

▼
UNIVERSAL NO-SMOKE con BLINDAIR

UNIVERSAL NO-SMOKE avec BLINDAIR
UNIVERSAL NO-SMOKE with BLINDAIR
UNIVERSAL NO-SMOKE mit BLINDAIR
UNIVERSAL NO-SMOKE con BLINDAIR

UNIVERSAL NO-SMOKE: il braccio aspirante autoportante UNIVERSAL NO-SMOKE rappresenta la migliore soluzione tecnica per l'aspirazione dei fumi di saldatura, gas, vapori, aerosol, fumi di olio, polveri, ecc.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO: l'aria inquinata viene aspirata tramite la cappetta snodata, attraversa le tubazioni realizzate in robusta lamiera (zincata, inox, verniciata antigraffio, alluminio), giunge quindi al ventilatore centrifugo ad alta efficienza o alla tubazione centralizzata dell'impianto e di qui al sistema di filtrazione dell'aria utilizzato nelle specifiche applicazioni. Le tubazioni e la cappetta aspirante dell'UNIVERSAL NO-SMOKE sono raccordate tra loro a mezzo di speciali giunti esterni snodati, da noi brevettati e tubo flessibile ad alta resistenza "No-Smoke Flex" che consentono un semplice e comodo movimento del braccio.

L'UNIVERSAL NO-SMOKE è inoltre dotato di una ralla che permette una rotazione anche di 360° se montato su supporto predisposto. Il flusso dell'aria inquinata che attraversa il canale di aspirazione creato nel braccio e non viene quindi ostacolato da snodi o articolazioni interne. Data la lunghezza ridotta del tubo flessibile usato nei gomiti ne risultano perdite di carico notevolmente inferiori ad altri sistemi similari presenti sul mercato. Minore perdita di carico significa: inferiore potenza richiesta al ventilatore e quindi risparmio energetico, velocità di attraversamento più bassa e di conseguenza rumorosità più contenuta.

A NORMA DI LEGGE: l'UNIVERSAL NO-SMOKE è stato progettato e costruito nel pieno rispetto delle normative vigenti relative alla sicurezza sul posto di lavoro e alla evacuazione dei fumi nocivi e delle sostanze inquinanti dall'ambiente di lavoro.

RISPARMI ENERGETICI: l'estrazione dei fumi nocivi dagli ambienti di lavoro nella stagione invernale, crea in essi un forte abbassamento di temperatura. L'UNIVERSAL NO-SMOKE rappresenta la soluzione ideale a questo inconveniente in quanto, grazie alla serrandina di regolazione incorporata, è possibile dosare la quantità di aria da aspirare necessaria. È inoltre possibile filtrare l'aria inquinata con appositi filtri forniti come optional e riciclarla quindi nel locale priva di tossicità.



▲
UNIVERSAL NO-SMOKE Ø150 mm 4,2 mt versione a muro

UNIVERSAL NO-SMOKE Ø150 mm 4,2 mt version murale
UNIVERSAL NO-SMOKE Ø150 mm 4,2 mt wall mounted version
UNIVERSAL NO-SMOKE Ø150 mm 4,2 mt hängende Ausführung
UNIVERSAL NO-SMOKE Ø150 mm 4,2 mt versión mural

UNIVERSAL no-smoke

UNIVERSAL NO-SMOKE: le bras aspirant autoportante UNIVERSAL NO-SMOKE représente la meilleure solution technique pour l'aspiration de fumées de soudure, gaz, vapeurs, aérosol, fumées d'huile, poussières etc.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT: l'air pollué, aspiré par la hotte articulée, passe dans les tuyaux réalisés en tôle épaisse (galvanisée ou inoxydable ou peinte anti-rayures ou aluminium) arrive ensuite au ventilateur haute efficacité ou dans un collecteur principal d'aspiration et de là aux différents systèmes de filtration. Les tuyaux et la hotte aspirante de l'UNIVERSAL NO-SMOKE sont raccordés entre eux par des articulations extérieures spéciales (brevet Coral) et flexible haute résistance no-smoke flex, qui permettent une manipulation aisée du bras. De plus, l'UNIVERSAL NO-SMOKE est muni d'un rotule qui permet une rotation sur lui-même de 360° si il est installé sur le support adéquate. Etant donné l'absence d'obstacle intérieur (articulation) et la longueur réduite du flexible utilisé dans les coudes, les pertes de charge sont nettement diminuées par rapport à d'autres systèmes similaires présents sur le marché. Faible pertes de charge entraînent: une puissance absorbée par le ventilateur moins élevée (économie d'énergie), faible vitesse de passage (niveau sonore réduit).

CONFORMITE: l'UNIVERSAL NO-SMOKE a été conçu et construit suivant les normes en vigueur concernant la sécurité sur le poste de travail: évacuation des fumées nocives et des substances polluantes du milieu de travail.

ECONOMIE D'ENERGIE: L'évacuation de l'air pollué à l'extérieur d'un atelier provoque une perte de calories considérables en hiver. Ces calories peuvent être conservées en filtrant l'air avant de le recycler dans le local. Filtration effectuée par une gamme de produits filtrants (en option)

UNIVERSAL NO-SMOKE: the UNIVERSAL NO-SMOKE self-supporting suction arm represents the best technical solution for the suction of welding smoke, gas, vapours, aerosol, oil fumes, dusts, etc.

OPERATING PRINCIPLE: the polluted air is sucked in through the articulated hood and passes through pipes made of sturdy sheet metal (zinc-plated, inox, stainless steel, scratchproof enamelled, aluminum) to the high-efficiency centrifugal fan or to the system's central piping system, and from here to the filtering unit used in the specific applications.

The pipes and the hood of the UNIVERSAL NO-SMOKE are coupled together by special external articulated joints that we have patented. These joints have a high resistance No-Smoke Flex hose allowing easy and convenient movement of the arm. The UNIVERSAL NO-SMOKE is also fitted with a special system which enables rotation through even 360° if installed on its special stand. The flow of polluted air that passes through the suction duct created in the arm, is not therefore, hindered by internal joints or articulations. Due to the reduced length of the hose used in the elbows, load losses are far lower than with other similar systems on the market.

Less load loss means: lower fan power, hence energy saving; lower air flow speed, hence less noise.

COMPLIANCE WITH THE LAW: l'UNIVERSAL NO-SMOKE has been designed and built in full compliance with current laws relating to the safety of the place of work and the source removal of hazardous fumes and polluting substances from the working environment.

ENERGY SAVING: the extraction of hazardous fumes from the working environment during the winter months, heavily lowers their temperature. The UNIVERSAL NO-SMOKE suction arm represents the ideal solution to this drawback as, thanks to the built-in adjustment shutter, it is possible to meter the amount of air to be taken in. It's also possible to filter the polluted air using special optional filters and recycle it back to the environment free of pollutants.



UNIVERSAL NO-SMOKE Ø100 mm 2,1 mt versione a muro

UNIVERSAL NO-SMOKE Ø100 mm 2,1 mt version murale
UNIVERSAL NO-SMOKE Ø100 mm 2,1 mt wall mounted version
UNIVERSAL NO-SMOKE Ø100 mm 2,1 mt hängende Ausführung
UNIVERSAL NO-SMOKE Ø100 mm 2,1 mt versión mural





ANTIPOLLUTION SYSTEMS



- **UNIVERSAL NO-SMOKE**
Ø150 mm 3,3 mt versione a carrello

- Ø150 mm 3,3 mt version pour filtre mobile
- Ø150 mm 3,3 mt cart mounted version
- Ø150 mm 3,3 mt stehende Ausführung
- Ø150 mm 3,3 mt versión sobre ruedas

UNIVERSAL NO-SMOKE: Der selbsttragende Saugarm ist die optimale technische Lösung zur Absaugung an der Quelle von Schweißrauch, Ölnebel, Aerosolen, Gasen, Dämpfen und Stäuben.

