



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450
Premium manual



49
dB

450 m³/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016

1254/2014

Termékadatlap: A 1254/2014/EU rendelet szerinti lakásszellőztető berendezések | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium
		204940
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Fajlagos energiafogyasztás hidegebb éghajlati viszonyok mellett, kézi vezérlés esetén	kWh/(m ₂ a)	-75.36
Fajlagos energiafogyasztás átlagos éghajlati viszonyok mellett, kézi vezérlés esetén	kWh/(m ₂ a)	-37.22
Fajlagos energiafogyasztás melegebb éghajlati viszonyok mellett, kézi vezérlés esetén	kWh/(m ₂ a)	-12.75
Energiahatékonysági osztály hidegebb éghajlati viszonyok mellett, kézi vezérlés esetén		A+
Energiahatékonysági osztály átlagos éghajlati viszonyok mellett, kézi vezérlés esetén		A
Energiahatékonysági osztály melegebb éghajlati viszonyok mellett, kézi vezérlés esetén		E
A szellőzőberendezés típusa		WLA, Két irányban
Működési mód		fordulatszám szabályozott
Hővisszanyerés módja		erősítő
A hővisszanyerés hőmérsékleti határfoka	%	91
Levegő térfogatáram, max.	m ³ /h	450
Hangteljesítményszint, L _{wa}	dB(A)	49
Referencia levegőáramlási mennyiség	m ³ /s	0.087
Referencia nyomáskülönbség	Pa	50
Specifikus bemeneti teljesítmény	W/(m ³ /h)	0.18
Kézi vezérlés szabályozási tényező		1
A gyártó nyilatkozata szerinti névleges maximális belső szivárgási arányok	%	2,00
A gyártó nyilatkozata szerinti névleges maximális külső szivárgási arányok	%	2.50
Éves energiafogyasztás hideg éghajlaton kézi vezérléssel	kWh/a	895
Éves energiafogyasztás átlagos légköri körülmények között manuális vezérléssel	kWh/a	358
Éves energiafogyasztás a melegebb éghajlaton kézi vezérléssel	kWh/a	313
Fűtés éves megtakarítás hidegebb éghajlati viszonyok között kézi vezérléssel	kWh/a	8901
Fűtés éves megtakarítás átlagos éghajlati viszonyok között kézi vezérléssel	kWh/a	4550
Fűtés éves megtakarítás melegebb éghajlati viszonyok között kézi vezérléssel	kWh/a	2057



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450
Premium clock



49
dB

450 m³/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016

1254/2014

Termékadatlap: A 1254/2014/EU rendelet szerinti lakásszellőztető berendezések | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium
		204940
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Fajlagos energiafogyasztás hidegebb éghajlati viszonyok mellett, időprogrammal történő vezérlés esetén	kWh/(m ₂ a)	-76.47
Fajlagos energiafogyasztás átlagos éghajlati viszonyok mellett, időprogrammal történő vezérlés esetén	kWh/(m ₂ a)	-38.16
Fajlagos energiafogyasztás melegebb éghajlati viszonyok mellett, időprogrammal történő vezérlés esetén	kWh/(m ₂ a)	-13.59
Energiahatékonysági osztály hidegebb éghajlati viszonyok mellett, időprogrammal történő vezérlés esetén		A+
Energiahatékonysági osztály átlagos éghajlati viszonyok mellett, időprogrammal történő vezérlés esetén		A
Energiahatékonysági osztály melegebb éghajlati viszonyok mellett, időprogrammal történő vezérlés esetén		E
A szellőzőberendezés típusa		WLA, Két irányban
Működési mód		fordulatszám szabályozott
Hővisszanyerés módja		erősítő
A hővisszanyerés hőmérsékleti határfoka	%	91
Levegő térfogatáram, max.	m ³ /h	450
Hangteljesítményszint, L _{wa}	dB(A)	49
Referencia levegőáramlási mennyiség	m ³ /s	0.087
Referencia nyomáskülönbség	Pa	50
Specifikus bemeneti teljesítmény	W/(m ³ /h)	0.18
Ellenőrző tényező idővezérlés		0,95
A gyártó nyilatkozata szerinti névleges maximális belső szivárgási arányok	%	2,00
A gyártó nyilatkozata szerinti névleges maximális külső szivárgási arányok	%	2.50
Éves energiafogyasztás hidegebb időjárási viszonyok között	kWh/a	865
Éves villamosenergia-fogyasztás, átlagos időjárási körülményekkel az időszabályozással	kWh/a	328
Éves energiafogyasztás a melegebb időjárási viszonyok között	kWh/a	283
Éves megtakarítási melegítés hideg időjárási körülmények között	kWh/a	8935
Éves megtakarítási fűtés az átlagos időjárási körülmények között	kWh/a	4568
Éves megtakarítási melegítés melegebb időjárási viszonyok között	kWh/a	2065



