

KATALOG

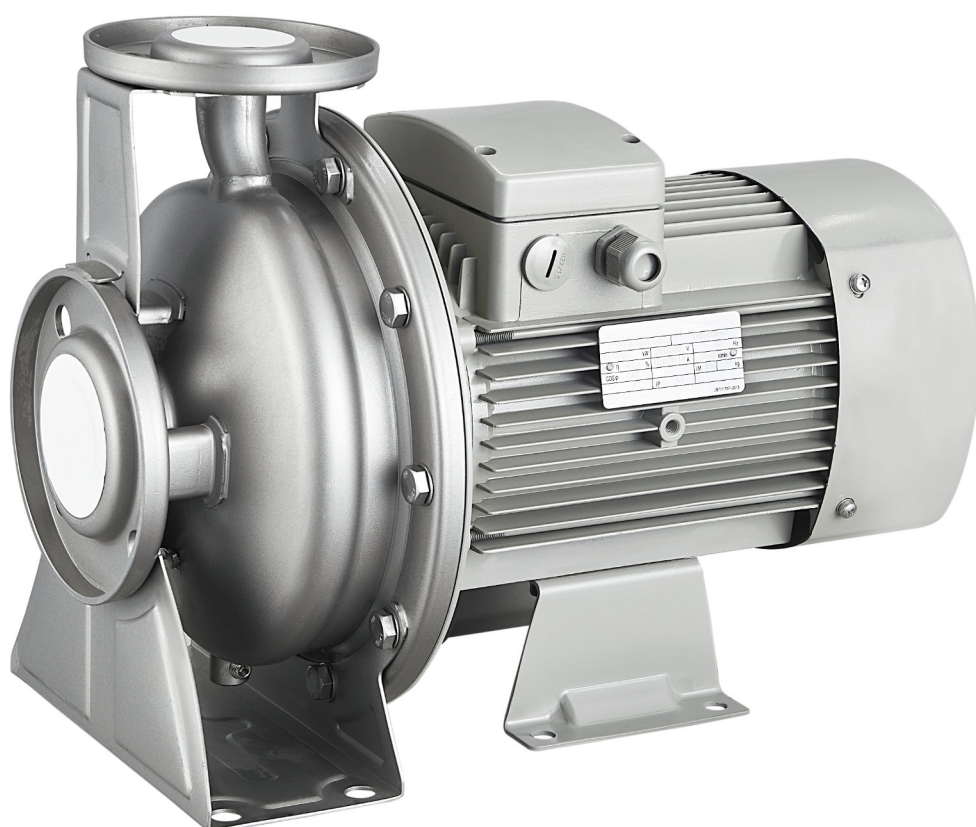
JEDNOSTOPNIOWE POZIOME POMPY ODŚRODKOWE

SMD/SMC



JEDNOSTOPNIOWE POZIOME
POMPY ODŚRODKOWE

K T B



JEDNOSTOPNIOWE POZIOME POMPY ODŚRODKOWE

SMD/SMC

Wstęp

Pompy blokowe SMD i SMC to jednowirnikowe poziome pompy odśrodkowe gdzie wszystkie elementy części pompowej wykonane są ze stali nierdzewnej w technologii głębokiego tłoczenia. Pompy te posiadają konstrukcję umożliwiającą demontaż części hydraulicznej oraz silnika bez konieczności odłączania korpusu pompy od rurociągu. Korpusy pomp wyposażone są w okrągłe przyłącza kołnierzowe DIN.

Dostępne są modele:

SMD - pompa monoblokowa ze specjalnym przedłużonym wałem silnika

SMC - pompa ze sztywnym sprzęgłem i standardowym silnikiem

Wykonanie pompy

Stal nierdzewna: AISI 304 lub AISI 316

Warunki pracy pompy

Pompy SMD/SMC są przeznaczone do tłoczenia cieczy rzadkich, czystych, nieagresywnych i niewybuchowych, bez cząstek stałych i elementów włóknistych.

Maksymalna temperatura otoczenia: +40°C

Maksymalna ciśnienie pracy: 10 bar

Silnik

SMD: z niestandardowym, specjalnym silnikiem

SMC: z w pełni zamkniętym, chłodzonym powietrzem, dwubiegowym, standardowym silnikiem Klasa szczelności: IP55

Klasa izolacji: F

Napięcie: 3x220-240/380-415V
1x220-240V

Dostępne z jednofazowym silnikiem (0,37-2,2kW)

Temperatura pompowanej cieczy

Pompa standardowa (NBR) jest dostosowana do pracy dla temperatury cieczy: -15°C - +70°C

Pompa do cieczy ciepłych (EPDM) dostosowana do pracy dla temperatury: -15°C - +100°C.

Krzywe wydajności

Silniki użyte do pomiarów: 2900obr/min oraz 2950obr/min

Tolerancja do ISO 9906

Pomiary zostały wykonane i charakterystyki zdjęte dla pracy pomp na wodzie czystej o temperaturze 20°C.

Krzywe mają zastosowanie do lepkości kinetycznej = 1mm²/s

Należy dobrać pompę o najwyższej sprawności, która znajduje się w zakresie pogrubionej krzywej wydajności pompy

Wpływ lepkości na osiągi pomp odśrodkowych

Ciecze lepkie mają wpływ na kilka parametrów pomp odśrodkowych.

- Zwiększają pobór mocy tj. wymagają zastosowania większych silników
- Zmniejszają wysokość podnoszenia, wydajność i sprawność pompy

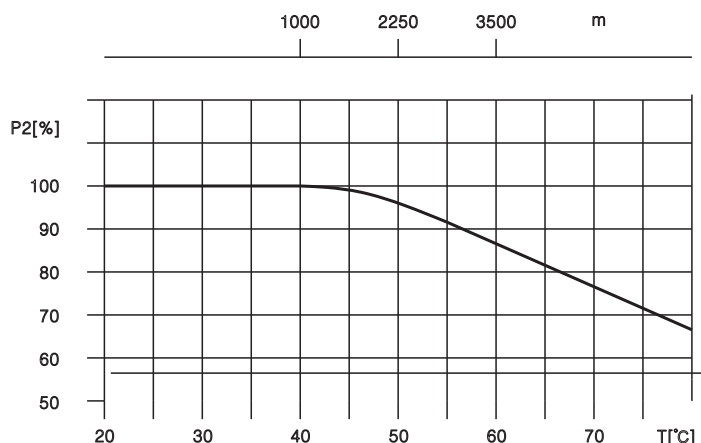
Wpływ dużej gęstości na osiągi pomp odśrodkowych

Duża gęstość cieczy wpływa tylko na pobór mocy pomp odśrodkowych.

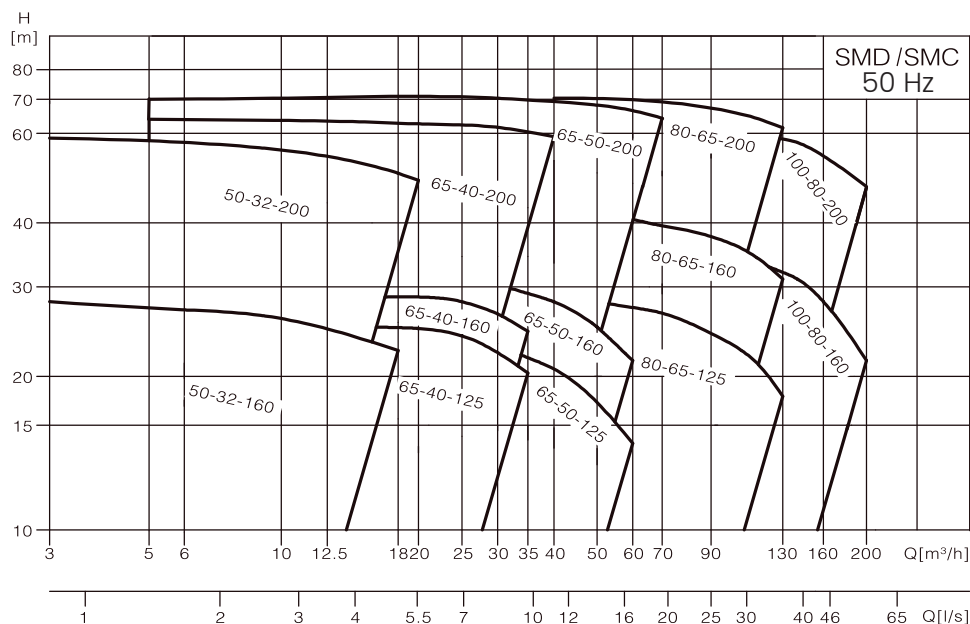
- Wysokość podnoszenia, wydajność i sprawność pozostają bez zmian
- Pobór mocy zwiększa się w stosunku odpowiadającym zwiększonej gęstości. Ciecz o ciężarze właściwym 1.2 będzie wymagała zwiększenia mocy o 20%
- Bardzo często konieczne będzie zastosowanie silnika ponadwymiarowego

Temperatura otoczenia

Jeżeli temperatura otoczenia przekracza +40 °C lub jeżeli silnik jest zamontowany powyżej 1000 m (3280 ft.) n.p.m., silnik nie może pracować pod pełnym obciążeniem z powodu małej gęstości powietrza i słabszego efektu chłodzenia. W takich przypadkach może być konieczne zastosowanie silnika o większej mocy.



Zakres wydajności poszczególnych modeli pomp



Minimalne ciśnienie wlotowe, NPSH

Kawitacja może zaistnieć, w przypadku, gdy któraś z podanych sytuacji wydarzy się podczas pracy pompy:

- zbiornik medium znajduje się niżej niż wlot pompy
- przepływ jest dużo wyższy niż przepływ znamionowy
- ciśnienie wewnątrz pompy jest niższe niż ciśnienie parowania przetłaczanego medium

Minimalne ciśnienie wlotowe musi być zgodne z krzywą

NPSH plus margines bezpieczeństwa przynajmniej 0,5 m + poprawka na ciśnienie nasycenia. Jednakże zalecane jest obliczenie ciśnienia wlotowego w przypadku:

- wysokiej temperatury cieczy
- wydajności znacznie większej od wydajności nominalnej pompy
- pracy pompy w instalacji otwartej ze ssaniem
- długich rurociągów po stronie ssawnej
- słabych warunków po stronie ssawnej
- niskiego ciśnienia pracy

Obliczenie maksymalnej wysokości ssania dla wody w instalacjach otwartych.

