

**CENTRALE ASPIRANTE****MODELLO****CODICE****NEPTUNE****ACA250****DESCRIZIONE**

Costruita in acciaio zincato e verniciata con polvere epossidica, questa modello risulta essere particolarmente resistente agli agenti atmosferici.

La centrale aspirante "Neptune" è dotata di convogliatore dell'aria che ha la funzione di espellere all'esterno l'aria filtrata proveniente dal motore di tipo by-pass tangenziale canalizzata al manicotto superiore appositamente previsto sul corpo della centrale stessa.

Il motore è costituito da due stadi turbina con un collettore a spazzole e numero di giri preventivamente progettati per garantirne una durata vita in funzionamento. La funzione soft start assicura un ulteriore risparmio energetico evitando i picchi di assorbimento alla partenza del motore. La centrale è rivestita internamente da materiale phonoassorbente ad alta densità che ne esalta l'insonorizzazione. La scheda elettronica consente di prevedere i tempi di manutenzione segnalando i tempi per la pulizia filtro e lo svuotamento contenitore attraverso un display ben visibile ed intuibile. E' dotata di pressostato per la segnalazione di eventuale ostruzione e protezione termica con sensore termico che interviene in caso di anomali surriscaldamenti preservando la durata di vita del motore e dell'intera centrale. Il software della scheda inoltre consente di interrogare attraverso semplici ed immediate operazioni le numerose funzioni di diagnostiche che monitorano lo stato di funzionamento del sistema. Un numero PIN di sblocco centrale consente inoltre l'utilizzo della centrale solo al reale proprietario disincentivando e vanificando intenzioni di furto. I tempi di garanzia sono assicurati dalla funzione "warranty code". La cartuccia filtro in poliestere ad alta efficienza è lavabile con acqua e si sostituisce in modo semplice ed immediato. Il convogliatore in gomma flessibile è di profilo conico e progettato per evitare la risalita delle polveri nella zona filtro, diradandone i tempi di pulizia.

**APPLICAZIONI**

Unità abitative con superfici fino a circa : **250 mq \***  
Ambienti adeguatamente arieggiate (ripostigli, garages, locali tecnici)\*\*

\* Variabile in base alle disposizioni ed al numero delle prese aspiranti.

\*\* Luoghi protetti da agenti atmosferici diretti.

**PREROGATIVE**

Capienza contenitore polveri  
Maniglie antinfortunistiche  
Doppio ingresso da destra e da sinistra  
Presa di servizio

**DOTAZIONI**

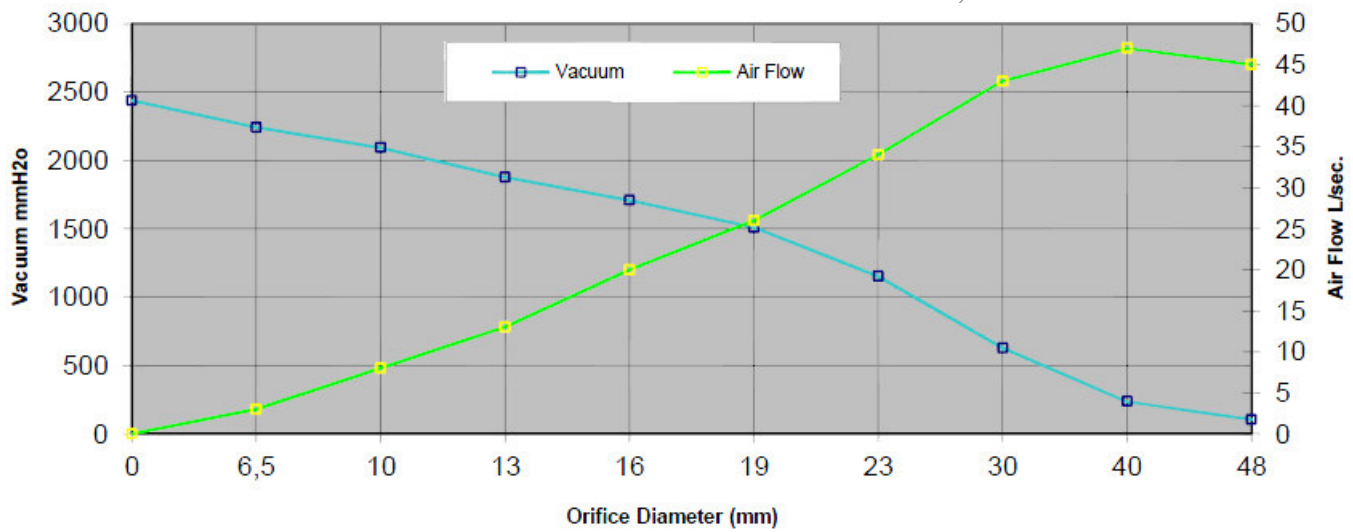
Presa aspirante di servizio  
Staffa di ancoraggio  
Lock system : staffetta e perni  
Manuale di uso e manutenzione  
Certificato di garanzia  
Manicotti radior con fascette metalliche  
Silenziatore per aria di espulsione

