CORAL
ANTIPOLLUTION SYSTEMS

Down Flow filter

IPERJET *DF / DF MAX*
DF TOWER

IPERJET *DF*

Down Flow filter

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT
OPERATING PRINCIPLE
FUNKTIONSPRINZIP
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

IPERJET DF4/R

con plenum insonorizzato **(OPTIONAL)**
avec plenum insonorizado **(OPTIONAL)**
with soundproof plenum **(OPTIONAL)**
mit Schalldämmhaube **(OPTIONAL)**
con plenum insonorisé **(OPCIONAL)**

IPERJET DF4

IPERJET DF6

CARTUCCE ORIZZONTALI

IL NUOVO FILTRO A CARTUCCE ORIZZONTALI ***IPERJET DF*** TROVA APPLICAZIONE NELL'ASPIRAZIONE E FILTRAZIONE DI FUMI DI SALDATURA, POLVERI GROSSOLANE E FINI, TRUCIOLI IN MODESTA QUANTITÀ, POLVERI/FUMI DA TAGLIO TERMICO. È UN FILTRO PER AMBIENTI INTERNI.
OVE CONSENTITO, L'ARIA FILTRATA VIENE REINTEGRATA NELL'AMBIENTE DI LAVORO, CONSENTENDO UN NOTEVOLE RISPARMIO ENERGETICO.

Il gruppo è costituito da una precamera, dove la maggior parte delle polveri grossolane viene separata e si deposita nel primo cassetto di raccolta; il successivo labirinto e la sezione filtrante con cartucce ad alta efficienza provvedono alla filtrazione delle polveri residue. Il ventilatore ad alto rendimento, posto nella parte alta dell'unità, garantisce un'elevata capacità di aspirazione ed una bassa rumorosità.

CARTOUCHES HORIZONTALES

LE NOUVEAU FILTRE A CARTOUCHES HORIZONTALE ***IPERJET DF*** A ÉTÉ CONÇU POUR L'ASPIRATION ET LA FILTRATION DES FUMÉES DE SOUDURE, POUSSIÈRES, DE LA PLUS FINE A LA PLUS GROSSIÈRE, CERTAINS TYPES DE COPEAUX EN FAIBLE QUANTITÉ, POUSSIÈRES ET FUMÉES DE DÉCOUPE LASER. C'EST UN FILTRE A UTILISER UNIQUEMENT A L'INTÉRIEUR OU BIEN DANS UN ENDROIT COUVERT. PARTOUT OÙ CELA EST POSSIBLE ET LÉGALEMENT PERMIS, L'AIR FILTRÉ PEUT ETRE RECYCLÉ DANS L'ATMOSPHÈRE, CECI AFIN DE FAIRE DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE.

Le groupe est constitué d'une préchambre de décompression dans laquelle la majeure partie des polluants sont séparés et se déposent dans le premier caisson de récupération. La chicane qui suit et la partie filtration constituée de cartouches filtrantes a tres haute efficacité permettent une filtration des poussières résiduelles. Le motoventilateur a haut rendement, positionné dans la partie haute du groupe, fonctionne en dépression, assure une grande capacité d'aspiration et une niveau sonore particulièrement faible.

HORIZONTAL CARTRIDGES

THE NEW ***IPERJET DF*** FILTER EQUIPPED WITH HORIZONTAL CARTRIDGES IS SUITABLE FOR SUCTION AND FILTRATION OF WELDING FUMES, FINE AND COARSE DUSTS AS WELL AS OF SMALL QUANTITIES OF CHIPS, DUSTS/FUMES FROM THERMAL CUTTING. IT IS A FILTER UNIT TO BE INSTALLED INSIDE THE WORK PREMISES.
IF ALLOWED BY LOCAL REGULATIONS, THE FILTERED AIR CAN BE RECYCLED INTO THE WORKING AREA GIVING A CONSIDERABLE ENERGY SAVING.

The filter unit consists of one prechamber, where the most dusts are sorted out, falling then in the first collecting bin. The following labyrinth together with the high efficiency filtering cartridges and the second collecting bin complete the filtration of the remaining dusts.
The high performance fan, placed just on the top of the unit, assures a high suction capacity and a low noise level.

IPERJET DF9

HORIZONTALE FILTERPATRONEN

Das neue Filtergerät mit horizontalen Filterpatronen ***IPERJET DF*** findet die optimale Anwendung bei der Absaugung und Filtration von Schweissrauch, feinen und groben Stäuben, kleine Mengen an Späne, sowie Stäube und Rauch aus Laser- und Plasmaschneiden. Diese filtereinheit ist zur innenaufstellung ausgelegt.Sofern eine rückkluftführung erlaubt ist, kann es zu einer beträchtlichen einsparung der heizkosten kommen.

Das Gerät besteht aus einer Vorkammer, bei welcher die groben Stäube bereits abgeschieden werden und sich in den ersten Behälter aufsammeln; das nachstehende Labyrinth und die Filterkammer mit Hochleistungspatronen gewährleisten die Filtration der Reststäube.
Der im oberen Teil des Gerätes angeordnete Ventilator garantiert eine hohe Saugleistung und einen niedrige Lärmemission.

CARTUCHOS HORIZONTALES

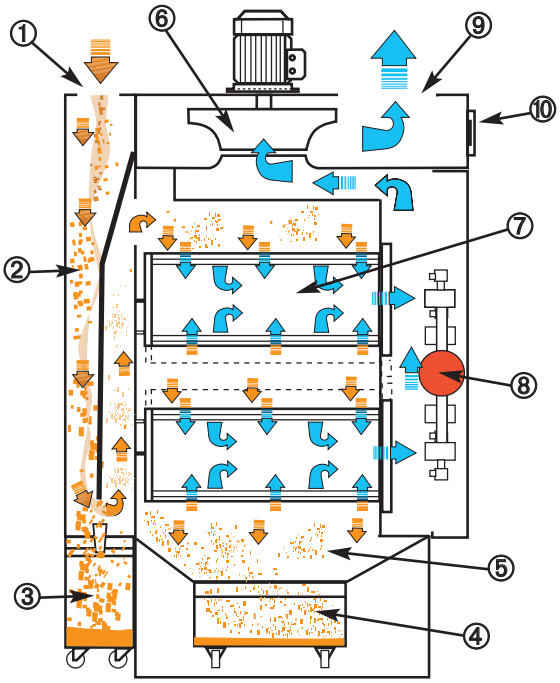
El nuevo filtro ***IPERJET DF*** con cartuchos horizontales, encuentra aplicación en la aspiración y filtración de humos de soldadura, polvos finos y gruesos en cantidades modestas, polvos/humos por corte termico. Es un filtro a utilisar para ambientes internos.
Donde es posible, el aire filtrado viene reintegrado en el ambiente de trabajo, otorgando un ahorro grande de energía.

El equipo está constituido por una pre cámara, donde se produce una primera pre-separación de la mayor parte de los polvos, depositándose en el primer cajón de recolección. A seguir un laberinto y una sección de filtración con cartuchos de alta eficiencia donde se produce la filtración de los polvos residuos. El ventilador de alto rendimiento, situado en la parte superior del filtro, garantiza una elevada capacidad de aspiración con un bajo nivel de ruido.

IPERJET *DF*

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT
OPERATING PRINCIPLE
FUNKTIONSPRINZIP
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



ARIA FILTRATA
AIR FILTRÉE
CLEAN AIR
REINLUFT
AIRE FILTRADO

ARIA INQUINATA
AIR POLLUÉ
POLLUTED AIR
SCHMUTZLUFT
AIRE CONTAMINADO

① INGRESSO ARIA CON POLVERI
ENTREE AIR POLLUE
POLLUTED AIR INLET
EINTRITT SCHMUTZLUFT
ENTRADA AIRE PULVERIENTO

② PRIMA CAMERA DI CALMA (polveri grossolane)
PREMIÈRE CHAMBRE DE CALME (poussières grossières)
FIRST SETTLING CHAMBER (coarse dusts)
ERSTE BERUHIGUNGSKAMMER (Grobe Stäube)
PRIMERA CÁMARA DE CALMA (polvos gruesos)

③ BIDONI DI RACCOLTA
④ *BIDONES DE RECUPERATION*
COLLECTION BINS
AUFFANGSBEHÄLTER
BIDONES DE RECOLECCIÓN

⑤ SECONDA CAMERA DI CALMA (polveri fini)
DEUXIÈME CHAMBRE DE CALME (poussières fines)
SECOND SETTLING CHAMBER (fine dusts)
ZWEITE BERUHIGUNGSKAMMER (Feine Stäube)
SECONDA CAMERA DI CALMA (polvos finos)

⑥ VENTILATORE
VENTILATEUR
FAN
VENTILATOR
VENTILADOR

⑦ CARTUCCE FILTRANTI
CARTOUCHES FILTRANTES
FIBER FILTERING CARTRIDGES
FILTERPATRONEN
CARTUCHOS FILTRANTES

La disposizione orizzontale delle cartucce permette un agevole accesso ed una rapida manutenzione della sezione filtrante.

