

SPECYFIKACJA NAWIEWNIKÓW

1. N-WIR-TYP1

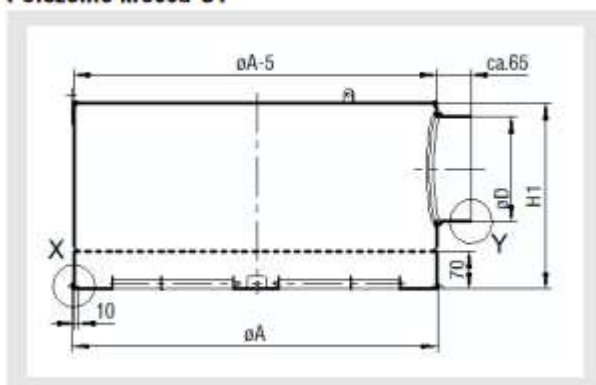
Wysoko indukcyjny nawiewnik wirowy, powierzchnia wypływu, strata ciśnienia i poziom mocy akustycznej nie zależą od położenia lamel. Przeznaczony zarówno do chłodzenia jak i ogrzewania. Okrągła płyta czołowa ze specjalny poszerzeniem rantu (wykonanie dla swobodnego zawieszenia nawiewnika) z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej wysokiej jakości lakierem proszkowym w kolorze RAL 9010 (biały)- standard. Ponadto nawiewnik posiada ruchome przedstawiane płynnie lamele o aerodynamicznym kształcie montowane na aluminiowym trzpieniu. Parametry kluczowe, prędkość max w strefie komfortu, zasięg krytyczny dla chłodzenia, poziom mocy akustycznej oraz strata ciśnienia, również dla zamkniętej przepustnicy, maksymalny zasięg pionowy strumienia przy ogrzewaniu (Yh), indukcja, redukcja temperatury.

Skrzynka przyłączna z blachy stalowej ocynkowanej, z wbudowaną kierownicą z blachy perforowanej, z bocznym króćcem, z uchwytami do zawieszenia

Dostarczane wielkości

NW	øA	øD	H	H1	ød (min)
310	410	158	250	280	410
400	500	158	250	280	500
500	600	248	300	370	600
600	700	248	300	370	700
800	900	353	350	475	900

Położenie krócca-S1



2. N-WIR-TYP2

Nawiewnik wirowy ..., z kwadratową płytą czołową, lamele ułożone na planie koła. Nawiewnik jest przeznaczony dla pomieszczeń komfortu z dużą ilością wymian powietrza, oraz dla pomieszczeń czystych (w połączeniu ze skrzynką z filtrem absolutnym), a także dla instalacji VVS ze zmienną ilością powietrza (między 40-100%). Przeznaczony zarówno do chłodzenia jak i ogrzewania. Płyta czołowa wykonana z blachy stalowej, pokrytej wysokiej jakości lakierem proszkowym w kolorze RAL 9010 (biały). Z ruchomymi lamelami o aerodynamicznym kształcie, ułożonymi na planie koła, z tworzywa sztucznego w kolorze RAL9010 (biały) RAL9005 (czarny, standard), lub z aluminium lakierowanego w kolorze płyty czołowej (lakierowane lamele są nieruchome). Pojedyncze lamele można przestawiać od strony pomieszczenia bez konieczności demontażu nawiewnika. Lamele są podzielone na długości, dzięki czemu można uzyskać strumień o podwyższonej indukcji (układ lamel "B"). Wolny przekrój,

SPECYFIKACJA NAWIEWNIKÓW

opór przepływu i poziom mocy akustycznej nie zależą od położenia lamel. Z montażem widocznym (SM). Wielkość NW 800 z ukrytym montażem (-VM), z siłownikiem tylko montaż widoczny. Sprawdzony przez TÜV zgodnie z VDI 6022 część 1+2, oraz DIN 1946 część 2.

