



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 20 AC



55 °C

35 °C



A++

A+++

54 dB

■ 17	■ 15
■ 12	■ 11
■ 8	■ 8
kW	kW

2019

811/2013

Produktdatablad: Varmeapparat iht. EU-direktiv nr. 811/2013

		WPL 20 AC
		236641
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser		A++
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser		A+++
Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	12
Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	11
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	147
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	192
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6625
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4663
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	54
Særlige foranstaltninger		Alle særlige foranstaltninger, der skal træffes ved sammenbygning, installation eller vedligeholdelse af varmeapparatet: Se installations- og monteringsvejledning
Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	17
Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	15
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	8
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	8
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	127
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	167
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	177
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	245
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	12299
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	8698
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	2369
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	1508



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 20 AC



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+

+

+

+

Produktdatablad: Anlæg, sammensat af varmeapparat og termostat iht. EU-direktiv nr. 811/2013

		WPL 20 AC
		236641
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	147
Temperaturregulator-klasse		VI
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning	%	4
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold	%	151
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold	%	137
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold	%	181
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold og samme ved koldere klimaforhold	%	8
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under varmere klimaforhold og samme ved gennemsnitlige klimaforhold	%	15
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser		A++
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold		A+++

Nødvendige oplysninger om varmeapparat og kombivarmeapparat med varmepumpe iht. EUDirektiv nr. 813/2013 & 811/2013

		WPL 20 AC
		236641
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Udeluft
Med ekstra varmeapparat		x
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	17
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	12
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	8
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	10.1
Tj = -7°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	10.60
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	10.7
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	7.1
Tj = 2°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	8.40
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	8.3
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	6.1
Tj = 7°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	7.80
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	6.3
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	5
Tj = 12°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	9.00
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	4.8
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	10.1
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	9.90
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	8.3
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	14.1
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	9.48
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	8.3
Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15°C (når TOL< -20°C) (Phd)	kW	9.48
Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)	°C	-7
Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)	°C	-5
Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)	°C	2
Årstdsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	127
Årstdsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	147
Årstdsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	177
Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		2.91
Tj = -7°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.69
Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.62
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.75
Tj = 2°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.51
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.96
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		4.51
Tj = 7°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		4.61
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.45
Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		5.38
Tj = 12°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		6.66
Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		4.69

Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		2.91
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.81
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.96
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		2.91
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.29
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.96
Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15°C (når TOL< -20°C) (COPd)		2.29
Energidata	°C	-20
Værdier	°C	-10.000
Energidata	°C	2
Energidata	°C	65
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand (WTOL)	°C	65
Energidata	°C	65
Strømforbrug FRA-tilstand (Poff)	W	16.000
Strømforbrug termostat-fra-tilstand (PTO)	W	16
Strømforbrug standby-tilstand (PSB)	W	16.000
Strømforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)	W	38.000
Energidata	kW	9.2
Varmeeffekt ekstra varmeapparat (PSUB)	kW	2.500
Energidata	kW	0
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	54
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	12299
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6625
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	2369
Volumenstrøm på varmekildesiden	m ³ /h	4000

Særlige foranstaltninger

Alle særlige foranstaltninger, der skal træffes ved sammenbygning, installation eller vedligeholdelse af varmeapparatet: Se installations- og monteringsvejledning