

Ön, mostantól, egy eredeti, teljesen kézzel készített, egyedi sorszámmal ellátott,  
**MERCURANO®** .....---XXX---.....  
gyári szám:....X..... gyártási év, hónap: 201X .....X..... ventilátor-szobor tulajdonosa.

Manufaktúránk egy év alatt nagyon kevés ( 10-30 db ) ilyen szerkezetet gyárt, ezért elmondható, hogy egy műszaki ritkaság birtokosa.

Köszönjük, hogy ezáltal a bizalmába fogadott minket, és alkotásunkat megvásárolta. Reméljük, a jövőben sok esztétikai, és hangulati élményben lesz része a MERCURANO® jóvoltából.

A MERCURANO® ventilátorok egy nem létező műszaki-technikai korba viszik Önt, és barátait, egyben art-deco és steam-punk, egyszerre antik és futurisztikus, egyszerre egyszerű, és meghökkentő.

Üzemeltetésük és használatuk élvezetet okoz, de figyelmességet is kér Öntől.

Kérjük, mielőtt a csomagolásból a szerkezetet kivenné, és üzembe helyezné, ezt az egész dokumentációt tanulmányozza át, figyelmesen, és őrizze meg.

A készüléket csakis 14 évnél idősebbek használhatják, azt kisgyermek elöl gondosan, és áramtalanítva el kell zárni! Csökkent fizikai, érzékelési, vagy szellemi képességekkel rendelkezők, vagy akiknek a tapasztalata és a tudása hiányzik, csak felügyelet mellett használhatják!

A készülékhez CSAKIS, és KIZÁRÓLAG a hozzá szállított, és hozzá készített hálózati tápegység (transzformátor) használható!

A MERCURANO® hátoldalán található egy **CE** -jelölést is tartalmazó adattábla, mely az alábbi adatokkal van ellátva:

Percenkénti fordulatszám:30-350 Tápfeszültség:5V Elektromos teljesítmény:X W

Gyártási év: 20XX Tipuson belüli sorozatszám:.....X..... Súly:X Kg

A "MERCURANO®" márkanév és logo 2015-től nemzetközi védjegyjogtalom alatt áll, ezügyben minden jog fenntartva.

## 01. SZÁLLÍTÁSI TANÁCSOK

Minden esetben, csakis az eredeti, tőlünk kapott dobozban, fektetve szállítsa. A fekvő helyzet esetében minden oldalon, a nyilaknak, felfelé kell mutatniuk. A doboz tetejét „UP” felirat jelzi.

Kicsomagoláskor is, fektetett állapotban távolítsa el a doboz fedelét.

A tőlünk kapott dobozt kérjük őrizze meg, ugyanis annak szerkezeti és méretbeli kialakítása gondoskodik a ventilátor állandó, szállítás közbeni védelméről.

Továbbszállítás esetén a ventilátort ugyanúgy kell visszahelyezni (fektetve), mint ahogy az érkezett.

Az állandó fektetett helyzet megakadályozza, hogy láda borulása esetén a ventilátor a dobozban ütést kapjon, és kár keletkezzen benne. Csak a biztonságosan lezárt, (széles, csomagolási ragasztószalaggal körberagasztott, vagy többszörösen körbekötött) eredeti szállítódoboz védi meg az Electric Fan-t a környezeti mechanikus behatásoktól.

Arra külön ügyeljen ( újra becsomagoláskor ), nehogy a ventilátor lapátjai megfeszüljenek, deformálódjanak!

A gyári „MERCURANO® – M.tb de\_Sign” csomagolás nem vízálló ( hiszen papírból van ), és tilos fejre, oldalra állítani! Semmit nem szabad rápakolni, a doboz teteje nem teherbíró!

## 02. ÖSSZEÁLLÍTÁS

A dobozban található:

-a MERCURANO® Art Nouveau Electric Fan Ön által megvásárolt példánya

-a ventilátor üzembe helyezéséhez szükséges egyedi tápegység ( 230/5 Volt )

-2 db pótbiztosíték – betét a tápegységhez

-ezen ismertetőfüzet és egy kétnyelvű MŰBIZONYLAT ( SELF-CERTIFICATE )

-egyéb, éspedig:.....

Vegye ki a fektetett dobozból a ventilátort, úgy, hogy két kézzel, annak hosszú oszlopait fogja meg, középen, nyugodt, erőteljes tartással. Keze a lapátokat ne érintse!

Miután biztonsággal kiemelte azt, tegye vízszintes, stabilitást adó felületre.

Néhány szó a biztonságos elhelyezésről:

Fémfelületre tenni szigorúan tilos! Ne használja ingatag helyen ( pld. puha ágy vagy fotel, stb ). Csak fix, stabil felületen használható. ( Pld erős polc, szekrény, asztal, kandallópárkány, külön állvány, kötőmb, emelvény. )

Ingatag, nem sima, nem egyenletes felületre – ahol a szerkezet billegni tud- soha ne állítsa! Ha a szerkezetet leteszi, és az billeg, nem stabil, az a felület nem megfelelő!

A szerkezet stabilitásáról minden esetben, még bekapcsolás előtt győződjön meg!

Tilos az Electric Fan talpai alá kis tárgyakat helyezni a billegés kiküszöbölésére ( pld söralátét, stb. ) Szűk helyre, ahol nincs tér, könnyen belenyúlhat a forgó lapátok közé, ne helyezze el ideiglenesen se.

