

COMBIPRESS "CB2"

Установки поддержания давления



CB2 - 2CP



CB2 - PLURIJET



CB2 - F

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Установки COMBIPRESS это системы повышения давления, в которых два электронасоса смонтированы в один блок готовый к установке.

Принцип работы заключается в том, что при увеличении потребления воды в системе, насосы включаются последовательно в автоматическом режиме, обеспечивая, таким образом, значительную экономию электроэнергии. Чередование включения гарантирует электронный пульт управления, что обуславливает равномерную выработку ресурса насосов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Чистая вода и химически неагрессивные жидкости.
- Водоснабжение: повышение давления для промышленных предприятий, многоквартирных домов, гостиниц, общежитий, кемпингов, школ, больниц и т.п.
- Орошение: спортивные поля (футбол, гольф и т.п.), сельхозугодия.
- Спорт: снеговые пушки.

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



СЕРТИФИКАТЫ



АИЗ0



КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **ЭЛЕКТРОНАСОСЫ** комплектуются всасывающими и нагнетательными коллекторами, шаровыми кранами и обратными клапанами.
- **СТАНИНА** изготовлена из металлического профиля.
- **КОМПОНЕНТЫ** системы управления установлены на нагнетательном коллекторе и включают в себя манометр и два реле давления, регулировка которых может выполняться потребителем (заводская настройка рассчитана на средний диапазон потребления и приведена ниже в таблицах).
- **ЭЛЕКТРОННЫЙ ПУЛЬТ** оборудован устройством блокировки дверцы, схемой низкого напряжения для управления от реле давления, электронной схемой чередования включения насосов, тепловой защитой и системой задержки отключения насоса для предотвращения явления «стоячей волны» в напорном коллекторе при минимальных расходах воды.
CB2m: однофазный 230 В - 50 Гц.
CB2: трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт.
400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 18,5 кВт.

ГАРАНТИЯ

1 год в соответствии с общими условиями продажи

ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

| ТИП | 1~ | 3~ | МОЩНОСТЬ | | Q | H метры | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----|----|----------|-------|---------|---------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | кВт | л.с. | | м³/ч | л/мин | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 7,2 | 9,6 | 10,8 | 12,0 | 14,4 | 15,6 | 16,8 | 18,0 |
| CB2 - CP 150 | ● | ● | 2x0,75 | 2x1 | H метры | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 120 | 160 | 180 | 200 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | |
| CB2 - CP 158 | ● | ● | 2x0,75 | 2x1 | | 29,5 | 29 | 29 | 28,5 | 28 | 26,5 | 24,5 | 23 | 21 | 15 | | | | | |
| CB2 - CP 170 | ● | ● | 2x1,1 | 2x1,5 | | 36 | 34 | 33,5 | 33 | 32,5 | 30 | 27 | 25 | | | | | | | |
| CB2 - CP 170M | ● | ● | 2x1,1 | 2x1,5 | | 41 | - | - | 38 | 37 | 35 | 32 | 30 | 27,5 | 22 | | | | | |
| CB2 - CP 190 | ● | ● | 2x1,5 | 2x2 | | 36 | - | - | 35 | 34,5 | 33 | 31 | 30 | 29 | 26,5 | 25 | 23 | 21 | 19 | |
| CB2 - CP 200 | ● | ● | 2x2,2 | 2x3 | | 50 | - | - | 46 | 44,5 | 41,5 | 38 | 36 | 34,5 | 30,5 | 28 | 26 | | | |
| | | | | | | 58 | - | - | 55 | 54,5 | 52 | 49,5 | 48 | 46 | 42,5 | 40,5 | 38,5 | 36 | | |

