H

Telepítési útmutató
EX – egyhelyiséges szellőztető készülék



Bevezetés
A termék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, és a használathoz tartsa biztonságos helyen. Ez a termék a szabványnak megfelelően és az elektromos berendezésekre vonatkozó előírásoknak megfelelően készült, és csak szakképzett szakemberek által telepíthető. A gyártó nem vállal felelősséget a jelen leírásban foglalt előírások be nem tartásából eredő személyi vagy anyagi károkért. Az Aerauliqa EX egyhelyiséges szellőztető készülék kisebb és közepes méretű helyiségek folyamatos üzemű szellőztetésére lett tervezve. Kiválóan alkalmas faláttörésen vagy rövid (max. 1 méter) hosszú csőrendszereken keresztül történő szellőztetésre. Falon, mennyezeten és ablakban egyaránt elhelyezhető

MŰSZAKI ADATOK:

- Anyaga: magas minőségű, UV álló ABS műanyag, fehér (RAL 9010) színben.
- Szerszámok nélkül, könnyen eltávolítható esztétikus előlappal rendelkezik az egyszerűbb tisztíthatóság érdekében.
- Magas hatékonyságú járókerék az alacsony zajszint és a hatékony elszívás érdekében.
- Egyfázisú, szénkefe nélküli EC motor, beépített hővédelemmel.
- Magas minőségű gördülőcsapágyazással szerelt motor.
- Kiválasztható minimális fordulatszám a folyamatos alapszellőztetéshez és köztes fordulatszám amely magas páratartalom esetén aktiválódik.
- A maximum sebességfokozat LS kapcsolaton keresztül választható.
- Intelligens páratartalom-szabályozás és intelligens utószellőztetési időzítő.
- Folyamatos alapszellőztetést biztosító alkalmazásokhoz használható.
- A készülék kettős szigeteléssel rendelkezik, az elektromos illesztés során védőföldelés nem szükséges.
- IP-X4 (fröccsenő víz ellen) védelem fali telepítés esetén, IP-X2 védelem mennyezeti telepítés esetén.
- Hálózati feszültség 220 – 240 V~ 50/60 Hz.

TELEPÍTÉSSEL KAPCSOLATOS ÓVINTÉZKEDÉSEK, HASZNÁLAT ÉS KARBANTARTÁS

- A készülék kizárólag az ebben használati útmutatóban megjelölt szellőztetési feladatkra használható.
- Kicsomagolást követően győződjön meg a készülék megfelelő állapotáról. Amennyiben kétség merülne fel a termék állapotával kapcsolatosan, forduljon szakemberhez. A készüléket tartsa távol gyermekektől vagy csökkent szellemi, képességekkel rendelkező személyektől.
- Ne érintse meg a készüléket nedves kézzel / lábbal.
- Ezt a készüléket 8 évnél idősebb személyek használhatják. A készülék csak felügyelet mellett használható olyan személyek által (beleértve a gyermekeket is) akik csökkent szellemi, illetve fizikai képességekkel rendelkeznek, vagy nem rendelkeznek kellő tapasztalattal, illetve tudással a készülék használatára vonatkozóan. Ne engedje gyermekét játszani a készülékkel! A tisztítást és a felhasználói karbantartást gyermekek nem végezhetik felügyelet nélkül.
- A készülék nem használható éghető gőzöket, pl. alkohol, rovarirtó szerek, üzemanyag, stb. tartalmazó levegő elszívására.
- Bármilyen, a normális működéstől eltérő jelenséget észlel, a készüléket válassza le az elektromos hálózatról és kérje szakember segítségét. Javításhoz, alkatrészcseréhez kizárólag gyári alkatrészeket használjon.
- Az elektromos hálózat, melyhez a készüléket csatlakoztatni kívánja, feleljen meg az elektromos hálózattal szemben támasztott előírásoknak.
- Az elektromos hálózathoz való csatlakoztatás előtt ellenőrizni szükséges:
- a készülék adattábláján feltüntetett adatok (feszültség és frekvencia) megfelel az elektromos hálózat paramétereinek.
- Az elektromos hálózat, ill. a készülék számára kialakított elektromos csatlakozási felület / aljzat biztosítani tudja a készülék maximális áram és teljesítményfelvételét. Ellenkező esetben kérje szakember segítségét.
- A készülék működtetése nem aktíválhatja vízmelegítő, sütő, stb. működését. A ventilátor nem alkalmazható forró levegő, füstgáz, bármilyen típusú égéstermék elszívására. A készülék kizárólag légtechnikai csőrendszerhez csatlakoztatható az elszívott levegő elvezetése érdekében.
- Üzemeltetési hőmérséklet: 0°C ... +40 °C.

