

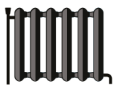


ENERG
енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

HPA-S 48 C dB Premium
CN



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



63 dB



64 dB

■ 51

■ 56

■ 52

kW

■ 49

■ 54

■ 50

kW



2019

811/2013

		HPA-S 48 C dB Premium CN
		205280
Producent		STIEBEL ELTRON
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser		A++
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser		A++
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	56
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	54
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	137
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	170
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	32905
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	25952
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	63
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	51
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	49
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	52
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	50
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	133
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	158
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	165
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	198
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	37039
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	30019
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	16507
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	13339
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	64



ENERG
енергия · ενέργεια



HPA-S 48 C dB Premium CN

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



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

		HPA-S 48 C dB Premium CN
		205280
Producent		STIEBEL ELTRON
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (I _s)	%	170
Temperaturregulator-klasse		VII
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning	%	4
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold	%	140
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold	%	136
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold	%	169
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	%	28
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser		A++
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold		A++

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

		HPA-S 48 C dB Premium CN
		205280
Producent		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Außenluft
Lavtemperatur-varmepumpe		-
Med ekstra varmeapparat		-
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	51
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	56
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	52
Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	49,5
Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	49,2
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	50,2
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	51,3
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	51,9
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	68,0
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	67,2
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	66,7
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	73,8
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	76,5
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	73,1
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	41,5
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	49,2
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	51,9
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	32,2
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	46,8
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	51,9
Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)	°C	-15
Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)	°C	-7
Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)	°C	2
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	133
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	137
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	165
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3,32
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		2,71
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3,65
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		3,37
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (COPdh)		2,76
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		4,86
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		4,40
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		4,14

Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		5,27
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		530,00
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		5,04
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		2,48
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		2,71
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		2,76
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		1,80
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (COPdh)		2,44
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		2,76
Grænse for driftstemperatur under koldere klimaforhold (TOL)	°C	-22
Grænse for driftstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (TOL)	°C	-10
Grænse for driftstemperatur under varmere klimaforhold (TOL)	°C	2
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under koldere klimaforhold (WTOL)	°C	65
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under gennemsnitlige klimaforhold (WTOL)	°C	65
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under varmere klimaforhold (WTOL)	°C	65
Energiforbrug OFF-tilstand (Poff)	W	113
Energiforbrug termostat-OFF-tilstand (PTO)	W	114
Energiforbrug i standby-tilstand (PSB)	W	113
Energiforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)	W	0
Energitilførselsmåde ekstra varmeapparat		elektrisch
Effektstyring		fest
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	64
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	63
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	37039
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	32905
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	16507