

Opis i zastosowanie

Żaluzja z ruchomymi lamelami przeznaczona jest do zastosowania w instalacjach wentylacyjnych nawiewnych i wywiewnych jako zakończenie przewodów i otworów wentylacyjnych w ścianach budynków, przystosowana do montażu w profilu drzwiowym lub okiennym.

Specjalny kształt żaluzji/lamele zabezpiecza otwór czerpny przed opadami atmosferycznymi. Otwieranie i zamykanie żaluzji możliwe jest poprzez regulację ręczną lub za pomocą siłownika. Na życzenie klienta możliwa jest dodatkowa siatka ochronna, zabezpieczająca przed dostępem ptaków, gryzoni i większych zanieczyszczeń (takich jak liście) do wnętrza instalacji.

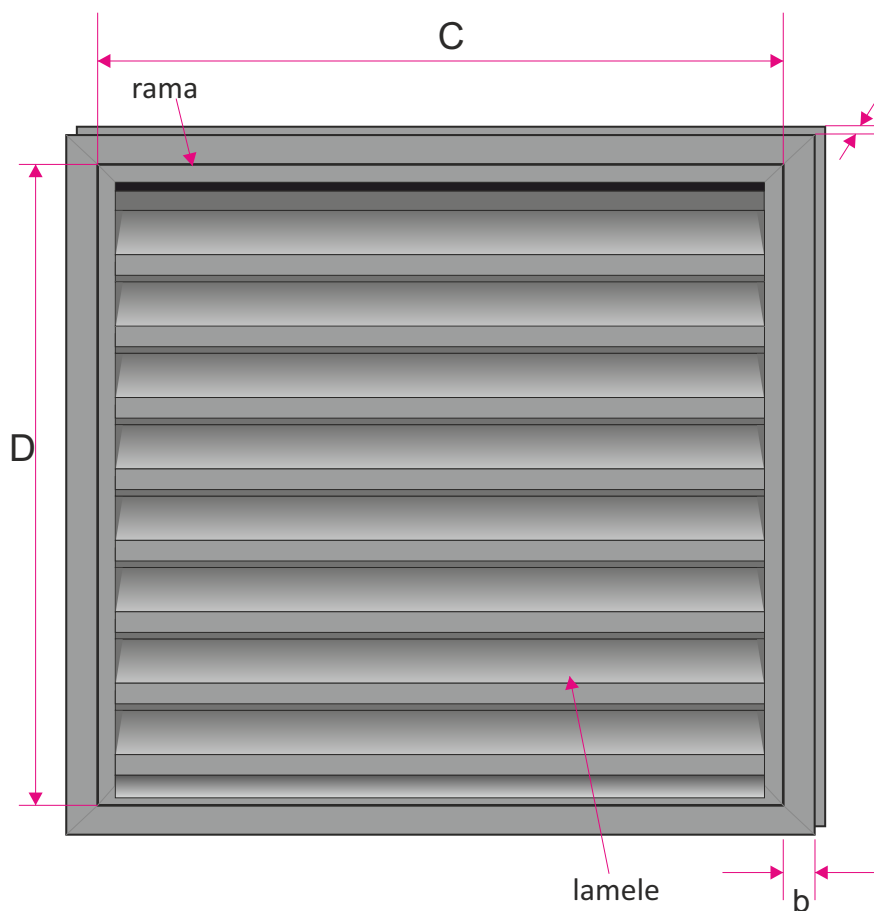
Żaluzje posiadają Atest Higieniczny HK/K/0522/02/2016

Materiał i wykonanie

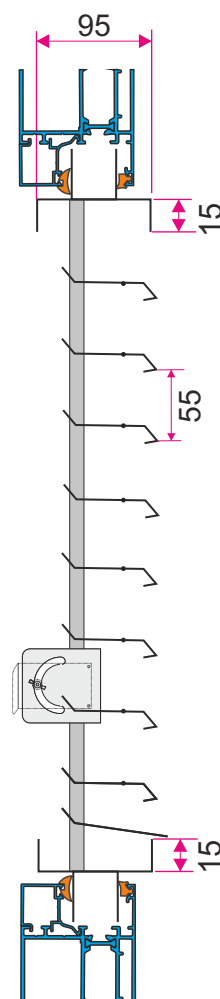
Rama oraz lamele żaluzji wykonane są ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo w standardzie na kolor szary RAL 9006 lub na dowolny kolor z palety RAL. Na życzenie klienta możliwe jest wykonanie żaluzji z aluminium oraz ze stali nierdzewnej. Mechanizm ręczny żaluzji pozwala na ustawienie dowolnego kąta otwarcia. W przypadku regulacji elektrycznej standardowo **mechanizm żaluzji dostosowany jest do siłownika liniowego firmy Belimo**. Możliwe jest użycie własnego typu siłownika - w takim przypadku należy przesłać kartę techniczną danego modelu. Ilość siłowników uzależniona jest od wielkości żaluzji.

Wymiary

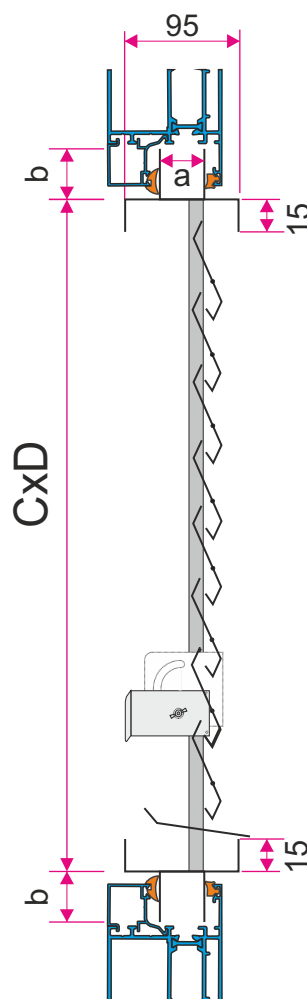
Żaluzje do montażu w profilu drzwiowym lub okiennym produkujemy na zamówienie w wymiarach dostosowanych do indywidualnych potrzeb klienta.



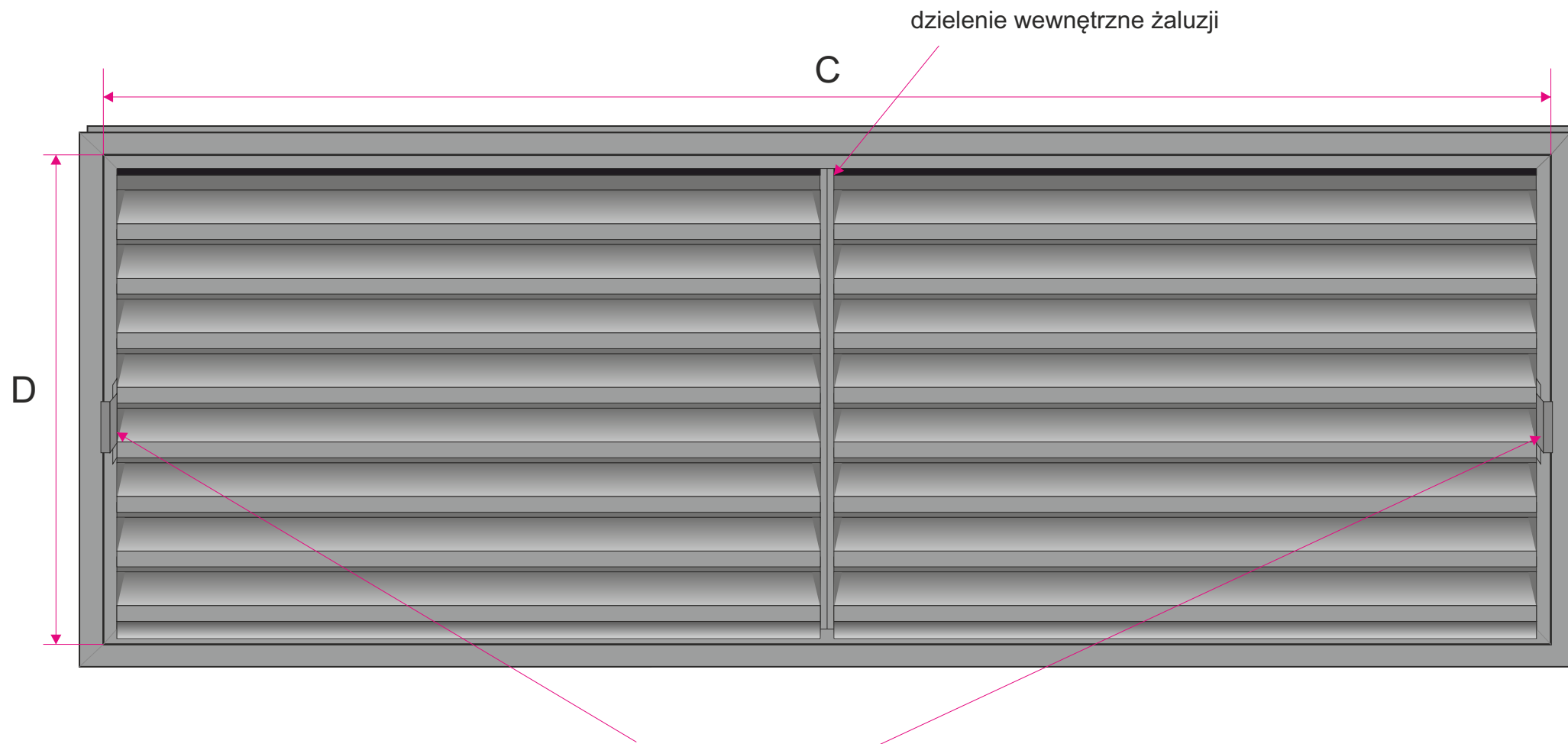
Pełne otwarcie



Pełne zamknięcie



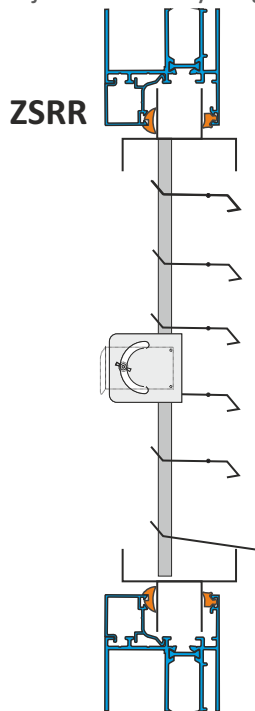
W przypadku wymiaru C > 1500mm Producent może zaproponować dzielenie żaluzji (uzgodnione z klientem).



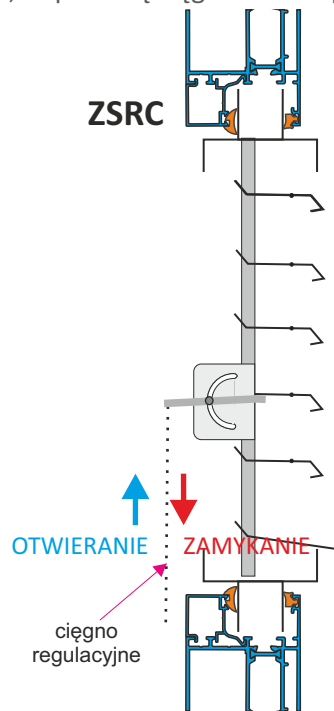
w przypadku żaluzji dzielonych, mechanizmy umiejscowione są na zewnętrznych ściankach, w zależności od wariantu - od tyłu lub od przodu.

