



FERMOD®

Instrukcja

Dokument zawiera instrukcje montażu, użytkowania i konserwacji. Zalecamy uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją i przekazanie jej do dyspozycji użytkownika.

ZAWÓR DEKOMPRESYJNY 2260



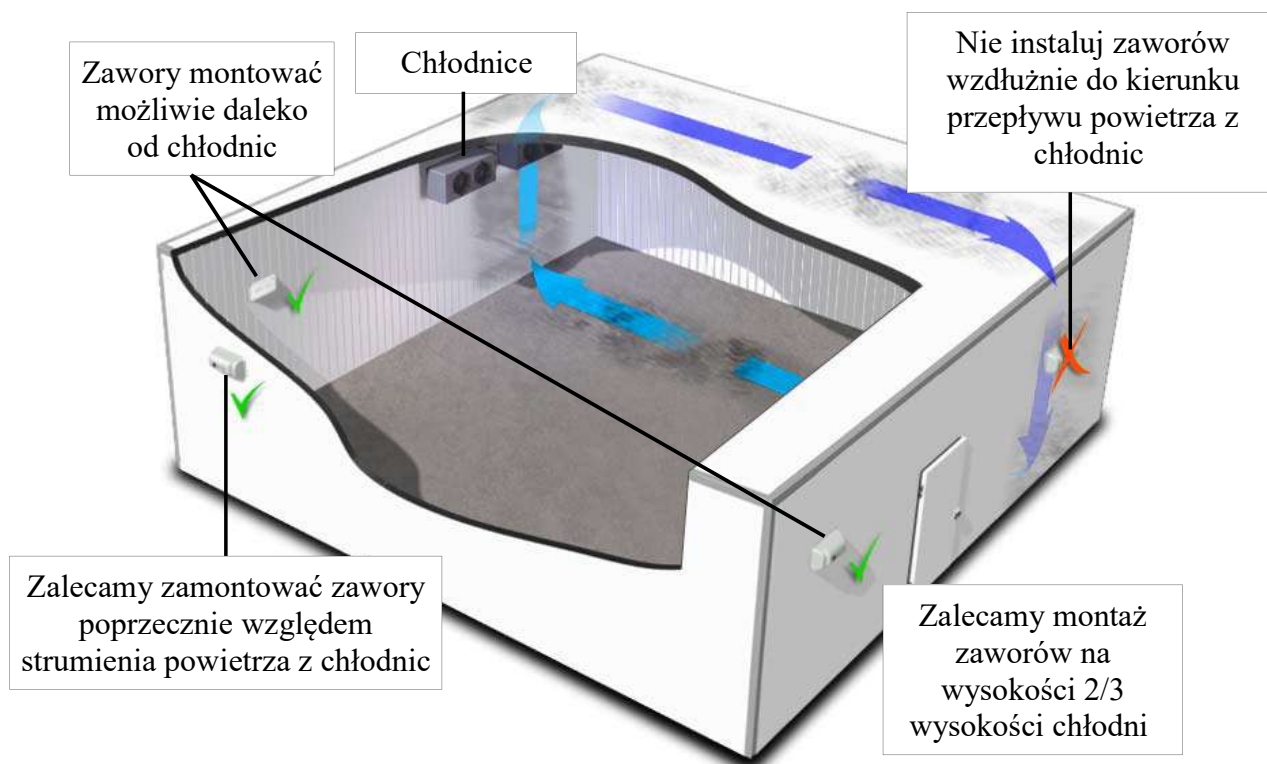
Zasilanie : 230 V - 50/60 Hz
Jednofazowe
Moc : 160 W

Streszczenie:

1 - Zagrożenia	str. 2
2 - Informacje ogólne	str. 3
2.1 Regulamin i obowiązki	
2.2 Odpowiedzialność	
3 - Charakterystyka	str 3
4 - Transport	str 4
5 - Przechowywanie	str 4
6 - Montaż	str 4
6.1 Obliczanie wymaganej ilości zaworów	
6.2 Wymiary	
6.3 Wykonanie otworów w ścianie	
6.4 Mocowanie zaworu od zewnątrz komory	
6.5 Mocowanie osłony wewnętrznej	
6.6 Demontaż pokrywy	
6.7 Okablowanie	
6.8 Ponowny montaż zaworu	
7 - Użytkowanie	str 9
7.1 Normalne użytkowanie	
7.2 Naklejki ostrzegawcze	
7.3 Czyszczenie	
8 - Konserwacja	str 9
9 - Utylizacja	str 9

