

2020

ADVANCE

Easy Moving

advanceeasymoving.com



Catalogo

Catalogue



IMPIANTI DI TRASPORTO PNEUMATICO COMBUSTIBILI SOLIDI
PNEUMATIC TRANSPORT SYSTEMS FOR GRANULAR FUEL

ADVANCE



Courtesy of Warmflow

La comodità della caldaia alimentata. Sempre! / *The comfort of a boiler fed. Always!*

Questa frase racchiude il senso della gamma Advance Easy Moving: un sistema di trasporto automatico per biomasse che possa essere installato con la massima semplicità su tutti i tipi di generatori di calore, anche quelli di utilizzo industriale.

This statement summarizes the idea of Advance Easy Moving: a biomass automatic transport system which can be easily installed on all kind of heating generators, also those for industrial use.



ADVA

Advance Easy Moving è la prima gamma completa e integrata di prodotti realizzati per la predisposizione di impianti di caricamento automatico delle caldaie a biomassa.

Advance Easy Moving is the first, complete and integrated range of products conceived to realize biomass boilers automatic feeding systems.

La semplicità di installazione e la flessibilità di utilizzo rappresentano il punto di forza del sistema.

Ease of installation and flexibility of use are the strength points of the system.

I prodotti sono progettati interamente al nostro interno, dove il Dipartimento Ricerca e Sviluppo è costantemente impegnato nel miglioramento di ogni singolo componente.

Our products are entirely designed internally by our R&D department, which is constantly engaged in the improvement of every single component.



NCE

ADVANCE

Easy Moving



La produzione avviene interamente in Italia, nello stabilimento in provincia di Pavia, con l'obiettivo di ricercare il giusto compromesso tra automazione e cura nell'assemblaggio e nel collaudo.

All our products are Made in Italy, assembled in the factory near Pavia, with the objective to search the right compromise between automation and care in the assembly and in testing.



Crediamo che la qualità dei prodotti debba essere supportata da professionalità e competenza nell'installazione: per questo ci impegniamo costantemente nella formazione degli installatori.

We believe that the quality must be supported by professionalism and knowledge in the installation: for this reason we constantly organize training courses for the installers.



Il nostro staff tecnico e commerciale è a disposizione per fornire supporto durante la progettazione, la vendita e l'assistenza sugli impianti di trasporto sia civili che industriali.

Our technical and sales staff is available to give a complete support during the design, sale and aftermarket service on both the domestic and industrial installations.



ADVA

SEMPLICITÀ/Easy to use

Non serve controllare che la caldaia sia alimentata: alla prima accensione basta regolare manualmente i tempi di carico e controllare visivamente, attraverso la trasparenza del dosatore, la quantità di combustibile caricata ad ogni ciclo.

There's no need to check the fuel tank feeding, because the system is completely automatic. During the start up of the system, it is sufficient to set manually the loading time and check visually the quantity of fuel charged during every cycle through the transparent dispenser.

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE/Easy to install

Gli impianti Advance Easy Moving risultano estremamente semplici da progettare e facili da montare: con pochi elementi base si possono gestire tutte le casistiche impiantistiche, creando soluzioni su misura.

Advance Easy Moving systems are very easy to design and to assemble: with few elements, it's possible to manage all installation cases and to add all the accessories listed in our catalogue, with customized solutions.

UTILITÀ/All-purpose

Possibilità di utilizzo dell'impianto anche come aspiratore per la pulizia del generatore di calore, del locale caldaia, dei locali adiacenti, dell'auto, etc.

Nei sistemi industriali può essere impiegato per il prelievo delle ceneri da combustione, una volta raffreddate, anche in quantità considerevole.

*It can be used also as a domestic central vacuum system to clean the boiler, the boiler room, the nearby rooms, the car, etc...
In the industrial systems it can be used to take away the cold ashes, even in great quantity.*



NCE

ADVANCE

Easy Moving



AFFIDABILITÀ E SICUREZZA / *Reliable and safe*

Il sistema è concepito per permettere di regolare il flusso di carico a seconda del percorso, del tipo di combustibile e del quantitativo richiesto dai diversi generatori di calore, con la possibilità di ridurre le manutenzioni e massimizzare l'autonomia dell'impianto. Grazie ad esso si può ridurre drasticamente la quantità di combustibile presente nel locale caldaia, aumentandone la sicurezza.

The system is designed to allow the regulation of the fuel flow according to the path, the type of fuel and the amount requested by the different heating systems. This is possible with a minimum maintenance, in order to maximize the system autonomy. The system provides drastic reduction of fuel stored in the boiler room, improving safety.

UNIVERSALITÀ / *Universal installation*

L'impianto Advance Easy Moving è adatto per qualsiasi generatore di calore, caldaie, stufe e bruciatori, sia di nuova installazione che già esistenti. Permette il trasporto dei combustibili solidi maggiormente in uso come: pellet, nocciolino di oliva, gusci di nocciola, etc.

Advance Easy Moving system is suitable for any kind of boiler, stove or burner, whether if they are already installed or newly-installed. It allows the transport of the most common solid fuels, such as pellet, dried pomace, hazelnut shells, etc...

RISPARMIO / *Saving, first of all*

Possibilità di acquistare a stock il combustibile, ottenendo un prezzo minore dal proprio fornitore.
Risparmio di tempo e fatica: non serve una persona che alimenti continuamente la caldaia.

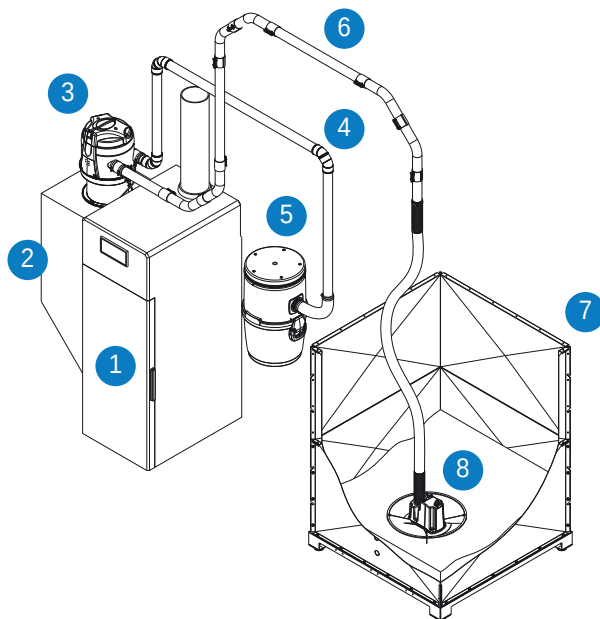
It's possible to buy the fuel wholesale, with a lower price. You save time and hard work, because there's no need to manually feed the boiler.



Esempi di impianti civili Examples of domestic systems

ADVA

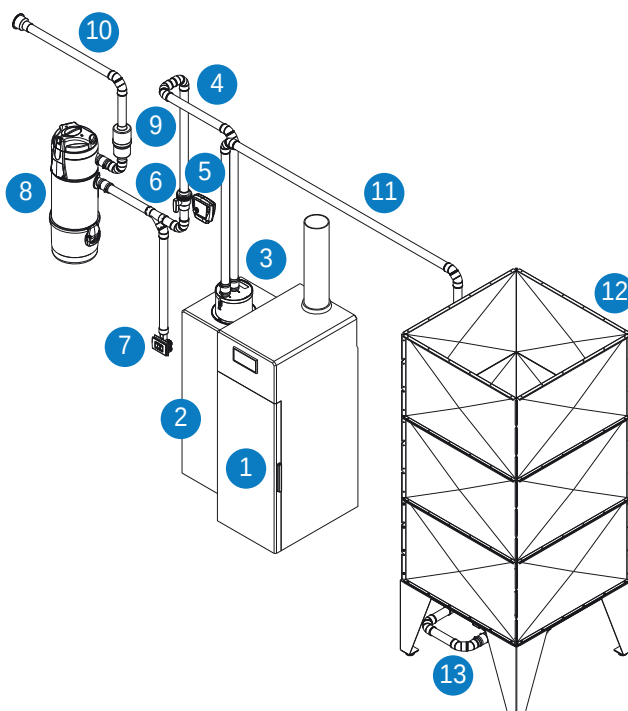
Impianto integrato con estrazione pellet dall'alto / *Integrated system with fuel extraction from the top*



- ① CALDAIA
- ② SERBATOIO CALDAIA
- ③ CENTRALE INTEGRATA NOVA 3
- ④ TUBAZIONE SFIATO ARIA
- ⑤ SISTEMA FILTRANTE TRAPDUST
- ⑥ TUBAZIONE CARICAMENTO PELLET
- ⑦ SILO STOCCAGGIO PELLET
- ⑧ ESTRATTORE VERTICALE SPIDER

- ① BOILER
- ② BOILER TANK
- ③ NOVA 3 INTEGRATED UNIT
- ④ AIR EXHAUST LINE
- ⑤ TRAPDUST FILTERING SYSTEM
- ⑥ PELLET TRANSPORT PIPE
- ⑦ PELLET STOCK TANK
- ⑧ SPIDER VERTICAL EXTRACTOR

Impianto con presa aspirante e estrazione pellet dal basso / *transport system with suction inlet and fuel extraction from the bottom*

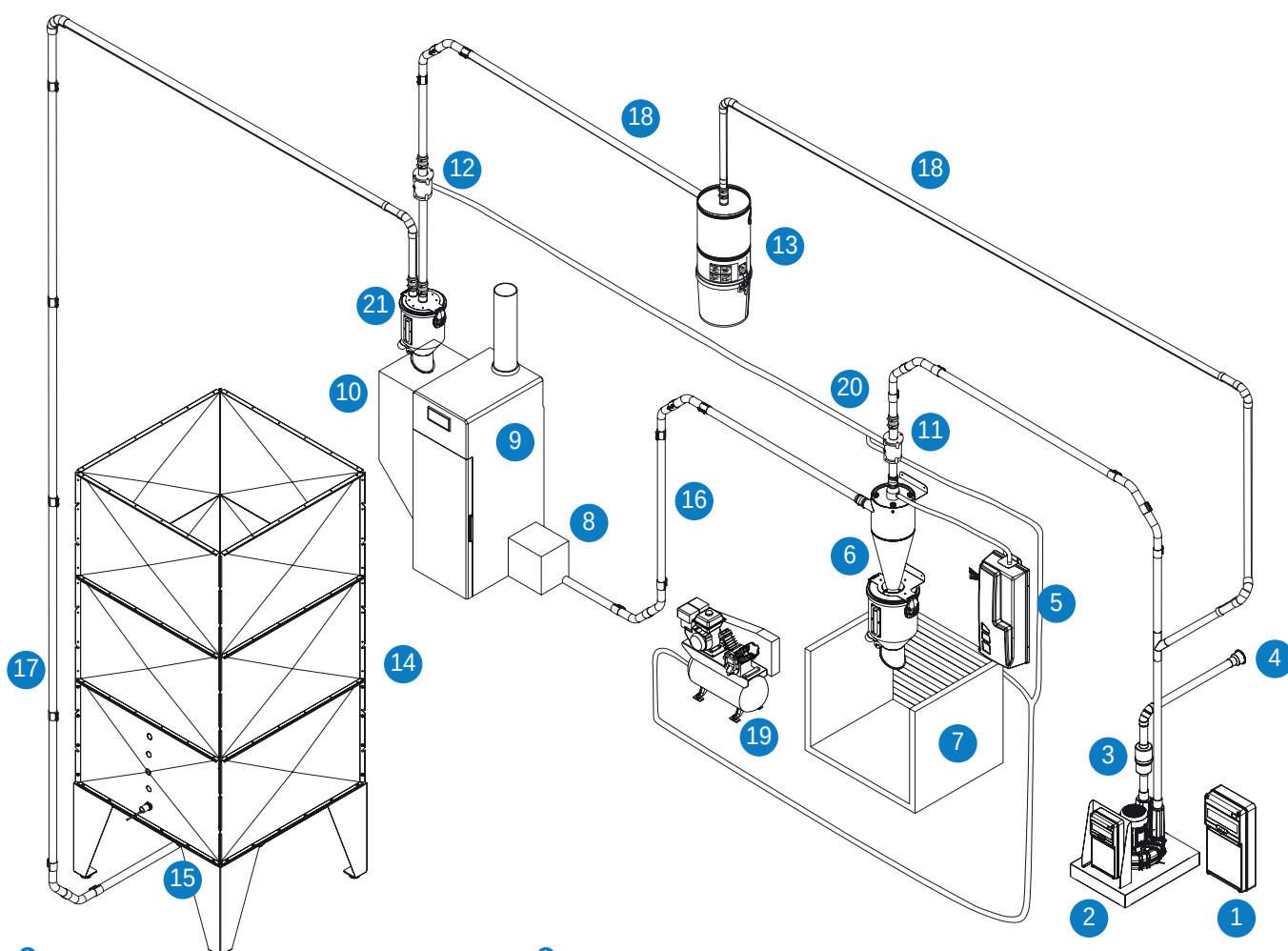


- ① CALDAIA
- ② SERBATOIO CALDAIA
- ③ DOSATORE DISPENSER
- ④ TUBAZIONE DI ASPIRAZIONE
- ⑤ CONTROL PANEL DRIVE
- ⑥ VALVOLA A SFERA CON MICRO
- ⑦ PRESA ASPIRANTE
- ⑧ CENTRALE ASPIRANTE Nova 1 Plus
- ⑨ SILENZIATORE
- ⑩ TUBAZIONE DI SFIATO ARIA
- ⑪ TUBAZIONE CARICAMENTO PELLET
- ⑫ SILO STOCCAGGIO PELLET
- ⑬ ESTRATTORE MONO TUBO

- ① BOILER
- ② BOILER TANK
- ③ DISPENSER
- ④ SUCTION LINE
- ⑤ CONTROL PANEL DRIVE
- ⑥ BALL VALVE WITH MICROSWITCH
- ⑦ SUCTION INLET
- ⑧ Nova 1 Plus SUCTION UNIT
- ⑨ SILENCER
- ⑩ AIR EXHAUST LINE
- ⑪ PELLET TRANSPORT PIPE
- ⑫ PELLET STOCK TANK
- ⑬ SINGLE PIPE EXTRACTION SYSTEM

INCE

**Esempio di impianto industriale combinato di
caricamento combustibile e prelievo ceneri**
*Example of combined industrial system for the
fuel feeding and ash extraction*



- 1 PLC
- 2 MODULO MOTORE
- 3 SILENZIATORE
- 4 GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA
- 5 SISTEMA DI PULIZIA FILTRO AUTOCLEANER
- 6 BLACK SEPARATOR CON AUTOPULIZIA
- 7 SILO IGNIFUGO PER RACCOLTA CENERI ESAUSTE
- 8 CENERARIO CALDAIA
- 9 CALDAIA
- 10 SERBATOIO PELLET CALDAIA
- 11 ELETTROVALVOLA A MANICOTTO ON-OFF RACCOLTA CENERI
- 12 ELETTROVALVOLA A MANICOTTO ON-OFF CARICAMENTO PELLET
- 13 FILTRO POLVERI LT40
- 14 SILO STOCCAGGIO PELLET
- 15 SISTEMA MOTORIZZATO DI PRELIEVO PELLET
- 16 TUBAZIONE ASPIRAZIONE CENERI
- 17 TUBAZIONE CARICAMENTO PELLET
- 18 TUBAZIONI ASPIRAZIONE
- 19 COMPRESSORE ARIA
- 20 TUBAZIONE DISTRIBUZIONE ARIA COMPRESSA
- 21 MAXI DISPENSER PELLET

- 1 PLC
- 2 MOTOR MODULE
- 3 SILENCER
- 4 AIR VENT
- 5 FILTER CLEANING SYSTEM AUTOCLEANER
- 6 DUST SEPARATOR WITH FILTER SELF-CLEANING
- 7 FIREPROOF TANK FOR THE ASH
- 8 ASH TANK
- 9 BOILER
- 10 BOILER TANK
- 11 ON-OFF SLEEVE VALVE FOR THE ASH LINE
- 12 ON-OFF SLEEVE VALVE FOR THE PELLET LINE
- 13 LT 40 DUST SEPARATOR
- 14 PELLET STOCK TANK
- 15 MOTORIZED PELLET EXTRACTION SYSTEM
- 16 ASH SUCTION LINE
- 17 PELLET TRANSPORT PIPE
- 18 SUCTION LINE
- 19 COMPRESSOR
- 20 PRESSURIZED AIR LINE
- 21 MAXI DISPENSER PELLET

INDICE/INDEX

APPLICAZIONI CIVILI/ DOMESTIC APPLICATIONS

Centrale aspirante NOVA 1 Plus/NOVA 1 Plus vacuum unit	Pag 9
Centrale aspirante NOVA 2/NOVA 2 vacuum unit	Pag 10
Centrale aspirante NOVA 3/NOVA 3 vacuum unit	Pag 12
Control Panel DRIVE/Control Panel DRIVE	Pag 14
Dosatore DISPENSER/DISPENSER Tank	Pag 16
Dosatore rettangolare DISPENSER/DISPENSER tank rectangular	Pag 18
Mensola telescopica/Telescopic shelf	Pag 20
Mensola ponte/Bridge shelf	Pag 22
Rivestimento Silent/Silent upholstery	Pag 22
Feed Matic	Pag 24
Magazzini Midi/MIDI TANK	Pag 26
Moduli elevazione Midi/Elevation modules MIDI	Pag 28
Magazzino motorizzato M-TANK/Motorized tank M-TANK	Pag 30
Magazzino Texsilo 110/Storage silo Texsilo 110	Pag 32
Magazzino Texsilo 120/Storage silo Texsilo 120	Pag 34
Magazzino di stoccaggio Texilo/Storage silo Texilo	Pag 36
Magazzino di stoccaggio Terratank/Storage tank Terratank	Pag 38
Cassetta di aspirazione/Vacuum Case	Pag 40
Bocchetta aspirazione/Fuel suction inlet	Pag 42
Vacu Matic	Pag 44
VACU MATIC FREE	Pag 46
Cassetta raccolta combustibile/Fuel collection box	Pag 48
HD MATIC	Pag 50
Modulo serranda/Shutter module	Pag 52
Kit staffe/Wall brackets kit	Pag 54
Estrattore verticale Spider/Vertical Extractor Spider	Pag 54
Kit sollevamento Spider/Lifting kit Spider	Pag 56
Kit fluidificatore Ø 50 mm/Flow regulator Ø 50 mm	Pag 58
Sistema di filtraggio Trapdust/ Trapdust filtration system	Pag 58
Sistema di filtraggio Trapdust portatile/ Mobile filtering system Trapdust	Pag 60
Pre-Separatore Ciclonico/Cyclonic Pre-Separator	Pag 60
Black Separator	Pag 62
Griglia appoggia sacco magazzino/Bag support grid	Pag 64
Telo copertura magazzino/Tank cover	Pag 66
Sensore di livello/Level sensor	Pag 66
Supporto sensori di livello/Level sensor support	Pag 68
Valvola sezionamento con micro/Sectioning valve with micro	Pag 68
Selettore manuale 2/4P/Manual Selector 2/4P	Pag 70
Firepod system	Pag 70
APPLICAZIONI PROFESSIONALI/PROFESSIONAL APPLICATIONS	Pag 72
Centralina programmabile PLC/PLC control unit	Pag 76
Modulo motore induzione/Induction motor Module	Pag 77
MAXI Dispenser	Pag 79
Black Separator con autopulizia filtro/Black Separator whit filter self-cleaning	Pag 81
Sistema Autocleaner/Autocleaner System	Pag 83
Separatore di polveri LT 40/LT 40 dust separator	Pag 85
Valvola pneumatica a manicotto/Pneumatic sleeve valve	Pag 87
Impiantistica antistatica/Antistatic installation material	Pag 89
Impiantistica PVC/PVC Installation material	Pag 91
Accessori e filtri/Accessories and filters	Pag 93
Istruzioni impiantistiche/Installation instructions	Pag 96
	Pag 97

APPLICAZIONI CIVILI

DOMESTIC APPLICATIONS

ADVANCE

Easy Moving

advanceeasymoving.com



IP 20



NOVA **1** Plus

Centrale aspirante NOVA 1 Plus

NOVA 1 Plus vacuum unit

art. AP1000.50.07

CENTRALE ASPIRANTE PER IL TRASPORTO DI COMBUSTIBILI SOLIDI
CENTRAL VACUUM UNIT FOR SOLID TRANSPORT

Descrizione prodotto/ Product description

È una centrale aspirante adatta a tutti i tipi di impianti Advance, di straordinaria robustezza ed affidabilità, dalla linea semplice, con corpo realizzato in acciaio inox progettato per durare nel tempo.

Il contenitore polveri è in materiale plastico trasparente.

Grande potenza aspirante, gruppo motore-girante composto da motore elettrico monofase a spazzole by-pass tangenziale, scheda elettronica di controllo.

Il filtro in poliestere in classe E11 offre una grande superficie filtrante ed è lavabile con acqua.

La centrale NOVA 1 Plus è predisposta per l'allacciamento della tubazione aspirante sia sul lato destro che sinistro ed è adatta per essere abbinata con tutti gli accessori di estrazione combustibile ADVANCE.

It is an extremely powerful and reliable vacuum unit, with simplified design and a body made of steel.

The dust container is made of transparent plastic material.

It offers great vacuum power, it is a tangential bypass single stage motor with brushes, control board with double-protection command and protection fuse on prime circuit.

The polyester filter (E11 filtration class) has large filtering surface and can be washed with water.

Possible connection to the pipes from the left or from the right and it can be used with all Advance accessories.

Misure centrale aspirante NOVA 1 Plus/Measurements Nova 1 Plus

Modello/Model Nova 1 Plus	Unità di misura Unit of measure	AP1000.50.07
Peso/Weight	kg	10,5
Misura/Measurement A	mm	363
Misura/Measurement B	mm	145
Misura/Measurement C	mm	555
Misura/Measurement D	mm	86
Misura/Measurement E	mm	63
Misura/Measurement F	mm	305
Misura/Measurement G	mm	906
Misura/Measurement H (min)	mm	100
Misura/Measurement I	mm	356
Misura/Measurement L (wall bracket)	mm	180
Misura/Measurement M	mm	20
Rumorosità/Noise level	dB(A)	< 70

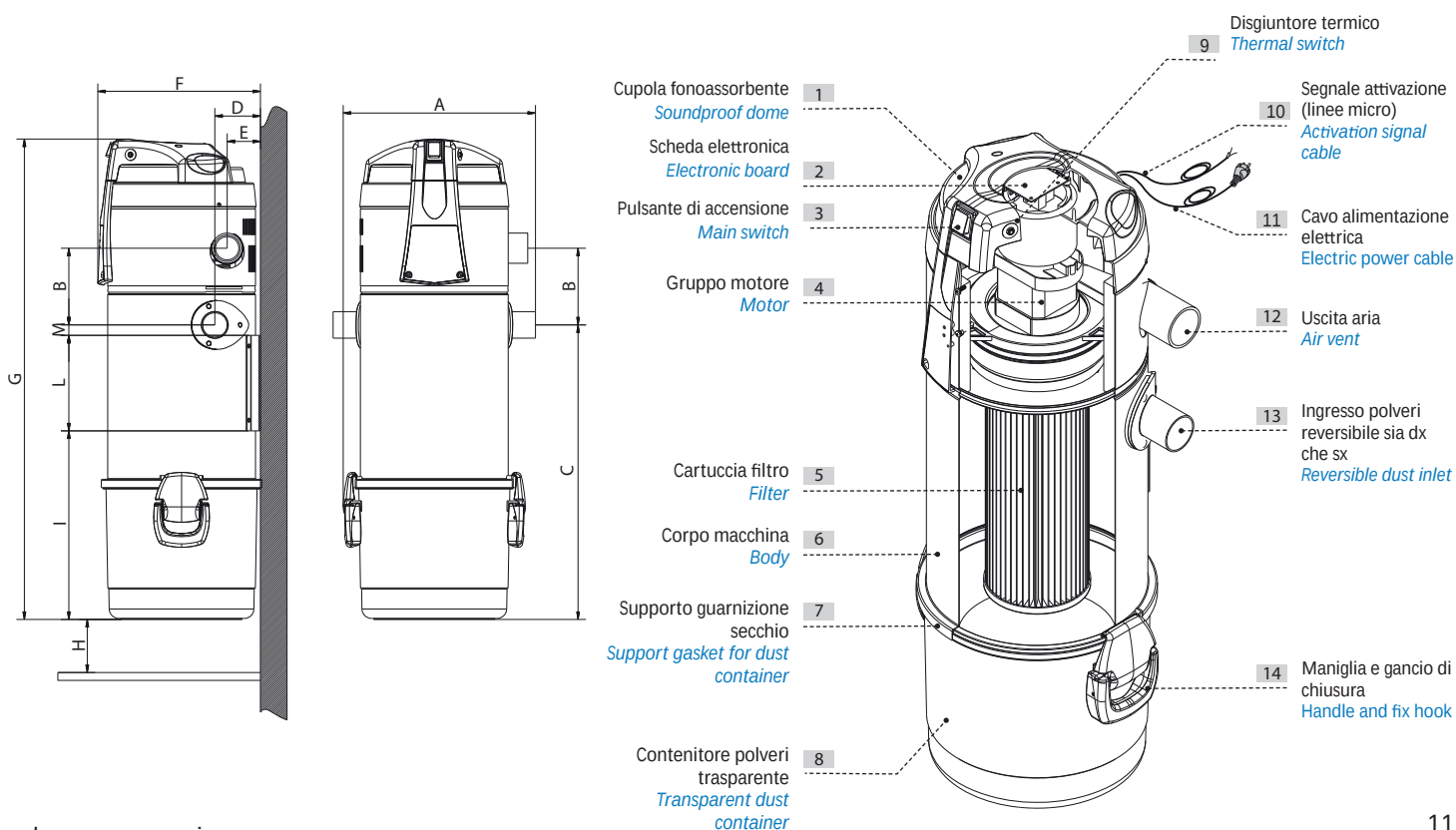
N.B.: Valori di rumorosità nominali. I valori possono variare in funzione dell'ambiente in cui la centrale è installata e del tipo di installazione

N.B.: Nominal noise levels. Levels can vary according to installation places and installation type.

Dati tecnici centrale aspirante NOVA 1 Plus/NOVA 1 Plus specifications

Modello/Model Nova 1 Plus	Unità di misura Unit of measure	AP1000.50.07
Ingresso polveri/Dust inlet pipe	Ø mm	50
Uscita aria/Discharge pipe	Ø mm	50
Grado di protezione/Protection degree	IP	20
Alimentazione/Power supply	V ac	230
Frequenza/Frequency	Hz	50/60
Potenza motore/Motor Power	kW	1,8
Assorbimento/Absorption	A	8
Disgiuntore termico/Thermal switch	A	9
Portata massima aria/Maximum air flow	m³/h	225
Superficie filtrante/Filtering surface	cm²	6700
Capacità secchio/Dust container capacity	l	18
Classe filtrazione/Filtration class		E11

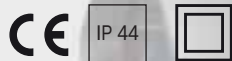
Spaccato centrale aspirante Nova 1 Plus/Nova 1 Plus cross section



ADVANCE

Easy Moving

advanceeasymoving.com



NOVA 2

Centrale aspirante NOVA 2

NOVA 2 vacuum unit

art. AP1000.50.01

CENTRALE ASPIRANTE PER IL TRASPORTO DI COMBUSTIBILI SOLIDI
CENTRAL VACUUM UNIT FOR SOLID TRANSPORT

Descrizione prodotto/Product description

È una centrale aspirante di straordinaria robustezza ed affidabilità, dalla linea semplice, con corpo realizzato completamente in materiale plastico. Adatta agli impianti di trasporto combustibile monotubo con uscita aria libera. Prevede gli attacchi degli impianti sul lato destro ed è particolarmente silenziosa.

Il contenitore polveri è realizzato in materiale plastico trasparente.

Grande potenza aspirante, gruppo motore-girante composto da motore elettrico monofase a spazzole a raffreddamento diretto, scheda elettronica di controllo.

Il filtro in poliestere in classe E11 offre una grande superficie filtrante ed è lavabile con acqua.

It is an extremely strong and reliable vacuum unit, with simplified design and a body completely realized of plastic material.

Suitable for installations with one vacuum hose connection and air discharge outside.

It operates extremely silently. Pipe connections are placed on the right side. The dust container is made of transparent plastic material.

Great vacuum power, single stage motor with brushes and direct cooling, control board with double-protection command and protection fuse on prime circuit.

The polyester filter (E11 Class) has a large filtering surface and can be washed with water.

Misure centrale aspirante NOVA 2/Measurements Nova 2

Modello/Model Nova 2	Unità di misura Unit of measure	AP1000.50.01
Peso/Weight	kg	7
Misura/Measurement A	mm	173
Misura/Measurement B	mm	108
Misura/Measurement C	mm	205
Misura/Measurement D	mm	395
Misura/Measurement E	mm	600
Misura/Measurement F	mm	310
Misura/Measurement G	mm	176
Misura/Measurement H	mm	340
Misura/Measurement I	mm	180
Misura/Measurement L	mm	28
Misura/Measurement M (min)	mm	100
Rumorosità/Noise level	dB(A)	< 70

N.B.: Valori di rumorosità nominali. I valori possono variare in funzione dell'ambiente in cui la centrale è installata e del tipo di installazione

N.B.: Nominal noise levels. Levels can vary according to installation places and installation type.

Dati tecnici centrale aspirante NOVA 2/ NOVA 2 Specifications

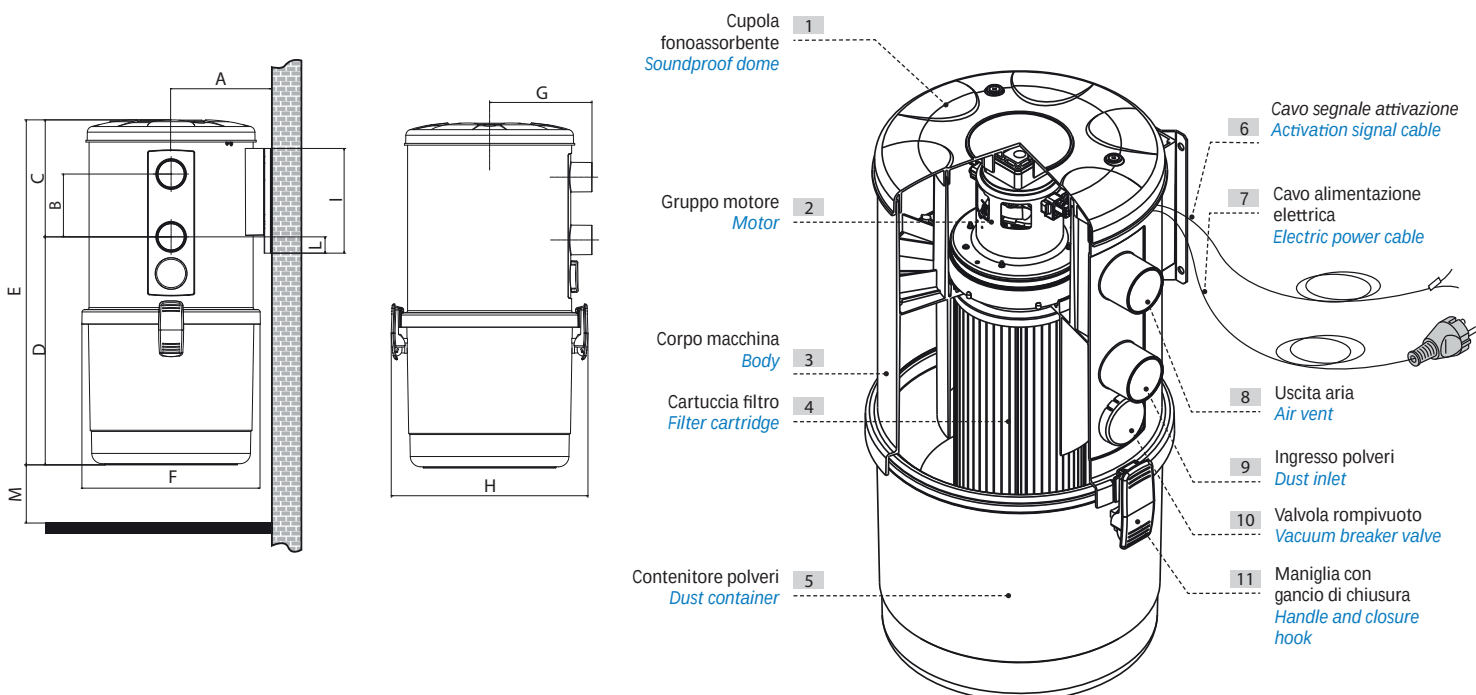
Modello/Model Nova 2	Unità di misura Unit of measure	AP1000.50.01
Ingresso polveri/Dust inlet pipe	Ø mm	50
Uscita aria/Discharge pipe	Ø mm	50
Grado di protezione/Protection degree	IP	44
Alimentazione/Power supply	V ac	230
Frequenza/Frequency	Hz	50/60
Potenza motore/Motor Power	kW	1,3
Assorbimento/Absorption	A	5,4
Disgiuntore termico/Thermal switch	A	7
Portata massima aria/Maximum air flow	m³/h	234
Superficie filtrante/Filtering surface	cm²	6700
Capacità secchio/Dust container capacity	l	18
Classe filtrazione/Filtration class		E11
Silenziatore scarico aria/Air discharge silencer		SI/Yes

N.B.: Nella centrale NOVA 2 gli allacciamenti delle tubazioni sono presenti solo sul lato destro. La centrale NOVA 2 è adatta ad essere abbinata solo agli accessori di estrazione combustibile SPIDER art. AP3400.00.04, HD Matic art. AP3400.00.03, Vacu Matic AP3400.00.06 e Vacu Matic Free AP3400.00.09.

N.B.: NOVA 2 has connection to pipes on the right side.

NOVA 2 vacuum unit can be connected only to SPIDER extractor art. AP3400.00.04 and screw extracting case art. AP3400.00.03, Vacu Matic AP3400.00.06 and Vacu Matic Free AP3400.00.09.

Spaccato centrale aspirante Nova 2/Nova 2 cross section



ADVANCE Easy Moving

advanceeasymoving.com



NOVA 3

Centrale aspirante integrata NOVA 3

Nova 3 integrated vacuum unit

art. AP1000.50.03

CENTRALE ASPIRANTE CON CONTROL PANEL E DOSATORE INTEGRATO
VACUUM UNIT WITH CONTROL PANEL AND DISPENSER INCORPORATED

Descrizione prodotto/Product description

Nova 3 rappresenta un prodotto dalla straordinaria versatilità e semplicità di installazione. Si tratta di una centrale aspirante compatta con dosatore integrato, dotata di un sistema di comando e controllo automatico capace di mantenere costantemente alimentato il serbatoio delle caldaie a biomassa.

Nova 3:

- è universale - può essere montata su tutte le caldaie esistenti o di nuova installazione
- ha ingombri ridotti al minimo
- evita le opere di collegamento tra dosatore e centrale aspirante, in quanto è tutto integrato in un'unica scocca
- ha la qualità, potenza ed affidabilità dei prodotti Advance Easy Moving.

Nova 3 is a product of extraordinary versatility and simple installation. It is a compact vacuum unit integrated with a dispenser, equipped with a control system able to keep constantly fed the fuel tank of biomass boilers.

Nova 3:

- *it's universal - can be installed with all the existing boilers or the boilers of new installation;*
- *volume reduced to minimum;*
- *without the connections between the dispenser and the vacuum unit because everything is integrated in one body;*
- *has the quality, power and reliability of the products Advance Easy Moving.*

Misure centrale aspirante NOVA 3/Measurements Nova 3

Modello/Model Nova 3	Unità di misura Unit of measure	AP1000.50.03
Peso/Weight	kg	8,40
Misura/Measurement A	mm	306
Misura/Measurement B	mm	230
Misura/Measurement C	mm	171
Misura/Measurement D	mm	279
Misura/Measurement E	mm	251
Misura/Measurement F	mm	248
Misura/Measurement G	mm	332
Misura/Measurement H	mm	655
Misura/Measurement I	mm	281
Misura/Measurement L	mm	220
Misura/Measurement M	mm	270
Misura/Measurement N	mm	185
Misura/Measurement O	mm	335
Rumorosità/Noise level	dB(A)	< 70

N.B.: Valori di rumorosità nominali. I valori possono variare in funzione dell'ambiente in cui la centrale è installata e del tipo di installazione
N.B.: Nominal noise levels. Levels can vary according to installation places and installation type.

