

ООО «СПС-ХОЛОД», 192102, Санкт-Петербург, ул. Стрельбищенская, 12, а/я 45;	E-mail: <a href="mailto:sales@cpsholod.ru">sales@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-СПб» (812) 336-5577 (многоканальный), факс (812) 268-7319;	E-mail: <a href="mailto:spb@cpsholod.ru">spb@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-МОСКВА», (495) 602-04-98, (многоканальный), факс (495) 602-04-97;	E-mail: <a href="mailto:moscow@cpsholod.ru">moscow@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ВОРОНЕЖ», тел/факс (473) 220-29-67;	E-mail: <a href="mailto:voronezh@cpsholod.ru">voronezh@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-БЕЛГОРОД», тел/факс (4722) 23-19-32, 23-19-34;	E-mail: <a href="mailto:blg@cpsholod.ru">blg@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КРАСНОДАР», тел/факс (861) 279-65-82, 279-65-83;	E-mail: <a href="mailto:krs@cpsholod.ru">krs@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-Н.НОВГОРОД», тел/факс (831) 242-22-91; факс (831) 242-22-91;	E-mail: <a href="mailto:nn@cpsholod.ru">nn@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КАЗАНЬ», тел/факс (843) 570-78-98, 570-79-07;	E-mail: <a href="mailto:kazan@cpsholod.ru">kazan@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-САМАРА», тел/факс (846) 212-03-17;	E-mail: <a href="mailto:smr@cpsholod.ru">smr@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ЕКАТЕРИНБУРГ», тел/факс (343) 372-12-00 (многоканальный);	E-mail: <a href="mailto:ekb@cpsholod.ru">ekb@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ОМСК», тел (3812) 43-37-17; тел/факс (3812) 43-37-12;	E-mail: <a href="mailto:omsk@cpsholod.ru">omsk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-НОВОСИБИРСК», тел (383) 206-26-45, факс (383) 206-26-75;	E-mail: <a href="mailto:nsk@cpsholod.ru">nsk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КРАСНОЯРСК», тел (391) 227-46-95, факс (391) 212-19-85;	E-mail: <a href="mailto:krk@cpsholod.ru">krk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ИРКУТСК», тел/факс (3952) 55-91-90;	E-mail: <a href="mailto:irk@cpsholod.ru">irk@cpsholod.ru</a>

## Уважаемые коллеги!

ООО «СПС-холод» предлагает Вашему вниманию новый продукт: **компрессорно-конденсаторные агрегаты серии АКМ** на базе спиральных компрессоров **COPELAND** серии **ZR, ZB(D), ZF** и ротационных компрессоров серии **QXD** производства **LANHAI**.

Отличительной особенностью данных агрегатов является наличие **пыле и влагозащищенного корпуса**, который позволяет устанавливать агрегаты этой серии вне помещений – на улице.



### В состав агрегата входят:

**Компрессор.** Герметичный спиральный компрессор производства **COPELAND** серии **ZR, ZB (D), ZF** либо ротационный компрессор серии **QXD** производства **LANHAI**, оснащенный ТЭНом подогрева и теплоизоляцией картера.

**Конденсатор воздушного охлаждения с осевыми вентиляторами.** Теплообменная батарея представляет собой высокоэффективный ребристо-трубчатый теплообменник с алюминиевыми ребрами и медными трубками. В агрегате применены высокоэффективные осевые **вентиляторы с низким уровнем шума** (1ф-220В-50Гц).

Для предлагаемых компрессорно-конденсаторных агрегатов АКМ уровень шума составляет 35..40 дБ(А).

При использовании электронных регуляторов скорости вращения вентиляторов конденсатора уровень шума ниже на 5..7 дБ(А).

**Реле высокого давления**, предназначенное для управления вентиляторами конденсатора. **Все агрегаты комплектуются механическими реле давления KP15 и KP5 (производства Danfoss).**

Все составные части агрегата соединены трубопроводами и испытаны на прочность и герметичность. При поставке **внутренние полости агрегата заполнены азотом и находятся под избыточным давлением.**

Допустимый диапазон температур окружающей среды -30...+35°C.

Для температур окружающей среды ниже -30°C рекомендовано использование «**Арктической**» опции.

ООО «СПС-ХОЛОД», 192102, Санкт-Петербург, ул. Стрельбищенская, 12, а/я 45;	E-mail: <a href="mailto:sales@cpsholod.ru">sales@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-СПб» (812) 336-5577 (многоканальный), факс (812) 268-7319;	E-mail: <a href="mailto:spb@cpsholod.ru">spb@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-МОСКВА», (495) 602-04-98, (многоканальный), факс (495) 602-04-97;	E-mail: <a href="mailto:moscow@cpsholod.ru">moscow@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ВОРОНЕЖ», тел/факс (473) 220-29-67;	E-mail: <a href="mailto:voronezh@cpsholod.ru">voronezh@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-БЕЛГОРОД», тел/факс (4722) 23-19-32, 23-19-34;	E-mail: <a href="mailto:blg@cpsholod.ru">blg@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КРАСНОДАР», тел/факс (861) 279-65-82, 279-65-83;	E-mail: <a href="mailto:krs@cpsholod.ru">krs@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-Н.НОВГОРОД», тел/факс (831) 242-22-91; факс (831) 242-22-91;	E-mail: <a href="mailto:nn@cpsholod.ru">nn@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КАЗАНЬ», тел/факс (843) 570-78-98, 570-79-07;	E-mail: <a href="mailto:kazan@cpsholod.ru">kazan@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-САМАРА», тел/факс (846) 212-03-17;	E-mail: <a href="mailto:smr@cpsholod.ru">smr@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ЕКАТЕРИНБУРГ», тел/факс (343) 372-12-00 (многоканальный);	E-mail: <a href="mailto:ekb@cpsholod.ru">ekb@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ОМСК», тел (3812) 43-37-17; тел/факс (3812) 43-37-12;	E-mail: <a href="mailto:omsk@cpsholod.ru">omsk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-НОВОСИБИРСК», тел (383) 206-26-45, факс (383) 206-26-75;	E-mail: <a href="mailto:nsk@cpsholod.ru">nsk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КРАСНОЯРСК», тел (391) 227-46-95, факс (391) 212-19-85;	E-mail: <a href="mailto:krk@cpsholod.ru">krk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ИРКУТСК», тел/факс (3952) 55-91-90;	E-mail: <a href="mailto:irk@cpsholod.ru">irk@cpsholod.ru</a>