Opcje regulacji żaluzji

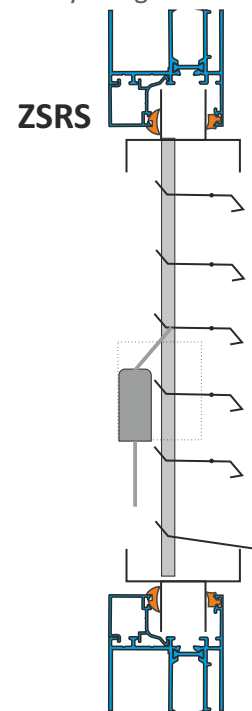
Żaluzja ZSR może być regulowana ręcznie, za pomocą cięgien lub za pomocą siłownika elektrycznego:



Żaluzja regulowana jest ręcznie za pomocą wspólnej prowadnicy umieszczonej z tyłu za lamelami

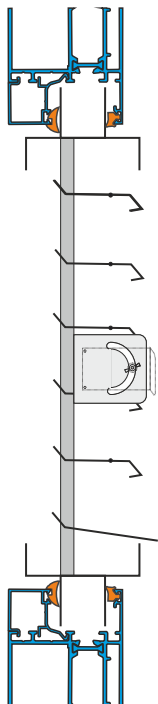


Żaluzja regulowana jest ręcznie za pomocą cięgna (zalecane dla żaluzji montowanych na ciężko dostępnych wysokościach)



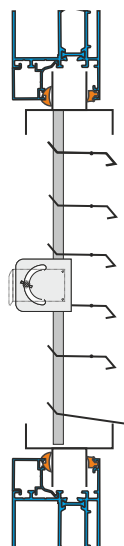
Żaluzja regulowana jest za pomocą siłownika liniowego firmy Belimo (sposób otwierania żaluzji oraz moment ich zatrzymania uzależniony jest od typu siłownika)

Regulacje: ręczna oraz za pomocą cięgna dostępne są również z opcją regulowania od przodu żaluzji



