

**Safe** KIT 

**Sistem PEHD de canalizare interioară**  
HDPE drainage system in buildings  
Система внутренней канализации ПЭВП



**VALROM**  
INDUSTRIE

instalații pentru apă, gaz și canalizare



## **Sistem PEHD de canalizare interioară**

HDPE drainage system in buildings

Система внутренней канализации ПЭВП

## **Cuprins**

Content / Содержание

### **Tuburi și fittinguri PEHD pentru canalizări interioare**

HDPE pipes and fittings for drainage system in buildings /

Трубы и Фитинги для внутренней канализации ПЭВП

### **Accesorii**

Accessories / Аксессуары

### **Aparate de sudură**

Welding machines / Сварочные аппараты

### **Sistemul RAINPLUS**

RAINPLUS system / Система RAINPLUS



## TUBURI ȘI FITINGURI PEHD PENTRU CANALIZĂRI INTERIOARE

HDPE pipes and fittings for drainage system in buildings

Трубы и Фитинги для внутренней канализации ПЭВП

### Domeniu de utilizare

- Instalații de canalizare menajeră (intermitent +90°C, continuu +60°C) și pluvială gravitațională din interiorul clădirilor înalte, clădirilor publice, halelor industriale;
- Coloane de ventilație aferente canalizărilor;
- Instalații de canalizare menajeră (intermitent +90°C, continuu +60°C) și pluvială gravitațională montate îngropat în pământ - gama de țevi și fittinguri PEID80 - SDR26 (S12,5)
- Canalizarea apelor pluviale în regim vacuumat, realizată din țevi și fittinguri PEID80 (electro)sudate.

### Modul de îmbinare:

- Îmbinare cu mufă și garnitură, manșon de dilatare - maxim 0,5 bar;
- Îmbinare mecanică cu flanșă;
- Îmbinare mecanică cu fittinguri filetate;
- Sudură cap-cap și cu mufă electrosudabilă: PE 80 SDR26 de 5 bar/ -800 mbar și pentru PE 80 SDR33 de 4 bar/ -450 mbar în condiții de fluid la +20°C și coeficient de siguranță 1,25.

Standard de referință: EN 1519, STF17

### Application field:

- High and low temperature waste and drainage gravitational systems (intermittent +90°C, continuous +60°C) inside of tall building, public buildings, industrial warehouse;
- Ventilation for waste systems;
- High and low temperature waste and drainage gravitational systems (intermittent +90°C, continuous +60°C), underground used around the perimeter of the building - range of pipes and fittings PEHD80-SDR26 (S12.5)
- Rainwater drainage systems under negative pressure, made by PEHD80 pipes and fittings (electro)welded.

### Jointing methods:

- Push-fit joint method with rubber seal and expansion socket - maximum +0,5 bar;
- Mechanical joint with flange;
- Mechanical joint with screw fitting;
- Butt welding and electrofusion coupling: PE80 SDR26 5 bar/-800 mbar and for PE80 SDR33 4 bar/-450 mbar considering a safety factor SF=1.25 and temperature of fluid of 20°C.

Reference construction standard: EN 1519, STF17

### Сфера использования:

- Домашние канализационные установки (непостоянный поток +90°C, постоянный поток +60°C) и гравитационный дождевой сток внутри высоких зданий, общественных зданий, промышленных построек;
- Вентиляционные колонны соответствующие канализациям;
- Домашние канализационные установки (непостоянный поток +90°C, постоянный поток +60°C) и гравитационный дождевой сток закопанный под землей - ассортимент труб и фитингов PEID80 - SDR26 (S12,5)
- Канализация дождевых стоков в вакуумном режиме, выполненная из труб и фитингов PEID80 с электросваркой.

### Способ соединения:


- Соединение с муфтой и уплотнением, дилатационное уплотнение - в не более 0,5 бар;
- Механическое фланцевое соединение;
- Механическое соединение с резьбовыми фитингами;
- Сварка конец - конец с муфтой для электросварки: PE 80 SDR26 в 5 бар/ -800 мбар и для PE 80 SDR33 в 4 бар/ -450 мбар в условиях жидкости при +20°C и коэффициенте безопасности 1,25.

Ссылочный стандарт: EN 1519, STF17

### Tub

Pipe

Труба

D [mm]	S [mm]	SDR		Cod code/код	
				L=3m	L=5m
32	3,1	26/33	50	46000323000	46000325000*
40	3,1	26/33	50	46000403000	46000405000
50	3,1	26/33	50	46000503000	46000505000
56	3,1	26/33	40	46000563000*	46000565000*
63	3,1	26/33	35	46000633000	46000635000
75	3,1	26/33	30	46000753000	46000755000
90	3,6	26	20	46000903000	46000905000
110	4,3	26	15	46001103000	46001105000
125	4,9	26	10	46001253000	46001255000
160	6,3	26	1	46001603000	46001605000*
200	6,3	33	1	-	46002005000
250	7,8	33	1	-	46002505000
315	9,8	33	1	-	46003155000*



Safe

D - Diametrul exterior nominal  
S - Grosimea peretelui

D - Nominal exterior diameter  
S - Wall thickness

D - Номинальный наружный диаметр  
S - Толщина стенки



**Cot 45°**

45° bend

Колено 45°

D [mm]		Cod code/код
32	50	46304500320
40	50	46304500400
50	40	46304500500
56	30	46304500560*
63	40	46304500630
75	25	46304500750
90	20	46304500900
110	25	46304501100
125	15	46304501250
160	1	46304501600
200	1	46304502000#
250	1	46304502500*#
315	1	46304503151*#



# - sudate / welded / сварные

**Cot 45° cu ramificație cu mufă**

45° bend with socket branch

Раструбная колено с разветвлением

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
90	40	20	46304540900*#
110	40	20	46304541100*
110	50	20	46304551100*



# - sudate / welded / сварные

**Cot 88°30'**

88°30' bend

Колено 88°30'

D [mm]		Cod code/код
32	50	46309000320*
40	50	46309000400
50	30	46309000500
56	30	46309000560*
63	30	46309000630
75	20	46309000750
90	15	46309000900*
110	20	46309001100
125	15	46309001250
160	1	46309001600



## Sistem PEHD de canalizare interioară

HDPE drainage system in buildings


Система внутренней канализации ПЭВП



### Cot prelungit 90°

Extended 90° bend

Удлиненное колено 90°


D [mm]		Cod code/код
40	50	46309020400*
56	25	46309020560*
63	20	46309020630*
75	25	46309020750*
90	15	46309020900*
110	10	46309021100*
125	10	46309021250*
160	1	46309021600*



### Cot 90°

90° bend

Колено 90°

D [mm]		Cod code/код
200	1	46309022000*#
250	1	46309022500*#
315	1	46309023150*#



# - sudate / welded / сварные

### Cot redus 90°

90° reducing bend

Переходная колено 90°

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
50	40	40	46309005040*
63	50	20	46309006350*




# - sudate / welded / сварные

### Cot 180°

180° bend

Колено 180

D [mm]		Cod code/код
40	20	46318000400*
50	20	46318000500*
56	20	46318000560*
63	20	46318000630*
90	10	46318000900*
110	10	46318001100*



**Ramificație redusă 45°**

45° reducing branch

Переходная разветвление 45°

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
40	32	50	46645040032*
50	40	20	46645050040
56	50	20	46645056050
63	40	15	46645063040*
63	50	15	46645063050*
75	40	25	46645075040*
75	50	25	46645075050
75	56	25	46645075056*
75	63	25	46645075063*
90	40	15	46645090040*
90	50	15	46645090050*
90	56	20	46645090056*
90	63	15	46645090063*
90	75	15	46645090075*
110	40	10	46645110040
110	50	10	46645110050
110	56	10	46645110056*
110	63	10	46645110063*
110	75	10	46645110075
110	90	10	46645110090*
125	40	10	46645125040*
125	50	10	46645125050
125	56	10	46645125056*
125	63	10	46645125063*
125	75	10	46645125075*
125	90	10	46645125090*
125	110	10	46645125110
160	40	1	46645160040*#
160	50	1	46645160050*#
160	56	1	46645160056*#
160	63	1	46645160063*#
160	75	1	46645160075#
160	90	1	46645160090*#
160	110	1	46645160110
160	125	1	46645160125
200	75	1	46645200075#
200	110	1	46645200110#
200	125	1	46645200125*#
200	160	1	46645200160#
250	75	1	46645250075#
250	110	1	46645250110*#
250	125	1	46645250125*#
250	160	1	46645250160*#
250	200	1	46645250200*#
315	110	1	46645315110*#
315	125	1	46645315125#