Bekapcsolás előtt a lapátok szabad és akadálytalan forgásáról feltétlenül, kézi megforgatással győződjön meg!

A legmagasabb fordulatszámom sem okoz sérülést a szerkezet, viszont ijedtséggel, bosszúsággal járhat, ami további bajok forrása lehet.

Ahol éjszakai szórakozás, tánc, vagy munka, testedzés folyik, fényeffektek működnek, ott csak elkülönítve, illetve magas helyre téve, jól láthatóan használja.

Arra külön kell ügyelni, hogy senki arca, szeme ne sérülhessen meg; itt külön figyelmeztetnénk újra, hogy a mobil szobrot, csakis tág, teres, megfelelő világítású helyiségben használja. Ha nyilvános helyre teszi ( pld szórakozóhely pultja ) mindenképpen kerülje el, hogy bárki hozzáférhessen, ki-be kapcsolja, fordulatszámot állítson rajta. A ventilátor kezelésére lehetőleg mindig csak egy ember ügyeljen, aki kézben tartja a dolgot!

Ne használja növények közelében ( a szerkezet által keltett huzat a növényt a lapátok közé fújhatja, és a növény, de a ventilátor is sérülhet. ) Kisgyerekeknel fokozottan kell figyelni, a szerkezet védelme, de balesetvédelmi szempontból is.

( A gyermek a lapátok közé nyúlhat, vagy feldöntheti, illetve engedély nélkül kapcsolgathatja, játszhat vele, de szét is szedheti azt, ami mindenféleképpen, mindennemű garancia elvesztésével jár! ) Legnagyobb veszély a rövidzárlat okozása, mely végzetesen teheti tönkre a szerkezet elektronikáját!

Tipikus eset, hogy a gyerekek ventilátorokkal játszanak, a pörgő lapátok közé az ujjukat, vagy tollat, ceruzát, tárgyakat dugnak, így élvezve a kialakuló ütemes hangot. Ekkor a lapát is sérülhet ( sérülni is fog ), de a szobor is felborulhat, további bajok láncolatát okozva.

Ha kisgyermek van a szobában tartósan egyedül, sohasem elég kikapcsolni, de a villásdugót is húzza ki a fali dugaszolóaljzathoz, illetve válassza le a ventilátor vezetékeiről és helyezze a tápegységet nem elérhető, biztonságos helyre ( azaz zárja el ). Minden szabály megfontolandó, amit a józan ész diktál önmagunk, szeretteink, vagy egy MERCURANO® érdekében. A helyiségben szabadon mozgó állatokra is gondoljon ( kutya, macska, madarak ) ! Tanulsgul: a MERCURANO® ventilátorok készítőinek macskája is előszeretettel incselkedik lassan forgó ventilátor-lapátokkal.

Lehetőleg válasszon neki magas, védett, impozáns helyet. 20 éves tapasztalatunk szerint mind biztonságtechnikailag, mind esztétikailag a szoba sarkok a legmegfelelőbbek. Helyiségben kialakult közlekedési utakba, vagy mellékük se helyezze őket soha!

Padlóra az asztali ventilátorokat ( kivétel a nagy, 1,5 méteres Electric Fan-ok, melyek eleve, csakis padlózatra állítandók ) soha ne tegye! A nagy, álló, 1,5 méteres Electric Fan-szerkezeteket se helyezze el úgy soha, hogy körüljárhatóak legyenek. Elsőtétített helyiségben soha ne használja, soha ne kapcsolja be!

Normál, kommersz ventilátorok kiváltására, azok helyett, még ideiglenesen se használja! Ez elsősorban dísz tárgy.

### 03. ÜZEMBE HELYEZÉS

A ventilátor elhelyezésekor az alábbiakra célszerű ügyelni:

- megfelelően az előzőekben említett rendszabályoknak
- jól, stabilan, és biztonságosan tudja elhelyezni a külön tápfeszültség-trafót is, a ventilátor közvetlen közelében. Külön ügyelni kell arra, hogy ne rúghasson bele senki a tápvezetékbe, ez a kontaktusok megszakadását, súlyosabb helyzetben az egész ventilátor borulását eredményezheti.
- összességében: nagyon gondosan helyezze el, még ideiglenesen is a ventilátort!
- a transzformátort tudja majd hova csatlakoztatni ( 230 Volt – fali csatlakozó – és annak közelsége ).
- miután mindezeket rendben elhelyezte, csak ekkor kösse össze a SÁRGA SZÍNŰ csatlakozókat ( Electric-Fan – transzformátor ). Ezáltal elérkezett ahhoz, hogy a MERCURANO® Electric Fan-t bekapcsolhassa.

Bekapcsolásához sorrendben az alábbiak szükségesek:

- fali villásdugó (230 Volt) csatlakoztatása
- transzformátor és ventilátor összekötése ( sárga dugaszok )
- transzformátor fali ( úgynevezett primer ) vezetéke ( 230 V ) kapcsolójának bekapcsolása
- ventilátor alján lévő kapcsoló bekapcsolása
- néha a ventilátort ( az óra járásának megfelelő irányban ) meg kell forgatni az indításkor.
- A fordulatszámot a szabályzókkal be kell állítani.
- Amennyiben a fordulatszám kissé megváltozik, után kell állítani tetszés szerint.

