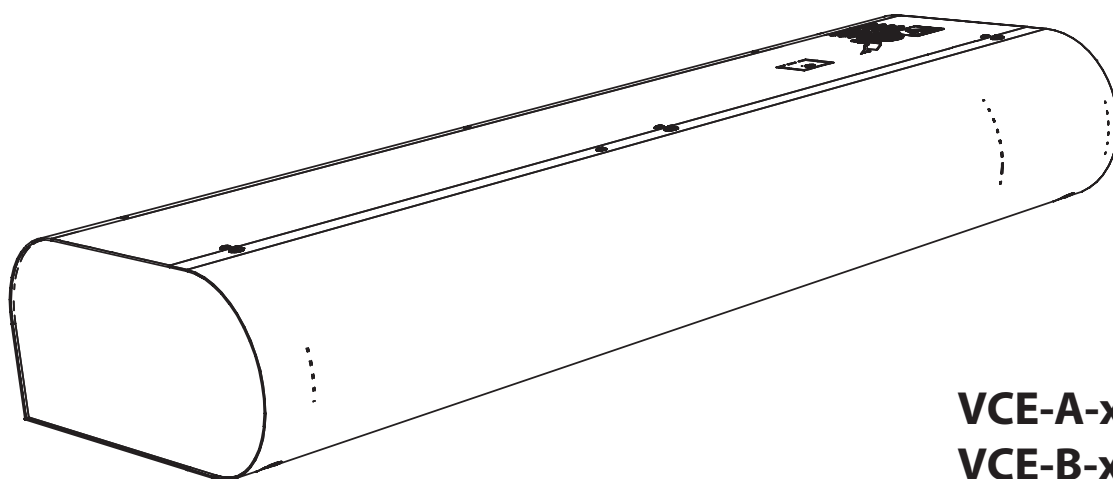




PL

# ***ESSENSSE***

## **INSTALACJA**








**VCE-A-xx,  
VCE-B-xx  
VCE-C-xx**

CE

1

## 1. ZANIM ROZPOCZNIESZ

Symbol	Znaczenie
 <b>UWAGA!</b>	Ostrzeżenie lub uwaga
 <b>NIE ZAPOMNIJ!</b>	Ważne instrukcje
 <b>BĘDZIESZ POTRZEBOWAĆ</b>	Praktyczne porady i informacje
 <b>INFORMACJE TECHNICZNE</b>	Dalsze szczegółowe informacje techniczne
	Odniesienie do innej części/sekcji instrukcji



Przed instalacją należy dokładnie zapoznać się z częścią Bezpieczne użytkowanie kurtyn powietrznych, gdzie znajdują się wszystkie instrukcje dotyczące bezpiecznej i poprawnej eksploatacji produktu..

Instrukcja ta zawiera ważne informacje konieczne do prawidłowej instalacji kurtyny. Należy uważnie przeczytać wszystkie poniższe instrukcje i ich przestrzegać przed rozpoczęciem instalacji kurtyny! Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian, także w dokumentacji technicznej, bez konieczności wcześniejszego informowania. Zachować instrukcję. Zalecenia tej instrukcji są częścią produktu.

### Oświadczenie o zgodności

Szczegółowe informacje znajdują się na stronie internetowej [www.2VV.cz](http://www.2VV.cz)

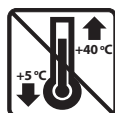
## 2. ROZPAKOWANIE



### 2.1 SKONTROLUJ ZAKRES DOSTAWY

#### **NIE ZAPOMNIJ!**

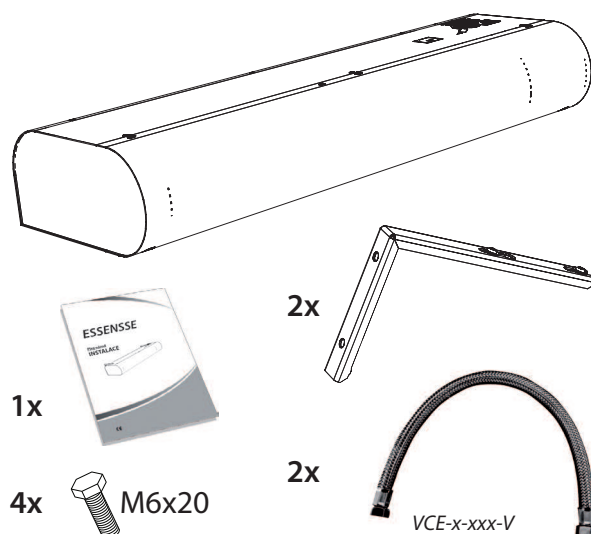
W momencie dostawy niezwłocznie sprawdzić, czy zapakowany produkt nie jest uszkodzony. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń skontaktować się z kurierem. Jeśli skarga nie zostanie złożona na czas, późniejsze składanie roszczeń będzie niemożliwe.

- Sprawdzić, czy dostarczony typ produktu jest zgodny z zamówieniem. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek niezgodności nie rozpakowywać kurtyny, tylko zgłosić problem dostawcy.
- Po rozpakowaniu sprawdzić, czy kurtyna i inne komponenty są w dobrym stanie. W razie wątpliwości skontaktować się z dostawcą.
- Nigdy nie montować uszkodzonej kurtyny powietrznej!
- Jeżeli kurtyna nie zostanie rozpakowana bezpośrednio po dostarczeniu, należy ją przechowywać w suchym pomieszczeniu w temperaturze **od +5 °C do +40 °C**



	Wszystkie materiały opakowaniowe są przyjazne dla środowiska i nadają się do ponownego wykorzystania lub recyklingu. Przyczyniać się do ochrony środowiska, dokonując odpowiedniej utylizacji i recyklingu materiałów opakowaniowych.	
---	---	---