# - sudate / welded / сварные



## Sistem PEHD de canalizare interioară

HDPE drainage system in buildings

Система внутренней канализации ПЭВП



### Ramificație 45°

45° equal branch

Разветвление 45°

D [mm]		Cod code/код
32	50	46645032032*
40	50	46645040040
50	20	46645050050
56	20	46645056056*
63	15	46645063063*
75	20	46645075075
90	15	46645090090*
110	10	46645110110
125	10	46645125125
160	1	46645160160
200	1	46645200200#
315	1	46645200315*#

# - sudate / welded / сварные



### Ramificație 88°30'

88°30' branch

Разветвление 88°30'

D [mm]		Cod code/код
32	80	46690032032*
40	50	46690040040*
50	30	46690050050*
56	25	46690056056*
63	20	46690063063*
75	15	46690075075*
90	20	46690090090*
110	15	46690110110
125	15	46690125125*
160	1	46690160160
200	1	46690200200*#
250	1	46690250250*#
315	1	46690315315*#

# - sudate / welded / сварные



Safe

### Ramificație 88°30' curbată

88°30' swept branch

Коленчатая разветвление 88°30'

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
110	110	15	46690110111*



**Ramificație redusă 88°30'**

88°30' reducing branch

Переходная разветвление 88°30'

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
40	32	50	46690040032*
56	50	25	46690056050*
63	40	20	46690063040*
63	50	20	46690063050*
75	40	25	46690075040*
75	50	20	46690075050*
75	56	20	46690075056*
75	63	20	46690075063*
90	40	20	46690090040*
90	50	20	46690090050*
90	56	20	46690090056*
90	63	20	46690090063*
90	75	20	46690090075*
110	40	15	46690110040*
110	50	15	46690110050*
110	56	15	46690110056*
110	63	15	46690110063*
110	75	15	46690110075*
110	90	15	46690110090*
125	110	15	46690125110*
160	110	1	46690160110
160	125	1	46690160125*
200	110	1	46690200110*#
200	125	1	46690200125*#
200	160	1	46690200160*#
250	110	1	46690250110*#
250	125	1	46690250125*#
250	160	1	46690250160*#
250	200	1	46690250200*#
315	110	1	46690315110*#
315	125	1	46690315125*#
315	160	1	46690315160*#
315	200	1	46690315200*#
315	250	1	46690315250*#



# - sudate / welded / сварные

**Ramificație dublă 45°**

45° double reducing branch

Двойная разветвление 45°

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
110	40	10	46745110040*
110	50	10	46745110050*
110	110	5	46745110110


 numar bucati ambalate / number of the packed items / количество упакованных  
 \*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



## Sistem PEHD de canalizare interioară

HDPE drainage system in buildings


Система внутренней канализации ПЭВП



### Ramificație dublă "Y" 60°

60° double branch

Двойная разветвление 60°


D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
50	40	25	46760050041*
63	50	25	46760063051*
110	110	10	46760110111*



### Ramificație sferică cu 2 derivații la 90°

90° 2-way ball fitting

Разветвление с сферой с 2 выходами 90°

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
110	50	5	46820901105*
110	56	5	46820901106*
110	75	5	46820901107*
110	90	5	46820901109*
110	110	5	46820901111*
125	50	5	46820901205*
125	56	5	46820901206*
125	75	5	46820901207*
125	90	5	46820901209*
125	110	5	46820901211*
125	125	5	46820901212*




sudate / welded / сварные

### Ramificație sferică cu 2 derivații la 135°

135° 2-way ball fitting

Разветвление с сферой с 2 выходами 135°

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
110	50	5	46821351105*
110	56	5	46821351106*
110	75	5	46821351107*
110	90	5	46821351109*
110	110	5	46821351111*
125	50	5	46821351205*
125	56	5	46821351206*
125	75	5	46821351207*
125	90	5	46821351209*
125	110	5	46821351211*
125	125	5	46821351212*



sudate / welded / сварные

Safe



**Ramificație sferică cu 2 derivații la 180°**

180° 2-way ball fitting

Разветвление с сферой с 2 выходами 180°

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
110	56	5	46821801106*
110	75	5	46821801107*
110	90	5	46821801109*
110	110	5	46821801111*
125	56	5	46821801206*
125	75	5	46821801207*
125	90	5	46821801209*
125	110	5	46821801211*
125	125	5	46821801212*

sudate / welded / сварные


**Ramificație sferică cu 3 derivații la 90°**

90° 3-way ball fitting

Разветвление с сферой с 3 выходами 90°

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
110	50	5	46830901105*
110	56	5	46830901106*
110	75	5	46830901107*
110	90	5	46830901109*
110	110	5	46830901111*
125	50	5	46830901205*
125	56	5	46830901206*
125	75	5	46830901207*
125	90	5	46830901209*
125	110	5	46830901211*
125	125	5	46830901212*

sudate / welded / сварные


**Ramificație sferică cu 3 derivații la 135°**

135° 3-way ball fitting

Разветвление с сферой с 3 выходами 135°

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
110	50	5	46831351105*
110	56	5	46831351106*
110	75	5	46831351107*
110	90	5	46831351109*
110	110	5	46831351111*
125	50	5	46831351205*
125	56	5	46831351206*
125	75	5	46831351207*
125	90	5	46831351209*
125	110	5	46831351211*
125	125	5	46831351212*

sudate / welded / сварные


 numar bucati ambalate / number of the packed items / количество упакованных  
 \*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

## Sistem PEHD de canalizare interioară

HDPE drainage system in buildings

Система внутренней канализации ПЭВП



### Ramificație sferică cu 4 derivații la 90°

90° 4-way ball fitting

Разветвление с сферой с 4 выходами 90°

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
110	50	5	46840901105*
110	56	5	46840901106*
110	75	5	46840901107*
110	90	5	46840901109*
110	110	5	46840901111*
125	50	5	46840901205*
125	56	5	46840901206*
125	75	5	46840901207*
125	90	5	46840901209*
125	110	5	46840901211*
125	125	5	46840901212*



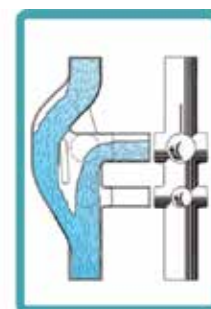
sudate / welded / сварные

### Ramificație de ventilație

Ventilation branch

Разветвление для вентиляции

D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
110	110	75	1	46700110000*



Ramificația de ventilație este o piesă specială, care este instalată pe coloanele de evacuare, la fiecare etaj.

Utilizarea acesteia permite evitarea instalării coloanei de ventilație, grație proprietăților hidraulice și geometriei sale.

The ventilation branch is a special piece which is assembled on the stack of each floor.

The use of this branch automatically excludes the necessity of installing a separate ventilation pipe.

Вентиляционное разветвление специальное изделие которое устанавливается на отводные трубы на каждом этаже.

Ее употребление позволяет избежание установления вентиляционного стояка благодаря своим гивралдическим качествам и своей геометрии.