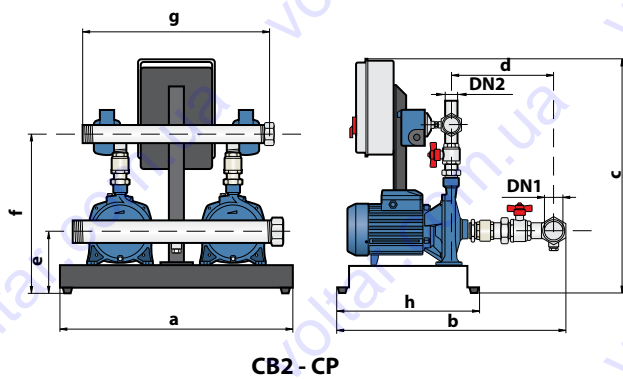
| ТИП | 1~ | 3~ | МОЩНОСТЬ | | Q | H метры | | | | | | |
|----------------|----|----|----------|-------|---------|---------|-------|-----|-----|------|------|------|
| | | | кВт | л.с. | | м³/ч | л/мин | 0 | 6,0 | 12,0 | 24,0 | 36,0 |
| CB2 - CP 220C | ● | ● | 2x2,2 | 2x3 | H метры | 0 | 100 | 200 | 400 | 600 | 800 | 900 |
| CB2 - CP 220B | ● | ● | 2x3 | 2x4 | | 32 | 31,5 | 31 | 30 | 28 | 24 | 21 |
| CB2 - CP 220A | ● | ● | 2x4 | 2x5,5 | | 38 | 37,5 | 37 | 36 | 33,5 | 29 | 25 |
| CB2 - CP 220AH | ● | ● | 2x5,5 | 2x7,5 | | 49 | 48,5 | 48 | 46 | 43,5 | 39,5 | 36 |
| | | | | | | 52 | 51,5 | 51 | 49 | 47 | 44 | 42 |

| ТИП | 1~ | 3~ | МОЩНОСТЬ | | Q | H метры | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----|----|----------|-------|---------|---------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | кВт | л.с. | | м³/ч | л/мин | 0 | 6,0 | 7,2 | 8,4 | 10,8 | 12,0 | 13,2 | 15,0 | 16,8 | 19,2 | 21,6 | 24,0 | 26,4 |
| CB2 - CP 25/160B | ● | ● | 2x1,1 | 2x1,5 | H метры | 0 | 100 | 120 | 140 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 320 | 360 | 400 | 440 | 500 | |
| CB2 - CP 25/160A | ● | ● | 2x1,5 | 2x2 | | 33 | 32,5 | 32 | 31,5 | 30,5 | 30 | 29 | 28 | 26,5 | 24 | 21,5 | 18 | | | |
| CB2 - CP 25/160AR | ● | ● | 2x2,2 | 2x3 | | 38 | 37 | 36,8 | 36,5 | 35,5 | 35 | 34 | 33 | 31,5 | 29,5 | 27 | 24 | 20 | | |
| CB2 - CP 25/200B | ● | ● | 2x2,2 | 2x3 | | 42 | 41 | 41 | 40,5 | 39,5 | 39 | 38 | 37 | 36 | 34 | 31 | 28 | 24 | | |
| CB2 - CP 25/200A | ● | ● | 2x3 | 2x4 | | 49 | 48 | 47,5 | 47 | 45,5 | 45 | 44 | 43 | 41 | 38,5 | 36 | 32 | 28 | 22 | |
| | | | | | | | 57 | 56 | 55,8 | 55,5 | 54,5 | 53,5 | 53 | 52 | 50,5 | 48,5 | 46 | 43,5 | 40 | 33 |

