



VACUUM SYSTEMS

ВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ



## Вакуумная система Becker Тип L3-5.100/0750-VC+



**L** - маслоуплотняемый или  
сухой насос

Количество насосов

Производительность, (м<sup>3</sup>/ч)

Объем резерва, (л)

Тип панели управления

**L 3 - 5.100 / 0750 - VC+**

Пример: масляный

Пример: 3 насоса

Пример: 100 м<sup>3</sup>/ч

Пример: 750 л

Пример: VC+

Каждый раз, когда требуется организовать централизованное снабжение вакуумом, Вам на помощь придет надежное оборудование от Gebr. BECKER GMBH, ведущего мирового производителя вакуумного оборудования.

Для организации непрерывного обеспечения вакуумом потребителей обычно применяют вакуумные станции, которые состоят из одного или нескольких вакуумных насосов различного типа, вакуумного ресивера, панели управления, воздушного фильтра на всасывании, обратного и предохранительного клапанов, цифрового вакуумного переключателя, патрубка для слива конденсата и соединительной арматуры.

Для снижения вибрации и уменьшения уровня шума монтажная платформа, с закрепленными на ней вакуумными насосами, устанавливается на ресивер с применением спец. виброопор.

В качестве генератора вакуума, в зависимости от заданной глубины вакуума, могут использоваться маслоуплотняемые роторно-пластинчатые насосы (U4.20 - U4.300) или сухие роторно-пластинчатые насосы (VT/VX 4/16 - VTFL/VXLF 2.250).

Вакуумные станции BECKER такого типа могут достигать вакуума порядка 99,5%.

Стандартные горизонтальные вакуумные ресиверы имеют объем 90, 250, 500, 750, 1000 и 1500 литров. Для защиты от коррозии на внутреннюю и наружную поверхности ресивера наносится гальванопокрытие.

Панель управления устройств обеспечивает возможность как автоматического, так и ручного управления, автоматического поддержания заданного уровня вакуума, учет отработанных часов, индикацию ошибок в работе станции. Конструкция станции предусматривает возможность дооснащения дополнительными компонентами, например: сепараторами влаги, переключающими и запорными клапанами различного типа и т.п.

Для обеспечения большого расхода вакуума применяются «старшие» из линейки насосов модели вместе с ресиверами объемом 2000 литров. В этом случае вакуумные насосы устанавливаются рядом с ресивером. Если система разводки вакуума вместе с ресивером уже существует или не требуется, то в этом случае вакуумные насосы с фурнитурой могут быть объединены в компактную стойку. Так для применения в медицине в стойку можно скомпоновать несколько сухих роторно-пластинчатых насосов VTFL, блок управления и блок медицинских фильтров (сепараторов секрета).



**Благодаря большому ассортименту комплектующих, наши клиенты легко смогут подобрать вакуумную станцию Becker для решения своих задач по бесперебойному обеспечению вакуумом.**

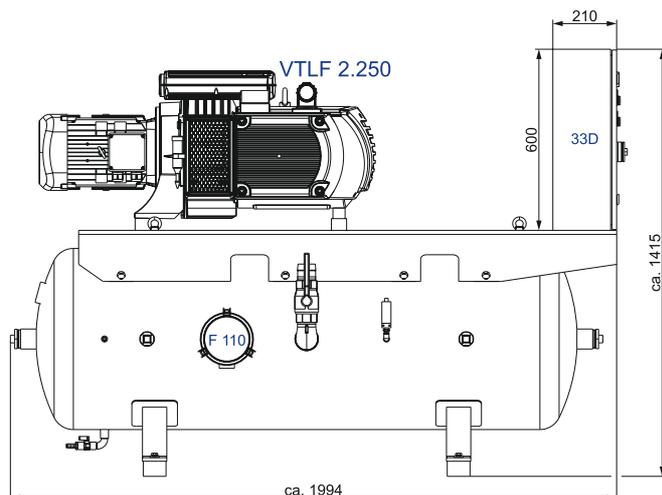
## Вакуумные станции D1

### Один сухой роторно-пластинчатый насос

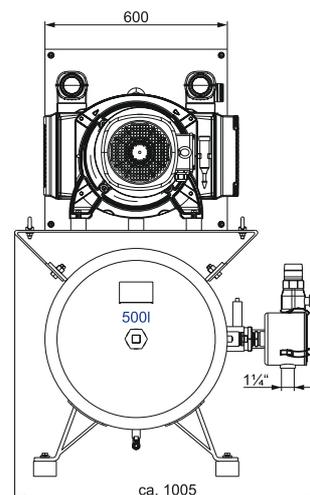
- воздушное охлаждение;
- в составе: вакуумный ресивер, панель управления, воздушный фильтр, слив конденсата;
- окрашен в цвет RAL 7035 (светло-серый), покрыт защитным лаком.