### Piesă de inspecție 45°

45° access pipe with screw cap

Ревизия круговая 45°

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
110	110	1	46601451100*
125	110	1	46601451250*
160	110	1	46601451600*



sudate / welded / сварные



### Piesă de inspecție 90°

90° access pipe

Ревизия круговая 90°

D [mm]		Cod code/код
40	20	46601900400*#
50	20	46601900500#
56	20	46601900560*#
63	15	46601900630*#
75	10	46601900750#
90	10	46601900900#
110	10	46601901100
125	5	46601901250#
160	1	46601901600
200	1	46601902000#
250	1	46601902500*#
315	1	46601903150*#



# sudate / welded / сварные

### Reducție excentrică lungă

Long eccentric reducer

Длинный эксцентрический переходник

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
160	110	5	46522160110*#
160	125	5	46522160125
200	110	1	46522200110*#
200	125	1	46522200125*#
200	160	1	46522200160*
250	200	1	46522250200*#
315	250	1	46522315250*#



# sudate / welded / сварные

### Reducție mini

Short reducer

Мини - редукция

D1 [mm]	D2 [mm]	h [mm]		Cod code/код
50	40	18	50	46511050040*



## Sistem PEHD de canalizare interioară

HDPE drainage system in buildings


Система внутренней канализации ПЭВП



### Reducție excentrică scurtă

Short eccentric reducer

Эксцентрический окороченный переходник

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
50	40	50	46512050040
56	50	30	46512056050*
63	40	30	46512063040*
63	50	30	46512063050*
63	56	30	46512063056*
75	40	30	46512075040*
75	50	30	46512075050
75	56	30	46512075056*
75	63	30	46512075063*
90	40	30	46512090040*
90	50	30	46512090050*
90	56	25	46512090056*
90	63	25	46512090063*
90	75	25	46512090075*
110	40	25	46512110040*
110	50	25	46512110050
110	56	25	46512110056*
110	63	25	46512110063*
110	75	25	46512110075
110	90	25	46512110090*
125	50	10	46512125050*
125	56	10	46512125056*
125	63	10	46512125063*
125	75	10	46512125075*
125	90	10	46512125090*
125	110	10	46512125110
160	110	5	46512160110
160	125	5	46512160125



Safe



**Reducție concentrică**

Concentric reducer

Переходник

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
40	32	50	46501040032
50	40	50	46501050040*
56	50	50	46501058056
58	56	20	46501056050*
63	40	50	46501063040*
63	50	50	46501063050*
63	56	50	46501063056*
75	50	50	46501075050*
75	63	50	46501075063*
78	63	20	46501078063
90	50	30	46501090050*
90	63	25	46501090063*
110	40	30	46501110040
110	50	30	46501110050
110	56	30	46501110056*
110	63	30	46501110063*
110	75	30	46501110075*
110	90	30	46501110090*
125	50	20	46501125050*
125	63	20	46501125063*
125	75	20	46501125075*
125	90	20	46501125090*
125	110	20	46501125110
160	110	1	46501160110**
200	160	1	46501200160**#



# sudate / welded / сварные

\*\* scurte/short/ мини

**Manșon pentru rezervor montat la înălțime, cu garnitură**

Sleeve for high-level flush cistern with grommet

Патрубок для высокой ёмкости с уплотнителем

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
32	40	40	46023003246*


**Coloană telescopică pentru rezervor cu montaj la înălțime**

Telescopic pipe for high level cistern

Телескопическая закопанная колонна для высокой ёмкости

D1 [mm]	Hmax [mm]			Cod code/код
32	1765	45°	20	46034500320*
32	1765	90°	20	46039000320*



## Sistem PEHD de canalizare interioară

HDPE drainage system in buildings

Система внутренней канализации ПЭВП



### Șaibă cromată pentru coloană telescopică D 32

Chrome shield for flush pipes

Хромированная шайба для телескопической колонны D 32


D [mm]		Cod code/код
32	100	46093002530*



### Curbă tehnică fără garnitură, cu dop

Bend with cap for trap connection, without grommet

Отвод с заглушкой


D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
32	46	40	46300008324*
40	46	40	46300008404*
50	46	40	46300008504*
50	58	20	46300008505*
56	46	20	46300008564*
56	58	20	46300008565*



### Curbă tehnică prelungită, fără garnitură

Long bend for trap connection, without grommet

Отвод удлинённый с заглушкой


D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
50	44	20	46300005044*
56	50	20	46300005650*



### Conector cu mufă și garnitură

Ring seal adaptor

Соединитель

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
32	32	100	46012032032*
40	40	50	46012040040
50	50	50	46012050050
63	63	30	46012063063*
75	75	30	46012075075
90	90	25	46012090090*
110	110	10	46012110110
125	125	10	46012125125
160	160	1	46012160160
200	200	1	46012200200*
250	250	1	46012250250*
315	315	1	46012315315*



Fără dop / Without plug / Без вилки

**VALROM**  
INDUSTRIE

instalații pentru apă, gaz și canalizare




numar bucati ambalate / number of the packed items / количество упакованных  
\*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

Safe

**Conector scurt cu mufă și garnitură**

Short ring seal adaptor

Соединитель укороченный

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
90	90	25	46011090090*
110	110	25	46011110110*




Fără dop / Without plug / Без вилки

**Manșon de dilatare**

Expansion joint

Компенсирующая муфта

D [mm]		Cod code/код
32	50	46021032000*
40	20	46021040000*
50	20	46021050000*
56	20	46021056000*
63	20	46021063000*
75	10	46021075000*
110	10	46021110000
125	10	46021125000
160	1	46021160000
200	1	46021200000*
250	1	46021250000*
315	1	46021315000*




Fără dop / Without plug / Без вилки

**Mufă electrosudabilă**

Electrofusion coupler

Электросварочная муфта

D [mm]		Cod code/код
40	10	46025104000
50	10	46025105000
56	10	46025105600
63	10	46025106300
75	10	46025107500
90	10	46025109000
110	10	46025111000
125	5	46025112500
160	5	46025116000
200	1	46025120000
250	1	46025125000
315	1	46025131500*





## Sistem PEHD de canalizare interioară

HDPE drainage system in buildings

Система внутренней канализации ПЭВП



### Manșon glisant

Sliding connector

Раздвижная муфта

D [mm]		Cod code/код
160	1	46027116000*
200	1	46027120000*
250	1	46027125000*
315	1	46027131500*



### Manșon cu opritor

Connector with stopper

Муфта с 2 ниппелями

D [mm]		Cod code/код
160	1	46027116002*
200	1	46027120002*
250	1	46027125002*
315	1	46027131502*



### Adaptor prelungit pentru WC, cu dop

Extended WC pan connector with cap

Удлиненный адаптер с заглушкой для унитаза

D [mm]		Cod code/код
90	20	46034809090*
110	20	46034809110*



### Conector prelungit pentru WC, cu două garnituri

Extended floor pan connector with 2 seals

Муфта для унитаза с патрубком

D [mm]		Cod code/код
110	10	46024111028*



### Racord lung pentru WC cu garnitură

Long WC pan connector with seal

Удлиненный патрубок для подвесного унитаза с уплотнителем

D1 [mm]	L [mm]		Cod code/код
90	250	10	46024209028*#
90	300	10	46024209038*



# sudate / welded / сварные



**Racord WC, pentru evacuare prin perete**

WC pan connector, white pe

Патрубок для унитаза для эвакуации через стену

D1 [mm]		Cod code/код
90	10	46014209000*
110	10	46014211000*


**Kit de conectare pentru WC suspendat**

Long WC pan connector with seal and white covering

Удлиненный патрубок для подвешенного унитаза с уплотнителем и белыми заглушками

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
90	45	10	46024209088*
110#	45	10	46024211088*



