

### Описание конструкции и функционирования прибора управления Wilo-Comfort CC

#### Работа установки с частотным преобразователем

При работе с частотным преобразователем поддерживается на постоянном уровне заданное значение давления. Только в области максимальной частоты вращения работающих насосов перед подключением следующего насоса пиковой нагрузки давление снижается до уровня давления включения Р<sub>вкл</sub>, а при отключении соответствующего насоса пиковой нагрузки – повышается до уровня выключения Р<sub>выкл</sub>. При включении и отключении насосов пиковой нагрузки частотный преобразователь, регулирующий основной насос, увеличивает или уменьшает частоту вращения основного насоса и тем самым уменьшает скачки давления, возникающие в гидравлических системах зданий при изменении нагрузки. Включение установки повышения давления происходит сразу при снижении давления в системе до уровня давления включения р<sub>вкл</sub> с плавным разгоном основного насоса, регулируемого частотным преобразователем. Отключение установки повышения давления осуществляется при Q = 0. За счет этого полностью исключается возможность возникновения гидравлических ударов по причине преждевременных выключений и повторных включений насосов.

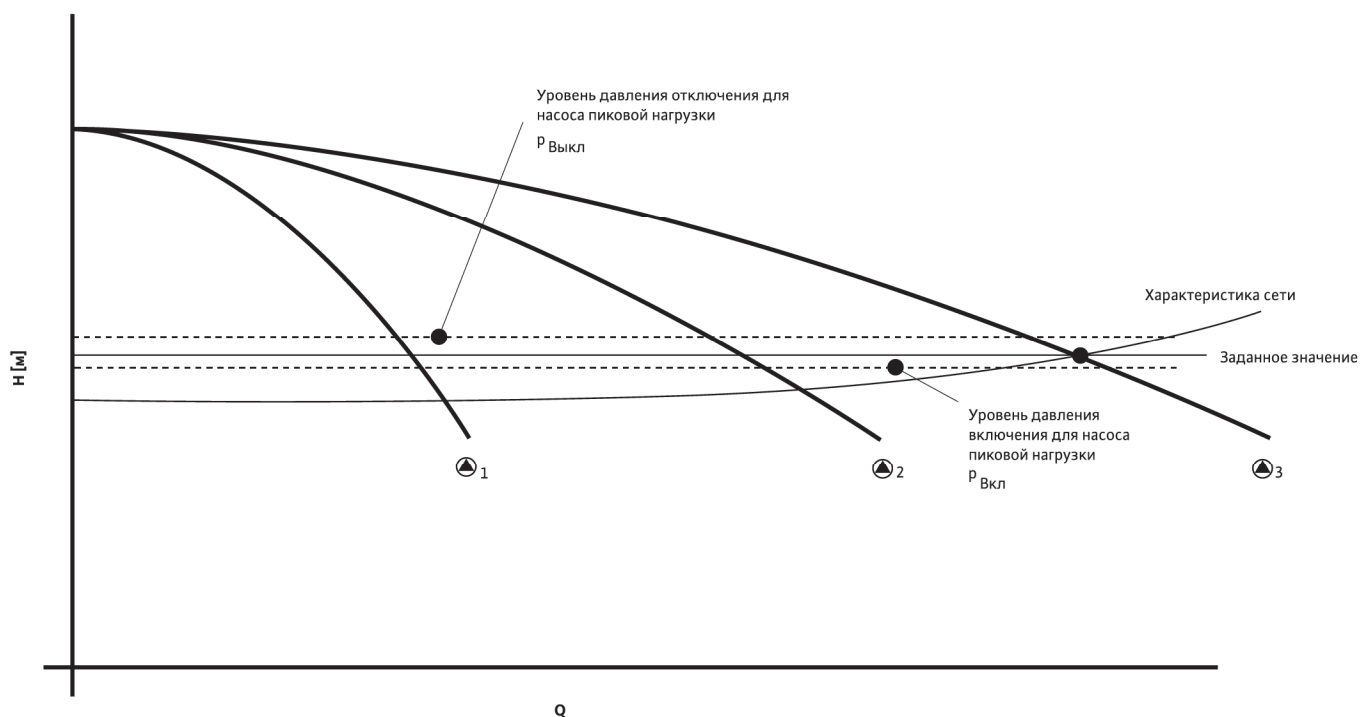


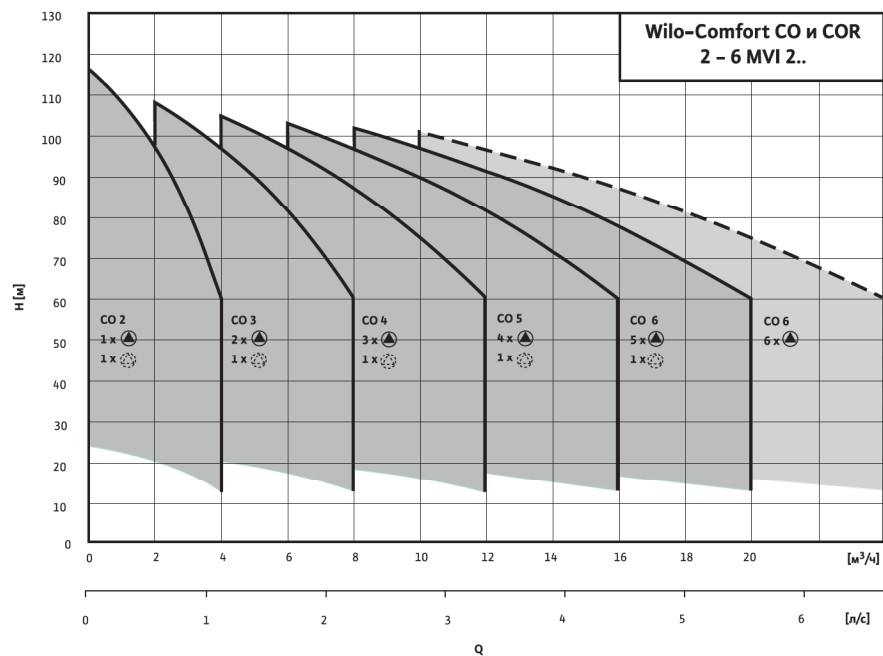
Рис. 2: Работа установки с частотным преобразователем

# Установки повышения давления

## Многонасосные установки

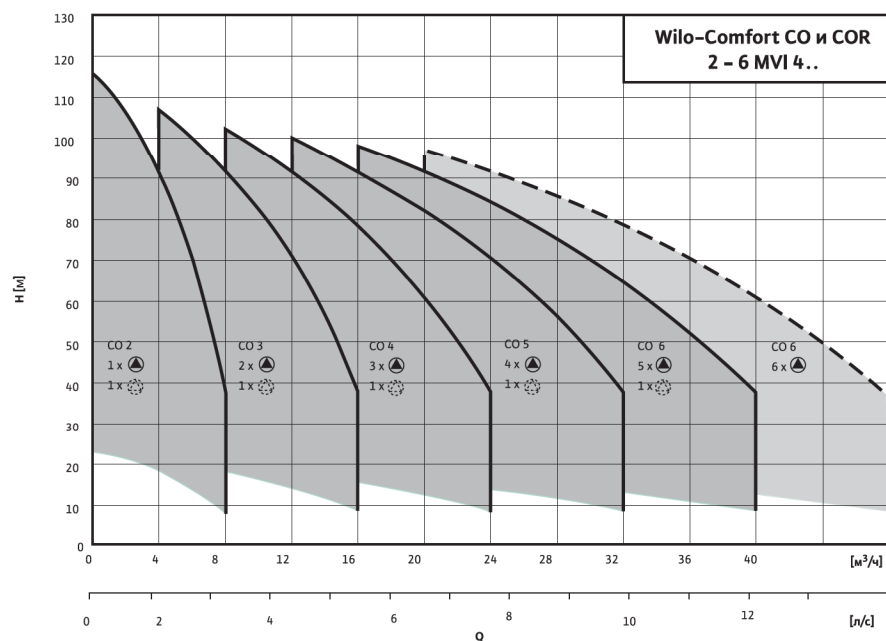
### Поля характеристик Wilo-Comfort CO(R)-2 до CO(R)-6 MVI... /CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-2 до CO(R)-6 MVI 202-210/CC



--- 6-насосов в работе (5 насосов с подключением резервного насоса при пиковых нагрузках)  
При эксплуатации повысительных установок в общественных зданиях рекомендуется следовать нормам DIN 1988(EN 806).

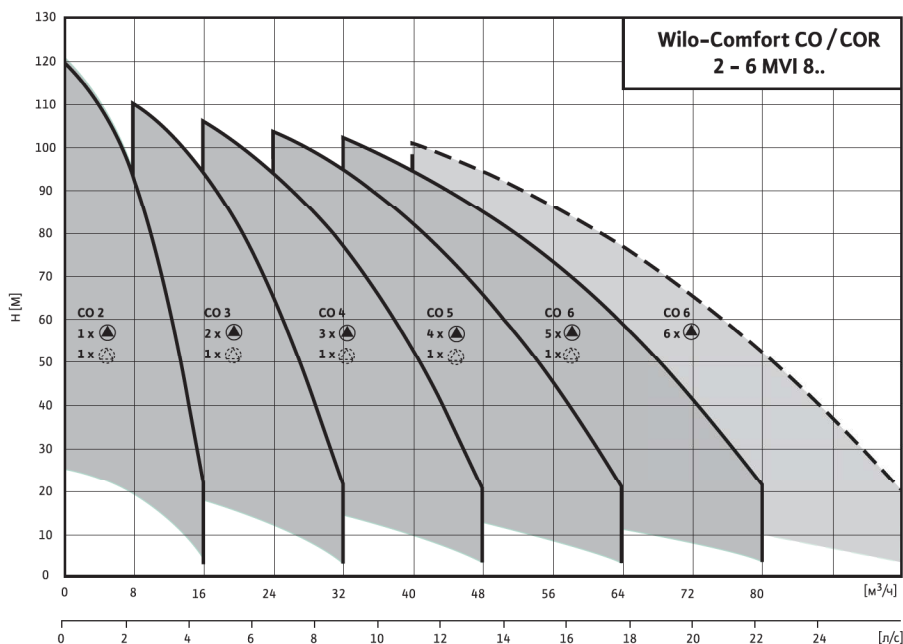
#### Wilo-Comfort CO(R)-2 до CO(R)-6 MVI 402-410/CC



--- 6-насосов в работе (5 насосов с подключением резервного насоса при пиковых нагрузках)  
При эксплуатации повысительных установок в общественных зданиях рекомендуется следовать нормам DIN 1988(EN 806).

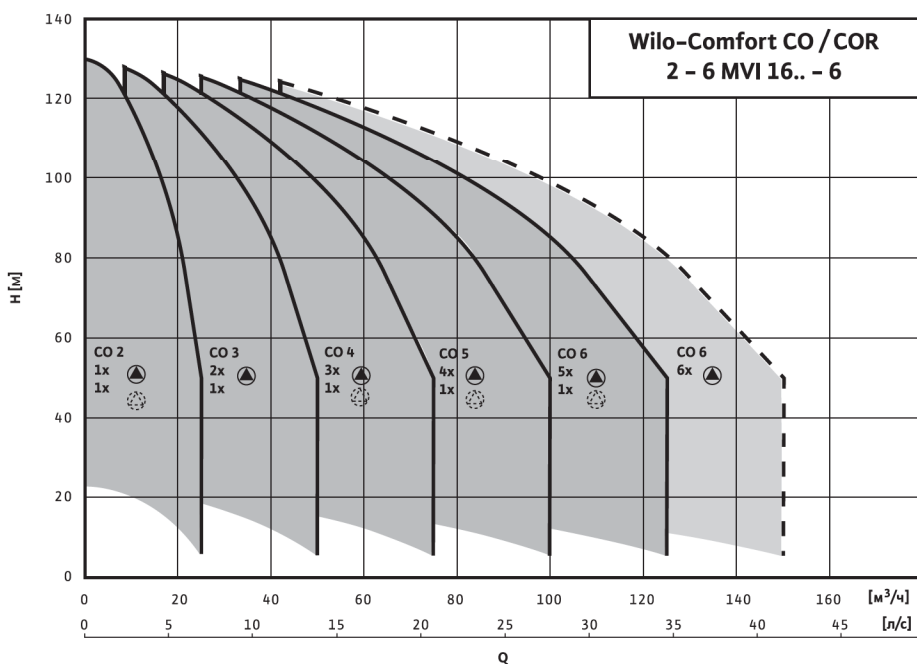
### Поля характеристик Wilo-Comfort CO(R)-2 до CO(R)-6 MVI... /CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-2 до CO(R)-6 MVI 802-810/CC



--- 6-насосов в работе (5 насосов с подключением резервного насоса при пиковых нагрузках)  
 При эксплуатации повысительных установок в общественных зданиях рекомендуется следовать нормам DIN 1988(EN 806).

#### Wilo-Comfort CO(R)-2 до CO(R)-6 MVI 1602-1611-6/CC



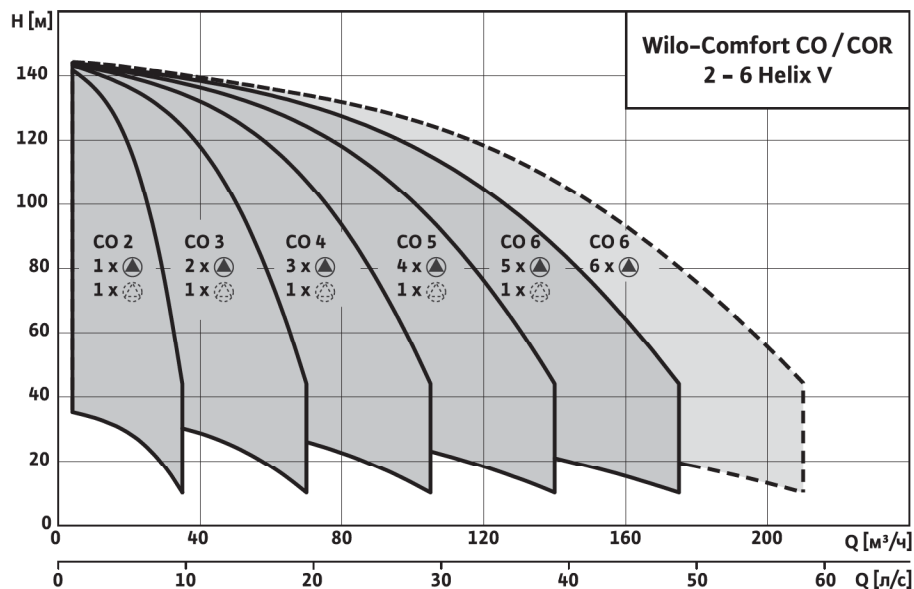
--- 6-насосов в работе (5 насосов с подключением резервного насоса при пиковых нагрузках)  
 При эксплуатации повысительных установок в общественных зданиях рекомендуется следовать нормам DIN 1988(EN 806).

# Установки повышения давления

## Многонасосные установки

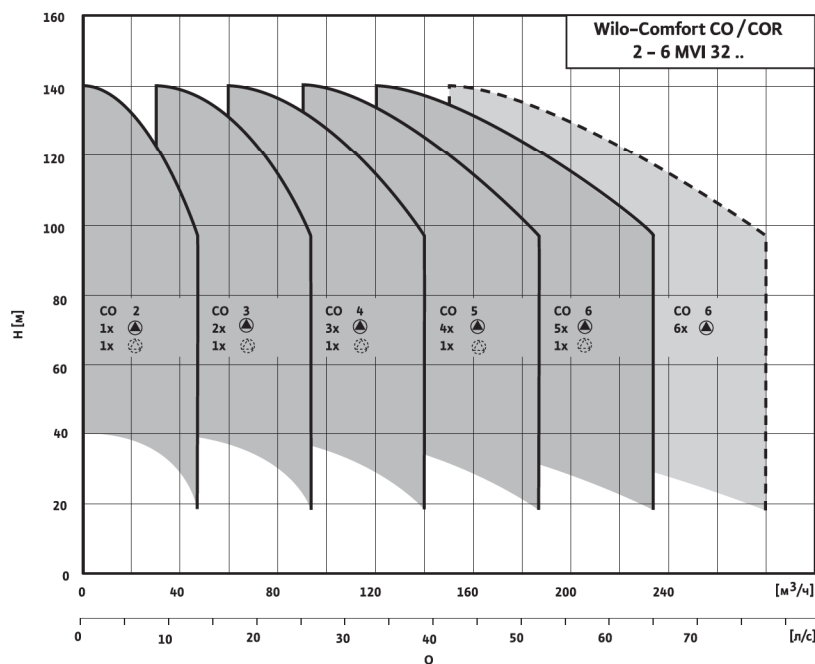
### Поля характеристик Wilo-Comfort CO(R)-2 до CO(R)-6 MVI.../CC, Helix V.../CC

#### Wilo-Comfort CO/COR 2-6 Helix V 2202-2208/CC



----- 6-насосов в работе (5 насосов с подключением резервного насоса при пиковых нагрузках)  
При эксплуатации повысительных установок в общественных зданиях рекомендуется следовать нормам DIN 1988(EN 806).  
\* Описание и технические данные установок с насосами Helix V см. на странице 181.