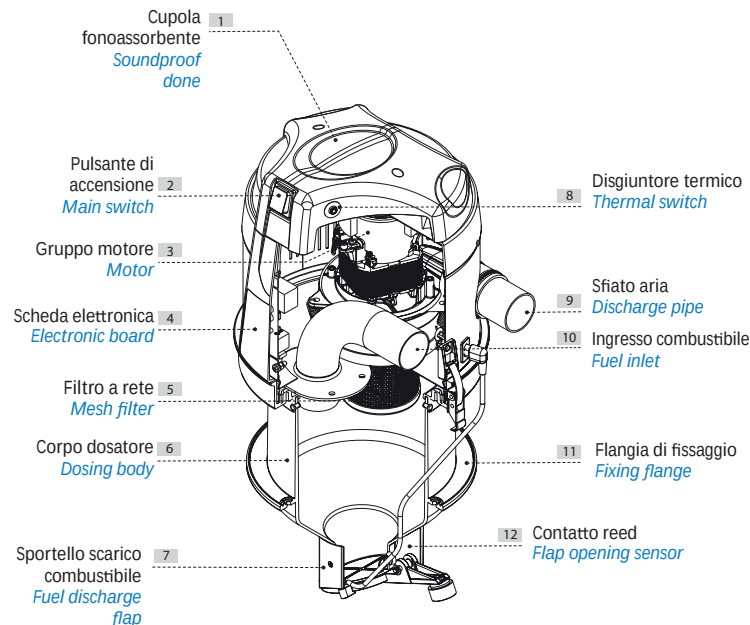
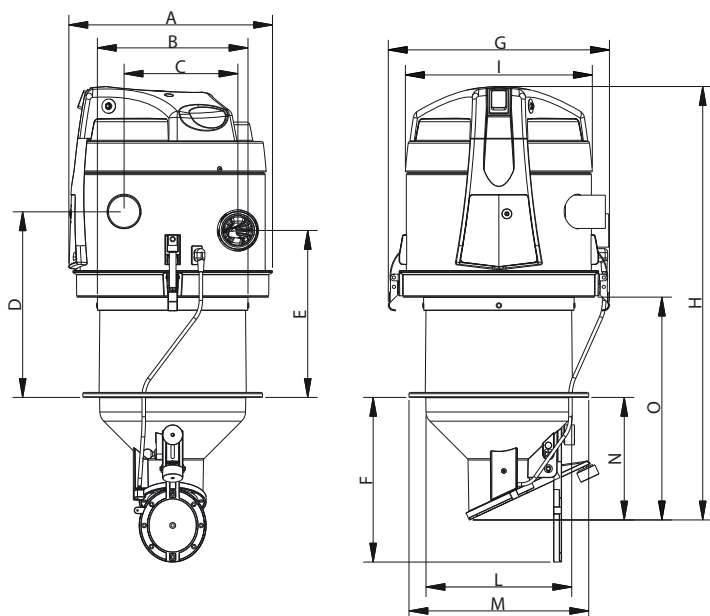
Dati tecnici centrale aspirante NOVA 3/ NOVA 3 Specifications

Modello/Model Nova 3	Unità di misura Unit of measure	AP1000.50.03
Caricamento combustibile/Fuel supply	Ø mm	50 M
Uscita aria/Discharge pipe	Ø mm	50 F
Grado di protezione/Protection degree	IP	20
Alimentazione/Power supply	V ac	230
Frequenza/Frequency	Hz	50/60
Potenza motore/Motor power	kW	1,35
Assorbimento/Absorption	A	5,8
Disgiuntore termico/Thermal switch	A	8
Portata massima aria/Maximum air flow	m³/h	213
Filtro a rete ispezionabile/Inspectionable mesh filter	-	SI/Yes
Capacità MAX dosatore/Maximum capacity of dispenser	l	5,2

N.B.: Nella centrale NOVA 3 gli allacciamenti delle tubazioni sono presenti solo sul lato destro.

N.B.: NOVA 3 has connections to pipes only on the right side

Spaccato centrale aspirante Nova 3/Nova 3 cross section



ADVANCE

Easy Moving

advanceeasymoving.com



CONTROL

PANEL DRIVE

Pannello di controllo

Control panel

art. AP4200.00.01

PANNELLO DI CONTROLLO PER LA GESTIONE DELL'IMPIANTO
CONTROL PANEL FOR SYSTEM MANAGEMENT

Descrizione prodotto/Product description

Nel Control Panel Drive è racchiusa l'intelligenza degli impianti Advance Easy Moving.

Può gestire in modo automatico ogni tipologia di impianto mediante il solo cablaggio dei componenti ed una semplice regolazione alla prima accensione.

Il potenziometro regola i tempi di funzionamento della centrale.

Le spie luminose indicano la tensione presente ed eventuali allarmi dovuti ad anomalie riscontrate nell'impianto.

Può essere installato anche su una cassetta di tipo elettrico 503 o direttamente su un supporto rigido o a muro.

Il Control Panel Drive può gestire in maniera ottimale automaticamente e simultaneamente:

- le centrali aspiranti Nova 1 Plus art. AP1000.50.07 e Nova 2 art. AP1000.50.01
- i dosatori Dispenser art. AP3400.10.01 e Black Separator art. AP3460.50.02
- i sistemi motorizzati di prelievo combustibile da magazzini di stoccaggio art. AP3400.00.04 - art. AP3400.00.03 - art. AP3400.00.06 - art. AP3400.00.09
- i sensori di livello art. AP4210.00.01
- la valvola di sezionamento per l'aspirazione art. AP2000.50.00
- la presa aspirante per la pulizia art. AP1400.32.00
- uno o più dispositivi di allarme remoto per la segnalazione visiva ed acustica
- un eventuale temporizzatore.

Control Panel DRIVE is the electronic processor that controls the Advance Easy Moving installations.

Control Panel DRIVE has a control button and two LED indicators that display the operating system conditions and it is user friendly.

Control Panel DRIVE manages all system's components according to user's needs.

The control button manages the working time of the central unit and it must be turned till the half part of Dispenser is full of fuel.

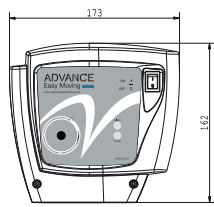
Control light signals power and possible alarms caused by anomalies. It can be installed also on 503 electrical boxes or on a rigid support on the wall.

Control Panel Drive can manage automatically and at the same time:

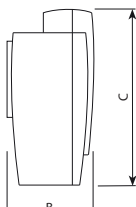
- Nova 1 Plus vacuum unit art. AP1000.50.07 and Nova 2 art. AP1000.50.01
- the Dispenser art. AP3400.10.01 and the Black Separator art. AP3460.50.02
- motorized extractors from stock tanks art. AP3400.00.04 - art. AP3400.00.03 - art. AP3400.00.06 - art. AP3400.00.09
- level sensors art. AP4210.00.01
- ball valve for manual division art. AP2000.50.00
- vacuum inlet art. AP1400.32.00
- one or more alarm device systems
- an optional timer

Misure Control Panel Drive/Control Panel Drive measurements

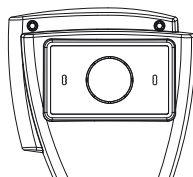
	Unità di misura Unit of measure	AP4200.00.01
Peso/Weight	kg	0,5
Misura/Measurement A	mm	172
Misura/Measurement B	mm	70
Misura/Measurement C	mm	162



Vista frontale/Frontal view



Vista laterale/Lateral view

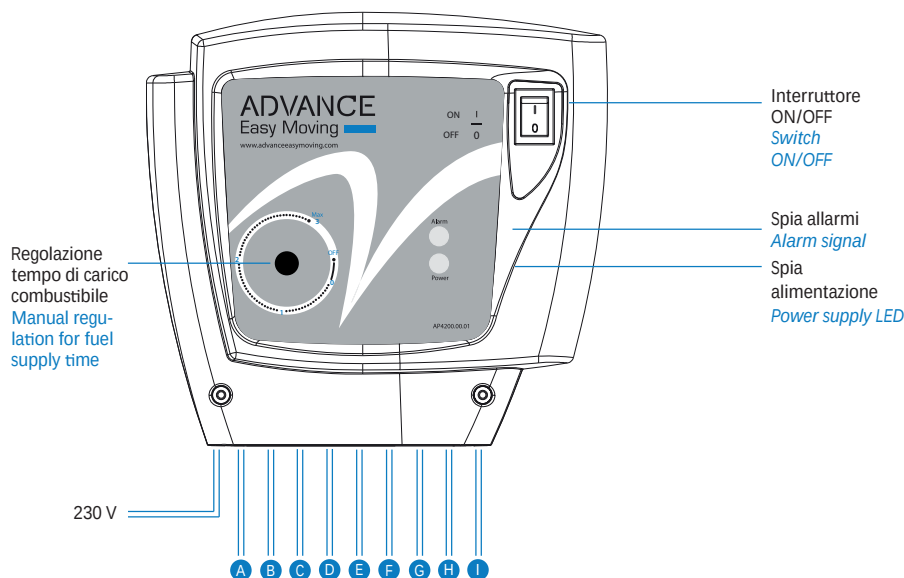


Vista posteriore/Back side view

Dati tecnici Control Panel Drive/Control Panel Drive specifications

	Unità di misura Unit of measure	AP4200.00.01
Alimentazione/Power supply	V ac	230
Frequenza/Frequency	Hz	50/60
Assorbimento/Absorption (max)	mA	15
Alimentazione ausiliari/Auxiliary power	V dc	12
Carico nominale uscite/Output nominal charge	-	16A 250 V ac
Fusibile di protezione/Protection fuse	mA	500
Classe di isolamento/Insulation class	-	1
Grado di protezione/Protection degree	IP	40
Temperatura di funzionamento/Operating temperature	°C	0 ÷ 40
Umidità/Humidity (25°C)	%	85

Collegamenti elettrici Control panel Drive/Control panel Drive electrical connections



- A** Centrale aspirante art. AP1000.50.07 / AP1000.50.01
Vacuum unit art. AP1000.50.07 / AP1000.50.01
- B** Dosatore combustibile art. AP3400.10.01 / AP3460.50.02
Dispenser art. AP3400.10.01 / art. 3460.50.02
- C** Sensore di livello serbatoio caldaia art. AP4210.00.01
Level sensor for boiler tank art. AP4210.00.01
- D** Sensore di livello silo combustibile art. AP4210.00.01
Level sensor for fuel tank art. AP4210.00.01
- E** Interruttore orario
Timer
- F** Sistemi di prelievo combustibile art. AP3400.00.03 - AP3400.00.04 - AP3400.00.06 - AP3400.00.09
Fuel extract system art. AP3400.00.03 - AP3400.00.04 - AP3400.00.06 - AP3400.00.09
- G** Valvola con micro art. AP2000.50.00
Valve with micro art. AP2000.50.00
- H** Presa aspirante per pulizia art. AP1400.32.00
Vacuum inlet art. AP1400.32.00
- I** Segnalazione allarme remoto
Remote alarm

ADVANCE
Easy Moving

advanceeasymoving.com

CE



DOSATORE DISPENSER DISPENSER TANK

Dosatore DISPENSER (trasparente)

Dispenser tank (transparent)

art. AP3400.10.01

DOSATORE PER L'ALIMENTAZIONE DELLE CALDAIE A COMBUSTIBILE SOLIDO
FUEL TANK FOR PELLET SUPPLY

Descrizione prodotto/Product description

Il dosatore Dispenser presenta un'estrema semplicità d'installazione e consente l'adattabilità a tutti i serbatoi in dotazione alle caldaie a pellet.

Il materiale plastico trasparente e autoestinguente con cui è costruito permette l'installazione del dosatore Dispenser in completa sicurezza.

La trasparenza consente di valutare costantemente il funzionamento dell'impianto.

Grazie alla semplicità costruttiva è collaudato per migliaia di cicli di lavoro, con la garanzia di un'alta affidabilità.

Viene fornito con una dima per la predisposizione del fissaggio sul serbatoio caldaia.

Il sensore di apertura dello sportello, fornisce la massima sicurezza in caso di malfunzionamento proteggendo tutti i componenti dell'impianto.

Dispenser is very easy to install and it can be used with all tanks that come with the pellet boilers.

It is made of fire retardant plastic, therefore it is absolutely safe.

The installer and the user can check its efficiency constantly, thanks to its transparent container.

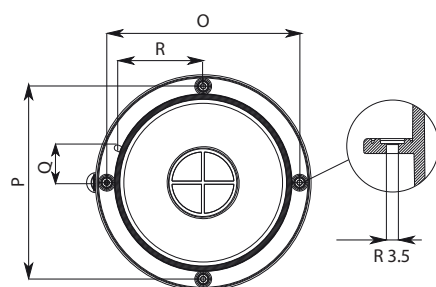
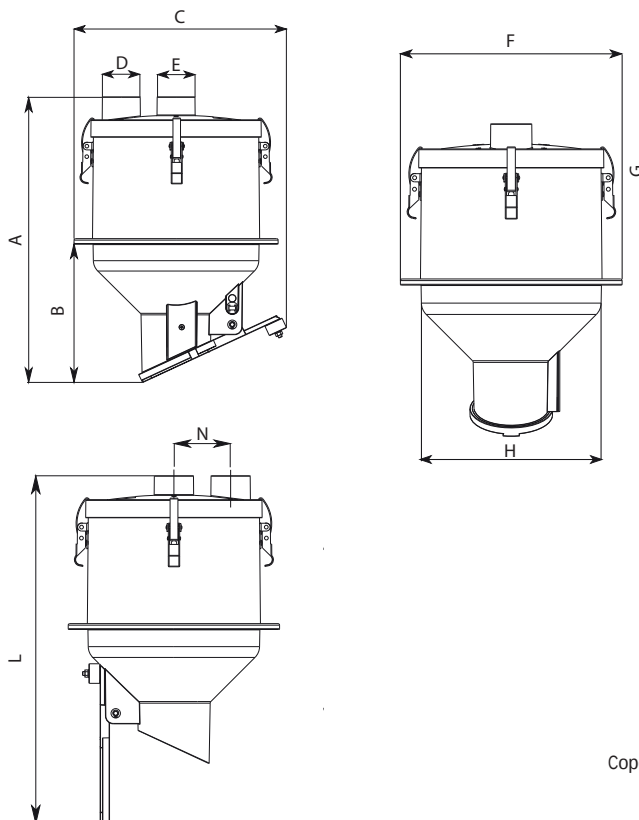
It guarantees thousands of working cycles, and it is extremely reliable.

It is supplied with a template for piercing and assembly and a connection cable for Control Panel.

The door sensor, guarantee maximum safety in case of malfunctioning.

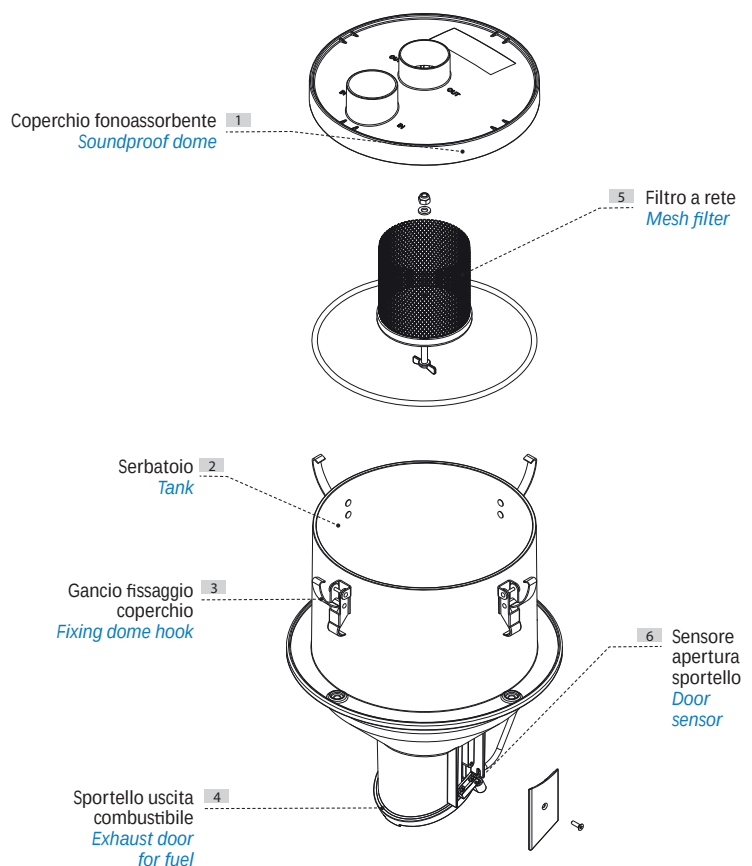
Misure dosatore DISPENSER/Dispenser measurements

	Unità di misura Unit of measure	AP3400.10.01
Peso/Weight	kg	1,650
Misura/Measurement A	mm	381
Misura/Measurement B	mm	184
Misura/Measurement C	mm	281
Misura/Measurement D	mm	50
Misura/Measurement E	mm	50
Misura/Measurement F	mm	270
Misura/Measurement G	mm	151
Misura/Measurement H	mm	221
Misura/Measurement L	mm	445
Misura/Measurement N	mm	73
Misura/Measurement O	mm	241
Misura/Measurement P	mm	241
Misura/Measurement Q	mm	43
Misura/Measurement R	mm	108
Capacità max utile/maximum useful capacity	l	5,2
Grado protezione/Protection degree	IP	44



Vista dall'alto, dima di posizionamento
Top view, positioning template

Esplso dosatore DISPENSER/Dispenser cross section



ADVANCE
Easy Moving

advanceeasymoving.com



DOSATORE rettangolare **DISPENSER**

DISPENSER TANK rectangular

Dosatore DISPENSER (rettangolare)

Dispenser tank (rectangular)

art. AP3400.10.10

DOSATORE PER L'ALIMENTAZIONE DELLE CALDAIE A COMBUSTIBILE SOLIDO
FUEL TANK FOR PELLET SUPPLY

Descrizione prodotto/Product description

Il dosatore Dispenser rettangolare presenta un'estrema semplicità d'installazione e consente l'adattabilità a tutti i serbatoi in dotazione a caldaie e camini a pellet.

Il materiale plastico con cui è costruito è autoestinguente permettendo l'installazione del dosatore Dispenser in completa sicurezza.

Grazie alla semplicità costruttiva è collaudato per migliaia di cicli di lavoro, con la garanzia di un'alta affidabilità.

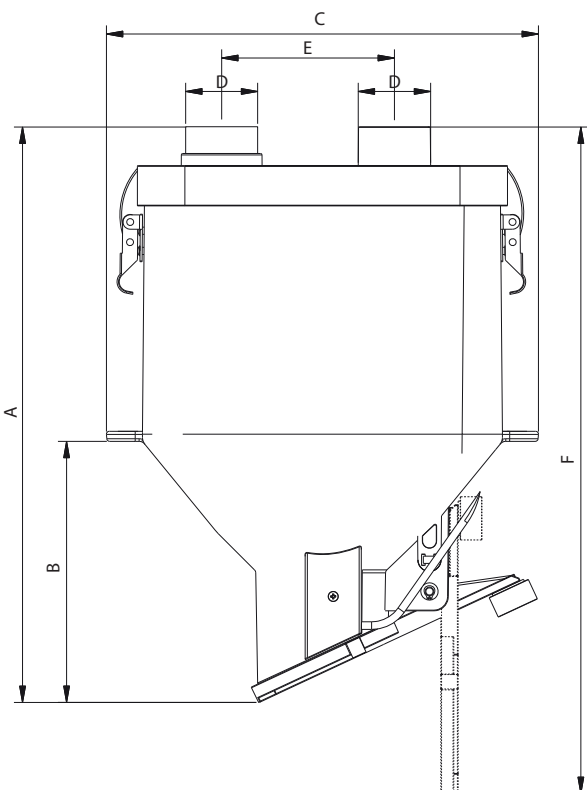
Il sensore di apertura dello sportello, fornisce la massima sicurezza in caso di malfunzionamento proteggendo tutti i componenti dell'impianto.

Rectangular Dispenser is very easy to install and it can be adapted to all tanks that come with pellet boilers and fireplaces.

It is made of self-extinguishing plastic that ensure the Dispenser installation in absolute safety.

Thanks to its ease of construction, it guarantees thousands of working cycles and it is extremely reliable.

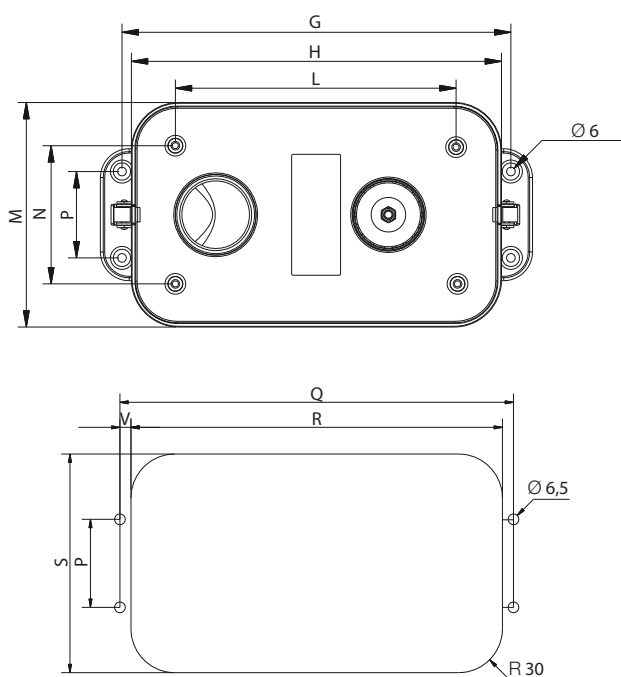
The door sensor guarantees maximum safety in case of malfunctioning, protecting all the system's components.



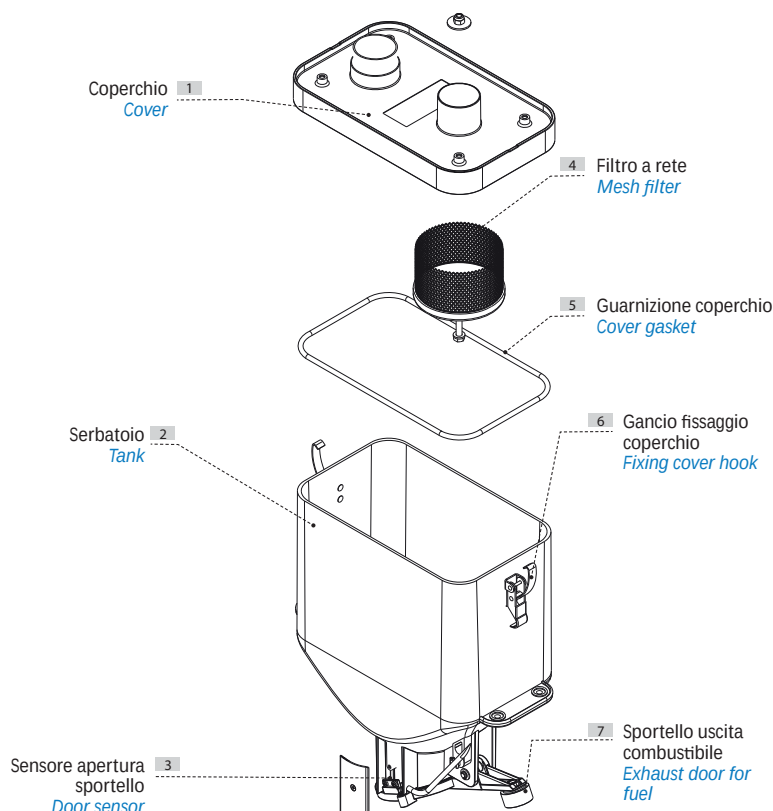
Misure dosatore DISPENSER rettangolare /DISPENSER rectangular measurements

	Unità di misura Unit of measure	AP3400.10.10
Peso/Weight	kg	2,2
Misura/Measurement A	mm	400
Misura/Measurement B	mm	180
Misura/Measurement C	mm	300
Misura/Measurement D	mm	50
Misura/Measurement E	mm	120
Misura/Measurement F	mm	463
Misura/Measurement G	mm	270
Misura/Measurement H	mm	257
Misura/Measurement L	mm	195
Misura/Measurement M	mm	156
Misura/Measurement N	mm	96
Misura/Measurement P	mm	60
Misura/Measurement Q	mm	270
Misura/Measurement R	mm	255
Misura/Measurement S	mm	149
Misura/Measurement V	mm	7,6
Capacità max/ Max capacity	l	6
Grado protezione/Protection degree	IP	44

Esploso dosatore Dispenser rettangolare/Exploded Rectangular Dispenser

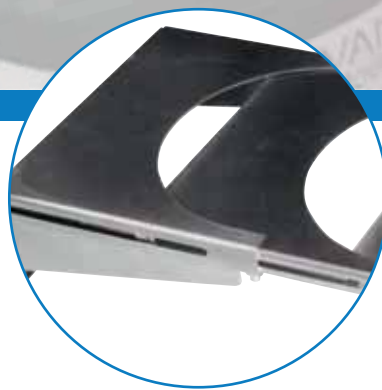
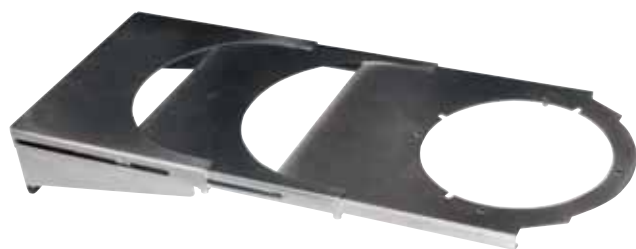


Vista dall'alto, dima di posizionamento
Top view, positioning template



ADVANCE
Easy Moving

advanceeasymoving.com



MENSOLA **TELESCOPICA**

TELESCOPIC **SHELF**

Mensola telescopica per Dispenser-Nova 3
Support for DISPENSER - NOVA 3
art. AP3400.10.02



MENSOLA **PONTE**

BRIDGE **SHELF**

Mensola a ponte per Dispenser-Nova 3
Support for DISPENSER - NOVA 3
art. AP3400.10.03

ACCESSORI PER DISPENSER
ACCESSORIES FOR DISPENSER

Descrizione prodotto/Product description

art. AP3400.10.02

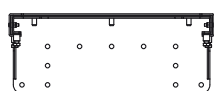
Mensola telescopica/Telescopic shelf

Questo utile accessorio permette di sospendere facilmente il Dispenser (o NOVA 3) sopra il serbatoio, qualora le dimensioni dello sportello del serbatoio della caldaia fossero troppo ridotte per poter accogliere la sede flangiata (min. 220 mm).

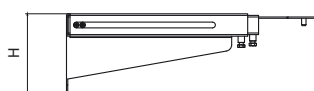
La mensola è costruita in lamiera zincata di adeguato spessore, è stata progettata per un'estrema adattabilità e robustezza, permette un'escursione dal muro al centro di scarico del dosatore da 250 mm fino a 665 mm.

When the dimensions of the tank's door of the boiler are too reduced to receive the flanged outline (min. 220 mm), this useful accessory permits to set easily the Dispenser (or NOVA 3) above the tank itself.

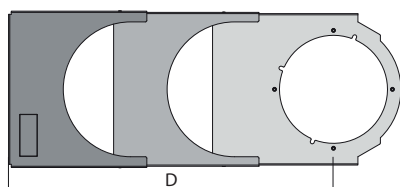
Made in zinc coated metal of adequate thickness, it was planned for extreme adaptability and strenght, letting, besides, an excursion from the wall to the discharge point from 250 mm to 665 mm



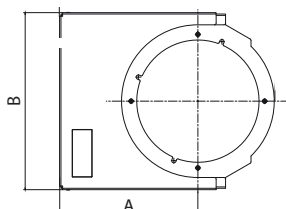
Dima fissaggio a muro
Wall mounting template



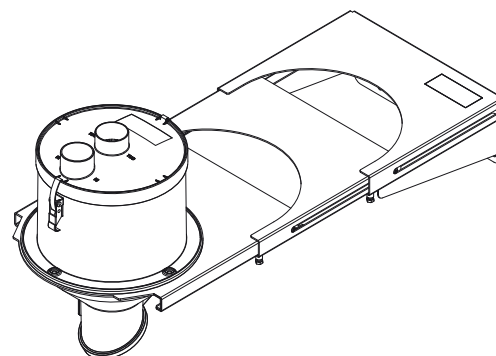
Vista laterale
Side view



Massima estensione/Maximum extension



Minima estensione/Minimum extension



Mensola telescopica per DISPENSER-Nova3

TELESCOPIC SHELF support for DISPENSER - NOVA 3

	Unità di misura Unit of measure	AP3400.10.02
Peso/Weight	Kg	6
Altezza/Height - H	mm	124,5
Larghezza/Width - B	mm	320
Escursione min dal muro/Minimum extension - A	mm	250
Escursione max dal muro/Maximum extension - D	mm	665

Descrizione prodotto/Product description

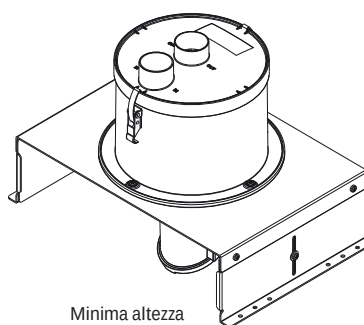
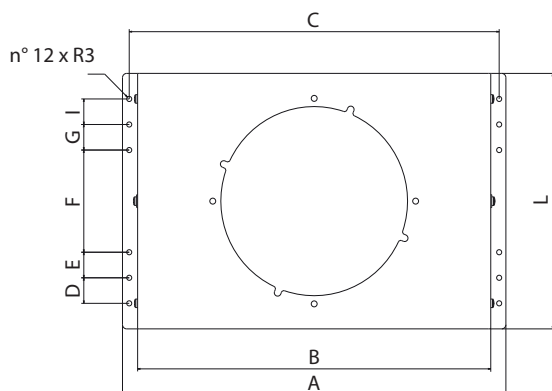
art. AP3400.10.03

Mensola a ponte/Bridge shelf

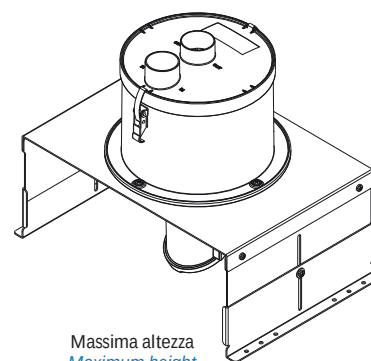
Questo utile accessorio permette di sospendere facilmente il Dispenser o la Nova 3 sopra al serbatoio qualora le dimensioni dello sportello del serbatoio della caldaia fossero troppo ridotte per poter accogliere la sede flangiata del Dispenser (min. 220 mm.) stesso. Costruita in lamiera zincata di adeguato spessore, questa mensola è stata progettata per un'estrema adattabilità e robustezza, permette di distanziare il dispenser dall'apertura del serbatoio da 117 mm fino a 180 mm.

When the dimensions of the tank's door of the boiler are too reduced to receive the flanged outline of the Dispenser (or Nova 3 min. 220 mm), this useful accessory permits to set easily the Dispenser above the tank itself.

Made in zinc coated metal of adequate thickness, it was planned for extreme adaptability and strenght, letting to distance the dispenser from the tank's opening from 117 mm to 180 mm.



Minima altezza
Minimum height



Massima altezza
Maximum height

Mensola a ponte per DISPENSER-NOVA 3
BRIDGE SHELF for DISPENSER - NOVA 3

	Unità di misura Unit of measure	AP3400.10.03
Peso/Weight	Kg	4
Altezza max/Height max H	mm	180
Altezza min/Height min H	mm	117
Larghezza/Width A	mm	456
Misura/Measurement B	mm	420
Misura/Measurement C	mm	440
Misura/Measurement D	mm	30
Misura/Measurement E	mm	30
Misura/Measurement F	mm	120
Misura/Measurement G	mm	30
Misura/Measurement I	mm	30
Misura/Measurement L	mm	300

ADVANCE
Easy Moving

advanceeasymoving.com

CE



RIVESTIMENTO SILENT SILENT UPHOLSTERY

Fonoassorbente Silent per Dispenser

Soundproof upholstery for DISPENSER

art. AP3400.10.04

ACCESSORI PER DISPENSER
ACCESSORIES FOR DISPENSER

Descrizione prodotto/ Product description

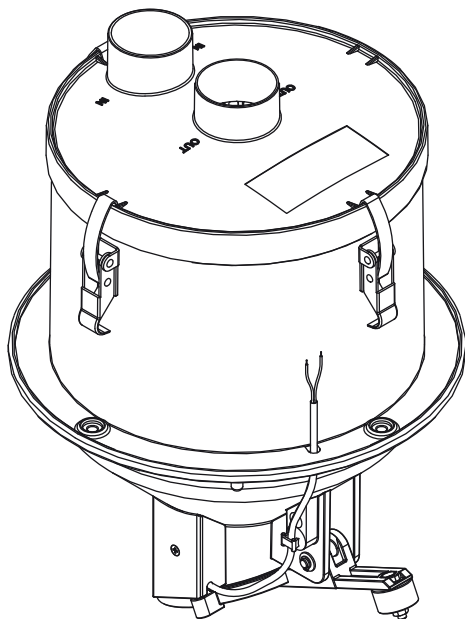
Fonoassorbente Silent per Dispenser/*Soundproof upholstery SILENT for Dispenser*

Questo rivestimento è stato studiato per ridurre la rumorosità durante la fase di carico del dosatore Dispenser, senza impedire il corretto funzionamento del sensore posto sullo sportellino di scarico.

È realizzato in 3M™ Thinsulate™ Insulation fornito nel kit di montaggio.

This upholstery has been created to reduce noise level during the loading up of the Dispenser without blocking the correct functioning of the sensor located on the exhaust door for fuel.

It's made in 3M™ Thinsulate™ Insulation provided in assembly kit.



Fonoassorbente Silent per Dispenser

Soundproof upholstery SILENT for Dispenser

	Unità di misura <i>Unit of measure</i>	AP3400.10.04
Peso/ <i>Weight</i>	Kg	0,3
Colore/ <i>Color</i>		Grigio antracite/ <i>Charcoal grey</i>



Rivestimento fonoassorbente
Soundproof upholstery

ADVANCE

Easy Moving

advanceeasymoving.com



FEED MATIC

Alimentatore per bruciatori
For the feeding of burners
art. AP3400.00.05

ALIMENTAZIONE DI BRUCIATORI
FEEDING OF BURNERS

Descrizione prodotto/Product description

Questo accessorio abbinato ad un sistema di trasporto pneumatico Advance Easy Moving permette l'alimentazione continua ed automatica dei bruciatori a biomassa. Dispone dell'alloggiamento per inserire il dosatore Dispenser che andrà ad alimentare il serbatoio integrato, il quale, attraverso la coclea elettro-attuata, alimenterà in maniera precisa e continua il bruciatore. E' fornito con staffa di sostegno a muro.

This accessory combined with an Advance Easy Moving pneumatic transport system allows the continuous and automatic supply to biomass burners. It is equipped with a lodging to fit the Dispenser tank, which will feed the integrated tank, which, through the electro-actuator, feeds the burner precisely and continuously. Available with wall support or floor stand.

**Device compatible with different types of biomass burners*

*Prodotto compatibile con diverse tipologie di bruciatori a biomassa

Portate medie combustibile
Prove effettuate con pellet EN-PLUS A1 con valori di peso specifico e granulometria nella norma

*Average fuel capacity
Tests carried out with pellet with specific weight values and granulometry according to EN-PLUS A1*

dati ambientali di prova:

t. ambiente 27°C
umidità 77%

*environmental data test:
Room temperature 27°C
Humidity 77%*

valori medi di portata riscontrati:

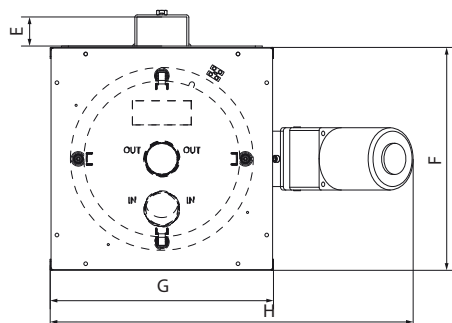
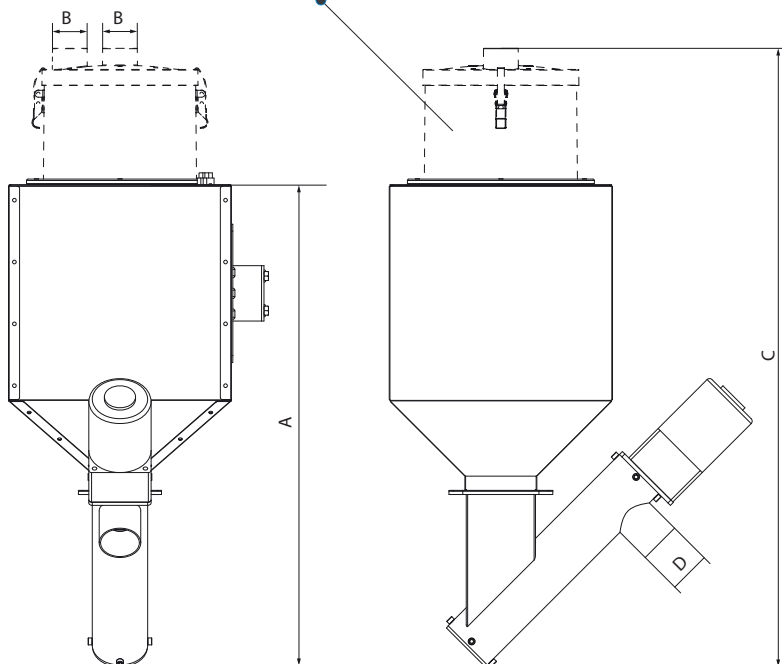
Portata media 15 sec. 212 gr.
Portata media 30 sec. 424 gr.
Portata media 60 sec. 844 gr.

*Average flow rate values:
Average flow 15 sec. 212 g
Average flow 30 sec. 424 g
Average flow 60 sec. 844 g*

parametro di calcolo per bruciatoristi:
14 gr./sec. (+ o - 10%)

*Calculation parameter for burner technicians:
14 g/sec. (+/- 10%)*

Serbatoio dispenser NON compreso
Dispenser tank NOT included



Feed Matic		
	Unità di misura Unit of measure	AP3400.00.05
Alimentazione/Power supply	V	230
Frequenza/Frequency	Hz	50
Potenza motore/Motor power	kW	0,45
Assorbimento/Absorption	A	0,54
Numero giri/Rotations number	rpm	8
Peso/Weight	Kg	17
Misura/Measurement A	mm	697
Misura/Measurement B	Ø mm	50
Misura/Measurement C	mm	894
Misura/Measurement D	Ø mm	60
Misura/Measurement E	mm	54
Misura/Measurement F	mm	322
Misura/Measurement G	mm	322
Misura/Measurement H	mm	525
Grado di protezione/Protection degree	IP	23

ADVANCE

Easy Moving

advanceeasymoving.com

CE



MAGAZZINI **MIDI** *in acciaio*

MIDI **TANK** *steel*

Magazzino stoccaggio Midi

Storage silo

art. AP3420.00.02 - art. AP3420.00.01

MAGAZZINI DI STOCCAGGIO IN ACCIAIO MIDI (990 X 990 MM)
MIDI STEEL TANK (990 X 990 MM)

Descrizione prodotto/ Product description

I nostri magazzini di stoccaggio in acciaio per pellet e combustibili granulari da biomasse, grazie alla loro modularità, consentono di poter sfruttare in modo pratico gli spazi disponibili migliorando l'autonomia degli impianti a biomassa. Le lamiere zincate e nervate con cui sono costruiti ne consentono un uso intensivo e duraturo pur rimanendo in limiti di peso accettabili, entrambe le versioni sono dotate di robusti piedi regolabili e sono predisposte per la messa a terra a protezione delle correnti statiche, una delle pareti è sempre preparata per accogliere l'installazione di un eventuale sensore di minimo livello del combustibile.

