

Zakres regulacji temperatury	35°C - 90°C
Histeresa	1-5°C regulowana
Napięcie zasilania	230/50Hz +/- 10%
Pobór mocy	2 W
Temperatura pracy	-10°C - 50°C
Przekrój przewodów przyłączeniowych	3x0,75mm
Długość przewodów czujnika	do pieca -1 m
Bezpiecznik topikowy	1,25 A
Wymiary (szer, wys, dł)	150mm x 90mm x 60mm
Stopień ochrony	IP-20
Termostat awaryjny	90°C



#### Informacja o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych

Przedstawiony symbol umieszczony na produktach dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

#### GWARANCJA

Producent zapewnia nabywcy prawidłowe działanie urządzenia przez okres **24 miesięcy** od daty sprzedaży. Gwarant zobowiązuje się do naprawy urządzenia, jeżeli wady wystąpiły z winy producenta. Urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu, załączając niniejszą gwarancję z potwierdzoną datą zakupu. Wszelkie związane z tym koszty ponosi użytkownik. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego użytkowania, bądź z winy użytkownika, uszkodzeń mechanicznych lub powstałych w wyniku wyładowań atmosferycznych lub zwarcia. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

**Gwarancja bez daty sprzedaży, daty dostawy oraz podpisów jest nieważna.**

pieczęć sprzedawcy

data sprzedaży

#### Uwagi do działania i sterowania:

1. Sterownik zaczyna pracę po dwóch sekundach od załączenia zasilania, wchodząc w tryb rozpalania, o ile czas rozpalania jest ustawiony na wartość większą od zera. W przeciwnym wypadku (gdy czas rozpalania ustawiony jest na 0. Sterownik przechodzi do normalnego trybu pracy.
2. Przetrzymanie klawiszu start/stop powoduje zablokowanie dmuchawy. Na wyświetlaczu pojawi się napis "blokada dmuchawy", dmuchawa może być odblokowana tylko ręcznie przez użytkownika.
3. Przetrzymanie klawisza "+" włączamy pompę w tryb pracy ciągłej.

**UWAGA! W przypadku zaniku napięcia zasilającego sterownik rozpoczyna pracę od trybu rozpalania załączając automatycznie dmuchawę.**

4. Wejście do menu następuje po przyciśnięciu i przytrzymaniu klawisza "F". Dalsze przetrzymanie klawisza "F" powoduje przewijanie dostępnych funkcji. Klawisze "+" i "-" służą wtedy do zmiany wartości ustawionej wielkości.
5. Dotyczy sterownika z wyświetlaczem LED. Po wejściu do menu na lewym wyświetlaczu pojawia się kod (A1, A2, C, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9) ustawionej wielkości, na prawym zadana wartość.
6. Wyjście z menu następuje po około 8 sekundach od ostatniego naciśnięcia któregośkolwiek z klawiszy.
7. Zmiana czasu rozpalania powoduje przeładowanie tego czasu i rozpoczęcie tego cyklu rozpalania na nowo.
8. W trybie Anty-Stop pompy załączają się pierwszy raz po 5 minutach na 15 sekund. Dopiero po tym pierwszym odpaleniu następuje odmierzenie 14 dni do kolejnego uruchomienia. Takie rozwiązanie zabezpiecza dodatkowo system Anty-Stop na wypadek zaniku napięcia zasilającego. Czas w Anty-Stop odmierzany jest od ostatniego uruchomienia pomp.
9. Posiada funkcję miękki start (stopniowe zwiększanie obrotów przy starcie dmuchawy)

Podłączenie przewodu zasilającego pompę CO

1. Do zacisku żyłę żółto-zieloną
2. Do zacisku żyłę koloru niebieskiego
3. Do zacisku żyłę koloru brązowego

# Termoregulator SP-05 LED, LCD



## Instrukcja obsługi

- zasilanie  
 - pompa C.O.      - dmuchawa

Producent:

**KG**  
**Elektronik**

Firma KG Elektronik  
 ul. Sienkiewicza 121, 39-300 Mielec  
 tel. 017 586 49 87  
 www.kgelektronik.pl  
 Poland

Klawisz	Funkcja poza menu	Funkcja w menu	uwagi
+	włączenie/wyłączenie pompy C.O.	zwiększanie ustawianej wartości	
-	-----	zmniejszanie ustawianej wartości)	
F	wejście w menu	wyбір ustawionej wartości	
START/STOP	załączenie/wyłączenie dmuchawy	-----	

#### MENU:

KOD	znaczenie	jednostka	minimum	maksimum	domyślne
A1	temp. pieca	°C	35	90	60
A2	temp. wygasania	°C	20	temp. pieca -5	30
C	temp. pompy	°C	20	80	30
A3	Czas pomiędzy przedmuchami	min	1	30	3
A4	Czas przedmuchów	sek.	0	90	10
A5	moc dmuchawy	°C	1	10	5
A6	typ dmuchawy	-----	-----	-----	-----
A7	histeresa C.O.	°C	1	5	1
A8	histeresa DM	°C	1	5	1
A9	czas rozpalania	min	0	90	60

#### UWAGA! URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE POD NAPIĘCIEM!

Przed dokonaniem jakichkolwiek czynności związanych z zasilaniem (podłączenie przewodów instalacja urządzenia, itp.) należy upewnić się, że regulator nie jest podłączony do sieci!

Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia!