



SERIE M

INDUSTRIAL SOLUTIONS



Description



The **M Series** modules are suitable for installation downstream of air treatment systems/plants, scrubbers or cartridge filters or pipeline sections where the filtration of the air from specific industrial processes such as welding process, die casting, turning and laser cutting is required.

The modules are supplied on request with fan, junctions and plenum.

The M modules can be supplied in two variations:

- **NTA**: standard execution (with very high efficiency filtration)
- **NTB**: double air flow execution (with higher air flow rates and lower filtration efficiency)

The **M modules** are also distinguished depending on:

- they are suitable for filtering dry smokes and dry powders MD model
- they are suitable for filtering oily fumes and vapors MDL model

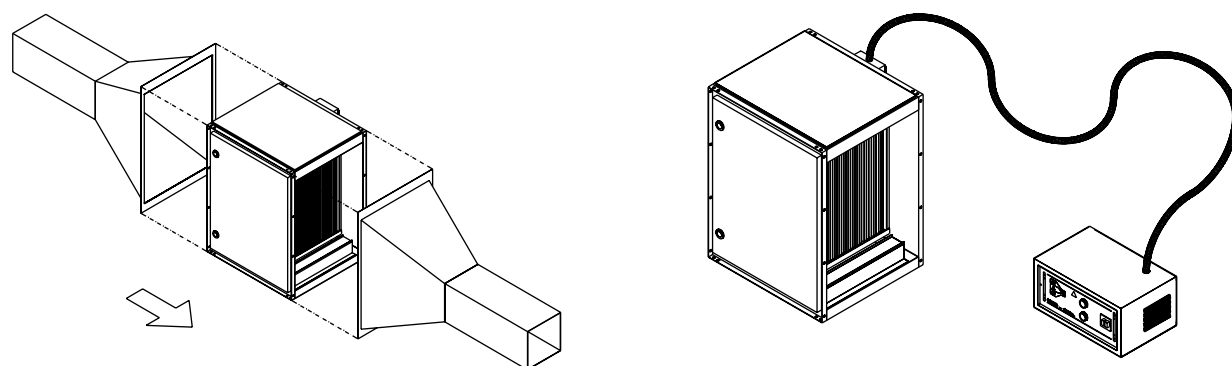
The module consists of epoxy powder coated panels. It is equipped with an inspection door mounted on hinges and locked with keylocks.

The Compact series electric panel allows to power and control the electrostatic filters.

Electronic control and management of electrostatic filters is the Energy version.

On the control panel there is an on/off switch, voltage warning signal and electrostatic filter efficiency display system, low voltage control circuit with fuses in case of overcurrent control.

The module is supplied with the two sides of open air passage. On these sides the air conveyor channels must be fixed. The electrical power supply (230 V) must be connected to the electrical panel with the appropriate plug.



I moduli **serie M** sono adatti per essere installati a valle di impianti di trattamento aria, scrubber o filtri a cartucce o di tratti di condotte dove è necessario depurare l'aria proveniente da particolari lavorazioni industriali quali saldatura, pressofusione, tornitura e taglio laser.

I moduli sono forniti a richiesta con ventilatore, raccordi e plenum.

I moduli M possono essere forniti in due varianti:

- **NTA**: esecuzione standard (con efficienze di filtrazione altissime)
- **NTB**: esecuzione con doppia portata d'aria (con portate dell'aria maggiori ed efficienze di filtrazione minori)

I **moduli M** si distinguono anche a seconda che:

- siano adatti per filtrare fumi e polveri secche MD
- siano adatti per filtrare fumi e vapori oleosi MDL

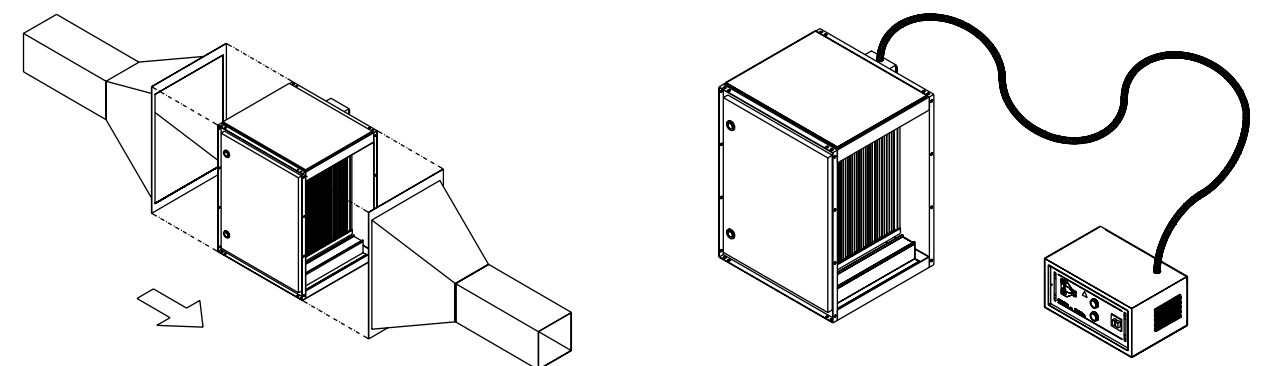
Il modulo è composto da pannelli in lamiera verniciata a polveri epossidiche. È dotato di porta d'ispezione montata su cerniere e bloccata con chiusure a chiave.

Il quadro elettrico serie Compact permette l'alimentazione ed il controllo dei filtri elettrostatici.

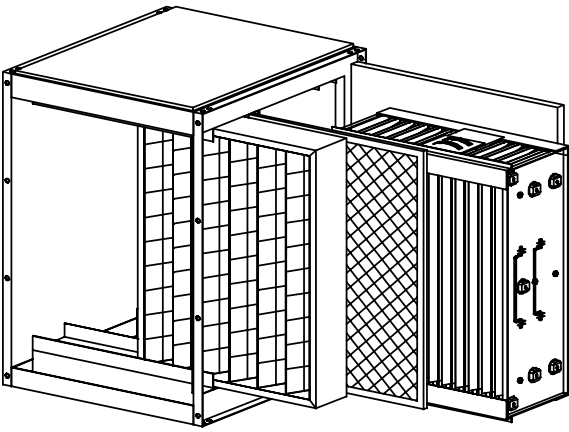
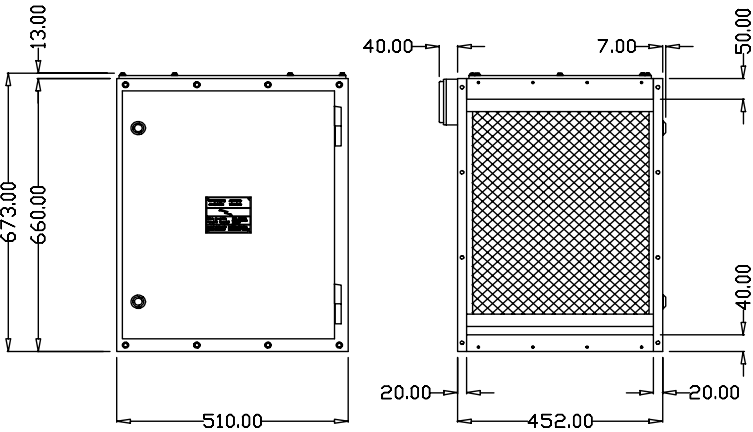
L'elettronica di controllo e gestione dei filtri elettrostatici è la versione Energy.

Sul quadro elettrico è previsto un sezionatore di acceso/spento, la spia indicante la presenza di tensione ed il sistema di visualizzazione dello stato di efficienza dei filtri elettrostatici, circuito di comando in bassa tensione con fusibili di protezione in caso di sovracorrenti di comando.

Il modulo è fornito con i due lati di passaggio aria aperti. In questi lati devono essere fissati i canali di convogliamento aria. L'alimentazione elettrica (230 V) deve essere collegata al quadro elettrico tramite l'apposita spina.

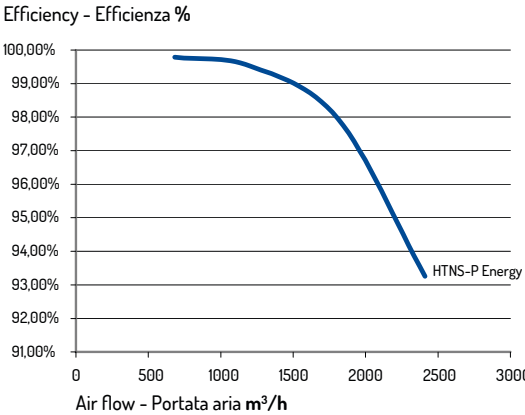


Model M1



	M1DNTA	M1DNTB	M1DLNTA	M1DLNTB
Airflow m³/h / Portata d'aria m³/h	600 / 1800	1200 / 2400	600 / 1800	1200 / 2400
Total efficiency / Efficienza totale ⁽¹⁾	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20
Pressure / Pressione	20 / 45	45 / 115	20 / 75	45 / 115
Voltage / Tensione di alimentazione elettrica	230/50	230/50	230/50	230/50
Weight / Peso	40	40	40	40
Colour / Colore	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Power consumption / Potenza elettrica	0,06	0,06	0,06	0,06
Fabric prefilters type / Prefiltri in tessuto tipo PFO G200 mod. 115/3	1	1	1	1
Steel mesh prefilter / Prefiltri a maglia inox mod. 115/3	1	1	1	1
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D	1	1	-	-
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D oil	-	-	1	1
Number of discharge electrodes Numero di elettrodi di scarica	12	12	12	12
Capture surface mq / Superficie di captazione mq	5,412	5,412	5,015	5,015
Flow section mq / Sezione di flusso mq	0,1695	0,1695	0,1487	0,1487
Pollutant accomulation capacity Capacità accumulo inquinante ⁽²⁾	160 g	160 g	160 g	160 g
Type of panel / Tipo di quadro	Compact2i	Compact2i	Compact6i	Compact6i

FILTERS INSTALLED		
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici 115/3D	1	cod. B00458
Industrial prefilter Prefiltro Industriale 115/3	1	cod. B00758
Prefilters / Prefiltri PFO G200 115/3	1	cod. BB0275
Filtration surface / Superficie di filtrazione EU3	cm²	6050
Weight / Peso	Kg	40

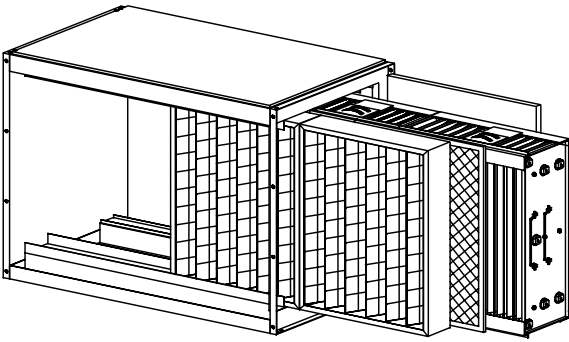
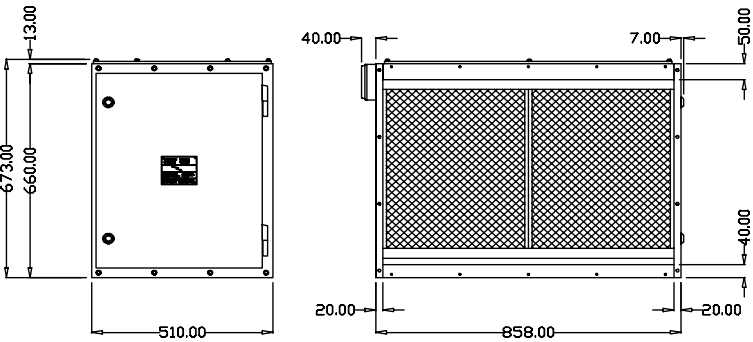


⁽¹⁾ Instrumental efficiency measured on spectrum of 5 ± 0.3 µm with DOE system as reported on C.N.R certification. 591/87 and ILH of the University of Berlin.
Efficienza strumentale misurata su spettro di 5±0,3 µm con sistema DOE come riportato su certificazione C.N.R. 591/87 e ILH dell'Università di Berlino.

⁽²⁾ Maximum quantity of accumulation pollutant on the filter (reference: welding smoke).
Massima quantità di inquinante che il filtro può accumulare (riferimento: fumo di saldatura).

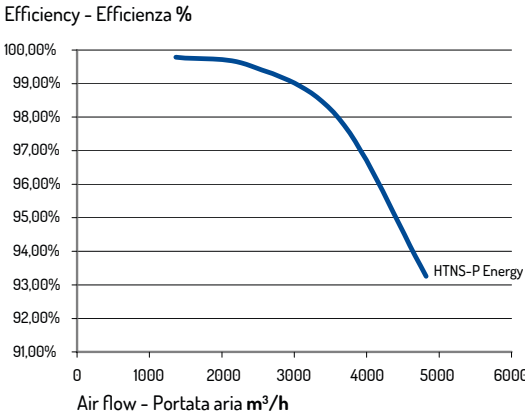


Model M2



	M2DNTA	M2DNTB	M2DLNTA	M2DLNTB
Airflow m³/h / Portata d'aria m³/h	1200 / 3600	2400 / 4800	1200 / 3600	2400 / 4800
Total efficiency / Efficienza totale ⁽¹⁾	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20
Pressure / Pressione	20 / 75	45 / 115	20 / 75	45 / 115
Voltage / Tensione di alimentazione elettrica	230/50	230/50	230/50	230/50
Weight / Peso	65	65	65	65
Colour / Colore	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Power consumption / Potenza elettrica	0,12	0,12	0,12	0,12
Fabric prefilters type / Prefiltri in tessuto tipo PFO G200 mod. 115/3	2	2	2	2
Steel mesh prefilter / Prefiltri a maglia inox mod. 115/3	2	2	2	2
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D	2	2	-	-
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D oil	-	-	2	2
Number of discharge electrodes Numero di elettrodi di scarica	24	24	24	24
Capture surface mq / Superficie di captazione mq	10,82	10,82	10,03	10,03
Flow section mq / Sezione di flusso mq	0,339	0,339	0,2974	0,2974
Pollutant accomulation capacity Capacità accumulo inquinante ⁽²⁾	320 g	320 g	320 g	320 g
Type of panel / Tipo di quadro	Compact2i	Compact2i	Compact6i	Compact6i

