



### Budowa

Pompy monoblokowe peryferalne (regeneracyjne) z wirnikiem turbinowym. Kompaktowa, opatentowana konstrukcja z jednoczęściową ruchomą pokrywą obudowy silnika (wymienialną w przypadku zużycia).

Zabezpieczona przed zalaniem wodą z zewnątrz.

CT: wersja z obudową pompy w żeliwie.

B-CT: wersja z obudową pompy z brązu.

### Zastosowania

Do czystych płynów bez materiałów ściernych, bez zawiesiny stałej, niewybuchowej, nieagresywnej dla materiałów pompy. W celu zwiększenia ciśnienia sieciowego.

Małe wymiary - pompy te są bardzo dobrze przystosowane do zamontowania w maszynach i urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych.

### Warunki pracy

Temperatura płynu do 60 °C.

Ambient temperature up to 40 °C.

Całkowita wysokość ssania do 7 m.

Praca ciągła.

### Silnik

Silnik indukcyjny dwupolowy, 50 Hz ( $n \approx 2900$  obr/min).

**CT 61:** trójfazowy 230/400 V  $\pm 10\%$ .

**CTM 61:** jednofazowy 230 V  $\pm 10\%$ , z zabezpieczeniem termicznym.

Kondensator znajduje się w skrzynce zaciskowej.

Klasa izolacji F.

Stopień ochrony IP 54.

Wykonanie zgodne z: EN 60034-1;

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

### Wykonanie specjalne na żądanie

Inne wielkości napięcia.

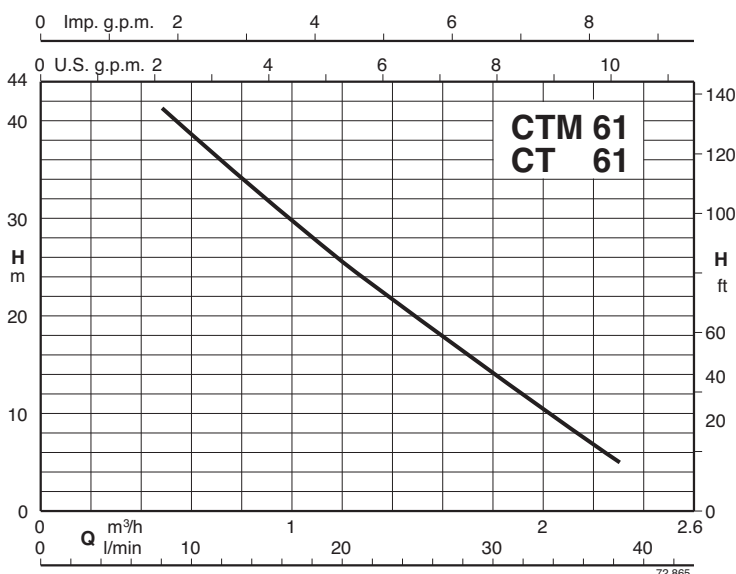
Częstotliwość 60 Hz (wraz z odpowiednią charakterystyką).

Specjalne uszczelnienia mechaniczne.

### Materiały

Komponenty	CT 61	B-CT 61
Obudowa pompy	Żeliwo GJL 200 EN 1561	Brąz G-Cu Sn 10 EN 1982
Pokrywa obudowy od strony silnika	Mosiądz P- Cu Zn Pb 2 UNI 5705	
Wirnik	Mosiądz P- Cu Zn Pb 2 UNI 5705	
Wał	Stal chromowa 1.4104 EN 10088 (AISI 430)	
Uszczelnienie mechanicz.	Węgiel - Ceramika - NBR	

### Wykres sprawności $n \approx 2900$ obr/min

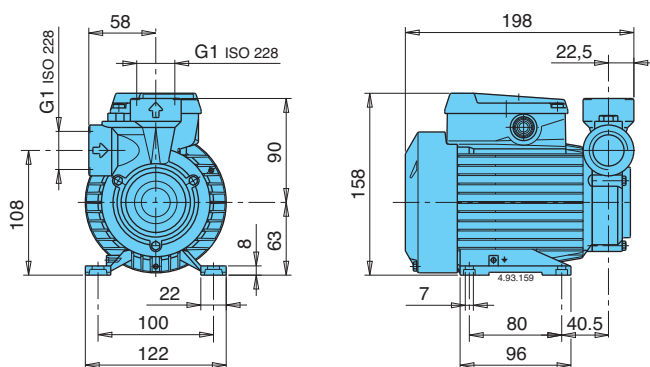


### Charakterystyki prac $n \approx 2900$ obr/min

3~	230V 400V		1~	230V		P <sub>2</sub>		Q							
	A	A		A	kW	HP	m <sup>3</sup> /h	0,48	0,6	0,75	0,96	1,2	1,5	1,89	2,3
<b>CT 61</b> <b>B-CT 61</b>	1,9	1,1	<b>CTM 61</b> <b>B-CTM 61</b>	2,5	0,33	0,45	<b>H m</b>	41	38,5	35,5	31	25,5	19	11	3

