



Серия РЕДУТ

с высотой установки до 6 м

Класс защиты
IP 54

Гарантия
36мес

Контролер
KRC-11, KRC-12, KRC-14

Поворотное
сопло ±15°

Горизонтально
Вертикально

Воздушные завесы KALASHNIKOV с защитой от пыли и влаги, с высотой установки до 6 м предназначены для установки в помещениях с высоким уровнем влажности и загрязнения воздуха, во въездных проемах логистических и складских комплексов, на заводах и промышленных цехах, в автотранспортных и троллейбусных парках.

Модельный ряд представлен приборами с электрическим и водяным источником тепла, а также завесами без нагрева.

- Универсальный модульный монтаж** — горизонтальный и вертикальный.
- Высокая защита** — класс защиты двигателя IP54.
- Высота установки** — до 6 м.
- Поворотное сопло** — позволяет направить поток воздуха для максимальной эффективности работы прибора.
- Дополнительные аксессуары:**
- Концевой выключатель;
 - Смесительные узлы;
 - Кронштейн для горизонтального крепления к стене;
 - Монтажные соединительные пластины;
 - Кронштейны для крепления к полу.

Дополнительные принадлежности

Датчик открывания двери
LSK13MEP123
(стр. 86)

Смесительный узел
с насосом
(стр. 87)

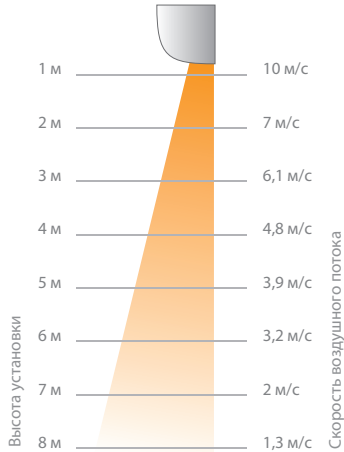
Подводка гибкая
КР-500 3/4, КР-1000 3/4
(стр. 89)

Комплект пластины стыковочной
КНС-РС
(стр. 89)

Комплект напольного кронштейна
КНС-РФ
(стр. 90)

Комплект настенного кронштейна
КНС-РВ
(стр. 90)

Скорость воздушного потока



Контроллеры
(в комплекте)

КRC-11
(стр. 84)

КRC-12
(стр. 84)

КRC-14
(стр. 84)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

Параметр	KVC-P15E12-33	KVC-P20E18-33
Длина завесы, м	1,5	2
Параметры питающей сети, В/Гц	400/50	400/50
Режимы мощности, кВт	0/8/12	0/12/18
Потребляемая мощность двигателей, Вт	830	1280
Номинальный ток, А	2,1	3
Расход воздуха, м³/ч	2000/2500/3500	2900/3500/5000
Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности	8	9
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	11	11
Эффективная длина струи, м	6	6
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	47/50/60	47/53/62
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1424x657x577	2024x657x577
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1710x765x817	2210x765x817
Масса нетто, кг	52,4	76,5
Масса брутто, кг	100	135
Контроллер	KRC-11	

ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА

Параметры	KVC-P15V-13	KVC-P20V-13
Длина завесы, м	1,5	2
Параметры питающей сети, В/Гц	230/50	230/50
Потребляемая мощность двигателей, Вт	830	1280
Номинальный ток, А	3,6	5,4
Расход воздуха, м³/ч	1900/2600/4700	2700/3900/6400
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	11	11
Эффективная длина струи, м	6	6
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	47/50/60	47/53/62
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1424x657x577	2024x657x577
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1710x765x817	2210x765x817
Масса нетто, кг	45,3	63
Масса брутто, кг	94	129
Контроллер	KRC-14	

ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

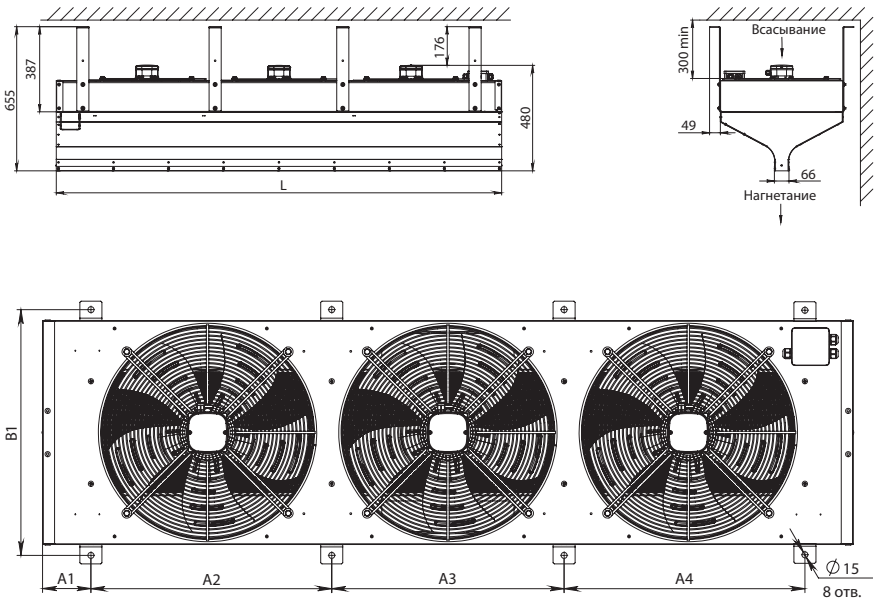
Параметры	KVC-P15W35-13	KVC-P20W50-13
Длина завесы, м	1,5	2
Параметры питающей сети, В/Гц	230/50	230/50
Режимы мощности, кВт	21/25/34	31/38/50
Потребляемая мощность двигателей, Вт	830	1280
Номинальный ток, А	3,6	5,6
Расход воздуха, м³/ч	1800/2500/4500	2600/3800/6200
Увеличение температуры воздуха при максимальной мощности	34,2	22,4
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	11	11
Эффективная длина струи, м	6	6
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	47/50/60	47/53/62
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1424x657x577	2024x657x577
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1710x765x817	2210x765x817
Масса нетто, кг	52	72
Масса брутто, кг	100	135
Контроллер	KRC-12	

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ВНЕШНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ +15 °С

Температура воды на входе/выходе, °С	60/40	80/60	95/70	105/70	130/70	150/70
KVC-P15W35-13						
Расход воздуха (max/min), м³/час	4500/1800	4500/1800	4500/1800	4500/1800	4500/1800	4500/1800
Тепловая мощность, кВт	15,6/9,4	27,7/16,9	34,2/21	35,7/21,8	39,3/23,9	42,2/29,9
Подогрев воздуха, °С	10,4/15,6	18,4/28,2	22,8/35	23,8/36,3	26,2/39,8	28,1/49,9
Расход воды, м³/час	0,7/0,4	1,3/0,8	1,2/0,7	0,9/0,7	0,6/0,8	0,5/0,4
Гидравлическое сопротивление, кПа	0,7/0,2	2,9/1,0	2,8/1,0	1,5/0,6	0,6/0,2	0,4/0,1
KVC-P20W50-13						
Расход воздуха (max/min), м³/час	6200/2600	6200/2600	6200/2600	6200/2600	6200/2600	6200/2600
Тепловая мощность, кВт	23,0/13,8	40,8/24,9	54,6/30,9	52,6/32,1	58,0/35,2	62,2/44,1
Подогрев воздуха, °С	11,1/15,9	19,7/28,8	26,4/35,7	25,5/37,1	28,1/40,6	30,1/50,9
Расход воды, м³/час	1,0/0,6	1,8/1,1	1,7/1,0	1,4/1,1	0,8/1,2	0,7/0,5
Гидравлическое сопротивление, кПа	2,4/0,9	7,3/2,8	7,1/2,8	4,0/2,8	1,7/2,8	1,1/0,4