«Арктическая» опция включает в себя установку следующих дополнительных компонентов:

Регулятор давления конденсации KVR 12/15
Дифференциальный обратный клапан NRD 12
Обратный клапан NRV 12
Подогреватель 0,5м (50 Вт, 230 В)
Термостат - 30 ... + 30 °С
Дополнительное реле времени для формирования задержки пуска компрессора

«Арктическая опция»: стоимость для любого из агрегатов\* - **528,99 Евро** с НДС

\* кроме агрегатов **AKM-020 BY MLR, AKM-016, 018 AY LR**












Все компрессорно-конденсаторные агрегаты, укомплектованы ресиверами марки **becool**.

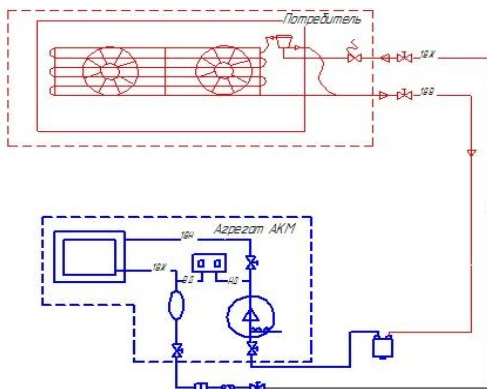
### Система управления

- пуск/остановку компрессора (в рабочем режиме) осуществляется по внешнему сигналу от термостата;
- включение/отключение нагревателя картера происходит при остановке / пуске компрессора;
- пуск/остановку вентиляторов конденсатора (в рабочем режиме) осуществляет реле высокого давления.
- регулирование скорости вращения вентиляторов осуществляет регулятор скорости вращения (**Опция**)

### Защита

- электродвигателя компрессора от перегрузки по току и скачков напряжения;
- компрессора от недопустимо высокого давления нагнетания;
- электродвигателя компрессора от перегрева обмоток;
- электродвигателей вентиляторов конденсатора от перегрева обмоток;
- компрессора от попадания жидкого хладагента в картер.

	Терморегулирующий вентиль
	Запорный вентиль
	Стекло смотровое
	Компрессор
	Трубопровод жидкостного фреона
	Трубопровод всасывающий фреоновый
	Трубопровод нагнетательный фреоновый
	Картерный подогреватель
	Фильтр-осушитель
	Ресивер
	Отделитель жидкости



ООО «СПС-ХОЛОД», 192102, Санкт-Петербург, ул. Стрельбищенская, 12, а/я 45;	E-mail: <a href="mailto:sales@cpsholod.ru">sales@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-СПБ» (812) 336-5577 (многоканальный), факс (812) 268-7319;	E-mail: <a href="mailto:spb@cpsholod.ru">spb@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-МОСКВА», (495) 602-04-98, (многоканальный), факс (495) 602-04-97;	E-mail: <a href="mailto:moscow@cpsholod.ru">moscow@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ВОРОНЕЖ», тел/факс (473) 220-29-67;	E-mail: <a href="mailto:voronezh@cpsholod.ru">voronezh@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-БЕЛГОРОД», тел/факс (4722) 23-19-32, 23-19-34;	E-mail: <a href="mailto:blg@cpsholod.ru">blg@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КРАСНОДАР», тел/факс (861) 279-65-82, 279-65-83;	E-mail: <a href="mailto:krs@cpsholod.ru">krs@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-Н.НОВГОРОД», тел/факс (831) 242-22-91; факс (831) 242-22-91;	E-mail: <a href="mailto:nn@cpsholod.ru">nn@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КАЗАНЬ», тел/факс (843) 570-78-98, 570-79-07;	E-mail: <a href="mailto:kazan@cpsholod.ru">kazan@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-САМАРА», тел/факс (846) 212-03-17;	E-mail: <a href="mailto:smr@cpsholod.ru">smr@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ЕКАТЕРИНБУРГ», тел/факс (343) 372-12-00 (многоканальный);	E-mail: <a href="mailto:ekb@cpsholod.ru">ekb@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ОМСК», тел (3812) 43-37-17; тел/факс (3812) 43-37-12;	E-mail: <a href="mailto:omsk@cpsholod.ru">omsk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-НОВОСИБИРСК», тел (383) 206-26-45, факс (383) 206-26-75;	E-mail: <a href="mailto:nsk@cpsholod.ru">nsk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КРАСНОЯРСК», тел (391) 227-46-95, факс (391) 212-19-85;	E-mail: <a href="mailto:krk@cpsholod.ru">krk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ИРКУТСК», тел/факс (3952) 55-91-90;	E-mail: <a href="mailto:irk@cpsholod.ru">irk@cpsholod.ru</a>

