



## NEWTON



NEWTON, grupa filtrów przeznaczonych do oczyszczania powietrza w miejscu pracy, eliminacji mgły olejowej i dymu powstałego z oprzyrządowania metalu razem z chłodziwo – smarującymi substancjami ( stałego i rozpuszczalnego oleju ).

Wyróżniamy dwa różne modele występujące w serii NEWTON: NEWTON 3 i NEWTON 6, które różnią się wydajnością, pomiędzy 1,000 i 3,000 m<sup>3</sup>/ h i 4,000 m<sup>3</sup>/ h oraz 6,000 m<sup>3</sup>/h.

NEWTON 3 i NEWTON 6 są być odpowiednie dla wentylatorów o niskim jak i wysokim ciśnieniu i przedstawiają idealną aplikację nie tylko dla scentralizowanych urządzeń ale też dużych maszyn ( centrów obróbczych), które wymagają wysokiego poziom przepływu powietrza przy redukcji wydajności.

NEWTON 3 i NEWTON 6 są modułowymi strukturami filtracji. Mogą być połączone do innych maszyn, włączone w postać dużych scentralizowanych urządzeń...

Wydajność serii NEWTON może być zmieniana w zależności od potrzeb Klienta: moduł zupełnej po – filtracji może być zainstalowany i tym samym zapewniać poziom filtracji 99.95%.



## Użycie

Rozwiązania w zastosowaniu filtra mają bardzo szeroki rodzaj dostępnych aplikacji:

Centra maszyn, ostrzałki, tokarki, frezarki....

Dzięki specjalnemu materiałowi użytemu przy produkcji serii Newton, linia osiąga bardzo wysoki poziom filtracji w nawiązaniu do norm .

Testy Wyszomierzem absorpcyjnym I analizy laboratoryjne gwarantują niezawodność i wydajność dla obu dostępnych wersji: 95% lub 99.95% z ostatecznym po – filtrem.

Seria Newton jest idealnym rozwiązaniem dla sprzętu w nadmiarowych maszynach.

Modularność jest jedną z głównych zalet linii Newton, stając się jednym z najważniejszych wysokiego przerobu systemu filtracji mgły olejowej. Przez połączenie kolejnych urządzeń razem ( 3 lub 6.000 m<sup>3</sup>/h każdy) możliwym jest osiągnięcie znacznie wyższych przepływów powietrza.

Losma jest również w stanie zaproponować rozwiązania, doskonałe dla scentralizowanych systemów.



## Proces pracy najwyższa wydajność filtracji

Najwyższą wydajność filtracji, otrzymuje Newton dzięki czterem etapom filtracji: Przepływ powietrza przecina cząstkę od dołu do góry przecinających się: sącdek zbiornika i inne ...

Dzięki 4 etapom filtracji Newton łączy różne typy filtra.... W zależności od redukcji emisji zanieczyszczeń i osiągnięcia najlepszego połączenia wydajności razem z trwałością przez cały czas.

### 1 ° etap przed – filtracji:

Zanieczyszczone powietrze , przez szereg filtrów zostaje oczyszczone z większych cząstek.

### 2 ° etap filtracji:

Rozdzielanie płynów od aerozoli jest możliwe zderzeniu powietrza po oddzieleniu kropelkowym

### 3 ° etap filtracji:

Filtr gwarantuje koalescencję komponentów oleistych i w tym samym czasie kondensację pozostałej wodnistej części oparów.

### 4 ° etap filtracji:

Ekstensywna przestrzeń filtracji oddziałuje w kierunku mikrometrycznych części gwarantujących najwyższą wydajność filtracji.

### 5 ° etap po filtracji:

W ostatnim etapie filtracji Newton może być połączony z filtrem końcowym. Konfiguracja używana dla procesu filtracji zawierającego kurz, opary i mgły powstałych z rozpuszczalnego lub czystego oleju, gwarantuje główne poprawę całego systemu z poziomem wydajności wynoszącym 99.95%.

