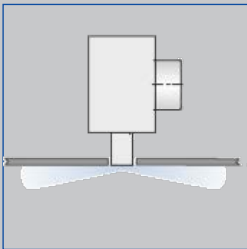
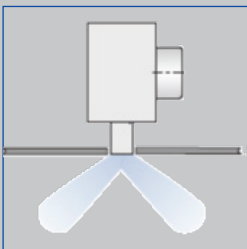


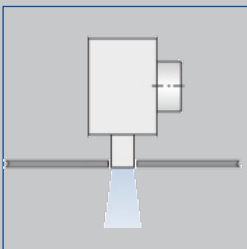
Nowa estetyka
możliwość wykonania z białymi,
szarymi lub czarnymi
kierownicami powietrza



Nawiew poziomy



Nawiew skośny



Nawiew pionowy

Nawiewniki szczelinowe do montażu sufitowego Typ PURELINE35



Rozwiązanie skutecznie redukujące zanieczyszczenie sufitów

Nawiewniki szczelinowe, doskonale integrujące się w sufitach, o eleganckim wyglądzie - do dyskretnego montażu w sufitach podwieszonych

- Niski poziom mocy akustycznej oraz szybki spadek prędkości strumienia i różnicy temperatury pomiędzy powietrzem nawiewanym, a powietrzem w pomieszczeniu gwarantują wysoki komfort
- Zwiększona skuteczność energetyczna dzięki małym stratom ciśnienia
- Łatwy i szybki montaż szyny czołowej, bez zastosowania dodatkowych narzędzi
- Nowe obszary zastosowania - także jako kurtyny do lad spożywczych
- Duża elastyczność dzięki licznym standardowym wariantom wykonania

Typ		Strona
PURELINE35	Informacje ogólne	PL35 – 2
	Funkcja	PL35 – 4
	Dane techniczne	PL35 – 7
	Szybki dobór	PL35 – 8
	Tekst do specyfikacji	PL35 – 12
	Kod zamówieniowy	PL35 – 13
	Warianty wykonania	PL35 – 16
	Wymiary i ciężary	PL35 – 18
	Przykłady zastosowania	PL35 – 24
	Szczegóły montażu	PL35 – 25
	Uruchomienie	PL35 – 28
	Podstawowe informacje i oznaczenia	PL35 – 29

Zastosowanie

Zastosowanie

- Nawiewniki szczelinowe typu PURELINE35 stosowane są do nawiewu lub wywiewu powietrza w pomieszczeniach komfortu
- Dzięki wielu wariantom wykonania istnieje możliwość zastosowania w systemach wentylacji mieszającej w różnych aplikacjach
- Dyskretna integracja w sufitach podwieszonych
- Do pomieszczeń o wysokości do ok. 4 m (dolna linia stropu podwieszonego)
- Do sufitów podwieszonych; ze względu na małą wysokość skrzynki rozprężnej odpowiednie do niskich przestrzeni międzystropowych
- Nawiew jednostronny lub naprzemienny może być ustawiony na budowie zgodnie z lokalnymi wymaganiami
- Wynikiem wysokiej indukcji jest szybka redukcja różnicy temperatury i prędkości powietrza (nawiew powietrza)
- Do stałych i zmiennych strumieni objętości powietrza
- Do różnic temperatury pomiędzy powietrzem nawiewanym, a powietrzem w pomieszczeniu od -10 do +10 K

Cechy charakterystyczne:

- Jednolity model wypływu zmniejsza osadzanie się brudu wywołane indukcją powietrza przy suficie
- Regulowane ręcznie kierownice pozwalają uzyskać poziomy, skośny lub pionowy wypływ powietrza
- Komfortowy klimat dzięki wysokiej indukcji powietrza oraz szybkiemu spadkowi prędkości strumienia i różnicy temperatury pomiędzy nawiewanym powietrzem, a powietrzem w pomieszczeniu
- Atrakcyjny wygląd dzięki wykonaniu z wytłaczanych sekcji aluminiowych w kolorze naturalnym lub lakierowanych proszkowo (dowolny kolor z palety RAL CLASSIC)
- Szyna czołowa nawiewnika została zoptymalizowana pod kątem niskiego poziomu mocy akustycznej przy maksymalnym strumieniu objętości powietrza
- Odpowiednie do aranżacji liniowych

Wielkości nominalne

- L_N : 600, 750, 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1650, 1800, 1950 mm
- Szyna czołowa dostępna także w wymiarach pośrednich, w odstępach co 1 mm

Opis

Warianty wykonania

- PL35-*: 1 do 4 szczelin
- PL35-*DF: szyna czołowa z rozszerzonym profilem B00 i mocowaniem za pomocą sprężynek
- PL35-*DS: szyna czołowa z rozszerzonym profilem B00 i mocowaniem za pomocą śrub
- PL35-*PB: skrzynka rozprężna (do zastosowania z DS)
- PL35-*PF: szyna czołowa ze skrzynką rozprężną połączona na stałe
- PL35-*SF: szyna czołowa ze skrzynką rozprężną z mocowaniem za pomocą śrub
- PL35-*CS: element narożny

Umieszczenie skrzynki rozprężnej względem szyny czołowej nawiewnika

- Umieszczenie centralne
- Umieszczenie z lewej strony (LE)
- Umieszczenie z prawej strony (RI)

Wariant skrzynki rozprężnej

- Symetryczna skrzynka rozprężna z poziomym podłączeniem (HS)
- Symetryczna skrzynka rozprężna z pionowym podłączeniem (VS)
- Asymetryczna skrzynka rozprężna z poziomym podłączeniem (HA)

Wariant wykonania

Szyna czołowa nawiewnika

- Szyna czołowa nawiewnika z anodowanego aluminium, E6-C-0, kolor naturalnego aluminium
- P1: lakierowana proszkowo RAL 9010, biały, stopień połysku 50%
- P1: lakierowana proszkowo RAL 9006, białe aluminium, stopień połysku 30 %
- P1: lakierowana proszkowo na dowolny kolor z palety RAL CLASSIC, stopień połysku 70 %

Wyposażenie

- D: przepustnica do bilansowania strumieni objętości powietrza
- LS: uszczelka wargowa
- L: wewnętrzna izolacja
- EP: dwie płytki końcowe
- EA: dwa kątowniki końcowe

Płytki końcowe i kątowniki końcowe w nawiewnikach indywidualnych montowane są fabrycznie. Jako elementy końcowe mogą być stosowane zarówno płytki jak i kątowniki końcowe.

Akcesoria

- EP: dwie płytki końcowe
- EA: dwa kątowniki końcowe

Do nawiewników montowanych w aranżacji liniowej płytki lub kątowniki końcowe należy zamawiać osobno i montować na budowie.

2 trzpienie do połączenia nawiewników szczelinowych w aranżację liniową dostarczane są (osobno) z każdym nawiewnikiem, do którego fabrycznie nie są montowane elementy końcowe.

Cechy konstrukcyjne

- Króciec przyłączny dopasowany do połączeń z przewodami okrągłymi zgodnymi z wymogami norm PN-EN 1506 lub PN-EN 13180
- 4 uchwyty montażowe (montaż po stronie Klienta)
- Regulowane ręcznie kierownice powietrza z rowkami ułatwiającymi ustawienie i zablokowanie we właściwym położeniu
- Fabrycznie nastawiony kierunek nawiewu powietrza, z możliwością ręcznego przestawienia po dostawie
- Króciec z przetłoczeniem do uszczelki wargowej (jeśli zamówiono z uszczelką)
- Szyna czołowa dostępna o długościach od 600 do 1950 mm w odstępach co 1 mm
- Gdy szyna czołowa nawiewnika jest dłuższa niż skrzynka rozprężna, pozostała część frontu jest fabrycznie zaślepiona.
- Skrzynki rozprężne dostępne tylko w wielkościach nominalnych
- Wariant wywiewny z kierownicami powietrza, opcjonalnie bez kierownic powietrza (E0)

- Opcjonalnie możliwość przedłużenia łącznika o standardowe długości 30, 55, 80, 105 i 129 mm w celu dopasowania do warunków zabudowy

Materiały

- Szyna czołowa wykonana z wytłaczanych profili aluminiowych
- Kierownice powietrza wykonane z tworzywa ABS, niepalnego zgodnie z UL94, V-0
- Skrzynka rozprężna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej
- Płytki końcowe i kątowniki końcowe wykonane z aluminium
- Uszczelka wargowa wykonana z termoplastycznego elastomeru
- Izolacja z wełny mineralnej oraz z winylowej pianki o zamkniętych komórkach
- Szyna czołowa nawiewnika z anodowanego aluminium, E6-C-0, kolor naturalnego aluminium
- P1: lakierowane proszkowo na kolor z palety RAL Classic
- Kierownice powietrza zbliżone do RAL 9005, czarne
- G: kierownice powietrza zbliżone do RAL 9006, szare
- W: kierownice powietrza zbliżone do RAL 9010, białe

Wełna mineralna

- Wełna mineralna z powłoką z włókna szklanego zabezpieczona przed erozją przy prędkościach przepływu powietrza do 20 m/s
- Klasyfikacja A1 zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13501, materiał niepalny
- Znak jakości RAL-GZ 388
- Bezpieczeństwo higieniczne dzięki wysokiej biorozpuszczalności, zgodnie z TRGS 905 i dyrektywą UE 97/69/EC
- Odporne mikrobiologicznie

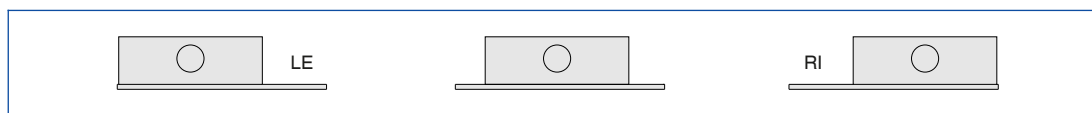
Normy i wytyczne

- Poziom mocy akustycznej szumu przepływu do przewodu zmierzono w komorze pogłosowej zgodnie z normą PN-EN ISO 5135
- Zgodność z VDI 6022

Konserwacja

- Elementy bezobsługowe, konstrukcja i materiały nie podlegają zużyciu
- Inspekcja i czyszczenie zgodnie z VDI 6022

