

Abastecimiento de agua

Motobombas sumergibles

UPAchrom



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 doméstica
- 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

Características de funcionamiento

Parámetro		Valores
Caudal de bombeo	Q [m ³ /h]	≤ 270
	Q [l/min]	≤ 4500
Altura de elevación	H [m]	≤ 670
Temperatura del líquido de bombeo	T [°C]	≤ en servicio continuo
Régimen de revoluciones	n [rpm]	2900
Potencia	P _N [kW]	≤ 250

Denominación

Ejemplo: UPAchrom 100-12/8 CC - DN100-2,2, 1~230 V, 50 Hz

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
UPAchrom	Serie de bomba	
100	Diámetro mínimo de pozo mm	
12	Caudal de bombeo óptimo m ³ /h	
8	Número de etapas	
C	Material de carcasa	
	C	AISI 304
	E	AISI 316
N	Material del rodete	
	N	Noryl
	C	AISI 304
	E	AISI 316
DN 100	Motor de 4"	
2,2	2,2 Kw	
1~230 V	Tensión eléctrica de 1 fase, 230 V	
50 Hz	frecuencia de alimentación	

Otros materiales a pedido

Diseño constructivo

Tipo

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

Conexiones

- Salida de bomba con rosca Rp 1 1/4 a Rp 6
- Con válvula de retención

Tipo de impulsor

- Modelo radial o semiaxial

Tipo de montaje

- Montaje vertical
- Montaje horizontal

Accionamiento

- Motor asíncrono
- Modelo con rotor en cortocircuito para el servicio sumergible
- Conexión estándar NEMA o chabeta
- Frecuencia de 50/60 Hz
- Tipo de protección IP68
- Clase térmica B
- Arranque directo o estrella triángulo.
- Frecuencia de arranque: hasta 20 arranques por hora
- Motor de corriente alterna monofásica:
- Potencia asignada P_N ≤ 2,2 kW

- Tensión asignada U_N : 220 - 230V
- Motor de corriente trifásica:
- Potencia asignada $P_N \leq 250$ kW
- Tensión asignada U_N : 380 - 400 V

Cojinete

- Cojinete liso radial
- Lubricación en la bomba mediante el líquido de bombeo y en el motor mediante agua de llenado o aceite
- Alojamiento del empuje axial mediante el cojinete axial con segmentos basculantes autoajustables en la parte inferior del motor
- Cojinete intermedio en cada etapa

Materiales

Resumen de los materiales disponibles

Componentes			
	CN	CC	EE ³⁾
Camisa de bomba	AISI 304	AISI 304	AISI 316
Camisa de Aspiración	AISI 304	AISI 304	AISI 316
Carcasa de Válvula	AISI 304	AISI 304	AISI 316
Eje	AISI 413	AISI 413	AISI 413
Rodete	Noryl	AISI 304	AISI 316
Difusor	Noryl	AISI 304	AISI 316

Ventajas del producto

- Alta seguridad de funcionamiento gracias al uso de acero inoxidable de alta calidad
- 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 de cojinetes y anillos de desgaste
- Bajo ruido

Información del producto según el reglamento 547/2012 (para bombas de agua de 4" y 6") por el que se aplica la Directiva 2009/125/CE relativa al diseño ecológico

- Índice de eficiencia mínima: véase la hoja de datos
- El criterio de referencia MEI de las bombas de agua con un rendimiento óptimo es $\geq 0,70$
- Año de construcción: véase la hoja de datos

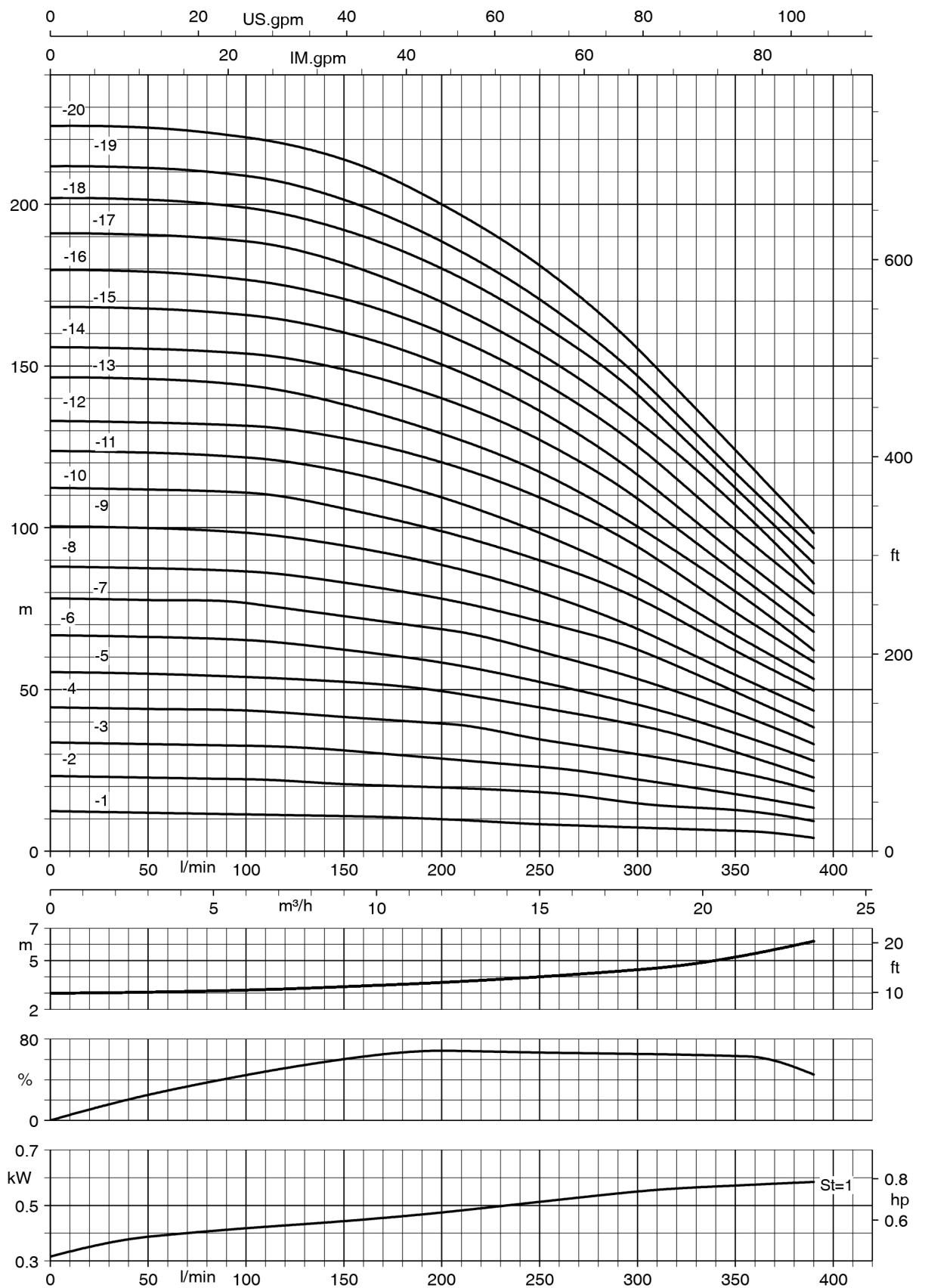
- Nombre del fabricante o marca de fábrica, número de registro comercial y lugar de fabricación: véanse la hoja de datos y la documentación del pedido
- Indicaciones sobre el tipo y el tamaño del producto: véase la hoja de datos
- Curvas de rendimiento de la bomba, incluidas las curvas de eficiencia: véase la curva característica de la documentación
- El funcionamiento de esta bomba con diversos puntos de funcionamiento puede resultar más eficiente y económico; por ejemplo, si se utiliza un controlador de velocidad variable, el funcionamiento de la bomba se adapta los parámetros del sistema.
- Información sobre el desmontaje, el reciclaje y la eliminación tras la puesta fuera de servicio: véanse las instrucciones de funcionamiento y montaje Hay información disponible sobre el criterio de referencia de la eficiencia y el gráfico del criterio de referencia de la eficiencia para $MEI = 0,70$ (0,40) de la bomba, basada en el modelo que aparece en la figura, que se puede descargar de:
<http://www.europump.org/efficiencycharts>

