

NOCCHI CPS20

ZESTAW PODNOSZENIA CIŚNIENIA Z DWOMA POMPAMI O ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

Nowa seria zestawu podnoszenia ciśnienia CPS20 o zmiennej prędkości stanowi niezawodne rozwiązanie, które jest łatwe w obsłudze, do zastosowań domowych i przemysłowych. System oparty jest na zainstalowanych dwóch równoległych falownikach bezpośrednio na każdym silniku pompy. Dwie przetwornice częstotliwości - falowniki komunikują się i zmieniają kolejność startu dla każdego cyklu pracy, utrzymywane jest stałe ciśnienie w systemie dystrybucji.

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie i rozdział wody w instalacjach domowych
- Systemy podnoszenia ciśnienia
- Nawadnianie
- Przemysł
- Przepłukiwanie

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

- Napięcie zasilania: falownik 1 x 230 Vac $\pm 10\%$.
- Napięcie wyjściowe falownika: 3x230 Vac $\pm 10\%$
- Maksymalna moc znamionowa: 2x2.4 kW
- Częstotliwość wejściowa: 50/60 Hz $\pm 3\%$
- Wyjściowa maksymalna moc znamionowa: 8 Amp
- Stopień ochrony: IP54-DHR ; IP- 44 JET, JETINOX
- Maksymalna temperatura $+ 50^{\circ}\text{C}$
- Filtr na wejściu: zgodny z Dyrektywą o Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC
- Przetwornik ciśnienia 0 - 5 V - 0 - 10 Bar
- Podłączenie przez złącze szeregowo RS 485
- Opcjonalnie - 3 zestyki (nastawa zewnętrzna, alarm, wstrzymanie gotowości systemu)

PODSTAWA

- Z ocynkowanej blachy wraz z izolacyjnymi podkładkami gumowymi

KOLEKTOR SSANIA

Ze stali galwanizowanej:

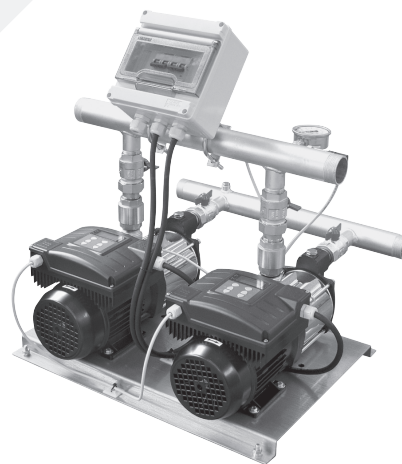
- z 2-ma mosiężnymi zaworami kulowymi

KOLEKTOR TŁOCZENIA

Ze stali galwanizowanej:

- z 2-ma mosiężnymi zaworami kulowymi
- 1 manometr
- 2 czujnikami ciśnienia

Panel elektryczny chroniony wyłącznikami samoczynnymi

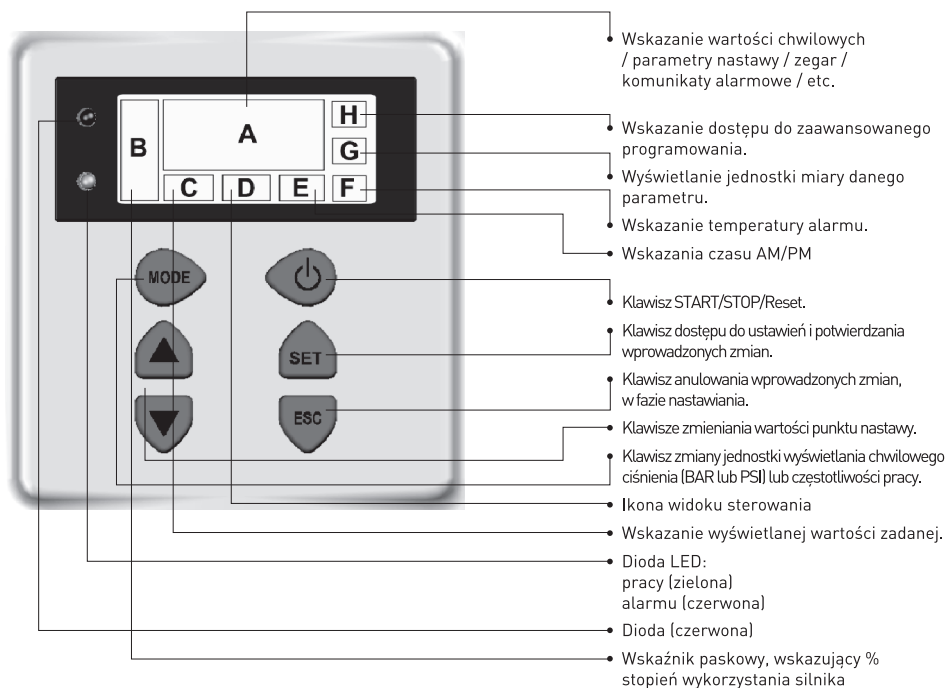


TYP	MODEL	kW (P2)	Q1 l/m	Q2 l/m	H1 m	H2 m
POZIOMY	CPS20 JET 1000	2x1	10	140	42	20
	CPS20 JETINOX 90/50	2x0,9	20	160	44	3
	CPS20 DHR 2-50	2x0,5	20	100	25	12
	CPS20 DHR 4-50	2x0,7	80	240	39	17
	CPS20 DHR 4-60	2x1,1	80	240	49	25
	CPS20 DHR 9-40	2x1,3	80	480	40	10
	CPS20 DHR 9-60	2x1,9	804	80	60	14

NOCCHI CPS20

ZESTAW PODNOSZENIA CIŚNIENIA Z DWOMA POMPAMI O ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

PANEL STEROWANIA



- Podświetlany wyświetlacz (wyłącza się automatycznie po czasie resetowania i można go włączyć ponownie przez naciśnięcie dowolnego klawisza)
- Wskaźnik paskowy, wskazujący % wykorzystania silnika
- Wyświetlanie dni tygodnia
- Wskazanie wartości chwilowych / parametry nastawy / zegar / komunikaty alarmowe / etc.
- Wskaźnik dostępu do programowania
- Wyświetlanie jednostki miary danego parametru