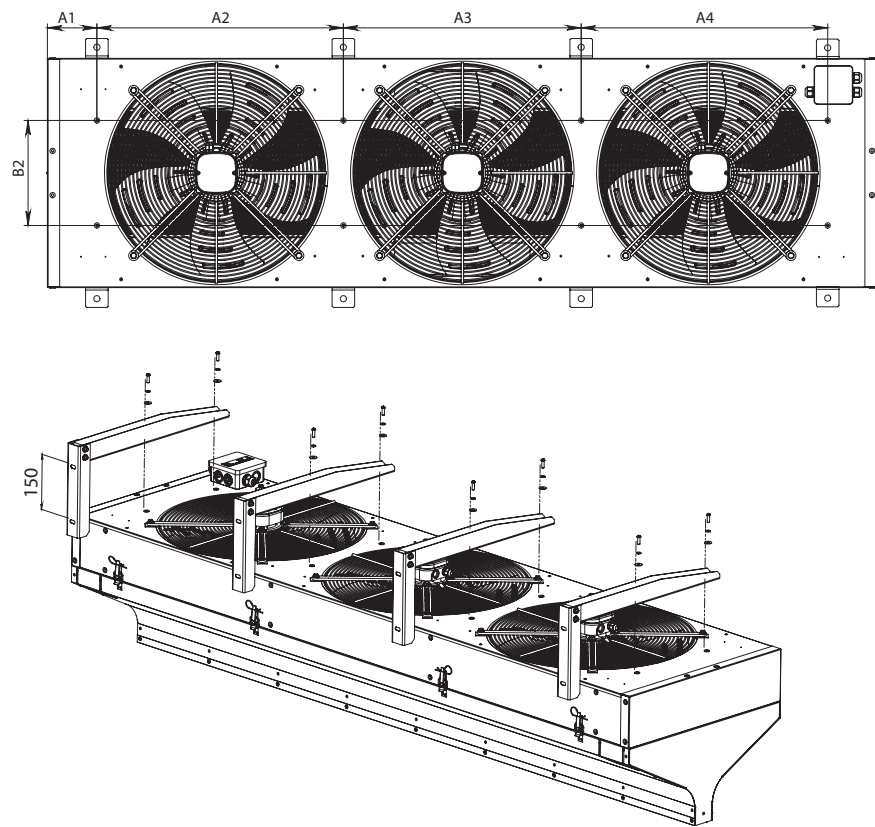
ГАБАРИТНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ НА ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ



Модель завесы	Размеры, мм				
	A1	A2	A3	A4	B1
KVC-P15E12-33 KVC-P15V13 KVC-P15W35-13	122	590	590	-	613
KVC-P20E18-33 KVC-P20V13 KVC-P20W50-13	121	601	580	601	613

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ НА ШПИЛЬКИ М6 И НАСТЕННЫЕ КРОНШТЕЙНЫ



Модель завесы	Размеры, мм				
	A1	A2	A3	A4	B2
KVC-P15E12-33 KVC-P15W35-13	122	590	590	-	256
KVC-P20E18-33 KVC-P20W50-13	121	601	580	601	256

Для вертикального монтажа с опорой на пол используется комплект настенного кронштейна КНС-PW и комплект напольного кронштейна КНС-PF

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Пульт управления KRC-11

Контроллер KRC-11 предназначен для управления ТЭНовыми воздушными завесами KALASHNIKOV.

- Простое подключение разъем – RJ45.
- Возможность неограниченного подключения завес к одному пульту (последовательное подключение IN/OUT).
- Возможность настраивать работу концевого выключателя.
- Возможность устанавливать диапазон чувствительности температуры и время работы завесы после закрытия двери.



Пульт управления KRC-12

Контроллер KRC-12 предназначен для управления воздушными завесами KALASHNIKOV с водяным теплообменником.

- Простое подключение – разъем RJ45.
- Возможность неограниченного подключения завес к одному пульту (последовательное подключение IN/OUT).
- Возможность настраивать работу концевого выключателя.
- Возможность устанавливать диапазон чувствительности температуры и время работы завесы после закрытия двери.



Пульт управления KRC-14

Контроллер KRC-14 предназначен для управления безнагревными воздушными завесами KALASHNIKOV.