W celu uniknięcia kawitacji, po stronie ssawnej pompy należy zapewnić minimalne ciśnienie wlotowe.

Maksymalną wysokość ssania „H” można obliczyć z poniższego wzoru:

$$H = p_b \times 10.2 - \text{NPSH} - H_f - H_v - H_s \text{ [m]}$$

p_b = Ciśnienie barometryczne [bar]

Ciśnienie barometryczne można przyjąć jako 1 bar. W instalacjach zamkniętych p_b jest równe ciśnieniu instalacji w barach.

NPSH = Net Positive Suction Head [mH_2O]

(należy odczytać z krzywej NPSH dla największej wydajności z jaką pompa będzie pracowała).

H_f = Straty ciśnienia w rurociągu ssawnym [mH_2O]

(dla największej wydajności z jaką pompa będzie pracowała).

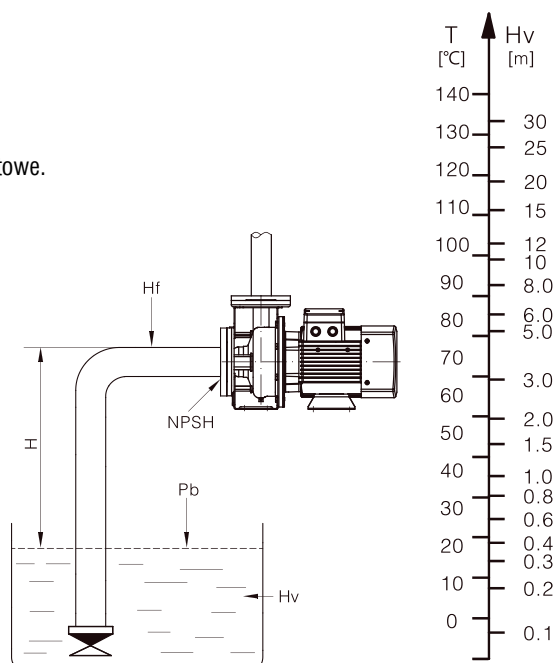
H_v = Ciśnienie nasycenia [mH_2O]

(należy odczytać ze skali ciśnienia nasycenia. „ H_v ” zależy od temperatury cieczy „T”).

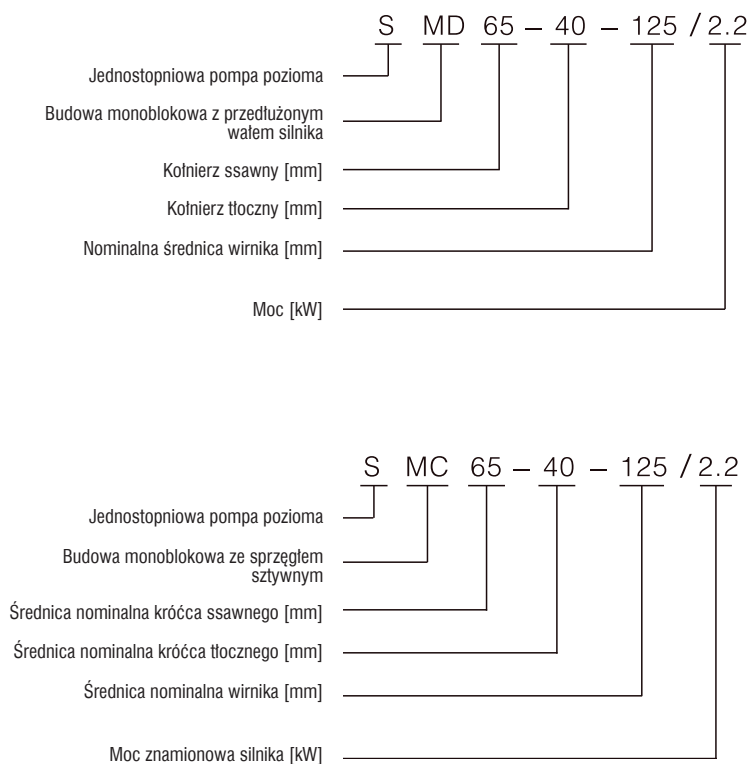
H_s = Margines bezpieczeństwa = minimum 0,5 [mH_2O]

Jeżeli obliczona wartość „H” jest dodatnia, pompa może pracować przy wysokości ssania równej maksymalnej „H” w [mH_2O].

Jeżeli obliczona wartość „H” jest ujemna, wymagane jest minimalne ciśnienie wlotowe równe „H” w [mH_2O].



Specyfikacja modelu



Zastosowania

1. Zaopatrzenie w wodę

- Układy płukania filtrów
- Doładowywanie zbiorników retencyjnych
- Systemy utrzymywania ciśnienia w hotelach
- Podwyższanie ciśnienia w instalacjach przemysłowych

2. Przemysłowe systemy podnoszenia ciśnienia

- Układy uzdatniania wody
- Ciśnieniowe systemy spłukiwania
- Układy przeciwpożarowe
- Myjnie samochodowe

3. Przemysłowy transport cieczy

- Systemy wodno-klimatyzacyjne
- Układy zasilające kotły
- Instalacje kondensatu i wieże chłodnicze
- System chłodzenia i smarowania obrabiarek

4. Uzdatnianie wody

- Systemy ultra i nanofiltracji
- Systemy odwróconej osmozy
- Układy odsalania i destylacji wody
- Zasilanie separatorów
- Instalacje basenowe

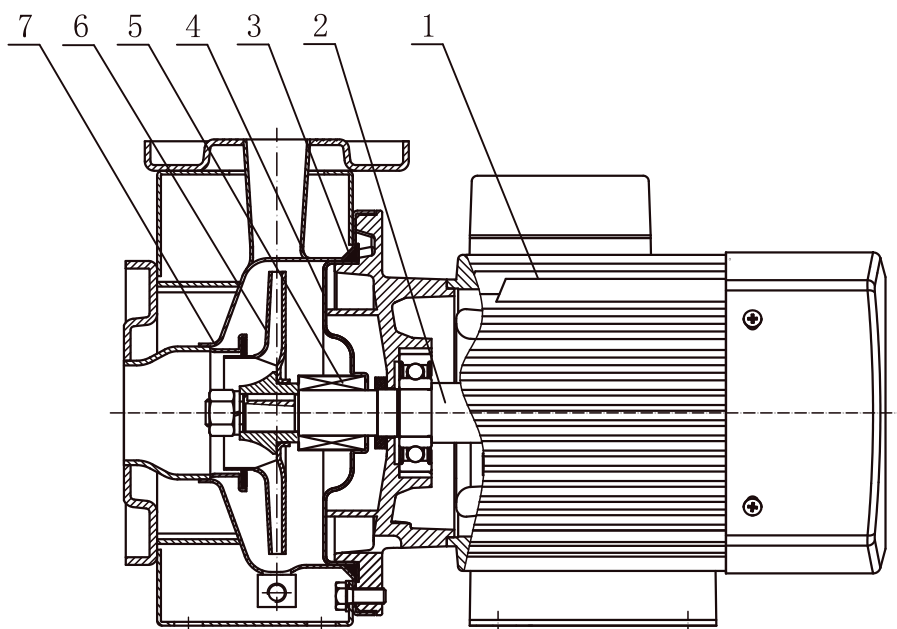
5. Irygacja

- Irygacja strefowa
- Instalacje natryskowe i zraszające
- Układy kropelkowego nawadniania
- Systemy i miksery szklarniowe

Parametry

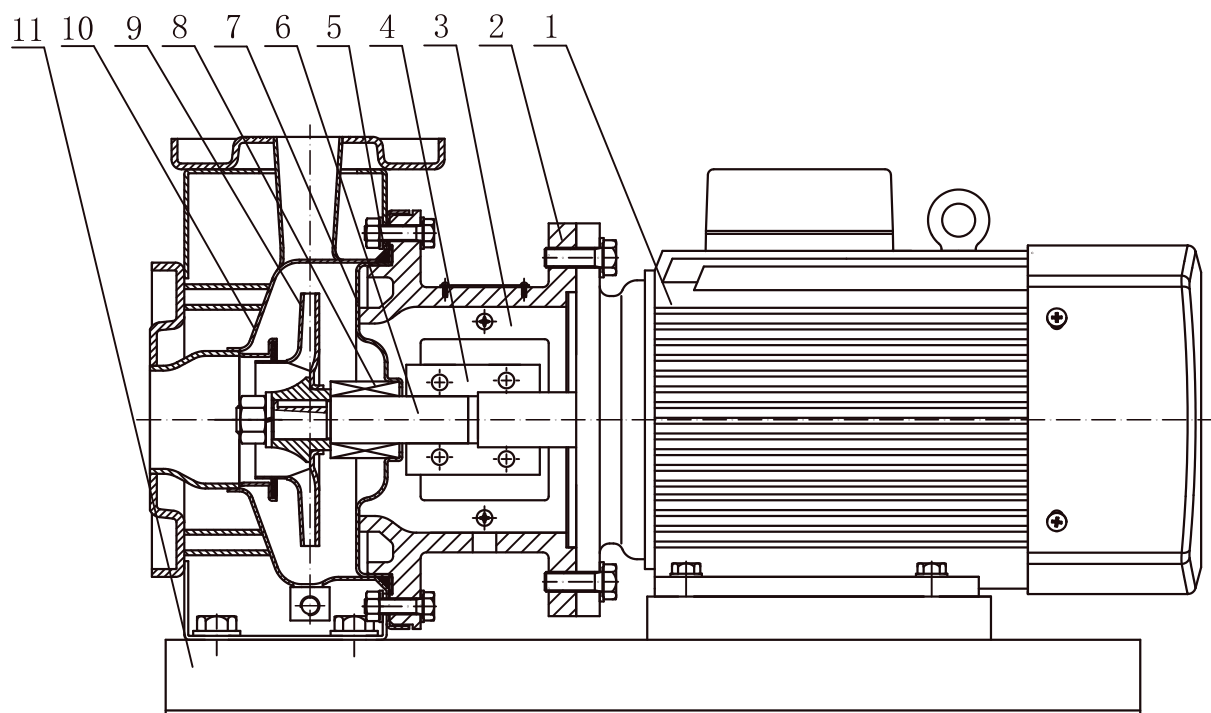
Nr	Model	Q [m ³ /h]	H [m]	n [obr/min]	Napięcie	
					1x220V	3x380V
					P[kW]	P[kW]
1	SMD/SMC50-32-160/1.1	6.3	18	2900	1.1	1.1
2	SMD/SMC50-32-160/1.5	12.5	20		1.5	1.5
3	SMD/SMC50-32-160/2.2	12.5	25		2.2	2.2
4	SMD/SMC50-32-200/3	12.5	32			3
5	SMD/SMC50-32-200/4	12.5	42			4
6	SMD/SMC50-32-200/5.5	12.5	54			5.5
7	SMD/SMC65-40-125/1.5	25	13		1.5	1.5
8	SMD/SMC65-40-125/2.2	25	18		2.2	2.2
9	SMD/SMC65-40-125/3	25	24			3
10	SMD/SMC65-40-160/4	25	28			4
11	SMD/SMC65-40-200/5.5	25	36			5.5
12	SMD/SMC65-40-200/7.5	25	46			7.5
13	SMD/SMC65-40-200/9.2	25	56			9.2
14	SMD/SMC65-40-200/11	25	62	2950		11
15	SMD/SMC65-50-125/3	50	13	2900		3
16	SMD/SMC65-50-125/4	50	18			4
17	SMD/SMC65-50-160/5.5	50	25			5.5
18	SMD/SMC65-50-200/7.5	50	32			7.5
19	SMD/SMC65-50-200/9.2	50	40			9.2
20	SMD/SMC65-50-200/11	50	48	2950		11
21	SMD/SMC65-50-200/15	50	58			15
22	SMD/SMC65-50-200/18.5	50	68			18.5
23	SMD/SMC80-65-125/5.5	100	13	2900		5.5
24	SMD/SMC80-65-125/7.5	100	18			7.5
25	SMD/SMC80-65-125/9.2	100	23			9.2
26	SMD/SMC80-65-160/11	100	27	2950		11
27	SMD/SMC80-65-160/15	100	36			15
28	SMD/SMC80-65-200/18.5	100	45			18.5
29	SMD/SMC80-65-200/22	100	53			22
30	SMD/SMC80-65-200/30	100	66			30
31	SMD/SMC100-80-160/11	160	15			11
32	SMD/SMC100-80-160/15	160	22			15
33	SMD/SMC100-80-160/18.5	160	28			18.5
34	SMD/SMC100-80-200/22	160	33			22
35	SMD/SMC100-80-200/30	160	45			30
36	SMD/SMC100-80-200/37	160	54			37

