



Призначені, в залежності від матеріального виконання, для стиснення повітря, інертних або агресивних газів, що не розчиняються у воді для загальнопромислового застосування.

Застосовуються у хімічній, металургійній, харчовій промисловості, машинобудуванні, сільському господарстві та будівництві.

Основна перевага компресорів - простота роботи та обслуговування. Компресори не мають спеціальної системи мащення та оливоносів. Всі зазори між ротором, що обертається, і нерухомим корпусом ущільнені робочою рідиною. Простота конструкції, відсутність пар, що труться у проточній частині, забезпечують надійність та довговічність роботи компресора.

Технічні характеристики

Позначення	Продуктивність, приведена до початкових умов, м ³ /хв	Тиск, МПа		Температура, °C		Номінальна витрата води, л/хв	Частота обертання ротора компресора синхрон., об/хв	Потужність, що споживається, кВт	Маса компресора без привода, кг
		початковий	кінцевий	води, що подається	газу номінальна				
ВК-25/1,5	25±2,5	0,1013	0,15	15±3	20±5	45	750	45	1200
ВК-50	50±5	0,03	0,173	15±3	20±5	125	600	190	3000
ВК-50Н	50±5	0,1013	0,15	15±3	20±5	78	600	80	1800
ВК-50Т	50±5	0,1013	0,15	15±3	20±5	78	600	80	1360
ВК-50М1	52,5 ^{+5,0} _{-2,5}	0,1013	0,15	15±3	20±5	74	600	92	2150
ВК-60/1,0	60±6	0,1013	0,196	15±3	20±5	134	600	132	1700
ВК-60/2,5Н*	60 ⁺³ ₋₆	0,1013	0,25	15±3	20±5	150	750	190	1800
ВК-100/1,0	100 ⁺¹⁰ _{-3,0}	0,1013	0,196	15±3	20±5	265	500	250	4360
ВК-150/1,2Н	150 ⁺¹⁵ _{-7,5}	0,1013	0,22	15±3	20±5	300	600	450	5000
ВК-150/1,2	150 ⁺¹⁵ _{-7,5}	0,1013	0,22	15±3	20±5	300	600	450	5200
ВВК-150	140 ⁺¹⁰ ₋₂₀	0,05	0,15	5 ÷ 35	0 ÷ 40	320	300	230	11174

* - Виготовляється за 1.4270-628.00-00Т3.

Привід-електродвигун до обсягу постачання не входить. Допускається комплектація компресора будь-яким двигуном із відповідною потужністю та оборотами.

