



www.alfalaval.com

С.К.ГРИГОРЬЕВ,
ОАО «Альфа Лаваль Поток»

Новые воздушные конденсаторы «Альфа Лаваль»

Компания «Альфа Лаваль» предлагает новую серию воздушных конденсаторов и охладителей жидкости AlfaGreen для решения задач холодоснабжения и кондиционирования воздуха.

Воздушные охладители жидкости и конденсаторы находят сегодня широкое применение в промышленных системах холодоснабжения и в системах цент-

то-трубчатого теплообменника, применение ламелей со специальным профилем, а также трубок, имеющих для улучшения теплообмена внутреннюю нарез-



рального кондиционирования воздуха, где необходим сброс низкопотенциального тепла и тепла конденсации в окружающую среду.

Кроме того, применение охладителей жидкости в технологических процессах, требующих круглогодичного охлаждения с использованием естественного холода атмосферного воздуха, позволяет значительно оптимизировать весь процесс охлаждения.

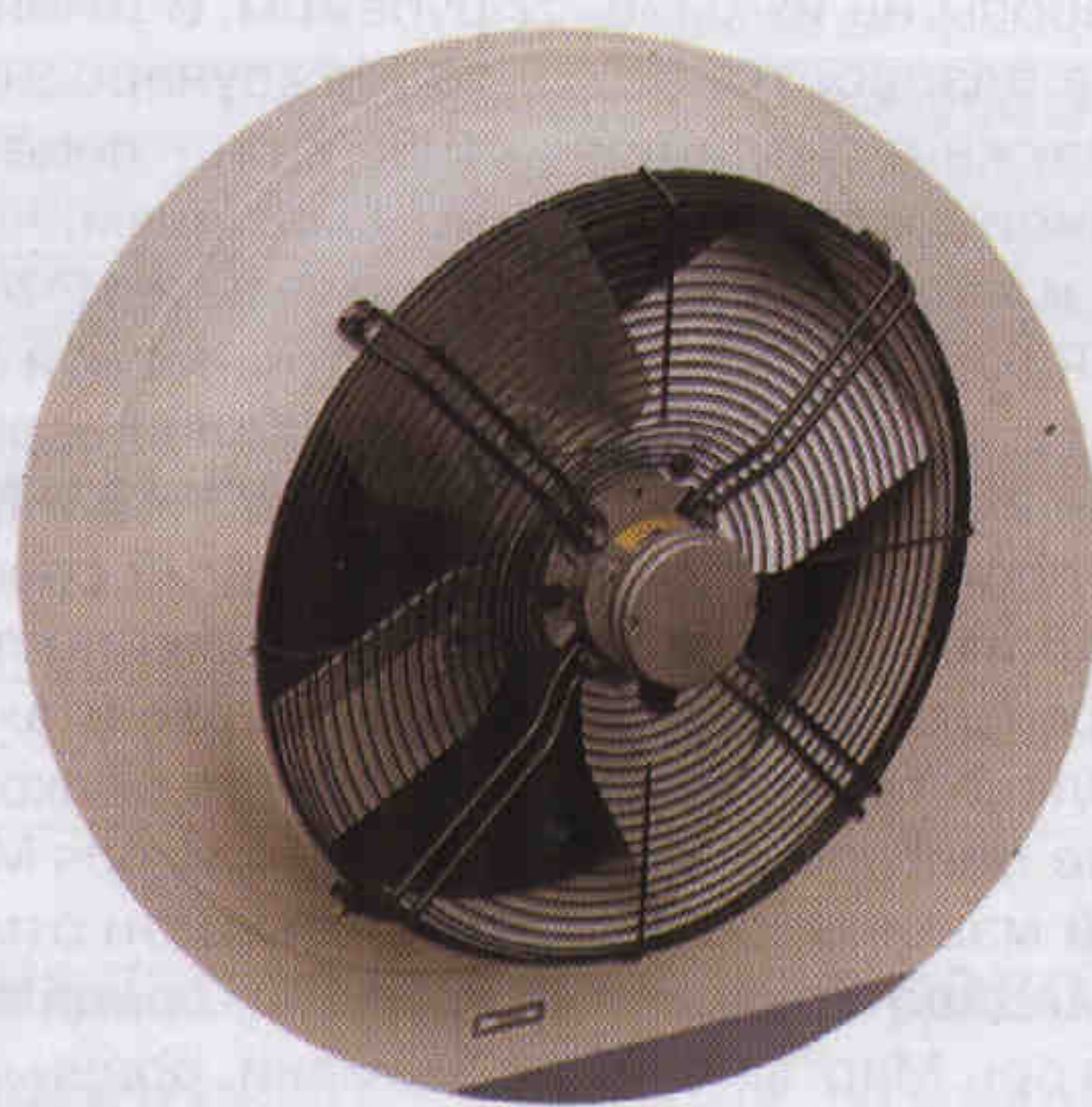
Новый модельный ряд оборудования «Альфа Лаваль» призван заменить хорошо известные российским потребителям серии конденсаторов и охладителей жидкости ACCS и LCS, имеющих диапазон производительности от 10 до 400 кВт.

Отличительной особенностью новой серии оборудования AlfaGreen является высокая эффективность теплообмена при компактной конструкции и малой заправке хладагента.