Certificaciones

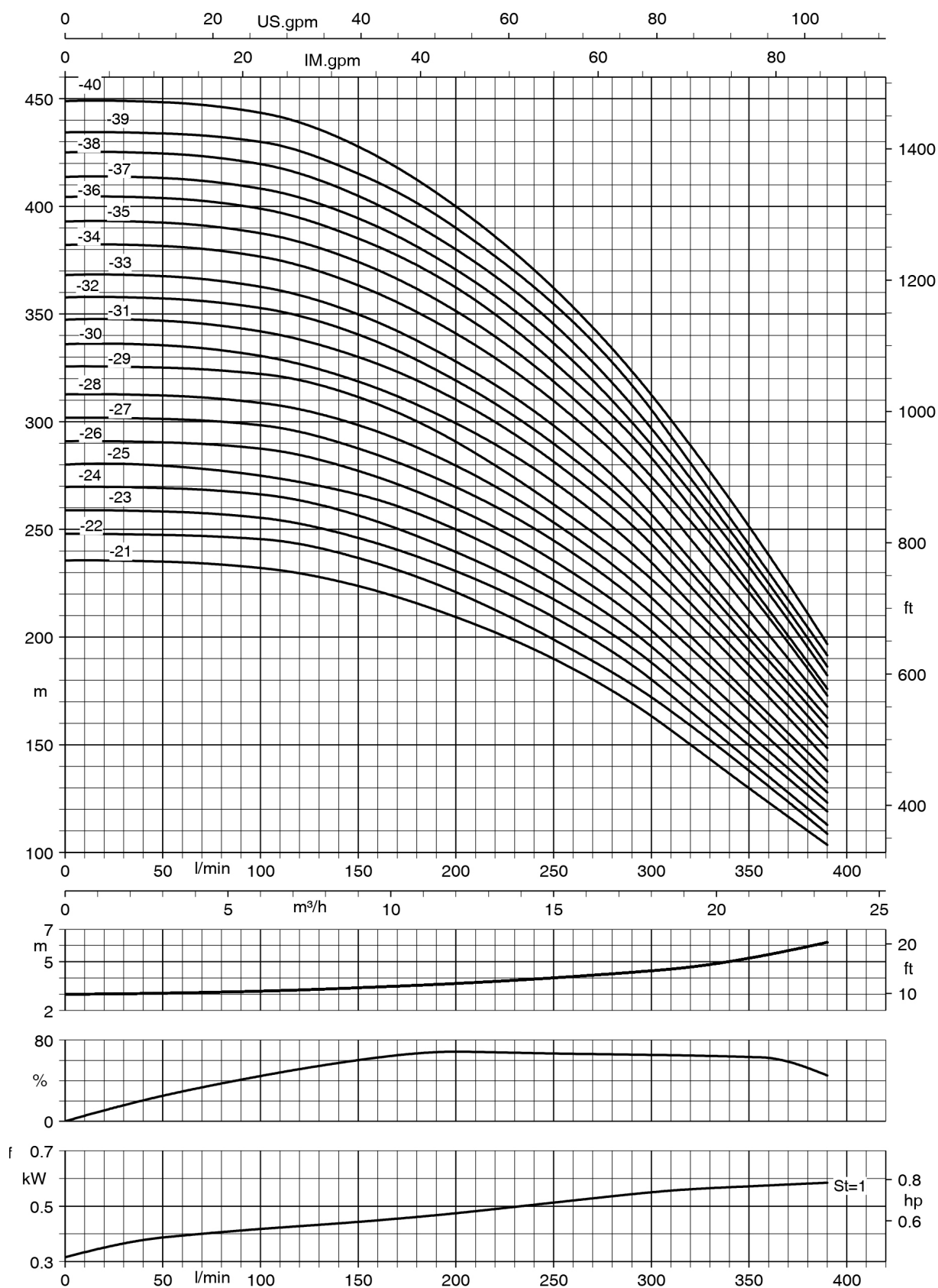
Resumen

Sello	Válido para:	Comentarios
	Todos los países	Gestión de la calidad certificada ISO 9001
	Francia	Permiso de agua potable francés

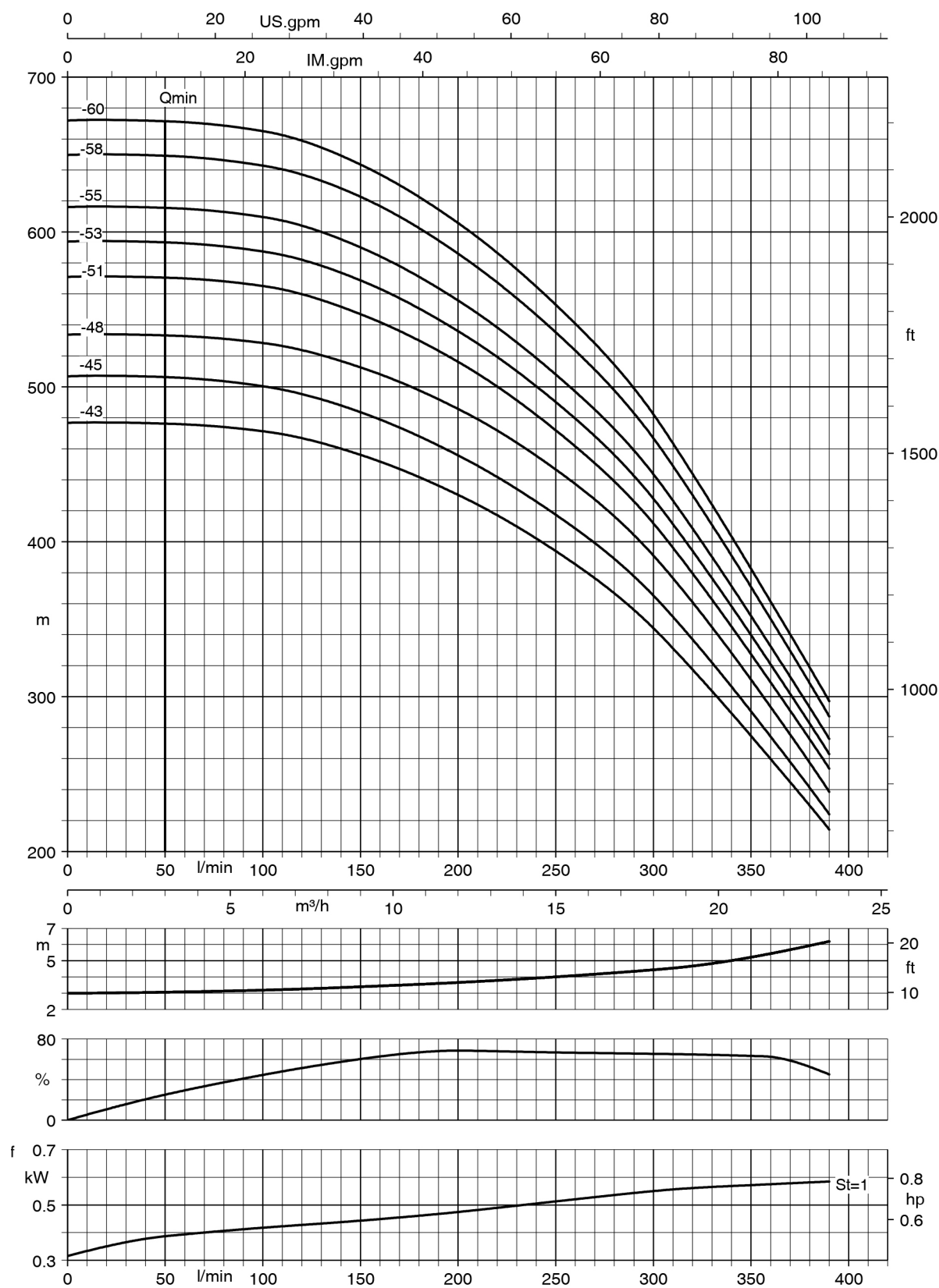
UPAchrom 150-16 CC/EE - 50 Hz

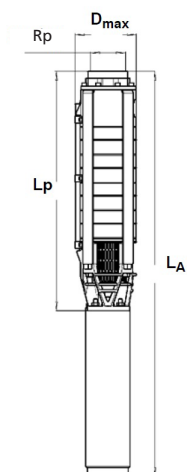


UPAchrom 150-16 CC/EE - 50 Hz



UPAchrom 150-16 CC/EE - 50 Hz



Dimensiones


Dimensiones (mm), Peso (kg)

