

## PIECE AKUMULACYJNE



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.



ETW 120



ETW 180



ETW 240



ETW 360



ETW 420



ETW 480

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

jak ETS 200-700, patrz str. 20.

>> Nadaje się szczególnie w przypadku nisko umieszczonych parapetów.

Numer katalogowy	Typ	Numer katalogowy cegieł/iłość opakowań*	W/S/G pieca w mm	Ciężar (z cegłami) w kg	Orientacyjny dobór zależy od wyliczonego zapotrzebowania 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	3.420,-
					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	4.250,-
					83,3%/3750	1910	
					91,6%/4580	2330	
					100%/5000	2560	

\* Cena urządzenia obejmuje komplet cegieł.

### 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, patrz str. 20.

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

Numer katalogowy	Typ	Numer katalogowy cegieł/iłość opakowań*	W/S/G pieca w mm	Ciężar (z cegłami) w kg	Orientacyjny dobór zależy od wyliczonego zapotrzebowania 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	2.680,-
					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	2.800,-
					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	2.950,-
					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	3.210,-
					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	3.580,-
					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	3.890,-
					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	4.220,-
					83,3%/4000	2020	
					91,6%/4400	2230	
					100%/4800	2430	

\* Cena urządzenia obejmuje komplet cegieł.

### Przykład doboru mocy pieca (ETW 120 - 480)

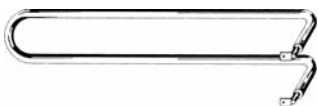
Straty ciepłe pomieszczenia wyliczone wg Polskiej Normy wynoszą np. 1700 W.

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



Dodatkowe grzałki

## Osprzęt do pieców akumulacyjnych ETS, ETT, ETW

## Dodatkowe grzałki

kompletny zestaw z włącznikiem/wyłącznikiem, regulatorem temperatury i materiałem mocującym.  
Grzałka dodatkowa włącza się przy temperaturze rdzenia pieca wynoszącej ok. 150°C - 200°C

Numer katalogowy	Typ	Moc przyłączeniowa w kW	Cena netto PLN
18 21 03	Dodatkowa grzałka do ETW 120, ETS 200	0,35	260,-
18 21 04	Dodatkowa grzałka do ETW 180, ETS 300	0,50	240,-
18 21 05	Dodatkowa grzałka do ETW 240, ETS 400	0,80	250,-
18 21 06	Dodatkowa grzałka do ETW 300, ETS 500, ETT 350	1,00	250,-
18 21 07	Dodatkowa grzałka do ETW 360	1,20	360,-
22 09 00	Dodatkowa grzałka do ETS 600	1,20	360,-
18 21 08	Dodatkowa grzałka do ETS 700, ETT 500	1,50	330,-
18 52 76	Dodatkowa grzałka do ETW 420	1,50	480,-
18 21 09	Dodatkowa grzałka do ETW 480	1,70	360,-



Wsporniki

## Wsporniki

Numer katalogowy	Opis	Cena netto PLN
18 20 28	Do pieców akumulacyjnych ETS oraz ETT. Do ustawienia nad podłogą. Wysokość konstrukcyjna 100 mm, regulacja pochylecia.	220,-
18 21 02	Do pieców akumulacyjnych ETW. Do ustawienia nad podłogą. Wysokość konstrukcyjna 100 mm, regulacja pochylecia.	290,-
18 21 01	Do pieców akumulacyjnych ETW. Do ustawienia nad podłogą. Wysokość konstrukcyjna 100 mm. W przypadku ścian o zbyt małej nośności.	110,-



RTI-E3, RTI-EP2

## Elektroniczne regulatory temperatury pomieszczenia

Numer katalogowy	Typ	Opis	Cena netto PLN
18 20 26	RTI-E3	Elektroniczny 2-punktowy regulator temperatury pomieszczenia do wbudowania w piec. Wł./wył., różnica włączeniowa ≤ 1 K. Moc włączeniowa dla grzałki dodatkowej 10 A, 230V. Nocne obniżenie temperatury ok. 4 K.	180,-
18 20 27	RTI-EP2	Elektroniczny proporcjonalny regulator temperatury pomieszczenia do wbudowania w piec. Wł./wył. Moc sterownicza 100 VA. Moc włączeniowa dla grzałki dodatkowej 10 A, 230V. Nocne obniżenie temperatury ok. 4 K.	350,-

## Do pieców akumulacyjnych z rozładowaniem dynamicznym

## EAS 4

Sterowanie ładowania. Elektroniczne urządzenie sterownicze do ładowania, w komplecie z czujnikiem pogodowym.