# Fără garnitură / Without seal / Без прокладки

**Cot prelungit pentru WC, cu dop protecție**

WC extended bend with cap

Удлиненный эксцентрический переходник

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
110	110	10	46310041108*



# sudate / welded / сварные

**Cot prelungit pentru WC, fără dop**

WC extended bend without cap

Удлиненный отвод с заглушкой

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
110	125	10	46310041128*



# sudate / welded / сварные

**Cot prelungit pentru WC, cu o derivație, cu dop de protecție**

WC extended bend with branch and cap

Удлиненный отвод с заглушкой ответвлением

D1 [mm]	D2 [mm]	Derivare		Cod code/код
110	50	dreapta	10	46341110050*
110	50	stânga	10	46342110050*



sudate / welded / сварные

## Sistem PEHD de canalizare interioară

HDPE drainage system in buildings


Система внутренней канализации ПЭВП



### Cot WC de pardoseală, cu 2 racorduri laterale, cu dop protecție

Floor pan connector, 2 branches with cap

Отвод для напольного унитаза с 2 патрубками, с боковой заглушкой и с защитной заглушкой

D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]		Cod code/код
90	40	120	5	46341090240*
90	50	120	5	46341090250*
110	40	120	5	46341110240*#
110	50	120	5	46341110250*#

# sudate / welded / сварные



### Cot prelungit pentru WC de pardoseală cu 2 racorduri laterale, cu dop protecție

Extended floor pan connector, 2 branches with cap

Удлиненный отвод для напольного унитаза с 2 патрубками, с боковой заглушкой и с защитной заглушкой

D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]		Cod code/код
90	50	110	5	46341090251*#
110	50	110	5	46341110251*

# sudate / welded / сварные



### Cot WC de pardoseală, cu 4 racorduri laterale, cu dop protecție

Floor pan connector, 4 branches with cap

Отвод для напольного унитаза с 4 патрубками, с боковой заглушкой и с защитной заглушкой

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
110	40	5	46341110440*



### Cot prelungit WC de pardoseală cu 4 racorduri laterale, cu dop protecție

Extended floor pan connector, 4 branches with cap

Удлиненный отвод для напольного унитаза с 4 патрубками, с боковой заглушкой и с защитной заглушкой

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
110	50	5	46341110451*#

# sudate / welded / сварные



### Cot dublu vertical pentru WC suspendat, cu garnitură și dop

Duble WC pan connection with 1 lip seals end cap

Вертикальный отвод для унитаза с прокладкой и заглушкой

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
110	90	5	46342110092*#
110	110	5	46342110112*#



**Cot dublu orizontal pentru WC suspendat, cu garnitură și dop**

WC double bend for hanging pan with 1 lip seals and cap

Отвод для подвешенного унитаза двойной горизонтальный с уплотнителем и заглушкой

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
110	90	5	46342110901*#
110	110	5	46342110111*#



**Cot orizontal dreapta pentru WC suspendat, cu garnitură și dop protecție**

WC bend for hanging pan with 1 lip seal and cap, right

Отвод для подвешенного унитаза горизонтально - правый с уплотнителем и заглушкой

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
90	90	5	46390242091*
110	90	5	46390242111*
110	110	5	46390242112*



# sudate / welded / сварные

**Cot orizontal stânga pentru WC suspendat, cu garnitură și dop protecție**

WC bend for hanging pan with 1 lip seal and cap, left

Отвод для подвешенного унитаза горизонтально - левый с уплотнителем и заглушкой

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
90	90	5	46390142091*
110	90	5	46390142111*
110	110	5	46390142112*



# sudate / welded / сварные

**Cot vertical pentru WC suspendat, cu garnitură și dop**

WC bend for hanging pan with seal

Вертикальный отвод для унитаза с прокладкой и заглушкой

D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]		Cod code/код
90	90	270	10	46342090090*
90	110	230	10	46342090110*
110	110	300	10	46342110110*

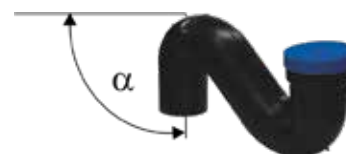


**Sifon pentru WC turcesc, cu garnitură și dop**

Trap with seal and cap

Сифон для турецкого унитаза с уплотнителем и заглушкой

D1 [mm]			Cod code/код
110	0°	5	46941110008*
110	45°	5	46941110458*
110	90°	5	46941110908*



# sudate / welded / сварные

## Sistem PEHD de canalizare interioară

HDPE drainage system in buildings


Система внутренней канализации ПЭВП



### Capăt de flanșă

Stub end

Сваренный хомут для фланца


D [mm]		Cod code/код
50	1	46782050000*
63	1	46782063000*
75	1	46782075000*
110	1	46782110000*
125	1	46782125000*
140	1	46782140000*
160	1	46782160000*
200	1	46782200000*
250	1	46782250000*
315	1	46782315000*



### Garnitură plată din cauciuc pentru flanșe

Flat rubber seal for flange

Плоский резиновый уплотнитель для фланцов

D [mm]	s [mm]		Cod code/код
50	3	1	46097105000*
56	3	1	46097105600*
63	3	1	46097106300*
75	3	1	46097107500*
125	3	1	46097112500*
140	3	1	46097114000*
160	3	1	46097116000*
200	3	1	46097120000*
250	3	1	46097125000*
315	3	1	46097131500*

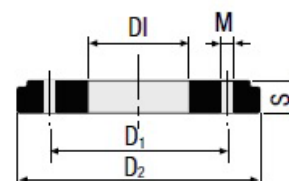


### Flanșă liberă din aluminiu vopsit

Painted aluminium backing flange

Алюминиевый, крашенный съемный фланец

D [mm]	S [mm]	DI [mm]	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	M [mm]	Nr. găuri	Cod code/код
50	20	62	120	150	18	4	46710205000*
56	20	64	123	159	18	4	46710205600*
63	17	78	128	165	18	4	46710206300*
75	21	93	148	185	18	4	46710207500*
90	22	108	160	200	18	8	46710209000*
110	22	120	182	220	18	8	46710211000*
125	22	136	176	220	18	8	46710212500*
140	22	160	210	250	18	8	46710214000*
160	25	179	240	285	22	8	46710216000*
200	26	235	295	337	22	8	46710220000*
250	30	285	350	396	22	12	46710225000*
315	30	340	400	444	22	12	46710231500*

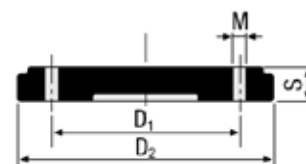


**Flanșă oarbă din aluminiu vopsit**

Painted aluminium blank flange

Алюминиевый, крашенный слепой фланец

D [mm]	S [mm]	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	M [mm]	Nr. găuri	Cod code/код
50	20	120	150	18	4	46720205000*
56	20	123	159	18	4	46720205600*
63	17	128	165	18	4	46720206300*
75	21	148	185	18	4	46720207500*
90	22	162	200	18	8	46720209000*
110	22	176	220	18	8	46720211000*
125	22	182	280	18	8	46720212500*
140	22	210	250	18	8	46720214000*
160	25	240	285	22	8	46720216000*
200	26	295	337	22	8	46720220000*
250	30	350	396	22	12	46720225000*
315	30	400	444	22	12	46720231500*


**Șurub galvanizat, cu piuliță și șaibe pentru flanșe**

Galvanised bolt with washer and nut for flange

Гальванизированный болт с шайбами и гайкой для фланцев

M x L [mm]	Tip flanșă flange/фланц	Set [buc]	Cod code/код
16x 90	50;56	4	46070500560*
16x100	63;75	4	46070630750*
16x100	90	8	46070900900*
16x110	110;125;140	8	46071101400*
20x110	160	8	46071601600*
20x130	200;250;315	12	46072203150*


**Adaptor alamă pentru racordare la metal**

Brass adaptor

Латунный адаптер для перехода на металл

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
32	32	40	46031903232*
40	40	40	46031904040*



## Sistem PEHD de canalizare interioară

HDPE drainage system in buildings


Система внутренней канализации ПЭВП



### Racord de îmbinare cu contracție termică pentru fontă/oțel/tuburi ceramice

Adaptor (cast iron, steel, asbestos, cement pipes)

Чугунный адаптер/сталь/асбест с патрубком и уплотнителем

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
50	60	15	46031050060*
50	73	15	46031050073*#
50	80	15	46031050080*#
50	90	15	46031050090*#
50	100	15	46031050100*#
56	60	15	46031056060*
56	73	15	46031056073*
56	80	15	46031056080*#
56	90	15	46031056090*#
56	100	15	46031056100*
63	73	15	46031063073*
63	80	15	46031063080*
63	90	15	46031063090*
63	100	15	46031063100*
75	80	15	46031075080*
75	90	10	46031075090*
75	100	10	46031075100*#
90	110	10	46031090110*
110	125	10	46031110125*
110	140	10	46031110140*
125	150	10	46031125150*




# sudate / welded / сварные

### Deviere paralelă

Shifted pipe

Параллельный отвод

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
90	90	5	46430009090*
110	90	5	46430011090*

sudate / welded / сварные




Safe

### Tub de ancorare

Anchor pipe

Закрепление

D [mm]		Cod code/код
40	50	46471040000*
50	40	46471050000*
56	20	46471056000*
63	20	46471063000*
75	20	46471075000*
90	15	46471090000*
110	10	46471110000*



**Racord olandez cu piuliță din alamă și garnitură**

Fitting with nut

Соединитель с латунной накладкой гайкой и уплотнителем

D [mm]	G [inch]		Cod code/код
32	1"1/4	50	46011903240*
40	1"1/4	50	46011904040*
40	1"1/2	50	46011904050*
50	1"1/4	40	46011905040*
50	1"1/2	40	46011905050*



sudate / welded / сварные

**Racord olandez cu piuliță din plastic și garnitură**

Fitting with nut

Соединитель с пластиковой накладкой гайкой и уплотнителем

D [mm]	G [inch]		Cod code/код
32	1"1/4	40	46011913240*
40	1"1/4	40	46011914040*
48	1"1/4	50	46011914840*
50	1"1/4	40	46011915040*
50	1"1/2	40	46011915050*



sudate / welded / сварные

**Racord prelungit olandez cu piuliță alamă și garnitură**

Extended fitting with brass nut

Соединитель удлинённый с латунной накладкой гайкой и уплотнителем

D [mm]	G [inch]		Cod code/код
40	1"1/4	20	46012904040*
40	1"1/2	20	46012904050*
48	1"1/4	20	46012904840*
50	1"1/4	20	46012905040*
50	1"1/2	20	46012905050*



sudate / welded / сварные

**Racord prelungit olandez cu piuliță plastic și garnitură**

Extended fitting with plastic nut

Удлинённый соединитель с пластиковой накладкой гайкой и уплотнителем

D [mm]	G [inch]		Cod code/код
40	1"1/4	20	46012914040*
40	1"1/2	20	46012914050*
48	1"1/4	20	46012914840*
48	1"1/2	20	46012914850*
50	1"1/4	20	46012915040*
50	1"1/2	20	46012915050*



sudate / welded / сварные



## Sistem PEHD de canalizare interioară

HDPE drainage system in buildings

Система внутренней канализации ПЭВП



### Cot olandez cu piuliță plastic

Bend with nut

Отвод с пластиковой накладкой гайкой и уплотнителем

D [mm]	G [inch]		Cod code/код
40/50	1"1/2	20	46300025050*



### Cot olandez cu piuliță alamă

Bend with nut

Отвод с латунной накладкой гайкой и уплотнителем

D [mm]	G [inch]		Cod code/код
40/50	1"1/4	20	46300015040*
40/50	1"1/2	25	46300015050*



### Racord filetat

Threaded coupling

Резьбовой патрубков

D [mm]		Cod code/код
40	40	46013040000*
50	40	46013050000*
56	25	46013056000*
56/63	25	46013056630*
63	25	46013063000*
75	20	46013075000*
90	15	46013090000*



sudate / welded / сварные

### Piuliță pentru racord filetat

Nut

Сальниковая гайка

D [mm]		Cod code/код
40	10	46098040000*
50	10	46098050000*
56	10	46098056000*
63	10	46098063000*
75	10	46098075000*
90	10	46098090000*



**O-ring pentru racord filetat**

Ring

Сальниковая колечко

D [mm]		Cod code/код
40	10	46099040000*
50	10	46099050000*
56	10	46099056000*
63	10	46099063000*
75	10	46099075000*
90	10	46099090000*
110	10	46099110000*


**Garnitură pentru racord filetat**

Rubber seal

Резиновый уплотнитель

D [mm]		Cod code/код
40	10	46092040000*
50	10	46092050000*
56	10	46092056000*
63	10	46092063000*
75	10	46092075000*
90	10	46092090000*
110/A	10	46092110000*
110/B	10	46092111000*



110/B se folosește pentru 46082110000,

110/B - It is used for 46082110000

 110/B - Использованная для  
46082110000

**Piesa de capat cu capac filetat**

Threaded end with screw cap

Наконечник с резьбовой крышкой

D [mm]		Cod code/код
40	40	46081040000*
50	40	46081050000*
56	20	46081056000*
63	20	46081063000*
75	20	46081075000*
90	15	46081090000*
110	10	46081110000



sudate / welded / сварные

## Sistem PEHD de canalizare interioară

HDPE drainage system in buildings


Система внутренней канализации ПЭВП



### Capac cu garnitură pentru piesă de capăt cu capac filetat

End cap with seal

Крышка с уплотнителем


D [mm]		Cod code/код
40	20	46084040000*
50	10	46084050000*
56	10	46084056000*
63	10	46084063000*
75	10	46084075000*
90	10	46084090000*
110	10	46084110000*



### Piesă de capăt scurtă cu capac filetat

Short threaded end with screw

Короткий наконечник с резьбовой крышкой


D [mm]		Cod code/код
110	15	46082110000



### Capac cu garnitură pentru piesă de capăt scurtă cu capac filetat

end cap with seal

Окороченная крышка с уплотнителем


D [mm]		Cod code/код
110	10	46083110000*



### Dop de închidere pentru sudură

Blank end

Заглушка сварочная

D [mm]		Cod code/код
32	100	46088032000*
40	100	46088040000*
50	50	46088050000*
56	50	46088056000*
63	50	46088063000*
75	30	46088075000*
90	20	46088090000*
110	40	46088110000
125	30	46088125000*
160	1	46088160000*#
200	1	46088200000*#
250	1	46088250000*
315	1	46088315000*



# sudate / welded / сварные



### Racord cu filet interior întărit

End with internal threading, reinforced with steel ring  
 Крышка вр полиэтиленовая с колечкой

D [mm]	G [inch]		Cod code/код
40	1/2"	10	46084140209*
40	3/4"	10	46084140259*
40	1"	10	46084140329*
50	1/2"	10	46084150209*
50	3/4"	10	46084150259*
50	1"	10	46084150329*
50	1"1/4	10	46084150409*
50	1"1/2	10	46084150509*
56	2"	10	46084156759*
63	2"	10	46084163759*
75	2"1/2	10	46084175919*



### Racord cu filet exterior

End with external threading, reinforced with steel ring  
 Муфта с наружной резьбой

D [mm]	D2 [inch]		Cod code/код
50	1"1/4	10	46081050020*
50	1"1/2	10	46081050050*
56	2"	10	46081056075*
63	2"	10	46081063075*
75	2"1/2	10	46081075110*



### Racord filetat cu niplu de alamă

Threaded fitting with brass nipple

Патрубок резьбовой с латунным ниппелем

D [mm]	G [inch]		Cod code/код
40	1/2"	10	46013040202*
40	3/4"	10	46013040252*
50	1/2"	5	46013050202*
50	3/4"	5	46013050252*
50	1"	5	46013050402*



sudate / welded / сварные

### Sifon cu intrare verticală și ieșire orizontală

Trap, vertical inlet, and horizontal outlet

Сифон с вертикальным входом и горизонтальным выходом

D [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
40	40	10	46912040404*
40	50	10	46912040504*
50	50	10	46912050504*
50	56	10	46912050564*



