



ENERG
енергия · ενεργεια



WPF 16 M

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺⁺



53 dB



■ 20

■ 16

■ 16

kW

■ 21

■ 17

■ 17

kW



2019

811/2013

		WPF 16 M
		220894
Gamintojas		STIEBEL ELTRON
Patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone		A+
Patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone		A+++
Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	16
Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)	kW	17
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ŋs)	%	119
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ŋs)	%	187
Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	10196
Energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	7185
Garso galios lygis viduje	dB(A)	53
Išskirtinės eksploatacijos galimybė tik mažų apkrovų laikotarpiu		-
Vardinė šildymo galia šaltiesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	20
Vardinė šildymo galia šaltiesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)	kW	21
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	16
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)	kW	17
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šaltiesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ŋs)	%	124
Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas šaltiesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ŋs)	%	195
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ŋs)	%	120
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ŋs)	%	191
Kasmetinės energijos sąnaudos šaltiesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	14686
Energijos sąnaudos šaltiesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	10238
Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	6525
Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	4560



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

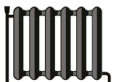
IJA

IE

IA

WPF 16 M

STIEBEL ELTRON



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

+



+



+



+



Gaminio specifikacija: Karšto vandens rezervuaras pagal Reglamentą (ES) Nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / 2 programa)

		WPF 16 M
		220894
Gamintojas		STIEBEL ELTRON
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ηs)	%	187
Temperatūros reguliatoriaus klasė		VII
Temperatūros reguliatoriaus reikšmė patalpos šildymo energijos efektyvumui	%	4
Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant vidutinėms oro sąlygoms	%	123
Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant šaltesnėms oro sąlygoms	%	128
Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant šiltesnėms oro sąlygoms	%	124
Skirtumas tarp patalpos šildymo energijos efektyvumo esant vidutinėms oro sąlygoms ir esant šaltesnėms oro sąlygoms	%	5
Skirtumas tarp patalpos šildymo energijos efektyvumo esant šiltesnėms oro sąlygoms ir esant vidutinėms oro sąlygoms	%	1
Patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone		A+++
Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant vidutinėms oro sąlygoms		A+

Gaminio specifikacija: Karšto vandens rezervuaras pagal Reglamentą (ES) Nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / 2 programa)

		WPF 16 M
		220894
Gamintojas		STIEBEL ELTRON
Šilumos šaltinis		Sole
Žemų temperatūrų šilumos siurblys		-
Su papildomu šildymo prietaisu		-
Kombinuotas šildymo prietaisas su šilumos siurbliu		-
Vardinė šildymo galia šaltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	20
Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	16
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	16
Tj = -7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	16,2
Tj = -7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)	kW	15,8
Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	16,5
Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)	kW	16,2
Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnio klimato sąlygoms (Pdh)	kW	15,6
Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	16,8
Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)	kW	16,5
Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	16,0
Tj = 12°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	16,9
Tj = 12°C šildymo galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)	kW	16,8
Tj = 12°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnio klimato sąlygoms (Pdh)	kW	16,6
Tj = dvivalentė temperatūra esant šaltesnėms oro sąlygoms (Pdh)	kW	16,0
Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)	kW	15,6
Tj = dvivalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	15,6
Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltesnėmis klimato sąlygomis (Pdh)	kW	15,6
Tj = ribinė darbinė temperatūra vidutinio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	15,6
Tj = darbinė ribinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	15,6
Šilumos siurbliams oras-vanduo:Tj = -15°C (jei TOL< -20°C) (Pdh)	kW	15,6
Bivalentinė temperatūra esant šaltesnėms oro sąlygoms (Tbiv)	°C	-15
Bivalentinė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Tbiv)	°C	-10
Divalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Tbiv)	°C	2
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šaltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)	%	124
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)	%	119
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)	%	120
Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (COPd)		3,08
Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		2,58
Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (COPd)		3,49
Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		3,09
Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)		2,46
Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (COPd)		3,90

Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		3,50
Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)		2,85
Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (COPd)		4,25
Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		4,01
Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)		3,66
Tj = dvivalentė temperatūra esant šaltesnėms klimato sąlygoms (COPd)		2,86
Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		2,46
Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		2,46
Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltesnėmis klimato sąlygomis (COPd)		2,46
Tj = darbinė ribinė temperatūra vidutinėmis klimato sąlygomis (COPd)		2,46
Tj = ribinė darbinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (COPd)		2,46
Šilumos siurbliams oras-vanduo: Tj= -15°C (jei TOL< -20°C) (COPd)		2,46
Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė vidutinio klimato sąlygomis (WTOL)	°C	60
Elektros energijos sąnaudos esant išjungtai būsenai („Poff“)	W	0
Elektros energijos sąnaudos termostatui išjungtoje būklėje (PTO)	W	3
Elektros energijos sąnaudos parengties būklėje (PSB)	W	3
Elektros energijos sąnaudos naudojant karterio šildymo sistemą (PCK)	W	0
Pagalbinio šildymo prietaiso vardinė šildymo galia esant vidutinėms oro sąlygoms (PSUP)	kW	0,0
Energijos tiekimo būdas į papildomą šildymo prietaisą		elektrisch
Galios valdymas		fest
Garso galios lygis viduje	dB(A)	53
Kasmetinės energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	14686
Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	10196
Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	6525
Šilumos šaltinio srauto debitas	m³/h	4