PL skrzynka rozprężna, umieszczona z lewej strony, centralnie, z prawej strony

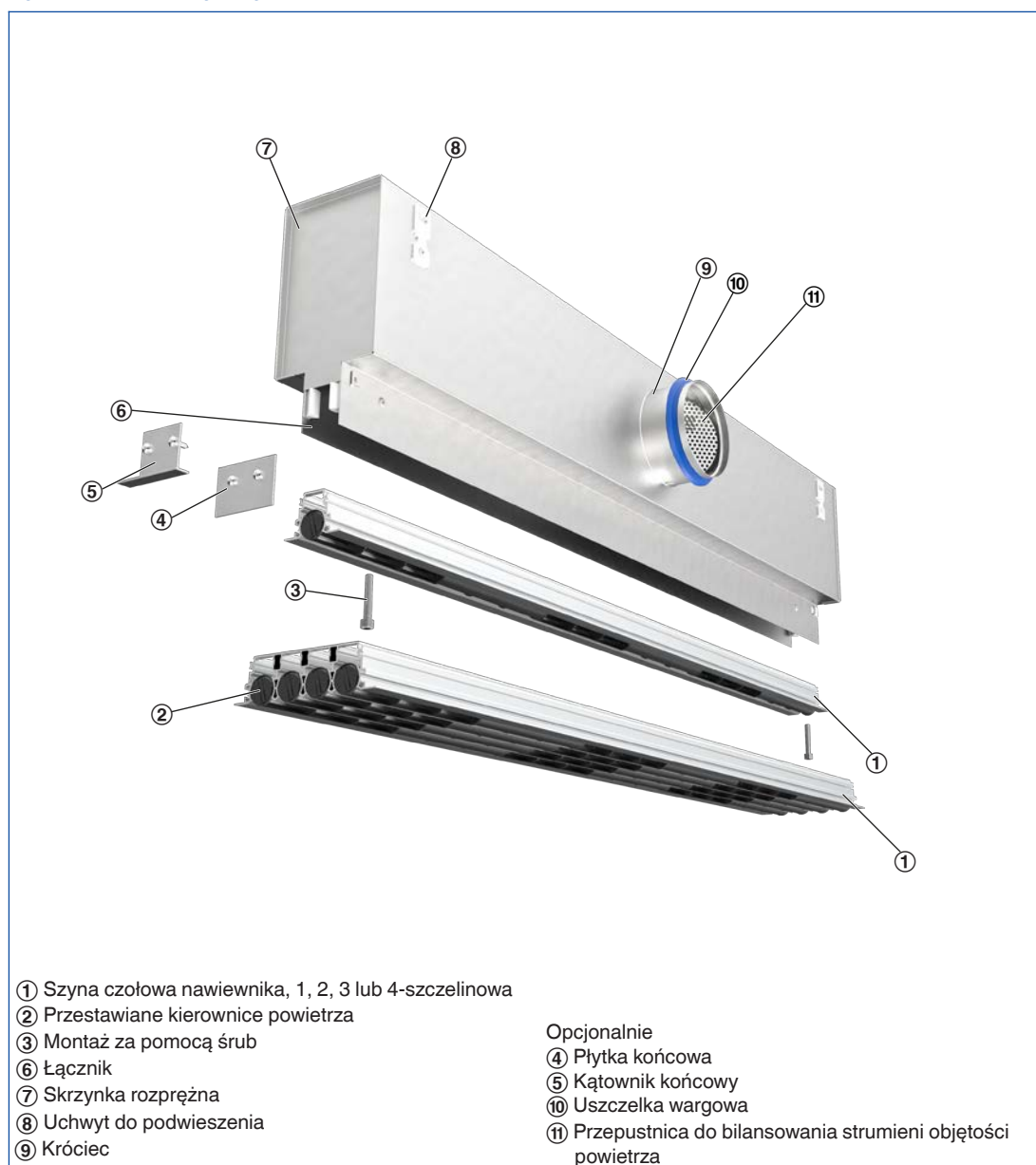


Zasada działania

Nawiewniki szczelinowe stosowane w systemach wentylacji i klimatyzacji kierują strumień powietrza do pomieszczenia poziomo, skośnie lub pionowo. Na skutek wysokiej indukcji powietrza prędkość strumienia oraz różnica temperatury pomiędzy nawiewanym powietrzem, a powietrzem w pomieszczeniu szybko maleje. Wynikiem jest wentylacja mieszająca w obszarach komfortu, dobre wymieszanie powietrza w pomieszczeniu, z bardzo małą turbulencją w strefie przebywania ludzi. Nawiewniki szczelinowe typu PURELINE35 są fabrycznie wyposażone w indywidualnie przestawiane kierownice powietrza.

Kierunek nawiewu powietrza w dowolnym momencie może być ustawiony w sposób spełniający lokalne wymagania. Poziomy wypływ powietrza może być skierowany jednostronnie lub naprzemiennie. Inne modele wypływu: tryb ogrzewania z nawiewem pionowym, wypływ skośny. Zalecana różnica temperatury między powietrzem nawiewanym, a powietrzem w pomieszczeniu: -10 do +10 K. Opcjonalna przepustnica regulacyjna do bilansowania strumieni objętości powietrza ułatwia proces uruchomienia. W celu uzyskania estetycznego, jednolitego wyglądu pomieszczenia nawiewniki PURELINE35 mogą być również stosowane do wylotu.

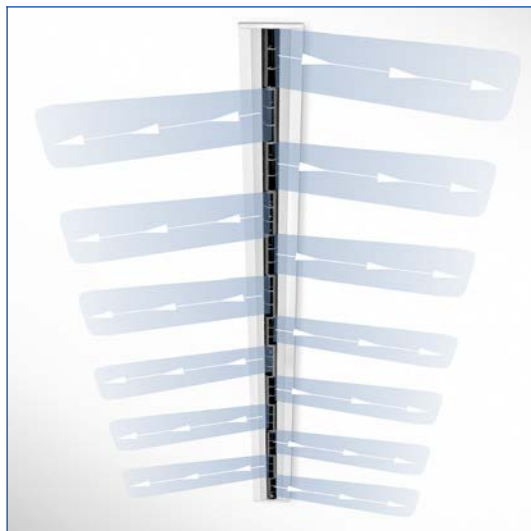
Rysunek schematyczny PL35-*-SF



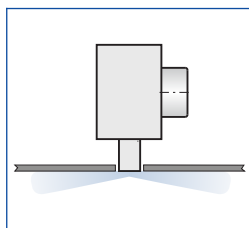
Sposoby nawiewu powietrza

Poniższe rysunki są schematyczne i służą lepszemu zrozumieniu ustawień kierownic powietrza.

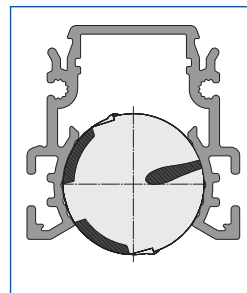
Poziomy, naprzemienny wpływ powietrza



Poziomy, naprzemienny wpływ powietrza

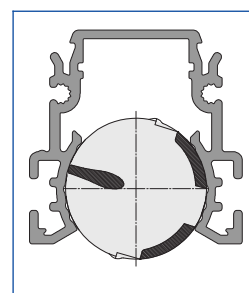


Ustawienie kierownic powietrza



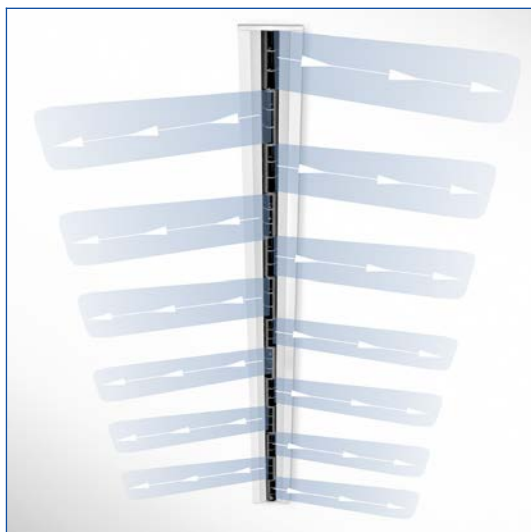
Nawiew powietrza poziomy w prawo

Ustawienie kierownic powietrza

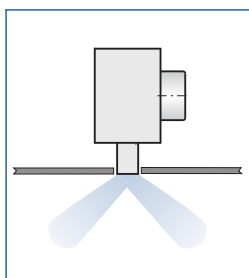


Nawiew powietrza poziomy w lewo

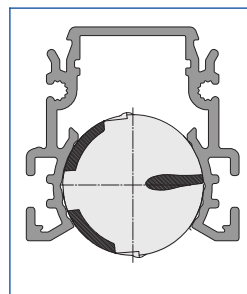
Skośny, naprzemienny wpływ powietrza



Skośny, naprzemienny wpływ powietrza (AS)

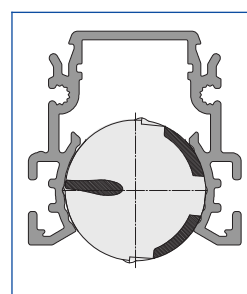


Ustawienie kierownic powietrza



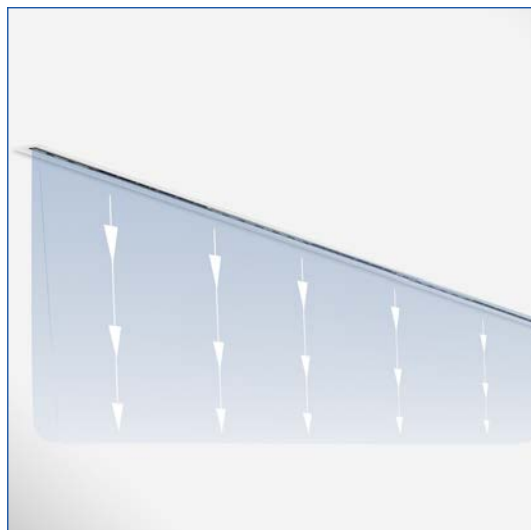
Nawiew powietrza skośny w prawo

Ustawienie kierownic powietrza

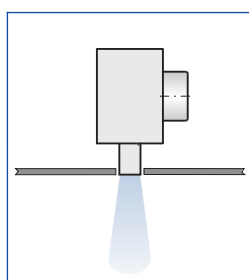


Wypływ powietrza: skośny w lewo

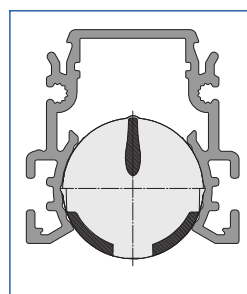
Wypływ pionowy



Wypływ pionowy (V)



Ustawienie kierownic powietrza

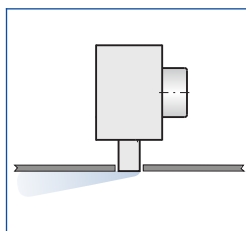


Wypływ powietrza: pionowy

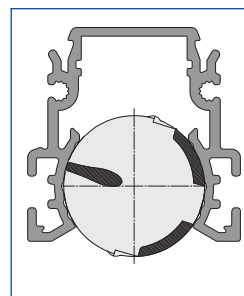
Poziomy, jednostronny wypływ powietrza w lewo



Poziomy jednostronny w lewo (HL)



Ustawienie kierownic powietrza

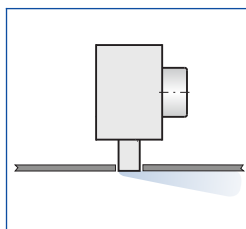


Nawiew powietrza poziomy w lewo

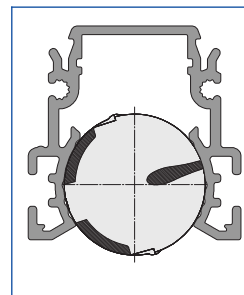
Poziomy, jednostronny wypływ powietrza w prawo



Poziomy jednostronny w prawo (HR)



Ustawienie kierownic powietrza



Nawiew powietrza poziomy w prawo

Długość nominalna	600 – 1950 mm, w odstępach co 150 mm
Ilość szczelin	1, 2, 3 lub 4
Przedłużenie łącznika	0, 30, 55, 80, 105, 129
Minimalny strumień objętości powietrza przy $\Delta t_z = -10$ K	7 l/s lub 24 m ³ /h
Maksymalny strumień objętości powietrza, przy $L_{WA} \cong 50$ dB(A)	225 l/s lub 808 m ³ /h
Różnica temperatury pomiędzy nawiewem powietrza, a powietrzem w pomieszczeniu	-10 do +10 K

Tabele szybkiego doboru zawierają poziomy mocy akustycznej oraz strat ciśnienia dla różnych strumieni objętości powietrza.