Budowa modelu SMD



Nr	Część	Materiał	GB	EN/DIN	AISI/ASTM
1	Silnik	/	/	/	/
2	Przedłużony wał	Stal nierdzewna	GB/T2087806Cr19Ni10	EN10088 1.4301	AISI304
3	O-ring	NBR/EPDM	/	/	/
4	Pokrywa uszczelnienia	Stal nierdzewna	GB/T2087806Cr19Ni10	EN10088 1.4301	AISI304
5	Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC/EPDM	/	/	/
6	Wirnik	Stal nierdzewna	GB/T2087806Cr19Ni10	EN10088 1.4301	AISI304
7	Korpus pompy	Stal nierdzewna	GB/T2087806Cr19Ni10	EN10088 1.4301	AISI304

Budowa modelu SMC



Nr	Część	Materiał	GB	EN/DIN	AISI/ASTM
1	Silnik	/	/	/	/
2	Wspornik mocujący	żeliwo	GB/T9439-HT200	EN1561-GJL-200	ASTM-A84 25B
3	Ośłona sprzęgła	Stal nierdzewna	GB/T2087806Cr19Ni10	EN10088 1.4301	AISI304
4	Sprzęgło	żeliwo	GB/T1348-QT500-7	EN1563-GJS-500-7	ASTMA53665-45-12
5	O-ring	NBR/EPDM	/	/	/
6	Wał pompy	Stal nierdzewna	GB/T2087806Cr19Ni10	EN10088 1.4301	AISI304
7	Pokrywa uszczelnienia	Stal nierdzewna	GB/T2087806Cr19Ni10	EN10088 1.4301	AISI304
8	Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC/EPDM	/	/	/
9	Wirnik	Stal nierdzewna	GB/T2087806Cr19Ni10	EN10088 1.4301	AISI304
10	Korpus pompy	Stal nierdzewna	GB/T2087806Cr19Ni10	EN10088 1.4301	AISI304
11	Rama fundamentowa	Stal	GB/T700-Q235	EN10025 S235JR	ASTM-A283GRC

Krzywe wydajności

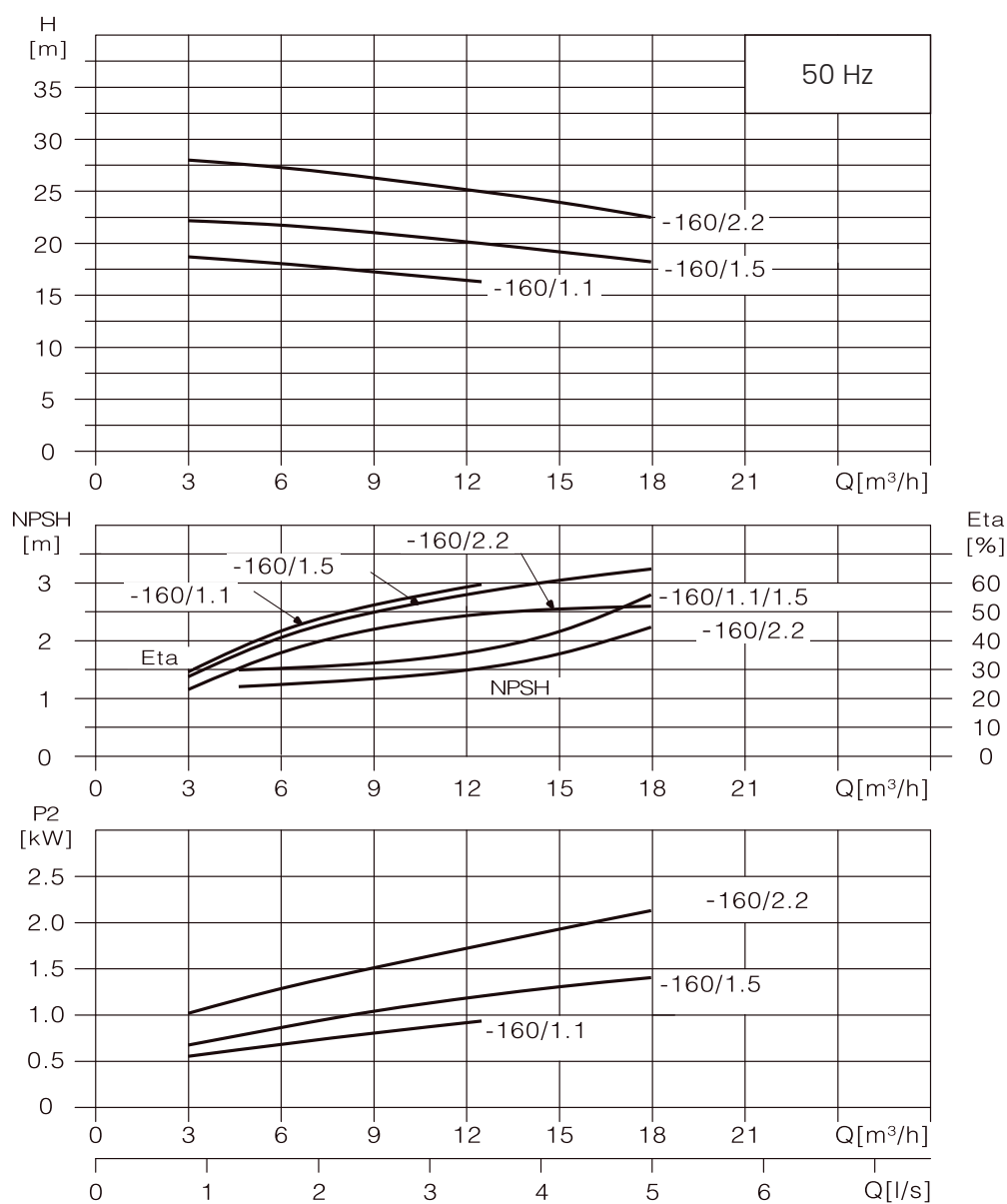


Tabela wydajności

Model pompy	Moc		Q (m³/h)	3	6.3	9	12.5	15	18
	(kW)	(HP)							
SMD/SMC50-32-160/1.1	1.1	1.5	H (m)	18.7	18	17.2	16.2		
SMD/SMC50-32-160/1.5	1.5	2		22.5	22	21	20	19	17.8
SMD/SMC50-32-160/2.2	2.2	3		28	27	26.3	25	24	22.2

