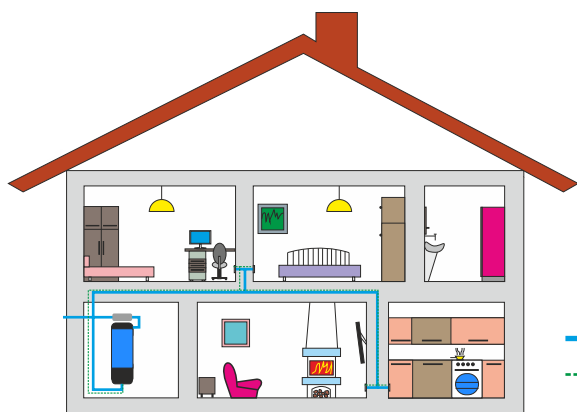


RURY I WIĄZKI ELEKTRYCZNE DO INSTALACJI CENTRALNEGO ODKURZANIA



- Rura VP do centralnego odkurzenia
- - - Wiązka elektryczna do sterowania centralnym odkurzaczem



RURA DO INSTALACJI CENTRALNEGO ODKURZANIA



VP

Średnica zewnętrzna / grubość ścianki (mm): **50,8 / 1,8**

Odporność na ściskanie: **600N** (EN 61386-1)

Udarność: **5kg/300mm** (EN 61386-24)

Temperatura mięknięcia wg Vicata: **>74°C**

Wytrzymałość na podciśnieniu: **65kPa**

Palność: **rura samogasnąca**

Kolor: **biały**

Materiał: **PCV modyfikowany**

Produkt zgodny z dyrektywą 2002/95/EC (RoHS)

Rura VP (Vacuum Pipe) charakteryzuje się dużą gładkością, co skutkuje niskimi oporami przepływu powietrza i zwiększoną odpornością na przywieranie zanieczyszczeń. Zastosowany dodatek antystatyczny dodatkowo wpływa na zmniejszenie efektu przyciągania cząstek kurzu do ścianek wewnętrznych. Rura posiada średnią odporność mechaniczną oraz udarnościową. Na całej długości rury nadrukowana jest linia znacznikowa ułatwiająca montaż. Materiał PCV zastosowany do wyprodukowania rury nie zawiera związków ołowiu.



Rury VP do centralnego odkurzenia

Typ	Średnica wewn. (mm)	Średnica zewn. (mm)	Grubość ścianki (mm)	Długość 1 szt. (m)	Ilość w opakowaniu (szt.)
VP 50,8/2	47,2	50,8 (±0,2)	1,8	2	16
VP 50,8/3	47,2	50,8 (±0,2)	1,8	3	16

WZMOCNIONA RURA DO INSTALACJI CENTRALNEGO ODKURZANIA



VP-HD

Średnica zewnętrzna / grubość ścianki (mm): **50,8 / 2,2**

Odporność na ściskanie: **900N** (EN 61386-1)

Udarność: **5kg/600mm** (EN 61386-24)

Temperatura mięknięcia wg Vicata: **>74°C**

Wytrzymałość na podciśnieniu: **75kPa**

Palność: **rura samogasnąca**

Kolor: **czarny**

Odporność na ścieranie: **wysoka**

Odporność na UV: **wysoka**

Materiał: **wzmocniony, modyfikowany PCV**

Produkt zgodny z dyrektywą 2002/95/EC (RoHS)

Rura VP-HD (Heavy Duty) posiada wszystkie cechy rury typu VP, a dodatkowo, dzięki grubszej ściance i zastosowaniu wzmocnionego materiału, charakteryzuje się wysoką odpornością mechaniczną oraz udarnościową. Rura jest odporniejsza na uszkodzenia w trakcie procesu prowadzenia prac budowlanych oraz posiada większą odporność na przetarcia i dłuższą żywotność. Zastosowany materiał posiada również zwiększoną odporność na promieniowanie UV.



Rury VP-HD (Heavy Duty) do centralnego odkurzenia

Typ	Średnica wewn. (mm)	Średnica zewn. (mm)	Grubość ścianki (mm)	Długość 1 szt. (m)	Ilość w opakowaniu (szt.)
VP-HD 50,8/2	46,4	50,8 (±0,2)	2,2	2	16
VP-HD 50,8/3	46,4	50,8 (±0,2)	2,2	3	16

ANTYBAKTERYJNA WZMOCNIONA RURA DO INSTALACJI CENTRALNEGO ODKURZANIA

SILVER
TECHNOLOGY



VP-HD Spectra

Rura VP-HD Spectra (Antibacterial) posiada wszystkie cechy rury typu VP-HD, a dodatkowo ma właściwości antybakteryjne i grzybobójcze. Zawiera srebro w macierzy polimeru, które nie ulega procesom migracji, jonizacji i elucji. Srebro zawarte jest w masie materiału, z którego wykonana jest rura, co gwarantuje zachowanie cech septyczności rur przez cały okres ich użytkowania bez względu na ścieranie się ścianki wewnętrznej.