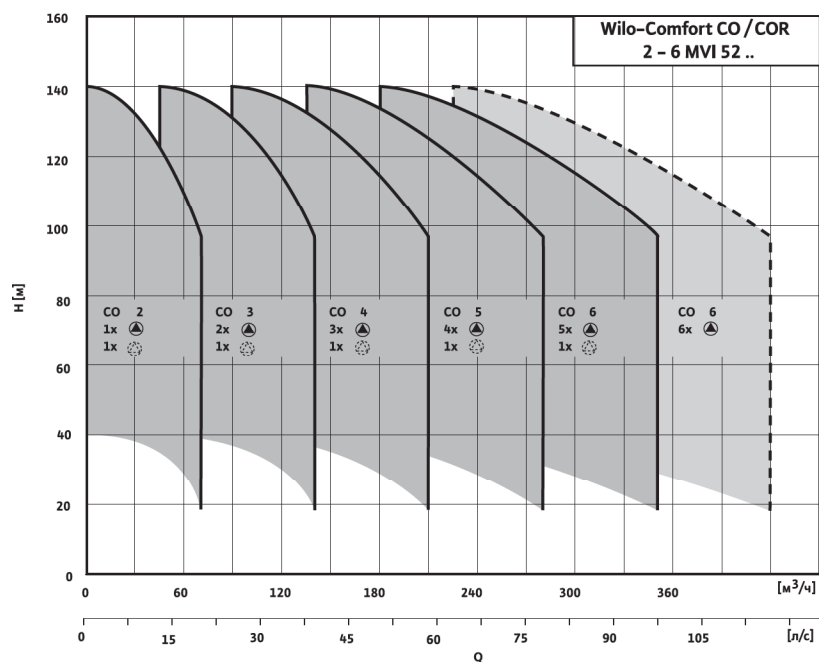
#### Wilo-Comfort CO(R)-2 до CO(R)-6 MVI 3202-3208/CC



----- 6-насосов в работе (5 насосов с подключением резервного насоса при пиковых нагрузках)  
При эксплуатации повысительных установок в общественных зданиях рекомендуется следовать нормам DIN 1988(EN 806).

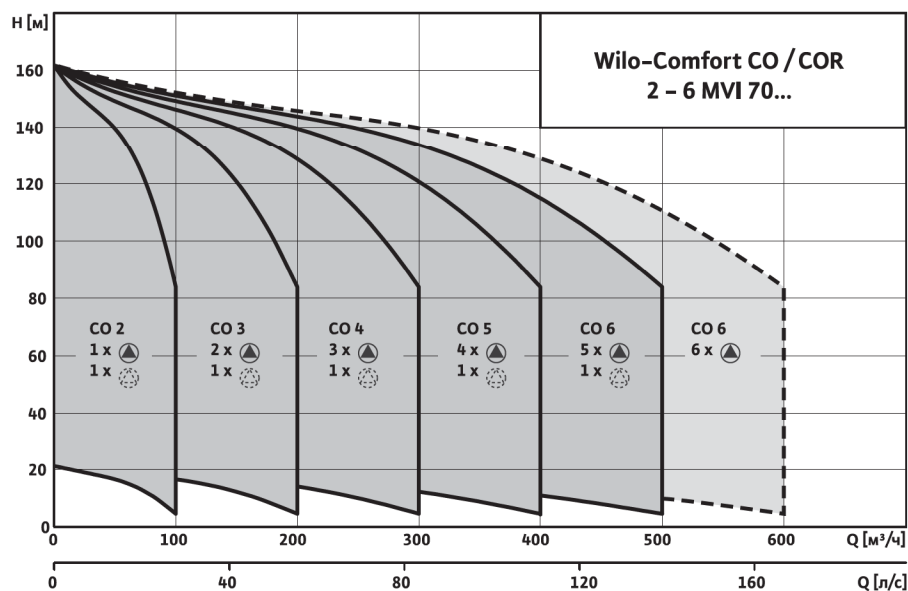
### Поля характеристик Wilo-Comfort CO(R)-2 до CO(R)-6 MVI.../CC, Helix V.../CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-2 до CO(R)-6 MVI 5202-5207/CC



--- 6-насосов в работе (5 насосов с подключением резервного насоса при пиковых нагрузках)  
 При эксплуатации повысительных установок в общественных зданиях рекомендуется следовать нормам DIN 1988(EN 806).

#### Wilo-Comfort CO(R)-2 до CO(R)-6 MVI 7001-7006/CC



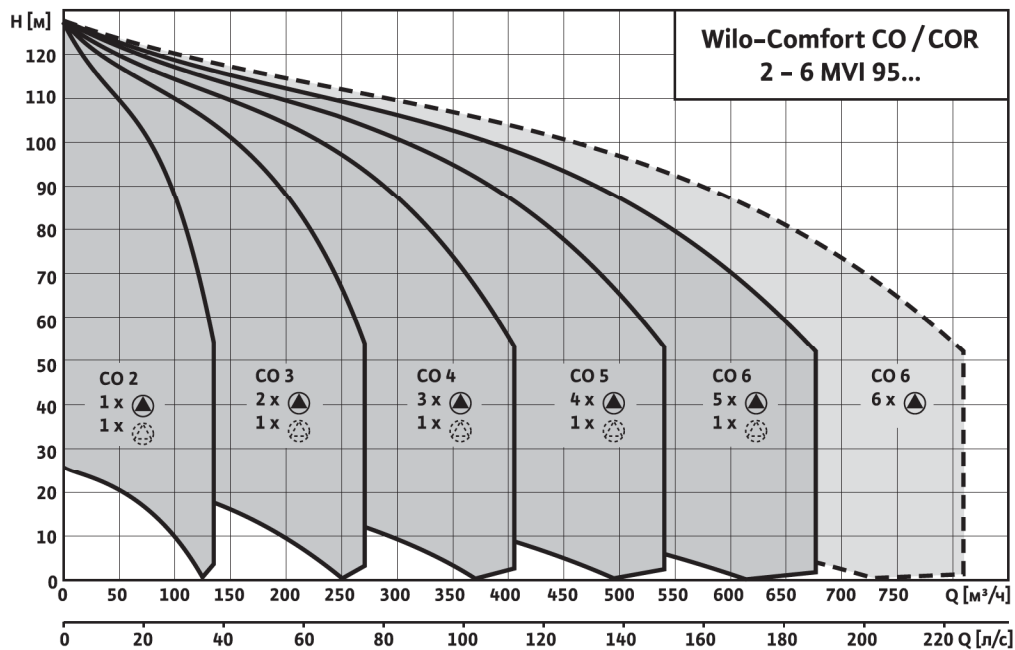
--- 6-насосов в работе (5 насосов с подключением резервного насоса при пиковых нагрузках)  
 При эксплуатации повысительных установок в общественных зданиях рекомендуется следовать нормам DIN 1988(EN 806).

# Установки повышения давления

## Многонасосные установки

### Поля характеристик Wilo-Comfort CO(R)-2 до CO(R)-6 MVI.../CC, Helix V.../CC

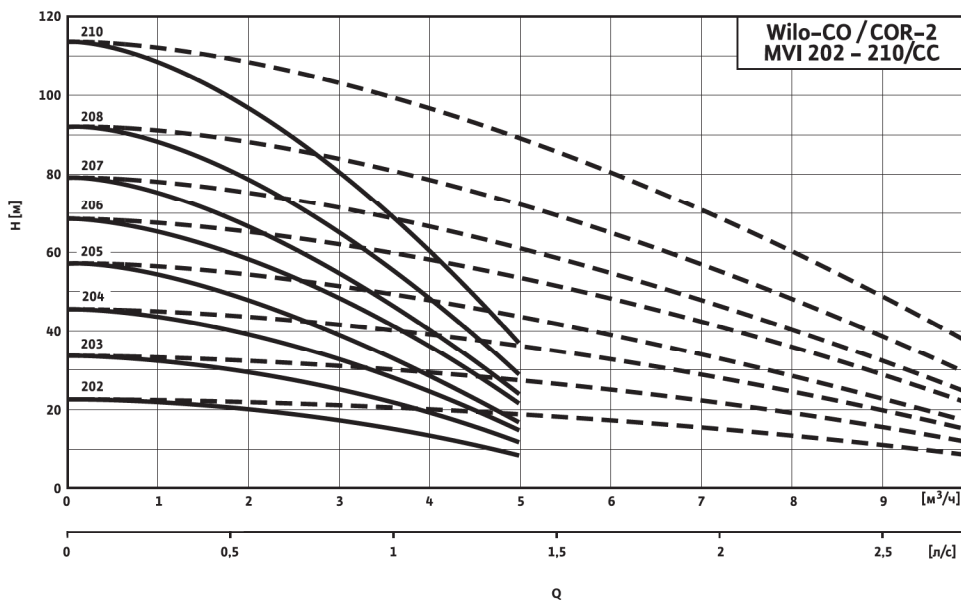
#### Wilo-Comfort CO(R)-2 до CO(R)-6 MVI 9501-9504/CC



включая резервный насос

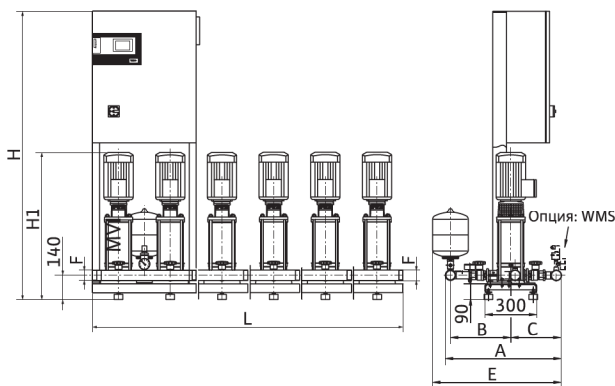
### Технические характеристики Wilo-Comfort CO(R)-... MVI 202-210/CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-2 MVI 202-210/CC



--- включая резервный насос

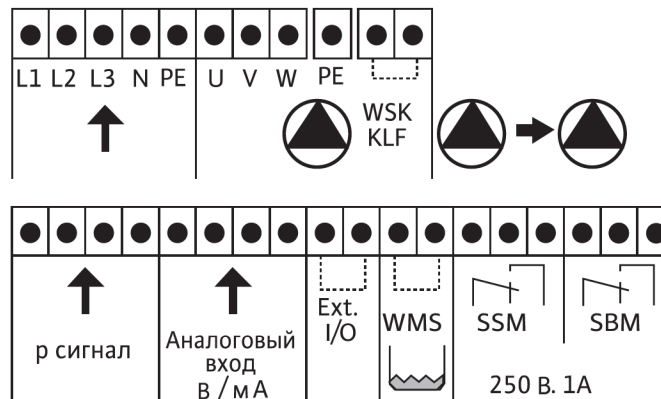
#### Габаритный чертеж



Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C (на рисунке с обратным клапаном с напорной стороны)

#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



#### Данные мотора, размеры, вес

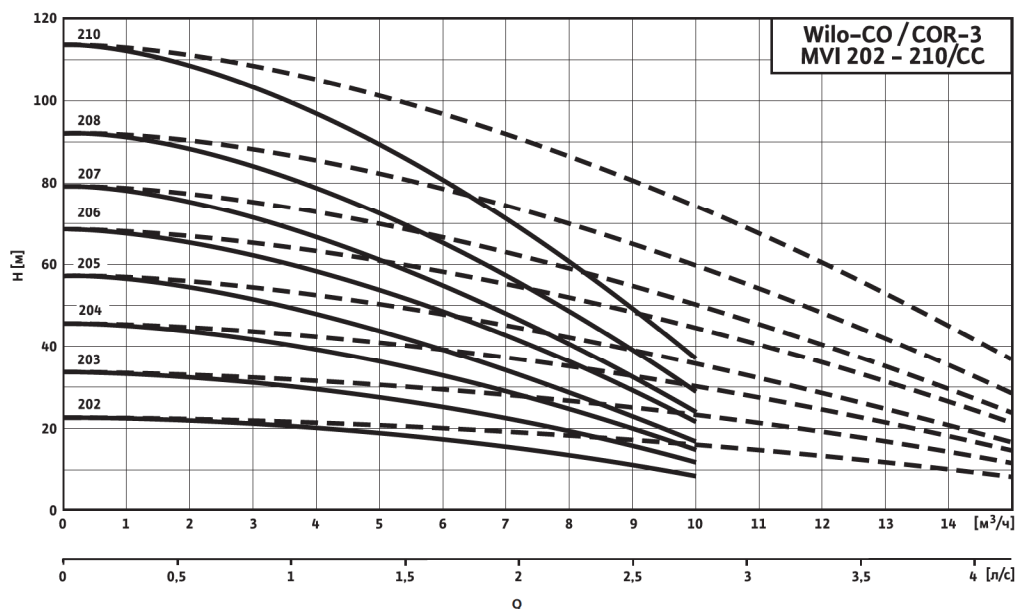
Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр F	Насос P <sub>2</sub>	Насос I <sub>N</sub>	Прибл. вес CO/COR
											(CO)	(COR)*				
											[мм]					
2 MVI 202/CC	2	2	600	1670	675	—	350	263	750	607	—	—	2	0,37	0,93	70/77
2 MVI 203/CC	2	3	600	1670	675	—	350	263	750	607	—	—	2	0,55	1,32	72/79
2 MVI 204/CC	2	4	600	1670	675	—	350	263	750	661	—	—	2	0,75	1,65	74/81
2 MVI 205/CC	2	5	600	1670	675	—	350	263	750	685	—	—	2	0,75	1,65	76/83
2 MVI 206/CC	2	6	600	1670	675	—	350	263	750	709	—	—	2	1,10	2,40	76/83
2 MVI 207/CC	2	7	600	1670	675	—	350	263	750	733	—	—	2	1,10	2,40	78/85
2 MVI 208/CC	2	8	600	1670	675	—	350	263	750	807	—	—	2	1,50	3,20	82/89
2 MVI 210/CC	2	10	600	1870	675	—	350	263	750	855	—	—	2	1,50	3,20	84/91

# Установки повышения давления

## Многонасосные установки

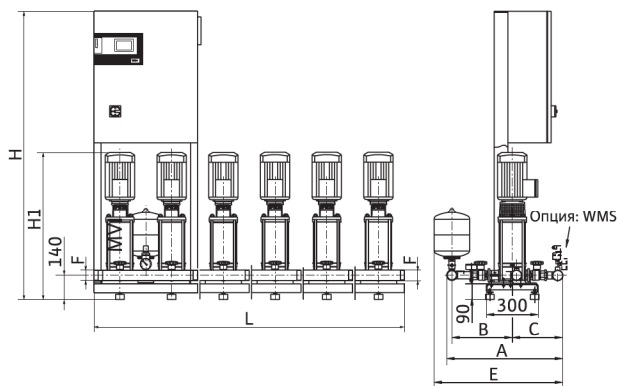
### Технические характеристики Wilo-Comfort CO(R)-... MVI 202-210/CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-3 MVI 202-210/CC



