



ENERG
енергия · ενεργεια



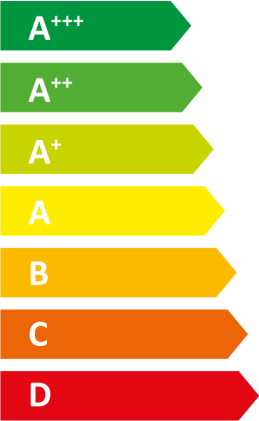
tecalor

TTF 13 M



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

53 dB

2019

■ 15	■ 16
■ 12	■ 13
■ 12	■ 13
kW	kW

811/2013

		TTF 13 M
		190045
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	12
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	13
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	126
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	197
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7384
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5233
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	53
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	15
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	16
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	12
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	13
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	132
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	204
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	128
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	201
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	10639
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7468
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4727
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3324



ENERG
енергия · ενέργεια



tecalor

TTF 13 M


























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

		TTF 13 M
		190045
Gyártó		tecalor
Évszaktól függő központifűtés-energiehatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	197
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VII
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	130
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatékonysága hidegebb idényben	%	136
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatékonysága melegebb idényben	%	132
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatékonysága közti különbség értéke	%	6
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatékonysága közti különbség értéke	%	2
Központi fűtés energiatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+++
Kombinált rendszer központi fűtésének energiatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A++

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

		TTF 13 M
		190045
Gyártó		tecalor
Hőforrás		Sole
Kiegészítő fűtőberendezéssel		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	15
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	12
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	12
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (Pdh)	kW	12,4
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (Pdh)	kW	12,1
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (Pdh)	kW	12,6
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (Pdh)	kW	12,4
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (Pdh)	kW	12,0
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (Pdh)	kW	12,8
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (Pdh)	kW	12,6
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (Pdh)	kW	12,3
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (Pdh)	kW	13,0
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (Pdh)	kW	12,9
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (Pdh)	kW	12,7
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (Pdh)	kW	12,3
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (Pdh)	kW	12,0
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (Pdh)	kW	12,0
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (Pdh)	kW	12,0
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (Pdh)	kW	12,0
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (Pdh)	kW	12,0
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	12,0
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (Tbiv)	°C	-15
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (Tbiv)	°C	-10
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (Tbiv)	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	132
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	126
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	128
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COPd)		3,26
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,75
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COPd)		3,69
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		3,28
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		2,62
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COPd)		4,12
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		3,70
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		3,03
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COPd)		4,48

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		423,00
Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		3,87
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		3,03
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,62
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		3,87
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		2,62
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,62
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2,62
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (COPd)		2,62
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)	53
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	10639
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7384
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4727
Hőforrás térfogatárama	m³/h	31