

B5 Spawanie

1. Wentylator 37kW

Calculated parameters:

Air flow:	17000 [m ³ /h]
Total pressure:	4667 [Pa]
Static pressure:	4400 [Pa]
Dynamic pressure:	267 [Pa]
Impeller RPM:	1343 [RPMs] 45 [Hz]
Impeller max RPM:	2028 [RPM]
Inlet speed:	24 [m/s]
Power consumption:	27.1 [kW]
Fan efficiency:	81.45 [%]
Drive type:	D04
Motor:	37 [kW] 1480 [RPM] 50 [Hz]
Weight:	430 [kg] (without motor)

Wysokowydajny, cicho pracujący wentylator promieniowy

-Rozruch za pomocą przemiennika częstotliwości.

-Wentylator wolnostojący .

-Obudowa dźwiękochłonna z izolacją 50mm.

2. Filtr kartridżowy

Wydajność:	17 000 m ³ /h
Temperatura wewnątrz filtra :	- 20 do +60 °C
Dopuszczalne ciśnienie w filtrze :	- 6 000 do + 2 000 Pa
Całkowita powierzchnia filtracyjna:	406 m ²
Rodzaj wkładu filtracyjnego:	Kartridż celulozowo-poliestrowy (celuloza 80%/ poliester 20%)
Czyszczenie wkładów filtracyjnych:	Sprężone powietrze 6-7 bar
Odbiór pyłu:	zbiornik 50L z kółkami
Dostęp do wkładów filtracyjnych:	od góry
Akcesoria:	Drabina, bariery ochronne na dachu filtra, czujnik podciśnienia w kanale, pomiar dP w filtrze.

Długość filtra:	1200mm
Szerokość filtra:	2200mm
Zintegrowany wentylator:	Nie
Wykonanie zabudowy:	Stal malowana

Opis ogólny Filtra

Odpylacz z pulsacyjnym czyszczeniem kartridża do ciągłego czyszczenia podczas procesu odpylania.

B5 Szlifowanie

1. Filtr kartridżowy ze zintegrowanym wentylatorem 18,5kW

Wydajność:	6 000 m ³ /h
Temperatura wewnątrz filtra :	- 20 do +70 °C
Dopuszczalne ciśnienie w filtrze :	- 6 000 do + 1 500 Pa
Całkowita powierzchnia filtracyjna:	96 m ²
Rodzaj wkładu filtracyjnego:	Kartridż poliestrowy
Czyszczenie wkładów filtracyjnych:	Sprężone powietrze 6-7 bar
Odbiór pyłu:	zbiornik 50L z kółkami
Dostęp do wkładów filtracyjnych:	od przodu
Akcesoria:	Czujnik podciśnienia w kanale, pomiar dP w filtrze, czujnik sprężonego powietrza,
Długość filtra:	1320mm
Szerokość filtra:	1119mm
Zintegrowany wentylator:	Tak
Moc wentylatora:	18,5kW
Ciśnienie statyczne:	4700Pa
Obudowa dźwiękochłonna:	Tak
Rozruch:	Przemiennik częstotliwości
Wykonanie zabudowy:	Stal ocynkowana

B9 Spawanie

1. Filtr kartridżowy

Wydajność:	2 000 m ³ /h
Temperatura wewnątrz filtra :	- 20 do +80 °C
Dopuszczalne ciśnienie w filtrze :	- 8 000 do + 2 000 Pa
Całkowita powierzchnia filtracyjna:	87 m ²
Rodzaj wkładu filtracyjnego:	Kartridż celulozowo-poliestrowy (celuloza 80%/ poliester 20%)
Czyszczenie wkładów filtracyjnych:	Sprężone powietrze 5-5,5 bar
Odbiór pyłu:	zbiornik 75L z kółkami
Dostęp do wkładów filtracyjnych:	od góry
Akcesoria:	Czujnik podciśnienia w kanale, pomiar dP w filtrze, manometr,
Długość filtra:	907 mm
Szerokość filtra:	805 mm
Zintegrowany wentylator:	Nie
Wykonanie zabudowy:	Stal malowana

2. Wentylator 5,5kW

Calculated parameters:

Air flow:	2000 [m ³ /h]
Total pressure:	4592 [Pa]
Static pressure:	4500 [Pa]
Dynamic pressure:	92 [Pa]
Impeller RPM:	2878 [RPMs] 49 [Hz]
Impeller max RPM:	4809 [RPM]
Inlet speed:	14 [m/s]
Power consumption:	3.9 [kW]
Fan efficiency:	65.5 [%]
Drive type:	D05
Motor:	5.5 [kW] 2920 [RPM] 50 [Hz]
Weight:	60 [kg] (without motor)

-Rozruch za pomocą przemiennika częstotliwości.

-Wentylator wolnostojący .

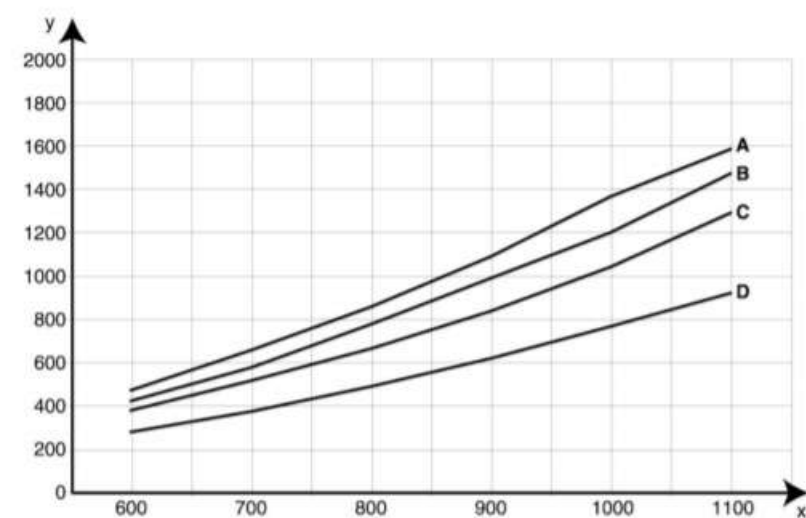
-Obudowa dźwiękochłonna z izolacją 50mm.

