

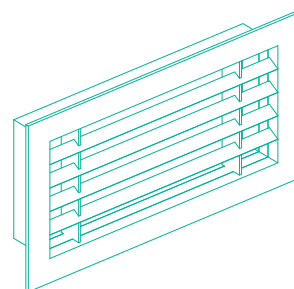
KRATKA WENTYLACYJNA Z NIERUCHOMYMI KIEROWNICAMI



ZALETY

- Wysoka jakość wykonania
- Montaż na zamki montażowe

w bibliotekach programu



biblioteki parametryczne



PRZEZNACZENIE / ZASTOSOWANIE

Kratki wentylacyjne ASD-F i CSD-F przeznaczone są do stosowania w wyciągowych instalacjach wentylacyjnych. Mogą być montowane na ścianach pomieszczeń lub bezpośrednio na przewodach wentylacyjnych.

KONSTRUKCJA

Kratki wentylacyjne ASD-F i CSD-F wyposażone są w pojedynczy rząd nieruchomych kierownic pochylonych pod kątem 45 stopni. ASD-F wykonane są z aluminium anodowanego na kolor naturalny. CSD-F wykonane są ze stali malowanej proszkowo na kolor RAL 9010 (biały). Malowanie na dowolny kolor RAL możliwe jest jako opcja.

MONTAŻ

Standardowa instalacja kratki odbywa się poprzez zastosowanie zamków montażowych przystosowanych do montażu kratki w skrzynce rozprężnej lub w ramce montażowej. Na życzenie Zamawiającego kratki mogą być przystosowane do montażu wkrętami poprzez otwory w ramce fasadowej (wkręty poza dostawą CIAT).

AKCESORIA

- przepustnica wielopłaszczyznowa AZN montowana na kratce
- ramka montażowa FKN
- skrzynka rozprężna BBL z króćcem bocznym
- skrzynka rozprężna BBF z króćcem górnym
- przepustnica jednopłaszczyznowa VFP montowana na króćcu skrzynki rozprężnej

