



Piece akumulacyjne z elektronicznym regulatorem ładowania



STIEBEL ELTRON proponuje trzy nowoczesne serie pieców akumulacyjnych fabrycznie wyposażonych we wbudowane elementy grzejne oraz elektroniczny regulator ładowania.

Typoszeregi charakteryzują się różnymi wymiarami.

W zależności od potrzeb Użytkownik może wybrać model ETS, ETW lub ETT.

Zalety pieców z elektronicznym regulatorem ładowania

- Wyjątkowe bezpieczeństwo użytkowania dzięki zastosowaniu ogranicznika temperatury wymagającego odblokowania.
- Uniwersalny regulator ładowania (prąd stały / prąd zmienny)
- Bardzo cicho pracująca dmuchawa
- Efektywna izolacja oparta na absolutnie nieszkodliwych surowcach mineralnych
- Optyczny wskaźnik usterki (LED)
- Fabrycznie zamontowane i okablowane elementy grzejne



ETS 700



ETS 600



ETS 500



ETS 400



ETS 300



ETS 200





Piece akumulacyjne

STIEBEL ELTRON



ETT 350



ETT 500

Uwaga!

W przypadku większych pomieszczeń korzystniejsze jest zawsze dobranie dwóch pieców mniejszych ze względu na bardziej równomierny rozkład temperatur w pomieszczeniu niż w przypadku zastosowania tylko jednego urządzenia.

ETT z wbudowanymi elementami grzejnymi i elektronicznym regulatorem ładowania, seria niska,

jak ETS 200-700

- Nadaje się szczególnie w przypadku nisko umieszczonych parapetów.

Tabela doboru mocy

Numer katalogowy	Typ	Numer katalogowy cegiel/ilość opakowań*	W/S/G pieca w mm	Ciężar (z cegłami) w kg	Orientacyjny dobór zależny od wyliczonego zapotrzebowania ciepła pomieszczenia w W		Cena netto PLN
					Moc przyłączeniowa urządzenia w W	Średnia rzeczywista moc urządzenia w W	
07 44 90K	ETT 350	17 22 92 10 op.	490/1130/245	199	75%/2630	1330	2 970,-
					83,3%/2920	1480	
					91,6%/3210	1630	
					100%/3500	1780	
07 44 91K	ETT 500	17 22 92 14 op.	490/1480/245	273	75%/3750	1910	3 660,-
					83,3%/3750	1910	
					91,6%/4580	2330	
					100%/5000	2560	

Przykład doboru mocy pieca (ETT 350 - 500)

Straty ciepłe pomieszczenia wyliczone wg Polskiej Normy wynoszą np. 2500 W.

Tryb ładowania stosowany w Polsce: II taryfa (tańsza -8 godz. (22⁰⁰ - 6⁰⁰) + 2 godz. (13⁰⁰ - 15⁰⁰).

Dobrano wg tabeli:

1 piec ETT 500 z mocą przyłączeniową 5000 W, która przy 100% daje 5000W potrzebne do zakumulowania ciepła niezbędnego dla pokrycia wyliczonych strat ciepłych, lub

2 piece ETT 350 z mocą przyłączeniową po 3500 W każdy, która po zredukowaniu do 75% daje w sumie 5260 W

potrzebne do zakumulowania ciepła niezbędnego dla pokrycia wyliczonych strat ciepłych.

ETW z wbudowanymi elementami grzejnymi i elektronicznym regulatorem ładowania, seria płaska,

jak ETS 200-700

- Z uwagi na płaską obudowę (tylko 197 mm) możliwość montażu na ścianie.

Tabela doboru mocy

Numer katalogowy	Typ	Numer katalogowy cegiel/ilość opakowań*	W/S/G pieca w mm	Ciężar (z cegłami) w kg	Orientacyjny dobór zależny od wyliczonego zapotrzebowania ciepła pomieszczenia w W		Cena netto PLN
					Moc przyłączeniowa urządzenia w W	Średnia rzeczywista moc urządzenia w W	
07 43 91K	ETW 120	17 22 93 6 op.	546/578/197	73,5	75%/900	450	1 970,-
					83,3%/1000	500	
					91,6%/1100	560	
					100%/1200	600	
07 43 92K	ETW 180	17 22 93 9 op.	546/739/197	106	75%/1350	680	2 220,-
					83,3%/1500	770	
					91,6%/1650	840	
					100%/1800	910	
07 43 93K	ETW 240	17 22 93 12 op.	546/900/197	137,5	75%/1800	910	2 570,-
					83,3%/2000	1010	
					91,6%/2200	1120	
					100%/2400	1220	
07 43 94K	ETW 300	17 22 93 15 op.	546/1061/197	169	75%/2250	1150	2 860,-
					83,3%/2500	1280	
					91,6%/2750	1410	
					100%/3000	1530	
07 43 95K	ETW 360	17 22 93 18 op.	546/1222/197	201	75%/2700	1380	3 070,-
					83,3%/3000	1530	
					91,6%/3300	1680	
					100%/3600	1830	
07 43 96K	ETW 420	17 22 93 21 op.	546/1383/197	232,5	75%/3150	1600	3 420,-
					83,3%/3500	1780	
					91,6%/3850	1950	
					100%/4200	2140	
07 43 97K	ETW 480	17 22 93 24 op.	546/1544/197	264,5	75%/3600	1830	3 680,-
					83,3%/4000	2020	
					91,6%/4400	2230	
					100%/4800	2430	

Przykład doboru mocy pieca (ETW 120 - 480)

Straty ciepłe pomieszczenia wyliczone wg Polskiej Normy wynoszą np. 1700 W.

Tryb ładowania stosowany w Polsce: II taryfa (tańsza -8 godz. (22⁰⁰ - 6⁰⁰) + 2 godz. (13⁰⁰ - 15⁰⁰).

