

Sisteme canalizari interioare-PP

Catalog Tehnic



**Aplicatii rezidentiale, civile
si industriale**

CUPRINS CATALOG CANALIZARI INTERIOARE

1. Descriere succinta a sistemului	1-3
2. Structura constructiva a tevii Wavin ED-TECH	1-3
3. Durata de viata.....	1-3
4. Principalele caracteristici ale sistemului.....	1-3
5. Montajul si instalarea elementelor sistemului.....	1-4
6. Imbinarea cu alte tipuri de materiale.....	1-5
7. Fixarea tuburilor din PP de canalizare Wavin	1-5
7.1. Sistem de scurgere cu instalarea pe verticala.....	1-6
7.2. Sistem de scurgere cu instalarea pe orizontala.....	1-6
8. Alte fitinguri pentru aplicatii speciale.....	1-7
9. Exemplu de montaj al unei camere de baie.....	1-7
Prezentarea in detaliu a gamei de produse ce alcatuieste sistemul de canalizari interioare Wavin	
Tuburi PP.....	1-8
Coturi PP.....	1-9
Ramificatii simple PP.....	1-10
Ramificatii duble, Piese de curatire, Mufe PP, Compensatori de dilatare.....	1-11
Compensatori dilatare, Reductii, Racorduri tehnice.....	1-12
Racorduri de conectare pentru vase de WC.....	1-13
Coturi speciale - cu ramificatii.....	1-14
Conectori PP-Fonta, Dopuri, Coliere fixare, Piese capat coloana de ventilatie.....	1-15
Piese de capat coloana de ventilatie cu membrana.....	1-16
SIFOANE SI RECEPTORI pentru retele de canalizari	
Sifoane pentru cuve de bucatarie.....	1-17
Sifoane pentru lavoare.....	1-18
Sifoane pentru cazii de baie si cadite de dus.....	1-19
Sifoane pentru masini de spalare.....	1-21
Sifoane pentru condens.....	1-22
Sifoane pentru pisoare.....	1-23
Receptori pentru acoperis si terase (mari).....	1-24
Receptori pentru balcoane si terase (mici).....	1-28
Sifoane de pardoseala- GAMA ECONOMICA	1-30
Sifoane de pardoseala- PROFESIONALE	1-32
Receptori pentru parcuri, curti, garaje, etc.- GAMA PERFECT DRAIN	1-37
Alte produse si accesorii pentru sifoane (clapete anti-retur mici, piese de trecere anti-incendiu, etc).....	1-39
SISTEME DE FIXARE PENTRU CONDUCTE DE CANALIZARE	
Coliere de fixare cu manson EPDM si cu holtsurub.....	1-41
Coliere cu manson EPDM si piulita - M8/10.....	1-41
Alte accesorii pentru sistemele de fixare (tije filetate, profile, etc).....	1-41

Canalizari interioare PP

Descrierea sistemului si proprietatile materialului

1.Descriere succinta a sistemului

Ca urmare a experientei tehnice acumulate de-a lungul anilor in domeniul sistemelor de transport si distributie fluide din materiale plastice **Wavin** va propune un nou sistem de tevi din polipropilena pentru canalizari interioare denumit **WAVIN ED-TECH**.

WAVIN ED-TECH reprezinta noua generatie de tevi din polipropilena pentru canalizari interioare in aplicatii civile si industriale

Este un produs inovativ si de inalta performanta tehnologica realizat pentru a oferi performante superioare atat din punct de vedere mecanice cat si din punct de vedere al rezistentei chimice, pe langa calitatile atat de bine cunoscute ale sistemului si anume rezistenta la temperaturi ridicate (pana la 95 grd Celsius) precum si instalarea extrem de simpla si rapida.

Polipropilena este o rasina sintetica termoplastica ce isi modifica

starea de agregare in mod reversibil, in functie de temperatura.Polipropilena are o densitate mai scazuta decat polietilena, cel mai greu material termoplastic, dar o rezistenta mecanica mai ridicata, un punct de fuziune mai ridicat si o foarte buna stabilitate dimensionala.Este un produs termoplastic incolor si translucid, cu bune caracteristici mecanice, caracteristici optime dielectrice si de izolare electrica precum si o rezistenta deosebita la actiunea agentilor chimici.

Wavin ED-TECH este rezultatul a sapte ani de cercetari realizate de catre grupul Wavin in unele dintre cele mai avansate laboratoare din lume (Trexel Inc. din Statele Unite si wavin M&T din Olanda)

Tehnologia se bazeaza pe cercetarile dezvoltate de catre M.I.T. din Boston (Massachusetts Institute of Technology).

2.Structura constructiva a tevii ED-TECH

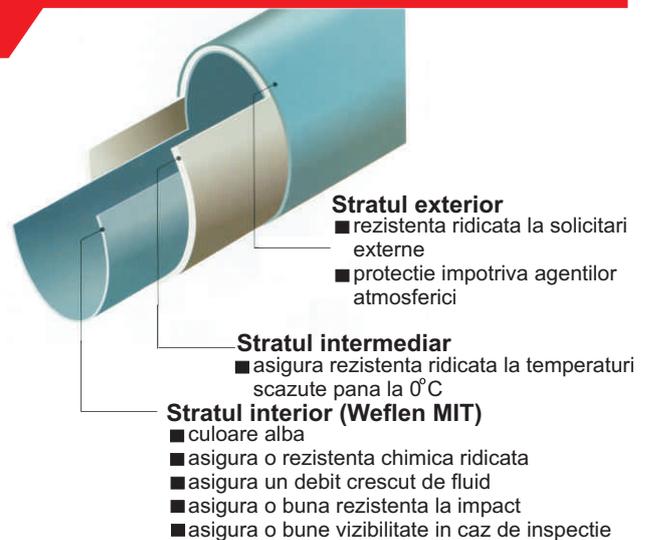
Teava Wavin ED-TECH este realizata din 3 straturi de polipropilena prin coextrudare.

Cele trei straturi alcatuiesc o teava extrem de robusta nu numai la temperatura mediului ambiant dar si la temperaturi scazute (de pana la zero grade Celsius) cu o deosebita rezistenta la impact.

Pe de alta parte teava manifesta deasemenea o foarte buna flexibilitate ceea ce o face extrem de rezistenta in cazul solicitarilor mecanice externe.

Un alt factor foarte important il constituie stratul interior de culoare alba realizat din Weflen MIT, un material conceput in laboratoarele Wavin ce favorizeaza un debit crescut al apei ce urmeaza sa fie evacuata si limiteaza la maxim posibilitatea aparitiei de depuneri in interiorul instalatiei.

Nu in ultimul rand, culoarea alba permite o buna vizibilitatea in cazul in care se doreste inspectarea instalatiei.



3.Durata de viata

Durata de viata a sistemului din polipropilena WAVIN ED-TECH este in functie de solicitarile mecanice si termice la care este supus sistemul. In general, in instalatiile de canalizari interioare uzuale, aceste solicitari sunt minime (nu exista presiuni mari sau

temperaturi constante de peste 80 de grade) si atunci, durata de viata este practic nelimitata. Tuburile si fittingurile WAVIN ED-TECH sunt de culoare gri si sunt stabilizate la lumina.Tonalitatea de gri a acestora corespunde culorii RAL 7037 conform normativului DIN.

4.Principalele caracteristici

Rezistenta la detergenti, etc

Tevile si fittingurile din WAVIN sunt rezistente la detergentii din apa provenita de la masinile de spalat rufe sau vase.

Rezistenta la temperatura

Tevile si fittingurile prezinta rezistenta atat la temperaturi ridicate (95°C) cat si la cele scazute (-15°C)

Garniturile racordurilor

Garniturile de legatura sunt realizate tot dintr-un material elastomer ce garanteaza chiar si in conditiile cele mai dificile de lucru rezistenta de durata.

Rezistenta la abraziune

In apa pot exista diferite particule in suspensie de diferite tipuri, de aceea trebuie luata in considerare rezistenta la abraziune a tuburilor si fittingurilor. Sistemul WAVIN nu prezinta astfel de probleme datorita peretilor interiori deosebit de netezi, chiar si in conditii foarte grele de lucru.

Flexibilitatea

Este o caracteristica foarte importanta, mai ales in cladirile supuse la vibratii sau in zonele cu risc la cutremure.Aceasta caacteristica a sistemului se datoreaza imbinarii cu mufa si garnitura ce are rol si de compensator de dilatare.

Rezistenta la soc

La temperaturi normale rezistenta sistemului la soc este optima.Aceasta rezistenta se pastreaza chiar si in conditii de temperaturi scazute.

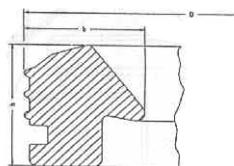
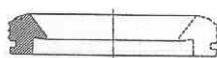
5. Montajul si instalarea elementelor sistemului

5.1. Imbinarea elementelor sistemului

Caracteristica principala a sistemului WAVIN este reprezentata de posibilitatea imbinarii deosebit de rapide intre elemente, prin intermediul garniturilor. Toate tuburile si fittingurile sistemului sunt prevazute cu mufe cu garnitura elastomerică astfel incat este suficienta introducerea extremitatii unui tub in mufa cu care este prevazut celalalt tub sau fitting pentru a se realiza imbinarea. Mai mult de atat, garniturile au aceleasi proprietati si prezinta aceeasi rezistenta la agenti chimici si temperaturi ridicate ca si polipropilena. Acest sistem de imbinare ce se realizeaza exclusiv manual, permite o legatura rapida, chiar si cu alte tuburi realizate din diverse materiale.

Forma speciala a garniturilor asigura o imbinare simpla si sigura. Toate garniturile folosite la sistemul WAVIN au marca germana de calitate PA-I. De asemenea aceasta forma speciala a garniturilor, face posibila montarea in siguranta chiar si in cazul in care exista o deviatie de pana la 4 grade la imbinarea intre doua elemente. Acest mod simplu de imbinare **exclude in mod absolut utilizarea de adezivi**, utilaje speciale sau incalzirea pentru realizarea imbinarii.

Inainte de imbinare se vor curata, interiorul mufei si garnitura de cauciuc precum si capatul tevii ce urmeaza a fi imbinata.



In cazul in care, datorita depozitarii in exterior se constata patrunderea de nisip sau alte materiale solide in interiorul tuburilor sau fittingurilor si depunerea acestora si pe garnituri, acestea vor fi scoase curatate si montate la loc pentru a se putea obtine o imbinare cat mai corecta si sigura. Se aplica lubrefiant pe capatul tevii (A NU SE FOLOSII ULEI SAU GRASIMI MINERALE) si se executa imbinarea.

In cazul in care reperetele sistemului intra in contact cu alte materiale de constructii, nu trebuie luate masuri speciale de precautie. Totusi, este recomandat sa se protejeze imbinarea cu banda adeziva sau hartie groasa pentru a preveni o posibila infiltrare a particulelor de ciment in interiorul imbinarii.

5.2. Modificari dimensionale la variatii de temperatura

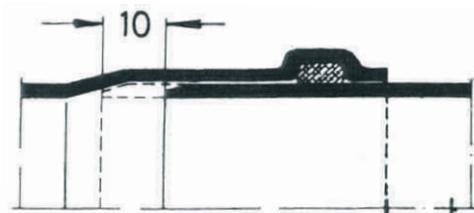
Asa cum este bine stiut, materialele plastice si termoplastice se dilata sau contracta in functie de variatiile de temperatura ale mediului.

Indiferent de tipul de canalizare care se executa se recomanda pentru compensarea dilatarilor liniare ale sistemului o singura operatie.

Tubul sau fittingul ce se imbina, va fi introdus pana la capat, dupa care se retrage cu aproximativ 10mm.

Dupa ce a fost introdus pana la capat, cu ajutorul unui creion se marcheaza pozitia si apoi se retrage tubul cu aproximativ 10mm. (Aceasta operatiune nu este necesara atunci cand are loc o imbinare fitting - fitting).

Aceasta operatie deosebit de simpla, permite fiecarei mufe sa preia dilatarile liniare pentru aproximativ 3m de teava.



In cazul WAVIN **coeficientul de dilatare termica liniara este de 0,12mm / m x °C**

Dupa efectuarea acestei operatii, se recomanda fixarea tuburilor in aceasta pozitie cu ajutorul bratarilor de fixare, imediat sub mufa tubului pentru a nu permite deplasarea sa atunci cand se va executa urmatoarea imbinare.

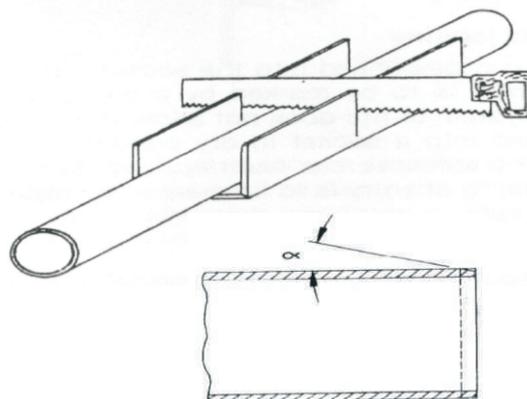
5.3. Taierea si sanfrenarea tuburilor din PP

Taierea tevelor se va realiza cu un ferastrau pentru plastic sau cu o lama de bonfaier. In cazul tevelor cu diametru mare se poate utiliza un disc de taiere.

Taierea se va face la un unghi de 90 de grade dupa care capetele tevii trebuie debavurate.

Dupa debavurare, pentru a se evita deteriorarea garniturii mufei in care se va introduce tubul, se va executa un nou sanfren la un unghi de 15°.

La fittinguri este interzisa scurtarea acestora, pentru ca in acest caz, rezistenta acestora nu mai este asigurata.



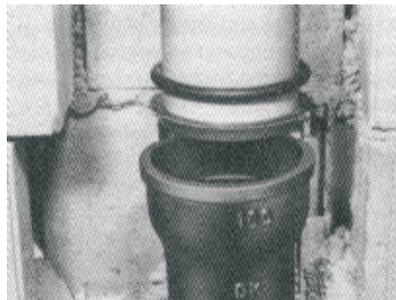
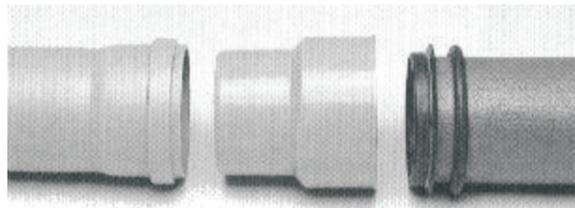
6. Imbinarea cu tuburi din alte materiale

6.1. Imbinarea cu tuburi din fonta

Imbinarea intre reperetele WAVIN-ED si fonta se executa cu ajutorul racordului :conector PP-Fonta

Diametrul interior al conectorului este acelasi cu diametrul exterior al conductei de fonta. Se fixeaza garnitura dubla pe capatul conductei din fonta, dupa care se impinge conectorul, fara lubrefiant.

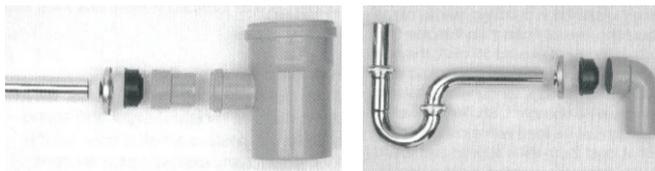
Atunci cand se face imbinarea intre un tub din PP si mufa unui tub de fonta, de asemenea trebuie folosita garnitura dubla, care de aceasta data se monteaza pe capatul tubului din PP si apoi se introduce mufa tubului de fonta.



6.2. Imbinarea cu tuburi din metal

Imbinarea intre WAVIN-ED si metal se executa cu ajutorul racordului HTSW sau cotului HTSW impreuna cu garnitura speciala.

Se introduce garnitura in capatul largit al adaptorului sau cotului si dupa ce se lubrefiaza garnitura, se introduce prin aceasta capatul tevii metalice.



