



# **INSTRUKCJA TECHNICZNA**

## **KLIMAKONWEKTOR SERIA SILVER GLASS WALL**

Przed przystąpieniem do korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu dowykorzystania w przyszłości.



# SPIS TREŚCI

<b>I. Instrukcja</b> .....	4
<b>II. Charakterystyki techniczne</b> .....	5
2.1. Główne komponenty.....	5
2.2. Wymiary i waga .....	7
2.3. Charakterystyki techniczne.....	11
<b>III. Spadek ciśnienia po stronie wody</b> .....	12
<b>IV. Schematy połączeń elektrycznych</b> .....	14

## ZNACZENIE SYMBOLI

 OSTROŻNIE     ZABRONIONO     ELEMENTY POD NAPIĘCIEM

# I. INSTRUKCJA

Dziękujemy za wybór klimakonwektora MYCOND.

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dla fachowca.

Klimakonwektory są przeznaczone wyłącznie do ogrzewania, filtrowania, chłodzenia i osuszania powietrza. Nie nadają się do wykorzystania do żadnych innych celów. Należy upewnić się, że środowisko, w którym zostanie zainstalowane urządzenie, jest pozbawione substancji powodujących korozję aluminiowych lameli i metalowej obudowy.

Urządzenia zasilane są instalacjami wody ciepłej/zimnej - w zależności od tego czy pomieszczenie będzie ogrzewane czy chłodzone.

Osoby (w tym dzieci) o ograniczonych możliwościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych albo nieposiadające doświadczenia i wiedzy mogą używać tego urządzenia wyłącznie pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub po otrzymaniu od takiej osoby instrukcji dotyczącej korzystania z urządzenia.

Producent/sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub uszkodzenia spowodowane nieprawidłową instalacją, obsługą lub konserwacją lub nieprzestrzeganiem wszelkich informacji zawartych w niniejszej „Instrukcji użytkownika” lub wszelkich wymogów dotyczących kontroli, napraw i konserwacji.

Niniejsza broszura musi być zawsze dołączana do urządzenia i jest traktowana jako jego integralna część.

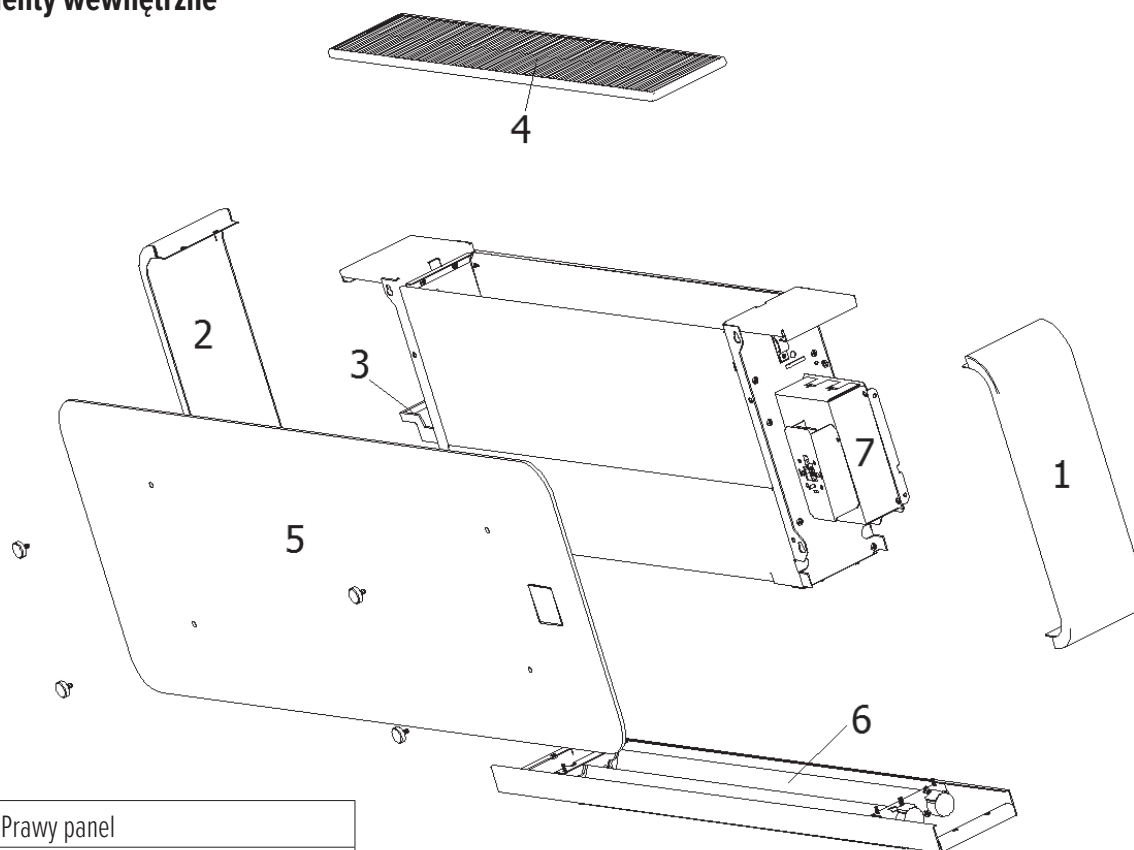
**Seria MYCOND jest certyfikowana przez laboratoria SGS pod kątem zgodności z wymogami CE, Dyrektywy niskonapięciowej (LVD) oraz wymogami kompatybilności elektromagnetycznej (EMC).**

