



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas

Inspiruje nas

# czystość górskiego powietrza



**Komfort dla alergików**  
Filtry kabinowe Boscha

**Bosch  
FILTER+**  
zatrzymuje  
alergeny, pyłki,  
cząstki smogu,  
neutralizuje  
bakterie  
i wirusy

# Ochrona dla alergików w każdym wieku

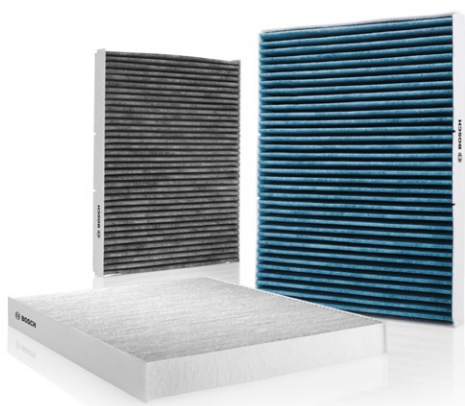
## Filtry kabinowe Boscha

Reakcje alergiczne są szczególnie uciążliwe podczas prowadzenia samochodu. Równie niepożądany, zwłaszcza dla dzieci, jest smog i spaliny z innych samochodów. Dlatego tak ważne jest stosowanie filtrów kabinowych wysokiej jakości, które zatrzymują alergeny, bakterie, wirusy, pleśń i drobny pył, zanim dotrą do wnętrza samochodu.

### **Bosch – silny partner w segmencie filtrów kabinowych**

- ▶ Kompletna oferta ponad 600 filtrów od jednego dostawcy
- ▶ Pokrycie rynku na poziomie 95%
- ▶ Asortyment produktów rozszerzany każdego roku o ok. 40 nowych referencji

Filtry kabinowe chronią podróżujących przed zanieczyszczeniami przedostającymi się do wnętrza samochodu. Dlatego muszą być najwyższej jakości. Każdy filtr kabinowy Boscha jest wykonany z materiałów wysokiej jakości, w zaawansowanym technologicznym procesie produkcji i z zastosowaniem firmowego know-how.



### Czy wiesz, że...?

liczba alergików stale rośnie. W Polsce już ponad

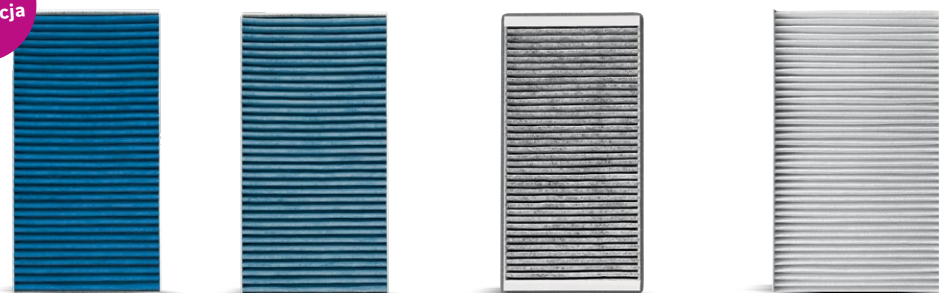
# 40%

populacji – w tym także dzieci – cierpi na alergię.

# Filtry kabinowe

## Gama produktów

Nowa generacja



zostanie zastąpiony przez FILTER+pro do końca 2023 r.

Funkcja	FILTER+pro	FILTER+	Filtr z węglem aktywnym	Filtr standardowy
Działa przeciw wirusom i zatrzymuje rozwój pleśni	✓			
Neutralizuje bakterie	✓	✓		
Zatrzymuje drobny pył wchodzący w skład smogu (do 98% cząstek PM2,5)	✓	✓		
Zatrzymuje szkodliwe gazy (np. ozon, spaliny) i nieprzyjemne zapachy	✓	✓	✓	
Zatrzymuje pyłki i alergeny (do 100% cząstek PM10)	✓	✓	✓	✓
Chroni klimatyzację	✓	✓	✓	✓
Zmniejsza ryzyko zaparowania szyb	✓	✓	✓	✓
Zastosowanie				



