

Flow filter



Iperjet DF MAX
9-12-18-24

Iperjet DF MAX 9-12



IPERJET DF MAX 9



IPERJET DF MAX 12



CARTUCCE ORIZZONTALI

IL NUOVO FILTRO A CARTUCCE ORIZZONTALI **IPERJET DF MAX 9-12** 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, garantendo 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.

*NELLA VERSIONE TC È CONSIGLIATO INSTALLARE UN SISTEMA DI SPEGNIMENTO SCINTILLE NELL'IMPIANTO DI ASPIRAZIONE COLLEGATO AL FILTRO. PER UN CORRETTO DIMENSIONAMENTO CONTATTARE PREVENTIVAMENTE L'UFFICIO TECNICO.



CARTOUCHES HORIZONTALES

LE NOUVEAU FILTRE A CARTOUCHES HORIZONTALE **IPERJET DF MAX 9-12** A ÉTÉ CONÇU POUR L'ASPIRATION ET LA FILTRATION DES FUMÉES DE SOUDURE, POUSSIÈRES, DE LA PLUS FINE A LA PLUS GROSSE, 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 ÊTRE 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 à très haute efficacité permettent une filtration des poussières résiduelles. Le motoventilateur entièrement insonorisé à haut rendement, positionné dans la partie haute du groupe, assure une grande capacité d'aspiration et une niveau sonore particulièrement faible.

*DANS LA VERSION TC IL EST FORTEMENT CONSEILLÉ D'INSTALLER UN SYSTÈME DE DÉTECTION ET D'EXTINCTION DES PARTICULES INCANDESCENTES SUR L'INSTALLATION D'ASPIRATION RACCORDEE AU FILTRE. AFIN DE FACILITER LE DIMENSIONNEMENT Veuillez auparavant contacter le BUREAU D'ÉTUDES.



HORIZONTAL CARTRIDGES

THE NEW **IPERJET DF MAX 9-12** 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 pre-chamber, 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.

*WE STRONGLY SUGGEST TO INSTALL AN EFFICIENT SPARK ARRESTOR IN THE PIPE SYSTEM CONNECTED TO THE TC MODEL.
FOR DETAILS PLEASE CONTACT OUR TECHNICAL DEPARTMENT



IPERJET DF MAX 12 TC*



IPERJET DF MAX 9 TRU

HORIZONTALE FILTERPATRONEN

DAS NEUE FILTERGERÄT MIT HORIZONTALEN FILTERPATRONEN **IPERJET DF MAX 9-12** 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. DIESER FILTEREINHEIT IST ZUR INNENAUFSTELLUNG AUSGELEGT. SOFERN EINE RÜCKLUFTFÜHRUNG ERLAUBT IST, KANN ES ZU EINER BEMÄRKTLICHEN EINSPARUNG DER HEIZKÖSTEN 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.

*IN DER AUSFÜHRUNG FÜR THERMISCHES SCHNEIDEN (TC) EMPFEHLEN BEI DER GESETZTANLAGE VOR DEM FILTER EINE FUNKENSCHUTZSYSTEM ZU INSTALLIEREN. UNSERE TECHNISCHE ABTEILUNG BERÄT SIE GERNE.

CARTUCHOS HORIZONTALES

EL NUEVO FILTRO **IPERJET DF MAX 9-12** 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.

*EN LA VERSIÓN TC ES ACONSEJABLE INSTALAR UN SISTEMA DE APAGADO DE CHISPAS EN LA INSTALACIÓN DE ASPIRACIÓN CONECTADA AL FILTRO. PARA UN CORRECTO DIMENSIONAMIENTO CONTACTAR EN MODO PREVENTIVO LA OFICINA TÉCNICA.



IPERJET DF MAX 12 TC* TRU

Iperjet DF MAX 9-12

Down Flow filter

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT
OPERATING PRINCIPLE
FUNKTIONSPRINZIP
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

1

- INGRESSO ARIA CON POLVERI
- ENTRÉE AIR POLLUE
- POLLUTED AIR INLET
- EINTRITT SCHMUTZLUFT
- ENTRADA AIRE PULVERIENTO

2

- BIDONE DI RACCOLTA PER POLVERI GROSSOLANE
- BIDONE DE RECUPERATION POUR POUSSIÈRES GROSSES
- COLLECTION BIN FOR COARSE DUSTS
- SAMMELBEHÄLTER FÜR GROBE STÄUDE
- BIDONE DE RECOLECCIÓN PARA POLVOS GRUESOS

3

- TRAMOGGIA
- TRÉMIE
- HOPPER
- TRICHTER
- TOLVA

4

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

5

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

6

- VENTILATORE
- VENTILATEUR
- FAN
- VENTILATOR
- VENTILADOR

7

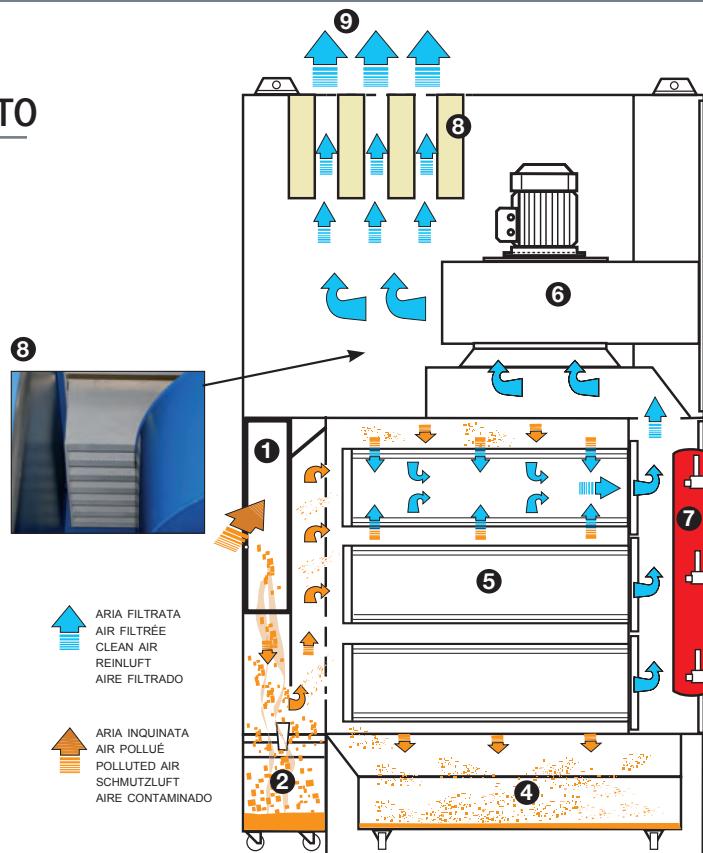
- SERBATOIO ARIA COMPRESSA
- RESERVOIR AIR COMPRIMÉ
- COMPRESSED AIR TANK
- DRUCKLUFTBEHÄLTER
- DEPÓSITO DE AIRE COMPRESSED