## II. CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE

- Korpus urządzenia wykonany jest z blachy o gatunku 0,8 -1 mm.
- Filtry powietrza klasy G1 są łatwo demontowalne, co pozwala na ich łatwe czyszczenie i konserwację.
- Izolacja akustyczna i termiczna z materiału CL1 -M1.
- Cewka wymiennika ciepła składa się z miedzianych rur i mosiężnych kolektorów; na rury nawinięte są mechanicznie faliste lamele aluminiowe w postaci kołnierzy. Połączenia cewki wykonane są zewnętrznym gwintem gazowym 1/2".
- Urządzenie jest wyposażone w zdejmowaną tacę ociekową na kondensat ze stali ocynkowanej.
- Kratka wylotowa i dmuchawa powietrza wykonane są z aluminium.

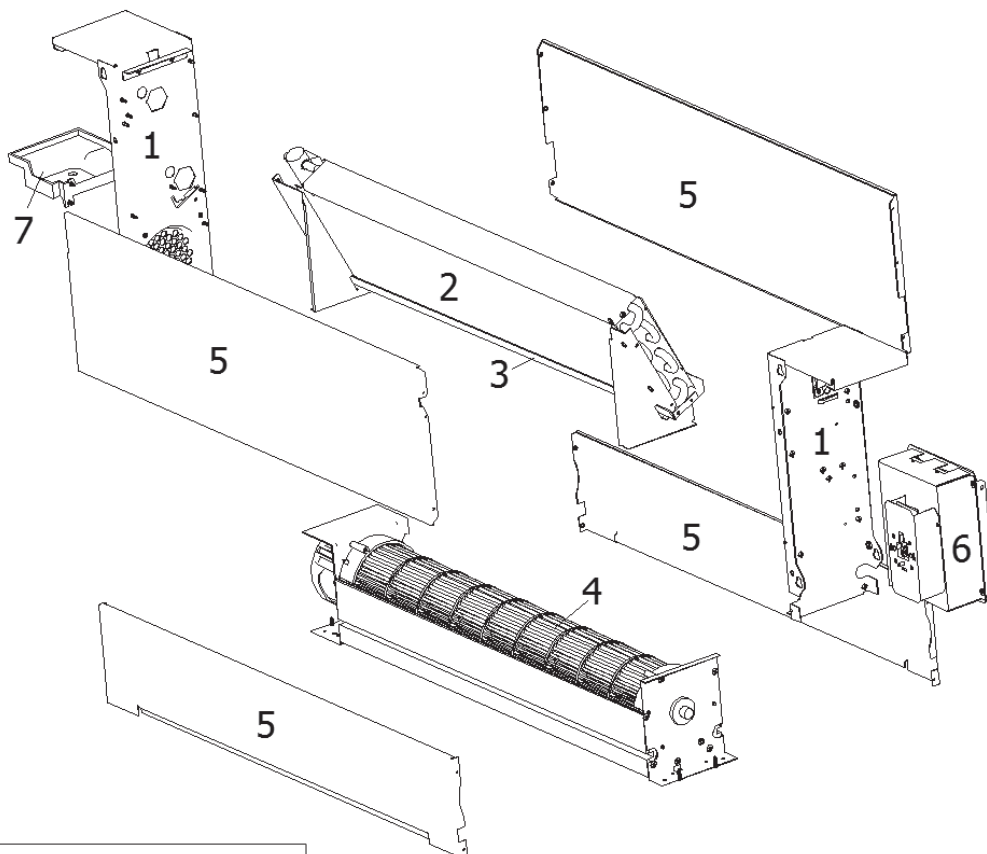
### 2.1. GŁÓWNE KOMPONENTY

#### Elementy wewnętrzne



1	Prawy panel
2	Lewypanel
3	Pomocniczy otwór odprowadzający
4	Filtr
5	Panel przedni
6	Osłona z napędem elektrycznym
7	Skrzynka elektryczna i odbiornik

