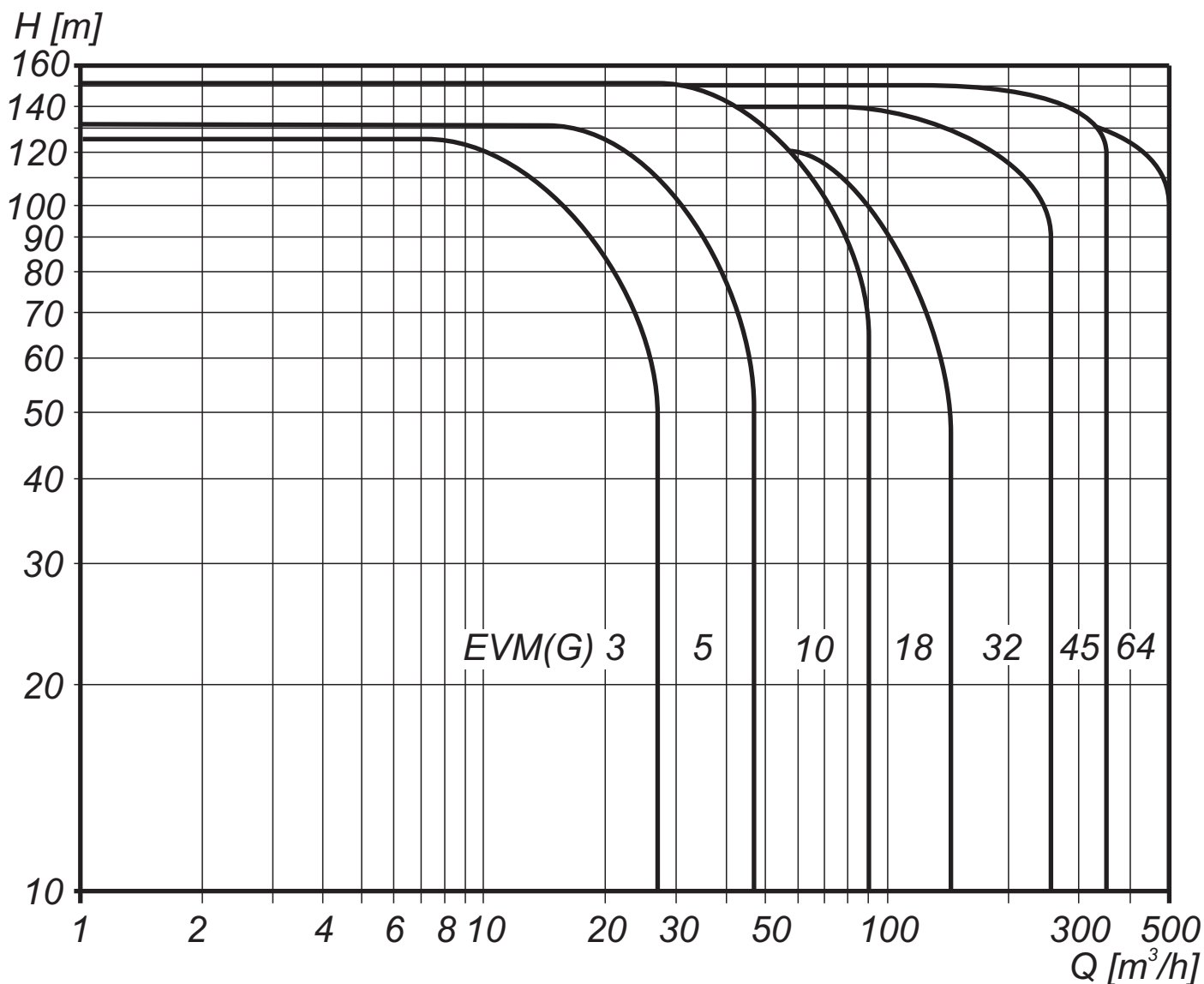


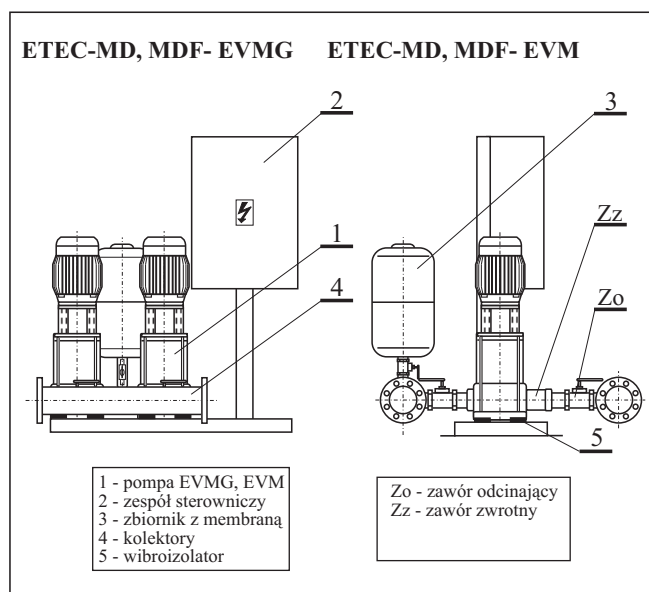


Zestawy hydroforowe
(od 2 do 6 pomp)

ETEC-MD(F)-EVMG

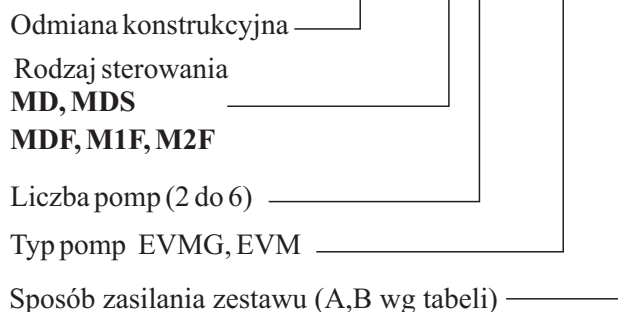
ETEC-MD(F)-EVM





Oznaczenie:

ETEC-MD3-EVMG18.4/A



- MD** - kaskadowe, przemienna praca pomp;
MDS - układ z indywidualnym doбором pomp uzgodniony z producentem;
MDF - przetwornica częstotliwości krocząca, przemienna praca pomp;
M1F, M2F - przetwornica częstotliwości sterująca pracą jednej lub dwóch pomp, pozostałe sterowane kaskadowo.

Sposób zasilania zestawu hydroforowego		Rodzaj zabezpieczenia zestawu przed suchobiegami
A	Pośrednie zasilanie ze zbiornika otwartego	Wyłącznik pływakowy (opcja: przekaźnik poziomu wody - sondy)
B	Bezpośrednie zasilanie z sieci wodociągowej	Wyłącznik ciśnieniowy

Zastosowanie:

- Do podwyższenia ciśnienia wody w:
- budynkach mieszkalnych,
 - wodociągach wiejskich i miejskich,
 - instalacjach nawadniających i zraszających,
 - instalacjach przemysłowych,
 - instalacjach przeciwpożarowych,
 - budynkach użyteczności publicznej, szpitalach, szkołach itp.

Parametry techniczne:

- Wydajność max 468 m³/h
Wysokość podnoszenia 100 (160*) m
Średnica przyłączy dn=50÷250 mm; pn=10bar*
Prędkość obrotowa 2900 min⁻¹
Dopuszczalne ciśnienie napływu 10 bar-H_{Q=0}
Medium woda czysta
Temperatura czynnika do +40 °C
Temperatura otoczenia +5 do +40 °C
Stopień ochrony IP 43

*budowa zestawu dla ciśnienia pn=16bar (i H>100m) na zapytanie

Charakterystyka:

- kompletnie zmontowany zestaw na ramie ze stali nierdzewnej z armaturą odcinającą i zwrotną dla każdej pompy oraz zespołem sterowniczym i zasilającym,
- wielostopniowe, pionowe pompy wirowe EVM produkowane przez firmę EBARA posiadają wszystkie elementy przepływowe oraz stopę wykonane ze stali nierdzewnej, pompy EVMG posiadają stopę żeliwną.
- zespół sterowniczy mieszczący się w stalowej szafce wyposażony jest w wyłącznik główny, styczniki i wyłączniki termiczne oraz zabezpieczenie przed suchobiegami,
- kolektory ssawny i tłoczny ze stali nierdzewnej. W zależności od odmiany stacji do kolektorów przyłączone są wyłącznik i przetwornik ciśnienia przeznaczone do pomiaru i przetwarzania ciśnienia na wielkości elektryczne,
- przyłącze wraz z armaturą do zainstalowania zbiornika membranowego.
- każda z pomp zestawu ustawiona jest na gumowych wibroizolatorach.

Zalety:

- wszystkie elementy przepływowe pompy wykonane ze stali nierdzewnej,
- zestaw fabrycznie zmontowany i sprawdzony,
- niskie koszty eksploatacji i zużycia energii,
- łatwość montażu, obsługi, konserwacji i transportu,
- automatyczna i bezobsługowa praca zestawu,
- przemienna praca pomp pozwalająca na równomierne ich używanie,
- od 2 do 6 pomp.



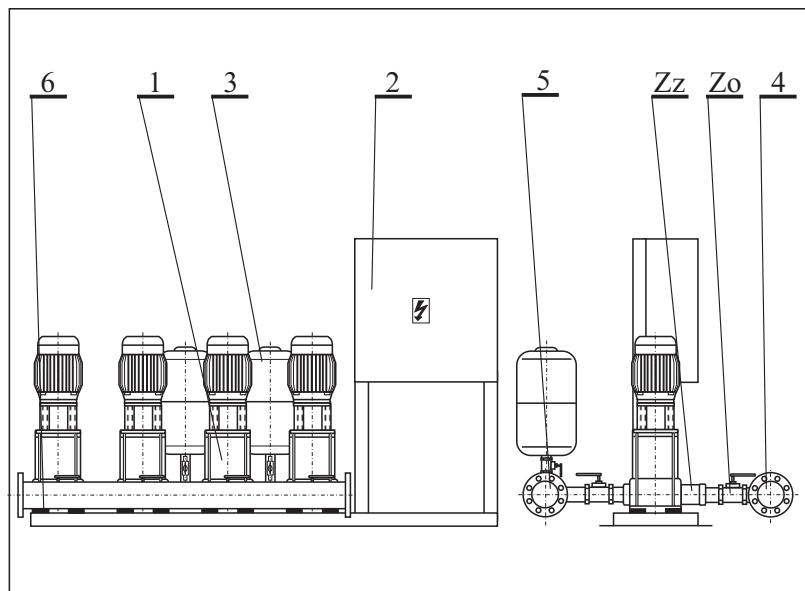
Konstrukcja:

- ❑ Zestawy hydroforowe ETEC-MD-EVMG (EVM) oraz ETEC-MDF-EVMG (EVM) są zmontowane fabrycznie w zakresie hydraulicznym, z kompletną armaturą odcinającą i zwrotną, a także w zakresie elektrycznym.
- ❑ Zestawy są budowane w oparciu o wielostopniowe, pionowe pompy typu EVMG lub EVM z uszczelnieniem mechanicznym. Wszystkie elementy przepływowe pompy wykonane są ze stali nierdzewnej.
- ❑ Pompy montowane są w układzie równoległym. Wlot i wylot każdej pompy podłączony jest do nierdzewnych kolektorów ssawnego (zasilającego) i tłocznego poprzez armaturę odcinającą i zwrotną.
- ❑ Do kolektora ssawnego i tłocznego przyłączone są w zależności od odmiany stacji, manometry, wyłączniki lub przetworniki ciśnieniowe przeznaczone do pomiaru i przetwarzania ciśnienia na wielkości elektryczne.
- ❑ Zespół elektryczny sterowania i zasilania mieści się w stalowej skrzynce.

Posiada:

- wyłącznik główny;
- wyłączniki silnikowe, styczniki i wyłączniki zwarciove;
- czujnik zaniku fazy;
- zabezpieczenie zestawu przed suchobiegiem;
- sterownik mikroprocesorowy lub układ sterowania prędkością obrotową oraz inne elementy niezbędne do prawidłowej i bezpiecznej pracy pomp zestawu.
- ❑ Zespół sterowniczy mocowany jest do podstawy zestawu lub ustawiony w dowolnym miejscu.
- ❑ Każda pompa ustawiona jest na wibroizolatorach.
- ❑ Opcjonalnie zestaw może być przystosowany do zdalnego monitoringu (protokół MODBUS, GSM).

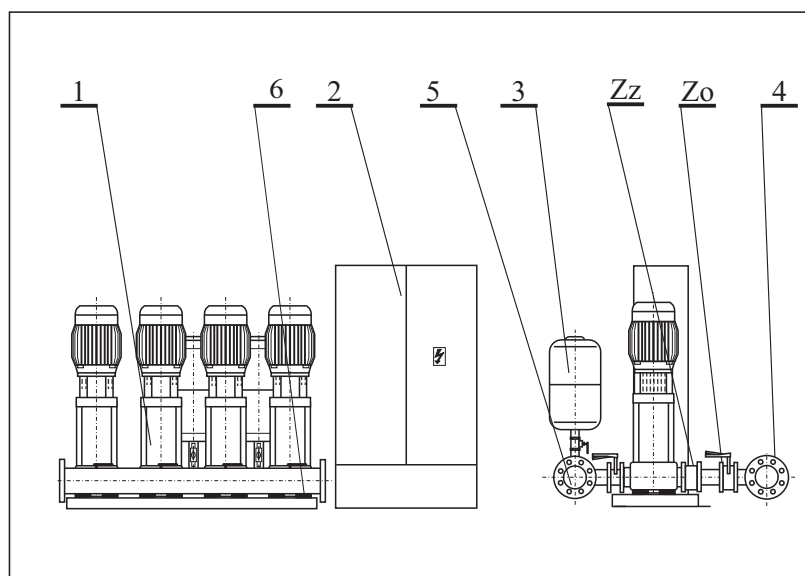
Sposób zabudowy zespołu sterowniczego mocowanego do podstawy zestawu.

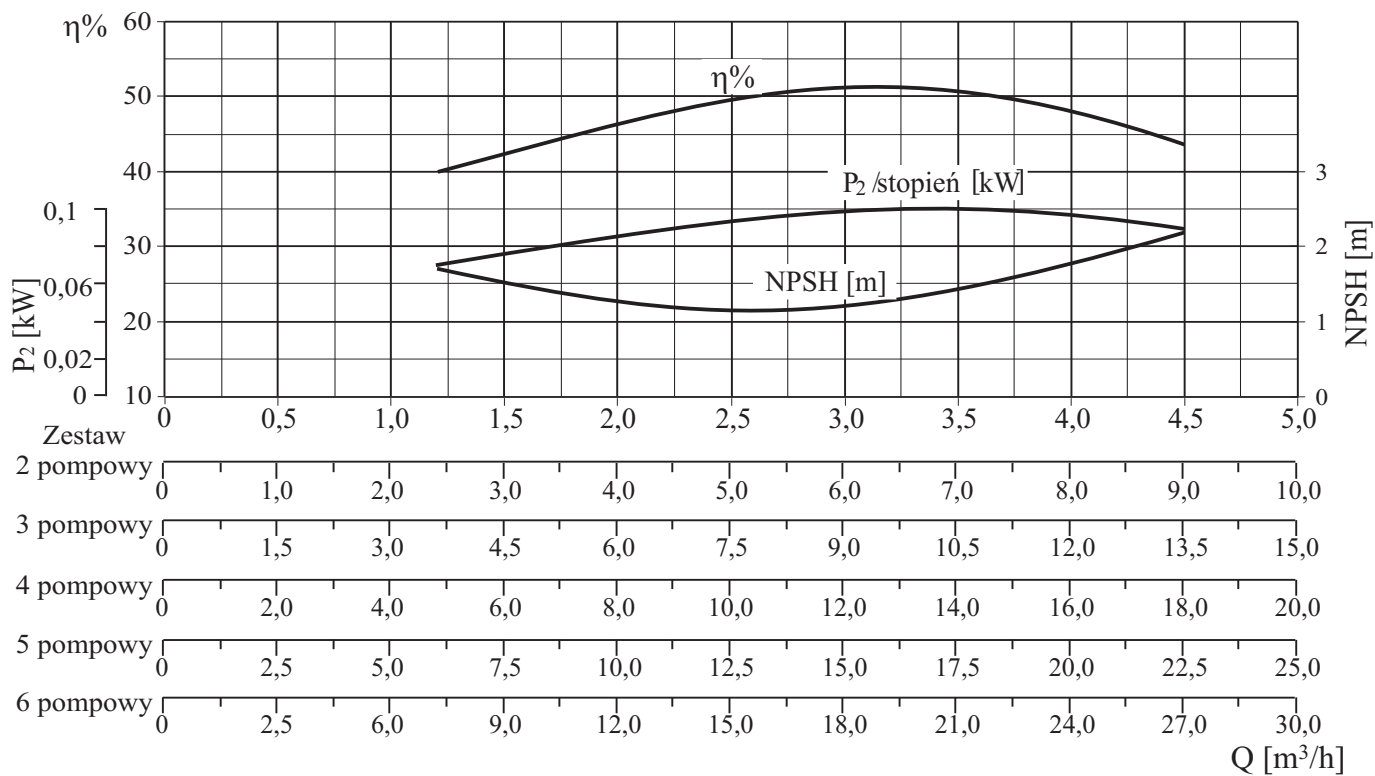
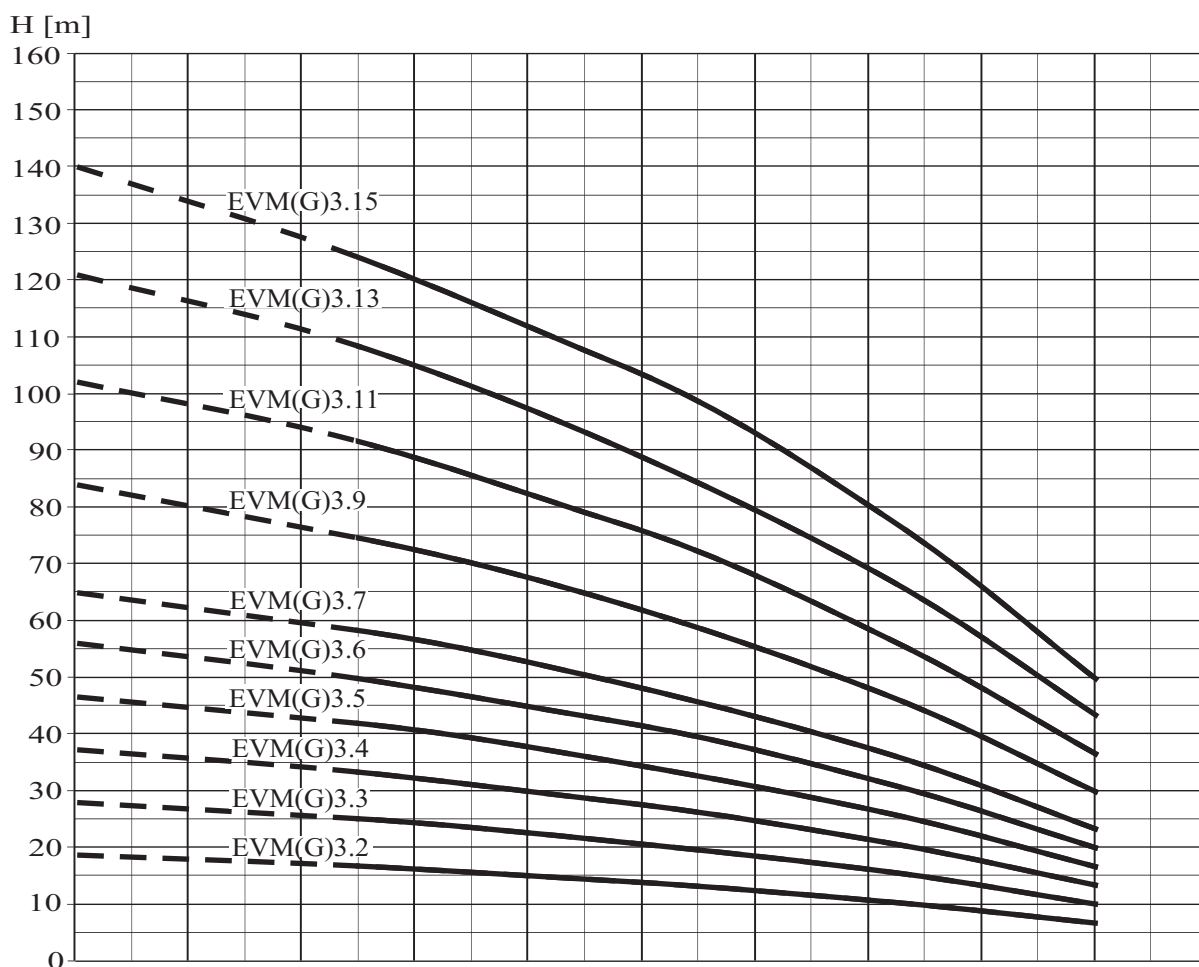


1. Pompy typu EVMG, EVM
2. Zespół sterowniczy
3. Zbiornik z membraną
4. Kolektor ssawny
5. Kolektor tłoczny
6. Wibroizolator

- Zo - zawór odcinający
Zz - zawór zwrotny

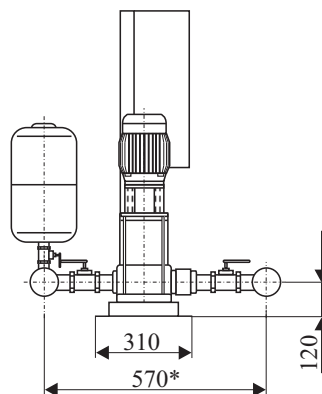
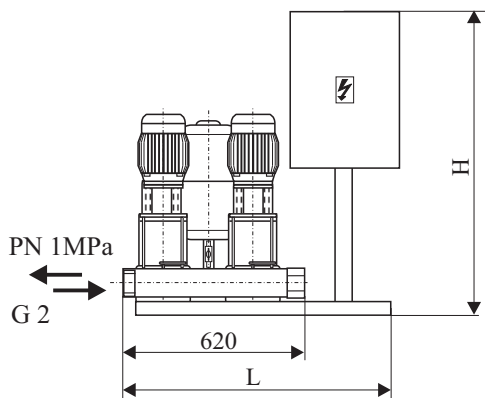
Sposób zabudowy zespołu sterowniczego wolnostojącego.



