

FRESHPOINT

INTELIGENTNA JEDNOSTKA WENTYLACYJNA
Z ODZYSKIEM CIEPŁA DO POJEDYNCZYCH POMIESZCZEŃ
OBSŁUGA PRZEZ WI-FI

Najważniejsze cechy

- Skuteczna wentylacja nawiewno-wywiewna w mieszkaniach, domach jednorodzinnych, domkach letniskowych, obiektach użyteczności publicznej i lokalach usługowych.
- Jednoczesny nawiew i wywiew przez jeden otwór w ścianie zewnętrznej – bez potrzeby budowy kanałów wentylacyjnych.
- Odzysk ciepła – redukcja strat energii dzięki zastosowaniu miedzianego wymiennika ciepła o wysokiej sprawności.
- Pełna automatyzacja – wersja podstawowa wyposażona w czujniki temperatury i wilgotności, a wersja Pro dodatkowo (czujnik lotnych związków organicznych i stężenia dwutlenku węgla).
- Zrównoważona wentylacja – zapewnienie optymalnego mikroklimatu w pomieszczeniach przez cały rok.
- Sterowanie przez aplikację mobilną (Android / iOS) – wygodne zarządzanie z poziomu smartfona lub tabletu.
- NOWOŚĆ:** Harmonogram tygodniowy oraz licznik godzin pracy – jeszcze większa kontrola i dopasowanie do rytmu dnia.



Wydajność:
od 15 do 90 m³/h



Sprawność odzysku ciepła:
do 88%



Moc:
od 5 do 22 W



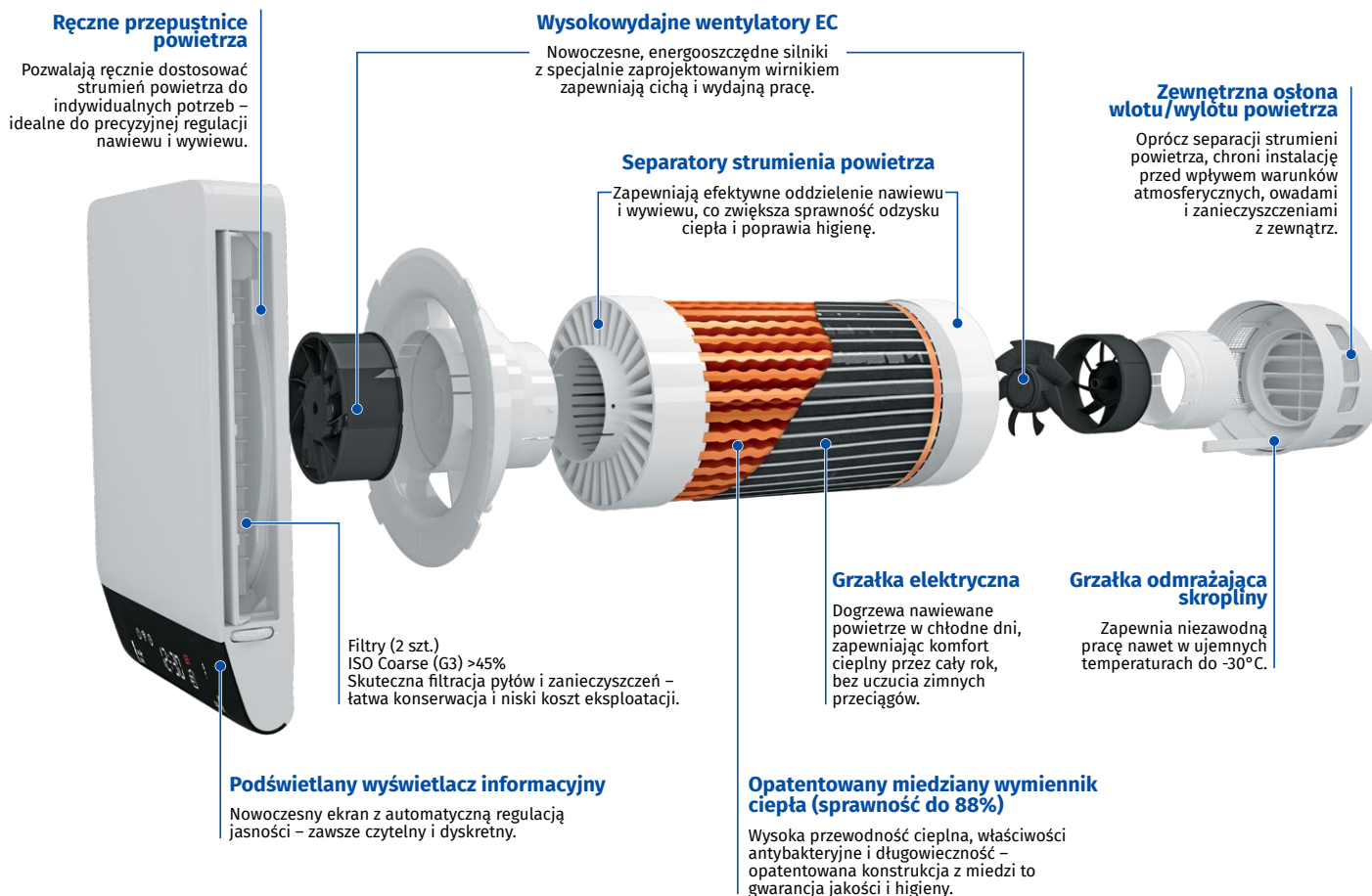
Poziom hałasu:
od 12 do 45 dB(A)