La disposition horizontale des cartouches permet un accès facile et une manutention rapide de la section filtrante.

The horizontal position of the cartridges allows an easy access and a quick maintenance of the filtering area.

Die horizontale Anordnung der Filterpatronen ermöglicht einen leichten Zugang und eine schnelle Wartung der Filtereinheit.

La disposición horizontal de los cartuchos permite un fácil acceso y un rápido mantenimiento de los cartuchos filtrantes

⑧ SERBATOIO ARIA COMPRESSA
RESERVOIR AIR COMPRIMÉ
COMPRESSED AIR TANK
DRUCKLUFTBEHÄLTER
DEPÓSITO DE AIRE COMPRESSED

⑨ USCITA ARIA FILTRATA
SORTIE D'AIR FILTRÉE
CLEAN AIR OUTLET
AUSBLAS REINLUFT
SALIDA AIRE FILTRADO

⑩ MANOMETRO - ECONOMIZZATORE
INTERRUTTORE MARCIA/ARRESTO
MANOMÈTRE - ÉCONOMISEUR
INTERRUPTEUR MARCHE/ARRET
PRESSURE SWITCH - ECONOMIZER - ON/OFF SWITCH
MANOMETER - *STEUERGERÄT - THERMOSCHALTER*
MANÓMETRO - ECONOMIZADOR -
INTERRUPTOR MARCHA/PARADA

PRESA PENTAPOLARE
PRISE A 5 BROCHES MALE
5 PINS PLUG
5- POLIGER INDUSTRIESTECKER
ENCHUFE PENTAPOLAR

Le cartucce sono mantenute in perfetta efficienza dal sistema elettronico programmabile di pulizia ad aria compressa a funzionamento completamente automatico e con pressostato.

Les cartouches filtrantes garantissent en permanence une efficacité optimum grace au système éléctronique programmable de décolmattage par air comprimé, fonctionnant de façon totalement automatique ou bien avec un pressostat.

Thanks to the pneumatic adjustable cleaning system (with compressed air) the perfect efficiency of the cartridges is guaranteed.

Die Filterpatronen werden automatisch durch eine programmierbaren Differenzdruckabreinigung in perfekter Effizienz gehalten.

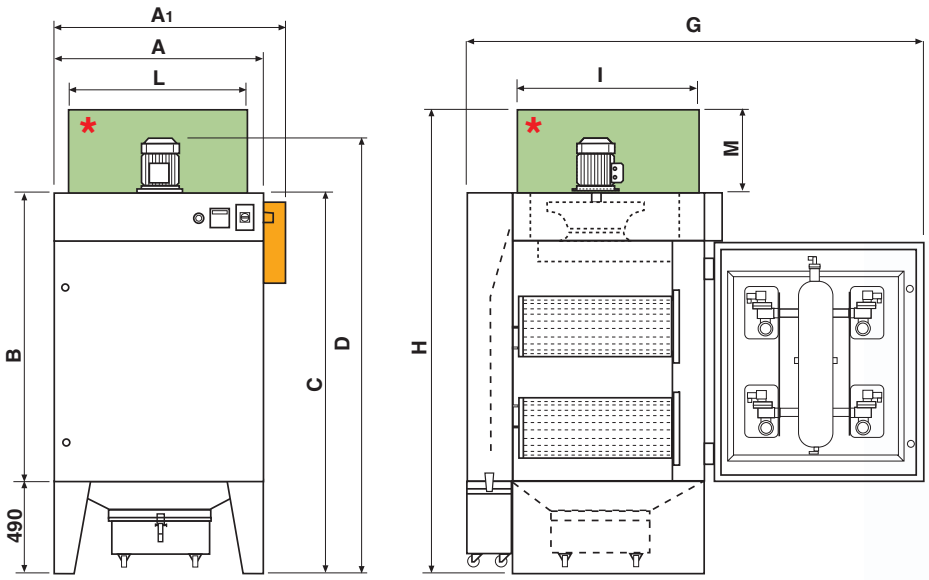
Los cartuchos se mantienen con una perfecta eficiencia de filtración gracias al sistema electrónico de programación de limpieza por medio de aire comprimido.

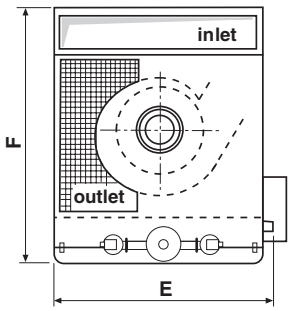
CARATTERISTICHE TECNICHE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL FEATURES
TECHNISCHE DATEN
CARACTERISTICAS TÉCNICAS

* •PLENUM INSONORIZZATO (OPTIONAL)
•*PLENUM INSONORISÉ (OPTIONAL)*
•*SOUNDPROOF PLENUM (OPTIONAL)*
•*SCHALLDÄMMHAUBE (OPTIONAL)*
•*PLENUM INSONORIZADO (OPCIONAL)*

•QUADRO ELETTRICO (STANDARD SOLO NEL DF9)
•*ARMOIRE ELECTRIQUE (STANDARD SEULEMENT DANS DF9)*
•*ELECTRIC CONTROL BOARD (STANDARD ONLY IN DF9)*
•*SCHALTSCHRANK (STANDARD NUR IN DF9)*
•*TABLERO ELÈCTRICO (DE SERIE SÓLO EN DF9)*





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

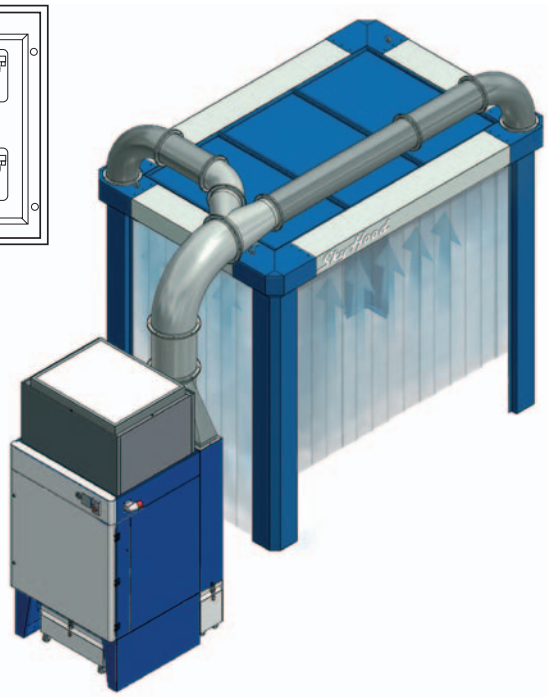
Tutte le immagini e i dati contenuti in questo catalogo sono suscettibili di variazioni e miglioramenti. La CORAL si riserva il diritto di modifiche senza preavviso.

Toutes les images et les données sus-indiquées peuvent être modifiées et améliorées. CORAL a le droit d'effectuer ces changements sans obligation de préavis.

All images and 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.

Todas las imágenes y los datos contenidos en este catálogo están sujetos a variaciones. CORAL se reserva el derecho de modificarlos sin aviso previo.



