



# **INSTRUKCJA TECHNICZNA**

## **KLIMAKONWEKTOR SERIA SILVER GLASS LOW**

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.

Należy upewnić się, że środowisko, w którym zostanie zainstalowane urządzenie, jest pozbawione substancji powodujących korozję aluminiowych lameli i metalowej obudowy.

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.

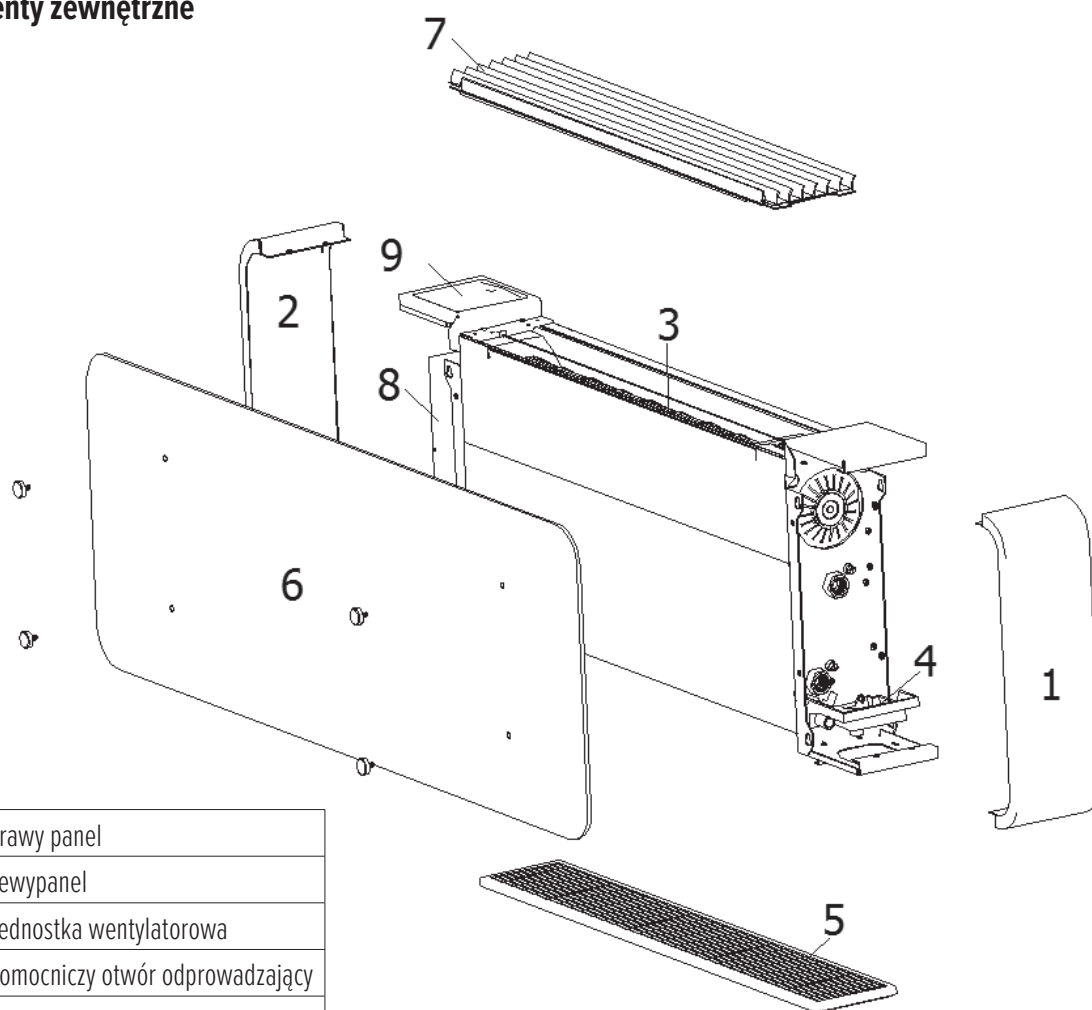
**Seria MYCOND jest certyfikowana przez laboratoria SGS pod kątem zgodności z wymogami CE, Dyrektywy niskonapięciowej (LVD) oraz wymogami kompatybilności elektromagnetycznej (EMC).**

