

# SERIA CO/COF

## POMPY ODŚRODKOWE Z OTWARTYM WIRNIKIEM I NAGWINTOWANYMI KRÓĆCAMI.

Pompy CO łączą korzyści wynikające z konstrukcji otwartego wirnika i stali kwasoodpornej AISI 316L, która jest szczególnie wskazana do przetłaczania nieznacznie agresywnych cieczy z zawartością ciał stałych.

**W wersji standardowej wszystkie elementy konstrukcyjne, które mają kontakt z pompowaną cieczą są wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 316L.**

**Uszczelnienia mechaniczne w wersji K wykonane z węgla krzemu/węgla wolframu/FPM.**

### ZASTOSOWANIE:

- Mycie i obróbka powierzchni elementów metalowych.
- Mycie produktów spożywczych, ryb i skorupiaków.
- Układy pompujące olej i ciecze myjące.
- Układy chłodzenia narzędzi skrawających.
- Zmywarki.
- Przemysłowe urządzenia myjące.

### OPIS TECHNICZNY:

- Otwarty wirnik pozwala przenosić ciała stałe o średnicy do 20 mm (10 mm dla serii CO350).
- Wydajność do 900 l/min (54 m<sup>3</sup>/h).
- Wysokość podnoszenia do 24,5 m.
- Maksymalne ciśnienie pracy 8 bar.
- Przystosowana do pracy ciągłej.
- Temperatura pompowanej cieczy: -10°C do +110°C.
- Silnik w obudowie zamkniętej z zewnętrzną wentylacją i ożebrowanym korpusem wykonanym ze stopów aluminium.
- Wersje:  
**jednofazowa** 220-240 V 50 Hz, wbudowany na stałe kondensator i automatyczne zabezpieczenie przed przeciążeniem.  
**trójfazowa** 220-240/380-415 V 50 Hz,



zabezpieczenie silnika przed przeciążeniem powinno być dostarczone przez użytkownika.