Questi magazzini di stoccaggio sono compatibili con tutti i sistemi di prelievo del combustibile che Advance presenta sul suo catalogo.

A questi magazzini è possibile aggiungere moduli di elevazione da 20-30-60 cm, per aumentarne la capacità fino a 1.200 kg. arrivando fino ad una altezza di oltre 2 mt.

Per completare i nostri magazzini in acciaio sono disponibili anche vari accessori appositamente studiati per valorizzare al meglio le molteplici loro funzionalità, telo copertura, griglia poggia-sacco, serranda, staffe di fissaggio a muro.

Our steel storage tanks for pellet and biomass granular fuels are designed as modular systems: they allow to use the spaces available in the best way possible, increasing the biomass systems' autonomy.

The galvanized ribbed sheets of which they're made permit an intensive and long-lasting use, remaining within certain weight limits, both the models are equipped with strong adaptable feet, and they are arranged for the ground connection for the protection of the static electrical currents, one of the walls is always designed to hold the installation of a potential minimum fuel level sensor.

These storage tanks are compatible with all the fuel extraction systems that you find on our Advance catalogue.

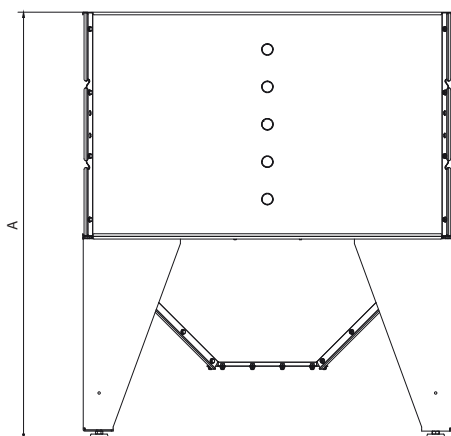
It is possible to extend these tanks using the extension modules of 20-30-60 cm, increasing their capacity up to 1200 kg and reaching up to 2 meters height.

To complete our steel tanks, several accessories are available, specifically designed to add value to their functionalities, covering fabric, bag-supporting grill, shutter, brackets for wall fixing.

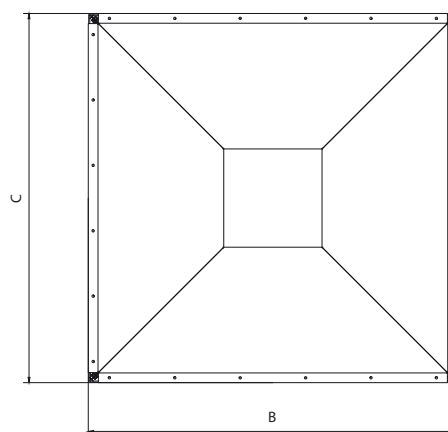
Dati tecnici magazzini di stoccaggio a tramoggia/Hopper tank specifications

Art.	Modello/Model	Dati e misure di ingombro/Technical features						
		Altezza/Height A mm	Profondità/Depth B mm	Lunghezza/Lenght C mm	Peso/Weight Kg	Capacità/Capacity lt	Capacità/Capacity Kg	Portata max/Maximum load Kg
AP3420.00.02	Magazzino a tramoggia <i>Hopper tank</i>	1140	990	990	50,7	660	460	1400

Vista frontale
Front view



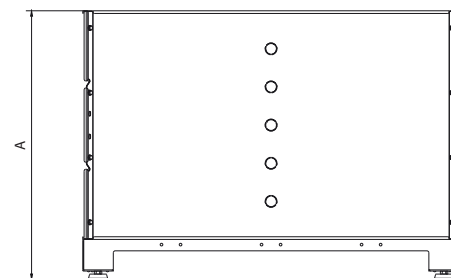
Vista dall'alto
Top view



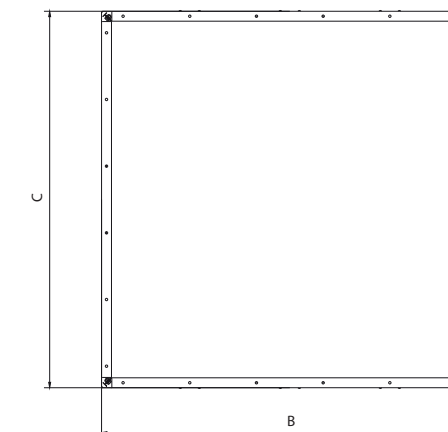
Dati tecnici magazzini di stoccaggio a fondo piatto/Flat bottom tank specifications

Art.	Modello/Model	Dati e misure di ingombro/Technical features						
		Altezza/Height A mm	Profondità/Depth B mm	Lunghezza/Lenght C mm	Peso/Weight Kg	Capacità/Capacity lt	Capacità/Capacity Kg	Portata max/Maximum load Kg
AP3420.00.01	Magazzino a fondo piatto <i>Flat bottom tank</i>	710	990	990	37,6	540	375	1400

Vista frontale
Front view



Vista dall'alto
Top view



MODULI ELEVAZIONE MIDI

ELEVATION MODULES MIDI



H 200 mm - art. AP3420.00.20



H 300 mm - art. AP3420.00.30



H 600 mm - art. AP3420.00.60

MODULI DI ELEVAZIONE PER L' AUMENTO DELLA CAPACITÀ DEI MAGAZZINI DI STOCCAGGIO MIDI (990 x 990 mm)
ELEVATION MODULES TO INCREASE THE CAPACITY OF MIDI STOCK TANKS (990 X 990 MM)

Descrizione prodotto/Product description

I moduli di elevazione per i magazzini di stoccaggio Advance MIDI consentono di ampliarne la capacità di 180-270-540 litri.

Nelle versioni MIDI sono disponibili da 200-300-600 mm di altezza (si sconsiglia l'installazione come modulo più alto dell' elevazione da 200 mm in quanto privo di ganci di fissaggio per il telo di copertura).

Ai magazzini di stoccaggio Advance è possibile aggiungere i moduli di elevazione fino ad un'altezza massima di 1200 mm oltre all'altezza del magazzino base.

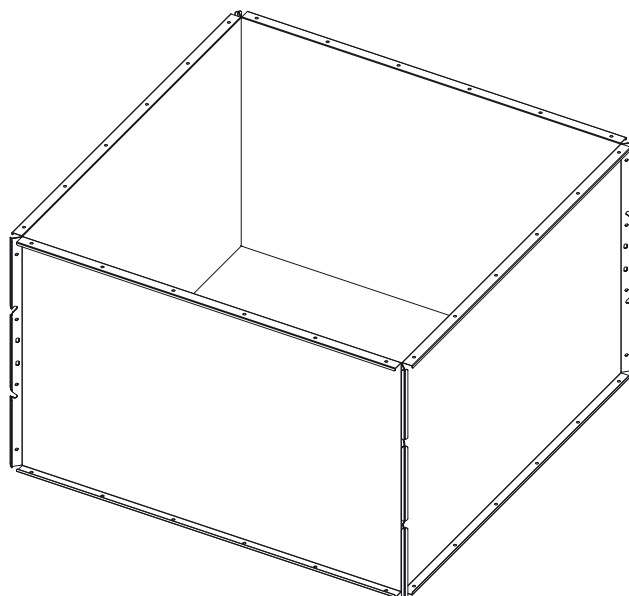
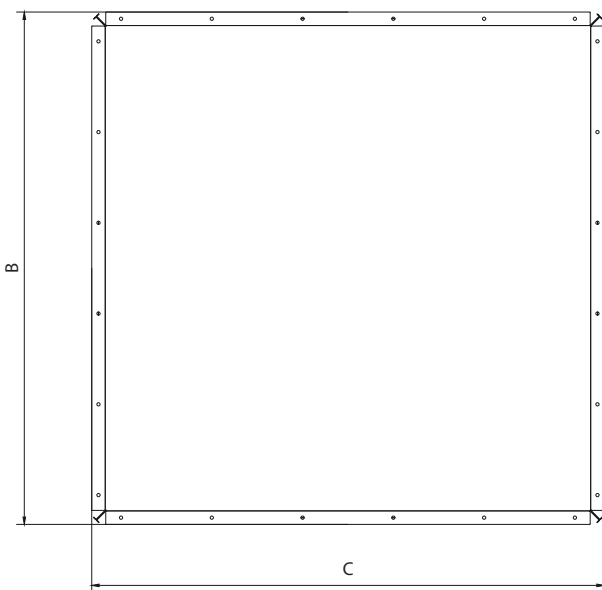
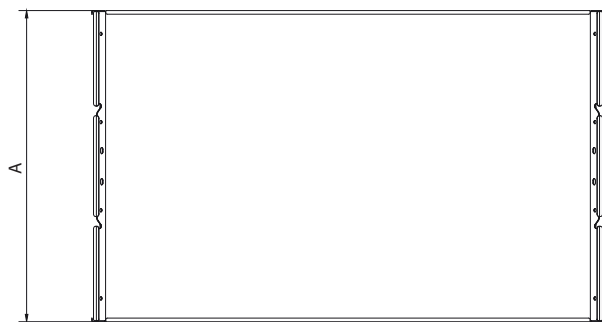
With the elevation modules Midi for Advance stock tanks it is possible to increase the capacity of 180-270 or 540 liters.

The elevation modules Midi are available in three sizes: 200, 300 and 600 mm height (we advise against installing the 200 mm model in the upper part because it is not provided with fixing hooks for tank cover).

The maximum elevation allows you to place additional modules to the stock tanks, up to a maximum height of 1200 mm.

Dati tecnici moduli di elevazione/Elevation modules specifications

	Modello/Model	Dati e misure di ingombro/Technical features					
		Altezza/Height A mm	Profondità/Depth B mm	Lunghezza/Length C mm	Peso/Weight Kg	Capacità/Capacity lt	Portata max/Maximum load Kg
AP3420.00.20	Modulo elevazione/Elevation module 200	200	990	990	8,2	180	125
AP3420.00.30	Modulo elevazione/Elevation module 300	300	990	990	11,4	270	190
AP3420.00.60	Modulo elevazione/Elevation module 600	600	990	990	21	540	380



ADVANCE

Easy Moving

advanceeasymoving.com

CE



M-TANK

Magazzino motorizzato

Motorized Tank

art. AP3460.00.01

MAGAZZINO MOTORIZZATO 200 L
MOTORIZED TANK 200 L

Descrizione prodotto/Product description

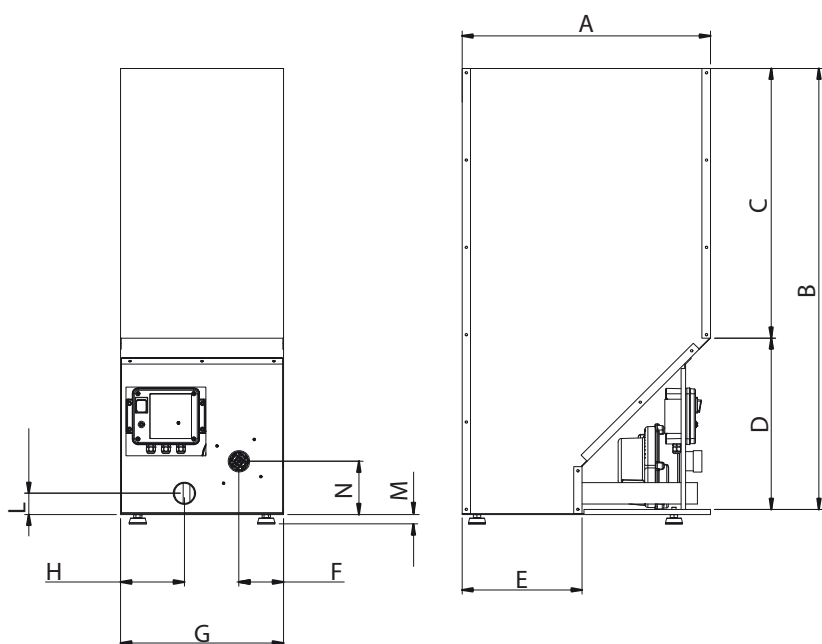
Il magazzino motorizzato M-TANK per pellet e combustibili granulari da biomasse, è studiato per la massima compattezza, robustezza e praticità. Ideale per aumentare la riserva di combustibile (130 kg circa) per caldaie ed apparecchi funzionanti a pellet, permettendo l'alimentazione automatica del serbatoio della caldaia senza bisogno di interventi manuali frequenti e faticosi. Realizzato in acciaio zincato, è completo di: motore, sistema di prelievo per caricamento combustibile, griglia poggia-sacco, coperchio di chiusura, sensore di minimo livello combustibile. Da installare sulla caldaia: dosatore dispenser (art. AP3400.10.01 - AP3400.10.10). I collegamenti dal M-TANK al dosatore devono avvenire mediante due tubazioni rigide o flessibili antistatiche Ø 50 mm, che possono raggiungere una lunghezza fino a 5 m superando un dislivello fino a 3 m.

The motorized stock tank for pellets and granular biomass fuels is designed for maximum compactness, robustness and practicality.

Ideal to increase the fuel reserve (about 130 kg) for pellet boilers and heat generators, allowing automatic feeding of the boiler tank without the need of frequent and tiring manual interventions.

Made of galvanized steel, it is a complete product, which includes: engine, fuel extraction system, bag-support grid, top cover, minimum fuel level sensor.

To be installed separately, on the boiler tank: Dispenser tank (art. AP3400.10.01 - AP3400.10.10). The connection between the motorized stock tank and the Dispenser must be done with rigid or flexible antistatic pipes, Ø 50 mm, with a maximum distance of 5 m overcoming a difference in height of up to 3 m.



Dati tecnici, pesi e misure M-TANK / M-TANK specifications

Art. AP3460.00.01	Magazzino motorizzato Motorized tank	
Misura/ Measurement A	mm	580
Misura/ Measurement B	mm	1040
Misura/ Measurement C	mm	630
Misura/ Measurement D	mm	410
Misura/ Measurement E	mm	280
Misura/ Measurement F	mm	105
Misura/ Measurement G	mm	380
Misura/ Measurement H	mm	150
Misura/ Measurement L	mm	50
Misura/ Measurement M	mm	20÷40
Misura/ Measurement N	mm	124
Peso/Weight	Kg	32
Volume netto/ Net volume	l	199
Tubazioni/ Pipe	ø mm	50
Alimentazione/Power supply		230 Vac - 50/60 Hz
Potenza motore/Motor power	W	1350
Assorbimento/Absorption	A	5,8
Disgiuntore termico/ Thermal circuit breaker	A	8
Grado di protezione/Protection degree	IP	Motore: IP20 Quadro: IP40
Portata max aria/ Maximum air flow	m³/h	270
Rumorosità/ Noise	dB(A)	<70

Descrizione prodotto/Product description

Al serbatoio può essere abbinata un'elevazione che ne aumenta il volume totale netto di altri 60 kg circa, portando M-TANK ad una capacità totale di pellet di circa 200 kg.

The tank can be combined with an elevation module that increases its total net volume by another 60 kg about, bringing M-TANK to a total pellet capacity of about 200 kg.

Dati tecnici, pesi e misure M-TANK / M-TANK specifications

Art. AP3460.00.40	Elevation module M-Tank Motorized tank	
Larghezza/Width	mm	380
Profondità/ Depth	mm	580
Altezza/ Height	mm	420
Peso/ Weight	kg	9
Volume netto/Net volume	l	92



ADVANCE
Easy Moving

advanceeasymoving.com

CE



MAGAZZINO **TEXSILO 110**

STORAGE SILO **TEXSILO 110**

Magazzino di stoccaggio

Storage tank

art. AP3450.06.12

MAGAZZINO DI STOCCAGGIO DI COMBUSTIBILI DA BIOMASSA IN TELA E ACCIAIO VERNICIATO
STORAGE SILO FOR BIOMASS FUELS MADE WITH FABRIC AND PAINTED STEEL STRUCTURE

Descrizione prodotto/Product description

Il magazzino Advance Texsilo 110 è adatto per stoccare combustibili da biomassa sfruttando in modo intelligente gli spazi disponibili nei locali più idonei, migliorando nel contempo l'autonomia degli impianti. I materiali usati ne consentono l'installazione in qualsiasi ambiente. Mediante la sua ampia bocca di carico superiore può essere riempito più volte. Il tessuto particolare con cui viene realizzato evita la fuoriuscita di polveri. È dotato di un robusto telaio in acciaio di elevato spessore e protetto dalle corrosioni, mentre sul fondo della tramoggia è presente una serranda in acciaio. L'impiego degli accessori predisposti per questo magazzino permette di personalizzare l'impianto, adeguandolo alle più svariate esigenze del cliente.

With the Advance silo Texsilo 110 for biomass fuels you can take advantage of all available space in the most suitable rooms, while enhancing the autonomy of your system.

The materials used allow the installation of the storage silo in any environment. Through its wide upper loading inlet it can be filled many times.

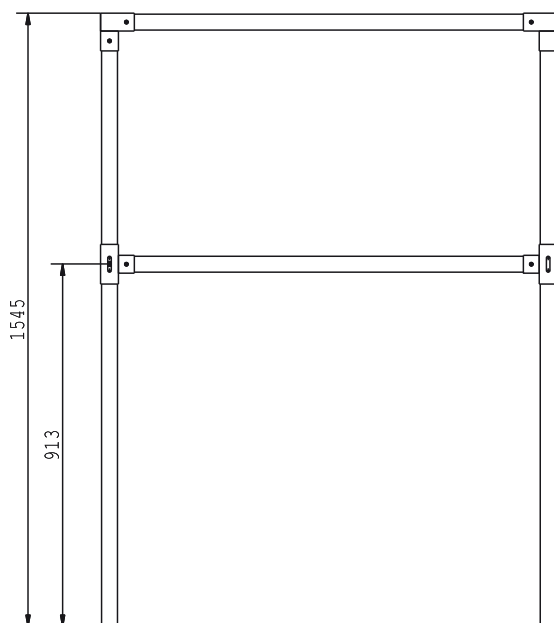
The special fabric with which it is produced avoids any dust leakage.

It is equipped with a robust structure made of thick steel and protected against corrosion, while the end of the hopper is supplied with a steel shutter

The accessories designed for this storage silo allow you to customize the system, adapting it to the customer requirements.

Dati tecnici magazzini in tela fondo tramoggiato/Technical data textile silos with hopper

Modello/Model		Dati e misure di ingombro/Technical features										
Art.	TEXSILO	Altezza/ Height A mm	Larghezza/ Width mm	Lunghezza/ Length mm	Peso/ Weigh Kg	Tessuto/ Fabric g/m²	Volume sacco/ fuel bag volume lt	Portata utile/ Useful capacity Kg	Portata massima/ Maximum capacity Kg	Fattore di sicurezza sacco Bag safety factor	Temp. d'esercizio/ Operating temperature min/max C°	Grado d'umidità/ Degree of humidity min/max %
AP3450.06.12	Texsilo 110	1545	1150	1150	35	180	1000	700	800	5:1	-10 ÷ +50	30 ÷ 95



- Struttura in acciaio verniciato
- Telo in polipropilene ad alta resistenza
- Fornito in cassa di montaggio
- Completo di viti e accessori
- Montaggio senza l'uso di utensili speciali
- Bocca superiore di riempimento
- Bocca inferiore di svuotamento con serranda

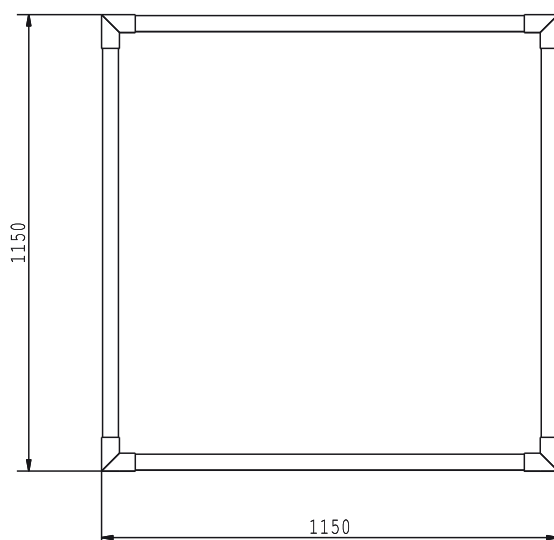
N.B.:
Sistemi di estrazione del combustibile NON inclusi

Abbinabile ai sistemi di estrazione ADVANCE Easy Moving articoli:
AP3400.00.02 - AP3400.00.03 - AP3400.00.06

- Painted steel structure
- High-strength polypropylene fabric
- Provided in assembly case
- Screws and accessories included
- It doesn't need the use of special tools
- Upper filling inlet
- Lower discharge point with shutter

N.B.:
Extraction systems NOT included

Combined with ADVANCE Easy Moving extraction systems:
AP3400.00.02 - AP3400.00.03 - AP3400.00.06





MAGAZZINO **TEXSILO 120**

STORAGE SILO **TEXSILO 120**

Magazzino di stoccaggio

Storage tank

art. AP3450.12.12

MAGAZZINO DI STOCCAGGIO DI COMBUSTIBILI DA BIOMASSA IN TELA E ACCIAIO VERNICIATO
STORAGE SILO FOR BIOMASS FUELS MADE WITH FABRIC AND PAINTED STEEL STRUCTURE

Descrizione prodotto/Product description

Il magazzino Advance Teksilo 120 è adatto per stoccare combustibili da biomassa consentendo di poter sfruttare in modo intelligente gli spazi disponibili nei locali più idonei, migliorando nel contempo l'autonomia degli impianti.

I materiali usati ne consentono l'installazione in qualsiasi ambiente.

Mediante la sua ampia bocca di carico superiore può essere riempito più volte utilizzando sia sacchetti sia grandi bigbag.

Il tessuto particolare con cui viene realizzato evita la fuoriuscita di polveri.

È dotato di un robusto telaio in acciaio di elevato spessore e protetto dalle corrosioni, mentre sul fondo della tramoggia è presente una serranda in acciaio.

L'impiego degli accessori predisposti per questo magazzino permette di personalizzare l'impianto, adeguandolo alle più svariate esigenze del cliente.

With the Advance silo Teksilo 120 for biomass fuels you can take advantage of all available space in the most suitable room, while enhancing the autonomy of your heating system.

The materials used allow the installation of the storage silo in any environment. Through its wide upper loading inlet it can be filled many times using bags or bigbags.

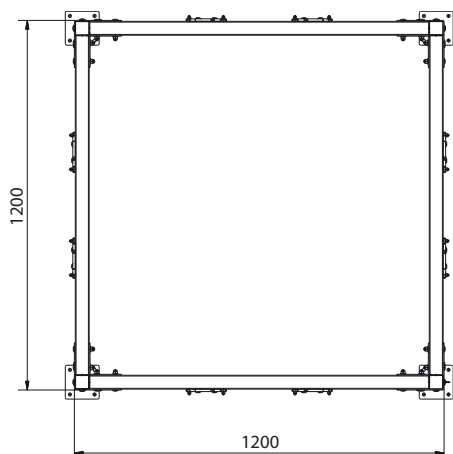
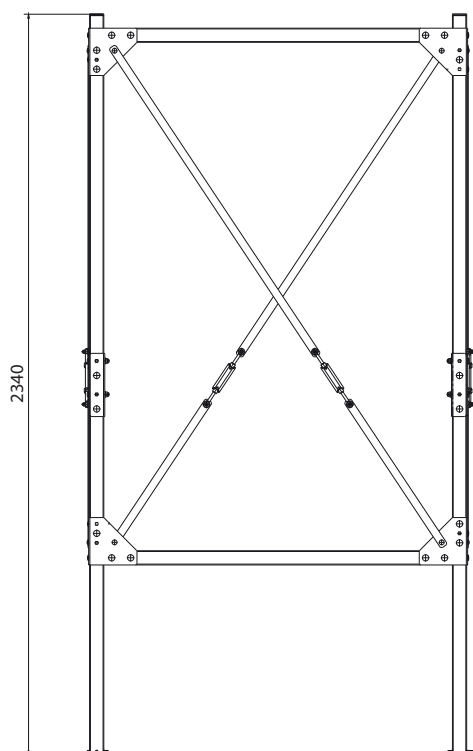
The special fabric with which it is produced avoids any dust leakage.

It is equipped with a robust structure made of thick steel and protected against corrosion, while the end of the hopper is supplied with a steel shutter.

The accessories designed for this storage silo allow you to customize the system, adapting it to the customer requirements.

Dati tecnici magazzini in tela fondo tramoggiato/Technical data textile silos with hopper

Modello/Model		Dati e misure di ingombro/Technical features										
Art.	TEXSILO	Altezza/ Height A mm	Larghezza/ Width mm	Lunghezza/ Length mm	Peso/ Weight Kg	Tessuto/ Fabric g/m ²	Volume sacco/ fuel bag volume lt	Portata utile/ Useful capacity Kg	Portata massima/ Maximum capacity Kg	Fattore di sicurezza sacco Bag safety factor	Temp. d'esercizio/ Operating temperature min/max C°	Grado d'umidità/ Degree of humidity min/max %
AP3450.12.12	Teksilo 120	2340	1200	1200	74	200	1900	1200	1400	6:1	-10 ÷ +50	30 ÷ 95



- Struttura in acciaio verniciato
- Telo in polipropilene ad alta resistenza
- Fornito in cassa di montaggio
- Completo di viti e accessori
- Montaggio senza l'uso di utensili speciali
- Bocca superiore di riempimento diametro 60 cm, dotata di lacci per una chiusura sicura
- Bocca inferiore di svuotamento con serranda

N.B.:

Sistemi di estrazione del combustibile NON inclusi

Abbinabile ai sistemi di estrazione ADVANCE Easy Moving articoli:

AP3400.00.02 - AP3400.00.03 - AP3400.00.06

- Painted steel structure
- High-strength polypropylene fabric
- Provided in assembly case
- Screws and accessories included
- It doesn't need the use of special tools
- Upper filling inlet with 60 cm diameter, equipped with laces for safe fastening
- Lower discharge point with shutter

N.B.:

Extraction systems NOT included

Combined with ADVANCE Easy Moving extraction systems:

AP3400.00.02 - AP3400.00.03 - AP3400.00.06

ADVANCE
Easy Moving

advanceeasymoving.com

CE



MAGAZZINO DI STOCCAGGIO

TEXSILO 200 - 250 - 300

STORAGE SILOS

TEXSILO 200 - 250 - 300

fondo tramoggiato/*with hopper*

art. AP3450.34.20 TEXSILO 200

art. AP3450.55.25 TEXSILO 250

art. AP3450.76.30 TEXSILO 300

MAGAZZINO DI STOCCAGGIO DI COMBUSTIBILI DA BIOMASSA IN TELA E ACCIAIO ZINCATO
STORAGE SILOS FOR BIOMASS FUELS MADE WITH FABRIC AND GALVANIZED STEEL STRUCTURE

Descrizione prodotto/Product description

I magazzini di stoccaggio Advance per combustibili da biomassa consentono di poter sfruttare in modo intelligente gli spazi disponibili nei locali più idonei, migliorando nel contempo l'autonomia degli impianti.

I materiali usati ne consentono l'installazione in qualsiasi ambiente.

L'impermeabilità del tessuto particolare con cui vengono realizzati evita la fuoriuscita di polveri durante il caricamento con autocisterna, fino ad una pressione massima consentita di 0,8 bar.

Tutti i modelli sono dotati di un robusto telaio in acciaio di elevato spessore e protetto dalle corrosioni.

L'impiego degli accessori predisposti per questi magazzini permette di personalizzare l'impianto, adeguandolo alle più svariate esigenze del cliente.

Rifornimento comodo e pulito il vostro pellet arriverà su ordinazione con un'autocisterna, che riempierà automaticamente il vostro magazzino di stoccaggio per mezzo di un tubo flessibile.

Durante il riempimento del vostro magazzino di stoccaggio TEXILO 200-250-300 non vi saranno dispersioni di odori o polveri in quanto il telo filtrante è stato studiato in modo da trattenerli al suo interno.

Ricordate che la qualità del pellet che acquistate è importante per garantire il corretto funzionamento del vostro impianto e per proteggere l'ambiente.

Usate solo pellet che risponde qualitativamente alla normativa di riferimento e che sia conforme alle severe direttive ENplus A1

With the Advance storage silos for biomass fuels you can take advantage of all available space in the most suitable room, while enhancing the autonomy of your heating system.

The materials used allow the installation of the storage silo in any environment.

The impermeability of the special fabric with which they are produced avoids any dust leakage during the loading with a tank truck, up to a maximum pressure of 0,8 bar.

All models are equipped with a robust structure made of thick steel and protected against corrosion.

The accessories designed for these storage silos allow you to customize the system, adapting it to the customer requirements.

Convenient and clean refueling. Your ordered pellet will come with a tanker, which will automatically fill your storage unit with a flexible hose.

During the filling of your TEXILO 200-250-300 storage unit there will be no leakage of odors or dust as the filtering fabric has been designed to hold them inside.

Remember that the quality of the pellets you buy is important to ensure the proper functioning of your system and to protect the environment.

Use only pellets that meet the reference regulation in terms of quality and that comply with the strict ENplus A1 directives

Dati tecnici magazzini in tela fondo tramoggiato/Fabric hopper tank technical data

Modello/Model		Dati e misure di ingombro/Data and overall dimensions						
Art.	TEXSILO	Altezza/Height mm	Larghezza/Width mm	Lunghezza/Length mm	Peso/Weight Kg	Bocca di scarico Hopper inlet mm	Capacità/ Capacity lt	Capacità/ Capacity Kg
AP3450.34.20	Texsilo 200	2000-2500	2000	2000	210	Ø 250	3800-5200	2400-3400
AP3450.55.25	Texsilo 250	2000-2500	2500	2500	240	Ø 250	6100-8500	4000-5500
AP3450.76.30	Texsilo 300	2000-2500	3000	3000	270	Ø 250	8000-11700	5200-7600

- Struttura in acciaio zincato
- Tessuto impermeabile alla polvere
- Protezione contro l'impatto in fase di carico
- Non ha bisogno di viti o utensili speciali
- Bocchettone di riempimento Storz incluso
- Sistema di riempimento manuale incluso
- Bocca inferiore di svuotamento con serranda

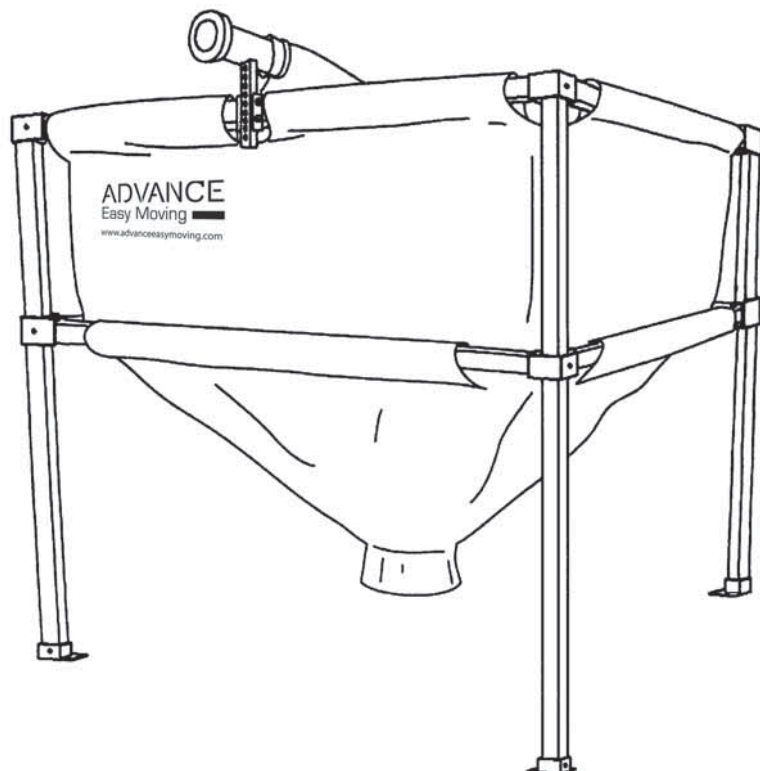
N.B.:
Sistemi di estrazione NON inclusi

Abbinabile ai sistemi di estrazione ADVANCE Easy Moving articoli:
AP3400.00.02 - AP3400.00.03 - AP3400.00.06

- Galvanized steel structure
- Dust-impermeable fabric
- Protection against the impact during loading
- It doesn't need screws or special tools
- Storz inlet included
- Manual filling system included
- Lower discharge point with shutter

N.B.:
Extraction systems NOT included

Combined with ADVANCE Easy Moving extraction systems:
AP3400.00.02 - AP3400.00.03 - AP3400.00.06



ADVANCE
Easy Moving

advanceeasymoving.com

CE

MAGAZZINO DI STOCCAGGIO TERRATANK

STORAGE TANK TERRATANK

Magazzino stoccaggio da interrare Terratank
Underground pellet tank

art. AP3440.02.20

art. AP3440.08.32

art. AP3440.04.23

art. AP3440.10.35

art. AP3440.06.28



Colore a seconda della disponibilità
Color depending on availability

SERBATOIO DA INTERRO VERTICALE
UNDERGROUND VERTICAL TANK

Descrizione prodotto/Product description

Serbatoio costruito in lamiera d'acciaio S235JR in posizione verticale, con pozzetto superiore regolabile (200 mm e 10° max) con chiusino zincato medio carrabile a quota "0", pozzetto fisso con rivestimento in vetroresina esterno e chiusino zincato. Rivestimento esterno in resina rinforzata con fibra di vetro anticorrosione spessore 2,5 mm ca. con protezione catodica fino a 30.000 V, la superficie superiore ha uno spessore di 5 mm per evitare qualsiasi problema di condensa, la quota minima di interro è di 460 mm.

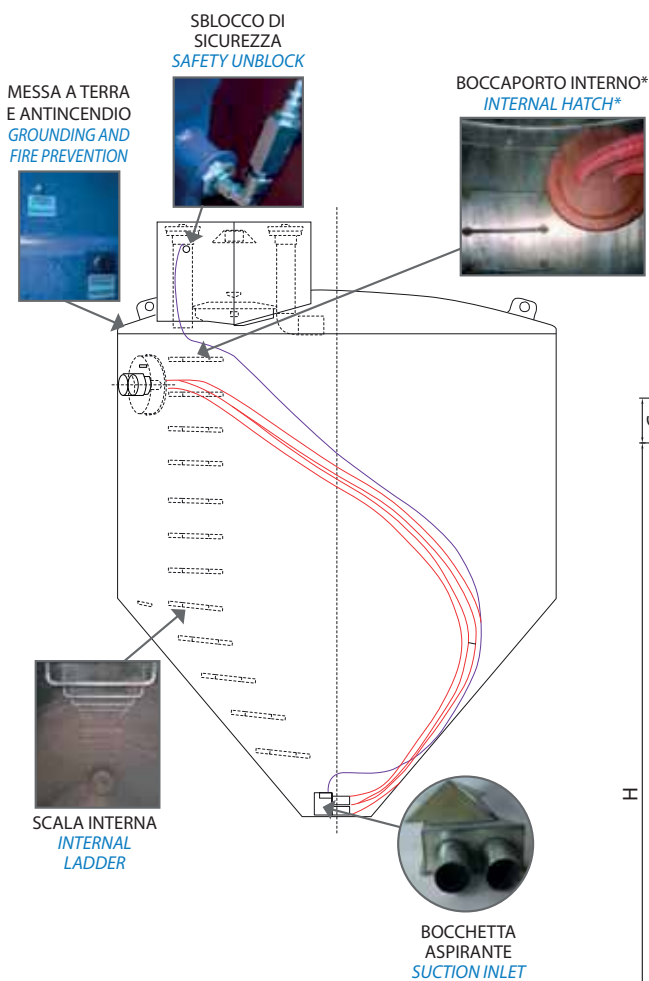
Vertical position tank made of S235JR steel sheet compliant with EN12285-1: 2000 standards, with adjustable upper sump pit (200 mm and 10 ° max) with soil level galvanized manhole suitable for vehicle accessible areas, fixed sump pit with fiberglass outer cover and galvanized manhole.

Anti-corrosion glass fiber resin outer lining - 2.5 mm thickness - with cathodic protection up to 30,000 V.

The upper surface has a thickness of 5 mm to avoid any condensation problem; earth up the tank at a minimum depth of 460 mm.