Tamaño	Motor Ø	Rp	D max	3-400 V		[kg]	1-230 V		[kg]
				Lp	La		Lp	La	
UPAChrom 150 16 CC/EE	["]	["]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	
UPAChrom 150 16/01	4	I	131	343	708	13	343	708	13
UPAChrom 150 16/02				403	808	16	403	808	16
UPAChrom 150 16/03				463	958	22	463	958	22
UPAChrom 150 16/04				523	1.018	23	523	1.018	23
UPAChrom 150 16/05				583	1.190	30	NA		
UPAChrom 150 16/06				643	1.250	31			
UPAChrom 150 16/07				703	1.386	36			
UPAChrom 150 16/08				763	1.462	63			
UPAChrom 150 16/09				823	1.522	64			
UPAChrom 150 16/10	4 o 6		883	1.582	66				
UPAChrom 150 16/11	6	142	943	1.662	69				
UPAChrom 150 16/12			1.003	1.722	70				
UPAChrom 150 16/13			1.063	1.782	72				
UPAChrom 150 16/14			1.123	1.872	76				
UPAChrom 150 16/15			1.183	1.932	78				
UPAChrom 150 16/16			1.243	1.992	79				
UPAChrom 150 16/17			1.303	2.052	80				
UPAChrom 150 16/18			1.363	2.112	82				
UPAChrom 150 16/19			1.423	2.202	86				
UPAChrom 150 16/20			1.483	2.262	88				
UPAChrom 150 16/21			1.543	2.322	89				
UPAChrom 150 16/22			1.603	2.432	94				
UPAChrom 150 16/23			1.663	2.492	96				
UPAChrom 150 16/24			1.723	2.552	97				
UPAChrom 150 16/25			1.783	2.567	103				
UPAChrom 150 16/26			1.843	2.627	104				
UPAChrom 150 16/27			1.903	2.687	105				
UPAChrom 150 16/28			1.963	2.747	107				
UPAChrom 150 16/29			2.023	2.942	112				
UPAChrom 150 16/30			2.083	3.002	114				
UPAChrom 150 16/31			2.143	3.062	115				
UPAChrom 150 16/32			2.203	3.122	116				
UPAChrom 150 16/33			2.263	3.182	118				
UPAChrom 150 16/34			2.323	3.242	119				
UPAChrom 150 16/35			2.383	3.392	129				
UPAChrom 150 16/36			2.443	3.452	130				

Dimensiones (mm), Peso (kg)

Tamaño	Motor Ø	Rp	D max	3-400 V		[kg]	1-230 V		[kg]
				Lp	La		Lp	La	
UPAChrom 150 16 CC/EE	["]	["]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	
UPAChrom 150 16/37	6	2 1/2	142	2.503	3.512	131	NA		
UPAChrom 150 16/38				2.563	3.572	133			
UPAChrom 150 16/39				2.623	3.632	134			
UPAChrom 150 16/40				2.683	3.692	136			
UPAChrom 150 16/43				2.863	3.977	146			
UPAChrom 150 16/45				2.983	4.097	147			
UPAChrom 150 16/48				3.163	4.277	149			
UPAChrom 150 16/51				3.343	4.557	159			
UPAChrom 150 16/53				3.463	4.677	161			
UPAChrom 150 16/55				3.583	4.877	169			
UPAChrom 150 16/58				3.763	5.057	170			
UPAChrom 150 16/60				3.883	5.177	172			

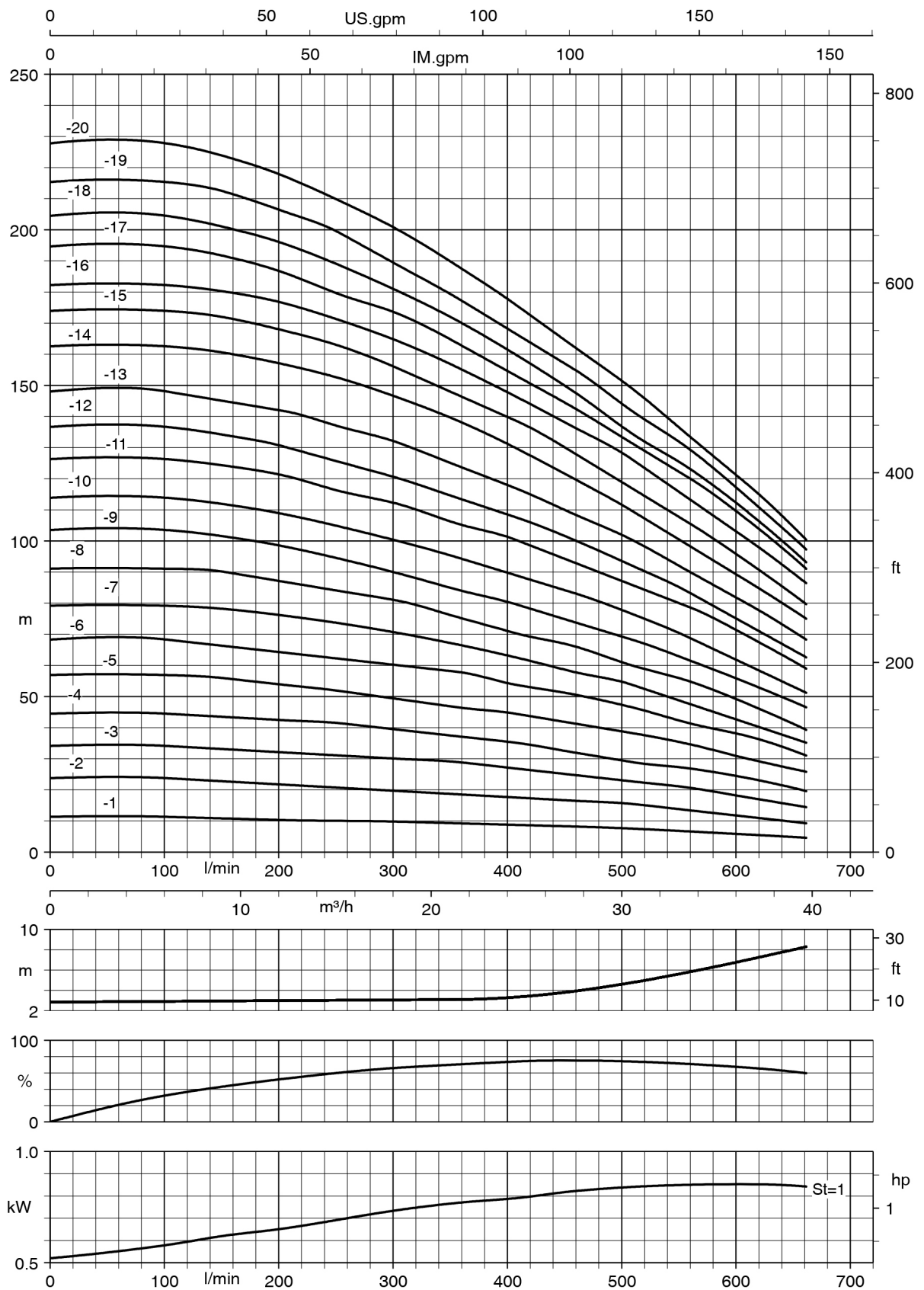
Potencia [kg] [hp], Corriente [A]

Tamaño	Potencia del Motor		Corriente nominal	
			3-400 V	1-230 V
UPAChrom 150 16 CC/EE	[kW]	[hp]	[A]	[A]
UPAChrom 150 16/01	0,55	0,75	1,9	4,3
UPAChrom 150 16/02	1,10	1,50	3,1	8,4
UPAChrom 150 16/03	2,20	3,00	5,6	14,7
UPAChrom 150 16/04	2,20	3,00	5,6	14,7
UPAChrom 150 16/05	3,00	4,00	7,4	NA
UPAChrom 150 16/06	3,70	5,00	9,8	
UPAChrom 150 16/07	4,00	5,50	9,8	
UPAChrom 150 16/08	5,50	7,50	13,8	
UPAChrom 150 16/09	5,50	7,50	13,8	
UPAChrom 150 16/10	5,50	7,50	13,8	
UPAChrom 150 16/11	7,50	10,00	18,1	
UPAChrom 150 16/12	7,50	10,00	18,1	
UPAChrom 150 16/13	7,50	10,00	18,1	
UPAChrom 150 16/14	9,30	12,50	21,7	
UPAChrom 150 16/15	9,30	12,50	21,7	
UPAChrom 150 16/16	9,30	12,50	21,7	
UPAChrom 150 16/17	9,30	12,50	21,7	
UPAChrom 150 16/18	9,30	12,50	21,7	
UPAChrom 150 16/19	11,00	15,00	28,6	
UPAChrom 150 16/20	11,00	15,00	28,6	

