

03.02.2023

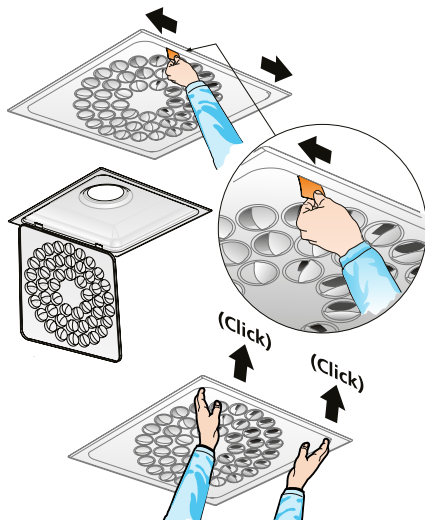
Przekazywanie do eksploatacji ze skrzynką rozprężną ALS.

- Nawiewnik należy przekazywać do eksploatacji z zamontowaną płytą czołową.
- Przewody pomiarowe i linki regulacyjne przepustnicy są przeciągane przez płytę czołową nawiewnika.
- Podłączyć manometr do przewodów pomiarowych.
- Czerwone i niebieskie przewody odpowiednio ze skrzynki rozprężnej ALS wersji jedno- lub dwustopniowej służą do nawiewu powietrza.
- W obliczeniach wykonywanych w celu określenia wymaganego ciśnienia uruchomienia można posłużyć się znamionowym współczynnikiem wydajności nawiewnika.
- Dostosowana pozycja przepustnicy jest zachowywana poprzez zawiązanie linki przepustnicy w pętlę regulowaną.
- Dokładność pomiaru i wymagany odcinek prosty przed skrzynką rozprężną. Patrz rysunek 3.
- Długość prostego odcinka kanału zależy od rodzaju przeszkody przed skrzynką rozprężną.
- Na rysunku 3 pokazano wygięcie, zmianę wymiarów i teownik.
- Inne rodzaje zakłóceń powodują, że jest wymagana obecność odcinka prostego o długości co najmniej $2 \times D$ (D = rozmiar połączenia), aby osiągnąć dokładność pomiaru na poziomie $\pm 10\%$ przepływu.
- Współczynnik K jest podany na etykiecie identyfikacyjnej produktu, a także w odpowiednich instrukcjach przekazywania do eksploatacji zamieszczonych na stronie internetowej www.swegon.com.

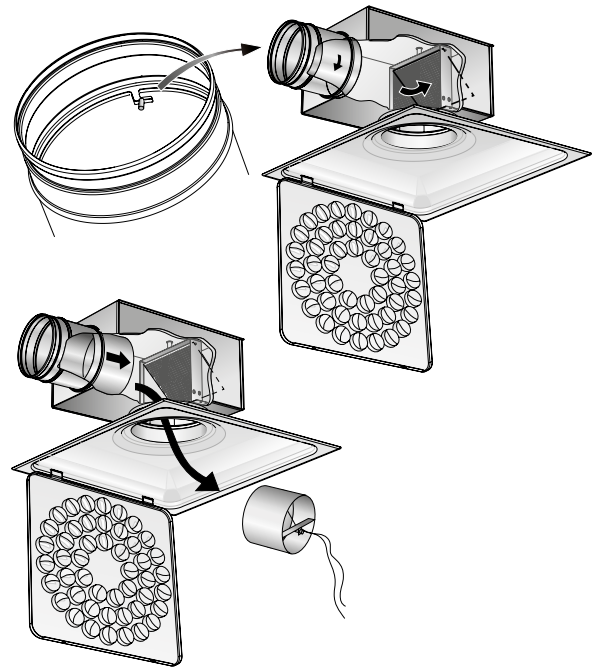
Konserwacja

- W razie potrzeby nawiewnik można czyścić za pomocą letniej wody z dodatkiem płynu do mycia naczyń.
- Ewentualnie można użyć odkurzacza i ssawki-szczotki.
- Na potrzeby czyszczenia dostęp do systemu kanałów uzyskuje się poprzez otwarcie płyty czołowej nawiewnika. Jeśli używana jest skrzynka rozprężna REACT ALS lub ALS, odciągnąć płytkę rozdzielacza na bok, a następnie chwycić i wykręcić jednostkę przepustnicy z mocowania. Patrz rysunek 4.