7. Fixarea tuburilor Wavin ED

Montajul unei coloane de scurgere verticala este simplificata de existenta mufelor la capatul fiecarui tub, mufe ce au si rol de

compensator de dilatatie, daca sunt respectate normele de montaj prezentate anterior.

7.1. Sistem de scurgere cu instalare pe verticala

La realizarea unei coloane de scurgere verticale se pot intalni doua situatii:

A. In primul caz, derivatia incastrata in pardoseala formeaza un punct fix natural. Eventualele dilatari ale coloanei vor fi preluate de catre mufa fittingului ce face legatura cu tubul coloanei. Se recomanda realizarea unui punct de alunecare pentru ghidarea si sustinerea coloanei

A. coloana de scurgere cu derivatie - incastrata in pardoseala
B. Coloane de scurgere cu derivatie - libera

B. In cel de-al doilea caz este necesara realizarea unui punct fix cu ajutorul unei bratari metalice prevazuta cu garnitura de cauciuc. Aceasta bratară se monteaza asa cum s-a prezentat anterior, imediat sub mufa tubului coloanei. In functie de distante se recomanda sa se monteze si una sau mai multe puncte de alunecare. Aceste puncte de alunecare au rol de sustinere si ghidaj si se realizeaza cu bratari ce au interiorul rotunjit, pentru a proteja materialul tubului. Bratarile pentru realizarea punctelor de alunecare se vor strange pe tub in asa fel incat diametrul interior sa fie putin mai mare decat diametrul exterior al tubului. Ele trebuie montate astfel incat sa nu impiedice deplasarea longitudinala a tubului.

Distanta intre bratari: 15 x D. coloanei

7.2. Sistem de scurgere cu instalare pe orizontala

La realizarea unei coloane de scurgere orizontala (colector) nu comporta conditii deosebite de montaj, avand in vedere ca si in acest caz mufele tuburilor indeplinesc rolul de compensatoare de dilatatie si ca lungimea tuburilor din WAVIN-ED nu depaseste 3m. Tuburile se fixeaza cu bratari ce sunt ancorate apoi de tavan dandu-se panta dorita.

Punctele fixe se realizeaza in imediata apropiere a mufelor tuburilor, iar pentru o mai buna sustinere se realizeaza si puncte de alunecare.

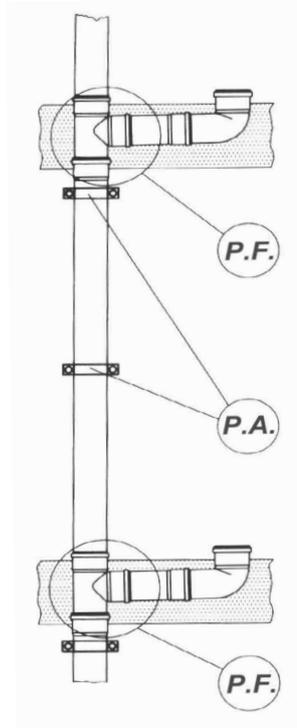
De asemenea se impune executarea unui punct de fixare la montajul fiecarui fitting sau in punctele de intersectie intre ramuri.

Distanta intre coloana de scurgere si structura de beton trebuie sa fie cat mai redusa posibil pentru a evita tensionarea tirantilor de sustinere ai coloanei.

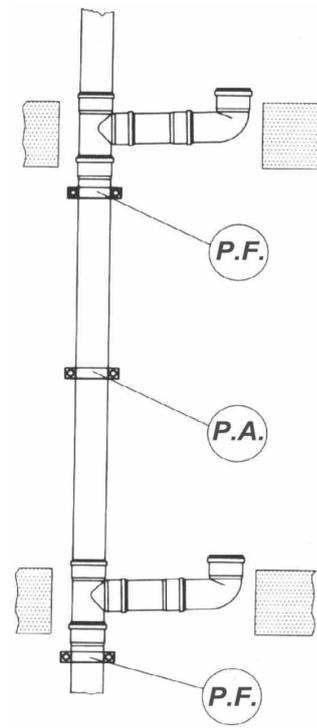
Distanta intre bratari: 10 x D. coloanei

7.1. Sistem de scurgere cu instalare pe verticala

COLOANA TIP A

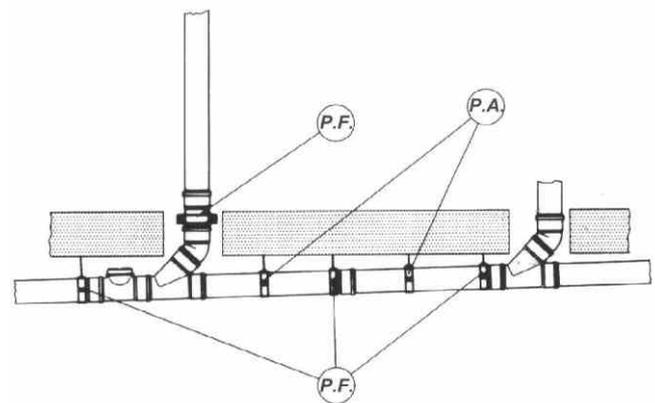
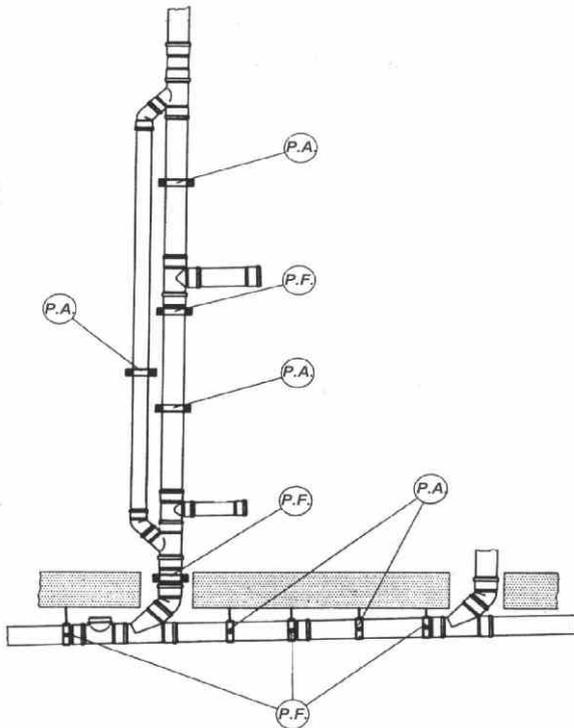


COLOANA TIP B



P.F. = punct fix
P.A. = punct de alunecare

7.2. Sistem de scurgere cu instalare pe orizontala



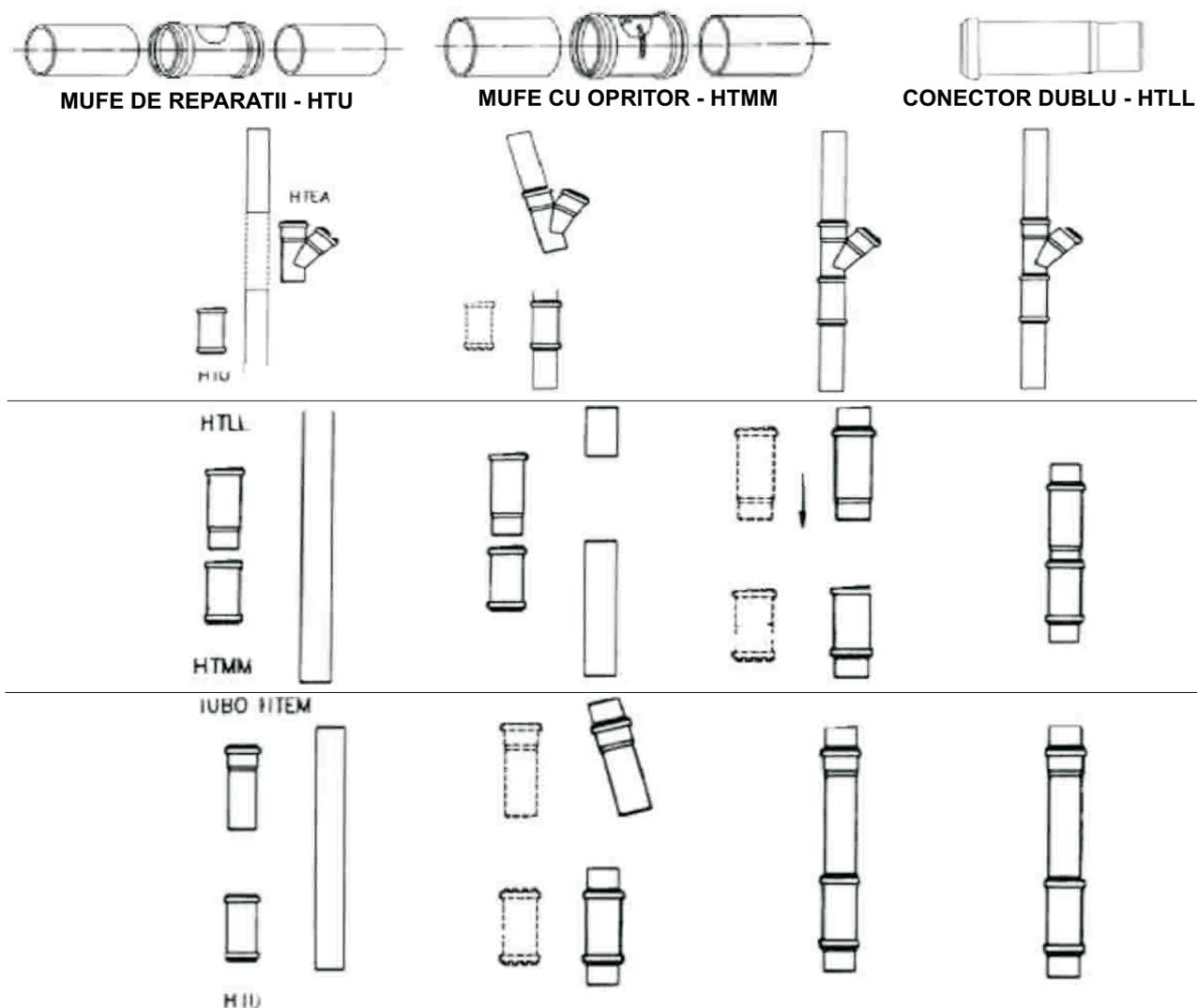
P.F. = punct fix
P.A. = punct de alunecare

Canalizari interioare PP

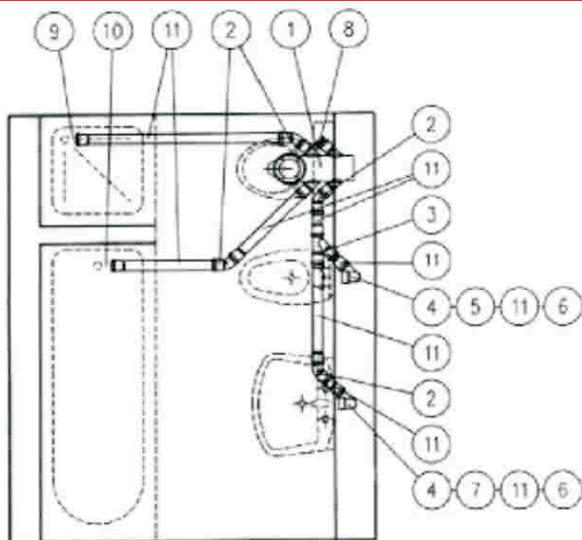
Fitinguri speciale

8. Alte fittinguri speciale

Aceste fittinguri particulare permit realizarea de reparatii atat in timpul montajului cat si pe conductele existente.



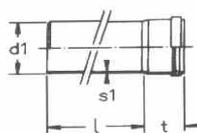
9. Exemplu de montaj al unei camere de baie



pozitia	descriere	diametru	Cant.
1	Cot alb Wc cu 4 ramificatii	40	1
2	Cot 45°	40	4
3	Ramificatie 45°	40	1
4	Garnitura tehnica	40 x 1" 1/4	2
5	Curba tehnica	40	1
6	Cot 87° 30'	40	2
7	Curba tehnica HTSW	40	1
8	dop	40	1
9	Sifon de dus 80	40	1
10	Sifon de cada	40	1
11	Tub PP	40	-

Teava PP cu 1 mufa

Pipe with one connector



d1	Cod articol	l	s1 min	t1 min
mm		m	mm	mm
32	01.2.0102	0.250	1.8	39.2
32	01.2.0103	0.500	1.8	39.2
32	01.2.0105	1.000	1.8	39.2
32	01.2.0107	1.500	1.8	39.2
32	01.2.0110	2.000	1.8	39.2
32	01.2.0111	3.000	1.8	39.2
40	01.2.0122	0.250	1.8	43.4
40	01.2.0123	0.500	1.8	43.4
40	01.2.0124	0.750	1.8	43.4
40	01.2.0125	1.000	1.8	43.4
40	01.2.0127	1.500	1.8	43.4
40	01.2.0129	2.000	1.8	43.4
40	01.2.0130	3.000	1.8	43.4
50	01.2.0142	0.250	1.8	45.4
50	01.2.0143	0.500	1.8	45.4
50	01.2.0144	0.750	1.8	45.4
50	01.2.0145	1.000	1.8	45.4
50	01.2.0147	1.500	1.8	45.4
50	01.2.0149	2.000	1.8	45.4
50	01.2.0150	3.000	1.8	45.4
75	01.2.0202	0.250	2.3	55.0
75	01.2.0203	0.500	2.3	55.0
75	01.2.0204	0.750	2.3	55.0
75	01.2.0205	1.000	2.3	55.0
75	01.2.0207	1.500	2.3	55.0
75	01.2.0209	2.000	2.3	55.0
75	01.2.0210	3.000	2.3	55.0
110	01.2.0242	0.250	3.4	70.0
110	01.2.0243	0.500	3.4	70.0
110	01.2.0245	1.000	3.4	70.0
110	01.2.0247	1.500	3.4	70.0
110	01.2.0249	2.000	3.4	70.0
110	01.2.0250	3.000	3.4	70.0
125	01.2.0262	0.250	3.4	75.0
125	01.2.0263	0.500	3.4	75.0
125	01.2.0265	1.000	3.4	75.0
125	01.2.0269	2.000	3.4	75.0
125	01.2.0270	3.000	3.4	75.0
160	01.2.0283	0.500	4.3	83.0
160	01.2.0285	1.000	4.3	83.0
160	01.2.0287	1.500	4.3	83.0
160	01.2.0289	2.000	4.3	83.0
160	01.2.0290	3.000	4.3	83.0

Lubrefiant garnituri

Slip product



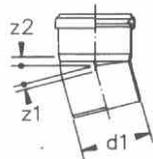
G	Cod articol
gr	
150	90.9.0029
250	90.9.0030
500	90.9.0031
1000	90.9.0032

Canalizari interioare PP

Gama de produse a sistemului

Cot PP la 15 grd

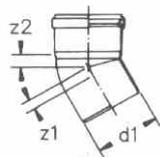
PP Elbow 15 degree



d1	Cod articol	Z1 min	Z2 min
mm		mm	mm
32	01.5.1221	4	8
40	01.5.1231	5	8
50	01.5.1251	5	9
75	01.5.1281	7	11
110	01.5.1301	9	14
125	01.5.1311	10	14
160	01.5.1341	12	18

Cot PP la 30 grd

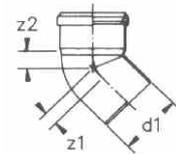
PP Elbow 30 degree



d1	Cod articol	Z1 min	Z2 min
mm		mm	mm
32	01.5.1223	6	10
40	01.5.1233	7	11
50	01.5.1253	9	12
75	01.5.1283	12	15
110	01.5.1303	17	21
125	01.5.1363	18	22
160	01.5.1343	23	29

