

## NOCCHI SCM 4 PLUS

### 4" GŁĘBINOWE, WIELOSTOPNIOWE POMPY WIROWE Z SILNIKIEM



DUŻA SZTYWNOŚĆ I ODPORNOŚĆ NA PRZEPŁYW WODY, WYSOKA ODPORNOŚĆ NA ZANIECZYSZCZENIE PIASKIEM, WYSOKA WYDAJNOŚĆ HYDRAULICZNA

Pompy zanurzeniowe SCM 4 PLUS składają się z wielostopniowej pompy połączonej z zasilanym silnikiem. Są przeznaczone głównie do pompowania ze studni głębinowych.

#### ZASTOSOWANIE

- Pompowanie wody z wierconych studni
- Nieduże, automatyczne systemy do nawodnień ogrodowych
- Irygacja w rolnictwie
- Dostarczanie wody pitnej do układów hydroforowych ze zbiorników w gospodarstwie domowym i gospodarce

#### OGRANICZENIA UŻYCIA

- Rodzaj cieczy: czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych, niewybuchowe, nieagresywne
- Maksymalna dopuszczalna temperatura cieczy 35° C
- Maksymalna ilość uruchomień 30/h
- Zabezpieczenie termiczne jako opcja

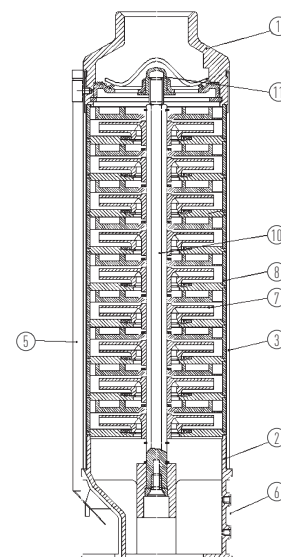
#### SILNIK

- 4" zasilany
- Uszczelnienie impregnowane specjalną żywicą
- Chłodzone wodą łożyska i tulejki
- Elastyczny 1.75 m przewód elektryczny
- Woda użyta do chłodzenia nie ulega zanieczyszczeniu
- 4" złącza NEMA
- Stopień ochrony IP 68
- Izolacja klasy B
- Prędkość obrotowa 2850 obr./min.
- Specjalne uszczelnienie mechaniczne chroniące przed piaskiem
- Kompensacja ciśnienia membrany
- Dostarczane bez kondensatora (wersje jednofazowe)
- Przeznaczony do pracy ciągłej
- Panel kontrolny na zapytanie



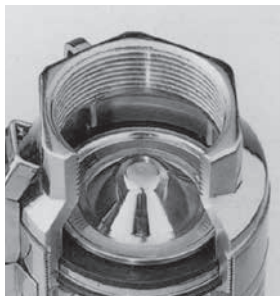
#### ELEMENTY URZĄDZENIA

	Element	Materiał
1	Wylot	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Microcast
2	Kołnierz po stronie ssania	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Microcast
3	Obudowa pompy	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Stal nierdzewna
4	Zawór zwrotny	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Stal nierdzewna
5	Izolacja przewodu elektrycznego	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Stal nierdzewna
6	Filter	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Stal nierdzewna
7	Wirnik	Żywica acetalowa
8	Dyfuzor	Poliwęglan z osłonką ceramiczną
9	Ostona dyfuzora	Poliwęglan z osłonką stalową seria 300
10	Wał	Sześciokątny X10 CrNiS 1809 (AISI 303) Stal nierdzewna z powłoką ceramiczną
11	Samosmarujące łożyska	Poliamid z dwusiarczkiem molibdenu
-	Pierściení oporowy umieszczony w każdym zestawie	



# NOCCHI SCM 4 PLUS

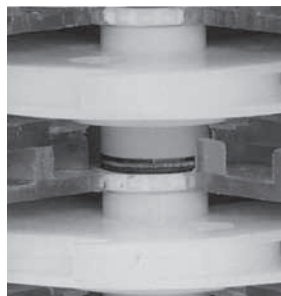
## 4" GŁĘBINOWE, WIELOSTOPNIOWE POMPY WIROWE Z SILNIKIEM



Miejsca połączeń ze stali nierdzewnej MICROCAST AISI 304 z podwójnie profilowanym wewnętrznym przewężeniem, nierdzewnym zaworem stopowymi podwójnie izolowanym przewodem elektrycznym.

### KORZYŚCI:

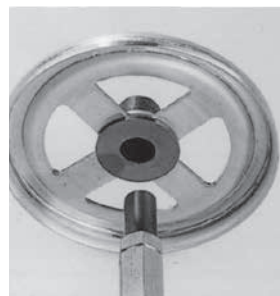
Zmniejszenie oporów oraz wysoka odporność chroniąca pompę przed uderzeniami przepływającej cieczy.



Ruchomy wirnik z podkładką regulującą wykonany z odlewu razem z ostoną dyfuzora. Łożyska umieszczone są na piaście w tulejkach ceramicznych i grafitowych, między wirnikiem i dyfuzorem. Jest to rozwiązanie objęte międzynarodowym patentem.

