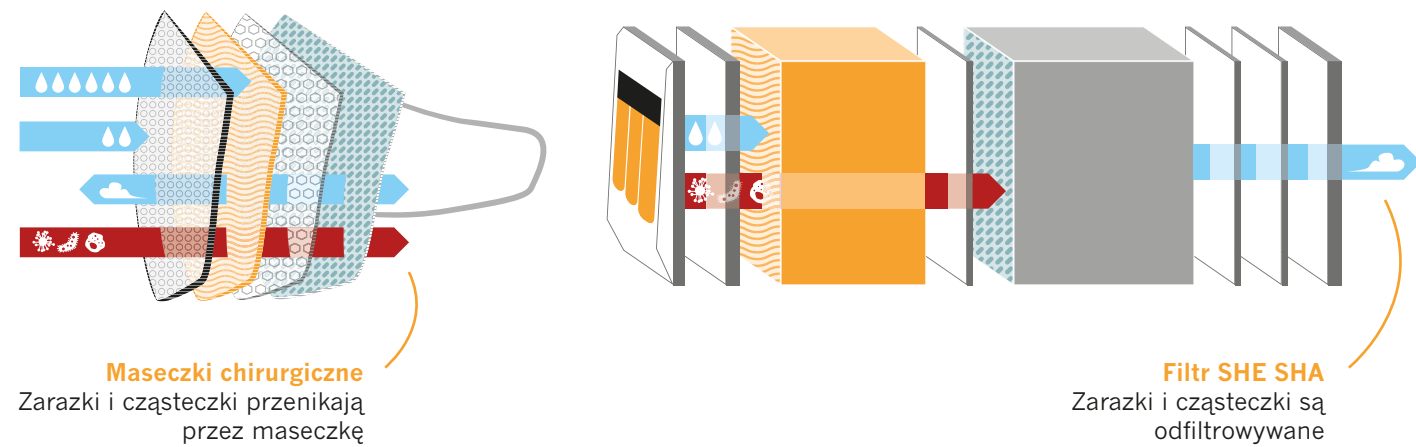


Substancja niebezpieczna: dym powstały podczas zabiegu elektrochirurgicznego



Maseczki chirurgiczne
Zarazki i cząsteczki przenikają przez maseczkę

Filtr SHE SHA
Zarazki i cząsteczki są odfiltrowywane

Zagrożenia dla zdrowia spowodowane przez substancje zawarte w dymie chirurgicznym

- Podrażnienia oczu
- Łzawienie
- Kichanie
- Podrażnienia nosogardzieli
- Gwałtowne lub chroniczne stany zapalne układu oddechowego (zapalenia oskrzeli, astma, rozedma płuc)
- Bóle głowy
- Osłabienie
- Nudności, wymioty
- Strach/niepokój
- Niedotlenienie, oszłomienie
- Kolka
- Dolegliwości kardiowaskularne
- Zapalenie wątroby
- Infekcja HIV
- Dermatoza
- Anemia
- Leukemia
- Rak



Ostrzeżenie przed zagrożeniem dla życia



Ostrzeżenie przed zagrożeniem biologicznym

§ Przegląd dyrektyw obowiązujących w poszczególnych krajach

	TRGS 525	TRGS 525, 8.1.2 Środki ochronne 09/2014
	Australian College of Operating Room Nurses (ACORN)	Standard S20
	Duńska Inspekcja Pracy	Instrukcja At 4/2007 i 11/2008
	Canadian Standards Association (CSA)	CSA Z301-13 Plume scavenging in surgical, diagnostic, therapeutic and aesthetic settings
	Occupational Safety & Health Administration (OSHA)	Ogólna Klauzula Obowiązkowa / Osobiste Wyposażenie Ochronne
	Medicines and Healthcare products Regulatory Agency (MHRA)	MHRA DB2008(03) 04/2008
	Association for Perioperative Practice (AfPP)	Norma 2.6 Lasery – Normy i zalecenia dotyczące praktyki perioperacyjnej

Literatura

Technische Regel für Gefahrstoffe (Zasady techniczne dotyczące niebezpiecznych materiałów) 525, TRGS 525 (2014).

