



Prezentujemy

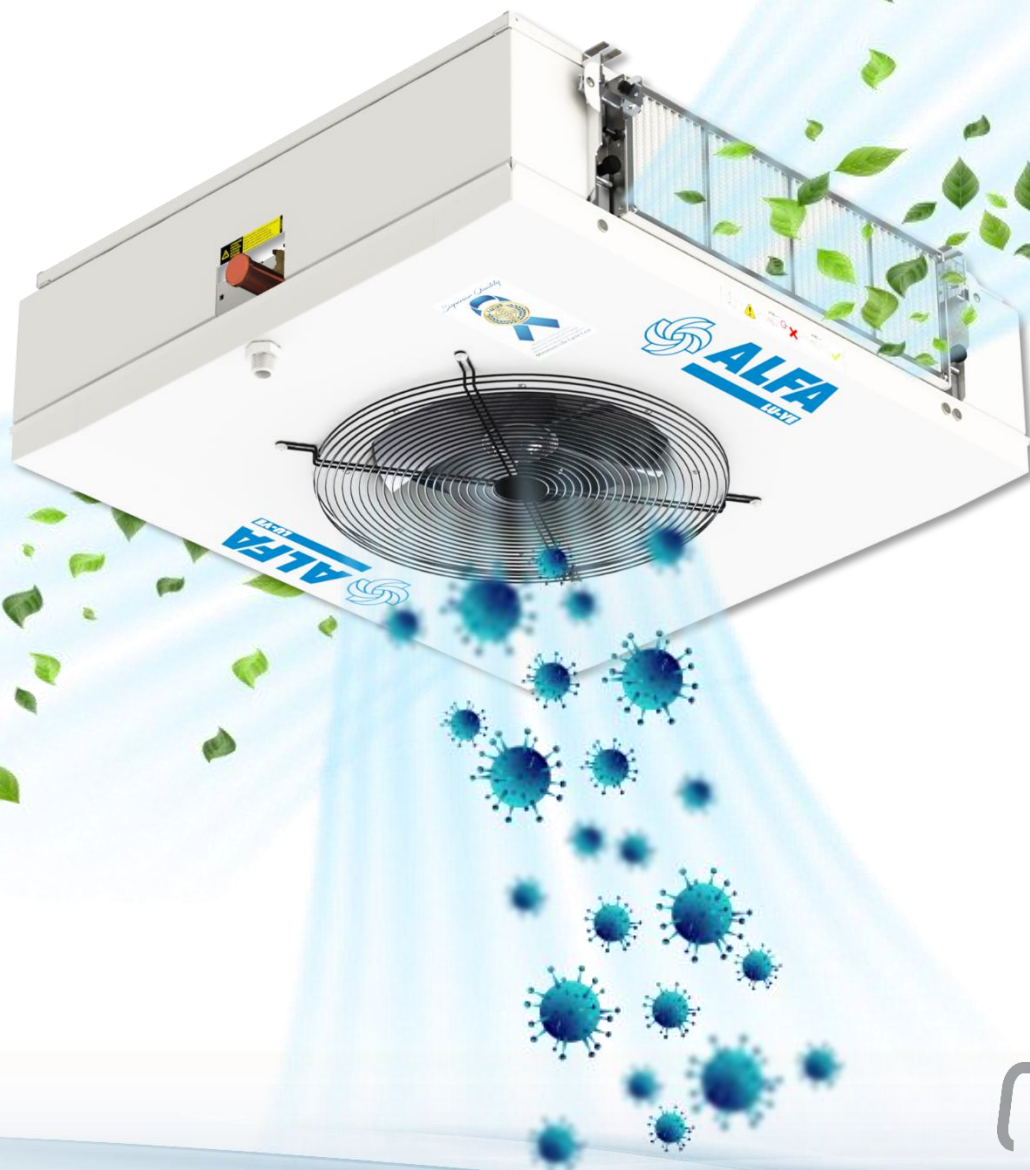
Igea

**Nowy zestaw higieniczny do
dezynfekcji powietrza.**





Ten sam cel, nowe rozwiązanie.



