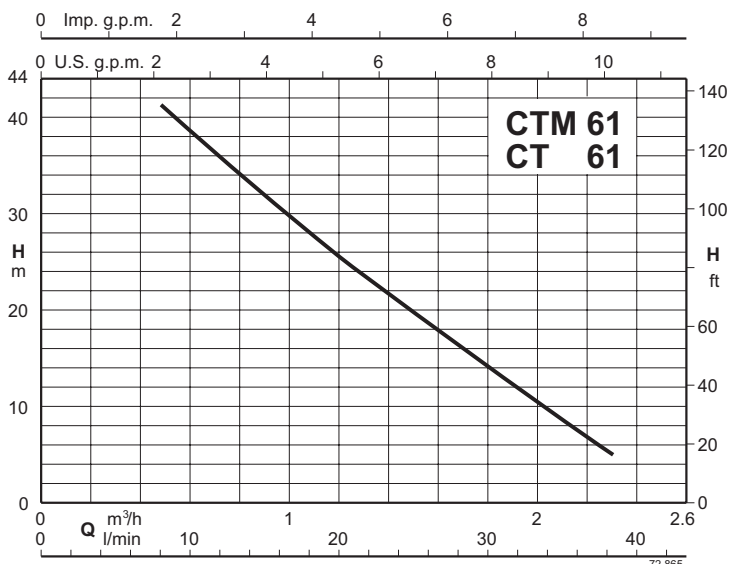
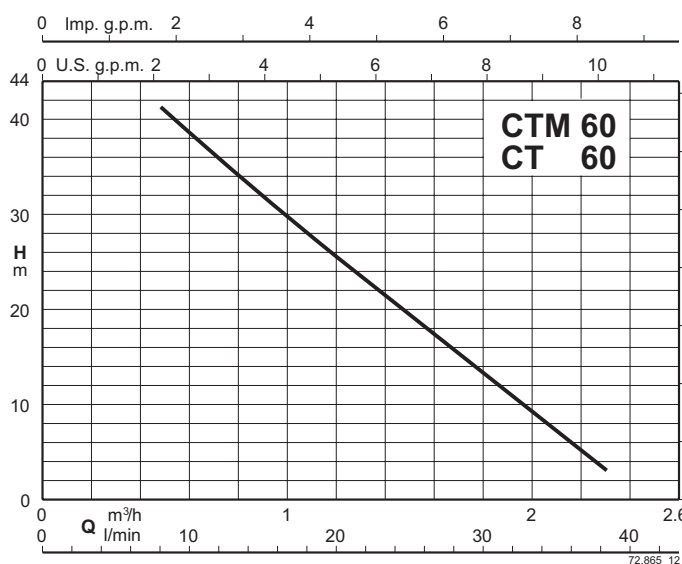


Campo de aplicaciones  $n \approx 2900$  1/min



Bomba con rodete periférico



Ejecución

Bombas monobloc con rodete periférico  
Construcción compacta, patentada, con carcasa motor y tapa lado bomba de una sola pieza.  
Protegida contra la penetración del agua en el motor de l’exterior.  
CT: Ejecución con cuerpo bomba in hierro.  
B-CT 61: versión con cuerpo de bomba de bronce.  
I-CT: Ejecución con cuerpo bomba en acero inoxidable.  
Las bombas en bronce se suministran totalmente pintadas.

Aplicaciones

Para líquidos limpios, sin partículas sólidas en suspensión, 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 metros.  
Servicio continuo. (S3 60% para trifásico).

Motor

Motor a inducción a 2 polos, 50 Hz (n = 2900 1/min).  
**CT:** trifásico 230/400 V ± 10%.  
**CTM:** monofásico 230 V ± 10%, con protector térmico.  
Condensador en el interior de la caja de bornes.  
Aislamiento clase F.  
Protecciones IP 54  
**Clase de eficiencia IE2 para motores monofásico.**  
**Clase de eficiencia IE2 para motores trifásicos.**  
Ejecución según EN 60034-1;  
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Otras ejecuciones bajo demanda

Otras tensiones.  
Frecuencia 60 Hz.  
Sello mecánico especial.

Designación

BCTM 61  
B = Versión en bronce (sin indicación de la versión en fundición)  
I = Versión en acero inoxidable (sin indicación de la versión en fundición)  
CT = Serie  
M = Versión monofásico (sin indicación versión trifásico)  
61 = Diámetro nominal del rodete  
/A = Indica la revisión.

