



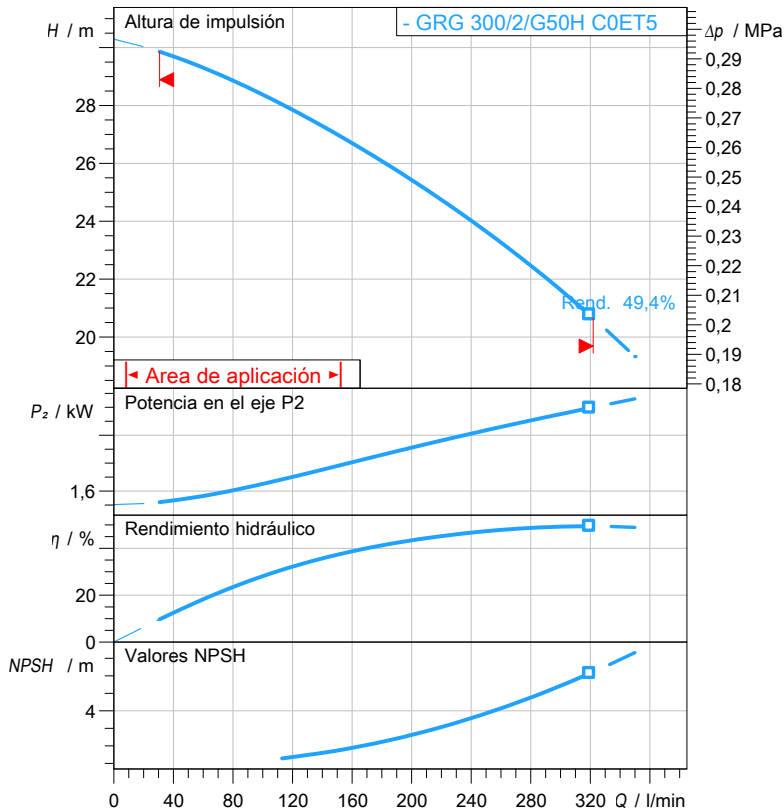
water solutions

Especificaciones técnicas

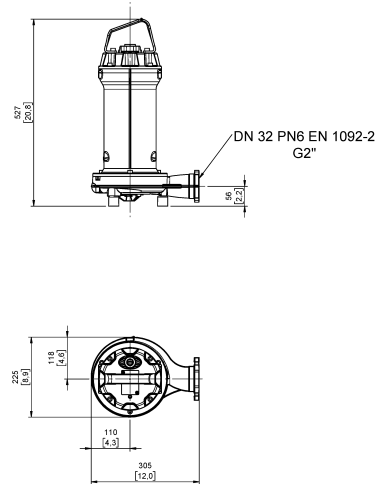
GRG 300/2/G50H C0ET5

GREY
series

Especificaciones técnicas

3~ 50 Hz


Curvas características de acuerdo a la norma UNI EN ISO 9906: 2012
P2 < 10kW: apartado 4.4.2
10kW < P2 < 100kW: Grado 3B
P2 > 100kW: Grado 2B



[mm (inch)]

Electrobomba

Serie	GREY series
Nombre producto	GRG 300/2/G50H C0ET5
Configuración	NGT5B51040N00NN
Estándar	CE

Datos motor

Tensión nominal	400 V
Frecuencia	50 Hz
Fases del motor	3~
Número de polos	2
Potencia nominal P2	2,20 kW
Potencia de entrada P1	2,76 kW
Corriente nominal	4,6 A
rpm	2880 1/min
Eficiencia	79,7 %
cos φ	0,862
Par nominal	7,3 Nm
Puesta en marcha	Arranque directo
Categoría de protección	IP 68
Clase de aislamiento	H
Condensador	
Condensador de arranque	

Hidráulica

Tipo	GR (Impeller with grinder system)
Paso libre	0 mm
Tipo de impulsor	Turbina con sistema de trituración
Rendimiento hidráulico máx.	49,4 %
Aspiración	
Impulsión	DN 32 - G 2" EN 1092-2

Límites de uso (bombas estándar)

Temperatura ambiente máx.	40 °C
Densidad del líquido tratado máx.	1100 kg/m ³
pH líquido tratado	6 ÷ 14
Puestas en marcha/hora máx.	30
Funcion. sumergido/en seco	Sumergido
Nivel de presión acústica máx.	70 dB
Funcionamiento	S1 - uso continuo

Materiales de construcción

Carcasa	Arrabio gris EN-GJL 250
Eje	Acero inoxidable AISI 431
Hidráulica	Arrabio gris EN-GJL 250
Impulsor	Arrabio gris EN-GJL 250
Pintura/Revestimiento	Bi-epoxy 200 μm resistente al agua salada
Tornillos	Acero inoxidable - Clase A2-70
Juntas	NBR
Cuchilla	Acero al cromo - X102 CrMo17 KU
Disco triturador	Acero al cromo - X102 CrMo17 KU