## 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 kondensat ze stali ocynkowanej.
- Kratka wylotowa i dmuchawa powietrza wykonane są z aluminium

### 2.1. GŁÓWNE KOMPONENTY

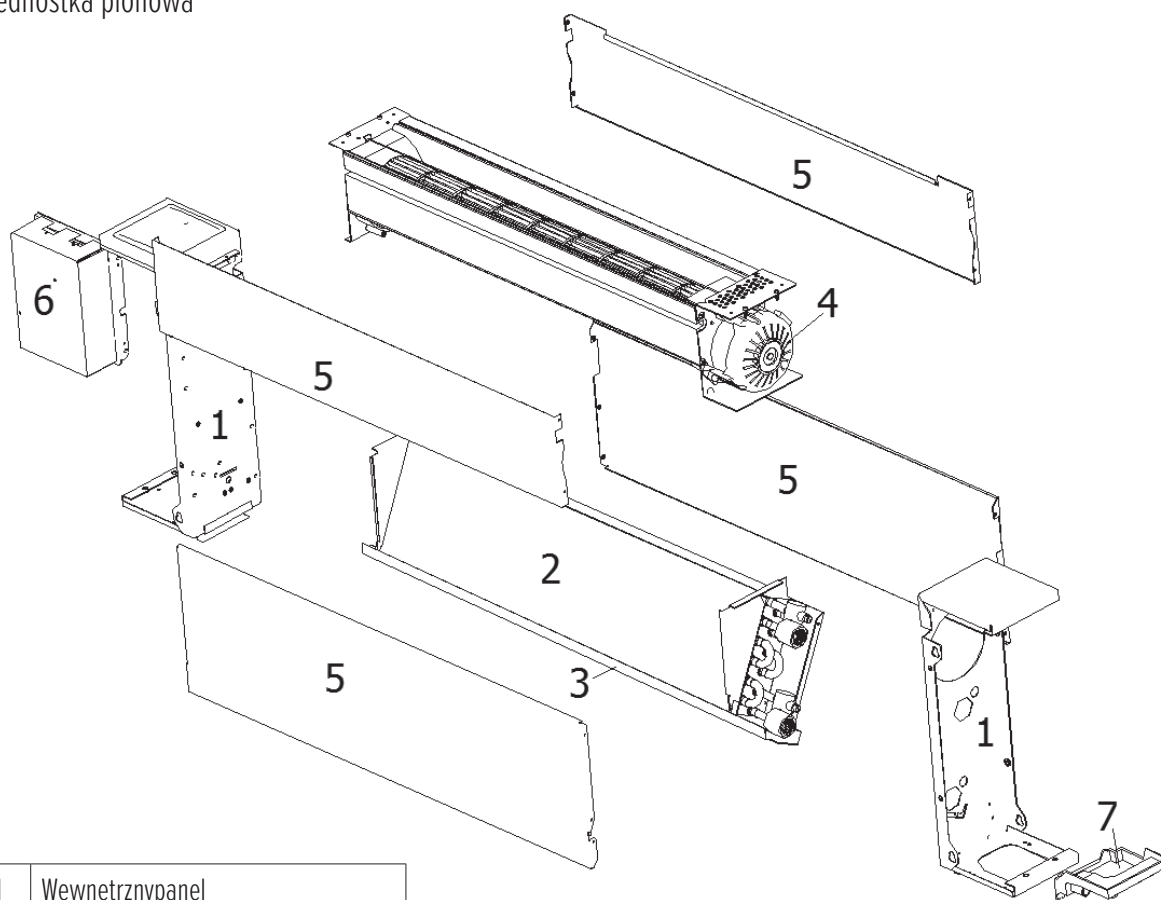
#### Elementy zewnętrzne



1	Prawy panel
2	Lewypanel
3	Jednostka wentylatorowa
4	Pomocniczy otwór odprowadzający
5	Filtr
6	Panel przedni
7	Kratka aluminiowa
8	Skrzynka elektryczna
9	Wbudowany panel sterowania

