



ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TTL 47.5 AC dB-2



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺



60 dB



61 dB

■ 78

■ 62

■ 56

kW

■ 74

■ 61

■ 61

kW



2019

811/2013

		TTL 47.5 AC dB-2
		190754
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	62
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (Prated)	kW	61
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	113
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	141
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	44323
Aastane energiatarve keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	34998
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	60
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	78
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	74
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	56
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	61
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	105
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	129
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ŋs)	%	135
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ŋs)	%	167
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	70865
Aastane energiatarve külmemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)	kWh/a	55171
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	21600
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	19213
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	61



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

tecalor

TTL 47.5 AC dB-2



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

+



+



+



+



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

		TTL 47.5 AC dB-2
		190754
Tootja		tecalor
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)	%	141
Temperatuuriregulaatori klass		VII
Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse	%	4
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes	%	117
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes	%	109
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes	%	139
Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel	%	8
Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel	%	22
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral madalatemperatuurilisel kasutusel		A+
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhususklass keskmistes kliimatingimustes		A+

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

		TTL 47.5 AC dB-2
		190754
Tootja		tecalor
Soojusallikas		Außenluft
Soojuse nimivõimsus külmaades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	78
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	62
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	56
Tj = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	54,5
Tj = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	54,9
Tj = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	59,8
Tj = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	58,6
Tj = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	55,8
Tj = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	75,2
Tj = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	75,4
Tj = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	75,8
Tj = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	85,2
Tj = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	84,3
Tj = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	82,8
Tj = bivalentstemperatuur külmaades kliimatingimustes (Pdh)	kW	53,3
Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	54,9
Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	55,8
Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmaades kliimatingimustes (Pdh)	kW	53,3
Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistel kliimatingimustel (Pdh)	kW	54,9
Tj = töötemperatuuri piirväärtus soojades kliimatingimustes (Pdh)	kW	55,8
Bivalentstemperatuur külmaades kliimatingimustes (Tbiv)	°C	-10
Bivalentstemperatuur keskmistes kliimatingimustes (Tbiv)	°C	-7
Bivalentstemperatuur soojemates kliimatingimustes (Tbiv)	°C	2
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)	%	105
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)	%	113
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ηs)	%	135
Tj = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		2,46
Tj = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		2,20
Tj = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		2,98
Tj = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		2,77
Tj = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		2,35
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		3,58
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		3,40
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		3,04

T_j = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)

4,45

T _j = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		432,00
T _j = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		4,11
T _j = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)		2,33
T _j = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		2,20
T _j = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)		2,35
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)		1,82
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)		2,03
T _j = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)		2,35
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T _j = -15°C (kui TOL < -20°C) (COPd)		1,81
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)	°C	65
Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)	W	20
Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)	W	20
Elektritarve ooterežiimis (PSB)	W	20
Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)	W	0
Lisakütteseadme toiteallika tüüp		elektrisch
Võimsuse reguleerimine		fest
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	61
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	60
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	70865
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	44323
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	21600
Soojusallika voolu mahukulu	m ³ /h	2