

# Czerpnia / wyrzutnia powietrza ALAS-P



SCHAKO KG  
Steigstraße 25-27  
D-78600 Kolbingen  
Telefon: +49 (0) 74 63 - 980 - 0  
Telefax: +49 (0) 74 63 - 980 - 200  
info@schako.de  
www.schako.de

## Czerpnia / wyrzutnia powietrza ALAS-P

### Spis treści

<b>Opis</b> .....	<b>3</b>
Materiał .....	3
<b>Wykonanie i wymiary</b> .....	<b>4</b>
Wymiary .....	4
<b>Dane techniczne</b> .....	<b>5</b>
Strata ciśnienia i poziom mocy akustycznej .....	5
<b>Legenda</b> .....	<b>5</b>
<b>Opis do specyfikacji</b> .....	<b>5</b>

## Czerpnia / wyrzutnia powietrza ALAS-P

### Opis

**Żaluzja zewnętrzna z przepustnicą** typu ALAS-P do zamontowania jako czerpnia lub wyrzutnia powietrza. Daje możliwość ochrony przed opadami, liśćmi, ptakami, można regulować ilość powietrza lub zamykać otwory nawiewne i wywiewne.

Ramy montażowe dostarczane są osobno za dopłatą.

### Wskazówki do zamówienia

Podać stronę po której ma być napęd: prawy czy lewy (patrząc od zewnątrz).

### Materiał

Rama montażowa (-ER)

- Kątownik stalowy pomalowany farbą gruntową.

Łożysko

- Łożysko z tworzywa sztucznego

Lamele

- blacha stalowa ocynkowana

Siatka druciana

- stal ocynkowana

Ramka

- blacha stalowa ocynkowana

Koła zębate

- Tworzywo sztuczne, na zewnątrz, po jednej stronie

### Uwagi:

Koła zębate wykonane są z tworzywa PA6. Tworzywo PA 6 zmienia wymiary pod wpływem zmian wilgotności względnej. Koła zębate są kondycjonowane w otoczeniu o parametrach 23°C, 50% r.F.

Jeżeli koła zębate są wystawione przez dłuższy czas na warunki, w których przekroczona jest wilgotność 60%, może spowodować to problemy z przepustnicą. Jeżeli koła wystawione są na warunki, w których wilgotność względna jest poniżej 40% wówczas kurczą się i szczeliny między zębami mogą być zbyt duże.

Jeżeli przepustnica ma pracować w sposób ciągły w warunkach wilgotności <40% / >60% zaleca się zastosowanie kół zębatach z tworzywa sztucznego, stal szlachetna V2A (1.4301). Za dopłatą na zapytanie.

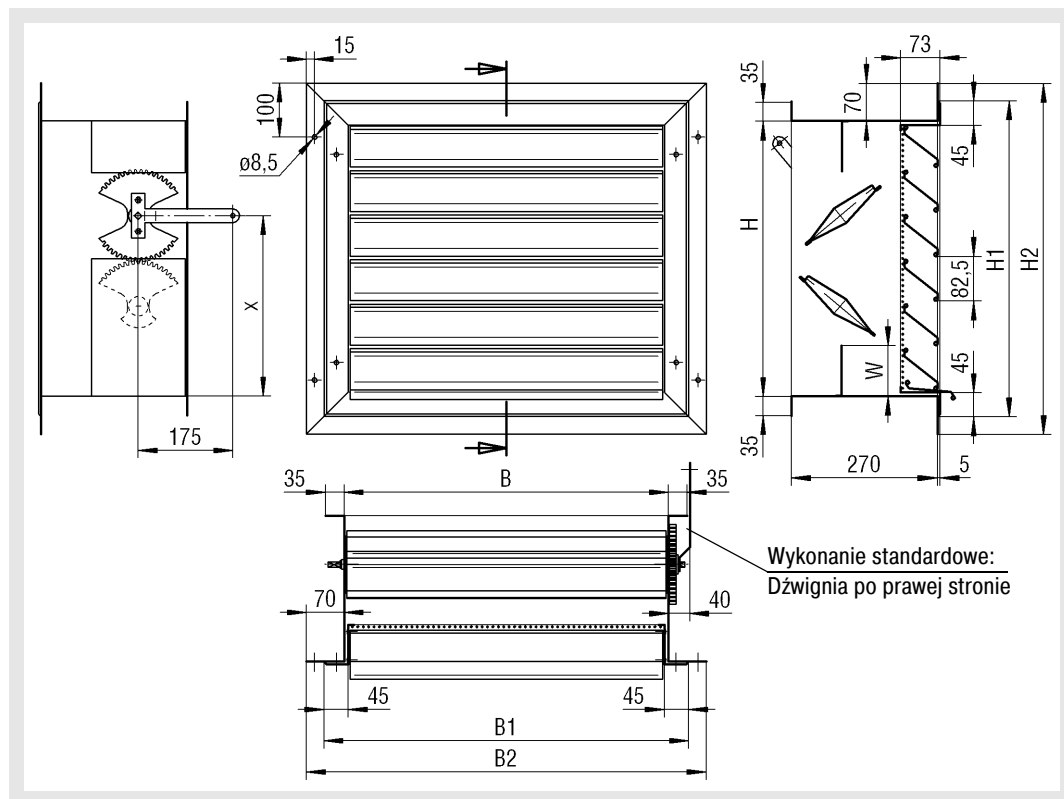
Przy regulacji podnośnika (na zapytanie), zamiast regulacji narzędzi zewnętrznych, do regulacji jest potrzebna dwukrotnie wyższa siła niż w regulacji biegów.

