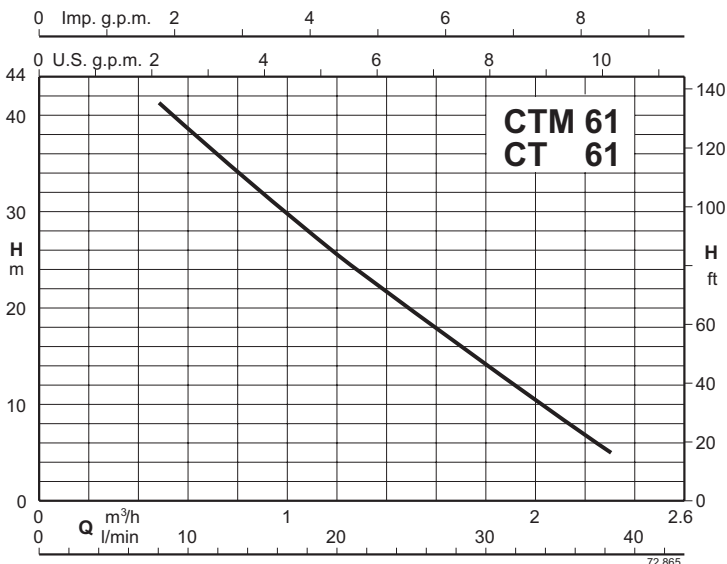
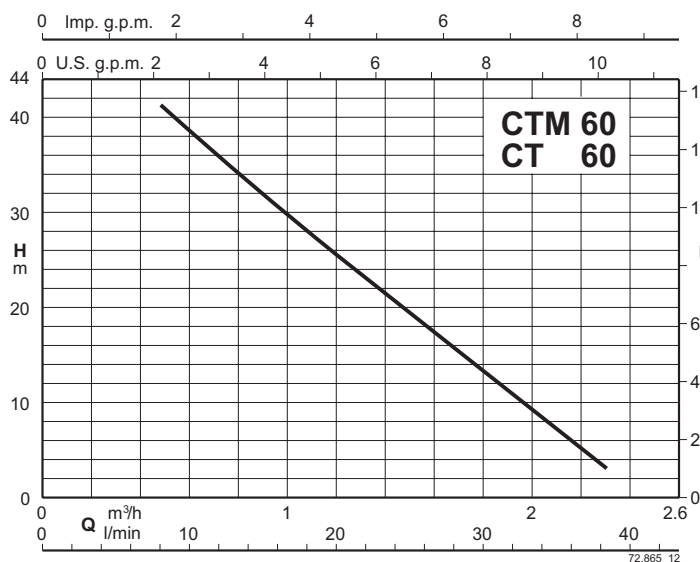




Kennfeld $n \approx 2900$ 1/min



Peripheralradpumpen

Ausführung

Peripheralpumpen in Blockbauweise.

Kompakte, patentierte Konstruktion mit Motorgehäuse und pumpenseitiger Wand aus einem Stück.

Zusätzlicher Schutz des Motors gegen Spritzwasser von außen.

CT: Ausführung mit Pumpengehäuse aus Grauguß.

B-CT 61: Ausführung mit Pumpengehäuse aus Bronze.

I-CT: Ausführung mit Pumpengehäuse aus Edelstahl.

Die Pumpen werden komplett lackiert.

Einsatzgebiete

Für saubere Flüssigkeiten ohne abrasive Bestandteile, ohne Schwebstoffe nicht-explosiv, nicht aggressiv für die Pumpenmaterialien.

Zur Druckerhöhung des Wassernetzes (örtliche Vorschriften beachten).

Durch die geringen Abmessungen eignen sich diese Pumpen optimal im Apparate- und Maschinenbau für Kühlung, Temperierung und Umwälzung.

Einsatzbedingungen

Flüssigkeitstemperatur bis zu 60 °C.

Umgebungstemperatur bis 40 °C.

Vakuummessische Saughöhe bis 7 m.

Dauerbetrieb. (S3 60% für Dreiphasig).

Motor

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz (n = 2900 1/min).

CT: dreiphasig (Drehstrom) 230/400 V ± 10%.

CTM: einphasig (Wechselstrom) 230 V ± 10%, mit Thermoschalter.

Anlaufkondensator im Klemmkasten.