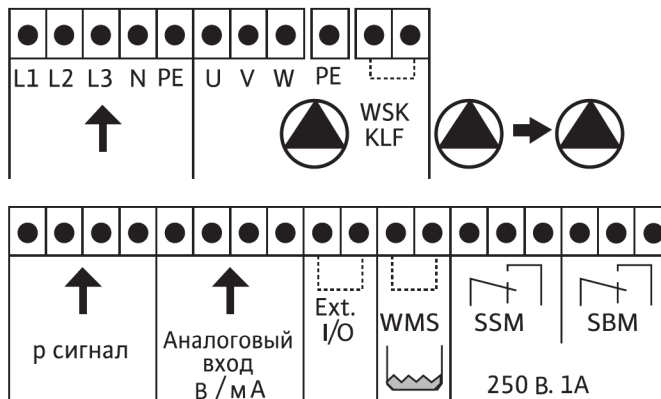
--- включая резервный насос

#### Габаритный чертеж



#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С (на рисунке с обратным клапаном с напорной стороны)

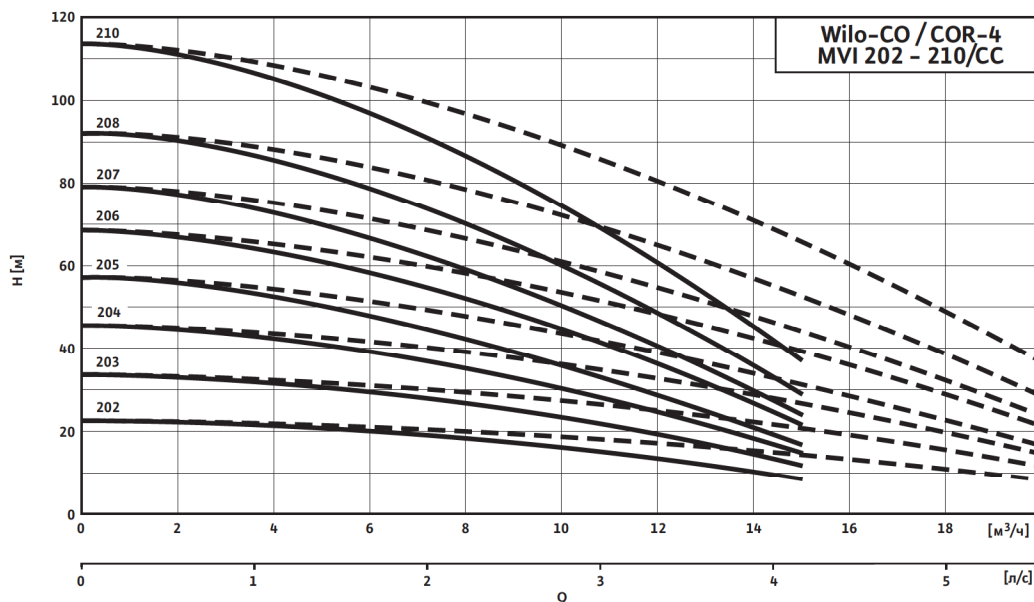
#### Данные мотора, размеры, вес

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*		A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр	Насос	Насос	Прибл. вес CO/COR
				CO	COR*							F	P <sub>2</sub>				
				[мм]	[R/DN]							[кВт]	[А]	[кг]			
3 MVI 202/CC	3	2	900	1670	675	—	350	263	750	607	—	—	2	0,37	0,93	82/89	
3 MVI 203/CC	3	3	900	1670	675	—	350	263	750	607	—	—	2	0,55	1,32	85/92	
3 MVI 204/CC	3	4	900	1670	675	—	350	263	750	661	—	—	2	0,75	1,65	88/95	
3 MVI 205/CC	3	5	900	1670	675	—	350	263	750	685	—	—	2	0,75	1,65	91/98	
3 MVI 206/CC	3	6	900	1670	675	—	350	263	750	709	—	—	2	1,10	2,40	91/98	
3 MVI 207/CC	3	7	900	1670	675	—	350	263	750	733	—	—	2	1,10	2,40	94/101	
3 MVI 208/CC	3	8	900	1670	675	—	350	263	750	807	—	—	2	1,50	3,20	100/107	
3 MVI 210/CC	3	10	900	1870	675	—	350	263	750	855	—	—	2	1,50	3,20	103/110	



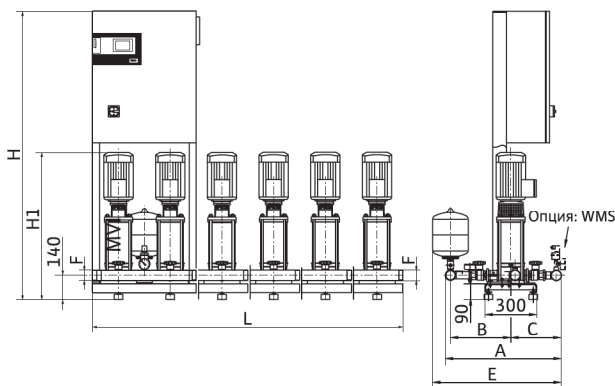
### Технические характеристики Wilo-Comfort CO(R)-... MVI 202-210/CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-4 MVI 202-210/CC



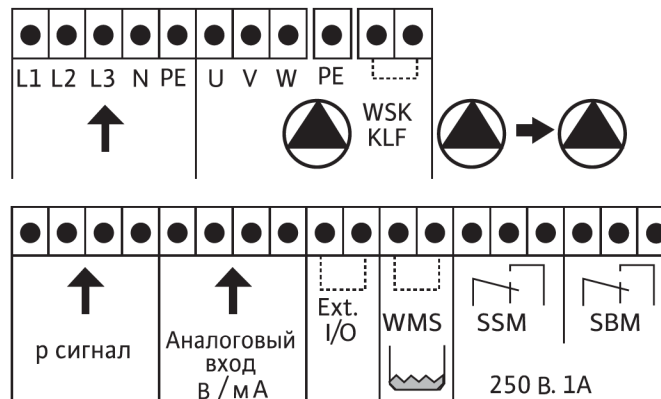
--- включая резервный насос

#### Габаритный чертеж



#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С (на рисунке с обратным клапаном с напорной стороны)

#### Данные мотора, размеры, вес

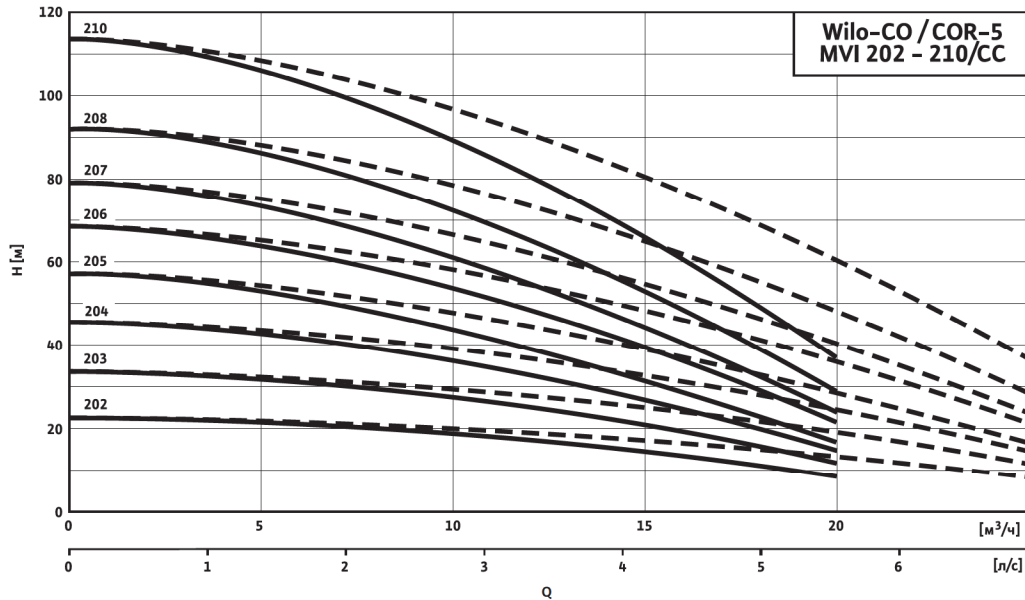
Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*		A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	K/K*		Номинальный внутренний диаметр F	Насос P <sub>2</sub>	Насос I <sub>N</sub>	Прибл. вес CO/COR
				CO/COR	(CO)							(COR)*					
				[мм]													
4 MVI 202/CC	4	2	1200	1670	675	—	350	263	750	607	—	—	2	0,37	0,93	103/110	
4 MVI 203/CC	4	3	1200	1670	675	—	350	263	750	607	—	—	2	0,55	1,32	107/114	
4 MVI 204/CC	4	4	1200	1670	675	—	350	263	750	661	—	—	2	0,75	1,65	111/118	
4 MVI 205/CC	4	5	1200	1670	675	—	350	263	750	685	—	—	2	0,75	1,65	115/122	
4 MVI 206/CC	4	6	1200	1670	675	—	350	263	750	709	—	—	2	1,10	2,40	115/122	
4 MVI 207/CC	4	7	1200	1670	675	—	350	263	750	733	—	—	2	1,10	2,40	119/126	
4 MVI 208/CC	4	8	1200	1670	675	—	350	263	750	807	—	—	2	1,50	3,20	127/134	
4 MVI 210/CC	4	10	1200	1870	675	—	350	263	750	855	—	—	2	1,50	3,20	131/138	

# Установки повышения давления

## Многонасосные установки

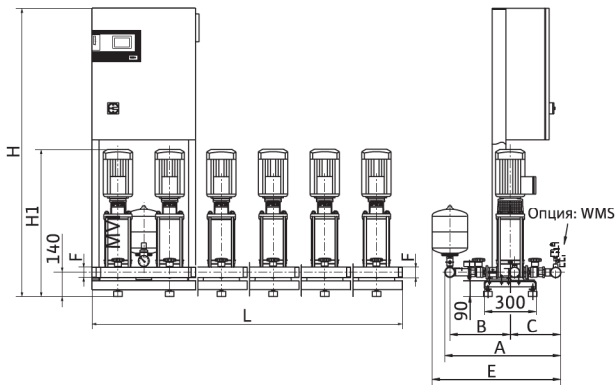
### Технические характеристики Wilo-Comfort CO(R)-... MVI 202-210/CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-5 MVI 202-210/CC



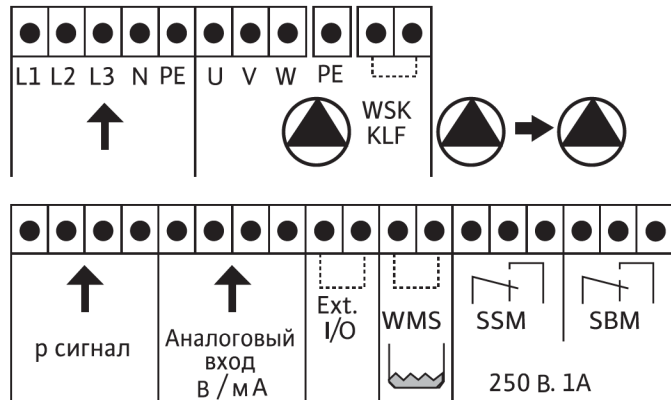
--- включая резервный насос

#### Габаритный чертеж



#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



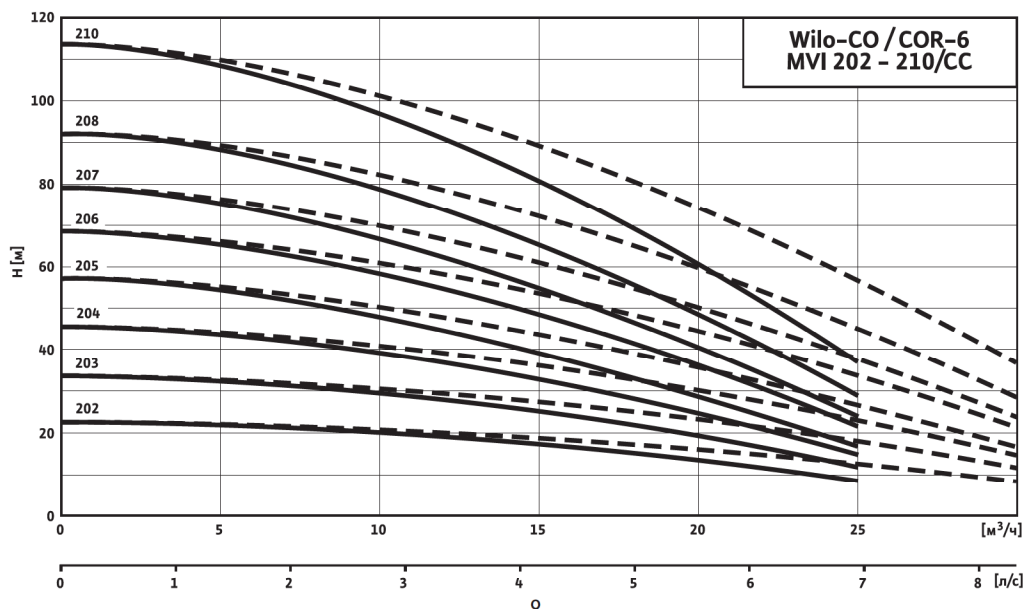
Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С (на рисунке с обратным клапаном с напорной стороны)

#### Данные мотора, размеры, вес

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр F	Насос P <sub>2</sub>	Насос I <sub>N</sub>	Прибл. вес CO/COR [кг]
				CO/COR							(CO)	(COR)*				
				[мм]												
5 MVI 202/CC	5	2	1500	1670	675	—	350	263	750	607	—	—	2	0,37	0,93	143/153
5 MVI 203/CC	5	3	1500	1670	675	—	350	263	750	607	—	—	2	0,55	1,32	148/158
5 MVI 204/CC	5	4	1500	1670	675	—	350	263	750	661	—	—	2	0,75	1,65	153/163
5 MVI 205/CC	5	5	1500	1670	675	—	350	263	750	685	—	—	2	0,75	1,65	158/158
5 MVI 206/CC	5	6	1500	1670	675	—	350	263	750	709	—	—	2	1,10	2,40	158/168
5 MVI 207/CC	5	7	1500	1670	675	—	350	263	750	733	—	—	2	1,10	2,40	163/173
5 MVI 208/CC	5	8	1500	1670/	675	—	350	263	750	807	—	—	2	1,50	3,20	173/183
5 MVI 210/CC	5	10	1500	1870	675	—	350	263	750	855	—	—	2	1,50	3,20	178/188

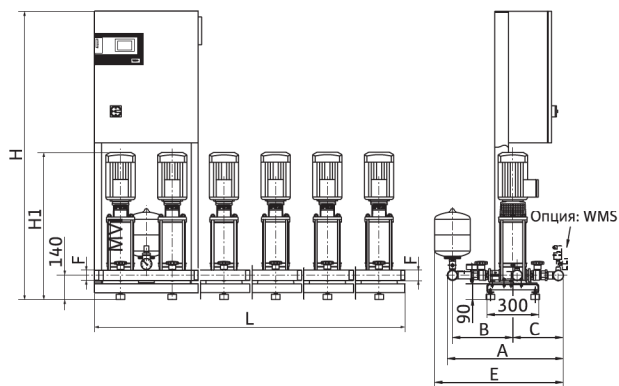
### Технические характеристики Wilo-Comfort CO(R)-... MVI 202-210/CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-6 MVI 202-210/CC



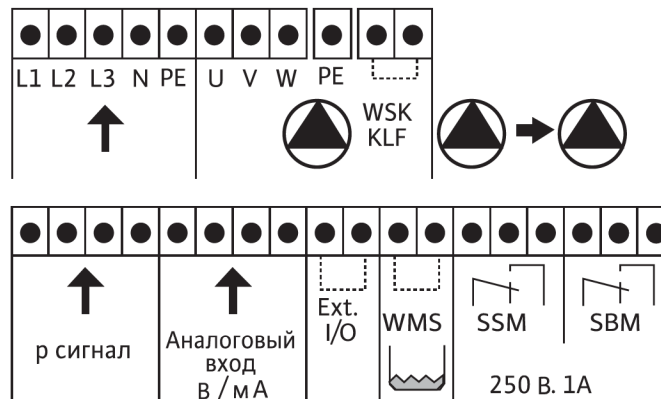
--- включая резервный насос

#### Габаритный чертеж



#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С (на рисунке с обратным клапаном с напорной стороны)