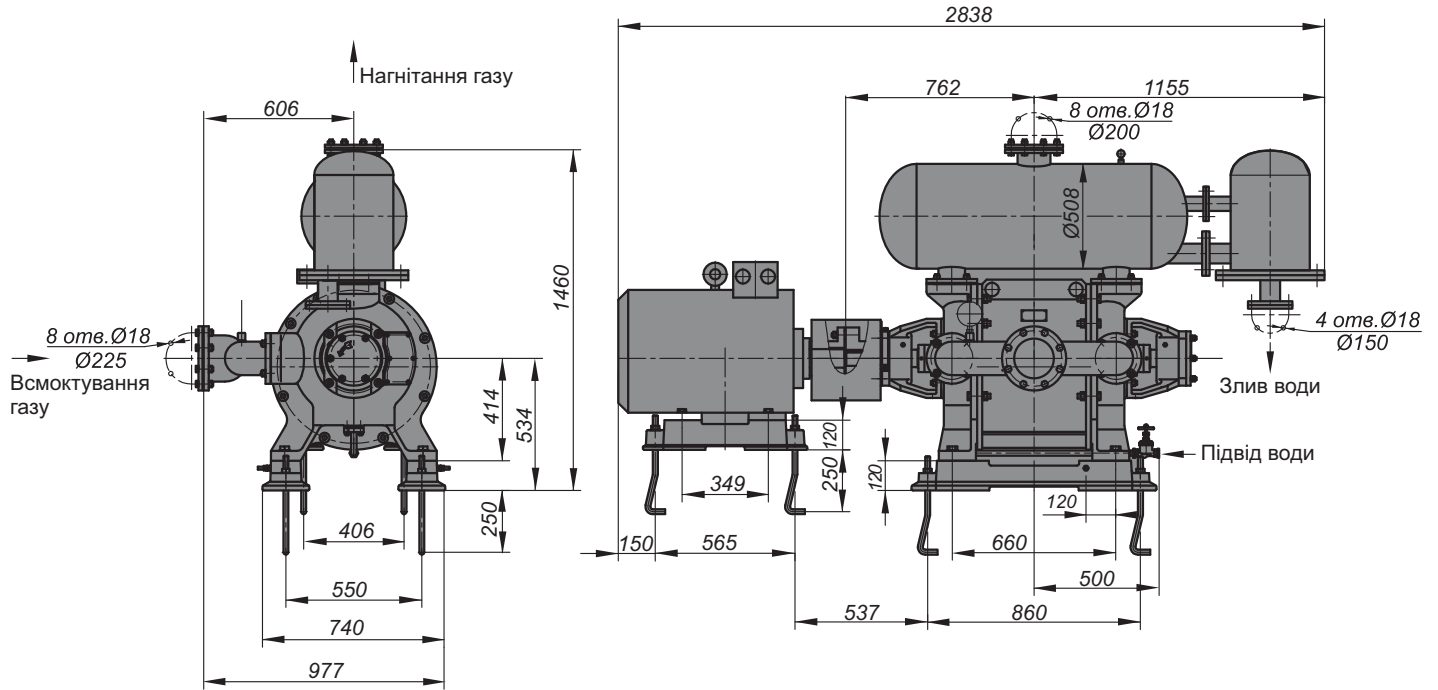
Приклад умовного позначення компресора

"Компресор ВК-50 М1 ТУ УЗ 20-05747991-047-99",

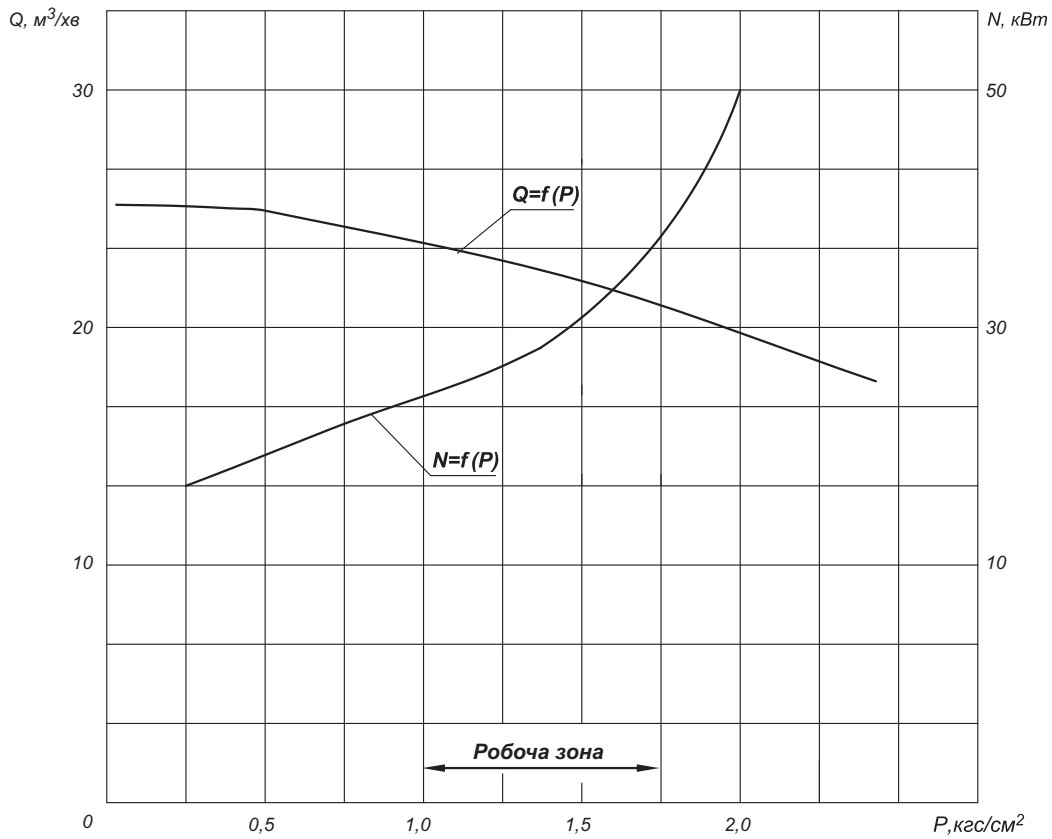
- де ВК - водокільцевий компресор;
50 - умовна продуктивність, м³/хв;
- матеріал проточної частини: Т - титановий сплав;
Н - нержавіюча сталь 12Х18Н10Т;
без літери - сталь вуглецева або сірий чавун;
М1 - номер модернізації;
ТУ - технічні умови, за якими виготовляються компресори.

У зв'язку з проведенням підприємством удосконаленням компресорного обладнання та комплектацією агрегатів електродвигунами різних постачальників, просимо, уточнювати габаритно-приєднувальні розміри та необхідні параметри згідно з рекомендованою формою опитувального листа.

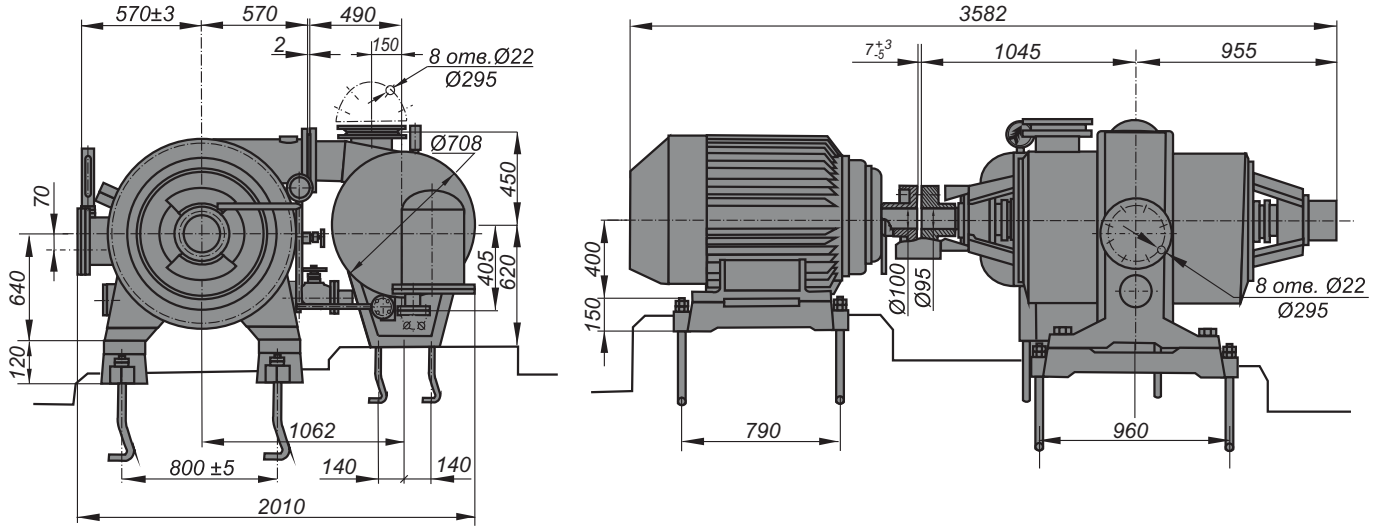
Габаритне креслення компресора BK-25/1,5



