

PRODUCENT

EKO-WIN

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe

"EKO-WIN" Spółka z o.o.

10-467 Olsztyn, ul. Sprzętowa 3/14

tel./fax: + 48 (89) 539 19 66

e-mail: ekowin@poczta.onet.pl

www.ekowin.pl

KARTA KATALOGOWA



Uniwersalna Strumienica Elektryczna USE-350/***/***



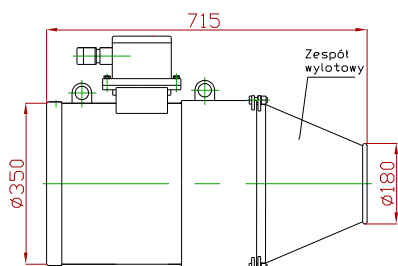
Tabela. Podstawowe parametry techniczne Uniwersalnej Strumienicy Elektrycznej USE-350/*/*****

Parametr	Wymiar	USE-350/1,5	USE-350/2,2
Prędkość strumienia powietrza v w odległości 40 m	m/s	0,6	0,8
Zakres wydajności	m ³ /s	0,33 do 1,00	0,5 do 1,5
	m ³ /min	20 do 60	30 do 90
Nominalne ciśnienie całkowite	Pa	650	950
Prędkość obrotowa	obr/min	2845	2865
Moc silnika	kW	1,5	2,2
Napięcie zasilania	V	500* *inne napięcia zgodne z wymaganiami Zamawiającego	
Typ silnika elektrycznego	-	dSOKg 90S2	dSOKg 90L2
Zakres średnic lutniociągów każdego typu współpracujących ze strumienicą	mm	200-400	200-400
Maksymalna temperatura medium	°C	40	
Gęstość zasysanego powietrza	kg/m ³	1,2	
Zakres temperatury otoczenia	°C	-20 ≤ T _{amb} ≤ +40	
Masa	kg	ok. 63	ok. 65
Ochrona antykorozyjna	-	ocynkowanie/malowanie	
USE-350/***/U U- Strumienicę przystosowano do wymagań Użytkownika (np. USE-350/1,5/U)			
Uniwersalna Strumienica Elektryczna USE-350/***/*** posiada Certyfikat Zgodności nr OBAC/201/CZ/ATEX/12, wydany przez Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o. (nr 1461).			

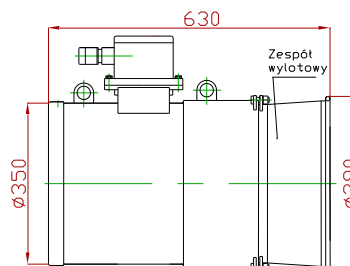
Zakres stosowania

- Zastosowanie uniwersalne jako wentylator, strumienica, dmuchawa lub inżektor.
- Możliwy przepływ powietrza w strumieniu swobodnym lub lutniociągim.
- Usuwanie lub rozrzedzanie lokalnych i przystropowych nagromadzeń metanu strumieniem powietrza.
- Usuwanie lub rozrzedzanie lokalnych nagromadzeń dwutlenku węgla i innych gazów kopalnianych.
- Wentylacja pomieszczeń, wnęk, naroży.
- Klimatyzacja stanowisk pracy po podłączeniu do stosownej chłodnicy, np. ścianowej chłodnicy powietrza.
- Uniwersalna Strumienica Elektryczna może pracować w zakładach górniczych, w których występują zagrożenia metanowe (wyrobiska ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu) oraz zagrożenia wybuchu pyłu węglowego (wyrobiska klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego). Urządzenia spełniają warunki rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. (Dz. U z 2005r. Nr 263. poz.2203) i należą do urządzeń grupy I kategorii M2. Strumienica może być również stosowana w zakładach przeróbki węgla oraz poza górnictwem w innych gałęziach przemysłu.
- Istnieje możliwość zmiany parametrów strumienicy w zakresie napięcia zasilania oraz elementów przyłączeniowych zgodnie z oczekiwaniem Odbiorcy.
- Możliwość podłączenia lutni elastycznych, metalowych, wirowych, perforowanych, itp. w zakresie średnic 250÷400 mm.

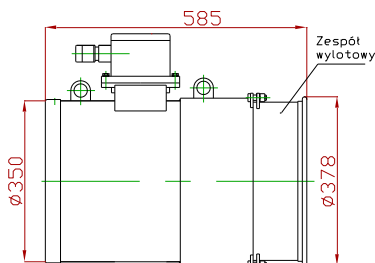
Przykłady budowy strumienicy z różnymi końcówkami przyłączeniowymi



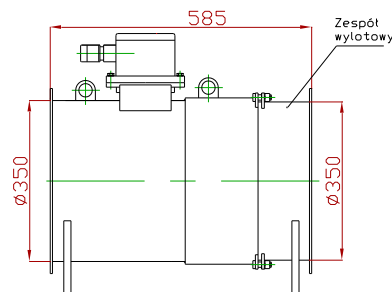
*Strumienica (dmuchawa)
Zespół wylotowy z konfuzorem (dysza)*



*Strumienica (dmuchawa wirowowa)
Zespół wylotowy z dyfuzorem*

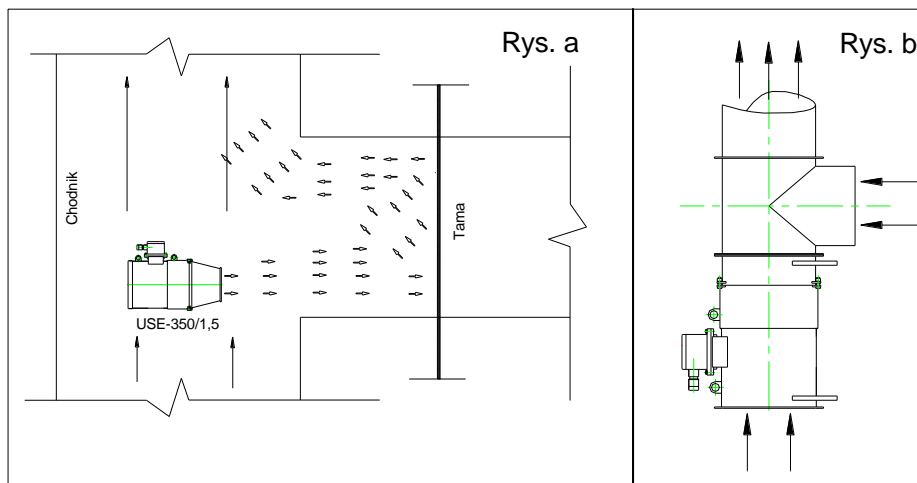


*Wentylator z kierownicą
Zespół wylotowy walcowy*



*Wentylator z kierownicą
Przłącza kołnierzone*

Przykłady zastosowania



Rys. a. Przykład przewietrzania: naroża, wnęki lub tamy

Rys. b. Przykład zasysania dodatkowego strumienia powietrza z zastosowaniem strumienicy