



SERIE C



INDUSTRIAL SOLUTIONS

DESCRIZIONE

I depuratori d'aria compatti con il sistema di filtrazione EXPANSION ELECTRONIC trovano applicazione ideale per l'abbattimento dei fumi di saldatura metalli attraverso l'uso di maschere aspiranti o torce aspiranti. Inoltre sono utilizzati nella saldatura di materiali preziosi, saldobrasatura di piccoli particolari, saldatura di schede e circuiti elettronici, per saldature nel settore della bigiotteria, occhialeria.

Il Sistema A.F.C. assicura un controllo permanente della filtrazione, segnalando le anomalie e la necessità di procedere alla manutenzione dei filtri. Inoltre dispone di un'autoprotezione dei circuiti elettronici.

DESCRIPTION

The mobile air cleaners Series C, with filtration system EXPANSION ELECTRONIC, thanks to the electrostatic precipitator are suitable for these applications: welding smoke, small welding station and precious metal welding, electronic circuit, welding station, optical, novelty and jewelry production.

The A.F.C. System offers complete control of filtration in all conditions. Providing a visible check on filter performance. In addition to the A.F.C. System (Automatic Filter Control) all EXPANSION ELECTRONIC units are specified with automatic protection of electronic components.

SERIE C08

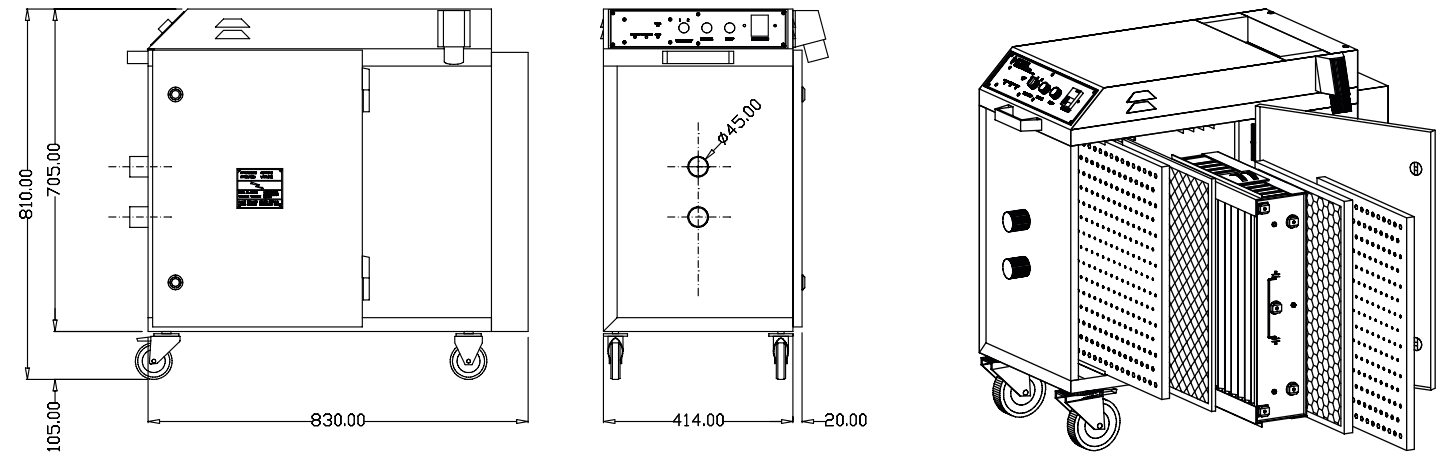
TECHNICAL FEATURES

	C08	C08 P	C08 S	C08 SLB
Tensione di alimentazione elettrica /Voltage	210÷230 volt	380÷410 V	210÷230 volt	380 volt
Tipo di rete elettrica / Net	monofase / monophase	trifase / triphase	monofase / monophase	trifase / triphase
