

PROVISIONAL
BROCHURE 2010/1



IPERJET DF





◀ IPERJET DF6



IPERJET DF4 CON EVOLUTION NO-SMOKE (OPTIONAL)
• AVEC EVOLUTION NO-SMOKE (OPTIONAL)
• WITH EVOLUTION NO-SMOKE (OPTIONAL)
• MIT EVOLUTION NO-SMOKE (OPTIONAL)
• CON EVOLUTION NO-SMOKE (OPCIONAL)

a haut rendement, positionné dans la partie haute du filtre, garantie une grande capacité de filtration et un faible niveau sonore. Les cartouches sont maintenues en permanence en parfait état de fonctionnement grâce au système de décolmatage pneumatique, électronique et programmable.

CARTOUCHES FILTRANTES HORIZONTALES.

La disposition horizontale des cartouches permet un accès facile et une manutention rapide de la section filtrante. Quand cela est permis par la réglementation, l'air filtré est recyclé dans les ateliers, permettant une importante économie d'énergie.



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 thermic cutting. Is a Filter to be used inside work premises. The filter unit consists of one pre-chamber, where the most dusts are sorted out, falling then in a first collecting bin.

The following labyrinth together with the high efficiency filtering cartridges 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.

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

HORIZONTAL CARTRIDGES.

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

If allowed, the filtered air can be recycled into the working area giving a considerable energy saving.



Das neue Gerät mit horizontalen Filterpatronen Typ **IPERJET DF** findet die optimale Anwendung bei der Absaugung und Filtration von Schweißgas, groben und feinen Stäuben, kleiner Menge von Spänen, Stäuben/Gas aus Laser- und Plasmaschneiden. Ist ein Filtergeraet in Innenarbeitsort zu benutzen. Das Gerät besteht aus einem Vorkammer, wo die meisten Stäube abgeschieden werden und sich in den ersten Behälter ablagern; 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 niedrigen Schallniveau. Die Filterpatronen werden automatisch durch die leicht programmierbare, elektronische Jet-Abreinigung gewartet.

HORIZONTALE FILTERPATRONEN.

Die horizontale Anordnung der Filterpatronen ermöglicht einen leichten Zugang und eine schnelle wartung der Filtesektion.

Wenn erlaubt, wird die gefilterte Luft in den Arbeitsraum rückgeführt; somit ergibt sich eine beträchtliche Verringerung der Heizkosten.



Il nuovo filtro a cartucce orizzontali **IPERJET DF** trova applicazione nell'aspirazione e filtrazione di fumi di saldatura, polveri fini e grossolane, trucioli in modesta quantità, polveri/fumi da taglio termico. E' un filtro per ambienti interni. Il gruppo è costituito da una precamera, dove la maggior parte delle polveri 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. Le cartucce sono mantenute in perfetta efficienza dal sistema elettronico programmabile di pulizia ad aria compressa.

CARTUCCE ORIZZONTALI.

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

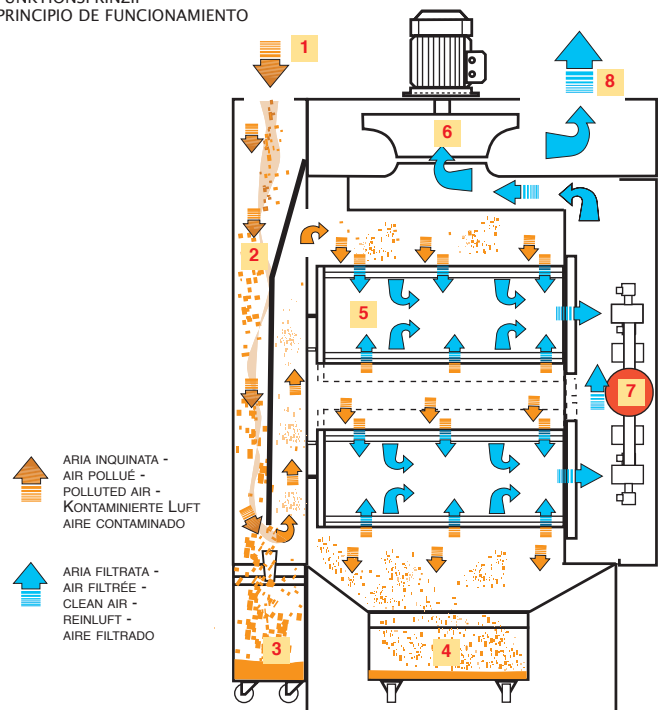
Ove consentito, l'aria filtrata viene reintegrata nell'ambiente di lavoro, consentendo un notevole risparmio energetico.



