

|   |                       |  |                    |         |                          |            |
|---|-----------------------|--|--------------------|---------|--------------------------|------------|
|  | <b>IDENTIFICACIÓN</b> |  | Ref. Catastral     | x       | Versión informe asociado | 26/07/2012 |
|   | Id. Mejora            |  | Programa y versión | CEXv2.3 | Fecha                    | 30/09/2024 |

## Informe descriptivo de la medida de mejora

| DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA |
|-------------------------------------|
| Conjunto 1                          |

| DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA  |
|---|
| <b>Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos )</b><br>Sustitución de ventanas por unas compuestas por: Vidrio doble U=3.3W/m2K y g=0.75 30% Marco con U=3.2 W/m2K |
| <b>Coste estimado de la medida</b><br>3150.0 €  |
| <b>Otros datos de interés</b><br>Se da junta documentación comercial de las ventanas propuestas   |

| CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL   |                     |  |                    |
|--|---------------------|--|--------------------|
| CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE<br>[kWh/m² año]   |                     | EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO<br>[kgCO2/ m² año]   |                    |
| <div><div>&lt; 37.5 A</div><div>37.5-57.7 B</div><div>57.7-86.1 C</div><div>86.1-128.2 D</div><div>128.2-271.9 E</div><div>271.9-318.1 F</div><div>≥ 318.1 G</div></div> | <div>166.16 E</div> | <div><div>&lt; 8.4 A</div><div>8.4-12.9 B</div><div>12.9-19.3 C</div><div>19.3-28.7 D</div><div>28.7-59.9 E</div><div>59.9-71.8 F</div><div>≥ 71.8 G</div></div> | <div>35.18 E</div> |

| CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES   |                     |  |  |
|--|---------------------|--|--|
| DEMANDA DE CALEFACCIÓN<br>[kWh/ m² año]  |                     | DEMANDA DE REFRIGERACIÓN<br>[kWh/m² año] |  |
| <div><div>&lt; 11.7 A</div><div>11.7-27.0 B</div><div>27.0-48.7 C</div><div>48.7-81.6 D</div><div>81.6-144.1 E</div><div>144.1-157.1 F</div><div>≥ 157.1 G</div></div> | <div>109.64 E</div> | No calificable                           |  |
|  |                     |  |  |
|  |                     |  |  |
|  |                     |  |  |
|  |                     |  |  |
|  |                     |  |  |
|  |                     |  |  |

|  |                       |  |                       |         |                                |            |
|--|-----------------------|--|-----------------------|---------|--------------------------------|------------|
| <br>Certificación<br>Energética<br>de Edificios | <b>IDENTIFICACIÓN</b> |  | Ref.<br>Catastral     | x       | Versión<br>informe<br>asociado | 26/07/2012 |
|  | Id. Mejora            |  | Programa y<br>versión | CEXv2.3 | Fecha                          | 30/09/2024 |

ANÁLISIS TÉCNICO

| Indicador  | Calefacción |   | Refrigeración |   | ACS   |   | Iluminación |   | Total  |   |
|--|-------------|---|---------------|---|-------|---|-------------|---|--------|---|
|  | Valor       | ahorro respecto a la situación original | Valor         | ahorro respecto a la situación original | Valor | ahorro respecto a la situación original | Valor       | ahorro respecto a la situación original | Valor  | ahorro respecto a la situación original |
| Consumo Energía final [kWh/m² año]                 | 122.19      | 12.8%                                   | 0.11          | 58.2%                                   | 17.26 | 0.0%                                    | -           | -%                                      | 139.56 | 11.5%                                   |
| Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año] | 145.41      | E 12.8%                                 | 0.21          | - 58.2%                                 | 20.53 | E 0.0%                                  | -           | - -%                                    | 166.16 | E 11.6%                                 |
| Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]                    | 30.79       | E 12.8%                                 | 0.04          | - 58.2%                                 | 4.35  | D 0.0%                                  | -           | - -%                                    | 35.18  | E 11.5%                                 |
| Demanda [kWh/m² año]                               | 109.64      | E 12.8%                                 | 0.22          | - 58.2%                                 |       |   |             |   |        |   |

