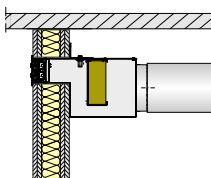
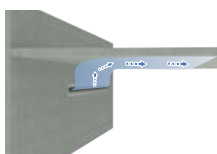




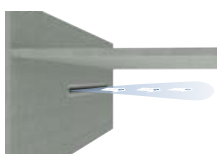
Różne warianty wykonania z czarnymi, szarymi lub białymi kierownicami powietrza



Otwór montażowy w lekkiej ścianie działowej



Przepływ powietrza z oddziaływaniem sufitu



Bezpośredni nawiew powietrza do pomieszczenia

Nawiewniki ściennie

CHS



Nawiewnik szczelinowy do montażu w ścianie

Nawiewnik do montażu ściennego z regulowanymi kierownicami powietrza i opcjonalną kulisą do tłumienia hałasu przesłuchowego, do ścian o różnych grubościach

- Z szyną czołową nawiewników PURELINE 18, PURELINE 35 lub PURELINE 50
- Dostępne długości nominalne 450 - 1200 mm
- Szeroki zakres zastosowań dzięki wariantom z 1 - 4 szczelinami nawiewnymi
- Łatwy i szybki montaż szyny czołowej, bez zastosowania dodatkowych narzędzi, także po zakończeniu prac budowlanych
- Montaż w lekkich ścianach działowych z metalową konstrukcją szkieletową o szerokości 50, 75 lub 100 mm i ścianach o grubości 75, 100, 125 lub 150 mm
- Opcjonalne do nawiewu powietrza, wywiewu powietrza lub jako połączenie elementu nawiewnego i wywiewnego

Wyposażenie opcjonalne

- Kulisa zwiększająca tłumienie dźwięków przesłuchowych
- Różne aranżacje dzięki lakierowanym proszkowo szynom czołowym i ręcznie regulowanym kierownicom powietrza, opcjonalnie w kolorze czarnym, białym lub szarym
- Przepustnica w króćcu do ustawiania strumieni objętości powietrza, regulowana ciągniami od frontu po zamontowaniu szyny czołowej
- Wsporniki mocujące do montażu w ścianie

Informacje ogólne	2	Kod zamówieniowy	16
Funkcja	4	Warianty wykonania	17
Dane techniczne	7	Wymiary	19
Szybki dobór	8	Szczegóły produktu	24
Tekst do specyfikacji	15	Oznaczenia	27

Informacje ogólne

Zastosowanie

- Nawiewniki szczelinowe do montażu w ścianach mogą być stosowane w obszarach komfortu do nawiewu powietrza, wywiewu powietrza lub jako połączenie elementu nawiewnego i wywiewnego.
- Szeroki zakres zastosowań dzięki możliwości wyboru różnych szyn czołowych:
 - PURELINE 18, PURELINE 50 z 1 - 2 szczelinami nawiewnymi
 - PURELINE 35 z 1 - 4 szczelinami nawiewnymi
- Przepływ powietrza z oddziaływaniem sufitu lub bezpośredni nawiew do pomieszczenia jako turbulenta wentylacja mieszająca
- Minimalna wysokość montażu określona jest w zależności od sposobu ustawienia kierownic powietrza
- Wynikiem wysokiej indukcji jest gwałtowny spadek różnicy temperatury i prędkości powietrza
- Do stałych i zmiennych strumieni objętości powietrza
- Różnica temperatury pomiędzy powietrzem nawiewanym, a powietrzem w pomieszczeniu od -10 do +10 K
- Do pomieszczeń o wysokości do 4 m (dolna krawędź sufitu podwieszonego)
- Różne długości przedłużenia łącznika do powszechnie stosowanych grubości ścian: 75, 100, 125 lub 150 mm
- Oszczędzający miejsce montaż, preferowany w lekkich ścianach działowych
- Opcjonalnie ze wspornikami mocującym do montażu w ścianie

Cechy charakterystyczne

- Równomierne rozprowadzenie strumienia powietrza w celu ograniczenia osadzania się brudu na ścianie w wyniku indukcji powietrza w pomieszczeniu
- Nawiew powietrza jest jednostronny i regulowany ręcznie za pomocą kierownic powietrza
- Bezpośredni nawiew powietrza do pomieszczenia zapewnia duże zasięgi strumienia powietrza
- Przepływ powietrza z oddziaływaniem sufitu korzystnie wpływa na prędkość strumienia powietrza i komfort:
 - Najpierw powietrze przepływa pionowo wzdłuż ściany i kierowane jest w stronę sufitu
- Kulisa tłumiąca jako tłumik przesłuchowy (opcjonalnie):
 - Do redukcji transmisji dźwięku między sąsiednimi pomieszczeniami przez system przewodów wentylacyjnych
- Mocowanie bez użycia narzędzi umożliwia łatwy i bezpieczny montaż szyny czołowej
- Montaż szyny czołowej możliwy po zakończeniu wszystkich prac budowlanych
- Komfortowy klimat dzięki wysokiej indukcji powietrza oraz gwałtownemu 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 na dowolny kolor z palety RAL CLASSIC
- Szyna czołowa nawiewnika została zoptymalizowana pod kątem niskiego poziomu mocy akustycznej przy maksymalnym strumieniu objętości powietrza

Wielkości nominalne

Długość nominalna L_N :

- PL18: 500 - 1200 mm (co 100 mm)
- PL35/50: 450 - 1200 mm (co 150 mm)

Średnica króćca $\varnothing D$

- 98, 123, 138, 158 mm

Przedłużenie łącznika

- 75, 100, 125, 150 mm

Warianty wykonania

Szyna czołowa nawiewnika

- 18: szyna czołowa nawiewnika PURELINE 18
- 35: szyna czołowa nawiewnika PURELINE 35
- 50: szyna czołowa nawiewnika PURELINE 50

Liczba szczelin

- *: 1 - 4 szczelin nawiewnych (3 lub 4 szczeliny tylko z nawiewnikiem PURELINE 35)

Instalacja

- S: Nawiew powietrza
- E: Wywiew powietrza
- SE: Nawiew i wywiew powietrza na długości L_N 900

Wykonanie

Szyna czołowa nawiewnika

- Z anodowanego aluminium, E6-C-0, kolor naturalnego aluminium
- P1: Lakierowana proszkowo RAL 9010, biały, GU50
- P1: Lakierowana proszkowo, RAL 9006, białe aluminium, GU30
- P1: Lakierowana proszkowo na dowolny kolor RAL CLASSIC, GU70

Wyposażenie

Króciec

- D: z przepustnicą do ustawiania strumieni objętości powietrza
- LS: z uszczelką wargową redukującą nieszczelności

Kulisa

- CT: z kulisą tłumiącą dźwięki przesłuchowe w celu redukcji hałasu przenoszonego systemem przewodów wentylacyjnych

Elementy końcowe

- Bez oznaczeń: szyna czołowa wyposażona fabrycznie w kątowniki końcowe do zakrycia otworu montażowego na całym obwodzie
- NO: Szyna czołowa bez kątowników końcowych. Oznacza to, że otwór montażowy nie jest zakryty na całym obwodzie.

Cechy konstrukcyjne

- Króćce przyłączone dopasowane do połączeń z przewodami okrągłymi zgodnymi z wymogami norm EN 1506 lub EN 13180
- Regulowane ręcznie kierownice powietrza z rowkami ułatwiającymi ustawienie i zablokowanie we właściwym położeniu
- Fabrycznie ustawiony kierunek wypływu powietrza, który można ręcznie regulować w miejscu montażu (nawiew z oddziaływaniem sufitu lub bezpośredni nawiew do pomieszczenia)
- Króciec z przetłoczeniem do uszczelki wargowej (tylko dla wariantu z uszczelką)
- Szyna czołowa dostępna o długościach nominalnych 450 mm - 1200 mm w zależności od szerokości szczeliny nawiewnej
- Elementy do mocowania szyny czołowej są dostarczane luzem, zapakowane w ściągany sznurkiem woreczek

Akcesoria

Elementy końcowe

- Jako szyny czołowe stosowane są fronty nawiewników PURELINE 18, PURELINE 35 i PURELINE 50. Oznacza to, że szyny czołowe można dodatkowo wyposażać w dostępne jako akcesoria płytki końcowe lub kątowniki końcowe z odpowiedniej serii PURELINE. Płytki końcowe i kątowniki końcowe należy zamawiać jako oddzielną pozycję

