



ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TTF 16 cool



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



53 dB



■ 20

■ 16

■ 16

kW

■ 21

■ 17

■ 17

kW



2019

811/2013

		TTF 16 cool
		190344
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	16
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	17
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	134
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	189
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	9198
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7128
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	53
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	20
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	21
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	16
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	17
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	138
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	194
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	133
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	188
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	13352
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	10274
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5987
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4635



ENERG
енергия · ενέργεια



tecalor

TTF 16 cool



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



		TTF 16 cool
		190344
Gyártó		tecalor
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	189
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VII
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatartékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	138
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága hidegebb idényben	%	142
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága melegebb idényben	%	137
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	4
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 16 cool
		190344
Gyártó		tecalor
Hőforrás		Sole
Kiegészítő fűtőberendezéssel		x
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	20
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	16
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	16
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	16,3
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	15,9
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	16,6
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	16,3
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	15,8
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	16,8
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	16,6
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	16,1
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	17,0
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	16,9
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	16,7
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})	kW	16,1
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	15,8
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})	kW	15,8
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})	kW	15,8
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	15,8
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})	kW	15,8
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (P _{dh})	kW	15,8
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-energiaterhelés hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	138
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	134
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	133
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3,47
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,01
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3,84
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,49
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2,89
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,19
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,85
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		3,26
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,47

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		427,00
Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		3,98
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		3,27
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,89
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		2,89
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		2,89
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,89
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2,89
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)		2,89
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	°C	65
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	W	0
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	139
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	9
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	13352
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	9198
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5987
Hőforrás térfogatárama	m³/h	420