#### Данные мотора, размеры, вес

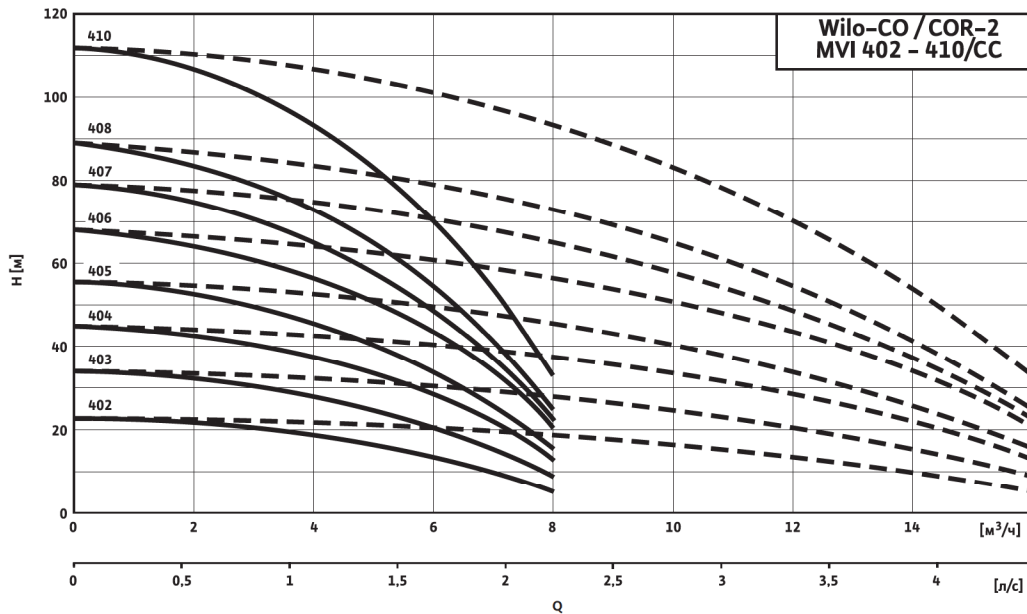
Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*		A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	K/K*		Номинальный внутренний диаметр F	Насос P <sub>2</sub>	Насос I <sub>N</sub>	Прибл. вес CO/COR
				CO/COR	(CO)							(COR)*					
				[мм]													
6 MVI 202/CC	6	2	1800	1670	675	—	350	263	750	607	—	—	2	0,37	0,93	188/198	
6 MVI 203/CC	6	3	1800	1670	675	—	350	263	750	607	—	—	2	0,55	1,32	194/204	
6 MVI 204/CC	6	4	1800	1670	675	—	350	263	750	661	—	—	2	0,75	1,65	200/210	
6 MVI 205/CC	6	5	1800	1670	675	—	350	263	750	685	—	—	2	0,75	1,65	206/216	
6 MVI 206/CC	6	6	1800	1670	675	—	350	263	750	709	—	—	2	1,10	2,40	206/216	
6 MVI 207/CC	6	7	1800	1670	675	—	350	263	750	733	—	—	2	1,10	2,40	212/222	
6 MVI 208/CC	6	8	1800	1670	675	—	350	263	750	807	—	—	2	1,50	3,20	224/234	
6 MVI 210/CC	6	10	1800	1870	675	—	350	263	750	855	—	—	2	1,50	3,20	230/240	

# Установки повышения давления

## Многонасосные установки

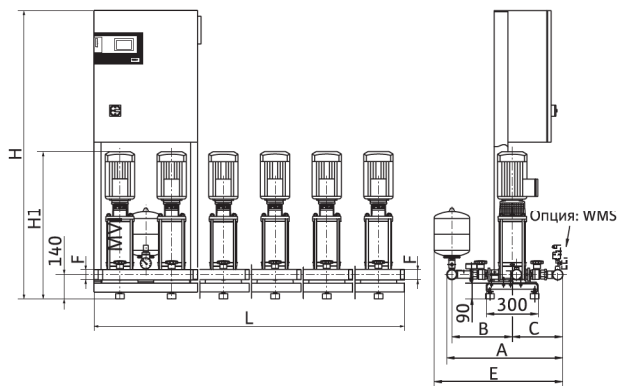
### Технические характеристики Wilo-Comfort CO(R)-... MVI 402-410/CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-2 MVI 402-410/CC



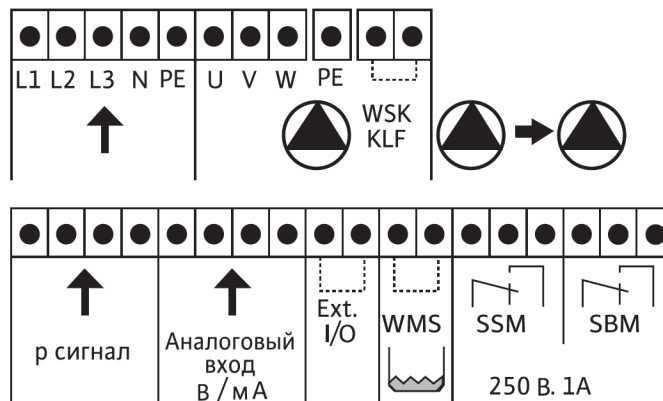
--- включая резервный насос

#### Габаритный чертеж



#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



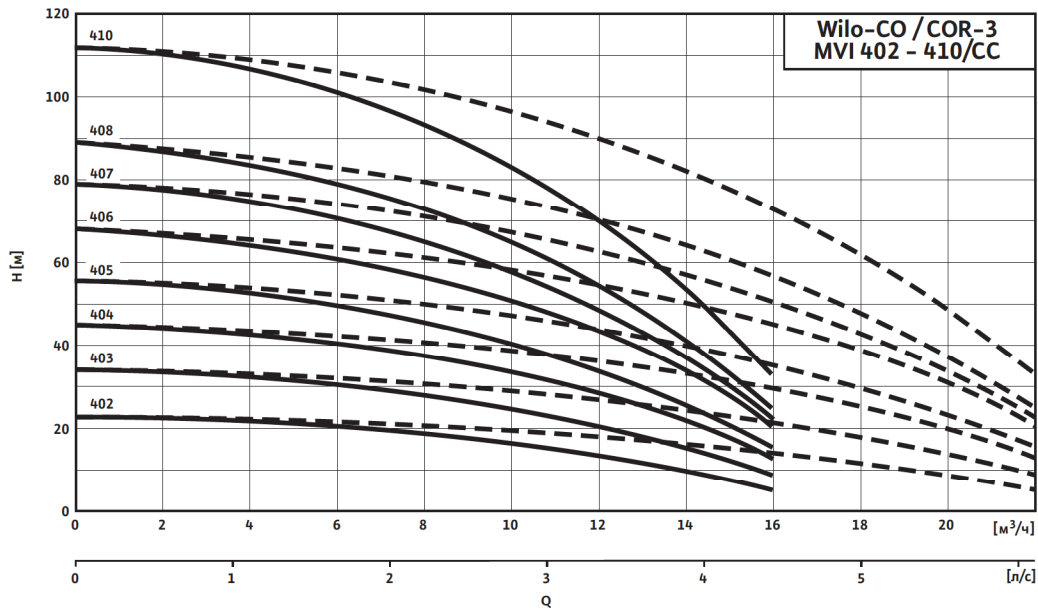
Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С (на рисунке с обратным клапаном с напорной стороны)

#### Данные мотора, размеры, вес

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*		A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр F [R/DN]	Насос		Прибл. вес CO/COR [кг]
				CO/COR								(CO)	(COR)*		P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>	
				[мм]											[кВт]	[А]	
2 MVI 402/CC	2	2	600	1670	675	-	350	263	750	633	-	-	2	0,55	1,32	74/81	
2 MVI 403/CC	2	3	600	1670	675	-	350	263	750	637	-	-	2	0,75	1,65	76/83	
2 MVI 404/CC	2	4	600	1670	675	-	350	263	750	661	-	-	2	1,10	2,40	78/85	
2 MVI 405/CC	2	5	600	1670	675	-	350	263	750	685	-	-	2	1,10	2,40	80/87	
2 MVI 406/CC	2	6	600	1670	675	-	350	263	750	759	-	-	2	1,50	3,20	84/91	
2 MVI 407/CC	2	7	600	1670	675	-	350	263	750	783	-	-	2	1,50	3,20	86/93	
2 MVI 408/CC	2	8	600	1670	675	-	350	263	750	807	-	-	2	1,85	3,83	86/93	
2 MVI 410/CC	2	10	600	1870	675	-	350	263	750	855	-	-	2	2,20	4,40	86/95	

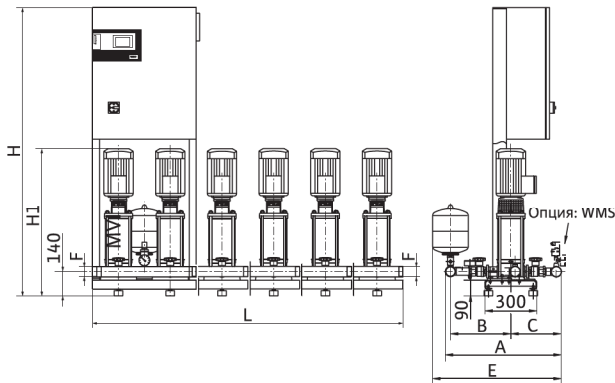
### Технические характеристики Wilo-Comfort CO(R)-... MVI 402-410/CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-3 MVI 402-410/CC



--- включая резервный насос

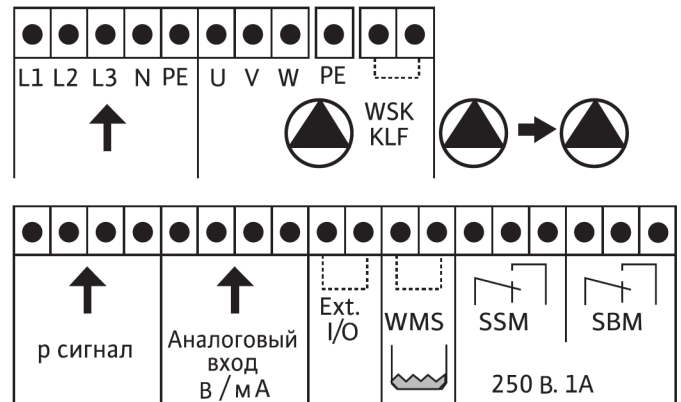
#### Габаритный чертеж



Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C (на рисунке с обратным клапаном с напорной стороны)

#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



#### Данные мотора, размеры, вес

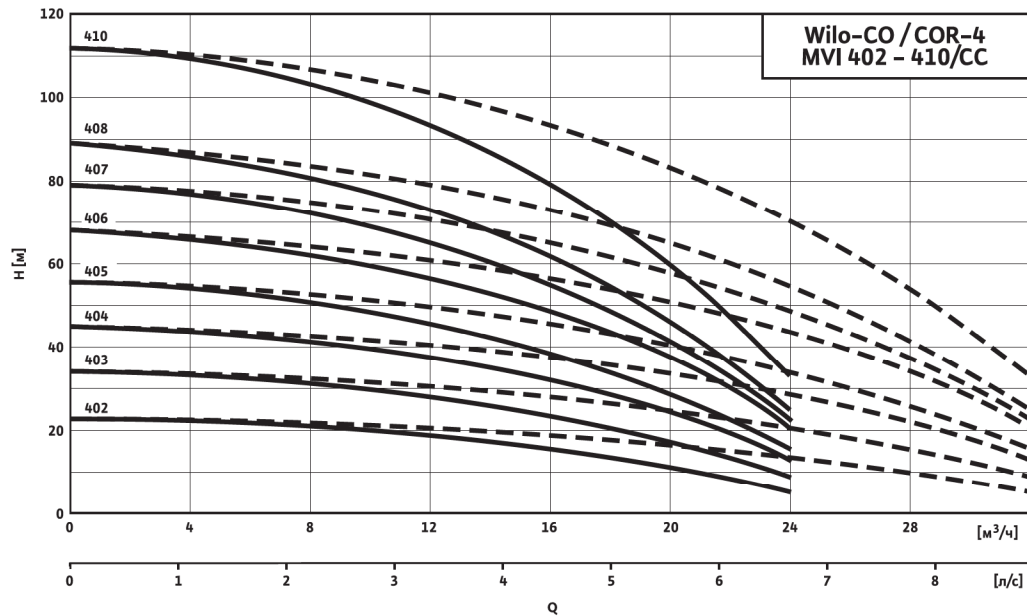
Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*		A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр	Насос	Насос	Прибл. вес CO/COR
				CO/COR								(CO)	(COR)*				
				[мм]													
3 MVI 402/CC	3	2	900	1670	675	-	350	263	750	633	-	-	2	0,55	1,32	88/95	
3 MVI 403/CC	3	3	900	1670	675	-	350	263	750	637	-	-	2	0,75	1,65	91/98	
3 MVI 404/CC	3	4	900	1670	675	-	350	263	750	661	-	-	2	1,10	2,40	94/101	
3 MVI 405/CC	3	5	900	1670	675	-	350	263	750	685	-	-	2	1,10	2,40	97/104	
3 MVI 406/CC	3	6	900	1670	675	-	350	263	750	759	-	-	2	1,50	3,20	103/110	
3 MVI 407/CC	3	7	900	1670	675	-	350	263	750	783	-	-	2	1,50	3,20	106/113	
3 MVI 408/CC	3	8	900	1670	675	-	350	263	750	807	-	-	2	1,85	3,83	106/113	
3 MVI 410/CC	3	10	900	1870	675	-	350	263	750	855	-	-	2	2,20	4,40	109/116	

# Установки повышения давления

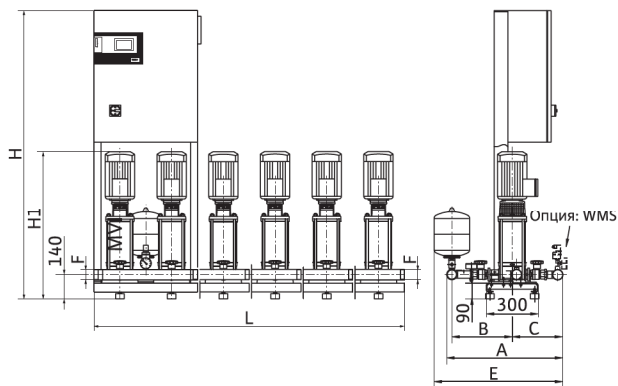
## Многонасосные установки

### Технические характеристики Wilo-Comfort CO(R)-... MVI 402-410/CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-4 MVI 402-410/CC