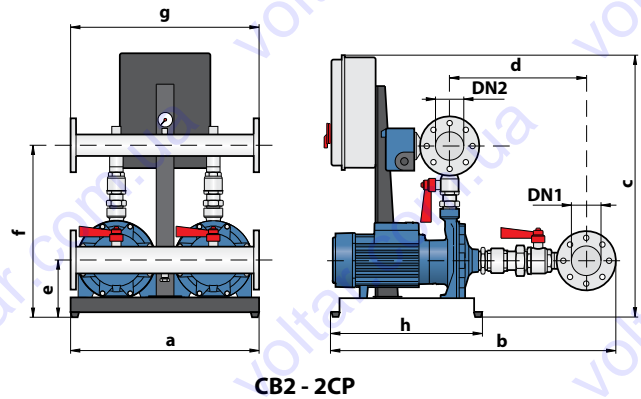
| ТИП | 1~ | 3~ | МОЩНОСТЬ | | Q | H метры | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----|----|----------|--------|---------|---------|-------|------|-------|-----|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | кВт | л.с. | | м³/ч | л/мин | 0 | 2,4 | 4,8 | 7,2 | 9,6 | 12,0 | 13,2 | 15,0 | 16,8 | 19,2 | 21,6 | 24,0 | 30,0 | 36,0 | 42,0 | 48,0 | 54,0 |
| CB2 - 2CP 25/130N | ● | ● | 2x0,75 | 2x1 | H метры | 0 | 40 | 80 | 120 | 160 | 200 | 220 | 250 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | | |
| CB2 - 2CP 25/140H | ● | ● | 2x1,1 | 2x1,5 | | 42 | 39 | 34 | 28,5 | 22 | 15 | | | | | | | | | | | | | |
| CB2 - 2CP 160/160 | ● | ● | 2x1,5 | 2x2 | | 54 | 53 | 49 | 42 | 34 | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| CB2 - 2CP 25/140M | ● | ● | 2x1,1 | 1,5 | | 66 | 64 | 60 | 53 | 44 | 35 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| CB2 - 2CP 25/160B | ● | ● | 2x1,5 | 2x2 | | 47 | 46 | 44 | 42 | 38 | 34 | 31 | 27 | 22 | | | | | | | | | | |
| CB2 - 2CP 25/160A | ● | ● | 2x2,2 | 2x3 | | 58 | 56 | 54 | 52 | 48 | 44 | 41 | 37 | 33 | 26 | | | | | | | | | |
| CB2 - 2CP 32/200C | ● | ● | 2x3 | 2x4 | | 68 | 66,5 | 65 | 62 | 58 | 54 | 51 | 47 | 42 | 35 | 28 | | | | | | | | |
| CB2 - 2CP 32/200B | ● | ● | 2x4 | 2x5,5 | | 70 | - | 66,5 | 65 | 63 | 60,5 | 59 | 57 | 55 | 52 | 49,5 | 46,5 | 36 | | | | | | |
| CB2 - 2CP 32/210B | ● | ● | 2x5,5 | 2x7,5 | | 85 | - | 81 | 79 | 77 | 75 | 74 | 72 | 69 | 66 | 62 | 58 | 49 | | | | | | |
| CB2 - 2CP 32/210A | ● | ● | 2x7,5 | 2x10 | | 94 | - | 94 | 93 | 91 | 89 | 87 | 85 | 83 | 79 | 75 | 70 | 56 | | | | | | |
| CB2 - 2CP 40/180C | ● | ● | 2x4 | 2x5,5 | | 112 | - | 111 | 110,5 | 110 | 108 | 107 | 105 | 102 | 99 | 94 | 89 | 74 | | | | | | |
| CB2 - 2CP 40/180B | ● | ● | 2x5,5 | 2x7,5 | | 64 | - | - | - | - | 62 | 61,3 | 60,1 | 59,0 | 57,5 | 56 | 54,5 | 49 | 43 | 35 | | | | |
| CB2 - 2CP 40/180A | ● | ● | 2x7,5 | 2x10 | | 76 | - | - | - | - | 73 | 72,5 | 71,8 | 71,0 | 70,0 | 69 | 67,5 | 64 | 59,5 | 54 | 46 | | | |
| CB2 - 2CP 40/200B | ● | ● | 2x9,2 | 2x12,5 | | 88 | - | - | - | - | 85 | 84,5 | 83,8 | 83,0 | 82,0 | 81 | 79,5 | 76 | 72 | 67 | 60 | | | |
| CB2 - 2CP 40/200A | ● | ● | 2x11 | 2x15 | | 97 | - | - | - | - | 94 | 93,5 | 92,8 | 92,0 | 91,0 | 90 | 88 | 85 | 80 | 74 | 68 | 61 | | |
| | | | | | | | 105 | - | - | - | 102 | 101,5 | 100,8 | 100,0 | 99,0 | 98 | 97 | 93 | 88 | 83 | 76 | 69 | | |