8

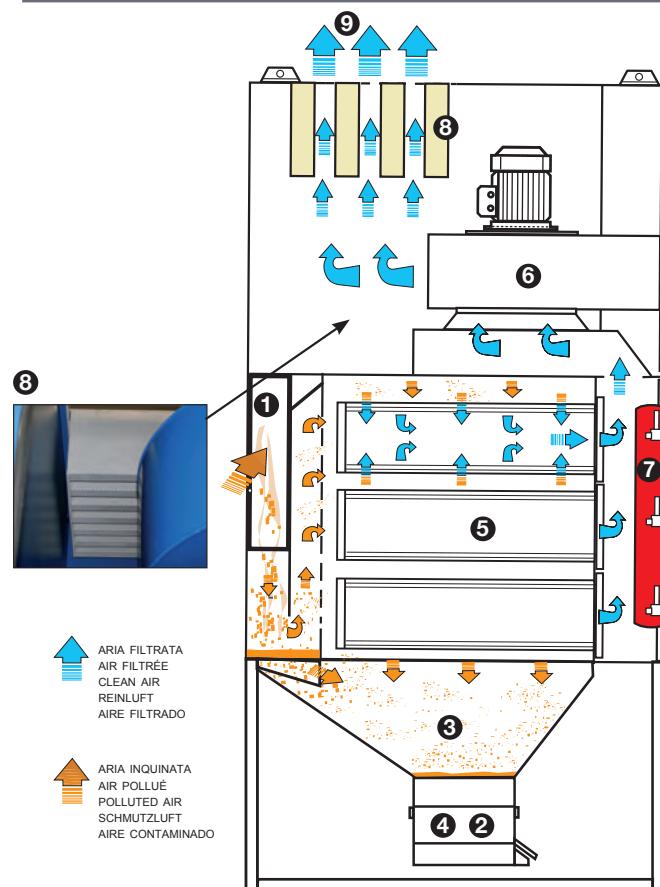
- SETTO INSONORIZZANTE VERTICALE ADDIZIONALE (OPTIONAL)
- ADDITIONNEL DÉFLECTEUR POUR L'INSONORISATION VERTICALE (EN OPTION)
- ADDITIONAL VERTICAL SOUNDPROOFING PANELS (OPTIONAL)
- VERTIKAL ANGEORDNETER KULISSENSCHALDÄMPFER (OPTIONAL)
- ADICIONAL DEFLECTOR ACÚSTICO VERTICAL (OPCIONAL)

9

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



IPERJET DF MAX - DFMAX TC 9-12



IPERJET DF MAX TRU - DFMAX TC TRU 9-12

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

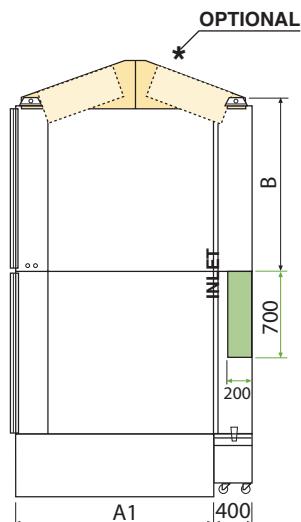
TECHNICAL FEATURES

TECHNISCHE DATEN

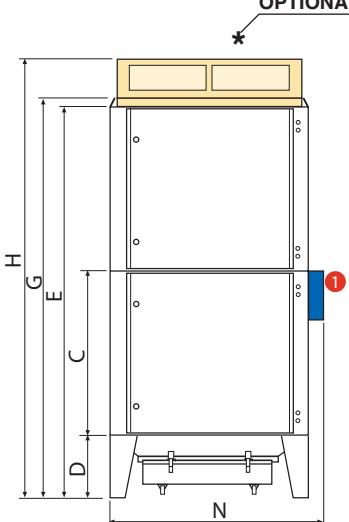
CARACTERISTICAS TÉCNICAS



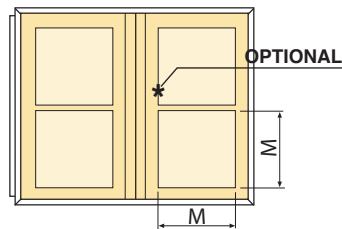
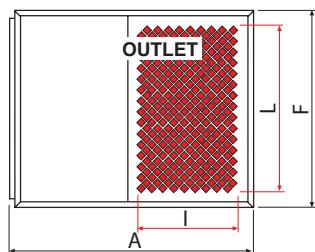
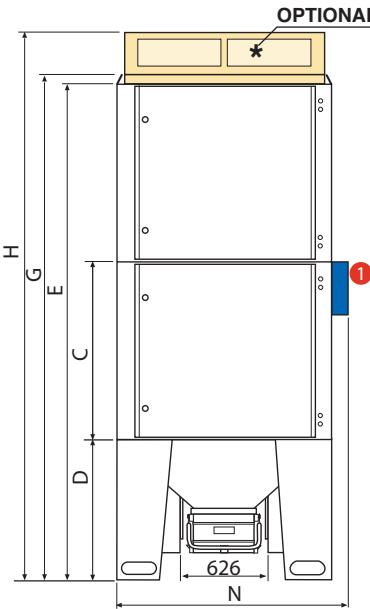
**IPERJET DF MAX
DFMAX TC 9-12**



OPTIONAL



**IPERJET DF MAX TRU
DFMAX TC TRU 9-12**



- Gruppo predisposto per l'ingresso dell'aria sia sul lato destro sia sul lato sinistro.

Per le versioni MAX 12 da 15 e 18,5 kW utilizzare entrambi gli ingressi.

- Groupe prédisposé pour l'entrée de l'air aussi bien sur le côté droit que sur le côté gauche.

Pour les versions IPERJET MAX 12 , de 15 et 18,5 KW , il faut utiliser simultanément 2 entrées .

- Air inlet positioned on right and left side.

For model MAX 12 using 15 and 18.5 kW please use both of them.

- Filtergerät mit beidseitigen Rohgaseintritt vorgesehen.

Für die DF 12 Max ab 15kW und 18,5 kW muss der Filtereintritt von beiden Seiten erfolgen.

- Opcion entrada aire lado derecho o izquierdo

Para las versiones MAX 12 de 15 y 18,5 kW utilizar las dos entradas del filtro.

