

Mixer submersibil ABS RW 200 și 280

Mixer submersibil compact pentru spălarea și curățarea bașelor, plus o largă utilizare în cadrul aplicațiilor din stațiile de epurare și tratare și în aplicațiile de mixare industriale.

Aplicatii

Mixerele compacte de la ABS, seriile RW200 și RW280 au fost proiectate pentru o gamă largă de aplicații. Atât pentru prevenirea sedimentării și formarea crustelor de la suprafața bazinelor, echipamentele sunt de asemenea ideale pentru o varietate de aplicații de omogenizare și amestecare în stațiile de epurare a apelor uzate și în domeniul industrial.

În funcție de intensitatea de amestec necesară și de fluxul de fluid, se pot instala unul sau mai multe mixere. Seriile RW 200 și RW 280 sunt adecvate pentru bazine cu diametrul de până la 5 m sau suprafață de 24 m².

Direcția de curgere optimă în cazuri particulare se poate obține foarte ușor prin ajustarea poziției mixerului, orizontal sau vertical ($\pm 30^\circ$).

Ajustarea orizontală a mixerului nu este posibilă în cazul instalării pe țevă de ghidaj. În cazul instalării în consolă, pivotarea în plan orizontal este facilitată de conexiunea conică a țevilor filetate.

Colierul de cuplare, plăcuța de orientare unghiulară și 10 m de cablu electric cu un capăt liber sunt furnizate ca standard.

Pentru o selecție optimă adecvată aplicațiilor generale de mixare, sunt necesare următoarele informații:

- Aplicația;
- Dimensiunile bazinului de amestec;
- Fluidul de amestec;
- Vâscozitatea și greutatea specifică a fluidului;
- Temperatura, conținutul de substanță solidă uscată, etc.

Construcția

- Motorul modular capsulat, rezistent la presiune, cu carcasa, camera de ulei și elicea de fontă formează o unitate robustă și compactă.
- Motor monofazat sau trifazat, cu 4 poli; turația minimă 1450 rot/min; clasă de izolație F; clasă de protecție IP 68.
- Axul rotorului este susținut de rulmenți lubrifiați pe viață.
- Modelul standard este furnizat cu etanșare dublă a arborelui, cu garnitură de etanșare și cu etanșare mecanică din carbură de siliciu. Opțional se poate furniza o etanșare mecanică dublă din Viton.
- Inelul deflector protejează etanșarea mecanică împotriva deteriorării prin pătrunderea materiilor solide sau fibroase.
- Mixerul prezintă proprietatea de a nu se bloca în funcționare, datorită proprietăților de auto-curățare ale elicei ce este construită din fontă și dispune de 2 pale;
- Senzorii termici din stator avertizează și opresc echipamentul din funcționare dacă este atinsă o temperatură excesivă în motor.

Codul de identificare: RW 2022 13/4 Ex

Hidraulica:

RW.....Seria mixerului
20.....Diametrul nominal al elicei (cm)
2.....Tipul elicei
2.....Codul hidraulic;

Motor:

13.....Puterea motorului P₂ kW x 10
4.....Numărul de poli
Ex.....Versiunea motorului (doar la cerere variantă EX)

50 Hz



Caracteristici:

- Instalare ușoară;
- Necesită spațiu redus;
- Suportul reglabil permite direcționarea preferențială a jetului mixerului;
- Montaj opțional pe bară de ghidaj;
- Carcasa de fontă;
- Elice rezistentă la uzură;
- Inel de protecție deflector de solide, patentat;
- Motor modular;
- Disponibil în versiune standard sau anti-ex;

Materiale

Descriere	Material
Carcasă motor	Fontă EN -GJL-250
Ax motor	Oțel inoxidabil 1.4021 (AISI 420)
Camera ulei	Fontă EN -GJL-250
Elice	Fontă EN -GJL-250
Organe de asamblare	Oțel inoxidabil 1.4401 (AISI 316)

Accesorii

Descriere	Cod art.
Coliere de montaj:	
perete sau radier	62995000
perete (extins)	62990006
Țevă G 1½"	62990007
țevă ghidaj 60 x 60 mm deschisă	61265048
țevă ghidaj 60 x 60 mm închisă	61265049
țevă ghidaj 50 x 50 mm deschisă	61265050
țevă ghidaj 50 x 50 mm închisă	61265051
Placă de bază din beton	62990008

