

DE CE SA FOLOSESC ANTIGEL IN INSTALATIE?

Sunt situatii in care producatorul de echipamente recomanda utilizarea unui anumit tip de antigel in instalatie, mai ales in cazul instalatiilor cu panouri solare, instalatiilor cu pompe de caldura, instalatiilor de incalzire prin pardoseala sau chiar in cazul instalatiilor de incalzire. In cazul instalatiilor industriale, producatorii recomanda utilizarea de antigel pentru instalatiile de incalzire, de climatizare, turnuri de racire, diferite aparate de racire din industria alimentara, farmaceutica, cosmetica sau in orice fel de instalatie care reclama utilizarea unui agent caloportor de calitate.

Exemplu: In cazul unei case de vacanta se recomanda utilizarea antigelului in instalatia de incalzire. Deoarece aceasta locuinta nu este utilizata in mod constant pe intreaga perioada a anului, se recomanda utilizarea antigelului pentru a se evita inghetarea instalatiei pe timpul iernii.

De ce antigel si nu apa? Antigelul nu trebuie golit din instalatie si protejeaza pe o perioada indelungata instalatia. Prin golirea repetata a instalatiei si umplerea cu apa, se aduce un aport important de oxigen in instalatie, oxigen care duce la o degradare rapida a componentelor metalice a instalatiei. In acelasi timp, prin umplerea cu apa, se introduc in instalatie elemente nocive pentru aceasta. Se formeaza mal care se depune in elementele sensibile ale instalatiei (schimbatorul de caldura, robineti, etc), astfel se reduce transferul termic in schimbatorul de caldura si creste consumul de combustibil sau chiar mai rau, se defecteaza, uneori in mod ireparabil, elemente din instalatie.

CUM ALEG TIPUL DE ANTIGEL PENTRU O ANUMITA INSTALATIE?

In functie de materia prima de baza, antigelurile se impart in doua mari categorii:

1. Antigel calitate alimentara, produs pe baza de mono propilen glicol. **NU ESTE TOXIC**. Mono propilenul glicol este utilizat ca si aditiv alimentar (salam, parizer, etc), aditiv in industria cosmeticelor (pasta de dinti, ruj, gel de dus, etc), industria farmaceutica, etc. Mono propilen glicolul nu este toxic pentru om. Prin inghitirea acestuia apar efecte adverse cum ar fi dureri de cap, dureri stomacale, greata, ameteli sau diaree dar nu se ajunge la blocaj renal si implicit la deces.
2. Antigel calitate industrială, produs pe baza de mono etilen glicol. **ESTE EXTREM DE TOXIC PENTRU OM**. Prin inghitirea acestui antigel se poate ajunge la blocaj renal si deces in maxim 72 ore.

Dupa ce ati aflat care sunt cele doua clase mari de antigel, veti putea lua o decizie corecta pentru familia Dumneavoastra sau pentru afacerea pe care o aveti. Astfel, daca instalatia de incalzire produce apa calda menajera, recomandam cu insistenta utilizarea unui antigel pe baza de mono propilen glicol. Deasemenea, in cazul multor instalatii din industria alimentara, farmaceutica, cosmetica sau in cazul instalatiilor de clima din cladiri rezidentiale sau institutii, recomandam utilizarea de antigel produs pe baza de mono propilen glicol.

CARE ANTIGEL IL ALEG PENTRU INSTALATIA MEA?

1. NET GEL SANIT: instalatii de incalzire cu producerea de apa calda menajera
2. NET GEL CLIM SANIT: instalatii de incalzire cu producerea de apa calda menajera, instalatii de climatizare, instalatii deservite de pompa de caldura, instalatii de racire in industria alimentara, farmaceutica, cosmetica, etc
3. FLUIGEL: instalatii de incalzire prin pardoseala, instalatii deservite de panouri solare, instalatii de incalzire cu producerea de apa calda menajera, instalatii antiincendiu, etc
4. NET GEL RI: instalatii deservite de panouri solare, instalatii antiincendiu, instalatii de incalzire prin pardoseala
5. NET GEL RADIA: instalatii de incalzire fara producerea de apa calda menajera
6. NET GEL CLIM RADIA: instalatii de incalzire fara producerea de apa calda menajera, instalatii de climatizare, pompe de caldura, instalatii de racire industriale, instalatii de climatizare

Nu alegeti un antigel doar pe baza pretului sau a culorii acestuia.

Cand va decideti sa achizitionati un antigel trebuie sa tineti cont de:

- Tipul de instalatie pe care doresc sa o deserveasca antigelul
- Prezenta inhibitorului de coroziune de calitate, astfel incat sa fie asigurata o protectia anticoroziva pe o perioada cat mai indelungata
- Prezenta biocidului, astfel incat sa fie inhibata dezvoltarea microorganismelor din instalatii
- Daca antigelul corespunde ultimelor norme europene in domeniu
- Conditile de garantie si perioada de garantie asigurata de catre producator
- Nu intotdeauna o economie financiara la achizitionare antigelului poate fi o afacere benefica. Dupa o anumita perioada, un antigel de calitate slaba duce la atacarea garniturilor din instalatie, degradarea prematura a instalatiei

Nu ezitati sa contactati specialistii nostri pentru sfaturi si sugestii suplimentare.