Materiały i powierzchnie

- Szyna czołowa nawiewnika z wytłoczonych aluminiowych profili
- Kątowniki końcowe wykonane z aluminium
- Kierownice powietrza wykonane z niepalnego tworzywa ABS, UL 94, V-0
- Skrzynka rozprężna z blachy stalowej ocynkowanej
- Uszczelka wargowa wykonana z termoplastycznego elastomeru
- Izolacja akustyczna z wełny mineralnej
- Szyna czołowa anodowana, E6-C-0, kolor naturalnego aluminium lub lakierowana proszkowo (P1), kolor z palety RAL-CLASSIC
- Kierownice powietrza zbliżone do RAL 9005, czarne
- W: kierownice powietrza zbliżone do RAL 9010, białe
- G: kierownice powietrza zbliżone do RAL 9006, szare

Wełna mineralna

- Wełna mineralna z powłoką z włókna szklanego zabezpieczona przed erozją przy prędkościach przepływu powietrza do 20 m/s
- Zgodnie z EN 13501, klasa A1, niepalna
- Znak jakości RAL-GZ 388
- Bezpieczna dzięki wysokiej biorozpuszczalności zgodnie z niemieckim rozporządzeniem w sprawie substancji niebezpiecznych i uwagą Q Rozporządzenia Europejskiego (WE) nr 1272/2008
- Obojętna na rozwój grzybów i bakterii

Normy i wytyczne

- Poziom mocy akustycznej szumu przepływu zmierzono w komorze pogłosowej zgodnie z normą PN-EN ISO 5135
- Spełnione wymagania higieniczne VDI 6022
- Wartości tłumienia zmierzone zgodnie z PN-EN ISO 7235

Konserwacja

- Elementy bezobsługowe, ze względu na konstrukcję urządzenia i zastosowane materiały nie podlegają zużyciu
- Inspekcja i czyszczenie zgodnie z VDI 6022

Funkcja

Nawiewniki ściennie umożliwiają nawiew strumienia powietrza nawiewanego z oddziaływaniem sufitu lub wypływ bezpośrednio do pomieszczenia. Ten sposób nawiewu charakteryzuje się wysoką indukcją powietrza w pomieszczeniu. W efekcie szybko zmniejsza się prędkość przepływu powietrza i różnica temperatury pomiędzy powietrzem nawiewanym a powietrzem w pomieszczeniu. Wynikiem jest wentylacja mieszająca w obszarach komfortu, dobre wymieszanie powietrza w pomieszczeniu, z bardzo małą turbulencją w strefie przebywania ludzi.

Nawiewnik do montażu w ścianie może być wyposażony w szynę czołową PURELINE 18, PURELINE 35 lub PURELINE 50.

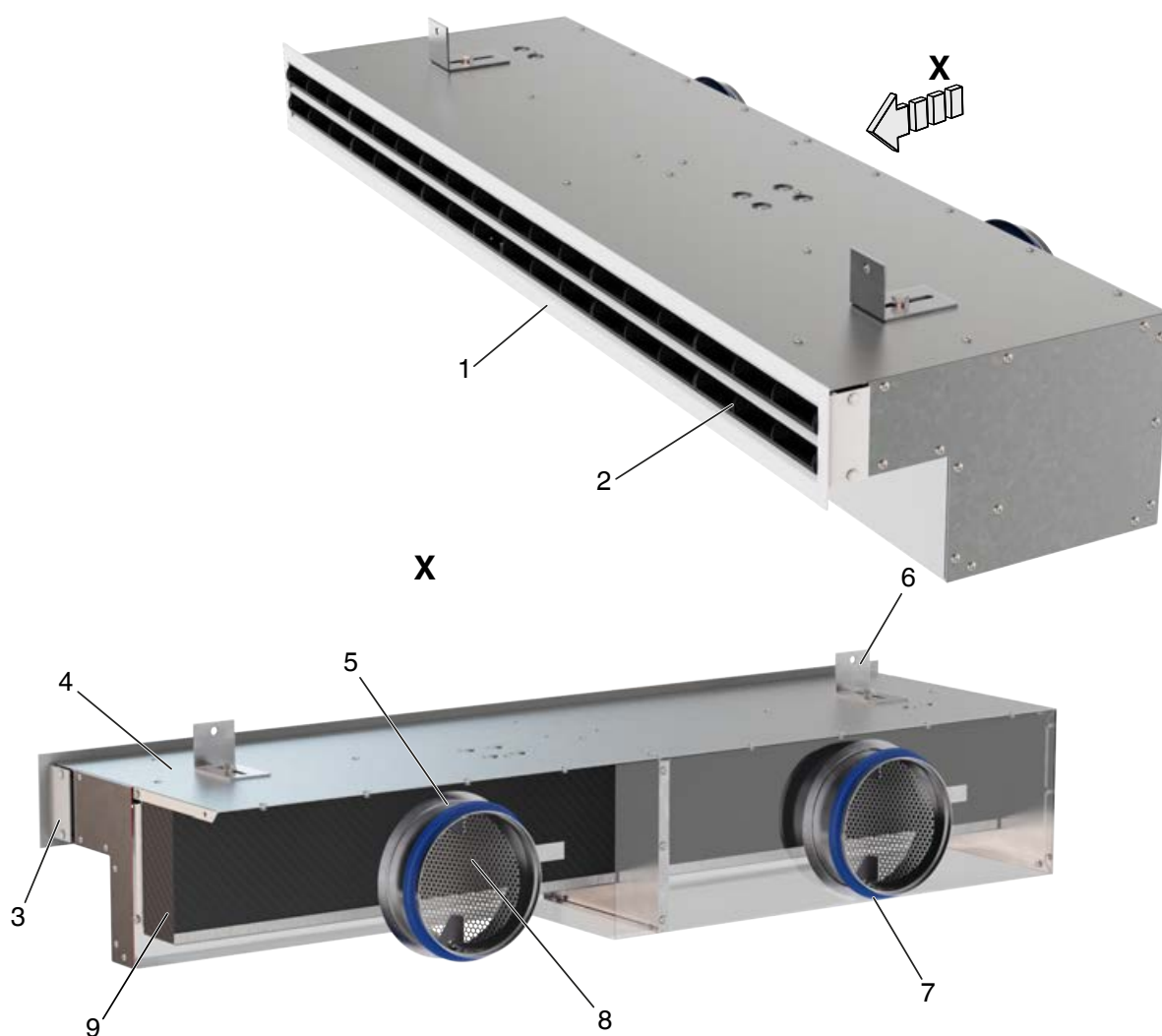
Ustawione fabrycznie kierownice powietrza można w miejscu

montażu przestawiać ręcznie w zależności od potrzeb. Kierunek nawiewu powietrza może być ustawiony indywidualnie.

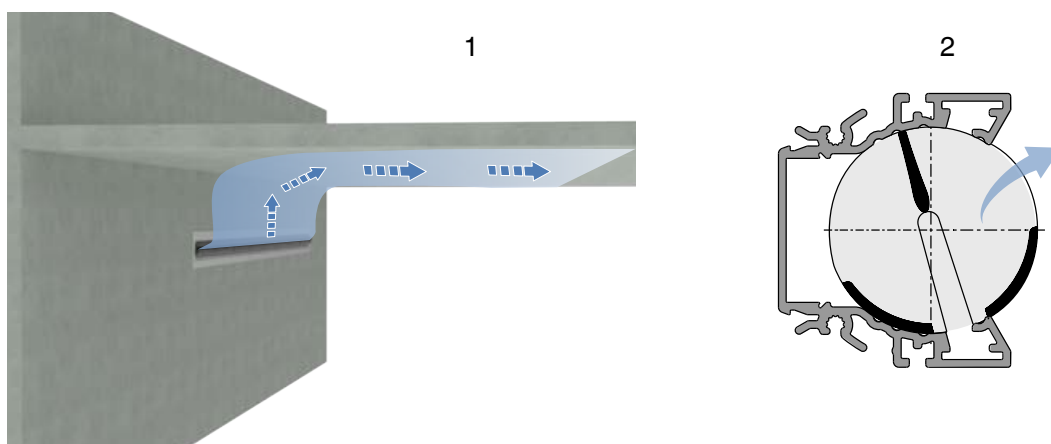
Zakres różnicy temperatury pomiędzy powietrzem nawiewanym, a powietrzem w pomieszczeniu może wynosić od -10 do $+10$ K. Opcjonalnie w skrzynce rozprężnej można zamontować kulisę zwiększającą tłumienie i ograniczającą transmisję dźwięku do sąsiednich pomieszczeń.

