



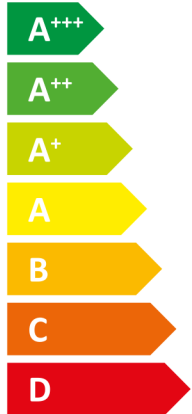
ENERG

енергия · ενεργεια



tecalor

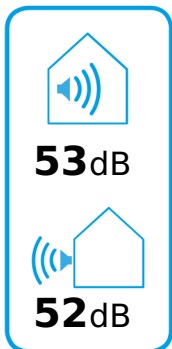
THZ 7.1 IBC topline



A++



A



2019

811/2013

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

		THZ 7.1 IBC topline
		190946
Tootja		tecalor
Koormusgraafik		XL
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral keskmise temperatuuriga kasutusel		A++
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral madalatemperatuurilisel kasutusel		A++
Vee soojendamise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral		A
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (Prated)	kW	7
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutusel (Prated)	kW	7
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	4199
Aastane energiatarve keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	4755
Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)	kWh/a	1676
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)	%	128
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)	%	163
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (ηwh) keskmiste kliimatingimuste korral	%	120
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	53
Käitamise võimalus ainult vähese tarbimise perioodil		-
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	7
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	7
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	4
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	4
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	5646
Aastane energiatarve külmemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)	kWh/a	4526
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	1411
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	985
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)	kWh	2042,000
Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)	kWh	1183,000
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)	%	118
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)	%	150
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ηs)	%	145
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ηs)	%	213
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ηs)	%	84
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (ηwh) soojemate kliimatingimuste korral	%	145
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	52



ENERG

енергия · ενεργεια



tecalor

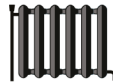
THZ 7.1 IBC topline



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		THZ 7.1 IBC topline
		190946
Tootja		tecalor
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	128
Temperatuuriregulaatori klass		VI
Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse	%	4
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes	%	132
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes	%	106
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes	%	154
Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel	%	10
Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel	%	17
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral keskmise temperatuuriga kasutusel		A++
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhususklass keskmistes kliimatingimustes		A++
Vee soojendamise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral		A
Koormusgraafik		XL

		THZ 7.1 IBC topline
		190946
Tootja		tecalor
Soojusallikas		Luft
Madala temperatuuriga soojuspump		x
Lisakütteseadmega		x
Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga		x
Soojuse nimivõimsus külma keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	7
Soojuse nimivõimsus keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	7
Soojuse nimivõimsus soojades keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	4
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	6,4
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	6,4
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	3,9
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	3,9
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	8,3
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	2,8
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	2,4
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	5,4
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	3,2
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	2,6
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	3,2
T _j = bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatingimustes (P _{dh})	kW	6,4
T _j = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	6,4
T _j = bivalentstemperatuur soojades keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	8,3
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma keskkonnas kliimatingimustes (P _{dh})	kW	3,0
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmiste kliimatingimustel (P _{dh})	kW	6,0
T _j = töötemperatuuri piirväärtus soojades keskkonnas kliimatingimustes (P _{dh})	kW	8,3
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T _j = -15°C (kui TOL < -20°C) (P _{dh})	kW	5,6
Bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatingimustes (T _{biv})	°C	-10
Bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimustes (T _{biv})	°C	-7
Bivalentstemperatuur soojemates keskkonnas kliimatingimustes (T _{biv})	°C	2
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	118
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	128
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η _s)	%	145
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		2,50
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		2,24
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		3,48
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		3,13
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojades keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		2,34
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		4,68
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		4,27
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojades keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		3,26
T _j = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		5,67
T _j = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		5,24
T _j = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojades keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		5,11
T _j = bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatingimustes (COP _d)		2,50
T _j = bivalentstemperatuur keskmiste keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		2,24
T _j = bivalentstemperatuur soojades keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		2,34
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma keskkonnas kliimatingimustes (COP _d)		1,46
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes keskkonnas kliimatingimustes (COP _d)		2,06
T _j = töö piirväärtuse temperatuur soojemates keskkonnas kliimatingimustes (COP _d)		2,34
Töötemperatuuri piirväärtus külmemates keskkonnas kliimatingimustes (TOL)	°C	-22
Töötemperatuuri piirväärtus keskmistes keskkonnas kliimatingimustes (TOL)	°C	-10
Töötemperatuuri piirväärtus soojemates keskkonnas kliimatingimustes (TOL)	°C	2
Kütteevee töötemperatuuri piirväärtus külma keskkonnas kliimatingimustes (WTOL)	°C	63
Kütteevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes keskkonnas kliimatingimustes (WTOL)	°C	60
Kütteevee töötemperatuuri piirväärtus soojemates keskkonnas kliimatingimustes (WTOL)	°C	75

Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)	W	19
Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)	W	15
Elektritarve ooterežiimis (PSB)	W	19
Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)	W	2
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus külmemates kliimatingimustes (PSUP)	kW	3,9
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus keskmistes kliimatingimustes (PSUP)	kW	1,2
Lisakütteseadme toiteallika tüüp		elektrisch
Võimsuse reguleerimine		veränderlich
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	52
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	53
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	5646
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	4199
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	1411
Koormusgraafik		XL
Päevane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (QELEC)	kWh	6,350
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)	kWh	2042,000
Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)	kWh/a	1676
Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)	kWh	1183,000
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (η_s)	%	84
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (η_{wh}) keskmiste kliimatingimuste korral	%	120
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (η_{wh}) soojemate kliimatingimuste korral	%	145