DIMENSIONI (mm)
DIMENSIONS (mm)
DIMENSIONS (mm)
ABMESSUNGEN (mm)
MEDIDAS (mm)

IPERJET	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
DF4 - DF4 THERMALCUT	930	-	1120	1610	1915	1015	1210	2085	2043	838	866	433
DF6 - DF6 THERMALCUT	1100	-	1315	1805	2130	1190	1210	2260	2358	840	1038	553
DF9 - DF9 THERMALCUT	-	1500	1495	1979	2354	-	1293	2540	2532	980	1293	553

IPERJET	DF4 - DF4/R	DF4 THERMALCUT	DF6	DF6 THERMALCUT	DF9	DF9 THERMALCUT
Modello Modéle Model Typ Modelo	2,2kw | 3kw	2,2kw	4kw	3kw	7,5kw	4kw
Giri TOURS R.P.M Umdrehungen Vueltas	2865 | 2895	2865	2900	2895	2915	2900
Ventilatore Ventilateur Fan Ventilator Ventilador	PRA250	PRA250	PRA280	PRA250	PRA320	PRA280
Alimentazione elettrica del ventilatore Alimentation electrique pour le ventilateur Electrical feeding of fan Spannung Ventilator Alimentación eléctrica ventilador	230/400 V 50 Hz	230/400 V 50Hz	400/690 V 50 Hz	230/400 V 50Hz	400/690 V 50 Hz	400/690 V 50Hz
	60 Hz su richiesta - sur demande - on request - auf anfrage - a peticion					
Portata d'aria nominale Débit d'air nominal Nominal air flow Nennvolumenstrom Caudal de aire nominal	2200 m³/h 1298 cfm | 3000 m³/h 1770 cfm	2000 m³/h 1180 cfm	4000 m³/h 2360 cfm	2500 m³/h 1475 cfm	6500 m³/h 3835 cfm	3500 m³/h 2065 cfm
Pressione statica utile Pression statique utile Usefull Static pressure Statischer Nutzdruck Presión estática útil	100 mmH₂O	100 mmH₂O	100 mmH₂O	100 mmH₂O	130 mmH₂O	130 mmH₂O
Rumorosità Niveau sonore Average sound level Schalldruckpegel Nivel sonoro	78 dB 71 dB*	77 dB 70 dB*	81 dB 75 dB*	77 dB 70 dB*	87 dB 79 dB*	79 dB 73 dB*
Capacità di stoccaggio bidoni Capacité de stokage bidons Bin dust holding capacity Volumen Sammelbehälter Capacidad de almacenamiento bidones	80+86 lt	80+86 lt	90+115 lt	90+115 lt	102+137 lt	102+137 lt
Peso Poids weight Gewicht Peso	380 kg 836 lb | 385 kg 847 lb	380 kg 836 lb	470 kg 1034 lb	470 kg 1034 lb	620 kg 1364 lb	620 kg 1364 lb
Pressione del serbatoio dell'aria compressa Pression reservoir d'air comprimé Working tank header pressure Pressung Druckluft Presión de calderin aire comprimido	Max 7 Bar					
Alimentazione elettrica della valvola Alimentation electrique pour la valve Electrical feeding of valve Spannung Magnetventil Alimentación eléctrica electro válvulas	24 VDC					

* •Con plenum insonorizzato (OPTIONAL) •*Avec plenum insonorisé (OPTIONAL)*
•*With soundproof plenum (OPTIONAL)* •*Mit Schalldämmhaube (OPTIONAL)*
•*Con plenum insonorizado (OPCIONAL)*

IPERJET *DF MAX*

CORAL ANTIPOLLUTION SYSTEMS

IPERJET DF MAX 9

IPERJET DF MAX 12

CARTUCCE ORIZZONTALI

IL NUOVO FILTRO A CARTUCCE ORIZZONTALI ***IPERJET DF9 MAX*** TROVA APPLICAZIONE NELL'ASPIRAZIONE E FILTRAZIONE DI FUMI DI SALDATURA, POLVERI GROSSOLANE E FINI, TRUCIOLI IN MODESTA QUANTITÀ, POLVERI/FUMI DA TAGLIO TERMICO.
È UN FILTRO PER AMBIENTI INTERNI.
OVE CONSENTITO, L'ARIA FILTRATA VIENE REINTEGRATA NELL'AMBIENTE DI LAVORO, CONSENTENDO UN NOTEVOLE RISPARMIO ENERGETICO.

Il gruppo è costituito da una precamera, dove la maggior parte delle polveri grossolane viene separata e si deposita nel primo cassetto di raccolta; il successivo labirinto e la sezione filtrante con cartucce ad alta efficienza provvedono alla filtrazione delle polveri residue.
Il ventilatore completamente insonorizzato ad alto rendimento, posto nella parte alta dell'unità,
garantisce un'elevata capacità di aspirazione ed una bassa rumorosità.

CARTOUCHES HORIZONTALES

LE NOUVEAU FILTRE A CARTOUCHES HORIZONTALE ***IPERJET DF9 MAX*** A ÉTÉ CONÇU POUR L'ASPIRATION ET LA FILTRATION DES FUMÉES DE SOUDURE, POUSSIÈRES, DE LA PLUS FINE A LA PLUS GROSSIÈRE, CERTAINS TYPES DE COPEAUX EN FAIBLE QUANTITÉ, POUSSIÈRES ET FUMÉES DE DÉCOUPE LASER. C'EST UN FILTRE A UTILISER UNIQUEMENT A L'INTÉRIEUR. PARTOUT OÙ CELA EST POSSIBLE ET LÉGALEMENT PERMIS, L'AIR FILTRÉ PEUT ETRE RECYCLÉ DANS L'ATMOSPHÈRE, CECI AFIN DE FAIRE DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE.

Le groupe est constitué d'une préchambre de décompression dans laquelle la majeure partie des polluants sont séparés et se déposent dans le premier caisson de récupération. La chicane qui suit et la partie filtration constituée de cartouches filtrantes a tres haute efficacité permettent une filtration des poussières résiduelles. Le motoventilateur entièrement insonorisée a haut rendement, positionné dans la partie haute du groupe, assure une grande capacité d'aspiration et une niveau sonore particulièrement faible.

HORIZONTAL CARTRIDGES

THE NEW ***IPERJET DF9 MAX*** FILTER EQUIPPED WITH HORIZONTAL CARTRIDGES IS SUITABLE FOR SUCTION AND FILTRATION OF WELDING FUMES, FINE AND COARSE DUSTS AS WELL AS OF SMALL QUANTITIES OF CHIPS, DUSTS/FUMES FROM THERMAL CUTTING. IT IS A FILTER UNIT TO BE INSTALLED INSIDE THE WORK PREMISES.
IF ALLOWED BY LOCAL REGULATIONS, THE FILTERED AIR CAN BE RECYCLED INTO THE WORKING AREA GIVING A CONSIDERABLE ENERGY SAVING.

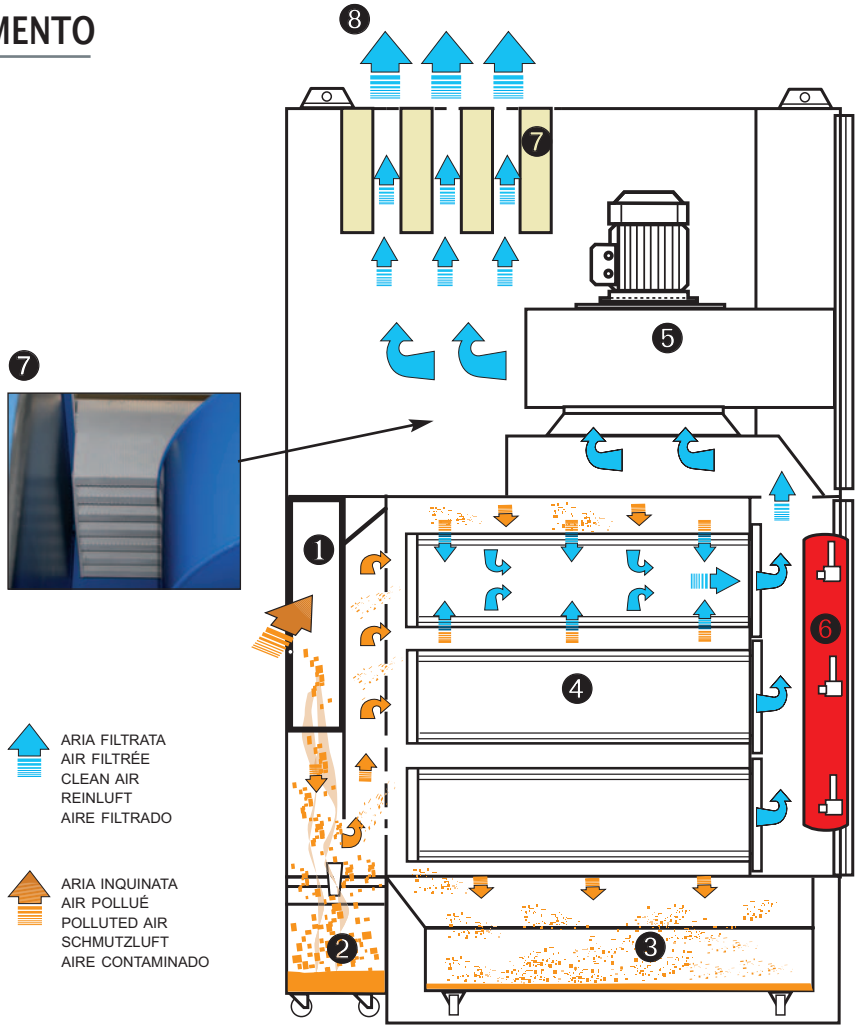
The filter unit consists of one prechamber, where the most dusts are sorted out, falling then in the first collecting bin.
The following labyrinth together with the high efficiency filtering cartridges and the second collecting bin complete the filtration of the remaining dusts.
The high performance soundproofed fan, placed just on the top of the unit, assures a high suction capacity and a low noise level.