Изменение геометрии ребрис-

ку, позволили также значительно повысить КПД аппарата при небольших внешних габаритах.

В серии теплообменников AlfaGreen применяются одно-



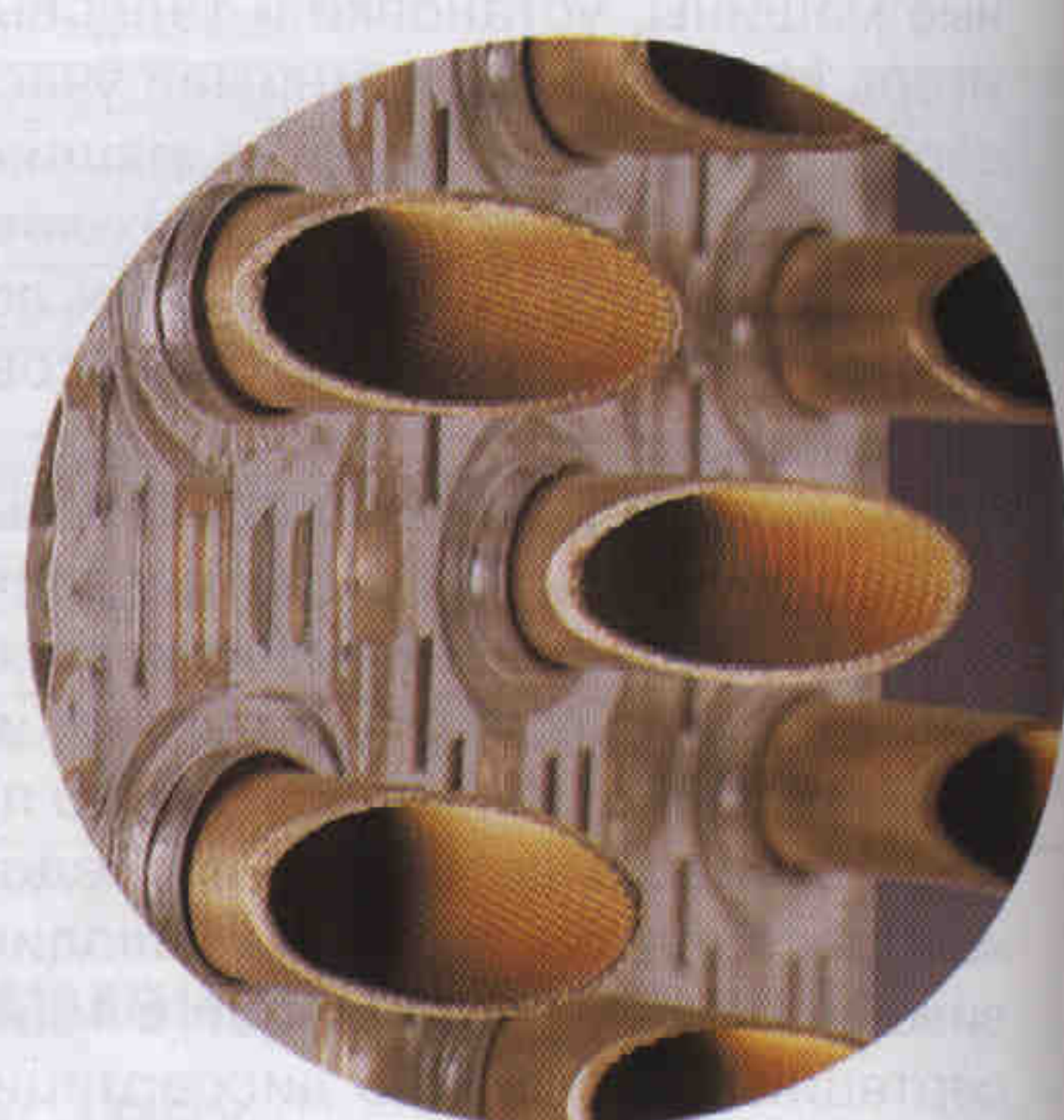
фазные и трехфазные вентиляторы с внешним ротором и термозащитой от перегрузки в соответствии с классом защиты IP 54. Использование современных электродвигателей и снижение турбулентности потока воздуха (в результате изменения геометрии воздухоподво-

дящего сопла на корпусе аппарата) позволили снизить уровень шума на 4 дБ по сравнению с прежним решением.

Оптимизация воздухопритока в аппаратах AlfaGreen и применение более эффективных типов вентиляторов способствуют достижению однородного распределения воздуха на поверхности теплообмена и снижению энергопотребления не менее чем на 20 % по отношению к энергопотреблению аналогичного оборудования.

Все перечисленные свойства и преимущества новой модельной серии AlfaGreen не только прошли испытания в собственных лабораторных центрах компании «Альфа Лаваль», но и получили подтверждение в независимых сертификационных инстанциях.

В рамках развития корпоратив-



ной программы качества продукции «Альфа Лаваль» новая модельная серия AlfaGreen прошла аудит на соответствие стандарту EUROVENT.

ОАО «Альфа Лаваль Поток»

Россия, Московская обл.,
г. Королёв, ул. Советская, 73.
Тел.: (095) 232 1250. Факс: (095) 232 2573.