- Zakres mocy do 3 kW.
- Klasa izolacji F.
- Stopień ochrony IP 55

7

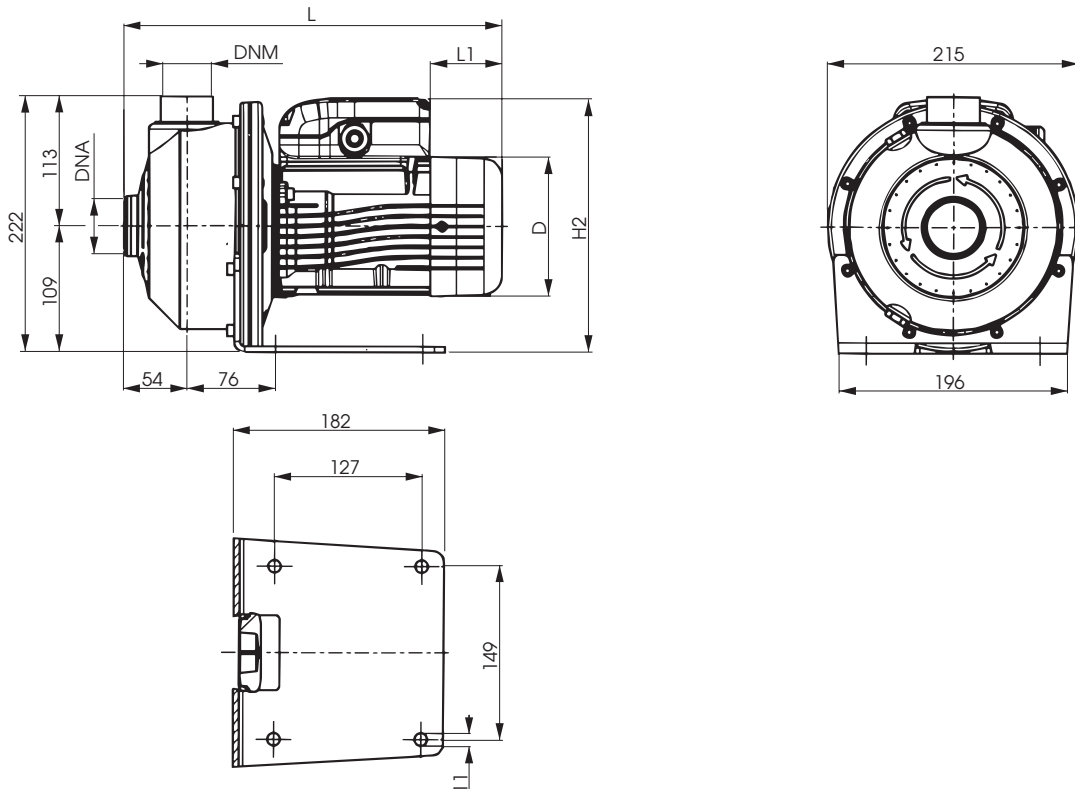
### WYKAZ MATERIAŁÓW

ELEMENT	MATERIAŁ
korpus pompy, kołnierz, komora uszczelnienia, wirnik	stal kwasoodporna (AISI 316L-DIN 1,4404)
końcówka wału, korek zalewowy i opróżniający	stal kwasoodporna (AISI 316-DIN 1,4401)
uszczelnienie mechaniczne	węgiel/ceramika/FPM*
uszczelnienie mechaniczne w wersji „K”	węgiel krzemu/węgiel krzemu/FPM*
o-ringi	FPM