### Porada warsztatowa

## Bosch zaleca wymianę filtra kabinowego co 15 000 km lub raz w roku

Konsekwencje zatkania filtra:

- ▶ Zaparowanie szyb, pogorszenie widoczności, a przez to mniejsze bezpieczeństwo jazdy
- ▶ Podwyższone stężenie szkodliwych substancji wewnątrz pojazdu
- ▶ Reakcje alergiczne
- ▶ Ograniczona skuteczność klimatyzacji w wyniku osadów tworzących się na parowniku



# Filtr kabinowy Bosch FILTER<sup>+</sup>pro

## Informacje o produkcie

**Bosch FILTER<sup>+</sup>pro działa przeciw wirusom, bakteriom i pleśni, zatrzymuje alergeny i szkodliwe gazy.** Zapewnia najlepszą możliwą jakość powietrza wewnątrz samochodu. Ma działanie antyalergiczne, antybakteryjne i redukuje smog.



### Najważniejsze zalety

- ▶ **Przeciwdziała wirusom i bakteriom oraz zapobiega rozwojowi pleśni** dzięki specjalnej warstwie antybakteryjnej
- ▶ **Skutecznie zatrzymuje alergeny i pyłki** w warstwie mikrowłókien
- ▶ **Zatrzymuje do 98% wszystkich cząstek pyłu i smogu** (o wielkości cząstek do 2,5 µm)
- ▶ **Neutralizuje szkodliwe gazy i nieprzyjemne zapachy** dzięki warstwie węgla aktywnego
- ▶ **Chroni klimatyzację i zapobiega zaparowywaniu szyb** przez zapewnienie drożności wentylacji
- ▶ **Jest łatwy w montażu** dzięki dołączonej instrukcji

