



ENERG

енергия · ενεργεια

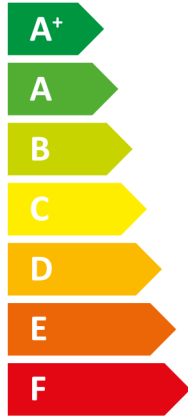


WPC 13 cool

STIEBEL ELTRON



A++



A

50dB

-dB



- 15 kW
- 12 kW
- 12 kW

2019

811/2013

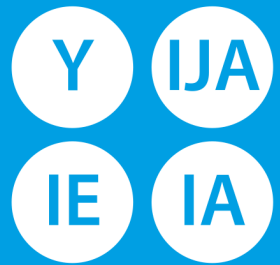
Produktdatablad: Kombivarmeapparat iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)

		WPC 13 cool
		232935
Producent		STIEBEL ELTRON
Belastningsprofil		XL
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (A+++ -> D)		A++
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (A+++ -> D)		A+++
Energieffektivitetsklasse varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold (A+++ -> D)		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	6603
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	5186
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC)		-
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	142
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	203
Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (η_{wh}) ved gennemsnitlige klimaforhold	%	113
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	50
Mulighed for drift udelukkende på tidspunkter med svag belastning		-
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	9647
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	7507
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4287
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	3361
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold (AEC)		-
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold (AEC)		-
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	147
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	208
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	141
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	202
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)		-
Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (η_{wh}) ved varmere klimaforhold		-
Lydeffektniveau udendørs		-



ENERG

енергия · ενέργεια



WPC 13 cool

STIEBEL ELTRON

+

+

+

+

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

		WPC 13 cool
		232935
Producent		STIEBEL ELTRON
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	142
Temperaturregulator-klasse		VII
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning	%	3.5
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold	%	146
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold	%	151
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold	%	145
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+++ -> D)		A++
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold (A+++ -> D)		A++
Energieffektivitetsklasse varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold (A+++ -> D)		A
Belastningsprofil		XL

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

		WPC 13 cool
		232935
Producent		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		-
Lavtemperatur-varmepumpe		-
Med ekstra varmeapparat		-
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
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	12.5
Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12.1
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	12.8
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12.5
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	13
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12.8
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12.4
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	13.2
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	13.1
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12.9
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	12.4
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	12
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12
Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15°C (hvis TOL < -20°C) (Pdh)		-
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 (η_s)	%	147
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	142
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	141
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3.7
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		3.2
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		4.1
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		3.7
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (COPdh)		3
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		4.4
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		4.1
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		3.5

Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		4.8
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		4.5
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		4.2
Tj = bivalentstemperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3.5
Tj = bivalentstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		3
Tj = bivalentstemperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		3
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (COPdh)		3
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		3
Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C) (COPdh)		-
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	84
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)	50
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	9647
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6603
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4287
Flow varmekildeflow	m ³ /h	3.2
Belastningsprofil		XL
Dagligt energiforbrug ved koldere klimaforhold (QELEC)	kWh	7.1
Dagligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (QELEC)	kWh	7.1
Dagligt energiforbrug ved varmere klimaforhold (QELEC)	kWh	7.1
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold (AEC)		-
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC)		-
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold (AEC)		-
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)		-
Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (ηwh) ved gennemsnitlige klimaforhold	%	113
Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (ηwh) ved varmere klimaforhold		-