



ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TTF 87.5



55 °C

35 °C



A+++

A+++



50 dB



0 dB

■ 79

■ 79

■ 79

kW

■ 85

■ 85

■ 85

kW



2019

811/2013

		TTF 87.5
		190781
Proizvajalec		tecalor
Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami		A+++
Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami		A+++
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	79
Toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	85
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s)	%	157
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s)	%	199
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	39457
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	33804
Raven zvočne moči znotraj	dB(A)	50
Možnost izključnega obratovanja v času nizke porabe		-
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	79
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	85
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	79
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	85
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s)	%	165
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s)	%	204
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s)	%	160
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s)	%	202
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	45048
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	39378
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	23056
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	21524
Raven zvočne moči zunaj	dB(A)	0



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

tecalor

TTF 87.5



A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺⁺

+



+



+



+



Proizvodni podatkovni list: Prostorska ogrevalna naprava v skladu z Uredbo (EU) št. 811/2013/ (S.I. 2019 št. 539/program 2)

		TTF 87.5
		190781
Proizvajalec		tecalor
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s)	%	199
Razred termostata		II
Prispevek termostata k energijski učinkovitosti ogrevanja prostorov	%	2
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v povprečnih klimatskih razmerah	%	159
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v hladnejših klimatskih razmerah	%	167
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v toplejših klimatskih razmerah	%	162
Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah in v hladnejših klimatskih razmerah	%	8
Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah in v povprečnih klimatskih razmerah	%	3
Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami		A+++
Razred energetske učinkovitosti kompleta naprav pri ogrevanju prostorov v povprečnih klimatskih razmerah		A+++

Proizvodni podatkovni list: Prostorska ogrevalna naprava v skladu z Uredbo (EU) št. 811/2013/ (S.I. 2019 št. 539/program 2)

		TTF 87.5
		190781
Proizvajalec		tecalor
Toplotni vir		Sole
Nizkotemperaturna toplotna črpalka		-
Z dopolnilnim grelnikom		-
Kombinirana ogrevalna naprava s toplotno črpalko		-
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	79
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	79
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	79
Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	48,5
Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	69,9
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	29,1
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	42,5
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	79,0
Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	24,2
Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	27,4
Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	50,8
Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	24,2
Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	24,1
Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	24,1
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	79,0
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	9,9
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	2,7
Tj = mejna delovna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	79,0
Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	79,0
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	79,0
Za toplotne črpalke zrak-voda:Tj = -15°C (če TOL< -20°C) (Pdh)	kW	79,0
Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)	°C	-22
Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv)	°C	-10
Bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Tbiv)	°C	2
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	165
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	157
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	160
Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		3,85
Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		3,00
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		4,83
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		4,08
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2,72

Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		5,20
Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		4,94
Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		3,60
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		5,27
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		516,00
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		5,16
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		2,72
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2,72
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		79,00
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		2,72
Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2,72
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2,72
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15°C (če TOL < -20°C) (COPd)		2,36
Mejna vrednost delovne temperature v hladnejših podnebnih razmerah (TOL)	°C	-22
Mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (TOL)	°C	-10
Mejna vrednost delovne temperature v toplejših podnebnih razmerah (TOL)	°C	2
Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v hladnejših podnebnih razmerah (WTOL)	°C	65
Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v povprečnih klimatskih razmerah (WTOL)	°C	65
Mejna delovna temperatura ogrevalne vode v toplejših klimatskih razmerah (WTOL)	°C	65
Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)	W	9
Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)	W	11
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)	W	11
Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročišne gredi (PCK)	W	0
Toplotna moč dopolnilnega grelnika v hladnejših klimatskih razmerah (PSUP)	kW	0,0
Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v povprečnih klimatskih razmerah (PSUP)	kW	0,0
Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v toplejših klimatskih razmerah (PSUP)	kW	0,0
Vir energije za dopolnilni grelnik		elektrisch
Krmiljenje moči		veränderlich
Raven zvočne moči zunaj	dB(A)	0
Raven zvočne moči znotraj	dB(A)	50
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	45048
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	39457
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	23056
Volumenski pretok toka toplotnega vira	m³/h	1879