Isolationsklasse F.

Schutzklasse IP 54

Einphasenmotoren mit Wirkungsgradklasse IE2.

Effizienzklasse IE2 für Drehstrommotoren

Ausführung nach EN 60034-1;

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Sonderausführungen auf Anfrage

Andere Spannungen.

Frequenz 60 Hz.

Andere Gleitringdichtung.

Bezeichnung

BCTM 61/A

B = Bronze-Ausführung

I = Version aus Edelstahl (ohne Angabe der Version aus Gusseisen)

CT = Baureihe

M = Einphasig (Wechselstrom) 230 V

61 = Nenndurchmesser des Laufrads

/A = Revisionsstand

Werkstoffe

Bauteil	CT	BCT 63	ICT 61
Pumpengehäuse	Grauguss GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982	Cr-Ni Stahl Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Gehäusedeckel	Messing CW617N EN 12165	Messing CW617N EN 12165	Messing CW617N EN 12165
Laufrad	Messing CW617N EN 12165	Messing CW617N EN 12165	Messing CW617N EN 12165
Welle	Stahl 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)	Stahl 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)	Stahl 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
Gleitringdichtung	Kohle - Keramik - NBR	Kohle - Keramik - NBR	Kohle - Keramik - NBR

Kenndaten n ≈ 2900 1/min

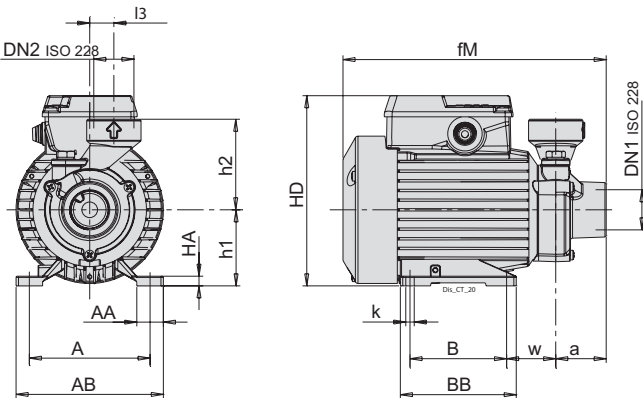
Dreiphasig

						Q = Fördermenge									
						m³/h	0	0,48	0,6	0,75	0,96	1,2	1,5	1,89	2,3
Modell		230V	400V	P2		l/min		8	10	12,5	16	20	25	31,5	38,3
		A		kW	HP	H (m) = Gesamtförderhöhe									
-	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

Einphasig

						Q = Fördermenge									
						m³/h	0	0,48	0,6	0,75	0,96	1,2	1,5	1,89	2,3
Modell		230V	P2		P1	l/min			8	10	12,5	16	20	25	31,5
		A	kW	HP	kW	H (m) = Gesamtförderhöhe									
-	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

Abmessung und Gewicht

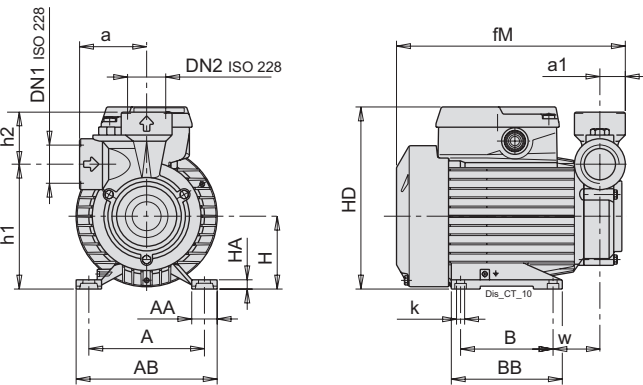


Dreiphasig

TYP	ISO 228		mm														kg
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	B	BB	fM	h1	h2	HA	HD	K	l6	w	Gewicht
CT 60/A	G 1	G 1	42	100	22	122	80	96	223	63	75	8	158	7	20	40.5	4.6

Einphasig

TYP	ISO 228		mm														kg
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	B	BB	fM	h1	h2	HA	HD	K	l6	w	Gewicht
CTM 60/A	G 1	G 1	42	100	22	122	80	96	223	63	75	8	158	7	20	40.5	5



Dreiphasig

TYP	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Gewicht
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Einphasig

TYP	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Gewicht
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-