

in Flow filter



Iperjet DF MAX
9-12-18-24

Iperjet DF MAX 9-12

Down Flow filter

Down Flow filter



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 À LA PLUS GROSSIÈRE, CERTAINS TYPES DE COPEAUX EN FAIBLE QUANTITÉ, POUSSIÈRES ET FUMÉES DE DÉCOUPE LASER. C'EST UN FILTRE À UTILISER UNIQUEMENT À L'INTÉRIEUR. PARTOUT OÙ CELA EST POSSIBLE ET LÉGALEMENT PERMIS, L'AIR FILTRÉ PEUT ÊTRE RECYCLÉ DANS L'ATMOSPHÈRE, CE CI 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 tres haute efficacité permettent une filtration des poussières résiduelles. Le motoventilateur entièrement insonorisée 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 RACCORDÉE 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 HORIZONTALER FILTERPATRONEN

IPERJET DF MAX 9-12 FINDET DIE OPTIMALE ANWENDUNG BEI DER ABSAUGUNG UND FILTRATION VON SCHWEISSRAUCH, FEINEN UND GROBEN STÄUBEN, KLEINE MENGEN AN SPANE, 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 auf sammeln; 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 niedrigen Lärmemission.

***IN DER AUSFÜHRUNG FÜR THERMISCHES SCHNEIDEN (TC) EMPFEHLEN BEI DER GESAMTANLAGE 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 UTILIZAR 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

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

- 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 STÄUBE
- BIDONE DE RECOLECCIÓN PARA POLVOS FINOS

5

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

6

- VENTILATORE
- VENTILATEUR
- FAN
- VENTILATOR
- VENTILADOR

7

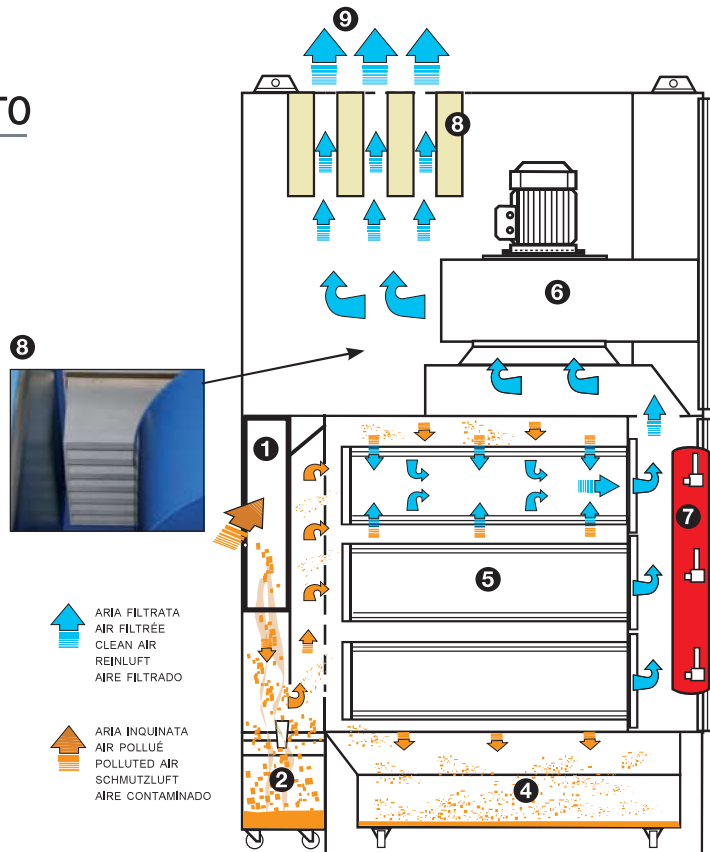
- SERBATOIO ARIA COMPRESSA
- RESERVOIR AIR COMPRIMÉ
- COMPRESSED AIR TANK
- DRUCKLUFTBEHÄLTER
- DÉPÔSITO DE AIRE COMPRESSED

