



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
Producent		tecalor
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser		A++
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser		A+++
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	12
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	13
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	126
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)	%	197
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	7384
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	5233
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	53
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	15
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	16
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	12
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	13
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	132
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)	%	204
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	128
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)	%	201
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	10639
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	7468
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4727
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	3324



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

tecalor

TTF 13 M



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

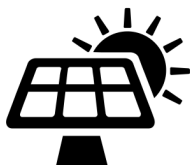
D

E

F

G

+



+



+



+



Produktdatablad: Rumopvarmningsanlæg iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)

		TTF 13 M
		190045
Producent		tecalor
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (I _s)	%	197
Temperaturregulator-klasse		VII
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning	%	4
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold	%	130
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold	%	136
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold	%	132
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold og samme ved koldere klimaforhold	%	6
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under varmere klimaforhold og samme ved gennemsnitlige klimaforhold	%	2
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser		A+++
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold		A++

Produktdatablad: Rumopvarmningsanlæg iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)

		TTF 13 M
		190045
Producent		tecalor
Varmekilde		Sole
Med ekstra varmeapparat		-
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	15
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	12
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	12
Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	12,4
Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12,1
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	12,6
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12,4
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12,0
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	12,8
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12,6
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12,3
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	13,0
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12,9
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12,7
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	12,3
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12,0
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12,0
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	12,0
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12,0
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12,0
Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15°C (hvis TOL< -20°C) (Pdh)	kW	12,0
Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)	°C	-15
Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)	°C	-10
Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)	°C	2
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	132
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	126
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	128
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3,26
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		2,75
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3,69
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		3,28
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (COPdh)		2,62
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		4,12
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		3,70
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		3,03

Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		4,48
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		423,00
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		3,87
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3,03
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		2,62
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		3,87
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		2,62
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (COPdh)		2,62
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		2,62
Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C) (COPdh)		2,62
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under gennemsnitlige klimaforhold (WTOL)	°C	60
Energiforbrug OFF-tilstand (Poff)	W	0
Energiforbrug termostat-OFF-tilstand (PTO)	W	3
Energiforbrug i standby-tilstand (PSB)	W	3
Energiforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)	W	0
Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under gennemsnitlige klimaforhold (PSUP)	kW	0,0
Energitilførselsmåde ekstra varmeapparat		elektrisch
Effektstyring		fest
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	53
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	10639
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	7384
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4727
Flow varmekildeflow	m³/h	31