\*dostępne inne opcje uszczelnienia

## SERIA CO

### Wymiary i wagi

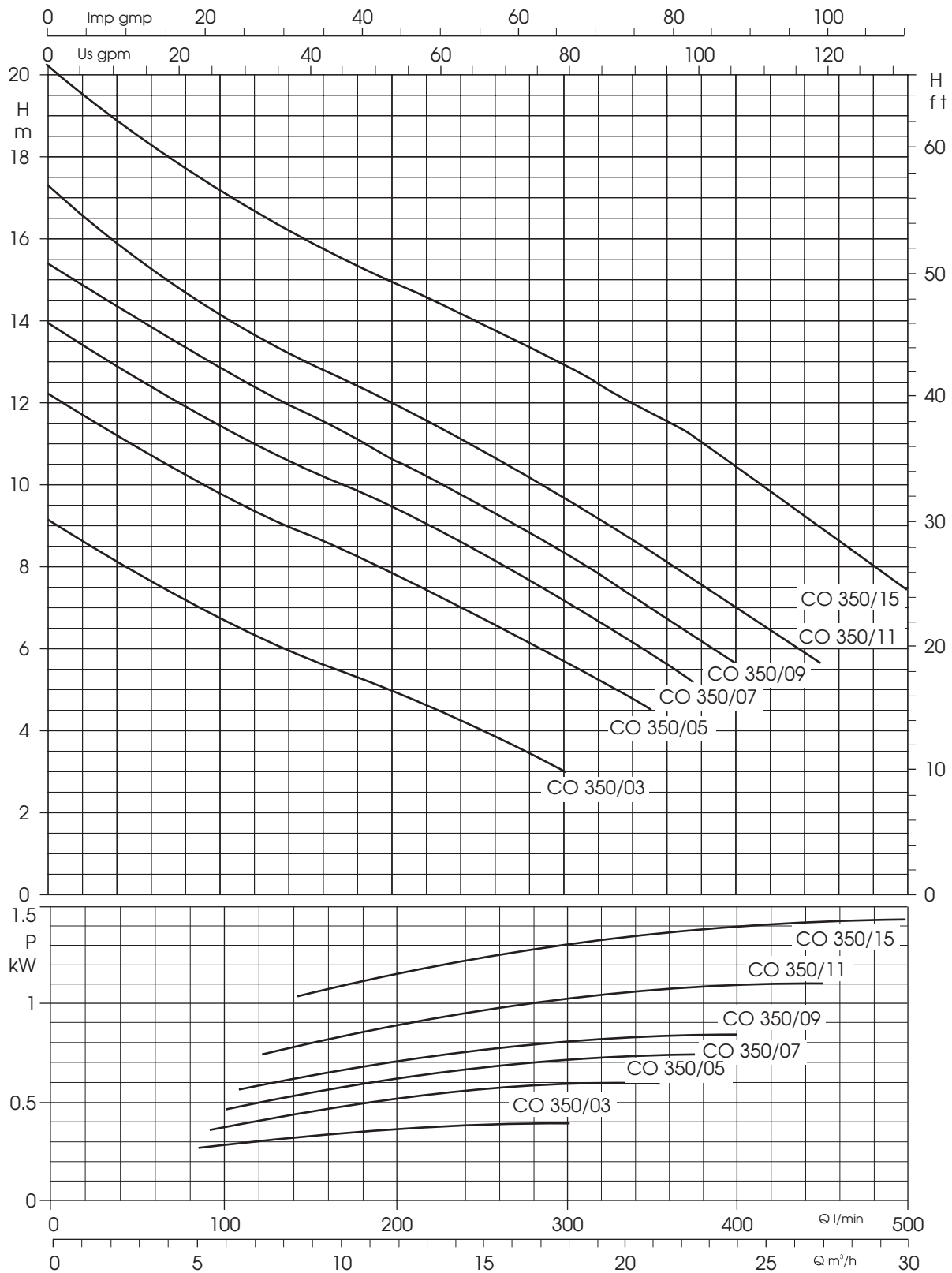


7

Typ pompy	kW	D	H2	L	L1	DNA	DNM	Waga kg
COM350/03	0,37	120	220	325	62	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/4"	9,5
COM350/05	0,55	140	230	339	76	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/4"	10,5
COM350/07	0,75	140	230	339	76	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/4"	12
COM350/09	0,9	140	239	339	31	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/4"	12
COM350/11	1,1	156	246	385	69	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/4"	15,5
COM350/15	1,5	156	246	385	69	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/4"	18,5
COM500/15	1,5	156	246	385	69	Rp 2"	Rp 1 1/2"	18,5
COM500/22	2,2	176	230	416	111	Rp 2"	Rp 1 1/2"	20
CO350/03	0,37	120	220	325	62	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/4"	9,5
CO350/05	0,55	140	230	339	76	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/4"	10,5
CO350/07	0,75	140	230	339	76	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/4"	12
CO350/11	1,1	156	238	385	114	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/4"	13,5
CO350/15	1,5	156	238	385	114	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/4"	15,5
CO500/15	1,5	156	238	385	114	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/4"	16
CO500/22	2,2	156	238	385	114	Rp 2"	Rp 1 1/2"	18,5
CO500/30	3	176	230	416	149	Rp 2"	Rp 1 1/2"	20

## SERIA CO/COF 350

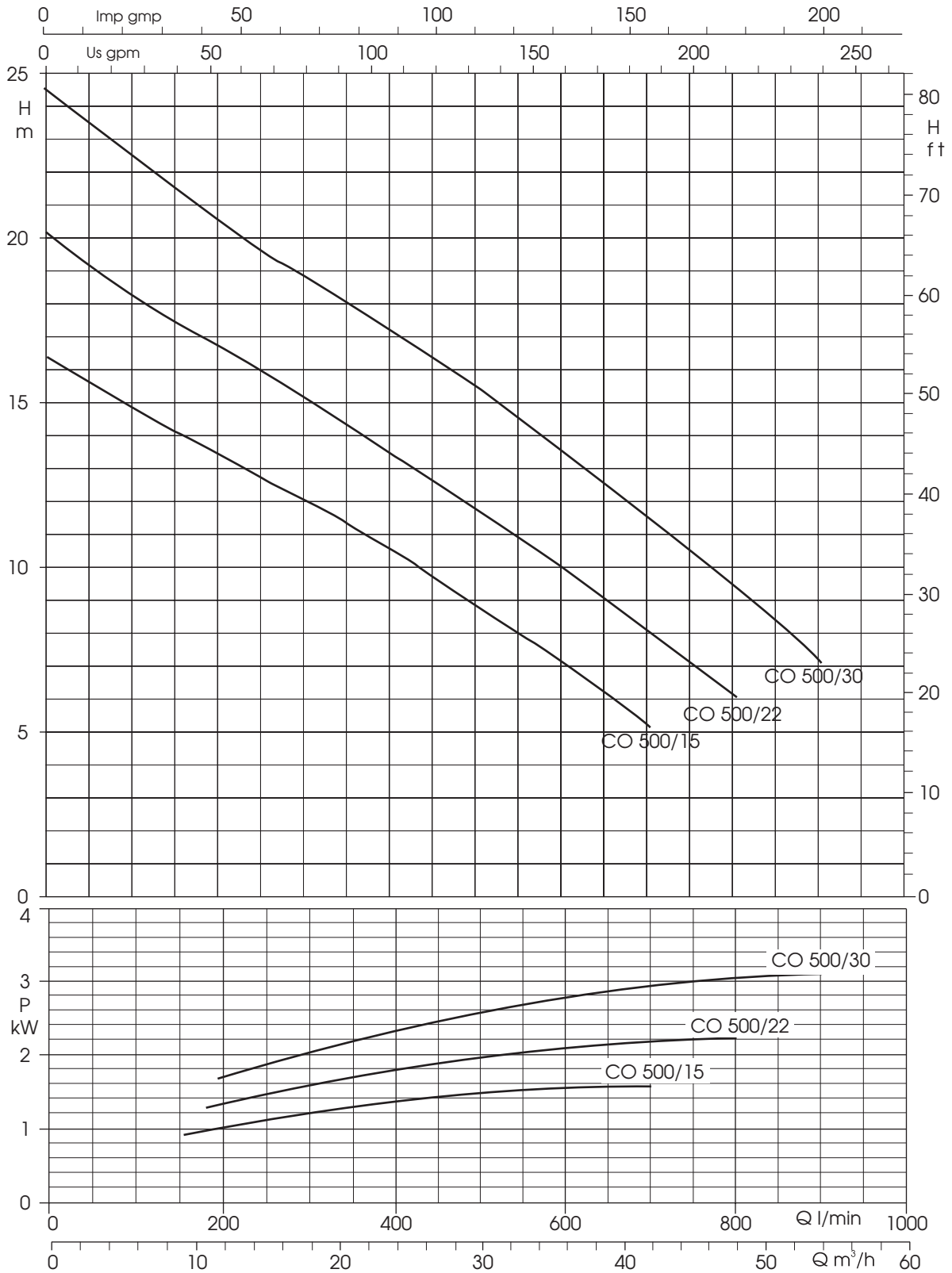
### Charakterystyki pracy przy 2850 obr/min, 50 Hz



