



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

LWZ 304 SOL E



A+



A



56dB



56dB



■ 3 kW

■ **3 kW**

■ 3 kW

2019

811/2013

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

		LWZ 304 SOL E
		231458
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	3
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	4
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	2320
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	2479
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC)		-
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	100
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)	%	136
Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (ηwh) ved gennemsnitlige klimaforhold	%	122
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	56
Mulighed for drift udelukkende på tidspunkter med svag belastning		-
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	3
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	4
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	3
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	4
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	3152
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	3333
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	1499
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	1481
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold (AEC)		-
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold (AEC)		-
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	79
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)	%	116
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	108
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)	%	152
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)		-
Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (ηwh) ved varmere klimaforhold		-
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	56



ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 304 SOL E

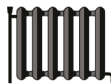
STIEBEL ELTRON



A⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

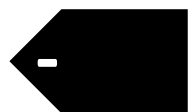
C

D

E

F

G



+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G



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

		LWZ 304 SOL E
		231458
Producent		STIEBEL ELTRON
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η _s)	%	100
Temperaturregulator-klasse		-
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning		-
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold		-
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold		-
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold		-
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold og samme ved koldere klimaforhold	%	21
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under varmere klimaforhold og samme ved gennemsnitlige klimaforhold	%	8
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (A+++ -> D)		A+
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold (A+++ -> D)		-
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)

		LWZ 304 SOL E
		231458
Producent		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		-
Lavtemperatur-varmepumpe		-
Med ekstra varmeapparat		-
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	3
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	3
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	3
Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)		-
Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	1.9
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)		-
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	3.6
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)		-
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)		-
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	4.7
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)		-
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)		-
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	5.9
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)		-
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)		-
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	2.3
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)		-
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)		-
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	1.2
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)		-
Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15°C (hvis TOL < -20°C) (Pdh)	kW	0.2
Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)		-
Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)	Grad C	-5
Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)		-
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	79
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	100
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	108
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		-
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		1.8
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		-
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		2.7
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (COPdh)		-
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		-
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		3.2
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		-

Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		-
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		388
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		-
Tj = bivalentstemperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		-
Tj = bivalentstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		2.1
Tj = bivalentstemperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		-
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		-
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (COPdh)		1.4
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		-
Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C) (COPdh)		0.2
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	0
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under varmere klimaforhold (WTOL)		-
Energiforbrug OFF-tilstand (Poff)	Watt	12
Energiforbrug termostat-OFF-tilstand (PTO)	Watt	82
Energiforbrug i standby-tilstand (PSB)	Watt	12
Energiforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)	Watt	12
Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under koldere klimaforhold (PSUP)		-
Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under gennemsnitlige klimaforhold (PSUP)	kW	1.6
Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under varmere klimaforhold (PSUP)		-
Energitilførselsmåde ekstra varmeapparat		-
Effektstyring		-
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	56
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	56
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	3152
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	2320
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	1499
Flow varmekildeflow		-
Belastningsprofil		XL
Dagligt energiforbrug ved koldere klimaforhold (QELEC)		-
Dagligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (QELEC)		-
Dagligt energiforbrug ved varmere klimaforhold (QELEC)		-
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 (I _s)		-
Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (I _{wh}) ved gennemsnitlige klimaforhold	%	122
Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (I _{wh}) ved varmere klimaforhold		-