

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA



Kurtyny powietrzne GUARD PRO

Niniejsza instrukcja użytkowania zawiera istotne informacje oraz instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Przed uruchomieniem należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją i użytkować kurtynę zgodnie z zaleceniami w celu zapewnienia odpowiedniego użytkowania i zachowania bezpieczeństwa.

Warunki pracy

- kurtyna jest przeznaczona do pracy wewnątrz suchych pomieszczeń, w zakresie temperatur -15°C do $+40^{\circ}\text{C}$, kurtyna jest przeznaczona do pracy w pomieszczeniach wolnych od zanieczyszczeń, tłuszczu, oparów chemicznych lub innych nieczystości
- kurtyna powietrza posiada IP44, wentylator IP44 oraz skrzynki z przyłączami elektrycznymi IP54

Sprawdzenie/inspekcja

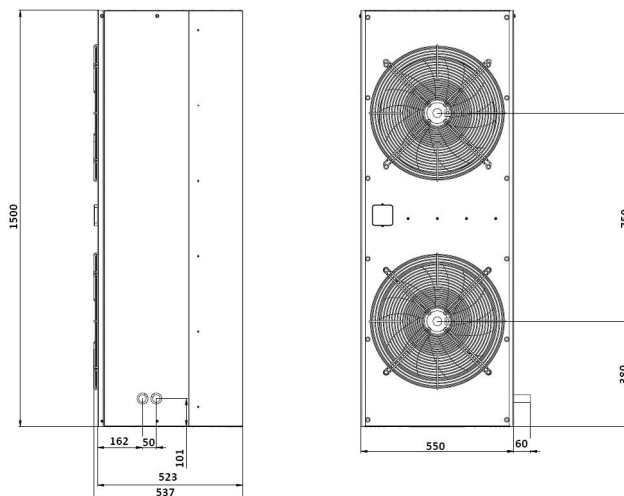
Kurtyna powietrzna została zabezpieczona folią piankową i umieszczona w drewnianej skrzynce oraz dodatkowo zabezpieczona folią typu stretch.

Po rozpakowaniu sprawdź czy:

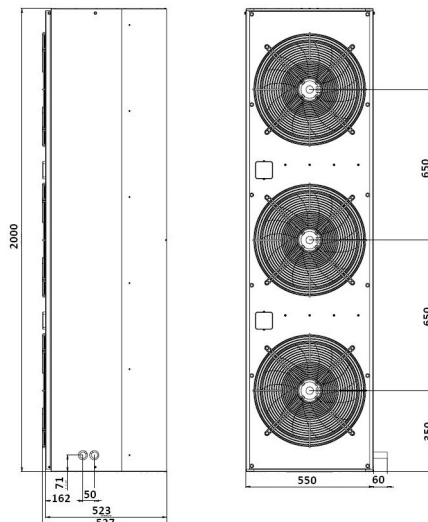
1. Oznaczenie na palecie jest zgodne z oznaczeniem na kurtynie powietrznej
2. Obudowa lub wentylatory nie zostały mechanicznie uszkodzone podczas transportu
3. Wymiennik wody nie jest uszkodzony
4. Wszystkie zamówione akcesoria i sterowniki zostały dostarczone.

Wymiary

GUARD PRO 150



GUARD PRO 200



INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Parametry techniczne

Podstawowe parametry

Typ	moc grzewcza [kW]	natężenie przepływu powietrza [m³/h]	napięcie [V/Hz]	nominalne obciążenie [A]	poziom hałas [dB(A)]	ciężar [kg]	min. wymiary przewodu zasilającego [pcs x mm²]
GUARD PRO 150W	23,9	6250	400/50	1,20	60,2	47	4 x 1,5
GUARD PRO 200W	33,4	8600	400/50	1,70	61,1	65	4 x 1,5
GUARD PRO 150C	-	6500	400/50	1,15	63,9	43	4 x 1,5
GUARD PRO 200C	-	8800	400/50	1,65	62,5	59	4 x 1,5

Przy temperaturze czynnika grzewczego 90/70 °C i temperaturze zasysanego powietrza +18 °C.

Parametry dla nagrzewnicy wodnej

Wartości uzyskane w temperaturze otoczenia 18°C i spadku temperatury 60/40°C.

Typ	natężenie przepływu powietrza [m³/h]	moc grzewcza [kW]	wzrost temperatury Δt [°C]	przepływ wody [l/s]	strata ciśnienia [kPa]
GUARD PRO 150W	6250	11,7	5,9	0,14	2,01
GUARD PRO 200W	8600	16,3	6,1	0,19	2,21

Wartości uzyskane w temperaturze otoczenia 18°C i spadku temperatury 70/50°C.

