



ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TTL 33 HT Grundgerät



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺



53 dB



58 dB

21

14

8

kW

20

14

7

kW



2019

811/2013

		TTL 33 HT Grundgerät
		190231
Gamintojas		tecalor
Patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone		A+
Patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone		A+
Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	14
Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)	kW	14
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ŋs)	%	122
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ŋs)	%	147
Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	9557
Energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	7663
Garso galios lygis viduje	dB(A)	53
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	21
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)	kW	20
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	8
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)	kW	7
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ŋs)	%	92
Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ŋs)	%	110
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ŋs)	%	163
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ŋs)	%	183
Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	22302
Energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	17781
Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	2907
Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	2489
Garso galios lygis išorėje	dB(A)	58



ENERG
енергия · ενέργεια

Y

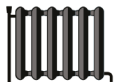
IJA

IE

IA

tecalor

TTL 33 HT Grundgerät



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Gaminio specifikacija: Karšto vandens rezervuaras pagal Reglamentą (ES) Nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / 2 programa)

		TTL 33 HT Grundgerät
		190231
Gamintojas		tecalor
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ηs)	%	147
Temperatūros reguliatoriaus klasė		VI
Temperatūros reguliatoriaus reikšmė patalpos šildymo energijos efektyvumui	%	4
Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant vidutinėms oro sąlygoms	%	126
Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant šaltesnėms oro sąlygoms	%	96
Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant šiltesnėms oro sąlygoms	%	167
Skirtumas tarp patalpos šildymo energijos efektyvumo esant vidutinėms oro sąlygoms ir esant šaltesnėms oro sąlygoms	%	30
Skirtumas tarp patalpos šildymo energijos efektyvumo esant šiltesnėms oro sąlygoms ir esant vidutinėms oro sąlygoms	%	41
Patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone		A+
Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant vidutinėms oro sąlygoms		A++

Gaminio specifikacija: Karšto vandens rezervuaras pagal Reglamentą (ES) Nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / 2 programa)

		TTL 33 HT Grundgerät
		190231
Gamintojas		tecalor
Šilumos šaltinis		Außenluft
Su papildomu šildymo prietaisu		x
Kombinuotas šildymo prietaisas su šilumos siurbliu		-
Vardinė šildymo galia šaltinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	21
Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	14
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	8
Tj = -7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)	kW	12,8
Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)	kW	7,6
Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)	kW	5,6
Tj = 12°C šildymo galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)	kW	6,6
Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)	kW	11,7
Tj = ribinė darbinė temperatūra vidutinio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	13,8
Šilumos siurbliams oras-vanduo:Tj = -15°C (jei TOL< -20°C) (Pdh)	kW	14,3
Bivalentinė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Tbiv)	°C	-5
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šaltinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)	%	92
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)	%	122
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)	%	163
Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		2,09
Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		3,06
Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		4,32
Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		579,00
Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		2,31
Tj = darbinė ribinė temperatūra vidutinėms klimato sąlygoms (COPd)		1,51
Šilumos siurbliams oras-vanduo:Tj= -15°C (jei TOL< -20°C) (COPd)		2,11
Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė vidutinio klimato sąlygomis (WTOL)	°C	75
Elektros energijos sąnaudos esant išjungtai būsenai („Poff“)	W	7
Elektros energijos sąnaudos termostatui išjungtoje būklėje (PTO)	W	7
Elektros energijos sąnaudos parengties būklėje (PSB)	W	7
Elektros energijos sąnaudos naudojant karterio šildymo sistemą (PCK)	W	62
Pagalbinio šildymo prietaiso vardinė šildymo galia esant vidutinėms oro sąlygoms (PSUP)	kW	0,6
Energijos tiekimo būdas į papildomą šildymo prietaisą		elektrisch
Galios valdymas		fest
Garso galios lygis išorėje	dB(A)	58
Garso galios lygis viduje	dB(A)	53
Kasmetinės energijos sąnaudos šaltinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	22302
Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	9557
Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	2907
Šilumos šaltinio srauto debitas	m³/h	3500