Krzywe wydajności

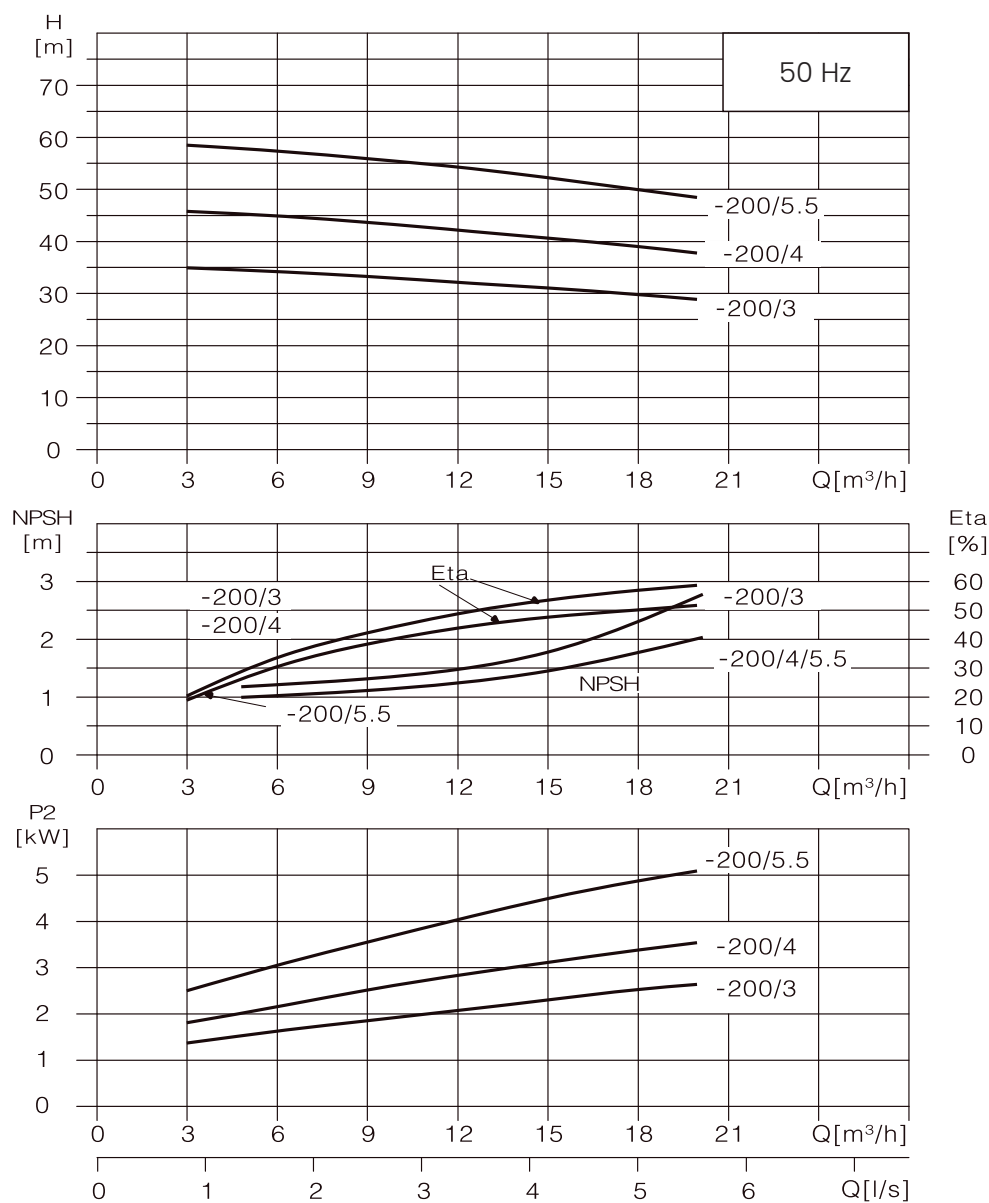


Tabela wydajności

Model pompy	Moc		Q (m³/h)	3	6.3	9	12.5	15	18	20
	(kW)	(HP)								
SMD/SMC50-32-200/3	3	4	H (m)	34.9	34.1	33.3	32	30.9	29.6	28.7
SMD/SMC50-32-200/4	4	5.5		45.7	44.8	43.7	42	40.6	38.8	37.5
SMD/SMC50-32-200/5.5	5.5	7.5		58.5	57.2	56	54	52.4	49.8	48.3

Krzywe wydajności

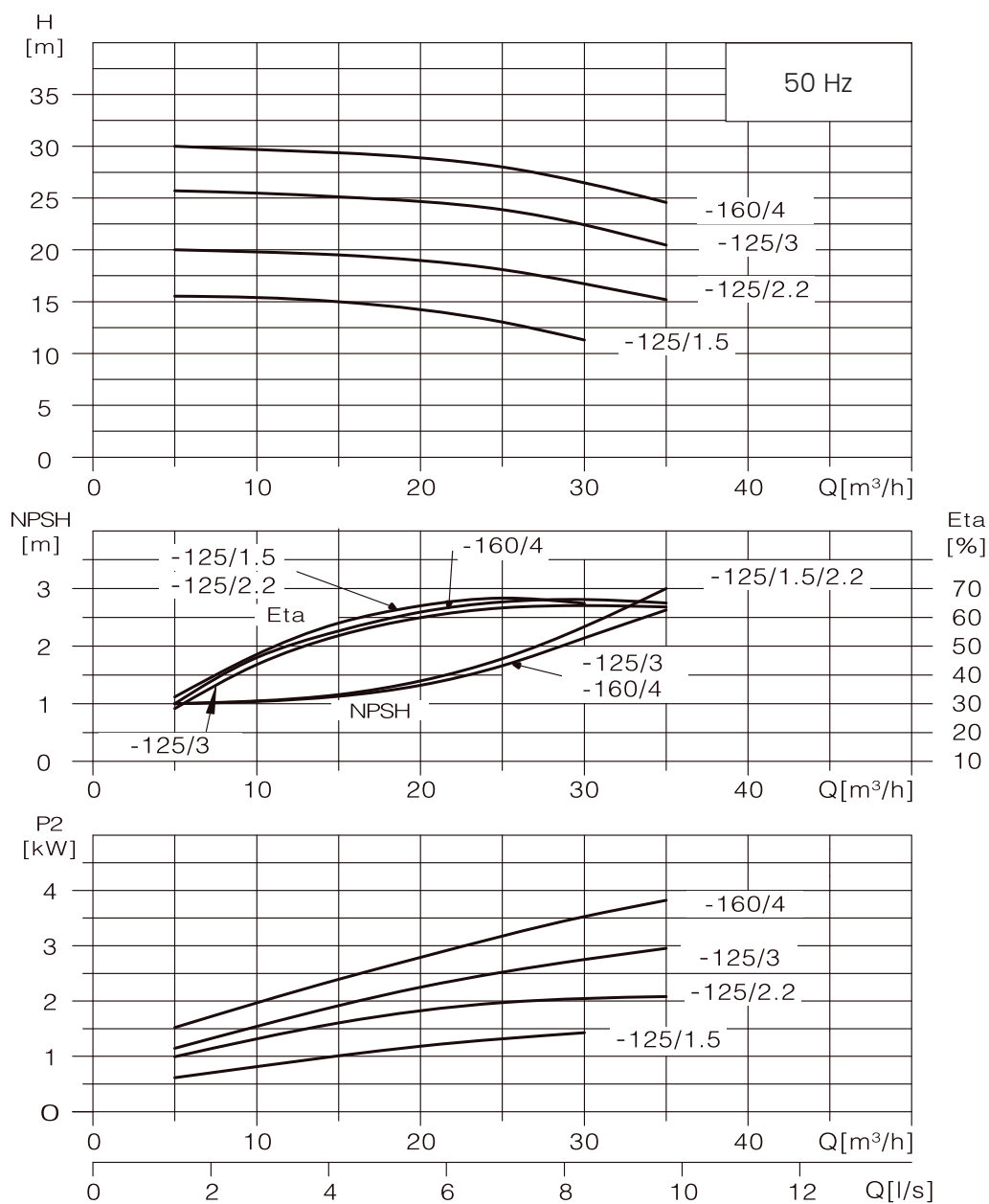


Tabela wydajności

Model pompy	Moc		Q (m³/h)	5	10	15	20	25	30	35
	(kW)	(HP)								
SMD/SMC65-40-125/1.5	1.5	2	H (m)	15.6	15.4	15	14.4	13	11.1	/
SMD/SMC65-40-125/2.2	2.2	3		20.1	19.7	19.5	19	18	16.5	15
SMD/SMC65-40-125/3	3	4		25.8	25.3	25.1	24.8	24	22.1	20.1
SMD/SMC65-40-160/4	4	5.5		30.1	29.7	29.3	28.9	28	26.3	24.3