Dati tecnici serbatoio da interro TerraTank/Technical data of TERRATANK underground storage tank

Modello/Model		Dati e misure di ingombro/Encumbrance data and measurements									Peso/ Weight Kg
Art.	Capacità netta/ Net capacity m³	Capacità geometrica/ Gross capacity l	Misura/ Measurement A mm	Misura/ Measurement B mm	Misura/ Measurement C mm	Misura/ Measurement D mm	Misura/ Measurement E mm	Misura/ Measurement F mm	Misura/ Measurement G mm	Misura/ Measurement H mm	
AP3440.02.20	2	2015	1560	625	750	600	350	480	200	2000	410
AP3440.04.23	4	4020	2010	810	900	600	350	400	200	2300	620
AP3440.06.28	6	6650	2550	1300	850	600	350	460	200	2750	870
AP3440.08.32	8	8650	2550	1300	1250	600	350	460	200	3150	980
AP3440.10.35	10	10650	2550	1300	1600	600	350	460	200	3500	1090

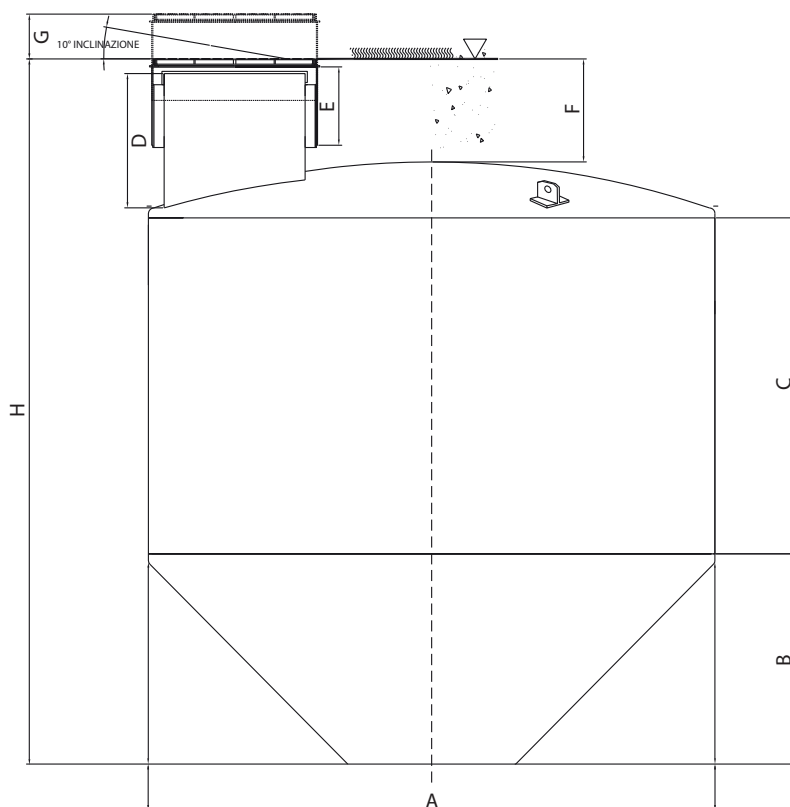


*Collegamento tubazioni

Sistema di collegamento mediante tronchetti passanti Ø 50 mm a spessore ridotto sulla piastra del boccaporto interno in acciaio, completo di guarnizione e bulloneria.

*Piping connection

Connection system with 50 mm diameter inlets with reduced thickness. Supplied with inner steel hatch plate complete with gasket and bolts.



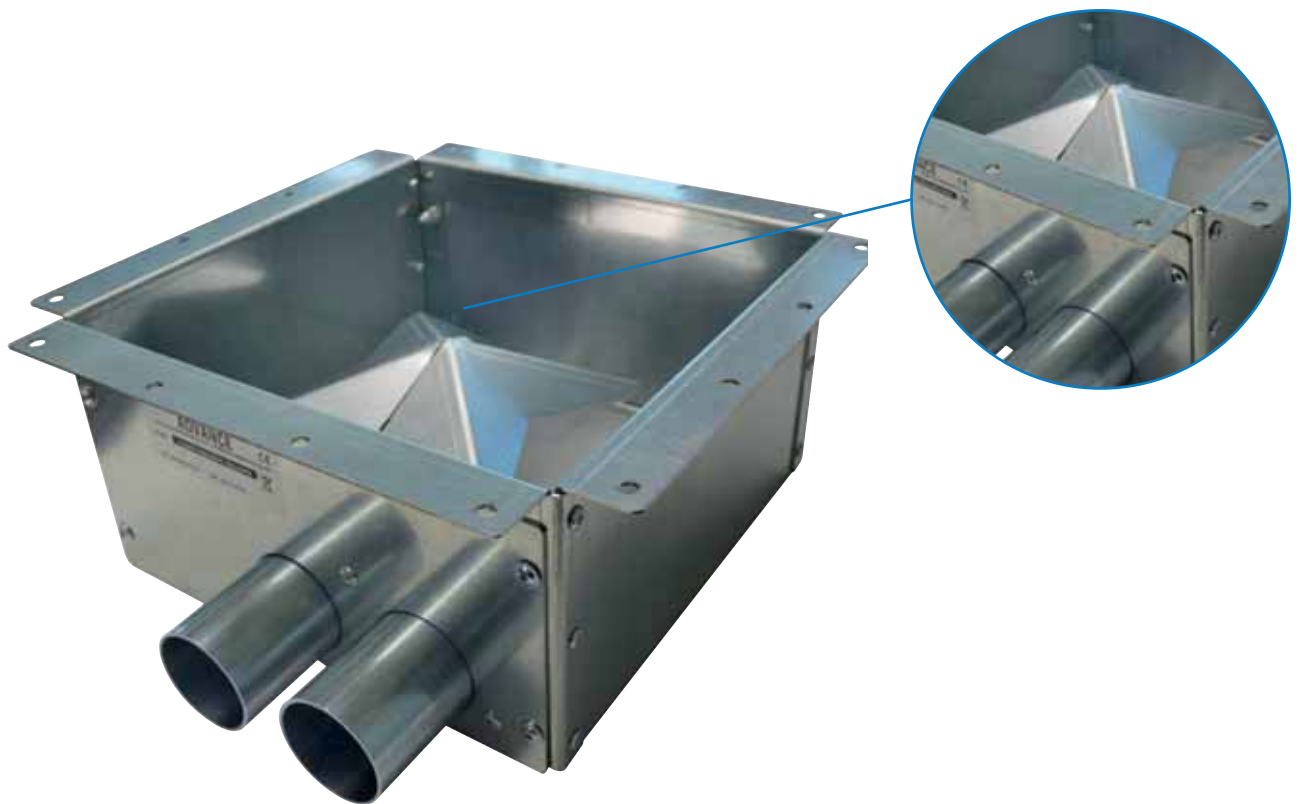
N.B. non può essere usata in abbinamento alla centrale di aspirazione NOVA 2.

N.B: it cannot be used with Nova 2 vacuum unit.

ADVANCE
Easy Moving

advanceeasymoving.com

CE



CASSETTA DI ASPIRAZIONE

VACUUM CASE

Cassetta di aspirazione con bocchetta/*With valve*
art. AP3400.00.02

CASSETTA CON BOCCHETTA DI ASPIRAZIONE DEL COMBUSTIBILE
VACUUM CASE WITH VALVE FOR FUEL EXTRACTION

Descrizione prodotto/Product description

Questo accessorio, progettato e costruito per i magazzini di stoccaggio Advance a tramoggia, permette l'estrazione del combustibile mediante un sistema di convogliamento pneumatico a doppio tubo. Predisposto per la massima facilità di installazione e per un uso prolungato senza particolari manutenzioni, non necessita di cablaggi elettrici. Costruito in lamiera zincata con sportello di ispezione per un facile accesso interno.

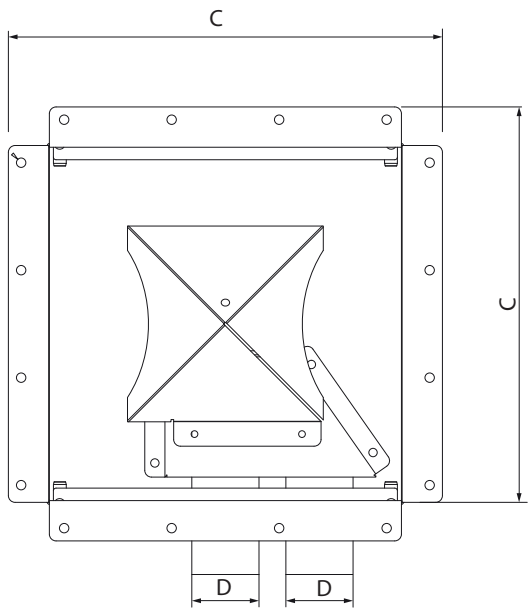
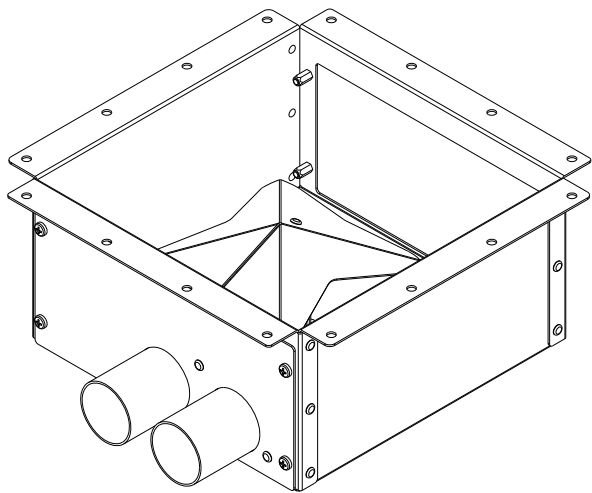
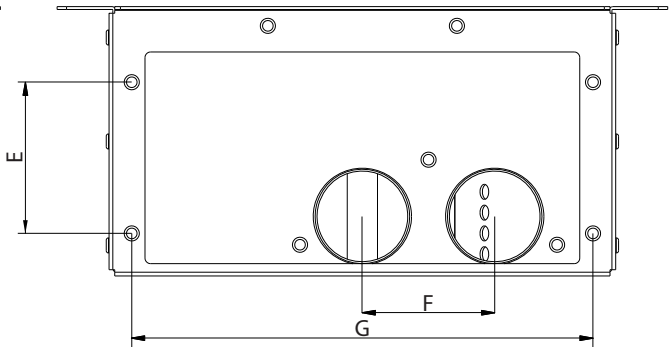
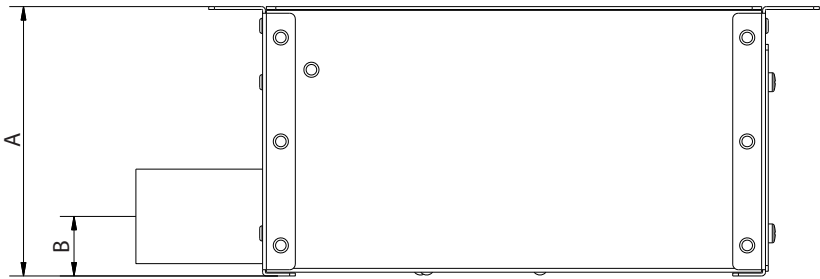
N.B. non può essere usata in abbinamento alla centrale di aspirazione NOVA 2.

N.B: *it cannot be used with Nova 2 vacuum unit.*

It is suitable for Advance hopper tanks. It allows the fuel extraction by a pneumatic convoy system with double hose, and it is user friendly. Easily installed and it can be used for a long time without special maintenance. It does not require electric connection. It is made in zinc-coated metal and two lateral sides can be easily removed for inspections.

Cassetta aspirazione con bocchetta/Vacuum case with valve

	Unità di misura Unit of measure	AP3400.00.02
Peso/Weight	Kg	4,2
Misura/Measurement A	mm	160
Misura/Measurement B	mm	35
Misura/Measurement C	mm	323
Misura/Measurement D	Ø mm	50
Misura/Measurement E	mm	80
Misura/Measurement F	mm	70
Misura/Measurement G	mm	245

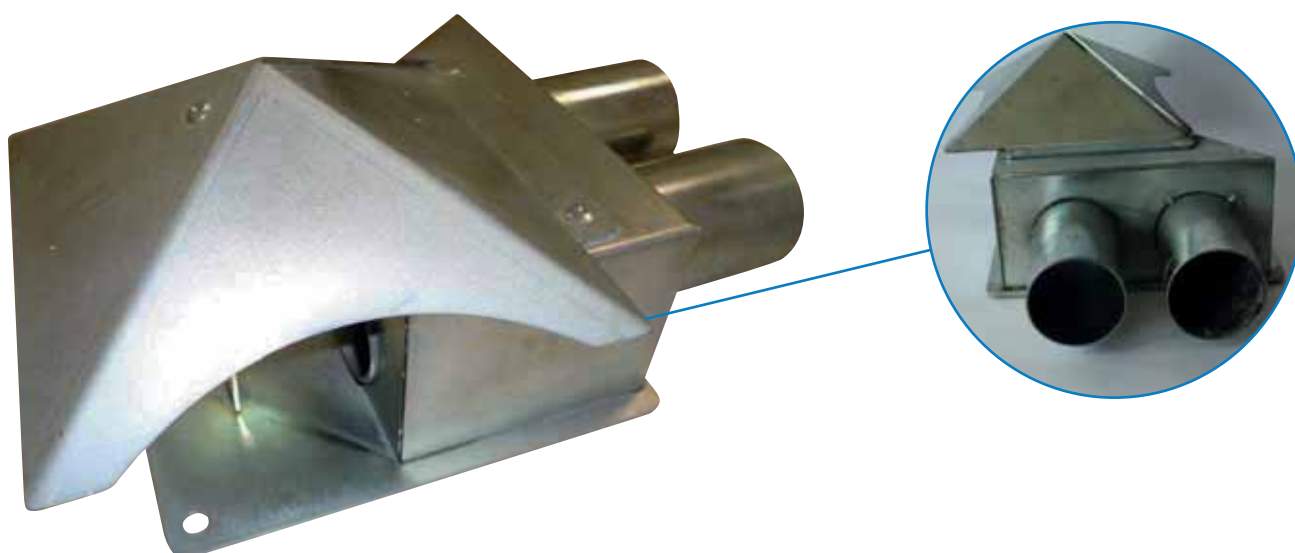


Uscita combustibile
aspirato
Fuel exit

OUT

IN

Ingresso aria
soffiaggio
Air entry



BOCCHETTA ASPIRAZIONE

FUEL SUCTION INLET

Aspirazione combustibile a doppio tubo

Fuel extraction with two hoses

art. AP3400.00.01

BOCCHETTA DI ASPIRAZIONE DEL COMBUSTIBILE
SUCTION INLET FOR FUEL EXTRACTION

Descrizione prodotto/Product description

È adatta per l'installazione in magazzini di stoccaggio prefabbricati e costruiti in opera, anche di grandi dimensioni.

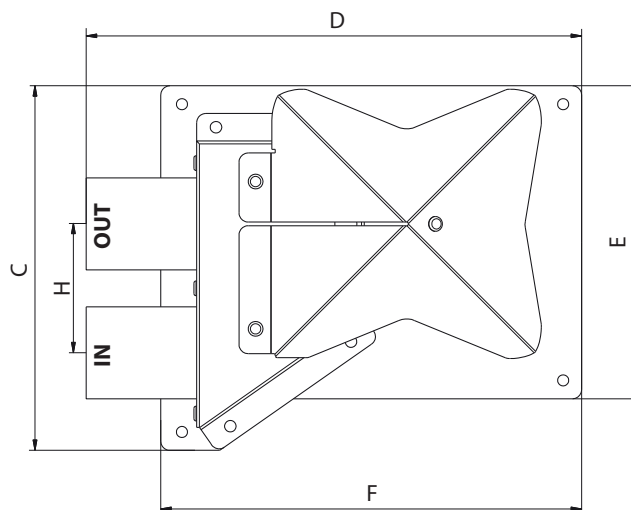
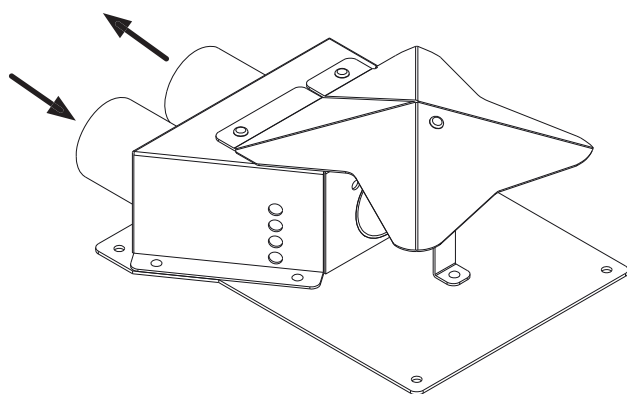
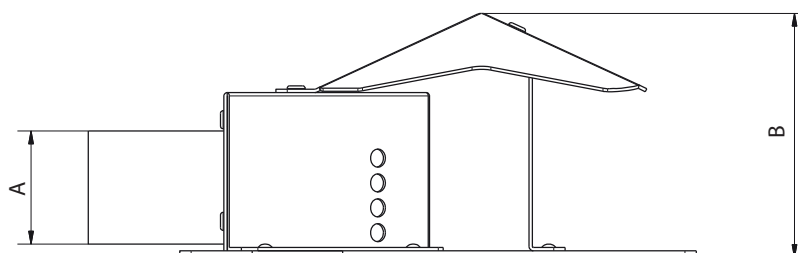
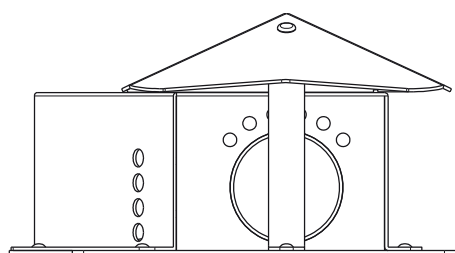
Abbinata agli impianti Advance a due tubi, permette l'estrazione del combustibile mediante un sistema di convogliamento pneumatico. Semplice e di facile montaggio non necessita di cablaggi elettrici. È costruita in lamiera zincata di elevato spessore.

It can be installed in prebuilt or new stock tanks, even with large dimensions. Its connection with Advance, is made by using two hoses, allowing the fuel extraction by pneumatic convoy. It is user friendly with no electrical connection. It is made in strong materials, resistant to strain and corrosion

N.B. non può essere usata in abbinamento alla centrale di aspirazione NOVA 2.

N.B.: it cannot be used with NOVA 2 vacuum units.

Bocchetta aspirazione/Vacuum valve		
	Unità di misura Unit of measure	AP3400.00.01
Peso/Weight	Kg	2
Misura/Measurement A	Ø mm	50
Misura/Measurement B	mm	110
Misura/Measurement C	mm	198
Misura/Measurement D	mm	269
Misura/Measurement E	mm	170
Misura/Measurement F	mm	228
Misura/Measurement H	mm	70



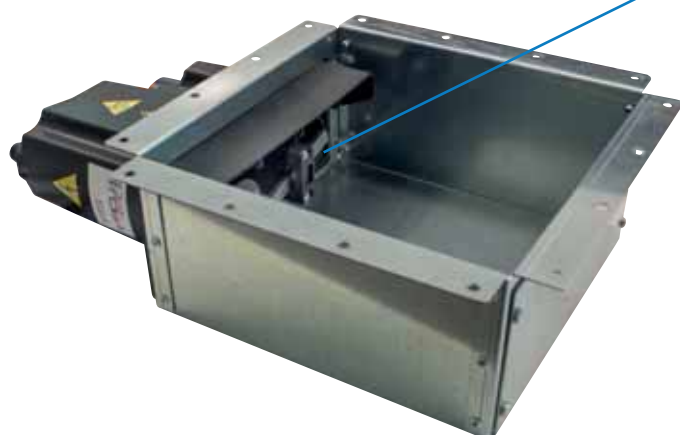
ADVANCE

Easy Moving

advanceeasymoving.com



IP 40



VACU MATIC

Cassetta aspirazione Vacu Matic

Extraction from the bottom

art. AP3400.00.06

CASSETTA DI ASPIRAZIONE CON BOCCHETTA MOTORIZZATA
SUCTION CASE WITH MOTORIZED NOZZLE

Descrizione prodotto/Product description

Questo accessorio è stato progettato e costruito per l'estrazione del combustibile solido dai magazzini tramoggianti di qualsiasi tipo.

In particolare, si integra perfettamente con gli impianti Advance costruiti con sistema di convogliamento pneumatico a singolo tubo.

È concepito per offrire la massima facilità di installazione e manutenzione, nonché per un uso prolungato in ambito professionale.

È realizzato in lamiera zincata e nylon vetroso, con apertura per ispezioni facilitata ed è dotato di un motore di adeguata potenza che ne garantisce il funzionamento anche in condizioni gravose.

Può essere abbinato a tutte le centrali ed accessori Advance.

This accessory was designed and built for the extraction of solid fuel from any type of silos with hopper.

In particular it perfectly integrates with Advance systems built with a single pneumatic conveying pipe system.

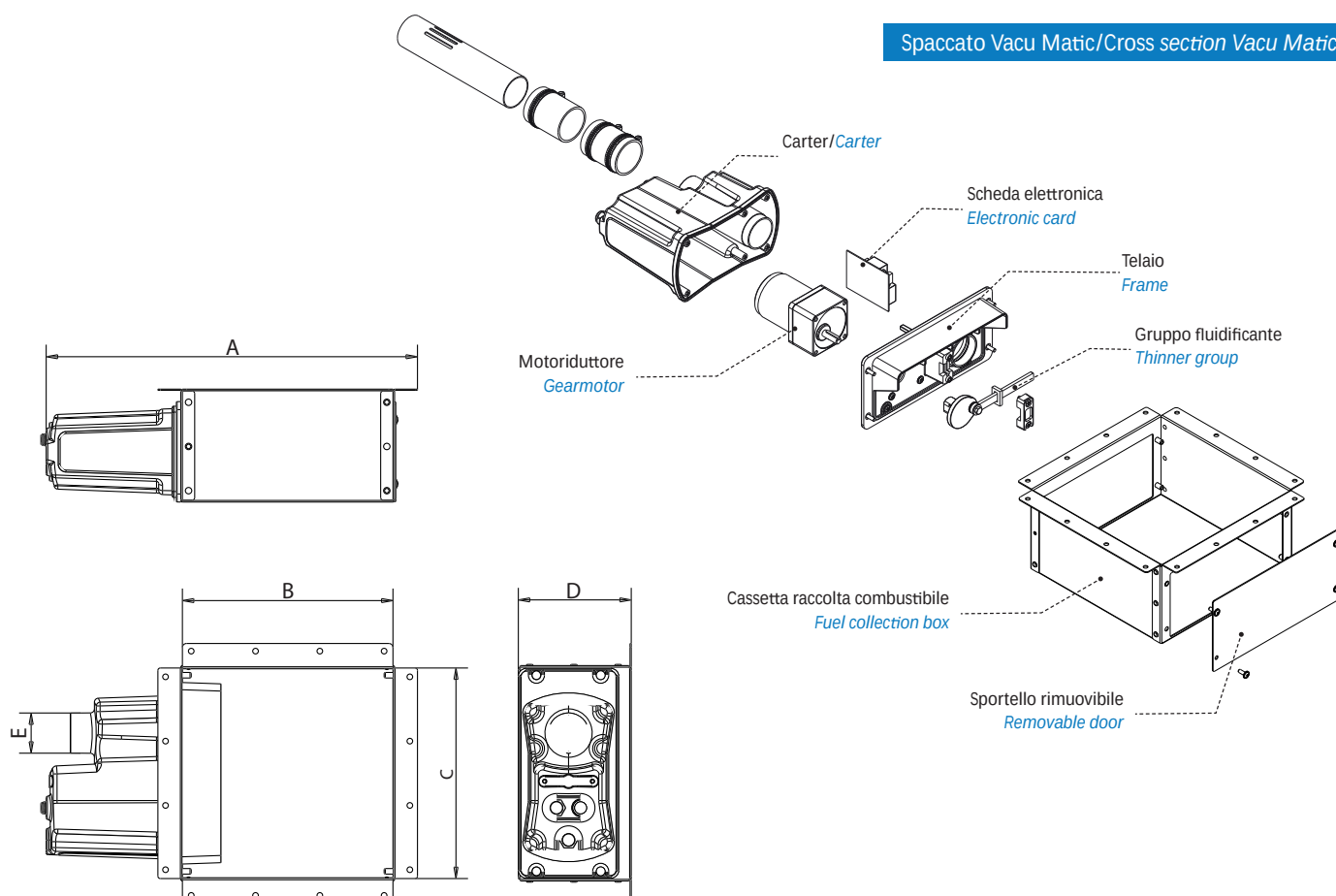
It is designed to achieve the easiest installation and minimum maintenance, as well as for extended use in a professional environment.

It is made of thick galvanized sheet metal, with openings to facilitate inspections. It is equipped with a strong motor, which guarantees the operation even in heavy conditions.

It can be combined with all Advance vacuum units and accessories.

Vacu Matic		
	Unità di misura Unit of measure	AP3400.00.06
Peso/Weight	Kg	7,7
Misura/Measurement A	mm	462
Misura/Measurement B	mm	323
Misura/Measurement C	mm	323
Misura/Measurement D	mm	160
Misura/Measurement E	Ø mm	50

Vacu Matic		
	Unità di misura Unit of measure	AP3400.00.06
Alimentazione/Power supply	V	230
Frequenza/Frequency	Hz	50
Grado di protezione/Protection degree	IP	40
Potenza/Motor power	W	15
Assorbimento/Absorption	A	0,14
Numero giri/Revolutions number	rpm	12
Coppia nominal/Nominal torque	Nm	5



ADVANCE

Easy Moving

advanceeasymoving.com



VACU MATIC

FREE

Modulo di estrazione Vacu Matic Free

Extraction module Vacu Matic Free

art. AP3400.00.09

BOCCHETTA MOTORIZZATA
MOTORIZED NOZZLE

Descrizione prodotto/Product description

Questo accessorio è stato progettato e costruito per l'estrazione del combustibile solido dai magazzini tramoggiato di qualsiasi tipo.

In particolare, si integra perfettamente con gli impianti advance costruiti con sistema di convogliamento pneumatico a singolo tubo.

La sua semplicità lo rende adatto ad essere inserito in ogni tipo di cassetta di raccolta del combustibile.

E' concepito per offrire la massima facilità di installazione e manutenzione, nonché per un uso prolungato in ambito professionale.

E' realizzato in nylon vetroso, è dotato di un motore potente che ne garantisce il funzionamento anche in condizioni gravose.

Può essere abbinato a tutte le centrali ed accessori Advance.

This accessory has been designed and built for the extraction of solid fuel from the hoppers of any kind.

In particular, it integrates perfectly with Advance systems constructed with a single-pipe pneumatic conveying system.

Its simplicity makes it suitable to be inserted in any type of fuel collection container.

It is designed to offer maximum ease of installation and maintenance, as well as prolonged use in the professional field.

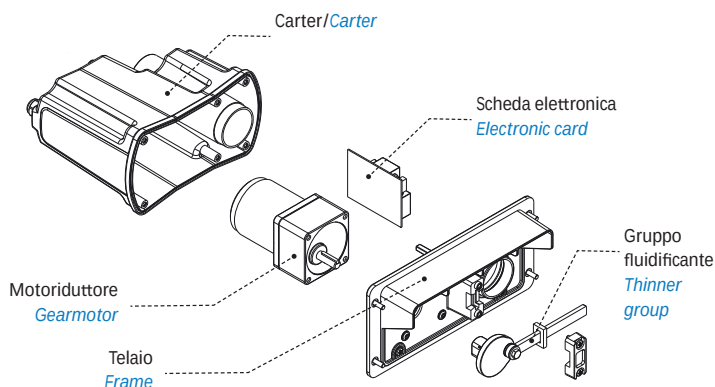
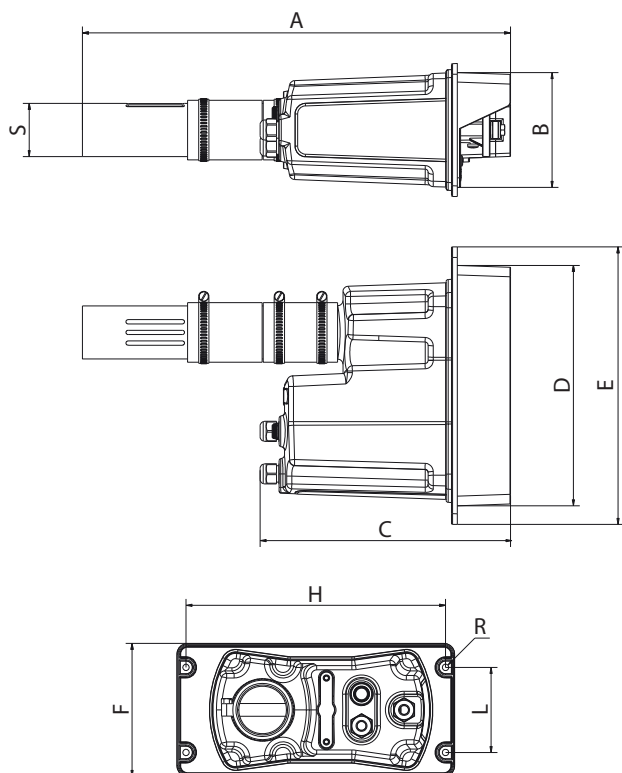
It is made of glassy nylon, it is equipped with a powerful motor that ensures its operation even in harsh conditions.

It can be combined with all Advance control units and accessories.

Vacu Matic Free		
	Unità di misura Unit of measure	AP3400.00.09
Grado di protezione/ <i>Protection degree</i>	IP	40
Temperatura di funzionamento min/max <i>Operating temperature min/max</i>	°C	0 ÷ 40
Grado di umidità min/max <i>Degree of humidity min/max</i>	%	30 ÷ 95
Alimentazione/ <i>Power supply</i>	V ac	230
Frequenza/ <i>Frequency</i>	Hz	50
Potenza motore/ <i>Motor power</i>	W	15
Assorbimento max/ <i>Absorption</i>	A	0.14
Fusibile/ <i>Fuse</i>		5x20 T2A
Classe di isolamento/ <i>Insulation class</i>		1
Numero di giri/ <i>Revolutions number</i>	rpm	12
Coppia nominale/ <i>Nominal torque</i>	Nm	5

Vacu Matic Free		
Unità di misura Unit of measure		AP3400.00.09
Peso/ <i>Weight</i>	kg	7,7
Misura/ <i>Measurement</i> A	mm	402,5
Misura/ <i>Measurement</i> B	mm	108
Misura/ <i>Measurement</i> C	mm	235
Misura/ <i>Measurement</i> D	mm	226
Misura/ <i>Measurement</i> E	mm	261
Misura/ <i>Measurement</i> F	mm	125
Misura/ <i>Measurement</i> H	mm	244
Misura/ <i>Measurement</i> L	mm	80
Misura/ <i>Measurement</i> R	Ø mm	6
Misura/ <i>Measurement</i> S	Ø mm	50

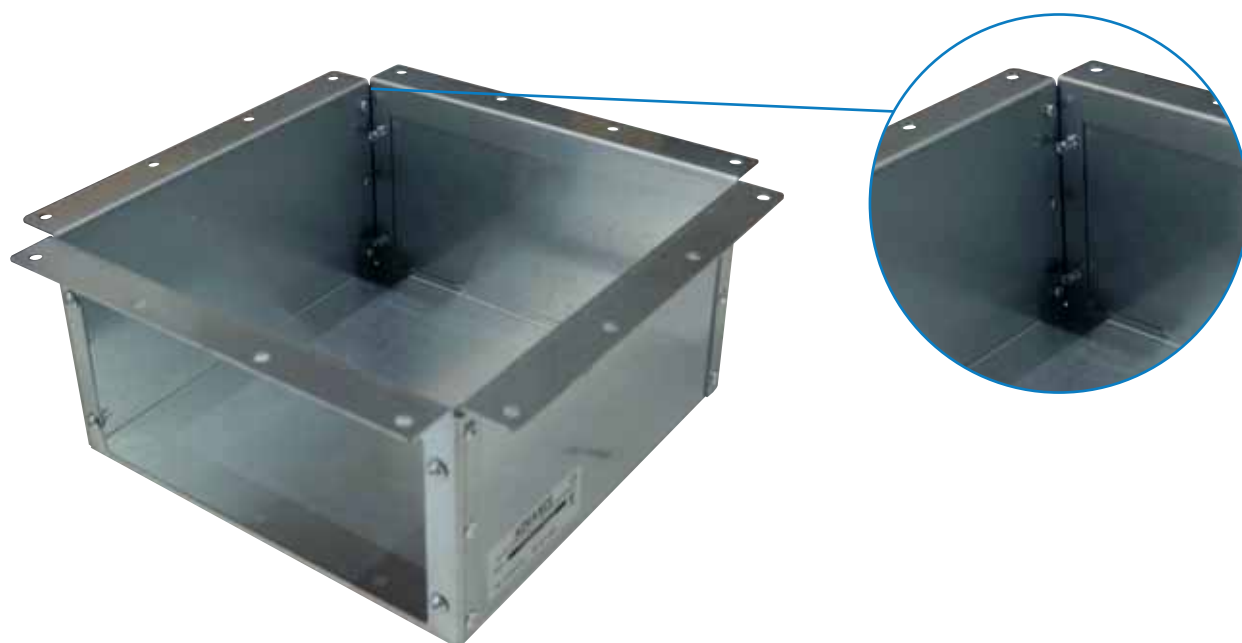
Spaccato Vacu Matic/Cross Section Vacu Matic Free



ADVANCE
Easy Moving

advanceeasymoving.com

CE



CASSETTA RACCOLTA COMBUSTIBILE FUEL COLLECTION BOX

Fuel collection box
art. AP3400.00.00

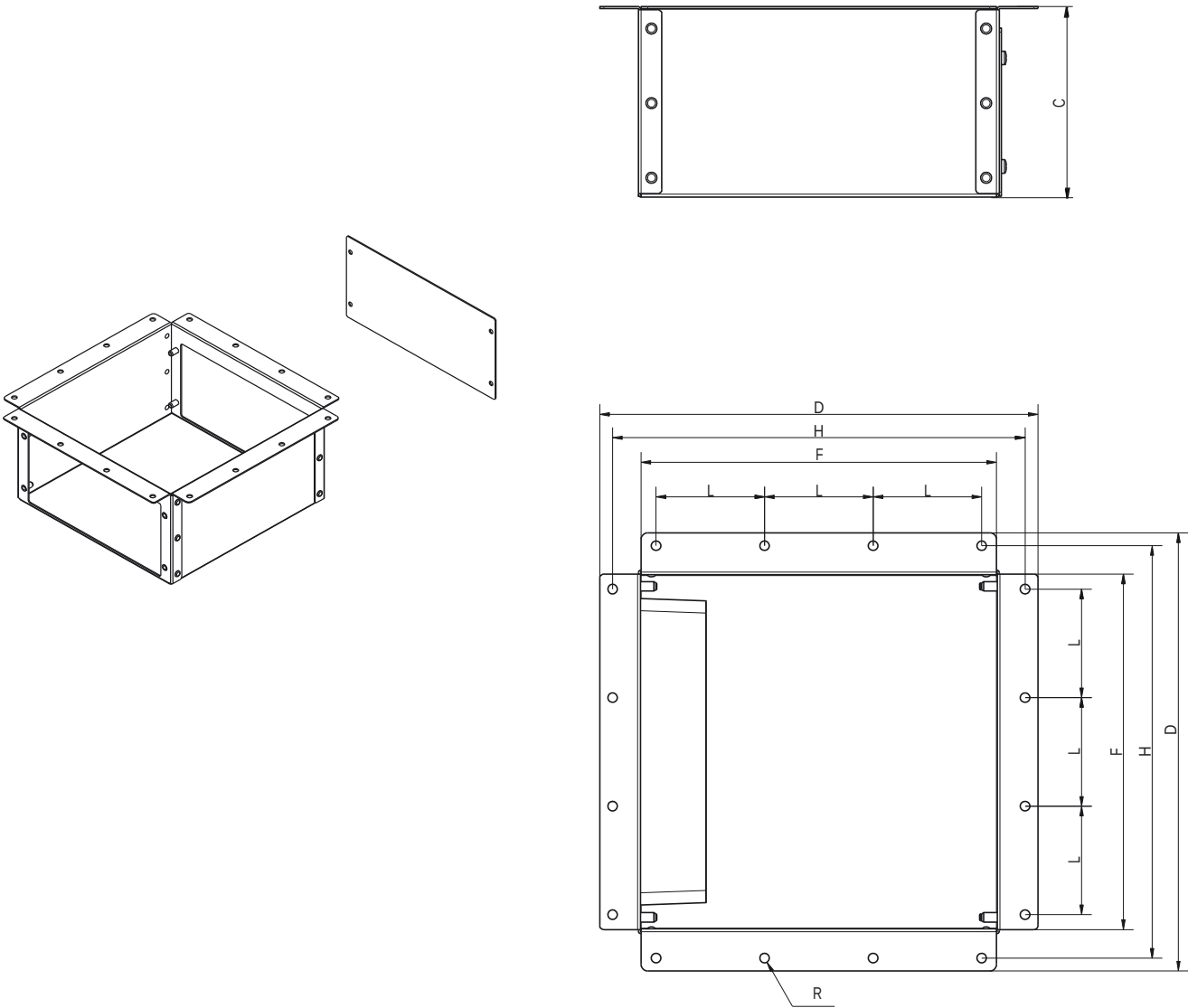
CASSETTA RACCOLTA COMBUSTIBILE
FUEL COLLECTION BOX

Descrizione prodotto/Product description

La cassetta di raccolta combustibile è un accessorio per i magazzini di qualsiasi dimensione e modello. Robusto e di facile installazione, si applica sul fondo o a lato dei magazzini di stoccaggio.
E' costruita in lamiera zincata ed è concepita come interfaccia di giunzione tra la bocca di scarico dei magazzini ed i sistemi di prelievo del combustibile.
La parte superiore della cassetta va avvitata alla bocca di uscita del combustibile del magazzino, mentre sulla cornice posta sul fianco possono essere fissati fino a due sistemi di estrazione del combustibile mod. Vacu Matic Free art. AP3400.00.09.