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

| Nombre         | Tipo    | Superficie actual [m²] | Transmitancia actual [W/m² K] | Superficie post mejora [m²] | Transmitancia post mejora [W/m² K] |
|----------------|---------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Fachada Norte  | Fachada | 27.57                  | 1.40                          | 27.57                       | 1.40                               |
| Fachada Oeste1 | Fachada | 17.88                  | 1.40                          | 17.88                       | 1.40                               |
| Fachada Oeste2 | Fachada | 3.34                   | 1.40                          | 3.34                        | 1.40                               |
| Fachada Sur    | Fachada | 4.69                   | 1.40                          | 4.69                        | 1.40                               |

Huecos y lucernarios

| Nombre | Tipo  | Superficie actual [m²] | Transmitancia actual del hueco[W/m² K] | Transmitancia actual del vidrio[W/m² K] | Superficie post mejora [m²] | Transmitancia post mejora [W/m² K] | Transmitancia post mejora del vidrio [W/m² K] |
|--------|-------|------------------------|--|---|-----------------------------|------------------------------------|---|
| V1     | Hueco | 3.44                   | 5.70                                   | 5.70                                    | 3.44                        | 3.26                               | 3.30  |
| V2     | Hueco | 8.73                   | 5.70                                   | 5.70                                    | 8.73                        | 3.26                               | 3.30  |
| V3     | Hueco | 4.27                   | 5.70                                   | 5.70                                    | 4.27                        | 3.26                               | 3.30  |
| V4     | Hueco | 6.99                   | 5.70                                   | 5.70                                    | 6.99                        | 3.26                               | 3.30  |
| V5     | Hueco | 0.94                   | 5.70                                   | 5.70                                    | 0.94                        | 3.26                               | 3.30  |
| V6     | Hueco | 4.72                   | 5.70                                   | 5.70                                    | 4.72                        | 3.26                               | 3.30  |
| V7     | Hueco | 1.44                   | 5.70                                   | 5.70                                    | 1.44                        | 3.26                               | 3.30  |

|  |                       |  |                       |         |                                |            |
|--|-----------------------|--|-----------------------|---------|--------------------------------|------------|
| <br>Certificación<br>Energética<br>de Edificios | <b>IDENTIFICACIÓN</b> |  | Ref.<br>Catastral     | x       | Versión<br>informe<br>asociado | 26/07/2012 |
|  | Id. Mejora            |  | Programa y<br>versión | CEXv2.3 | Fecha                          | 30/09/2024 |

INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

| Nombre                                     | Tipo                     | Potencia nominal | Rendimiento Estacional | Estimación Energía Consumida anual | Tipo post mejora         | Potencia nominal post mejora | Rendimiento estacional post mejora | Estimación Energía Consumida anual Post mejora | Energía anual ahorrada |
|--|--------------------------|------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------|--|------------------------|
|  |                          | [kW]             | [%]                    | [kWh/m²año]                        |                          | [kW]                         | [%]                                | [kWh/m²año]                                    | [kWh/m²año]            |
| Caldera centralizada 1 (ACS y calefacción) | Caldera Baja Temperatura | 800              | 89.6%                  | -                                  | Caldera Baja Temperatura | 800                          | 89.6%                              | -  | -                      |
| Caldera centralizada 2 (ACS y calefacción) | Caldera Baja Temperatura | 800              | 91.2%                  | -                                  | Caldera Baja Temperatura | 800                          | 91.2%                              | -  | -                      |
| TOTALES                                    |                          |                  |                        |                                    |                          |                              |                                    |  |                        |