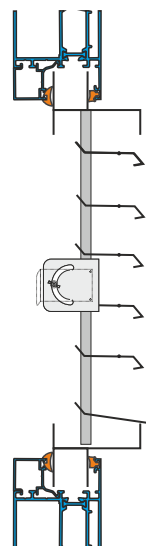
Sposoby osadzenia w panelu

W1



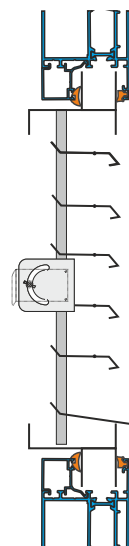
Centralny

W2



Licowanie lewostronne
- od $a \geq 12\text{mm}$

W3



Licowanie prawostronne
- od $a \geq 12\text{mm}$

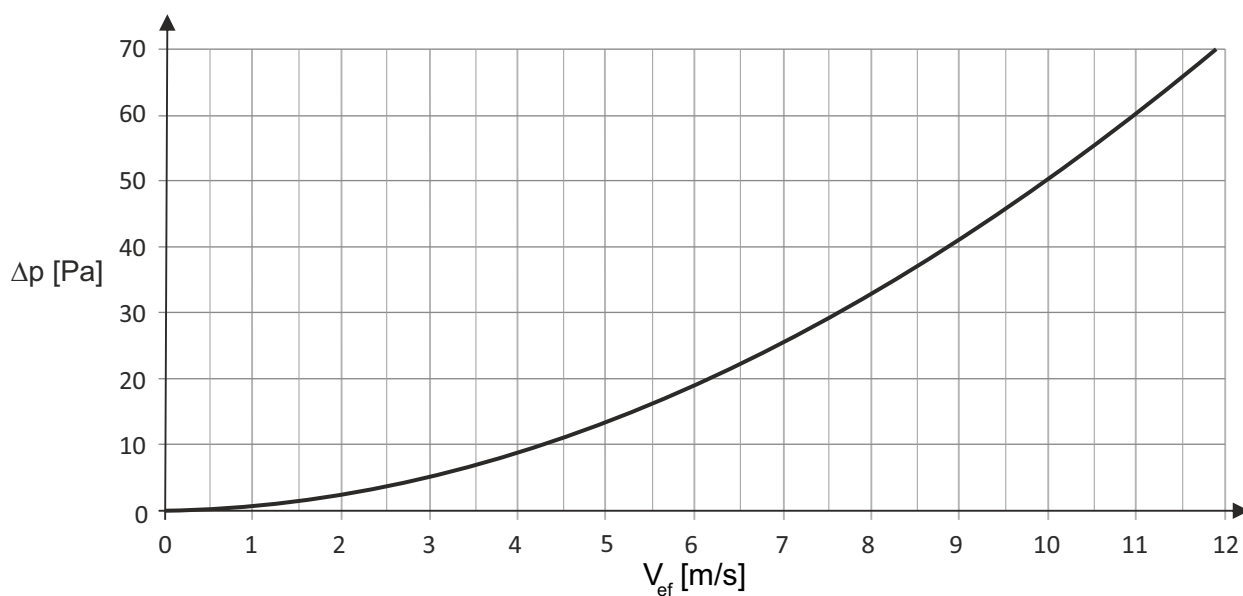
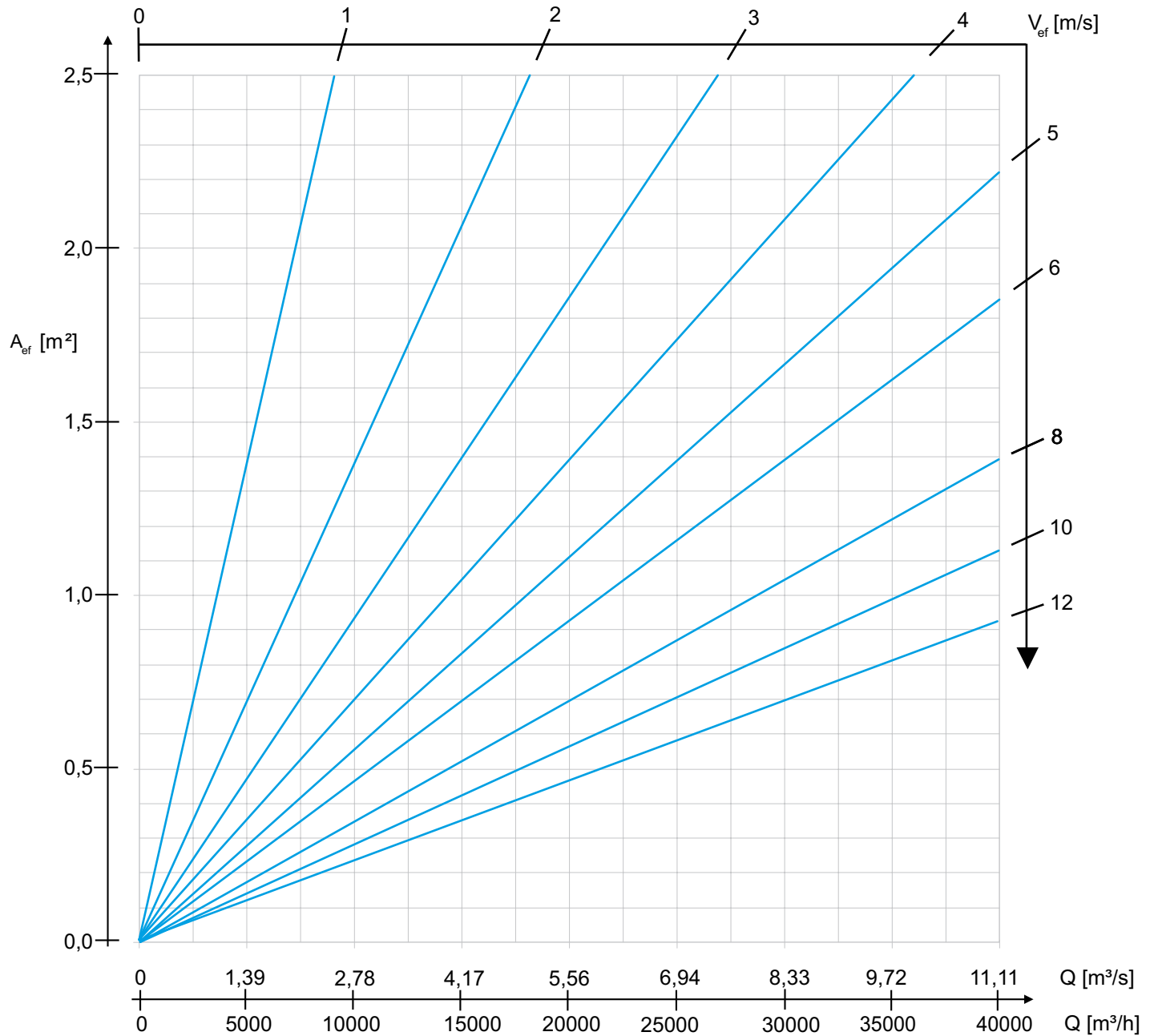
DANE TECHNICZNE - dane dla żaluzji całkowicie otwartych