NOCCHI CPS20 JET - JETINOX

ZESTAW PODNOSZENIA CIŚNIENIA Z DWOMA POMPAMI O ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA POMP

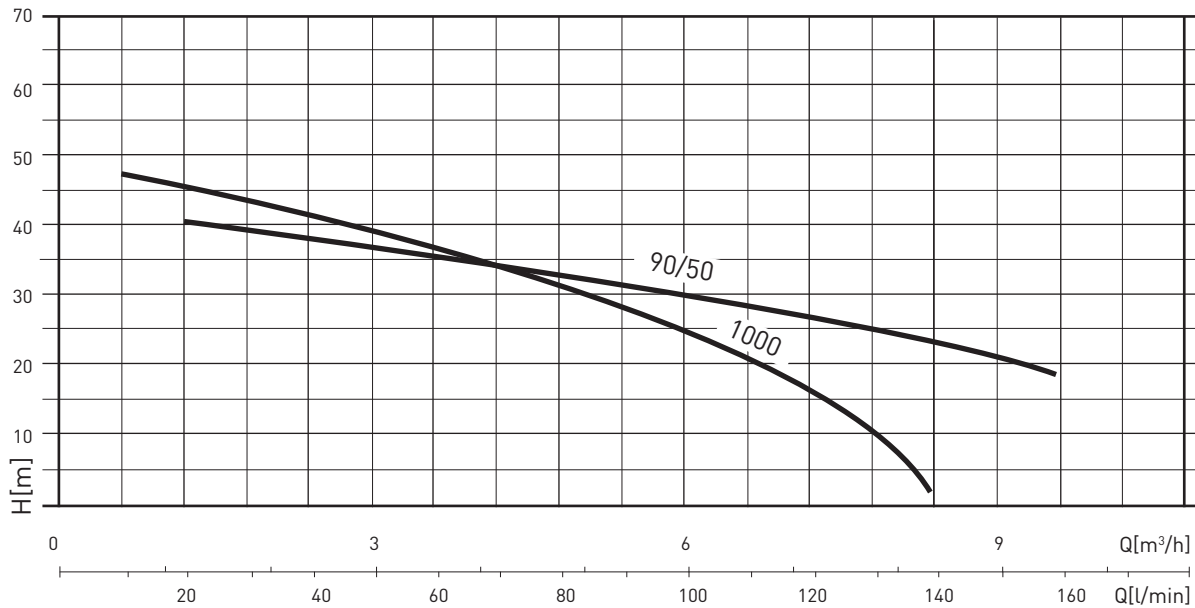
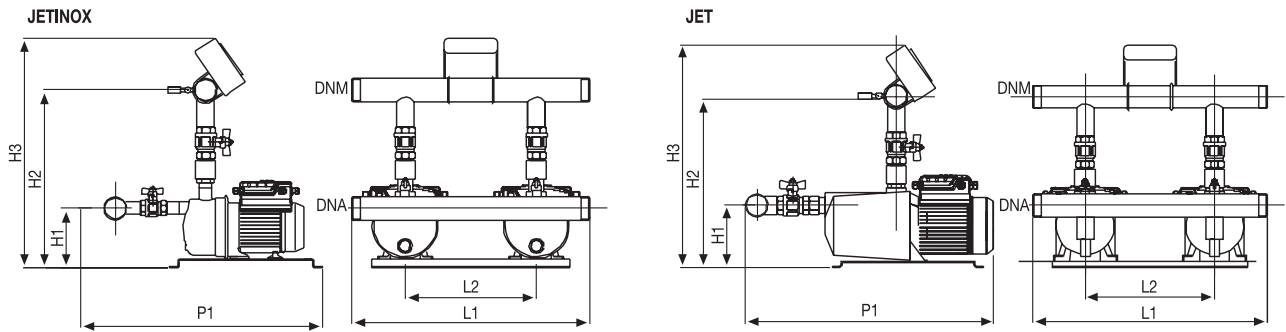


TABELA DANYCH CHARAKTERYSTYCZNYCH POMP

MODEL	P1		NAPIĘCIE (V)	Prąd In (A)	Q	L/min	20	40	60	80	100	120	140	160
	KM	kW				m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6
CPS20-JETINOX90/50	2x2	2x1,5	1 ~ 230	2x9	m. st. wody		42	39	37	33	30	27	25	20
CPS20- JET 1000	2x1,5	2x1,1	1 ~ 230	2x7,7			44	41	37	32	25	15	3	



WYMIARY I CIĘŻAR

MODEL	Wymiary mm								Ciężar (kg)
	L1	L2	H1	H2	H3	P1	DNA	DNM	
CPS20 JETINOX 90/50	540	310	188	443	648	590	2"	1" 1/2	70
CPS20 JET 1000	670	370	190	420	625	620	2"	2"	65

