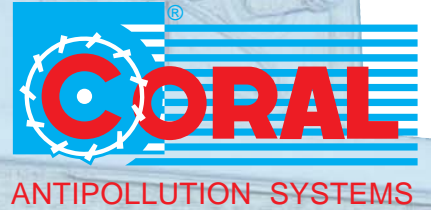
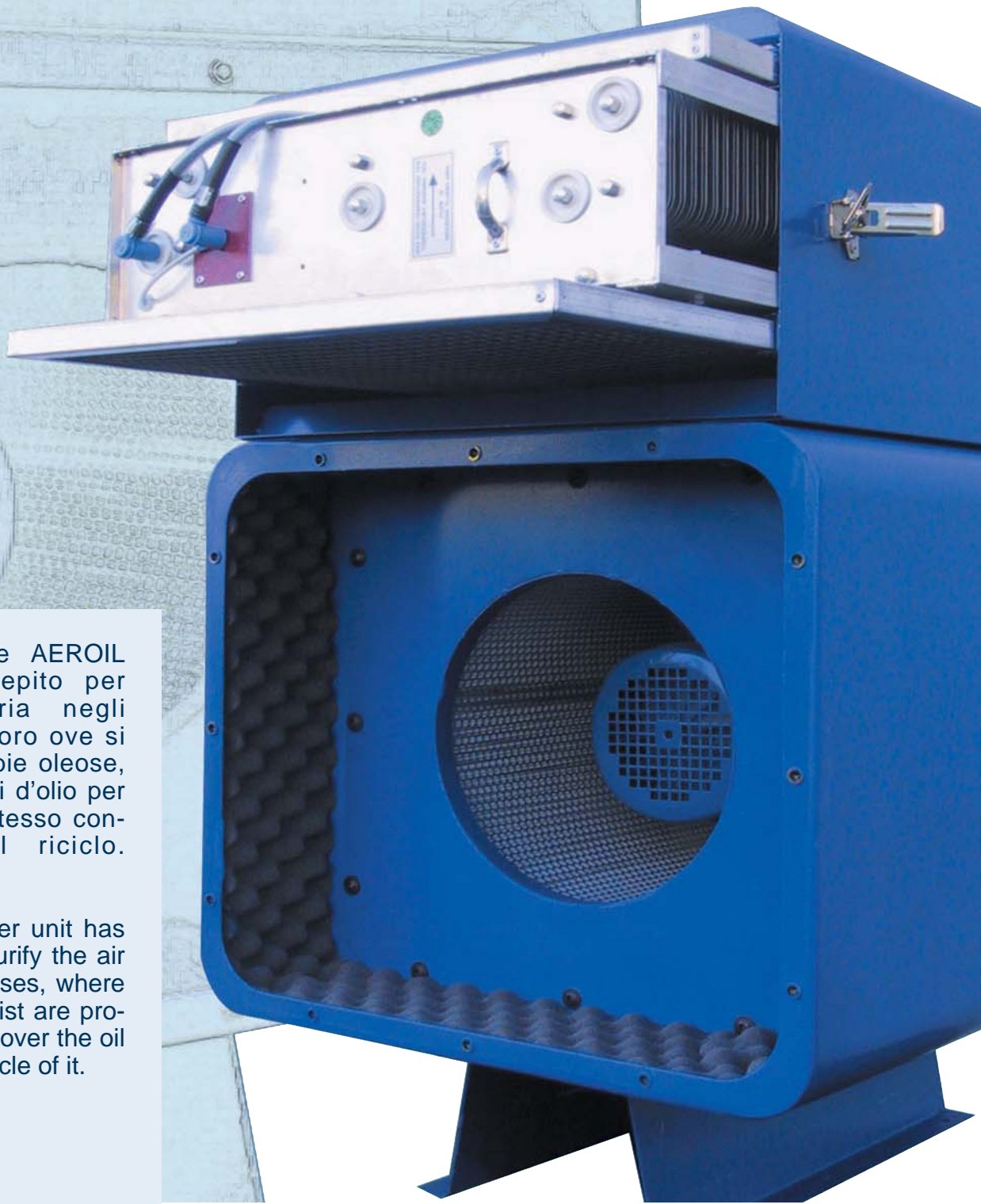


AEROIL



Il gruppo filtrante AEROIL é stato concepito per purificare l'aria negli ambienti di lavoro ove si producono nebbie oleose, emulsioni e fumi d'olio per recuperare lo stesso consentendone il riciclo.

