



Mieszadło z grzaniem AREC 7 Connect - cyfrowe Pall



Mieszadło magnetyczne AREC 7 Connect umożliwia regulację temperatury do 550 °C (co 1 °C) oraz prędkości obrotów w zakresie 30-1700 obr./min (do 5 obr./min). Wbudowany timer z sygnałem dźwiękowym umożliwia dostosowanie czasu pracy w zakresie 1 min - 99 godz. 59 min. Funkcja „autoreverse” pozwala zaprogramować zmianę kierunku mieszania (5 s - 99 min 59 s). Urządzenie łączy się z platformą Velp Ermes poprzez Wifi umożliwiając w ten sposób zdalny dostęp i przechowywanie danych.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa	Maks. temp.	Maks. obj. cieczy	W zestawie	Nr producenta
	B-8406	Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREC 7 Connect - cyfrowe	30-1700 obr./min	550 °C	20 l	z czujnikiem temp. PT100	SA20500550
	B-8407	Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREC 7 Connect - cyfrowe	30-1700 obr./min	550 °C	20 l	z czujnikiem temp. PT100, prętem statywu, łącznikiem	SB20500550

Opis

Mieszadło magnetyczne AREC 7 Connect wykorzystuje najnowocześniejszą technologię grzania opracowaną przez firmę Velp, która zapewnia jednorodność temperatury. Mieszadło można podłączyć do czujnika temperatury PT100 w celu precyzyjnej kontroli temperatury. Dzięki temu urządzenie sprawdzi się jako ogniwo procesów wymagających określonych warunków temperaturowych. AREC 7 znajduje zastosowanie w biotechnologii, farmacji i chemii.

Istnieje możliwość połączenia mieszadła z platformą Velp Ermes poprzez Wifi, dzięki czemu zyskuje się zdalny dostęp do urządzenia. W ten sposób AREC 7 Connect można kontrolować poprzez komputer, telefon lub tablet. Platforma służy także do przechowywania danych.

Mieszadło posiada funkcje regulacji temperatury do **550 °C** (co 1 °C) oraz prędkości obrotów w zakresie **30-1700 obr./min** (do 5 obr./min). Napędzane jest przez cichy i trwały silnik bezszczotkowy. Technologia SpeedServo™ zapewnia stałą prędkość mieszania bez względu na zmieniającą się lepkość cieczy. Mieszadło połączone z sondą PT100 osiąga **temp. maks. do 300 °C** z dokładnością do ± 0,5 °C. Urządzenie posiada timer z sygnałem dźwiękowym, który umożliwia dostosowanie **czasu pracy w zakresie 1 min - 99 godz. 59 min.** Funkcja „autoreverse” pozwala zaprogramować zmianę kierunku mieszania (5 s - 99 min 59 s).

AREC 7 Connect posiada szereg zabezpieczeń między innymi system informujący o nagrzanej powierzchni (komunikat „Hot” na wyświetlaczu, kiedy temp. > 50°C), a także funkcje blokady ustawień, która chroni przed przypadkowymi zmianami.

AREC 7 Connect jest zbudowane z aluminiowego korpusu, technopolimerowej obudowy i ceramicznej płyty grzejnej o wymiarach 180 x 180 mm, która pomieści maksymalnie 20 l roztworu. Urządzenie pracuje prawidłowo w temp. 5-40 °C. Wymiary mieszadła wynoszą 203 x 94 x 344 mm, waga - 3,3 kg.

Urządzenie można kupić w komplecie z sondą temperatury PT100 lub z sondą, prętem statywu i łącznikiem. Dostęp do platformy Velp Ermes można dokupić osobno. W sprzedaży posiadamy także czujniki temperatury [PT100](#), [PT100 ze szklaną powłoką](#), [PT1000](#) oraz [termoregulator VTF](#) pasujące do mieszadła.

Dane techniczne

Parametr	AREC 7 Connect cyfrowe
Materiał płyty	ceramika
Wymiary płyty	180 x 180 mm
Zakres regulacji temp.	temp. pokoj. - 550 °C
Maksymalna obj. cieczy	20 l
Zakres prędkości obrotów	30-1700 obr./min
Dokładność grzania	± 0,5 °C (z użyciem PT100)
System ostrzegający o nagrzanej powierzchni	komunikat „Hot” na wyświetlaczu > 50 °C
Timer	1 min - 99 godz. 59 min
Sygnal dźwiękowy	+
Moc	800 W
Waga	3,3 kg
Wymiary	203 x 94 x 344 mm