

MANUAL DE INSTRUCTIUNI PENTRU INSTALARE, UTILIZARE SI INTRETINERE USI FRIGORIFICE GLISANTE



CAPITOLUL I GENERALITATI

INTRODUCERE

Obs : Montarea usilor frigorifice trebuie facuta de personal calificat si utilizand unelte adecate.

Obligatii

Personalul ce urmeaza sa execute montajele usilor frigorifice trebuie sa tina seama de normele (regulile de securitate si sanatate a muncii individuale si colective) de protectie individuala – utilizarea echimentelor de protectie , dispozitivelor adecate si respectarea regulilor de montaj

Sfat introductiv pentru instalare corecta

Pentru ca usa sa functioneze normal este nevoie ca peretele pe care se monteaza sa fie aliniat perfect atat in plan vertical cat si in plan orizontal. O alta conditie necesara este aceea ca peretele sa fie fixat bine in pardoseala

CONDITII DE GARANTIE

S.C. FRIGOMATIC S.R.L. garanteaza ca produsele pe care le fabrica sunt realizate in concordanta cu criteriile de calitate in domeniu. Termenul de garantie pentru produsele noastre este de 24 luni. Deteriorarile rezultate prin lovire, manevrare si/ sau in alta operatie care poate produce daune nu sunt acoperite de garantie.

PREZENTARE GENERALA

Usile glisante se preteaza pentru urmatoarele domenii de temperaturi :

| Grosime izolatie | Domenii de temperatura |
|------------------|------------------------|
| 70 mm | 0° C ... + 14° C |
| 90 mm | 5° C ... + 5°C |
| 120 mm | - 18° C ... - 25°C |
| 150 mm | pana la -32 °C |

CAPITOLUL II

1. MONTAJUL USILOR FRIGORIFICE GLISANTA

Usile se pot monta pe perete de panou sau pe zidarie. Accesoriile de montaj si metodologia difera de la caz la caz. In cazul montarii pe perete de panou fixarea toculei de usa se realizeaza cu suruburi de plastic furnizate iar cantul peretelui se placheaza cu masca de cant livrata ca accesoriu de montaj. In varianta montajului pe perete de zidarie, tocul de usa se fixeaza cu holsuruburile si diblul livrate ca accesoriu de montaj.

Montajul usilor frigoifice glisante consta :

- a) Fixarea toculei de usa pe perete;
- b) Fixarea sistemului de glisare pe perete (cale de rulare usa, cale rulare ghidaj, aparatoare demontabila, capace)
- c) Asezarea blatului de usi la pozitie;
- d) Se executa reglajele (Vezi cap 3);
- e) Se monteaza masca de protectie si capacele caii de rulare a caii de rulare;
- f) Se conecteaza rezistenta de incalzire a garniturii de etansare (numai pentru cele destinate pentru

Pentru montajul usii frigorifice glisante se va tine cont de necesarul de dimensiune dupa cum urmeaza:

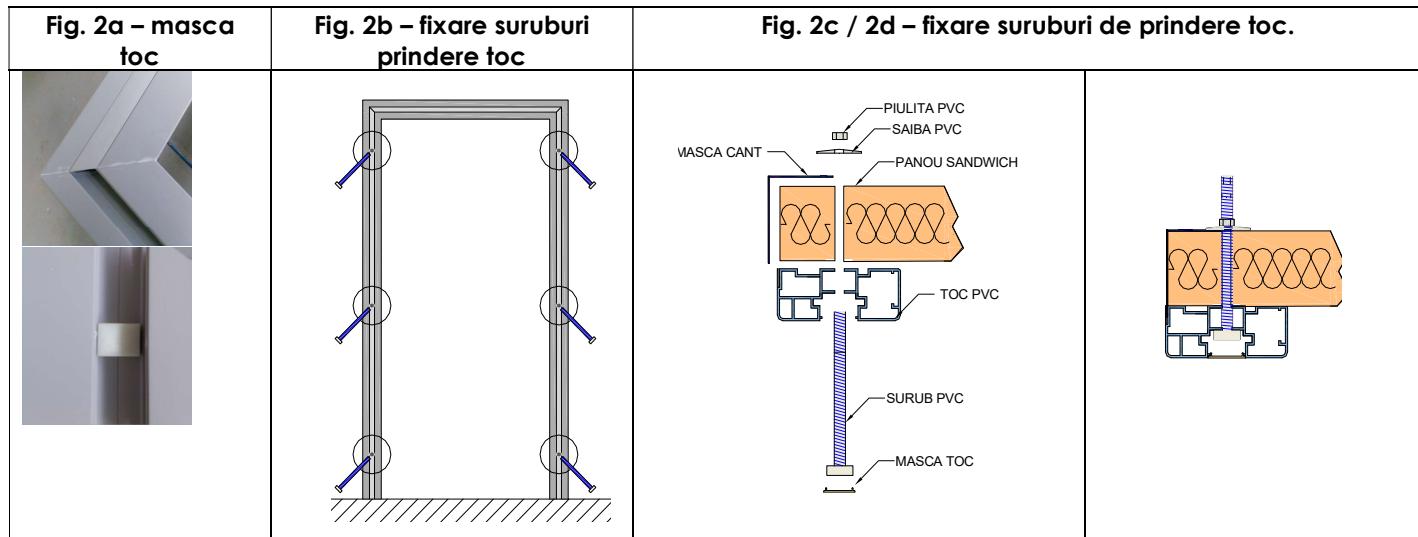
! Dimensiunile golului de usa necesar montajului vor fi H (mm) + 5 mm, L (mm) + 10 mm

Exemplu: USA : 900 (L) x 1900 (H) mm

GOL NECESAR MONTAJ : 910 x1905 mm

a) Pentru fixarea tocului de usa pe perete de panou se procedeaza astfel:

1. se indeparteaza masca PVC pentru toc de pe toc (fig 2a)
2. se aseaza usa pe pozitie astfel incat sa fie aliniata vertical si orizontal (se verifica la cumpana) (fig 2b)
3. se dau gaurile prin canalul tocului in acelasi timp gaurindu-se si peretele. (fig 2c)
4. se monteaza suruburile masca cantului, saiba de plastic piulita (fig 2c,d)
5. se monteaza masca pentru toc prin culisare si clipsare (fig 2a)



B1) Pentru fixarea sistemului de glisare pe perete de panou se procedeaza astfel:

Se scot capacele laterale (stanga, dreapta) si capacul frontal al caii de rulare care este compus din doua piese demontabile (cele doua piese sunt concepute sa se imbina fara sa fie necesare alte elemente de imbinare)



Capac lateral cale de rulare



Capac frontal cale de rulare

Se fixeaza calea de rulare la pozitie deasupra tocului.

Daca sensul de deschidere este dreapta, se aseaza calea de rulare deasupra tocului astfel incat partea stanga a caii de rulare sa fie la marginea exterioara a tocului.

Calea de rulare se fixeaza deasupra tocului (chiar pe toc) si se executa prinderea de perete cu suruburilor sau holsuruburilor cu diblu, livrate ca accesoriu de montaj in functie de tipul de perete.

Calea de rulare se fixeaza deasupra tocului (chiar pe toc) si se executa prinderea de perete cu suruburile sau holsuruburile cu diblu, livrate ca accesoirii de montaj in functie de tipul de perete.

**B2) pentru fixarea Ghidajului inferior se procedeaza astfel:**

Ghidajul se aseza pe perete in partea dreapta a tocului pentru usa cu deschidere dreapta sau in partea stanga pentru usile cu deschidere stanga a tocului astfel incat rola de ghidare sa intre in profilul de ghidaj.

Ghidajul inferior se fixeaza pe perete cu suruburile sau holsuruburile cu diblu, livrate ca accesoirii de montaj in functie de tipul de perete.



Ghidaj perete



Rola de ghidare

2. REGLAJE

La usile frigorifice glisante

se executa la montaj si periodic (daca este cazul) urmatoarele reglaje:

Reglarea usii in plan vertical:

Aceasta operatiune se face pentru reglarea presiunii de etansare a garniturii pe pardoseala pentru usile cu etansare pe pardoseala , iar la usile cu etansare pe toc pentru centrarea garniturii de etansare pe toc.