*This box is an accessory suitable for tanks of any kind of model and dimension. It is strong and easy to install: you need just to fix it under, or on the side, of the stock tank.
Made of zinc-coated steel, it is designed as link-unit between the outlet of the tank, where the box must be screwed, and the extraction system Vacu Matic Free, art. AP3400.00.09, which can be fixed on the frame available on the side of the box. It is possible to connect up to 2 Vacu Matic Free for each box.*

Cassetta raccolta combustibile/Fuel collection box		
	Unità di misura Unit of measure	3400.00.00
Peso/Weight	Kg	0,8
Misura/Measurement C	mm	140,5
Misura/Measurement D	mm	323
Misura/Measurement H	mm	304
Misura/Measurement F	mm	262
Misura/Measurement L	mm	80
Misura/Measurement R	Ø mm	7



ADVANCE

Easy Moving

advanceeasymoving.com



IP 55



HD MATIC

Cassetta aspirazione HD Matic
Screw conveyor extracting case
art. AP3400.00.03

CASSETTA ASPIRAZIONE CON COCLEA MOTORIZZATA PER L'ESTRAZIONE DEL COMBUSTIBILE
EXTRACTING CASE WITH SCREW CONVEYOR FOR FUEL EXTRACTION

Descrizione prodotto/Product description

Questo elemento progettato e costruito per i magazzini di stoccaggio Advance a tramoggia, permette l'estrazione del combustibile mediante un sistema di convogliamento pneumatico ad un solo tubo.

È costruito per consentire la massima facilità di installazione e per un uso prolungato senza particolari manutenzioni.

Permette l'estrazione del combustibile mediante un motoriduttore con alta coppia di spunto ed una vite a coclea calibrata.

L'apparecchiatura è dotata di una scheda di controllo con protezione per cortocircuiti e sovratensioni. È presente un disgiuntore termico per la protezione del motore in caso di sovracorrente, mentre un sensore di depressione garantisce l'arresto della coclea in caso di malfunzionamento della forza aspirante.

La gestione del funzionamento in automatico avviene con l'utilizzo del Control Panel Drive, mediante un cablaggio elettrico.

È realizzato in lamiera zincata di elevato spessore con due lati facilmente asportabili per un libero accesso interno.

Concepito anche per gestire facilmente l'estrazione di combustibili da magazzini di varie tipologie.

This device is suitable for the Advance hopper tanks: it allows the fuel extraction through a pneumatic conveying system with one pipe.

It is very easy to install, long-lasting and it doesn't require a specific maintenance. The extraction of the fuel is made by a gearmotor, with high starting torque and a calibrated screw.

It is provided with control board with overvoltage, overload and thermal motor protections, while the pressure sensor will stop the screw in case of weak suction power.

The system is automatic and it is managed by the Control Panel Drive device, which collect the electrical connections of all the components of the system.

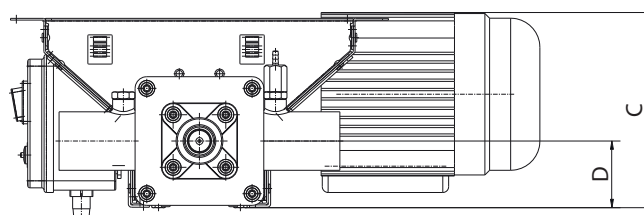
It is made in zinc-coated steel, with two lateral panels which can be easily removed for the inspection. Using the shutter –available as optional- it is possible to regulate the fuel flow; it allows the separation of the HD matic from the tank in case of maintenance too.

It is designed to allow the extraction of different types of fuel.

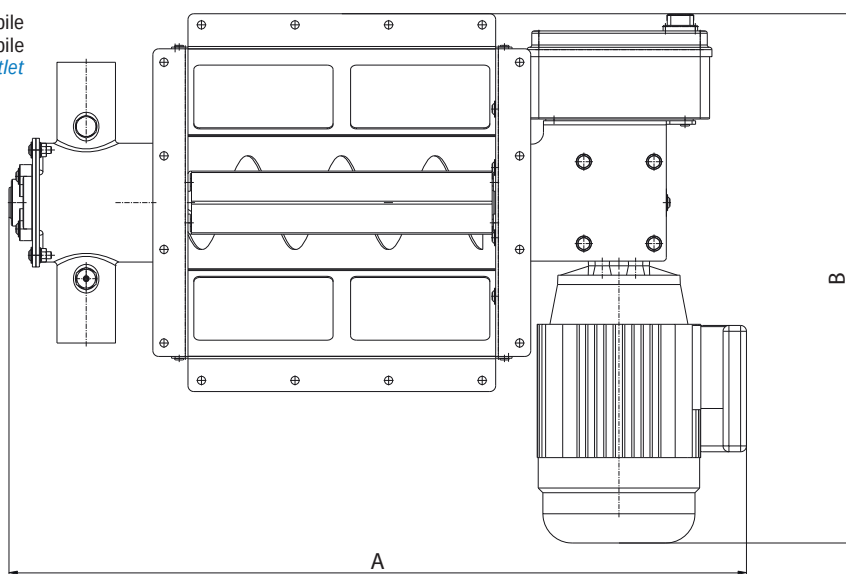
N.B.: pipe connection can be made from the left or from the right.

N.B. l'allacciamento della tubazione di aspirazione del combustibile è reversibile.

Cassetta estrazione a coclea/Screw conveyor extracting case		
	Unità di misura Unit of measure	AP3400.00.03
Alimentazione/Power supply	V	230
Frequenza/Frequency	Hz	50
Potenza motore/Motor power	kW	0,37
Assorbimento/Absorption	A	2,9
Peso/Weight	Kg	17
Misura/Measurement A	mm	630
Misura/Measurement B	mm	452,5
Misura/Measurement C	mm	167
Misura/Measurement D	mm	57
Grado di protezione/Protection degree	IP	55



Uscita combustibile
aspirato, reversibile
Reversible fuel outlet



MODULO SERRANDA

SHUTTER MODULE

Modulo serranda per magazzini

Accessory for storage tanks

MIDI - TEXSILO

art. AP3400.00.08



KIT STAFFE

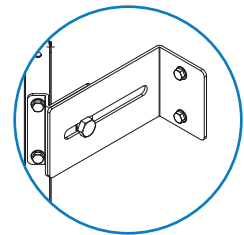
WALL BRACKETS KIT

Kit staffe fissaggio a muro

mag. Midi

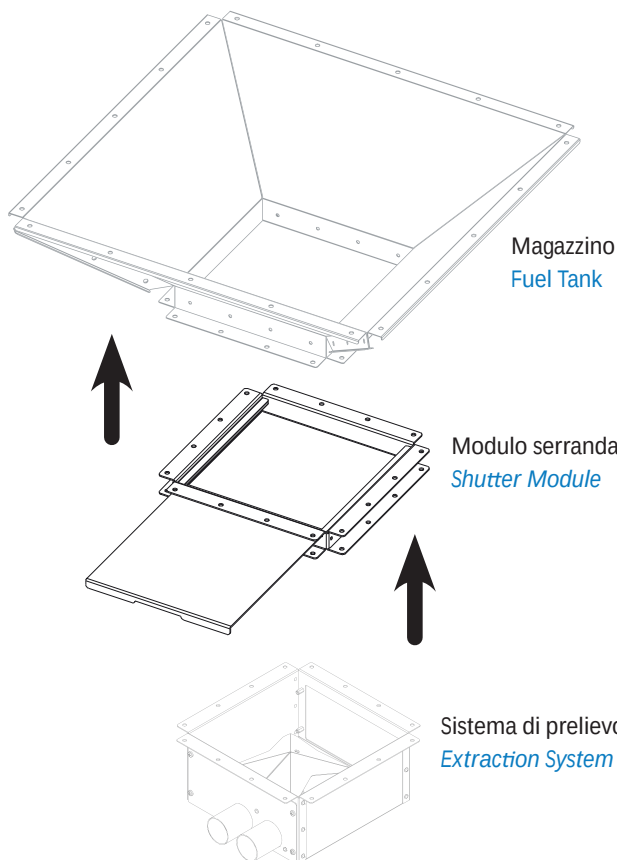
Wall brackets kit

art. AP9010.00.02



Descrizione prodotto/Product description

art. AP3400.00.08



Il Modulo Serranda è un accessorio indispensabile per i magazzini Midi e Teksilo di qualsiasi dimensione e modello. Robusto e di facile installazione, si applica sul fondo dei magazzini di stoccaggio a fondo tramoggiato.

E' costruito in lamiera zincata ed è concepito come interfaccia di giunzione tra la bocca di scarico dei magazzini ed i sistemi di prelievo del combustibile.

The Shutter Module is an indispensable accessory for Midi and Teksilo tanks of any size and model. It is strong and easy to install and it must be applied at the bottom of hopper storage tanks.

It is built with galvanized metal sheet and it is designed to connect the discharge outlet of the tanks to the fuel extraction systems.

Dati tecnici Modulo serranda/Technical data Shutter Module

	Unità di misura Unit of measure	AP3400.00.08
Peso/Weight	Kg	3,1
Altezza/Height	mm	35
Larghezza/Width	mm	323
Profondità/Depth	mm	323

Descrizione prodotto/Product description

art. AP9010.00.02

Le staffe sono composte ognuna da due parti scorrevoli, che permettono una regolazione ed un fissaggio robusto per una distanza tra magazzino e muro compresa tra i 45 mm ed i 145 mm.

Il kit di montaggio comprende due staffe di ancoraggio a muro per i magazzini di stoccaggio combustibili Advance.

Opportunamente installate, garantiscono la massima sicurezza in fatto di stabilità, specie durante le operazioni di riempimento dei magazzini.

Wall brackets are made with two sliding components, and are used to fix and regulate the distance between the stock tank and the wall with a distance between 45 mm and 145 mm.

Wall brackets kit consists of two anchoring brackets for Midi stock tanks.

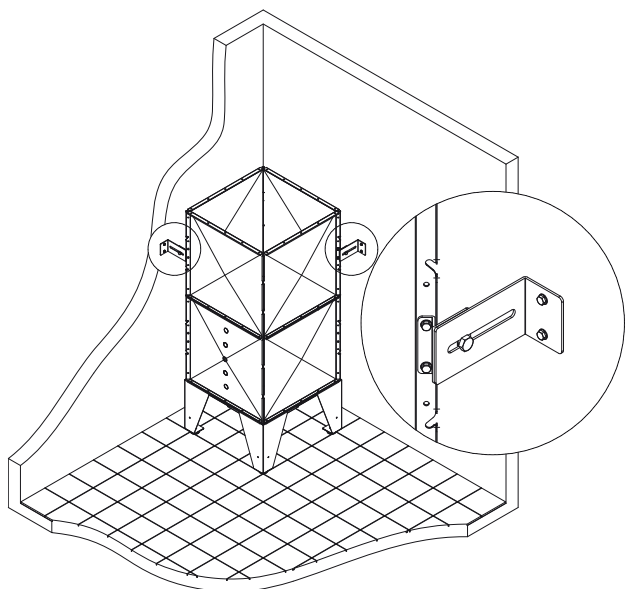
If correctly installed, they guarantee stability during fuel filling.

Kit staffe fissaggio a muro (coppia)/ Wall brackets kit (pair)

	Unità di misura Unit of measure	AP9010.00.02
Peso/Weight	Kg	1,20
Altezza/Height	mm	146
Larghezza/Width	mm	95
Profondità/Depth	mm	80

Esempio di posizionamento kit staffe
Advance

Example of positioning of Advance wall brackets kit



ADVANCE
Easy Moving

advanceeasymoving.com



ESTRATTORE VERTICALE SPIDER

VERTICAL EXTRACTOR SPIDER

Estrattore verticale motorizzato Spider

For fuel extraction

art. AP3400.00.04

ESTRATTORE VERTICALE MOTORIZZATO PER ASPIRAZIONE DEL COMBUSTIBILE
SPIDER MOTORIZED VERTICAL EXTRACTOR FOR FUEL EXTRACTION

Descrizione prodotto/Product description

L'estrattore verticale motorizzato Spider è stato progettato e costruito per rendere possibile il prelievo del combustibile dai magazzini Advance a fondo piatto: l'estrazione del combustibile avviene dall'alto.

Lo Spider viene adagiato sulla superficie del prodotto stoccato e durante il funzionamento preleva gradualmente il combustibile fino a raggiungere il fondo dei magazzini.

Spider è dotato di un sistema che gli permette di muoversi autonomamente all'interno dei magazzini gestendo le inversioni di rotazione, nonché di una scheda di controllo con protezione da sovratensione, sovracorrente e cortocircuito.

Può essere utilizzato anche per magazzini di altro tipo e modello ed anche in quelli costruiti su misura.

La gestione del funzionamento in automatico può avvenire con l'utilizzo del Control Panel Drive, mediante un cablaggio elettrico.

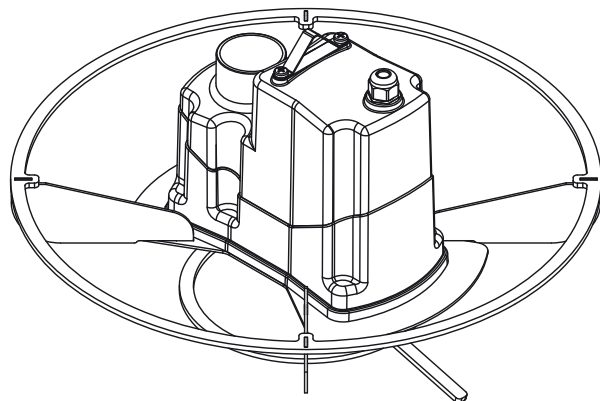
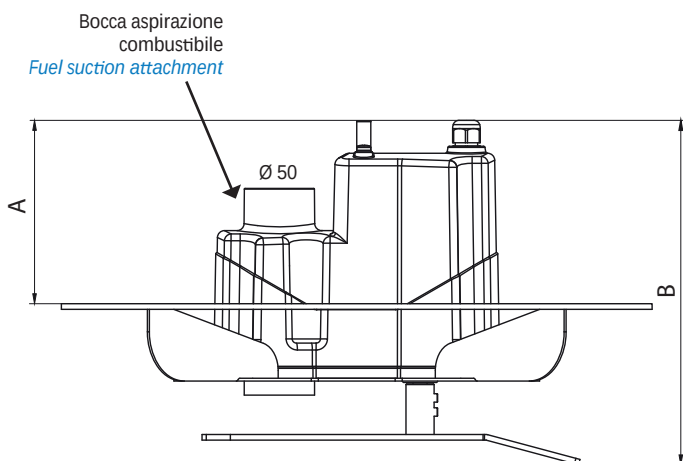
Spider is used to extract the fuel from the upper part of Advance tanks with flat bottoms.

It must be placed over the surface of the stock and it extracts the fuel gradually till the bottom of the stock.

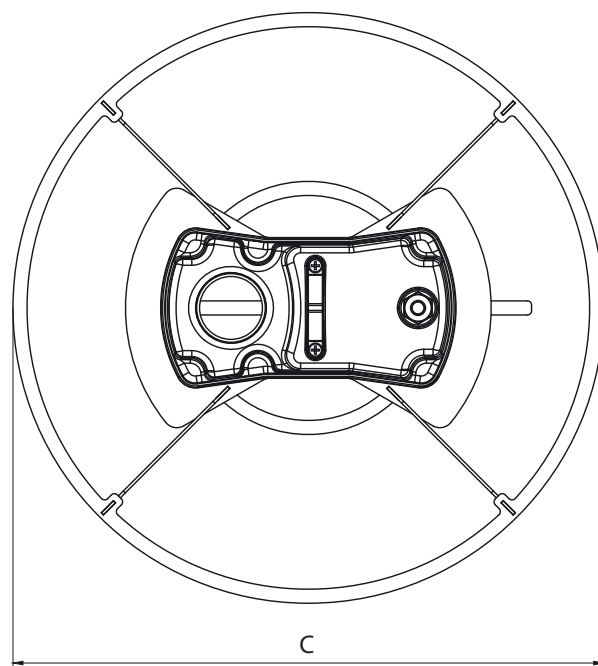
Spider can move independently inside the stock tanks managing inversions and it is provided with control board that protects the system from surges, overvoltage and short circuit.

Spider extractor is suitable to be used also with prebuilt tanks or tanks built during construction.

It can work automatically with the electrical connection to the Control Panel Drive.



Estrattore verticale SPIDER/SPIDER vertical extractor		
	Unità di misura Unit of measure	AP3400.00.04
Alimentazione/Power supply	V	230
Frequenza/Frequency	Hz	50
Grado di protezione/Protection degree	IP	44
Potenza nominale/Motor power	W	25
Assorbimento/Absorption	A	0,14
N°giri/Revolutions number	rpm	12
Coppia nominale/Nominal torque	Nm	5
Peso/Weight	Kg	3,6
Misura/Measurement A	mm	130
Misura/Measurement B	mm	245
Misura/Measurement C	mm	420



KIT SOLLEVAMENTO SPIDER

LIFTING KIT SPIDER

Kit sollevamento
estrattore verticale Spider
*Accessory for vertical
extractor*

art. AP9020.50.05



KIT FLUIDIFICATORE Ø 50 mm

FLOW REGULATOR Ø 50 mm

Adattabile a tutti i sistemi di prelievo
combustibile

*Suitable for all the fuel extraction
systems*

art. AP9020.50.06



Descrizione prodotto/Product description

art. AP9020.50.05

Il kit di sollevamento facilita la movimentazione dello Spider durante i carichi e le manutenzioni del magazzino combustibile.

The lifting kit makes it easy to move Spider during storage filling and maintenance.

Il kit contiene:

- 1 moschettone leva dritta c/occhiolo Ø 6 mm
- 1 morsetto cavallotto per fune Ø 6 mm
- 6 m fune in polipropilene Ø 6 mm
- 2 collari fermatubo 2" M8
- 2 carrucole c/gancio Ø 50 mm per fune Ø 6 mm
- 2 tasselli nylon Ø 6 mm S6 con occhiolo chiuso
- 1 tassello nylon Ø 6 mm S6 con occhiolo aperto

The kit contains:

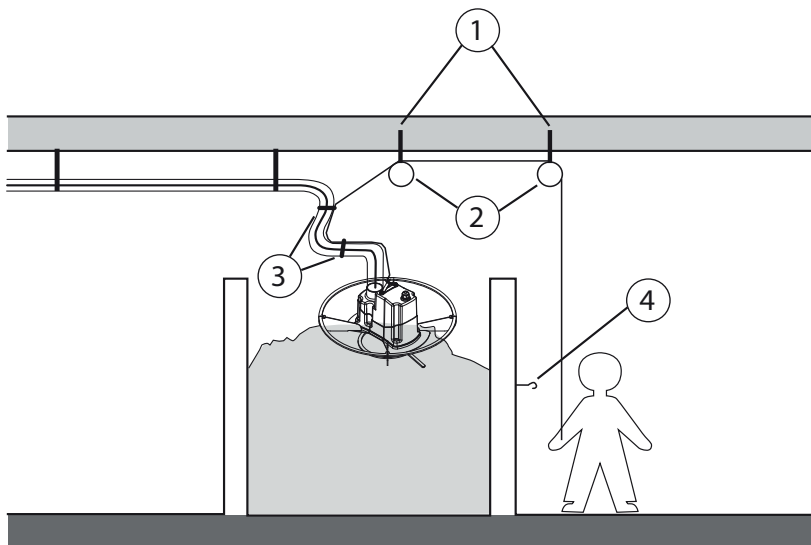
- 1 carabiner with straight lever and eyelet Ø 6 mm
- 1 U-bolt clamp for rope Ø 6 mm
- 6 m polypropylene rope Ø 6 mm
- 2 pipe collars 2" M8
- 2 pulleys with hook Ø 50 mm for rope Ø 6 mm
- 2 nylon wall plugs Ø 6 mm with closed eyelet S6
- 1 nylon wall plug Ø 6 mm with open eyelet S6

LEGENDA

1. Tasselli occhiolo chiuso
2. Carrucole
3. Fasce con golfaro
4. Tassello occhiolo aperto

KEY

1. Wall plugs closed eyelet
2. Pulleys
3. Bands with eyebolt
4. Wall plug open eyelet



Descrizione prodotto/Product description

art. AP9020.50.06

In alcune circostanze, negli impianti di trasporto di combustibili da biomassa, può servire un flusso di prodotto più o meno abbondante dettato dalle caratteristiche della tubazione.

Con il fluidificatore è possibile, mediante una semplice regolazione meccanica, modificare la quantità di combustibile trasportato nell'unità di tempo. Questo significa minori rischi di intasamento nella tubazione e minore usura della centrale aspirante, predisponendo una portata specifica per ogni tipo di impianto.

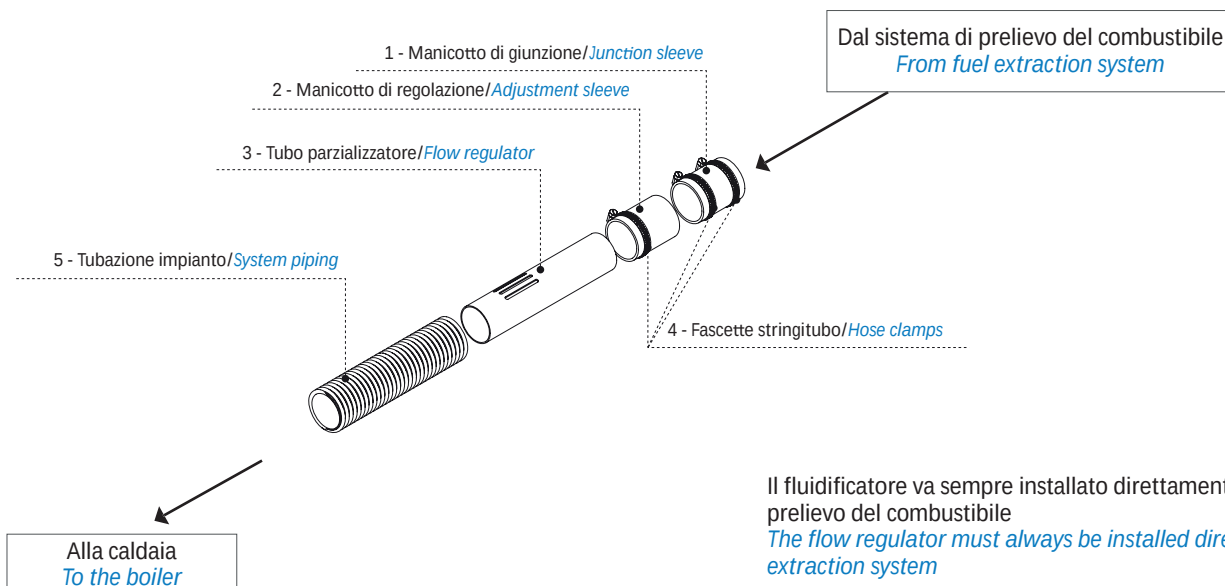
Concepito per una facilissima installazione sia in posizione verticale che orizzontale, risolve il problema della regolazione delle portate su qualsiasi dispositivo di prelievo combustibile predisposto per tubazioni da Ø 50 mm.

Sometimes, in biomass fuel transport systems, a greater or lesser fuel flow can be needed depending on piping features.

The flow regulator allows to modify the fuel quantity per time unit through a simple mechanical adjustment.

This means a lower risk of clogging in the piping and a lower wear of the vacuum unit by adjusting a specific flow rate for every kind of system.

It is designed to be installed vertically or horizontally with simplicity and it solves the problem of flow rate adjustment on every type of fuel extraction device used for Ø 50 mm piping.



Il fluidificatore va sempre installato direttamente sul sistema di prelievo del combustibile

The flow regulator must always be installed directly on fuel extraction system

SISTEMI DI FILTRAGGIO

FILTERING SYSTEM



Sistema di filtraggio Trapdust
Filtering system Trapdust
art. AP3400.10.05



Sistema di filtraggio Trapdust portatile
Mobile filtering system Trapdust
art. AP3400.10.08

Descrizione prodotto/Product description

Sistemi di filtraggio a sacchetto da installare negli impianti di trasporto pneumatico dei combustibili da biomasse quando dotati di centrali aspiranti senza proprio sistema filtrante (esempio Nova 3).

Permettono di filtrare l'aria espulsa dall'impianto trattenendo le polveri residue presenti nel combustibile trasportato.

Sono dotati di sacchetti in speciale t.n.t. di tipo "usa e getta" con notevole superficie e capacità filtrante.

Questi sistemi permettono anche una notevole riduzione dell'impronta sonora causata dall'aria espulsa.

Un sistema filtrante è dotato di staffa per l'ancoraggio a muro mentre un modello è dotato di maniglie e piedini per essere posizionato direttamente su un pavimento o una mensola.

Vanno sempre collegati all'impianto mediante un tratto di tubazione flessibile per facilitare le operazioni di pulizia e manutenzione.

Filtering systems with bags to be installed in pneumatic transport systems for biomasses when equipped with vacuum units without their own filtering system (for example Nova 3).

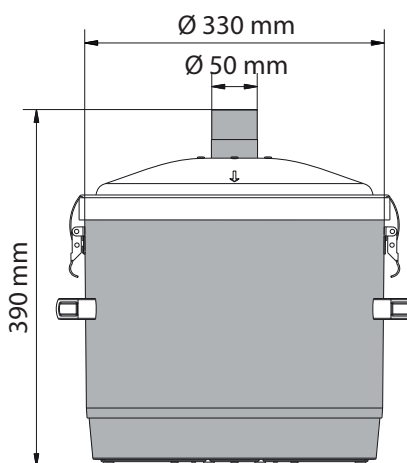
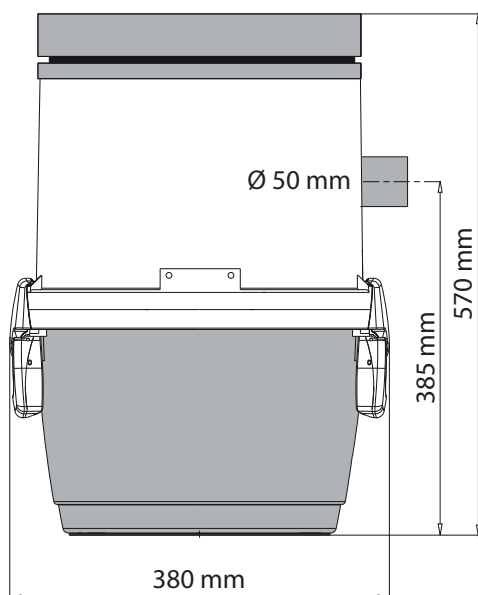
They allow to filter the air expelled from the system, holding the residual powders present in the fuel carried.

They are equipped of bags in special disposable t.n.t. with wide surface and filtering capacity.

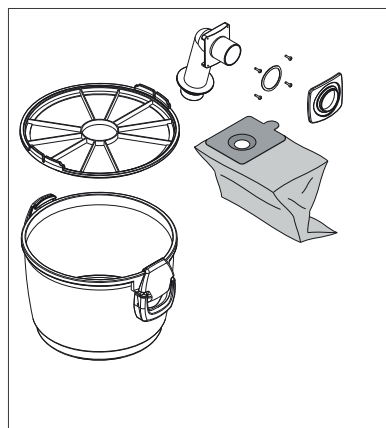
These systems allow also a great reduction of noise caused by the expulsion of air.

One filtering system is equipped with a bracket for the wall fixing, while another model is equipped with handles and feet to be placed directly on the floor or a shelf.

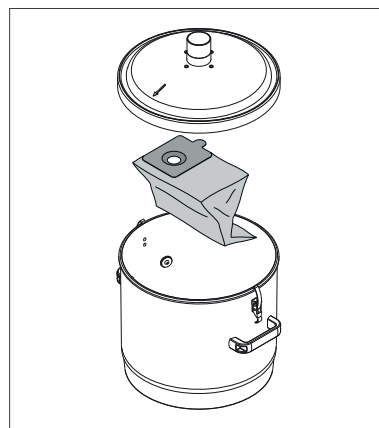
They need always to be connected to the system through a flexible pipe section in order to simplify the cleaning and maintenance operations.



Esploso del sistema di filtrazione
Exploded view drawing of the filtering system

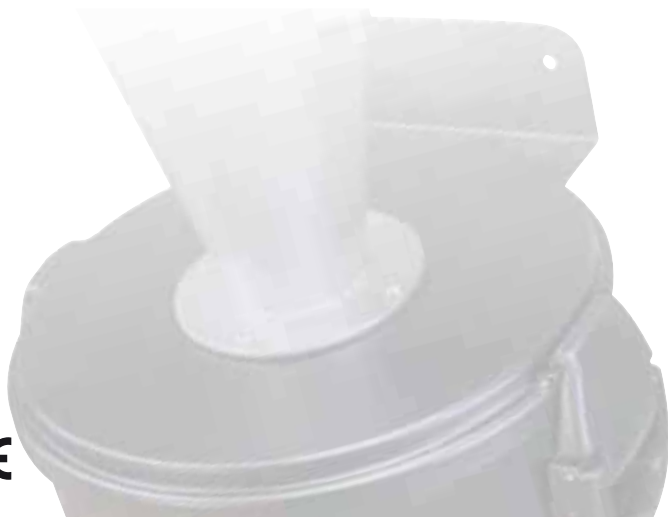


Esploso del sistema di filtrazione
Exploded view drawing of the filtering system



Sacchetti di ricambio/Dust bags

	Confezione pz Package pcs	Art.
Sacchetti ricambio per Trapdust/Dust bags Trapdust	5	AP9910.00.04
Sacchetti ricambio per Trapdust portatile/Dust bags Trapdust mobile	5	AP9910.00.05



ADVANCE
Easy Moving

advanceeasymoving.com

CE

TURBIX SMALL

Pre-Separatore ciclonico 21 litri

Cyclonic dust separator for air inlet 21 l

art. AP3460.50.01



DECANTATORE DI POLVERI
DUST INTERCEPTOR

Descrizione prodotto/Product description

Il Separatore ciclonico risulta utile nel caso di aspirazione di combustibili particolarmente polverosi, il suo posizionamento avviene sul tratto di tubazione in aspirazione, per l'esattezza interponendolo tra il dosatore e la centrale aspirante.

Il suo scopo è di intercettare e trattenere la quasi totalità del flusso di polveri che altrimenti sarebbero destinate a depositarsi sul filtro a cartuccia e nel secchio di raccolta della centrale aspirante.

L'ingresso del tubo di aspirazione è facilmente reversibile.

I materiali con cui è costruito permettono l'installazione in ambienti difficili, una sua caratteristica è quella di avere un'alta autonomia di immagazzinamento delle polveri in relazione alla sua dimensione.

Il separatore viene fornito completo di accessori per un allacciamento robusto alla rete tubiera.

The cyclonic separator is useful in the case of suction of particularly dusty fuels, its positioning takes place on the section of suction pipe and exactly interposing them between the dosing unit and the central suction unit.

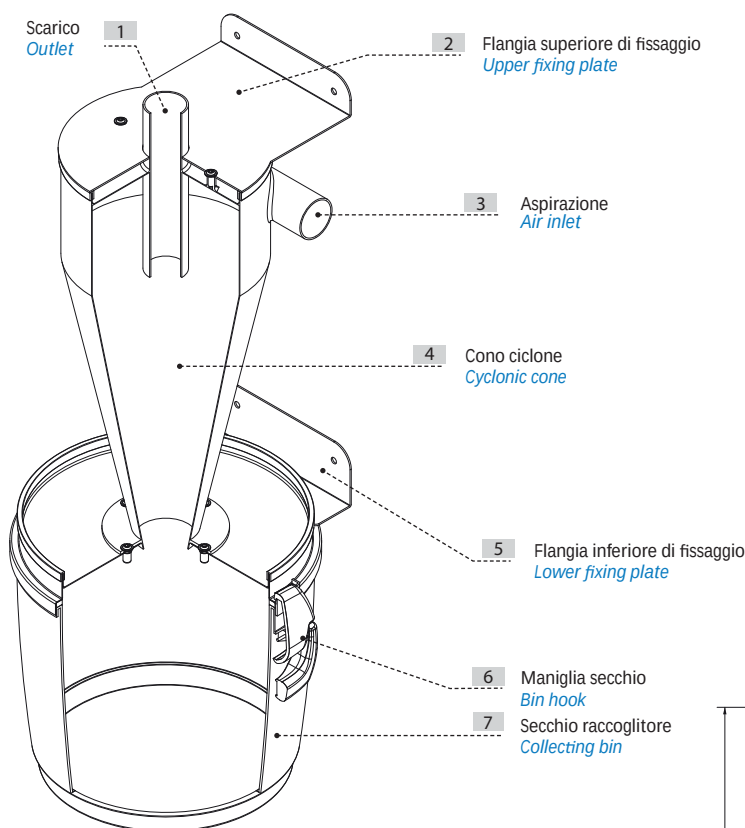
Its purpose is to intercept and retain almost the entire flow of powders that would otherwise be destined to deposit in the cartridge filter and in the collecting bucket of the central vacuum unit.

The intake tube inlet is easily reversible.

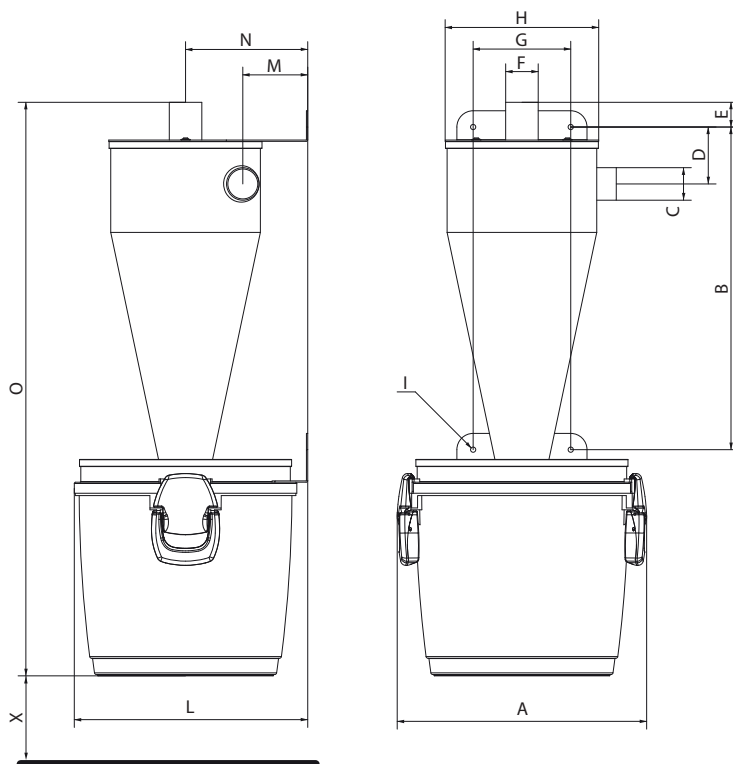
The materials with which it is built allows the installation in difficult environments, one of its characteristics is to have a high autonomy of dust storage in relation to its size.

The separator is supplied complete with accessories for a stable connection to the pipe network.

Spaccato Pre-Separatore Ciclonico/Cross cyclonic section separator



Articolo Article	Unità di misura Unit of measure	AP3460.50.01
Ingresso/uscita polveri Dust inlet/outlet	Ø mm	50
Capacità contenitore polveri Max capacity	l	21
Peso/ Weight	kg	15
Misura/ Measurement A	mm	385
Misura/ Measurement B	mm	496
Misura/ Measurement C	Ø mm	50
Misura/ Measurement D	mm	875
Misura/ Measurement E	mm	38
Misura/ Measurement F	Ø mm	50
Misura/ Measurement G	mm	150
Misura/ Measurement H	Ø mm	236
Misura/ Measurement I	Ø mm	8
Misura/ Measurement L	mm	360
Misura/ Measurement M	mm	100
Misura/ Measurement N	mm	188
Misura/ Measurement O	mm	885
Misura/ Measurement X	mm	100





ADVANCE

Easy Moving

advanceeasymoving.com

CE

BLACK SEPARATOR

Separatore di polveri a scarico autonomo

Self-discharge dust separator

art. AP3460.50.02



RACCOGLITORE DI POLVERI PER IMPIANTI MONOTUBO
DUST COLLECTOR FOR SINGLE PIPE SYSTEMS

Descrizione prodotto/Product description

Il Black Separator risulta utile nel caso di aspirazione di combustibili particolarmente polverosi.

Il sensore di apertura dello sportello correttamente abbinato al Contro Panel Drive può trasformare questo separatore in un dosatore Dispenser idoneo a scaricare il combustibile in un serbatoio.

Il suo scopo può essere anche quello di intercettare e trattenere la quasi totalità del flusso di polveri che altrimenti sarebbero destinate a depositarsi nel filtro a cartuccia e nel secchio di raccolta della centrale aspirante, il suo posizionamento, in questo caso deve avvenire sul tratto di tubazione in aspirazione ed esattamente interposto tra il dosatore e la centrale aspirante.

L'ingresso del tubo di aspirazione è facilmente reversibile. Questo pre separatore permette ad ogni spegnimento dell'impianto di trasporto del combustibile di svuotarsi autonomamente e scaricare le polveri accumulate in un contenitore predisposto allo scopo.

La trasparenza consente di valutare costantemente il funzionamento del dosatore.

