



ENERG
енергия · ενεργεια



WPF 16

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

53 dB

- dB

■ 20	■ 21
■ 16	■ 17
■ 16	■ 17
kW	kW

2019

811/2013

Produktdatablad: Rumopvarmningsanlæg iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)

		WPF 16
		232914
Producent		STIEBEL ELTRON
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (A+++ -> D)		A++
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (A+++ -> D)		A+++
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	16
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	17
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	134
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	189
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	9198
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	7128
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	53
Mulighed for drift udelukkende på tidspunkter med svag belastning		-
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	20
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	21
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	16
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	17
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	138
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	194
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	133
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	188
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	13352
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	10274
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	5987
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4635
Lydeffektniveau udendørs		-



ENERG

енергия · ενέργεια



WPF 16

STIEBEL ELTRON





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




Produktdatablad: Rumopvarmningsanlæg iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)

		WPF 16
		232914
Producent		STIEBEL ELTRON
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (I)s)	%	189
Temperaturregulator-klasse		VII
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning	%	3.5
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold	%	138
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold	%	142
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold	%	137
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold og samme ved koldere klimaforhold	%	4
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under varmere klimaforhold og samme ved gennemsnitlige klimaforhold	%	1
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (A+++ -> D)		A+++
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold (A+++ -> D)		A++

Produktdatablad: Rumopvarmningsanlæg iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)

		WPF 16
		232914
Producent		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Sole
Lavtemperatur-varmepumpe		-
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 delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	16.3
Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	15.9
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	16.6
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	16.3
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	15.8
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	16.8
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	16.6
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	16.1
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	17
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	16.9
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	16.7
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	16.1
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	15.8
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	15.8
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	15.8
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	15.8
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	15.8
Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15°C (hvis TOL < -20°C) (Pdh)	kW	15.8
Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)	Grad C	-15
Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)	Grad C	-10
Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)	Grad C	2
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	138
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	134
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	133
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3.5
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		3
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3.8
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		3.5
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (COPdh)		2.9
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		4.2
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		3.9
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		3.3

Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		4.5
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		4.3
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		4
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3.3
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		2.9
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		2.9
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		2.9
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (COPdh)		2.9
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		2.9
Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C) (COPdh)		2.9
Grænse for driftstemperatur under koldere klimaforhold (TOL)		-
Grænse for driftstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (TOL)		-
Grænse for driftstemperatur under varmere klimaforhold (TOL)		-
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under koldere klimaforhold (WTOL)		-
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under gennemsnitlige klimaforhold (WTOL)	Grad C	65
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under varmere klimaforhold (WTOL)		-
Energiforbrug OFF-tilstand (Poff)	Watt	0
Energiforbrug termostat-OFF-tilstand (PTO)	Watt	139
Energiforbrug i standby-tilstand (PSB)	Watt	9
Energiforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)	Watt	0
Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under koldere klimaforhold (PSUP)		-
Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under gennemsnitlige klimaforhold (PSUP)	kW	0
Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under varmere klimaforhold (PSUP)		-
Energitilførselsmåde ekstra varmeapparat		elektrisch
Effektstyring		fest
Lydeffektniveau udendørs		-
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	53
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	13352
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	9198
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	5987
Flow varmekildeflow	m ³ /h	4.2