



## ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ ТИПА DR



**PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI URZĄDZEŃ  
CHŁODNICZYCH TARCZYN SP. Z O.O.**

ul. Błońska 85, 05-555 Tarczyn

tel. +48 22 727 86 86

fax: +48 22 727 81 61

kom. +48 697 702 206

[www.ppuch.pl](http://www.ppuch.pl)

[info@ppuch.pl](mailto:info@ppuch.pl)

## Область применения:

Предприятие по производству холодильной техники „Тарчин” представляет новую серию вентиляторных охладителей жидкости типа **DR** (dry coolers), сконструированных на геометрии **G05**. Это новое изделие, появившееся в результате многолетнего опыта работы наших конструкторов, в состоянии удовлетворить спрос на такого вида холодильное оборудование. Сочетание таких качеств, как геометрия труб, грамотно подобранные вентиляторы и модули, позволяющие достичь максимальной мощности, связанной с размерами, позиционируют нашу продукцию в верхнем секторе рынка аналогичных установок.

Вентиляторные охладители жидкости типа **DR** производительностью от 107,7 кВт до 200 кВт предназначены для применения в различных установках:

- в качестве дополнения в системах кондиционирования (оптимизация стоимости эксплуатации);
- в качестве охладителей воды и масла двигателей для бензогенераторов высокой мощности, литьевых прессов и других видов промышленного оборудования;
- в качестве дополнения к гликолевым холодильным установкам (рекуперация холода)

## Конструкция:

Блоки вентиляторных охладителей жидкости сконструированы из бесшовных медных трубок диаметром 1/2" с увеличенной за счет оребрения теплопередающей поверхностью и насаженных на них под давлением алюминиевых ламелей, с фланцами в отверстиях по всей длине шага ламелей, что обеспечивает прекрасный термический контакт. Все блоки проходят тестирование давлением 30 бар. Корпус изготовлен из гальванизированной лакированной стали (цвета RAL 9016).

### Расшифровка обозначений типа:

**DR – 1 3 63 4 H A 68**

- количество циклов
- позиция штуцеров вход-выход: А – с той же стороны; В – с противоположных сторон
- рабочая позиция: V – вертикальная; H – горизонтальная
- число рядов обменника
- диаметр вентилятора в см
- число вентиляторов в ряду
- число рядов вентиляторов
- наименование типоряда

## Набор вентиляторных охладителей жидкости типоряда DR на вентиляторах Ø630

Производительность указана по PN-EN 1048:2001

Температура воздуха: 25°C

Хладагент: вода

Температура хладагента вход: 40°C

Температура хладагента выход: 35°C

Тип	Холодо-производительность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Вход Выход [дюйм]	Сопротивление хладагента [кПа]	Расход хладагента [м³/ч]	Площадь [м²]	Внутренний объем [дм²]	Количество вентиляторов [шт.]	Вес [кг]
DR-13633HA51	107,7	31 800	57	1 ½"	35,6	18,7	254	41	3	335
DR-13634HA68	116,5	30 000	57	1 ½"	35,9	20,2	340	53	3	370
DR-14633HA51	145,3	42 000	59	2"	46,7	25,2	340	54	4	445
DR-14634HA68	158,0	40 000	59	2"	42,4	27,4	452	70	4	485
DR-15633HA51	185,0	53 000	60	2 ½"	65,7	32,1	424	69	5	555
DR-15644HA68	200,0	50 000	60	2 ½"	52,5	34,6	565	88	5	615

Вентиляторы – Ø630 вытяжные – 940 кВт/400В

Уровень шума указан как акустическое давление с расстояния 10 м.