Frequenza elettrica / Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Potenza elettrica / Power consumption	2,46 Kw	1,16 KW	0,375 KW	0,66 KW
Capacità di aspirazione / Airflow capacity	350 m³/h	120 m³/h	500 m³/h	800 m³/h
Peso / Weight	71 Kg	71 Kg	71 Kg	74 Kg
Rumorosità / Noise level	< 72 dB/A	< 72 dB/A	< 63 dB/A	< 70 dB/A
Efficienza totale / Total efficiency	> 99%	> 99%	> 99%	99%
Ingresso aria / Air inlet	2 fori/holes Ø 45	2 fori/holes Ø 45	5 fori/holes Ø 80	1 foro/hole Ø 125
Uscita aria / Air outlet	griglia / grid	griglia / grid	griglia / grid	griglia / grid
Installazione / Installation	mobile a pavimento / floor mobile	mobile a pavimento / floor mobile	mobile a pavimento / floor mobile	mobile a pavimento / floor mobile
Pressione /Pressure	-	-	350 Pa	450 Pa

ELETTOVENTILATORE / FAN				
Alimentazione elettrica / Electrical supply	220/50 monofase monophase - 50 Hz	400/50 trifase triphase - 50 Hz	220/50 monofase monophase - 50 Hz	380/50 trifase threephase
Potenza elettrica / Power consumption	1,20 KW x 2	1,10 kW	0,315 KW	0,55 KW
Numero di giri motore / Revolutions	2200 rpm	2800 rpm	2450 rpm	2450 rpm

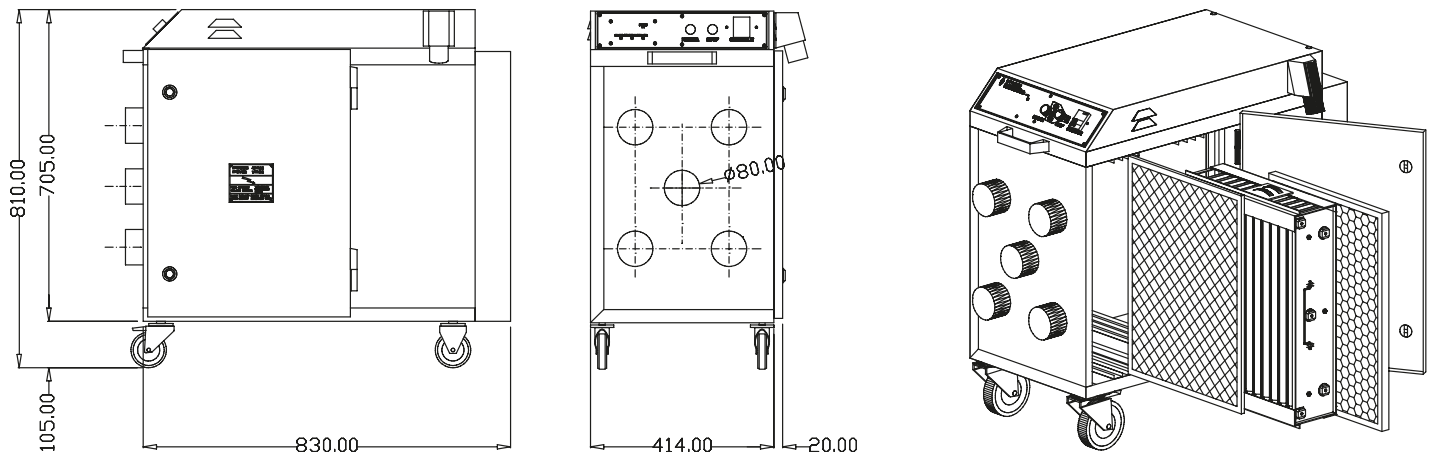
C08 - C08 P

FILTRI INSTALLATI / FILTERS	MODELLO / MODEL	Q.tà / Q.ty	RIPRISTINO FILTRO REGENERATION	COD.
Prefiltro tessuto sint. / Synthetic fabric prefilter PT G200	115/3 class EU3	1	sost. fibra / change fibre	B00048
Prefiltro metallico a maglia / Steel mesh prefilter	115/3	1	lavaggio / washing	B00758
Cella elettrostatica / Electrostatic filter cell	115/3	1	lavaggio / washing	B00462



