



EGÉSZSÉGES PÁRATARTALOM OTTHONÁBAN

Kompakt gőz-légpárásító
Condair RH



Légpárásítás, páratlanítás
és párologtató hűtés

 **condair**



Egészséges páratartalom otthonában: 40–60% r. pt.

A páratartalom jelentős hatással van az egészségre, a hangulatra és a koncentrálóképességre.

Az innovatív Condair RH kompakt gőz-légpárásítóval biztosíthatja otthonában az egészséges beltéri levegő-páratartalmat. Optimális páratartalom, ami érehető, de nem látható vagy hallható.

Elősegíti az egészséget, mert a megfelelő páratartalom védi a szervezetét

A száraz levegő nemcsak kellemetlen, hanem veszélyes is az ember számára. Ennek oka, hogy a száraz levegő elvonja a szervek működéséhez szükséges nedvességet a bőrből, a szemekből és a nyálkahártyákból. A túlzottan száraz beltéri levegő tünetei közé tartozik torokszárazság, a rekedtség és a kényszeres köhögés.

Száraz szemek

A szemek különösen érzékenyek a helyiség száraz levegőjére. A könnyfilm feladata a szem felületének védelme a környezeti hatásoktól. Ha ez kiszárad, a védelem megszűnik. Ennek szemirritáció és szemgyulladás lehet a következménye.

Száraz bőr

Közismert, hogy a száraz levegő elvonja a nedvességet a bőrből, különösen télen. Az ajkak kicserepesednek, az ujjak és kézfejek pedig szárazak és repedeztek lesznek. Szélsőséges esetekben a bőr felszakadhat és be is gyulladhat.

Fertőzésveszély

A vírusokkal teli cseppek (aeroszolok) köhögés vagy tüsszentés révén terjednek a szoba levegőjében. Ezek órákig lebeghetnek a levegőben. A fertőzés kockázata a tartózkodás hosszával arányosan nő. Ezt a levegő páratartalma közvetlenül befolyásolja.

Amennyiben a páratartalom a 40 és 60 százalék közötti ideális tartományban van, a legtöbb kórokozó nem képes életben maradni, és inaktívulódik. Így megfelelő páratartalom esetén jelentős mértékben csökken a fertőző aeroszolok belélegzésének kockázata és a fertőzésveszély.

A légutak nyálkahártyájának immunvédelme

A légúti nyálkahártyák fontos szerepet töltenek be az immunvédelemben. A belélegzett idegen testek és kórokozók megtapadnak rajta, és megakadályozzák a szervezetbe történő további bejutást. A nyálkaréteg alatt apró csillók találhatók, amelyek percnként körülbelül 450-900 alkalommal pulzálnak, és egyfajta szállítószalagként folyamatosan a torok felé tolják a nyálkaréteget. A nyálka a benne rekedt vírusokkal és baktériumokkal együtt végül le lesz nyelve, ezáltal pedig ártalmatlanná válik.

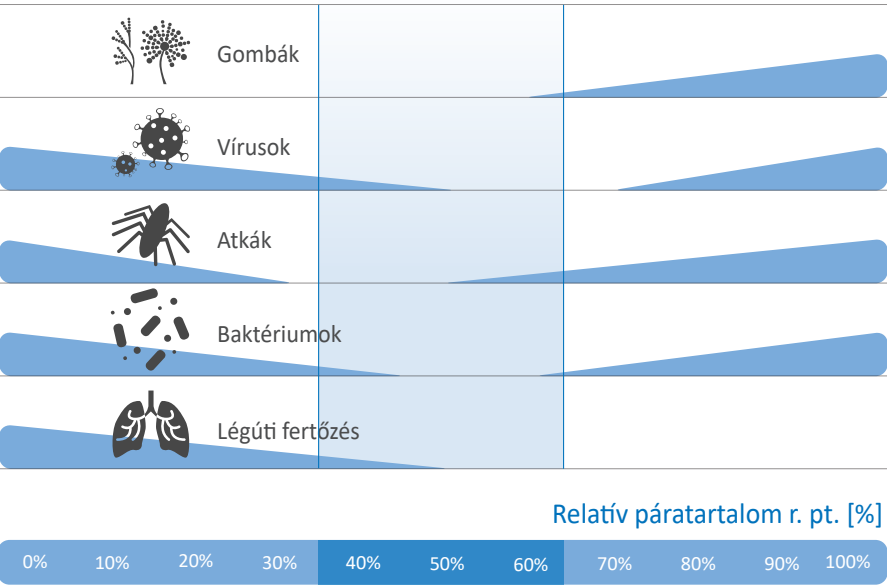
Ehhez azonban elengedhetetlen a nedves, jól áramló nyálkaréteg. A száraz levegő a nyálkahártyát is kiszárítja. Keménnyé

és rágóssá válik, így a csillók már nem tudják azt mozgatni. Ugyanakkor egyre kevesebb kórokozó marad rajta. Ha a beltéri levegő túl száraz, akkor ez a fontos immunvédelmi funkció már nem működik. A baktériumok, vírusok és baktériumok jelentette terhelés, amelyeknek a szervezet ki van téve, a szárazság növekedésével együtt hatványozottan nő.

