

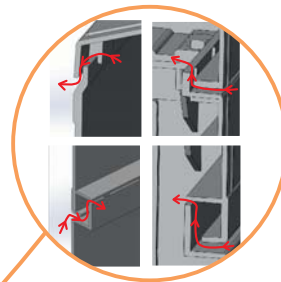
**Полиэстеровые армированные шкафы KVR (IP 44, IP 54)**



→ Усиленная ребрами жёсткости поверхность корпуса препятствует размещению рекламных наклеек



→ Возможность снятия дверцы и элементов цоколя без использования дополнительного инструмента



→ Естественная вентиляция шкафа предотвращает скопление влаги внутри



→ Замок с трехточечным фиксатором двери. Возможность комплектации металлическими или пластиковыми направляющими.



Модульная конструкция позволяет комбинировать разные типы корпусов и производить замену отдельных элементов шкафа



→ Угол открывания дверцы 180°



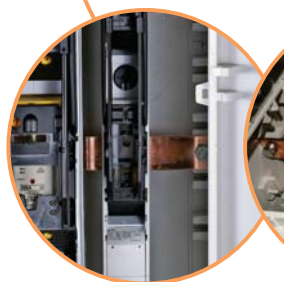
→ Возможность блокировки замком



→ Возможность установки на опоры ЛЭП, мачты



→ Возможность установки дверцы как с правой, так и с левой стороны



→ Трехуровневый держатель шин, что дает возможность установки шин на разной высоте



ETIBOX

## Полиэстеровые шкафы

**Применение** - Шкафы серии KVR глубиной 320мм изготовлены из армированного стекловолокном полиэстра, который обеспечивает высокие изоляционные, механические свойства, а также не поддерживает горение. Материал шкафов устойчив к ультрафиолетовому излучению и не поддается коррозии. Система естественной вентиляции препятствует скоплению конденсата внутри. Шкафы KVR предназначены для распределения электроэнергии в промышленности, электрификации железных дорог, для распределения телекоммуникационных и силовых кабелей, а также уличного освещения.

### Шкаф полиэстеровый армированный KVR

| Тип    | Код     | Описание    | Габаритные размеры (ВхШхГ) (мм) | Вес (кг) | Упаковка (шт.) |
|--------|---------|-------------|---------------------------------|----------|----------------|
| KVR 00 | 1601600 | Однодверный | 874x460x320                     | 14,2     | 1              |
| KVR 0  | 1601601 | Однодверный | 874x595x320                     | 16,2     | 1              |
| KVR 1  | 1601602 | Двухдверный | 874x790x320                     | 20,6     | 1              |
| KVR 2  | 1601603 | Двухдверный | 874x1120x320                    | 26       | 1              |

### Цоколь

| Тип      | Код     | Совместимость | Габаритные размеры (ВхШхГ) (мм) | Вес (кг) | Упаковка (шт.) |
|----------|---------|---------------|---------------------------------|----------|----------------|
| KVR-P 00 | 1601610 | KVR 00        | 900x460x320                     | 11,6     | 1              |
| KVR-P 0  | 1601611 | KVR 0         | 900x595x320                     | 13,2     | 1              |
| KVR-P 1  | 1601612 | KVR 1         | 900x790x320                     | 15,2     | 1              |
| KVR-P 2  | 1601613 | KVR 2         | 900x1120x320                    | 17,8     | 1              |

### Дополнительная секция

| Тип       | Код     | Совместимость | Габаритные размеры (ВхШхГ) (мм) | Вес (кг) | Упаковка (шт.) |
|-----------|---------|---------------|---------------------------------|----------|----------------|
| KVR-PE 00 | 1601620 | KVR 00        | 261x460x320                     | 4,6      | 1              |
| KVR-PE 0  | 1601621 | KVR 0         | 261x595x320                     | 5,2      | 1              |
| KVR-PE 1  | 1601622 | KVR 1         | 261x790x320                     | 6        | 1              |
| KVR-PE 2  | 1601623 | KVR 2         | 261x1120x320                    | 7,4      | 1              |

### Монтажная панель (оцинкованная)

| Тип       | Код     | Совместимость | Габаритные размеры (ВхШхТ) (мм) | Вес (кг) | Упаковка (шт.) |
|-----------|---------|---------------|---------------------------------|----------|----------------|
| KVR-MP 00 | 1601630 | KVR 00        | 765x435x2                       | 5,2      | 4              |
| KVR-MP 0  | 1601631 | KVR 0         | 765x572x2                       | 6,8      | 4              |
| KVR-MP 1  | 1601632 | KVR 1         | 765x764x2                       | 9,2      | 4              |
| KVR-MP 2  | 1601633 | KVR 2         | 765x1095x2                      | 13       | 4              |

### Короб для кабеля

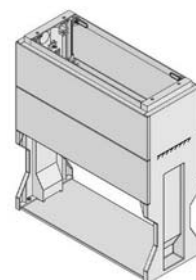
| Тип       | Код     | Совместимость | Длина (мм) | Вес (кг) | Упаковка (шт.) |
|-----------|---------|---------------|------------|----------|----------------|
| KVR-FB 00 | 1601640 | KVR 00        | 450        | 0,42     | 4              |
| KVR-FB 0  | 1601641 | KVR 0         | 585        | 0,58     | 4              |
| KVR-FB 1  | 1601642 | KVR 1         | 784        | 0,76     | 4              |
| KVR-FB 2  | 1601643 | KVR 2         | 1110       | 1        | 4              |

### Особенности:

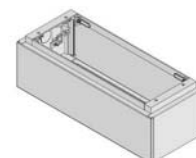
- отсутствие необходимости заземления корпуса;
- при открывании дверца не выступает за габаритную ширину шкафа;
- возможность установки ревизионного окна и устройств учета потребления электроэнергии;
- устойчивость к ультрафиолетовому излучению и механическим повреждениям;
- длительный срок эксплуатации;
- возможность установки на опоры ЛЭП, мачты;
- удобное боковое соединение шкафов между собой;
- установка оборудования внутри как на шины, так и на монтажную панель или DIN-рейку.



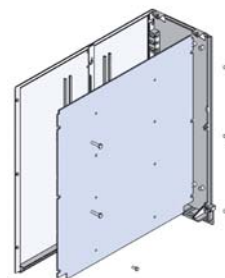
KVR 00



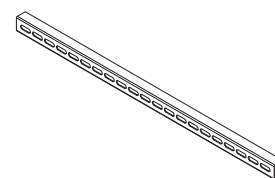
KVR-P 00



KVR-PE 00



KVR-MP 1



KVR-FB 0



**Медные шины без впрессованных гаек (доступны по запросу)**

| Тип            | Совместимость | Габаритные размеры (Шир.хТолщ.хГл.) (мм) | Вес (кг) | Упаковка (шт.) |
|----------------|---------------|--|----------|----------------|
| KVR-CB 00 30x5 | KVR 00        | 30x5x420                                 | 0,6      | 4              |
| KVR-CB 00 40x5 | KVR 00        | 40x5x420                                 | 0,78     | 4              |
| KVR-CB 0 30x5  | KVR 0         | 30x5x556                                 | 0,78     | 4              |
| KVR-CB 0 40x5  | KVR 0         | 40x5x556                                 | 1,05     | 4              |
| KVR-CB 1 40x5  | KVR 1         | 40x5x774                                 | 1,35     | 4              |
| KVR-CB 1 40x10 | KVR 1         | 40x10x774                                | 2,7      | 4              |
| KVR-CB 1 60x10 | KVR 1         | 60x10x774                                | 4,1      | 4              |
| KVR-CB 2 40x5  | KVR 2         | 40x5x1104                                | 1,9      | 4              |
| KVR-CB 2 40x10 | KVR 2         | 40x10x1104                               | 3,8      | 4              |
| KVR-CB 2 60x10 | KVR 2         | 60x10x1104                               | 5,8      | 4              |

**Аксессуары**

| Тип        | Код     | Описание           | Вес (кг) | Упаковка (шт.) |
|------------|---------|--------------------|----------|----------------|
| KVR-AI     | 1601650 | Изолятор           | 0,025    | 20             |
| KVR-OC     | 1601651 | Кабельный ввод     | 0,35     | 10             |
| KVR-CH 120 | 1601652 | Кабельный фиксатор | 0,14     | 10             |
| KVR-CH 240 | 1601653 | Кабельный фиксатор | 0,2      | 10             |

**Шкафы KVR**

**Применение** - Шкафы серии KVR глубиной 250мм и 320мм изготовлены из армированного стекловолокном полиэстра, который обеспечивает высокие изоляционные и механические свойства, а также не поддерживает горение. Материал шкафов устойчив к ультрафиолетовому излучению и не поддается коррозии. Система естественной вентиляции препятствует скоплению конденсата внутри. Корпуса высотой 800 мм подходят для системы сборных шин с расстоянием 185 мм. А корпуса с глубиной 320 мм позволяют установку крупногабаритного оборудования.

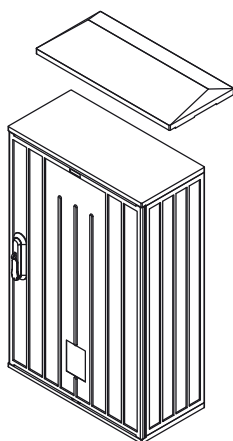
**Технические характеристики:**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Номинальное напряжение $U_n$    | 400 V                                  |
| Номинальное напряжение изоляции | 690 V                                  |
| Класс горючести                 | V0                                     |
| Степень защиты                  | IP44 (IP54 по запросу)                 |
| Механическая стойкость          | IK10                                   |
| Класс защиты                    | II                                     |
| Цвет                            | RAL 7035                               |
| Рабочий диапазон температур     | -50 °C до 85 °C                        |
| Соответствие стандартам         | IEC/EN 62208:2011, IEC/EN 61439-5:2010 |

**Шкаф полиэстеровый армированный KVR однодверный**

| Тип                | Габаритные размеры (ВхШхГ) (мм) | Кол-во дверей | Вид крыши |
|--------------------|---------------------------------|---------------|-----------|
| KVR 40-26-25(32) P | 411x265x250(320)                | 1             | Плоская   |
| KVR 40-26-25(32) S | 436x265x250(320)                | 1             | Наклонная |
| KVR 50-26-25(32) P | 514x265x250(320)                | 1             | Плоская   |
| KVR 50-26-25(32) S | 539x265x250(320)                | 1             | Наклонная |
| KVR 60-26-25(32) P | 617x265x250(320)                | 1             | Плоская   |
| KVR 60-26-25(32) S | 642x265x250(320)                | 1             | Наклонная |
| KVR 80-26-25(32) P | 823x265x250(320)                | 1             | Плоская   |
| KVR 80-26-25(32) S | 848x265x250(320)                | 1             | Наклонная |
| KVR 40-40-25(32) P | 411x397x250(320)                | 1             | Плоская   |
| KVR 40-40-25(32) S | 436x397x250(320)                | 1             | Наклонная |
| KVR 50-40-25(32) P | 514x397x250(320)                | 1             | Плоская   |
| KVR 50-40-25(32) S | 539x397x250(320)                | 1             | Наклонная |
| KVR 60-40-25(32) P | 617x397x250(320)                | 1             | Плоская   |
| KVR 60-40-25(32) S | 642x397x250(320)                | 1             | Наклонная |
| KVR 80-40-25(32) P | 823x397x250(320)                | 1             | Плоская   |
| KVR 80-40-25(32) S | 848x397x250(320)                | 1             | Наклонная |
| KVR 60-53-25(32) P | 617x529x250(320)                | 1             | Плоская   |
| KVR 60-53-25(32) S | 642x529x250(320)                | 1             | Наклонная |
| KVR 80-53-25(32) P | 823x529x250(320)                | 1             | Плоская   |
| KVR 80-53-25(32) S | 848x529x250(320)                | 1             | Наклонная |
| KVR 80-66-25(32) P | 823x662x250(320)                | 1             | Плоская   |
| KVR 80-66-25(32) S | 848x662x250(320)                | 1             | Наклонная |

\* Шкафы KVR могут поставляться с глубиной 250мм и 320мм



## Полиэстеровые шкафы

### Шкаф полиэстеровый армированный KVR двухдверный

| Тип                   | Габаритные размеры (ВхШхГ) (мм) | Количество дверей | Вид крыши |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|
| KVR 40-80-25(32) P.D  | 411x794x250(320)                | 2                 | Плоская   |
| KVR 40-80-25(32) S.D  | 436x794x250(320)                | 2                 | Наклонная |
| KVR 50-80-25(32) P.D  | 514x794x250(320)                | 2                 | Плоская   |
| KVR 50-80-25(32) S.D  | 539x794x250(320)                | 2                 | Наклонная |
| KVR 60-80-25(32) P.D  | 617x794x250(320)                | 2                 | Плоская   |
| KVR 60-80-25(32) S.D  | 642x794x250(320)                | 2                 | Наклонная |
| KVR 80-80-25(32) P.D  | 823x794x250(320)                | 2                 | Плоская   |
| KVR 80-80-25(32) S.D  | 848x794x250(320)                | 2                 | Наклонная |
| KVR 60-106-25(32) P.D | 617x1059x250(320)               | 2                 | Плоская   |
| KVR 60-106-25(32) S.D | 642x1059x250(320)               | 2                 | Наклонная |
| KVR 80-106-25(32) P.D | 823x1059x250(320)               | 2                 | Плоская   |
| KVR 80-106-25(32) P.D | 848x1059x250(320)               | 2                 | Наклонная |

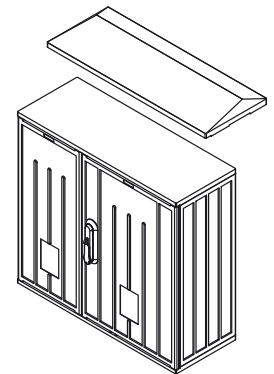
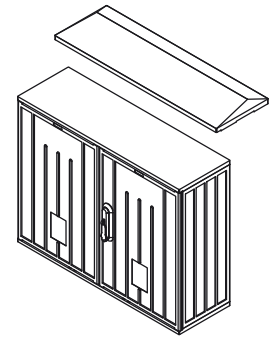
\* Шкафы KVR могут поставляться с глубиной 250мм и 320мм

### Шкаф полиэстеровый армированный KVR двухдверный (асимметричный)

| Тип                    | Габаритные размеры (ВхШхГ) (мм) | Количество (тип) дверей | Вид крыши |
|------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------|
| KVR 40-66-25(32) P.D** | 411x662x250(320)                | 2                       | Плоская   |
| KVR 40-66-25(32) S.D** | 436x662x250(320)                | 2                       | Наклонная |
| KVR 50-66-25(32) P.D** | 514x662x250(320)                | 2                       | Плоская   |
| KVR 50-66-25(32) S.D** | 539x662x250(320)                | 2                       | Наклонная |
| KVR 60-66-25(32) P.D** | 617x662x250(320)                | 2                       | Плоская   |
| KVR 60-66-25(32) S.D** | 642x662x250(320)                | 2                       | Наклонная |
| KVR 80-66-25(32) P.D** | 823x662x250(320)                | 2                       | Плоская   |
| KVR 80-66-25(32) S.D** | 848x662x250(320)                | 2                       | Наклонная |

\* Шкафы KVR могут поставляться с глубиной 250мм и 320мм

\*\* Шкафы имеют соотношение дверей 264/398мм или 398/264мм



## Аксессуары для шкафов KVR

### Дополнительные секции

| Тип       | Размеры (ВхШхГ) (мм) | Упаковка (шт.) |
|-----------|----------------------|----------------|
| KVR-PE 2  | 262x265x250          | 1              |
| KVR-PE 4  | 262x397x250          | 1              |
| KVR-PE 5  | 262x529x250          | 1              |
| KVR-PE 6  | 262x662x250          | 1              |
| KVR-PE 8  | 262x794x250          | 1              |
| KVR-PE 10 | 262x1059x250         | 1              |

### Медные шины

| Тип        | Длина (мм) | Упаковка (шт.) |
|------------|------------|----------------|
| KVR-CB 26  | 218        | 1              |
| KVR-CB 40  | 350        | 1              |
| KVR-CB 53  | 482        | 1              |
| KVR-CB 66  | 613        | 1              |
| KVR-CB 80  | 746        | 1              |
| KVR-CB 106 | 1010       | 1              |

### Монтажные панели

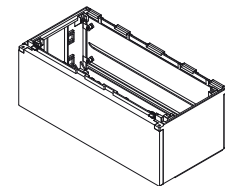
| Тип           | Размеры (ШхВ) (мм) | Упаковка (шт.) |
|---------------|--------------------|----------------|
| KVR-MP 26-60  | 192x550            | 1              |
| KVR-MP 26-80  | 230x770            | 1              |
| KVR-MP 40-60  | 325x550            | 1              |
| KVR-MP 40-80  | 360x770            | 1              |
| KVR-MP 53-60  | 458x550            | 1              |
| KVR-MP 53-80  | 494x770            | 1              |
| KVR-MP 66-80  | 630x770            | 1              |
| KVR-MP 80-40  | 735x355            | 1              |
| KVR-MP 80-50  | 735x445            | 1              |
| KVR-MP 80-60  | 722x550            | 1              |
| KVR-MP 80-80  | 760x770            | 1              |
| KVR-MP 106-60 | 992x550            | 1              |
| KVR-MP 106-80 | 1026x770           | 1              |

### Цоколь

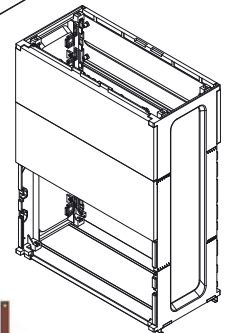
| Тип      | Размеры (ВхШхГ) (мм) | Упаковка (шт.) |
|----------|----------------------|----------------|
| KVR-P 2  | 907x265x250          | 1              |
| KVR-P 4  | 907x397x250          | 1              |
| KVR-P 5  | 907x529x250          | 1              |
| KVR-P 6  | 907x662x250          | 1              |
| KVR-P 8  | 907x794x250          | 1              |
| KVR-P 10 | 907x1059x250         | 1              |

### Короб для кабеля

| Тип        | Длина (мм) | Упаковка (шт.) |
|------------|------------|----------------|
| KVR-FB 26  | 203        | 1              |
| KVR-FB 40  | 337        | 1              |
| KVR-FB 53  | 472        | 1              |
| KVR-FB 66  | 602        | 1              |
| KVR-FB 80  | 735        | 1              |
| KVR-FB 106 | 998        | 1              |



KVR-PE



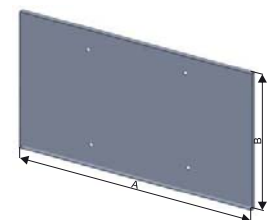
KVR-P



KVR-CB

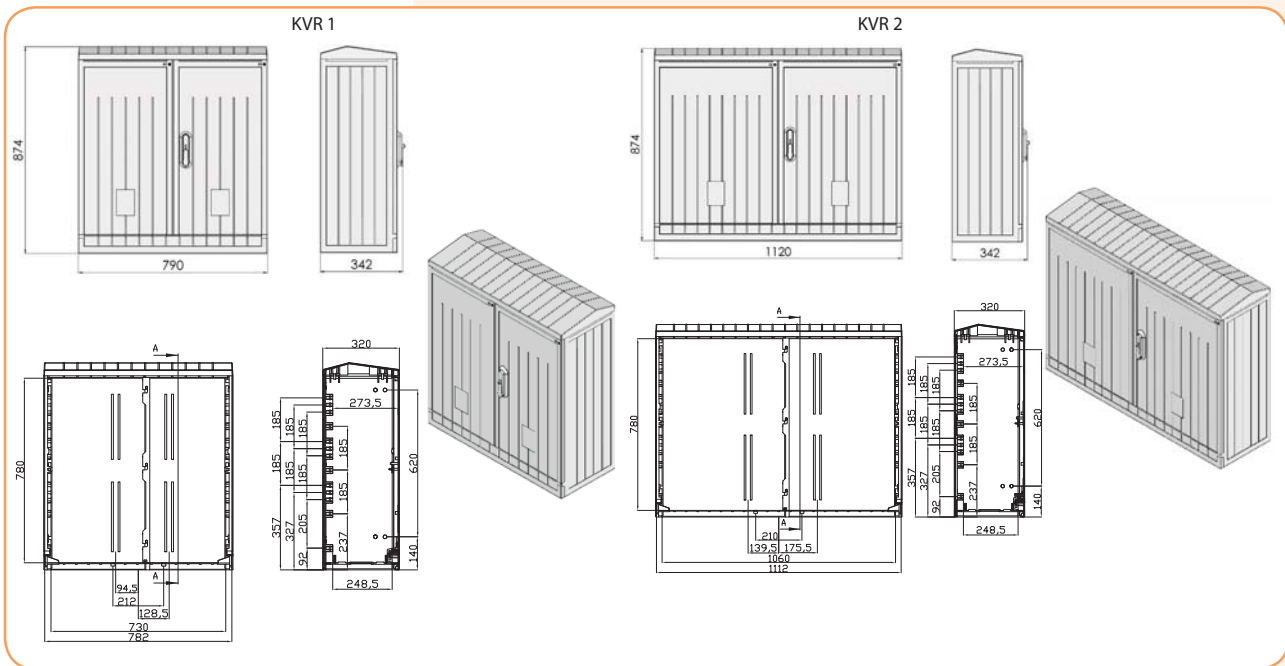
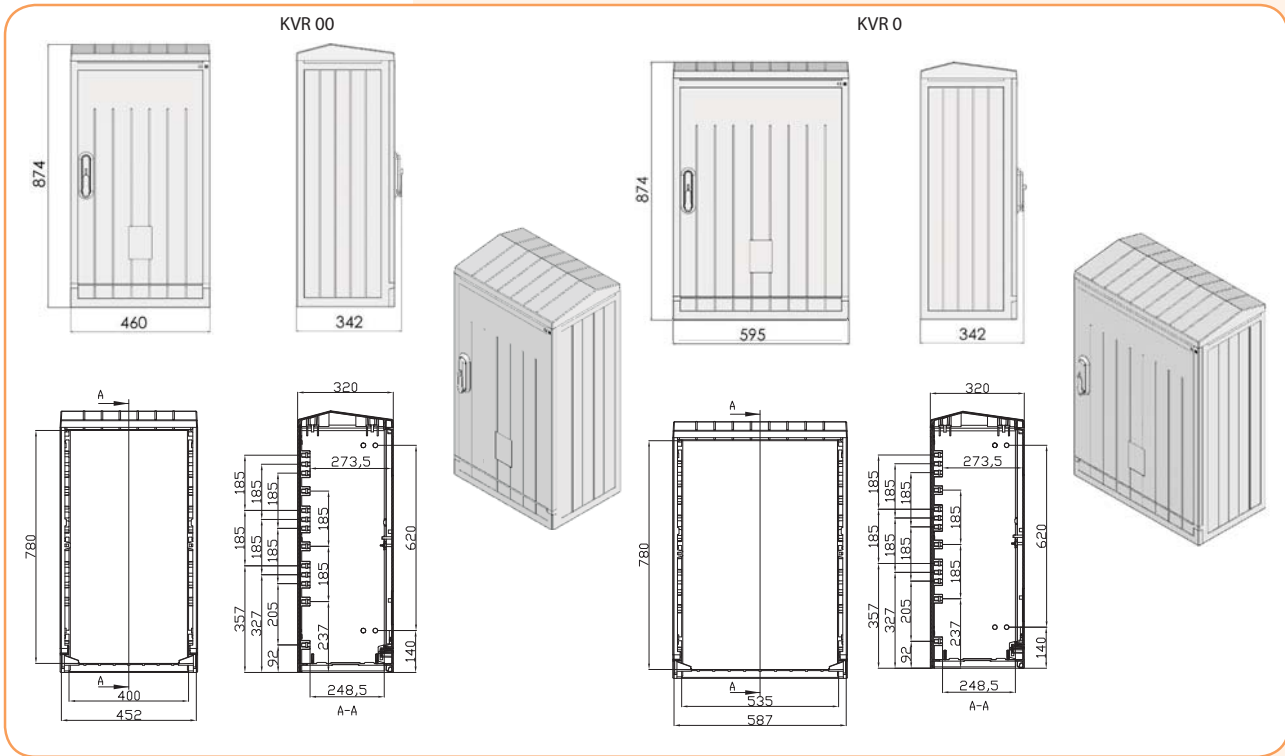