Dobór w programie doboru urządzeń Easy Product Finder pozwala na obliczenie dokładnych wartości uwzględniających wszystkie parametry.

Tabele szybkiego doboru uwzględniają wykonanie z jednym króćcem do długości 1200 mm, od 1350 mm wykonanie z dwoma króćcami.

PL35-1, nawiew powietrza, wpływ naprzemienny poziomy, poziom mocy akustycznej i strata ciśnienia

Długość nominalna	\dot{V}		Położenie przepustnicy											
			0°				45°				90°			
			D = 98		D = 123		D = 98		D = 123		D = 98		D = 123	
			Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}
l/s	m ³ /h	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	
600	7	24	2	<15	2	<15	3	<15	2	<15	5	<15	3	<15
	17	62	15	28	13	26	21	29	15	27	33	30	20	27
	28	99	37	41	32	39	55	42	39	39	86	43	52	40
	38	137	17	50	61	48	105	51	75	48	163	51	99	49
750	8	30	3	<15	2	<15	4	<15	3	<15	7	<15	4	<15
	20	72	14	29	12	27	24	30	15	27	40	31	22	28
	32	114	36	42	29	39	59	42	38	40	100	43	55	40
	43	156	67	50	54	48	111	51	72	48	188	52	103	49
900	10	36	3	<15	2	<15	5	<15	3	<15	9	<15	5	<15
	23	82	15	30	11	27	27	31	16	28	48	31	25	28
	36	128	36	42	27	39	65	43	39	40	117	44	60	40
	48	174	66	50	50	48	121	51	72	48	216	52	110	49
1050	12	42	3	<15	2	<15	7	<15	4	<15	12	<15	6	<15
	25	92	16	30	11	28	31	31	17	28	57	32	28	29
	39	141	37	42	26	39	72	43	41	40	135	44	66	41
	53	190	67	50	47	47	132	51	74	48	245	52	119	49
1200	13	49	4	<15	3	<15	8	<15	4	<15	15	<15	7	<15
	28	101	17	31	11	28	35	32	19	29	67	33	31	30
	42	153	38	42	26	39	80	43	42	40	154	44	72	41
	57	205	69	50	46	47	144	51	76	48	277	52	130	49
1350	15	55	2	<15	2	<15	4	<15	3	<15	6	<15	4	<15
	34	122	12	30	10	28	18	31	13	28	30	31	17	28
	52	188	28	42	24	39	44	42	30	40	72	43	41	40
	71	255	52	50	43	48	81	51	55	48	133	51	76	48
1500	17	61	3	<15	2	<15	4	<15	3	<15	7	<15	4	<15
	36	131	12	30	10	28	20	31	13	28	33	32	18	29
	56	201	28	42	22	39	46	43	30	40	78	43	43	40
	76	272	51	50	41	48	84	51	55	48	142	52	78	49
1650	19	67	3	<15	2	<15	5	<15	3	<15	8	<15	4	<15
	39	140	12	31	9	28	21	31	13	28	36	32	19	29
	59	214	28	42	22	40	49	43	30	40	85	44	45	41
	80	288	51	50	39	48	88	51	54	48	153	52	81	49
1800	20	73	3	<15	2	<15	5	<15	3	<15	9	<15	5	<15
	42	149	12	31	9	28	22	32	13	29	40	33	20	29
	63	226	28	42	21	40	51	43	30	40	91	44	47	41
	84	303	50	50	38	48	92	51	55	48	164	52	84	49
1950	22	79	3	<15	2	<15	6	<15	3	<15	11	<15	5	<15
	44	158	13	31	9	29	24	32	14	29	44	33	22	30
	66	238	28	42	21	40	54	43	31	40	98	44	49	41
	88	317	51	50	37	47	96	51	55	48	175	52	87	49

PL35-2, nawiew powietrza, wpływ naprzemienny poziomy, poziom mocy akustycznej i strata ciśnienia

Długość nominalna	V̇		Położenie przepustnicy											
			0°				45°				90°			
			D = 123		D = 138		D = 123		D = 138		D = 123		D = 138	
			Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}
	l/s	m³/h	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)
600	13	49	3	<15	3	<15	5	<15	4	<15	9	<15	7	<15
	29	106	14	29	13	28	22	30	18	28	42	31	31	29
	45	163	33	41	31	40	52	42	42	40	100	43	73	41
	61	221	59	50	56	48	94	51	78	49	182	52	134	50
750	17	61	3	<15	3	<15	6	<15	5	<15	12	<15	9	<15
	34	124	13	30	12	29	24	31	19	29	51	33	36	30
	52	187	30	42	27	40	54	43	43	41	117	44	83	42
	69	250	53	50	49	48	97	51	77	49	210	52	148	50
900	20	73	3	<15	3	<15	7	<15	5	<15	17	15	12	<15
	39	141	13	31	12	29	27	32	20	30	62	34	43	32
	58	208	28	42	25	40	59	43	44	41	137	45	94	43
	77	276	49	50	44	48	104	51	78	49	241	53	165	51
1050	24	85	4	<15	3	13	9	16	7	<15	22	17	15	15
	43	157	13	32	11	30	30	33	22	31	74	35	50	33
	63	228	28	42	24	40	65	44	47	42	158	45	106	43
	83	300	48	50	41	48	111	52	82	49	273	53	184	51
1200	27	97	4	16	4	<15	11	18	8	16	28	19	18	17
	48	172	13	32	11	30	34	34	24	32	88	36	58	33
	69	247	27	42	23	41	71	44	50	42	180	46	120	44
	89	322	47	50	39	48	120	52	86	50	307	53	203	51
1350	30	109	3	<15	3	<15	5	13	4	<15	10	<15	7	<15
	59	211	11	31	10	29	19	32	15	30	39	33	28	31
	87	313	25	42	23	40	42	43	34	41	86	44	62	42
	115	414	43	50	40	48	74	51	59	49	151	52	108	50
1500	34	121	3	<15	3	<15	6	15	4	<15	12	16	9	<15
	63	227	11	31	10	30	20	32	16	30	43	34	30	32
	93	333	24	42	22	40	43	43	34	41	93	45	66	42
	122	439	41	50	38	48	75	51	59	49	162	52	114	50
1650	37	133	3	15	3	<15	6	16	5	<15	14	17	10	15
	68	243	11	32	10	30	21	33	16	31	48	34	33	32
	98	353	23	42	21	41	45	44	35	42	101	45	70	43
	129	463	39	50	36	48	77	51	60	49	174	53	121	50
1800	40	146	3	16	3	<15	7	17	5	15	17	19	12	17
	72	259	11	32	10	31	23	33	17	31	53	35	39	33
	103	372	22	42	20	41	47	44	36	42	109	45	75	43
	135	485	38	50	34	48	80	51	60	49	186	53	127	51
1950	44	158	4	17	3	15	8	18	6	16	19	20	13	18
	76	274	11	33	10	31	24	34	18	32	58	36	39	33
	108	390	22	43	19	41	49	44	36	42	118	46	80	43
	141	507	37	50	33	48	83	51	62	49	198	53	135	51

PL35-3, nawiew powietrza, wpływ naprzemienny poziomy, poziom mocy akustycznej i strata ciśnienia

Długość nominalna	V̇		Położenie przepustnicy											
			0°				45°				90°			
			D = 138		D = 158		D = 138		D = 158		D = 138		D = 158	
			Δp _t	L _{WA}	Δp _t	L _{WA}	Δp _t	L _{WA}	Δp _t	L _{WA}	Δp _t	L _{WA}	Δp _t	L _{WA}
l/s	m ³ /h	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	
600	20	73	4	<15	4	<15	6	<15	5	<15	12	<15	8	<15
	41	149	16	30	15	28	27	32	21	29	50	34	34	31
	63	226	37	42	34	40	61	43	48	41	114	45	79	42
	84	302	67	50	60	48	110	52	85	49	205	53	141	51
750	25	91	4	13	4	<15	8	15	6	<15	17	17	11	<15
	48	173	16	31	14	29	30	33	22	31	61	35	40	32
	71	255	34	42	30	40	65	44	48	42	132	46	87	43
	93	336	59	50	52	48	113	52	83	49	230	54	151	51
900	30	109	5	16	4	<15	11	18	7	15	23	21	15	17
	54	195	16	32	13	30	34	35	24	32	73	37	47	34
	78	280	32	43	27	40	69	45	49	42	151	47	96	44
	102	365	55	50	46	48	118	52	83	50	257	55	163	52
1050	35	127	6	18	5	16	13	21	9	18	30	23	19	20
	60	215	16	33	13	31	38	36	26	33	86	38	54	35
	84	303	32	43	26	41	75	45	51	43	171	48	106	45
	109	391	53	50	43	48	125	53	85	50	284	55	177	52
1200	40	146	6	21	5	18	16	23	11	21	38	26	24	23
	65	235	17	34	13	32	43	37	28	34	100	39	62	36
	90	325	32	43	25	41	82	5346	54	43	191	49	118	45
	115	414	52	50	40	48	133	18	88	50	311	55	191	52
1350	46	164	4	17	4	15	7	34	5	16	14	20	10	17
	80	289	13	32	11	30	23	44	17	32	44	36	30	33
	115	414	26	43	23	41	46	52	35	42	91	46	61	43
	150	539	44	50	39	48	79	20	59	49	154	54	103	51
1500	51	182	4	18	4	16	8	35	6	17	17	22	11	19
	86	310	13	33	11	31	24	45	18	32	49	37	32	34
	122	438	25	43	22	41	48	52	35	42	98	47	64	44
	157	566	42	50	37	48	80	22	59	49	163	54	107	51
1650	56	200	5	20	4	17	9	36	7	19	20	24	13	21
	92	331	13	34	11	32	26	45	18	33	54	38	35	35
	128	461	25	43	21	41	50	52	36	42	105	47	68	44
	164	592	40	50	35	48	52	23	59	49	173	54	112	51
1800	61	218	5	21	4	19	11	23	7	20	23	25	15	22
	97	351	13	34	11	32	27	36	19	34	59	39	38	36
	134	483	24	43	20	41	52	45	36	43	112	48	71	45
	171	616	39	50	33	48	84	52	59	50	182	55	116	52
1950	66	237	5	22	4	20	12	24	8	22	26	27	17	24
	103	370	13	35	11	32	29	37	20	34	65	40	41	36
	140	504	24	43	20	41	54	46	37	43	120	48	75	45
	177	638	38	50	31	48	86	52	59	50	192	55	121	52

