

Abastecimiento de aguas

Motobomba sumergible

Upachrom 75



Principales aplicaciones

- Suministro de agua potable
- Riego por aspersión
- Sistemas de irrigación
- Tecnología de industria
- Aumento de presión
- Disminución del nivel freático
- Suministro de agua domestica
- Instalaciones de abastecimiento de agua

Fluidos manejados

- Agua limpia sin partículas agresivas, abrasivas y sólidas
- Concentración de arena máx. permitida en el líquido de bombeo 50 g/m³

Datos de servicio

Parámetros		valores
Caudal	Q [m ³ /h]	< 6
	Q [l/m]	<100
Altura	H [m]	< 173
Potencia	PN [kW/HP]	1,5 / 2
Temperatura	T°C	35
Diámetro del pozo	D(")	3"

Datos	Significado	
Upachrom	Serie de bomba	
75	Diámetro máximo de la bomba mm	
1	Caudal de bombeo óptimo m ³ /h	
08	Número de etapas	
C	Material de carcasa	
	C	AISI 304
N	Material del rodete	
	N	Noryl
DN 75	Motor de 3"	
1	1 Kw	
1~230 V	Tensión eléctrica de 1 fase, 230 V	
50 Hz	frecuencia de alimentación	

Diseño constructivo

Tipo

- Bomba centrífuga
- Multietapa
- Corriente única
- Diseño seccional
- Conexión fija entre bomba y motor

Conexiones

- Salida de bomba con rosca G 1" a G 1 ½"
- Con válvula de retención

Tipo de impulsor

- Modelo radial

Tipo de montaje

- Montaje vertical

Accionamiento

- Motor asíncrono
- Modelo con rotor en cortocircuito para el servicio sumergible
- Conexión estándar NEMA
- Frecuencia de 50/60 Hz
- Tipo de protección IP68
- Clase térmica B
- Arranque directo
- Frecuencia de arranque: hasta 20 arranques por hora
- Motor de corriente alterna monofasica:
- Potencia asignada PN ≤ 1.5 kW
- Tensión asignada UN: 220 - 230V

KSB Chile S.A.

Casa Matriz. Av. Las Esteras Sur 2851, Quilicura, Santiago .Tel. +56 2 2677 8300. www.ksb.cl

Sucursal Antofagasta. Camino a la Minería N° 265 – Barrio Industrial La Negra - Antofagasta.Tel. +56 55 263 8900,

Sucursal Copiapó. Ruta 5 Norte N°3604 – KM 813 Módulo 4, oficina 7, Megacentro - Copiapó.Tel. +56 52 2243 725,

Sucursal Coquimbo. Calle Nueva 2, N°1251, Galpón N°3 Barrio Industrial – Coquimbo Tel. +56 51 22 39714

Sucursal Concepción. Vasco Núñez de Balboa 9060, Parque Industrial San Andrés Hualpén, Concepción .Tel. +56 41 240 8000,

Sucursal Temuco. Work Center Maquehue, Ruta 194, N° 3081 – Módulo 4 – Padre Las Casas, Temuco .Tel.+ 56 45 22 54545

Sucursal Puerto Montt. Ruta 5 Sur KM 1025 – Módulo 12 Sector Alto Bonito, Puerto Montt .Tel. +56 65 231 3000.

Material

Resumen de los materiales disponibles

Componentes	Material
	CN
Camisa de bomba	AISI 304
Camisa de Aspiración	AISI 304
Carcasa de Válvula	AISI 304
Eje	AISI 413
Rodete	Noryl
Difusor	Noryl

Ventajas del producto

- Alta seguridad de funcionamiento gracias al uso de acero inoxidable de alta calidad en todos los componentes
- Geometría optimizada del sistema hidráulico para un mayor rendimiento
- Gran flexibilidad con opciones de montaje vertical, horizontal e inclinado
- Funcionamiento seguro gracias a una válvula de retención antibloqueo
- Motores diseñados para la máxima potencia de bomba
- Facilidad de mantenimiento con un intercambio sencillo
- Bajo ruido

KSB Chile S.A.

Casa Matriz. Av. Las Esteras Sur 2851, Quilicura, Santiago .Tel. +56 2 2677 8300. www.ksb.cl

Sucursal Antofagasta. Camino a la Minería N° 265 – Barrio Industrial La Negra - Antofagasta.Tel. +56 55 263 8900,

Sucursal Copiapó. Ruta 5 Norte N°3604 – KM 813 Módulo 4, oficina 7, Megacentro - Copiapó.Tel. +56 52 2243 725,

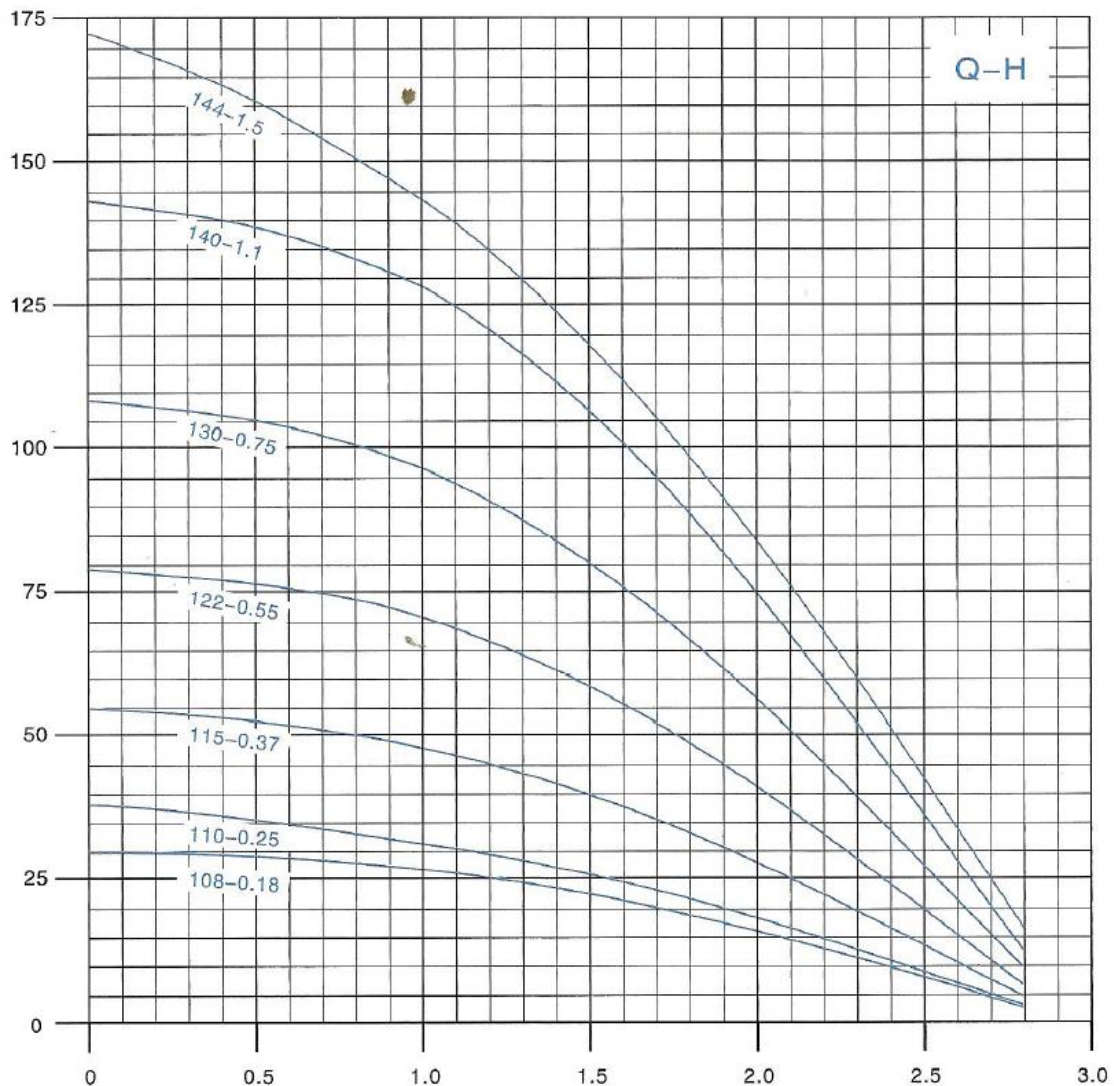
Sucursal Coquimbo. Calle Nueva 2, N°1251, Galpón N°3 Barrio Industrial – Coquimbo Tel. +56 51 22 39714

Sucursal Concepción. Vasco Núñez de Balboa 9060, Parque Industrial San Andrés Hualpén, Concepción .Tel. +56 41 240 8000,

Sucursal Temuco.Work Center Maquehue, Ruta 194, N° 3081 – Módulo 4 – Padre Las Casas, Temuco .Tel.+ 56 45 22 54545

Sucursal Puerto Montt. Ruta 5 Sur KM 1025 – Módulo 12 Sector Alto Bonito, Puerto Montt .Tel. +56 65 231 3000.