The AEROIL filter unit has been made to purify the air in working premises, where oily fumes, oil mist are produced and to recover the oil allowing the recycle of it.



IL GRUPPO AEROIL PURIFICA L'ARIA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO OVE SI PRODUCONO NEBBIE OLEOSE E RECUPERA L'OLIO

APPLICAZIONI

INDUSTRIA MECCANICA: torni per operazioni multiple, macchine filettatrici, dentatrici, rettificatrici, stampatrici a freddo, ecc.

INDUSTRIA GRAFICA: rotative tipografiche per giornali (nebbie di inchiostri), ecc.

INDUSTRIA ALIMENTARE: nebulizzatori d'olio vegetale, macchine per la lavorazione della pasta, ecc.

ALTRI SETTORI: turbine, compressori, pompe, lubrificatrici, nebulizzatori, ecc.

MASSIMA EFFICIENZA

Grazie all'impiego di 1° stadio filtrante, un prefiltro in cellulosa e di un filtro in poliestere testati BIA USG, C, viene garantito un alto rendimento di captazione delle particelle oleose, il cui valore medio è pari al 98%. 2° stadio filtrante, costituito da un filtro elettrostatico con efficienza pari al 99,99%. L'aria purificata viene quindi riciclata nell'ambiente di lavoro

RECUPERO DELL'OLIO

L'olio filtrato si raccoglie nella parte inferiore del separatore e fuoriesce quindi dall'apposita bocca di scarico. Viene così garantito il recupero pressoché totale dell'olio e quindi il relativo riciclo.

N.B. La bocca di scarico dell'AEROIL, provvista di bocchettone da 1" deve essere sempre immersa nella vaschetta di raccolta dell'olio in modo che non vi siano fughe di aria

INGOMBRO RIDOTTO

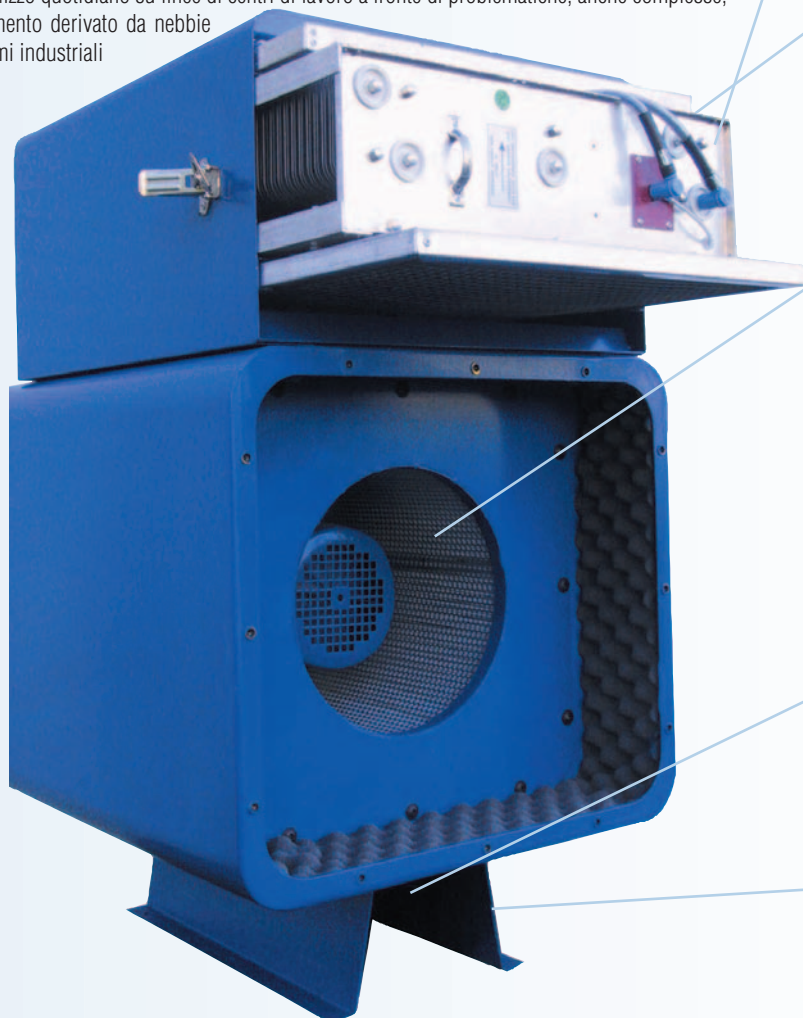
Il separatore AEROIL si presenta estremamente compatto e con dimensioni ridotte grazie all'installazione interna dell'elettroventilatore. Ciò consente una facile adattabilità a qualsiasi macchina utensile.