PL35-4, nawiew powietrza, wpływ naprzemienny poziomy, poziom mocy akustycznej i strata ciśnienia

Długość nominalna	V̇		Położenie przepustnicy											
			0°				45°				90°			
			D = 158		D = 198		D = 158		D = 198		D = 158		D = 198	
			Δp _t	L _{WA}	Δp _t	L _{WA}	Δp _t	L _{WA}	Δp _t	L _{WA}	Δp _t	L _{WA}	Δp _t	L _{WA}
		Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	
	l/s	m ³ /h												
600	27	97	3	<15	3	<15	6	15	4	<15	11	16	6	<15
	50	179	11	31	9	27	20	32	13	28	38	33	20	28
	72	260	23	42	19	38	43	43	26	38	81	44	42	39
	95	342	40	50	32	46	74	51	46	46	141	52	73	47
750	34	121	4	17	3	<15	8	18	5	<15	16	19	8	<15
	58	209	12	32	8	28	24	34	14	29	49	35	24	30
	83	297	23	42	17	38	49	44	27	39	99	45	48	40
	107	386	39	50	29	46	82	51	46	47	166	52	80	47
900	40	146	5	19	3	15	11	20	6	16	23	22	11	17
	66	238	13	33	8	29	29	35	15	30	61	36	28	31
	92	331	24	43	16	38	56	44	29	39	118	46	54	40
	118	424	40	50	27	46	91	51	48	47	193	53	89	48
1050	47	170	6	21	4	17	14	23	7	18	30	24	14	19
	74	266	14	34	9	30	34	36	17	31	74	37	33	32
	101	363	25	43	16	39	63	45	31	40	138	46	62	41
	128	459	41	50	26	45	101	52	50	47	221	53	99	48
1200	54	194	7	23	4	18	17	25	8	20	39	26	17	21
	81	293	15	35	9	30	40	37	19	32	89	38	39	33
	109	392	27	43	16	39	71	45	34	40	158	47	69	41
	136	491	42	50	25	45	112	52	53	47	248	53	109	48
1350	61	218	4	18	3	<15	7	19	4	<15	14	20	7	15
	102	368	10	33	8	29	20	34	12	29	39	35	19	30
	144	517	20	43	15	38	39	44	23	39	77	45	38	40
	185	667	33	50	25	46	65	51	38	46	128	52	64	47
1500	67	243	4	19	3	15	8	20	5	16	16	22	8	17
	110	397	10	33	8	29	22	35	12	30	44	36	21	31
	153	551	20	43	15	39	42	44	24	39	85	45	41	40
	196	705	33	50	24	46	69	51	39	46	139	52	67	47
1650	74	267	4	20	3	16	9	22	5	17	19	23	9	18
	118	425	11	34	8	30	24	35	13	30	49	36	23	31
	162	583	20	43	14	39	45	44	24	40	93	46	44	41
	206	741	33	50	23	46	72	51	39	47	150	53	71	48
1800	81	291	5	22	3	17	11	23	6	18	23	24	10	19
	126	453	11	34	8	30	26	36	14	31	55	37	25	32
	171	614	21	43	14	39	48	45	25	40	101	46	47	41
	215	776	33	50	22	46	76	51	40	47	162	53	75	48
1950	88	316	5	23	3	18	12	24	6	19	26	25	12	20
	133	480	12	35	8	30	28	36	14	31	61	38	28	33
	179	644	21	43	14	39	51	45	26	40	110	46	50	41
	225	808	33	50	22	45	81	52	41	47	173	53	78	48

Tekst ten dotyczy podstawowego wariantu wykonania urządzenia. Tekst dla innych wariantów wykonania może być wygenerowany w języku angielskim w programie Easy Product Finder.

Nawiewniki szczelinowe typu PURELINE35, z ręcznie, indywidualnie przestawianymi kierownicami powietrza i 1, 2, 3 lub 4 szczelinami. Wyływ powietrza może być naprzemienny poziomy, naprzemienny skośny, pionowy, jednostronny poziomy w lewo, jednostronny poziomy w prawo. Nawiewniki szczelinowe przeznaczone są do montażu w sufitach podwieszonych, odpowiednie do nawiewu i wywiewu powietrza. Gotowy do montażu element składający się z szyny czołowej z czarnymi, szarymi lub białymi kierownicami powietrza.

Wariant ze skrzynką rozprężną wyposażony jest w 1 lub 2 króćce, z poziomym lub pionowym podłączeniem, dla skrzynek umieszczonych symetrycznie i poziomym podłączeniem dla skrzynek umieszczonych asymetrycznie.

Skrzynki rozprężne wyposażone są w 4 uchwyty do zawieszenia.

Połączenie szyny czołowej nawiewnika ze skrzynką rozprężną może być demontowalne lub niedemontowalne.

Króćce przyłączone dopasowane do połączeń z przewodami okrągłymi zgodnymi z wymogami norm PN-EN 1506 lub PN-EN 13180. Poziomą mocą akustyczną szumu przepływu zmierzono w komorze pogłosowej zgodnie z normą PN-EN ISO 5135.

Cechy charakterystyczne:

- Jednolity model wyływu zmniejsza osadzanie się brudu wywołane indukcją powietrza przy suficie
- Regulowane ręcznie kierownice pozwalają uzyskać poziomy, skośny lub pionowy wyływ powietrza
- Komfortowy klimat dzięki wysokiej indukcji powietrza oraz szybkiemu spadkowi prędkości strumienia i różnicy temperatury pomiędzy nawiewanym powietrzem, a powietrzem w pomieszczeniu
- Atrakcyjny wygląd dzięki wykonaniu z wytłaczanych sekcji aluminiowych w kolorze naturalnym lub lakierowanych proszkowo (dowolny kolor z palety RAL CLASSIC)
- Szyna czołowa nawiewnika została zoptymalizowana pod kątem niskiego poziomu mocy akustycznej przy maksymalnym strumieniu objętości powietrza
- Odpowiednie do aranżacji liniowych

Materiały

- Szyna czołowa wykonana z wytłaczanych profili aluminiowych
- Kierownice powietrza wykonane z tworzywa ABS, niepalnego zgodnie z UL94, V-0
- Skrzynka rozprężna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej
- Płytki końcowe i kątowniki końcowe wykonane z aluminium

- Uszczelka wargowa wykonana z termoplastycznego elastomeru
- Izolacja z wełny mineralnej oraz z winylowej pianki o zamkniętych komórkach
- Szyna czołowa nawiewnika z anodowanego aluminium, E6-C-0, kolor naturalnego aluminium
- P1: lakierowane proszkowo na kolor z palety RAL Classic
- Kierownice powietrza zbliżone do RAL 9005, czarne
- G: kierownice powietrza zbliżone do RAL 9006, szare
- W: kierownice powietrza zbliżone do RAL 9010, białe

Wełna mineralna

- Wełna mineralna z powłoką z włókna szklanego zabezpieczona przed erozją przy prędkościach przepływu powietrza do 20 m/s
- Klasyfikacja A1 zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13501, materiał niepalny
- Znak jakości RAL-GZ 388
- Bezpieczeństwo higieniczne dzięki wysokiej biorozpuszczalności, zgodnie z TRGS 905 i dyrektywą UE 97/69/EC
- Odporne mikrobiologicznie

Wariant wykonania

Szyna czołowa nawiewnika

- Szyna czołowa nawiewnika z anodowanego aluminium, E6-C-0, kolor naturalnego aluminium
- P1: lakierowana proszkowo RAL 9010, biała, stopień połysku 50%
- P1: lakierowana proszkowo RAL 9006, białe aluminium, stopień połysku 30 %
- P1: lakierowana proszkowo na dowolny kolor z palety RAL CLASSIC, stopień połysku 70 %

Dane techniczne

- Długości nominalne: 600 – 1950 mm w odstępach co 150 mm
- Ilość szczelin: 1, 2, 3 lub 4
- Minimalny strumień objętości powietrza przy $\Delta t_z = -10$ K: 7 l/s lub 24 m³/h
- Maksymalny strumień objętości powietrza przy $L_{WA} \approx 50$ dB(A): 225 l/s lub 808 m³/h
- Różnica temperatury pomiędzy powietrzem nawiewanym, a powietrzem w pomieszczeniu: -10 do $+10$ K

Parametry

- \dot{V} _____ [m³/h]
 - Δp_t _____ [Pa]
- Poziomą mocą akustyczną
- L_{WA} _____ [dB(A)]

PURELINE35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PL35 – 1 – S – SF – HS / 1200x1050x123x30 / 2 – D – LS – L – RI / AS / B00 / EA / P1 – RAL 9016 / W															

1 Typ PURELINE35	Nawiewnik szczelinowy	600 750	Skrzynka rozprężna L _N	12	Ustawienie wypływu powietrza (długość kierownic powietrza 150 mm)
2 Ilość szczelin		900			Bez oznaczeń: Poziomy naprzemienny
1	1 szczelina	1050			AS Skośny naprzemienny
2	2 szczeliny	1200			HL Poziomy w lewo
3	3 szczeliny	1350			HR Poziomy w prawo
4	4 szczeliny	1500			V Pionowy
		1650			E0 Bez kierownic powietrza (tylko wywiew)
		1800			
3 System		1950			13 Rozszerzony profil
S	Nawiew powietrza		Średnica króćca ØD		Bez oznaczeń: bez rozszerzonego pro-
E	Wywiew powietrza (standardowo z kie- rownicami powietrza, opcjonalnie bez kierownic powietrza)	98	1 szczelina		filu
		123	1 i 2 szczeliny		B00 Z rozszerzonym profilem B00
		138	2 i 3 szczeliny		
4 Podłączenie		158	3 i 4 szczeliny		14 Elementy zakończone
DF	Szyna czołowa z rozszerzonym profi- lem B00	198	4 szczeliny		Bez oznaczeń: bez elementów
	i mocowaniem za pomocą sprężyn		Przedłużenie łącznika Y		końcowych
DS	Szyna czołowa z rozszerzonym profi- lem B00	30	Bez oznaczeń: 0		EP Płytki końcowe
	i mocowaniem za pomocą śrub	55			EA Kątowniki końcowe
	Skrzynka rozprężna	80			
PB	Tylko skrzynka rozprężna	105			15 Powierzchnia zewnętrzna
	(do zastosowania z DS)	129			Bez oznaczeń: powierzchnia anodo-
PF	Nawiewnik zamontowany na stałe do skrzynki rozprężnej		7 Ilość króćców		wana
SF	Nawiewnik zamontowany do skrzynki rozprężnej, demontowalny (tylko dla wariantu B00)		1	1 króciec	P1 Lakierowane proszkowo, wyspecyfikować kolor RAL Classic
			2	2 króćce (od długości 900 mm)	Stopień połysku RAL 9010 50 % RAL 9006 30 % Pozostałe kolory z palety RAL 70 %
5 Wariant wykonania skrzynki rozprężnej			8 Przepustnica do bilansowania strumieni objętości powietrza		16 Kolor kierownic powietrza
HS	Symetryczna skrzynka rozprężna z po- ziomym podłączeniem		Bez oznaczeń: bez przepustnicy Z przepustnicą regulacyjną		Bez oznaczeń: Zbliżony do RAL 9005, czarny
VS	Symetryczna skrzynka rozprężna z pionowym podłączeniem				W Zbliżony do RAL 9010, biały
HA	Asymetryczna skrzynka rozprężna z poziomym podłączeniem		9 Wyposażenie		G Zbliżony do RAL 9006, szary
			LS	Bez oznaczeń: bez uszczelki Z uszczelką wargową	
6 Wielkość nominalna [mm]			10 Izolacja skrzynki rozprężnej		
	Szyna czołowa x skrzynka rozprężna x średnica króćca x przedłużenie łącznika		Bez oznaczeń: bez izolacji Z izolacją		
			11 Skrzynka rozprężna		
	Długość nominalna L _N		Bez oznaczeń: centralnie		
600			LE	Z lewej strony	
750			RI	Z prawej strony	
900					
1050					
1200					
1350					
1500					
1650					
1800					
1950					