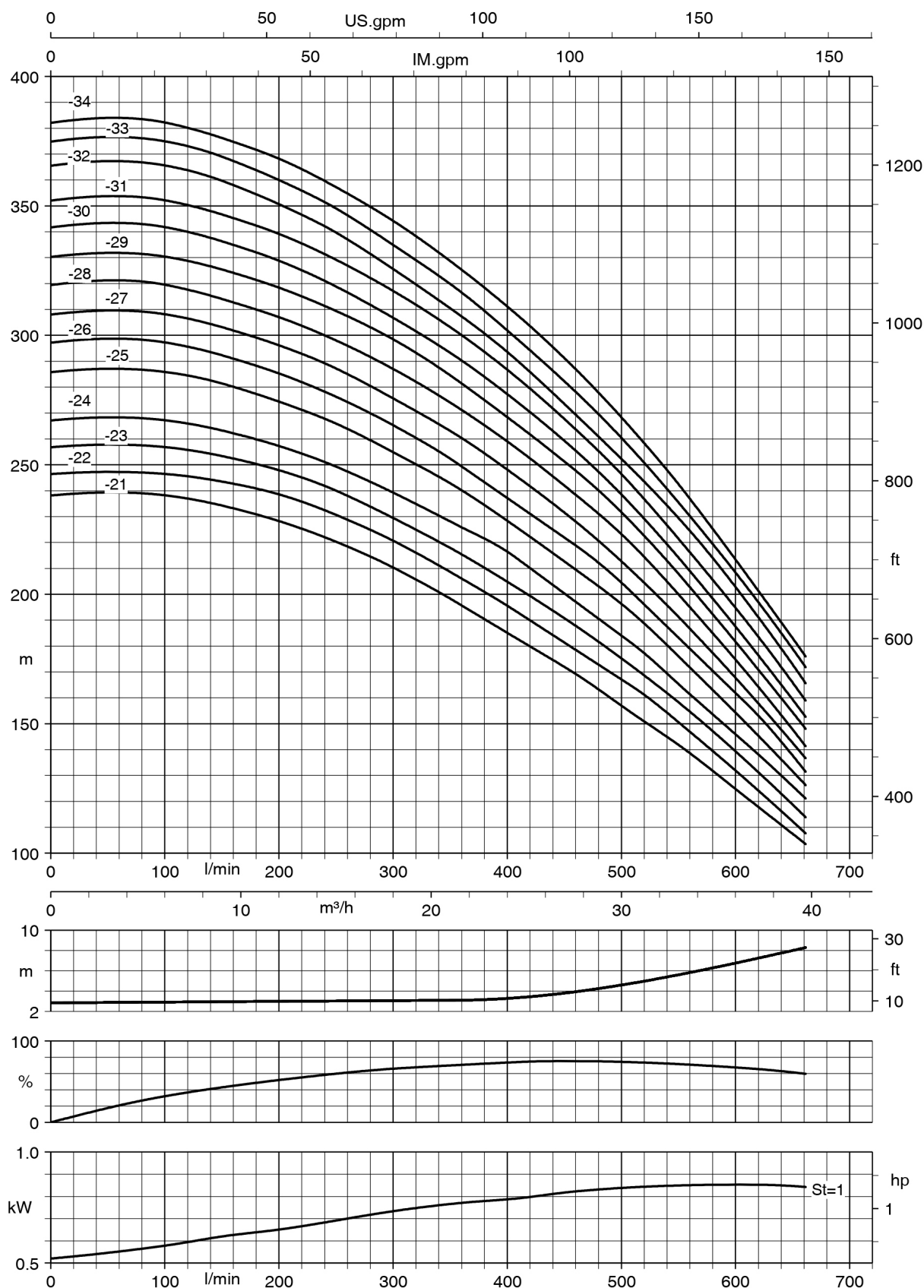
Potencia [kg] [hp], Corriente [A]

Tamaño	Potencia del Motor		Corriente nominal	
			3-400 V	1-230 V
UPAChrom 150 16 CC/EE	[kW]	[hp]	[A]	[A]
UPAChrom 150 16/21	11,0	15,00	28,6	NA
UPAChrom 150 16/22	13,0	17,50	30,1	
UPAChrom 150 16/23	13,0	17,50	30,1	
UPAChrom 150 16/24	13,0	17,50	30,1	
UPAChrom 150 16/25	15,0	20,00	33,4	
UPAChrom 150 16/26	15,0	20,00	33,4	
UPAChrom 150 16/27	15,0	20,00	33,4	
UPAChrom 150 16/28	15,0	20,00	33,4	
UPAChrom 150 16/29	18,5	25,00	42,1	
UPAChrom 150 16/30	18,5	25,00	42,1	
UPAChrom 150 16/31	18,5	25,00	42,1	
UPAChrom 150 16/32	18,5	25,00	42,1	
UPAChrom 150 16/33	18,5	25,00	42,1	
UPAChrom 150 16/34	18,5	25,00	42,1	
UPAChrom 150 16/35	22,0	30,00	49,2	
UPAChrom 150 16/36	22,0	30,00	49,2	
UPAChrom 150 16/37	22,0	30,00	49,2	
UPAChrom 150 16/38	22,0	30,00	49,2	
UPAChrom 150 16/39	22,0	30,00	49,2	
UPAChrom 150 16/40	22,0	30,00	49,2	
UPAChrom 150 16/43	26,0	35,00	56,9	
UPAChrom 150 16/45	26,0	35,00	56,9	
UPAChrom 150 16/48	26,0	35,00	56,9	
UPAChrom 150 16/51	30,0	40,00	66,8	
UPAChrom 150 16/53	30,0	40,00	66,8	
UPAChrom 150 16/55	37,0	50,00	81,6	
UPAChrom 150 16/58	37,0	50,00	81,6	
UPAChrom 150 16/60	37,0	50,00	81,6	