$D_{[mm]}$ \ $C_{[mm]}$	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	A_{ef} (m²) powierzchnia efektywna żaluzji ściennych ZSR										
300	0,06	0,08	0,10	0,13	0,15	0,22	0,27	0,30	0,34	0,37	0,45
400	0,08	0,10	0,12	0,17	0,20	0,29	0,34	0,40	0,47	0,51	0,58
500	0,10	0,12	0,15	0,20	0,27	0,36	0,43	0,50	0,58	0,64	0,72
600	0,13	0,17	0,20	0,25	0,32	0,43	0,51	0,59	0,68	0,77	0,86
800	0,15	0,20	0,27	0,32	0,43	0,55	0,68	0,78	0,91	1,00	1,14
1000	0,22	0,29	0,36	0,43	0,55	0,70	0,87	0,98	1,13	1,26	1,44
1200	0,27	0,34	0,43	0,51	0,68	0,87	1,04	1,17	1,37	1,51	1,71
1400	0,30	0,40	0,50	0,59	0,78	0,98	1,17	1,38	1,60	1,76	2,02
1600	0,34	0,47	0,58	0,68	0,91	1,13	1,37	1,60	1,83	2,01	2,31
1800	0,37	0,51	0,64	0,77	1,00	1,26	1,51	1,76	2,01	2,27	2,62
2000	0,45	0,58	0,72	0,86	1,14	1,44	1,71	2,02	2,31	2,62	2,93
2400	0,47	0,60	0,75	0,95	1,22	1,65	2,08	2,39	2,79	3,04	3,44
2800	0,51	0,67	0,81	1,14	1,45	1,97	2,45	2,78	3,23	3,57	4,02
3000	0,53	0,70	0,87	1,22	1,53	2,09	2,63	2,97	3,52	3,87	4,38

$D_{[mm]}$ \ $C_{[mm]}$	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	Orientacyjna masa żaluzji ściennych ZSR (kg)										
300	4	5	6	6	8	9	10	12	13	14	16
400	5	6	6	7	9	10	12	13	15	16	18
500	6	6	7	8	10	11	13	15	16	18	20
600	6	7	8	9	11	12	14	16	18	20	22
800	7	8	9	10	12	14	17	19	21	23	26
1000	8	10	11	12	14	17	19	21	23	26	29
1200	9	11	12	13	16	19	21	24	26	29	32
1400	9	12	13	14	17	20	23	27	29	33	36
1600	10	13	14	15	20	23	28	31	35	38	42
1800	11	14	15	17	21	25	30	34	38	42	46
2000	12	15	16	19	23	28	32	37	42	46	50
2400	14	17	19	22	28	33	38	43	48	53	58
2800	16	19	22	25	31	37	44	49	55	61	67
3000	18	21	24	27	33	39	46	53	60	65	71

