

LOCKZONE Ceiling VF a

Instalacja – Przekazanie do eksploatacji – Konserwacja

03.02.2023

Akcesoria

Skrzynki rozprężne

REACT ALS/ALS

Skrzynka rozprężna jest wykonana z ocynkowanej blachy stalowej i zawiera wyjmowaną przepustnicę regulacyjną, stały mechanizm pomiarowy i materiał pochłaniający dźwięk*) ze wzmocnioną warstwą powierzchniową.

Skrzynka regulacyjno-pomiarowa ALS jest dostępna z 1–2 zmianami wymiaru pomiędzy wlotem a wylotem.

*) Odporność ogniowa klasy B-s1,d0 zgodnie z normą EN ISO 11925-2

Rama

SAR K

Umożliwia estetyczny montaż obniżonej płyty czołowej nawiewnika.

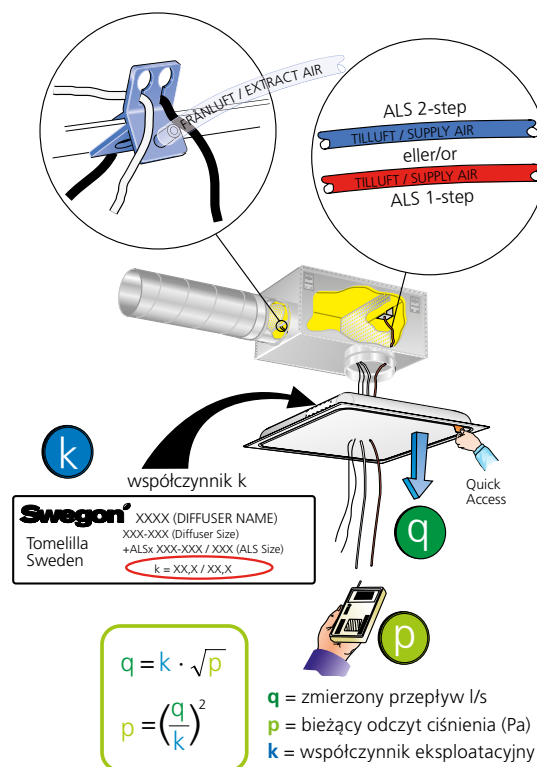
Adapter

ADAPTER

Do dopasowania do różnych wariantów i marek systemów sufitów podwieszanych: Ecophon, Gyproc, Dampa itp. Można go również wykorzystać do montażu na suficie kasetonowym, np. 625 x 625 lub 675 x 675. Specyfikacja znajduje się w karcie technicznej ADAPTERA.

Instalacja

- Aby zdemontować płytę czołową nawiewnika, należy włożyć cienki przedmiot, na przykład kartę Quick Access, pomiędzy płytę czołową a obudowę w celu zwolnienia sprężyn. Przesunąć kartę od środka w kierunku rogu, patrz rysunek 2.
- Króciec wlotowy obudowy można przymocować do kanału podłączeniowego wkrętami lub nitami jednostronnymi.
- Na potrzeby montażu podtynkowego w sufitach podwieszanych zakładanych na stałe nawiewnik jest mocowany do konstrukcji budynku śrubami po dowolnej ze stron lub od góry obudowy.
- Nawiewnik należy zamocować w prawidłowym położeniu wkrętami lub nitami jednostronnymi na spodzie skrzynki rozprężnej.
- Do montażu w modułowych sufitach podwieszanych zalecane jest wybranie nawiewników o wymiarach zewnętrznych 595 x 595 mm. Nawiewniki należy wówczas umieścić bezpośrednio w ramie teowników, a następnie zamocować do układu kanałów lub skrzynki rozprężnej.



Rysunek 1. Przekazywanie do eksploatacji.

- Jeżeli jest używana skrzynka rozprężna REACT ALS lub ALS, należy zamocować ją do konstrukcji budynku za pomocą wieszaków lub wsporników montażowych.
- Odległość pomiędzy skrzynką rozprężną a nawiewnikiem można zwiększyć nawet do 500 mm, bez konieczności przedłużania przewodów pomiarowych i linek regulacyjnych przepustnicy. Patrz rysunek 3.