Scofield-Sterling diagram

A Scofield/Sterling-diagram világosan kimutatja, hogy a levegő nemkívánatos mikroorganizmusokkal való szennyezettsége, valamint a specifikus betegségtünetek előfordulása az emberek esetében a 40-60%-os relatív páratartalom-tartományban a legalacsonyabb.

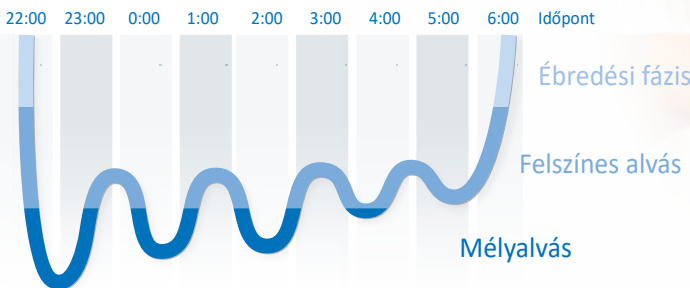
Scofield-Sterling diagram



A szervezetnek éjszaka aktív pihenésre van szüksége

Csak akkor képes kifejleszteni nappal a teljes szellemi és fizikai potenciált, ha szervezete képes regenerálódni az éjszaka folyamán. A megfelelő páratartalmú, jó beltéri klíma döntő mértékben hozzájárul ehhez.

A hálósobában lévő száraz levegő terheli a légutakat és éjszakai köhögést okoz, ami megszakítja az alvási fázisokat és csökkenti az alvás minőségét.



A száraz beltéri levegő mind az idős, mind pedig a fiatal emberek esetében elvonja a nedvességet a testből, és számos különböző betegséget okoz. A száraz, repedezett bőr, a száraz szemek és a köhögési kényszer általában közvetlenül észlelhető.

Sokkal kevésbé ismert azonban az a tény, hogy a 40 és 60% közötti optimális relatív páratartalom jelentős mértékben csökkenti a beltéri levegőben lévő aeroszolokból származó fertőzések kockázatát, erősíti az immunvédelmet és jelentősen hozzájárul a gyorsabb felépüléshez.

Kompakt gőz-légpárásító

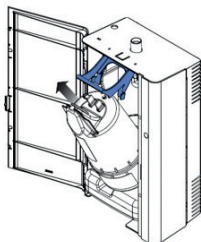
Condair RH

Egyszerű karbantartás az egyedülálló karos mechanizmusnak köszönhetően

A melegítési folyamat egy kivehető hengerben történik, amelyben minden ásványi anyag és szennyeződés megmarad.

A henger cseréje egyszerű.

A Condair RH az iparágban egyedülálló cserélési mechanizmussal rendelkezik, amely lehetővé teszi a gőzhengerek gyors, egyszerű és szerszám nélkül történő cseréjét.



Biztonságos telepítés

A Condair RH gőz-légpárásító DVGW tanúsítvánnyal rendelkező kialakítása lehetővé teszi a meglévő ivóvízhálózathoz történő közvetlen csatlakozást



Egyszerű kezelhetőség WiFi-n keresztül, mobilalkalmazással

A Condair RH gőzpárásítók egy okostelefonos alkalmazás használatával távolról vezérelhetők és felügyelhetők, így bármikor maximális mértékű ellenőrzést biztosítanak.

A szervizszolgáltatások, mint például az üzembe helyezés és a készülék paraméterezése az interneten keresztül elvégezhető, azok időpontja pedig egy foglalási portálon keresztül egyszerűen lefoglalható. A kezdeti elemzés még a készülék meghibásodása esetén is elvégezhető az interneten keresztül, amely adott esetben feleslegessé teszi a szerviztechnikus alkalmazását