Przepustnice (opcjonalne) w króćcu umożliwiają ustawianie strumieni objętości powietrza podczas uruchomienia systemu regulacji. Regulacja przepustnicy odbywa się za pomocą cięgien, możliwa jest także po zamontowaniu szyny czołowej nawiewnika. Aby uzyskać spójną architektonicznie konstrukcję, nawiewniki ściennie można stosować jako wywiewniki lub jako połączenie nawiewu i wywiewu powietrza.

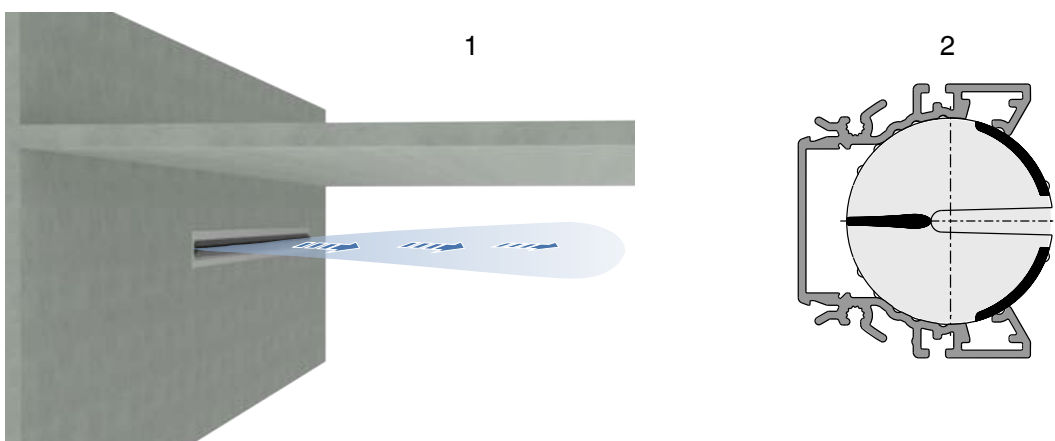
Schematyczny rysunek CHS-50-* przeznaczonego równocześnie do nawiewu i wywiewu powietrza



- 1 Szyna czołowa
- 2 Przewodzące kierownice powietrza
- 3 Kątownik końcowy
- 4 Skrzynka rozprężna
- 5 Króciec
- Opcjonalnie
- 6 Wsporniki mocujące
- 7 Uszczelka wargowa
- 8 Przepustnica regulacyjna do ustawiania strumieni objętości powietrza
- 9 Kulisa tłumiąca jako tłumik przesłuchowy

Nawiew powietrza: strumień powietrza z oddziaływaniem sufitu

- 1 -HR: Przepływ z oddziaływaniem sufitu - odległość od sufitu do dolnej krawędzi szczeliny nawiewnej ≤ 0.5 m
2 Ustawienie kierownic powietrza

Nawiew powietrza: bezpośredni nawiew powietrza do pomieszczenia

- 1 -V: bezpośredni nawiew powietrza do pomieszczenia - odległość od sufitu do dolnej krawędzi szczeliny nawiewnej ≤ 0.3 m
2 Ustawienie kierownic powietrza

W wariacie do nawiewu i wywiewu kierownice powietrza ustawione są jak pokazano powyżej.

Dane techniczne

CHS-18

Długość nominalna	500 – 1200 mm (w odstępach co 100 mm)
Liczba szczelin	1 lub 2
Minimalny strumień objętości powietrza przy $\Delta t_z = -10$ K	4 l/s lub 13 m ³ /h
Maksymalny strumień objętości powietrza, w odległości L_{WA} 50 dB (A)	83 l/s lub 300 m ³ /h
Różnica temperatury pomiędzy nawiewem powietrza, a powietrzem w pomieszczeniu	-10 – +10 K

CHS-35

Długość nominalna	450 – 1200 mm (w odstępach co 150 mm)
Liczba szczelin	1, 2, 3 lub 4
Minimalny strumień objętości powietrza przy $\Delta t_z = -10$ K	5 l/s lub 19 m ³ /h
Maksymalny strumień objętości powietrza, w odległości L_{WA} 50 dB (A)	160 l/s lub 575 m ³ /h
Różnica temperatury pomiędzy nawiewem powietrza, a powietrzem w pomieszczeniu	-10 – +10 K

CHS-50

Długość nominalna	450 – 1200 mm (w odstępach co 150 mm)
Liczba szczelin	1 lub 2
Minimalny strumień objętości powietrza przy $\Delta t_z = -10$ K	8 l/s lub 27 m ³ /h
Maksymalny strumień objętości powietrza, w odległości L_{WA} 50 dB (A)	153 l/s lub 550 m ³ /h
Różnica temperatury pomiędzy nawiewem powietrza, a powietrzem w pomieszczeniu	-10 – +10 K

Szybki dobór

Tabele szybkiego doboru zawierają poziomy mocy akustycznej oraz strat ciśnienia dla różnych wartości strumieni objętości powietrza. Dobór urządzeń dla innych parametrów może być szybko i precyzyjnie przeprowadzony w programie Easy Product Finder.

CHS-18-1, nawiew powietrza (-S), przepływ z oddziaływaniem sufitu (-HR), poziom mocy akustycznej i strata ciśnienia

L _N	ØD	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Położenie przepustnicy						A _{eff} [m²]
				0°		45°		90°		
				Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	
500	98	4	13	2	<15	2	<15	3	<15	0,0020
500	98	14	52	31	34	33	34	46	34	0,0020
500	98	25	90	92	50	100	50	139	50	0,0020
600	98	4	15	2	<15	2	<15	3	<15	0,0024
600	98	17	62	32	34	36	34	54	34	0,0024
600	98	30	108	97	50	108	50	164	50	0,0024
700	98	5	18	2	<15	2	<15	4	<15	0,0028
700	98	20	72	33	34	39	34	63	34	0,0028
700	98	35	125	101	50	116	50	191	50	0,0028
800	98	6	20	2	<15	3	<15	4	<15	0,0032
800	98	22	80	34	34	40	34	71	34	0,0032
800	98	39	140	103	50	123	50	217	50	0,0032
900	98	6	23	2	<15	3	<15	5	<15	0,0036
900	98	25	89	35	34	43	35	81	35	0,0036
900	98	43	155	107	50	131	51	246	51	0,0036
1000	98	7	25	2	<15	3	<15	6	<15	0,0040
1000	98	26	95	35	34	44	35	87	35	0,0040
1000	98	46	165	105	50	133	51	263	51	0,0040
1100	98	8	28	3	<15	3	<15	7	<15	0,0044
1100	98	28	102	36	35	46	35	96	36	0,0044
1100	98	49	175	105	50	136	51	282	51	0,0044
1200	98	8	30	3	<15	4	<15	8	<15	0,0048
1200	98	29	105	34	34	45	35	98	36	0,0048
1200	98	50	180	101	50	133	51	288	51	0,0048

CHS-18-2, nawiew powietrza (-S), przepływ z oddziaływaniem sufitu (-HR), poziom mocy akustycznej i strata ciśnienia

L _N	ØD	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Położenie przepustnicy						A _{eff} [m²]
				0°		45°		90°		
				Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	
500	98	7	25	3	<15	3	<15	6	<15	0,0040
500	98	24	85	30	34	37	34	72	34	0,0040
500	98	40	145	87	50	108	50	209	50	0,0040
500	123	7	25	2	<15	2	<15	3	<15	0,0040
500	123	26	93	26	33	29	33	44	33	0,0040
500	123	44	160	76	50	86	50	131	50	0,0040
600	98	8	30	3	<15	4	<15	8	<15	0,0048
600	98	29	103	34	34	44	35	95	35	0,0048
600	98	49	175	98	50	128	51	275	51	0,0048
600	123	8	30	2	<15	2	<15	4	<15	0,0048
600	123	30	108	26	34	30	34	51	34	0,0048