Le nouveau filtre a cartouches horizontales **IPERJET DF** a été conçu pour aspirer et filtrer les fumées de soudure, poussières fines ou plus importantes, copeaux en quantité faible, poussières/fumée par coupe thermique. C'est un filtre à utiliser aux postes de travail. Le groupe est constitué d'une préchambre de décompression, où la grande partie des poussières, est séparée par décantation, et se dépose dans le premier bac de récupération. La seconde partie du filtre, constituée d'une chicane et d'une partie filtrante avec des cartouches a haute efficacité, a pour but de filtrer les poussières résiduelles. Le motoventilateur

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT
OPERATING PRINCIPLE
FUNKTIONSPRINZIP
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



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

2 CAMERA DI CALMA - CHAMBRE DE CALME - SETTLING CHAMBER
BERUHIGUNGSKAMMER - CÁMARA DE CALMA

3 BIDONI DI RACCOLTA - BIDONES DE RECUPERACION - COLLECTION BINS -
AUFFANGSBEHÄLTER - BIDONES DE RECOLECCIÓN

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

OPTIONALS MEDIA

• MEMBRANA PTFE - MEMBRANNE PTFE - PTFE MEMBRANE -
PTFE MEMBRAN - MEMBRANA PTFE

• NANOTECH: CELLULOSA CON NANOFIBRE
CELLULOSE AVEC NANOFIBRES
CELLULOSE WITH NANOFIBERS
ZELLULOSE MIT NANOFASER
CELULOSA CON NANOFIBRAS

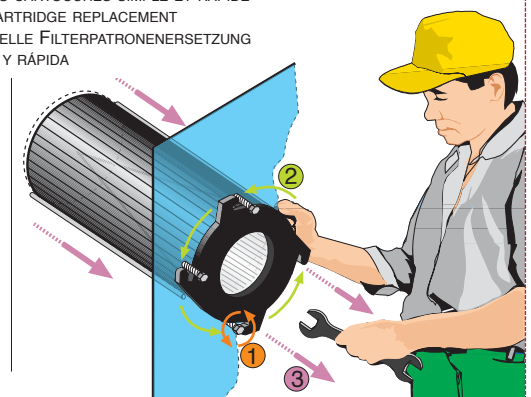
• CELLULOSA - CELLULOSE - CELLULOSE - ZELLULOSE - CELULOSA

6 VENTILATORE - VENTILATEUR - FAN - VENTILATOR - VENTILADOR

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

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

SOSTITUZIONE CARTUCCE FACILE E VELOCE
REPLACEMENT DES CARTOUCHES SIMPLE ET RAPIDE
EASY AND QUICK CARTRIDGE REPLACEMENT
EINFACH UND SCHNELLE FILTERPATRONENERSETZUNG
SUSTITUCIÓN FÁCIL Y RÁPIDA



IPERJET DF

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 utilizar para ambientes internos. 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.

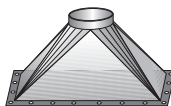
Los cartuchos se mantienen con una perfecta eficiencia de filtración gracias al sistema electrónico de programación de limpieza por medio de aire comprimido.

CARTUCHOS HORIZONTALES.

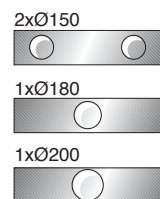
La disposición horizontal de los cartuchos permite un fácil acceso y un rápido mantenimiento de los cartuchos filtrantes. Donde es posible, el aire filtrado viene reintegrado en el ambiente de trabajo, otorgando un ahorro grande de energía.