## АГРЕГАТЫ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ МАЛОШУМНЫЕ (АКМ)



### Расшифровка обозначения агрегата

**АКМ - 047 Б Y L R ZF**  
**1 2 3 4 5 6 7**

1. Агрегат компрессорно-конденсаторный малошумный на базе спирального или ротационного компрессора;
2. Модель агрегата;
3. Напряжение питания: **А** - 220 В/1ф/50 Гц, **Б** - 380 В /1ф/ 50 Гц;
4. Хладагент: **Y** - R 404 A, 507 C, пробел – R 22;
5. Исполнение: **M** - среднетемпературное (**To=-15...+5`C на R22**);  
**L** – низкотемпературное (**To=-25...- 5`C на R404a и To=-40...-20`C на R404a с ZF**);  
**ML** — универсальное (**To=-25...+5`C на R404a**);
6. Исполнение: **R**- с ресивером, пробел – без ресивера
7. Агрегат на базе низкотемпературного компрессора ZF

### СРЕДТЕМПЕРАТУРНЫЕ АГРЕГАТЫ АКМ (R 22) (To=-15..+5°C)

Модель агрегата	Код заказа	Хол., Q <sub>0</sub> , Вт	Марка компрессора COPELAND / SANYO	Габаритные размеры, мм.	Цена, Евро с НДС
<b>АКМ-038 А MR</b>	<b>04 66 97</b>	2890	ZR34KH-PFJ-522	980x415x950	<b>2 109,00</b>
<b>АКМ-048 Б MR</b>	<b>04 66 99</b>	4500	ZR36K3-TFD-522	980x415x950	<b>2 261,00</b>
<b>АКМ-065 Б MR</b>	<b>04 67 00</b>	6200	ZR47KC-TFD-522	980x415x950	<b>2 312,00</b>
<b>АКМ-081 Б MR</b>	<b>04 67 01</b>	7600	ZR61KC-TFD-522 / C-SB303H8A	980x415x950	<b>2 534,90</b>
<b>АКМ-102 Б MR</b>	<b>04 67 02</b>	9860	ZR72KC-TFD-522 / C-SB373H8A	980x415x1240	<b>2 626,90</b>
<b>АКМ-126 Б MR</b>	<b>04 67 03</b>	10850	ZR81KC-TFD-522 / C-SB453H8A	980x415x1240	<b>3 001,90</b>

Q<sub>0</sub> – холодопроизводительность агрегата при следующих условиях: To= -10<sup>0</sup> C; Tк = +45<sup>0</sup> C;

ООО «СПС-ХОЛОД», 192102, Санкт-Петербург, ул. Стрельбищенская, 12, а/я 45;	E-mail: <a href="mailto:sales@cpsholod.ru">sales@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-СПБ» (812) 336-5577 (многоканальный), факс (812) 268-7319;	E-mail: <a href="mailto:spb@cpsholod.ru">spb@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-МОСКВА», (495) 602-04-98, (многоканальный), факс (495) 602-04-97;	E-mail: <a href="mailto:moscow@cpsholod.ru">moscow@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ВОРОНЕЖ», тел/факс (473) 220-29-67;	E-mail: <a href="mailto:voronezh@cpsholod.ru">voronezh@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-БЕЛГОРОД», тел/факс (4722) 23-19-32, 23-19-34;	E-mail: <a href="mailto:blg@cpsholod.ru">blg@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КРАСНОДАР», тел/факс (861) 279-65-82, 279-65-83;	E-mail: <a href="mailto:krs@cpsholod.ru">krs@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-Н.НОВГОРОД», тел/факс (831) 242-22-91; факс (831) 242-22-91;	E-mail: <a href="mailto:nn@cpsholod.ru">nn@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КАЗАНЬ», тел/факс (843) 570-78-98, 570-79-07;	E-mail: <a href="mailto:kazan@cpsholod.ru">kazan@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-САМАРА», тел/факс (846) 212-03-17;	E-mail: <a href="mailto:smr@cpsholod.ru">smr@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ЕКАТЕРИНБУРГ», тел/факс (343) 372-12-00 (многоканальный);	E-mail: <a href="mailto:ekb@cpsholod.ru">ekb@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ОМСК», тел (3812) 43-37-17; тел/факс (3812) 43-37-12;	E-mail: <a href="mailto:omsk@cpsholod.ru">omsk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-НОВОСИБИРСК», тел (383) 206-26-45, факс (383) 206-26-75;	E-mail: <a href="mailto:nsk@cpsholod.ru">nsk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КРАСНОЯРСК», тел (391) 227-46-95, факс (391) 212-19-85;	E-mail: <a href="mailto:krk@cpsholod.ru">krk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ИРКУТСК», тел/факс (3952) 55-91-90;	E-mail: <a href="mailto:irk@cpsholod.ru">irk@cpsholod.ru</a>

### СРЕДНТЕМПЕРАТУРНЫЕ АГРЕГАТЫ АКМ (To=-15..+5°C)

Модель агрегата	Код заказа	Хол., Q <sub>0</sub> , Вт	Марка компрессора COPELAND / SANYO	Габаритные размеры, мм.	Цена, Евро с НДС
АКМ-038 АУ MR	04 66 65	2890	ZR34KH-PFJ-522	980x415x950	2 081,90
АКМ-048 БУ MR	04 66 66	4500	ZR36K3-TFD-522	980x415x950	2 232,90
АКМ-065 БУ MR	04 66 67	6200	ZR47KC-TFD-522	980x415x950	2 297,90
АКМ-081 БУ MR	04 66 68	7600	ZR61KC-TFD-522 / C-SB303H8A	980x415x950	2 565,00
АКМ-102 БУ MR	04 66 69	9860	ZR72KC-TFD-522 / C-SB373H8A	980x415x1240	2 656,90
АКМ-126 БУ MR	04 66 70	10850	ZR81KC-TFD-522 / C-SB453H8A	980x415x1240	2 967,00

