



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON WPF 20



55 °C

35 °C



59 dB

59 dB

■ 25	■ 27
■ 20	■ 22
■ 20	■ 22
kW	kW

2019

811/2013

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

		WPF 20
		233003
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	20
Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	22
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	131
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	192
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	11988
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	8904
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	59
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	59
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	25
Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	27
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	20
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	22
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	137
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	201
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	128
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	188
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	17067
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	12535
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	7884
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	5871



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPF 20



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

		WPF 20
		233003
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	131
Temperaturregulator-klasse		VII
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning	%	3.50
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold	%	135
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold	%	141
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold	%	132
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold og samme ved koldere klimaforhold	%	6
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under varmere klimaforhold og samme ved gennemsnitlige klimaforhold	%	3
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

		WPF 20
		233003
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Brine
Med ekstra varmeapparat		-
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	25
Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	20
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	20
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	20.7
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	20.20
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	20.1
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	21
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	20.70
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	20.1
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	21.3
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	21.00
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	20.5
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	21.5
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	21.30
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	21.1
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	20.5
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	20.10
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	20.1
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	20.1
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	20.10
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	20.1
Til luft-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (Phd)	kW	20.10
Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)	°C	-15
Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)	°C	-10
Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)	°C	2
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	137
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	131
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	128
Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.46
Tj = -7 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.96
Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.84
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.87
Tj = 2 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.48
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.84
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		4.26
Tj = 7 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.88
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.24
Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		4.6
Tj = 12 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		4.36
Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		4.03

Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		3.24
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.84
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.84
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		2.84
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.84
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.84
Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15 °C (når TOL< -20 °C) (COPd)		2.84
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand (WTOL)	°C	60
Strømforbrug FRA-tilstand (Poff)	W	0.000
Strømforbrug termostat-fra-tilstand (PTO)	W	7
Strømforbrug standby-tilstand (PSB)	W	7.000
Strømforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)	W	74.000
Varmeeffekt ekstra varmeapparat (PSUB)	kW	0.000
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	59
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	59
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	17067
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	11988
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	7884
Volumenstrøm på varmekildesiden	m ³ /h	5

Særlige foranstaltninger

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