

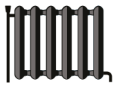


ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TTL 18.5 AC-2



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



56 dB



62 dB

■ 22

■ 21

■ 21

kW

■ 19

■ 22

■ 20

kW



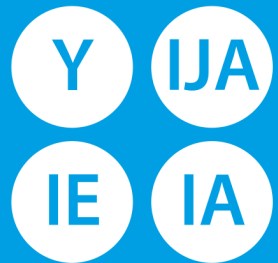
2019

811/2013

		TTL 18.5 AC-2
		190749
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	21
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	22
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	125
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	148
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	13752
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	11748
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	56
Lehetőség a kizárólag alacsony fogyasztási időszakban történő működtetésre		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	22
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	19
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	21
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	20
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	117
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	138
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	141
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	171
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	18010
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	13245
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7772
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	6023
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	62

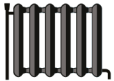


ENERG
енергия · ενέργεια



tecalor

TTL 18.5 AC-2



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

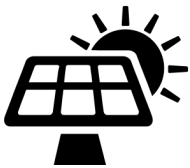
D

E

F

G

+



+



+



+



		TTL 18.5 AC-2
		190749
Gyártó		tecalor
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	148
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VII
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatartékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	142
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága hidegebb idényben	%	128
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága melegebb idényben	%	160
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	14
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	18
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 18.5 AC-2
		190749
Gyártó		tecalor
Hőforrás		Außenluft
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú		-
Kiegészítő fűtőberendezéssel		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	22
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	21
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	21
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	19,8
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	18,8
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	19,3
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	21,0
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	21,0
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	23,5
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	27,0
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	23,3
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	28,6
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	29,1
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	30,1
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})	kW	18,3
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	18,8
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})	kW	21,0
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})	kW	13,4
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	17,6
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})	kW	21,0
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _{biv})	°C	-15
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T _{biv})	°C	-7
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T _{biv})	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	117
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	125
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	141
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		2,90
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2,55
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3,10
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,07
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2,70
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3,70
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,86
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		3,30
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,50

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		4,37
Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		4,20
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		2,60
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,55
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		2,70
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		1,90
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,34
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2,70
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	25
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	25
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	25
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	0
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		fest
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	62
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	56
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	18010
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	13752
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7772
Hőforrás térfogatárama	m³/h	8000