

ANEJO Nº 3.

INVENTARIO

ENERGÉTICO

Albacete, {{mes}} de {{anio}}

El Ingeniero Técnico Industrial

**Fdo. Juan Francisco García Sánchez**

Colegiado Nº 1.331 COGITI AB

ÍNDICE

[1 SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN 4](#_Toc205287342)

[2 SISTEMAS DE CALEFACCIÓN 6](#_Toc205287343)

[2 EQUIPOS ELEVADORES 8](#_Toc205287344)

[3 EQUIPOS HORIZONTALES 10](#_Toc205287345)

[4 SISTEMAS DE ILUMINACIÓN 12](#_Toc205287346)

[1 OTROS EQUIPOS 14](#_Toc205287347)

# SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EDIFICIO** | **SITUACIÓN** | **DEPENDENCIAS** | **DENOMINACIÓN** | **TIPO DE CLIMATIZACIÓN** | **TIPO DE UNIDAD TERMINAL** | **SISTEMA CONTROL REGULACIÓN** | **FABRICANTE** | **MODELO** | **FLUIDO CALOPORTADOR** | **POT’ ELECT CALOR (kW)** | **POT ELECT FRÍO (kW)** | **FACTOR DE USO (%)** | **HORAS ANUALES CALOR (h)** | **HORAS ANUALES FRÍO (h)** | **POT ACTUAL CALOR (kW)** | **POT ACTUAL FRÍO (kW)** | **CONSUMO ANUAL CALOR (kWh/año)** | **CONSUMO ANUAL FRÍO (kWh/año)** | **CONSUMO ANUAL (kWh/año)** | **DEMANDA CALORÍFICA ANUAL (kWh/año)** | **DEMANDA FRIGORÍFICA ANUAL (kWh/año)** |
| {%tr for item in df\_clima %} | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {{item[“EDIFICIO”]}} | {{item[“SITUACIÓN”]}} | {{item[“DEPENDENCIAS”]}} | {{item[“DENOMINACIÓN”]}} | {{item[“TIPO DE CLIMATIZACIÓN”]}} | {{item[“TIPO DE TERMINAL  ”]}} | {{item[“SISTEMA CONTROL REGULACIÓN”]}} | {{item[“FABRICANTE”]}} | {{item[“MODELO”]}} | {{item[“FLUIDO CALOPORTADOR”]}} | {{item[“POTENCIA ELÉCTRICA CALORÍFICA (kW)  ”]}} | {{item[“POTENCIA ELÉCTRICA FRIGORÍFICA (kW)  ”]}} | {{item[“FACTOR DE USO (%)”]}} | {{item[“HORAS ANUALES CALOR (h)”]}} | {{item[“HORAS ANUALES FRÍO (h)”]}} | {{item[“POTENCIA TÉRMICA CALORÍFICA (kW)  ”]}} | {{item[“POTENCIA TÉRMICA FRIGORÍFICA (kW)  ”]}} | {{item[“CONSUMO CALORÍFICO ANUAL (kWh/año)  ”]}} | {{item[“CONSUMO FRIGORÍFICO ANUAL (kWh/año)  ”]}} | {{item[“CONSUMO ANUAL (kWh/año)”]}} |  |  |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {%tr for item in totales\_clima %} | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Total general** | **{{item[“SITUACIÓN”]}}** | **{{item[“DEPENDENCIAS”]}}** | **{{item[“DENOMINACIÓN”]}}** | **{{item[“TIPO DE CLIMATIZACIÓN”]}}** | **{{item[“TIPO DE TERMINAL**  **”]}}** | **{{item[“SISTEMA CONTROL REGULACIÓN”]}}** | **{{item[“FABRICANTE”]}}** | **{{item[“MODELO”]}}** | **{{item[“FLUIDO CALOPORTADOR”]}}** | **{{item[“POTENCIA ELÉCTRICA CALORÍFICA (kW)**  **”]}}** | **{{item[“POTENCIA ELÉCTRICA FRIGORÍFICA (kW)**  **”]}}** | **{{item[“FACTOR DE USO (%)”]}}** | **{{item[“HORAS ANUALES CALOR (h)”]}}** | **{{item[“HORAS ANUALES FRÍO (h)”]}}** | **{{item[“POTENCIA TÉRMICA CALORÍFICA (kW)**  **”]}}** | **{{item[“POTENCIA TÉRMICA FRIGORÍFICA (kW)**  **”]}}** | **{{item[“CONSUMO CALORÍFICO ANUAL (kWh/año)**  **”]}}** | **{{item[“CONSUMO FRIGORÍFICO ANUAL (kWh/año)**  **”]}}** | **{{item[“CONSUMO ANUAL (kWh/año)”]}}** |  |  |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# 2 SISTEMAS DE CALEFACCIÓN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EDIFICIO** | **SITUACIÓN** | **DEPENDENCIAS** | **DENOMINACIÓN** | **TIPO DE EQUIPO** | **TIPO DE COMBUSTIBLE** | **POTENCIA NOMINAL (kW)** | **POTENCIA TÉRMICA NOMINAL (kW)** | **Nº EQUIPOS** | **POTENCIA ACTUAL (kW)** | **POTENCIA TÉRMICA (kW)** | **HORAS ACTIVIDAD (h)** | **FACTOR DE USO (%)** | **HORAS ANUALES (h)** | **EMISIONES DE CO2 (tCO2/año)** | **CONSUMO ANUAL (kWh/año)** | **COSTE ANUAL (€/año)** |
| {%tr for item in df\_sist\_cc %} | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {{item[“EDIFICIO”]}} | {{item[“SITUACIÓN”]}} | {{item[“DEPENDENCIAS”]}} | {{item[“DENOMINACIÓN”]}} | {{item[“TIPO DE EQUIPO”]}} | {{item[“TIPO DE COMBUSTIBLE”]}} | {{item[“POTENCIA NOMINAL (kW)”]}} | {{item[“POTENCIA TÉRMICA NOMINAL (kW)”]}} | {{item[“Nº EQUIPOS”]}} | {{item[“POTENCIA ACTUAL (kW)”]}} | {{item[“POTENCIA TÉRMICA (kW)”]}} | {{item[“HORAS ACTIVIDAD (h)”]}} | {{item[“FACTOR DE USO (%)”]}} | {{item[“HORAS ANUALES (h)”]}} | {{item[“EMISIONES DE CO2 (tCO2/año)”]}} | {{item[“CONSUMO ANUAL (kWh/año)”]}} | {{item[“COSTE ANUAL (€/año)”]}} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {%tr for item in totales\_sist\_cc %} | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Total general** | **{{item[“SITUACIÓN”]}}** | **{{item[“DEPENDENCIAS”]}}** | **{{item[“DENOMINACIÓN”]}}** | **{{item[“TIPO DE EQUIPO”]}}** | **{{item[“TIPO DE COMBUSTIBLE”]}}** | **{{item[“POTENCIA NOMINAL (kW)”]}}** | **{{item[“POTENCIA TÉRMICA NOMINAL (kW)”]}}** | **{{item[“Nº EQUIPOS”]}}** | **{{item[“POTENCIA ACTUAL (kW)”]}}** | **{{item[“POTENCIA TÉRMICA (kW)”]}}** | **{{item[“HORAS ACTIVIDAD (h)”]}}** | **{{item[“FACTOR DE USO (%)”]}}** | **{{item[“HORAS ANUALES (h)”]}}** | **{{item[“EMISIONES DE CO2 (tCO2/año)”]}}** | **{{item[“CONSUMO ANUAL (kWh/año)”]}}** | **{{item[“COSTE ANUAL (€/año)”]}}** |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | | | |

# EQUIPOS ELEVADORES

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EDIFICIO** | **DENOMINACIÓN** | **TIPO DE EQUIPO** | **CARGA (kg)** | **MARCA** | **MODELO** | **POTENCIA NOMINAL (kW)** | **FACTOR DE USO (%)** | **HORAS ANUALES (h)** | **Nº EQUIPOS** | **POTENCIA ACTUAL EN FUNCIONAMIENTO (kW)** | **POTENCIA STAND BY (kW)** | **CONSUMO ANUAL EN FUNCIONAMIENTO (kWh/año)** | **CONSUMO ANUAL STAND BY (kWh/año)** | **CONSUMO ANUAL (kWh/año)** |
| {%tr for item in df\_eleva %} | | | | | | | | | | | | | | |
| {{item[“EDIFICIO”]}} | {{item[“DENOMINACIÓN”]}} | {{item[“TIPO DE EQUIPO”]}} | {{item[“CARGA (kg)”]}} | {{item[“MARCA”]}} | {{item[“MODELO”]}} | {{item[“POTENCIA NOMINAL (kW)”]}} | {{item[“FACTOR DE USO (%)”]}} | {{item[“HORAS ANUALES (h)”]}} | {{item[“Nº EQUIPOS”]}} | {{item[“POTENCIA ACTUAL EN FUNCIONAMIENTO (kW)”]}} | {{item[“POTENCIA STAND BY (kW)”]}} | {{item[“CONSUMO ANUAL EN FUNCIONAMIENTO (kWh/año)”]}} | {{item[“CONSUMO ANUAL STAND BY (kWh/año)”]}} | {{item[“CONSUMO ANUAL (kWh/año)”]}} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | |
| {%tr for item in totales\_eleva %} | | | | | | | | | | | | | | |
| **Total general** | **{{item[“DENOMINACIÓN”]}}** | **{{item[“TIPO DE EQUIPO”]}}** | **{{item[“CARGA (kg)”]}}** | **{{item[“MARCA”]}}** | **{{item[“MODELO”]}}** | **{{item[“POTENCIA NOMINAL (kW)”]}}** | **{{item[“FACTOR DE USO (%)”]}}** | **{{item[“HORAS ANUALES (h)”]}}** | **{{item[“Nº EQUIPOS”]}}** | **{{item[“POTENCIA ACTUAL EN FUNCIONAMIENTO (kW)”]}}** | **{{item[“POTENCIA STAND BY (kW)”]}}** | **{{item[“CONSUMO ANUAL EN FUNCIONAMIENTO (kWh/año)”]}}** | **{{item[“CONSUMO ANUAL STAND BY (kWh/año)”]}}** | **{{item[“CONSUMO ANUAL (kWh/año)”]}}** |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | |

# EQUIPOS HORIZONTALES

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EDIFICIO** | **DEPENDENCIAS** | **DENOMINACIÓN** | **TIPO DE EQUIPO** | **POTENCIA NOMINAL (kW)** | **FACTOR DE USO (%)** | **HORAS ANUALES (h)** | **Nº EQUIPOS** | **POTENCIA ACTUAL EN FUNCIONAMIENTO (kW)** | **POTENCIA STAND BY (kW)** | **CONSUMO ANUAL EN FUNCIONAMIENTO (kWh/año)** | **CONSUMO ANUAL STAND BY (kWh/año)** | **CONSUMO ANUAL (kWh/año)** |
| {%tr for item in df\_eqhoriz %} | | | | | | | | | | | | |
| {{item[“EDIFICIO”]}} | {{item[“DEPENDENCIAS”]}} | {{item[“DENOMINACIÓN”]}} | {{item[“TIPO DE EQUIPO”]}} | {{item[“POTENCIA NOMINAL (kW)”]}} | {{item[“FACTOR DE USO (%)”]}} | {{item[“HORAS ANUALES (h)”]}} | {{item[“Nº EQUIPOS”]}} | {{item[“POTENCIA ACTUAL EN FUNCIONAMIENTO (kW)”]}} | {{item[“POTENCIA STAND BY (kW)”]}} | {{item[“CONSUMO ANUAL EN FUNCIONAMIENTO (kWh/año)”]}} | {{item[“CONSUMO ANUAL STAND BY (kWh/año)”]}} | {{item[“CONSUMO ANUAL (kWh/año)”]}} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | |
| {%tr for item in totales\_eqhoriz %} | | | | | | | | | | | | |
| **Total general** | **{{item[“DEPENDENCIAS”]}}** | **{{item[“DENOMINACIÓN”]}}** | **{{item[“TIPO DE EQUIPO”]}}** | **{{item[“POTENCIA NOMINAL (kW)”]}}** | **{{item[“FACTOR DE USO (%)”]}}** | **{{item[“HORAS ANUALES (h)”]}}** | **{{item[“Nº EQUIPOS”]}}** | **{{item[“POTENCIA ACTUAL EN FUNCIONAMIENTO (kW)”]}}** | **{{item[“POTENCIA STAND BY (kW)”]}}** | **{{item[“CONSUMO ANUAL EN FUNCIONAMIENTO (kWh/año)”]}}** | **{{item[“CONSUMO ANUAL STAND BY (kWh/año)”]}}** | **{{item[“CONSUMO ANUAL (kWh/año)”]}}** |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | |

# SISTEMAS DE ILUMINACIÓN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EDIFICIO** | **DEPENDENCIAS** | **DENOMINACIÓN** | **TIPO LUMINARIA** | **TIPO LÁMPARA** | **EQUIPO AUXILIAR** | **REGULACIÓN** | **POTENCIA NOMINAL (W)** | **FACTOR DE USO (%)** | **HORAS ANUALES (h)** | **Nº PL** | **POTENCIA LUMINARIA (kW)** | **POTENCIA EQUIPO AUXILIAR (W)** | **POTENCIA ACTUAL (kW)** | **CONSUMO ANUAL LUMINARIA (kWh/año)** | **CONSUMO ANUAL EQUIPO AUXILIAR (kWh/año)** | **CONSUMO ANUAL (kWh/año)** |
| {%tr for item in df\_ilum %} | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {{item[“EDIFICIO”]}} | {{item[“DEPENDENCIAS”]}} | {{item[“DENOMINACIÓN”]}} | {{item[“TIPO LUMINARIA”]}} | {{item[“TIPO LÁMPARA”]}} | {{item[“EQUIPO AUXILIAR”]}} | {{item[“REGULACIÓN”]}} | {{item[“POTENCIA NOMINAL (W)”]}} | {{item[“FACTOR DE USO (%)”]}} | {{item[“HORAS ANUALES (h)”]}} | {{item[“Nº PL”]}} | {{item[“POTENCIA LUMINARIA (kW)”]}} | {{item[“POTENCIA EQUIPO AUXILIAR (W)”]}} | {{item[“POTENCIA ACTUAL (kW)”]}} | {{item[“CONSUMO ANUAL LUMINARIA (kWh/año)”]}} | {{item[“CONSUMO ANUAL EQUIPO AUXILIAR (kWh/año)”]}} | {{item[“CONSUMO ANUAL (kWh/año)”]}} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {%tr for item in totales\_ilum %} | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Total general** | **{{item[“DEPENDENCIAS”]}}** | **{{item[“DENOMINACIÓN”]}}** | **{{item[“TIPO LUMINARIA”]}}** | **{{item[“TIPO LÁMPARA”]}}** | **{{item[“EQUIPO AUXILIAR”]}}** | **{{item[“REGULACIÓN”]}}** | **{{item[“POTENCIA NOMINAL (W)”]}}** | **{{item[“FACTOR DE USO (%)”]}}** | **{{item[“HORAS ANUALES (h)”]}}** | **{{item[“Nº PL”]}}** | **{{item[“POTENCIA LUMINARIA (kW)”]}}** | **{{item[“POTENCIA EQUIPO AUXILIAR (W)”]}}** | **{{item[“POTENCIA ACTUAL (kW)”]}}** | **{{item[“CONSUMO ANUAL LUMINARIA (kWh/año)”]}}** | **{{item[“CONSUMO ANUAL EQUIPO AUXILIAR (kWh/año)”]}}** | **{{item[“CONSUMO ANUAL (kWh/año)”]}}** |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | | | |

# OTROS EQUIPOS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EDIFICIO** | **DEPENDENCIAS** | **DENOMINACIÓN** | **TIPO DE EQUIPO** | **SUMINISTRO** | **TIPO IMPULSION** | **TIPO BOMBA** | **MARCA** | **MODELO** | **SISTEMA REGULACIÓN** | **estado** | **Nº EQUIPOS** | **POTENCIA ACTUAL EN FUNCIONAMIENTO (kW)** | **POTENCIA STAND BY (kW)** | **CONSUMO ANUAL (kWh/año)** | **FACTOR DE USO (%)** | **HORAS ANUALES (h)** | **CONSUMO ANUAL (kWh/año)** | **COSTE ANUAL (€/año)** |
| {%tr for item in df\_otros\_eq %} | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {{item[“EDIFICIO”]}} | {{item[“DEPENDENCIAS”]}} | {{item[“DENOMINACIÓN”]}} | {{item[“TIPO DE EQUIPO”]}} | {{item[“SUMINISTRO”]}} | {{item[“TIPO IMPULSION”]}} | {{item[“TIPO BOMBA”]}} | {{item[“MARCA”]}} | {{item[“MODELO”]}} | {{item[“SISTEMA REGULACIÓN”]}} | {{item[“estado”]}} | {{item[“Nº EQUIPOS”]}} | {{item[“POTENCIA ACTUAL EN FUNCIONAMIENTO (kW)”]}} | {{item[“POTENCIA STAND BY (kW)”]}} | {{item[“CONSUMO ANUAL (kWh/año)”]}} | {{item[“FACTOR DE USO (%)”]}} | {{item[“HORAS ANUALES (h)”]}} | {{item[“CONSUMO ANUAL (kWh/año)”]}} | {{item[“COSTE ANUAL (€/año)”]}} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {%tr for item in totales\_otros\_eq %} | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Total general** | **{{item[“DEPENDENCIAS”]}}** | **{{item[“DENOMINACIÓN”]}}** | **{{item[“TIPO DE EQUIPO”]}}** | **{{item[“SUMINISTRO”]}}** | **{{item[“TIPO IMPULSION”]}}** | **{{item[“TIPO BOMBA”]}}** | **{{item[“MARCA”]}}** | **{{item[“MODELO”]}}** | **{{item[“SISTEMA REGULACIÓN”]}}** | **{{item[“estado”]}}** | **{{item[“Nº EQUIPOS”]}}** | **{{item[“POTENCIA ACTUAL EN FUNCIONAMIENTO (kW)”]}}** | **{{item[“POTENCIA STAND BY (kW)”]}}** | **{{item[“CONSUMO ANUAL (kWh/año)”]}}** | **{{item[“FACTOR DE USO (%)”]}}** | **{{item[“HORAS ANUALES (h)”]}}** | **{{item[“CONSUMO ANUAL (kWh/año)”]}}** | **{{item[“COSTE ANUAL (€/año)”]}}** |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | | | | | |