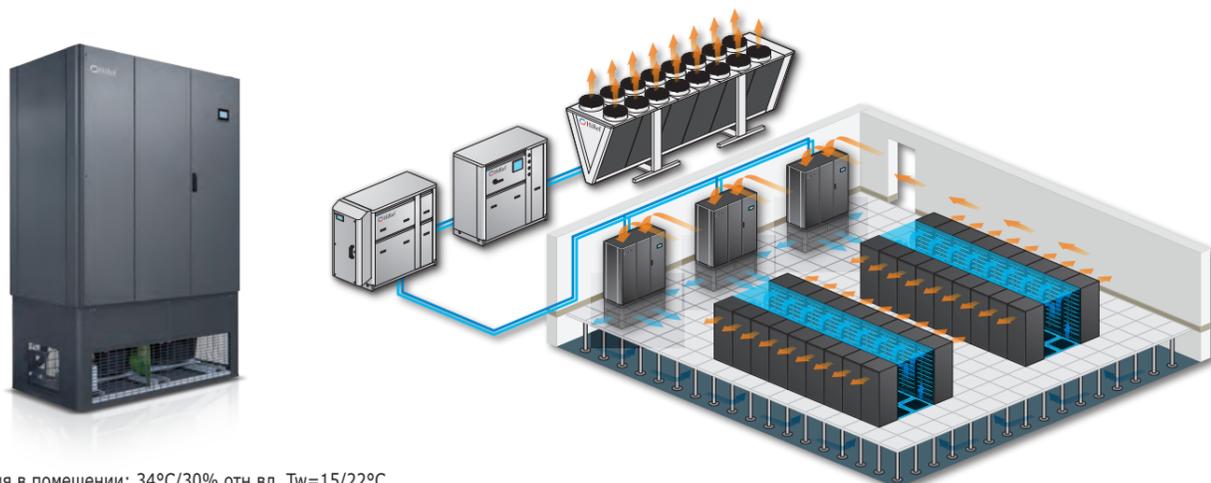


# FCDR

## CRAC БЛОКИ НА ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЕ С ПОДПОЛЬНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ



Условия в помещении: 34°C/30% отн.вл. Tw=15/22°C

FCDR	FCDR 0450	FCDR 0550	FCDR 0650	FCDR 0750	FCDR 1500	FCDR 1800	FCDR 2000	FCDR 2100	
Холодопроизводительность нетто - Максимальная производительность	kW	66	71	68	133	177	195	230	259
SHR	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Расход воздуха	m³/h	14000	14000	26500	26300	39400	39000	51900	51400
Электропотребление вентиляторов	kW	2,4	2,5	5,1	5,1	7,7	7,8	10,3	10,4
Потребляемый вентиляторами ток	A	3,9	3,9	8,1	8,2	12,3	12,4	16,5	16,7
EER	-	28	29	23	26	23	25	22	25
Холодопроизводительность нетто - Максимальная эффективность	kW	31	33	52	56	77	82	96	106
SHR	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Расход воздуха	m³/h	5900	6000	9900	10100	14600	14900	18500	19000
Электропотребление вентиляторов	kW	0,3	0,33	0,52	0,56	0,78	0,83	0,98	1,07
Потребляемый вентиляторами ток	A	0,5	0,53	0,84	0,89	1,25	1,33	1,57	1,71
EER	-	100	100	100	101	99	99	98	99
Размеры (Д x В x Г)	mm	1280x1998x950	1280x1998x950	1760x1998x950	1760x1998x950	2500x1998x950	2500x1998x950	3160x1998x950	3160x1998x950
Мин. размеры с базовым модулем (Д x В x Г)	mm	1280x2698x950	1280x2698x950	1760x2698x950	1760x2698x950	2500x2698x950	2500x2698x950	3160x2698x950	3160x2698x950