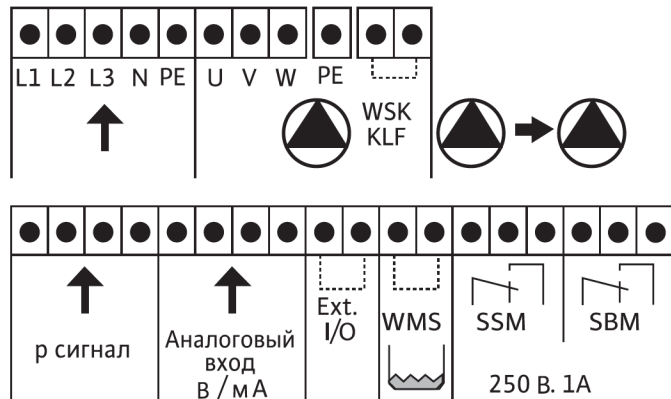


#### Габаритный чертеж



#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



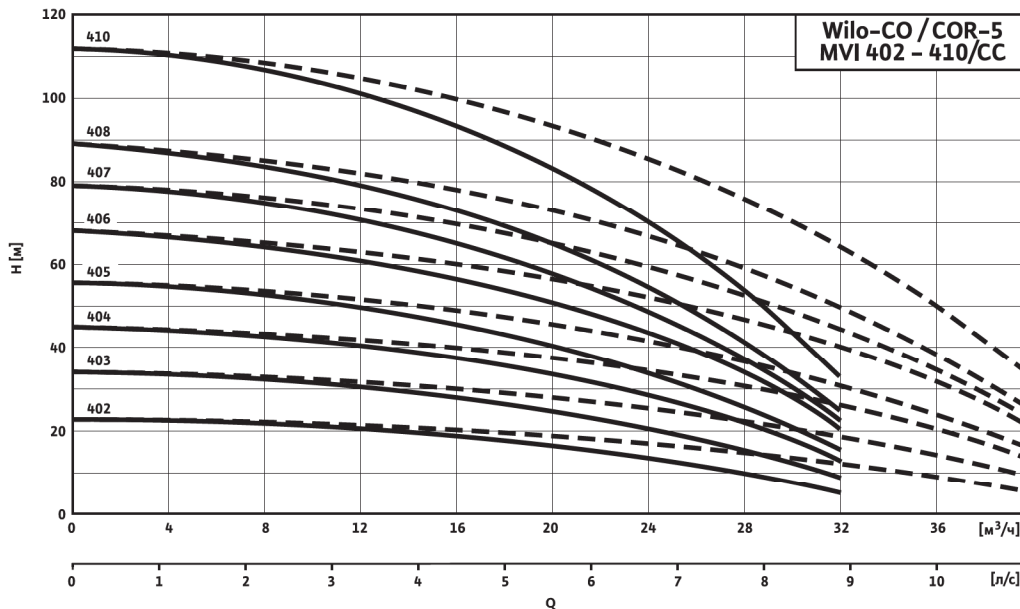
Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С (на рисунке с обратным клапаном с напорной стороны)

#### Данные мотора, размеры, вес

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*		A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр	Насос		Прибл. вес CO/COR
				CO/COR	(CO)							(COR)*	P <sub>2</sub>		I <sub>N</sub>		
				[мм]											[R/DN]	[кВт]	
4 MVI 402/CC	4	2	1200	1670	708	-	366	279	782	633	-	-	2 1/2	0,55	1,32	111/118	
4 MVI 403/CC	4	3	1200	1670	708	-	366	279	782	637	-	-	2 1/2	0,75	1,65	115/122	
4 MVI 404/CC	4	4	1200	1670	708	-	366	279	782	661	-	-	2 1/2	1,10	2,40	119/126	
4 MVI 405/CC	4	5	1200	1670	708	-	366	279	782	685	-	-	2 1/2	1,10	2,40	123/130	
4 MVI 406/CC	4	6	1200	1670	708	-	366	279	782	759	-	-	2 1/2	1,50	3,20	131/138	
4 MVI 407/CC	4	7	1200	1670	708	-	366	279	782	783	-	-	2 1/2	1,50	3,20	135/142	
4 MVI 408/CC	4	8	1200	1670	708	-	366	279	782	807	-	-	2 1/2	1,85	3,83	135/142	
4 MVI 410/CC	4	10	1200	1870	708	-	366	279	782	855	-	-	2 1/2	2,20	4,40	139/146	

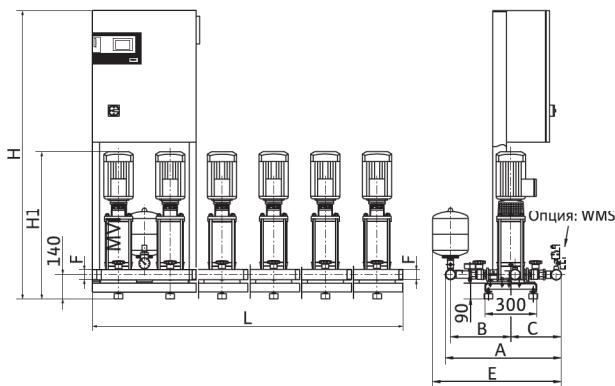
### Технические характеристики Wilo-Comfort CO(R)-... MVI 402-410/CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-5 MVI 402-410/CC



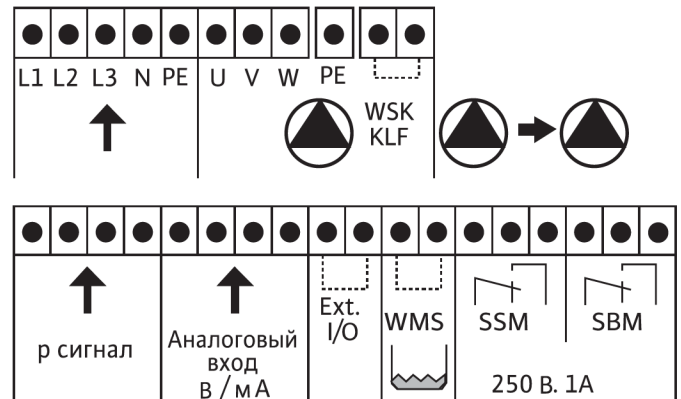
--- включая резервный насос

#### Габаритный чертеж



#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С (на рисунке с обратным клапаном с напорной стороны)

#### Данные мотора, размеры, вес

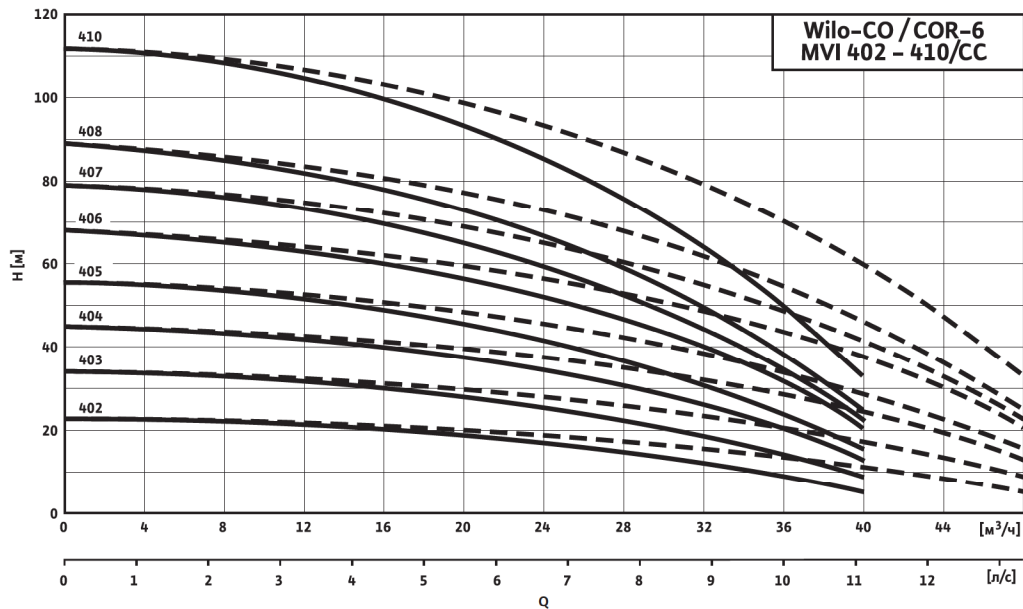
Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр F	Насос P <sub>2</sub>	Насос I <sub>N</sub>	Прибл. вес CO/COR
				CO/COR							(CO)	(COR)*				
				[мм]												
5 MVI 402/CC	5	2	1500	1670	708	—	366	279	782	633	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	0,55	1,32	156/166
5 MVI 403/CC	5	3	1500	1670	708	—	366	279	782	637	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	0,75	1,65	161/171
5 MVI 404/CC	5	4	1500	1670	708	—	366	279	782	661	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1,10	2,40	166/176
5 MVI 405/CC	5	5	1500	1670	708	—	366	279	782	685	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1,10	2,40	171/181
5 MVI 406/CC	5	6	1500	1670	708	—	366	279	782	759	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1,50	3,20	181/191
5 MVI 407/CC	5	7	1500	1670	708	—	366	279	782	783	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1,50	3,20	186/196
5 MVI 408/CC	5	8	1500	1670	708	—	366	279	782	807	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1,85	3,83	186/196
5 MVI 410/CC	5	10	1500	1870	708	—	366	279	782	855	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2,20	4,40	191/201

# Установки повышения давления

## Многонасосные установки

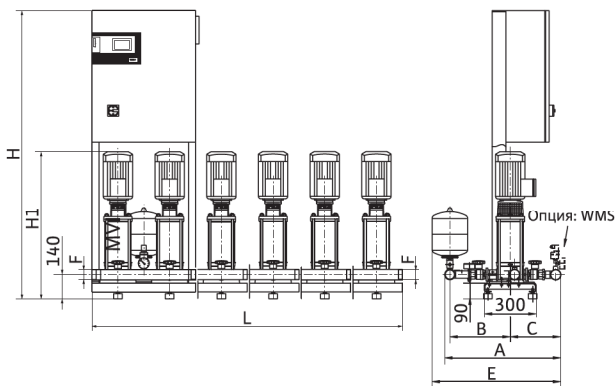
### Технические характеристики Wilo-Comfort CO(R)-... MVI 402-410/CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-6 MVI 402-410/CC



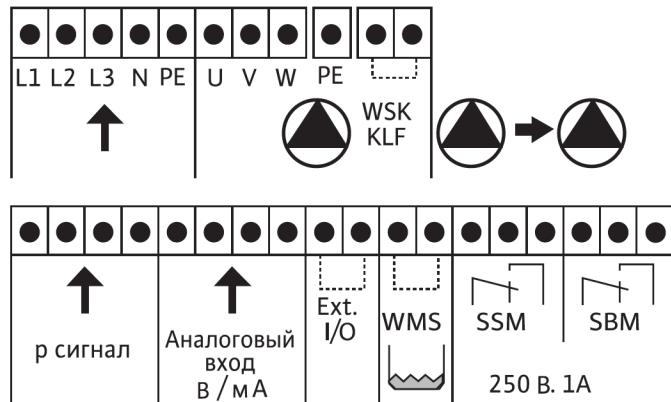
--- включая резервный насос

#### Габаритный чертеж



#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С (на рисунке с обратным клапаном с напорной стороны)

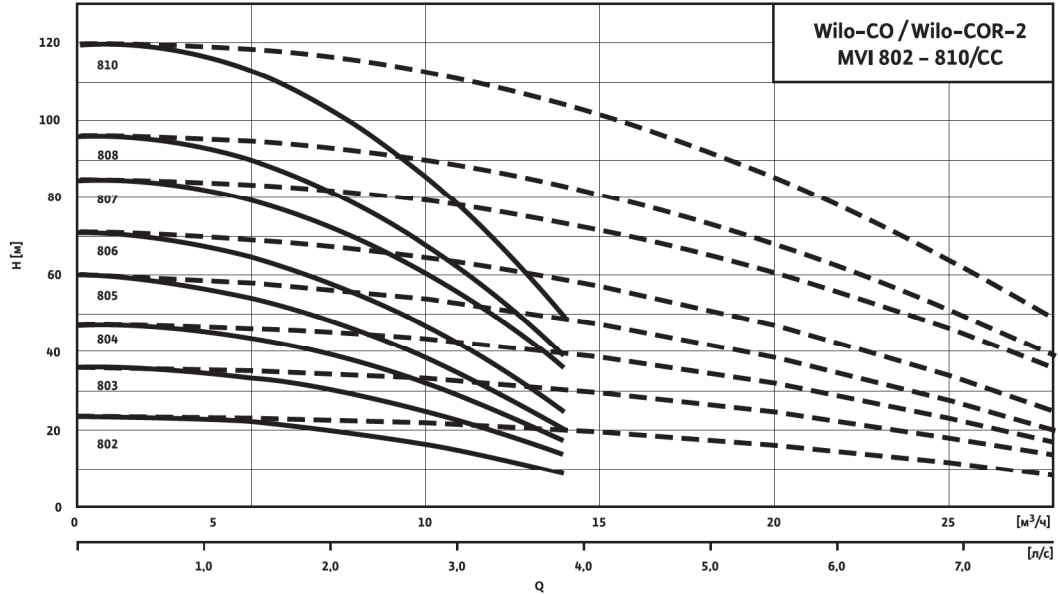
#### Данные мотора, размеры, вес

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*		A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр	Насос P <sub>2</sub>	Насос I <sub>N</sub>	Прибл. вес CO/COR
				CO/COR	(CO)							(COR)*					
				[мм]													
6 MVI 402/CC	6	2	1800	1670	708	-	366	279	782	633	-	-	2 1/2	0,55	1,32	200/210	
6 MVI 403/CC	6	3	1800	1670	708	-	366	279	782	637	-	-	2 1/2	0,75	1,65	206/216	
6 MVI 404/CC	6	4	1800	1670	708	-	366	279	782	661	-	-	2 1/2	1,10	2,40	212/222	
6 MVI 405/CC	6	5	1800	1670	708	-	366	279	782	685	-	-	2 1/2	1,10	2,40	218/228	
6 MVI 406/CC	6	6	1800	1670	708	-	366	279	782	759	-	-	2 1/2	1,50	3,20	230/240	
6 MVI 407/CC	6	7	1800	1670	708	-	366	279	782	783	-	-	2 1/2	1,50	3,20	236/246	
6 MVI 408/CC	6	8	1800	1670	708	-	366	279	782	807	-	-	2 1/2	1,85	3,83	236/246	
6 MVI 410/CC	6	10	1800	1870	708	-	366	279	782	855	-	-	2 1/2	2,20	4,40	242/252	



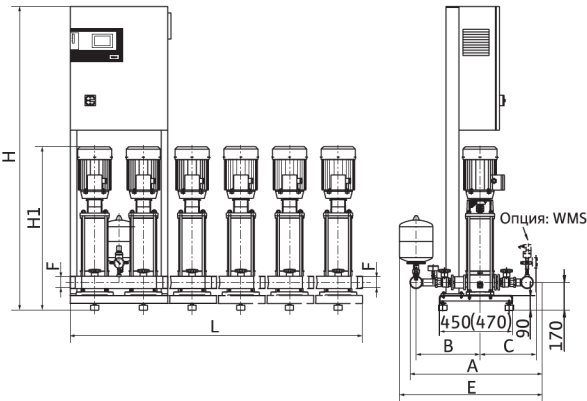
### Технические характеристики Wilo-Comfort CO(R)-... MVI 802-810/CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-2 MVI 802-810/CC



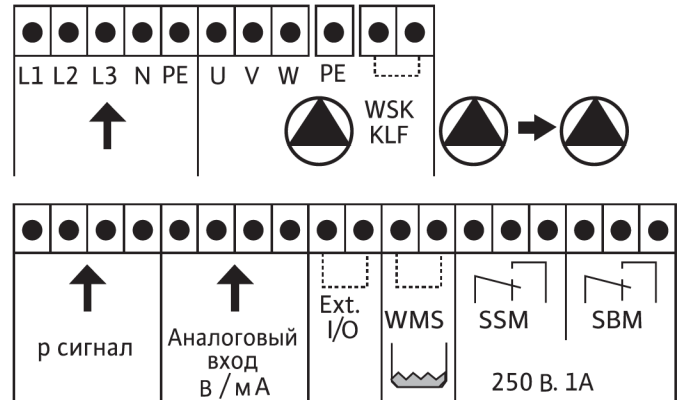
--- включая резервный насос

#### Габаритный чертеж



#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С (на рисунке с обратным клапаном с напорной стороны)

