

LAKOSSÁGI & KÖNNYŰIPARI ELSZÍVÓK



## Tiszta, mint a levegő

**A beltéri levegő minősége elengedhetetlen a jó komfortérzethez.** Már 45 éve szenvedélyesen dolgozunk a légtechnika fejlesztésén, de legfőképp a költséghatékony és természetbarát eszközökön, melyek az egészségre pozitívan hatnak.



## Kilátásaink

Utunk egy 1928-as Német ipari társulatnál kezdődött. Ebben az évben Christian Maier létrehozta a Maico Elektro-t. Azóta cégünk sikeresen fejlődik és elért egy olyan ipari és kereskedelmi szintet, mely lehetővé tette, hogy egy ismert névvé váljon. Az utóbbi években cégünk komoly lépéseket tett a globális piac felé való lépésekben és jelentős befektetéseket tett egy izgalmas és színes piacba.

## Zöld, mint a jövő

A globális felmelegedés és légszennyezés nem csak cégeként, de mint különálló személyként is megérintett bennünket. Ebből az okból gőzerővel koncentrálnunk környezetbarát és költséghatékony eszközök előállításán. Növekszik a tiszta levegő iránti szükséglet a Kyoto protokolltól egészen új előírásokig; **büszkén vállaljuk e nemes célt és hiszünk abban, hogy közösen kell az együttes ok érdekében tennünk. Mondhatni: Ez adja az inspirációnkat!**



Már 45 éve követik termékeink "hitvallásunkat": már az első berendezésekkor is látható volt az Elicent dizájn, technológiát és funkcionalitást ötvöző mentalitása. Az eredmény egy világszerte elismert és sikeres olasz termék. Minden termékünk 100%-an Olaszországban gyártódott Lonato del Garda (Brescia)-ban, ahol minden ventilátorunkat megtervezzük, majd legyártjuk. Innen több min 70 országba szállítunk.



**Termékeink CE tanúsítvánnyal és ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulations 327/2011 és 1253/2014 rendelkeznek.**

# Előírások a megfelelő ventilációhoz

## Megfelelő egység kiválasztása

### Nedves/szennyeztet levegőjű helyiségek:

konyha, mosoda, toilettek, fürdőszoba, bár... A megfelelő ventilátor kiválasztásához az alábbi számítás szükséges:

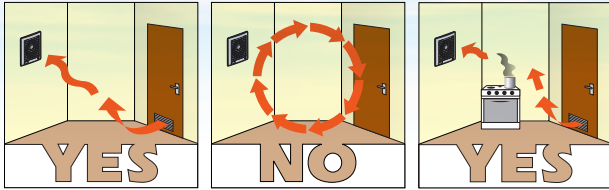
**Légcseré = helyiség térfogata m<sup>3</sup>-ben x számú légcseré óránként**

### Helyiségek

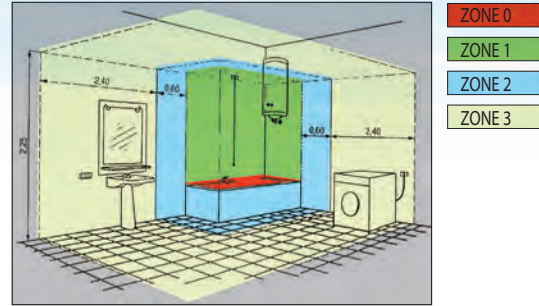
Helyiségek	Átlagos légcseré szükséglet
Konyha	6 - 10
Fürdőszoba	8 - 12
Toilet	8 - 10
Nyilvános toilet	10 - 15
Éttermek és bárók	10 - 12

## Berendezés megfelelő elhelyezése

- A ventilátort mindig a legtávolabbi ablakra, falra, mennyezetre kell szerelni a megfelelő levegőcseré biztosítása érdekében.
- Az elszívott levegőt pótolni kell pl: ajtóba, ablakba épített szellőzőráccsal
- A ventilátort mindig a lehető legmagasabb pontra kell elhelyezni, elkerülve pl.:sütő, páraelszívó berendezéseket.



- Amennyiben fürdőszobába telepítünk ventilátort úgy az elhelyezésnél vegyük figyelembe, hogy ember ne érje el. A 12 Volt SELV ventilátorok (alacsony feszültség) telepíthetőek az 1. zónába. Amelyik ventilátor IPX4 védelemmel ellátott az telepíthető a 2. zónába Amelyik ventilátor IPX2 védelemmel ellátott az telepíthető a 3. zónába



## Megfelelő Elicent ventilátor kiválasztása

😊 Ideális

✅ Megfelelő

❌ Nem ajánlott

Helyiség típus	STANDARD	Húzókapcsoló	Időzítő/ Comfort időzítő	MHT / Comfort pára érzékelő	MHY SMART	Mozgásérzékelő	2 Sebesség
Toilet	✅	✅	✅	✅	❌	✅	✅
Nyilvános toilet	✅	✅	✅	✅	❌	✅	✅
Fürdőszoba	✅	✅	✅	✅	✅	❌	✅
Tusoló	✅	✅	✅	✅	✅	❌	✅
Konyha	✅	✅	✅	✅	✅	❌	✅
Mosószoza	✅	✅	✅	✅	✅	❌	✅
Iroda	✅	✅	✅	❌	❌	❌	✅

## Jelmagyarázat



**STANDARD version**  
Kapcsolóról működtetve.



**Húzókapcsoló**



**Időzítő**  
Időzítő 3-25 perc közötti állítási lehetőséggel.



**COMFORTIMER**  
Microchippel ellátott időzítő amely 3 -25 perc között állítható ami biztosítja az alacsony sebességen a folyamatos működés mellett akár a 64% -os energia megtakarítást a normál időzítővel szemben. Az alacsony sebesség garantálja a csendes működést valamint az energia megtakarítást. Kiválóan alkalmas hotelekbe, kórházakba.



**MHT páratartalom szabályzó**  
Páratartalom érzékelő. 40 és 80% között állítható.



**MHY Smart páratartalom szabályzó**  
A microchip technológiának köszönhetően pára esetén a ventilátort automatikusan elindítja illetve a sebességét növeli/ csökkenti a páratartalom függvényében.



**COMFORT HYGRO**  
Comfort időzítő + páratartalom érzékelő.



**P.I.R.**  
Passzív infravörös mozgásérzékelő beépített 3 és 25 perc közötti időzítővel.



**12 VOLT**  
12 V -os verzió



**2 V**  
2 sebességű (24 órás működés esetén legalacsonyabb sebesség)



**EC MOTOR**  
Nagyteljesítményű, energiatakarékos brushless motor.

## Jellemzők

### Telepítés



Közvetlen kivezetés



Légcsatornába való telepítés

### Tanúsítványok



IMQ nyilatkozat



EC Directive nyilatkozat

### Védelem



Dupla szigetelés, földelés nem szükséges



IP kategóriájú védelem



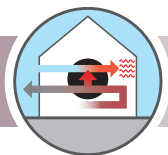
IPX-4 védelem (EN 60335-2-80)



IPX-2 védelem (EN 60335-2-80)

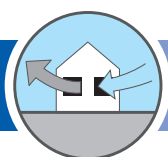


Maximum hőmérséklet tartomány



## HŐVISSZANYERŐK

Decentralizált HRU		old.
	REC Smart - egyhelysés HRU	8
	REC Smart PLUS - egyhelysés HRU	10
	REC Duo 100 - egyhelysés HRU	12
	REC San Air - egyhelysés HRU	14
Centralizált HRU		old.
	REC in line - HRU vízszintes telepítés	18
	REC 280 - 320 - HRU függőleges telepítés	22



## LÉGELSZÍVÓK

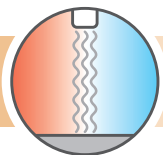
Centralizált szellőztető ventilátor		old.
	MICROBOX	26
	MULTIBOX	27
	AXM	28
	EXT	30
	MRF	31
	AXC	32
	AXC TP	33

Decentralizált szellőztető ventilátor		old.
AXIÁLIS VENTILÁTOR		
	E-MAX	35
	E-SMILE	36
	ELEGANCE	37
	E-STYLE PRO	40
	E-STYLE TREND	41
	E-STYLE PIR	42
	ECOLINE	43
	MINISTYLE	45
	MURO	46
	JOLLY	47
	TUBO	48
	BUILT-IN	49
	ECOWIND	50
	VITRO	51
	MINIVITRO	53



CENTRIFUGÁLIS VENTILÁTOR		old.
	ELIX	54
	ELPREX	57
	FLUX	59
	RADIA	60
	TIRAFUMO	61



EC verző











## LÉGFÜGGÖNYÖK

		old.
	ELDOOR CZ	63
	ELDOORTZ	63





## FŰTÉS

		old.
	CALDO 500	65
	CALDO BAGNO 2000	65
	CALDO LAMP 1500	66
	CALDO LAMP 1500 GOLD	66
	CALDO TURBO 2000 TECH	67
	CALDO TURBO / CALDO 2000	67
	VOLCANO R	68
	VOLCANO PRO	68








## VENTILÁCIÓ

		old.
	MP800 - Légkeverő	70
	POLAR EVOLUTION - Reverzibilis mennyezeti ventilátorok	70



## HIGIÉNYIA

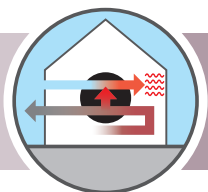
		old.
	ECOJET - Környezetvédelmi és nagy sebességű kézzárító	73
	ECOFLOW - Környezetvédelmi vandálbiztos kézzárító	74
	HD 300 - Vandálbiztos kézzárító	75
	HD 100 - Klasszikus kézzárító	76
	HR 100 - Kézzárító	77

## SZENZOROK & TÁVIRÁNYÍTÓK

78

## KIEGÉSZÍTŐK

82



# LAKOSSÁGI VENTILÁCIÓ ÉS HŐVISSZANYERÉS

Ventiláció és hővisszanyerő berendezések együtt egy egyszerű, de hatékony komfortot és megtakarítást biztosítanak: egy higiénikus mikroklíma létrehozását teszi lehetővé, komfortos életvitel, épületvédelem és energiatakarékosságot ötvözve.



## MEGTAKARÍTÁS

Alacsonyabb hűtési, fűtési költségek.

Alacsony energiafogyasztás

Szigetelés optimalizálása, amelyet egy természetes szellőzőrendszert

tönkretenne : átlagosan egy otthon nyitott ablakai a hő 50%-nak elvesztéséért felelős.



## JÓLÉT

A friss és tiszta levegő, komfortos hőmérséklet növeli az életszínvonalat.

A tiszta és friss levegő megszűri a kórokozókat, ezzel csökkentve a károkozók számát a levegőben.

Alacsony zajszint: Halk működés és a külső zajok megszűrése.



## TULAJDONVÉDELEM

Beázás, túlzott páratartalom megelőzése.

Penész megelőzése.

Értékvédelem.



## KOMFORT

Praktikus és hatékony moduláris kezelőfelület.

Megbízható rendszer.

Ideális megoldás épületek energiabesorolásakor.

## BEÉPÍTETT MEGOLDÁSOK AZ OTTHONI KOMFORTÉRT

### Nem központi HRU



Minden helyiséghez



REC<sup>smart</sup>



REC<sup>smart+</sup>



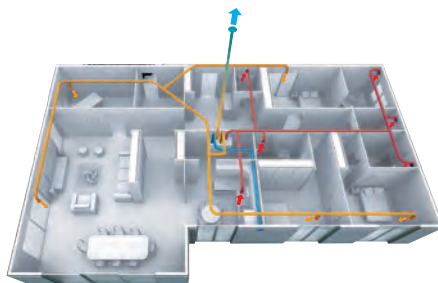
REC<sup>duo</sup><sub>100</sub>



REC<sup>SanAir</sup>

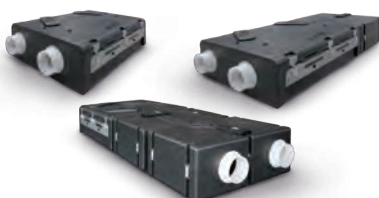


### Központosított HRU

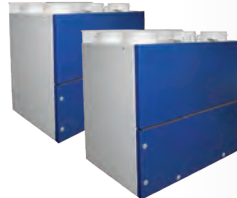


A központi HRU egy gépszobában, vagy álmennyezetbe van építve. Az elszívott meleg levegő a hőcserélő rendszeren keresztül távozik. A kívülről érkező friss levegő a hőcserélőből felveszi a tárolt hőt, majd bekerül az épület körforgásába.

REC<sup>in line</sup>  
Vízszintes telepítés



REC<sup>280 320</sup>  
Függőleges telepítés



Érintő panel

# Egy helyiséges HRU

Akár  
**90%**  
hővisszanyerés



## 5 Jó választási ok

- Minden szobához különböző megoldás szükséges.
- Kisebb légcserélési szükséglet.
- Nem lehetséges egy Központosított rendszer beszerelése.
- Ház felújítása limitált költségekkel.
- Túlzott átalakítások elkerülése.

**REC**smart

**REC**smart+

Ø100 mm



**STANDARD**  
verzió



**PÁRATARTALOM  
ELLENŐRZÉS**  
verzió

**RC**

Távirányító

**TC**

Érintőpaneles

**REC**duo  
100

ÚJ



**STANDARD / 2V** verzió



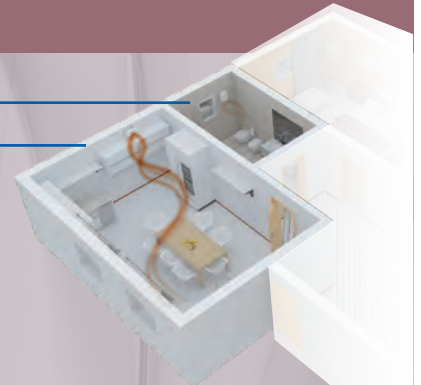
**REC DUO 100 MHY**  
Párakorlátozó verzió

**RC**

**REC DUO 100 PLUS RC**  
Teljesen opcionális verzió  
távirányítóval

Ø100 mm  
Vezeték nélküli  
verzió

## Egyszobás HRU



HRU telepítése egy,  
vagy több különálló  
szobába



**REC**SanAir



REC SanAir FALI



REC SanAir BEÉPÍTETT



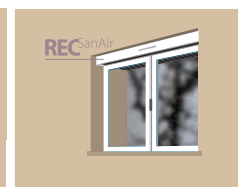
REC SanAir ABLAK



REC SanAir FALI



REC SanAir BEÉPÍTETT



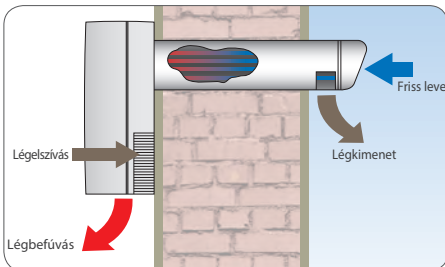
REC SanAir ABLAK

Szobákba  
40m<sup>2</sup>-ig

Megfelel az ErP Directive és UE Regulation 1253/2014 Ventilation Unit (VU) előírásoknak

- 75%-os Termikus hatékonyság
- Egyszerű telepítés  
ø 100 mm átmérőjű csőrendszer ideális
- Megfelelő energiabesorolás megváltoztatásához.
- Megoldás a magas páratartalom ellen.
- EC motor.

## MŰKÖDÉS



- Csőezett hőcserélő, elkülönített ki és bemenettel a tökéletes higiéniaért.
- Kiegyesúlyozott légáram, 24/7 működés.

## KIEGÉSZÍTŐK



Beépített verzió

**RLS**  
Távírányító sebesség irányítás (min-max) és on/off gomb.

- Új dizájn.
- Külső, vagy akár beépített verziók.
- Könnyű csatlakoztathatóság.
- IP42 Védelem
- 0,40 Kg Súly
- Áramellátás 230V – 50/60 Hz
- Méretetek 110 x 80 x 42

## JELLEMZŐK

- 3 modell ø 100 mm csővel és verziókkal 600mm falvastagságig.
- Bármilyen szobába, ideális konyhákba és fürdőszobákba.
- Kompakt és sokoldalú.
- Nagy energiamegtakarítás az EC motornak köszönhetően.
- Integrált by-pass és fagy elleni funkciók.
- 3 filterrel ellátva: a ki és bemenő levegő megtisztítva a hőcserélő elérése előtt.
- Egyszerű tisztítás és karbantartás
- Megfelel az EN 60335-2-80, EN 60335-2-80, B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE normáknak.