- Filtro assoluto HEPA H13 oppure con carboni attivi **OPTIONAL**

• Filtre absolu HEPA H13 ou avec charbons actif (**OPTION**)

- HEPA H13 filter or with activated carbons **OPTIONAL**

• HEPA H13- Absolutfilter oder mit Aktivkohle (**OPTIONAL**)

- Filtro absoluto HEPA H13 o on carbon activo (**OPCIONAL**)

- MANOMETRO
- MANOMÈTRE
- PRESSURE SWITCH
- DRUCKMESSER
- MANÓMETRO



- QUADRO ELETTRICO
- ARMOIRE ELECTRIQUE
- ELECTRIC CONTROL BOARD
- SCHALTSCHRANK
- TABLERO ELÉCTRICO



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	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
DF MAX - DF MAX TC 9	1920	1453	1346	1273	483	3023	1510	3100	3360	825	1245	610	1710
	75	57	53	50	19	119	59	122	132	32	49	24	67
DF MAX TRU - DF MAX TC TRU 9	1920	-	1346	1273	1000	3540	1510	3617	3877	825	1245	610	1710
	75	-	53	50	39	139	59	142	152	32	49	24	67
DF MAX - DF MAX TC 12	2074	1677	1346	1400	483	3161	1510	3236	3500	825	1245	610	1765
	82	66	53	55	19	124	59	127	138	32	49	24	69
DF MAX TRU - DF MAX TC TRU 12	2074	-	1346	1405	1000	3677	1510	3752	4090	825	1245	610	1765
	82	-	53	55	39	144	59	147	161	32	49	24	69

DIMENSION (mm)
DIMENSIONS (mm)
ABMESSUNGEN (mm)
MEDIDAS (mm)

Iperjet DF MAX 9-12

Down Flow filter

IPERJET DF MAX		DF MAX9 - DF MAX9 TRU			DF MAX9 TC - DF MAX9 TC TRU	
PORTATA DEBIT AIR FLOW	8000 m³/h 4708 cfm	9500 m³/h 5591 cfm	11000 m³/h 6474 cfm		5000 m³/h 2943 cfm	6000 m³/h 3531 cfm
LUFTMENGE CAUDAL	7000 m³/h 4120 cfm	8500 m³/h 5002 cfm	10000 m³/h 5886 cfm			
VENTILATORE VENTILATEUR FAN VENTILATOR VENTILADOR	PRH450/R	PRH450	PR500/R	PRA280	PRA320	
POTENZA / NUMERO DI POLI PUISANCE / NOMBRE DE PÔLES POWER / NUMBER OF POLES LEISTUNG / ANZahl DER POLE POTENCIA / NÚMERO DE POLOS	7,5kW / 2	11kw / 2	15kw / 2	5,5kw / 2	7,5kw / 2	
ASSORBIMENTO DI TARGA L'ABSORPTION DE LA PLAQUE PLATE ABSORPTION PLATTENAUFNAHME LA ABSORCIÓN DE LA PLACA	13,8 A	20 A	26,5 A	10,4 A	13,8 A	
GIRI TOURS/MN R.P.M UMDREHUNGEN VUELTAS	2950	2950	2960	2950	2950	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA DEL VENTILATORE ALIMENTATION ELECTRIQUE DU VENTILATEUR VOLTAGE SPANNUNG VENTILATOR ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA VENTILADOR	400 V 50 Hz					
60 Hz SU RICHIESTA - SUR DEMANDE - ON REQUEST - AUF ANFRAGE - A PETICION						
PERDITA UTILE STATICÀ PERTE DE CHARGE STATIQUE UTILE AVAILABLE STATIC PRESSURE AT UNIT INLET VERFÜGBARER STATISCHER DRUCK PERDIDA ESTÁTICA ÚTIL	131 MM H ₂ O	129 MM H ₂ O	165 MM H ₂ O	105 MM H ₂ O	147 H ₂ O	
RUMOROSITÀ NIVEAU SONORE AVERAGE SOUND LEVEL SCHALDRUCKPEGEL NIVEL SONORO	80 dB	82 dB	83 dB	73 dB	76 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					
CAPACITÀ DI STOCCAGGIO BIDONE CAPACITÉ DE STOKAGE BIDON BIN DUST HOLDING CAPACITY VOLUMEN SAMMELBEHÄLTER CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO BIDONE	TRU	50 lt 13 gal	50 lt 13 gal	50 lt 13 gal	50 lt 13 gal	
PESO POIDS WEIGHT GEWICHT PESO	1430 kg 3152 lb	1450 kg 3196 lb	1500 kg 3306 lb	1430 kg 3152 lb	1450 kg 3196 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 DE L'ÉLECTROVANNE ELECTRICAL FEEDING OF VALVE SPANNUNG MAGNETVENTIL ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA ELECTRO VÁLVULAS	24 VAc					

- * •SETTO INSONORIZZANTE VERTICALE (OPTIONAL) •SEPTUM INSONORISATION VERTICALE (OPTIONAL)
- VERTICAL SOUNDPROOFING (OPTIONAL) •SEPTUM VERTIKALE SCHALLDÄMMUNG (OPTIONAL) •TABIQUE VERTICAL DE INSONORIZACIÓN (OPCIONAL)

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL FEATURES

TECHNISCHE DATEN

CARACTERISTICAS TÉCNICAS



IPERJET DF MAX	DF MAX12 - DF MAX12 TRU			DF MAX12 TC - DF MAX12 TC TRU
PORTATA DEBIT AIR FLOW LUFTMENGE CAUDAL	9000 m ³ /h 5297 cfm	12500 m ³ /h 7357 cfm	14000 m ³ /h 8240 cfm	9000 m ³ /h 5297 cfm
	8000 m ³ /h 4708 cfm	11000 m ³ /h 6474 cfm	12500 m ³ /h 7357 cfm	
VENTILATORE VENTILATEUR FAN VENTILATOR VENTILADOR	PRH450/R	PR500/R	PR500/R	PRA360
POTENZA / NUMERO DI POLI PUISANCE / NOMBRE DE PÔLES POWER / NUMBER OF POLES LEISTUNG / ANZAHL DER PÔLES POTENCIA / NÚMERO DE POLOS	11kw / 2	15kw / 2	18,5kw / 2	15kw / 2
ASSORBIMENTO DI TARGA L'ABSORPTION DE LA PLAQUE PLATE ABSORPTION PLATTEAUFNAHME LA ABSORCIÓN DE LA PLACA	20 A 20 A	26,5 A 26,5 A	32 A 32 A	26,5 A
GIRI TOURS/MN R.P.M UMDREHUNGEN VUELTAS	2950	2950	2960	2950
ALIMENTAZIONE ELETTRICA DEL VENTILATORE ALIMENTATION ELECTRIQUE DU VENTILATEUR VOLTAGE SPANNUNG VENTILATOR ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA VENTILADOR	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				
PERDITA UTILE STATICÀ PERTE DE CHARGE STATIQUE UTILE AVAILABLE STATIC PRESSURE AT UNIT INLET VERFÜGBARER STATISCHER DRUCK PERDIDA ESTÁTICA ÚTIL	160 MM H·O 188 MM H·O	148 MM H·O 186 MM H·O	152 MM H·O 198 MM H·O	243 MM H·O
RUMOROSITÀ NIVEAU SONORE AVERAGE SOUND LEVEL SCHALDRUCKPEGEL NIVEL SONORO	80 dB	82 dB	83 dB	80 dB
	78 dB	79 dB	80 dB	
CAPACITÀ DI STOCCAGGIO BIDONI CAPACITÉ DE STOKAGE BIDONS BIN DUST HOLDING CAPACITY VOLUMEN SAMMELBEHÄLTER CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO BIDONES	193÷300 lt 50÷79 gal	193÷300 lt 50÷79 gal	193÷300 lt 50÷79 gal	50 lt 13 gal
CAPACITÀ DI STOCCAGGIO BIDONE CAPACITÉ DE STOKAGE BIDON BIN DUST HOLDING CAPACITY VOLUMEN SAMMELBEHÄLTER CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO BIDONE	TRU	50 lt 13 gal	50 lt 13 gal	50 lt 13 gal
PESO POIDS WEIGHT GEWICHT PESO	1550 kg 3417 lb	1580 kg 3483 lb	1600 kg 3527 lb	1550 kg 3417 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 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 - METALLSTÄUFE UND RAUCH - POLVOS Y HUMOS METÁLICOS