Igea, to **zgłoszone do opatentowania** rozwiązanie, zaprojektowane do dezynfekcji powietrza w pomieszczeniach i poprawiające jakość życia.

Rozwiązanie ma zastosowanie do komercyjnych chłodziw powietrza LU-VE z **podwójnym wydmuchem** w supermarketach, chłodniach, pomieszczeniach roboczych, chłodniczych pomieszczeniach do sprzedaży, szpitalach, stołówkach, pomieszczeniach procesowych do produkcji żywności.

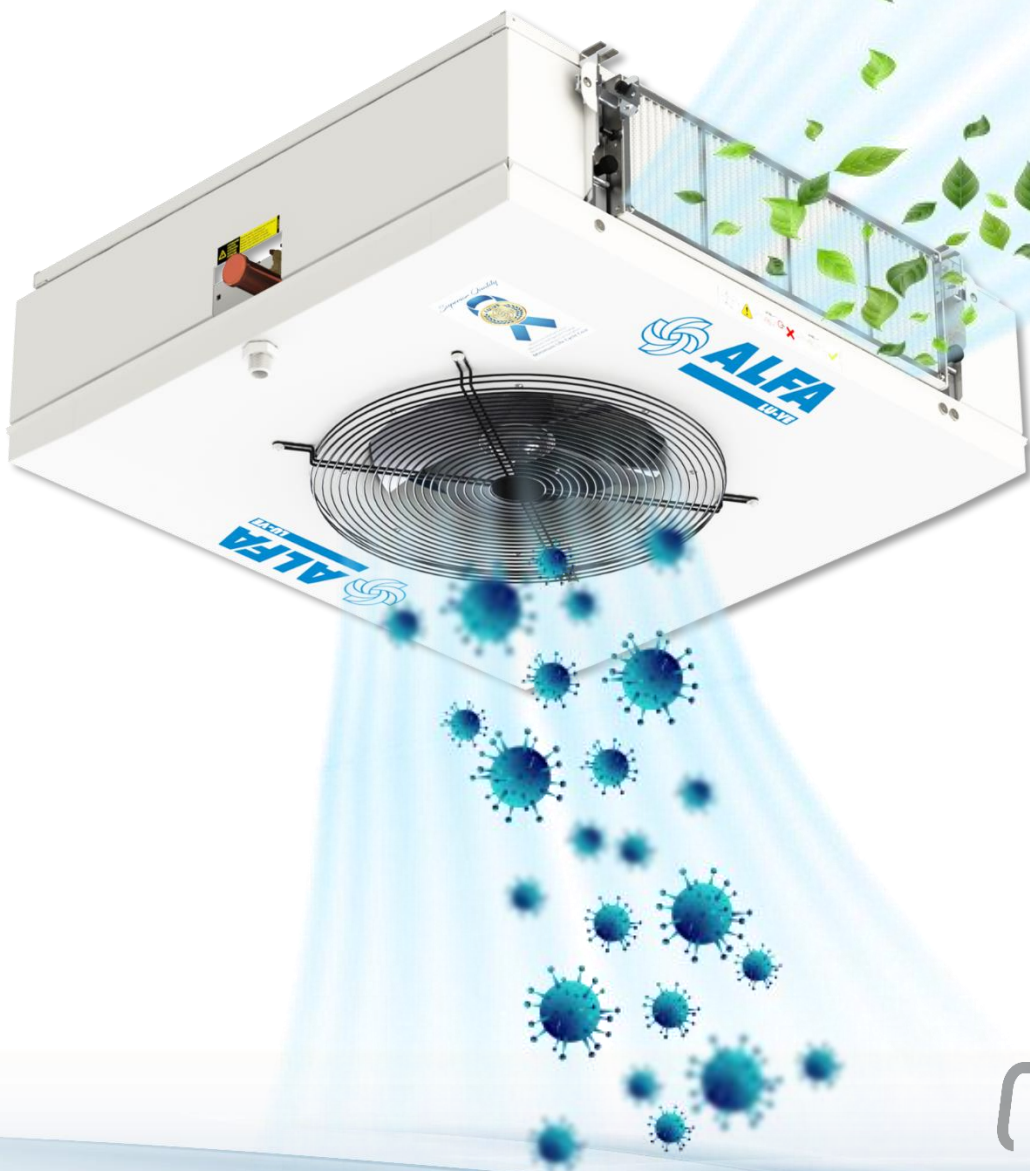
Skuteczność tego rozwiązania staje się jeszcze bardziej kluczowa w okresie zagrożenia zdrowia, takiego jak pandemia SARS-CoV- 2.