**OPZIONI**

Sistema a radiofrequenza per partenza centrale su impugnatura

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

| Descrizione              | NEPTUNE<br>ACA250  |            |
|--------------------------|--------------------|------------|
|                          | Alimentazione      | Volt       |
| Potenza motore           | Kw                 | 1,4        |
| Ampere in lavoro         | A                  | 6          |
| Depressione max          | mmH <sub>2</sub> O | 2.500      |
| Portata max              | m <sup>3</sup> /h  | 175        |
| Giri motore max          | rpm                | 19.000     |
| Stadi turbina            | n°                 | 2          |
| Rumorosità               | dB                 | <65        |
| Capacità contenitore     | l                  | 22         |
| Cartuccia filtro         | materiale          | poliestere |
| Sup. cartucce filtro     | cm <sup>2</sup>    | 3.500      |
| Altezza                  | mm                 | 740        |
| Diametro                 | mm                 | 320        |
| Peso                     | Kg                 | 16         |
| Punti presa max          | n°                 | 16         |
| Superficie max servibile | mq                 | 245        |

**CENTRALE ASPIRANTE****MODELLO****CODICE****NEPTUNE****ACA250****CARATTERISTICHE DI ASPIRAZIONE****DATA SHEET**

| Orifice<br>mm | Current<br>A | Input pow.<br>W | Speed<br>RPM | Vacuum/Depressure   |       | Air Flow<br>L/sec | Air Watts<br>W | Efficiency<br>% | Sound Level |      | Test Voltage :<br>230 V.       |
|---------------|--------------|-----------------|--------------|---------------------|-------|-------------------|----------------|-----------------|-------------|------|--------------------------------|
|               |              |                 |              | mm H <sub>2</sub> O | mbars |                   |                |                 | Min dB      | Max  |                                |
| 48            | 6,07         | 1340            | 20.330       | 105                 | 10,3  | 45                | 46             | 3,5             | 83,7        | 83,9 |                                |
| 40            | 6,05         | 1340            | 20.330       | 238                 | 23,3  | 47                | 110            | 8,2             | 84,8        | 85,0 | Nominal Power W. 1224          |
| 30            | 5,93         | 1320            | 20.300       | 627                 | 61,5  | 43                | 265            | 20,0            | 82,8        | 83,0 | Middle Power W. 1040           |
| 23            | 5,64         | 1240            | 20.270       | 1153                | 113   | 34                | 384            | 31,0            | 79,2        | 79,4 | Max. Power W. 1576             |
| 19            | 5,33         | 1170            | 20.790       | 1508                | 147,8 | 26                | 385            | 32,9            | 76,9        | 77,1 | Vacuum mmH <sub>2</sub> O 2437 |
| 16            | 4,93         | 1110            | 21.470       | 1709                | 167,5 | 20                | 335            | 30,2            | 79,8        | 80,0 | Air Flow L/s. 47               |
| 13            | 4,52         | 1000            | 22.090       | 1876                | 183,9 | 13                | 239            | 23,9            | 78,6        | 78,8 | Air Power W. 385               |
| 10            | 4,22         | 936             | 22.980       | 2092                | 205,1 | 8                 | 164            | 17,5            | 79,6        | 79,8 | Efficiency % 32,9              |
| 6,5           | 3,82         | 836             | 24.080       | 2241                | 219,7 | 3                 | 66             | 7,9             | 80,2        | 80,4 |                                |
| 0             | 3,35         | 760             | 25.130       | 2437                | 238,9 | 0                 | 0              | 0,0             | 82,4        | 82,6 |                                |

**CODICE MOTORE**

AMA250