Przemysłana konstrukcja – każdy detal ma znaczenie

Freshpoint to kompletna jednostka wentylacyjna, która łączy wysoką funkcjonalność z kompaktową obudową i estetycznym wykończeniem.

Wbudowany moduł Wi-Fi – umożliwia bezprzewodowe sterowanie urządzeniem z poziomu smartfona (Android / iOS) oraz komunikację między jednostkami.



Legenda oznaczeń

Model	Typ wymiennika ciepła	Średnica kanału	Grzałka	Sterowanie
Freshpoint	– miedziany wymiennik przeciwprądowy (HRV)	160: kanał okrągły Ø160 mm 200: kanał okrągły Ø200 mm	E: grzałka elektryczna	–: Wi-Fi, czujnik temperatury i wilgotności Pro: Wi-Fi, czujniki: temperatura, wilgotność, z czujnikiem jakości powietrza VOC/CO ₂ eq

FRESHPOINT

INTELIGENTNA JEDNOSTKA WENTYLACYJNA
Z ODZYSKIEM CIEPŁA DO POJEDYNCZYCH POMIESZCZEŃ
OBŚLUGA PRZEZ WI-FI

Sterowanie

Aplikacja Blauberg Home – wszystkie funkcje pod ręką

Sterowanie jednostką Freshpoint jest proste i wygodne – wystarczy smartfon lub tablet. Dzięki wbudowanemu modułowi Wi-Fi i aplikacji mobilnej możesz:

- Płynnie regulować prędkość nawiewu i wywiewu.
- Monitorować temperaturę wewnętrzną i zewnętrzną.
- Sterować grzałką i sprawdzać temperaturę nawiewu.
- Śledzić poziom wilgotności (RH%) oraz historię zmian.

- Odczytywać dane z czujników jakości powietrza (VOC/CO₂eq).
- Tworzyć tygodniowe harmonogramy pracy.
- Wybierać tryby: manualny, auto, nocny, turbo.
- Sterować głosowo przez Asystenta Google (również po polsku).
- Dzięki intuicyjnemu interfejsowi użytkownika i kolorowym wykresom możesz w pełni kontrolować mikroklimat w swoim domu – nawet będąc poza nim.



Aplikacja **Blauberg HOME** na urządzenia z systemem Android i iOS jest dostępna w Google Play oraz App Store.



Pobierz aplikację
Blauberg Home
dla Android



Pobierz aplikację
Blauberg Home
dla iOS



I to jeszcze nie wszystko!

Wystarczy powiedzieć „Hey Google”, aby sterować urządzeniem Freshpoint głosowo – w języku: polskim, angielskim, niemieckim, szwedzkim, norweskim, duńskim, holenderskim, francuskim lub hiszpańskim*.

Sprawdź, jak wygodne może być sterowanie wentylacją – bez wstawiania z kanapy.