1. Zagrożenia

ABY ZAPEWNIĆ PRAWIDŁOWE DZIAŁANIE ZAWORÓW



UWAGA

- Nie instaluj zaworu 2260 **W SUFICIE**
- Zawory należy instalować wyłącznie w miejscu, w którym po obu stronach dostępna jest wystarczająca przestrzeń oraz ilość powietrza umożliwiająca swobodny przepływ.
- **NIE ZASŁANIAJ KRATEK ZAWORÓW.**
- Przewód grzejny jest stale zasilany, przy każdej zmianie temperatury w komorze na dodatnią **NALEŻY WYŁĄCZYĆ ZASILANIE ELEKTRYCZNE OD KAŻDEGO ZAWORU W KOMORZE.**
- Nigdy **NIE ODŁĄCZAJ** (nie odkręcaj) przewodu grzejnego.
- Zawory 2260 pracują prawidłowo w warunkach:
 - 40°C do 0°C temperatura wewnętrzna komory
 - 30°C do +60°C temperatura zewnętrzna komory

2. Informacje ogólne

2.1 Regulamin i obowiązki

Produkt jest zgodny z:

Europejska Dyrektywa dotycząca sprzętu elektrycznego niskiego napięcia 2006/95/EC
oraz zgodnie z normą NF P75-401

2.2 Odpowiedzialność

1 – Instalator i użytkownik muszą przestrzegać zasad bezpieczeństwa podczas transportu, montażu, użytkowania i utylizacji produktu lub jego elementów.

2 – Użytkownik musi przestrzegać zaleceń dotyczących przechowywania, montażu, użytkowania, okresowej konserwacji, BHP itp. podanych przez producenta. W przypadku nie zgłoszenia przez użytkownika niezgodności produktu do producenta, użytkownik również może podlegać odpowiedzialności za tę niezgodność. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za działanie zwiększające wadę produktu. Odpowiedzialność producenta może zostać zmniejszona lub zniesiona, gdy szkoda została spowodowana wspólnie przez wadę produktu oraz z winy użytkownika. **(D. ogólne bezpieczeństwo produktów 92/59/EEC i D. odpowiedzialność z tytułu wadliwości produktów 85/374/EWG).**

3 - Użytkownik ponosi odpowiedzialność za uszkodzenia zaworów powstałe w wyniku nieprzestrzegania prawidłowych warunków pracy komory. **(norma NFP 75 401-1 lub przepisy lokalne).**

4 - Instalacje i konserwacje może wykonywać tylko wykwalifikowany, przeszkolony personel posiadający wymagane uprawnienia **(D. Bezpieczeństwo pracy 89/655/EEC zmodyfikowana 95/63/EEC art.7 / CT art. R 233-2).**

5 – Użytkownik odpowiedzialny jest za przeprowadzanie lub zlecenie przeprowadzania okresowych kontroli zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie rzadziej niż raz w roku potwierdzonych protokołem **(D. Bezpieczeństwo pracy – 89/655/EWG zm. 95/63/EWG – art. 4b/CT R 233-1-2 i R 233-11-1).**