NOCCHI CPS20 DHR

ZESTAW PODNOSZENIA CIŚNIENIA Z DWOMA POMPAMI O ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA POMP

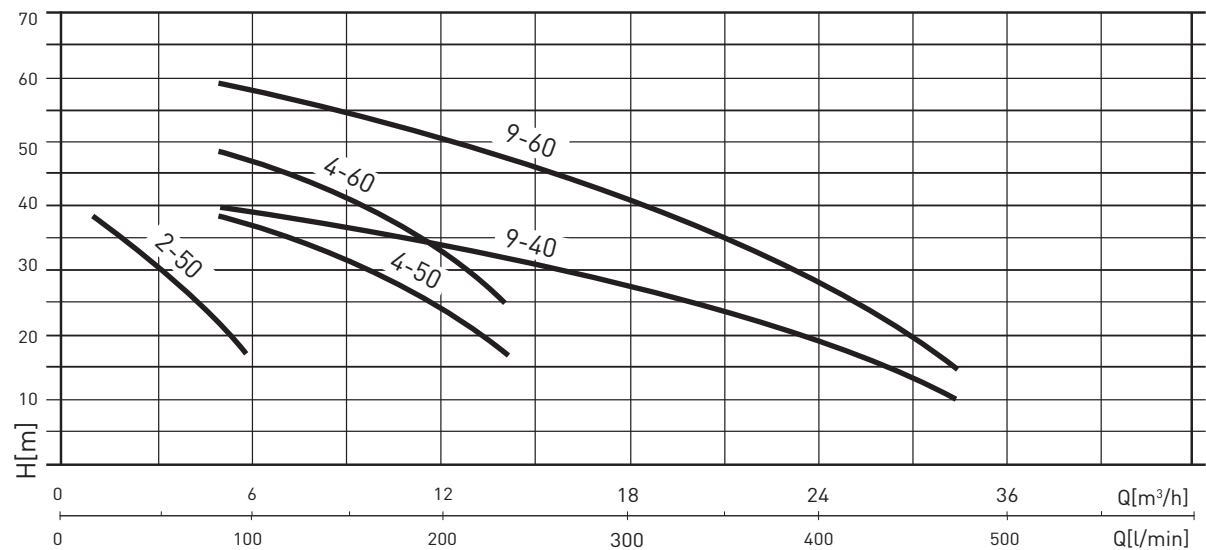
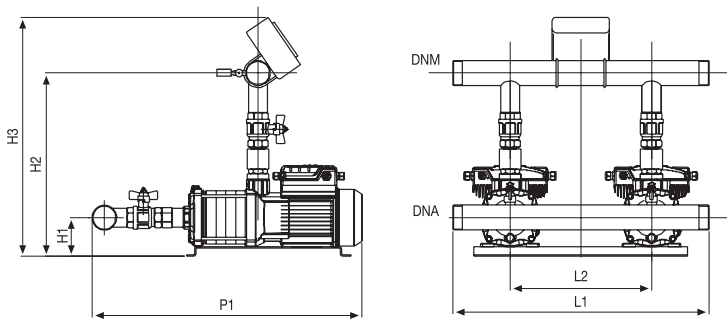


TABELA DANYCH CHARAKTERYSTYCZNYCH POMP

MODEL	P1		NAPIĘCIE (V)	In (A)	Q	L/min	20	40	60	80	100	120	160	200	240	320	400	480
	KM	kW				m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6	12,0	14,4	19,2	24,0	28,8
CPS20/DHR 2-50	2x1	2x1,0	1 ~ 230	2x5,5	m. st. wody	39	35	30	23	17								
CPS20/DHR 4-50	2x1,7	2x1,1	1 ~ 230	2x10,6					39	38	35	31	25	17				
CPS20/DHR 4-60	2x2,15	2x1,1	1 ~ 230	2x9,5					49	47	45	41	34	25				
CPS20/DHR 9-40	2x2,15	2x1,1	1 ~ 230	2x9,5					40	39	38	38	35	33	27	19	10	
CPS20/DHR 9-60	2x3,35	2x2,2	1 ~ 230	2x15,8					60	58	57	56	53	49	40	29	14	



WYMIARY I CIĘŻAR

MODEL	Wymiary mm								Ciężar (kg)
	L1	L2	H1	H2	H3	P1	DNA	DNM	
CPS20/DHR 2-50	540	310	100	365	572	525	2"1/2	1"1/2	57
CPS20/DHR 4-50	540	310	100	365	572	587	2"	1"1/2	62
CPS20/DHR 4-60	540	310	110	377	585	640	2"	1"1/2	68
CPS20/DHR 9-40	670	370	110	445	660	610	2"1/2	2"	77
CPS20/DHR 9-60	670	370	110	445	660	670	2"1/2	2"	89

NOCCHI VARIO 1-20/MULTI EVO-E

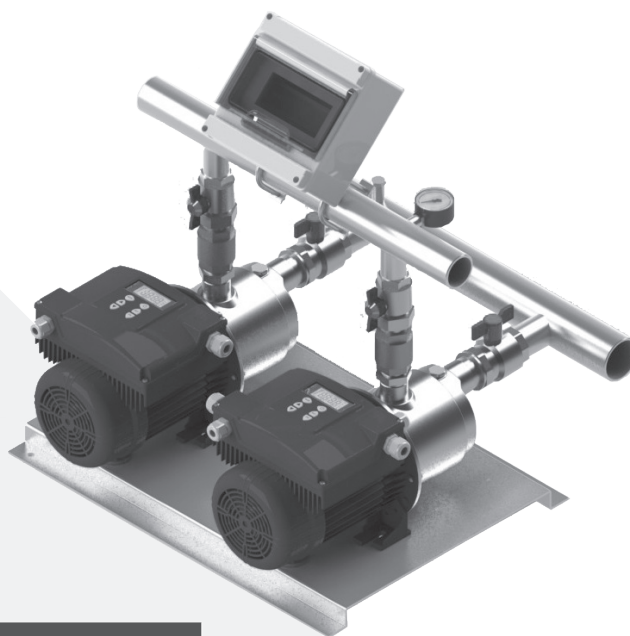
ZESTAWY HYDROFOROWE Z DWIEMA POMPAMI ELEKTRYCZNYMI O ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

IE3
MOTOR

ZWARTY, SOLIDNY, O WYSOKIEJ SPRAWNOŚCI HYDRAULICZNEJ ZESTAW

Nowa seria zestawów ciśnieniowych ze zmienną prędkością VARIO 1-20 stanowi skuteczne i łatwe w użyciu rozwiązanie do zastosowania w sektorze mieszkaniowym i komunalnym.

System przewiduje równoległy montaż dwóch falowników bezpośrednio na silniku każdej zainstalowanej pompy elektrycznej. Dwa przemienniki częstotliwości komunikują się i zmieniają kolejność uruchomienia przy każdym cyklu pracy zachowując zawsze stałe ciśnienie w systemie dystrybucji.