TAGLIO TERMICO - RUPTURE THERMIQUE - THERMAL CUT - THERMISCHEN BRUCH - ROTURA DE PUENTE TÉRMICO

Iperjet DF MAX 9-12

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

Down Flow filter

CARTUCCE FILTRANTI
CARTOUCHES FILTRANTES
CARTRIDGES FILTERS
FILTERPATRONEN
CARTUCHOS FILTRANTES

SUPERFICIE FILTRANTE
SURFACE FILTRANTE
FILTERFLÄCHE
SUPERFICIE DE FILTRACIÓN

IPERJET	DF MAX - DF MAX TRU		DF MAX TC - DF MAX TC TRU	
	DF MAX 9	DF MAX 12	DF MAX 9	DF MAX 12
NUMERO CARTUCCE NOMBRE DES CARTOUCHES NUMBER OF CARTRIDGES PATRONENZAHL NUMERO DE LOS CARTUCHOS	9	12	6	9
CLASSIFICAZIONE IFA/BGIA CLASSIFICATION IFA/BGIA IFA/BGIA RATING KLAFFIKATION IFA/BGIA CLASSIFICACION IFA/BGIA	M PES (STANDARD) POLIESTERE POLYESTER POLYESTER POLIÉSTER		M-NANOTECH CELLULOSA CON NANOFIBRE CELLULOSE AVEC NANOFIBRES CELLULOSE WITH NANOFIBERS ZELLULOSE MIT NANOFASER CELULOSA CON NANOFIBRAS	
DIMENSIONI DELLE CARTUCCE DIMENSIONS DES CARTOUCHES CARTRIDGE DIMENSIONS ABMESSUNGEN FILTERPATRONEN DIMENSIONES DE LOS CARTUCHOS	Ø325 - H 1200 mm Ø13 - H 47 INCHES		Ø325 - H 1000 mm Ø13 - H 39 INCHES	Ø325 - H 1200 mm Ø13 - H 47 INCHES

OPTIONAL

- RACCORDO DI INGRESSO
• RACCORD D'ENTRÉE
• INLET CONNECTION
• ÜBERGANGSSTÜCK SAUGSEITIG
• CAMBIO DE SECCIÓN DE INGRESO



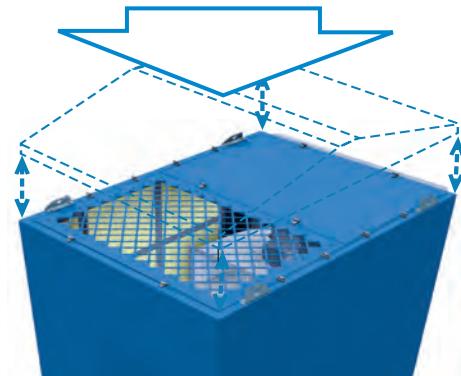
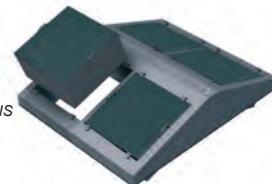
- PLENUM

CON FILTRO ASSOLUTO
AVEC FILTRE ABSOLU
WITH HEPA FILTER
MIT ABSOLUTFILTER
CON FILTRO ABSOLUTO



**OPPURE - OU
OR - ODER - O**

CON CARBONI ATTIVI
AVEC CHARBONS ACTIF
WITH ACTIVATED CARBONS
MIT AKTIVKOHLE
ON CARBON ACTIVO



OPTIONALS MEDIA IPERJET DF MAX - DF MAX TRU

M PES/TF	M/CEL	M-PES/AX/EXAM ACCREDITED
POLIESTERE / RIVESTIMENTO IN TEFLO POLYESTER / REVÊTEMENT EN PTFE POLYESTER / PTFE COATING POLYESTER / PTFE BESCHICHTUNG POLIÉSTER / REVESTIMENTO DE PTFE	CELLULOSA CELLULOSE CELLULOSE ZELLULOSE CELULOSA	POLIESTERE / ALLUMINATO / ANTISTATICO POLYESTER / ALLUMINIÉ / ANTISTATIQUE POLYESTER / ALUMINUM COATED / ANTISTATIC POLYESTER / ANTISTATICH / ALLUMINIUM BESCHICHTET POLIÉSTER / ALUMINADO / ANTISTATICO
M PES+ PTFE / MEMBRANE		
POLIESTERE / MEMBRANA DI TEFLO POLYESTER / MEMBRANE DE TEFLO POLYESTER / TEFON MEMBRANE POLYESTER / TEFON MEMBRANE POLIÉSTER / MEMBRANE DE TEFLO		
Ø 325 H 1200		

M-NANOTECH Ø 325 H 1200 - Ø 325 H 1000

CELLULOSA CON NANOFIBRE - CELLULOSE AVEC NANOFIBRES - CELLULOSE WITH NANOFIBERS

ZELLULOSE MIT NANOFASER - CELULOSA CON NANOFIBRAS

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.



CARATTERISTICHE TECNICHE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL FEATURES

TECHNISCHE DATEN

CARACTERISTICAS TÉCNICAS



IPERJET DF MAX

DF MAX - DF MAX TRU

9

7,5 kW

11 kW

15 kW

DF MAX - DF MAX TRU

12

11 kW

15 kW

18,5 kW

DF MAX TC - DF MAX TC TRU

9

5,5 kW

7,5 kW

15 kW

N° BRACCI EVOLUTION AMMESSI CON UNA PORTATA DI
1300 m³/h A BRACCIO Ø 150 MM

NOMBRE DE BRAS EVOLUTION AVEC UNE DÉBIT D'UN
1300 m³/h PAR BRAS Ø 150 MM

NO. OF EVOLUTION ARMS SUGGESTED WITH THE FLOW RATE
OF 1300 m³/h EACH ARM Ø 150 MM

ZUGELASSENE ANZ. DER SAUGARME EVOLUTION MIT
EINER FÖRDERMENGE VON 1300 m³/h PRO ARM Ø 150 MM

Nº BRAZOS EVOLUCIÓN ADMITIDOS PARA EL CAUDAL MÍNIMO DE
1300 m³/h POR BRAZO Ø 150 MM

7,5 kW	11 kW	15 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW
6	7	8	7	9	10
5	6	7	6	8	10

RACCORDO INGRESSO 200x700 MM A Ø CONSIGLIATO INGRESSO
RACCORD D'ENTRÉE 200x700 MM AU DIAMÈTRE CONSEILLE
SUGGESTED AIR INLET CONNECTION 200x700 MM TO DIA
EINBLASSTUTZEN 200x700 MM AUF EMPFOHLENEN DURCHMESSER
RACOR DE ENTRADA 200x700 MM A CONSEJADO EN ENTRADA

