



ENERG
енергия · ενεργεια



WPF 16 basic

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺⁺



53 dB



■ 20

■ 16

■ 16

kW

■ 21

■ 17

■ 17

kW



2019

811/2013

		WPF 16 basic
		230948
Produsent		STIEBEL ELTRON
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+++
Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	16
Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)	kW	17
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ŋs)	%	117
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (ŋs)	%	177
Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	10353
Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (QHE)	kWh/a	7440
Lydeffektnivå innvendig	dB(A)	53
Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	20
Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)	kW	21
Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	16
Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)	kW	17
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ŋs)	%	122
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (ŋs)	%	183
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ŋs)	%	117
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (ŋs)	%	178
Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	14861
Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (QHE)	kWh/a	10600
Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	6678
Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lavtemperatur (QHE)	kWh/a	4778



ENERG

енергия · ενεργεια



WPF 16 basic

STIEBEL ELTRON



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

+



+



+



+



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

		WPF 16 basic
		230948
Produsent		STIEBEL ELTRON
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (η_s)	%	177
Temperaturregulatorens klasse		VII
Temperaturregulatorens bidrag til sentralvarmens energieffektivitet	%	4
Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold	%	121
Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved kaldere klimaforhold	%	126
Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved varmere klimaforhold	%	121
Verdien av differansen mellom energieffektivitet sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold og energieffektivitet sentralvarme ved kaldere klimaforhold	%	5
Verdien av differansen mellom energieffektivitet sentralvarme ved varmere klimaforhold og energieffektivitet sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold	%	0
Energieffektivitetsklasse sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur		A+ + +
Energieffektivitetsklasse for komposittvarmeanleggets sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold		A+

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

		WPF 16 basic
		230948
Produsent		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Sole
Med tilleggsvarmeapparat		x
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	20
Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	16
Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	16
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	16,1
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	15,7
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	16,3
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	16,1
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	15,6
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	16,5
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	16,3
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	15,9
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	16,6
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	16,5
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	16,4
Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	15,9
Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	15,6
Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	15,6
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	15,6
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	15,6
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	15,6
For luft-vann-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	15,6
Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Tbiv)	°C	-15
Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Tbiv)	°C	-10
Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)	°C	2
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)	%	122
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)	%	117
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)	%	117
Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		3,04
Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		2,59
Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		3,42
Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		3,06
Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2,48
Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		3,79
Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		3,43
Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2,84
Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		4,10
Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		388,00
Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3,57
Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)		2,84
Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		2,48

Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2,48
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)		2,48
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		2,48
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2,48
For luft-vann-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (COPd)		2,48
Grenseverdi for driftstemperatur for varmtvann for gjennomsnittlige klimaforhold (WTOL)	°C	60
Strømforbruk Av-tilstand (Poff)	W	0
Strømforbruk termostat Av-tilstand (PTO)	W	78
Strømforbruk standbytilstand (PSB)	W	3
Strømforbruk driftstilstand med veivhusoppvarming (PCK)	W	0
Nominell varmeeffekt for tilleggsvarmeapparat for gjennomsnittlige klimaforhold (PSUP)	kW	0,0
Type energitilførsel tilleggsvarmeapparat		elektrisch
Effektstyring		fest
Lydeffektnivå innvendig	dB(A)	53
Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	14861
Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	10353
Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	6678
Volumstrøm varmekildestrøm	m³/h	38