### KORZYŚCI:

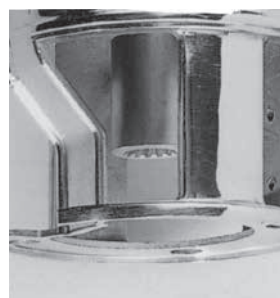
Ta niezwykła innowacja techniczna doprowadziła do wzrostu wydajności pomp oraz do lepszej ochrony przed piaskiem i „suchobiegiem” mogącym uszkodzić urządzenie.



Wykonany ze stali nierdzewnej wał prowadzony jest na samosmarującej się, zamkniętej tulejce z poliamid z dwusiarczkiem molibdenu oraz elementów ceramicznych.

### KORZYŚCI:

Wzrost trwałości pompy, zabezpieczenie przed pracą „na sucho” oraz wysoka odporność na uszkodzenia powstałe wskutek zasysania piasku.



Obudowa silnika i wnętrze pompy wykonany ze stali nierdzewnej MICROCAST ściśle do siebie przylegają.

### KORZYŚCI:

Pompa jest bardziej wytrzymała i odporna na naprężenia mechaniczne wywołane przez tłoczenie cieczy pod ciśnieniem. Maksymalna sztywność całej konstrukcji eliminuje wibracje.

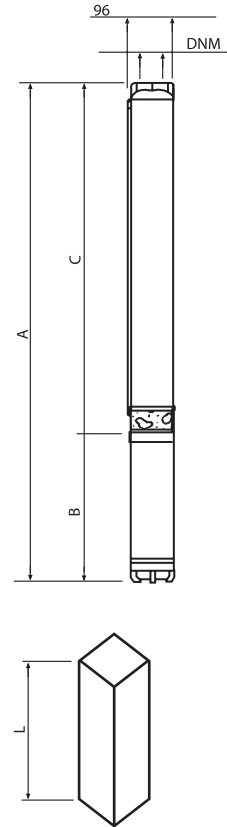


# NOCCHI SCM 4 PLUS

## 4" GŁĘBINOWE, WIELOSTOPNIOWE POMPY WIROWE Z SILNIKIEM

TABELA DO OBLICZANIA DŁUGOŚCI POMP

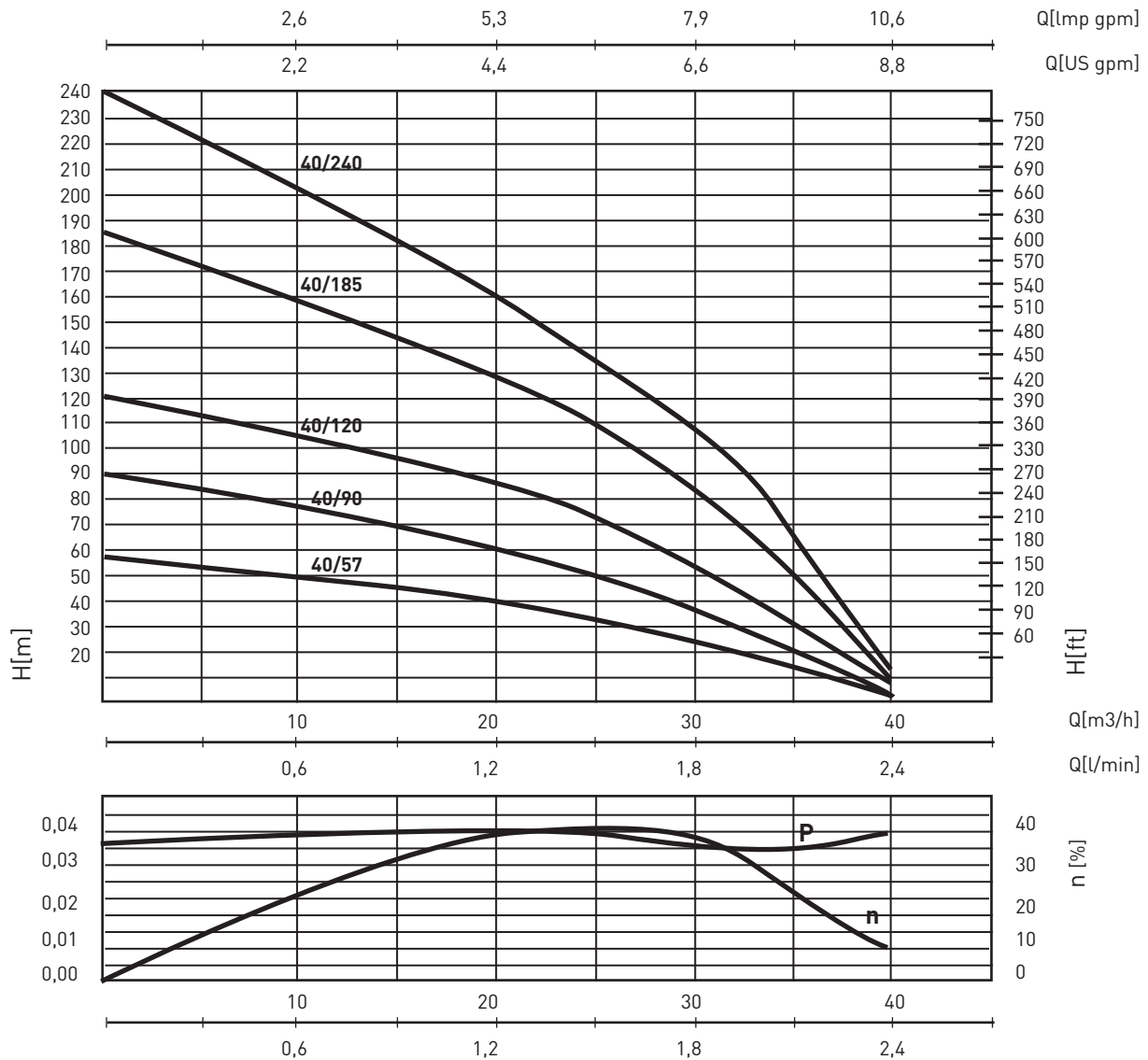
MODEL	A Długość całkowita (mm)	B Długość silnika (mm)	C Długość pompy (mm)	DNM	L Długość paczki (mm)	Waga całkowita (kg)	
SCM 4 PLUS 40/57 M	584	250	334		610	11,8	
SCM 4 PLUS 40/57 T	569	235	334		610	10,8	
SCM 4 PLUS 40/90 M	711	265	446		800	14	
SCM 4 PLUS 40/90 T	696	250	446		800	12,7	
SCM 4 PLUS 40/120 M	853	295	558		960	16,1	
SCM 4 PLUS 40/120 T	823	265	558		960	14,9	
SCM 4 PLUS 40/185 M	1122	340	782		1330	19,2	
SCM 4 PLUS 40/185 T	1077	295	782		1120	17,9	
SCM 4 PLUS 40/240 M	1358	375	983		1580	22,2	
SCM 4 PLUS 40/240 T	1323	340	983		1330	20,8	
SCM 4 PLUS 55/50 M	517	250	267			610	11,3
SCM 4 PLUS 55/50 T	502	235	267			610	10,3
SCM 4 PLUS 55/80 M	622	265	357			800	13,1
SCM 4 PLUS 55/80 T	607	250	357			800	11,8
SCM 4 PLUS 55/105 M	696	295	401			800	14,9
SCM 4 PLUS 55/105 T	666	265	401			800	13,7
SCM 4 PLUS 55/160 M	875	340	535	960		17,3	
