

Retrafile



**Sistem de furtun
retractabil**

Ghid de instalare

Produs brevetat

CUPRINS

Produse Retraflex disponibile	4
Planificați instalarea	5
Lungimi furtunuri	5
Selectarea unității de alimentare	5
Locațiile valvelor	5
Planificați traseele conductelor	5
Introducere brută	6
Determinarea înălțimii supapei	7
Pasul comun	8
Instalare Gyproc	8
Instalare cărămidă și tencuială	9
Instalare într-un perete de beton turnat	10
Instalare în construcții existente	12
Montajul de joasă tensiune	13
Instalarea mecanismului de blocare	14
Instalare clapetă	15
Instrucțiuni de utilizare	15
Trasee de conducte	16
Informații despre garanție	23

ATENȚIONARE:

Acest manual presupune că instalatorul are cunoștințe practice și experiență în instalarea sistemelor tradiționale de aspirare centrală.

Este esențial ca la instalare să fie utilizate doar piese proiectate pentru sistemul de furtunuri retractabile **Retraflex**.

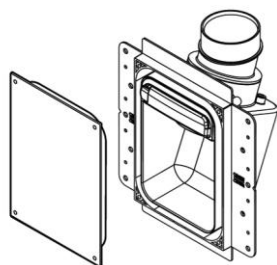
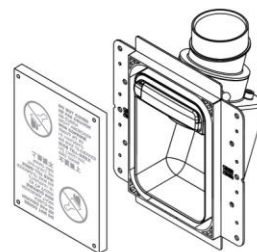
Piesele **Retraflex** includ șuruburi, garnituri, șaibe, furtunuri, coturi arcuri de 90° și 45° etc.

Neutilizarea acestor piese va anula orice garanție oferită de producător. Instalatorii sunt responsabili pentru respectarea tuturor codurilor locale de construcție.

Produse Retraflex disponibile

ITRETTEMP2

Set complet de **carcasă Retraflex** pentru instalare în perete din cărămidă sau tencuială

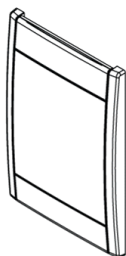
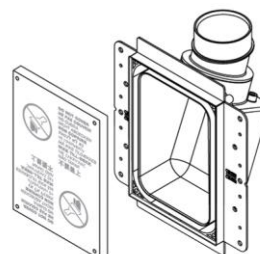


ITRETTEMP3

Set complet de **carcasă Retraflex** pentru instalare în perete de beton turnat.

ITRETTEMP4

Carcasă Retraflex pentru instalare în perete de cărămidă sau tencuială

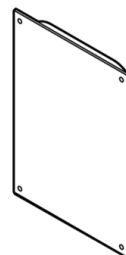


ITRETPO201

Capac Retraflex

ITRETCOVC

Capac montaj (temporar) pentru instalare în perete de beton turnat



Planificați instalarea

Cheia unei instalări reușite a unui sistem central de aspirare este **PLANIFICAREA**.

Este esențial să găsim un echilibru între cele mai bune locații pentru supapele de admisie și caracterul practic al instalării în aceste locații. Cu puțină ingeniozitate, vor putea accesa chiar și colturile cele mai ascunse.

Lungimi furtunii

Lungimea furtunului poate fi ajustată în funcție de dimensiunea fiecărui etaj. Kiturile de furtunuri sunt disponibile în lungimi de 9,1 m, 12,2 m, 15,2 m sau 18,2 m.

Selectarea unității de alimentare

Este important de reținut că debitul de aer este redus în cazul furtunurilor mai lungi. Pentru a compensa pierderea debitului de aer, este necesară o unitate centrală de aspirare mai mare.

Amplasamentele supapelor

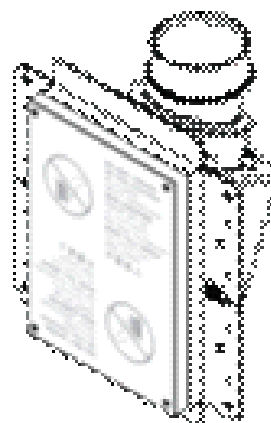
Un furtun de o lungime de 50' (15,2 m), în mod normal va acoperi o suprafață de 167 m² - 213 m².

Planificarea traseelor de conducte

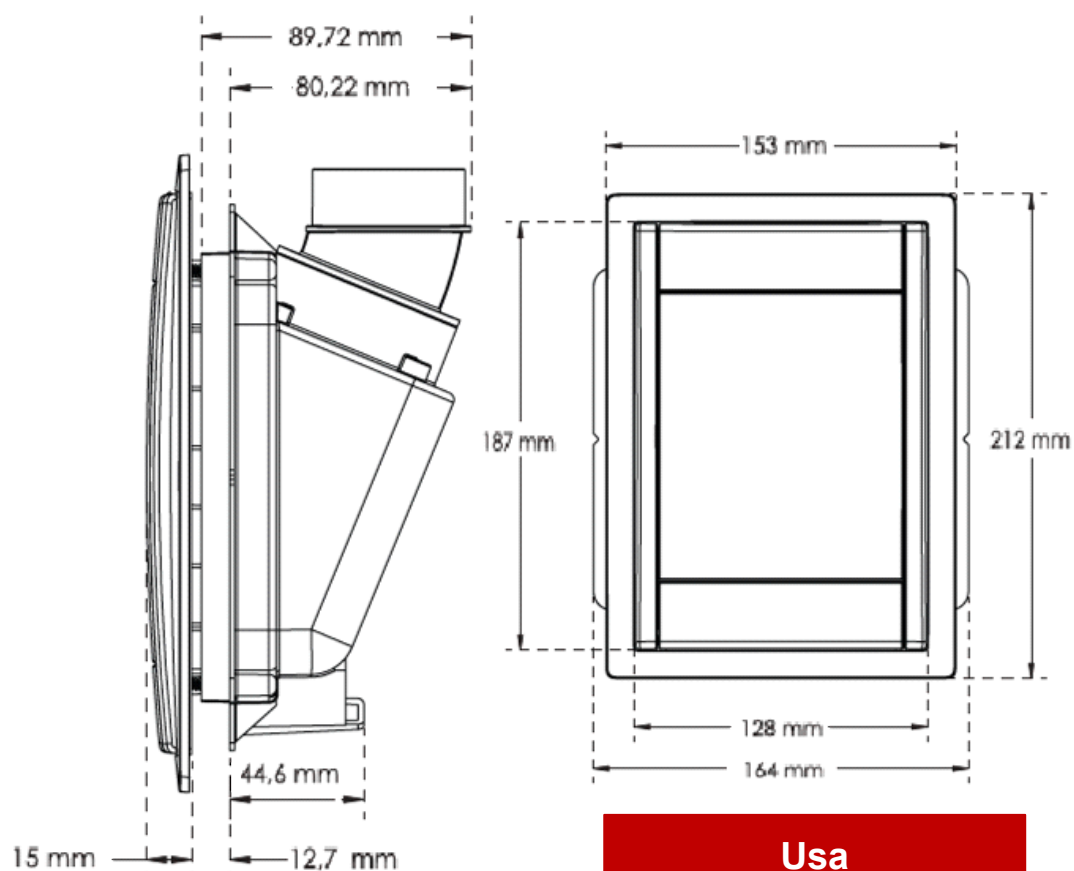
Citiți cu atenție secțiunea „Trasee de conducte” din acest ghid. De asemenea, există patru diagrame cu patru trasee de conducte tipice.