#### Данные мотора, размеры, вес

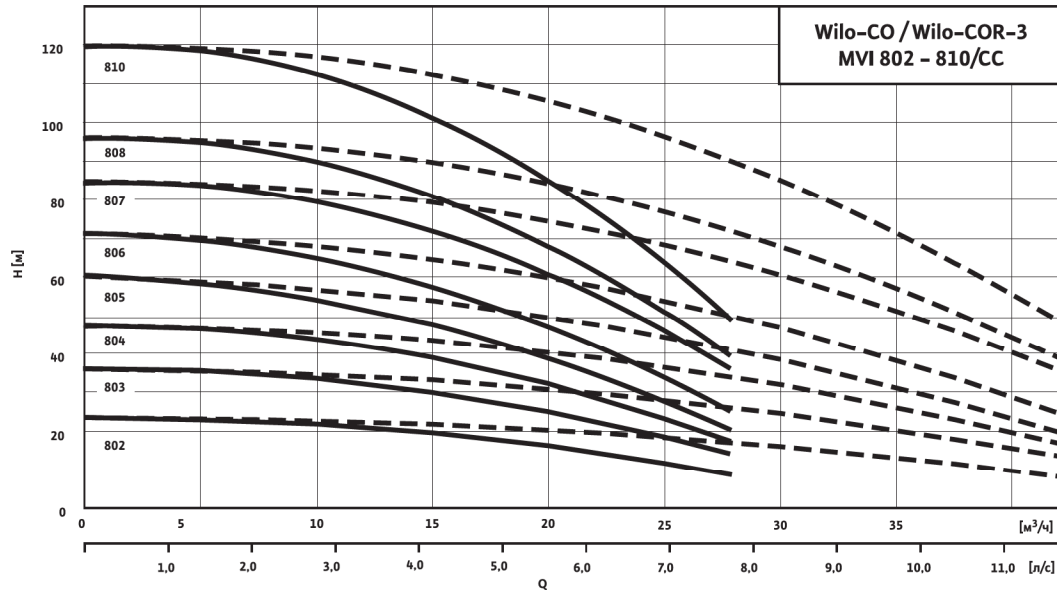
Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр F	Насос		Прибл. вес CO/COR
											(CO)	(COR)*		P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>	
											[мм]			[кВт]	[А]	
2 MVI 802/CC	2	2	600	1670	760	—	394	290	825	664	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	0,75	1,65	87/94
2 MVI 803/CC	2	3	600	1670	760	—	394	290	825	694	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1,10	2,40	87/94
2 MVI 804/CC	2	4	600	1670	760	—	394	290	825	774	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1,50	3,20	93/100
2 MVI 805/CC	2	5	600	1670	760	—	394	290	825	804	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1,85	3,83	93/100
2 MVI 806/CC	2	6	600	1870	760	—	394	290	825	834	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2,20	4,40	95/102
2 MVI 807/CC	2	7	600	1870	760	—	394	290	825	914	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3,00	6,30	97/104
2 MVI 808/CC	2	8	600	1870	760	—	394	290	825	944	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3,00	6,30	99/106
2 MVI 810/CC	2	10	600	1870	760	—	394	290	825	1009	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3,70	7,10	103/110

# Установки повышения давления

## Многонасосные установки

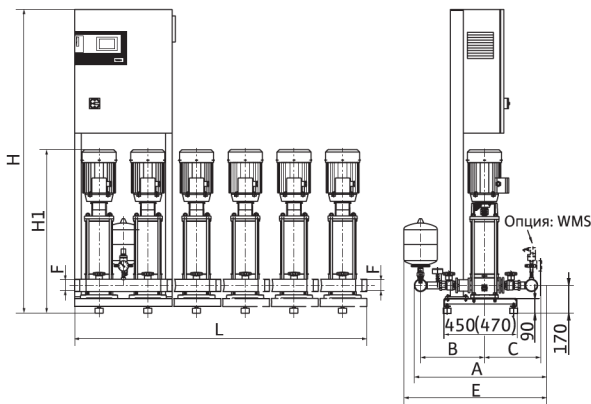
### Технические характеристики Wilo-Comfort CO(R)-... MVI 802-810/CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-3 MVI 802-810/CC



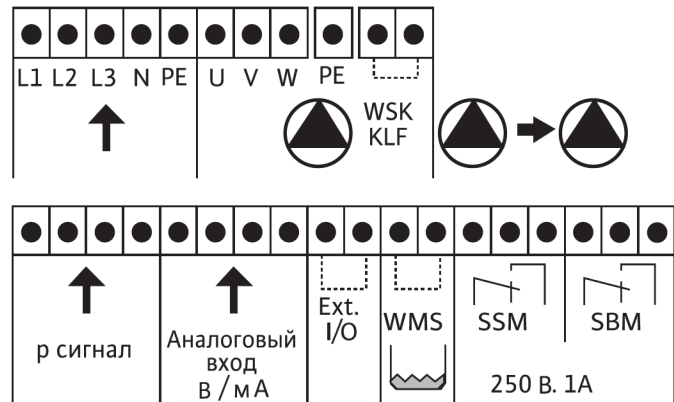
--- включая резервный насос

#### Габаритный чертеж



#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



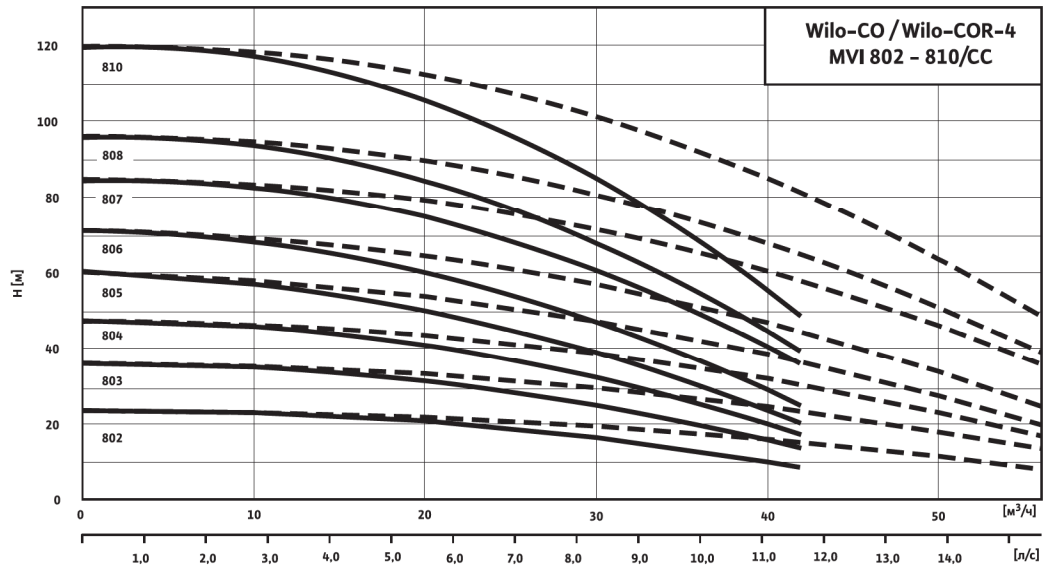
Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С (на рисунке с обратным клапаном с напорной стороны)

#### Данные мотора, размеры, вес

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр F	Насос		Прибл. вес CO/COR
											(CO)	(COR)*		P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>	
											[мм]					
3 MVI 802/CC	3	2	900	1670	760	—	394	290	825	664	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	0,75	1,65	108/115
3 MVI 803/CC	3	3	900	1670	760	—	394	290	825	694	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1,10	2,40	108/115
3 MVI 804/CC	3	4	900	1670	760	—	394	290	825	774	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1,50	3,20	117/124
3 MVI 805/CC	3	5	900	1670	760	—	394	290	825	804	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1,85	3,83	117/124
3 MVI 806/CC	3	6	900	1870	760	—	394	290	825	834	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2,20	4,40	120/127
3 MVI 807/CC	3	7	900	1870	760	—	394	290	825	914	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3,00	6,30	123/130
3 MVI 808/CC	3	8	900	1870	760	—	394	290	825	944	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3,00	6,30	126/133
3 MVI 810/CC	3	10	900	1870	760	—	394	290	825	1009	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3,70	7,10	132/139

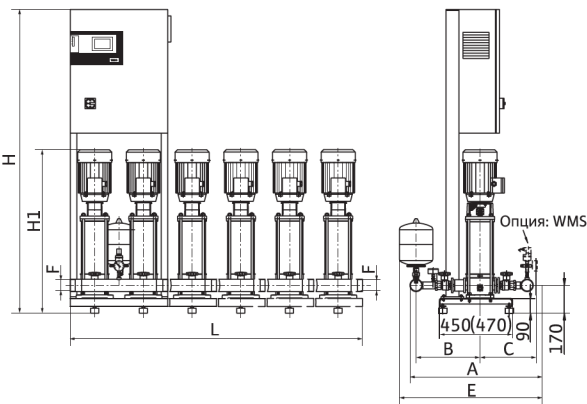
### Технические характеристики Wilo-Comfort CO(R)-... MVI 802-810/CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-4 MVI 802-810/CC



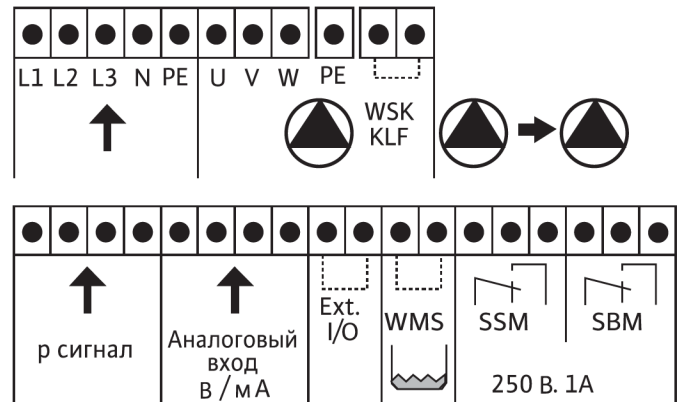
--- включая резервный насос

#### Габаритный чертеж



#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С (на рисунке с обратным клапаном с напорной стороны)

#### Данные мотора, размеры, вес

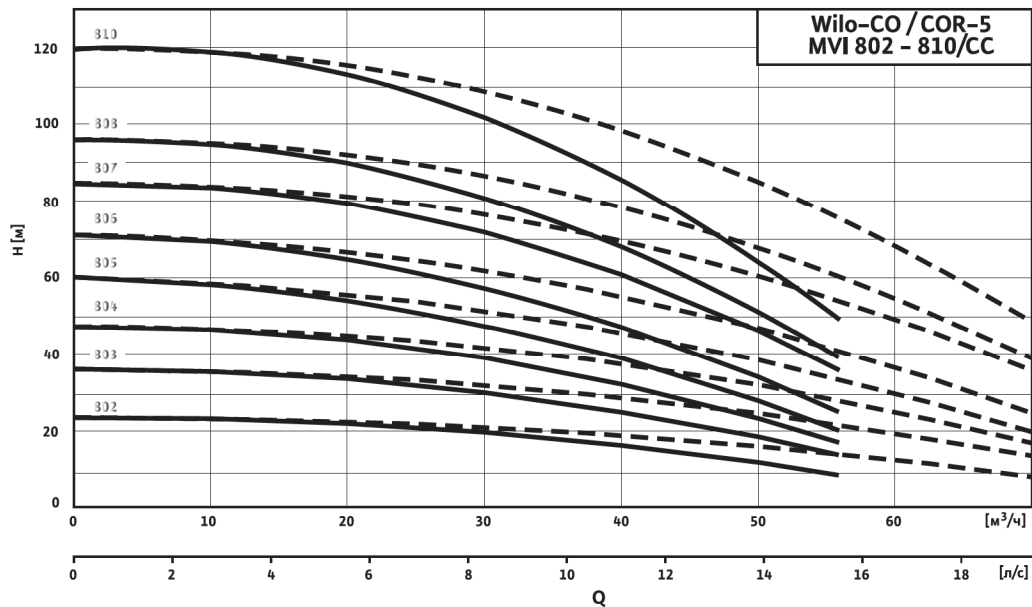
Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр F	Насос P <sub>2</sub>	Насос I <sub>N</sub>	Прибл. вес CO/COR
											(CO)	(COR)*				
											[мм]					
4 MVI 802/CC	4	2	1200	1670	760	—	394	290	825	664	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	0,75	1,65	137/144
4 MVI 803/CC	4	3	1200	1670	760	—	394	290	825	694	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1,10	2,40	137/144
4 MVI 804/CC	4	4	1200	1670	760	—	394	290	825	774	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1,50	3,20	149/156
4 MVI 805/CC	4	5	1200	1670	760	—	394	290	825	804	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1,85	3,83	149/156
4 MVI 806/CC	4	6	1200	1870	760	—	394	290	825	834	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2,20	4,40	153/160
4 MVI 807/CC	4	7	1200	1870	760	—	394	290	825	914	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3,00	6,30	157/164
4 MVI 808/CC	4	8	1200	1870	760	—	394	290	825	944	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3,00	6,30	161/168
4 MVI 810/CC	4	10	1200	1870	760	—	394	290	825	1009	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3,70	7,10	169/176

# Установки повышения давления

## Многонасосные установки

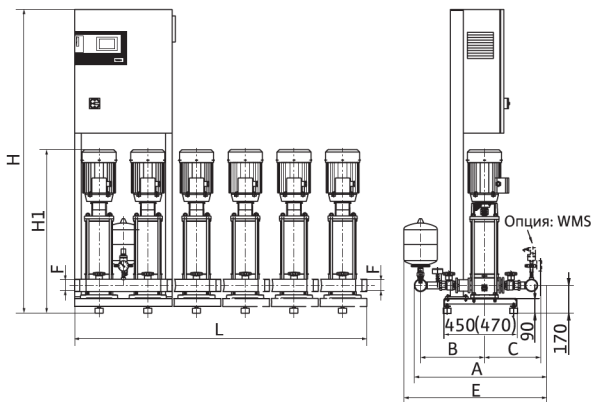
### Технические характеристики Wilo-Comfort CO(R)-... MVI 802-810/CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-5 MVI 802-810/CC



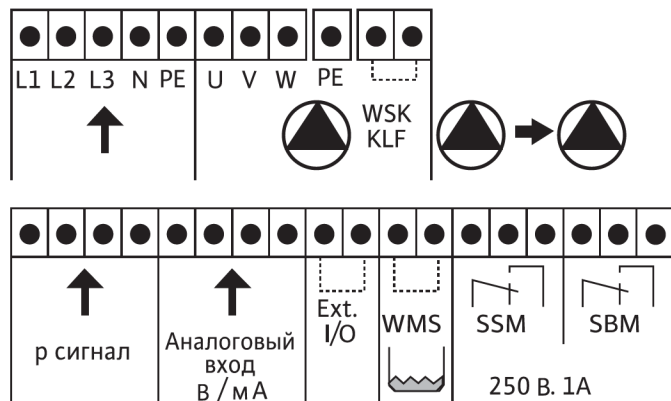
--- включая резервный насос

#### Габаритный чертеж



#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



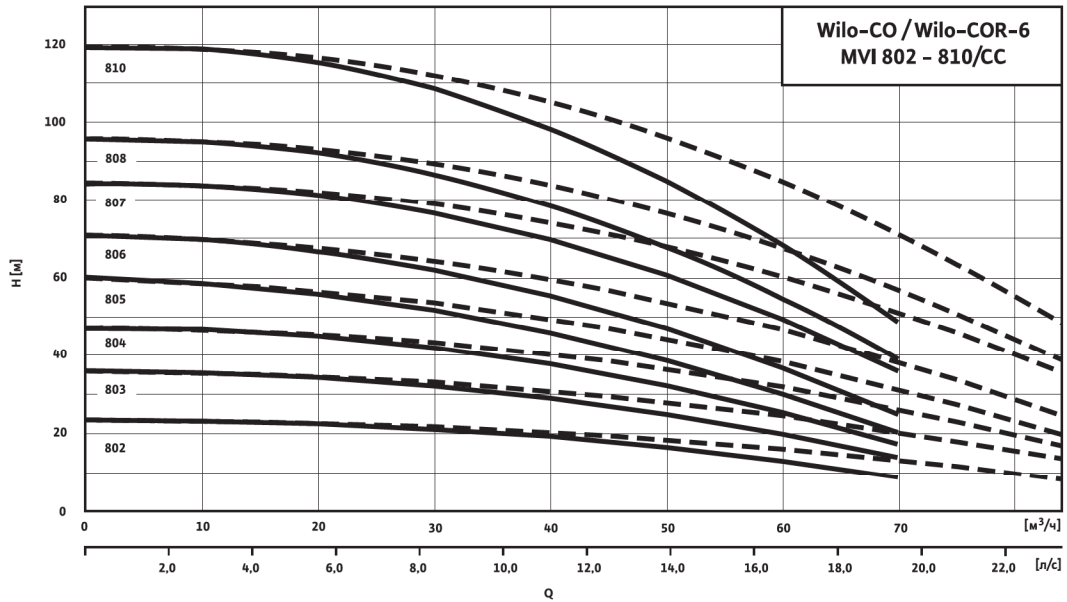
Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С (на рисунке с обратным клапаном с напорной стороны)