Cot PP la 45 grd

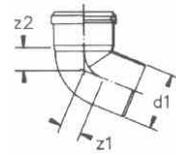
PP Elbow 45 degree



d1	Cod articol	Z1 min	Z2 min
mm		mm	mm
32	01.5.1224	9	12
40	01.5.1234	10	14
50	01.5.1254	12	16
75	01.5.1284	18	21
110	01.5.1304	25	29
125	01.5.1364	28	32
160	01.5.1445	36	42

Cot PP la 67 grd

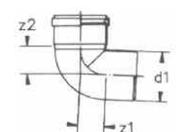
PP Elbow 67 degree



d1	Cod articol	Z1 min	Z2 min
mm		mm	mm
32	01.5.1226	14	17
40	01.5.1236	16	20
50	01.5.1256	20	23
75	01.5.1286	28	31
110	01.5.1306	40	44
125	01.5.1366	45	49

Cot PP la 87 grd

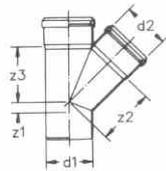
PP Elbow 87 degree



d1	Cod articol	Z1 min	Z2 min
mm		mm	mm
32	01.5.1228	19	23
40	01.5.1238	23	26
50	01.5.1258	28	31
75	01.5.1288	40	43
110	01.5.1308	57	61
125	01.5.1368	65	60
160	01.5.1448	83	89

Ramificatii PP la 45 de grade

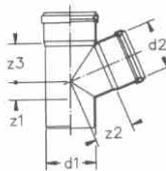
Branch 45 degrees



d1/d2	Cod articol	Z1 min	Z2 min	Z3 min
mm/mm		mm	mm	mm
32/32	01.5.2005	16	46	46
40/32	01.5.2007	16	46	49
40/40	01.5.2009	10	49	49
50/40	01.5.2016	5	74	54
50/50	01.5.2018	10	61	61
75/40	01.5.2030	-1	74	67
75/50	01.5.2031	-1	79	74
75/75	01.5.2034	18	91	91
110/40	01.5.2042	-17	104	91
110/50	01.5.2043	-17	104	91
110/75	01.5.2046	1	116	109
110/110	01.5.2048	25	134	134
125/110	01.5.2055	18	143	141
125/125	01.5.2056	28	152	152
160/110	01.5.2071	2	166	158
160/125	01.5.2072	12	176	169
160/160	01.5.2073	36	194	194

Ramificatii PP la 67 de grade

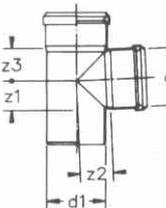
Branch 67 degrees



d1/d2	Cod articol	Z1 min	Z2 min	Z3 min
mm/mm		mm	mm	mm
32/32	01.5.2108	16	33	33
40/40	01.5.2109	16	33	33
50/40	01.5.2116	9	52	35
50/50	01.5.2118	20	41	41
75/40	01.5.2130	14	52	40
75/50	01.5.2131	14	54	46
75/75	01.5.2134	28	59	59
110/40	01.5.2142	1	90	70
110/50	01.5.2143	8	73	54
110/75	01.5.2146	22	78	67
110/110	01.5.2148	40	86	86
125/110	01.5.2155	37	93	88
125/125	01.5.2156	28	117	152
160/110	01.5.2171	32	109	96
160/125	01.5.2172	12	150	169

Ramificatii PP la 87 de grade

Branch 87 degrees



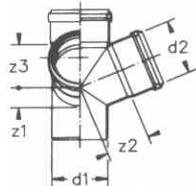
d1/d2	Cod articol	Z1 min	Z2 min	Z3 min
mm/mm		mm	mm	mm
32/32	01.5.2205	17	20	20
40/40	01.5.2209	23	25	25
50/40	01.5.2216	22	42	25
50/50	01.5.2218	28	30	30
75/40	01.5.2230	27	42	26
75/50	01.5.2231	27	43	31
75/75	01.5.2234	40	43	43
110/40	01.5.2242	1	90	120
110/50	01.5.2243	28	60	32
110/75	01.5.2246	40	60	45
110/110	01.5.2248	57	62	62
125/110	01.5.2257	57	68	62
125/125	01.5.2256	28	120	152
160/110	01.5.2271	59	83	62
160/125	01.5.2272	12	145	169
160/160	01.5.2274	36	162	313

Canalizari interioare PP

Gama de produse a sistemului

Ramificatii duble PP in plan perpendicular

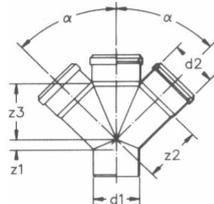
Double Y Branch 87 degrees



D1/d2	Cod articol	Z1 min	Z2 min	Z3 min
mm/mm		mm	mm	mm
110/110	01.5.2307	57	62	62

Ramificatii duble PP la 45 si 67 grd

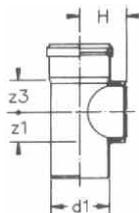
Double Branch at 45 and 67 degree



d1/d2	Cod articol	Unghi	Z1 min	Z2 min	Z3 min
mm/mm		grd	mm	mm	mm
50/50	01.5.2300	67 30'	20	41	41
75/75	01.5.2301	67 30'	20	41	41
110/50	01.5.2303	67 30'	8	73	54
110/75	01.5.2304	67 30'	8	73	54
110/110	01.5.2305	67 30'	40	86	86
110/40	01.5.2302	45'	40	86	86
110/50	01.5.2282	45'			
110/110	01.5.2284	45'			

Piesa de curatire PP cu capac filetat

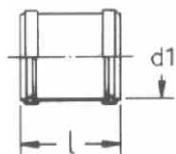
Acces fitting



d1/d2	Cod articol	Z1 min	Z2 min	H
mm/mm		mm	mm	mm
50	01.5.0865	28	30	48
75	01.5.0868	40	43	84
110	01.5.0870	57	62	88
125	01.5.0872	68	65	110
160	01.5.0874	70	110	110

Mufa dubla PP pentru reparatii

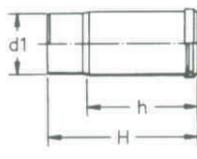
Repair Connector



d1	Cod articol	L
mm		mm
32	01.5.4030	90
40	01.5.4033	107
50	01.5.4035	110
75	01.5.4038	114
110	01.5.4040	130
125	01.5.4042	177
160	01.5.4044	196

Conector prelungit PP - Compensator dilatare

Double lenght connector



d1	Cod articol	h	H
mm		mm	mm
40	01.5.4103	175	230
50	01.5.4105	175	230
75	01.5.4108	190	260
110	01.5.4110	190	260

Reductie excentrica PP

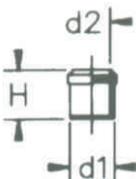
Excentric reducer



d1/d2	Cod articol	Z1
mm/mm		mm
40/32	01.5.0614	10
50/32	01.5.0615	10
50/40	01.5.0616	12
75/40	01.5.0630	26
75/50	01.5.0631	20
110/50	01.5.0643	40
110/75	01.5.0646	26
125/110	01.5.0655	14
160/110	01.5.0671	33
160/125	01.5.0672	26

Reductie concentrica PP

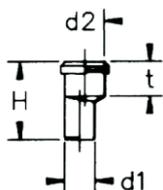
Concentric short reducer



d1/d2	Cod articol	H
mm/mm		mm
40/32	01.5.0708	65
50/40	01.5.0716	55

Reductie excentrica inversa PP

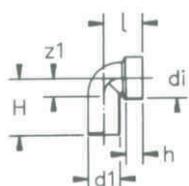
Concentric short reducer



d1/d2	Cod articol	H
mm/mm		mm
40/50	01.5.0720	105

Curba tehnica PP

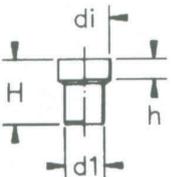
Technical connector elbow



d1/di	Cod articol	L	h	H
mm/mm		mm	mm	mm
32/46	01.5.3900	50	26	70
40/46	01.5.3901	56	26	79
50/46	01.5.3902	61	26	80
40/53	01.5.3903	57	26	81
50/53	01.5.3904	62	26	82
50/67	01.5.3905	61	26	90

Conector PP - metal

Trap socket



d1/di	Cod articol	h	H
mm/mm		mm	mm
32/46	01.5.5018	29	78
40/46	01.5.5020	29	80
50/46	01.5.5022	26	83
40/53	01.5.5021	26	83
50/53	01.5.5023	26	83
50/67	01.5.5024	26	84

La comanda - se pot livra reductii PP 50/32 excentrice de culoare alba

Canalizari interioare PP

Gama de produse a sistemului

Manson cauciuc pentru curba tehnica si trecere

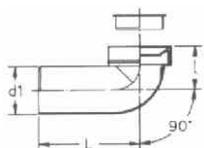
Gasket for technical elbow and trap socket



d	Cod articol	di
mm		mm
32/46	01.5.308 041(B)	32/1 1/4"
40/53	01.5.308 044	40/1 1/2"
50/46	01.5.308 046(E)	50/1 1/4"
50/53	01.5.308 048(F)	50/1 1/2"

Cot PP alb WC cu garnitura

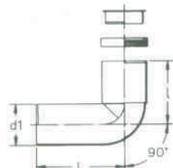
WC elbow



d1	Cod articol	l	L
mm		mm	mm
110	01.5.2000	100	230

Cot PP alb WC prelungit

WC elbow extended



d1	Cod articol	l	L
mm		mm	mm
110	01.5.243 087	185	230

Racord PP alb prelungit - (Adaptor WC)

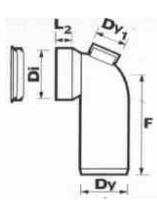
WC adaptor with seal



d1	Cod articol	L
mm		mm
110	01.5.3933	350

Cot PP alb WC cu ramificatie

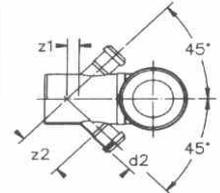
WC elbow with connector



D/d	Cod articol	F	L2	Dy1	Di
mm		mm	mm	mm	mm
110/50	3060392487	220	40	50	124

Cot PP alb WC cu 2 ramificatii

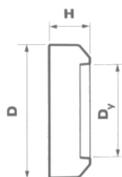
WC elbow with 2 connectors



d1/d2	Cod articol	L	Z2
mm/mm		mm	mm
110/40	01.5.243 105	100	95
110/50	01.5.243 106	100	105

Rozeta alba protectie intrare in perete

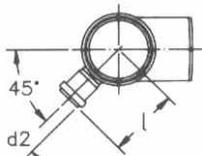
Rosette PP for WC connectors white



d	Cod articol	D	H
mm		mm	mm
110	3060412415	164	50

Cot PP cu ramificatie la dreapta

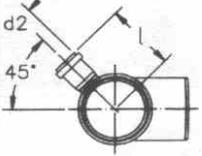
Elbow with right connector



d1/d2	Cod articol	L	unghi
mm/mm		mm	grade
110/40	01.5.243160	120	87 30'
110/50	01.5.243170	120	87 30'

Cot PP cu 1 conector la stanga

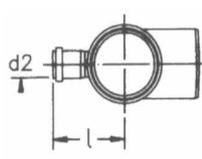
Elbow with left connector



d1/d2	Cod articol	L	unghi
mm/mm		mm	grade
110/40	01.5.243150	120	87 30'
110/50	01.5.243155	120	87 30'

Cot PP cu conector frontal

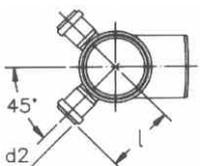
Elbow with frontal connector



d1/d2	Cod articol	L	unghi
mm/mm		mm	grade
110/40	01.5.243179	120	87 30'
110/50	01.5.243180	120	87 30'

Cot PP cu conector dublu

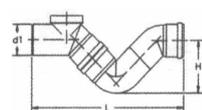
Elbow with two connectors



d1/d2	Cod articol	L	unghi
mm/mm		mm	grade
110/40	01.5.243175	120	87 30'
110/50	01.5.243177	120	87 30'

Sifon Firenze

Firenze siphon



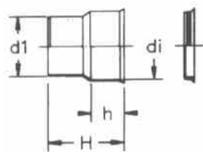
d1	Cod articol	L	H
mm		mm	mm
110	01.5.240948D	540	175
125	01.5.240956D	600	220

Canalizari interioare PP

Gama de produse a sistemului

Conector racordare PP-fonta

Connector for cast iron pipe with ring



d1	Cod articol	h	di
mm		mm	mm
50	01.5.5935	45	80
75	01.5.5938	80	92
110	01.5.5940	75	124
125	01.5.5941	85	141

Dop PP capat teava

Protection cap for end pipe



d	Cod articol
mm	
32	01.5.2540
40	01.5.2543
50	01.5.2546
75	01.5.2551
110	01.5.2553
125	01.5.2554
160	01.5.2555

Colier fixare PP teava

Plastic support for pipes



d	Cod articol
mm	
32/40/50	01.5.329090
75/110	01.5.329091

Diblu + Holtsurub

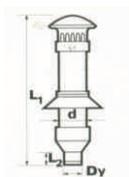
Double sided male screw



M/L	Cod articol
mm	
M8/100	01.5.329092

Piesa capat coloana de ventilatie - set

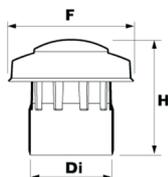
Ventilation pipe



D	Cod articol	Culoare
mm		
160/110	3060582411	gri
160/110	3060582414	maron

Piesa capat coloana de ventilatie

Air Valve



d	Cod articol	F	H	Di
mm		mm	mm	mm
50	3060581231	66	30	70 gri
110	3060582431	125	90	135 gri
50	3060581233	66	30	70 maron
110	3060582433	125	90	135 maron

Piesa capat coloana de ventilatie cu membrana

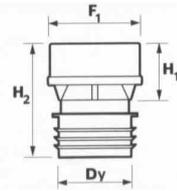
Air valve



d	Cod articol
mm	
32/40/50	90.2.HL904
75/110	90.2.HL900

Piesa capat coloana de ventilatie cu membrana

Air Valve



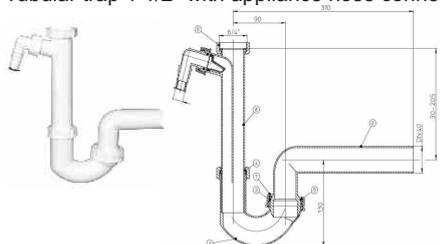
d	Cod articol	F	H1	H2
mm		mm	mm	mm
32/40/50	3260901100	66	30	70
75/110	3260901400	125	90	135

Sifoane si Receptori

Sifoane pentru bucatarie

Model HL100

Sifon 1 1/2" pentru chiuveta cu articulatie sferica si racord DN40 sau DN50 si racord pentru masina de spalat
Tubular trap 1 1/2" with appliance hose connector and adjustable ball-joint outlet DN40 or DN50



DN	Cod articol	Material
mm		
40	90.2.HL100/40	PP
50	90.2.HL100/50	PP

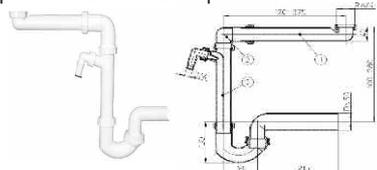
Model HL100 G

Similar model HL100 dar fara racord pentru masina de spalat
Same with model HL100 but without hose connector

DN	Cod articol	Material
mm		
40	90.2.HL100G/40	PP
50	90.2.HL100G/50	PP

Model HL126

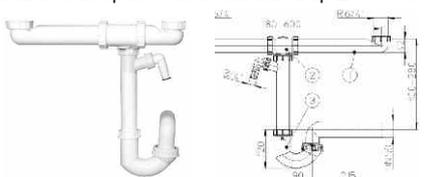
Sifon DN40/50 x 1 1/2" "pt. economisirea de spatiu" cu racord pt masina de spalat, anti-retur, articulatie sferica si rozeta mascare
Space saver tubular trap Dn40/50 x 1 1/2" with appliance hose connector 3/4"incl. non-return valve and ball-joint outlet