## Sistem PEHD de canalizare interioară

HDPE drainage system in buildings


Система внутренней канализации ПЭВП



### Sifon cu intrare și ieșire orizontală

HDPE trap, horizontal IN/OUT

Сифон с горизонтальным входом и выходом


Din [mm]	Dout [mm]		Cod code/код
40	40	10	46922040404*
40	50	10	46922040504*
50	50	10	46922050504*



### Sifon PEHD cu intrare și ieșire verticală

Trap, vertical inlet and outlet

Сифон пэвп с вертикальным входом и выходом


Din [mm]	Dout [mm]		Cod code/код
40	40	10	46911040404*
40	50	10	46911040504*
40	56	10	46911040564*
50	50	10	46911050504*
50	56	10	46911050564*



### Sifon "Firenze"

Trap with acces D110

Сифон фирензе

D [mm]		Cod code/код
110	1	46966110000*
125	1	46966125000*
160	1	46966160000




sudate / welded / сварные

### Racord mașină de spălat

Washing machine connector

Соединитель для стиральной машины

D [mm]		Cod code/код
50	20	46017050000*



sudate / welded / сварные

Safe



## ACCESORII

Accessories / Аксессуары

### Garnitură cauciuc

Rubber grommet

Резиновый уплотнитель

D1 [mm]	D2 [mm]		Cod code/код
40	24-32	50	46092004032***
46	24-32	100	46092004632****
46	36-40	150	46092004640****
58	36-40	100	46092005840**



\*\*\*\* - se folosește pentru 46300008324,  
 46300008404, 46300008504,  
 46300008564, 46300008565,  
 46300005044, 46039000320

\*\*\* - se folosește pentru 46023003246

\*\* - se folosește pentru 46300008505

\*\*\*\* - It is used for 46300008324,  
 46300008404, 46300008504,  
 46300008564, 46300008565,  
 46300005044, 46039000320

\*\*\* - It is used for 46023003246

\*\* - It is used for 46300008505

\*\*\*\* - Использованная для 46300008324,  
 46300008404, 46300008504,  
 46300008564, 46300008565,  
 46300005044, 46039000320

\*\*\* - Использованная для 46023003246

\*\* - Использованная для 46300008505

### Garnitură pentru manșoane sifon și cot WC

Seal for sleeves, traps and WC bends

Уплотнитель для сифонных патрубков и унитазных отводов

D [mm]		Cod code/код
125	20	46091250000*



### Garnitură o-ring pentru mufe

O-ring for sockets

Уплотнитель o-ring для ниппеля

D [mm]		Cod code/код
32	20	46090390320*
40	20	46090390400*
50	20	46090390500*
56	20	46090390560*
63	20	46090390630*
75	20	46090390750*
90	20	46090390900*
110	20	46090391100*
125	20	46090391250*
160	20	46090391600*



## Sistem PEHD de canalizare interioară

HDPE drainage system in buildings


Система внутренней канализации ПЭВП



### Garnitură pentru manșoane WC și cot prelungit

Seal for WC sleeves and extended bends

Уплотнитель для унитазных патрубков и унитазных отводов

D [mm]		Cod code/код
115	30	46092432115*



\*\* - se folosește pentru  
463100411xx, 4634x110050


\*\* - It is used for  
463100411xx, 4634x110050

\*\* - Использованная для  
463100411xx, 4634x110050

### Garnitură plată din cauciuc

Rubber flat seal

Резиновый, плоский уплотнитель


G [inch]		Cod code/код
1"1/4	10	46090025400*
1"1/2	10	46090025500*



### Garnitură pentru manșoane de dilatare

Seal for expansion sockets

Уплотнитель для ниппеля

D [mm]		Cod code/код
32	50	46090303200*
40	20	46090304000*
50	20	46090305000*
56	20	46090305600*
63	20	46090306300*
75	20	46090307500*
90	20	46090309000*
110	10	46090311000*
125	10	46090312500*
160	10	46090316000*
200	1	46090320000*
250	1	46090325000*
315	1	46090331500*



**Dop protecție pentru manșoane și curbe tehnice**

Protective cap for sockets, expansion joints

Защитная заглушка для отводов

D [mm]		Cod code/код
32	100	46083031032*
40	40	46083031040*
50	50	46083031056*
56	40	46083031058*
63	30	46083031063*
75	30	46083031075*
90	30	46083031090*
110	30	46083031110*
125	20	46083031125*
160	10	46083031160*
200	1	46083031200*



**Dop protecție curbe tehnice**

Protective cap for spigot bends

Защитная заглушка для отводов

D [mm]		Cod code/код
46	40	46083000046*



**Piuliță alamă**

Brass nut

Латунная гайка

G [inch]		Cod code/код
1"1/4	10	46098140000*
1"1/2	10	46098150000



**Bară filetată, pentru puncte fixe**

Threaded rod

Резьбовая трубка для фиксации

M	L [mm]		Cod code/код
M8	1000	1	14080081000
M10	1000	1	14080101000





## Sistem PEHD de canalizare interioară

HDPE drainage system in buildings


Система внутренней канализации ПЭВП



### Bridă fixare cu diblu OL/ZN, garnitură antizgomot

Galvanized steel clip with anchor for attachment to walls, soundproofed seal

Хомут с винтом из оцинкованной стали с дюбилем


Tip	D [mm]	L [mm]		Cod code/код
M8	32	80	200	66700032000
M8	40	80	150	66700040000
M8	50	80	125	66700050000
M8	63	80	100	66700063000
M10	75	100	100	66700075000
M10	90	100	50	66700090000
M10	110	100	50	66700110000
M10	125	100	50	66700125000
M12	160	100	30	66700160000
M12	200	100	30	66700200000



### Bridă fixare cu diblu OL/ZN

Galvanized steel clip with anchor for attachment to walls

Хомут с винтом из оцинкованной стали с дюбилем

Tip	D [mm]	L [mm]		Cod code/код
M8	32	80	200	66800026000
M8	40	80	50	13950104000
M8	50	80	50	13950305000
M8	63	80	50	13950506300
M10	75	100	25	13950707500
M10	90	100	25	13950709000
M10	110	100	25	13951111000
M10	125	100	25	13951312500
M12	160	100	10	13951516000



Safe

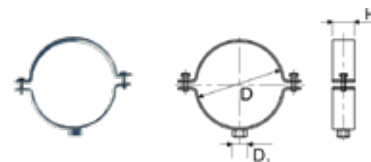


#### Colier zincat pentru punct fix/mobil

Galvanised steel pipe clip for fixed and sliding point

Оцинкованный хомут для фиксированного мобильного пункта, винтовая нарезка

D [mm]	D1 [mm]	H [mm]		Cod code/код
40	G1/2"	30	50	13970104000*
50	G1/2"	30	50	13970105000*
56	G1/2"	30	50	13970105600*
63	G1/2"	30	50	13970106300*
75	G1/2"	30	25	13970107500*
90	G1/2"	30	25	13970109000*
110	G1/2"	30	25	13963111000*
125	G1/2"	30	25	13970112500
160	G1/2"	30	25	13963516000*
200	G1"	40	10	13970120000#



Prin simpla rotire cu 180° a părții inferioare a colierului se poate obține un colier pentru punct fix sau pentru punct mobil.

# punct fix

Clips are designed in order to allow fixed and sliding point installations by simply rotating the lower part of the clip itself by 180°.

# only fixed point

Через поворот на 180° нижней части хомута возможно получение хомута для фиксированного или мобильного пункта.

#### Colier antiincendiu

Fire stop

Противопожарный хомут

D [mm]		Cod code/код
40	1	46044101040*
50	1	46044101050*
56	1	46044101056*
63	1	46044101063*
75	1	46044101075*
90	1	46044101090*
110	1	46044101110*
125	1	46044101125*
160	1	46044101160*
200	1	46044101200*
250	1	46044101250*
315	1	46044101315*



**Material:** oțel zincat cu strat interior dintr-un material care expandează.

**Utilizare:** La sigilarea trecerilor prin pereți și prin pardoseli ignifuge a tuburilor inflamabile din PVC, PP, PE, ABS, cu diametrul exterior de 40÷315 mm.