- Простое подключение – разъем RJ45.
- Возможность неограниченного подключения завес к одному пульту (последовательное подключение IN/OUT).
- Возможность настраивать работу концевого выключателя.
- Возможность устанавливать диапазон чувствительности температуры и время работы завесы после закрытия двери.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон регулировки, °C	от +5°C до +35
Диапазон рабочей температуры, °C	0...+40
Ресурс, количество циклов (не менее), тыс	100
Номинальный ток (менее), А	1
Напряжение питания, В	12
Степень защиты	IP10
Класс электрозащиты	III
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	90x70x26
Масса нетто, кг	0,15

Пульт управления NTL-003

Регулируемый настенный термостат NTL-003 предназначен для поддержания заданной температуры в помещении путём автоматического коммутирования электрической цепи.

Область применения – внешний блок управления тепловыми завесами или водяными конвекторами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон регулирования	от +10°C до +30°C
Номинальная нагрузка	6(3)A/250В~
Диапазон рабочих температур	от 0 до +40°C
Температура хранения	от -20°C до 50°C
Подключение	винтовой зажим, сечение провода 1 ... 2,5 мм²



Пульт управления T6360C1

Терморегулятор T6360C1 – механический термостат предназначен для управления инфракрасными нагревателями и электрообогревателями.

Он полностью механический, без электронных компонентов, предназначен для замыкания или размыкания электрической цепи и поддержания температуры воздуха по встроенному в корпус датчику температуры в пределах от +5 до +30°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон регулирования	от +5°C до +35°C
Номинальное напряжение	220В
Максимальная потребляемая мощность	5 Вт
Максимальный рабочий ток	10А
Класс защиты	IP30
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	80x80x37
Масса нетто	0,2 кг



Датчик открывания двери L5K13MER123

Концевой выключатель устанавливается на дверной проем. При открытии двери он переводит скорость работы вентилятора завесы на максимальную.

При закрытии двери завеса переходит в исходный режим работы.

Механический ресурс	1 000 000 операции
Электрический ресурс	1 000 000 операции
Рабочие температуры	-5С - +40 С
Класс защиты	IP65
Предельная повторяемость операций	6000 операции в час
Рабочее напряжение	240 V AC
Рабочий ток	3 А AC
Сопротивление изоляции	100 МОм (500V)
Область применения	АС 11
Электрическая прочность диэлектрика	2500 V AC (за 1 минуту)
Тип контакта	1НЗ+1НО 2 полюса (быстрое срабатывание)



Смесительные узлы без насоса

KVNB 4,0-20, KVNB 6,3-20

KVNB 21-20

Смесительные узлы KVNB 4,0-20, KVNB 6,3-20, KVNB 21-20, применяются совместно с воздушно-тепловыми завесами с водяными воздушонагревателями серии KVC и тепловентиляторами с водяными воздушонагревателями серии KVF. Узлы предназначены для регулирования расхода теплоносителя через изделие и, соответственно, температуры воздуха на выходе из изделия (в месте установки пульта управления, на котором установлен термостат).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	KVNB 4,0-20	KVNB 6,3-20	KVNB 21-20
Рабочая температура теплоносителя (прямая/обратная)	+5°C ...+150 °C / +5°C ...+100 °C		
Максимальное рабочее давление	10 бар		
Максимальный перепад давления	0,4 бар	3,5 бар	3,5 бар
Приводы регулирующего клапана:			
Потребляемая мощность	6 Вт	1 Вт	1 Вт
Управление	вкл/откл		
Напряжение питания	230 В +/-15%		
Температура окружающей среды	+5°C ...+50°C	-30°C ...+50°C	-30°C ...+50°C



Смесительные узлы с насосом

KVNB 60-4,0-20, KVNB 60-6,3-20

KVNB 80-21-32

Смесительные узлы KVNB 60-4,0-20, KVNB 60-6,3-20, KVNB 80-21-32 применяются совместно с воздушно-тепловыми завесами с водяными воздушонагревателями серии KVC и тепловентиляторами с водяными воздушонагревателями серии KVF. Узлы предназначены для регулирования расхода теплоносителя через изделие и, соответственно, температуры воздуха на выходе из изделия (в месте установки пульта управления, на котором установлен термостат).