### 2.2 PAKIET OBEJMUJE

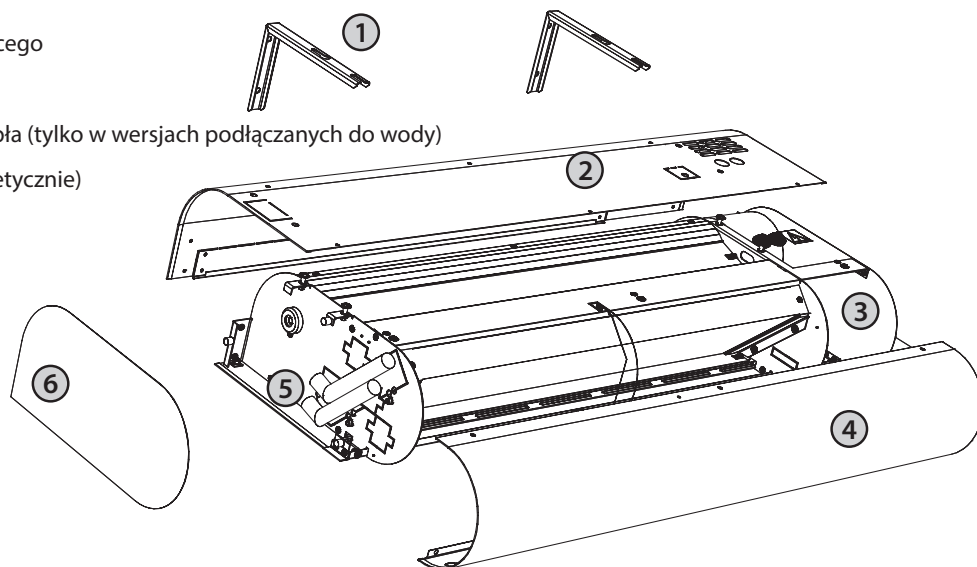


#### **NIE ZAPOMNIJ!**

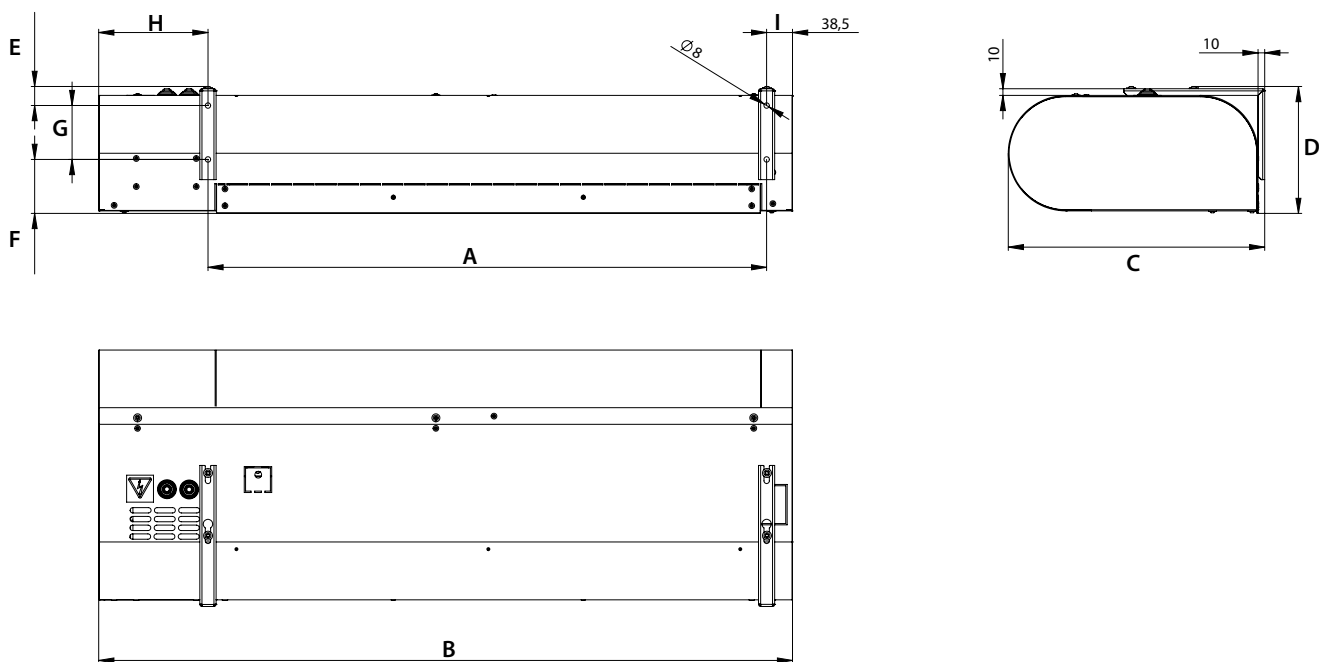
- Jeśli wentylator był transportowany w temperaturze poniżej **0 °C**, nie należy go włączać przez co najmniej **2 godziny**, aby temperatura wewnątrz urządzenia wyrównała się z temperaturą otoczenia.

## 3. GŁÓWNE KOMPONENTY

- 1 Uchwyty montażowe
- 2 Pokrywa górna
- 3 Miejsce podłączenia modułu sterującego
- 4 Pokrywa wlotu
- 5 Przyłącze wodnego wymiennika ciepła (tylko w wersjach podłączanych do wody)
- 6 Pokrywa boczna (podłączona magnetycznie)



## 4. WYMIARY



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VCE-A-100-X-...	834	1035	347	179	24	60	80	169	32
VCE-A-150-X-...	1334	1535	347	179	24	60	80	169	32
VCE-A-200-X-...	1834	2035	347	179	24	60	80	169	32
VCE-B-100-X-...	829	1030	381	189	29	80	80	163	38
VCE-B-150-X-...	1330	1530	381	189	29	80	80	163	38
VCE-B-200-X-...	1830	2030	381	189	29	80	80	163	38
VCE-C-100-X-...	825	1075	441	250	50	110	90	203	38
VCE-C-150-X-...	1337	1577	441	250	50	110	90	203	38
VCE-C-200-X-...	1837	2077	441	250	50	110	90	203	38

Średnica rur do podłączenia wodnego wymiennika ciepła to G1/2".