- A készüléket kizárólag tiszta levegő elszívására tervezték. Zsírral, korommal, vegyi- és maró anyagokkal szennyezett levegő, illetve tűz- vagy robbanóképes közeget tartalmazó levegő elszívására nem alkalmazható.
- A készülék beltéri használatra lett tervezve, kültéri hatásoknak (eső, napsugárzás, hó, stb.) kitenni nem szabad.
- A készüléket vagy annak egyes részeit ne meritse víz vagy egyéb folyadék alá.
- Amennyiben meghibásodást észlel, vagy tisztítani szükséges a készüléket, kapcsolja le a főkapcsolót.
- A telepítés rögzített elektromos vezetékezéssel kerüljön kialakításra egy többpólusú kapcsoló segítségével, az elektromos hálózattal kapcsolatos előírásoknak megfelelően, figyelembe véve a túlfeszültség-védelem III-as védelmi osztály követelményeit (a csatlakozások közötti távolság nem lehet kisebb, mint 3 mm).
- A vezetékezés sérülése esetén annak cseréjét bízza szakemberre a balesetek elkerülése érdekében.
- Ne takarja le a ventilátort, illetve a légtechnikai rendszer végén elhelyezett kilépő oldali elemet, védőrácsot.
- A hatékony működés érdekében gondoskodni szükséges a légutánpótlásról, a hatályos előírásoknak megfelelően.
- Amennyiben a telepítési környezetben olyan készülék is megtalálható, mely a működése során égéstermék kerülhet a helyiség levegőjébe (nem elektromos kivitelű bojler, fűtőberendezés, "nem zárt égésterű" készülékek, stb.), biztosítani szükséges a helyiség megfelelő légutánpótlását is a készülékek hatékony működése és a biztonságos üzemeltetés érdekében.
- A telepített termék kialakítása olyan, hogy annak forgó része (járókereke) a légelvezetési oldalról biztosítva van a kézzel való hozzáférés / érintés szempontjából.

• Mennyezeten való elhelyezés

Mennyezeten való telepítés esetén, a megfelelő IP védettség biztosítása, a gyári mennyezetbe építő szett felhasználásával lehetséges. Ez nem tartozéka az egységcsomagnak, de külön megrendelhető.
Az elektromos vezeték csatlakoztatása, kizárólag a ventilátor hátsó oldalán erre a célra kialakított nyíláson keresztül történjen. Amennyiben a telepítési-, illetve a ventilátorhoz csatlakoztatott csőrendszer környezetében kialakulhat kondenzáció, úgy gondoskodni szükséges annak megakadályozásáról, vagy szakszerű elvezetéséről.
Figyelem: Ne telepítse a készüléket a gyári mennyezetbeépítő szett nélkül!

• Ablakba építés

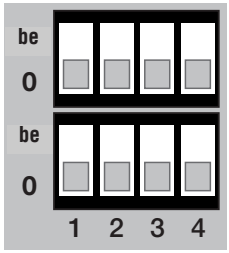
Külön megrendelhető ablakba építő szett segítségével lehetséges.
Figyelem: Ne telepítse a készüléket gyári ablakba építő szett nélkül!

MŰKÖDÉS

Bekapcsoláskor a készülék a minimális folyamatos fordulatszámon működik.
Ha a páratartalom-szabályozó vagy az időzítő aktiválva van, a készülék a köztes fordulatszámon működik.
Ha a külső kapcsoló aktiválva van, a készülék maximális sebességgel működik.
A külső kapcsoló kikapcsolása után a készülék egy ideig a köztes fordulatszámon működik tovább, majd visszatér a minimális fordulatszámra (vagy a köztes fordulatszámra, ha a páratartalom-szabályozó vagy a befutási időzítő működik. be van kapcsolva). A külső kapcsoló bekapcsolásakor az elülső burkolati elemen lévő LED világít.

1) SEBESSÉG BEÁLLÍTÁSA

A minimális, a köztes és a maximális sebesség lehetséges konfigurációi a 14-es számú grafikonokon láthatók. A kívánt konfiguráció beállítása az „A" DIP kapcsoló-sor segítségével lehetséges a „DIP SWITCH A" táblázatban (15. ábra) feltüntetett módon.



2) MINIMÁLIS FOLYAMATOS SEBESSÉG

A készülék bekapcsoláskor a minimális folyamatos sebességgel működik.

3) KÖZTES SEBESSÉG

A készülék automatikusan köztes sebességgel működik.
A köztes sebesség akkor aktiválható, ha az alábbi feltételek valamelyike teljesül:
- a páratartalom-szabályozó aktiválódott;
- az utánfutási időzítő (Az alacsony fokozatra történő visszaállás) aktiválódott.