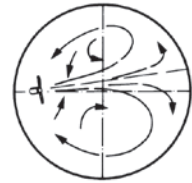
Date tehnice

RW	2022	2822
Motor	S13/4	S25/4
Elice: diametru (mm)	200	280
unghi	16°	16°
Viteză (r/min)	1450	1450
Motor putere* (kW)	P ₁ = 1.9 P ₂ = 1.3	P ₁ = 3.3 P ₂ = 2.5
Tensiune nominală (V)	230; 400 3~	230; 400 3~
Curent nominal (A) 230 V	6.3	10.1
400 V	3.6	5.8
Tip cablu (TL90 07RN-F)	4G1.5 + 3x0.5	4G1.5 + 3x0.5
Lungime cablu (m)	10; 20; 30; 40; 50	10; 20; 30; 40; 50
Greutate (kg)	26.0	32.0

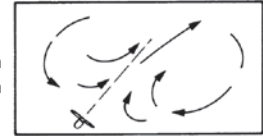
P₁ = Putere absorbită la bornele motorului; P₂ = Putere la ax

Dimensiuni maxime bazine

RW 200: Ø 3.5 m
RW 280: Ø 5.0 m

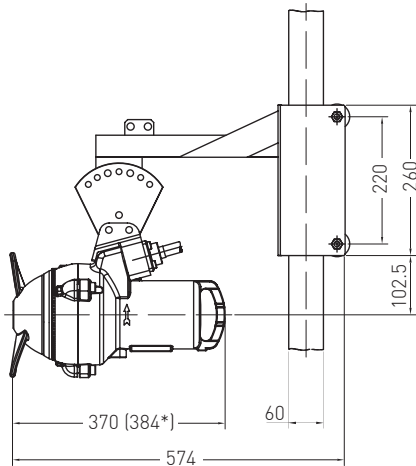


RW 200: 3.0 x 5.0 m
RW 280: 4.0 x 6.0 m



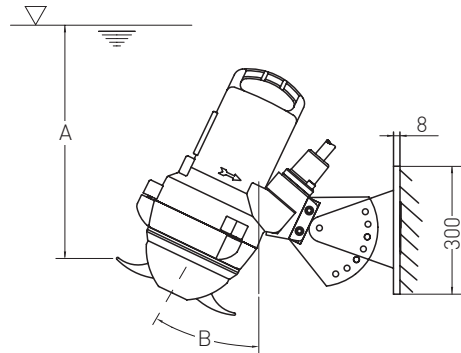
Dimensiuni (mm)

Tub de ghidaj
pentru instalare și scoatere facile



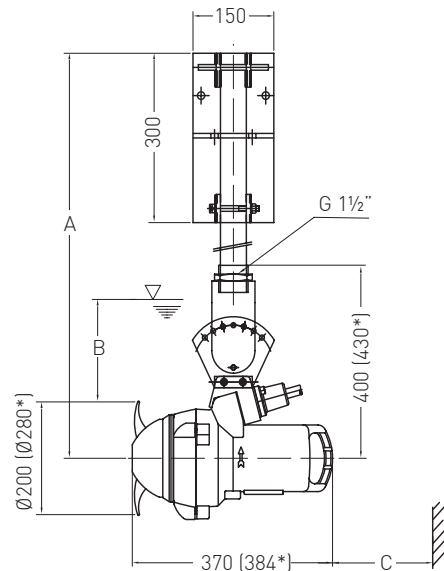
*RW 280

Instalare pe perete



A = min. 500 mm; B = max. 30°

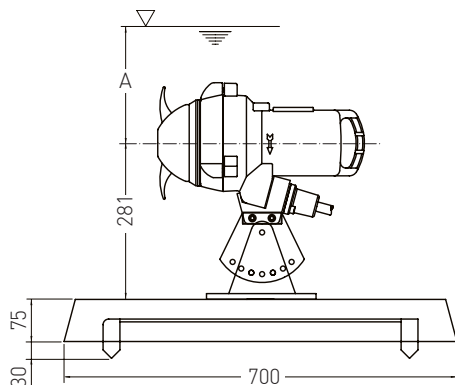
Instalare suspendată



A = max. 2 m; B = min. 400 mm; C = min. 450 mm

*RW 280

Instalare pe radier
pe placă de bază mobilă din beton



A = min. 400 mm

EDWARDS
INTERNATIONAL GROUP

Agent pentru Romania și unitate de service:
EDWARDS Intl. Group, str. Călușei 7, sector 2, 021351, București

SULZER

Tel: 0315 405 000 (30 de linii) ; Fax: 0315 405 001,
e-mail: office@edwards.ro - web: www.edwards.ro

abs