Ø 400 MM	Ø 420 MM	Ø 480 MM	Ø 420 MM	Ø 480 MM	Ø 520 MM
Ø 315 MM	Ø 350 MM	Ø 380 MM	Ø 350 MM	Ø 400 MM	Ø 420 MM

Ø 280 MM	Ø 300 MM	Ø 380 MM
----------	----------	----------

VELOCITÀ TRASPORTO IN TUBAZIONE

VITESSE DE TRANSPORT DANS LA tuyauterie

AIR TRANSPORT SPEED INSIDE THE PIPE

LUFTGESCHWINDIGKEIT IN DER ROHRLEITUNG

VELOCIDAD TRANSPORTE EN TUBERÍA

18 m/s	19 m/s	17 m/s	18 m/s	19 m/s	18 m/s
25 m/s	25 m/s	25 m/s	23 m/s	25 m/s	25 m/s

22,6 m/s	23,8 m/s	22,7 m/s
----------	----------	----------

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

TAGLIO TERMICO - RUPTURE THERMIQUE - THERMAL BREAK - THERMISCHEN BRUCH - ROTURA DE PUENTE TÉRMICO



CHIEDERE PER IL DISEGNO DELL'APPLICAZIONE
EXEMPLE DE RÉALISATION

PLS ASK FOR THE APPLICATION CHART

VERLANGEN SIE BITTE DIE ZEICHNUNG

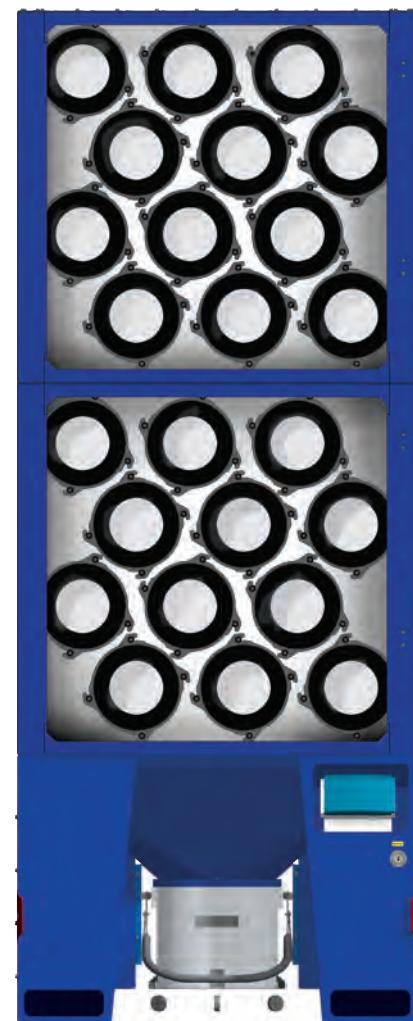
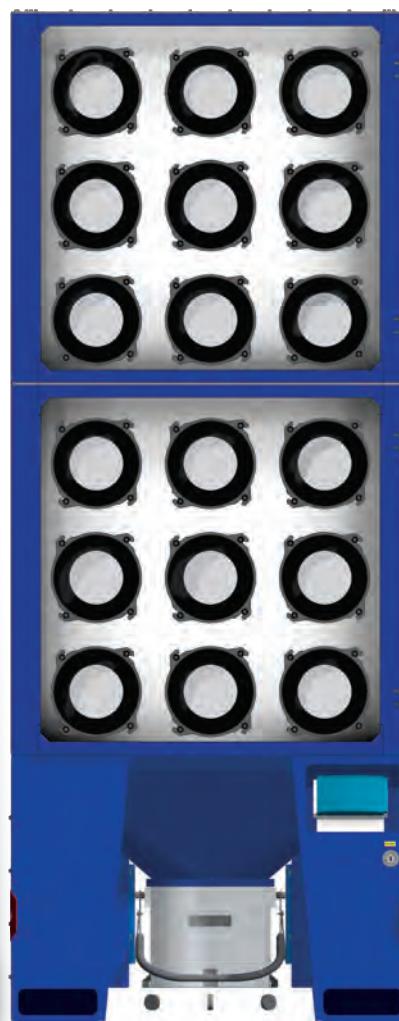
DER GEWÜNSCHTEN ANWENDUNG

PREGUNTAR POR EL DIBUJO EN BASE WA LA APLICACIÓN



Iperjet DF MAX 18-24

Down Flow filter



**IPERJET DF MAX 18
IPERJET DF MAX 18 TC**

**IPERJET DF MAX 24
IPERJET DF MAX 24 TC**



CARTUCCE
ORIZZONTALI

L' IPERJET DF MAX è stato studiato e realizzato per molteplici applicazioni in ambienti di lavoro :

Nell'aspirazione e filtrazione di fumi di saldatura, polveri grossolane e fini, trucioli in modesta quantità, polveri/fumi da taglio laser nella versione thermalcut.



CARTOUCHES
HORIZONTALES

Le nouveau groupe filtrant IPERJET DF MAX a été étudié et conçu pour différentes utilisations pour des postes et lieux de travail :

Pour l' aspiration et la filtration des fumées de soudure, de la plus fine à la plus gross Poussière (particule), certains

types de copeaux en faible quantité, poussière / découpe laser fumées dans la version thermalcut.



HORIZONTAL
CARTRIDGES

The Coral IPERJET DF MAX has been studied and designed for various applications in workshops :

For suction and filtration of welding fumes, fine and coarse dusts as well as of small quantities of chips. it is a filter unit to be installed inside the work premises, dust / laser cutting fumes in thermalcut version.



HORIZONTALE
FILTERPATRONEN

Der IPERJET DF MAX 18-24 ist für folgende Anwendungen im Arbeitsbereich entwickelt worden:

Findet die optimale Anwendung bei der Absaugung und Filtration von Schweißrauch, feinen und groben Stäuben, kleine Mengen an Späne, Staub / Laserdämpfein thermalcut Version zu schneiden.



CARTUCHOS
HORIZONTALES

El grupo IPERJET DF MAX 18-24 ha sido estudiado y realizado para aplicaciones múltiples en los ambientes de trabajo:

Para la aspiración y filtración de humos de soldadura, polvos gruesos y finos, viruta en cantidades modestas, y polvos/humos de corte láser en la versión thermalcut.

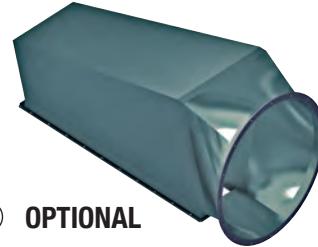


① MANOMETRO
MANOMÈTRE
PRESSURE SWITCH
MANOMETER
MANÓMETRO

② ECONOMIZZATORE
ÉCONOMISEUR
ECONOMIZER
STEUERGERÄT
ECONOMIZADOR



③ BIDONE DI RACCOLTA POLVERI CARRELLATO
BIDONE DE RECUPERATION
WHEELED DUST COLLECTION BIN
AUFFANGSBEHÄLTER
BIDONE DE RECOLECCIÓN



④ OPTIONAL

RACCORDO DI INGRESSO & USCITA ARIA
RACCORD D'ENTRÉE & DE LA SORTIE D'AIR
INLET CONNECTION & CLEAN AIR OUTLET
ÜBERGANGSSTÜCK SAUGSEITIG & LUFT-
LEISTUNG
CAMBIO DE SECCIÓN DE INGRESO & SALIDA
DEL AIRE



VANTAGGI DELL' IPERJET DF MAX

- Bassi costi di assemblaggio.
- Trasporto semplificato e posizionamento mediante mezzi di sollevamento mobile o di un carroponte.
- Manutenzione veloce grazie alle cartucce posizioante orizzontalmente.
- Raccolta polveri semplice grazie al contenitore montato su ruote pivotanti.