3. Charakterystyka

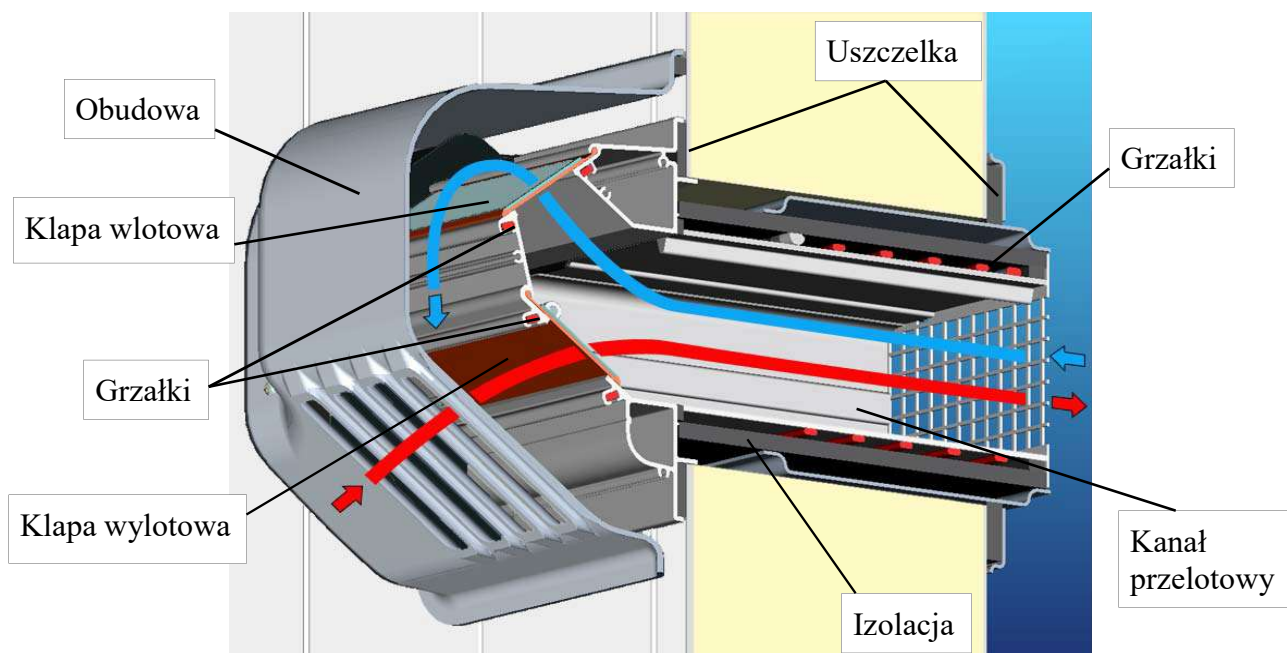
Zawór 2260 do montażu ściennego

Ściany oraz sufit są stale poddawane naprężeniom powodowanym zmianami ciśnienia, zarówno od wewnątrz, jak i od zewnątrz komory.

Proponowanym rozwiązaniem jest zawór 2260 z grzałką sterowany mechanicznie, wyposażony w dwie wodoszczelne, ruchome kłapy, jedną do wlotu i drugą do wylotu powietrza.

Istnieją dwie wersje w zależności od grubości ściany:

Wersja	Długość kanału przejściowego	Grubość ściany	
		min	max
2260	240 mm	100 mm	220 mm
2260/320	340 mm	221 mm	320 mm



4. Transport

Podczas transportu zawory należy chronić przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi. Oryginalne opakowanie przeznaczone jest do wszystkich rodzajów środków transportu.

5. Przechowywanie

Podczas przechowywania sprzęt ten należy chronić przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi.

6. Montaż

Zawory należy instalować zgodnie z naszą instrukcją montażu oraz lokalnymi przepisami.

UWAGA: NIE INSTALUJEMY ZAWORÓW 2260 W SUFICIE

6.1 Obliczanie wymaganej ilości zaworów

Poniższy wzór określa liczbę zaworów potrzebnych w danym przypadku.

$$\text{Ilość zaworów} = \frac{0,47V}{T(273+t)}$$

V = Objętość komory w m^3

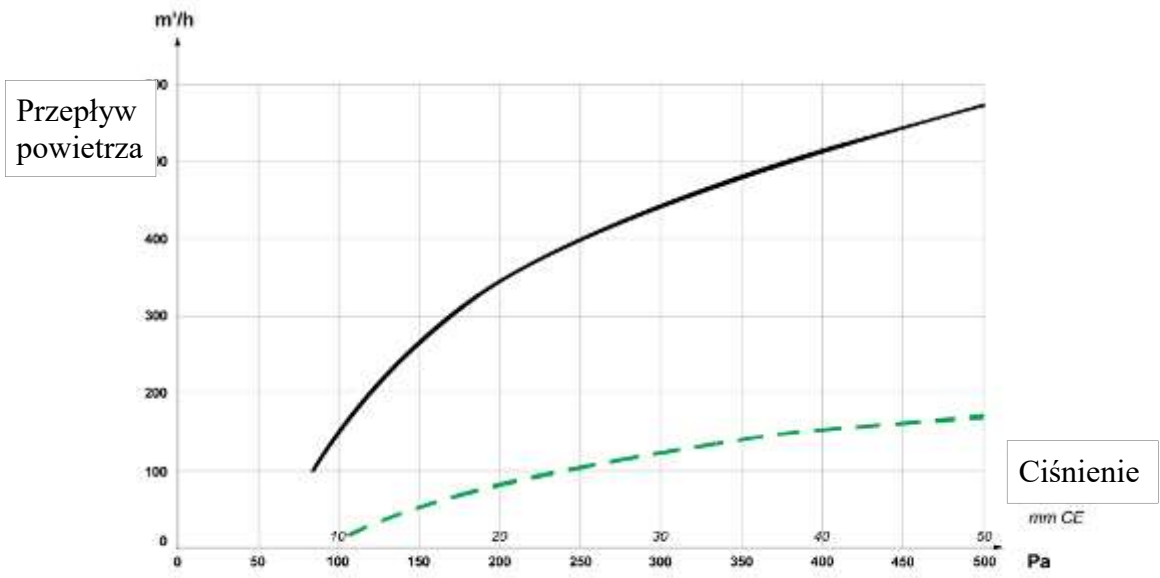
T = Czas schładzania pomieszczenia w min. o $1^\circ C$