PUNCT DE LUCRU

Set de instalare



Priză de asamblare



Usa

AVERTISMENT

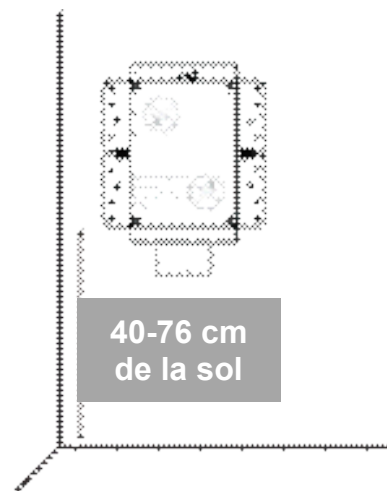
Grosimea peretelui în care va fi instalată carcasa trebuie să îndeplinească cerințele următoarelor dimensiuni: min.: 12 mm max.: 27 mm. Dacă nu este cazul, trebuie să efectuați ajustările necesare astfel încât grosimea peretelui să fie între 12 mm și 27 mm.

Determinarea înălțimii supapei

ORIENTARE IN JOS

La montajul cu directia in jos
(furtunul se retagere in jos):

Pentru o utilizare cât mai ușoară și comodă se recomandă ca partea inferioară a orificiului de admisie să fie la o înălțime de 40-76 cm de la podea.

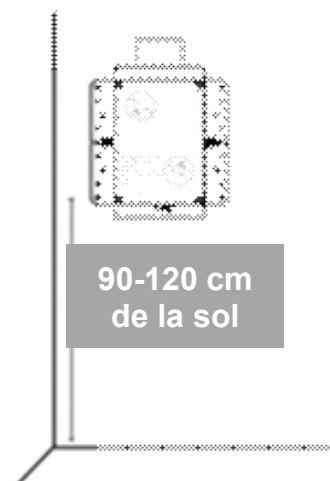


Orientare in jos

ORIENTARE IN SUS

La montajul cu directia in sus
(furtunul se retagere in sus):

Pentru o utilizare cât mai ușoară și comodă se recomandă ca partea inferioară a orificiului de admisie să fie la o înălțime de 90-120 cm de la podea.



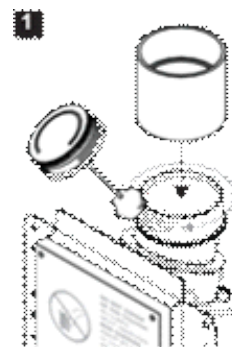
Orientare in sus

Pași comuni

Instalați un cuplaj canelat (**TF5529BV, NU ESTE inclus**) pe racordul de admisie, folosind lipici. Aplicați lipici doar pe racordul de admisie pentru a preveni excesul de lipici. (**figura 1**)

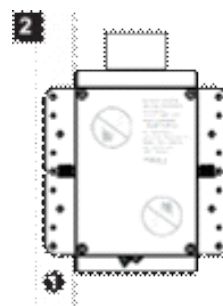
IMPORTANT:

Dacă admisia este instalată într-un perete existent, atașați cuplajul canelat la țeava din PVC, nu la racordul de admisie.



Montaj gips-carton

Atașați priza la montajul de perete (2x4) ❶. Asigurați-vă că este aliniată corect și că există un spațiu liber de 7,6 cm în spatele prizei. (**figura 2**)



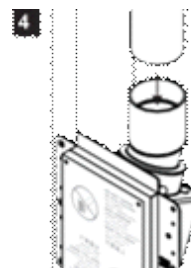
Recomandăm adăugarea unui alt știft ❷ pe cealaltă parte pentru a fixa admisia în poziție (**figura 3**).



Instalați țeava în racord.

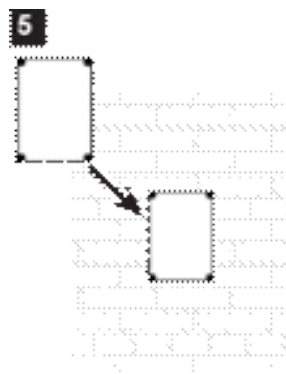
Lipiți țeava în racord, asigurându-vă că se inbină complet până la creasta lui. (**figura 4**)

(vezi pagina 14).



