



ENERG
енергия · ενεργεια



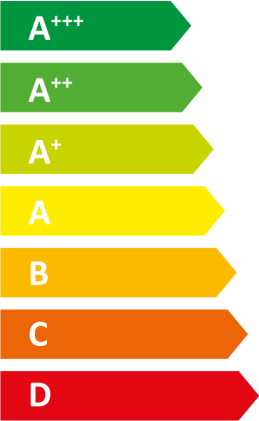
tecalor

TTF 31.6 l topline



55 °C

35 °C



47 dB

0 dB

■ 32	■ 33
■ 32	■ 33
■ 32	■ 33
kW	kW

2019

811/2013

		TTF 31.6 I topline
		191012
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 _{névleges})	kW	32
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	33
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	158
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	208
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	15756
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	12666
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	47
Lehetőség a kizárólag alacsony fogyasztási időszakban történő működtetésre		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	32
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	33
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	32
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	33
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	165
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	216
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	158
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	210
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	18097
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	14576
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	10211
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	8106
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	0





ENERG
енергия · ενέργεια





tecalor

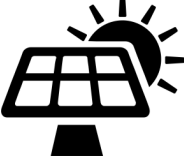
TTF 31.6 l topline





















Termékadatlap: Hőszivattyús helyiségfűtő berendezés szükséges adatai a következő (EU) rendeletek szerint: 813/2013 és 811/2013 / (S.I. 2019 539 sz. / 2-es program)

		TTF 31.6 I topline
		191012
Gyártó		tecalor
Évszaktól függő központifűtés-energiehatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	208
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		II
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatékonyságához	%	2
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	158
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatékonysága hidegebb idényben	%	165
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatékonysága melegebb idényben	%	158
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatékonysága közti különbség értéke	%	7
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatékonysága közti különbség értéke	%	0
Központi fűtés energiatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+++
Kombinált rendszer központi fűtésének energiatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A+++

Termékadatlap: Hőszivattyús helyiségfűtő berendezés szükséges adatai a következő (EU) rendeletek szerint: 813/2013 és 811/2013 / (S.I. 2019 539 sz. / 2-es program)

		TTF 31.6 I topline
		191012
Gyártó		tecalor
Hőforrás		Sole
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú		-
Kiegészítő fűtőberendezéssel		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	32
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	32
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	32
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	19,2
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	28,0
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	11,7
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	17,1
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	31,7
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	11,7
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	11,0
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	20,4
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	11,7
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	11,7
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	11,6
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})	kW	31,7
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	31,7
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})	kW	31,7
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})	kW	31,7
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	31,7
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})	kW	31,7
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _{biv})	°C	-22
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T _{biv})	°C	-10
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T _{biv})	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	165
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	158
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	158
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3,94
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,07
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,73
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		4,18
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2,86
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,98
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		4,82
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		3,73
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		5,16

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		5,01
Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		4,84
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		2,86
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,86
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		2,86
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		2,86
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,86
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2,86
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	0
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	0
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	0
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	0
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye hidegebb idényben (PSUP)	kW	0,0
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	0,0
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye melegebb idényben (PSUP)	kW	0,0
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		veränderlich
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	0
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	47
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	18097
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	15756
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	10211