



Techniflo UC

TECHNIFLO

BOMBAS PARA PROCESOS QUÍMICOS



intraxglobal.com

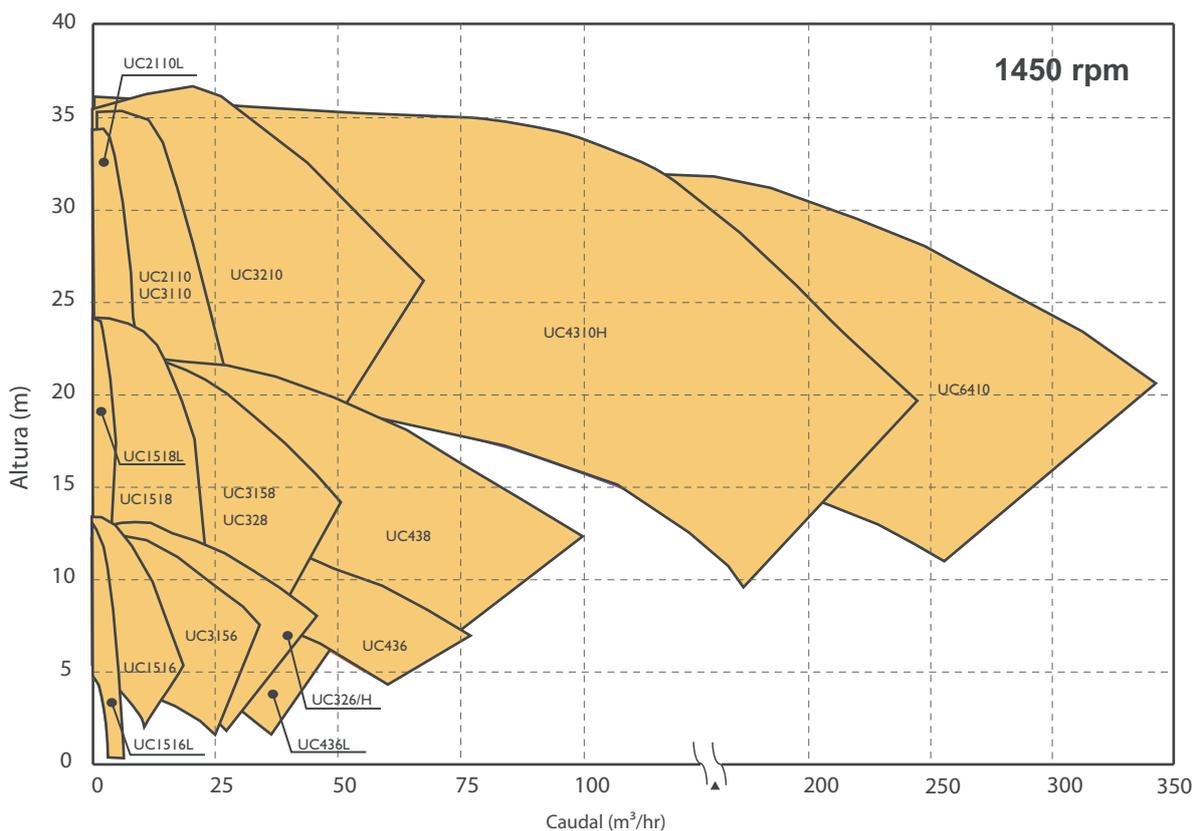
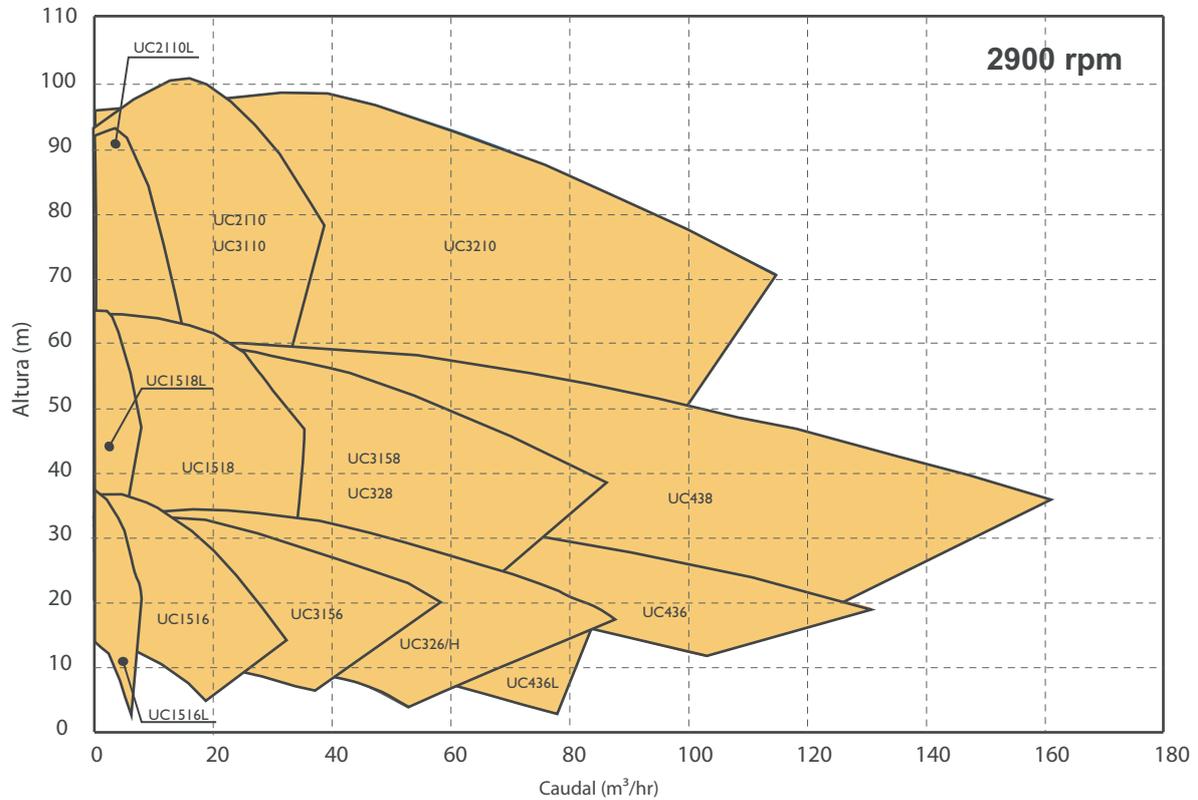
Techniflo UC