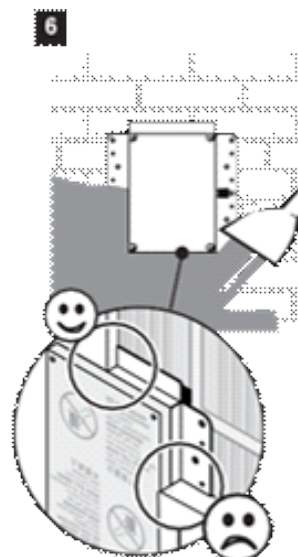
Instalare în perete de cărămidă tencuită

Folosiți șablonul furnizat în această broșură pentru realizarea unei orificii în cărămidă (figura 5).



Introduceți partea din spate a prizei în orificiu și fixați-o direct în cărămidă (Figura 6).

După ce sistemul de conducte este instalat și cablurile de joasă tensiune conectate, sigilați partea din spate a prizei în perete umplându-l cu tencuială sau ipsos. Grosimea tencuiei trebuie să urmeze limita dintre marginea prizei și placa galbenă, fără a depăși planul peretelui.



Asigurați-vă că grosimea tencuiei este la același nivel cu orificiul de admisie (aproximativ 1 cm) pe tot perimetrul orificiului de admisie

(figura 7).



Instalare în perete de beton armat

Model ITRETTEMP3

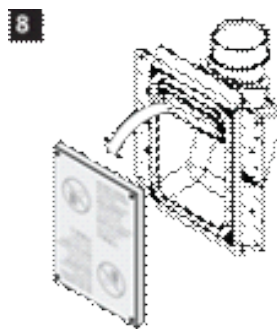
Notă:

În cazul utilizării unui alt model decât **ITRETTEMP3**, capacul temporar (**ITRETCOVC**) se vinde separat.

Carcasa și capacul temporar au fost proiectate să fie complet etanșe la instalare pe un perete de beton.

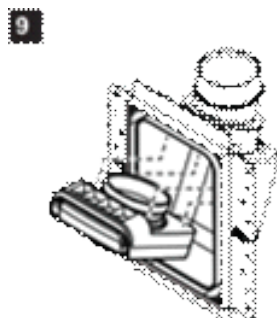
1. Îndepărtați capacul temporar inclus în carcasă

(figura 8).

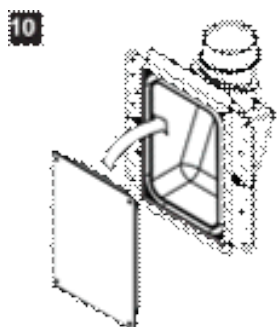


2. Scoateți mecanismul de blocare - **ITRET223**

(figura 9).



3. Instalați capacul **ITRETCOVC** care este un element temporar, conceput special pentru instalarea într-un perete din beton turnat (figura 10).

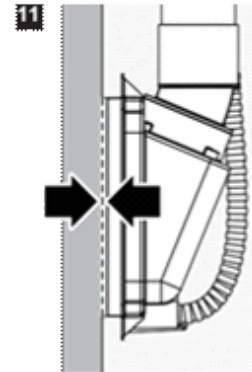


Instalare în perete de beton armat

continuare

4.

Instalați orificiul de admisie la înălțimea necesară. Asigurați-vă că capacul temporar atinge cofrajul de beton pentru a preveni infiltrarea betonului între ele. Conectați orificiul de admisie la conducte. **(figura 11)**

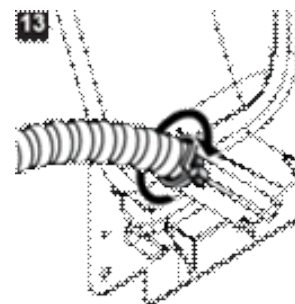
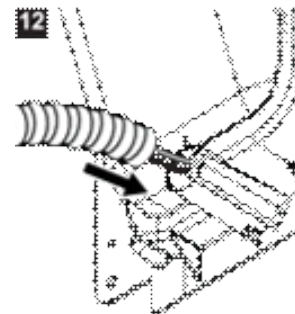


5.

Conectați firele de joasă tensiune așa cum se arată la pagina 10. Treceți firul de joasă tensiune prin tubul riflat **(comercializată separat)**, la fel ca în cazul orificiului de aspirare centrală și introduceți tubul riflat peste firele orificiului de admisie, în orificiul dedicat.

(figurile 12, 13)

După ce firele de joasă tensiune sunt conectate, efectuați un test de conductivitate înainte de a fixa definitiv în peretele.



Instalare într-o clădire existentă

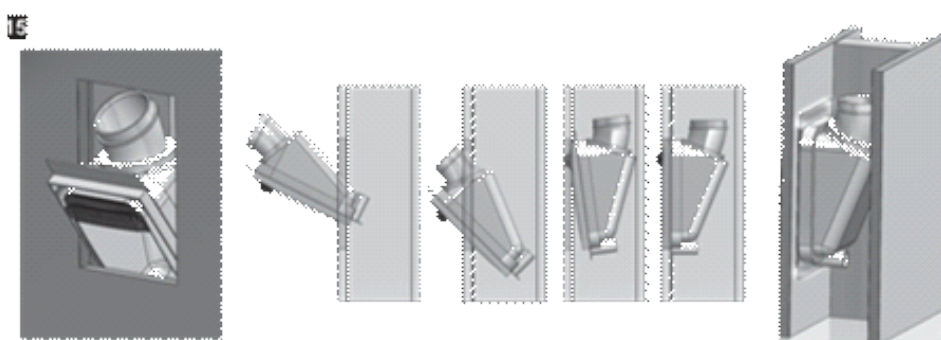
Pentru a instala **Retraflex** într-o structură existentă, îndepărtați cele două console de montare situate pe fiecare parte a soclului. **(figura 14)**

Veți putea apoi introduce soclul în deschiderea făcută anterior în perete **(figura 15)**

IMPORTANT:

Dacă soclul este instalat într-un perete existent, atașați gulerul cu fante la țeava din PVC, nu la soclul în sine.

Pentru informații suplimentare privind instalarea într-o structură existentă, vă rugăm să ne contactați prin e-mail la:
ecocald@ecocald.ro
tech@trovac.com.



