



ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TTF 87.5



55 °C

35 °C



A+++

A+++



50 dB



0 dB

■ 79

■ 79

■ 79

kW

■ 85

■ 85

■ 85

kW



2019

811/2013

		TTF 87.5
		190781
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	79
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	85
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	157
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	199
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	39457
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	33804
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	50
Lehetőség a kizárólag alacsony fogyasztási időszakban történő működtetésre		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	79
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	85
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	79
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	85
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	165
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	204
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	160
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	202
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	45048
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	39378
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	23056
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	21524
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	0



ENERG
енергия · ενέργεια



tecalor

TTF 87.5



A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺⁺

+



+



+



+



		TTF 87.5
		190781
Gyártó		tecalor
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	199
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		II
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatartékonyságához	%	2
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	159
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága hidegebb idényben	%	167
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága melegebb idényben	%	162
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	8
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	3
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 87.5
		190781
Gyártó		tecalor
Hőforrás		Sole
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú		-
Kiegészítő fűtőberendezéssel		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	79
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	79
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	79
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	48,5
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	69,9
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	29,1
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	42,5
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	79,0
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	24,2
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	27,4
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	50,8
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	24,2
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	24,1
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	24,1
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})	kW	79,0
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	9,9
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})	kW	2,7
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})	kW	79,0
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	79,0
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})	kW	79,0
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (P _{dh})	kW	79,0
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)	%	157
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	160
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3,85
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,00
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,83
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		4,08
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2,72
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		5,20
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		4,94
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		3,60
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		5,27

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		5,16
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		2,72
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,72
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		79,00
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		2,72
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,72
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2,72
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (COPd)		2,36
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	9
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	11
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	11
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)	50
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	45048
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	39457
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	23056
Hőforrás térfogatárama	m³/h	1879