4) MAXIMÁLIS SEBESSÉG

A maximális sebesség külső kapcsolóval, környezeti érzékelővel vagy lámpakapcsolóval aktiválható.
A maximális sebesség aktiválásakor az elülső burkolati elemen lévő LED világít.

5) PÁRAÉRZÉKELÉS

A készülék páratartalom-érzékelővel van felszerelve, amely AUTO üzemmódban akkor lép működésbe, ha a páratartalom meredek ingadozása tapasztalható, ill. ha a páratartalom szintje meghaladja a 65% feletti értéket.
Ha a páratartalom-szabályozó aktiválva van, a készülék köztes sebességgel működik, és egy meghatározott 5 perces időtartamig tovább működik, miután a páratartalom a kiválasztott küszöbérték alá csökken.
A páratartalom-szabályozó a „B" Dip-kapcsoló 2. kapcsolójával (15. ábra) engedélyezhető/tiltható.

8) UTÓSZELLŐZTETÉSI IDŐ

A készülék utószellőztetést biztosító időzítővel van felszerelve. A külső kapcsoló kikapcsolásakor a készülék köztes fordulatszámon működik tovább az alábbiak szerint:

- Ha a külső kapcsoló 3 percnél rövidebb ideig aktív, nincs utószellőztetés.
- ha a külső kapcsoló 3 és 10 perc között aktív, az utószellőztetés ideje 5 perc.
- ha a külső kapcsoló 10 és 20 perc között aktív, az utószellőztetés ideje 10 perc.
- ha a külső kapcsoló 20 percnél hosszabb ideig aktív, az utószellőztetés ideje 15 perc.

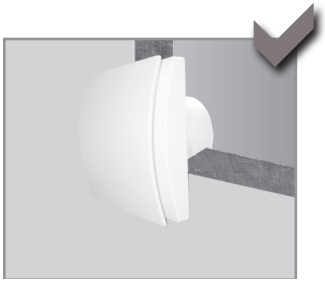
Az idő leteltével a készülék visszatér a minimális folyamatos sebességre.
A bekapcsolási időzítő a „B" Dip-kapcsoló 3. kapcsolójával engedélyezhető/letiltható (15. ábra).

ÁRTALMANÍTÁS ÉS ÚJRAHASZNOSÍTÁS

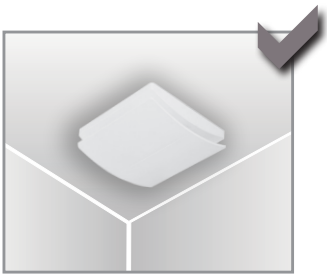
Az egységek élettartamuk végén történő ártalmatlanításával kapcsolatos információk.
Ez a termék megfelel a 2002/96/EK európai uniós irányelvnek.
Az áthúzott kuka szimbóluma azt jelzi, hogy ezt a terméket külön, a többi hulladéktól elkülönítve kell gyűjteni.
A felhasználónak ezért a szóban forgó terméket a következők szerint kell ártalmatlanítania a megfelelő elektronikai és elektrotechnikai hulladékgyűjtő központokban vagy pedig el kell küldeni a terméket egy új, egyenértékű típusú készülék vásárlásakor visszaszolgáltatni a kiskereskedőnek.
A használatból kivont készülékek elkülönített gyűjtése újrahasznosítás, kezelés és környezetbarát ártalmatlanítása segít megelőzni a környezetre, valamint az egészségre gyakorolt negatív hatásokat, elősegíti a berendezéseket alkotó anyagok újrahasznosítását. A termék felhasználó általi nem megfelelő ártalmatlanítása szankciókat vonhat maga után a törvény által előírt közigazgatási eljárás keretében.