Testy wykazały, że zastosowany filtr pozwala powstrzymać transmisję wirusa.





Zasada działania



Filtr **Igea** wykorzystuje fotokatalizatory z trójtlenkiem wolframu **WO₃** i ze światłem **LED** do aktywacji procesu. Igea przyspiesza naturalny proces fotokatalizy nawet 20-krotnie, **eliminując wirusy, bakterie i inne patogeny.**





Korzyści

Zdrowie – Jakość Produktu – Łatwość



- Mały wpływ na środowisko
- Znikome zużycie energii
- Bezpieczny dla ludzi i zwierząt
- Urządzenie nie wytwarza promieni UV
- Długi cykl życia: 5x w porównaniu do systemów z lampami UV
- Bez używania środków chemicznych
- Brak odpadów z rozkładu, tylko nieskończenie mała emisja dwutlenku węgla i pary wodnej
- Lepsza konserwacja owoców i warzyw
- Skuteczność sprawdzona laboratoryjnie
- Minimalny serwis
- Nadaje się do modernizacji istniejących chłodziw



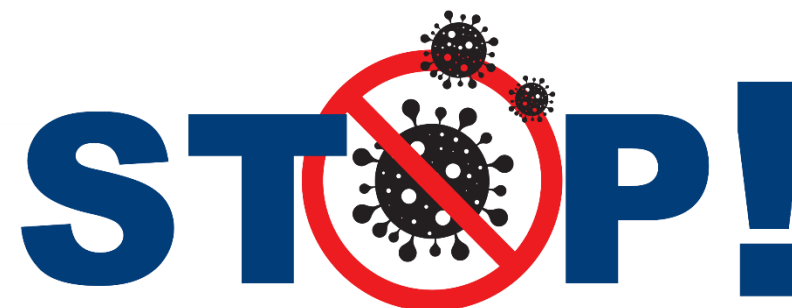
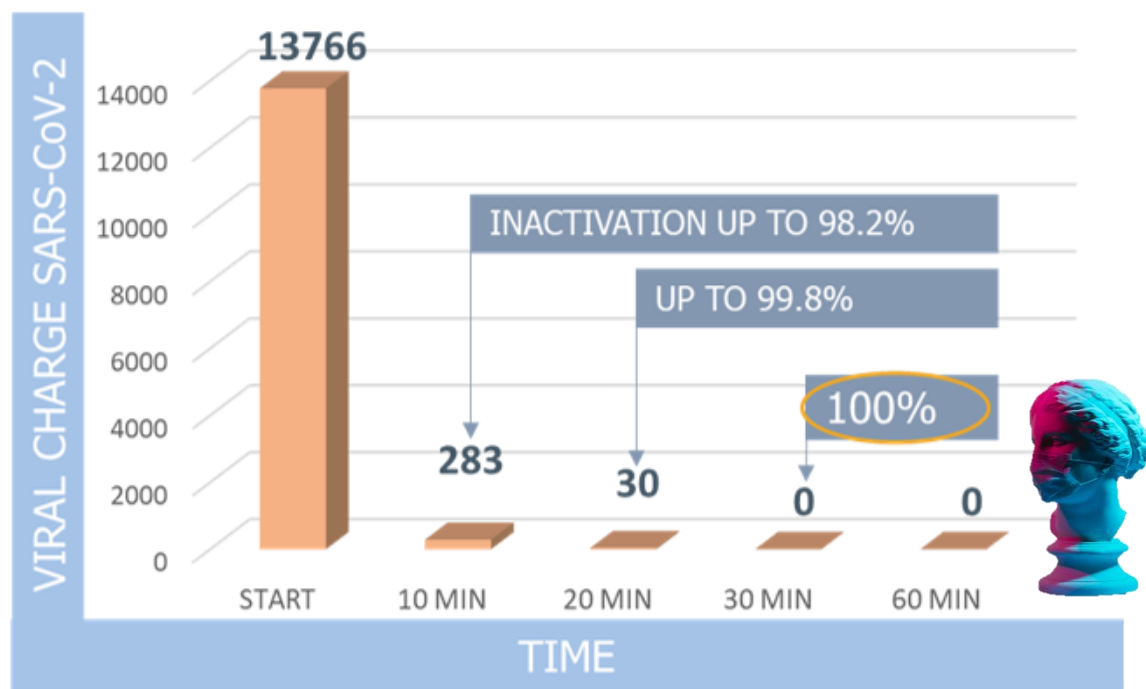
Zdrowe powietrze





