



ENERG

енергия · ενεργεια



tecalor

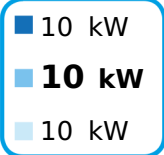
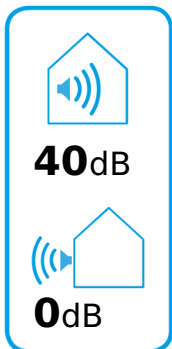
TTC 12.1 230 comfort



A+++



A+



2019

811/2013

Tuotetietolehtinen: Yhdistelmälämmityslaite, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2)
vaatimukset

		TTC 12.1 230 comfort
		191115
Valmistaja		tecalor
Kuormitusprofiili		XL
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin		A+++
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin		A+++
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa		A+
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	10
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	11
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	5046
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	4337
Vuosittainen sähkön kulutus keskivertoilmasto-oloissa (AEC)	kWh	1326,000
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	160
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	208
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) keskivertoilmasto-oloissa	%	123
Äänitehotaso, sisä	dB(A)	40
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	10
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	11
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	10
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	11
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	5896
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	5007
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	3269
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksissa (QHE)	kWh/a	2811
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	163
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	215
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertotilasovelluksiin (ηs)	%	159
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	208
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	208
Äänitehotaso, ulko	dB(A)	0



ENERG
енергия · ενέργεια



tecalor

TTC 12.1 230 comfort



A+++



A+



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A+++

+



+



+



+



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A+

		TTC 12.1 230 comfort
		191115
Valmistaja		tecalor
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	160
Lämpötilasäätimen luokka		II
Lämpötilasäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen	%	2
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin		A+++
Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, keskivertoilmasto-olot		A+++
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa		A+
Kuormitusprofiili		XL

		TTC 12.1 230 comfort
		191115
Valmistaja		tecalor
Lämmönlähde		Sole
Matalalämpötila-lämpöpumppu		-
Lisälämmityslaitteella		x
Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaite		-
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	10
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	10
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	10
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	6,2
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9,0
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	3,8
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	5,5
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	10,2
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	2,7
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	3,5
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	6,6
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	2,7
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	2,7
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	2,9
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	10,2
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	10,2
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	10,2
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	163
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	160
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertotilasovelluksiin (ηs)	%	159
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4,00
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		3,36
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4,70
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		4,30
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2,93
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4,85
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		4,71
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		3,82
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4,86
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		4,77
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		4,99
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		2,93
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		2,93
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2,93
Sähkönkulutus pois-tila (Poff)	W	17
Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)	W	17
Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa		elektrisch
Äänitehotaso, ulko	dB(A)	0
Äänitehotaso, sisä	dB(A)	40
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	5896
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	5046
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	3269
Tilavuusvirta, lämmönlähteen virta	m³/h	2
Kuormitusprofiili		XL
Päivittäinen sähkönkulutus keskivertoilmasto-oloissa (QELEC)	kWh	6,224
Vuosittainen sähkön kulutus keskivertoilmasto-oloissa (AEC)	kWh	1326,000
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	208
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) keskivertoilmasto-oloissa	%	123