L _N	ØD	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Polożenie przepustnicy						A _{eff} [m²]
				0°		45°		90°		
				Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	
600	123	51	185	76	50	89	50	149	50	0,0048
700	98	10	35	3	<15	4	<15	10	<15	0,0057
700	98	32	115	35	34	48	36	111	36	0,0057
700	98	54	195	99	50	137	51	319	51	0,0057
700	123	10	35	2	<15	3	<15	5	<15	0,0057
700	123	33	120	26	34	31	34	56	34	0,0057
700	123	57	205	75	50	90	50	165	50	0,0057
800	98	11	40	4	<15	5	<15	13	<15	0,0065
800	98	36	128	37	34	53	37	131	38	0,0065
800	98	60	215	103	50	149	51	370	53	0,0065
800	123	11	40	2	<15	3	<15	6	<15	0,0065
800	123	37	133	26	34	33	34	64	34	0,0065
800	123	63	225	75	50	94	50	183	50	0,0065
900	98	13	45	4	<15	6	<15	16	<15	0,0073
900	98	38	138	38	34	57	38	148	39	0,0073
900	98	64	230	105	50	157	52	410	53	0,0073
900	123	13	45	3	<15	3	<15	7	<15	0,0073
900	123	40	145	27	34	35	34	72	35	0,0073
900	123	68	245	77	50	99	50	205	50	0,0073
1000	98	14	50	4	<15	7	<15	19	<15	0,0081
1000	98	41	148	39	34	61	39	166	40	0,0081
1000	98	68	245	107	50	167	53	454	55	0,0081
1000	123	14	50	3	<15	4	<15	8	<15	0,0081
1000	123	43	155	27	34	36	34	79	35	0,0081
1000	123	72	260	77	50	102	50	222	50	0,0081
1100	98	15	55	5	<15	8	<15	22	<15	0,0089
1100	98	44	158	41	35	66	40	186	42	0,0089
1100	98	72	260	112	50	179	54	502	56	0,0089
1100	123	15	55	3	<15	4	<15	10	<15	0,0089
1100	123	47	168	29	35	40	35	90	36	0,0089
1100	123	78	280	81	50	110	50	249	51	0,0089
1200	98	17	60	6	<15	9	<15	26	<15	0,0097
1200	98	46	165	42	35	69	41	199	43	0,0097
1200	98	75	270	113	50	185	54	534	57	0,0097
1200	123	17	60	3	<15	5	<15	11	<15	0,0097
1200	123	50	180	31	35	43	36	100	36	0,0097
1200	123	83	300	86	50	119	51	278	51	0,0097

CHS-35-1, nawiew powietrza (-S), przepływ z oddziaływaniem sufitu (-HR), poziom mocy akustycznej i strata ciśnienia

L _N	ØD	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Polożenie przepustnicy						A _{eff} [m²]
				0°		45°		90°		
				Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	
450	98	5	19	3	<15	3	<15	5	<15	0,0030
450	98	17	60	26	36	30	36	47	36	0,0030
450	98	28	100	73	50	83	50	130	50	0,0030
450	123	5	19	2	<15	2	<15	3	<15	0,0030
450	123	16	57	20	36	21	36	27	36	0,0030
450	123	26	95	55	50	55	50	55	50	0,0030



L _N	ØD	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Polożenie przepustnicy						A _{eff} [m²]
				0°		45°		90°		
				Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	
600	98	7	25	3	<15	3	<15	6	<15	0,0040
600	98	22	80	29	35	35	36	66	36	0,0040
600	98	38	135	82	50	100	50	188	50	0,0040
600	123	7	25	2	<15	2	<15	4	<15	0,0040
600	123	22	80	23	35	25	35	37	35	0,0040
600	123	38	135	65	50	72	50	104	50	0,0040
750	98	9	31	3	<15	4	<15	9	<15	0,0049
750	98	28	101	33	36	43	36	92	36	0,0049
750	98	47	170	94	50	122	51	261	51	0,0049
750	123	9	31	2	<15	3	<15	4	<15	0,0049
750	123	29	103	26	35	30	35	48	35	0,0049
750	123	49	175	74	50	86	50	140	50	0,0049
900	98	10	37	3	<15	5	<15	11	<15	0,0059
900	98	33	119	36	36	50	37	118	38	0,0059
900	98	56	200	102	50	142	51	333	52	0,0059
900	123	10	37	2	<15	3	<15	5	<15	0,0059
900	123	34	124	28	36	33	36	61	36	0,0059
900	123	58	210	79	50	96	50	174	50	0,0059
1050	98	12	43	4	<15	6	<15	15	<15	0,0069
1050	98	37	134	38	36	56	38	142	39	0,0069
1050	98	63	225	108	50	158	52	400	53	0,0069
1050	123	12	43	3	<15	3	<15	7	<15	0,0069
1050	123	39	139	27	35	35	35	69	36	0,0069
1050	123	65	235	79	50	99	50	197	50	0,0069
1200	98	14	49	4	<15	7	<15	18	<15	0,0079
1200	98	41	147	40	36	62	39	165	40	0,0079
1200	98	68	245	111	50	171	53	458	55	0,0079
1200	123	14	49	3	<15	4	<15	8	<15	0,0079
1200	123	43	155	28	36	37	36	80	36	0,0079
1200	123	72	260	80	50	105	50	224	51	0,0079

CHS-35-2, nawiew powietrza (-S), przepływ z oddziaływaniem sufitu (-HR), poziom mocy akustycznej i strata ciśnienia

L _N	ØD	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Polożenie przepustnicy						A _{eff} [m²]
				0°		45°		90°		
				Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	
450	123	10	37	3	<15	3	<15	6	<15	0,0059
450	123	29	105	23	37	27	37	47	38	0,0059
450	123	44	160	54	50	63	50	108	50	0,0059
450	138	10	37	3	<15	3	<15	5	<15	0,0059
450	138	31	110	23	38	26	38	40	38	0,0059
450	138	47	170	56	50	62	50	96	50	0,0059
600	123	14	49	3	<15	4	<15	8	<15	0,0079
600	123	39	140	26	36	34	36	68	36	0,0079
600	123	64	230	71	50	91	50	185	51	0,0079
600	138	14	49	3	<15	3	<15	6	<15	0,0079
600	138	39	140	24	36	27	36	51	36	0,0079
600	138	64	230	63	50	74	50	137	50	0,0079
750	123	17	61	4	<15	5	<15	12	<15	0,0099



L _N	ØD	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Polożenie przepustnicy						A _{eff} [m²]
				0°		45°		90°		
				Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	
750	123	48	171	29	35	40	36	92	36	0,0099
750	123	78	280	79	50	108	50	246	50	0,0099
750	138	17	61	3	<15	4	<15	8	<15	0,0099
750	138	49	176	27	36	33	36	70	36	0,0099
750	138	81	290	72	50	89	50	189	51	0,0099
900	123	20	73	4	<15	6	<15	16	<15	0,0119
900	123	56	202	33	36	48	37	121	38	0,0119
900	123	92	330	89	50	129	51	322	52	0,0119
900	138	20	73	4	<15	5	<15	11	<15	0,0119
900	138	56	202	27	35	36	35	84	37	0,0119
900	138	92	330	73	50	95	50	224	50	0,0119
1050	123	24	85	5	<15	8	<15	21	<15	0,0139
1050	123	61	220	34	36	52	37	138	39	0,0139
1050	123	99	355	88	50	135	51	358	52	0,0139
1050	138	24	85	4	<15	6	<15	14	<15	0,0139
1050	138	64	230	30	36	40	36	103	38	0,0139
1050	138	104	375	79	50	107	50	274	51	0,0139
1200	123	27	98	6	<15	10	<15	27	16	0,0158
1200	123	68	244	37	37	59	39	165	41	0,0158
1200	123	108	390	96	50	152	52	421	54	0,0158
1200	138	27	98	5	<15	7	<15	18	<15	0,0158
1200	138	71	254	32	36	45	37	121	39	0,0158
1200	138	114	410	82	50	116	50	315	52	0,0158

CHS-35-3, nawiew powietrza (-S), przepływ z oddziaływaniem sufitu (-HR), poziom mocy akustycznej i strata ciśnienia

L _N	ØD	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Polożenie przepustnicy						A _{eff} [m²]
				0°		45°		90°		
				Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	
450	138	15	55	3	<15	4	<15	8	<15	0,0089
450	138	41	148	25	35	29	35	55	36	0,0089
450	138	67	240	65	50	77	50	145	50	0,0089
450	158	15	55	3	<15	4	<15	6	<15	0,0089
450	158	40	143	22	36	24	36	38	36	0,0089
450	158	64	230	56	50	62	50	100	50	0,0089
600	138	20	73	4	<15	5	<15	11	<15	0,0119
600	138	52	187	26	35	33	36	75	36	0,0119
600	138	83	300	67	50	86	50	192	50	0,0119
600	158	20	73	4	<15	4	<15	8	<15	0,0119
600	158	52	187	23	36	27	36	52	36	0,0119
600	158	83	300	60	50	70	50	134	50	0,0119
750	138	26	92	5	<15	7	<15	17	<15	0,0149
750	138	62	224	29	36	39	36	98	38	0,0149
750	138	99	355	72	50	97	50	247	51	0,0149
750	158	26	92	4	<15	5	<15	11	<15	0,0149
750	158	64	231	26	36	32	36	70	36	0,0149
750	158	103	370	66	50	82	50	179	50	0,0149
900	138	31	110	6	<15	8	<15	23	16	0,0179
900	138	71	255	31	36	44	37	121	39	0,0179

