

LOSMA[®]
WORKING CLEAN, BREATHING HEALTHY

Newton

Disponibile con
Available for
disponible con el biofiltro
green
Biofilter by LOSMA



NEWTON è un gruppo filtrante per la depurazione dell'aria negli ambienti di lavoro, in grado di abbattere nebbie oleose e fumi prodotti dalla lavorazione dei metalli con lubrificanti (oli interi o emulsionati).

La serie **NEWTON** è composta da due modelli: **NEWTON 3** e **NEWTON 6**.

NEWTON est un groupe filtrant pour la dépuración de l'air sur des lieux de travail, capable de traiter des brouillards d'huile et des fumées produites par l'action de métaux avec des lubrifiants (huiles entières ou émulsionnées) La série **NEWTON** est composée de deux modèles différents : **NEWTON 3** et **NEWTON 6**.

NEWTON es un grupo filtrante para la depuración del aire en los ambientes de trabajo. Utilizado para abatir neblinas aceitosas y humos producidos en el mecanizado de materiales metálicos con lubricantes (aceite entero o emulsionado) La serie **NEWTON** está compuesta de 2 posibles módulos: **NEWTON 3** y **NEWTON 6**, los cuales tienen caudales comprendidos entre 1.000 y 6.000 m³/h.



Idoneità

Molteplici i settori di impiego: lavorazioni meccaniche con olio da taglio, torni, centri di lavoro, rettifiche, dentatrici, fresatrici, filettatrici... Grazie alle peculiarità costruttive e alla qualità dei materiali impiegati i gruppi filtranti **NEWTON** assicurano un elevatissimo grado di efficienza, in linea con le norme vigenti per l'igiene nel lavoro. I test opacimetrici (ASHRAE) e le analisi di laboratorio, garantiscono affidabilità ed efficienza superiori al 95% o del 99,95% con l'aggiunta del post-filtro assoluto. La Linea **Newton** è la risposta ideale per l'equipaggiamento delle macchine utensili di grandi dimensioni. L'unità **Newton** rappresenta l'elemento modulare indispensabile per impianti di aspirazione ed abbattimento di nebbie d'olio di elevata portata. Ogni modulo filtrante **Newton** ha infatti una portata massima di 3 o 6.000 m³/h. Grazie all'utilizzo di più moduli, **Losma** è in grado di progettare e realizzare soluzioni centralizzate ad alte portate.



Aptitude

De nombreux secteurs d'utilisation: usinages mécaniques avec huile de coupe, tours, centres d'usinage, fraiseuses à engrenages, fraiseuses, taraudeuses... Grâce à sa conception et à la qualité des matériaux utilisés les groupes filtrants **NEWTON** garantissent un haut degré d'efficacité, en respectant les normes en vigueur pour l'hygiène au travail. Les tests sur l'opacimétrie (ASHRAE) et les analyses de laboratoire, garantissent la fiabilité et l'efficacité supérieures à 95% et de 99,95% avec après-filtre. La Ligne **Newton** est la réponse idéale pour: l'équipement de machines-outils de grandes dimension et la réalisation des installations centralisées. L'unité **Newton** représente l'élément modulaire indispensable pour les installations d'aspiration et d'abattage des brouillards d'huile pour des débits élevés. En effet, chaque module filtrant **Newton** a un débit de 3.000 à 6.000 m³/h. Grâce à l'utilisation de plusieurs modules, **Losma** peut projeter et réaliser des solutions centralisées répondant expressément aux exigences du client.



Idoneidad

Se emplean en muchísimos sectores industriales: trabajos mecánicos con aceite de corte, tornos, centros de mecanizado, rectificadoras, talladoras, fresadoras, roscadoras.... Gracias a la peculiaridad constructiva y a la calidad de los materiales utilizados en el grupo filtrante **NEWTON**, aseguramos un elevadísimo grado de eficacia, en línea con las normas vigentes de la higiene en el trabajo. Los análisis (ASHRAE) realizados en el laboratorio, garantizan la fiabilidad y eficacia superiores al 95% o de 99,95% con el post-filtro absoluto. La línea **NEWTON** es la respuesta ideal para la máquina herramienta de grandes dimensiones. La unidad **NEWTON** representa el elemento modular indispensable para sistemas de aspiración y eliminación de neblinas de aceite de elevado caudal. Cada módulo filtrante **NEWTON** tiene un caudal de 3.000 a 6.000 m³/h. Gracias a la utilización de varios módulos, **Losma** está en grado de proyectar y realizar soluciones centralizadas para altos caudales.

Newton

La serie NEWTON è composta da due diversi moduli: NEWTON 3 e NEWTON 6 che esprimono portate rispettivamente comprese tra 1.000 e 3.000 m³/h e tra 4.000 e 6.000 m³/h.

NEWTON 3 e NEWTON 6 possono essere dotati indifferentemente di ventilatori a bassa o ad alta pressione, rappresentando così l'ideale applicazione non solo per impianti centralizzati, ma anche per grandi macchine utensili (centri di lavoro) che richiedono elevate portate d'aria con prevalenze ridotte.

NEWTON 3 e NEWTON 6 sono strutture di filtrazione modulare.

Possono essere collegati tra di loro in più unità che consentono la realizzazione di grandi impianti centralizzati al servizio di decine di macchine utensili.

L'efficienza della serie NEWTON può essere variata secondo le esigenze del cliente: la possibilità di installare moduli di postfiltrazione assoluta (Hepa Filtri), consente di raggiungere gradi di filtrazione superiori al 99,95%.

La série NEWTON est composée de deux modèles différents : NEWTON 3 et NEWTON 6 qui ont des portées respectivement comprises entre 1000 et 3000 m³/h, et entre 4000 et 6000 m³/h.

NEWTON 3 et NEWTON 6 peuvent être équipés indifféremment de ventilateurs à basse ou à haute pression. Ils représentent ainsi l'application idéale non seulement pour les installations centralisées, mais aussi pour de grandes machines-outils (centres d'usinage) qui nécessitent des portées élevées d'air avec des hauteurs d'élévation réduites.

NEWTON 3 et NEWTON 6 sont des structures de filtration modulaire. Ils peuvent être liés entre eux afin de réaliser de grandes installations centralisées au service de dizaines de machines outils.

L'efficacité de la série NEWTON peut varier selon les exigences du client : la possibilité d'installer des post-filtres absolus (filtres Hepa) permet d'obtenir un degré de filtration supérieur à 99,95 %.

La serie NEWTON está compuesta de 2 posibles módulos: NEWTON 3 y NEWTON 6, los cuales tienen caudales comprendidos entre 1.000 y 6.000 m³/h.

NEWTON 3 y NEWTON 6 pueden estar dotados indierentemente de moto-ventilador a baja o alta presión, representando así la aplicación ideal no solo para montajes centralizados, sino que también para grandes máquinas herramientas (centros de mecanizado), los cuales necesitan elevados caudales de aire con presiones reducidas.

NEWTON 3 y NEWTON 6 son estructuras modulares de filtración.

Pueden unirse entre ellos para así aumentar el caudal de aspiración.

La eficacia del NEWTON puede variar según las exigencias del cliente: la posibilidad de instalar módulos de postfiltración absoluta (HEPA), consiente llegar a grados de filtración superiores al 99,95%.

Caratteristiche tecniche

Caractéristiques techniques

Datos técnicos

MODELLO	Portata Débit Caudal de aire m ³ /h	Potenza Puissance Potencia kW	Pt mm H ₂ O	Ps mm H ₂ O	Pres. Son. Niveau sonore Rumorosidad dBA*	Corrente nominale Courant absorbé Consumo (regime) 400V 50 Hz
NEWTON 3.1 BP	1000	0,75	114	95	67,8	1,7
NEWTON 3.1 AP	1000	1,5	155	147	69,9	3,2
NEWTON 3.2 BP	2000	1,1	130	122	65	2,4
NEWTON 3.2 AP	2000	2,2	180	149	74	4,6
NEWTON 3.3 BP	3000	1,5	95	77	66,7	3,2
NEWTON 3.3 AP	3000	3	185	116	74	6,1
NEWTON 6.4 AP	4000	5,5	275	215	80,3	11,1
NEWTON 6.4 BP	4000	3	106	100	68,8	6,1
NEWTON 6.5 AP	5000	7,5	279	185	80,3	14,7
NEWTON 6.5 BP	5000	4	110	94	70,8	7,7
NEWTON 6.6 BP	6000	5,5	110	94	70,8	11,1
NEWTON 6.6 AP	6000	7,5	311	260	74,2	14,7

AP= Alta pressione, Haute pression, Alta presión

BP= Basso pressione, Basse pression, Baja presión

Pt = Prevalenza totale, Pertes de charge totales, Carga total

Ps = Prevalenza statica, Pertes de charge statique, Carga statica

* = Valori riferiti al Modulo Base - Valeurs rapportées au Module Base - Valores referidos al Módulo Básico

Descrizione ed uso

Modulo filtrante per nebbie oleose, micronebbie, vapori e fumi ad alta portata per macchine utensili.

Idoneità

Macchine utensili di grandi dimensioni o impianti di aspirazione centralizzati.

Usi Previsti

Aspirazione e depurazione di aria contenente nebbie, micro-nebbie, vapori e fumi di olio.

Description et utilisation

Module filtrant à haut débit pour les brouillards d'huile, micro-brouillards, vapeurs et fumées.

Aptitude

Machines outils avec hautes débits ou systèmes de filtration centralisés..

Utilisation Prévue

Aspiration et épuration d'air contenant des brouillards d'huile, micro-brouillards, vapeurs et fumées.

Descripción de uso

Módulo filtrante para neblinas aceitosas, micro-neblinas, vapores y humos de alto caudal para la máquina herramienta.

Idoneidad

Máquina herramienta de grandes dimensiones ó montajes de aspiración centralizados,

Usos previstos

Aspiración y depuración del aire que contiene neblinas, micro-neblinas y vapores ó humos de aceite.

Versioni speciali su richiesta

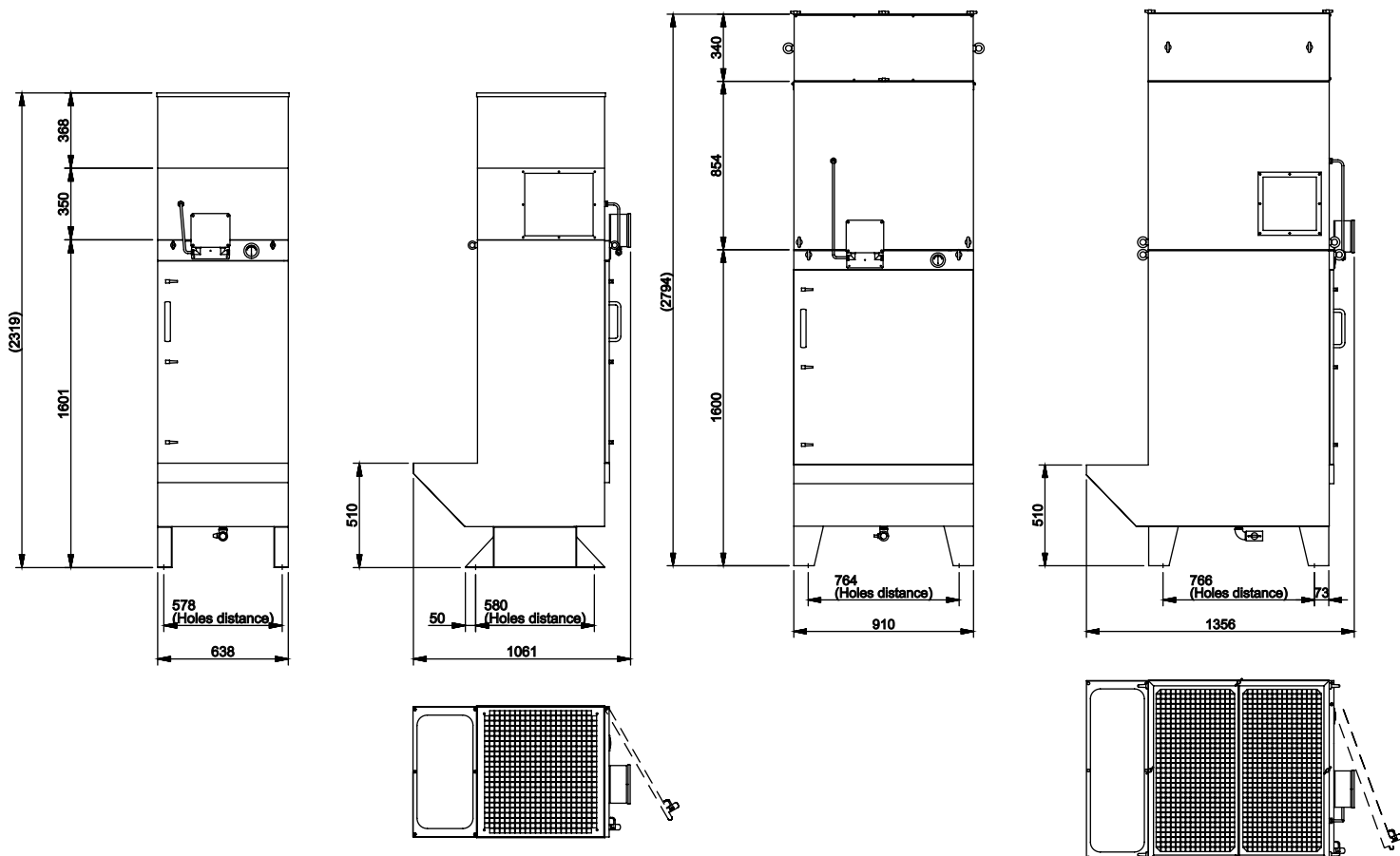
Dimensioni

Versions spéciales sur requête

Dimensions

Versión especial sobre pedido

Dimensiones



NewtonD



Newton D è un modulo filtrante specifico per la depurazione di aria contenente polveri e fumi da lavorazioni meccaniche a secco, processi di saldatura, taglio al plasma e lavorazioni laser.

NEWTON D est un module de filtration spécifique pour l'épuration de l'air contenant de la poussière et de la fumée produites au cours d'opérations d'usinage à sec , de procédés de soudure, plasma et découpe laser .

Newton D es un módulo específico para la depuración del aire, el cual contiene polvo y humo proveniente del mecanizado en seco, procesos de soldadura, corte por plasma o trabajos con laser .



Idoneità

La serie NEWTON D è composta da due diversi moduli: NEWTON D3 e NEWTON D6 che esprimono portate rispettivamente comprese tra 1.000 e 3.000 m³/h e tra 4.000 e 6.000 m³/h. NEWTON D3 e NEWTON D6 possono essere dotati indifferentemente di ventilatori a bassa o ad alta pressione, rappresentando così l'ideale applicazione non solo per impianti centralizzati, ma anche per grandi macchine utensili (centri di lavoro) che richiedono elevate portate d'aria con prevalenze ridotte. NEWTON D3 e NEWTON D6 sono strutture di filtrazione modulare. Possono essere collegati tra di loro in più unità che consentono la realizzazione di grandi impianti centralizzati al servizio di decine di macchine utensili. L'efficienza della serie NEWTON D può essere variata secondo le esigenze del cliente: la possibilità di installare moduli di postfiltrazione assoluta (Hepa Filtri), consente di raggiungere gradi di filtrazione superiori al 99,95%.



Utilisations

Dans la série NEWTON D il existe deux modules différents : le NEWTON D3 et le NEWTON D6 qui ont des capacités d'aspiration respectivement comprises entre 1000 et 3000 m³/h et 4000 et 6000 m³/h. Les deux modules peuvent être équipés de ventilateurs à basse ou haute pression . Ils représentent la solution idéale non seulement pour les installations centralisées mais aussi pour les machines d'usinage de grande capacité (gros centres d'usinage) qui exigent de grand volume d'air avec une perte de charge réduite . NEWTON D3 et NEWTON D6 sont des structures de filtration modulaires . Ils peuvent être montés en parallèles pour permettre la création de grandes unités centralisées pour aspirer une multitude de machines outils . L'efficacité de la série NEWTON D peut être adaptée selon les exigences du client . Des modules de post filtration peuvent être installés afin d'atteindre un niveau de filtration plus haut que 99,95% .



Idoneidad

La serie NEWTON D está compuesta por 2 módulos diferentes. NEWTON D3 y NEWTON D6, los cuales tienen unos caudales entre 1.000 hasta 6.000 m³/h. NEWTON D3 y NEWTON D6 pueden dotarse indiferentemente de motorventilador de baja o alta presión representando así la aplicación ideal no solo para equipos centralizados, sino también para grandes máquinas herramientas (centros de mecanizado) las cuales necesitan grandes caudales de aire con presiones reducidas. NEWTON D3 y NEWTON D6 son estructuras de filtración modular. Pueden unirse entre ellos para así aumentar el caudal de aspiración. La eficacia de la serie NEWTON D puede ser variada según las exigencias del cliente: la posibilidad de instalar módulos de postfiltración absoluta (HEPA), consiente llegar a grados de filtración superiores al 99,95%.

Descrizione ed uso

Modulo filtrante per lavorazioni meccaniche a secco, processi di saldatura, taglio al plasma e lavorazioni laser.

Usi Previsti

Aspirazione e depurazione di aria contenente polveri e fumi non combustibili e in ambienti con atmosfere non potenzialmente esplosive.

Description et usages

Module filtrant à haut débit pour les poussières et les fumées sèches.

Emploi

Aspiration et épuration d'air contenant des poussières et fumées sèches.

Descripción y uso

Módulo filtrante para polvo y humo proveniente del mecanizado en seco, procesos de soldadura, corte por plasma o trabajos con laser.

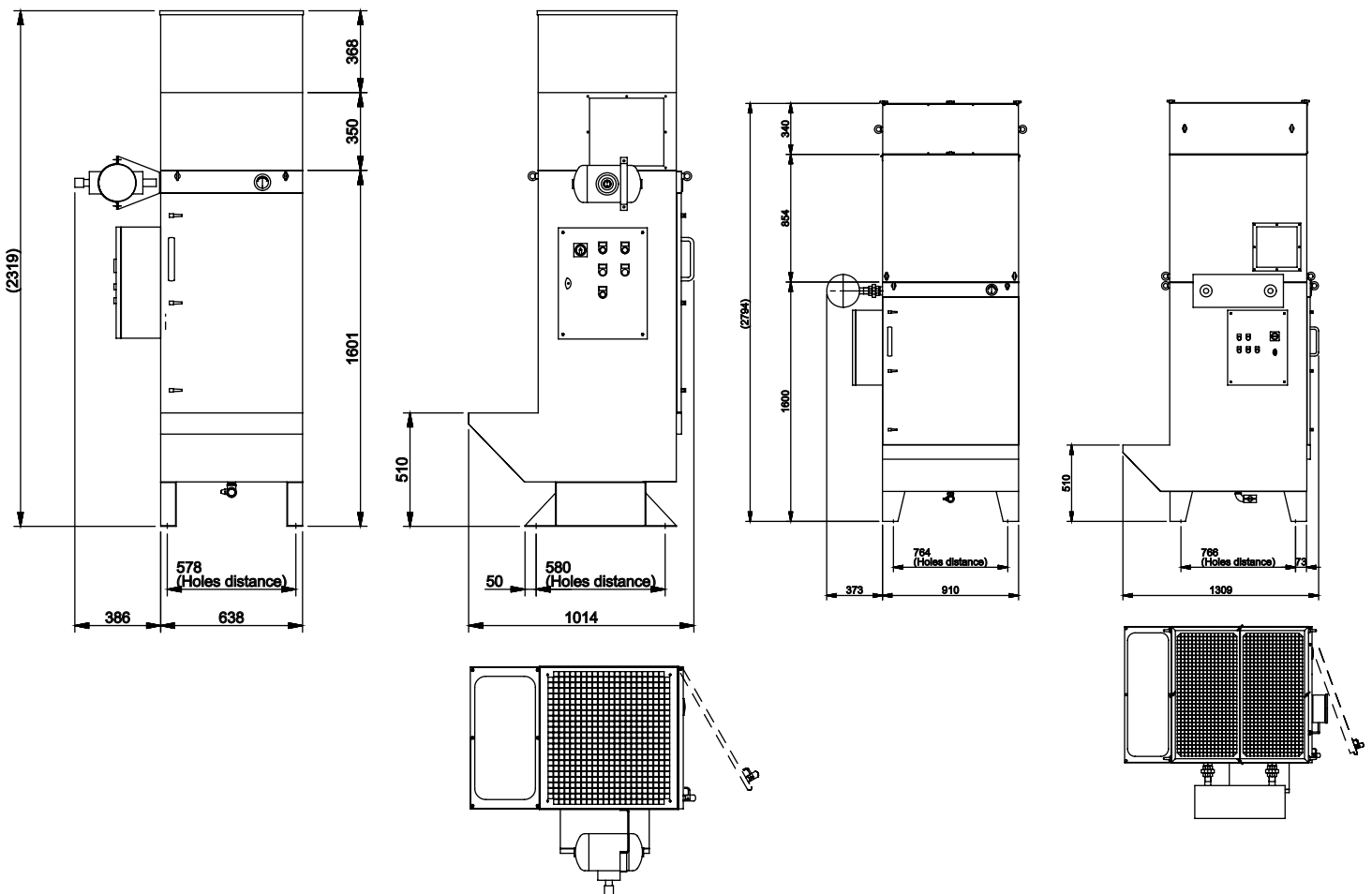
Usos previstos

Apiración y depuración del aire que contiene polvo y humo.

Caratteristiche tecniche

Caracteristiques techniques

Datos técnicos



MODELLO	Potenza Puissance Potencia kW	Portata Débit Caudal de aire m³/h	Pt mm H ₂ O	Ps mm H ₂ O	Pres. Son. Niveau sonore Rumorosità dBA*	Corrente nominale Courant absorbé Consumo (regime) 400V 50 Hz
Newton 3.1 BP DRY	0,75	1.000	114	95	67,8	1,7
Newton 3.1 AP DRY	1,5	1.000	155	147	69,9	3,2
Newton 6.4 BP DRY	3	4.000	106	100	68,8	6,1
Newton 6.4 AP DRY	5,5	4.000	275	215	80,3	11,1

AP= Alta pressione, Haute pression, Alta presión
BP= Bassa pressione, Basse pression, Baja presión

Pt = Prevalenza totale, Perte de charge totale, Carga total
Ps = Prevalenza statica, Perte de charge statique, Carga statica

* = Valori riferiti al Modulo Base - Valeur se référant au module de base - Valores referidos al Módulo Básico

NewtonE



I depuratori d'aria della serie Newton E sono filtri elettrostatici ad elevata portata indicati per depurare l'aria dagli inquinanti generati dall'uso di oli emulsionati o interi, sia di tipo solido (fumi di combustione di olio), sia di tipo liquido (micronebbie), e da polveri e pulviscoli prodotti da lavorazioni di saldatura ed altri processi industriali.