## Elementy wewnętrzne

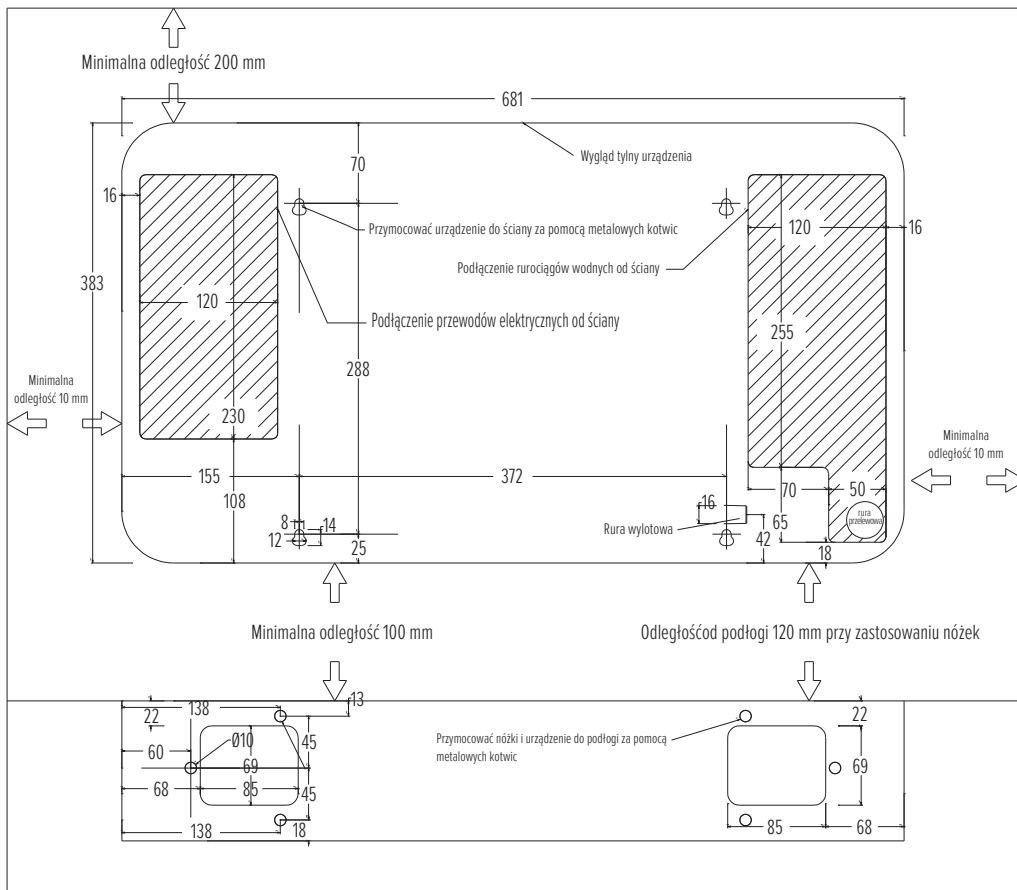
Jednostka pionowa



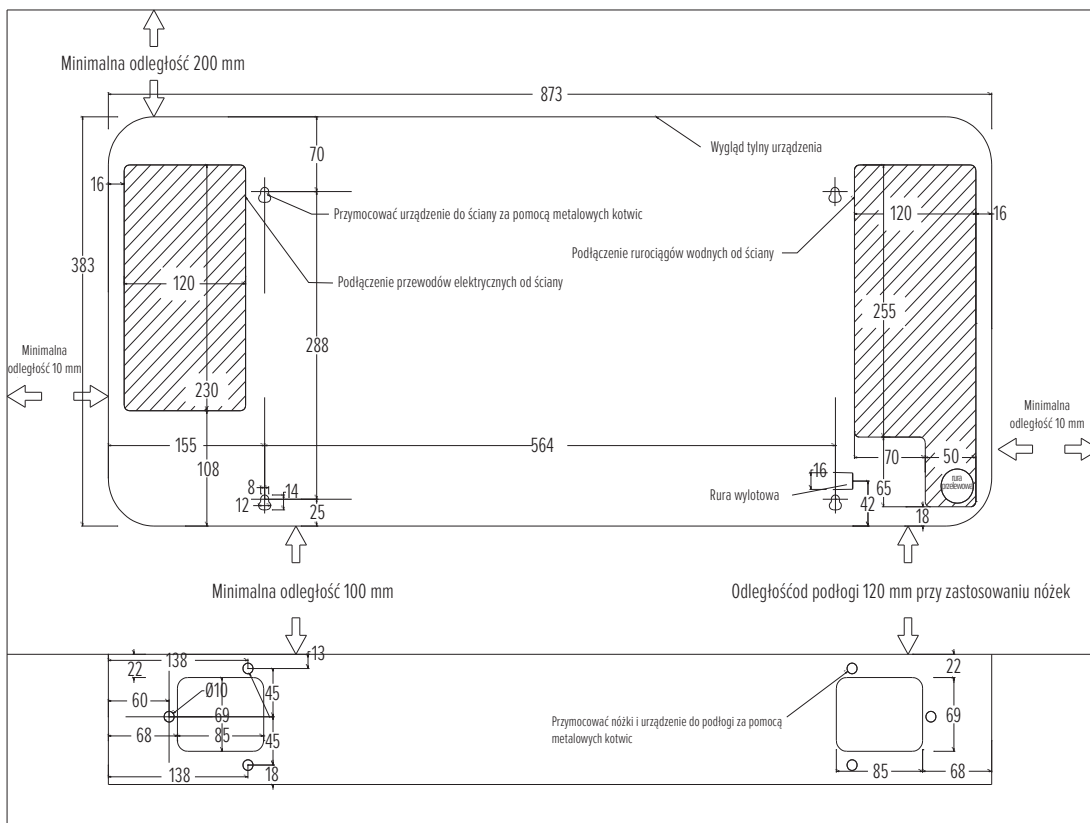
1	Wewnętrzny panel
2	Główny wymiennik ciepła
3	Taca ociekowa na kondensat
4	Jednostka wentylatorowa
5	Przedni i tylny panele wewnętrzne
6	Skrzynka elektryczna
7	Pomocniczy zbiornik odprowadzający



