

Канальный охладитель DXRE



**Воздухоохладители
с прямым испарительным
охлаждением для прямоугольных
воздуховодов**



Воздухоохладители с прямым испарительным охлаждением (DX)

DXRE применяются для централизованного охлаждения воздуха в вентиляционных системах. DXRE используются также для индивидуального охлаждения воздуха в отдельных помещениях (зонах).

- 8 стандартных типоразмеров
- Одинаковая модель для лево- и правостороннего монтажа. (Поворотная вставка батареи)
- Поддон для водного конденсата из нержавеющей стали
- Каплеотделитель можно монтировать независимо от направления воздуха
- Каплесборник легко демонтируем для чистки и контроля

Каплеотделитель DE

При скоростях воздуха более 2,5 м/с мы рекомендуем установить каплеотделитель на стороне выхода из батареи. Это будет препятствовать проникновению водяных капель с воздухом в систему воздуховодов. Собранная вода отводится через нержавеющий каплесборник для водного конденсата. Доступ к каплеотделителю прост после демонтажа каплесборника.

Эксплуатационные параметры

Макс. рабочее давление: 2.8 МПа (28 Бар)
Батареи испытаны на отсутствие течи.

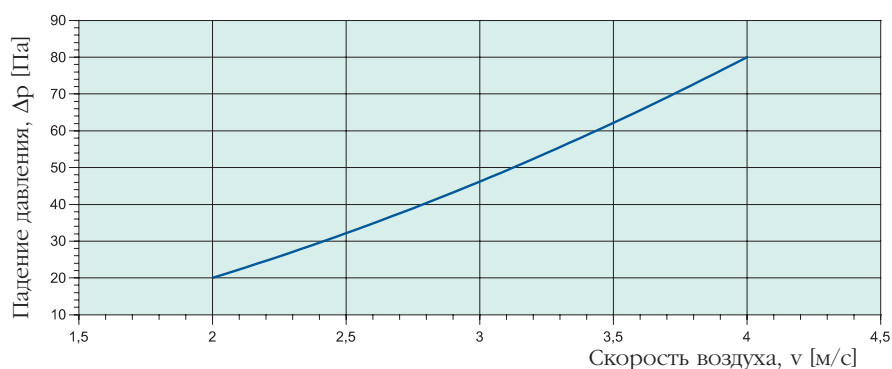
Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали с алюминиево-цинковым покрытием. Водяные батареи с медными трубопроводами и фланцами из алюминия. Нержавеющий поддон для сбора водного конденсата с присоединением R1/2 для слива. Демонтируемый каплесборник для контроля и чистки батареи.

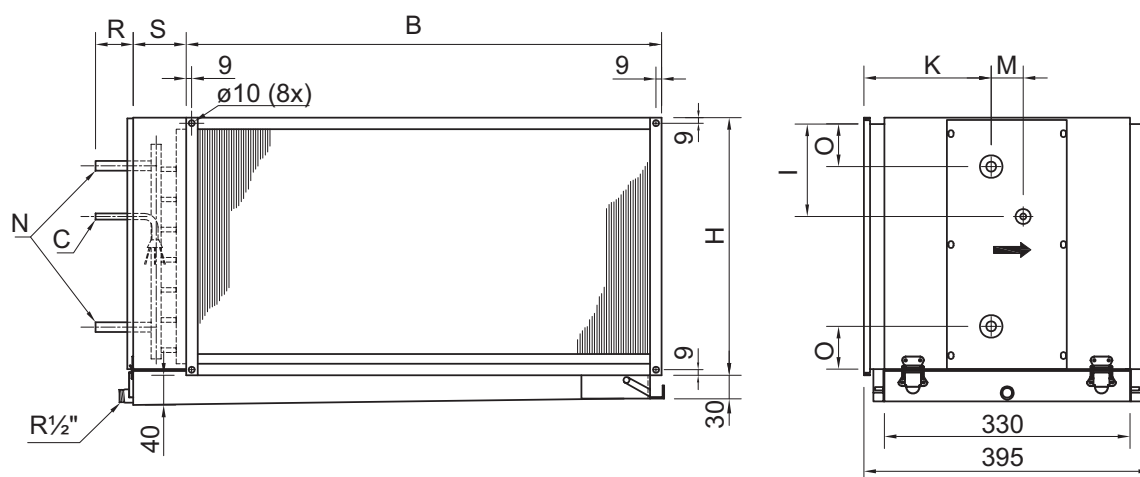
Монтаж

DXRE предназначены для монтажа в горизонтальных воздуховодах с произвольным направлением воздуха. (Поворотная вставка батареи).

Падение давления на каплеотделителе



Размеры



Охладитель DXRE	B	H	S	R	I	O	K	M	N	C	Каплеотделитель
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	ø мм	R	Размер
DXRE 400x200-3-2,5	438	238	90	105	45	100	165	60	19	1/2"	DE 40x20
DXRE 500x250-3-2,5	538	288	90	105	70	30	165	60	22	1/2"	DE 50x25
DXRE 500x300-3-2,5	538	338	90	105	95	30	165	60	22	1/2"	DE 50x30
DXRE 600x300-3-2,5	638	338	90	105	95	30	165	60	22	5/8"	DE 60x30
DXRE 600x350-3-2,5	638	388	90	105	120	30	165	60	22	5/8"	DE 60x35
DXRE 700x400-3-2,5	738	438	120	115	135	30	160	75	35	5/8"	DE 70x40
DXRE 800x500-3-2,5	838	538	120	115	180	30	160	75	35	5/8"	DE 80x50
DXRE 1000x500-3-2,5	1038	538	120	115	180	30	160	75	35	5/8"	DE 100x50

Обозначение/код заказа

Обозначение **DXRE 400x200 -3 -2,0**
 (пример)
 Типоразмер _____
 Число рядов труб _____
 Расстояние между пластинами, мм _____

В заказе укажите такие данные:

1. Расход воздуха: м³/ч
2. Темп. воздуха на входе: °C
3. Темп. воздуха на выходе или необходимая мощность: °C или кВт
4. Размер Ш x В: мм
5. Тип хладагента:
6. Температура хладагента: °C
7. Влажность входящего воздуха: % RH
8. Каплеотделитель, нужен ли:

Характеристики, хладагент R 407C, 5°C

Стандартные размеры DXRE

В таблицах на последующих страницах приводятся примеры мощностей для соответствующих типоразмеров. Если ни один из них не соответствует требованиям, мы произведем расчет параметров.

Хладагент	R 410A	R 134A	R404A	R 507A
Коэфф.	1.01	0.93	1.00	0.97

Коэффициент пересчета выходных характеристик охладителя при различных хладагентах

DXRE 400x200-3-2.5

Расход воздуха	Падение давления	Воздух, вход	Воздух, вход	Воздух, выход	Мощность	Расход хладагента	Падение давления хладагента
м³/ч	Па	°C	% RH	°C	кВт	кг/ч	кПа
575	32	25	50	15.8	2.2	51	3.0
575	36	30	50	18.8	3.2	75	6.1
865	60	25	50	16.9	2.7	63	4.3
865	68	30	50	20.4	3.9	90	8.7
1150	91	25	50	17.5	2.8	65	4.9
1150	107	30	50	21.2	4.4	104	11.3

DXRE 500x250-3-2.5

Расход воздуха	Падение давления	Воздух, вход	Воздух, вход	Воздух, выход	Мощность	Расход хладагента	Падение давления хладагента
м³/ч	Па	°C	% RH	°C	кВт	кг/ч	кПа
900	32	25	50	15.8	3.4	80	3.2
900	36	30	50	18.7	5.0	118	6.6
1350	60	25	50	16.9	4.2	99	5.0
1350	69	30	50	20.1	6.3	147	9.8
1800	92	25	50	18.0	4.4	103	5.2
1800	108	30	50	21.2	7.1	165	12.1