PRINZIP: Die verschmutzte Luft wird über eine bewegliche Haube angezogen, gelangt über Rohre aus robustem Blech (verzinkt, rostfrei, korrosionskratzfest lackiert oder Aluminium) zu einem wirkungsstarken Ventilator oder zu der Sammelleitung einer Zentralanlage und von dieser zu einem Luftfiltersystem geeigneter Art. Die Rohre und die Absaughaube sind miteinander durch äußere Gelenke verbunden. Diese besondere Konstruktion ist patentiert. Die Verbindung der Rohre an den Gelenken bilden den "No-Smoke Flex" -Schäuche, die eine einfache und leichte Bewegung der Gelenke ermöglichen.

UNIVERSAL NO-SMOKE ist außerdem mit einem kugelgelagerten Drehflansch ausgestattet, der eine horizontale Drehung von 360° ermöglicht, wenn auf seinem Ständer eingebaut. Durch das System außenliegenden Gelenke ist der volle freie Querschnitt der Rohre erhalten. Dadurch und durch die kurzgehaltenen flexiblen Schlauchstücke an der Kniestellen sind die Strömungsverluste weitaus geringer als bei anderen auf dem Markt befindlichen Systemen. Außerdem lassen sich die außenliegenden Gelenke leicht einstellen und verschmutzen nicht. Niedrige Strömungsverluste, das bedeutet: geringerer Leistungsbedarf des Ventilators und damit Energieeinsparung, niedrigere Geschwindigkeit und folglich geringere Geräusche.

UNIVERSAL NO-SMOKE wurde unter Beachtung der bestehenden Richtlinien bezüglich der Sicherheit am Arbeitsplatz und der Beseitigung von Schadstoffen in der Arbeitsumgebung entwickelt und konstruiert. Energieeinsparung: die Beseitigung von Schadstoffen aus der Arbeitsumgebung mit herkömmlicher Entlüftung zieht ein starkes Absinken der Raumtemperatur in der Winterzeit mit sich.

UNIVERSAL NO-SMOKE stellt die Idealslösung dar, insoweit es möglich wird gezielt nur kleine Luftmengen abzusaugen und diese noch mit der eingebauten Drosselklappe zu dosieren. Ferner ergeben die so reduzierten Luftmengen die günstige Gelegenheit durch sinnvollen Einsatz von Filtern, die Luft vollkommen gereinigt dem Raum zurückzuführen.



- Prolunga "BANDIERA 2000"
possibilità di raggiungere lunghezze fino a 8,5 mt.

- Rallonge "BANDIERA 2000": possibilité de joindre 8,5 mt.
- Extension "BANDIERA 2000": possibility to reach the length of 8,5 mts.
- Verlängerungsstück "BANDIERA 2000": Gesamtlänge bis 8,5 m
- "BANDIERA 2000": posibilidad de alcanzar una longitud de 8,5 m.



- **UNIVERSAL NO-SMOKE**
Ø180 mm 3,3 mt versione a muro

- Ø180 mm 3,3 mt version murale
- Ø180 mm 3,3 mt wall mounted version
- Ø180 mm 3,3 mt hängende Ausführung
- Ø180 mm 3,3 mt versión murale

UNIVERSAL

no-smoke

Cappette - Hotte Hoods - Hauben - Campanas

UNIVERSAL NO-SMOKE: el brazo aspirante autoportante UNIVERSAL NO-SMOKE representa la mejor solución técnica para la aspiración de humos de soldadura, gases, vapores, aerosoles, humos de aceite, polvos, etc.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO: el aire contaminado se aspira a través de la campana articulada, pasa por las sólidas tuberías de chapa (galvanizada, inoxidable, con pintura a prueba de rayas, de aluminio), llega al ventilador centrífugo de elevada eficiencia o a la tubería centralizada de la instalación, y luego, al sistema de filtración de aire utilizado en las aplicaciones específicas.

