

Współpraca z ZAWEX'em strzałem w 10-tkę !!!



WentylatorySklep.pl  
 sklep@wentylatorysklep.pl  
 601 478 570

SklepFalowniki.pl  
 sklep@sklepfalowniki.pl  
 665 470 995

2016  
**01**  
 STYCZEŃ

# GRUDZIEŃ 2016

Poniedziałek	Wtorek	Sroda	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
					Wigilia Bożego Narodzenia	Boże Narodzenie
26	27	28	29	30	31	
II Dzień Świąt Bożego Narodzenia					Sylwester	

LISTOPAD 2016 STYCZEŃ 2017

Pn.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Nied.	Pn.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Nied.
1	2	3	4	5	6								1
7	8	9	10	11	12	13	2	3	4	5	6	7	8
14	15	16	17	18	19	20	9	10	11	12	13	14	15
21	22	23	24	25	26	27	16	17	18	19	20	21	22
28	29	30					23	24	25	26	27	28	29
							30	31					

Notatki własne:

---



---



---



---

## Sterowniki programowalne PLC firmy LG/LS



Dostępne typy: XBM, XBC-E, XBC-S  
 Zasilanie: 24VDC lub 230VAC  
 Ilość wejść/wyjść: 16 - 60

XBM - seria modułowych sterowników PLC, cechująca się niewielką szerokością modułu głównego (zaledwie 30mm). Jednostka centralna sterownika dostępna jest w dwóch wielkościach różniących się liczbą wejść oraz wyjść. Do dyspozycji są modele z wyjściami przekaźnikowymi i tranzystorowymi. Przy zastosowaniu modułów rozszerzeń liczba wejść i wyjść sterownika może zostać rozbudowana. Sterowniki PLC serii XBM wyposażone są m.in. w regulator PID z autotuningiem, szybkie liczniki, wyjścia częstotliwościowe, pozycjonowanie i wiele więcej...

Sterownik PLC XBC typu standardowego oferuje przetwarzanie kodu programu z prędkością 94ns/rok, komunikację RS232 lub RS485 oraz bogatą listę instrukcji. W zależności od wybranego modułu urządzenie dysponuje wyjściami przekaźnikowymi lub tranzystorowymi. Funkcjonalność sterowników PLC XGB może zostać zwiększona poprzez zastosowanie modułów rozszerzeń - typ standardowy pozwala na obsługę 7 modułów rozszerzeń i 5 modułów komunikacyjnych. Dodatkowo posiada on wbudowany port USB.

**FALOWNIKI - WENTYLATORY - NAGRZEWNICE**



- [WentylatorySklep.pl](http://WentylatorySklep.pl)
- [sklep@wentylatorysklep.pl](mailto:sklep@wentylatorysklep.pl)
- 601 478 570
  
- [SklepFalowniki.pl](http://SklepFalowniki.pl)
- [sklep@sklepfalowniki.pl](mailto:sklep@sklepfalowniki.pl)
- 665 470 995

# LISTOPAD 2016

Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
	1	2	3	4	5	6
	Wszystkich Świętych					
7	8	9	10	11	12	13
				Święto Niepodległości		
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

## Nagrzewnice wodne



Moce grzewcze: 17 - 47kW  
Wymiennik: 1- lub 2-rzędowy  
Wydajność: ~1700 - 4400m3/h

Szeroki wybór nagrzewnic do zastosowań przemysłowych, rolniczych, biurowych i domowych. W ofercie wiele typów urządzeń, w różnych wersjach wykonania.

Nagrzewnice Biowair serii 5 - łączą w sobie nowoczesność, komfort użytkowania i atrakcyjny wygląd z wysoką wydajnością i dużą mocą grzewczą. Obudowy wykonane z blachy stalowej malowanej proszkowo, co nadaje im atrakcyjnego wyglądu dobrze komponującego się z każdym wnętrzem.

Nagrzewnice Biowair Farmer - przeznaczone do ogrzewania rolniczych pomieszczeń wielkogabarytowych. Obudowy pokryte nowoczesną metodą powlekania LCD, z nałożoną powłoką antybakteryjną. Przystosowane do pracy w warunkach agresywnego środowiska.