DN	Cod articol	Material
mm		
40	90.2.HL126/40	PP
50	90.2.HL126/50	PP

Model HL126.2

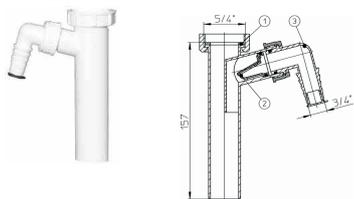
Sifon dublu DN40/50 x 1 1/2" "pt. economisirea de spatiu" cu racord pt masina de spalat, anti-retur, articulatie sferica si rozeta mascare
Double sink space saver tubular trap Dn40/50 x 1 1/2" with appliance hose connector 3/4"incl. non-return valve and ball-joint outlet



DN	Cod articol	Material
mm		
40	90.2.HL126.2/40	PP
50	90.2.HL126.2/50	PP

Model HL13

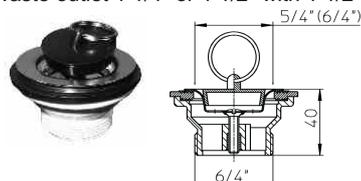
Tub de conexiune cu sistem anti-refulare pe legatura la masina de spalat
Inlet tube with anti-reflux valve on hose connector



DN	Cod articol	Material
mm		
32x5/4"	90.2.HL13/30	PP
40x6/4"	90.2.HL13/40	PP
50x6/4"	90.2.HL13/50	PP

Model HL15

lesire 1 1/4" sau 1 1/2" cu filet 1 1/2"
Waste outlet 1 1/4" or 1 1/2" with 1 1/2" fitting



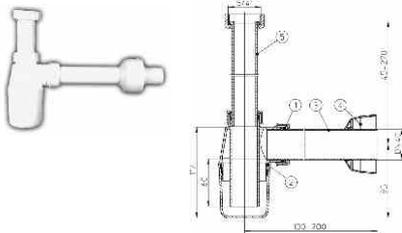
DN	Cod articol	Material
mm		
5/4"x 6/4"	90.2.HL15-5/4	PP
6/4"x 6/4"	90.2.HL15-6/4	PP

PENTRU GAMA COMPLETA DE SIFOANE SI RECEPTORI SOLICITATI CATALOGUL SPECIAL DE SIFOANE CU PESTE 850 DE MODELE

Catalog tehnic sistem de canalizari interioare PP Martie 2008

Model HL132

Sifon pentru lavoar DN32 sau DN40 x 1 1/4" cu rozeta de mascare
Wash basin trap DN32 or DN40 x 1 1/4" with rosette

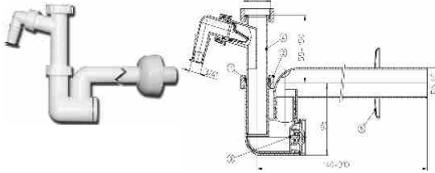


DN	Cod articol	Material
32 x 5/4"	90.2.HL132/30	PP
40 x 5/4"	90.2.HL132/40	PP

Similar cu modelul HL132 este modelul HL132.1, acesta avand suplimentar racord pentru masina de spalat.

Model HL133

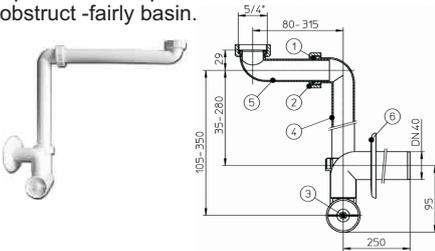
Sifon pentru lavoar DN32 sau DN40 x 1 1/4" cu articulatie, racord pt. masina de spalat, sertar de curatare si rozeta de mascare
Wash basin trap DN32 or DN40 x 1 1/4" with appliance hose connector, incl. non-return valve, cleaning eye/tray, swivelling outlet and rosette



DN	Cod articol	Material
32 x 5/4"	90.2.HL133/30	PP
40 x 5/4"	90.2.HL133/40	PP

Model HL137

Sifon pentru lavoar "pt. economisire spatiu" DN32 sau DN40 x 1 1/4" cu sertar de curatare si rozeta de mascare
Space saver trap DN32 or DN40x1 1/4" with cutable tubes, cleaning eye/tray and rosette; especially for basin substructures and obstruct -fairly basin.

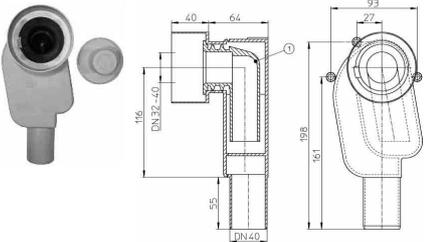


DN	Cod articol	Material
32 x 5/4"	90.2.HL137/30	PP
40 x 5/4"	90.2.HL137/40	PP

Similar cu modelul HL137 este modelul HL137.1, acesta avand racordul de evacuare pe verticala fata de modelul HL137 ce are racordul de evacuare pe orizontala.

Model HL134.0

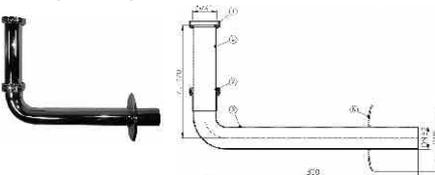
Sifon ingropat pentru lavoar DN40 sau DN50 x 1 1/4".
Concealed trap DN40 and DN50 with removable trap insert



DN	Cod articol	Material
40	90.2.HL134.0/40	PP
50	90.2.HL134.0/50	PP

Model HL134.1C

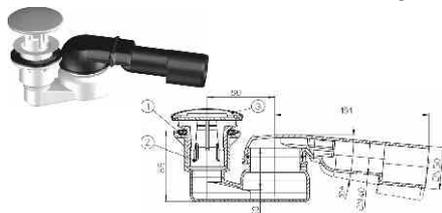
Racord din alama cromata cu inaltime reglabila pentru HL134.0
90 degree angled brass-connector DN32, chrome plated



DN	Cod articol	Material
32x5/4"	90.2.HL134.1C	alama cromata

Model HL514/SN(-80)

Sifon pentru cadita de dus DN40/50 X 1 1/2" cu articulatie sferica
 Shower trap DN40/50 x 1 1/2' horizontal for waste holes 1 1/2' with ball-joint and stainless steel-coverplate d 86 mm.
 Comes with function lot cover / assembling tool.

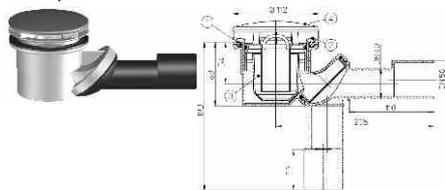


DN	Cod articol	Material	Debit l/min
40/50	90.2.HL514/SN	PP	33 l/min

Similar cu modelul HL514/SN este modelul HL514/SNV, acesta avand suplimentar racord pentru masina de spalata.

Model HL522

Sifon pentru cadita de dus d 90mm cu articulatie, cu ventil demontabil, iesire DN50 si capac inox 112mm
 Shower trap DN40/50 for waste holes d 90 mm with ball-joint for horizontal or vertical use, removable trap seal insert and stainless steel coverplate d 112 mm. Comes with function lot cover / assembling tool.



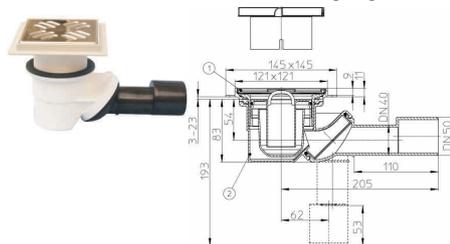
DN	Cod articol	Material	Debit l/min
40/50	90.2.HL522	PP	33 l/min

Similar cu modelul HL522 este modelul HL522V, acesta avand suplimentar racord pentru masina de spalata.

Model HL522KE

Sifon pentru cadita de dus faiantata cu inaltime 3-23mm, iesire cu articulatie, cu obturator de miros demontabil, capac inaltator si rama capac 121x121mm, gratar inox 115x115

shower drain DN40/50 for prefabricated shower floors 3 - 23 mm with ball-joint for horizontal or vertical use, removable trap seal insert, tile collar 145 x 145 mm - 9 mm high, grate frame 121 x 121 mm and stainless steel grate 115 x 115 mm.



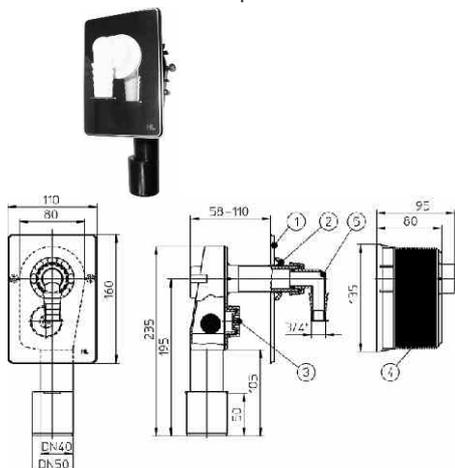
DN	Cod articol	Material	Debit l/min
40/50	90.2.HL522KE	PP/PE	30 l/min

Sifoane si Receptori

Sifoane pentru masini de spalat

Model HL400

Sifon ingropat pentru masina de spalat DN40/50, cu racord pentru furtun, capac ornamental inox 110 x 160mm
 Recessed washing device trap DN40/50 with cleaning eye, appliance hose connector 3/4' HL19 and stainless steel coverplate 160x110 mm.
 Minimum installation depth 58 mm. Comes with lot cover.



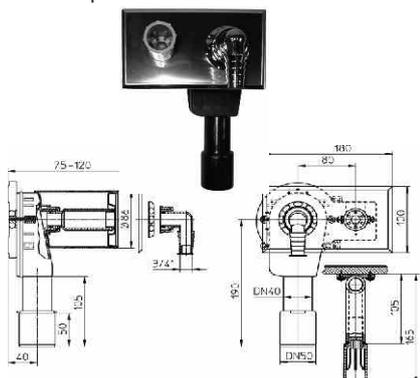
DN	Cod articol	Material	Debit l/min
40/50	90.2.HL400	PE	23l/min

Similar cu modelul HL400 este modelul HL404, acesta fiind prevazut cu un capac ornamental din inox de alte dimensiuni 110 x 225

Modelul HL404.1 este similar modelului HL404, in plus fiind prevazut cu ventil de aspiratie.

Model HL405

Sifon ingropat pt. masina de spalat DN40/50 cu racord pt. furtun, racord ornamental inox 110x180, racord apa 1/2" si dop instalator
 Recessed washing device trap DN40/50 with water feed 1/2", appliance hose connector 3/4' chrome plated, mounting plate and stainless steel coverplate 180 x 100 mm. Minimum installation depth 75 mm. Comes with lot cover.



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
40/50	90.2.HL405	PE	23l/min

Model HL406E

Sifon ingropat pt. masina de spalat DN40/50 cu racord pt. furtun, capac ornamental inox 110x280, racord apa 1/2" dop instalator si priza
 Recessed washing device trap DN40/50 with water feed, on/off tap 1/2' with non-return valve, electric power socket with hinged cover, appliance hose connector 3/4' chrome plated, mounting plate and stainless steel coverplate 280 x 100 mm.



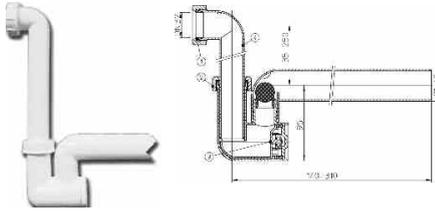
DN	Cod articol	Material	Debit l/min
40/50	90.2.HL406E	PE	23l/min

PENTRU GAMA COMPLETA DE SIFOANE SI RECEPTORI SOLICITATI CATALOGUL SPECIAL DE SIFOANE CU PESTE 850 DE MODELE

Catalog tehnic sistem de canalizari interioare PP Martie 2008

Model HL136

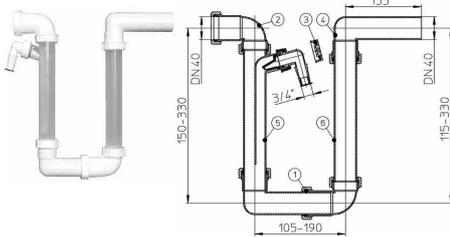
Sifon de condens cu bila DN40 intrare orizontala 1 1/4", anti-refulare si acces pt. curatire. Pentru aer conditionat
 Condensate trap DN40 with horizontal inlet 1 1/4", trap seal, rising ball backwater stop and cleaning eye/tray. Preferably for air conditioners.



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
40	90.2.HL136	PP	22 l/min

Model HL136.2

Sifon de condens cu bila DN40 cu tuburi transparente si posibilitate de reumplere. Preferabil a se folosi pentru aer conditinat, etc.
 Condensate trap DN40 with transparent dip-tubes and refill-facility 3/4". Preferably for air conditioners etc.



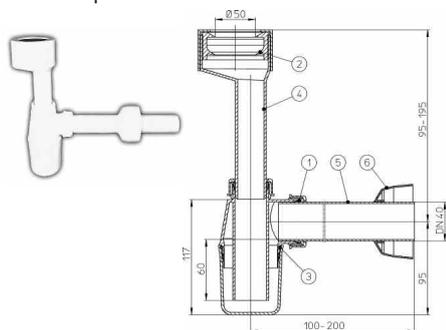
DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
40/50	90.2.HL136.2	PP	22 l/min

Sifoane si Receptori

Sifoane pentru pisoare

Model HL130

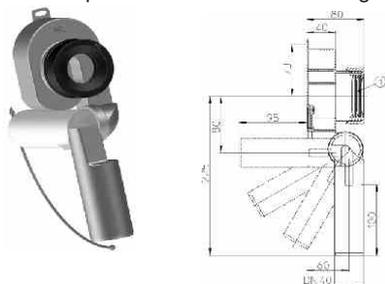
Sifon pentru pisoar DN32/40 cu rozeta de mascare
Urinal trap DN32/40 with socket and rosette



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
32	90.2.HL130/30	PP	42l/min
40	90.2.HL130/40	PP	45l/min

Model HL430

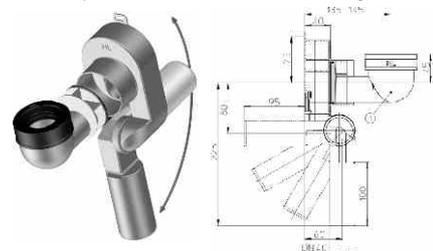
Sifon pentru pisoar cu articulatie, cu intrare orizontala si racord DN40/50
Urinal trap DN40/50 for suction drainage bowls (DIN 1390) with horizontal outlet. With lip seal and swivelling connector (0° - 90°)



DN	Cod articol	Material
40	90.2.HL430/40	PP
50	90.2.HL430/50	PP

Model HL431

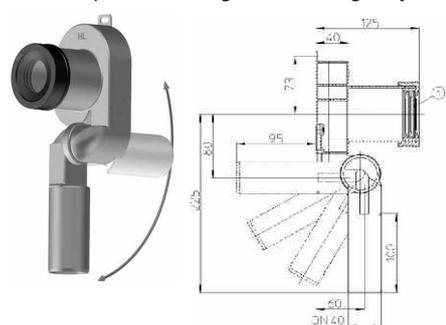
Sifon pentru pisoar cu articulatie, cu intrare verticala si racord DN40/50
urinal trap DN40/50 for suction drainage bowls (DIN 1390) with vertical outlet. With lip seal and swivelling connector (0° - 90°)



DN	Cod articol	Material
40	90.2.HL431/40	PP
50	90.2.HL431/50	PP

Model HL432

Sifon pentru pisoar cu articulatie, cu intrare orizontala si racord DN40/50 pentru "Keramag Joly"
Urinal trap DN40/50 e.g. for Keramag 'Joly'. With lip seal and swivelling connector (0° - 90°)



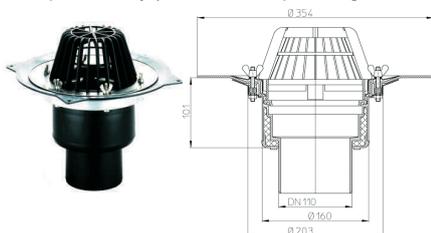
DN	Cod articol	Material
40	90.2.HL432/40	PP
50	90.2.HL432/50	PP

PENTRU GAMA COMPLETA DE SIFOANE SI RECEPTORI SOLICITATI CATALOGUL SPECIAL DE SIFOANE CU PESTE 850 DE MODELE

Catalog tehnic sistem de canalizari interioare PP Martie 2008

Model HL62

Receptor pentru acoperis cu parafrunzar, cu guler izolator si flansa inox pentru prinderea hidroizolatiei
Flat-roof drain vertical outlet with insulated drain body, flange with stainless steel clamping ring (- dress the membrane over the flange and clamp it - ready!) and domed plastic grate d 180 mm. Comes with lot cover.