Upachrom 75 1



Modelo	Potencia		G	Rpm	Q (m³/h)	0,0	0,5	1,0	1,5	1,8	2,0	2,8	2,8	Largo mm
	Kw	Hp				0	8	17	25	30	33	42	47	
Upachrom 75 108 CN	0,18	0,24	1"	2850	H (m)	30	29	26	22	18	16	8	3	666
Upachrom 75 110 CN	0,25	0,33	1"	2850		38	36	33	28	23	20	10	4	745
Upachrom 75 115 CN	0,37	0,5	1"	2850		55	54	50	40	34	29	14	5	917
Upachrom 75 122 CN	0,55	0,75	1"	2850		79	78	72	58	50	42	20	7	1.148
Upachrom 75 130 CN	0,75	1	1"	2850		108	105	93	76	64	57	27	10	1.389
Upachrom 75 140 CN	1,1	1,5	1"	2850		144	132	120	91	76	60	36	13	1.699
Upachrom 75 144 CN	1,5	2	1"	2850		173	158	144	109	91	72	43	16	1.974

KSB Chile S.A.

Casa Matriz. Av. Las Esteras Sur 2851, Quilicura, Santiago .Tel. +56 2 2677 8300. www.ksb.cl

Sucursal Antofagasta. Camino a la Minería N° 265 – Barrio Industrial La Negra - Antofagasta.Tel. +56 55 263 8900,

Sucursal Copiapó. Ruta 5 Norte N°3604 – KM 813 Módulo 4, oficina 7, Megacentro - Copiapó.Tel. +56 52 2243 725,

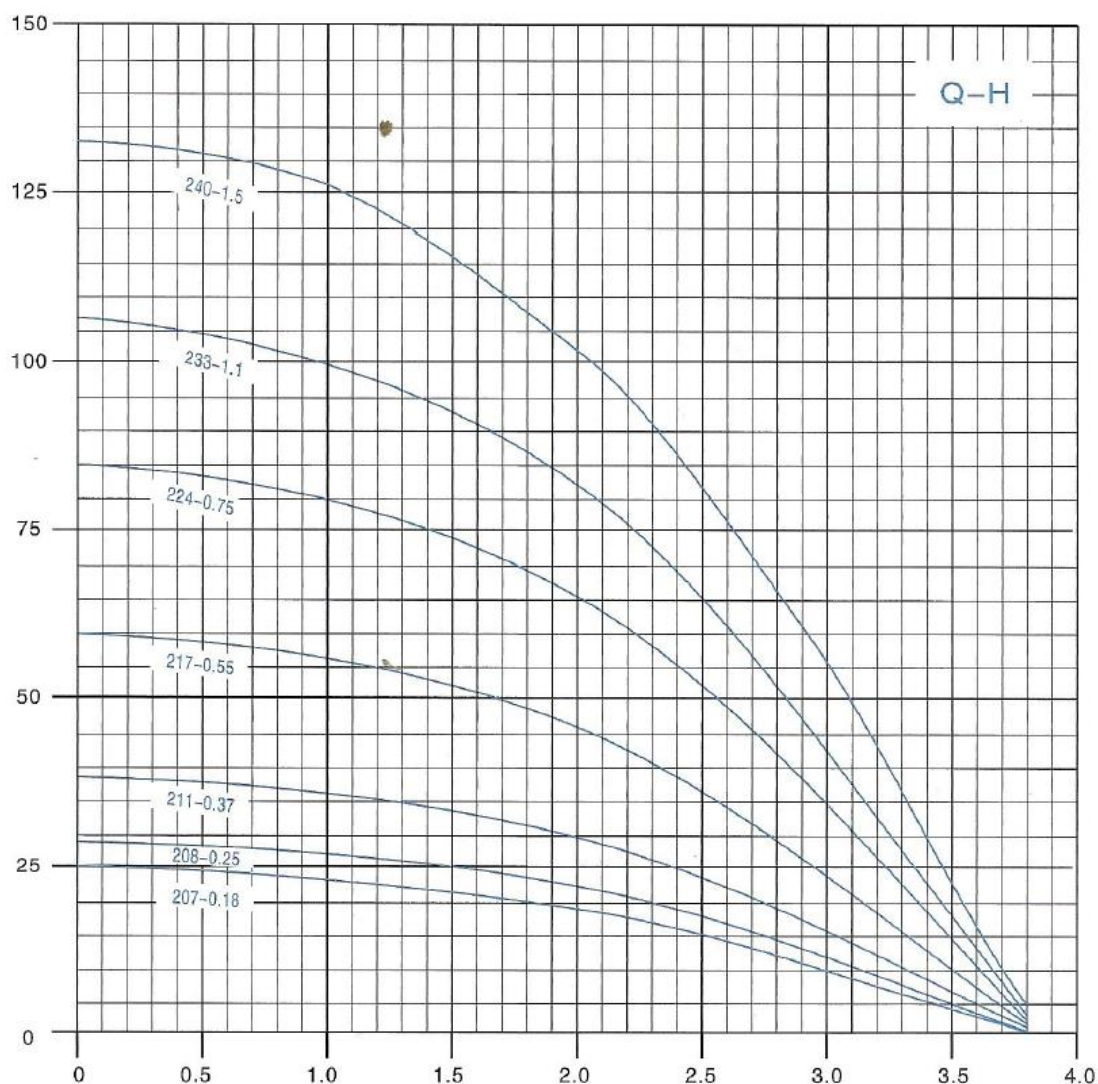
Sucursal Coquimbo. Calle Nueva 2, N°1251, Galpón N°3 Barrio Industrial – Coquimbo Tel. +56 51 22 39714

Sucursal Concepción. Vasco Núñez de Balboa 9060, Parque Industrial San Andrés Hualpén, Concepción .Tel. +56 41 240 8000,

Sucursal Temuco. Work Center Maquehue, Ruta 194, N° 3081 – Módulo 4 – Padre Las Casas, Temuco .Tel.+ 56 45 22 54545

Sucursal Puerto Montt. Ruta 5 Sur KM 1025 – Módulo 12 Sector Alto Bonito, Puerto Montt .Tel. +56 65 231 3000.

Upachrom 75 2



Modelo	Potencia		G	Rpm	Q (m³/h) Q (l/m)	0,0	0,5	1,0	1,5	1,8	2,0	2,5	3,0	3,8	Largo mm
	Kw	Hp				0	8	17	25	30	33	42	50	63	
Upachrom 75 207 CN	0,18	0,24	1"	2850	H (m)	25	23	22	21	20	19	15	10	1	663
Upachrom 75 208 CN	0,25	0,33	1"	2850		28	27	26	25	23	22	17	11	1	720
Upachrom 75 211 CN	0,37	0,5	1"	2850		39	37	36	34	32	30	24	15	2	828
Upachrom 75 217 CN	0,55	0,75	1"	2850		60	58	56	52	49	46	37	23	3	1.054
Upachrom 75 224 CN	0,75	1	1"	2850		85	82	79	74	70	65	52	33	3	1.316
Upachrom 75 233 CN	1,1	1,5	1"	2850		110	107	104	95	90	85	67	42	4	1.604
Upachrom 75 240 CN	1,5	2	1"	2850		133	130	126	115	109	103	81	51	5	1.943

KSB Chile S.A.