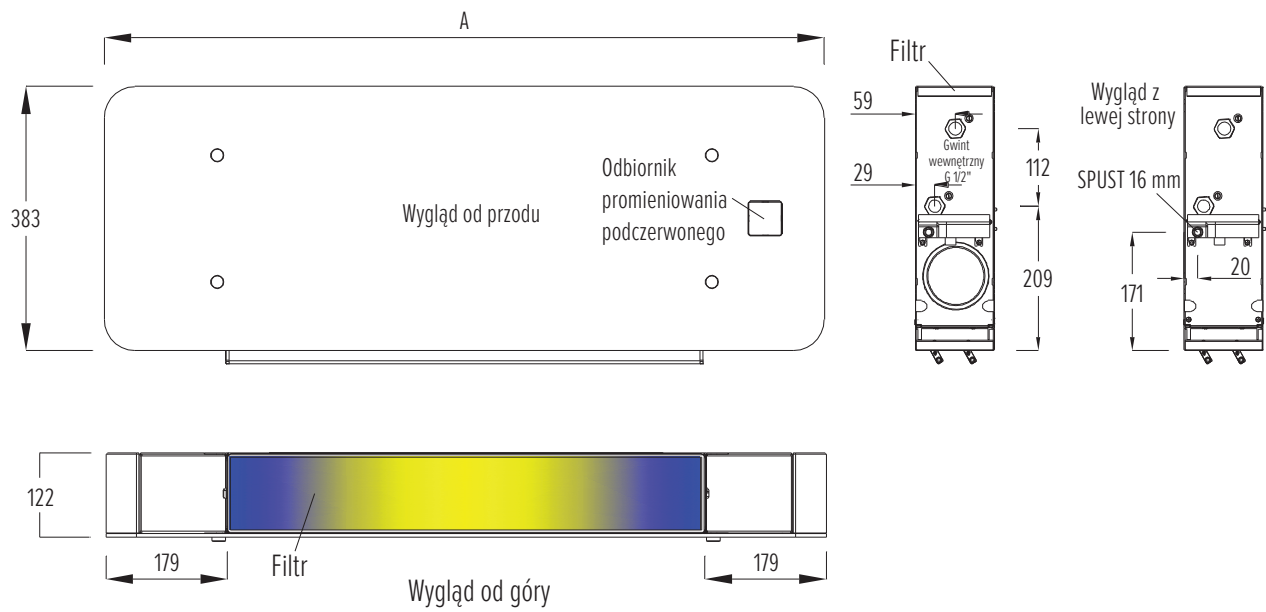
## Elementy wewnętrzne



1	Wewnętrzny panel
2	Główny wymiennik ciepła
3	Taca ociekowa na kondensat
4	Jednostka wentylatorowa
5	Przedni i tylny panele wewnętrzne
6	Skrzynka elektryczna i odbiornik
7	Pomocniczy otwór odprowadzający