- >> Maksymalna moc sterowania 300 W.
- >> System napięcia sterowniczego, 40/70/80%-owy czas pracy.
- >> Obniżone ładowanie nastawiane w zakresie 0-100%.
- >> Logika letnia 15% - do wyboru.
- >> Łatwy montaż poprzez cokol wtykowy.

Numer katalogowy	Typ	W/S/G w mm	Cena netto PLN
18 79 01	EAS 4	90/53/55	470,-



EAS 4

## ZSE 4

Grupowe urządzenie sterownicze.

- >> Nastawiane indywidualnie w zakresie od -36% do +12%.
- >> Obniżenie -35% - do wyboru.
- >> System napięcia sterowniczego 40/80% ED.
- >> Moc sterownicza maksymalnie 300 W.
- >> Stosowane w połączeniu z EAS.
- >> Łatwy montaż poprzez cokol wtykowy.

Numer katalogowy	Typ	W/S/G w mm	Cena netto PLN
18 79 02	ZSE 4	90/53/55	440,-



ZSE 4

## PIECE AKUMULACYJNE

## Regulatory temperatury pomieszczenia do pieców z rozładowaniem dynamicznym



RTA-S UP

**RTA-S UP**

Dwupunktowy regulator temperatury pomieszczeń do montażu podtynkowego.  
 >> Zakres nastawczy od 5°C do 30°C.  
 >> Moc włączeniowa ~ 10(4) A, 250 V, różnica włączeniowa +/- 0,5 K, włącznik/wyłącznik.  
 >> Kolor RAL 9010.

Numer katalogowy	Typ	W/S/G w mm	Cena netto PLN
22 33 44	RTA-S UP	80,5/80,5/43,5	110,-



RTA3600 UP

**RTA 3600 UP**

Dwupunktowy regulator temperatury pomieszczeń do montażu podtynkowego.  
 >> Zakres nastawczy od 5°C do 30°C.  
 >> Moc włączeniowa ~ 16(4) A, 250 V.  
 >> Kolor RAL 9010.

Numer katalogowy	Typ	W/S/G w mm	Cena netto PLN
22 33 43	RTA 3600 UP	80,5/80,5/43,5	210,-



RTZ-S UP

**RTZ-S UP**

Dwupunktowy regulator temperatury pomieszczeń do montażu podtynkowego.  
 >> Zakres nastawczy od 5°C do 30°C.  
 >> Moc włączeniowa ~ 10(4) A, 250 V.  
 >> Włącznik/wyłącznik do grzałki dodatkowej.  
 >> Kolor RAL 9010.

Numer katalogowy	Typ	W/S/G w mm	Cena netto PLN
22 33 45	RTZ-S UP	80,5/80,5/43,5	120,-



RTA 3000

**RTA 3000**

>> Zakres nastawczy od 5°C do 30°C.  
 >> Moc włączeniowa 3000 W.  
 >> Włącznik/wyłącznik.  
 >> Kolor RAL 9010.

Numer katalogowy	Typ	W/S/G w mm	Cena netto PLN
07 41 98	RTA 3000	74/74/23	80,-



RTNZ-S

**RTNZ-S**

Jak wyżej, lecz z włącznikiem/wyłącznikiem do dodatkowej grzałki.

Numer katalogowy	Typ	W/S/G w mm	Cena netto PLN
07 34 92	RTNZ-S	73/73/23	110,-



RTU-S

**RTU-S**

Regulator temperatury pomieszczeń z wbudowanym synchronicznym zegarem sterującym do automatycznego obniżania temperatury (obniżanie nocne 2-10 K).  
 >> Zakres nastawczy od 5°C do 30°C.

Numer katalogowy	Typ	W/S/G w mm	Cena netto PLN
07 34 93	RTU-S	79/147/33	290,-



RTP-S

**RTP-S**

Proporcjonalny regulator temperatury pomieszczeń z włącznikiem/wyłącznikiem.  
 >> Elektroniczny regulator temperatury pomieszczeń, który reguluje prędkość obrotową wentylatora w zależności od różnicy temperatur.  
 >> Moc sterownicza maksymalnie 180 VA.

Numer katalogowy	Typ	W/S/G w mm	Cena netto PLN
07 34 94	RTP-S	79/147/27	320,-



RTPZ-S

**RTPZ-S**

Proporcjonalny regulator temperatury pomieszczeń, jak w przypadku typu RTP z włącznikiem/wyłącznikiem.  
 >> Obniżanie nocne oraz włącznik dodatkowego nagrzewania, 16 A, 230V.  
 >> Moc sterownicza dla wentylatora maksymalnie 180 VA.

Numer katalogowy	Typ	W/S/G w mm	Cena netto PLN
07 34 95	RTPZ-S	79/147/27	330,-