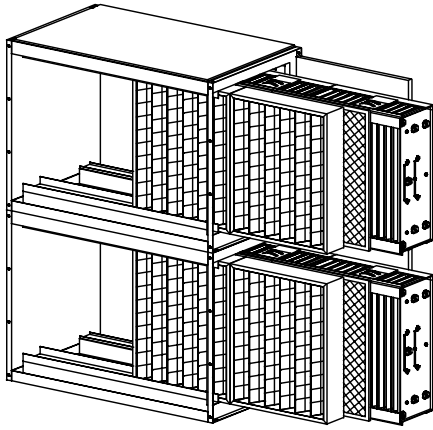
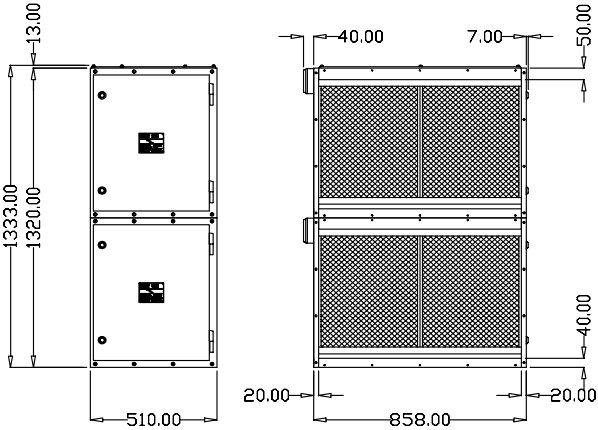
FILTERS INSTALLED		
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici 115/3D	2	cod. B00458
Industrial prefilter Prefiltro Industriale 115/3	2	cod. B00758
Prefilters / Prefiltri PFO G200 115/3	2	cod. BB0275
Filtration surface / Superficie di filtrazione EU3	cm²	12100
Weight / Peso	Kg	65



⁽¹⁾ Instrumental efficiency measured on spectrum of 5 ± 0.3 µm with DOE system as reported on C.N.R certification. 591/87 and ILH of the University of Berlin.
Efficienza strumentale misurata su spettro di 5±0,3 µm con sistema DOE come riportato su certificazione C.N.R. 591/87 e ILH dell'Università di Berlino.

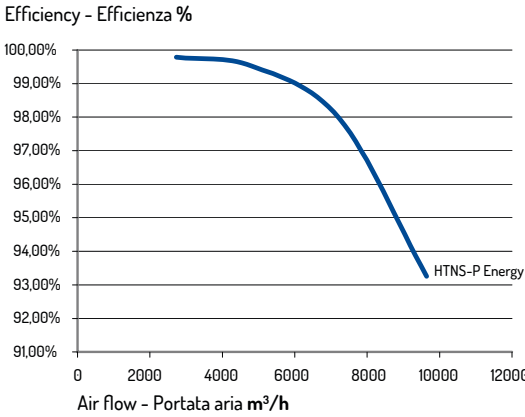
⁽²⁾ Maximum quantity of accumulation pollutant on the filter (reference: welding smoke).
Massima quantità di inquinante che il filtro può accumulare (riferimento: fumo di saldatura).

Model M2-02



	M2D-02 NTA	M2D-02 NTB	M2DL-02 NTA	M2DL-02 NTB
Airflow m³/h / Portata d'aria m³/h	2400 / 7200	4800 / 9600	2400 / 7200	4800 / 9600
Total efficiency / Efficienza totale ⁽¹⁾	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20
Pressure / Pressione	20 / 75	45 / 115	20 / 75	45 / 115
Voltage / Tensione di alimentazione elettrica	230/50	230/50	230/50	230/50
Weight / Peso	119	119	119	119
Colour / Colore	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Power consumption / Potenza elettrica	0,24	0,24	0,24	0,24
Fabric prefilters type / Prefiltri in tessuto tipo PFO G200 mod. 115/3	4	4	4	4
Steel mesh prefilter / Prefiltri a maglia inox mod. 115/3	4	4	4	4
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D	4	4	-	-
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D oil	-	-	4	4
Number of discharge electrodes Numero di elettrodi di scarica	48	48	48	48
Capture surface mq / Superficie di captazione mq	21,65	21,65	20	20
Flow section mq / Sezione di flusso mq	0,6780	0,6780	0,5948	0,5948
Pollutant accumulation capacity Capacità accumulo inquinante ⁽²⁾	640 g	640 g	640 g	640 g
Type of panel / Tipo di quadro	Compact6i	Compact6i	Compact6i	Compact6i

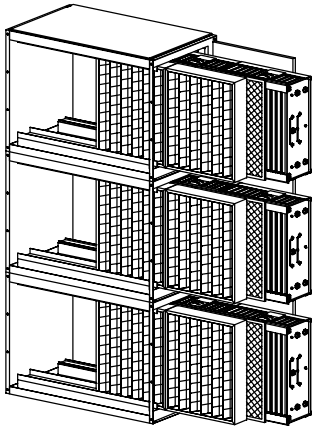
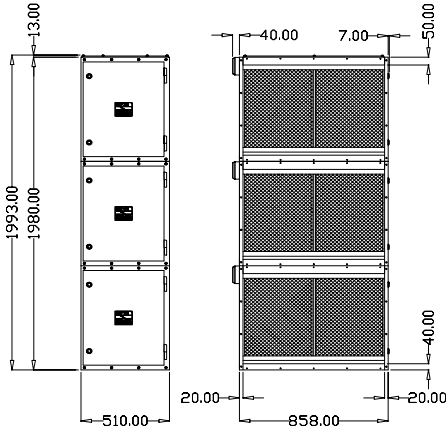
FILTERS INSTALLED		
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici 115/3D	4	cod. B00458
Industrial prefilter Prefiltro Industriale 115/3	4	cod. B00758
Prefilters / Prefiltri PFO G200 115/3	4	cod. BB0275
Filtration surface / Superficie di filtrazione EU3	cm²	24200
Weight / Peso	Kg	119



(1) Instrumental efficiency measured on spectrum of 5 ± 0.3 µm with DOE system as reported on C.N.R certification. 591/87 and ILH of the University of Berlin.
Efficienza strumentale misurata su spettro di 5±0,3 µm con sistema DOE come riportato su certificazione C.N.R. 591/87 e ILH dell'Università di Berlino.
(2) Maximum quantity of accumulation pollutant on the filter (reference: welding smoke).
Massima quantità di inquinante che il filtro può accumulare (riferimento: fumo di saldatura).