Característica de fabricación

Sistema de refrigeración	Ningún sistema de refrigeración
Cable principal	4G1,5 + 3x1
Longitud del cable	10 mt
Sellos mecánicos	Dos en carburo de silicio (2SiC)
Perforaciones adicionales	-
Peso* variante eléctrica	43,2 kg
	Protección térmica, sonda

peso del cable no incluido



water solutions

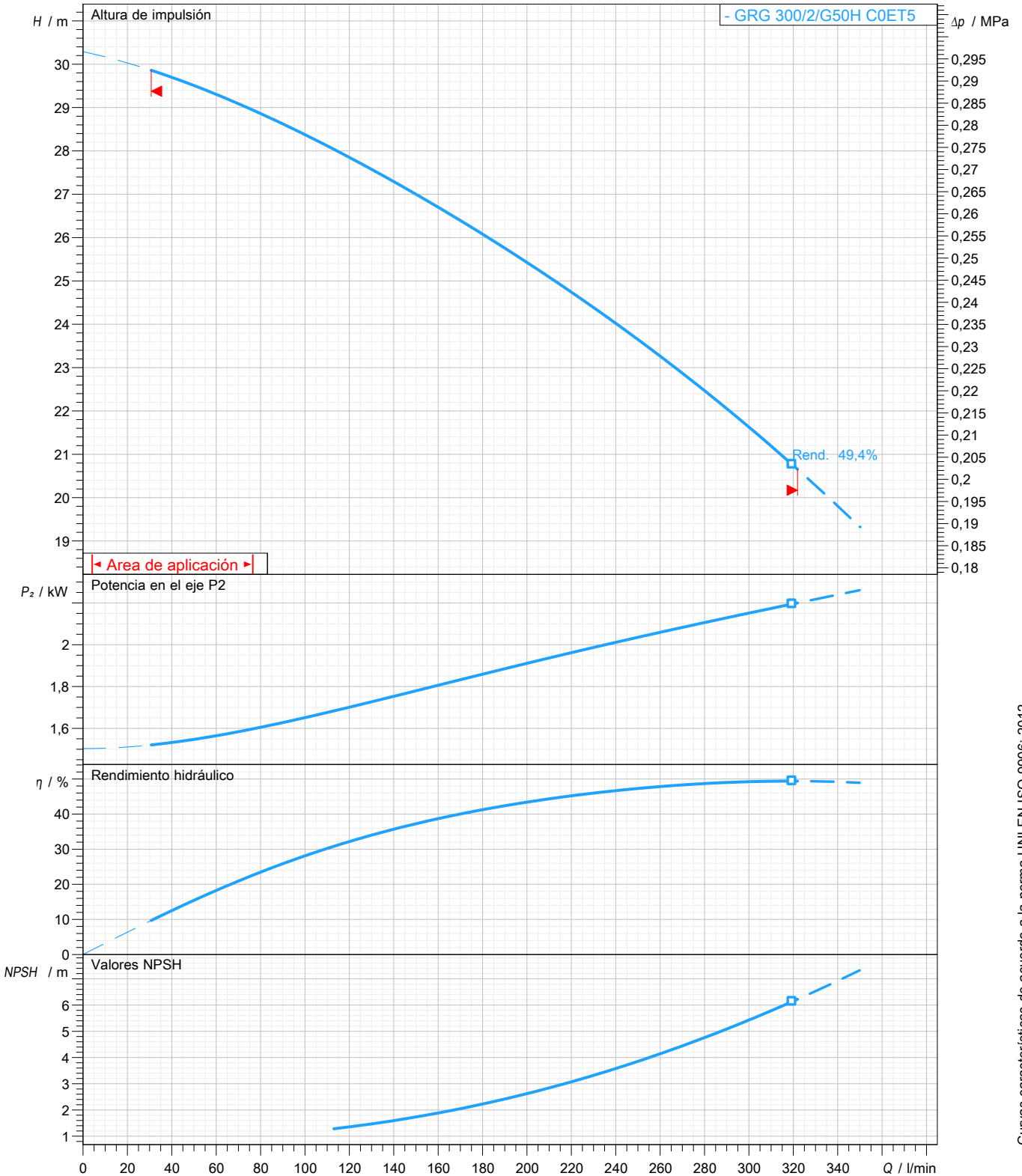
Especificaciones técnicas GRG 300/2/G50H C0ET5

GREY
series

Curvas de rendimiento de la bomba

3~ 50 Hz

Tipo de hidráulica GR (Impeller with grinder system)		Tipo de impulsor Turbina con sistema de trituración	Paso libre 0 mm	Impulsión DN 32 - G 2"	Aspiración
Punto de trabajo					
Caudal	Altura	Potencia P2	Rendim. hidráulico	Densidad 998,3 kg/m ³	Viscosidad 1,005 mm ² /s



Curvas características de acuerdo a la norma UNI EN ISO 9906: 2012
P2<10kW: apartado 4.4.2
10kW<P2<100kW: Grado 3B
P2>100kW: Grado 2B