IPERJET *DF MAX*

Down Flow filter

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT
OPERATING PRINCIPLE
FUNKTIONSPRINZIP
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



①
- INGRESSO ARIA CON POLVERI
- *ENTREE AIR POLLUE*
- *POLLUTED AIR INLET*
- *EINTRITT SCHMUTZLUFT*
- *ENTRADA AIRE PULVERIENTO*

②
- BIDONE DI RACCOLTA PER POLVERI GROSSOLANE
- *BIDONE DE RECUPERATION POUR POUSSIÈRES GROSSIÈRES*
- *COLLECTION BIN FOR COARSE DUSTS*
- *SAMMELBEHÄLTER FÜR GROBE STÄUBE*
- *BIDONE DE RECOLECCIÓN PARA POLVOS GRUESOS*

③
- BIDONE DI RACCOLTA PER POLVERI FINI
- *BIDON DE RÉCUPÉRATION POUR POUSSIÈRES FINES*
- *COLLECTION BIN FOR FINE DUSTS*
- *SAMMELBEHÄLTER FÜR FEINE STÄUBE*
- *BIDONE DE RECOLECCIÓN PARA POLVOS FINOS*

④
- CARTUCCE FILTRANTI
- *CARTOUCHES FILTRANTES*
- *FIBER FILTERING CARTRIDGES*
- *FILTERPATRONEN*
- *CARTUCHOS FILTRANTES*

⑤
- VENTILATORE
- *VENTILATEUR*
- *FAN*
- *VENTILATOR*
- *VENTILADOR*

⑥
- SERBATOIO ARIA COMPRESSA
- *RESERVOIR AIR COMPRIMÉ*
- *COMPRESSED AIR TANK*
- *DRUCKLUFTBEHÄLTER*
- *DEPÓSITO DE AIRE COMPRESSED*

⑦
- SETTO INSONORIZZANTE VERTICALE ADDIZIONALE (OPTIONAL)
- ADDITIONNEL DÉFLECTEUR POUR L'INSONORISATION VERTICAL (EN OPTION)
- *ADDITIONAL* VERTICAL SOUNDPROOFING PANELS (OPTIONAL)
- VERTIKAL ANGEORDNETER KULISSENSCHALLDÄMPFER (OPTIONAL)
- ADICIONAL DEFLECTOR ACÚSTICO VERTICAL (OPCIONAL)

⑧
- USCITA ARIA FILTRATA
- *SORTIE D'AIR FILTRÉE*
- *CLEAN AIR OUTLET*
- *AUSBLAS REINLUFT*
- *SALIDA AIRE FILTRADO*

HORIZONTALE FILTERPATRONEN

DAS NEUE FILTERGERÄT MIT HORIZONTALEN FILTERPATRONEN ***IPERJET DF9 MAX*** FINDET DIE OPTIMALE ANWENDUNG BEI DER ABSAUGUNG UND FILTRATION VON SCHWEISSRAUCH, FEINEN UND GROBEN STÄUBEN, KLEINE MENGEN AN SPÄNE, SOWIE STÄUBE UND RAUCH AUS LASER- UND PLASMASCHNEIDEN. DIESE FILTEREINHEIT IST ZUR INNENAUFSTELLUNG AUSGELEGT.SOFERN EINE RÜCKLUFTFÜHRUNG ERLAUBT IST, KANN ES ZU EINER BETRÄCHTLICHEN EINSPARUNG DER HEIZKOSTEN KOMMEN.

Das Gerät besteht aus einer Vorkammer, bei welcher die groben Stäube bereits abgeschieden werden und sich in den ersten Behälter aufsammeln; das nachstehende Labyrinth und die Filterkammer mit Hochleistungspatronen gewährleisten die Filtration der Reststäube.
Der auf dem Filter aufgesetzte, schallgedämmte Ventilator garantiert eine hohe Saugleistung und einen niedrige Lärmemission.

CARTUCHOS HORIZONTALES

EL NUEVO FILTRO ***IPERJET DF9 MAX*** CON CARTUCHOS HORIZONTALES, ENCUENTRA APLICACIÓN EN LA ASPIRACIÓN Y FILTRACIÓN DE HUMOS DE SOLDADURA, POLVOS FINOS Y GRUESOS EN CANTIDADES MODESTAS, POLVOS/HUMOS POR CORTE TERMICO.
ES UN FILTRO A UTILISAR PARA AMBIENTES INTERNOS.
DONDE ES POSIBLE, EL AIRE FILTRADO VIENE REINTEGRADO EN EL AMBIENTE DE TRABAJO, OTORGANDO UN AHORRO GRANDE DE ENERGÍA.

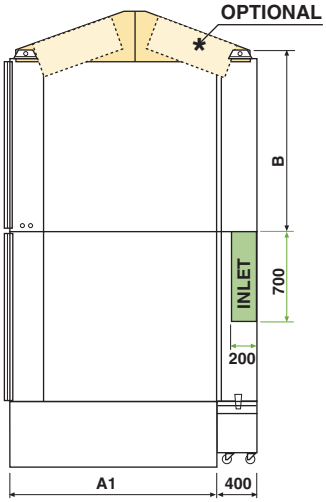
El equipo está constituido por una pre cámara, donde se produce una primera pre-separación de la mayor parte de los polvos, depositándose en el primer cajón de recolección.
A seguir un laberinto y una sección de filtración con cartuchos de alta eficiencia donde se produce la filtración de los polvos residuos.
El ventilador insonorizado de alto rendimiento, situado en la parte superior del filtro, garantiza una elevada capacidad de aspiración con un bajo nivel de ruido.