D1-250/0500-33D



Пример: D1-250/0500-33D



| Вакуумная станция | Насос      | Ресивер, л | Воздушный фильтр     | Артикул, № | Длина x ширина x высота, мм | Производительность насосов |                       |                 |  |
|-------------------|------------|------------|----------------------|------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------|--|
|                   |            |            |                      |            |                             | м³/ч<br>50/60 Гц           | мбар, абс<br>50/60 Гц | кВт<br>50/60 Гц | Вольт  |
| D1-016/0090-33D   | VT 4.16    | 90         | F 35                 | L200500    | ≈ 1149 x 681 x 1049         | 16/19                      | 150/150               | 0.55/0.7        | 50 Гц: 175-260/300-450<br>60 Гц: 202-300/350-520   |
| D1-016X/0090-33D  | X.16       |            |                      | L200501    | ≈ 1149 x 681 x 1049         | 16/19                      | 100/100               | 0.55/0.7        |  |
| D1-025/0090-33D   | VT 4.25    |            |                      | L200502    | ≈ 1149 x 673 x 1049         | 25/40                      | 150/150               | 0.75/0.9        | 50 Гц: 175-254/300-440<br>60 Гц: 190-300/330-520   |
| D1-025X/0090-33D  | X.25       |            |                      | L200503    | ≈ 1149 x 673 x 1049         | 25/40                      | 100/100               | 0.75/0.9        |  |
| D1-040/0090-33D   | VT 4.40    |            |                      | L200504    | ≈ 1149 x 673 x 1049         | 40/48                      | 150/150               | 1.25/1.5        | 50 Гц: 190-254/330-440<br>60 Гц: 190-290/330-500   |
| D1-040X/0090-33D  | X.40       |            |                      | L200505    | ≈ 1149 x 673 x 1049         | 40/48                      | 100/100               | 1.25/1.5        |  |
| D1-060/0250-33D   | KVT 3.60   | 250        | F 110                | L200506    | ≈ 1825 x 875 x 1242         | 55/66                      | 100/100               | 2.4/3.0         | 50 Гц: 230/400<br>60 Гц: 265/460<br>60 Гц: 230/400 |
| D1-060X/0250-33D  | X.60       |            |                      | L200507    | ≈ 1825 x 875 x 1242         | 55/66                      | 100/100               | 2.4/3.0         |  |
| D1-080/0250-33D   | KVT 3.80   |            |                      | L200508    | ≈ 1825 x 875 x 1242         | 67/78.5                    | 100/100               | 2.4/3.0         |  |
| D1-080X/0250-33D  | X.80       |            |                      | L200509    | ≈ 1825 x 875 x 1242         | 67/78.5                    | 100/100               | 2.4/3.0         |  |
| D1-100/0250-33D   | KVT 3.100  |            |                      | L200510    | ≈ 1825 x 869 x 1242         | 98/112                     | 100/100               | 3.0/3.6         |  |
| D1-100X/0250-33D  | X.100      |            |                      | L200511    | ≈ 1825 x 869 x 1242         | 98/112                     | 100/100               | 3.0/3.6         |  |
| D1-140/0250-33D   | KVT 3.140  | 500        | F 110                | L200512    | ≈ 1845 x 876 x 1246         | 129/154                    | 100/200               | 4.0/4.8         | 50 Гц: 400<br>60 Гц: 460<br>60 Гц: 400             |
| D1-140X/0250-33D  | X.140      |            |                      | L200513    | ≈ 1845 x 876 x 1246         | 129/154                    | 100/200               | 4.0/4.8         |  |
| D1-250/0500-33D   | VTLF 2.250 |            |                      | L200516    | ≈ 1994 x 1005 x 1415        | 244/276                    | 200/200               | 5.5/6.6         |  |
| D1-250X/0500-33D  | X.2.250    | L200517    | ≈ 1994 x 1005 x 1415 | 244/276    | 200/200                     | 5.5/6.6                    | ...                   |                 |  |

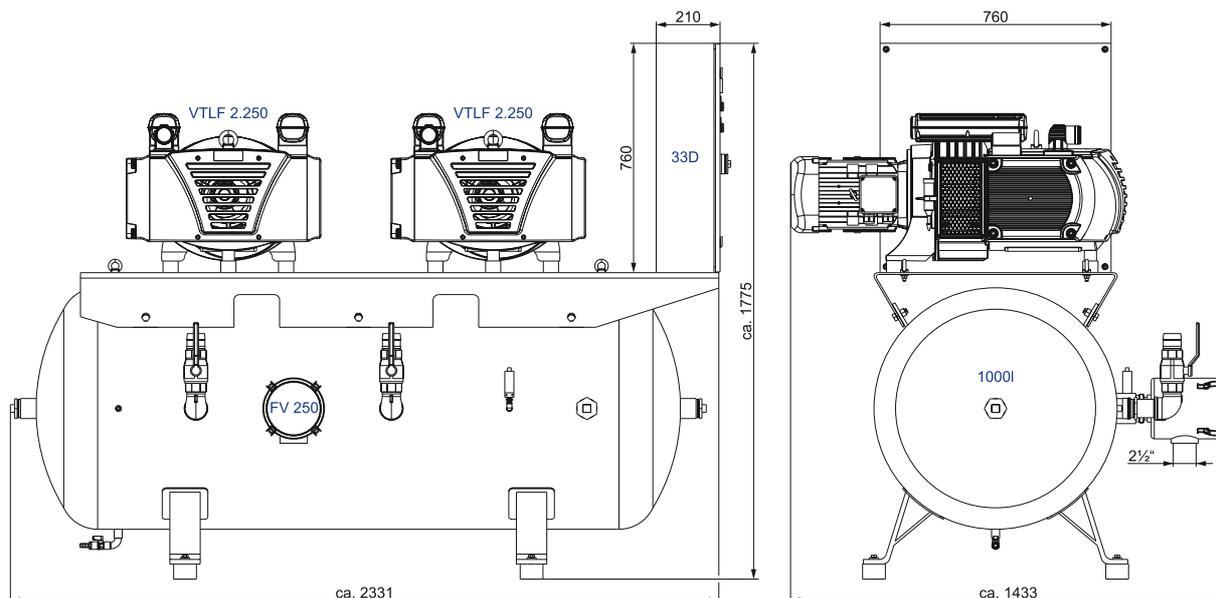
## Вакуумные станции D2

### Два сухих роторно-пластинчатых насоса

- воздушное охлаждение;
- в составе: вакуумный ресивер, панель управления, воздушный фильтр, слив конденсата;
- окрашен в цвет RAL 7035 (светло-серый), покрыт защитным лаком.



