

О КОМПАНИИ

C.I.C. Jan Hřebec s.r.o. возникла как проектировочная, монтажная и как фирма - поставщик воздухотехнического оборудования в 1990 году. Нарботанный опыт и познания в этой области положили начало возникновению воздухотехнических и кондиционерных установок, разработанных по собственной уникальной конструкции. В 1993 году были проведены первые разработки и испытания собственных установок, а в начале 1994 года был проведен пуск полной программы по производству воздухотехнических установок собственной конструкции. С целью воплощения собственной производственной программы в жизнь были специально приобретены заводские цеха в Добриши, где и по сегодняшний день производится, развивается и испытывается наше оборудование.



H-BLOCK

КОМПАКТНАЯ УСТАНОВКА

C.I.C. Jan Hřebec s.r.o.

Na Zlaté stezce 1075 | 263 01 Dobříš | Czech republic | tel.: +420 326 531 311 | e-mail: info@cic.cz

www.cic.cz

ПРИМЕНЕНИЕ И РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ »

Установки серии H-Block предназначены для применения в помещениях с нормальными условиями согласно норме ČSN 33 2000-3. Установки служат для подачи и обработки воздуха в нормальной среде с температурой окружающей среды от -30°C до +40°C.

РАЗМЕРЫ УСТАНОВОК И ДИАПАЗОН РАСХОДА ВОЗДУХА:

Установка	Номинальный объёмный расход воздуха V [м³/ч]
H-Block 2	2 000
H-Block 4	4 000
H-Block 6	6 300
H-Block 8	8 000

Подробные условия монтажа, эксплуатации и безопасности установок приведены в ТУ 12 107 «Инструкция по монтажу и эксплуатации для установок серии H-Block».

Подробные технические условия приведены в расчётной программе CIC.

ОПИСАНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ »

Установки изготавливаются в однокамерном исполнении. Установки предназначены для монтажа на полу, поставляются вместе с фундаментной рамой. Всасывающие и нагнетательные отверстия установки размещены сверху камеры и оснащены мягкими вставками и фланцами для подсоединения к воздуховоду.

Выводы теплообменника, дверцы, контрольные отверстия и арматура размещены на стороне обслуживания установки.

Установки стандартно оснащены системой КИПИА, распределительным шкафом и частотными преобразователями, которые размещены внутри установки. С наружной стороны установки размещен главный выключатель и панель управления системы регулирования.

Доступ к вентиляторам, фильтрам, частотным преобразователям и распределительному шкафу обеспечивается через дверцы, оснащённые затворами.

КОНСТРУКЦИЯ »

Установка H-Block представляет собой универсальную безрамную конструкцию, которая зарегистрирована в Управлении промышленной собственности. Конструкцию камеры установки образует самонесущие сэндвич-панели толщиной 50 мм. Обшивка представляет собой оцинкованный, лакированный лист металла и лист из нержавеющей стали толщиной 0.8 мм. Панели заполнены минеральной ватой, удельный вес изоляции составляет 50 кг/м³.

ФУНКЦИИ УСТАНОВКИ H-BLOCK »

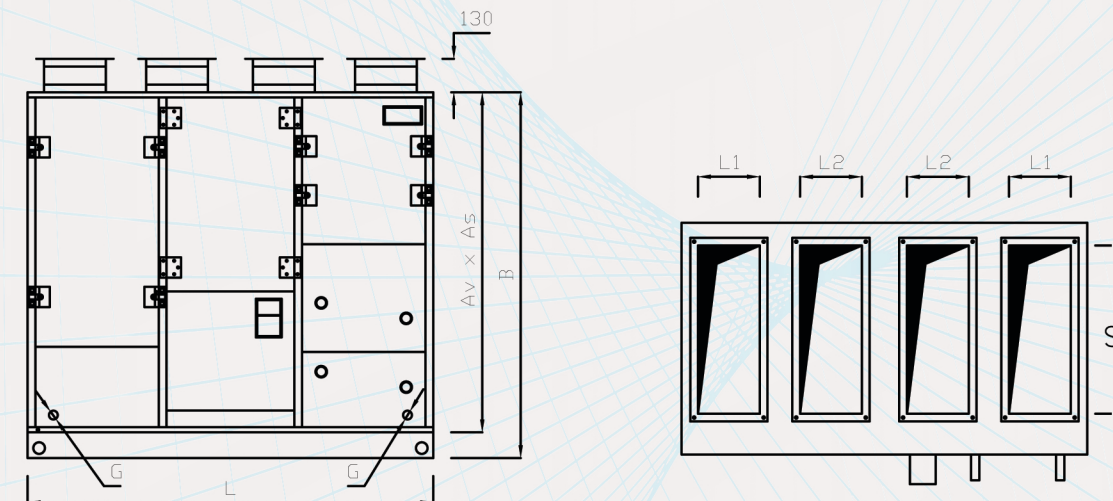
- вентиляторы
 - » свободные рабочие колёса
- обогрев
 - » водяной противоточный теплообменник
 - » электрический
- охлаждение
 - » водяной теплообменник
 - » испаритель прямого действия
- обратное получение тепла (ZZT)
 - » пластинчатый теплообменник с байпасом
 - » роторный теплообменник
- смешивание
- фильтрация
 - » карманные фильтры серии G3 - F9