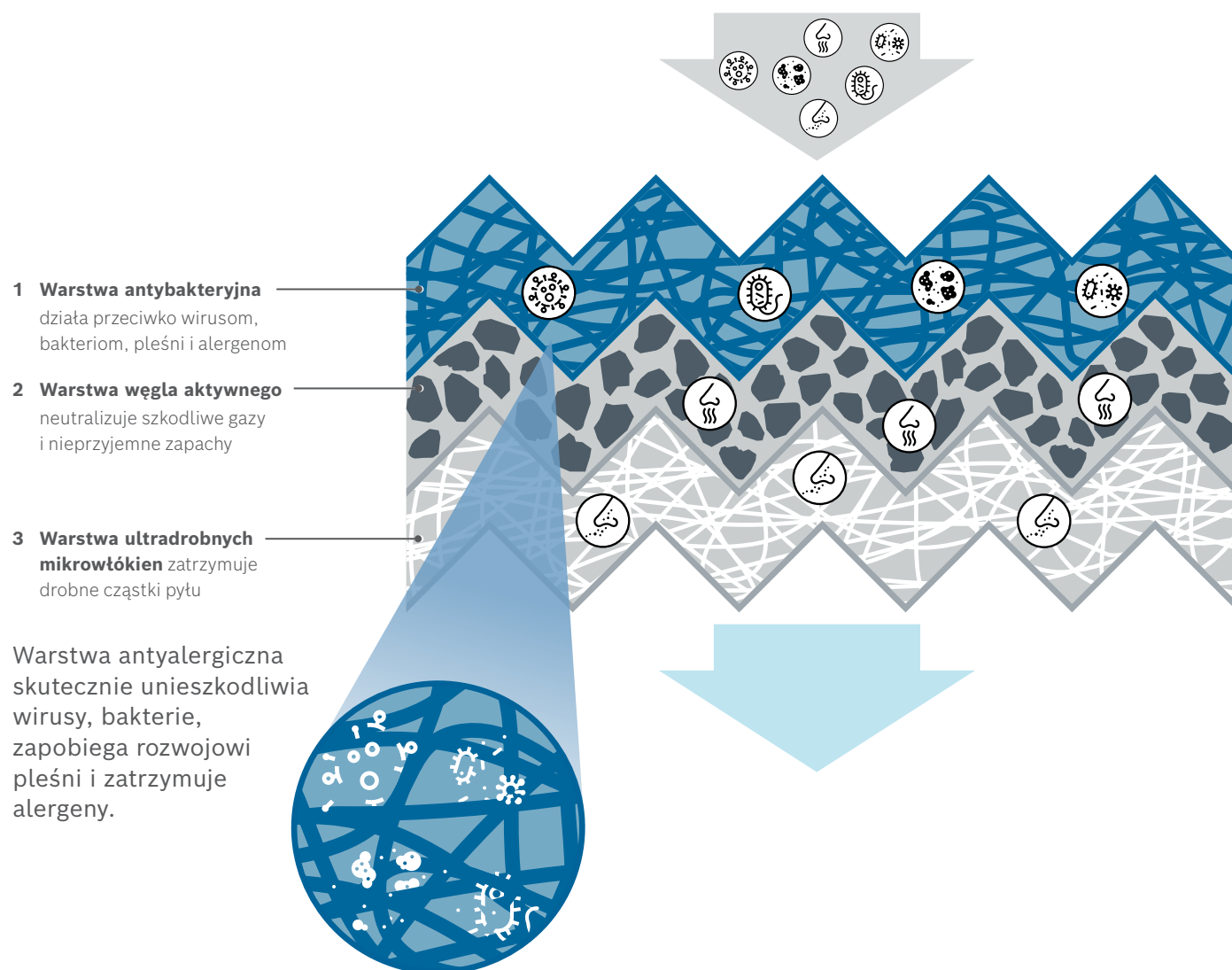


### Atrakcyjne opakowanie

- ▶ Zasady działania i zalety FILTER<sup>+</sup>pro przedstawione w czytelny, graficzny sposób
- ▶ Zawiera numer skrócony produktu, numer produktu, zastosowanie i kod EAN
- ▶ Dołączona instrukcja montażu
- ▶ Szttywne opakowanie chroniące filtr podczas transportu i magazynowania

# Filtr kabinowy Bosch FILTER<sup>+</sup>pro

## Budowa



### ? Czym są PM2.5?

**PM** to „particulate matter”, czyli cząstki stałe. Dzielą się one na kilka grup, zależnie od wielkości.

**Cząstki stałe PM 2.5 wchodzą w skład smogu**, stanowiąc pył zawieszony.

Cząstki stałe o średnicy nie większej niż 2,5  $\mu\text{m}$  są wyjątkowo szkodliwe, ponieważ są tak małe, że przenikają przez płuca do krwi. Filtr kabinowy Bosch FILTER<sup>+</sup>pro zatrzymuje cząstki stałe, chroniąc podróżnych przed smogiem.

### ? Czy wiesz, że...?

Średnica drobnego pyłu (2,5  $\mu\text{m}$  = 0,0025 mm) jest 24 razy mniejsza niż średnica ludzkiego włosa (0,06 mm)



Włos  
0,06 mm

PM25  
0,0025 mm



# Filtr kabinowy Bosch FILTER<sup>+</sup>

## Informacje o produkcie

**Bosch FILTER<sup>+</sup> o działaniu antyalergicznym, antybakteryjnym i redukującym smog** zapewnia wysoką jakość powietrza w samochodzie.



### Najważniejsze zalety

- ▶ **Zatrzymuje alergeny**
- ▶ **Neutralizuje bakterie** w specjalnej warstwie antybakteryjnej zawierającej jony srebra
- ▶ **Zatrzymuje do 98% wszystkich cząstek pyłu i smogu** (o wielkości cząstek do 2,5 µm) oraz sadzę i pyłki roślin w warstwie ultradrobnych mikrowłókien
- ▶ **Skutecznie neutralizuje szkodliwe gazy i nieprzyjemne zapachy w warstwie węgla aktywnego**
- ▶ **Chroni klimatyzację i zapobiega zaparowywaniu szyb** przez zapewnienie drożności wentylacji
- ▶ **Jest łatwy w montażu** dzięki dołączonej instrukcji



