

# Sky Hood

**EASY ASSEMBLING,  
UP TO 30% FLOW RATING SAVE,  
FLEXIBILITY AND HIGH EXTRACTION  
EFFICIENCY,  
LOW POWER FRIENDLY.**



La nuova cappa modulare **SKY HOOD** della Coral può adattarsi a qualsiasi esigenza individuale.

E' disponibile in diverse dimensioni come standard e altre misure a richiesta.

Può essere montata su gambe di supporto o sospesa a soffitto, permettendo la sua installazione anche dove non è possibile posizionare l'aspirazione direttamente alla fonte.

Come optional per l'operazione di saldatura sono disponibili le tende di protezione.

La **SKY HOOD** ha un principio flusso innovativo, dando un rendimento particolarmente elevato di estrazione a volumi d'aria molto bassi, e quindi un consumo di energia più basso.

## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Grazie al principio del flusso unico è possibile ottenere un' elevata efficienza di estrazione con un volume d'aria molto basso. La polvere viene aspirata attraverso aperture allungate sui bordi interni della cappa di aspirazione.

La cappa di aspirazione può essere completamente attrezzata con tende per ridurre il verificarsi di scintille, proteggendo così non solo il personale, ma l'intera apparecchiatura. Inoltre, la polvere sostenute durante la saldatura e il taglio non può sfuggire grazie alle tende. La lunghezza delle strisce può essere regolata individualmente in base alle proprie esigenze.

Il montaggio è molto semplice e consiste principalmente in parti da imbullonate insieme. I profili intermedi sono collegati tra loro con connettori angolari.



La nouvelle hotte aspirante modulaire **SKY HOOD** produite par Coral S.p.a. peut être adaptée à de nombreuses situations individuelles. Elle est disponible en diverses dimensions soit en version standard soit sur mesure. La **SKY HOOD** peut être installée sur des pieds de support ou bien suspendue, permettant son installation là où il n'est pas toujours aisé de positionner l'aspiration directement à la source. La hotte peut être équipée de rideaux de protection pour les opérations de soudure. La **SKY HOOD** a un principe de flux innovant, permettant une rendement d'extraction élevée tout en ayant une quantité d'air extraite particulièrement basse, et par là même une faible consommation d'énergie.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Grace au principe du flux unique on peut obtenir une grande efficacité d'extraction tout en maintenant un débit d'air réduit. La poussière est aspirée au travers d'ouvertures oblongues sur les bords intérieurs de la hotte d'aspiration. La hotte d'aspiration peut être totalement équipée de rideaux afin de réduire et de confiner le risque d'étincelles, en protégeant ainsi non seulement le personnel mais également les machines. En outre la poussière en suspension contenue à l'intérieur de cette aire confinée pendant les opérations de soudure, la découpe de la tôle ne peut s'échapper grace aux rideaux de protection. La longueur des ouies d'aspiration peut être réglée individuellement en fonction des besoins.

Le montage est très simple et consiste principalement à assembler en boulonnant des blocs entre eux. Les profils intermédiaires sont raccordés entre eux par des connexions d'angles spécifiques.



The brand new modular extraction **SKY HOOD** from Coral can fit any individual requirement. It is available in various sizes as standard and other sizes are available on request. The **SKY HOOD** can be set up on supporting legs or suspended from the ceiling, allowing the hood to be placed where it is not possible to position the extraction directly at source. The hood can be fitted as optional with welding process protection curtains. The **SKY HOOD** has an innovative flow principle, giving it a particularly high extraction efficiency at very low air volumes, and thus lower energy consumption.

## OPERATION PRINCIPLE

Thanks to the unique flow principle it is possible to achieve a high extraction efficiency at a very low air volume. The fume produced is drawn through small, elongated openings on the inner edges of the extraction hood. The extraction hood can be fully fitted out with curtains to reduce the occurrence of sparks, thus protecting not only the staff but the entire equipment. Furthermore, the fume incurred during welding and cutting cannot escape out thanks to the hanging curtains. The length of the strips can be individually adjusted to suit specific requirements. The extraction hood is very easy to assemble, consisting mainly of parts bolted together. The intermediate profiles are connected together using corner connectors.

