



AeroVision

Центральные кондиционеры

Новый взгляд
на обработку воздуха



holland heating

**Безопасность для
окружающей среды**

**Оптимальный расход
электроэнергии**

**Воздухонепроницаемость
стандартных моделей - класс В**

**Высокая коррозионная
стойкость**

Агрегаты, точно соответствующие требованиям заказчика

Модельный ряд агрегатов стандартного исполнения включает в себя 120 типоразмеров с номинальным расходом воздуха от 0,5 до 35 м³/с*. В пределах одного модельного ряда расход воздуха двух ближайших типоразмеров отличается приблизительно на 12 %.

Это позволяет подобрать агрегат точно по требуемому расходу воздуха и оснастить его всеми необходимыми компонентами.

Центральные кондиционеры Airovision поставляются также полностью изготовленные из нержавеющей стали.

**Секционная
конструкция**

**Широкий ряд
типоразмеров**

**Высококачественные
компоненты**

Легкость обслуживания



Ваш путь к идеальному микроклимату

Ширина секции высота	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2.5	2	3	4																			
4	4	5	6	7	8	9	10	11	12													
6	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24	26	27							
8			12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	
10					20	23	25	28	30	33	35	38	40	43	45	48	50	53	55	58	60	63
12						27	30	33	36	39	42	45	48	52	54	57	60	63	66	69	72	75
14									42	46	49	53	56	60	63	67	70	74	77	81	84	88
16										52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100
18			x 1.000 м³/ч												81	86	90	95	99	104	108	113
20																	100	105	110	115	120	125*

Стандартные модели

Модели с теплоутилизатором

Другие типоразмеры

* Примечание: возможна поставка
больших типоразмеров

Модуль кратности: 160 мм

Габаритная ширина: n x модуль плюс 98 мм

Габаритная высота: n x модуль плюс 98 мм

Высота опоры: 160 мм или 62 мм

Пример: тип 39HQ12.10

Ширина: 12 x 160 плюс 98 = 2018 мм

Высота: 10 x 160 плюс 98 = 1698 мм

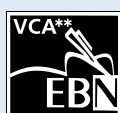
Номинальный расход воздуха: 8,5 м³/с

Carrier Holland Heating Ваш надежный партнер



Высокий уровень технического обслуживания

- Агрегаты поставляются секциями или в полностью разобранном виде (плоскими пакетами).
- Обслуживание всех компонентов центральных кондиционеров.
- Поставка расходных материалов для техобслуживания.
- Осмотр эксплуатируемого оборудования и составление рекомендаций по замене и модернизации оборудования.
- Полная модернизация имеющихся центральных кондиционеров.
- Установка новых компонентов в эксплуатируемые агрегаты или модернизация отдельных компонентов.
- Техническое обслуживание на месте.
- Высококвалифицированный технический персонал.



Новые стандарты технического совершенства, устанавливаемые Carrier Holland Heating, г. Ваальвийк

- Учебный центр Carrier ("Центр повышения квалификации") для подготовки специалистов по воздухообрабатывающему оборудованию.
- Разработка центральных кондиционеров, отвечающих высоким стандартам качества, для различных областей применения.
- Партнерские отношения с другими компаниями, проверка и оценка компонентов сторонних производителей на совместимость с продукцией серии СНН.
- Техническая поддержка сбыта агрегатов серии СНН, отдел проектирования и технического обслуживания
- Разработка собственного программного обеспечения для подбора оборудования и оценки компонентов.
- Участие в разработке и поддержке международных европейских стандартов (EN 1886, EN 13053).
- Активное участие в подготовке информации для изданий Eurovent, посвященных централизованному кондиционированию (WG 6C), таких как "Директивы LCC в отношении воздухообрабатывающих агрегатов" и "Директивы для расчета потребления электроэнергии воздухообрабатывающими агрегатами".
- Представление Carrier в программе Eurovent по сертификации воздухообрабатывающих агрегатов с целью выдвижения предложений по улучшению качества стандартов.