AVANTAGES DE L'IPERJET DF MAX

- Les coûts d'assemblage faible.
- Simplicité de transport et de montage à l'aide d'un engin de lavage mobile ou d'un pont roulant.

- Entretien rapide et simple grâce aux cartouches horizontales , accessibles coté air propre .
- Evacuation aisée des polluants grâce à des caissons mobiles.



BENEFITS OF THE CORAL IPERJET DF MAX

- Easy maintenance
- Friendly transportation and installation by the crane eyelets and forklift lifting points
- Quick maintenance of the horizontal cartridges
- Easy dust disposal thanks to the wheeled container



Vorteile des IPERJET DF MAX

- Niedrige Montagekosten
- Traditionelle Transport- und Positionierungsmittel des mobilen Hebeleinrichtung oder eines Brückenkrans .
- Schnelle Wartung durch die Patrone horizontal positioniert .
- Mobiler Staubbehälter



Ventajas del equipo IPERJET DF MAX

- Los bajos costos de ensamblaje
- Simple transporte y montaje a travez de un montacargas o grúa puente
- Rápido y simple mantenimiento gracias a los cartuchos horizontales
- Fácil recuperación de los polvos gracias al contenedor de polvos

Iperjet DF MAX 18-24

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

OPERATING PRINCIPLE

FUNKTIONSPRINZIP

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



Il filtro CORAL mod. IPERJET DF MAX è composto da elementi filtranti a cartucce orizzontali racchiuse in un corpo centrale a tenuta d'aria, ed è concepito per essere utilizzato in impianti in depressione.

L'aria polverosa entra dall' alto e, per effetto della brusca diminuzione di velocità, le particelle con granulometria maggiore decantano verso la tramoggia e finiscono nell'apposito bidone di raccolta. L' aria inquinata percorre le cartucce dall'esterno verso l'interno, in modo che la polvere si depositi esternamente e fuoriesce depurata.

Il progressivo depositarsi di polvere rende necessaria la pulizia periodica delle cartucce: il getto d'aria compressa consente la pulizia per controlavaggio e sottopone la cartuccia ad un moto oscillatorio ad alta frequenza. Questo getto, denominato "onda d'urto", favorisce naturalmente il processo di controlavaggio. La pulizia dei filtri avviene per settori, per mezzo di elettrovalvole a membrana, gestite da un economizzatore che gestisce i tempi di lavoro.

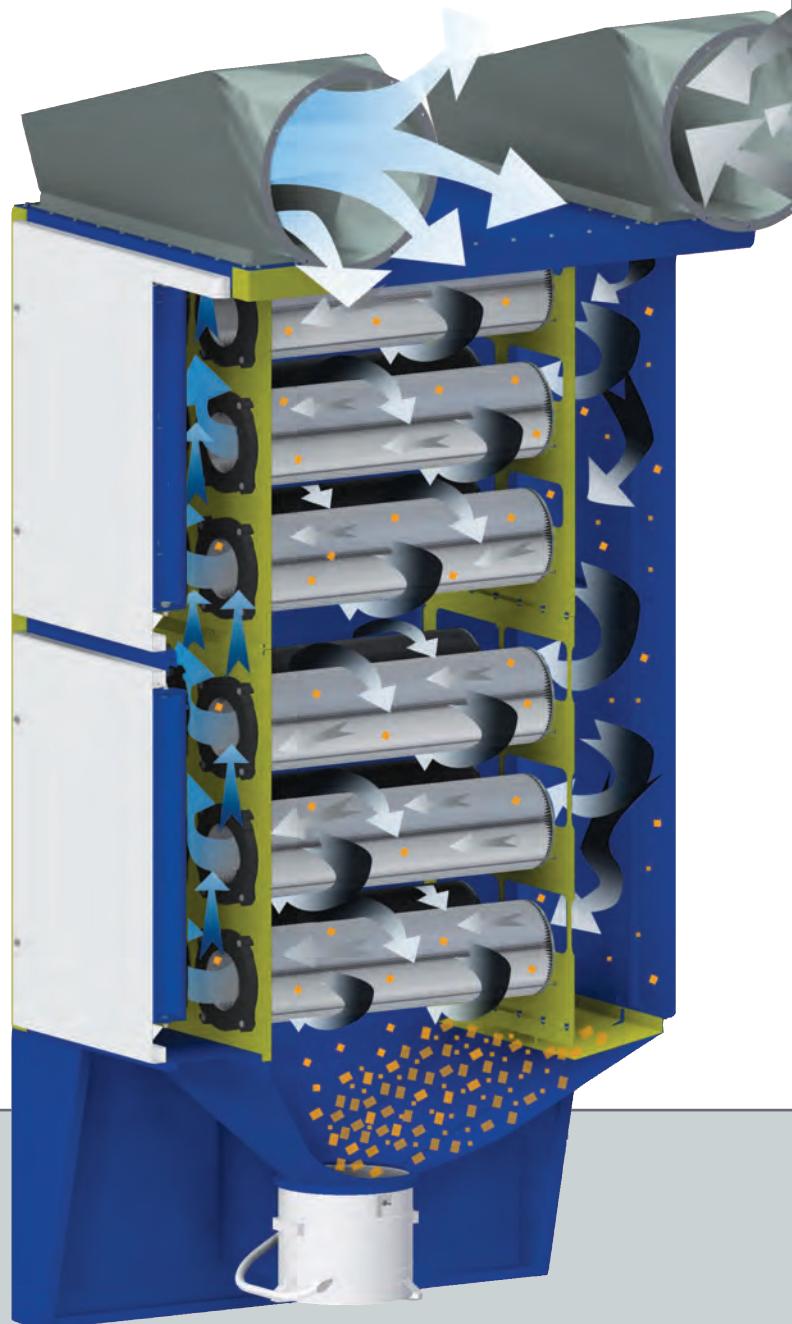
Ciò consente di mantenere lo stato di efficienza del filtro a livelli sempre massimi. Questo tipo di pulizia , molto affidabile, fa sì che il filtro, dopo un periodo iniziale di lavoro, raggiunga un valore di perdita di carico praticamente costante lungo tutta la sua vita operativa. Le cartucce filtranti standard sono realizzate in Poliestere 270 gr/m² certificate IFA/BGIA M PES o in Cellulosa con nanofibre certificate IFA/BGIA M-NANOTECH come optional. Su richiesta sono disponibili vari media filtranti a seconda delle applicazioni. Contattare il nostro Ufficio tecnico per la selezione del media filtrante più indicato alle Vs necessità.