Nagrzewnice Hamann WHC oraz WHR - dedykowane do ogrzewania powietrza w procesach wentylacji i klimatyzacji.

PAŹDZIERNIK 2016 GRUDZIEŃ 2016

31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Notatki własne:



2016  
**03**  
MARZEC

## PAŹDZIERNIK 2016

Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela	
<b>WRZESIEŃ 2016</b> <small>Po. Wt. Śr. Czw. Pi. Sob. Ndz.</small> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30		<b>LISTOPAD 2016</b> <small>Po. Wt. Śr. Czw. Pi. Sob. Ndz.</small> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30		1	2		
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	
31	Notatki własne: _____ _____ _____ _____					Zmiana czasu z letniego na zimowy	

## Nagrzewnice elektryczne



Dostępne moce: 1,2 - 22kW  
Zasilanie: 1x230V lub 3x400V  
Wydajność: 40 - 2400m<sup>3</sup>/h

Nagrzewnice elektryczne kanałowe HCD - przystosowane do montażu w kanałach okrągłych wentylacji ogólnej budynków mieszkalnych, biurowych oraz użyteczności publicznej, gdzie mają za zadanie prowadzić obróbkę ciepłą powietrza. Dostępne są w 4 wersjach wykonania - różniących się między sobą sposobem regulacji mocy grzałek.

Nagrzewnice elektryczne przenośne RPL - bardzo solidne wykonanie - obudowy z blachy stalowej malowanej proszkowo, wyposażone w termostaty zabezpieczający oraz pomieszczeniowy. Możliwość nastawy mocy grzewczej oraz trybu pracy (ogrzewanie/wentylacja). Nagrzewnice dedykowane do zastosowania w obiektach przemysłowych, rolniczych, biurowych i domowych.

WentylatorySklep.pl  
 sklep@wentylatorysklep.pl  
 601 478 570



2016  
**04**  
 KWIECIEŃ

SklepFalowniki.pl  
 sklep@sklepfalowniki.pl  
 665 470 995

# WRZESIEŃ 2016

Poniedziałek	Wtorek	Sroda	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

## Rekuperatory



Dostępne moce: 75 - 1500W  
 Zasilanie: 1x230V, 50/60Hz  
 Wydajność: 140 - 2800m<sup>3</sup>/h

Rekuperator - centrala wentylacyjna z wymiennikiem ciepła - skuteczny odzysk ciepła, który bezpośrednio przekłada się na niższe koszty ogrzewania. W ofercie posiadamy rekuperatory przeznaczone do wentylacji mieszkań, domów jednorodzinnych, budynków biurowych czy pomieszczeń usługowych. Oferowane rekuperatory cechują się wysoką sprawnością odzysku ciepła - w zależności o modelu wynosi ona od 80 do nawet 90%. Posiadamy rekuperatory ze standardowymi wymiennikami aluminiowymi, jak również rekuperatory z wymiennikami celulozowymi, która poza odzyskiem ciepła pozwalają również na odzysk wilgoci, dzięki czemu możliwe jest zachowanie w pomieszczeniach odpowiedniego mikroklimatu.

Najpopularniejsze serie rekuperatorów:  
 Rekuperatory ZWC, ZWC - B, ZWC - D, ZWC - R, rekuperatory B3B, rekuperatory Vallox

SIERPIEŃ 2016 PAŹDZIERNIK 2016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

Notatki własne:

---



---



---



SklepFalowniki.pl  
sklep@sklepfalowniki.pl  
665 470 995



WentylatorySklep.pl  
sklep@wentylatorysklep.pl  
601 478 570

2016  
**06**  
CZERWIEC

# FALOWNIKI



# SOFTSTARTY





WentylatorySklep.pl  
 sklep@wentylatorsklep.pl  
 601 478 570



SklepFalowniki.pl  
 sklep@sklepfalowniki.pl  
 665 470 995

2016  
**07**  
 LIPIEC

# LIPIEC 2016

Poniedziałek	Wtorek	Sroda	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

**CZERWIEC 2016**    **SIERPIEŃ 2016**

Pn	Wl	Ś	Czw	Pi	Sob	Ni	Pn	Wl	Ś	Czw	Pi	Sob	Ni
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7
6	7	8	9	10	11	12	8	9	10	11	12	13	14
13	14	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	20	21
20	21	22	23	24	25	26	22	23	24	25	26	27	28
27	28	29	30				29	30	31				