L _N	ØD	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Polożenie przepustnicy						A _{eff} [m²]
				0°		45°		90°		
				Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	
900	138	111	400	76	50	108	50	298	52	0,0179
900	158	31	110	5	<15	6	<15	15	<15	0,0179
900	158	76	273	28	36	37	37	90	37	0,0179
900	158	121	435	72	50	95	51	228	51	0,0179
1050	138	36	128	7	<15	10	<15	30	20	0,0208
1050	138	80	289	35	37	51	38	150	42	0,0208
1050	138	125	450	84	50	125	51	365	53	0,0208
1050	158	36	128	5	<15	7	<15	19	<15	0,0208
1050	158	84	302	29	36	40	36	104	37	0,0208
1050	158	132	475	72	50	99	50	258	51	0,0208
1200	138	41	146	8	<15	12	16	38	23	0,0239
1200	138	88	318	38	37	58	39	178	43	0,0239
1200	138	136	490	90	50	139	51	423	55	0,0239
1200	158	41	146	6	<15	9	<15	24	<15	0,0239
1200	158	93	333	31	36	44	37	123	38	0,0239
1200	158	144	520	76	50	108	50	299	51	0,0239

CHS-35-4, nawiew powietrza (-S), przepływ z oddziaływaniem sufitu (-HR), poziom mocy akustycznej i strata ciśnienia

L _N	ØD	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Polożenie przepustnicy						A _{eff} [m²]
				0°		45°		90°		
				Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	
450	158	20	73	4	<15	5	<15	9	<15	0,0119
450	158	45	162	21	36	24	36	42	36	0,0119
450	158	69	250	49	50	56	50	101	50	0,0119
600	158	27	98	5	<15	6	<15	13	<15	0,0159
600	158	61	219	24	36	30	36	64	36	0,0159
600	158	94	340	59	50	72	50	154	50	0,0159
750	158	34	122	6	<15	7	<15	18	<15	0,0198
750	158	75	271	28	36	37	37	88	37	0,0198
750	158	117	420	67	50	88	50	212	50	0,0198
900	158	41	146	7	<15	9	<15	24	15	0,0238
900	158	86	311	30	36	41	37	110	38	0,0238
900	158	132	475	70	50	97	50	256	50	0,0238
1050	158	47	170	8	<15	11	15	32	18	0,0278
1050	158	97	350	33	37	47	38	134	39	0,0278
1050	158	147	530	75	50	109	51	307	51	0,0278
1200	158	54	195	9	16	14	18	40	21	0,0317
1200	158	107	385	36	37	53	39	158	40	0,0317
1200	158	160	575	79	50	119	51	352	52	0,0317

CHS-50-1, nawiew powietrza (-S), przepływ z oddziaływaniem sufitu (-HR), poziom mocy akustycznej i strata ciśnienia

L _N	ØD	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Polożenie przepustnicy						A _{eff} [m²]
				0°		45°		90°		
				Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	
450	123	8	27	2	<15	3	<15	4	<15	0,0044
450	123	26	94	26	35	32	35	46	36	0,0044
450	123	44	160	75	50	94	50	133	51	0,0044
450	158	8	27	2	<15	2	<15	3	<15	0,0044



L _N	ØD	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Polożenie przepustnicy						A _{eff} [m²]
				0°		45°		90°		
				Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	
450	158	26	94	27	34	28	34	34	34	0,0044
450	158	44	160	79	50	82	50	100	50	0,0044
600	123	10	36	2	<15	3	<15	5	<15	0,0058
600	123	32	116	24	35	34	36	54	36	0,0058
600	123	54	195	67	50	95	50	154	51	0,0058
600	158	10	36	2	<15	2	<15	3	<15	0,0058
600	158	32	116	24	35	26	35	35	35	0,0058
600	158	54	195	68	50	73	50	100	50	0,0058
750	123	13	45	2	<15	4	<15	7	<15	0,0073
750	123	38	138	23	36	37	36	67	37	0,0073
750	123	64	230	65	50	104	51	186	52	0,0073
750	158	13	45	2	<15	3	<15	4	<15	0,0073
750	158	38	138	23	35	25	35	39	35	0,0073
750	158	64	230	63	50	70	50	107	50	0,0073
900	123	15	54	3	<15	5	<15	9	<15	0,0088
900	123	44	157	23	36	41	37	79	38	0,0088
900	123	72	260	63	50	113	51	217	52	0,0088
900	158	15	54	3	<15	3	<15	5	<15	0,0088
900	158	45	162	23	35	26	35	45	35	0,0088
900	158	75	270	64	50	73	50	124	50	0,0088
1050	123	18	63	3	<15	6	<15	12	<15	0,0102
1050	123	49	177	24	37	47	37	95	38	0,0102
1050	123	81	290	64	50	126	51	256	52	0,0102
1050	158	18	63	3	<15	3	<15	6	<15	0,0102
1050	158	52	187	24	35	28	35	53	35	0,0102
1050	158	86	310	65	50	77	50	145	50	0,0102
1200	123	20	72	3	<15	7	<15	15	<15	0,0117
1200	123	53	191	24	36	50	37	107	38	0,0117
1200	123	86	310	62	50	133	51	281	52	0,0117
1200	158	20	72	3	<15	3	<15	7	<15	0,0117
1200	158	60	216	26	35	31	35	64	35	0,0117
1200	158	100	360	72	50	87	50	179	50	0,0117

CHS-50-2, nawiew powietrza (-S), przepływ z oddziaływaniem sufitu (-HR), poziom mocy akustycznej i strata ciśnienia

L _N	ØD	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Polożenie przepustnicy						A _{eff} [m²]
				0°		45°		90°		
				Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	
450	158	15	54	3	<15	3	<15	6	<15	0,0088
450	158	41	147	23	35	26	35	41	35	0,0088
450	158	67	240	61	50	68	50	109	50	0,0088
600	158	20	72	3	<15	4	<15	8	<15	0,0117
600	158	52	186	23	35	27	35	51	35	0,0117
600	158	83	300	60	50	70	50	134	50	0,0117
750	158	25	90	4	<15	5	<15	11	<15	0,0146
750	158	65	233	26	36	33	36	71	36	0,0146
750	158	104	375	67	50	84	51	183	51	0,0146
900	158	30	108	4	<15	6	<15	14	<15	0,0175
900	158	75	269	27	36	36	36	87	36	0,0175



L _N	ØD	q _v [l/s]	q _v [m ³ /h]	Położenie przepustnicy						A _{eff} [m ²]
				0°		45°		90°		
				Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	Δp _t [Pa]	L _{WA} [dB (A)]	
900	158	119	430	70	50	92	50	223	50	0,0175
1050	158	35	126	5	<15	7	<15	18	<15	0,0204
1050	158	86	308	30	36	42	36	108	37	0,0204
1050	158	136	490	77	50	105	51	275	51	0,0204
1200	158	40	143	6	<15	8	<15	23	<15	0,0234
1200	158	96	347	34	36	48	37	133	39	0,0234
1200	158	153	550	85	50	121	51	334	52	0,0234

Tekst do specyfikacji

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

Tekst do specyfikacji

Nawiewniki do montażu ściennego, do nawiewu lub wywiewu powietrza lub do połączonego nawiewu z wywiewem, do stosowania w systemach wentylacji i klimatyzacji. Składają się ze skrzynki rozprężnej z króćcem do połączenia z siecią przewodów i z szyny czołowej. Powietrze do pomieszczenia kierowane jest za pomocą umieszczonych w szynie czołowej kierownic powietrza. Kierownice mają możliwość ręcznej zmiany położenia co pozwala opcjonalnie na uzyskanie przepływu powietrza z oddziaływaniem sufitu lub bezpośredniego nawiewu do pomieszczenia. Opcjonalna kulisa zwiększająca tłumienie dźwięków przesłuchowych.