Csak akkor helyezze üzembe ( kapcsolja be ) a MERCURANO® Electric Fan-t, ha minden abba az irányba mutat, hogy baj nélkül teheti meg ezt. Minden körülményt vegyen figyelembe!

Ezzel a szerkezetet üzembe helyezheti, használható!

Sok kellemes órát kívánunk Önnek ehhez!

## 04. A MERCURANO® Electric Fan-okról - ( TERMÉKLEÍRÁS )

### 1. Általános leírás

Ezek az egyedi szerkezetek nem szokványos használati tárgyak.

Ennek ellenére üzembe helyezhetőek, és biztonságosan használhatóak a mindennapokban.

A MERCURANO® Art Nouveau Electric Fan-jai méltó emléket állítanak az elektronika nagy feltalálóinak, és a mechanika, technika lehetséges megoldásait is bemutatják, különleges szerkezetek létrehozására.

A kereskedelemben kapható általános feladatú ventilátorokkal szemben ezek a mobil-szobrok nem rendelkeznek védőráccsal.

A védőrácsot kimondottan esztétikai okok miatt hagytuk le, a lapátok finom rajzolatai, és a szokásosnál sokkal lassabb mozgás nem érvényesülnének. A mobilszobrok forgási sebességéről meggyőződhet a honlapra belinkelt filmek segítségével. A legtöbb film ugyan szinte végig lassított felvételekből áll, ( úgynevezett „slow motion” ), de a filmek végén van egy rész, ahol a szerkezetek eredeti fordulatszámra tekinthetőek meg, lassítás, gyorsulás közben.

Az, hogy a MERCURANO® Electric-Fan-ok nem rendelkeznek védőráccsal, ez **ALAPKONCEPCIÓ**.

( A védőrácsok elhelyezésének szükségességét Európai Unió-s szabványok szabályozzák, melyeknek termékeink messzemenően megfelelnek. Erről lásd alább, a „szabványok és CE” -pontban! )

A MERCURANO® ventilátorok fordulatszáma enyhéz isztabil.

Néha ennek finoman utána kell állítani. Ezt a fordulatszám-szabályzó karral teheti meg.

Ez az ingadozás, az igen lassú fordulatszámból ered. Ez az enyhe 4...8%-os fordulatszám ingadozás ilyen lassú fordulatszámon teljesen elkerülhetetlen.

Sok éves tapasztalatunk, hogy a MERCURANO®-nak LELKE van, néha felgyorsul kicsit, néha belassul – mint egy hangszer, melyet utána kell hangolni, de felfoghatja egy szeszélyes nőnek is, – mi is azt tesszük, megpróbálunk játszani rajta.

Ez ad valamiféle interaktivitást, állandó kapcsolatot az Electric Fan-nal, – de az ingadozás oly csekély, hogy gyakorlatilag észre sem vehető.

Az enyhe fordulatszám-ingadozás miatt még nem marasztaltak el minket soha.

A mobil szobrok 5Volt feszültséggel működnek. A készülékekben sehol nem fordul elő balesetveszélyes villamos feszültség. Ez alól a hálózati transzformátor kivétel csak. Ennek feladata, hogy a 230 Volt hálózati feszültséget, 5 Voltos, ártalmatlan törpefeszültségre alakítsa.

Mivel ebben a szerkezetben üzemszerűen létezik a hálózati feszültség ( 230 V ) ezért teljesen külön egységet képez.

A MERCURANO® Electric Fan-okban SEHOL NINCS hálózati feszültség ( 230 Volt )!

Amennyiben a jövőben készül olyan modell, ami ennél magasabb ( de még mindig törpefeszültséggel, tehát maximum 24 Voltnyi) feszültséggel működik, akkor azt külön, annál a termékénél jelezni fogjuk!

Ez a típus, melyet Ön birtokol, 5 Volt feszültséggel működik.

Emlékeztetnénk arra, hogy a gyerekek által használt játék villanyvasút ( és egyéb gyerekjátékok is ) 12 Volt tápfeszültséggel működnek.

Az 5 Volt annyit tesz ki, mint három ceruzaelem össz-feszültsége, tehát emberre, állatra semmilyen formában nem veszélyes.

### 2. Biztonságtechnikai előírások

Biztonságtechnikai okokból a fordulatszámukat lekorlátoztuk a lehető legkisebbre.

Míg egy bolti, általános használatú ventilátor 2000 fordulatot tesz meg percenként, ezek a szerkezetek minimum 40-et, maximum 300-at fordulnak percenként. A leglassabb fordulatszámúaknál a feliratok is már elolvashatóak a lapátokon.

A fordulatszám kézzel, egy szabályzó karral, finoman, fokozatmentesen szabályozható.

Kérjük, ne használja tartósan, vagy felügyelet nélkül, illetve gyerekek közelében magas fordulatszámon a szerkezetet.

Kérjük, ne hagyja kisgyerek társaságában magára a működő készüléket.

A biztonságos ( és ideális ) fordulatszámok határaitól a mobil szobor üzemi beállításai gondoskodnak.

Ezek „M.tb” jelzésű, saját ólomzárral ( plomba ) vannak ellátva.

!! Az ólomzár bármilyen eltávolítása, megbontása, az általa védett szerkezeti elemek átállítása szigorúan tilos, és mindennemű garancia végleges elvesztését, valamint minden felelősség elhárítását eredményezi !!