### Atrakcyjne opakowanie

- ▶ Graficznie przedstawione zasady działania i zalety FILTER<sup>+</sup>
- ▶ Dołączona instrukcja montażu
- ▶ Kod QR – szybki dostęp do dodatkowych informacji w Internecie
- ▶ Szttywne opakowanie chroniące filtr podczas transportu i magazynowania
- ▶ Dodatkowa folia ochronna zabezpieczająca filtr wewnątrz opakowania

# Filtr kabinowy z węglem aktywnym

## Informacje o produkcie

**Filtr kabinowy z węglem aktywnym Boscha** zapewnia zauważalnie czystsze i przyjemniejsze powietrze wewnątrz samochodu.



### Najważniejsze zalety

- ▶ **Skutecznie neutralizuje szkodliwe gazy i nieprzyjemne zapachy** w warstwie węgla aktywnego
- ▶ **Zatrzymuje cząstki pyłu, sadzę i pyłki roślin** w warstwie mikrowłókien
- ▶ **Chroni klimatyzację i zapobiega zaparowywaniu szyb** przez zapewnienie drożności wentylacji

### ?

#### Czy wiesz, że...?

Jeden gram węgla aktywnego ma wewnętrzną powierzchnię wynoszącą około

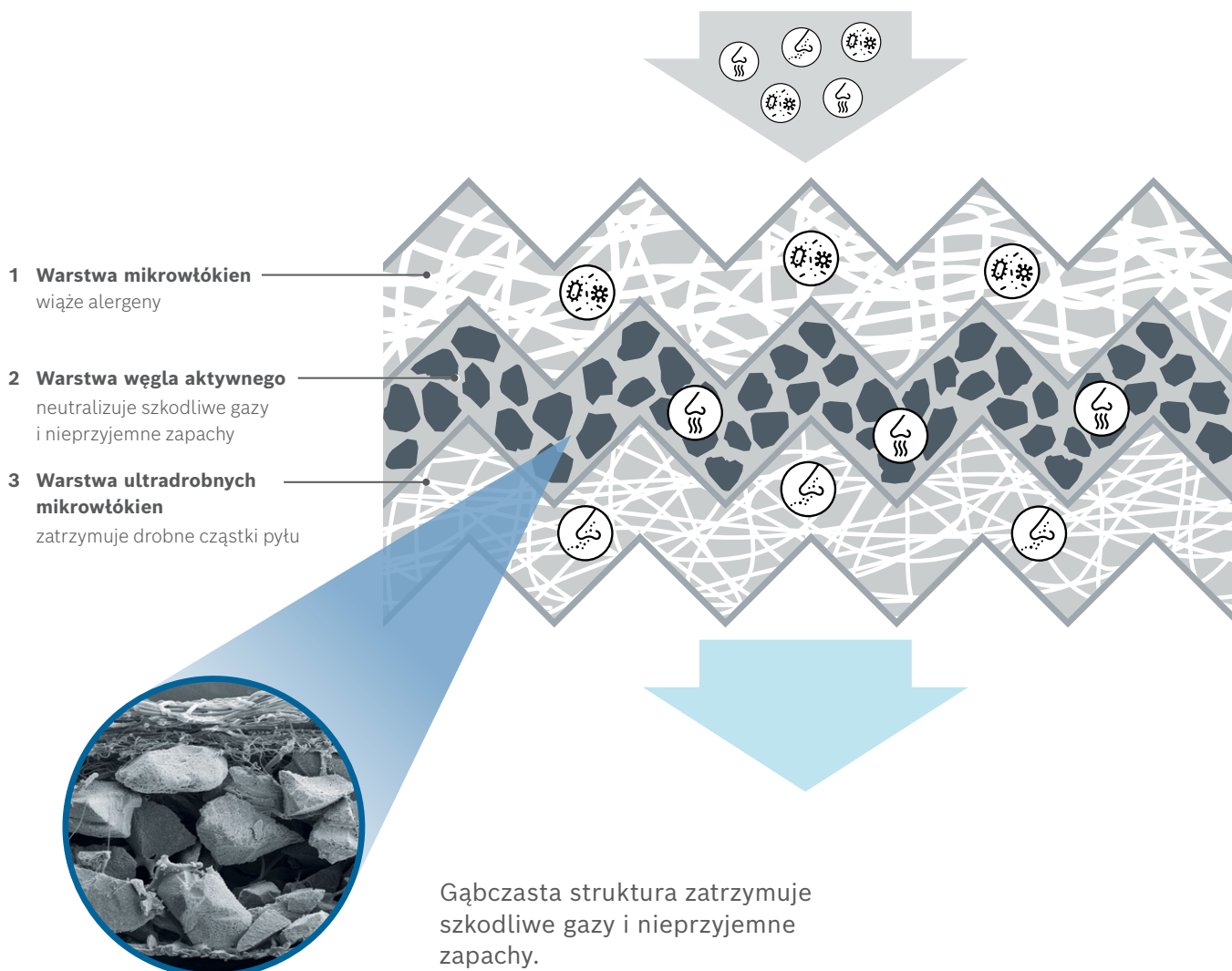
