



ENERG
енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

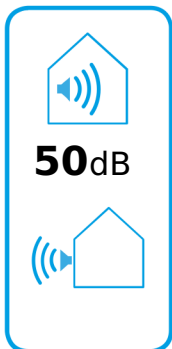
WPC 13 S



A++



A



- 15 kW
- **12 kW**
- 12 kW

2019

811/2013

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

		WPC 13 S
		232940
Producent		STIEBEL ELTRON
Belastningsprofil		XL
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser		A++
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser		A+++
Energieffektivitetsklasse varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold		A
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	12
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	13
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6571
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	5195
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC)	kWh/a	1540
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	138
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)	%	199
Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (ηwh) ved gennemsnitlige klimaforhold	%	113
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	50
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	15
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	16
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	12
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	13
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	9642
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	7530
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4267
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	3366
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold (AEC)	kWh/a	1540
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold (AEC)	kWh/a	1540
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	143
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)	%	204
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	137
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)	%	199



ENERG

енергия · ενεργεια



WPC 13 S

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		WPC 13 S
		232940
Producent		STIEBEL ELTRON
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	138
Temperaturregulator-klasse		VII
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning	%	4
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold	%	142
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold	%	147
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold	%	141
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++
Energieffektivitetsklasse varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold		A
Belastningsprofil		XL

		WPC 13 S
		232940
Producent		STIEBEL ELTRON
Med ekstra varmeapparat		x
Kombivarmeapparat med varmepumpe		x
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	15
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	12
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	12
Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	12,2
Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	11,7
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	12,5
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12,2
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	11,6
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	12,8
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12,5
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12,0
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	12,8
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12,8
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12,6
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	12,0
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	11,6
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	11,6
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	11,6
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	11,6
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	11,6
Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15°C (hvis TOL< -20°C) (Pdh)	kW	11,6
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)	%	143
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	138
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	137
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3,57
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		3,07
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3,97
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		3,58
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (COPdh)		2,94
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		4,34
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		3,97
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		3,34
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		4,64
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		4,43
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		4,12
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3,35
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		2,94
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		2,94
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		2,94
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (COPdh)		2,94
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		2,94
Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL< -20 °C) (COPdh)		2,94
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under gennemsnitlige klimaforhold (WTOL)	°C	60
Energiforbrug OFF-tilstand (Poff)	W	0
Energiforbrug termostat-OFF-tilstand (PTO)	W	85
Energiforbrug i standby-tilstand (PSB)	W	10
Energiforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)	W	0
Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under gennemsnitlige klimaforhold (PSUP)	kW	3,2

Energitilførselsmåde ekstra varmeapparat		elektrisch
Effektstyring		fest
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	50
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	9642
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6571
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4267
Flow varmekildeflow	m ³ /h	3,13
Belastningsprofil		XL
Dagligt energiforbrug ved koldere klimaforhold (QELEC)	kWh	7,070
Dagligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (QELEC)	kWh	7,070
Dagligt energiforbrug ved varmere klimaforhold (QELEC)	kWh	7,070
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold (AEC)	kWh/a	1540
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC)	kWh/a	1540
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold (AEC)	kWh/a	1540
Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (η_{wh}) ved gennemsnitlige klimaforhold	%	113