

## **МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ**

- **Моноблочные агрегаты**
- **Сплит-кондиционеры**

Выпуск 2011/2012



# REMKO – ПОСТАВЩИК КРУГЛОГОДИЧНЫХ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ОРИЕНТИРОВАННЫЙ НА ЗАКАЗЧИКА!



*Качество, реализованное в системных решениях*

## СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

### Кондиционеры

Мобильные кондиционеры  
Кассетные и настенные блоки

### Водоохлаждающие системы

Чиллеры



## СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

### Воздушное отопление

Мобильные и стационарные  
воздухонагреватели  
Масляные, газовые, электрические



## ПЕРЕДОВЫЕ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ

### Тепловые насосы

Инверторные тепловые насосы  
Агрегатированные тепловые  
насосы



## СИСТЕМЫ ОСУШЕНИЯ

### Осушители воздуха

Мобильные осушители  
Промышленные осушители  
Осушители воздуха для бассейнов



## **Обзор оборудования**

<b>Страница</b>		<b>Серия</b>
<b>5-13</b>	<b>Мобильные кондиционеры</b>	
<b>5</b>	Моноблок	VERONA
<b>6</b>	Моноблок	IBIZA
<b>7</b>	Сплит-кондиционер	PALMA
<b>8-9</b>	Инверторный сплит-кондиционер	PALMA DC
<b>10-11</b>	Сплит-кондиционер	MALAGA DC
<b>12-13</b>	Сплит-кондиционер	BOLOGNA

# КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХА

## Создайте приятную атмосферу в Вашем доме



Как известно, повышенная влажность и температура негативно влияют на работоспособность и самочувствие человека. REMKO может предложить выход из данной ситуации - применение кондиционеров, охлаждающих и осушающих воздух в помещении, позволяет создать благоприятную атмосферу в жилых, офисных, гостиничных и других помещениях, где требуется создание комфортного микроклимата.

### Расчет требуемой холодопроизводительности

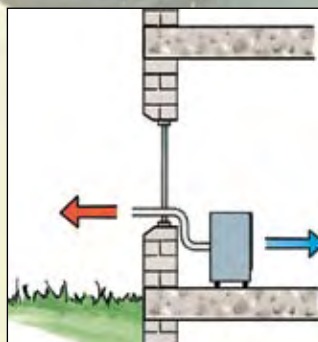
Данный метод позволяет приблизительно определить мощность кондиционера исходя из условия 30 Вт на 1 м<sup>3</sup> помещения. Так холодопроизводительность кондиционера для помещения площадью 28 м<sup>2</sup> и высотой 2,5 м может быть посчитана следующим образом:

$$28\text{м}^2 \times 2.5\text{м} \times 30\text{Вт}/\text{м}^3 = 2000\text{Вт} (2\text{кВт})$$

Однако мы рекомендуем вычислять потребность в холоде более точными методами.

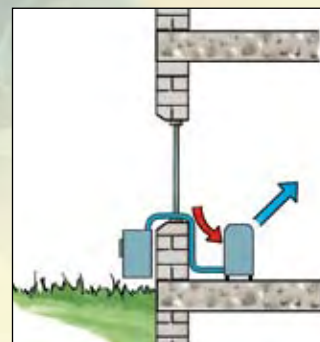
### Установка и ввод в эксплуатацию

Мобильные кондиционеры не вызывают трудностей при установке и запуске в эксплуатацию, которые должны производиться квалифицированными специалистами.



### Моноблочные кондиционеры

Данный вид установок предназначен для местного охлаждения воздуха. Они имеют в своей конструкции один компактный блок с размещенными в нем компрессором, конденсатором и испарителем. Заборный воздух проходит через фильтр, охлаждается и осушается, после чего подается в помещение. Для вывода теплого воздуха наружу используется гибкий шланг, протягиваемый через окно или дверь. Конденсат также отводится на улицу посредством гибкого шланга.



### Сплит- и мультисплит-кондиционеры

Сплит-система состоит из двух блоков - наружного (конденсаторного) и внутреннего (испарительного). Наружный блок устанавливается на лоджии или на террасе, внутренний блок - в помещении. Оба блока соединяются трубопроводами хладагента. В мультисплит-системах к наружному блоку подключаются посредством соединительного трубопровода два, три или четыре внутренних блока, установленных в помещениях.

## Идеальное охлаждение

# СЕРИЯ VERONA (ВЕРОНА)

## Мобильные кондиционеры моноблочного типа



**REMKO MCT 250/290**

**REMKO MCT 250/290 S-LINE**

**Готовы к использованию в любом месте**

**Не требуют монтажа**

Применение кондиционеров модели MCT является идеальным вариантом для тех, кто нуждается в мобильном охлаждении. Модели MCT **S-LINE** представлены в ультрамодном серебристом цвете. Корпус оснащен гибким шлангом для вывода теплого воздуха и четырьмя транспортировочными колесиками.

Благодаря этому у Вас не возникнет сложностей с установкой и перемещением кондиционера. Высокая производительность кондиционера, управление всеми функциями которого осуществляется посредством микропроцессорного контроллера, гарантирует удаление всех теплоизбытков из помещения.

- Высокая холодопроизводительность
- Цифровое отображение параметров температуры и времени
- Программируемый таймер с функцией выбора времени вкл./выкл. агрегата
- Малый вес и минимальная занимаемая площадь под установку
- Сменный воздушный фильтр
- 3 скорости вентилятора
- Инфракрасный пульт дистанционного управления
- Автоматический отвод конденсата
- Компактный дизайн
- Светодиодный дисплей для отображения различных режимов работы



### Технические характеристики

Модель		MCT 250	MCT 290 <sup>2)</sup>
Холодопроизводительность	кВт	2,6	2,9
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	320	320
Кол-во скоростей вентилятора		3	3
Класс энергоэффективности		A	A
Годовое энергопотребление *	кВт.ч	515	545
Макс. влагопоглощение	л/ч	1,6	1,8
Обслуживаемый объем помещения	м <sup>3</sup>	80	90
Уровень звукового давления <sup>1)</sup>	дБ(А)	49/51/55	49/51/55
Электропитание	В/Гц	230/1~/50	230/1~/50
Потребляемая мощность	кВт	1,03	1,09
Длина выпускного воздуховода	мм	1500	1500
Диаметр выпускного воздуховода	мм	125	125
Габаритные размеры Выс./Дл./Ш.	мм	770/435/430	770/435/430
Масса	кг	32	33

### Стандартный моноблок

Цвет: белый      Артикул:      1612250      1612290

### Исполн. S-LINE

Цвет: серебристый      Артикул:      1612251      1612291

### Аксессуары

Проходная втулка для прокладки выпускного воздуховода через стену      Артикул:      1613115      1613115



Гибкое применение



Инфракрасный пульт ДУ



Встроенный фильтр

1) Для каждой скорости, измерен на расстоянии 1м в условиях свободного пространства

2) Модель доступна с мая 2011 г.

\* 500 час. в режиме охлаждения

# СЕРИЯ IBIZA (ИБИЦА)

## Мобильные кондиционеры моноблочного типа



### РЕМКО RKL 290/350 РЕМКО RKL 290/350 S-LINE

#### Мощный воздухоохладитель

Модели RKL 290 и RKL 350 обеспечивают эффективное охлаждение рабочих зон и жилых помещений. Модели **RKL S-LINE** представлены в ультрамодном серебристом цвете. Конденсатор, испаритель и компрессор в этих мобильных кондиционерах размещены в одном компактном корпусе.

- Высокая холодопроизводительность
- Полная готовность к использованию
- Простая и эффективная система осушения воздуха
- Электронная система управления в комплекте с цифровым дисплеем, отображающим параметры температуры и рабочие режимы
- Раздача воздуха в режиме "свинг"

- Сменный воздушный фильтр
- Плавное регулирование направления раздачи воздуха
- Компактный дизайн
- Инфракрасный пульт дистанционного управления
- Встроенный таймер с функцией программирования на 24 часа



#### Технические характеристики

Модель		RKL 290	RKL 350
Холодопроизводительность	кВт	2,9	3,5
Расход воздуха	м³/ч	430	450
Кол-во скоростей вентилятора		3	3
Класс энергоэффективности		A	A
Годовое энергопотребление *	кВтч	560	655
Макс. влагопоглощение	л/ч	1,9	2,0
Обслуживаемый объем помещения	м³	90	100
Уровень звукового давления <sup>1)</sup>	дБ(А)	49/51/52	49/51/52
Электропитание	В/Гц	230/1~/50	230/1~/50
Потребляемая мощность	кВт	1,12	1,31
Длина выпускного воздуховода	мм	1250	1250
Диаметр выпускного воздуховода	мм	125	125
Габаритные размеры В./Дл./Ш.	мм	840/450/380	840/450/380
Масса	кг	35	35

