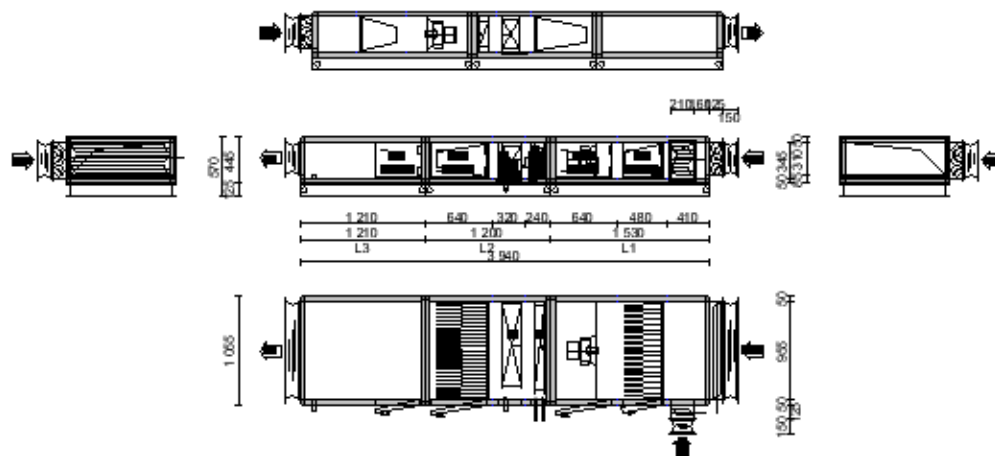


STANDARD – VZT2 – AHU S3.01, S4.01

Sestavná klimatizační jednotka v **0,8mm** silném dvouplášťovém provedení z materiálu **Magnelis s odolností třídy C4** proti korozi dle EN ISO 12944-2. Panely zvlhčovací komory jsou vyrobeny z **nerez oceli A304**. Tloušťka izolace z nehořlavé minerální vlny **50mm (100kg/m³)** - odolnost proti ohni třídy A1 dle DIN 4102). Akustická izolace pláště: Pásmo/útlum **125Hz/10dB 250Hz/13dB 500Hz/13dB 1000Hz/16dB 2000Hz/21dB 4000Hz/25dB 8000Hz/35dB**. Mechanické vlastnosti dle EN 1886: Pevnost skříně – **D1**, Netěsnost skříně při tlaku -400Pa – **L2**, Netěsnost skříně při tlaku +700Pa – **L2**, Netěsnost filtru - **F9**, Součinitel prostupu tepla přes plášť - **T2**, Faktor tepelných mostů - **TB3**. Radiální ventilátory s volným oběžnými koly poháněnými **EC motory (splňující IE4)**. Zařízení je opatřeno základovým rámem a manžetami s přírubou 20mm. Kapsové filtry **M5-ePM10 50%/F7-ePM2,5 70%** na přívodu v souladu s ISO16890. Uzavírací klapky s **těsností 2 dle EN 1751**. Zařízení je vybaveno vodní ohřívačem a přímých chladičem. Výměníky jsou vyrobeny z **hliníkových lamel a měděných trubek**. Kondenzátní vana je z **nerez oceli**. Sifony jsou součástí. Splňuje **Erp2018**

Rozměry: délka xxx mm; výška xxx mm; šířka xxx mm



Určující dominantní parametry v pracovním bodu:

Pracovní průtok vzduchu přívod: **1600 m³/h**

Externí statický tlak přívod **300 Pa**

Maximální celkový SFPv faktor jednotky (přívodní část dle EN 13779): **0,99kW/m³/s**

(SFPv = čisté filtry, včetně vlivu účinnosti regulátoru výkonu ventilátorů)

Maximální spotřebovaný příkon ventilátorů s regulátorem výkonu na přívodu: **0,44 kW**

Maximální celková hladina akustického výkonu

- do přívodního potrubí - výtlak: **57 dB(A)**
- do přívodního potrubí - sání: **64 dB(A)**
- do okolí: **60 dB(A)**

Výměník tepla - vodní ohřívač: Minimální výkon, Zima: **2,15 kW, 70/50°C**

Výměník tepla - přímý výparník: Minimální výkon, Léto: **5,4 kW, R410A/R32 8°C**

Maximální hmotnost: **450 kg**

STANDARD – VZT4 – AHU S3.02, S4.02

Odporový parní vyvíječ k přímému nebo k nepřímému vlhčení vzduchu, kompletně sestavený v práškově lakované skříni odolné korozi, pro montáž na svislou konstrukci. Automaticky produkuje bezzápachovou, sterilní a minerálů prostou vodní páru o atmosférickém tlaku. Je konstruován pro provoz s běžnou pitnou vodou nebo plně demineralizovanou vodou o tlaku 1 až 10 bar a teplotě 1 až 40 °C. Provozní rozsah tlaku vzduchu ve VZT potrubí je od -1000 až +1500 Pa bez nutnosti modifikovat vyvíječ.

Vyvíječ je vybaven trvalou vyvíjecí nádobou kruhového průřezu s jedním parním vývodem, které je vyrobená z nerezové oceli AISI 304. Uvnitř nádoby je plastová vložka, tvořící dvojitou stěnu. Topné tyče jsou vyrobeny ze slitiny Incoloy. Vyvíjecí nádobu lze snadno otevřít bez použití nástrojů po rozepnutí spony. Elektrická část vyvíječe je umístěna ve vlastním oddílu a je oddělena od vyvíjecí nádoby dvojitou stěnou.

Vyvíječ je vybaven systémem automatického odstraňování minerálních látek z vyvíjecí nádoby (ze stěn) a topných tyčí do snadno vyjímatelného kontejneru umístěného vně vyvíječe pod vyvíjecí nádobou. Kontejner je přístupný bez nutnosti sejmutí krytů vyvíječe, je upevněn bajonetovou rychlospojkou (demontáž bez použití náradí) a má grafickou signalizaci teploty povrchu kontejneru (prevence popálení při servisu zařízení). V místě napouštění a vypouštění vody se udržuje pás studené vody jako prevence usazování minerálních látek na klíčových komponentech.

Výška hladiny ve vyvíjecí nádobě je přesně řízena a elektronicky vyhodnocována hladinovou jednotkou s tříúrovňovým senzorem. Vypouštěcí čerpadlo nasává vodu nad dnem vyvíjecí nádoby, aby se zabránilo jeho případnému zanesení minerálními látkami z vody.

Možnost temperování obsahu vyvíjecí nádoby pro rychlý náběh zařízení.

Obsah vyvíjecí nádoby se automaticky vypustí po nastavitelném počtu hodin nečinnosti, pokud není požadavek na zvlhčování. Automatické vypouštěcí cykly vyvíječe lze individuálně nastavit, aby byl zaručen optimální provoz z hlediska životnosti vyvíjecí nádoby a spotřeby vody.

Kombinovaný distributor páry s horizontálními kolektory a vertikálními distributory páry s tryskami, vyrobený z nerezové oceli, pro instalaci do potrubí nebo klimajednotky. Zkrácení rozptylové vzdálenosti páry až na ¼ proti standardnímu distributoru páry. Distributor je navržen na míru tak, aby pokrýval celý průřez potrubí nebo klimajednotky. Možnost instalace do vodorovného i svislého potrubí. Parní hadice s ocelovou pružnou výztuhou. Dlouhodobá rozměrová stabilita a teplotní odolnost min. 100 °C. Z důvodů servisu musí být zajištěna kompatibilita se stávajícími, již instalovanými zařízeními.

Provozní teplota až 100 °C