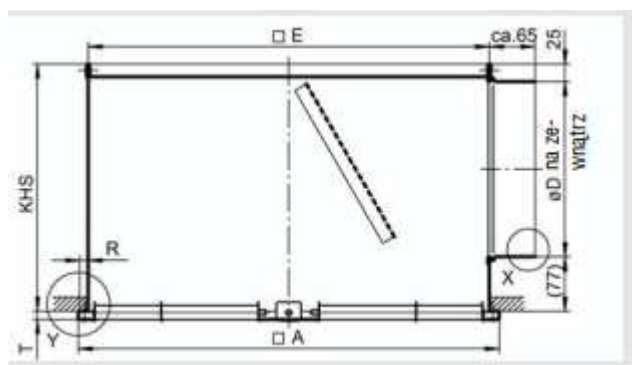
- dla nawiewu, z ciągłymi lamelami, z kwadratową płytą czołową, lamele na planie koła Standard z montażem centralnym, tylko w połączeniu ze skrzynką przyłączną. Wielkość NW 800 dostępna tylko z ukrytym montażem. Sprawdzony przez TÜV zgodnie z VDI 6022 część 1+2, oraz DIN 1946 część 2.

- dla wywiewu, bez lamel, z kwadratową płytą czołową, otwory na planie koła. Sprawdzony przez TÜV zgodnie z VDI 6022 część 1+2, oraz DIN 1946 część 2.

Skrzynka przyłączna z blachy stalowej ocynkowanej, z uchwytami do zawieszenia.

Dostarczane wielkości

NW	□A	□E	R	T	KHS	øD	KHS	øD	øD _{max} dla ...-S5
310	308	290	8	7	260	158	300	198	98
400	398	370	12	12	260	158	300	198	138
500	498	470			300	198	350	248	198
600	598	570			350	248	400	298	248
625	623	570	24		350	248	400	298	248
800	798	770	12		455	353	455	353	353



3. N-WIR-TYP3

Wirowy nawiewnik sufitowy z kwadratową płytą czołową do zabudowy w stropach rastrowych. Przeznaczony dla pomieszczeń komfortu z maksymalnie 12-krotną intensywnością wymiany powietrza. Przeznaczony zarówno do chłodzenia jak i ogrzewania. Zbudowany z kwadratowej płyty czołowej z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo w kolorze zgodnie z paletą RAL (RAL 9010, biały, standard), z ruchomymi lamelami o aerodynamicznym kształcie, zamocowanymi na centralnej osi obrotu, z możliwością przestawiania od strony pomieszczenia, rozmieszczonymi na planie koła, wykonanymi z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9010 (biały), lub RAL 9005 (czarny), lub z aluminium lakierowanego w kolorze płyty czołowej (bez możliwości późniejszego przestawienia). Wolny przekrój, opór przepływu i poziom mocy akustycznej nie zależą od położenia lamel. Z widocznym montażem śrubowym i uszczelką z pianki na obwodzie

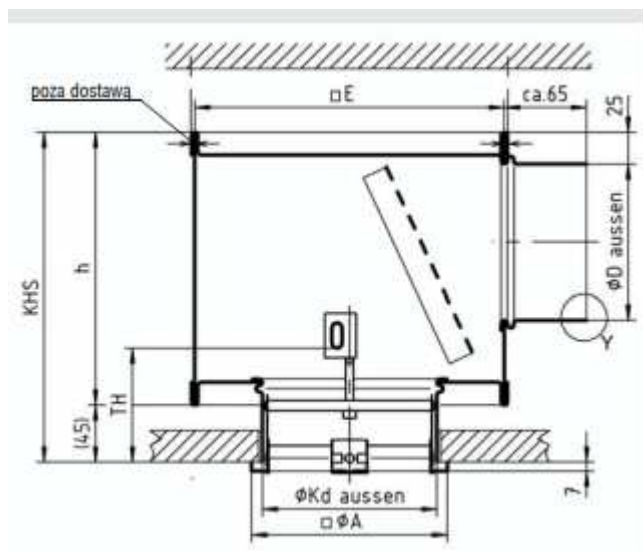
- dla wywiewu, bez lamel, z kwadratową płytą czołową

SPECYFIKACJA NAWIEWNIKÓW

Skrzynka rozprężna z blachy stalowej ocynkowanej, z bocznym króćcem i uchwytemi montażowymi. Nawiewnik mocowany za pomocą ukrytego montażu

Dostarczane wielkości

NW	□A	φKd	E	KHS	φD	h	TH	φD _{max} dla ...-S5
155	155	138	245	260	123	215	90	78
185	185	170	245	260	123	215	90	78
240	240	222	290	295	158	250	100	98
300	300	278	335	295	158	250	100	123



