

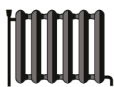


ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TTF 31.6 l topline



55 °C

35 °C

A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D



47 dB



0 dB

■ 32

■ 32

■ 32

kW

■ 33

■ 33

■ 33

kW



2019

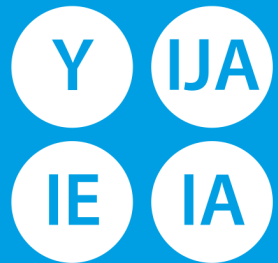
811/2013

Tuotetietolehtinen: Pakolliset tiedot lämpöpumpulla varustetusta lämmityslaitteesta, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 813/2013 ja 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2) vaatimukset

		TTF 31.6 l topline
		191012
Valmistaja		tecalor
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin		A+++
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin		A+++
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	32
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	33
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	158
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	208
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	15756
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	12666
Äänitehotaso, sisä	dB(A)	47
Mahdollisuus käyttöön ainoastaan heikon kuormituksen aikoina		-
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	32
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	33
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	32
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	33
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	165
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	216
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertotilasovelluksiin (ηs)	%	158
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	210
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	18097
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	14576
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	10211
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksissa (QHE)	kWh/a	8106
Äänitehotaso, ulko	dB(A)	0

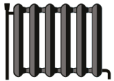


ENERG
енергия · ενέργεια



tecalor

TTF 31.6 I topline



A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

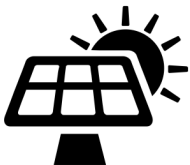
E

F

G

A⁺⁺⁺

+



+



+



+



Tuotetietolehtinen: Pakolliset tiedot lämpöpumpulla varustetusta lämmityslaitteesta, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 813/2013 ja 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2) vaatimukset

		TTF 31.6 I topline
		191012
Valmistaja		tecalor
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (η_s)	%	208
Lämpötilasäätimen luokka		II
Lämpötilasäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen	%	2
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa	%	158
Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, kylmät ilmasto-olot	%	165
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa	%	158
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmasto-oloissa ja kylmissä ilmasto-oloissa	%	7
Tilalämmityksen energiatehokkuuden eroarvo lämpimissä ja keskivertoilmasto-oloissa	%	0
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin		A+++
Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, keskivertoilmasto-olot		A+++

Tuotetietolehtinen: Pakolliset tiedot lämpöpumpulla varustetusta lämmityslaitteesta, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 813/2013 ja 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2) vaatimukset

		TTF 31.6 I topline
		191012
Valmistaja		tecalor
Lämmönlähde		Sole
Matalalämpötila-lämpöpumppu		-
Lisälämmityslaitteella		-
Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaitte		-
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	32
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	32
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	32
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	19,2
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	28,0
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	11,7
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	17,1
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	31,7
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	11,7
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	11,0
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	20,4
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	11,7
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	11,7
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	11,6
Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	31,7
Tj = KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	31,7
Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	31,7
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	31,7
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	31,7
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	31,7
KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)	°C	-22
KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Tbiv)	°C	-10
KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)	°C	2
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	165
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	158
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertotilasovelluksiin (ηs)	%	158
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		3,94
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		3,07
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4,73
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		4,18
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2,86
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4,98
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		4,82
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		3,73
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		5,16

Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		5,01
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		4,84
Tj = Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		2,86
Tj = Kytkentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		2,86
Tj = Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2,86
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		2,86
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		2,86
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2,86
Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (TOL)	°C	-22
Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (TOL)	°C	-10
Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (TOL)	°C	2
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (WTOL)	°C	65
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (WTOL)	°C	65
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (WTOL)	°C	65
Sähkönkulutus pois-tila (Poff)	W	0
Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)	W	0
Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)	W	0
Sähkönkulutus, toimintatila kampikammiolämmityksellä (PCK)	W	0
Lisälämmittimen nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (PSUP)	kW	0,0
Lisälämmittimen nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (PSUP)	kW	0,0
Lisälämmittimen nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (PSUP)	kW	0,0
Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa		elektrisch
Tehonsäätö		veränderlich
Äänitehotaso, ulko	dB(A)	0
Äänitehotaso, sisä	dB(A)	47
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	18097
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	15756
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	10211