

xFUME

**Aktywna ochrona zdrowia
dzięki innowacyjnej tech-
nologii odciągu dymów
spawalniczych.**



**ABICOR
BINZEL®**



xFUME: Wydajna technologia odciągu dla zapewnienia skutecznej ochrony zdrowia.



Dym spawalniczy jest szkodliwy dla zdrowia.

Oprócz niebezpiecznych gazów zawiera małe cząsteczki, które mogą dostać się przez płuca do krwi i powodować choroby. Aby zapobiec poważnym chorobom, takim jak np. rak płuca, pracodawcy są zobowiązani chronić spawaczy przed takimi substancjami.

Systemy odciągu dymów spawalniczych xFUME oferowane przez ABICOR BINZEL przedstawiają dopasowane do potrzeb, wysokowydajne rozwiązania do efektywnego odciągu dymów spawalniczych, które mogą skutecznie zapobiec wdychaniu szkodliwych oparów.

Efektywna technologia niskiej i wysokiej próżni.

Urządzenia xFUME pracują z zastosowaniem technologii niskiej lub wysokiej próżni. W zależności od modelu dymy spawalnicze i inne małe cząsteczki uwalniane podczas spawania są zasysane z podciśnieniem do 26.000 PA bezpośrednio w miejscu ich powstawania i oczyszczane w specjalnym filtrze.

Kompaktowe, wytrzymałe i przenośne.

Kompaktowe i solidnie skonstruowane systemy xFUME świetnie nadają się do zastosowania w przemyśle. Dzięki temu, że posiadają kółka, można je łatwo przenieść w dowolne miejsce, wymagające odciągu dymów spawalniczych. Ponadto działają znacznie wydajniej niż stacjonarne lub centralne instalacje odciągowe.

Rozwiązania odciągowe do zastosowania przy spawaniu ręcznym i zrobotyzowanym. Solidne i niezawodne!



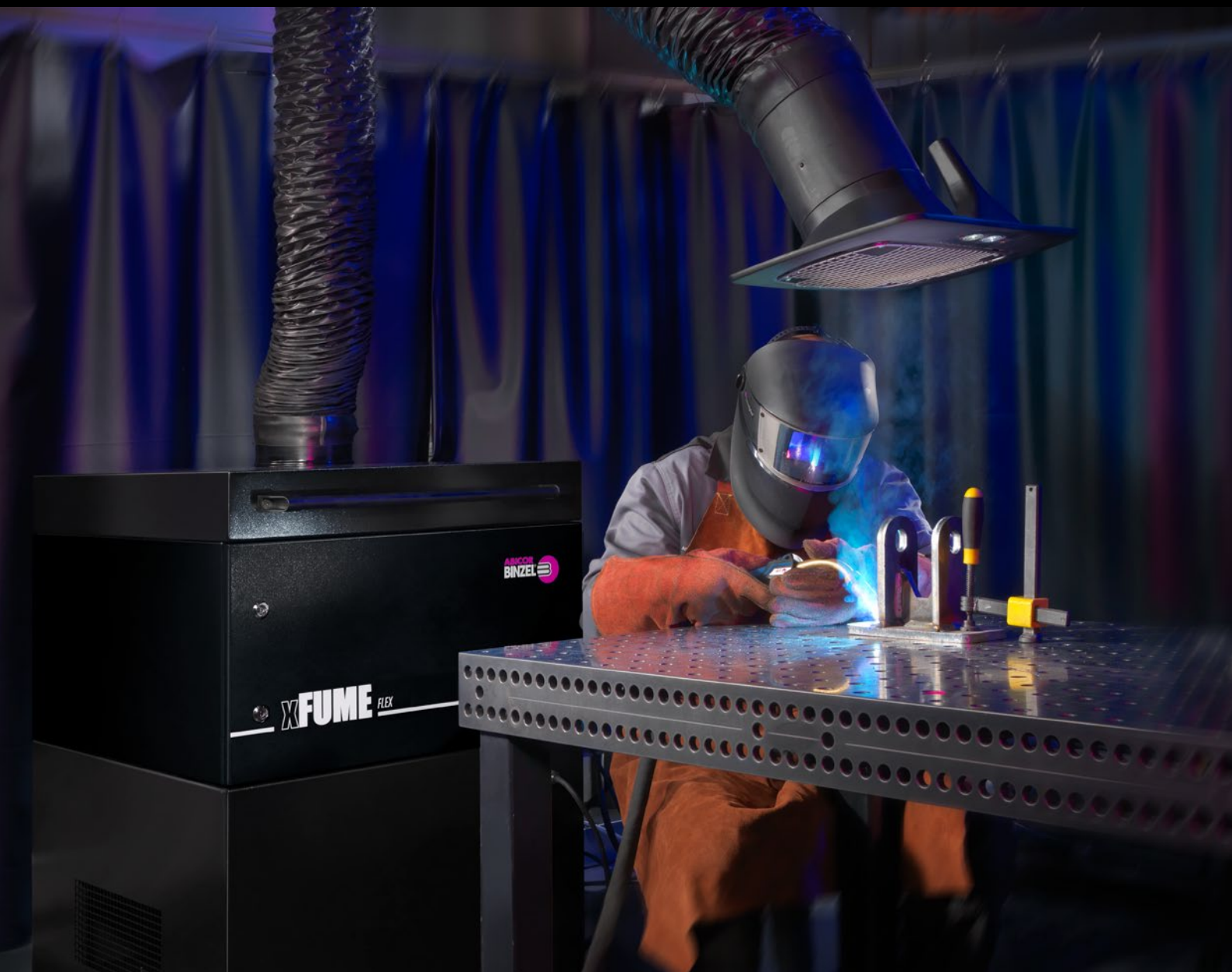
Idealne do zastosowania w przemyśle.