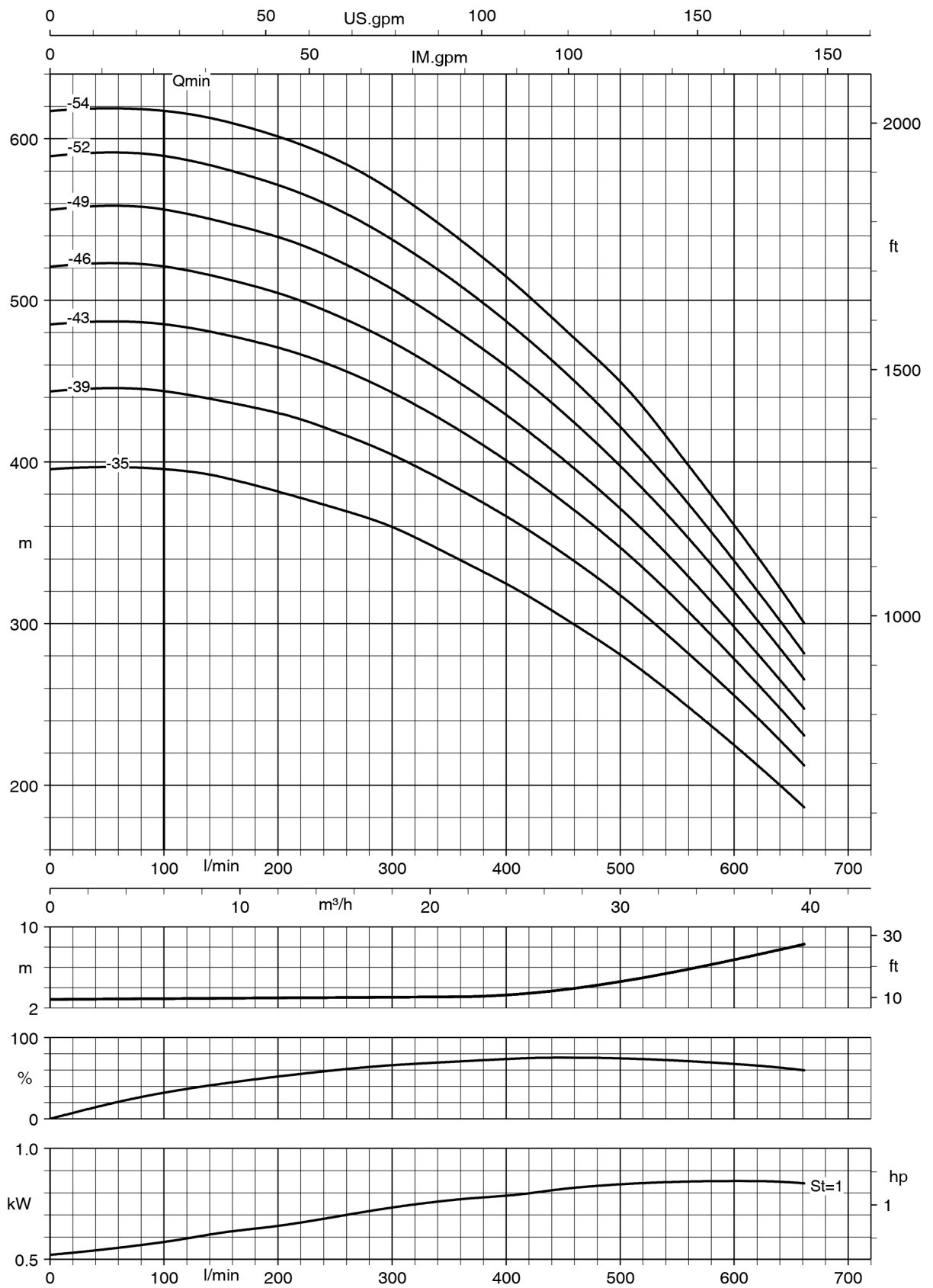
UPAchrom 150-30 CC/EE - 50 Hz



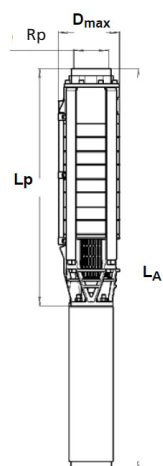
UPAchrom 150-30 CC/EE - 50 Hz



UPAchrom 150-30 CC/EE - 50 Hz



Dimensiones



Dimensiones (mm), Peso (kg)

Tamaño UPAChrom 150 30 CC/EE	Motor Ø [""]	Rp [""]	D max [mm]	3-400 V		[kg]	1-230 V		[kg]
				Lp [mm]	La [mm]		Lp [mm]	La [mm]	
UPAChrom 150 30/01	4		131	366	771	17	366	771	17
UPAChrom 150 30/02				462	957	22	462	957	22
UPAChrom 150 30/03				558	1.165	30	558	1.165	30
UPAChrom 150 30/04				654	1.337	35	654	1.337	35
UPAChrom 150 30/05	4 o 6			750	1.449	62	NA		
UPAChrom 150 30/06				846	1.545	63			
UPAChrom 150 30/07				942	1.661	67			
UPAChrom 150 30/08				1.038	1.757	69			
UPAChrom 150 30/09	6	3		1.134	1.853	70			
UPAChrom 150 30/10				1.230	1.949	72			
UPAChrom 150 30/11				1.326	2.105	80			
UPAChrom 150 30/12				1.422	2.201	81			
UPAChrom 150 30/13				1.518	2.297	83			
UPAChrom 150 30/14				1.614	2.443	89			
UPAChrom 150 30/15				1.710	2.494	95			
UPAChrom 150 30/16				1.806	2.590	96			
UPAChrom 150 30/17				1.902	2.686	98			
UPAChrom 150 30/18				1.998	2.917	104			
UPAChrom 150 30/19				2.094	3.013	105			
UPAChrom 150 30/20				2.190	3.109	107			
UPAChrom 150 30/21				2.286	3.205	109			
UPAChrom 150 30/22				2.382	3.391	118			
UPAChrom 150 30/23				2.478	3.487	120			
UPAChrom 150 30/24				2.574	3.583	122			
UPAChrom 150 30/25				2.670	3.679	124			
UPAChrom 150 30/26				2.766	3.775	125			
UPAChrom 150 30/27				2.862	3.976	136			
UPAChrom 150 30/28				2.958	4.072	138			
UPAChrom 150 30/29				3.054	4.168	139			
UPAChrom 150 30/30				3.150	4.264	141			
UPAChrom 150 30/31				3.246	4.360	143			
UPAChrom 150 30/32				3.342	4.556	153			
UPAChrom 150 30/33				3.438	4.652	155			
UPAChrom 150 30/34				3.534	4.748	157			
UPAChrom 150 30/35				3.630	4.844	159			
UPAChrom 150 30/39				4.014	5.308	172			

Dimensiones (mm), Peso (kg)

Tamaño	Motor Ø	Rp	D max	3-400 V		[kg]	1-230 V		[kg]
				Lp	La		Lp	La	
UPAChrom 150 30 CC/EE	[""]	[""]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	
UPAChrom 150 30/43	6	3	142	4.398	5.692	179	NA		
UPAChrom 150 30/46	8		189	4.686	5.916	239			
UPAChrom 150 30/49				4.974	6.204	244			
UPAChrom 150 30/52				5.262	6.602	269			
UPAChrom 150 30/54				5.454	6.794	273			

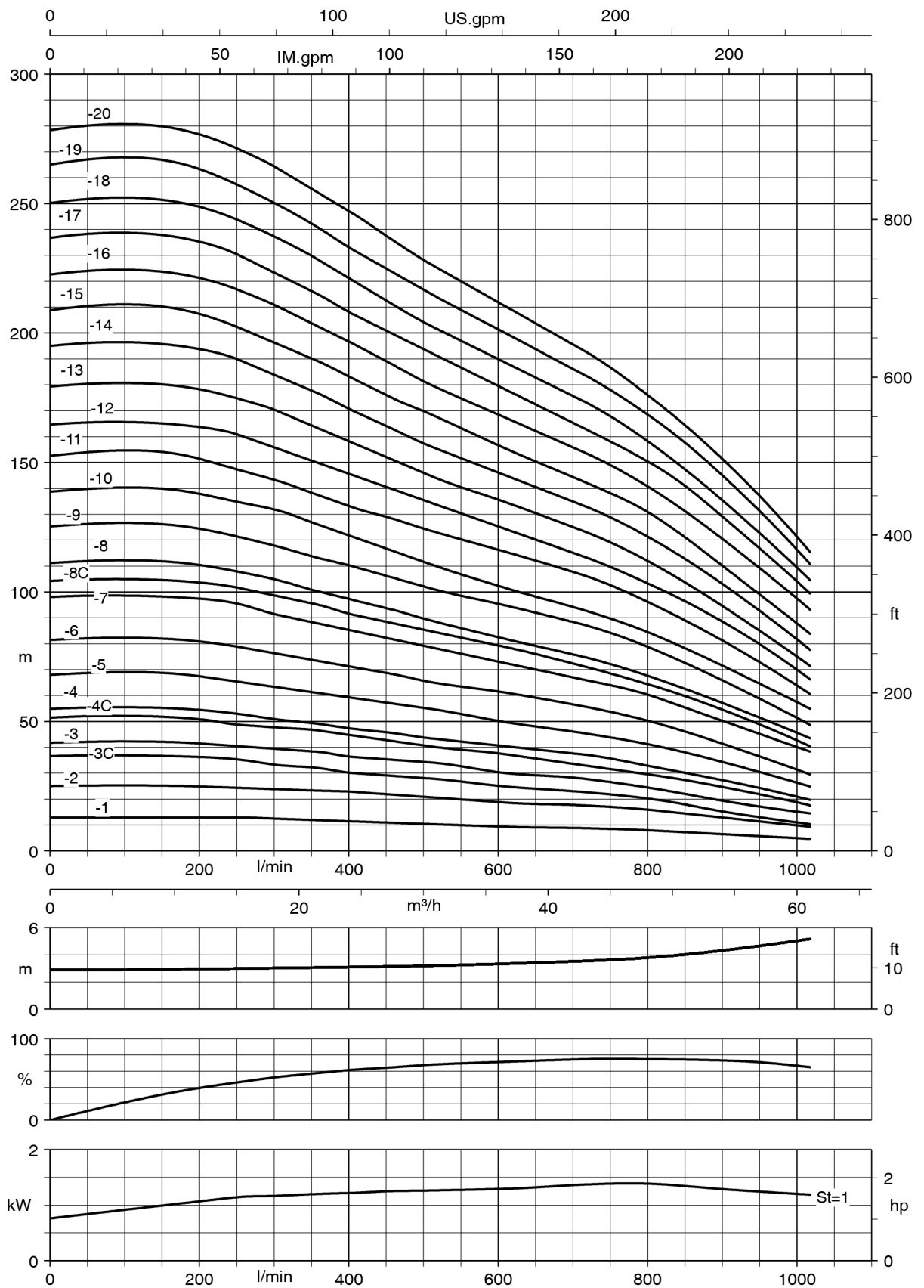
Potencia [kg] [hp], Corriente [A]