**Acțiune:** În timpul incendiului expansiunea materialului din colier închide complet tuburile din plastic.

**Material:** galvanized steel with intumescent inner layer

**Use:** To seal the penetrations through walls and flame resistant floors of flammable tubes made of PVC, PP, PE, ABS, with d. 40÷315 mm.

**Action:** The expansion of the intumescent material during fire completely seals the plastic tubes.

**Материал:** оцинкованная сталь со внутренним слоем из интумесцентного материала.

**Использование:** При отпечатывании переходов через противопожарные стены и полы воспламеняющиеся трубы из ПВХ, ПП, ПЕ, АБС, с D. 40÷315 мм.

**Воздействие:** Расширение интумесцентного материала во время пожара закрывает полностью пластиковые трубы.



## APARATE DE SUDURĂ

Welding machines

Сварочные аппараты

### Aparat de sudură cap la cap, portabil

Portable welding machine

Переносный стыковой сварочный аппарат

Specificații tehnice technical features/ техническая спецификация		Cod code/код
<b>D</b>	40 - 160 mm	46995466003
<b>Masa</b> weight / масса	50 Kg	
<b>Dimensiuni transport</b> dimensions for transport/ размеры для транспорта	664 x 580 x 1235 mm	
<b>Alimentare</b> power supply/ источник питания	230 V, 50 - 60 Hz	
<b>Putere totală absorbită</b> total absorbed power/ общая потребляемая мощность	2100 W	



Cuprinde seturile de reducții și suportii laterali pentru diametrele Ø40÷Ø160 (Ø56, Ø135 și Ø140 mm se achiziționează separat).

Contain clamps adapters and lateral supports from Ø40÷Ø160 (Ø56, Ø135 and Ø140 mm are not included).

Содержит набор редукций и боковых стоек для диаметров Ø40÷Ø160 (Ø56, Ø135 и Ø140 мм закупаются отдельно).

### Aparat de sudură cap la cap D 75-250

D 75-250 welding machine

Д 75-250 стыковой сварочный аппарат

Specificații tehnice technical features/ техническая спецификация		Cod code/код
<b>D</b>	75 - 250 mm	46995467502*
<b>Masa</b> weight / масса	123 Kg	
<b>Dimensiuni transport</b> dimensions for transport/ размеры для транспорта	835 x 1240 x 1530 mm	
<b>Alimentare</b> power supply/ источник питания	230 V, 50 - 60 Hz	
<b>Putere totală absorbită</b> total absorbed power/ общая потребляемая мощность	2200 W	



Cuprinde seturile de reducții și suportii laterali pentru diametrele Ø75÷Ø250 (Ø140 și Ø180 se achiziționează separat).

Contain clamps adapters and lateral supports from Ø75÷Ø250 (Ø140 and Ø180 mm are available on request)

Содержит набор редукций и боковых стоек для диаметров Ø75÷Ø250 (Ø140 и Ø180 закупаются отдельно).



### Aparat de sudură electrofitinguri, portabil

HDPE electric welder

Переносный сварочный аппарат для электрофитингов

Specificații tehnice technical features/ техническая спецификация		Cod code/код
<b>D</b>	32 - 160 mm	46995464001
<b>Masa aparat/transport</b> weight machine/transport масса машины / транспорт	2,5 / 5 Kg	
<b>Dimensiuni transport</b> dimensions for transport/ размеры для транспорта	220 x 450 x 180 mm	
<b>Alimentare</b> power supply/ источник питания	230 V, 50 - 60 Hz	
<b>Putere totală absorbită</b> total absorbed power/ общая потребляемая мощность	900 W	



### Aparat de sudură electrofuziune universal

Universal electrofusion machine

Универсальный аппарат для сварки электрофитингов

Specificații tehnice technical features/ техническая спецификация		Cod code/код
<b>D</b>	32 - 315 mm	46995468001
<b>Masa</b> weight / масса	7,2 Kg	
<b>Dimensiuni transport</b> dimensions for transport/ размеры для транспорта	440 x 220 x 180 mm	
<b>Alimentare</b> power supply/ источник питания	230 V, 50 - 60 Hz	
<b>Putere totală absorbită</b> total absorbed power/ общая потребляемая мощность	2470 W	



## Sistem PEHD de canalizare interioară

HDPE drainage system in buildings

Система внутренней канализации ПЭВП



**Sudură manuală cap la cap, până la diametrul 63 mm.**

Manual welding up to 63 mm.

Сварка встык ручная.

Sudura cap la cap poate fi utilizată în toate instalațiile care sunt executate în prealabil, în atelier sau pe șantier. Aceasta reprezintă o îmbinare sigură și care se execută rapid, nefiind necesară introducerea unui material suplimentar.

Conductele și racordurile îmbinate prin sudură cap la cap devin un ansamblu, având în vedere caracteristicile polietilenei de înaltă densitate (PEHD).

Sudura cu mufa electrosudabila se utilizeaza la modificarea, repararea sau executarea unor instalatii suplimentare.



**Sudură cap la cap cu aparatul de sudură, pentru toate diametrele.**

Machine welding for all diameters.

Сварка встык аппаратная.

Butt welding may be used for all installations that are set up in advance in the workshop or on site. This is a safe connection, which is rapidly executed, without the need of any additional materials.

The pipes and connections joined by butt welding become an assembly, due to the characteristics of the high-density polyethylene (PEHD).

Welding with electrical welding joint is used for the modification, repair or set up of additional installations.



**Sudură cu mufă electrosudabilă, diametrul 40÷315 mm.**

Electro-fusion welding, diameters 40÷315 mm.

Сварка с электрической втулкой.

Стыковая сварка может быть применена для всех предварительно установленных устройств, выполненных в мастерской либо на стройплощадке. Указанная сварка является надежным сцеплением труб, которое выполняется быстро, не требует добавления дополнительного материала.

Трубы и патрбки, сцепленные с помощью стыковой сварки, становятся узлом, с учётом свойств полиэтилена высокой плотности. (PEHD).

Терморезисторная сварка применяется при изменении, ремонте или выполнении дополнительных устройств.


## SISTEMUL RAINPLUS

RAINPLUS system / Система RAINPLUS

### Receptor terasă Rainplus 40-110, 1-65 L/S

Rainplus 40-110 siphonic outlet, 1-65 l/s

Трап для террас Rainplus 40-110, 1-65 л/с

Ø/DN [mm]	Debit capacity/ расход [l/s]	Masa weight/ масса [kg]		Cod code/код
110	1 - 65	2,73	1	46860040110

Material: aliaj de aluminiu turnat  
Prevăzut cu două garnituri O-ring EPDM, flanșă de prindere, placă antivortex, parafrunzar.

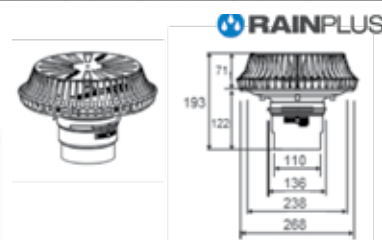
Include piulițe și șuruburi din inox pentru montaj.

Material: moulded aluminium alloy  
The main body has two EPDM o-rings, flange for any type of water proofing sheet, anti-vortex plate, anti-leaf grating.

Stainless steel screws and nuts for securing the components are included in the kit.

Material: литой алюминиевый сплав  
Оснащен двумя кольцевыми прокладками из EPDM, крепежным фланцем, антивихревой пластиной и защитной сеткой от листьев.

Включает монтажные болты и гайки из нержавеющей стали.



#### Piesă zincată pentru receptor Rainplus 40-110, 520x520

Metal plate for waterproof coverings for Rainplus 40-110 Outlet

Оцинкованный элемент для трапа Rainplus 40-110, 520x520

Lxl [mm x mm]	Masa weight/mаса [kg]		Cod code/код
520 x 520	2,23	1	46861140110

Material:

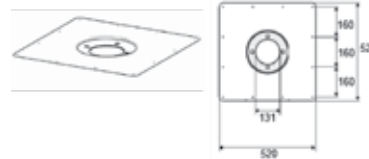
Oțel zincat, grosime 1 mm  
Include două garnituri EPDM.