Dobrano wg tabeli:

1 piec ETW 360 z mocą przyłączeniową 3600 W, która przy 100% daje 3600 W potrzebne do zakumulowania ciepła niezbędnego dla pokrycia wyliczonych strat ciepłych, lub

2 piece ETW 180 z mocą przyłączeniową po 1800 W każdy, która przy 100% daje w sumie 3600 W potrzebne do zakumulowania ciepła niezbędnego dla pokrycia wyliczonych strat ciepłych.



Piece akumulacyjne

STIEBEL ELTRON



ETS 200



ETS 300



ETS 400



ETS 500



ETS 600



ETS 700

ETS z wbudowanymi elementami grzejnymi i elektronicznym regulatorem ładowania, seria standard,

z dynamicznym rozładowaniem (dmuchawa). Wielowarstwowa, cieplna technika izolacyjna thermosolid. Specjalny rdzeń pieca akumulacyjnego. Rurkowe elementy grzejne z odpornej na wysoką temperaturę stali szlachetnej, z przyłączami wtykowymi. Napięcie zasilania 400V. W przypadku ETS 200 - 400V lub 230V. Moc przyłączeniowa może zostać w razie potrzeby zredukowana do 91,6/83,3/75% poprzez zmianę elektrycznego okablowania (mostki). Możliwość nastawienia stopnia ładowania na 100/90/80/70%. Dwa wejścia sterujące - dla sygnału prądu stałego (0,91 - 1,43V) i sygnału prądu zmiennego (230V). System sterujący prądu zmiennego przestawialny z 80% na 68/72 i 37/40% ED.

Optyczny wskaźnik usterki (LED) informujący o uszkodzeniu lub nie podłączeniu czujnika rdzenia lub regulatora ładowania. Bardzo cicho pracująca dmuchawa. Kratka dystansowa, dla zachowania odpowiedniego, minimalnego odstępu od ściany. Rozładowanie poprzez montowany na ścianie bądź wbudowany w piec regulator temperatury pomieszczenia. Regulacja ładowania automatyczna lub ręczna. Urządzenie emaliowane na kolor biały (RAL 9010). kratka wylotu powietrza w kolorze brąz metalik.

Zalety pieca w skrócie:

- Odpowiada najnowszym europejskim normom bezpieczeństwa EN 60335.
- Zwiększone bezpieczeństwo użytkowania dzięki zastosowaniu ogranicznika temperatury bezpieczeństwa wymagającego odblokowania.
- Tylko jeden rodzaj cegieł.
- Uniwersalny regulator ładowania (prąd stały / prąd zmienny).
- Możliwość przestawiania systemu sterowania prądem zmiennym.
- Oddzielne wejście sygnału sterującego prądu stałego (0,91 - 1,43V).
- Fabrycznie zamontowane i okablowane elementy grzejne (grzałki).
- Sitko przeciwkurzowe w wyposażeniu standardowym.

Tabela doboru mocy

Numer katalogowy	Typ	Numer katalogowy cegieł/ilość opakowań*	W/S/G pieca w mm	Ciężar (z cegłami) w kg	Orientacyjny dobór zależny od wyliczonego zapotrzebowania ciepła pomieszczenia w W		Cena netto PLN
					Moc przyłączeniowa urządzenia w W	Średnia rzeczywista moc urządzenia w W	
07 44 84K	ETS 200	17 22 92 6 op.	650/605/245	118	75%/1500	770	1 780,-
					83,3%/1665	850	
					91,6%/1830	940	
					100%/2000	1010	
07 44 85K	ETS 300	17 22 92 9 op.	650/780/245	169	75%/2250	1150	2 080,-
					83,3%/2500	1280	
					91,6%/2750	1410	
					100%/3000	1530	
07 44 86K	ETS 400	17 22 92 12 op.	650/955/245	220	75%/3000	-	2 470,-
					83,3%/3330	1700	
					91,6%/3665	1870	
					100%/4000	2020	
07 44 87K	ETS 500	17 22 92 15 op.	650/1130/245	271	75%/3750	-	2 800,-
					83,3%/4165	2130	
					91,6%/4580	2340	
					100%/5000	2560	
07 44 88K	ETS 600	17 22 92 18 op.	650/1305/245	322	75%/4500	-	3 170,-
					83,3%/5000	-	
					91,6%/5500	2810	
					100%/6000	3070	
07 44 89K	ETS 700	17 22 92 21 op.	650/1480/245	373	75%/5250	-	3 550,-
					83,3%/5830	-	
					91,6%/6410	3270	
					100%/7000	3430	

Przykład doboru mocy pieca (ETS 200 - 700)

Straty ciepłone pomieszczenia wyliczone wg Polskiej Normy wynoszą np. 2790 W.

Tryb ładowania stosowany w Polsce: II taryfa (tańsza -8 godz. (22⁰⁰ - 6⁰⁰) + 2 godz. (13⁰⁰ - 15⁰⁰).

Dobrano wg tabeli:

1 piec ETS 600 z mocą przyłączeniową 6000 W, która po zredukowaniu do 91,6% daje 5500W potrzebne do zakumulowania ciepła niezbędnego dla pokrycia wyliczonych strat ciepłych,

lub

2 piece ETS 300 z mocą przyłączeniową po 3000 W każdy, która po zredukowaniu do 91,6% daje w sumie 5500 W potrzebne do zakumulowania ciepła niezbędnego dla pokrycia wyliczonych strat ciepłych.

Uwaga!

W przypadku większych pomieszczeń korzystniejsze jest zawsze dobranie dwóch pieców mniejszych ze względu na bardziej równomierny rozkład temperatur w pomieszczeniu niż w przypadku zastosowania tylko jednego urządzenia.