| ТИП | 1~ | 3~ | МОЩНОСТЬ | | Q | H метры | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|----|----------|--------|---------|---------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | кВт | л.с. | | м³/ч | л/мин | 0 | 0,6 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12,0 | 13,2 | 14,4 | 15,6 |
| CB2 - 3CPm 80E | ● | ● | 2x0,45 | 2x0,60 | H метры | 0 | 10 | 20 | 40 | 60 | 80 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | | |
| CB2 - 4CPm 80E | ● | ● | 2x0,60 | 2x0,85 | | 38 | 36 | 35 | 33,5 | 29 | 25 | 15,5 | 10 | 5 | | | | | | | |
| CB2 - 3CPm 100E | ● | ● | 2x0,60 | 2x0,85 | | 50 | 48 | 47 | 43 | 38,5 | 33,5 | 22,5 | 16 | 10 | | | | | | | |
| CB2 - 4CPm 100E | ● | ● | 2x0,75 | 2x1 | | 36 | 35,5 | 35 | 33,5 | 32 | 30 | 26 | 23 | 20 | 17 | 13,5 | 10 | 5 | | | |
| CB2 - 3CRm 80 | ● | ● | 2x0,45 | 2x0,60 | | 46 | 45 | 44 | 42 | 40 | 38 | 33 | 30 | 26,5 | 22,5 | 19 | 15 | 10 | 5 | | |
| CB2 - 4CRm 80 | ● | ● | 2x0,60 | 2x0,85 | | 38 | 36 | 35 | 32,5 | 29 | 25 | 15,5 | 10 | 5 | | | | | | | |
| CB2 - 3CRm 100 | ● | ● | 2x0,60 | 2x0,85 | | 50 | 48 | 47 | 43 | 38,5 | 33,5 | 22,5 | 16 | 10 | | | | | | | |
| | | | | | | | 36 | 35,5 | 35 | 33,5 | 32 | 30 | 25,5 | 23 | 20 | 17 | 13,5 | 10 | 5 | | |