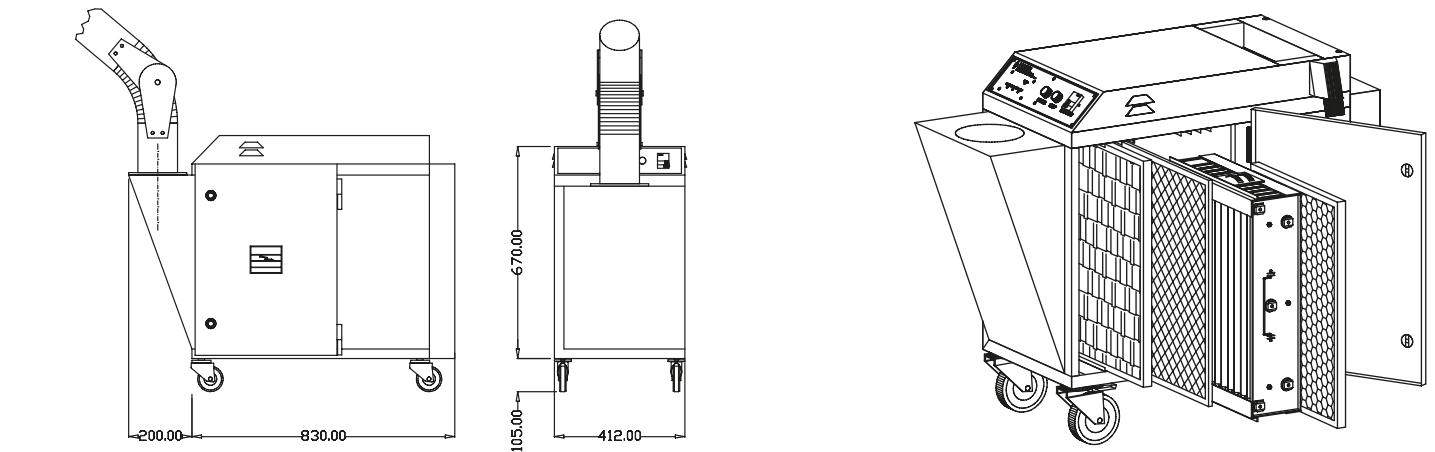
C08 S

FILTRI INSTALLATI / FILTERS	MODELLO / MODEL	Q.tà / Q.ty	RIPRISTINO FILTRO REGENERATION	COD.
Prefiltro tessuto sint. / Synthetic fabric prefilter PT G200	115/3 class EU3	1	sost. fibra / change fibre	B00278
Prefiltro metallico a maglia / Steel mesh prefilter	115/3	1	lavaggio / washing	B00758
Cella elettrostatica / Electrostatic filter cell	115/3	1	lavaggio / washing	B00462



C08 SLB

FILTRI INSTALLATI / FILTERS	MODELLO / MODEL	Q.tà / Q.ty	RIPRISTINO FILTRO REGENERATION	COD.
Prefiltro tessuto sint. / Synthetic fabric prefilter PT G200	115/3 class EU3	1	sost. fibra / change fibre	B00278
Prefiltro metallico a maglia / Steel mesh prefilter	115/3	1	lavaggio / washing	B00758
Cella elettrostatica / Electrostatic filter cell	115/3	1	lavaggio / washing	B00462

