

## AGITATORE RISCALDANTE CERAMICO AREC.X



AREC.X è un **agitatore digitale** con **piastra di riscaldamento in ceramica bianca**, per garantire temperature elevate ed un'**ottima resistenza** agli agenti chimici ed ai graffi. **Estremamente facile da pulire**, è adatto per l'osservazione di variazioni di colore (ad esempio, durante la titolazione, ecc.).

AREC.X è il primo agitatore magnetico in circolazione con una struttura completamente in tecnopolimero, estremamente innovativa e ideale per una **resistenza massima ad acidi, basi e solventi**.

AREC.X è stato progettato per **durare nel tempo** ed è attrezzato per garantire la **massima protezione** con il pannello dei comandi rialzato e l'apposito canale di convoglio dei liquidi (in caso di fuoriuscite). L'inclinazione del pannello frontale è stata accuratamente studiata per **facilitarne l'uso**.

Il sistema **SpeedServo™** assicura una velocità costante anche al variare della viscosità (**controreazione**). La tecnologia di cui AREC.X dispone, consente un **riscaldamento rapido** e offre un **settaggio preciso sia della velocità di agitazione che della temperatura**.

Al fine di ottenere una precisa termoregolazione del liquido, **AREC.X può essere collegato al [termoregolatore digitale VTF](#)** o ad una sonda per il controllo della temperatura.

VTF offre prestazioni ottime per una **perfetta e precisa termoregolazione** fino a 300 °C ( $\pm 0,5$  °C) con tanto di **timer integrato**, mentre la sonda esterna misura fino a 250 °C ( $\pm 1,0$  °C).

La scheda elettronica attiva un avviso di alta temperatura ("**Hot Plate Warning**") che rimane attivo anche a strumento spento, fino a quando la temperatura della piastra è superiore ai 50° C.

Supporta anche i contenitori metallici.

### Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA

P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340

e-mail: [info@hosmotic.com](mailto:info@hosmotic.com)

DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	CODICE
AREC.X	230 V / 50-60 Hz	F20500061
Pacchetto AREC.X con Sonda	230 V / 50-60 Hz	SA20500061
Pacchetto AREC.X con VTF	230 V / 50-60 Hz	SB20500061

DATI TECNICI	
Struttura:	tecnopolimero
Piastra riscaldante:	materiale ceramico
Dimensioni della piastra riscaldante:	180x180 mm
Grado di protezione CEI EN 60529:	IP 42
Visualizzazione temperatura impostata:	display digitale LED
Potenza:	800 W
Peso:	3.3 Kg
Dimensioni (LxHxP):	203x94x344 mm
PRESTAZIONI	
Regolazione elettronica dei giri:	fino a 1500 rpm
Regolazione elettronica della temperatura:	da temp. ambiente a 550°C
Termoregolazione del campione	± 0.5°C in combinazione con il termoregolatore digitale Vertex; ± 1.0°C in combinazione con sonda esterna
Capacità di agitazione (H2O):	fino a 15 litri
Sistema di agitazione:	magnete trascinatore di elevata forza adeguato anche per lavoro in continuo
Presa per Vertex esterno:	presente
Controreazione:	velocità costante
"Hot Plate Warning"	quando la temperatura della piastra è superiore a 50 °C

**Hosmotic S.r.l.**

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA  
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340  
e-mail: info@hosmotic.com

## BENEFICI

### Motore Potente per un Alto Rendimento:

AREC.X è dotato di un **motore altamente performante**, in grado di agitare vigorosamente volumi di campione fino a 15 litri (H<sub>2</sub>O).

Una particolarità di questo agitatore magnetico riscaldante è senza dubbio il sistema **SpeedServo™** di **controreazione**, grazie al quale il numero di giri dell'agitazione viene mantenuto costante anche al variare della viscosità del liquido in lavorazione.



### Pannello Frontale:



Il display digitale risulta **chiaramente leggibile**, mostrando costantemente a temperatura impostata dall'operatore. Ruotando la manopola sinistra è possibile regolare la **temperatura (fino a 550 °C)**, mentre con quella destra si agisce sull'**agitazione (fino a 1500 rpm)**.

Una volta spento lo strumento, o impostata a zero la temperatura, verrà visualizzato un avviso di alta temperatura ("**Hot Plate Warning**"), tramite la scritta Hot, per una maggior sicurezza. Non appena la temperatura della piastra sarà scesa sotto i 50 °C, tale avvertimento si disattiverà in automatico.



### Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA  
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340  
e-mail: info@hosmotic.com

### Termoregolazione del Liquido in Lavorazione:



Collegando l'asta di supporto (cod. A00001069), la pinza per sonda (cod. A00000004) e la sonda esterna Pt100 (cod. A00000227), è possibile ottenere un sistema che consente di **termoregolare direttamente il liquido in lavorazione.**

La sonda assicura termoregolazioni fino a 250 °C, con un'accuratezza di  $\pm 1.0$  °C.

Per **prestazioni ancora più elevate**, AREC.X supporta il termoregolatore digitale VTF Fuzzy Logic.

VTF assicura **termoregolazioni perfette** fino a 300 °C, visto l'**altissimo livello di accuratezza** di  $\pm 0.5$  °C.

In aggiunta, con VTF è possibile impostare anche il **tempo di funzionamento**, per programmare al meglio la termoregolazione.



### Struttura in Tecnopolimero:



AREC.X è il **primo agitatore magnetico riscaldante** ad essere **interamente realizzato in tecnopolimero**, garantendo una **massima resistenza**.

In VELP siamo costantemente alla ricerca di **nuovi materiali** per offrire le più innovative soluzioni ai nostri clienti.

### Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA  
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340  
e-mail: info@hosmotic.com

### Massima Protezione, IP 42:

Gli agitatori magnetici AREC.X garantiscono un **notevole livello di sicurezza e protezione** per l'utilizzatore, grazie anche al pannello dei comandi rialzato e all'apposito canale di convoglio dei liquidi (in caso di fuoriuscite).

Il pannello dei comandi è **facilmente accessibile**, lontano da fonti di calore pericolose per l'operatore e protetto da eventuali fuoriuscite di liquido mediante un **apposito canale di convoglio**.

La **particolare geometria** evita che le accidentali tracimazioni di liquido in lavorazione possano entrare nelle parti interne dello strumento.



### Facile Pulizia, Notevole Resistenza:



AREC.X è **estremamente facile da pulire!**

Basta infatti un panno umido per rimuovere eventuali gocce dalla piastra riscaldante.

Al tempo stesso, la piastra ceramica è pressoché **resistente** a tutte le aggressioni chimiche e meccaniche mantenendo inalterate nel tempo le caratteristiche superficiali

### Profilo Basso, Design Accattivante:

AREC.X offre un **innovativo profilo basso** ed un **design altamente accattivante** per una maggior comodità da parte dell'utilizzatore.

Anche l'inclinazione del pannello frontale è stata accuratamente studiata per **facilitarne l'uso**.



### Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA  
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340  
e-mail: [info@hosmotic.com](mailto:info@hosmotic.com)

## PACCHETTO AREC.X CON SONDA



### Articoli inclusi nel pacchetto:

- **(F20500061):** AREC.X Agitatore magnetico riscaldante 230V/50-60Hz
- **(A00001069):** Asta di sostegno
- **(A00000004):** Pinza per sonda Pt100
- **(A00000268):** Sonda esterna per AREC.X

## PACCHETTO AREC.X CON VTF



### Articoli inclusi nel pacchetto:

- **(F20500061):** AREC.X Agitatore magnetico riscaldante 230V/50-60Hz
- **(A00001069):** Asta di sostegno
- **(F208B0063):** VTF Termoregolatore digitale Fuzzy Logic

### **Hosmotic S.r.l.**

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA  
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340  
e-mail: [info@hosmotic.com](mailto:info@hosmotic.com)

## ACCESSORI OPZIONALI

- • **(A00001056):** Ancoretta magnetica 6x35 mm
- • **(A00001061):** Ancoretta magnetica 9,5x60 mm
- • **(A00001060):** Ancoretta magnetica 10x40 mm
- • **(F208B0063):** Termoregolatore digitale Vertex tipo VTF
- • **(40000781):** Cavo spiralato con spina 5 poli
- • **(A00001069):** Asta di sostegno
- • **(A00000004):** Pinza per sonda Pt100

**Hosmotic S.r.l.**

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA  
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340  
e-mail: [info@hosmotic.com](mailto:info@hosmotic.com)



- **(A00000268):** Sonda esterna AREC.X



- **(A00000273):** Calotta sferica per palloni 50 ml



- **(A00000258):** Calotta sferica per palloni 100 ml



- **(A00001071):** Calotta sferica per palloni 250 ml



- **(A00001072):** Calotta sferica per palloni 500 ml



- **(A00001073):** Calotta sferica per palloni 1000 ml

**Hosmotic S.r.l.**

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA  
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340  
e-mail: [info@hosmotic.com](mailto:info@hosmotic.com)