130-153.qxd 4/5/09 16:06 Pagina 15

CT 61

Bomba con rodete periférico



Ejecución

Electrobomba monobloc con rodete periférico.
Costrucción compacta, patentada, en carcasa motor y tapa lado bomba de una sola pieza.
Protegida contra la penetración del agua en el motor del exterior.

Aplicaciones

Para líquidos limpios, sin partículas sólidas en suspensión y no agresivos para los materiales de la bomba.
Para aumentar la presión disponible en una red de distribución de agua (observar las disposiciones locales).
Por sus reducidas dimensiones son muy adecuadas para el montaje en máquinas y sistemas de refrigeración, circuitos de alimentación.

Límites de empleo

Temperatura del líquido hasta 60° C.
Temperatura ambiente hasta 40° C.
Altura de aspiración manométrica hasta 7 m.
Servicio continuo.

Motor

Motor a inducción 2 polos, 50 Hz (n = 2900 1/min).
CT 61: trifásico 230/400 V ± 10%.
CTM 61: monofásico 230 V ± 10%, con protector térmico. Condensador incorporado en la caja de bornes.
Aislamiento clase F.
Protección IP 54.
Ejecución según: EN 60335-2-41.

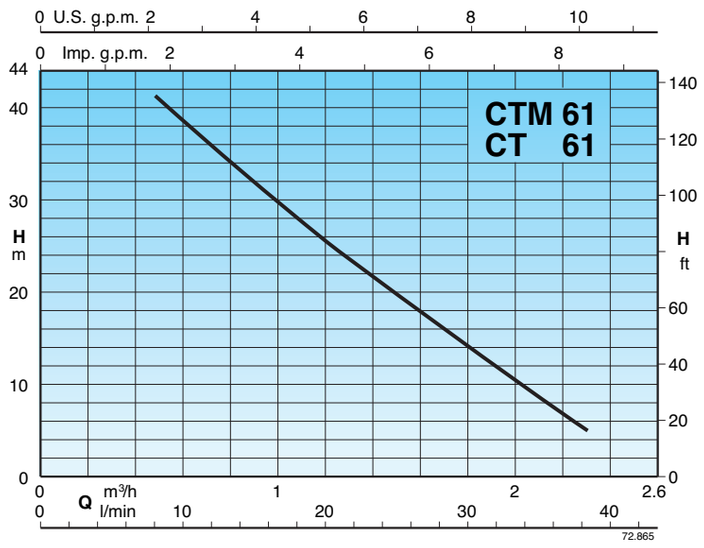
Otras ejecuciones bajo demanda

- Otras tensiones.
- Frecuencia 60 Hz.
- Protección IP 55.
- Sello mecánico especial.

Materiales (partes bañadas)

Componentes	CT 61	B-CT 61
Cuerpo bomba	Hierro GJL 200 EN 1561	Bronce G-Cu Sn 10 EN 1982
Tapa motor lado bomba	Latón P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
Rodete	Latón P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
Eje	Acero al cromo AISI 430	
Sello mecánico	Carbón - Cerámica - NBR	

Curva Característica n ≈ 2900 1/min



130-153.qxd 4/5/09 16:06 Pagina 16

CT 61

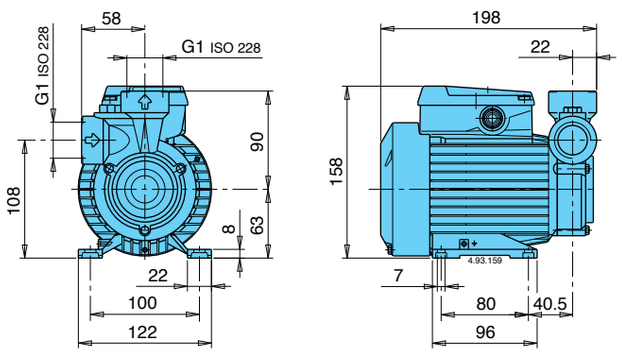
Bomba con rodete periférico

Prestaciones n ≈ 2900 1/min

3~	230V	400V	1~	230V	P_2		Q m^3/h	0,48	0,6	0,75	0,96	1,2	1,5	1,89	2,3
	A	A		A	kW	HP	l/min	8	10	12,5	16	20	25	31,5	38
CT 61 **B-CT 61**	1,9	1,1	**CTM 61** **B-CTM 61**	2,5	0,33	0,45	**H**	41	38,5	35,5	31	25,5	19	11	5

P_2 Potencia nominal del motor.
H Altura total en m.

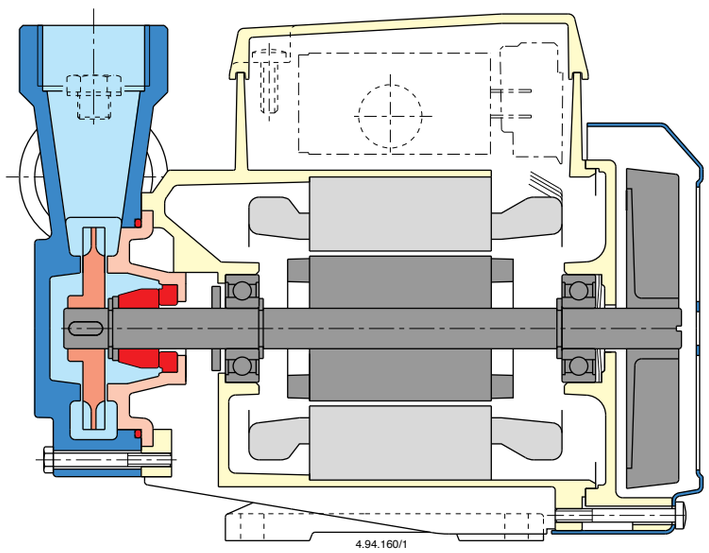
Dimensiones y pesos



CT 61	**4,9**	kg
CTM 61	**5**	kg
B-CT 61	**5,1**	kg
B-CTM 61	**5,2**	kg

21

Características constructivas



Patented