Las tuberías y la campana aspirante del UNIVERSAL NO-SMOKE están unidas entre sí mediante juntas articuladas exteriores especiales, patentadas por la empresa, y mediante un tubo flexible de gran resistencia "No-Smoke Flex", lo que permite que el brazo mueva de manera cómoda y sencilla. UNIVERSAL NO-SMOKE también está equipado con un chumacera que permite una rotación de hasta 360°, cuando está montado sobre el soporte previsto. El flujo de aire contaminado pasa por el canal de aspiración creado en el brazo y no está obstaculizado por articulaciones interiores. Debido a la reducida longitud del tubo flexible utilizado en los codos, las pérdidas de carga son muy inferiores a las de otros sistemas similares presentes en el mercado.

Menor pérdida de carga significa: menor potencia exigida al ventilador (y, por lo tanto, ahorro energético) y menor velocidad de paso (y, por ende, limitación del ruido).

DE CONFORMIDAD CON LAS LEYES: UNIVERSAL NO-SMOKE ha sido diseñado y fabricado respetando plenamente las normas vigentes referidas a la seguridad en los lugares de trabajo y a la evacuación de los humos nocivos y de las sustancias contaminantes del entorno de trabajo.

AHORRO ENERGÉTICO: la extracción de los humos nocivos de los ambientes de trabajo en la temporada invernal provoca en dichos lugares un significativo descenso de la temperatura. UNIVERSAL NO-SMOKE representa la solución ideal para este inconveniente ya que, gracias a la compuerta de regulación incorporada, es posible dosificar la cantidad de aire que se debe aspirar. Además, el aire contaminado se puede filtrar utilizando los correspondientes filtros que se entregan como equipo opcional, y dicho aire, privado de su toxicidad, se puede reciclar en los locales.

- Kit luce per cappetta in plastica Ø 150 mm completo di lampada alogena 24V. 20W., portalamppada, carter di protezione e interruttore.

- Kit lumière pour hotte en plastique Ø 150 mm avec halogène 24V. 20W., lamp support, carter de protection, interrupteur.

- Light kit for plastic hood Ø 150 mm complete with: lampe halogène 24V. 20W., lamp support, lamp protection, lamp protection, switch.

- Beleuchtungssatz für Kunststoffhaube Ø 150 mm komplett mit Halogen Lampe, Lampe/Halterung, Lampenschutz, Schalter.

- Juego luz para campana de plástico Ø 150 mm con lámpara halógena 24V.20W., portalampparas, cárter de protección e interruptor

- Kit luce per cappetta in alluminio Ø 200 completo di lampada alogena 24V. 20W., portalamppada, carter di protezione, retina ferma scintille e interruttore

- Kit éclairage pour hotte en aluminium Ø 200 mm équipé de halogène lamp 24Volts. 20 Watts, porte lampe, carter de protection, grille pare étincelle, interrupteur.

- Light kit for aluminum hood Ø 200 mm complete with: lampe halogène 24V. 20W., lamp support, lamp protection, sparks stop net, switch.

- Beleuchtungssatz für Aluminium-Haube Ø 200 mm komplett mit Halogen Lampe 24V. 20W., Lampenhalter, Schutzgehäuse, Funkenschutz gitter, Schalter

- Juego luz para campana de aluminio Ø 200 mm con lámpara halógena 24V.20W., portalampparas, cárter de protección, reticulado anti-chispas e interruptor

- Kit retina ferma scintilla per cappetta in plastica Ø 150 mm completo di retina e carter di protezione.

- Kit grille pare étincelle pour hotte en plastique Ø 150 mm équipé de grille, carter de protection.

- Sparks stop net kit for plastic hood Ø 150 mm complete with: net, protection carter.

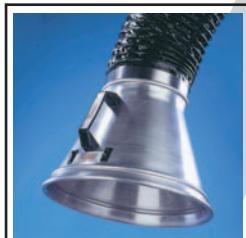
- Funkenschutz Gitter für Kunststoffhaube Ø 150 mm komplett mit Gitter, Schutzgehäuse.

- Juego reticulado anti-chispas para campana de plástico Ø 150 mm con reticulado y cárter de protección

- Cappetta in metallo verniciata per Ø 125 mm (Ø 150 mm su richiesta)
 - Hotte en métal peint pour Ø 125 mm (sur demande Ø 150 mm)
 - Enamelled metal hood Ø 125 mm (only on request Ø 150 mm)
 - Haube aus lackiertem Blech Ø 125 mm (Ø 150 mm auf Anfrage)
 - Campana de metal pintado para Ø 125 mm (Ø 150 mm a petición)

STANDARD

- Cappetta in alluminio per Ø 100/180/200 mm
- Hotte en aluminium pour Ø 100/180/200 mm
- Aluminum hood for Ø 100/180/200 mm
- Haube aus Aluminium für Ø 100/180/200 mm
- Campana de aluminio para Ø 100/180/200 mm



- Cappetta in alluminio per Ø 200 mm completa di Kit luce 24 V. 20W (OPTIONAL)
 - Hotte en aluminium pour Ø 200 mm équipée de Kit lumière 24 V. 20W (OPTIONAL)
 - Aluminum hood for Ø 200 mm complete with light Kit 24 V. 20W (OPTIONAL)
 - Haube aus Aluminium Ø 200 mm mit Beleuchtungssatz 24 V. 20W (ZUBEHÖR)
 - Campana de aluminio para Ø 200 mm con juego de luz 24V.20W (OPCIONAL)



STANDARD

- Cappetta in plastica per Ø 150 mm
- Hotte en plastique pour Ø 150 mm
- Plastic hood for Ø 150 mm
- Haube aus Kunststoff für Ø 150 mm
- Campana de plástico para Ø 150 mm



OPTIONAL

- Cappetta in inox
- Hotte en inox
- Stainless steel hood
- Haube aus Edelstahl
- Campana de acero inoxidable



STANDARD

- Cappetta in metallo verniciata per Ø 125 mm (Ø 150 mm su richiesta)
 - Hotte en métal peint pour Ø 125 mm (sur demande Ø 150 mm)
 - Enamelled metal hood Ø 125 mm (only on request Ø 150 mm)
 - Haube aus lackiertem Blech Ø 125 mm (Ø 150 mm auf Anfrage)
 - Campana de metal pintado para Ø 125 mm (Ø 150 mm a petición)

* Su richiesta

* Sur demande

* On request

* Nur auf Anfrage

* A petición

Pierwestilo nero *	Tole prélaquée noir *	Kunststoffbeschichtet hell blau *	Pierwestilo nero *	Pierwestilo azzurro *	Tole prélaquée bleu *	Kunststoffbeschichtet azul claro *	Pierwestilo blu *	Tole prélaquée bleu nuit *	Kunststoffbeschichtet blau *	Pierwestilo galvanizzato *	Lamiera zincata	Inox / Inox / Stainless / Edelstahl / Acero inoxidable
Enamelled black *	Kunststoffbeschichtet schwarz *	Pierwestilo revestido negro *	Enamelled black *	Enamelled blue *	Pierwestilo revestido azul claro *	Enamelled blue *	Enamelled blue nuit *	Enamelled blue*	Pierwestilo revestido azul *	Enamelled metal	Galvanized metal	Aluminum