D2-250/1000-33D



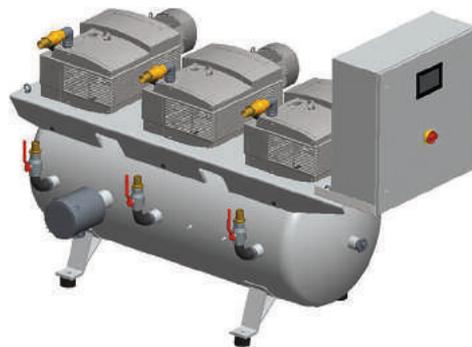
Пример: D2-250/1000-33D

| Вакуумная станция | Насос 2x   | Ресивер, л | Воздушный фильтр | Артикул, № | Длина x Ширина x Высота, мм | Производительность насосов |                       |                 |  |
|-------------------|------------|------------|------------------|------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------|--|
|                   |            |            |                  |            |                             | м³/ч<br>50/60 Гц           | мбар, абс<br>50/60 Гц | кВт<br>50/60 Гц | Вольт  |
| D2-016/0090-33D   | VT 4.16    | 90         | F 35             | L200518    | ≈ 1075 x 753 x 1049         | 16/19                      | 150/150               | 0.55/0.7        | 50 Гц: 175-260/300-450<br>60 Гц: 202-300/350-520   |
| D2-016X/0090-33D  | X.16       |            |                  | L200519    | ≈ 1075 x 753 x 1049         | 16/19                      | 100/100               | 0.55/0.7        |  |
| D2-025/0090-33D   | VT 4.25    |            |                  | L200520    | ≈ 1075 x 753 x 1049         | 25/40                      | 150/150               | 0.75/0.9        |  |
| D2-025X/0090-33D  | X.25       |            |                  | L200521    | ≈ 1075 x 753 x 1049         | 25/40                      | 100/100               | 0.75/0.9        |  |
| D2-040/0250-33D   | VT 4.40    | 250        | F 110            | L200522    | ≈ 1825 x 871 x 1242         | 40/48                      | 150/150               | 1.25/1.5        | 50 Гц: 190-254/330-440<br>60 Гц: 190-290/330-500   |
| D2-040X/0250-33D  | X.40       |            |                  | L200523    | ≈ 1825 x 871 x 1242         | 40/48                      | 100/100               | 1.25/1.5        |  |
| D2-060/0250-33D   | KVT 3.60   |            |                  | L200524    | ≈ 1825 x 994 x 1242         | 55/66                      | 100/100               | 2.4/3.0         |  |
| D2-060X/0250-33D  | X.60       |            |                  | L200525    | ≈ 1825 x 994 x 1242         | 55/66                      | 100/100               | 2.4/3.0         |  |
| D2-080/0500-33D   | KVT 3.80   | 500        | F 110            | L200526    | ≈ 1995 x 971 x 1315         | 67/78.5                    | 100/100               | 2.4/3.0         | 50 Гц: 230/400<br>60 Гц: 265/460<br>60 Гц: 230/400 |
| D2-080X/0500-33D  | X.80       |            |                  | L200527    | ≈ 1995 x 971 x 1315         | 67/78.5                    | 100/100               | 2.4/3.0         |  |
| D2-100/0500-33D   | KVT 3.100  |            |                  | L200528    | ≈ 1995 x 1093 x 1315        | 98/112                     | 100/100               | 3.0/3.6         |  |
| D2-100X/0500-33D  | X.100      |            |                  | L200529    | ≈ 1995 x 1093 x 1315        | 98/112                     | 100/100               | 3.0/3.6         |  |
| D2-140/0500-33D   | KVT 3.140  | 500        | F 110            | L200530    | ≈ 1995 x 1093 x 1315        | 129/154                    | 100/200               | 4.0/4.8         | 50 Гц: 230/400<br>60 Гц: 265/460<br>60 Гц: 230/400 |
| D2-140X/0500-33D  | X.140      |            |                  | L200531    | ≈ 1995 x 1093 x 1315        | 129/154                    | 100/200               | 4.0/4.8         |  |
| D2-250/0750-33D   | VTLF 2.250 | 750        | FV 250           | L200534    | ≈ 2200 x 1408 x 1717        | 244/276                    | 200/200               | 5.5/6.6         | 50 Гц: 400<br>60 Гц: 460<br>60 Гц: 400             |
| D2-250X/0750-33D  | X.F 2.250  |            |                  | L200535    | ≈ 2200 x 1408 x 1717        | 244/276                    | 200/200               | 5.5/6.6         |  |
| D2-250/1000-33D   | VTLF 2.250 | 1000       | FV 250           | L200538    | ≈ 2331 x 1433 x 1775        | 244/276                    | 200/200               | 5.5/6.6         | 50 Гц: 400<br>60 Гц: 460<br>60 Гц: 400             |
| D2-250X/1000-33D  | X.F 2.250  |            |                  | L200539    | ≈ 2331 x 1433 x 1775        | 244/276                    | 200/200               | 5.5/6.6         |  |