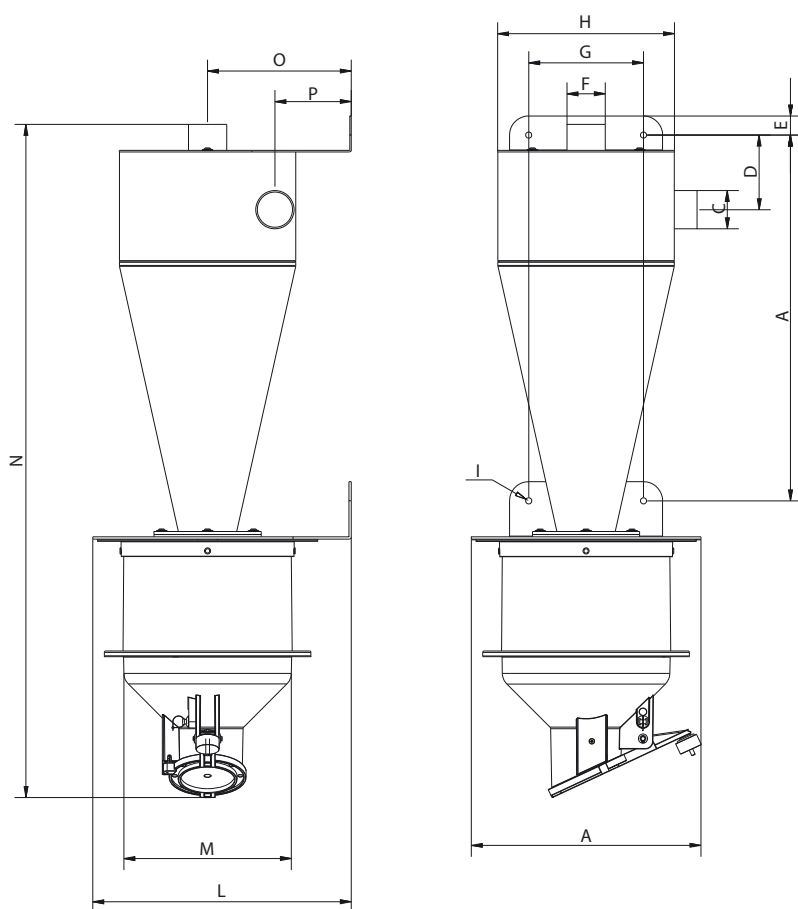
The Black Separator is useful in case of suction of particularly dusty fuels.

The door opening sensor correctly matched with the Control Panel Drive can transform this separator into a dispenser suitable for discharge the fuel into a tank.

Its purpose can also be that of intercepting and retaining almost all the flow of powders that would otherwise be destined to deposit in the cartridge filter and in the collecting bucket of the central vacuum unit, its positioning must in this case take place on the pipe section in suction and exactly interposed between the doser and the central suction unit.

The intake tube inlet is easily reversible. This pre-separator allows each shutdown of the fuel transport system to empty itself and discharge the accumulated dust into a container designed for this purpose.

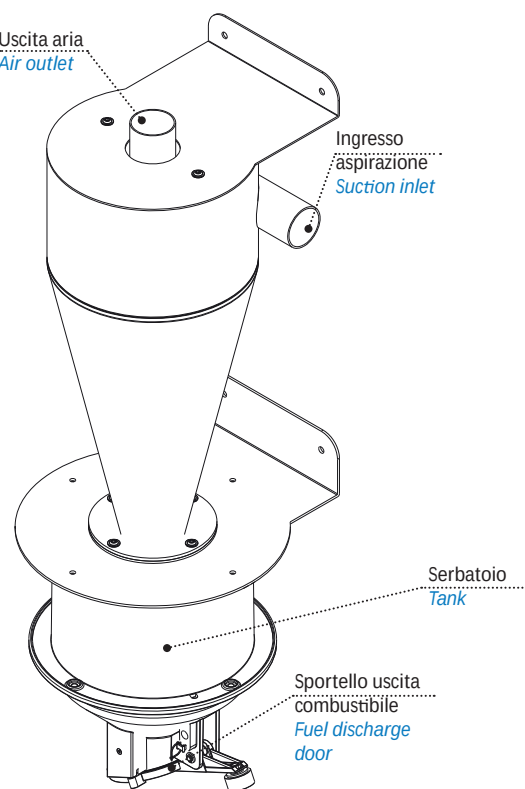
Transparency allows constantly evaluating the operation of the dispenser.



Spaccato Black Separator/Cross Section Black Separator

Black Separator

	Unità di misura Unit of measure	AP3460.50.02
Ingresso/uscita polveri/Dust inlet/outlet	Ø mm	50
Capacità max/Max capacity	l	5,2
Peso/Weight	kg	9
Misura/Measurement A	mm	300
Misura/Measurement B	mm	478
Misura/Measurement C	Ø mm	50
Misura/Measurement D	mm	97,5
Misura/Measurement E	mm	25
Misura/Measurement F	Ø mm	50
Misura/Measurement G	mm	150
Misura/Measurement H	Ø mm	230
Misura/Measurement I	Ø mm	8
Misura/Measurement L	mm	338
Misura/Measurement M	mm	220
Misura/Measurement N	mm	880
Misura/Measurement O	mm	188
Misura/Measurement P	mm	100



GRIGLIA APPOGGIA SACCO MAGAZZINO



BAG SUPPORT GRID MIDI



Accessorio per i magazzini di stoccaggio

Accessory for tanks

art. AP3420.10.02 - MIDI

TELO COPERTURA MAGAZZINO

CE



TANK COVER MIDI

Accessorio per i magazzini
di stoccaggio

Accessory for tanks

art. AP3420.10.01 - MIDI



Descrizione prodotto/Product description

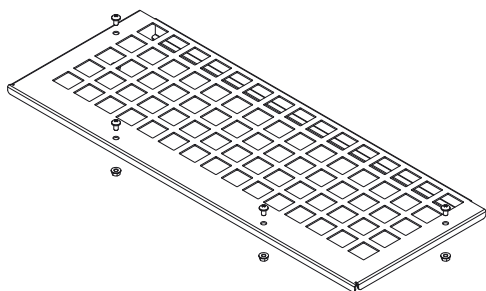
art. AP3420.10.02

La griglia è un accessorio indispensabile per i magazzini Midi di qualsiasi dimensione e modello, robusta e di facile installazione, si applica sulla sommità dei magazzini di stoccaggio Advance.

Permette all'operatore addetto al riempimento del magazzino di semplificare e rendere meno gravose le operazioni di apertura e svuotamento dei sacchi.

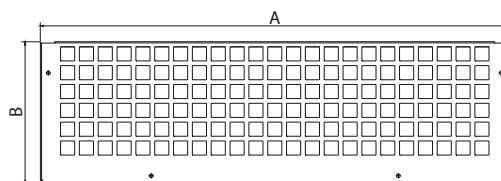
This is an essential accessory for Midi stock tanks. It is strong and easy to install, and it is placed at the upper side of Advance stock tanks.

It allows the operator to open and to empty the fuel bags into the stock tanks in an easier way.



Griglia appoggia sacco/Bag support grid

	Unità di misura Unit of measure	AP3420.10.02
Peso/Weight	Kg	3,5
Misura/Measurement A	mm	996
Misura/Measurement B	mm	302



Descrizione prodotto/Product description

art. AP3420.10.01

Accessorio realizzato in robusto materiale telato sintetico, indispensabile per la sicurezza, permette di coprire i magazzini di stoccaggio Advance Midi.

Protegge da eventuali cadute accidentali di oggetti ed animali all'interno dei magazzini.

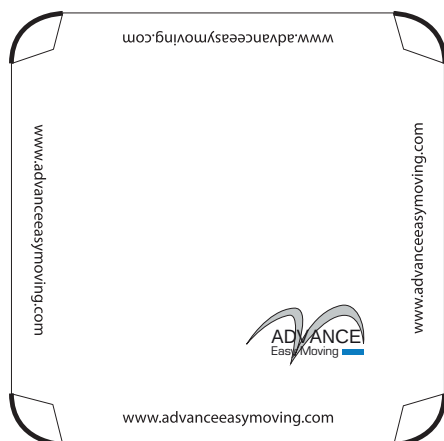
Viene fornito completamente preassemblato e dotato di elastico con tubi di tensionamento.

I quattro angoli elasticizzati si agganciano facilmente alle predisposizioni di ancoraggio di cui sono dotati tutti i magazzini Advance.

It is an accessory made of strong synthetic fabric. Its use is essential to guarantee security because it covers the stock tanks Advance Midi, avoiding accidental falls of things or animals.

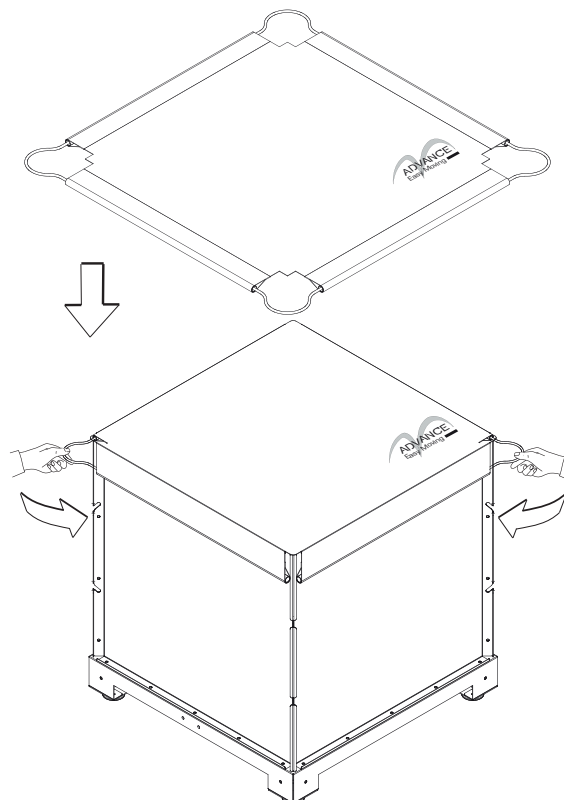
It is easy to install and to open, it comes supplied entirely assembled, with rubber band and tensor hoses.

The four corners are elastic and easy to fasten to the anchor bolts of Advance stock tanks.



Telo copertura magazzino/Tank cover

	Unità di misura Unit of measure	AP3420.10.01
Peso/Weight	Kg	1,8
Misura/Measurement	mm	1180x1180



Esempio di posizionamento telo di copertura Advance
Example of positioning of Advance tank cover



ADVANCE
Easy Moving

advanceeasymoving.com

SENSORI DI LIVELLO

LEVEL SENSOR

Per magazzini di stoccaggio e serbatoi

For storage tanks and storehouses

art. AP4210.00.01

art. AP4210.00.03 230 Volt + relé NO-NC

art. AP4210.00.04 ATEX



SUPPORTO SENSORI DI LIVELLO

LEVEL SENSOR SUPPORT

Accessorio per i magazzini in tessuto

Accessory for fabric tanks

art. AP9010.00.03



ACCESSORI PER I MAGAZZINI DI STOCCAGGIO
ACCESSORIES FOR STOCK TANKS

Descrizione prodotto/Product description

I sensori di livello possono essere installati nei magazzini di stoccaggio e nei serbatoi cablati elettricamente alle apparecchiature comprese nel catalogo Advance.

I sensori consentono di segnalare la riserva minima di combustibile nei magazzini di stoccaggio oppure il livello minimo o massimo all'interno dei serbatoi caldaia. I magazzini di stoccaggio Advance sono già predisposti per l'installazione di sensori di livello.

Level sensors can be installed in tanks and storehouse electrically connected to the devices you find in Advance catalogue.

They detect the minimum fuel reserve inside the tanks or the maximum and minimum level inside the boiler storehouses. Advance tanks are already predisposed for the installation of level sensors.



Esempio:
installazione nel serbatoio MIDI per rilevamento livello minimo del combustibile

*Example:
Installation in MIDI storage tank for the minimum fuel level detection.*

Dati tecnici sensori di livello/Level sensor specifications

	Unità di misura Unit of measure	AP4210.00.01	AP4210.00.03	AP4210.00.04
Grado di protezione/Protection degree	IP	67	67	67
Alimentazione/Power Supply		12÷24 V DC	250 V AC/DC	10÷30 V DC
Assorbimento/Absorption (max)	mA	15	2,1	0,2
Carico/Workload Max. AC/DC		-	1A 250 V / 1A 220 V - 60W	-
Temperatura di funzionamento/Working temperature	°C	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70	-20 ÷ +90
Regolazione Sensibilità/Sensitivity adjustment		No	Si	Si
Regolazione Ritardo/Delay adjustment		No	Si	No
Ø Sensore/Sensor diameter	mm	30	30	30
Peso/Weight	Kg	0,1	0,1	0,1

Descrizione prodotto/Product description

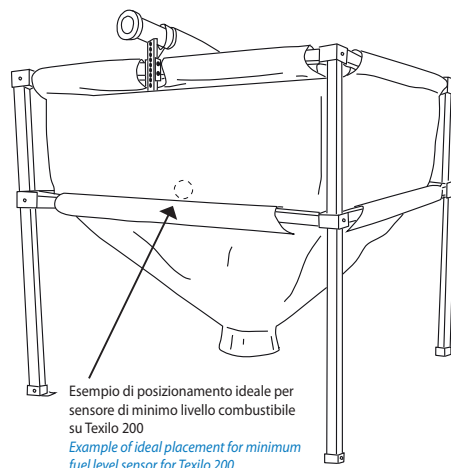
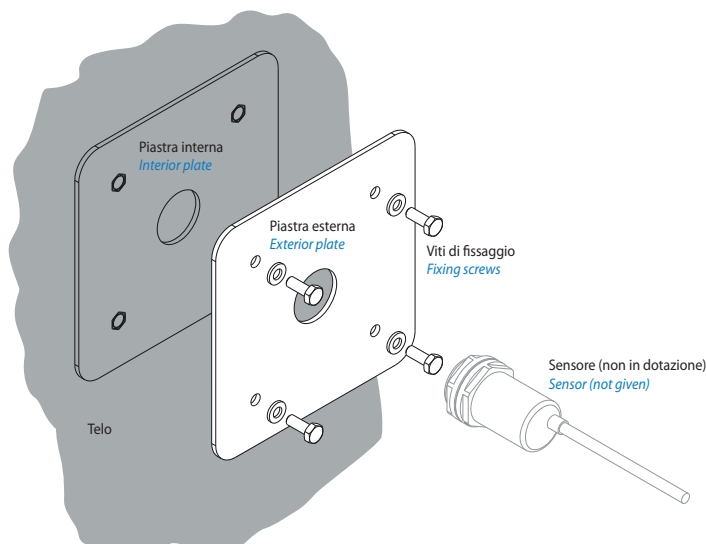
art. AP9010.00.03

Il supporto è concepito per il fissaggio, dei sensori capacitivi di prossimità Ø 30 mm sui silo di stoccaggio con sacco in tela.

Evita il danneggiamento della tela supportando in maniera robusta i sensori di livello che devono penetrare all'interno del magazzino di stoccaggio. Di facile montaggio viene fornito con tutti gli accessori occorrenti che ne garantiscono la massima sicurezza.

The support is designed for the fixing of Ø 30 mm capacitive sensors in storage tanks with canvas bag.

It avoids the canvas' damage by strongly supporting the level sensors which have to penetrate inside the tank. Easy to install, it is equipped with all the accessories needed to guarantee the highest safety.



ADVANCE
Easy Moving

advanceeasymoving.com

CE

VALVOLA SEZIONAMENTO con MICRO SECTIONING VALVE WITH MICRO



Valvola sezionamento manuale con micro

Manual sectioning valve with micro

art. AP2000.50.00

SELETTORE MANUALE 2/4P MANUAL SELECTOR 2/4P

Selettore a due vie

Two-ways selector

art. AP90AZ.50.00

Selettore a quattro vie

Four-ways selector

art. AP90AZ.50.01



ACCESSORI PER IMPIANTI
SYSTEMS ACCESSORIES

Descrizione prodotto/Product description

art. AP2000.50.00

La valvola sezionamento manuale con microinterruttore è predisposta per l'intercettazione del flusso di aria negli impianti di trasporto pneumatico di combustibili da biomassa, il suo compito è di aprire e chiudere con comando manuale, determinati tratti di tubazione avente pressione sia positiva che negativa.

Può essere utilizzata per chiudere rami di tubazione che non devono essere utilizzati, oppure per interrompere il flusso d'aria anche parzialmente, in un determinato tratto di tubazione.

I principali scopi per cui è stata concepita la valvola sono :

- la gestione di più percorsi di aspirazione destinati a diversi silos o a diversi dosatori
- la gestione di impianti unificati per il trasporto del combustibile e per l'aspirazione delle polveri

La valvola è costruita in materiale antiurto ed antiusura ed è corredata di raccordi in pvc ad incollaggio Ø 50 mm F muniti di apposito bocchettone a vite. La valvola è corredata di microinterruttore che autonomamente identifica la posizione della manopola (flusso chiuso o aperto) con valvola aperta il contatto del microinterruttore risulta aperto mentre con valvola chiusa il contatto risulta chiuso.

The manual sectioning valve with micro-switch is designed for the interception of air flow in pneumatic transport systems for biomass fuels, its task is to manually open and close some piping tracts with both positive and negative pressure.

It can be used to close parts of piping which must not be used, or to interrupt the air flow, even partially, in a particular piping tract.

The main purposes of the valve are:

- management of many vacuum lines bound to many silos or dispensers
- management of unified systems for fuel transport and dust aspiration

The valve is made in protector material against impacts and against wear and equipped with pvc bonding joints Ø 50 mm F with specific screw nozzle.

The valve is equipped with micro-switch that autonomously recognizes the position of the handle (closed or open flow) with open valve the micro-switch contact results open, while with closed valve the contact results closed.

DATI TECNICI/Technical data	
	AP2000.50.00
Carico max contatto reed (MICRO)/maximum charge of reed contact (MICRO)	0,5 A
Potenza massima commutabile/maximum commutable power	10 W
Tensione massima applicabile/maximum applicable tension	50 V
Peso/weight	0,55 Kg



Descrizione prodotto/Product description

art. AP90AZ.50.00 - AP90AZ.50.01

Questo robusto e pratico selettore a due vie ed a quattro vie, è stato studiato per essere installato in impianti di trasporto pneumatico di pellet e combustibile granulare da biomassa.

Consente :

- il prelievo del combustibile da due a quattro magazzini di stoccaggio.
- il prelievo del combustibile da due a quattro diversi sistemi.
- il prelievo del combustibile da un solo magazzino di stoccaggio per alimentare alternativamente da due a quattro caldaie.

Con una semplice operazione l'utente può decidere da quale via prelevare il combustibile da trasportare alla caldaia, è sufficiente lo spostamento della flangia mobile da un lato all'altro della flangia fissa.

Il selettore è munito di supporto di fissaggio per essere ancorato al pavimento o ad una superficie stabile.

La flangia mobile e quella fissa sono costruite in lamiera zincata antiusura, il sistema di avvicinamento tra di esse è facilitato da due manopole che permettono un forte accoppiamento per una perfetta tenuta all'aria.

L'intero sistema è bidirezionale e può essere montato anche orizzontalmente.

Entrambi i modelli possono essere corredata di microinterruttori per poter effettuare comandi remoti o la rilevazione della posizione in tempo reale. (art. AP91AZ.50.00 - art. AP91AZ.50.01)

This strong and practical two-ways or four-ways selector has been designed to be installed in pneumatic transport systems for pellet and biomass granular fuel.

It allows:

- the extraction of fuel from two to four storage tanks.
- the extraction of fuel from two to four separate systems.
- the extraction of fuel from a single storage tank to alternatively feed from two to four boilers.

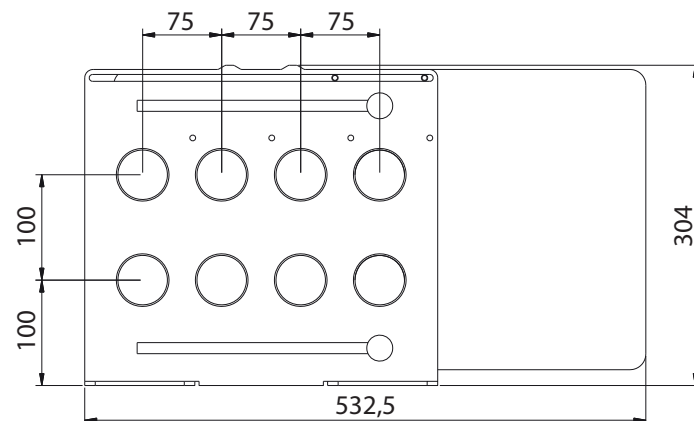
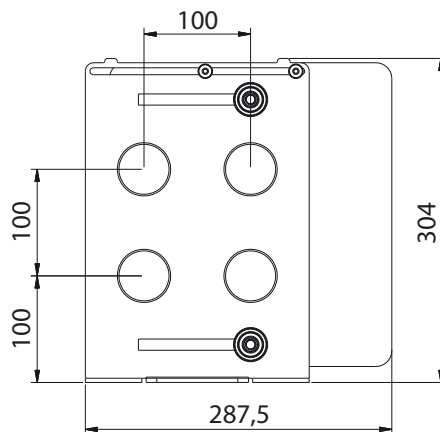
With a simple operation the user can decide from which way wants to take the fuel to be transported to the boiler, it is sufficient to move the mobile flange from one side to the other with respect to the fixed flange.

The selector is equipped with a fastening support to be anchored to the floor or to a sturdy surface.

The mobile and the fixed flanges are made of wear-resistant galvanized sheet metal, the approaching system between them is facilitated by two knobs that allow a strong coupling for a perfect air tightness.

The entire system is bi-directional and it can also be installed horizontally.

Both the models can be equipped with micro-switches, in order to control them remotely or detect their real-time position.(art. AP91AZ.50.00 - art. AP91AZ.50.01)

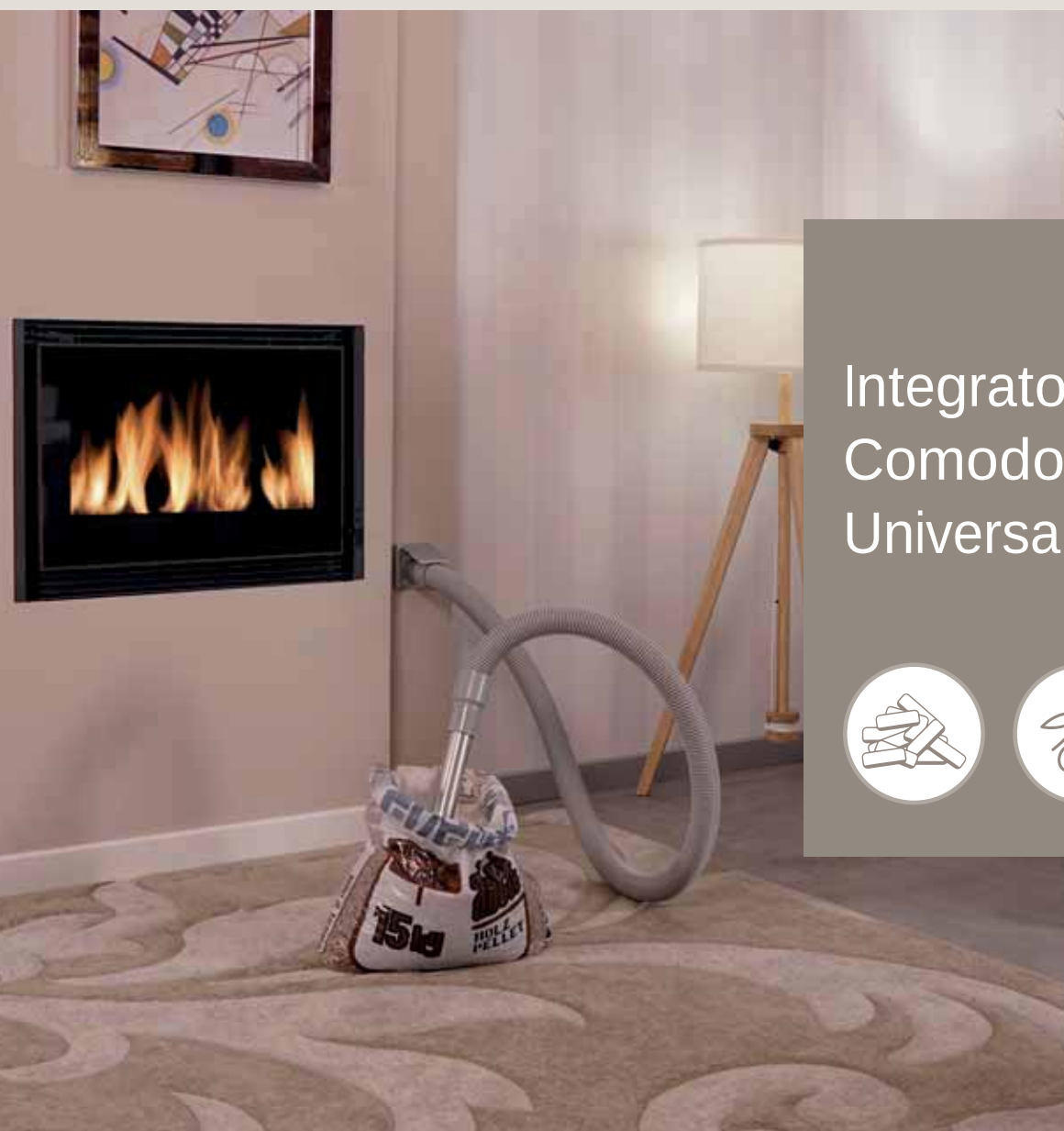




firepod.it

ALIMENTATORE FIRE POD

FIREPOD LOADING SYSTEM



Integrato/*Integrated*
Comodo/*Comfortable*
Universale/*Universal*



Guarda il
sito FIRE POD

*See the FIRE POD
website*

Descrizione prodotto/Product description

art. AP3400.00.20

FIRE POD è l'innovativo sistema di caricamento pensato per semplificare il riempimento ed il rabbocco dei serbatoi del combustibile di inserti, caminetti, termo-camini, stufe, ecc..., funzionanti a pellet o ad altri combustibili similari, granulari ricavati da biomasse (nocciolino di oliva, mais, ecc...).

Grazie ai componenti in dotazione ed agli accessori che si possono abbinare, è facilmente adattabile su ogni tipo di serbatoio, eliminando per sempre il problema del faticoso e fastidioso rifornimento quotidiano del camino.

Con FIRE POD non occorre sollevare pesi: il combustibile viene aspirato mediante la lancia in dotazione direttamente dal sacchetto/recipiente posto in prossimità del camino. Il sistema si arresta in maniera automatica quando il serbatoio del camino è pieno.

Gli optional disponibili offrono numerose possibilità di personalizzazione del sistema, così da permetterne l'adattamento a ogni situazione di installazione.

FIRE POD is the innovative loading system designed to simplify fuel tanks filling/refilling for inserts, fireplaces, thermo-fireplaces, stoves, etc ..., burning pellets or other similar granular fuels obtained from biomass (olive pomace, corn, etc.).

Thanks to the standard components and accessories that can be combined, it is easily adaptable on every type of tank, solving forever the problem of the laborious and annoying fireplace daily refueling.

With FIRE POD there is no need to lift weights: the fuel is sucked with the nozzle supplied directly from the bag / container placed near the fireplace. The system stops automatically when the fireplace tank is full.

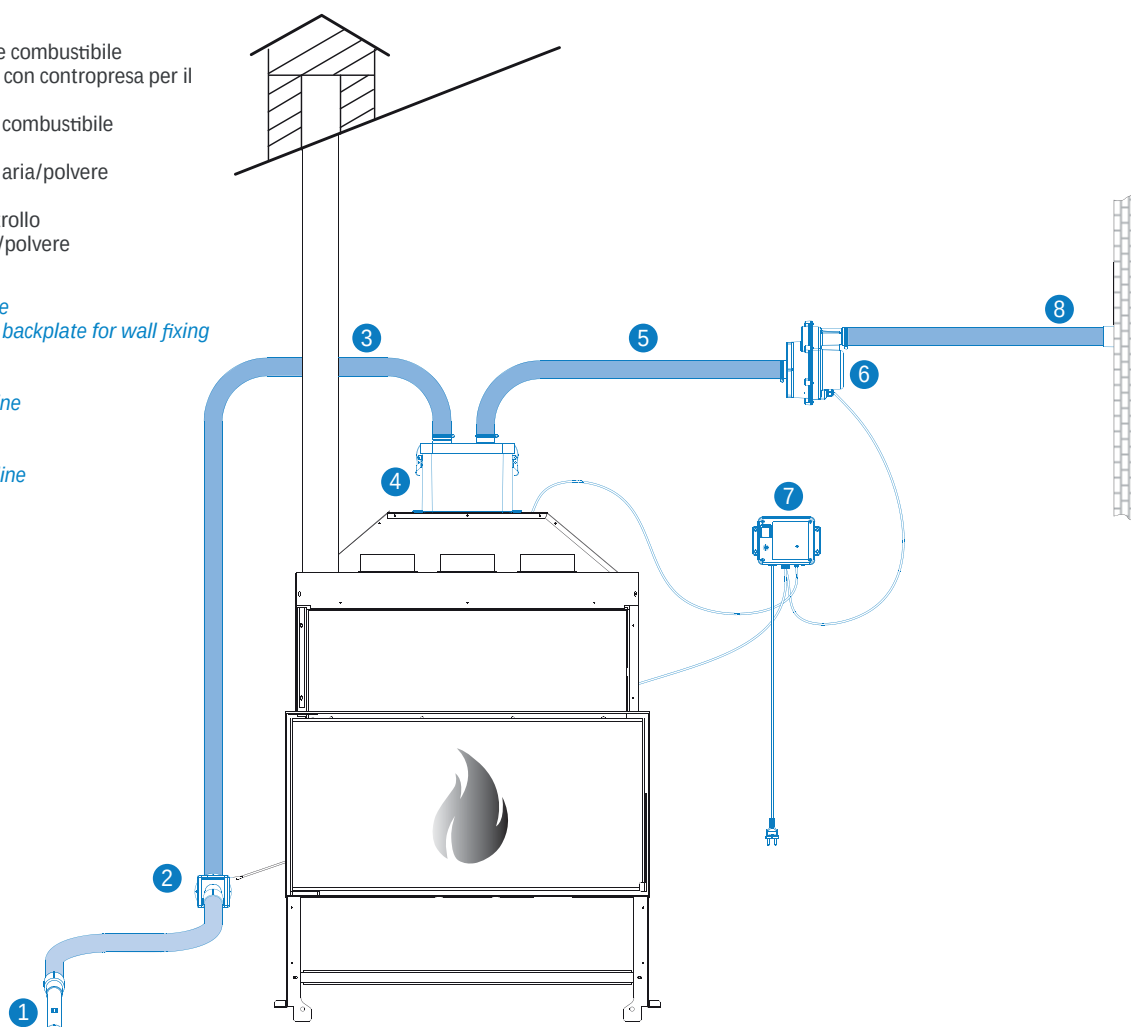
The available optionals offers multiple possibilities of customization of the system, making it adaptable to any installation situation.

SISTEMA FIRE POD COMPLETO/FIRE POD UNIVERSAL COMPLETE SYSTEM

ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION
AP3400.00.20	Sistema Completo FIRE POD Universal - <i>FIRE POD Universal complete kit</i>

- 1 - Lancia aspirazione combustibile
- 2 - Presa aspirazione con contropresa per il fissaggio a parete
- 3 - Linea aspirazione combustibile
- 4 - Dosatore
- 5 - Linea aspirazione aria/polvere
- 6 - Modulo motore
- 7 - Centralina di controllo
- 8 - Linea scarico aria/polvere

- 1 - Fuel suction nozzle
- 2 - Suction inlet with backplate for wall fixing
- 3 - Fuel suction line
- 4 - Dispenser
- 5 - Air/dust suction line
- 6 - Motor module
- 7 - Control panel
- 8 - Air/dust exhaust line



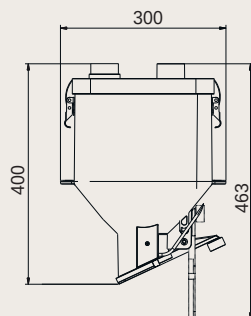
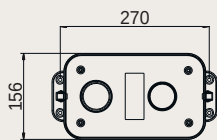
ALIMENTATORE FIRE POD

FIREPOD LOADING SYSTEM

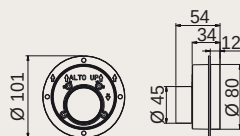
firepod.it



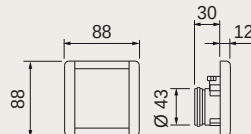
Dosatore/Dispenser



Contropresa per il fissaggio a parete
Backplate for wall fixing



Presca aspirazione/Suction inlet



Tubo flessibile aspirazione
Fuel suction hose



Lancia aspirazione combustibile
Fuel suction nozzle

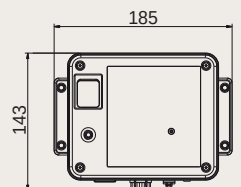


Tubo flessibile antistatico
Antistatic hose

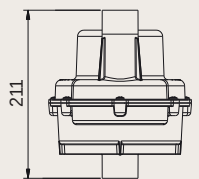
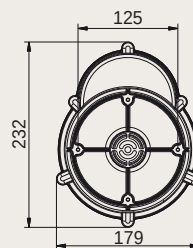
Contenuto del kit e misure
Kit content and dimensions



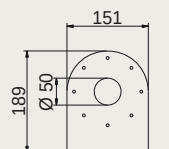
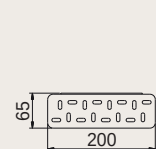
Pannello di controllo/Control panel



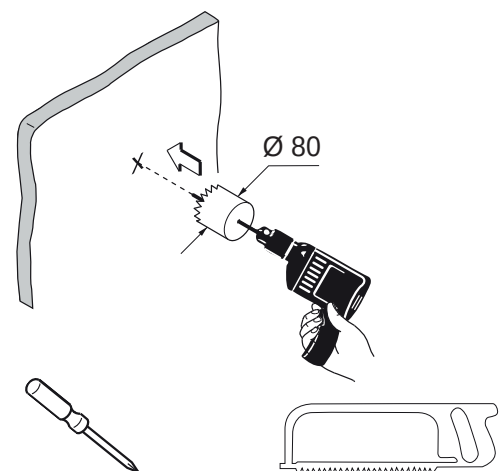
Modulo motore/Motor module



Supporto modulo motore/Motor module support



Attrezzi per l'installazione/Installation tools



OPTIONAL PER FIRE POD/FIRE POD OPTIONAL

Sensore di livello Fire Pod Universal - *FIRE POD level sensor*

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP4210.00.05	Sensore di livello minimo serbatoio (cavo 2 m) - <i>Fire Pod level sensor (2 m wire)</i>



Trapdust portatile - *Portable Trapdust filtering system*

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP3400.10.08	Trapdust portatile - <i>Portable Trapdust filtering system</i>



Sistema filtraggio Trapdust - *Trapdust filtering system*

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP3400.10.05	Sistema filtraggio Trapdust - <i>Trapdust filtering system</i>



Mensola a ponte FIRE POD Universal - *FIRE POD bridge shelf*

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP9010.00.04	Mensola a ponte Fire pod Universal - <i>FIRE POD bridge shelf</i>



Tubo flessibile trasparente antistatico Ø 45 mm - *Transparent antistatic hose Ø 45 mm (5 m)*

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP6000.45.06	Tubo flessibile trasparente antistatico Ø 45 mm (6 m) - <i>Transparent antistatic hose Ø 45 mm (5 m)</i>



Silenziatore di sfiato in PVC Ø 50 mm - *PVC silencer Ø 50 mm*

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP5000.50.03	Silenziatore di sfiato in PVC Ø 50 mm - <i>PVC silencer Ø 50 mm</i>



Gruppo giunzione acciaio zincato Ø 45/50 mm - *Galvanized steel sleeve Ø 45/50*

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP11AZ.50.00	Gruppo giunzione acciaio zincato Ø 45/50 mm - <i>Galvanized steel sleeve Ø 45/50</i>



Cavi prolunga - *Extension cables*

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP9020.50.07	Cavo prolunga 3 m dosatore FirePOD Universal - <i>FIRE POD reed contact extension cable (3 m)</i>
AP9020.50.08	Cavo prolunga 3 m presa aspirante FirePOD Universal - <i>FIRE POD suction inlet extension cable (3 m)</i>
AP9020.50.09	Cavo prolunga 3 m motore FirePOD Universal - <i>FIRE POD motor extension cable (3 m)</i>
AP9020.50.10	Cavo prolunga 4 m sensore FirePOD Universal - <i>FIRE POD level sensor extension cable (4 m)</i>



APPLICAZIONI
PROFESSIONALI

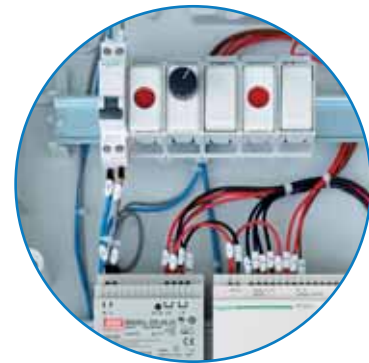
*PROFESSIONAL
APPLICATIONS*

ADVANCE

Easy Moving

advanceeasymoving.com

CE



CENTRALINA PROGRAMMABILE PLC

Centralina di controllo

PLC control unit

art. AP4200.00.02

CENTRALINA PROGRAMMABILE PLC PER MOTORI ASPIRANTI PER IL TRASPORTO
DI COMBUSTIBILI SOLIDI

PROGRAMMABLE CONTROL UNIT PLC FOR SOLID FUEL TRANSPORT SYSTEMS

Descrizione prodotto/Product description

La centralina è progettata per consentire il controllo completo di ogni tipologia di impianto di trasporto pneumatico, sia esso adibito al caricamento del combustibile, sia al prelievo delle ceneri di combustione. Infatti entrambe le funzioni possono essere gestite da un solo sistema.

La centralina viene programmata per soddisfare le esigenze del cliente, tenendo in considerazione la tipologia di impianto di trasporto che occorre realizzare.

Il PLC è in grado di gestire:

- tutte le apparecchiature costituenti l'impianto di trasporto,
- i tempi di funzionamento,
- le impostazioni di sicurezza dell'impianto

Per facilitare queste funzioni vengono riportati sul quadro di controllo solo i principali comandi relativi al funzionamento del sistema.