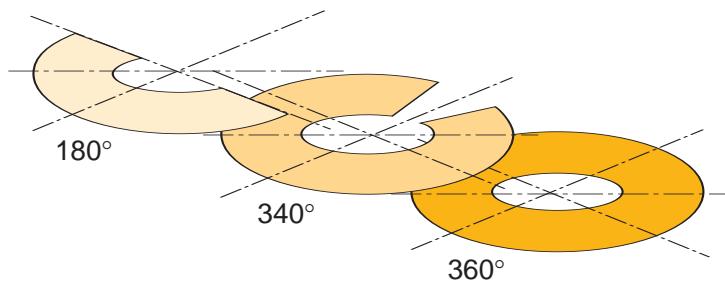


Aree coperte - Zones couvertes Covered areas - Erfaßte Flächen - Áreas cubiertas

Con installazione a parete
Avec fixation mural
With wall-mounting
Bei Installation an der Wand
Con instalación mural

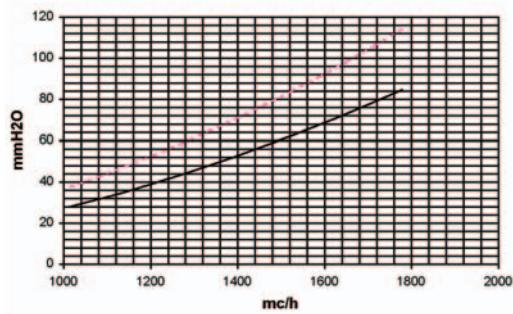
Con installazione a colonna
Avec fixation à colonne
With column-mounting
Bei Installation an der Säule
Con instalación de columna

Con installazione a soffitto
Avec fixation à plafond
With ceiling-mounting
Bei Installation an der Decken
Con instalación de techo



Perdite di carico - Pertes de charge Load losses - Druckverluste - Pérdidas de carga

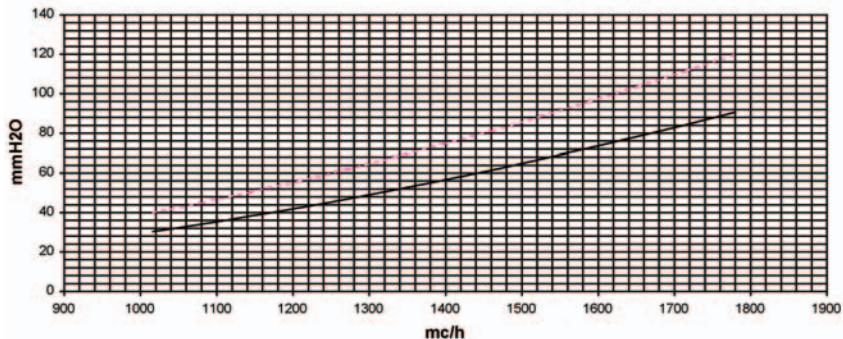
UNIVERSAL NO-SMOKE 150 3,3



Braccio raccolto - bras rassemblé - closed arm - gebogener Arm - brazo cerrado

Braccio disteso - bras étendu - extended arm - gestreckter Arm - brazo abierto

UNIVERSAL NO-SMOKE 150 4,2



Accessori - Accessories Optionals - Zubehör - Accesorios

1. Mensola a muro per un elettroventilatore
2. Mensola a muro per un Universal No-Smoke
3. Elettroventilatore serie NO SMOKE
4. "RAC" Raccordi lisci per ventilatori NO SMOKE
5. Canalizzazione varia
 - Sostegno a colonna per uno o due elettroventilatori NO SMOKE
 - Sostegno a soffitto per un braccio Universal No-Smoke
 - 8. Sostegno a colonna per uno o due bracci Universal No-Smoke
 - Set tubazione di espulsione aria per ventilatore e braccio
 - Quadro elettrico
 - Prolunga Bandiera 2000
 - Canalina scorrevole Blindair

1. Support mural pour 1 motoventilateur
2. Support mural pour 1 bras Universal
3. Motoventilateur série NO SMOKE
4. "RAC" pièces de raccordement à bords lisses pour motoventilateurs NO SMOKE
5. Tuyauterie
 - Support à colonne pour 1 ou 2 motoventilateurs NO SMOKE
 - Support à plafond pour 1 bras Universal No-Smoke
 - 8. Support à colonne pour 1 ou 2 bras Universal No-Smoke
 - Lot de tuyauterie d'expulsion d'air pour motoventilateur et bras
 - Armoire électrique
 - Rallonge Bandiera 2000
 - Rail mobile Blindair