## Opis i użycie

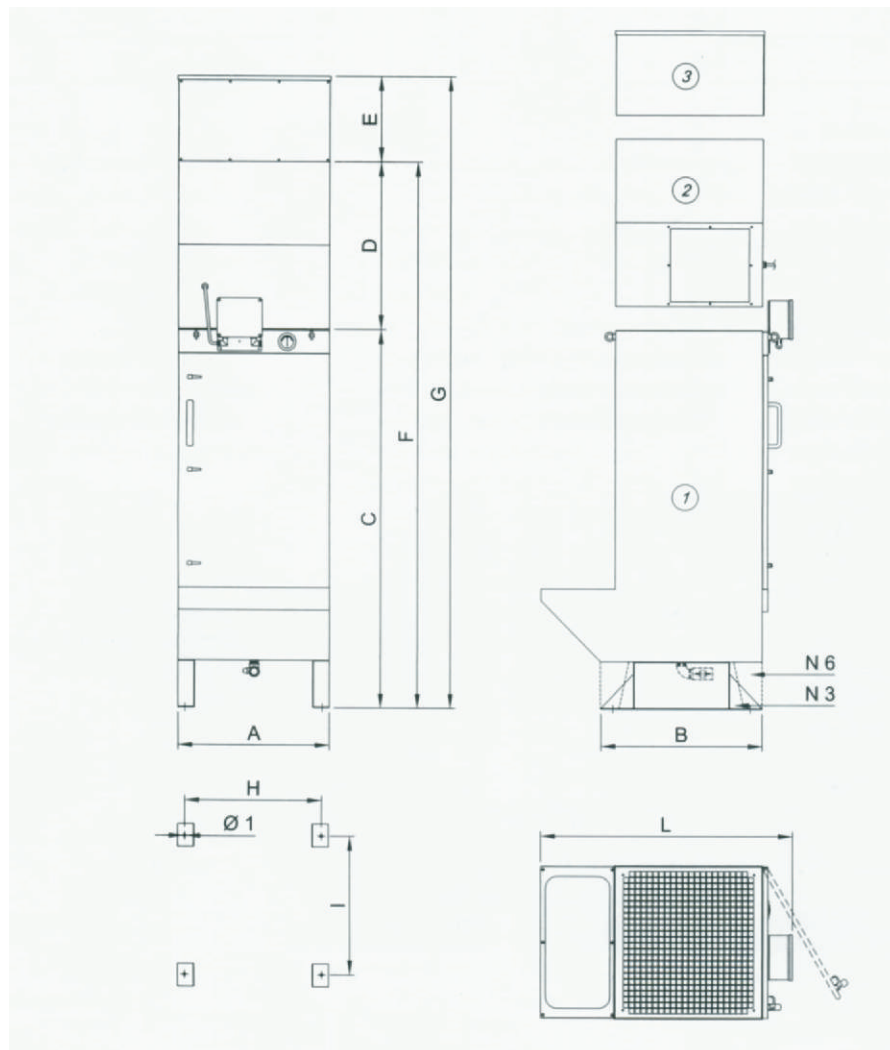
Wysoki poziom filtracji powietrza mgły olejowej, mikro- zanieczyszczeń, opary i dym.

## Odpowiedni

Maszyny dużych rozmiarów lub zcentralizowane systemy filtracji.

## Użycie

Filtracja powietrza zawierającego mgłę, mikro- zanieczyszczenia i dym.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø1
<b>Newton 3</b>	638	680	1600	701	358	2301	2659	578	580	1061	13
<b>Newton 6</b>	910	912	1600	850	418	2450	2868	764	766	1356	21

Newton	Wydajność m3/h	Moc kW	Całkowita wysokość mm H2O	Wysokość statyczna mm H2O	Poziom hałasu	Pobór prądu 400V 50Hz
3.1 BP	1000	0,75	114	95	67,8	1,7
3.1 AP	1000	7,5	155	147	69,9	3,2
3.2 BP	2000	1,1	130	122	65	2,4
3.2 AP	2000	2,2	180	149	74	4,6
3.3 BP	3000	1,5	95	77	66,7	3,2
3.3 AP	3000	6	185	116	74	6,1
6.4 BP	4000	5,5	275	215	80,3	11,1
6.4 AP	4000	3	106	100	68,8	6,1
6.5 BP	5000	7,5	279	185	80,3	14,7
6.5 AP	5000	4	110	94	70,8	7,7
6.6 AP	6000	5,5	110	94	70,8	11,1
6.6 BP	6000	7,5	311	260	74,2	14,7

**AP** = Wysokie ciśnienie

**BP** = Niskie ciśnienie

**Pt** = Total Head

**Ps** = Static Head

\* = Values referred to the Basic Module

## Zastosowanie