#### Стандартный моноблок

Цвет: белый Артикул: 1615290 1615350

#### Исполн. S-LINE

Цвет: серебристый Артикул: 1615291 1615351

#### Аксессуары

Прходная втулка для прокладки выпускного воздуховода через стену Артикул: 1613118 1613118



Гибкое применение



Инфракрасный пульт ДУ



Встроенный фильтр

<sup>1)</sup> Для каждой скорости, измерен на расстоянии 1м в условиях свободного пространства  
\* 500ч в режиме охлаждения

# СЕРИЯ PALMA (ПАЛЬМА)



## Мобильные сплит-кондиционеры



**REMKO RKL 460/480**  
**REMKO RKL 480 S-LINE**

### Мощные и бесшумные охладители-осушители

Модели данной серии состоят из двух блоков. Конденсатор (наружный блок) устанавливается на лоджии, кровле или террасе. Все блоки серии оснащаются монтажным комплектом для подвешивания блока на наружной стене.

Модели **RKL S-LINE** представлены в ультрамодном серебристом цвете.

- Чрезвычайно высокая холодопроизводительность
- Трубопровод хладагента длиной 3м может легко подключаться благодаря быстроразъемным соединениям
- Электронная система управления в комплекте с цифровым дисплеем, отображающим параметры температуры и рабочие режимы
- Встроенный таймер с функцией программирования на 24 часа
- Раздача воздуха в режиме "свинг"
- Сменный воздушный фильтр
- Плавное регулирование направления раздачи воздуха
- Универсальное функционирование
- Компактный дизайн и минимальная занимаемая площадь под установку
- Инфракрасный пульт дистанционного управления
- Встроенный дренажный насос



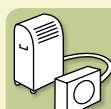
### Технические характеристики

Модель		RKL 460	RKL 480
Холодопроизводительность	кВт	4,2	4,8
Расход воздуха	м³/ч	640	680
Кол-во скоростей вентилятора		3	3
Класс энергоэффективности		B	B
Хладагент		R410A	R407C
Годовое энергопотребление*	кВтч	685	805
Обслуживаемый объем помещения	м³	120	140
Ур. звукового давления, внутр. блок <sup>1)</sup>	дБ(А)	48/50/52	48/50/52
Ур. звукового давления, наружн. блок <sup>1)</sup>	дБ(А)	51	51
Электропитание	В/Гц	230/1~/50	230/1~/50
Потребляемая мощность	кВт	1,37	1,61
Длина трубопровода хладагента	мм	3000	3000
Размеры внутр. блока В./Дл./Ш.	мм	695/470/335	695/470/335
Размеры наружн. блока В./Дл./Ш.	мм	490/510/230	490/510/230
Масса	кг	35/13	36/13
<b>Стандартный</b>			
Цвет: белый	Артикул:	1613460	1613480
<b>Исполнен. S-LINE</b>			
Цвет: серебристый	Артикул:	-	1613481

1) Для каждой скорости вентилятора, измерен на расстоянии 1м в условиях свободного пространства  
\* 500ч в режиме охлаждения



Гибкое применение



Сплит-конструкция



Инфракрасный пульт ДУ



Встроенный фильтр

# СЕРИЯ PALMA DC (ПАЛЬМА ДиСи)

## Мобильные инверторные сплит-кондиционеры

REM KO RKL 490 DC  
REM KO RKL 490 S-LINE

Впервые передовые инверторные технологии применяются в сочетании с мобильным сплит-кондиционером. Как результат - высокоэффективность и низкий уровень шума. Инверторное регулирование обеспечивает максимальный комфорт, сводя к минимуму перепады температуры подаваемого воздуха.

Модели данной серии состоят из двух блоков. Конденсатор (наружный блок) устанавливается на лоджии, кровле или террасе. Все блоки оснащаются монтажным кронштейном для подвешивания на внешней стене.