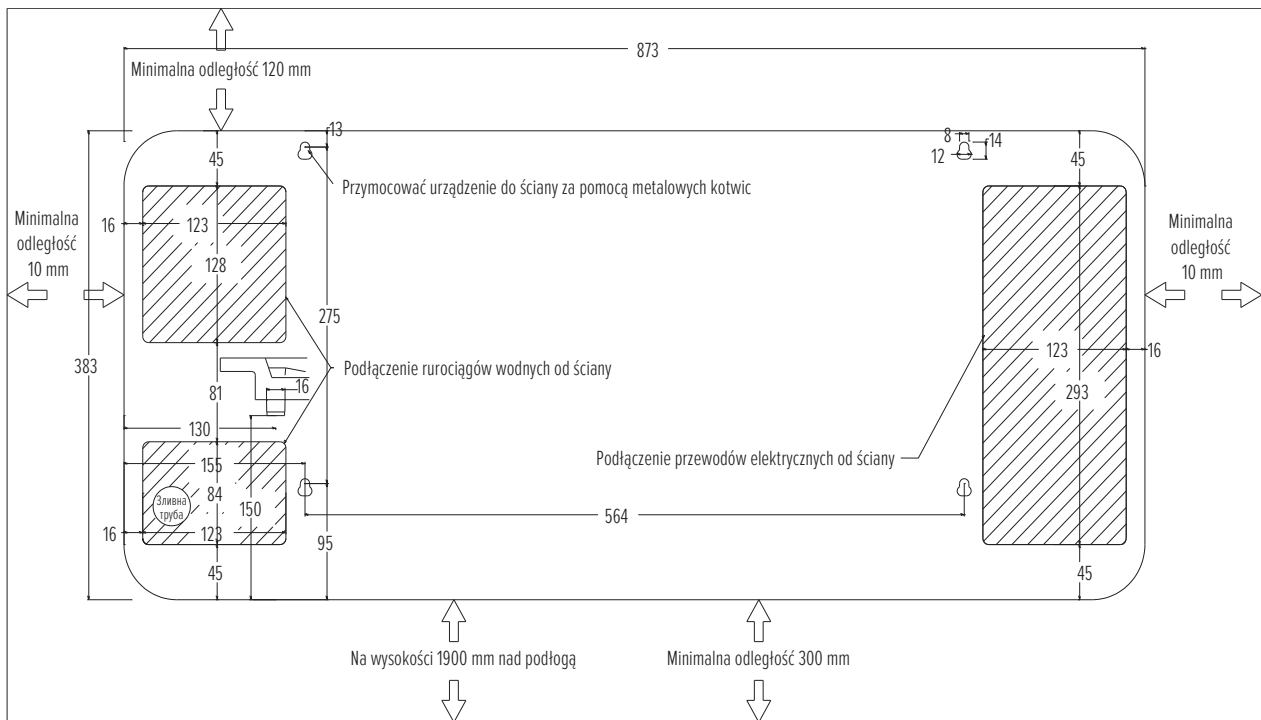
## 2.2. WYMIARY I WAGA

## Modele pionowe



Model	MC-SGW-400T2	MC-SGW-600T2	MC-SGW-800T2
A (mm)	873	1065	1257
Waga netto (kg)	14	17	20
Masa brutto (kg)	17	21	24