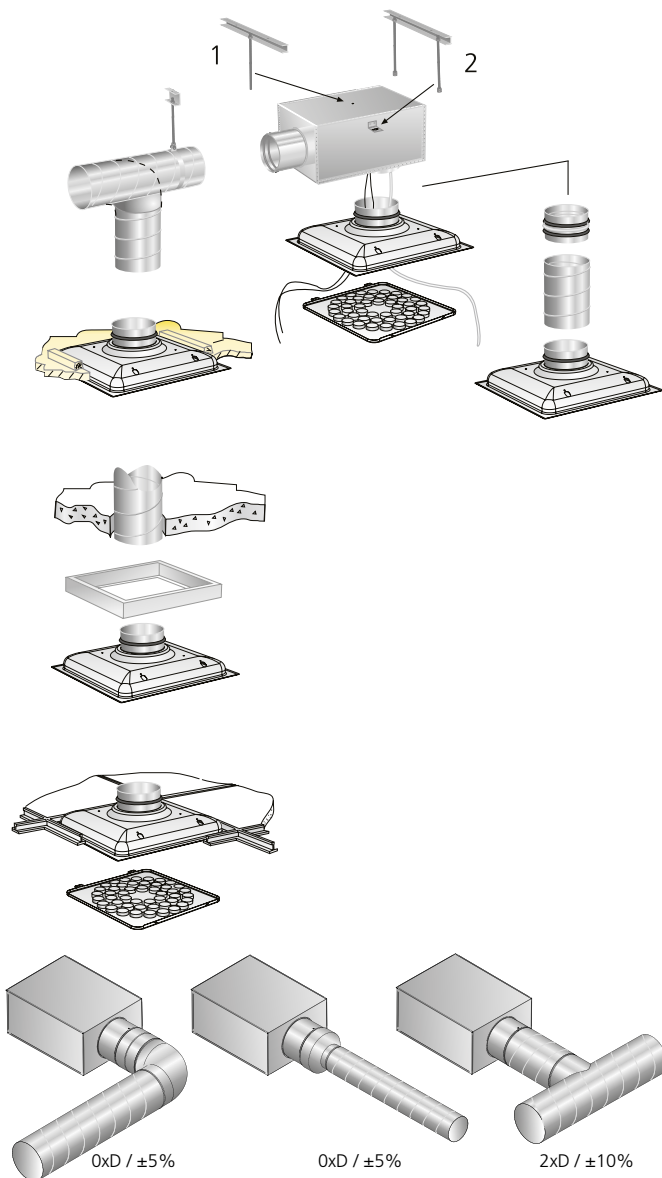
Instalacja



Rysunek 2. Quick Access, demontaż płyty czołowej nawiewnika.



Rysunek 4. Demontaż przepustnicy w przypadku korzystania ze skrzynki rozprężnej REACT ALS i ALS.



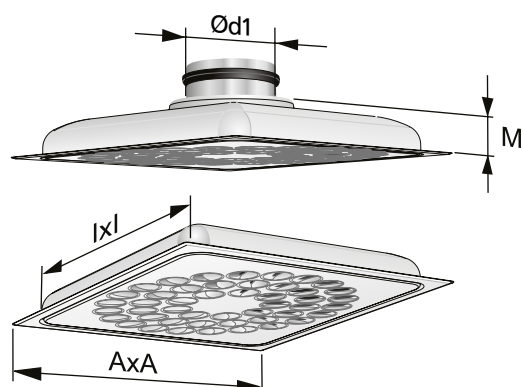
Rysunek 3. Opcję instalacji dla skrzynki rozprężnej ALS.
Przejrzyć kartę produktu REACT ALS, aby zapoznać się z opcjami instalacji z aktywną skrzynką rozprężną.

Wymiary i masa

COLIBRI Ceiling VF

Rozmiar	Wymiary (mm)				Masa (kg)	Liczba dyszy
	A	Ød1	I	M		
250-600	595	249	575	70	3,5	90
315-600	595	314	575	50	3,5	130

Wymiary otworu w suficie l x l



Rysunek 5. COLIBRI Ceiling VF.

COLIBRI Ceiling VF z aktywną skrzynką rozprężną REACT ALS

Rozmiar	Wymiary (mm)											Masa (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	Q	
250-600	595	504	332	159	250	314	113	214	450	100	40	8.4
315-600	595	622	388	249	315	395	95	247	575	140	40	11.3

COLIBRI Ceiling VF ze skrzynką rozprężną ALS – Jeden stopień

Rozmiar	Wymiary (mm)											Masa (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	Q	
250-600	595	504	332	199	250	354	113	225	465	115	40	8.7
315-600	595	622	388	249	315	395	93	230	575	140	40	11,8

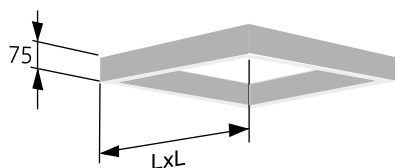
COLIBRI Ceiling VF ze skrzynką rozprężną ALS – Dwa stopnie

