

Bomba sumergible para aguas cargadas y agua residual con sólidos o materiales filamentosos



Aplicaciones

Elevación de aguas residuales y agua de lluvia en construcción e industria; Estaciones de bombeo de aguas residuales domésticas y colectivas; Bombeo de fluidos con poca carga de partículas abrasivas, no agresivas o corrosivas.

Equipamiento

Doble cierre mecánico en el tanque de aceite.

Equipamiento: 10 m de cable.

Subcab:

- Arranque directo en línea: SUBCAB 4G1,5/7G1,5
- Arranque Y/D: subcab 7G2,5 + 2X1,5

Instalación sobre pie o en una versión móvil con codo de descarga y base.

Motor

- Cuerpo en fundición
- Protección IP 68
- Aislamiento clase F (155°C)
- Factor de servicio: S1 (servicio continuo)
- 2 o 4 polos
- 50 Hz Monofásica 230 V o trifásica 400 V
- Sondeas térmicas incorporadas

Límites de utilización

Caudal: hasta 1800 m³/h.

Altura manométrica hasta 74 m.

Potencias de 0,75 a 2,4 kW en Mono 230V y 0,75 a 50 kW en Tri 400V.

Salida: DN50 a DN300 mm.

2 tecnologías de impulsor:

V = Vortex y S = autolimpiante.

Temperatura máxima de líquido bombeado: 40°C.

Inmersión máxima: 20 m.

Modelo Versión de la hidráulica
 Diámetro de salida (DN, mm) Polos Frecuencia (5=50)*

1315S-80X.253.---.---/-

Modelo seleccionado A B C D

- A = Tipo de instalación
- B = Tipo de impulsor y número de curva
- C = Tensión de alimentación
- D = Longitud del cable

Bombas sumergibles Lowara 1300- Impulsor Vortex

Modelo monofásico	Potencia kw	Intensidad (A)	Condensadores no incluidos	DN (mm)	N° Kit instalación			
					Pie soporte		Móvil	
					Kit PA	Guiadera	Codo estriado	Codo roscado
1305H-50T.251.V92.230/10	0,7	4,2	14	2"				Incluido
1310H-50T.251.V90.230/10	2,4	14	45/150	2"				
1310H-50T.251.V92.230/10	1,7	10	45/150	2"				
1305H-50T.251.V94.230/10	1,4	8,4	45/150	2"				
1305H-50W.251.V92.230/10	0,7	4,2	14	50				
1310H-50W.251.V90.230/10	2,4	14	45/150	50	PA1	Incluido		
1310H-50W.251.V92.230/10	1,7	10	45/150	50				
1310H-50W.251.V94.230/10	1,4	8,4	45/150	50				
1310M-65X.251.V85.230/10	2,4	14	45/150	65	PA2	GF1	CC1	CF2
1310M-65X.251.V87.230/10	1,7	10	45/150	65				
1310M-65X.251.V89.230/10	1,4	8,4	45/150	65				
1310L-65-80X.451.V82.230/10*	1,3	8,4	50/80	65-80	PA2/PA30	GF1/GF2	CC2/CC5	CF2/CF5
1310L-65-80X.451.V83.230/10*	1	6,6	50/80	65-80				
1310L-65-80X.451.V84.230/10*	1	6,6	50/80	65-80				
1310M-80X.251.V85.230/10	2,4	14	45/150	80	PA3	GF2	CC6	CF6
1310M-80X.251.V87.230/10	1,7	10	45/150	80				
1310M-80X.251.V89.230/10	1,4	8,4	45/150	80				

