A split klíma élettartamát normális üzemi körülmények között a mozgó alkatrészek élettartama határozza meg.

Műszaki tulajdonságait tekintve az új generációjú split klíma berendezések - az elektronika jóvoltából - széles programozási választékot, a levegőterelés különféle hasznos és kényelmi változatait kínálják.

A többfokozatú szűrőrendszerek - típusoktól, split klíma készülékektől függően - a mechanikus szűrésen túlmenően bakteriológiai-, pollen- és szagszűrésre (pl. dohányfüst) is alkalmasak.

A választék hatalmas. Az ügyfél dönti el, hogy milyen szempontok alapján választja ki a számára legmegfelelőbb split klíma készüléket.

A split klíma készülékek várható élettartamáról teljes a bizonytalanság.

Egy klíma berendezés élettartamát dominánsan a következők befolyásolják:

- a berendezés kialakítása (felhasznált anyagok, alkatrészek, technológia),
- a berendezés üzembe helyezése,
- az üzemelés során a megfelelő karbantartás-javítás.

A split klíma berendezés ára magáért beszél, sokszor tükrözi a minőséget.

Az olcsóbb anyagokból, könnyebb olcsó készüléket előállítani.

A minél alacsonyabb árra való törekvés az esetek többségében a végletekig leegyszerűsített - lespórolt - szerkezetet, műszaki megoldásokat hozza magával. Érdemes utánanézni, hogy a megadott névleges teljesítmény milyen üzemelési feltételek (külső és belső hőmérséklet) mellett érvényes. A fokozott korrózióállóságot (elsősorban kültéri egységeknél) csak a magasabb árkategóriájú klíma készülékek nyújtják.

A korrózióálló bevonatok a split klíma működése során a lamellákat újszerű állapotban tartják, aminek köszönhetően a légzaj nem növekszik, a kondenzátor hatásfoka nem csökken.

A klíma berendezések lelke a kompresszor. A kompresszor megbízhatósága, a split klíma megbízhatósága. Bár élettartamra nem állnak rendelkezésre jellemző adatok, mára már többnyire kiforrott konstrukciókat alkalmaznak a klímagyártók. Az élettartamot befolyásolja az alkalmazott kenőolaj minősége (hermetikus rendszerekről lévén szó, eredeti töltet esetén a gyári minőség). Ide sorolható még a "száraz indítás" elkerülésére alkalmazott indításkésleltetés (már ahol van), ill. nagyobb klíma készülékeknél az olajelhordást megakadályozó beépített olajleválasztó.

Mivel a kompresszor nemcsak a legkényesebb, de a legdrágább eleme is a split klíma készüléknek, tönkremenetele jelentős kiadással terheli az üzemeltetőt. Nem véletlen, hogy nagyobb klíma berendezéseknél számos kiegészítő elem biztosítja védelmét (alacsony- és magasnyomású presszosztát, olajleválasztó, cseppfolyós-légnemű hűtőközeg-szeparátor stb.).

A megvásárolt split klíma üzembe helyezése valós szakértelmet igényel (nem véletlenül vezették be a zöld kártyát). Ennek részletekbe menő ismertetése azonban túlnő jelen cikk határain. Külön kell beszélni a vákuumolás alapvető szükségességéről, a nyomáspróba (szivárgásellenőrzés) fontosságáról, a környezetbarát (R410a és R407c) hűtőközegek utántöltéséről.

Ma már rendelet írja elő a 3 kg hűtőközeg-töltetmennyiséget meghaladó klíma berendezések kötelező éves szivárgásellenőrzését. De - könnyen belátható - a szűrők, hőcserélők tisztítása, fertőtlenítése már az üzemeltetőnek is közvetlen érdeke, saját egészsége, ill. a spli klíma hatásfokának megőrzésére, élettartamának meghosszabbítására.

A klíma élettartamát normális üzemi körülmények között a mozgó alkatrészek (ebben az esetben a kompresszor és a kültéri/beltéri egység ventilátora) élettartama határozza meg. Optimális esetben - a tapasztalatok szerint - 15-20 évvel számolhatunk. (Magyarországon kb. ennyi idővel ezelőtt jelentek meg az első split klímák, melyek közül jó néhány még ma is megbízhatóan üzemel.) Gyári hiba esetén - garanciaidőn kívül - alkatrészek cseréjével a működés fenntartható. Figyelembe kell azonban venni, hogy egy kompresszorcsere ára olcsóbb split klíma készülék esetében összemérhető a komplett berendezés árával.

A kompresszor igen kényes a megfelelő kenésre, ami a hűtőközeg hordozta kenőolajjal biztosított. Hibás összeszerelés okozta hűtőközeg-szivárgás esetében, megszűnik a kompresszor kenése, ami a split klíma gyors tönkremeneteléhez vezet.

Kenési problémát okozhat, ha üzembe helyezés közben (alapos vákuumolás híján) nedvesség marad a rendszerben, ami a kenőolaj felhabzását és a kenés hatékonyságának csökkenését okozhatja.

A split klíma kül- és beltéri egységeinek ventilátorai többnyire gondozást nem igénylő műanyag csapágyazással ellátottak. Megfelelő anyag, pontos szerelés és gondosan kiegyensúlyozott járókerekek csendes üzemet és hosszú élettartamot garantálnak. Nem várhatunk azonban csodát abban az esetben, ha mind a felhasznált anyagok minősége és mennyisége, mind az összeszerelés (ill. üzembe helyezés), a minőségellenőrzés elsődleges célja a költségmegtakarítás.