



ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TTF 10



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



48 dB



12

9

9

kW

13

10

10

kW



2019

811/2013

		TTF 10
		190336
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	9
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	10
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	137
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	216
Éves energiahogyszás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5176
Éves energiahogyszás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3799
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	48
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	12
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	13
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	9
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	10
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	144
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	224
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	136
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	215
Éves energiahogyszás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7549
Éves energiahogyszás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5457
Éves energiahogyszás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3367
Éves energiahogyszás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2466



ENERG
енергия · ενέργεια



TTF 10

tecalor



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



		TTF 10
		190336
Gyártó		tecalor
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	216
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VII
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatartékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	141
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága hidegebb idényben	%	148
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága melegebb idényben	%	140
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	7
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	1
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)

		TTF 10
		190336
Gyártó		tecalor
Hőforrás		Sole
Kiegészítő fűtőberendezéssel		x
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	12
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	9
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	9
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	9,6
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	9,2
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	9,9
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	9,6
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	9,1
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	10,1
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	9,9
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	9,5
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	10,3
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	10,1
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	10,0
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})	kW	9,5
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	9,1
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})	kW	9,1
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})	kW	9,1
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	9,1
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})	kW	9,1
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (P _{dh})	kW	9,1
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _{biv})	°C	-15
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T _{biv})	°C	-10
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T _{biv})	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	144
Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	137
Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	136
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3,55
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2,97
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,03
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,56
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2,83
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,48
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		4,03
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		3,28
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,87

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		46,00
Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		4,21
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		3,30
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,83
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		2,83
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		2,83
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,83
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2,83
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)		2,83
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	°C	65
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	W	0
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	84
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	9
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	0
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteltjesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	0,0
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		fest
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	48
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7549
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5176
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3367
Hőforrás térfogatárama	m³/h	261