#### Данные мотора, размеры, вес

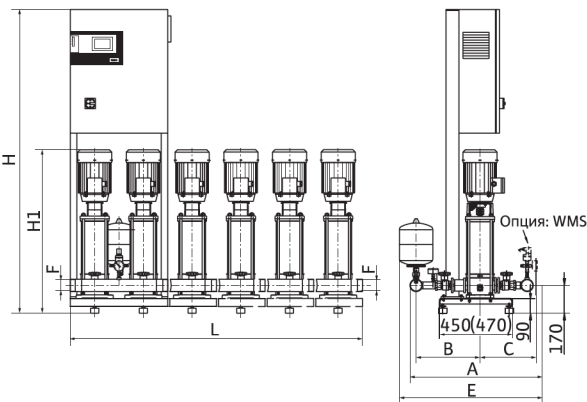
Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр	Насос		Прибл. вес CO/COR	
											(CO)	(COR)*		F	P <sub>2</sub>		I <sub>N</sub>
											[мм]	[мм]		[R/DN]	[кВт]		[А]
5 MVI 802/CC	5	2	1500	1870	786	—	401	297	839	664	—	—	3	0,75	1,65	189/199	
5 MVI 803/CC	5	3	1500	1870	786	—	401	297	839	694	—	—	3	1,10	2,40	189/199	
5 MVI 804/CC	5	4	1500	1870	786	—	401	297	839	774	—	—	3	1,50	3,20	204/214	
5 MVI 805/CC	5	5	1500	1870	786	—	401	297	839	804	—	—	3	1,85	3,83	204/214	
5 MVI 806/CC	5	6	1500	1870	786	—	401	297	839	834	—	—	3	2,20	4,40	209/219	
5 MVI 807/CC	5	7	1500	1870	786	—	401	297	839	914	—	—	3	3,00	6,30	214/224	
5 MVI 808/CC	5	8	1500	1870	786	—	401	297	839	944	—	—	3	3,00	6,30	219/229	
5 MVI 810/CC	5	10	1500	1870	786	—	401	297	839	1009	—	—	3	3,70	7,10	229/239	

### Технические характеристики Wilo-Comfort CO(R)-... MVI 802-810/CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-6 MVI 802-810/CC

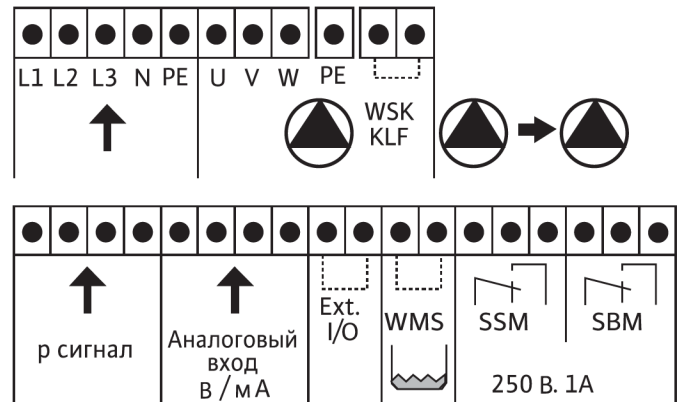


#### Габаритный чертеж



#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С (на рисунке с обратным клапаном с напорной стороны)

#### Данные мотора, размеры, вес

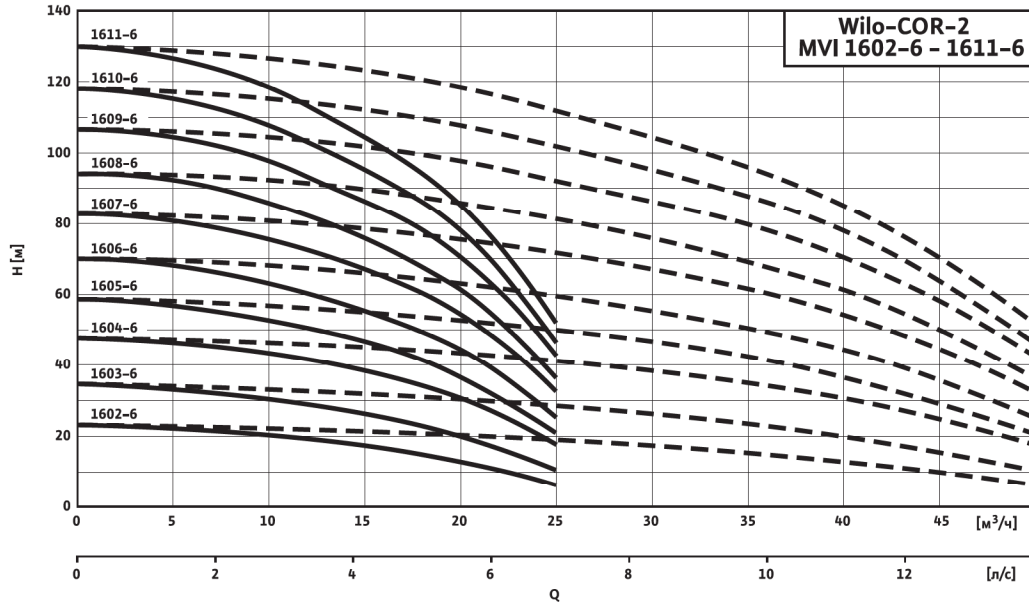
Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр F	Насос P <sub>2</sub>	Насос I <sub>N</sub>	Прибл. вес CO/COR
				CO/COR							(CO)	(COR)*				
													[R/DN]	[кВт]	[А]	[кг]
6 MVI 802/CC	6	2	1800	1870	786	-	401	297	839	664	-	-	3	0,75	1,65	240/250
6 MVI 803/CC	6	3	1800	1870	786	-	401	297	839	694	-	-	3	1,10	2,40	240/250
6 MVI 804/CC	6	4	1800	1870	786	-	401	297	839	774	-	-	3	1,50	3,20	258/268
6 MVI 805/CC	6	5	1800	1870	786	-	401	297	839	804	-	-	3	1,85	3,83	258/268
6 MVI 806/CC	6	6	1800	1870	786	-	401	297	839	834	-	-	3	2,20	4,40	264/274
6 MVI 807/CC	6	7	1800	1870	786	-	401	297	839	914	-	-	3	3,00	6,30	270/280
6 MVI 808/CC	6	8	1800	1870	786	-	401	297	839	944	-	-	3	3,00	6,30	276/286
6 MVI 810/CC	6	10	1800	1870	786	-	401	297	839	1009	-	-	3	3,70	7,10	288/298

# Установки повышения давления

## Многонасосные установки

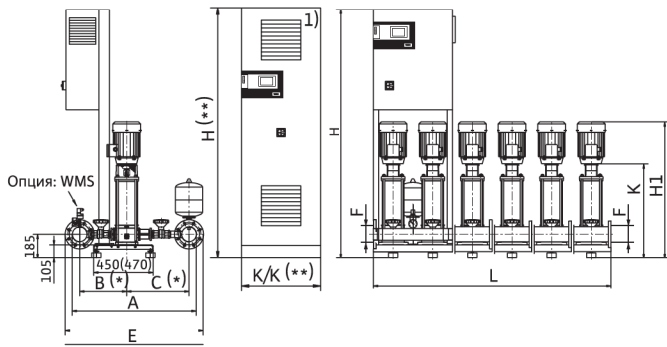
### Технические характеристики Wilo-Comfort CO(R)-... MVI 1602-6 по 1611-6/CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-2 MVI 1602-6 по 1611-6/CC



--- включая резервный насос

#### Габаритный чертеж



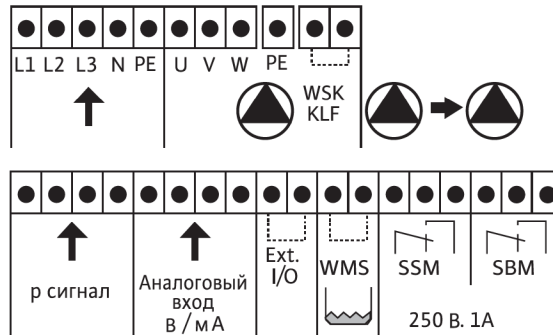
Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

<sup>1)</sup> Глубина шкафа: 500 мм

\*\* Размеры только в случае прибора управления в отдельном распределительном шкафу

#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



#### Данные мотора, размеры, вес

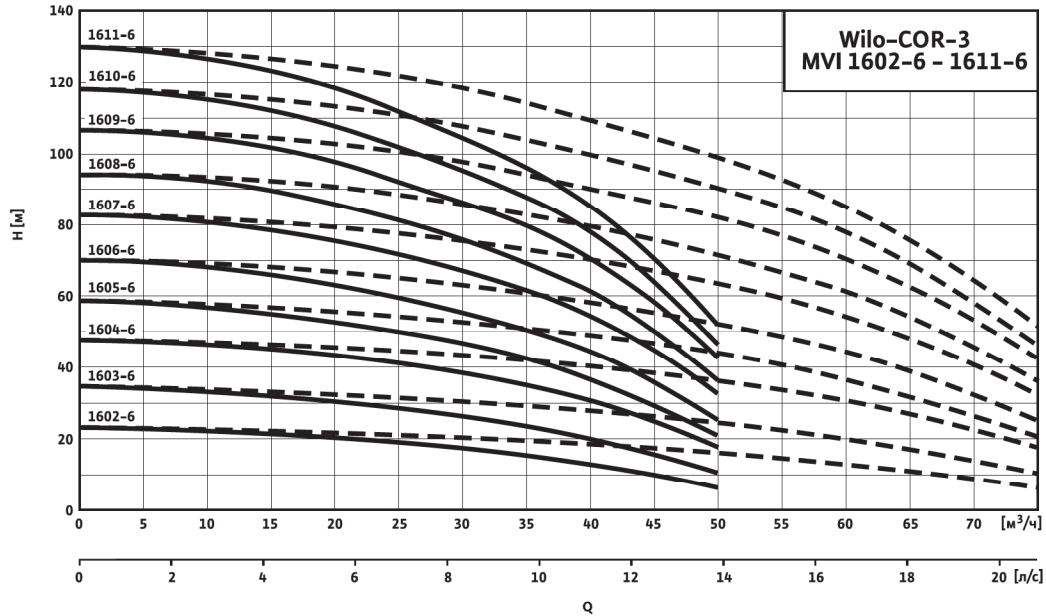
Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	K/K*		Номинальный внутренний диаметр F [R/DN]	Насос P <sub>2</sub> [кВт]	Насос I <sub>N</sub> [А]	Прибл. вес CO/COR [кг]
											(CO)	(COR)*				
											[мм]					
2 MVI 1602-6/CC	2	2	600	1685	878	—	338	454	940	754	—	—	3	1,5	3,2	175/196
2 MVI 1603-6/CC	2	3	600	1685	878	—	338	454	940	829	—	—	3	2,2	4,4	183/204
2 MVI 1604-6/CC	2	4	600	1885	878	—	338	454	940	879	—	—	3	3,0	6,3	197/218
2 MVI 1605-6/CC	2	5	600	1885	878	—	338	454	940	954	—	—	3	3,7	7,8	216/241
2 MVI 1606-6/CC	2	6	600	1885	878	—	338	454	940	1034	—	—	3	4,0	8,0	219/244
2 MVI 1607-6/CC	2	7	600	1885	878	—	338	454	940	1109	—	600	3	5,5	10,8	233/373*
2 MVI 1608-6/CC	2	8	600	1885	878	—	338	454	940	1109	—	600	3	5,5	10,8	234/374*
2 MVI 1609-6/CC	2	9	1000	1885	878	—	338	454	940	1203	—	600	3	7,5	14,3	311/455*
2 MVI 1610-6/CC	2	10	1000	1885	878	—	338	454	940	1203	—	600	3	7,5	14,3	316/462*
2 MVI 1611-6/CC	2	11	1000	1885	878	—	338	454	940	1278	—	600	3	7,5	14,3	316/462

\* вкл. отдельный распределительный шкаф

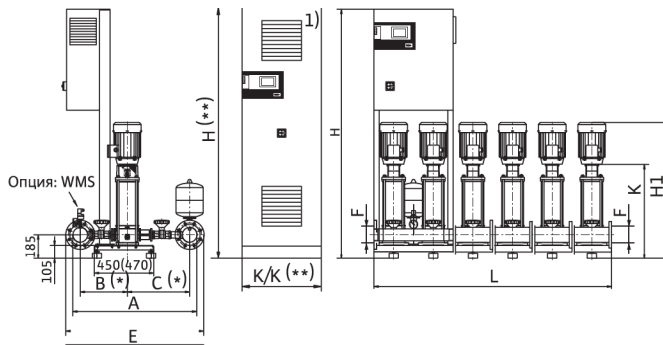
На всасывающей стороне могут монтироваться обратные клапаны

### Технические характеристики Wilo-Comfort CO(R)-... MVI 1602-6 по 1611-6/CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-3 MVI 1602-6 по 1611-6/CC



#### Габаритный чертеж



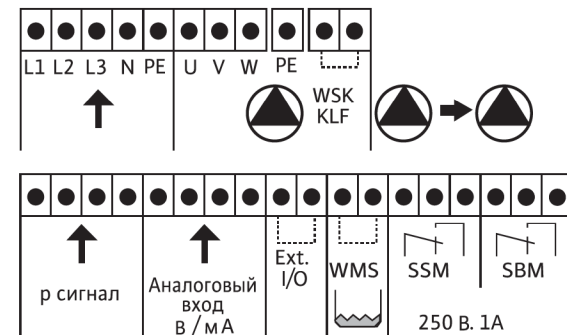
Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

<sup>1)</sup> Глубина шкафа: 500 мм

\*\* Размеры только в случае прибора управления в отдельном распределительном шкафу

#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



#### Данные мотора, размеры, вес

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	K/K*		Номинальный внутренний диаметр F	Насос P <sub>2</sub>	Насос I <sub>N</sub>	Прибл. вес CO/COR
											(CO)	(COR)*				
											[мм]					
3 MVI 1602-6/CC	3	2	900	1685	940	—	356	472	1045	754	—	—	100	1,5	3,2	248/269
3 MVI 1603-6/CC	3	3	900	1685	940	—	356	472	1045	829	—	—	100	2,2	4,4	260/281
3 MVI 1604-6/CC	3	4	900	1885	940	—	356	472	1045	879	—	—	100	3,0	6,3	278/299
3 MVI 1605-6/CC	3	5	900	1885	940	—	356	472	1045	954	—	—	100	3,7	7,8	308/333
3 MVI 1606-6/CC	3	6	900	1885	940	—	356	472	1045	1034	—	—	100	4,0	8,0	313/338
3 MVI 1607-6/CC	3	7	900	1885	940	—	356	472	1045	1109	600	800	100	5,5	10,8	331/496*
3 MVI 1608-6/CC	3	8	900	1885	940	—	356	472	1045	1109	600	800	100	5,5	10,8	332/497*
3 MVI 1609-6/CC	3	8	1500	1885	940	—	356	472	1045	1203	600	800	100	7,5	14,3	427/596*
3 MVI 1610-6/CC	3	9	1500	1885	940	—	356	472	1045	1203	600	800	100	7,5	14,3	429/598*
3 MVI 1611-6/CC	3	11	1500	1885	940	—	356	472	1045	1278	600	800	100	7,5	14,3	435/604*