SCM 4 PLUS 55/160 T	830	295	535	960		16	
SCM 4 PLUS 55/200 M	1045	375	670	1120		19,8	
SCM 4 PLUS 55/200 T	1010	340	670	1120		18,4	
SCM 4 PLUS 55/300 T	1336	375	961	1580		22,3	
SCM 4 PLUS 75/40 M	553	250	303	1"1/4		610	11,2
SCM 4 PLUS 75/40 T	538	235	303			610	10,2
SCM 4 PLUS 75/56 M	625	265	360			800	12,9
SCM 4 PLUS 75/56 T	610	250	360			800	11,6
SCM 4 PLUS 75/75 M	740	295	445			800	14,8
SCM 4 PLUS 75/75 T	710	265	445		800	13,6	
SCM 4 PLUS 75/110 M	928	340	588		960	17,1	
SCM 4 PLUS 75/110 T	883	295	588		960	15,8	
SCM 4 PLUS 75/140 M	1077	375	702		1120	19,4	
SCM 4 PLUS 75/140 T	1042	340	702		1120	18	
SCM 4 PLUS 75/210 T	1391	375	1016		1580	21,5	
SCM 4 PLUS 115/30 M	496	250	246			610	11
SCM 4 PLUS 115/30 T	481	235	246			610	10
SCM 4 PLUS 115/50 M	596	265	331			610	12,8
SCM 4 PLUS 115/50 T	581	250	331			610	11,5
SCM 4 PLUS 115/65 M	683	295	388			800	14,4
SCM 4 PLUS 115/65 T	653	265	388	800		13,2	
SCM 4 PLUS 115/95 M	842	340	502	960		16,6	
SCM 4 PLUS 115/95 T	797	295	502	960		15,3	
SCM 4 PLUS 115/122 M	992	375	617	1120		18,8	
SCM 4 PLUS 115/122 T	957	340	617	960		17,4	
SCM 4 PLUS 115/185 T	1221	375	846	1330		20,8	
SCM 4 PLUS 115/245 T	1582	480	1102	1870		25	
SCM 4 PLUS 150/42 M	648	295	353			800	14
SCM 4 PLUS 150/42 T	618	265	353			800	12,8
SCM 4 PLUS 150/64 M	803	340	463			960	16,1
SCM 4 PLUS 150/64 T	758	295	463			800	14,8
SCM 4 PLUS 150/84 M	948	375	573		960	18,3	
SCM 4 PLUS 150/84 T	913	340	573		960	16,9	
SCM 4 PLUS 150/120 T	1161	375	786		1330	20,1	
SCM 4 PLUS 150/170 T	1523	480	1043		1580	24,2	
SCM 4 PLUS 150/200 T	1781	555	1226		1870	33,1	
SCM 4 PLUS 150/300 T	2378	675	1703		2590	42,3	
SCM 4 PLUS 250/53 M	970	375	595		2"	1120	18
SCM 4 PLUS 250/53 T	935	340	595			960	15,6
SCM 4 PLUS 250/78 T	1205	375	830			1330	18
SCM 4 PLUS 250/100 T	1516	480	1036			1870	23,9
SCM 4 PLUS 250/127 T	1798	555	1243			1870	29,6
SCM 4 PLUS 250/185 T	2433	675	1758			2590	42,6