DANE DOTYCZĄCE ZASTOSOWANIA	MULTIEVO
Maksymalna wydajność (m³/h)	21
Maksymalna wysokość ciśnienia (m.s.w.)	70
Maksymalne ciśnienie robocze	8 bar
Napięcie zasilania	1 ~ 230 V
Częstotliwość	50 Hz
Stopień ochrony rozdzielnic	IP55
Stopień ochrony pompy elektrycznej	IP55
Temperatura otoczenia	40°C
Ilość pomp	2



ZASTOSOWANIE

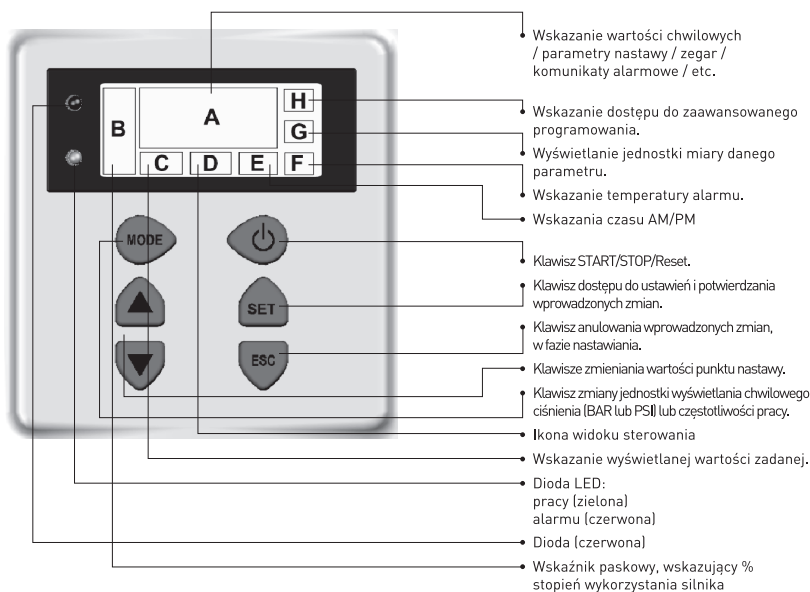
- Podnoszenie i dostarczanie wody do instalacji domowych
- Instalacje ciśnieniowe
- Nawadnianie
- Instalacje myjące



NOCCHI VARIO 1-20/MULTI EVO-E

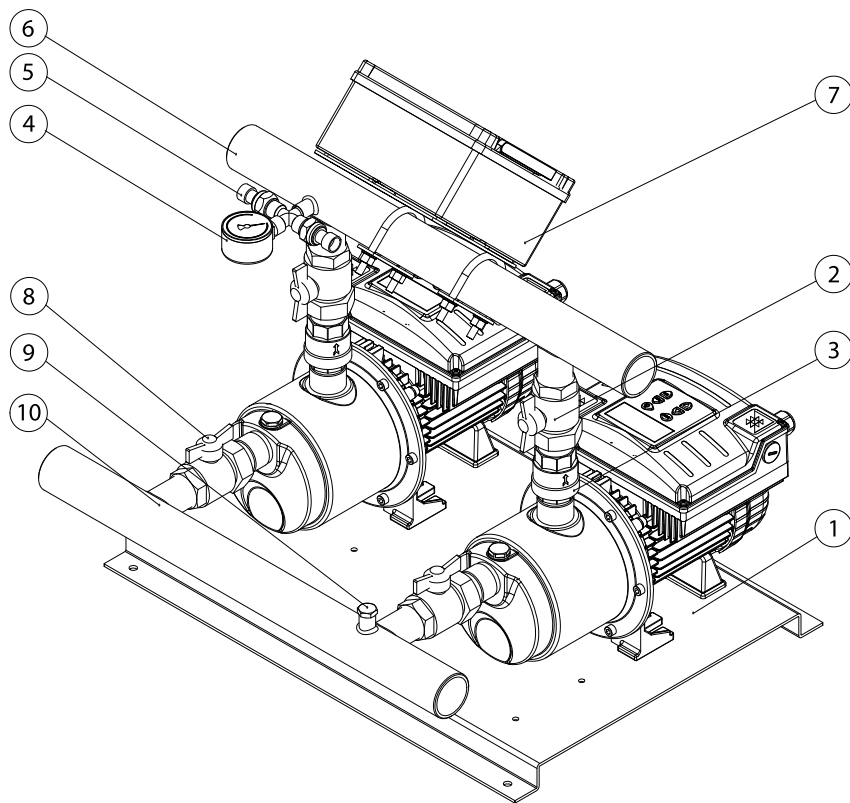
ZESTAWY HYDROFOROWE Z DWIEMA POMPAMI ELEKTRYCZNYMI O ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

PANEL STEROWANIA



- Podświetlany wyświetlacz (wyłącza się automatycznie po czasie resetowania i można go włączyć ponownie przez naciśnięcie dowolnego klawisza)
- Wskaźnik paskowy, wskazujący % wykorzystania silnika
- Wyświetlanie dni tygodnia
- Wskazanie wartości chwilowych / parametry nastawy / zegar / komunikaty alarmowe / etc.
- Wskaźnik dostępu do programowania
- Wyświetlanie jednostki miary danego parametru

CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA



PODSTAWA

1. Podstawa z ocynkowanej blachy wyposażona w nóżki przeciwwibracyjne

KOLEKTOR TŁOCZNY

- 2. 2 zawory kulowe z mosiądzu
- 3. 2 zawory zwrotne
- 4. 1 manometr
- 5. 2 czujniki ciśnienia
- 6. 1 kolektor ze stali ocynkowanej
- 7. 1 sterownik

