

# **AGITATORE DA LABORATORIO AD ALBERO UNICO**

## **AG 66 U**



### **CARATTERISTICHE PRINCIPALI - ACCESSORI**

### **ISTRUZIONI: MONTAGGIO e USO**

## AG 66 U Agitatore da laboratorio ad albero unico

L'agitatore da laboratorio TIPO AG 66, da anni a tutta prova, oggi è ancora più potente: potenza resa 30 watt.

La potenza trasmessa è costante: qualunque sia la velocità scelta, essa rimane costante. La regolazione è continua.

Questo apparecchio si compone essenzialmente di un motore e di un variatore meccanico continuo di velocità che, alloggiati in una medesima custodia fusa in lega d'alluminio sotto pressione, formano un insieme monoblocco e compatto.

Tale disposizione permette, mediante una vite di pressione e due ammortizzatori, una autoequilibratura perfetta dell'accoppiamento motore-variante, assicurando di conseguenza un rendimento elevato e una lunga durata di servizio dell'agitatore.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### □ **MOTORE**

- monofase a induzione con condensatore
- potenza assorbita 70 Watt, potenza resa 30 Watt
- albero montato su cuscinetti a sfera
- autoventilazione efficace, funzionamento silenzioso
- servizio continuo, protezione termica 130°
- costruzione semplice e robusta, non abbisogna di particolare manutenzione

### □ **VARIATORE meccanico continuo di velocità**

- secondo il principio del cono e del rullo a frizione
- questo sistema permette di ottenere sull'albero primario da 280 a 2200 giri/minuto primo
- regolazione di velocità mediante manopola zigrinata, scala graduata con indice di controllo della velocità
- albero d'uscita con foro passante, che permette una facile regolazione in altezza dell'asta d'agitazione.

- **Foro** previsto per l'asta di sostegno piegata: consente di orientare l'agitatore nella posizione desiderata

- **INTERRUTTORE** bipolare luminoso

- **CAVO** d'uscita lunghezza m. 2 e spina con contatto di terra; tensione di alimentazione 230 V 50 Hz (115 V 60 Hz su richiesta).

- **MANDRINO** autocentrante cromato, a tre griffe, completo di chiave; capacità di serraggio 0-8 mm.

- **DIMENSIONI**: lunghezza mm 88, altezza mm 260, profondità mm 170

- **PESO**: Kg 3,100 compresi l'asta di sostegno e il mandrino.