BOMBAS LOWARA

LOWARA

SERIE 1300 - LOWARA BLUE



Modelo trifásica	Potencia kw	Intensidad (A)	Tensión/Acoplamiento	DN (mm)	N° Kit instalación			
					Pie soporte		Móvil	
					Kit PA	Guiadera	Codo estriado	Codo roscado
1305H-50T.253.V90.400/10	1,2	2,7	400 Y	2"				Incluído
1305H-50T.253.V92.400/10	0,7	2,1	400 Y	2"				
1310H-50T.253.V90.400/10	2,4	5	400 Y	2"				
1310H-50T.253.V92.400/10	1,7	3,7	400 Y	2"				
1310H-50T.253.V94.400/10	1,4	3,3	400 Y	2"				
1305H-50W.253.V90.400/10	1,2	2,7	400 Y	50	PA1	Incluído		
1305H-50W.253.V92.400/10	0,7	2,1	400 Y	50				
1310H-50W.253.V90.400/10	2,4	5	400 Y	50				
1310H-50W.253.V92.400/10	1,7	3,7	400 Y	50				
1310H-50W.253.V94.400/10	1,4	3,3	400 Y	50				
1310M-65X.253.V85.400/10	2,4	5	400 Y	65	PA2	GF1	CC1	CF1
1310M-65X.253.V87.400/10	1,7	3,7	400 Y	65				
1310M-65X.253.V89.400/10	1,4	3,3	400 Y	65				
1315H-65X.253.V91.400/10	4,4	8,5	400 D	65				
1315H-65X.253.V93.400/10	3,4	6,5	400 D	65				
1315H-65X.253.V94.400/10	3,4	6,5	400 D	65	PA2/PA3	GF1/GF2	CC2/CC5	CF2/CF5
1310L-65-80X.453.V80.400/10*	2	4,8	400 Y	65-80				
1310L-65-80X.453.V81.400/10*	1,5	3,8	400 Y	65-80				
1310L-65-80X.453.V82.400/10*	1,2	3,4	400 Y	65-80				
1310L-65-80X.453.V83.400/10*	1,2	3,4	400 Y	65-80				
1310L-65-80X.453.V84.400/10*	1,2	3,4	400 Y	65-80				
1310M-80X.253.V85.400/10	2,4	5	400 Y	80	PA3	GF2	CC6	CF6
1310M-80X.253.V87.400/10	1,7	3,7	400 Y	80				
1310M-80X.253.V89.400/10	1,4	3,3	400 Y	80				
1315H-80X.253.V91.400/10	4,4	8,5	400 D	80				
1315H-80X.253.V93.400/10	3,4	6,5	400 D	80				
1315H-80X.253.V94.400/10	3,4	6,5	400 D	80	PA5	GF3	CC7	CF7
1320H-80X.253.V91.400/10	7,5	14	400 D	80				
1320H-80X.253.V92.400/10	6,2	11,9	400 D	80				
1320H-80X.253.V93.400/10	6,2	11,9	400 D	80				
1320H-80X.253.V94.400/10	4,8	9,7	400 D	80				
1315M-100X.453.V81.400/10*	3,3	7,3	400 Y	100				
1315M-100X.453.V82.400/10*	3,3	7,3	400 Y	100				
1315M-100X.453.V83.400/10*	2,2	5,3	400 Y	100				
1320M-100X.453.V81.400/10*	5,9	12,5	400 D	100				
1320M-100X.453.V83.400/10*	4,5	9,9	400 D	100				
1320M-100X.453.V84.400/10*	3,5	8,4	400 D	100				

*motores 4 polos

Bombas sumergibles Lowara 1300- Impulsor autolimpiante

Modelo monofásico	Potencia kw	Intensidad (A)	Condensadores no incluidos	DN (mm)	N° Kit instalación			
					Pie soporte		Móvil	
					Kit PA	Guiadera	Codo estriado	Codo roscado
1305S-50T.251.S66.230/10	0,7	4,2	14	2"				
1310S-50T.251.S60.230/10	2,4	14	45/150	2"				Incluido
1310S-50T.251.S62.230/10	1,4	10	45/150	2"				
1310S-50T.251.S64.230/10	0,7	8,4	45/150	2"				
1305S-50T.251.S66.230/10	2,4	4,2	14	50				
1310S-50W.251.S60.230/10	1,7	14	45/150	50	PA1	Incluido		
1310S-50W.251.S62.230/10	1	10	45/150	50				
1310S-50W.251.S64.230/10	1,4	8,4	45/150	50				
1310S-65X.251.S60.230/10	2,4	14	45/150	65	PA2	GF1	CC1	CF2
1310S-65X.251.S62.230/10	1,7	10	45/150	65				
1310S-65X.251.S64.230/10	1,4	8,4	45/150	65				
1310S-80X.251.S60.230/10	2,4	14	45/150	80	PA3	GF2	CC6	CF6
1310S-80X.251.S62.230/10	1,7	10	45/150	80				
1310S-80X.251.S64.230/11	1,4	8,4	45/150	80				