t = Temperatura w komorze w $^\circ C$

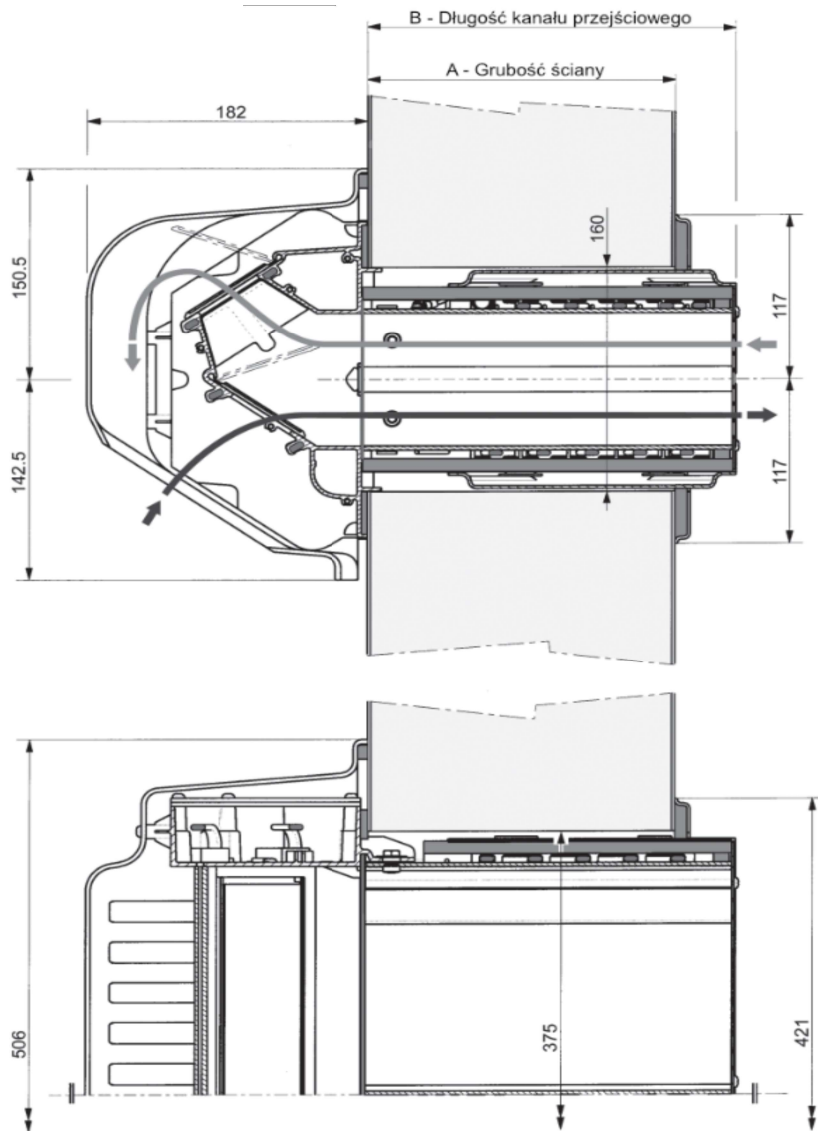
Przykład dla $V = 25000m^3$, $T = 10$ min. dla $1^\circ C$, $t = -30^\circ C$

Ilość zaworów 2260: $\frac{0,47 \times 25000}{10(273-30)} = 4,8 =$ (zaokrąglamy w górę) 5 zaworów

Jeśli powyższe dane zostaną spełnione, 5 zaworów 2260 zapewni prawidłowe wyrównywanie ciśnienia w komorze z warunkami zewnętrznymi.