## MC-SGL-200T2



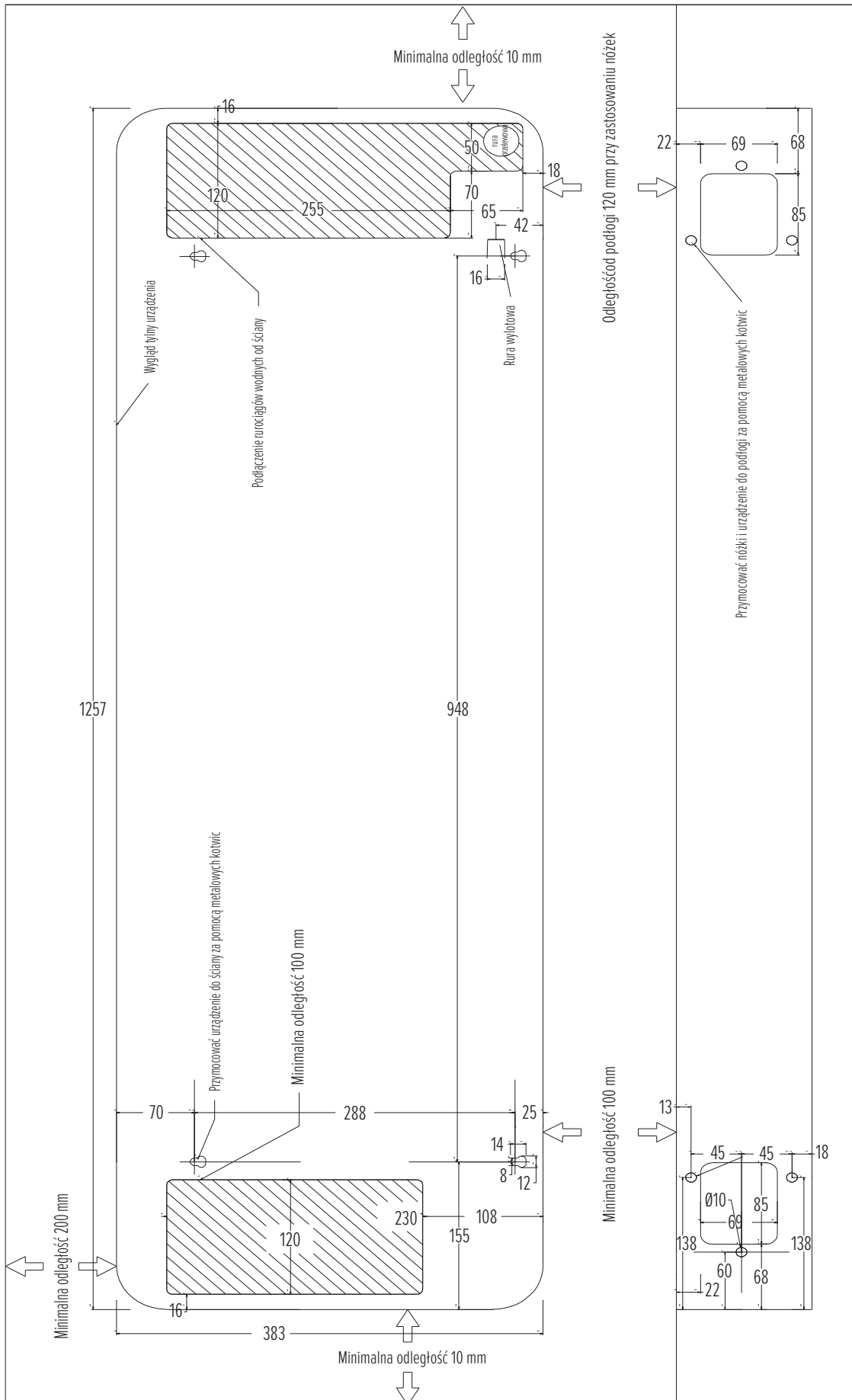
## MC-SGL-400T2







# MC-SGL-800T2



## 2.3 CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE

Model		Prędkość	MC-SGL-200T2	MC-SGL-400T2	MC-SGL-600T2	MC-SGL-800T2
Natężenie przepływu powietrza	m3/h	Bardzo wys.	240	370	495	600
		Wys. (*)	170	305	430	520
		Śred. (*)	110	220	330	430
		Nis. (*)	75	150	230	300
		Statyczny	8	15	20	29
Całkowita wydajność chłodzenia	KW	Bardzo wys.	0.7	1.37	1.9	2.62
		Wys. (*)	0.58	1.10	1.67	2.39
		Śred. (*)	0.43	0.81	1.20	1.60
		Nis. (*)	0.38	0.70	0.90	1.18
		Statyczny	0.05	0.07	0.09	0.11
Jawna wydajność chłodzenia	KW	Bardzo wys.	0.65	1.09	1.67	2.46
		Wys. (*)	0.52	0.85	1.45	2.15
		Śred. (*)	0.33	0.72	0.90	1.30
		Nis. (*)	0.30	0.55	0.58	1.00
		Statyczny	0.03	0.05	0.08	0.10
Wydajność grzewcza	KW	Bardzo wys.	1.0	1.9	2.62	3.58
		Wys. (*)	0.84	1.62	2.41	3.30
		Śred. (*)	0.73	1.14	1.90	2.20
		Nis. (*)	0.55	0.96	1.53	1.70
		Statyczny	0.16	0.18	0.23	0.29
Natężenie przepływu wody	l/h	Bardzo wys.	130	200	310	435
		Wys. (*)	100	189	287	410