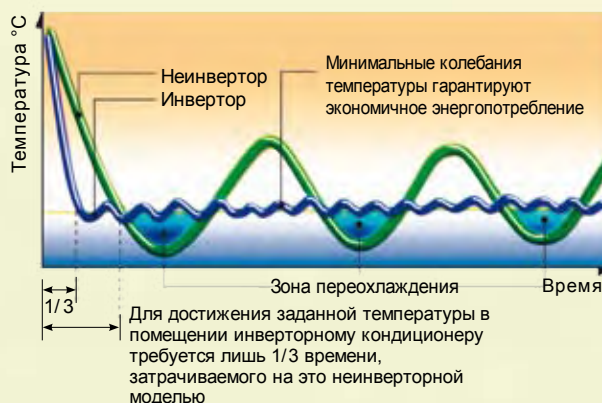
Модели RKL S-LINE представлены в ультрамодном серебристом цвете.

- Инверторное управление
- Чрезвычайно высокая холодопроизводительность
- Трубопровод хладагента длиной 3 м может легко демонтироваться благодаря быстроразъемным соединениям
- Электронная система управления в комплекте с цифровым дисплеем, отображающим параметры температуры и рабочие режимы
- Встроенный таймер с функцией программирования на 24 часа
- Раздача воздуха в режиме "свинг"
- Универсальная установка
- Сменный воздушный фильтр
- Плавное регулирование направления раздачи воздуха
- Компактный дизайн и минимальная занимаемая площадь под установку
- Инфракрасный пульт дистанционного управления
- Встроенный дренажный насос

Мобильные сплит-кондиционеры на базе инверторных технологий



Диаграмма инверторного регулирования





## Мобильное эффективное охлаждение



### Технические характеристики

<b>Модель</b>		<b>RKL 490 DC</b>
Холодопроизводительность	кВт	3,8 (1,8 - 4,7)
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	620
Кол-во скоростей вентилятора		3
Класс энергоэффективности		A
Годовое энергопотребление*	кВт.ч	575
Обслуживаемый объем помещения	м <sup>3</sup>	120
Ур. звукового давления, внутр. блок <sup>1)</sup>	дБ(А)	45/48/52
Ур. звукового давления, наружн. блок <sup>1)</sup>	дБ(А)	51
Электропитание	В/Гц	230/1~/50
Потребляемая мощность	кВт	1,15
Длина трубопровода хладагента	мм	3000
Размеры внутр. блока Выс./Дл./Шир.	мм	695/470/335
Размеры наружн. блока Выс./Дл./Шир.	мм	490/510/230
Масса	кг	34/14
<b>Стандартный</b>		
Цвет: белый	Артикул:	1613490
<b>Исполнен. S-LINE</b>		
Цвет: серебристый	Артикул:	1613491



1) Для каждой скорости вентилятора, измерение на расстоянии 1м в условиях свободного пространства  
\* 500ч в режиме охлаждения



Инверторное управление



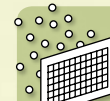
Гибкое применение



Сплит-конструкция



Инфракрасный пульт ДУ



Встроенный фильтр

# СЕРИЯ MALAGA DC (МАЛАГА ДиСи)

## Сплит-кондиционеры для высоконастенного монтажа



### РЕМКО ML DC

Простой монтаж над дверями или под потолком. Кондиционеры предназначены для охлаждения, нагрева, фильтрации и осушения воздуха в помещении. В зависимости от условий объекта наружный блок может быть установлен на грунте, на стене, на крыше или в хорошо проветриваемом помещении.

Инверторная технология, используемая в кондиционерах линейки REMKO ML DC, обеспечивает комфортность микроклимата в помещении и вместе с тем низкое энергопотребление. Благодаря встроенному инверторному конденсатору с модулирующим регулированием колебание температур в кондиционируемом помещении является минимальным.

- Низкое энергопотребление за счет инверторной технологии
- Автоматический перезапуск после нештатного отключения электропитания

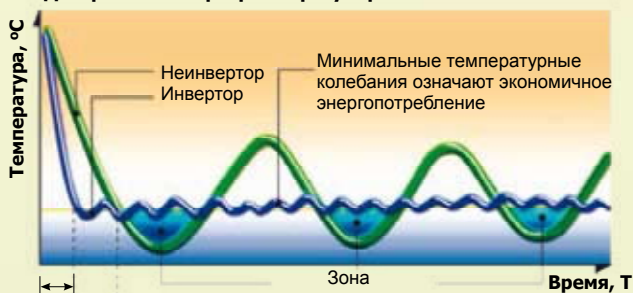
- Наружный блок с защитой от погодных условий
- Микропроцессорная система управления
- Воздухораспределительные жалюзи с функцией „свинга”
- Сменный воздушный фильтр
- Встроенный таймер с функцией программирования на 24 часа
- Бесшумное функционирование
- Универсальный монтаж с соединительными линиями длиной до 25 м