Ezt az ólomzárát 2002-óta használjuk.

Idegen tápegység használata szigorúan tilos, és a szerkezet károsodást idézheti elő, ez természetesen mindennemű garancia elvesztését is eredményezi.

Ne zárjon rövidre semmit más eszközzel, vagy vezetékkel a szerkezeteken ( szerszám, vezeték, szeg, csavar, toll satöbbi )! Ne tegye nedves környezetbe, nedves felületre, vagy olyan kültérre a szerkezeteket, ahol csöpögő víz, vagy pára érheti ( pld üvegház ).

Ha valami árthat ezeknek a szerkezeteknek, legfőképpen az, ha idegen tápegységről ( transzformátor ) próbálja használni. Ezzel feltehetően azonnal üzemképtelenné válik, és egy ilyen beavatkozás minden garancia elvesztését is eredményezi!

### 3. Használati útmutató

Ez a készülék ( Electric Fan – mobil szobor ) egy olyan dísz tárgy, amely felügyelet mellett, részben funkcionálisan is használható.

Az egész szerkezet, a legapróbb alkatrészekről kezdve, a csomagolásig, a meghajtó villanymotoron kívül saját tervezésű, és egyedileg, kézzel készül saját alkotóműhelyünkben a következő munkafolyamatokkal:

- fémöntés - ( alumínium, réz, bronz és vas ) öntése homokformába
- fémforgácsolási munkák ( kézi megmunkálások, pld. reszelés, marás, esztergálás, fúrás, mentvágás, csiszolás, polírozás, és egyebek )
- elektromos szerelések (elektromos, tápfeszültség ellátó elemek)
- elektronikus szerelések (fordulatszám, és egyéb működés szabályzások)
- összeszerelés és bejáratás, aprólékos minőség-ellenőrzés
- csomagolás saját dizájnú egyedi szállító dobozokba.

A szerkezet a fali ( 230 Voltos ) konnektorba dugható EU-szabványos tápegységtől 5 volt váltóáramot ( AC ) kap a vezetéken. Kapcsoló a trafó-vezetéken ( 230 Voltos oldal ), illetve a szerkezeteken is található.

Egyéb, idegen, nem általunk szállított elektromos tápegység használata szigorúan tilos, és a ventilátor tönkremenetelét, és mindennemű garancia azonnali elvesztését okozza!

A ventilátorok bármelyik vezetékének megbontása is szigorúan tilos!

Minden Electric Fan tartalmaz mikroelektronikai félvezető elemeket ( pld. integrált áramkör, vagy dióda, tranzisztor, stb. ) melyek minden idegen áramforrásra azonnal tönkremennek.

Ezek a félvezető elemek a szerkezeten belül találhatóak, azokat ne keresse, nem láthatók, csak a szerkezetek megbontásával, - amit viszont "M.tb" jelzésű ólomzár gátol. Az egyedi ólomzár megbontása mindennemű garancia azonnali elvesztését okozza.

A fordulatszám szabályozás a szabályzótekeres tetején lévő elforgatható karral történik.

Fordulatszám: kb. 40/min – 300/min között állítható be a kívánt mértékben. Ezek a minimum és maximum értékek szűk ( kb 10%-os tűréshatárral ) eltérhetnek az egyes termékeknél.

Az alacsony fordulatszámértéknél a szerkezet pusztán mint esztétikai tárgy, magasabb fordulatszámokon már mint funkcionális készülék működik, noha nyilván nem érheti el egy kommersz ventilátor hatásfokát, de nem is arra való!

Noha ez a szerkezet mindent kibír, ami a rendeltetés-szerű használatból eredhet, és sokszorosan túl is van méretezve a várható igénybevételnél, kérjük, használja az eredeti funkciót, használja a MERCURANO® ventilátort csakis dísz tárgyként!

Tehát, lehetőleg csak alacsony ( SLOW-felirat ) fordulatszámokon forgassa.

A MERCURANO® ventilátorok sok részén az elektromos vezetők, kontaktusok, szabadon vannak.

Ez a szokatlan megoldás:

- egyrészt nem veszélyes ( 5 Volt )
- másrészt a dizájn aktív része ( visszaütés a régi idők elektromos berendezéseire )
- ugyanakkor komoly meghibásodás forrásává válhatnak, ha szakszerűtlenül, durván kezelik!

Ezen utóbbiak leginkább rövidzárlat formájában következhetnek be. Az 'Electric Fan'-ok vezetékai, szabályzó tekercei, csatlakozói egymáshoz érintve azonnal RÖVIDZÁRLATOT, valamint a külső transzformátor biztosítékának meghibásodását, ezáltal a ventilátorok üzemképtelenségét eredményezhetik. Ezekkel a ventilátorokkal való ezermesterkedés a vártnál sokkal nagyobb problémákat is okozhat.

Ezért a szerkezetekhez soha, semmiféle fémtárggyal ne nyúljon!

### 4. Karbantartási tanácsok

A MERCURANO® - Art Nouveau Electri 'Electric Fan' egyfelől szobor, másfelől mechanikai, működőképes eszköz.

Tisztítását, és karbantartását is e két fajta szempont szerint kell végezni. Mint szoborra, rászáll a por, szennyeződhet emberi tevékenységtől – s mint mechanikai szerkezet, kophat, szélsőséges behatásokra pedig elromolhat.