ACoOR Nurses. Surgical Plume. Australian College of Operating Room Nurses 2006.

Arbejdstilsynet. At-intern instruks IN-17-3. Flere arbejds miljøøkonomer: Arbejdstilsynet; 2007.

CS Association. Plume scavenging in surgical, diagnostic, therapeutic, and aesthetic settings. Canadian Standards Association; 2013.

OSH Administration. OSH Act of 1970. Occupational Safety & Health Administration; 2004.

MaHPR Agency. Device Bulletin. Guidance on the safe use of lasers, intense light source systems and LEDs in medical, surgical, dental and aesthetic practices 2008.

Surgical Smoke: What we know, Association for Perioperative Practice (2009)

Dane techniczne

Emisja akustyczna	Maks. 55 dBA
Wymiary (W x S x G)	15 cm x 28 cm x 39,5 cm
Współczynnik przepływu	Maks. 708 litrów na minutę (z wężem 22 mm)
Masa	4,4 kg (5,5 kg z filtrem)
Typ filtra	Filtracja 4-stopniowa (filtr wstępny, ULPA, węgiel aktywny, filtr dodatkowy)
Wielkość cząsteczek	0,1–0,2 µm przy efektywności 99,999 %
Napięcie	220–240 V

Zestaw SHE SHA

	SHE SHA System odsysania dymu	950-001
	Czujnik aktywujący SHE SHA	zawiera
	Pneumatyczny włącznik nożny	zawiera

BOWA
EINFACH SICHER

BOWA-electronic GmbH & Co. KG
Heinrich-Hertz-Strasse 4–10
72810 Gomaringen | Niemcy

Telefon +49 (0) 7072-6002-0
Faks +49 (0) 7072-6002-33
info@bowa.de | bowa.de



SHE SHA:



11676 04/15 Wdrukowano w Niemczech | Zmiany techniczne | Konstrukcyjne zastrzeżone | Copyright by BOWA-electronic, Gomaringen, GERMANY