**EASY ASSEMBLING, FLEXIBILITY AND HIGH EXTRACTION EFFICIENCY, LOW POWER FRIENDLY.**

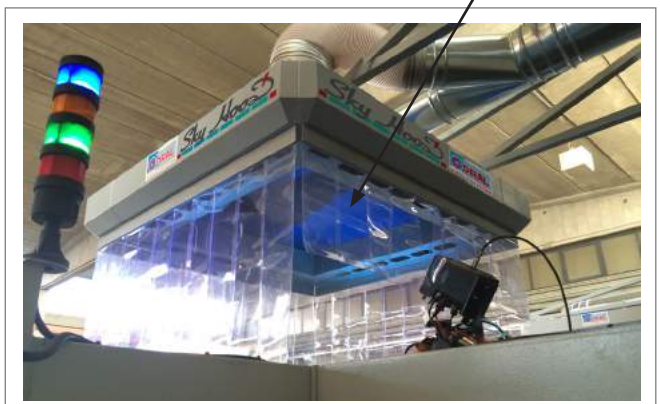


CANALIZZAZIONE  
TUYAUTERIE  
PIPING  
ROHRLEITUNG  
TUBERIA

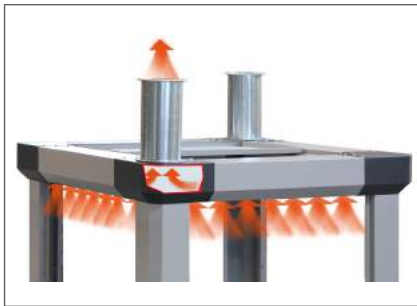
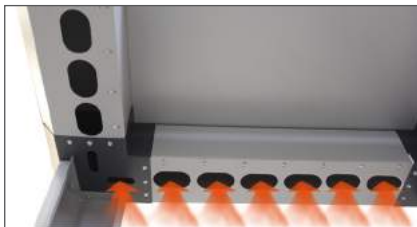
OPTIONAL  
ZUBEHÖR  
OPCIONAL

TENDE  
RIDEAUX  
CURTAINS  
SCHUTZZELTEN  
CORTINAS

OPTIONAL  
ZUBEHÖR  
OPCIONAL



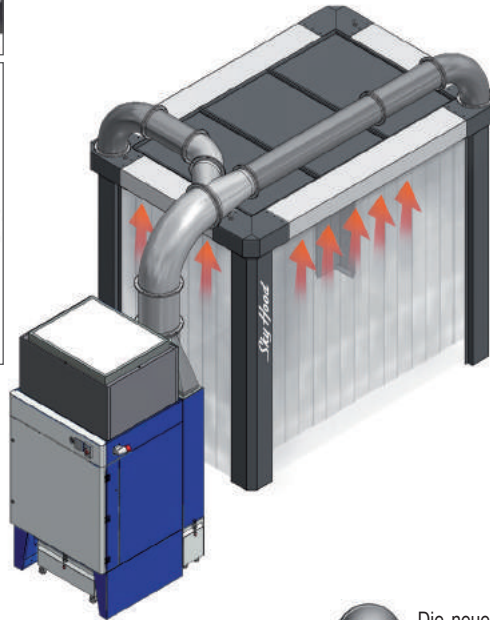
# Sky Hood



## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

- Principe de fonctionnement
- Operation principle
- Funktionsprinzip
- Funcionamiento

Dimensioni (mm)  
Dimensions (mm)  
Dimensions (mm)  
Abmessungen (mm)  
Medidas (mm)



Die neue modulare SKY HOOD-Absaughaube von Coral können jeden individuellen Bedarf passen. Es ist erhältlich in verschiedenen Größen als Standard und andere Größen auf Anfrage. Die Haube lässt sich SKY Stützbeine montiert oder von der Decke abgehängt, so dass die Installation selbst wenn es nicht möglich ist, um das Ansaugen direkt an der Quelle zu positionieren. Die Haube kann mit Schutzzelten für den Schweißvorgang versehen sein. Das SKY HOOD hat eine Durchflussprinzip innovative, was einen besonders hohen Wirkungsgrad bei sehr niedrigen Extraktionsluftmengen und damit einen geringeren Energieverbrauch.

## FUNKTIONSPRINZIP

Dank dem Prinzip des Single-Flow ist in der Lage, eine "hohe Effizienz der Extraktion mit einem Luftvolumen sehr niedrig ist. Der Staub wird durch die länglichen Öffnungen an den Innenkanten der Haube gesaugt. Die Haube kann vollständig mit Vorhängen ausgestattet werden, um das Auftreten von Funken zu reduzieren und schützt so nicht nur die Mitarbeiter, sondern die ganze Ausrüstung. Darüber hinaus ist die Staubbildung beim Schweißen und Schneiden anfallen, können nicht durch die Vorhänge hängen zu entkommen. Die Bandlänge kann individuell nach Ihren Bedürfnissen angepasst werden.

Die Installation ist sehr einfach und besteht im wesentlichen aus Teilen zusammengeschraubt. Die Zwischenprofile werden mit Eckverbindern verbunden.