Pozostałe elementy zastosowane w instalacjach:

1. Ramiona odciągowe 3m (dla linii spawania)

Ramię odciągowe do dymów i oparów spawalniczych gwarantuje optymalną elastyczność i wysoką skuteczność zbierania oparów i pyłu. Okap wyciągowy z wbudowanymi przyciskami do sterowania oświetleniem i wentylatorem. Ramię podwieszone w połączeniu obrotowym, co umożliwia obracanie go w zakresie 360 stopni. Połączenie obrotowe umożliwiające obrót w zakresie 360 stopni

- Ramię odciągowe elastyczne we wszystkich kierunkach i łatwe do ustawienia
- Okap standardowo wyposażony w tłumik



X: wydajność m³/h, Y: ciśnienie statyczne Pa, A = 4 m poziome, B =

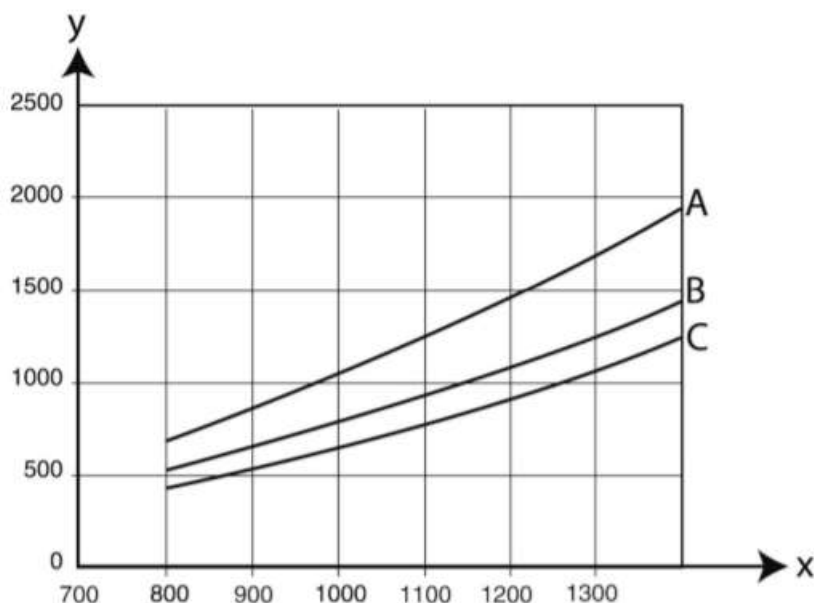
4 m pionowe, C = 3 m, D = 2 m

Poziom hałas (dB(A))	63-65
Instalacja	wewnątrz
Temperatura dymów	Max 70 C (158 F)
Średnica ramienia odciągowego (mm)	160
Przepływ powietrza (m³/h)	1000
Kolor	Niebieski
Średnica, wąż (mm)	

2. Ramiona odciągowe 3m (szlifowanie)

Ramię odciągowe, zapewniające dużą wydajność, wysoki stopień odciągania mediów w temperaturach wyższych niż zwykłe ramiona. Ramię przeznaczone do środowisk pracy, gdzie występuje gęsty dym, opary lub niewybuchowe pyły.

- Ramię z połączeniem obrotowym, które umożliwia obrót o 360 °



X: wydajność, m³/h, Y: ciśnienie statyczne Pa,

A: 5 m, B: 4 m, C: 2 m i 3 m

Poziom hałas (dB(A))	66
Instalacja	wewnątrz
Temperatura dymów	Max 70 C (158 F)
Średnica ramienia odciągowego (mm)	160
Przepływ powietrza (m³/h)	1300
Kolor	Niebieski
Średnica, wąż (mm)	

3. Łapacze iskier

Zastosowany łapacz iskier umożliwi zminimalizowanie ryzyka powstania pożaru - zabezpieczenie wkładów filtracyjnych przed przedostawaniem się iskier z cięcia. Skuteczność łapacza iskier opiera się na prostej zasadzie - zaburzeniu laminarnego przepływu powietrza, który powoduje chłodzenie iskier i gasi je przed wejściem do odpylacza filtracyjnego. Nie ma ruchomych części i nie wymaga zasilania. Musi być zamontowany w pozycji poziomej, prędkość przepływu w zakresie 8-25 m/s.

4. Układ napyłania węglanem wapnia (CaCO₃)

Układ napyłania węglanem wapnia ma za zadanie absorbowanie cząstek mgły olejowej powstałych w trakcie procesu spawania zaolejonych elementów lub używania środków antyodpryskowych.

W skład zestaw do napyłania wchodzi:

Beczka 212 L,

Elektrozawór z dyszą i układem sterowania,

Króciec ssawny z przepustnicą do podłączenia do instalacji,

Króciec ssawny zakończonym filtrem zabezpieczającym,