Le filtre à cartouches horizontale CORAL, modèle IPERJET DF MAX, avec nettoyage en contre-lavage est formé d'éléments filtrants à cartouches renfermés à l'intérieur d'un corps central étanche à l'air. Il est conçu pour être utilisé dans des installations en dépression.

L'air poussiéreux arrive par le haute et, en raison de la diminution brutale de la vitesse, les particules les plus grandes se décentrent vers la trémie et se retrouve dans le bac de collecte de bidone de recuperation. L'air pollué passe de l'exterieur vers l'intérieur de la cartouche, de sorte que les dépôts de poussières externe sortent purifiés. Le dépôt de poussière qui se forme progressivement rend nécessaire le nettoyage périodique des cartouches: le jet d'air comprimé permet le nettoyage par contre-lavage et expose la cartouche à un mouvement oscillatoire à haute fréquence.

Ce jet, nommé "onde de choc" permet le processus naturel de contrelavage. Le nettoyage des filtres s' effectue par secteurs, au moyen d'électrovalves à membrane commandées par un économiseur qui gère les temps de travail. De cette manière, le filtre converse toute son efficacité.



Ce type de nettoyage, très fiable, permet au filtre, après une période initiale de fonctionnement, d'atteindre une valeur de perte de charge pratiquement constante pendant toute sa vie.

Les cartouches filtrantes standard sont réalisées en Polyester 270 gr/m² certifiées IFA/BGIA M PES or réalisées en cellulose avec nanofibres certifiées IFA/BGIA M-NANOTECH OPTIONAL. Sur demande nous avons à disposition différents types de matériaux filtrants d'après les différentes applications. Nous vous déconseillons de contacter notre bureau technique pour choisir le type de matériel filtrant d'après l'application dont vous avez besoin.

Ingresso aria
da trattare
Entrée air pollué
Polluted air inlet
Schmutzluft-Eintritt
Entrada aire a tratar

Uscita aria pulita
Sortie air propre
Clean air outlet
Reinluft-Austritt
Salida aire limpio

Inquinante
Polluant
Dusts
Staub-Partikeln
Contaminante



The CORAL mod. IPERJET DF MAX horizontal cartridge filter with reverse pulse compressed air washing is composed of cartridge filtering elements enclosed in a central hermetic sealed unit, and is designed for use in depressurization systems. The dusty air enters from the top and due to the sharp decrease in speed, the larger particles decant into the hopper and fall into the collection bin.

The polluted air passes through the cartridge filters, from the outside towards the inside, so that the dust deposits externally and the air will be purified.

This progressive depositing of dust means that the cartridge filters must be cleaned periodically: a jet of compressed air allows reverse pulse washing and subjects the cartridge filters to a high frequency oscillating motion.

This jet referred to as "shock wave", obviously favours the blowback washing process.

The filters are cleaned by sector, through membrane solenoid valves, controlled by a cycle timer (ECONOMIZER) that sets the pauses or running times with a PLC.

This permanently maintains the filter efficiency status at maximum levels.

This type of cleaning, extremely reliable, after an initial running period, means that the filter reaches a stable pressure loss value that remains practically constant throughout its working life cycle.

Standard filter cartridges are made of Polyester 270 gr/m² IFA/BGIA tested M PES or made of cellulose with nanofibers IFA/BGIA tested M-NANOTECH as optional. On request are available various types of filtering media depending on applications. Pls. contact our Technical department to select the filtering media suitable for your needs.



Der Horizontale Filterpatronen mit Druckluftreinigung CORAL mod. IPERJET DF MAX setzt sich aus Filterelementen zusammen, die in einem luftdichten Zentralkörper enthalten sind und ist dafür konzipiert, um in Unterdruckanlagen Verwendung zu finden.

Die staubige Luft tritt von 'hoch, und aufgrund der abrupten Verringerung der Geschwindigkeit, dekantieren die größeren Partikel in Richtung Trichter und am Ende in den Sammelbehälter auf. L' verschmutzter Luft von außen verläuft durch die Kartusche in den Innenraum, so dass die Staubablagerungen außen und gereinigt austreten.

Die schrittweise Ablagerung der Staubpartikel macht die regelmäßige Reingung der Einsätze erforderlich: der Druckluftschub ermöglicht die Reinigung durch Gegenstrom, und versetzt den Einsatz in eine Schwingbewegung von hoher Frequenz. Dieser Schub, "Stoßwelle" genannt, begünstigt natürlich den Gegenwaschprozeß. Die Reinigung der Filter erfolgt mittels Membranelektroventilen nach Sektoren, die durch einen Zyklusprogrammierer gesteuert werden, der die Pause- und Arbeitszeiten bestimmt, oder durch einen PLC

El filtro de cartuchos horizontales CORAL mod. IPERJET DF MAX está formado por elementos filtrantes de cartuchos encerrados en un cuerpo central hermético, y concebido para usarse en instalaciones en depresión.

El aire polvoriento entra desde 'alta , debido a la abrupta reducción de la velocidad , las partículas más grandes se decantan hacia la tolva y terminan en el cubo de recogida . Aire contaminado L ' desde el exterior pasa por el cartucho en el interior , de modo que los depósitos de polvo fuera y sale purificada.

El depositarse progresivo de polvo vuelve necesaria la limpieza periódica de los cartuchos : el chorro de aire comprimido permite la limpieza por retrolavado y somete el cartucho a un movimiento oscilatorio de alta frecuencia. Este chorro, llamado "onda de choque", favorece naturalmente el proceso de retrolavado. La limpieza de los filtros se produce por sectores, mediante electroválvulas de membrana, controladas por un economizador que gestiona los tiempos de trabajo. Esto permite conservar siempre el estado de eficiencia del filtro a niveles óptimos. Este tipo de limpieza, muy fiable, hace que el filtro, luego de un periodo inicial de trabajo, alcance un valor de pérdida de carga prácticamente constante durante toda su vida operativa.