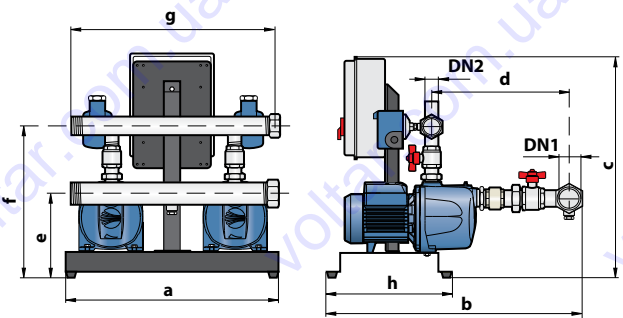
РАЗМЕРЫ И ВЕС



CB2 - CP



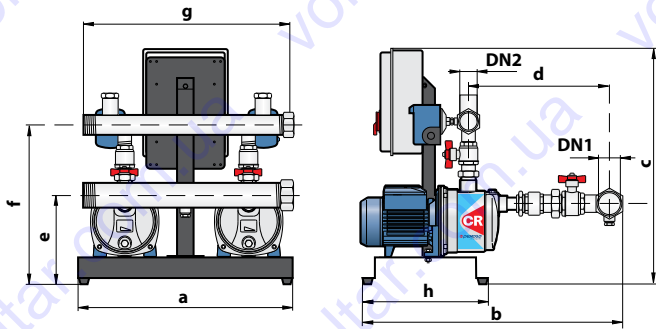
CB2 - 2CP



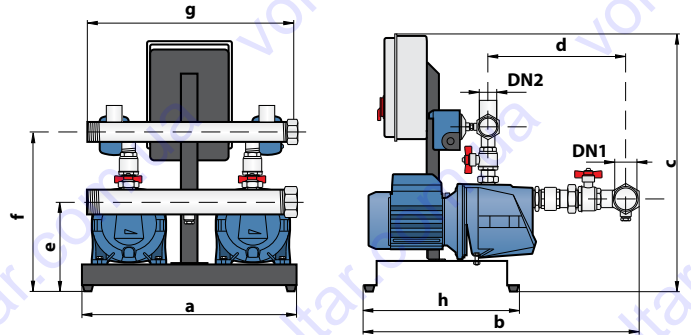
CB2 - 3÷4CP

| ТИП | | ПАТРУБКИ | | РАЗМЕРЫ мм | | | | | | | | кг | |
|--------------------|---------------------|----------|-----|------------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-------|
| Однофазный | Трёхфазный | DN1 | DN2 | a | b | c | d | e | f | g | h | 1~ | 3~ |
| CB2 - CPm 150 | CB2 - CP 150 | 1½" | 1½" | 520 | 560 | 620 | 255 | 160 | 450 | 500 | 305 | 45,0 | 43,8 |
| CB2 - CPm 158 | CB2 - CP 158 | | | | | | | | | | | 45,0 | 45,5 |
| CB2 - CPm 170 | CB2 - CP 170 | 2 | 1½" | 615 | 625 | 630 | 280 | 190 | 480 | 500 | 370 | 65,0 | 64,3 |
| CB2 - CPm 170M | CB2 - CP 170M | | | | | | | | | | | 65,0 | 64,3 |
| CB2 - CPm 190 | CB2 - CP 190 | 100 | 80 | 700 | 1000 | 780 | 430 | 220 | 650 | 700 | 560 | 77,0 | 76,0 |
| - | CB2 - CP 200 | | | | | | | | | | | - | 80,0 |
| - | CB2 - CP 220C | 100 | 80 | 700 | 1000 | 780 | 430 | 220 | 650 | 700 | 560 | - | 173,0 |
| - | CB2 - CP 220B | | | | | | | | | | | - | 175,0 |
| - | CB2 - CP 220A | 100 | 80 | 700 | 1000 | 780 | 430 | 220 | 650 | 700 | 560 | - | 181,0 |
| - | CB2 - CP 220AH | | | | | | | | | | | - | 181,0 |
| CB2 - CPm 25/160B | CB2 - CP 25/160B | 2 | 1½" | 615 | 645 | 630 | 320 | 280 | 480 | 500 | 370 | 70,0 | 69,0 |
| CB2 - CPm 25/160A | CB2 - CP 25/160A | | | | | | | | | | | 70,0 | 69,0 |
| - | CB2 - CP 25/160AR | 2 | 1½" | 615 | 645 | 630 | 320 | 280 | 480 | 500 | 370 | - | 70,0 |