Жесткая конструкция

- ① Рама из профилированной стали с уголками специальной конструкции и центральными стойками
- ② Панели с теплоизоляцией толщиной 60 мм
- ③ Жесткая опорная рама из оцинкованного стального замкнутого профиля

Высокая коррозионная стойкость

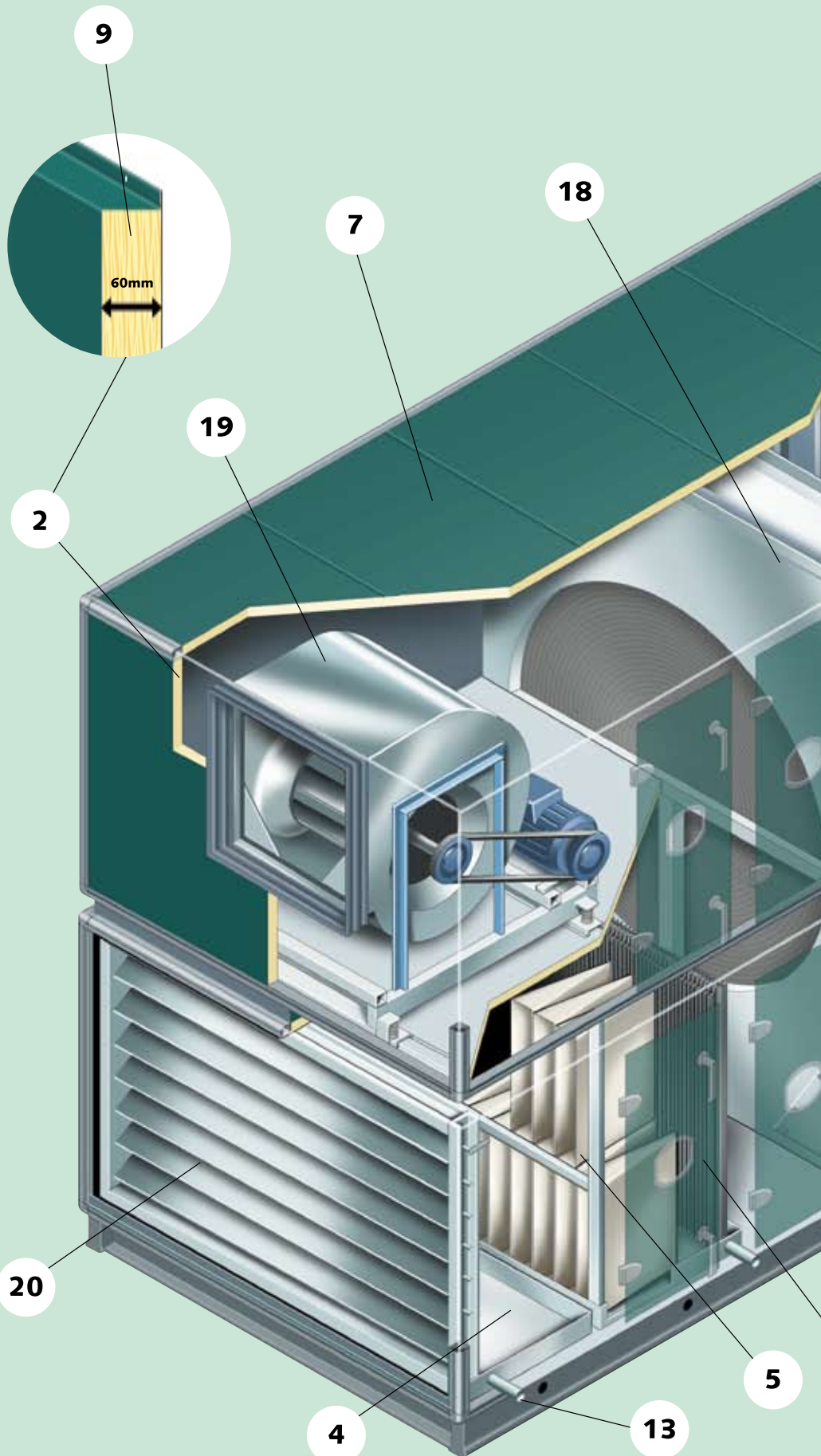
- ④ В секции забора наружного воздуха и секции фильтра установлен поддон из нержавеющей стали марки 316L с покрытием из ПВХ (опция) для сбора конденсата
- ⑤ Фильтрующие элементы установлены в рамки из нержавеющей стали марки 316L
- ⑥ Возможно нанесение специального коррозионностойкого покрытия
- ⑦ Внутренние и наружные стенки панелей из стали с толстым полиэфирным покрытием
- ⑧ Установленные на алюминиевой раме воздухоохладители со встроенными поддонами из нержавеющей стали и пластмассовым каплеотделителем
- ⑨ Специальная конструкция панелей и рамы предотвращает выпадение конденсата