1. Wall support for 1 pc fan
2. Wall support for 1 pc Universal arm
3. NO SMOKE fans
4. "RAC" connection smooth outlet for NO SMOKE fans
5. Various ductings
 - Column support for 1 or 2 NO SMOKE fans
 - Roof mounting support for 1 Universal No-Smoke arm
 - 8. Column support for 1 or 2 Universal No-Smoke arms
 - Set of pipes for air outlet for arm and fan
 - Control board
 - Extension Bandiera 2000
 - Sliding duct Blindair

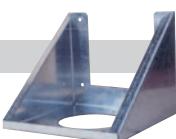
1. Wandkonsole für 1 Ventilator
2. Wandkonsole für 1 Arm Typ Universal
3. Ventilator Typ NO-SMOKE, mit Drehflansch
4. "RAC" Verbindungsstücke zur Schlauchanschluß für Ventilator NO SMOKE
5. Verzinkte Rohrleitung
 - Saulenträger für 1 oder 2 Ventilatoren
 - Deckekonsole für 1 Arm
 - 8. Saulenträger für 1 oder 2 Arme
 - Verbindungselemente für Ausblas des Ventilators
 - Schaltschrank
 - Verlängerung Typ. Bandiera 2000
 - Schlitzkanal Typ. Blindair

1. Repisa mural para un electroventilador
2. Repisa mural para un Universal No-Smoke
3. Electroventilador serie NO SMOKE
4. "RAC" Racores lisos para ventiladores NO SMOKE
5. Conductos varios
 - Soporte de columna para 1 o 2 electroventiladores NO SMOKE
 - Soporte de techo para 1 brazo Universal No-Smoke
 - 8. Soporte de columna para 1 o 2 brazos Universal No-Smoke
 - Juego de tuberías de expulsión de aire para ventilador y brazo
 - Tablero eléctrico
 - Prolongación Bandiera 2000
 - Canal corredizo Blindair

1.



2.



3.



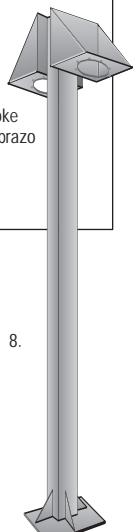
4.

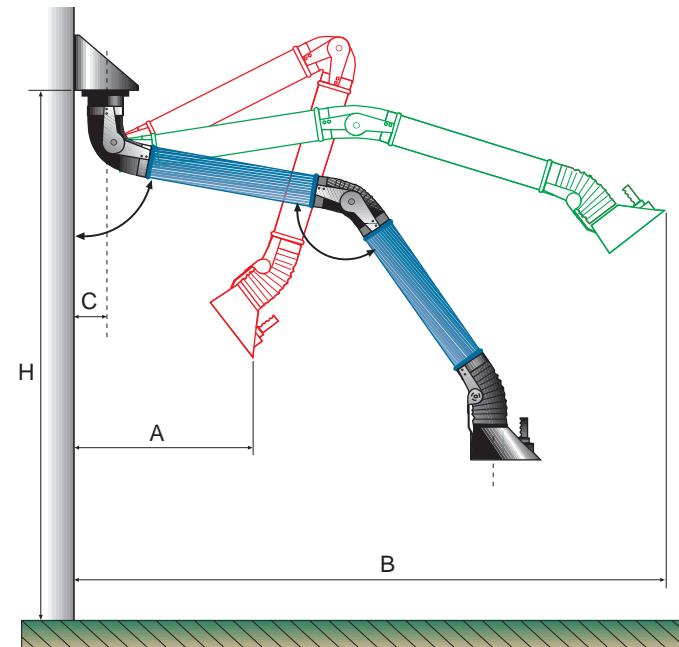


5.