8

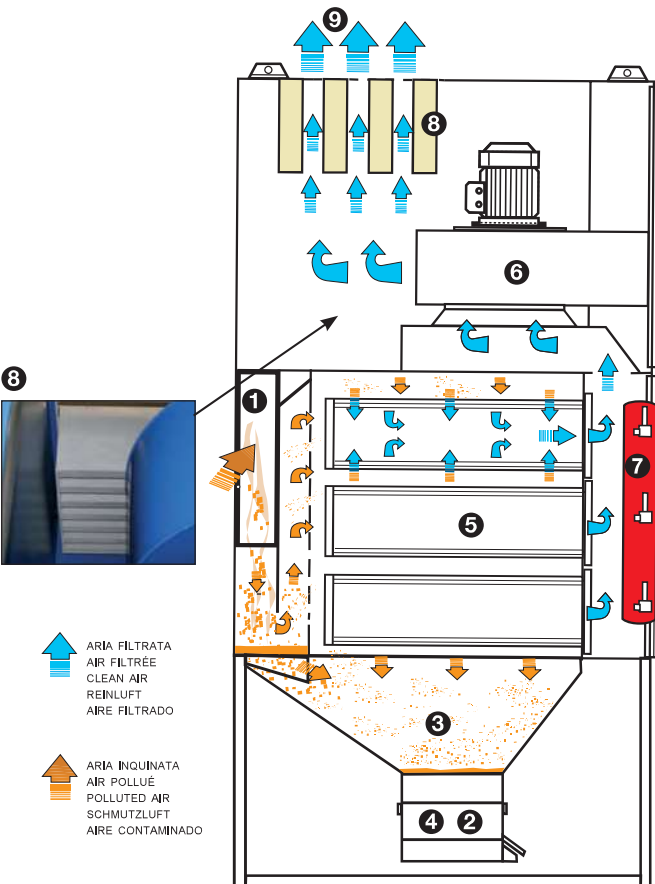
- SETTO INSONORIZZANTE VERTICALE ADDIZIONALE (OPTIONAL)
- ADDITIONNEL DÉFLECTEUR POUR L'INSONORISATION VERTICAL (EN OPTION)
- ADDITIONAL VERTICAL SOUNDPROOFING PANELS (OPTIONAL)
- VERTIKAL ANGEORDNETER KULISSENSCHALLDÄMPFER (OPTIONAL)
- ADICIONAL DEFLECTOR ACÚSTICO VERTICAL (OPCIONAL)

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

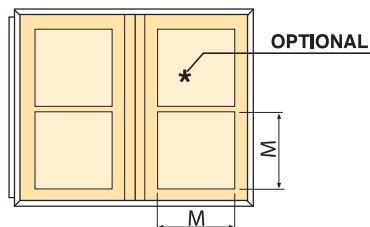
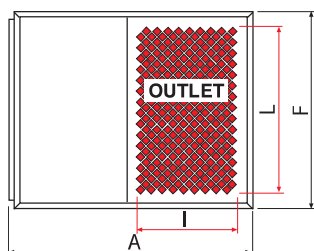
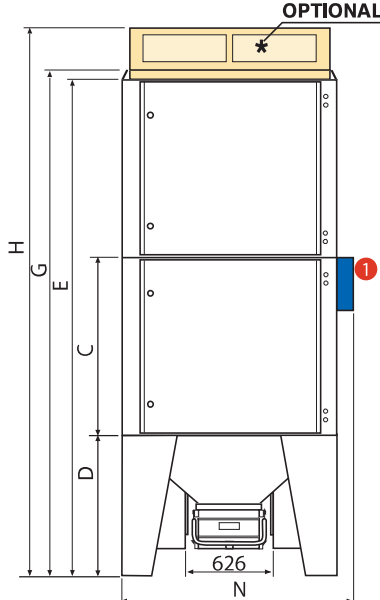
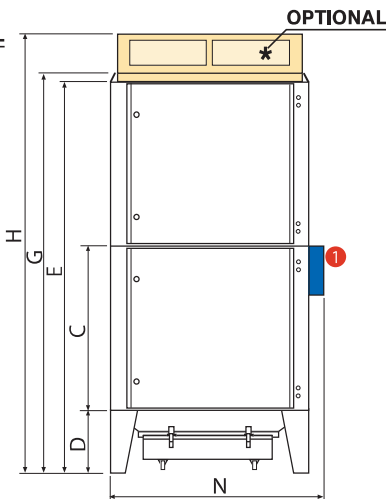
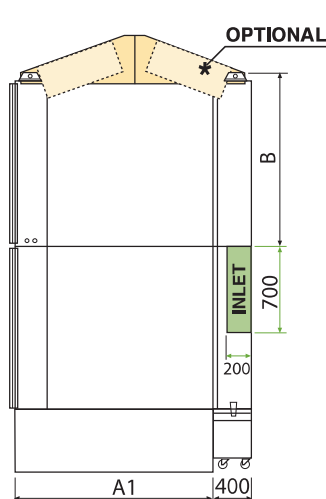
CARATTERISTICHE TECNICHE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL FEATURES
TECHNISCHE DATEN
CARACTERISTICAS TÉCNICAS