# NOCCHI SCM 4 PLUS 40

## 4" GŁĘBINOWE, WIELOSTOPNIOWE POMPY WIROWE Z SILNIKIEM

### WYKRES PRACY POMPY



Wskazuje procentową sprawność hydrauliczną pompy  $\eta_p$

MEI > 0,1 - wzorcowa MEI ≥ 0,70 - sprawności dostępne na stronie [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts)

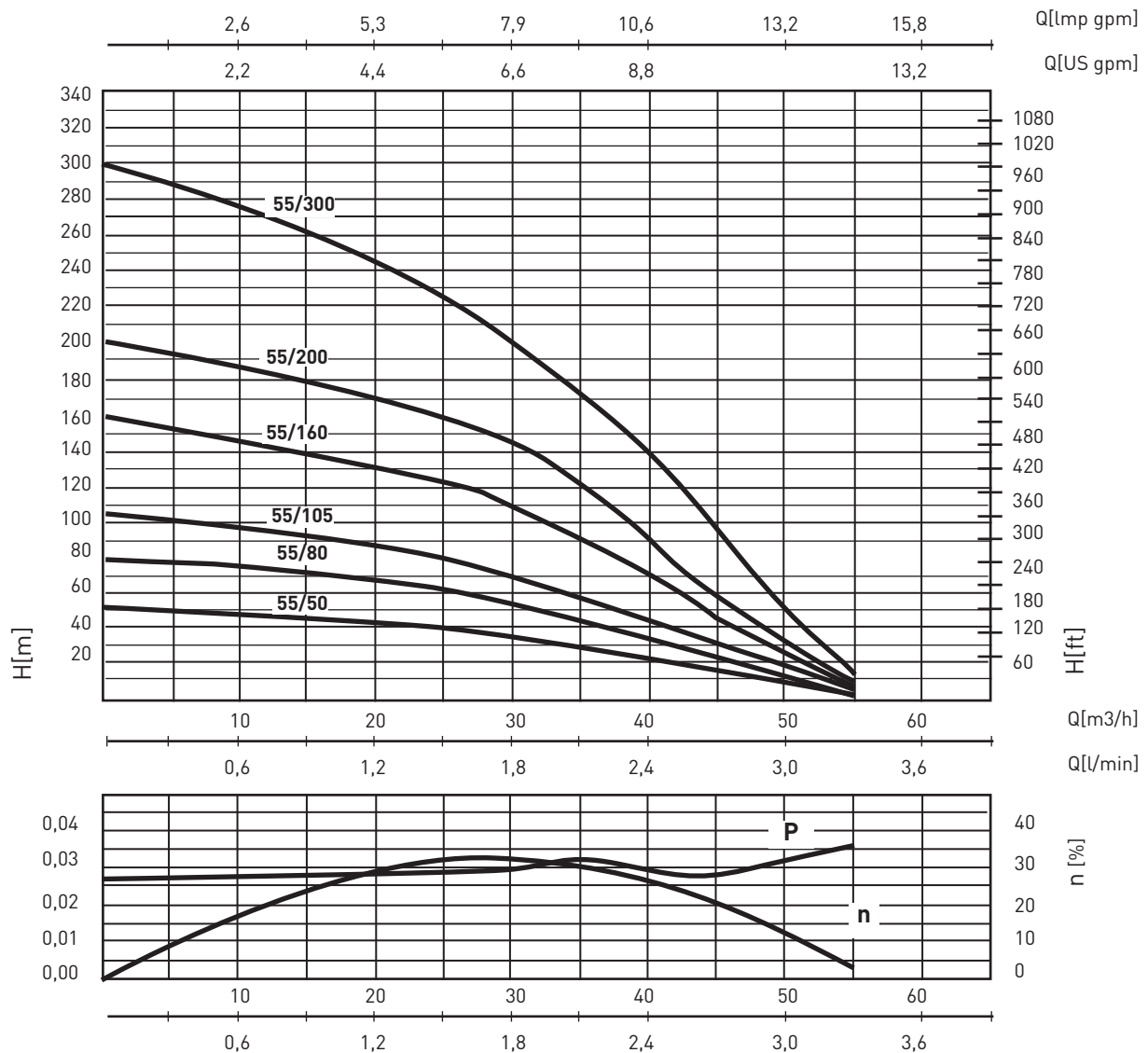
### CHARAKTERYSTYKI POMP

MODEL	N° Stopnie	Moc pobierana		NAPIĘCIE	I <sub>n</sub> (A)	μF	Q	L/1'	10	20	30	40	Ø DNM
		HP	kW					m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	
SCM 4 PLUS-40/57 M SCM 4 PLUS-40/57 T	9	0,5	0,37	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V	3,4 1,2	16	m.c.a. / m.c.w.	49	41	26	3	1"1/4	
SCM 4 PLUS-40/90 M SCM 4 PLUS-40/90 T	14	0,75	0,55	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V	4,4 1,7	20		76	64	40	4		
SCM 4 PLUS-40/120 M SCM 4 PLUS-40/120 T	19	1	0,75	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V	5,9 2,2	30		104	86	55	7		
SCM 4 PLUS-40/185 M SCM 4 PLUS-40/185 T	29	1,5	1,1	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V	7,8 3	40		158	130	85	10		
SCM 4 PLUS-40/240 M SCM 4 PLUS-40/240 T	38	2	1,5	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V	10,2 4	50		205	160	110	12		

# NOCCHI SCM 4 PLUS 55

## 4" GŁĘBINOWE, WIELOSTOPNIOWE POMPY WIROWE Z SILNIKIEM

### WYKRES PRACY POMPY



Wskazuje procentową sprawność hydrauliczną pompy  $\eta_p$

MEI > 0,1 - wzorcowa MEI  $\geq 0,70$  - sprawności dostępne na stronie [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts)