		Śred. (*)	74	139	206	275
		Nis. (*)	65	120	154	202
		Statyczny	100	189	287	410
Spadek ciśnienia	kPa	Bardzo wys.	2.3	8.2	4.2	12.3
		Wys. (*)	1.8	7.0	2.5	10.0
		Śred. (*)	1.4	5.8	2.3	8.1
		Nis. (*)	1.2	4.1	1.9	6.5
		Statyczny	1.8	7.0	2.5	10.0
Spadek ciśnienia w wymienniku głównym	kPa	Bardzo wys.	2.1	7.2	2.8	10.1
		Wys. (*)	1.6	6.1	2.1	9.1
		Śred. (*)	1.2	5.5	1.9	7.4
		Nis. (*)	1.1	3.9	1.7	5.1
		Statyczny	1.6	6.1	2.1	9.1
Liczba rzędów cewki głównej			2	2	2	2
Połączenie cewki			1/2" GF	1/2" GF	1/2" GF	1/2" GF
wejście silnika	W	Bardzo wys.	20	22	24	27
		Wys. (*)	12	13	14	17
		Śred. (*)	5	6	7	10
		Nis. (*)	3	4	5	8
		Statyczny	0	0	0	0
	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Moc dźwięku	dB(A)	Bardzo wys.	55.0	56.0	57.1	58.3
		Wys. (*)	52.3	52.5	53.0	53.6
		Śred. (*)	44.9	45.7	46.7	47.0
		Nis. (*)	37.6	39.0	40.6	37.8
		Statyczny	0	0	0	0
Prasa dźwiękowa	dB(A)	Bardzo wys.	38.0	39	40.1	41.3
		Wys. (*)	35.3	35.5	36.0	36.6
		Śred. (*)	27.9	28.7	29.7	30.0
		Nis. (*)	20.6	22.0	23.6	20.8
		Statyczny	0	0	0	0