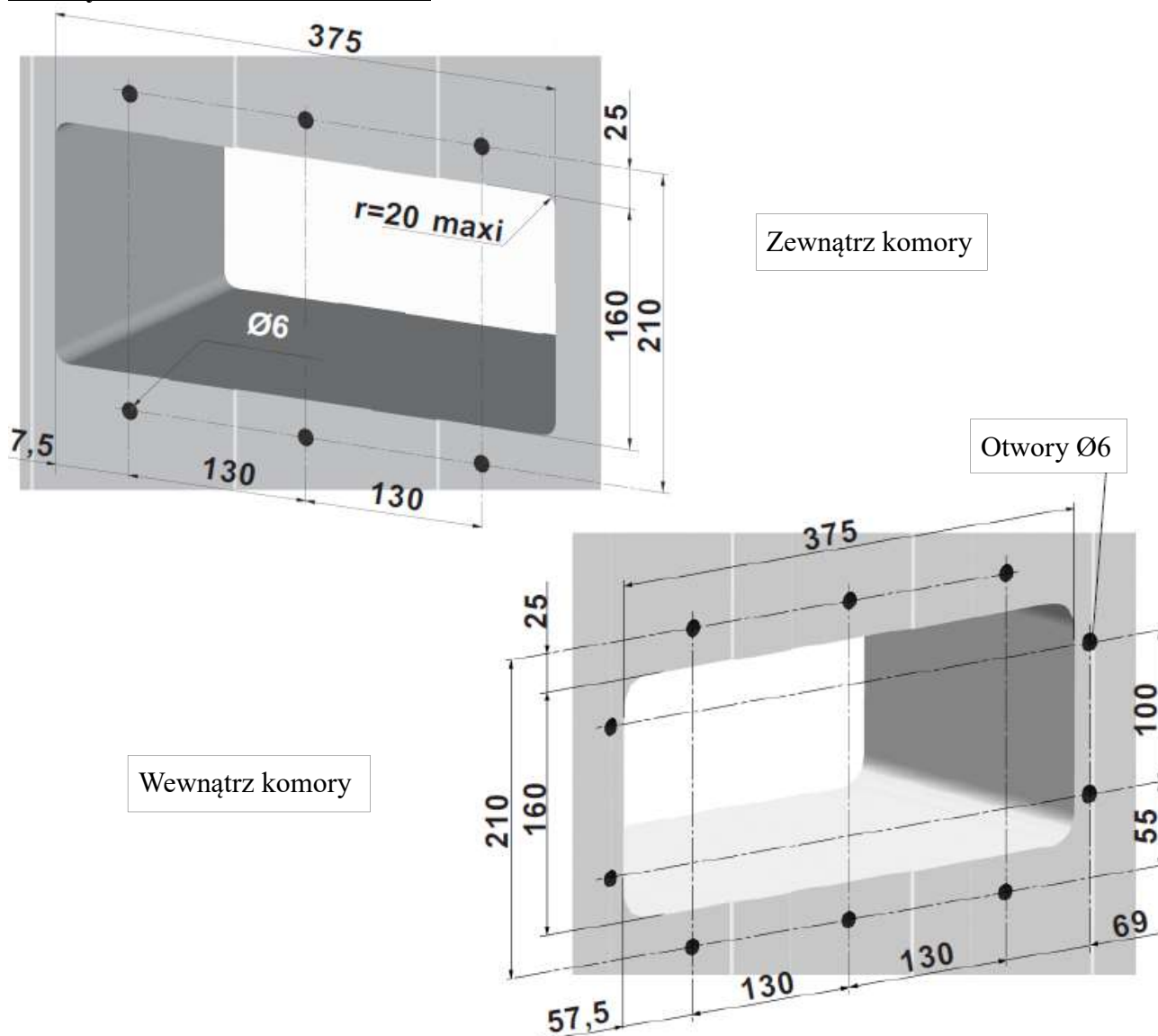


6.2 Wymiary

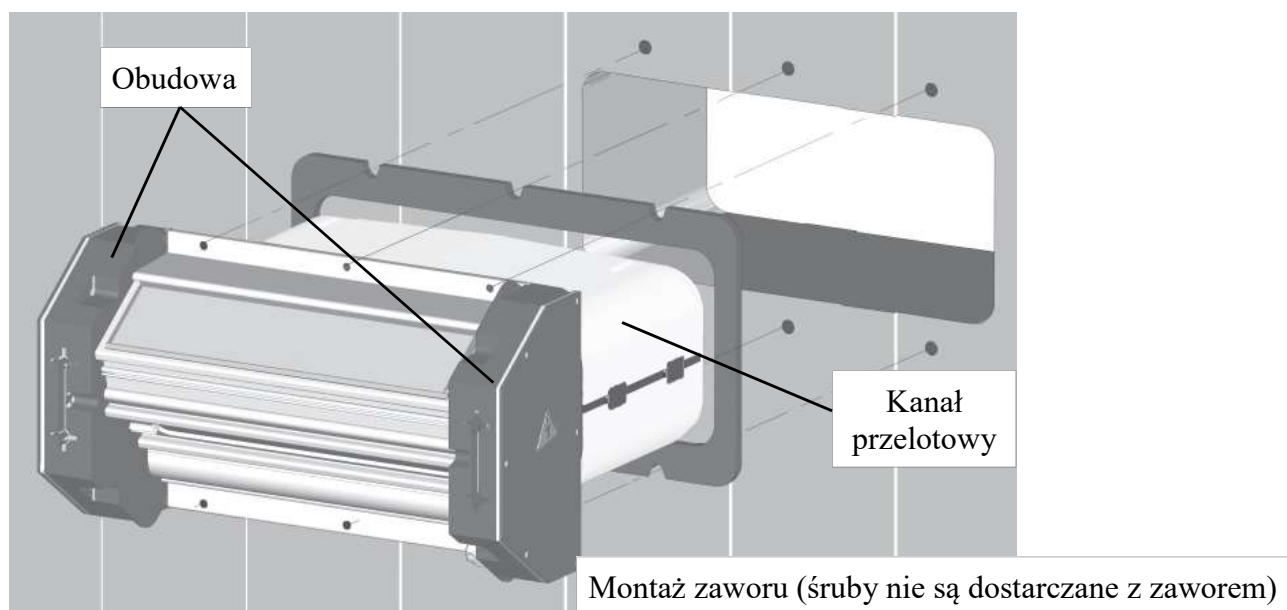


Kanał przelotowy nie wymaga docinania