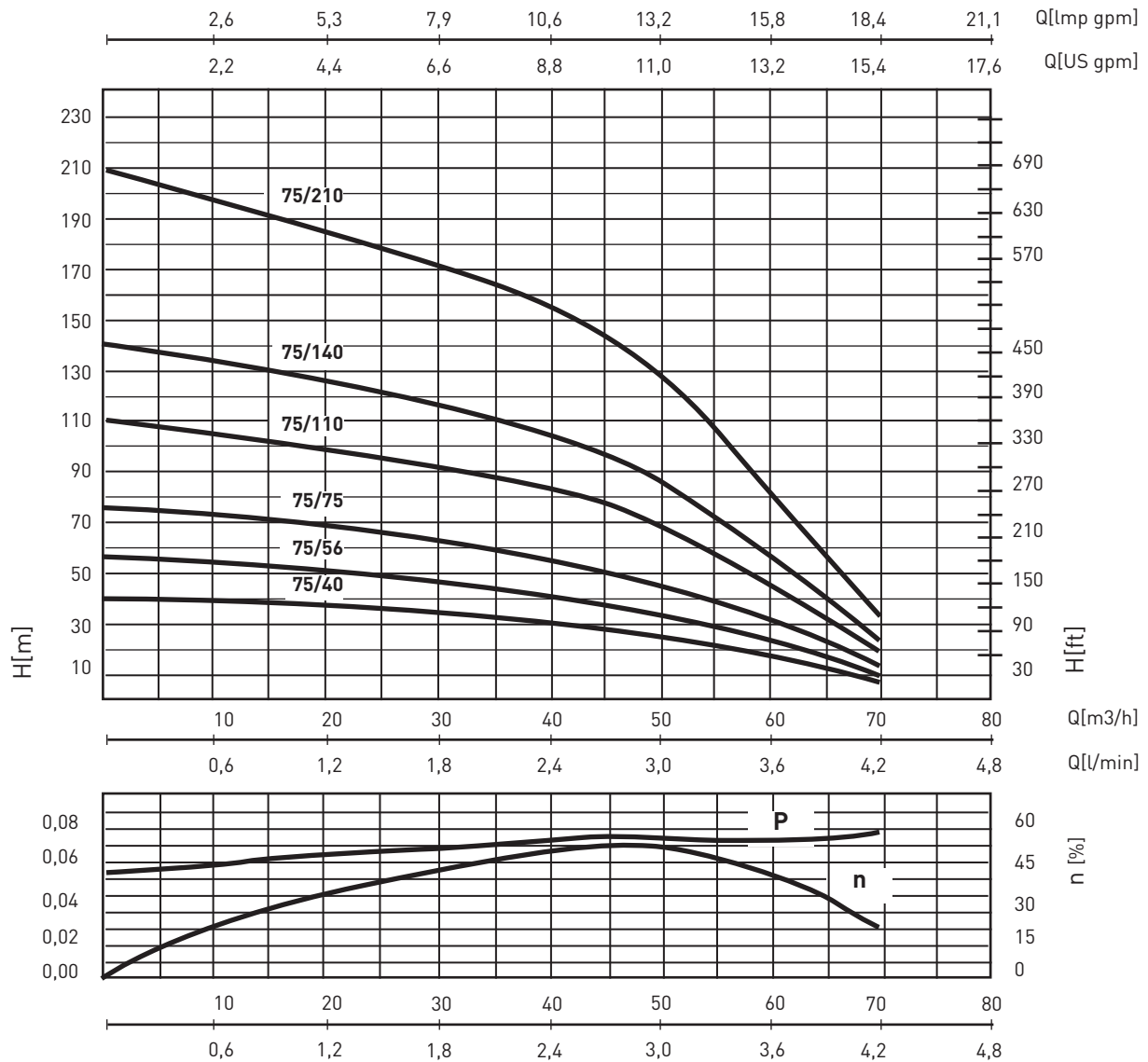
### CHARAKTERYSTYKI POMP

MODEL	N° Stopnie	Moc pobierana		NAPIĘCIE	I <sub>n</sub> (A)	μF.	Q	L/1'					Ø DNM		
		HP	kW					10	20	30	40	50			
								m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3		
SCM 4 PLUS-55/50 M SCM 4 PLUS-55/50 T	6	0,5	0,37	1 - 230 V 3 - 400 V	3,4 1,2	16	m.c.a. / m.c.w.	47	42	36	23	8	1"1/4		
SCM 4 PLUS-55/80 M SCM 4 PLUS-55/80 T	10	0,75	0,55	1 - 230 V 3 - 400 V	4,4 1,7	20		75	66	55	35	12			
SCM 4 PLUS-55/105 M SCM 4 PLUS-55/105 T	12	1	0,75	1 - 230 V 3 - 400 V	5,9 2,2	30		98	87	72	46	12			
SCM 4 PLUS-55/160 M SCM 4 PLUS-55/160 T	18	1,5	1,1	1 - 230 V 3 - 400 V	7,8 3	40		145	132	110	70	24			
SCM 4 PLUS-55/200 M SCM 4 PLUS-55/200 T	24	2	1,5	1 - 230 V 3 - 400 V	10,2 4	50		187	169	145	90	30			
SCM 4 PLUS-55/300 T	37	3	2,2	3 - 400 V	5,6			278	244	200	140	50			

# NOCCHI SCM 4 PLUS 75

## 4" GŁĘBINOWE, WIELOSTOPNIOWE POMPY WIROWE Z SILNIKIEM

### WYKRES PRACY POMPY



Wskazuje procentową sprawność hydrauliczną pompy  $\eta_p$

MEI > 0,1 - wzorcowa MEI  $\geq 0,70$  - sprawności dostępne na stronie [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts)

