



Sistem FURADO-A

OPIS

Sistem okna od kalcijsilikatnih negorivih ploča sa dimovodnim cijevima Jeremias EW-KL, EW-AL-BI, EW-PPS ili EW-PP-FLEX, ovisno o temperaturi dimnih plinova sa 25 mm izolacije. Instalacija okna iznad krova moguća uz oblogu.

Alternativno

Građevinsko okno za CE-certificirane dimovodne cijevi

MATERIJAL

Kalcijsilikatne negorive ploče

DEBLJINA STIJENKE

Standardno: 60 mm (temperatura dima $\leq 600^{\circ}\text{C}$)

Opcionalno: 50 mm (temperatura dima $\leq 400^{\circ}\text{C}$)

UNUTRAŠNJE DIMENZIJE OKNA

140 x 140 mm do 330 x 330 mm

Ostale dimenzije na upit

IZOLACIJA

do temperature dimnih plinova 160°C bez izolacije

od temperature dimnih plinova 160°C sa 25 mm izolacije

RAZMAK DIMOVODNE CIJEVI I OKNA

do 160°C razmak dimovodne cijevi i okna minimalno 20 mm

od 160°C razmak izolacije i okna minimalno 20 mm



SVOJSTVA

- Vrlo dobra izolacijska svojstva
- Praktičan i jednostavan za sastavljanje zbog male težine
- Najsigurnija tehnologija spajanja zahvaljujući utičnom stepenastom spoju
- Različita rješenja upotrebom različitih unutarnjih cijevi i okna zadovoljavaju sve zahtjeve
- Male udaljenosti do zapaljivih materijala
- 25 m visine okna bez međunosaa / rasterećenja
- Statični set za montažne visine iznad krova do 3 m

PODRUČJA PRIMJENE

- Standardna ložišta na naftu, plin
- Novogradnja i sanacije
- Kondenzacijski kotlovi
- CHP, motori s unutarnjim izgaranjem
- Toplinske pumpe na plin
- Gorive ćelije

BROJ CERTIFIKATA

Z - 7.4 - 3478 / Z - 7.4 - 3483

Z - 7.4 - 3482

CE-BROJ CERTIFIKATA

0036 CPR 9174 074

0036 CPR 9174 075

CE KLASIFIKACIJA PREMA HRN - EN 14471

EW-PP-FLEX DN60-110

T120 - H1 - W2 - O00 - LI - E - U0

EW-PP-FLEX > DN110-160

T120 - P1 - W2 - O00 - LI - E - U0

EW-PPS < DN200

T120 - H1 - W2 - O20 - LI - E - U

EW-PPS $\geq$ DN200

T120 - P1 - W2 - O20 - LI - E - U

KLASIFIKACIJA PREMA HRN DIN V 18160-1

T160 - N1 / P1 / H1 - W - 2 - O00 - L_A90¹ bzw. L_A30²

T200 - N1 / P1 / H1 - W - 2 - O00 - L_A90²³

T400 - N1 / P1 / H1 - W - 2 - O50 - L_A90²³

T600 - N1 / P1 / H1 - W - 2 - O50 - L_A90¹³

KLASIFIKACIJA PREMA HRN DIN EN 1856-1

T120 - P1 - W - V2 - L50050 - O00 (L_A90 / L_A30)

T160 - N1 / P1 / H1 - W - V2 - L50050 - O00 (L_A90¹ / L_A30²)

T200 - N1 / P1 / H1 - W - V2 - L50050 - O00³ (L_A90²)

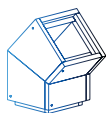
T400 - N1 / P1 / H1 - W - V2 - L50050 - Oxx³ (L_A90²)

T600 - N1 / P1 / H1 - W - V2 - L50050 - Oxx³ (L_A90¹)