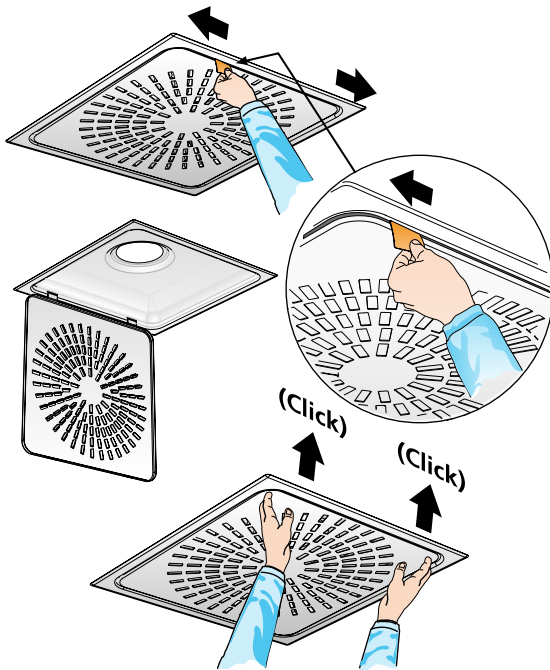
Przekazywanie do eksploatacji ze skrzynką rozprężną ALS.

- 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.

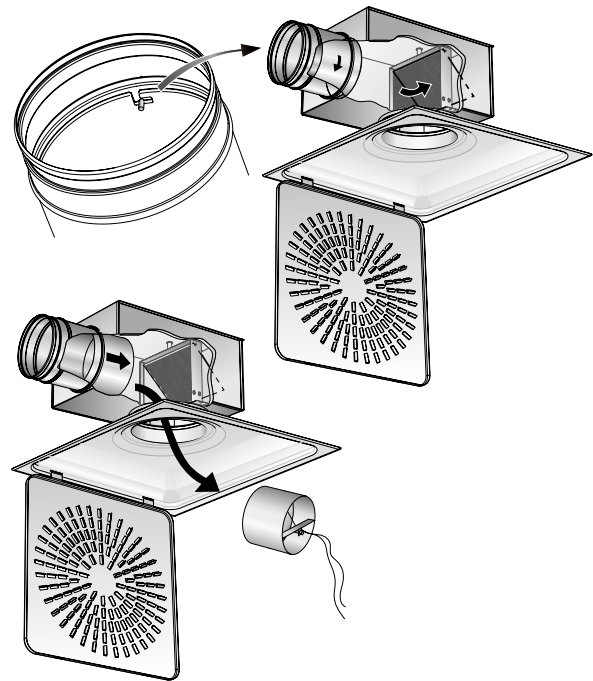
Konserwacja

- 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.

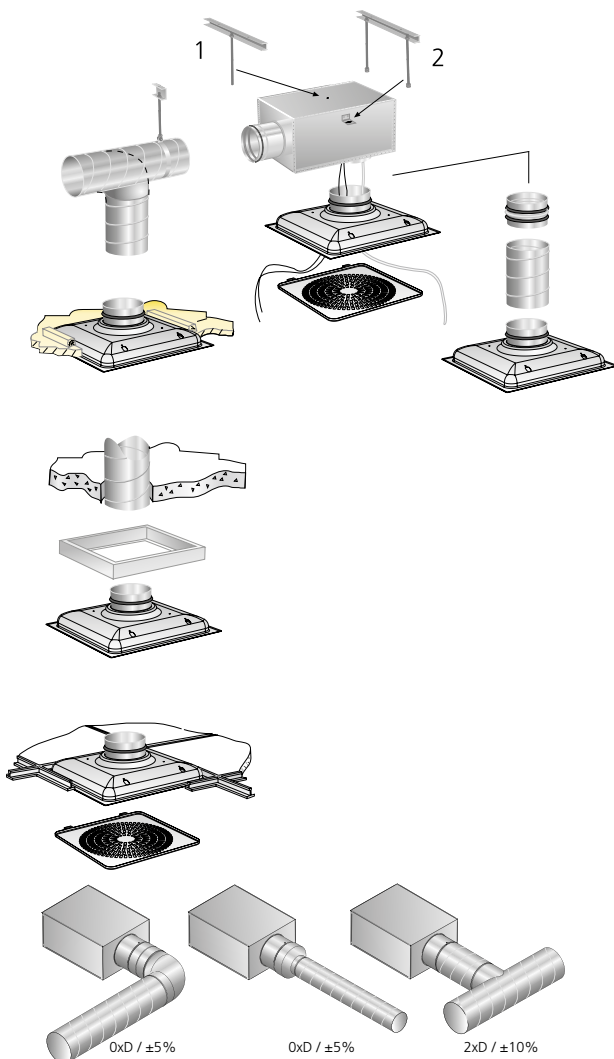
Instalacja



Rysunek 2. Quick Access, demontaż płyty czołowej nawiewnika.



