

OPTIMIX

2G 20-35

2G 30-35



Anwendung

Tauchmotorrührwerk zur Homogenisierung und Strömungserzeugung
 Feststoffanteil bis 4 %
 Mediumtemperatur bis 55°C
 pH-Werte 6,5 - 8,2

Motor

Leistung: 2,0/3,0 kW, 8-polig
 400 V, 50 Hz, Sonderspannungen auf Anfrage
 Tauchmotor IP 68, druckfest 10 m
 Kaltleiterfühler PTC als Überhitzungsschutz
 Sehr hoher Wirkungsgrad
 Eigener Ölkreislauf, Turbinenöl

Getriebe/Lagerung

Robustes 2-stufiges Planetengetriebe
 Untersetzung $i = 19,6$
 Eigener Ölkreislauf (2,1 Ltr.), Longlife-Getriebeöl
 Ölwechselintervall nach 8.000 Betriebsstunden
 Gleitringdichtung SiC/SiC

Kabel

Verpresste Kabeleinführung
 Kabel 4 x 2,5 + 2 x 1 mm², Ø 20 mm
 Mikrobenbeständig
 Kabelzugentlastung 800 N integriert

Ex-Schutz

Zugelassen für Explosionsschutzzone 2
 ATEX Klassifizierung **CE**  II 3G Ex ec h IIA T3 Gc

Rührflügel

Dreiblättrig und ausgewuchtet für ruhigen Lauf

2G 20-35	2 kW	Flügel WX 2200-10	35 U/min
2G 30-35	3 kW	Flügel WX 2600-10	35 U/min

V2A

Führungssystem

Motorhalterung mit 4-Rollenführungen für optimales Gleiten:
 100 / 120 / 150 mm 4-Kant-Mast
 Sondergrößen auf Anfrage

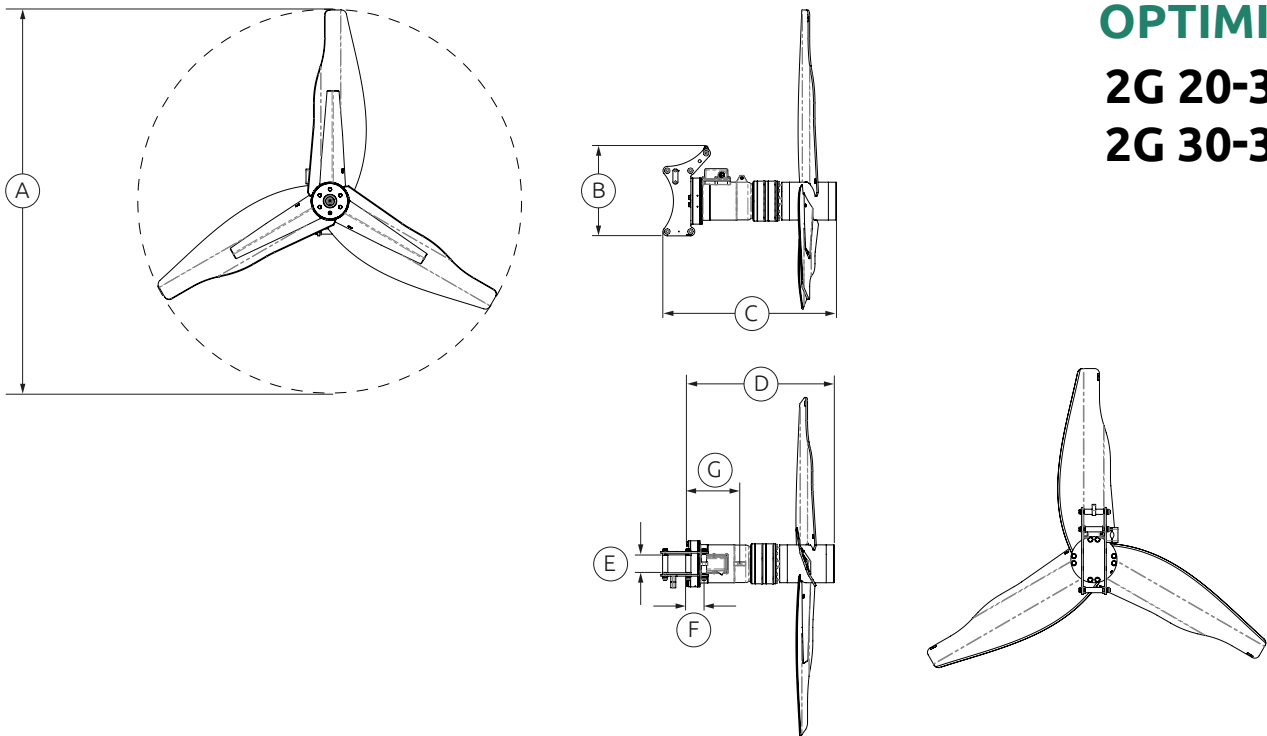
Korrosionsschutz

Gehäuse aus GGG40
 Grundiert und mit 2K-Epoxy Lack beschichtet
 Rührwerk ist zum Führungsmast galvanisch getrennt

Steuerung (optional)

Sanftanlauf oder Frequenzumrichter

OPTIMIX
2G 20-35
2G 30-35



Abmessungen / Gewicht

Typ	A [∅ in mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Gewicht [kg]			
2G 20-35	2.200	518	997	854	100 / 120 / 150	105	310	220			
2G 30-35	2.600	518	997	854	100 / 120 / 150	105	310	240			

Technische Daten

Typ	Nennleistung [kW]	Spannung [V]	Nennstrom [A]	Frequenz [Hz]	Leistungsfaktor cos φ	Getriebeübersetzung	Drehzahl Rührflügel [U/min]	Durchmesser Rührflügel [mm]	Schubkraft [kN]	Strömungsgeschw. [m/s] *	Umwälzleistung Wasser [m³/min]	Umwälzleistung Wasser [m³/h]
2G 20-35	2	400	6,2	50	0,68	19,6	35	2.200	2,1	1,12	251	15.040
2G 30-35	3	400	7,8	50	0,68	19,6	35	2.600	3,45	1,3	409	24.520

Technische Änderungen vorbehalten
 * gemessen in Wasser und 1,2 m Abstand