# 1000 m<sup>2</sup>

Jedna łyżeczka węgla aktywnego odpowiada powierzchni boiska do piłki nożnej.



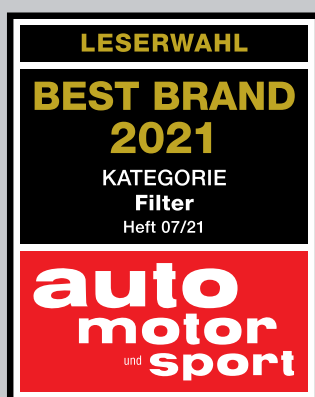
# Filtr kabinowy z węglem aktywnym

## Budowa



### Best Brand

16 razy z rzędu czytelnicy niemieckiego magazynu motoryzacyjnego "auto, motor und sport" uznali markę Bosch za najlepszą markę w kategorii Filtry.



### Czy wiesz, że...?

Węgiel aktywny jest produkowany z łupin orzecha kokosowego, które są zwęglane bez dostępu powietrza i drobno kruszone. W parze wodnej o temperaturze

# 800 °C

powstaje gąbczasta struktura węgla.



# Filtr kabinowy standardowy

## Informacje o produkcie

Filtry kabinowe standardowe Boscha zapewniają czyste powietrze wewnątrz samochodu.



### Najważniejsze zalety

- ▶ **Zatrzymuje cząstki pyłu, kurz i pyłki roślin** w warstwie mikrowłókien
- ▶ **Chroni klimatyzację i zapobiega zaparowywaniu szyb** przez zapewnienie drożności wentylacji
- ▶ **Jest łatwy w montażu** dzięki dołączonej instrukcji