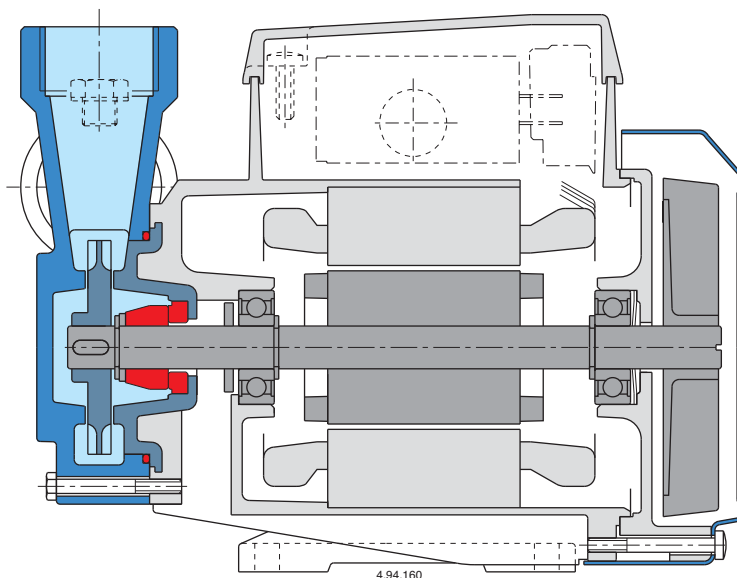
H Wysokość podnoszenia w m. P<sub>2</sub> Moc nominalna silnika.

### Wymiary i wagi



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

### Cechy



Patent



## Materiały

Komponent	Materiały
Obudowa pompy	Żeliwo GJL 200 EN 1561
Pokrywa obudowy od strony silnika	Mosiądz P- Cu Zn Pb 2 UNI 5705
Wirnik	Mosiądz P- Cu Zn Pb 2 UNI 5705
Wał	Stal chromowa 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
Uszczelnienie mechanicz.	Węgiel - Ceramka - NBR

## Budowa

Pompy monoblokowe peryferalne (regeneracyjne) z wirnikiem turbinowym. Kompaktowa, opatentowana konstrukcja z jednoczęściową ruchomą pokrywą obudowy silnika (wymienialną w przypadku zużycia). Zabezpieczona przed zalaniem wodą z zewnątrz.

## Zastosowania

Do czystych płynów bez materiałów ściernych, bez zawiesiny stałej, niewybuchowej, nieagresywnej dla materiałów pomp. W celu zwiększenia ciśnienia sieciowego (należy postępować zgodnie ze specyfikacjami lokalnymi). W przypadku małych wymiarów pompy te są bardzo dobrze przystosowane do zamontowania w maszynach i urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych.

## Warunki pracy

Temperatura płynu do 60 °C.  
Temperatura otoczenia do 40 °C.  
Całkowita wysokość ssania do 7 m.  
Praca ciągła.

## Silnik

Silnik indukcyjny dwupolowy, 50 Hz ( $n \approx 2900$  obr/min).

**CT 60:** trójfazowy 230/400 V  $\pm 10\%$ .

**CTM 60:** jednofazowy 230 V  $\pm 10\%$ , z zabezpieczeniem termicznym.

Kondensator znajduje się w skrzynce zaciskowej.

Klasa izolacji F.

Stopień ochrony IP 54.