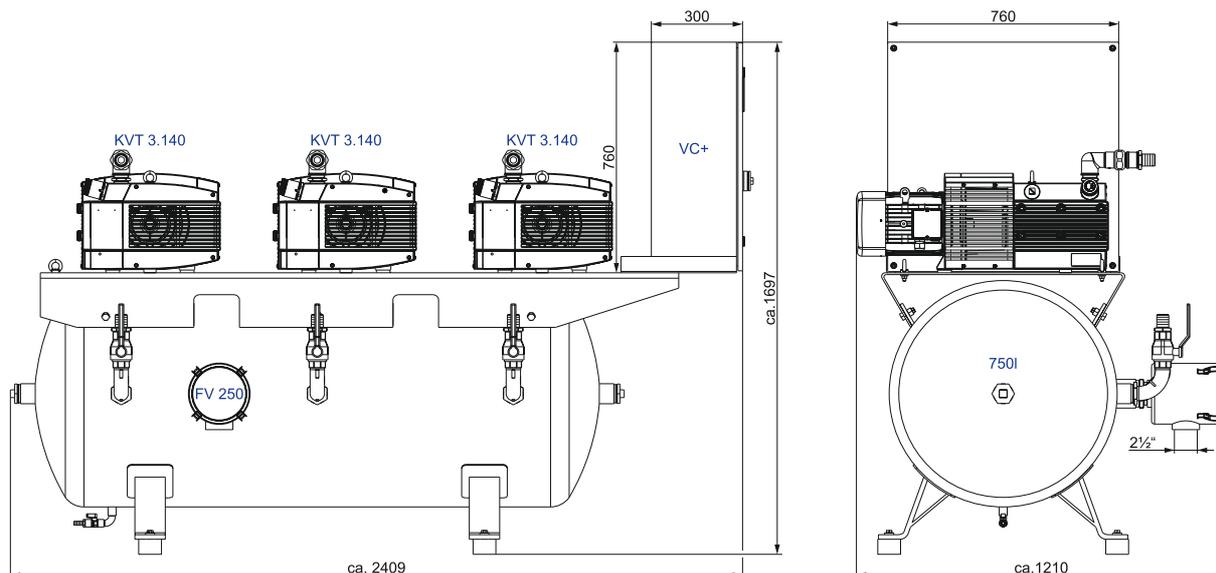
## Вакуумные станции D3

### Три сухих роторно-пластинчатых насоса

- воздушное охлаждение;
- в составе: вакуумный ресивер, панель управления, воздушный фильтр, слив конденсата;
- окрашен в цвет RAL 7035 (светло-серый), покрыт защитным лаком.



D3-140/0750-VC+



Пример: D3-140/0750-VC+

| Вакуумная станция | Насос 3х   | Ресивер, л | Воздушный фильтр | Артикул, № | Длина x Ширина x Высота, мм | Производительность насосов |                       |                 |  |
|-------------------|------------|------------|------------------|------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------|--|
|                   |            |            |                  |            |                             | м³/ч<br>50/60 Гц           | мбар, абс<br>50/60 Гц | кВт<br>50/60 Гц | Вольт  |
| D3-025/0250-VC+   | VT 4.25    | 250        | F 110            | L200540    | ≈ 1895 x 904 x 1502         | 25/30                      | 150/150               | 0.75/0.9        | 50 Гц: 175-254/300-440<br>60 Гц: 190-300/330-520   |
| D3-025X/0250-VC+  | X.25       |            |                  | L200541    | ≈ 1895 x 904 x 1502         | 25/30                      | 100/100               | 0.75/0.9        |  |
| D3-040/0250-VC+   | VT 4.40    |            |                  | L200542    | ≈ 1870 x 904 x 1502         | 40/48                      | 150/150               | 1.25/1.5        |  |
| D3-040X/0250-VC+  | X.40       |            |                  | L200543    | ≈ 1870 x 904 x 1502         | 40/48                      | 100/100               | 1.25/1.5        |  |
| D3-060/0500-VC+   | KVT 3.60   | 500        |                  | L200544    | ≈ 2250 x 1043 x 1579        | 55/66                      | 100/100               | 2.4/3.0         | 50 Гц: 230/400<br>60 Гц: 265/460<br>60 Гц: 230/400 |
| D3-060X/0500-VC+  | X.60       |            |                  | L200545    | ≈ 2250 x 1043 x 1579        | 55/66                      | 100/100               | 2.4/3.0         |  |
| D3-080/0500-VC+   | KVT 3.80   |            |                  | L200546    | ≈ 2250 x 1043 x 1579        | 67/78.5                    | 100/100               | 2.4/3.0         |  |
| D3-080X/0500-VC+  | X.80       |            |                  | L200547    | ≈ 2250 x 1043 x 1579        | 67/78.5                    | 100/100               | 2.4/3.0         |  |
| D3-100/0500-VC+   | KVT 3.100  | 750        |                  | L200548    | ≈ 2250 x 1077 x 1579        | 98/112                     | 100/100               | 3.0/3.6         |  |
| D3-100X/0500-VC+  | X.100      |            |                  | L200549    | ≈ 2250 x 1077 x 1579        | 98/112                     | 100/100               | 3.0/3.6         |  |
| D3-080/0750-VC+   | KVT 3.80   |            |                  | L200550    | ≈ 2435 x 1091 x 1697        | 67/78.5                    | 100/100               | 2.4/3.0         |  |
| D3-080X/0750-VC+  | X.80       |            |                  | L200551    | ≈ 2435 x 1091 x 1697        | 67/78.5                    | 100/100               | 2.4/3.0         |  |
| D3-100/0750-VC+   | KVT 3.100  | 1000       | FV 250           | L200552    | ≈ 2435 x 1210 x 1697        | 98/112                     | 100/100               | 3.0/3.6         |  |
| D3-100X/0750-VC+  | X.100      |            |                  | L200553    | ≈ 2435 x 1210 x 1697        | 98/112                     | 100/100               | 3.0/3.6         |  |
| D3-140/0750-VC+   | KVT 3.140  |            |                  | L200554    | ≈ 2409 x 1210 x 1697        | 129/154                    | 100/200               | 4.0/4.8         |  |
| D3-140X/0750-VC+  | X.140      |            |                  | L200555    | ≈ 2409 x 1210 x 1697        | 129/154                    | 100/200               | 4.0/4.8         |  |
| D3-250/1000-VC+   | VTLF 2.250 | 1500       |                  | FV 540     | L200558                     | ≈ 2426 x 1387 x 2015       | 244/276               | 200/200         | 5.5/6.6  |
| D3-250X/1000-VC+  | X.2.250    |            |                  |            | L200559                     | ≈ 2426 x 1387 x 2015       | 244/276               | 200/200         | 5.5/6.6  |
| D3-250/1500-VC+   | VTLF 2.250 | L200562    |                  |            | ≈ 2869 x 1409 x 2300        | 244/276                    | 200/200               | 5.5/6.6         | 50 Гц: 400<br>60 Гц: 460<br>60 Гц: 400             |
| D3-250X/1500-VC+  | X.2.250    | L200563    |                  |            | ≈ 2869 x 1409 x 2300        | 244/276                    | 200/200               | 5.5/6.6         |  |