## TELJESÍTMÉNY

MODELL	CSŐ Ø mm	FAL VASTAGSÁG max mm	V	m <sup>3</sup> /h	l/s	W	A	dB(A)		Kg
								LwA	LpA*	
<b>STANDARD Verzió</b>										
REC Smart 100/400	100	400	230	27 / 53	8 / 15	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	3,8
REC Smart 100/500	100	500	230	27 / 53	8 / 15	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	3,9
REC Smart 100/600	100	600	230	27 / 53	8 / 15	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	4,0
<b>MHY Verzió</b>										
REC Smart 100/400 - MHY	100	400	230	27 / 53	8 / 15	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	3,8
REC Smart 100/500 - MHY	100	500	230	27 / 53	8 / 15	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	3,9
REC Smart 100/600 - MHY	100	600	230	27 / 53	8 / 15	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	4,0

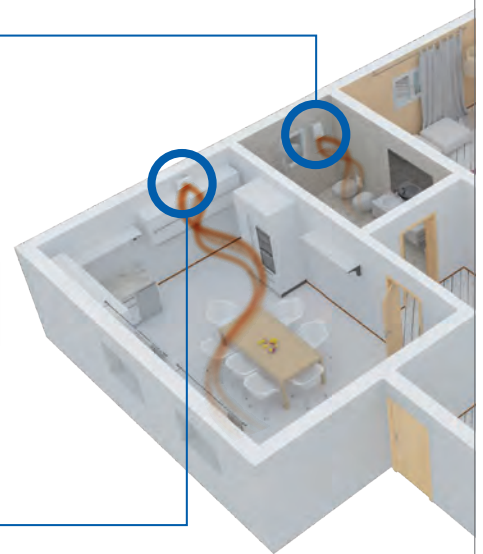
\* Lp(A) nyitott területen 3m-ről 230V-50Hz-en mérve.

F7 filter  
Kérésre

## TELEPÍTÉSI PÉLDÁK



Minden szobába megfelelő, ideális páras helyiségekbe.





**VERZIÓK**

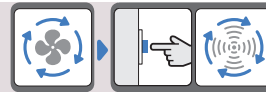
**STANDARD**  
verzió



I 24/7 minimális sebességen



II A berendezés a legnagyobb sebességen vált manuális, vagy távirányítás jeladásra (kapcsoló, nyomógomb, RLS kontrollér).



III A legnagyobb sebesség időzítővel jár (egészen 0 és 30 perc közt állítható). Az időzítő lejártával a ventilátor minimális sebességre kapcsol át.



**MHY** Verzió

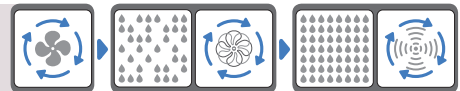
Pára korlátozó



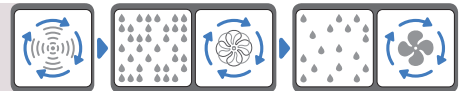
I 24/7 minimális sebességen



II A páraszenzor segítségével az eszköz max fokozatra kapcsol. A sebesség fokozatosan nő a páratartalomnak megfelelően.



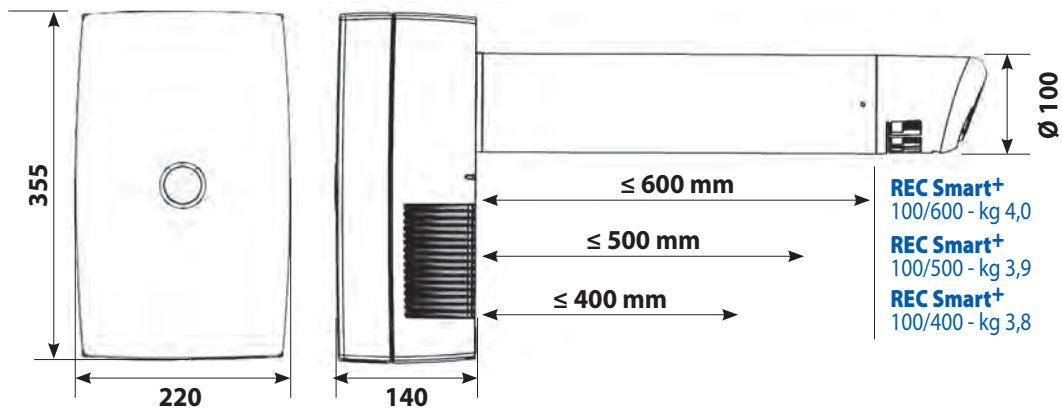
III Amennyiben a páratartalom az előírt alá csökken (40% és 90% között állítható), az egység automatikusan a minimális fokozatra kapcsol.



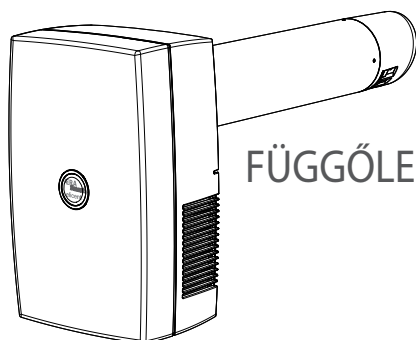
A HMV berendezések fel vannak szerelve egy 0 és 30 perc közt alakítható manuális "boost" funkcióval, amely a páratartalomtól független maximális teljesítmény elérését engedélyezi. (látható: III standard verzió).



**MÉRETEK** (mm)



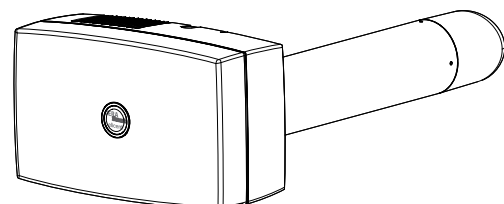
**TELEPÍTÉS**



FÜGGŐLEGES



VÍZSZINTES





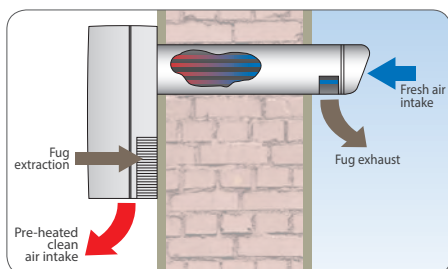
**Egyszobás helységek  
40 m<sup>2</sup>-ig**



Megfelel az ErP Directive 2019/125/CE és UE Regulation 1253/2014 Ventilation Unit (VU) előírásoknak

- Beépített páraszabályozás
- **75%-os Termikus hatékonyság**
- Egyszerű telepítés  
ø 100 mm átmérőjű csőrendszer ideális
- Megfelelő energiabesorolás megváltoztatásához.
- Megoldás a magas páratartalom ellen.
- EC motor.

### OPERATION



- Csővezetett hőcserélő, elkülönített ki és bemenettel a tökéletes higiéniaért.
- Kiegyesúlyozott légáram, 24/7 működés

### JELLEMZŐK

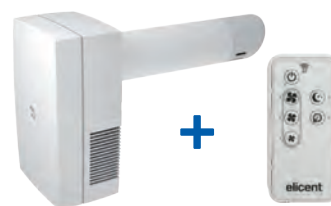
■ **REC<sup>smart+</sup>** 3 modellben elérhető 3 különböző csőhosszal, a képen jelzett átmérő a maximum, amire a ventilátor telepíthető, falvastagságokkal egészen: 400, 500, 600mm-ig.

- 3 modell 100mm átmérőjű csővezéssel, egészen 600mm falvastagságig.
- Bármilyen szobába ajánlott, ideális konyhába és fűrészbába.
- Kompakt és sokoldalú.
- Nagy energiamegtakarítás az EC motornak köszönhetően.
- Integrált by-pass és fagy elleni funkciók.
- 3 filterrel ellátva: a ki és bemenő levegő megtisztítva a hőcserélő elérése előtt.
- Egyszerű tisztítás és karbantartás. Megfelel az EN 60335-2-80, EN 60335-2-80, B..TT. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE. . 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE normáknak.

### MŰKÖDÉS

**REC<sup>smart+</sup>** 24 órás üzemidejű minimális sebességre lett létrehozva, az eszköz a legmagasabb sebességen vált manuális, vagy távirányító által (kapcsoló/nyomógomb/ távirányító, vagy érintőpanel), vagy automatikusan( páraszensor vagy érintőpanel beállítás). Az RC és TC modellek fel vannak szerelve az MHY páratartalom szabályzóval (Maico Italia tanúsítványa) ami lehetővé teszi a ventilátor beállítását a páratartalomnak megfelelően. A BOOST funkció (maximális sebesség) egy 0 és 30 perc közti időzítővel van ellátva, ami a távirányítóval kontrollálható( kapcsoló, távirányító, érintőpanel). Ez a funkció hasznos, amennyiben maximális teljesítményre van szükség a páratartalom figyelembevétele nélkül.

### MODELLEK



#### REC<sup>smart+</sup>

Ez a modell egy távirányítóval rendelkezik. Az egység 3 LED-el van felszerelve, melyek a beállításokat jelzik. Jelzi az alvás és elszívó funkciót, emellett a meghibásodásokat is.

A távirányítóval a következő funkciók állíthatók:

- On/ Off
- Sebesség
- Alvó funkció
- Utó ventilációs funkció (0 és 30 perc között)



#### REC<sup>smart+</sup> TC

Ez a modell egy színes kijelzőjű érintőpaneles távirányítóval van felszerelve. Az egység 3 LED-el van felszerelve, melyek a beállításokat jelzik. Jelzi az alvás és elszívó funkciót, emellett a meghibásodásokat is.

Az érintőpanel a következők állítását teszi lehetővé:

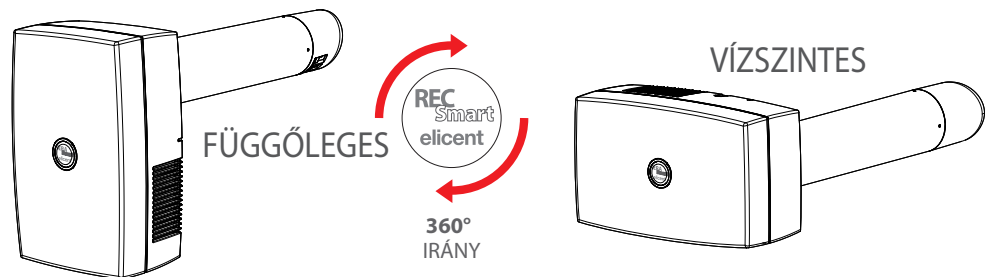
- Sebesség
- Funkció
- Páratartalom határ
- Utó ventilációs funkció (0 és 30 perc között)
- Alvó funkció

## TELJESÍTMÉNY

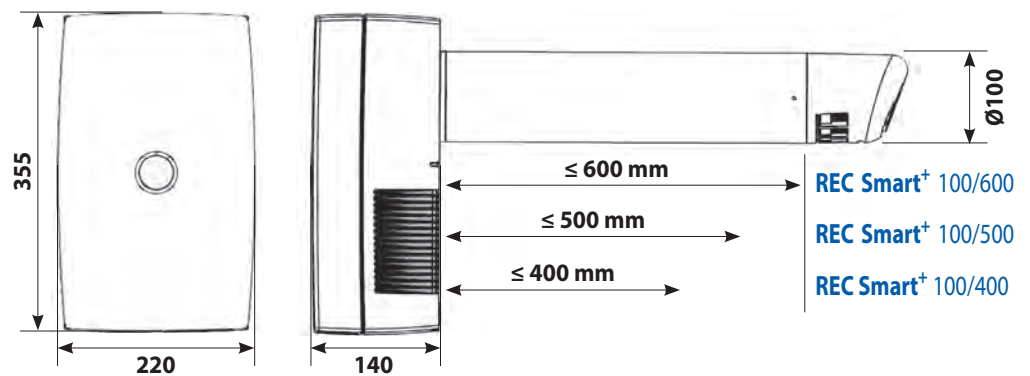
MODELLEK	CSŐ	FAL VASTAGSÁG	V	m <sup>3</sup> /h	l/s	W	A	dB(A)		Kg
	Ø m	max mm						LwA	LpA*	
<b>RC RECsmart+   RADIO IRÁNYÍTÁS</b>										
REC Smart+ L400 + TÁVIRÁNYÍTÓ	100	400	230	27 / 53	8 / 15	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	3,8
REC Smart+ L500 + TÁVIRÁNYÍTÓ	100	500	230	27 / 53	8 / 15	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	3,9
REC Smart+ L600 + TÁVIRÁNYÍTÓ	100	600	230	27 / 53	8 / 15	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	4,0
<b>TC RECsmart+   ÉRINTŐPANEL</b>										
REC Smart+ L400 + ÉRINTŐPANEL	100	400	230	27 / 53	8 / 15	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	3,8
REC Smart+ L500 + ÉRINTŐPANEL	100	500	230	27 / 53	8 / 15	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	3,9
REC Smart+ L600 + ÉRINTŐPANEL	100	600	230	27 / 53	8 / 15	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	4,0

\* 3M-RŐL NYITOTT TERÜLETEN

## TELEPÍTÉS



## MÉRETEK (mm)



## ELTÁVOLÍTTJA A PENÉSZT ÉS TISZTA LEVEGŐT BIZTOSÍT



**ELŐTTE**



**UTÁNA**



# REC duo 100

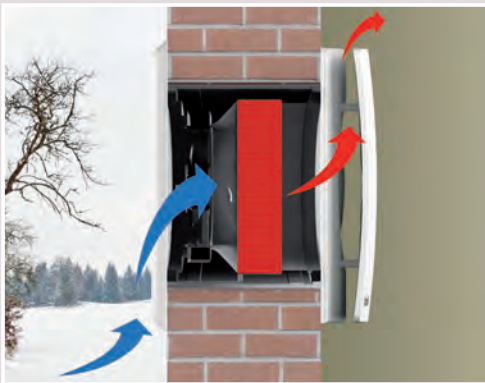


Telepítés párban egyhelyeséges szobába vagy 2 elkülönített szobába

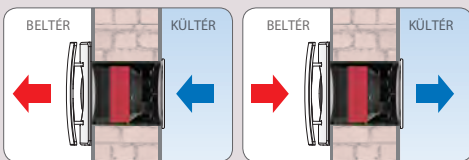


Megfelel az ErP Directive és UE Regulation 1253/2014 Ventilation Unit (VU) előírásoknak.

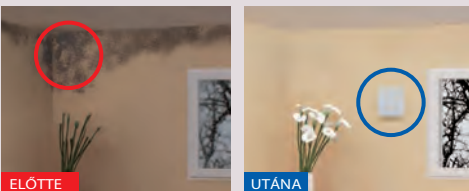
- **90%** Termikus hatékonyság
- $\varnothing$  100 mm átmérőjű csőrendszer
- Egyszerű telepítés és karbantartás:
  - Mágneses csatlakozás.
  - Külső védőrács, belülről telepíthető.
  - Összetelhető csőrendszer
- Vezeték nélküli kommunikáció
- (REC duo 100 PLUS RC)



REC Duo 100 egy "push-pull" HRU fordított légmozgással. El van látva egy kerámia hőcserélővel, amely a szívó ciklus alatt hőt gyűjt, amelyet a friss levegővel a fűvó ciklus alatt enged be.



FORDÍTOTT LÉGMOZGÁS **60** MÁSODPERC



## Egyhelyeséges Hővisszanyerő egység

### JELLEMZŐK

- Nagy teljesítményű HRU, akár 90%-os hővisszanyerés.
- Ideális lakossági környezetekbe, ahol szükséges egy állandó hőmérsékleti komfortszint fenntartása.
- Több szobátípusba.
- Páros elhelyezés segítői és megnöveli az eszköz hatékonyságát.
- Direkt légkivezetés 300mm és 500mm falvastagságok esetében (akár 220mm és 1000mm közötti falvastagságokhoz is beállítható LÁSD: Méretek részénél).
- Alkalmas 40°C-os levegő kibocsátására.
- Stílusos és vékony fedőlap, kompakt méret.
- G3 besorolású filterekkel ellátva, be- és kimenetnél, melyek könnyen tisztíthatók.
- Free-cooling funkció.
- EC kefe nélküli motor.
- Megfelel az EN 60335-2-80, LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE előírásainak.
- IPX4
- CE jelölt.

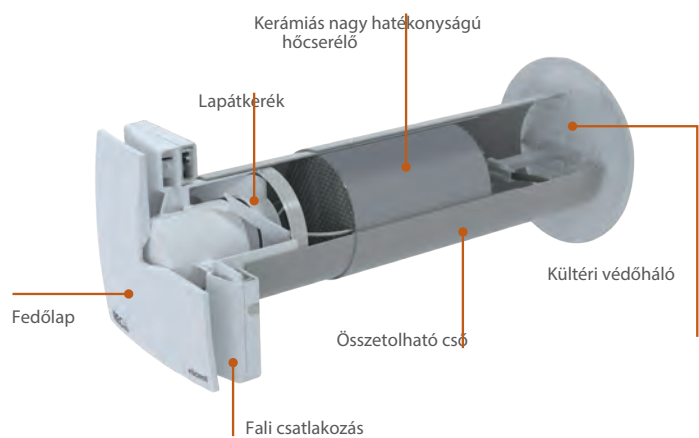
### TELEPÍTÉS MÓDJAI



### TELJESÍTMÉNY

MODELL	CSŐ	FAL VASTAGSÁG	LÉGMOZGÁS min / max kimenetnél	V AT 50 HZ.	W min / max kimenetnél	dB(A)
	$\varnothing$ (mm)	min. / max (mm)	$m^3/h$			Lp
REC Duo 100 - 100 MHY - 100 Plus RC	107	300 - 500	12 / 30 / 40	230	1 / 2,8 / 3,5	15 / 29

\* 3M-RŐL NYITOTT TERÜLETEN



### MÁGNESES CSATLAKOZÁS



## MODELLEK & MŰKÖDÉS



### REC DUO 100 Cod. 2RC1100

24 órás futamidő alacsony sebességen szívás-fújás ciklusban (telepítéskor 2 között állítható) Amennyiben a speed boost funkció aktiválva lesz a berendezés elszívó funkcióba lép, amelyet a távirányítóval állíthatunk. A maximum sebesség időzítéssel jár, mely 0 és 30 perc között állítható. Amennyiben a beállított idő letelik a berendezés visszakapcsol az alacsony sebességű szívó-fújó ciklusba.



