

Tuotetiedot

| | | |
|--|-----------|-------|
| Nimi tai tavaramerkki | Lämpöässä | |
| Mallitunniste | Esi 6 | |
| Energiatehokkuusluokka | A++ | |
| Nimellislämpöteho | 8 | kW |
| Energiatehokkuus | 156 | % |
| Vuotuinen tilalämmityksen energiankulutus kW | 4116 | kWh/a |
| Äänitehotaso sisällä | 37 | dB |

| | | | |
|---|--------|------|-------|
| Nimellislämpöteho, mukaan lukien mahdollisen lisälämmittimen nimellislämpöteho, kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa | Kylmä | 8 | kW |
| | Lämmin | 8 | kW |
| Tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa | Kylmä | 160 | % |
| | Lämmin | 154 | % |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa | Kylmä | 4786 | kWh/a |
| | Lämmin | 2695 | kWh/a |

Järjestelmän tiedot

| | | |
|--|-------------|---|
| Lämmönsäätölaitteen luokka | III | |
| Lämmönsäätölaitteesta saatava hyöty järjestelmälle | 1,5 | % |
| Järjestelmän energiatehokkuusluokka keskimääräisissä ilmasto-olosuhteissa | A+++ | |
| Järjestelmän energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-olosuhteissa | 157 | % |
| Järjestelmän energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa | 161 | % |
| Järjestelmän energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa | 155 | % |

| | | | |
|----------|------------|-------------------------------|--|
| Toiminta | Lämmitys | Keskimääräisissä olosuhteissa | |
| | | Lämpimissä olosuhteissa | |
| | | Kylmissä olosuhteissa | |
| | Tehonsäätö | Kiinteä | |

| | | | | | |
|-----------------------|----------|------------|----------|-----|----|
| Laskennallinen kuorma | Lämmitys | Keskimäär. | Pdesignh | 7,8 | kW |
| | | Lämmin | Pdesignh | 7,8 | kW |
| | | Kylmä | Pdesignh | 7,8 | kW |

| | | | | | |
|-------------------------------|----------|------------|--------|-----|---|
| Kausittainen energiatehokkuus | Lämmitys | Keskimäär. | SCOP/A | 156 | % |
| | | Lämmin | SCOP/W | 154 | % |
| | | Kylmä | SCOP/C | 160 | % |



VOIKO TÄMÄN EDULLISEMMIN ENÄÄ LÄMMITTÄÄ?

LÄMPÖÄSSÄ



| | | | | | | | | |
|--|----------|----------------------------|------------------------------|-----|----|------|------|--|
| Todettu lämmityksen teho sekä hyötysuhde olosuhteissa, jossa sisälämpötila on 20°C ja ulkolämpötila Tj | Lämmitys | Keskimäär. | Tj = -7 °C | 7,8 | kW | 3,42 | COPd | |
| | | | Tj = 2 °C | 8,0 | kW | 3,97 | COPd | |
| | | | Tj = 7 °C | 8,1 | kW | 4,33 | COPd | |
| | | | Tj = 12 °C | 8,3 | kW | 4,61 | COPd | |
| | | | Tj = kaksiarvoinen lämpötila | 7,8 | kW | 3,30 | COPd | |
| | | | Tj = toimintaraja lämpötila | 7,8 | kW | 3,30 | COPd | |
| | | Lämmin | Tj = 2 °C | 7,8 | kW | 3,30 | COPd | |
| | | | Tj = 7 °C | 8,0 | kW | 3,74 | COPd | |
| | | | Tj = 12 °C | 8,2 | kW | 4,43 | COPd | |
| | | | Tj = kaksiarvoinen lämpötila | 7,8 | kW | 3,30 | COPd | |
| | | | Tj = toimintaraja lämpötila | 7,8 | kW | 3,30 | COPd | |
| | | Kylmä | Tj = -7 °C | 8,0 | kW | 3,83 | COPd | |
| | | | Tj = 2 °C | 8,2 | kW | 4,27 | COPd | |
| | | | Tj = 7 °C | 8,3 | kW | 4,60 | COPd | |
| | | | Tj = 12 °C | 8,5 | kW | 4,66 | COPd | |
| | | | Tj = kaksiarvoinen lämpötila | 7,8 | kW | 3,30 | COPd | |
| | | | Tj = toimintaraja lämpötila | 7,8 | kW | 3,30 | COPd | |
| | | Alenemiskerroin Tj = -7 °C | | | | Cdh | 0,99 | |

| | | | | | |
|--------------------------|----------|------------|-----------|-----|----|
| Kaksiarvoiset lämpötilat | Lämmitys | Keskimäär. | Tbivalent | -10 | °C |
| | | Lämmin | Tbivalent | -22 | °C |
| | | Kylmä | Tbivalent | 2 | °C |

| | | | | | |
|-------------------------|----------|------------|-----|-----|----|
| Toimintaraja lämpötilat | Lämmitys | Keskimäär. | TOL | -10 | °C |
| | | Lämmin | TOL | -22 | °C |
| | | Kylmä | TOL | 2 | °C |

| | | | | | |
|-------------------------------|----------|------------|-------|------|-------|
| Kausittainen energian kulutus | Lämmitys | Keskimäär. | QHE/A | 4116 | kWh/a |
| | | Lämmin | QHE/W | 4786 | kWh/a |
| | | Kylmä | QHE/C | 2695 | kWh/a |

| | | | | |
|--|--------------------------------|------------------|-------|-----|
| Tehonkulutus muissa tiloissa kuin aktiivisessa toimintatilassa | Pois päältä -tila | P _{OFF} | 0,017 | kWh |
| | Valmiustila | P _{SB} | 0,017 | kWh |
| | Termostaatti pois päältä -tila | P _{TO} | 0,017 | kWh |
| | Kampikammion lämmitys -tila | P _{CK} | 0,017 | kWh |

| | | |
|--------------|------------------|-----------------------------------|
| Yhteystiedot | Valmistajan nimi | Suomen Lämpöpumpputekniikka Oy |
| | Osoite | Unikontie 2, 62100 LAPUA, FINLAND |