Egyrészt tehát pusztán tisztítás ( portalanítás ) a feladat, másfelől a karbantartás – lenne, de mivel nem romlik el, csak markáns külső behatásra, ezért karbantartani nem is kell.

Van egy MERCURANO® - Art Nouveau Electri – "Orangeuse" ventilátor, egy barátom birtokában, mely egy irodában, 1997. óta mindennap üzemel, meghibásodás nélkül.

A MERCURANO® Art Nouveau Electri 'Electric Fan'-ok teljesen kézzel készülnek, és fajtánként a legkülönbözőbb fémfelületekkel rendelkeznek. A ráakódott por eltávolítására különféle módszerek léteznek.

Mindenekelőtt a mobil szobrot válasszuk le a külső tápegységről, a következő módon: 1. kikapcsolás, 2. fali dugaszoló leválasztása a háztartási 230 Voltos rendszerről.

Tapasztalatunk szerint legjobb a sűrített levegős lefújás. Erre pld. számítástechnikai boltokban kapható sűrített levegős palackok megfelelnek.

Ennél már egy fokkal rosszabb a porszívó használata. A porszívócső odaérhet a felületekhez, és nyomot hagyhat rajtuk, arról már nem is beszélve, hogy sok szűk helyre nem is fér oda a porszívó csőve.

Ennél még inkább nem tanácsosabb porecset használata, de a nem elektromos részekenél (például szabályozó-tekercs elektromos rész) tökéletes. Mi magunk, ha szükséges, még egyéb használatra be nem fogott borotválkozó-ecsetet használunk erre a célra, - sokéves tapasztalatunk szerint ez a legjobb.

A lehető legrosszabb a tollseprű, illetve száraz textil használata, mely főleg takarítónők fegyvere - főleg az elektromos részekenél ( munkatekercsek, fordulatszám-szabályozó ). A finom bekötésekbe, vezetékekbe, érintkezőkbe a toll ( vagy textil ) beakadhat, és elszakíthat, elmozdíthat vezetékeket.

Takarítónőjét minden esetben tiltsa el a MERCURANO® Art Nouveau Electri készülékektől!!! Miután a felületet megtisztítottuk a por nagy részétől, a lapátok, és fémfelületek tisztítása folytatódhat épphogy minimálisan nyirkos VILEDA törlőkendővel, illetve igazi szarvasbőrrel.

A nyirkos letörést mindig előzze meg előzetes portalanítás!

Ügyeljen, bármilyen tisztítót használ, az legyen új, és tiszta, homok vagy egyéb, korábban, máshonnan letörölt szennyeződés ne legyen rajta.

Ne használjon aktív, lúgos, illetve habzó tisztítószeret, mosóport és mosókrémet, súrolószert, vizes rongyot, benzint, szerves higítót vagy acetont ( körömlakk lemosó ).

A spirális tápvezeték, ami a motorhoz viszi a tápfeszültséget ( ha esetleg ilyen van készülékén ), nagyon érzékeny; ha takarítás vagy szállítás közben megrángatják, erősen meghúzzák, megnyúlik, és eredeti formáját soha többé nem fogja visszanyerni.

Kisgyerekek előszeretettel rángatnák ezt a részt, mert nekik kiváló érzékük van ahhoz, hogy mi a legsérülékenyebb - kérjük, helyezze a készüléket biztonságosabb helyre, ahol nem érik el gyermekek.

Ha azt gondolja, ez túl érzékeny, gondoljon arra, hogy a készüléket nem kell olyan kényesen kezelni, mint egy hagyományos, karos lemezjátsszót, de érzékeny dísz tárgy lévén a fentieket be kell mindenképpen tartani.

A készülék semmilyen utólagos karbantartást évekig - gyakorlatilag soha -nem igényel.

Azok a MERCURANO® Art Nouveau Electri Ventilátorok, melyek fa-alkatrészekkel rendelkeznek ( lásd például: Mercurano® Oxygene LuxuryGold, vagy MAHAGONY ), meghálálják 1 évente a jó minőségű bútorviaszal való átdörzsölést. Ez tiszta vattával történjen, lehetőleg finom rétegben. Ezután tiszta, gyapjú alapú ronggyal kell átdörzsölni a felületeket, majd új, tiszta ronggyal a bútorviaszossá vált fémalkatrészeket kell megtisztítani. Mindenféle egyéb, boltban kapható bútorfény-spray vagy üveges tisztítószer használata tilos.

Szigorúan tilos a szerkezeteket bárhol olajozni, szétzedni, más áramforrásról üzemeltetni!

## 05. SZABVÁNYOK, C €

Az Európai Unióban érvényben lévő szabványok közül a MERCURANO® Electric Fan-okra elsősorban az:

EN 60335-2-80

( MSZ EN 60335-2-80 )

Szabvány vonatkozik. Ez a szabvány tartalmazza, mely kritériumokat kell betartani háztartási gépek, illetve ventilátorok, illetve törpefeszültségű berendezések esetében.

E szabvány minden egyes pontját figyelembe vettük a tervezés, gyártás és forgalomba hozatal során.