Zdrowe powietrze

100% dezaktywacja
wirusów po 30 minutach stosowania.



Testy z filtrem **Igea**, przeprowadzone w Oddziale Patogenezy Wirusowej i Bioasekuracji Szpitala San Raffaele w Mediolanie wykazały, że po 10 minutach zakaźne miano wirusa SARS-CoV-2 zostało dezaktywowane w ponad 98,2%, po 20 w ponad 99,8%, **aż do 100% wirus był dezaktywowany po 30 minutach stosowania.**

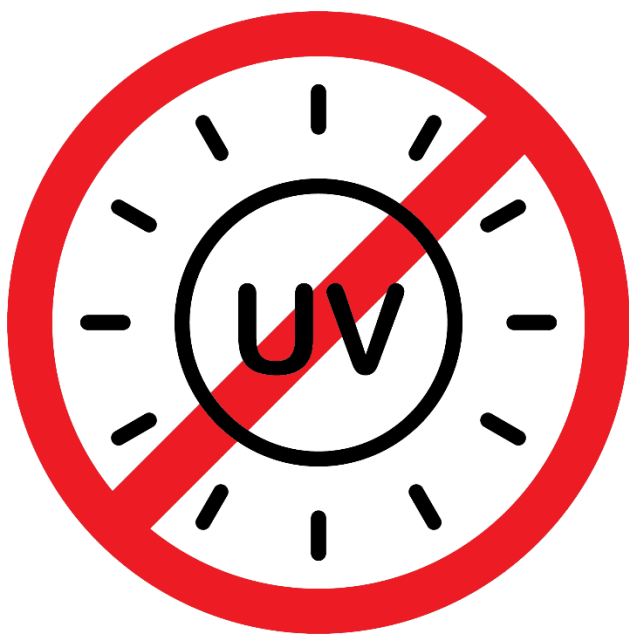
Skuteczność tego rozwiązania staje się jeszcze bardziej kluczowa w okresie zagrożenia zdrowia, takiego jak pandemia SARS-CoV- 2.

Filtr Igea pomaga w powstrzymaniu transmisji wirusa.