Wytrzymałe i trwałe rozwiązania xFUME doskonale nadają się do zastosowania w przemyśle. W zależności od metody spawania, warunków zastosowania i częstotliwości użytkowania dostępne są następujące dopasowane rozwiązania:

- xFUME FLEX:** Kompaktowe i wszechstronne rozwiązanie odciągowe dla pojedynczych mobilnych stanowisk pracy
- xFUME ADVANCED:** Wysokowydajny system odciągowy dla jednego do dwóch ręcznych stanowisk spawalniczych
- xFUME PRO:** Wysokowydajny system odciągowy dla maksymalnie czterech zrobotyzowanych stacji spawalniczych



xFUME FLEX: Kompaktowe i wszechstronne rozwiązanie odciągowe dla pojedynczych mobilnych stanowisk pracy.



Zalety.

Mobilne urządzenie odciągowe xFUME FLEX posiada cały szereg zastosowań i stanowi właściwy wybór wszędzie tam, gdzie wymagany jest efektywny i wszechstronny odciąg w różnych zmiennych indywidualnych stanowiskach pracy.

- Dowolnie przesuwalny lejek odciągowy z 2, 3 lub 4 metrowym ramieniem odciągowym dla łatwego i dokładnego ustawienia
- Kompaktowa, lekka i ruchoma konstrukcja do mobilnego zastosowania i łatwego transportu
- Żywy silnik nie wymagający częstych konserwacji, bez szczotek węglowych
- Prosta obsługa dzięki łatwej wymianie filtra jednorazowego
- Zintegrowane oświetlenie LED dla optymalnych warunków oświetleniowych spawanego przedmiotu
- Łatwa instalacja „Plug & Play”

Podsumowanie szczegółów.

xFUME FLEX

Okap odciągowy ze zintegrowanym oświetleniem LED i kratą ochronną

Wytrzymała metalowa obudowa

Łatwa wymiana kasety filtra

Maksimum elastyczności przy wszystkich czynnościach wymagających zastosowania odciągu dymów.

xFUME FLEX można dowolnie stosować w niemal każdym ręcznym stanowisku spawalniczym oraz przy wszelkich czynnościach spawalniczych, cięciu i szlifowaniu. Urządzenie odciągowe nadaje się również do bardzo ciasnych oraz trudno dostępnych i słabo oświetlonych miejsc, jak również do prac, w których konieczny jest standardowy palnik spawalniczy ABICOR BINZEL nie posiadający odciągu.



xFUME ADVANCED: Wysokowydajny system odciągowy do maksymalnie dwóch ręcznych stanowisk spawalniczych.



Zalety.

W połączeniu z palnikami ABICOR BINZEL posiadającymi odciąg dymów spawalniczych, mobilny system odciągowy xFUME ADVANCED zasysa dym spawalniczy bezpośrednio w miejscu jego powstania.