| - | CB2 - CP 25/200A-B | | | | | | | | | | | - | 83,0 |
| CB2 - 2CPm 25/130N | CB2 - 2CP 25/130N | 1½" | 1½" | 520 | 600 | 620 | 300 | 155 | 420 | 500 | 305 | 51,0 | 50,5 |
| CB2 - 2CPm 25/140H | CB2 - 2CP 25/140H | | | | 595 | | 330 | 170 | 455 | | | 67,5 | 67,0 |
| CB2 - 2CPm 25/140M | CB2 - 2CP 25/140M | 2 | 1½" | 615 | 596 | 630 | 350 | 190 | 495 | 500 | 370 | 67,5 | 67,0 |
| CB2 - 2CPm 160/160 | CB2 - 2CP 160/160 | | | | 77,5 | | 77,0 | | | | | | |
| CB2 - 2CPm 25/160B | CB2 - 2CP 25/160B | 2 | 1½" | 615 | 625 | 630 | 385 | 190 | 495 | 500 | 370 | 77,5 | 77,0 |
| - | CB2 - 2CP 25/160A | | | | | | | | | | | - | 80,0 |
| - | CB2 - 2CP 32/200C | 3 | 2 | 700 | 910 | 780 | 400 | 200 | 600 | 700 | 565 | - | 119,0 |
| - | CB2 - 2CP 32/200B | | | | | | | | | | | - | 125,0 |
| - | CB2 - 2CP 32/210B | 3 | 2 | 700 | 920 | 895 | 430 | 200 | 590 | 700 | 565 | - | 156,0 |
| - | CB2 - 2CP 32/210A | | | | | | | | | | | - | 163,0 |
| - | CB2 - 2CP 40/180C | 100 | 80 | 700 | 980 | 780 | 420 | 210 | 610 | 700 | 565 | - | 175,0 |
| - | CB2 - 2CP 40/180B | | | | | | | | | | | - | 185,0 |
| - | CB2 - 2CP 40/180A | 100 | 80 | 700 | 980 | 780 | 420 | 210 | 610 | 700 | 565 | - | 195,0 |
| - | CB2 - 2CP 40/200A-B | | | | | | | | | | | - | 255,0 |
| CB2 - 3CPm 80E | - | 1½" | 1½" | 520 | 600 | 620 | 300 | 155 | 420 | 500 | 305 | 51,0 | - |
| CB2 - 3CPm100E | - | | | | 596 | | 350 | 170 | 445 | | | 67,5 | - |
| CB2 - 4CPm 80E | - | 1½" | 1½" | 520 | 595 | 630 | 330 | 170 | 455 | 500 | 305 | 67,5 | - |
| CB2 - 4CPm100E | - | | | | 670 | | 340 | 190 | 495 | | | 77,5 | - |