Przykład zamówienia: PL35-1-S-PF-HS/1200x1200x98/1

Ilość szczelin	1
System	Nawiew powietrza
Wariant	Nawiewnik zamontowany do skrzynki rozprężnej, niedemontowalny
Wariant skrzynki rozprężnej	Standardowa skrzynka rozprężna z poziomym podłączeniem
Wielkość nominalna	Długość nawiewnika 1200 mm, skrzynki rozprężnej 1200 mm, średnica króćca 98 mm
Ilość króćców	1
Przepustnica do bilansowania stumieni objętości powietrza	Bez przepustnicy
Uszczelka wargowa	Bez uszczelki
Izolacja skrzynki rozprężnej	Bez izolacji
Skrzynka rozprężna	Umieszczenie centralne
Wypływ powietrza	Poziomy naprzemienny
Rozszerzony profil	Bez rozszerzonego profilu
Elementy końcowe	Bez elementów końcowych
Powierzchnia	Anodowane, naturalne aluminium E6-C-0
Kolor kierownic powietrza	czarny

Przykład zamówienia: PL35-2-S-SF-HS/1200x1050x123/2-D-LS-L-LE/AS/B00/EA/P1-RAL 9010/W

Ilość szczelin	2
System	Nawiew powietrza
Wariant	Nawiewnik zamontowany do skrzynki rozprężnej, demontowalny
Wariant skrzynki rozprężnej	Standardowa skrzynka rozprężna
Wielkość nominalna	Długość nawiewnika 1200 mm, skrzynki rozprężnej 1050 mm, średnica króćca 123 mm
Ilość króćców	2
Przepustnica do bilansowania stumieni objętości powietrza	Tak
Uszczelka wargowa	Tak
Izolacja skrzynki rozprężnej	Tak
Skrzynka rozprężna	Z lewej strony
Wypływ powietrza	Skośny naprzemienny
Rozszerzony profil	Tak
Elementy końcowe	Z kątownikiem końcowym
Powierzchnia	Lakierowana proszkowo RAL 9010, biały, stopień połysku 50%
Kolor kierownic powietrza	biały

Przykład zamówienia: PL35-2-E-DF/1200/V/B00/EP/P1-RAL 9006/G

Ilość szczelin	2
System	Wywiew powietrza
Wariant	Szyna czołowa z rozszerzonym profilem i mocowaniem za pomocą sprężynek
Wariant skrzynki rozprężnej	Bez skrzynki rozprężnej
Wielkość nominalna	Szyna czołowa nawiewnika 1200 mm
Ilość króćców	Bez króćców
Przepustnica do bilansowania stumieni objętości powietrza	Bez przepustnicy
Uszczelka wargowa	Bez uszczelki
Izolacja skrzynki rozprężnej	Bez izolacji
Skrzynka rozprężna	Bez skrzynki rozprężnej
Wypływ powietrza	Pionowy
Rozszerzony profil	Z rozszerzonym profilem
Elementy końcowe	Z płytką końcową
Powierzchnia	Lakierowana proszkowo na RAL 9006, białe aluminium, stopień połysku 30 %
Kolor kierownic powietrza	szary

PURELINE35 CS (element narożny)

PL35 – 1 – – CS / 100x100x90 / B00 / P1 – RAL 9016 / W							
1	2	3	4	5	6	7	8

1 Typ

PURELINE35 Nawiewnik szczelinowy

2 Ilość szczelin

- 1** 1 szczelina
- 2** 2 szczeliny
- 3** 3 szczeliny
- 4** 4 szczeliny

3 System

Uwaga: pozycja nie wymagana

4 Wariant

CS Element narożny

5 Wymiary [mm]

- E** 100 do 300 mm (w odstępach co 1 mm)
- F** 100 do 300 mm (w odstępach co 1 mm)
- W** 45° do 175° (w odstępach co 1 °)

6 Rozszerzony profil

- Bez oznaczeń: bez rozszerzonego profilu
- B00** Z rozszerzonym profilem B00

7 Powierzchnia zewnętrzna

- Bez oznaczeń: powierzchnia anodowana, E6-C-0, kolor naturalnego aluminium
- P1** Lakierowane proszkowo, wyspecyfikować kolor RAL Classic

Stopień połysku
RAL 9010 50 %
RAL 9006 30 %
Pozostałe kolory z palety RAL 70 %

8 Kolor kierownic powietrza

- Bez oznaczeń: zbliżony do RAL 9005, czarny
- W** Zbliżony do RAL 9010, biały
- G** Zbliżony do RAL 9006, szary

Przykład zamówienia: PL35-1- -CS/100x100x90

Ilość szczelin	1
Wariant	Element narożny
Wymiary	Długość ramienia E: 100 mm; długość ramienia F: 100 mm; kąt: 90°
Rozszerzony profil	Bez rozszerzonego profilu
Powierzchnia	Anodowane, naturalne aluminium E6-C-0
Kolor kierownic powietrza	Czarny, zbliżony do RAL 9005

Przykład zamówienia: PL35-2- -CS/150x250x45/B00/P1-RAL 9016/W

Ilość szczelin	2
Wariant	Element narożny
Wymiary	Długość ramienia E: 150 mm; długość ramienia F: 250 mm; kąt: 45°
Rozszerzony profil	Tak
Powierzchnia	Lakierowana proszkowo RAL 9016, stopień połysku 70%
Kolor kierownic powietrza	Białe, zbliżone do RAL 9010

Asymetrycznie umieszczona skrzynka rozprężna



Skrzynka rozprężna z dwoma pionowymi króćcami przyłącznymi



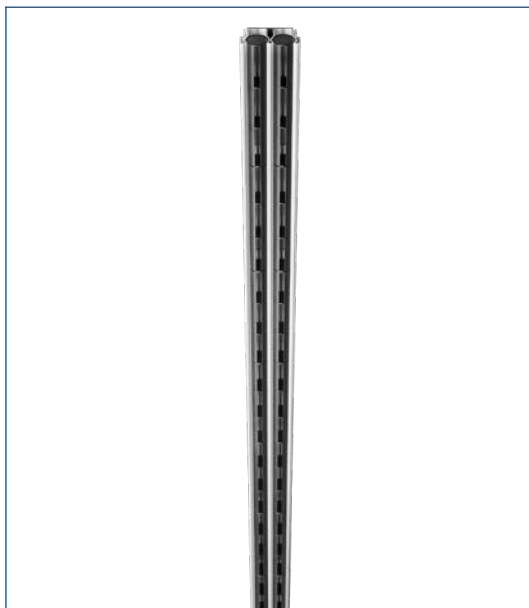
Skrzynka rozprężna krótsza niż szyna czołowa, umieszczona z lewej strony, z dwoma poziomymi króćcami



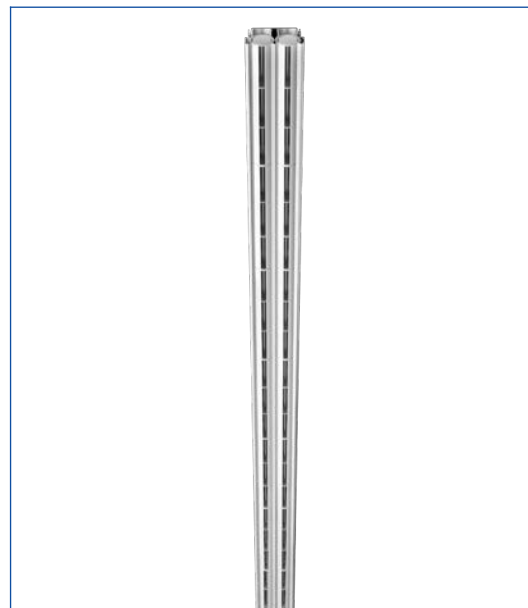
Skrzynka rozprężna krótsza niż szyna czołowa, umieszczona centralnie, z jednym poziomym króćcem