4. N-WIR-TYP4

Nawiewnik sufitowy do chłodzenia i grzania dużych i wysokich pomieszczeń, do montażu w płaszczyźnie sufitu, spełniający wysokie wymagania architektoniczne. Dla funkcji chłodzenia większa część powietrza nawiewana jest poziomo, aby uniknąć przeciągów. Dla funkcji grzania ciepłe powietrze powinno dotrzeć do strefy przebywania ludzi. Nawiewnik sufitowy posiada przestawialny ręcznie lej napływowy i kwadratową płytę czołową, te dwie funkcje są łączone w sposób optymalny. Do montażu na wysokości od 3 do max. 12 metrów. Nawiewnik wykonany jest z blachy stalowej lakierowanej na kolor RAL 9010 (biały, standard). Połączenie ze skrzynką za pomocą śruby centralnej i poprzeczki (trawersu) - ukryty montaż

Skrzynka przyłączeniowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, malowana wewnątrz RAL9005 (czarna), z uchwytemi do zawieszenia, z kierownicą powietrza (tylko w wersji nawiewnej)

- z siłownikiem elektrycznym (siłownik 3 - Pkt) - 24 V AC (standard)

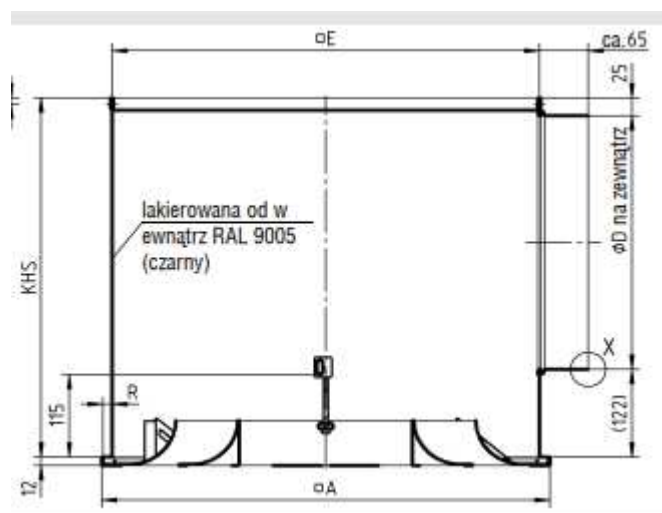
SPECYFIKACJA NAWIEWNIKÓW

Dostarczane wielkości

NW	□A	∅D	□E	KHS	R	∅D _{max} dla ...-S5
400	398	248	370	395	12	138
500	498	313	470	460	12	198
600	598	353	570	500	12	248
625	623	353	570	500	24	248
800	798	448	770	595	12	353

KHS = wysokość skrzynki standardowa

Niestandardowa wysokość skrzynki = $\varnothing D + 147$ mm, jednak co najmniej 245 mm .



