



ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TTL 13.5 IK



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



54 dB



46 dB

19

16

10

kW

23

16

8

kW



2019

811/2013

		TTL 13.5 IK
		190474
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	16
Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)	kW	16
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (η_s)	%	138
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (η_s)	%	175
Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	9475
Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (QHE)	kWh/a	7284
Lydeffektnivå innvendig	dB(A)	54
Mulighet for eksklusiv bruk i perioder med lavt forbruk		-
Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	19
Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)	kW	23
Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	10
Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)	kW	8
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (η_s)	%	127
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (η_s)	%	138
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (η_s)	%	157
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (η_s)	%	194
Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	14103
Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (QHE)	kWh/a	16033
Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	3373
Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lavtemperatur (QHE)	kWh/a	2174
Lydeffektnivå utvendig	dB(A)	46



ENERG
енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

TTL 13.5 IK

tecalor



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

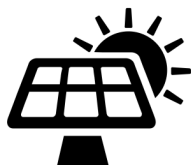
D

E

F

G

+



+



+



+



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

		TTL 13.5 IK
		190474
Produsent		tecalor
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (η_s)	%	175
Temperaturregulatorens klasse		VI
Temperaturregulatorens bidrag til sentralvarmens energieffektivitet	%	4
Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold	%	143
Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved kaldere klimaforhold	%	120
Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved varmere klimaforhold	%	173
Verdien av differansen mellom energieffektivitet sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold og energieffektivitet sentralvarme ved kaldere klimaforhold	%	23
Verdien av differansen mellom energieffektivitet sentralvarme ved varmere klimaforhold og energieffektivitet sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold	%	30
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 13.5 IK
		190474
Produsent		tecalor
Varmekilde		Luft
Lavtemperatur-varmepumpe		-
Med tilleggsvarmeapparat		x
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	19
Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	16
Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	10
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	14,0
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	15,0
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	10,0
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	10,0
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	11,0
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	8,0
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	8,0
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	10,0
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	8,0
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	8,0
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	8,0
Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	15,0
Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	15,0
Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	11,0
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	12,0
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	12,0
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	11,0
For luft-vann-varmepumper:Tj = -15 °C (når TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	0,0
Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Tbiv)	°C	-7
Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Tbiv)	°C	-7
Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)	°C	2
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)	%	127
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)	%	138
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)	%	157
Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		3,00
Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		3,00
Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		4,00
Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		4,00
Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3,00
Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		6,00
Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		5,00
Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		4,00
Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		7,00
Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		7,00
Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		6,00
Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)		2,00

Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		3,00
Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		3,00
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)		3,00
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		2,00
For luft-vann-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (COPd)		0,00
Grenseverdi for driftstemperatur for varmtvann for gjennomsnittlige klimaforhold (WTOL)	°C	65
Strømforbruk Av-tilstand (Poff)	W	25
Strømforbruk termostat Av-tilstand (PTO)	W	25
Strømforbruk standbytilstand (PSB)	W	25
Strømforbruk driftstilstand med veivhusoppvarming (PCK)	W	0
Nominell varmeeffekt for tilleggsvarmeapparat for gjennomsnittlige klimaforhold (PSUP)	kW	5,0
Type energitilførsel tilleggsvarmeapparat		elektrisch
Effektstyring		veränderlich
Lydeffektnivå utvendig	dB(A)	46
Lydeffektnivå innvendig	dB(A)	54
Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	14103
Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	9475
Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	3373
Volumstrøm varmekildestrøm	m³/h	2300