¹ 60 mm okno ² 50 mm okno ³ mit 25 mm izolacije

Potreban je prstenasti razmak od najmanje 20 mm

xx= Udaljenosti do zapaljivih materijala ovise o promjeru, pogledajte Izjavu o svojstvima i upute za montažu na www.jeremias.hr



Sistem FURADO-A

VARIJANTA SISTEMA IZNAD KROVA DO 160°C TEMPERATURE DIMNIH PLINOVA

Varijanta sistema s oknom iznad krova za rad trošila **ovisan/** **neovisan** o zraku prostorije

Unutrašnja cijev
Nazivni promjer do

vanjske dimenzije	unutrašnje dimenzije	Nehrđajući čelik	PPS
260 x 260	140 x 140	Ø 080	Ø 060/080
280 x 280	160 x 160	Ø 100	Ø 100
310 x 310	190 x 190	Ø 130	Ø 110/125
330 x 330	210 x 210	Ø 150	-
350 x 350	230 x 230	Ø 160	Ø 160
360 x 360	240 x 240	Ø 180	-
380 x 380	260 x 260	Ø 200	Ø 200
410 x 410	290 x 290	Ø 225	-
430 x 430	310 x 310	Ø 250	Ø 250

Mjere okna u mm

Varijanta sistema sa terminalom iznad krova za rad trošila **neovisan** o zraku prostorije

Unutrašnja cijev
Nazivni promjer do

Vanjska cijev Nazivni
promjer do

vanjske dimenzije	unutrašnje dimenzije	Nehrđajući čelik	PPS	DW-ECO 2.0*
260 x 260	140 x 140	Ø 080	Ø 060/080	Ø 130
280 x 280	160 x 160	Ø 100	Ø 100	Ø 150
310 x 310	190 x 190	Ø 130	Ø 110/125	Ø 180
330 x 330	210 x 210	Ø 150	-	Ø 200
350 x 350	230 x 230	Ø 160	Ø 160	Ø 210
360 x 360	240 x 240	Ø 180	-	Ø 230
380 x 380	260 x 260	Ø 200	Ø 200	Ø 250
430 x 430	310 x 310	Ø 250	Ø 250	Ø 300

Mjere okna u mm

*za elemente pogledajte stranicu 176

Varijanta sistema sa terminalom iznad krova za rad trošila **ovisan** o zraku prostorije

Unutrašnja cijev
Nazivni promjer do

Vanjska cijev Nazivni
promjer do

vanjske dimenzije	unutrašnje dimenzije	Nehrđajući čelik	PPS	DW-FU*
280 x 280	160 x 160	Ø 080	Ø 060/080	Ø 145
310 x 310	190 x 190	Ø 100	Ø 100/110	Ø 165
330 x 330	210 x 210	Ø 115	Ø 125	Ø 180
330 x 330	210 x 210	Ø 130	-	Ø 195
350 x 350	230 x 230	Ø 150	-	Ø 215
360 x 360	240 x 240	Ø 160	Ø 160	Ø 225
380 x 380	260 x 260	Ø 180	-	Ø 245
410 x 410	290 x 290	Ø 200	Ø 200	Ø 265
430 x 430	310 x 310	Ø 225	-	Ø 290
450 x 450	330 x 330	Ø 250	Ø 250	Ø 315

Mjere okna u mm

*za elemente pogledajte stranicu 177

Ljepilo za Furado sistem 1kg



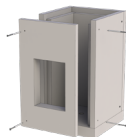
LS69-1

Početni element 500 mm za kondenzacijsku posudu s izrezom



LS60...X...-1250

Početni element s izrezom za reviziju i rupom za ispušćivanje kondenzata (dodatno za LS1250)



