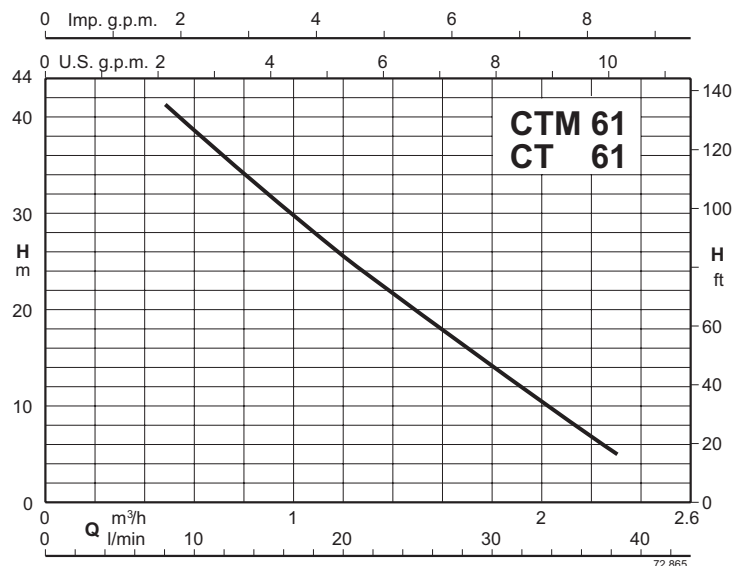
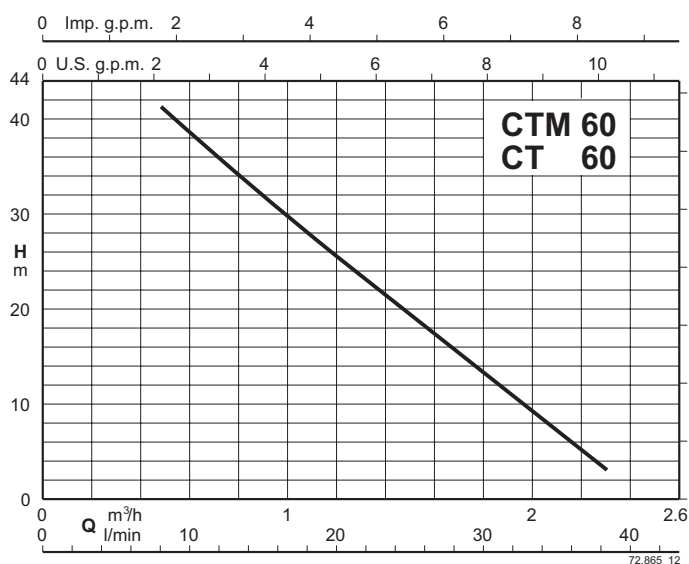




Campo di Applicazione $n \approx 2900$ 1/min



Pompe con girante periferica



Esecuzione

Elettropompe monoblocco con girante periferica.
Costruzione compatta, brevettata, con carcassa motore e parete lato pompa in un solo pezzo.
Protetta dall'ingresso dell'acqua nel motore dall'esterno.
CT: versione con corpo pompa in ghisa.
BCT 61: versione con corpo pompa in bronzo.
ICT 61: versione con corpo pompa in acciaio inossidabile.
Le pompe in bronzo vengono fornite completamente verniciate.

Impieghi

Per liquidi puliti senza parti abrasive, senza parti in sospensione, non esplosivi, non aggressivi per i materiali della pompa.
Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione (osservare le prescrizioni locali).
Per le ridotte dimensioni queste elettropompe si prestano ottimamente per il montaggio in macchine e apparecchiature per raffreddamento, condizionamento e circolazione.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido fino a 60 °C.
Temperatura ambiente fino a 40 °C.
Altezza di aspirazione manometrica fino a 7 m.
Servizio continuo. (S3 60% per trifase).

