

**Алматы** (7273)495-231    **Иваново** (4932)77-34-06    **Магнитогорск** (3519)55-03-13    **Ростов-на-Дону** (863)308-18-15    **Тольятти** (8482)63-91-07  
**Ангарск** (3955)60-70-56    **Ижевск** (3412)26-03-58    **Москва** (495)268-04-70    **Рязань** (4912)46-61-64    **Томск** (3822)98-41-53  
**Архангельск** (8182)63-90-72    **Иркутск** (395)279-98-48    **Мурманск** (8152)59-64-93    **Самара** (846)206-03-16    **Тула** (4872)33-79-87  
**Астрахань** (8512)99-46-04    **Казань** (843)206-01-48    **Набережные Челны** (8552)20-53-41    **Санкт-Петербург** (812)309-46-40    **Тюмень** (3452)66-21-18  
**Барнаул** (3852)73-04-60    **Калининград** (4012)72-03-81    **Нижний Новгород** (831)429-08-12    **Саратов** (845)249-38-78    **Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Белгород** (4722)40-23-64    **Калуга** (4842)92-23-67    **Новокузнецк** (3843)20-46-81    **Севастополь** (8692)22-31-93    **Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Благовещенск** (4162)22-76-07    **Кемерово** (3842)65-04-62    **Новосибирск** (383)227-86-73    **Саранск** (8342)22-96-24    **Уфа** (347)229-48-12  
**Брянск** (4832)59-03-52    **Киров** (8332)68-02-04    **Омск** (3812)21-46-40    **Симферополь** (3652)67-13-56    **Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Владивосток** (423)249-28-31    **Колосна** (4966)23-41-49    **Орел** (4862)44-53-42    **Смоленск** (4812)29-41-54    **Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Владикавказ** (8672)28-90-48    **Кострома** (4942)77-07-48    **Оренбург** (3532)37-68-04    **Сочи** (862)225-72-31    **Челябинск** (351)202-03-61  
**Владимир** (4922)49-43-18    **Краснодар** (861)203-40-90    **Пенза** (8412)22-31-16    **Ставрополь** (8652)20-65-13    **Череповец** (8202)49-02-64  
**Волгоград** (844)278-03-48    **Красноярск** (391)204-63-61    **Петрозаводск** (8142)55-98-37    **Сургут** (3462)77-98-35    **Чита** (3022)38-34-83  
**Вологда** (8172)26-41-59    **Курск** (4712)77-13-04    **Псков** (8112)59-10-37    **Сыктывкар** (8212)25-95-17    **Якутск** (4112)23-90-97  
**Воронеж** (473)204-51-73    **Курган** (3522)50-90-47    **Пермь** (342)205-81-47    **Тамбов** (4752)50-40-97    **Ярославль** (4852)69-52-93  
**Екатеринбург** (343)384-55-89    **Липецк** (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://hiref.nt-rt.ru> || [hfb@nt-rt.ru](mailto:hfb@nt-rt.ru)

# SCDR

## КОНДИЦИОНЕРЫ ШКАФНОГО ТИПА НА ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЕ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ ПОД ФАЛЬШПОЛОМ - SLIM EDITION

### Максимальная эффективность

Параметры воздуха на входе: 24°C / 50% отн.вл. - Tw = 7/12°C

		SCDR 0450	SCDR 0550	SCDR 0650	SCDR 0750	SCDR 1500	SCDR 1800	SCDR 2000	SCDR 2100
Холодопроизводительность	кВт	40.0	50.5	62.9	80.9	93.8	126.0	129.0	151.6
SHR		0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7
Расход воздуха	м³/ч	7000	7500	11300	12000	16000	18500	22000	23000
Электропотребление вентиляторов	кВт	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.3	1.3	1.5
Потребляемый вентиляторами ток	A	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5	2.1	2.1	2.5
EER		100.0	101.0	104.8	101.1	104.2	96.9	99.2	101.1

Параметры воздуха на входе: 30°C / 35% отн.вл. - Tw = 10/15°C

Холодопроизводительность	кВт	39.4	44.0	61.3	68.2	90.8	107.9	119.2	130.1
SHR		1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9
Расход воздуха	м³/ч	7000	7100	11000	11000	16000	17000	21000	21000
Электропотребление вентиляторов	кВт	0.4	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	1.2	1.3
Потребляемый вентиляторами ток	A	0.7	0.7	1.0	1.1	1.5	1.7	1.9	2.1
EER		98.5	110.0	102.2	97.4	100.9	98.1	99.3	100.1

### Максимальная производительность

Параметры воздуха на входе: 30°C / 35% отн.вл. - Tw = 10/15°C

Холодопроизводительность	кВт	69.3	79.4	111.6	133.7	168.0	196.8	218.8	256.3
SHR		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
EER		33.0	36.1	33.8	37.1	33.6	35.8	33.7	35.6

Параметры воздуха на входе: 35°C / 30% отн.вл. - Tw = 20/26°C

Холодопроизводительность	кВт	46.7	55.2	76.8	92.9	113.1	136.7	147.4	178.1
SHR		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
EER		22.3	25.1	23.3	25.8	22.6	24.9	22.7	24.7

Параметры воздуха на входе: 34°C / 30% отн.вл. - Tw = 20/30°C

Холодопроизводительность	кВт	37.7	46.1	59.8	74.8	88.6	109.9	103.3	142.4
SHR		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
EER		18.0	21.0	18.1	20.8	17.7	20.0	15.9	19.8