Krzywe wydajności

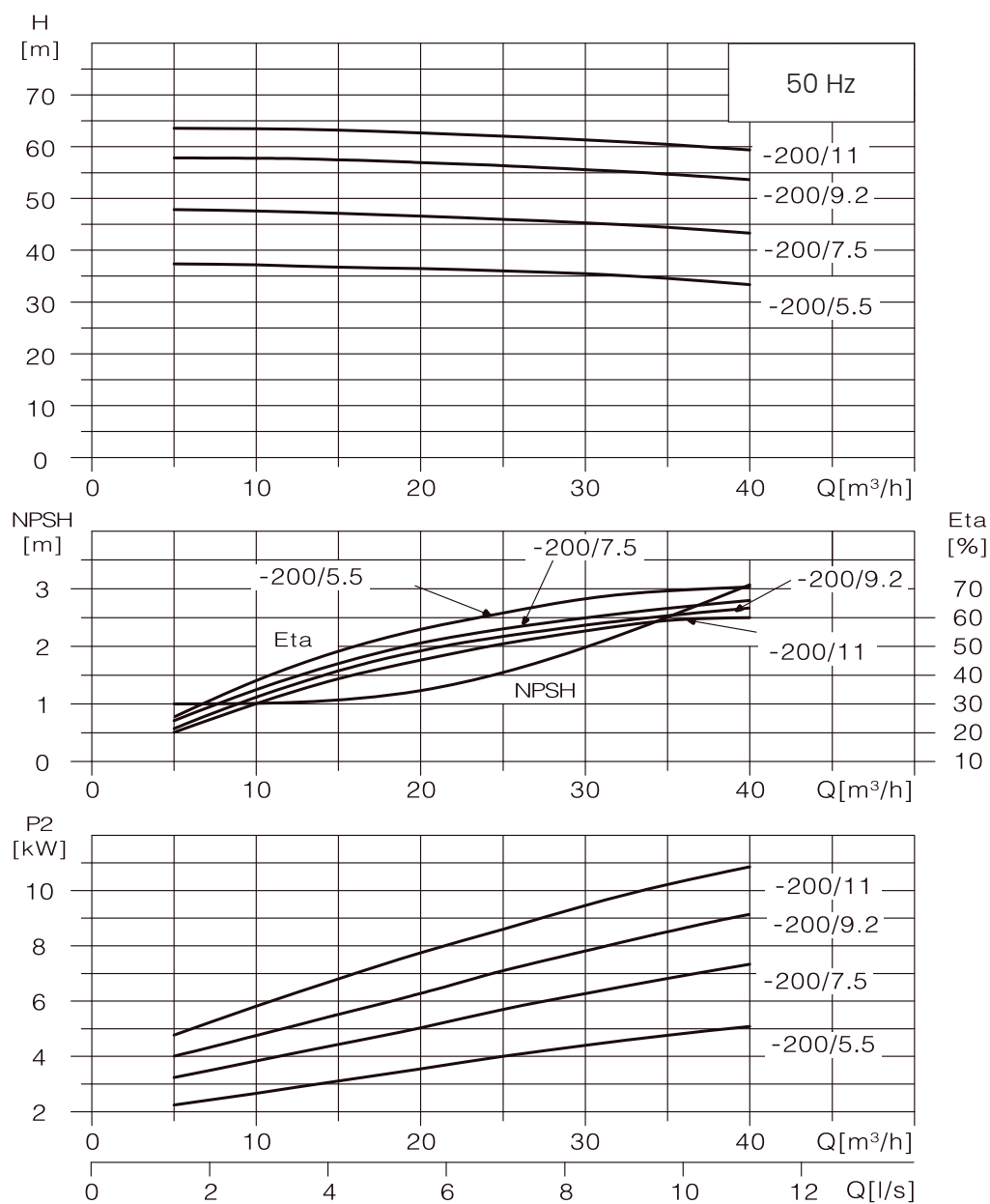


Tabela wydajności

Model pompy	Moc		Q (m³/h)	5	10	15	20	25	30	35	40
	(kW)	(HP)									
SMD/SMC65-40-200/5.5	5.5	7.5	H (m)	37.5	37.2	36.7	36.4	36	35.5	34.5	33.1
SMD/SMC65-40-200/7.5	7.5	10		48.1	47.5	47	46.6	46	45.2	44.4	43.1
SMD/SMC65-40-200/9.2	9.2	12.5		57.9	57.5	57	56.5	56	55.3	54.2	52.8
SMD/SMC65-40-200/11	11	15		64.1	63.5	63	62.5	62	61.5	60.4	58.8

Krzywe wydajności

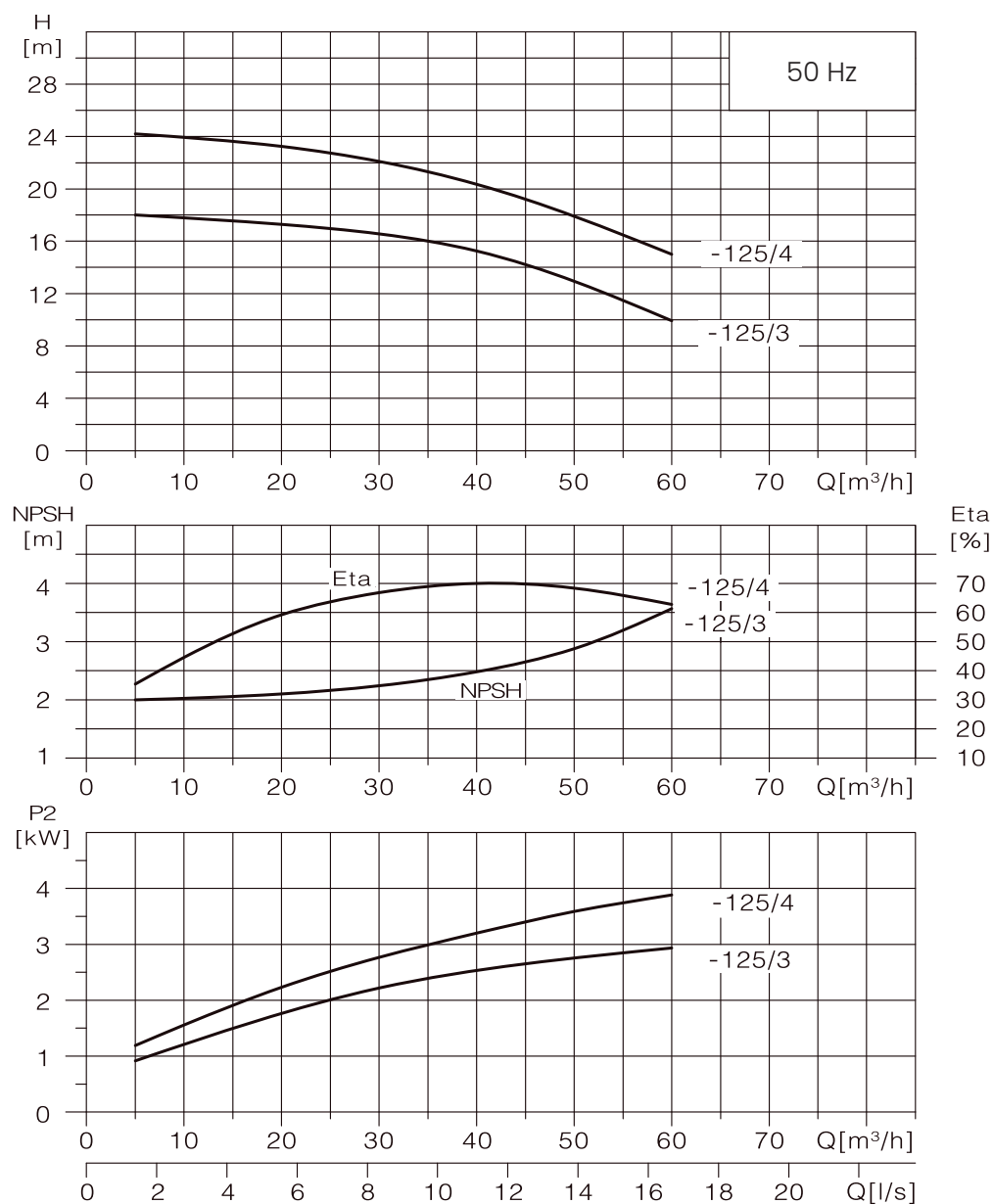


Tabela wydajności

Model pompy	Moc		Q (m³/h)	5	10	20	30	40	50	60
	(kW)	(HP)								
SMD/SMC65-50-125/3	3	4	H (m)	18.1	17.9	17.2	16.4	15.1	13	9.9
SMD/SMC65-50-125/4	4	5.5		24.3	24.3	23.6	22.6	20.7	18	14.7

Krzywe wydajności

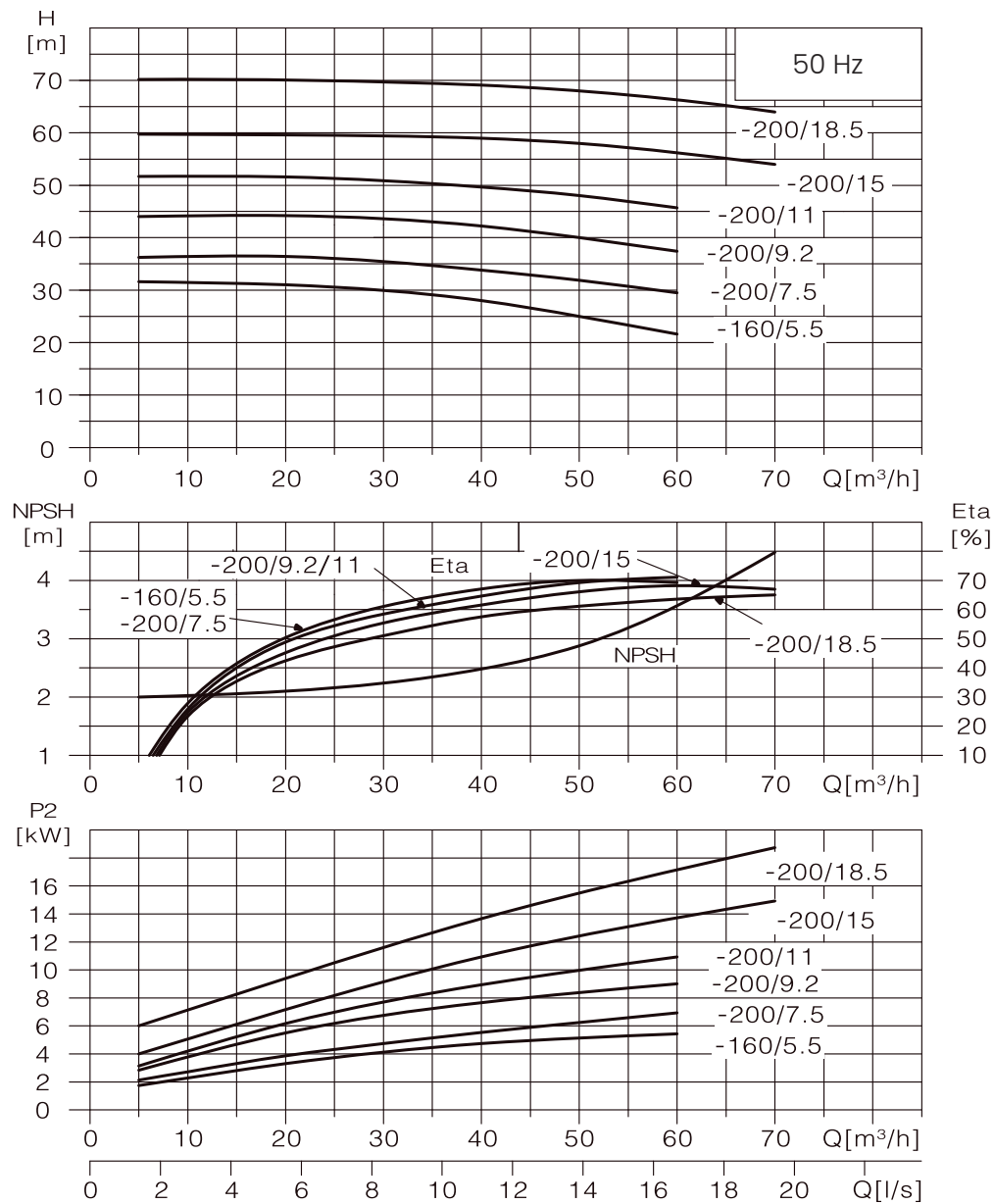


Tabela wydajności

Model pompy	Moc		Q (m³/h)	5	10	20	30	40	50	60	70
	(kW)	(HP)									
SMD/SMC65-50-160/5.5	5.5	7.5	H (m)	31.7	31.6	31	30	28	25	21.3	
SMD/SMC65-50-200/7.5	7.5	10		36.4	36.7	36.4	35.6	34.1	32	29.4	
SMD/SMC65-50-200/9.2	9.2	12.5		43.6	43.6	43.5	43	42	40	37.3	
SMD/SMC65-50-200/11	11	15		51.6	51.6	51	50	49.3	48	45.4	
SMD/SMC65-50-200/15	15	20		59.8	59.8	59.6	59.5	59	58	56	52.8
SMD/SMC65-50-200/18.5	18.5	25		70.3	70.3	70.1	70	69.1	68	66.2	63.8