OPTIONALS

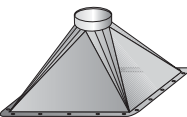
- RACCORDO ZINCATO DI INGRESSO Ø180 ÷ Ø 300
- RACCORD GALVANISÉ D'ENTRÉE Ø180 ÷ Ø 300
- GALVANIZED INLET CONNECTION Ø180 ÷ Ø 300
- VERZINKTER ÜBERGANGSSTÜCK SAUGSEITIG Ø180 ÷ Ø 300
- CAMBIO DE SECCIÓN GALVANIZADO DE INGRESO Ø180 ÷ Ø 300



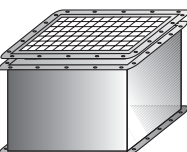
- RACCORDO VERNICIATO DI INGRESSO PER BRACCI.
SOLO PER IPERJET DF4 E DF4-R
- RACCORD PEINT D'ENTRÉE POUR BRAS.
UNIQUEMENT POUR IPERJET DF4 ET DF4-R
- PAINTED INLET CONNECTION FOR ARMS.
FOR IPERJET DF4 AND DF4-R ONLY.
- LACKIERTER ÜBERGANGSSTÜCK SAUGSEITIG FÜR ABSAUGARME.
NUR FÜR IPERJET DF4 UND DF4R.
- CAMBIO DE SECCIÓN PINTADO DE INGRESO PARA BRAZOS.
SÓLO PARA IPERJET DF4 Y DF4R.



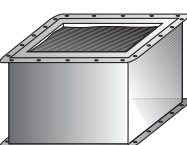
- KIT ZINCATO PER CANALIZZAZIONE USCITA DELL'ARIA .
- KIT GALVANISÉ POUR LA CANALISATION DE LA SORTIE D'AIR.
- GALVANIZED DUCTING KIT FOR AIR OUTLET.
- VERZINKTER EINRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS AM ABLUFT-KANAL.
- SET GALVANIZADO PARA CANALIZACIÓN SALIDA DEL AIRE.



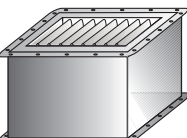
- PLENUM ZINCATO INSONORIZZATO CON RETE
- PLENUM GALVANISÉ INSONORISÉ AVEC GRILLE
- SOUNDPROOF GALVANIZED PLENUM WITH NET
- VERZINKTER SCHALLDÄMMPLENUM MIT GITTER
- PLENUM GALVANIZADO INSONORIZADO CON RED



- PLENUM ZINCATO CON CARBONI ATTIVI
- PLENUM GALVANISÉ AVEC CHARBONS ACTIVÉS
- GALVANIZED PLENUM WITH ACTIVATED CARBONS
- VERZINKTER PLENUM MIT AKTIVKOHLE
- PLENUM GALVANIZADO CON CARBON ACTIVO