## EINFACHE MONTAGE UND HÖHE DER DURCHFÜHRUNG!

La nueva campana modular SKY HOOD de Coral puede adaptarse a cualquier necesidad individual. Está disponible en diferentes tamaños, estándar y otras medidas a pedido. La SKY HOOD puede ser montada sobre patas de apoyo o colgada del techo, lo que permite una instalación, en sitios complicados, donde no es posible colocar la succión directamente. La campana puede ser equipada con cortinas de protección para las operaciones de soldadura. La SKY HOOD con un nuevo sistema de flujo de aire, permite una extracción con alta eficiencia a muy bajos volúmenes de aire y por lo tanto, con menores consumos de energía.

## FUNCIONAMIENTO

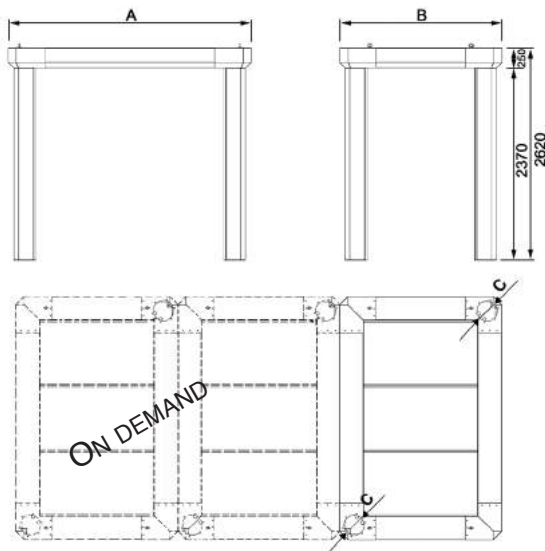
Gracias al nuevo sistema de flujo de aire, es capaz de obtener una "alta eficiencia de extracción, con un volumen de aire muy bajos. El humo es aspirado a través de las aberturas alargadas en los bordes interiores de la campana, que como opcional, puede ser equipada con cortinas para reducir la aparición de chispas, protegiendo el personal y los equipos de soldadura. Además, utilizando las cortinas, se mejora la eficiencia de aspiración y el riesgo de que el humo pueda escapar. La longitud de las cortinas, se pueden ajustar a cada una de las necesidades

La instalación es muy simple y consiste principalmente de piezas pre ensambladas y atornilladas entre sí. Los perfiles intermedios están inter conectados, con injertos en las esquinas.

## SIMPLE MONTAJE CON EL MÁXIMO DE LA EFICIENCIA

\*Tutti i dati contenuti in questo catalogo sono suscettibili di variazioni e miglioramenti. La CORAL si riserva il diritto di modifiche senza preavviso. Les données sus-indiquées peuvent être modifiées et améliorées. CORAL a le droit d'effectuer ces changements sans obligation de préavis. \*Values on this catalogue are indicative and can be subject to modification and improvements. CORAL reserves the right to change them without previous advice. \*Änderungen vorbehalten.

\* Todos los datos contenidos en este catálogo pueden sufrir variaciones y mejoras. CORAL se reserva el derecho de aportar modificaciones sin aviso previo.



	A	B	C	Portata-Debit	Peso
	(mm)	(mm)	N°-Ø	Delivery	Poids Weight
SKY HOOD	(mm)	(mm)	(mm)	Luftmenge-Caudal	Gewicht Peso
<b>2X2</b>	2000	2000	2 - 250	4320 m <sup>3</sup> /h - 2542 c.f.m.	180 kg 397 lbs
<b>3X2</b>	3000	2000	2 - 250	6480 m <sup>3</sup> /h - 3813 c.f.m.	220 kg 485 lbs
<b>3X3</b>	3000	3000	2 - 250	9720 m <sup>3</sup> /h - 5720 c.f.m.	264 kg 582 lbs

I moduli base standard sopra elencati possono essere raddoppiati o triplicati nel formato per ottenere una cappa più grande quando necessario.

On peut doubler ou tripler les modules de base standard (indiquez ci-dessus) afin d'obtenir une hôte de plus grande dimension, selon vos besoins (2x4 - 2x6 - 3x4 - 3 x 6 - 3x9).

Standard basic modules above listed can be doubled up in size as per draw to obtain a bigger hood when required.

Die oben aufgeführten Basismodule können erweitert werden, so dass die Erfassungshaube bedarfsgerecht modular erweitert werden kann.

Los módulos base del elenco, pueden ser duplicados o triplicados en la forma para obtener una campana de mayor tamaño cuando fuese necesario.