

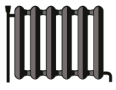


ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TTF 16 M



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺⁺



53 dB



20

16

16

kW

21

17

17

kW



2019

811/2013

		TTF 16 M
		190102
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	16
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	17
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	119
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	187
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	10196
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	7185
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	53
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	20
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	21
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	16
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	17
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	124
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	195
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	120
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	191
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	14686
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	10238
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6525
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4560



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

tecalor

TTF 16 M



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

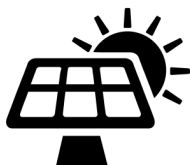
E

F

G

A⁺

+



+



+



+



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

		TTF 16 M
		190102
Producent		tecalor
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (I _s)	%	187
Temperaturregulator-klasse		VII
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning	%	4
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold	%	123
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold	%	128
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold	%	124
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold og samme ved koldere klimaforhold	%	5
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under varmere klimaforhold og samme ved gennemsnitlige klimaforhold	%	1
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 16 M
		190102
Producent		tecalor
Varmekilde		Sole
Med ekstra varmeapparat		-
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	20
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	16
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	16
Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	16,2
Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	15,8
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	16,5
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	16,2
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	15,6
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	16,8
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	16,5
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	16,0
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	16,9
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	16,8
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	16,6
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	16,0
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	15,6
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	15,6
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	15,6
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	15,6
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	15,6
Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15°C (hvis TOL< -20°C) (Pdh)	kW	15,6
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)	%	124
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	119
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	120
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3,08
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		2,58
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3,49
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		3,09
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (COPdh)		2,46
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3,90
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		3,50
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		2,85

Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		4,25
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		401,00
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		3,66
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		2,86
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		2,46
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		2,46
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		2,46
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (COPdh)		2,46
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		2,46
Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C) (COPdh)		2,46
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	14686
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	10196
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6525
Flow varmekildeflow	m³/h	38