TELEPÍTÉS



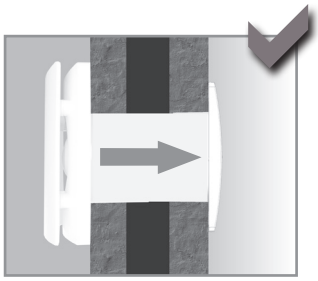
FAL



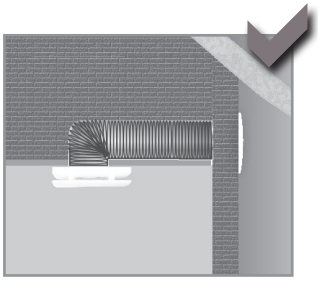
MENNYEZET



ABLAK

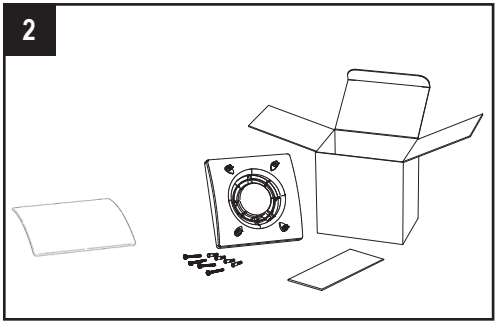


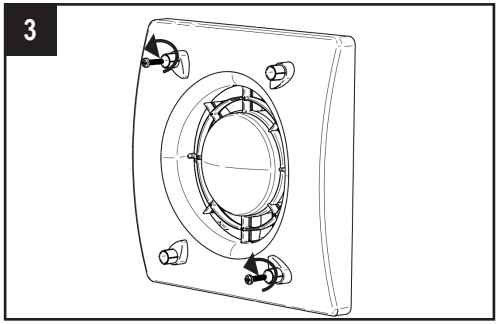
KÖZVETLEN KIVEZETÉS

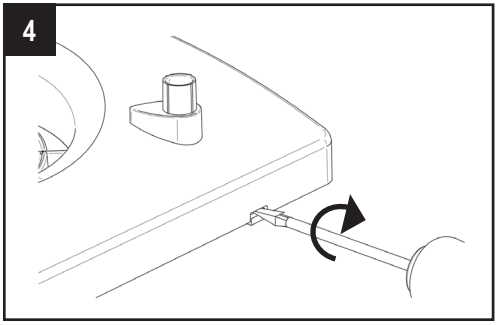


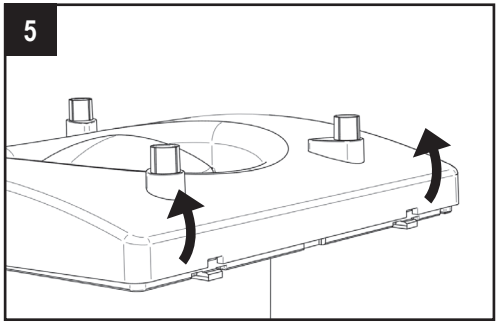
LÉGTECHNIKAI CSŐRENDSZERHEZ CSATLAKOZTATÁS

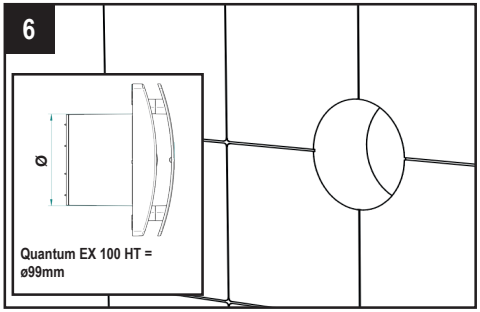
SZERELÉSI ÉS KAPCSOLÁSI RAJZ

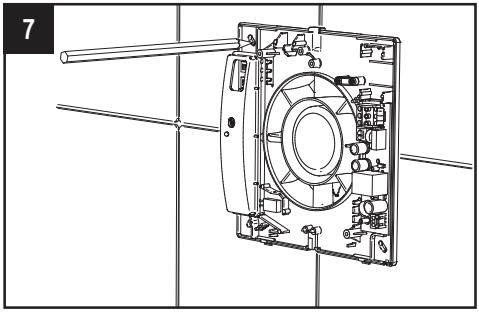