- Szczególnie wydajny dzięki technologii wysokiej próżni z podciśnieniem ponad 16.000 PA
- Wysoka efektywność dzięki filtrowi z wkładem, który odfiltruje do 99,95 % wszystkich pyłów > 0,1 µm
- Dwa przyłącza węży odciągowych
- System automatycznego startu/stopu za pomocą cęgów prądowych dla zmniejszenia kosztów eksploatacyjnych i mniejszego zużycia
- Do elastycznej i komfortowej pracy przy maksymalnie dwóch stanowiskach przy użyciu jednego systemu
- Kompaktowa i wytrzymała konstrukcja z kółkami do mobilnego użytku i łatwego transportu
- Automatyczne czyszczenie filtra za pomocą impulsu sprężonego powietrza

Podsumowanie szczegółów.

xFUME ADVANCED

Skrzynka sterownicza
z silnikami 2 x 0,8 kW

Panel obsługi

Przyłącze węża
odciągającego

Przyłącze sprężonego powietrza
w celu 100 % zapewnienia
automatycznego oczyszczania

Zbiornik pyłu
z szufladą

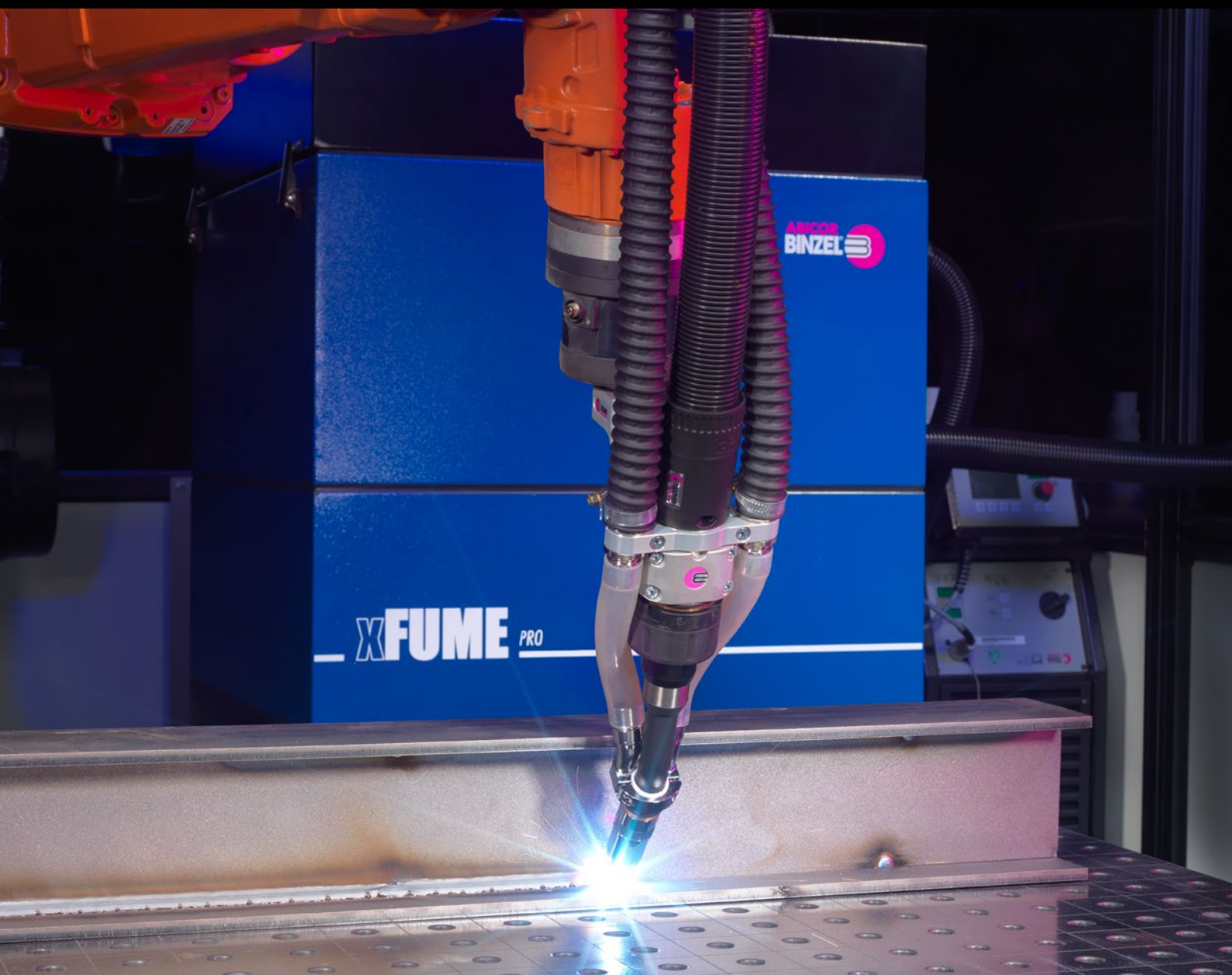


**Idealny do
palników RAB
GRIP HE
posiadających
odciągi gazów
spalinowych.**

xFUME ADVANCED jest szczególnie skuteczny w połączeniu z palnikiem ABICOR BINZEL RAB GRIP HE posiadającym odciąg dymów spawalniczych. Dzięki optymalnej regulacji zapewniają one bardzo skuteczny odciąg bezpośrednio przy dyszy gazowej z jednoczesnym swobodnym widokiem na łuk elektryczny. Palniki z odciągami RAB GRIP można łatwo podłączyć do wszystkich istniejących stanowisk roboczych MIG/MAG.



xFUME PRO: Wysokowydajny odciąg do zastosowania w maksymalnie czterech zrobotyzowanych palnikach spawalniczych.



