

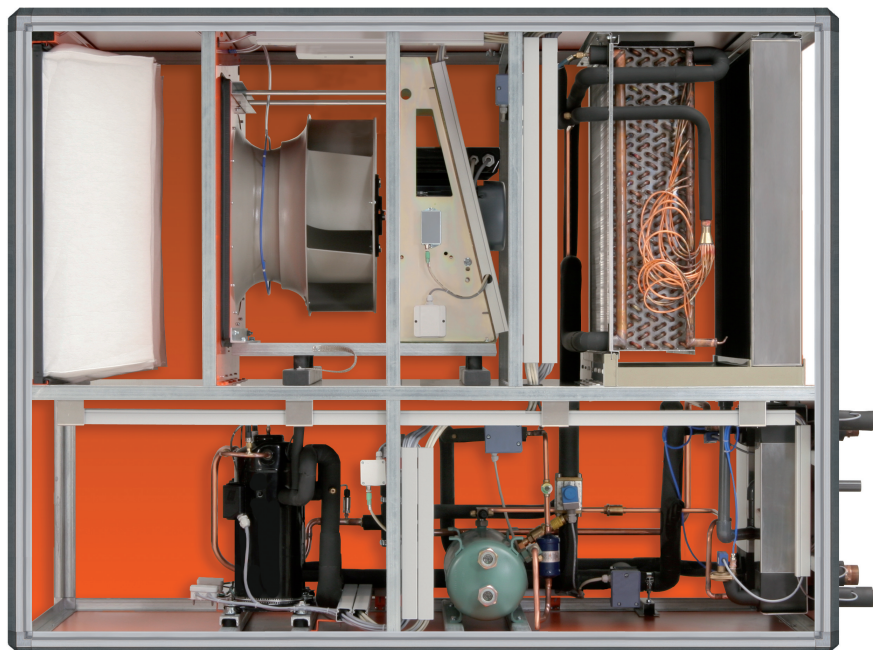


Hideg- és melegvízes rendszer technológiai és klímahűtéshez/-fűtéshez

hőszivattyúval

Típus: 95 Cowatemp

Konstans előremenő hőmérsékletek puffertartály nélkül,
szabályozott hűtéstechnikával



Típus 95 10 01

**A Menerga hideg- és melegvízes rendszer automatikusan
kiválasztja a leggazdaságosabb üzemmódot**

Menerga hideg- és melegvízes rendszer technológiai és klímahűtéshez/-fűtéshez hőszivattyúval

Típus: 95 ... Cowatemp

A 95-ös széria beépített hőszivattyús készülékei a 97/98-as széria készülékeit kiegészítve mindenütt alkalmazhatók, ahol nemcsak hűtési, hanem egyidőben fűtési igény is jelentkezik.

Opcionális kiegészítésként rendelhető egy külső igényeknek megfelelő hőmennyiség-szabályozás pl. HMV-hez vagy fűtővízhez.

A folyadékűtő gazdaságossága azon alapul, hogy a hidegvíz előállításakor felszabaduló hőt közvetlenül melegvíz előállítására használja fel.

Különösen átmeneti időszakban (külső levegő kb. 5-20°C között) közel azonos hűtési és fűtési igény esetén érhetők el a legalacsonyabb üzemeltetési költségek.

Nyári üzem

Hűtés

Hűtés-fűtés egyidőben

Tisztán hűtési üzemmód, valamint nagyobb hűtési, mint fűtési igény üzemmód

A kompresszor teljesítménye a nagyobb hűtési igényhez illeszkedik. A kívánt hidegvíz előremenő hőmérséklet fokozatmentesen, a hűtőgép teljesítményének illesztésével kerül szabályozásra. A melegvízes kör megfelelő hőmérsékletének eléréséhez szükséges hőt a melegvíz kondenzátor adja le.

Csak az épületben nem hasznosítható hőmennyiség kerül leadásra a környezeti levegőnek egy levegőkondenzátoron keresztül.

A ventilátor fordulatszámát a "felesleges" hőmennyiség elviteléhez szükséges levegő térfogatáram igény szabályozza.

Téli üzem

Fűtés

Fűtés-hűtés egyidőben

Tisztán fűtési üzemmód, valamint nagyobb fűtési, mint hűtési igény üzemmód

A kompresszor teljesítménye a nagyobb fűtési igényhez illeszkedik. A kívánt melegvíz előremenő hőmérséklet fokozatmentesen, a hűtőgép teljesítményének illesztésével kerül szabályozásra. A melegvízes kör megfelelő hőmérsékletének eléréséhez szükséges hőt a hidegvízes körből vonja el, vizes elpárologtatón keresztül.

A hőegyensúly kiegyenlítéséhez szükséges hőmennyiséget levegős elpárologtatón keresztül vonja el a környezeti levegőből.

A ventilátor fordulatszámát a kívánt hőmennyiség leadásához szükséges levegő térfogatáram igény határozza meg.

Átmeneti időszak

Hűtés=Fűtés

Kiegyenlített hűtési-fűtési igény üzemmód

A kompresszor teljesítménye a hűtési- és fűtési igényhez illeszkedik. A hideg- és melegvíz előremenő hőmérsékletek fokozatmentesen, a hűtőgép teljesítményének illesztésével vannak szabályozva. A ventilátor nem üzemel.

A Menerga hideg- és melegvízes rendszer automatikusan kiválasztja a leggazdaságosabb üzemmódot