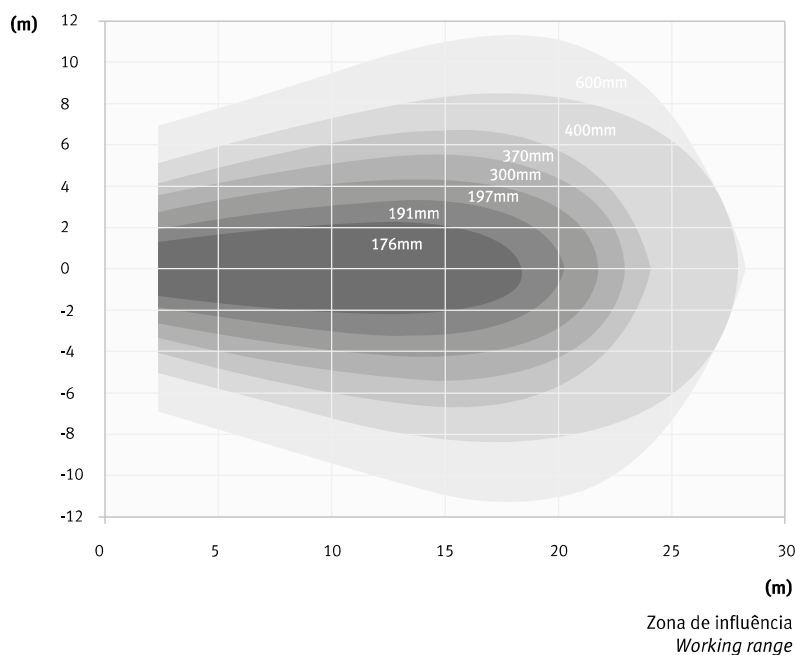




As gamas de agitadores **AG** destinam-se a aplicações que necessitem de movimentação ou agitação de líquidos, lamas ou outros. Construídos de forma robusta, garantindo assim um funcionamento do equipamento sem qualquer manutenção necessária. Existem também versões ATEX sob consulta.

The range of AG mixers is intended for applications requiring agitation or movement of fluids, slurries or others. Robustly built, thus ensuring the operation of the equipment without any maintenance required. There are also ATEX versions available under request.



| MODELO MODEL | POTÊNCIA POWER kW | CORRENTE MAX. MAX CURRENT A | DIÂMETRO HÉLICE PROPELLER DIAMETER (mm) | PESO WEIGHT Kg |
|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|---|----------------------|
| AGFF471T-1408 | 0,7 | 1,5 | 176 | 20 |
| AGFF471T-1412 | 1,4 | 2,7 | 191 | 30 |
| AGFF471T-1431 | 1,4 | 2,7 | | |
| AGFF409T-7801 | 2,3 | 4,4 | 197 | 40 |
| AGFF609T-1521 | 2,3 | 2,7 | 300 | 44 |
| AGFF610R-1522 | 3,2 | 6,9 | | |
| AGFF810R-9060 | 2 | 5,1 | 370 | 58 |
| AGFF813R-1519 | 2,5 | 6,2 | 400 | 114 |
| AGFF813R-2688 | 3,7 | 8,9 | | |
| AGFF813R-8654 | 5,2 | 12,1 | | |
| AGFF1216R-2689 | 7,5 | 18,6 | 600 | 240 |
| AGFF1216R-2594 | 7,5 | 18,6 | | |
| AGFF1216R-4979 | 12 | 28,4 | | |
| AGFF1016R-2161 | 12 | 26,5 | | |

▶ APLICAÇÕES

Biogas (Digestores, pós-digestores, fermentação, misturas, etc...)
 Águas e águas sujas
 Indústria de processos
 Tanques de mistura e de floculação, tanques de remoção de fosfato, tanques de lamas, tanques de esgoto, tanques de nitrificação e desnitrificação, digestores, espessadores, etc...

▶ MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Corpo do motor: Versão AGAI - Aço inox AISI316/ Versão AGFF - Ferro Fundido EN-GJL-250
Hélice: Aço inox AISI316
Veio: Versão AGAI - Aço inox AISI316L/ Versão AGFF - Aço Inox AISI420
Empanque mecânico: Carboneto de silício/ Carboneto de silício e Carboneto de Silício/Viton
O'Rings: Viton
Parafusos: Versão AGAI - A2/ Versão AGFF - A4
Cabo: Neopreno H07RN/F
Número de pás: 2 ou 3
Diâmetro de pás: Versão AGAI - desde 172 até 600 mm/ Versão AGFF - desde 197 até 600 mm

▶ LIMITES DE UTILIZAÇÃO

Temperatura do líquido: até +40°C
Impulso: Versão AGAI - 275 a 2275N/ Versão AGFF - 2120 a 2275N (dados obtidos com água limpa a 20°C)

▶ CARACTERÍSTICAS DO MOTOR

Tipo de motor: Assíncrono
Potência: Versão AGAI/ AGFF - 0,7 a 12 kW
Tensão: 3x400V ou 3x690V
Frequência: 50 Hz (60 Hz sob consulta)
Classe de isolamento: H
Classe de proteção: IP68
Serviço: S1
Arranques: 15 por hora

▶ APPLICATIONS

Biogas (Digesters, post-digesters, fermentations, mixing, etc.)
 Water and Wastewater industries
 Process industry
 Mixture and flocculation tanks, phosphate removal tanks, sludge tanks, sewage tanks, nitrification and denitrification tanks, digesters, thickeners, etc...

▶ CONSTRUCTION MATERIALS

Motor housing: AGAI version - Stainless steel AISI316/ AGFF version - Cast iron EN-GJL-250
Propeller: Stainless steel AISI316
Shaft: AGAI version - Stainless steel AISI316L/ AGFF version - Stainless steel AISI420
Mechanical seal: Silicon Carbide/ Silicon Carbide or Silicon Carbide/ Viton
O'Rings: Viton
Bolts: AGAI version - A2 / AGFF version - A4
Cable: Neoprene H07RN/F
Number of blades: 2 or 3
Blades diameter: AGAI version - from 172 up to 600 mm/ AGFF version - from 197 up to 600 mm

▶ WORKING LIMITS

Liquid temperature: up to +40°C
Thrust: AGAI version - 275 to 2275N/ AGFF version - 2120 to 2275N (data obtained by 20°C of clean water)

▶ MOTOR SPECIFICATIONS

Motor type: Asynchronous
Power: AGAI/ AGFF version: 0,7 up to 12 kW
Voltage: 3x400V (50 Hz) and/or 3x690V (50 Hz)
Frequency: 50 Hz (60 Hz under request)
Insulation class: H
Protection class: IP68
Service: S1
Starts: 15 per hour