Zalety.

Mobilne urządzenie odciągowe xFUME PRO nadaje się do ciągłej 24-godzinnej eksploatacji i jest doskonale skonstruowane do podłączenia do zrobotyzowanych palników spawalniczych ABICOR BINZEL.

- Szczególnie wydajne dzięki technologii wysokiej próżni z podciśnieniem ponad 26.000 PA
- Do czterech przyłączy węży odciągających
- Węże odciągające o długości do 30 m dla łatwego podłączenia do kilku robotów spawalniczych
- Żywna sprężarka bocznokanałowa nie wymagająca częstych konserwacji
- Automatyczne czyszczenie filtra za pomocą impulsu sprężonego powietrza
- System automatycznego startu/stopu przez bezpośrednie połączenie ze sterownikiem PLC dla zmniejszenia kosztów eksploatacyjnych i mniejszego zużycia
- Kompaktowa i wytrzymała konstrukcja z kółkami do mobilnego użytku i łatwego transportu

Podsumowanie szczegółów.

xFUME PRO

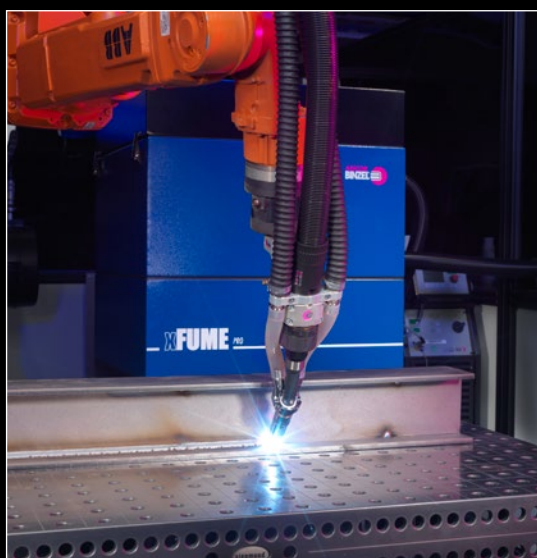
Filterbox z 4x filtrami z wkładem

Przyłącze węża odciągającego



Panel obsługi

**Jako system:
Perfekcyjny w
połączeniu z
palnikami spa-
walniczymi
ABIROB®.**



System xFUME PRO w połączeniu ze zrobotyzowanymi palnikami ABIROB® A 500, W 500, W 600 lub W 652 od ABICOR BINZEL, jest szczególnie skuteczny i wydajny. Dzięki doskonałej regulacji zapewniają one bardzo skuteczny odciąg przy dyszy gazowej w trybie ciągłym. Zamontowanie następuje z użyciem zestawu do odciagu xFUME ROBO.



Dane techniczne.

