

## Zastosowanie

Urządzenia są niezastąpione przy usuwaniu pyłów suchych powstających podczas:

- spawania,
- szlifowania materiałów nieiskrzących,
- gazowego lub plazmowego cięcia metali,
- malowania proszkowego,
- obróbki żeliwa.

Urządzenie swoje zastosowanie znajdzie w przemyśle:

- chemicznym
- farmaceutycznym
- spożywczym
- tworzyw sztucznych

## Budowa

Urządzenie składa się z:

- jednej lub z dwóch komór filtracyjnych z filtrami nabojowymi,
- wentylatora w aluminiowej obudowie,
- zbiornika sprężonego powietrza z elektrozaworami,
- komory rozprężnej,
- dysz Venturiego,
- króćców przyłączeniowych Ø500 mm,
- zespołu automatyki sterującej.

## Korzyści

- filtry samoczynnie oczyszczane poprzez sprężone powietrze,
- komfortowa wymiana filtrów
- wysoka ekonomiczność dzięki dużej pojemności filtracyjnej,
- łatwa kontrola stanu filtrów za pomocą sygnalizacji ze skrzynki kontrolnej,
- możliwość montażu skrzynki sterującej w dogodnym miejscu w hali.



Stocznia Remontowa, Gdańsk  
spawanie



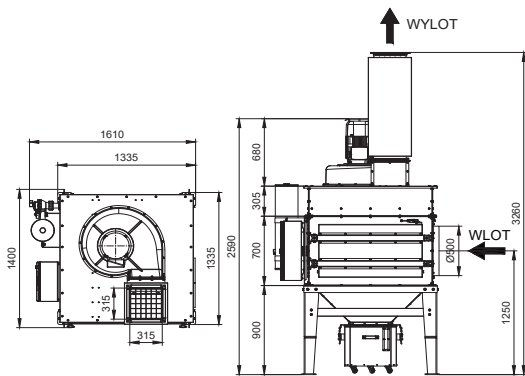
Europlant, Koszalin  
sortowanie ziemniaków



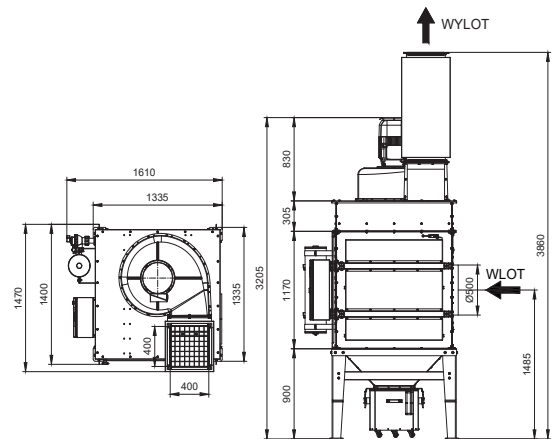
Univerza Legtechnika Kft, Węgry  
obróbka metalu

Typ	UFO-A-5000-N	UFO-A-10000-N	UFO-A-15000-N	UFO-A-20000-N
Nr kat.	805U20	805U21	805U22	805U23
Wydatek maksymalny [m <sup>3</sup> /h]	9200	14 300	18 100	22 700
Wydatek eksploacyjny [m <sup>3</sup> /h]	4000-6000	8000-12 000	12 000-16 000	16 000-21 000
Podciśnienie maksymalne [Pa]	4100	4500	5000	5250
Moc silnika elektrycznego [kW]	5,5	11	18,5	22
Powierzchnia filtrująca [m <sup>2</sup> ]	60	120	180	240
Napięcie zasilania [V]	3x400	3x400	3x400	3x400
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] <sup>1</sup>	72	76	78	80
Masa [kg] <sup>2</sup>	575	765	1015	1125
Ilość króćców wlotowych [szt.]	1x500	1x500	2x500	2x500
Wymagane ciśnienie sprężonego powietrza [bar]	6-8			
Liczba filtrów nabojoych	2	4	6	8
Pojemność pojemnika pyłów [dm <sup>3</sup> ]	72	72	72	72
Minimalne zapotrzebowanie na sprężone powietrze [Nm <sup>3</sup> /h]	2,8	5,6	8,4	11,2

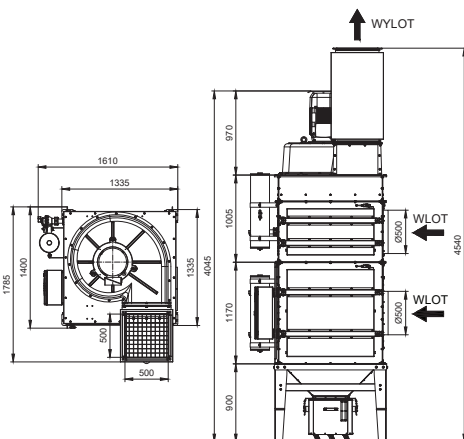
1. Pomiar ciśnienia wykonano w odległości 1 m od urządzenia przy nominalnym wydatku.
2. Masa urządzenia bez tłumików.



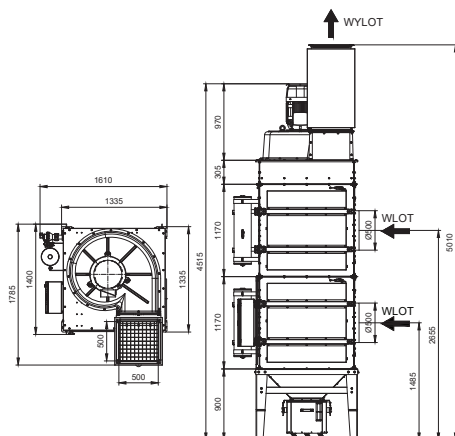
UFO-A-5000-N



UFO-A-10000-N



UFO-A-15000-N



UFO-A-20000-N