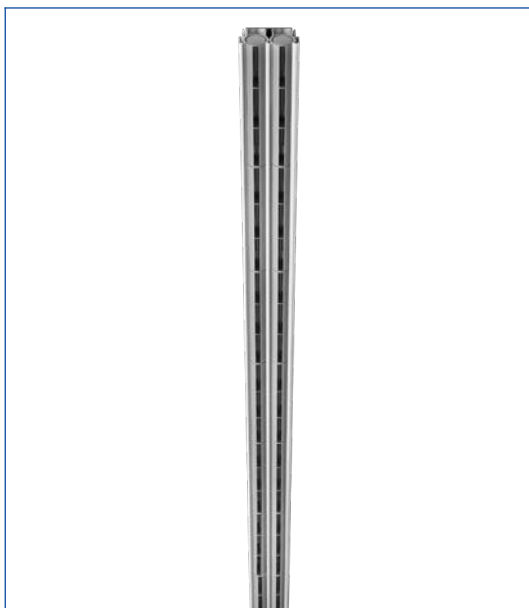
Szyna czołowa z czarnymi kierownicami



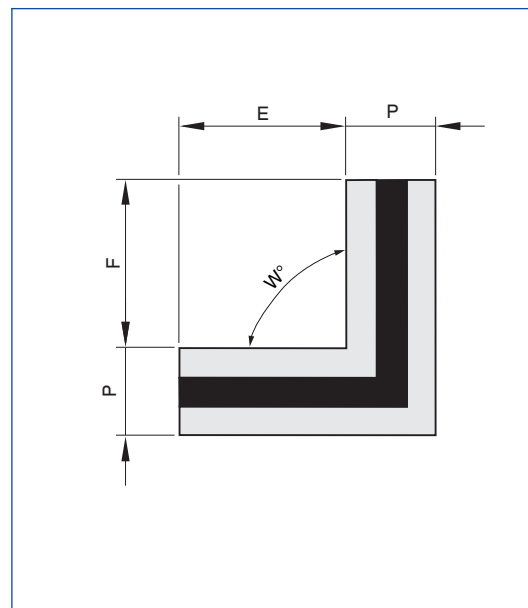
Szyna czołowa z białymi kierownicami



Szyna czołowa z szarymi kierownicami

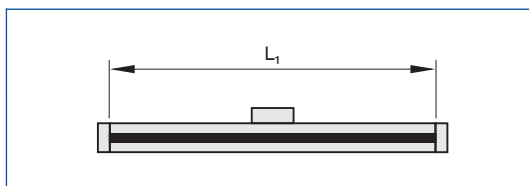


Element narożny

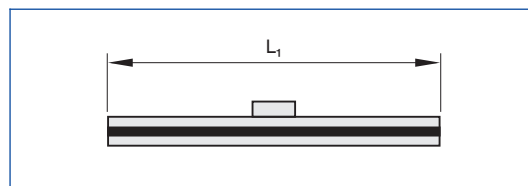


Szyna czołowa nawiewnika

Obustronne kątowniki końcowe



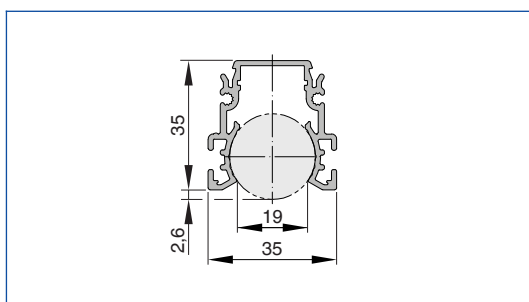
Bez elementów końcowych



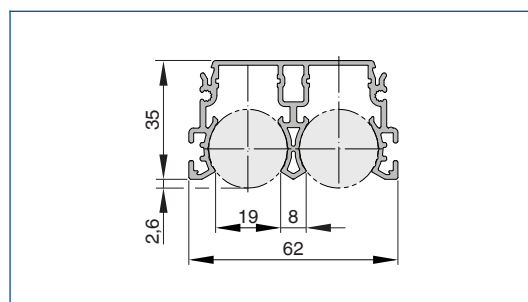
Długość nominalna	L ₁ mm
600	600
750	750
900	900
1050	1050
1200	1200
1350	1350
1500	1500
1650	1650
1800	1800
1950	1950

Odcinek kratki

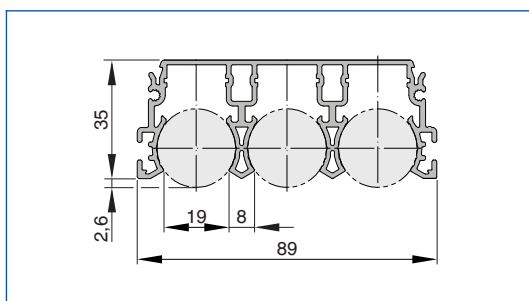
Sekcja PL35-1 (bez rozszerzonego profilu)



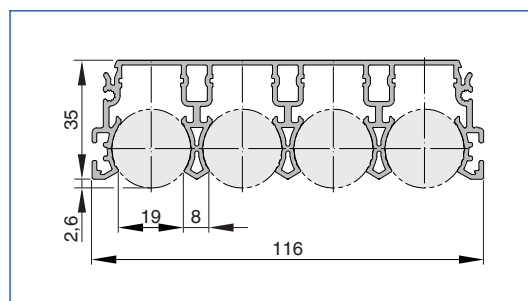
Sekcja PL35-2 (bez rozszerzonego profilu)



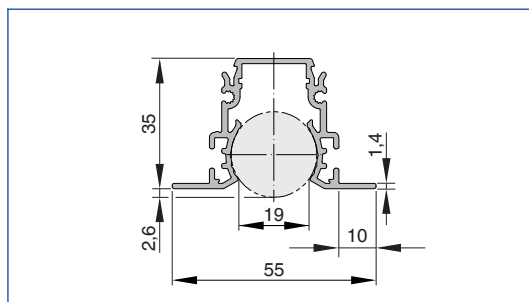
Sekcja PL35-3 (bez rozszerzonego profilu)



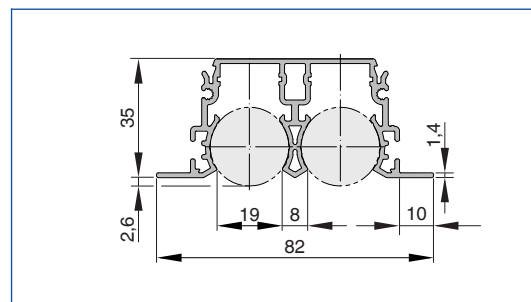
Sekcja PL35-4 (bez rozszerzonego profilu)



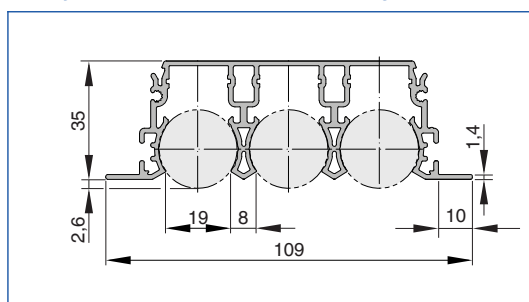
Sekcja PL35-1/B00 (z rozszerzonym profilem)



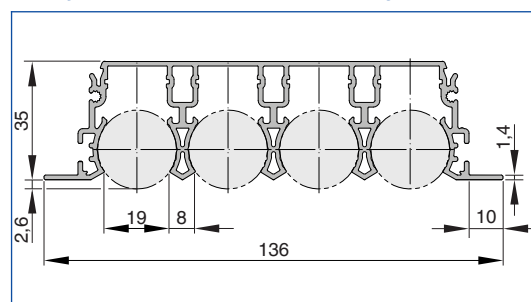
Sekcja PL35-2/B00 (z rozszerzonym profilem)



Sekcja PL35-3/B00 (z rozszerzonym profilem)

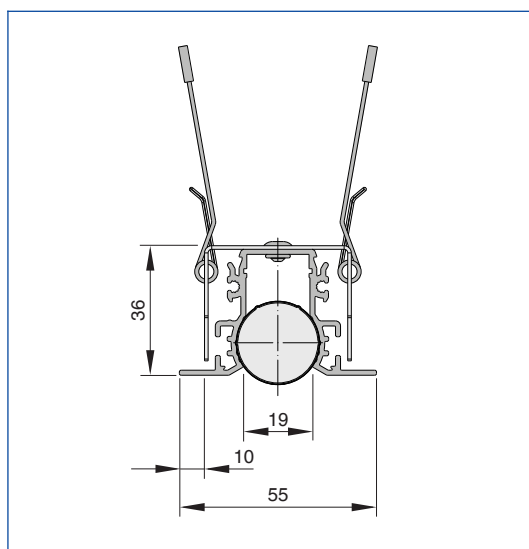


Sekcja PL35-4/B00 (z rozszerzonym profilem)

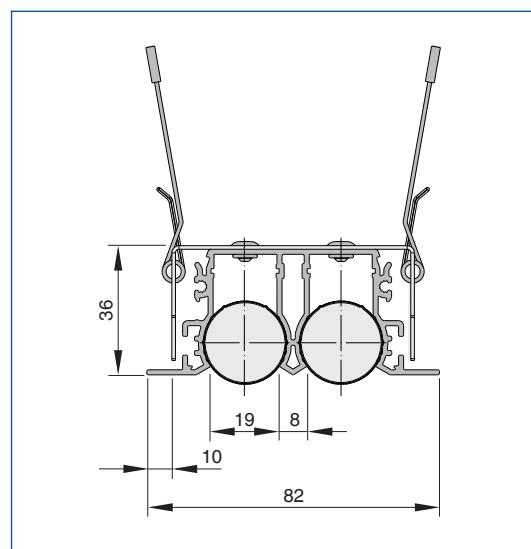


Szyna czołowa z
mocowaniem za
pomocą sprężynek

PL35-1-DF/.../B00

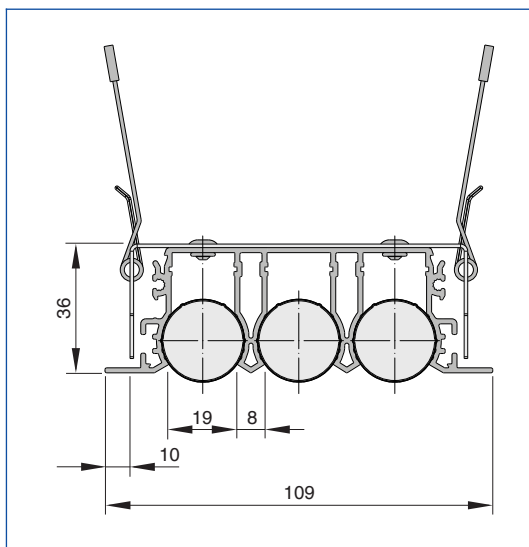


PL35-2-DF/.../B00

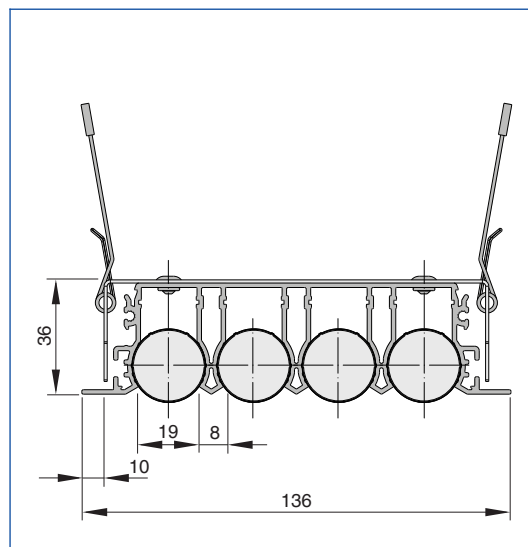


Szyna czołowa z mocowaniem za pomocą sprężynek

PL35-3-DF/.../B00



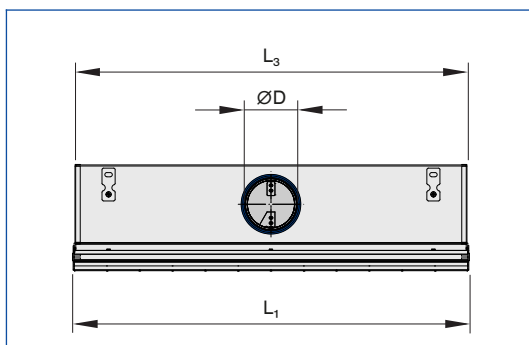
PL35-4-DF/.../B00



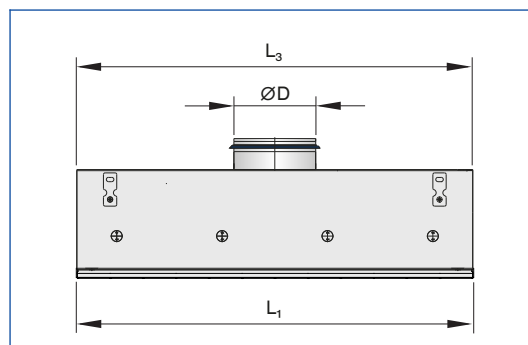
Wariant	Z rozszerzonym profilem	
	P	
	mm	
PL35-1		55
PL35-2		82
PL35-3		109
PL35-4		136

