



ENERG  
енергия · ενεργεια



tecalor

TTL 9.6 AC



55 °C

35 °C



A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>



0 dB



55 dB

■ 15  
■ 12  
■ 10  
kW

■ 15  
■ 11  
■ 10  
kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                             |       | TTL 9.6 AC |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
|                                                                                                                                             |       | 190955     |
| Gyártó                                                                                                                                      |       | tecalor    |
| Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén                         |       | A++        |
| Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén                        |       | A++        |
| Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                    | kW    | 12         |
| Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                   | kW    | 11         |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )  | %     | 135        |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> ) | %     | 169        |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                        | kWh/a | 6969       |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                       | kWh/a | 5368       |
| Épületen belüli hangteljesítményszint                                                                                                       | dB(A) | 0          |
| Lehetőség a kizárólag alacsony fogyasztási időszakban történő működtetésre                                                                  |       | -          |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                | kW    | 15         |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                               | kW    | 15         |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                | kW    | 10         |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                               | kW    | 10         |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )              | %     | 118        |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %     | 136        |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )              | %     | 159        |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %     | 200        |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                                    | kWh/a | 12237      |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                                   | kWh/a | 10273      |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                                    | kWh/a | 3330       |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                                   | kWh/a | 2662       |
| Épületen kívüli hangteljesítményszint                                                                                                       | dB(A) | 55         |



ENERG  
енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

TTL 9.6 AC

tecalor



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



|                                                                                                                                        |   | TTL 9.6 AC |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|
|                                                                                                                                        |   | 190955     |
| Gyártó                                                                                                                                 |   | tecalor    |
| Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ ) | % | 169        |
| Hőmérséklet-szabályozó osztálya                                                                                                        |   | VI         |
| Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatartékonyságához                                                          | % | 4          |
| A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága átlagos hőmérsékletű idényben                                             | % | 139        |
| A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága hidegebb idényben                                                         | % | 122        |
| A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága melegebb idényben                                                         | % | 163        |
| A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke                                             | % | 17         |
| A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke                                | % | 25         |
| Központi fűtés energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén                  |   | A++        |
| Kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben                                      |   | A++        |

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

|                                                                                                                                         |    | <b>TTL 9.6 AC</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|
|                                                                                                                                         |    | 190955            |
| Gyártó                                                                                                                                  |    | tecalor           |
| Hőforrás                                                                                                                                |    | Luft              |
| Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú                                                                                                       |    | -                 |
| Kiegészítő fűtőberendezéssel                                                                                                            |    | x                 |
| Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval                                                                                                 |    | -                 |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                            | kW | 15                |
| Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                | kW | 12                |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                            | kW | 10                |
| T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                              | kW | 9,1               |
| T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                  | kW | 10,2              |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                               | kW | 6,7               |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                   | kW | 7,1               |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                               | kW | 10,1              |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                               | kW | 7,9               |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                   | kW | 8,0               |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                               | kW | 8,7               |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                              | kW | 9,1               |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                  | kW | 9,3               |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                              | kW | 9,1               |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                              | kW | 9,1               |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                                  | kW | 10,2              |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                              | kW | 10,1              |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                     | kW | 8,7               |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                         | kW | 10,0              |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                     | kW | 10,1              |
| 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-energiaterhelés hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %  | 118               |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> ) | %  | 135               |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %  | 159               |
| T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                        |    | 2,72              |
| T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                            |    | 2,59              |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                         |    | 3,66              |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                             |    | 3,28              |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                         |    | 2,68              |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                         |    | 4,64              |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                             |    | 4,25              |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                         |    | 3,60              |
| T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                        |    | 5,51              |

|                                                                                                      |       |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)                  |       | 5,25         |
| Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)                              |       | 5,00         |
| Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)                                                   |       | 2,72         |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)                                       |       | 2,59         |
| Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)                                                   |       | 2,68         |
| Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)                                          |       | 1,96         |
| Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)                              |       | 2,32         |
| Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)                                          |       | 2,68         |
| 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    | 65           |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)                       | °C    | 65           |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)                                   | °C    | 65           |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)                                              | W     | 10           |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)                                  | W     | 10           |
| Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)                                               | W     | 10           |
| Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)                             | W     | 38           |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye hidegebb idényben (PSUP)                          | kW    | 15,0         |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)              | kW    | 1,6          |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye melegebb idényben (PSUP)                          | kW    | 0,0          |
| A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja                                                             |       | elektrisch   |
| Teljesítményvezérlés                                                                                 |       | veränderlich |
| Épületen kívüli hangteljesítményszint                                                                | dB(A) | 55           |
| Épületen belüli hangteljesítményszint                                                                | dB(A) | 0            |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)             | kWh/a | 12237        |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 6969         |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)             | kWh/a | 3330         |
| Hőforrás térfogatárama                                                                               | m³/h  | 4000         |