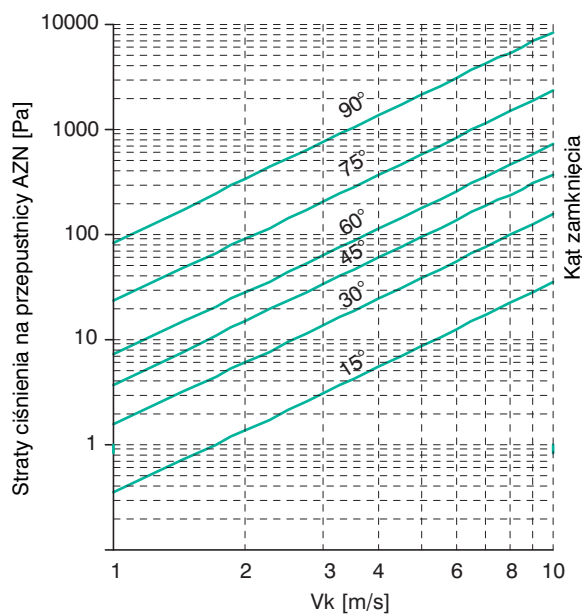
KRATKI ASD-F / CSD-F STOSOWANE W INSTALACJI WYCIĄGOWEJ

Vk L x H [mm]	1 m/s			2 m/s			3 m/s			4 m/s			5 m/s			6 m/s				7 m/s			8 m/s		
	Q [m³/h]	pt [Pa]	Lp* [dB(A)]	Q [m³/h]	pt [Pa]	Lp* [dB(A)]	Q [m³/h]	pt [Pa]	Lp* [dB(A)]	Q [m³/h]	pt [Pa]	Lp* [dB(A)]	Q [m³/h]	pt [Pa]	Lp* [dB(A)]	Q [m³/h]	Vk	pt [Pa]	Lp* [dB(A)]	Q [m³/h]	pt [Pa]	Lp* [dB(A)]	Q [m³/h]	pt [Pa]	Lp* [dB(A)]
200 100	47	2,2	<20	94	8,8	<20	141	20	22	189	35	29	236	55	35	283	6	79	40	330	108	44	377	141	48
250 100	59	2,2	<20	118	8,8	<20	177	20	23	236	35	31	295	55	37	354	6	79	42	413	108	46	472	141	49
300 100	71	2,2	<20	141	8,8	<20	212	20	24	283	35	32	354	55	38	424	6	79	43	495	108	47	566	141	51
400 100	94	2,2	<20	189	8,8	<20	283	20	26	377	35	34	472	55	40	566	6	79	45	660	108	49	755	141	52
500 100	118	2,2	<20	236	8,8	<20	354	20	28	472	35	35	590	55	41	707	6	79	46	825	108	50	943	141	54
600 100	141	2,2	<20	283	8,8	<20	424	20	29	566	35	36	707	55	42	849	6	79	47	990	108	51	1132	141	55
800 100	189	2,2	<20	377	8,8	<20	566	20	31	755	35	38	943	55	44	1132	6	79	49	1321	108	53	1509	141	57
1000 100	236	2,2	<20	472	8,8	21	707	20	32	943	35	40	1179	55	46	1415	6	79	51	1651	108	55	1887	141	58
1200 100	283	2,2	<20	566	8,8	22	849	20	33	1132	35	41	1415	55	47	1698	6	79	52	1981	108	56	2264	141	59
200 150	71	2,2	<20	141	8,8	<20	212	20	24	283	35	32	354	55	38	424	6	79	43	495	108	47	566	141	51
250 150	88	2,2	<20	177	8,8	<20	265	20	26	354	35	33	442	55	39	531	6	79	44	619	108	48	707	141	52
300 150	106	2,2	<20	212	8,8	<20	318	20	27	424	35	35	531	55	41	637	6	79	45	743	108	50	849	141	53
400 150	141	2,2	<20	283	8,8	<20	424	20	29	566	35	36	707	55	42	849	6	79	47	990	108	51	1132	141	55
500 150	177	2,2	<20	354	8,8	<20	531	20	30	707	35	38	884	55	44	1061	6	79	49	1238	108	53	1415	141	56
600 150	212	2,2	<20	424	8,8	21	637	20	31	849	35	39	1061	55	45	1273	6	79	50	1486	108	54	1698	141	58
800 150	283	2,2	<20	566	8,8	22	849	20	33	1132	35	41	1415	55	47	1698	6	79	52	1981	108	56	2264	141	59
1000 150	354	2,2	<20	707	8,8	24	1061	20	35	1415	35	42	1769	55	48	2122	6	79	53	2476	108	57	2830	141	61
1200 150	424	2,2	<20	849	8,8	25	1273	20	36	1698	35	44	2122	55	50	2547	6	79	54	2971	108	59	3396	141	62
200 200	94	2,2	<20	189	8,8	<20	283	20	26	377	35	34	472	55	40	566	6	79	45	660	108	49	755	141	52
250 200	118	2,2	<20	236	8,8	<20	354	20	28	472	35	35	590	55	41	707	6	79	46	825	108	50	943	141	54
300 200	141	2,2	<20	283	8,8	<20	424	20	29	566	35	36	707	55	42	849	6	79	47	990	108	51	1132	141	55
400 200	189	2,2	<20	377	8,8	<20	566	20	31	755	35	38	943	55	44	1132	6	79	49	1321	108	53	1509	141	57
500 200	236	2,2	<20	472	8,8	21	707	20	32	943	35	40	1179	55	46	1415	6	79	51	1651	108	55	1887	141	58
600 200	283	2,2	<20	566	8,8	22	849	20	33	1132	35	41	1415	55	47	1698	6	79	52	1981	108	56	2264	141	59