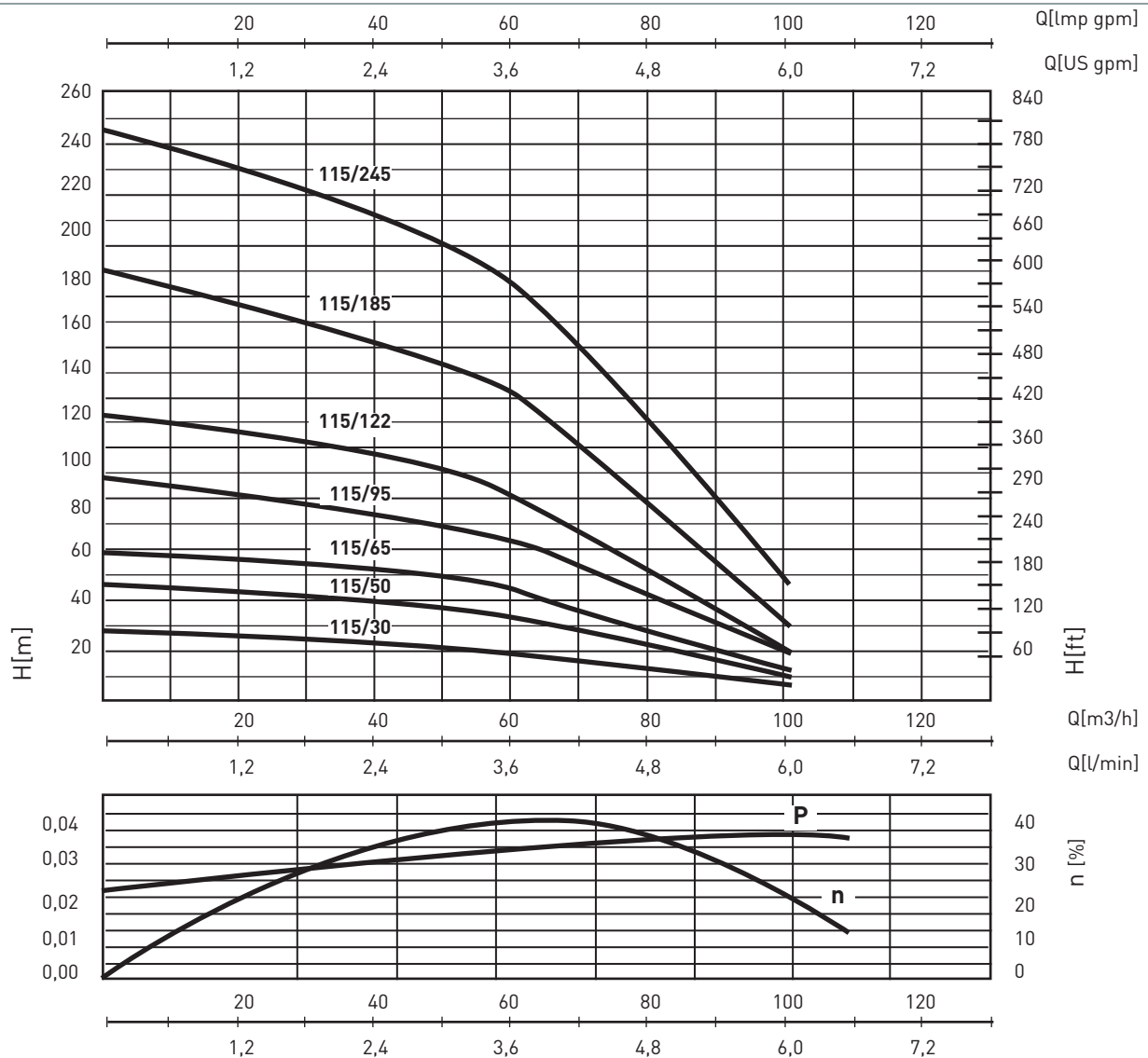
### CHARAKTERYSTYKI POMP

MODEL	N° Stopnie	Moc pobierana		NAPIĘCIE	In (A)	$\mu F$	Q	L/1'	20	30	40	50	60	$\emptyset$ DNM
		HP	kW						1,2	1,8	2,4	3	3,6	
SCM 4 PLUS-75/40 M SCM 4 PLUS-75/40 T	6	0,5	0,37	1 - 230 V 3 - 400 V	3,4 1,2	16	m.c.a./m.c.w.		36	33	28	23	15	1"1/4
SCM 4 PLUS-75/56 M SCM 4 PLUS-75/56 T	8	0,75	0,55	1 - 230 V 3 - 400 V	4,4 1,7	20		50	45	40	32	21		
SCM 4 PLUS-75/75 M SCM 4 PLUS-75/75 T SCM 4 PLUS-75/75 T	11	1	0,75	1 - 230 V 3 - 400 V 3 - 230 V	5,9 2,2 3,8	30		67	62	55	45	30		
SCM 4 PLUS-75/110 M SCM 4 PLUS-75/110 T	16	1,5	1,1	1 - 230 V 3 - 400 V	7,8 3	40		100	92	82	68	44		
SCM 4 PLUS-75/140 M SCM 4 PLUS-75/140 T	20	2	1,5	1 - 230 V 3 - 400 V	10,2 4	50		127	116	105	86	57		
SCM 4 PLUS-75/210 T	30	3	2,2	3 - 400 V	5,6			186	170	155	130	80		

# NOCCHI SCM 4 PLUS 115

## 4" GŁĘBINOWE, WIELOSTOPNIOWE POMPY WIROWE Z SILNIKIEM

### WYKRES PRACY POMPY



Wskazuje procentową sprawność hydrauliczną pompy  $\eta_p$

MEI  $\geq 0,1$  - wzorcowa MEI  $\geq 0,70$  - sprawności dostępne na stronie [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts)