### REC DUO 100 MHY Cod. 2RC1200

24 órás futamidő alacsony sebességen szívás-fújás ciklusban (telepítéskor 2 között állítható) A berendezés elszívó funkcióba lép a boost funkció bekapcsolása után.

**Manuálisan** kapcsolóval, vagy távirányítóval (kiegészítő) maximum sebesség időzítéssel jár, mely 0 és 30 perc között állítható. Amennyiben a beállított idő letelik a berendezés visszakapcsol az alacsony sebességű szívó-fújó ciklusba.

**Automatikusan** pára érzékelésekor (45 és 85% között állítható). A páratartalom változásának megfelelően növeli, vagy csökkenti a sebességét. Miután a páraszint a beállított szintre csökken, az eszköz visszavált eredeti működésére.

REC Duo 100 PLUS RC távirányítóval rendelkezik, mely a következő funkciókat képes szabályozni:



### REC DUO 100 PLUS RC Cod. 2RC1300

24 órás futamidő alacsony sebességen szívás-fújás ciklusban (felhasználó által állítható) A boost funkció elérhető szívó-fújó ciklusokban is, automatikusan bekapcsol pára érzékelésekor (45 és 85% között állítható) és a páratartalom változásának megfelelően növeli, vagy csökkenti a sebességét. Hosszabb ideig tartó jelentős páratartalom esetében az eszköz elszívó funkcióba kapcsol. Miután a páraszint a beállított szint alá csökken az eszköz visszavált eredeti működésére. Az egység egy távirányítóval rendelkezik, mellyel a különböző komfort funkciók közül válogathatunk.

#### 0 - On/off

#### 1 - Szívó-fújó funkció

24 órás fordított légmozgás a választott sebességen

#### 2 - Speed 1

#### 3 - Speed 2

#### 4 - Boost speed időzítővel (csak elszíváskor)

#### 5 - Sleep funkció

Az alacsony sebességen való működés 8 óráig alacsony zajszintet tesz lehetővé. Ez a funkció bármely gombbal kioldható (kivéve 0-as gomb)

#### 6 - Flow kontroll

Csak ki/be fűváskor.  
Egyszeri nyomásra: kégfűtés  
Kétszeri nyomás: légbeszívás

#### 7 - Free-cooling mód: légcseré hővisszanyerés nélkül

### RLS

Cod. 2RV4158

Available as accessory for REC DUO 100 and REC DUO 100 MHY



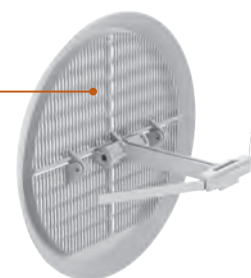
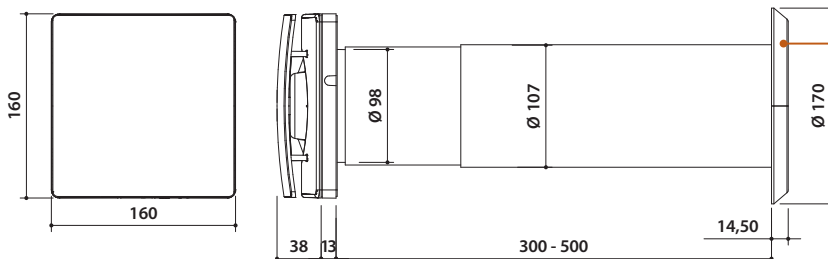
- On-Off  
- Boost speed



#### Led jelzés:

bármely gomb megnyomásakor a LED jelzi a kiadott parancs fogadását

## MÉRETEK (mm)



Külső védőrács  
(belülről telepíthető).



#### Falához > 500 mm:

Az összetelható cső használata szükséges

**Cod. 2KT0014**

#### Falához 220 és 300 mm között:

A csövet le kell vágni és a külső védőrácsot használni.

**Cod. 2GE2002**



REC SanAir FALRA



REC SanAir FALBA



REC SanAir ABLAK



Szobákhoz 40 m<sup>2</sup>-ig



Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 1253/2014 Besorolás: Lakossági ventilációs egység.

- Termikus hatékonyság 82%-ig
- Nagy hatékonyságú szűrőrendszer
- Entalpiikus hőcserélő
- EC motor

## JELLEMZŐK

- Nagy teljesítményű nem központi Hővisszanyerő egység entalpiikus hővisszanyerővel lakossági használatra.
- 82%-os termikus hatékonyság
- Nagyon hatékony dupla szűrőrendszer F8 + G4 filterekkel ami lehetővé teszi a PM2,5 98% , PM10 90% és pollenek 100%-nak szűrését.
- Ultra vékony és dizájnos, könnyen telepíthető.
- Fali, vagy ablaki telepítés.
- 5 ventilációs fokozat: 15 és 45m<sup>3</sup>/h között.
- Hűtő és fagyás elleni funkció.
- Alacsony fogyasztás: 4W-tól
- Alacsony zajszint: < 30dB éjszakai funkcióban
- Megfelel a B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE normáknak.
- CE jelölt

## TELJESÍTMÉNY

SEBESSÉG	LÉGCSERE	ELEKTROMOS ENERGIA	ZAJ NYOMÁS	TERMIKUS HATÉKONYSÁG
	m <sup>3</sup> /h	W	dB (A)	%
1	15	4	26	82
2	20	5	30	-
3	30	10	36	74
4	35	13	40	-
5	41	20	44	69

## TECHNIKAI JELLEMZŐK

Hőcserélés T, RH, AIRFLOW módokban	82%-ig
Névleges bemeneti feszültség	220 V a.c.
Belső feszültség	24V c.c.
Áramellátás	230V / 50 Hz
Védelmi besorolás	II
Biztonság	Hövédelemmel ellátott transzformátor
Védettségi besorolás	IP65
Kábelcsatlakozás	2,5 mt
Hőmérséklet	Min. -15°C / Max 50°C
Termikus együtttható	U= 0,30 W/K
Általános zajszint	43 dB
Szűrők	F8/F9 + G4 - beérkező G4 - kifűjt

## TÁVIRÁNYÍTÓ



REC San Air távirányítóval rendelkezik, mellyel állítható a ventiláció ereje és a hűtési funkció (akár 10 órás időzítéssel).



ELŐTTE



UTÁNA

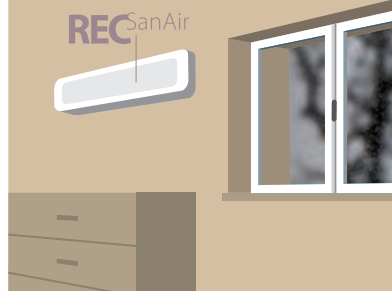
**MODELLEK**

**REC SanAir WALL**

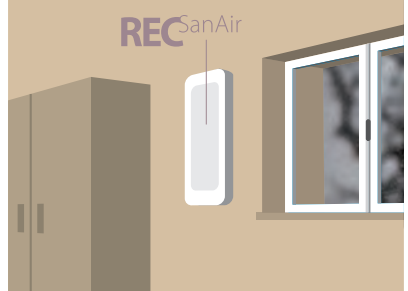
- Perimetrikus falra telepíthető
- Egyedi függőleges és vízszintes telepítés
- Egyszerű telepítés: 2 db ø100 mm átmérőjű nyílás elegendő



Vízszintes telepítés



Függőleges telepítés



EGYSÉG	KÓD	LEÍRÁS
<b>REC SANAIR WALL - Fali telepítés - Vízszintes és függőleges telepítés</b>		
	<b>4SA0000</b>	REC SanAir WALL

**REC SanAir BEÉPÍTETT**

- Bármilyen perimetrikus falba telepíthető
- Vízszintes, vagy függőleges telepítés



EGYSÉG	KÓD	LEÍRÁS
<b>REC SANAIR WALL - Beépített vízszintes egység</b>		
	<b>4SA0001</b>	REC SanAir WALL IN
	<b>5SC5000</b>	Szerkezet
	<b>5KT0009</b>	Külső toldalékok
	<b>5KT0010</b>	Külső toldalékok 45° hajlítású
	<b>5FR5000</b>	REC San Air white fedő RAL 9010

EGYSÉG	KÓD	LEÍRÁS
<b>REC SANAIR IN WALL - Függőleges beépítés</b>		
	<b>4SA0001</b>	REC SanAir WALL IN
	<b>5SC5001</b>	Szerkezet + 90° hajlítású
	<b>5KT009</b>	Külső toldalék
	<b>5FR5000</b>	REC San Air white fedő RAL 9010

**REC SanAir WINDOW**

- Ablakokba 80 mm szélességgel és 3000 mm hosszúsággal.




Ablakba telepítés

EGYSÉG	KÓD	LEÍRÁS
<b>REC SAN AIR WINDOW - Ablakba telepítés</b>		
	<b>4SA0002</b>	REC SanAir WINDOW
	<b>5SC5010</b>	L. 1.000 White RAL 9010
	<b>5SC5011</b>	L. 1.500 White RAL 9010
	<b>5SC5012</b>	L. 2.000 White RAL 9010
	<b>5SC5013</b>	L. 2.500 White RAL 9010
	<b>5SC5014</b>	L. 3.000 White RAL 9010

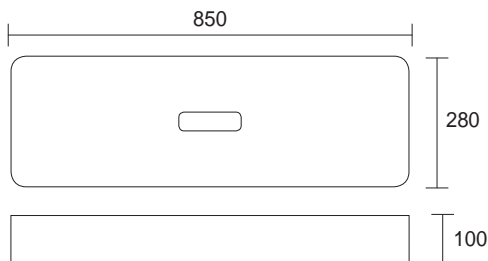
## KIEGÉSZÍTŐK/ALKATRÉSZEK

### KIEGÉSZÍTŐK/ALKATRÉSZEK

	<b>5KT0011</b>	Toldalék
	<b>5SL0050</b>	Távírányító
	<b>5KT0012</b>	G4+F8 filter

## MÉRETEK (mm)

### FALI modell

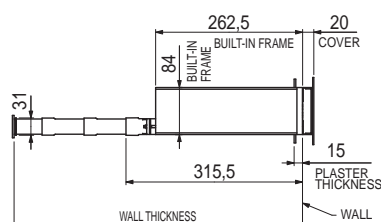
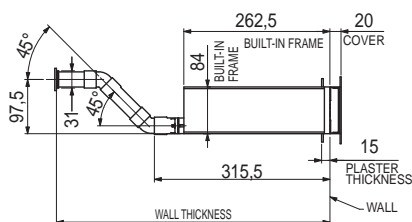
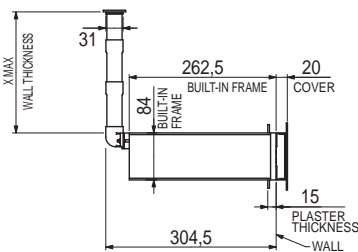
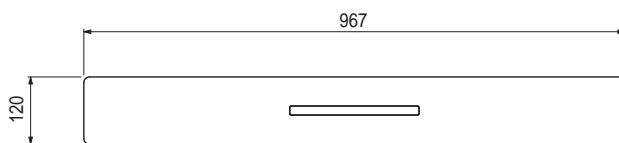


### ABLAK modell



Váz	X (mm)
<b>5SC5010</b>	1000
<b>5SC5011</b>	1500
<b>5SC5012</b>	2000
<b>5SC5013</b>	2500
<b>5SC5014</b>	3000

### FALBA ÉPÍTETT modell



### Függőleges beállítás

Falvastagság X (mm)	Toldalékok és külső rács		KÓD Hosszabbító kit
	Külső rács	Toldalék	
61	1+1	NO	5KT0009
136	1+1	1+1	5KT0009
211	1+1	2+2	5KT0009
286	1+1	3+3	5KT0009 + 5KT0011

Helyszínen szakemberek által méretre alakítható.

### Vízszintes beállítás 45° hosszabbítás

Falvastagság X (mm)	Toldalékok és külső rács		KÓD Hosszabbító kit
	Külső rács	Toldalék	
491	1+1	NO	5KT0010
566	1+1	1+1	5KT0010
641	1+1	2+2	5KT0010 + 5KT0011
716	1+1	3+3	5KT0010 + 5KT0011
791	1+1	4+4	5KT0010 + 5KT0011
866	1+1	5+5	5KT0010 + 5KT0011

Helyszínen szakemberek által méretre alakítható.

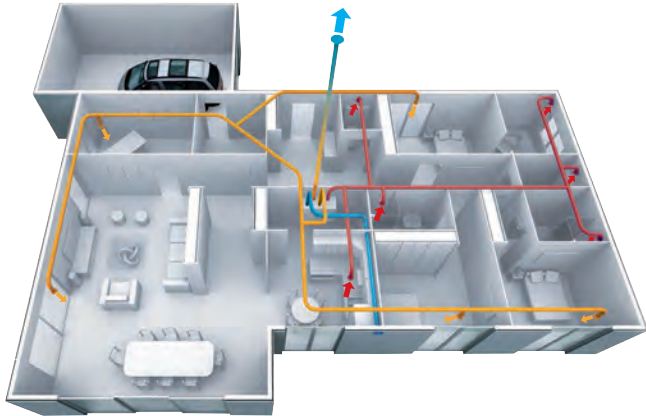
### Vízszintes beállítás direkt hosszabbítás

Falvastagság X (mm)	Toldalékok és külső rács		KÓD Hosszabbító kit
	Külső rács	Toldalék	
365	1+1	NO	5KT0009
440	1+1	1+1	5KT0009
515	1+1	2+2	5KT0009
590	1+1	3+3	5KT0009 + 5KT0011
665	1+1	4+4	5KT0009 + 5KT0011
740	1+1	5+5	5KT0009 + 5KT0011
815	1+1	6+6	5KT0009 + 5KT0011

Helyszínen szakemberek által méretre alakítható.



# Központi HRU



A központi HRU egy gépszobában, vagy álmennyezetbe van építve.  
Az elszívott meleg levegő a hőcserélő rendszeren keresztültávozik.  
A kívülről érkező friss levegő a hőcserélőből felveszi a tárolt hőt, majd bekerül az épület körforgásába.



## Lakossági ventilációs egységek - Vízszintes telepítés

2 - 8 szoba



### REC in linea 140

Termikus hatékonyság **91%**  
**EC Kefe nélüli Motor**  
Free cooling / Beépített By-pass  
Energiaosztály **A**

- Akár 4 szobáig
- Légáram **140 m<sup>3</sup>/h**
- Alacsony fogyasztás (**min. 10W**)



### REC in linea 180

Termikus hatékonyság **91%**  
**AC vagy Kefe nélüli Motor**  
Free cooling / Beépített By-pass  
Energiaosztály **A (EC)**

- Akár 6 szobáig
- Légáram **180 m<sup>3</sup>/h**
- Alacsony fogyasztás (**min. 15W EC - min. 60W AC**)



### REC in linea 220



Termikus hatékonyság **91%**  
**AC vagy Kefe nélüli Motor**  
Free cooling / Beépített By-pass  
Energiaosztály **A (EC)**

- Akár 8 szobáig
- Légáram **220 m<sup>3</sup>/h**
- Alacsony fogyasztás (**min. 35W EC - min. 60W AC**)

## Lakossági ventilációs egységek - Függgőleges telepítés

10 szobáig



### REC 280



Termikus hatékonyság **93%**  
**AC motor**  
Free cooling / Beépített By-pass

- Ideális **10 szobáig**
- Légáram **280 m<sup>3</sup>/h**
- Alacsony fogyasztás (**min. 80W**)



### REC 320



Termikus hatékonyság **93%**  
**EC kefe nélküli motor**  
Free cooling / Beépített By-pass  
Energiaosztály **A**

- Ideális **10 szobáig**
- Légáram **320 m<sup>3</sup>/h**
- Alacsony fogyasztás (**min. 40W**) **Akár érintőpanellel (TC verzió)**

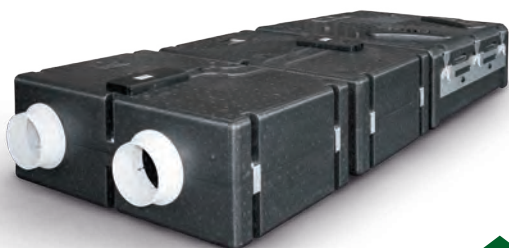


Az új verziók érintő panellel képesek a beállítások és akár heti programok kezelésére.



# REC IN LINEA

## Központi hővisszanyerő egység Vízszintes telepítés



**2 - 8 szoba**

## Energiaosztály A

(EC Verziók)



Megfelel az ErP Directive és UE Regulation 1253/2014 Ventilation Unit (VU) előírásoknak

- Termikus hatékonyság **91%-ig**
- Nagy energiamegtakarítás
- Kompakt és moduláris
- Energiaosztály A (EC verziók)



### VERZIÓK

#### REC in linea AC

Külső rotorú motorral és előre néző lapátkerékkel ellátva, 2 sebesség: folyamatos működés alacsony sebességen, maximum sebesség távirányítóval állítva.