Характеристики компресора BK-25/1,5

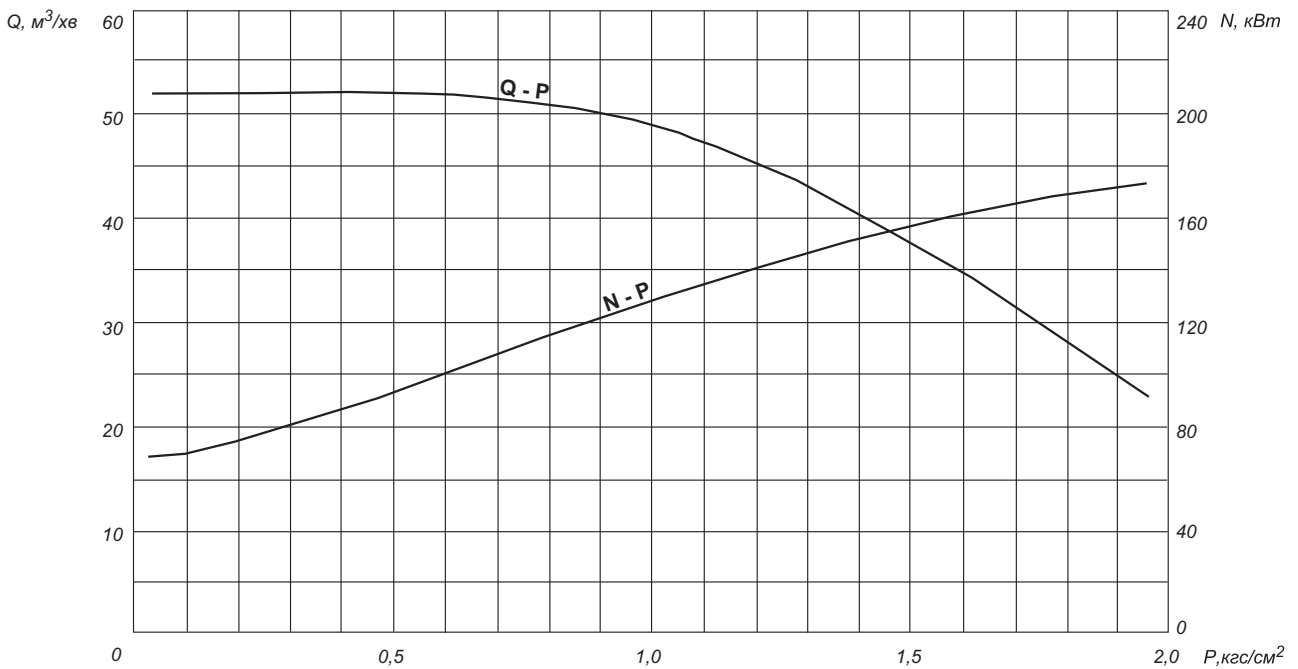


Габаритне креслення компресора ВК-50

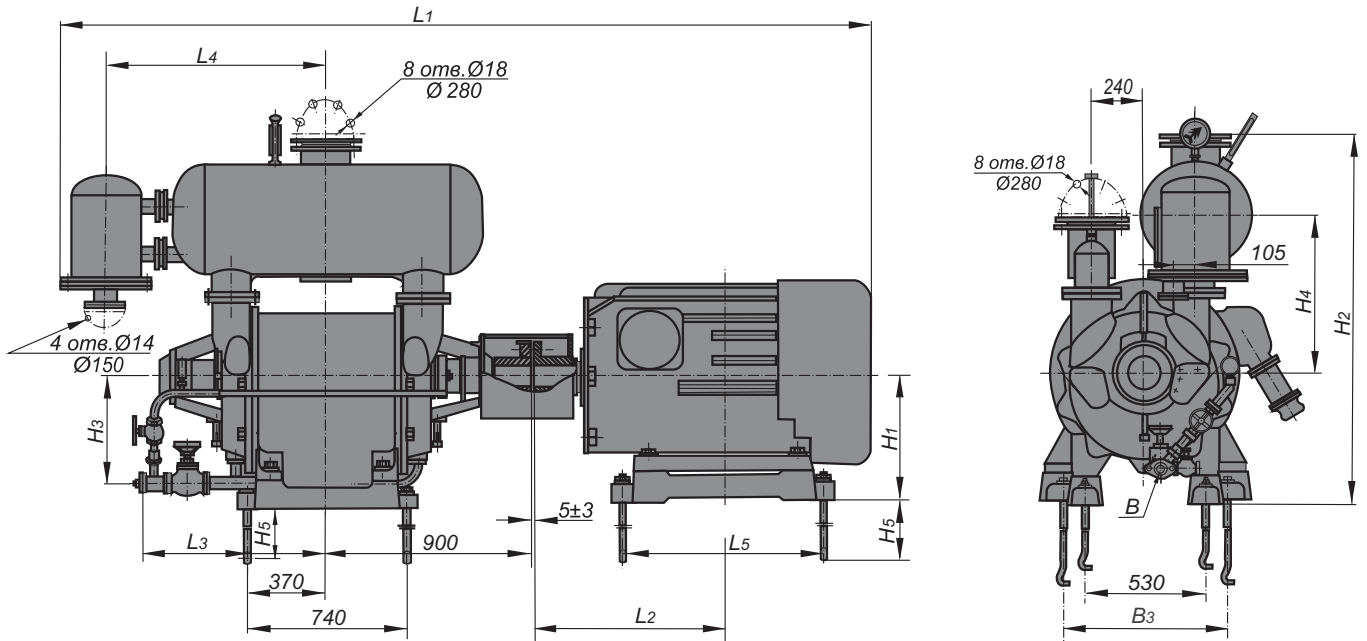


Електродвигун			
Найменування	кВт	В	об/хв
BAO2-355L10-Y2,5	200	380/660	600