Generadores de refrigeración

| Nombre  | Tipo | Potencia nominal | Rendimiento Estacional | Estimación Energía Consumida anual | Tipo post mejora | Potencia nominal post mejora | Rendimiento estacional post mejora | Estimación Energía Consumida anual Post mejora | Energía anual ahorrada |
|---------|------|------------------|------------------------|------------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------------|--|------------------------|
|         |      | [kW]             | [%]                    | [kWh/m²año]                        |                  | [kW]                         | [%]                                | [kWh/m²año]                                    | [kWh/m²año]            |
|         |      |                  |                        |                                    |                  |                              |                                    |  |                        |
| TOTALES |      | -                |                        | -                                  |                  | -                            |                                    | -  | -                      |

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

| Nombre                                     | Tipo                     | Potencia nominal | Rendimiento Estacional | Estimación Energía Consumida anual | Tipo post mejora         | Potencia nominal post mejora | Rendimiento estacional post mejora | Estimación Energía Consumida anual Post mejora | Energía anual ahorrada |
|--|--------------------------|------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------|--|------------------------|
|  |                          | [kW]             | [%]                    | [kWh/m²año]                        |                          | [kW]                         | [%]                                | [kWh/m²año]                                    | [kWh/m²año]            |
| Caldera centralizada 1 (ACS y calefacción) | Caldera Baja Temperatura | 800              | 89.6%                  | -                                  | Caldera Baja Temperatura | 800                          | 89.6%                              | -  | -                      |
| Caldera centralizada 2 (ACS y calefacción) | Caldera Baja Temperatura | 800              | 91.2%                  | -                                  | Caldera Baja Temperatura | 800                          | 91.2%                              | -  | -                      |
| TOTALES                                    |                          | -                |                        | -                                  |                          | -                            |                                    | -  | -                      |

|   |                       |  |                    |         |                          |            |
|---|-----------------------|--|--------------------|---------|--------------------------|------------|
|  | <b>IDENTIFICACIÓN</b> |  | Ref. Catastral     | x       | Versión informe asociado | 26/07/2012 |
|   | Id. Mejora            |  | Programa y versión | CEXv2.3 | Fecha                    | 30/09/2024 |

Informe descriptivo de la medida de mejora

| DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA |
|-------------------------------------|
| Conjunto 2                          |

| DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA  |
|---|
| Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos ) |
| Coste estimado de la medida<br>5940.0 €   |
| Otros datos de interés  |

| CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL   |          |  |         |
|--|----------|--|---------|
| CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE<br>[kWh/m² año]   |          | EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO<br>[kgCO2/ m² año]   |         |
| <div><div>&lt; 37.5 A</div><div>37.5-57.7 B</div><div>57.7-86.1 C</div><div>86.1-128.2 D</div><div>128.2-271.9 E</div><div>271.9-318.1 F</div><div>≥ 318.1 G</div></div> | 147.69 E | <div><div>&lt; 8.4 A</div><div>8.4-12.9 B</div><div>12.9-19.3 C</div><div>19.3-28.7 D</div><div>28.7-59.9 E</div><div>59.9-71.8 F</div><div>≥ 71.8 G</div></div> | 31.26 E |

| CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES   |         |  |  |
|--|---------|--|--|
| DEMANDA DE CALEFACCIÓN<br>[kWh/ m² año]  |         | DEMANDA DE REFRIGERACIÓN<br>[kWh/m² año] |  |
| <div><div>&lt; 11.7 A</div><div>11.7-27.0 B</div><div>27.0-48.7 C</div><div>48.7-81.6 D</div><div>81.6-144.1 E</div><div>144.1-157.1 F</div><div>≥ 157.1 G</div></div> | 95.66 E | No calificable                           |  |

|  |                       |  |                       |         |                                |            |
|--|-----------------------|--|-----------------------|---------|--------------------------------|------------|
| <br>Certificación<br>Energética<br>de Edificios | <b>IDENTIFICACIÓN</b> |  | Ref.<br>Catastral     | x       | Versión<br>informe<br>asociado | 26/07/2012 |
|  | Id. Mejora            |  | Programa y<br>versión | CEXv2.3 | Fecha                          | 30/09/2024 |

