|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rakennuksen tiedot** | | | |
| Taloyhtiön nimi: | | Rakennuksen osoite: | |
| Rakennustilavuus: | Rakennusten lkm: | | Huoneistojen lkm: |
| Rakennuksen valmistumisvuosi: |  | |  |
| **Yhteyshenkilön tiedot** | | | |
| Nimi: | Sähköposti: | | Puhelinnumero: |
| Kiinteistön omistaja | Kiinteistön isännöitsijä | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kaukolämmön kulutukset [MWh]** edelliseltä kolmelta vuodelta,  mielellään kuukausittain | | | | |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | Monet lämmönmyyjät tarjoavat asiakkailleen online -palvelua, josta asiakas voi hakea omat vuosi-, kuukausi- ja usein myös tuntitason kulutuksensa. Tuntitason kulutuksista on mahdollisuus myös tarkastella todellista, käytettyä kaukolämpötehoa. |
| tammikuu |  |  |  |
| helmikuu |  |  |  |
| maaliskuu |  |  |  |
| huhtikuu |  |  |  |
| toukokuu |  |  |  |
| kesäkuu |  |  |  |
| heinäkuu |  |  |  |
| elokuu |  |  |  |
| syyskuu |  |  |  |
| lokakuu |  |  |  |
| marraskuu |  |  |  |
| joulukuu |  |  |  |
| Vuosikulutus |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kaukolämmön sopimusteho [kW] / sopimusvesivirta [m3/h]** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rakennuksen käyttämä todellinen enimmäisteho [kW]** | |
| Lämmönmyyjän online -palvelusta |  |
| Lämpöenergiamittarilta |  |
| Lämmönmyyjän ilmoittama |  |

|  |
| --- |
| **Kuvaus nykyisen lämmitysjärjestelmän toiminnasta (esim. huonetilojen lämpötilat, niiden tasaisuus, mahdolliset ongelmat eri ulkolämpötiloilla, tms.):** |

**Mitä energiansäästötoimenpiteitä rakennuksessa on tehty kaukolämpöön liittymisen jälkeen** (noin 10 edeltävän vuoden aikana):

(toimenpiteet ovat vaikuttaneet energiankäyttöön ja/tai tehonkäyttöön)

|  |  |
| --- | --- |
| Toimenpide | kyllä |
| Ikkunoiden uusinta |  |
| Ulko-ovien uusinta |  |
| Julkisivusaneeraus |  |
| Yläpohjan lisäeristys |  |
| Linjasaneeraus |  |
| Patteriverkon perussäätö |  |
| Vesikalusteiden uusinta |  |
| Huoneistokohtainen (lämpimän) veden mittaus |  |
| Poistoilman lämmön talteenotto (ml. poistoilmalämpöpumppu) |  |
| Maalämpöpumppu kaukolämmön rinnalla |  |
| Lämmön talteenotto viemärivedestä |  |
| ”Rättipattereiden” poisto |  |
| Vesikiertoisen märkätilojen lattialämmityksen poisto |  |
| Aurinkokeräimet |  |
| Aurinkopaneelit |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Muita energiankulutukseen vaikuttavia korjauksia, lisäyksiä ja muutoksia:**

|  |  |
| --- | --- |
| Märkätilojen sähköinen lattialämmitys |  |
| Huoneistokohtaiset ilmalämpöpumput |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Tiedot nykyisestä lämmönjakokeskuksesta (vinkki: valokuva kilpiarvoista ja/tai lämmönjakokeskuksen mitoitustaulukosta)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LÄMMÖNSIIRTIMET | | Käyttövesi LS 1 | | | | | | Lämmitys LS 2 | | | | | | Ilmanvaihto LS 3 | | | | | |
| Valmistaja |  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |
| Malli |  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |
| Teho | kW |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |
|  | | ensiö | | | toisio | | | ensiö | | | toisio | | | ensiö | | | toisio | | |
| Virtaus | dm3/s |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Lämpötilat | oC - oC |  | - |  |  | - |  |  | - |  |  | - |  |  | - |  |  | - |  |
| Painehäviö | kPa |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| SÄÄTÖVENTTIILIT | | Käyttövesi TV 1 | | | | | | Lämmitys TV 2 | | | | | | Ilmanvaihto TV 3 | | | | | |
| Valmistaja |  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |
| Malli |  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |
| Virtaus | dm3/s |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |
| Painehäviö | kPa |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |
| Koko / kvs-arvo | DN / kvs |  |  | / |  | | |  |  | / |  | | |  |  | / |  | | |
| Säätökeskus | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |

**Lämmityksen ja ilmanvaihdon säätökäyrät**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ulkolämpötila, oC | Menolämpötila, oC |  | Ulkolämpötila, oC | Menolämpötila, oC |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

LIITTEET

* Valokuvia nykyisestä lämmönjakokeskuksesta ja teknisestä laitetilasta.