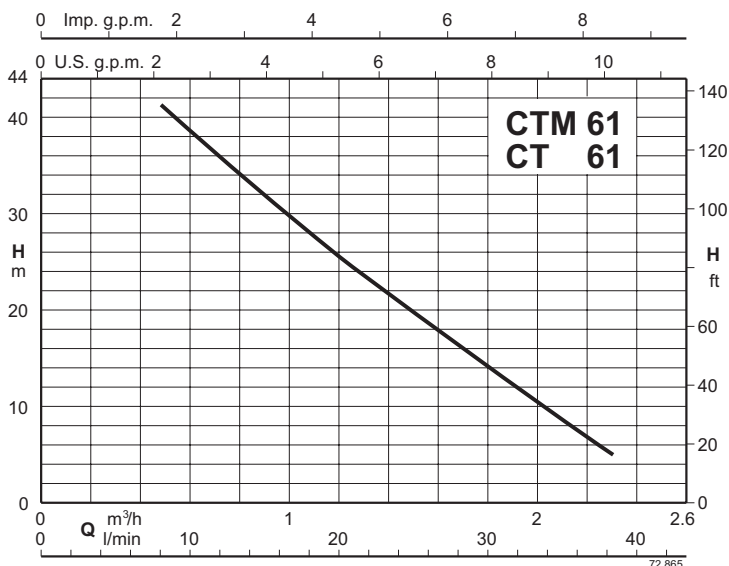
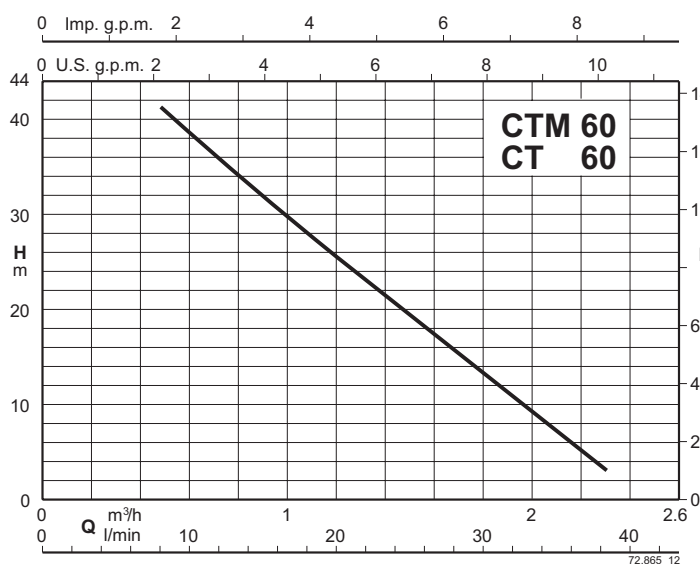




Campo de aplicação $n \approx 2900$ 1/min



Bombas com impulsor periférico



Execução

Eletrobombas monobloco com impulsor periférico.
Fabrico compacto e patenteado, com carcaça do motor e parede lateral da bomba numa única peça.
Protegida da entrada de água no motor pelo exterior.
CT: versão com corpo da bomba em ferro fundido.
BCT 61: versão com corpo da bomba em bronze.
ICT 61: versão com corpo da bomba em aço inoxidável.
As bombas em bronze são fornecidas totalmente pintadas.

Utilizações

Para líquidos limpos sem partes abrasivas, sem partes em suspensão, não explosivos, não agressivos para os materiais da bomba.
Para aumentar a pressão disponível numa rede de distribuição (observe as prescrições locais).
Pelas suas dimensões reduzidas, estas eletrobombas são ideais para a montagem em máquinas e equipamentos de arrefecimento, ar condicionado e circulação.

Limites de uso

Temperatura líquido até 60 °C.
Temperatura ambiente até 40 °C.
Altura de sucção manométrica até 7 m.
Serviço contínuo. (S3 60% para trifásico).