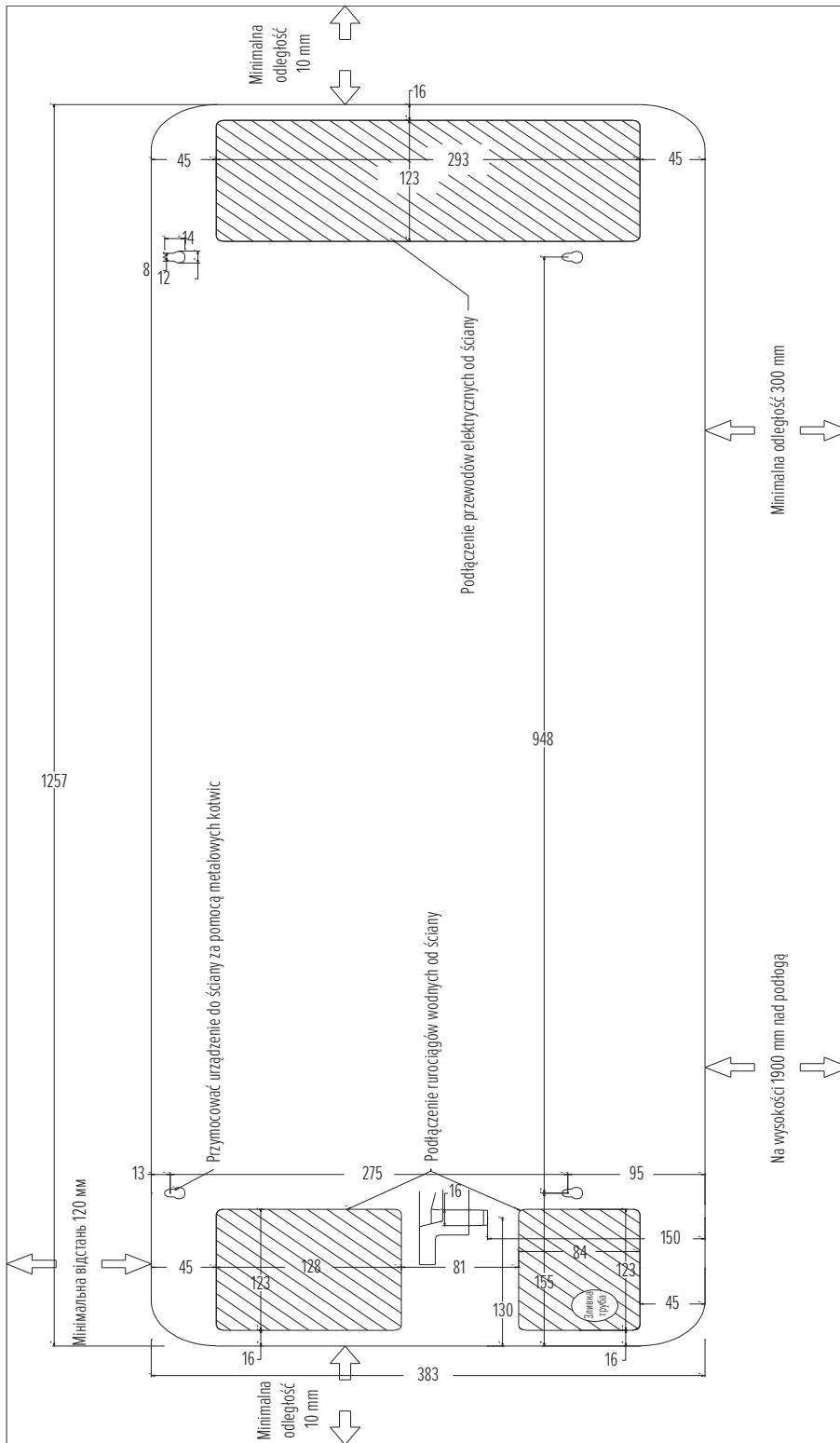
# MC-SGW-400T2







# MC-SGW-800T2



## 2.3. CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE

Model		Prędkość	MC-SGW-400T2	MC-SGW-600T2	MC-SGW-800T2
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h.	Bardzo wys.	370	492	592
		Wys.	315	450	540
		Śred.	230	350	450
		Nis.	155	240	310
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	Bardzo wys.	1,45	2,1	2,9
		Wys.	1,20	1,70	2,45
		Śred.	0,81	1,20	1,60
		Nis.	0,70	0,90	1,18
Jawna wydajność	kW	Bardzo wys.	1,05	1,7	2,35
		Wys.	0,89	1,48	2,25
		Śred.	0,72	0,90	1,30
		Nis.	0,55	0,58	1,00
Wydajność cieplna	kW	Bardzo wys.	1,83	2,7	3,78
		Wys.	1,68	2,45	3,30
		Śred.	1,14	1,90	2,20
		Nis.	0,96	1,53	1,70
Wejściowe zasilanie silnika	V / Hz / fazy	230 / 50 / 1			
	W	Bardzo wys.	20	24	27
		Wys.	11	14	17
		Śred.	6	7	10
		Nis.	4	5	8
Zużycie wody	l/h	Bardzo wys.	245	330	470
		Wys.	206	292	420
		Śred.	139	206	275
		Nis.	120	154	202
Spadek ciśnienia	kPa	Bardzo wys.	7,2	2,8	10,3
		Wys.	6,1	2,1	9,1
		Śred.	5,5	1,9	7,4
		Nis.	3,9	1,7	5,1
Podłączenie cewki		Gwint wewn. G1/2"	Gwint wewn. G1/2"	Gwint wewn. G1/2"	
Objętość napełnienia wodą	l	0,30	0,43	0,56	
Moc akustyczna	dB(A)	Bardzo wys.	57,0	57,5	59,1
		Wys.	54,1	55,3	56,1
		Śred.	45,0	46,8	49,2
		Nis.	40,0	40,4	42,0
Ciśnienie akustyczne	dB(A)	Bardzo wys.	40,0	40,5	42,1
		Wys.	37,1	38,3	39,1
		Śred.	28,0	29,8	32,2
		Nis.	23,0	23,4	25,0