L'utilizzo della centralina è indispensabile in tutti gli impianti di tipo industriale.

The PLC control unit, is designed to allow the complete control of any kind of pneumatic transport system, both for the fuel transport and for the extraction of the ash .

In fact both these functions could be managed by a single unit.

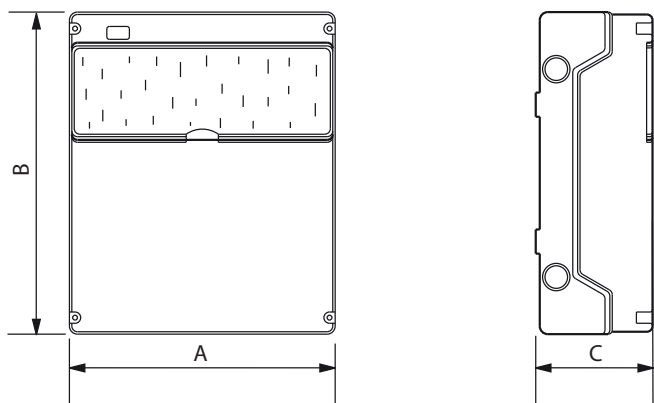
The PLC control unit is settled up to satisfy the customer needs, taking into account the type of transport system to realize.

The PLC control unit is able to manage:

- all the apparatus of the transport system*
- the working time*
- the security settings of the plant*

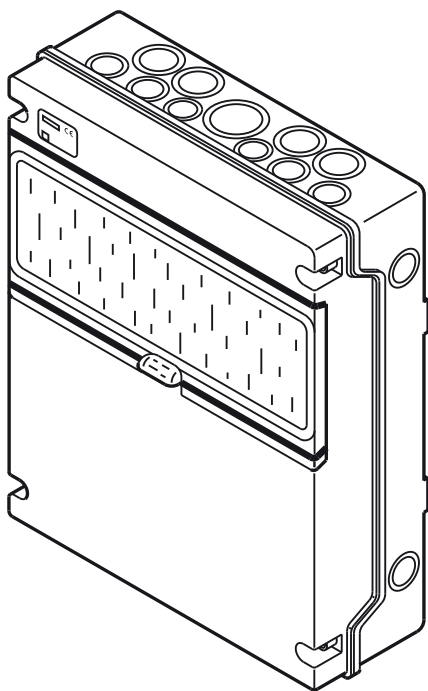
To ease this function, on the control panel are reported only the main controls concerning to the functioning of the system.

In all the industrial systems the use of the PLC control unit is essential.



Misure CENTRALINA PLC/ PLC measurements

	Unità di misura Unit of measure	AP4200.00.02
Misura/ Measurement A	mm	320
Misura/ Measurement B	mm	510
Misura/ Measurement C	mm	80



ADVANCE

Easy Moving

advanceeasymoving.com



IP 55



MODULO MOTORE INDUZIONE

INDUCTION MOTOR MODULE

Modulo motore induzione

Induction motor module

380 Volt 2,2 kW

art. AP3500.63.00

MOTORE ASPIRANTE PER IL TRASPORTO DI COMBUSTIBILI SOLIDI
SUCTION MOTOR FOR TRANSPORT OF SOLID FUELS

Descrizione prodotto/Product description

Il modulo motore induttivo ADVANCE è caratterizzato da una straordinaria robustezza, affidabilità e facilità di posa ed installazione.

Va impiegato negli impianti di trasporto pneumatico di combustibili granulari da biomassa (pellet) per risolvere condizioni particolarmente gravose come lunghe distanze e portate orarie elevate.

Il motore ad alta efficienza energetica è abbinato ad una turbina contenuta in una chiocciola in lega leggera antiruggine.

Il modulo viene fornito già assemblato con una valvola rompi vuoto a regolazione meccanica, un silenziatore e un quadro di comando completo, tutte le componenti risultano di facile accesso.

Il quadro elettrico è dotato di interruttore salvamotore e di morsetteria per il cablaggio dei cavi di alimentazione e di comando.

Nella realizzazione dell'impianto di trasporto pneumatico del combustibile è indispensabile che il modulo motore sia sempre abbinato, sul tubo aspirante, ad un separatore di polveri LT40 che filtri l'aria utilizzata prima che essa entri nella turbina.

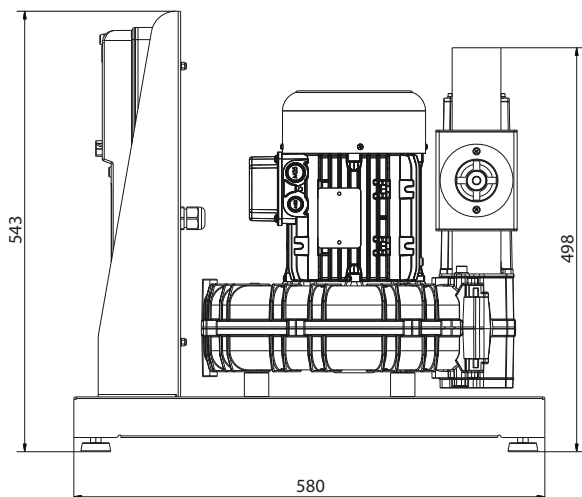
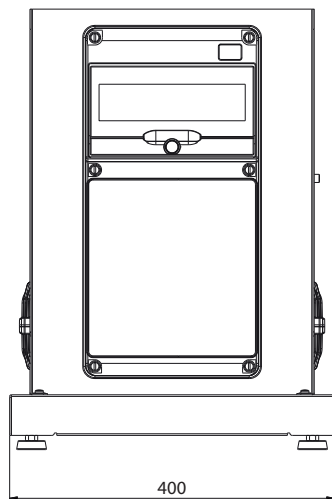
The induction motor module Advance is extremely strong, reliable and easy to be installed. It should be installed in systems where working conditions are particularly hard, because of the quantity of fuel you have to use, or because of the distance between the extraction point and the boiler.

The high energetic efficiency motor is combined to a turbine placed inside a light anti-rust alloy casing.

Provided with a vacuum-breaker valve mechanically controlled, a silencer and a complete control panel, all the components result easy to use.

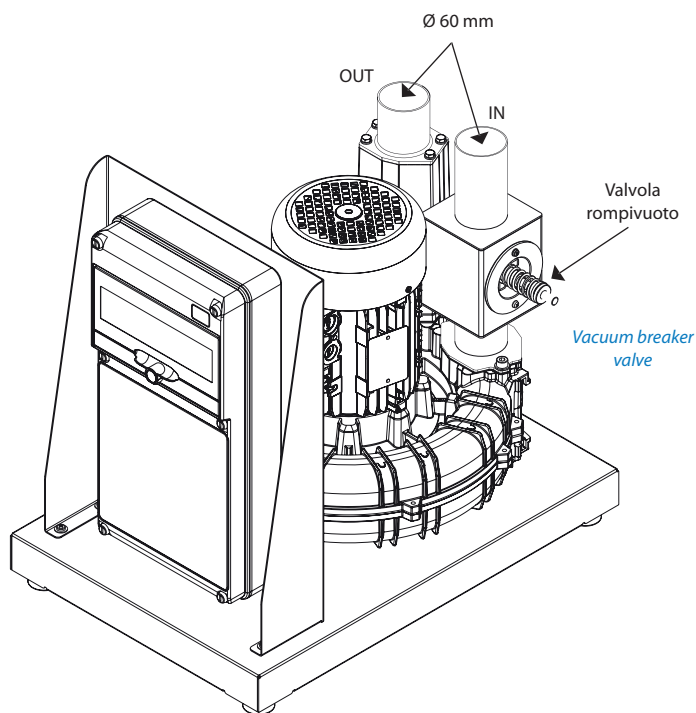
The electrical panel is equipped with a save-motor interrupter and a terminal box for the wiring of control and alimentation cables.

In fuel pneumatic transport systems, the motor module must always be combined to a dust separator LT40, which filters the air and prevents the powders vacuumed during the transport to reach the motor and damage it.



Dati tecnici Modulo motore - Induction motor module specifications

	Unità di misura Unit of measure	AP3500.63.00
Peso - <i>Weight</i>	kg	45
Grado di protezione - <i>Protection degree</i>	IP	55
Alimentazione - <i>Power supply</i>	fasi/phases V ac	3/400
Frequenza - <i>Frequency</i>	Hz	50/60
Potenza motore - <i>Motor Power</i>	kW	2,2
Assorbimento - <i>Absorption</i>	A	4,6
Portata massima aria* - <i>Maximum air flow *</i>	m³/h	304



ADVANCE
Easy Moving

advanceeasymoving.com

CE



MAXI DISPENSER

Dosatore MAXI DISPENSER

MAXI DISPENSER doser

art. AP3400.10.07

DOSATORE PER L'ALIMENTAZIONE DELLE CALDAIE A COMBUSTIBILE SOLIDO DI MEDIA O GRANDE POTENZA
DOSER FOR THE FEEDING OF MEDIUM/HIGH POWER SOLID FUELS BOILERS

Descrizione prodotto/Product description

Il dosatore MAXI Dispenser presenta un'estrema semplicità d'installazione e consente una buona adattabilità ai serbatoi in dotazione alle caldaie a pellet.
Adatto a caldaie di media e grande potenza alimentate con vari tipi di combustibile da biomasse.

Realizzato in acciaio zincato, privo di apparecchiature elettriche e facilmente installabile. La finestra trasparente consente di valutare costantemente il funzionamento dell'impianto e la regolazione dello stesso.

Grazie alla semplicità costruttiva è collaudato per migliaia di cicli di lavoro, con la garanzia di un'alta affidabilità.

Viene fornito con una staffa in acciaio utile al fissaggio a muro o alla parete del serbatoio caldaia.

Lo sportello di scarico è dotato di guarnizione per permettere la perfetta tenuta durante il caricamento.

The Maxi Dispenser doser is extreme easily to be installed and it allows a good adaptability to the provided tanks of pellet boilers.

It is suitable for medium or high power boilers, fed with various type of biomass fuels.

Realized in galvanized steel, without any electrical devices and easy to install.

The transparent window enables to constantly monitor and regulate the operation of the system.

Thanks to the simplicity of construction it is tested for thousands of work cycles, guaranteeing high reliability.

It is provided with a steel bracket for wall fixing or boiler's tank side fixing.

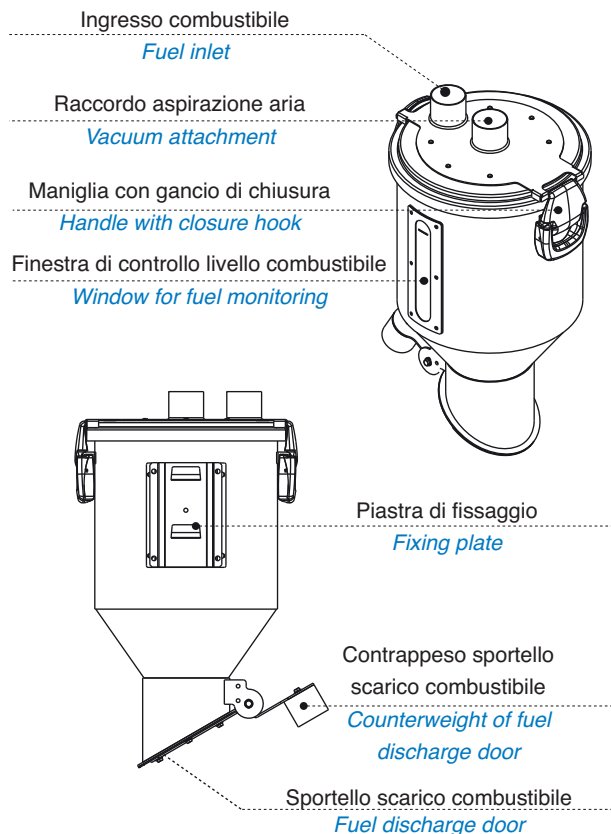
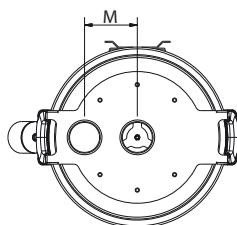
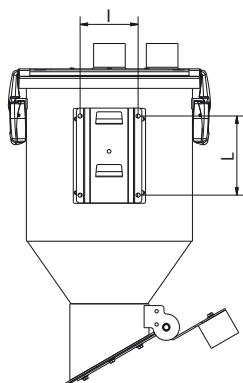
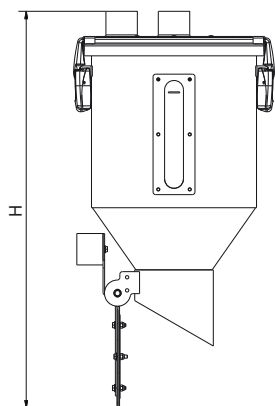
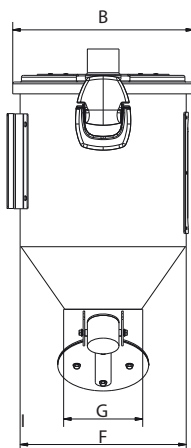
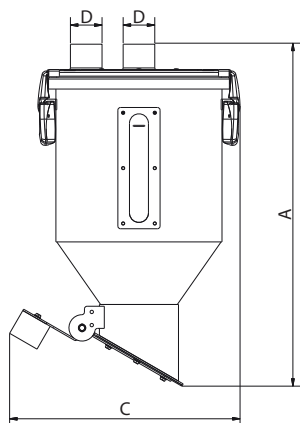
The discharge door is equipped with a gasket for allow the perfect seal during the charging.

Realized in varnished metal, it has a metal container for dust collection.

The wall fixing is done by means of the brackets given.

Misure dosatore MAXI DISPENSER - MAXI DISPENSER measurements

	Unità di misura Unit of measure	AP3400.10.07
Peso - <i>Weight</i>	kg	10.5
Misura - <i>Measurement</i> A	mm	651
Misura - <i>Measurement</i> B	mm	343
Misura - <i>Measurement</i> C	mm	437
Misura - <i>Measurement</i> D	Ø mm	60
Misura - <i>Measurement</i> F	mm	315
Misura - <i>Measurement</i> G	mm	150
Misura - <i>Measurement</i> H	mm	760
Misura - <i>Measurement</i> I	mm	110
Misura - <i>Measurement</i> L	mm	150
Misura - <i>Measurement</i> M	mm	110
Capacità max - <i>Max capacity</i>	l	23



ADVANCE
Easy Moving

advanceeasymoving.com

CE



BLACK SEPARATOR con autopulizia filtro

BLACK SEPARATOR with autocleaner

Separatore di polveri con pulizia automatica
del filtro

Dust separator with filter self-cleaning system

art. AP3460.50.03

SEPARATORE DI POLVERI CON PREDISPOSIZIONE PULIZIA FILTRO AD ARIA COMPRESSA
DUST SEPARATOR WITH PREARRANGEMENT FOR FILTER CLEANING WITH AIR

Descrizione prodotto/Product description

È il prodotto studiato per il dosaggio di combustibili da biomassa nei serbatoi di caldaie di media e grande potenza. Quando i combustibili presentano una percentuale di polvere che non si vuole asportare dal combustibile stesso, questo dosatore permette il rilascio in caldaia di tutto il trasportato.

È dotato di una filtrazione a cartuccia che incorpora un impianto di autopulizia collegabile alla rete di distribuzione dell'aria compressa, tramite il sistema Autocleaner.

Il prodotto si installa al disopra dei serbatoi delle caldaie mediante apposite staffe predisposte. Le connessioni delle linee di ingresso combustibile, di sfato dell'aria e di alimentazione aria compressa possono ruotare a 180°, per una più semplice installazione. Per la manutenzione, tutte le parti di cui è composto sono di facile accesso senza l'uso di strumentazione particolare.

It is used for the feeding of the middle and big power biomass boilers. When the dust present in the fuel flow doesn't involve any problem for the combustion, but it is anyway necessary to stop it before the air inlet of the suction motor, it is possible to use the Black Separator with Autocleaner: with its cyclonic cone it intercepts the dust, allowing it to fall down in the boiler's tank together with the fuel, and keeping the motor inlet free from this dust.

The separator has its polyester filter cartridge, washable, with the connection to the Autocleaner: the automatic filter self-cleaning system, based on a pressurized air jet, available on the Advance catalogue.

The Black Separator with Autocleaner must be installed on the boilers tank top, fixed to the wall with the suitable brackets.

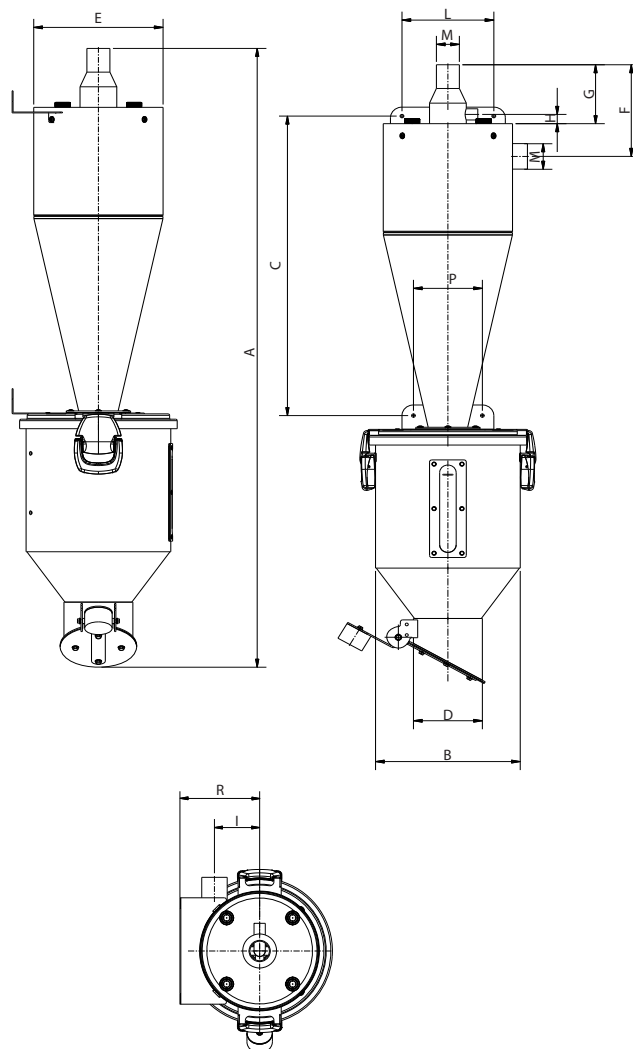
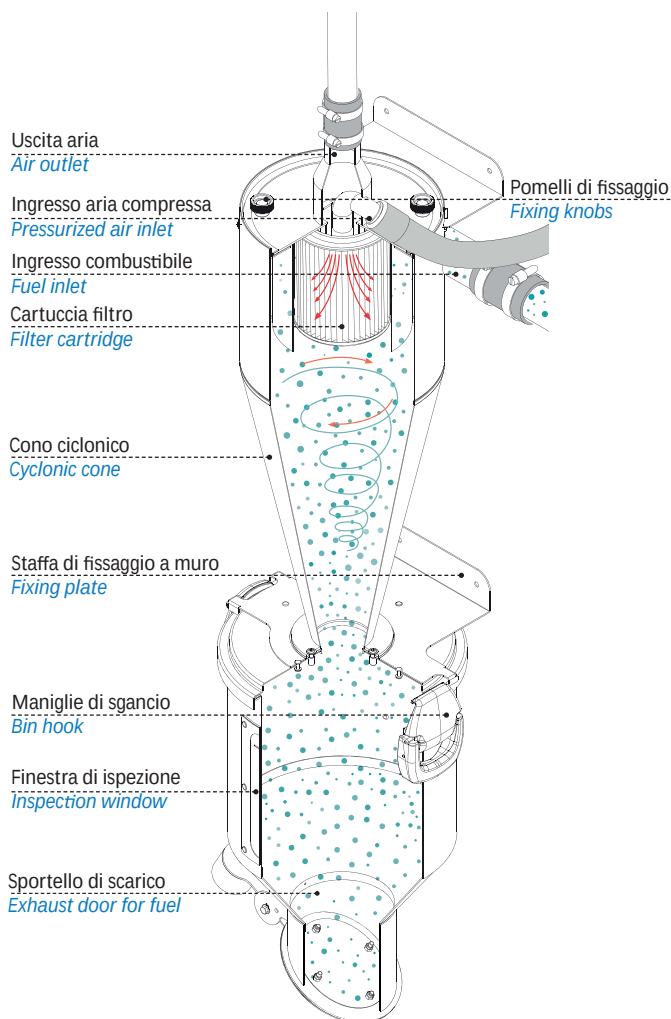
The connections to the fuel line, to the air exhaust and to the pressurized air can rotate of 180°, for an easier installation.

It is very easy to disassemble, to allow a quick maintenance.

Misure dosatore BLACK SEPARATOR CON AUTOPULIZIA
BLACK SEPARATOR with autocleaner measurements

	Unità di misura Unit of measure	AP3460.50.03
Peso - <i>Weight</i>	kg	23
Misura - <i>Measurement A</i>	mm	1458.5
Misura - <i>Measurement B</i>	mm	315
Misura - <i>Measurement C</i>	mm	706
Misura - <i>Measurement D</i>	mm	150
Misura - <i>Measurement E</i>	mm	281.5
Misura - <i>Measurement F</i>	mm	216
Misura - <i>Measurement G</i>	mm	139
Misura - <i>Measurement H</i>	mm	22
Misura - <i>Measurement I</i>	mm	106.5
Misura - <i>Measurement L</i>	mm	200
Misura - <i>Measurement M</i>	Ø mm	60
Misura - <i>Measurement P</i>	mm	150
Misura - <i>Measurement R</i>	mm	188

Spaccato BLACK SEPARATOR con autopulizia filtro/ Cross section BLACK SEPARATOR with autocleaner



ADVANCE

Easy Moving

advanceeasymoving.com



IP 40



SISTEMA

AUTOCLEANER

AUTOCLEANER

SYSTEM

Sistema di pulizia filtro automatica

Automatic filter cleaning system

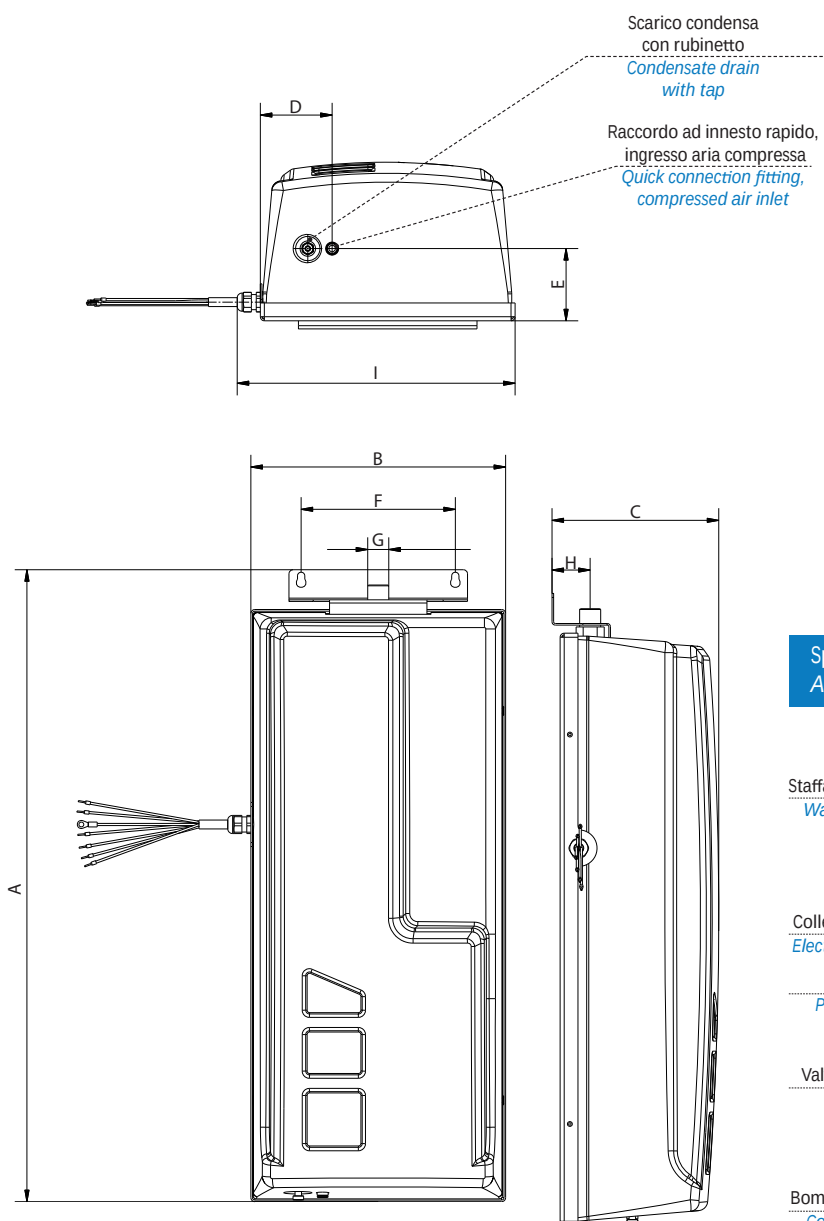
art. AP3600.00.00

STEMA DI PULIZIA AUTOMATICA DEL FILTRO
AUTOMATIC FILTER CLEANING SYSTEM

Descrizione prodotto/Product description

Autocleaner è l'innovativo sistema di pulizia automatica del filtro, esente da qualsiasi tipo di manutenzione. Da utilizzare con il separatore di polveri con auto pulizia Black Separatori art. AP3460.50.03. L'utilizzo di un getto d'aria compressa risulta il metodo più efficace per liberare il filtro dalla polvere che si deposita: Autocleaner unisce questa efficacia alla facilità di installazione, racchiuso in un prodotto estremamente professionale.

Autocleaner is the innovative automatic filter cleaning system, free from any type of maintenance. Suitable for the dust separator with autocleaner Black Separators art. AP3460.50.03. The use of an air compressed jet is the most effective method to free the filter from the deposited dust: Autocleaner combines this effectiveness with the ease of installation, enclosed in an extremely professional product.



Misure SISTEMA DI PULIZIA FILTRO AUTOMATICA

Autocleaner system measurements

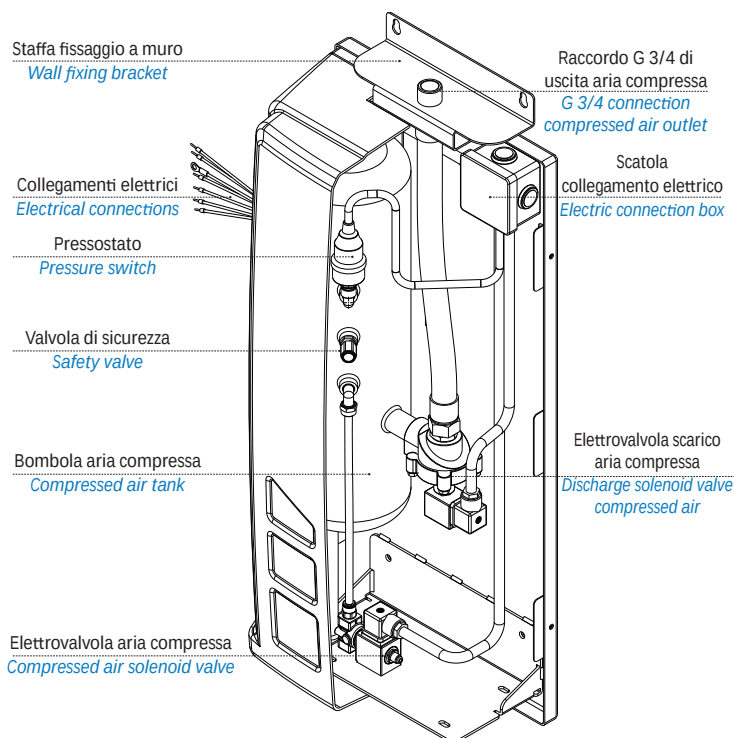
	Unità di misura Unit of measure	AP3600.00.00
Peso - <i>Weight</i>	kg	12
Misura - <i>Measurement</i> A	mm	779
Misura - <i>Measurement</i> B	mm	314
Misura - <i>Measurement</i> C	mm	205.5
Misura - <i>Measurement</i> D	mm	88.5
Misura - <i>Measurement</i> E	mm	89
Misura - <i>Measurement</i> F	mm	190
Misura - <i>Measurement</i> G		G 3/4"
Misura - <i>Measurement</i> H	mm	47
Misura - <i>Measurement</i> I	mm	342

Dati tecnici SISTEMA AUTOCLEANER

AUTOCLEANER SYSTEM specifications

	Unità di misura Unit of measure	AP3600.00.00
Convertitore elettronico di velocità - Electronic speed converter		
Grado di protezione - <i>Protection degree</i>	IP	40
Uscita aria - <i>Air outlet</i>	G	3/4
Alimentazione - <i>Power supply</i>	V AC	230
Pressione aria massima - <i>Maximum air pressure</i>	bar	3,5
Capacità bombola - <i>Cylinder capacity</i>	l	6

Spaccato SISTEMA DI PULIZIA FILTRO AUTOMATICA
AUTOCLEANER SYSTEM cross section





SEPARATORE di polveri LT 40 DUST SEPARATOR

Separatore di polveri LT 40

LT 40 dust separator

art. AP3460.63.02

Descrizione prodotto/Product description

Il separatore polveri ad uso professionale va utilizzato in abbinamento al modulo motore ad induzione: consente il corretto flusso dell'aria e protegge il motore dalla polvere aspirata. Il separatore offre la possibilità di collegamento alle tubazioni a destra o a sinistra in maniera indipendente tra loro, è dotato di valvola rompivuoto meccanica di sicurezza per la regolazione del flusso di aspirazione e cartuccia filtro in polistere lavabile classe M con griglia di protezione.

Realizzato in metallo verniciato a polvere epossidica, dispone di contenitore raccolta polveri in metallo.

Fissaggio a muro mediante staffa in dotazione.

The professional dust separator has to be used together with induction motor module: it allows the correct flow of air and protect the motor from the powders vacuumed.

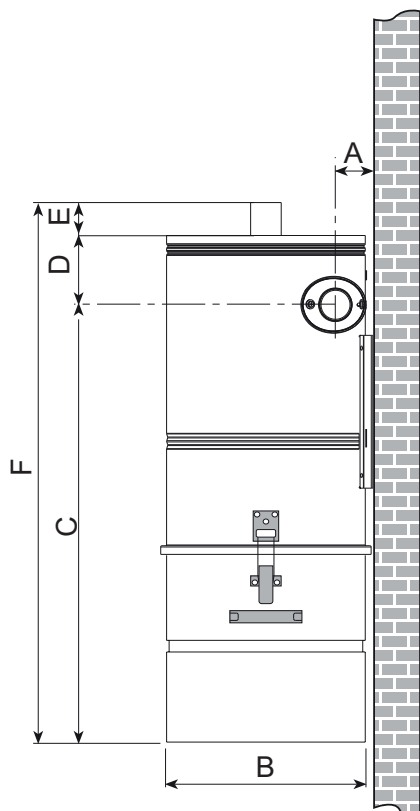
The separator give the possibility of both right and left connections to the pipes, in an independent way. It is equipped with vacuum breaker mechanical valve of security, to regulate the aspiration flow, and with a filter cartridge in class M washable polyester with protection grid.

Realized in varnished metal, it has a metal container for dust collection.

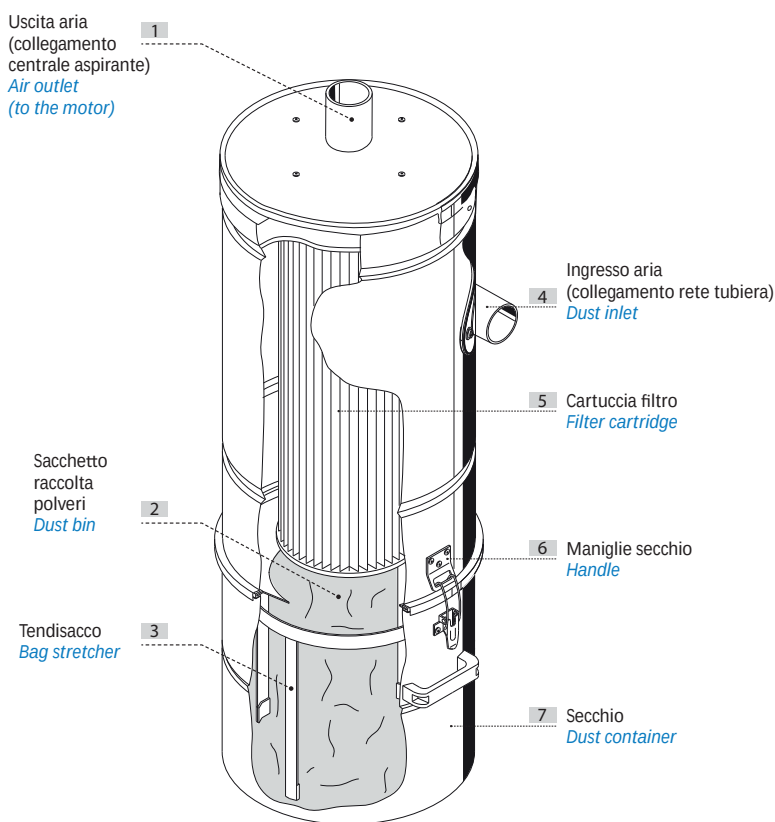
The wall fixing is done by means of the brackets given.

Misure Separatore di polveri LT 40 - LT 40 dust separator measures

	Unità di misura Unit of measure	AP3460.63.02
Griglia di protezione filtro - Filter protection grid		SÌ-YES
Tendisacco - Bag stretcher		SÌ-YES
Superficie filtrante - Filtering surface	cm ²	19600
Capacità contenitore polveri - Dust bin capacity l		40
Ingresso aria - Dust inlet	Ø mm	60
Uscita aria - Air outlet	Ø mm	60
Peso - Weight	kg	18
Misura - Measurement A	mm	75
Misura - Measurement B	mm	390
Misura - Measurement C	mm	870
Misura - Measurement D	mm	135
Misura - Measurement E	mm	50
Misura - Measurement F	mm	1055



Spaccato Separatore di polveri LT 40/Cross section dust separator LT 40



ADVANCE
Easy Moving

advanceeasymoving.com



VALVOLA PNEUMATICA A MANICOTTO

PNEUMATIC SLEEVE VALVE

Valvola pneumatica a manicotto 220 Volt

Pneumatic sleeve valve 220 Volt

art. AP2000.50.01

VALVOLA AUTOMATICA PER IL CONTROLLO DEL FLUSSO
AUTOMATIC VALVE FOR FLOW CONTROL

Descrizione prodotto/Product description

L'elettrovalvola pneumatica a manicotto è stata studiata per il controllo ON/OFF del flusso di aria negli impianti di trasporto pneumatico di combustibili da biomassa.

Lo scopo dell'elettrovalvola pneumatica è di aprire e chiudere a comando un determinato tratto di tubazione che abbia pressione positiva o negativa.

Può essere utilizzata per chiudere rami di tubazione che non devono essere utilizzati oppure per interrompere anche per brevissimo tempo il flusso e le conseguenti pressioni derivanti.

Non può essere installata su tratti di tubazione dove scorrono particelle solide anche di granulometria fine; deve essere installata solo su tubazioni al cui interno scorra aria, o al più con bassa quantità di polveri fini.

Può essere comandata dalla centralina programmabile PLC art. AP4200.00.02

L'elettrovalvola pneumatica a manicotto è composta da due parti: l'elettrovalvola - normalmente chiusa - che gestisce il flusso dell'aria compressa ed il corpo della valvola a manicotto che intercetta ON/OFF il flusso.

Il suo funzionamento è subordinato alla presenza di una sorgente di aria compressa per provvedere al gonfiaggio del manicotto: la fornitura di aria compressa all'ingresso dell'elettrovalvola deve avvenire ad una pressione di circa 3 bar.

L'elettrovalvola normalmente chiusa è alimentata elettricamente a 230 V ac: quando viene alimentata permette l'ingresso di aria compressa in una intercapedine posta tra il corpo valvola ed un manicotto in gomma, il quale deformandosi provoca la chiusura della tubazione e la conseguente cessazione del flusso. Viceversa quando la pressione dell'aria compressa cessa, tramite la chiusura dell'elettrovalvola, il manicotto in gomma si riapre ripristinando il flusso.

The sleeve valve with solenoid valve is designed to do the ON/OFF switching of the air flow in the pneumatic transport systems for biomass fuel.

It can be used to open/close a section of the pipe network where there is a positive or negative pressure.

It is possible to use it to close branches on the pipe network which are not used or to close temporarily the air flow and the consequent pressure.

We recommend to avoid the installation in the sections of the system where there are solid particles, even if they have a very small size: the valve must be installed only in the sections where flows only air or, at most, air mixed with a small quantity of thin dust.

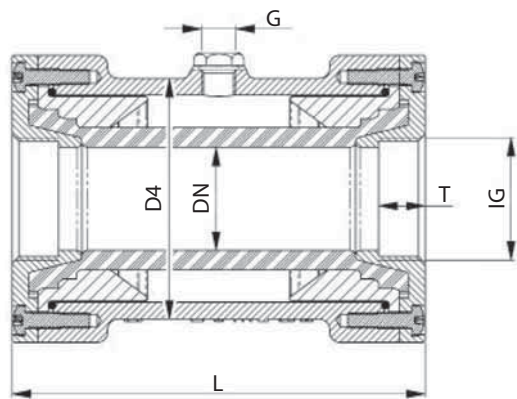
It can be commanded by the PLC control unit, article. AP4200.00.02.

This valve consists of two parts: the solenoid valve - normally closed- which manage the pressurized air flow necessary to work, and the sleeve valve, which can open/close the line of the transport system.