## 5. PARAMETRY TECHNICZNE

### VCE-A

Typ	Zalecana wysokość instalacji [m]*	Moc nawiewu [m³/h]			Ciśnienie akustyczne [dB(A)]**		Moc użyteczna nagrzewnicy [kW]***	Całkowity pobór mocy [V/A]	Pobór mocy silnika [V/A]	Wzrost temperatury Δt [°C]***	Częstotliwość zasilania [Hz]	Ciężar [kg]****
		Prędkość 3	Prędkość 2	Prędkość 1	3m	5m						
VCE-A-100-E-...	2,2	980	880	760	48,5	44,0	4,7	400/7,1	230/0,3	14	50	15
VCE-A-150-E-...		1440	1330	1170	50,3	45,9	7,6	400/11,4	230/0,4	15	50	20
VCE-A-200-E-...		2000	1730	1460	50,9	46,5	9,5	400/14,1	230/0,5	14	50	25
VCE-A-100-S-...		990	890	770	48,5	44,0	-	230/0,3	230/0,3	-	50	14
VCE-A-150-S-...		1490	1360	1190	50,3	45,9	-	230/0,4	230/0,4	-	50	18
VCE-A-200-S-...		2050	1770	1500	50,9	46,5	-	230/0,5	230/0,5	-	50	23
VCE-A-100-G-...		980	880	760	48,5	44,0	2,5	400/6,1	230/0,3	7	50	15
VCE-A-150-G-...		1440	1330	1170	50,3	45,9	4,9	400/8,4	230/0,4	10	50	20
VCE-A-200-G-...		2000	1730	1460	50,9	46,5	6,0	400/10,3	230/0,5	9	50	25

\* Maksymalna zalecana wysokość instalacji odpowiednia dla większości zastosowań (może być różna w zależności od warunków występujących w miejscu instalacji).

\*\* Ciśnienie akustyczne zmierzone w odległości 3 m i 5 m od urządzenia przy maksymalnych obrotach silnika. Współczynnik kierunkowy Q: 2.

\*\*\* Temperatura zasysanego powietrza +18°C, z maksymalnym poziomem ogrzewania i najwyższą prędkością wentylatora.

\*\*\*\* Ciężar bez urządzeń do regulacji.

### VCE-B

Typ	Zalecana wysokość instalacji [m]*	Moc nawiewu [m³/h]			Ciśnienie akustyczne [dB(A)]**		Moc użyteczna nagrzewnicy [kW]***	Całkowity pobór mocy [V/A]	Pobór mocy silnika [V/A]	Wzrost temperatury Δt [°C]***	Częstotliwość zasilania [Hz]	Ciężar [kg]****
		Prędkość 3	Prędkość 2	Prędkość 1	3m	5m						
VCE-B-100-E-...	3	1440	1320	1120	1120	51,5	6,0	400/10,2	230/0,6	12	50	16
VCE-B-150-E-...		2130	1860	1500	1500	52,6	10,0	400/15,9	230/0,7	15	50	22
VCE-B-200-E-...		2790	1160	1770	1770	53,0	12,6	400/19,6	230/0,8	14	50	27
VCE-B-100-V-...		1280	1190	1010	1010	51,3	9,6	230/0,6	230/0,6	24	50	17
VCE-B-150-V-...		1900	1720	1410	1410	49,9	15,7	230/0,7	230/0,7	26	50	23
VCE-B-200-V-...		2550	2160	1730	1730	49,7	22,4	230/0,8	230/0,8	27	50	28
VCE-B-100-S-...		1460	1340	1140	1140	52,0	-	230/0,6	230/0,6	-	50	15
VCE-B-150-S-...		2190	1880	1530	1530	54,2	-	230/0,7	230/0,7	-	50	20
VCE-B-200-S-...		2900	2290	1800	1800	53,2	-	230/0,8	230/0,8	-	50	24
VCE-B-100-F-...		1440	1320	1120	1120	51,5	9,5	400/14,0	230/0,6	21	50	16
VCE-B-150-F-...		2130	1860	1500	1500	52,6	15,0	400/22,8	230/0,7	22	50	22
VCE-B-200-F-...		2790	2260	1770	1770	53,0	19,0	400/28,3	230/0,8	20	50	27
VCE-B-100-G-...		1440	1320	1120	1120	51,5	4,9	400/7,4	230/0,6	10	50	16
VCE-B-150-G-...		2130	1860	1500	1500	52,6	7,8	400/11,6	230/0,7	11	50	22
VCE-B-200-G-...		2790	2260	1770	1770	53,0	9,5	400/14,6	230/0,8	10	50	27

\* Maksymalna zalecana wysokość instalacji odpowiednia dla większości zastosowań (może być różna w zależności od warunków występujących w miejscu instalacji).

\*\* Ciśnienie akustyczne zmierzone w odległości 3 m i 5 m od urządzenia przy maksymalnych obrotach silnika. Współczynnik kierunkowy Q: 2.

\*\*\* Temperatura zasysanego powietrza +18°C, z maksymalnym poziomem ogrzewania (90/70) i najwyższą prędkością wentylatora.

\*\*\*\* Ciężar bez urządzeń do regulacji.

## 5. PARAMETRY TECHNICZNE

### VCE-C

Typ	Zalecana wysokość instalacji [m]*	Moc nawiewu [m³/h]			Ciśnienie akustyczne [dB(A)]**		Moc użyteczna na nagrzewnicę [kW]***	Całkowity pobór mocy [V/A]	Pobór mocy silnika [V/A]	Wzrost temperatury Δt [°C]***	Częstotliwość zasilania [Hz]	Ciężar [kg]****
		Prędkość 3	Prędkość 2	Prędkość 1	3m	5m						
VCE-C-100-E-...	4	2630	-	-	66,9	62,4	9,5	400/14,9	230/1,3	10	50	24
VCE-C-150-E-...		3810	-	-	67,1	62,7	15,0	400/23,9	230/1,8	12	50	31
VCE-C-200-E-...		5460	-	-	68,8	64,4	19,0	400/29,7	230/2,3	10	50	39
VCE-C-100-V-...		2150	-	-	61,7	57,3		230/1,0	230/1,0		50	25
VCE-C-150-V-...		3130	-	-	63,2	58,7		230/1,4	230/1,4		50	33
VCE-C-200-V-...		4600	-	-	64,3	59,9		230/1,6	230/1,6		50	42
VCE-C-100-S-...		2680	-	-	67,4	63,0	-	230/1,3	230/1,3	-	50	23
VCE-C-150-S-...		3950	-	-	67,9	63,5	-	230/1,9	230/1,9	-	50	29
VCE-C-200-S-...		5700	-	-	69,2	64,8	-	230/2,6	230/2,6	-	50	37
VCE-C-100-G-...		2630	-	-	66,9	62,4	6,2	400/10,4	230/1,3	7	50	24
VCE-C-150-G-...		3810	-	-	67,1	62,7	10,0	400/15,8	230/1,8	8	50	31
VCE-C-200-G-...		5460	-	-	68,8	64,4	12,5	400/19,4	230/2,3	7	50	39

\* Maksymalna zalecana wysokość instalacji odpowiednia dla większości zastosowań (może być różna w zależności od warunków występujących w miejscu instalacji).