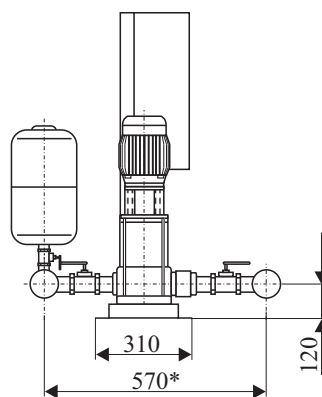
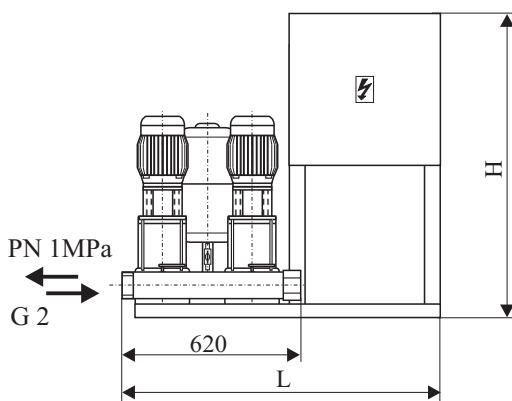




ETEC-MD2, M1F2-EVMG3.2÷EVMG3.9
 ETEC-MD2, M1F2-EVM3.2÷EVM3.9



ETEC-MDF2-EVMG3.2÷EVMG3.9
 ETEC-MDF2-EVM3.2÷EVM3.9



* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

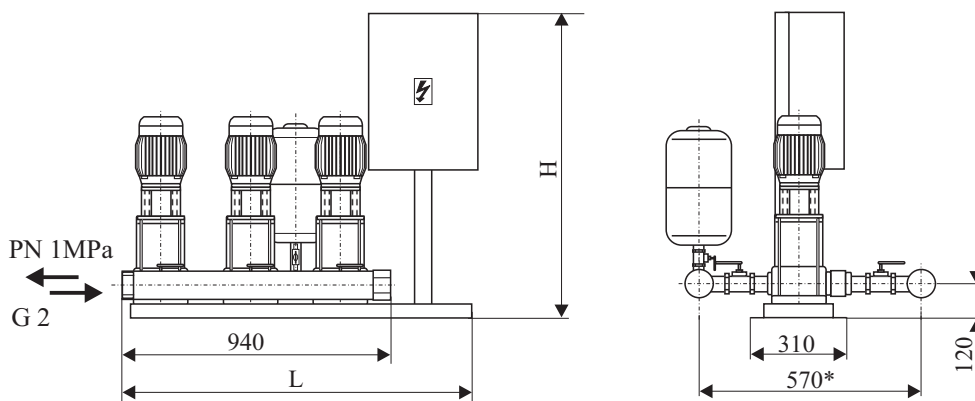
Typ zestawu MD2, M1F2 MDF2	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu	L [mm]		max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
					MD, M1F2	MDF		MD, M1F2	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)3.2 EVMG(EVM)3.3	0,37	0,95	0,74	bezp.	1100	1300	1300	600x400	600x600	80	100
EVMG(EVM)3.4 EVMG(EVM)3.5	0,55	1,35	1,1							80	100
EVMG(EVM)3.6 EVMG(EVM)3.7	0,75	1,60	1,5							90	110
EVMG(EVM)3.9	1,1	2,30	2,2							100	120

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

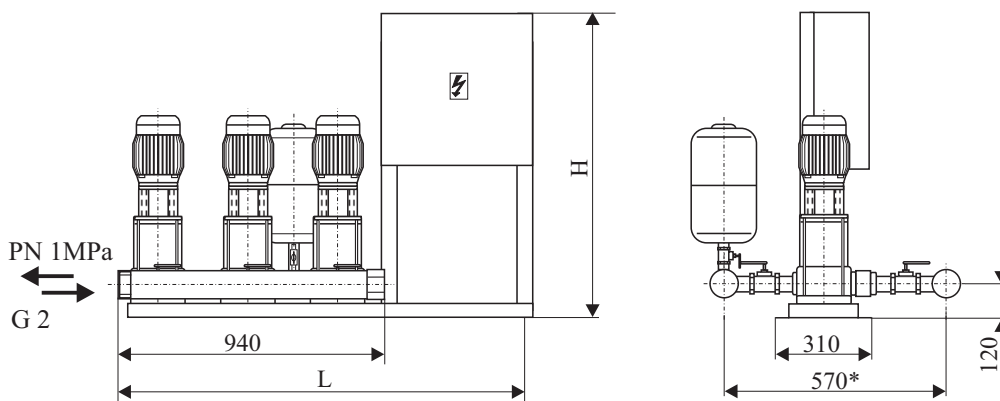
- w zestawach M1F2 przetwornicą częstotliwości sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- masy zestawów M1F2 są większe o okło 10% od mas zestawów MD
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG3 lub EVM3 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD3, M1F3-EVMG3.2÷EVMG3.9
 ETEC-MD3, M1F3-EVM3.2÷EVM3.9



ETEC-MDF3-EVMG3.2÷EVMG3.9
 ETEC-MDF3-EVM3.2÷EVM3.9



* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

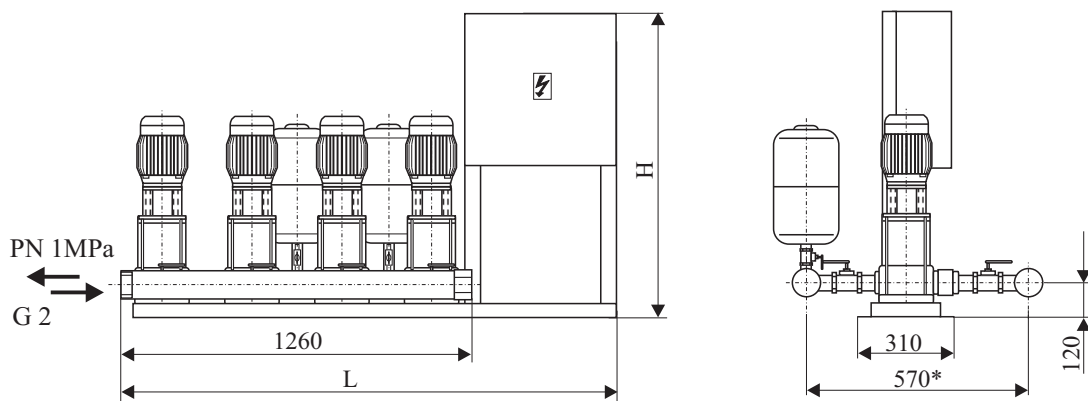
Typ zestawu MD3, M1F3 MDF3	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu	L [mm]		max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
					MD, M1F3	MDF		MD, M1F3	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)3.2 EVMG(EVM)3.3	0,37	0,95	1,11	bezp.	1400	1600	1300	600x400	600x600	100	120
EVMG(EVM)3.4 EVMG(EVM)3.5	0,55	1,35	1,65							100	120
EVMG(EVM)3.6 EVMG(EVM)3.7	0,75	1,60	2,25							120	140
EVMG(EVM)3.9	1,1	2,30	3,3							130	150

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

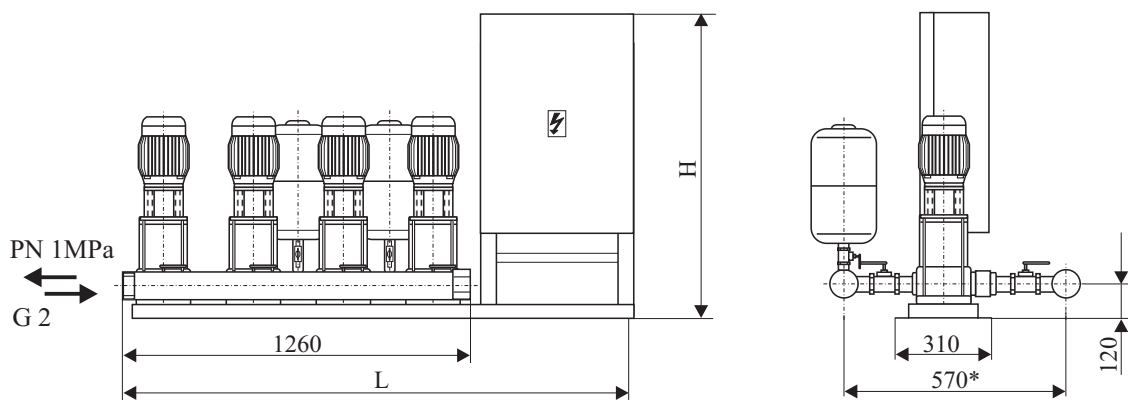
- w zestawach M1F3 przetwornicą częstotliwości sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- masy zestawów M1F3 są większe o okło 10% od mas zestawów MD
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG3 lub EVM3 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD4, M1F4-EVMG3.2÷EVMG3.9
 ETEC-MD4, M1F4-EVM3.2÷EVM3.9



ETEC-MDF4-EVMG3.2÷EVMG3.9
 ETEC-MDF4-EVM3.2÷EVM3.9



* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

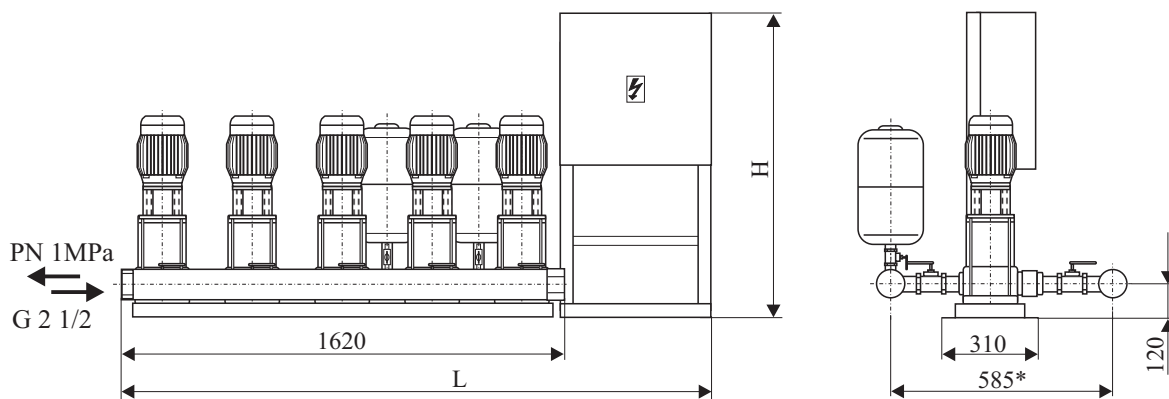
Typ zestawu MD4, M1F4 MDF4	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. Izn [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu	L [mm]		max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
					MD, M1F4	MDF		MD, M1F4	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)3.2 EVMG(EVM)3.3	0,37	0,95	1,48	bezp.	1900	1900	1300	600x600	800x600	120	145
EVMG(EVM)3.4 EVMG(EVM)3.5	0,55	1,35	2,2							120	145
EVMG(EVM)3.6 EVMG(EVM)3.7	0,75	1,60	3,0							140	165
EVMG(EVM)3.9	1,1	2,30	4,4							160	185

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

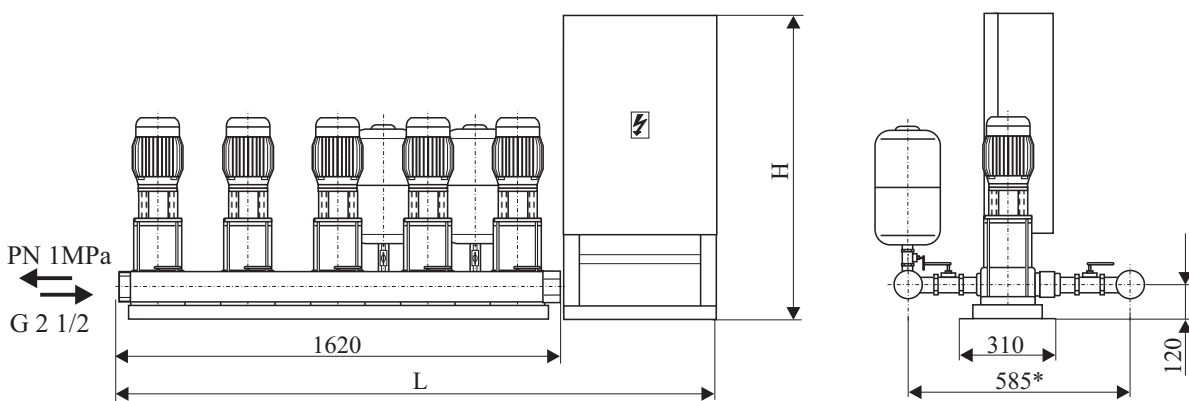
- w zestawach M1F4 przetwornicą częstotliwości sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- masy zestawów M1F4 są większe o okło 10% od mas zestawów MD
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG3 lub EVM3 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD5, M1F5-EVMG3.2÷EVMG3.9
 ETEC-MD5, M1F5-EVM3.2÷EVM3.9



ETEC-MDF5-EVMG3.2÷EVMG3.9
 ETEC-MDF5-EVM3.2÷EVM3.9



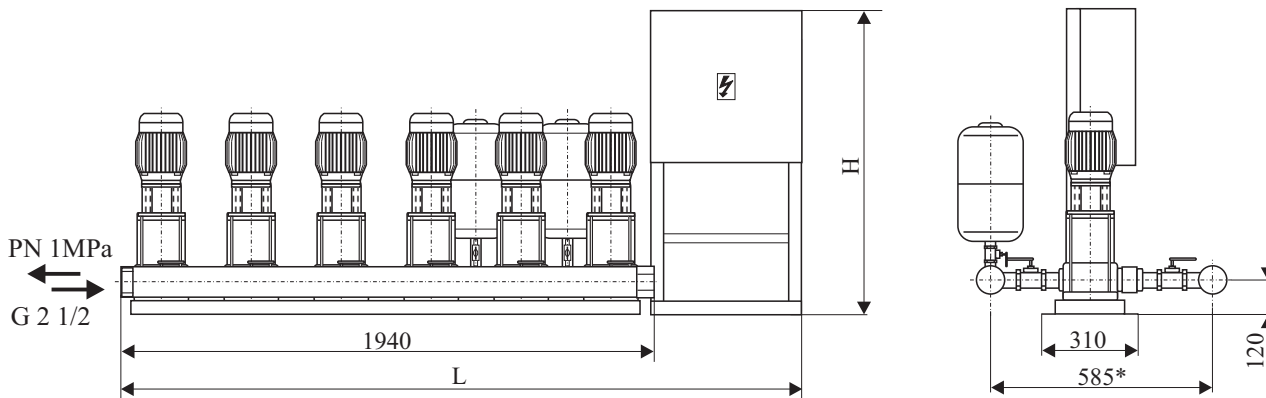
* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

Typ zestawu MD5, M1F5 MDF5	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu	L [mm]		max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
					MD, M1F5	MDF		MD, M1F5	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)3.2 EVMG(EVM)3.3	0,37	0,95	1,85	bezp.	2200	2200	1300	600x600	800x600	140	170
EVMG(EVM)3.4 EVMG(EVM)3.5	0,55	1,35	2,75							140	170
EVMG(EVM)3.6 EVMG(EVM)3.7	0,75	1,60	3,75							150	170
EVMG(EVM)3.9	1,1	2,30	5,5							170	200

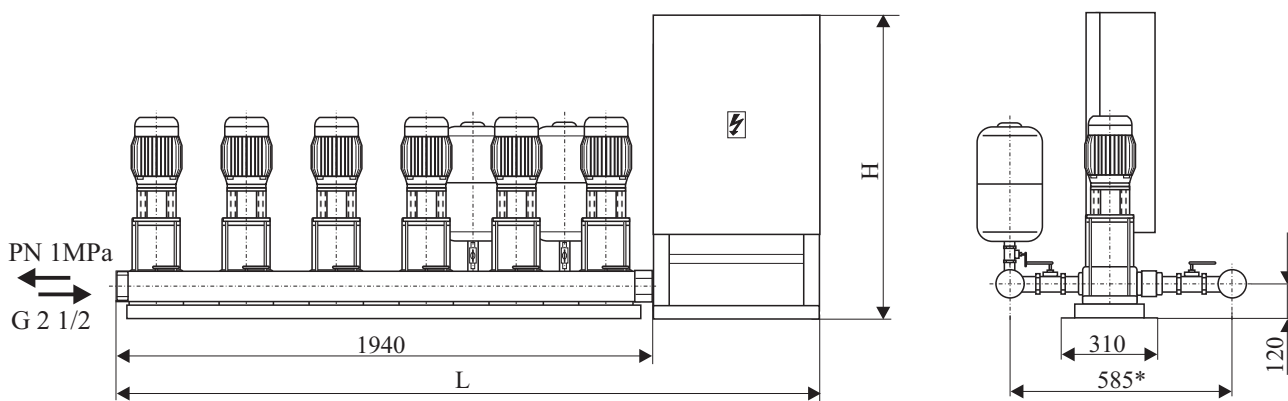
- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;
- w zestawach M1F5 przetwornicą częstotliwości sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- masy zestawów M1F5 są większe o okło 10% od mas zestawów MD
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG3 lub EVM3 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



EETEC-MD6, M1F6-EVMG3.2÷EVMG3.9
EETEC-MD6, M1F6-EVM3.2÷EVM3.9



EETEC-MDF6-EVMG3.2÷EVMG3.9
EETEC-MDF6-EVM3.2÷EVM3.9

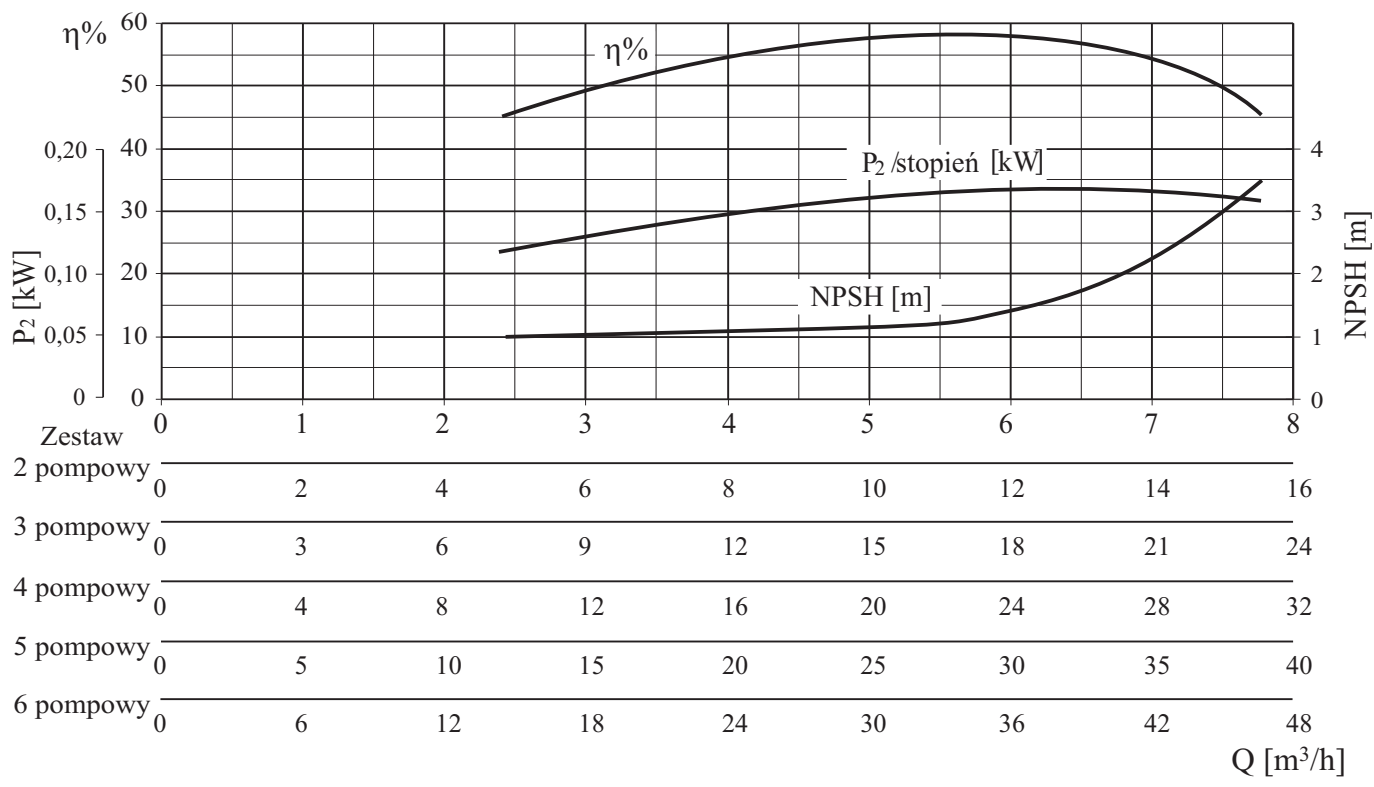
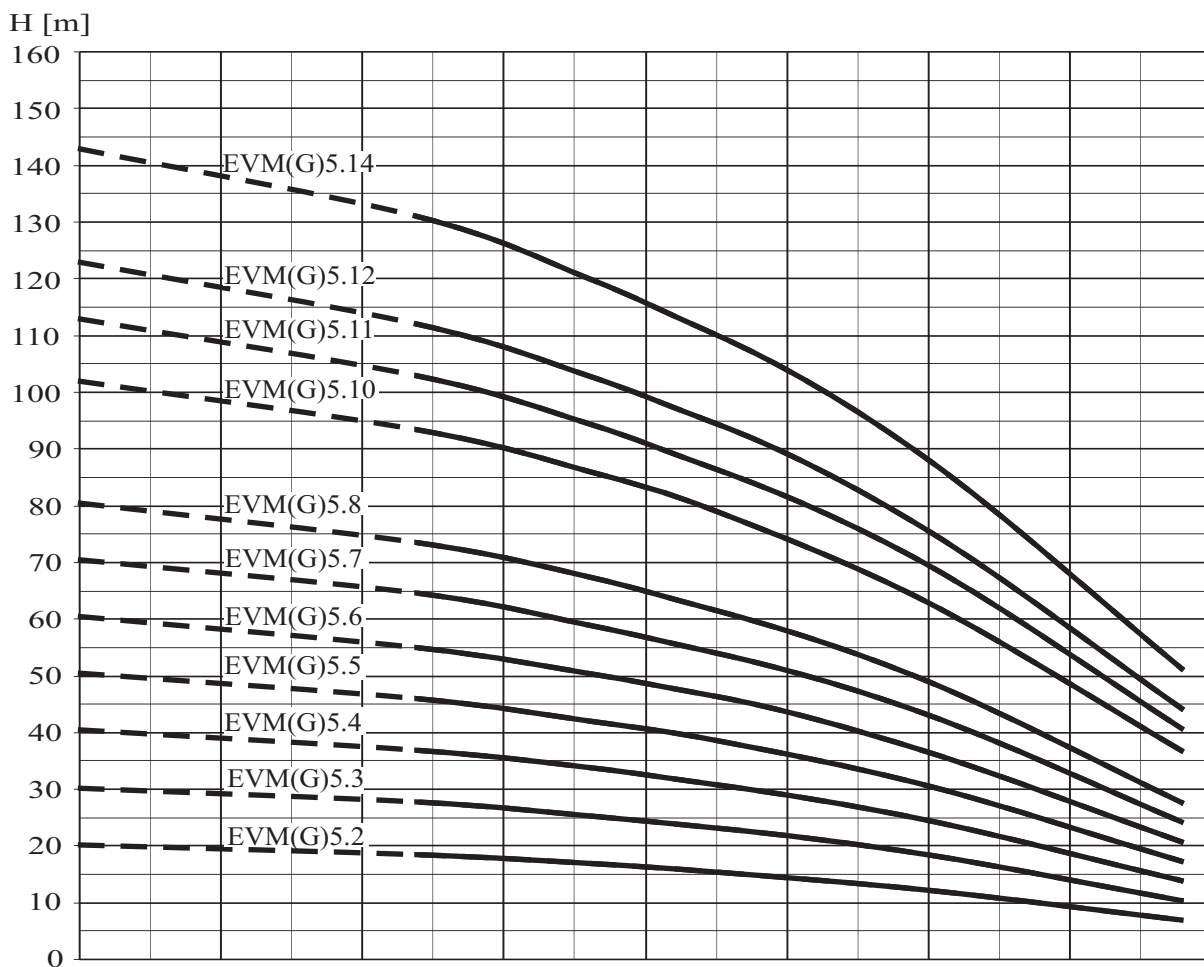


* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

Typ zestawu MD6, M1F6 MDF6	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu	L [mm]		max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
					MD, M1F6	MDF		MD, M1F6	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)3.2 EVMG(EVM)3.3	0,37	0,95	2,22	bezp.	2550	2550	1300	600x600	800x600	160	190
EVMG(EVM)3.4 EVMG(EVM)3.5	0,55	1,35	3,31							160	190
EVMG(EVM)3.6 EVMG(EVM)3.7	0,75	1,60	4,5							160	190
EVMG(EVM)3.9	1,1	2,30	6,6							220	250

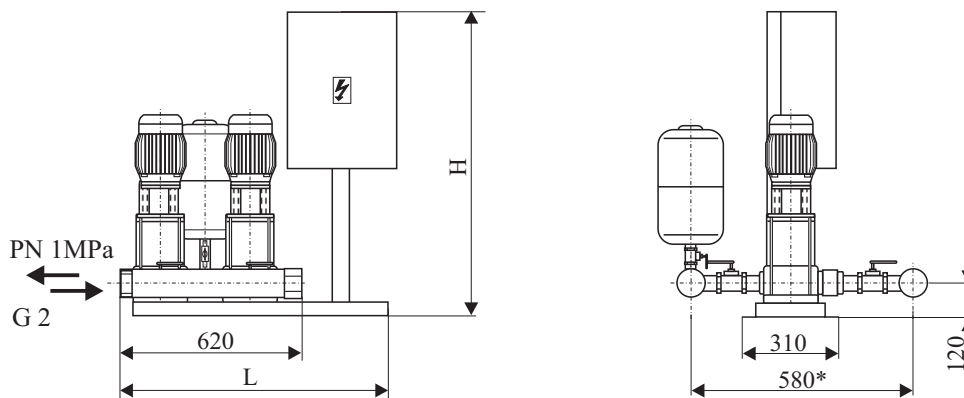
- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

- w zestawach M1F6 przetwornicą częstotliwości sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- masy zestawów M1F6 są większe o okło 10% od mas zestawów MD
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG3 lub EVM3 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.