Powyższe charakterystyki mają zastosowanie dla cieczy o gęstości  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  i lepkości kinematycznej  $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

## SERIA CO/COF 500

### Charakterystyki pracy przy 2850 obr/min, 50 Hz



Powyższe charakterystyki mają zastosowanie dla cieczy o gęstości  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  i lepkości kinematycznej  $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

**SERIA CO**
**Parametry hydrauliczne przy 2850 obr/min, 50 Hz**

Typ pompy		kW	HP	Konden- sator		Pobór prądu (A)			Q=wydajność											
Jednofazowa 220-240V 50 Hz	Trójfazowa 220-240/ 380-415V 50Hz			μF	V	Jed- nofa- zowa 220- 240V	Trójfazowa		l/min	H=Wysokość podnoszenia w metrach słupa wody										
		220- 240V	380- 415V				0	100		150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	
							m <sup>3</sup> /h	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42	48	56	
COM350/03	CO350/03	0,37	0,5	12,5	450	2,7	1,9	1,1	8,2	6,8	5,8	4,9	4	3						
COM350/05	CO350/05	0,55	0,75	18	450	4	2,8	1,6	12,2	9,8	8,8	7,8	6,8	5,7						
COM350/07	CO350/07	0,75	1	22	450	4,9	3,3	1,9	14	11,4	10,4	9,4	8,3	7,2						
COM350/09	CO350/09	0,9	1,2	22	450	5,9	3,6	2,1	15,5	12,8	11,7	10,6	9,6	8,4	5,7					
COM350/11	CO350/11	1,1	1,5	30	450	7,4	5	2,9	17,5	14,2	13	11,9	10,8	9,6	7,1					
COM350/15	CO350/15	1,5	2	40	450	9,8	6,4	3,7	20,2	17,2	16	15	14,1	12,9	10,5	7,5				
COM500/15	CO500/15	1,5	2	40	450	9,5	6,2	3,6	16,4			13,4	12,7	12	10,5	8,8	7	5		
COM500/22	CO500/22	2,2	3	50	450	13	8,7	5	20,2			16,6	15,8	15	13,4	11,7	9,9	8	6	
	CO500/30	3	4	-	-	-	11,9	6,9	24,5			20,5	19,6	18,8	17,1	15,4	13,5	11,5	9,4	7