Tamaño UPAChrom 150 30 CC/EE	Potencia del Motor		Corriente nominal	
			3-400 V	1-230 V
	[kW]	[hp]	[A]	[A]
UPAChrom 150 30/01	1,10	1,50	3,1	8,4
UPAChrom 150 30/02	2,20	3,00	5,6	14,7
UPAChrom 150 30/03	3,00	4,00	7,4	NA
UPAChrom 150 30/04	4,00	5,50	9,8	
UPAChrom 150 30/05	5,50	7,50	13,8	
UPAChrom 150 30/06	5,50	7,50	13,8	
UPAChrom 150 30/07	7,50	10,00	18,1	
UPAChrom 150 30/08	7,50	10,00	18,1	
UPAChrom 150 30/09	9,30	12,50	21,7	
UPAChrom 150 30/10	9,30	12,50	21,7	
UPAChrom 150 30/11	11,00	15,00	28,6	
UPAChrom 150 30/12	11,00	15,00	28,6	
UPAChrom 150 30/13	11,00	15,00	28,6	
UPAChrom 150 30/14	13,00	17,50	30,1	
UPAChrom 150 30/15	15,00	20,00	33,4	
UPAChrom 150 30/16	15,00	20,00	33,4	
UPAChrom 150 30/17	15,00	20,00	33,4	
UPAChrom 150 30/18	18,50	25,00	42,1	
UPAChrom 150 30/19	18,50	25,00	42,1	
UPAChrom 150 30/20	18,50	25,00	42,1	
UPAChrom 150 30/21	18,50	25,00	42,1	
UPAChrom 150 30/22	22,00	30,00	49,2	
UPAChrom 150 30/23	22,00	30,00	49,2	
UPAChrom 150 30/24	22,00	30,00	49,2	
UPAChrom 150 30/25	22,00	30,00	49,2	

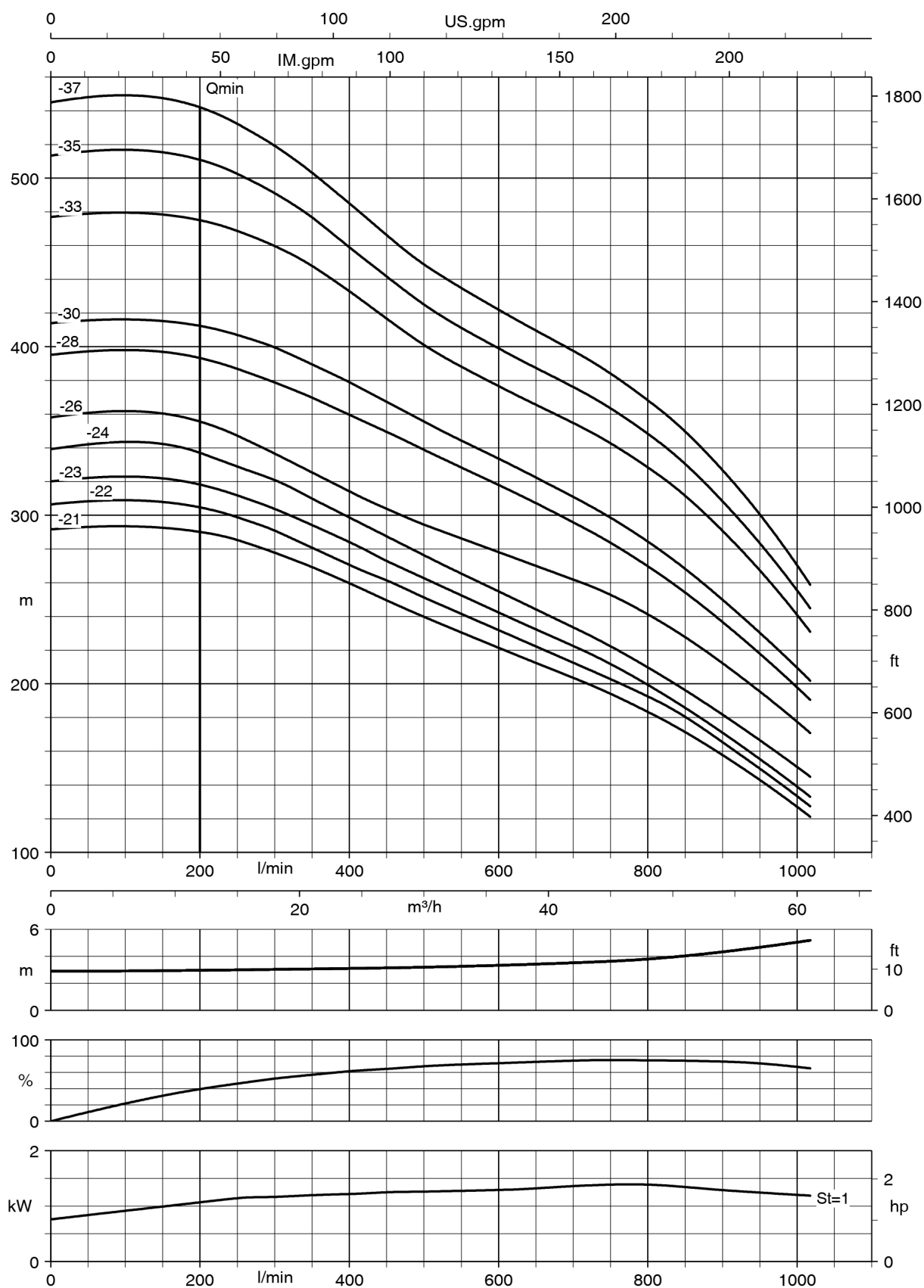
Potencia [kg] [hp], Corriente [A]

Tamaño UPAChrom 150 30CC/EE	Potencia del Motor		Corriente nominal	
			3-400 V	1-230 V
	[kW]	[hp]	[A]	[A]
UPAChrom 150 30/26	22,0	30,00	49,2	NA
UPAChrom 150 30/27	26,0	35,00	56,9	
UPAChrom 150 30/28	26,0	35,00	56,9	
UPAChrom 150 30/29	26,0	35,00	56,9	
UPAChrom 150 30/30	26,0	35,00	56,9	
UPAChrom 150 30/31	26,0	35,00	56,9	
UPAChrom 150 30/32	30,0	40,00	66,8	
UPAChrom 150 30/33	30,0	40,00	66,8	
UPAChrom 150 30/34	30,0	40,00	66,8	
UPAChrom 150 30/35	30,0	40,00	66,8	
UPAChrom 150 30/39	37,0	50,00	81,6	
UPAChrom 150 30/43	37,0	50,00	81,6	
UPAChrom 150 30/46	45,0	60,00	87,1	
UPAChrom 150 30/49	45,0	60,00	87,1	
UPAChrom 150 30/52	55,0	75,00	106,0	
UPAChrom 150 30/54	55,0	75,00	106,0	

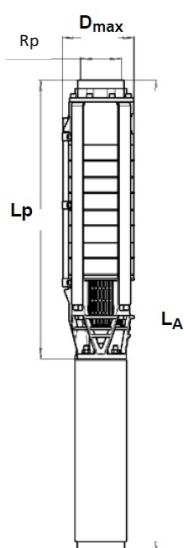
UPAchrom 150-48 CC/EE - 50 Hz



UPAchrom 150-48 CC/EE - 50 Hz



Dimensiones



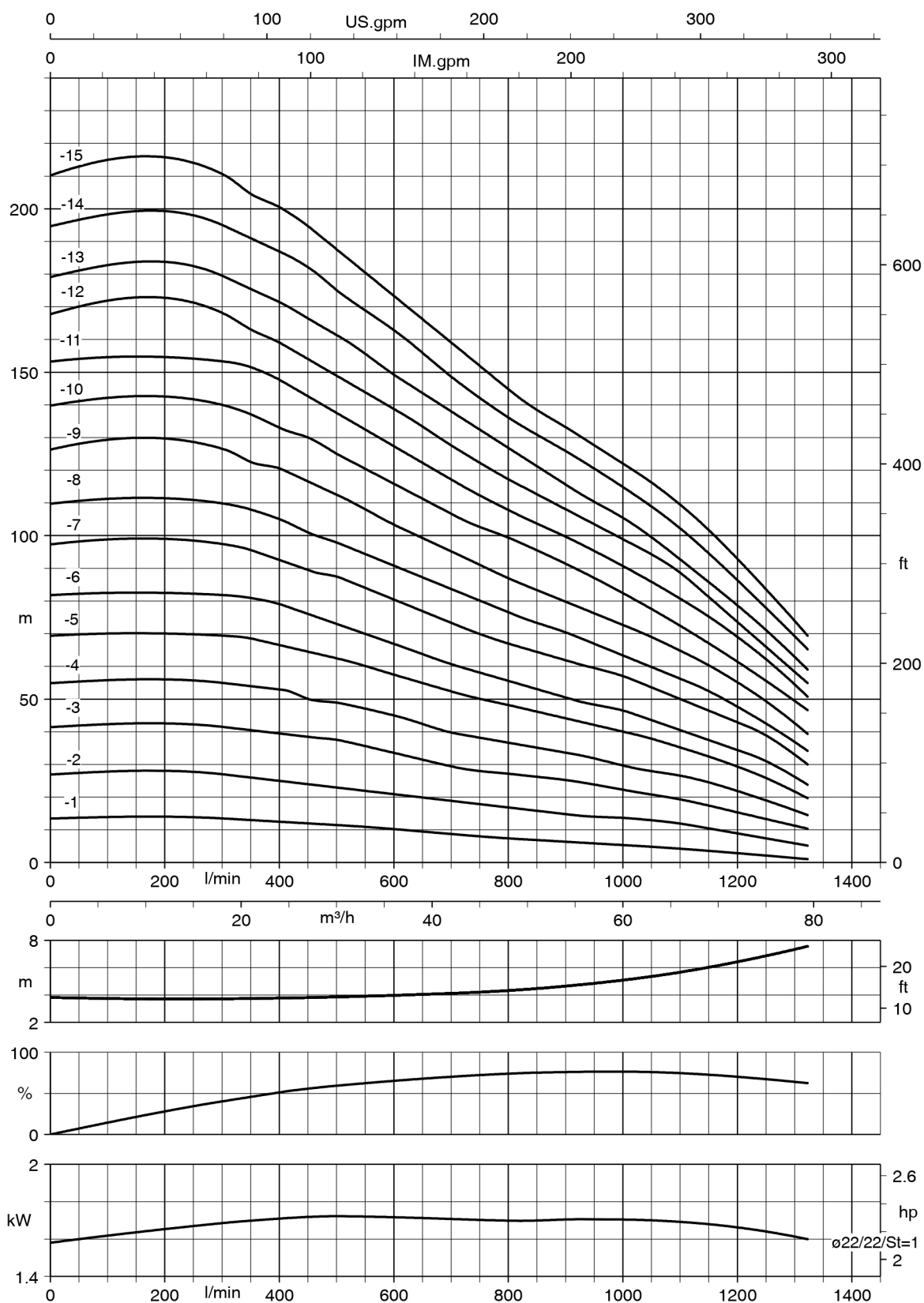
Dimensiones (mm), Peso (kg)

Tamaño UPAchrom 150 48 CC/EE	Motor Ø	Rp	D max	3-400 V		[kg]	1-230 V		[kg]				
	["]	["]	[mm]	Lp	La		Lp	La					
				[mm]	[mm]		[mm]	[mm]					
UPAchrom 150-48/01	4	3	131	366	861	21	366	861	21				
UPAchrom 150-48/02				462	1.069	28	NA						
UPAchrom 150-48/03C				4 o 6		142				558	1.257	58	
UPAchrom 150-48/03	558		1.257							58			
UPAchrom 150-48/04C	654		1.373							62			
UPAchrom 150-48/04	654		1.373	62									
UPAchrom 150-48/05	750		1.469	64									
UPAchrom 150-48/06	846		1.595	68									
UPAchrom 150-48/07	942		1.721	73									
UPAchrom 150-48/08C	1.038		1.867	79									
UPAchrom 150-48/08	1.038		1.867	79									
UPAchrom 150-48/09	1.134		1.918	84									
UPAchrom 150-48/10	1.230		2.014	86									
UPAchrom 150-48/11	1.326		2.245	92									
UPAchrom 150-48/12	1.422		2.341	93									
UPAchrom 150-48/13	1.518		2.527	103									
UPAchrom 150-48/14	1.614		2.623	105									
UPAchrom 150-48/15	1.710		2.719	107									
UPAchrom 150-48/16	1.806		2.920	117									
UPAchrom 150-48/17	1.902		3.016	119									
UPAchrom 150-48/18	1.998		3.212	130									
UPAchrom 150-48/19	2.094		3.308	131									
UPAchrom 150-48/20	2.190		3.484	140									
UPAchrom 150-48/21	2.286		3.580	142									
UPAchrom 150-48/22	2.382		3.676	143									
UPAchrom 150-48/23	2.478		3.772	145									
UPAchrom 150-48/24	2.574		3.868	147									
UPAchrom 150-48/26	8			189	2.766	3.996				205			
UPAchrom 150-48/28					2.958	4.188				209			
UPAchrom 150-48/30					3.150	4.380				212			
UPAchrom 150-48/33					3.438	4.778				237			
UPAchrom 150-48/35					3.630	4.970				241			
UPAchrom 150-48/37					3.822	5.292				267			

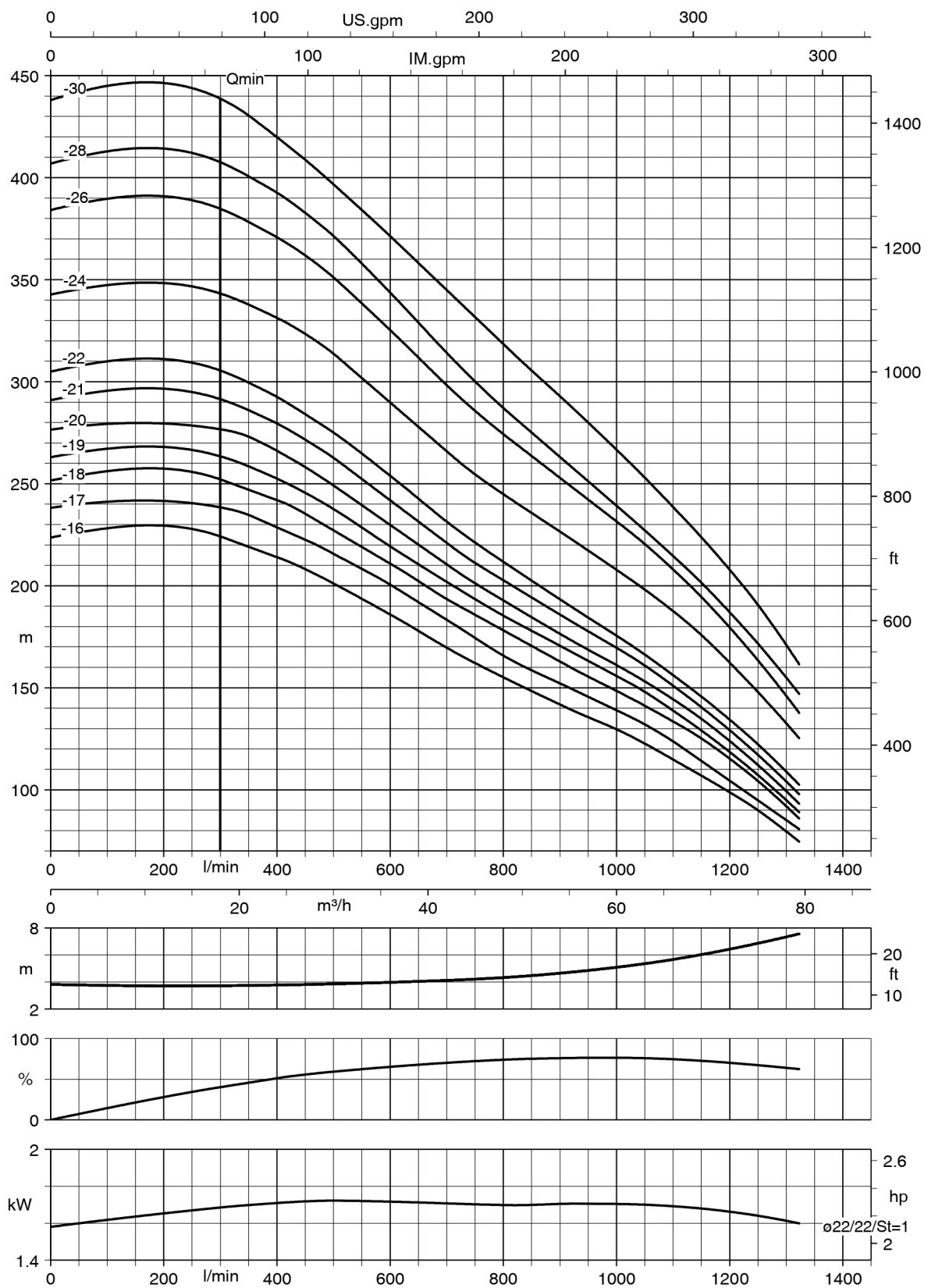
Potencia [kg] [hp], Corriente [A]