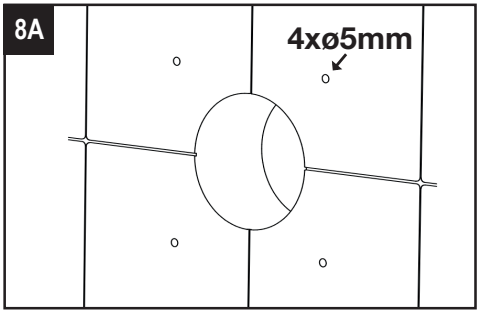


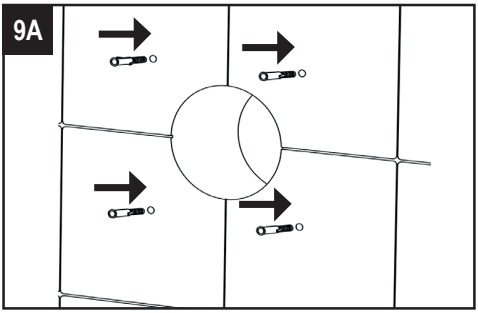


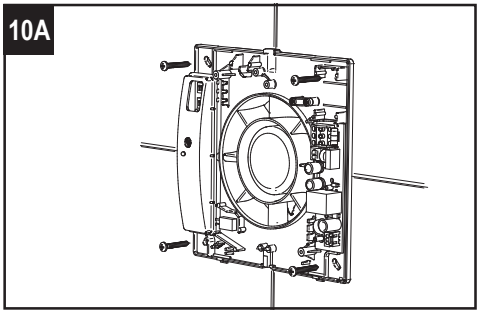


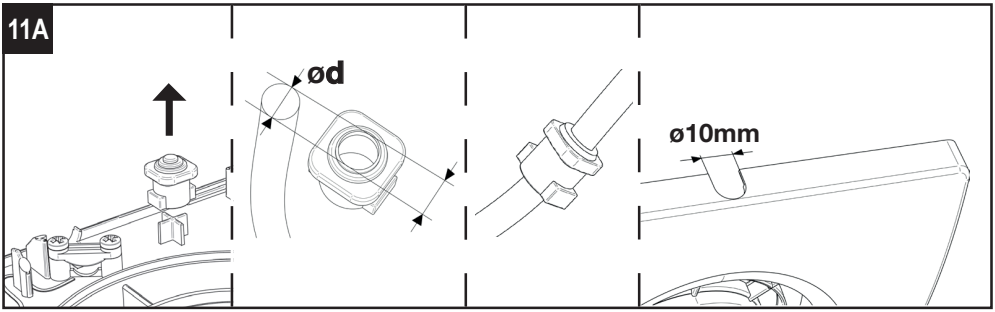
NEM SÜLLYESZTETT KÁBELVEZETÉS

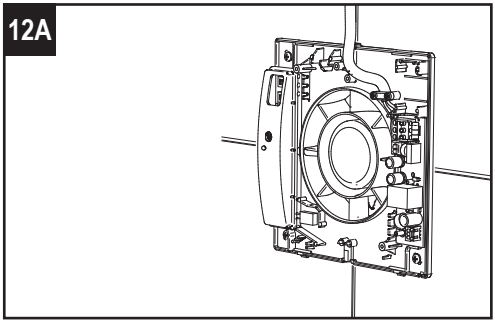
2 X 0,5 ÷ 1,5mm^2
3 X 0,5 ÷ 1,5mm^2







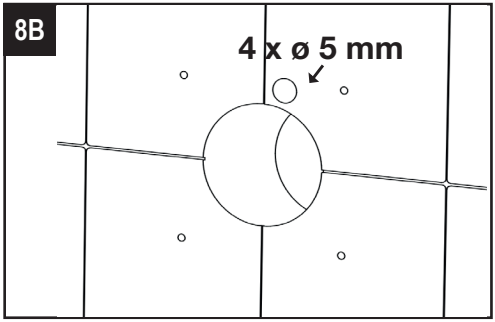


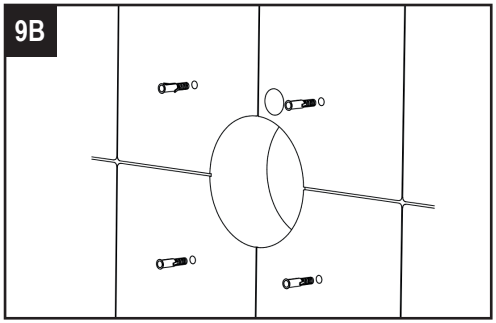


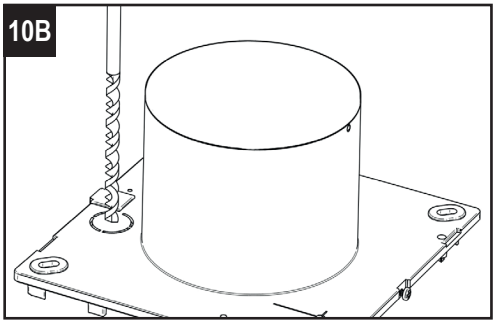
SÜLLYESZTETT KÁBELBEVEZETÉS

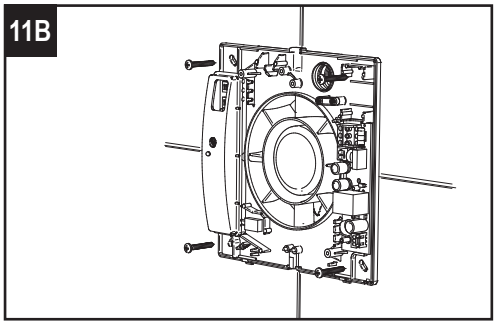