DXRE 500x300-3-2.5

Расход воздуха	Падение давления	Воздух, вход	Воздух, вход	Воздух, выход	Мощность	Расход хладагента	Падение давления хладагента
м³/ч	Па	°C	% RH	°C	кВт	кг/ч	кПа
1080	32	25	50	15.5	4.3	101	6.1
1080	36	30	50	18.3	6.4	149	11.9
1620	62	25	50	16.6	5.4	126	8.8
1620	70	30	50	19.8	7.9	186	17.6
2160	97	25	50	17.3	6.3	147	11.6
2160	110	30	50	20.9	8.9	208	21.7

DXRE 600x300-3-2.5

Расход воздуха	Падение давления	Воздух, вход	Воздух, вход	Воздух, выход	Мощность	Расход хладагента	Падение давления хладагента
м³/ч	Па	°C	% RH	°C	кВт	кг/ч	кПа
1300	33	25	50	15.4	5.3	116	8.4
1300	37	30	50	17.8	8.2	180	18.5
1950	63	25	50	16.5	6.6	145	12.6
1950	71	30	50	19.6	9.7	213	25.2
2600	99	25	50	17.3	7.7	170	16.7
2600	112	30	50	20.8	11.0	241	31.5

DXRE 600x350-3-2.5

Расход воздуха	Падение давления	Воздух, вход	Воздух, вход	Воздух, выход	Мощность	Расход хладагента	Падение давления хладагента
м³/ч	Па	°С	% RH	°С	кВт	кг/ч	кПа
1510	32	25	50	15.5	6.0	131	7.5
1510	36	30	50	18.4	8.7	192	12.8
2270	62	25	50	16.7	7.5	164	10.1
2270	70	30	50	19.8	11.0	242	18.6
3025	97	25	50	17.4	8.6	189	12.5
3025	110	30	50	21.0	12.4	272	22.6

DXRE 700x400-3-2.5

Расход воздуха	Падение давления	Воздух, вход	Воздух, вход	Воздух, выход	Мощность	Расход хладагента	Падение давления хладагента
м³/ч	Па	°С	% RH	°С	кВт	кг/ч	кПа
2015	40	25	50	14.7	8.6	188	7.6
2015	44	30	50	17.4	12.5	274	13.3
3020	72	25	50	16.3	9.6	211	9.0
3020	83	30	50	19.3	14.7	323	17.4
4030	112	25	50	16.5	11.2	246	11.3
4030	130	30	50	20.2	16.9	370	20.0

DXRE 800x500-3-2.5

Расход воздуха	Падение давления	Воздух, вход	Воздух, вход	Воздух, выход	Мощность	Расход хладагента	Падение давления хладагента
м³/ч	Па	°С	% RH	°С	кВт	кг/ч	кПа
2880	39	25	50	14.6	12.4	272	8.8
2880	44	30	50	17.3	18.1	398	15.7
4320	73	25	50	16.2	14.1	309	10.6
4320	84	30	50	19.1	21.8	477	21.2
5760	113	25	50	16.4	16.2	356	13.2
5760	131	30	50	20.2	24.5	538	25.9

DXRE 1000x500-3-2.5

Расход воздуха	Падение давления	Воздух, вход	Воздух, вход	Воздух, выход	Мощность	Расход хладагента	Падение давления хладагента
м³/ч	Па	°С	% RH	°С	кВт	кг/ч	кПа
3600	40	25	50	14.3	16.3	356	15.1
3600	45	30	50	16.9	23.6	517	28.0
5400	74	25	50	15.9	18.7	411	19.0
5400	86	30	50	18.6	29.1	638	40.2
7200	116	25	50	16.7	21.4	470	23.8
7200	134	30	50	19.9	31.9	699	47.0



Представительство Systemair (Россия и СНГ)
101000, Россия, Москва,
Архангельский пер., д.7, стр.1, оф. 2
тел.: +7 495 933 1436
факс: +7 495 933 1431
info@systemair.ru www.systemair.ru

Представительство Systemair (Украина)
04080, Украина, Киев,
ул. Викентия Хвойки, д. 21, оф. 410
тел.: +38 044 223 3434
факс: +38 044 223 3311
info@systemair.ua www.systemair.ua