KVR-FB



KVR-MP

Габаритные размеры KVR



# Полиэстеровые шкафы

### KVR-P

| MM       | A    | B    | C    | D   |
|----------|------|------|------|-----|
| KVR-P 00 | 460  | 408  | 360  | 332 |
| KVR-P 0  | 595  | 543  | 495  | 467 |
| KVR-P 1  | 790  | 738  | 690  | 662 |
| KVR-P 2  | 1120 | 1068 | 1020 | 992 |

### KVR-PE

| MM        | A    | B    | C    | D   |
|-----------|------|------|------|-----|
| KVR-PE 00 | 460  | 408  | 360  | 332 |
| KVR-PE 0  | 595  | 543  | 495  | 467 |
| KVR-PE 1  | 790  | 738  | 690  | 662 |
| KVR-PE 2  | 1120 | 1068 | 1020 | 992 |

### KVR 1

| [mm]      | A    | B   | C |
|-----------|------|-----|---|
| KVR-MP 00 | 435  | -   | 2 |
| KVR-MP 0  | 572  | -   | 2 |
| KVR-MP 1  | 764  | 300 | 2 |
| KVR-MP 2  | 1095 | 400 | 2 |

|           |       |     |        |
|-----------|-------|-----|--------|
| KVR-CB 00 | 420   | 444 | 12     |
| KVR-CB 0  | 556   | 580 | 12     |
| KVR-CB 1  | 280,5 | 223 | 246,5  |
| KVR-CB 2  | 400,5 | 315 | 364,48 |
|           | 1104  |     |        |