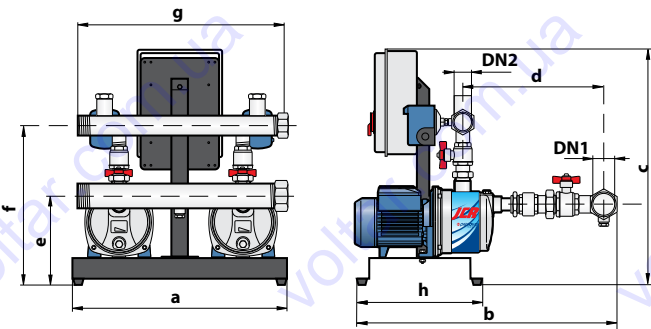
РАЗМЕРЫ И ВЕС



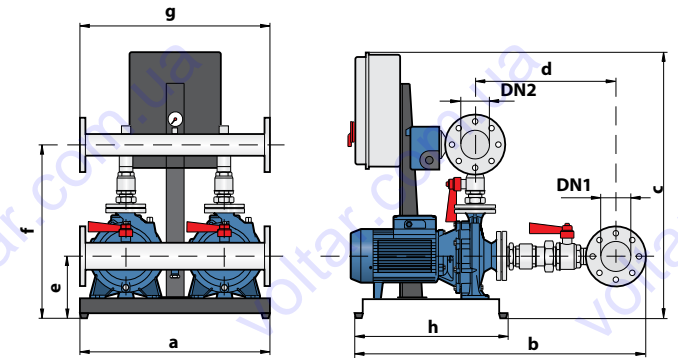
CB2 - 3÷4CR



CB2 - JSW



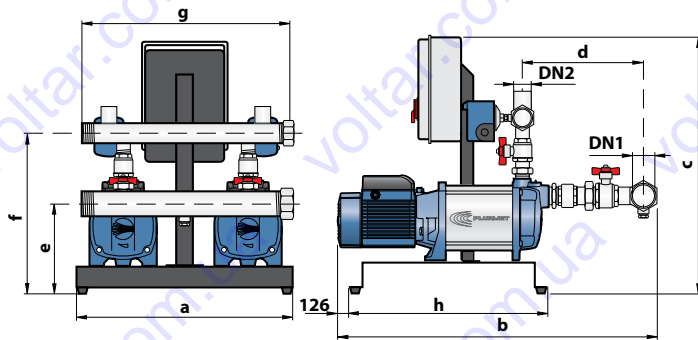
CB2 - JCR



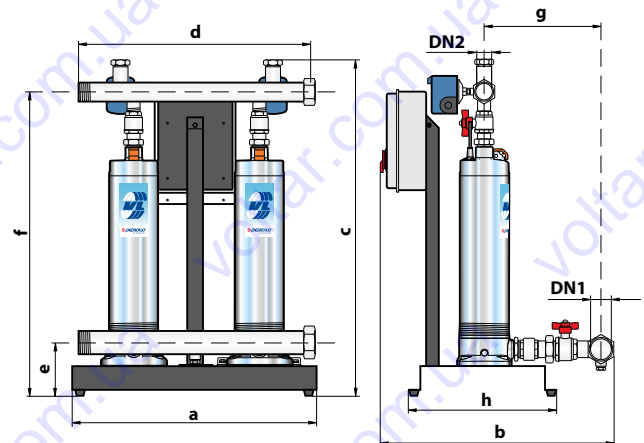
CB2 - F

| ТИП | | ПАТРУБКИ | | РАЗМЕРЫ мм | | | | | | | | кг | |
|----------------------|---------------------|----------|-------------|------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-------------|
| Однофазный | Трёхфазный | DN1 | DN2 | a | b | c | d | e | f | g | h | 1~ | 3~ |
| CB2 - 3CRm 80 | - | 1½" | 1½" | 520 | 600 | 620 | 300 | 155 | 420 | 500 | 305 | 51,0 | - |
| CB2 - 3CRm 100 | - | | | | 596 | | 350 | 170 | 445 | | | 67,5 | - |
| CB2 - 4CRm 80 | - | | | | 595 | | 330 | 170 | 455 | | | 67,5 | - |
| CB2 - JSWm 10H-15H | CB2 - JSW 10H-15H | | | | 630 | | 340 | 220 | 400 | | | 48,0 | 47,5 |
| CB2 - JCRm 10H-10M | CB2 - JCR 10H-10M | 700 | 350 | 210 | 420 | 41,0 | 40,5 | | | | | | |
| CB2 - JSWm 3CH-CM-CL | CB2 - JSW 3CH-CM-CL | 2" | 2" | 710 | 780 | 895 | 440 | 230 | 660 | 700 | 565 | 78,5 | 76,5 |
| CB2 - JSWm 3BH-BM-BL | CB2 - JSW 3BH-BM-BL | | | | | | | | | | | 710 | 400 |
| - | CB2 - JSW 3AH-AM-AL | 100 | 80 | 700 | 910 | 895 | 440 | 230 | 660 | 700 | 565 | - | 78,5 |
| - | CB2 - F 32/200C | | | | | | | | | | | - | 161,0 |
| - | CB2 - F 32/200B | | | | | | | | | | | - | 173,0 |
| - | CB2 - F 32/200A | | | | | | | | | | | - | 181,0 |
| - | CB2 - F 40/200B | | | | | | | | | | | - | 182,0 |
| - | CB2 - F 40/200A | | | | | | | | | | | - | 189,0 |
| - | CB2 - F 50/200C | 125 | 100 | 800 | 1200 | 1330 | 450 | 310 | 725 | 800 | 700 | - | 383,0 |
| - | CB2 - F 50/200B | | | | | | | | | | | - | 415,0 |
| - | CB2 - F 50/200A-AR | | | | | | | | | | | - | 440,0-464,0 |
| - | CB2 - F 50/250D | | | | | | | | | | | - | 398,0 |
| - | CB2 - F 50/250C | 150 | 125 | 1300 | 520 | 320 | 800 | 780 | 800 | 780 | 780 | - | 408,0 |
| - | CB2 - F 50/250B | | | | | | | | | | | - | 442,0 |
| - | CB2 - F 50/250A-AR | | | | | | | | | | | - | 468,0-488,0 |
| - | CB2 - F 65/200B | | | | | | | | | | | - | 455,0 |
| - | CB2 - F 65/200A-AR | - | 475,0-530,0 | | | | | | | | | | |