**TRYB CHŁODZENIA**

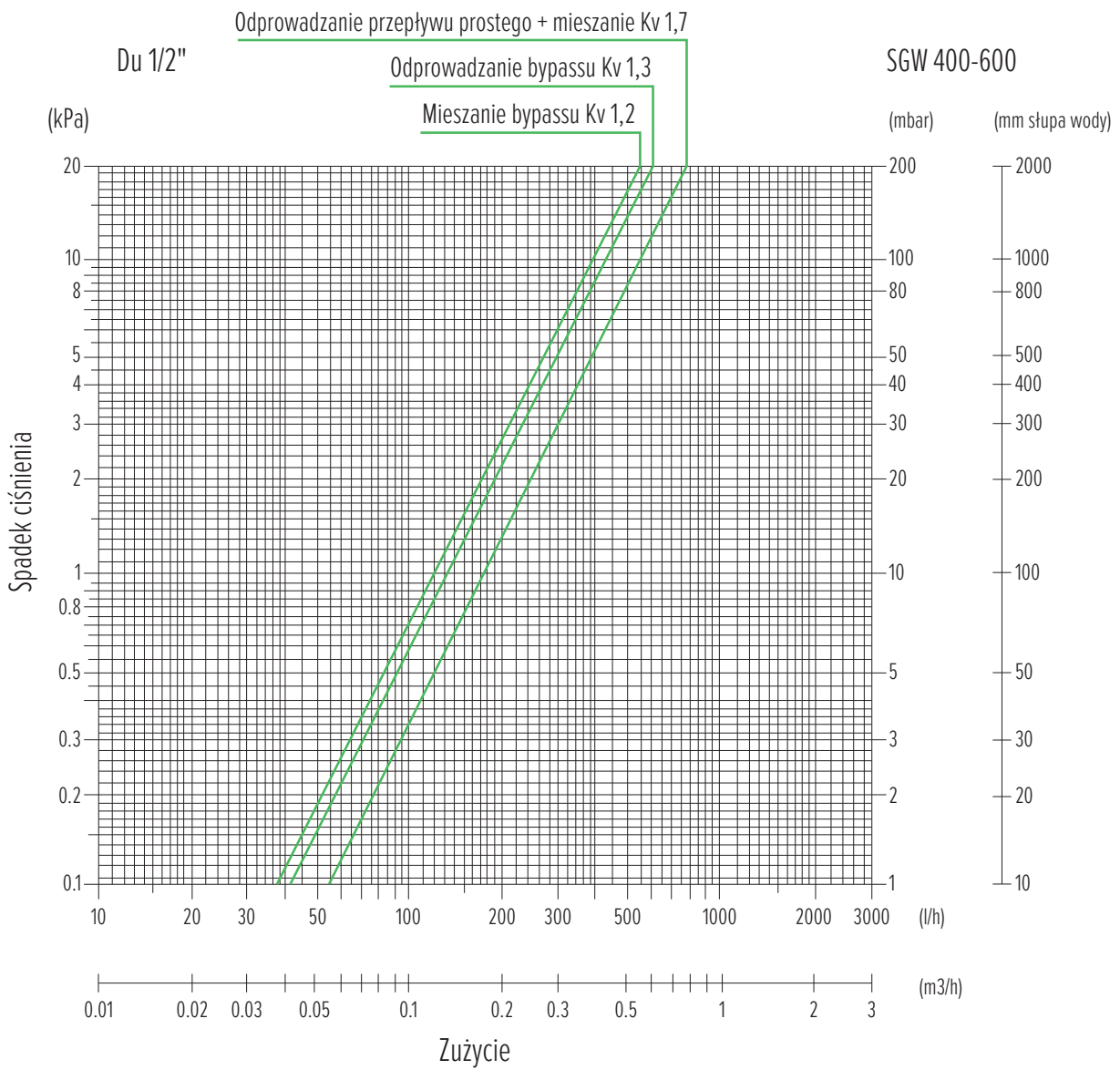
Warunki w pomieszczeniu: 27° C - wilgotność względna 47%. Temperatura wody: (wlot/wydot): 7/12°C