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

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



- 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 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



- 1 • QUADRO ELETTRICO
- ARMOIRE ELECTRIQUE
- ELECTRIC CONTROL BOARD
- SCHALTCHRANK
- 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.

DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm) DIMENSIONS (mm) ABMESSUNGEN (mm) MEDIDAS (mm)	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	mm
	75	57	53	50	19	119	59	122	132	32	49	24	67	inches	
DF MAX TRU - DF MAX TC TRU 9	1920	-	1346	1273	1000	3540	1510	3617	3877	825	1245	610	1710	mm	
	75	-	53	50	39	139	59	142	152	32	49	24	67	inches	
DF MAX - DF MAX TC 12	2074	1677	1346	1400	483	3161	1510	3236	3500	825	1245	610	1765	mm	
	82	66	53	55	19	124	59	127	138	32	49	24	69	inches	
DF MAX TRU - DF MAX TC TRU 12	2074	-	1346	1405	1000	3677	1510	3752	4090	825	1245	610	1765	mm	
	82	-	53	55	39	144	59	147	161	32	49	24	69	inches	

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 LUFTMENGE CAUDAL	8000 m ³ /h 4708 cfm	9500 m ³ /h 5591 cfm	11000 m ³ /h 6474 cfm	5000 m ³ /h 2943 cfm	6000 m ³ /h 3531 cfm
VENTILATORE VENTILATEUR FAN VENTILATOR VENTILADOR	PRH450/R	PRH450	PR500/R	PRA280	PRA320
POTENZA / NUMERO DI POLI PUISSANCE / 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	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 STATICA PERTE DE CHARGE STATIQUE UTILE AVAILABLE STATIC PRESSURE AT UNIT INLET VERFÜGBARER STATISCHER DRUCK PERDIDA ESTÁTICA ÚTIL	131 MM H-O	129 MM H-O	165 MM H-O	144 H-O	115 H-O
RUMOROSITÀ NIVEAU SONORE AVERAGE SOUND LEVEL SCHALLDRUCKPEGEL NIVEL SONORO	80 dB	82 dB	83 dB	73 dB	76 dB
	78 dB	79 dB	80 dB	71 dB	74 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	140+230 lt 36+60 gal	140+230 lt 36+60 gal
CAPACITÀ DI STOCCAGGIO BIDONE CAPACITÉ DE STOKAGE BIDON BIN DUST HOLDING CAPACITY VOLUMEN SAMMELBEHÄLTER CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO BIDONE	50 lt 13 gal	50 lt 13 gal	50 lt 13 gal	50 lt 13 gal	50 lt 13 gal
	TRU				
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
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



IPERJET DF MAX	DF MAX12 - DF MAX12 TRU			DF MAX12 TC - DF MAX12 TC TRU
PORTATA DEBIT AIR FLOW LUFTMENGE CAUDAL	9000 m³/h 5297 cfm	12500 m³/h 7357 cfm	14000 m³/h 8240 cfm	9000 m³/h 5297 cfm
VENTILATORE VENTILATEUR FAN VENTILATOR VENTILADOR	PRH450/R	PRH450	PR500/R	PRA360
POTENZA / NUMERO DI POLI PUISSANCE / NOMBRE DE PÔLES POWER / NUMBER OF POLES LEISTUNG / ANZAHL DER POLE POTENCIA / NÚMERO DE POLOS	11kw / 2	15kw / 2	18,5kw / 2	15kw / 2
ASSORBIMENTO DI TARGA L'ABSORPTION DE LA PLAQUE PLATE ABSORPTION PLATTENAUFNAHME LA ABSORCIÓN DE LA PLACA	20 A	26,5 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 STATICA PERTE DE CHARGE STATIQUE UTILE AVAILABLE STATIC PRESSURE AT UNIT INLET VERFÜGBARER STATISCHER DRUCK PERDIDA ESTÁTICA ÚTIL	160 MM H-O	148 MM H-O	152 MM H-O	243 MM H-O
	188 MM H-O	186 MM H-O	199 MM H-O	
RUMOROSITÀ NIVEAU SONORE AVERAGE SOUND LEVEL SCHALLDRUCKPEGEL 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	50 lt 13 gal	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
PRESIONE 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'ELECTROVANNE 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

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

CARTUCCE FILTRANTI CARTOUCHES FILTRANTES CARTRIDGES FILTERS FILTERPATRONEN CARTUCHOS FILTRANTES	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 PATRONENANZAHL NUMERO DE LOS CARTUCHOS	9	12	6	9
CLASSIFICAZIONE IFA/BGIA CLASSIFICATION IFA/BGIA IFA/BGIA RATING KLASSIFIKATION IFA/BGIA CLASSIFICACIÓN IFA/BGIA	M PES (STANDARD) POLIESTERE POLYESTER POLYESTER POLYESTER POLIESTER		M-NANOTECH CELLULOSA CON NANOFIBRE CELLULOSE AVEC NANOFIBRES CELLULOSE WITH NANOFIBERS ZELLULOSE MIT NANOFASER CELLULOSA 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

SUPERFICIE FILTRANTE SURFACE FILTRANTE FILTERING SURFACE FILTERLÄCHE SUPERFICIE DE FILTRACIÓN	IPERJET DF MAX - DF MAX TRU M-PES	DF9 7,5 kW 11 kW 15 kW 189m ² / 2034 sq.ft	DF12 11 kW 15 kW 18,5 kW 252m ² / 2712 sq.ft
	IPERJET DF MAX TC - DF MAX TC TRU M-NANOTECH	DF9 5,5 kW 7,5 kW 198 m ² / 2131 sq.ft 240 m ² / 2583 sq.ft	DF12 15kW 360 m ² / 3875 sq.ft

OPTIONAL

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



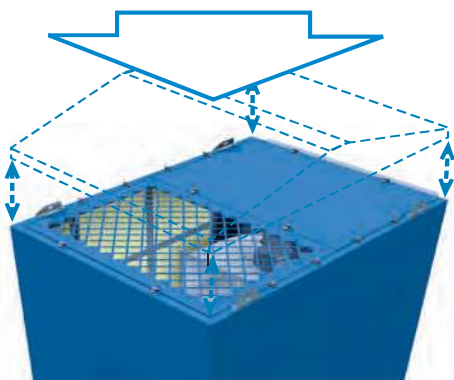
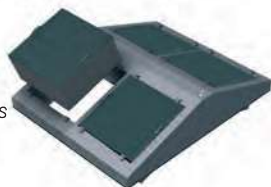
•PLENUM

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

POLIESTERE/RIVESTIMENTO IN TEFLON
POLYESTER/REVÊTEMENT EN PTFE
POLYESTER/PTFE COATING
POLYESTER/PTFE BESCHICHTUNG
POLIESTER/REVESTIMIENTO DE PTFE