Krzywe wydajności

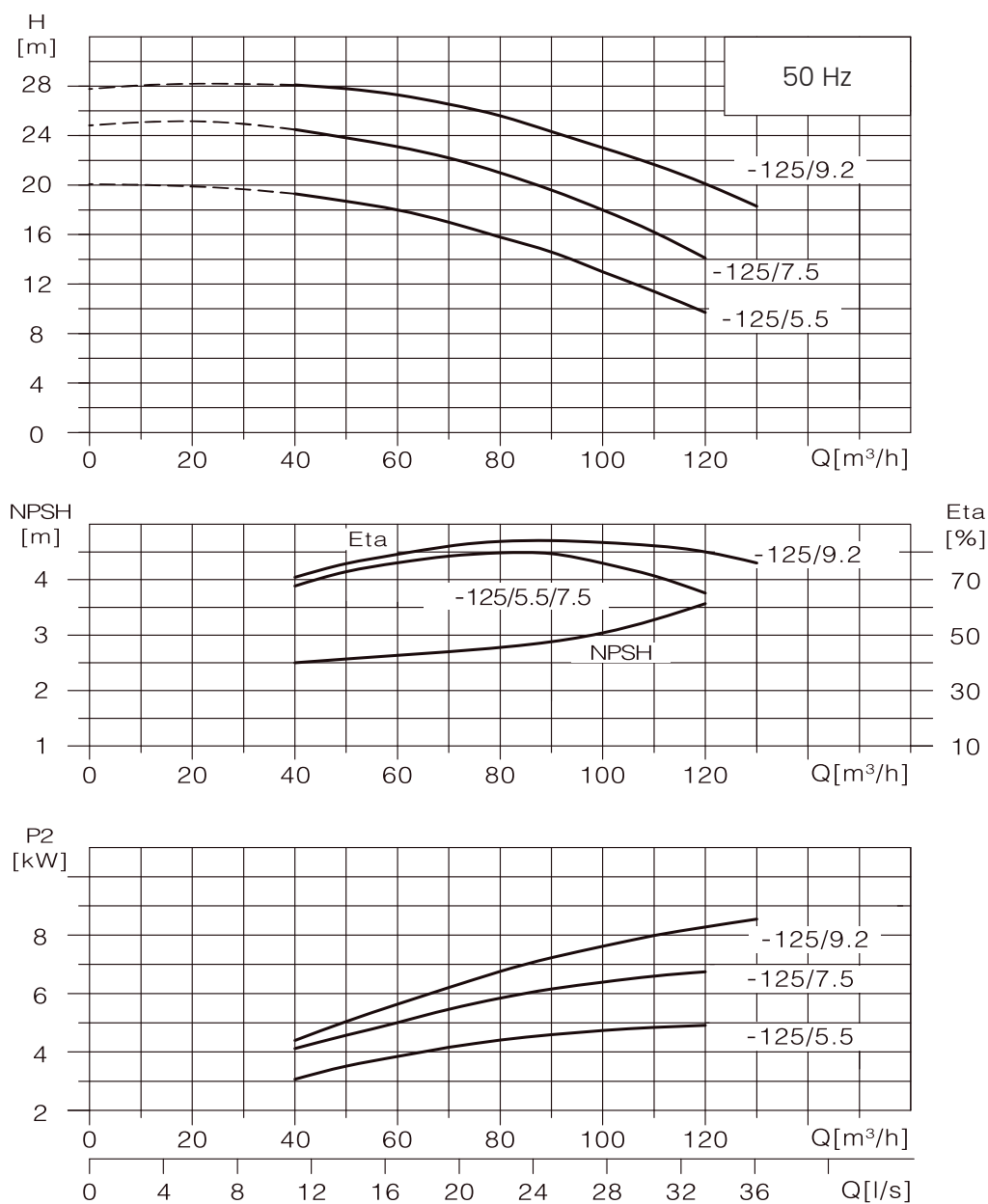


Tabela wydajności

Model pompy	Moc		Q (m³/h)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
	(kW)	(HP)											
SMD/SMC80-65-125/5.5	5.5	7.5	H (m)	19.4	18.8	18	17	15.8	14.8	13	11.4	9.5	
SMD/SMC80-65-125/7.5	7.5	10		24.6	23.9	23.1	22.2	21	19.6	18	16.2	13.9	
SMD/SMC80-65-125/9.2	9.2	12.5		28.2	27.9	27.3	26.6	25.7	24.3	23	21.8	19.9	18.1

Krzywe wydajności

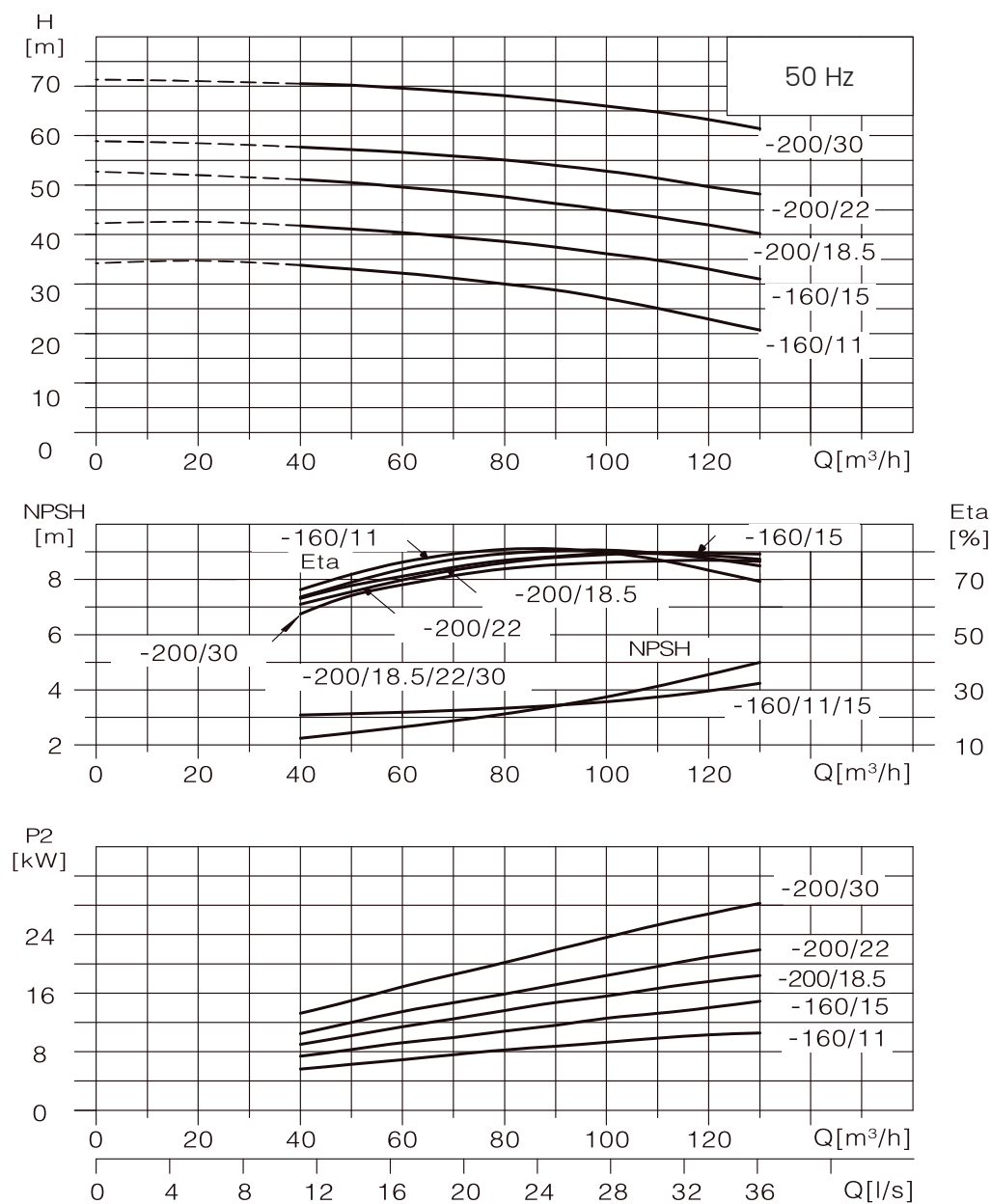


Tabela wydajności

Model pompy	Moc		Q (m³/h)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
	(kW)	(HP)											
SMD/SMC80-65-160/11	11	15	H (m)	34	33.1	32.2	31.3	29.9	28.8	27	25.1	22.7	20.5
SMD/SMC80-65-160/15	15	20		41.9	41.2	40.4	39.5	38.6	37.6	36	34.8	32.8	30.8
SMD/SMC80-65-200/18.5	18.5	25		51.1	50.6	49.6	48.7	47.6	46.3	45	43.5	42	40
SMD/SMC80-65-200/22	22	30		57.8	57.3	56.8	55.9	55.1	54	53	51.6	49.5	48
SMD/SMC80-65-200/30	30	40		70.3	70.3	69.6	68.9	68.2	67.1	66	64.6	63.1	61.2