## Czerpnia / wyrzutnia powietrza ALAS-P

### Wykonanie i wymiary

#### Wymiary

#### ALAS-P

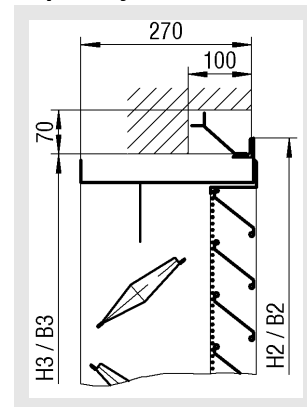


#### Dostarczane wielkości

B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	Ilość lamel	w	x
<b>400</b>	475	540	490	<b>345</b>	420	485	435	1	95	168
<b>600</b>	675	740	690	<b>510</b>	585	650	600	2	94	334
<b>800</b>	875	940	890	<b>675</b>	750	815	765	3	92	333
<b>1000</b>	1075	1140	1090	<b>840</b>	915	980	930	4	82	499
<b>1200</b>	1275	1340	1290	<b>1005</b>	1080	1145	1095	5	90	498
<b>1400</b>	1475	1540	1490	<b>1170</b>	1245	1310	1260	6	88	664
<b>1600</b>	1675	1740	1690	<b>1335</b>	1410	1475	1425	7	87	663
<b>1800</b>	1875	1940	1890	<b>1500</b>	1575	1640	1590	8	86	662
<b>2000</b>	2075	2140	2090	<b>1665</b>	1740	1805	1755	9	84	828
-	-	-	-	<b>1830</b>	1905	1970	1920	10	83	827
-	-	-	-	<b>1995</b>	2070	2135	2085	11	82	993

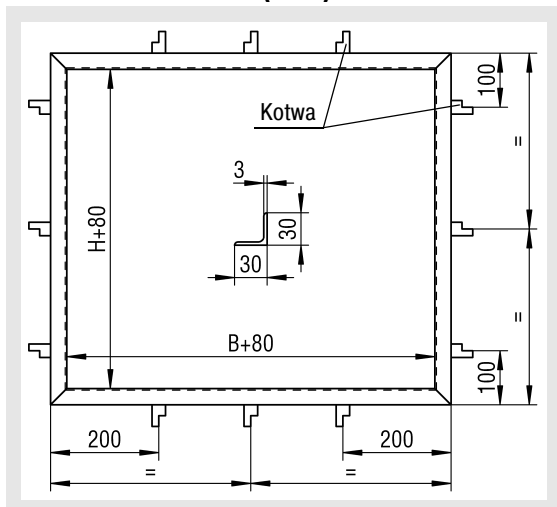
Wszystkie kombinacje B-szerokości i H-wysokości są możliwe.