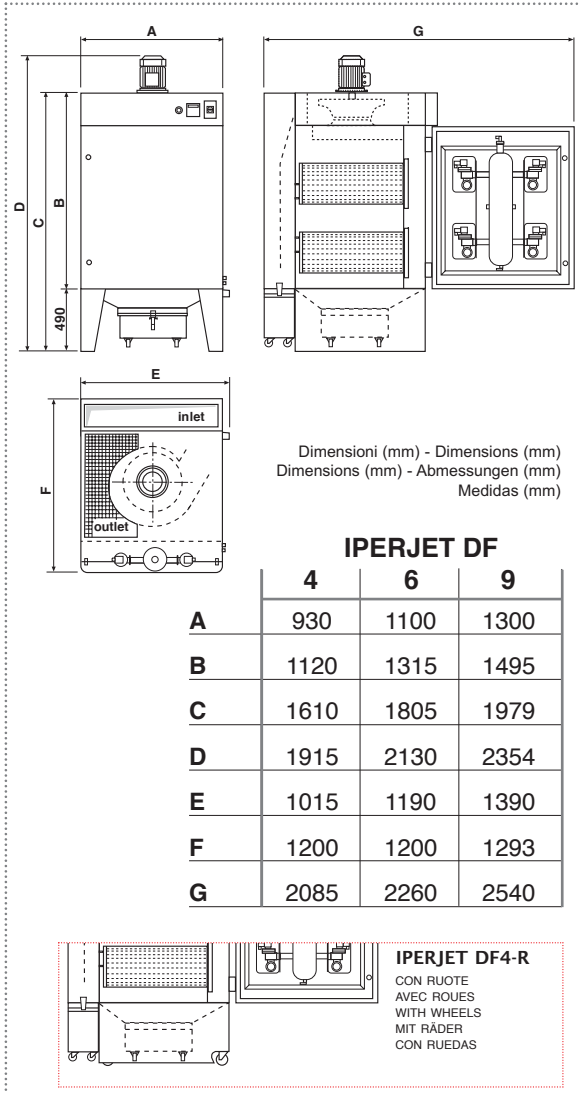


- PLENUM ZINCATO CON FILTRO ASSOLUTO
- PLENUM GALVANISÉ AVEC FILTRE ABSOLU
- GALVANIZED PLENUM WITH ABSOLUTE FILTER
- VERZINKTER PLENUM MIT ABSOLUTFILTER
- PLENUM GALVANIZADO CON FILTRO ABSOLUTO



CARATTERISTICHE TECNICHE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL FEATURES
TECHNISCHE DATEN
CARACTERISTICAS TÉCNICAS



dB* = 76 dB* CON PLENUM INSONORIZATO
76 dB* AVEC PLENUM INSONORISÉ
76 dB* MIT SOUNDPROOF PLENUM
76 dB* MIT SCHALLDÄMMPLENUM
76 dB* CON PLENUM INSONORIZADO

Tutti i dati contenuti in questo catalogo sono suscettibili di variazioni e miglioramenti. La MICRONFILTER s.r.l. si riserva il diritto di modifiche senza preavviso.

Les données ci-dessus indiquées peuvent être modifiées et améliorées. MICRONFILTER s.r.l. a le droit d'effectuer ces changements sans obligation de préavis.

Values on this catalogue are indicative and can be subject to modification and improvements. MICRONFILTER s.r.l. reserves the right to change them without previous advice.

Änderungen vorbehalten. MICRONFILTER s.r.l. behält das Recht vor, etwaige Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen. Todos los datos contenidos en este catálogo están sujetos a variaciones. MICRONFILTER s.r.l. se reserva el derecho de modificarlos sin aviso previo.

IPERJET

MODELLO
MODÈLE
MODEL
TYP
MODELO

GIRI
TOURS
R.P.M
UMDREHUNGEN
VUELTAS

ALIMENTAZIONE ELETTRICA DEL VENTILATORE
ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR LE VENTILATEUR
ELECTRICAL FEEDING OF FAN
SPANNUNG VENTILATOR
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA VENTILADOR

PORTATA D'ARIA NOMINALE
DÉBIT D'AIR NOMINAL
NOMINAL AIR FLOW
NENNVOLUMENSTROM
CAUDAL DE AIRE NOMINAL

PRESSIONE STATICA UTILE
PRESSION STATIQUE UTILE
USEFULL STATIC PRESSURE
STATISCHER NUTZDRUCK
PRESIÓN ESTÁTICA UTILM

SUPERFICIE FILTRANTE
SURFACE FILTRANTE
FILTERING SURFACE
FILTERFLÄCHE
SUPERFICIE DE FILTRACIÓN

RUMOROSITÀ
NIVEAU SONORE
AVERAGE SOUND LEVEL
SCHALLPEGEL
NIVEL SONORO

CAPACITÀ DI STOCCAGGIO BIDONI
CAPACITÉ DE STOKAGE BIDONS
BIN DUST HOLDING CAPACITY
BEHALTERSAMMELVOLUMEN
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO BIDONES

NUMERO CARTUCCE
NUMBERS DES CARTOUCHES
N° CARTRIDGES
PATRONENZAHL
N° CARTUCHOS

DIMENSIONI DELLE CARTUCCE
DIMENSIONS DES CARTOUCHES
CARTRIDGES DIMENSIONS
ABMESSUNGEN FILTERPATRONEN
DIMENSIONES DE LOS CARTUCHOS