Характеристики компресора ВК-50



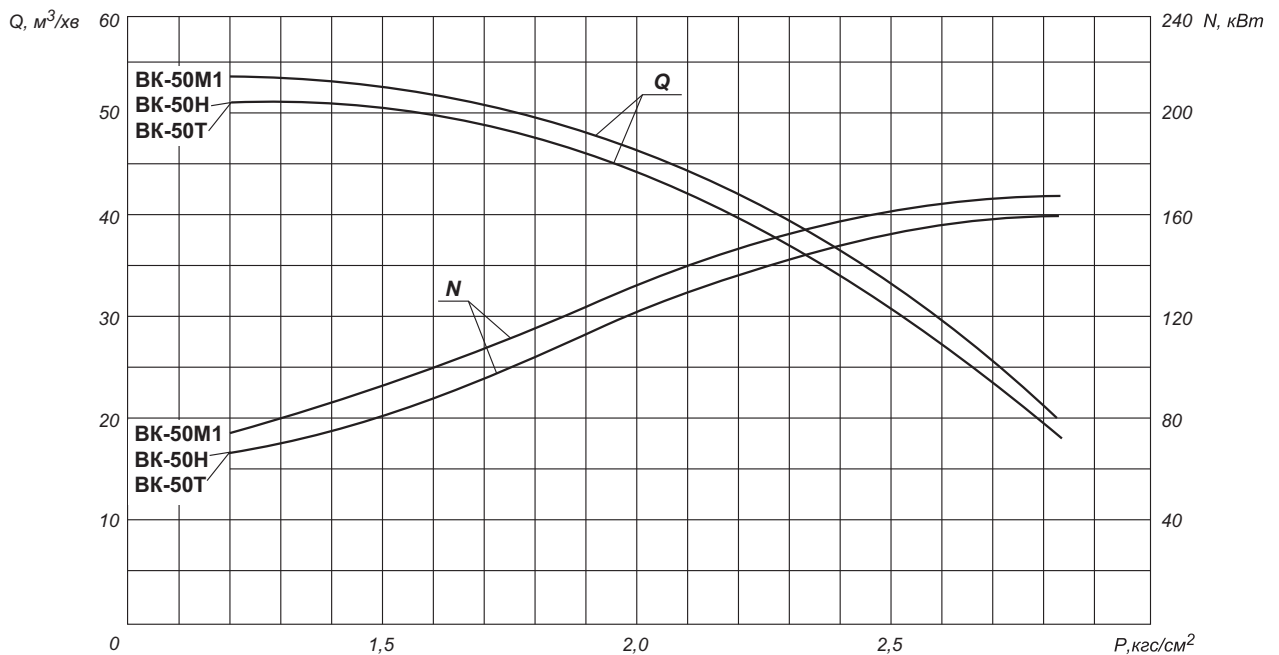
Габаритне креслення компресорів



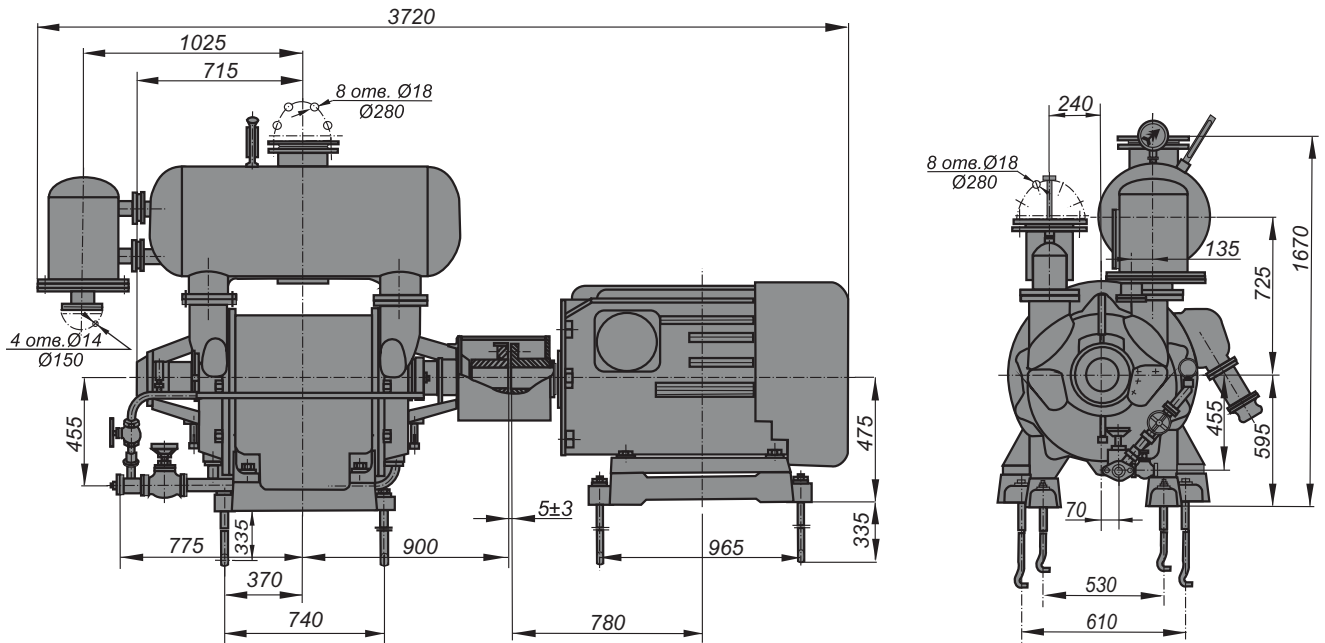
Габаритні та приєднувальні розміри, маса компресорів