#### REC in linea EC

Kefe nélküli motorral ellátva az optimális teljesítmény, zajszint és fogyasztás érdekében.



## KONTROLLER

### TARTOZÉK

#### RLS 1 WR

- Távirányító
- Kézi választás 3 funkció közül
- I - Alacsony sebesség
- II - Közepes sebesség
- III - Nagy sebesség
- Tápfeszültség 230V – 50/60 Hz
- Súly 0,50 Kg
- Méret 75 x 75 x 30

REC in linea EC 140 - 180 - 220-hoz



### KIEGÉSZÍTŐ

#### RLS 3V - 3 speeds

- 3 sebesség állítás (Min/Max) és On/Off kapcsoló
- Új dizájnos borítóval
- Felületi, vagy beépített konfiguráció
- Egyszerű csatlakozás (áthelyezhető terminálok)
- IP42
- Súly 0,40 Kg
- Tápfeszültség 230V – 50/60 Hz
- Méret 110 x 80 x 42

Kiegészítő AC verzió REC in linea 180



## JELLEMZŐK

- Nagy hatékonyságú központi hővisszanyerő egység, akár 91%-os termikus hatékonysággal.
- Kompakt és moduláris.
- Vízszintes telepítés álmennyezetekbe.
- Könnyű és könnyen telepíthető.
- Ø 125 mm átmérőjű csőrendszerbe megfelelő.
- PPE-ből a megfelelő termikus és akusztikus szigetelésért.
- Beépített by-pass-el ellátva.
- Többsebességű, nagy hatékonyságú EC kefe nélküli motor.
- Alacsony zajszint.
- M6 besorolású filtereket fogad, a beépítetten kívül.
- Tartókonzzollal és RLS 1WR irányító panellel (EC motor verziók).
- IPX2.
- Megfelel az EN 60335-2-80, B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE normáknak.
- BRE által mért teljesítmény az EN 13141-7, EN 13101-4, EN 5801 és EN 308 előírásai szerint.
- CE jelölés

## TELJESÍTMÉNY

MODEL	m <sup>3</sup> /h max	l/s	Pa max	V	W max	A max	dB(A)*
REC in linea 140 EC	140	39	210	230	50	0,55	24
REC in linea 180 EC	180	50	200	230	70	0,65	24
REC in linea 220 EC	220	61	340	230	106	0,90	26
REC in linea 180 AC	180	50	200	230	70	0,65	24
REC in linea 220 AC	220	61	340	230	106	0,90	26

\* Lp(A) 3m-ről nyitott területen mérve 230V-50Hz.

## MODELLEK

Teljes választék: 3 modell akár 8 szobás lakásokhoz:



#### REC in linea 140

- Ideális 4 szobás konfigurációkhoz egészen 80m<sup>2</sup>-ig
- Telepítés: **2 bemenet és 2 kimenet.**
- Max légáram **140 m<sup>3</sup>/h.**
- Beépített by-pass.
- EC motor.



#### REC in linea 180

- Ideális 6 szobás konfigurációkhoz egészen 100m<sup>2</sup>-ig
- Telepítés: **3 bemenet és 3 kimenet**
- Max légáram **180 m<sup>3</sup>/h.**
- Beépített by-pass.
- AC vagy EC motor.



#### REC in linea 220

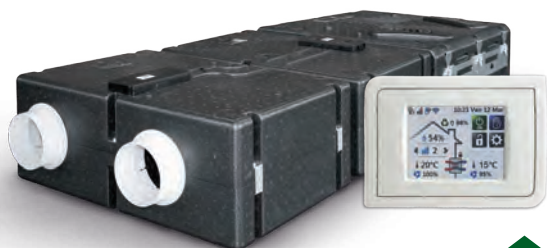
- Ideális 8 szobás konfigurációkhoz egészen 120m<sup>2</sup>-ig
- Telepítés: **4 bemenet és 4 kimenet**
- Max légáram **220 m<sup>3</sup>/h.**
- Beépített, vagy külön by-pass.
- AC vagy EC motor.





REC IN LINEA TC

Központi hővisszanyerő egység  
Vízszintes telepítés



2 - 8 szoba

## Energiaosztály A



Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE and EU Regulation 1253/2014 Lakossági ventilációs egység.

- Termikus hatékonyság **91%-ig**
- Tesztelve **BRE által EN308**
- Beépített by-pass
- EC motor

## KONTROLLEREK

**REC In Linea TC** színes képernyőjű érintő panelal van szerelve.

A távirányító a következők automatikus és manuális állítását teszi lehetővé( akár heti programozás):

- Sebesség állítása
- Ventiláció módjai (by-pass funkció, free-cooling, csak elszívás, csak befűtés)
- A páraszint határértékét, ami fölött a gép sebességet vált
- Utó ventilációs funkció (Időzítő, 0 és 30 perc között állítható)
- Alvás mód állítása( alacsony zajszintű működés)



## JELLEMZŐK

- Nagyteljesítményű központi hővisszanyerő egységek akár 91%-os termikus hatékonysággal.
- Kompakt és moduláris.
- Vízszintes telepítés álmennyezetekbe.
- Könnyű és könnyen telepíthető.
- Ø 125 mm átmérőjű csőrendszerbe megfelelő.
- PPE-ből a megfelelő termikus és akusztikus szigetelésért.
- Beépített by-pass-el ellátva.
- Többsebességű, nagy hatékonyságú EC kefe nélküli motor.
- Alacsony zajszint.
- M6 besorolású filtereket fogad, a beépítetten kívül
- Tartókonzollal és RLS 1WR irányító panelal (EC motor verziók).
- IPX2.
- Megfelel az EN 60335-2-80, B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE normáknak.
- BRE által mért teljesítmény az EN 13141-7, EN 13101-4, EN 5801 és EN 308 előírásai szerint.
- **CE** jelölés

## TELJESÍTMÉNY

MODELL	LÉGÁRAM MAX		NYOMÁS MAX Pa	V at 50 Hz	W max	A max	dB(A)*
	m³/h	l/s					
REC in linea 140 EC Plus TC	140	39	210	230	50	0,55	24
REC in linea 180 EC Plus TC	180	50	200	230	70	0,65	24
REC in linea 220 EC Plus TC	220	61	340	230	106	0,90	26

\* Lp (A) 3m-ről nyitott területen mérve 230V 50 Hz

## MODELLEK

Teljes választék: 3 modell akár 8 szobás lakásokhoz:



### REC IN LINEA 140 TC

- Ideális 4 szobás konfigurációkhoz egészen 80m<sup>2</sup>-ig.
- **Telepítés: 2 bemenet és 2 kimenet.**
- **Max légáram 140 m<sup>3</sup>/h.**



### REC IN LINEA 180 TC

- Ideális 6 szobás konfigurációkhoz egészen 100m<sup>2</sup>-ig
- **Telepítés: 3 bemenet és 3 kimenet**
- **Max légáram 180 m<sup>3</sup>/h.**

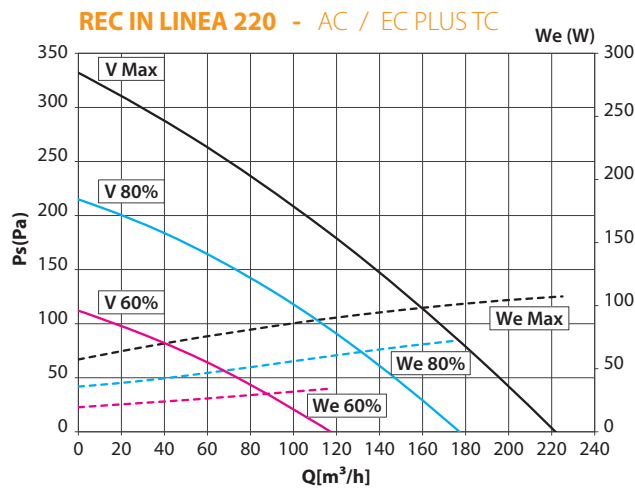
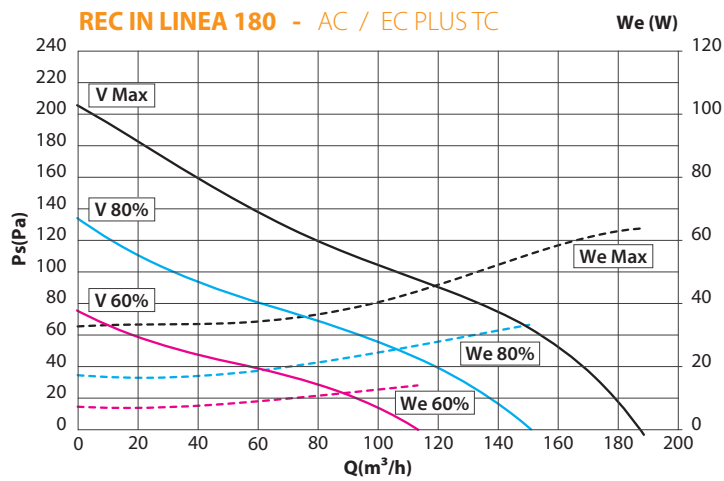
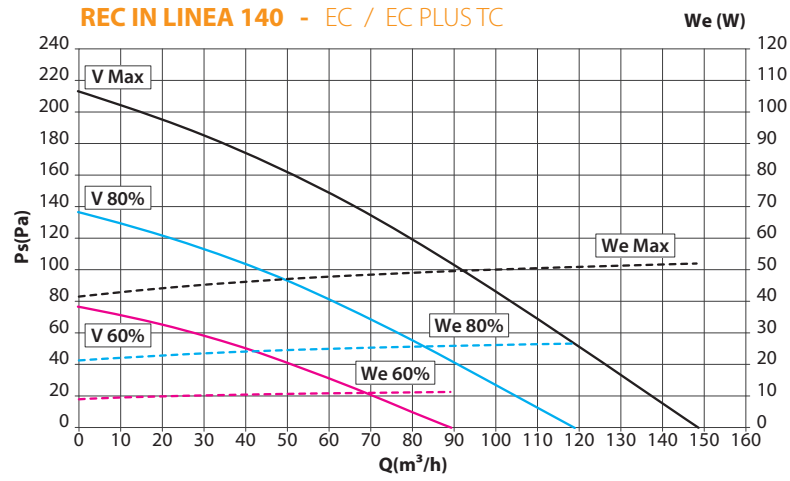


### REC IN LINEA 220 TC

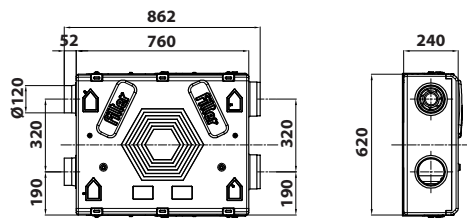
- Ideális 8 szobás konfigurációkhoz egészen 120m<sup>2</sup>-ig
- **Telepítés: 4 bemenet és 4 kimenet**
- **Max légáram 220 m<sup>3</sup>/h.**



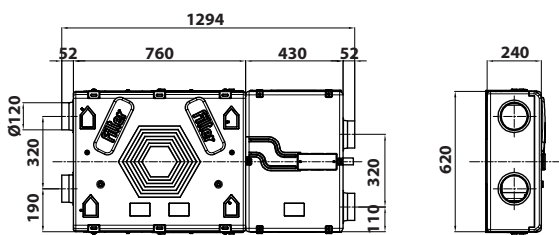
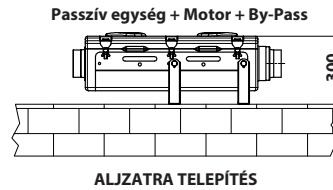
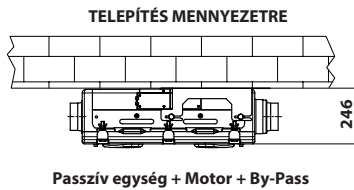
DIAGRAMOK



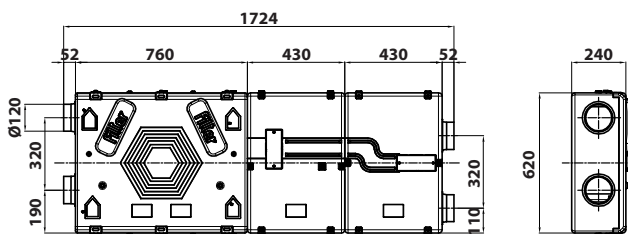
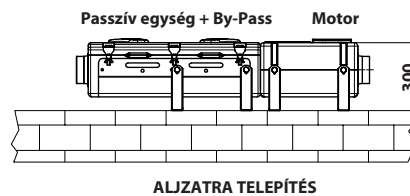
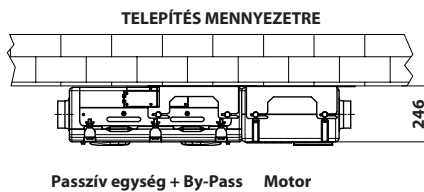
**MÉRETEK (mm)**



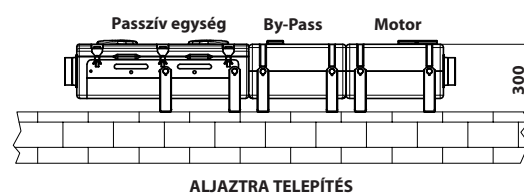
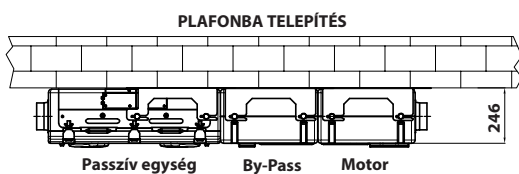
**REC in linea 140**  
**REC in linea TC 140**  
Kg. 13



**REC in linea 180**  
**REC in linea TC 180**  
Kg. 18,5



**REC in linea 220**  
**REC in linea 220 TC**  
Kg. 22





# REC 280 - 320

## Centralizált hővisszanyerő egységek Függőleges telepítés



### JELLEMZŐK

- Központi hőelszívó egység függőleges telepítésre.
- $\varnothing$  125 mm átmérőjű csőrendszerhez
- Galvanizált acéllemezekből, epoxy bevonattal.
- Belső panelek PPE-ből a maximális termikus és akusztikus szigetelésért.
- Beépített, vagy opcionális by-pass.
- Többsebességű nagy teljesítményű motor.
- Alacsony zajszint.
- G4 besorolású beépített filter rendszer.
- RLS 1WR irányító panellel (EC motor verzió).
- IPX4.
- Megfelel az EN 60335-2-80, B.T. 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE normáknak.
- BRE által mért teljesítmény az EN 13141-7, EN 13101-4, EN 5801 és EN 308 előírásai szerint.

**Akár 10 szobáig**

## Energiaosztály A

(REC 320)

- Termikus hatékonyság **93%-ig**
- Nagy energiamegtakarítás az EC motor miatt



Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 1253/2014 Lakossági ventilációs egység.