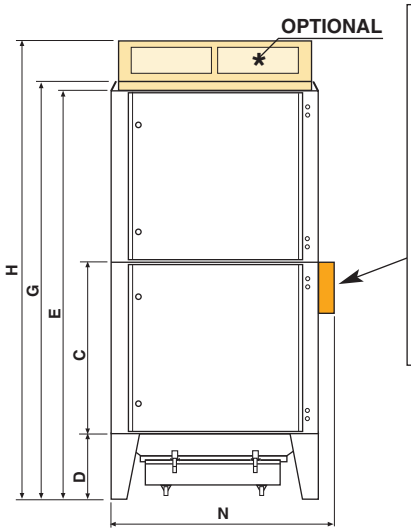
CARATTERISTICHE TECNICHE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL FEATURES
TECHNISCHE DATEN
CARACTERISTICAS TÉCNICAS

DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm) DIMENSIONS (mm) ABMESSUNGEN (mm) MEDIDAS (mm)

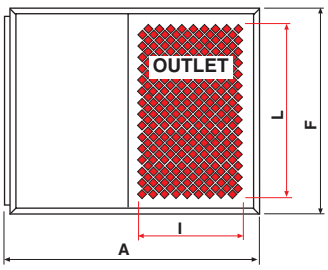
IPERJET MAX	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
DFMAX 9	1920	1453	1346	1273	483	3023	1510	3100	3360	825	1245	610	1710
DFMAX 12	2076	1604	1346	1405	483	3161	1510	3237	3500	825	1245	610	1710



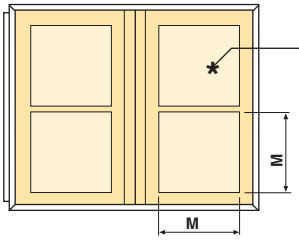


•QUADRO ELETTRICO
•ARMOIRE ELECTRIQUE
•ELECTRIC CONTROL BOARD
•SCHALTSCHRANK
•TABLERO ELÈCTRICO

•MANOMETRO
•MANOMÈTRE
•PRESSURE SWITCH
•DRUCKMESSER
•MANÓMETRO



•Gruppo predisposto per l'ingresso dell'aria sia sul lato destro sia sul lato sinistro
•Groupe prédisposé pour l'entrée de l'air aussi bien sur le coté droit que sur le coté gauche
•Air inlet right or left
•Filtereintritt sowohl auf der linken Seite, als auch auf der rechten Seite
•Opcion entrada aire lado derecho o izquierdo



•Filtro assoluto OPTIONAL
•Filtre absolu (option)
•HEPA filter optional
•H13- Absolutfilter (optional)
•Filtro absoluto (opcional)

IPERJET *DF MAX*

Down Flow filter

Tutte le immagini e i dati contenuti in questo catalogo sono suscettibili di variazioni e miglioramenti. La CORAL si riserva il diritto di modifiche senza preavviso.
Toutes les images et les données sus-indiquées peuvent être modifiées et améliorées. CORAL a le droit d'effectuer ces changements sans obligation de préavis.
All images and 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.
Todas las imágenes y los datos contenidos en este catálogo están sujetos a variaciones. CORAL se reserva el derecho de modificarlos sin aviso previo.

IPERJET DF MAX	DF MAX9 C1200			DF MAX12 C1200		
PORTATA DEBIT AIR FLOW LUFTMENGE CAUDAL	8000 m³/h 4708 cfm	9500 m³/h 5591 cfm	11000 m³/h 6474 cfm	9000 m³/h 5297 cfm	12500 m³/h 7357 cfm	14000 m³/h 8240 cfm
	7000 m³/h 4120 cfm	8500 m³/h 5002 cfm	10000 m³/h 5886 cfm	8000 m³/h 4708 cfm	11000 m³/h 6474 cfm	12500 m³/h 7357 cfm
POTENZA PUISSANCE POWER LEISTUNG POTENCIA	7,5KW	11KW	15KW	11KW	15KW	18,5KW
GIRI TOURS/MN R.P.M UMDREHUNGEN VUELTAS	2950	2950	2960	2950	2950	2960
VENTILATORE VENTILATEUR FAN VENTILATOR VENTILADOR	PRH450/R	PRH450	PR500/R	PRH450	PR500/R	PR500
ALIMENTAZIONE ELETTRICA DEL VENTILATORE ALIMENTATION ELECTRIQUE DU VENTILATEUR ELECTRICAL FEEDING OF FAN SPANNUNG VENTILATOR ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA VENTILADOR	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
	60 HZ SU RICHIESTA - SUR DEMANDE - ON REQUEST - AUF ANFRAGE - A PETICION					
PORTATA D'ARIA NOMINALE DÉBIT D'AIR NOMINAL NOMINAL AIR FLOW NENNVOLUMENSTROM CAUDAL DE AIRE NOMINAL	6500 m³/h 3825 cfm	8000 m³/h 4708 cfm	11000 m³/h 6474 cfm	9000 m³/h 5297 cfm	11000 m³/h 6474 cfm	14000 m³/h 8240 cfm
PRESSIONE TOTALE VENTILATORE PRESSION TOTALE DU VENTILATEUR TOTAL PRESSURE FAN GESAMTDRUCK VENTILATOR VENTILADOR DE PRESIÓN TOTAL	244 H_2O	235 H_2O	285 H_2O	247 H_2O	265 H_2O	300 H_2O
	260 H_2O	250 H_2O	300 H_2O	270 H_2O	288 H_2O	320 H_2O
PERDITA TOTALE VENTILATORE PERTE DE CHARGE DU VENTILATEUR TOTAL PRESSURE FAN GESAMTDRUCK VENTILATOR VENTILADOR DE PRESIÓN TOTAL	144 H_2O	115 H_2O	155 H_2O	140 H_2O	145 H_2O	170 H_2O
	160 H_2O	130 H_2O	170 H_2O	170 H_2O	175 H_2O	200 H_2O
RUMOROSITÀ NIVEAU SONORE AVERAGE SOUND LEVEL SCHALLDRUCKPEGEL NIVEL SONORO	80 dB	82 dB	83 dB	78 dB	80 dB	82 dB
	78 dB	79 dB	80 dB	76 dB	77 dB	79 dB
CAPACITÀ DI STOCCAGGIO BIDONI CAPACITÉ DE STOKAGE BIDONS BIN DUST HOLDING CAPACITY VOLUMEN SAMMELBEHÄLTER CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO BIDONES	140÷230 lt 36÷60 gal	140÷230 lt 36÷60 gal	140÷230 lt 36÷60 gal	193÷300 lt 50÷79 gal	193÷300 lt 50÷79 gal	193÷300 lt 50÷79 gal
PESO POIDS WEIGHT GEWICHT PESO	1430 kg 3152 lb	1450 kg 3196 lb	1500 kg 3306 lb	1550 kg 3417 lb	1580 kg 3483 lb	1600 kg 3527 lb
PRESSIONE DEL SERBATOIO DELL'ARIA COMPRESSA PRESSION RESERVOIR D'AIR COMPRIMÈ WORKING TANK HEADER PRESSURE PRESSUNG DRUCKLUFT PRESIÓN DE CALDERIN AIRE COMPRIMIDO	MAX 7 BAR					
ALIMENTAZIONE ELETTRICA DELLA VALVOLA ALIMENTATION ELECTRIQUE DE L'ÉLECTROVANNE ELECTRICAL FEEDING OF VALVE SPANNUNG MAGNETVENTIL ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA ELECTRO VÁLVULAS	24 VAC					