BOMBAS LOWARA

LOWARA

SERIE 1300 - LOWARA BLUE



Modelo trifásica	Potencia kw	Intensidad (A)	Tensión/Acoplamiento	DN (mm)	N° Kit instalación			
					Pie soporte		Móvil	
					Kit PA	Guiadera	Codo estriado	Codo roscado
1305S-50T.253.S60.400/10	1,2	2,7	400 Y	2"				Incluído
1305S-50T.253.S62.400/10	1,2	2,7	400 Y	2"				
1305S-50T.253.S66.400/10	0,7	2,1	400 Y	2"				
1310S-50T.253.S60.400/10	2,4	5	400 Y	2"				
1310S-50T.253.S62.400/10	1,7	3,7	400 Y	2"				
1310S-50T.253.S64.400/10	1,4	3,3	400 Y	2"				
1305S-50W.253.S60.400/10	1,2	2,7	400 Y	50	PA1	Incluído		
1305S-50W.253.S62.400/10	1,2	2,7	400 Y	50				
1305S-50W.253.S66.400/10	0,7	2,1	400 Y	50				
1310S-50W.253.S60.400/10	2,4	5	400 Y	50				
1310S-50W.253.S62.400/10	1,7	3,7	400 Y	50				
1310S-50W.253.S64.400/10	1,4	3,3	400 Y	50				
1310S-65X.253.S60.400/10	2,4	5	400 Y	65	PA2	GF1	CC1	CF1
1310S-65X.253.S62.400/10	1,7	3,7	400 Y	65				
1310S-65X.253.S64.400/10	1,4	3,3	400 Y	65				
1315S-65X.253.S61.400/10	4,4	8,5	400 D	65				
1315S-65X.253.S62.400/10	4,4	8,5	400 D	65				
1315S-65X.253.S63.400/10	3,4	6,5	400 D	65				
1310S-80X.253.S60.400/10	2,4	5	400 Y	80	PA3	GF2	CC6	CF6
1310S-80X.253.S62.400/10	1,7	3,7	400 Y	80				
1310S-80X.253.S64.400/10	1,4	3,3	400 Y	80				
1315S-80X.253.S61.400/10	4,4	8,5	400 D	80				
1315S-80X.253.S62.400/10	4,4	8,5	400 D	80				
1315S-80X.253.S63.400/10	3,4	6,5	400 D	80				
1320S-80X.253.S60.400/10	7,5	14	400 D	80				
1320S-80X.253.S62.400/10	6,2	11,9	400 D	80				
1320S-80X.253.S64.400/10	4,8	9,7	400 D	80				
1315M-100X.453.S20.400/10*	3,3	7,3	400 Y	80				
1315M-100X.453.S21.400/10*	3,3	7,3	400 Y	100	PA5	GF3	CC7	CF7
1315M-100X.453.S22.400/10*	2,2	5,3	400 Y	100				
1315M-100X.453.S23.400/10*	1,8	4,8	400 Y	100				
1320H-100X.453.S41.400/10*	5,9	12,5	400 D	100				
1320H-100X.453.S42.400/10*	4,5	9,9	400 D	100				
1320H-100X.453.S43.400/10*	3,5	8,4	400 D	100				
1320M-100X.453.S20.400/10*	5,9	12,5	400 D	100				
1320M-100X.453.S22.400/10*	4,5	9,9	400 D	100				
1320M-100X.453.S24.400/10*	3,5	8,4	400 D	100				
1320M-100X.453.S24.400/10*	3,5	8,4	400 D	100				