Позначення	Розміри, мм										В, мм		Маса, кг	
	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	B3	Ø		n отв.Ø
ВК-50М1	3400	860	775	1025	965	475	1670	455	725	335	610	102	2 отв.Ø18	4130
ВК-50Н	3285	780	945	1042	965	475	1675	450	715	400	610	125	4 отв.Ø18	3926
ВК-50Т	3285	780	945	975	965	475	1675	450	715	400	610	125	4 отв.Ø18	3410

Характеристики компресорів

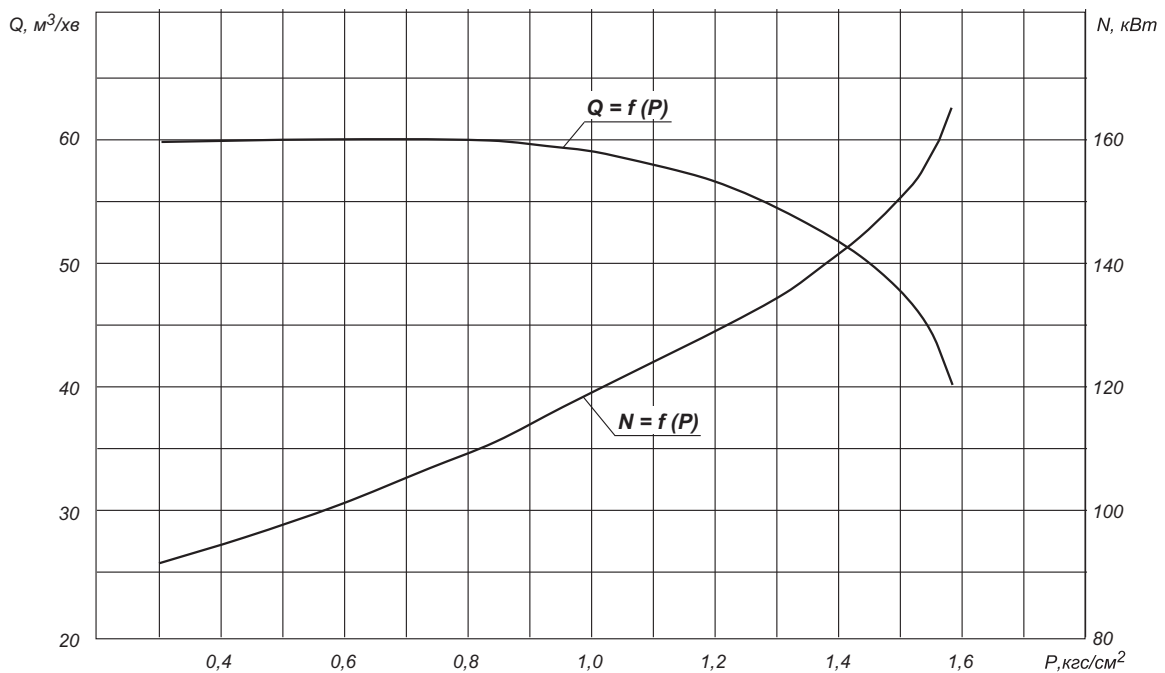


Габаритне креслення компресора ВК-60/1,0

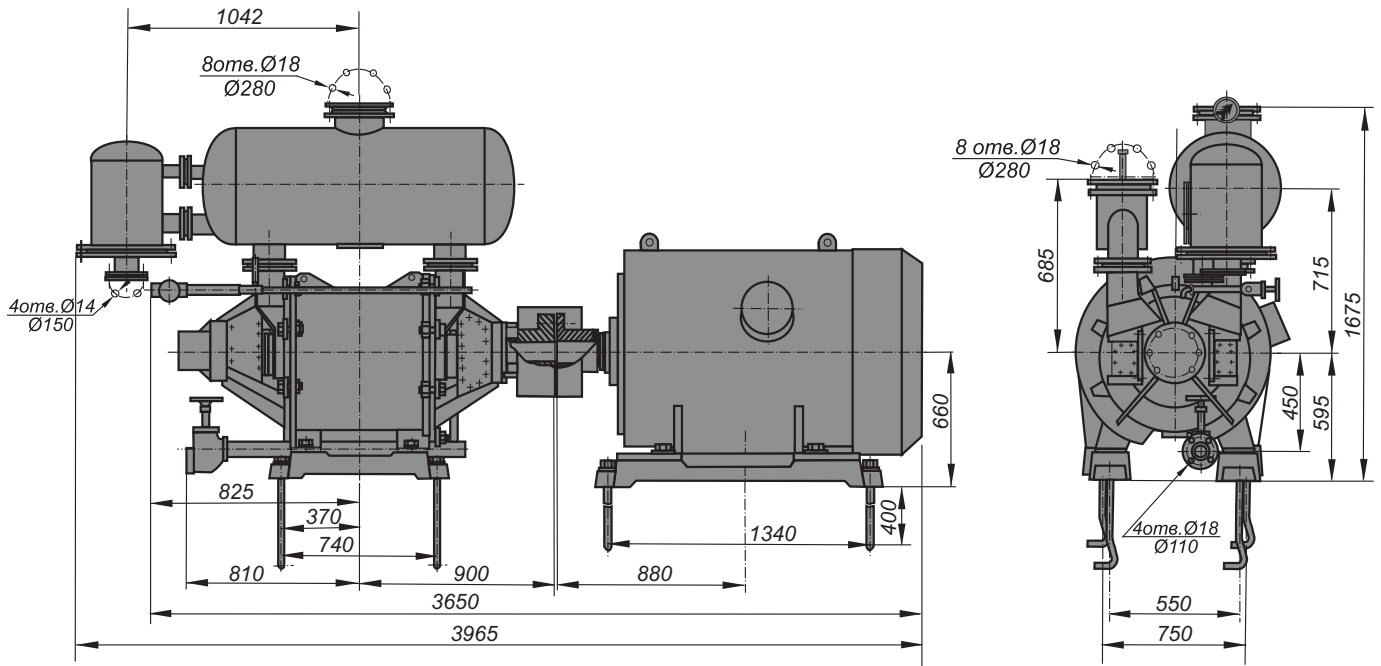


Електродвигун			
Найменування	кВт	В	об/хв
ВАОЗ-355L-10УХЛ4	200	380	590

Характеристики компресора ВК-60/1,0

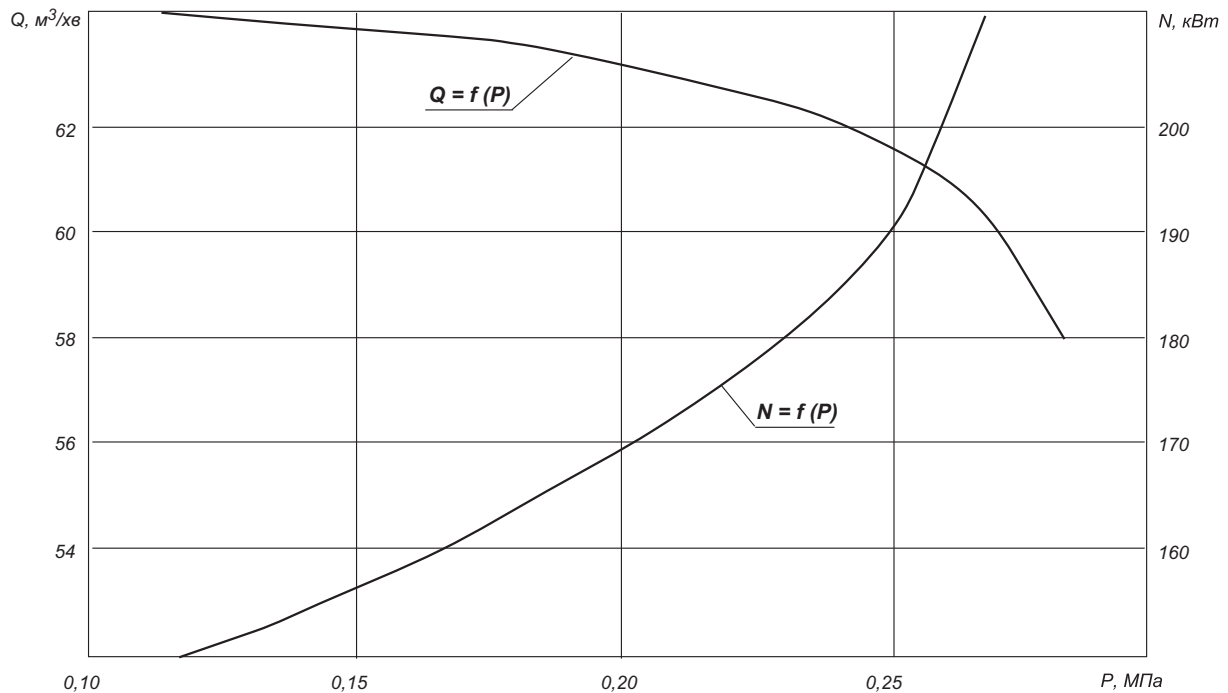


Габаритне креслення компресора ВК-60/2,5Н

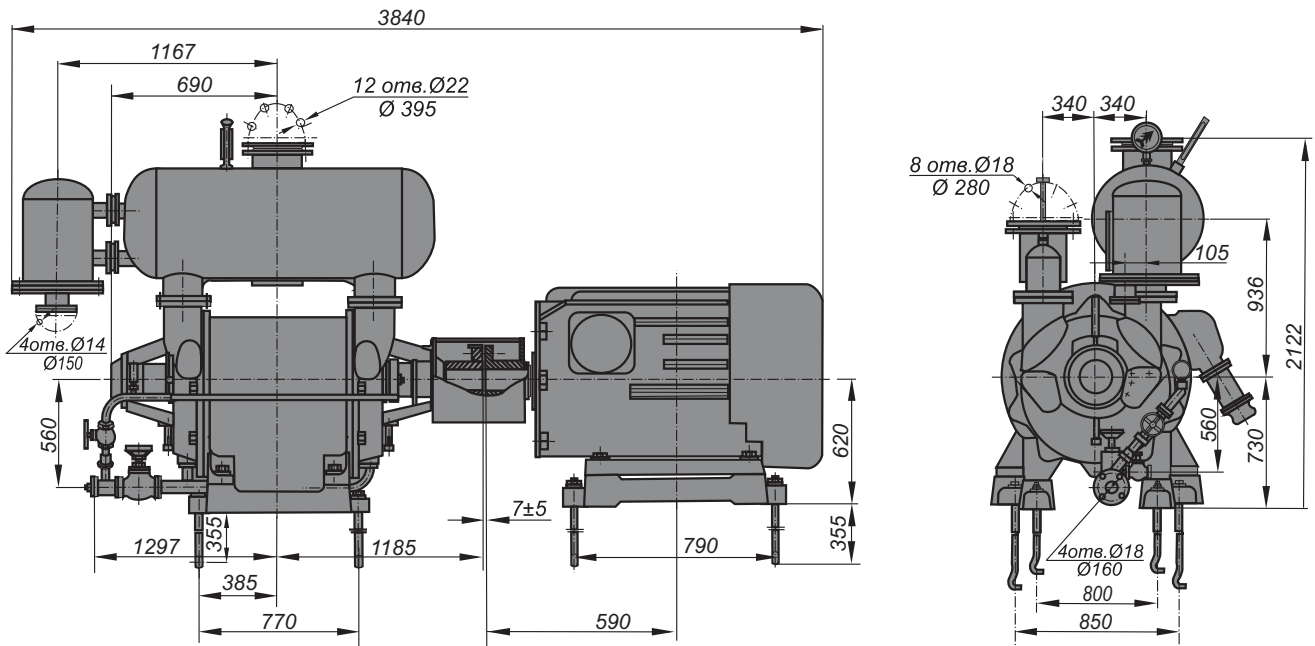


Електродвигун			
Найменування	кВт	В	об/хв
