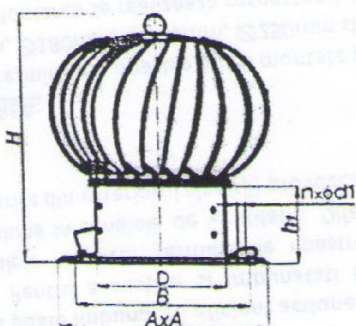


- se fixeaza partea inferioara a terminalului cu ajutorul suruburilor;
- ambele parti ale terminalului se monteaza strangand suruburile aflate pe trunchiul terminalului;
- se verifica daca terminalul este bine fixat.

ALCATUIRE:

Terminalul rotativ este construit in totalitate din inox.



CONSERVAREA:

Verificarea terminalului rotativ se face cel puțin o dată la un an. In scopul indepartarii impuritatilor/murdariilor din interiorul terminalului sau pentru a inspecta canalele de ventilatie:

1. Demontati partea superioara a terminalului prin slabirea suruburilor aflate pe trunchiul acestuia.
2. Spalati toate detaliile folosind apa calduta, detergent si o laveta/carpa.
3. Stergeti apoi pana la uscare totala fiecare element.
4. In interiorul terminalului se gaseste asa-zisa camera de evacuare unde se afla rulmentul care angreneaza partea superioara.
5. Verificati starea unsorii/lubrifiantului in/din sistemul de gresare-rotire si completati lipsurile cu o unsoare rezistenta la 100°C.
6. Montati la loc toate elementele.

ATENTIE!

Trebuie luate masuri corespunzatoare pentru a evita circulatia inversa a gazelor, mai precis patrunderea lor prin canalul deschis al cosului in incapere sau alte instalatii cu foc deschis.

Montarea terminalului se va face doar pe un canal de ventilatie care a fost curatat anterior si este in stare buna. Se recomanda ca la montarea terminalului sa se evite zonele cu suprapresiune de deasupra cladirii – a nu se monta terminalele in vecinatatea obstacolelor vertical de pe acoperis. De asemenea a nu se pozitiona gurile canalelor de ventilatie in zonele de asa-zisa stagnare de pe acoperisul cladirii.

Imporator si distribuitor: SC PRO INVEST SRL IASI
Tel/fax: 0232-257525, e-mail: office@proinvest.com.ro

TERMINAL ROTATIV INOX

ÎNTREBUNTARE:

Terminalele rotative sunt utilizate drept capete la conductele gravitaționale și la coșurile de fum. Terminalele rotative au rol de protecție în caz de precipitații atmosferice cât și în ceea ce privește diferitele obiecte nedorite, în același timp asigurând buna continuitate a tirajului. Mulțumită acestora, canalele de ventilație funcționează corespunzător indiferent de condiții.

ATENȚIE:

La clădirile/în ceea ce privește clădirile unde este folosită *ventilație naturală*, aerul viciat este evacuat prin canale de ventilație. Eficacitatea funcționării coșurilor gravitaționale depinde de forța/puterea tirajului care se creează datorită forței gravitaționale de remuu de aer*.

Gravitational sau altfel spus *tirajul natural al cosului* apare datorită diferenței de densitate a aerului dintre aerul din atmosfera înconjurătoare și a celui din interiorul clădirii. Densitatea aerului depinde în primul rând de temperatura lui. Atunci când în încălzire este mai cald decât afara/la exterior, densitatea aerului din interior este mai mică decât cea a aerului din exterior iar tirajul este specific/bun. În schimb, atunci când temperatura la exterior este mai mare decât cea din încălzire (spre exemplu vara), apare deseori fenomenul care constă în faptul că aerul în loc să iasă din clădire prin canalele de ventilație, intra prin ele în interior. Acesta este fenomenul de *tiraj invers*.

Tirajul invers apare în cazul lipsei de admisiune a aerului în încăperi pentru ventilație. Astfel de cazuri apar la casele cu încălzire sau cu geamuri etansate, în care funcționează instalații de încălzire pe baza de gaz (sau ulei) sau sobe care preiau pentru ardere aerul din încălzire.

Tulburările de tiraj pot fi provocate și de natura însăși în cazul poziționării nefavorabile a clădirilor, mai precis: în regiunile unde apar vânturi puternice, în vecinătatea altor clădiri, în imediată apropiere a arborilor înalți sau pe teren deluros. În aceste cazuri ne putem aștepta la mișcări verticale oscilatorii ale aerului. Aceasta cauzează patrunderea aerului exterior în interiorul canalelor de ventilație.

Trebuie luate măsurile corespunzătoare pentru a evita circulația inversă a gazelor din canalul de ventilație a cosului în încălzire sau în preajma altor instalații cu foc deschis. Trebuie acționat pentru a combate inversarea tirajului. În cazul inversării tirajului se ajunge la patrunderea fumului în interior iar aceasta poate pune în pericol sănătatea și viața omului prin intoxicație cu gaze (fum).

Cum se poate îmbunătăți eficient acțiunea de ventilație gravitațională?

Pentru a susține și îmbunătăți tirajul cosului atunci când este prea slab, se utilizează terminalele rotative. Terminalele noastre folosesc vântul și energia eoliană/lui pentru a crea subpresiune în canalele de ventilație. Diferența de presiune (dintre presiunea din instalație și cea atmosferică din exteriorul clădirii) provoacă evacuarea/scoaterea aerului din palarea terminalului.

MONTAREA:

Terminalele noastre pot fi montate pe coșuri de ventilație de dimensiuni standard Ø125mm, Ø150mm, Ø180mm, Ø200mm, Ø250mm și Ø300mm.

Montarea se realizează respectând pașii ce urmează:

- locul unde dorim să montăm terminalul va fi atent verificat: canalul de ventilație trebuie să fie curat/deschis. În cazul în care canalul/conducta de ventilație este murdară sau obturată trebuie curățată;
- se fixează în horn cu dimensiunea potrivită;
- pe locul de montare se însemnează poziția orificiilor de montare ale talpii și se fac găurile pentru suruburile de montare (în cazul rotativelor cu talpa);

* *Remuuri de aer* = zone instabile unde se întâlnesc curenți de aer ascendenți și descendenți.