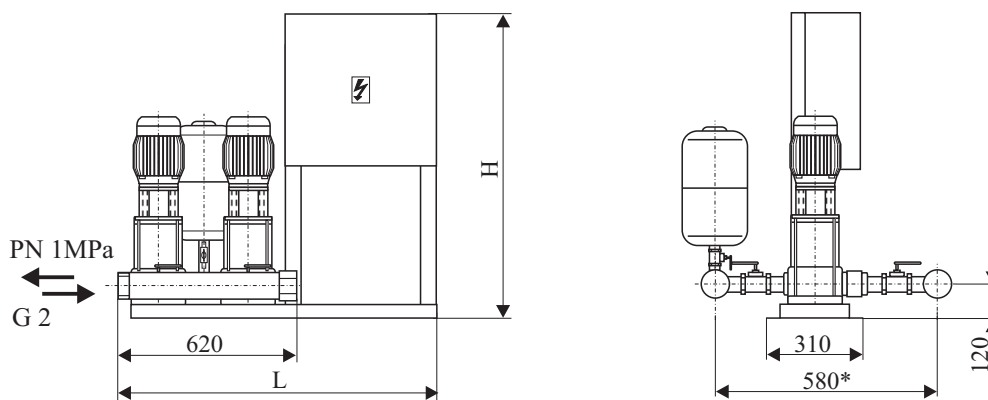




ETEC-MD2, M1F2-EVMG5.2÷EVMG5.10
 ETEC-MD2, M1F2-EVM5.2÷EVM5.10



ETEC-MDF2-EVMG5.2÷EVMG5.10
 ETEC-MDF2-EVM5.2÷EVM5.10



* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

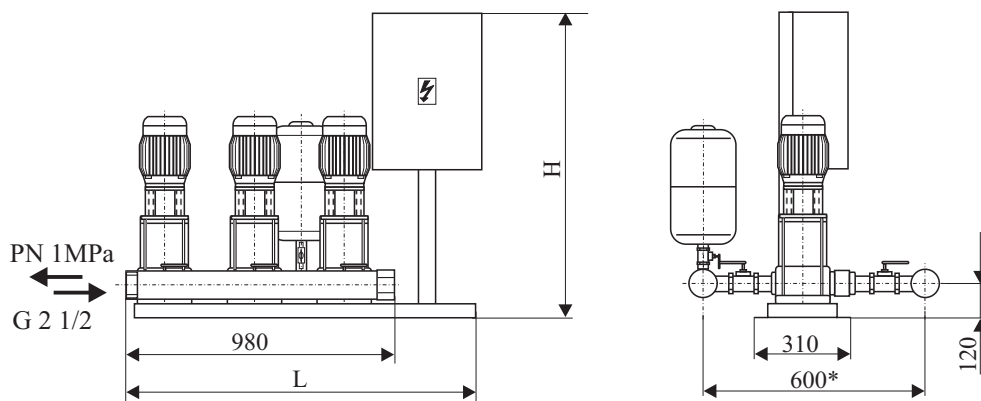
Typ zestawu MD2, M1F2, MDF2	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu	L [mm]		max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
					MD, M1F2	MDF		MD, M1F2	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)5.2	0,37	0,95	0,74	bezp.	1100	1300	1300	600x400	600x600	80	100
EVMG(EVM)5.3	0,55	1,35	1,1							80	100
EVMG(EVM)5.4	0,75	1,6	1,5							90	110
EVMG(EVM)5.5 EVMG(EVM)5.6	1,1	2,3	2,2							100	120
EVMG(EVM)5.7 EVMG(EVM)5.8	1,5	3,3	3,0							110	130
EVMG(EVM)5.10	2,2	4,4	4,4							115	135

• przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

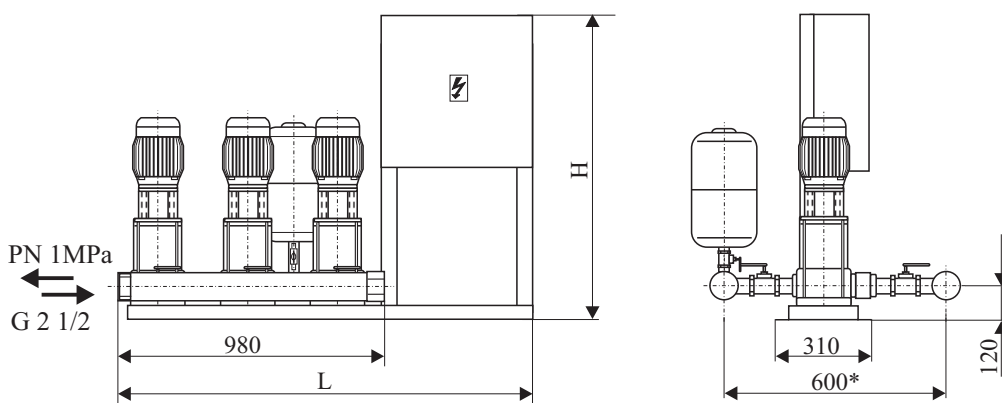
- w zestawach M1F2 przetwornicą częstotliwości sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- masy zestawów M1F2 są większe o około 10% od mas zestawów MD
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG5 lub EVM5 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD3, M1F3-EVMG5.2÷EVMG5.10
 ETEC-MD3, M1F3-EVM5.2÷EVM5.10



ETEC-MDF3-EVMG5.2÷EVMG5.10
 ETEC-MDF3-EVM5.2÷EVM5.10



* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

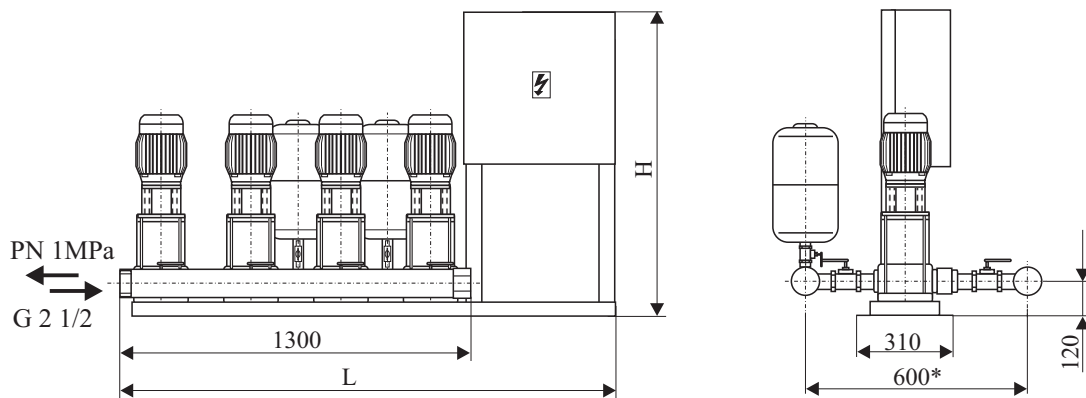
Typ zestawu MD3, M1F3, MDF3	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. Izn [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu	L [mm]		max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
					MD, M1F3	MDF		MD, M1F3	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)5.2	0,37	0,95	1,11	bezp.	1400	1600	1300	600x400	600x600	130	150
EVMG(EVM)5.3	0,55	1,35	1,65							130	150
EVMG(EVM)5.4	0,75	1,6	2,25							135	155
EVMG(EVM)5.5 EVMG(EVM)5.6	1,1	2,3	3,3							140	160
EVMG(EVM)5.7 EVMG(EVM)5.8	1,5	3,3	4,5							145	165
EVMG(EVM)5.10	2,2	4,4	6,6							150	170

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

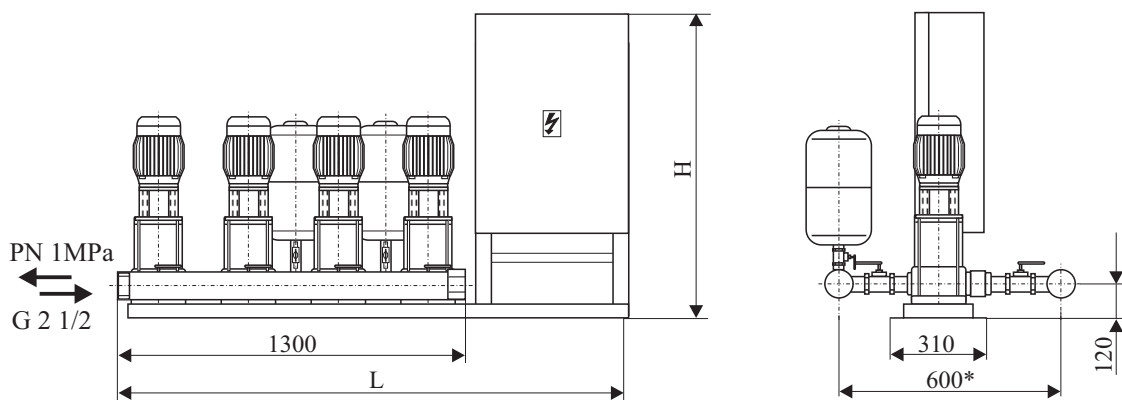
- w zestawach M1F3 przetwornicą częstotliwości sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- masy zestawów M1F3 są większe o okło 10% od mas zestawów MD
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG5 lub EVM5 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD4, M1F4-EVMG5.2÷EVMG5.10
 ETEC-MD4, M1F4-EVM5.2÷EVM5.10



ETEC-MDF4-EVMG5.2÷EVMG5.10
 ETEC-MDF4-EVM5.2÷EVM5.10



* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

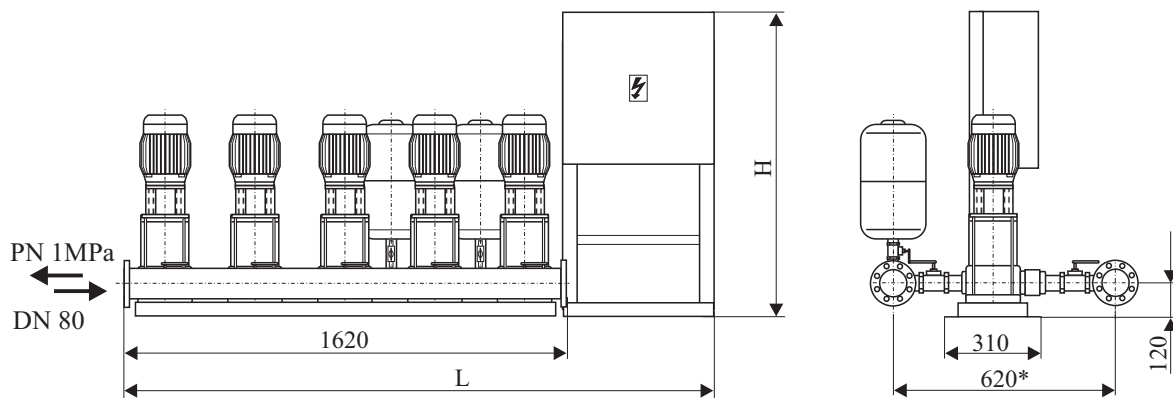
Typ zestawu MD4, M1F4 MDF4	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu	L [mm]		max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
					MD, M1F4	MDF		MD, M1F4	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)5.2	0,37	0,95	1,48	bezp.	1900	1900	1300	600x600	800x600	190	215
EVMG(EVM)5.3	0,55	1,35	2,2							190	215
EVMG(EVM)5.4	0,75	1,6	3,0							195	220
EVMG(EVM)5.5 EVMG(EVM)5.6	1,1	2,3	4,4							200	225
EVMG(EVM)5.7 EVMG(EVM)5.8	1,5	3,3	6,0							210	235
EVMG(EVM)5.10	2,2	4,4	8,8							220	245

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

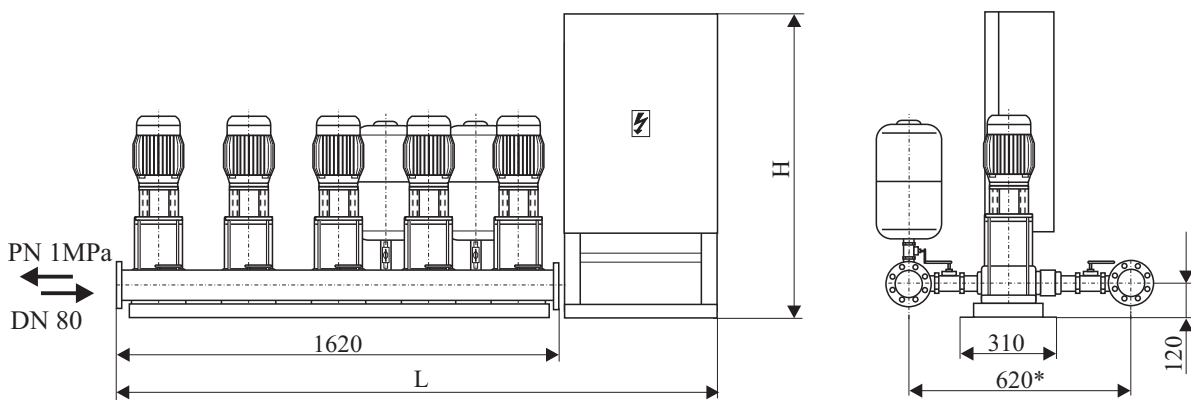
- w zestawach M1F4 przetwornicą częstotliwości sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- masy zestawów M1F4 są większe o około 10% od mas zestawów MD
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG5 lub EVM5 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD5, M1F5-EVMG5.2÷EVMG5.10
ETEC-MD5, M1F5-EVM5.2÷EVM5.10



ETEC-MDF5-EVMG5.2÷EVMG5.10
ETEC-MDF5-EVM5.2÷EVM5.10



* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

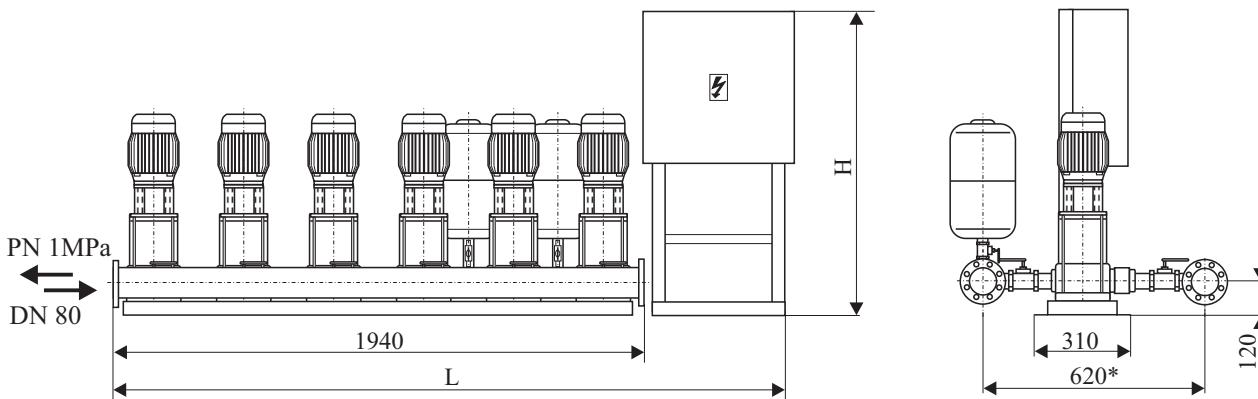
Typ zestawu MD5, M1F5, MDF5	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu	L [mm]		max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
					MD, M1F5	MDF		MD, M1F5	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)5.2	0,37	0,95	1,85	bezp.	2200	2200	1300	600x600	800x600	220	250
EVMG(EVM)5.3	0,55	1,35	2,75							220	250
EVMG(EVM)5.4	0,75	1,6	3,75							225	255
EVMG(EVM)5.5 EVMG(EVM)5.6	1,1	2,3	5,5							230	260
EVMG(EVM)5.7 EVMG(EVM)5.8	1,5	3,3	7,5							240	270
EVMG(EVM)5.10	2,2	4,4	11,0							250	280

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

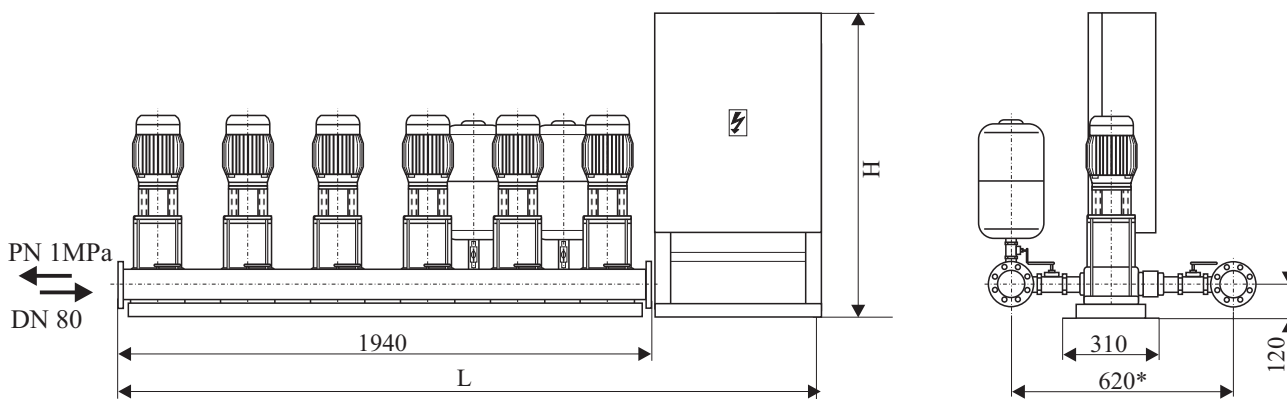
- w zestawach M1F5 przetwornicą częstotliwości sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- masy zestawów M1F5 są większe o okło 10% od mas zestawów MD
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG5 lub EVM5 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD6, M1F6-EVMG5.2÷EVMG5.10
 ETEC-MD6, M1F6-EVM5.2÷EVM5.10



ETEC-MDF6-EVMG5.2÷EVMG5.10
 ETEC-MDF6-EVM5.2÷EVM5.10

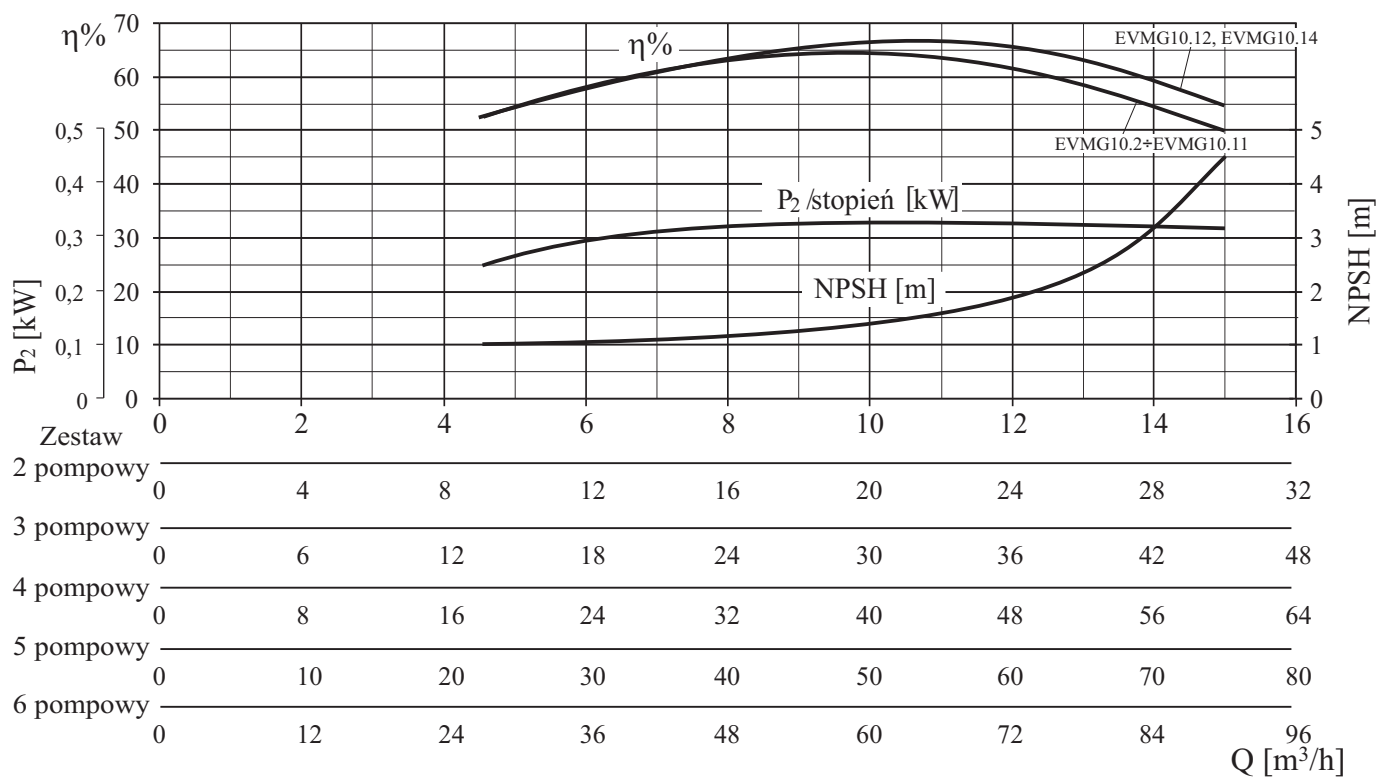
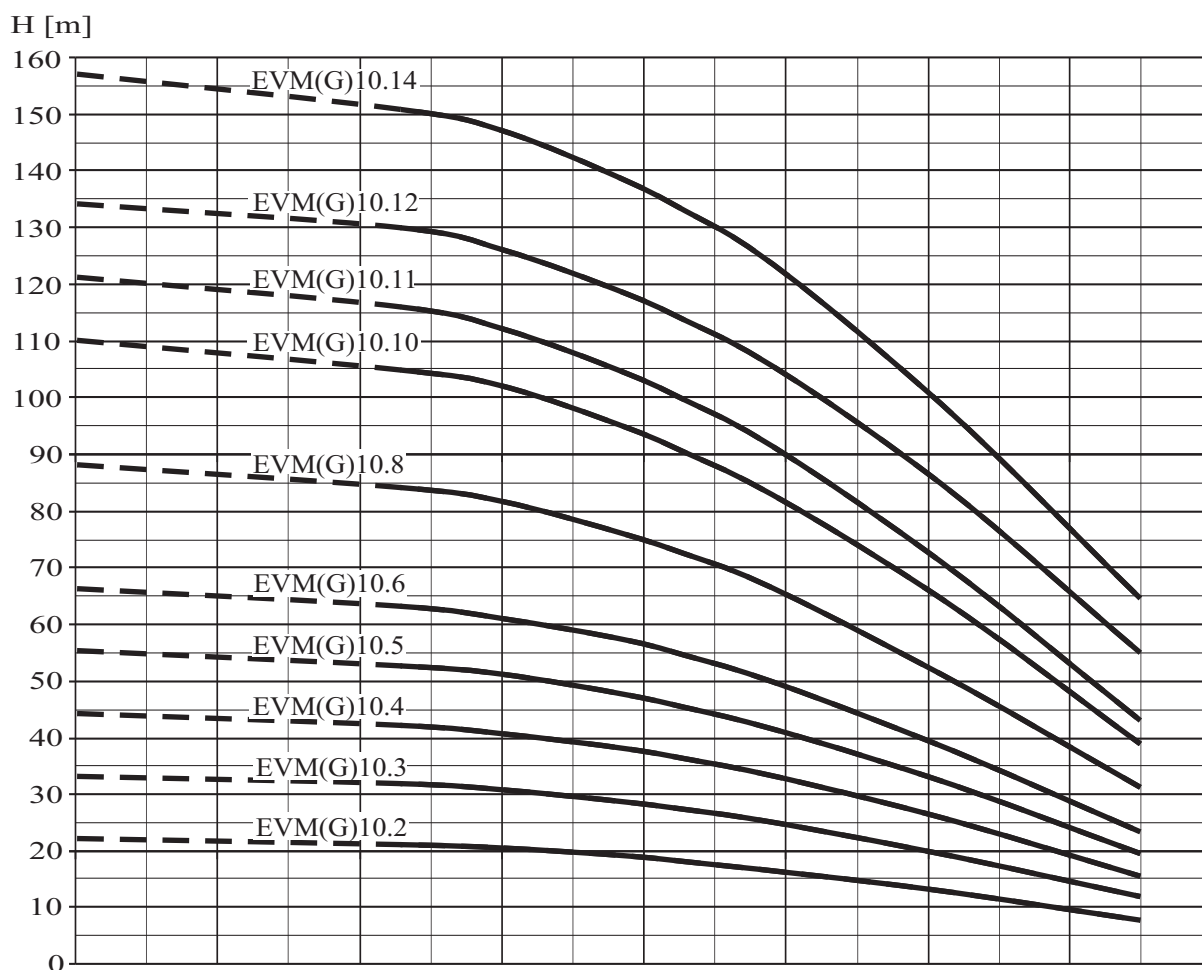


* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

Typ zestawu MD6, M1F6, MDF6	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu	L [mm]		max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
					MD, M1F6	MDF		MD, M1F6	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)5.2	0,37	0,95	2,22	bezp.	2550	2550	1300	600x600	800x600	250	280
EVMG(EVM)5.3	0,55	1,35	3,3							250	280
EVMG(EVM)5.4	0,75	1,6	4,5							255	285
EVMG(EVM)5.5 EVMG(EVM)5.6	1,1	2,3	6,6							260	290
EVMG(EVM)5.7 EVMG(EVM)5.8	1,5	3,3	9,0							270	300
EVMG(EVM)5.10	2,2	4,4	13,2							280	310

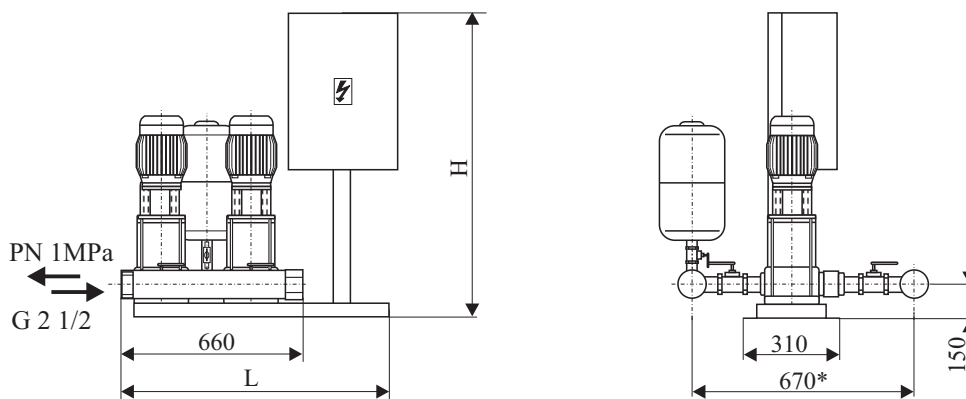
- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

- w zestawach M1F6 przetwornicą częstotliwości sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- masy zestawów M1F6 są większe o okło 10% od mas zestawów MD
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG5 lub EVM5 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.

