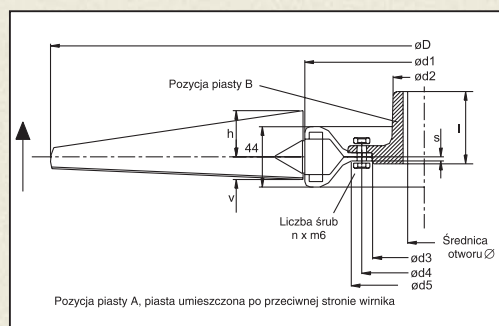


WYMIARY

*Siempre me gusta unirlo uelodora no
como esto de puzosentre asina.*

∅ D max. dla typu łopatki:			Poz. w piastce	Średnica otworu	Piasta							
2H	3H	6H	Ilość	Min-Max	l	d2	d1	d3	d4	d5	s	n
411	597	597	6	7,5 - 9,0	31	26	97	25	41	-	3	3
411	597	597	6	9,5 - 16,0	31	26	97	25	41	-	3	3
411	597	597	6	10,5 - 19,0	41	34	97	25	41	-	3	3
448	634	634	8	9,5 - 17,0	31	28	134	40	56	65	3	4
448	634	634	8	12,6 - 21,0	42	35	134	40	56	65	3	4
448	634	634	8	17,0 - 25,0	52	41	134	40	56	65	3	4
448	634	634	8	18,0 - 25,0	60	41	134	40	56	65	3	4
486	672	672	10	Piasta uniwersalna (UB)			172	(UB)		105	3.5	(UB)
520	706	706	12				206			145	4	(UB)
556	742	742	14				242			172	4	(UB)



Zakres różnych rozwiązań montażowych włączając tuleję samocentrującą jest dostępny poprzez zapytanie ofertowe.

Piasta uniwersalna (UB)							
Średnica otworu ∅	Piasta						
Min-Max	l	d2	d3	d4			n
9,5 - 15,0	31	28	75	90			5
12,5 - 22,0	42	40	75	90			5
22,0 - 25,0	52	45	75	90			5
22,0 - 28,0	62	51	75	90			5
27,0 - 40,0	62	73	75	90			5
27,0 - 40,0	82	73	75	90			5
40,0 - 48,0	112	90	75	90			10

Kąt	Krawędź wlotowa łopatki v ±2								Krawędź wylotowa łopatki h ±2							
	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
2H	-	-	-	13	15	17	19	-	-	-	-	23	25	28	30	-
3H	-	-	13	15	18	21	24	26	-	-	30	32	34	38	41	45
6H	3	5	8	11	13	17	20	-	16	19	21	23	25	27	29	-

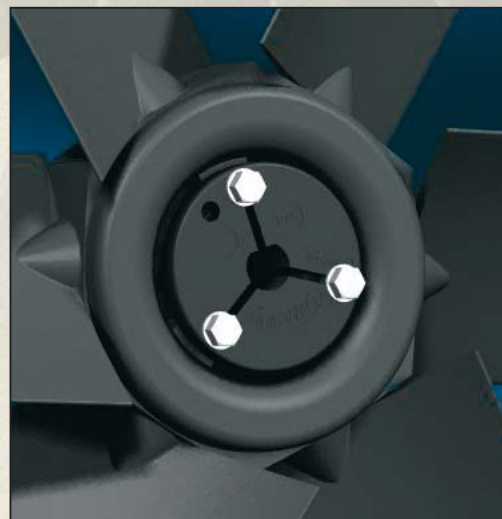
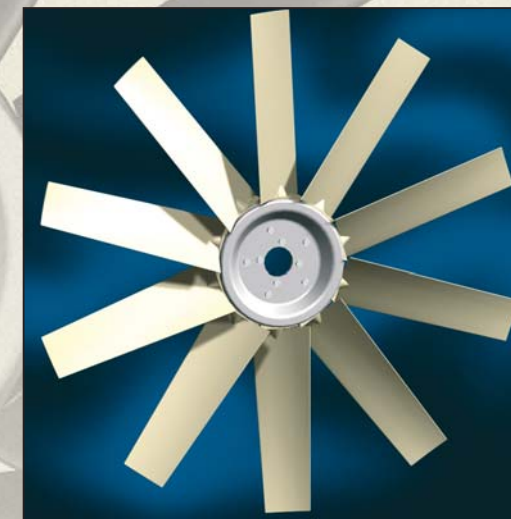
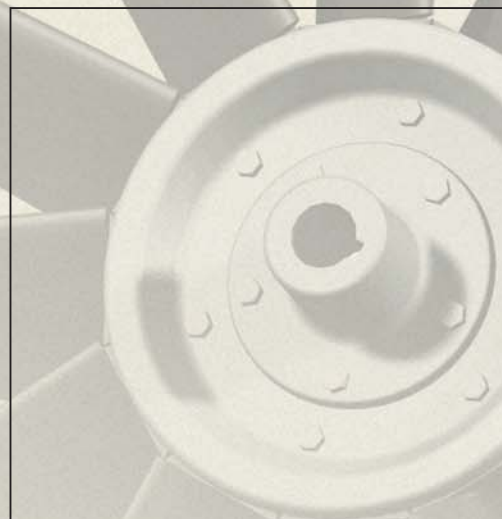
ZAMÓWIENIE

