

**Resumen de las cargas de calefacción de la zona: PROYECTO ESCUELA EJEMPLO**

	Externas				Ventilación			Totales			
	A (m <sup>2</sup> )	Conducción (W)	Inf. lat. (W)	Inf. sens. (W)	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Lat. (W)	Sens. (W)	Lat. (W)	Sens. (W)	Total (W/m <sup>2</sup> )	Total (W)
<b>Carga máxima de calefacción por recinto</b>											
Sala de Actividades Nivel medio 4	56.1	1617	-209	189	782	-2082	1879	-2291	3684	24.86	1393
Sala de Actividades Nivel medio 3	55.5	1589	-207	187	782	-2082	1879	-2289	3655	24.62	1366
Sala de Actividades Nivel medio 4/2	56.1	1618	-209	189	782	-2082	1879	-2291	3686	24.84	1394
Sala de Actividades Nivel medio 3/2	56.0	1730	-209	189	782	-2082	1879	-2291	3798	26.89	1507
Sala Hábitos Higiénicos 4	11.9	265	-44	40	225	-599	541	-643	846	17.05	203
Sala Hábitos Higiénicos 3	11.1	242	-41	37	225	-599	541	-640	820	16.26	180
Sala Hábitos Higiénicos 4/2	11.6	245	-43	39	225	-599	541	-642	824	15.74	182
Sala Hábitos Higiénicos 3/2	11.2	243	-42	38	225	-599	541	-641	821	16.19	181
Sala Expansión Educativa	22.6	1618	-84	76	485	-1291	1166	-1375	2860	65.74	1484
Oficina Dirección	9.3	347	-35	31	24	-64	58	-98	435	36.37	337
Oficina Administrativos y Primeros Auxilios	9.1	215	-34	31	24	-64	58	-98	303	22.62	206
Comedor y Sala de Reuniones de Personal	33.3	891	-126	114	441	-1174	1060	-1300	2064	22.96	764
Sala de Espera	9.0	291	-33	30	98	-261	236	-294	556	29.18	262
Cocina Sala Cuna	17.5	595	-66	60	105	-280	252	-346	907	32.05	561
Cocina Leche	8.7	322	-33	30	53	-141	127	-174	479	34.92	305

**Carga máxima simultánea de calefacción para el conjunto de recintos**

<b>ESCUELA EJEM</b>	<b>677.9</b>	<b>8356</b>	<b>-24798</b>	<b>42012</b>	<b>25.39</b>	<b>10.325</b>
---------------------	--------------	-------------	---------------	--------------	--------------	---------------

**Abreviaturas**

<b>A</b>	Superficie
<b>Conducción</b>	Cargas debidas a las ganancias de calor por conducción
<b>Inf. lat.</b>	Infiltración latente
<b>Inf. sens.</b>	Infiltración sensible
<b>Lat.</b>	Latente
<b>Sens.</b>	Sensible

Leonardo Manríquez Rodríguez. Ing. Civil Ind. Mecánico.

CLIMA OPTIMO LTDA. Calle León Gallo N° 222, Temuco.

Tel: 45-2673647/ Cel.: +569 967 68 796.