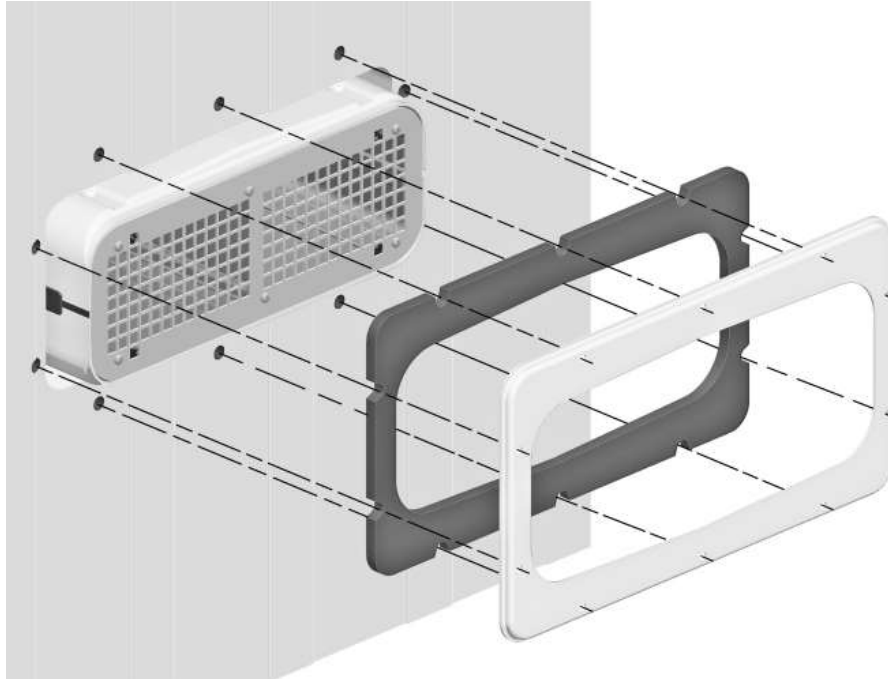
6.3 Wykonanie otworów w ścianie



6.4 Mocowanie zaworu od zewnątrz komory