Low voltage wire

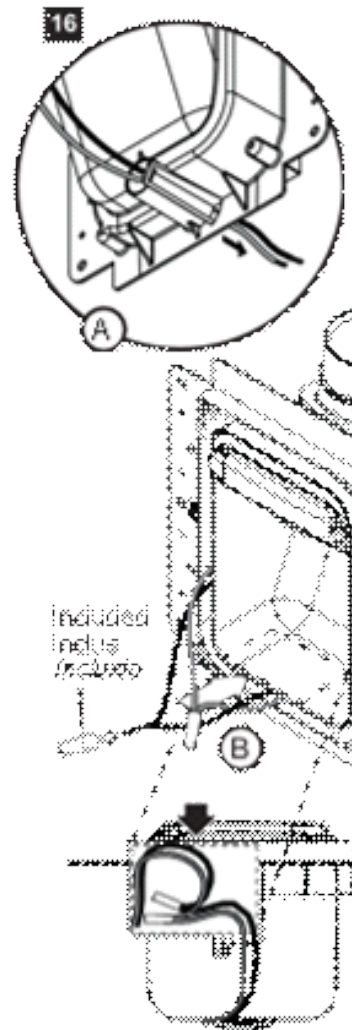
Run low voltage wire to each inlet just as you would in a standard central vacuum installation

Introduceți cele două fire de joasă tensiune prin deschiderea rotundă din partea inferioară a prizei.

figura 16, A

Conectați-le la cele două fire de curent ale întrerupătorului. Faceți conexiunea din față și depozitați firele în spațiul gol din jurul perimetrului interior al prizei.

figura 16, B



După conectarea cablurilor, efectuați un test de conductivitate înainte de închiderea orificiului.

De asemenea, recomandăm efectuarea unui test de aspirație pentru a vă asigura că sistemul este etanș.

Instalarea elementului de blocare* - ITRET223

1. Scoateți capacul superior

figura 17

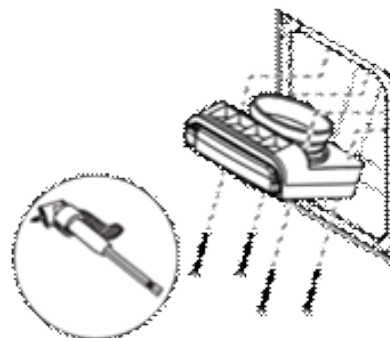
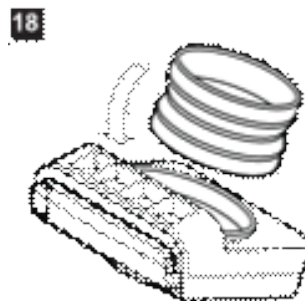
2. Poziționați dispozitivul astfel încât spațiul circular să fie orientat în sus.

3. Introduceți inelul de cauciuc în spațiul rotund din partea superioară a dispozitivului de blocare. Asigurați-vă că este poziționat corect în partea de jos a spațiului rotund.

figura 18

4. Instalați dispozitivul de blocare în interiorul soclului folosind șuruburile furnizate.

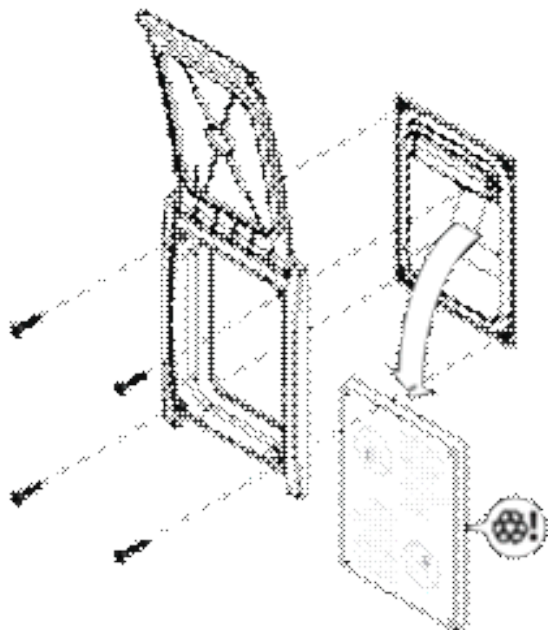
Ansamblul trebuie să se potrivească ușor în deschiderea superioară a soclului. Pentru a facilita acest lucru, vă recomandăm să utilizați o unealtă adaptată pentru strângerea șuruburilor în spații restrânse **TPROOURET2**. figura 19



*** Notă :**

Dispozitivul de blocare **ITRET223** nu este inclus în produs **ITRETTEMP4**.

Instalare uși

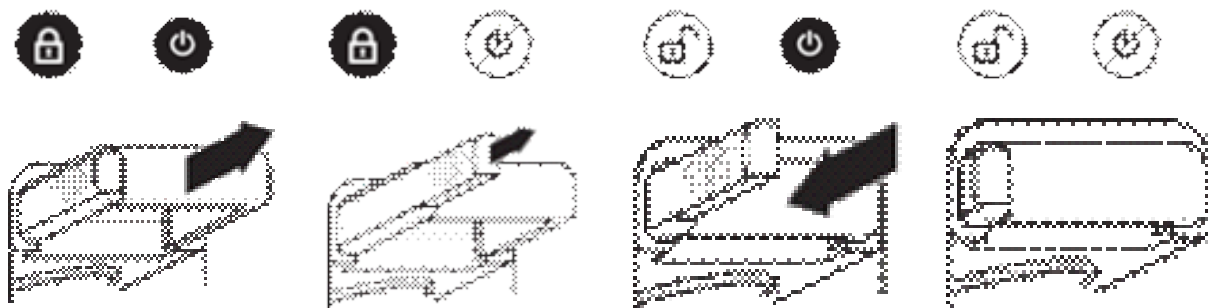


După finisarea peretelui, îndepărtați placa de acoperire temporară.