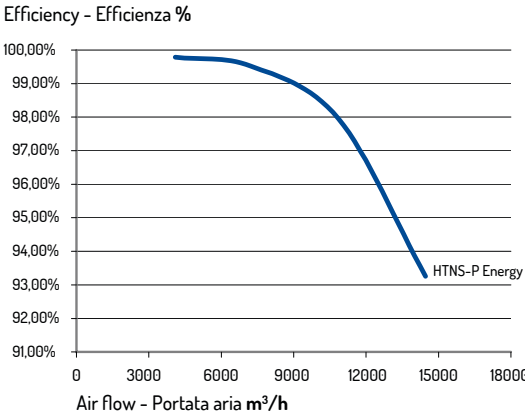


Model M2-03



	M2D-03 NTA	M2D-03 NTB	M2DL-03 NTA	M2DL-03 NTB
Airflow m³/h / Portata d'aria m³/h	3600 / 10800	7200 / 14400	3600 / 10800	7200 / 14400
Total efficiency / Efficienza totale ⁽¹⁾	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20
Pressure / Pressione	20 / 75	45 / 115	20 / 75	45 / 115
Voltage / Tensione di alimentazione elettrica	230/50	230/50	230/50	230/50
Weight / Peso	172	172	172	172
Colour / Colore	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Power consumption / Potenza elettrica	0,36	0,36	0,36	0,36
Fabric prefilters type / Prefiltri in tessuto tipo PFO G200 mod. 115/3	6	6	6	6
Steel mesh prefilter / Prefiltri a maglia inox mod. 115/3	6	6	6	6
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D	6	6	-	-
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D oil	-	-	6	6
Number of discharge electrodes Numero di elettrodi di scarica	72	72	72	72
Capture surface mq / Superficie di captazione mq	32,47	32,47	30,09	30,09
Flow section mq / Sezione di flusso mq	1,0170	1,0170	0,8922	0,8922
Pollutant accumulation capacity Capacità accumulo inquinante ⁽²⁾	960 g	960 g	960 g	960 g
Type of panel / Tipo di quadro	Compact6i	Compact6i	Compact6i	Compact6i

FILTERS INSTALLED		
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici 115/3D	6	cod. B00458
Industrial prefilter Prefiltro Industriale 115/3	6	cod. B00758
Prefilters / Prefiltri PFO G200 115/3	6	cod. BB0275
Filtration surface / Superficie di filtrazione EU3	cm²	36300
Weight / Peso	Kg	172

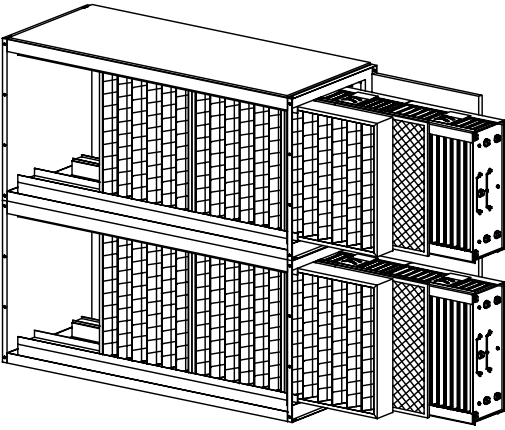
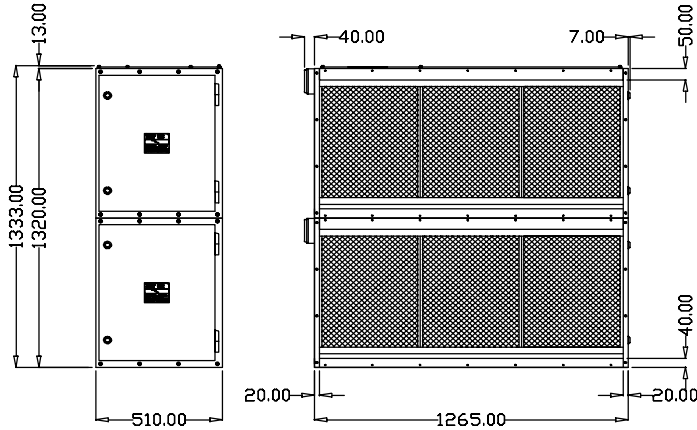
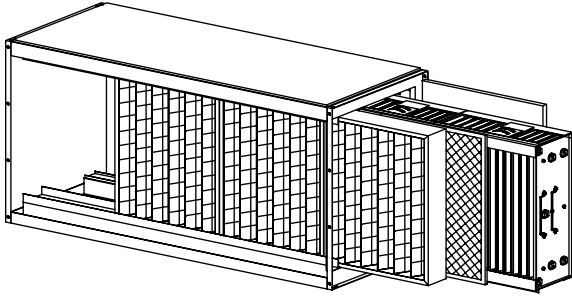
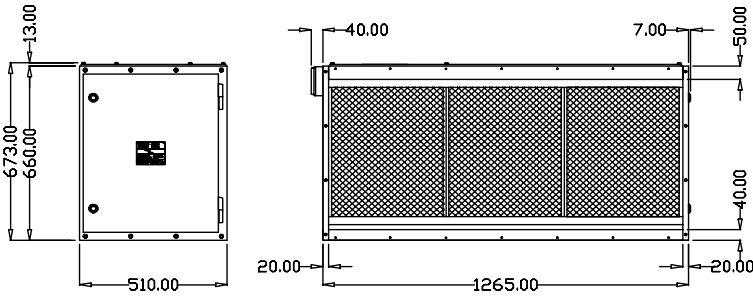


(1) Instrumental efficiency measured on spectrum of 5 ± 0.3 µm with DOE system as reported on C.N.R certification. 591/87 and ILH of the University of Berlin.
Efficienza strumentale misurata su spettro di 5±0,3 µm con sistema DOE come riportato su certificazione C.N.R. 591/87 e ILH dell'Università di Berlino.
(2) Maximum quantity of accumulation pollutant on the filter (reference: welding smoke).
Massima quantità di inquinante che il filtro può accumulare (riferimento: fumo di saldatura).

Model M3

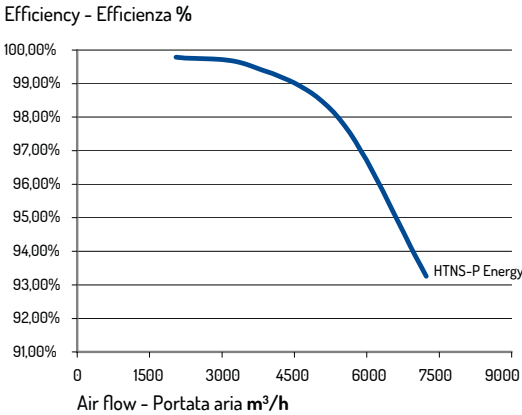


Model M3-02



	M3DNTA	M3DNTB	M3DLNTA	M3DLNTB
Airflow m³/h / Portata d'aria m³/h	1800 / 5400	3600 / 7200	1800 / 5400	3600 / 7200
Total efficiency / Efficienza totale ⁽¹⁾	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20
Pressure / Pressione	20 / 75	45 / 115	20 / 75	45 / 115
Voltage / Tensione di alimentazione elettrica	230/50	230/50	230/50	230/50
Weight / Peso	90	90	90	90
Colour / Colore	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Power consumption / Potenza elettrica	0,18	0,18	0,18	0,18
Fabric prefilters type / Prefiltri in tessuto tipo PFO G200 mod. 115/3	3	3	3	3
Steel mesh prefilter / Prefiltri a maglia inox mod. 115/3	3	3	3	3
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D	3	3	-	-
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D oil	-	-	3	3
Number of discharge electrodes Numero di elettrodi di scarica	36	36	36	36
Capture surface mq / Superficie di captazione mq	16,24	16,24	15,05	15,05
Flow section mq / Sezione di flusso mq	0,5085	0,5085	0,4461	0,4461
Pollutant accomulation capacity Capacità accumulo inquinante ⁽²⁾	480 g	480 g	480 g	480 g
Type of panel / Tipo di quadro	Compact6i	Compact6i	Compact6i	Compact6i