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
75	90.2.HL62/7	PP	402 l/min
110	90.2.HL62/1	PP	460 l/min
125	90.2.HL62/2	PP	600 l/min
160	90.2.HL62/5	PP	663 l/min

Important !!
Pentru receptor cu incalzire-modelul HL62.1- receptorul HL62 prevazut cu element de incalzire (10-30W / 230V)

Model HL62H

Receptor pentru acoperis cu parafrunzar, similar HL62 dar cu membrana din bitum d 500mm pentru hidroizolare sudata din fabrica.
Flat-roof drain vertical outlet with insulated drain body, bitumen membrane d 500 mm for perfect and easy lap-joint waterproofing with bituminous membranes and domed plastic grate d 180 mm. Comes with lot cover.



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
75	90.2.HL62H/7	PP	402 l/min
110	90.2.HL62H/1	PP	460 l/min
125	90.2.HL62H/2	PP	600 l/min
160	90.2.HL62H/5	PP	663 l/min

Important !!
Pentru receptor cu incalzire-modelul HL62.1H- receptorul HL62H prevazut cu element de incalzire (10-30W / 230V)

Model HL62B

Receptor pentru acoperis circulabil, cu guler izolator, flansa inox pentru prinderea hidroizolatiei, capac inaltator si gratar inox 137x137mm.
Receptorul este similar cu receptorul HL62 insa parafrunzarul este inlocuit cu inaltator din PP reglabil 19-65mm si gratar inox.
Flat-roof drain vertical outlet with insulated drain body, flange with stainless steel clamping ring (- dress the membrane over the flange and clamp it - ready!), cut-to-size grate frame 19 - 65 mm / 147 x 147 mm and stainless steel grate 137 x 137 mm. Comes with lot cover.



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
75	90.2.HL62B/7	PP	402 l/min
110	90.2.HL62B/1	PP	460 l/min
125	90.2.HL62B/2	PP	600 l/min
160	90.2.HL62B/5	PP	663 l/min

Important !!
Pentru receptor cu incalzire-modelul HL62.1B- receptorul HL62B prevazut cu element de incalzire (10-30W / 230V)

Model HL62BH

Receptor pentru acoperis circulabil, similar model HL62B dar cu membrana din bitum sudata, capac inaltator si gratar inox 137x137mm.
Receptorul este similar cu receptorul HL62H inisa parafrunzarul este inlocuit cu inaltator din PP reglabil 19-65mm si gratar inox.
Flat-roof drain vertical outlet with insulated drain body, bitumen membrane d 500 mm for perfect and easy lap-joint waterproofing with bituminous membranes, cut-to-size grate frame 19 - 65 mm / 147 x 147 mm and stainless steel grate 137 x 137 mm. Comes with lot cover.



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
75	90.2.HL62BH/7	PP	402 l/min
110	90.2.HL62BH/1	PP	460 l/min
125	90.2.HL62BH/2	PP	600 l/min
160	90.2.HL62BH/5	PP	663 l/min

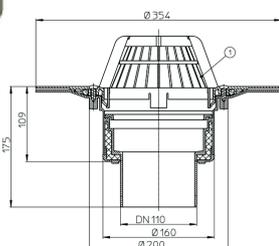
Important !!
Pentru receptor cu incalzire-modelul HL62.1BH- receptorul HL62BH prevazut cu element de incalzire (10-30W / 230V)

Sifoane si Receptori

Receptori de terase si acoperisuri

Model HL 62P

Receptor pentru acoperis cu parafrunzar, cu guler izolator din PVC pentru hidroizolatie (hidroizolatie se monteaza direct pe flansa din PVC)
Flat-roof drain vertical outlet with insulated drain body, PVC flange and domed plastic grate d 180 mm. Comes with lot cover.

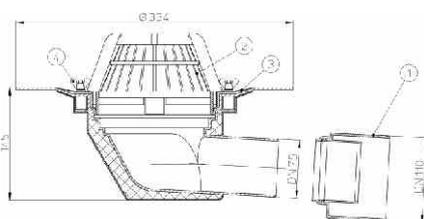


DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
75	90.2.HL62P/7	PP	402 l/min
110	90.2.HL62P/1	PP	460 l/min
125	90.2.HL62P/2	PP	600 l/min
160	90.2.HL62P/5	PP	663 l/min

Important !!
Pentru receptor cu incalzire-modelul HL62.1P- receptorul HL62P prevazut cu element de incalzire (10-30W / 230V)
Pentru receptor la terase circulabile (cu gratar inox) - comandati HL62BP

Model HL 64

Receptor pentru acoperis necirculabil cu parafrunzar, cu guler izolator si flansa inox pentru prinderea hidroizolatiei iesire laterala DN75/110
Flat-roof drain DN75/110 horizontal with insulated drain body, flange with stainless steel clamping ring.



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
75/110	90.2.HL64	PP	431 l/min

Important !!
Pentru receptor cu incalzire-modelul HL64.1- receptorul HL64 prevazut cu element de incalzire (10-30W / 230V)

Model HL 64H

Receptor pentru acoperis necirculabil cu parafrunzar, cu guler izolator din bitum si flansa inox pentru prinderea hidroizolatiei iesire laterala DN75/110
Flat-roof drain DN75/110 horizontal with insulated drain body, bitumen membrane d 500 mm for perfect and easy lap-joint waterproofing



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
75/110	90.2.HL64H	PP	431 l/min

Important !!
Pentru receptor cu incalzire-modelul HL64.1H- receptorul HL64H prevazut cu element de incalzire (10-30W / 230V)

Model HL 64B

Receptor pentru acoperis circulabil, iesire laterala DN75/110, cu guler izolator, flansa inox pentru prinderea hidroizolatiei, capac inaltator reglabil 19-65mm si rama (147x147mm) cu gratar inox 137x137mm;
Flat-roof drain DN75/110 horizontal with insulated drain body, flange with stainless steel clamping ring, cut-to-size grate frame 19 - 65 mm / 147 x 147 mm and stainless steel grate 137 x 137 mm.



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
75/110	90.2.HL64B	PP	222 l/min

Important !!
Pentru receptor cu incalzire-modelul HL64.1B- receptorul HL64B prevazut cu element de incalzire (10-30W / 230V)

PENTRU GAMA COMPLETA DE SIFOANE SI RECEPTORI SOLICITATI CATALOGUL SPECIAL DE SIFOANE CU PESTE 850 DE MODELE

Catalog tehnic sistem de canalizari interioare PP Martie 2008

Model HL64BH

Receptor pentru acoperis circulabil, iesire laterala DN75/110, cu guler izolator din bitum, capac inaltator reglabil 19-65mm si rama (147x147mm) cu gratar inox 137x137mm;

Flat-roof drain DN75/110 horizontal with insulated drain body, bitumen membrane d 500 mm for perfect and easy lap-joint waterproofing, cut-to-size grate frame 19 - 65 mm / 147 x 147 mm and stainless steel grate 137 x 137 mm.



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
75/110	90.2.HL64BH	PP	222 l/min

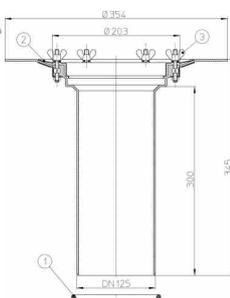
Important !!

Pentru receptor cu incalzire-modelul HL64.1BH- receptorul HL64BH prevazut cu element de incalzire (10-30W / 230V)

Model HL 65

Element inaltator H=300mm cu diametrul D125mm cu flansa inox pentru prindere hidroizolatie.

Extension 300 mm/d 125 mm with stainless steel clamping ring.



DN	Cod articol	Material
mm		
125	90.2.HL65	PP

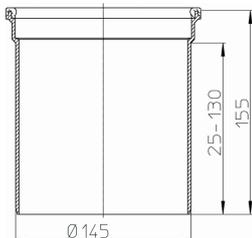
Important !!

Pentru inaltator cu membrana de hidroizolatie din bitum-model HL65H- inaltatorul HL65 prevazut cu guler izolator din bitum;

Model HL 350

Element inaltator H=155mm cu diametrul D145mm;

Extension 130 mm / d 145 mm

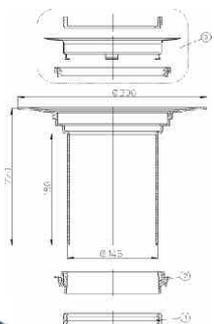


DN	Cod articol	Material
mm		
145	90.2.HL350	PP

Model HL 350.1

Element inaltator H=180mm cu diametrul D145mm, cu flansa si kit de hidroizolare HL84.0 (kitul contine flansa inox si garnituri etansare)

Extension 180 mm / d 145 mm with flange and sealing kit HL84.0



DN	Cod articol	Material
mm		
145	90.2.HL350.1	PP

Important !!

Pentru inaltator cu membrana de hidroizolatie din bitum-model HL350.1H- inaltatorul HL350.1 prevazut cu guler izolator din bitum;



Model 350.1H

PENTRU GAMA COMPLETA DE SIFOANE SI RECEPTORI SOLICITATI CATALOGUL SPECIAL DE SIFOANE CU PESTE 850 DE MODELE

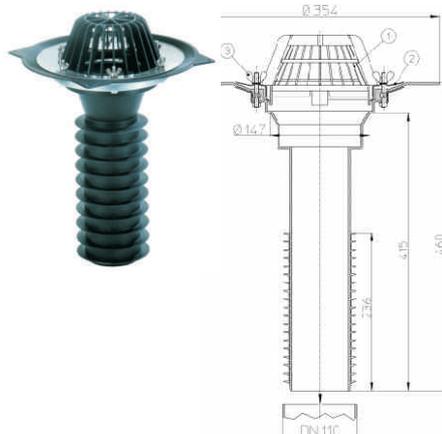
Sifoane si Receptori

Receptori de terase si acoperisuri

Model HL 69

Receptor de acoperis pentru reparatii cu inel de inox pentru hidroizoare. Se impinge in corpul de sifon sau in conducta existenta si se etanseaza imediat datorita profilului corpului sau. Nu sunt necesare alte scule sau garnituri suplimentare.

Flat-roof renovation drain with stainless steel clamping ring. Pushed straight through the existing drain body and into the bore of the down pipe, the multiple rubber ribs seal immediately, without the need for tools or extra gaskets.



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
75	90.2.HL69/7	PP	376 l/min
110	90.2.HL69/1	PP	378 l/min
125	90.2.HL69/2	PP	543 l/min
160	90.2.HL69/5	PP	1062 l/min

Important !!

Pentru receptor HL 69 exista disponibila toata gama: cu garnitura bitum, cu capac inox, etc. Astfel:

Pentru receptor HL 69 cu membrana de hidroizolatie - se comanda model HL69H/...

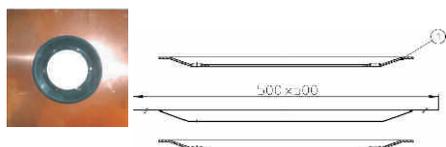
Pentru receptor cu inaltator si gratar inox - se comanda model HL69B/....

Pentru receptor cu inaltator si gratar inox si garnitura de hidroizolatie bitum - se comanda modelul HL69BH/....

Model HL 84.CU

Set de hidroizolare cu membrana de cupru 220x155mm d500mm - pentru familiile HI62 si HI64

Waterproofing kit 220 x 155 mm with copper sheet d 500 mm

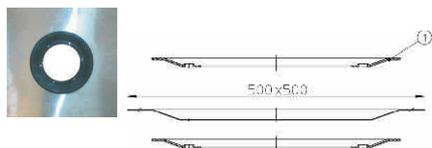


D	Cod articol	Material
mm		
500	90.2.HL84.CU	Cu

Model HL 84.E

Set de hidroizolare cu membrana de tabla de otel zincata 220x155mm d500mm - pentru familiile HI62 si HI64

Waterproofing kit 220 x 155 mm with zincplated steel sheet d 500 mm

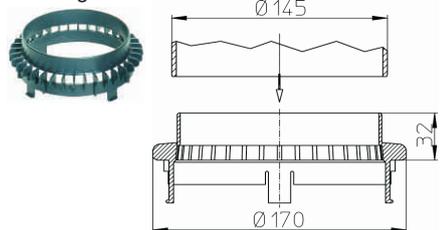


D	Cod articol	Material
mm		
500	90.2.HL84.E	otel zincat

Model HL 160

Element de drenaj d150mm-pentru familiile HI62, HL64, HI72, HL317, HL350

Gravel guard d 150 mm

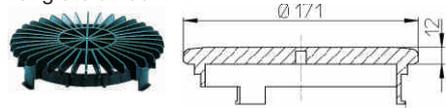


D	Cod articol	Material
mm		
150	90.2.HL160	PP

Model HL 170

Gratar Dn150mm pentru familiile HI62, HI64

flat grate d 150 mm



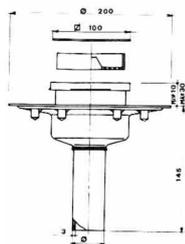
D	Cod articol	Material
mm		
150	90.2.HL170	PP

PENTRU GAMA COMPLETA DE SIFOANE SI RECEPTORI SOLICITATI CATALOGUL SPECIAL DE SIFOANE CU PESTE 850 DE MODELE

Catalog tehnic sistem de canalizari interioare PP Martie 2008

Receptor balcon cu iesire verticala Wavin

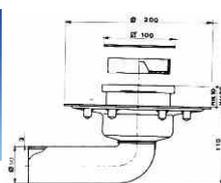
Receptor de balcon cu iesire verticala, cu guler izolator si inaltator PP cu capac gratar inox
Balcony and terrace drain with vertical outlet and stainless steel grate



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
50	90.2.410195	PE	
75	90.2.410196	PE	

Receptor balcon cu iesire orizontala Wavin

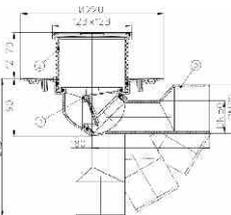
Receptor de balcon cu iesire orizontala, cu guler izolator si inaltator PP cu capac gratar inox
Balcony and terrace drain with horizontal outlet and stainless steel grate



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
40	90.2.410121	PE	
50	90.2.410197	PE	
75	90.2.410198	PE	

Model HL 80

Receptor de balcon DN50/75 cu iesire reglabila (atat vertical cat si orizontala), cu guler izolator sistem anti-inghet si anti-retur, inaltator PP cu rama 123x123mm si gratar inox 115x115mm;
Balcony and terrace drain DN50/75 with ball-joint outlet (for horizontal and vertical use), flange, frost- and drought-proof flap seal, cut-to-size plastic grate frame 12 - 70 mm / 123 x 123 mm and stainless steel grate 115 x 115 mm.