M/CEL

CELLULOSA
CELLULOSE
CELLULOSE
ZELLULOSE
CELLULOSA

M-PES/AX/EXAM ACCREDITED

POLIESTERE/ALLUMINATO/ANTISTATICO
POLYESTER/ALUMINÉ/ANTISTATIQUE
POLYESTER/ALUMINUM COATED/ANTISTATIC
POLYESTER/ANTISTATISCH/ALLUMINIUMBESCHICHTET
POLIESTER/ALUMINADO/ANTISTATICO

M PES+ PTFE/MEMBRANE

POLIESTERE/MEMBRANA DI TEFLON
POLYESTER/MEMBRANE DE TEFLON
POLYESTER/TEFLON MEMBRANE
POLYESTER/TEFLON MEMBRANE
POLIESTER/MEMBRANE DE TEFLON

Ø 325 H 1200

M PES/OWR

POLIESTERE/IDRO-OLIO REPELLENTE
POLYESTER/OLEO-HYDROPHOBIQUE
POLYESTER/OLEO-HYDROPHOBIC
POLYESTER/ÖL-WASSER ABWEISEND
POLIESTER/OLEO-HIDROFÓBO

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

CELLULOSA CON NANOFIBRE - CELLULOSE AVEC NANOFIBRES - CELLULOSE WITH NANOFIBERS
ZELLULOSE MIT NANOFASER - CELLULOSA CON NANOFIBRAS

CARTUCCE FILTRANTI
CARTOUCHES FILTRANTES
FIBER FILTERING CARTRIDGES
FILTERPATRONEN
CARTUCHOS FILTRANTES

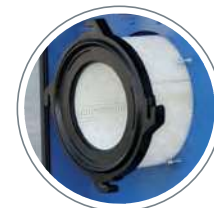
La disposizione orizzontale delle cartucce permette un agevole accesso ed una rapida manutenzione della sezione filtrante.

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
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



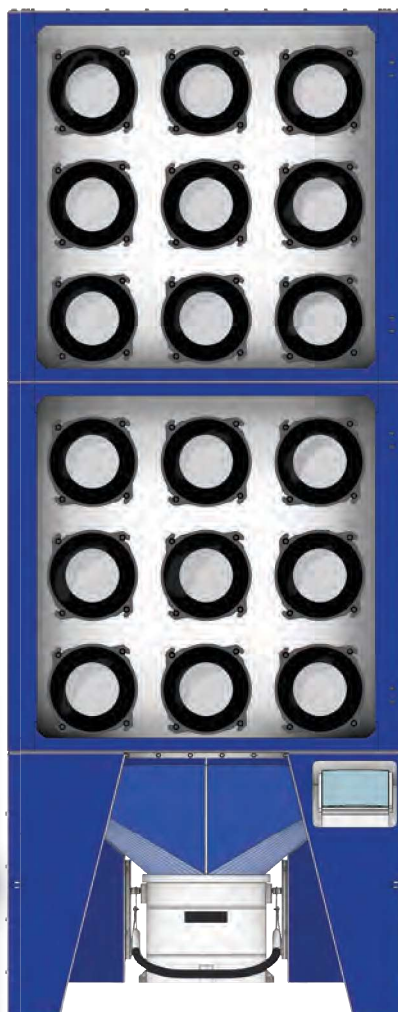
IPERJET DF MAX	DF MAX - DF MAX TRU 9			DF MAX - DF MAX TRU 12			DF MAX TC- DF MAX TC TRU 9			DF MAX TC- DF MAX TC TRU 12		
	7,5 kW	11 kW	15 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW	5,5 kW	7,5 kW	15 kW	5,5 kW	7,5 kW	15 kW
N° BRACCI EVOLUTION AMMESSI CON UNA PORTATA DI 1300 m³/h A BRACCIO Ø 150 MM NOMBRE DE BRAS EVOLUTION 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 N° BRAZOS EVOLUTION ADMITIDOS PARA EL CAUDAL MÍNIMO DE 1300 m³/h POR BRAZO Ø 150 MM												
	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 EMPFOHLENDEN 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 280 MM	Ø 300 MM	Ø 380 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 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	22,6 m/s	23,8 m/s	22,7 m/s			
	25 m/s	25 m/s	25 m/s	23 m/s	25 m/s	25 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