Sobre Techniflo UC

Las bombas Techniflo son producto de más de 30 años de experiencia en el diseño de equipos robustos, capaces de afrontar desafíos de bombeo de fluidos abrasivos y corrosivos.

Techniflo UC es una bomba de acople magnético construida en hierro dúctil para garantizar una extrema confiabilidad en procesos químicos. Diseño hermético de acople magnético con revestimiento externo de carcasa e imán de doble capa de epoxi con protección UV. Encapsulación completa en ETFE de los imanes de accionamiento interior garantiza la protección definitiva contra la corrosión. Algunos modelos cuentan con voluta concéntrica o carcasa con división parcial, que equilibra las presiones reduciendo la carga radial a niveles muy bajos.

Rango de performance

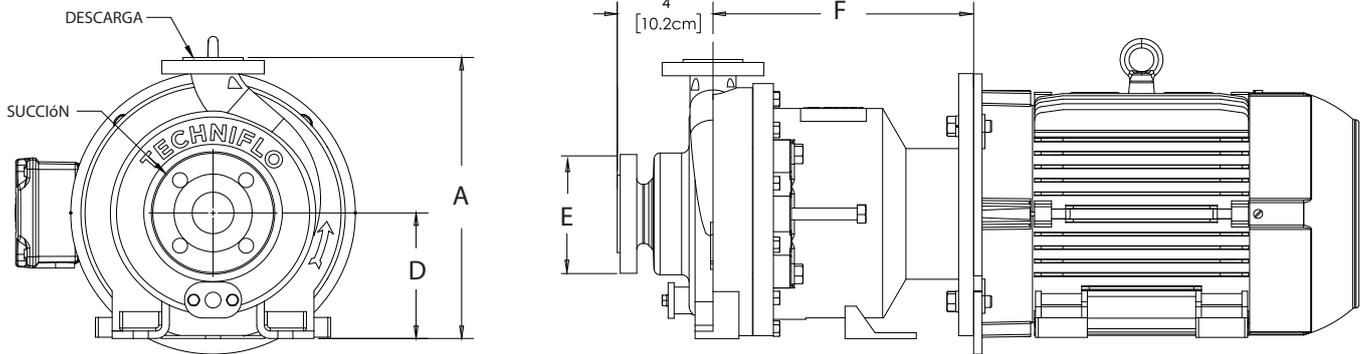


Especificaciones técnicas

Modelo de bomba	Caudal máximo (m ³ /hr)	Altura máxima (m)	Velocidad máxima (RPM)	Rango de potencia* (HP)	Diámetro máximo de sólidos (mm)	Temperatura de operación (°C)
UC1516	30	37.5	2900	3 a 30	0.4	121
UC1516L	9	36.5	2900	3 a 30	0.4	121
UC1518	38	65	2900	3 a 30	0.4	121
UC1518L	7.2	69	2900	3 a 30	0.4	121
UC2110	39	102	2900	10 a 75	0.4	121
UC2110L	17	93	2900	7.5 a 75	0.4	121
UC3110	39	102	2900	10 a 75	0.4	121
UC3156	60	33.5	2900	3 a 30	0.4	121
UC3158	90	59	2900	1 a 75	0.4	121
UC326	90	33.5	2900	3 a 30	0.4	121
UC326H	90	33.5	2900	3 a 30	0.4	121
UC328	92	60	2900	1 a 75	0.4	121
UC3210	120	100	2900	10 a 75	0.4	121
UC436L	102	32	2900	3 a 30	0.4	121
UC436	125	40	2900	1 a 75	0.4	121
UC438	165	60	2900	1 a 75	0.4	121
UC4310H	200	24.5	1450	1 a 40	0.4	121
UC6410	275	22	1450	10 a 40	0.4	121

* El rango de potencia se ve afectado por el tipo de imanes

Dimensiones



MODELO	Succión in (mm)	Descarga in (mm)	ANSI NO.	A in (mm)	D in (mm)	E in (mm)	F in (mm)
UC1516/ UC1516L	1-1/2 (38)	1 (25)	AA	11-3/4 (298)	5-1/4 (133)	6 (152)	7-19/32 (193)
UC1518/ UC1518L	1-1/2 (38)	1 (25)	AA	11-3/4 (298)	5-1/4 (133)	6 (152)	7-19/32 (193)
UC2110/ UC2110L	2 (50)	1 (25)	A05	16-3/4 (425)	8-1/4 (210)	9-3/4 (248)	12-1/2 (318)
UC3110	3 (76)	1 (25)	--	16-3/4 (425)	8-1/4 (210)	9-3/4 (248)	12-1/2 (318)
UC3156	3 (76)	1-1/2 (38)	AA	11-3/4 (298)	5-1/4 (133)	6 (152)	7-19/32 (193)
UC3158	3 (76)	1-1/2 (38)	A50	16-3/4 (425)	8-1/4 (210)	9-3/4 (248)	12-1/2 (318)
UC326	3 (76)	2 (50)	--	11-3/4 (298)	5-1/4 (133)	6 (152)	7-19/32 (193)
UC326H	3 (76)	2 (50)	A10	16-1/2 (419)	8-1/4 (210)	9-3/4 (248)	12-11/32 (314)
UC328	3 (76)	2 (50)	A60	17-3/4 (450)	8-1/4 (210)	9-3/4 (248)	12-1/2 (318)
UC3210	3 (76)	2 (50)	A60	17-3/4 (450)	8-1/4 (210)	9-3/4 (248)	12-15/32 (317)
UC436L	4 (102)	3 (76)	--	16-1/2 (419)	8-1/4 (210)	9-3/4 (248)	12-11/32 (314)
UC436	4 (102)	3 (76)	--	16-1/2 (419)	8-1/4 (210)	9-3/4 (248)	12-1/2 (318)
UC438	4 (102)	3 (76)	A70	19-1/4 (489)	8-1/4 (210)	9-3/4 (248)	12-1/2 (318)
UC4310H	4 (102)	3 (76)	A70	19-1/4 (489)	8-1/4 (210)	9-3/4 (248)	12-1/2 (318)
UC6410	6 (152)	4 (102)	A80	23-1/2 (597)	10 (254)	9-3/4 (248)	12-1/2 (318)