iOS-alkalmazás



Android-alkalmazás

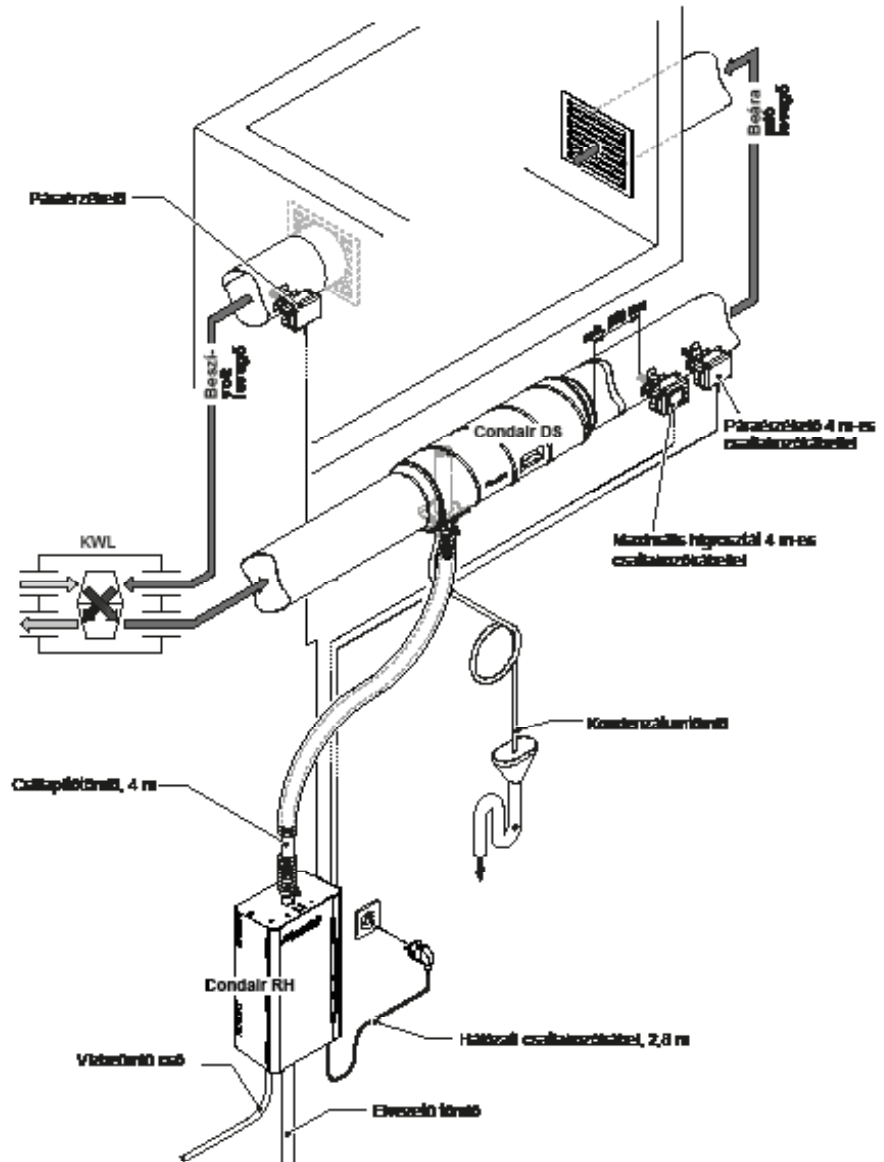
Átfogó szerelési csomag

A Condair RH-átfogó szerelési csomaggal együtt kerül szállításra, így a legtöbb esetben nincs szükség további szerelési anyagok beszerzésére.

A szerelési csomag tartalmazza az automatikus vezérléshez szükséges összes érzékelőt, a 200 mm-es, 180 mm-es és 160 mm-es átmenőcső-darabokat, valamint a gőzvezetékhez, a vízellátáshoz vagy a nyomóvezetékhez szükséges további tömlőanyagokat.

A szerelési készlet tartalma

- RH légpárásító, 1,8 kg/óra
- Csatlakozókábel (3 m) dugóval
- DS gőzelosztó rendszer
- DS22 gőztömlő (4 m)
- KS10 kondenzátumtömlő (4 m)
- Nedvesség-csatornaérzékelő (CDC-SL), készre kábelezve (5 m), dugóval
- Határérték-érzékelő (CDC-SL), készre kábelezve (5 m), dugóval
- Maximális higrosztát (CHD-S), készre kábelezve (5 m), dugóval
- Vízebevezető tömlő,
- Páncélozott tömlő (G3/4"-G3/4" 90° L1500)
- Leeresztő tömlő (2,5 m)
- Használati útmutatók
- Szerelési anyag



Műszaki adatok

Condair RH			
Méret Ma x Szé x Mé (mm):	467 x 265 x 175		
Nettó tömeg / Üzemi tömeg (kg):	6,0 / 9,5		
Gőzteljesítmény	11	19	22
Névleges teljesítmény (kW):	1,35		
Feszültségek:	230 V 1 / 50-60 Hz		
Tanúsítvány	DVGW tanúsítvánnyal rendelkező vízkehely		