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:

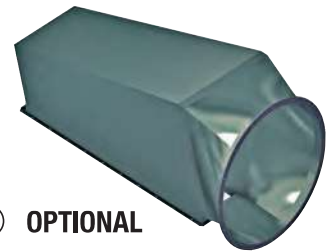
Para la aspiración y filtración de humos de soldadura, polvos gruesos y finos, viruta en cantidades modestas, y polvos/humos de corte láser en la versión thermalcut.



- | | | | |
|---|---|--|---|
| ① | MANOMETRO
MANOMÈTRE
PRESSURE SWITCH
MANOMETER
MANÓMETRO | ECONOMIZZATORE
ÉCONOMISEUR
ECONOMIZER
STEUERGERÄT
ECONOMIZADOR | ② |
|---|---|--|---|



- 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 carro ponte.
- Manutenzione veloce grazie alle cartucce posizionate 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 Hebeeinrichtung 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. IPERJERT 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 o N-WEB certificate IFA/BGIA M PES. Come optional 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 haut et, en raison de la diminution brutale de la vitesse, les particules les plus grandes se décantent vers la trémie et se retrouvent dans le bac de collecte de bidon de récupération. L'air pollué passe de l'extérieur vers l'intérieur de la cartouche, de sorte que les dépôts de poussières externes 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 contre-lavage. 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 conserve 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 ou N-WEB certifiées IFA/BGIA M PES. Sur demande nous avons à disposition différents types de matériaux filtrants d'après les différentes applications. Nous vous recommandons de bien vouloir 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. IPERJERT 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 depressure 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 in to 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 or N-WEB certificate IFA/BGIA M PES. As optional are available various types of filtering media depending on applications. Pls. contact our Technical department to select the filtering media suitable for your needs.



El filtro de cartuchos horizontales CORAL mod. IPERJERT 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 standard son realizados en Poliéster 270 gr/m² o N-WEB certificate IFA/BGIA M PES. En opción 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.



Der Horizontale Filterpatronen mit Druckluftreinigung CORAL mod. IPERJERT 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 austritt.

Die schrittweise Ablagerung der Staubpartikel macht die regelmäßige Reinigung 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

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 standardmäßigen Filterpatronen sind aus Polyester 270 gr/m² certificate IFA/BGIA M PES. Als Zubehör sind je nach Sonderanwendungen verschiedene Filtermaterialien lieferbar. Zur Auswahl der korrekten Filtermaterialien steht ihnen unser technische Büro gerne zur Verfügung.

Iperjet DF MAX 18-24



DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONS - ABMESSUNGEN - MEDIDAS

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL FEATURES
TECHNISCHE DATEN
CARACTERISTICAS TÉCNICAS



MODELLO MODÉLE 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	1 x 50 lt 1 x 13 gal.us	1 x 50 lt 1 x 13 gal.us	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

	DF MAX		DF MAX	
	18	24	18	24
IPERJET DF MAX	18	24	18	24
NUMERO CARTUCCE NOMBRE DES CARTOUCHES NUMBER OF CARTRIDGES PATRONENANZAHL NUMERO DE LOS CARTUCHOS	18	24	18	24
CLASSIFICAZIONE IFA/BGIA CLASSIFICATION IFA/BGIA IFA/BGIA RATING KLASSIFIKATION IFA/BGIA CLASSIFICACIÓN IFA/BGIA	M PES (STANDARD) POLIESTERE POLYESTER 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	

CARTUCCE FILTRANTI
CARTOUCHES FILTRANTES
CARTRIDGE FILTERS
FILTERPATRONEN
CARTUCHOS FILTRANTES