ANÁLISIS TÉCNICO

| Indicador  | Calefacción |   | Refrigeración |   | ACS   |   | Iluminación |   | Total  |   |
|--|-------------|---|---------------|---|-------|---|-------------|---|--------|---|
|  | Valor       | ahorro respecto a la situación original | Valor         | ahorro respecto a la situación original | Valor | ahorro respecto a la situación original | Valor       | ahorro respecto a la situación original | Valor  | ahorro respecto a la situación original |
| Consumo Energía final [kWh/m² año]                 | 106.61      | 24.0%                                   | 0.15          | 43.1%                                   | 17.26 | 0.0%                                    | -           | -%                                      | 124.01 | 21.4%                                   |
| Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año] | 126.87      | E 24.0%                                 | 0.29          | - 43.1%                                 | 20.53 | E 0.0%                                  | -           | - -%                                    | 147.69 | E 21.4%                                 |
| Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]                    | 26.87       | E 24.0%                                 | 0.05          | - 43.1%                                 | 4.35  | D 0.0%                                  | -           | - -%                                    | 31.26  | E 21.4%                                 |
| Demanda [kWh/m² año]                               | 95.66       | E 24.0%                                 | 0.29          | - 43.1%                                 |       |   |             |   |        |   |

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

| Nombre         | Tipo    | Superficie actual [m²] | Transmitancia actual [W/m² K] | Superficie post mejora [m²] | Transmitancia post mejora [W/m² K] |
|----------------|---------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Fachada Norte  | Fachada | 27.57                  | 1.40                          | 27.57                       | 0.66                               |
| Fachada Oeste1 | Fachada | 17.88                  | 1.40                          | 17.88                       | 0.66                               |
| Fachada Oeste2 | Fachada | 3.34                   | 1.40                          | 3.34                        | 0.66                               |
| Fachada Sur    | Fachada | 4.69                   | 1.40                          | 4.69                        | 0.66                               |

Huecos y lucernarios

| Nombre | Tipo  | Superficie actual [m²] | Transmitancia actual del hueco[W/m² K] | Transmitancia actual del vidrio[W/m² K] | Superficie post mejora [m²] | Transmitancia post mejora [W/m² K] | Transmitancia post mejora del vidrio [W/m² K] |
|--------|-------|------------------------|--|---|-----------------------------|------------------------------------|---|
| V1     | Hueco | 3.44                   | 5.70                                   | 5.70                                    | 3.44                        | 3.26                               | 3.30  |
| V2     | Hueco | 8.73                   | 5.70                                   | 5.70                                    | 8.73                        | 3.26                               | 3.30  |
| V3     | Hueco | 4.27                   | 5.70                                   | 5.70                                    | 4.27                        | 3.26                               | 3.30  |
| V4     | Hueco | 6.99                   | 5.70                                   | 5.70                                    | 6.99                        | 3.26                               | 3.30  |
| V5     | Hueco | 0.94                   | 5.70                                   | 5.70                                    | 0.94                        | 3.26                               | 3.30  |
| V6     | Hueco | 4.72                   | 5.70                                   | 5.70                                    | 4.72                        | 3.26                               | 3.30  |
| V7     | Hueco | 1.44                   | 5.70                                   | 5.70                                    | 1.44                        | 3.26                               | 3.30  |

|  |                       |  |                       |         |                                |            |
|--|-----------------------|--|-----------------------|---------|--------------------------------|------------|
| <br>Certificación<br>Energética<br>de Edificios | <b>IDENTIFICACIÓN</b> |  | Ref.<br>Catastral     | x       | Versión<br>informe<br>asociado | 26/07/2012 |
|  | Id. Mejora            |  | Programa y<br>versión | CEXv2.3 | Fecha                          | 30/09/2024 |

INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

| Nombre                                     | Tipo                     | Potencia nominal | Rendimiento Estacional | Estimación Energía Consumida anual | Tipo post mejora         | Potencia nominal post mejora | Rendimiento estacional post mejora | Estimación Energía Consumida anual Post mejora | Energía anual ahorrada |
|--|--------------------------|------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------|--|------------------------|
|  |                          | [kW]             | [%]                    | [kWh/m²año]                        |                          | [kW]                         | [%]                                | [kWh/m²año]                                    | [kWh/m²año]            |
| Caldera centralizada 1 (ACS y calefacción) | Caldera Baja Temperatura | 800              | 89.6%                  | -                                  | Caldera Baja Temperatura | 800                          | 89.6%                              | -  | -                      |
| Caldera centralizada 2 (ACS y calefacción) | Caldera Baja Temperatura | 800              | 91.2%                  | -                                  | Caldera Baja Temperatura | 800                          | 91.2%                              | -  | -                      |
| TOTALES                                    |                          |                  |                        |                                    |                          |                              |                                    |  |                        |

Generadores de refrigeración

| Nombre  | Tipo | Potencia nominal | Rendimiento Estacional | Estimación Energía Consumida anual | Tipo post mejora | Potencia nominal post mejora | Rendimiento estacional post mejora | Estimación Energía Consumida anual Post mejora | Energía anual ahorrada |
|---------|------|------------------|------------------------|------------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------------|--|------------------------|
|         |      | [kW]             | [%]                    | [kWh/m²año]                        |                  | [kW]                         | [%]                                | [kWh/m²año]                                    | [kWh/m²año]            |
|         |      |                  |                        |                                    |                  |                              |                                    |  |                        |
| TOTALES |      | -                |                        | -                                  |                  | -                            |                                    | -  | -                      |

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

| Nombre                                     | Tipo                     | Potencia nominal | Rendimiento Estacional | Estimación Energía Consumida anual | Tipo post mejora         | Potencia nominal post mejora | Rendimiento estacional post mejora | Estimación Energía Consumida anual Post mejora | Energía anual ahorrada |
|--|--------------------------|------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------|--|------------------------|
|  |                          | [kW]             | [%]                    | [kWh/m²año]                        |                          | [kW]                         | [%]                                | [kWh/m²año]                                    | [kWh/m²año]            |
| Caldera centralizada 1 (ACS y calefacción) | Caldera Baja Temperatura | 800              | 89.6%                  | -                                  | Caldera Baja Temperatura | 800                          | 89.6%                              | -  | -                      |
| Caldera centralizada 2 (ACS y calefacción) | Caldera Baja Temperatura | 800              | 91.2%                  | -                                  | Caldera Baja Temperatura | 800                          | 91.2%                              | -  | -                      |
| TOTALES                                    |                          | -                |                        | -                                  |                          | -                            |                                    | -  | -                      |

|   |                       |  |                    |         |                          |            |
|---|-----------------------|--|--------------------|---------|--------------------------|------------|
|  | <b>IDENTIFICACIÓN</b> |  | Ref. Catastral     | x       | Versión informe asociado | 26/07/2012 |
|   | Id. Mejora            |  | Programa y versión | CEXv2.3 | Fecha                    | 30/09/2024 |

Informe descriptivo de la medida de mejora

| DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA |
|-------------------------------------|
| Conjunto 3                          |

| DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA  |
|---|
| Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos ) |
| <b>Coste estimado de la medida</b><br>5940.0 €  |
| Otros datos de interés  |

| CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL   |         |  |         |
|--|---------|--|---------|
| CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE<br>[kWh/m² año]   |         | EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO<br>[kgCO2/ m² año]   |         |
| <div> <div>&lt; 37.5 A</div> <div>37.5-57.7 B</div> <div>57.7-86.1 C</div> <div>86.1-128.2 D</div> <div>128.2-271.9 E</div> <div>271.9-318.1 F</div> <div>≥ 318.1 G</div> </div> | 137.0 E | <div> <div>&lt; 8.4 A</div> <div>8.4-12.9 B</div> <div>12.9-19.3 C</div> <div>19.3-28.7 D</div> <div>28.7-59.9 E</div> <div>59.9-71.8 F</div> <div>≥ 71.8 G</div> </div> | 29.01 E |

| CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES   |         |  |  |
|--|---------|--|--|
| DEMANDA DE CALEFACCIÓN<br>[kWh/ m² año]  |         | DEMANDA DE REFRIGERACIÓN<br>[kWh/m² año] |  |
| <div> <div>&lt; 11.7 A</div> <div>11.7-27.0 B</div> <div>27.0-48.7 C</div> <div>48.7-81.6 D</div> <div>81.6-144.1 E</div> <div>144.1-157.1 F</div> <div>≥ 157.1 G</div> </div> | 87.71 E | No calificable                           |  |

|  |                       |  |                       |         |                                |            |
|--|-----------------------|--|-----------------------|---------|--------------------------------|------------|
| <br>Certificación<br>Energética<br>de Edificios | <b>IDENTIFICACIÓN</b> |  | Ref.<br>Catastral     | x       | Versión<br>informe<br>asociado | 26/07/2012 |
|  | Id. Mejora            |  | Programa y<br>versión | CEXv2.3 | Fecha                          | 30/09/2024 |

ANÁLISIS TÉCNICO

| Indicador  | Calefacción |   | Refrigeración |   | ACS   |   | Iluminación |   | Total  |   |
|--|-------------|---|---------------|---|-------|---|-------------|---|--------|---|
|  | Valor       | ahorro respecto a la situación original | Valor         | ahorro respecto a la situación original | Valor | ahorro respecto a la situación original | Valor       | ahorro respecto a la situación original | Valor  | ahorro respecto a la situación original |
| Consumo Energía final [kWh/m² año]                 | 97.75       | 30.3%                                   | 0.07          | 71.7%                                   | 17.26 | 0.0%                                    | -           | -%                                      | 115.08 | 27.0%                                   |
| Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año] | 116.32      | D 30.3%                                 | 0.14          | - 71.7%                                 | 20.53 | E 0.0%                                  | -           | - -%                                    | 137.00 | E 27.1%                                 |
| Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]                    | 24.63       | D 30.3%                                 | 0.02          | - 71.7%                                 | 4.35  | D 0.0%                                  | -           | - -%                                    | 29.01  | E 27.0%                                 |
| Demanda [kWh/m² año]                               | 87.71       | E 30.3%                                 | 0.15          | - 71.7%                                 |       |   |             |   |        |   |

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

| Nombre         | Tipo    | Superficie actual [m²] | Transmitancia actual [W/m² K] | Superficie post mejora [m²] | Transmitancia post mejora [W/m² K] |
|----------------|---------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Fachada Norte  | Fachada | 27.57                  | 1.40                          | 27.57                       | 0.47                               |
| Fachada Oeste1 | Fachada | 17.88                  | 1.40                          | 17.88                       | 0.47                               |
| Fachada Oeste2 | Fachada | 3.34                   | 1.40                          | 3.34                        | 0.47                               |
| Fachada Sur    | Fachada | 4.69                   | 1.40                          | 4.69                        | 0.47                               |

Huecos y lucernarios

| Nombre | Tipo  | Superficie actual [m²] | Transmitancia actual del hueco[W/m² K] | Transmitancia actual del vidrio[W/m² K] | Superficie post mejora [m²] | Transmitancia post mejora [W/m² K] | Transmitancia post mejora del vidrio [W/m² K] |
|--------|-------|------------------------|--|---|-----------------------------|------------------------------------|---|
| V1     | Hueco | 3.44                   | 5.70                                   | 5.70                                    | 3.44                        | 2.14                               | 2.10  |
| V2     | Hueco | 8.73                   | 5.70                                   | 5.70                                    | 8.73                        | 2.14                               | 2.10  |
| V3     | Hueco | 4.27                   | 5.70                                   | 5.70                                    | 4.27                        | 2.14                               | 2.10  |
| V4     | Hueco | 6.99                   | 5.70                                   | 5.70                                    | 6.99                        | 2.14                               | 2.10  |
| V5     | Hueco | 0.94                   | 5.70                                   | 5.70                                    | 0.94                        | 2.14                               | 2.10  |
| V6     | Hueco | 4.72                   | 5.70                                   | 5.70                                    | 4.72                        | 2.14                               | 2.10  |
| V7     | Hueco | 1.44                   | 5.70                                   | 5.70                                    | 1.44                        | 2.14                               | 2.10  |