Motor

Motor de indução de 2 polos, 50 Hz (n ≈ 2900 1/min).
CT: trifásico 230/400 V ± 10%.
CTM: monofásico 232 V ± 10%, com termoprotetor.
Condensador inserido na caixa de terminais.
Isolamento classe F.
Proteção IP 54.
Motores monofásicos com classe de eficiência IE2.
Motores trifásicos com classe de eficiência IE2.
Execução consoante EN 60034-1;
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Execuções especiais a pedido

Outras tensões.
Frequência 60 Hz (veja o catalogo 60 Hz).
Vedante mecânico especial.

Designação

BCTM 61/A
B = Versão em Bronze (sem indicação de versão em Ferro fundido)
I = Versão em aço inoxidável (sem indicação de versão em Ferro fundido)
CT = Série
M = Versão Monofásica (sem indicação de versão Trifásica)
61 = Diâmetro nominal do impulsor
/A = Indica a revisão

Materiais

Componente	CT	BCT 61	ICT 61
Corpo da bomba	Ferro fundido GJL 200 EN 1563	Bronze CC480K EN 1984	Aço Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Tampa do corpo	Latão CW617N EN 12167	Latão CW617N EN 12167	Latão CW617N EN 12167
Impulsor	Latão CW617N EN 12167	Latão CW617N EN 12167	Latão CW617N EN 12167
Veio	Aço 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)	Aço 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)	Aço 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
Vedante mecânico	Carbono-Cerâmica-NBR	Carbono-Cerâmica-NBR	Carbono-Cerâmica-NBR

Desempenho n ≈ 2900 1/min

Trifásico

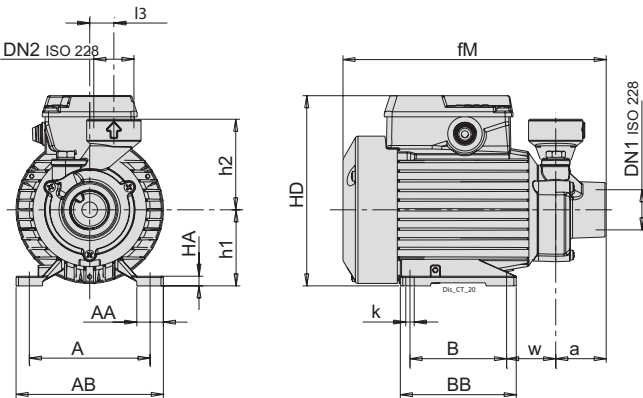
						Q = Caudal									
						m³/h	0	0,48	0,6	0,75	0,96	1,2	1,5	1,89	2,3
Modelo		230V	400V	P2		l/min									
		A		kW	HP	H (m) = Altura manométrica									
-	CT 60/A	1,9	1,1	0,33	0,45		48	41	38,5	35,5	31	25,5	19	11	3
BCT, ICT	CT 61/A	1,9	1,1	0,33	0,45		48	41	38,5	35,5	31	25,5	19	11	3

Monofásico

						Q = Caudal									
						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	38,3	
		A	kW	HP	kW	H (m) = Altura manométrica									
-	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



Dimensões e pesos

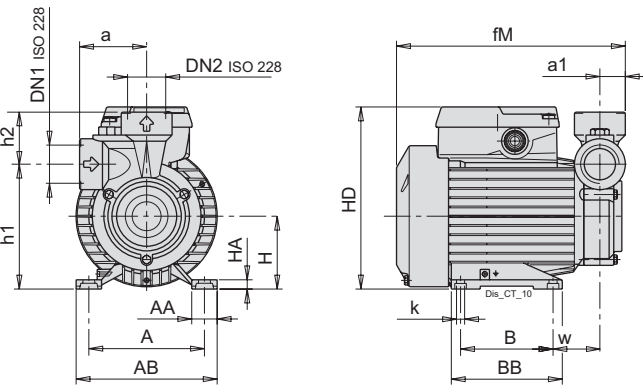


Trifásico

Nome	ISO 230		mm														kg
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	B	BB	fM	h1	h2	HA	HD	K	I3	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

Nome	ISO 230		mm														kg
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	B	BB	fM	h1	h2	HA	HD	K	I3	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

Nome	ISO 230		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

Nome	ISO 230		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	-