H03VV-F ; H05VV-F

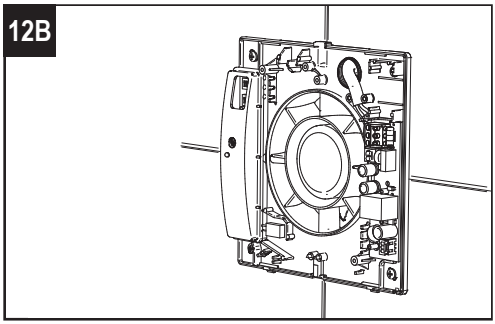
2 X 0,5 ÷ 1,5mm^2
3 X 0,5 ÷ 1,5mm^2



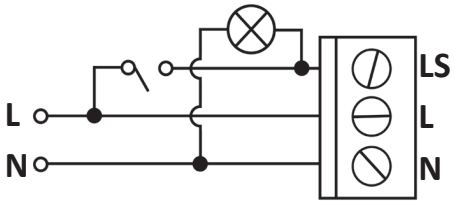








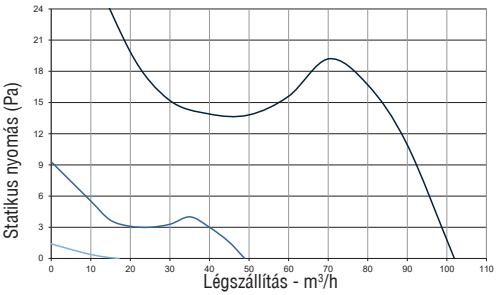
13



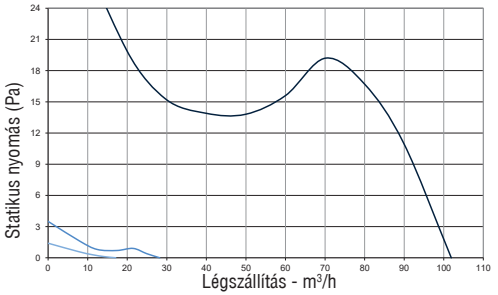
Az elektromos vezetékek nyomtatott áramköri laphoz történő illesztésekor ne húzza meg túl erősen a csavarokat: a maximális nyomaték 0,15 Nm.

14

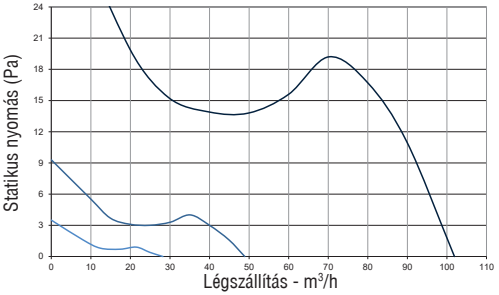
KONFIGURÁCIÓ A (default)