### Дополнительные принадлежности

- Трубопроводы хладагента
- Кронштейны для напольного и настенного монтажа
- Насос для откачки конденсата



Диаграмма инверторного регулирования



При включении кондиционера инверторной модели требуется лишь 1/3 времени, затрачиваемого неинверторной системой для достижения заданной температуры в помещении



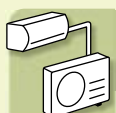
## Эффективное многопользовательское решение



### Технические данные

Модель		ML 262 DC	ML 352 DC	ML 522 DC
Холодопроизводительность	кВт	2,6 (0,7-3,5)	3,5 (0,7-4,0)	5,2 (1,5-6,4)
Теплопроизводительность	кВт	3,1 (0,7-3,7)	4,2 (0,8-4,7)	5,9 (1,5-6,7)
Класс энергоэффективности, режим охлаждения		A	A	A
Класс энергоэффективности, режим нагрева		A	A	A
Годовое энергопотребление, охлажд./нагрев - 500 час.	кВт·час	405/405	535/585	810/820
Объем кондиционируемого помещения, приблизит.	м <sup>3</sup>	80	110	160
Макс. расход рециркуляц. воздуха, внутренний блок	м <sup>3</sup> /час	500	550	800
Кол-во скоростей вентилятора		3	3	3
Рабочий температурный диапазон внутреннего блока	°С	от +16 до +31	от +16 до +31	от +16 до +31
Рабочий температур. диапазон наруж. блока, охлажден.	°С	от +5 до +50	от +5 до +50	от +5 до +50
Рабочий температур. диапазон наруж. блока, нагрев	°С	от -7 до +25	от -7 до +25	от -7 до +25
Уровень звук. давл. для каждой скорости внутр. блока*	дБ(А)	29/34/39	31/37/40	37/39/42
Уровень звукового давления наружного блока*	дБ(А)	50	51	54
Электропитание	В/Ф/Гц	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Потребляемая мощность/сила тока в режиме охлажд.	кВт/А	0,81/3,7	1,07/4,4	1,62/7,09
Потребляемая мощность/сила тока в режиме нагрева	кВт/А	0,81/3,6	1,17/4,5	1,64/7,25
Диаметр соединительного патрубка линии жидкости	Дюймы	¼	¼	¼
Диаметр соединительного патрубка линии всасывания	Дюймы	¾	½	½
Длина/высота трубопровода хладагента	м	20/8	20/8	25/10
Размеры внутреннего блока Выс. х Дл. х Шир.	мм	275/790/190	275/790/190	275/940/200
Размеры наружного блока Выс. х Дл. х Шир.	мм	590/760/270	590/760/270	590/760/270
Масса внутреннего/наружного блока	кг	8,5/38	8,5/39	11/39,5
<b>Компактный кондиционер</b>				
<b>Артикул</b>		1632262	1632352	1632522

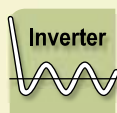
\*На расстоянии 1 м в условиях открытого пространства



Простая сплит-система



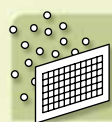
Охлаждение и нагрев



Инверторная технология



Инфракрасный пульт управления



Встроенный фильтр



Автоматический перезапуск при отключении питания

# СЕРИЯ BOLOGNA (БОЛОНЬЯ)

## Настенные сплит-кондиционеры с быстроразъемными соединениями



### РЕМКО BL

#### Целостная система в сплит-исполнении

Благодаря быстроразъемным соединениям монтаж системы не вызывает никаких затруднений. Кондиционеры этой серии предназначены для охлаждения, нагрева, фильтрации и осушения воздуха в помещении. В зависимости от индивидуальных условий объекта наружный блок может быть установлен на грунте, на стене, на крыше или в хорошо проветриваемом помещении.

За счет возможности удлинения линии хладагента на 3 или на 8 м система кондиционирования отличается гибкостью установки на объекте.