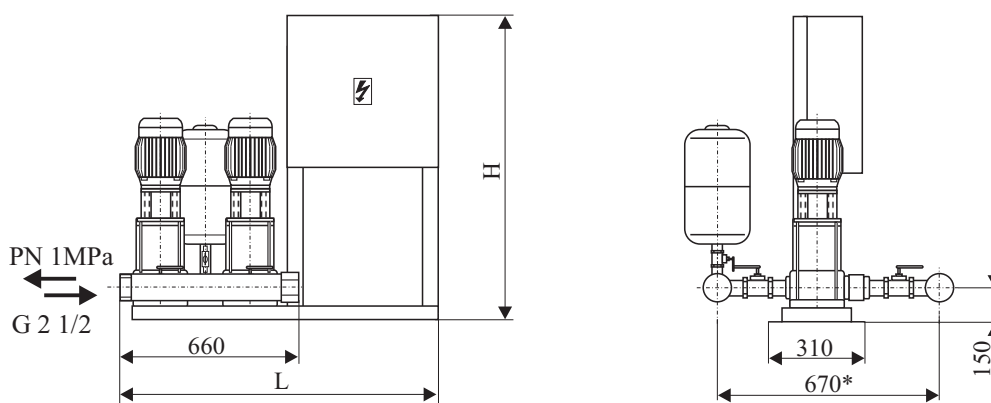




ETEC-MD2, M1F2-EVMG10.2÷EVMG10.8
ETEC-MD2, M1F2-EVM10.2÷EVM10.8



ETEC-MDF2-EVMG10.2÷EVMG10.8
ETEC-MDF2-EVM10.2÷EVM10.8



* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

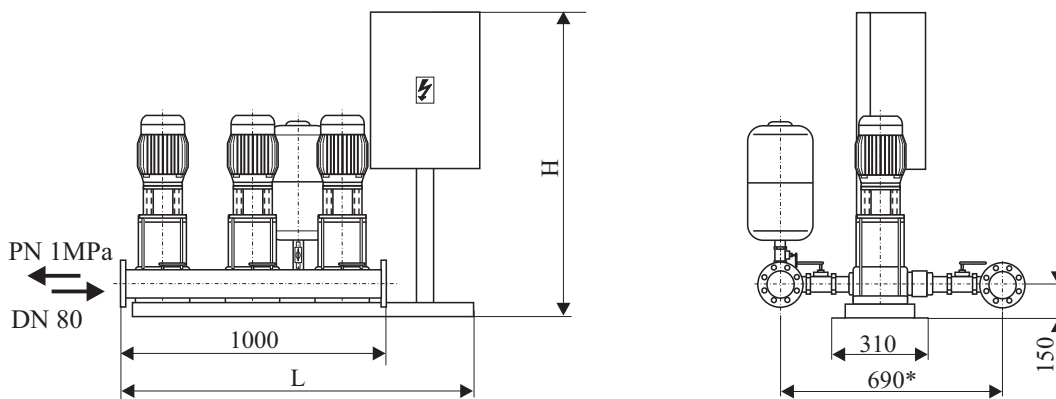
Typ zestawu MD2, M1F2, MDF2	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu	L [mm]		max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
					MD, M1F2	MDF		MD, M1F2	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)10.2	0,75	1,6	1,5	bezp.	1100	1300	1300	600x400	600x600	100	120
EVMG(EVM)10.3	1,1	2,3	2,2							100	120
EVMG(EVM)10.4	1,5	3,3	3,0							120	140
EVMG(EVM)10.5 EVMG(EVM)10.6	2,2	4,4	4,4							130	150
EVMG(EVM)10.8	3,0	6,3	6,0							140	160

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

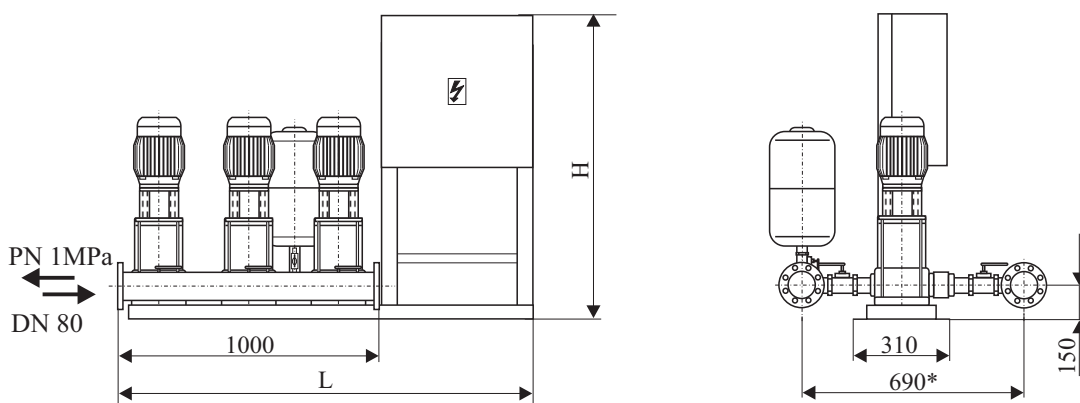
- w zestawach M1F2 przetwornicą częstotliwości sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- masy zestawów M1F2 są większe o około 10% od mas zestawów MD
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG10 lub EVM10 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD3, M1F3-EVMG10.2÷EVMG10.8
EETEC-MD3, M1F3-EVM10.2÷EVM10.8



EETEC-MDF3-EVMG10.2÷EVMG10.8
EETEC-MDF3-EVM10.2÷EVM10.8



* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

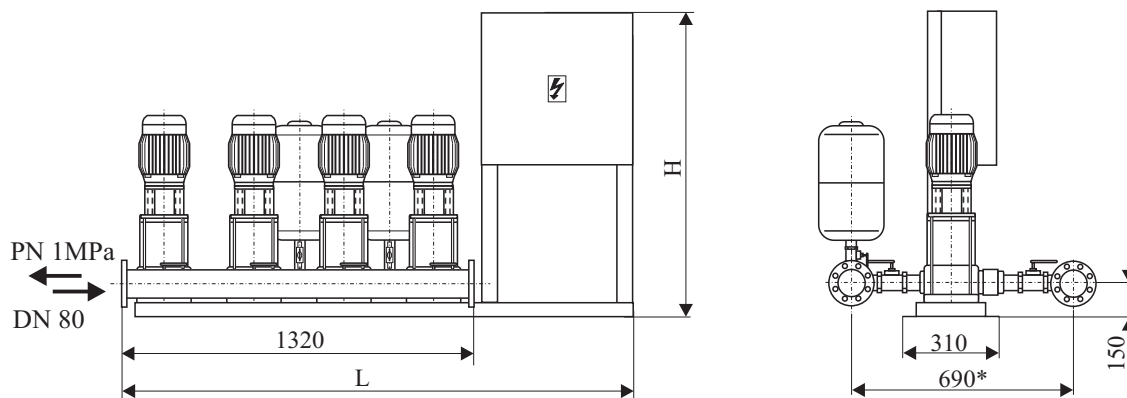
Typ zestawu MD3, M1F3, MDF3	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu	L [mm]		max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
					MD, M1F3	MDF		MD, M1F3	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)10.2	0,75	1,6	2,25	bezp.	1400	1600	1300	600x400	600x600	140	170
EVMG(EVM)10.3	1,1	2,3	3,3							140	170
EVMG(EVM)10.4	1,5	3,3	4,5							170	190
EVMG(EVM)10.5 EVMG(EVM)10.6	2,2	4,4	6,6							180	200
EVMG(EVM)10.8	3,0	6,3	9,0							200	220

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

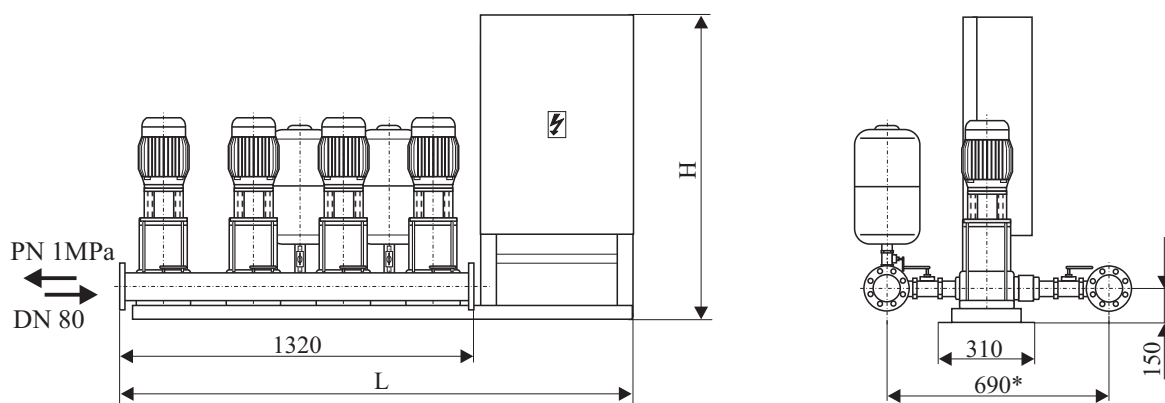
- w zestawach M1F3 przetwornicą częstotliwości sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- masy zestawów M1F3 są większe o około 10% od mas zestawów MD
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG10 lub EVM10 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD4, M1F4-EVMG10.2÷EVMG10.8
 ETEC-MD4, M1F4-EVM10.2÷EVM10.8



ETEC-MDF4-EVMG10.2÷EVMG10.8
 ETEC-MDF4-EVM10.2÷EVM10.8



* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

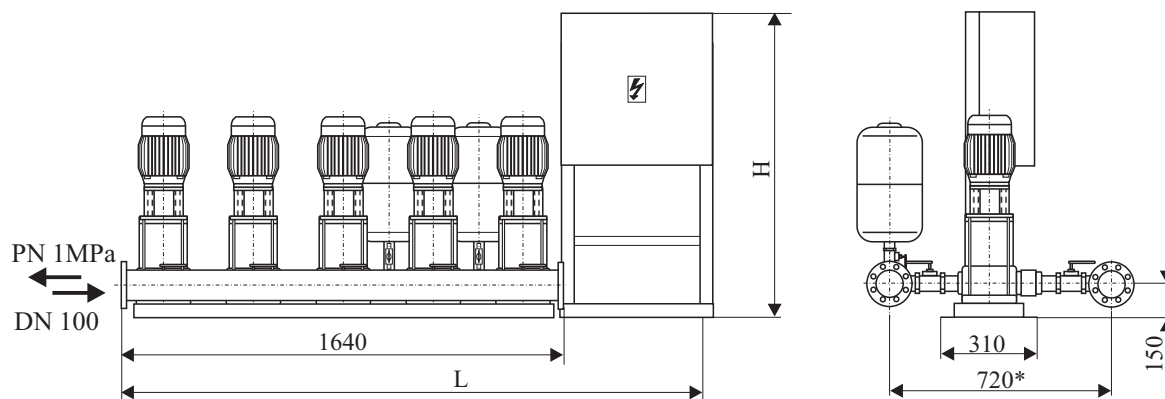
Typ zestawu MD4, M1F4, MDF4	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu	L [mm]		max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
					MD, M1F4	MDF		MD, M1F4	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)10.2	0,75	1,6	3,0	bezp.	1900	1900	1300	600x600	800x600	180	210
EVMG(EVM)10.3	1,1	2,3	4,0							180	210
EVMG(EVM)10.4	1,5	3,3	6,0							200	230
EVMG(EVM)10.5 EVMG(EVM)10.6	2,2	4,4	8,8							220	250
EVMG(EVM)10.8	3,0	6,3	12,0							240	270

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

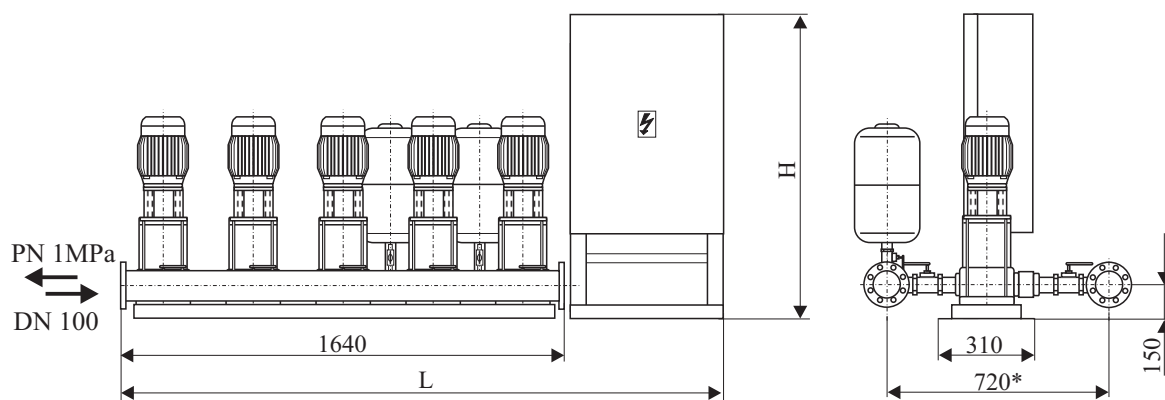
- w zestawach M1F4 przetwornicą częstotliwości sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- masy zestawów M1F4 są większe o około 10% od mas zestawów MD
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG10 lub EVM10 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD5, M1F5-EVMG10.2÷EVMG10.8
EETEC-MD5, M1F5-EVM10.2÷EVM10.8



EETEC-MDF5-EVMG10.2÷EVMG10.8
EETEC-MDF5-EVM10.2÷EVM10.8



* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

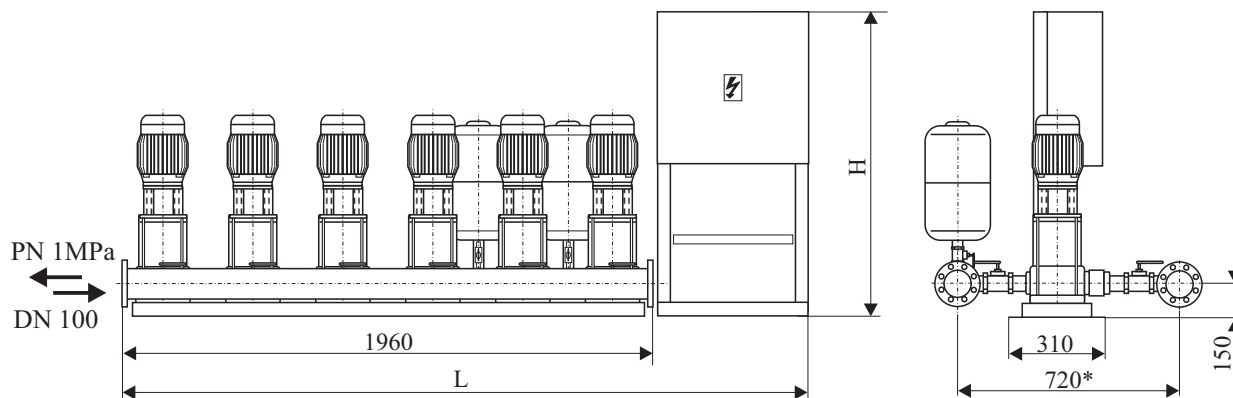
Typ zestawu MD5, M1F5, MDF5	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu	L [mm]		max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
					MD, M1F5	MDF		MD, M1F5	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)10.2	0,75	1,6	3,75	bezp.	2200	2200	1300	600x600	800x600	220	260
EVMG(EVM)10.3	1,1	2,3	5,5							220	260
EVMG(EVM)10.4	1,5	3,3	7,5							270	310
EVMG(EVM)10.5 EVMG(EVM)10.6	2,2	4,4	11,0							290	330
EVMG(EVM)10.8	3,0	6,3	15,0							320	360

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

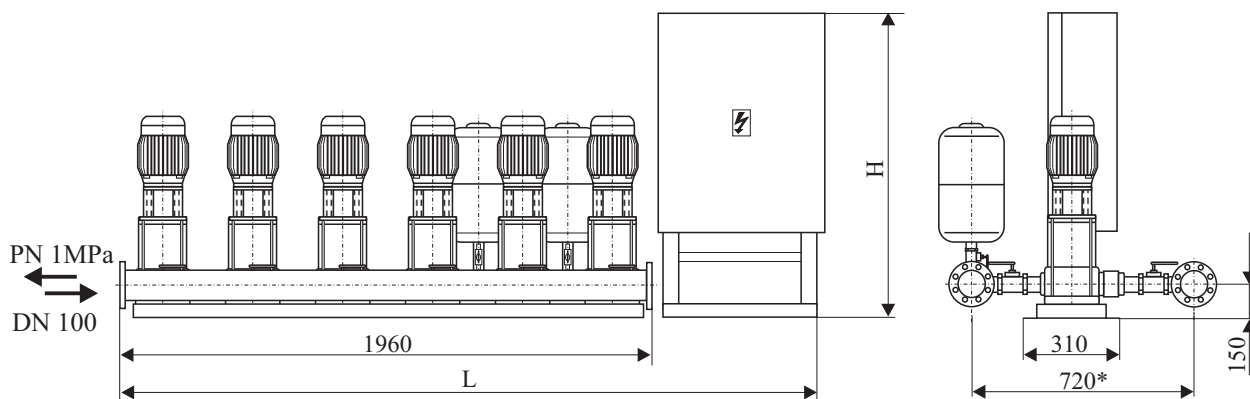
- w zestawach M1F5 przetwornicą częstotliwości sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- masy zestawów M1F5 są większe o okło 10% od mas zestawów MD
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG10 lub EVM10 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD6, M1F6-EVMG10.2÷EVMG10.8
ETEC-MD6, M1F6-EVM10.2÷EVM10.8



ETEC-MDF6-EVMG10.2÷EVMG10.8
ETEC-MDF6-EVM10.2÷EVM10.8



* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

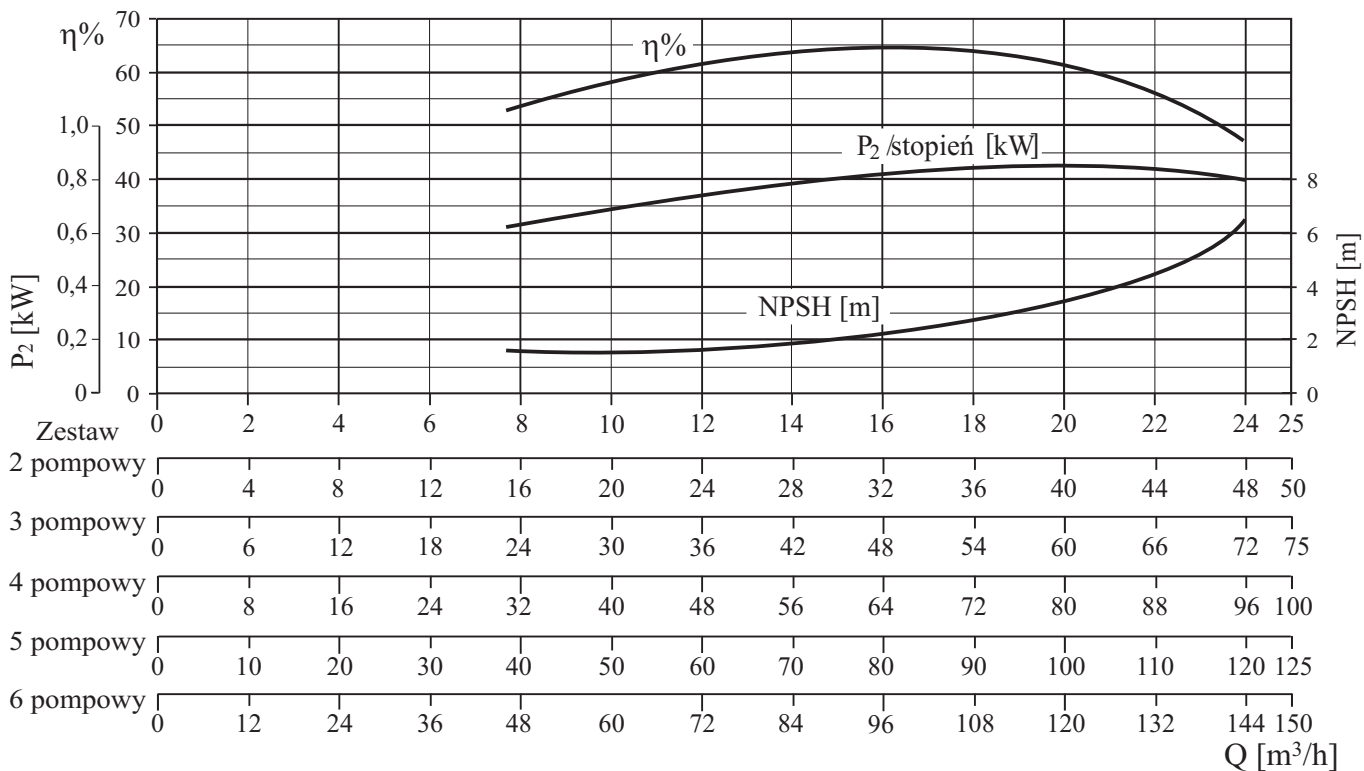
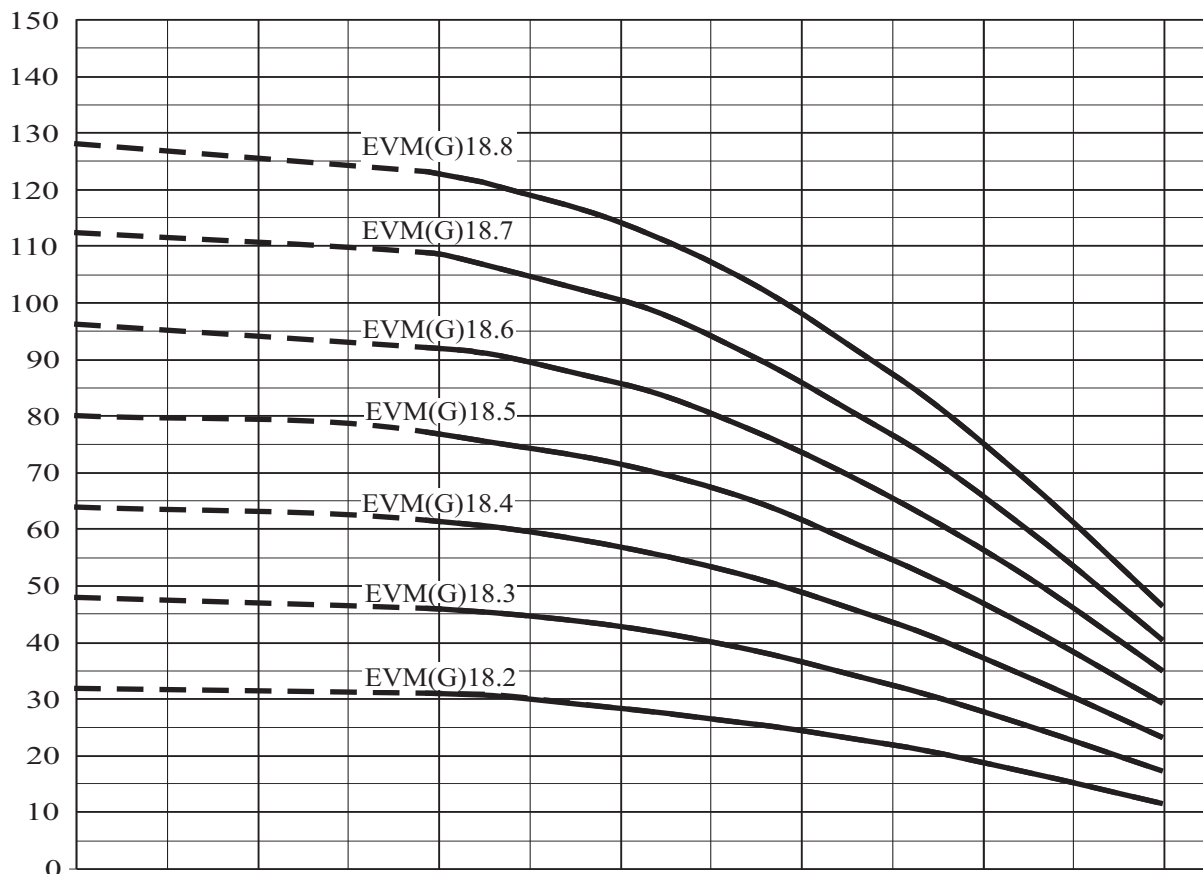
Typ zestawu MD6, M1F6, MDF6	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu	L [mm]		max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
					MD, M1F6	MDF		MD, M1F6	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)10.2	0,75	1,6	4,5	bezp.	2550	2550	1300	600x600	800x600	250	290
EVMG(EVM)10.3	1,1	2,3	6,6							250	290
EVMG(EVM)10.4	1,5	3,3	9,0							310	350
EVMG(EVM)10.5 EVMG(EVM)10.6	2,2	4,4	13,2							340	390
EVMG(EVM)10.8	3,0	6,3	18,0							370	410

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

- w zestawach M1F6 przetwornicą częstotliwości sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- masy zestawów M1F6 są większe o około 10% od mas zestawów MD
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG10 lub EVM10 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.