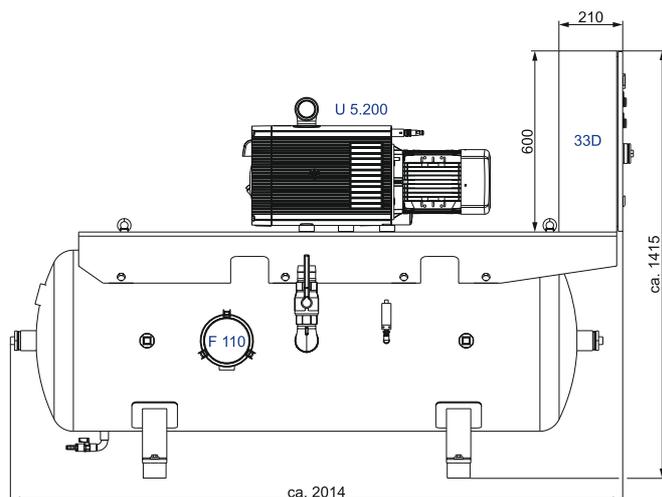
## Вакуумные станции L1

### Один маслоуплотняемый роторно-пластинчатый насос

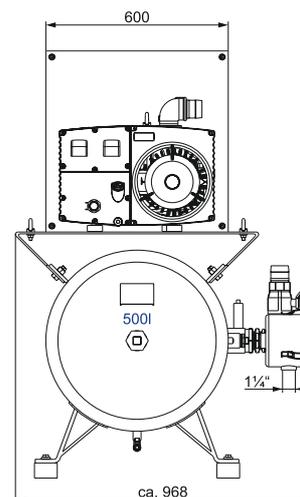
- воздушное охлаждение;
- в составе: вакуумный ресивер, панель управления, воздушный фильтр, слив конденсата;
- окрашен в цвет RAL 7035 (светло-серый), покрыт защитным лаком.



L1-5.200/0500-33D



Пример: L1-5.200/0500-33D



| Вакуумная станция | Насос 1х | Ресивер, л | Воздушный фильтр | Артикул, № | Длина x Ширина x Высота, мм | Производительность насосов |                       |                 |  |
|-------------------|----------|------------|------------------|------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------|--|
|                   |          |            |                  |            |                             | м³/ч<br>50/60 Гц           | мбар, абс<br>50/60 Гц | кВт<br>50/60 Гц | Вольт  |
| L1-020/0090-33D   | U 4.20   | 90         | F 35             | L200564    | ≈ 1149 x 706 x 1050         | 18/21                      | <1/<1.5               | 0.55/0.66       | 50 Гц: 190-260/330-450<br>60 Гц: 225-300/390-520   |
| L1-040/0090-33D   | U 4.40   |            |                  | L200565    | ≈ 1149 x 706 x 1050         | 41/48                      | 0.5/0.5               | 1.5/1.8         |  |
| L1-5.70/0250-33D  | U 5.70   |            |                  | L200566    | ≈ 1845 x 876 x 1246         | 70/84                      | <0.1/<0.1             | 1.5/1.8         |  |
| L1-5.100/0250-33D | U 5.100  | 250        | F 110            | L200567    | ≈ 1825 x 869 x 1246         | 100/120                    | <0.1/<0.1             | 2.2/2.6         | 50 Гц: 230/400<br>60 Гц: 265/460<br>60 Гц: 230/400 |
| L1-5.165/0250-33D | U 5.165  |            |                  | L200568    | ≈ 1825 x 876 x 1246         | 165/198                    | <0.1/<0.1             | 4.0/4.8         |  |
| L1-5.200/0500-33D | U 5.200  |            |                  | L200569    | ≈ 2014 x 968 x 1415         | 200/240                    | <0.1/<0.1             | 4.0/4.8         |  |
| L1-300/0750-33D   | U 4.300  | 750        | FV 250           | L200570    | ≈ 2199 x 1132 x 1533        | 300/360                    | 0.5/0.5               | 5.5/6.6         | 50 Гц: 400<br>60 Гц: 460 & 60 Гц: 400              |