Skuteczność antybakteryjności rury VP-HD Spectra powoduje, że w teście 24 godzinnym ginie 100% bakterii naniesionych na powierzchnię rury. Zastosowanie srebra zapewnia działanie bakteriobójcze bez względu na temperaturę powietrza i jego wilgotność oraz zapobiega tworzeniu mechanizmów obronnych przez bakterie.

Srebro zawarte w masie materiału rury VP-HD Spectra jest całkowicie bezpieczne dla ludzi i zwierząt domowych, gdyż nie migruje na zewnątrz, w przeciwieństwie do innych, powszechnie stosowanych chemicznych substancji bakteriobójczych.

Rury zalecane są zarówno do odkurzaczy pracujących na „sucho” jak i jednostek pracujących na „sucho i mokro”. Szczególne znaczenie mają w systemach mokrych, gdyż eliminują powstawanie pleśni wewnątrz rur i wydobywających się z nich nieprzyjemnych zapachów.

Zastosowanie rur antybakteryjnych eliminuje konieczność przeprowadzania dezynfekcji zalecanych przy typowych instalacjach. Umożliwia również prowadzenie długich odcinków, które nie są zalecane przy użyciu standardowych rur, ze względu na małą skuteczność ich odkażania.

Rury VP-HD Spectra eliminują ryzyko zakażenia ludzi przez bakterie znajdujące się w standardowych przewodach. Ma to szczególne znaczenie w zapobieganiu i zwalczaniu alergii oraz chorób górnych dróg oddechowych. Zastosowanie rur VP-HD Spectra zalecane jest zwłaszcza w pomieszczeniach użytkowanych przez dzieci, osoby starsze, a także w szczególnych budynkach użyteczności publicznej np. w szpitalach i przedszkolach.

Średnica zewnętrzna / grubość ścianki (mm): **50,8 / 2,2**

Odporność na ściskanie: **900N** (EN 61386-1)

Udarność: **5kg/600mm** (EN 61386-24)

Temperatura mięknięcia wg Vicata: **>74°C**

Wytrzymałość na podciśnieniu: **75kPa**

Palność: **rura samogasnąca**

Kolor: **czarny**

Odporność na ścieranie: **wysoka**

Odporność na UV: **wysoka**

Materiał: **wzmocniony, modyfikowany PCV**

Skuteczność działania antybakteryjnego po 24h: **100%**

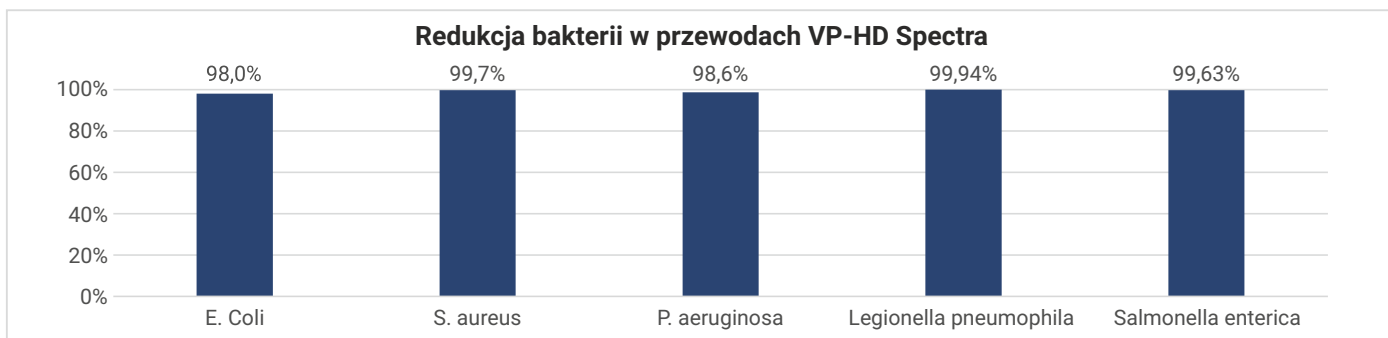
Produkt zgodny z dyrektywą 2002/95/EC (RoHS)