Casa Matriz. Av. Las Esteras Sur 2851, Quilicura, Santiago .Tel. +56 2 2677 8300. www.ksb.cl

Sucursal Antofagasta. Camino a la Minería N° 265 – Barrio Industrial La Negra - Antofagasta.Tel. +56 55 263 8900,

Sucursal Copiapó. Ruta 5 Norte N°3604 – KM 813 Módulo 4, oficina 7, Megacentro - Copiapó.Tel. +56 52 2243 725,

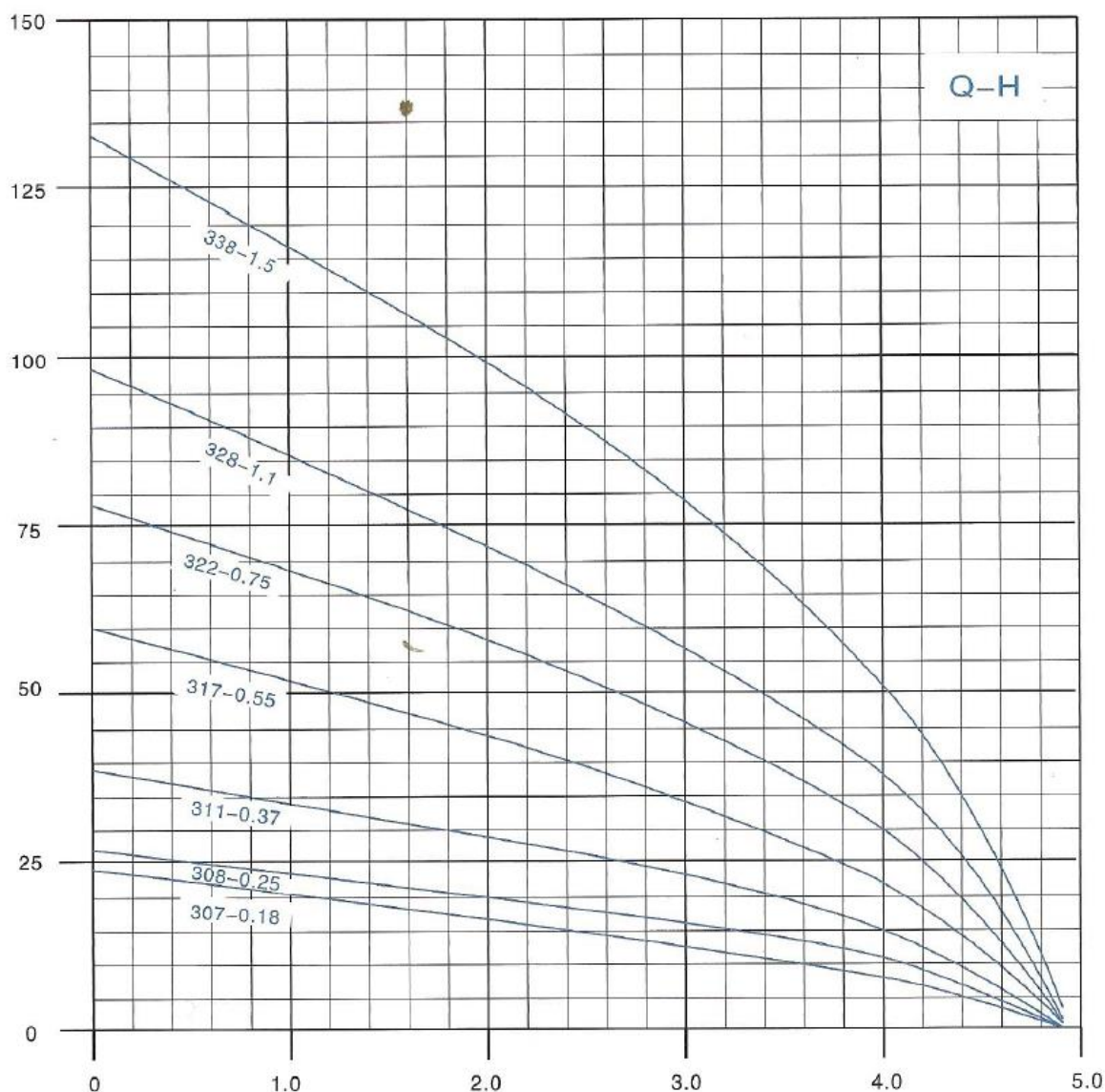
Sucursal Coquimbo. Calle Nueva 2, N°1251, Galpón N°3 Barrio Industrial – Coquimbo Tel. +56 51 22 39714

Sucursal Concepción. Vasco Núñez de Balboa 9060, Parque Industrial San Andrés Hualpén, Concepción .Tel. +56 41 240 8000,

Sucursal Temuco.Work Center Maquehue, Ruta 194, N° 3081 – Módulo 4 – Padre Las Casas, Temuco .Tel.+ 56 45 22 54545

Sucursal Puerto Montt. Ruta 5 Sur KM 1025 – Módulo 12 Sector Alto Bonito, Puerto Montt .Tel. +56 65 231 3000.