Notatki własne:

---



---



---

## Wentylatory kanałowe



Dostępne moce: 60W - 11kW  
 Zasilanie: 1x230V lub 3x400V  
 Wydajność: ~250 - 70000m3/h

Wentylatory kanałowe uniwersalnego zastosowania, z możliwością montażu w pozycji pionowej lub poziomej, przeznaczone do pracy w niemal wszystkich typach instalacji, zarówno w kanałach o przekroju okrągłym, jak również kwadratowym. Wentylatory te doskonale sprawdzają się zarówno w systemach wentylacji domów jednorodzinnych, jak również w systemach wentylacji obiektów przemysłowych, skutecznie usuwając z nich wszelkie zanieczyszczenia, w tym wilgoć, roztocza, zapylenia i nieprzyjemne zapachy.

W ofercie firmy ZAWEX można znaleźć m.in. wentylatory kanałowe: osiowe, promieniowe, przelotowe, rewersyjne, przeciwciężne oraz przeciwwyluchowe.

Wszystkie urządzenia cechują się wysoką jakością, są wytrzymałe, wydajne oraz dostępne w atrakcyjnych cenach.





**ZAWEX**

2016  
**08**  
SIERPIEŃ



- SklepFalowniki.pl
- sklep@sklepfalowniki.pl
- 665 470 995
- WentylatorySklep.pl
- sklep@wentylatorysklep.pl
- 601 478 570

# MAJ 2016

Poniedziałek	Wtorek	Sroda	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
<b>KWIECIEŃ 2016</b> <small>Pn. Wt. Śr. Czw. Pi. Sob. Ndz.</small> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30		<b>CZERWIEC 2016</b> <small>Pn. Wt. Śr. Czw. Pi. Sob. Ndz.</small> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30				1
2	3	4	5	6	7	8
Dzień Flagi RP	Święto Konstytucji 3 maja					Święto Pracy
9	10	11	12	13	14	15
						Zesłanie Ducha Św. (Zielone Świątki)
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
			Boże Ciało Dzień Matki			
30	31	Notatki własne:				

## Wentylatory ścienne



Dostępne moce: 30W - 7,5kW  
 Zasilanie: 1x230V lub 3x400V  
 Wydajność: ~400 - 60000m<sup>3</sup>/h

Firma ZAWEX posiada w swojej ofercie wentylatory ścienne do zastosowań przemysłowych, rolniczych i biurowych, zapewniających optymalną wymianę powietrza zanieczyszczonego na świeże w pomieszczeniach tego wymagających. Dostępne wentylatory charakteryzują się wysoką jakością wykonania oraz spełniają wszystkie obowiązujące normy. W sklepie WentylatorySklep.pl dostępne są wentylatory ścienne o średnicach od 100mm do 710mm i wydajnościach od około 400m<sup>3</sup>/h do nawet 60000m<sup>3</sup>/h. Ponadto większość z dostępnych w sklepie wentylatorów może być montowana w ścianie lub w otworze ściennym w dowolnej pozycji, zaś znaczna część z nich jest przystosowana do regulacji obrotów za pomocą regulatorów lub przemienników częstotliwości.

Najpopularniejsze serie wentylatorów ściennych:  
 Wentylatory Ścienne przemysłowe, wentylatory FDA, wentylatory FPT, wentylatory V, wentylatory MACH, wentylatory rewersyjne, wentylatory Ek (przeciwvibacyjne).