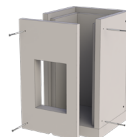
LS60...X...-1500

Početni element 1000 mm sa podnom pločom, jedna strana demontažna



LS60...X...-04

Početni element 500 mm sa otvorom za reviziju



LS60...X...-05

Podna ploča



LS60...X...-1658

Element okna 1000 mm jedna stranica otvorena



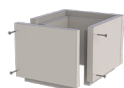
LS60...X...-130

Element okna 500 mm jedna stranica otvorena



LS60...X...-140

Element okna 250 mm jedna stranica otvorena



LS60...X...-150

Element okna 1000 mm



LS60...X...-13

Element okna 500 mm



LS60...X...-14

Element okna 250 mm



LS60...X...-15

Koljeno 15°



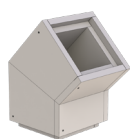
LS60...X...-17

Koljeno 30°



LS60...X...-18

Koljeno 45°



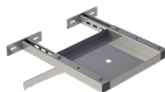
LS60...X...-19

Krovni držač lagani za okno



LS60...X...-55

Konzola s početnim elementom 500 mm



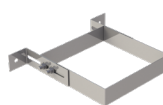
LS60...X...-132

Zidni držač za okno



LS60...X...-21

Zidni držač 0-100 mm za okno



LS60...X...-822

Statički komplet za okno, visine 4 m sa 5 stremena



LS60...X...-4-1502

Statički komplet za okno, visine 6 m sa 7 stremena



LS60...X...-6-1502

Postavna ploča sa ventilacijom

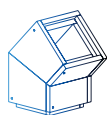


LS6017160

Obruč protiv padalina/zidna rozeta



FU720



Sistem FURADO-A EW-ALBI



Koljeno 87°, s
potpornom stopom,
brtva priložena

Element s revizijskim
otvorom, okrugli, brt-
va priložena 120°C
/200 Pa

Inoks vratašca
210x140 mm, s okvi-
rom 60 mm

Inoks vratašca
210x140 mm, s okvi-
rom 60 mm

Odstojnik

Cijev 1000 mm, brtva
priložena

Cijev 500 mm, brtva
priložena



*1



*2



*2



ALBI06...06Ø

ALBI06...30Ø

FU0960

FU5160

FU40Ø

ALBI06...02Ø

ALBI06...03Ø

Cijev 250 mm, brtva
priložena

Cijev 1000 mm sa 2
ušice za upuštanje,
brtva priložena

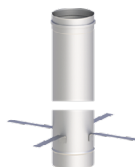
Cijev 1000 mm s
obostranom utičnom
spojnicom, brtva
priložena

Cijev 1000 mm sa
distancerom, brtva
priložena

Brtveni prsten iznu-
tra, siva, silikonska,
do 200°

Brtveni prsten iznu-
tra, EPDM do 120°C

Silikon do 400°C



ALBI06...04Ø

ALBI06...05Ø

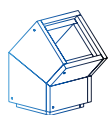
ALBI06...2438Ø

ALBI06...70Ø

ALBI26Ø

ALBI367Ø

ALBI60



Sistem FURADO-A EW-KL



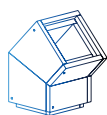
Potporno koljeno 87° Element s revizijskim otvorom, okrugli do 200°C /P1 Koljeno 90° sa revizijom, okruglo, mokri režim rada (do 250 °C/H1) Koljeno 90° sa revizijom, okruglo, suhi režim rada (do 600 °C/H1) Inoks vratašca 210x140 mm, s okvirom 60 mm Inoks vratašca 210x140 mm, s okvirom 60 mm Cijev 1000 mm



Cijev 500 mm Cijev 250 mm Cijev 200 mm Cijev 150 mm Cijev 1000 mm sa distancerom Odstojnik



- ^{*1} Montažna visina može se povećati umetanjem cijevi s donje strane
- ^{*2} Produljenje dužine kvadratnog umetka uz nadoplatu po cm



Sistem FURADO-A

EW-PPS / EW-PP-FLEX



Potporna stopa za koljeno 87° i 45°

Pokrov otvora sa završnom cijevi i obručem protiv padalina inoks

Odstojnik

Odstojnik

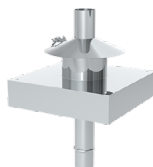
Element s revizijskim otvorom (120 °C/P1)

Cijev 1000 mm PP

Cijev 500 mm PP



PP1767Ø



PPLS60342Ø



PPFLEX40Ø



PPFLEX41Ø



130-PP30Ø



130-PP02Ø



130-PP03Ø

Cijev 250 mm PP

Spojnic flex -flex

Fleksibilna cijev PP, rola 10 m

Spojnic flex -flex

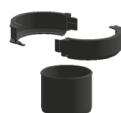
Inoks vratašca 210x140 mm, s okvirom 60 mm

Inoks vratašca 210x140 mm, s okvirom 60 mm

Koljeno 15°, fiksno



130-PP04Ø



PPFLEX09Ø



PPFLEX02/10Ø



PPFLEX07Ø



FU0960



FU5160



130-PP17Ø

Koljeno 30°, fiksno

Koljeno 45°

Koljeno 87°, fiksno

Koljeno 87° s RO

Brтва (EPDM)

Sredstvo za podmazivanje 75 ml

Sigurnosni temperaturni graničnik 120° C



130-PP18Ø



130-PP19Ø



130-PP22Ø



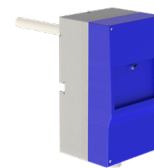
130-PP23Ø



130-PP26Ø



750GLEIOVT



PP423

Priključni komad 250 mm sa 1/2" priključkom za temperaturni graničnik

Rozeta za pozadinsku ventilaciju RAL 9016

Obruč protiv padalina za PP342 sa brzo zatežućom kopčom

Završna cijev inoks, 500 mm za PP342



130-PP423AØ



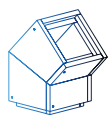
130-PP21Ø



PP72Ø



PP126Ø



Sistem FURADO-A

ELEMENTI IZNAD KROVA ZA SISTEM NEOVISAN O ZRAKU PROSTORIJE



Sidrena ploča 1000 mm sa prijelazom na DWA25

Cijev 1000 mm

Cijev 500 mm

Cijev 250 mm

Završni komad s kompenzatorom širenja do 300 mm

Obujmica za učvršćivanje u oknu

Krovni opšav inoks 5-15° s olovnom rubom i obručom protiv padalina



*1



*1



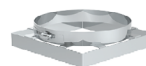
*1



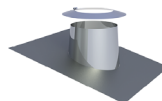
*1



*1



*1



DWA25LS6091Ø

DWA2513Ø

DWA2514Ø

DWA2515Ø

DWA251755Ø

DWA25LS601766Ø

DWECO53Ø

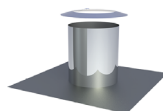
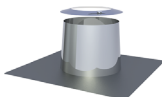
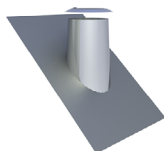
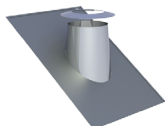
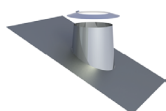
Krovni opšav inoks 16°-25° s olovnom rubom i obručom protiv padalina

Krovni opšav inoks 26°-35° s olovnom rubom i obručom protiv padalina

Krovni opšav inoks 36°-45° s olovnom rubom i obručom protiv padalina

Opšav ravni krov inoks s obručom protiv padalina

Opšav ravni krov inoks, cilindričan, s obručom protiv padalina



DWECO59Ø

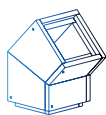
DWECO38Ø

DWECO54Ø

DWECO52Ø

DWECO52ZYØ

- *1 Obratite pažnju na tablice dimenzija
- *2 Produljenje dužine kvadratnog umetka uz nadoplatu po cm



