



S.C TehnoWorld SRL  
Loc. Baia, nr. 1616, DN2E km 2  
Jud. Suceava, RO-727020

office@tehnworld.ro  
www.tehnworld.ro

RC: J33/145/2003  
CUI: RO15231305  
RO87BACX0000003023781012

## FISA TEHNICA

### Camin inspectie pentru retea canalizare (Camin menajer cu baza chiunetata) De630, De800, De1000 si De1200

Caminul de vizitare pentru canalizare este realizat din teava corugata cu pereti dubli sudati intre ei prin co-extrudare. Peretele extern este corugat, iar peretele intern este lis (neted). Caminul este proiectat pentru a realiza un maxim de rezistenta mecanica, un bun echilibru de rigiditate – flexibilitate, rezistenta la soc inclusiv la temperaturi scazute, rezistenta la abraziune deosebita si rezistenta la actiunea agentilor chimici.

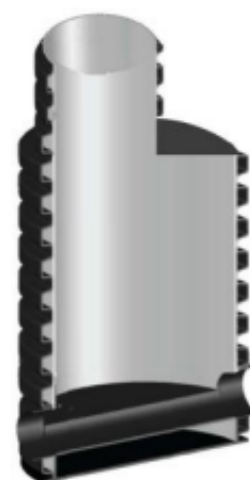
Designul structural al caminului il face usor de manipulat si montat fara sa fie necesare mijloace mecanice, este suficient o singura persoana pentru montaj.

#### Descriere camin:

Camin realizat din teava corugata polietilena de diametre De630, De800, De1000 si De1200, H variabil:



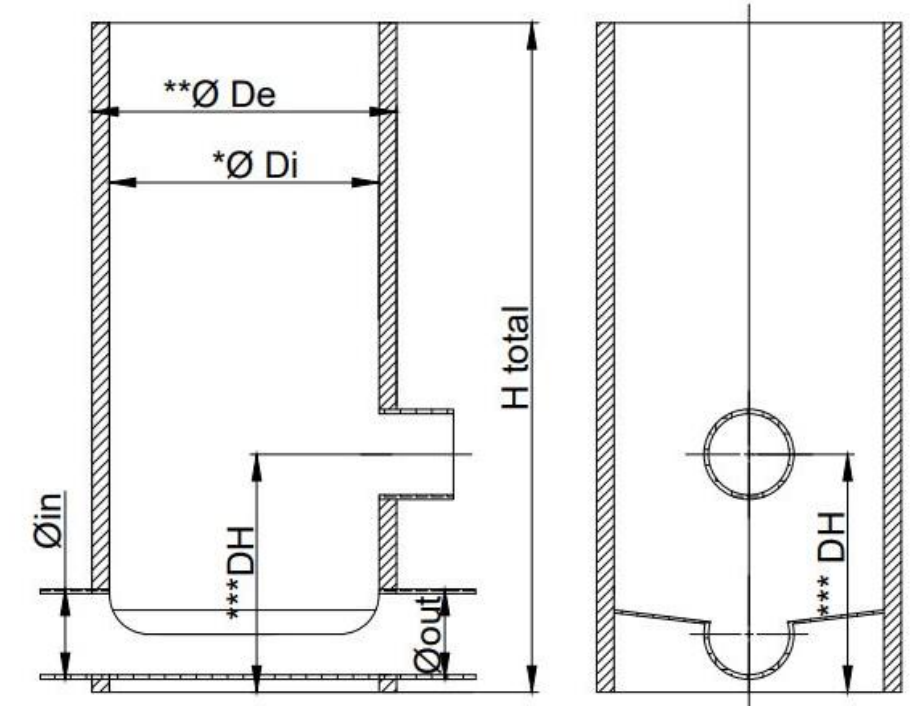
- Coloana Caminului realizata din PE, constructie corugata, cu pereti dubli sudati intre ei prin co-extrudare;
- Peretele exterior este corugat, iar peretele interior este lis;
- Diametrul constructiv al coloanei este:
  - DE630/DI537mm;
  - DE 800/DI683mm;
  - DE1000/DI 837mm;
  - DE1200/DI1005mm;
- Coloana preia incarcările externe dinamice datorate traficului si cele statice datorate solului (inel de descarcare a sarcinii din beton).
- Inaltimile standard pentru camine sunt de la 1m pana la 3m. La cerere putem executa si alte inaltimi.



## Tipuri constructive de camine menajere

### 1. Camine menajere fara gura de acces

Diametre disponibile: DE630, DE800, DE1000, DE1200.