Desglose del código genérico de Techniflo UC

UC	XXXXX ¹	X ²	X ³	X ⁴	X ⁵	X ⁶	XXX ⁷
Serie	Tamaño	Set de Imánes	Bridas y acople	Materiales de cojinete y eje	Material del O-ring	Material del Anillo de desgaste	Diámetro de Impulsor

Un código completo de Techniflo UC va tener en total 13, 14 o 15 dígitos dependiendo de su tamaño. Ejemplo: UC1516LAASVS625.

1. Tamaño

Valores en pulgadas. Diámetro de succión, seguido de descarga e impulsor estándar

Grupo A

1516/1516L	1.5" Succión - 1" Descarga - 6" Impulsor
1518/1518L	1.5" Succión - 1" Descarga - 8" Impulsor
3156	3" Succión - 1.5" Descarga - 6" Impulsor
326/326H	3" Succión - 2" Descarga - 6" Impulsor
436L	4" Succión - 3" Descarga - 6" Impulsor

Grupo B

2110/2110L	2" Succión - 1" Descarga - 10" Impulsor
3110	3" Succión - 1" Descarga - 10" Impulsor
3158	3" Succión - 1.5" Descarga - 8" Impulsor
328	3" Succión - 2" Descarga - 8" Impulsor
3210	3" Succión - 2" Descarga - 10" Impulsor
436	4" Succión - 3" Descarga - 6" Impulsor
438	4" Succión - 3" Descarga - 8" Impulsor
4310H	4" Succión - 3" Descarga - 10" Impulsor
6410	6" Succión - 4" Descarga - 10" Impulsor

2. Set de Imánes

Según el set de imanes, queda definida la máxima potencia del motor

Para bombas del grupo A:

A	Hasta 10HP
B	Hasta 25HP

Para bombas del grupo B:

B	Hasta 15HP
C	Hasta 30HP
D	Hasta 50HP
E	Hasta 60HP
F	Hasta 75HP

3. Bridas y Acople

A	ANSI #150/Monoblock
B	ANSI #150/Montaje en bastidor
C	ANSI #300/Monoblock
D	ANSI #300/Montaje en bastidor
E	ISO/Monoblock
F	ISO/Montaje en bastidor

4. Material cojinete y eje

S	Carburo de Silicio
D	Dri-Coat
C	Carbono

5. Material del O-ring

V	FKM
E	EPDM
K	Kalrez
S	Simriz
A	Aflas
T	FEP/FKM

6. Material del Anillo de desgaste

S	Carburo de Silicio
F	Flourosint

7. Diametro de Impulsor

Valores en pulgadas tomando dos decimales, sin coma

Ejemplos

625	corresponde a un diámetro de impulsor de 6 1/4"
475	corresponde a un diámetro de impulsor de 4 3/4"
500	corresponde a un diámetro de impulsor de 5"
562	corresponde a un diámetro de impulsor de 5 5/8"
105	corresponde a un diámetro de impulsor de 10 1/2"