Material

- Skrzynka rozprężna i króciec z blachy stalowej ocynkowanej
- Wsporniki mocujące z blachy stalowej ocynkowanej
- Szyna czołowa z aluminium
- Kierownice powietrza z tworzywa ABS, niepalnego zgodnie z UL94, V-0
- Materiałem tłumiącym jest wełna mineralna, laminowana powłoką z włókna szklanego na powierzchni kontaktu z powietrzem

Powierzchnie

- Szyna czołowa anodowana, naturalne aluminium (E6 C-0)
- Szyna czołowa lakierowana proszkowo na kolor z palety RAL CLASSIC
- Kierownice powietrza zbliżone do RAL 9005, czarne
- Kierownice powietrza zbliżone do RAL 9010, białe
- Kierownice powietrza zbliżone do RAL 9006, szare

Wielkość nominalna

Długość [mm]

450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1050, 1100, 1200

Średnica króćca [mm]

98, 123, 138, 158

Przedłużenie łącznika [mm]

75, 100, 125, 150

Dane techniczne / dane do doboru

- Specyficzne dla projektu

Normy i wytyczne

- Spełnione wymagania higieniczne VDI 6022
- Poziom mocy akustycznej szumu przepływu mierzono w komorze pogłosowej zgodnie z normą EN ISO 5135.

- Wartości tłumienia zmierzone zgodnie z EN ISO 7235
- Wełna mineralna zgodnie z EN 13501, klasa A1, niepalna, ze znakiem jakości RAL-GZ 388
- Wełna mineralna zgodnie z niemieckim rozporządzeniem w sprawie substancji niebezpiecznych i uwagą Q Rozporządzenia Europejskiego (WE) nr 1272/2008

Warianty wykonania

- Bez przepustnicy regulacyjnej
- Z przepustnicą regulacyjną
- Króciec bez uszczelki wargowej
- Z uszczelką wargową
- Bez kulisy tłumiącej
- Z kulisą tłumiącą
- Bez elementów końcowych
- Z elementami końcowymi

Akcesoria

- Uchwyt mocujący do ściany
- Elementy końcowe dopasowane do szyny czołowej

Warianty

- Wybór z 3 różnych typów nawiewników szczelinowych
- Równomierne rozproszanie strumienia powietrza w celu ograniczenia osadzania się brudu na ścianie
- Przepływ powietrza z oddziaływaniem sufitu lub bezpośredni nawiew do pomieszczenia, dzięki możliwości ręcznej zmiany położenia kierownic powietrza
- Kierownice powietrza dostępne w 3 kolorach
- Jedna do czterech szczelin nawiewnika z wytłoczonych aluminiowych profili
- Kulisa poprawiająca tłumienie dźwięków przesłuchowych
- Tkanina z włókna szklanego odporna na ścieranie do 20 m/s
- Wełna mineralna nieszkodliwa dla zdrowia ze względu na wysoką biorozpuszczalność
- Wełna mineralna z powłoką z tkaniny z włókna szklanego obojętna na rozwój grzybów i bakterii
- Łatwy i szybki montaż szyny czołowej, bez zastosowania dodatkowych narzędzi, także po zakończeniu prac budowlanych

Producent

- TROX

Typ

- CHS

Kod zamówieniowy

CHS - 35 - 2 - SE / 1200 × 123 × 125 / 1 / D / LS / CT / NO / HR / F / P1 - RAL 9016 / W

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

1 Typ

CHS Nawiewnik ścienny

2 Szyna czołowa

18 PURELINE18

35 PURELINE35

50 PURELINE50

3 Liczba szczelin

1, 2, 3, 4

4 System

S Nawiew powietrza

E Wywiew powietrza

SE Do nawiewu i wywiewu powietrza

5 Wymiary [mm]

Długość nominalna

450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1050, 1100, 1200

Średnica króćca

98, 123, 138, 158

Przedłużenie łącznika

75, 100, 125, 150

6 Liczba króćców

1

2 (od długości nominalnej 900)

7 Przepustnica regulacyjna do bilansowania strumieni objętości powietrza

Bez oznaczeń: bez przepustnicy

Dz przepustnicą regulacyjną

8 Uszczelka wargowa

Bez oznaczeń: bez uszczelki

LS z uszczelką wargową

9 Kulisy

Bez oznaczeń: brak

Tomograf z kulisami tłumiącymi

10 Elementy końcowe

Bez oznaczeń: z kątownikami końcowymi

NO bez kątowników końcowych

11 Ustawienie wypływu powietrza

HR przepływ powietrza z oddziaływaniem sufitu

V bezpośredni nawiew powietrza do pomieszczenia

12 Mocowanie

Bez oznaczeń: brak

F ze wspornikami do montażu na ścianie

13 Wykończenie przedniej szyny

Brak wpisu: anodowane, E6-C-0 (bez koloru)

P1 lakierowana proszkowo, wyspecyfikować kolor RAL CLASSIC

Stopnie połysku

RAL 9010 GU 50

RAL 9006 GU 30

Pozostałe kolory RAL CLASSIC, 70% (nie dotyczy kolorów błyszczących)

14 Kolor kierownic powietrza

Bez oznaczeń: zbliżony do RAL 9005 (czarny)

W zbliżony do RAL 9010 (biały)

G zbliżony do RAL 9006 (białe aluminium)

Przykład zamówienia: CHS-35-2-SE/1200×123×125/2/D/LS/CT/NO/HR/F/P1-RAL9016/W

Typ	CHS
Szyna czołowa	PURELINE 35
Liczba szczelin	2
Instalacja	Do nawiewu i wywiewu powietrza
Wymiary [mm]	Długość nominalna 1200, średnica króćca 123, przedłużenie łącznika 125
Liczba króćców	2
Przepustnica do ustawiania strumieni objętości powietrza	z przepustnicą regulacyjną
Uszczelka wargowa	z uszczelką wargową
Kulisy	z kulisami tłumiącymi
Elementy końcowe	bez kątowników końcowych
Ustawienie wypływu powietrza	przepływ powietrza z oddziaływaniem sufitu
Mocowanie	ze wspornikami do montażu ściennego
Powierzchnia szyny czołowej	lakierowana proszkowo RAL 9016 (biały)
Kolor kierownic powietrza	zbliżony do RAL 9010 (biały)

Warianty wykonania

CHS-*-2-*



Szyna czołowa z czarnymi kierownicami powietrza

CHS-*-2-*-W



Szyna czołowa z białymi kierownicami powietrza

CHS-*-2-*-G



Szyna czołowa z szarymi kierownicami powietrza

Zastosowanie

- Kierownice powietrza dostępne w 3 kolorach:
 - Czarne (zbliżone do RAL9005), białe (zbliżone do RAL9010), szare (zbliżone do RAL 9006)
 - Różne możliwości projektowania dzięki możliwości wyboru różnych szyn czołowych
- Nawiew powietrza: przepływ z oddziaływaniem sufitu lub bezpośredni nawiew do pomieszczenia, dzięki możliwości ręcznej zmiany położenia kierownic powietrza
- Wywiew powietrza: fabryczna nastawa kierownic powietrza w położeniu -V (bezpośredni nawiew do pomieszczenia)
- Połączenie nawiewu i wywiewu powietrza: nastawa kierownic części wywiewnej zgodna z częścią nawiewną w celu zachowania jednolitego wyglądu urządzenia

2. Króciec od $L_N \geq 900$ mm

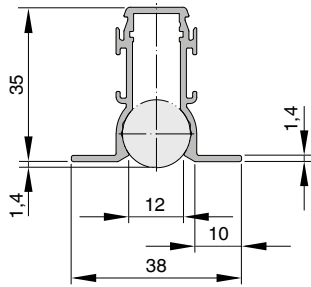


Zastosowanie

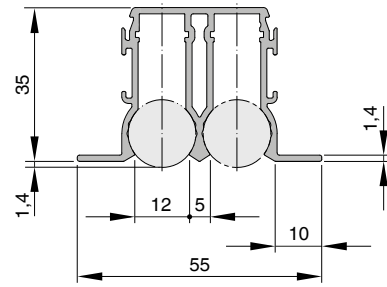
- Połączenie nawiewu i wywiewu powietrza (-SE):
 - Dostępne od długości nominalnej 900 mm
 - Zawsze z 2 króćcami (jeden do nawiewu i drugi do wywiewu powietrza)
- Warianty CHS-18 i CHS-35:
 - Dostępne jako elementy nawiewne (-S) lub wywiewne (-E) opcjonalnie z 2 króćcami (od długości nominalnej 900 mm)
- Wariant CHS-50:
 - Dostępne jako elementy nawiewne (-S) lub wywiewne (-E) opcjonalnie z 2 króćcami (od długości nominalnej 1200 mm)
- Króciec dostępny opcjonalnie z uszczelką wargową i przepustnicą regulacyjną. Jeżeli dane opcje są wybrane, dotyczą one wszystkich króćców urządzenia