## Расчет мощности для 30%-ного этиленгликоля

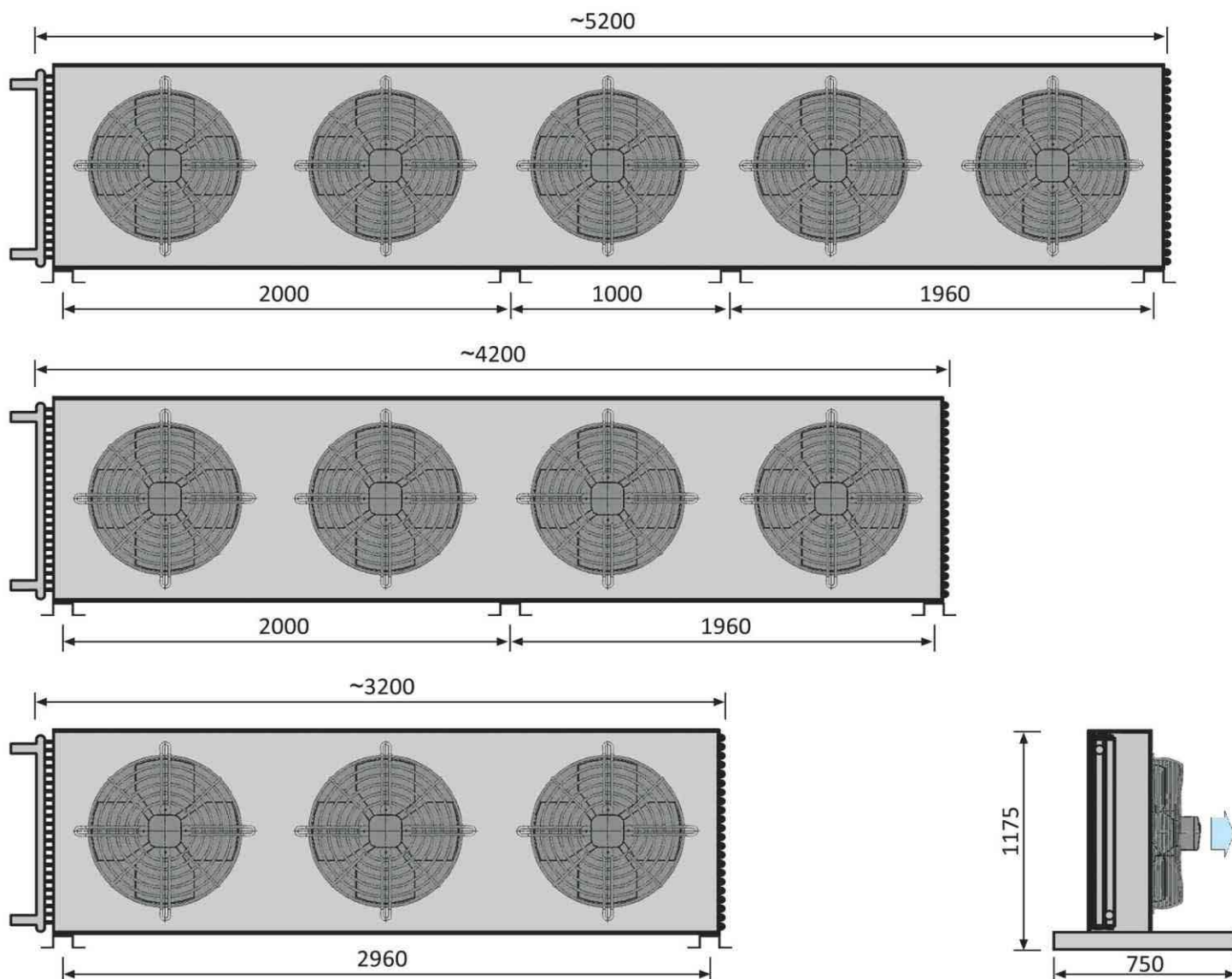
Температура воздуха: 25°C

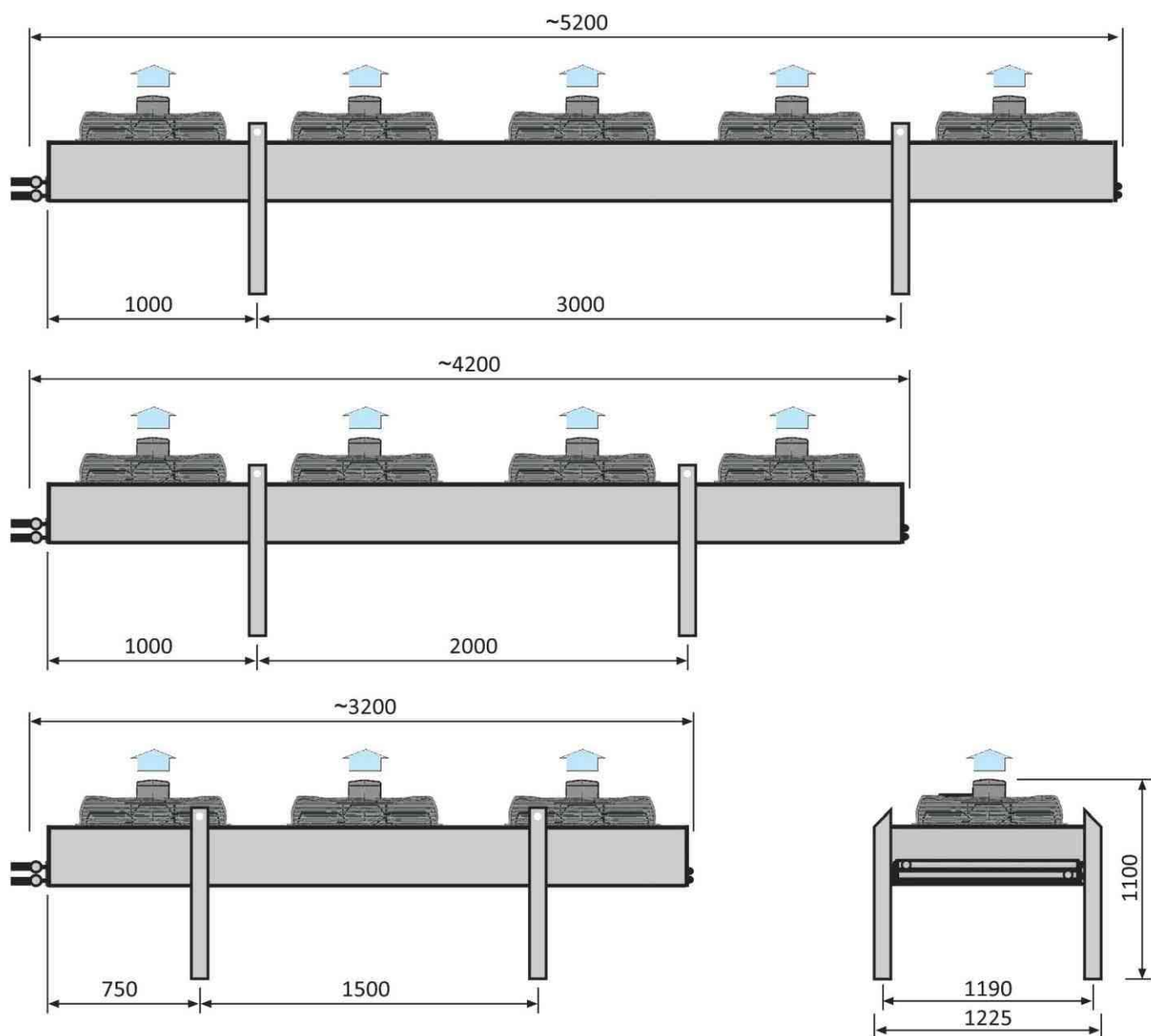
Хладагент: 30%-ный этиленгликоль

Температура хладагента вход: 40°C

Температура хладагента выход: 35°C

Тип	Холодо-производительность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Вход Выход [дюйм]	Сопротивление хладагента [кПа]	Расход хладагента [м³/ч]	Площадь [м²]	Внутренний объем [дм²]	Количество вентиляторов [шт.]	Вес [кг]
DR-13633HA51	92,5	31 800	57	1 ½"	33,9	17,0	254	41	3	335
DR-13634HA68	101,8	30 000	57	1 ½"	34,6	18,7	340	53	3	370
DR-14633HA51	128,4	42 000	59	2"	48,8	23,4	340	54	4	445
DR-14634HA68	142,4	40 000	59	2"	45,0	26,1	452	70	4	485
DR-15633HA51	165,6	53 000	60	2 ½"	72,4	30,4	424	69	5	555
DR-15644HA68	182,3	50 000	60	2 ½"	59,2	33,5	565	88	5	615





## ЗАМЕТКИ