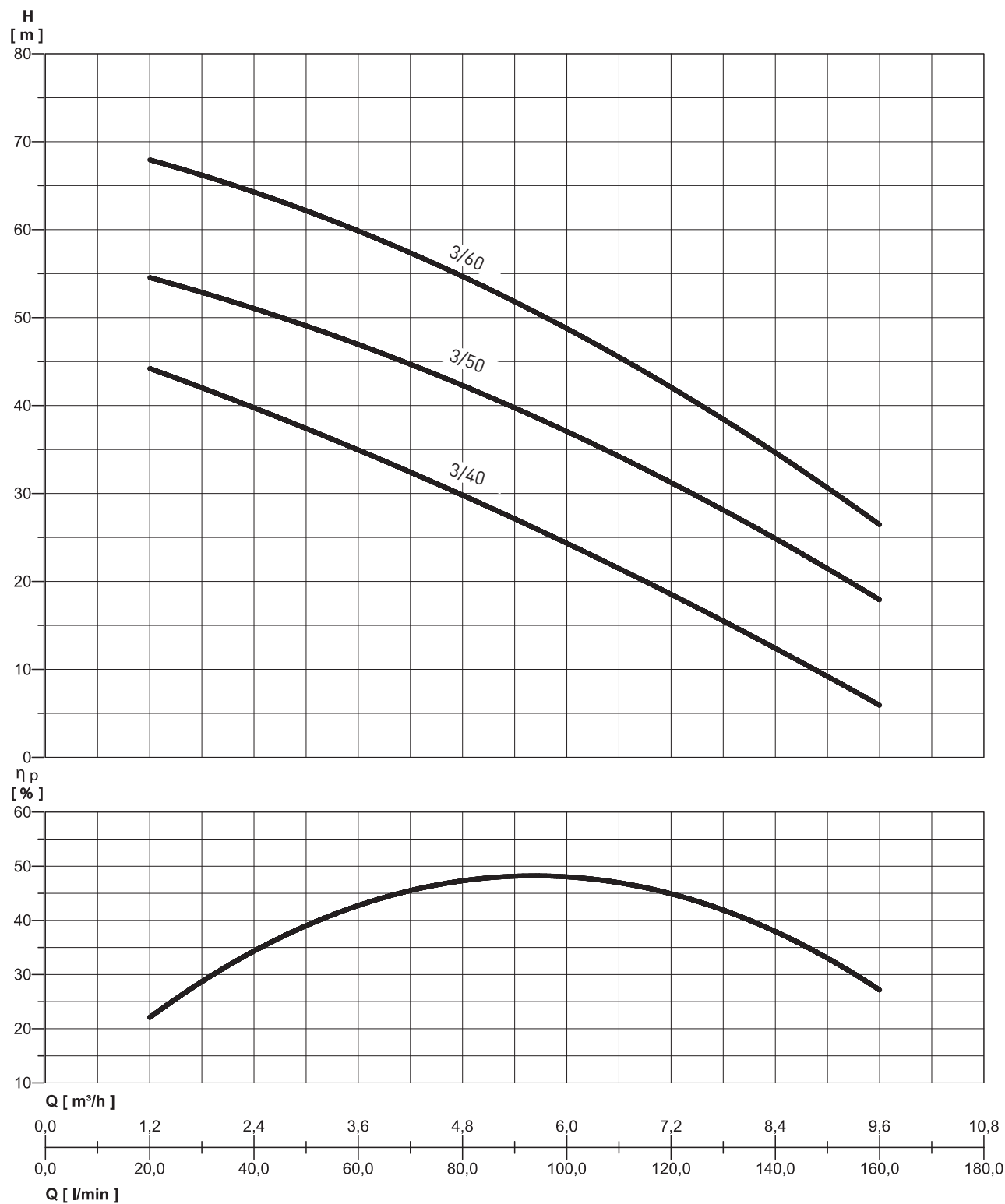
KOLEKTOR TŁOCZNY

- 8. 2 zawory kulowe z mosiądzu
- 9. 1 tuleja do napętniania wodą
- 10. kolektor ze stali ocynkowanej

NOCCHI VARIO 1-20/MULTI EVO-E 3

ZESTAWY HYDROFOROWE Z DWIEMA POMPAMI ELEKTRYCZNYMI O ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

PARAMETRY HYDRAULICZNE

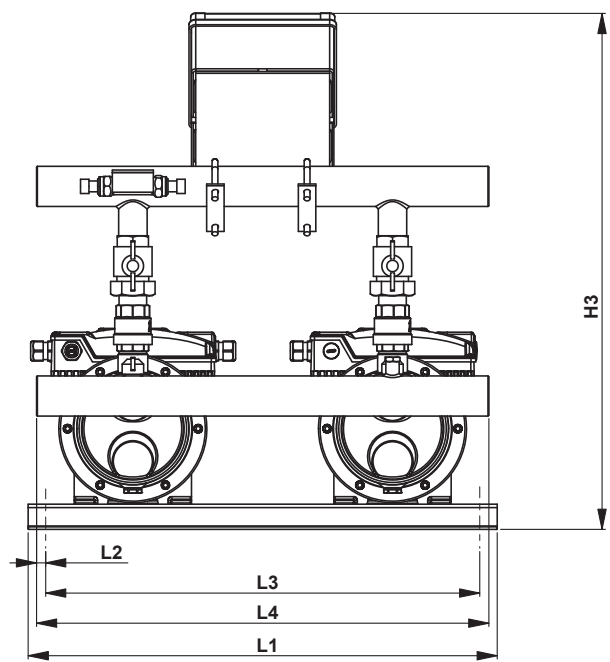
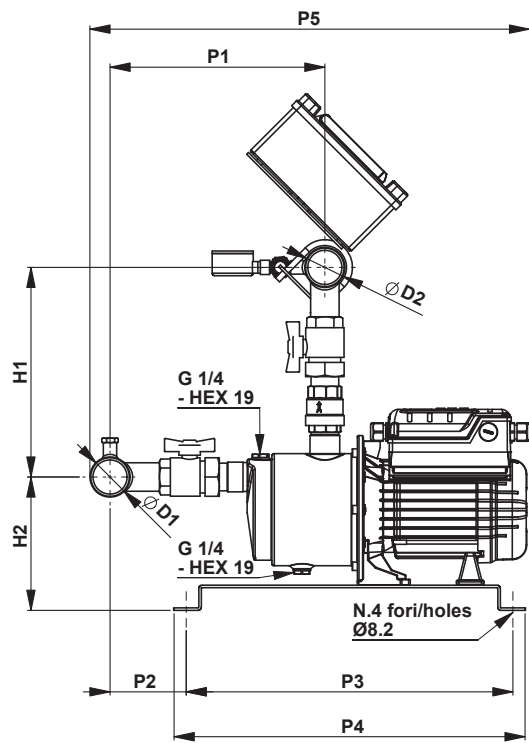