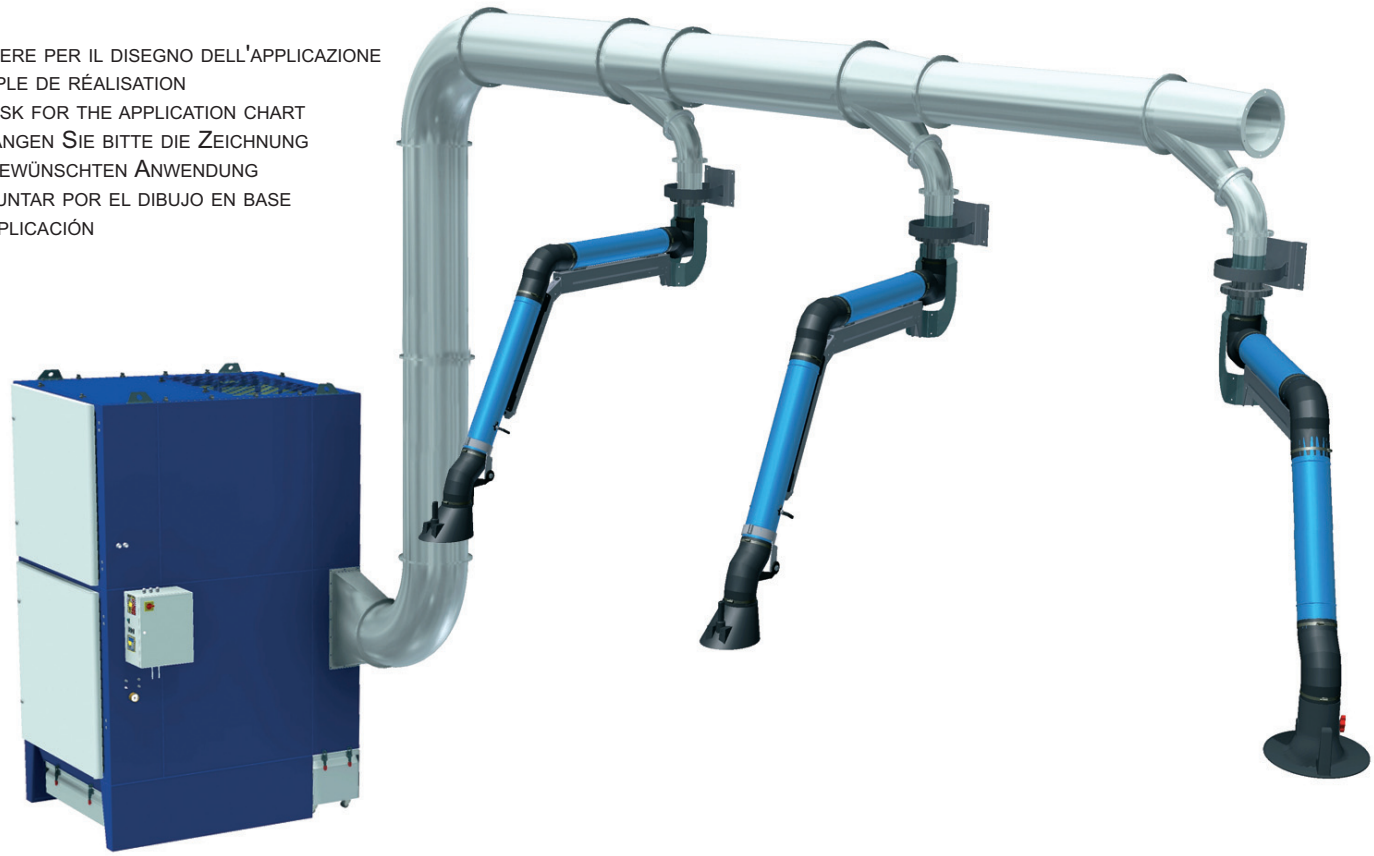
FUMI DI SALDATURA - FUMÉES DE SOUDURE - WELDING FUMES - SCHWEIßDÄMPFE - LOS HUMOS DE SOLDADURA

POLVERI METALLICHE E FUMI - POUSSIÈRES MÉTALLIQUES ET DES VAPEURS - METAL DUSTS AND FUMES - METALLSTÄUBE UND RAUCH - POLVOS Y HUMOS METÁLICOS

* •CON PLENUM INSONORIZZATO (OPTIONAL) •*AVEC PLENUM INSONORISÉ (OPTIONAL)*
•*WITH SOUNDPROOF PLENUM (OPTIONAL)* •*MIT SCHALLDÄMMHAUBE (OPTIONAL)* •*CON PLENUM INSONORIZADO (OPCIONAL)*

IPERJET DF MAX	DF MAX9 C1200			DF MAX12 C1200		
	7,5 kW	11 kW	15 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW
N° bracci evolution ammessi per minima portata di 1300 m³/h a braccio Ø 150 Nombre de bras Evolution maxi tenant compte débit d'un 1300 m³/h par bras Ø 150 No. of Evolution arms permitted for a minimum flow rate of 1300 m³/h for arm Ø 150 Zugelassene Anz. der Saugarme Evolution für Mindestfördermenge von 1300 m³/h pro Arm Ø 150 N° brazos Evolution admitidos para el caudal mínimo de 1300 m³/h por brazo Ø 150	6	7	8	7	9	10
	5	6	7	5	7	8
N° bracci con cappa winghood, ammessi per minima portata di 1000 m³/h a braccio Ø 150 (riferimenti normative W3) Nombre de bras avec hotte winghood, maxi tenant compte débit d'un 1000 m3/h par bras Ø 150 (Références des normes W3) No. of arms with winghood hood permitted for a minimum flow rate of 1000 m³/h each arm Ø 150 (References W3 standards) Zugelassene Anz. der Saugarme mit Abzughaube winghood für Mindestfördermenge von 1000 m³/h pro Arm Ø 150 (Referenzen W3-Standards) N° brazos con campana winghood, admitidos para el caudal mínimo de 1000 m³/h por brazo Ø 150 (Referencias normas W3)	8	9	11	9	12	14
	5	6	7	5	7	8
Diametro ingresso consigliato Diamètre d'entrée conseillée Recommended intake diameter Empfohlener Eintrittsdurchmesser Diámetro de entrada aconsejado	Ø 380 mm	Ø 420 mm	Ø 450 mm	Ø 400 mm	Ø 480 mm	Ø 500 mm
	Ø 315 mm	Ø 350 mm	Ø 380 mm	Ø 350 mm	Ø 400 mm	Ø 420 mm
Velocità trasporto in tubazione Vitesse de transport dans la tuyauterie Transport velocity inside the pipe Luftgeschwindigkeit in der Rohrleitung Velocidad transporte en tubería	20	20	19	20	19	20
	25	25	25	23	25	25

Chiedere per il disegno dell'applicazione
Exemple de réalisation
Pls Ask for the application chart
Verlangen Sie bitte die Zeichnung der gewünschten Anwendung
Preguntar por el dibujo en base a la aplicación



IPERJET DF *TOWER*

Down Flow filter

CARTUCCE ORIZZONTALI

L'***IPERJET DF TOWER*** È UN FILTRO PER LA VENTILAZIONE DEGLI AMBIENTI DOVE L'ASPIRAZIONE CON ALTRI MEZZI È DIFFICILMENTE APPLICABILE O COME COADIUVANTE AD UN SISTEMA DI ASPIRAZIONE GIÀ ESISTENTE NON SUFFICIENTE / EFFICIENTE.

CARTOUCHES HORIZONTALES

L'***IPERJET DF TOWER*** EST UN FILTRE POUR LA VENTILATION DES PIÈCES OÙ L'ASPIRATION AVEC D'AUTRES MOYENS EST DIFFICILEMENT APPLICABLE OU COMME AUXILIAIRE D'UN SYSTÈME D'ASPIRATION DÉJÀ PRÉSENT ET INSUFFISANT/INEFFICACE.

HORIZONTAL CARTRIDGES

THE ***IPERJET DF TOWER*** IS A FILTER THAT IS DESIGNED FOR VENTILATING ZONES IN WHICH EXTRACTION IS DIFFICULT TO PERFORM USING OTHER MEANS, OR ELSE FOR USE AS A SUPPLEMENT IN EXISTING INSUFFICIENT/INEFFICIENT EXTRACTION SYSTEMS.

HORIZONTALE FILTERPATRONEN

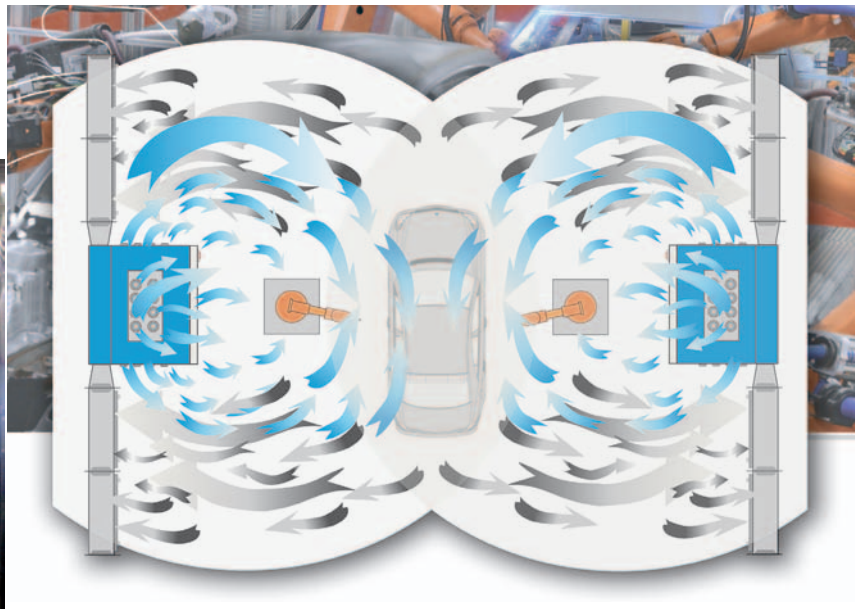
IPERJET DF TOWER IST EIN FILTER FÜR DIE LÜFTUNG VON UMGEBUNGEN, IN DENEN EIN ABSAUGSYSTEM MIT ANDEREN MITTELN NUR SCHWER UMSETZBAR IST ODER ALS UNTERSTÜTZUNG FÜR EIN BEREITS EXISTIERENDES, NICHT AUSREICHENDES BZW. NICHT WIRKSAMES ABSAUGSYSTEM.