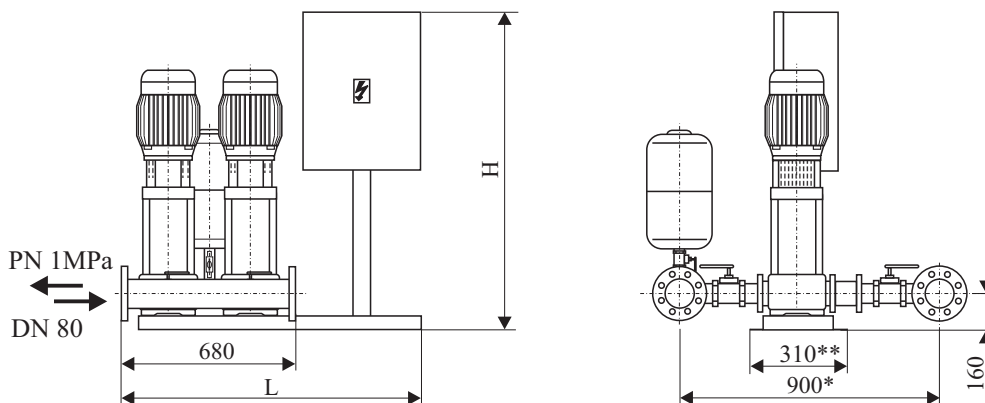


H [m]

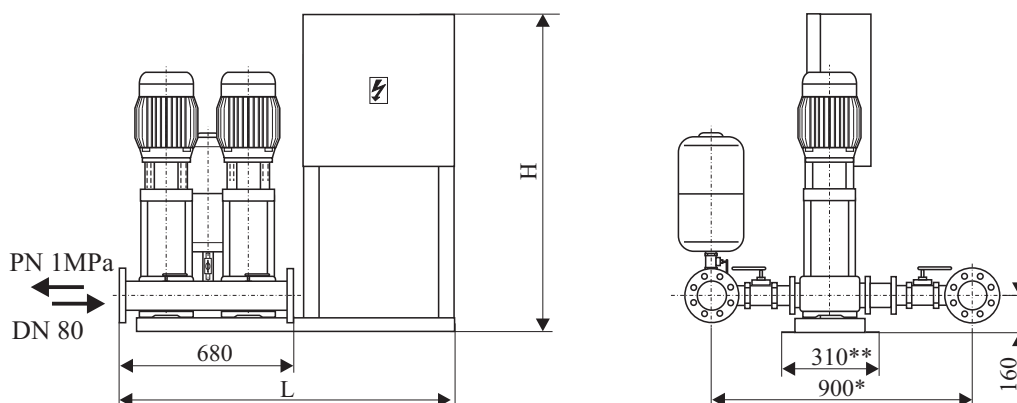




ETEC-MD2, M1F2-EVMG18.2÷EVMG18.6
 ETEC-MD2, M1F2-EVM18.2÷EVM18.6



ETEC-MDF2-EVMG18.2÷EVMG18.6
 ETEC-MDF2-EVM18.2÷EVM18.6



* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury,

**-dla pomp z silnikiem 5,5kW i powyżej szerokość podstawy 400mm

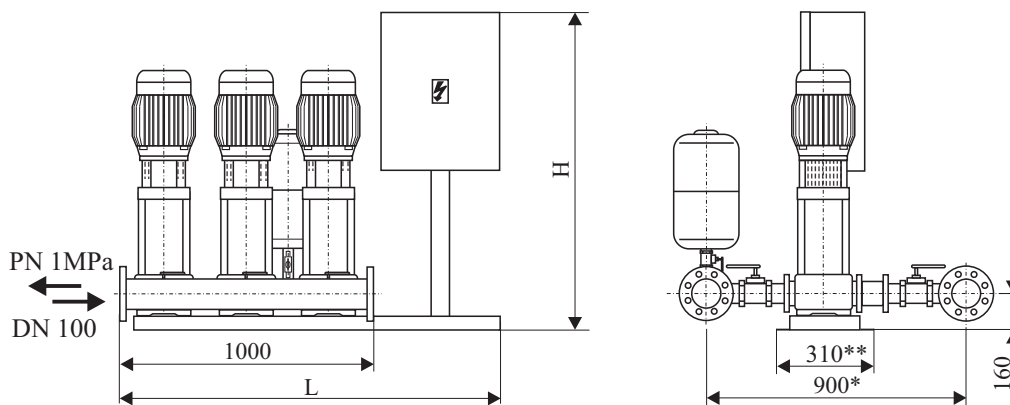
Typ zestawu MD2, M1F2 MDF2	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu		L [mm]		max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
				MD M1F2	MDF	MD M1F2	MDF		MD, M1F2	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)18.2	2,2	4,4	4,4	bezp.	bezp.	1100	1300	1300	600x400	600x600	140	180
EVMG(EVM)18.3	3,0	6,3	6,0								150	190
EVMG(EVM)18.4	4,0	8,2	8,0								160	200
EVMG(EVM)18.5 EVMG(EVM)18.6	5,5	11,5	11,0								170	220

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

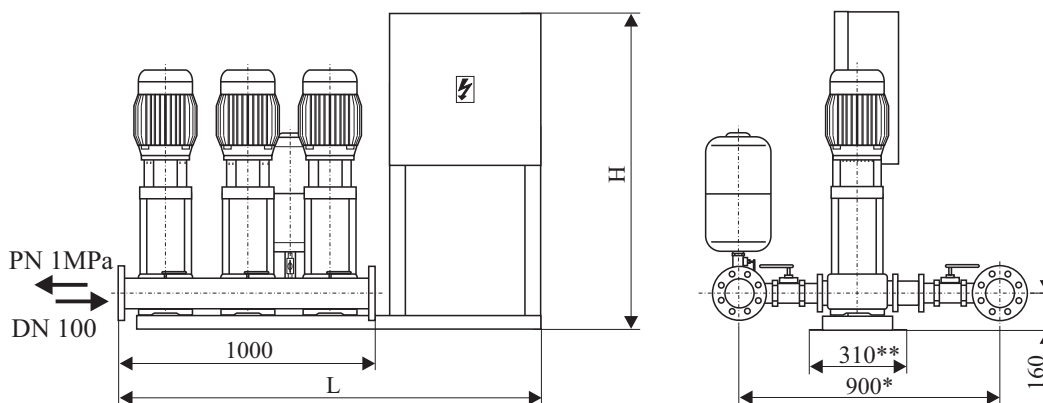
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- w zestawach M1F2 przetwornicą sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG18 lub EVM18 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD3, M1F3-EVMG18.2÷EVMG18.6
ETEC-MD3, M1F3-EVM18.2÷EVM18.6



ETEC-MDF3-EVMG18.2÷EVMG18.6
ETEC-MDF3-EVM18.2÷EVM18.6



* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury,

** - dla pomp z silnikiem 5,5kW i powyżej szerokość podstawy 400mm

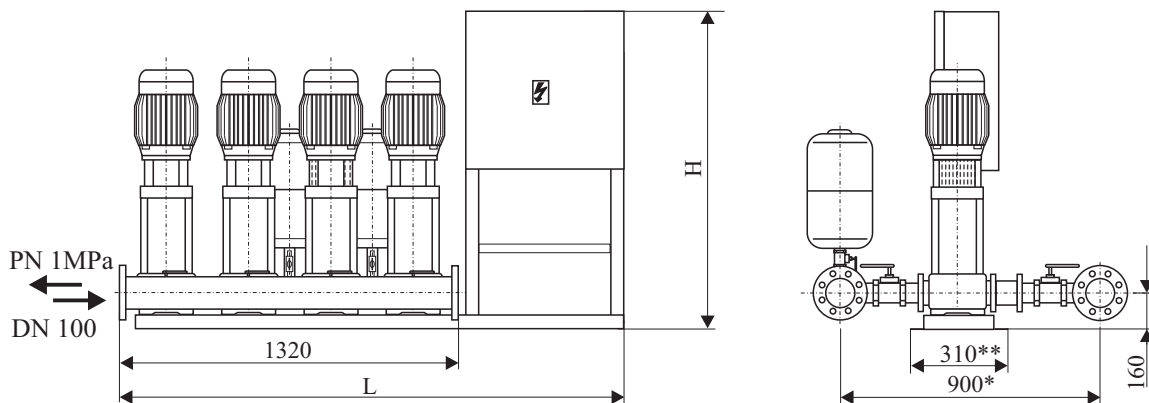
Typ zestawu MD3, M1F3 MDF3	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu		L [mm]		max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
				MD M1F3	MDF	MD M1F3	MDF		MD, M1F3	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)18.2	2,2	4,4	6,6	bezp.	bezp.	1400	1600	1300	600x400	600x600	190	230
EVMG(EVM)18.3	3,0	6,3	9,0								200	240
EVMG(EVM)18.4	4,0	8,2	12,0								220	260
EVMG(EVM)18.5 EVMG(EVM)18.6	5,5	11,5	16,5								250	290

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

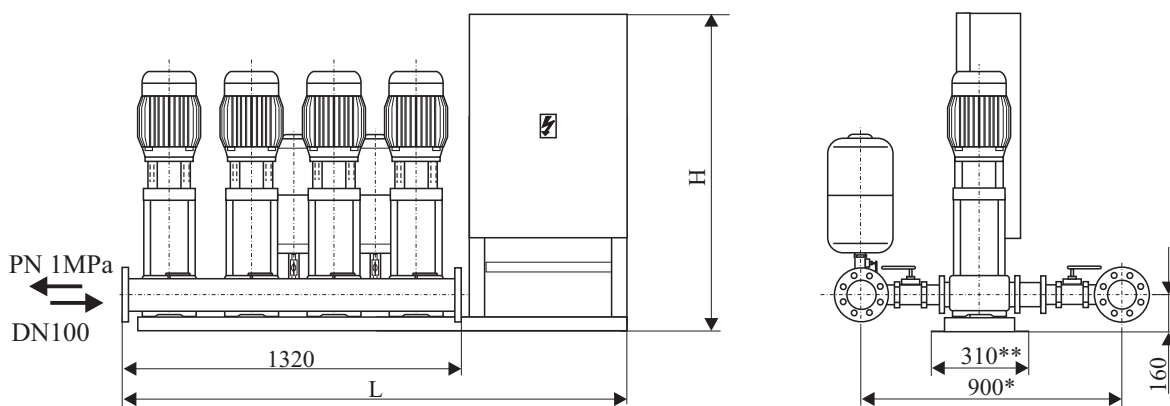
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- w zestawach M1F3 przetwornicą sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG18 lub EVM18 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD4, M1F4-EVMG18.2÷EVMG18.6
 ETEC-MD4, M1F4-EVM18.2÷EVM18.6



EETEC-MDF4-EVMG18.2÷EVMG18.6
 EETEC-MDF4-EVM18.2÷EVM18.6



* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury,
 **-dla pomp z silnikiem 5,5kW i powyżej szerokość podstawy 400mm

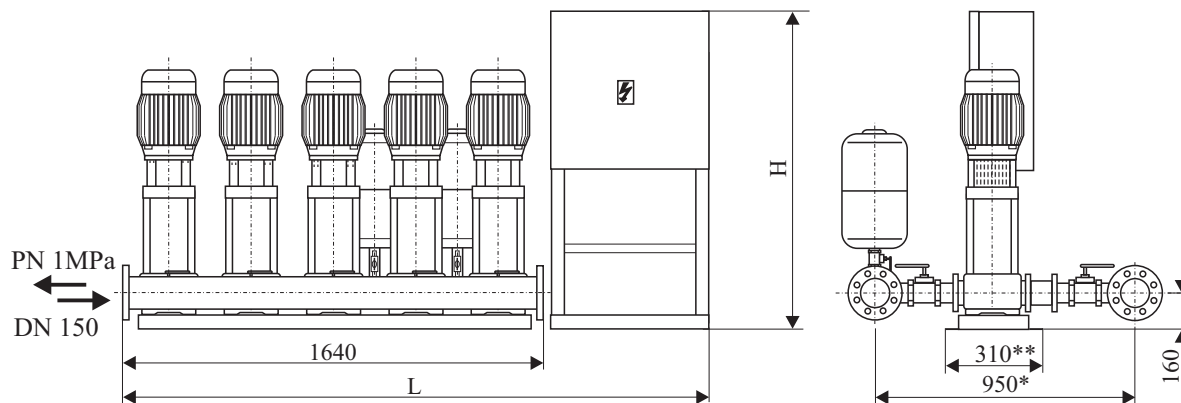
Typ zestawu MD4, M1F4 MDF4	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu		L [mm]		max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
				MD M1F4	MDF	MD M1F4	MDF		MD, M1F4	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)18.2	2,2	4,4	8,8	bezp.	bezp.	1900	1900	1300	600x600	800x600	240	280
EVMG(EVM)18.3	3,0	6,3	12,0								250	290
EVMG(EVM)18.4	4,0	8,2	16,0								280	320
EVMG(EVM)18.5 EVMG(EVM)18.6	5,5	11,5	22,0								330	380

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

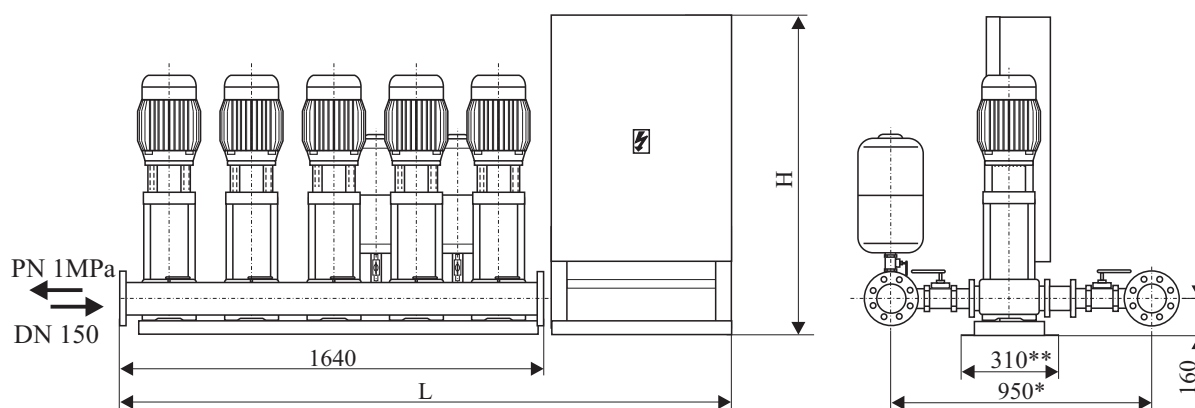
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem.
- w zestawach M1F4 przetwornicą sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG18 lub EVM18 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD5, M1F5-EVMG18.2÷EVMG18.6
EETEC-MD5, M1F5-EVM18.2÷EVM18.6



EETEC-MDF5-EVMG18.2÷EVMG18.6
EETEC-MDF5-EVM18.2÷EVM18.6



* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury,

** - dla pomp z silnikiem 5,5kW i powyżej szerokość podstawy 400mm

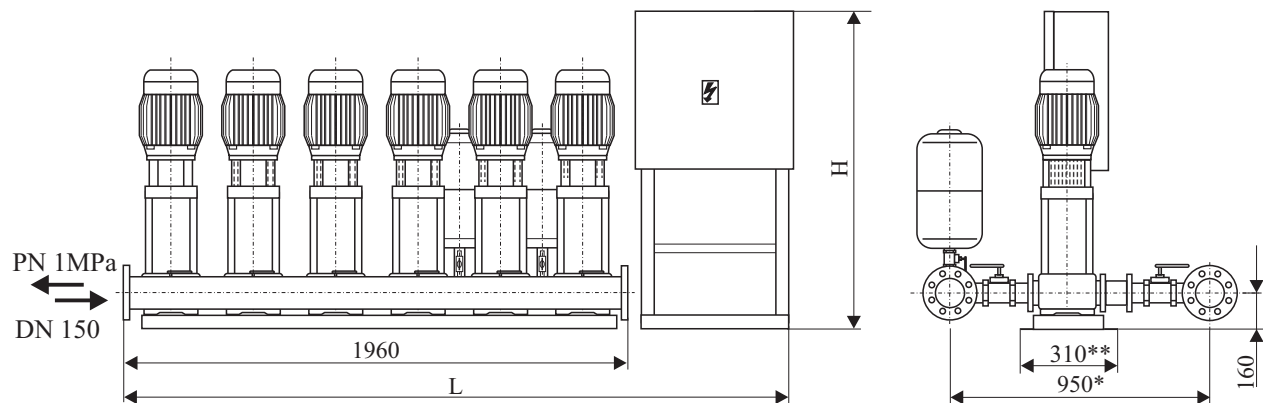
Typ zestawu MD5, M1F5 MDF5	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu		L [mm]		max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
				MD M1F5	MDF	MD M1F5	MDF		MD, M1F5	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)18.2	2,2	4,4	11,0	bezp.	bezp.	2250	2250	1600	600x600	800x600	290	330
EVMG(EVM)18.3	3,0	6,3	15,0								300	340
EVMG(EVM)18.4	4,0	8,2	20,0								340	380
EVMG(EVM)18.5 EVMG(EVM)18.6	5,5	11,5	27,5				2650		1200x1000	410	460	

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

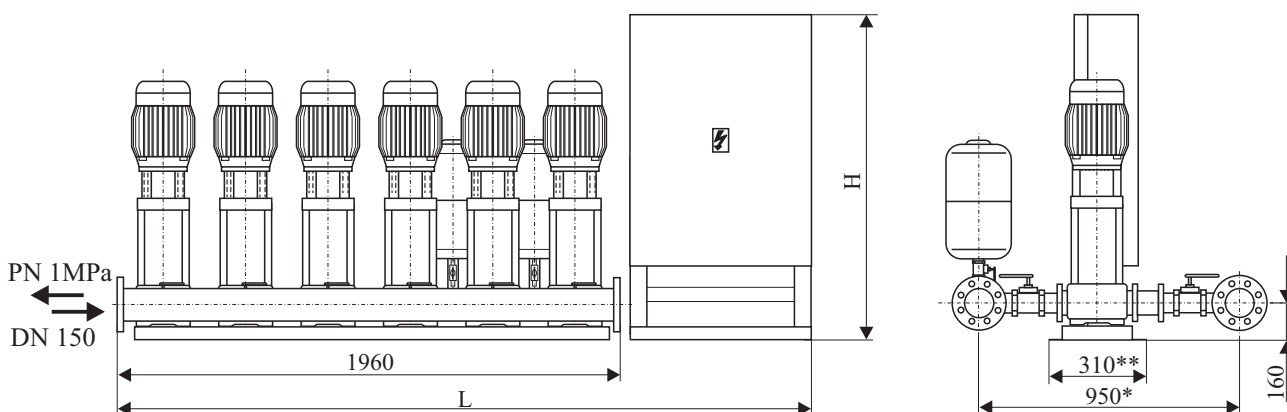
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- w zestawach M1F5 przetwornicą sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG18 lub EVM18 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD6, M1F6-EVMG18.2÷EVMG18.6
 ETEC-MD6, M1F6-EVM18.2÷EVM18.6



ETEC-MDF6-EVMG18.2÷EVMG18.6
 ETEC-MDF6-EVM18.2÷EVM18.6



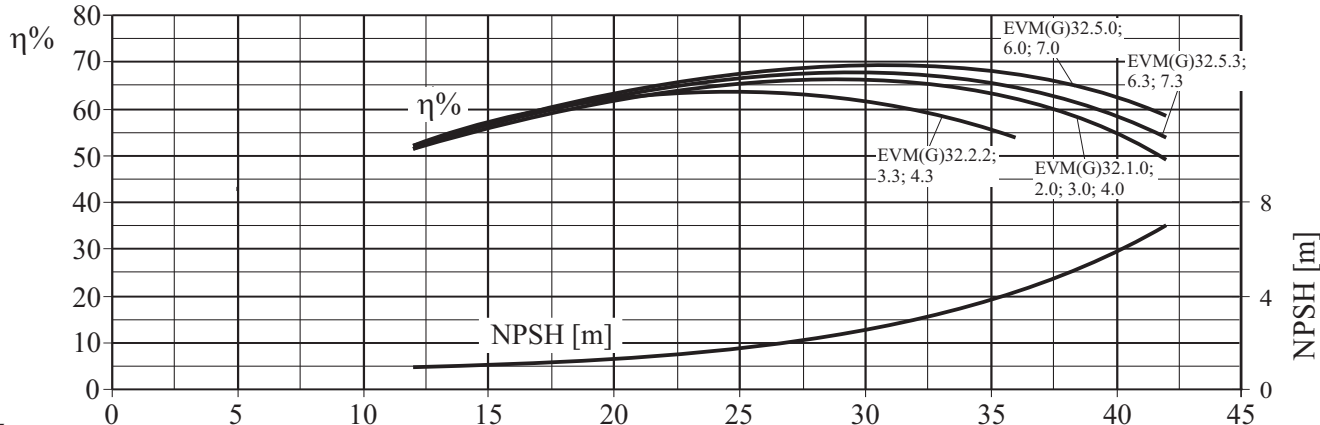
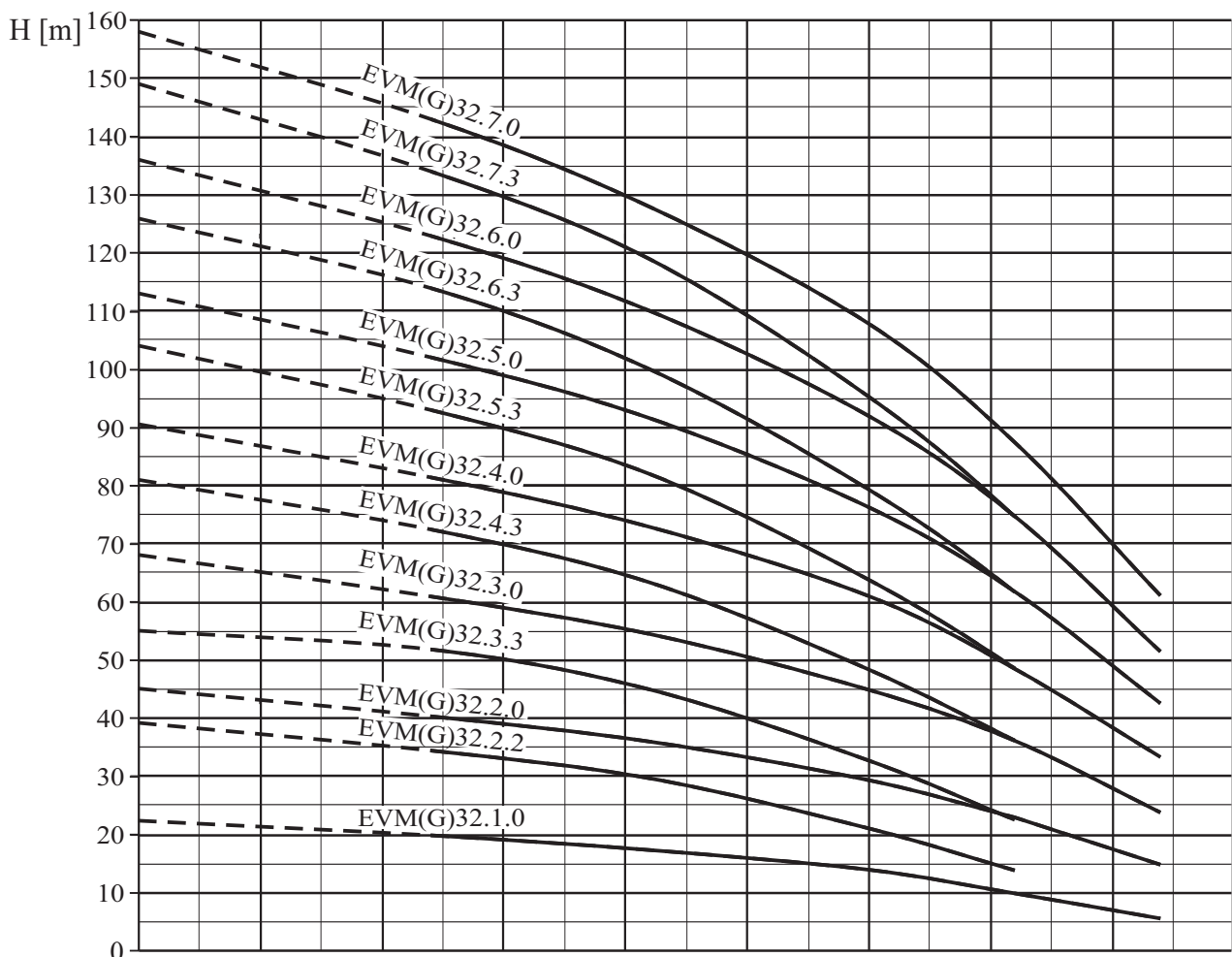
* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury,

**-dla pomp z silnikiem 5,5kW i powyżej szerokość podstawy 400mm

Typ zestawu MD6, M1F6 MDF6	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu		L [mm]		max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
				MD M1F6	MDF	MD M1F6	MDF		MD, M1F6	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)18.2	2,2	4,4	13,2	bezp.	bezp.	2550	2550	1600	600x600	800x600	340	380
EVMG(EVM)18.3	3,0	6,3	18,0								350	390
EVMG(EVM)18.4	4,0	8,2	24,0								400	440
EVMG(EVM)18.5 EVMG(EVM)18.6	5,5	11,5	33,0			2950	1200x1000		490	540		