#### Dopasowywanie



## Czerpnia / wyrzutnia powietrza ALAS-P

### Rama montażowa (-ER)



#### Usytuowanie kotw do wmurowania

##### Wysokość (mm):

- $H \leq 1005$  ⇔ na stronę 2 wąsy kotwiące  
 $H > 1005$  ⇔ na stronę 3 wąsy kotwiące

##### Szerokość (mm):

- $B \leq 800$  ⇔ bez wąsów kotwiących  
 $800 < B \leq 1000$  ⇔ na stronę 2 wąsy kotwiące  
 $B > 1000$  ⇔ na stronę 3 wąsy kotwiące

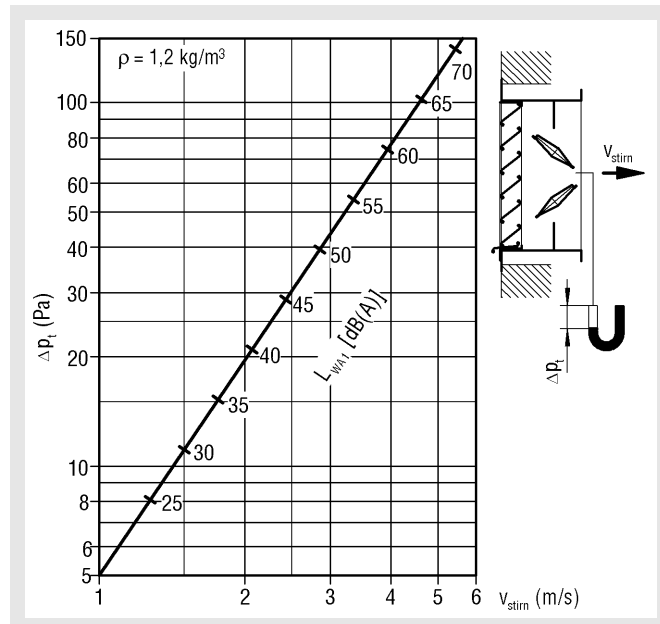
Jeżeli rama montażowa jest wysyłana z wyprzedzeniem to nie ma wywierconych otworów.

### Legenda

- $\Delta p_t$  (Pa) = strata ciśnienia  
 KF (-) = współczynniki poprawkowe  
 $L_{WA}$  [dB(A)] = poziom mocy akustycznej w skali A  
 $L_{WA1}$  [dB(A)] = poziom mocy akustycznej w skali A odniesiony do 1 m<sup>2</sup>  
 $v_{stirn}$  (m/s) = prędkość nawiewu lub wyciągu odniesiona do  $A_{stirn}$   
 $A_{stirn}$  (m<sup>2</sup>) = powierzchnia czołowa odniesiona do  $(H - 80) \times B$   
 $\rho$  (kg/m<sup>3</sup>) = gęstość  
 B (mm) = szerokość  
 H (mm) = wysokość

### Dane techniczne

#### Strata ciśnienia i poziom mocy akustycznej



#### Współczynnik poprawkowy dla powierzchni

$A_{stirn}$ (m <sup>2</sup> )	0,5	1	1,5	2	2,5	3	4
KF (-)	-3	0	+2	+3	+4	+5	+6

$$L_{WA} = L_{WA1} + KF$$

### Opis do specyfikacji

Czerpnia / wyrzutnia z przepustnicą składającą się z wyprofilowanej ramy w kształcie litery Z, z otworami do mocowania, z poziomymi, zabezpieczającymi przed deszczem lamelami z blachy stalowej ocynkowanej, z ramką montażową (-ER), z kątownikiem pomalowanym farbą gruntową.

Rama z profilu w kształcie litery U, z 1,5 mm blachy stalowej ocynkowanej, z kołnierzem, z blachy stalowej ocynkowanej, (połączenie z przewodem na 4 śruby), z przestawnymi, przeciwbieżnymi lamelami, z wyprofilowanej stalowej blachy ocynkowanej. Ustawienie lamel następuje poprzez usytuowaną z boku przekładnię z kół zębatach z tworzywa sztucznego. Łożyska z tworzywa sztucznego są odporne na temperaturę do + 80°C.

Produkt: SCHAKO Typ ALAS-P.