

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

## LAVABOS VESTUARI

*DADES ESTIU:*

. Presió de treball (mm.Hg) (700<P800):	750 Pa
. Calor sensible interior (Kcal/h):	461
. Calor latent interior (Kcal/h):	280
. 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 (m³/h):	7
. Humitat relativa que es busca a la sortida del climatitzador (%) > 80%:	90

## RESULTATS ESTIU:

. Factor de carga sensible interior:	0,622
. Factor de carga sensible total:	0,597
. Potència frigorífica: (Kcal/h	797
KW)	0,9

EL CLIMATITZADOR HA DE TREBALLAR AMB ELS SEGÜENTS VALORS:

. Caval d'impulsió (m <sup>3</sup> /h):	209
. Temperatura d'entrada al climatitzador (°C):	24,3
. Humitat relativa d'entrada al climatitzador (%):	65,4
. Temperatura de sortida del climatitzador (°C):	16,13

*DADES IVERN:*

. Necessitats interiors de calefacció (Kcal/h):	557
. Temperatura exterior (·C):	-1
. Temperatura desitjada en el local (·C):	18

*RESULTATS IVERN:*

. Potència calorífica total: (Kcal/h KW)	599,3 0,7
. Potència calorífica de ventilació: (Kcal/h KW)	42,3 0
. Temperatura d'entrada al climatitzador (·C):	17,4
. Temperatura de sortida del climatitzador (·C):	27,31