E szabvány kimondja, hogy:

- minden ventilátor forgólapátját védőráccsal kell ellátni abban az esetben, ha forgólapátjának ( külső ) kerületi sebessége nagyobb mint 15 m/sec ( a ventilátort a maximális fordulatszámon forgatva ); illetve

- a ventilátor forgólapátjainak éle le kell legyen kerekítve (  $r=0,5\text{ mm}$  )

A MERCURANO® ventilátorok minden egyes példánya ezen pontoknak megfelel. ( A mi ventilátoraink lapát-kerületi sebessége, maximális fordulatszámnál is csak maximum 8 m/sec ). A lapátok belépő-éleinek lekerekítettsége is pontosan megfelel a szabványban megkövetelttel, illetve annál kedvezőbb.

Ezért engedhetjük meg magunknak, hogy ( elsősorban a speciális dizájn érdekében ) teljesen elhagytuk a védőráccsot, és a forgólapátok szabadon látszanak.

Ez, a jövőben is alapkoncepciónkat képezi, melytől elrugaszkodni nem kívánunk.

A ventilátorok tápegysége (külső transzformátor) – és fali dugaszolóaljzat ( "konnektor" ) közt elektromos kapcsolóval van ellátva, ami a szabványnak megfelelően, teljes feszültségmentesítést tesz lehetővé.

Ugyanezzel értük el, hogy a készüléknek nincs üresjárat, úgynevezett STANDBY áramfelvétele.

A ventilátorok az összes szerkezeti elemre vonatkozóan megfelelnek az RoHS-direktívának, és nem tartalmaznak veszélyes, vagy tiltott összetételű alkatrészeket, komponenseket.

Erről az alkatrészek gyártásakor kiállított úgynevezett MŰBIZONYLAT áll rendelkezésre.

Az RoHS direktívának való megfelelés vonatkozik az elektromos alkatrészekre is ( elektromos vezetékek, forrasztóanyagok, egyenirányító, szigetelők, és kapcsolók ), melyről szintén rendelkezünk az elektromos alkatrészek eladójától származó bizonylattal.

Természetesen, ez a meghajtó elektromotorra is ugyanúgy vonatkozik, az szabványos, megfelel az RoHS-direktívának, és rendelkezik **CE**-minősítéssel.

A motor gyártója: TRANSTECNO – Bologna

model:EC020.120

Gyártásban: 2006-tól

Az alkatrészek és anyagok teljesen megfelelnek a **CE**-előírásoknak ( European Communities )

A meghajtómotor tesztelve és bevizsgálva a: 89/336/EEC-direktívák szerint.

## 06. GARANCIA

A szerkezet működését tekintve ( fordulatszám, üzemóra, stb. ) egy sokszorosán túlméretezett készülék.

A hétköznapi használati tárgyai ( egyes, hitelesnek tűnő híresztelések szerint ) direkt arra vannak méretezve, hogy egy idő után tönkremenjenek.

Ezzel ellentétben, a MERCURANO® Electric Fan-ok sokszorosán túl vannak méretezve, gyakorlatilag elnyúlhatatlannak ( "a ventilátorok Rolly Royce-a ). Nekünk az célunk, hogy azzal végképp megelégedve, új, más modelleket is vegyen mellé, vagy ajánljon ismerőseinek.

A felhasznált anyagok minősége, mérete és szilárdsága sokszorosán meghaladja az felmerülő igényeket.

Mind a motor, mind a szabályozótekercs, mind a szerkezet váza többszörösét bírja el az üzemszerű igénybevételnek.

Ne felejtse el, hogy ez egy dísz tárgy, ami működik!

Ezért garancia a motor meghibásodására van, és amennyiben elromlik, azt kicseréljük ( amennyiben a meghibásodást nem külső -idegen- behatás okozta ). Semmi egyéb nem romolhat el, csak olyan beavatkozás hatására, melyre nincs garancia.

A szerkezet anyaghibás meghibásodására is van egy év garancia.

Kérjük a ventilátort minden esetben az eredeti csomagolásban juttassa vissza a garanciális javításra!

Garanciálisan javítjuk ezen kívül a szabályozótekercs hibáit, amelyek nem árulkodnak erőszakos vagy nem rendeltetés-szerű használatból eredő beavatkozásból - amennyiben az "M.tb" feliratú egyedi plomba és az egyéb jelzések sértetlenek.

Mire nincs garancia? – lista, a teljesség igénye nélkül:

Minden pecsét és plomba, ( ami a készüléken van ) sérülése mindenféle garanciát megszüntet.

A lapát semmilyen sérülése esetében ( törés, kézzel/tárggyal benyúlás miatti karcok, helytelen tisztítás, rossz tengelyen való rögzítés, leszerelés, és ennek következtében való lapátlerepülés - amikor a lapát önálló életre kel, és elszáll ) nem válhatunk garanciát, de a javítást természetesen elvégezzük, mindenkorai árainknak megfelelően.

Továbbá egyéb törés, festék-lemorzsolódás, deformáció, vetemedés, repedés, lapát-elhajlás, karcolóadás, helytelen tisztítástól eredő baj, pld acetone, benzin, higító használata, sűrűlőszerektől való nyomok - a lista nem teljes, de véleményünk szerint sokatmondó.

Gyakorlatilag, külsérelmi nyomok egyikére sincs garancia.

Amennyiben gondja van a készülékkel, kérjük :

- ellenőrizze, van-e a konnektorban elektromos áram ( 230 Volt )?