Tamaño	Potencia del Motor		Corriente nominal	
			3-400 V	1-230 V
UPAchrom 150 48 CC/EE	[kW]	[hp]	[A]	[A]
UPAchrom 150-48/01	2,20	3,00	5,6	14,7
UPAchrom 150-48/02	3,00	4,00	7,4	NA
UPAchrom 150-48/03C	5,50	7,50	13,8	
UPAchrom 150-48/03	5,50	7,50	13,8	
UPAchrom 150-48/04C	7,50	10,00	18,1	
UPAchrom 150-48/04	7,50	10,00	18,1	
UPAchrom 150-48/05	7,50	10,00	18,1	
UPAchrom 150-48/06	9,30	12,50	21,7	
UPAchrom 150-48/07	11,00	15,00	28,6	
UPAchrom 150-48/08C	13,00	17,50	30,1	
UPAchrom 150-48/08	13,00	17,50	30,1	
UPAchrom 150-48/09	15,00	20,00	33,4	
UPAchrom 150-48/10	15,00	20,00	33,4	
UPAchrom 150-48/11	18,50	25,00	42,1	
UPAchrom 150-48/12	18,50	25,00	42,1	
UPAchrom 150-48/13	22,00	30,00	49,2	
UPAchrom 150-48/14	22,00	30,00	49,2	
UPAchrom 150-48/15	22,00	30,00	49,2	
UPAchrom 150-48/16	26,00	35,00	56,9	
UPAchrom 150-48/17	26,00	35,00	56,9	
UPAchrom 150-48/18	30,00	40,00	66,8	
UPAchrom 150-48/19	30,00	40,00	66,8	
UPAchrom 150-48/20	37,00	50,00	81,6	
UPAchrom 150-48/21	37,00	50,00	81,6	
UPAchrom 150-48/22	37,00	50,00	81,6	
UPAchrom 150-48/23	37,00	50,00	81,6	
UPAchrom 150-48/24	37,00	50,00	81,6	
UPAchrom 150-48/26	45,00	60,00	87,1	
UPAchrom 150-48/28	45,00	60,00	87,1	
UPAchrom 150-48/30	45,00	60,00	87,1	
UPAchrom 150-48/33	55,00	75,00	106,0	
UPAchrom 150-48/35	55,00	75,00	106,0	
UPAchrom 150-48/37	65,00	85,00	124,0	

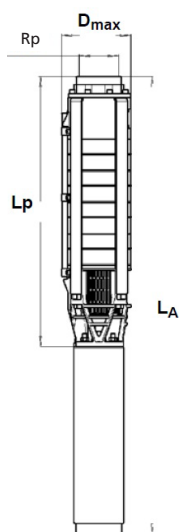
UPAChrom 150 60 CC/EE - 50 Hz



UPAChrom 150 60 CC/EE - 50 Hz



Dimensiones



Dimensiones (mm), Peso (kg)

Tamaño UPAchrom 150 60 CC/EE	Motor Ø	Rp	D max	3-400 V		[kg]	1-230 V		[kg]
	["]	["]	[mm]	Lp	La		Lp	La	
				[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	
UPAchrom 150-60/01	4	3	131	389	884	21	389	884	21
UPAchrom 150-60/02	4 o 6		142	496	1.179	32	NA		
UPAchrom 150-60/03				603	1.302	60			
UPAchrom 150-60/04				710	1.429	64			
UPAchrom 150-60/05	817			1.566	69				
UPAchrom 150-60/06	924			1.703	74				
UPAchrom 150-60/07	1.031			1.860	81				
UPAchrom 150-60/08	1.138			1.922	87				
UPAchrom 150-60/09	1.245			2.164	93				
UPAchrom 150-60/10	1.352			2.271	96				
UPAchrom 150-60/11	1.459			2.468	106				
UPAchrom 150-60/12	1.566			2.575	108				
UPAchrom 150-60/13	1.673			2.787	120				
UPAchrom 150-60/14	1.780			2.894	122				
UPAchrom 150-60/15	1.887			3.001	124				
UPAchrom 150-60/16	1.994			3.208	135				
UPAchrom 150-60/17	2.101			3.395	145				
UPAchrom 150-60/18	2.208			3.502	147				
UPAchrom 150-60/19	2.315			3.609	149				
UPAchrom 150-60/20	2.422			3.716	152				
UPAchrom 150-60/21	2.529			3.823	154				
UPAchrom 150-60/22	8		189	2.636	3.930	156			
UPAchrom 150-60/24				2.850	4.080	216			
UPAchrom 150-60/26				3.064	4.404	240			
UPAchrom 150-60/28				3.278	4.618	245			
UPAchrom 150-60/30				3.492	4.832	250			

Potencia [kg] [hp], Corriente [A]

Tamaño	Potencia del Motor		Corriente nominal	
			3-400 V	1-230 V
UPAchrom 150 60 CC/EE	[kW]	[hp]	[A]	[A]
UPAchrom 150-60/01	2,20	3,00	5,6	14,7
UPAchrom 150-60/02	4,00	5,50	9,8	NA
UPAchrom 150-60/03	5,50	7,50	13,8	
UPAchrom 150-60/04	7,50	10,00	18,1	
UPAchrom 150-60/05	9,30	12,50	21,7	
UPAchrom 150-60/06	11,00	15,00	28,6	
UPAchrom 150-60/07	13,00	17,50	30,1	
UPAchrom 150-60/08	15,00	20,00	33,4	
UPAchrom 150-60/09	18,50	25,00	42,1	
UPAchrom 150-60/10	18,50	25,00	42,1	
UPAchrom 150-60/11	22,00	30,00	49,2	
UPAchrom 150-60/12	22,00	30,00	49,2	
UPAchrom 150-60/13	26,00	35,00	56,9	
UPAchrom 150-60/14	26,00	35,00	56,9	
UPAchrom 150-60/15	26,00	35,00	56,9	
UPAchrom 150-60/16	30,00	40,00	66,8	
UPAchrom 150-60/17	37,00	50,00	81,6	
UPAchrom 150-60/18	37,00	50,00	81,6	
UPAchrom 150-60/19	37,00	50,00	81,6	
UPAchrom 150-60/20	37,00	50,00	81,6	
UPAchrom 150-60/21	37,00	50,00	81,6	
UPAchrom 150-60/22	37,00	50,00	81,6	
UPAchrom 150-60/24	45,00	60,00	87,1	
UPAchrom 150-60/26	55,00	75,00	106,0	
UPAchrom 150-60/28	55,00	75,00	106,0	
UPAchrom 150-60/30	55,00	75,00	106,0	