ПРОЧЕЕ СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (РЕГУЛИРОВАНИЕ):

- частотный преобразователь вентиляторов и роторного теплообменника
- сервоприводы подводящего / отводящего клапана, байпасового и смешительного клапана
- датчики перепада давления на фильтрах
- температурные датчики подводимого / отводимого воздуха, свежего воздуха и температуры воздуха после рекуперации
- противоморозная защита водяного теплообменника
- распределительный шкаф с программируемым регулятором
- управляющий LCD дисплей регулятора

ОСНАЩЕНИЕ УСТАНОВКИ:

- регулировочный узел водяного теплообменника (циркуляционный насос, трёхходовой вентиль с сервоприводом, медные фасонные части, трубки из нержавеющей стали)

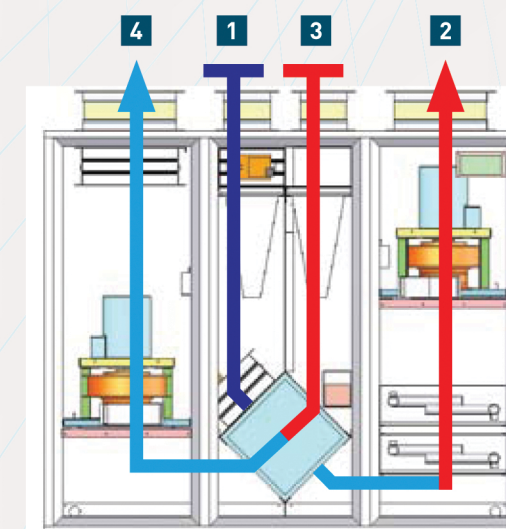


Установка	Av	As	B	L	L1	L2	S	G
H-Block 2 D	1310	900	1410	1575	300	150	650	DN32
H-Block 2 R	1310	900	1410	1785	300	300	650	DN32
H-Block 4 D	1470	1100	1570	1920	300	300	850	DN32
H-Block 4 R	1470	1100	1570	2155	300	300	850	DN32
H-Block 6 D	1730	1200	1830	2320	400	400	950	DN32
H-Block 6 R	1730	1200	1830	2405	400	400	950	DN32
H-Block 8 D	1780	1300	1880	2560	400	400	1050	DN32
H-Block 8 R	1780	1300	1880	2745	400	400	1050	DN32

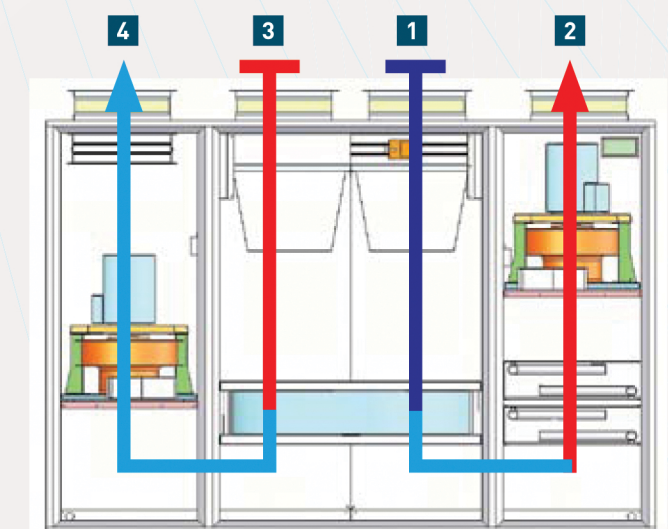
(D – рекуперация с пластинчатым теплообменником, R – рекуперация с роторным теплообменником)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА ВОЗДУХА »

1 – ПРИТОК-ВСАСЫВАНИЕ, 2 – ПРИТОК-НАПОР, 3 – ОТВОД-ВСАСЫВАНИЕ, 4 – ОТВОД-ВЫБРОС



H-Block с пластинчатой рекуперацией



H-Block с роторной рекуперацией