± 2 kg

Dane dla żaluzji całkowicie otwartej



A_{ef} (m^2) powierzchnia efektywna żaluzji ZSR/P

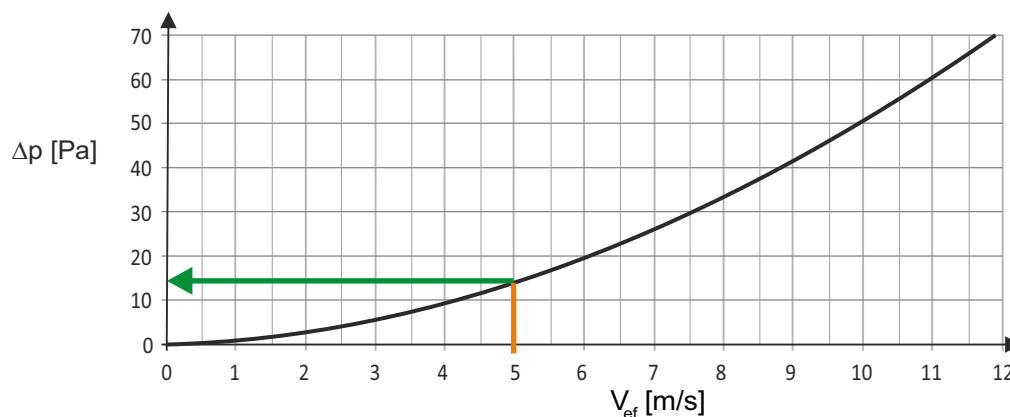
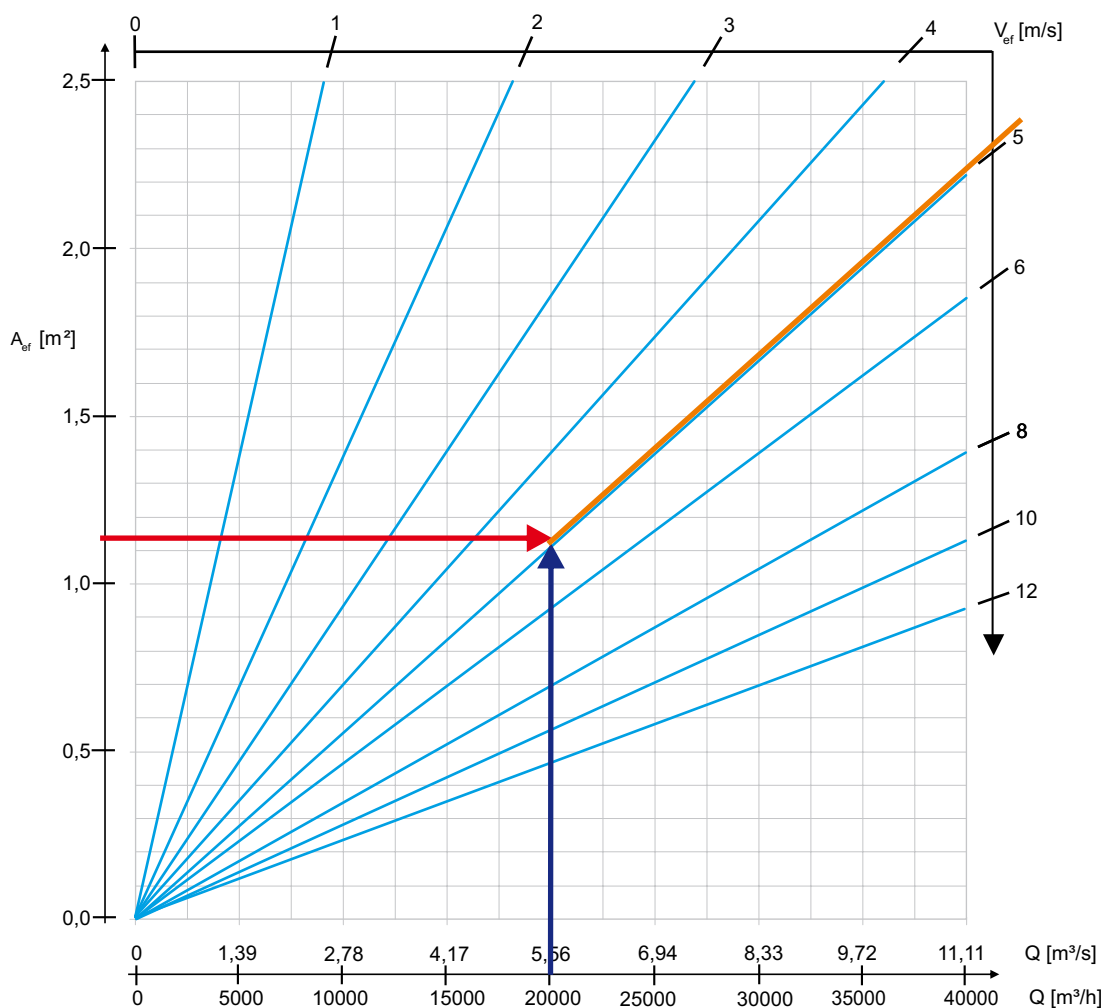
$H_{[mm]}$ \ $L_{[mm]}$	300	400	500	600	800	1000	1200
300	0,06	0,08	0,10	0,13	0,15	0,22	0,27
400	0,08	0,10	0,12	0,17	0,20	0,29	0,34
500	0,10	0,12	0,15	0,20	0,27	0,36	0,43
600	0,13	0,17	0,20	0,25	0,32	0,43	0,51
800	0,15	0,20	0,27	0,32	0,43	0,55	0,68
1000	0,22	0,29	0,36	0,43	0,55	0,70	0,87
1200	0,27	0,34	0,43	0,51	0,68	0,87	1,04
1400	0,30	0,40	0,50	0,59	0,78	0,98	1,17
1600	0,34	0,47	0,58	0,68	0,91	1,13	1,37
1800	0,37	0,51	0,64	0,77	1,00	1,26	1,51