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

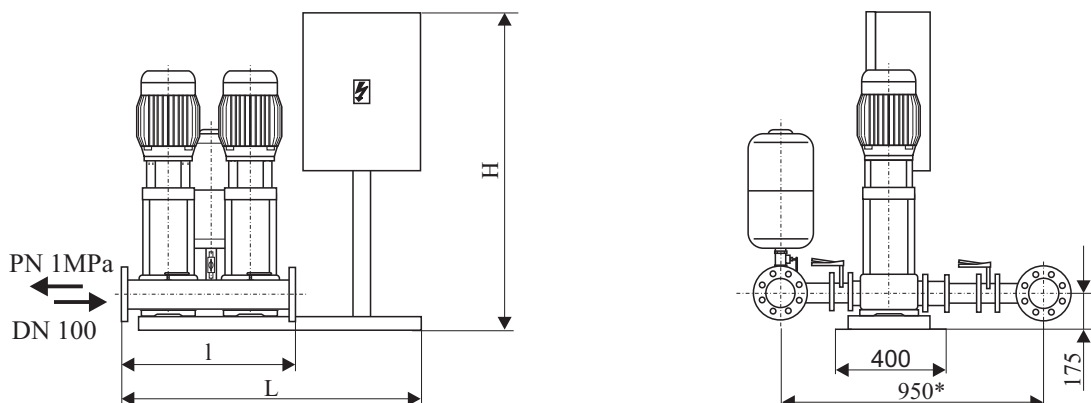
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- w zestawach M1F6 przetwornicą sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG18 lub EVM18 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



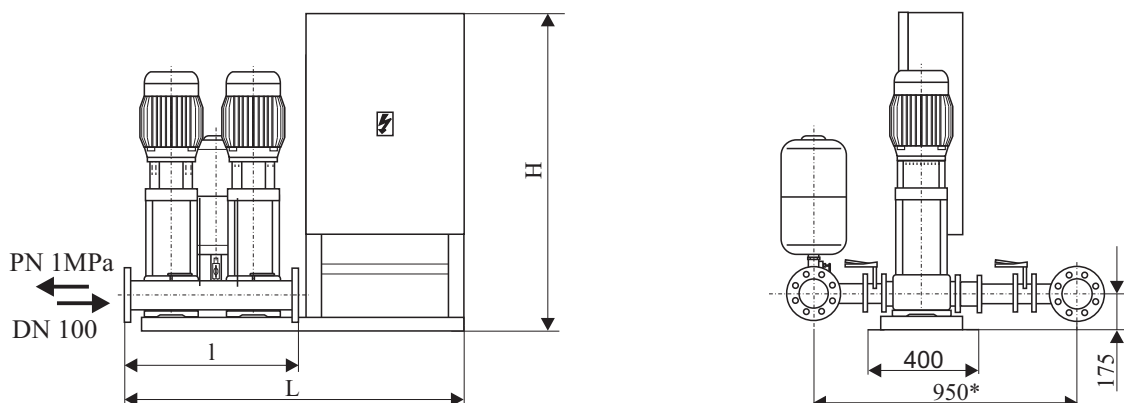
Zestaw	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
2 pompowy	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
3 pompowy	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135
4 pompowy	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
5 pompowy	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225
6 pompowy	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270



ETEC-MD2, M1F2-EVMG32.2.2÷EVMG32.3.0
 ETEC-MD2, M1F2-EVM32.2.2÷EVM32.3.0



EETEC-MDF2-EVMG32.2.2÷EVMG32.5.3
 ETEC-MD2, M1F2-EVMG32.4.3÷EVMG32.5.3
 ETEC-MDF2-EVM32.2.2÷EVM32.5.3
 ETEC-MD2, M1F2-EVM32.4.3÷EVM32.5.3



* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

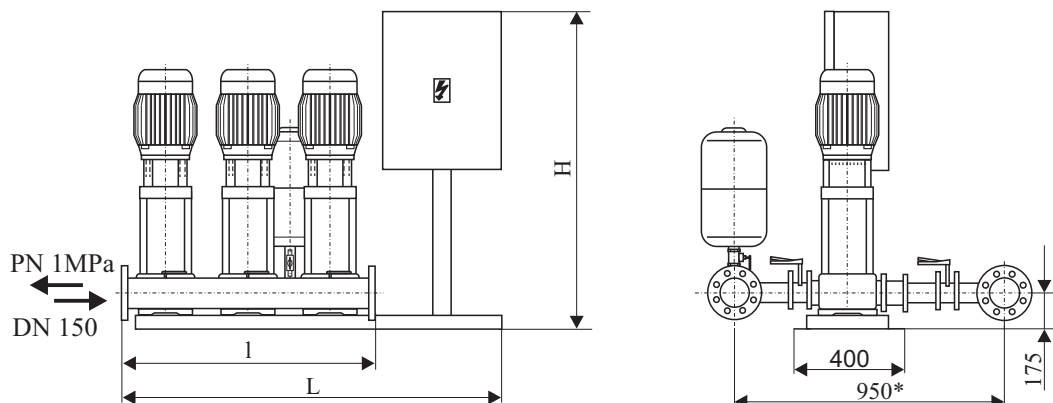
Typ zestawu MD2, M1F2 MDF2	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu		L [mm]		l [mm]	max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
				MD M1F2	MDF	MD M1F2	MDF			MD, M1F2	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)32.2.2	3,0	6,3	6,0	bezp.	bezp.	1250	1450	850	1400	600x400	600x600	220	280
EVMG(EVM)32.2.0	4,0	7,4	8,0									240	300
EVMG(EVM)32.3.3 EVMG(EVM)32.3.0	5,5	10,5	11,0									260	320
EVMG(EVM)32.4.3 EVMG(EVM)32.4.0	7,5	13,9	15,0	Y/Δ	bezp.	1450	1450	850	1400	600x600	800x600	330	380
EVMG(EVM)32.5.3	11,0	20,0	22,0									360	420

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

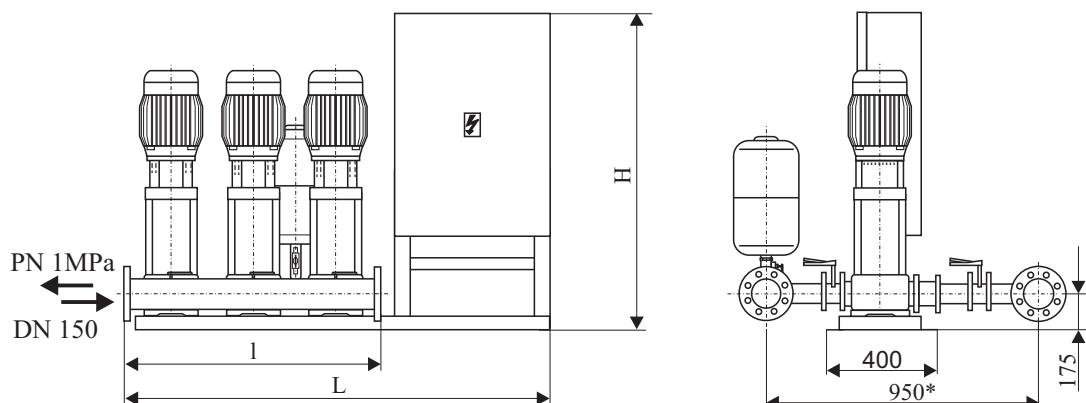
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- w zestawach M1F2 przetwornicą sterowana jest jedna pompa, druga kaskadowo;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG32 lub EVM32 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD3, M1F3-EVMG32.2.2÷EVMG32.3.0
 ETEC-MD3, M1F3-EVM32.2.2÷EVM32.3.0



ETEC-MDF3-EVMG32.2.2÷EVMG32.5.3
 ETEC-MD3, M1F3-EVMG32.4.3÷EVMG32.5.3
 ETEC-MDF3-EVM32.2.2÷EVM32.5.3
 ETEC-MD3, M1F3-EVM32.4.3÷EVM32.5.3



* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury,

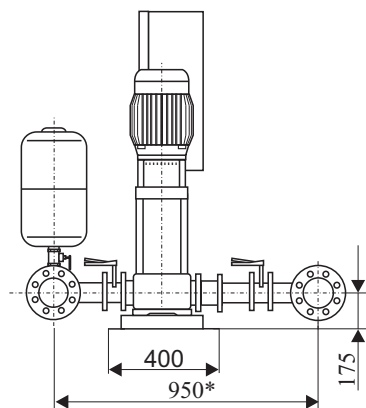
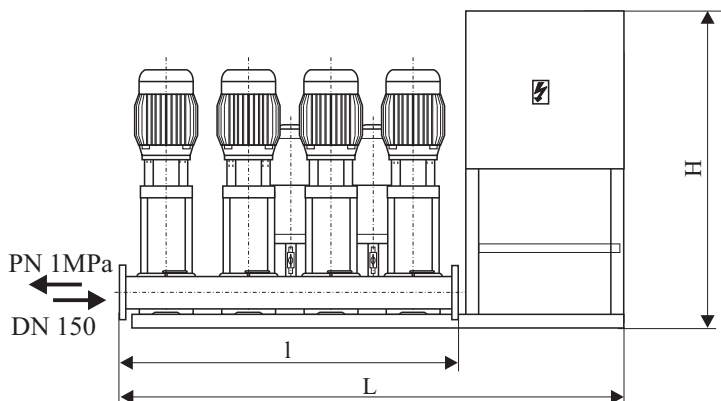
Typ zestawu MD3, M1F3 MDF3	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu		L [mm]		l [mm]	max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
				MD M1F3	MDF	MD M1F3	MDF			MD, M1F3	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)32.2.2	3,0	6,3	9,0	bezp.	bezp.	1650	1850	1250	1400	600x400	600x600	310	370
EVMG(EVM)32.2.0	4,0	7,4	12,0									340	400
EVMG(EVM)32.3.3 EVMG(EVM)32.3.0	5,5	10,5	16,5									370	430
EVMG(EVM)32.4.3 EVMG(EVM)32.4.0	7,5	13,9	22,0	Y/Δ	1850	1850			600x600	800x600	440	490	
EVMG(EVM)32.5.3	11,0	20,0	33,0								470	530	

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

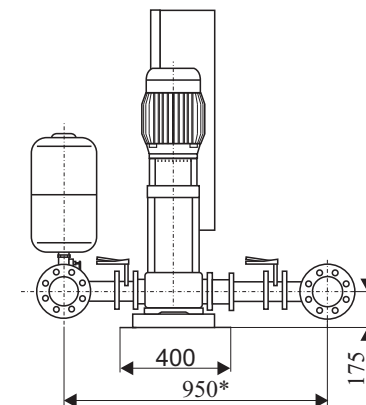
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- w zestawach M1F3 przetwornicą sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG32 lub EVM32 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD4, M1F4-EVMG32.2.2÷EVMG32.3.0
 ETEC-MD4, M1F4-EVM32.2.2÷EVM32.3.0



ETEC-MDF4-EVMG32.2.2÷EVMG32.5.3
 ETEC-MD4, M1F4-EVMG32.4.3÷EVMG32.5.3
 ETEC-MDF4-EVM32.2.2÷EVM32.5.3
 ETEC-MD4, M1F4-EVM32.4.3÷EVM32.5.3



* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

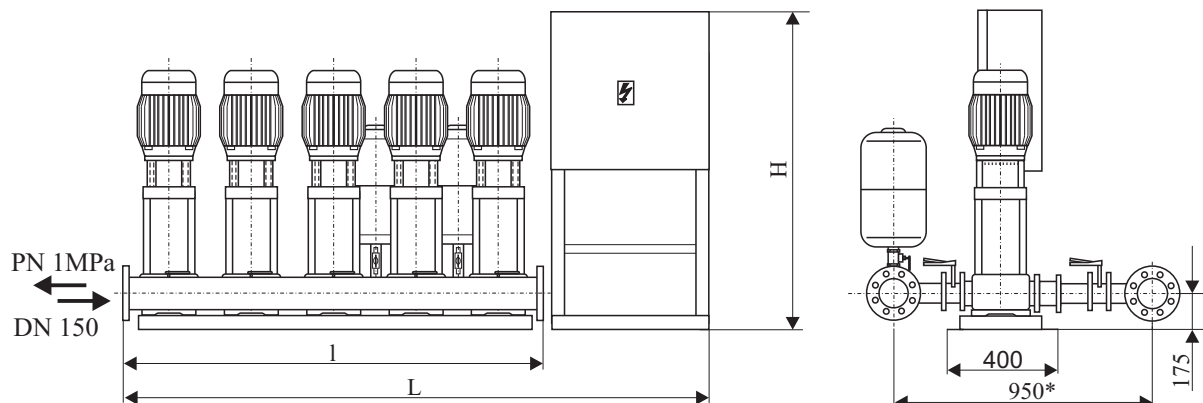
Typ zestawu MD4, M1F4 MDF4	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu		L [mm]		l [mm]	max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
				MD	MDF	MD	MDF			MD, M1F4	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)32.2.2	3,0	6,3	12,0									400	460
EVMG(EVM)32.2.0	4,0	7,4	16,0	bezp.		2250	2250			600x600	800x600	440	500
EVMG(EVM)32.3.3 EVMG(EVM)32.3.0	5,5	10,5	22,0		bezp.			1650	1650			480	540
EVMG(EVM)32.4.3 EVMG(EVM)32.4.0	7,5	13,9	30,0		Y/Δ	2250	2650			800x600	1200x1000	550	600
EVMG(EVM)32.5.3	11,0	20,0	44,0									580	640

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

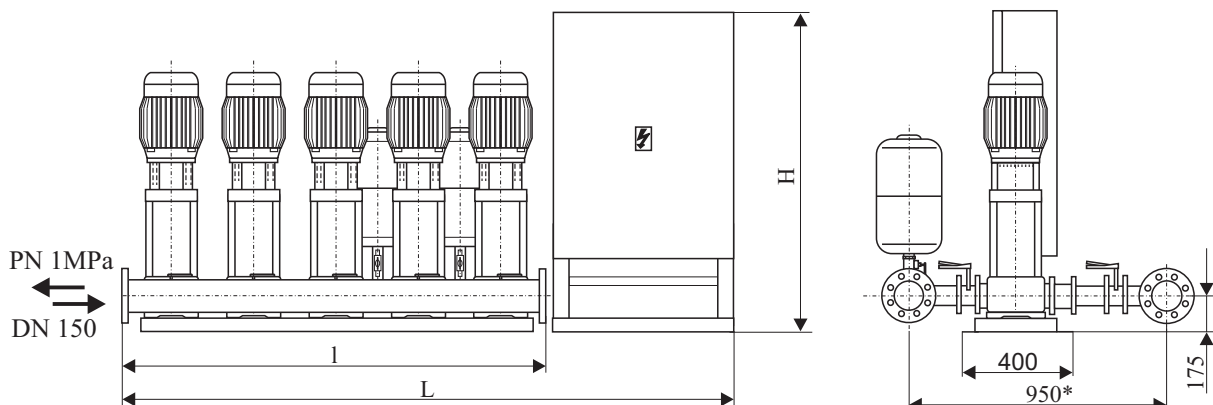
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- w zestawach M1F4 przetwornicą sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG32 lub EVM32 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD5, M1F5-EVMG32.2.2÷EVMG32.3.0
ETEC-MD5, M1F5-EVM32.2.2÷EVM32.3.0



ETEC-MDF5-EVMG32.2.2÷EVMG32.5.3
ETEC-MD5, M1F5-EVMG32.4.3÷EVMG32.5.3
ETEC-MDF5-EVM32.2.2÷EVM32.5.3
ETEC-MD5, M1F5-EVM32.4.3÷EVM32.5.3



* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

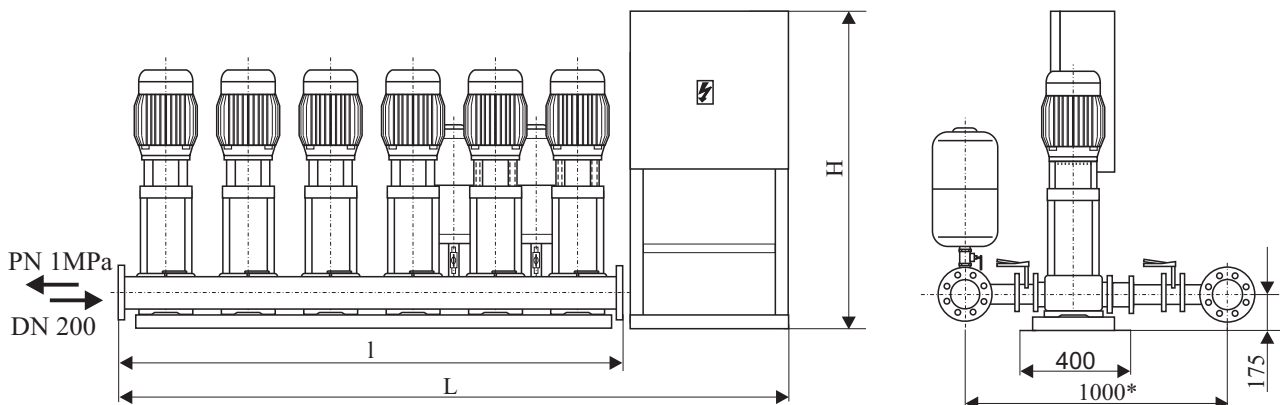
Typ zestawu MD5, M1F5 MDF5	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu		L [mm]		l [mm]	max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
				MD M1F5	MDF	MD M1F5	MDF			MD, M1F5	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)32.2.2	3,0	6,3	15,0	bezp.	bezp.	2650	2650	2050	1600	600x600	800x600	490	550
EVMG(EVM)32.2.0	4,0	7,4	20,0									540	600
EVMG(EVM)32.3.3 EVMG(EVM)32.3.0	5,5	10,5	27,5							590	650		
EVMG(EVM)32.4.3 EVMG(EVM)32.4.0	7,5	13,9	37,5	Y/Δ	2850	3050			1000x800	1200x1000	660	710	
EVMG(EVM)32.5.3	11,0	20,0	55,0								690	750	

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

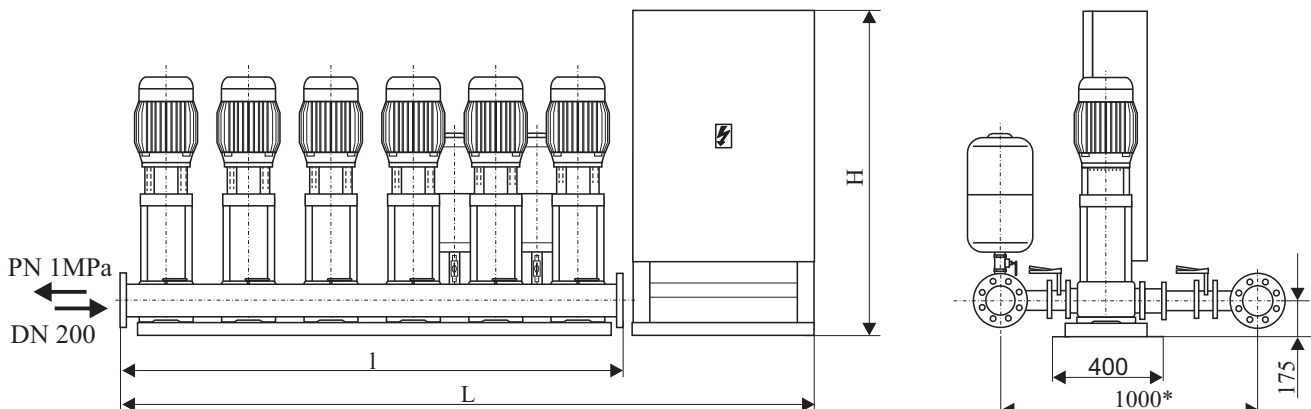
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- w zestawach M1F5 przetwornicą sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG32 lub EVM32 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD6, M1F6-EVMG32.2.2÷EVMG32.3.0
 ETEC-MD6, M1F6-EVM32.2.2÷EVM32.3.0



ETEC-MDF6-EVMG32.2.2÷EVMG32.5.3
 ETEC-MD6, M1F6-EVMG32.4.3÷EVMG32.5.3
 ETEC-MDF6-EVM32.2.2÷EVM32.5.3
 ETEC-MD6, M1F6-EVM32.4.3÷EVM32.5.3

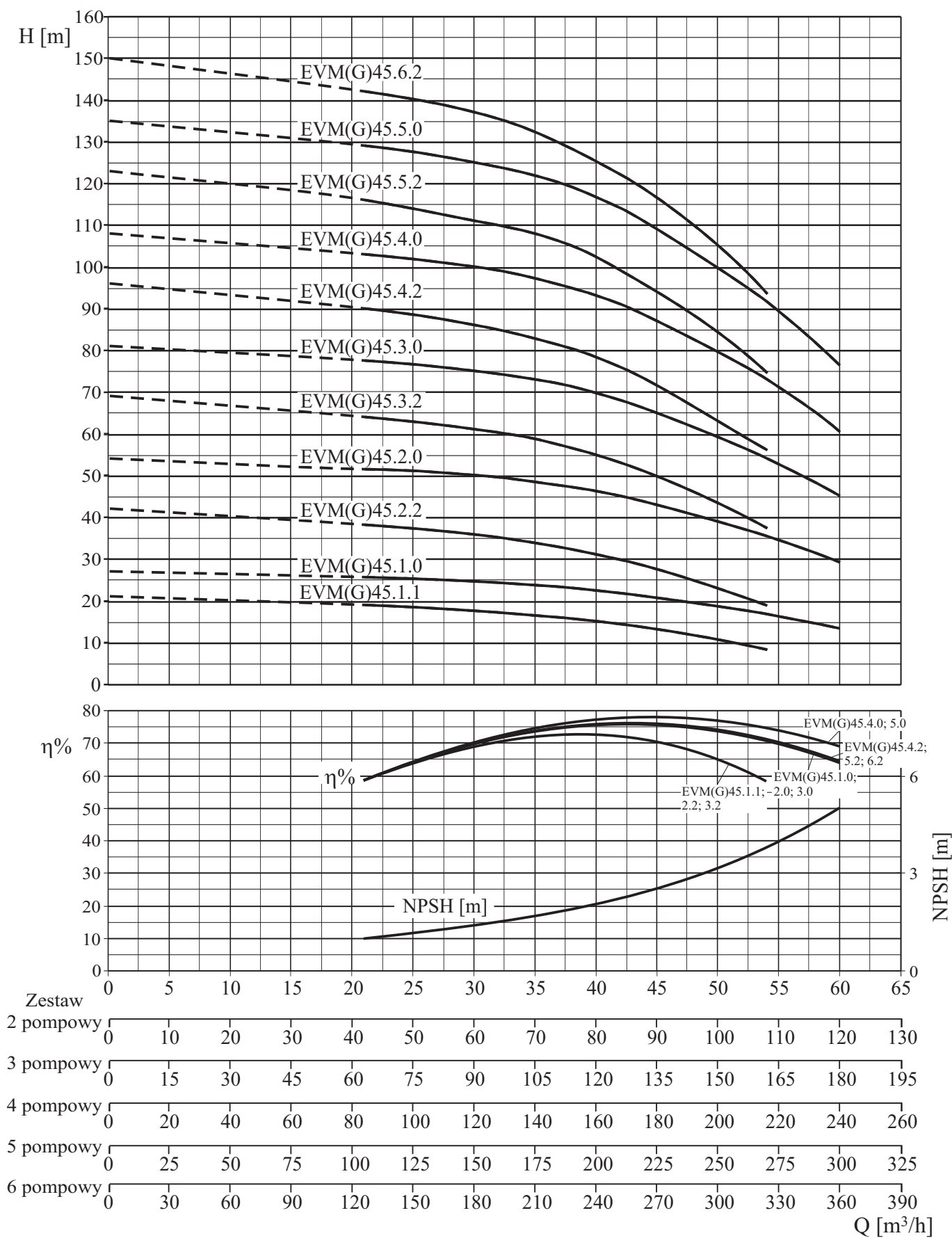


* - dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

Typ zestawu MD6, M1F6 MDF6	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu		L [mm]		l [mm]	max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
				MD M1F6	MDF	MD M1F6	MDF			MD, M1F6	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)32.2.2	3,0	6,3	18,0	bezp.	bezp.	3050	3050	2450	1600	600x600	800x600	580	640
EVMG(EVM)32.2.0	4,0	7,4	24,0									640	700
EVMG(EVM)32.3.3 EVMG(EVM)32.3.0	5,5	10,5	33,0							700	760		
EVMG(EVM)32.4.3 EVMG(EVM)32.4.0	7,5	13,9	45,0	Y/Δ	3450	3450			1200x1000	1200x1000	770	820	
EVMG(EVM)32.5.3	11,0	20,0	66,0								800	860	

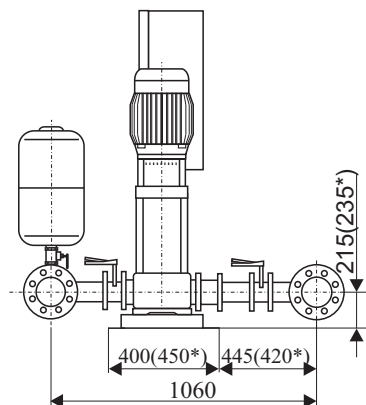
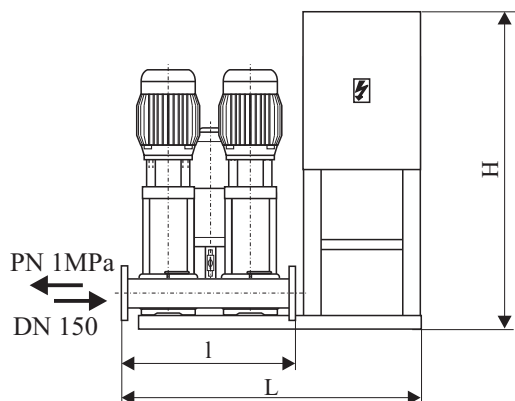
- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- w zestawach M1F6 przetwornicą sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG32 lub EVM32 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.