FILTERS INSTALLED		
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici 115/3D	3	cod. B00458
Industrial prefilter Prefiltro Industriale 115/3	3	cod. B00758
Prefilters / Prefiltri PFO G200 115/3	3	cod. BB0275
Filtration surface / Superficie di filtrazione EU3	cm²	18150
Weight / Peso	Kg	90

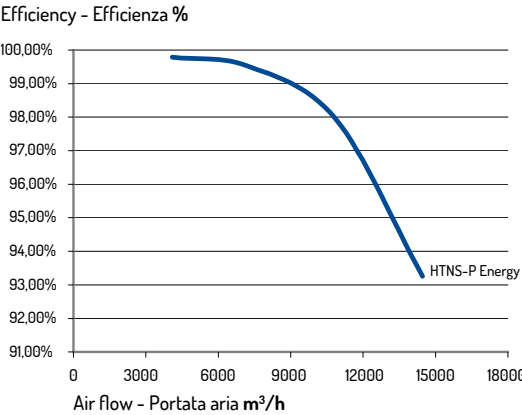


(1) Instrumental efficiency measured on spectrum of 5 ± 0.3 µm with DOE system as reported on C.N.R certification. 591/87 and ILH of the University of Berlin.
Efficienza strumentale misurata su spettro di 5±0,3 µm con sistema DOE come riportato su certificazione C.N.R. 591/87 e ILH dell'Università di Berlino.

(2) Maximum quantity of accumulation pollutant on the filter (reference: welding smoke).
Massima quantità di inquinante che il filtro può accumulare (riferimento: fumo di saldatura).

	M3D-02 NTA	M3D-02 NTB	M3DL-02 NTA	M3DL-02 NTB
Airflow m³/h / Portata d'aria m³/h	3600 / 10800	7200 / 14400	3600 / 10800	7200 / 14400
Total efficiency / Efficienza totale ⁽¹⁾	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20
Pressure / Pressione	20 / 75	45 / 115	20 / 75	45 / 115
Voltage / Tensione di alimentazione elettrica	230/50	230/50	230/50	230/50
Weight / Peso	169	169	169	169
Colour / Colore	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Power consumption / Potenza elettrica	0,36	0,36	0,36	0,36
Fabric prefilters type / Prefiltri in tessuto tipo PFO G200 mod. 115/3	6	6	6	6
Steel mesh prefilter / Prefiltri a maglia inox mod. 115/3	6	6	6	6
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D	6	6	-	-
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D oil	-	-	6	6
Number of discharge electrodes Numero di elettrodi di scarica	72	72	72	72
Capture surface mq / Superficie di captazione mq	32,47	32,47	30,09	30,09
Flow section mq / Sezione di flusso mq	1,0170	1,0170	0,8922	0,8922
Pollutant accomulation capacity Capacità accumulo inquinante ⁽²⁾	960 g	960 g	960 g	960 g
Type of panel / Tipo di quadro	Compact6i	Compact6i	Compact6i	Compact6i

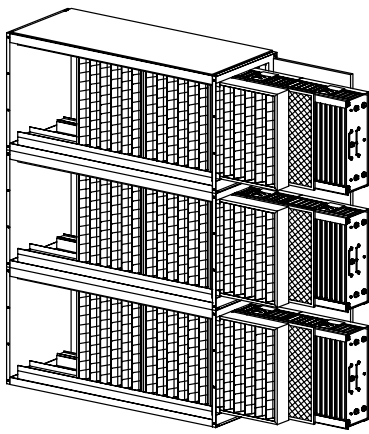
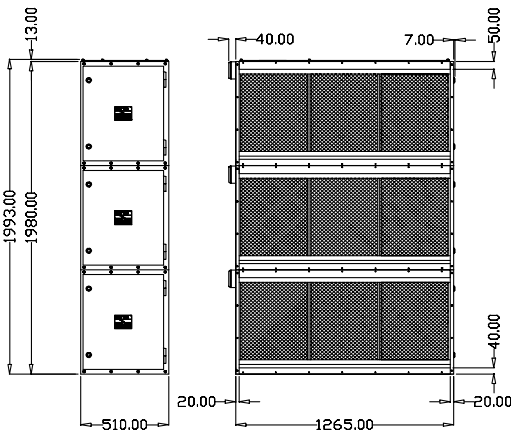
FILTERS INSTALLED		
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici 115/3D	6	cod. B00458
Industrial prefilter Prefiltro Industriale 115/3	6	cod. B00758
Prefilters / Prefiltri PFO G200 115/3	6	cod. BB0275
Filtration surface / Superficie di filtrazione EU3	cm²	36300
Weight / Peso	Kg	169



(1) Instrumental efficiency measured on spectrum of 5 ± 0.3 µm with DOE system as reported on C.N.R certification. 591/87 and ILH of the University of Berlin.
Efficienza strumentale misurata su spettro di 5±0,3 µm con sistema DOE come riportato su certificazione C.N.R. 591/87 e ILH dell'Università di Berlino.

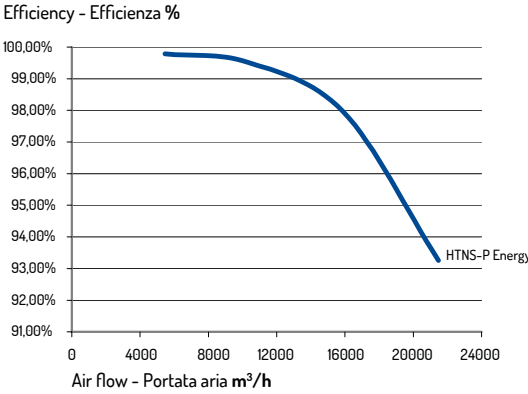
(2) Maximum quantity of accumulation pollutant on the filter (reference: welding smoke).
Massima quantità di inquinante che il filtro può accumulare (riferimento: fumo di saldatura).