SPECIFICHE TECNICHE

Tutti i filtri della linea AEROIL, essendo elettrostatici, sono equipaggiati di circuito di alimentazione che è protetto da corto circuito casuale ed eventuali scariche tra gli elettrodi. Ogni filtro è dotato di micro interruttore sullo sportello e di quadro elettronico di marcia/arresto. Il quadro è dotato di interruttore on/off, spia di corrente inserita, spia di segnalazione corto circuito filtri e spia di controllo termico ben visibile. Tutte le unità sono in lamiera piegata e verniciata con tinte ecologiche e si presentano quindi con una struttura robusta e i motoventilatori uniscono potenza e silenziosità.

CARATTERISTICHE

La Linea AEROIL è un sistema di filtrazione aria direttamente derivato dalle unità CORAL della Linea Modulare. Le sue peculiari caratteristiche sono: elevata efficienza di filtrazione, cella elettrostatica bitensionale CORAL, ottimo rapporto qualità prezzo, motore direttamente accoppiato alla girante. Le loro caratteristiche prestazionali e dimensionali costituiscono un vantaggio considerevole nell'utilizzo quotidiano su linee di centri di lavoro a fronte di problematiche, anche complesse, di inquinamento derivato da nebbie oleose e fumi industriali



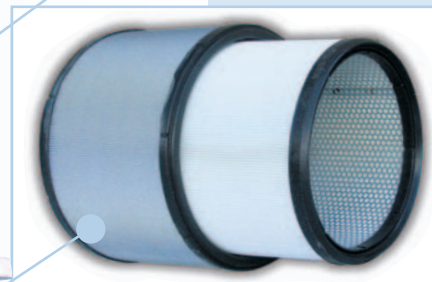
Cella elettrostatica *Electrostatic precipitator*



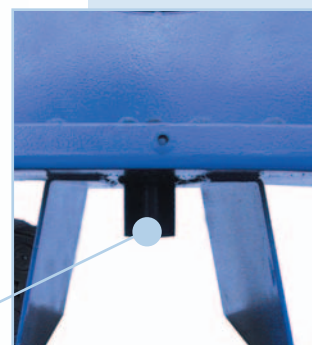
Porta di manutenzione *Maintenance door*



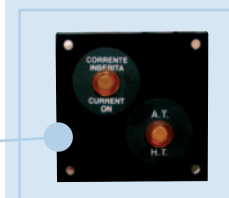
Serranda di regolazione *Air flow setting damper*



Cartucce filtranti *Filtering cartridges*



Scarico olio *Oil discharge*



Pannello marcia/arresto *Start/stop panel*

THE AEROIL PURIFIED THE AIR IN WORKING PREMISES WHERE OILY FUMES ARE PRODUCED AND RECOVERS THE OIL

APPLICATION

MECHANICAL INDUSTRY: lathe for multiple operations, threading machines, gear cutting machines, and so on.
GRAPHIC ARTS: rotary presses for newspapers, ink smoke, ecc
FOOD INDUSTRY: vegetal oil nebulizers, machines for alimentary paste working, etc...
OTHER: turbines, compressors, pumps, greasing machines, nebulizers, etc...