Простое техническое обслуживание

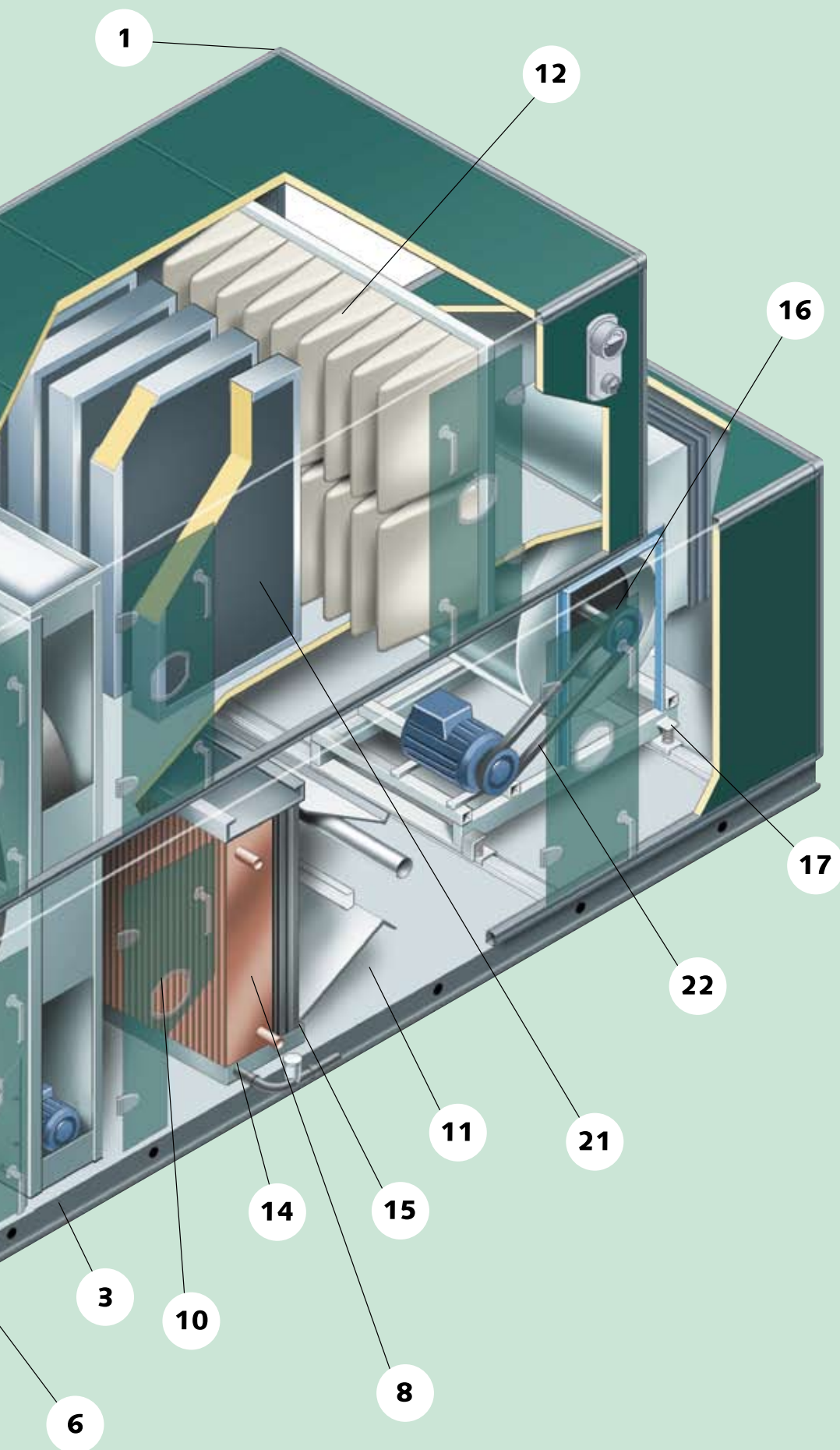
- ⑩ Разнообразные приспособления для контроля за состоянием устройств и большие дверцы для технического обслуживания
- ⑪ Гладкие внутренние поверхности
- ⑫ Легкий доступ к съемным фильтрам
- ⑬ Поддон для сбора конденсата со сливным патрубком (опция) в секции забора наружного воздуха и в секции фильтра
- ⑭ В агрегатах, работающих в режиме охлаждения можно установить наклонный поддон для сбора и отвода конденсата (опция)
- ⑮ Легкий доступ к съемному каплеотделителю, расположенному за воздухоохладителем
- ⑯ Необслуживаемые подшипники вентиляторов и электродвигателей
- ⑰ Вентиляторы выдвигаются вбок