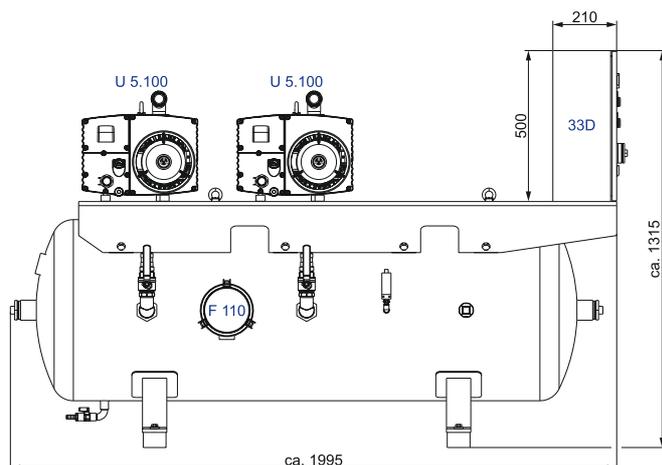
## Вакуумные станции L2

### Два маслоуплотняемых роторно-пластинчатых насоса

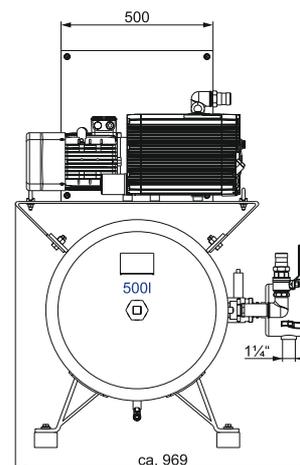
- воздушное охлаждение;
- в составе: вакуумный ресивер, панель управления, воздушный фильтр, слив конденсата;
- окрашен в цвет RAL 7035 (светло-серый), покрыт защитным лаком.



L2-5.100/0500-33D



Пример: L2-5.100/0500-33D



| Вакуумная станция | Насос 2x | Ресивер, л | Воздушный фильтр | Артикул, №           | Длина x Ширина x Высота, мм | Производительность насосов |                       |                                       |  |
|-------------------|----------|------------|------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--|
|                   |          |            |                  |                      |                             | м³/ч<br>50/60 Гц           | мбар, абс<br>50/60 Гц | кВт<br>50/60 Гц                       | Вольт  |
| L2-020/0090-33D   | U 4.20   | 90         | F 35             | L200572              | ≈ 1149 x 707 x 1049         | 18/21                      | <1/<1.5               | 0.55/0.66                             | 50 Гц: 190-260/330-450<br>60 Гц: 225-300/390-520   |
| L2-040/0250-33D   | U 4.40   | 250        | F 110            | L200573              | ≈ 1825 x 869 x 1242         | 41/48                      | 0.5/0.5               | 1.5/1.8                               | 50 Гц: 230/400<br>60 Гц: 265/460<br>60 Гц: 230/400 |
| L2-5.70/0250-33D  | U 5.70   |            |                  | L200574              | ≈ 1825 x 869 x 1242         | 70/84                      | <0.1/<0.1             | 1.5/1.8                               |  |
| L2-5.100/0250-33D | U 5.100  |            |                  | L200575              | ≈ 1825 x 871 x 1242         | 100/120                    | <0.1/<0.1             | 2.2/2.6                               |  |
| L2-5.70/0500-33D  | U 5.70   |            |                  | L200576              | ≈ 1995 x 969 x 1315         | 70/84                      | <0.1/<0.1             | 1.5/1.8                               |  |
| L2-5.100/0500-33D | U 5.100  | 500        | FV 250           | L200577              | ≈ 1995 x 969 x 1315         | 100/120                    | <0.1/<0.1             | 2.2/2.6                               | 50 Гц: 230/400<br>60 Гц: 265/460<br>60 Гц: 230/400 |
| L2-5.165/0750-33D | U 5.165  | L200578    |                  | ≈ 2200 x 1131 x 1533 | 165/198                     | <0.1/<0.1                  | 4.0/4.8               |                                       |  |
| L2-5.200/0750-33D | U 5.200  | 750        |                  | L200579              | ≈ 2200 x 1131 x 1693        | 200/240                    | <0.1/<0.1             | 4.0/4.8                               |  |
| L2-300/0750-33D   | U 4.300  | L200580    |                  | ≈ 2200 x 1512 x 1693 | 300/360                     | <0.1/<0.1                  | 5.5/6.6               |                                       |  |
| L2-5.165/1000-33D | U 5.165  | 1000       |                  | L200581              | ≈ 2335 x 1156 x 1515        | 165/198                    | <0.1/<0.1             | 4.0/4.8                               |  |
| L2-5.200/1000-33D | U 5.200  |            |                  | L200582              | ≈ 2335 x 1156 x 1775        | 200/240                    | <0.1/<0.1             | 4.0/4.8                               |  |
| L2-300/1000-33D   | U 4.300  |            | L200583          | ≈ 2335 x 1537 x 1775 | 300/360                     | 0.5/0.5                    | 5.5/6.6               | 50 Гц: 400<br>60 Гц: 460 & 60 Гц: 400 |  |