|  |                       |  |                       |         |                                |            |
|--|-----------------------|--|-----------------------|---------|--------------------------------|------------|
| <br>Certificación<br>Energética<br>de Edificios | <b>IDENTIFICACIÓN</b> |  | Ref.<br>Catastral     | x       | Versión<br>informe<br>asociado | 26/07/2012 |
|  | Id. Mejora            |  | Programa y<br>versión | CEXv2.3 | Fecha                          | 30/09/2024 |

INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

| Nombre                                     | Tipo                     | Potencia nominal | Rendimiento Estacional | Estimación Energía Consumida anual | Tipo post mejora         | Potencia nominal post mejora | Rendimiento estacional post mejora | Estimación Energía Consumida anual Post mejora | Energía anual ahorrada |
|--|--------------------------|------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------|--|------------------------|
|  |                          | [kW]             | [%]                    | [kWh/m²año]                        |                          | [kW]                         | [%]                                | [kWh/m²año]                                    | [kWh/m²año]            |
| Caldera centralizada 1 (ACS y calefacción) | Caldera Baja Temperatura | 800              | 89.6%                  | -                                  | Caldera Baja Temperatura | 800                          | 89.6%                              | -  | -                      |
| Caldera centralizada 2 (ACS y calefacción) | Caldera Baja Temperatura | 800              | 91.2%                  | -                                  | Caldera Baja Temperatura | 800                          | 91.2%                              | -  | -                      |
| TOTALES                                    |                          |                  |                        |                                    |                          |                              |                                    |  |                        |

Generadores de refrigeración

| Nombre  | Tipo | Potencia nominal | Rendimiento Estacional | Estimación Energía Consumida anual | Tipo post mejora | Potencia nominal post mejora | Rendimiento estacional post mejora | Estimación Energía Consumida anual Post mejora | Energía anual ahorrada |
|---------|------|------------------|------------------------|------------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------------|--|------------------------|
|         |      | [kW]             | [%]                    | [kWh/m²año]                        |                  | [kW]                         | [%]                                | [kWh/m²año]                                    | [kWh/m²año]            |
|         |      |                  |                        |                                    |                  |                              |                                    |  |                        |
| TOTALES |      | -                |                        | -                                  |                  | -                            |                                    | -  | -                      |

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

| Nombre                                     | Tipo                     | Potencia nominal | Rendimiento Estacional | Estimación Energía Consumida anual | Tipo post mejora         | Potencia nominal post mejora | Rendimiento estacional post mejora | Estimación Energía Consumida anual Post mejora | Energía anual ahorrada |
|--|--------------------------|------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------|--|------------------------|
|  |                          | [kW]             | [%]                    | [kWh/m²año]                        |                          | [kW]                         | [%]                                | [kWh/m²año]                                    | [kWh/m²año]            |
| Caldera centralizada 1 (ACS y calefacción) | Caldera Baja Temperatura | 800              | 89.6%                  | -                                  | Caldera Baja Temperatura | 800                          | 89.6%                              | -  | -                      |
| Caldera centralizada 2 (ACS y calefacción) | Caldera Baja Temperatura | 800              | 91.2%                  | -                                  | Caldera Baja Temperatura | 800                          | 91.2%                              | -  | -                      |
| TOTALES                                    |                          | -                |                        | -                                  |                          | -                            |                                    | -  | -                      |