### TÁVIRÁNYÍTÓK

#### TARTOZÉK

##### RLS 1 WR

- Távirányító
- Manuális választás 3 folyamatos funkció közül:
- I - Alacsony sebesség
- II - Közepes sebesség
- III - Nagy sebesség
- Tápfeszültség 230V – 50/60 Hz
- Súly 0,50 Kg
- Méretek 75 x 75 x 30



##### REC 320 tartozéka

#### KIEGÉSZÍTŐ

##### RLS 3V - 3 sebesség

- 3 sebesség állítása (Min/Max) és On/Off kapcsoló
- Új, dizájnos borítóval
- Felületi, vagy beépített konfiguráció
- Egyszerű csatlakozás (áthelyezhető terminálok)
- IP42
- Súly 0,40 Kg
- Tápfeszültség 230V – 50/60 Hz
- Méretek 110 x 80 x 42



##### REC 280 tartozéka

### TELJESÍTMÉNY

MODELL	m <sup>3</sup> /h max	l/s max	V	W max	A max	dB (A)*	Kg
REC 280 AC	280	78	230	236	1	26	27,5
REC 320 EC	320	89	230	70	1,20	26	28

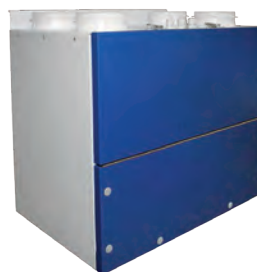
\* Lp(A)3m-ről a leghatékonyabb pontban mérve (min. sebesség AC verzió és 60% EC verzió)

### MODELLEK



#### REC 280 AC

- Külső rotorú motorral és előre néző légtelrelökkel ellátva, 2 sebesség: folyamatos működés min. sebességen, maximum sebesség távirányítóról állítható
- Ideális akár 10 szobához
- **Telepítés:**  
**5 bemenet és 5 kimenet**
- Max légáram **280 m<sup>3</sup>/h.**
- Magas szintű termikus hatékonyság: **93%.**
- Epoxyval ellátott acélból.
- $\varnothing$  125 mm átmérőjű csőrendszerbe megfelelő.
- Beépített filter G4 besorolás, könnyen eltávolítható.
- **Beépített by-pass.**
- **AC motor.**

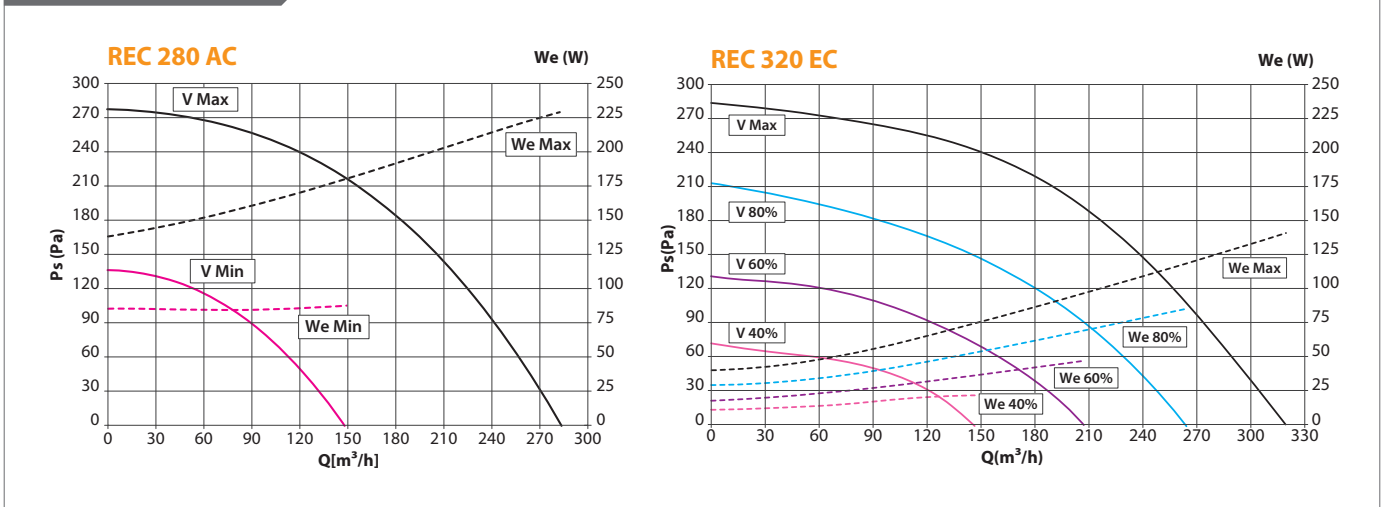


#### REC 320 EC

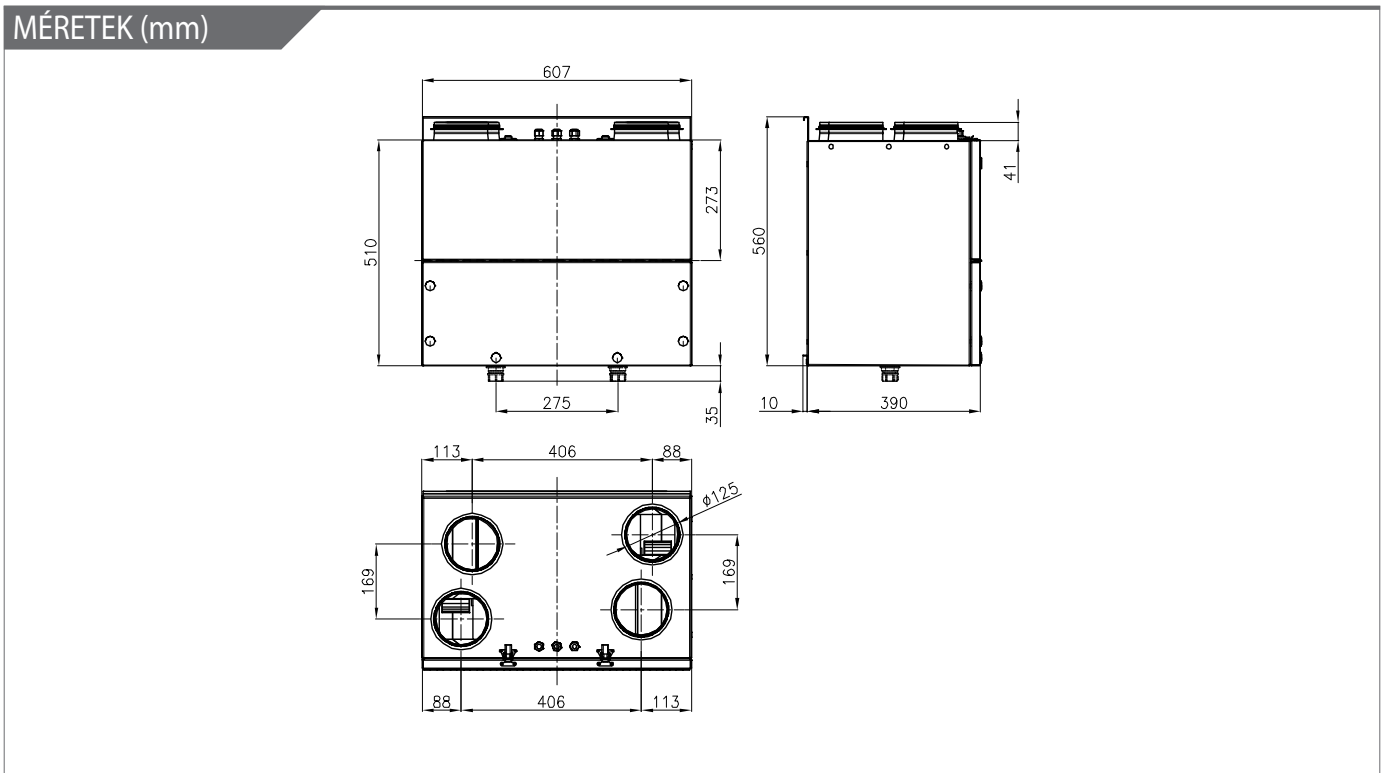
- Kefe nélküli motorral a nagy teljesítmény, alacsony energiafogyasztás és halk működésért.
- **Ideális akár 10 szobához**
- Telepítés:  
**5 bemenet és 5 kimenet.**
- Max légáram **320 m<sup>3</sup>/h.**
- Magas szintű termikus hatékonyság: **93%.**
- Epoxyval ellátott acélból.
- $\varnothing$  125 mm átmérőjű csőrendszerből.
- Beépített filter G4 besorolás, könnyen eltávolítható.
- **Beépített by-pass.**
- **EC motor.**



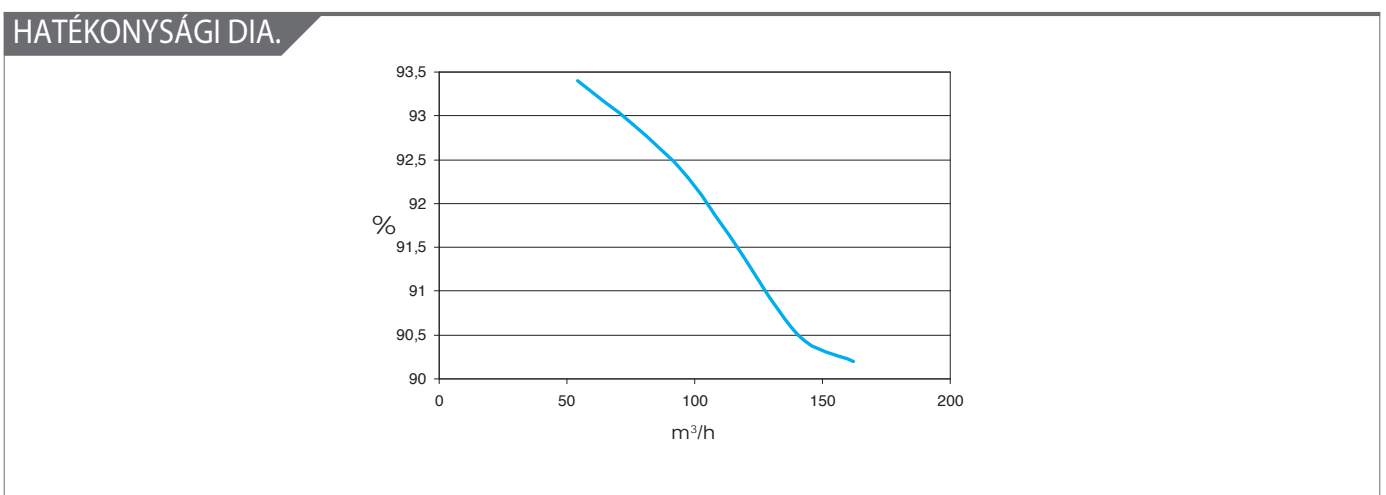
**DIAGRAM**



**MÉRETEK (mm)**



**HATÉKONYSÁGI DIA.**





# REC 320 TC

## Központi hővisszanyerő egységek Függőleges telepítés



**Akár 10 szobáig**

### Energiaosztály A

- Termikus hatékonyság **93%** -ig
- BRE által tesztelve EN308 szerint
- Beépített by-pass



Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 1253/2014 Lakossági ventilációs egység.

**REC 320 TC** színes képernyőjű érintő panellel van szerelve. A távirányító a következők automatikus és manuális állítását teszi lehetővé (akár heti programozás):

- Sebesség állítása
- Ventiláció módjai (by-pass funkció, free-cooling, csak elszívás, only befűvés)
- A páraszt határértékét, ami fölött a gép sebességet vált
- Utó ventilációs funkció (Időzítő, 0 és 30 perc között állítható)

- Alvás mód állítása( alacsony zajszintű működés)



### JELLEMZŐK

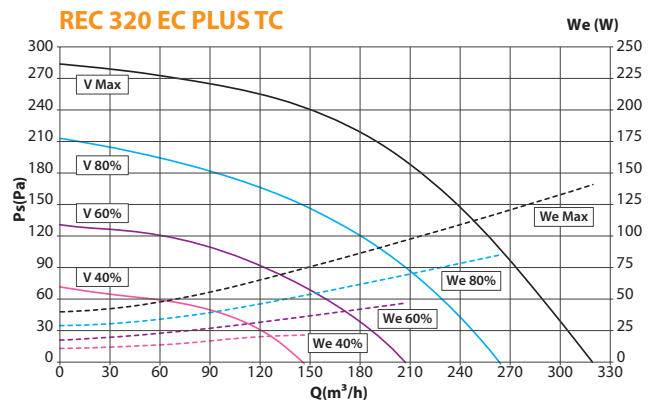
- Nagyteljesítményű központi hővisszanyerő egység 93%-os termikus hatékonysággal. •
- Kefe nélküli motorral a nagy teljesítmény, alacsony energiafogyasztás és halk működésért. Akár 10 szobáig
- Telepítés: 5 bemenet és 5 kimenet
- Max légáram 320 m<sup>3</sup>/h.
- Központi hővisszanyerő egység vízszintes telepítésre.
- Ø 125 mm átmérőjű csőrendszerbe megfelelő.
- Galvanizált acéllemezekből, epoxy bevonattal.
- Belső panelek PPE-ből a maximális termikus és akusztikus szigetelésért.
- Beépített, vagy opcionális by-pass.
- Többsebességű nagy teljesítményű motor.
- Alacsony zajszint.
- G4 besorolású beépített filter rendszer.
- Irányító panellel ellátva.
- IPX4.
- Megfelel az EN 60335-2-80, B.T. 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE előírásoknak.
- BRE által mért teljesítmény az EN 13141-7, EN 13101-4, EN 5801 és EN 308 előírásai szerint.
- **CE** jelölés

### TELJESÍTMÉNY

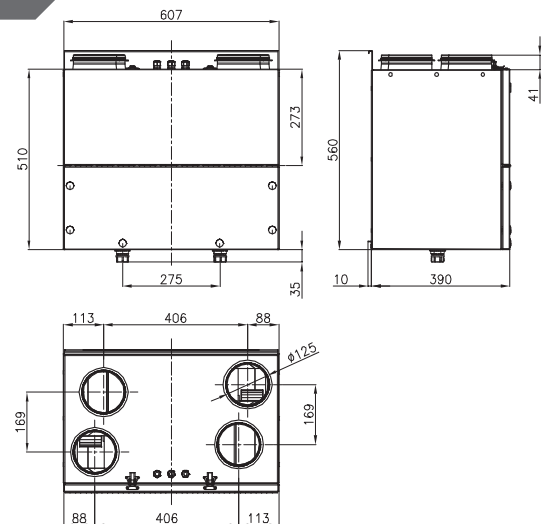
MODELL	m <sup>3</sup> /h max	l/s max	V	W max	A max	dB (A)*	Kg
REC 320 EC PLUS TC	320	89	230	100	0,90	26	28

\* Lp(A) 3m-ről nyitott területen

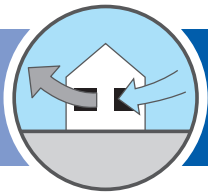
### DIAGRAM



### MÉRETEK (mm)

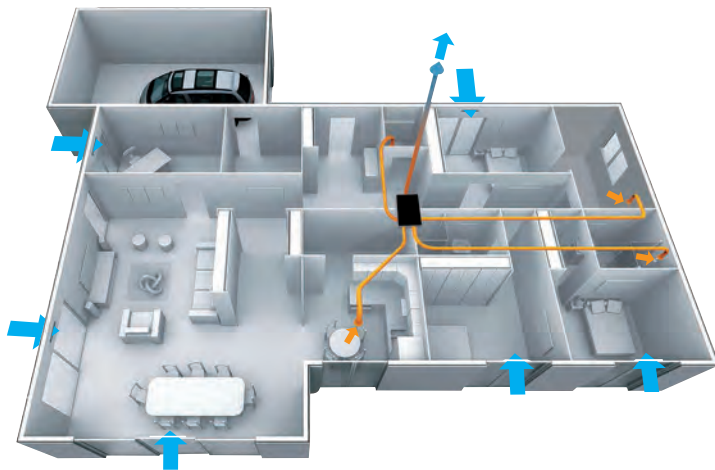







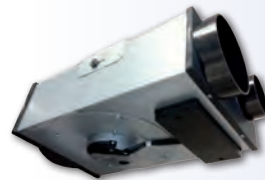
# LAKOSSÁGI ÉS KERESKEDELMI LÉGELSZÍVÁS

## Központi légerszívás

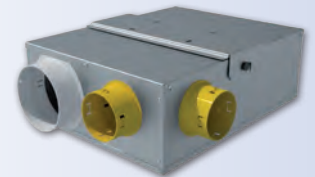


**Nagyteljesítményű, központosított légerszívó rendszer:** a párás levegőt eltávolítja a szobákból (konyha, fürdőszoba...). A friss levegő a kialakított szellőzőnyílásokon áramlik be.

- Energiatakarékos EC motor.
- Egyszerű telepítés és alacsony zajszint jellemzi.
- A modellek elérhetőek EC motorral 



MICROBOX



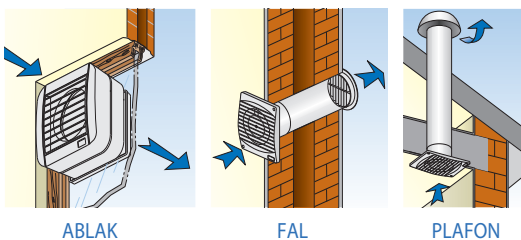
MULTIBOX

## Nem központi légerszívás - Dizájn és teljesítmény



### AXIÁLIS VENTILÁTOROK

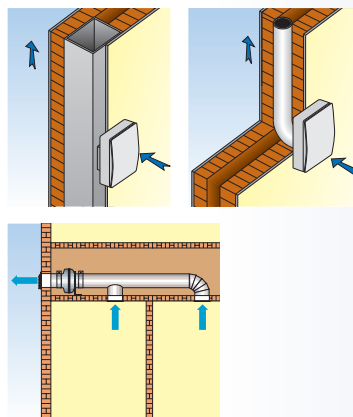
Az axiális ventilátorok alacsony légnyomású nagy légtömegek megmozgatására, rövid csőhosszon lettek tervezve. Többféle telepítési lehetőség választható.



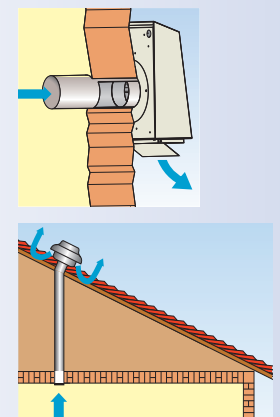
### CENTRIFUGÁLIS VENTILÁTOROK

A centrifugális ventilátorok hosszabb, akár kanyarodó úton történő légkivezetésre alkalmasak. Többféle telepítési lehetőség választható.

#### CSŐRENDSZER



#### KÜLTÉRI TELEPÍTÉS





Megfelel az ErP Directive és  
UE Regulation 1253/2014  
Ventilációs egység (VU)

- Nagy energiamegtakarítás
- SUPER-VÉKONY
- Könnyű telepítés és karbantartás
- Állítható sebesség

### TÁVIRÁNYÍTÓK



**RLS 3V**  
Megfelelő:  
**Microbox 3V** *See pag. 79*



**CP**  
Megfelelő:  
**Microbox Control** *lásd 79.old*



**CP-RH** *lásd 80.old.*  
Megfelelő: **Microbox Control+ HY and Microbox EC HY**

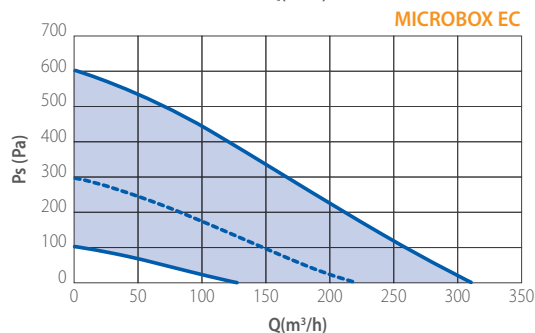
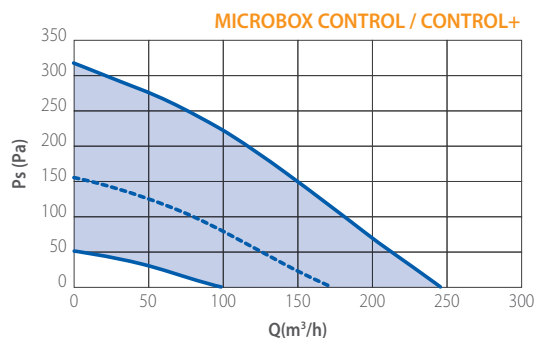
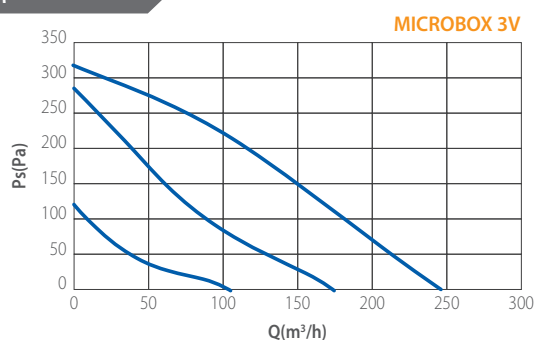


**CP-AQS** *lásd 80.old.*  
Megfelelő: **Microbox Control+ AQS and Microbox EC AQS**

MODELL	KONFIGURÁCIÓ	MOTOR	m³/h	l/s	W	A	dB(A)*
			max	max	max	max	max
MICROBOX 3V (1)	80/125	AC	101/175/246	28/47/68	13/25/49	0,13/0,18/0,22	41
MICROBOX CONTROL (1)	80/125	AC	246	68	84	0,75	49
MICROBOX CONTROL+ HY	80/125	AC	246	68	84	0,75	49
MICROBOX CONTROL+ AQS	80/125	AC	246	68	84	0,75	49
MICROBOX EC HY	80/125	EC	310	86	84	0,75	49
MICROBOX EC AQS	80/125	EC	310	86	84	0,75	49
MICROBOX 3V (1)	3X80/125	AC	101/175/246	28/47/68	13/25/49	0,13/0,18/0,22	41
MICROBOX CONTROL (1)	3X80/125	AC	246	68	84	0,75	49
MICROBOX CONTROL+ HY	3X80/125	AC	246	68	84	0,75	49
MICROBOX CONTROL+ AQS	3X80/125	AC	246	68	84	0,75	49
MICROBOX EC HY	3X80/125	EC	310	86	84	0,75	49
MICROBOX EC AQS	3X80/125	EC	310	86	84	0,75	49

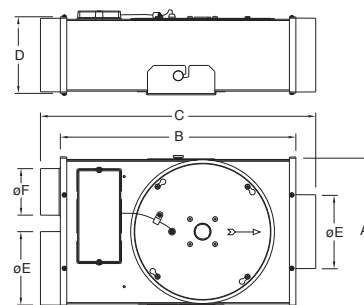
Lp(A) 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz  
(1) Csak extra UE piacokon elérhető

### DIAGRAM



### MÉRETEK (mm)

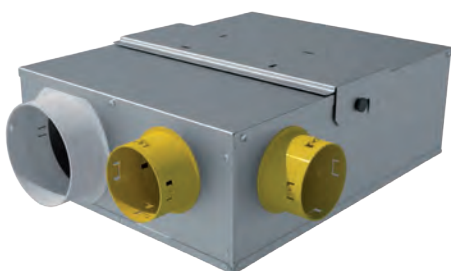
TÍPUS	A	B	C	D	ØE	ØF	Kg
MICROBOX	241	384	448	135	125	80	5,8





# MULTIBOX

## Teljes épületi centrifugális léghérszívó Többnyílású centrifugális egység



MODELL	KONFIGURÁCIÓ	MOTOR	m <sup>3</sup> /h	l/s	W	A	dB(A)*
			max	max	max	max	
MULTIBOX 3V (I)	3X80/125	AC	153/198/348	42,5/55/97	14/23/47,5	0,12/0,16/0,21	35
MULTIBOX CONTROL (I)	3X80/125	AC	348	97	47,5	0,21	37
MULTIBOX CONTROL+ HY	3X80/125	AC	348	97	47,5	0,21	37
MULTIBOX CONTROL+ AQS	3X80/125	AC	348	97	47,5	0,21	37
MULTIBOX EC HY	3X80/125	EC	460	128	85	0,77	37
MULTIBOX EC AQS	3X80/125	EC	460	128	85	0,77	37

Lp(A) 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz

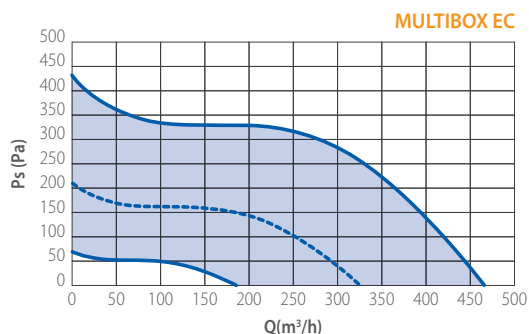
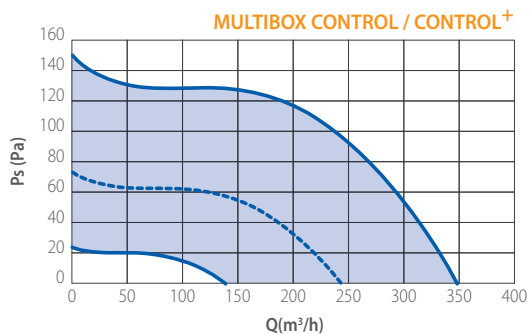
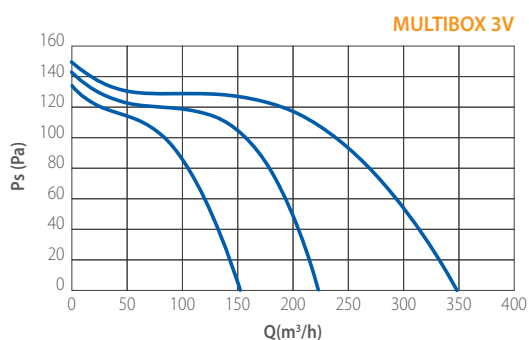
(I) Csak extra UE piacokon elérhető



Megfelel az ErP Directive és  
UE Regulation 1253/2014  
Ventilációs egység (VU)

- Nagy energiamegtakarítás
- 3xØ80 + 1xØ125 mm bemeneti és 1xØ125mm kimeneti csappal ellátva
- Halk működés
- Extrém könnyű telepítés és karbantartás
- Alacsony zajszint az akusztikus szigetelésnek köszönhetően
- Állítható sebesség

### DIAGRAM



### TÁVIRÁNYÍTÓK



**RLS 3V**  
Megfelelő:  
**Multibox 3V** lásd 79.old.



**CP**  
Megfelelő:  
**Multibox Control** lásd 79.old.



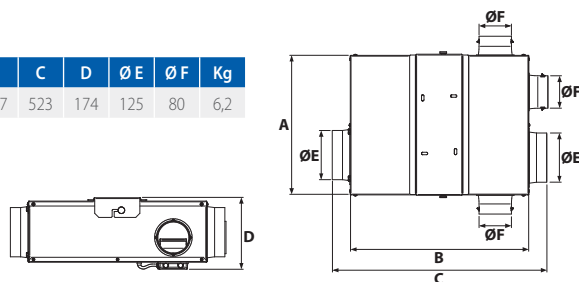
**CP-RH** lásd 80.old.  
Megfelelő: **Multibox Control+ HY and Multibox EC HY**



**CP-AQS** lásd 80.old.  
Megfelelő: **Multibox Control+ AQS and Multibox EC AQS**

### MÉRETEK (mm)

TÍPUS	A	B	C	D	ØE	ØF	Kg
MULTIBOX	345	437	523	174	125	80	6,2





Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 327/2011.  
Besorolás: FAN.

- Polypropylene szerkezet.
- Csőrendszerbe való kialakítás.
- Könnyű kezelhetőség és karbantartás a kapocsrögzítőknek köszönhetően.
- Heliocentrifugális változó légáramú terelőlapát és állórész ABS-ből.
- Aszinkron motor, 2 és 3 sebességes, modelltől függően.
- P 44 Védelem, B besorolású motor.
- Robosztus, törődésmentes csapágyazott motor.
- 220 - 240 V at 50 Hz.
- Sebességállítás fáziskontrollal, vagy transzformátorral (kivétel: időzítő egység).
- Túlmelegedési védelem.
- Külső terminálegység kábelbemenettel.

**VERZIÓK**
 Időzítő

**TÁVIRÁNYÍTÓK**
**KIEGÉSZÍTŐK**
**R 10**

Elektromos sebességállító  
max töltés 1 A

*lásd 79.old.*


**RVS**

5 állású sebességállító  
max töltés 0,5 A

*lásd 79.old.*



MODELL	m <sup>3</sup> /h	l/s	W	A	dB(A)* at 3 m	
					Lw	Lp
AXM 100	160/250	44/69	35	0,1/0,18	55	39
AXM 125	180/300	50/83	36	0,1/0,18	54	44
AXM 150	340/480	94/133	70	0,27/0,36	66	50
AXM 160	340/480	94/133	70	0,27/0,36	65	50
AXM 200	720/820/910	200/228/253	75	0,24/0,27/0,34	58	43

\* Lp(A) 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz.

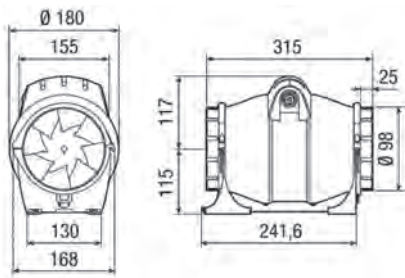
**ELŐNYÖK**

- Energiahatékony, ezáltal költséghatékony.
- Halk működés az optimalizált kialakítás által.
- Könnyű telepítés: előtelepített konzol és külső csatlakozás
- Egyszerű hozzáférés a kapcsolható rögzítők által.
- Sokoldalú telepítés.

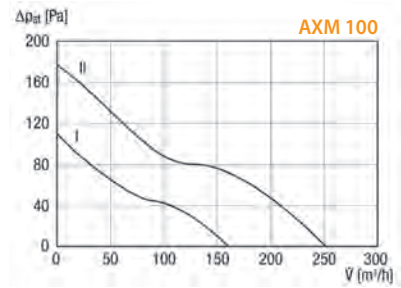


## AXM 100

MÉRETEK (mm)

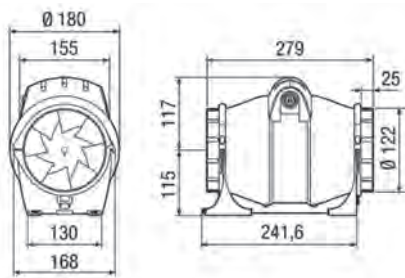


DIAGRAM

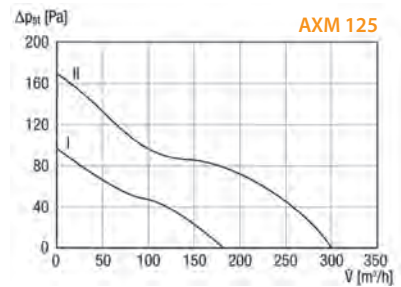


## AXM 125

MÉRETEK (mm)

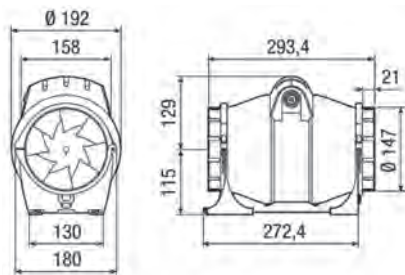


DIAGRAM

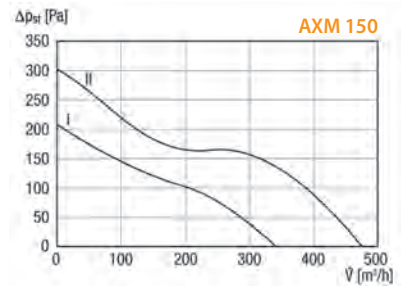


## AXM 150

MÉRETEK (mm)

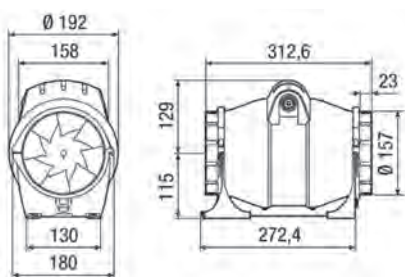


DIAGRAM

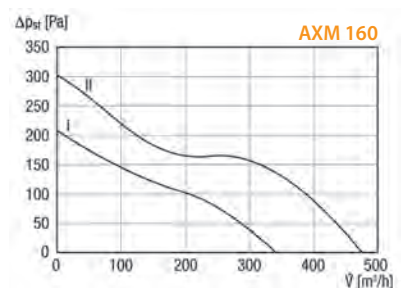


## AXM 160

MÉRETEK (mm)

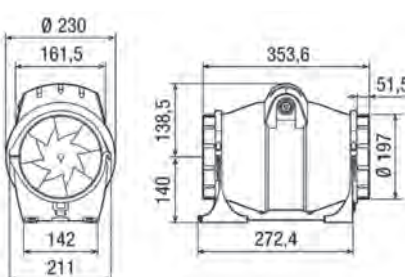


DIAGRAM

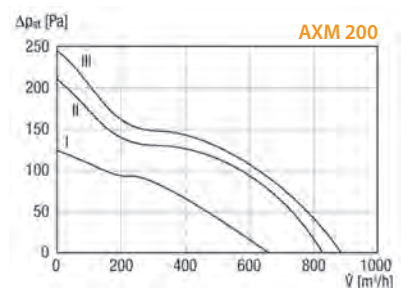


## AXM 200

MÉRETEK (mm)



DIAGRAM





## TELJESÍTMÉNY

MODELL	m <sup>3</sup> /h	l/s	Pa	W	A	dB(A)*
EXT 100	217	60	268	28	0,13	44
EXT 125	269	75	259	28	0,13	44
EXT 150 A	426	118	322	56	0,24	56
EXT 150 B	708	197	467	110	0,48	59
EXT 160 A	433	120	309	56	0,24	56
EXT 160 B	755	210	480	120	0,53	61
EXT 200 A	793	220	486	120	0,53	61
EXT 200 B	908	252	609	158	0,70	65

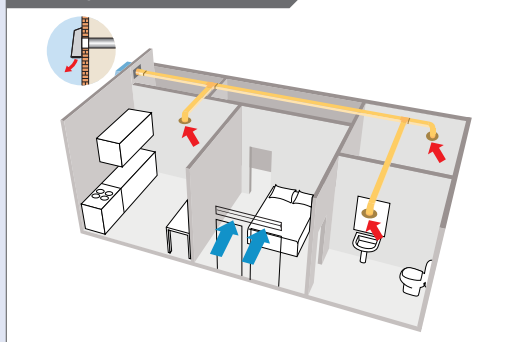
\*LpA 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz.



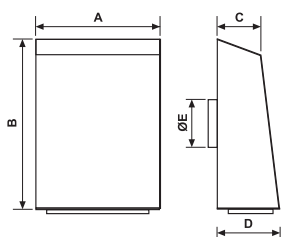
Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és UE Regulation 1253/2014. Lakossági ventilációs egység. Az ErP2018-nak való megfeleléshez, helyi távirányító használata szükséges.

- Nagyteljesítményű centrifugális ventilátorok külső telepítése.
- Ideális esztétikája, helytakarékosága és zajszintje miatt.
- Egyszerű és költséghatékony központi ventilációs megoldás.
- 8modell Ø100 és 200 mm átmérővel.
- Epoxy bevonatú acéllemezekből.
- Csapágyas motor. Hajlított terelőlapát.
- EC verziók elérhető

## TELEPÍTÉS

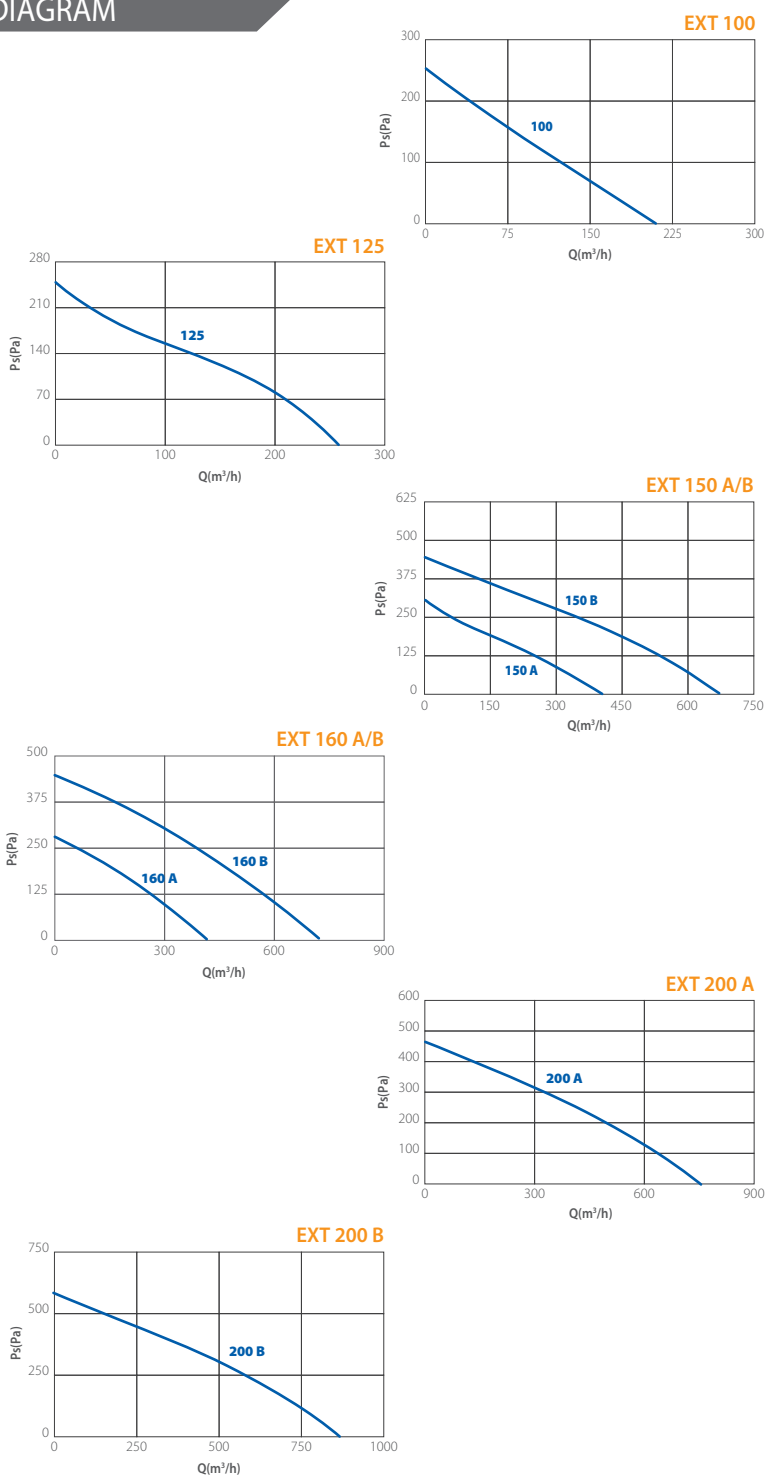


## MÉRETEK



MODELL	A	B	C	D	ØE	Kg
EXT 100	260	355	92	131	98	4,8
EXT 125	260	355	92	131	122	4,8
EXT 150 A	260	355	92	131	148	5
EXT 150 B	360	450	116	155	148	7,4
EXT 160 A	260	355	92	131	158	5
EXT 160 B	360	450	116	155	157	7,4
EXT 200 A	360	450	116	155	198	7,4
EXT 200 B	360	450	116	155	198	7,4

## DIAGRAM





## TELJESÍTMÉNY

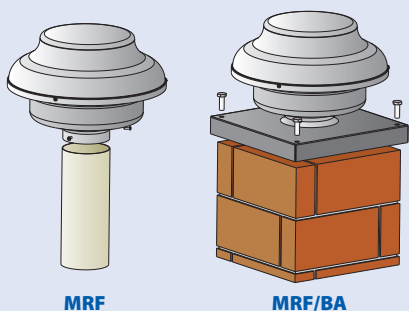
MODELL	m <sup>3</sup> /h	l/s	Pa	W	A	dB(A)*
MRF 100	318	88	415	74	0,22	52
MRF 125	342	95	395	75	0,22	52
MRF 150	579	161	459	80	0,37	52
MRF 160	736	204	515	116	0,47	54
MRF 200	794	280	503	200	0,48	55
MRF 250	866	240	602	203	0,65	51
MRF 315	1222	339	838	247	1,10	55

\*LpA mérve nyílt területen 3m-ről 230V-50Hz.



Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és UE Regulation 1253/2014. Lakossági ventilációs egység. Az ErP2018-nak való megfeleléshez, helyi távirányító használata szükséges.

- Nagyteljesítményű tetőre szerelhető centrifugális ventilátor.
- Kompakt méret, elérhető tetőszegély vagy a nélküli verzió.
- Egyszerű és költséghatékony központi ventilációs megoldás.
- 7 modell Ø100 és 315 mm átmérővel.
- Epoxy bevonatú alumínium és acéllemezekből, nagy ellenálló képességekkel.
- Golyóscsapággal felszerelt motor.
- EC verzió elérhető



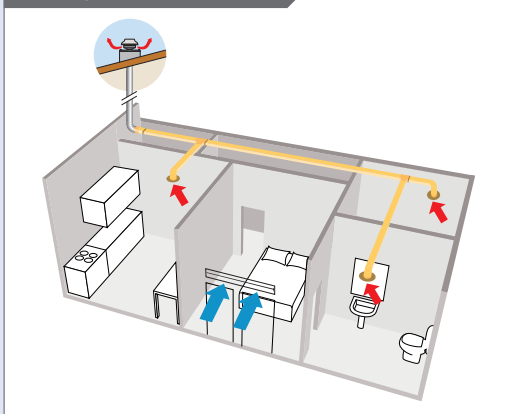
MRF

MRF/BA

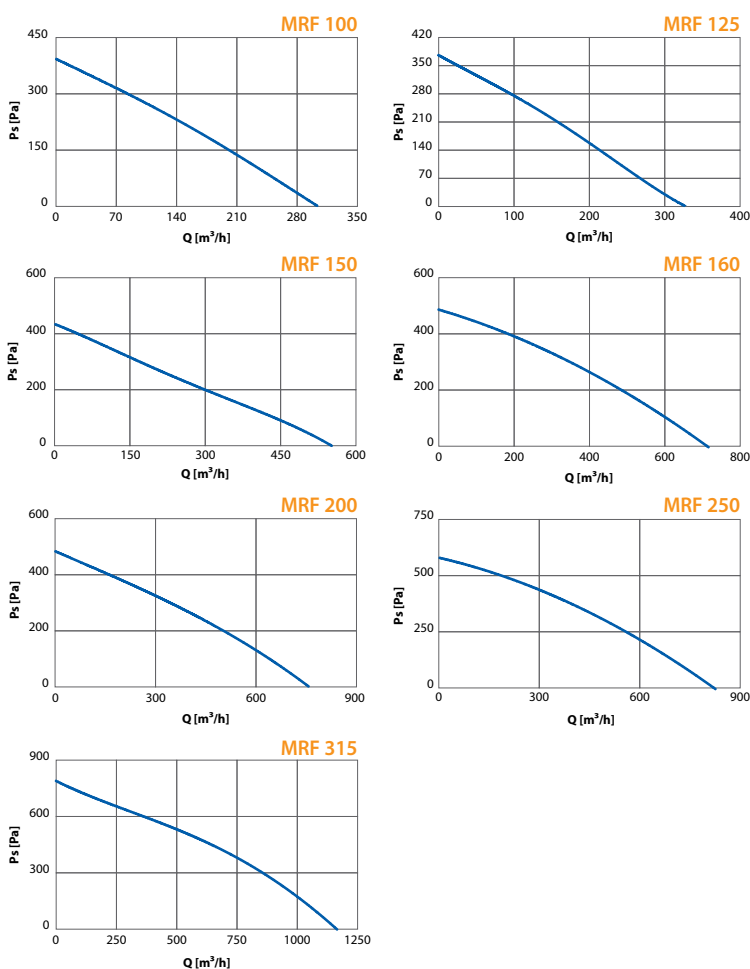
### MODELL

- MRF
- MRF négyzet alakú tetőszegély

### TELEPÍTÉS



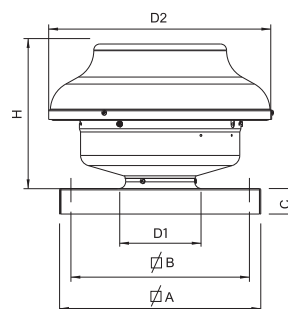
## DIAGRAM

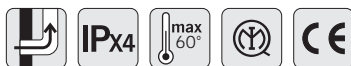


## MÉRETEK (mm)

MODELL	D1	D2	H	∅A	∅B	C	Kg	Kg*
MRF100	98	333	225	300	265	36	3,1	4,6
MRF125	122	333	225	300	265	36	3,1	4,6
MRF150	147	405	266	400	360	36	4,2	6,2
MRF160	157	405	266	400	360	36	5	6,2
MRF200	198	405	266	400	360	36	5,5	6,8
MRF250	248	405	266	400	360	36	6	7,3
MRF315	314	484	322	400	360	36	7	10

\* négyzet alakú tetőszegéllyel





## TELJESÍTMÉNY

MODELL	m <sup>3</sup> /h	l/s	Pa	W	A	dB(A)*
AXC 100 A	237	66	279	27	0,13	30
AXC 100 B	260	72	383	50	0,23	36
AXC 125 A	287	80	238	27	0,13	32
AXC 125 B	313	87	345	50	0,23	36
AXC 150 A	337	94	189	29	0,14	33
AXC 150 B	537	149	406	80	0,37	39
AXC 160 A	365	101	203	29	0,14	31
AXC 160 B	754	209	476	110	0,50	38
AXC 200	887	246	460	110	0,50	34
AXC 250	1114	309	543	150	0,65	43
AXC 315	1439	400	742	260	1,14	43
AXC 355 A **	2200	611	349	240	1,12	57
AXC 355 B **	2350	653	902	650	2,82	77

\*LpA mérve nyílt területen 3m-ről 230V-50Hz.

\*\*Elérhető extra UE piacokon csak CE jelzés nélkül



Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és UE Regulation 1253/2014. Lakossági ventilációs egység. Az ErP2018-nak való megfeleléshez, helyi távirányító használata szükséges.

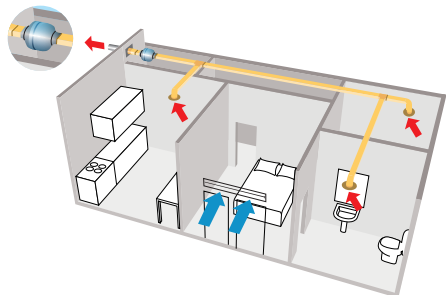
- Nagyteljesítményű centrifugális ventilátor csőrendszerbe.
- Egyszerű és költséghatékony centrifugális megoldás.
- 11 modell Ø100 - 315 mm.
- Acél szerkezet belső és külső epoxy kezeléssel.
- Golyós csapágyas motor. Hajlított terelőlapát. Terelőlapát technopolimerből 250-es méretig - fémből 315-355-ös méretig.
- EC verzió elérhető

### TARTOZÉK

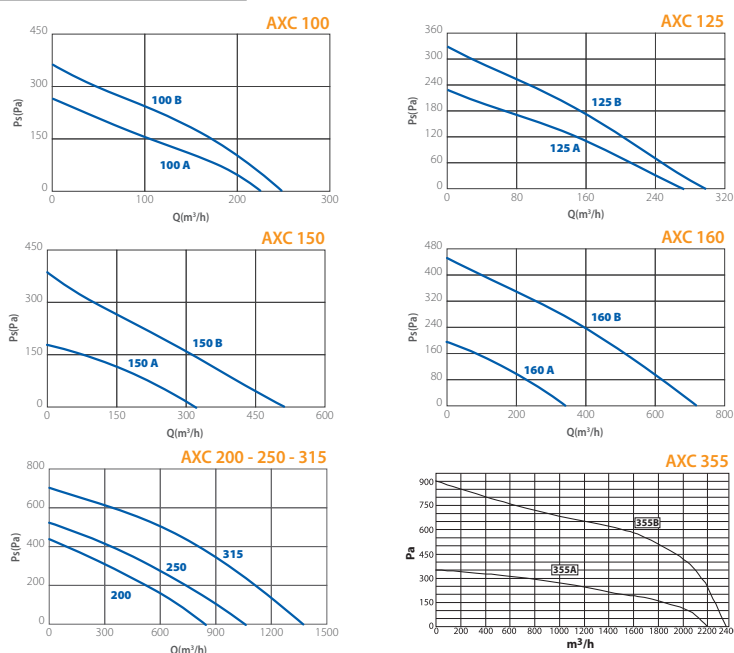
Fali konzol



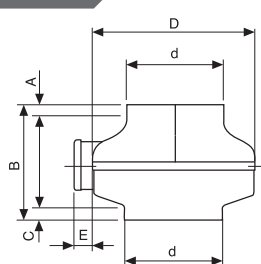
### TELEPÍTÉS



## DIAGRAM

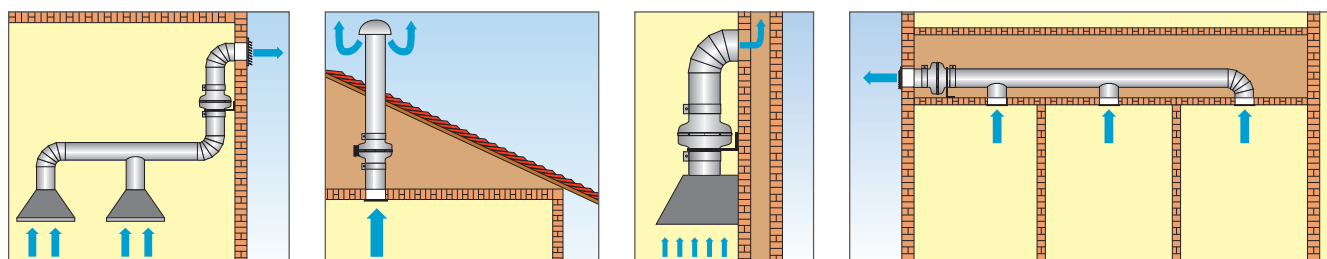


### MÉRETEK



MODELL	A	B	C	ØD	Ød	E	Kg
AXC 100 A	12	215	24	245	98	38	3
AXC 100 B	12	215	24	245	98	38	3
AXC 125 A	11	214	24	245	122	38	3
AXC 125 B	11	214	24	245	122	38	3
AXC 150 A	21	216	23	245	147	38	3
AXC 150 B	22	230	22	333	148	38	5
AXC 160 A	24	215	24	245	157	38	3
AXC 160 B	21	230	22	333	158	38	5
AXC 200	22	230	27	333	198	38	5
AXC 250	22	230	35	333	248	38	5
AXC 315	30	297	52	404	314	38	8
AXC 355 A	44	400	50	484	355	38	12
AXC 355 B	44	400	50	484	355	38	14

## TELEPÍTÉS







### TELJESÍTMÉNY

MODELL	CSATORNA Ø mm	m³/h	l/s	Pa	A	W	dB (A)*
AXC 100 TP	100	211	58	263	0,127	27	36,1
AXC 125 TP	125	265	73	251	0,129	27	37,1
AXC 150 TP	150	415	115	301	0,290	65	38,1
AXC 160 TP	160	431	120	294	0,284	65	39,1

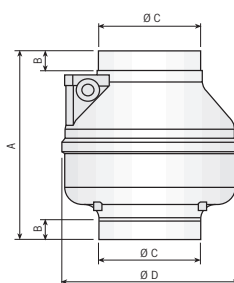
\*LpA 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz.



Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 1253/2014 Lakossági ventilációs egység.