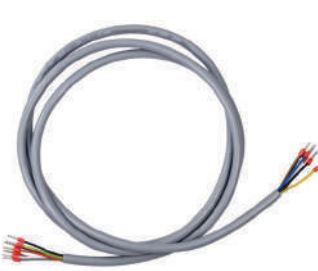
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	KVNB 60-4,0-20	KVNB 60-6,3-20	KVNB 80-21-32
Рабочая температура теплоносителя (прямая/обратная)	+5°C ...+150 °C / +5°C ...+100 °C		
Максимальное рабочее давление	10 бар		
Максимальный перепад давления	0,4 бар	3,5 бар	3,5 бар
Приводы регулирующего клапана:			
Потребляемая мощность	6 Вт	1 Вт	1 Вт
Управление	вкл/откл		
Напряжение питания	230 В +/-15%		
Температура окружающей среды	+50°C ...+50°C	-30°C ...+50°C	-30°C ...+50°C



Кабель подключения JB-500 7G1

Кабель управления завесой JB-500 7G1 (2 м), обеспечивает между устройством управления и тепловой завесой связь с бесперебойной передачей данных для реализации задач регулирования её работы. Кабель имеет определённую разработчиками структуру из нескольких проводов под защитной оболочкой. Данный кабель поставляется в сборе с наконечниками и имеет длину 2 метра.



Комплект подключения

5 В 1 KVNB 001 без клапана

Комплект разработан для использования в тепловентиляторах и тепловых завесах с водяным источником тепла.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр подключения	¾"
Kvs, м3/ч	-
Область рабочих температур, °C	От – 10 до + 40
Степень пылевлагозащищенности	IP 55
Масса, не более, кг	5
Габаритные размеры, мм	
- Длина	350
- Ширина	250
- Глубина	100
Предельно допустимые эксплуатационные параметры теплоносителя	
Максимальная температура, °C	130
Максимально допустимое давление, МПа	1,2 (12 атм)
Минимальное рабочее давление, МПа	0,2



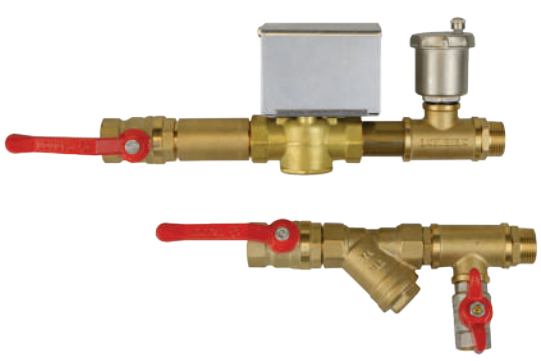
Комплект подключения

6 В 1 KVNB 001 без клапана

Комплект разработан для использования в тепловентиляторах и тепловых завесах с водяным источником тепла.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр подключения	¾"
Kvs, м3/ч	3
Область рабочих температур, °C	От – 10 до +40
Степень пылевлагозащищенности	IP 55
Масса, не более, кг	5
Габаритные размеры, мм	
- Длина	350
- Ширина	250
- Глубина	100
Предельно допустимые эксплуатационные параметры теплоносителя	
Максимальная температура, °C	130
Максимально допустимое давление, МПа	1,2 (12 атм)
Минимальное рабочее давление, МПа	0,2