Расход воздуха	м³/ч	14200	14100	23500	23500	34600	34600	45100	45100
Электропотребление вентиляторов	кВт	2.1	2.2	3.3	3.6	5.0	5.5	6.5	7.2
Потребляемый вентиляторами ток	A	3.4	3.6	5.3	5.8	7.9	8.8	10.4	11.6
Размеры (L x H x D)	мм	1280x1998x890		1760x1998x890		2500x1998x890		3160x1998x890	
Мин. размеры с базовым модулем (L x H x D)	мм	1280x2548x890		1760x2548x890		2500x2548x890		3160x2548x890	

Также доступна версия с питанием 60 Гц

## КОНДИЦИОНЕРЫ ШКАФНОГО ТИПА НА ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЕ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ ПОД ФАЛЬШПОЛОМ - SLIM EDITION

# SCDR





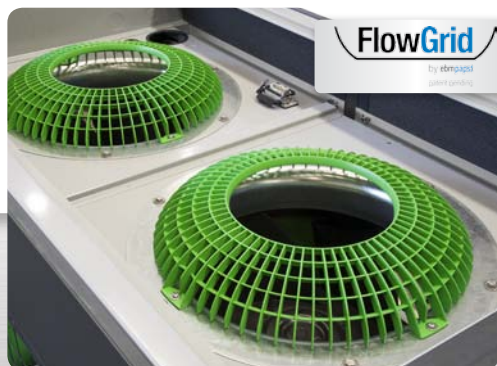
# SCDR

## КОНДИЦИОНЕРЫ ШКАФНОГО ТИПА НА ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЕ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ ПОД ФАЛЬШПОЛОМ- SLIM EDITION

### КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



### ВЕНТИЛЯТОРНАЯ РЕШЕТКА FLOWGRID ОТ EBM-PAPST: ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА



### ВЕНТИЛЯТОРЫ В БЛОКАХ SCDR РАЗДЕЛЕНЫ ПРИ ПОМОЩИ "E-WING"



### ОПТИМАЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ФИЛЬТРА



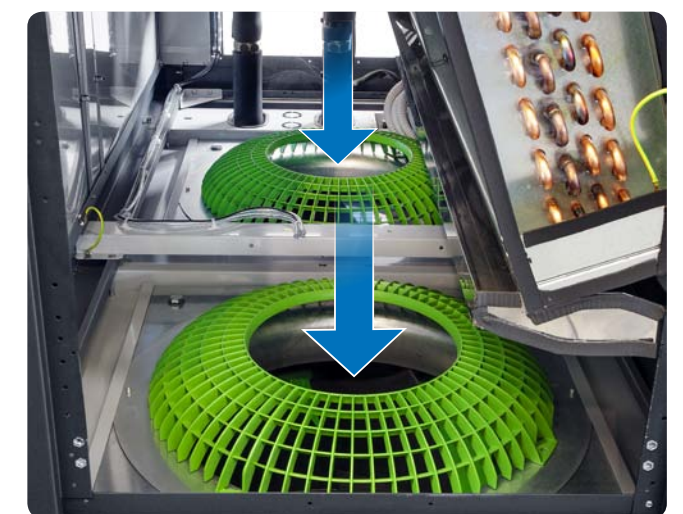
Воздушный фильтр, расположенный параллельно теплообменнику, имеет увеличенную поверхность, что значительно снижает падение давления проходящего воздуха.

### САМОЕ НИЗКОЕ ЗНАЧЕНИЕ PUE ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЕНТИЛЯТОРОВ, ВЫНЕСЕННЫХ ПОД ФАЛЬШПОЛ



SCDR - это новая линейка компактных прецизионных кондиционеров, работающих на охлажденной воде, предназначенных для охлаждения помещений с высокой тепловой плотностью серверных стоек. На основе детальных аэродинамических исследований, каждый компонент проработан с целью снижения потерь давления, что приводит к снижению потребления энергии вентиляторами и всего блока в целом.

### МАКСИМАЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ



Установка ЕС вентиляторов в базовом модуле под фальшполом позволяет установить более мощный теплообменник большего размера. Разделение потоков воздуха разных вентиляторов перегородкой "E-Wing" и использование ЕС вентиляторов дает возможность регулировать расход воздуха с максимальной точностью и эффективностью. Эти оригинальные технологические решения примененные в серии SCDR, позволяют достичь минимальных значений PUE.

- » Версия с увеличенной высотой предоставляется по запросу
- » Вентиляторы с загнутыми назад лопатками оснащены ЕС-двигателями и пластиковой крыльчаткой EBM-PAPST серии Radical
- » Управление скоростью вращения вентилятора в зависимости от потребности охлаждения (постоянная  $\Delta T$ )
- » Вентиляторы подобраны для максимальной эффективности при низких потерях давления
- » Управление скоростью вращения вентиляторов в зависимости от необходимого расхода воздуха (постоянная  $\Delta p$ )
- » Быстроразъемные электрические подсоединения
- » Доступна двухконтурная версия
- » Регулируемые ножки





Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(7172)727-132

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://hiref.nt-rt.ru> || [hfb@nt-rt.ru](mailto:hfb@nt-rt.ru)