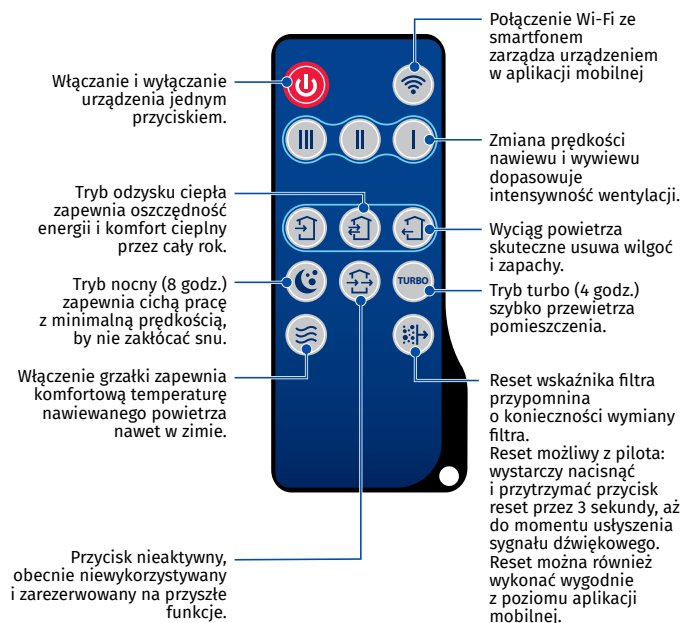
*Dostępność funkcji może się różnić w zależności od kraju, języka i urządzenia. Sprawdź u producenta swojego głośnika lub smartfona.

FRESHPOINT

INTELIGENTNA JEDNOSTKA WENTYLACYJNA
Z ODZYSKIEM CIEPŁA DO POJEDYNCZYCH POMIESZCZEŃ
OBSŁUGA PRZEZ WI-FI

Pilot zdalnego sterowania – wygoda na wyciągnięcie ręki (dołączony w standardowym wyposażeniu)

Za pomocą pilota możesz wygodnie sterować wszystkimi podstawowymi funkcjami urządzenia:

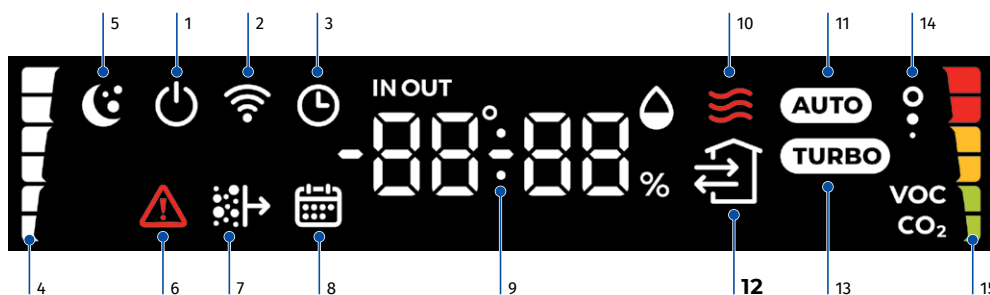


Czujniki jakości powietrza – komfort i zdrowie w jednym

- **Freshpoint** jest wyposażony w czujnik wilgotności powietrza – gdy jej poziom przekroczy wartość progową, urządzenie automatycznie przełącza się na najwyższą prędkość, niezależnie od ustawień pozostałych jednostek w systemie.
- **Freshpoint Pro** oprócz czujnika wilgotności posiada również czujnik jakości powietrza VOC/CO₂eq – gdy jakość powietrza spadnie (np. wzrośnie stężenie dwutlenku węgla lub lotnych związków organicznych), urządzenie automatycznie zwiększy intensywność wentylacji, zapewniając lepsze warunki do pracy, nauki i odpoczynku.

Wyświetlacz informacyjny – wszystko pod kontrolą

- Nowoczesny ekran informuje o wszystkich kluczowych parametrach pracy urządzenia.
- Jasność ekranu automatycznie dostosowuje się do oświetlenia w pomieszczeniu, dzięki wbudowanemu czujnikowi światła – nie razi w nocy i jest czytelny w dzień.
- Prosta i intuicyjna obsługa – wszystko widzisz na pierwszy rzut oka.



- | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------|--|--------------------------------------|--|---|
| 1 Wł. / Wyt. | 4 Poziom prędkości wentylatora | 7 Wskaźnik stanów filtrów | 9 Aktualny czas i dane z czujników | 12 Tryby pracy: odzysk, tylko nawiew, tylko wywiew | 14 Status odmrażania |
| 2 Połączenie Wi-Fi | 5 Tryb nocny | 8 Ustawienia harmonogramu tygodniowego | 10 Status pracy grzałki elektrycznej | 13 Turbo timer (szybkie przewietrzanie) | 15 Poziom stężenia VOC/CO ₂ eq |
| 3 Timer | 6 Alarmy i powiadomienia | | 11 Tryb automatyczny | | |

FRESHPOINT

INTELIGENTNA JEDNOSTKA WENTYLACYJNA
Z ODZYSKIEM CIEPŁA DO POJEDYNCZYCH POMIESZCZEŃ
OBSŁUGA PRZEZ WI-FI

Montaż – szybki, czysty i bezinwazyjny

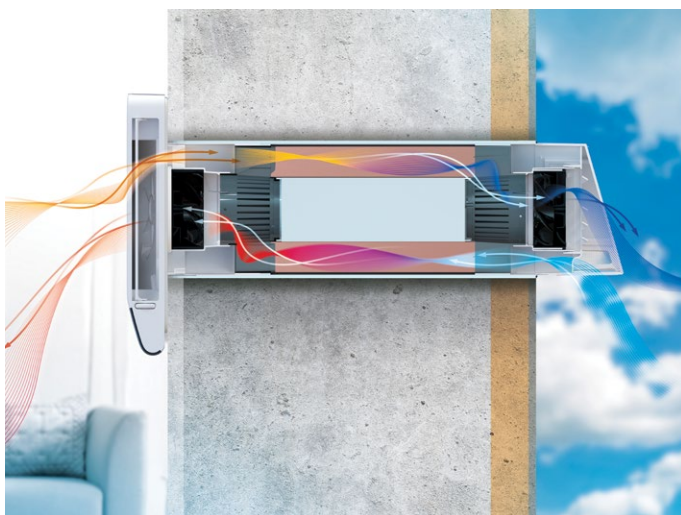
- Freshpoint został zaprojektowany z myślą o prostym i estetycznym montażu – bez potrzeby prowadzenia kanałów wentylacyjnych ani ingerencji w instalację budynkową.
- Idealny do mieszkań i domów – montaż możliwy w sypialniach, salonach oraz pokojach dziennych z aneksem kuchennym.
- Instalacja w ścianie zewnętrznej – urządzenie montuje się w przygotowanym wcześniej otworze, przelotowo przez ścianę budynku.
- Brak konieczności przebudowy pomieszczenia – tylko jeden otwór w ścianie, brak rozprowadzania kanałów.
- Elastyczność w doborze długości – dostępne warianty rur i kompensatorów umożliwiają montaż w ścianach o różnej grubości: od bardzo cienkich (już od 240 mm) aż do grubych ścian zewnętrznych (do 700 mm).
- Łatwy dostęp do filtrów i serwisu – wszystkie elementy eksploatacyjne i serwisowe są dostępne od strony pomieszczenia, bez potrzeby wychodzenia na zewnątrz ani ingerencji w elewację.
- Freshpoint to rozwiązanie, które pozwala cieszyć się świeżym powietrzem bez dużych remontów i zbędnych kosztów.

Tryby pracy z odzyskiem ciepła

TRYBY PRACY – KOMFORT PRZEZ CAŁY ROK

Freshpoint oferuje kilka trybów działania, które możesz łatwo dopasować do bieżących potrzeb:

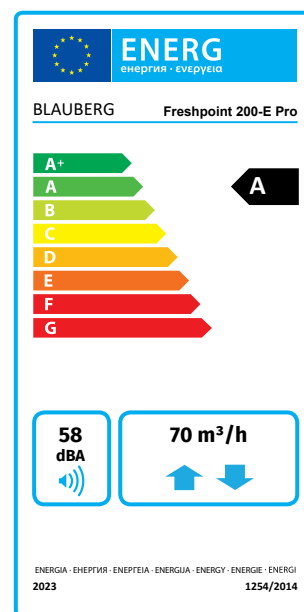
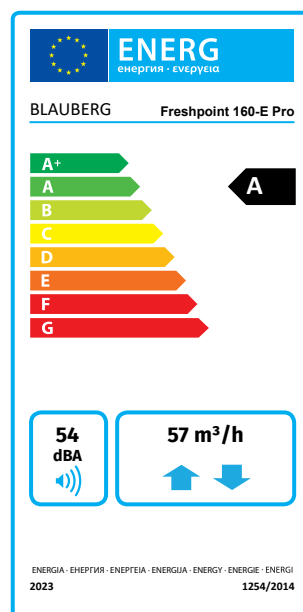
- Tryb odzysku ciepła – urządzenie jednocześnie nawiewa świeże powietrze i usuwa powietrze zużyte, korzystając z jednego otworu w ścianie.
- Zapewnia zrównoważoną wentylację pomieszczenia oraz wysoki komfort cieplny przez cały rok.
- Wbudowane czujniki temperatury automatycznie aktywują grzałkę oraz funkcję rozmrażania, gdy temperatura spadnie poniżej wartości progowej.
- Tryb tylko nawiewu – pracuje wyłącznie wentylator nawiewny, dostarczając świeże powietrze do pomieszczenia.
- Możliwość aktywacji grzałki – szczególnie przydatne zimą.
- Tryb tylko wyciągu – działa wyłącznie wentylator wyciągowy, skutecznie usuwając wilgoć, zapachy i zanieczyszczone powietrze.
- Grzałka w tym trybie jest nieaktywna.



Dane techniczne

Parametry	Freshpoint 160-E (Pro)			Freshpoint 200-E (Pro)		
Prędkości pracy	1	2	3	1	2	3
Zasilanie	220-240 V / 50-60 Hz			220-240 V / 50-60 Hz		
Pobór mocy (bez grzałki) [W]	5,0	11,0	22,0	5,0	11,0	22,0
Pobór mocy grzałki [W]	100			100		
Prąd pracy (bez grzałki) [A]	0,03	0,07	0,10	0,03	0,07	0,10
Prąd pracy (z grzałką) [A]	0,56	0,59	0,65	0,56	0,59	0,63
Wydajność powietrza [m³/h]	15	35	57 (70*)	15	50	70 (90*)
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m [dBA]	23	44	53	25	48	55
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m [dBA]	12	34	42	15	37	45
Klasyfikacja czułości przepływu powietrza na zmiany różnicy ciśnienia zgodnie z EN 13141-8	S3			S3		
Klasyfikacja szczelności wewnętrznej/zewnętrznej kompletnej jednostki zgodnie z EN 13141-8	D1			D1		
Sprawność odzysku ciepła [%]	≤88			≤85		
Dopuszczalna temperatura powietrza przepływającego przez urządzenie [°C]	-30...+ 50			-30...+ 50		
Filtr	G3			G3		
Klasa efektywności energetycznej (SEC)	A			A		

* Tryb zwiększonej wydajności (Turbo)



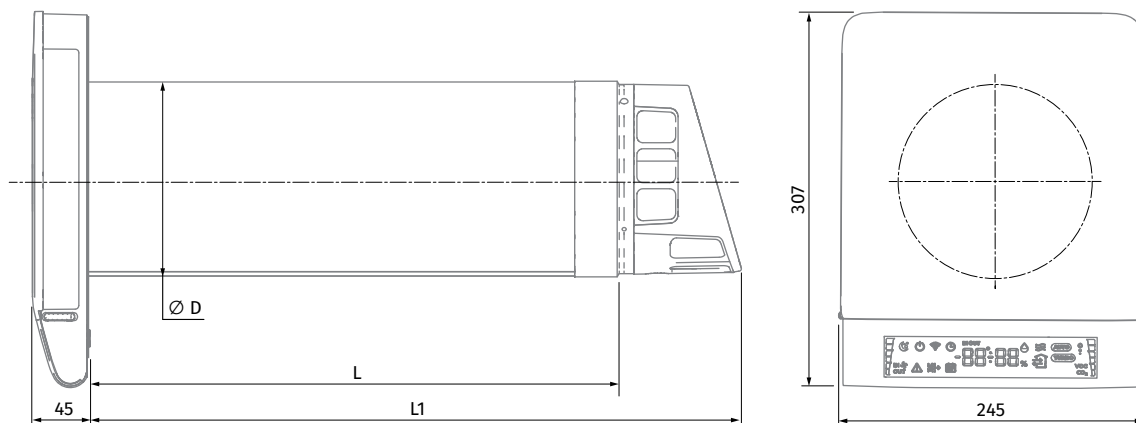
FRESHPOINT

INTELIGENTNA JEDNOSTKA WENTYLACYJNA
Z ODZYSKIEM CIEPŁA DO POJEDYNCZYCH POMIESZCZEŃ
OBSŁUGA PRZEZ WI-FI

Wymiary [mm]

