

Esquema enfriadoras

Premio A+ by Daikin al proyecto con la solución más eficiente.

**PROYECTO
DE INSTALACIONES TÉRMICAS PARA LIGHT
INSIGHT,S.L.U. EN GAVÀ.**

EMPLAZAMIENTO

Carrer Progrés, 8
Sector Industrial "La Post"
08850 Gavà (Barcelona)

TÉCNICO

Sr. JORDI CODINA FONT
Ingeniero Técnico Industrial (colegiado núm. 11.835)

1. CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN

El Proyecto que se presenta al **Premio A+ by Daikin al proyecto con la solución de climatización más eficiente**, es una Nave Industrial situada en Barcelona, en la cual LIGHT INSIGHT, SLU, dispone de almacén, oficinas y laboratorios, para equipos de iluminación de gama alta.

La Nave consta de un almacén, laboratorios I+D y una zona administrativa-comercial, con oficinas.

RELACIÓN DE SUPERFÍCIES ÚTILES	
PLANTA BAJA - Almacén	10.015,88 m ²
PLANTA ALTELL – Assemblatge	1.663,11 m ²
PLANTA ENTREPLANTA	644,93 m ²
PLANTA PRIMERA	2.482,10 m ²
PLANTA SEGONA	272,28 m ²
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL:	15.076,95 m²

La Instalación de Climatización se aplicará parcialmente a la planta attillo, planta baja, entreplanta. **El total de superficie climatizada es de 3.589 m²**

El sistema de Climatización diseñado es a partir de sistemas agua-agua, para el laboratorio y el almacén, y VRV con recuperación de calor, con equipos interiores de conductos de aire.

Se instalan 3 equipos exteriores en función del uso, diferenciando las oficinas (Planta Baja) y las zonas de Show Room.

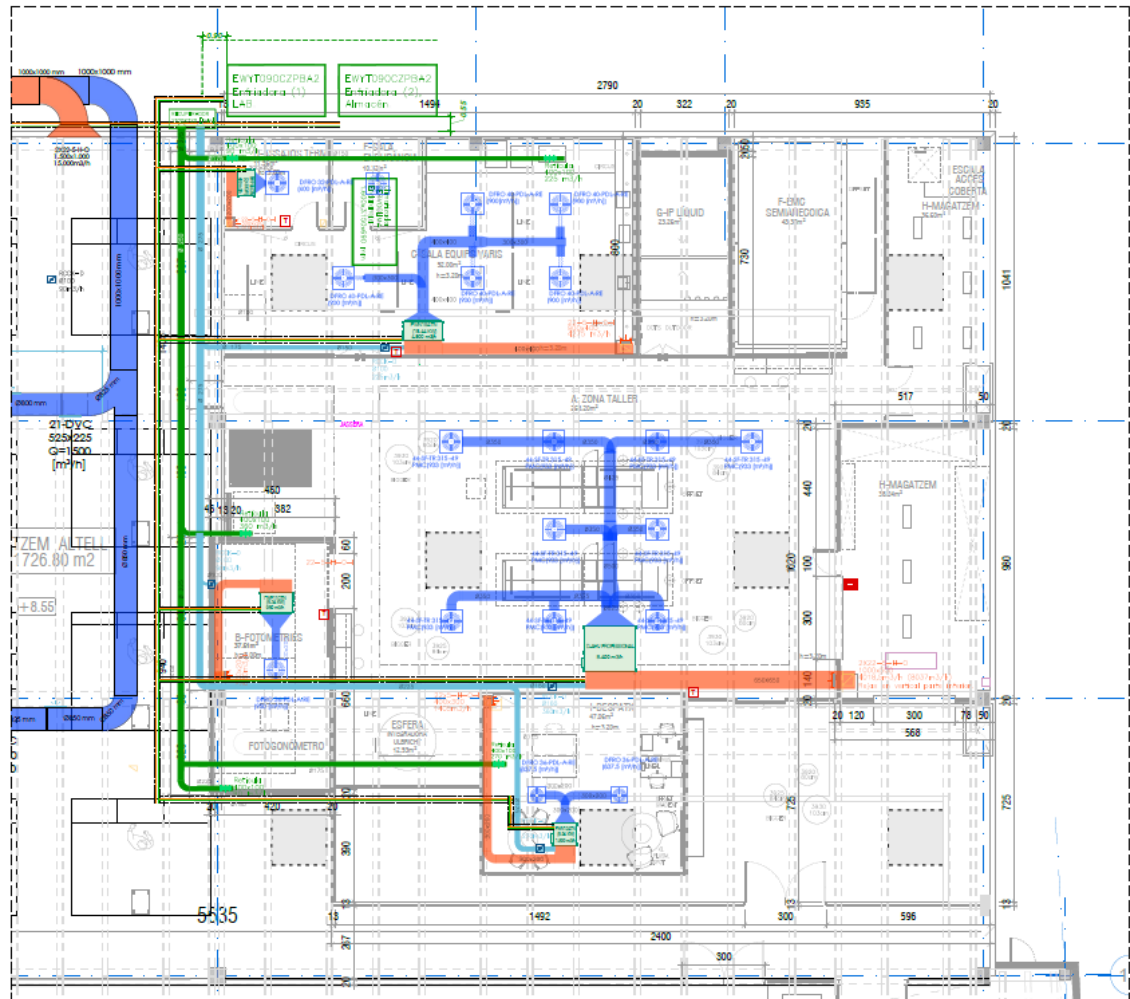
Total:

Potencia Total Frigorífica:.....205,4 KW
Potencia Total Calorífica:.....184,04 KW

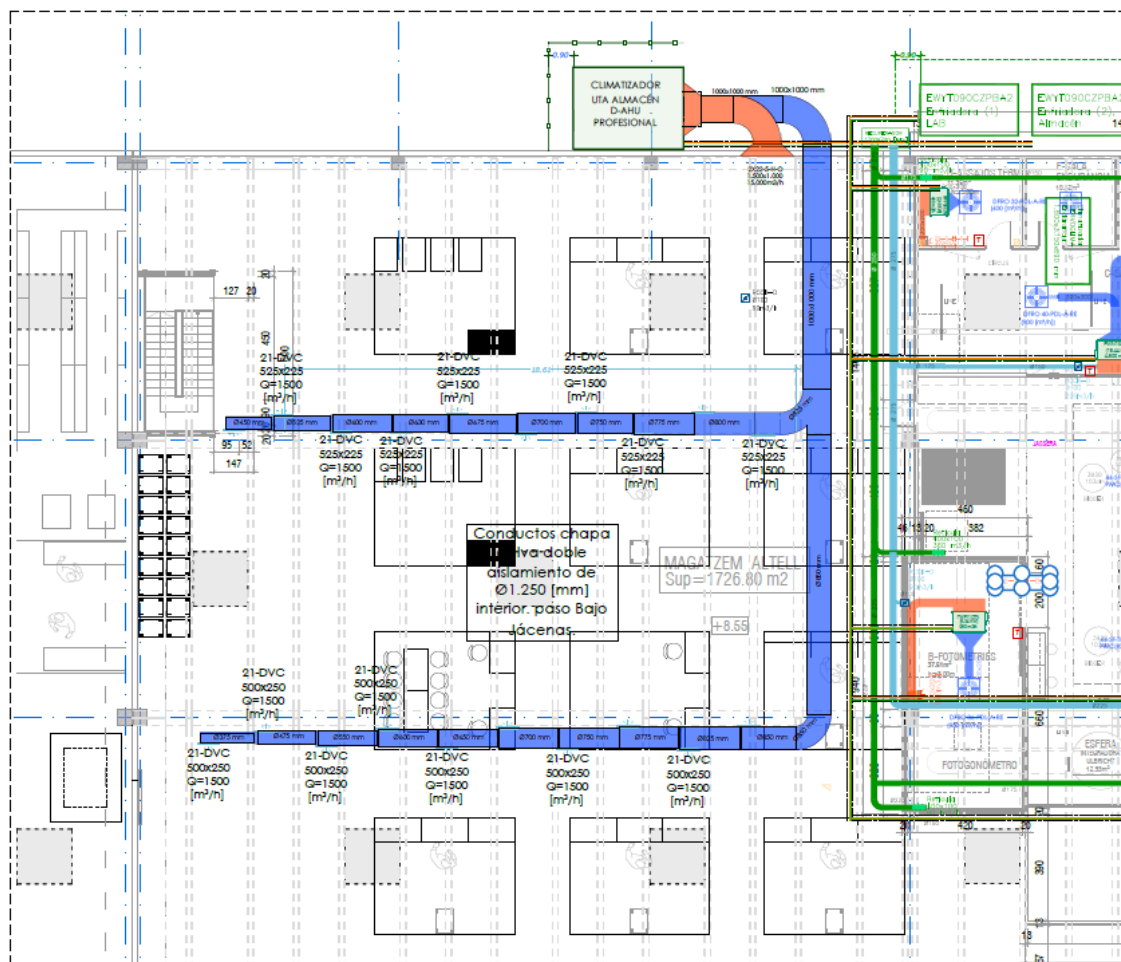
-	2*DAIKIN EWYT090CZPBA2	Potencia frío	88,77 kW C.O.P. 2,852
		Potencia calor	76,26 kW C.O.P. 2,816
-	DAIKIN RXYS10AUE	Potencia frío	28,0 kW C.O.P. 6,9
		Potencia calor	31.5 kW C.O.P. 4,4