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n ≈ 2900 1/min).
CT: trifase 230/400 V ± 10%.
CTM: monofase 230 V ± 10%, con termoprotettore.
Condensatore inserito nella scatola morsetti.
Isolamento classe F.
Protezione IP 54.
Motori monofasi con classe di efficienza IE2.
Motori trifasi con classe di efficienza IE2.
Esecuzione secondo EN 60034-1;
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Esecuzioni speciali a richiesta

Altre tensioni.
Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).
Tenuta meccanica speciale.

Designazione

BCTM 61/A
B = Versione in bronzo (senza indicazione Ghisa)
I = Versione in acciaio inossidabile (senza indicazione Ghisa)
CT = Serie
M = Versione Monofase (senza indicazione versione Trifase)
61 = Diametro nominale girante
/A = Indica la revisione

Materiali

Componente	CT	BCT 61	ICT 61
Corpo pompa	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo CC480K EN 1982	Acciaio al Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Coperchio del corpo	Ottone CW617N EN 12165	Ottone CW617N EN 12165	Ottone CW617N EN 12165
Girante	Ottone CW617N EN 12165	Ottone CW617N EN 12165	Ottone CW617N EN 12165
Albero	Acciaio 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)	Acciaio 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)	Acciaio 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
Tenuta meccanica	Carbone-Ceramica-NBR	Carbone-Ceramica-NBR	Carbone-Ceramica-NBR

Prestazioni n ≈ 2900 1/min

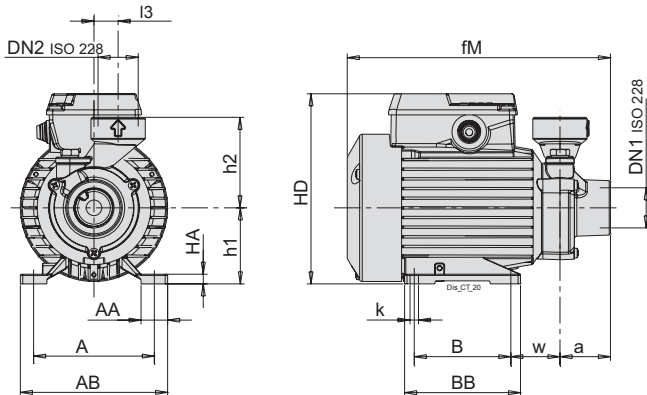
Trifase

Modello						Q = Portata									
						m³/h	0	0,48	0,6	0,75	0,96	1,2	1,5	1,89	2,3
						l/min		8	10	12,5	16	20	25	31,5	38,3
						H (m) = Prevalenza									
-	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

Monofase

Modello						Q = Portata									
						m³/h	0	0,48	0,6	0,75	0,96	1,2	1,5	1,89	2,3
						l/min		8	10	12,5	16	20	25	31,5	38,3
						H (m) = Prevalenza									
-	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

Dimensioni e pesi

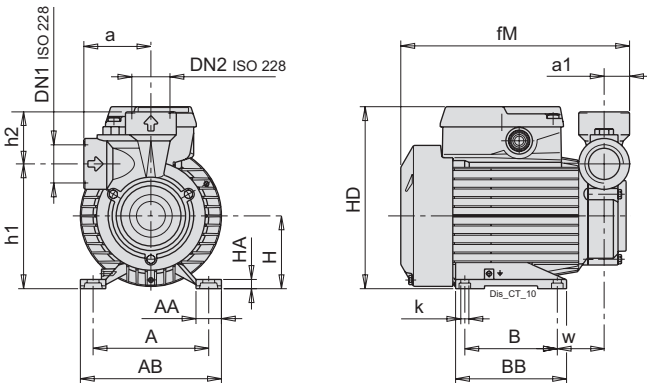


Trifase

Nome	ISO 228		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

Monofase

Nome	ISO 228		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



Trifase

Nome	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	-

Monofase

Nome	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	-