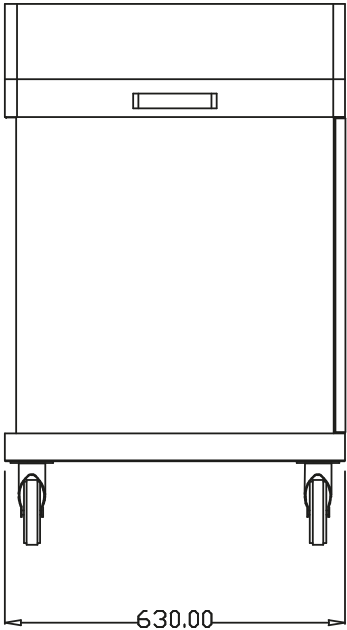
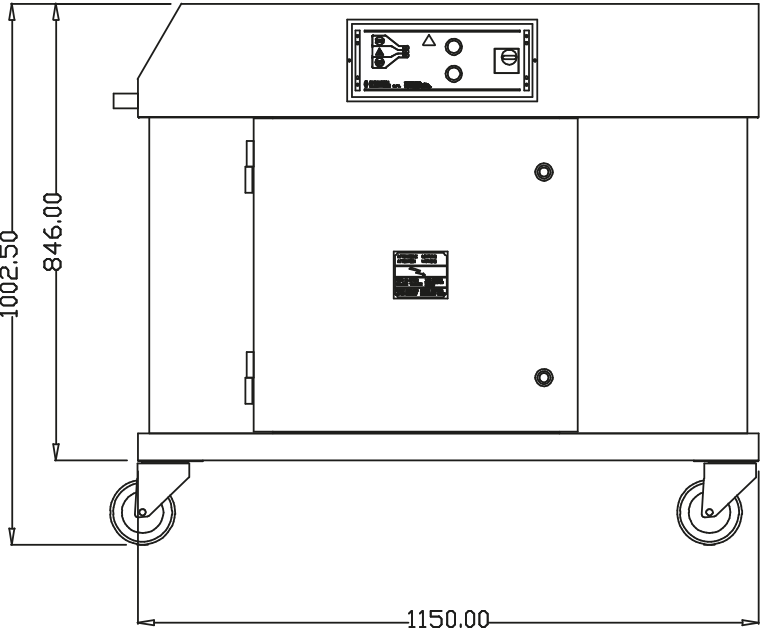


SERIE C18

TECHNICAL FEATURES

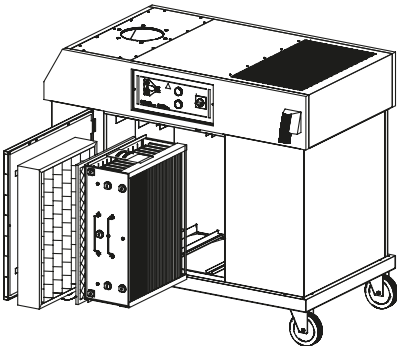
	C18	C18 P	C18 FT	C18 FTS
Tensione di alimentazione elettrica /Voltage	210÷230 volt	210÷230 volt	210÷230 volt	210÷230 volt
Tipo di rete elettrica / Net	monofase / monophase	monofase / monophase	monofase / monophase	monofase / monophase
Frequenza elettrica / Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Potenza elettrica / Power consumption	0,66 KW	0,66 KW	0,66 KW	0,66 KW
Capacità di aspirazione / Airflow capacity	1200 m³/h @ Ø160 1800 m³/h @ Ø200	1200 m³/h @ Ø160 1800 m³/h @ Ø200	1200 m³/h @ Ø200	1200 m³/h @ Ø160
Peso / Weight	139 Kg	144 Kg	139 Kg	139 Kg
Rumorosità / Noise level	< 70 dB/A	< 70 dB/A	< 70 dB/A	< 70 dB/A
Efficienza totale / Total efficiency	>98,5% / >97%	>99% / >98,5%	EU7	EU5
Ingresso aria / Air inlet	1 foro / hole Ø 160 or Ø 200	1 foro / hole Ø 160 or Ø 200	1 foro / hole Ø 200	1 foro / hole Ø 160
Uscita aria / Air outlet	griglia / grid	griglia / grid	griglia / grid	griglia / grid
Installazione / Installation	mobile a pavimento / floor mobile	mobile a pavimento / floor mobile	mobile a pavimento / floor mobile	mobile a pavimento / floor mobile