Model M3-03



	M3D-03 NTA	M3D-03 NTB	M3DL-03 NTA	M3DL-03 NTB
Airflow m³/h / Portata d'aria m³/h	5400 / 16200	10900 / 21600	5400 / 16200	10900 / 21600
Total efficiency / Efficienza totale ⁽¹⁾	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20
Pressure / Pressione	20 / 75	45 / 115	20 / 75	45 / 115
Voltage / Tensione di alimentazione elettrica	230/50	230/50	230/50	230/50
Weight / Peso	247	247	247	247
Colour / Colore	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Power consumption / Potenza elettrica	0,54	0,54	0,54	0,54
Fabric prefilters type / Prefiltri in tessuto tipo PFO G200 mod. 115/3	9	9	9	9
Steel mesh prefilter / Prefiltri a maglia inox mod. 115/3	9	9	9	9
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D	9	9	-	-
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D oil	-	-	9	9
Number of discharge electrodes Numero di elettrodi di scarica	108	108	108	108
Capture surface mq / Superficie di captazione mq	48,71	48,71	45,14	45,14
Flow section mq / Sezione di flusso mq	1,5255	1,5255	1,3383	1,3383
Pollutant accomulation capacity Capacità accumulo inquinante ⁽²⁾	1440 g	1440 g	1440 g	1440 g
Type of panel / Tipo di quadro	Compact6i	Compact6i	Compact6i	Compact6i

FILTERS INSTALLED		
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici 115/3D	9	cod. B00458
Industrial prefilter Prefiltro Industriale 115/3	9	cod. B00758
Prefilters / Prefiltri PFO G200 115/3	9	cod. BB0275
Filtration surface / Superficie di filtrazione EU3	cm²	54450
Weight / Peso	Kg	247

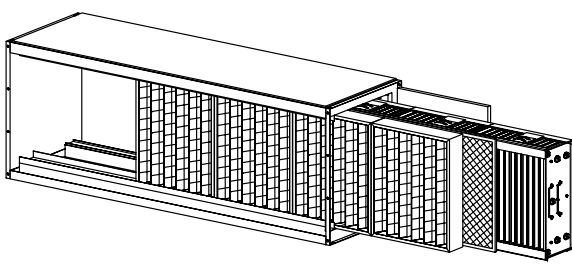
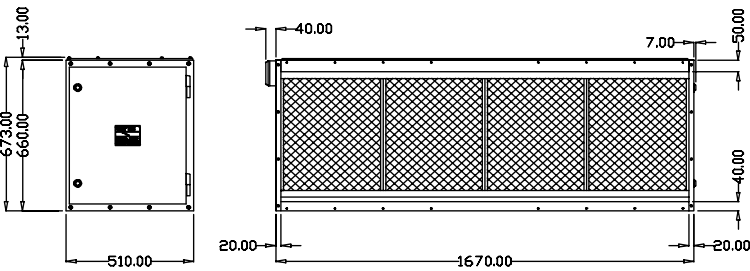


(1) Instrumental efficiency measured on spectrum of 5 ÷ 0.3 µm with DOE system as reported on C.N.R certification. 591/87 and ILH of the University of Berlin.
Efficienza strumentale misurata su spettro di 5÷0,3 µm con sistema DOE come riportato su certificazione C.N.R. 591/87 e ILH dell'Università di Berlino.

(2) Maximum quantity of accumulation pollutant on the filter (reference: welding smoke).
Massima quantità di inquinante che il filtro può accumulare (riferimento: fumo di saldatura).

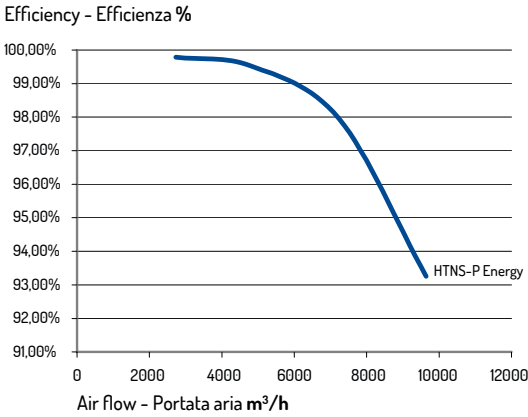


Model M4



	M4DNTA	M4DNTB	M4DLNTA	M4DLNTB
Airflow m³/h / Portata d'aria m³/h	2400 / 7200	4800 / 9600	2400 / 7200	4800 / 9600
Total efficiency / Efficienza totale ⁽¹⁾	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20
Pressure / Pressione	20 / 75	45 / 115	20 / 75	45 / 115
Voltage / Tensione di alimentazione elettrica	230/50	230/50	230/50	230/50
Weight / Peso	115	115	115	115
Colour / Colore	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Power consumption / Potenza elettrica	0,24	0,24	0,24	0,24
Fabric prefilters type / Prefiltri in tessuto tipo PFO G200 mod. 115/3	4	4	4	4
Steel mesh prefilter / Prefiltri a maglia inox mod. 115/3	4	4	4	4
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D	4	4	-	-
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D oil	-	-	4	4
Number of discharge electrodes Numero di elettrodi di scarica	48	48	48	48
Capture surface mq / Superficie di captazione mq	21,65	21,65	20,06	20,06
Flow section mq / Sezione di flusso mq	0,6780	0,6780	0,5948	0,5948
Pollutant accomulation capacity Capacità accumulo inquinante ⁽²⁾	640 g	640 g	640 g	640 g
Type of panel / Tipo di quadro	Compact6i	Compact6i	Compact6i	Compact6i

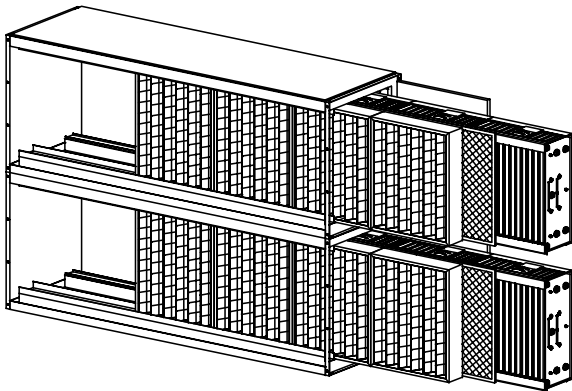
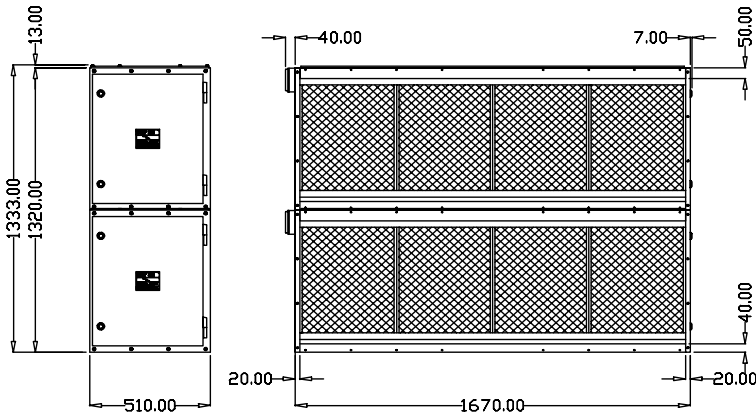
FILTERS INSTALLED		
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici 115/3D	4	cod. B00458
Industrial prefilter Prefiltro Industriale 115/3	4	cod. B00758
Prefilters / Prefiltri PFO G200 115/3	4	cod. BB0275
Filtration surface / Superficie di filtrazione EU3	cm²	24200
Weight / Peso	Kg	115



(1) Instrumental efficiency measured on spectrum of 5 ÷ 0.3 µm with DOE system as reported on C.N.R certification. 591/87 and ILH of the University of Berlin.
Efficienza strumentale misurata su spettro di 5÷0,3 µm con sistema DOE come riportato su certificazione C.N.R. 591/87 e ILH dell'Università di Berlino.

