



ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TTL 20 A



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



0 dB



55 dB

■ 17
■ 12
■ 8

kW

■ 15
■ 11
■ 8

kW



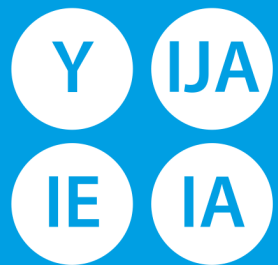
2019

811/2013

		TTL 20 A
		190529
Tillverkare		tecalor
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar		A++
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar		A+++
Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated)	kW	12
Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (Prated)	kW	11
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (η_s)	%	143
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (η_s)	%	185
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	6801
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	4839
Ljudeffektnivå inomhus	dB(A)	0
Möjlighet till exklusiv drift vid tidpunkter med låg belastning		-
Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated)	kW	17
Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (Prated)	kW	15
Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated)	kW	8
Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (Prated)	kW	8
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (η_s)	%	126
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (η_s)	%	165
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (η_s)	%	163
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (η_s)	%	214
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	12405
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	8804
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	2581
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	1720
Ljudeffektnivå utomhus	dB(A)	55



ENERG
енергия · ενέργεια



tecalor

TTL 20 A



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Produktdatablad: Aggregat för rumsuppvärmning enligt EU-förordning nr 811/2013 (S.I. 2019 nr 539 / program 2)

		TTL 20 A
		190529
Tillverkare		tecalor
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (η_s)	%	185
Temperaturregulatorklass		VI
Temperaturregulatorns bidrag till energieffektivitet rumsuppvärmning	%	4
Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid genomsnittliga klimatförhållanden	%	147
Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid kallare klimatförhållanden	%	136
Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid varmare klimatförhållanden	%	167
Värde för differensen mellan energieffektiviteten rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden och motsvarigheten vid kallare klimatförhållanden	%	5
Värde för differensen mellan energieffektiviteten rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden och motsvarigheten vid genomsnittliga klimatförhållanden	%	6
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar		A+ + +
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid genomsnittliga klimatförhållanden		A+ +

Produktdatablad: Aggregat för rumsuppvärmning enligt EU-förordning nr 811/2013 (S.I. 2019 nr 539 / program 2)

		TTL 20 A
		190529
Tillverkare		tecalor
Värmekälla		Außenluft
Lågtemperaturvärmepump		-
Med elpatron		x
Kombivärmare med värmepump		-
Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated)	kW	17
Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated)	kW	12
Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated)	kW	8
Tj = -7 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)	kW	10,1
Tj = -7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	10,6
Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)	kW	7,1
Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	8,4
Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)	kW	8,3
Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)	kW	6,1
Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	7,8
Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)	kW	6,3
Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)	kW	5,0
Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	9,0
Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)	kW	4,8
Tj = bivalenstemperatur i kallt klimat (Pdh)	kW	10,1
Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	9,9
Tj = bivalenstemperatur i varmt klimat (Pdh)	kW	8,3
Tj = driftsgränsvärdes-temperatur i kallt klimat (Pdh)	kW	14,1
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	9,5
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i varmare klimatförhållanden (Pdh)	kW	8,3
För luft-vatten-värmepumpar: Tj = -15 °C (när TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	9,5
Bivalenstemperatur i kallt klimat (Tbiv)	°C	-7
Bivalenstemperatur i genomsnittligt klimat (Tbiv)	°C	-5
Bivalenstemperatur i varmt klimat (Tbiv)	°C	2
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (ηs)	%	126
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (ηs)	%	143
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (ηs)	%	163
Tj = -7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		2,91
Tj = -7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2,69
Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		3,75
Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		3,51
Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		2,96
Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		4,51
Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		4,61
Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		3,45

Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		5,38
Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		6,66
Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		4,69
Tj = bivalenstemperatur i kallt klimat (COPd)		2,91
Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2,81
Tj = bivalenstemperatur i varmt klimat (COPd)		2,96
Tj = driftsgränsvärdes-temperatur i kallare klimatförhållanden (COPd)		2,91
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2,29
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i varmare klimatförhållanden (COPd)		2,96
För luft-vatten värmepumpar: Tj = -15 °C (när TOL< -20 °C) (COPd)		2,29
Driftstemperaturens gränsvärden i kallare klimatförhållanden (TOL)	°C	-20
Driftstemperaturens gränsvärden i genomsnittliga klimatförhållanden (TOL)	°C	-10
Driftstemperaturens gränsvärden i varmare klimatförhållanden (TOL)	°C	2
Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i kallare klimatförhållanden (WTOL)	°C	65
Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (WTOL)	°C	65
Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i varmare klimatförhållanden (WTOL)	°C	65
Strömförbrukning frånläge (Poff)	W	16
Strömförbrukning termostat från-läge (PTO)	W	16
Strömförbrukning standbyläge (PSB)	W	16
Strömförbrukning driftläge med vevhusuppvärmning (PCK)	W	38
Nominell värmeeffekt elpatron i kallare klimatförhållanden (PSUP)	kW	9,2
Nominell värmeeffekt elpatron i genomsnittliga klimatförhållanden (PSUP)	kW	2,5
Nominell värmeeffekt elpatron i varmare klimatförhållanden (PSUP)	kW	0,0
Typ av energiförsörjning elpatron		elektrisch
Effektstyrning		veränderlich
Ljudeffektnivå utomhus	dB(A)	55
Ljudeffektnivå inomhus	dB(A)	0
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	12405
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	6801
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	2581
Flöde värmekälla	m³/h	4000