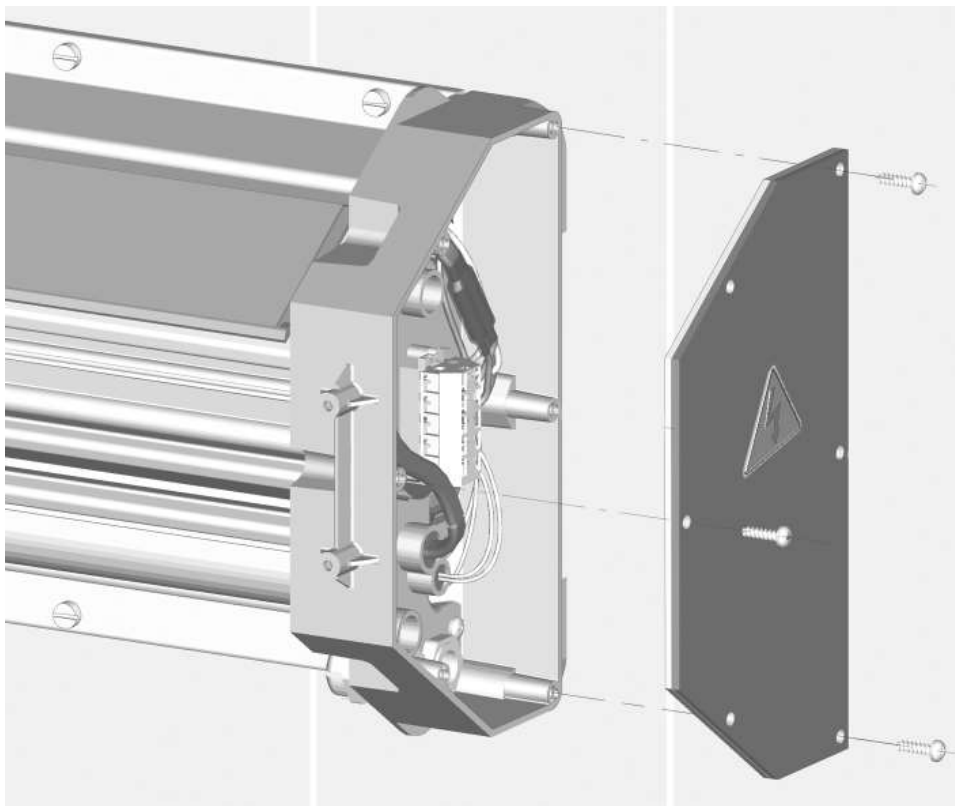


6.5 Mocowanie osłony wewnętrznej



- Montaż osłony (śruby nie są dostarczane z zaworem)