Q<sub>0</sub> – холодопроизводительность агрегата при следующих условиях: To= -10°С; Tk= +45°С,

### НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ АГРЕГАТЫ АКМ (R 404A/R507C) (To=-25..-5°C)

Модель агрегата	Код заказа	Хол., Q <sub>0</sub> Вт	Марка компрессора LANHAI / COPELAND	Габаритные размеры, мм.	Цена, Евро с НДС
АКМ-020 БУ MLR	04 66 88	1450	ZB 15 KQE-524	980x415x950	2 027,90
АКМ-024 БУ MLR	04 66 89	2080	ZB 19 KQE-524	980x415x950	2 019,90
АКМ-030 БУ MLR	04 66 90	2500	ZB 21 KQE-524	980x415x950	2 078,90
АКМ-035 БУ MLR	04 66 91	2920	ZB 26 KQE-524	980x415x950	2 179,90
АКМ-040 БУ MLR	04 66 92	4230	ZB 38 KQE-524	980x415x950	2 291,90
АКМ-047 БУ MLR	04 66 94	5000	ZB 45 KQE-524	980x415x950	2 414,00

Q<sub>0</sub> – холодопроизводительность агрегата при следующих условиях: To= -25°С; T k. = +45°С;

### НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ АГРЕГАТЫ АКМ (R 404A/R507C) (To=-40..-20°C)

Модель агрегата	Код заказа	Хол., Q <sub>0</sub> Вт**	Марка компрессора LANHAI / COPELAND	Габаритные размеры, мм.	Цена, Евро с НДС
АКМ-016 АУ LR	04 66 95	1200	QXD-30 K	900x415x860	1 722,90
АКМ-018 АУ LR	04 66 96	1400	QXD-36 K	900x415x860	1 764,90
АКМ-022 БУ LR ZF	04 63 86	1590	ZF 09 K4E-TFD-556	980x415x1240	3 118,00
АКМ-028 БУ LR ZF	04 63 87	2010	ZF 11 K4E-TFD-556	980x415x1240	3 197,90
АКМ-032 БУ LR ZF	04 63 88	2270	ZF 13 K4E-TFD-556	980x415x1240	3 397,90
АКМ-039 БУ LR ZF	04 63 89	2780	ZF 15 K4E-TFD-556	980x415x1240	3 517,90
АКМ-049 БУ LR ZF	04 63 90	3410	ZF 18 K4E-TFD-556	980x415x1240	3 627,00

\*\*Q<sub>0</sub> - холодопроизводительность агрегата при следующих условиях: To= -35°С, T k. = +45°С;

### УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ АКМ (R 404A / R507C) (To=-25..+5°C)

Модель агрегата	Код заказа	Хол., Q <sub>0</sub> , Вт	Марка компрессора COPELAND	Габаритные размеры, мм.	Цена, Евро с НДС
АКМ-058 БУ MLR	04 67 06	4920	ZB 21 KQE-524	980x415x1240	2 414,00
АКМ-069 БУ MLR	04 67 07	5690	ZB 26 KQE-524	980x415x1240	2 450,90
АКМ-100 БУ MLR	04 67 08	8310	ZB 38 KQE-524	980x415x1240	2 585,90
АКМ-120 БУ MLR	04 67 09	9790	ZB 45 KQE-524	980x415x1240	2 687,90

Q<sub>0</sub> – холодопроизводительность агрегата при следующих условиях: To= -10°С; T k. = +45°С,

ООО «СПС-ХОЛОД», 192102, Санкт-Петербург, ул. Стрельбищенская, 12, а/я 45; E-mail: [sales@cpsholod.ru](mailto:sales@cpsholod.ru)

«СПС-ХОЛОД-СПБ» (812) 336-5577 (многоканальный), факс (812) 268-7319; E-mail: [spb@cpsholod.ru](mailto:spb@cpsholod.ru)  
 «СПС-ХОЛОД-МОСКВА», (495) 602-04-98, (многоканальный), факс (495) 602-04-97; E-mail: [moscow@cpsholod.ru](mailto:moscow@cpsholod.ru)  
 «СПС-ХОЛОД-ВОРОНЕЖ», тел/факс (473) 220-29-67; E-mail: [voronezh@cpsholod.ru](mailto:voronezh@cpsholod.ru)  
 «СПС-ХОЛОД-БЕЛГОРОД», тел/факс (4722) 23-19-32, 23-19-34; E-mail: [blg@cpsholod.ru](mailto:blg@cpsholod.ru)  
 «СПС-ХОЛОД-КРАСНОДАР», тел/факс (861) 279-65-82, 279-65-83; E-mail: [krs@cpsholod.ru](mailto:krs@cpsholod.ru)  
 «СПС-ХОЛОД-Н.НОВГОРОД», тел/факс (831) 242-22-91; факс (831) 242-22-91; E-mail: [nn@cpsholod.ru](mailto:nn@cpsholod.ru)  
 «СПС-ХОЛОД-КАЗАНЬ», тел/факс (843) 570-78-98, 570-79-07; E-mail: [kazan@cpsholod.ru](mailto:kazan@cpsholod.ru)  
 «СПС-ХОЛОД-САМАРА», тел/факс (846) 212-03-17; E-mail: [smr@cpsholod.ru](mailto:smr@cpsholod.ru)  
 «СПС-ХОЛОД-ЕКАТЕРИНБУРГ», тел/факс (343) 372-12-00 (многоканальный); E-mail: [ekb@cpsholod.ru](mailto:ekb@cpsholod.ru)  
 «СПС-ХОЛОД-ОМСК», тел (3812) 43-37-17; тел/факс (3812) 43-37-12; E-mail: [omsk@cpsholod.ru](mailto:omsk@cpsholod.ru)  
 «СПС-ХОЛОД-НОВОСИБИРСК», тел (383) 206-26-45, факс (383) 206-26-75; E-mail: [nsk@cpsholod.ru](mailto:nsk@cpsholod.ru)  
 «СПС-ХОЛОД-КРАСНОЯРСК», тел (391) 227-46-95, факс (391) 212-19-85; E-mail: [krk@cpsholod.ru](mailto:krk@cpsholod.ru)  
 «СПС-ХОЛОД-ИРКУТСК», тел/факс (3952) 55-91-90; E-mail: [irk@cpsholod.ru](mailto:irk@cpsholod.ru)