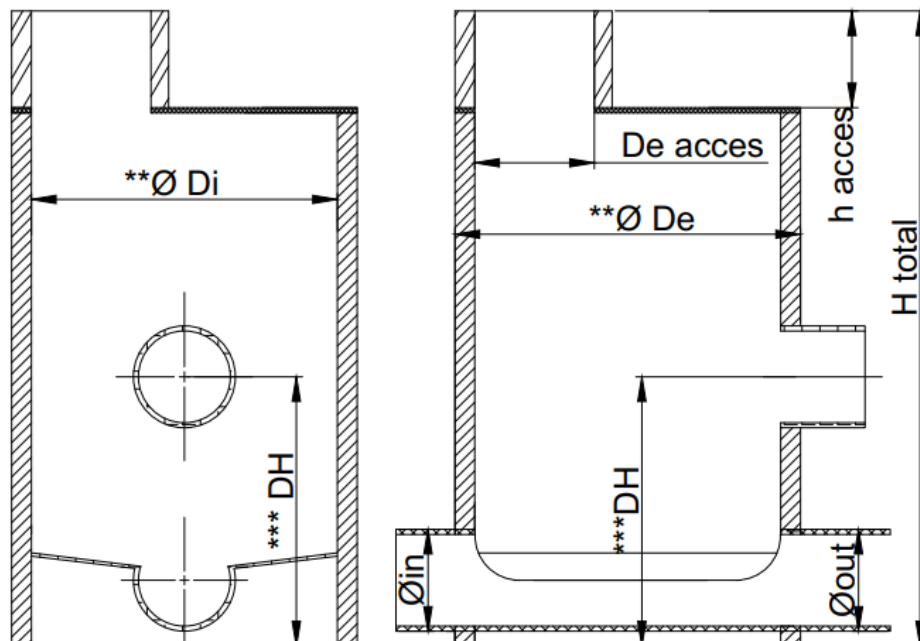


\*, \*\* - Pentru caminele menajere, diametrul minim este De630.

\*\*\* - DH - este folosit atunci cand cel puțin una din conducte nu este la același nivel cu cealaltă/celelalte. La caminele menajere, înălțimea chiunetei este în funcție de diametrul conductelor.

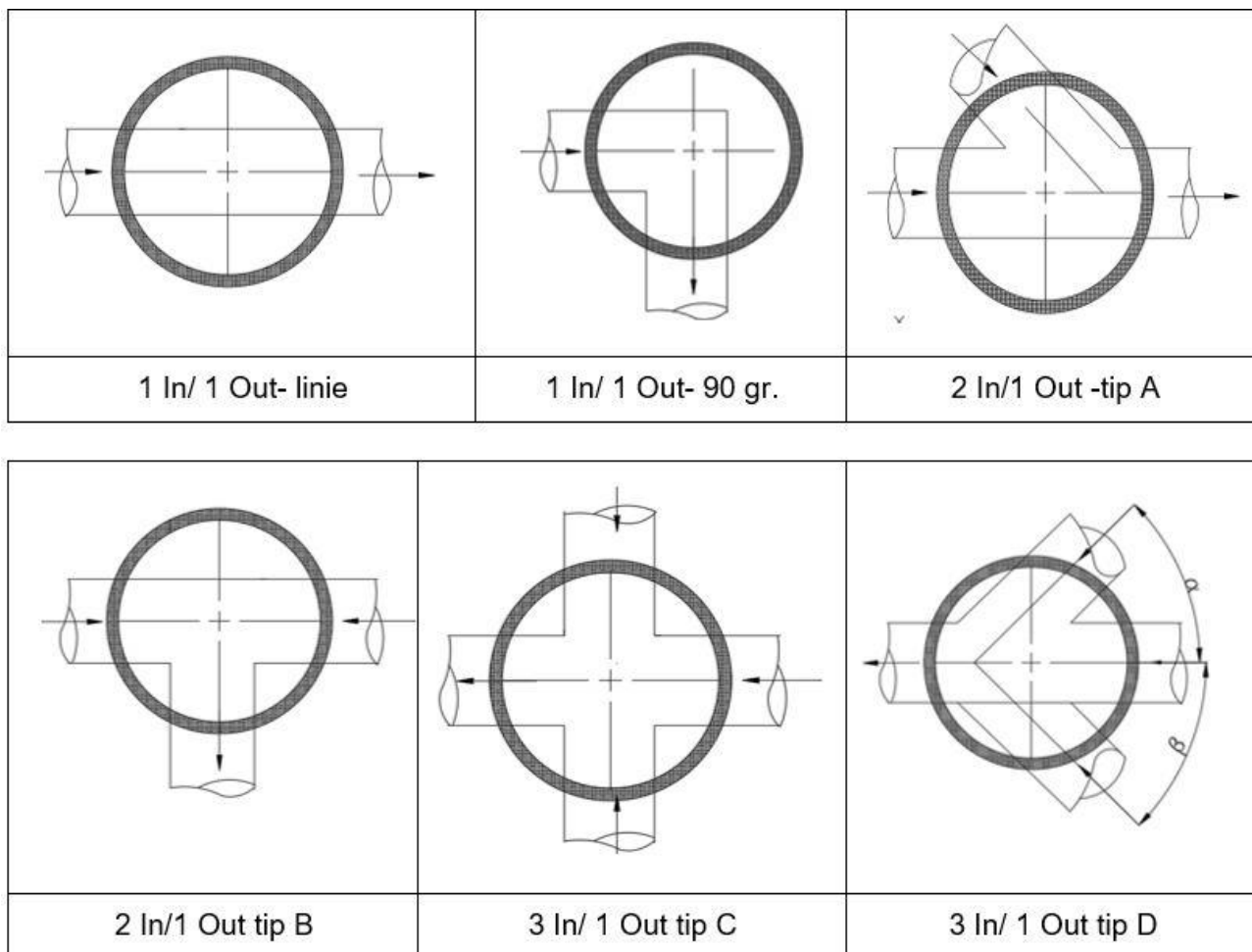
### 2. Camine menajere cu gura de acces

Diametre disponibile: DE1000 și DE1200. Înălțimea gurii de acces: Hmin=300mm, Hmax=500mm.