800 200	377	2,2	<20	755	8,8	24	1132	20	35	1509	35	43	1887	55	49	2264	6	79	54	2641	108	58	3019	141	61
1000 200	472	2,2	<20	943	8,8	26	1415	20	37	1887	35	44	2358	55	50	2830	6	79	55	3302	108	59	3773	141	63
1200 200	566	2,2	<20	1132	8,8	27	1698	20	38	2264	35	45	2830	55	51	3396	6	79	56	3962	108	60	4528	141	64
300 300	212	2,2	<20	424	8,8	21	637	20	31	849	35	39	1061	55	45	1273	6	79	50	1486	108	54	1698	141	58
400 300	283	2,2	<20	566	8,8	22	849	20	33	1132	35	41	1415	55	47	1698	6	79	52	1981	108	56	2264	141	59
500 300	354	2,2	<20	707	8,8	24	1061	20	35	1415	35	42	1769	55	48	2122	6	79	53	2476	108	57	2830	141	61
600 300	424	2,2	<20	849	8,8	25	1273	20	36	1698	35	44	2122	55	50	2547	6	79	54	2971	108	59	3396	141	62
800 300	566	2,2	<20	1132	8,8	27	1698	20	38	2264	35	45	2830	55	51	3396	6	79	56	3962	108	60	4528	141	64
1000 300	707	2,2	<20	1415	8,8	28	2122	20	39	2830	35	47	3537	55	53	4245	6	79	58	4952	108	62	5660	141	65
1200 300	849	2,2	<20	1698	8,8	30	2547	20	40	3396	35	48	4245	55	54	5094	6	79	59	5943	108	63	6792	141	67
400 400	377	2,2	<20	755	8,8	24	1132	20	35	1509	35	43	1887	55	49	2264	6	79	54	2641	108	58	3019	141	61
500 400	472	2,2	<20	943	8,8	26	1415	20	37	1887	35	44	2358	55	50	2830	6	79	55	3302	108	59	3773	141	63
600 400	566	2,2	<20	1132	8,8	27	1698	20	38	2264	35	45	2830	55	51	3396	6	79	56	3962	108	60	4528	141	64
800 400	755	2,2	<20	1509	8,8	29	2264	20	40	3019	35	47	3773	55	53	4528	6	79	58	5283	108	62	6037	141	66
1000 400	943	2,2	<20	1887	8,8	30	2830	20	41	3773	35	49	4717	55	55	5660	6	79	60	6603	108	64	7547	141	67
1200 400	1132	2,2	<20	2264	8,8	31	3396	20	42	4528	35	50	5660	55	56	6792	6	79	61	7924	108	65	9056	141	68
500 500	590	2,2	<20	1179	8,8	27	1769	20	38	2358	35	46	2948	55	52	3537	6	79	57	4127	108	61	4717	141	64
600 500	707	2,2	<20	1415	8,8	28	2122	20	39	2830	35	47	3537	55	53	4245	6	79	58	4952	108	62	5660	141	65
800 500	943	2,2	<20	1887	8,8	30	2830	20	41	3773	35	49	4717	55	55	5660	6	79	60	6603	108	64	7547	141	67
1000 500	1179	2,2	<20	2358	8,8	32	3537	20	42	4717	35	50	5896	55	56	7075	6	79	61	8254	108	65	9433	141	69
1200 500	1415	2,2	<20	2830	8,8	33	4245	20	44	5660	35	51	7075	55	57	8490	6	79	62	9905	108	66	11320	141	70
600 600	849	2,2	<20	1698	8,8	30	2547	20	40	3396	35	48	4245	55	54	5094	6	79	59	5943	108	63	6792	141	67
800 600	1132	2,2	<20	2264	8,8	31	3396	20	42	4528	35	50	5660	55	56	6792	6	79	61	7924	108	65	9056	141	68
1000 600	1415	2,2	<20	2830	8,8	33	4245	20	44	5660	35	51	7075	55	57	8490	6	79	62	9905	108	66	11320	141	70
1200 600	1698	2,2	<20	3396	8,8	34	5094	20	45	6792	35	53	8490	55	58	10188	6	79	63	11886	108	67	13584	141	71
568 568	761	2,2	<20	1522	8,8	29	2283	20	40	3043	35	47	3804	55	53	4565	6	79	58	5326	108	62	6087	141	66