Introduceți pur și simplu ușa **ITRETPO201** în slotul corespunzător, **(se vinde separat)**. **figura 20**

Apoi, deschideți ușa și introduceți șuruburile de prindere în colțuri pentru a fixa piesa la locul ei. Ajustați cele 4 șuruburi astfel încât ușa să se închidă corect.

Instrucțiuni de utilizare



Tub flexibil



Blocat



Deblocat

Aspirație



Pornire



Oprit

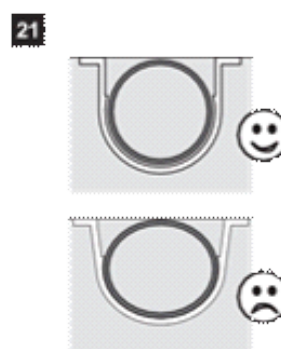
Montarea tubului

Nu uitați să folosiți o cutie de tăiat unghiuri pentru a tăia țevile din PVC la un unghi perfect de 90°.

De asemenea, vă sfătuim să folosiți unealta de debavurare pe țevile din PVC pentru a vă asigura că interiorul este excepțional de neted.

Pentru înlesnirea miscarii furtunii **Retraflex** in tuburile PVC , fixati cu grija cu colierele adecvate astfel sa nu se deformeze tubulatura PVC.

figura 21



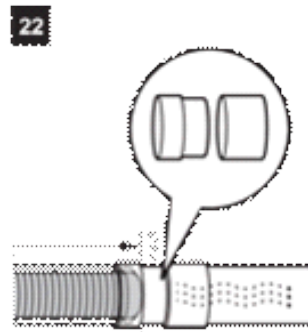
Înainte de a îmbina conducta principală, adăugați dopul de siguranță **TF8086BV**.

Acesta trebuie amplasat în punctul în care furtunul trebuie să se oprească când este depozitat în conductă. **(lungimea completă a furtunului începând de la intrare) .**

Notă:

Limitatorul de siguranță previne alunecarea accidentală a furtunului în conducte mai mult decât este nevoie.

figura 22



Montarea tubului

Orice exces de lipici poate bloca canalul sau deteriora manșonul furtunului pe măsură ce se retrage în țevi. Pentru a evita această problemă, aplicați lipiciul la capetele mascul, nu la capetele femelă

figura 23

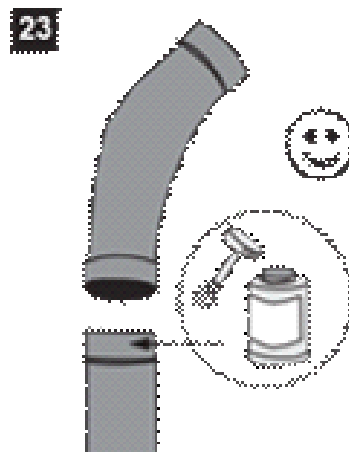
Asigurați-vă că îndepărtați orice reziduu de pe țevile din PVC după tăiere. Inspectați cu atenție țevile pentru a vă asigura că interiorul este neted, rotund și nedeteriorat.

Dacă ieșirea este orientată în sus și țeava se întinde drept în sus pe o lungime de 3,05 m sau mai mult, adăugați două coturi de 22,5° lângă ieșire figura 24 pentru a ține furtunul.

În spațiul în care furtunul se retrage se pot utiliza doar coturi speciale retractabile pentru furtunul **Retraflex**

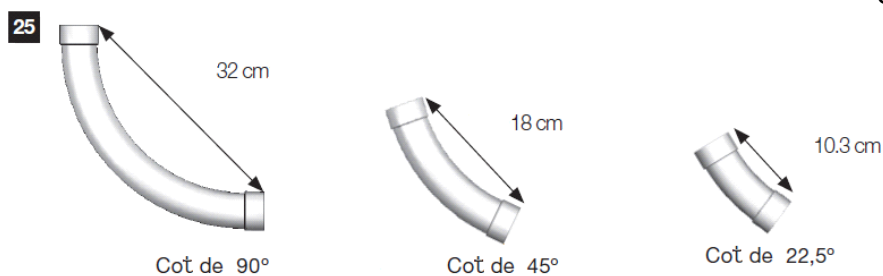
figura 25

continuare



Montarea tubului

continuare



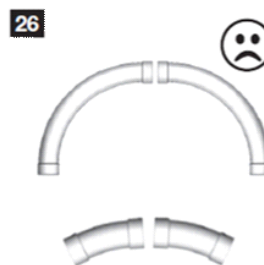
Cu cât se folosesc mai multe coturi de 90°, cu atât este nevoie de mai multă forță pentru a retracta furtunul în tubulatura PVC.

Se recomanda să folosiți maximum 4 coturi de 90° pentru fiecare priza **Retraflex** in parte.

Evitați să folosiți două coturi consecutiv înbinate. Încercați să le distanțați cât mai mult posibil.

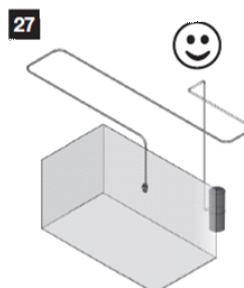
Distanța minimă recomandată dintre două coturi este de 100 cm

figura 26



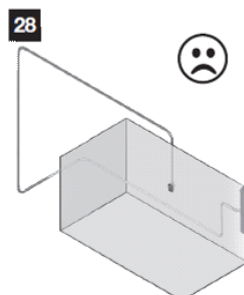
Este important să proiectați traseele țevilor astfel încât furtunul să fie depozitat pe un singur nivel