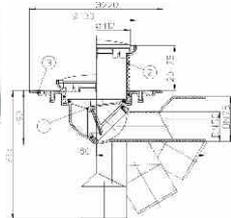


DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
50/75	90.2.HL80	PP	48 l/min

Important !!
Pentru modelul HL 80 cu membrana de hidroizolatie din bitum montata din fabrica-se comanda modelul HL80H;

Model HL 80R

Receptor de balcon DN50/75 cu iesire reglabila (atat vertical cat si orizontala), cu guler izolator sistem anti-inghet si anti-retur, inaltator PP cu rama rotunda d131mm si gratar inox rotund d112mm;
Balcony and terrace drain DN50/75 with ball-joint outlet (for horizontal and vertical use), flange, frost- and drought-proof flap seal, cut-to-size plastic extension 20 - 73 mm with stainless steel frame round d 131 mm and stainless steel plate d 112 mm.



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
50/75	90.2.HL80R	PP	48 l/min

Important !!
Pentru modelul HL 80R cu membrana de hidroizolatie din bitum montata din fabrica-se comanda modelul HL80RH;

Model HL 81G

Receptor de balcon DN50/75 cu iesire reglabila (atat vertical cat si orizontala), cu guler izolator sistem anti-inghet si anti-retur, inaltator PP cu rama fonta 150x150mm si gratar fonta 137x137mm;
balcony and terrace drain DN50/75 with ball-joint outlet (for horizontal and vertical use), flange, frost- and drought-proof flap seal, cut-to-size plastic extension 34 - 73 mm, cast iron grate frame 150 x 150 mm and cast iron grate 137 x 137 mm.



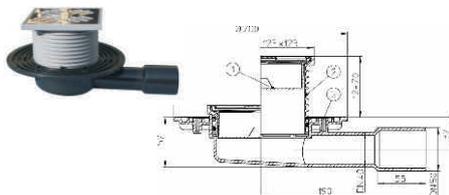
DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
50/75	90.2.HL81G	PP	48 l/min

Sifoane si Receptori

Receptori de balcoane si terase mici

Model HL 90

Receptor de balcon cu iesire orizontala DN40/50 cu guler izolator, inaltator reglabil PP, rama PP 123x123mm si gratar inox 115x115mm;
Balcony and terrace drain DN40/50 horizontal with flange, cut-to-size plastic grate frame 10 - 70 mm / 123 x 123 mm, stainless steel grate 115 x 115 mm and strainer.

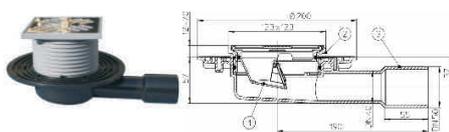


DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
40/50	90.2.HL90	PE	34 l/min

Model HL 90.2

Receptor de balcon cu iesire orizontala DN40/50 cu guler izolator, sistem anti-inghet si anti-retur, inaltator reglabil PP, rama PP 123x123mm si gratar inox 115x115mm;

Balcony and terrace drain DN40/50 horizontal with flange, frost-and drought-proof flap seal, cut-to-size plastic grate frame 10 - 70 mm / 123 x 123 mm, stainless steel grate 115 x 115 mm.



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
40/50	90.2.HL90.2	PE	34 l/min

Set de hidroizolare - numai pentru receptori Wavin

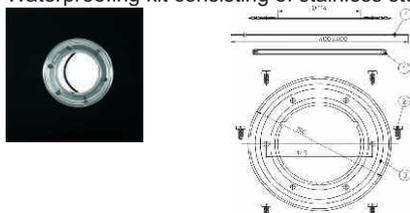
Set de hidroizolare alcatuit din flansa poliamida, garnitura de hidroizolare din PVC si elemente de fixare pe receptori (suruburi);
Waterproofing kit consisting of poliamide clamping ring with screws, gasket and PVC collar 1mm 120x100cm



D	Cod articol	Material
cm		
120x100	90.2.M693	PVC

Model HL 83

Set de hidroizolare alcatuit din flansa otel inox cu suruburi de fixare si garnitura de hidroizolare din EPDM - pentru HL80, HL81, HL90
Waterproofing kit consisting of stainless steel clamping ring 200 x 115 mm with screws, gasket and EPDM collar 400x400 mm



D	Cod articol	Material
mm		
400x400	90.2.HL83	EPDM

Model HL 83.0

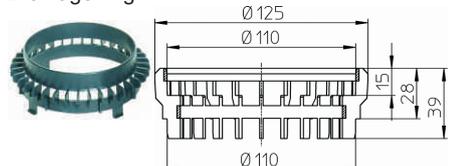
Set de hidroizolare alcatuit din flansa otel inox cu suruburi de fixare si garnitura de etansare
Waterproofing kit consisting of stainless steel clamping ring with screws and gasket



D	Cod articol	Material
mm		
196	90.2.HL83.0	inox

Model HL 180

Inel de drenaj
Drainage ring



D	Cod articol	Material
mm		
100	90.2.HL180	PP

PENTRU GAMA COMPLETA DE SIFOANE SI RECEPTORI SOLICITATI CATALOGUL SPECIAL DE SIFOANE CU PESTE 850 DE MODELE

Catalog tehnic sistem de canalizari interioare PP Martie 2008

Receptor PP iesire laterala 32-Gama Economica

Receptor PP cu iesire laterala D32mm si gratar inox 100x100mm **H =65mm**.
Balcony and terrace drain with horizontal outlet D32mm, H=65mm and stainless steel grate 100x100mm



DN	Cod articol	Material
mm		
32	90.2.RP.100L	PP/inox

Receptor PP iesire verticala 32-Gama Economica

Receptor PP cu iesire verticala D32mm si gratar inox 100x100mm **H =45mm**.
Balcony and terrace drain with vertical outlet D32mm, H=45mm and stainless steel grate 100x100mm



DN	Cod articol	Material
mm		
32	90.2.RP.100V	PP/inox

Sifon pardoseala cu 1 iesire -Gama Economica

Sifon pardoseala fara flansa cu 1 iesire laterala D50mm inalator 146x146mm si gratar inox 139x139mm **H =80mm**.
Floor drain DN50 horizontal without flange, trap seal, cut-to-size grate frame/146 x 146 mm and stainless steel grate 139 x 139 mm.



D	Cod articol	Material
mm		
50	90.2.RP.2001	PP/inox

Sifon pardoseala 1intrare/1iesire-Gama Economica

Sifon pardoseala fara flansa cu 1 intrare D40mm si 1 iesire laterala D50mm inalator 146x146mm si gratar inox 139x139mm **H =80mm**.
Floor drain one inlet D40mm one outlet DN50 horizontal without flange, trap seal, cut-to-size grate frame/146 x 146 mm and stainless steel grate 139 x 139 mm.



d1/d2	Cod articol	Material
mm		
40/50	90.2.RP.2002	PP/inox

Sifon pardoseala 2intrari/1iesire-Gama Economica

Sifon pardoseala fara flansa cu 2 intrari D40mm si 1 iesire laterala D50mm inalator 146x146mm si gratar inox 139x139mm **H =80mm**.
Floor drain two inlet D40mm one outlet DN50 horizontal without flange, trap seal, cut-to-size grate frame/146 x 146 mm and stainless steel grate 139 x 139 mm.



d1/d2	Cod articol	Material
mm		
2x40/50	90.2.RP.2003	PP/inox

Sifon pardoseala 3intrari/1iesire-Gama Economica

Sifon pardoseala fara flansa cu 3 intrari D40mm si 1 iesire laterala D50mm inalator 146x146mm si gratar inox 139x139mm **H =80mm**.
Floor drain three inlet D40mm one outlet DN50 horizontal without flange, trap seal, cut-to-size grate frame/146 x 146 mm and stainless steel grate 139 x 139 mm.



d1/d2	Cod articol	Material
mm		
3x40/50	90.2.RP.2004	PP/inox

Sifoane si Receptori

Sifoane de pardoseala - GAMA ECONOMICA

Sifon pardoseala iesire verticala-Gama Economica

Sifon pardoseala fara flansa cu 1 iesire verticala D50mm inaltator 146x146mm si gratar inox 139x139mm **H =80mm**.
Floor drain DN50 vertical without flange, trap seal, cut-to-size grate frame/146 x 146 mm and stainless steel grate 139 x 139 mm.



D	Cod articol	Material
mm		
50	90.2.RP.300.050	PP/inox

Sifon pardoseala iesire verticala-Gama Economica

Sifon pardoseala fara flansa cu 1 iesire verticala D75mm inaltator 146x146mm si gratar inox 139x139mm **H =80mm**.
Floor drain DN75 vertical without flange, trap seal, cut-to-size grate frame/146 x 146 mm and stainless steel grate 139 x 139 mm.



D	Cod articol	Material
mm		
75	90.2.RP.300.075	PP/inox

Sifon pardoseala iesire verticala-Gama Economica

Sifon pardoseala fara flansa cu 1 iesire verticala D110mm inaltator 146x146mm si gratar inox 139x139mm **H =80mm**.
Floor drain DN110 vertical without flange, trap seal, cut-to-size grate frame/146 x 146 mm and stainless steel grate 139 x 139 mm.



D	Cod articol	Material
mm		
75	90.2.RP.300.100	PP/inox

Sifon pardoseala 1intrare/1iesire-Gama Economica

Sifon pardoseala fara flansa cu 1 intrare laterala D40mm si 1 iesire verticala D50mm inaltator 146x146mm si gratar inox 139x139mm **H =80mm**.
Floor drain one horizontal inlet D40mm one vertical outlet DN50 without flange, trap seal, cut-to-size grate frame/146 x 146 mm and stainless steel grate 139 x 139 mm.



d1/d2	Cod articol	Material
mm		
40/50	90.2.RP.400.101	PP/inox

Sifon pardoseala 2intrari/1iesire-Gama Economica

Sifon pardoseala fara flansa cu 2 intrari laterale D40mm si 1 iesire verticala D50mm inaltator 146x146mm si gratar inox 139x139mm **H =80mm**.
Floor drain two horizontal inlet D40mm one vertical outlet DN50 without flange, trap seal, cut-to-size grate frame/146 x 146 mm and stainless steel grate 139 x 139 mm.



d1/d2	Cod articol	Material
mm		
2x40/50	90.2.RP.400.102	PP/inox

Sifon pardoseala 3intrari/1iesire-Gama Economica

Sifon pardoseala fara flansa cu 3 intrari laterale D40mm si 1 iesire verticala D50mm inaltator 146x146mm si gratar inox 139x139mm **H =80mm**.
Floor drain three horizontal inlet D40mm one vertical outlet DN50 without flange, trap seal, cut-to-size grate frame/146 x 146 mm and stainless steel grate 139 x 139 mm.



d1/d2	Cod articol	Material
mm		
2x40/50	90.2.RP.400.102	PP/inox

Model V 557119

Sifon de pardoseala cu guler izolator, garda hidraulica (30mm) **Hmax =90mm**, 1 intrare d40mm/1 iesire d50mm, reglabila, element inaltator PP reglabil, rama PP 100x100mm si gratar inox.

Floor drain DN50 horizontal with flange, inlet Dn40 max height 90mm, storage water height 30mm, cut-to-size grate frame 12-70 mm / 100x100 mm and stainless steel grate.

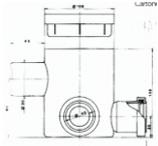


DN	Cod articol	Material
mm		
40/50	90.2.V557119	PP/inox

Corp sifon de pardoseala din PP cu 4 racorduri

Corp sifon de pardoseala din PP cu 3 intrari d40mm si iesire d50mm si H=125mm

Floor drain body 3 inlets D40/ 1 outlet D50mm, H=125mm;

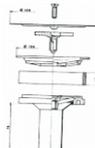


DN	Cod articol	Material
mm		
40/50	90.2.M617	PP

Gratar inox cu dispozitiv antispumare

Gratar inox pentru corpurile de sifon 90.2.M616 si 90.2.M617

Stainless-steel grating for 90.2.M616 and 90.2. M617

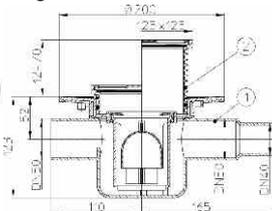


DN	Cod articol	Material
mm		
100	90.2.M619	inox

Model HL 300

Sifon de pardoseala cu guler izolator, garda hidraulica si sistem anti-retur 1 intrare d40mm/1 iesire d50mm, element inaltator PP reglabil, rama PP 123x123mm si gratar inox 115x115mm

Floor drain DN50 horizontal with flange, trap seal with non-return valve, inlet Dn40, cut-to-size grate frame 12 - 70 mm / 123 x 123 mm and stainless steel grate 115 x 115 mm.



DN	Cod articol	Material
mm		
40/50	90.2.HL300	PE/inox

Important !!

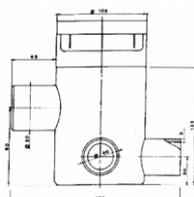
Pentru modele derivate din familia HL 300 - se vor comanda astfel:

-sifon de pardoseala HL300 cu rama si gratar fonta (max 1,5 tone) - se comanda modelul 90.2.HL300G

Corp sifon de pardoseala din PE cu 4 racorduri

Corp sifon de pardoseala din PE cu 3 intrari d40mm si iesire d50mm si H=125mm

Floor drain body 3 inlets D40/ 1 outlet D50mm, H=125mm;



DN	Cod articol	Material
mm		
40/50	90.2.M616	PE/inox

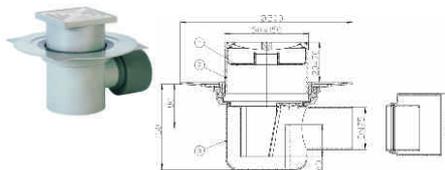
Sifoane si Receptori

Sifoane de pardoseala

Model HL 72.1

Sifon de pardoseala cu guler izolator, garda hidraulica 1 iesire orizontala d75/110, element inaltator PP reglabil 20-70mm, rama PP 147x147mm, gratar material plastic 138x138mm, max 300kg

Floor drain DN75/110 horizontal with flange, trap seal, cut-to-size grate frame plastic 20 - 70 mm / 147 x 147 mm, plastic grate 138 x 138 mm, strainer and cleaning eye, max 300kg.



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
75/110	90.2.HL72.1	PP	90l/min

Important !!

Pentru modele derivate din familia HL 72.1 - se vor comanda astfel:

-sifon de pardoseala HL 72.1 cu garnitura de hidroizolatie- se comanda 90.2.HL72.1H

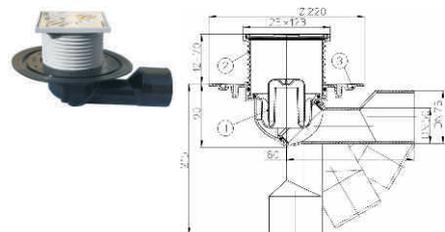
-sifon de pardoseala HL 72.1 cu gratarul de inox- se comanda modelul 90.2.HL72.1N

-sifon de pardoseala HL 72.1 cu gratarul de inox si membrana de hidroizolatie din bitum se comanda modelul 90.2.HL72.1HN

Model HL 80.1

Sifon de pardoseala cu iesire reglabila (de la orizontala la vertical) guler izolator, garda hidraulica 1 iesire orizontala d50/75, element inaltator PP reglabil 12-70mm, rama PP 123x123mm, gratar inox 115x115mm, max 300kg

Floor drain DN50/75 with ball-joint outlet (for horizontal and vertical use), flange, trap seal, cut-to-size plastic grate frame 12 - 70 mm / 123 x 123 mm and stainless steel grate 115 x 115 mm. max 300kg



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
50/75	90.2.HL80.1	PP	30l/min

Important !!