Połączenie szyny czołowej ze skrzynką rozprężną

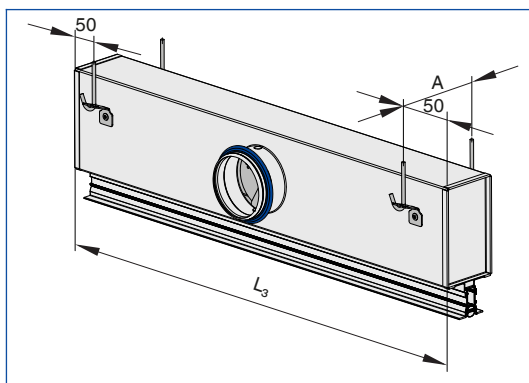
Skrzynka rozprężna z poziomym podłączeniem (HS / HA)



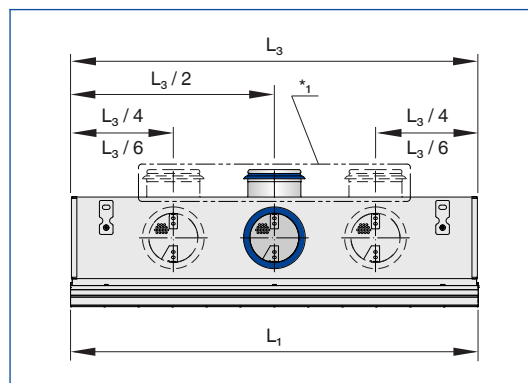
Skrzynka rozprężna z pionowym podłączeniem (VS)



Punkty mocowania skrzynki rozprężnej

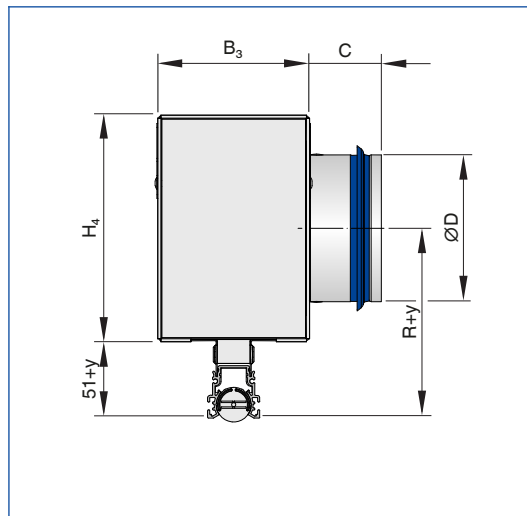


Usytuowanie króćca



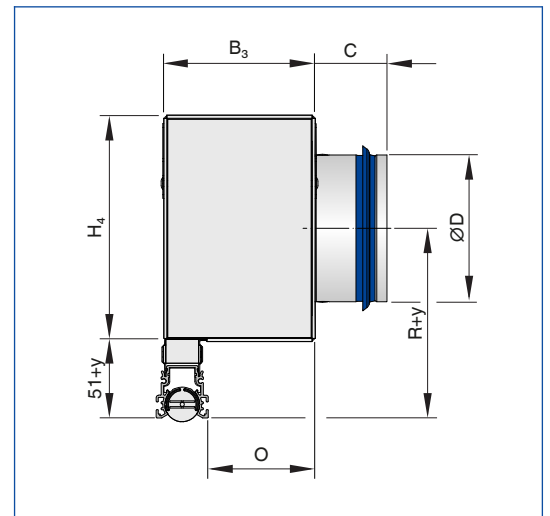
* tylko dla wariantu VS

PL35-PF-*-HS (symetryczna skrzynka rozprężna z poziomym podłączeniem)



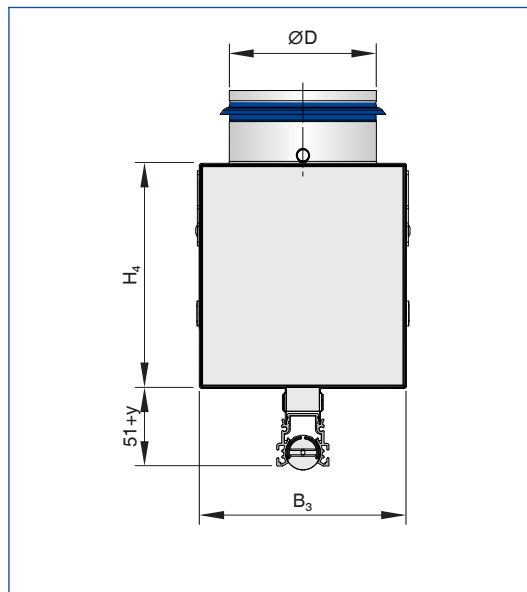
Na rysunku pokazano PL35-1-PF-HS

PL35-PF-*-HA (asymetryczna skrzynka rozprężna z poziomym podłączeniem)



Na rysunku pokazano PL35-1-PF-HA

PL35-PF-*-VS (symetryczna skrzynka rozprężna z pionowym podłączeniem)



Na rysunku pokazano PL35-1-PF-VS

Wymiary w mm

Ilość króćców	Długość nominalna	L_1	L_3
1	600	600	595
	750	750	745
1 lub 2	900	900	895
	1050	1050	1045
	1200	1200	1195
2	1350	1350	1345
	1500	1500	1495
	1650	1650	1645
	1800	1800	1795
	1950	1950	1945

Wariant	B3		H4		R	A		O	
	HS/HA	VS	HS/HA	VS		HS/HA	VS	PF-HA	SF-HA
PL35-1	100	138	150	150	126 + Y	140	178	72	64
PL35-2	138	160	180		141 + Y	178	200	83	75
PL35-3	176	176	198		150 + Y	216	216	94	86
PL35-4	214	214	230		166 + Y	254	254	106	97

Przedłużenie łącznika Y = 0 / 30 / 55 / 80 / 105 / 129

Wariant	ØD	C
PL35-1	98/123	50/48
PL35-2	123/138	48/42
PL35-3	138/158	42/50
PL35-4	158/198	50/50

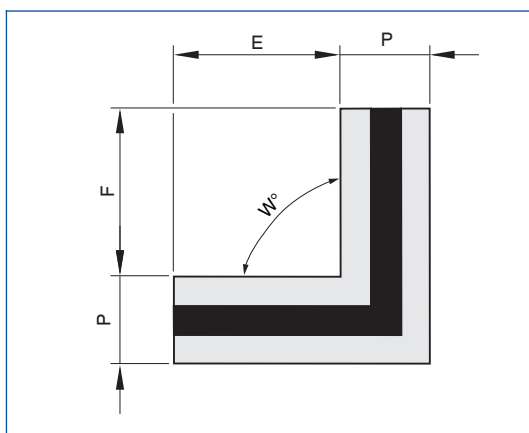
Ciężar

Wariant	Ilość szczelin	kg/m
Szyna czołowa nawiewnika	1-/2-/3-/4-szczeliny	0,8/1,2/1,6/2,1
Skrzynka rozprężna HS/HA		3,3/3,9/4,6/5,2
Skrzynka rozprężna HS/HA+L		4,0/4,7/5,5/6,2
Skrzynka rozprężna VS		3,7/3,9/4,1/4,3
Skrzynka rozprężna VS+L		4,5/4,7/4,9/5,2

Ciężar całkowity = ciężar szyny czołowej + ciężar skrzynki rozprężnej

Element narożny

PL35-+-CS

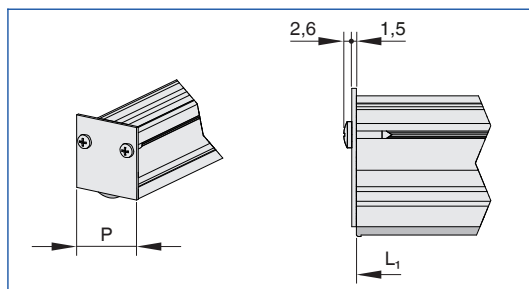


Wariant	Bez rozszerzonego profilu	Z rozszerzonym profilem
	P mm	
PL35-1	35	55
PL35-2	62	82
PL35-3	89	109
PL35-4	116	136

	E	F	W
Wartość minimalna	100	100	45°
Wartość maksymalna	300	300	175°

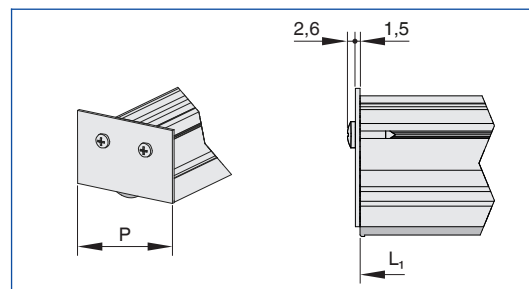
Płytki końcowa

Płytki końcowe EP



Bez rozszerzonego profilu

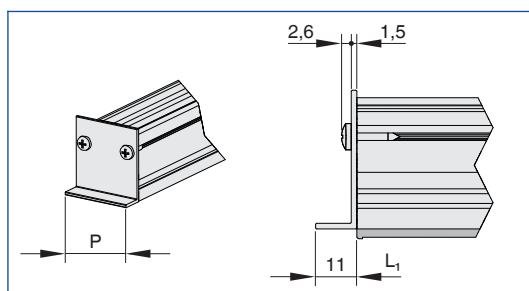
Płytki końcowe EP



Z rozszerzonym profilem

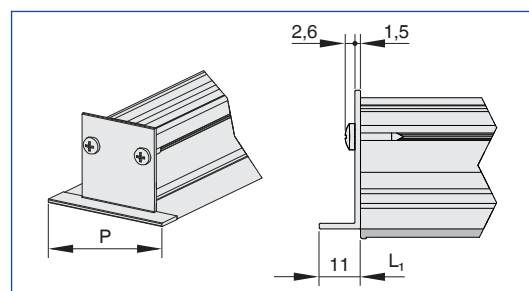
Kątownik końcowy

Kątownik końcowy EA



Bez rozszerzonego profilu

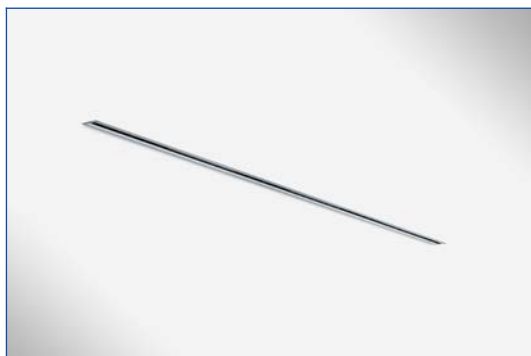
Kątownik końcowy EA



Z rozszerzonym profilem

Wariant	Bez rozszerzonego profilu		Z rozszerzonym profilem	
	P			
	mm			
PL35-1	35		55	
PL35-2	62		82	
PL35-3	89		109	
PL35-4	116		136	

PL35-1/.../B00, montaż w sufitach pełnych



Anodowane, naturalne aluminium E6-C-0

PL35-2/.../B00/P1-RAL 9010,
montaż w sufitach pełnych



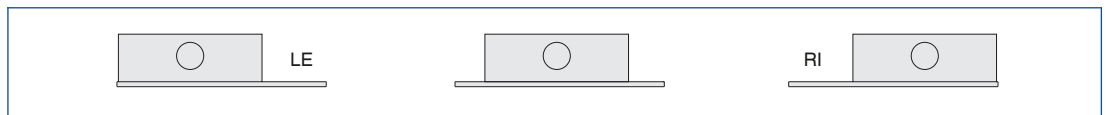
Lakierowane proszkowo RAL 9010, biały

Montaż i uruchomienie

- Zalecane do montażu w pomieszczeniach o wysokości do 4.00 m
- Montaż zlicowany z sufitem
- Poziome lub pionowe podłączenie przewodu
- Tylne powierzchnie szyn czołowych z krótszą skrzynką rozprężną i nawiewników nieaktywnych są zaślepione
- Przy aranżacji liniowej nawiewniki należy połączyć za pomocą trzpieni łączących
- Jeśli istnieje konieczność należy zbilansować strumień objętości powietrza za pomocą przepustnicy regulacyjnej
- Dostawa materiałów do montażu nawiewników szczelinowych po stronie Klienta

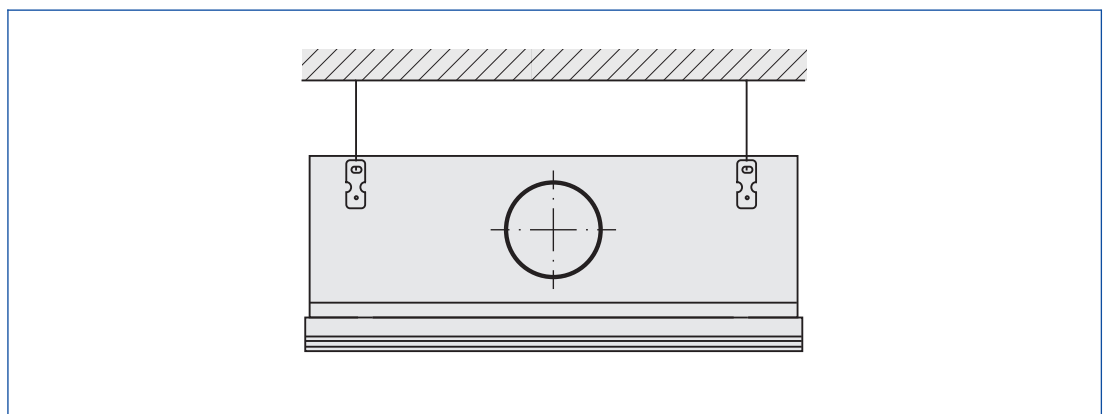
Poniższe rysunki są schematyczne i służą lepszemu zrozumieniu szczegółów montażu.

PL skrzynka rozprężna, umieszczona z lewej strony, centralnie, z prawej strony

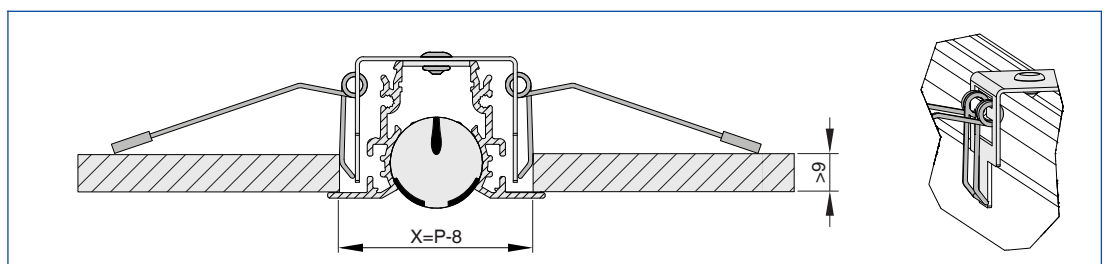


Poniższe rysunki są schematyczne i służą lepszemu zrozumieniu szczegółów montażu.

Zawieszenie

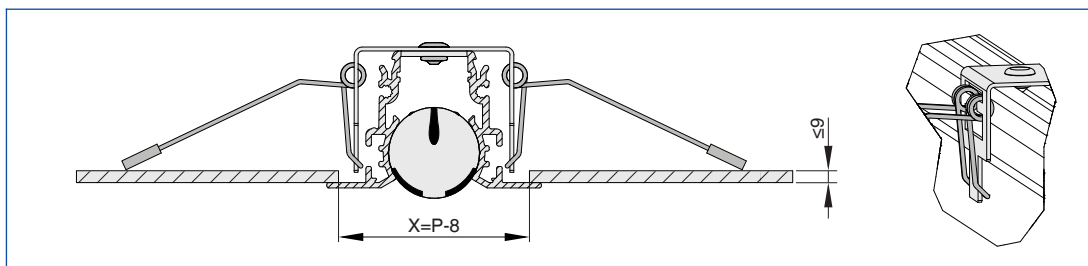


PL35-DF mocowanie za pomocą sprężynek



Dla sufitów o grubości > 9 mm

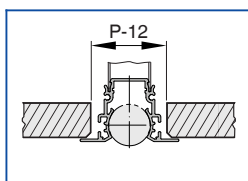
PL35-DF mocowanie za pomocą sprężyn



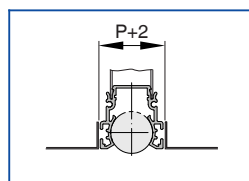
Do sufitów o grubości ≤ 9 mm

Do wszystkich systemów sufitowych

Sufit pełny (z rozszerzonym profilem)

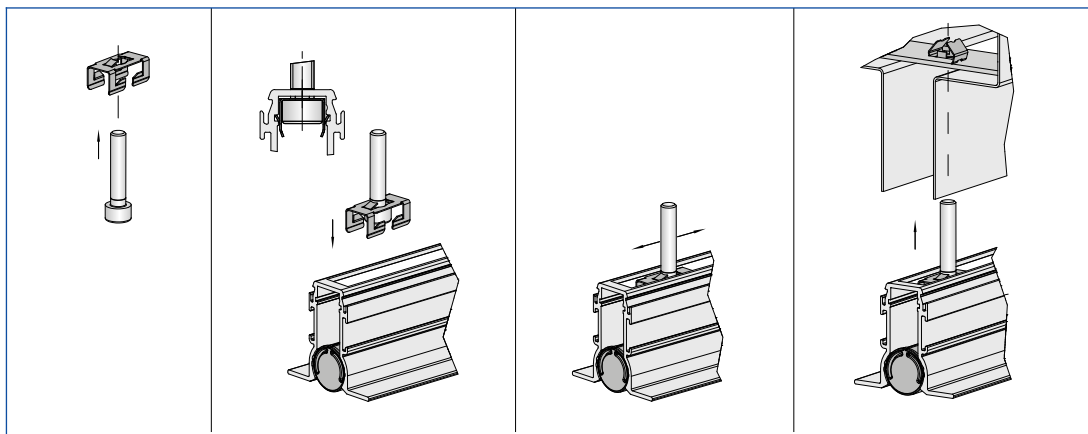


Długie płyty sufitowe (bez rozszerzonego profilu)



Demontowalne mocowanie szyny czołowej

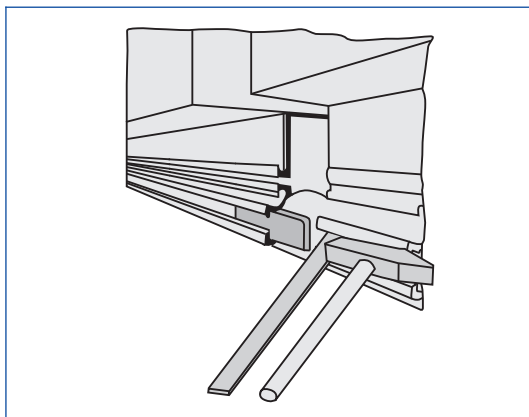
PL35 z demontowalną płytą czołową



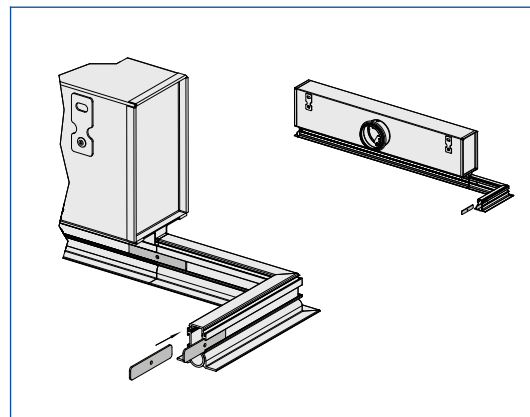
Dla wariantów wykonania DS i SF, elementy do montażu szyny czołowej ze skrzynką rozprężną są dostarczane w osobnej torebce.

Montaż w linii

Aranżacja liniowa



Montaż elementu narożnego



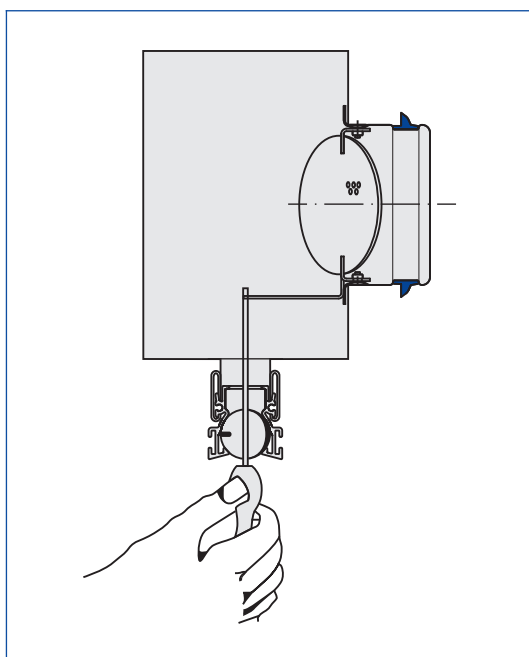
- Każdy nawiewnik szczelinowy (specyfikowany bez elementów końcowych) dostarczany jest z dwoma trzpieniami łączącymi

Bilansowanie strumieni objętości powietrza

Gdy regulator przepływu zamontowany jest na wspólnym przewodzie zasilającym kilka nawiewników może okazać się niezbędne zrównoważenie ich przepływów.

- Nawiewniki szczelinowe ze skrzynką rozprężną i przepustnicą regulacyjną (wariant -D): Zmiana położenia przepustnicy możliwa jest również po zamontowaniu szyny czołowej.

Bilansowanie strumieni objętości powietrza



- Ustawić kierownice powietrza w pobliżu króćca tak, aby możliwe było wsunięcie śrubokręta

Główne wymiary

ØD [mm]

Zewnętrzna średnica króćca

C [mm]

Długość króćca

m [kg]

Ciężar

L₁ [mm]

Długość szyny czołowej

L₃ [mm]

Długość skrzynki rozprężnej

P [mm]

Szerokość sekcji szczeliny

H₄ [mm]

Wysokość skrzynki rozprężnej

B₃ [mm]

Szerokość skrzynki rozprężnej

Oznaczenia

L_{WA} [dB(A)]

Poziom mocy akustycznej szumów przepływu w skali A

Ḃ [m³/h] i [l/s]

Strumień objętości powietrza

Δt_z [K]

Różnica temperatury pomiędzy powietrzem nawiewanym a pomieszczeniem, tzn. temperatura powietrza nawiewanego minus temperatura powietrza w pomieszczeniu

Δp_t [Pa]

Strata ciśnienia