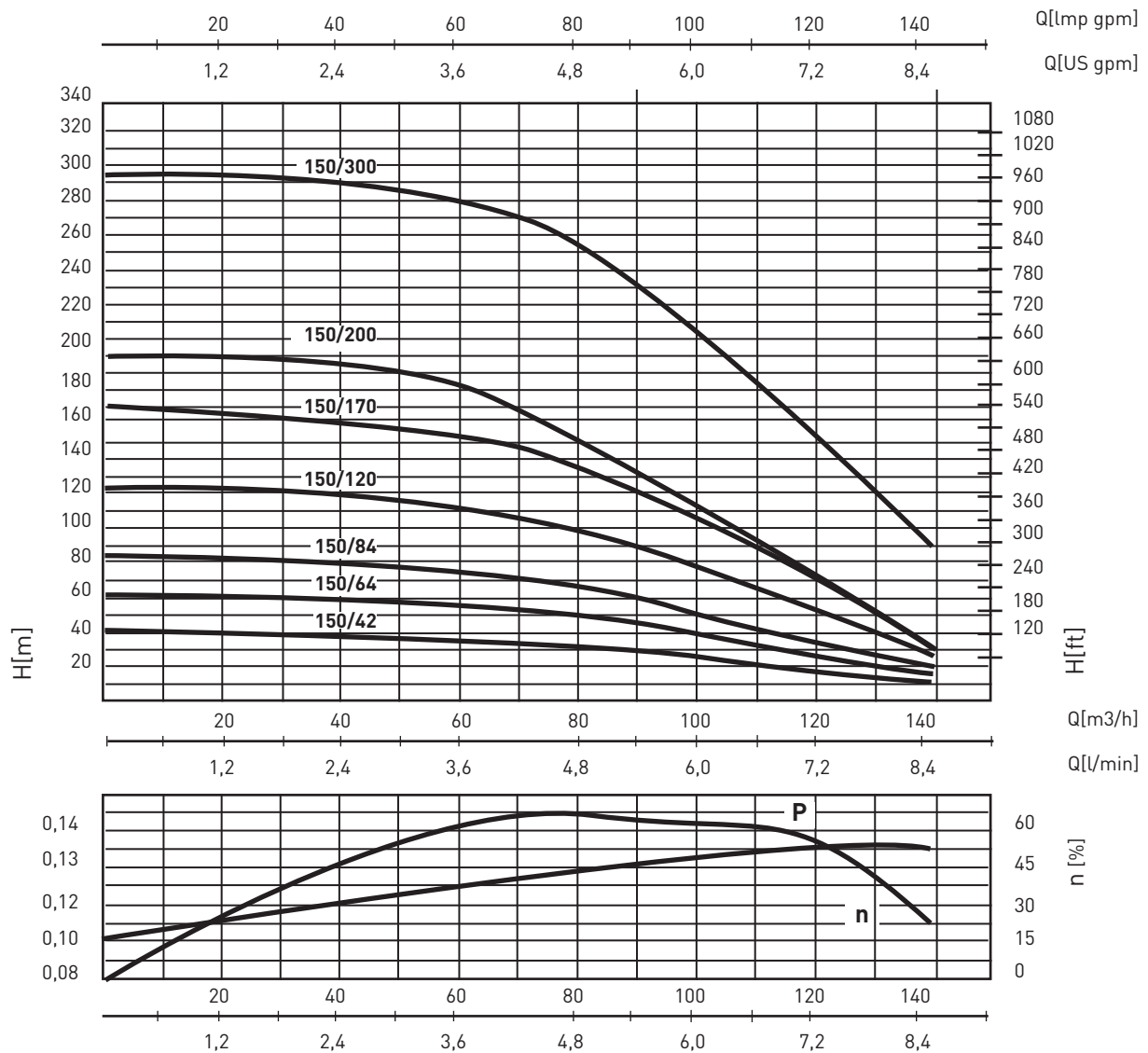
### CHARAKTERYSTYKI POMP

MODEL	N° Stopnie	Moc pobierana		NAPIĘCIE	In (A)	$\mu F$	Q	L/1'	30	40	50	60	80	90	100	$\emptyset$ DNM
		HP	kW						1,8	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6	
SCM 4 PLUS-115/30 M SCM 4 PLUS-115/30 T	4	0,5	0,37	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V	3,4 1,2	16	m.c.a. / m.c.w.	26	24	22	20	13	9	6,4	1"1/4	
SCM 4 PLUS-115/50 M SCM 4 PLUS-115/50 T	7	0,75	0,55	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V	4,4 1,7	20		46	43	40	36	23	16	10		
SCM 4 PLUS-115/65 M SCM 4 PLUS-115/65 T SCM 4 PLUS-115/65 T	9	1	0,75	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V 3 ~ 230 V	5,9 2,2 3,8	30		58	55	51	46	29	20	11		
SCM 4 PLUS-115/95 M SCM 4 PLUS-115/95 T SCM 4 PLUS-115/95 T	13	1,5	1,1	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V 3 ~ 230 V	7,8 3 5,2	40		83	80	74	67	43	30	18		
SCM 4 PLUS-115/122 M SCM 4 PLUS-115/122 T	17	2	1,5	1 ~ 230 V 3 ~ 400 V	10,2 4	50		109	106	98	88	55	38	21		
SCM 4 PLUS-115/185 T	24	3	2,2	3 ~ 400 V	5,6			160	153	143	130	85	58	31		
SCM 4 PLUS-115/245 T	33	4	3	3 ~ 400 V	7,5			218	210	198	179	118	84	47		