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA
600/10-10/35/PPG/3HL/24/8/A

- Średnica wirnika
- Liczba łopatek
- Max. liczba łopatek w piastce
- Kąt łopatki
- Materiał łopatki
- Pozycja piasty
- Szerokość klina
- Średnica otworu
- L dla przeciwnego z ruchem wskazówek zegara kierunku obrotów, patrząc ze strony przeciwnej do wlotu
- Typ łopatki

www.multi-wing.pl

MULTI-WING H



*bu cas ma de la traque le medo
cose la tema de la pecualite
persuasive autoito medidans
plerau*

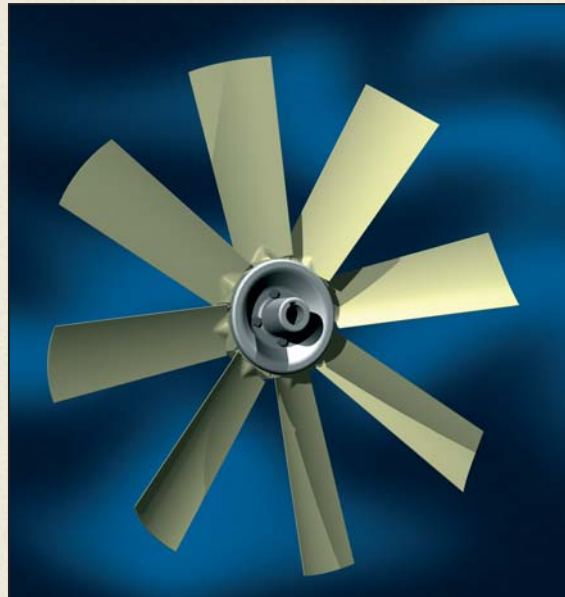
www.multi-wing.pl



*En la mesa de uantos
colaboren se libidos
si la comenruena
uani uada tempe*

*Sempre presente unido a todos los
componentes duplicados.*

OPIS



Typ H obejmuje zakres średnic od 200 [mm], aż do 742 [mm]. Podobnie jak wszystkie wirniki *Multi-Wing*, typoszereg H został zaprojektowany w celu uzyskania wysokiej sprawności i niskiego poziomu hałasu przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej odporności na korozję. Solidne, o lekkiej konstrukcji, w rezultacie czego otrzymujemy mniejsze naprężenia na elementach nośnych a tym samym mniejsze zużycie silnika. Ponadto, system *Multi-Wing* opierając się na modułowych, wymiennych, standardowych komponentach, pozwala na bardzo elastyczną, prawie nieograniczoną ilość różnych wariantów i kombinacji. Umożliwia nam to stworzenie wirnika dokładnie według potrzeb klienta przy zachowaniu cen seryjnej produkcji.

CECHY KONSTRUKCYJNE

Dwu i trójelementowe piasty z stopu aluminium oraz zestaw łopatek o stałym kącie nachylenia.

Pięć rozmiarów piast (6, 8, 10, 12 i 14 łopatkowych, wszystkie symetrycznie rozstawione), każda dostępna w szerokim zakresie średnic otworów, umożliwia dopasowanie i montaż dla danej konfiguracji. Piasty w wersji 6 i 8 - łopatkowej dostępne również w wersji z tworzywa sztucznego.

Trzy profile łopatek, typu 2H, 3H i 6H o różnych rozmiarach i konstrukcji. 2H i 3H dostępne dla sześciu standardowych ustawień kąta nachylenia: 25°, 30°, 35°, 40°, 45° i 50°. Typ 6H dostępny dla siedmiu ustawień kąta nachylenia łopatek z zakresu od 15° do 45° z przyrostem co 5°.

Pięć materiałów wykorzystywanych do produkcji łopatek pozwala na dopasowanie się do zastosowań wymagających pracy przy różnej prędkości obrotowej i dla różnych temperatur otoczenia. Typ 6H dostępny tylko w wersji poliamidowej wzmocnionej włóknem szklanym.

ZASTOSOWANIE

Typ H pokrywa zakres mniejszych średnic produktów *Multi-Wing*. Kompaktowa i zwarta konstrukcja wirnika pozwala na zastosowanie w różnorodnych wymagających transportu powietrza aplikacjach. Przy chłodzeniu silników i sprężarek omawiany typoszereg wirników pozwala na elastyczne dopasowanie się do wszystkich kryteriów konstrukcyjnych, szczególnie tych, które dotyczą dopuszczalnych wartości poziomu hałasu.

