



ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TTL 57



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺



69 dB

■ 34

■ 33

■ 31

kW

■ 32

■ 31

■ 30

kW



2019

811/2013

		TTL 57
		229874
Tootja		tecalor
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral keskmise temperatuuriga kasutusel		A+
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral madalatemperatuurilisel kasutusel		A+
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	33
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (Prated)	kW	31
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	110
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	134
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	24031
Aastane energiatarve keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	18707
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	34
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	32
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	31
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	30
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	92
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	108
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ŋs)	%	108
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ŋs)	%	133
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	35394
Aastane energiatarve külmemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)	kWh/a	28347
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	14885
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	11817
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	69

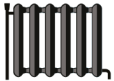


ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TTL 57



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

+



+



+



+



Toote andmeleht: Keskütteseade määruse (EL) nr 811/2013 / (S.I. 2019 nr 539 / programm 2) järgi

		TTL 57
		229874
Tootja		tecalor
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)	%	134
Temperatuuriregulaatori klass		VII
Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse	%	4
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes	%	113
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes	%	95
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes	%	111
Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel	%	9
Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel	%	16
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral madalatemperatuurilisel kasutusel		A+
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhususklass keskmistes kliimatingimustes		A+

Toote andmeleht: Keskütteseade määruse (EL) nr 811/2013 / (S.I. 2019 nr 539 / programm 2) järgi

		TTL 57
		229874
Tootja		tecalor
Soojusallikas		Außenluft
Lisakütteseadmega		-
Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga		-
Soojuse nimivõimsus külma keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	34
Soojuse nimivõimsus keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	33
Soojuse nimivõimsus soojades keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	31
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	24,9
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	25,5
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	30,3
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	30,5
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojema keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	31,2
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	30,8
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	30,7
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojema keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	30,3
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	38,9
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	38,7
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojema keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	38,4
T _j = bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatingimustes (Pdh)	kW	23,1
T _j = bivalentstemperatuur keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	26,5
T _j = bivalentstemperatuur soojade keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	31,2
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma keskkonnas kliimatingimustes (Pdh)	kW	17,7
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmise keskkonnas kliimatingimustel (Pdh)	kW	23,9
T _j = töötemperatuuri piirväärtus soojades keskkonnas kliimatingimustes (Pdh)	kW	31,2
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T _j = -15°C (kui TOL< -20°C) (Pdh)	kW	21,4
Bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatingimustes (Tbiv)	°C	-10
Bivalentstemperatuur keskmise keskkonnas kliimatingimustes (Tbiv)	°C	-5
Bivalentstemperatuur soojemates keskkonnas kliimatingimustes (Tbiv)	°C	2
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmema keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	92
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmise keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	110
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η _s)	%	108
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COPd)		2,48
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (COPd)		2,30
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COPd)		2,98
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (COPd)		2,84
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade keskkonnas kliimatingimuste korral (COPd)		2,53
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COPd)		3,40

Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		3,24
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		2,90
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		4,16
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		405,00
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		3,87
Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)		2,32
Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		2,43
Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)		2,53
Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)		1,73
Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)		2,12
Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)		2,53
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: Tj = -15°C (kui TOL < -20°C) (COPd)		1,84
Töötemperatuuri piirväärtus külmemates kliimatingimustes (TOL)	°C	-20
Töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (TOL)	°C	-10
Töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (TOL)	°C	2
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (WTOL)	°C	60
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)	°C	60
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (WTOL)	°C	60
Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)	W	7
Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)	W	7
Elektritarve ooterežiimis (PSB)	W	7
Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)	W	25
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus keskmistes kliimatingimustes (PSUP)	kW	9,1
Lisakütteseadme toiteallika tüüp		elektrisch
Võimsuse reguleerimine		fest
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	69
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	35394
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	24031
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	14885
Soojusallika voolu mahukulu	m³/h	7300