So for the operation of the valve is necessary to connect a pressurized air source, which allows the inflation of the sleeve: this source must have a pressure value around 3 bar.

The solenoid valve has a 230 V ac power supply line: when powered on. It allows the pressurized air to enter in the interspace between the valve body and the rubber sleeve, which will inflate closing the flow.

On the opposite, when the pressurized air flow stops, due to the switching off of the solenoid valve, the rubber sleeve will open, restoring the flow.

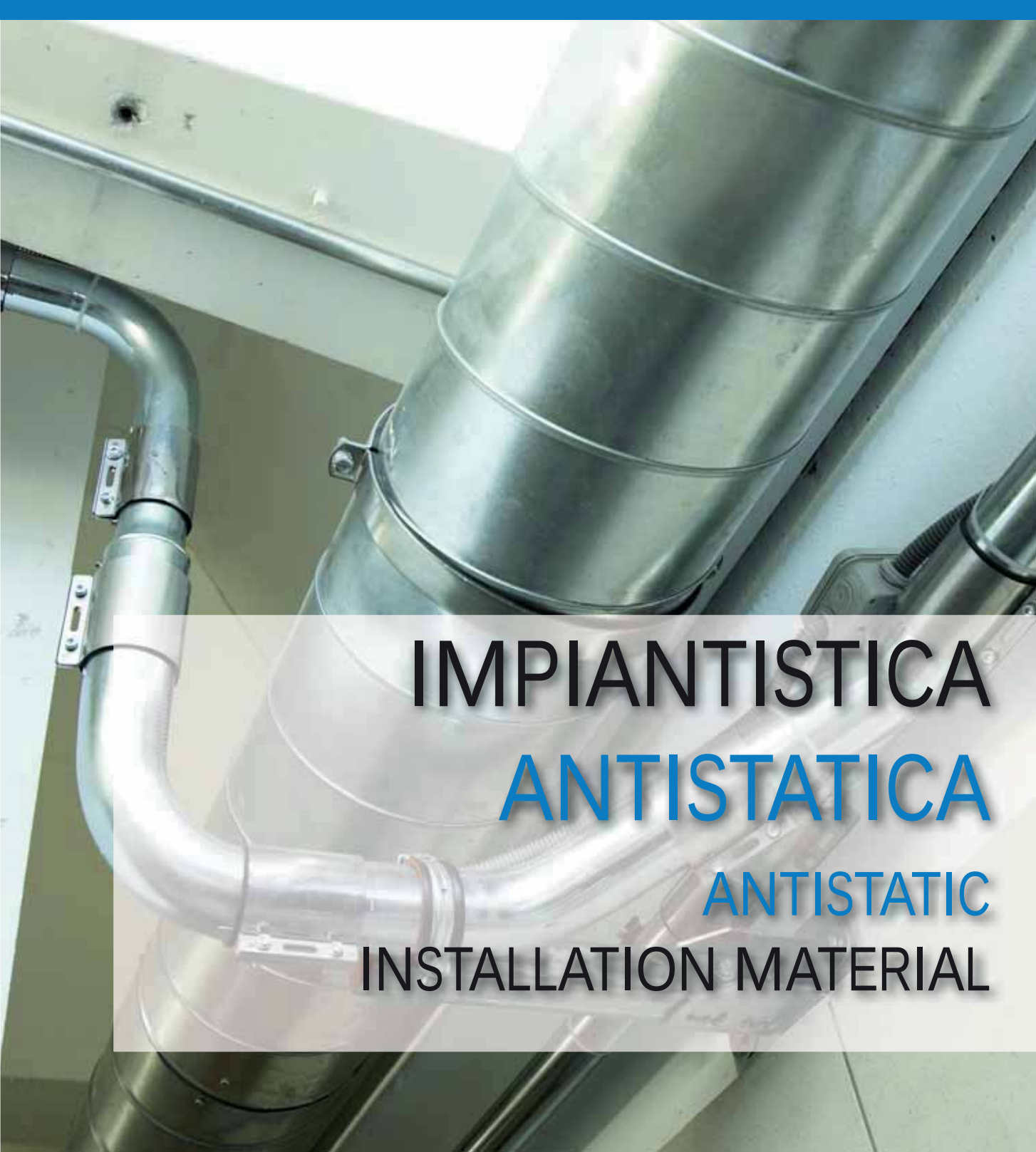


DATI TECNICI CORPO VALVOLA/Valve technical data

	AP2000.50.01
Attacchi tubazione filettati IG/ IG Threaded pipe attachments	gas 2"
Attacchi tubazione PVC/PVC pipe attachments	50 mm F / 62 mm M
Assorbimento elettrovalvola/Solenoid valve absorption	3,5 v.a.
Attacco aria compressa/Pressurized air attachment	gas "1/8 F
Alimentazione elettrovalvola/Solenoid valve power supply	220 V ac
Grado di protezione - Protection degree	IP 65
Pressione ingresso a.c. ottimale di comando/Ideal working pression	3 bar (+/- 0,5 bar)
Pressione a.c. massima ammessa/Maximum pression allowed	4,5 bar
Pressione flusso minima/Minimum pression for the transport line	- 0,5 bar
Pressione flusso massima/Maximum pression for the transport line	+ 0,5 bar
Peso/Weight	1,6 kg
DN mm	50
T mm	24
L mm	170
D4 mm	113

DATI TECNICI ELETTROVALVOLA DI COMANDO/Solenoid valve technical data

	AP2000.50.01
Corpo/Body	Brass - PBT
Tenute/Seal	HNBR - FKM
Parti interne/Inner parts	Stainless steel
Tensione/Tension	230 Vac 50/60 Hz $\pm$ 10%
Potenza assorbita/Power absorbed	4 VA
Servizio continuo/Constant service	ED 100%
Classe isolamemnto/Isolation class	F (155° C)
Connessione elettrica/Electrical connection	Connector DIN 43650
Grado di protezione/Protection degree	IP 65 (with connector)
Funzione/Function	3/2 NC
Azionamento/Start-up	Direct to the bolt
Connessioni pneumatiche/Pneumatic connections	G 1/8
DN	1,5 mm
PN	60 NI/min
Pressione di lavoro/Work pressure	min/max -0,9/10 bar
Temperatura di esercizio/Work temperature	min/max 0° C/60° C
Fluido/Fluid	Aria filtrata classe 5.4.4 secondo ISO 8573-1
Tempi di risposta/Reaction timing	ON 15msec OFF 25msec
Installazione/Installation	In any position
Scarico terza via/Third way drain	$\varnothing$ 1,5 mm



IMPIANTISTICA ANTISTATICA ANTISTATIC INSTALLATION MATERIAL

ACCESSORI IN ACCIAIO PER IMPIANTISTICA ANTISTATICA
STEEL MATERIAL FOR ANTISTATIC INSTALLATION

Descrizione prodotto/Product description

Gli accessori in acciaio Advance sono adatti per realizzazioni impiantistiche dove sia richiesta la massima robustezza e sicurezza. I tubi e i raccordi in acciaio assicurano la messa a terra dell'intero impianto di convogliamento, se opportunamente collegata secondo le normative in vigore.

Grazie alla continuità elettrica garantita da tutti i raccordi e dalle tubazioni flessibili, si annullano definitivamente le scariche elettrostatiche causate dal passaggio del combustibile nella rete tubiera.

Le tubazioni in acciaio sono garanzia di lunga durata nonché di resistenza al fuoco.

Permettono la realizzazione di qualsiasi tipo di impianto, in ogni tipologia di locale ed all'esterno.

I tubi flessibili usati per i raccordi movimentabili e le staffe di ancoraggio completano la gamma di questo prodotto, a garanzia di un'impiantistica d'eccellenza.

Zync-coated installation material guarantees endurance and reliability.

If correctly installed according to regulations in force, steel pipes and connectors make grounding connection, thanks to electrical continuity: in this way, electrostatic charges caused by fuel transfer are removed.

Steel installation materials are long-lasting and fire resistant: for this reason they can be used for any kind of installation.

The wide range of this product include flexible hose for moving connections and wall brackets, as a guarantee of a top product.



TUBO ACCIAIO ZINCATO Ø 50 mm (barre 2 m) - STEEL PIPE Ø 50 mm (2 m bars)

ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION
AP18AZ.50.00	Tubo acciaio zincato Ø 50 mm (barra da 2 m) - Steel pipe Ø 50 mm (2 m bar)



MANICOTTO GIUNZIONE ACCIAIO ZINCATO Ø 50 mm - STEEL JUNCTION GROUP Ø 50 mm

ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION
AP11AZ.50.00	Manicotto giunzione acciaio zincato Ø 50 mm - Steel junction group Ø 50 mm



CURVE ACCIAIO ZINCATO 90° Ø 50 mm M/M - STEEL ELBOWS Ø 50 mm M/M

ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION
AP30AZ.50.00	Curva acciaio zincato 45° Ø 50 mm M/M - Steel elbow 45° Ø 50 mm M/M



CURVE ACCIAIO ZINCATO 90° Ø 50 mm M/M - STEEL ELBOWS 90° Ø 50 mm M/M

ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION
AP30AZ.50.01	Curva acciaio zincato 90° Ø 50 mm M/M - Steel elbow 90° Ø 50 mm M/M



DERIVAZIONI ACCIAIO ZINCATO 45° Ø 50 mm M/M/M - STEEL DERIVATIONS 90° Ø 50 mm M/M/M

ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION
AP40AZ.50.00	Derivazione acciaio zincato 45° Ø 50 mm M/M - Steel derivation 90° Ø 50 mm M/M/M



AUMENTO ACCIAIO ZINCATO Ø 50-60 mm - STEEL EXTENSION 50-60 mm Ø

ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION
AP60AZ.50.00	Aumento acciaio zincato Ø 50-60 mm - Steel extension 50-60 mm Ø



TUBO FLESSIBILE TRASPARENTE ANTISTATICO Ø 50 mm - ANTISTATIC TRANSPARENT FLEXIBLE HOSE Ø 50 mm

ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION
AP6000.50.05	Tubo flessibile trasparente antistatico Ø 50 mm (lung. 5 m) - Antistatic transparent flexible hose Ø 50 mm (5 m length)
AP6000.50.20	Tubo flessibile trasparente antistatico Ø 50 mm (lung. 20 m) - Antistatic transparent flexible hose Ø 50 mm (20 m length)



MANICOTTO PER TUBO FLESSIBILE Ø 50 - SLEEVE FOR HOSE Ø 50

ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION
AP9020.50.04	Manicotto di giunzione per tubo flessibile Ø 50, realizzato in gomma NBR (2 pz) Coupling sleeve for hose Ø 50, made of rubber (2 pcs)



PRESA INDUSTRIALE ANTISTATICA C/MICRO Ø 32/40 mm - ANTISTATIC INDUSTRIAL INLET W. MICRO Ø 32/40

ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION
AP1400.32.01	Presa industriale antistatica c/micro Ø 32/40 - Antistatic industrial inlet w. micro Ø 32/40





IMPIANTISTICA **PVC**

PVC INSTALLATION MATERIAL

ACCESSORI PER IMPIANTISTICA PVC
PVC INSTALLATION MATERIAL

Descrizione prodotto/Product description

Gli accessori impiantistici in PVC sono economici, di facile installazione e di ottima resistenza; possono essere utilizzati ovunque considerando il peso ridotto e la gamma completa di accessori.

Vengono assemblati ad incollaggio e possono essere adattati con semplici attrezzi; i tubi flessibili completano la gamma di accessori per i raccordi movimentabili e l'utilizzo di staffe di ancoraggio ed il raccordo tagliafuoco sono utili per la sezionatura dei locali attraversati.

PVC installation material is cheap, easy to install and very strong; it can be installed in every kind of installation because it is very light and offers a wide range of accessories.

All connections of PVC installation material are glued together and cut with the appropriate tool; flexible hoses integrate the range of accessories together with wall brackets and fire-stop coupling.



TUBAZIONE IN PVC Ø 50 mm - PVC PIPES Ø 50 mm

ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION
AP1800.50.00	Tubo PVC Ø 50 mm (barra da 2 m) - <i>PVC pipes Ø 50 mm (2 m bar)</i>



MANICOTTI IN PVC Ø 50 mm - PVC JUNCTION Ø 50 mm

ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION
AP1100.50.01	Manicotto PVC Ø 50 mm - <i>PVC junction Ø 50 mm</i>



CURVE 45° IN PVC Ø 50 mm - PVC ELBOWS 45° Ø 50 mm

ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION
AP3000.50.00	Curva PVC Ø 50 mm M/F - <i>PVC elbow Ø 50 mm M/F</i>
AP3000.50.01	Curva PVC Ø 50 mm F/F - <i>PVC elbow Ø 50 mm F/F</i>



DERIVAZIONI 45° IN PVC Ø 50 mm - PVC DERIVATIONS 45° Ø 50 mm

ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION
AP4000.50.00	Derivazione PVC 45° Ø 50 mm M/F/F - <i>PVC derivation 45° Ø 50 mm M/F/F</i>
AP4000.50.01	Derivazione PVC 45° Ø 50 mm F/F/F - <i>PVC derivation 45° Ø 50 mm F/F/F</i>



COLLARE TAGLIAFUOCO REI180 Ø 50 mm - FIRE STOP COUPLING REI180 Ø 50 mm

ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION
AP1100.50.03	Collare tagliafuoco REI180 Ø 50 mm - <i>Fire stop coupling REI180 Ø 50 mm</i>



COLLA PER PVC - GLUE FOR PVC

ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION
AP9020.25.00	Colla per PVC 250 g con pennello - <i>Glue for PVC 250 g with brush</i>



PRESA ASPIRANTE QUADRATA COMPLETA Ø 32 mm - SQUARE INLET Ø 32 mm

ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION
AP1400.32.00	Presa aspirante quadrata completa Ø 32 mm - <i>Square inlet Ø 32 mm</i>



VALVOLA SEZION.MANUALE C/MICRO PVC Ø 50 MM - BALL VALVE WITH MICROSWITCH PVC Ø 50 mm

ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE PRODOTTO - PRODUCT DESCRIPTION
AP2000.50.00	Valvola sezion.manuale c/micro PVC Ø 50 mm - <i>Ball valve with microswitch PVC Ø 50 mm</i>



GRIGLIA ESPULSIONE ARIA Ø 50 mm - *AIR VENT Ø 50 mm*

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DIAMETRO - <i>DIAMETER</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP5000.50.02	50 mm	Griglia espulsione aria Ø 50 mm - <i>Air vent Ø 50 mm</i>



TAPPO A VITE IN PVC PER ISPEZIONI Ø 50 mm - *SCREW CAP FOR INSPECTION Ø 50 mm*

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP5000.50.01	Tappo per ispezione Ø 50 mm - <i>Screw cap for inspection Ø 50 mm</i>



GUAINA ELETTRICA PREINFILATA 2X1 mm² - *PRE-WIRED CONDUIT 2x1 mm²*

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP9010.21.25	Guaina elettrica preinfilata 2x1 mm ² (25 m) - <i>Pre-wired conduit 2x1 mm² (25 m)</i>
AP9010.21.50	Guaina elettrica preinfilata 2x1 mm ² (50 m) - <i>Pre-wired conduit 2x1 mm² (50 m)</i>



FASCETTE PER CABLAGGI ELETTRICI - *CABLE TIES*

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP9010.00.01	Fascette per cablaggi elettrici (100 pz) - <i>Cable ties for electrical connections (100 pcs)</i>



COLLARE FISSAGGIO TUBAZIONI Ø 50 mm - *HOSE CLAMPS Ø 50 mm*

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP9020.50.01	Collare fissaggio tubazioni Ø 50 (2 pz) - <i>Hose clamps Ø 50 mm for pipe connections Ø 50 (2 pcs)</i>



FASCETTA ACCIAIO INOX AISI 430 50/70 mm - *STEEL CLAMPS AISI 430 50/70 mm*

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP9020.50.02	Fascetta acciaio inox AISI 430 50/70 mm (4 pz) - <i>Steel clamps AISI 430 50/70 mm (4 pcs)</i>



SILENZIATORE DI SFIATO IN PVC Ø 50 MM - *PVC SILENCER Ø 50 mm*

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP5000.50.03	Silenziatore di sfiato in PVC Ø 50 mm - <i>PVC silencer Ø 50 mm</i>



TAGLIATUBI PER TUBAZIONI IN PVC - *PIPE CUTTER FOR PVC*

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP9030.50.63	Tagliatubi per tubazioni in PVC - <i>Pipe cutter for PVC pipes</i>



ROTELLA TAGLIATUBI PER TUBAZIONI PVC - *PIPE CUTTER FOR PVC PIPES*

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP9900.00.00	Rotella tagliatubi per tubazioni PVC - <i>Pipe cutter for PVC pipes</i>



Descrizione prodotto/Product description

Thanks to a wide range of accessories, Advance Easy Moving can be used in an easy way for different cleaning operations.

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP7000.32.07	Kit accessori Base (tubo flessibile 7 m) - <i>Cleaning accessory kit mod. BASE (7 m hose)</i>
	DOTAZIONE - <i>CONTENT</i>
	Tubo flessibile da 7 m Ø 32 mm - <i>Flexible hose 7 m Ø 32 mm</i>
	Raccordo tubo presa con anello in metallo - <i>Wall-end swivel connector with metal ring</i>
	Coppia tubi cromati - <i>Pair of chrome pipes</i>
	Spazzola per pavimenti 30 cm - <i>30 cm floor brush</i>

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP9910.00.00	Filtro classe E11 centrali Nova1 - Nova 2 - <i>Filter class E11 for Nova1 - Nova 1 Plus - Nova 2 units</i>

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP9910.00.03	Filtro in rete per Nova 3 e Dispenser - <i>Mesh filter Nova 3 and Dispenser</i>
AP9910.00.06	Filtro in rete per Dispenser rettangolare - <i>Mesh filter rectangular Nova 3 and Dispenser</i>

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP9910.00.04	Sacchetti ricambio per TRAPDUST (5 pz) - <i>Spare bags for TRAPDUST (5 pcs)</i>
AP9910.00.05	Sacchetti ricambio per TRAPDUST portatile (5 pz) - <i>Spare bags for mobile TRAPDUST (5 pcs)</i>

ARTICOLO - <i>ARTICLE</i>	DESCRIZIONE PRODOTTO - <i>PRODUCT DESCRIPTION</i>
AP9910.00.07	FILTRO A CARTUCCIA PER BLACK SEPARATOR - <i>Filter cartridge for Black Separator</i>



Istruzioni impiantistiche

Indicazioni tecnico pratiche per l'installazione degli impianti civili di trasporto pneumatico pellet

PREMESSA

Per una corretta, affidabile e sicura installazione degli impianti Advance di trasporto pneumatico del pellet, occorre seguire alcuni semplici accorgimenti che elenchiamo in questa breve guida pratica.

Gli impianti Advance trasportano prodotti non sempre omogenei in dimensioni, peso specifico ed abrasività, pertanto, nella realizzazione della rete tubiera, si deve sempre prevedere una certa sicurezza nel dimensionamento e nel posizionamento delle tubazioni, inoltre è bene sapere che le distanze massime consentite tra i vari componenti dell'impianto sono da ritenersi puramente indicative.

E' comunque sempre buona regola, evitare di installare i componenti degli impianti Advance in ambienti insalubri, molto umidi, soggetti ad allagamenti od esposti alle intemperie.

1 ATTREZZATURE

Per l'installazione degli impianti Advance, non si richiedono attrezzature specifiche o particolari, ma è raccomandabile rivolgersi sempre a personale tecnico e specializzato, dotato delle qualifiche tecniche necessarie.

La normale attrezzatura da idraulico e da elettricista è sufficiente per realizzare un ottimo lavoro.

2 LE TUBAZIONI

Per creare la rete tubiera negli impianti Advance della serie civile sono previste tubazioni con diametro 50 mm. in ACCIAIO zincato, P.V.C. e P.U. Le tipologie e le dimensioni di questi prodotti sono frutto delle prove di laboratorio e dell'esperienza acquisita nel tempo da Advance.

È fondamentale che tutte le tubazioni ed i giunti debbano avere una perfetta tenuta d'aria.

2.1 LE TUBAZIONI IN PVC

Il loro elevato spessore li garantisce contro l'usura precoce e conferisce loro un'ottima resistenza meccanica offrendo nel contempo un buon aspetto estetico.

Sono consigliate per la loro leggerezza e la facilità di installazione, vengono unite tra loro con raccordi incollati mediante adesivo specifico.

Sono consigliate solo per i tratti destinati al passaggio di sola aria.

Sono invece sconsigliate per i tratti di trasporto del combustibile, in quanto potrebbero formare pericolose correnti statiche.

2.2 LE TUBAZIONI IN ACCIAIO

Costruite in acciaio zincato, garantiscono la massima aspettativa in termini di affidabilità, longevità e sicurezza.

Hanno la prerogativa di essere antistatiche se collegate opportunamente ad un punto di messa a terra dell'impianto elettrico e sono quindi indicate nei tratti destinati al trasporto del combustibile.

Sono adatte per attraversare locali dove si esige un'elevata resistenza al fuoco ed offrono un ottimo aspetto estetico.

Dispongo di molti tipi di raccordi e giunti che ne garantiscono la continuità antistatica e la tenuta stagna, essendo più pesanti rispetto alle altre tubazioni necessitano di ancoraggi più ravvicinati.

2.3 LE TUBAZIONI FLESSIBILI IN PU ANTISTATICO

Questo tubo flessibile, con superficie interna liscia e di elevato spessore, possiede una spirale rigida antiurto ed anti schiacciamento è inoltre dotato di un trefolo di rame con funzione antistatica se correttamente collegato ad un punto di messa a terra dell'impianto elettrico.

E' ideale per essere usato in tratti dell'impianto con molteplici cambi di direzione, le curve con questo tubo possono essere molto dolci e quindi si sostituisce facilmente ed economicamente alle tubazioni rigide ed ai relativi raccordi.

Grazie alla sua flessibilità è indispensabile per la costruzione dei tratti terminali di collegamento ai vari componenti dell'impianto.

Il raggio minimo di curvatura ideale non deve mai essere inferiore a 50 cm.

Può essere collegato ai componenti dell'impianto ed a tubazioni di altro materiale (acciaio, PVC) mediante fascette in acciaio.

Quando queste tubazioni flessibili vengono collegate a tubazioni anch'esse antistatiche, il trefolo in rame deve essere scoperto e messo in contatto con esse per garantirne la continuità antistatica.

3 DISTANZE E DISLIVELLI TRA I VARI COMPONENTI DELL'IMPIANTO

Consideriamo che negli impianti Advance esistono due precise tipologie di reti tubiere suddivise in:

- tratti in cui transita solo aria in pressione o in depressione
- tratti in cui transita anche il combustibile o polveri

Risulta pertanto intuitivo che i tratti che trasportano il combustibile necessitano di più attenzione ed accorgimenti tecnici rispetto agli altri.

Ricordiamo che le lunghezze ammesse e descritte sui nostri manuali e cataloghi sono comunque indicative, in quanto ricavate per tratti standard e con un numero di cambi di direzione minimo.

Si raccomanda sempre di tener conto di queste note prima della posa delle tubazioni in cui transiterà combustibile:

- la lunghezza massima totale ammessa della tubazione è di 25 m
- in caso di impianti a due tubi, la lunghezza del tratto di tubazione che riporta l'aria al magazzino di stoccaggio deve essere aggiunta al totale e comunque non deve superare i 10 m
- in caso di impianto monotubo la tubazione di espulsione all'esterno dell'aria usata per il trasporto del combustibile non potrà essere più lunga di 5 m
- evitare curve con raggio inferiore a 50 cm

- alla base dei tratti verticali la curva deve avere un raggio non inferiore a 1 m
- evitare la formazione di sifoni positivi e negativi
- evitare tratti orizzontali fuori bolla o inclinati
- evitare tratti verticali superiori a 3,5 m continui
- il dislivello superabile tra serbatoio di stoccaggio e caldaia (dosatore) non può essere complessivamente superiore a 7 m.

Perdite di lunghezza aggiuntive:

- ogni cambio di direzione implica sempre una diminuzione della lunghezza massima disponibile di circa 0,3 m.
- ogni metro di tubo collocato verticalmente, implica sempre una diminuzione della lunghezza massima disponibile di 2 m.

4 GIUNTI E RACCORDI

Ricordiamo ancora che curve, raccordi e cambi di direzione delle tubazioni fanno diminuire la prevalenza disponibile per il trasporto del combustibile, ne consegue che meno ve ne saranno presenti nell'impianto e con più facilità sarà trasportato il combustibile.

Le curve per tubi in PVC sono disponibili solo a 45° mentre in acciaio sono disponibili sia a 45° che a 90°, le derivazioni a Y, i manicotti ed altri accessori, permettono in ogni caso di costruire l'impianto in base alle caratteristiche richieste, fornendo sempre una perfetta tenuta stagna.

Nei casi in cui si debba installare un grande numero di curve concentrate in un breve tratto, consigliamo di utilizzare un tratto unico di tubo flessibile allo scopo di addolcire il percorso ed agevolare il passaggio del prodotto, evitando l'utilizzo di molti raccordi rigidi che peggiorerebbero le caratteristiche dell'impianto (vedi 2.3).

Tutte le giunzioni, per tutti i tipi di tubazione devono essere sempre eseguite e mantenute a perfetta tenuta d'aria: eventuali piccole perdite di aria potrebbero ridurre sostanzialmente le potenzialità dell'impianto.

Tutte le tubazioni possono essere coibentate con coppelle da 2" o fasciature di materiale fonoassorbente.

5 FISSAGGI ED ANCORAGGI

Il fissaggio delle tubazioni e dei componenti dell'impianto ha sempre un ruolo importante sia per garantirne un buon funzionamento sia per la sicurezza di persone e cose.

I sistemi di dosaggio e le centrali integrate vanno sempre ben fissati sopra al serbatoio della caldaia e qualora non sia possibile, si consiglia di utilizzare una nostra mensola telescopica o a ponte ben ancorandola ad un muro o alla caldaia.

Le centrali aspiranti sono invece dotate di robuste staffe, da fissare a muro con tasselli e viti, che consentono un supporto solido ed antivibrante.

Le tubazioni vanno sempre ancorate con collari di fissaggio su un muro o ad altro supporto robusto: la distanza tra un ancoraggio e l'altro non deve mai essere superiore a 1,5/2 m. Il posizionamento degli ancoraggi va comunque valutato in base al tipo ed al peso della tubazione: i tratti di tubazione in cui transiterà il prodotto andranno ancorati più frequentemente.

I tratti di tubazione flessibile in P.U. devono prevedere fissaggi più frequenti.

Il peso dei tratti terminali delle tubazioni non va mai fatto gravare direttamente sui componenti dell'impianto.

6 Collegamenti elettrici

Tutti i collegamenti elettrici vanno effettuati da personale tecnico autorizzato che si attenga alle normative vigenti, considerando anche le tipologie dei locali in cui vengono eseguiti.

7 COLLAUDO

La prima accensione di un impianto Advance deve essere eseguita da personale qualificato e richiede solo alcune piccole accortezze, utili per ottenere la migliore performance possibile.

Prima di procedere è importante leggere attentamente i manuali d'uso e manutenzione dei vari componenti dell'impianto.

Accertarsi che tutti i giunti della rete tubiera siano a perfetta tenuta d'aria, che all'interno del serbatoio di stoccaggio del combustibile e nelle tubazioni non siano presenti materiali estranei, che vi sia la presenza di una certa quantità di combustibile nel serbatoio di stoccaggio, che i cablaggi elettrici siano stati effettuati a norma di legge, che la tensione elettrica sia corretta e che la caldaia sia spenta.

Ricordiamo che l'operazione di collaudo e le operazioni future di riempimento del magazzino di stoccaggio del combustibile devono essere fatte sempre a caldaia spenta.

Accendere l'impianto ed iniziare con tempi di funzionamento brevissimi posizionando il trimmer di regolazione nei pressi del minimo, calibrando la quantità di combustibile trasportato mediante la regolazione del fluidificatore e della serranda (qualora fossero installati).

Ricordare che più l'impianto ha un percorso esteso, più tempo servirà per far arrivare il combustibile dal magazzino di stoccaggio alla caldaia.

Dopo aver ottenuto una regolazione ottimale, procedere con alcuni cicli di controllo.

8 MANUTENZIONI

Una buona e corretta manutenzione, fatta da personale qualificato, manterrà l'impianto sempre in perfette condizioni e garantirà nel tempo consumi ridotti e lunga durata dei componenti.

La pulizia dei filtri, la sostituzione dei sacchetti di raccolta e lo svuotamento dei secchi polveri (se presenti) sono operazioni molto importanti da eseguire con periodicità.

Evitare il trasporto di prodotti difforni, per peso specifico e dimensioni, dai normali standard commerciali, evitare l'aspirazione di sostanze nocive, tossiche ed esplosive o di polveri molto fini, eliminare l'accumulo di polveri sui componenti dell'impianto e nei magazzini di stoccaggio.

Ogni componente dell'impianto possiede un proprio manuale d'uso e manutenzione, sul quale sono ben evidenziate le operazioni manutentive, sia per l'installatore che per l'utente finale, è buona norma che ci si attenga ad esse.

8 IN CASO DI DUBBI

Per ogni dubbio sulla progettazione, l'installazione e la manutenzione degli impianti Advance è sempre opportuno interpellare i nostri uffici tecnici, saremo lieti di aiutarvi per operare in sicurezza e nel miglior modo possibile.

Installation instructions

Technical and practical guidelines for the installation of domestic pneumatic transport systems for pellet

INTRODUCTION

For a correct, reliable and safe placing of the Advance's pellet transport systems, you must follow a few simple steps which you can find in this guide.

Advance systems carry products not always homogenous in size, specific weight and abrasiveness; therefore in the making of the pipe network, it is always required a certain safety about dimensions and placement of the pipes, also it is good to know that the maximum allowed distances within the different components of the system must be consider approximate.

It is always recommended not to install the components of Advance systems in environments which are unhealthy, very humid, subject to flooding or exposed to bad weather conditions.

1 EQUIPMENT

Although the installation of Advance systems does not require specific or particular equipment, it is always advisable to contact a qualified technician, endowed with the technical skills needed.

To achieve a great job, the standard equipment of plumbers and electricians is enough.

2 PIPES

To realise Advance domestic systems' piping network, pipes Ø 50 mm available in zinc-coated steel, P.V.C. and P.U. are planned. Types and dimensions of these products are the result of laboratory tests and of the experience built up over time by Advance.

It is essential that all the pipes and the joints should have a perfect airtight.

2.1 PVC PIPES

Their high thickness ensures protection from precocious wear and gives them good mechanical resistance, offering also a good aesthetic appearance.

They are recommended for their lightness and ease of installation, they are joined together with a specific glue.

They are suitable for pipe sections where there is transit of air only.

They are not recommended for section where there is fuel, as they may be subject to the creation of dangerous static charges.

2.2 STEEL PIPES

Made of galvanized steel, they ensure the highest expectations in terms of reliability, durability and safety.

They are antistatic and therefore suitable if properly connected electrically to ground, for piping sections to be used for fuel transport.

They are suitable for the places where high resistance to fire is required and they offer excellent aesthetic effect.

There are many types of fittings and joints which guarantee antistatic continuity and perfect sealing: being heavier than the other pipes, they require closer fixing points.

2.3 FLEXIBLE PU ANTISTATIC HOSES

This flexible hose, with a smooth internal surface and high thickness, has a stiff, shock absorbent and compression absorbent spiral, moreover it's fitted with a copper wire with anti-static function if properly connected electrically to the ground.

Perfect to be used in sections of the installation with multiple changes of directions, it allows gentler curves and can easily and cheaply replace the stiff pipes and relative joints.

Thanks to its flexibility it's recommended for the terminal connections of the different components of the system.

The minimum radius of curvature should not be lower than 50 cm.

It can be connected to the systems' components and to other pipes (steel, PVC) by steel clamps.

When connected to other anti-static pipes, the copper wire must be uncovered and put in contact with them to ensure antistatic continuity.

3 DISTANCES AND DIFFERENCES IN LEVEL BETWEEN THE DIFFERENT COMPONENTS OF THE INSTALLATION

Distances and differences in level between the different components of the system Consider that in the Advance plants exist two types of piping network, divided into:

- sections where there is only air under pressure (negative or positive)
- sections where there are both air and fuel or powders

It is intuitive to understood that the transport of the fuel requires more attention and the use of specific technical precautions.

Note that the length allowed and described on our manuals and catalogues are approximate, based on straight stretches, considering the minimum change of direction.

It is always recommended to take into account these notes before the pipe network laying where the fuel will pass through:

- the maximum total length allowed for the pipe network is 25 m
- in case of double pipe system, the length of the pipe which returns to the storage tank must be add to the total length and in any case it must not exceed 10 m
- in case of one pipe system, the pipe section for the external ejection of the air used to transport the fuel must not exceed 5 m
- avoid winding paths or with tight curves
- avoid curves with radius lower than 50 cm

- at the base of the vertical tracts the curve must have a radius not lower than 1 m
- avoid the formation of positive and negative siphons
- avoid unlevelled or sloping horizontal paths
- avoid verticals sections longer than 3,5 m
- the gap between the storage tank and the boiler (dispenser) must not exceed 7 m

Additional loss of length:

- every change of direction implies a decrease of the maximum available length of about 0,3 m
- each meter of pipe placed vertically implies a reduction of 2 m of the maximum available length

4 JOINTS AND FITTINGS

We remember that curves, joints and changes of directions of the piping reduce the suction power available for the carrying of the fuel: so a small number of them will permit a better transport of the fuel.

PVC elbows are available only with 45° angle; whereas galvanized steel elbows are available in 45° and 90°; the y-shaped junctions, sleeves and other fittings, allow the realization of a tailor-made system always granting a perfect seal.

If you need to install many elbows in a short stretch, we advise to employ a single piece of flexible hose, which smooths the path and facilitates the flow of the product, avoiding the employment of many rigid fittings which will affect the characteristics of the system (see 2.3).

All joints, in the whole network, must always be airtight, because any air leakage can substantially compromise the system characteristics.

All the junctions, for all the type of pipes should be realised and preserved to perfect seal; possible small air leakages would reduce substantially the potential of the system.

All the pipes can be soundproofed with insulating pipe shells 2" or sound lags.

5 FIXINGS

The fixing of the pipes and of the system components plays always an important role both to ensure a good functioning and for the safety of people and things. The dispenser systems and the integrated units must always be firmly fixed above the boiler tank and if this is not possible, it is advisable to use our telescopic shelf or bridge shelf which is to be firmly fixed to a wall or to the boiler.

Instead the central vacuum units are equipped with robust brackets to be fixed to the wall with dowels and screws, thus ensuring a solid and anti-vibration support.

The pipes must always be anchored to the wall or to a sturdy support with fixing collars. The distance between each fixing collar shall never be more than 1,5/2 meters: the placement of the anchors must be assessed according to the type and weight of the pipe, the stretches of pipe where the product will pass through, must be anchored more often.

The stretches of flexible P.U. require more frequent fixings. The weight of the terminal sections of the pipes never weigh on directly on then installation components.

6 ELECTRONICAL CONNECTIONS

All the electronical connections must be executed by authorized technical staff who follows the current regulations, considering also the types of environment where they are placed.

7 TESTING

The start up of an Advance system must be done by a professional staff and requires certain simple precautions, useful to achieve the best performance.

Before proceeding, it is important to carefully read the manuals of use and maintenance of the different components of the system.

Check that all connections of the piping network are be perfectly airtight, that inside the fuel storage tank and in the pipes there are no foreign materials, that there is a certain quantity of fuel in the storage tank, that the electrical connections have been done in accordance with the law, that the electric voltage is correct, and that the boiler is switched OFF.

We remember that the testing operation and the future filling operations of the fuel storage tank must be always carried out while the boiler is switched OFF.

Start with very short functioning times, placing the control trimmer near the minimum, adjusting the quantity of carried fuel through the regulation of the flow regulator and of the shutter (in case they're installed).

Note that the longer the installation path is, the longer will take to transport the fuel from the storage tank to the boiler.

After obtaining the optimal adjustment, proceed with some checking cycles.

7 MAINTENANCES

A good and proper maintenance, done by qualified staff, will keep the system in perfect conditions and it will ensure reduced energy consumption over the years and a long duration of the components.

The cleaning of the filters, the replacement of the collection bags and the emptying of the dust containers (if present) are very important operation to be done with regularity.

Avoid the transport of not allowed products, for specific weight and dimensions, different from the normal commercial standards. Avoid the vacuuming of noxious, toxic or explosive matters or of thin dust, eliminate the stack of the dust on the installation components and in the fuel storage tanks.

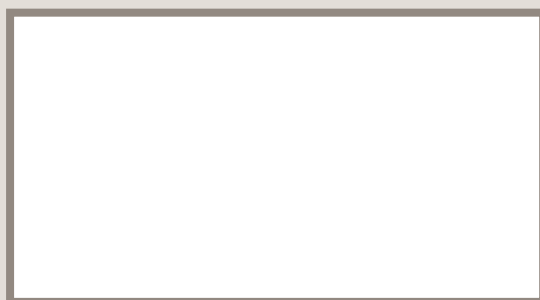
Each installation component has its own manual of use and maintenance, where are highlighted the maintenance operations: the technician and the final user should conform to them.

8 IN CASE OF DOUBTS

For any questions about the design, the installation and the maintenance of Advance systems, you should contact our offices: our technicians will be pleased to help you for work in safety and in the best way possible.

ADVANCE

Easy Moving 



27020 Gravellona Lomellina (PV) ITALIA
Via Cilavegna, 53 - GPS: N: 45° 19' 28"; E: 8° 45' 32"
Tel. + 39 0381 650082 - Fax +39 0381 650120
info@advanceeasymoving.com
advanceeasymoving.com