Urządzenia odciągowe xFUME



	xFUME FLEX	xFUME ADVANCED	xFUME PRO
Maks. strumień powietrza:	~ 1.200 m ³ /h	~ 340 m ³ /h	~ 700 m ³ /h
Przyłącza:	Ramię odciągu	2	2/4
Średnica przyłącza:	-	60 mm	60 mm
Maks. podciśnienie:	-	~ 16.000 PA	~ 26.000 PA
Poziom hałasu:	≤ 72 dB (A)	≤ 68 dB (A)	≤ 75 dB (A)
Napięcie:	115 V 50/60 Hz 230 V 50/60 Hz -	115 V 50/60 Hz 230 V 50/60 Hz -	- 230 V 50/60 Hz 380 V 50/60 Hz
Moc silnika:	1,1 kW	2 x 0,8 kW	3,0 / 5,5 kW
Efektywność filtra:	≥ 99,95 %	≥ 99,95 %	≥ 99,95 %
Czyszczenie:	brak	automatyczne	automatyczne
System automatycznego startu/stopu:	nie	tak	tak
Regulowany przepływ powietrza:	nie	tak	tak
Ciężar:	120,0 - 129,0 kg	40,0 kg	274,0 - 290,0 kg
Wielkość:	700 x 700 x 1.095 mm	370 x 370 x 940 mm	700 x 700 x 1.540 mm

**xFUME –
mobilny,
wszechstronny,
skuteczny!**



Przegląd zamówień.

Urządzenia odciągowe xFUME

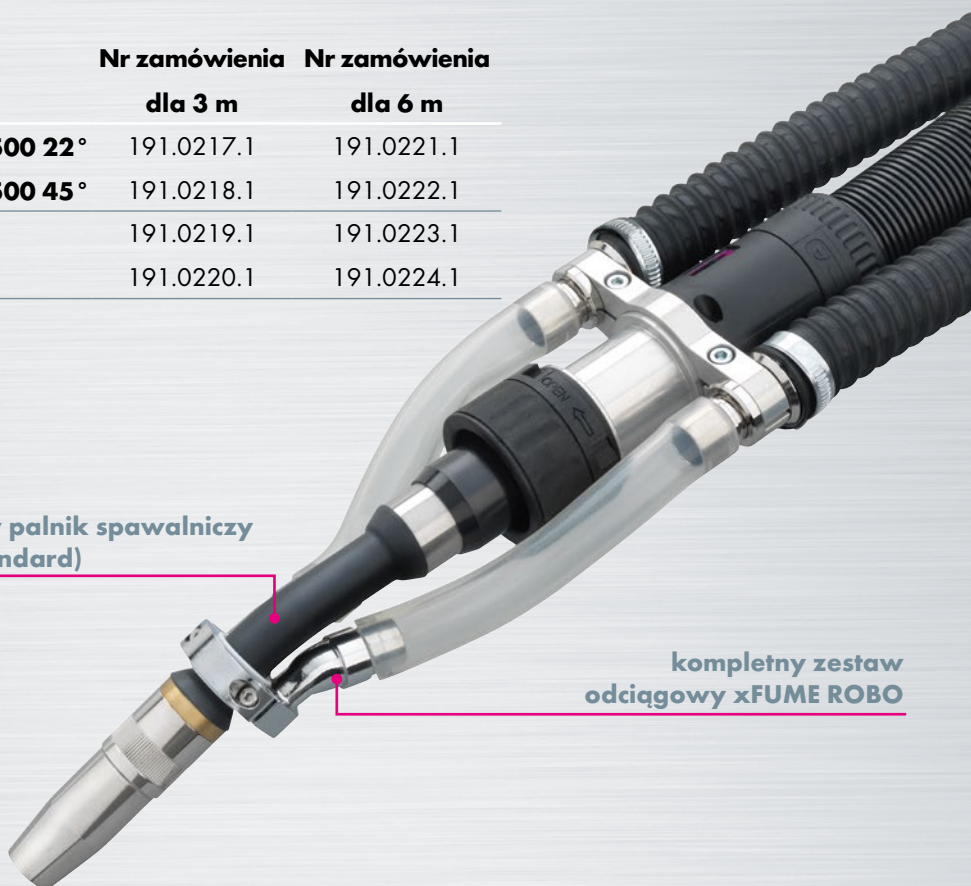
Nazwa	Napięcie	Wersja	Wyposażenie	Nr zamówienia
xFUME FLEX	115 V 50 Hz	niska próżnia	ramię odciągowe długość L = 2 m	601.0090.1
xFUME FLEX	115 V 50 Hz	niska próżnia	ramię odciągowe długość L = 3 m	601.0091.1
xFUME FLEX	115 V 50 Hz	niska próżnia	ramię odciągowe długość L = 4 m	601.0092.1
xFUME FLEX	115 V 60 Hz	niska próżnia	ramię odciągowe długość L = 2 m	601.0093.1
xFUME FLEX	115 V 60 Hz	niska próżnia	ramię odciągowe długość L = 3 m	601.0094.1
xFUME FLEX	115 V 60 Hz	niska próżnia	ramię odciągowe długość L = 4 m	601.0095.1
xFUME FLEX	230 V 50 Hz	niska próżnia	ramię odciągowe długość L = 2 m	601.0096.1
xFUME FLEX	230 V 50 Hz	niska próżnia	ramię odciągowe długość L = 3 m	601.0097.1
xFUME FLEX	230 V 50 Hz	niska próżnia	ramię odciągowe długość L = 4 m	601.0098.1
xFUME ADVANCED	230 V 50/60 Hz	wysoka próżnia	1 - 2 Przyłącza odciagu	601.0099.1
xFUME ADVANCED	115 V 50/60 Hz	wysoka próżnia	1 - 2 Przyłącza odciagu	601.0100.1
xFUME PRO	3P 230 V 3.0 kW 50/60 Hz	wysoka próżnia	1 - 2 Przyłącza odciagu	601.0101.1
xFUME PRO	3P 230 V 5.5 kW 50/60 Hz	wysoka próżnia	1 - 4 Przyłącza odciagu	601.0102.1
xFUME PRO	3P 380 V 3.0 kW 50/60 Hz	wysoka próżnia	1 - 2 Przyłącza odciagu	601.0103.1
xFUME PRO	3P 380 V 5.5 kW 50/60 Hz	wysoka próżnia	1 - 4 Przyłącza odciagu	601.0104.1