Typ	natężenie przepływu powietrza [m³/h]	moc grzewcza [kW]	wzrost temperatury Δt [°C]	przepływ wody [l/s]	strata ciśnienia [kPa]
GUARD PRO 150W	6250	15,74	8,1	0,19	3,61
GUARD PRO 200W	8600	21,94	8,2	0,26	3,94

Wartości uzyskane w temperaturze otoczenia 18°C i spadku temperatury 80/60°C.

Typ	natężenie przepływu powietrza [m³/h]	moc grzewcza [kW]	wzrost temperatury Δt [°C]	przepływ wody [l/s]	strata ciśnienia [kPa]
GUARD PRO 150W	6250	19,8	10,3	0,24	5,70
GUARD PRO 200W	8600	27,6	10,4	0,33	6,19

Wartości uzyskane w temperaturze otoczenia 18°C i spadku temperatury 90/70°C.

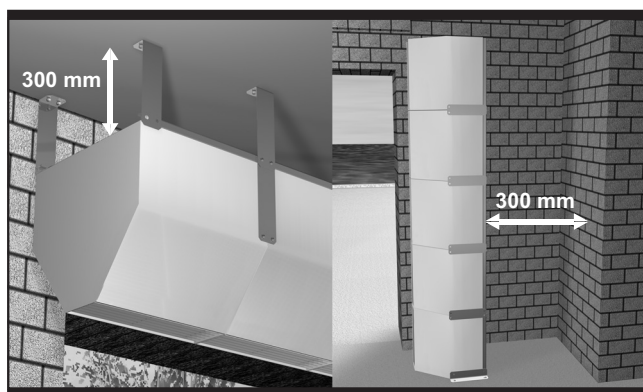
Typ	natężenie przepływu powietrza [m³/h]	moc grzewcza [kW]	wzrost temperatury Δt [°C]	przepływ wody [l/s]	strata ciśnienia [kPa]
GUARD PRO 150W	6250	23,9	12,7	0,28	8,31
GUARD PRO 200W	8600	33,4	12,8	0,40	9,00

Dokładność wartości wymiennika wody +/- 15%

Instalacja

W celu ponownego zainstalowania urządzenia należy przestrzegać następujących zasad:

- kurtyna może być zainstalowana w pozycji pionowej lub poziomej
- kurtynę należy montować z uwzględnieniem wskazanych odległości (patrz rysunek)
- tylko osoba uprawniona może podłączyć kurtynę powietrzną do instalacji elektrycznej (patrz Instalacja Elektryczna)
- należy zainstalować kurtynę powietrzną bezpośrednio przy wejściu, najbliżej jak to jest możliwe
- zalecamy aby kurtyna była szersza (w przypadku pozycji poziomej) lub wyższa (w przypadku montażu pionowego) niż wejście
- w celu zwiększenia sprawności można zainstalować dwie kurtyny powietrzne naprzeciwko siebie
- w przypadku „ACTIVE PROTECTION” czyli montażu kurtyn o ciepłym i zimnym nawiewie, kurtyny powietrzne z wymiennikiem należy zainstalować na dole jednostki
- pojedyncze moduły zostały skrócone specjalnymi elementami, które stanowią część przesyłki
- do montażu zaleca się użycie klucza nasadowego

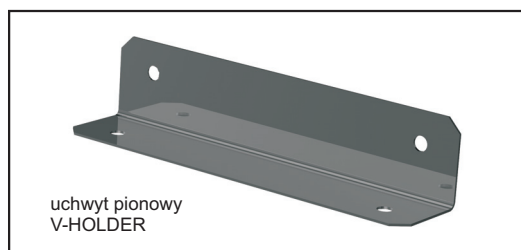
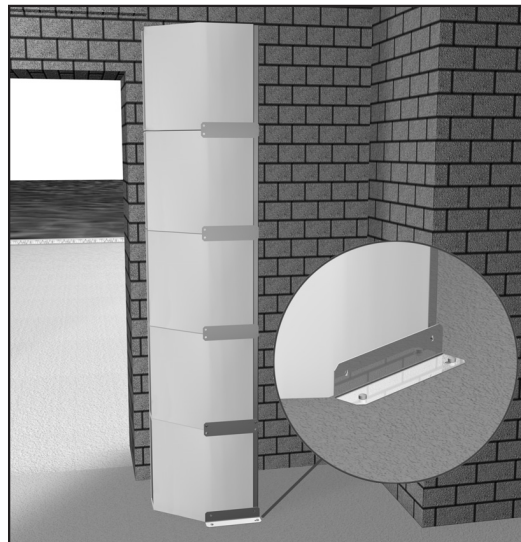
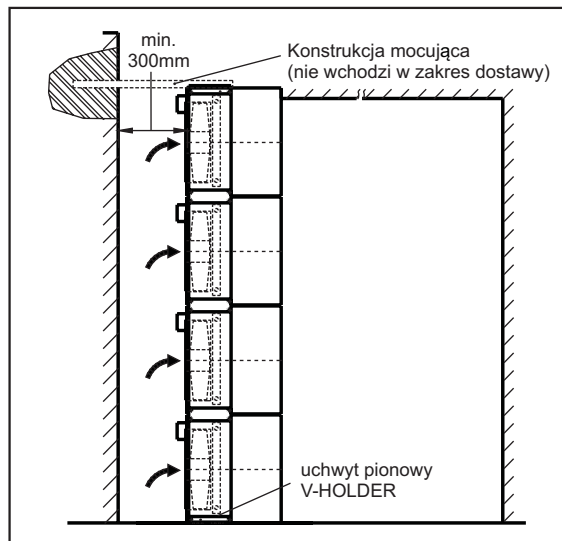


INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Instalacja pionowa

W przypadku jednostki o wysokości 2,5m lub niższej należy przytwierdzić kurtynę powietrzną do podłoża przy użyciu 2 uchwyty pionowych V-HOLDER, górna część kurtyny nie musi być przytwierdzona. Jeżeli wysokość jednostki wynosi lub przekracza 2,5m należy przytwierdzić kurtynę zarówno do podłoża jak i do ściany

Pamiętaj aby zawsze upewnić się czy kurtyna jest odpowiednio przymocowana.
Kurtyna powinna być zainstalowana jak najbliżej bramy wjazdowej.

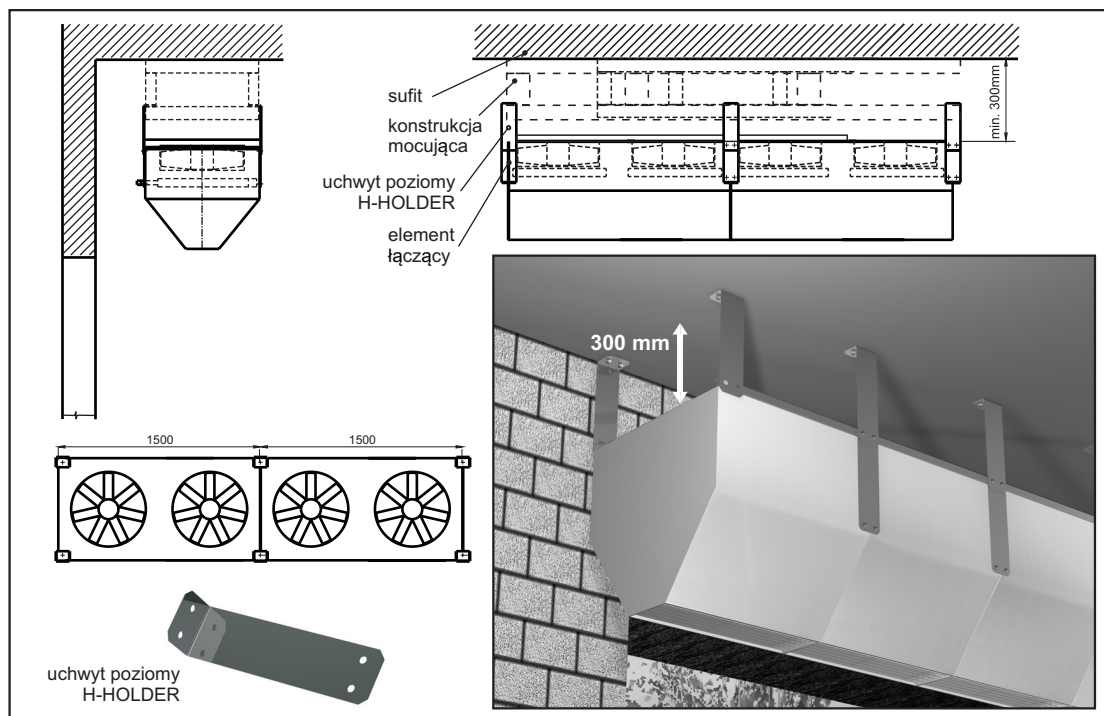


uchwyt pionowy
V-HOLDER

Instalacja pozioma

Przed zawieszeniem kurtyny należy sprawdzić czy elementy mocujące zostały prawidłowo połączone z kurtyną. Do podwieszenia kurtyny należy użyć poziomych uchwyty H-HOLDER. Upewnij się czy kurtyna jest poprawnie zamocowana.