# NOCCHI SCM 4 PLUS 150

## 4" GŁĘBINOWE, WIELOSTOPNIOWE POMPY WIROWE Z SILNIKIEM

### WYKRES PRACY POMPY



The power curve refers to the brake horse power (BHP) per stage.  $\eta_p$  indicates the pump hydraulic efficiency

MEI  $\geq 0,1$  - wzorcowa MEI  $\geq 0,70$  - sprawności dostępne na stronie [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts)

### CHARAKTERYSTYKI POMP

MODEL	N° Stopnie	Moc pobierana		NAPIĘCIE	In (A)	μF.	Q	L/1'	40	50	60	80	100	120	140	Ø DNM
		HP	kW						2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4	
SCM 4 PLUS-150/42 M SCM 4 PLUS-150/42 T SCM 4 PLUS-150/42 T	6	1	0,75	1 - 230V 3 - 400 V 3 - 230 V	5,9 2,2 3,8	30	m.c.a. / m.c.w.		38	37	36	33	26	17	10	2"
SCM 4 PLUS-150/64 M SCM 4 PLUS-150/64 T SCM 4 PLUS-150/64 T	9	1,5	1,1	1 - 230 V 3 - 400 V 3 - 230 V	7,8 3 5,2	40			59	58	57	50	39	27	15	
SCM 4 PLUS-150/84 M SCM 4 PLUS-150/84 T SCM 4 PLUS-150/84 T	12	2	1,5	1 - 230 V 3 - 400 V 3 - 230 V	10,2 4 5,2	50			80	78	75	64	50	34	20	
SCM 4 PLUS-150/120 T	17	3	2,2	3 - 400 V	5,6				116	113	108	96	77	53	26	
SCM 4 PLUS-150/170 T	24	4	3	3 - 400 V	7,5				160	157	152	134	106	69	30	
SCM 4 PLUS-150/200 T	29	5,5	4	3 - 400 V	10,1				191	188	179	152	112	71	32	
SCM 4 PLUS-150/300 T	42	7,5	5,5	3 - 400 V	13,6				292	290	285	252	210	155	82	