ELETTOVENTILATORE / FAN				
Alimentazione elettrica / Electrical supply	220/50 monofase monophase - 50 Hz	220/50 monofase monophase - 50 Hz	220/50 monofase monophase - 50 Hz	220/50 monofase monophase - 50 Hz
Potenza elettrica / Power consumption	0,55 KW	0,55 KW	0,55 KW	0,55 KW
Numero di giri motore / Revolutions	1450 rpm	1450 rpm	1450 rpm	1450 rpm



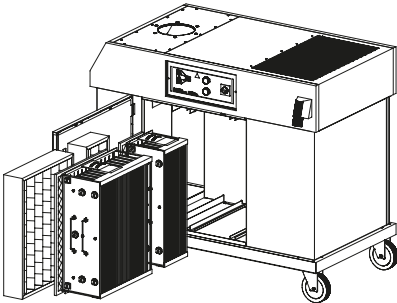
C18

FILTRI INSTALLATI / FILTERS	MODELLO / MODEL	Q.tà / Q.ty	RIPRISTINO FILTRO REGENERATION	COD.
Prefiltro tessuto sint. / Synthetic fabric prefilter PFO G200	115/3 class EU3	1	sost. fibra / change fibre	BB0275
Prefiltro metallico a maglia Steel mesh prefilter	115/3	1	lavaggio / washing	B00758
Cella elettrostatica Electrostatic filter cell	115/3D	1	lavaggio / washing	B00458



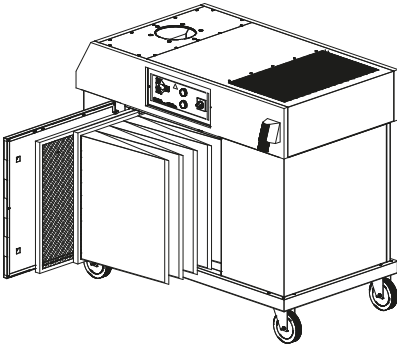
C18 P

FILTRI INSTALLATI / FILTERS	MODELLO / MODEL	Q.tà / Q.ty	RIPRISTINO FILTRO REGENERATION	COD.
Prefiltro tessuto sint. / Synthetic fabric prefilter PFO G200	115/3 class EU3	1	sost. fibra / change fibre	BB0275
Prefiltro tessuto sint. / Synthetic fabric prefilter PFO G200	115/3D5 class EU3	1	sost. fibra / change fibre	BB0279
Prefiltro metallico a maglia Steel mesh prefilter	115/3	1	lavaggio / washing	B00758
Prefiltro metallico a maglia Steel mesh prefilter	115/3D5	1	lavaggio / washing	B00760
Cella elettrostatica Electrostatic filter cell	115/3D	1	lavaggio / washing	B00458
Cella elettrostatica Electrostatic filter cell	115/3D5	1	lavaggio / washing	B00464



C18 FT

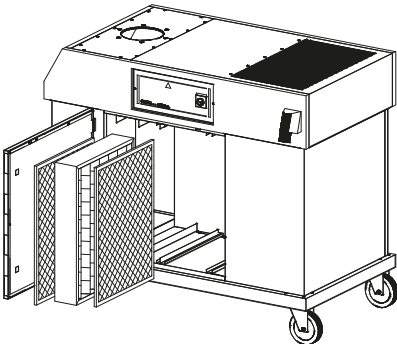
FILTRI INSTALLATI / FILTERS	MODELLO / MODEL	Q.tà / Q.ty	RIPRISTINO FILTRO REGENERATION	COD.
Prefiltro tessuto sint. / synthetic fabric prefilter PT G200	115/3-FT class EU3	1	sost. fibra / change fibre	BB0280
Filtro a tasche / Bags filter	115/3-FT	1	sost. fibra / change fibre	B00770



C18 FTS

Ideale per processi di smerigliatura; industrie metallurgiche e nell'aspirazione di polveri secche in genere non esplosive.
Ideally studied for grinding work; mechanical industry, for dry particle pollution and non-explosive powders.

