

➤ 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: AISI316/ EN-GJL-250
Hélice: AISI316
Veio: AISI316L
Empanque mecânico: SiC/ CARB ou SiC/ CARB/ Viton
O'Rings: Nitrile/ Viton
Parafusos: Versão AGAI - A2 / Versão AGFF - A4
Cabo: Neopreno H07RN/F
Número de pás: 2 ou 3

➤ LIMITES DE UTILIZAÇÃO

Temperatura do líquido: até +40°C
Impulso máximo: 2275N

➤ CARACTERÍSTICAS DO MOTOR

Tipo de motor: Assíncrono
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: AISI316/ EN-GJL-250
Propeller: AISI316
Shaft: AISI316L
Mechanical seal: SiC/ CARB or SiC/ CARB/ Viton
Screws: AGAI versions - A2 / AGFF version - A4
O'Rings: Nitrile/ Viton
Cable: Neoprene H07RN/F
Number of blades: 2 or 3

➤ WORKING LIMITS

Liquid temperature: up to +40°C
Maximum thrust: 2275N

➤ MOTOR SPECIFICATIONS

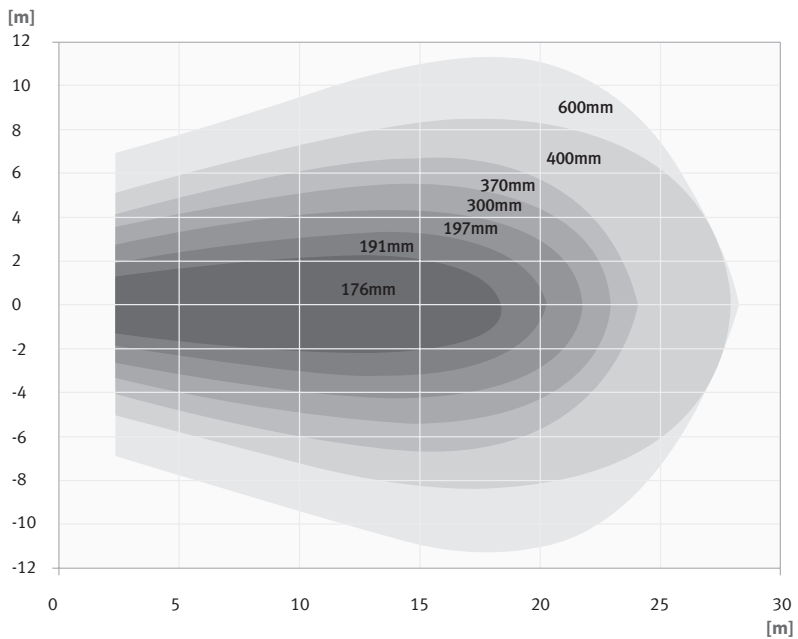
Motor type: Asynchronous
Voltage: 3x400V (50 Hz) or 3x690V (50 Hz)
Frequency: 50 Hz (60 Hz under request)
Insulation class: H
Protection class: IP68
Service: S1
Starts: 15 per hour



AG

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.*



Zona de influência
Working range

MODELO MODEL	POTÊNCIA NOMINAL RATED POWER (Pn)	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	191	30
AGFF409T-7801	2,3	4,4	197	40
AGFF609T-1521	2,3	2,7	300	44
AGFF610R-1522	3,2	6,9	300	57
AGFF810R-9060	2,0	5,1	370	58
AGFF813R-1519	2,5	6,2	400	114
AGFF813R-2688	3,7	8,9	400	114
AGFF813R-8654	5,2	12,1	400	130
AGFF1216R-2689	7,5	18,6	600	240
AGFF1216R-2594	7,5	18,6	600	240
AGFF1216R-4979	12,0	28,4	600	240
AGFF1016R-2161	12,0	26,5	600	275