



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



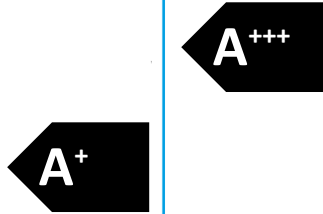
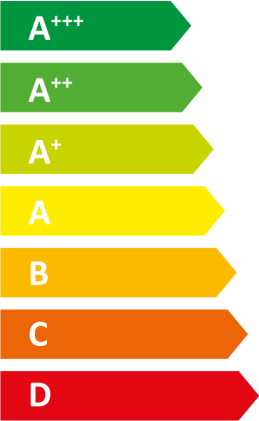
**tecalor**

TTF 10 M



55 °C

35 °C



**51 dB**

2019

■ 11	■ 12
■ 9	■ 10
■ 9	■ 10
kW	kW

811/2013

		TTF 10 M
		190058
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	9
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	10
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	120
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	195
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5729
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4083
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	51
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	12
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	9
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	10
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	126
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	203
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	121
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	199
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	8325
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5841
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3666
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2591



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA



IE

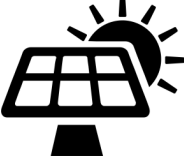



IA


# tecalor

TTF 10 M



+    
 +    
 +    
 + 

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

		<b>TTF 10 M</b>
		190058
Gyártó		tecalor
Évszaktól függő központifűtés-energiehatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	195
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VII
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiahatékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének energiahatékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	124
A kombinált rendszer központi fűtésének energiahatékonysága hidegebb idényben	%	130
A kombinált rendszer központi fűtésének energiahatékonysága melegebb idényben	%	125
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiahatékonysága közti különbség értéke	%	6
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiahatékonysága közti különbség értéke	%	1
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>TTF 10 M</b>
		190058
Gyártó		tecalor
Hőforrás		Sole
Kiegészítő fűtőberendezéssel		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
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	9
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	9
T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	9,4
T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	9,0
T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	9,6
T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	9,4
T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	8,9
T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	9,8
T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	9,6
T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	9,2
T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	10,0
T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	9,9
T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	9,7
T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	9,2
T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	8,9
T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	8,9
T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	8,9
T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	8,9
T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	8,9
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T <sub>j</sub> = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (P <sub>dh</sub> )	kW	8,9
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T <sub>biv</sub> )	°C	-15
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T <sub>biv</sub> )	°C	-10
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T <sub>biv</sub> )	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )	%	126
Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )	%	120
Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )	%	121
T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		3,11
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> )		3,55
T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )		3,13
T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		2,46
T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		3,98
T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )		3,56
T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		2,87
T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		4,35

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		409,00
Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		3,72
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		2,88
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,46
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		2,46
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		2,46
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,46
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2,46
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (COPd)		2,46
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	°C	60
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	W	0
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	3
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	3
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 belüli hangteljesítményszint	dB(A)	51
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	8325
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5729
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3666
Hőforrás térfogatárama	m³/h	22