**TRYB CHŁODZENIA**

Warunki w pomieszczeniu: 27° C - wilgotność względna 47%

Temperatura wody: (wlot/wylot): 7/12°C

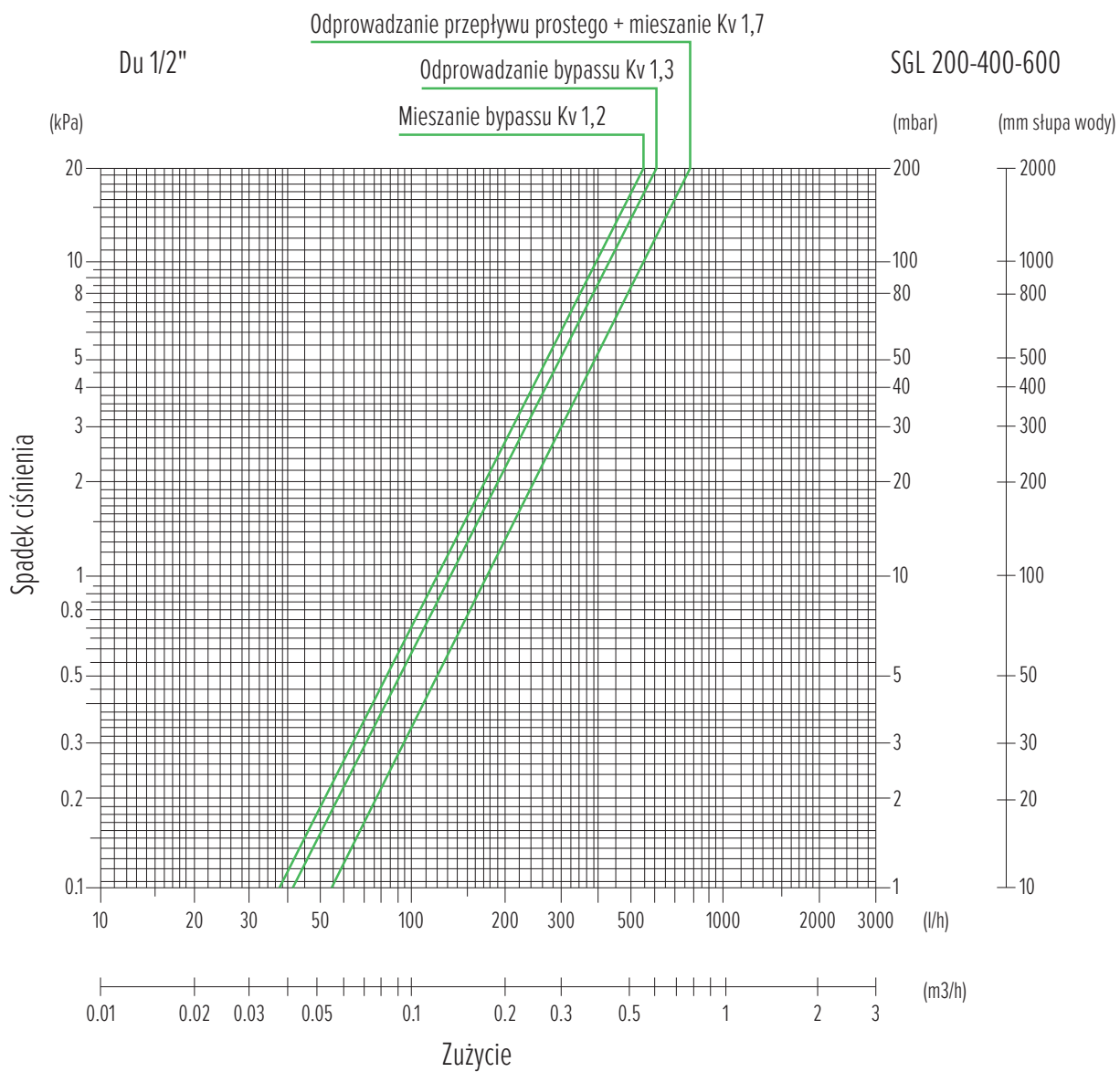
**TRYB OGRZEWANIA**

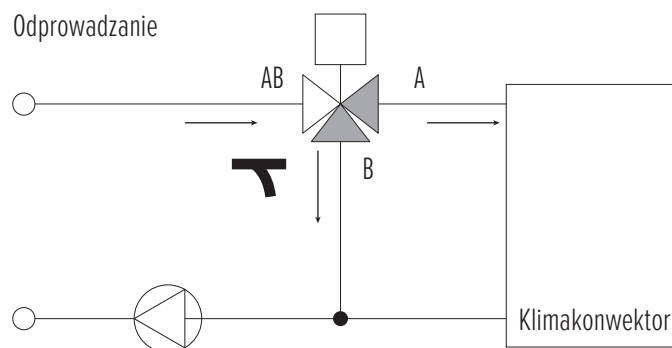
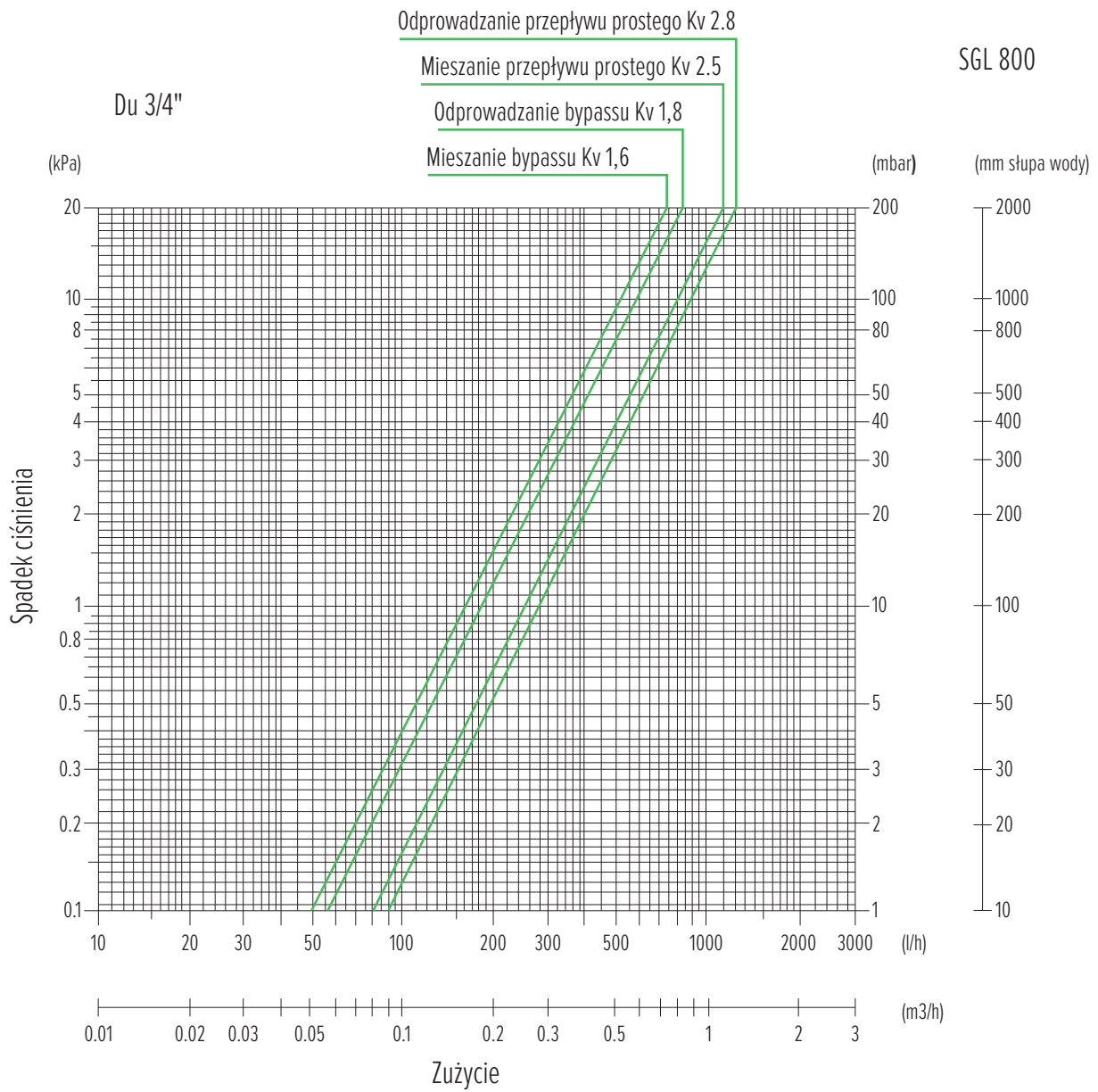
Warunki w pomieszczeniu: 20° C. Temperatura wody na wlocie: 50° C

(\*)Przedstawione wartości dotyczą standardowych ustawień na 1500, 900 i 600 obr/min. Przepływ powietrza może być zawsze zmieniany poprzez zmianę ustawienia przełącznika DIP na płycie PCB.

# III. SPADEK CIŚNIENIA PO STRONIE WODY

## Wykresy natężenia przepływu / spadku ciśnienia







## Ustawienie prędkości obrotowej (obr/min) na DIP-przełączniku

DIP-przełącznik 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	

