

CDA

CDA — это новая линейка чиллеров, разработанных HiRef для условий, где требуются энергоэффективность и экологичность. Низкое воздействие на окружающую среду гарантируется использованием CO₂ в качестве хладагента (R744), который характеризуется единичным значением GWP (потенциал глобального потепления), равным 1. Высокое соотношение эффективности и занимаемой площади достигается за счет использования компрессоров с инверторным приводом и оребренных теплообменников с большой площадью теплообмена, установленных в V-образной конфигурации. Технология адиабатического охлаждения также позволяет достичь **наивысших показателей эффективности как при частичных, так и при номинальных нагрузках** благодаря более низкой температуре воздуха, поступающего в теплообменник.

Range: 75.2-706.2 kW

Тип: Чиллеры и тепловые насосы

Применение:

- Центры обработки данных (ЦОД)
- Промышленность
- Гражданское строительство



CD	06	06	09	09	11	11	12	12	14	14	20	20	24	24	30	30	35	35	38	38	40	40
A	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	4	4	4	4

-

CDA	060	060	091	091	111	111	121	121	141	141	201	201	241	241	303	303	353	353	384	384	404	404
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Охлаждение: Темп. воды потребителя 12/7°C, наружный воздух 35°C, 40% отн. влаж.

EER	2.5	2.5	2.57	2.57	2.5	2.5	2.39	2.39	2.62	2.62	2.35	2.35	2.38	2.38	2.42	2.42	2.36	2.36	2.4	2.4	2.5	2.5
-----	-----	-----	------	------	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----

Итоговая потребляемая мощность	23.1 kW	23.1 kW	29.3 kW	29.3 kW	37 kW	37 kW	48.3 kW	48.3 kW	52.9 kW	52.9 kW	83.9 kW	83.9 kW	98.6 kW	98.6 kW	126 kW	126 kW	147.8 kW	147.8 kW	160.6 kW	160.6 kW	183.1 kW	183.1 kW
--------------------------------	---------	---------	---------	---------	-------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------	--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Холодопроизводительность	57.9 kW	579 kW	75.2 kW	75.2 kW	92.6 kW	92.6 kW	115.5 kW	115.5 kW	138.5 kW	138.5 kW	197.4 kW	197.4 kW	234.8 kW	234.8 kW	304.7 kW	304.7 kW	348.6 kW	348.6 kW	386.2 kW	386.2 kW	457.4 kW	457.4 kW
--------------------------	---------	--------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Габариты (LxHxD)	1470x715x225	1470x715x225	1470x715x225	1470x715x225	1470x715x225	1470x715x225	1470x715x225	1470x715x225	2940x715x225	2940x715x225	2940x715x225	2940x715x225	2940x715x225	2940x715x225	4410x715x225	4410x715x225	4410x715x225	4410x715x225	5880x715x225	5880x715x225	5880x715x225	5880x715x225
------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Звуковая мощность Lw	80 dB(A)	80 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)	84 dB(A)	84 dB(A)	85 dB(A)	85 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	88 dB(A)	88 dB(A)	89 dB(A)	89 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)	92 dB(A)	92 dB(A)	92 dB(A)	92 dB(A)
----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Звуковая мощность Lw (низкошумное исполнение)	77 dB(A)	77 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)	81 dB(A)	81 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	85 dB(A)	85 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)	89 dB(A)	89 dB(A)	89 dB(A)	89 dB(A)
---	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

CDA	060	091	111	121	141	201	241	303	353	384	404
Нагрев: Темп. воды потребителя 20/60°C, наружный воздух 7°C, 87% отн. влаж.											
COP	4.09	3,71	3,77	3,79	4.10	3,70	3.70	3.70	3,70	3.67	3.85
Итоговая потребляемая мощность	22.8 kW	32.4 kW	39.1 kW	48.3 kW	52.9 kW	86.9 kW	99 kW	130.4 kW	148.5 kW	167.9 kW	183.7 kW
Габариты (LxHxD)	1470x2715x2255	1470x2715x2255	1470x2715x2255	1470x2715x2255	2940x2715x2255	2940x2715x2255	2940x2715x2255	4410x2715x2255	4410x2715x2255	5880x2715x2255	5880x2715x2255
Теплопроизводительность	93.1 kW	120.4 kW	147.5 kW	182.9 kW	217 kW	321.9 kW	366 kW	482.8 kW	549 kW	615.7 kW	706.2 kW
Звуковая мощность Lw	80 dB(A)	82 dB(A)	84 dB(A)	85 dB(A)	86 dB(A)	88 dB(A)	89 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)	92 dB(A)	92 dB(A)
Звуковая мощность Lw (низкошумное исполнение)	77 dB(A)	79 dB(A)	81 dB(A)	82 dB(A)	83 dB(A)	85 dB(A)	86 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)	89 dB(A)	89 dB(A)