Upachrom 75 3



Modelo	Potencia		G	Rpm	Q (m³/h) Q (l/m)	0,0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	Largo mm
	Kw	Hp				0	17	25	33	42	50	60	67	83	
Upachrom 75 307 CN	0,18	0,24	1 1/4"	2850	H (m)	24	20	18	17	15	13	11	8	0	719
Upachrom 75 308 CN	0,25	0,33	1 1/4"	2850		27	24	22	20	18	16	13	11	0	782
Upachrom 75 311 CN	0,37	0,5	1 1/4"	2850		39	34	31	29	26	23	19	15	0	904
Upachrom 75 317 CN	0,55	0,75	1 1/4"	2850		60	51	48	44	40	34	29	22	1	1.174
Upachrom 75 322 CN	0,75	1	1 1/4"	2850		78	66	62	58	51	45	38	30	1	1.421
Upachrom 75 328 CN	1,1	1,5	1 1/4"	2850		98	84	78	72	65	57	48	38	2	1.657
Upachrom 75 338 CN	1,5	2	1 1/4"	2850		133	114	106	98	88	77	65	52	3	2.087

KSB Chile S.A.

Casa Matriz. Av. Las Esteras Sur 2851, Quilicura, Santiago .Tel. +56 2 2677 8300. www.ksb.cl

Sucursal Antofagasta. Camino a la Minería N° 265 – Barrio Industrial La Negra - Antofagasta.Tel. +56 55 263 8900,

Sucursal Copiapó. Ruta 5 Norte N°3604 – KM 813 Módulo 4, oficina 7, Megacentro - Copiapó.Tel. +56 52 2243 725,

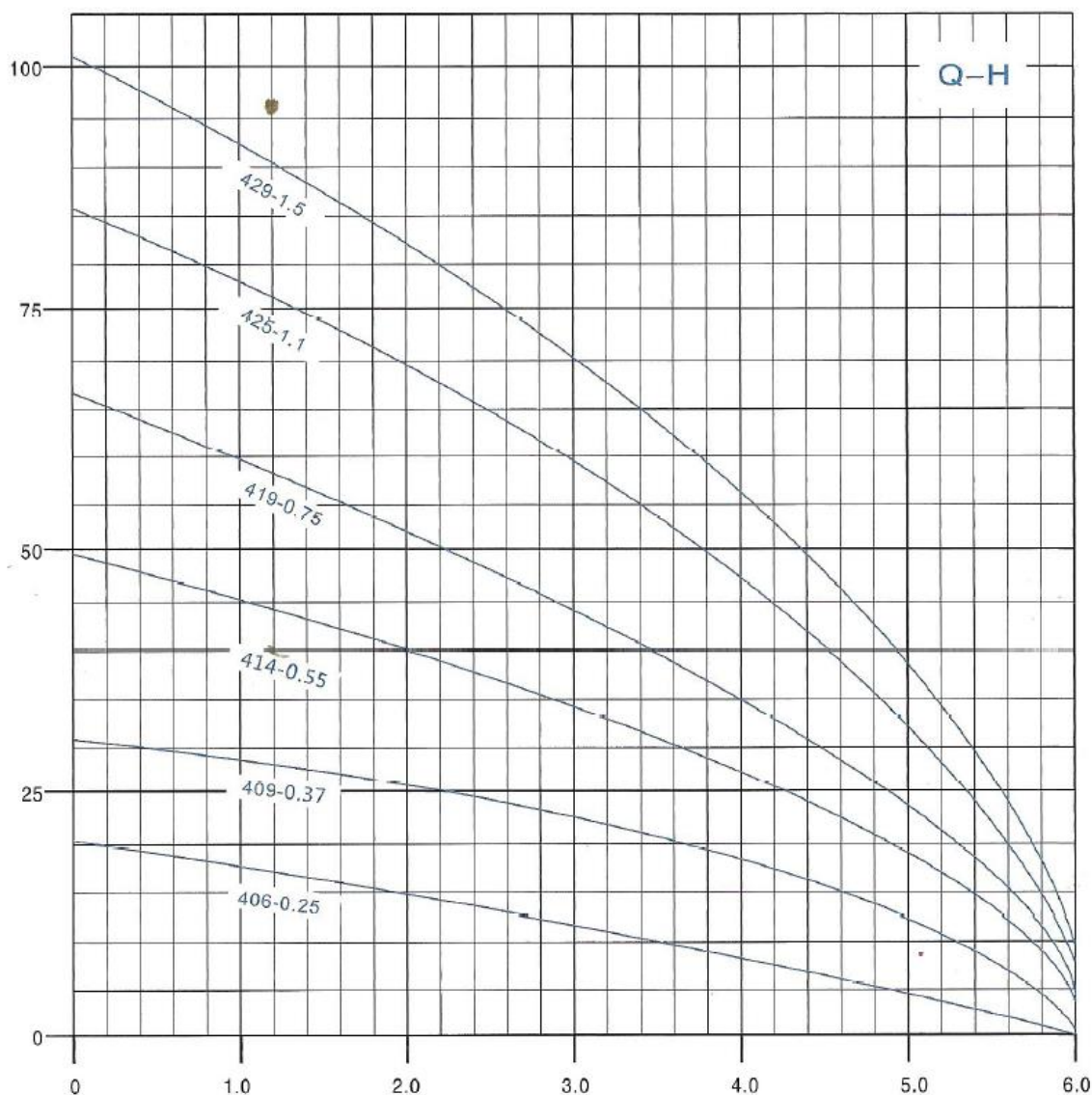
Sucursal Coquimbo. Calle Nueva 2, N°1251, Galpón N°3 Barrio Industrial – Coquimbo Tel. +56 51 22 39714