2016  
09  
WRZESIEŃ

# KWIECIEŃ 2016

Poniedziałek	Wtorek	Sroda	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
				1	2	3
				Prima Aprilis		
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

## Falowniki SIEMENS serii V20



Dostępne moce: 0,12 - 3kW  
Zasilanie: 1x230V, 50/60Hz  
Prąd: 0,9A - 13,6A

Falowniki Siemens V20 - seria łatwych w obsłudze i programowaniu, niezawodnych oraz odpornych na warunki środowiskowe przemienników częstotliwości. Zasilane 1-fazowo (1x230V) przemienniki serii V20 dostępne są w zakresie mocy od 0,12 do 3kW. Z ich najistotniejszych cech należy przede wszystkim wymienić dużą przeciążalność (150% przez 60 sekund), wbudowany regulator PID z automatycznym doborem nastaw, możliwość komunikacji USSV/MODBUS RTU oraz dostępność trzech trybów sterowania skalarnego - U/f z charakterystyką liniową, U/f z charakterystyką paraboliczną, U/f z charakterystyką parametryzowaną przez użytkownika oraz tryb FCC. Ponadto falowniki te wyposażone zostały w funkcje umożliwiające ograniczenie zużycia energii: tryb ECO, tryb hibernacji oraz licznik zużycia energii. Z innych funkcji oferowanych przez przemienniki Siemens Sinamics V20 można jeszcze wspomnieć o funkcji automatycznego restartu po chwilowym zaniku napięcia zasilania oraz funkcji lotnego startu.

MARZEC 2016							MAJ 2016						
Pn	Wt	Śr	Czw	Pt	Sob	Nd	Pn	Wt	Śr	Czw	Pt	Sob	Nd
1	2	3	4	5	6								1
7	8	9	10	11	12	13	2	3	4	5	6	7	8
14	15	16	17	18	19	20	9	10	11	12	13	14	15
21	22	23	24	25	26	27	16	17	18	19	20	21	22
28	29	30	31				23	24	25	26	27	28	29
							30	31					

Notatki własne:

---



---



---



- SklepFalowniki.pl
- sklep@sklepfalowniki.pl
- 665 470 995
- WentylatorySklep.pl
- sklep@wentylatorysklep.pl
- 601 478 570

2016  
**10**  
PAŹDZIERNIK

# MARZEC 2016

Poniedziałek	Wtorek	Sroda	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
	1	2	3	4	5	6
7	8 Dzień Kobiet	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20 Niedziela Palmowa
21	22	23	24 Wielki Czwartek	25 Wielki Piątek	26 Wielka Sobota	27 Wielkanoc
28 Poniedziałek Wielkanocny	29	30	31			

## Falowniki LG / LS serii iG5A



Dostępne moce: 0,4 - 22kW  
Zasilanie: 3x400V, 50/60Hz  
Prąd: 1,25A - 45A

Seria przetworników iG5A pod względem oferowanych funkcji, sposobu programowania oraz układu parametrów konfiguracyjnych jest bardzo zbliżona do serii falowników iCS. Główna różnica pomiędzy tymi seriami to zakres oferowanych mocy, który bezpośrednio wynika z różnicy w sposobie ich zasilania. Przetworniki serii iCS zasilane są 2-fazowo napięciem 230V, zaś przetworniki iG5A zasilane są napięciem 3-fazowym 3x400V. Zalety falowników serii iG5A to przede wszystkim duża przeciążalność, ergonomiczna klawiatura oraz wbudowany moduł hamujący, umożliwiający znaczne skrócenie czasu hamowania w aplikacjach tego wymagających. Falowniki te mają również możliwość dołączenia drugiej klawiatury i zamontowania jej z dala od falownika np. na obudowie szafy sterowniczej, zaś ich uniwersalne zastosowanie sprawia, że mogą być one znakomitą alternatywą dla wielu urządzeń innych producentów.

LUTY 2016							KWIECIEŃ 2016						
Pn	Wt	Śr	Czw	Pt	Sob	Nd	Pn	Wt	Śr	Czw	Pt	Sob	Nd
1	2	3	4	5	6	7					1	2	3
8	9	10	11	12	13	14	4	5	6	7	8	9	10
15	16	17	18	19	20	21	11	12	13	14	15	16	17
22	23	24	25	26	27	28	18	19	20	21	22	23	24
29							25	26	27	28	29	30	

Notatki własne:

---



---






---



---



 SklepFalowniki.pl  
 sklep@sklepfalowniki.pl  
 665 470 995

 WentylatorySklep.pl  
 sklep@wentylatorysklep.pl  
 601 478 570

2016  
**11**  
LISTOPAD

## LUTY 2016

Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11 Tłusty Czwartek	12	13	14
15	16	17 Środa Popielcowa	18	19	20	21 Walentynki
22	23	24	25	26	27	28
29						