HIGHEST EFFICIENCY :

Thanks to the joint use of a BIA tested USG,C rated cellulose pre-filter and polyester filter an high efficiency up to an average value of 98% in the capture of oil particules is guaranteed. Second filtering stage composed by an electrostatic filter with efficiency up to 99,99%.The filtered air is then recycled in the work premises.

OIL RECOVERY :

The filtered oil collected in the low part of the separator gets out from the oil outlet which guarantees the almost total oil recovery and the relative recycle.
 The oil outlet of AEROIL provided with a 1" pipe union must always be plunged into the oil recycle tank so that there is no air escape

REDUCED OVERALL DIMENSIONS :

The AEROIL separator is very solid and has reduced dimensions thanks to the inside mounting of the ventilator, allowing an easy adaptability to all machine tools.

TECHNICAL FEATURES

AEROIL range filters are electrostatic and, for this reason, are equipped with power circuit protected from accidental short-circuiting and discharge between electrodes. All filters are equipped with a limit switch and a start/stop panel. The panel includes an on/of switch, a power warning light, a filter short-circuit warning lights and a clearly visible heat warning light. All units are made of folded metal sheet and are finished with environmentally-friendly paint. They are tough and equipped with eyebolts for easy, simple fitting.The fans are both powerful and silent.

CHARACTERISTICS

The AEROIL range air filtering system directly derives from the CORAL Modular range. Specific characteristics are: high filtering efficiency, CORAL dual voltage electrostatic cell, excellent quality-price ratio and motor directly coupled to the impeller. The performance and dimensional characteristics of the filters are a considerable advantage in everyday use on processing lines for solving also complex problems of pollution deriving from oil mist and industrial fumes.

1 ENTRATA NEBBIE /FUMI OLEOSE -
OIL MIST / FUMES AIR INLET -

2 VENTOLA
IMPELLER

3 CARTUCCIA FILTRANTE
FILTER CARTRIDGE

4 MOTORE ELETTRICO
ELECTRIC MOTOR

5 SCARICO OLIO
OIL OUTLET

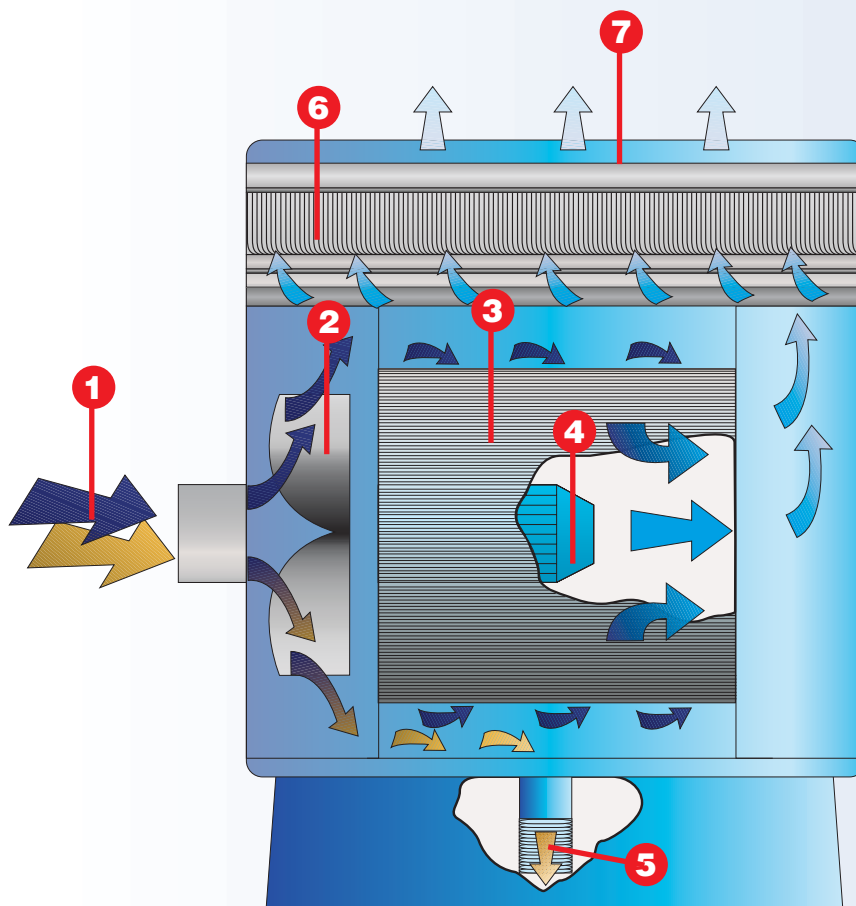
6 CELLA ELETTROSTATICA
ELECTROSTATIC FILTER