Sistem FURADO-A

ELEMENTI IZNAD KROVA ZA SISTEM OVISAN O ZRAKU PROSTORIJE



Sidrena ploča 1000 mm sa prijelazom na DWA

Cijev 1000 mm

Cijev 500 mm

Cijev 250 mm

Završni komad s kompenzatorom širenja do 300 mm

Obujmica za učvršćivanje u oknu

Krovni opšav inoks 5-15° s olovnim rubom i obručom protiv padalina



*1



*1



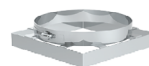
*1



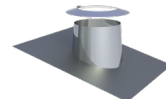
*1



*1



*1



DWALS6091Ø

DWA13Ø

DWA14Ø

DWA15Ø

DWA1755Ø

DWALS601766Ø

DW53Ø

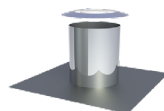
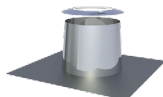
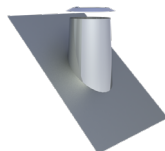
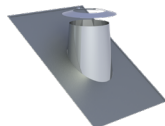
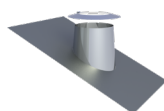
Krovni opšav inoks 16°-25° s olovnim rubom i obručom protiv padalina

Krovni opšav inoks 26°-35° s olovnim rubom i obručom protiv padalina, tuljak 150 mm

Krovni opšav inoks 36°-45° s olovnim rubom i obručom protiv padalina

Opšav za ravni krov inoks s obručom protiv padalina

Opšav za ravni krov inoks, cilindričan, s obručom protiv padalina



DW59Ø

DW38Ø

DW54Ø

DW52Ø

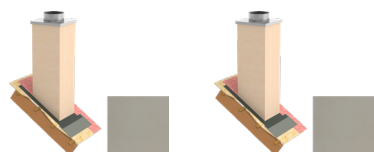
DW52ZYØ

- *1 Obratite pažnju na tablice dimenzija

Sistem FURADO

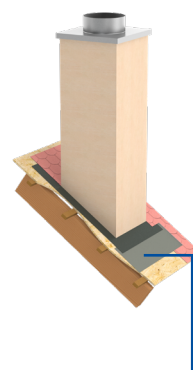
OBLOGA DIMNJAKA

Nastavna glava Fura- do 1000 mm "žbuka" do 1500 mm "žbuka"



LS60100...X...-1449

LS60150...X...-1449



Prikazani element nije uključen, molimo dodatno naručiti opšav za dimnjak.



Žbuka

Nastavna glava Furado 1000 mm "klinker"

Nastavna glava Fura- do 1500 mm "klinker"



Sahara crveno



Crveno



Oker



Antracit



Stara cigla

LS60100...X...-1448

LS60150...X...-1448

Nastavna glava Furado 1000 mm "lakirano"

Nastavna glava Furado 1500 mm "lakirano"