- nézze meg ( a transzformátor KIKAPCSOLT, FALBÓL KIHÚZOTT állapotában ) a biztosítékot ( balra kicsavarni ) - hogy működőképes-e? A biztosítékszál kiégése vizuálisan legtöbbször észlelhető! ( A biztosítékot a külső transzformátor tetején találja: „FUSE”-felirat ).

- Ha nem tudja megállapítani a biztosíték állapotát, azonos értékű, újra cserélje ki. Ebből két darabot mellékelünk a csomagolásban. Ez a fajta biztosíték egész Európai Unióban belül szabványos, és minden elektromos szaküzletben kapható.

- ha ez nem oldja meg a problémát, ellenőrizze az összes csatlakozást ( falban, és a zsinóron, a sárga csatlakozókat ),

- mozgassa meg a fordulat-szabályozó kart, kézzel pergesse meg a lapátot az óra járásának megfelelő irányba,

- legvégül hívjon elektromos szakembert, akinek előbb ezt a leírást megmutatja.

A szerkezet leírása tartalmaz egy elektromos kapcsolási rajzot is, mely érthetővé teszi annak szerkezetét, működését ↓

-írjon nekünk ( mtb@t-online.hu ) részletes e-mailt, ha kell, ábrákkal, vagy fotókkal!

A szerkezetek fémrészei, beton, és műanyagrészei csak erőteljes behatásra romolhatnak el: feldőlés, felrúgás, helytelen tisztítás, erőszakos behatások, stb.

Mint elsősorban dísz tárgy, ezekre nyilván semmilyen garanciát nem vállalunk.

A vállalt garancia, csakis a ventilátor MŰKÖDÉSI PROBLÉMÁIRA vonatkozik, semmiféle esztétikai problémára nem.

A fent említett elektromos problémákra 1 ( egy ) év garanciát vállalunk.

Ennek kezdete, a vásárlási helyen, a vásárlás időpontjában, ezen garancialevél megfelelő rovatának kitöltése, vásárlási dátummal való egyértelmű ellátása, és a bolti cégszerű aláírás után lép érvénybe.

Ha ezt Ön nem követeli meg a vásárláskor, a vásárlás időpontja, és a termék követhetősége tisztázatlan, és ezért ez mindegyféle garancia-igényt érvénytelenít.

Ha GARANCIÁLIS javítási igénye merül fel, a gyártóhoz való visszaszállítás mindenkor a vevő költségén történik, csakis a saját, eredeti szállítódobozban, mely költségét, a csakis garanciálisnak elismert, majd a ( gyártó telephelyén ) elvégzett sikeres javítás, és vissza-postázás után visszatérítünk.

Ez azt jelenti, hogy ha garanciális a javítás, akkor Önnek nem kerül pénzbe a postázás.

Idegen dobozban visszaküldött ventilátorra nem vállalunk semmiféle garanciát.

Ezek a szerkezetek rendkívül finom és érzékeny berendezések ( már ami az esztétikai kinézetüket illeti ) – idegen dobozban, ládában történő szállítás esetén garantált a sérülésük, melyeket nem tudunk garanciálisan kijavítani.

A NEM-GARANCIÁLIS javításokat természetesen ugyanúgy elvégezzük, de ennek költsége a vevőt terheli, az oda-vissza postaköltségekkel együtt.

Újra felhívánk a tisztelt vevőink figyelmét, a termékeken, több helyütt is elhelyezett 'plomba' sértetlenségére. Ha bármilyen módon következtetni lehet ezek megbontására, az egész termékre, minden alkatrészére, minden garancia azonnali hatállyal megszűnik.

Tehát ezen fentiek ismeretében, újra kérjük tisztelt vevőinket, a bolt által érvényesíttesse a vásárlás időpontját!

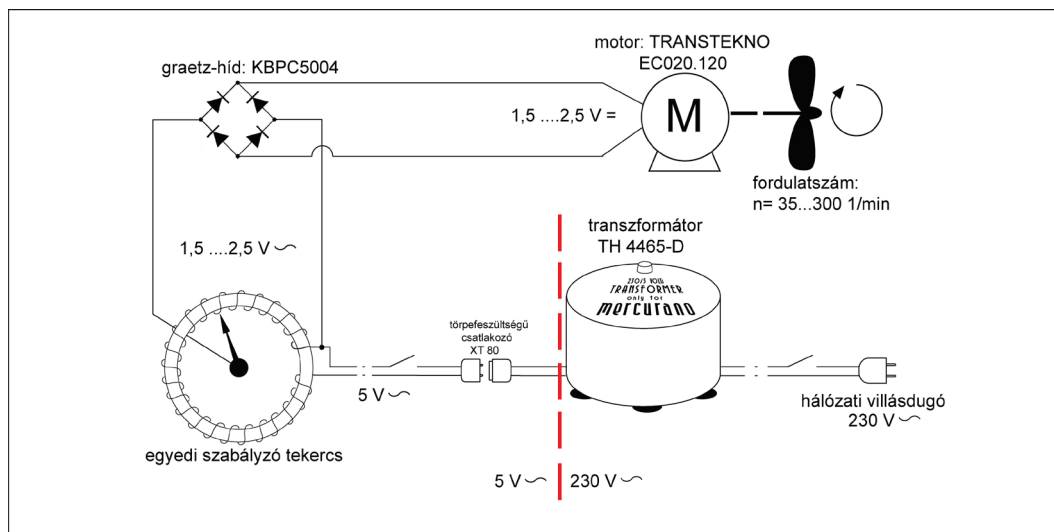
A vásárlás helye és időpontja: .....---XX---..... A bolt cégszerű aláírása és pecsétje: .....---XX---.....