STYCZEŃ 2016					MARZEC 2016								
Pn	Wt	Śr	Czw	Pt	Sob	Nd	Pn	Wt	Śr	Czw	Pt	Sob	Nd
					1	2	3	1	2	3	4	5	6
4	5	6	7	8	9	10	7	8	9	10	11	12	13
11	12	13	14	15	16	17	14	15	16	17	18	19	20
18	19	20	21	22	23	24	21	22	23	24	25	26	27
25	26	27	28	29	30	31	28	29	30	31			

Notatki własne:

---



---



---

## Falowniki LG / LS serii iE5



Dostępne moce: 0,1 - 0,4kW  
 Zasilanie: 1x230V, 50/60Hz  
 Prąd: 0,8A - 2,5A

Falowniki serii iE5 firmy LG/LS to urządzenia dedykowane przede wszystkim do zastosowania w małych maszynach, w których zastosowano silniki o mocy 0.1kW, 0.2kW lub 0.4kW. W maszynach tych najczęściej bardzo znaczącą rolę odgrywają gabaryty falowników i ilość zajmowanego przez nie miejsca. To właśnie z uwagi na swoje niewielkie gabaryty seria iE5 zdobyła tak dużą popularność w tego typu zastosowaniach. Należy jednak pamiętać że niewielkie wymiary to nie jedyna zaleta prezentowanej serii urządzeń. Falowniki te w standardzie posiadają wbudowany potencjometr umożliwiający zadawanie częstotliwości wyjściowej, dzięki czemu użytkownik nie musi stosować dodatkowych urządzeń zewnętrznych, co znacznie skraca czas instalacji i obniża jej koszty. Z pozostałych właściwości falowników iE5 należy jeszcze wspomnieć o wbudowanym regulatorze PID, maksymalnej częstotliwości wyjściowej 200Hz, momencie 150% przy częstotliwości 0.5Hz, wbudowanych funkcjach: autorestartu, omijania częstotliwości, szukania prędkości oraz forsowania momentu.



2016  
**12**  
GRUDZIĘŃ

# STYCZEŃ 2016

Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
				1	2	3
				Nowy Rok		
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
			Dzień Babci	Dzień Dziadka		
25	26	27	28	29	30	31

GRUDZIĘŃ 2015      LUTY 2016

Pn	Wt	Śr	Czw	Pt	Sob	Nd	Pn	Wt	Śr	Czw	Pt	Sob	Nd
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28
29	30	31					29						

Notatki własne:

---



---



---



---

## Falowniki LG / LS serii iC5



Dostępne moce: 0,4 - 2,2kW  
Zasilanie: 1x230V, 50/60Hz  
Prąd: 2,5A - 12A

Falowniki serii iC5 zasilane 1-fazowo o mocach od 0.4 do 2.2kW. Z racji swojej bardzo atrakcyjnej ceny są one najczęściej kupowanymi przetwornikami w tym zakresie mocy. Większość standardowych silników elektrycznych dostępnych na naszym rynku, jest przystosowanych do połączenia uzwojeń w trójkąt, dzięki czemu może być zasilana napięciem 3x230V i tym samym współpracować z zasilanymi 1-fazowo falownikami LG iC5. Oprócz niewątpliwych ekonomicznych zalet falowników serii iC5 należy również wspomnieć o ich bardzo dużych możliwościach aplikacyjnych i funkcjonalnych. Część producentów posiada dwie osobne serie przetworników częstotliwości: skalarnie i wektorowe - firma LG natomiast oferuje przetworniki skalarnie z funkcją sterowania wektorowego w standardzie. Przetworniki te mogą być wykorzystywane zarówno w prostych aplikacjach pompowo-wentylacyjnych, jak również mogą one realizować trudniejsze zadania jak sterowanie pracą maszyn czy przenośników, gdzie ważne jest utrzymanie stałego momentu silnika. Dodatkowo falowniki serii iC5 w standardzie posiadają wbudowany potencjometr, regulator PID oraz filtr przeciwzakłóceńowy.