Krzywe wydajności

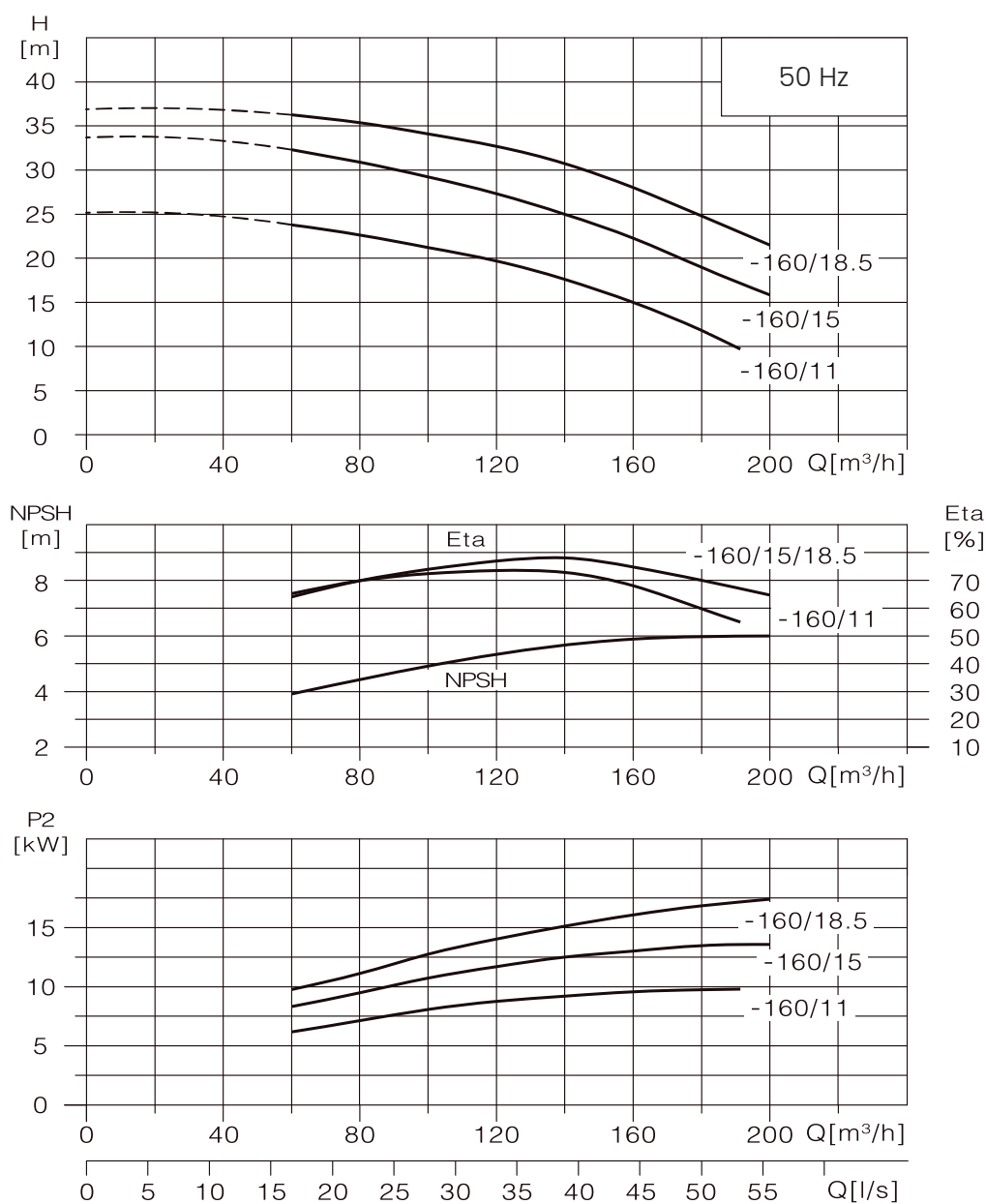


Tabela wydajności

Model pompy	Moc		Q (m³/h)	60	80	100	120	140	160	180	192	200
	(kW)	(HP)										
SMD/SMC100-80-160/11	11	15	H (m)	23.9	22.8	21.1	19.7	17.6	15	11.8	9.5	
SMD/SMC100-80-160/15	15	20		32.4	30.9	29.1	27.2	25.1	22	18.8		16
SMD/SMC100-80-160/18.5	18.5	25		36.3	35.3	33.8	32.7	31	28	24.8		21.4

Krzywe wydajności

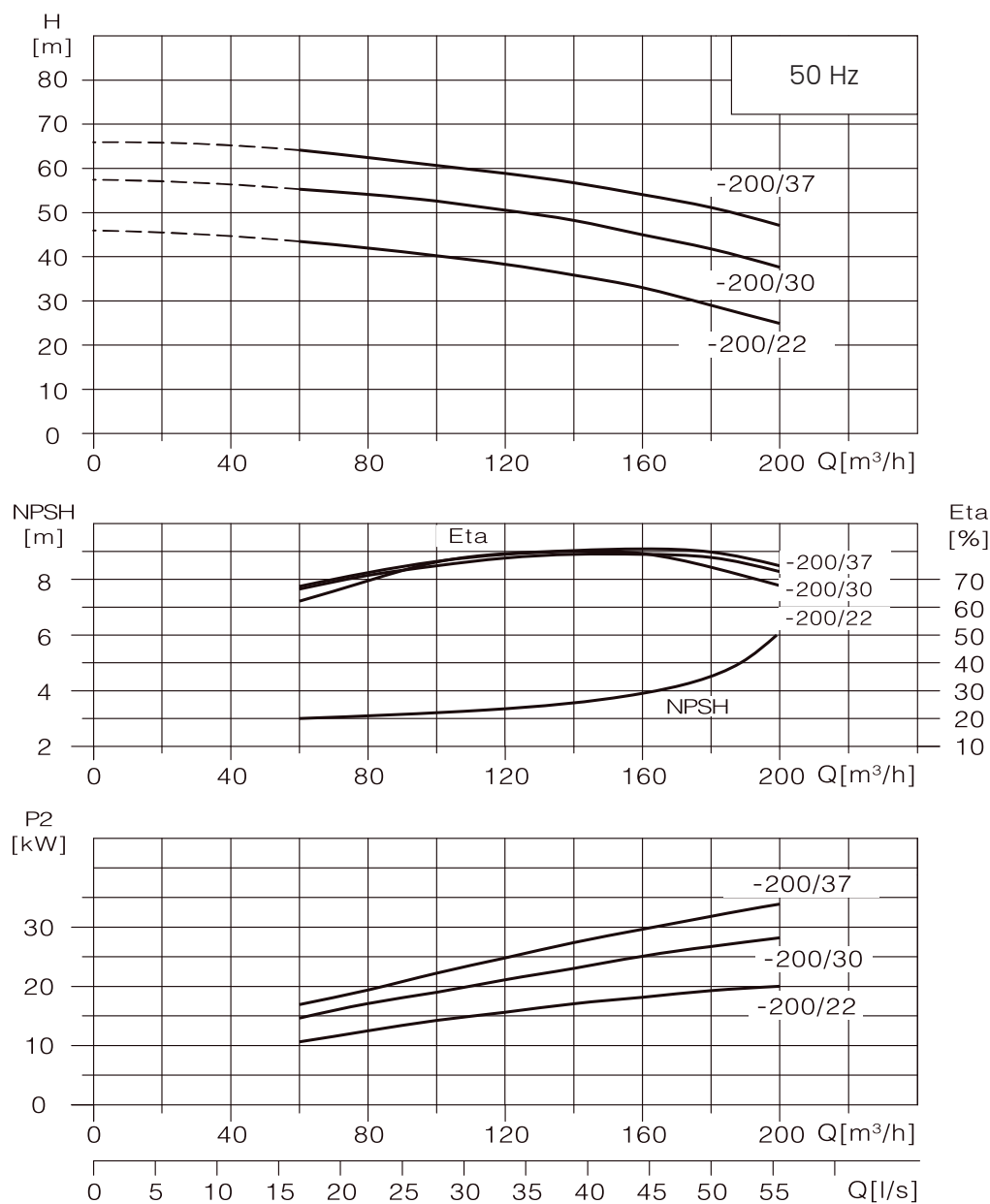
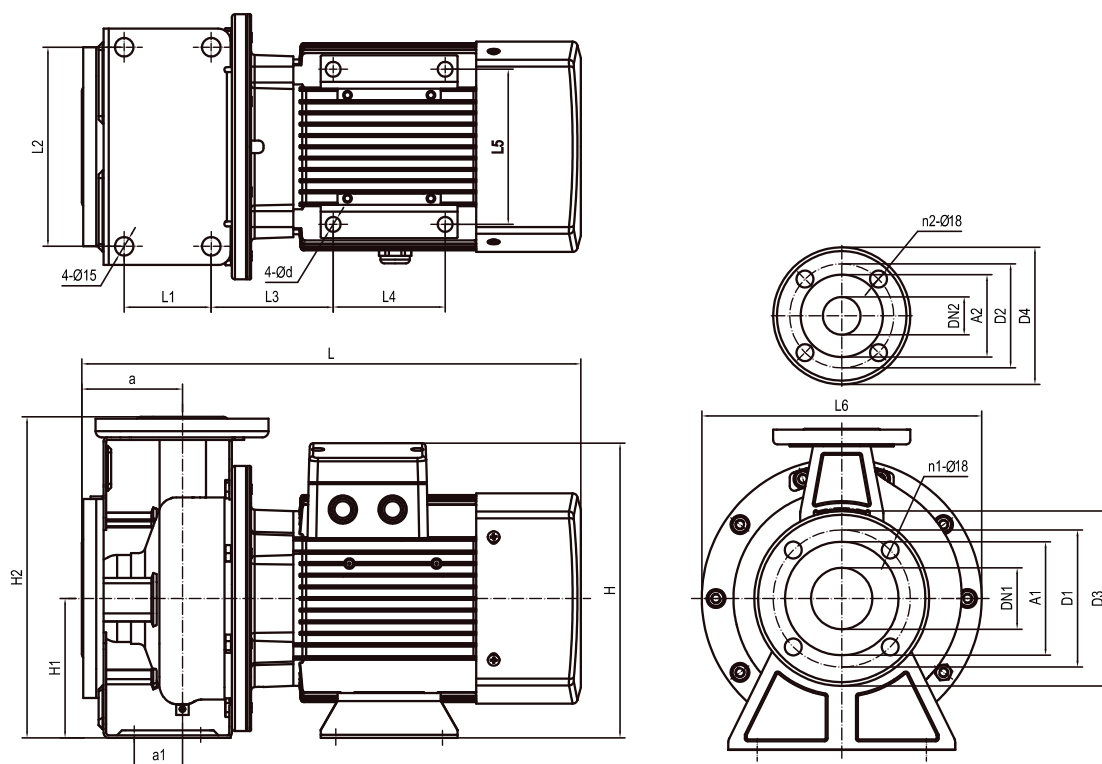