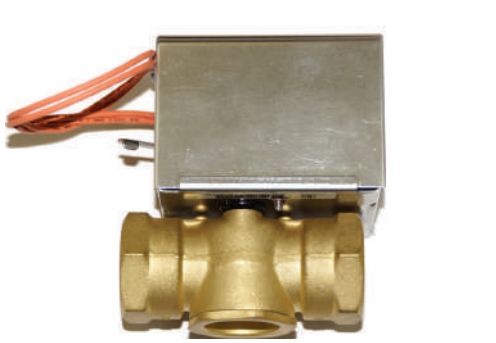
Двухходовой клапан с сервоприводом

ТМ-К-3 / 4-СП

Клапан регулируемый двухходовой с сервоприводом модель ТМ-К предназначен для регулирования потоков жидкости в системах отопления, тепловодоснабжения, воздушного отопления. Используется для работы в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в теплоэнергетике.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип клапана	нормально закрытый 2-х ходовой клапан
Рабочая среда	горячая или холодная вода с использованием гликоля до 50%
Рабочее (нормальное) давление	не более 1,6МПа
Параметры питающей сети	220В ±10% 50/60Гц
Потребляемая мощность	6,5Вт
Температурный диапазон рабочей среды	от +5 °С до +95°С
Температура окружающей среды	от +5 °С до +40°С
Относительная влажность воздуха	не более 95%, без конд.
Время открытия клапана	≤ 18сек
Время закрытия клапана	≤ 8сек
Степень защиты корпуса сервопривода	IP20
Материал корпуса клапана	кованая латунь
Материал корпуса сервопривода	нержавеющее основание с алюминиевым корпусом



Подводка гибкая

КР-500 3/4, КР-1000 3/4

Гибкая подводка используется для подключения отопительного оборудования к системам горячего и холодного водоснабжения. Гибкий сильфонный шланг КР-500 из нержавеющей стали позволяет изменять положение тепловентильатора на монтажной консоли. Даже при полном изгибе обеспечивает полноценную проходимость и бесперебойную работу агрегата. В комплект входит 2 гибких подводки ³/₄.

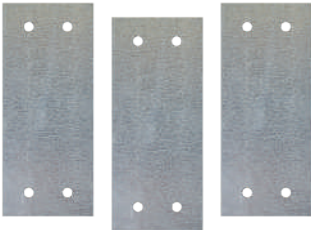


Пластина стыковочная

КНС-РС

Комплект пластины стыковочной КНС-РС предназначен для сборки двух завес серии Редут в единый узел при установке нескольких завес.

Пластина стыковочная	3 шт
Винт М6х20	12 шт
Шайба 6	12 шт
Шайба гровер 6	12 шт
Размер упаковки (ШхВхГ), мм	160х75х52
Вес нетто, кг	0,3
Вес брутто, кг	0,4

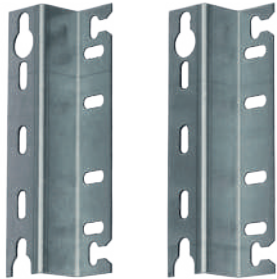


Комплект кронштейнов для настенного монтажа

KALASHNIKOV KJK-W

Комплект кронштейнов KALASHNIKOV KJK-W предназначен для настенного горизонтального монтажа завес серии Триумф.

Кронштейн	2 шт
Кольцо	4 шт
Винт М6х16 DIN 7985	8 шт
Болт М8х55 ГОСТ 7798-70	8 шт
Гайка вытяжная М6	4 шт
Шайба 6 ГОСТ 6402-70	8 шт
Габаритные размеры комплекта в сборе (ШхГхВ), мм	300х200х60
Вес нетто, кг	3,5



Комплект настенного кронштейна

КНС-PW

Комплект кронштейна КНС-PW предназначен для горизонтального и вертикального крепления завес серии Редут.

Кронштейн	4 шт
Профиль	4 шт
Болт М6х60	8 шт
Болт М8х60	8 шт
Винт М6х20	8 шт
Гайка М8	8 шт
Шайба 6	8 шт
Шайба гровер 6	8 шт
Шайба 8	16 шт
Шайба гровер 8	8 шт
Втулка	12 шт
Размер упаковки (ШхВхГ), мм	575х150х80
Вес нетто, кг	5,8
Вес брутто, кг	6,0



Комплект напольного кронштейна

КНС-PF

Комплект кронштейна КНС-PF предназначен крепления завес серии Редут к полу при колонной установке.

Кронштейн	3 шт
Винт М6х20	6 шт
Шайба 6	6 шт
Шайба гровер 6	6 шт
Размер упаковки (ШхВхГ), мм	160х75х52
Вес нетто, кг	0,3
Вес брутто, кг	0,4