Pentru modele derivate din familia HL 80.1 - se vor comanda astfel:

-sifon de pardoseala HL 80.1 cu garnitura de hidroizolatie- se comanda 90.2.HL80.1H

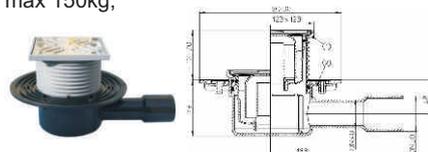
-sifon de pardoseala HL 80.1 cu gratarul de inox rotund- se comanda 90.2.HL80.1R

-sifon de pardoseala HL 80.1 cu gratarul de inox rotund si membrana de hidroizolatie din bitum se comanda modelul 90.2.HL80.1HR

Model HL 510N

Sifon de pardoseala cu iesire orizontala guler izolator, garda hidraulica element inaltator PP reglabil 12-70mm, rama PP 123x123mm, gratar inox 115x115mm, max 150kg;

Floor drain DN40/50 horizontal with flange, trap seal, cut-to-size grate frame 12-70mm/123x123mm and stainless steel grate 115x115 mm. max 150kg;



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
40/50	90.2.HL510N	PE	33l/min

Important !!

Pentru modele derivate din familia HL 510N - se vor comanda astfel:

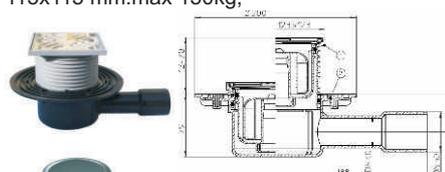
-sifon de pardoseala HL 510N cu rama si gratar fonta (max 1,5t)- se comanda modelul 90.2.HL510NG

-sifon de pardoseala HL 510N cu rama si capac inox rotund-se comanda modelul 90.2.HL510NR

Model HL 510NPr

Sifon de pardoseala cu iesire orizontala guler izolator, garda hidraulica CU SISTEM PRIMUS element inaltator PP reglabil 12-70mm, rama PP 123x123mm, gratar inox 115x115mm, max 150kg;

Floor drain DN40/50 horizontal with flange, trap seal PRIMUS, cut-to-size grate frame 12-70mm/123x123mm and stainless steel grate 115x115 mm. max 150kg;



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
40/50	90.2.HL510NPr	PE	30l/min

Important !!

Pentru modele derivate din familia HL 510NPr - se vor comanda astfel:

-sifon de pardoseala HL 510NPr cu rama si gratar fonta (max 1,5t)- se comanda modelul 90.2.HL510NPrG

-sifon de pardoseala HL 510NPr cu rama si capac inox rotund-se comanda modelul 90.2.HL510NPrR

SISTEM PRIMUS = sistem patentat anti-miros - chiar si in cazul in care garda hidraulica de apa de 50mm din sifon se evaporă (ex: in cazul hotelurilor in care camera nu este locuita o perioada mai mare de timp);

PENTRU GAMA COMPLETA DE SIFOANE SI RECEPTORI SOLICITATI CATALOGUL SPECIAL DE SIFOANE CU PESTE 850 DE MODELE

Catalog tehnic sistem de canalizari interioare PP Martie 2008

Sifoane si Receptori

Sifoane de pardoseala

Model HL 350.1

Element inaltator H=180mm cu diametrul D145mm, cu flansa si kit de hidroizolare HL84.0 (kitul contine flansa inox si garnituri etansare)
Extension 180 mm / d 145 mm with flange and sealing kit HL84.0



DN	Cod articol	Material
mm		
145	90.2.HL350.1	PP

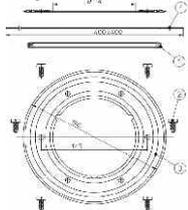
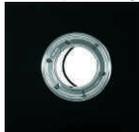
Important !!
- se foloseste pentru familiile HL72.1 si HL 317

Pentru inaltator cu membrana de hidroizolatie din bitum-model HL350.1H- inaltatorul HL350.1 prevazut cu guler izolator din bitum;

Model HL 83

Set de hidroizolare alcatuit din flansa otel inox cu suruburi de fixare si garnitura de hidroizolare din EPDM - pentru familiile HI300, HL80.1, HI510, HI310

Waterproofing kit consisting of stainless steel clamping ring 200 x 115 mm with screws, gasket and EPDM collar 400x400 mm



D	Cod articol	Material
mm		
400x400	90.2.HL83	EPDM

Important !!
- pentru garnitura din folie de plumb-se comanda modelul HL83.B
- pentru garnitura din bitum - se comanda modelul HL83.H
- pentru garnitura din folie MONTAPLAST - se comanda modelul HL83.M
- pentru garnitura din folie PVC - se comanda modelul HL83.P

Model HL 83.0

Set de hidroizolare alcatuit din flansa otel inox cu suruburi de fixare si garnitura de etansare

Waterproofing kit consisting of stainless steel clamping ring with screws and gasket

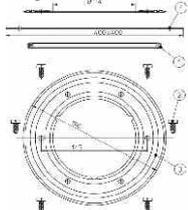


D	Cod articol	Material
mm		
196	90.2.HL83.0	inox

Model HL 84

Set de hidroizolare alcatuit din flansa otel inox cu suruburi de fixare si garnitura de hidroizolare din EPDM - pentru H72.1 si HI317

Waterproofing kit consisting of stainless steel clamping ring 200 x 115 mm with screws, gasket and EPDM collar 400x400 mm



D	Cod articol	Material
mm		
400x400	90.2.HL84	EPDM

Important !!
- pentru garnitura din folie MONTAPLAST - se comanda modelul HL84.M
- pentru garnitura din folie PVC - se comanda modelul HL84.P

Model HL 84.0

Set de hidroizolare alcatuit din flansa otel inox cu suruburi de fixare si garnitura de etansare

Waterproofing kit consisting of stainless steel clamping ring with screws and gasket



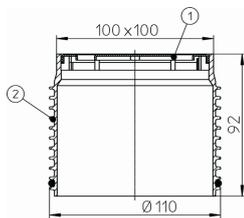
D	Cod articol	Material
mm		
196	90.2.HL84.0	inox

PENTRU GAMA COMPLETA DE SIFOANE SI RECEPTORI SOLICITATI CATALOGUL SPECIAL DE SIFOANE CU PESTE 850 DE MODELE

Catalog tehnic sistem de canalizari interioare PP Martie 2008

Model HL 36N

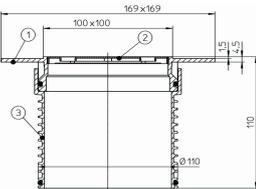
Element inaltator PP cu gratar inox. Rama 100x100mm, gratar 94x94mm. Inaltime totala 92mm, inaltimea ramei 12mm
 Grating d 110 mm / 100 x 100 mm with stainless steel grate 94 x 94 mm. Total height 92 mm, frame height 12 mm



DN	Cod articol	Material
mm	90.2.HL36N	PP

Model HL 36NP

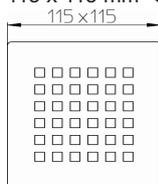
Element inaltator PP cu flansa PVC si gratar inox. Flansa 169x169mm, gratar 94x94mm. Inaltime totala 109mm, inaltimea ramei 30 - 1.5mm
 Grating d 110 mm with PVC-collar 169 x 169 mm and stainless steel grate 94 x 94 mm. Total height 109 mm, frame height 30 mm + 1,5 mm



DN	Cod articol	Material
mm	90.2.HL36NP	PVC

Model HL 3120 - "Quadra"

Gratar inox "Quadra" 115x115 (grosime 5mm)
 Stainless steel grate (316) 115 x 115 mm "Quadra"



D	Cod articol	Material
mm	90.2.HL3120	inox

Model HL 3121 - "Seine"

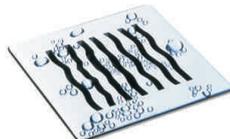
Gratar inox "Seine" 115x115 (grosime 5mm)
 Stainless steel grate (316) 115 x 115 mm "Seine"



D	Cod articol	Material
mm	90.2.HL3121	inox

Model HL 3123 - "Orinoko"

Gratar inox "Orinoko" 115x115 (grosime 5mm)
 Stainless steel grate (316) 115 x 115 mm "Orinoko"



D	Cod articol	Material
mm	90.2.HL3123	inox

Model HL 3124 - "Nil"

Gratar inox "Nil" 115x115 (grosime 5mm)
 Stainless steel grate (316) 115 x 115 mm "Nil"



D	Cod articol	Material
mm	90.2.HL3124	inox

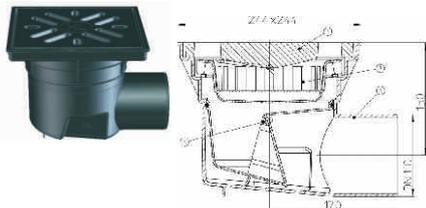
PENTRU GAMA COMPLETA DE SIFOANE SI RECEPTORI SOLICITATI CATALOGUL SPECIAL DE SIFOANE CU PESTE 850 DE MODELE

Sifoane si Receptori

Receptoare mari

Model HL 605

Receptor "Perfect" iesire orizontala Dn110 cu rama din mat. plastic 244x244mm, gratar fonta 226x226mm, sita sistem anti-inghet.max 1,5t
 Perfect-drain DN110 horizontal with plastic grate frame 244x244 mm, cast iron grate 226x226 mm, strainer and frost- and drought-proof flap seal



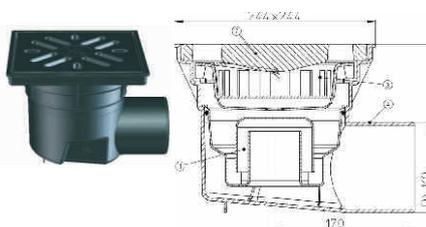
DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
110	90.2.HL605	PP	250l/min

Important !!

Pentru modele derivate din familia HL 605 - se vor comanda astfel:
 -cu gratar din material plastic (sarc. max 1,5tone) - se comanda modelul 90.2.HL605L
 -cu gratar din inox - se comanda modelul 90.2.HL605S

Model HL 605W

Receptor "Perfect" iesire orizontala Dn110 CU GARDA HIDRAULICA, rama din mat. plastic 244x244mm, gratar fonta 226x226mm, sita.max 1,5t
 Perfect-drain DN110 horizontal with plastic grate frame 244 x 244 mm, cast iron grate 226 x 226 mm, strainer and trap seal



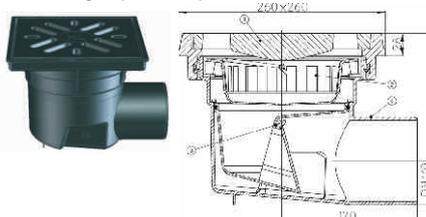
DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
110	90.2.HL605W	PP	150l/min

Important !!

Pentru modele derivate din familia HL 605W - se vor comanda astfel:
 -cu gratar din material plastic (sarc. max 1,5tone) - se comanda modelul 90.2.HL605LW
 -cu gratar din inox - se comanda modelul 90.2.HL605SW

Model HL 605.1

Receptor "Perfect" iesire orizontala Dn110 cu rama din fonta 260x260mm, gratar fonta 226x226mm, sita, sistem anti-inghet. max 12,5t
 Perfect-drain DN110 horizontal with cast iron grate frame 260x260 mm, cast iron grate 226x226 mm, strainer and frost- and drought-proof flap seal



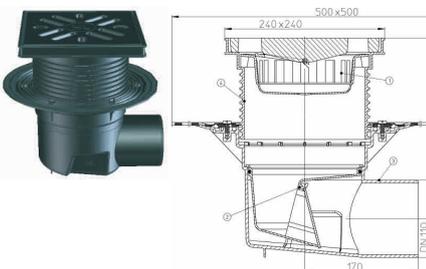
DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
110	90.2.HL605.1	PP	250l/min

Important !!

Pentru modele derivate din familia HL 605.1 - se vor comanda astfel:
 -cu gratar din inox - se comanda modelul 90.2.HL605.1W

Model HL 615

Receptor "Perfect" iesire orizontala Dn110 cu flansa element inaltator cu rama din material plastic 240x240mm, gratar fonta 226x226mm, sita, sistem anti-inghet. max 1,5t
 Perfect-drain DN110 horizontal with flange, cut-to-size plastic grate frame 42-130 mm/240x240 mm, cast iron grate 226x226 mm, strainer and frost- and drought-proof flap seal



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
110	90.2.HL615	PP	250l/min

Important !!

Pentru modele derivate din familia HL 605 - se vor comanda astfel:
 -cu gratar din material plastic (sarc. max 1,5tone) - se comanda modelul 90.2.HL615L
 -cu gratar din inox - se comanda modelul 90.2.HL615S;
 -cu garda hidraulica fara sistem anti-inghet - se comanda modelul 90.2.HL615W
 -cu garda hidraulica fara sistem anti-inghet, cu gratar plastic-se comanda modelul 90.2.HL615LW
 -cu garda hidraulica fara sistem anti-inghet, cu gratar inox-se comanda modelul 90.2.HL615SW
 -cu garnitura de hidroizolatie din bitum montata - se comanda 90.2.HL615H
 -cu garnitura de hidroizolatie din bitum montata si gratar plastic - se comanda modelul 90.2.HL615HL
 -cu garnitura de hidroizolatie din bitum montata si gratar inox - se comanda 90.2.HL615HS



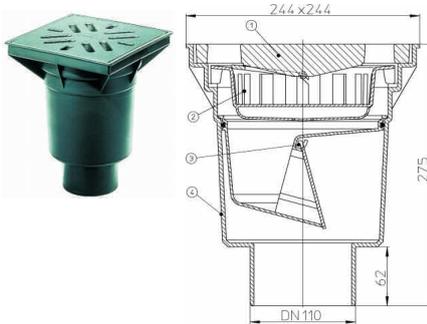
Model HL615H C

PENTRU GAMA COMPLETA DE SIFOANE SI RECEPTORI SOLICITATI CATALOGUL SPECIAL DE SIFOANE CU PESTE 850 DE MODELE

Catalog tehnic sistem de canalizari interioare PP Martie 2008

Model HL 606

Receptor "Perfect" iesire verticala cu rama din mat. plastic 244x244mm, gratar fonta 226x226mm, sita, sistem anti-inghet.max 1,5t
 Perfect-drain vertical outlet with plastic grate frame 244x244 mm, cast iron grate 226x226 mm, strainer and frost- and drought-proof flap seal



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
110	90.2.HL606/1	PP	260l/min
160	90.2.HL606/5	PP	260l/min

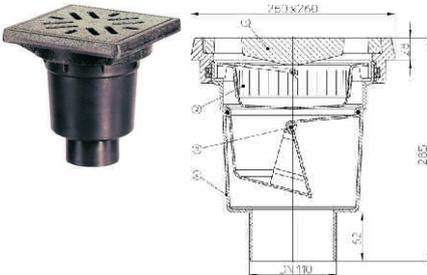
Important !!

Pentru modele derivate din familia HL 606 - se vor comanda astfel:

- cu gratar din material plastic (sarc. max 1,5tone) - se comanda modelul 90.2.HL606L
- cu gratar din inox - se comanda modelul 90.2.HL606S
- cu garda hidraulica fara sistem anti-inghet - se comanda modelul 90.2.HL606W
- cu garda hidraulica fara sistem anti-inghet, cu gratar plastic-se comanda modelul 90.2.HL615LW
- cu garda hidraulica fara sistem anti-inghet, cu gratar inox-se comanda modelul 90.2.HL615SW

Model HL 606.1

Receptor "Perfect" iesire verticala cu rama din fonta 260x260mm, gratar fonta 226x226mm, sita, sistem anti-inghet.max 12,5t
 Perfect-drain vertical, with cast iron grate frame 260x260 mm, cast iron grate 226x226 mm, strainer and frost- and drought-proof flap seal



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
110	90.2.HL606.1/1	PP	260l/min
160	90.2.HL606.1/5	PP	280l/min

Important !!