xFUME ROBO extraction kit

Kompletny zestaw	Nr zamówienia	Nr zamówienia
	dla 3 m	dla 6 m
xFUME ROBO W 500 22° / A 500 22°	191.0217.1	191.0221.1
xFUME ROBO W 500 45° / A 500 45°	191.0218.1	191.0222.1
xFUME ROBO W 600 22°	191.0219.1	191.0223.1
xFUME ROBO W 600 45°	191.0220.1	191.0224.1

zrobotyzowany palnik spawalniczy
ABIROB® W (standard)

kompletny zestaw
odciągowy xFUME ROBO



xFUME ADVANCED i palnik z odciąganiem dymów spalinowych RAB GRIP HE. Idealne rozwiązanie systemowe!



Palnik z odciąganiem dymów spawalniczych RAB GRIP HE ...

Idealnym uzupełnieniem do urządzenia odciągowego xFUME ADVANCED są nowe palniki z odciąganiem dymów spawalniczych RAB GRIP HE od ABICOR BINZEL. Te doskonale do siebie pasujące systemy wyznaczają nowe standardy w systemach odciągowych.

Nowa linia palników RAB GRIP HE zasysa dymy spawalnicze w miejscu ich powstawania: bezpośrednio przy dyszy gazowej. Aby dysza odciagu nie utrudniała dostępu do elementu oraz swobodnego widoku na łuk elektryczny, nowy RAB GRIP HE wychwytuje dymy w zależności od typu palnika 37,5 mm lub 45 mm za dyszą gazową.

Dzięki nowej geometrii dysz odciągowych, nowym pakietom węży i węzom odciągowym oraz

zoptymalizowanemu przyłączu maszynowemu, RAB GRIP HE doskonale wychwytuje dym spawalniczy także w trudnych pozycjach roboczych. Przykładowo efektywność odciągowa w pozycji podolnej wynosi ponad 95 %, a zatem jest zaliczana do najwyższej klasy palników odciągowych.

Rozwiązanie systemowe xFUME ADVANCED z połączeniu z palnikiem z odciąganiem gazów spalinowych RAB GRIP HE łączy w sobie skuteczną ochronę zdrowia z najlepszymi możliwymi warunkami pracy oraz doskonale nadaje się do wymagających zastosowań przemysłowych.



Abicor Binzel Technika Spawalnicza Sp. z o.o.
ul. Budowlanych 46B · 45-123 Opole · POLSKA
T +48 77 466 73 42
F +48 77 466 64 22
info@binzel-abicor.com.pl

www.binzel-abicor.com