Kurtyna powinna być zainstalowana jak najbliżej bramy wjazdowej.



uchwyt poziomy
H-HOLDER

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Przegląd/inspekcja przed podłączeniem do sieci elektrycznej

Przed podłączeniem kurtyny do sieci elektrycznej sprawdź:

1. Czy przewody w skrzynce instalacyjnej kurtyny powietrznej oraz podłączenia do panelu sterowania (jeżeli został dołączony) nie są uszkodzone. Jeżeli którykolwiek z przewodów jest odłączony, podłącz go zgodnie ze schematem dołączonym do kurtyny powietrznej lub znajdującą się wewnątrz panelu sterowania.
2. Czy schemat podłączenia elektrycznego jest zgodny z opisem w skrzynce na przyłączy elektrycznym na kurtynie i sterowniku.

Instalacja elektryczna

W celu podłączenia elektrycznego należy przestrzegać następujących zasad:

- instalacja elektryczna kurtyny musi być przeprowadzona/dokonana przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia do wykonywania projektów instalacji elektrycznych. Jedynie upoważniony pracownik może dokonać instalacji zgodnie z wszystkimi technicznymi wymogami i wytycznymi krajowymi.
- podłączenie kurtyny powietrznej należy wykonać zgodnie ze schematem podłączenia umieszczonym w skrzynce na przyłączy elektrycznym kurtyny. Inne komponenty takie jak sterownik kurtyny czy czujnik zewnętrzny musi być podłączony zgodnie z niniejszą instrukcją użytkowania. Podłączenia wewnętrzne całego systemu są rozwiązane schematycznie.
- oznaczenia są zgodne z dołączonymi schematami
- parametry techniczne kurtyny powietrznej znajdują się na oznaczeniach produkcyjnych, umieszczonych na dolnej powierzchni kurtyny.
- typ regulacji mocy grzewczej i sterownik kurtyny jest przedstawiony na poniższym schemacie. Schematy elektryczne znajdują się na końcu instrukcji użytkowania.
- podczas podłączania wentylatora sprawdź kierunek obrotu wentylatora. Wentylator musi zasysać powietrze od tyłu kurtyny.

Podłączenie kurtyny z nagrzewnicą wodną

Podczas instalacji przyłącza wymiennika wodnego konieczne jest zabezpieczenie przyłączy wymiennika przed działaniem momentu skręcającego, który mógłby uszkodzić przyłącza.

W celu zabezpieczenia kurtyn z nagrzewnicą wodną GUARD PRO 150W i 200W przed zamarzaniem producent zaleca utrzymywanie stałego przepływu czynnika grzewczego przez wymiennik (bez stosowania zaworów).

UWAGA: Zastosowane wymienniki ciepłej wody zostały zaprojektowane do pracy w temperaturze do +100°C i ciśnieniu wody 1,6 MPa.

Utrzymanie

Kurtyna powietrzna nie wymaga żadnych czynności związanych z utrzymaniem / Prawidłowo zamontowane urządzenie nie wymaga obsługi technicznej.

Przegląd/inspekcja

Odłącz zasilanie prądu przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności związanych z przeglądem.

- należy sprawdzić szczelność wszystkich połączeń oraz styków w skrzynce z przyłączami elektrycznymi
- jeżeli wentylator jest zakurzony nie wolno go czyścić jakimikolwiek substancjami rozpuszczalnymi, które mogłyby uszkodzić kurtynę.

Serwis

Zarówno serwis gwarancyjny i pogwarancyjny musi być przeprowadzany przez dostawcę lub autoryzowane punkty serwisowe. Lista punktów dostępna u dostawcy.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego działania jednostki, należy opisać nieprawidłowości i podać oznaczenia kurtyny znajdujące się na oznaczeniach produkcyjnych.

Gwarancja

Kurtyna jest objęta 24-miesięczną gwarancją.

