



**ENERG**  
енергия · ενεργεια

Y IJA  
IE IA

**tecalor**

TTL 48.5 AC dB-2



55 °C

35 °C



**A<sup>++</sup>**

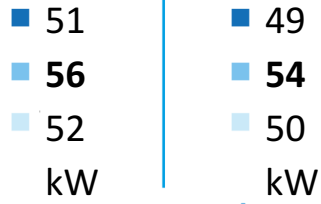
**A<sup>++</sup>**



**63** dB



**64** dB



2019

811/2013

		TTL 48.5 AC dB-2
		190909
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	56
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	54
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	137
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	170
Éves energiatogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	32905
Éves energiatogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	25952
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	63
Lehetőség a kizárólag alacsony fogyasztási időszakban történő működtetésre		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	51
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	49
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	52
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	50
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	133
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	158
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	165
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	198
Éves energiatogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	37039
Éves energiatogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	30019
Éves energiatogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	16507
Éves energiatogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	13339
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	64



ENERG  
енергия · ενέργεια



TTL 48.5 AC dB-2

tecalor


























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

		<b>TTL 48.5 AC dB-2</b>
		190909
Gyártó		tecalor
Évszaktól függő központifűtés-energiehatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	170
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VII
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiahatékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének energiahatékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	140
A kombinált rendszer központi fűtésének energiahatékonysága hidegebb idényben	%	136
A kombinált rendszer központi fűtésének energiahatékonysága melegebb idényben	%	169
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiahatékonysága közti különbség értéke	%	4
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiahatékonysága közti különbség értéke	%	28
Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén		A++
Kombinált rendszer központi fűtésének energiahatékonysági 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 48.5 AC dB-2</b>
		190909
Gyártó		tecalor
Hőforrás		Außenluft
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú		-
Kiegészítő fűtőberendezéssel		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	51
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	56
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	52
T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	49,5
T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	49,2
T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	50,2
T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	51,3
T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	51,9
T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	68,0
T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	67,2
T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	66,7
T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	73,8
T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	76,5
T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	73,1
T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	41,5
T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	49,2
T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	51,9
T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	32,2
T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	46,8
T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	51,9
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T <sub>biv</sub> )	°C	-15
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T <sub>biv</sub> )	°C	-7
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T <sub>biv</sub> )	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiatartékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )	%	133
Évszaktól függő központifűtés-energiatartékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )	%	137
Évszaktól függő központifűtés-energiatartékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )	%	165
T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		3,32
T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )		2,71
T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		3,65
T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )		3,37
T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		2,76
T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		4,86
T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )		4,40
T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		4,14
T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		5,27

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		530,00
Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		5,04
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		2,48
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,71
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		2,76
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		1,80
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,44
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2,76
Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)	°C	-22
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	113
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	114
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	113
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	0
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	0,0
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		fest
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	64
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	63
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	37039
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	32905
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	16507
Hőforrás térfogatárama	m <sup>3</sup> /h	4