



CRITERIS DE CLIMATITZACIÓ

A L'HORA DE CLIMATITZAR UN CELLER, HAUURIGM PRIMERA, DE SEPARAR LES SERVES BASTA EN DOS GRANS GRUPS. PER UNA BANDA, TENIM LA ZONA INDUSTRIAL, ON HAUREM DE CLIMATITZAR SEGONS LES EXIGÈNCIES DEL PRODUCTE, DEPENDENT DEL MOMENT D'ELABORACIÓ EN QUE ES TROBI.

L'ALTRE GRUP ÉS EL QUE PERTANY A LA ZONA LIDÍCA, ON TAMBÉ HI TROBEM SUB-GRUPS, DEPENDENT DE LA SALA A CLIMATITZAR. DINS DEL CELLER, HI HAN DUES SALES DE MAJOR IMPORTÀNCIA, COM SÓN LA SALA DE FERMENTACIÓ, I LA SALA DE CRIFAÇA. LA PRIMERA, NO NECESITA CLIMATITZACIÓ, AL CONTRARI, CADA TINA JA TÉ LA SEVA CAMERA DE REFRIGERACIÓ. PERÒ HA DE GARANTIR UNA VENTILACIÓ IMPORTANT PER PODER EVAGUAR EL GAS CARBÒNIC QUE ES PRODUÏX DURANT AQUEST PROCÉS. UTILITZACIÓ DEUS LLUERNARIS COM EFECTE XEMENEA, UDE ES PODEN REGULAR MECÀNICAMENT.

LA SALA DE CRIFAÇA HA DE MANTENIR UNA TEMPERATURA CONSTANT, SERÀ PER TANT SOTERRADA, I APROFITARÀ LA INÈRCIA TÈRMICA DE LA TERRA. AMB UNA OBERTURA CAP EL PATI, QUE PERMETRÀ LA RENOVACIÓ MÍNIMA DE L'AIRE.

PER ALTRA BANDA, ELS MAGATZEMS I EMBOTELLADORA REQUERIRAN UNA TEMPERATURA EN MOLTS MOMENTS POC CONFORTABLE PER LES PERSONES, ES PER TANT QUE TENEN UNA CLIMATITZADORA AUTÒNOMA.

ESQUEMES VENTILACIÓ NATURAL

LA VENTILACIÓ NATURAL DEL CELLER, ÉS UNA VENTILACIÓ CREGUDA EN LA MAJORIA DELS ESPAIS, JA SIGUI GRABDES ALS PATIS, COM EPR LA COL·LUDACIÓ ESTRAHETIDA DELS BLDOS DINS DEL TERRENY.

ELS PATIS PERMETEN VENTILAR I IL·LUMINAR A LES SALES MÉS INDUSTRIALS QUE ES TROBEN SOTERRADES, PERMETENT AIXÍ UNA RENOVACIÓ NATURAL DE L'AIRE, I SEBNE HAVER DE COL·LDCAR AL LLARG DE LA SECCIÓ LONGITUDINAL DE LA SALA DE FERMENTACIÓ, LA VENTILACIÓ ES PRODUÏX PELS LLUERNARIS DE LA BIDA EN SECCIÓ.

LEGENDA CLIMATITZACIÓ

- BOMBA DE CALOR (AIGUA-AIRE)
- CLIMATITZADORA
- CONDUCTE CLIMA RETORN
- CONDUCTE CLIMA IMPULSIÓ
- MUNTANT CONDUCTE RETORN
- MUNTANT CONDUCTE IMPULSIÓ
- FAN-COIL
- CONDUCTE AIGUA RETORN
- CONDUCTE AIGUA IMPULSIÓ
- MUNTANT CONDUCTE D'AIGUA
- MUNTANT CONDUCTE D'IMPULSIÓ
- DIPUSOR DE SOSTRE DE RETORN
- BOCA DE VENTILACIÓ D'EXTRACCIÓ
- CONDUCTE VENTILACIÓ

CELLER A CAN GALOPA DE DALT. COLLSEROLA, BCN.
MARINA BOSI NAVARRO
ETSAV

1 IDEA 2 3 ARQUITECTURA 4 5 6 7 8 9 10 11 12 CONSTRUCCIÓ 13 14 ESTRUCTURES 15 16 INSTAL·LACIONS 17 18 19 20

CLIMATITZACIÓ E: 1/1350