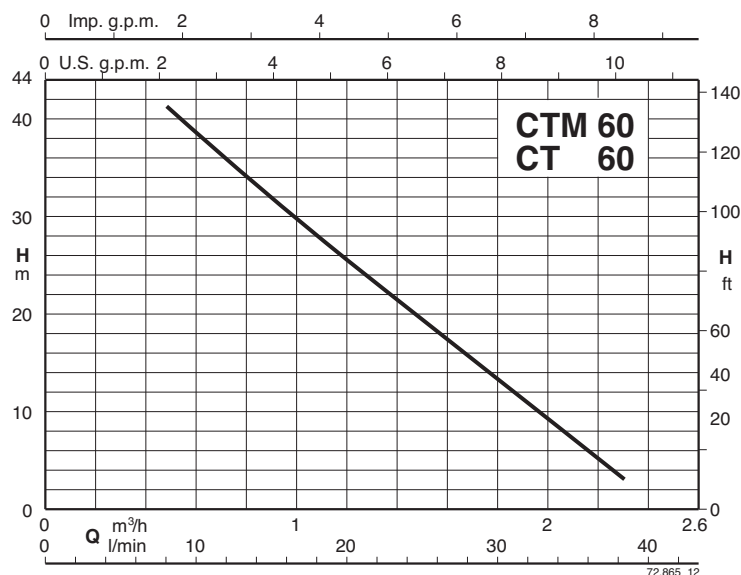
Wykonanie zgodne z: EN 60034-1;  
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

## Wykonanie specjalne na żądanie

Inne wielkości napięcia.

Częstotliwość 60 Hz (wraz z odpowiednią charakterystyką).  
Specjalne uszczelnienia mechaniczne.

## Wykres sprawności $n \approx 2900$ obr/min

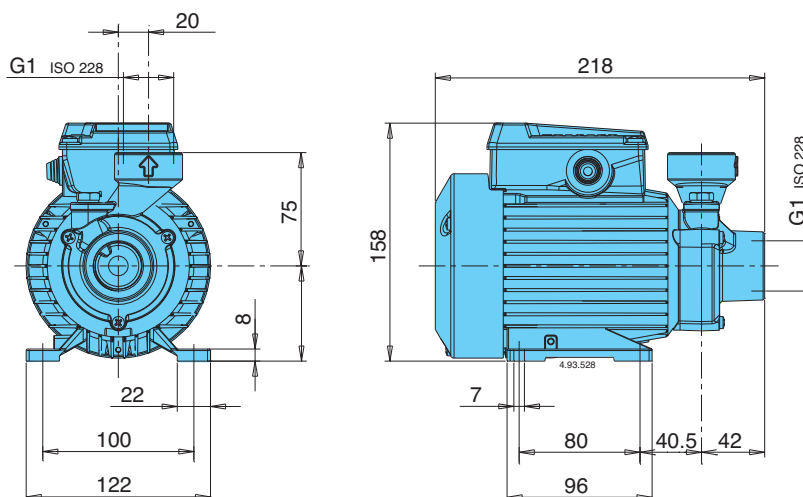


### Charakterystyki prac $n \approx 2900$ obr/min

3~	230V 400V		1~	230V		P <sub>2</sub>		Q								
	A	A		A	kW	HP	m <sup>3</sup> /h	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
<b>CT 60</b>	1,9	1,1	<b>CTM 60</b>	2,5	0,33	0,45	<b>H m</b>	41	38,5	35,5	31	25,5	19	11	3	

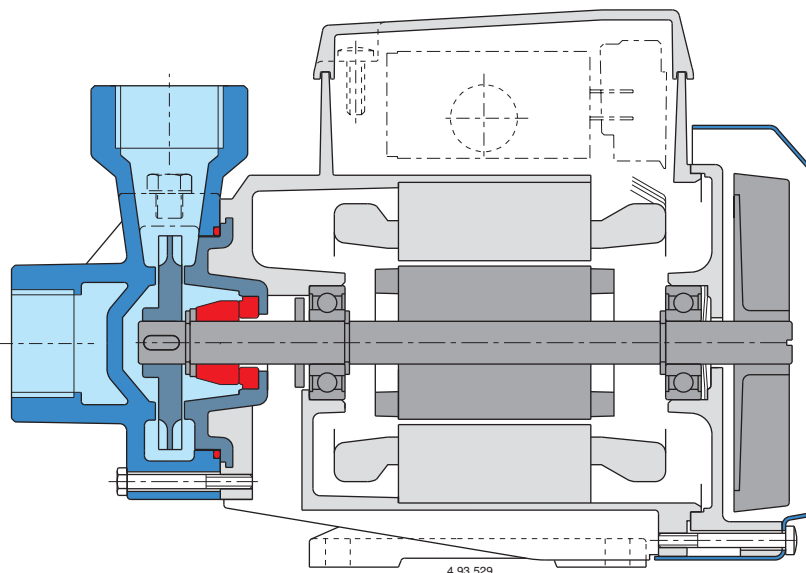
H Wysokość podnoszenia w m. P<sub>2</sub> Moc nominalna silnika.

### Wymiary i wagi



CT 60 4,9 kg  
CTM 60 5 kg

### Cechy



Patent