Tabela wydajności

Model pompy	Moc		Q (m³/h)	60	80	100	120	140	160	180	200
	(kW)	(HP)									
SMD/SMC100-80-200/22	22	30	H (m)	43.6	42.1	39.7	38.3	35.9	33	29	24.8
SMD/SMC100-80-200/30	30	40		55.5	54.2	52.6	50.5	48.2	45	41.9	37.5
SMD/SMC100-80-200/37	37	50		64.2	62.6	61	59	57.4	54	51.2	47

SMD - Wymiary i wagi

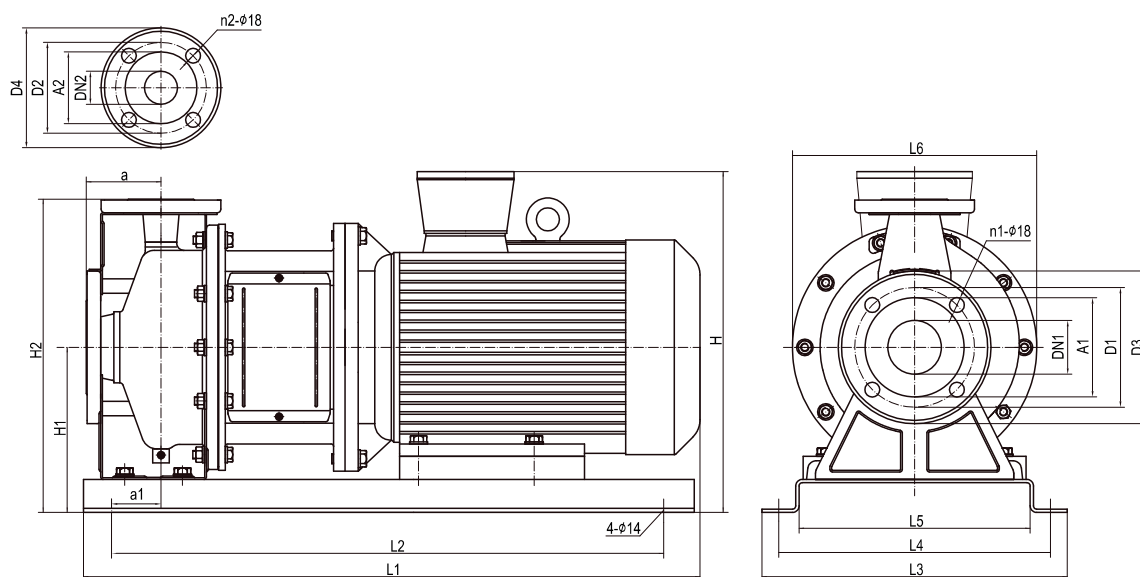


Model pompy	Wymiary (mm)																								Waga (kg)
	DN1	DN2	A1	A2	D1	D2	D3	D4	n1	n2	a	a1	d	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6		
SMD50-32-1.1	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	80	/	12	250	112	256	377	/	/	84	90	125	210	22	
SMD50-32-160/1.5	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	80	/	12	267	112	256	401	/	/	100	90	125	210	26	
SMD50-32-160/2.2	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	80	/	12	267	112	256	401	/	/	106	100	158	210	28	
SMD50-32-200/3	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	84	/	12	330	160	346	464	/	/	120	100	158	300	38	
SMD50-32-200/4	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	84	/	12	353	160	346	464	/	/	115	100	158	300	42	
SMD50-32-200/5.5	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	84	35	15	373	160	346	504	70	212	110	140	195	300	55	
SMD65-40-125/15	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	80	/	12	267	112	254	401	/	/	102	90	125	210	23	
SMD65-40-125/2.2	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	80	/	12	267	112	254	401	/	/	108	100	158	210	25	
SMD65-40-125/3	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	80	/	12	282	112	254	464	/	/	129	100	158	250	26	
SMD65-40-160/4	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	80	/	12	305	112	254	464	/	/	118	100	158	250	29	

SMD - Wymiary i wagi

Model pompy	Wymiary (mm)																							Waga (kg)
	DN1	DN2	A1	A2	D1	D2	D3	D4	n1	12	a	a1	d	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	
SMD65-40-200/5.5	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	100	35	15	373	160	340	529	70	212	122	140	195	300	43
SMD65-40-200/7.5	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	100	35	15	373	160	340	529	70	212	123	140	195	300	45
SMD65-40-200/9.2	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	100	35	15	373	160	340	567	70	212	143	140	195	300	52
SMD65-40-200/11	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	100	35	15	416	160	340	618	70	212	122	210	254	350	100
SMD65-50-125/3	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	86	/	12	302	132	298	481	/	/	126	100	158	250	35
SMD65-50-125/4	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	86	/	12	325	132	298	481	/	/	130	100	158	250	39
SMD65-50-160/5.5	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	35	15	373	160	340	529	70	212	124	140	195	300	55
SMD65-50-200/7.5	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	35	15	373	160	340	529	70	212	124	140	195	300	58
SMD65-50-200/9.2	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	35	15	373	160	340	567	70	212	144	140	195	300	65
SMD65-50-200/11	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	35	15	416	160	340	618	70	212	122	210	254	350	99
SMD65-50-200/15	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	35	15	416	160	340	618	70	212	122	210	254	350	113
SMD65-50-200/18.5	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	35	15	416	160	340	662	70	212	122	254	254	350	126
SMD80-65-125/5.5	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	373	160	340	541	95	212	103	140	195	300	61
SMD80-65-125/7.5	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	373	160	340	541	95	212	103	140	195	300	63
SMD80-65-125/9.2	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	373	160	340	579	95	212	122	140	195	300	69
SMD80-65-160/11	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	416	160	360	625	95	212	100	210	254	350	101
SMD80-65-160/15	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	416	160	360	625	95	212	100	210	254	350	113
SMD80-65-200/18.5	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	436	180	405	669	95	250	91	254	254	350	129
SMD80-65-200/22	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	460	180	405	669	95	250	102	254	254	350	139
SMD80-65-200/30	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	495	180	405	827	95	250	141	305	318	350	255
SMD100-80-160/11	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	48	15	436	180	405	675	95	250	103	210	254	350	100
SMD100-80-160/15	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	48	15	436	180	405	675	95	250	103	210	254	350	113
SMD100-80-160/18.5	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	48	15	436	180	405	719	95	250	103	254	254	350	129
SMD100-80-200/22	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	55	15	460	180	430	719	95	280	100	254	254	350	140
SMD100-80-200/30	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	55	15	495	180	430	860	95	280	158	305	318	350	258
SMD100-80-200/37	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	55	15	495	180	430	860	95	280	158	305	318	350	293

SMC - Wymiary i wagi



Model pompy	Wymiary (mm)																				Waga (kg)	
	DN1	DN2	A1	A2	D1	D2	D3	D4	n1	n2	a	a1	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5		L6
SMC50-32-160/1.1	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	80	32	290	152	296	470	370	280	240	192	210	34
SMC50-32-160/1.5	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	80	46	307	152	296	500	430	280	240	192	210	40
SMC50-32-160/2.2	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	80	46	307	152	296	500	430	280	240	192	210	43
SMC50-32-200/3	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	84	42	370	200	386	557	460	330	290	242	300	58
SMC50-32-200/4	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	84	47	393	200	386	567	480	330	290	242	300	64
SMC50-32-200/5.5	50	32	98	75	125	100	160	139	4	4	84	50	413	200	386	680	580	370	330	280	300	84
SMC65-40-125/1.5	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	80	45	307	152	294	506	430	280	240	192	210	36
SMC65-40-125/2.2	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	80	45	307	152	294	506	430	280	240	192	210	39
SMC65-40-125/3	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	80	45	322	152	294	539	460	300	260	212	250	52
SMC65-40-160/4	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	80	45	345	152	294	564	480	330	290	242	250	58
SMC65-40-200/5.5	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	100	50	413	200	380	700	580	370	330	280	300	85
SMC65-40-200/7.5	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	100	50	413	200	380	700	580	370	330	280	300	89
SMC65-40-200/9.2	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	100	50	413	200	380	760	580	370	330	280	300	96
SMC65-40-200/11	65	40	118	84	145	110	185	145	4	4	100	50	456	200	380	810	690	420	380	330	350	168
SMC65-50-125/3	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	86	45	342	172	338	560	468	330	290	242	250	54
SMC65-50-125/4	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	86	45	365	172	338	582	490	330	290	242	250	60
SMC65-50-160/5.5	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	413	200	380	700	580	370	330	280	300	85
SMC65-50-200/7.5	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	413	200	380	700	580	370	330	280	300	89

SMC - Wymiary i wagi

Model pompy	Wymiary (mm)																					Waga (kg)
	DN1	DN2	A1	A2	D1	D2	D3	D4	n1	n2	a	a1	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	
SMC65-50-200/9.2	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	413	200	380	760	580	370	330	280	300	92
SMC65-50-200/11	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	456	200	380	810	690	420	380	330	350	171
SMC65-50-200/15	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	456	200	380	810	690	420	380	330	350	183
SMC65-50-200/18.5	65	50	118	98	145	125	185	160	4	4	100	50	456	200	380	850	730	420	380	330	350	201
SMC80-65-125/5.5	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	413	200	380	710	590	370	330	280	300	86
SMC80-65-125/7.5	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	413	200	380	710	590	370	330	280	300	90
SMC80-65-125/9.2	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	413	200	380	770	590	370	330	280	300	97
SMC80-65-160/11	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	456	200	400	810	690	420	380	330	350	173
SMC80-65-160/15	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	456	200	400	810	690	420	380	330	350	185
SMC80-65-200/18.5	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	476	220	445	850	730	420	380	330	350	203
SMC80-65-200/22	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	500	220	445	910	780	455	415	365	400	235
SMC80-65-200/30	80	65	130	118	160	145	200	185	8	4	100	50	550	240	465	980	850	495	455	405	350	312
SMC100-80-160/11	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	476	220	445	846	730	420	380	330	350	173
SMC100-80-160/15	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	476	220	445	846	730	420	380	330	350	185
SMC100-80-160/18.5	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	476	220	445	886	770	420	380	330	350	198
SMC100-80-200/22	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	500	220	470	945	810	455	415	365	350	238
SMC100-80-200/30	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	550	240	490	1015	880	495	455	405	400	315
SMC100-80-200/37	100	80	150	130	180	160	220	200	8	8	125	75	550	240	490	1015	880	495	455	405	400	335