6.6 Demontaż pokrywy

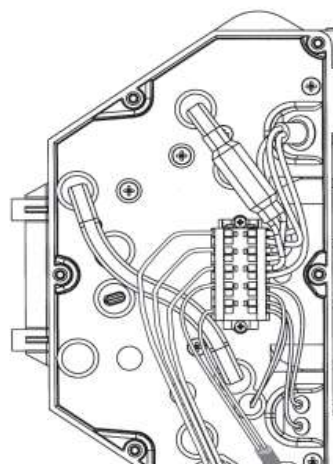


6.7 Okablowanie

Zasilanie: 230 V - 50/60 Hz jednofazowe

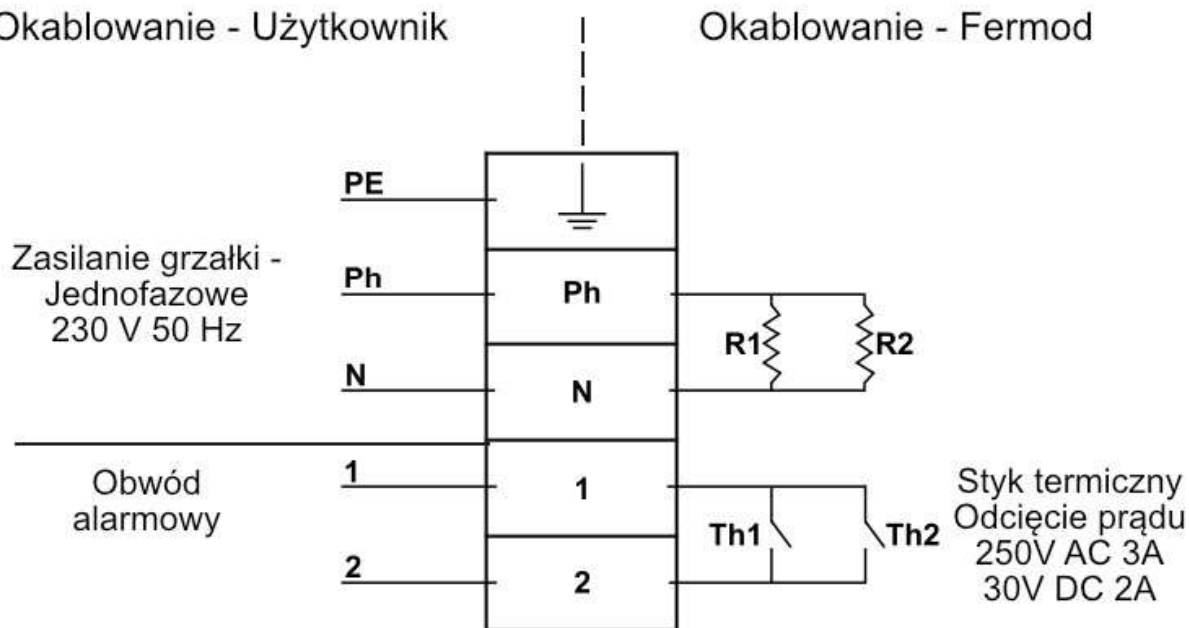
Całkowita moc: 160 W

Zabezpieczenie wyłącznikiem nadprądowym 2A - Typu C

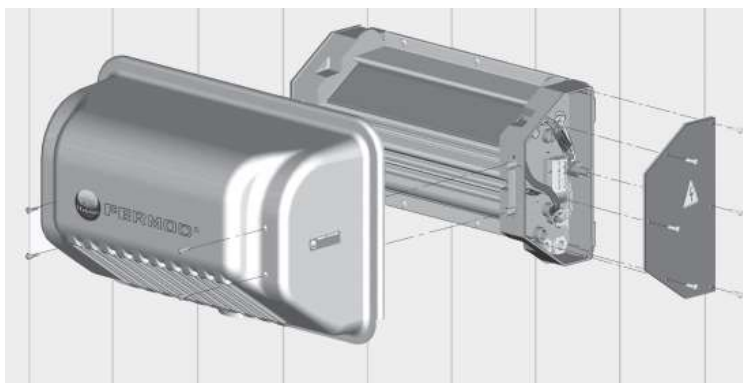


Okablowanie - Użytkownik

Okablowanie - Fermod



6.8 Ponowny montaż zaworu



Uwaga: W trakcie demontażu pokrywy należy zabezpieczyć śruby montażowe w celu ponownego użycia przy montażu zaworu.

7. Użytkowanie

7.1 Normalne użytkowanie

Praca zaworu jest w pełni automatyczna

7.2 Naklejki ostrzegawcze



Uwaga: napięcie elektryczne: 220/230 V

7.3 Czyszczenie

Do czyszczenia zaworu nie używać wody pod ciśnieniem.

Należy korzystać środków czyszczących przeznaczonych do materiałów, z których wykonany jest dostarczony produkt.

Materiał: Obudowa z tworzywa kompozytowego ABS.

8. Konserwacja

Konserwację musi przeprowadzać wykwalifikowany personel.

W przypadku wymiany wybierz odpowiedni podzespół z serwisu posprzedażowego producenta i przestrzegaj wskazówek zawartych w instrukcji obsługi.

Sprawdź działanie klap i ich szczelność.

Podczas uruchamiania lub wyłączania pracy komory mroźniczej należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

9. Utylizacja

Należy uwzględnić wszystkie europejskie i krajowe regulacje, które dotyczą złomowania oraz utylizacji. Przykłady:

Dyrektywa dotycząca złomowania, 75/442/EWG.

Dyrektywa dotycząca odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego, 2002/96/WE.

Koszty utylizacji leżą po stronie użytkownika.

Użytkownik podczas utylizacji odpadów powinien udokumentować zastosowanie się do tego obowiązku.

Materiały te podczas spalania wydzielają szkodliwe opary.

Materiały: Obudowa – ABS, Kanał przelotowy - ABS



FERMOD®



75, rue de Richelieu - 75002 PARIS - FRANCE - Tél. :(33) 01 42 96 94 06 - Fax :(33) 01 42 86 84 51

<http://www.fermod.com> - e-mail : contact@fermod.com

Siedziba firmy : Senlis (Oise) - Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z kapitałem 1 004 400 Euro

RCS Compiègne B 301 468 211 - Siret 301 468 211 00018 - APE 2572Z