FILTRI INSTALLATI / FILTERS	MODELLO / MODEL	Q.tà / Q.ty	RIPRISTINO FILTRO REGENERATION	COD.
Prefiltro metallico a maglia Steel mesh prefilter	115/3	1	lavaggio / washing	B00758
Prefiltro tessuto sint. /Synthetic fabric prefilter PFO G200	115/E class EU3	1	sost. fibra / change fibre	BB0275
Postfiltro tessuto sint. /Synthetic fabric post-filter PT A3/300	115/3 class EU5	1	sost. fibra / change fibre	BB0277

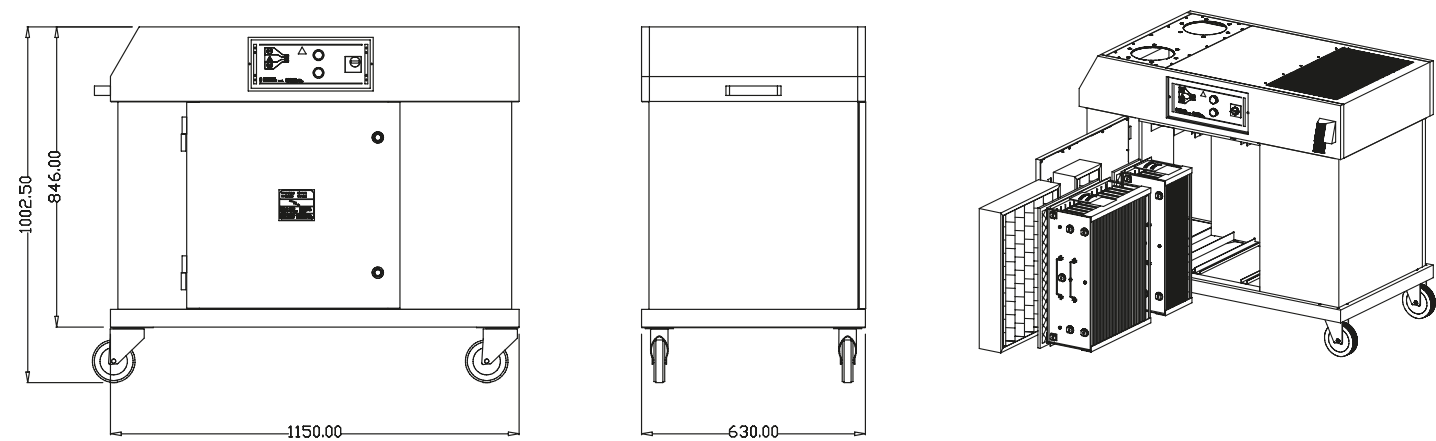


TECHNICAL FEATURES

	C30
Tensione di alimentazione elettrica / Voltage	210÷230 volt
Tipo di rete elettrica / Net	monofase / monophase
Frequenza elettrica / Frequency	50 Hz
Potenza elettrica / Power consumption	0,66 KW
Capacità di aspirazione / Airflow capacity	2400 m³/h @ Ø160 / 3000 m³/h @ Ø200
Peso / Weight	164 Kg
Rumorosità / Noise level	< 70 dB/A
Efficienza totale / Total efficiency	>98% / >97%
Ingresso aria / Air inlet	2 fori/holes Ø 160 or Ø 200
Uscita aria / Air outlet	griglia / grid
Installazione / Installation	mobile a pavimento / floor mobile