Pentru efectuarea reglajului se procedeaza astfel:

- se indeparteaza capacul frontal caii de rulare
- se aduce usa pe pozitia deschis
- se scoate capacul suportilor de role pentru glisare
- se slabesc piulitele suruburilor de fixare a suportilor de role
- cu o cheie inbus prin rotire stanga/dreapta se ridica sau se coboara blatul de usa pana la obtinerea presiunii de etansare dorita
- se verifica presiunea de etansare aducand usa pe pozitia inchis;
- se strang piulitele de fixare, se monteaza capacele suportilor de role , se monteaza capacul frontal si capacele laterale ale caii de rulare



Capac suporti role de glisare



Suporti role de glisare cu capacul scos

B) Reglarea forței de apasare a garniturii pe tocul PVC

Aceasta operatiune presupune reglarea celor doua suruburi de reglaj ale rolelor si ghidajului (urmarind ca etansarea sa fie uniforma pe toata suprafata tocului)

Pentru efectuarea reglajului se procedeaza astfel:

- se indeparteaza capacul frontal al caii de rulare pentru a avea acces la suruburile rolelor de rulare
- se slabeste piulita de fixare a surubului de reglaj cat este necesar (1-2 scaturi)
- se introduce o surubelnita lat in canalul surubului si se roteste stanga-dreapta pentru micsorarea / marirea forței de apasare



Role de rulare



Surub pentru reglaj aflat pe rola de rulare

C) Reglarea ghidajului de perete:

Pentru efectuarea reglajului se procedeaza astfel:

- se desfac suruburile capacului de la ghidaj
- se slabesc suruburile de fixare si strangere a ghidajului



Rola ghidaj perete

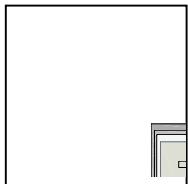


Suruburi pentru reglaj aflate pe rola de ghidaj perete

CAPITOLUL III EXPLOATAREA USILOR FRIGORIFICE GLISANTE

Usile glisante sunt prevazute cu maner de actioare, dispozitiv de inchidere cheie si sistem ANTIPANICA cu posibilitatea deschiderii din interior.

| | |
|---|---|
| <p>DESCRIDEREA se face actionand manerul de forta exterior care in prima faza deblocheaza usa (ridica usa cu ~ 1 cm si depreteaza usa cu ~ 1 cm de toc pentru a nu exista frecare si usa sa culisesze usor. In cazul deschideri din interior se actioneaza manerul de forta interior</p> <p>INCHIDEREA se face actionand manerul de forta in sensul invers deschiderii.</p> |  <p>Maner de forta exterior / interior</p> |
| <p>SISTEM ANTIPANICA: usile frigorifice glisante pot fi deschise si din interior, chiar daca usa este incuiata, fiind prevazuta cu sistem ANTIPANICA</p> |  <p>Inchizator exterior inchizator interior / antipanica</p> |



CAPITOLUL IV

INTRETINEREA USILOR FRIGORIFICE GLISANTE

1. LUCRARI PERIODICE DE INTRETINERE

Usile frigorifice glisante
cum urmeaza:

- periodic se face curatarea fetelor de usa cu detergenti necorozivi si apa;
- se verifica conditia garniturii si se va curata cu produse specifice pentru cauciuc(nu se folosesc; solventi ce pot deteriora garnitura);
- la usile pentru temperaturi scazute se verifica periodic functionalitatea rezistentei de incalzire a garniturii de usa

nu necesita o intretinere complicata, aceasta realizandu-se dupa

**Atentie! nu folositi apa in zonele apropiate de rezistenta de usa. (in cazul usilor destinate domeniului de
temperaturi -18°C..pana la -25°C)**

POSSIBILE PROBLEME SI SOLUTII :

- Formarea ghetii in zona garniturii:** Se verifica daca garnitura etanseaza bine sau daca rezistenta pentru incalzirea garniturii functioneaza in parametrii normali.
- Uzura prematura a garniturii inferioare :** Se verifica pozitia verticala a usii iar daca aceasta este prea joasa se actioneaza conform reglajului descris laB1
- Distanta intre garnitura si tocul PVC :** Se actioneaza conform reglajului B1 siB2