



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

WPL 13 ACS classic
compact plus Set



A++



A



- 11 kW
- 8 kW
- 6 kW

2019

811/2013

Produktdatablad: Kombioppvarmingsenhet iht. EU-forordning nr. 811/2013 / (S.I. 2019 nr. 539 / Program 2)

		WPL 13 ACS classic compact plus Set
		239050
Produsent		STIEBEL ELTRON
Lastprofil		L
Energieffektivitetsklasse sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur		A++
Energieffektivitetsklasse sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur		A+++
Energieffektivitetsklasse varmtvannsberedning ved gjennomsnittlige klimaforhold		A
Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	8
Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)	kW	7
Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	4865
Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (QHE)	kWh/a	3120
Årlig strømforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold (AEC)	kWh	1532,000
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (η_s)	%	125
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (η_s)	%	177
Energieffektivitet varmtvannsberedning (η_{wh}) ved gjennomsnittlige klimaforhold	%	110
Mulighet for eksklusiv bruk i perioder med lavt forbruk		-
Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	11
Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)	kW	6
Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	6
Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)	kW	6
Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	10193
Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (QHE)	kWh/a	3713
Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	2048
Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lavtemperatur (QHE)	kWh/a	1556
Årlig strømforbruk ved kaldere klimaforhold (AEC)	kWh	1709,000
Årlig strømforbruk ved varmere klimaforhold (AEC)	kWh	1200,000
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (η_s)	%	103
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (η_s)	%	151
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (η_s)	%	152
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (η_s)	%	213
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (η_s)	%	213
Energieffektivitet varmtvannsberedning (η_{wh}) ved varmere klimaforhold	%	142
Lydeffektnivå utvendig	dB(A)	57



ENERG

енергия · ενεργεια



WPL 13 ACS classic compact plus Set

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

Produktdatablad: Kombioppvarmingsenhet iht. EU-forordning nr. 811/2013 / (S.I. 2019 nr. 539 / Program 2)

		WPL 13 ACS classic compact plus Set
		239050
Produsent		STIEBEL ELTRON
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (η_s)	%	125
Temperaturregulatorens klasse		VI
Temperaturregulatorens bidrag til sentralvarmens energieffektivitet	%	4
Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold	%	129
Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved kaldere klimaforhold	%	107
Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved varmere klimaforhold	%	153
Verdien av differansen mellom energieffektivitet sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold og energieffektivitet sentralvarme ved kaldere klimaforhold	%	22
Verdien av differansen mellom energieffektivitet sentralvarme ved varmere klimaforhold og energieffektivitet sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold	%	27
Energieffektivitetsklasse sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur		A++
Energieffektivitetsklasse for komposittvarmeanleggets sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold		A++
Energieffektivitetsklasse varmtvannsberedning ved gjennomsnittlige klimaforhold		A
Lastprofil		L

Produktdatablad: Kombioppvarmingsenhet iht. EU-forordning nr. 811/2013 / (S.I. 2019 nr. 539 / Program 2)

		WPL 13 ACS classic compact plus Set
		239050
Produsent		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Luft
Lavtemperatur-varmepumpe		-
Med tilleggsvarmeapparat		-
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	11
Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	8
Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	6
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	6,6
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	5,1
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	4,0
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	4,1
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	6,0
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	2,7
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	2,6
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	3,9
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	3,4
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	3,3
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	3,3
Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	6,6
Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	6,1
Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	6,0
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	1,8
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	5,1
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	6,0
For luft-vann-varmepumper:Tj = -15 °C (når TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	0,0
Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Tbiv)	°C	-7
Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Tbiv)	°C	-5
Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)	°C	2
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)	%	103
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)	%	125
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)	%	152
Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		2,40
Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		2,00
Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		3,60
Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		3,30
Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2,20
Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		5,00
Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		4,60
Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3,20
Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		6,20
Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		6,00
Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		5,70
Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)		2,40

Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		2,30
Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2,20
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)		1,40
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		2,00
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2,20
For luft-vann-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (COPd)		0,00
Grenseverdi for driftstemperaturen ved kaldere klimaforhold (TOL)	°C	-15
Grenseverdi for driftstemperaturen ved gjennomsnittlige klimaforhold (TOL)	°C	-5
Grenseverdi for driftstemperaturen ved varmere klimaforhold (TOL)	°C	2
Grenseverdi for driftstemperaturen til varmtvannet ved kaldere klimaforhold (WTOL)	°C	60
Grenseverdi for driftstemperatur for varmtvann for gjennomsnittlige klimaforhold (WTOL)	°C	60
Grenseverdi for driftstemperaturen til varmtvannet ved varmere klimaforhold (WTOL)	°C	60
Strømforbruk Av-tilstand (Poff)	W	17
Strømforbruk termostat Av-tilstand (PTO)	W	30
Strømforbruk standbytilstand (PSB)	W	17
Strømforbruk driftstilstand med veivhusoppvarming (PCK)	W	5
Nominell varmeeffekt tilleggsvarmeapparat for kaldere klimaforhold (PSUP)	kW	11,0
Nominell varmeeffekt for tilleggsvarmeapparat for gjennomsnittlige klimaforhold (PSUP)	kW	8,0
Nominell varmeeffekt for tilleggsvarmeapparat for varmere klimaforhold (PSUP)	kW	0,0
Type energitilførsel tilleggsvarmeapparat		elektrisch
Effektstyring		veränderlich
Lydeffektnivå utvendig	dB(A)	57
Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	10193
Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	4865
Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	2048
Lastprofil		L
Daglig strømforbruk for gjennomsnittlige klimaforhold (QELEC)	kWh	2200,000
Årlig strømforbruk ved kaldere klimaforhold (AEC)	kWh	1709,000
Årlig strømforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold (AEC)	kWh	1532,000
Årlig strømforbruk ved varmere klimaforhold (AEC)	kWh	1200,000
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (η_s)	%	213
Energieffektivitet varmtvannsberedning (η_{wh}) ved gjennomsnittlige klimaforhold	%	110
Energieffektivitet varmtvannsberedning (η_{wh}) ved varmere klimaforhold	%	142