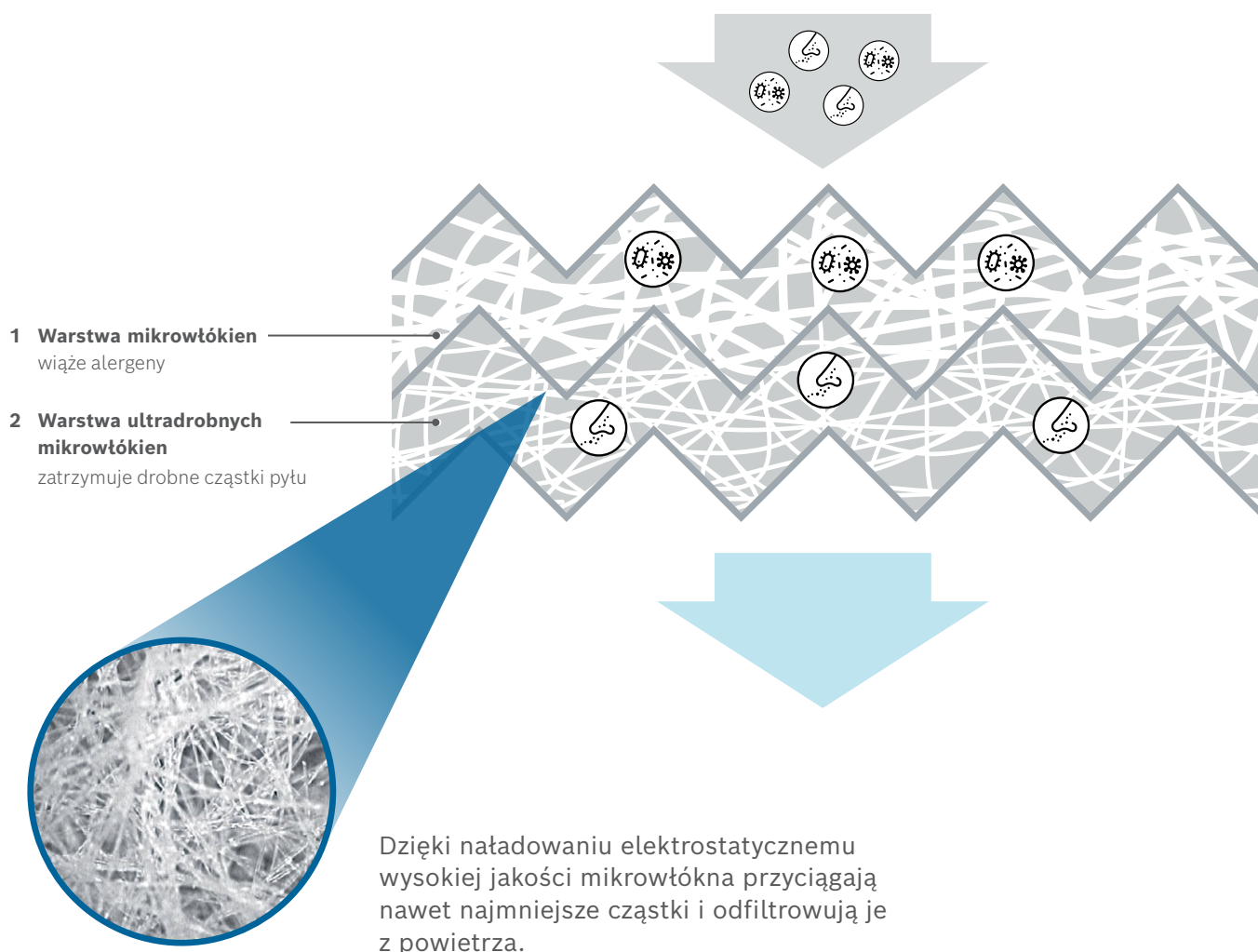
### Czy wiesz, że...?

Specjalne przetłoczenie medium filtracyjnego zwiększa stabilność i powierzchnię filtrującą.



# Filtr kabinowy standardowy

## Budowa



### Porada warsztatowa

#### ACS 763/863

#### Urządzenia do serwisowania klimatyzacji na czynnik R1234yf

#### Najważniejsze cechy charakterystyczne tych modeli to:

- ▶ 7-calowy monitor na obracanej konsoli,
- ▶ innowacyjny, graficzny interfejs,
- ▶ hermetyczne zbiorniki,
- ▶ aplikacja mobilna do kontroli stanu pracy urządzenia w czasie rzeczywistym.





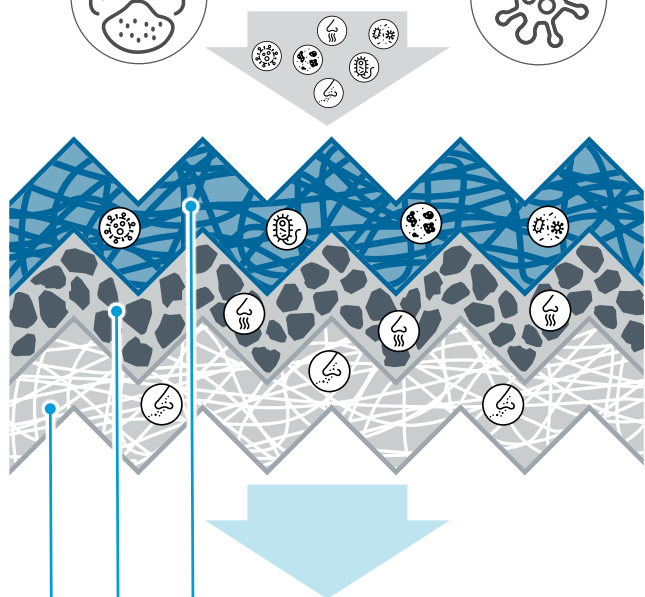
# Filtr kabinowy Bosch FILTER<sup>+</sup>pro zatrzymuje