Sucursal Concepción. Vasco Núñez de Balboa 9060, Parque Industrial San Andrés Hualpén, Concepción .Tel. +56 41 240 8000,

Sucursal Temuco.Work Center Maquehue, Ruta 194, N° 3081 – Módulo 4 – Padre Las Casas, Temuco .Tel.+ 56 45 22 54545

Sucursal Puerto Montt. Ruta 5 Sur KM 1025 – Módulo 12 Sector Alto Bonito, Puerto Montt .Tel. +56 65 231 3000.

Upachrom 75 4



Modelo	Potencia		G	Rpm	Q (m³/h) Q (l/m)	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	Largo mm
	Kw	Hp				0	17	33	50	67	83	100	
Upachrom 75 406 CN	0,25	0,33	1 1/2"	2850	H (m)	21	20	18	13	11	7	0	732
Upachrom 75 409 CN	0,37	0,5	1 1/2"	2850		31	29	26	21	17	11	1	863
Upachrom 75 414 CN	0,55	0,75	1 1/2"	2850		49	46	40	33	26	18	3	1.113
Upachrom 75 419 CN	0,75	1	1 1/2"	2850		67	63	55	45	36	24	4	1.336
Upachrom 75 425 CN	1,1	1,5	1 1/2"	2850		86	81	70	59	46	32	7	1.627
Upachrom 75 429 CN	1,5	2	1 1/2"	2850		102	98	84	71	57	39	8	1.786

KSB Chile S.A.

Casa Matriz. Av. Las Esteras Sur 2851, Quilicura, Santiago .Tel. +56 2 2677 8300. www.ksb.cl

Sucursal Antofagasta. Camino a la Minería N° 265 – Barrio Industrial La Negra - Antofagasta.Tel. +56 55 263 8900,

Sucursal Copiapó. Ruta 5 Norte N°3604 – KM 813 Módulo 4, oficina 7, Megacentro - Copiapó.Tel. +56 52 2243 725,

Sucursal Coquimbo. Calle Nueva 2, N°1251, Galpón N°3 Barrio Industrial – Coquimbo Tel. +56 51 22 39714

Sucursal Concepción. Vasco Núñez de Balboa 9060, Parque Industrial San Andrés Hualpén, Concepción .Tel. +56 41 240 8000,

Sucursal Temuco.Work Center Maquehue, Ruta 194, N° 3081 – Módulo 4 – Padre Las Casas, Temuco .Tel.+ 56 45 22 54545

Sucursal Puerto Montt. Ruta 5 Sur KM 1025 – Módulo 12 Sector Alto Bonito, Puerto Montt .Tel. +56 65 231 3000.