

CONCEPTUALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN

LA CLIMATIZACIÓN DEL EDIFICIO SE REALIZA MEDIANTE UN SISTEMA VRV CON RECUPERACIÓN Y UNIDADES EXTERIORES UBICADAS EN LA PLANTA CUBIERTA DEL EDIFICIO Y UNIDADES INTERIORES QUE SE UBICAN EN EL FALSO TECHO DE LAS DIFERENTES ESTANCIAS.

EN LAS PLANTAS SE HA DEFINIDO EQUIPOS DE BAJA SILUETA. SE IMPULSARÁ TANTO EL AIRE CLIMATIZADO DE LAS UNIDADES INTERIORES COMO EL AIRE EXTERIOR DEBIDAMENTE TRATADO EN EL CLIMATIZADOR DE AIRE PRIMARIO, MEDIANTE DIFUSORES ROTACIONALES.

EL RETORNO A LA UNIDAD INTERIOR MEDIANTE PLENUM Y A TRAVÉS DE PLACA DE CHAPA PERFORADA CON PLENUM.

SE DEFINE VERTICAL DONDE SE DESARROLLA RED DE CONDUCTOS PARA LA VENTILACIÓN DE ASEOS Y LOCALES TÉCNICOS DE LA PLANTA SÓTANO ASÍ COMO DE LAS RESPECTIVAS PLANTAS. CONDUCTADO HASTA LA PLANTA CUBIERTA DONDE SE UBICAN LAS CAJAS DE VENTILACIÓN.

EL AIRE PRIMARIO SE PRODUCIRÁ EN LAS CLIMATIZADORAS TODO AIRE EXTERIOR SITUADOS EN LA PLANTA CUBIERTA DEFINIÉNDOSE UNO PARA COMERCIAL Y OTRO PARA OFICINAS.

TODOS LOS EQUIPOS DISPONDRÁN DE VENTILADORES EC DE CAUDAL VARIABLE, RECUPERADORES ROTATIVOS Y BATERÍAS DE EXPANSIÓN DIRECTA.

PARA LAS DIFERENTES ZONAS EL AIRE PRIMARIO SE DISPONDRÁ A TRAVÉS DE SIAV, SISTEMAS INTEGRADOS DE AHORRO DE VENTILACIÓN, EQUIPOS DE FILTRACIÓN DE AIRE PARA PROCURAR EL AIRE DE VENTILACIÓN EN CONDICIONES EXIGIDAS POR LA NORMATIVA. SE DISPONDRÁ DE VARIOS SIAV POR PLANTA EN EL USO COMERCIAL.