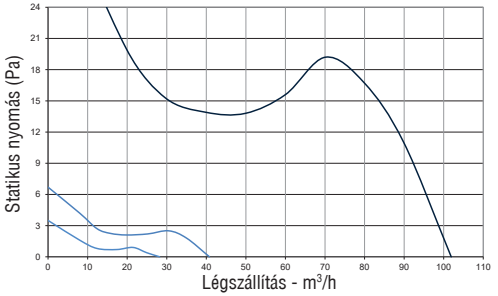
KONFIGURÁCIÓ B



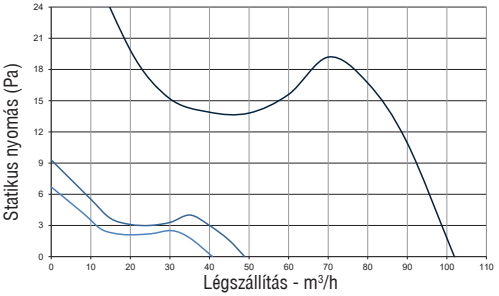
KONFIGURÁCIÓ C



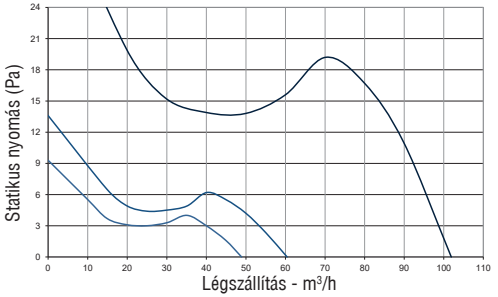
KONFIGURÁCIÓ D



KONFIGURÁCIÓ E

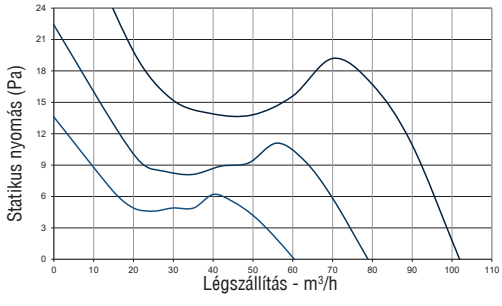


KONFIGURÁCIÓ F

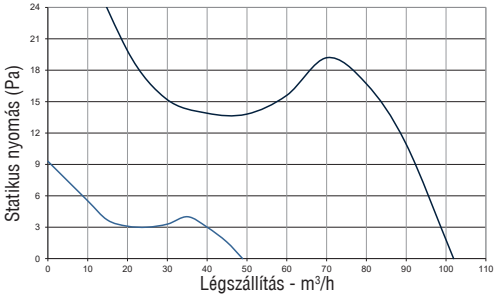


14

KONFIGURÁCIÓ G



KONFIGURÁCIÓ H



15



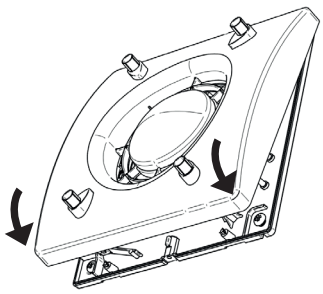
Ez a kép a Dip kapcsolókat mutatja az elektronikus áramkörön.
Figyelem! A beállítás során a készüléket le kell választani az elektromos hálózatról.

DIP SWITCH A					
Konfiguráció beállítása **(Fig.14)**	**1**	**2**	**3**	**4**	
A	0	0	0	0	default
B	0	0	on	0	
C	0	on	0	0	
D	0	on	on	0	
E	on	0	0	0	
F	on	0	on	0	
G	on	on	0	0	
H	on	on	on	0	

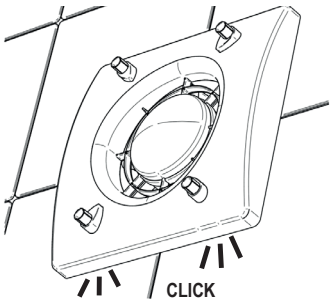
DIP SWITCH B		
2	Páraérzékelő	
be	letiltás	
0	AUTO	default

DIP SWITCH B		
3	Utószellőztető funkció	
be	letiltás	
0	AUTO	default

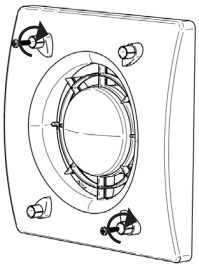
16



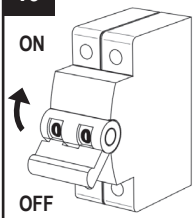
17



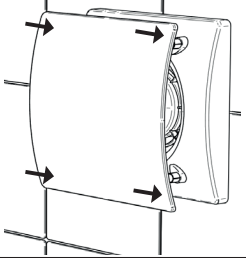
18



19

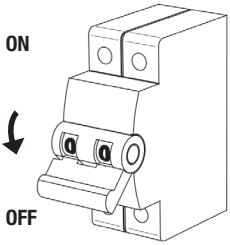


20

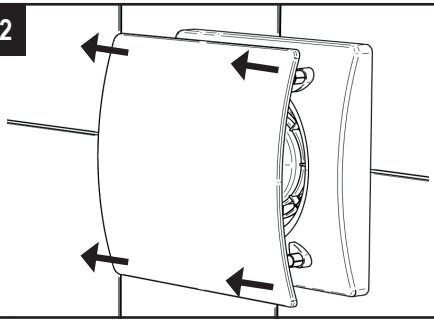


KARBANTARTÁS ÉS TISZTÍTÁS

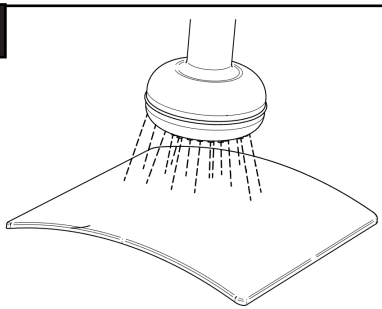
21



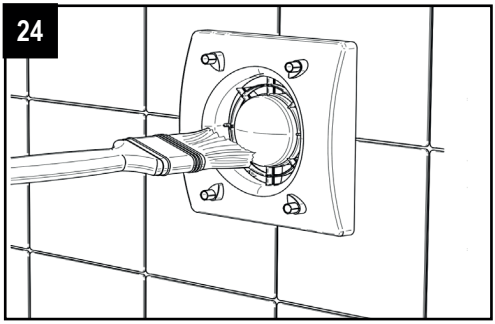
22



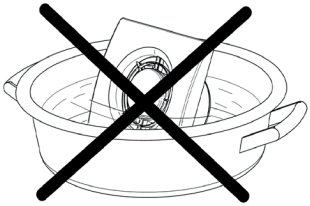
23



24



25



Direttiva ErP - Regolamenti 1253/2014 - 1254/2014
ErP Directive Regulations 1253/2014 - 1254/2014