figura 27

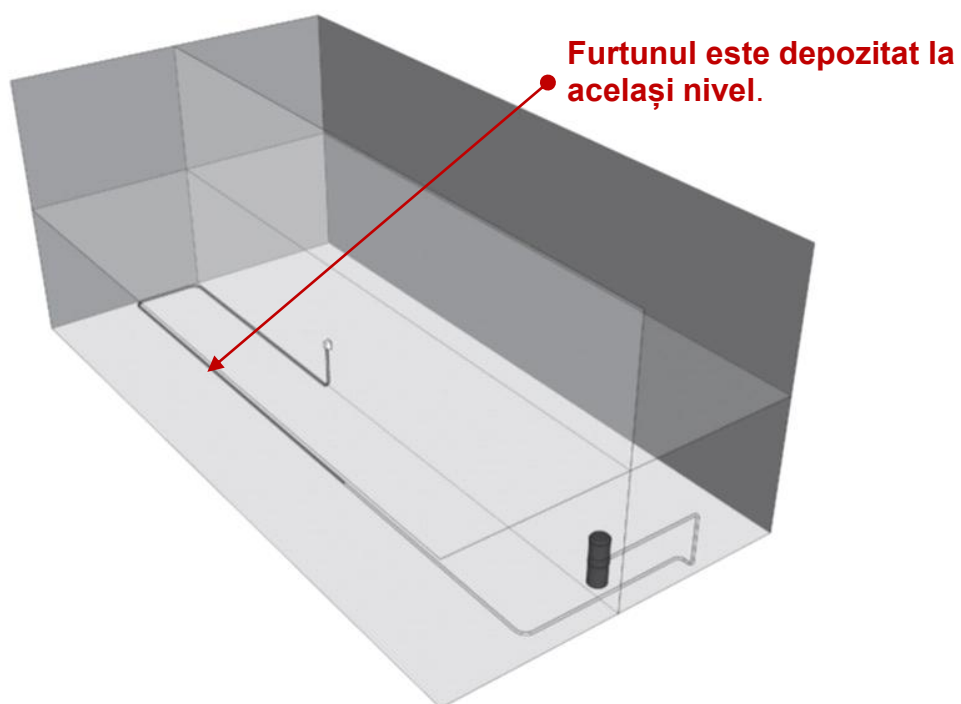


Evitați depozitarea furtunului pe două niveluri diferite

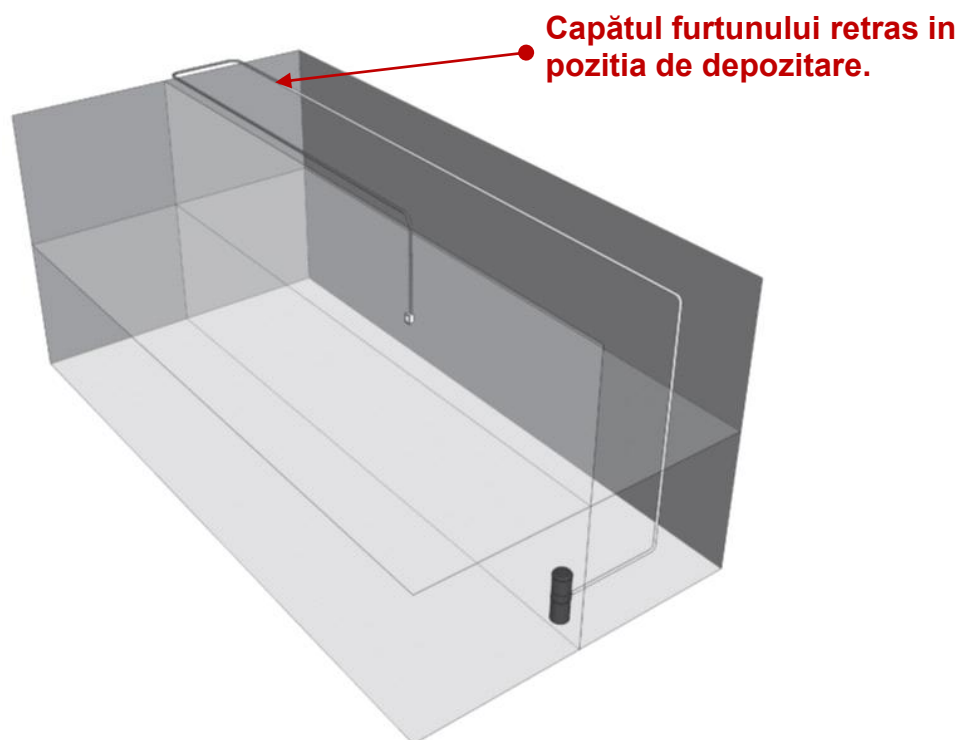
figura 28



Furtunul se retrage in jos



Furtunul se retrage in sus

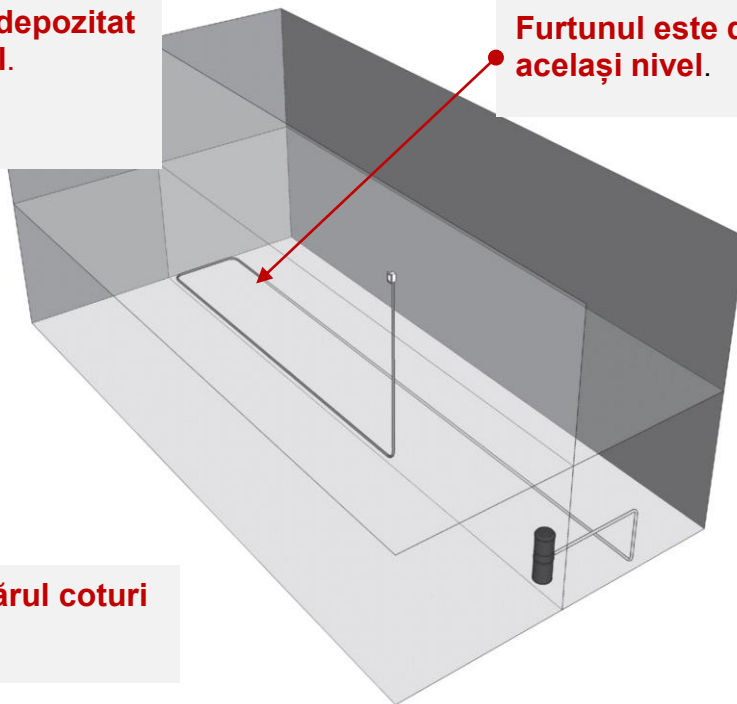


Furtunul se retrage in jos

Furtunul este depozitat la același nivel.