8.





Caratteristiche tecniche - Caractéristiques techniques - Technical features - Technische Daten - Características técnicas

*Tubazione di uscita consigliata per un miglior rendimento

*La tuyauterie de sortie est conseillée pour un meilleur rendement

*Outlet pipeline suggested for better performances

*Empfohlener Durchmesser zur optimalen Leistung

*Tubería de salida recomendada para un mayor rendimiento

Modello Modele Model Typ Modelo	MOTORE MOTEUR MOTOR MOTOR MOTOR		DIMENSIONI DIMENSIONS ABMESSUNGEN MEDIDAS				VENTILATORE VENTILATEUR FAN VENTILATOR VENTILADOR	*Tubazione uscita *Tuyauterie de sortie *Outlet pipeline *Ausblasleitung *Tubería de salida	Livello sonoro Niveau sonore Sound level Schallpegel Nivel sonoro					
	Potenza Puissance Power Leistung Potencia	N°giri/m trs/min RPM U.p.M Vueltas	Hz	Portata max Débit max Max delivery Max Luftmenge Caudal máx.	m³/h	H	A	B	C	mm	mm	mm	mm	mm
Ø 100 1.3 mt.	0,50/0,37	2800/3400	50/60	630	2000	---	1300	315	185X140	Ø 150			73	
Ø 100 2.1 mt.	0,50/0,37	2800/3400	50/60	604	2000	650	1960	315	185X140	Ø 150			73	
Ø 100 2.7 mt.	0,50/0,37	2800/3400	50/60	590	2500	700	2150	315	185X140	Ø 150			73	
Ø 125 3.3 mt.	0,75/0,55	2800/3400	50/60	1100	3200	1100	2450	375	185X140	Ø 180			75	
Ø 125 4.2 mt.	0,75/0,55	2800/3400	50/60	1050	3500	920	3500	375	185X140	Ø 180			75	
Ø 125 3.3 mt.	1/0,75	2800/3400	50/60	1250	3200	1100	2450	375	160X160	Ø 180			78	
Ø 125 4.2 mt.	1/0,75	2800/3400	50/60	1150	3500	920	3500	375	160X160	Ø 180			78	
Ø 150 3.3 mt.	1/0,75	2800/3400	50/60	1700	3200	1100	2450	375	160X160	Ø 220			78	
Ø 150 4.2 mt.	1/0,75	2800/3400	50/60	1630	3500	920	3500	375	160X160	Ø 220			80	
Ø 150 3.3 mt.	2/1,5	2800/3400	50/60	1900	3200	1100	2450	375	180X180	Ø 250			82	
Ø 150 4.2 mt.	2/1,5	2800/3400	50/60	1850	3500	920	3500	375	180X180	Ø 250			82	
Ø 180 3.3 mt.	2/1,5	2800/3400	50/60	2000	3200	950	2900	400	200X200	Ø 250			82	
Ø 180 4.2 mt.	2/1,5	2800/3400	50/60	1900	3500	920	3500	400	200X200	Ø 250			82	
Ø 180 3.3 mt.	3/2,2	2800/3400	50/60	2300	3200	950	2900	450	200X200	Ø 250			84	
Ø 180 4.2 mt.	3/2,2	2800/3400	50/60	2050	3500	920	3500	450	200X200	Ø 250			84	
Ø 200 3.3 mt.	2/1,5	2800/3400	50/60	2500	3200	950	2900	400	200X200	Ø 280			82	
Ø 200 4.2 mt.	2/1,5	2800/3400	50/60	2450	3500	920	3500	400	200X200	Ø 280			82	
Ø 200 3.3 mt.	3/2,2	2800/3400	50/60	3000	3200	950	2900	450	200X200	Ø 280			84	
Ø 200 4.2 mt.	3/2,2	2800/3400	50/60	2850	3500	920	3500	450	200X200	Ø 280			84	