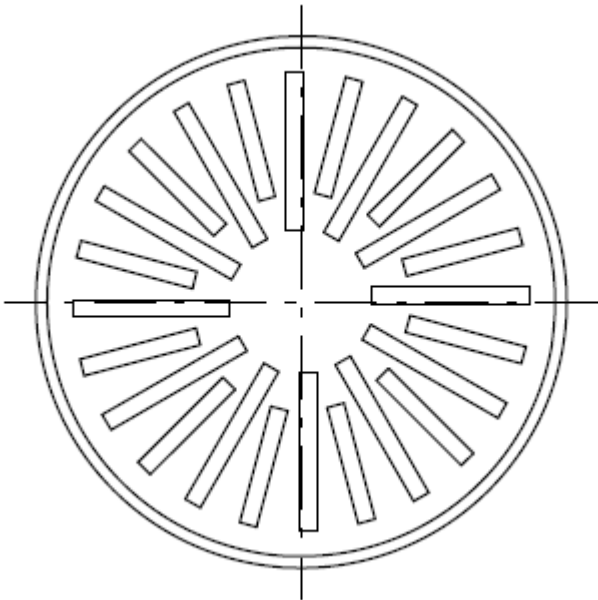
5. N-WIR-TYP5

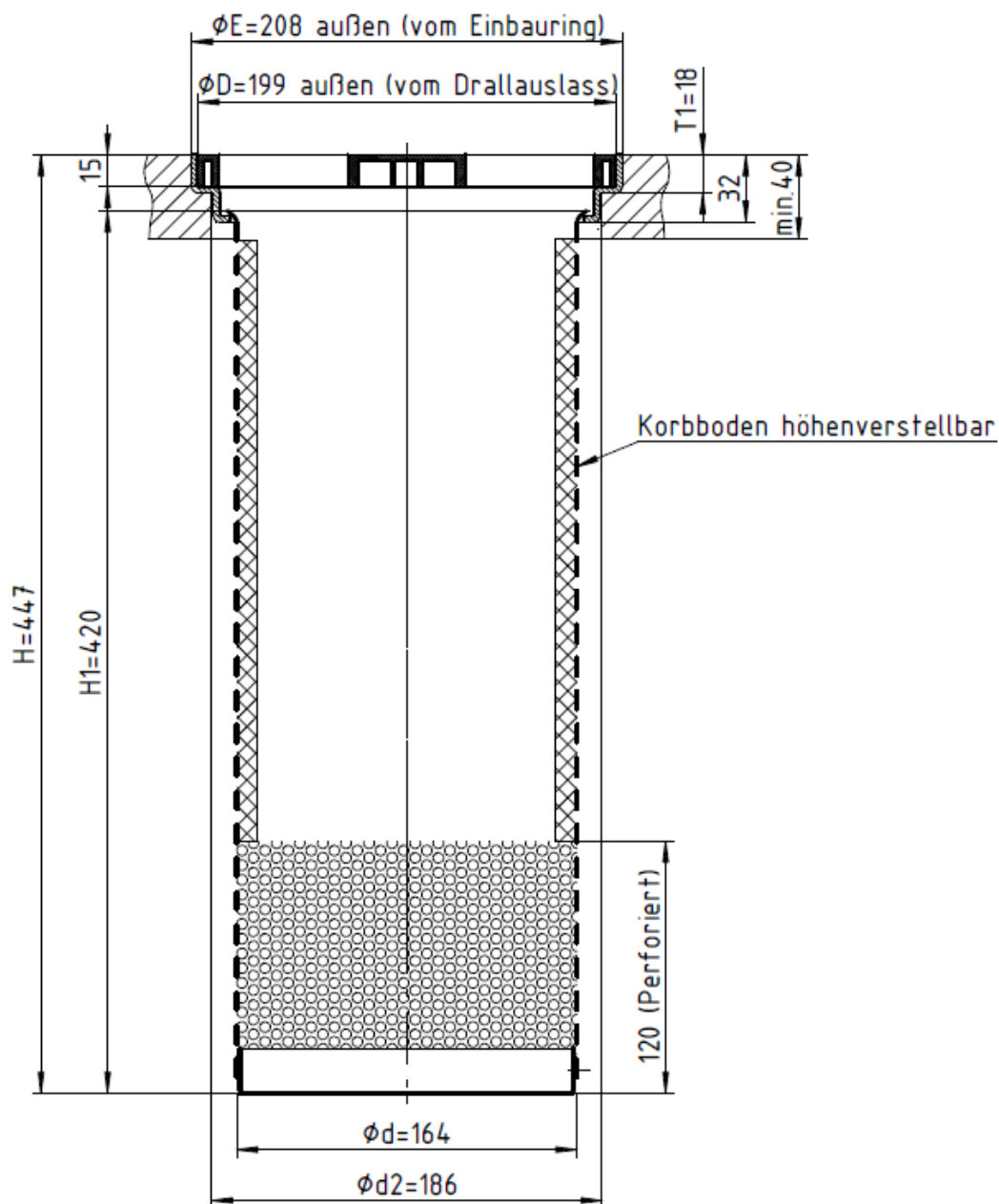
Podłogowy nawiewnik wirowy do zabudowy w podwójnej podłodze, zbudowany z płyty czołowej z tworzywa sztucznego, z promieniowo rozmieszczonymi szczelinami dla prawoskrętnego nawiewu wirowego. Wysoka indukcja wywołana przez ruch wirowy gwarantuje szybką redukcję temperatury i prędkości w pobliżu nawiewnika.