\*\* Ciśnienie akustyczne zmierzone w odległości 3 m i 5 m od urządzenia przy maksymalnych obrotach silnika. Współczynnik kierunkowy Q: 2.

\*\*\* Temperatura zasysanego powietrza +18°C, z maksymalnym poziomem ogrzewania (90/70) i najwyższą prędkością wentylatora.

\*\*\*\* Ciężar bez urządzeń do regulacji.

Typ	Moc nawiewu [m³/h]	Moc grzewcza [kW]	Temperatura u wylotu [°C]	Straty ciśnienia [kPa]
VCE-B-100-V-...	1280	9,6	42,3	0,5
VCE-B-150-V-...	1900	15,7	44,9	2,6
VCE-B-200-V-...	2550	22,4	46,6	3,2
VCE-C-100-V-...	2150			
VCE-C-150-V-...	3130			
VCE-C-200-V-...	4600			

Kurtyna powietrzna z wodnym wymiennikiem ciepła dla gradientu temperatury 90/70°C i temperatury zasysanego powietrza wynoszącej +18°C.

Typ	Moc nawiewu [m³/h]	Moc grzewcza [kW]	Temperatura u wylotu [°C]	Straty ciśnienia [kPa]
VCE-B-100-V-...	1280	8,0	37,9	0,4
VCE-B-150-V-...	1900	13,0	40,0	2,0
VCE-B-200-V-...	2550	18,6	41,4	2,2
VCE-C-100-V-...	2150			
VCE-C-150-V-...	3130			
VCE-C-200-V-...	4600			

Kurtyna powietrzna z wodnym wymiennikiem ciepła dla gradientu temperatury 80/60°C i temperatury zasysanego powietrza wynoszącej +18°C.

## 5. PARAMETRY TECHNICZNE

Typ	Moc nawiewu [m <sup>3</sup> /h]	Moc grzewcza [kW]	Temperatura u wylotu [°C]	Straty ciśnienia [kPa]
VCE-B-100-V-...	1280	6,3	33,6	0,2
VCE-B-150-V-...	1900	10,3	35,2	1,5
VCE-B-200-V-...	2550	14,8	36,4	1,4
VCE-C-100-V-...	2150			
VCE-C-150-V-...	3130			
VCE-C-200-V-...	4600			

Kurtyna powietrzna z wodnym wymiennikiem ciepła dla gradientu temperatury 70/50°C i temperatury zasysanego powietrza wynoszącej +18°C.

Typ	Moc nawiewu [m <sup>3</sup> /h]	Moc grzewcza [kW]	Temperatura u wylotu [°C]	Straty ciśnienia [kPa]
VCE-B-100-V-...	1280	4,7	29,5	0,2
VCE-B-150-V-...	1900	7,7	30,7	1,0
VCE-B-200-V-...	2550	12,2	31,5	0,8
VCE-C-100-V-...	2150			
VCE-C-150-V-...	3130			
VCE-C-200-V-...	4600			

Kurtyna powietrzna z wodnym wymiennikiem ciepła dla gradientu temperatury 60/40°C i temperatury zasysanego powietrza wynoszącej +18°C.



Wymiennik ciepła z ciepłą wodą wykonany z materiałów Cu/Al jest przeznaczony do pracy z maksymalną temperaturą +100°C i maksymalnym ciśnieniem 1,6 MPa.

## 6. INSTALACJA

### 6.1 WARUNKI ROBOCZE:

Kurtyna jest przeznaczona do pracy w suchych pomieszczeniach w temperaturze otoczenia od 5°C do +40°C z wilgotnością względną do 80% w celu dostarczania powietrza wolnego od tłuszczów, pyłu, oparów chemicznych i innych zanieczyszczeń. Klasa ochrony elektrycznej kurtyny to IP 20 (ochrona przed przedmiotami większymi od 12,5 mm, brak ochrony przed wodą). Kurtyny powietrzne z nagrzewnicami elektrycznymi są wyposażone w roboczy termostat z automatycznym resetowaniem (umieszczony na każdym elemencie grzejnym) oraz termostat awaryjny resetowany ręcznie. Wymienniki ciepła gorącej wody są przystosowane do pracy z maksymalną temperaturą wody wynoszącą +100°C i maksymalnym ciśnieniem roboczym 1,6 MPa. Projekt kurtyny musi być zawsze wykonany przez inżyniera wykwalifikowanego do wykonywania projektów instalacji ogrzewania, wentylacji, klimatyzacji (HVAC) i centralnego ogrzewania.

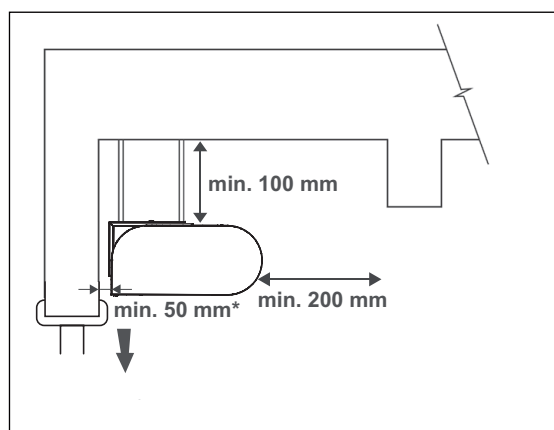
### 6.2 WARUNKI INSTALACJI:

Instalację i montaż kurtyny powietrznej może wykonywać jedynie odpowiednio wykwalifikowana osoba, posiadająca odpowiednie narzędzia i wyposażenie. Kurtyna powietrzna jest standardowo dostarczana z dwoma uchwytami montażowymi, przymocowanymi śrubami do górnej powierzchni obudowy kurtyny. Jeśli istnieje potrzeba zamontowania kurtyny na prętach gwintowanych, należy zamówić je oddzielnie. Aby kurtyna działała poprawnie, należy przestrzegać następujących zasad:

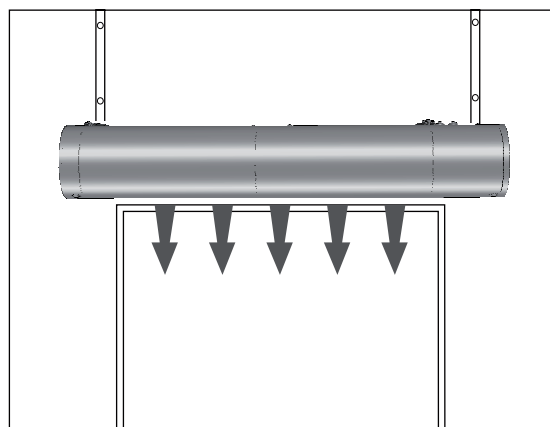
## 6. INSTALACJA

### NIE ZAPOMNIJ!

- Należy przestrzegać wartości minimalnego odstępu od kurtyny (patrz rys. - odstępy), uwzględniając palność materiałów.
- Odstępy z uwzględnieniem palności materiałów określa inżynier wykonujący projekt danej instalacji, przestrzegając odpowiednich przepisów dotyczących miejsca instalacji kurtyny.
- kurtyna powietrzna może zostać zainstalowana tylko w poziomym położeniu
- Damit der Schleier richtig funktioniert, muss mindestens 200 mm freier Platz vor der Saugeinlassabdeckung sein.
- Wylot kurtyny powietrznej musi znajdować się jak najbliżej drzwi lub otworu, nad którym umieszczona jest kurtyna.
- Kurtyna powinna nachodzić na otwór drzwi po obu stronach na co najmniej 100 mm.
- w przypadku instalacji kurtyny nad drzwiami należy umieścić ją jak najbliżej górnej krawędzi drzwi. Należy dopilnować, aby wlot ani wylot nie zostały niczym zasłonięte, a swobodny przepływ powietrza w pomieszczeniu nie był ograniczony, patrz rys.



\* jeśli okoliczności wymagają silniejszego nadmuchu naprzód niż normalnie, należy zachować odstęp co najmniej 50 mm od ściany, aby ruch był możliwy.



### 6.3 PROCEDURA INSTALACJI KURTINY POWIETRZNEJ:

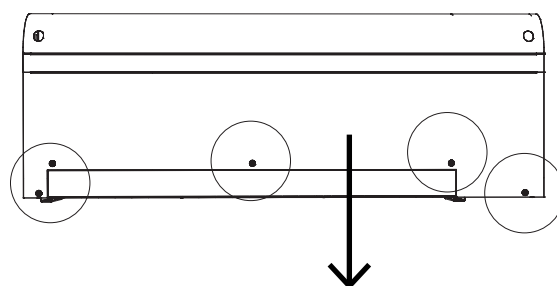
#### 1. Instalacja giętkiego przewodu zasilającego

- tylko w wersji wodnej

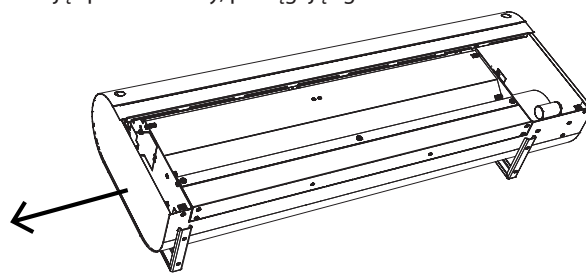
- Zalecamy stosować przewody giętkie do podłączenia nagrzewnicy wodnej
- podłączenie i testy ciśnieniowe nagrzewnicy musi wykonać osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje w zakresie hydrauliki, przestrzegająca odpowiednich norm i przepisów krajowych
- nagrzewnica jest przeznaczona do pracy z wodą o maksymalnym ciśnieniu 1,6 MPa i maksymalnej temperaturze +100°C
- Instalacja rury elastycznej przed instalacją wsporniki

#### 2. Procedura instalacji

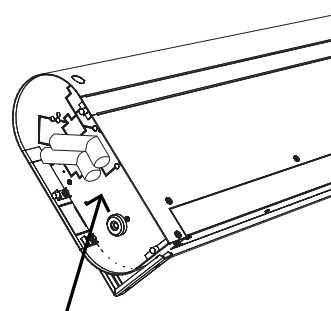
1. Wykręcić śruby dolnej pokrywy i usunąć pokrywę



2. Zdjąć panel boczny, pociągając go w bok



3. Zagiąć blachę zgodnie z ilustracją. Przeciągnąć dołączone do zestawu giętkie przewody dostarczające wodę poprzez utworzony otwór. Podłączyć przewody giętkie i zamknąć pokrywę boczną.

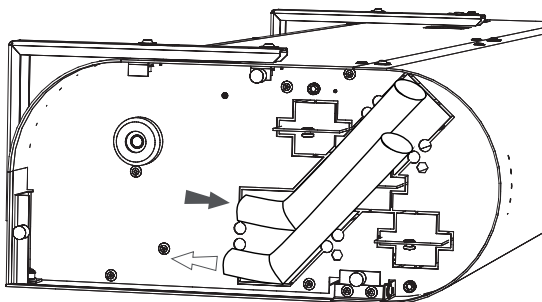




## 6. INSTALACJA

### **NIE ZAPOMNIJ!**

- podłączyć przewody w układzie przepływu przeciwnego; podłączenie gorącej wody do ogrzewania i układu powrotnego wody do ogrzewania jest przedstawione na ilustracji poniżej.
- Zalecamy stosować elementy z funkcją odcinania dopływu i odpływu wody nagrzewnicy, co pozwoli na odcięcie wody.



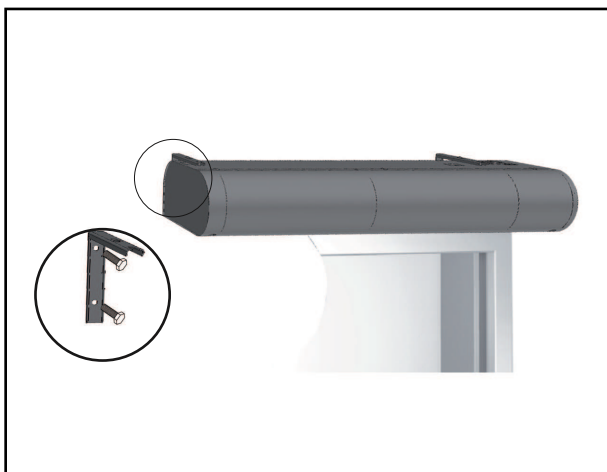
### 3. Zawieszenie kurtyny w położeniu instalacji

Zmierzyć otwory montażowe, odmierzyć wymiary i przygotować uchwyty montażowe kurtyny - patrz Wymiary na stronie 4.

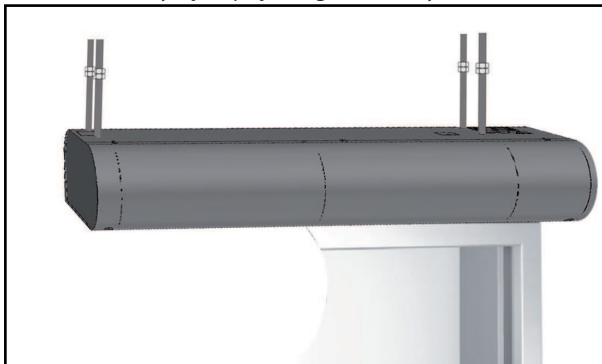
Kurtynę należy zainstalować tak, aby jej dolna krawędź znajdowała się jak najbliżej krawędzi drzwi. Podczas instalacji należy przestrzegać podanych minimalnych odstępów.

**Kurtynę można prawidłowo zamontować na dwa sposoby:**

1. Użyć uchwytów montażowych do zamocowania kurtyny na ścianie.



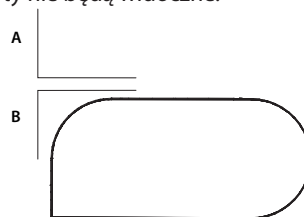
2. Zawiesić kurtynę na prętach gwintowanych.



Normalnie kurtynę zawieszają się na uchwytach montażowych nad drzwiami, jeśli pozwalają na to warunki w miejscu instalacji. W przypadku korzystania z uchwytów można zamontować kurtynę na dwa sposoby:

a - do użycia w przypadku, gdy nad kurtyną jest co najmniej 15 cm wolnego miejsca i użytkownikowi nie przeszkadza, że uchwyty będą widoczne.

b - możliwość instalacji w przypadku niewielkiego odstępu nad kurtyną (który musi jednakże wynosić co najmniej 5 cm). W takiej sytuacji uchwyty nie będą widoczne.



Jeśli nad drzwiami znajduje się otwór wentylacyjny lub inny materiał uniemożliwiający instalację uchwytu, można użyć prętów gwintowanych i zwiesić kurtynę z sufitu, korzystając z bezpośredniego połączenia z kołkami rozporowymi (patrz dalej w tekście).

#### **Instalacja przy użyciu uchwytów montażowych**



#### **BĘDZIESZ POTRZEBOWAĆ**

- 4 x kołek rozporowy (nie dołączone)
- 4 x śruba (nie dołączone)

Odkręcić uchwyty montażowe i, korzystając ze schematu wymiarów (patrz „Wymiary”), wyznaczyć położenie otworów na ścianie (przestrzegać zasad instalacji). Należy pamiętać, że konieczny jest wybór opcji instalacji kurtyny (A lub B) i ustalenie odpowiedniej wysokości otworów na tej podstawie. Wkręcić śruby użyte do podłączenia uchwytu z powrotem w otwory w kurtynie (wkręcić je w kurtynę tylko częściowo) i zawiesić kurtynę na tych śrubach. **Sprawdzić, czy kurtyna jest dobrze przymocowana, aby nie doszło do jej nagłego upadku.**

#### **Instalacja z użyciem prętów gwintowanych**

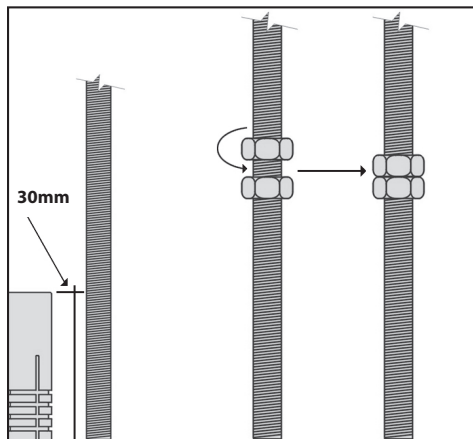


#### **BĘDZIESZ POTRZEBOWAĆ**

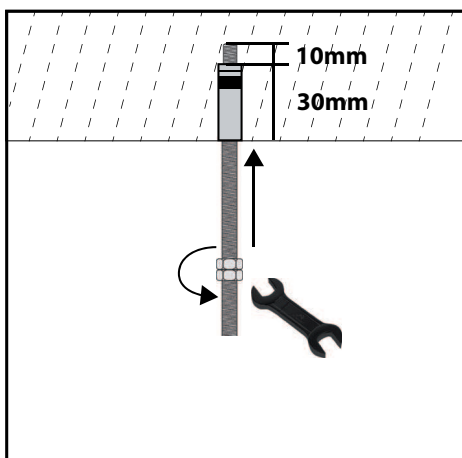
- 4x kotew 6 mm (nie dołączone)
- 4x pręt gwintowany M6 (nie dołączone)
- 8x nakrętka M6 (nie dołączone)
- Klucz M10 (nie dołączone)

## 6. INSTALACJA

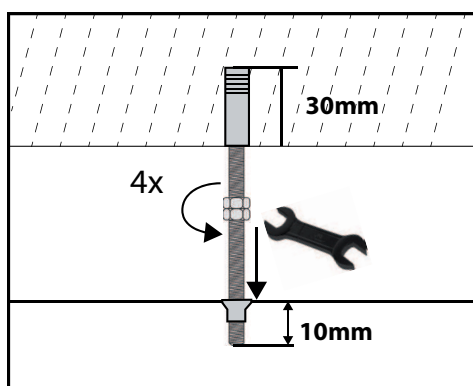
Przed dokonaniem właściwej instalacji należy sprawdzić, czy konstrukcja stropu ma wytrzymałość konieczną do utrzymania ciężaru kurtyny. Przeprowadzić instalację zgodnie z poniższymi rysunkami.