## ЦИФРОВОЙ АГРЕГАТ АКМ-D (R 404A / R507C) С РЕСИВЕРОМ

**Представляем Вашему вниманию новый цифровой агрегат АКМ на базе цифрового спирального компрессора «Digital Scroll®»**



**Цифровой спиральный агрегат**

**Панель управления**

**Преимущества:**

- Плавное регулирование производительности в пределах 10-100%
- Возможность подключения большего количества потребителей холода
- Пониженный уровень шума
- Снижение годового электропотребления
- Для управления производительностью компрессора используется процессор ELIWELL

## АГРЕГАТЫ АКМ (R 404A / R507C) С ЦИФРОВЫМ СПИРАЛЬНЫМ КОМПРЕССОРОМ (To=-25..+5°C)

Модель агрегата	Код заказа	Хол., Q <sub>0</sub> , Вт	Марка компрессора COPELAND	Габаритные размеры, мм.	Цена, Евро с НДС
АКМ-D050 БУ MLR-E	04 64 10	4980	ZBD 21KCE TFD	980x415x1240	4 003,00
АКМ-D082 БУ MLR-E	04 64 09	8390	ZBD 38KCE TFD	980x415x1240	4 563,00
АКМ-D100 БУ MLR-E	04 67 19	9960	ZBD 45 KCE TFD	980x415x1240	4 697,00
АКМ-D081 БУ MR-E	04 67 17	7840	ZRD 61KC TFD	980x415x1240	3 717,90
АКМ-D102 БУ MR-E	04 67 18	8860	ZRD 72KC TFD	980x415x1240	4 250,00
АКМ-D126 БУ MR-E	04 67 68	10850	ZRD 81KC TFD	980x415x1240	4 533,90

Q<sub>0</sub> – холодопроизводительность агрегата при следующих условиях: To= -10<sup>0</sup> C; T k. = +45<sup>0</sup> C,

ООО «СПС-ХОЛОД», 192102, Санкт-Петербург, ул. Стрельбищенская, 12, а/я 45;	E-mail: <a href="mailto:sales@cpsholod.ru">sales@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-СПб» (812) 336-5577 (многоканальный), факс (812) 268-7319;	E-mail: <a href="mailto:spb@cpsholod.ru">spb@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-МОСКВА», (495) 602-04-98, (многоканальный), факс (495) 602-04-97;	E-mail: <a href="mailto:moscow@cpsholod.ru">moscow@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ВОРОНЕЖ», тел/факс (473) 220-29-67;	E-mail: <a href="mailto:voronezh@cpsholod.ru">voronezh@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-БЕЛГОРОД», тел/факс (4722) 23-19-32, 23-19-34;	E-mail: <a href="mailto:blg@cpsholod.ru">blg@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КРАСНОДАР», тел/факс (861) 279-65-82, 279-65-83;	E-mail: <a href="mailto:krs@cpsholod.ru">krs@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-Н.НОВГОРОД», тел/факс (831) 242-22-91; факс (831) 242-22-91;	E-mail: <a href="mailto:nn@cpsholod.ru">nn@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КАЗАНЬ», тел/факс (843) 570-78-98, 570-79-07;	E-mail: <a href="mailto:kazan@cpsholod.ru">kazan@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-САМАРА», тел/факс (846) 212-03-17;	E-mail: <a href="mailto:smr@cpsholod.ru">smr@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ЕКАТЕРИНБУРГ», тел/факс (343) 372-12-00 (многоканальный);	E-mail: <a href="mailto:ekb@cpsholod.ru">ekb@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ОМСК», тел (3812) 43-37-17; тел/факс (3812) 43-37-12;	E-mail: <a href="mailto:omsk@cpsholod.ru">omsk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-НОВОСИБИРСК», тел (383) 206-26-45, факс (383) 206-26-75;	E-mail: <a href="mailto:nsk@cpsholod.ru">nsk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КРАСНОЯРСК», тел (391) 227-46-95, факс (391) 212-19-85;	E-mail: <a href="mailto:krk@cpsholod.ru">krk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ИРКУТСК», тел/факс (3952) 55-91-90;	E-mail: <a href="mailto:irk@cpsholod.ru">irk@cpsholod.ru</a>