2. Planos de Proyecto

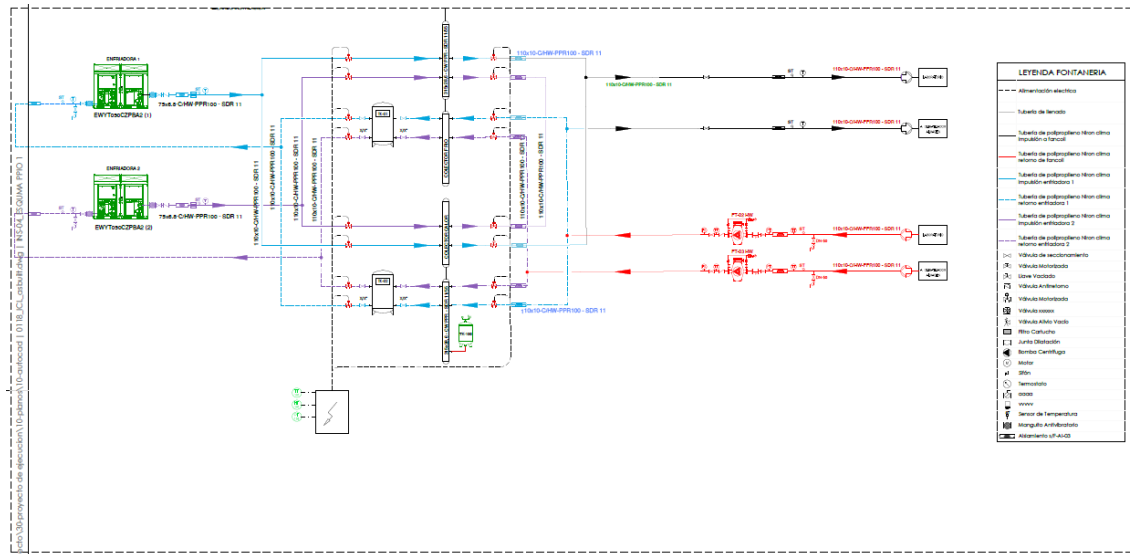
Planta Altillo - Laboratorio



Planta Sótano - Almacén



Esquema enfriadoras



Esquema enfriadoras