Typ H znajduje także zastosowanie w wentylacji rolniczej, gdzie wymagane są wysokie parametry wydajnościowe przy niskich wartościach sprężu statycznego. W chłodnictwie ten typ wirników często używany jest w parowaczach oraz „mniejszych” skraplaczach.



Typ 3H/AL Parowacz



Typ 3H/PPG Wentylator ścienny



Typ 3H/PAG Chłodnica olejowa

*En la mesa de muchos mundos no
colaboren en losidos comunium
si la concetracion me la siende
Ucan uada tempe.*

MATERIAŁY

Znormalizowane elementy piast są wytwarzane standardowo poprzez odlewanie pod ciśnieniem stopu siluminu (AlSi12Cu). Piasty 6 i 8 - łopatkowe dostępne są również w wersji z polipropylenu wzmocnionego włóknem szklanym (PPG). Natomiast łopatki mogą zostać wykonane z pięciu różnych materiałów, które przedstawiono poniżej.

PPG

Polipropylen wzmocniony włóknem szklanym
Zakres dopuszczalnych temperatur pracy:
-10°C do +80°C

PAG

Poliamid wzmocniony włóknem szklanym
Zakres dopuszczalnych temperatur pracy:
-40°C do +110°C

PAGAS

Antystatyczny poliamid wzmocniony włóknem szklanym
Przeznaczony do przeciwybuchowych warunków pracy.
-40°C do +110°C

PAGST

Odporny na drgania poliamid wzmocniony włóknem szklanym
Zakres dopuszczalnych temperatur pracy:
-40°C do +110°C

AL

Aluminium
Zakres dopuszczalnych temperatur pracy:
-40°C do +150°C
Standardowy stop dla łopatek (AlSi12Cu)

Zastrzegamy sobie prawo zmian wykorzystywanych materiałów

Wartości dotyczące mechanicznych własności są wartościami średnimi i mogą ulec zmianie ze względu na współpracę z różnymi dostawcami.

DOBÓR

Umieszczone obok wykresy pozwalają na szybkie zapoznanie się z obszarem zakresu pracy, jaki pokrywa typoszereg wirników typu H.

Krzywe spiętrzenia dla poszczególnych wirników przy specyficznych wymaganiach dotyczących warunków pracy oraz położenie punktu pracy są dostępne na indywidualne zapytanie.

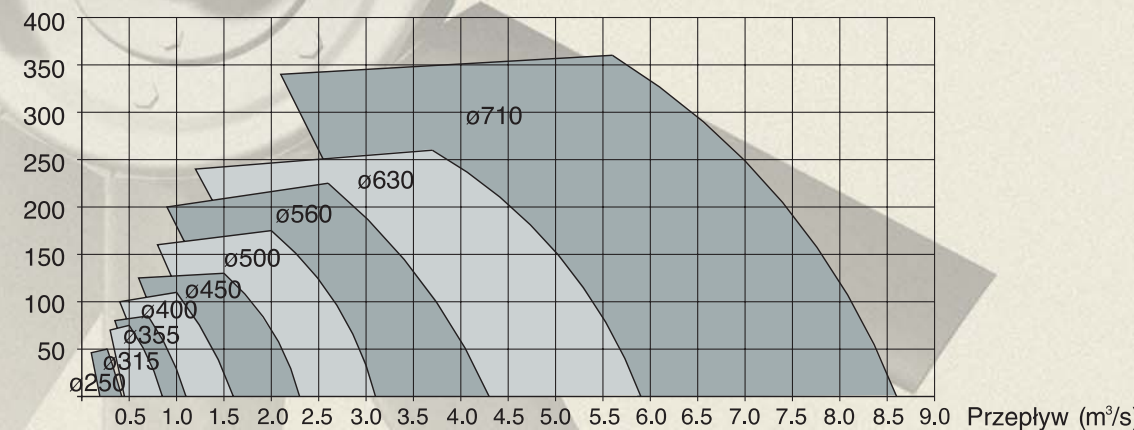
Dodatkowo został przez nas opracowany specjalny program komputerowy „Optimiser”, który jest przyjaznym dla użytkownika narzędziem umożliwiającym dobór optymalnego wirnika do każdej wymagającej przepływu powietrza aplikacji.

Program „Optimiser” jest dostępny na naszej stronie internetowej, ale można go również otrzymać w wersji na CD-ROM poprzez indywidualne zamówienie.

*Losé las una de la
sicaone lanternas de
personifione auto
tolerance*



Ciśnienie statyczne (Pa)



Ciśnienie statyczne (Pa)

