

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

VESTUARI

DADES ESTIU:

· Presió de treball (mm.Hg) (700<P800):	750 Pa
· Calor sensible interior (Kcal/h):	2067
· Calor latent interior (Kcal/h):	420
· 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):	41
· Humitat relativa que es busca a la sortida del climatitzador (%) > 80%:	90

RESULTATS ESTIU:

Factor de carga sensible interior:	0,831
Factor de carga sensible total:	0,766
Potència frigorífica: (Kcal/h	2814,9
KW)	3,3

EL CLIMATITZADOR HA DE TREBALLAR AMB ELS SEGÜENTS VALORS:

Caval d'impulsió (m ³ /h):	1249
Temperatura d'entrada al climatitzador (°C):	24,3
Humitat relativa d'entrada al climatitzador (%):	65,4
Temperatura de sortida del climatitzador (°C):	18,09

DADES IVERN:

Necessitats interiors de calefacció (Kcal/h):	1844
Temperatura exterior (°C):	-1
Temperatura desitjada en el local (°C):	18

RESULTATS IVERN:

. Potència calorífica total: (Kcal/h KW)	2091,7 2,4
. Potència calorífica de ventilació: (Kcal/h KW)	247,7 0,3
. Temperatura d'entrada al climatitzador (·C):	17,4
. Temperatura de sortida del climatitzador (·C):	23,19