NOCCHI VARIO 1-20/MULTI EVO-E 3

ZESTAWY HYDROFOROWE Z DWIEMA POMPAMI ELEKTRYCZNYMI O ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

TABELA DANYCH CHARAKTERYSTYCZNYCH ZESTAWÓW

MODEL	Moc pobierana (P1) kW	Napięcie (V)	In (A)	Q	l/min	20	40	60	80	100	120	160
					m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6
VARIO1-20/MULTI EVO-E 3-40	2 x 0,8	1 ~ 230	2 x 5,3	całkowita wysokość podnoszenia w metrach słupa wody	44	40	35	30	24	18,5	6	
VARIO1-20/MULTI EVO-E 3-50	2 x 1	1 ~ 230	2 x 7		54,5	51	47	42,5	37	31	18	
VARIO1-20/MULTI EVO-E 3-60	2 x 1,35	1 ~ 230	2 x 8,7		68	64	60	55	48,5	42	26,5	



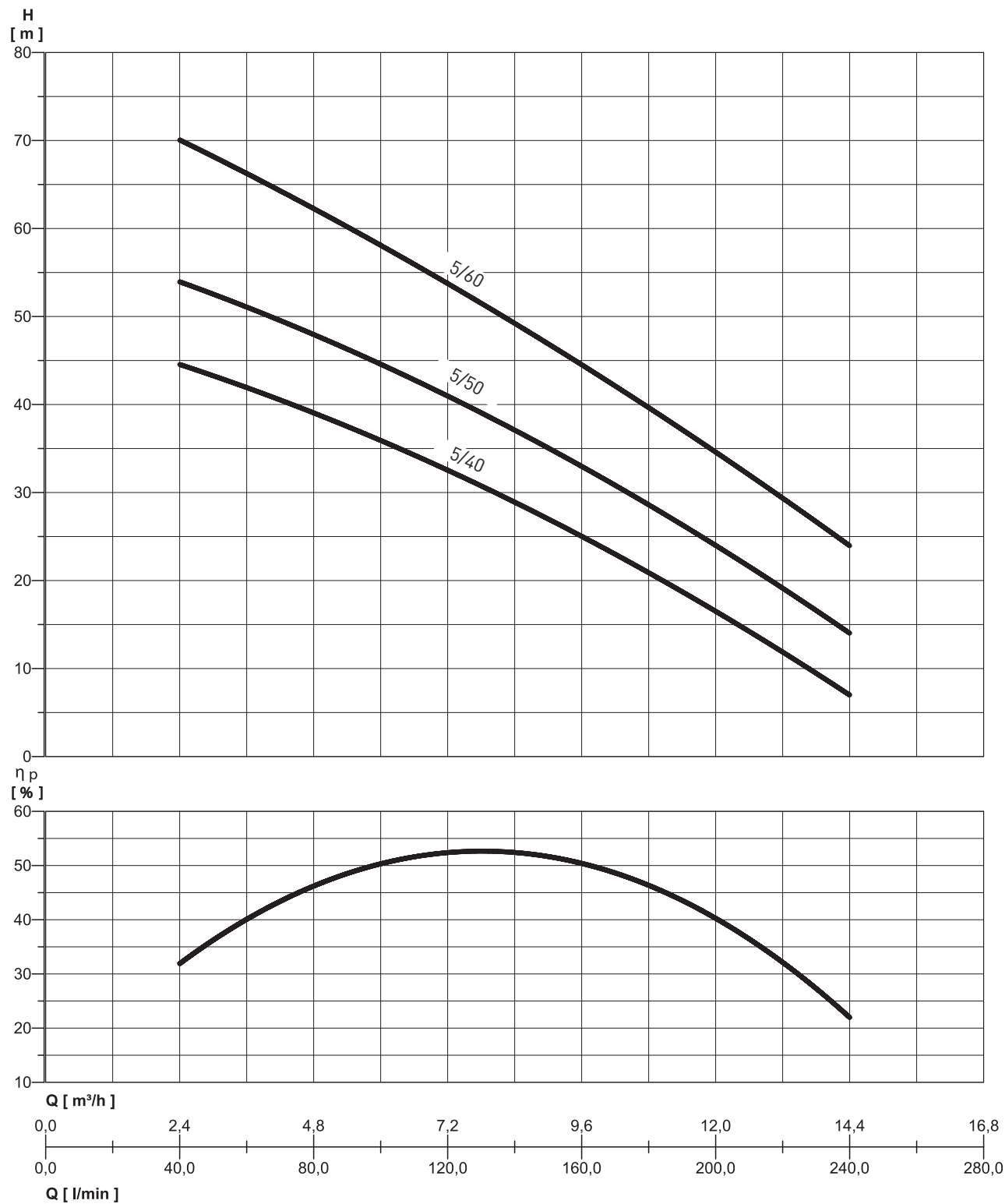
WYMIARY I CIĘŻAR

MODEL	Wymiary w mm														Ciężar (kg)
	L1	L2	L3	L4	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	ØD1	ØD2	
VARIO1-20/MULTI EVO-E 3-40	560	15	510	540	257	91	390	420	523	250	160	615	1"1/2	1"1/2	45,6
VARIO1-20/MULTI EVO-E 3-50	560	15	510	540	280	113	390	420	567	250	160	615	1"1/2	1"1/2	49,6
VARIO1-20/MULTI EVO-E 3-60	560	15	510	540	302	136	390	420	589	250	160	615	1"1/2	1"1/2	53

