

CÀLCUL DE LA POTÈNCIA FRIGORÍFICA NECESSÀRIA A UNA INSTAL·LACIÓ D'AIRE CONDICIONAT.

DESPATX

DADES ESTIU:

· Presió de treball (mm.Hg) (700<P800):	750 Pa
· Calor sensible interior (Kcal/h):	3671
· Calor latent interior (Kcal/h):	140
· Temperatura exterior (·C):	32
· Humitat relativa exterior (%):	68
· Temperatura desitjada en el local (·C):	24
· Humitat relativa desitjada en el local (%):	65
· Caval de ventilació (m^3/h):	59
· Humitat relativa que es busca a la sortida del climatitzador (%) > 80%:	90

RESULTATS ESTIU:

. Factor de carga sensible interior:	0,963
. Factor de carga sensible total:	0,887
. Potència frigorífica: (Kcal/h	4282,9
KW)	5

EL CLIMATITZADOR HA DE TREBALLAR AMB ELS SEGÜENTS VALORS:

. Caval d'impulsió (m ³ /h):	2374
. Temperatura d'entrada al climatitzador(°C):	24,2
. Humitat relativa d'entrada al climatitzador (%):	65,3
. Temperatura de sortida del climatitzador (°C):	18,56

DADES IVERN:

. Necessitats interiors de calefacció (Kcal/h):	3157
. Temperatura exterior (°C):	-1
. Temperatura desitjada en el local (°C):	18

RESULTATS IVERN:

. Potència calorífica total: (Kcal/h KW)	3513,5 4,1
. Potència calorífica de ventilació: (Kcal/h KW)	356,5 0,4
. Temperatura d'entrada al climatitzador (·C):	17,5
. Temperatura de sortida del climatitzador (·C):	22,66