### Опции для агрегатов АКМ

Опция	Код заказа	Цена, Евро с НДС
Опция LN доп. виброгаситель + доп шумоизоляция для АКМ 038-081, 020-047	04 66 12	95,90
Опция LN доп. виброгаситель + доп шумоизоляция для АКМ 102-126, 032-049, D 081-D126	04 66 13	152,89
Опция регулирование скорости вращения вентилятора (ов)	04 67 10	161,89
«Арктическая опция»	04 67 16	528,99
Опция «С» (термостат+нагреватель) для АКМ-D Токр. среды < -20°C	04 66 14	134,90
Опция «РС» (выносной блок) для АКМ-D при Токр. среды < -30°C	04 64 12	178,99

### Запасные части для агрегатов АКМ

Запасные части	Код заказа	Цена, Евро с НДС
Крыльчатка для одновентиляторного блока АКМ	04 67 11	15,59
Крыльчатка для двухвентиляторного блока АКМ	04 67 12	6,90
Двигатель вентилятора для АКМ (1вент) GAL180H61445-K01	04 67 13	142,09
Двигатель вентилятора для АКМ (2вент) GAL6P60A2-KWD	04 67 14	58,99

## Таблица подбора диаметров жидкостного и всасывающего трубопроводов для агрегатов АКМ

Расчет диаметров фреоновых магистралей может быть выполнен с помощью диаграмм, таблиц или специальных программ. Ниже приведены таблицы расчета диаметра трубопроводов, исходя из условий работы агрегата, а также удаленности его от потребителей холода.

### Для среднетемпературных агрегатов

Длина L экв., м	5	10	15	20
АКМ- 038 А- (Y)	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"	3/8" 3/4"
АКМ- 048 А(Б)- (Y)	3/8" 3/4"	3/8" 3/4"	3/8" 3/4"	3/8" 7/8"
АКМ- 065 Б- (Y)	3/8" 3/4"	1/2" 7/8"	1/2" 7/8"	1/2" 7/8"
АКМ- 081 Б- (Y)	3/8" 3/4"	3/8" 7/8"	3/8" 7/8"	1/2" 7/8"
АКМ- 102 Б- (Y)	3/8" 7/8"	1/2" 7/8"	1/2" 1 1/8"	5/8" 1 1/8"
АКМ- 126 Б- (Y)	3/8" 7/8"	1/2" 1 1/8"	1/2" 1 1/8"	5/8" 1 1/8"

Расчеты выполнены при T<sub>о</sub>=-10°C, Токр. ср.=30°C на R-22 и R-404a

ООО «СПС-ХОЛОД», 192102, Санкт-Петербург, ул. Стрельбищенская, 12, а/я 45;	E-mail: <a href="mailto:sales@cpsholod.ru">sales@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-СПБ» (812) 336-5577 (многоканальный), факс (812) 268-7319;	E-mail: <a href="mailto:spb@cpsholod.ru">spb@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-МОСКВА», (495) 602-04-98, (многоканальный), факс (495) 602-04-97;	E-mail: <a href="mailto:moscow@cpsholod.ru">moscow@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ВОРОНЕЖ», тел/факс (473) 220-29-67;	E-mail: <a href="mailto:voronezh@cpsholod.ru">voronezh@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-БЕЛГОРОД», тел/факс (4722) 23-19-32, 23-19-34;	E-mail: <a href="mailto:blg@cpsholod.ru">blg@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КРАСНОДАР», тел/факс (861) 279-65-82, 279-65-83;	E-mail: <a href="mailto:krs@cpsholod.ru">krs@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-Н.НОВГОРОД», тел/факс (831) 242-22-91; факс (831) 242-22-91;	E-mail: <a href="mailto:nn@cpsholod.ru">nn@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КАЗАНЬ», тел/факс (843) 570-78-98, 570-79-07;	E-mail: <a href="mailto:kazan@cpsholod.ru">kazan@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-САМАРА», тел/факс (846) 212-03-17;	E-mail: <a href="mailto:smr@cpsholod.ru">smr@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ЕКАТЕРИНБУРГ», тел/факс (343) 372-12-00 (многоканальный);	E-mail: <a href="mailto:ekb@cpsholod.ru">ekb@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ОМСК», тел (3812) 43-37-17; тел/факс (3812) 43-37-12;	E-mail: <a href="mailto:omsk@cpsholod.ru">omsk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-НОВОСИБИРСК», тел (383) 206-26-45, факс (383) 206-26-75;	E-mail: <a href="mailto:nsk@cpsholod.ru">nsk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КРАСНОЯРСК», тел (391) 227-46-95, факс (391) 212-19-85;	E-mail: <a href="mailto:krk@cpsholod.ru">krk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ИРКУТСК», тел/факс (3952) 55-91-90;	E-mail: <a href="mailto:irk@cpsholod.ru">irk@cpsholod.ru</a>

### Для низкотемпературных агрегатов (016-018)

Длина Лэкв., м	5	10
АКМ-016 АУ LR	3/8"	3/8"
	3/4"	3/4"
АКМ-018 АУ LR	3/8"	1/2"
	3/4"	7/8"

Расчеты выполнены при  $T_0 = -25^\circ\text{C}$ ,  $T_{\text{окр. ср.}} = 30^\circ\text{C}$  на R 404a

### Для низкотемпературных агрегатов (020-047)

Длина Лэкв., м	5	10	15	20
АКМ – 020Б-Y-L-R	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
АКМ – 024Б-Y-L-R	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
АКМ – 030Б-Y-L-R	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	5/8"	3/4"	7/8"	7/8"
АКМ – 035Б-Y-L-R	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
	3/4"	7/8"	7/8"	1 1/8"
АКМ – 040Б-Y-L-R	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
	3/4"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
АКМ – 047Б-Y-L-R	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"