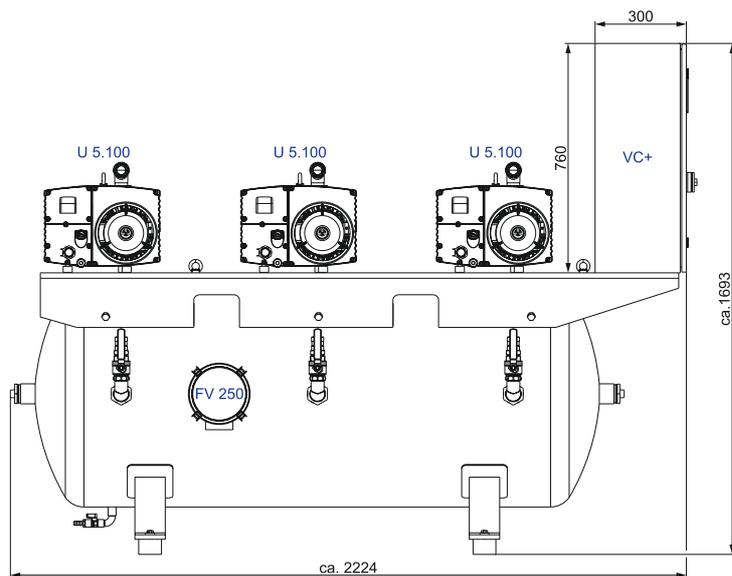
## Вакуумные станции L3

### Три маслоуплотняемых роторно-пластинчатых насоса

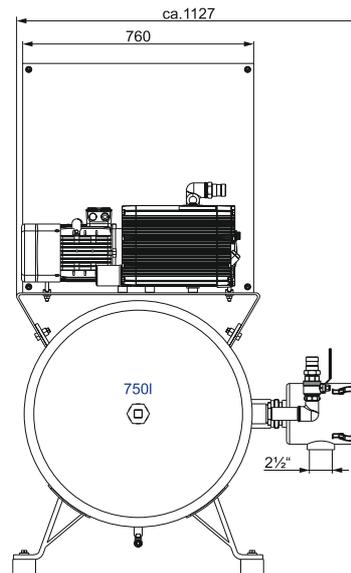
- воздушное охлаждение;
- в составе: вакуумный ресивер, панель управления, воздушный фильтр, слив конденсата;
- окрашен в цвет RAL 7035 (светло-серый), покрыт защитным лаком.



L3-5.100/0750-VC+



Пример: L3-5.100/0750-VC+



| Вакуумная станция | Насос 3х | Ресивер, л | Воздушный фильтр | Артикул, № | Длина x Ширина x Высота, мм | Производительность насосов |                       |                 |  |
|-------------------|----------|------------|------------------|------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------|--|
|                   |          |            |                  |            |                             | м³/ч<br>50/60 Гц           | мбар, абс<br>50/60 Гц | кВт<br>50/60 Гц | Вольт  |
| L3-020/0250-VC+   | U 4.20   | 250        | F 110            | L200584    | ≈ 1870 x 900 x 1502         | 18/21                      | <1/<1.5               | 0.55/0.66       | 50 Гц: 190-260/330-450<br>60 Гц: 225-300/390-520   |
| L3-040/0250-VC+   | U 4.40   |            |                  | L200585    | ≈ 1870 x 900 x 1502         | 41/48                      | 0.5/0.5               | 1.5/1.8         |  |
| L3-5.70/0500-VC+  | U 5.70   |            |                  | L200586    | ≈ 2040 x 976 x 1575         | 70/84                      | <0.1/<0.1             | 1.5/1.8         |  |
| L3-5.100/0500-VC+ | U 5.100  | 500        | FV 250           | L200587    | ≈ 2040 x 976 x 1575         | 100/120                    | <0.1/<0.1             | 2.2/2.6         |  |
| L3-5.70/0750-VC+  | U 5.70   |            |                  | L200588    | ≈ 2245 x 1127 x 1693        | 70/84                      | <0.1/<0.1             | 1.5/1.8         |  |
| L3-5.100/0750-VC+ | U 5.100  | 750        | FV 250           | L200589    | ≈ 2224 x 1127 x 1693        | 100/120                    | <0.1/<0.1             | 2.2/2.6         | 50 Гц: 230/400<br>60 Гц: 265/460<br>60 Гц: 230/400 |
| L3-5.165/1000-VC+ | U 5.165  |            |                  | L200590    | ≈ 2525 x 1156 x 1619        | 165/198                    | <0.1/<0.1             | 4.0/4.8         |  |
| L3-5.200/1000-VC+ | U 5.200  |            |                  | L200591    | ≈ 2406 x 1152 x 2015        | 200/240                    | <0.1/<0.1             | 4.0/4.8         |  |
| L3-300/1000-VC+   | U 4.300  | 1000       | FV 540           | L200592    | ≈ 2411 x 1531 x 2015        | 300/360                    | <0.1/<0.1             | 5.5/6.6         |  |
| L3-5.165/1500-VC+ | U 5.165  |            |                  | L200593    | ≈ 2782 x 1120 x 2060        | 165/198                    | <0.1/<0.1             | 4.0/4.8         |  |
| L3-5.200/1500-VC+ | U 5.200  |            |                  | L200594    | ≈ 2782 x 1121 x 2300        | 200/240                    | <0.1/<0.1             | 4.0/4.8         |  |
| L3-300/1500-VC+   | U 4.300  | 1500       | FV 540           | L200595    | ≈ 2782 x 1505 x 2300        | 300/360                    | 0.5/0.5               | 5.5/6.6         | 50 Гц: 400<br>60 Гц: 460 & 60 Гц: 400              |
|                   |          |            |                  |            |                             |                            |                       |                 |  |

