



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON WPF 16 M



55 °C

35 °C



A+

A+++

53 dB

■ 20	■ 21
■ 16	■ 17
■ 16	■ 17
kW	kW

2019

811/2013

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

		WPF 16 M
		220894
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	16
Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	17
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	119
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	187
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	10196
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	7185
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	53
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	20
Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	21
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	16
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	17
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	124
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	195
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	120
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	191
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	14686
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	10238
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6525
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4560



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPF 16 M



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

Boiler icon with A⁺ label

+ Solar panel icon
 + Water tank icon
 + Control panel icon
 + Boiler icon

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

		WPF 16 M
		220894
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	119
Temperaturregulator-klasse		VII
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning	%	3.50
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold	%	123
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold	%	128
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold	%	124
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold og samme ved koldere klimaforhold	%	5
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under varmere klimaforhold og samme ved gennemsnitlige klimaforhold	%	1
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 16 M
		220894
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Brine
Med ekstra varmeapparat		-
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	20
Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	16
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	16
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	16.2
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	15.80
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	15.6
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	16.5
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	16.20
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	15.6
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	16.8
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	16.50
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	16
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	16.9
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	16.80
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	16.6
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	16
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	15.60
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	15.6
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	15.6
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	15.60
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	15.6
Til luft-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (Phd)	kW	15.60
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)	%	124
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	119
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	120
Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.08
Tj = -7 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.58
Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.46
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.49
Tj = 2 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.09
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.46
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.9
Tj = 7 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.50
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.85
Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		4.25
Tj = 12 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		4.01
Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.66

Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		2.86
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.46
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.46
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		2.46
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.46
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.46
Til luft-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (COPd)		2.46
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand (WTOL)	°C	60
Strømforbrug FRA-tilstand (Poff)	W	0.000
Strømforbrug termostat-fra-tilstand (PTO)	W	3
Strømforbrug standby-tilstand (PSB)	W	3.000
Strømforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)	W	0.000
Varmeeffekt ekstra varmeapparat (PSUB)	kW	0.000
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	53
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	14686
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	10196
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6525
Volumenstrøm på varmekildesiden	m ³ /h	3.8

Særlige foranstaltninger

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



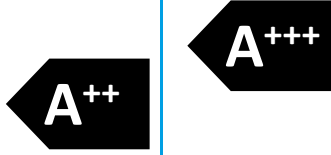
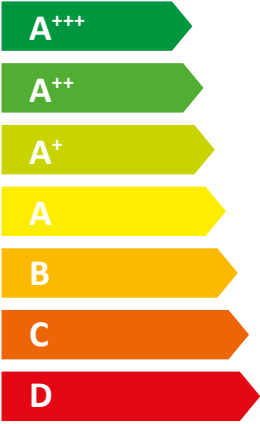
ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA


STIEBEL ELTRON WPF 13 M




55 °C


35 °C




53 dB


0 dB

■ 15	■ 16
■ 12	■ 13
■ 12	■ 13
kW	kW



2019

811/2013

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

		WPF 13 M
		182135
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	13
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	126
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	197
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	7384
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	5233
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	53
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	0
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	15
Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	16
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	12
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	13
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	132
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	204
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	128
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	201
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	10639
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	7468
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4727
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	3324



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPF 13 M



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+		<input type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>
+		<input checked="" type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>

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

		WPF 13 M
		182135
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	126
Temperaturregulator-klasse		VII
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning	%	3.50
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold	%	130
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold	%	136
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	%	2
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 13 M
		182135
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Brine
Med ekstra varmeapparat		-
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	15
Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	12
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	12
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	12.4
Tj = -7°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12.10
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	12.6
Tj = 2°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12.40
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	12.8
Tj = 7°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12.60
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12.3
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	13
Tj = 12°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12.90
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12.7
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	12.3
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12.00
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	12
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12.00
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12
Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15°C (når TOL< -20°C) (Phd)	kW	12.00
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)	%	132
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	126
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	128
Tj = -7 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.26
Tj = -7°C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.75
Tj = -7 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.62
Tj = 2 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.69
Tj = 2°C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.28
Tj = 2 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.62
Tj = 7 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		4.12
Tj = 7°C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.70
Tj = 7 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.03
Tj = 12 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		4.48
Tj = 12°C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		4.23
Tj = 12 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.87

Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		3.03
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.62
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		3.87
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		2.62
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.62
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.62
Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15 °C (når TOL< -20 °C) (COPd)		2.62
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand (WTOL)	°C	60
Strømforbrug FRA-tilstand (Poff)	W	0.000
Strømforbrug termostat-fra-tilstand (PTO)	W	3
Strømforbrug standby-tilstand (PSB)	W	3.000
Strømforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)	W	0.000
Varmeeffekt ekstra varmeapparat (PSUB)	kW	0.000
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	0
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	53
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	10639
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	7384
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4727
Volumenstrøm på varmekildesiden	m ³ /h	3.1

Særlige foranstaltninger

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