Расчеты выполнены при  $T_0 = -25^\circ\text{C}$ ,  $T_{\text{окр. ср.}} = 30^\circ\text{C}$  на R 404a

### Для низкотемпературных агрегатов

Длина Лэкв., м	5	10	15	20
АКМ-022 БУ LR ZF	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
АКМ-028 БУ LR ZF	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
АКМ-032 БУ LR ZF	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
АКМ-039 БУ LR ZF	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
АКМ-049 БУ LR ZF	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	3/4"	7/8"	7/8"	1 1/8"

ООО «СПС-ХОЛОД», 192102, Санкт-Петербург, ул. Стрельбищенская, 12, а/я 45;	E-mail: <a href="mailto:sales@cpsholod.ru">sales@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-СПБ» (812) 336-5577 (многоканальный), факс (812) 268-7319;	E-mail: <a href="mailto:spb@cpsholod.ru">spb@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-МОСКВА», (495) 602-04-98, (многоканальный), факс (495) 602-04-97;	E-mail: <a href="mailto:moscow@cpsholod.ru">moscow@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ВОРОНЕЖ», тел/факс (473) 220-29-67;	E-mail: <a href="mailto:voronezh@cpsholod.ru">voronezh@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-БЕЛГОРОД», тел/факс (4722) 23-19-32, 23-19-34;	E-mail: <a href="mailto:blg@cpsholod.ru">blg@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КРАСНОДАР», тел/факс (861) 279-65-82, 279-65-83;	E-mail: <a href="mailto:krs@cpsholod.ru">krs@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-Н.НОВГОРОД», тел/факс (831) 242-22-91; факс (831) 242-22-91;	E-mail: <a href="mailto:nn@cpsholod.ru">nn@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КАЗАНЬ», тел/факс (843) 570-78-98, 570-79-07;	E-mail: <a href="mailto:kazan@cpsholod.ru">kazan@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-САМАРА», тел/факс (846) 212-03-17;	E-mail: <a href="mailto:smr@cpsholod.ru">smr@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ЕКАТЕРИНБУРГ», тел/факс (343) 372-12-00 (многоканальный);	E-mail: <a href="mailto:ekb@cpsholod.ru">ekb@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ОМСК», тел (3812) 43-37-17; тел/факс (3812) 43-37-12;	E-mail: <a href="mailto:omsk@cpsholod.ru">omsk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-НОВОСИБИРСК», тел (383) 206-26-45, факс (383) 206-26-75;	E-mail: <a href="mailto:nsk@cpsholod.ru">nsk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КРАСНОЯРСК», тел (391) 227-46-95, факс (391) 212-19-85;	E-mail: <a href="mailto:krk@cpsholod.ru">krk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ИРКУТСК», тел/факс (3952) 55-91-90;	E-mail: <a href="mailto:irk@cpsholod.ru">irk@cpsholod.ru</a>

### Для универсальных агрегатов

Длина Lэкв., м	5	10	15	20
АКМ-058Б-Y-ML-RJ	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
АКМ-069Б-Y-ML-RJ	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"
АКМ-100Б-Y-ML-RJ	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
АКМ-120Б-Y-ML-RJ	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"

Расчеты выполнены при  $T_o = -10^\circ\text{C}$ ,  $T_{\text{окр. ср.}} = 30^\circ\text{C}$  на R 404a

Во всех таблицах указана эквивалентная длина, которая учитывает реальную длину трубопровода и местные потери (углы, линейную арматуру и пр.)  $L_{\text{экв.}} = L_{\text{реальн.}} \times 1,3 \dots 1,5$ . Коэффициент зависит от «сложности» трассы

### ТАБЛИЦА ПОДБОРА ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЕЙ «GARCIA SAMARA» (Испания) и ЩИТОВ УПРАВЛЕНИЯ «АКО» (Испания) ДЛЯ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫХ АГРЕГАТОВ АКМ

#### СРЕДНТЕМПЕРАТУРНАЯ СЕРИЯ

Модель	$T^\circ\text{C}$ окр.	Холодопроиз- водительность	$T_o = -5^\circ\text{C}$ , $Dt = 8\text{K}$	Марка В/О	Мощн. ТЭНов, кВт	Модель щита управления*
АКМ-038 А	+30	$Q_0, \text{кВт}$	5,2	ЕС 53 А	3	АКО-15645
				ЕС 57 В	3	АКО-15645
АКМ-048 Б	+30	$Q_0, \text{кВт}$	5,	ЕС 62 А	3	АКО-15648
				ЕС 63 В	4,8	АКО-15648
АКМ-065 Б	+30	$Q_0, \text{кВт}$	7,9	ЕС 79 А	4,8	АКО-15648
				ЕС 84 В	6	АКО-15651
АКМ-081 Б	+30	$Q_0, \text{кВт}$	9,5	ЕС 93 А	4,8	АКО-15651
				ЕС 99 В	6	АКО-15651
АКМ-102 Б	+30	$Q_0, \text{кВт}$	11,9	ЕС 124 А	6	АКО-15651
				ЕС 113 В	6	АКО-15651
АКМ-126 Б	+30	$Q_0, \text{кВт}$	13,3	ЕС 139 А	6	АКО-15651
				ЕС 125 В	8,0	АКО-15653

$Q_0, \text{кВт}$ - холодопроизводительность;