ALERGENY

CZĄSTKI  
SMOGU



BAKTERIE  
I WIRUSY



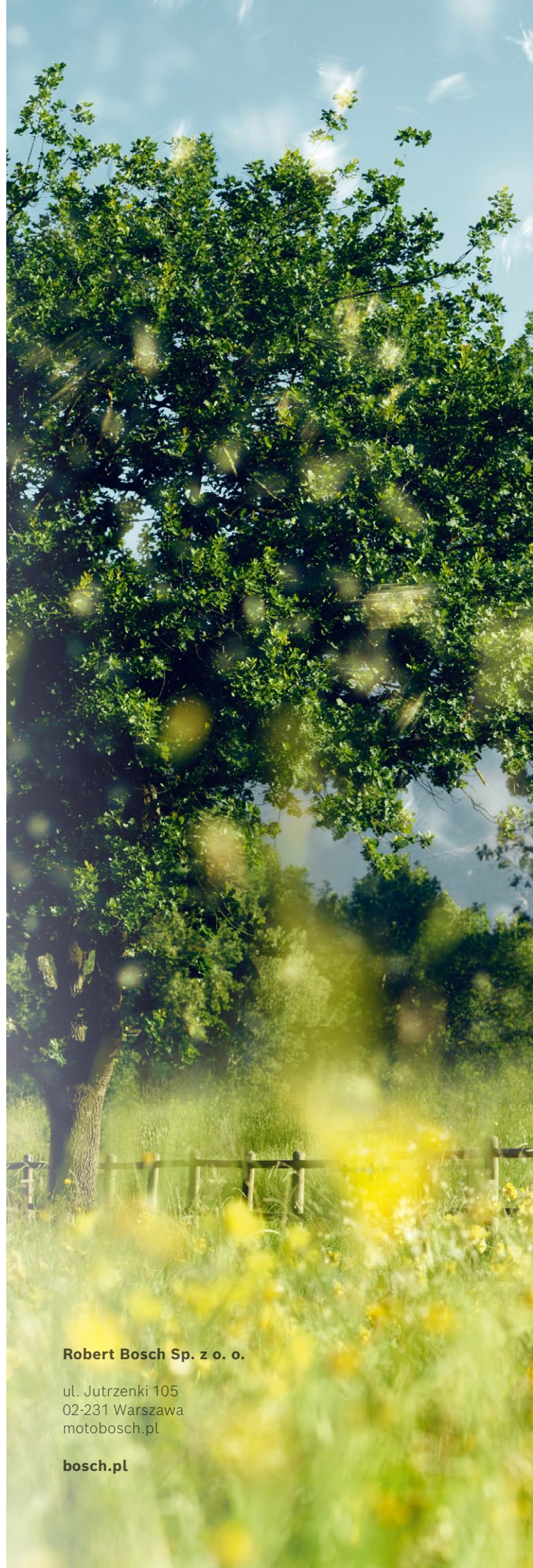
**1 Warstwa antybakteryjna**  
działa przeciwko wirusom,  
bakteriom, pleśni i alergenom

**2 Warstwa węgla aktywnego**  
neutralizuje szkodliwe gazy  
i nieprzyjemne zapachy

**3 Warstwa ultradrobnych  
mikrowłókien** zatrzymuje  
drobne cząstki pyłu



[filtrybosch.pl](http://filtrybosch.pl)



Robert Bosch Sp. z o. o.

ul. Jutrzenki 105  
02-231 Warszawa  
[motosbosch.pl](http://motosbosch.pl)

[bosch.pl](http://bosch.pl)