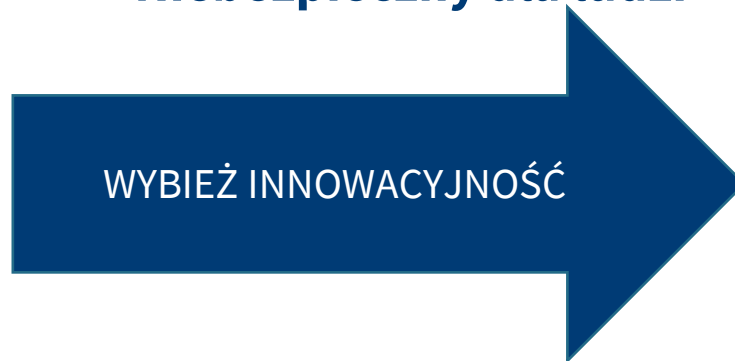
LED zamiast UV



**Bez promieni
UV!**

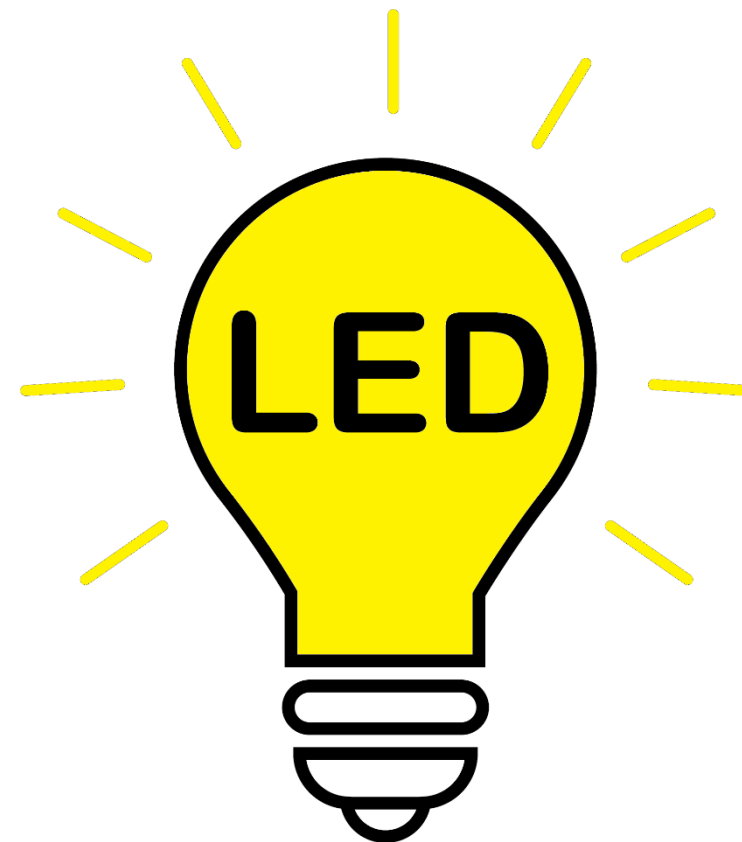
UV

- Duże zużycie energii
- Krótsza żywotność
- Niebezpieczny dla ludzi



LED

- Mniejsze zużycie energii
- Długi czas żywotności
- Bezpieczniejszy dla ludzi



Przechowywanie produktów spożywczych

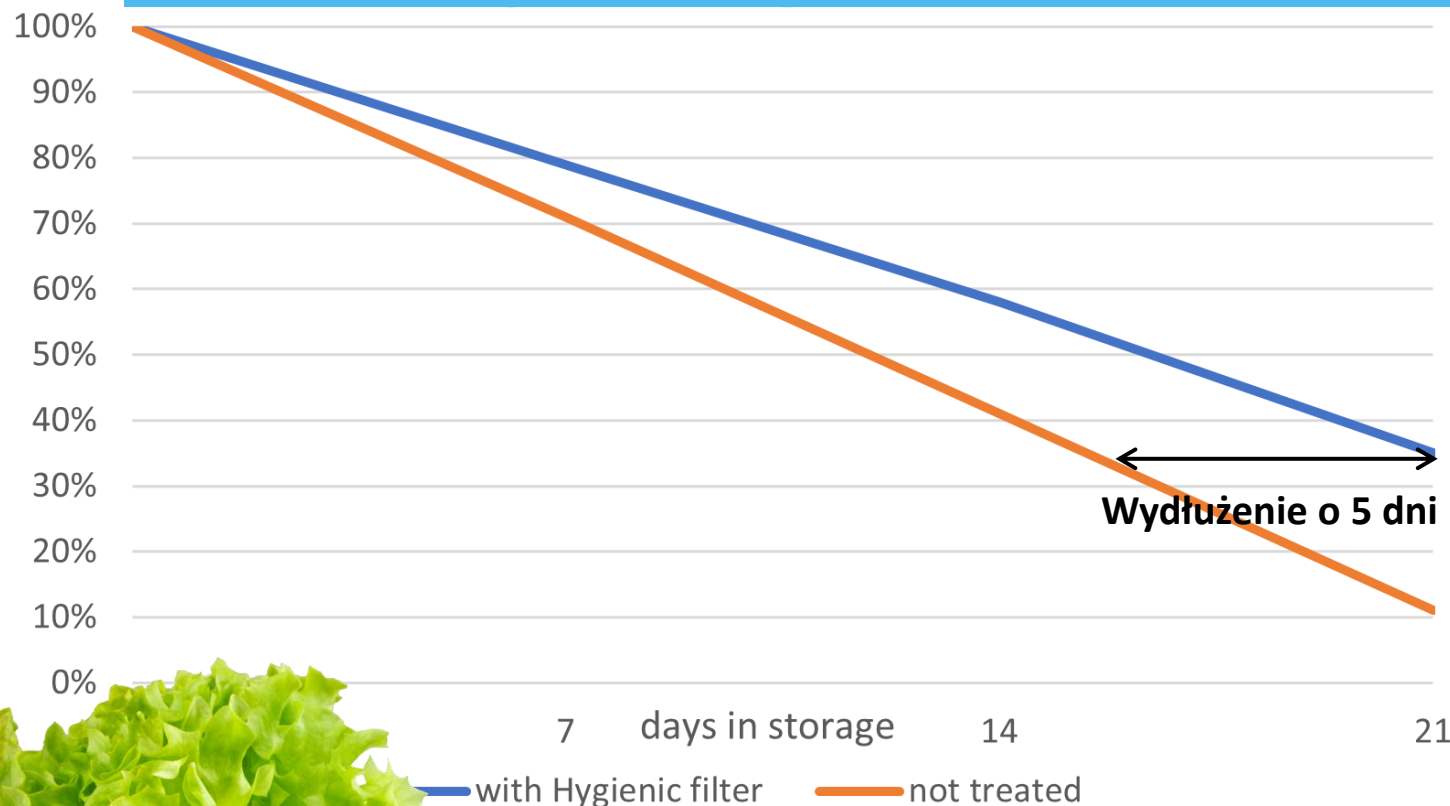


Igea



Wydłużony okres przydatności

Wydłużony okres przydatności



Na Uniwersytecie Salento przeprowadzono testy.

Wyniki pokazały, że zastosowanie filtra **Igea** może wydłużyć czas przydatności do spożycia owoców klimakterycznych (dojrzewających również po zbiorach) nawet do 10-15 dni.

Filtr jest w stanie kontrolować i obniżać poziom etylenu, naturalnego hormonu w roślinach odpowiedzialnego za dojrzewanie owoców i warzyw.

Jak widać na wykresie, zastosowanie filtra zmniejsza występowanie rdzawych plam w zawiniętej sałacie lodowej przez ponad 21-dniowy okres przechowywania.