- Автоматический перезапуск после нештатного отключения электропитания
- Наружный блок с защитой от погодных условий
- Микропроцессорная система управления

- Воздухораспределительные жалюзи с функцией „свинга”
- Сменный воздушный фильтр
- Встроенный таймер с функцией программирования на 24 часа
- Бесшумное функционирование
- В комплектацию входит 2м труба линии хладагента с быстроразъемными соединениями

#### Дополнительные принадлежности

- Комплект с быстроразъемными соединениями для удлинения линии хладагента на 3 или на 8 м
- Кронштейны для напольного и настенного монтажа
- Насос для откачки конденсата



Простой монтаж благодаря быстроразъемным соединениям

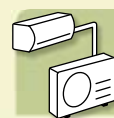


## Решение для упрощенного монтажа



### Технические данные

Модель		BL 261	BL 351
Холодопроизводительность	кВт	2,6	3,5
Теплопроизводительность	кВт	2,9	4,2
Класс энергоэффективности, режим охлаждения		A	A
Класс энергоэффективности, режим нагрева		A	A
Годовое энергопотребление, охлаждение - 500 час.	кВт·час	405	555
Объем кондиционируемого помещения, приблизит.	м <sup>3</sup>	80	110
Макс. расход рециркуляц. воздуха, внутренний блок	м <sup>3</sup> /час	420	520
Количество скоростей вентилятора		3	3
Рабочий температур. диапазон внутреннего блока	°С	от +15 до +31	от +15 до +31
Рабочий температур. диапазон наруж. блока, охлажд.	°С	от +7 до +48	от +7 до +48
Рабочий температур. диапазон наруж. блока, нагрев	°С	от -7 до +25	от -7 до +25
Уровень звук. давл. для каждой скорости внутр. блока*	дБ(А)	30/34/38	32/36/40
Уровень звукового давления наружного блока*	дБ(А)	52	53
Электропитание	В/Ф/Гц	230/1~/50	230/1~/50
Потребляемая мощность/сила тока в режиме охлажд.	кВт/А	0,81/3,6	1,11/5,0
Длина трубопровода хладагента	м	2	2
Размеры внутреннего блока Выс. x Дл. x Шир.	мм	275/790/200	275/790/200
Размеры наружного блока Выс. x Дл. x Шир.	мм	540/780/250	540/780/250
Масса внутреннего/наружного блока	кг	8/30	10/34
<b>Комплектный кондиционер</b>			
<b>Артикул</b>		1630365	1630360



Простая сплит-система



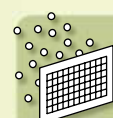
Охлаждение и нагрев



Удлиняемая линия хладагента



Инфракрасный пульт управления



Встроенный фильтр



Автоматический перезапуск при отключении питания

\*На расстоянии 1 м в условиях открытого пространства

# REMKO INTERNATIONAL

**... всегда рядом с Вами!  
Воспользуйтесь нашим опытом  
и знаниями!**



## **REMKO GmbH & Co. KG**

**Системы кондиционирования  
и отопления**

Seelenkamp 12 · D-32791 Lage  
а/я: 1827 · D-32777 Lage  
Телефон : +49 5232 606-0  
Факс: +49 5232 606-260  
Эл. почта: info@remko.de  
Веб-сайт: www.remko.de

## **Телефон горячей линии:**

**Германия**  
+49 5232 606-0

**Другие страны**  
+49 5232 606-130

## **Техническая поддержка**

Благодаря системе интенсивного обучения экспертные знания наших специалистов-консультантов всегда отвечают уровню новейших научно-технических достижений. В связи с этим компания REMKO зарекомендовала себя не только в качестве хорошего поставщика, но и в качестве надежного партнера, способного оказать действенную помощь в решении проблем.

## **Торговая сеть**

Компания REMKO отличается не только широко развитой сетью торговых представительств в Германии и за рубежом, но и высококлассными специалистами в области продаж оборудования, консультирующими заказчиков по вопросам систем кондиционирования воздуха и отопления.

## **Сервисное обслуживание**

Продукция компании REMKO отличается высокой надежностью и функциональной точностью. Тем не менее, в случае возникновения какой-либо неисправности оборудования сервисная служба компании всегда придет на помощь. Широкая сеть сервисных центров позволяет оказывать полный спектр гарантийных и сервисных услуг качественно и в кратчайшие сроки.

Ваш дилер REMKO

