



ENERG

енергия · ενεργεια



tecalor

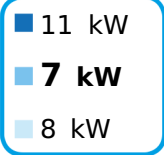
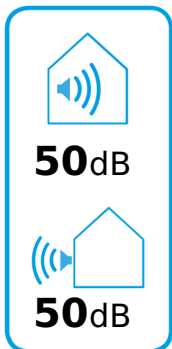
THZ 504



**A++**



**A**



2019

811/2013

**Termékadatlap: Kombinált fűtőberendezés a következő (EU) rendeletek szerint: 811/2013 / (S.I. 2019 539 sz. / 2-es program)**

|                                                                                                                                               |       | THZ 504  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|                                                                                                                                               |       | 190384   |
| Gyártó                                                                                                                                        |       | tecalor  |
| Terhelési profil                                                                                                                              |       | XL       |
| Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén                           |       | A++      |
| Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén                          |       | A++      |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben                                                                  |       | A        |
| Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                      | kW    | 7        |
| Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                     | kW    | 10       |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q <sub>HE</sub> )                             | kWh/a | 4199     |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q <sub>HE</sub> )                            | kWh/a | 4755     |
| Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)                                                                           | kWh   | 1676,000 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )  | %     | 128      |
| Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> ) | %     | 163      |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η <sub>wh</sub> ) átlagos hőmérsékletű idényben                                                        | %     | 102      |
| Épületen belüli hangteljesítményszint                                                                                                         | dB(A) | 50       |
| Lehetőség a kizárólag alacsony fogyasztási időszakban történő működtetésre                                                                    |       | -        |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                  | kW    | 11       |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                 | kW    | 14       |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                  | kW    | 8        |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                 | kW    | 9        |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q <sub>HE</sub> )                                         | kWh/a | 9932     |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q <sub>HE</sub> )                                        | kWh/a | 10498    |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q <sub>HE</sub> )                                         | kWh/a | 2911     |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q <sub>HE</sub> )                                        | kWh/a | 2243     |
| Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)                                                                                       | kWh   | 2042,000 |
| Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)                                                                                       | kWh   | 1183,000 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )              | %     | 102      |
| Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %     | 131      |
| Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )              | %     | 150      |
| Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %     | 207      |
| Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %     | 84       |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η <sub>wh</sub> ) melegebb idényben                                                                    | %     | 145      |
| Épületen kívüli hangteljesítményszint                                                                                                         | dB(A) | 50       |



ENERG  
енергия · ενεργεια



tecalor

THZ 504



A<sup>++</sup>



A



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A

|                                                                                                                               |   | THZ 504 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
|                                                                                                                               |   | 190384  |
| Gyártó                                                                                                                        |   | tecalor |
| Évszaktól függő központifűtés-energiehatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs) | % | 128     |
| Hőmérséklet-szabályozó osztálya                                                                                               |   | VI      |
| Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiehatékonyságához                                                  | % | 4       |
| A kombinált rendszer központi fűtésének energiehatékonysága átlagos hőmérsékletű idényben                                     | % | 132     |
| A kombinált rendszer központi fűtésének energiehatékonysága hidegebb idényben                                                 | % | 110     |
| A kombinált rendszer központi fűtésének energiehatékonysága melegebb idényben                                                 | % | 186     |
| A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiehatékonysága közti különbség értéke                                     | % | 26      |
| A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiehatékonysága közti különbség értéke                        | % | 22      |
| Központi fűtés energiehatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén           |   | A++     |
| Kombinált rendszer központi fűtésének energiehatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben                              |   | A++     |
| Melegvíz-készítés energiehatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben                                                  |   | A       |
| Terhelési profil                                                                                                              |   | XL      |

|                                                                                                                                            |    | THZ 504 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
|                                                                                                                                            |    | 190384  |
| Gyártó                                                                                                                                     |    | tecalor |
| Hőforrás                                                                                                                                   |    | Luft    |
| Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú                                                                                                          |    | -       |
| Kiegészítő fűtőberendezéssel                                                                                                               |    | x       |
| Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval                                                                                                    |    | x       |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                               | kW | 11      |
| Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                   | kW | 7       |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                               | kW | 8       |
| T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                 | kW | 6,4     |
| T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                     | kW | 5,9     |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                  | kW | 3,9     |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                      | kW | 3,5     |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                  | kW | 8,3     |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                  | kW | 2,8     |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                      | kW | 2,7     |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                  | kW | 5,4     |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                 | kW | 3,2     |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                     | kW | 3,2     |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                 | kW | 3,2     |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                                 | kW | 6,4     |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                                     | kW | 5,9     |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                                 | kW | 8,3     |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                        | kW | 2,6     |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                            | kW | 2,7     |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                        | kW | 8,3     |
| Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                                 | °C | -7      |
| Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                     | °C | -7      |
| Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                                 | °C | 2       |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %  | 102     |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> ) | %  | 128     |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %  | 150     |
| T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                           |    | 2,50    |
| T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                               |    | 2,26    |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                            |    | 3,48    |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                                |    | 3,27    |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                            |    | 2,34    |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                            |    | 4,68    |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                                |    | 4,14    |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                            |    | 3,26    |
| T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                           |    | 5,67    |
| T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                               |    | 529,00  |
| T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                           |    | 5,11    |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                                                |    | 2,50    |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                                                    |    | 2,26    |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                                                |    | 2,34    |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                                       |    | 2,09    |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                                           |    | 1,88    |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                                       |    | 2,34    |
| Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)                                                                                      | °C | -20     |
| Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (TOL)                                                                          | °C | -10     |
| Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (TOL)                                                                                      | °C | 2       |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb idényben (WTOL)                                                                         | °C | 60      |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)                                                             | °C | 60      |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)                                                                         | °C | 60      |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (P <sub>off</sub> )                                                                       | W  | 27      |

|                                                                                                                            |       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)                                                        | W     | 63           |
| Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)                                                                     | W     | 27           |
| Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)                                                   | W     | 35           |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)                                    | kW    | 4,0          |
| A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja                                                                                   |       | elektrisch   |
| Teljesítményvezérlés                                                                                                       |       | veränderlich |
| Épületen kívüli hangteljesítményszint                                                                                      | dB(A) | 50           |
| Épületen belüli hangteljesítményszint                                                                                      | dB(A) | 50           |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                   | kWh/a | 9932         |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                       | kWh/a | 4199         |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                   | kWh/a | 2911         |
| Hőforrás térfogatárama                                                                                                     | m³/h  | 0            |
| Terhelési profil                                                                                                           |       | XL           |
| Napi villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (QELEC)                                                      | kWh   | 7,000        |
| Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)                                                                    | kWh   | 2042,000     |
| Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)                                                        | kWh   | 1676,000     |
| Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)                                                                    | kWh   | 1183,000     |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ ) | %     | 84           |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysága ( $\eta_{wh}$ ) átlagos hőmérsékletű idényben                                        | %     | 102          |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysága ( $\eta_{wh}$ ) melegebb idényben                                                    | %     | 145          |