Model	Ø D	L	L1
Freshpoint 160-E (Pro)	162	440	540

Model	Ø D	L	L1
Freshpoint 200-E (Pro)	206	440	540



Dostępne wersje i funkcje urządzenia Freshpoint

Opcje i funkcje	Freshpoint	Freshpoint Pro
Tryby: odzysk ciepła, tylko nawiew, tylko wywiew, automatyczny (na podstawie czujników temperatury)	+	-
Tryby: odzysk ciepła, tylko nawiew, tylko wywiew, automatyczny (na podstawie czujników jakości powietrza i temperatury)	-	+
3 prędkości pracy z niezależną regulacją nawiewu i wywiewu (10-100%)	+	+
4 czujniki temperatury (zewnętrzna, nawiew, wywiew, wewnętrzna)	+	+
Czujnik światła (automatyczna jasność wyświetlacza)	+	+
Czujnik wilgotności (RH%)	+	+
Czujnik dwutlenku węgla (eCO ₂)	-	+
Czujnik jakości powietrza (tVOC)	-	+
Ochrona przeciwzamrożeniowa oraz grzałka elektryczna do zapewnienia komfortowej temperatury nawiewanego powietrza	+	+
Wskaźnik konieczności konserwacji filtrów	+	+
Wskaźnik poziomu efektywności odzysku ciepła	-	+
Zdalne sterowanie za pomocą pilota na podczerwień (IR) oraz smartfona przez Wi-Fi	+	+
Zaawansowana aplikacja mobilna z funkcją sterowania głosowego i obsługą w chmurze	+	+
Aplikacja mobilna z dostępem do historii jakości powietrza (statystyki RH, VOC/CO ₂ eq)	-	+
Dostępne funkcje w aplikacji mobilnej	• Prędkość (3 biegi) • Prędkość (płynna regulacja) • Grzałka elektryczna (wł./ wyl.)	• Prędkość (3 biegi) • Prędkość (płynna regulacja) • Grzałka elektryczna (wł./ wyl.) • Temperatura i sprawność odzysku ciepła (odczyt) • Temperatura w pomieszczeniu (wykres) • Wilgotność (wykres) • CO₂eq (wykres) • tVOC (wykres)

Akcesoria – kompatybilne z urządzeniami Freshpoint 160 / 200

	Freshpoint 160 Freshpoint 160 Pro	Freshpoint 200 Freshpoint 200 Pro
Zestawy kompensacyjne (podkładki zewnętrzne z kołnierzem): Do regulacji długości montażu w zależności od grubości ściany.	CPSO-40 Freshpoint 160; CPSO-80 Freshpoint 160; CPSO-120 Freshpoint 160; CPSO-160 Freshpoint 160; CPSO-200 Freshpoint 160	CPSO-40 Freshpoint 200; CPSO-80 Freshpoint 200; CPSO-120 Freshpoint 200; CPSO-160 Freshpoint 200; CPSO-200 Freshpoint 200
Zestawy kompensacyjne (podkładki zewnętrzne bez kołnierza): Do regulacji długości montażu w zależności od grubości ściany	CPSI-150 Freshpoint 160 CPSI-250 Freshpoint 160	CPSI-150 Freshpoint 200 CPSI-250 Freshpoint 200
Gumowy kołnierz dekoracyjny do montażu wewnętrznego	RP Freshpoint 160	RP Freshpoint 200
Metalowy kołnierz do montażu zewnętrznego	MPS Freshpoint 160	MPS Freshpoint 200
Filtr G3	SF Freshpoint G3 (2 pcs.) (skuteczność >45%, ISO Coarse)	
Filtr G4	SF Freshpoint G4 (2 pcs.) (wyższa skuteczność filtracji)	