

CLIMATITZACIÓ

Quan parlem de climatització, molts confonem aquest terme amb calefacció -en els mesos d'hivern-i aire condicionat -durant els mesos d'estiu-. Però, la climatització va més enllà de mantenir una bona temperatura de confort.

Una bona climatització també afecta a altres factors, com la ventilació i la humitat, per tal d'aconseguir unes condicions correctes i agradables en tots els sentits,

La refrigeració és la part de la climatització que s'encarrega de refredar un espai determinat. Els elements que tindrem en compte per a obtenir una òptima refrigeració seran la temperatura externa i interna, i un correcte aïllament.

La calefacció és la inversa de la refrigeració. Els sistemes de calefacció ens permetran mantenir la temperatura de confort durant l'hivern. També en aquest cas tindrem en compte per a obtenir una òptima calefacció la temperatura externa i interna, i un correcte aïllament.

Més enllà de la temperatura una altre element importat que influeix en la climatització és la qualitat de l'aire. En aquest sentit, la ventilació és la nostra principal arma per aconseguir una qualitat d'aire adequada.

També al igual que la ventilació, la humitat és l'altre factor determinant de la climatització que influeix en la qualitat de l'aire.

Sistemes de climatització per radiadors, terra radiant, bombes de calor, fan-coils, splits, climatitzadors, humectadors... i tot un plegat de molts altres sistemes que no mencionem seran les nostres armes per aconseguir el nostre objectiu final; una climatització òptima dels espais. Això ens permetrà assolir uns espais agradables, on evitarem tenir massa fred o massa calor.

Des de PIRINEU INSPECCIÓ i CONTROL, us podem acompanyar durant tot el procés des de qualsevol punt on us trobeu:

- Seguiment prospectiu per a verificació de la conformitat de la instal·lació i dels equips instal·lats amb els requisits reglamentaris i de projecte executiu.
- Proves de funcionament de la instal·lació;
 - o prova de pressió dels circuits hidràulics
 - o verificació aïllament circuits hidràulics i conductes d'aire
 - o verificació connexions hidràuliques i elèctriques
 - o mesura de consums equips
 - o mesura velocitats d'aire en elements terminals
 - o registre continu de temperatura i humitat en diferents zones
 - o proves al sistema de control
- Seguiment prospectiu de la instal·lació d'aïllaments tèrmics.
- Determinació de l'estanqueïtat a l'aire mitjançant despressurització de 50 Pa per sistema "blower door".

Joan Gómez

ECAM