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450
Premium sensor



49
dB

450 m³/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016

1254/2014

Termékadatlap: A 1254/2014/EU rendelet szerinti lakásszellőztető berendezések | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium
		204940
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Fajlagos energiafogyasztás hidegebb éghajlati viszonyok között központi terhelésfüggő vezérléshez	kWh/(m ₂ a)	-78.56
Fajlagos energiafogyasztás átlagos éghajlati viszonyok között központi terhelésfüggő vezérléshez	kWh/(m ₂ a)	-39.92
Fajlagos energiafogyasztás melegebb éghajlati viszonyok között központi terhelésfüggő vezérléshez	kWh/(m ₂ a)	-15.16
Energiahatékonysági osztály hidegebb éghajlati viszonyok között központi terhelésfüggő vezérléshez		A+
Energiahatékonysági osztály átlagos éghajlati viszonyok között központi terhelésfüggő vezérléshez		A
Energiahatékonysági osztály melegebb éghajlati viszonyok között központi terhelésfüggő vezérléshez		E
A szellőzőberendezés típusa		WLA, Két irányban
Működési mód		fordulatszám szabályozott
Hővisszanyerés módja		erősítő
A hővisszanyerés hőmérsékleti határfoka	%	91
Levegő térfogatáram, max.	m ³ /h	450
Hangteljesítményszint, L _{wa}	dB(A)	49
Referencia levegőáramlási mennyiség	m ³ /s	0.087
Referencia nyomáskülönbség	Pa	50
Specifikus bemeneti teljesítmény	W/(m ³ /h)	0.18
Ellenőrzési tényező a központi kereslet szabályozásával		0,85
A gyártó nyilatkozata szerinti névleges maximális belső szivárgási arányok	%	2,00
A gyártó nyilatkozata szerinti névleges maximális külső szivárgási arányok	%	2.50
Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb éghajlaton, központi keresletszabályozással	kWh/a	808
Éves villamosenergia-fogyasztás az átlagos éghajlati viszonyok között, a központi keresletszabályozással	kWh/a	271
Éves energiafogyasztás a melegebb éghajlatokban centralizált centralizált keresletszabályozással	kWh/a	226
Éves megtakarítási melegítés hideg éghajlaton, központi keresletszabályozással	kWh/a	9004
Éves megtakarítási melegítés az átlagos éghajlati viszonyok között, a központi keresletszabályozással	kWh/a	4603
Éves megtakarítási melegítés melegebb éghajlaton, központosított keresletellenőrzéssel	kWh/a	2081



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

VRC-W 450
Premium sensors



49 dB

450 m³/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016

1254/2014

Termékadatlap: A 1254/2014/EU rendelet szerinti lakásszellőztető berendezések | 1253/2014

		VRC-W 450 Premium
		204940
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Energiahatékonysági osztály átlagos éghajlati viszonyok között helyi igény szerinti vezérléshez		A
A szellőzőberendezés típusa		WLA, Két irányban
Működési mód		fordulatszám szabályozott
Hővisszanyerés módja		erősítő
A hővisszanyerés hőmérsékleti határfoka	%	91
Levegő térfogatáram, max.	m ³ /h	450
Hangteljesítményszint, Lwa	dB(A)	49
Referencia levegőáramlási mennyiség	m ³ /s	0.087
Referencia nyomáskülönbség	Pa	50
Specifikus bemeneti teljesítmény	W/(m ³ /h)	0.18
Ellenőrző faktor-szabályozás a helyi igényeknek megfelelően		0,65
A gyártó nyilatkozata szerinti névleges maximális belső szivárgási arányok	%	2,00
A gyártó nyilatkozata szerinti névleges maximális külső szivárgási arányok	%	2.50