BAO4-450LA8У3	200	6000	750

Характеристики компресора ВК-60/2,5Н

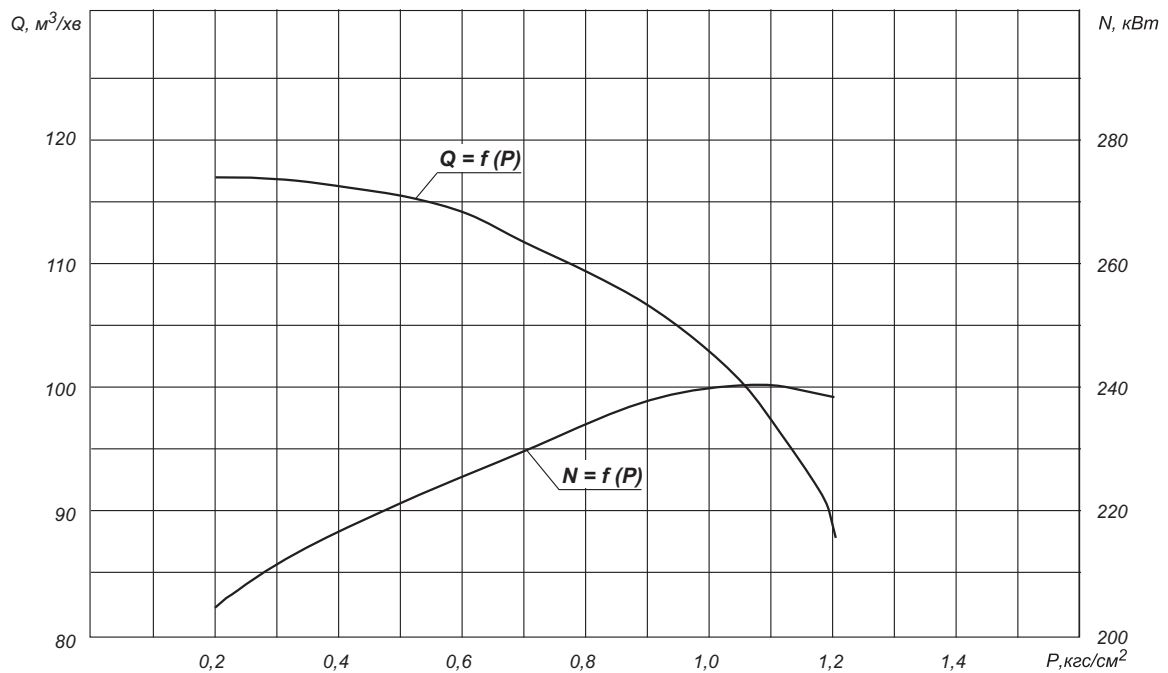


Габаритне креслення компресора ВК-100/1,0

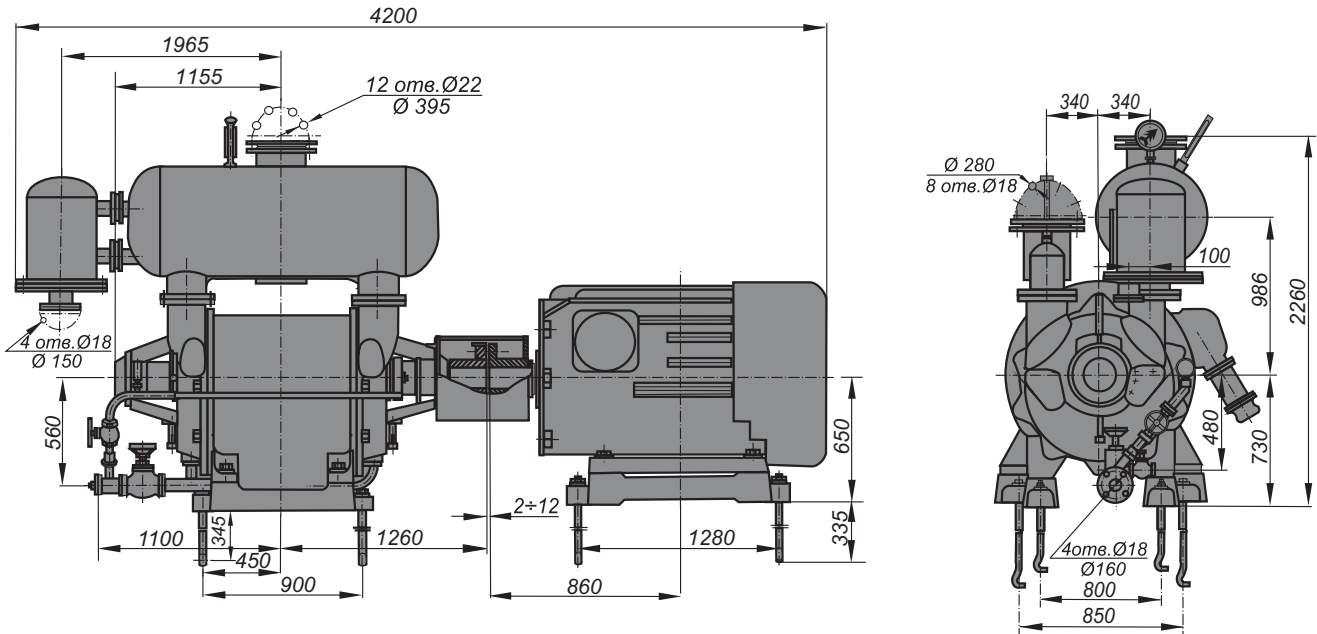


Електродвигун			
Найменування	кВт	В	об/хв
СД2-85/35-12У	250	380	500

Характеристики компресора ВК-100/1,0

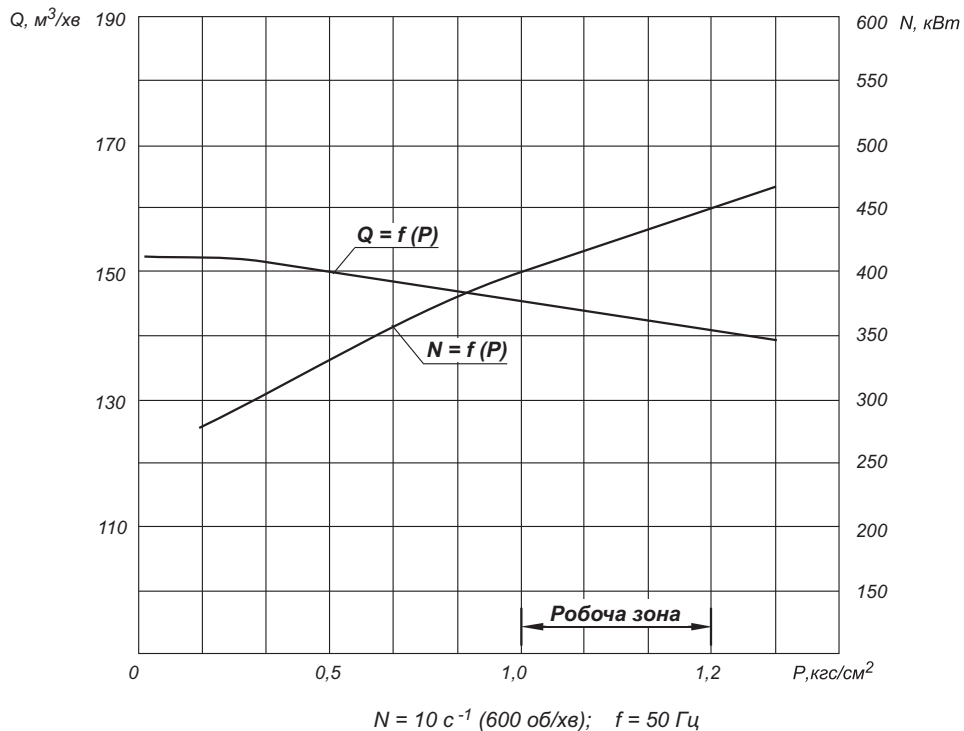


Габаритне креслення компресора ВК-150/1,2Н; ВК-150/1,2