1. Mocowanie do stropu



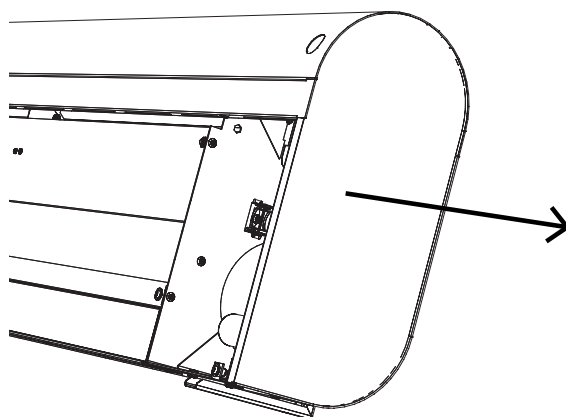
2. Mocowanie do kurtyny



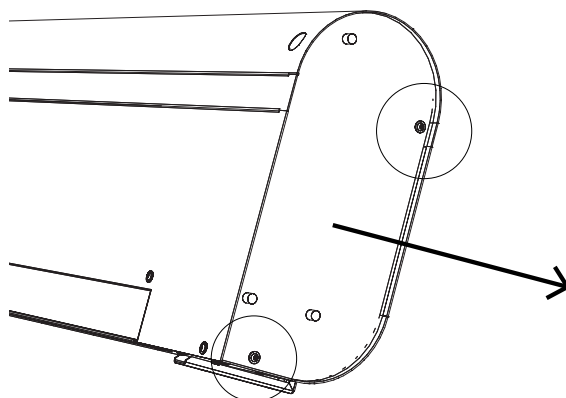
## 4. Instalacja modułu sterującego (szczegółowe instrukcje znajdują się w instrukcji odpowiedniego modułu)

Wykonanie poniższej procedury wymaga usunięcia pokrywy dolnej.

4.1 Zdemontować odpowiedni panel boczny, przymocowany magnesami do boku silnika



4.2. Przy pomocy klucza imbusowego rozmiaru M5 wykręcić wyznaczone śruby i zdjąć wewnętrzny panel boczny.

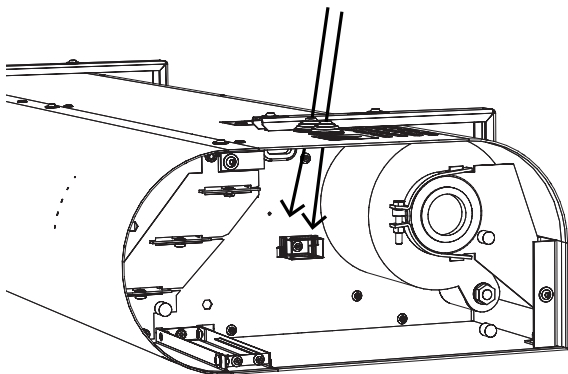


## 6. INSTALACJA

### 4.3. Przełożenie kabli zasilających

Przeciągnąć odpowiednią długość kabla zasilającego do wewnątrz urządzenia.

Przeciągnąć kabel komunikacyjny, jeśli używany będzie moduł sterujący DM. Przeciągnąć kable akcesoriów, jeśli to konieczne.

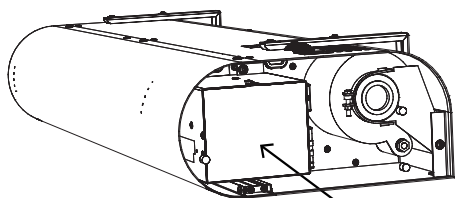


#### ! UWAGA!

Kabel zasilający musi zostać dobrany przez inżyniera wykonującego projekt w danych budynku, musi być zgodny z odpowiednimi normami oraz przepisami i dostosowany do parametrów instalacji i pracy kurtyny.

### 4.4. Instalacja modułu sterującego (moduł sterujący nie jest dołączony do kurtyny)

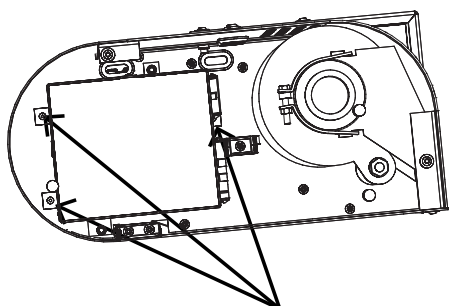
1. Włożyć odpowiedni moduł sterujący do urządzenia



2. Przymocować 3 samogwintujące wkręty M5, korzystając z klucza imbusowego M5 (śruby są zawarte w zestawie modułu sterującego)

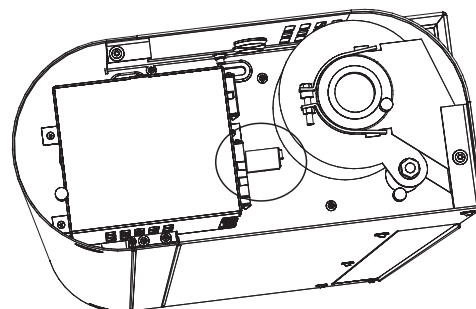
#### ! UWAGA!

Konieczne jest przedłużenie o długości co najmniej 20 cm



### 4.5. Podłączanie kabli

- 6.1. Zamocować kabel zasilający w komponentach mocujących.



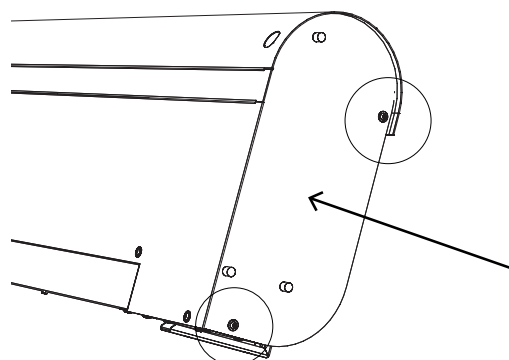
- 6.2. Podłączyć złącza TYCO.

