



ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TTF 12.1 comfort



55 °C

35 °C



A+++

A+++



40 dB



0 dB

10

10

10

kW

11

11

11

kW



2019

811/2013

		TTF 12.1 comfort
		191087
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	10
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (Prated)	kW	11
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	168
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	208
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	5046
Aastane energiatarve keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	4337
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	40
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	10
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	11
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	10
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	11
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	163
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	215
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ŋs)	%	159
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ŋs)	%	208
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	5896
Aastane energiatarve külmemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)	kWh/a	5007
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	3269
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	2811
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	0



ENERG
енергия · ενέργεια

Y

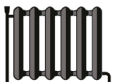
IJA

IE

IA

tecalor

TTF 12.1 comfort



A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

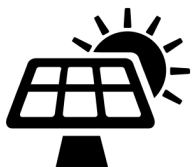
E

F

G

A⁺⁺⁺

+



+



+



+



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

		TTF 12.1 comfort
		191087
Tootja		tecalor
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)	%	208
Temperatuuriregulaatori klass		II
Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse	%	2
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

		TTF 12.1 comfort
		191087
Tootja		tecalor
Soojusallikas		Sole
Madala temperatuuriga soojuspump		-
Lisakütteseadmega		x
Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga		-
Soojuse nimivõimsus külma keskkonnas kliimatisüsteemide vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	10
Soojuse nimivõimsus keskkonnas kliimatisüsteemide vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	10
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatisüsteemide vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	10
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatisüsteemide korral (P _{dh})	kW	6,2
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatisüsteemide korral (P _{dh})	kW	9,0
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatisüsteemide korral (P _{dh})	kW	3,8
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatisüsteemide korral (P _{dh})	kW	5,5
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatisüsteemide korral (P _{dh})	kW	10,2
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatisüsteemide korral (P _{dh})	kW	2,7
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatisüsteemide korral (P _{dh})	kW	3,5
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatisüsteemide korral (P _{dh})	kW	6,6
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatisüsteemide korral (P _{dh})	kW	2,7
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatisüsteemide korral (P _{dh})	kW	2,7
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatisüsteemide korral (P _{dh})	kW	2,9
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma keskkonnas kliimatisüsteemide (P _{dh})	kW	10,2
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmistel kliimatisüsteemide (P _{dh})	kW	10,2
T _j = töötemperatuuri piirväärtus soojades kliimatisüsteemide (P _{dh})	kW	10,2
Bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatisüsteemide (T _{biv})	°C	-22
Bivalentstemperatuur keskmistes kliimatisüsteemide (T _{biv})	°C	-10
Bivalentstemperatuur soojemates kliimatisüsteemide (T _{biv})	°C	2
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatisüsteemide vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	163
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatisüsteemide vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	168
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatisüsteemide vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η _s)	%	159
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatisüsteemide korral (COP _d)		4,00
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatisüsteemide korral (COP _d)		3,36
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatisüsteemide korral (COP _d)		4,70
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatisüsteemide korral (COP _d)		4,30
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatisüsteemide korral (COP _d)		2,93
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatisüsteemide korral (COP _d)		4,85
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatisüsteemide korral (COP _d)		4,71
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatisüsteemide korral (COP _d)		3,82

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

4,86

Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		4,77
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		4,99
Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)		2,93
Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)		2,93
Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)		2,93
Töötemperatuuri piirväärtus külmemates kliimatingimustes (TOL)	°C	-22
Töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (TOL)	°C	-10
Töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (TOL)	°C	2
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (WTOL)	°C	70
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)	°C	70
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (WTOL)	°C	70
Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)	W	17
Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)	W	19
Elektritarve ooterežiimis (PSB)	W	17
Lisakütteseadme toiteallika tüüp		elektrisch
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	0
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	40
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	5896
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	5046
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	3269
Soojusallika voolu mahukulu	m³/h	2