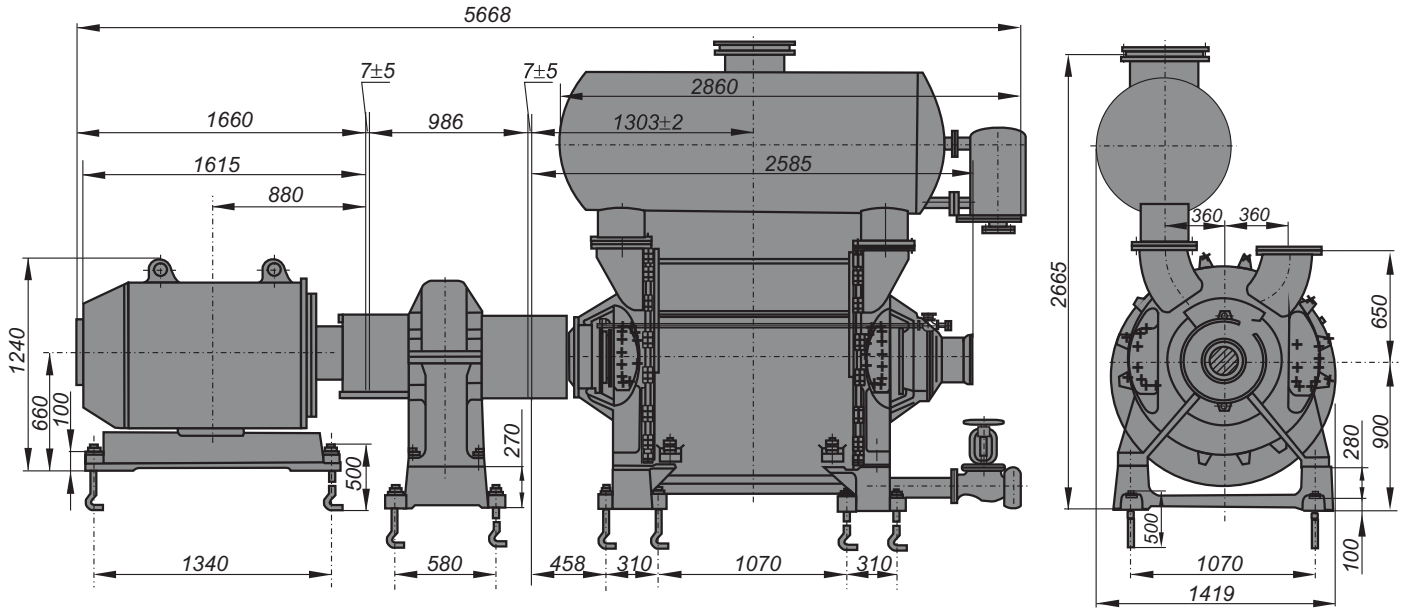


Електродвигун			
Найменування	кВт	В	об/хв
СД2-85/57-10УХЛ4	500	6000	600

Характеристики компресора ВК-150/1,2Н; ВК-150/1,2



Габаритне креслення вакуум-компресора водокільцевого ВВК-150



Електродвигун			
Найменування	кВт	В	об/хв
BAO2-450LA-692	250	6000	985

Характеристики вакуум-компресора водокільцевого ВВК-150

