



ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TTL 47



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



69 dB

31

29

25

kW

30

29

27

kW



2019

811/2013

		TTL 47
		229873
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	29
Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)	kW	29
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ŋs)	%	111
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (ŋs)	%	149
Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	20964
Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (QHE)	kWh/a	15805
Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	31
Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)	kW	30
Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	25
Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)	kW	27
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ŋs)	%	99
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (ŋs)	%	124
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ŋs)	%	106
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (ŋs)	%	145
Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	29861
Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (QHE)	kWh/a	23368
Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	12229
Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lavtemperatur (QHE)	kWh/a	9746
Lydeffektnivå utvendig	dB(A)	69



ENERG
енергия · ενέργεια



tecalor

TTL 47



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

+



+



+



+



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

		TTL 47
		229873
Produsent		tecalor
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (η_s)	%	149
Temperaturregulatorens klasse		VII
Temperaturregulatorens bidrag til sentralvarmens energieffektivitet	%	4
Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold	%	117
Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved kaldere klimaforhold	%	114
Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved varmere klimaforhold	%	127
Verdien av differansen mellom energieffektivitet sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold og energieffektivitet sentralvarme ved kaldere klimaforhold	%	3
Verdien av differansen mellom energieffektivitet sentralvarme ved varmere klimaforhold og energieffektivitet sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold	%	10
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)

		TTL 47
		229873
Produsent		tecalor
Varmekilde		Außenluft
Med tilleggsvarmeapparat		-
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	31
Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	29
Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	25
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	22,4
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	22,7
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	26,1
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	25,8
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	25,0
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	27,1
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	26,8
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	26,2
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	26,7
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	26,6
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	26,5
Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	21,4
Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	23,2
Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	25,0
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	19,3
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	22,1
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	25,0
For luft-vann-varmepumper:Tj = -15 °C (når TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	21,5
Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Tbiv)	°C	-10
Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Tbiv)	°C	-5
Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)	°C	2
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)	%	99
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)	%	111
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)	%	106
Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		2,60
Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		2,33
Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		3,09
Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		2,78
Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2,18
Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		3,76
Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		3,43
Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2,81
Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		4,29
Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		41,00
Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3,78
Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)		2,50
Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		2,41

Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2,18
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)		2,35
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		2,26
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2,18
For luft-vann-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (COPd)		2,23
Grenseverdi for driftstemperaturen ved kaldere klimaforhold (TOL)	°C	-20
Grenseverdi for driftstemperaturen ved gjennomsnittlige klimaforhold (TOL)	°C	-10
Grenseverdi for driftstemperaturen ved varmere klimaforhold (TOL)	°C	2
Grenseverdi for driftstemperaturen til varmtvannet ved kaldere klimaforhold (WTOL)	°C	60
Grenseverdi for driftstemperatur for varmtvann for gjennomsnittlige klimaforhold (WTOL)	°C	60
Grenseverdi for driftstemperaturen til varmtvannet ved varmere klimaforhold (WTOL)	°C	60
Strømforbruk Av-tilstand (Poff)	W	7
Strømforbruk termostat Av-tilstand (PTO)	W	7
Strømforbruk standbytilstand (PSB)	W	7
Strømforbruk driftstilstand med veivhusoppvarming (PCK)	W	25
Nominell varmeeffekt for tilleggsvarmeapparat for gjennomsnittlige klimaforhold (PSUP)	kW	6,9
Type energitilførsel tilleggsvarmeapparat		elektrisch
Effektstyring		fest
Lydeffektnivå utvendig	dB(A)	69
Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	29861
Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	20964
Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	12229
Volumstrøm varmekildestrøm	m³/h	7000