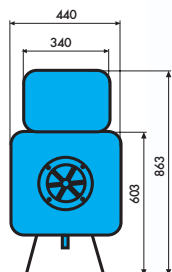
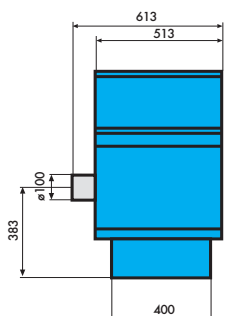
7 USCITA ARIA FILTRATA
CLEAN AIR OUTLET

Aria inquinata
Polluted air

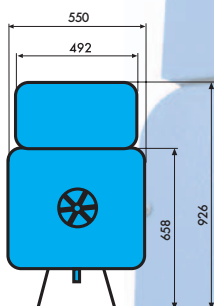
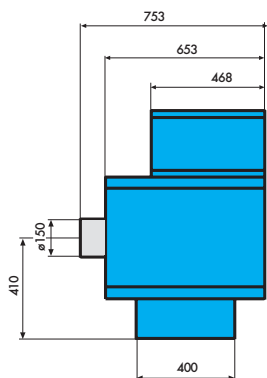
Olio
Oil

Aria filtrata
Clen air

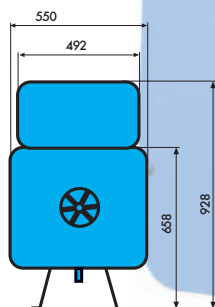
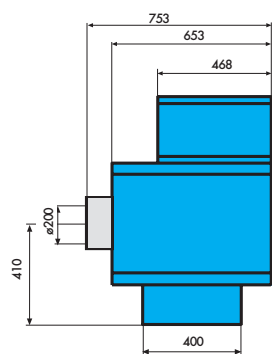