Les épurateurs d'air de la série NEWTON E sont des filtres électrostatiques débit élevé adaptés pour épurer l'air des substances polluantes générées au cours d'usinages utilisant des huiles solubles ou entières. Ces polluants peuvent être de type solide (fumée de combustion) ou liquide (micro-brouillards) et des poussières produites au cours des travaux de soudage ou autres procédés industriels.

El depurador de aire de la serie NEWTON E, es un filtro electrostático de elevado caudal, indicado para depurar el aire contaminado por el uso de aceites emulsionados ó enteros, sean de tipo sólidos (humos de combustión de aceite), sean de tipo líquidos (micro-neblina), y de polvo y partículas de éste producidas en los trabajos de soldadura y otros procesos industriales.



Idoneità

Il filtro elettrostatico è composto da due stadi: uno ionizzatore e uno collettore. L'aria filtrata dall'aspiratore contenente residui di micro-nebbie o fumi di olio (particelle < 0.1 micron) viene convogliata nella sezione ionizzatrice dove le particelle vengono caricate positivamente. Da qui, l'aria procede verso la sezione collettore che, per il principio di attrazione e repulsione delle cariche elettrostatiche, cattura le particelle inquinanti. La frazione liquida recuperata viene rinviata alla macchina utensile.



Utilisations

Le filtre électrostatique se compose de deux éléments : un ionisateur et un collecteur. L'air filtré par l'aspirateur contenant les micro-brouillards et les fumées d'huile (particules inférieures à 0,1 micron) sont acheminées dans la section de ionisation où les particules polluantes sont chargées positivement. L'air poursuit ensuite sa route vers la section collectrice qui, par le principe de l'attraction répulsion des charges électrostatiques, capture les particules polluantes. La fraction liquide récupérée est renvoyée à la machine outils.



Idoneidad

El filtro electrostático está compuesto por 2 estadios: Uno es el ionizador y el otro el colector. El aire filtrado por el aspirador el cual contiene residuos de micro-neblinas o humos de aceite (partículas menores a 0,1 micras), viene canalizado en la sección ionizante donde las partículas vienen cargadas positivamente. De aquí, el aire se dirige a la sección del colector, el cual gracias al proceso de principio de atracción y repulsión de las cargas electrostáticas, captura las partículas contaminantes. La fracción líquida recuperada viene reenviada a la máquina.

Descrizione ed uso

Modulo filtrante per nebbie oleose, micronebbie, vapori e fumi ad alta portata per macchine utensili.

Usi Previsti

Aspirazione e depurazione di aria contenente nebbie, micro-nebbie, vapori e fumi di olio.

Description et usages

Module filtrant à haut débit pour les brouillards d'huile, micro-brouillards, vapeurs et fumées.

Emplois

Aspiration et épuration d'air contenant des brouillards d'huile, micro-brouillards, vapeurs et fumées.

Descripción y uso

Módulo filtrante para neblinas aceitosas, micro-neblinas, vapores y humo de alto caudal para máquina herramienta.