\* вкл. отдельный распределительный шкаф

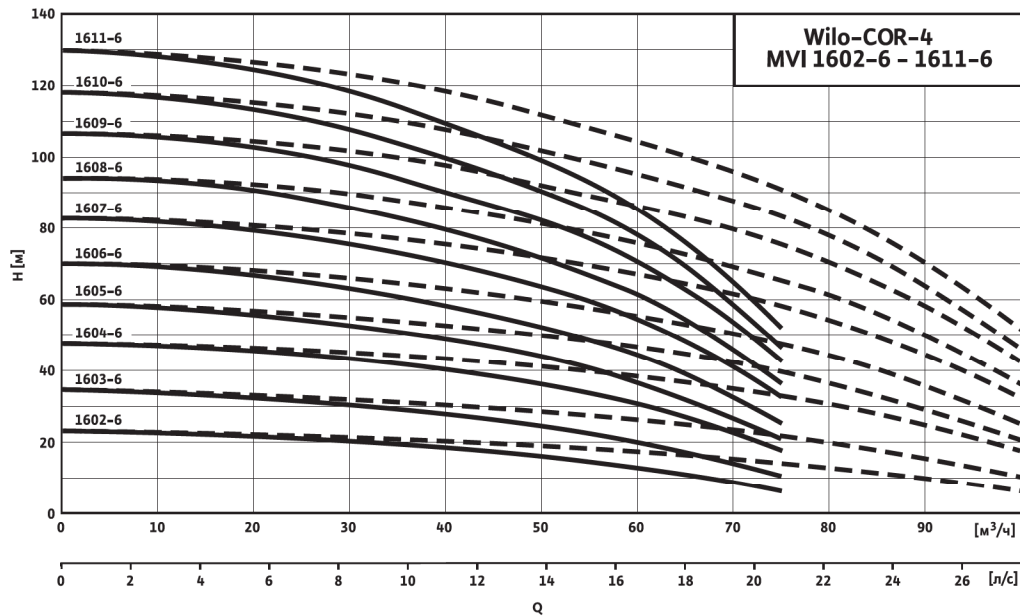
На всасывающей стороне могут монтироваться обратные клапаны

# Установки повышения давления

## Многонасосные установки

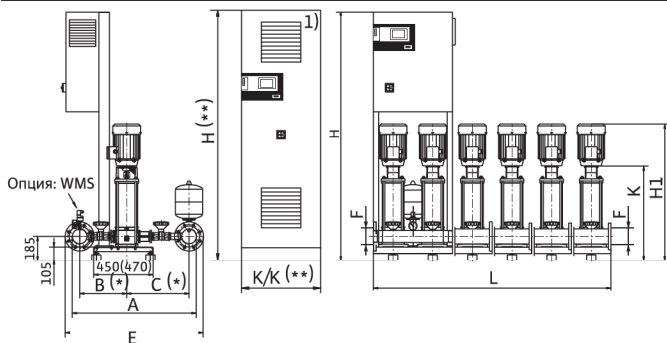
### Технические характеристики Wilo-Comfort CO(R)-... MVI 1602-6 по 1611-6/CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-4 MVI 1602-6 по 1611-6/CC



--- включая резервный насос

#### Габаритный чертеж

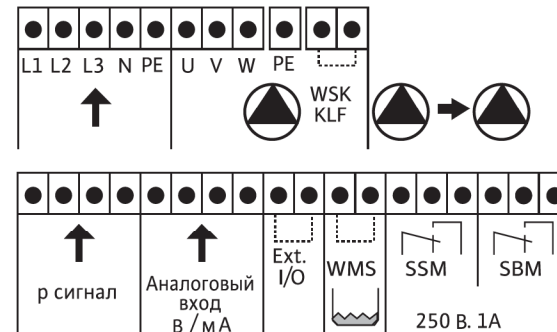


Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошо проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C  
 1) Глубина шкафа: 500 мм

\*\* Размеры только в случае прибора управления в отдельном распределительном шкафу

#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



#### Данные мотора, размеры, вес

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	K/K*		Номинальный внутренний диаметр F [R/DN]	Насос P <sub>2</sub> [кВт]	Насос I <sub>N</sub> [А]	Прибл. вес CO/COR [кг]
											(CO)	(COR)*				
											[мм]					
4 MVI 1602-6/CC	4	2	1200	1685	940	—	356	472	1045	754	—	—	100	1,5	3,2	321/342
4 MVI 1603-6/CC	4	3	1200	1685	940	—	356	472	1045	829	—	—	100	2,2	4,4	337/358
4 MVI 1604-6/CC	4	4	1200	1885	940	—	356	472	1045	879	—	—	100	3,0	6,3	361/382
4 MVI 1605-6/CC	4	5	1200	1885	940	—	356	472	1045	954	—	—	100	3,7	7,8	401/426
4 MVI 1606-6/CC	4	6	1200	1885	940	—	356	472	1045	1034	—	—	100	4,0	8,0	408/433
4 MVI 1607-6/CC	4	7	1200	1900*	940	—	356	472	1045	1109	600	800	100	5,5	10,8	452*/607*
4 MVI 1608-6/CC	4	8	1200	1900*	940	—	356	472	1045	1109	600	800	100	5,5	10,8	454*/609*
4 MVI 1609-6/CC	4	8	2000	1900*	940	—	356	472	1045	1203	600	800	100	7,5	14,3	572*/732*
4 MVI 1610-6/CC	4	9	2000	1900*	940	—	356	472	1045	1203	600	800	100	7,5	14,3	575*/735*
4 MVI 1611-6/CC	4	11	2000	1900*	940	—	356	472	1045	1278	600	800	100	7,5	14,3	583*/743*

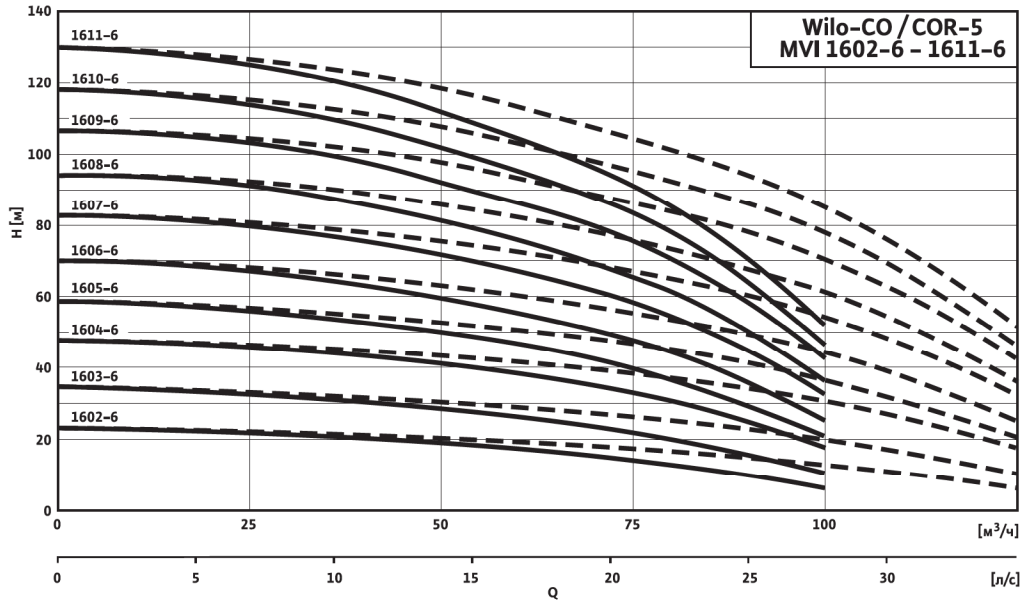
\* вкл. отдельный распределительный шкаф

На всасывающей стороне могут монтироваться обратные клапаны



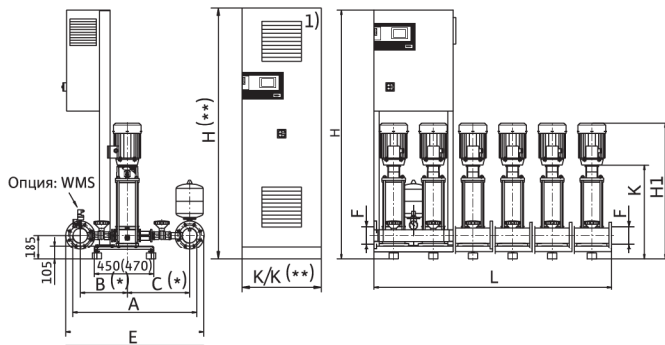
### Технические характеристики Wilo-Comfort CO(R)-... MVI 1602-6 по 1611-6/CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-5 MVI 1602-6 по 1611-6/CC



--- включая резервный насос

#### Габаритный чертеж



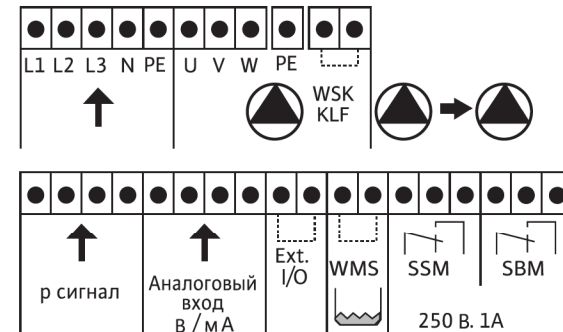
Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

1) Глубина шкафа: 500 мм

\*\* Размеры только в случае прибора управления в отдельном распределительном шкафу

#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



#### Данные мотора, размеры, вес

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	K/K*		Номинальный внутренний диаметр F	Насос P <sub>2</sub>	Насос I <sub>N</sub>	Прибл. вес CO/COR
				CO/COR							(CO)	(COR)*				
				[мм]							[R/DN]	[кВт]				
5 MVI 1602-6/CC	5	2	1500	1685	940	—	356	472	1045	754	—	—	100	1,5	3,2	394/415
5 MVI 1603-6/CC	5	3	1500	1685	940	—	356	472	1045	829	—	—	100	2,2	4,4	414/435
5 MVI 1604-6/CC	5	4	1500	1885	940	—	356	472	1045	879	—	—	100	3,0	6,3	445/469
5 MVI 1605-6/CC	5	5	1500	1885	940	—	356	472	1045	954	—	—	100	3,7	7,8	497/521
5 MVI 1606-6/CC	5	6	1500	1885	940	—	356	472	1045	1034	—	—	100	4,0	8,0	500/524
5 MVI 1607-6/CC	5	7	1500	1900*	940	—	356	472	1045	1109	800	1000	100	5,5	10,8	572*/731*
5 MVI 1608-6/CC	5	8	1500	1900*	940	—	356	472	1045	1109	800	1000	100	5,5	10,8	575*/734*
5 MVI 1609-6/CC	5	8	2500	1900*	940	—	356	472	1045	1203	800	1000	100	7,5	14,3	721*/883*
5 MVI 1610-6/CC	5	9	2500	1900*	940	—	356	472	1045	1203	800	1000	100	7,5	14,3	723*/885*
5 MVI 1611-6/CC	5	11	2500	1900*	940	—	356	472	1045	1278	800	1000	100	7,5	14,3	733*/895*

\* вкл. отдельный распределительный шкаф

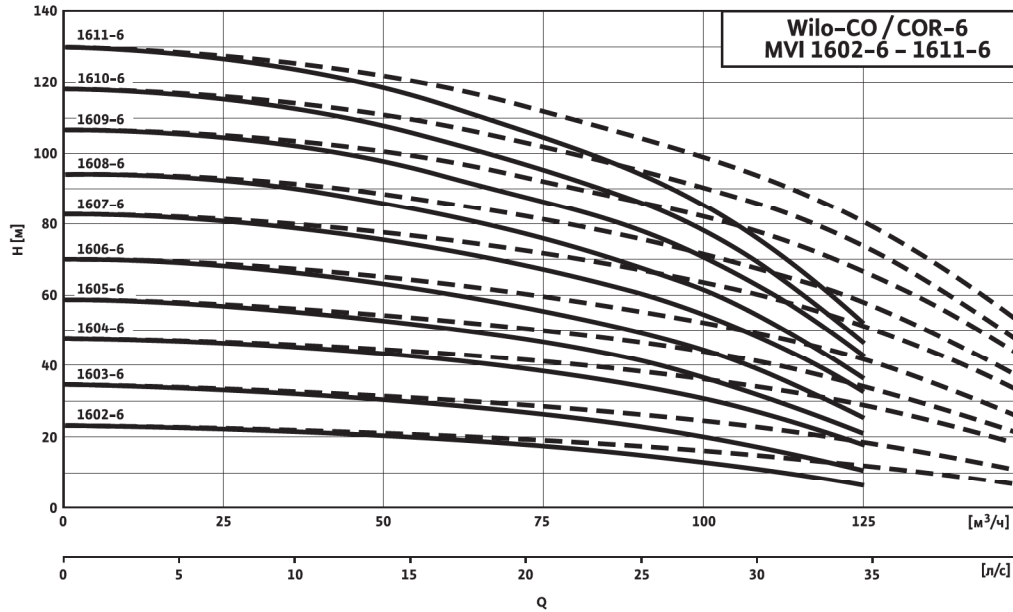
На всасывающей стороне могут монтироваться обратные клапаны

# Установки повышения давления

## Многонасосные установки

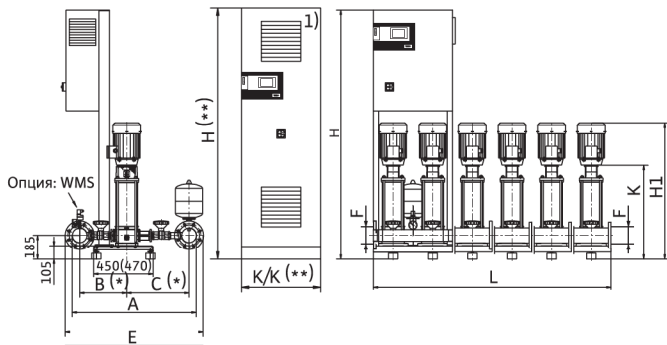
### Технические характеристики Wilo-Comfort CO(R)-... MVI 1602-6 по 1611-6/CC

#### Wilo-Comfort CO(R)-6 MVI 1602-6 по 1611-6/CC



--- включая резервный насос

#### Габаритный чертеж



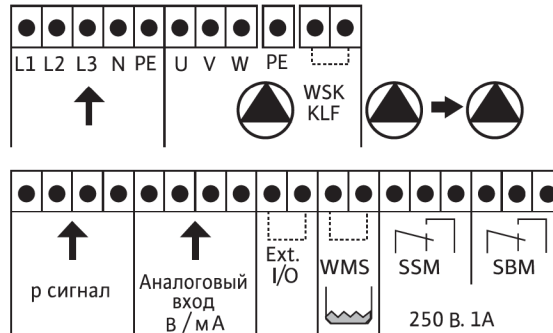
Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

1) Глубина шкафа: 500 мм

\*\* Размеры только в случае прибора управления в отдельном распределительном шкафу

#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



#### Данные мотора, размеры, вес

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	K/K*		Номинальный внутренний диаметр	Насос		Прибл. вес CO/COR
											(CO)	(COR)*		P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>	
											[мм]			[кВт]	[А]	
6 MVI 1602-6/CC	6	2	1800	1685	940	-	356	472	1045	754	-	-	100	1,5	3,2	467/488
6 MVI 1603-6/CC	6	3	1800	1685	940	-	356	472	1045	829	-	-	100	2,2	4,4	491/512
6 MVI 1604-6/CC	6	4	1800	1885	940	-	356	472	1045	879	-	-	100	3,0	6,3	528/552
6 MVI 1605-6/CC	6	5	1800	1885	940	-	356	472	1045	954	-	-	100	3,7	7,8	589/613
6 MVI 1606-6/CC	6	6	1800	1885	940	-	356	472	1045	1034	-	-	100	4,0	8,0	594/618
6 MVI 1607-6/CC	6	7	1800	1900*	940	-	356	472	1045	1109	800	1000	100	5,5	10,8	668*/827*
6 MVI 1608-6/CC	6	8	1800	1900*	940	-	356	472	1045	1109	800	1000	100	5,5	10,8	670*/830*
6 MVI 1609-6/CC	6	8	3000	1900*	940	-	356	472	1045	1203	800	1000	100	7,5	14,3	740*/902*
6 MVI 1610-6/CC	6	9	3000	1900*	940	-	356	472	1045	1203	800	1000	100	7,5	14,3	842*/1004*
6 MVI 1611-6/CC	6	11	3000	1900*	940	-	356	472	1045	1278	800	1000	100	7,5	14,3	855*/1017*

\* вкл. отдельный распределительный шкаф

На всасывающей стороне могут монтироваться обратные клапаны