



ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TTL 47



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



69 dB

■ 31

■ 29

■ 25

kW

■ 30

■ 29

■ 27

kW



2019

811/2013

		TTL 47
		229873
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	29
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	29
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	111
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	149
Éves energiahogyszás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	20964
Éves energiahogyszás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	15805
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	31
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	30
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	25
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	27
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	99
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	124
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	106
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	145
Éves energiahogyszás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	29861
Éves energiahogyszás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	23368
Éves energiahogyszás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	12229
Éves energiahogyszás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	9746
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	69



ENERG
енергия · ενέργεια



tecalor

TTL 47



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

+



+



+



+



		TTL 47
		229873
Gyártó		tecalor
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	149
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VII
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatartékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	117
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága hidegebb idényben	%	114
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága melegebb idényben	%	127
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	3
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	10
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)

		TTL 47
		229873
Gyártó		tecalor
Hőforrás		Außenluft
Kiegészítő fűtőberendezéssel		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	31
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	29
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	25
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	22,4
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	22,7
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	26,1
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	25,8
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	25,0
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	27,1
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	26,8
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	26,2
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	26,7
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	26,6
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	26,5
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})	kW	21,4
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	23,2
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})	kW	25,0
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})	kW	19,3
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	22,1
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})	kW	25,0
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (P _{dh})	kW	21,5
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _{biv})	°C	-10
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T _{biv})	°C	-5
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T _{biv})	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	99
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	111
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	106
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		2,60
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2,33
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3,09
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2,78
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2,18
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3,76
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,43
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2,81
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,29

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		41,00
Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		3,78
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		2,50
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,41
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		2,18
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		2,35
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,26
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2,18
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)		2,23
Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)	°C	-20
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	60
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	°C	60
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)	°C	60
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	W	7
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	7
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	7
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	25
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteltjesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	6,9
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		fest
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	69
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	29861
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	20964
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	12229
Hőforrás térfogatárama	m³/h	7000