### Inaltime si racorduri intrare / iesire:

- Bazele de camin sunt prevazute racorduri de intrare / iesire cu o gama dimensionala variata si pot fi: in linie 1 intrare/ 1 iesire, 2 intrari / 1 iesire si 3 in/1 out.
- **Configuratii in / out**



Inaltimele standard: 1m; 1.3m; 1.5m;1.8m, 2m, 2.3m, 2.5m; 2.8m, 3m.

Diametru	In / Out	Diametru In/Out	Configuratie
De630	1IN/1OUT	D160-200-250	Toate
	2IN/1OUT	D160-200-250	Toate
	3IN/1OUT	D160-200-250	Toate
De800	1IN/1OUT	D160-200-250	Toate
		D315-400	Doar linie
	2IN/1OUT	D160-200-250	Toate
		D315	Toate
	3IN/1OUT	D160-200-250	Toate
	D315	Toate	

Diametru	In / Out	D In/Out	Configuratie
De1000	1IN/1OUT	D160-200-250	Toate
		D315-400-500	Toate
	2IN/1OUT	D160-200-250	Toate
		D315-400-500	Toate
	3IN/1OUT	D160-200-250	Toate
De1200	1IN/1OUT	D160-200-250	Toate
		D315-400-500	Toate
	2IN/1OUT	D160-200-250	Toate
		D315-400-500	Toate
	3IN/1OUT	D160-200-250	Toate
		D315-400-500	Toate



### **Capacul caminului (neinclus):**

Capacele pot fi furnizate din materiale compozite sau fonta. Acestea vor avea forma si clasele de sarcini conform cerintelor beneficiarului.

### **Capac din material compozit:**

- Capacul este produs din material compozit (nu material plastic);
- Materialele compozite sunt fibre de armare (sticla si fibre de carbon) si o combinatie de rasini (poliester, epoxy, fenol, poliuretan);
- Principalele clase de sarcini: B125, C250 si D400;
- Sistemul este alcatuit din:
  - cadru de forma patrata / rotund din material compozit cu aripioare speciale pentru o ancorare optima in faza de instalare;
  - capac de forma patrata din material compozit;
  - sistem de inchidere (optional);
  - logo (optional);

Principalele avantaje ale capacelor din materiale compozite:

- greutate mica;
- nu rugineste;
- nivel de zgomot redus;
- rezistenta la agenti chimici;
- orice logo poate fi aplicat la cerere;
- forma patrata sau circular.

### **Capac din fonta:**

- Capacul este produs din fonta ductila;
- Principalele clase de sarcini: B125, C250, D400;
- Sistemul este alcatuit din:
  - rama de forma patrata / rotunda sau octogonala;
  - capac de forma patrata sau rotunda;
  - sistem de inchidere (optional);

- logo (optional);

Principalele avantaje ale capacelor din fonta:

- comportament elastic la tensiune si compresie;
- cand este supus unor incarcari foarte mari, materialul de va deforma elastic, dar nu se va rupe;
- rezistenta si durabilitate;

***Modalitati de racordare:***

- mufa sudata pentru teava corugata PEHD corugat;
- stut din teava PE lisa pentru racorduri cu teava PE/PVC;
- garnituri de racord ulterior direct in coloana caminului.

**Recomandari generale pentru instalare**

Manipularea caminelor se va face cu grija pentru a evita deteriorarea.

La realizarea excavarii pentru pozitionarea caminului se va avea in vedere o largime care sa asigure o distanta minima laterala intre coloana caminului si solul nativ.

Se va asigura o fundatie stabila pentru a evita deplasarea in timp a caminului datorita tasarii.

Se va acorda o atentie deosebita alinierii caminului cu retea de tevi precum si asigurarii verticalitatii.

In jurul corpului caminului, pana la suprafata, se va realiza umplere cu material compactat, in straturi de maxim 15 cm, compactare minim 85% (Densitate Proctor Standard).

Pe timpul operatiunilor de compactare se va acorda o deosebita atentie pentru a nu se deterioreaza componentele caminului, a nu se zgaria sau perfora.

Ingroparea caminului se face conform SR EN 1610:2000.

***Utilizare:***

Sistemele de canalizare ape uzate si ape meteorice ingropate, fara presiune.

***Instalare:***

Ingropata, conform SR EN 1610:2000.

***Agrement:***

Produs agrementat cu agrement tehnic valabil in Romania Nr. 003-05/ 960-2022.

**SC TEHNO WORLD SRL**