Furtunul este depozitat la același nivel.

Limitați numărul coturi de 90°.

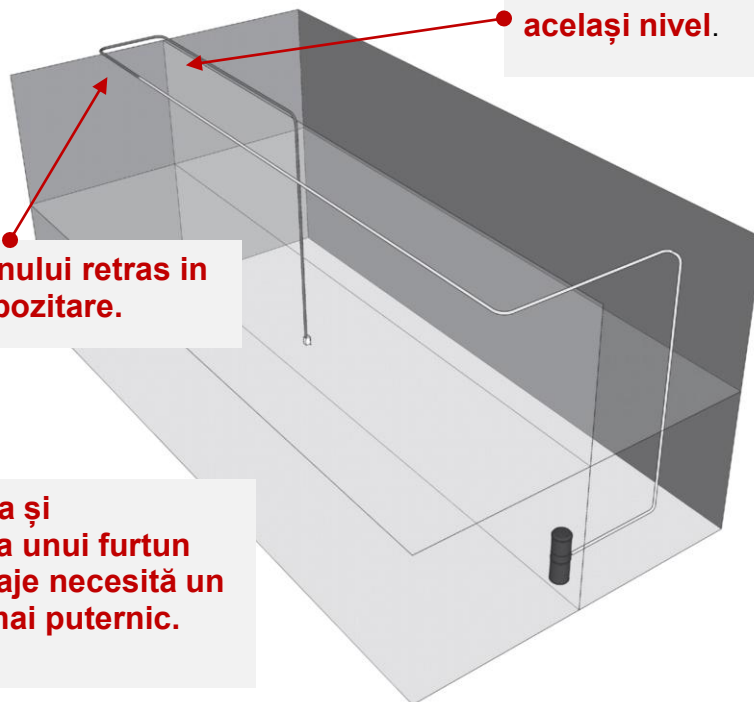


Furtunul se retrage in sus

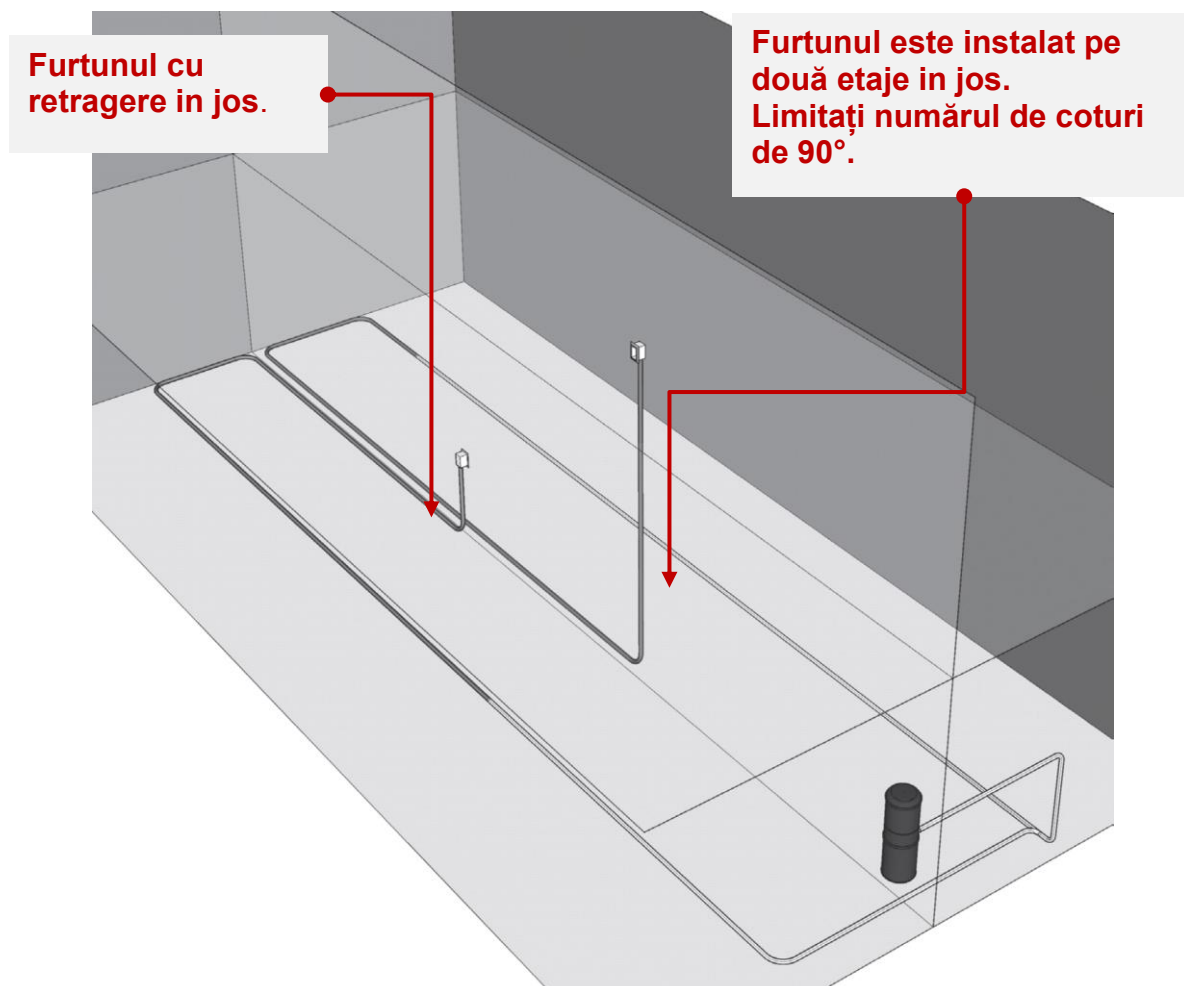
Furtunul este depozitat la același nivel.