Также доступна версия с питанием 60 Гц



## CRAC блоки на охлажденной воде с подпольными вентиляторами

# FCDR



30 ÷ 260 кВт



**HIREF S.p.A.**  
 Viale Spagna, 31/33  
 35020 Tribano (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.



HF65R00005 rev.A



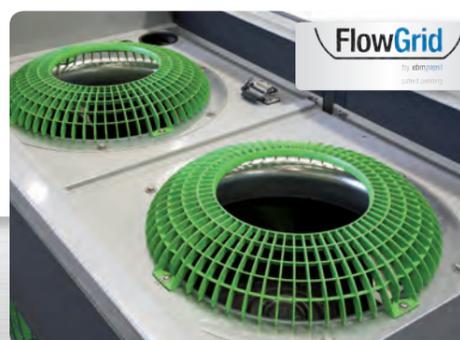
# FCDR

## CRAC БЛОКИ НА ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЕ С ПОДПОЛЬНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

- **ВЫСОЧАЙШАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ: EER = 100**



- **FLOWGRID ОТ EBM-PAPST: ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НИЗКИЙ ШУМ**



- **ВЕНТИЛЯТОРЫ В БЛОКАХ FCDR РАЗДЕЛЕНЫ ПРИ ПОМОЩИ "E-WING"**

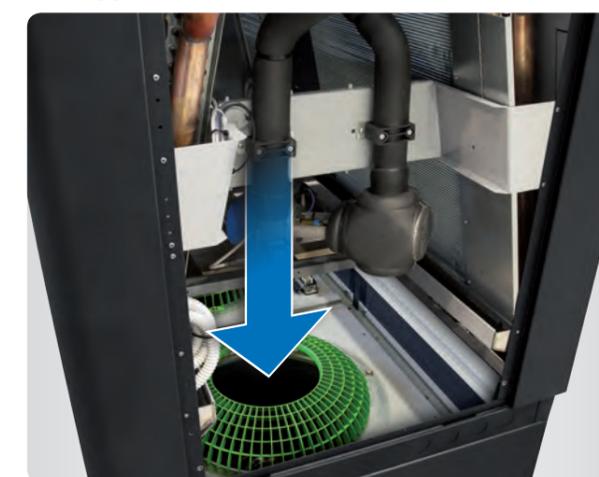


- **ВЫСОКАЯ УДЕЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**



**FCDR** - это новая линейка прецизионных кондиционеров, работающих на охлажденной воде, предназначенных для охлаждения помещений с высокой тепловой плотностью. Благодаря глубокому аэродинамическому анализу, каждый компонент проработан с целью снижения потерь давления, что приводит к снижению потребления энергии вентиляторами и всего блока в целом.

- **ТЩАТЕЛЬНО ПРОРАБОТАННАЯ АЭРОДИНАМИКА**



- **САМОЕ НИЗКОЕ ЗНАЧЕНИЕ PUE ПРИ РЕШЕНИИ С ПРЯМОПРОВОДНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ**



Воздух проходит через секции, увеличенные за счет установки EC-вентиляторов в базовом модуле под фальшполом, которые разделены специальной "E-Wing" перегородкой, а установленные EC-двигатели позволяют изменять расход воздуха с высокой эффективностью. Все эти особенности позволяют FCDR достигать значения EER равного 100. Высокотехнологичные решения, используемые в FCDR, позволяют достигать очень низких значений PUE для центров обработки данных.

- » Вентиляторы с загнутыми назад лопатками оснащены EC-двигателями и пластиковой крыльчаткой EBM-PAPST серии Radical
- » Сдвоенный Δ-образный теплообменник с большой поверхностью теплообмена
- » Управление скоростью вращения вентилятора в зависимости от потребности охлаждения (постоянная ΔT)
- » Вентиляторы подобраны для максимальной эффективности при низких потерях давления
- » Управление скоростью вращения вентиляторов в зависимости от необходимого расхода воздуха (постоянная Δp)
- » Быстроразъемные электрические подсоединения
- » Регулируемые ножки