Wymiary

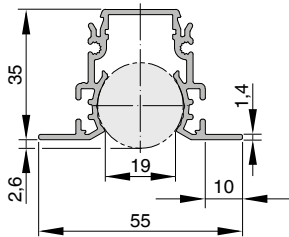
Szyna czołowa 18-1



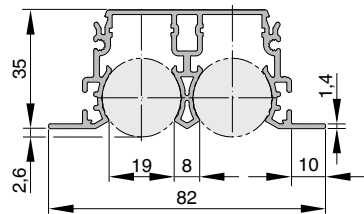
Szyna czołowa 18-2



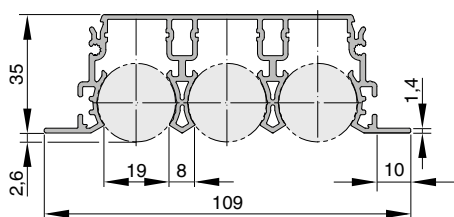
Szyna czołowa 35-1



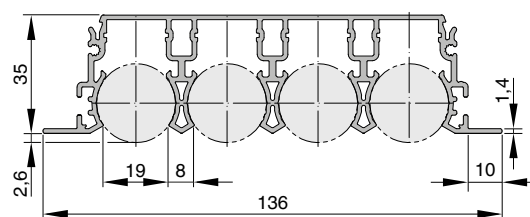
Szyna czołowa 35-2



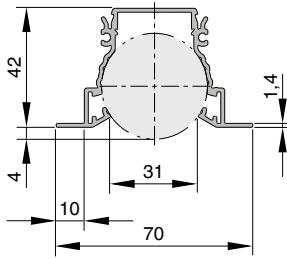
Szyna czołowa 35-3



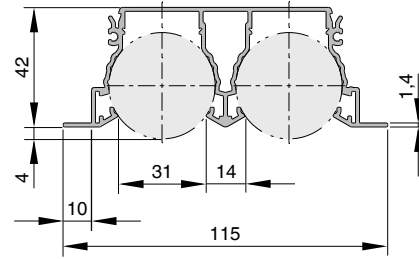
Szyna czołowa 35-4



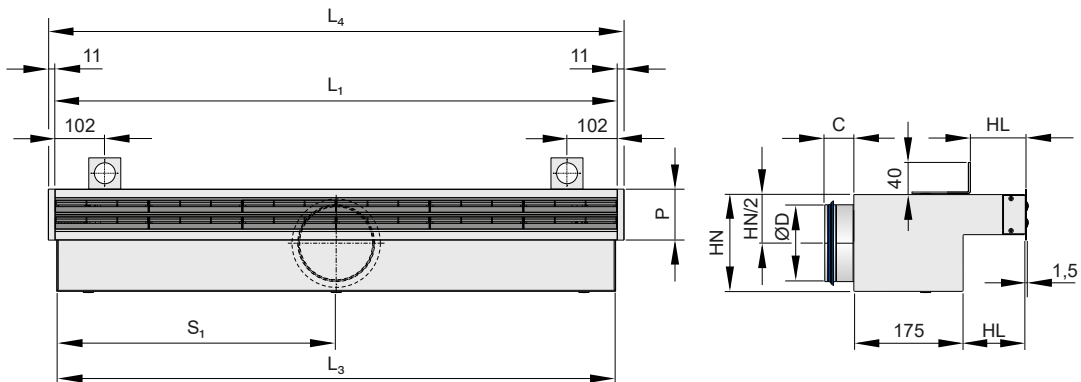
Szyna czołowa 50-1



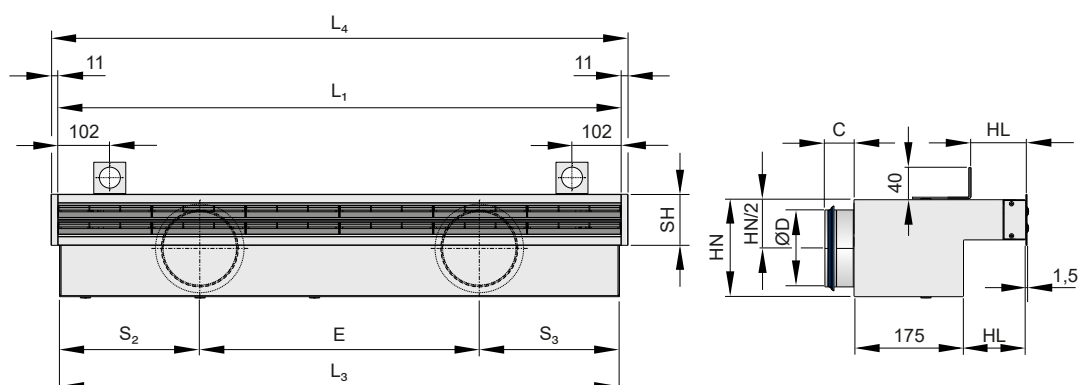
Szyna czołowa 50-2



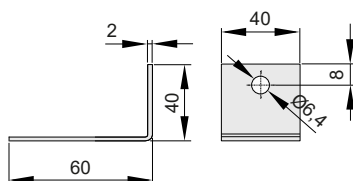
CHS wariant z 1 króćcem



CHS wariant z 2 króćcami



Wspornik do montażu ściennego



CHS-18

Liczba szczelin	ØD	HN	P
1	98	130	38
2	98	130	55
2	123	155	55

CHS-35

Liczba szczelin	ØD	HN	P
1	98	130	55
1	123	155	55
2	123	155	82
2	138	170	82
3	138	170	109
3	158	190	109
4	158	190	136

CHS-50

Liczba szczelin	ØD	HN	P
1	123	155	70
1	158	190	70
2	158	190	115



CHS-18

L ₁	L ₄	L ₃	S/E				SE		
			S ₁	S ₂	E	S ₃	S ₂	E	S ₃
500	522	495	248	-	-	-	-	-	-
600	622	595	298	-	-	-	-	-	-
700	722	695	348	-	-	-	-	-	-
800	822	795	398	-	-	-	-	-	-
900	922	895	448	224	447	224	199	447	249
1000	1022	995	498	249	497	249	249	497	249
1100	1122	1095	548	274	547	274	249	547	299
1200	1222	1195	598	299	597	299	299	597	299

CHS-35

L ₁	L ₄	L ₃	S/E				SE		
			S ₁	S ₂	E	S ₃	S ₂	E	S ₃
450	472	445	223	-	-	-	-	-	-
600	622	595	298	-	-	-	-	-	-
750	772	745	373	-	-	-	-	-	-
900	922	895	448	224	447	224	224	447	224
1050	1072	1045	523	262	522	262	224	522	299
1200	1222	1195	598	299	597	299	299	597	299

CHS-50

L ₁	L ₄	L ₃	S/E				SE		
			S ₁	S ₂	E	S ₃	S ₂	E	S ₃
450	472	445	223	-	-	-	-	-	-
600	622	595	298	-	-	-	-	-	-
750	772	745	373	-	-	-	-	-	-
900	922	895	448	-	-	-	224	447	224
1050	1072	1045	523	-	-	-	224	522	299
1200	1222	1195	598	299	597	299	299	597	299

CHS-18, CHS-35, CHS-50

ØD	C
98	50
123	48
138	42
158	50

CHS-18, CHS-35, CHS-50

HL
75
100
125
150

Ciężar CHS-18

L ₁	m [kg]							
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Skrzynka rozprężna	3,7	4,3	4,9	5,5	6,1	6,7	7,3	7,9
Szyna czołowa PL18-1	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
Szyna czołowa PL18-2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1
Kulisa	0,5	0,7	0,8	0,9	1	1	1,1	1,2

Ciężar całkowity = skrzynka rozprężna + szyna czołowa + kulisa (jeśli dobrano)

Ciężar CHS-35

L ₁	m [kg]					
	450	600	750	900	1050	1200
Skrzynka rozprężna	3,4	4,2	5,1	6	6,9	7,8
Szyna czołowa PL35-1	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1
Szyna czołowa PL35-2	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5
Szyna czołowa PL35-3	0,8	1	1,2	1,5	1,7	2
Szyna czołowa PL35-4	1	1,3	1,6	1,9	2,3	2,6