NOCCHI VARIO 1-20/MULTI EVO-E 5

ZESTAWY HYDROFOROWE Z DWIEMA POMPAMI ELEKTRYCZNYMI O ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

PARAMETRY HYDRAULICZNE

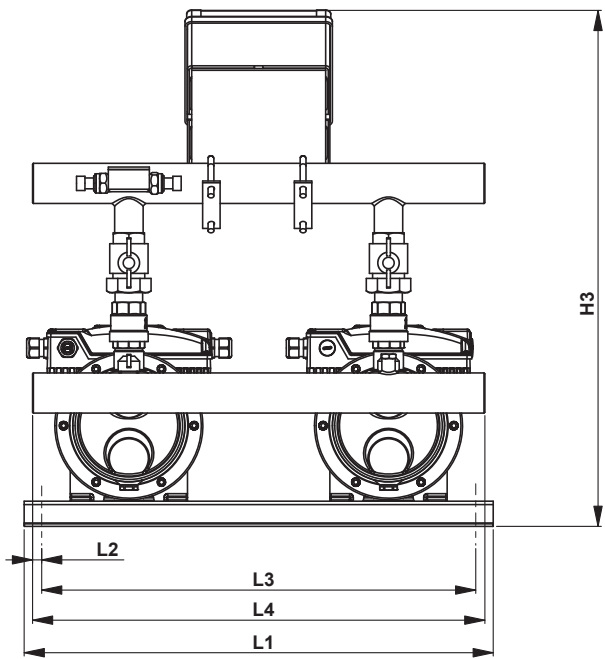
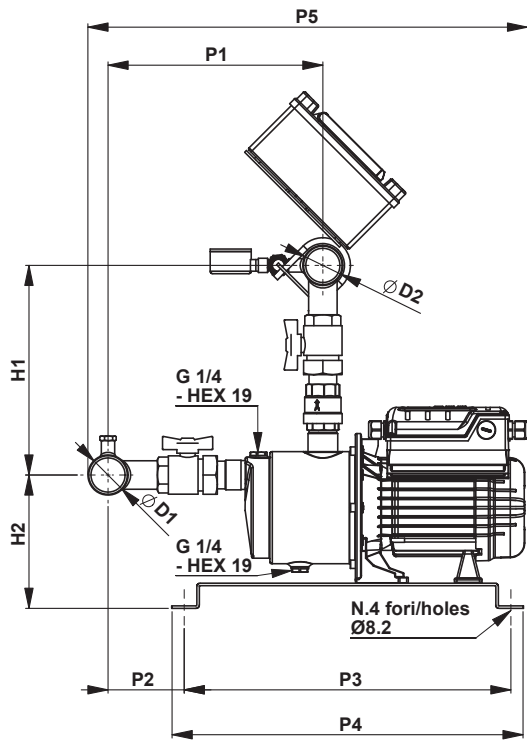


NOCCHI VARIO 1-20/MULTI EVO-E 5

ZESTAWY HYDROFOROWE Z DWIEMA POMPAMI ELEKTRYCZNYMI O ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

TABELA DANYCH CHARAKTERYSTYCZNYCH ZESTAWÓW

MODEL	Moc pobierana (P1) kW	Napięcie (V)	In (A)	Q	L/min	40	60	80	100	120	160	200	240
					m³/h	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4
VARIO1-20/MULTI EVO-E 5-40	2 x 1	1 ~ 230	2 x 7	całkowita wysokość podnoszenia w metrach słupa wody		44,5	42	39	36	32,5	25	16,5	7
VARIO1-20/MULTI EVO-E 5-50	2 x 1,25	1 ~ 230	2 x 8,5			54	51	48	44,5	41	33	24	14
VARIO1-20/MULTI EVO-E 5-60	2 x 1,8	1 ~ 230	2 x 11,5			70	66,5	62	58	54	44,5	34,5	24