Высококачественные компоненты

- ⑱ Специальные роторы сорбционного рекуператора для оптимальной утилизации тепла и влаги (см. также техническое описание СНН/CVN 03:022)
- ⑲ Малошумные высокоэффективные радиальные вентиляторы, установленные на виброизолирующих опорах с низким коэффициентом передачи вибрации
- ⑳ Алюминиевые воздушные клапаны со сдвоенными нейлоновыми подшипниками, стойкими УФ воздействию
- ㉑ Пластинчатые шумоглушители
- ㉒ Точно подобранный высокоэффективный ременный привод



Подана заявка
на получение патента



Безвредность для окружающей среды

- ✓ По окончании монтажа обработка наружного покрытия не требуется
- ✓ Используются только компоненты из вторично перерабатываемых компонентов
- ✓ Низкое потребление электроэнергии благодаря оптимальному подбору компонентов и уникальным характеристикам корпуса
- ✓ Поставляется также высокоэффективные теплоутилизаторы

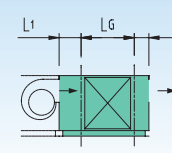
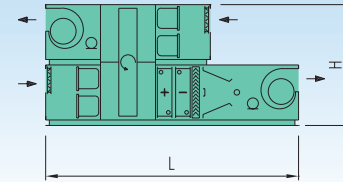
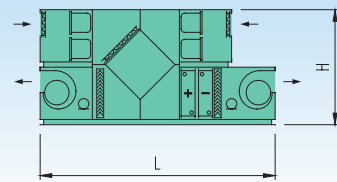
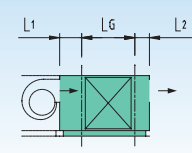
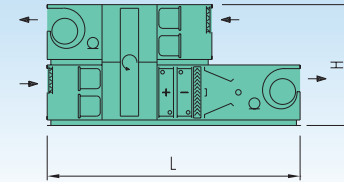
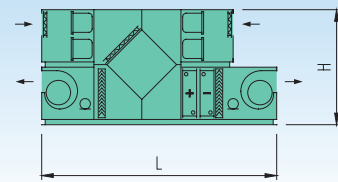
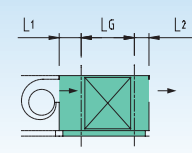
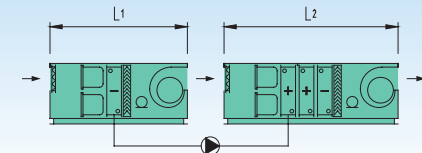
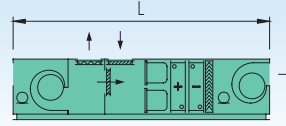
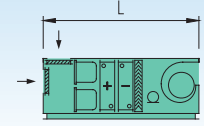
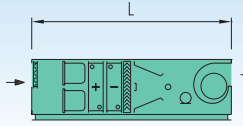
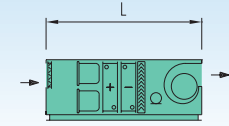
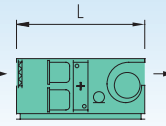
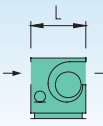
Технические характеристики (по EN1886)