Rozmiar	Wymiary (mm)											Masa (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	Q	
250-600	595	504	332	159	250	314	113	205	450	100	40	7.0
315-600	595	622	388	200	315	334	93	205	550	100	40	8.7

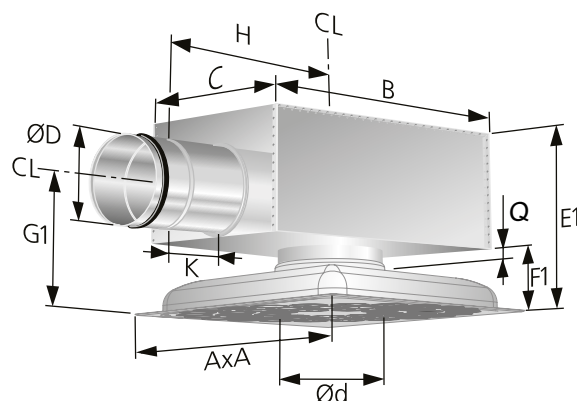
Rama SAR K

Rozmiar	L	Masa (kg)
600	595	1.0

W przypadku montażu nawiewników o rozmiarze 315-600 ustawić skrzynkę ALS tak, aby jej odgaślenie wystawało 20 mm poniżej powierzchni sufitu



Rysunek 6. Rama, SAR K.



Rysunek 7. COLIBRI Ceiling VF ze skrzynką rozprężną REACT ALS lub ALS. CL = Linia środkowa.

Współczynnik K

COLIBRI Ceiling VF ze skrzynką rozprężną ALS

ALSd Rozmiar	COLIBRI Ceiling VF, powietrze nawiewane		
	Rozmiar	Wersja standardowa	Kolor przewodu
160-250	250-600	20.6	Niebieski
200-250	250-600	21,7	Czerwony
200-315	315-600	28.6	Niebieski
250-315	315-600	29.5	Czerwony

Liczba przewodów pomiarowych: 1

Układ i ustawienia dysz

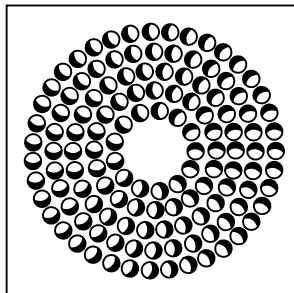
Standardowe i opcjonalne ustawienia dysz dla różnych układów dystrybucji powietrza. Zwrócić uwagę na kierunek przepływu powietrza na rysunkach.



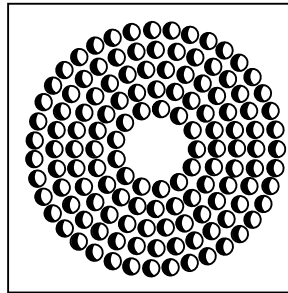
KIERUNEK PRZEPŁYWU
POWIETRZA UWZGLĘD-
NIONO NA RYSUNKACH!

Przykład, układ dysz:

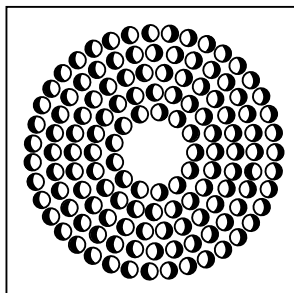
Wirowanie w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (standardowo)



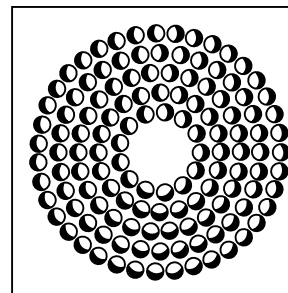
1-drog.



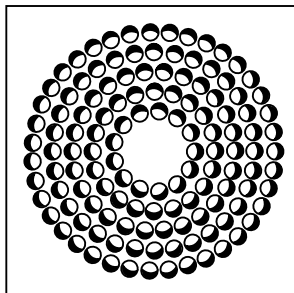
2-droż.



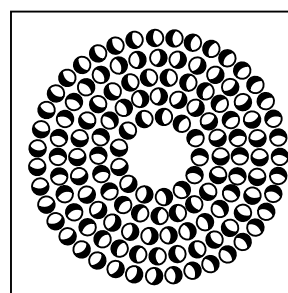
3-droż.



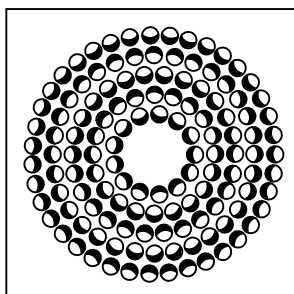
4-droż.



Układ dystrybucji przepływu przeciwpądowego



VD Pionowo, rozproszony



VK Pionowo, skoncentrowany