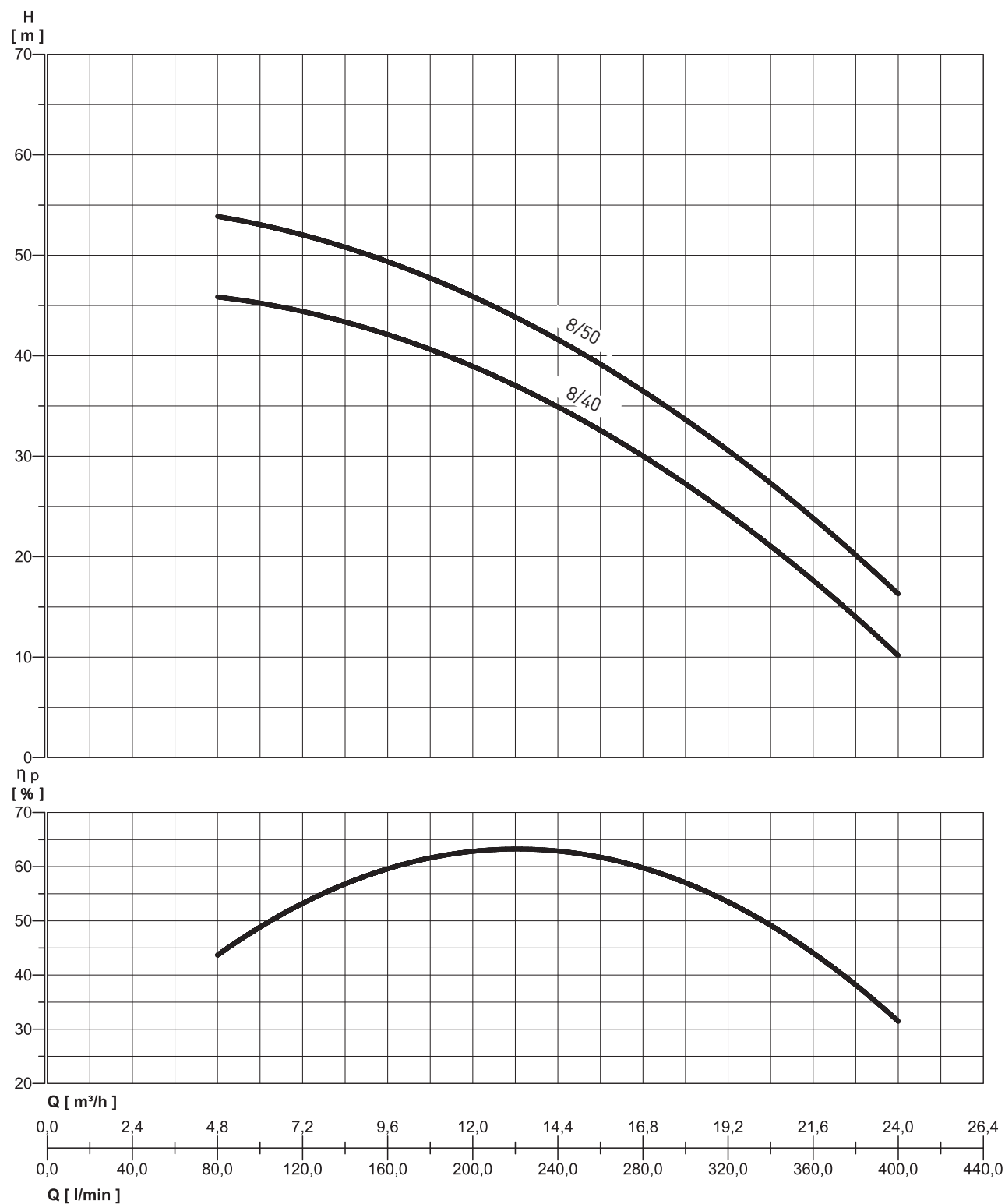
WYMIARY I CIĘŻAR

MODEL	Wymiary w mm														Ciężar (kg)
	L1	L2	L3	L4	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	ØD1	ØD2	
VARIO1-20/MULTI EVO-E 5-40	560	15	510	540	283	119	390	420	574	255	155	615	2"	1 1/2"	49
VARIO1-20/MULTI EVO-E 5-50	560	15	510	540	305	141	390	420	596	255	155	615	2"	1 1/2"	52,2
VARIO1-20/MULTI EVO-E 5-60	560	15	510	540	327	163	390	420	653	255	155	615	2"	1 1/2"	56,4

NOCCHI VARIO 1-20/MULTI EVO-E 8

ZESTAWY HYDROFOROWE Z DWIEMA POMPAMI ELEKTRYCZNYMI O ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

PARAMETRY HYDRAULICZNE

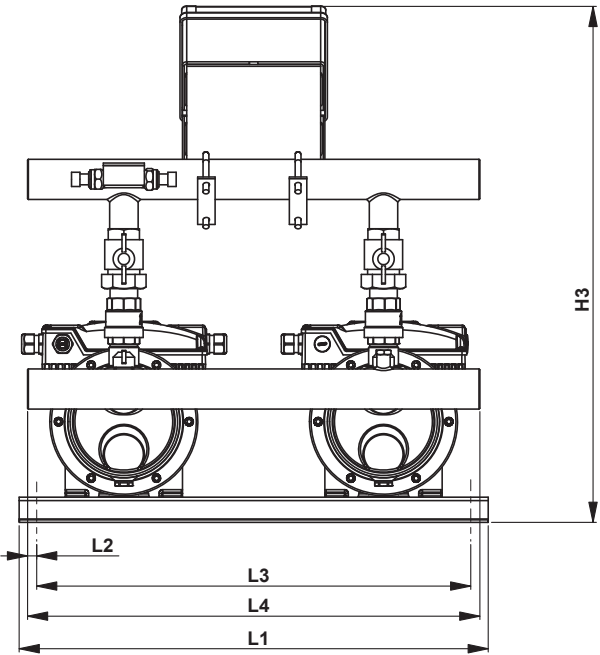
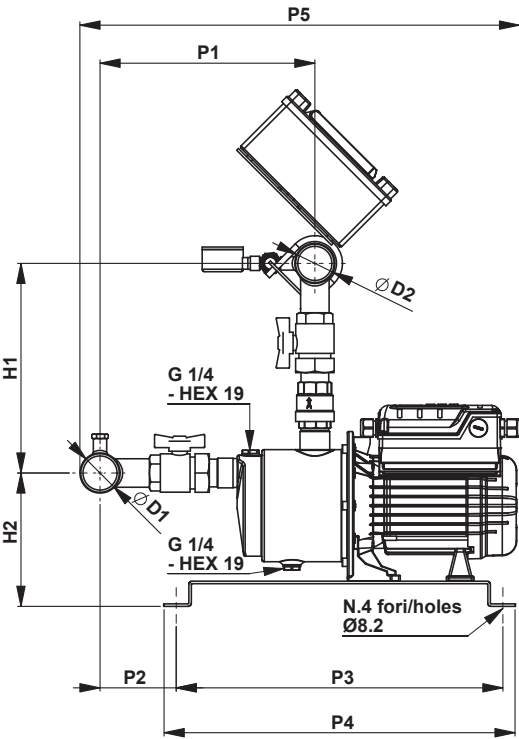


NOCCHI VARIO 1-20/MULTI EVO-E 8

ZESTAWY HYDROFOROWE Z DWIEMA POMPAMI ELEKTRYCZNYMI O ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

TABELA DANYCH CHARAKTERYSTYCZNYCH ZESTAWÓW

MODEL	Moc pobierana (P1) kW	Napięcie (V)	In (A)	Q	L/min	80	100	120	160	200	240	280	320	360	400
					m³/h	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
VARIO1-20/MULTI EVO-E 8-40	2 x 1,6	1 ~ 230	2 x 10,2	całkowita wysokość podnoszenia w metrach słupa wody	46	45	44,5	42	39	35	30	24	18	10	
VARIO1-20/MULTI EVO-E 8-50	2 x 2	1 ~ 230	2 x 12,5		54	53	52	49	46	42	36,5	30,5	23,5	16,5	



WYMIARY I CIĘŻAR

MODEL	Wymiary w mm														Ciężar (kg)
	L1	L2	L3	L4	P1	P2	P3	P4	P5	H1	H2	H3	ØD1	ØD2	
VARIO1-20/MULTI EVO-E 8-40	560	15	510	540	300	136	390	420	623	300	155	660	2"	2"	58
VARIO1-20/MULTI EVO-E 8-50	560	15	510	540	327	163	390	420	653	300	155	660	2"	2"	60,2