



ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TTF 13 M



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



53 dB



15

12

12

kW

16

13

13

kW



2019

811/2013

		TTF 13 M
		190045
Výrobca		tecalor
Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách		A++
Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách		A+++
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)	kW	12
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)	kW	13
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (η_s)	%	126
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (η_s)	%	197
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	7384
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)	kWh/a	5233
Hladina akustického výkonu, vnútorná	dB(A)	53
Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)	kW	15
Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)	kW	16
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)	kW	12
Tepelný menovitý výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)	kW	13
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (η_s)	%	132
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (η_s)	%	204
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (η_s)	%	128
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (η_s)	%	201
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	10639
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)	kWh/a	7468
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	4727
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)	kWh/a	3324



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

tecalor

TTF 13 M



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

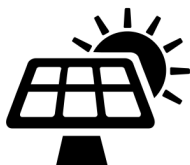
D

E

F

G

+



+



+



+



Informačný list výrobku: Tepelný zdroj na vykurovanie priestoru podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013/ (S.I. 2019 č. 539 / program 2)

		TTF 13 M
		190045
Výrobca		tecalor
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (η_s)	%	197
Trieda regulátora teploty		VII
Príspevok regulátora teploty pre energetickú účinnosť vykurovania	%	4
Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti a priemerných klimatických pomeroch	%	130
Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti v chladnejších klimatických pomeroch	%	136
Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti v teplejších klimatických pomeroch	%	132
Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania pri priemerných klimatických pomeroch a pri chladnejších klimatických pomeroch	%	6
Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania pri teplejších klimatických pomeroch a pri priemerných klimatických pomeroch	%	2
Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách		A+++
Trieda energetickej účinnosti systému pri vykurovaní miestnosti a priemerných klimatických pomeroch		A++

Informačný list výrobku: Tepelný zdroj na vykurovanie priestoru podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013/ (S.I. 2019 č. 539 / program 2)

		TTF 13 M
		190045
Výrobca		tecalor
Zdroj tepla		Sole
S prídavným vykurovacím prístrojom		-
Kombinovaný zdroj tepla s tepelným čerpadlom		-
Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)	kW	15
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)	kW	12
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)	kW	12
Tj = -7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12,4
Tj = -7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12,1
Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12,6
Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12,4
Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12,0
Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12,8
Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12,6
Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12,3
Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	13,0
Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12,9
Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12,7
Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12,3
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12,0
Tj = bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12,0
Tj = prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12,0
Tj = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12,0
Tj = prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12,0
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	12,0
Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv)	°C	-15
Bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Tbiv)	°C	-10
Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Tbiv)	°C	2
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs)	%	132
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs)	%	126
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs)	%	128
Tj = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		3,26
Tj = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		2,75
Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		3,69
Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		3,28
Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		2,62
Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		4,12

Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		3,70
Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		3,03
Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		4,48
Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		423,00
Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		3,87
Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		3,03
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		2,62
Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		3,87
Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		2,62
Tj = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		2,62
Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		2,62
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (COPd)		2,62
Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri priemerných klimatických pomeroch (WTOL)	°C	60
Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)	W	0
Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)	W	3
Spotreba prúdu v pohotovostnom stave (PSB)	W	3
Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)	W	0
Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri priemerných klimatických pomeroch (PSUP)	kW	0,0
Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho zdroja		elektrisch
Regulácia výkonu		fest
Hladina akustického výkonu, vnútorná	dB(A)	53
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	10639
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	7384
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	4727
Prietok, prúd tepelného zdroja	m³/h	31