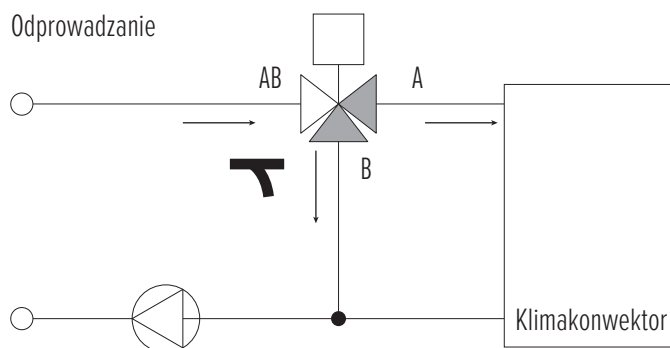
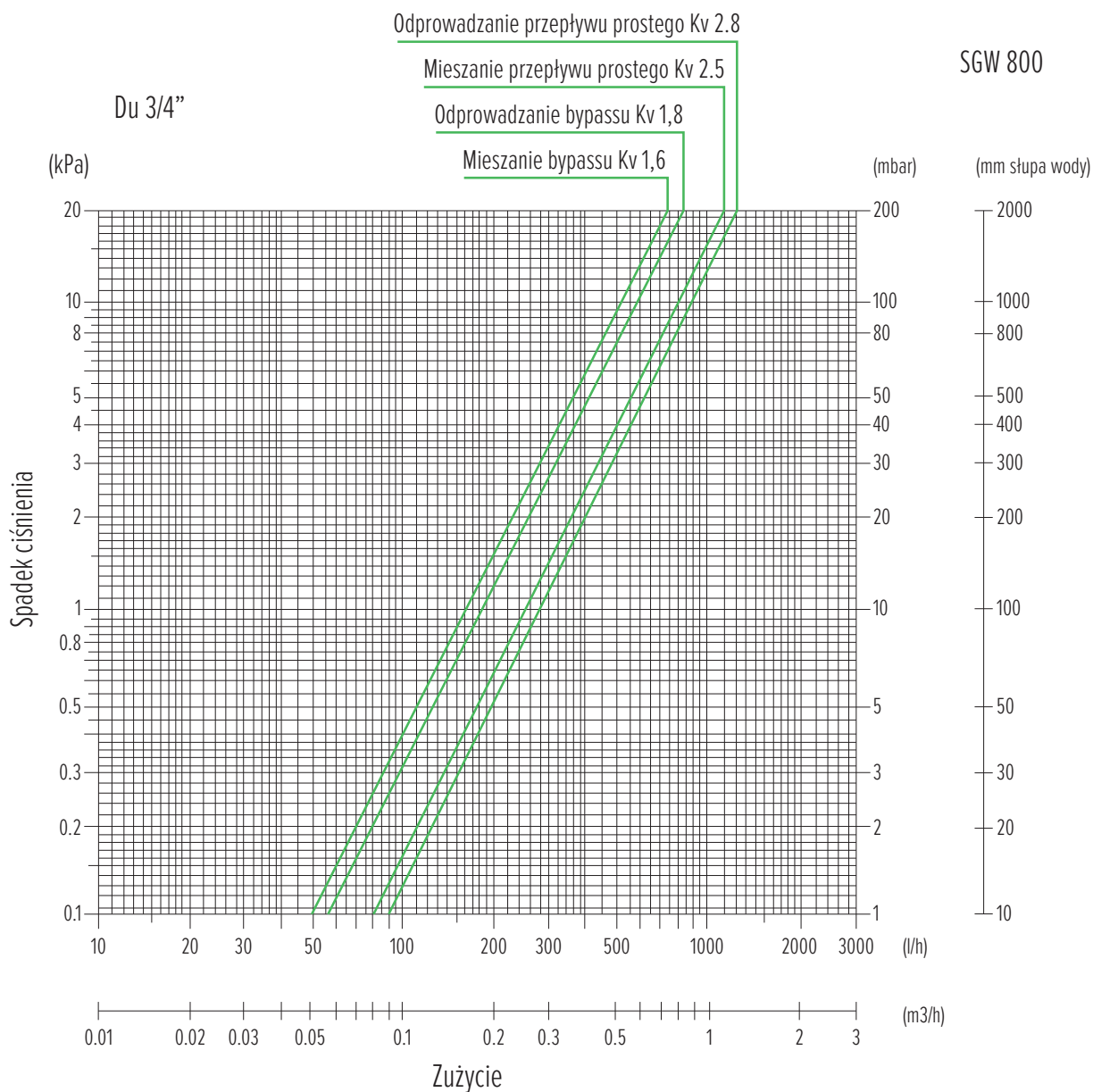
**TRYB OGRZEWANIA**