*motores 4 polos

Cuadro eléctrico

Modelo	Votlaje V	Arranque	Motor Kw	Nº curva Impulsor	Salida DIN
1310S-50P.253.S60.400/10	3 x 400	Directo	2,4	260	50
1310S-50P.253.S64.400/10	3 x 400	Directo	2,4	264	50
1310M-65P.253.V31.400/10	3 x 400	Directo	2,4	231	65
1310H-50P.253.V51.400/1	3 x 400	Directo	2,4	251	50
1315M-100P.453.S60.400/10	3 x 400	Directo	3,3	460	100
1315M-100P.453.S62.400/10	3 x 400	Directo	3,3	462	100
1315S-80P.253.S70.400/10	3 x 400	Directo	4,4	270	80
1315S-80P.253.S74.400/10	3 x 400	Directo	4,4	274	80
1315M-100P.453.V31.400/10	3 x 400	Directo	3,3	431	100
1320M-100P.453.S37.400/10	3 x 400	YD	5,9	437	100
1320M-100P.453.S38.400/10	3 x 400	YD	5,9	438	100
1320H-100P.453.S87.400/10	3 x 400	YD	5,9	487	100
1320H-100P.453.S88.400/10	3 x 400	YD	5,9	488	100
1320S-80P.253.S70.400/10	3 x 400	YD	7,5	270	80
1320M-100P.453.V31.400/10	3 x 400	YD	5,9	431	100
1320H.80P.253.V51.400/10	3 x 400	YD	7,5	251	80
1325M-150P.453.S31.400/10	3 x 400	YD	13,5	431	150
1325M-150P.453.S32.400/10	4 x 400	YD	13,5	432	150
1325M-150P.453.S34.400/10	5 x 400	YD	13,5	434	150
1325H-100P.453.S51.400/10	6 x 400	YD	13,5	451	100
1325H-100P.453.S53.400/10	7 x 400	YD	13,5	453	100

Modelo	Versión Hidráulica	Diámetro salida DN (mm)	Polos	Frecuencia 5=50*	Fases			
1315	S	- 80X.	2	5	3.	S60	400/	10
		A				B	C	D

Referencias

A	Tipo de instalación
B	Tipo impulsión y nº curvas
C	Tensión alimentación

Accesorios

kits de instalación en pie soporte

Kit nº	Modelo	DN
PA1	kit PA DN50 para 1305S/H -1310S/H	50
PA2	kit PA DN65 para 1310S/M/L-1315S/H	65
PA3	kit PA DN80 para 1310S/M/L -1310S/H- 1320S/H	80
PA4	kit PA DN80 para 1325S -1315M- 1320H/	80
PA5	kit PA DN100 para 1315M- 1320H/M	100

Comprende: Pie soporte en fundición, soporte superior tubo-guía anclaje bomba con tornillos y juntas (a partir de DN65 mm) y pie soporte

kits de reemplazo, para montaje sobre pie soporte existente

Kit nº	Modelo	DN
GF1	kit Guiadera DN65 PARA 1310S/M/L- 1315S/H	65
GF2	kit Guiadera DN80 PARA 1310S/M/L- 1315S/H- 1320S/H	80
GF3	kit Guiadera DN100 PARA 1315M- 1315H/M	100

Comprende: Grife en fundición, junta y tornillería

kits de instalación transportable

Kit nº	Modelo	DN	Tipo
CC1	Kit codo manguera DN65 para 1310S/M	65	Manguera
CC2	Kit codo manguera DN65 para 1310L	65	
CC3	Kit codo manguera DN65 para 1315S/M	65	
CC4	Kit codo manguera DN80 para 1315S/M- 1320S/H- 1325S	80	
CC5	Kit codo manguera DN80 para 1310L	80	
CC6	Kit codo manguera DN80 para 1310S/M	80	
CC7	Kit codo manguera DN100 para 1315M/1320H/1320M	100	
CC8	Kit codo manguera DN100 para 1320M-1325H	100	
CF1	Kit codo roscado DN65 para 1310S/M	65	Roscado
CF2	Kit codo roscado DN65 para 1310L	65	
CF3	Kit codo roscado DN65 para 1315S/H	65	
CF4	Kit codo roscado DN80 para 1315S/H- 1320S/H -1325S	80	
CF5	Kit codo roscado DN80 para 1310L	80	
CF6	Kit codo roscado DN80 para 1310S/M	80	
CF7	Kit codo roscado DN100 para 1315M- 1320H- 1320M	100	
CF8	Kit codo roscado DN100 para 1320M-1325H	100	

Comprende: Codo en fundición, base de soporte de la bomba, junta y tornillos

Curvas de funcionamiento