RAL8017P-C411
= sjajno



RAL7016P-C411
= sjajno



RAL9005PP-J2487
= sjajno



RAL4179-8MB-C626
= mat struktura



RAL4798-5MB-C626
= mat struktura



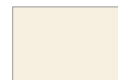
RAL8004M-T29
= mat



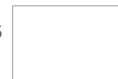
RAL8016P-C411
= sjajno



RAL9011MB-C626
= mat struktura



RAL1015PP-J2197
= sjajno



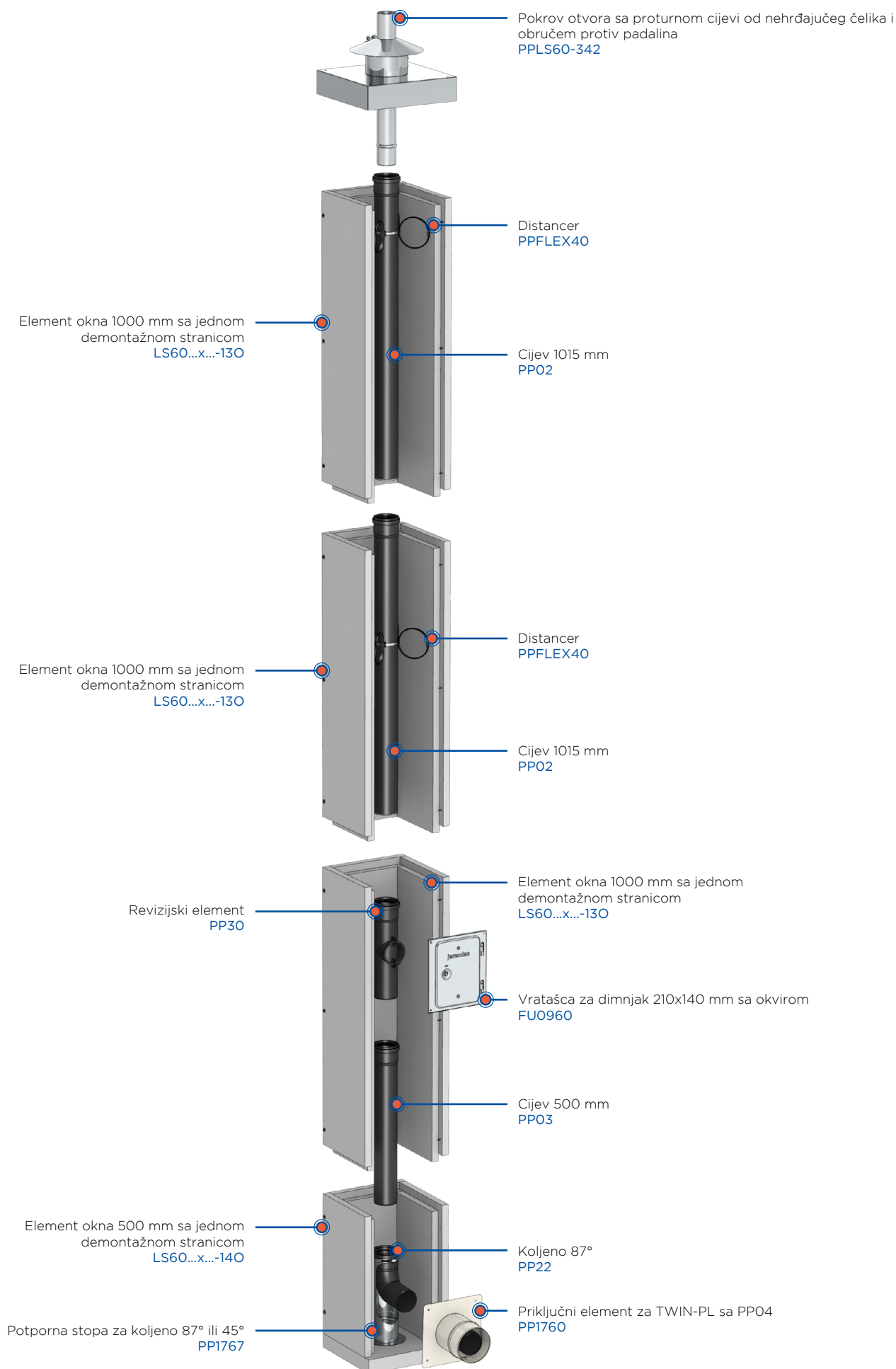
RAL9010M-T29
= mat

LS60100...X...-1447

LS60150...X...-1447

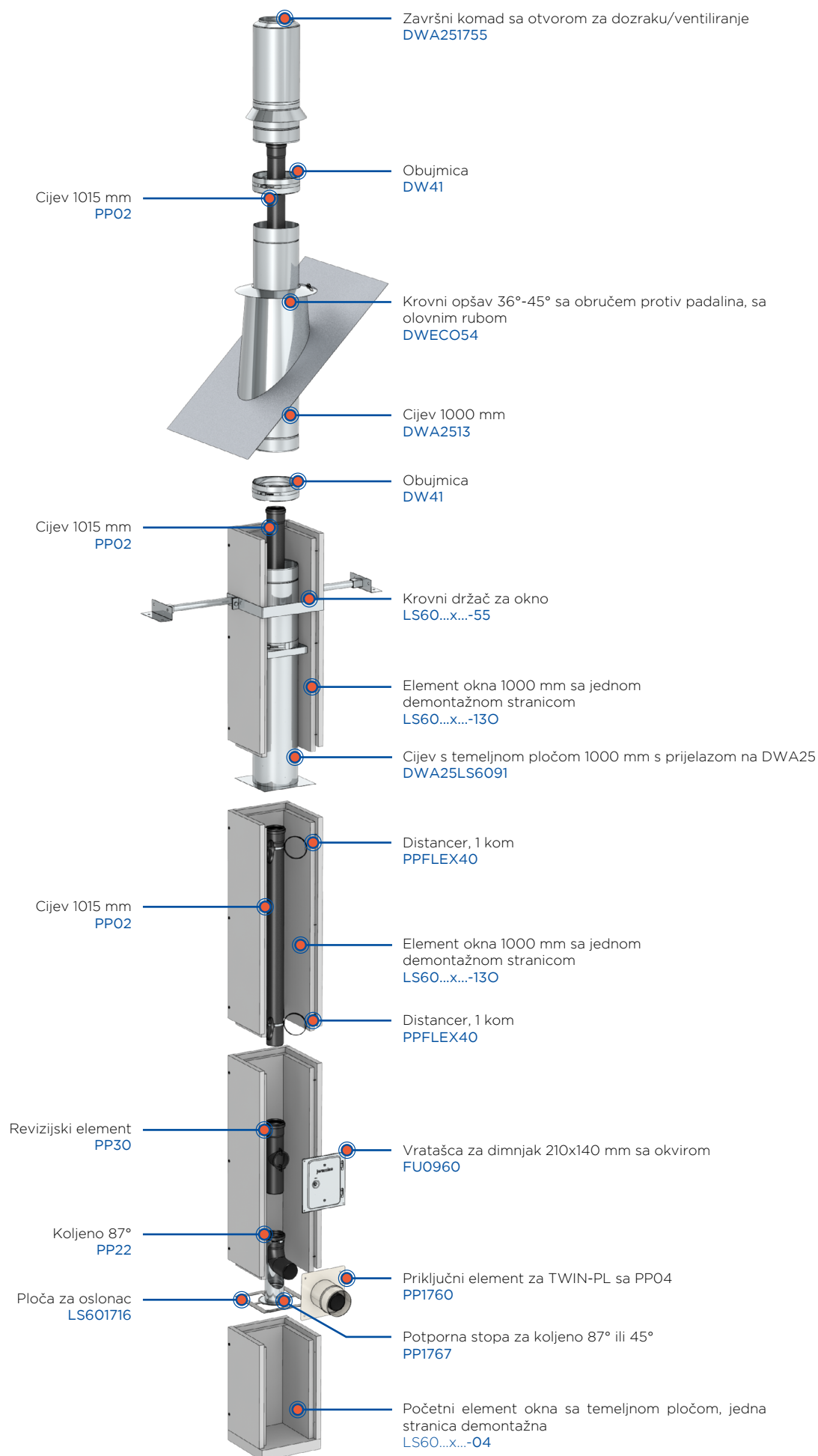
Sistem FURADO-A

PRIMJER MONTAŽE 1



Sistem FURADO-A

PRIMJER MONTAŽE 2 ZA RAD TROŠILA NEOVISAN O ZRAKU PROSTORIJE ZA MONTAŽU



Sistem FURADO-A

PRIMJER MONTAŽE 3 ZA RAD TROŠILA OVISAN O ZRAKU PROSTORIJE ZA MONTAŽU