## 33D & VARI AIR Controller+ (VC+)

### Панель управления вакуумной станцией



| Вакуумная станция вклоч. 33D   |  |   |   | мм  |     |     |
|--|--|---|---|-----|-----|-----|
| D1...  | D2...  | L1...   | L2...   | a   | b   | c   |
| D1-016(X)/0090-33D<br>D1-025(X)/0090-33D   | D2-016(X)/0090-33D<br>D2-025(X)/0090-33D   | L1-020/0090-33D   | L2-020/0090-33D   | 210 | 400 | 500 |
| D1-040(X)/0090-33D<br>D1-060(X)/0250-33D<br>D1-080(X)/0250-33D<br>D1-100(X)/0250-33D<br>D1-140(X)/0250-33D | D2-040(X)/0250-33D<br>D2-060(X)/0250-33D<br>D2-080(X)/0500-33D<br>D2-100(X)/0500-33D<br>D2-140(X)/0500-33D | L1-040/0090-33D<br>L1-5.70/0250-33D<br>L1-5.100/0250-33D<br>L1-5.165/0250-33D | L2-040/0250-33D<br>L2-5.70/0250-33D<br>L2-5.100/0250-33D<br>L2-5.70/0500-33D<br>L2-5.100/0500-33D<br>L2-5.165/0750-33D<br>L2-5.165/1000-33D | 210 | 400 | 500 |
| D1-250(X)/0500-33D   | D2-250(X)/0750-33D<br>D2-250(X)/1000-33D   | L1-5.200/0500-33D<br>L1-300/0750-33D  | L2-5.200/0750-33D<br>L2-300/0750-33D<br>L2-5.200/1000-33D<br>L2-300/1000-33D  | 210 | 600 | 600 |

| Вакуумная станция вклоч. VARI AIR Controller+  |  | мм  |     |      |
|--|--|-----|-----|------|
| D3...  | L3...  | a   | b   | c    |
| D3-025(X)/0250-VC+<br>D3-040(X)/0250-VC+<br>D3-060(X)/0500-VC+<br>D3-080(X)/0500-VC+<br>D3-100(X)/0500-VC+<br>D3-080(X)/0750-VC+<br>D3-100(X)/0750-VC+<br>D3-140(X)/0750-VC+ | L3-020/0250-VC+<br>L3-040/0250-VC+<br>L3-5.70/0500-VC+<br>L3-5.100/0500-VC+<br>L3-5.70/0750-VC+<br>L3-5.100/0750-VC+<br>L3-5.165/1000-VC+<br>L3-5.165/1500-VC+ | 300 | 760 | 760  |
| D3-250(X)/1000-VC+<br>D3-250(X)/1500-VC+   | L3-5.200/1000-VC+<br>L3-300/1000-VC+<br>L3-5.200/1500-VC+<br>L3-300/1500-VC+   | 300 | 800 | 1000 |

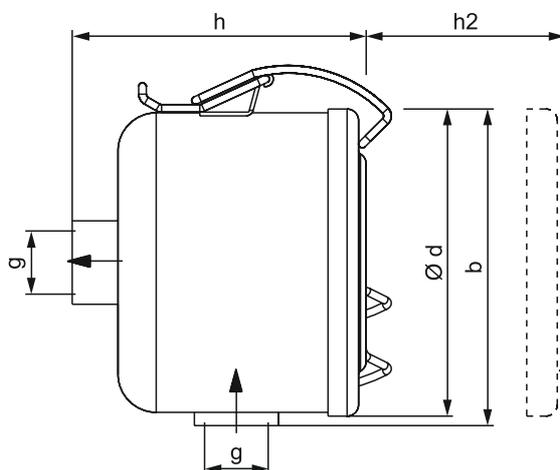
- 1 Главный выключатель
- 2 Переключатель: насос «вкл/выкл»
- 3 Индикатор «работа»
- 4 Счетчик моточасов
- 5 Индикатор «ошибка»

6 **VARI AIR**  
CONTROLLER+ с сенсорным экраном

## F 35 • F 110 • FV 250 • FV 540

### Воздушный фильтр на всасывании

- со сменным бумажным фильтром-картриджем



|               | Номинальный воздушный поток, м³/ч | Размеры, мм |           |         |           |                  | Вес, кг<br>(± 25%) | Артикул, №  | Сменный фильтр-картридж |
|---------------|-----------------------------------|-------------|-----------|---------|-----------|------------------|--------------------|-------------|-------------------------|
|               |                                   | b           | Ø d       | g       | h         | h2 <sup>1)</sup> |                    |             |                         |
| <b>F 35</b>   | 90                                | 142 - 148   | 133 - 139 | G 1 1/4 | 98 - 100  | 75               | 1.0                | 74000107000 | 84040107000             |
| <b>F 110</b>  | 144                               | 179 - 188   | 170 - 175 | G 1 1/4 | 154 - 172 | 130              | 1.85               | 74000207000 | 84040207000             |
| <b>FV 250</b> | 300                               | 213 - 228   | 200 - 205 | G 2 1/2 | 245 - 260 | 220              | 4.3                | 74000110000 | 84040110000             |
| <b>FV 540</b> | 450                               | 332 - 337   | 270 - 274 | G 4     | 263 - 268 | 165              | 14.5               | 74000112010 | 84040112000             |