CARTUCHOS HORIZONTALES

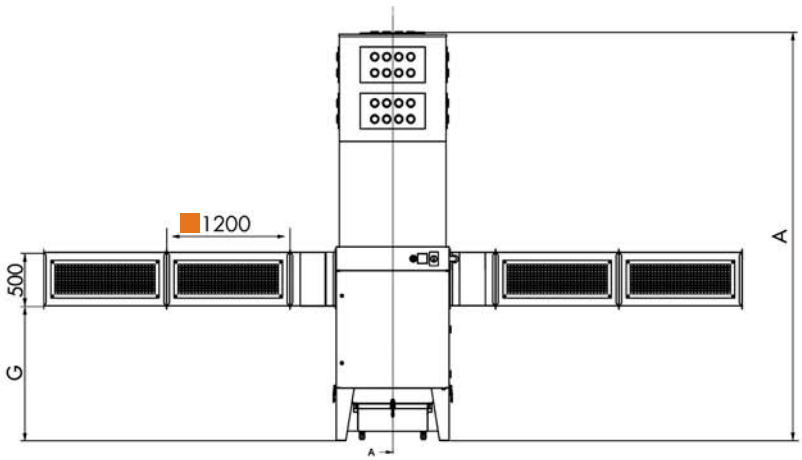
IPERJET DF TOWER ES UN FILTRO PARA LA VENTILACIÓN DE LOS AMBIENTES DONDE LA ASPIRACIÓN CON OTROS MEDIOS ES DIFÍCILMENTE APLICABLE O COMO AYUDANTE DE UN SISTEMA DE ASPIRACIÓN YA EXISTENTE Y NO SUFICIENTE/EFICIENTE.

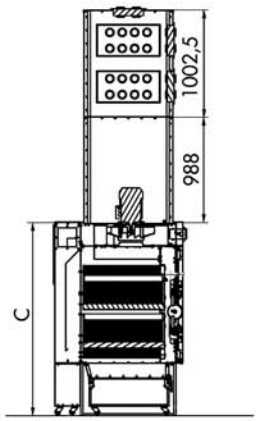
CARATTERISTICHE TECNICHE

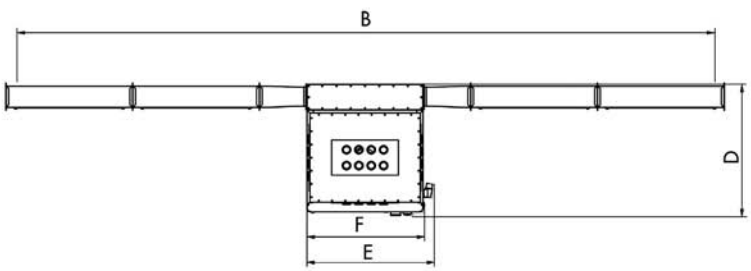
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL FEATURES
TECHNISCHE DATEN
CARACTERISTICAS TÉCNICAS



Tutte le immagini e i dati contenuti in questo catalogo sono suscettibili di variazioni e miglioramenti. La CORAL si riserva il diritto di modifiche senza preavviso.
Toutes les images et les données sus-indiquées peuvent être modifiées et ameliorées. CORAL a le droit d'effectuer ces changements sans obligation de préavis.
All images and 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.
Todas las imágenes y los datos contenidos en este catálogo están sujetos a variaciones. CORAL se reserva el derecho de modificarlos sin aviso previo.





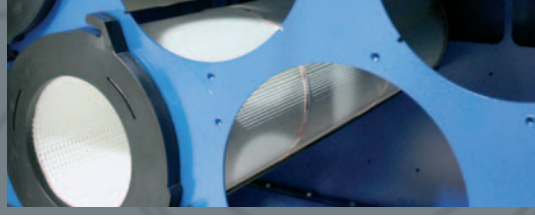


DF 6 4 moduli - modules - modules - Module - módulos
DF 9 6 moduli - modules - modules - Module - módulos

Dimensioni (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm) Abmessungen (mm) Medidas (mm)	IPERJET DF TOWER	A	B	C	D	E	F	G
	DF6	3822	6525	1805	1210	1190	1100	1255
	DF9	3996	9725	1979	1293	1500	1300	1338

Per ulteriori dati tecnici consultare pagine precedenti. - Pour des données techniques supplémentaires consulter les pages précédentes.
Please refer to the previous pages for addition technical data. - Für weitere technische Daten bitte auf den vorherigen Seiten nachlesen.
Consultar las páginas anteriores para mayor información técnica.

IPERJET DF - DF MAX
DF TOWER



CARTUCCE FILTRANTI - CARTOUCHES FILTRANTES - CARTRIDGES FILTERS
FILTERPATRONEN - CARTUCHOS FILTRANTES

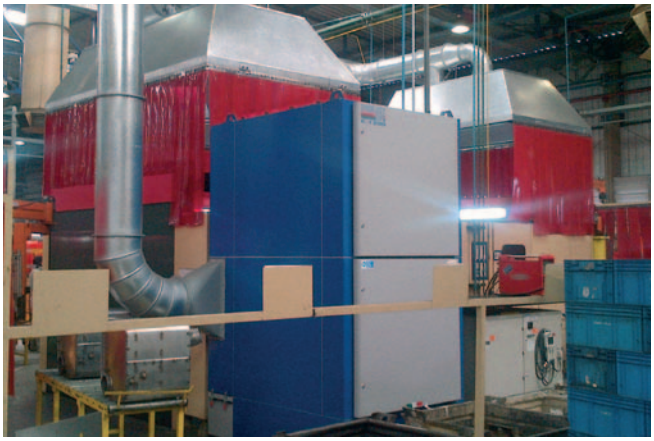
CARTUCCE FILTRANTI / CARTOUCHES FILTRANTES / CARTRIDGES FILTERS / FILTERPATRONEN / CARTUCHOS FILTRANTES	IPERJET DF4-DF4/R	IPERJET DF6	IPERJET DF9	THERMALCUT DF4-DF4/R	THERMALCUT DF6	THERMALCUT DF9	DF MAX 9	DF MAX 12
NUMERO CARTUCCE / NOMBRE DES CARTOUCHES / NUMBER OF CARTRIDGES / PATRONENANZAHL / NUMERO DE LOS CARTUCHOS	4	6	9	4	4	6	9	12
CLASSIFICAZIONE IFA/BGIA / CLASSIFICATION IFA/BGIA / IFA/BGIA RATING / KLASSIFIKATION IFA/BGIA / CLASSIFICACIÓN IFA/BGIA	M PES (STANDARD) POLIESTERE / POLYESTER / POLYESTER / POLYESTER / POLIÉSTER			M-PES+PTFE/MEMBRANE POLIESTERE-MEMBRANA TEFLON / POLYESTER-MEMBRANE DE TEFLON / POLYESTER-TEFLON MEMBRANE / POLYESTER-PTFE- MEMBRAN / POLIÉSTER-MEMBRANE DE TEFLON	M-NANOTECH CELLULOSA CON NANOFIBRE / CELLULOSE AVEC NANOFIBRES / CELLULOSE WITH NANOFIBERS / ZELLULOSE MIT NANOFASER / CELULOSA CON NANOFIBRAS		M PES (STANDARD) POLIESTERE / POLYESTER / POLYESTER / POLYESTER / POLIÉSTER	
DIMENSIONI DELLE CARTUCCE / DIMENSIONS DES CARTOUCHES / CARTRIDGES DIMENSIONS / ABMESSUNGEN FILTERPATRONEN / DIMENSIONES DE LOS CARTUCHOS	Ø325 - H750 mm			Ø325 - H750 mm		Ø325 - H660 mm	Ø 325 - H1200 mm	

