

## 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	iBT	40.0	50.5	62.9	80.9	93.8	126.0	129.0	151.6
SNR		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	iBT	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	iBT	39.4	44.0	61.3	68.2	90.8	107.9	119.2	130.1
SNR		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	iBT	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	iBT	69.3	79.4	111.6	133.7	168.0	196.8	218.8	256.3
SNR		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
EER		33.0	36.1	39.8	37.1	33.6	35.8	33.7	35.6
		Параметры воздуха на входе: 35°C / 30% отн.вл. - Tw = 20/26°C							
Холодопроизводительность	iBT	46.7	55.2	76.8	92.9	113.1	136.7	147.4	178.1
SNR		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	iBT	37.7	46.1	69.8	74.9	88.6	109.9	103.3	142.4
SNR		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	iBT	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

ITALIAN  
COOLING  
SOLUTIONS

HiRef

## КОНДИЦИОНЕРЫ ШКАФНОГО ТИПА НА ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЕ

### С ВЕНТИЛЯТОРАМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ ПОД ФАЛЬШПОЛОМ - SLIM EDITION

## SCDR



69 ÷ 256 кВт

HiRef

**HiREF S.p.A.**  
Viale Spagna, 31/33  
35020 Tivbano (PD) Italy  
Tel. +39 049 9588511  
Fax +39 049 9588522  
e-mail: info@hiref.it  
www.hiref.it

Компания **HiREF S.p.A.** имеет все права на данное оборудование, которое может быть изменен или дополнено в любой момент без предупреждения. Полное или частичное использование материала данного каталога запрещается.

HF65000034 Rev.C

© Copyright HiRef S.p.A. 2019





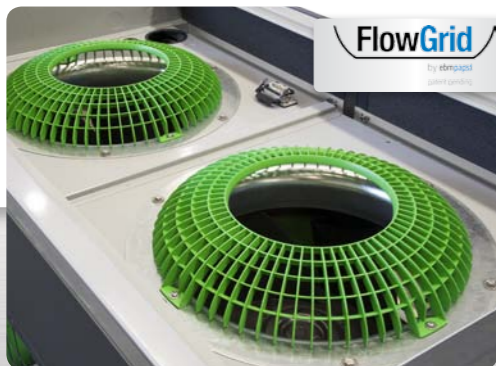
# SCDR

## 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.

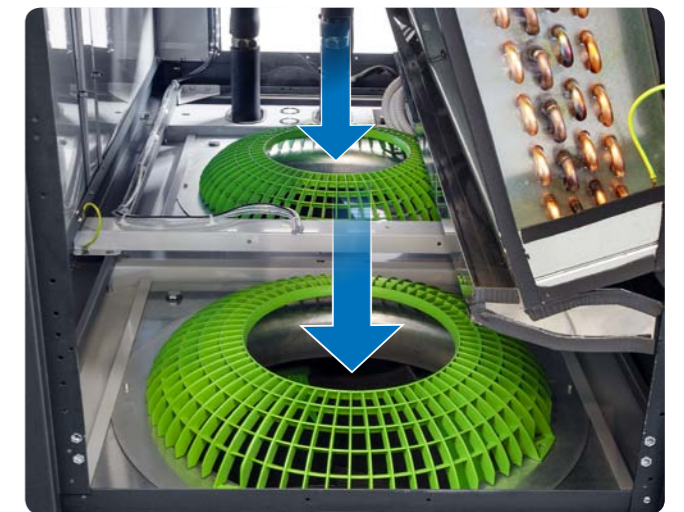
### САМОЕ НИЗКОЕ ЗНАЧЕНИЕ PUE ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЕНТИЛЯТОРОВ, ВЫНЕСЕННЫХ ПОД ФАЛЬШПОЛ



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

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



- » Версия с увеличенной высотой предоставляется по запросу
- » Вентиляторы с загнутыми назад лопатками оснащены EC-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