РАЗМЕРЫ И ВЕС



CB2 - PLURIJET



CB2 - VL

| ТИП | | ПАТРУБКИ | | РАЗМЕРЫ мм | | | | | | | | кг | | | |
|-------------------------|-----------------------|----------|------|------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|------|
| Однофазный | Трёхфазный | DN1 | DN2 | a | b | c | d | e | f | g | h | 1~ | 3~ | | |
| CB2 - PLURIJETm 3/100 | - | 1½" | 1½" | 520 | 596 | 630 | 350 | 170 | 445 | 500 | 305 | 67,5 | - | | |
| CB2 - PLURIJETm 4/80 | - | | | | 595 | | | | | | | 455 | 67,5 | - | |
| CB2 - PLURIJETm 4/100 | - | | | | 670 | | | | | | | 495 | 77,5 | - | |
| CB2 - PLURIJETm 5/90 | CB2 - PLURIJET 5/90 | 2" | 1½" | 700 | 929 | 780 | 340 | 230 | 395 | 500 | 560 | 88,2 | 83,8 | | |
| CB2 - PLURIJETm 6/90 | CB2 - PLURIJET 6/90 | | | | 960 | | | | | | | 92,4 | 90,6 | | |
| CB2 - PLURIJETm 3/130 | CB2 - PLURIJET 3/130 | | | | 866 | | | | | | | 84,6 | 80,8 | | |
| CB2 - PLURIJETm 4/130 | CB2 - PLURIJET 4/130 | | | | 897 | | | | | | | 88,8 | 86,8 | | |
| - | CB2 - PLURIJET 5/130 | | | | 929 | | | | | | | - | 90,8 | | |
| - | CB2 - PLURIJET 6/130 | | | | 960 | | | | | | | - | 92,6 | | |
| CB2 - PLURIJETm 3/200 | CB2 - PLURIJET 3/200 | | | | 866 | | | | | | | 84,6 | 80,8 | | |
| CB2 - PLURIJETm 4/200 | CB2 - PLURIJET 4/200 | 897 | 88,8 | 86,8 | | | | | | | | | | | |
| - | CB2 - PLURIJET 5/200 | - | - | 90,8 | | | | | | | | | | | |
| - | CB2 - PLURIJET 6/200 | 960 | - | 92,6 | | | | | | | | | | | |
| CB2 - VLm 2/3 - 4/2 (1) | - | 2" | 2" | 615 | 925 | 500 | 125 | 855 | 325 | 370 | 370 | 69,6 | - | | |
| - | CB2 - B 2/3 - 4/2 (1) | | | | 675 | | | | | | | 895 | 825 | - | 67,4 |
| CB2 - VLm 2/4 (1) | CB2 - B 2/4 (1) | | | | 972 | | | | | | | 902 | 73,6 | 71,4 | |
| CB2 - VLm 4/3 (1) | CB2 - VL4/3 (1) | | | | 968 | | | | | | | 898 | 73,6 | 71,4 | |
| CB2 - VLm 2/5 (1) | CB2 - B 2/5 (1) | | | | 910 | | | | | | | 840 | 91,0 | 87,0 | |
| CB2 - VLm 4/4 (1) | CB2 - B 4/4 (1) | | | | 700 | | | | | | | 840 | 90,0 | 86,0 | |
| CB2 - VLm 4/5 (1) | CB2 - B 4/5 (1) | | | | 1030 | | | | | | | 973 | 108,0 | 100,0 | |

(1) Агрегаты с коллекторами из нержавеющей стали