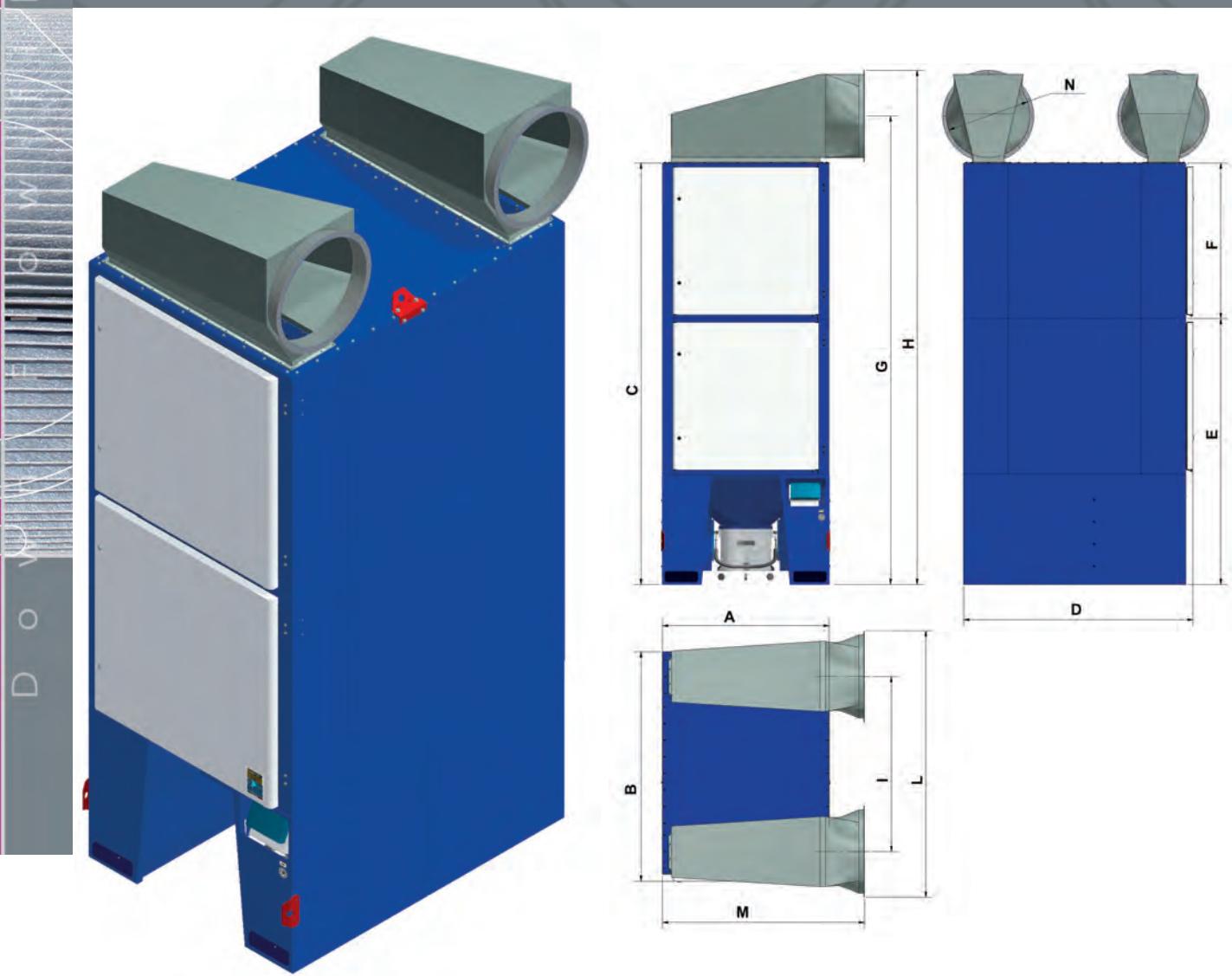
Los cartuchos filtrantes estándar son en Poliéster 270gr/m² certificados IFA/BGIA M PES o también como opcional en celulosa con nano fibras certificado IFA/BGIA M-NANOTECH. A pedido podemos ofrecer diferentes modelos de materiales filtrantes según los empleos. Contactar nuestra oficina técnica para seleccionar el tipo de tejido más apto para sus necesidades.

Dies ermöglicht es, den Wirkungsgrad des Filters immer auf höchstem Niveau zu halten. Diese Art der Reinigung, die sehr zuverlässig ist, bewirkt es, daß der Filter nach einem anfänglichen Arbeitszeitraum einen Ladeverlustwert erreicht, der praktisch während seiner gesamten Lebenszeit konstant bleibt.

Die standardmaßigen Filterpatronen sind aus Polyester 270 gr/m² certificate IFA/BGIA M PES oder Zellulose mit Nanofaser -Zertifikat IFA / BGIA-M-NANOTECH in der Zubehör. Auf Wunsch sind je nach Sonderanwendungen verschiedene Filtermaterialien lieferbar. Zur Auswahl der korrekten Filtermaterialien steht Ihnen unser technisches Büro gerne zur Verfügung.

Iperjet DF MAX 18-24

Down Flow filter



DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSOS - ABMESSUNGEN - MEDIDAS

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N Ø	
DF MAX 18	1506 59	2074 81	3809 150	2074 81	2404 94	1405 55	4174 164	4526 178	1582 62	2286 90	1823 71	630 24	mm inches
DF MAX 24	1506 59	2074 81	3809 150	2074 81	2404 94	1405 55	4234 166	4646 183	1582 62	2406 95	1823 71	750 29	mm inches



CARATTERISTICHE TECNICHE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TECHNISCHE DATEN

CARACTERISTICAS TÉCNICAS



MODELLO	MODÈLE	MODEL	TYP	MODELO	DF MAX 18	DF MAX 24	DF MAX 18 M-NANOTECH	DF MAX 24 M-NANOTECH
PORTATA DEBIT AIR FLOW LUFTMENGE CAUDAL					20000 m ³ /h 11771 cfm	30000 m ³ /h 17657 cfm	20000 m ³ /h 11771 cfm	30000 m ³ /h 17657 cfm
CAPACITÀ DI STOCCAGGIO BIDONI CAPACITÉ DE STOKAGE BIDONS BIN DUST HOLDING CAPACITY VOLUMEN SAMMELBEHÄLTER CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO BIDONES					1 x 50 lt 1 x 13 gal.us			
PESO POIDS WEIGHT GEWICHT PESO					1424 Kg 3139 lbs	1485 Kg 3274 lbs	1460 Kg 3218 lbs	1500 Kg 3307 lbs

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.

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

CARTUCCE FILTRANTI CARTOUCHES FILTRANTES CARTRIDGE FILTERS FILTERPATRONEN CARTUCHOS FILTRANTES	IPERJET DF MAX	DF MAX		DF MAX	
		18	24	18	24
NUMERO CARTUCCE NOMBRE DES CARTOUCHES NUMBER OF CARTRIDGES PATRONENANZAHL Número de los cartuchos		18	24	18	24
CLASSIFICAZIONE IFA/BGIA CLASSIFICATION IFA/BGIA IFA/BGIA RATING KLAFFIKATION IFA/BGIA CLASSIFICACIÓN IFA/BGIA		M PES (STANDARD) POLIESTERE POLYESTER POLYESTER POLYESTER		M-NANOTECH (OPTIONAL) CELLULOSA CON NANOFIBRE CELLULOSE AVEC NANOFIBRES CELLULOSE WITH NANOFIBERS ZELLULOSE MIT NANOFASER CELLULOSA CON NANOFIBRAS	
SUPERFICIE FILTRANTE SURFACE FILTRANTE FILTERING SURFACE FILTERFLÄCHE SUPERFICIE DE FILTRACIÓN		378 m ² 4069 sq.ft	504 m ² 5425 sq.ft	720 m ² 7750 sq.ft	960 m ² 10333 sq.ft
DIMENSIONI DELLE CARTUCCE DIMENSIONS DES CARTOUCHES CARTRIDGES DIMENSIONS ABMESSUNGEN FILTERPATRONEN DIMENSIONES DE LOS CARTUCHOS		Ø325 - H 1200 mm Ø13 - H 47 inches		Ø325 - H 1200 mm Ø13 - H 47 inches	



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

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

ITALIA

MILANO ☎ +39 02 95301003
TORINO ☎ +39 011 9980141
VICENZA ☎ +39 0444 349398
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