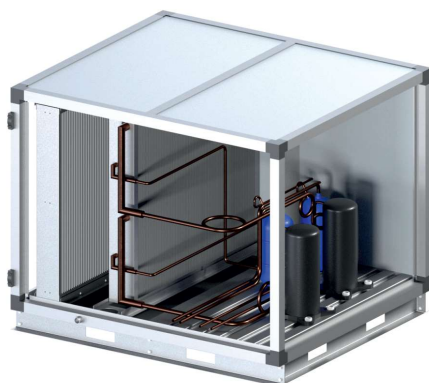


# БЛОКИ КОМПРЕССОРНО-ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ

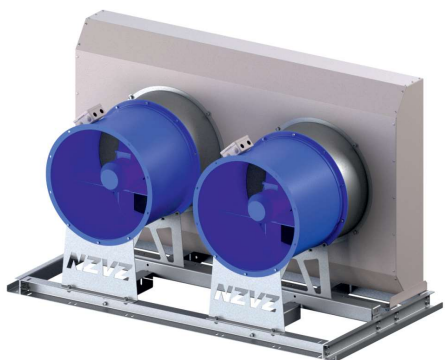


Блоки компрессорно-испарительные представляют собой холодильную машину состоящую из испарителя, каплеуловителя, компрессоров, ресиверов и поддона для сбора конденсата. Агрегат имеет в составе всю необходимую автоматику и запорную арматуру, для регулировки работы холодильного контура. Управление холодильной машиной осуществляется с помощью встроенного в блок шкафа. Также шкаф осуществляет питание и управление выносными конденсаторами (поставляются отдельно по запросу).

В качестве хладагента могут использоваться фреоны марок R407C, R410A, R134A, R404A, R12, R507, R22.

Для функционирования компрессорно-испарительного блока необходим конденсатор (поставляется отдельно).

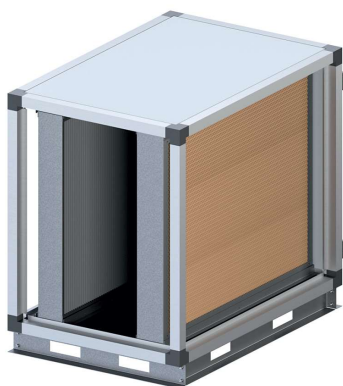
## КОНДЕНСАТОР AMBO



Конденсатор AMBO предназначен для охлаждения и последующей конденсации хладагента, циркулирующего в замкнутой холодильной системе. Используется в составе холодильного контура совместно с компрессорно-испарительным блоком. Конденсатор состоит из теплообменника и одного или нескольких осевых вентиляторов, формирующих воздушный поток для его охлаждения. AMBO могут поставляться как в вертикальном, так и в горизонтальном исполнении. Важной особенностью конденсаторов нашего производства является возможность изготовления во взрывозащищенном исполнении, что позволяет использовать их на предприятиях нефтяной и химической промышленности.

# БЛОКИ УВЛАЖНИТЕЛЕЙ

## БЛОК СОТОВОГО УВЛАЖНЕНИЯ



Блок сотового увлажнения предназначен для увлажнения и охлаждения воздуха. Внутри блока расположена специальная кассета из гигроскопичного материала, на которую сверху распыляется вода. Воздух проходя через смоченную поверхность кассеты увлажняется при адиабатическом процессе, одновременно охлаждаясь. Не испарившаяся вода стекает в поддон, из которого с помощью насоса повторно подается на верх. На выходе из камеры установлен каплеуловитель. Внутри блока, благодаря специальной структуре кассеты, по форме схожей с пчелиными сотами, обеспечивается большая площадь контакта воздуха со смоченной поверхностью, что позволяет достичь высокой адиабатической эффективности.

Стандартно комплектуются самовсасывающим насосом.

## БЛОК ПАРОВОГО УВЛАЖНЕНИЯ



Блок парового увлажнения предназначен для увлажнения воздуха. Внутри блока находятся парораспределительные трубки, они соединены резиновыми паропроводами с внешним парогенератором, в котором происходит процесс преобразования воды из жидкого состояния в газообразное. Увлажнение в блоке проходит при изотермическом процессе, без изменения температуры воздуха.