Шаг оребрения воздухоохладителей: **А**- 4 мм.; **В**-6 мм

\* Ориентировочная модель щита управления; применимость конкретного щита управления для управления указанным воздухоохладителем зависит от номиналов установленных в щите комплектующих



ООО «СПС-ХОЛОД», 192102, Санкт-Петербург, ул. Стрельбищенская, 12, а/я 45;	E-mail: <a href="mailto:sales@cpsholod.ru">sales@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-СПБ» (812) 336-5577 (многоканальный), факс (812) 268-7319;	E-mail: <a href="mailto:spb@cpsholod.ru">spb@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-МОСКВА», (495) 602-04-98, (многоканальный), факс (495) 602-04-97;	E-mail: <a href="mailto:moscow@cpsholod.ru">moscow@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ВОРОНЕЖ», тел/факс (473) 220-29-67;	E-mail: <a href="mailto:voronezh@cpsholod.ru">voronezh@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-БЕЛГОРОД», тел/факс (4722) 23-19-32, 23-19-34;	E-mail: <a href="mailto:blg@cpsholod.ru">blg@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КРАСНОДАР», тел/факс (861) 279-65-82, 279-65-83;	E-mail: <a href="mailto:krs@cpsholod.ru">krs@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-Н.НОВГОРОД», тел/факс (831) 242-22-91; факс (831) 242-22-91;	E-mail: <a href="mailto:nn@cpsholod.ru">nn@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КАЗАНЬ», тел/факс (843) 570-78-98, 570-79-07;	E-mail: <a href="mailto:kazan@cpsholod.ru">kazan@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-САМАРА», тел/факс (846) 212-03-17;	E-mail: <a href="mailto:smr@cpsholod.ru">smr@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ЕКАТЕРИНБУРГ», тел/факс (343) 372-12-00 (многоканальный);	E-mail: <a href="mailto:ekb@cpsholod.ru">ekb@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ОМСК», тел (3812) 43-37-17; тел/факс (3812) 43-37-12;	E-mail: <a href="mailto:omsk@cpsholod.ru">omsk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-НОВОСИБИРСК», тел (383) 206-26-45, факс (383) 206-26-75;	E-mail: <a href="mailto:nsk@cpsholod.ru">nsk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-КРАСНОЯРСК», тел (391) 227-46-95, факс (391) 212-19-85;	E-mail: <a href="mailto:krk@cpsholod.ru">krk@cpsholod.ru</a>
«СПС-ХОЛОД-ИРКУТСК», тел/факс (3952) 55-91-90;	E-mail: <a href="mailto:irk@cpsholod.ru">irk@cpsholod.ru</a>


## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СЕРИЯ

Модель	T°С окр.	Холодопроизводительность	T <sub>о</sub> =25°С, Dt =7К	Марка В/О	Мощн. ТЭНов, кВт	Модель щита управления*
AKM-016 AY LR	+30	Q <sub>0</sub> ,кВт	1,6	MBS 244 AED	1,1	AKO-15645
AKM-018 AY LR	+30	Q <sub>0</sub> ,кВт	1,8	EC 21 B	1,4	AKO-15645
				EC 17 C	1,4	AKO-15645
AKM-020 BY LR	+30	Q <sub>0</sub> ,кВт	1,45	MBS 244 AED	1,1	AKO-15645
AKM-024 BY LR	+30	Q <sub>0</sub> ,кВт	2,0	EC 25 B	2,25	AKO-15645
				EC 28 C	2,25	AKO-15648
AKM-030 BY LR	+30	Q <sub>0</sub> ,кВт	2,5	EC 34 B	2,25	AKO-15648
				EC 35 C	3	AKO-15648
AKM-035 BY LR	+30	Q <sub>0</sub> ,кВт	2,9	EC 42 B	3	AKO-15648
				EC 41 C	3	AKO-15648
AKM-040 BY LR	+30	Q <sub>0</sub> ,кВт	4,2	EC 63 B	4,8	AKO-15648
				EC 63 C	4,8	AKO-15648
AKM-047 BY LR	+30	Q <sub>0</sub> ,кВт	5,0	EC 75 B	4,8	AKO-15648
				EC 70 C	6	AKO-15651

Q<sub>0</sub>, кВт- холодопроизводительность;  
Шаг оребрения воздухоохладителей: В-6 мм.;С-9 мм.

Ориентировочная модель щита управления; применимость конкретного щита управления для управления указанным воздухоохладителем зависит от номиналов установленных в щите комплектующих

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЩИТОВ УПРАВЛЕНИЯ НА ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ

	Наименование щита	Код заказа	Макс. рабочий ток вентиляторов, А.	Макс. мощность оттайки, кВт	Цена, Евро с НДС
	<a href="#">AKO-15645</a>	<a href="#">05 58 99</a>	2,2 (220В)	2,5 (220В)	<a href="#">169,40</a>
<a href="#">AKO-15648</a>	<a href="#">05 58 98</a>	3,0 (220В)	5,5 (380В)	<a href="#">325,70</a>	
<a href="#">AKO-15651</a>	<a href="#">11 13 50</a>	3,0 (220В)	7,0 (380В)	<a href="#">667,20</a>	
<a href="#">AKO-15652</a>	<a href="#">11 13 51</a>	3,0 (220В)	7,0 (380В)	<a href="#">599,98</a>	
<a href="#">AKO-15653</a>	<a href="#">11 13 52</a>	3,0 (220В)	10,2 (380В)	<a href="#">708,90</a>	

\* - щиты управления для универсальных агрегатов АКМ выбираются. согласно мощностей ТЭНов воздухоохладителей, подобранных под агрегат АКМ.