- ✓ Коэффициент теплового пропускания, класс T2
- ✓ Коэффициент теплового мостика, класс TB 2
- ✓ Воздухонепроницаемость, класс B
- ✓ Механическая прочность, класс 2A
- ✓ Утечки через неплотности фильтра
 - класс F7 для стандартной выдвижной конструкции
 - класс F9 для специальной выдвижной конструкции
 - класс F9 для встроенной конструкции

Опции

- ✓ Конструкция полностью из нержавеющей стали
- ✓ Вентиляторы с непосредственным приводом
- ✓ Различные типы увлажнителей, включая инфразвуковую систему
- ✓ Поставка в разобранном виде
- ✓ Теплоутилизаторы (с промежуточным теплоносителем, пластинчатый теплообменник и роторный рекуператор)
- ✓ Широкий выбор стандартных принадлежностей
- ✓ Поддон для сбора конденсата из нержавеющей стали марки 316L с покрытием из ПВХ для секции забора наружного воздуха и секции воздушных фильтров
- ✓ Полный доступ для чистки и дезинфекции к поддону для сбора конденсата под воздухоохладителем

Также поставляются агрегаты, полностью изготовленные из нержавеющей стали

[illegible]

Данные :
 • Внутренняя установка • Внешнее статическое давление 450 Па ($> 70 \text{ м}^3/\text{с}$), 300 Па (до $70 \text{ м}^3/\text{с}$) и 200 Па (до $1.0 \text{ м}^3/\text{с}$) • Стандартное боковое обслуживание фильтров – фильтры производительностью $1.0 \text{ м}^3/\text{с}$ для каждого мешочного фильтра – класс F7 для подачи и F5 удаления • Теплообменник охлаждения: $V = 3.0 \text{ м}^3/\text{с}$ – вход 28°C 60% RH, выход 15°C 95% RH, входящая/выходящая температура воды, $6/12^\circ\text{C}$ – материал Медь/Алюминий Пластиковый каплеотделитель – Теплообменник нагрева: вход 10°C /выход 22°C для 100% наружного воздуха – для рекуператора на входе 0°C на выходе 22°C – материал Медь/Алюминий вход/выход температура воды, $80/60^\circ\text{C}$ • Рекуперационный теплообменник, 5 рядов – 30°C гликоль – материал Медь/Алюминий эффективность от 40 до 45% • роторный рекуператор (гигроскопичный) эффективность от 65-70% • пластинчатый алюминиевый теплообменник эффективность 45 – 50% вкл. входную и байпасную заслонки и каплеотделитель • длина секции увлажнения 1280 мм (вес включает сопло, вихревые пластины и парораспределительные трубки, за исключением парогенераторов)

Продолжение на следующей странице

A = Вход V = Вентилятор F = Фильтр H = Теплообменник нагрева k = Теплообменник нагрева
 m = Теплообменник охлаждения d = Каплеотделитель B = Увлажнитель U = Выходная секция
 K = Смесительная секция T = Рекуперативный теплообменник Wwl = Роторный рекуператор
 Plw = Пластинчатый рекуператор Tkd = Рекуперативный теплообменник охлаждения + Каплеотделитель
 Th = Рекуперативный теплообменник нагрева



РОССИЯ

115093, Москва
ул. Люсиновская, 36-1; эт. 10
Тел: 7 495 937-4241
Факс: 7 495 937-1890
ahi@ahi-carrier.ru

УКРАИНА

04073, Киев
Форум Парк Плаза
Московский пр-т, 9, кор. 3, оф. 3-403
Тел.: (38 044) 502-2116
Факс: (38 044) 492-2990
ahi@ahi-carrier.net

КАЗАХСТАН

050000, Алматы
ул. Толе Би, 69; офис. 24
Тел: 7 3272 727100 / 726200 / 726119
Факс: 7 3272 729186
ahi@ahi-carrier.kz



Компания-производитель
оставляет за собой право
на внесение изменений в данный документ
без предварительного уведомления.

vers. 03-2007