SYSTEM ODSYSANIA DYMU SHE SHA ŁATWA OBSŁUGA, CZyste REZULTATY



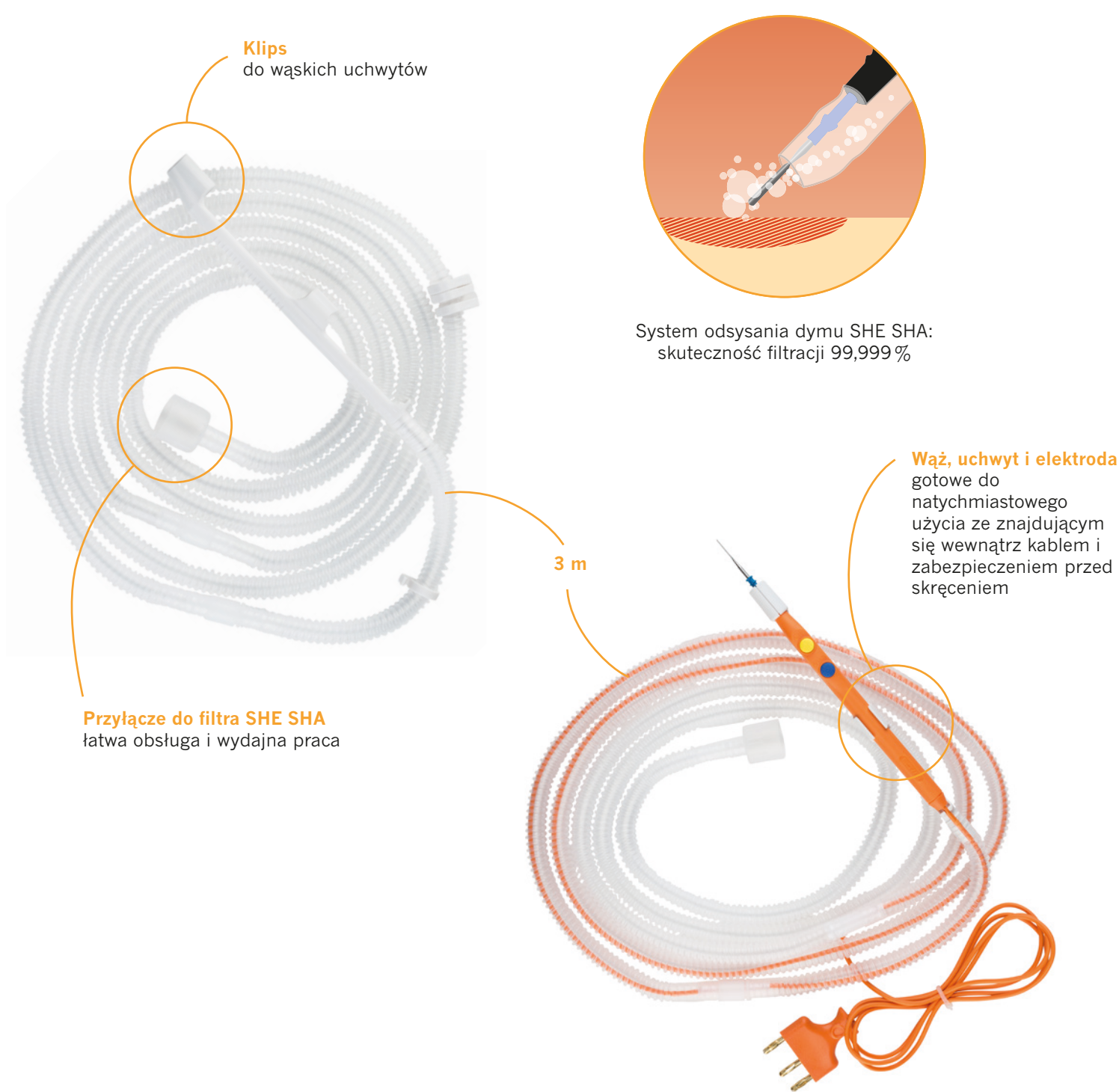
BOWA
EINFACH SICHER

Cichy i wydajny



134°C Autoclave 273°F

Zintegrowany układ ssący



SHE SHA do skutecznego odsysania dymu podczas zabiegów elektrochirurgicznych

Urządzenie SHE SHA jest łatwe w obsłudze, dostępne są różne węże i akcesoria do najróżniejszych zastosowań. Niski poziom hałasu i wysoka wydajność 4-stopniowego filtra z 35-godzinnym okresem aktywnej pracy, ustanawiają nowy standard.

Detekcja filtra przebiega automatycznie, wyświetlany jest pozostały czas pracy. Wydajność odsysania jest regulowana w 3 stopniach. Aktywacja odbywa się w pełni automatycznie przez uniwersalny czujnik, który można podłączyć do każdego narzędzia chirurgicznego; aktywacja następuje tylko w przypadku pojawienia się dymu.



Przeгляд systemu



	950-001	System odsysania dymu SHE SHA zawiera czujnik aktywujący, pneumatyczny włącznik nożny
	951-001	Filtr SHE SHA na 35 godzin (2 szt.)
	802-032	Uchwyt SHE SHA, 2 przyciski, nóż, 3 m, jednorazowego użytku, sterylne (10 szt.) zawiera futerał
	952-200	Wąż SHE SHA, do laparoskopii, 3 m, jednorazowego użytku, sterylne (12 szt.)
	952-001	Wąż SHE SHA, do uchwytu, 3 m, jednorazowego użytku, sterylne (10 szt.)