Material:

Galvanized steel, 1 mm thickness  
Includes two EPDM seals.

Материал:

Оцинкованная сталь, толщина 1 мм  
Включает две уплотнительные прокладки из EPDM.



#### Piesă inox pentru receptor Rainplus 40-110, 320x320

Metal plate for installation in the gutters for Rainplus 40-110 outlet

Элемент из нержавеющей стали для трапа Rainplus 40-110, 320x320

Lxl [mm x mm]	Masa weight/mаса [kg]		Cod code/код
320 x 320	0,82	1	46861040110

Material:

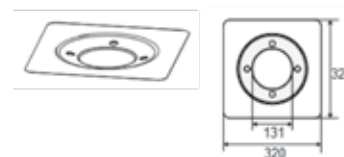
Oțel inoxidabil, grosime 1 mm  
Include două garnituri EPDM.

Material:

Stainless steel, 1 mm thickness  
Includes two EPDM seals.

Материал:

Нержавеющей стали, толщина 1 мм  
Включает две уплотнительные прокладки из EPDM.



#### Receptor acoperiș Rainplus DN56, 14l/s

Rainplus 56 siphonic outlet for waterproof coverings, up to 14l/s, vertical connection

Трап для крыш Rainplus DN56, 14 л/с

Ø/DN [mm]	Debit capacity/ расход [l/s]	Masa weight/ маса [kg]		Cod code/код
56	14	2,22	1	46850056001

Material: aliaj de aluminiu turnat

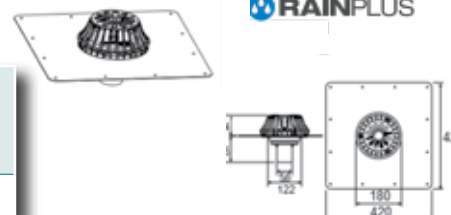
Prevăzut cu placă din oțel inoxidabil AISI 304, placă anti-vortex, parafrunzar.

Material: moulded aluminium alloy

Is made of a 1 mm thick AISI 304 stainless steel body with an anti-vortex plate and anti-leaf grating.

Материал: литой алюминиевый сплав

Оснащен пластиной из нержавеющей стали AISI 304, антивихревой пластиной и защитной сеткой от листьев.



#### Kit încălzire pentru receptor acoperiș Rainplus

RainPlus ThermoKit

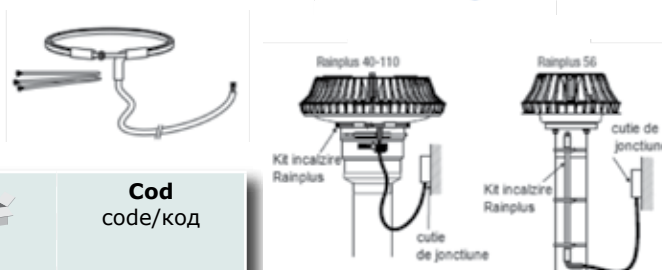
Нагревательный комплект для трапа для крыши Rainplus

Putere power/ мощность [W/m]	Tensiune nominal voltage/ напряжение питания [V]	Clasa de protectie protection rating/ класс защиты [kg]		Cod code/код
25	220	IP65	1	46851000001

Prevăzut cu 1 m de cablu de alimentare, 1 clemă de prindere pentru fixare direct pe mufă și 3 cleme de prindere pentru fixare pe țevi cu diametre mai mici de 110 mm.

The system has 1 m flexible supply cable, 1 fastening strip to be used directly on the outlet socket and 3 fastening strips for use on pies with diameters below 110 mm.

Оснащен кабелем электропитания 1 м, крепежным кронштейном для монтажа непосредственно на муфте и тремя зажимами для крепления труб диаметром не более 110 мм.



## Sistem PEHD de canalizare interioară

HDPE drainage system in buildings

Система внутренней канализации ПЭВП



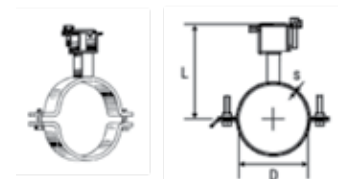
### Colier zincat Rainplus cu prindere pe suport

Rainplus galvanized clip for support bar, fixed point

Оцинкованный хомут Rainplus для крепления на опоре



D [mm]	L [mm]	s [mm]		Cod code/код
40	115,00	2,5	1	46783040000
50	120,00	2,5	1	46783050000
56	123,00	2,5	1	46783056000
63	126,50	2,5	1	46783063000
75	132,50	3,0	1	46783075000
90	140,00	3,0	1	46783090000
110	150,00	3,0	1	46783110000
125	157,00	3,0	1	46783125000
160	175,00	4,0	1	46783168000
200	195,00	4,0	1	46783200000



Material: otel zincat

Colier punct fix pentru fixarea tevii pe sina zincata Rainplus.

Material: galvanized steel

Rainplus clip for anchor point securing pipe to support bar.

Материал: оцинкованная сталь

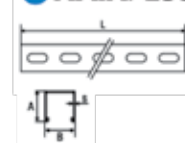
Хомут для точек жесткого крепления трубы на оцинкованной шине Rainplus.

### Șină zincată Rainplus

Support bar

Оцинкованная шина Rainplus

L x A x B [mm x mm x mm]	S [mm]		Cod code/код
5000 x 41 x 41	2	5	46789041412



### Profil U Rainplus pentru șină zincată

U-shaped plate

Профиль U-образный Rainplus для оцинкованной шины

	Cod code/код
100	46789200000



Pentru suspendarea sinei zincate.

Se utilizeaza impreuna cu o pereche de piulite si saibe.

Used for suspension of the support bars in combination with a pair of nuts and M10 washer.

Для подвешивания оцинкованной шины. Используется вместе с парой винтов и шайб.

### Conexiune Rainplus pentru șină zincată

Connection plate for support bar

Оцинкованное соединение для шины Rainplus

L x H [mm x mm]	S [mm]	D [mm]		Cod code/код
156 x 40	5	M10	5	46789100000



Conexiune zincată pentru șină Rainplus.

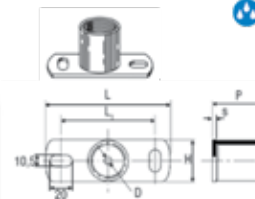
Connection plate in galvanized steel for connection of support bar.

Оцинкованное соединение для шины Rainplus.



#### Flanșă fixare colier

Galvanized steel flange for clips  
Фланец для фиксации хомута



D [mm]	L	H	P	s	L <sub>1</sub>		Cod code/код
G1/2"	120	40	20	4	82	25	13963000000
G1"	120	40	50	4	90	25	13963000002
M10	80	30	13	2	52	25	13960000001

Se utilizează pentru prinderea colierelor pe perete sau tavan.

It is used for securing the clips directly to the wall or ceiling.

Используется для прикрепления колец к стене или потолку.

#### Piuliță Rainplus M10

M10 nut  
Гайка Rainplus M10



	Cod code/код
100	46098901000

#### Șaibă Rainplus 10.5 x 40 x 2

10,5 x 40 x 2 mm washer  
Шайба Rainplus 10.5 x 40 x 2



	Cod code/код
100	46093110402

#### Bandă de identificare Rainplus

Roll of identifying labels for siphonic pipes  
Идентификационная лента



Nr. etichete no. labels/этикетки [buc.]		Cod code/код
100	5	46094000000

Etichete adezive 100x50mm utilizate pentru identificarea tevelor din sistemul sifonic.

Adhesive label's role 100x50 mm used to identify siphonic system pipes.

Клеющиеся этикетки 100x50 мм используемые для идентификации труб в трубных системах.