L ₁	m [kg]					
	450	600	750	900	1050	1200
Kulisa	0,5	0,7	0,8	1	1	1,2

Ciężar całkowity = skrzynka rozprężna + szyna czołowa + kulisa (jeśli dobrano)

Ciężar CHS-50

L ₁	m [kg]					
	450	600	750	900	1050	1200
Skrzynka rozprężna	4,2	5,1	6	6,9	7,8	8,7
Szyna czołowa PL50-1	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2
Szyna czołowa PL50-2	0,8	1	1,2	1,5	1,7	2
Kulisa	0,5	0,7	0,8	1	1	1,2

Ciężar całkowity = skrzynka rozprężna + szyna czołowa + kulisa (jeśli dobrano)

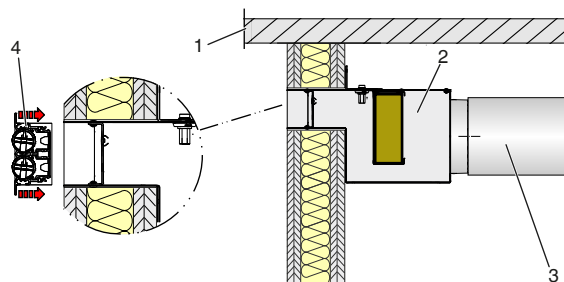
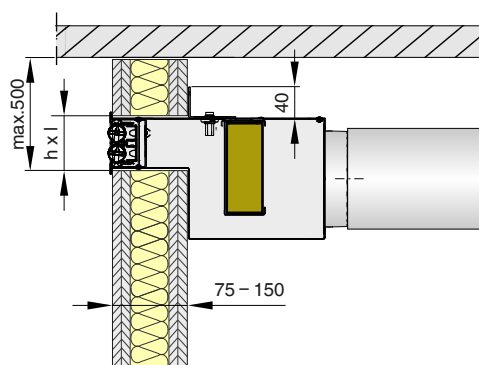
Szczegóły produktu

Montaż i uruchomienie

- Zalecane do montażu w pomieszczeniach o wysokości do 4,0 m
- Montaż w lekkich ścianach działowych i przestrzeniach międzysufitowych
- Poziome podłączenie przewodu
- Dostępne wielkości przedłużenia łącznika są dopasowane do typowych grubości ścian z płyt kartonowo-gipsowych, które można uzyskać za pomocą typowych metalowych konstrukcji szkieletowych. W przypadku profili CW mogą być wymagane wsporniki
- Jeśli istnieje konieczność należy ustawić strumień objętości powietrza za pomocą przepustnicy regulacyjnej
- Odpowiednie materiały montażowe muszą być zapewnione przez wykwalifikowany personel, zgodnie z warunkami konstrukcyjnymi

Rysunki schematyczne przedstawiające sposoby montażu.

Otwór montażowy w lekkiej ścianie działowej



Otwór montażowy:

$$h = P - 12$$

$$l = L1 + 9$$

Wspornik montażowy może być przesunięty o +17 mm i -23 mm w szczelinie otworu.

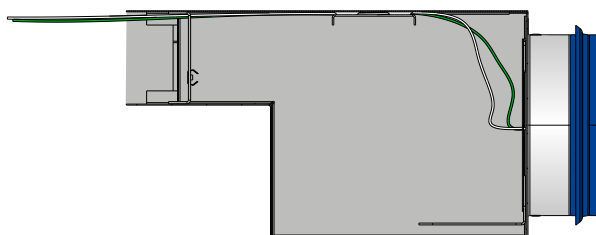
1 Strop

2 Nawiewnik szczelinowy do montażu w ścianie

3 Obudowa (odcinek przewodu)

4 Szyna czołowa

Ustawianie strumieni objętości powietrza CHS

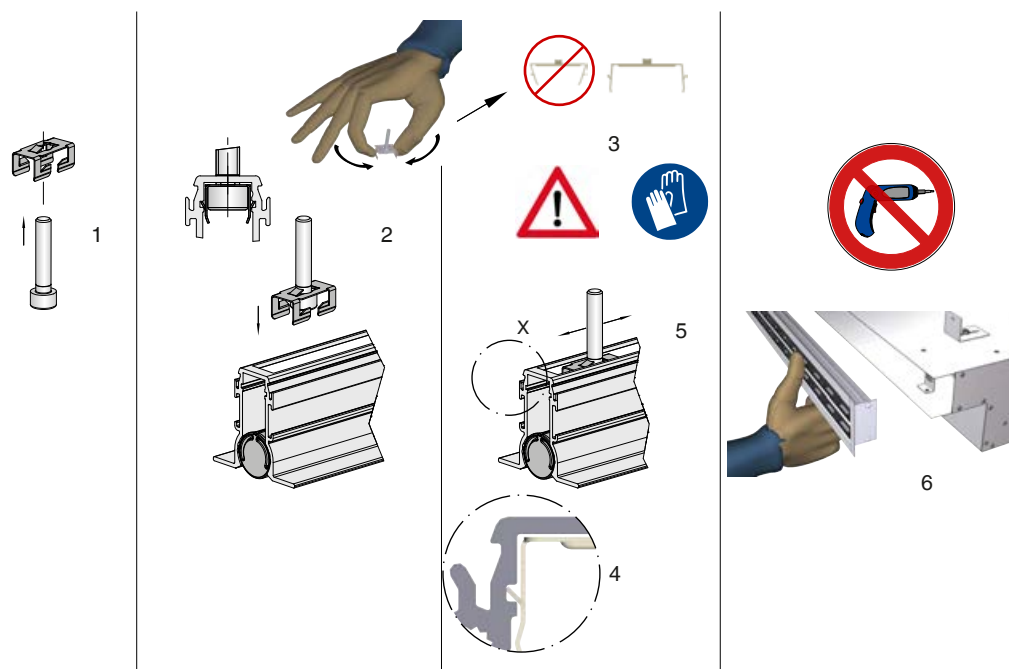


Regulacja cięgnami (pokazano położenie, maksymalne zamknięcie)

Zielone = ZAMYKANIE

Białe = OTWIERANIE

Mocowanie szyny czołowej



1 Zamontować dostarczone luzem elementy montażowe, jak pokazano na rysunku.

2 Wsunąć do szczeliny nawiewnej.

3 Uwaga, nie należy zaciskać klamry zbyt mocno!

4 Zapewnić prawidłowe dopasowanie!

5 Umieścić na długości szyny czołowej.

6 Umieścić szynę czołową wraz ze śrubami w otworze montażowym skrzynki rozprężnej.

Uwaga:

Mocowanie ułatwia użycie klucza imbusowego (SW4).

Ustawianie strumieni objętości powietrza

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

- Przepustnica (oznaczenie -D) może być również regulowana po zamontowaniu szyny czołowej
- Regulacja położenia przepustnicy odbywa się za pomocą cięgien (zielone = zamykanie, białe = otwieranie)

Oznaczenia

L_1 [mm] Zewnętrzna średnica króćca	Odległość pomiędzy 2 króćcami
L_1 [mm] Długość króćca	L_1 [mm] Szerokość sekcji szczeliny
L_1 [kg] Ciężar	L_1 [dB(A)] Poziom mocy akustycznej szumów przepływu w skali A
L_1 [mm] Długość nominalna	L_1 [m ³ /h]; [l/s] Strumień objętości powietrza
L_1 [mm] Długość szyny czołowej	L_1 [K] Różnica temperatury pomiędzy powietrzem nawiewanym a pomieszczeniem, tzn. temperatura powietrza nawiewanego minus temperatura powietrza w pomieszczeniu
L_1 [mm] Długość skrzynki rozprężnej	L_1 [Pa] Strata ciśnienia
L_1 [mm] Długość szyny czołowej wraz z kątownikami końcowymi	A_{eff} [m ²] Pole powierzchni przekroju poprzecznego netto
L_1 [mm] Przedłużenie łącznika	L_1 [mm] Wysokość otworu montażowego
L_1 [mm] Wysokość skrzynki rozprężnej	L_1 [mm] Długość otworu montażowego
L_1 [mm] Odległości króćców	L_1 [mm] Jednostka miary milimetry [mm] dotyczy wszystkich wymiarów bez wskazanej jednostki miary
L_1 [mm]	