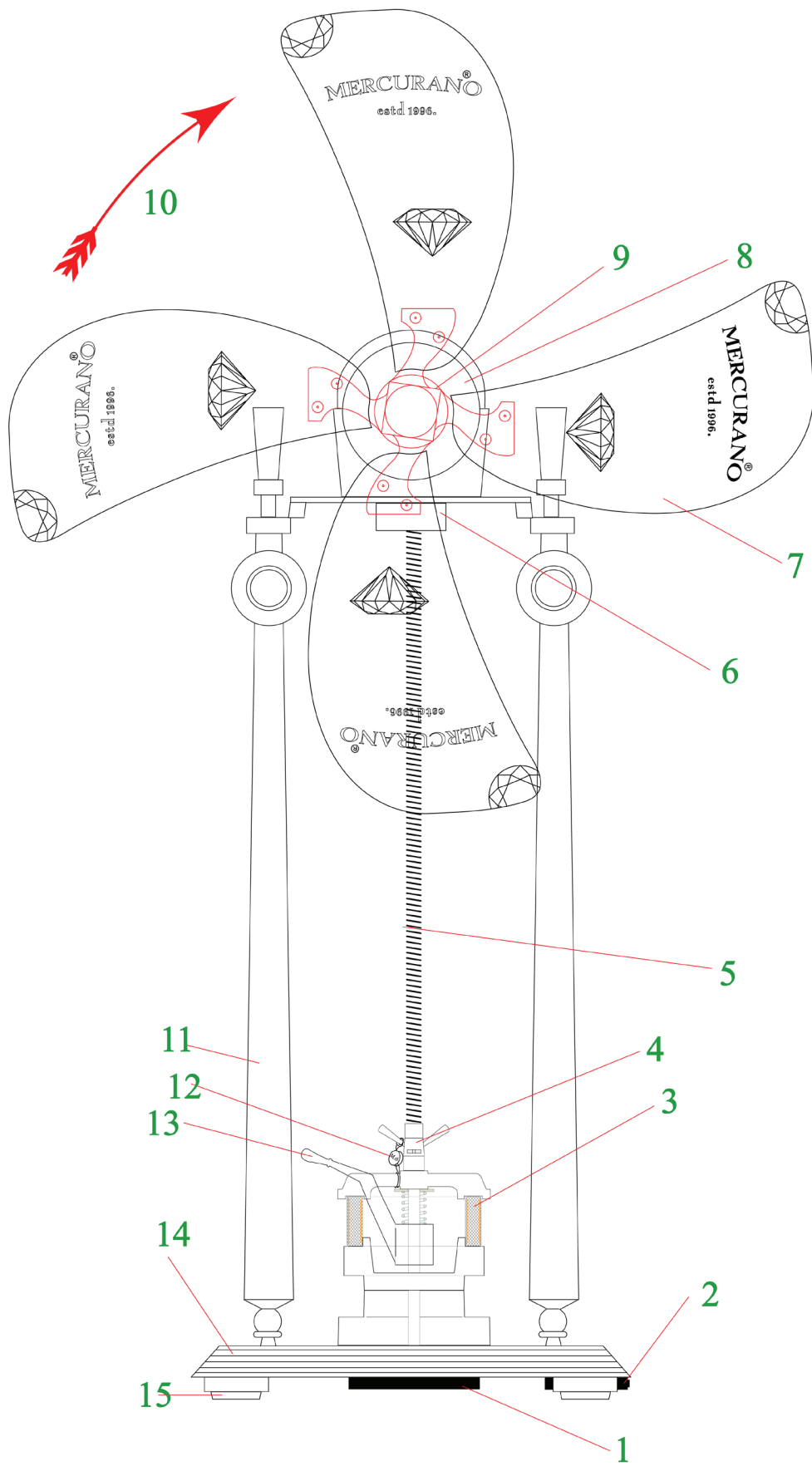
### Magyarázat a ventilátor műszaki rajzához:

- 1.: elektromos kábel fogadó doboza ( plombával védett )
- 2.: ki-be kapcsoló ( vagy hátul, vagy jobb oldalon alul )
- 3.: fordulatszám szabályozó tekerecs
- 4.: fordulatszám szabályozó lezárócsavarja
- 5.: tápvezeték, mely az áramot viszi a motorhoz
- 6.: áram-egyenirányító doboz diódákkal
- 7.: ventilátor lapát
- 8.: meghajtó elektromotor öntött háza

- 9.: ventilátor lapát központi magja
- 10.: a MERCURANO ventilátorok forgásiránya
- 11.: ventilátor főoszlopai
- 12.: szabályozó tekerecs lezáró plombája
- 13.: fordulat szabályozó kar
- 14.: ventilátor alapöntvény
- 15.: csúszásgátló és rezgés-szigetelő lapok

### Elektromos kapcsolási rajz





Az ábra egy MERCURANO® Oxigene modellen keresztül mutatja be az 'Electric Fan'-ok fő elemeit