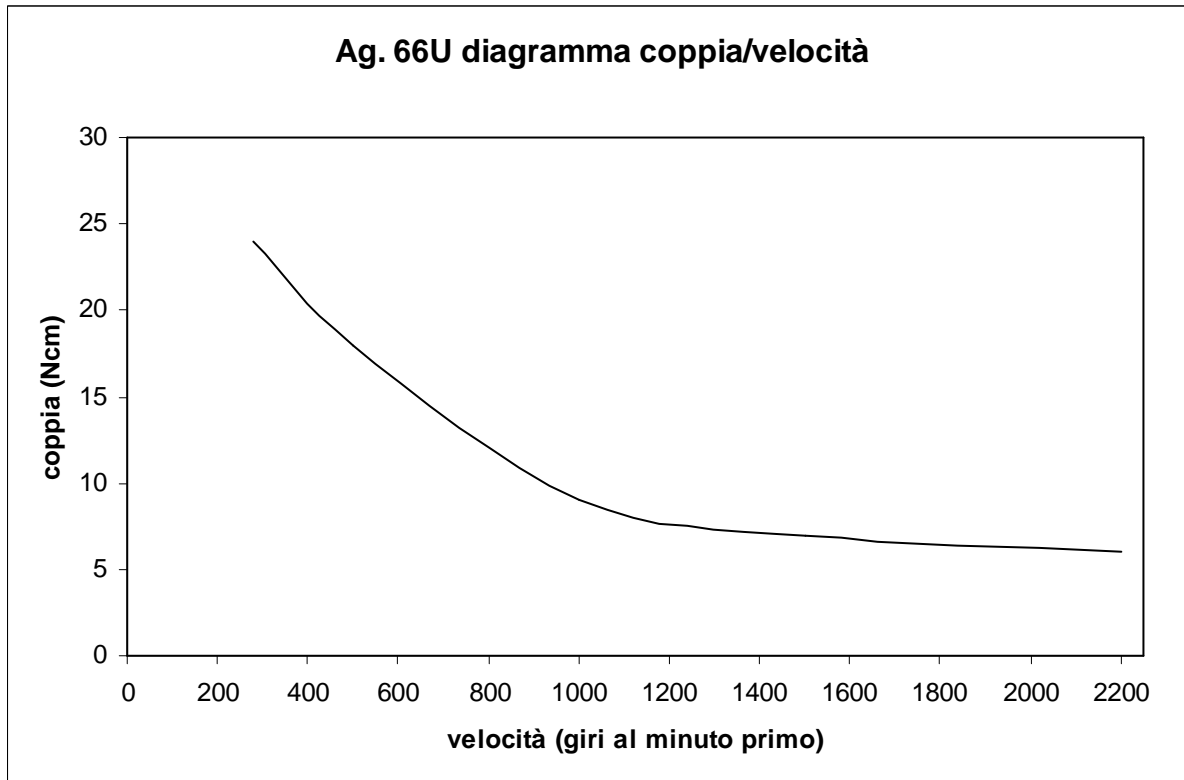
## UTILIZZAZIONI

- Adatto per sostanze fluide o per liquidi con leggera viscosità (capacità fino a 25 litri).

Conforme alle direttive 73/23 CEE - 93/68 CEE e 89/336 CEE

**Tabella comparativa AG 66 - AG 66 U**

Modello	AG 66	AG 66 U
potenza assorbita/potenza resa W	70/30	70/30
numero di alberi	2	1
numero di giri al minuto primo	35-250/280-2200	280-2200
indicatore della velocità	scala graduata e indice	scala graduata e indice
Coppia max (ved. diagramma) N cm	120	24
viscosità max Pa s	50	10
capacità di agitazione l	25	25
mandrino capacità mm	0 - 8	0 - 8
dimensioni mm	250x120x180	250x120x180
peso kg	3,2	3,1
protezione termica del motore	limitatore di temperatura con ripristino automatico	limitatore di temperatura con ripristino automatico
utilizzo: temperatura ambiente °C	0 - 40	0 - 40
umidità max %	80	80
classe di protezione	IP 20	IP 20
alimentazione	220 V 50 Hz 115 V 60 Hz	220 V 50 Hz 115 V 60 Hz



**ACCESSORI: a richiesta**

2 posizioni possibili per l'asta di sostegno

**661.06 STATIVO**

- Grande stativo a forma di H cm 45x40, kg 12,00
- Materiale: ghisa, verniciato
- Antiribaltabile, antisdrucchiolevole, con vite di livello.
- Asta di sostegno in acciaio inox AISI 304,  $\varnothing$  mm 16, H mm 600.



vite di livello

**662.05 MORSETTO**

- Speciale per agitatori AG e evaporatori EVI
- In lega anticorrosiva, verniciato
- Fissaggio sicuro e rapido all'asta di sostegno piegata ( $\varnothing$  mm 12) degli apparecchi sull'asta dello stativo 661.06 ( $\varnothing$  mm 16, H mm 600)

**ASTE D'AGITAZIONE**in acciaio inox AISI 304  $\varnothing$  mm 8 L mm 500

- **666** con paletta mm 60 x 15
- **667** con elica  $\varnothing$  mm 50
- **667 S** con girante a richiesta

**ALTRI MODELLI: a richiesta**

**MONTAGGIO**

1. Fissare il mandrino sull'albero primario.
2. Introdurre l'asta di sostegno piegata dalla parte più corta, spingendola fino in fondo, nel foro previsto sul lato posteriore dell'agitatore. Stringere la vite laterale di bloccaggio con la chiave esagonale da 2,5 fornita in dotazione.
3. Introdurre l'asta d'agitazione nel mandrino e bloccarla con l'apposita chiave.
4. Sospendere l'agitatore, tramite un morsetto doppio, sull'asta di uno stativo. L'asta d'agitazione può essere sistemata senza difficoltà all'altezza più opportuna, senza dover spostare l'apparecchio, poiché il mandrino e l'albero rotante sono a foro passante.

**MODALITÀ D'USO****IMPORTANTE**

1. La regolazione di velocità va effettuata esclusivamente quando l'apparecchio è in funzione.
2. Il cavo di alimentazione è dotato di una presa tipo Schuko 16 A+T per corrente alternata 220V 50 Hz.  
Assicurarsi di un'efficace messa a terra della presa di corrente.

Il costruttore si riserva ogni diritto di modifiche senza preavviso.