Redukcja rdzawych plam

Redukcja rdzawych plam

bez: **Igea**



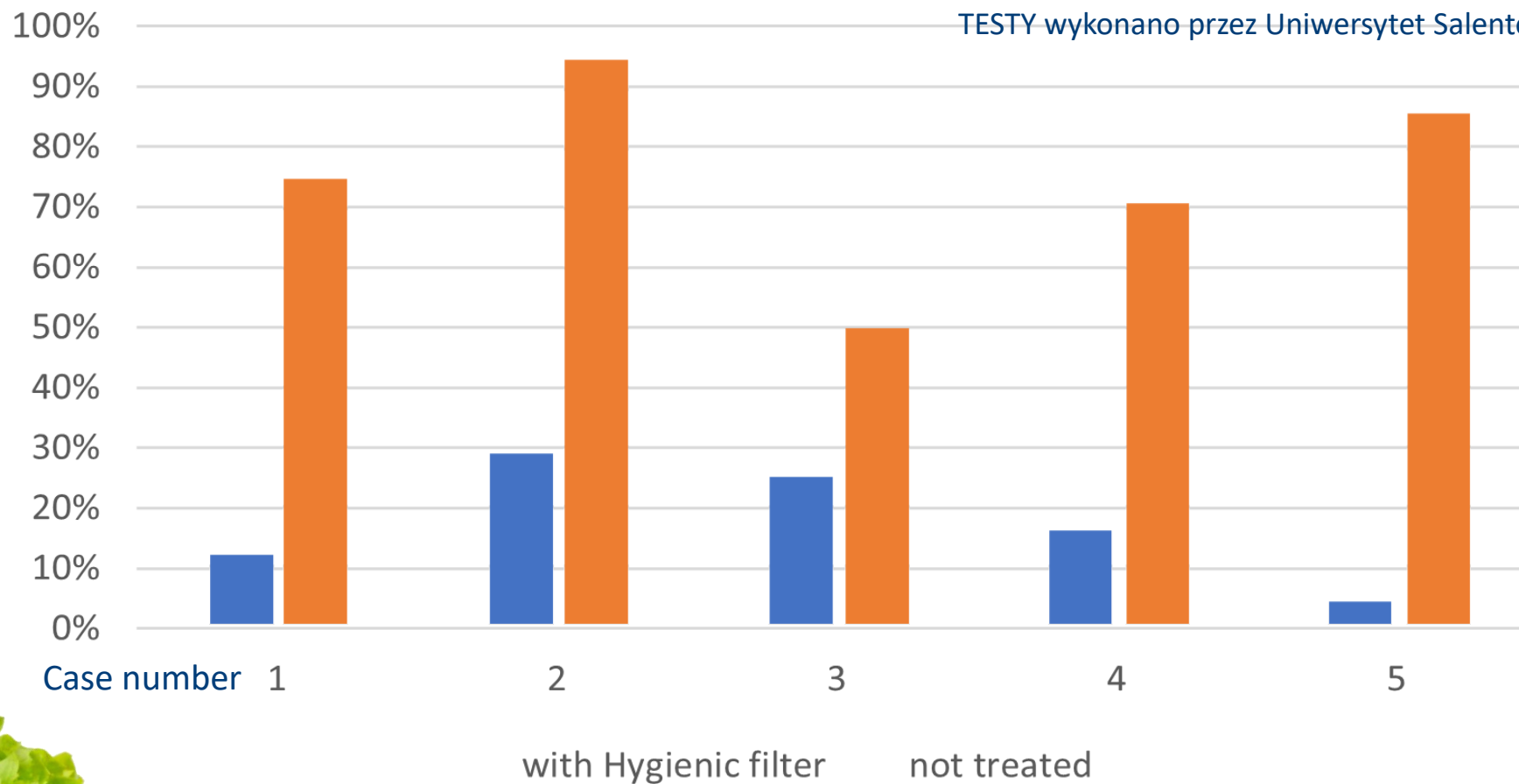
z: **Igea**



Redukcja rdzawych plam

Redukcja rdzawych plam

TESTY wykonano przez Uniwersytet Salento





Szybka i łatwa
instalacja





Zgodność doposażenia – Szybkość i Łatwość

Zaprojektowaliśmy zestaw filtrów higienicznych do szybkiej i łatwej instalacji na wszystkich chłodnicach Optigo FMD.