Pentru modele derivate din familia HL 606.1 - se vor comanda astfel:

- cu garda hidraulica fara sistem anti-inghet - se comanda modelul 90.2.HL606.1W-debit 150l/min

Model HL 616

Receptor "Perfect" iesire verticala cu flansa, element inaltator reglabil, rama din material plastic 240x240mm, gratar fonta 226x226mm, sita, sistem anti-inghet.max 1,5t
 Perfect-drain vertical with flange, cut-to-size plastic grate frame 42-130 mm/240x240 mm, cast iron grate 226x226 mm, strainer and frost- and drought-proof flap seal



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
110	90.2.HL616/1	PP	290l/min
160	90.2.HL616/5	PP	330l/min

Important !!

Pentru modele derivate din familia HL 616 - se vor comanda astfel:

- cu gratar din material plastic (sarc. max 1,5tone) - se comanda modelul 90.2.HL616L
- cu gratar din inox - se comanda modelul 90.2.HL616S;
- cu garda hidraulica fara sistem anti-inghet - se comanda modelul 90.2.HL616W
- cu garda hidraulica fara sistem anti-inghet, cu gratar plastic-se comanda modelul 90.2.HL616LW
- cu garda hidraulica fara sistem anti-inghet, cu gratar inox-se comanda modelul 90.2.HL616SW
- cu garnitura de hidroizolatie din bitum montata - se comanda 90.2.HL616H
- cu garnitura de hidroizolatie din bitum montata si gratar plastic - se comanda 90.2.HL616HL
- cu garnitura de hidroizolatie din bitum montata si gratar inox - se comanda 90.2.HL616HS

Model HL 86

Set de hidroizolare alcatuit din flansa otel inox cu suruburi de fixare si garnitura de hidroizolare din EPDM - pentru familiile HL605, HL615, HL606, HL616

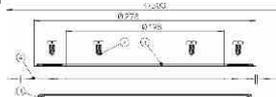
Waterproofing kit consisting of stainless steel clamping ring 278x198 mm with screws, gasket and EPDM collar 500x500 mm for HL605, HL615, HL606, HL616 families



D	Cod articol	Material
mm		
500x500	90.2.HL86	EPDM

Important !!

- daca se doreste numai inelul de inox cu suruburile de fixare se comanda HL86.0
- pentru garnitura din folie Montaplast - se comanda modelul HL86.M



PENTRU GAMA COMPLETA DE SIFOANE SI RECEPTORI SOLICITATI CATALOGUL SPECIAL DE SIFOANE CU PESTE 850 DE MODELE

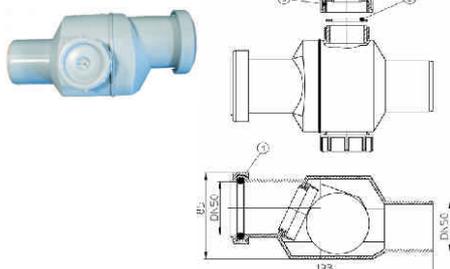
Sifoane si Receptori

Alte produse si accesorii pentru sifoane

Model HL 4

Clapeta antirefulare D50mm cu posibilitate de montaj atat in pozitie verticala cat si in pozitie orizontala, cu posibilitate de inspectie pe ambele parti

Non-return valve for vertical or horizontal installation with cleaning eyes on both sides and rising ball seal

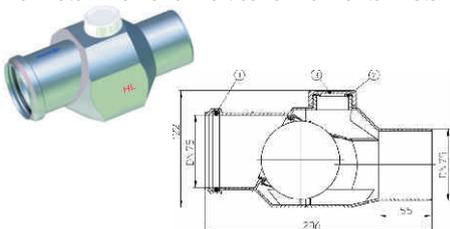


DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
50	90.2.HL4	PP	82l/min

Model HL 4/7

Clapeta antirefulare D75mm cu posibilitate de montaj atat in pozitie verticala cat si in pozitie orizontala, cu posibilitate de inspectie pe ambele parti

Non-return valve for vertical or horizontal installation with cleaning eyes on both sides and rising ball seal

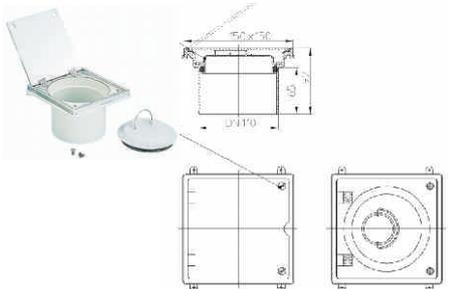


DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
75	90.2.HL4/7	PP	140l/min

Model HL 98

Piesa de vizitare D 110mm pentru montaj in pardoseli sau pereti la conducte din material plastic

Rodding eye for floor or wall installation to a plastic coupling

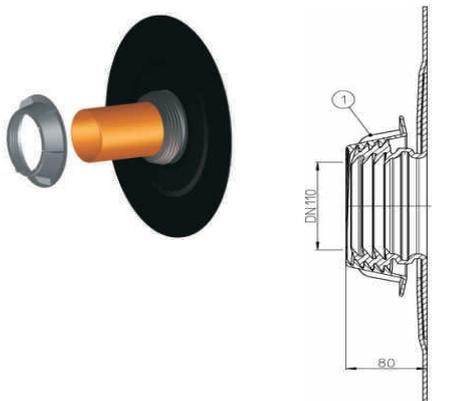


DN	Cod articol	Material
mm		
110	90.2.HL98	PP

Model HL 800

Piesa speciala de protectie pentru trecerea conductelor din plastic, fonta, otel, prin fundatiile cladirilor cu garnitura de bitum pentru hidroizolare. Etansare garantata pana la 2m coloana de apa (de asemenea cu o toleranta de 10grade de la unghiul de imbinare)

Sealing kit for pipe inflow channels for sealing pipes (plastic, cast iron, stainless steel) d 110 - 115 mm passing through walls (basement outer walls / base plates etc.). Massive lip seal with high-quality bitumen collar and rugged locknut - easy to slide on (also over pipe collars) and - due to the solely usage of elastic materials - attachable also near building corners. Leak tightness certified up to 2 m water column (also with tolerance of up to 10° from right angle)!



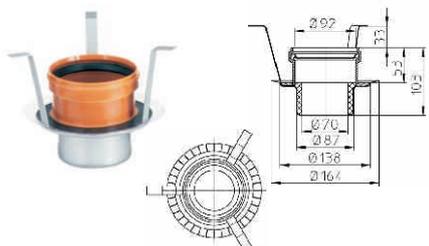
DN	Cod articol	Material
mm		
110	90.2.HL800/110	PP/bitum
125	90.2.HL800/125	PP/bitum
160	90.2.HL800/160	PP/bitum

PENTRU GAMA COMPLETA DE SIFOANE SI RECEPTORI SOLICITATI CATALOGUL SPECIAL DE SIFOANE CU PESTE 850 DE MODELE

Catalog tehnic sistem de canalizari interioare PP Martie 2008

Model HL 830

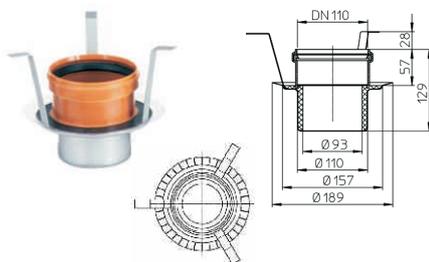
Piesa de etansare anti-incendiu - clasa de rezistenta la incendiu R120/90, certificat nr. Z-19.17-1543 - pentru sifoane HL 511KE fire collar R90 for HL511KE consisting of metal holder incl. intumescent material and built-in hangers and mortar guard. Comes with lot cover.



D	Cod articol
mm	
91.5/70	90.2.HL830

Model HL 840

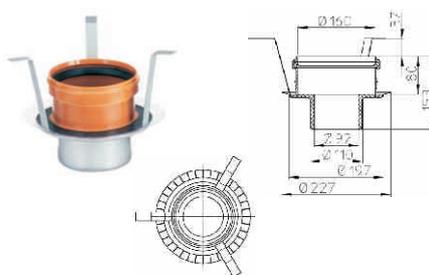
Piesa de etansare anti-incendiu - clasa de rezistenta la incendiu R120/90, certificat nr. Z-19.17-1543 - pentru sifoane seria HL 310 fire collar R90 for HL310N series consisting of metal holder incl. intumescent material and built-in hangers, mortar guard and sound proofing collar. Comes with lot cover.



DN	Cod articol
mm	
110/70	90.2.HL840

Model HL 850

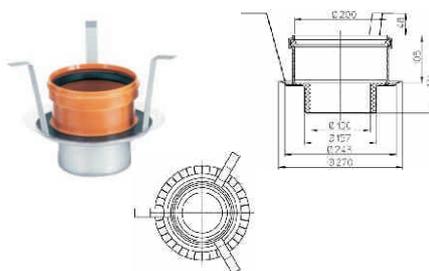
Piesa de etansare anti-incendiu - clasa de rezistenta la incendiu R120/90, certificat nr. Z-19.17-1543 - pentru sifoane seria HL 317; A se folosi numai pentru iesirea de 50 sau 75mm fire collar R90 for HL317 series consisting of metal holder incl. intumescent material and built-in hangers, mortar guard and sound proofing collar. Comes with lot cover. Use only with outlet DN50 or DN75!



DN	Cod articol
mm	
162/92	90.2.HL850

Model HL 860

Piesa de etansare anti-incendiu - clasa de rezistenta la incendiu R120/90, certificat nr. Z-19.17-1543 - pentru sifoane seria Perfect (DN110 iesire verticala !) fire collar R90 for HL - perfect series (DN110 vertical!) consisting of metal holder incl. intumescent material and built-in hangers, mortar guard and sound proofing collar. Comes with lot cover.



DN	Cod articol	Material	Debit l/min
mm			
110	90.2.HL606/1	PP	260/min

PENTRU GAMA COMPLETA DE SIFOANE SI RECEPTORI SOLICITATI CATALOGUL SPECIAL DE SIFOANE CU PESTE 850 DE MODELE

Sisteme de fixare conducte

Coliere fixare cu manson cauciuc si holtsurub

Pipe clamps



Inch	Cod articol	∅
“		mm
1/2”	02.2.COLG12	19-24
3/4”	02.2.COLG34	26-30
1”	02.2.COLG1	31-37
1 1/4”	02.2.COLG54	41-45
1 1/2”	02.2.COLG64	48-52
2”	02.2.COLG2	59-62

Coliere cu manson si piulita M8/10

Pipe clamps with connecting female screw M8/10



Inch	Cod articol	∅	Piulita
“		mm	
1/2”	02.2.COLGP12	19-24	M8
3/4”	02.2.COLGP34	26-30	M8
1”	02.2.COLGP1	31-37	M8
1 1/4”	02.2.COLGP54	41-45	M8
1 1/2”	02.2.COLGP64	48-52	M8
2”	02.2.COLGP2	59-62	M8
2 1/2”	02.2.COLGP212	72-80	M8
3”	02.2.COLGP3	88-96	M10
4”	02.2.COLGP4	109-119	M10
6”	02.2.COLGP6	166-174	M10
8”	02.2.COLGP8	217-226	M10

Holtsurub cu cap dublu filetata

Double sided male screw



M/Lung	Cod articol
mm	
M8/80	02.1.M8x80
M8/100	02.1.M8x100
M10/100	02.1.M10x100

Diblu plastic



M	Cod articol
mm	
M10	90.2.0224
M12	90.2.0225

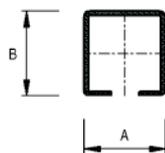
Tija filetata



M/Lung	Cod articol
mm	
M10/1000	06.3.BIM20850
M10/2000	06.3.BIM37737

Consola metal

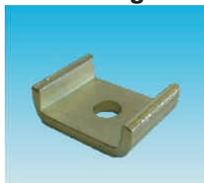
Support chanel



Cod	AxB	L
	mm	mm
06.3.BIM12047	28/30	6000
06.3.BIM12050	38/40	6000
06.3.BIM12061	40/60	6000

Element fixare consola

Securing bracket



Cod		G
06.3.BIM12181	27/18	M10
06.3.BIM13668	38/40	M10

Element cuplare console

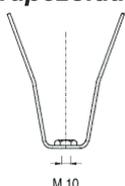
Channel connector



Cod		
06.3.BIM21598	27/18+38/40	
06.3.BIM13218	38/40+40/60	

Element de fixare pentru acoperis trapez

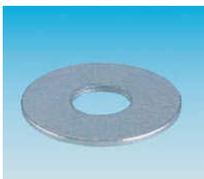
Fixing element for trapezoidal roof



Cod	M
06.3.BIM30376	M10

Alte accesorii necesare sistemului de fixare

Other accessories for the special fixing system



Cod	
06.3.BIM28886	- Saiba 10,5 X 36 X 2mm - se foloseste pentru tija filetata
06.3.BIM20184	- Piulita M10 - se foloseste pentru tija filetata



06.3.BIM08100	- Surub M8 x 100 - se foloseste pentru fixare element trapez de acoperis
06.3.BIM20184	- Piulita M10 - se foloseste pentru fixare element trapez de acoperis

IMPORTANT

Va rugam sa consultati lista de pret pentru a avea informatiile cu privire la disponibilitatea produselor.

Produsele au fost impartite in 3 categorii : A, B, C;

Astfel, produsele marcate cu "A" sunt produse ce se tin in mod uzual in stoc si nu trebuie sa lipseasca din stoc decat in cazuri deosebite.

Produsele marcate "B" - semnifica produse cu stoc limitat. In cazul in care lipsesc din stoc sau cantitatea solicitata nu este acoperita de stocul existent, termenul de livrare este de la 7 la 21 de zile (maxim).

Produsele marcate "C" - semnifica produse ce se aduc numai la comanda. Termenul de livrare pentru acestea fiind de 7 - 40 de zile. Este insa posibil ca uneori unele produse "C" sa se afle in stoc in volum limitat ca urmare a aprovizionarii acestora la unele date anterioare.

Sisteme canalizari interioare-PP

Catalog Tehnic



Gama completa de programe produse pentru transport si distributie fluide este alcatuita din

Retele de canlizari interioare

Sistem canalizari interioare din polipropilena (PP); sistem canalizari interioare din Pehd; sistem de canalizare fonoabsorbanta-Wavin AS; sisteme de fixare pentru tevi; sifoane pentru obiecte sanitare; sifoane de pardoseala; receptori de terase si balcoane; receptori speciali pentru parcuri si garaje subterane; alte accesorii

Retele sanitare si incalzire

Sistem de tevi si fittinguri din PPR; sistem de tevi Pex-Al-Pex si fittinguri sertizare sau fittinguri tip Push-Fit - Wavin Smart Fix; sisteme de tevi tip PEXc; sisteme de incalzire in pardoseala; sisteme de incalzire si climatizare in tavane si pereti.

Retele de canalizare

Sistem de tevi si fittinguri din PVC; sistem de tevi si fittinguri din PP; sisteme de camine din materiale plastice; sisteme de drenaj din PVC; Fose septice; Separatoare de hidrocarburi; Separatoare de grasimi; Statii de epurare; rezervoare subterane din polietilena si GRP.

Sisteme pentru ape pluviale

Sisteme de jgheaburi si burlane din PVC; sisteme de rigole pentru ape pluviale; sisteme de Management pentru ape pluviale - infiltrare atenuare si depozitare ape pluviale.

Retele de distributie apa si gaz

Sisteme de tevi din polietilena PE 80 si PE 100 pentru apa si gaz; Fittinguri de electrofuziune si sudura cap la cap din PE 100; Fittinguri de compresiune pentru retele de apa; aparate si scule pentru sudura polietilena; Accesorii si armaturi pentru retele de apa si gaz

Electrice si telecomunicatii

Sisteme de tevi, fittinguri si accesorii pentru protectie cabluri electrice de joasa si medie tensiune; sisteme de tevi si fittinguri pentru fibre optice si telecomunicatii.



**Aplicatii rezidentiale, civile
si industriale**



Distribuitor Autorizat

www.wavin.com