- 6.3 Połączyć ze sobą przełączniki i, jeśli jest to konieczne dla modułu sterującego DM, podłączyć kabel komunikacyjny.

- 6.4 Na koniec podłączyć kabel zasilający zgodnie ze schematem połączeń.

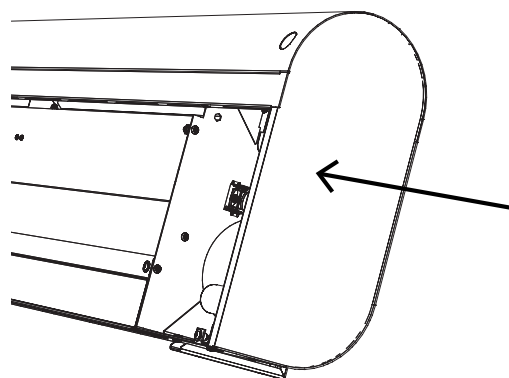
### 4.6. Instalacja przegród

1. Przymocować wewnętrzny panel boczny i wkręcić podane śruby kluczem imbusowym M5.



2. Przesunąć magnesy w położenie wyjściowe.

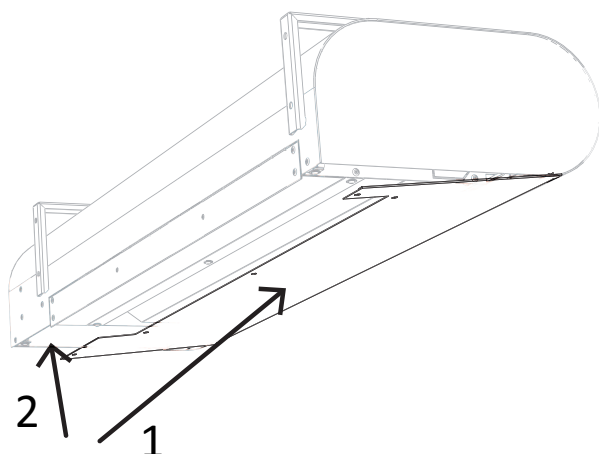
3. Założyć podany panel boczny na miejsce.



## 6. INSTALACJA

### 4.7. Instalacja pokrywy dolnej

1. Wsunąć pokrywę w rowki (patrz rys. poniżej - kierunek 1)
2. Pociągnąć pokrywę w kierunku urządzenia (patrz rys. poniżej - kierunek 2)
3. Przymocować pokrywę boczną śrubami do urządzenia



### REGULACJA I AKCESORIA

Do kurtyn powietrznych ESSENSE można podłączać następujące moduły sterujące:

Typ sterowania	Typ kurtyny	DK-1	SH-TM-848	TER-P	ZV-3	DS	TV1/1	Regulation code
DM	zimna	X	X	-	-	X	-	RGJ-VCE-DM-S
	wodna	X	X	X	X	X	X	RGJ-VCE-DM-V
	elektryczna	X	X	X	-	X	-	RGJ-VCE-DM-E
RF	zimna	-	-	-	-	X	-	RGJ-VCE-RF-VS
	wodna	-	-	-	-	X	X	RGJ-VCE-RF-VS
	elektryczna	-	-	X	-	X	-	RGJ-VCE-RF-E

x ... można podłączyć  
- ... nie można podłączyć

Szczegółowy opis akcesoriów znajduje się w instrukcjach poszczególnych modułów sterujących.

## 7. PIERWSZE WŁĄCZENIE

### ⚠ UWAGA!

Przed uruchomieniem kurtyny sprawdzić, czy:

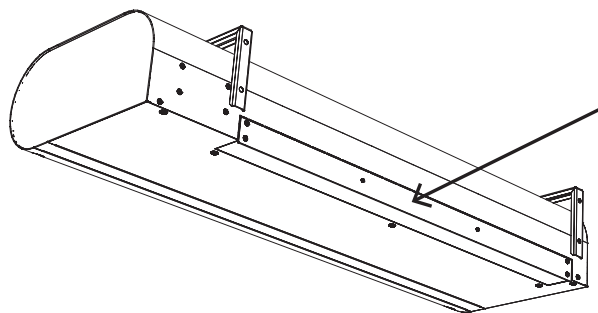
- W kurtynie nie zostały żadne narzędzia lub inne przedmioty, które mogłyby ją uszkodzić.
- Zasilanie elektryczne jest podłączone poprawnie i czy gorąca woda jest podłączona poprawnie.
- Wszystkie pokrywy są zamocowane poprawnie.
- Panel sterowanie jest podłączony poprawnie.

Urządzenie działa poprawnie, włączając je pierwszy raz (wentylatory pracują, ogrzewanie) Sprawdzić inne możliwe ustawienia i funkcje produktu zgodnie z poszczególnymi instrukcjami modułów sterujących.

### 7.1 REGULACJA KIERUNKU WYLOTU POWIETRZA

#### ⚠ UWAGA!

Wykonać regulację podczas instalacji kurtyny, ustawiając wylot w odpowiednim kierunku. W kurtynach Essense można obracać wylot powietrza w zakresie maksymalnie 15°. Wylot powietrza nie jest przystosowany do częstej zmiany kierunku.



## 8. KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

### **UWAGA!**

**Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz kurtyny należy odłączyć główne zasilanie. Należy poczekać, aż kurtyna ostygnie!**

- Do czyszczenia nie wolno stosować sprężonego powietrza, agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników ani wody.
- Czyścić kurtynę wilgotną ściereczką, pędzlem z drobnym włosiem lub odkurzaczem.
- Czyścić powierzchnię kurtyny powietrznej, w tym wlot powietrza.
- Czyścić kurtynę w razie potrzeby, ale zalecamy czyszczenie kurtyny co najmniej raz na 3 miesiące.
- Przestrzegać zasad BHP i korzystać ze środków ochrony.

## 9. ZAKOŃCZENIE

### **9. ZAKOŃCZENIE**

Po zainstalowaniu kurtyny należy uważnie przeczytać Instrukcję odpowiedniego modułu sterującego. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z naszym działem sprzedaży lub z działem wsparcia technicznego.

### **KONTAKT**

**Adres:**

2VV, s.r.o.,  
Poděbradská 289,  
530 09 Pardubice,  
Czechy

**Internet:**

<http://www.2vv.cz/contact.distribution.php>