Materiales

Componente	CT	BCT 61	ICT 61
Cuerpo bomba	Hierro GJL 200 EN 1561	Bronce CC480K EN 1982	Acero al Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Cuerpo bomba	Latón CW617N EN 12165	Latón CW617N EN 12165	Latón CW617N EN 12165
Rodete	Latón CW617N EN 12165	Latón CW617N EN 12165	Latón CW617N EN 12165
Eje	Acero 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)	Acero 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)	Acero 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
Sello mecánico	Carbón - Cerámica - NBR	Carbón - Cerámica - NBR	Carbón - Cerámica - NBR

Prestaciones n ≈ 2900 1/min

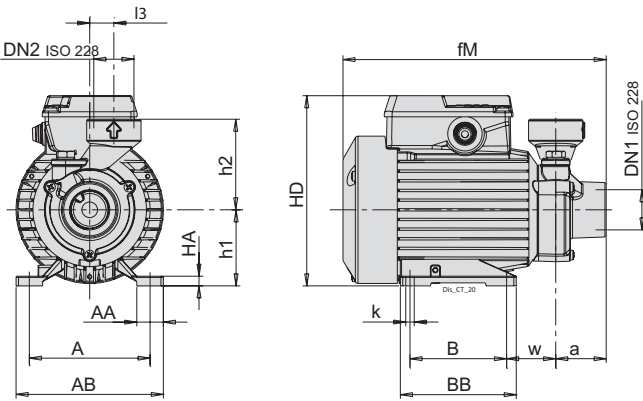
Trifásico

						Q = Portata									
						m³/h	0	0,48	0,6	0,75	0,96	1,2	1,5	1,89	2,3
Modelo		230V	400V	P2		l/min			8	10	12,5	16	20	25	31,5
		A		kW	HP	H (m) =   Altura total									
-	CT 60/A	1,9	1,1	0,33	0,45		48	41	38,5	35,5	31	25,5	19	11	3
BCT, ICT	CT 61/A	1,9	1,1	0,33	0,45		48	41	38,5	35,5	31	25,5	19	11	3

Monofásico

						Q = Portata									
						m³/h	0	0,48	0,6	0,75	0,96	1,2	1,5	1,89	2,3
Modelo		230V	P2		P1	l/min			8	10	12,5	16	20	25	31,5
		A	kW	HP	kW	H (m) =   Altura total									
-	CTM 60/A	2,5	0,3	0,4	0,55		48	41	38,5	35,5	31	25,5	19	11	3
BCTM, ICTM	CTM 61/A	2,5	0,3	0,4	0,55		48	41	38,5	35,5	31	25,5	19	11	3

Dimensiones y pesos

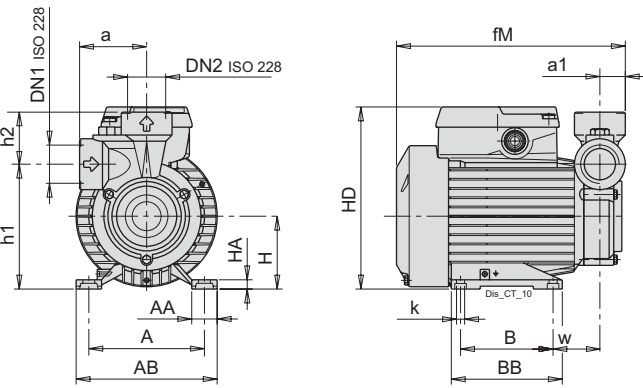


Trifásico

TIPO	ISO 228		mm														kg
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	B	BB	fM	h1	h2	HA	HD	K	l8	w	Peso
CT 60/A	G 1	G 1	42	100	22	122	80	96	223	63	75	8	158	7	20	40.5	4.6

Monofásico

TIPO	ISO 228		mm														kg
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	B	BB	fM	h1	h2	HA	HD	K	l8	w	Peso
CTM 60/A	G 1	G 1	42	100	22	122	80	96	223	63	75	8	158	7	20	40.5	5



Trifásico

TIPO	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Peso
CT 61/A	G 1	G 1	58	100	22.5	22	122	80	96	203	63	108	45	8	158	7	40.5	4.7
BCT 61/A	G 1	G 1	58	100	22.5	22	122	80	96	203	63	108	45	8	158	7	40.5	4.8
ICT 61	G 1	G 1	58	100	22.5	22	122	80	96	203	63	108	45	8	158	7	40.5	-

Monofásico

TIPO	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Peso
CTM 61/A	G 1	G 1	58	100	22.5	22	122	80	96	203	63	108	45	8	158	7	40.5	5.1
BCTM 61/A	G 1	G 1	58	100	22.5	22	122	80	96	203	63	108	45	8	158	7	40.5	5.1
ICTM 61	G 1	G 1	58	100	22.5	22	122	80	96	203	63	108	45	8	158	7	40.5	-