Capătul furtunului retras in pozitia de depozitare.

Rretragerea și depozitarea unui furtun pe două etaje necesită un aspirator mai puternic.

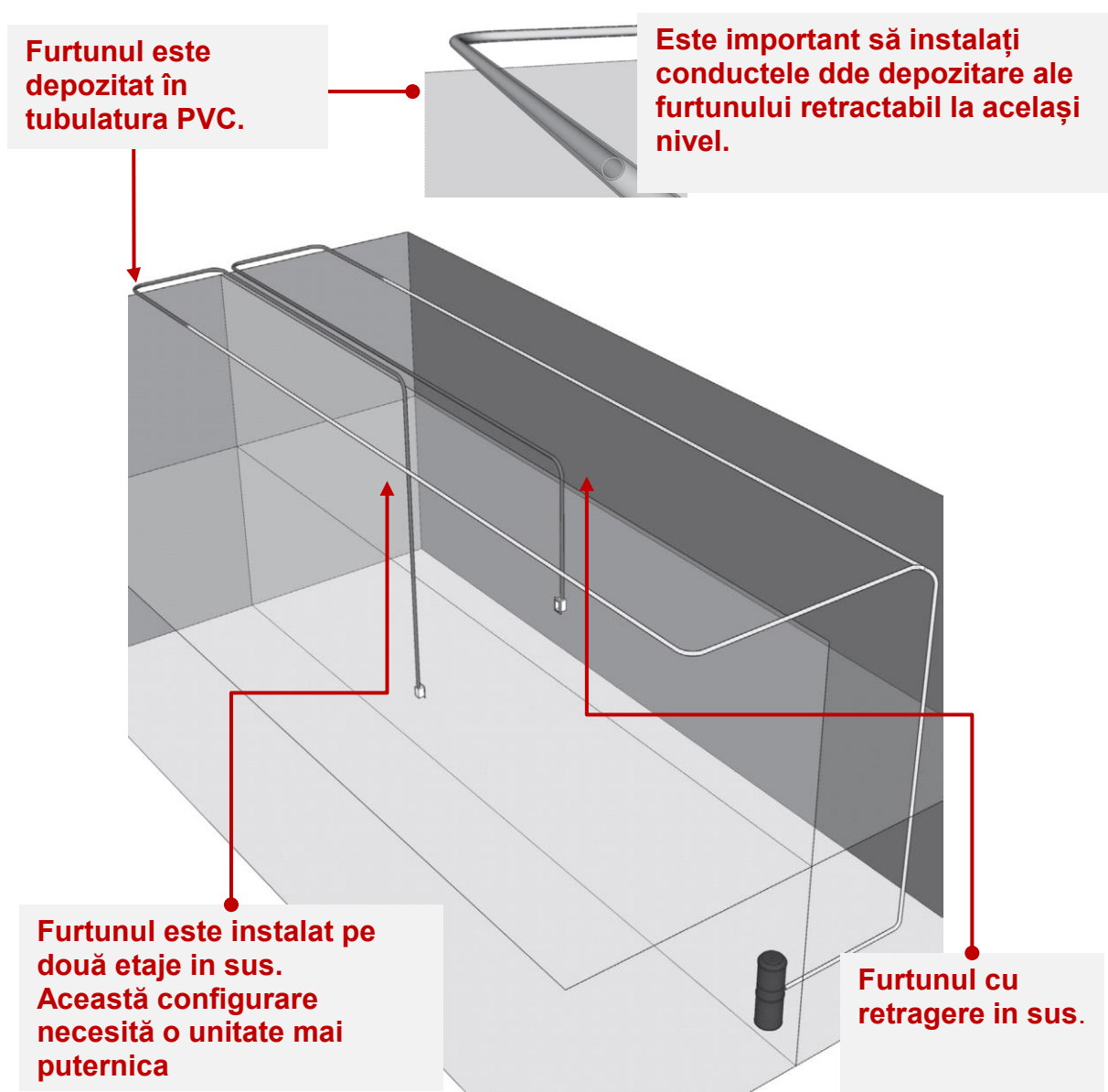


În locul de depozitare a furtunului Retraflex se pot utiliza doar coturi speciale pentru furtunul retractabil (coturi de 90°, 45° și 22,5°).



Pentru a vă asigura că aveți suficientă țevă din PVC pentru ca furtunul să se retragă, circuitul de conducte ar trebui să înceapă mai sus decât unitatea centrală de aspirare. Apoi, faceți o buclă și conectați-o la unitatea centrală de aspirare.

Schema tipică a circuitului de conductă



Nu conectați conducta principală până când nu aveți suficientă țevă din PVC pentru lungimea furtunului flexibil plus 20% sau minimum 3,05 m.

De exemplu, dacă utilizați un furtun flexibil de 18,3 m, aveți cel puțin 21,9 m de conductă din PVC înainte de a conecta conducta.

Schema tipică a circuitului de conductă

Warranty Information

Aceste garanții sunt valabile numai pentru uz casnic.

Trovac Warranty	Piese
Furtunul recontrabil Retraflex	3 ani
Mâner standard	3 ani
Mâner cu telecomandă fără fir	1 an
Soclu Retraflex	3 ani
Capac Retraflex	3 ani

Cheltuielile legate de intervențiile de service nu sunt acoperite de garanție, nici costurile de manopera. Dealerul va percepe taxe pentru service-ul la fața locului.

Garanția nu acoperă daunele datorate (conform Trovac) utilizării necorespunzătoare, utilizării comerciale, instalării necorespunzătoare, neglijenței, dezastrelor naturale și accidentelor.



retraflex.com



ecocald.ro

Head Office

CANADA

3, rue Marcel-Ayotte
Blainville (Québec) J7C 5L7
Tel. : 450 434.2233
Fax : 450 434.6111
info@trovac.com
1 800 361.9553

ECOCALD

Romania

Pta Soarelui UU7
Satu Mare
Satu Mare
440221
ecocald@ecocald.ro

+40 787 329 920