Schematy elektryczne

Schematy elektryczne znajdują się w instrukcji obsługi i mają charakter informacyjny. Instalując produkt zastosuj się do wartości, instrukcji i schematów znajdujących się na produkcie lub dołączonych do produktu.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Podłączenie regulatora prędkości Speeder z kurtyną GUARD PRO

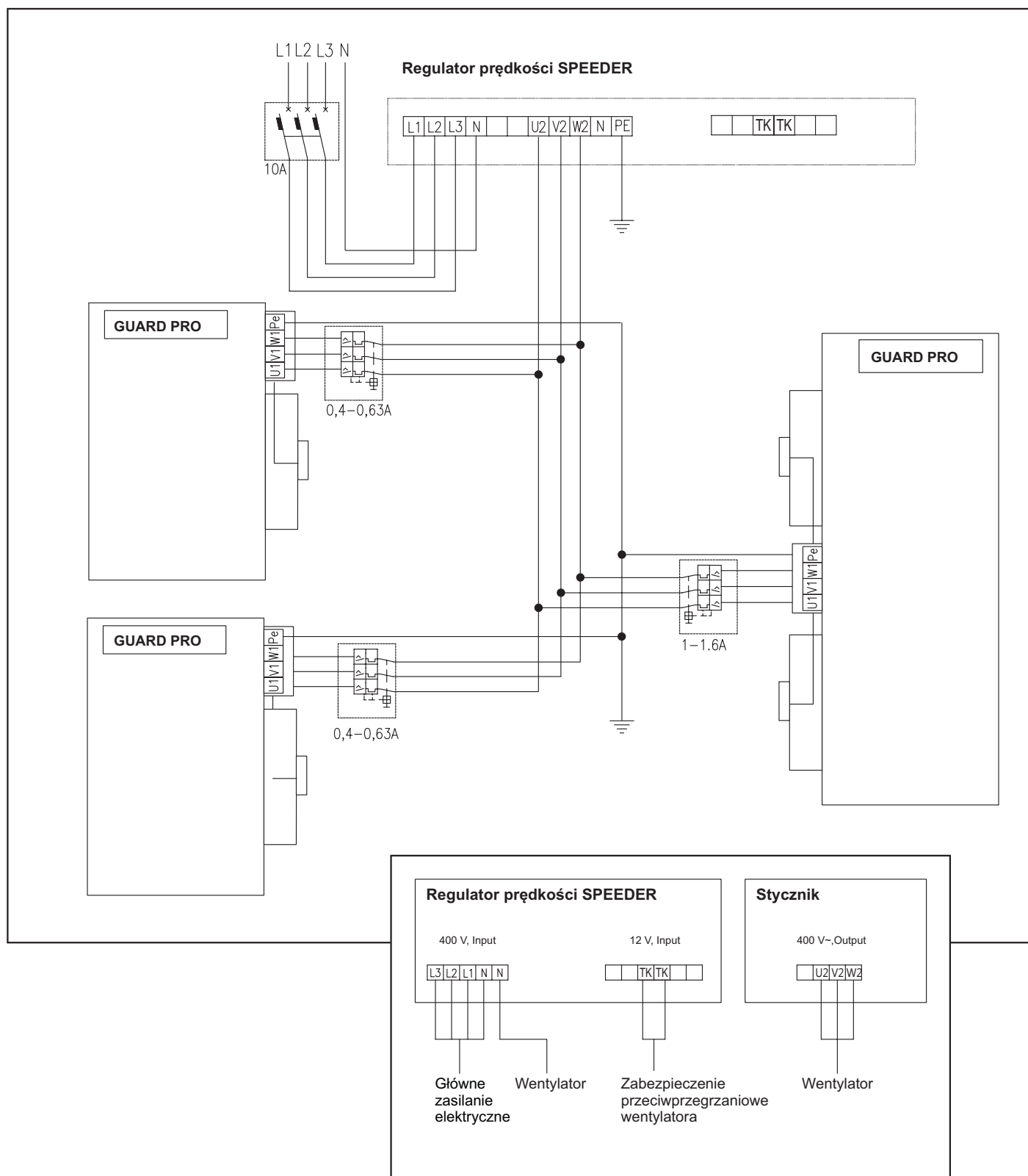
W przypadku zabezpieczenia otworów drzwiowych o mniejszej szerokości istnieje możliwość podłączenia regulatora prędkości obrotowej wentylatorów. Regulator SPEEDER powinien być zainstalowany w zamkniętym, suchym pomieszczeniu, temperatura otoczenia 0-40°C. Stopień ochrony regulatora Ip40.

W zależności od obciążenia nominalnego [A] zastosować można:

SPEEDER 2 – maksymalne obciążenie 2A

SPEEDER 4 – maksymalne obciążenie 4A

SPEEDER 7 – maksymalne obciążenie 7A



INSTUKCJA UŻYTKOWANIA

Podłączenie kurtyny z wyłącznikiem drzwiowym DOORSTOP lub z termostatem pomieszczeniowym.

W przypadku zabezpieczenia otworów drzwiowych o większej szerokości istnieje możliwość zastosowania wyłącznika drzwiowego DOORSTOP do uruchamiania i wyłączania kurtyny.

Istnieje także możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego.