Vk – prędkość efektywna
 Q – wydajność przepływu powietrza
 pt – miejscowe straty ciśnienia
 Lp – poziom ciśnienia akustycznego w pomieszczeniu

* – poziom ciśnienia akustycznego po uwzględnieniu tłumienia pomieszczenia o 8 dB.

PRZEPUSTNICA AZN - STRATY CIŚNIENIA

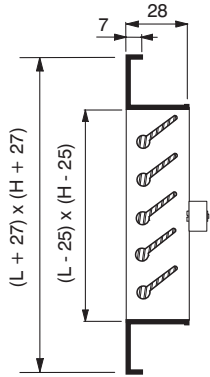


PRZYKŁAD DOBORU

Kratka ASD-F z przepustnicą AZN: zastosowanie w instalacji wyciągowej, kierownice przepustnicy ustawione pod kątem 30°

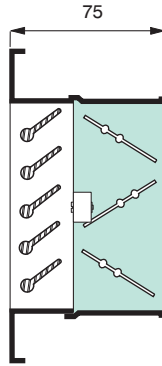
- Wymiary LxH	300x100	[mm]
- Prędkość efektywna V_k	3,0	[m/s]
- Wydajność Q	212	[m³/h]
- Poziom ciśnienia akustycznego L_p	24	[dB(A)]
- Straty ciśnienia na kratce	20	[Pa]
- Straty ciśnienia na przepustnicy zamkniętej na 30°	18	[Pa]
- Całkowite straty ciśnienia	20+18=38	[Pa]

WYMIARY



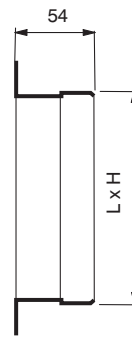
ASD-F/CSD-F

Kratka wentylacyjna



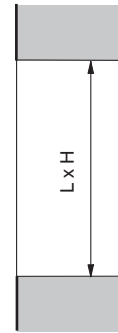
ASD-F/CSD-F + AZN

Kratka wentylacyjna + przepustnica



FKN

Ramka wstępnego montażu



Otwór montażowy

L \ H	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200
100									
150									
200									
300									
400									
500									
600									

L \ H	225	325	425	525	625	825	1025	1225
125								
225								
325								
425								

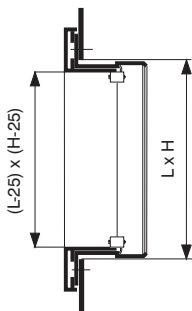
Wymiary specjalny dla płyty sufitu podwieszanego:

L \ H	568
568	

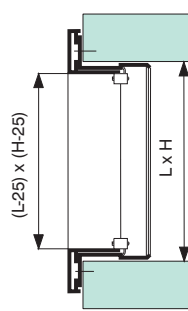
Dostępne wymiary

Dla L > 625, kratki ASD-F i CSD-F są wzmocnione dodatkową poprzeczką na środku szerokości kratki.

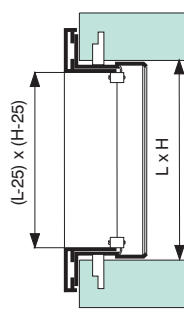
MONTAŻ



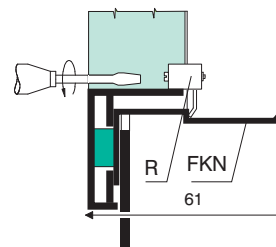
W przewodzie wentylacyjnym z ramką wstępnego montażu FKN



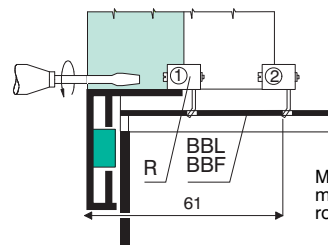
W ramce wstępnego montażu FKN przykrywanej



W ramce wstępnego montażu FKN wmurowanej



Montaż kratki na zamki montażowe do ramki FKN



Montaż kratki na zamki montażowe do skrzynki rozprężnej BBL lub BBF

L x H - wymiary nominalne kratki wentylacyjnej
Lr x Hr - wymiary otworu montażowego

Przykład zamówienia:

ASD-F 600x200 Alu. anod. + AZN + BBL
 Typ kratki Wymiar kratki Kolor kratki Przepustnica Skrzynka rozprężna