SUPERFICIE FILTRANTE / SURFACE FILTRANTE / FILTERING SURFACE / FILTERFLÄCHE / SUPERFICIE DE FILTRACIÓN	DF4-DF4/R	DF6	DF9
IPERJET	2,2 kW 3 kW 37m² / 3,4 sq.ft48m² / 4,4 sq.ft	4 kW 72m² / 6,7sq.ft	7,5 kW 108m² / 10 sq.ft
IPERJET THERMALCUT *M-PES+PTFE/MEMBRANE*	DF4-DF4/R 2,2 kW 48 m² / 4,4 sq.ft	DF6 3 kW 48 m² / 4,4 sq.ft	DF9 4 kW 72 m² / 6,7 sq.ft
IPERJET THERMALCUT *M-NANOTECH*	DF4-DF4/R 2,2 kW 84 m² / 7,8 sq.ft	DF6 3 kW 84 m² / 7,8 sq.ft	DF9 4 kW 126 m² / 11,7sq.ft
IPERJET	DF MAX 9 C1200 7,5 kW 189m² / 17,56 sq.ft	11 kW 189m² / 17,56 sq.ft	15 kW 189m² / 17,56sq.ft
IPERJET	DF MAX 12 C1200 11 kW 252m² / 23,43 sq.ft	15 kW 252m² / 23,43 sq.ft	18,5 kW 252m² / 23,43 sq.ft

OPTIONALS MEDIA IPERJET DF - DF MAX - DF TOWER

•M-PES/TF •M/CEL •M-PES/AX/EXAM accredited

(IPERJET DF-THERMALCUT-MAX)
•M-PES+PTFE/membrane
(IPERJET DF-THERMALCUT-MAX)
•M-NANOTECH



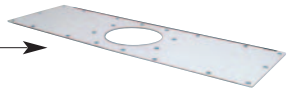
OPTIONAL

•Raccordo di ingresso
•*Raccord d'entrée*
•*Inlet connection*
•*Übergangsstück saugseitig*
•*Cambio de sección de ingreso*

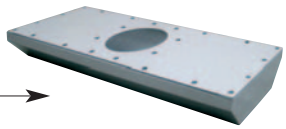
DF

•Piastre e raccordi verniciati di ingresso per bracci. Solo per IPERJET DF4 e 4R
•*Raccord peint d'entrée pour bras. Uniquement pour IPERJET DF4 et 4R*
•*Inlet connection for arms. For IPERJET DF4 and 4R only.*
•*Lackierter Übergangsstück saugseitig für Absaugarme. Nur für IPERJET DF4 und 4R.*
•*Cambio de sección pintado de ingreso para brazos. Sólo para IPERJET DF4 y 4R.*

1xØ150mm
2xØ150mm



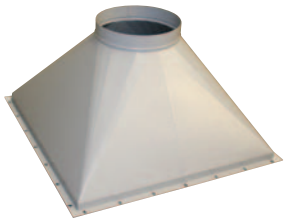
1xØ180mm
1xØ200mm



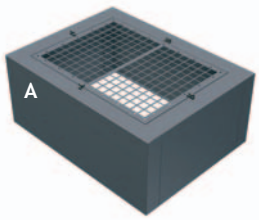
•Evolution No-Smoke (optional) *per Iperjet df/4*
•*Evolution No-Smoke (optional) pour Iperjet df/4*
•*Evolution No-Smoke arm (optional) for Iperjet df/4*
•*Evolution No-Smoke (optional) für Iperjet df/4*
•*Evolution No-Smoke (opcional) para Iperjet df/4*

OPTIONAL

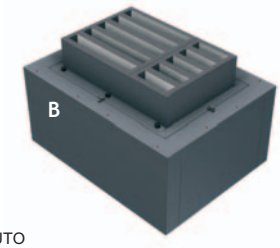
•Kit per canalizzazione uscita dell'aria
•*Kit pour la canalisation de la sortie d'air*
•*Ducting kit for clean air outlet*
•*Einrichtung zum Anschluss am Abluftkanal*
•*Set para canalización salida del aire*



•Plenum insonorizzato
•*Plenum insonorisé*
•*Soundproof plenum*
•*Schalldämmhaube*
•*Plenum insonoriza*

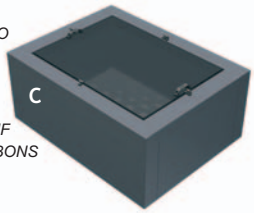


A
con rete
avec grille
with net
mit Schutzgitter
con red

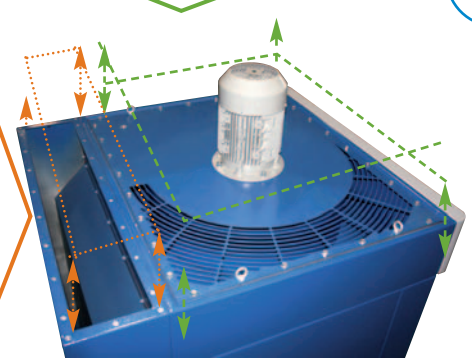


B
con filtro assoluto
avec filtre absolu
with hepa filter
mit absolutfilter
con filtro absoluto

C
con carboni attivi
avec charbons actif
with activated carbons
mit aktivkohle
on carbon activo



DF



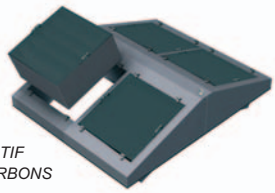
•ESTINTORE
da definire in base all'applicazione
•*EXTINCTEUR*
doit être définie selon l'application
•*FIRE EXTINGUISHER*
to be sized on application
•*FEUERLÖSCHER*
je nach anwendung
•*EXTINTORE*
en función de la aplicación

•QUADRO ELETTRICO
per DF4 e DF6 (standard nel DF9 e DF MAX)
•*ARMOIRE ELECTRIQUE*
pour DF4 et DF6
(standard dans DF9 et DF MAX)
•*ELECTRIC CONTROL BOARD for DF4 and DF6 (standard for DF9 and DF MAX)*
•*SCHALTSCHRANK*
für DF4 und DF6
(standard in DF9 und DF MAX)
•*TABLERO ELÈCTRICO*
para DF4 y DF6
(standard en DF9 y DF MAX)

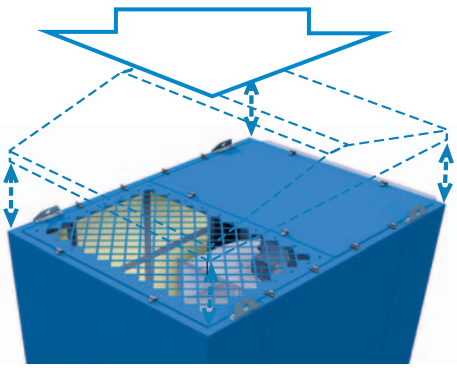
•Plenum

con filtro assoluto
avec filtre absolu
with hepa filter
mit absolutfilter
con filtro absoluto

con carboni attivi
avec charbons actif
with activated carbons
mit aktivkohle
on carbon activo



DF MAX



CORAL®
ANTIPOLLUTION SYSTEMS

CORAL S.P.A. Corso Europa, 597 - 10088 Volpiano (Torino) ITALY
☎ +39 011 9822000 r.a. Fax +39 011 9822033-044

www.coral.eu

SOCIETÀ DI ENGINEERING - SOCIETÉS D'INGENIERIE - ENGINEERING SISTER COMPANIES - INGENIEURFIRMEN - SOCIEDADES DE INGENIERIA

ITALIA

MILANO	☎ +39 02 95301003
TORINO	☎ +39 011 9980141
VICENZA	☎ +39 0444 322251
BOLOGNA	☎ +39 051 6926335

FRANCE

LYON	☎ +33 4 74 944 562
PARIS	☎ +33 1 60 868 069
POITIERS	☎ +33 5 49 379 596

ENGLAND U.K.

LITTLEBOROUGH ROCHDALE ☎ +44 1 706 373100

DUBAI UAE

DUBAI ☎ +971 56 1028130

U.S.A.

RALEIGH NC ☎ +1 919 532 0060

Realizzazione grafica: - Coral s.p.a. - Volpiano (TO) - Italy 0714