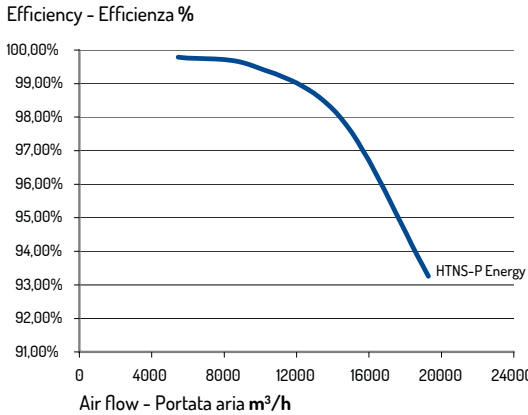
(2) Maximum quantity of accumulation pollutant on the filter (reference: welding smoke).
Massima quantità di inquinante che il filtro può accumulare (riferimento: fumo di saldatura).

Model M4-02

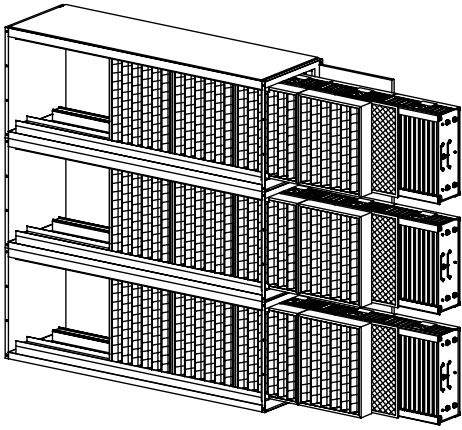
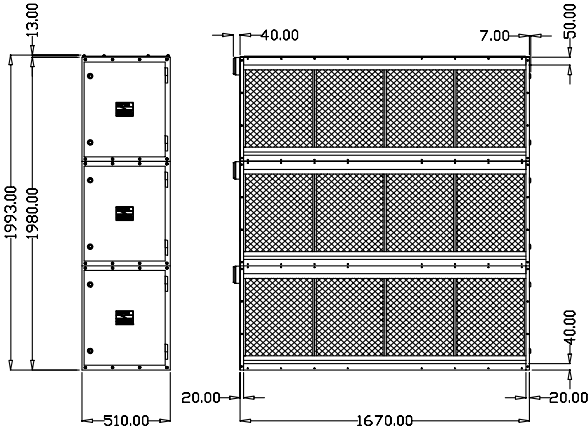


	M4D-02 NTA	M4D-02 NTB	M4DL-02 NTA	M4DL-02 NTB
Airflow m³/h / Portata d'aria m³/h	4800 / 14400	9600 / 19200	4800 / 14400	9600 / 19200
Total efficiency / Efficienza totale ⁽¹⁾	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20
Pressure / Pressione	20 / 75	45 / 115	20 / 75	45 / 115
Voltage / Tensione di alimentazione elettrica	230/50	230/50	230/50	230/50
Weight / Peso	219	219	219	219
Colour / Colore	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Power consumption / Potenza elettrica	0,48	0,48	0,48	0,48
Fabric prefilters type / Prefiltri in tessuto tipo PFO G200 mod. 115/3	8	8	8	8
Steel mesh prefilter / Prefiltri a maglia inox mod. 115/3	8	8	8	8
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D	8	8	-	-
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D oil	-	-	8	8
Number of discharge electrodes Numero di elettrodi di scarica	96	96	96	96
Capture surface mq / Superficie di captazione mq	43,30	43,30	40,12	40,12
Flow section mq / Sezione di flusso mq	1,3560	1,3560	1,1896	1,1896
Pollutant accumulation capacity Capacità accumulo inquinante ⁽²⁾	1280 g	1280 g	1280 g	1280 g
Type of panel / Tipo di quadro	Compact12i	Compact12i	Compact12i	Compact12i

FILTERS INSTALLED		
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici 115/3D	8	cod. B00458
Industrial prefilter Prefiltro Industriale 115/3	8	cod. B00758
Prefilters / Prefiltri PFO G200 115/3	8	cod. BB0275
Filtration surface / Superficie di filtrazione EU3	cm²	48400
Weight / Peso	Kg	219

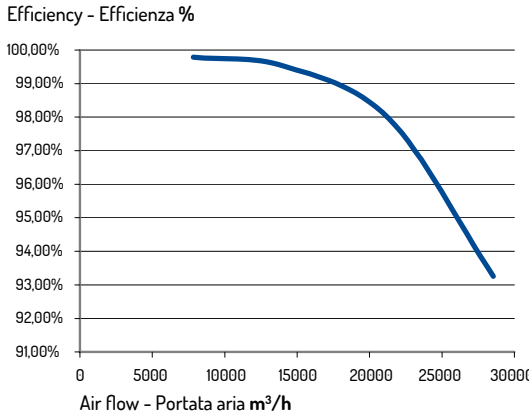


(1) Instrumental efficiency measured on spectrum of 5 ± 0.3 µm with DOE system as reported on C.N.R certification. 591/87 and ILH of the University of Berlin.
Efficienza strumentale misurata su spettro di 5±0.3 µm con sistema DOE come riportato su certificazione C.N.R. 591/87 e ILH dell'Università di Berlino.
(2) Maximum quantity of accumulation pollutant on the filter (reference: welding smoke).
Massima quantità di inquinante che il filtro può accumulare (riferimento: fumo di saldatura).



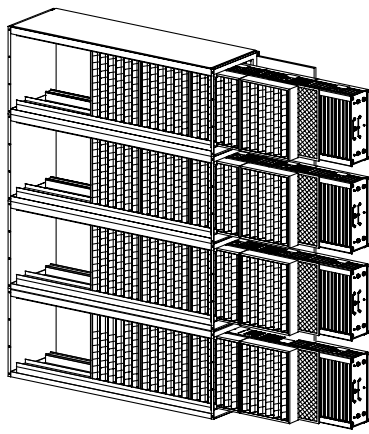
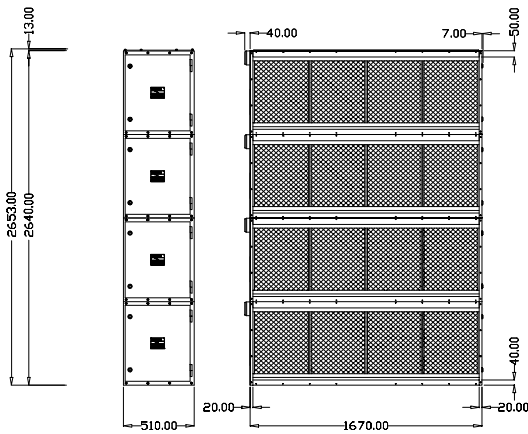
	M4D-03 NTA	M4D-03 NTB	M4DL-03 NTA	M4DL-03 NTB
Airflow m³/h / Portata d'aria m³/h	7200 / 21600	14400 / 28800	7200 / 21600	14400 / 28800
Total efficiency / Efficienza totale ⁽¹⁾	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20
Pressure / Pressione	20 / 75	45 / 115	20 / 75	45 / 115
Voltage / Tensione di alimentazione elettrica	230/50	230/50	230/50	230/50
Weight / Peso	322	322	322	322
Colour / Colore	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Power consumption / Potenza elettrica	0,72	0,72	0,72	0,72
Fabric prefilters type / Prefiltri in tessuto tipo PFO G200 mod. 115/3	12	12	12	12
Steel mesh prefilter / Prefiltri a maglia inox mod. 115/3	12	12	12	12
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D	12	12	-	-
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D oil	-	-	12	12
Number of discharge electrodes Numero di elettrodi di scarica	144	144	144	144
Capture surface mq / Superficie di captazione mq	64,94	64,94	60,18	60,18
Flow section mq / Sezione di flusso mq	2,0340	2,0340	1,7844	1,7844
Pollutant accumulation capacity Capacità accumulo inquinante ⁽²⁾	1920 g	1920 g	1920 g	1920 g
Type of panel / Tipo di quadro	Compact12i	Compact12i	Compact12i	Compact12i