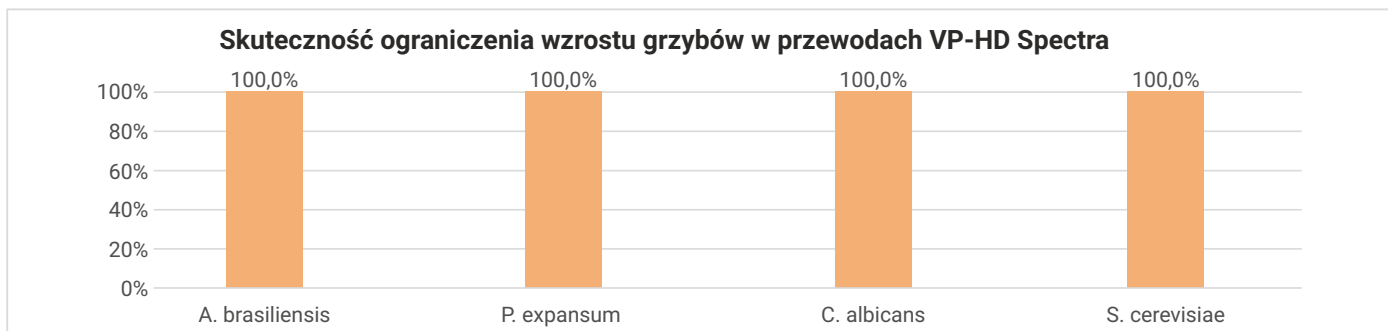
Skuteczność działania antybakteryjnego rury VP-HD Spectra **na poziomie 100%** w teście 24-godzinnym została potwierdzona przez niezależne, certyfikowane (certyfikat AB 1478) Specjalistyczne Laboratorium Badawcze „ITA-TEST”, na podstawie badań zgodnych z normą ISO 22196:2011.

Rury VP-HD Spectra do centralnego odkurzenia

Typ	Średnica wewn. (mm)	Średnica zewn. (mm)	Grubość ścianki (mm)	Długość 1 szt. (m)	Ilość w opakowaniu (szt.)
VP-HD Spectra 50,8/2	46,4	50,8 (±0,2)	2,2	2	16
VP-HD Spectra 50,8/3	46,4	50,8 (±0,2)	2,2	3	16



Badania właściwości przeciwbakteryjnych tworzywa polimerowego w teście 24 godzinnym. Wykres przedstawia stopień redukcji bakterii po 24h kontaktu z próbką Spectra.



Badania właściwości grzybobójczych tworzywa polimerowego w teście 28 dniowym. Przedstawione wartości mogą zawierać odchyłkę wynikającą z zastosowanej metody pomiarowej (0,1%).

WIĄZKI ELEKTRYCZNE DO STEROWANIA CENTRALNYM ODKURZACZEM

RKSG wzmocniona rura osłonowa



Oznaczenie wg EN 61386-1: **33412**
 Odporność na ściskanie: **750N**
 Odporność na uderzenie: **2,0 kg/100mm**
 Elastyczność: **rura giętka**
 Palność: **rura samogasnąca**
 Materiał: **PCV modyfikowany**
 Produkt zgodny z dyrektywą 2002/95/EC (RoHS)




Wiązki elektryczne RKSG do sterowania centralnym odkurzaczem przeznaczone są do podłączania gniazd ssących z jednostką centralną. Składają się z przewodów elektrycznych zabezpieczonych elastyczną rurą osłonową. Wiązki typu RKSG charakteryzują się większą wytrzymałością mechaniczną, są odporniejsze na mechaniczne uszkodzenia podczas prowadzenia prac budowlanych, mogą być zalewane wibrowanym betonem.

Wiązki elektryczne do sterowania centralnym odkurzaczem

Typ	Typ rury osłonowej / średnica (mm) / wytrzymałość mechaniczna	Typ przewodu	Wielkość zwoju (m)
RKSG 2x0,5	RKSG / E16 / 750N	2x0,5	50
RKSG 2x0,75	RKSG / E16 / 750N	2x0,75	50

W związku z udoskonalaniem i rozwojem produktów zastrzega się możliwość do dokonywania zmian parametrów.



INGREMIO BRACIA KOTULSCY
 Spółka Komandytowo-Akcyjna
 ul. Laskowska 93
 PL 32-329 Bolesław
 tel. +48 (32) 647 19 00
 www.ingremio.pl
 e-mail: biuro@ingremio.pl