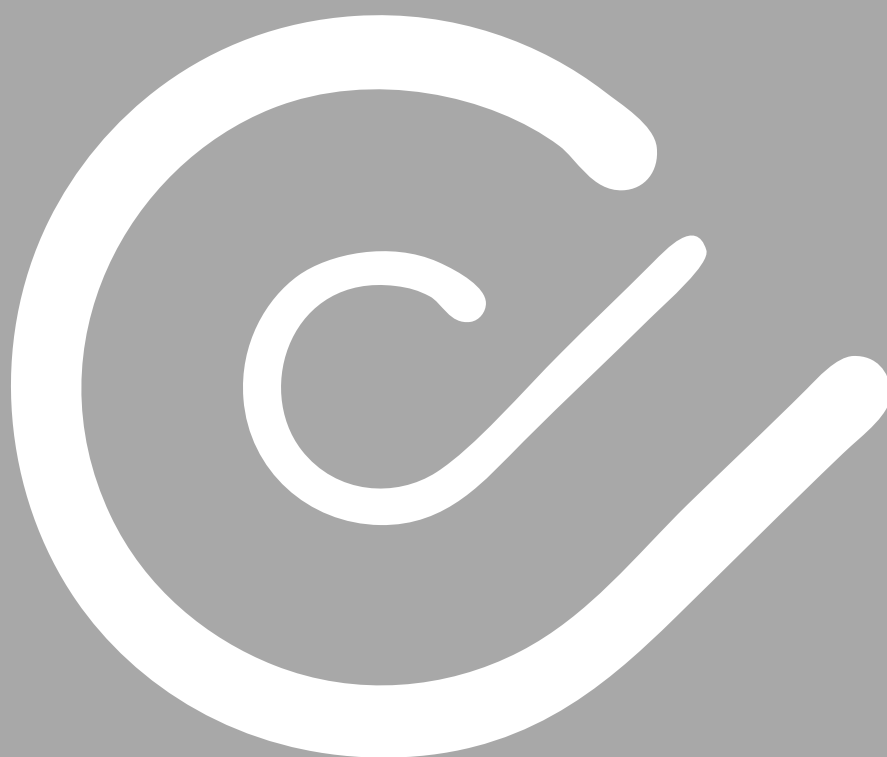
ELETTROVENTILATORE / FAN	
Alimentazione elettrica / Electrical supply	220/50 monofase / monophase - 50 Hz
Potenza elettrica / Power consumption	0,55 KW
Numero di giri motore / Revolutions	1450 rpm

FILTRI INSTALLATI / FILTERS	MODELLO / MODEL	Q.tà / Q.ty	RIPRISTINO FILTRO REGENERATION	COD.
Prefiltro tessuto sint. / Synthetic fabric prefilter PFO G200	115/3 class EU3	1	sost. fibra / change fibre	BB0275
Prefiltro tessuto sint. / Synthetic fabric prefilter PFO G200	115/3D5 class EU3	1	sost. fibra / change fibre	BB0279
Prefiltro metallico a maglia / Steel mesh prefilter	115/3	1	lavaggio / washing	B00758
Prefiltro metallico a maglia / Steel mesh prefilter	115/3D5	1	lavaggio / washing	B00760
Cella elettrostatica / Electrostatic filter cell	115/3D	1	lavaggio / washing	B00458
Cella elettrostatica / Electrostatic filter cell	115/3D5	1	lavaggio / washing	B00464



NOTE

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal blue lines across its entire width. The paper is otherwise completely empty, with no margins, text, or other markings.



EXPANSION ELECTRONIC SRL · Via delle Industrie, 18 · 36050 Cartigliano (VI) · ITALY
T. +39 0424 592400 · +39 0424 827058 · F. +39 0424 827061
www.expansion-electronic.com · info@expansion-electronic.com