PRZYKŁAD

- strumień objętości powietrza $Q=20000\text{ m}^3/\text{h}$
- wymiar żaluzji: 1000x1600

Odczyt z tabel i wykresów:

- powierzchnia efektywna $A_{ef}= 1,13\text{ m}^2$
- orientacyjna masa 23 kg
- prędkość efektywna: $v_{ef}= 5\text{ m/s}$
- strata ciśnienia na żaluzji 15 Pa



Sposób złożenia zamówienia

Zamówienia prosimy składać wg poniższego wzoru:

ZSR/P / 'R' / 'CxD' / 'a' / 'b' / RAL' / 'M' / 'W'

'R'	- sposób regulacji żaluzji: RR - regulacja ręczna RC - regulacja ręczna za pomocą cięgna RS - regulacja przy użyciu siłownika firmy liniowego Belimo (w standardzie siłownik <u>nie jest</u> na wyposażeniu żaluzji)
'PM'	- położenie mechanizmu regulacyjnego: b - tył żaluzji f - przód żaluzji (od czopa)
'CxD'	- wymiar światła żaluzji CxD (szerokość x wysokość) w mm
'a'	- głębokość ramy
'b'	- szerokość ramy
's'	- siatka BS - bez siatki ochronnej* ZS - z siatką ochronną
'RAL'	- kolor żaluzji wg palety RAL (standard RAL9006*)
'M'	- materiał: OC - stal ocynkowana* AL - aluminium KO - stal nierdzewna (gat. 1.4301 lub 1.4404)
'W'	- sposoby osadzenia w panelu: W1 - centralny * W2 - licowanie lewostronne W3 - licowanie prawostronne

* - w przypadku nie podania informacji zostaną zastosowane standardowe parametry