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



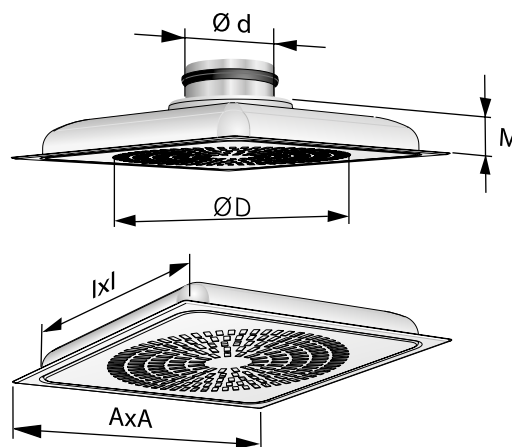
Rysunek 3. Opcje instalacji dla skrzynki rozprężnej ALS. Przejrzeć kartę produktu REACT ALS, aby zapoznać się z opcjami instalacji z aktywną skrzynką rozprężną.

Wymiary i masa

LOCKZONE Ceiling VF

Rozmiar	A	ØD	Ød	I	M	Masa (kg)
250-600	595	490	249	575	70	3.7
315-600	595	490	314	575	50	3.7

Wymiary otworu w suficie = I x I



Rysunek 5. LOCKZONE Ceiling VF.

LOCKZONE Ceiling VF z aktywną skrzynką rozprężną REACT ALS

Rozmiar	Wymiary (mm)										Masa (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	
250-600	595	504	332	159	250	314	113	214	450	100	8,6
315-600	595	622	388	249	315	395	95	247	575	140	11,5

LOCKZONE Ceiling VF ze skrzynką rozprężną ALS – Jeden stopień

Rozmiar	Wymiary (mm)										Masa (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	
250-600	595	504	332	199	250	354	113	225	465	115	8.9
315-600	595	622	388	249	315	395	93	230	575	140	12,0

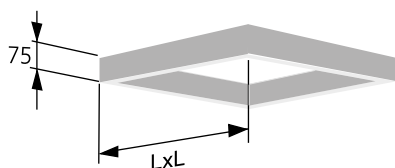
LOCKZONE Ceiling VF ze skrzynką rozprężną ALS – Dwa stopnie

Rozmiar	Wymiary (mm)										Masa (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E1	F1	G1	H	K	
250-600	595	504	332	159	250	314	113	205	450	100	7.2
315-600	595	622	388	199	315	334	93	205	550	115	8.9

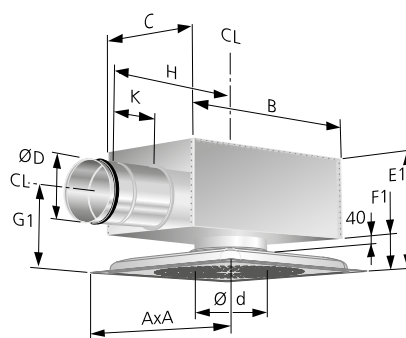
Rama SAR K

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. LOCKZONE Ceiling VF ze skrzynką rozprężną REACT ALS lub ALS. CL = Linia środkowa.

Współczynnik K

LOCKZONE Ceiling VF ze skrzynką rozprężną ALS

ALSd	LOCKZONE Ceiling VF – Powietrze nawiewane		
Rozmiar	Rozmiar	Wersja standardowa	Kolor przewodu
160-250	250-600	25,8	Niebieski
200-250	250-600	27,9	Czerwony
200-315	315-600	34,7	Niebieski
250-315	315-600	37,1	Czerwony

Liczba przewodów pomiarowych: 1