Warunki w pomieszczeniu: 20° C. Temperatura wody na wlocie: 50° C

# III. SPADEK CIŚNIENIA PO STRONIE WODY

## Wykresy zużycia / spadku ciśnienia



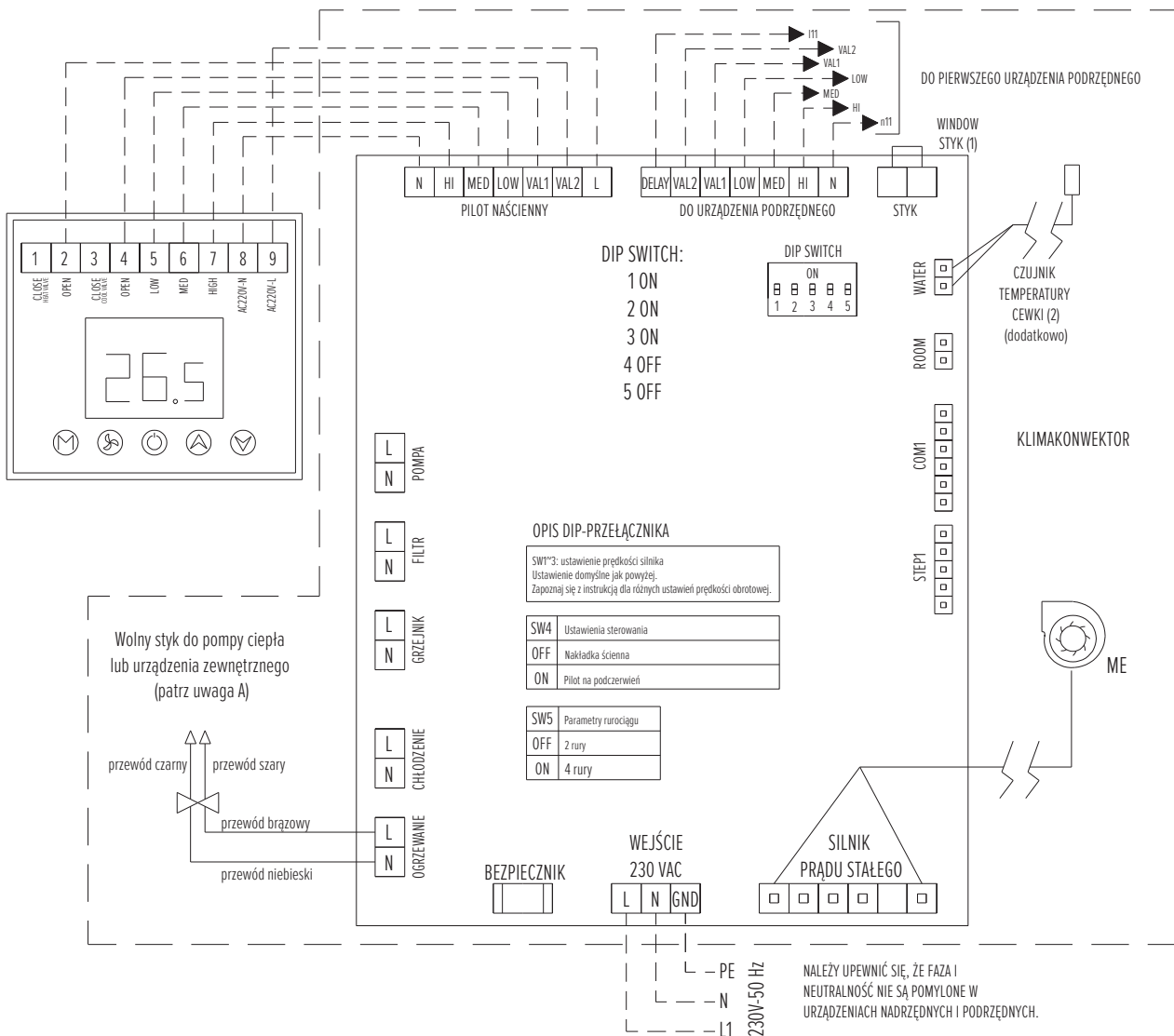


## IV. SCHEMATY POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

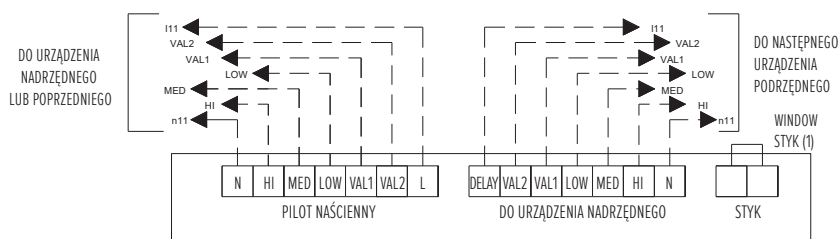
Są dwa sposoby na sterowanie urządzeniem:

- Za pomocą zdalnego termostatu zainstalowanego na ścianie w dogodnym miejscu, około 1,5 metra nad podłogą.
- Za pomocą wbudowanego termostatu.
- Schematy połączeń elektrycznych w poniższej sekcji dotyczą systemu 2-innych konfiguracji należy skontaktować się z producentem.

### Ogólne schematy połączeń elektrycznych



### Ведений пристрій



### Налаштування частоти обертання (об/хв.) на DIP-перемикачі

DIP-перемикач B			Prędkość obrotowa wentylatora (obr/min)			
1	2	3	Min./Nis.	Śred.	Maks./Wys.	
WYŁĄCZ.	WYŁĄCZ.	WYŁĄCZ.	200	400	650	
WŁĄCZ.	WYŁĄCZ.	WYŁĄCZ.	200	500	850	
WŁĄCZ.	WŁĄCZ.	WYŁĄCZ.	400	800	1300	
<b>WŁĄCZ.</b>	<b>WŁĄCZ.</b>	<b>WŁĄCZ.</b>	<b>600</b>	<b>900</b>	<b>1500</b>	<b>Ustawienia domyślne</b>
WYŁĄCZ.	WŁĄCZ.	WŁĄCZ.	600	900	1600	
WYŁĄCZ.	WYŁĄCZ.	WŁĄCZ.	600	900	1800	
WYŁĄCZ.	WYŁĄCZ.	WŁĄCZ.	600	900	1900	
WŁĄCZ.	WYŁĄCZ.	WŁĄCZ.	600	900	2000	



**MYCOND LIMITED**

5 Percy Street, Suite 1, Fitzrovia,  
London, W1T 1DG, England,  
United Kingdom (Great Britain)  
[info@mycond.eu](mailto:info@mycond.eu)