Dane techniczne			
V_{zu}	65 m³/h	objętość powietrza nawiewanego / objętość powietrza wciąganego	
Δp_t	9 Pa	strata ciśnienia	
L_{wa}	18 dB(A)	A-poziom mocy akustycznej	

Dostarczane wielkości

NW	øD	øA	øE	øA	øE	øA	øE
150	149	174	156	173	155	173	155
200	199	223	206	222	205	222	205

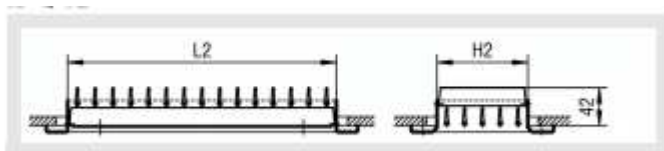




6. Kratka wentylacyjna – KR typ1

Kratka nawiewno-wywiewna składająca się z frontu z przednimi poziomymi uchylnymi kierownicami powietrza, dodatkowo z pionowymi kierownicami powietrza, z mocowaniem śrubowym. Rama i pióra z blachy stalowej lakierowanej piecowo w kolorze RAL9010 (biały) lub z ocynkowanej blachy stalowej. Części montażowe wykonane z blachy stalowej ocynkowanej elektrolitycznie.

SPECYFIKACJA NAWIEWNIKÓW



L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3
325	350	306	310	75	110	57	60
425	450	406	410	125	160	107	110
525	550	506	510	175	210	157	160
625	650	606	610	225	260	207	210
825	850	806	810	325	360	307	310
1025	1050	1006	1010				
1225	1250	1206	1210				

7. Kratka KR typ2 – z przepustnicą

Kratki wentylacyjne, prostokątne, wykonane z wysokiej jakości aluminium, przeznaczone do nawiewu i wywiewu. Estetycznie wykonane z łagodnie wyprofilowaną ramką czołową. Przeznaczone do montażu w ścianach i parapetach, odpowiednie również do przewodów prostokątnych.

Gotowy do montażu element składający się z ramki i indywidualnie przestawianych, poziomych kierownic.

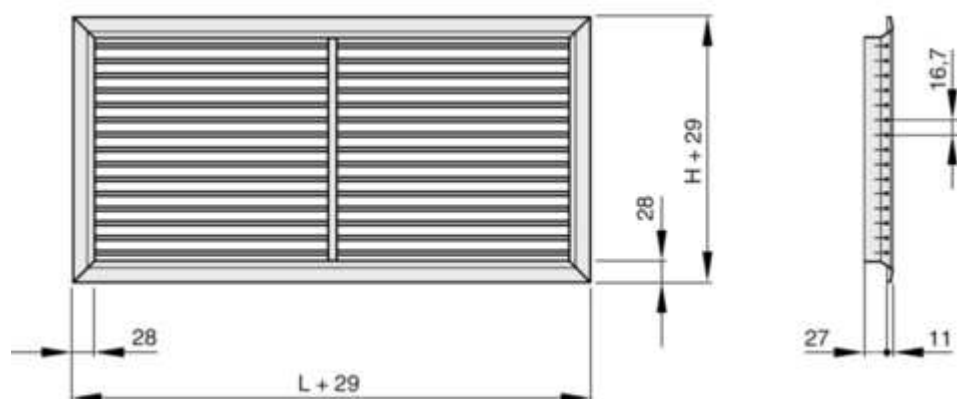
Ukryty montaż lub mocowanie za pomocą sprężynek wymagające zastosowania ramki montażowej.

Poziom mocy akustycznej szumu przepływu zmierzono w komorze pogłosowej zgodnie z normą PN-EN ISO 5135.

Indywidualnie, ręcznie ustawiane kierownice powietrza

łagodnie wyprofilowana ramka czołowa

Mocowanie za pomocą ukrytych śrub lub sprężynek



SPECYFIKACJA NAWIEWNIKÓW

H	L [mm]							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H	m							
mm	kg							
125	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,2
225	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8
325		0,8	1,0	1,2	1,4	1,8	2,1	2,5
425					1,7	2,2	2,7	3,1
525							3,2	3,7

8. Kratka wporowa na scenę - KR typ3

DOBÓR SPECJALNY -RYSUNEK ZGODNIE Z DETALEM

dT dla chłodzenia -4 K strefa krytyczna ok. 1,25 m

spadek ciśnienia ok. 17 Pa (15-20 Pa)

max. 20 dB(A)

Całość nawiewnika ukryta pod czołową kratą perforowaną w dowolnym kolorze RAL, wewnętrzne elementy nawiewnika czarne i malowane na czarno.

Podłączenia skrzynki rozprężnej, 2 x fi 100 mm.