



ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TTF 20



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



59 dB



59 dB

■ 25

■ 20

■ 20

kW

■ 27

■ 22

■ 22

kW



2019

811/2013

		TTF 20
		190363
Produsent		tecalor
Energieffektivitetsklasse sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur		A++
Energieffektivitetsklasse sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur		A+++
Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	20
Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)	kW	22
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ŋs)	%	131
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (ŋs)	%	192
Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	11988
Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (QHE)	kWh/a	8904
Lydeffektnivå innvendig	dB(A)	59
Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	25
Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)	kW	27
Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	20
Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)	kW	22
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ŋs)	%	137
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (ŋs)	%	201
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ŋs)	%	128
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (ŋs)	%	188
Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	17067
Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (QHE)	kWh/a	12535
Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	7884
Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lavtemperatur (QHE)	kWh/a	5871
Lydeffektnivå utvendig	dB(A)	59



ENERG
енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

tecalor

TTF 20



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Produktdatablad: Romoppvarmingsenhet iht. EU-forordning nr. 811/2013 / (S.I. 2019 nr. 539 / Program 2)

		TTF 20
		190363
Produsent		tecalor
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (η_s)	%	192
Temperaturregulatorens klasse		VII
Temperaturregulatorens bidrag til sentralvarmens energieffektivitet	%	4
Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold	%	135
Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved kaldere klimaforhold	%	141
Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved varmere klimaforhold	%	132
Verdien av differansen mellom energieffektivitet sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold og energieffektivitet sentralvarme ved kaldere klimaforhold	%	6
Verdien av differansen mellom energieffektivitet sentralvarme ved varmere klimaforhold og energieffektivitet sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold	%	3
Energieffektivitetsklasse sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur		A+++
Energieffektivitetsklasse for komposittvarmeanleggets sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold		A++

Produktdatablad: Romoppvarmingsenhet iht. EU-forordning nr. 811/2013 / (S.I. 2019 nr. 539 / Program 2)

		TTF 20
		190363
Produsent		tecalor
Varmekilde		Sole
Med tilleggsvarmeapparat		-
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	25
Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	20
Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	20
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	20,7
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	20,2
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	21,0
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	20,7
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	20,1
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	21,3
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	21,0
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	20,5
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	21,5
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	21,3
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	21,1
Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	20,5
Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	20,1
Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	20,1
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	20,1
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	20,1
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	20,1
For luft-vann-varmepumper:Tj = -15 °C (når TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	20,1
Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Tbiv)	°C	-15
Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Tbiv)	°C	-10
Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)	°C	2
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)	%	137
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)	%	131
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)	%	128
Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		3,46
Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		2,96
Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		3,87
Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		3,48
Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2,84
Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		4,26
Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		3,88
Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3,24
Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		4,60
Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		436,00
Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		4,03
Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)		3,24
Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		2,84

Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2,84
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)		2,84
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		2,84
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2,84
For luft-vann-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (COPd)		2,84
Grenseverdi for driftstemperatur for varmtvann for gjennomsnittlige klimaforhold (WTOL)	°C	60
Strømforbruk Av-tilstand (Poff)	W	0
Strømforbruk termostat Av-tilstand (PTO)	W	7
Strømforbruk standbytilstand (PSB)	W	7
Strømforbruk driftstilstand med veivhusoppvarming (PCK)	W	74
Nominell varmeeffekt for tilleggsvarmeapparat for gjennomsnittlige klimaforhold (PSUP)	kW	0,0
Type energitilførsel tilleggsvarmeapparat		elektrisch
Effektstyring		fest
Lydeffektnivå utvendig	dB(A)	59
Lydeffektnivå innvendig	dB(A)	59
Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	17067
Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	11988
Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	7884
Volumstrøm varmekildestrøm	m³/h	5