CLASSIFICAZIONE BIA
CLASSIFICATION BIA
BIA RATING
KLASSIFIKATION BIA
CLASIFICACIÓN BIA

PRESSIONE DEL SERBATOIO DELL'ARIA COMPRESSA
PRESSION RESERVOIR D'AIR COMPRIMÉ
WORKING TANK HEADER PRESSURE
PRESSUNG DRUCKLUFT
PRESIÓN DE CALDERIN AIRE COMPRIMIDO

ALIMENTAZIONE ELETTRICA DELLA VALVOLA
ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR LA VALVE
ELECTRICAL FEEDING OF VALVE
SPANNUNG ELEKTROVENTIL
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA ELECTRO VÁLVULAS

	DF4 3HP 2,2kW	DF4-R 4HP 3kW	DF4 THERMALCUT 5,5HP 4kW	DF6 5,5HP 4kW	DF9 10HP 7,5kW
MODELLO MODÈLE MODEL TYP MODELO	3HP 2,2kW	4HP 3kW	5,5HP 4kW	5,5HP 4kW	10HP 7,5kW
GIRI TOURS R.P.M UMDREHUNGEN VUELTAS	2865	2895	2900	2900	2915
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 50 Hz	400/690 V 50 Hz	400/690 V 50 Hz	400/690 V 50 Hz
PORTATA D'ARIA NOMINALE DÉBIT D'AIR NOMINAL NOMINAL AIR FLOW NENNVOLUMENSTROM CAUDAL DE AIRE NOMINAL	2200 m³/h 1294 cfm	3000 m³/h 1764 cfm	4000 m³/h 2352 cfm	4000 m³/h 2352 cfm	6500 m³/h 3823 cfm
PRESSIONE STATICA UTILE PRESSION STATIQUE UTILE USEFULL STATIC PRESSURE STATISCHER NUTZDRUCK PRESIÓN ESTÁTICA UTILM	100 mmH₂O	100 mmH₂O	100 mmH₂O	100 mmH₂O	120 mmH₂O
SUPERFICIE FILTRANTE SURFACE FILTRANTE FILTERING SURFACE FILTERFLÄCHE SUPERFICIE DE FILTRACIÓN	37 m²	48 m²	72 m²	72 m²	108 m²
RUMOROSITÀ NIVEAU SONORE AVERAGE SOUND LEVEL SCHALLPEGEL NIVEL SONORO	72 dB	72 dB	74 dB	74 dB	82 dB*
CAPACITÀ DI STOCCAGGIO BIDONI CAPACITÉ DE STOKAGE BIDONS BIN DUST HOLDING CAPACITY BEHALTERSAMMELVOLUMEN CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO BIDONES	80/86 LT	80/86 LT	90/115 LT	90/115 LT	102/137 LT
NUMERO CARTUCCE NUMBERS DES CARTOUCHES N° CARTRIDGES PATRONENZAHL N° CARTUCHOS	4	4	6	6	9
DIMENSIONI DELLE CARTUCCE DIMENSIONS DES CARTOUCHES CARTRIDGES DIMENSIONS ABMESSUNGEN FILTERPATRONEN DIMENSIONES DE LOS CARTUCHOS	Ø325 - H750 mm				
CLASSIFICAZIONE BIA CLASSIFICATION BIA BIA RATING KLASSIFIKATION BIA CLASIFICACIÓN BIA	PES USG, C (M)				
PRESSIONE DEL SERBATOIO DELL'ARIA COMPRESSA PRESSION RESERVOIR D'AIR COMPRIMÉ WORKING TANK HEADER PRESSURE PRESSUNG DRUCKLUFT PRESIÓN DE CALDERIN AIRE COMPRIMIDO	5/6 BAR				
ALIMENTAZIONE ELETTRICA DELLA VALVOLA ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR LA VALVE ELECTRICAL FEEDING OF VALVE SPANNUNG ELEKTROVENTIL ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA ELECTRO VÁLVULAS	24 VDC				