a)	Marchio - Mark	-	**AERAULIQA**
b)	Modello - Model	-	**QUANTUM EX 100 HT**
c)	Classe SEC - SEC class	-	C
c1)	SEC climi caldi - SEC warm climates	kWh/m^2.a	-11,2
c2)	SEC climi temperati - SEC average climates	kWh/m^2.a	-25,6
c3)	SEC climi freddi - SEC cold climates	kWh/m^2.a	-50,7
	Etichetta energetica - Energy label	-	No
d)	Tipologia unità - Unit typology	-	Residenziale - unidirezionale Residential - unidirectional
e)	Tipo azionamento - Type of drive	-	azionamento a velocità multiple multi-speed drive
f)	Sistema di recupero calore - Type of Heat Recovery System	-	assente; absent
g)	Efficienza termica - Thermal efficiency of heat recovery	%	N/A
h)	Portata massima - Maximum flow rate	m^3/h	84
i)	Potenza elettrica (alla portata massima) - Electric power input at maximum flow rate	W	4,5
j)	Livello potenza sonora (L_{WA}) - Sound power level (L_{WA})	dBA	45
k)	Portata di riferimento - Reference flow rate	m^3/h	59
l)	Differenza di pressione di riferimento - Reference pressure difference	Pa	20
m)	Potenza assorbita specifica (SPI) - Specific power input (SPI)	W/m^3/h	0,034
n1)	Fattore di controllo - Control factor	-	0,65
n2)	Tipologia di controllo - Control typology	-	Controllo ambientale locale Local demand control
o1)	Trafilamento interno massimo - Maximum internal leakage rate	%	N/A
o2)	Trafilamento esterno massimo - Maximum external leakage rate	%	N/A
p1)	Tasso di miscela interno - Internal mixing rate	%	N/A
p2)	Tasso di miscela esterno - External mixing rate	%	N/A
q)	Segnale avvertimento filtro - Visual filter warning	-	N/A
r)	Istruzioni installazione griglie - Instructions to install regulated grilles	-	vedere libretto istruzioni check the instruction booklet
s)	Indirizzo Internet istruzioni di pre/disassemblaggio - Internet address for pre/disassembly instructions	-	www.aerauliqa.com
t)	Sensibilità del flusso alle variazioni di pressione - Airflow sensitivity to pressure variations	%	N/A
u)	Tenuta all'aria interna/esterna - Indoor/outdoor air tightness	m^3/h	52
v1)	Consumo annuo di energia (AEC) climi caldi; AEC - Annual electricity consumption - warm climates	kWh	0,2
v2)	Consumo annuo di energia (AEC) climi temperati; AEC - Annual electricity consumption - average climates	kWh	0,2
v3)	Consumo annuo di energia (AEC) climi freddi; AEC - Annual electricity consumption - cold climates	kWh	0,2
w1)	Risparmio di riscaldamento annuo (AHS) climi caldi; AHS - Annual heating saved - warm climates	kWh	11,9
w2)	Risparmio di riscaldamento annuo (AHS) climi temperati; AHS - Annual heating saved - average climates	kWh	26,2
w3)	Risparmio di riscaldamento annuo (AHS) climi freddi; AHS - Annual heating saved - cold climates	kWh	51,3

Importőr:

MULTIKOMPLEX BUDAPEST KFT.
A páraelszívók szakértője... 1995 óta

H-1211 Budapest Mansfeld Péter utca 27.
(Volt Bajáki Ferenc utca)
tel.: +(36-1) 427 0325

www.multikomplex.hu

aerauliqa®

via Mario Calderara 39/41, 25018 Montichiari (Bs)
C.F. e P.IVA/VAT 03369930981 - REA BS-528635 - Tel: +39 030 674681 - Fax: +39 030 6872149
www.aerauliqa.it - www.aerauliqa.com - info@aerauliqa.it
Aerauliqa S.r.l. si riserva il diritto di modificare/apportare migliorie ai prodotti e/o alle istruzioni di questo manuale in qualsiasi momento e senza preavviso.
Aerauliqa S.r.l. reserves the right to modify/make improvements to products and/or this instruction manual at any time and without prior notice.

005857 - 00 - 0823