FILTERS INSTALLED		
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici 115/3D	12	cod. B00458
Industrial prefilter Prefiltro Industriale 115/3	12	cod. B00758
Prefilters / Prefiltri PFO G200 115/3	12	cod. BB0275
Filtration surface / Superficie di filtrazione EU3	cm²	72600
Weight / Peso	Kg	322



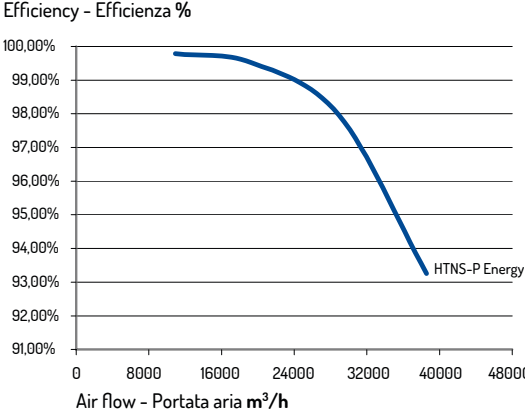
(1) Instrumental efficiency measured on spectrum of 5 ± 0.3 µm with DOE system as reported on C.N.R certification. 591/87 and ILH of the University of Berlin.
Efficienza strumentale misurata su spettro di 5±0.3 µm con sistema DOE come riportato su certificazione C.N.R. 591/87 e ILH dell'Università di Berlino.
(2) Maximum quantity of accumulation pollutant on the filter (reference: welding smoke).
Massima quantità di inquinante che il filtro può accumulare (riferimento: fumo di saldatura).

Model M4-04



	M4D-04 NTA	M4D-04 NTB	M4DL-04 NTA	M4DL-04 NTB
Airflow m³/h / Portata d'aria m³/h	9600 / 28800	19200 / 38600	9600 / 2880	19200 / 38600
Total efficiency / Efficienza totale ⁽¹⁾	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20	99,20 / 98,60	99,50 / 93,20
Pressure / Pressione	20 / 75	45 / 115	20 / 75	45 / 115
Voltage / Tensione di alimentazione elettrica	230/50	230/50	230/50	230/50
Weight / Peso	435	435	435	435
Colour / Colore	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Power consumption / Potenza elettrica	0,96	0,96	0,96	0,96
Fabric prefilters type / Prefiltri in tessuto tipo PFO G200 mod. 115/3	16	16	16	16
Steel mesh prefilter / Prefiltri a maglia inox mod. 115/3	16	16	16	16
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D	16	16	-	-
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici mod. 115/3D oil	-	-	16	16
Number of discharge electrodes Numero di elettrodi di scarica	48	48	48	48
Capture surface mq / Superficie di captazione mq	86,6	86,6	80,25	80,25
Flow section mq / Sezione di flusso mq	2,712	2,712	2,3792	2,3792
Pollutant accumulation capacity Capacità accumulo inquinante ⁽²⁾	2560 g	2560 g	2560 g	2560 g
Type of panel / Tipo di quadro	Compact6i	Compact6i	Compact6i	Compact6i

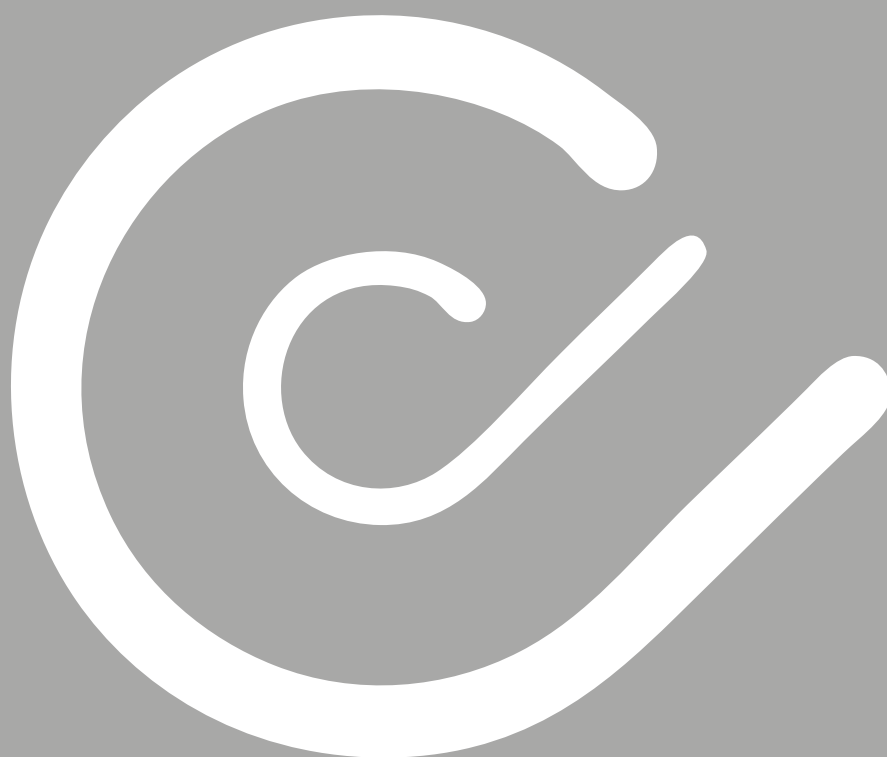
FILTERS INSTALLED		
Electrostatic filters / Filtri elettrostatici 115/3D	16	cod. B00458
Industrial prefilter Prefiltro Industriale 115/3	16	cod. B00758
Prefilters / Prefiltri PFO G200 115/3	16	cod. BB0275
Filtration surface / Superficie di filtrazione EU3	cm²	96800
Weight / Peso	Kg	435



NOTE

⁽¹⁾ Instrumental efficiency measured on spectrum of 5 ± 0.3 µm with DOE system as reported on C.N.R certification. 591/87 and ILH of the University of Berlin.
Efficienza strumentale misurata su spettro di 5±0,3 µm con sistema DOE come riportato su certificazione C.N.R. 591/87 e ILH dell'Università di Berlino.

⁽²⁾ Maximum quantity of accumulation pollutant on the filter (reference: welding smoke).
Massima quantità di inquinante che il filtro può accumulare (riferimento: fumo di saldatura).



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