posuda za kondenzat

SCHIEDEL
PRIMA PLUS

SCHIEDEL
PRIMA 1

Tehnički detalji PRIMA PLUS sistem dimnjaka

