

# MOTORE PROFESSIONAL

Professional motor

art. AP3500.63.00



#### Caratteristiche:

- 1 - utilizzo in ambito professionale e industriale
- 2 - trasporta il combustibile anche per lunghe distanze
- 3 - idoneo per cicli di lavoro continuativi
- 4 - da abbinare a centralina Plc, dosatore Maxi e separatore l 40
- 5 - modulare per grandi generatori di calore e impianti complessi

#### Features:

- 1 - used in professional and industrial environments
- 2 - transports fuel even long distances
- 3 - suitable for non-stop work cycles
- 4 - to be coupled to Plc control unit, Maxi dispenser and l 40 separator
- 5 - modular for large heat generators and complex systems



## A completamento dell'impianto - To complete the system

Elementi previsti per il funzionamento dell'impianto, a scelta fra quelli disponibili nel presente catalogo.

Parts intended for operation of the plant, chosen among those available in this catalogue.

1



Separatore  
Separator

2



Estrazione  
Extraction

3



Dosaggio  
Dosing

4



Controllo  
Control

Il motore professional è in grado di generare una smisurata potenza aspirante per trasportare il combustibile per lunghe distanze e lavorare su cicli intensivi o in maniera continuativa.

Ideale per impianti sottoposti a condizioni particolarmente gravose, trasporta tra i 30 e 150 kg/h di combustibile granulare.

Il motore professional da 2,2 kW funziona a mezzo di una girante che ruota senza contatto. È esente, quindi, da manutenzione. Completo di valvola rompivuoto a regolazione meccanica, silenziatore e quadro elettrico, è dotato di interruttore salvamotore e morsettiera per il cablaggio dei cavi di alimentazione e comando.

Va sempre abbinato al separatore polveri LT40, da installare sul tubo in aspirazione (IN) che filtra l'aria prima di immetterla nella turbina.

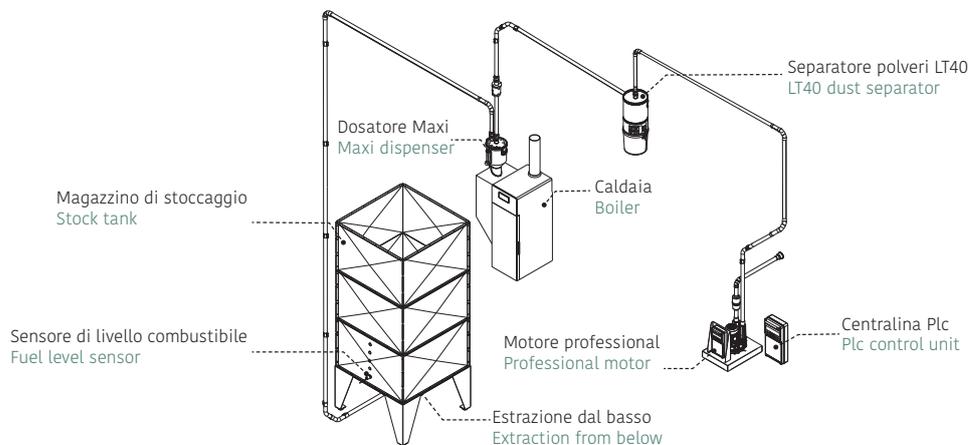
The professional motor can generate an immense suction power to transport fuel long distances and to work on intensive cycles or non-stop.

Ideal for systems subject to particularly heavy duty conditions, it transports between 30 and 150 kg/h of granular fuel.

The 2.2 kW professional motor is run by an impeller with contactless rotation, therefore requiring no maintenance. Complete with mechanically adjusted vacuum breaker valve, silencer and electric panel, fitted with motor protection switch and terminal board to wire the power and control cables.

It must always be coupled to the LT40 dust separator, to be installed on the intake pipe (IN) which filters air before introducing it into the turbine.

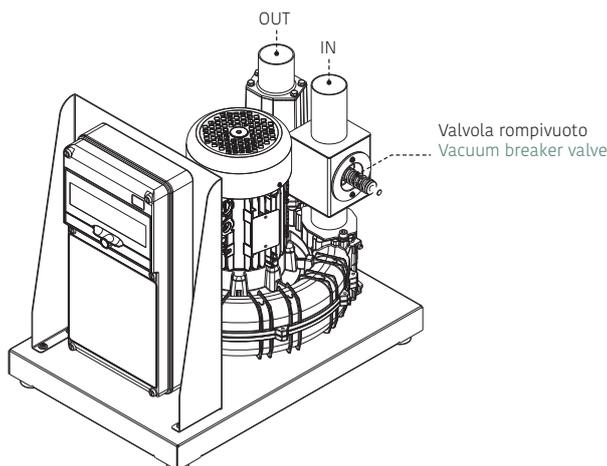
## Esempio di installazione/Example of installation



## Spaccato e misure motore professional/Professional motor cross-section and sizes

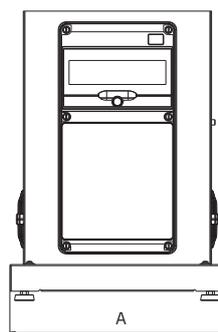
| Modello motore professional<br>Professional motor model | Unità<br>Unit     | Art.<br>AP3500.63.00 |
|---|-------------------|----------------------|
| Grado di protezione/Protection degree                   | IP                | 55                   |
| Alimentazione/Power supply                              | fasi/phases V ac  | 3/400                |
| Frequenza/Frequency                                     | Hz                | 50/60                |
| Potenza motore/Motor power                              | kW                | 2,2                  |
| Assorbimento/Absorption                                 | A                 | 4,6                  |
| Portata massima aria/Maximum air flow rate              | (50 Hz) m³/h      | 304                  |
| Rumorosità/Noise level (ISO 3744)                       | dB(A) a 1 m/a 1 m | 70                   |

| Modello motore professional<br>Professional motor model | Unità<br>Unit | Art.<br>AP3500.63.00 |
|---|---------------|----------------------|
| Peso/Weight   | kg            | 45                   |
| Misura/Size A   | mm            | 400                  |
| Misura/Size B   | mm            | 543                  |
| Misura/Size C   | mm            | 580                  |
| Misura/Size D   | mm            | 498                  |
| Misura IN/Size IN E                                     | Ø mm          | 60                   |
| Misura OUT/Size OUT E                                   | Ø mm          | 60                   |

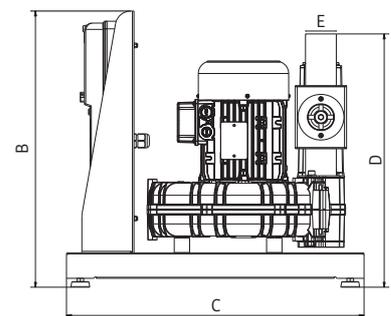


**N.B.:** valori di rumorosità nominali, possono variare in funzione dell'ambiente e dal tipo di installazione.

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



Vista frontale/Front view



Vista laterale/Side view