QUICK & EASY





Modernizacja – doposażenie

Igea, to zestaw pasujący do wszystkich komercyjnych chłodziń powietrza z podwójnym wydmuchem **Optigo FMD**.

Zawiera:

- Filtr higieniczny z ramą i lampami LED do lewego bloku lamelowego
- Filtr higieniczny z ramą i lampami LED do prawego bloku lamelowego
- Transformator elektryczny + kabel i elementy mocujące.



RETROFIT

Igea



Znikomy wpływ na wydajność chłodniczą

Dedykowane testy odnośnie objętościowego przepływu powietrza wykazały, że wpływ filtra Igea na wydajność chłodnicy powietrza LU-VE jest znikomy:

- przepływ powietrza w chłodnicy standardowej: 1573 m³/h
- przepływ powietrza w chłodnicy z filtrem higienicznym: 1542 m³/h
- Redukcja przepływu powietrza tylko o 2%.



SAVE COOLING
PERFORMANCE

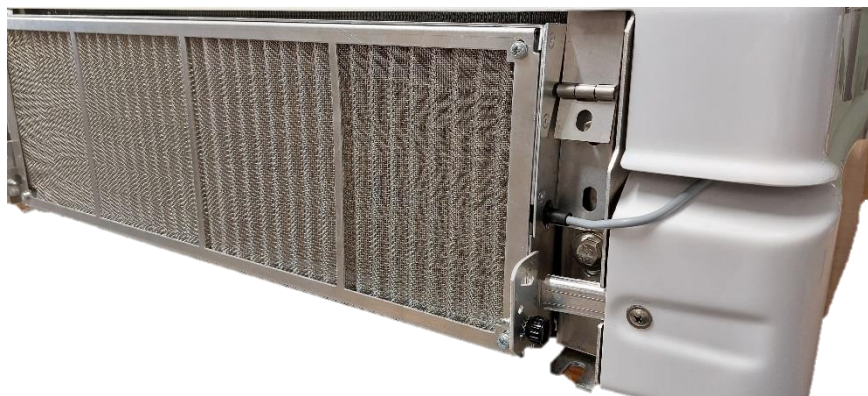




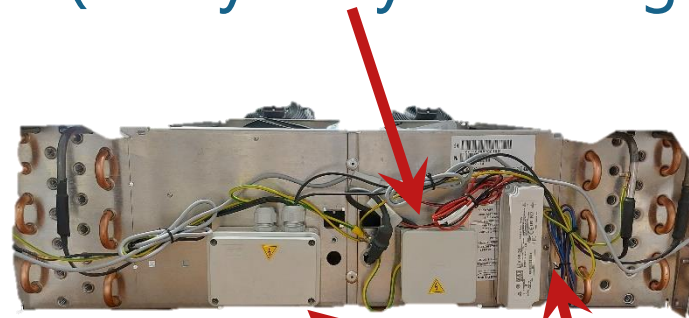
Ceny katalogowe Alfa LU-VE 07/2021

Ceny kat. Alfa Laval

	FMD
Zestaw do obudowy typ 1:	2.301,00 €
Zestaw do obudowy typ 2:	3.770,00 €
Zestaw do obudowy typ 3:	5.650,00 €
Zestaw do obudowy typ 4:	7.490,00 €



Puszka elektryczna
(wentylatory + filtr higieniczny)



Transformator
elektryczny

Puszka elektryczna
(grzałki elektryczne)

Zawiera:

- Filtr higieniczny z ramą i lampami LED do lewego bloku lamelowego
- Filtr higieniczny z ramą i lampami LED do prawego bloku lamelowego
- Transformator elektryczny + kabel i elementy mocujące.