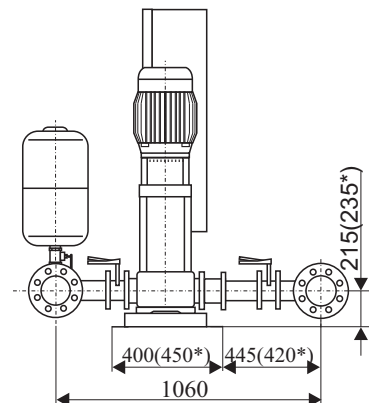
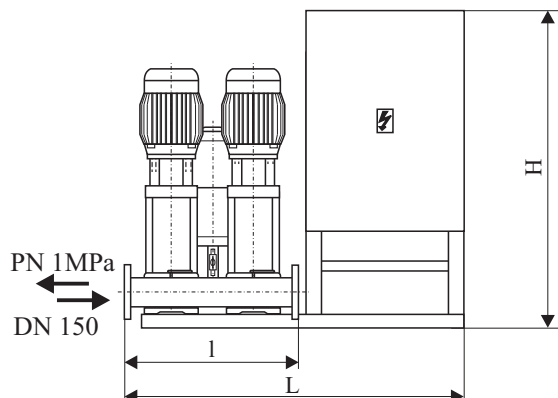




ETEC-MD2, M1F2-EVMG45.1.1÷EVMG45.2.2
 ETEC-MD2, M1F2-EVM45.1.1÷EVM45.2.2



ETEC-MDF2-EVMG45.1.1÷EVMG45.4.2
 ETEC-MD2, M1F2-EVMG45.2.0÷EVMG45.4.2
 ETEC-MDF2-EVM45.1.1÷EVM45.4.2
 ETEC-MD2, M1F2-EVM45.2.0÷EVM45.4.2



* - wymiary dla zestawów z pompami od 15 kW.

Dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

Typ zestawu MD2, M1F2 MDF2	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu		L [mm]		l [mm]	max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
				MD M1F2	MDF	MD M1F2	MDF			MD, M1F2	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)45.1.1	3,0	6,3	6,0	bezp.	bezp.	1250	1450	850	1650	600x400	600x600	240	300
EVMG(EVM)45.1.0	4,0	7,4	8,0									250	310
EVMG(EVM)45.2.2	5,5	10,5	11,0									270	330
EVMG(EVM)45.2.0	7,5	13,5	15,0	Y/Δ	bezp.	1450	1450	880	1650	600x600	800x600	290	340
EVMG(EVM)45.3.2 EVMG(EVM)45.3.0	11,0	20,0	22,0									380	430
EVMG(EVM)45.4.2	15,0	26,5	30,0									450	520

• przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

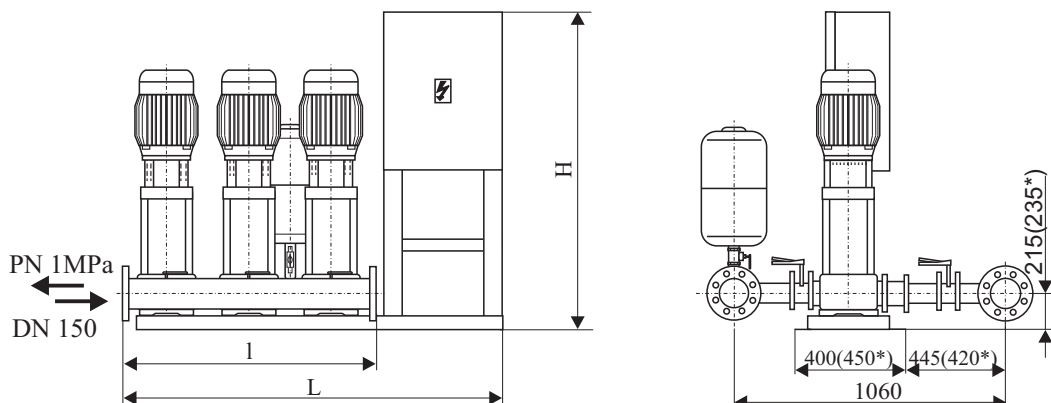
• indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;

• w zestawach M1F2 przetwornicą sterowana jest jedna pompa, druga kaskadowo;

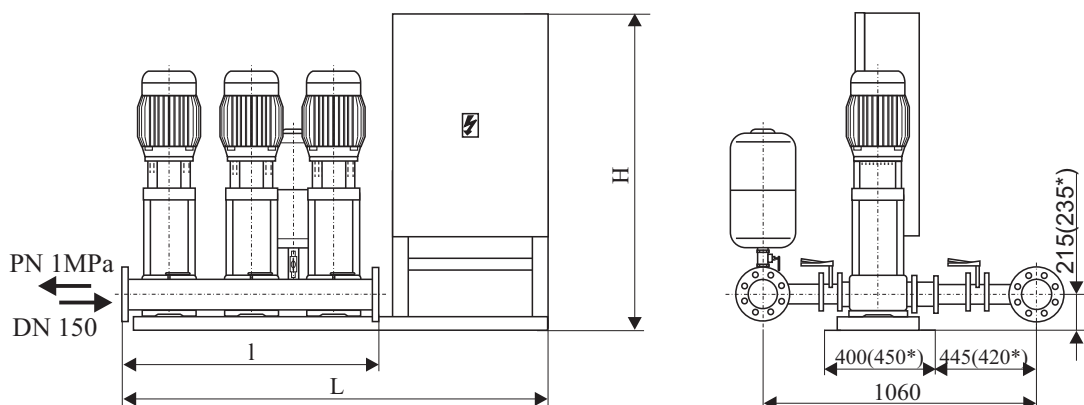
• dane katalogowe z innymi pompami EVMG45 lub EVM45 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD3, M1F3-EVMG45.1.1÷EVMG45.2.2
 ETEC-MD3, M1F3-EVM45.1.1÷EVM45.2.2



ETEC-MDF3-EVMG45.1.1÷EVMG45.4.2
 ETEC-MD3, M1F3-EVMG45.2.0÷EVMG45.4.2
 ETEC-MDF3-EVM45.1.1÷EVM45.4.2
 ETEC-MD3, M1F3-EVM45.2.0÷EVM45.4.2



* - wymiary dla zestawów z pompami od 15 kW.

Dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury,

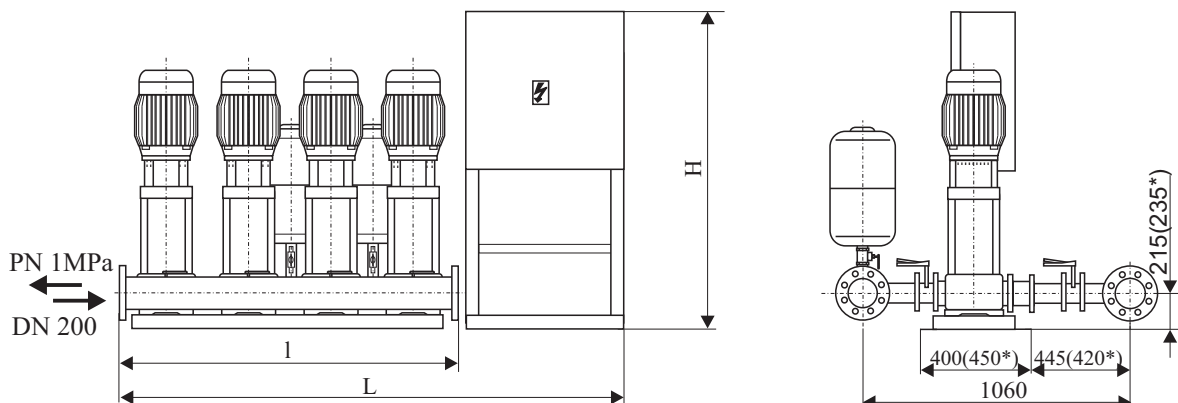
Typ zestawu MD3, M1F3 MDF3	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu		L [mm]		l [mm]	max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
				MD M1F3	MDF	MD M1F3	MDF			MD, M1F3	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)45.1.1	3,0	6,3	9,0	bezp.	bezp.	1650	1850	1250	1650	600x400	800x600	340	410
EVMG(EVM)45.1.0	4,0	7,4	12,0									360	420
EVMG(EVM)45.2.2	5,5	10,5	16,5			390	440						
EVMG(EVM)45.2.0	7,5	13,5	22,5	Y/Δ	bezp.	1850	2050	1310	1650	800x600	1000x800	410	460
EVMG(EVM)45.3.2 EVMG(EVM)45.3.0	11,0	20,0	33,0									580	640
EVMG(EVM)45.4.2	15,0	26,5	45,0			1910	2110			690	750		

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

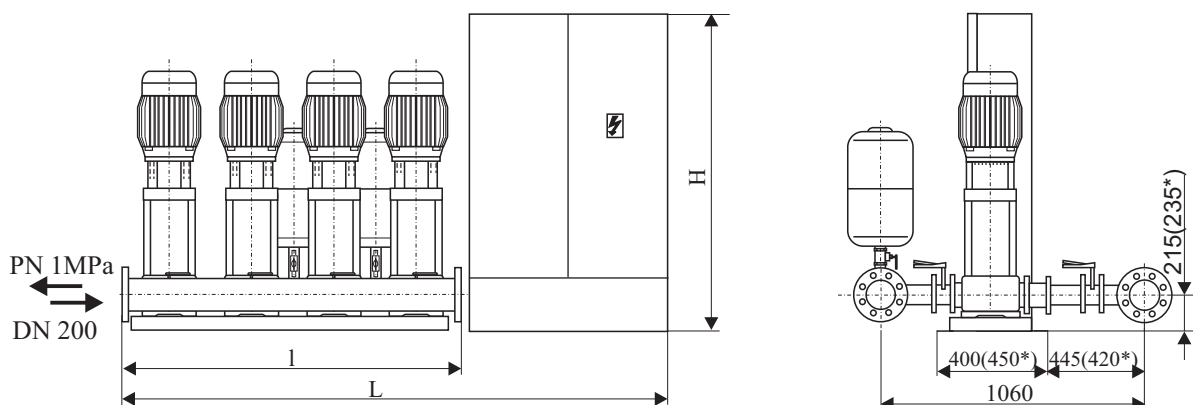
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- w zestawach M1F3 przetwornicą sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG45 lub EVM45 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD4, M1F4-EVMG45.1.1÷EVMG45.4.2
 ETEC-MDF4-EVMG45.1.1÷EVMG45.3.0
 ETEC-MD4, M1F4-EVM45.1.1÷EVM45.4.2
 ETEC-MDF4-EVM45.1.1÷EVM45.3.0



ETEC-MDF4-EVMG45.4.2
 ETEC-MDF4-EVM45.4.2



* - wymiary dla zestawów z pompami od 15 kW.

Dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

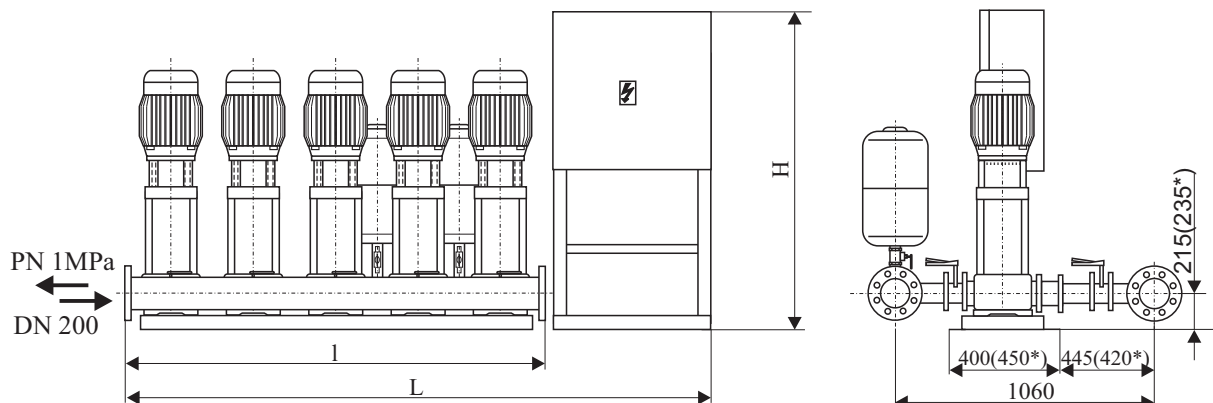
Typ zestawu MD4, M1F4 MDF4	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu		L [mm]		l [mm]	max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
				MD M1F4	MDF	MD M1F4	MDF			MD, M1F4	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)45.1.1	3,0	6,3	12,0	bezp.	bezp.	2250	2250	1650	1650	600x600	800x600	450	500
EVMG(EVM)45.1.0	4,0	7,4	16,0									470	520
EVMG(EVM)45.2.2	5,5	10,5	22,0									510	560
EVMG(EVM)45.2.0	7,5	13,5	30,0	Y/Δ	bezp.	2650	2650	1650	800x600	1200x1000	580	640	
EVMG(EVM)45.3.2	11,0	20,0	44,0								680	740	
EVMG(EVM)45.3.0													
EVMG(EVM)45.4.2	15,0	26,5	60,0			2540	2740	1740		1000x800	1800x1000	890	950

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

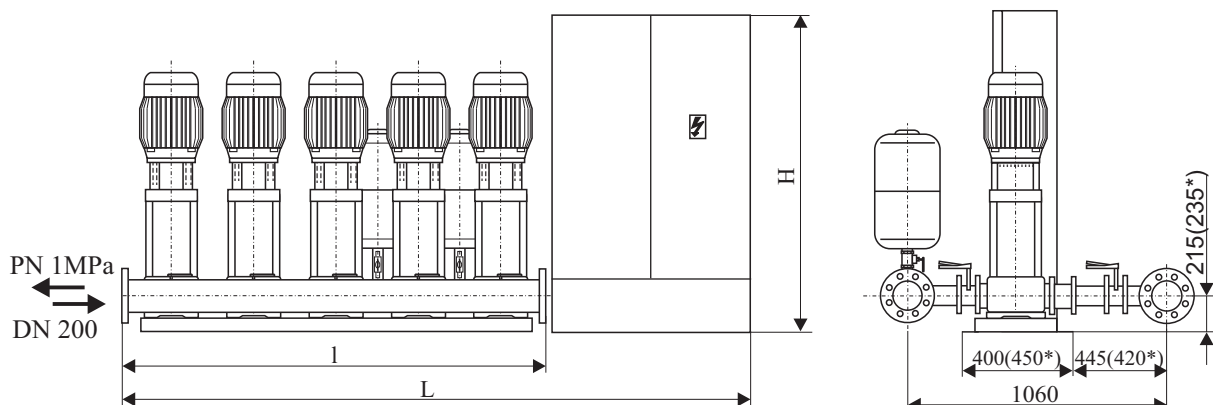
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- w zestawach M1F4 przetwornicą sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG45 lub EVM45 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD5, M1F5-EVMG45.1.1÷EVMG45.4.2
 ETEC-MDF5-EVMG45.1.1÷EVMG45.3.0
 ETEC-MD5, M1F5-EVM45.1.1÷EVM45.4.2
 ETEC-MDF5-EVM45.1.1÷EVM45.3.0



ETEC-MDF5-EVMG45.4.2
 ETEC-MDF5-EVM45.4.2



* - wymiary dla zestawów z pompami od 15 kW.

Dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

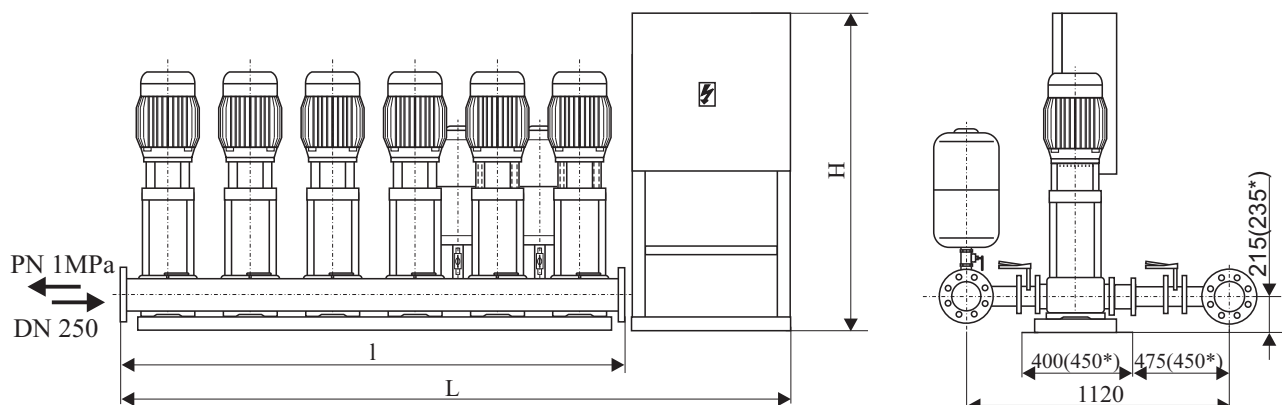
Typ zestawu MD5, M1F5 MDF5	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu		L [mm]		l [mm]	max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
				MD M1F5	MDF	MD M1F5	MDF			MD, M1F5	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)45.1.1	3,0	6,3	15,0	bezp.	bezp.	2650	2650	2050	1350	600x600	800x600	560	610
EVMG(EVM)45.1.0	4,0	7,4	20,0									580	630
EVMG(EVM)45.2.2	5,5	10,5	27,5									630	680
EVMG(EVM)45.2.0	7,5	13,5	37,5	Y/Δ	bezp.	2850	3050	1650	1000x800	1200x1000	710	770	
EVMG(EVM)45.3.2	11,0	20,0	55,0								870	930	
EVMG(EVM)45.3.0													
EVMG(EVM)45.4.2	15,0	26,5	75,0			3170	3170	2170	1800	1200x1000	1800x1000	1080	1150

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

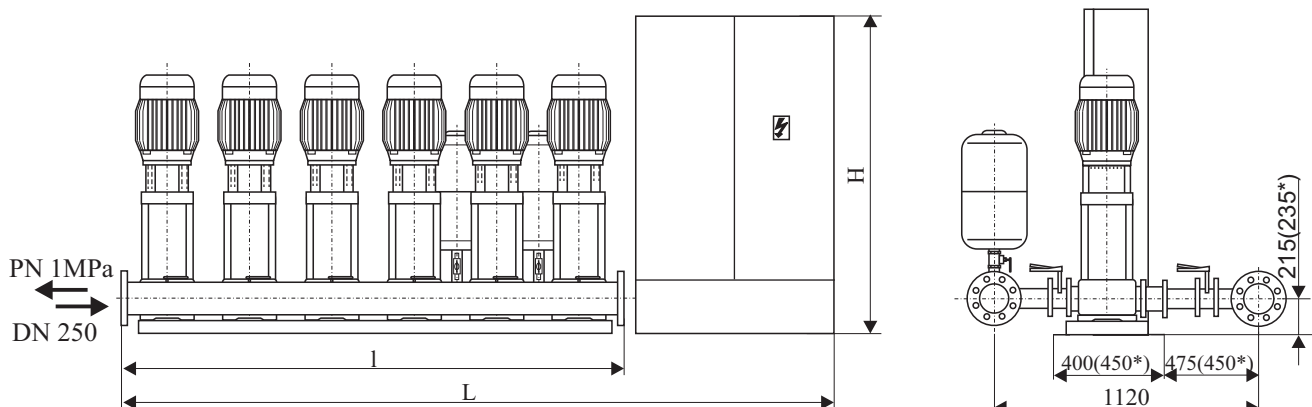
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- w zestawach M1F5 przetwornicą sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG45 lub EVM45 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD6, M1F6, MDF6-EVMG45.1.1÷EVMG45.3.0
 ETEC-MD6, M1F6, MDF6-EVM45.1.1÷EVM45.3.0



ETEC-MD6, M1F6, MDF6-EVMG45.4.2
 ETEC-MD6, M1F6, MDF6-EVM45.4.2



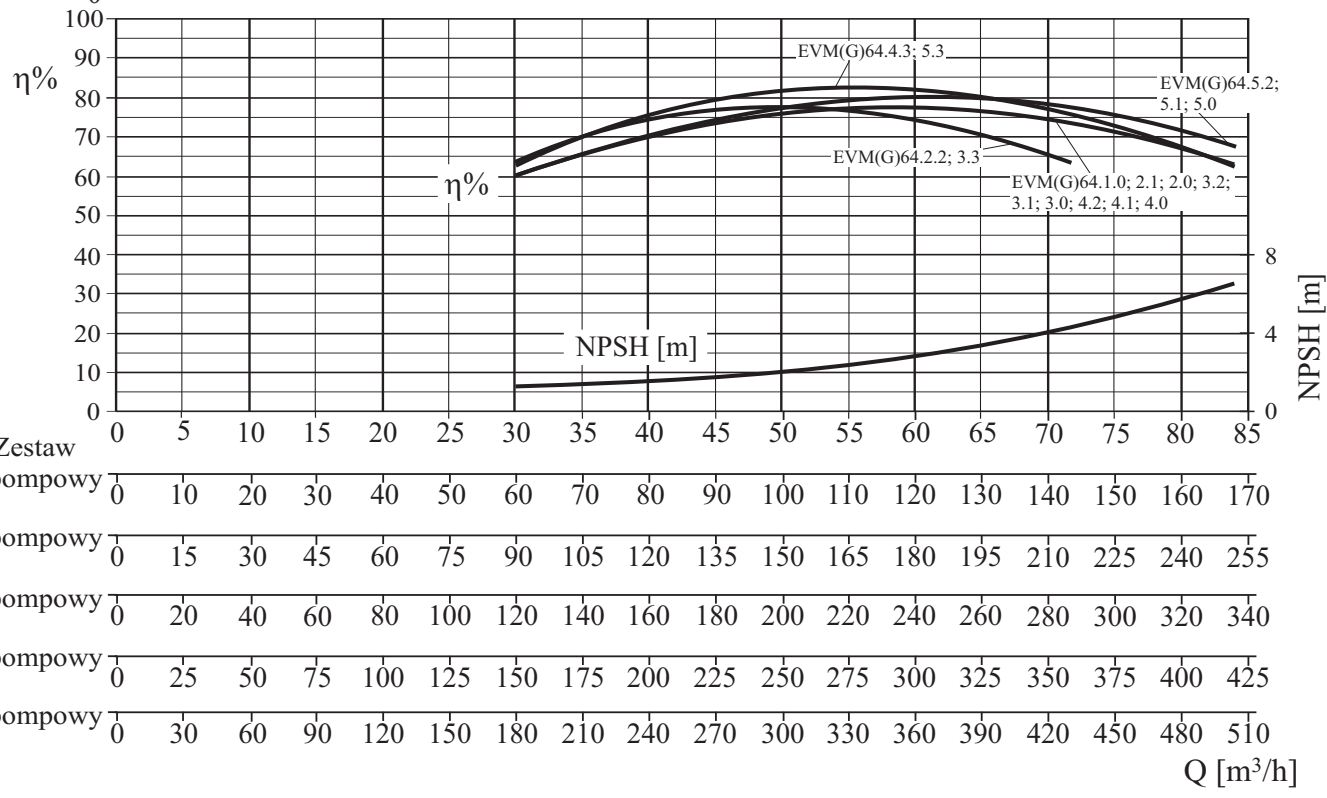
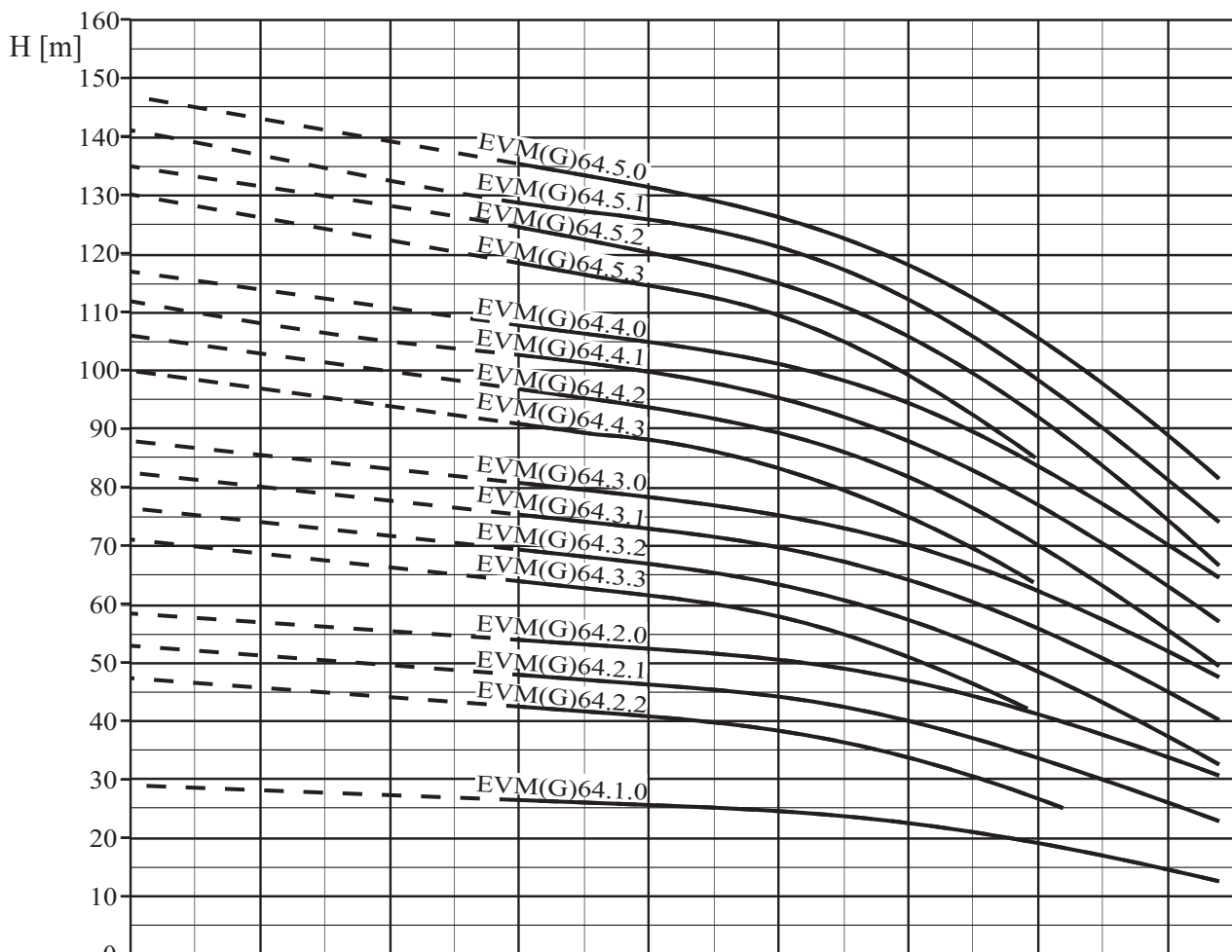
* - wymiary dla zestawów z pompami od 15 kW.

Dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

Typ zestawu MD6, M1F6 MDF6	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu		L [mm]		l [mm]	max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
				MD M1F6	MDF	MD M1F6	MDF			MD, M1F6	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)45.1.1	3,0	6,3	18,0	bezp.	bezp.	3050	3050	2450	1350	600x600	800x600	590	650
EVMG(EVM)45.1.0	4,0	7,4	24,0									620	680
EVMG(EVM)45.2.2	5,5	10,5	33,0									690	750
EVMG(EVM)45.2.0	7,5	13,5	45,5	Y/Δ	bezp.	3450	3650	1650	1200x1000	1200x1200	860	920	
EVMG(EVM)45.3.2	11,0	20,0	66,0								1090	1150	
EVMG(EVM)45.3.0													
EVMG(EVM)45.4.2	15,0	26,5	90,0			3800	3800	2600	1800	1800x1200	1800x1200	1280	1340

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

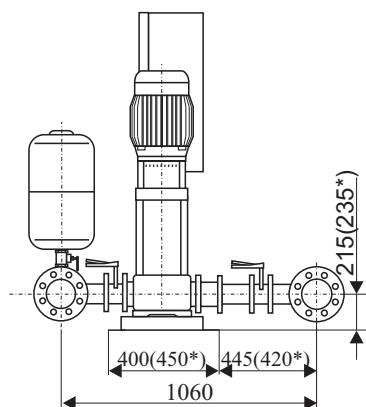
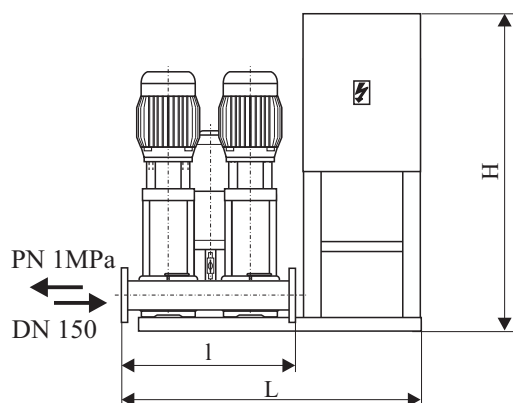
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- w zestawach M1F6 przetwornicą sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG45 lub EVM45 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



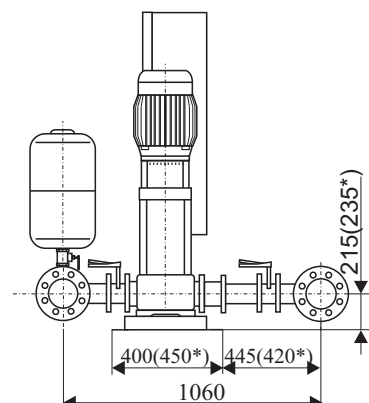
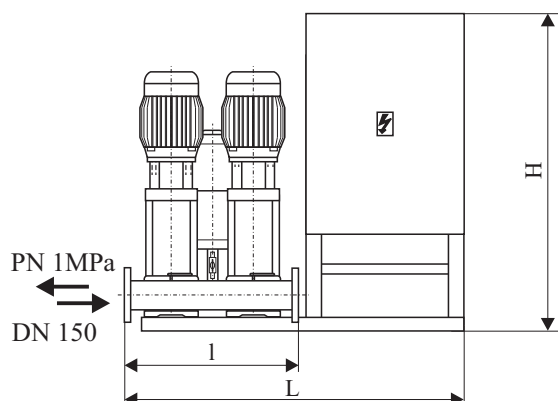
Zestaw	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
2 pompowy	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
3 pompowy	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255
4 pompowy	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
5 pompowy	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
6 pompowy	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510



ETEC-MD2, M1F2-EVMG64.1.0
 ETEC-MD2, M1F2-EVM64.1.0



ETEC-MDF2-EVMG64.1.0÷EVMG64.4.3
 ETEC-MD2, M1F2-EVMG64.2.2÷EVMG64.4.3
 ETEC-MDF2-EVM64.1.0÷EVM64.4.3
 ETEC-MD2, M1F2-EVM64.2.2÷EVM64.4.3



* - wymiary dla zestawów z pompami od 15 kW.

Dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

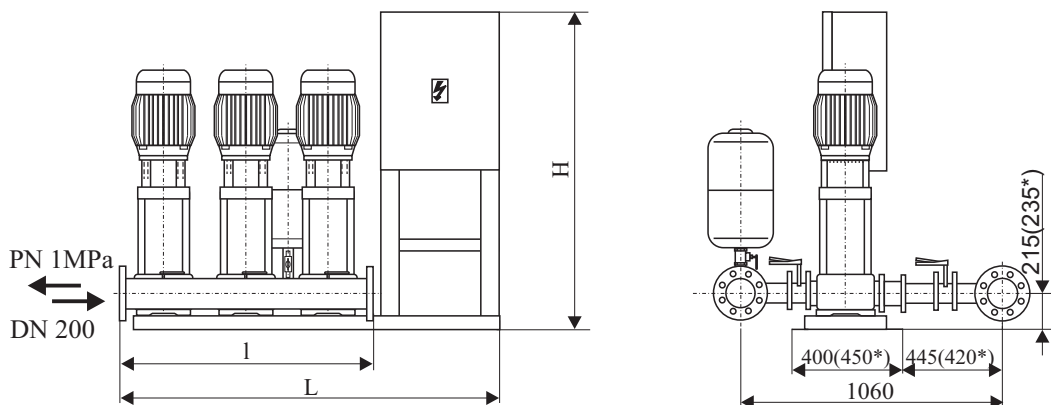
Typ zestawu MD2, M1F2 MDF2	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu		L [mm]		l [mm]	max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
				MD M1F2	MDF	MD M1F2	MDF			MD, M1F2	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)64.1.0	5,5	10,5	11,0	bezp.	bezp.	1250	1450	850	1350	600x400	600x600	270	330
EVMG(EVM)64.2.2	7,5	13,5	15,0	Y/Δ		1450				600x600	290	340	
EVMG(EVM)64.2.1 EVMG(EVM)64.2.0	11	20,0	22,0			800x600	370	420					
EVMG(EVM)64.3.3+ EVMG(EVM)64.3.1	15	26,5	30,0			800x600	450	530					
EVMG(EVM)64.3.0 EVMG(EVM)64.4.3	18,5	32,0	37,0		1680	1680	880	1650	1000x800	1000x800	520	570	

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

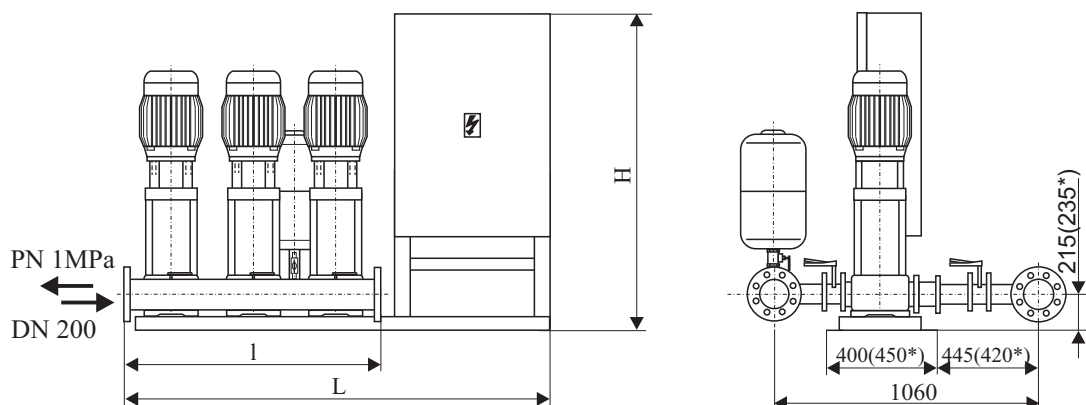
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- w zestawach M1F2 przetwornicą sterowana jest jedna pompa, druga kaskadowo;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG64 lub EVM64 i na ciśnienie PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD3, M1F3-EVMG64.1.0
 ETEC-MD3, M1F3-EVM64.1.0



ETEC-MDF3-EVMG64.1.0÷EVMG64.4.3
 ETEC-MD3, M1F3-EVMG64.2.2÷EVMG64.4.3
 ETEC-MDF3-EVM64.1.0÷EVM64.4.3
 ETEC-MD3, M1F3-EVM64.2.÷EVM64.4.3



* - 445 mm i 235 mm dla zestawów z pompami od 15 kW.

Dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

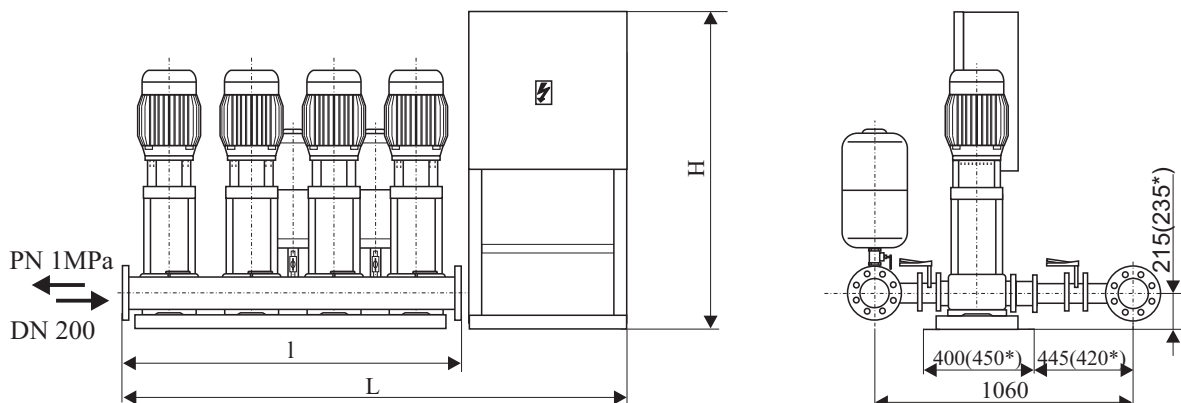
Typ zestawu MD3, M1F3 MDF3	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu		L [mm]		l [mm]	max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
				MD M1F3	MDF	MD M1F3	MDF			MD, M1F3	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)64.1.0	5,5	10,5	16,5	bezp.	bezp.	1650	1850	1250	1350	600x400	800x600	390	440
EVMG(EVM)64.2.2	7,5	13,5	22,5	Y/Δ		1850						410	460
EVMG(EVM)64.2.1 EVMG(EVM)64.2.0	11	20,0	33,0			2050	800x600	1000x800	580	640			
EVMG(EVM)64.3.3+ EVMG(EVM)64.3.1	15	26,5	45,0			1910			680	740			
EVMG(EVM)64.3.0 EVMG(EVM)64.4.3	18,5	32,0	55,5			2110	890	950					

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

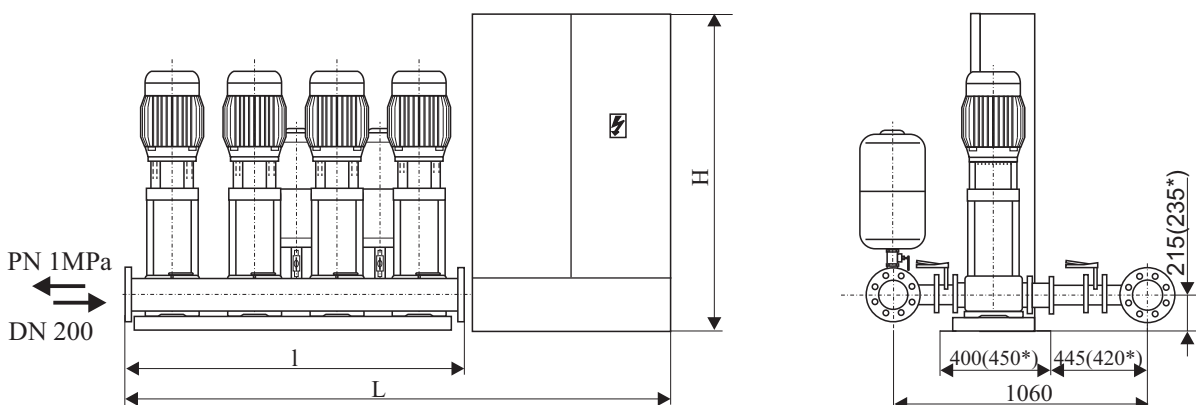
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- w zestawach M1F3 przetwornicą sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG64 lub EVM64 i na ciśnieniu PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD4, M1F4, MDF4-EVMG64.1.0÷EVMG64.3.1
 ETEC-MD4, M1F4, MDF4-EVM64.1.0÷EVM64.3.1



ETEC-MD4, M1F4, MDF4-EVMG64.3.0÷EVMG64.4.3
 ETEC-MD4, M1F4, MDF4-EVM64.3.0÷EVM64.4.3



* - 445 mm i 235 mm dla zestawów z pompami od 15 kW.

Dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

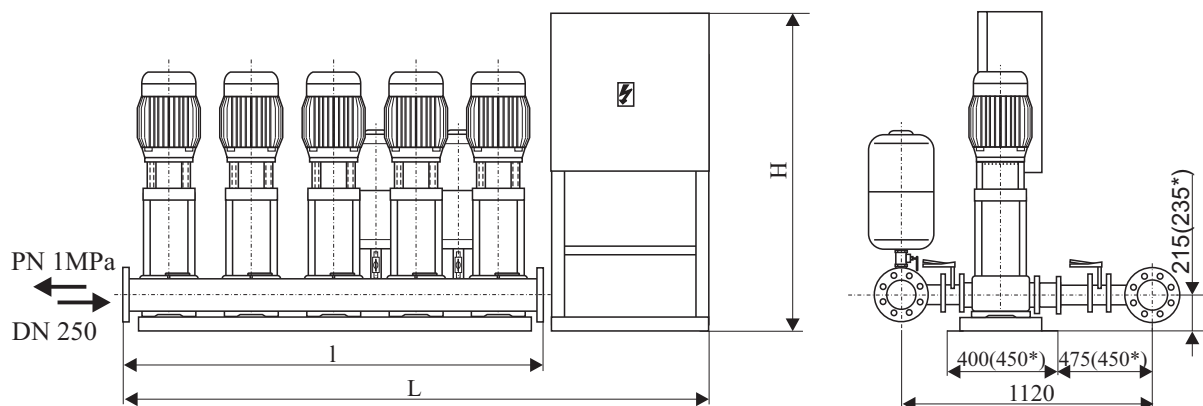
Typ zestawu MD4, M1F4 MDF4	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu		L [mm]		l [mm]	max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]			
				MD M1F4	MDF	MD M1F4	MDF			MD, M1F4	MDF	MD	MDF		
EVMG(EVM)64.1.0	5,5	10,5	22,0	bezp.	bezp.	2250	1650	1350	600x600	800x600	510	560			
EVMG(EVM)64.2.2	7,5	13,5	30,0	Y/Δ							2450	1650	1650	800x600	1000x800
EVMG(EVM)64.2.1 EVMG(EVM)64.2.0	11	20,0	44,0						2650	1750	1800				
EVMG(EVM)64.3.3+ EVMG(EVM)64.3.1	15	26,5	60,0	2750		890	950								
EVMG(EVM)64.3.0+ EVMG(EVM)64.4.3	18,5	32,0	74,0		2550						1050	1100			

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

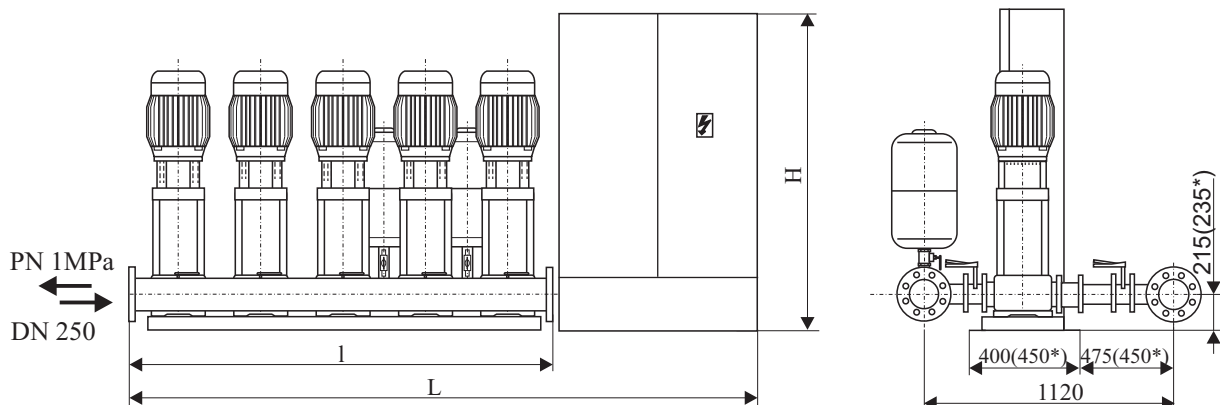
- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- w zestawach M1F4 przetwornicą sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG64 lub EVM64 i na ciśnieniu PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD5, M1F5, MDF5-EVMG64.1.0÷EVMG64.3.1
 ETEC-MD5, M1F5, MDF5-EVM64.1.0÷EVM64.3.1



ETEC-MD5, M1F5, MDF5-EVMG64.3.0÷EVMG64.4.3
 ETEC-MD5, M1F5, MDF5-EVM64.3.0÷EVM64.4.3



* - 445 mm i 235 mm dla zestawów z pompami od 15 kW.

Dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

Typ zestawu MD5, M1F5 MDF5	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu		L [mm]		l [mm]	max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
				MD M1F5	MDF	MD M1F5	MDF			MD, M1F5	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)64.1.0	5,5	10,5	27,5	bezp.		2650	2650		1350	600x600	800x600	630	680
EVMG(EVM)64.2.2	7,5	13,5	37,5	Y/Δ	bezp.	2850	3050	2050	1650	1000x800	1200x1000	710	770
EVMG(EVM)64.2.1 EVMG(EVM)64.2.0	11	20,0	55,0									870	930
EVMG(EVM)64.3.3+ EVMG(EVM)64.3.1	15	26,5	75,0			1080	1150						
EVMG(EVM)64.3.0 EVMG(EVM)64.4.3	18,5	32,0	92,5			1190	1260						

• przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

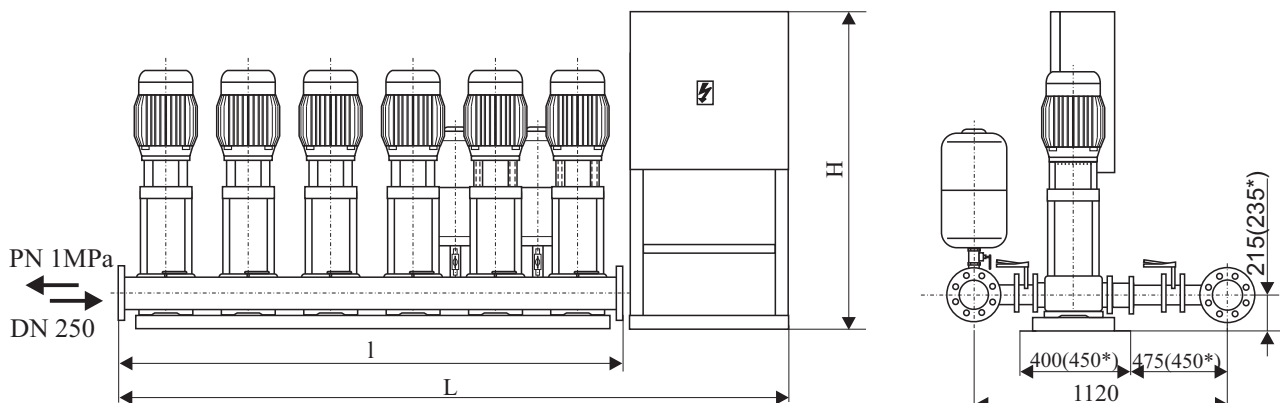
• indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;

• w zestawach M1F5 przetwornicą sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;

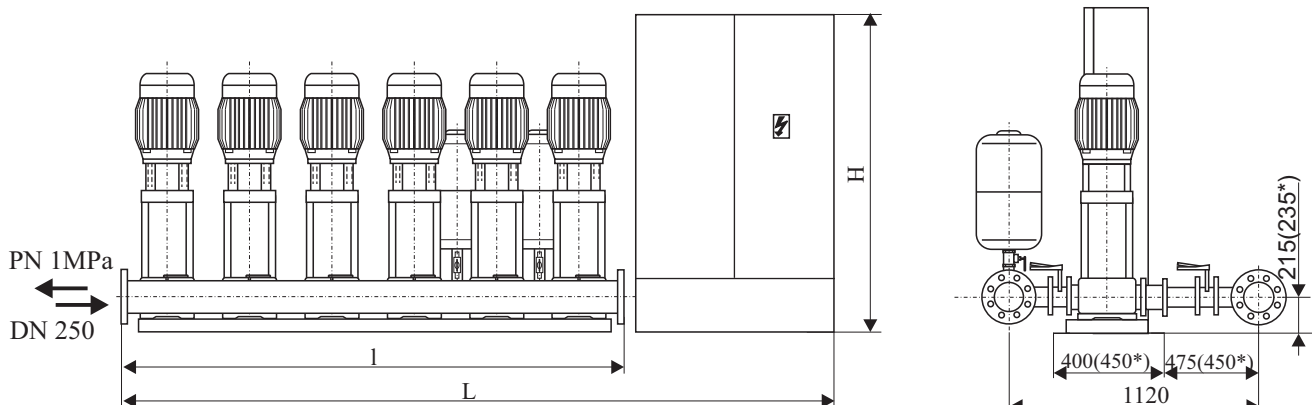
• dane katalogowe z innymi pompami EVMG64 lub EVM64 i na ciśnieniu PN=1,6MPa na zapytanie.



ETEC-MD6, M1F6, MDF6-EVMG64.1.0÷EVMG64.2.0
 ETEC-MD6, M1F6, MDF6-EVM64.1.0÷EVM64.2.0



ETEC-MD6, M1F6, MDF6-EVMG64.3.3÷EVMG64.4.3
 ETEC-MD6, M1F6, MDF6-EVM64.3.3÷EVM64.4.3



* - 445 mm i 235 mm dla zestawów z pompami od 15 kW.

Dopuszczalna odchyłka 20 mm w zależności od zastosowanej armatury.

Typ zestawu MD6, M1F6 MDF6	Moc siln. pompy P [kW]	Prąd znam. I _{zn} [A]	Moc całkowita P [kW]	Rodzaj rozruchu		L [mm]		l [mm]	max H [mm]	Szafa sterownicza [mm]		Masa~ [kg]	
				MD M1F6	MDF	MD M1F6	MDF			MD, M1F6	MDF	MD	MDF
EVMG(EVM)64.1.0	5,5	10,5	33,0	bezp.	bezp.	3050	3050	2450	1350	600x600	800x600	690	750
EVMG(EVM)64.2.2	7,5	13,5	45,5	Y/Δ		3450	3650		1650	1200x1000	1200x1200	860	920
EVMG(EVM)64.2.1 EVMG(EVM)64.2.0	11	20,0	66,0			1090	1150						
EVMG(EVM)64.3.3+ EVMG(EVM)64.3.1	15	26,5	90,0			1280	1340						
EVMG(EVM)64.3.0 EVMG(EVM)64.4.3	18,5	32,0	111,0		3800	3800	2600	1800	1800x1200	1800x1200	1340	1420	

- przy współpracy zestawu ze zbiornikiem zalecane jest usytuowanie zestawu tak aby minimalny poziom wody w zbiorniku znajdował się powyżej osi kolektora ssawnego zestawu. W przypadku usytuowania zestawu powyżej poziomu wody należy uzgodnić z producentem zastosowanie przystawki zalewającej;

- indywidualne wykonania zestawów do uzgodnienia z producentem;
- w zestawach M1F6 przetwornicą sterowana jest jedna pompa, pozostałe kaskadowo;
- dane katalogowe z innymi pompami EVMG64 lub EVM64 i na ciśnieniu PN=1,6MPa na zapytanie.