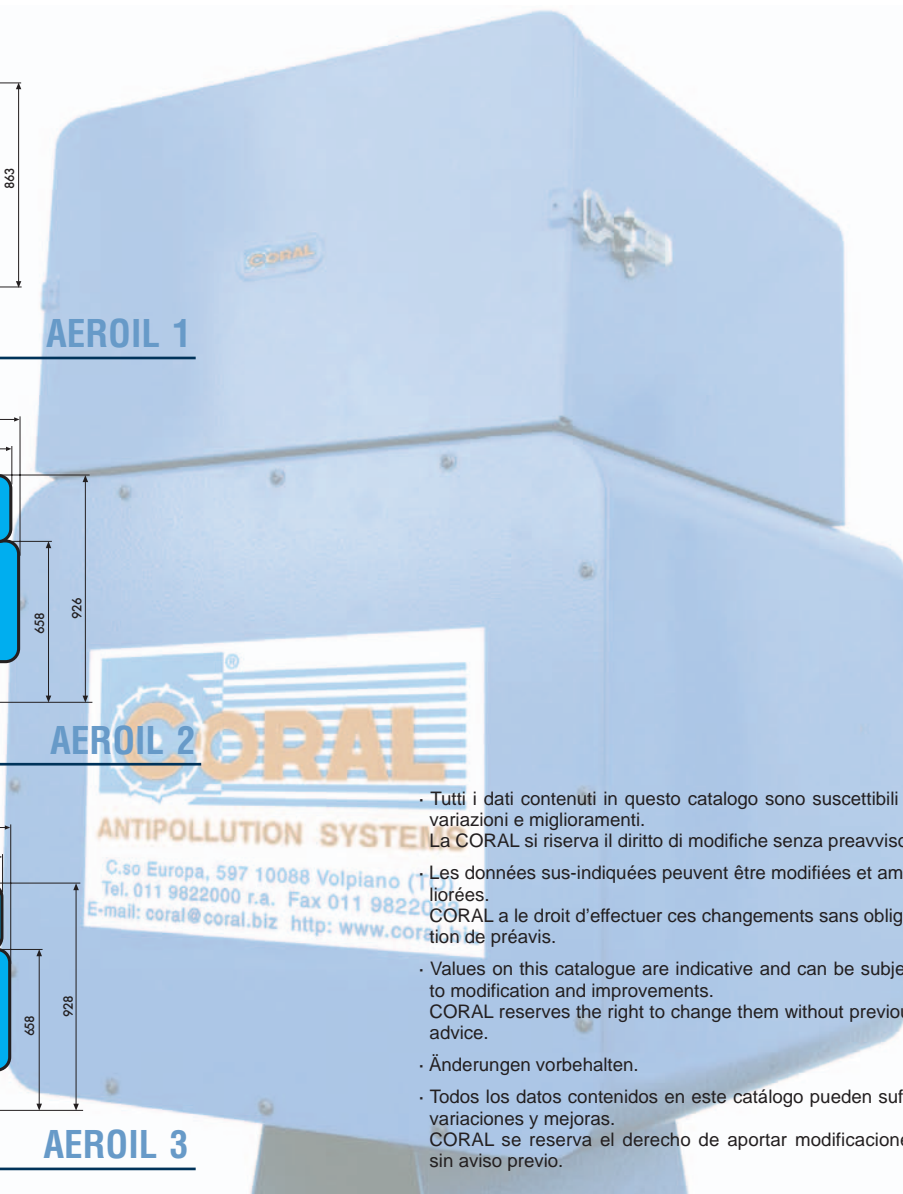
AEROIL 1



AEROIL 2



AEROIL 3



- Tutti i dati contenuti in questo catalogo sono suscettibili di variazioni e miglioramenti. La CORAL si riserva il diritto di modifiche senza preavviso.
- Les données sus-indiquées peuvent être modifiées et améliorées. CORAL a le droit d'effectuer ces changements sans obligation de préavis.
- Values on this catalogue are indicative and can be subject to modification and improvements. CORAL reserves the right to change them without previous advice.
- Änderungen vorbehalten.
- Todos los datos contenidos en este catálogo pueden sufrir variaciones y mejoras. CORAL se reserva el derecho de aportar modificaciones sin aviso previo.

Modello Model	Gruppo Unit	Portata Delivery	Potenza Power	Rumorosità Noise level	Tensione Tension	Peso Net Weight
		m ³ /h	kW	db(A)	V	Kg
Aeroil 1 Hp	centrifugo+elettrostatico / centrifugal+electrostatic	800	0,75	75	400 3/ 50 HZ	35
Aeroil 2 Hp	centrifugo+elettrostatico / centrifugal+electrostatic	1.200	1,50	77	400 3/ 50 HZ	56
Aeroil 3 Hp	centrifugo+elettrostatico / centrifugal+electrostatic	2.000	2,20	78	400 3/ 50 HZ	61