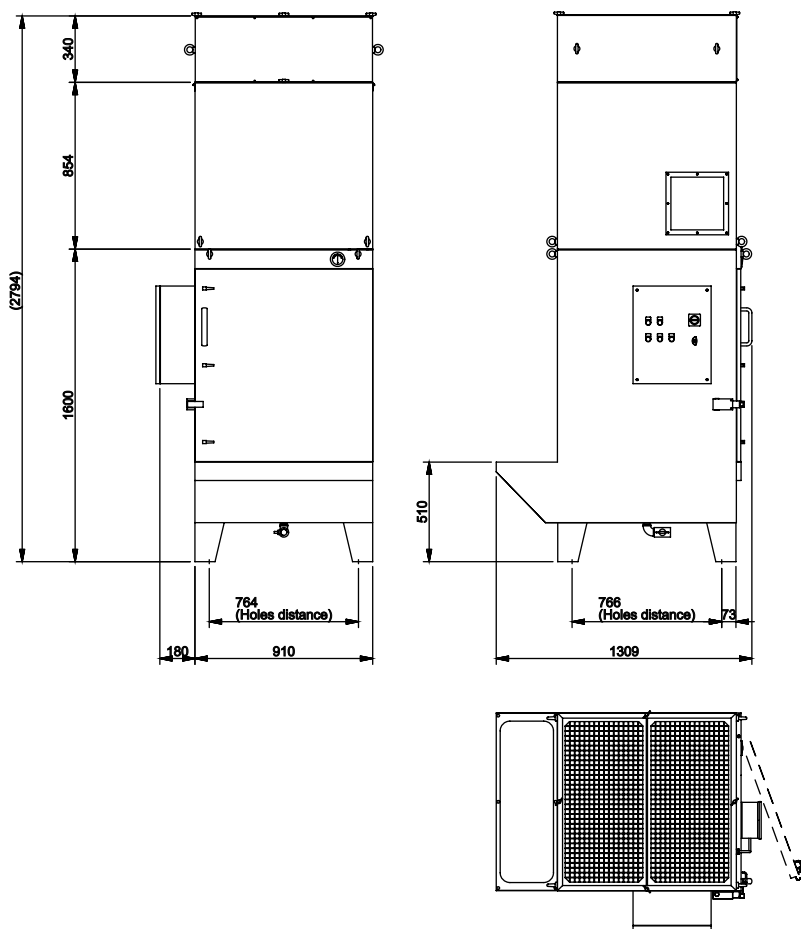
Usos previstos

Aspiración y depuración del aire que contiene neblinas, micro-neblinas, vapores y humos de aceite.

Caratteristiche tecniche

Caracteristiques technique

Datos técnicos



MODELLO	Potenza Puissance Potencia kW	Portata Débit Caudal de aire m³/h	Pt mm H ₂ O	Ps mm H ₂ O	Pres. Son. Niveau sonore Rumorosità dBA*	Corrente nominale Courant absorbé Consumo (regime) 400V 50 Hz
Newton 6.4 BP EL	3	4.000	106	100	68,8	6,1
Newton 6.4 AP EL	5,5	4.000	275	215	80,3	11,1

AP= Alta pressione, Haute pression, Alta presión
 BP= Bassa pressione, Basse pression, Baja presión
 Pt = Prevalenza totale, Pertes de charge totales, Carga total
 Ps = Prevalenza statica, Pertes de charge statique, Carga statica

* = Valori riferiti al Modulo Base - Valeurs raportées au Module Base - Valores referidos al Módulo Básico



FO05.027.00#6 - ampadv.it



LOSMA S.p.A.
Via E. Fermi, 16 - 24035 Curno (BG) Italy Tel. +39.035.461444
Fax +39.035.461671 - info@losma.it - www.losma.it

LOSMA S.P.A. in un'ottica di continuo miglioramento si riserva il diritto di modificare i prodotti ed i relativi dati tecnici senza dare preavviso - LOSMA S.P.A. se réserve le droit d'apporter sans préavis sur les appareils de sa production, les modifications qu'elles jugeraient opportunes - LOSMA S.P.A. se reserva el derecho de hacer cualquier modificación a la máquina que produce, que juzga necesario sin ninguna advertencia.

Germania - Losma GmbH
www.losma.de

U.S.A. - LOSMA Inc
www.losma.com

UK - Losma UK Division
www.losma.co.uk

Losma Engineering - Torino
www.losma.it

ISO 9001-2008
Certified Company
501002810