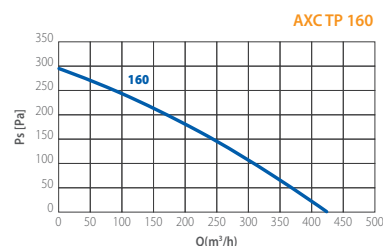
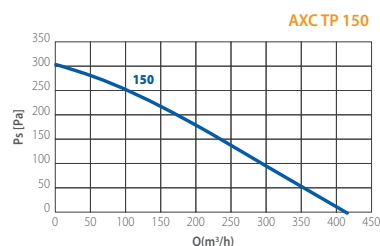
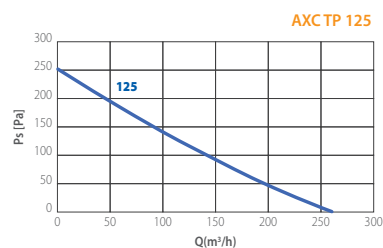
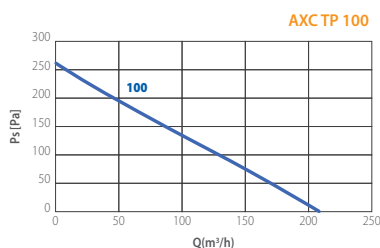
- Könnyű és halk
- V2 technopolimerből
- Hajlított terelőlapát és golyócsapágyas motor, hőkivágásokkal.
- 4 modell Ø 100 és 160 mm között
- IMQ jelzés 150 és 160 modelleken

### MÉRETEK (mm)

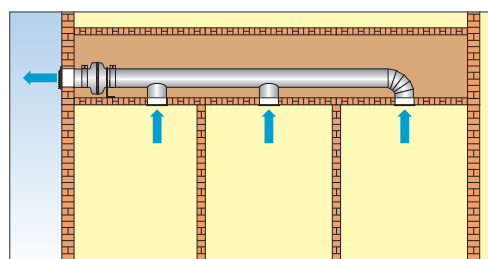
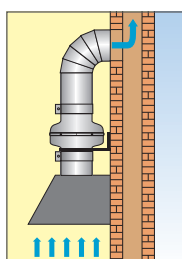
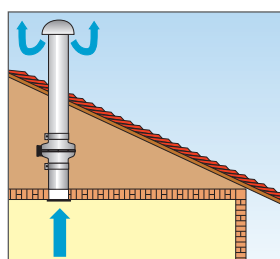
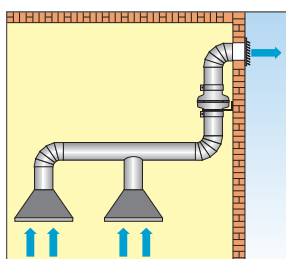


MODELLEK	A	B	Ø C	Ø D	Kg.
AXC 100 TP	238	25	98	212	1,5
AXC 125 TP	238	25	123	212	1,5
AXC 150 TP	232	28	147	253	2
AXC 160 TP	232	28	157	253	2

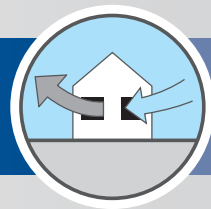
### DIAGRAM



### TELEPÍTÉS



# LAKOSSÁGI ÉS KERESKEDELMI LÉGELSÍVŐ RENDSZEREK

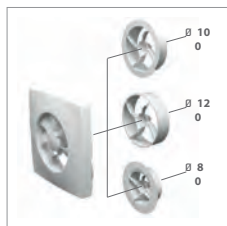


# @max

EMELJE ÚJ SZINTRE AZ ÉLMÉNYT



## OPTIMÁLIS DIZÁJN



### CERELHETŐ TERELŐLAPÁTOK

@max el van látva 3 cserélhető terelőlapáttal Ø 80, 100 és 120 mm átmérővel, mely egy kattanással a helyére kerül, biztosítva a gyors és egyszerű kicserélési lehetőséget.



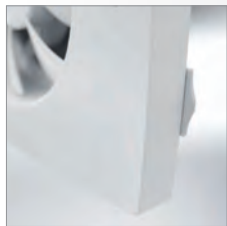
### HALK ÉS HATÉKONY

A terelőlapát fejlett aerodinamikus kialakítása, mely vibráció csökkentéssel is el van látva, alacsony zajszintet nagy teljesítménnyel párosít, 15 és 29 dBA zajszinten maximum beállítások mellett.



### ELTÁVOLÍTHATÓ

A keret egy egyszerű rögzítési lehetőséggel van ellátva, mely felgyorsítja a szerelési folyamatokat és szükségtelenné teszi a szerszámokat



### BEÉPÍTETT FŐKAPCSOLÓ

@max el van látva egy beépített on/off kapcsolóval, mellyel az áramellátást lekapcsolhatjuk, biztonságossá téve a szerelést.



### BEÉPÍTETT OKOS FUNKCIÓK

@max el van látva beépített okos funkciókkal, melyek növelik a teljesítményt és az eszköz hatékonyságát.



### OPTIMÁLIS HATÉKONYSÁG

@max terelőlapátok különleges kialakítással vannak ellátva a CFD technológiának köszönhetően, a maximális teljesítmény érdekében.

@max EGY INNOVATÍV ÉS UNIVERZÁLIS AXIÁLIS VENTILÁTOR MELY A MAXIMÁLIS KOMFORTOT BIZTOSÍTJA KONYHÁKBAN, FÜRDŐSZOBÁKBAN ÉS HELYSÉGEKBEN, AHOL A LEVEGŐ JÓ MINŐSÉGE ELENGEDHETETLEN. A FEJLETT BEÉPÍTETT IRÁNYÍTÁSI LEHETŐSÉG SZEMÉLYRE SZABHATÓSÁGOT EREDMÉNYEZ: EGY OKOS MEGOLDÁS AZ EGÉSZSÉG ÉRDEKÉBEN.

MULTI-ÁTMÉRŐ  
Ø80-100-120

MULTI-FESZLTÉS  
110-240V- 50/60HZ

ENERGIATAKARÉKOS 1 - 3.8 W

HALK 15 - 29 dBA



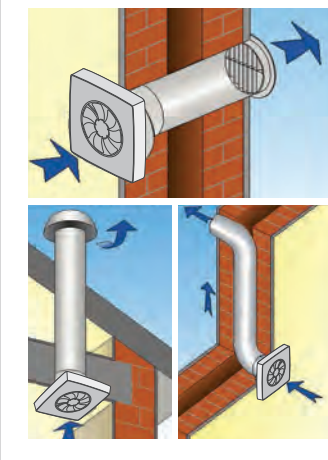
# e max



Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és UE Regulation 1253/2014 Lakossági ventilációs egység

- **Moduláris axiál ventilátor 3 kimeneti mérettel Ø80 - Ø100 - Ø120 mm**
- Megfelelő axiális külső kivezetésre, vagy kivezetésre rövid csövön keresztül.
- Fal, vagy mennyezetbe telepítés.
- Kompakt és vékony dizájn (33 mm terelőlapátok nélkül), akár fix ráccsal.
- Beépített on/off biztonsági kapcsolóval.
- Beépített okos funkciókkal, mely akár távirányítóról is irányítható.
- **Multi feszültség 110-240V 50-60Hz** elektronikusan kontrollált golyóscsapágy motor.
- Magas minőségű elektrosztatikus polimerből.
- Optimalizált ellenállás.
- Légtelők rezgéscsillapítóval ellátva.
- Esztétikus okos LED, a funkcióknak megfelelően.
- Ellenhuzat blokkolók. (Ø 100 and 120).
- Megfelel az EN 60335-2-80, EMC Directive 2014/30/UE, LVD Directive 2014/35/UE.

### TELEPÍTÉS



### TARTALMAZZA

TÁVIRÁNYÍTÓ  
e max PLUS RC



## Univerzális moduláris axiál ventilátor

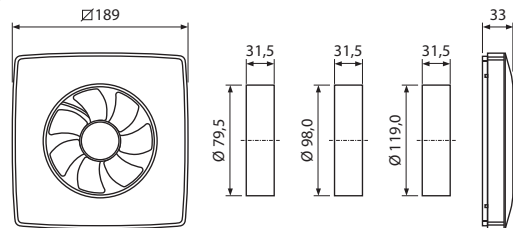


### TELJESÍTMÉNY

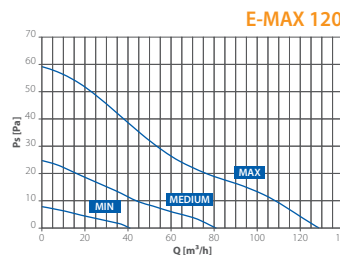
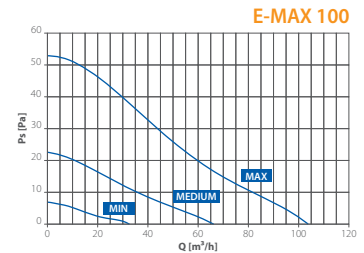
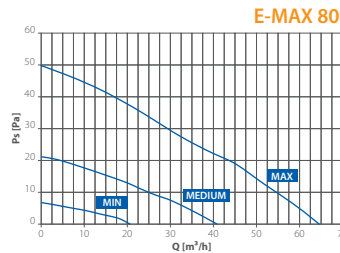
KIMENET ÁTMÉRŐ	SEBESSÉG	A	TELJESÍTMÉNY		LÉGÁRAM	l/s	NYOMÁS		LpA@3m
			W	m³/h			Pa	dB(A)*	
80	Max	0,034	3,6	65	18	50	29		
	Medium	0,020	1,9	41	11	21	19		
	Min	0,015	1,1	21	6	7	14		
100	Max	0,034	3,6	104	29	53	30		
	Medium	0,020	1,9	67	19	23	20		
	Min	0,015	1,1	33	9	7	14		
120	Max	0,035	3,8	129	36	59	28		
	Medium	0,020	1,9	81	22,5	25	17		
	Min	0,014	1,1	41	11	8	14		

\* Zajnyomás @ 3m nyitott területen mérve - Teljesítmény 230V / 50 Hz-en mérve

### MÉRET (mm)



### DIAGRAM



### VERZIÓK

#### STANDARD

On/Off kapcsolóval (lámpakapcs. vagy távirányító)

**2V DT** - 24 órás alacsony sebességű mód (telepítésnél állítható). Max sebesség távirányítóról állítható (kapcsoló, vagy távirányító). Max sebességnél bekapcsol az időzítő (0 és 30 perc között állítható), melyre az aktiválódása 2 perccel hátráltható, ezzel elkerülve a szükségtelen plusz zajokat. (DT/Delay Időzítő funkciók telepítéskor kiválaszthatóak).

**MHY** - 24 órás alacsony sebességű mód (nem állítható). Maximum sebesség automatikus vagy manuális beállítással.

• Automatikusan páratartalom alapján (45 és 85%-között állítható). A ventiláció erőssége a páratartalomnak megfelelően nő, vagy csökken a határértéket elérve.

• Manuálisan kapcsolóval állítható. A ventilátor maximum sebességre kapcsol és a beállított időzítő lejártával (0 és 30 perc között) visszatér eredeti sebességéhez.

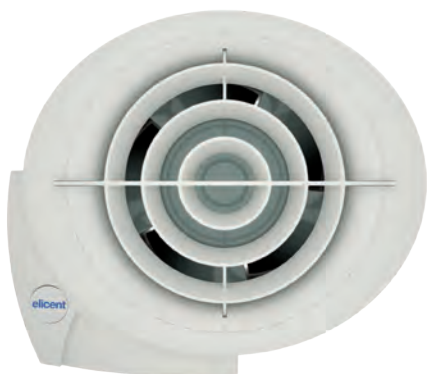
**PLUS** - 24 órás működés állítható minimum és maximum beállításokkal.

Ez a funkció az MHY verzióhoz hasonló. Mitöbb ez a funkció el van látva a DT/Delay Időzítővel (lásd E max 2V DT)

#### PLUS RC

Ez a verzió hasonló az e max Plus one-hoz. Rendelkezik egy távirányítóval, mellyel 2 további funkció állítható.

- egy közepes sebesség, mely a maximum és minimum szerint állítható be.
- alvás funkció mely 8 órán keresztül kikapcsolja a többi funkciót a zavartalan alvásért.



## TELJESÍTMÉNY

MODELLEK	m <sup>3</sup> /h	l/s	Pa	W	dB(A)*
E-SMILE	90	25	71	7,5	29,4
E-SMILE COMFORTIMER	90 / 60	25 / 17	71 / 44	7,5 / 5	29,4 / 19
E-SMILE COMFORT HYGRO	90 / 60	25 / 17	71 / 44	7,5 / 5	29,4 / 19
E-SMILE PIR	90	25	71	7,5	29,4
E-SMILE SELV	90	25	71	7,5	29,4

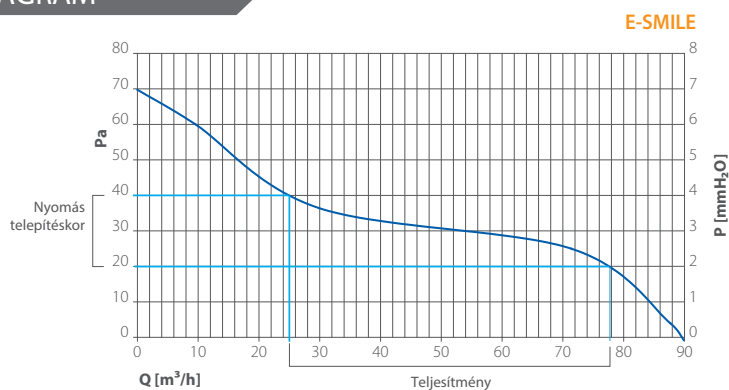
\*Lp(A) 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz.



Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 1253/2014 Lakossági ventilációs egység.

- Azonnali légkivezetésre, vagy rövid csőrrendszerbe (max 3 m hossz). Toilettekhez, fürdőszobákhoz és Wc-khez
- Egyedi modell  $\varnothing 100$  mm Hatékony légmozgatás
- Alacsony fogyasztás: 5 - 7,5 W
- Középhosszú csőrrendszerbe
- Golyóscsapággal ellátott
- Hosszú élettartam 30.000 óra
- Huzat ellenes kialakítás

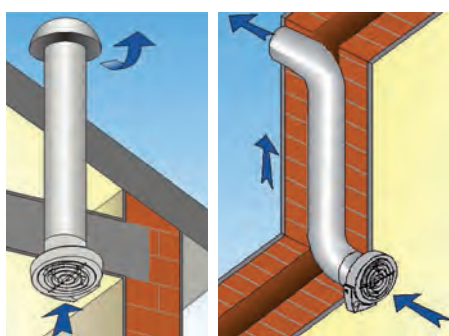
## DIAGRAM



## VERZIÓK

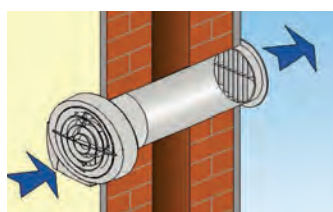
- **STANDARD** - On/off kapcsolóval, vagy távirányítóval
- **HÚZÓKAPCSOLÓ** - On/off
- **IDŐZÍTŐ** - Beépített elektromos időzítő 3 - 25 perc
- **KOMFORT IDŐZÍTŐ** - Alacsony sebességű működés
- **MHT** - Páraszabályozás 40 és 80% R.H között.
- **MHY** - Smart Páraszabályozás, automatikusan változtatja a ventilátor sebességét a páratartalomnak megfelelően.
- **PIR** - On/off infrakapcsoló által.
- **2 SPEED** - 24 óra alacsony sebességen
- **SELV 12 V** - SELV 12 V a.c.

## TELEPÍTÉS



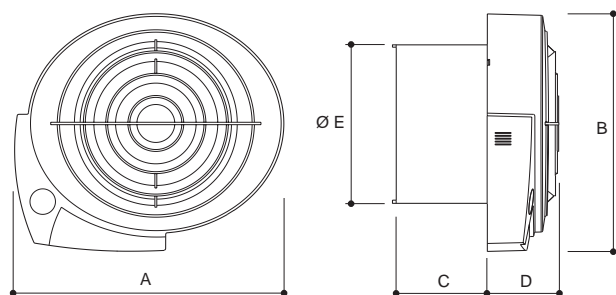
MENNYEZETI

CSÖVEZETT



FAL

## MÉRET (mm)



MODELL	A	B	C	D	E $\varnothing$	Kg
E-SMILE	168	150	57	45	99,8	0,67


**TELJÉITMÉNY**

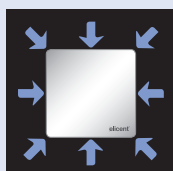
MODELL	VÉDELEM	m <sup>3</sup> /h	l/s	Pa	W	dB(A)*
<b>Standard - Timer - Pull cord - MHY smart</b>						
ELEGANCE 100	IPX4	90	25	41	14	31,4
ELEGANCE 120	IPX4	165	46	54	15	36,7
ELEGANCE 150	IPX4	315	87	70	25	43,9
<b>Comfortimer - 2 speed</b>						
ELEGANCE 100	IPX4	90 / 58	25 / 16	41 / 20	14 / 6	31,4 / 27,4
ELEGANCE 120	IPX4	165 / 103	46 / 29	54 / 20	15 / 8	36,7 / 28,4
ELEGANCE 150	IPX4	315 / 182	87 / 50	70 / 15	25 / 13	43,9 / 29,5

\*Lp(A) 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz.

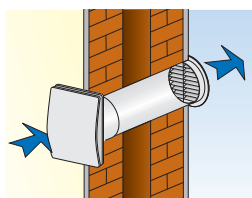


Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 1253/2014 Lakossági ventilációs egység

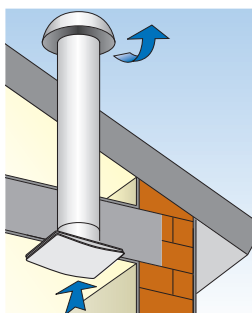
- Közvetlen légkivezetésre, vagy rövid csövön keresztül ( max 3m )
- Párás szobákba ajánlott.
- Innovatív dizájn, lapos fedővel és oldalsó légnyílásokkal.
- Golyóscsapággal ellátott motorral, hosszú életű, huzat ellenes kialakítás.
- Optimális kialakítás a légellenállás csökkentésének érdekében.



Oldalsó légnyílások 360° fokban.

**TELEPÍTÉS**


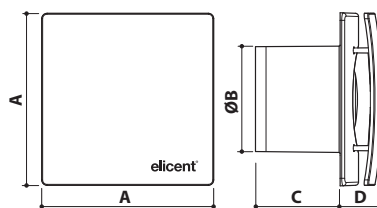
FAL



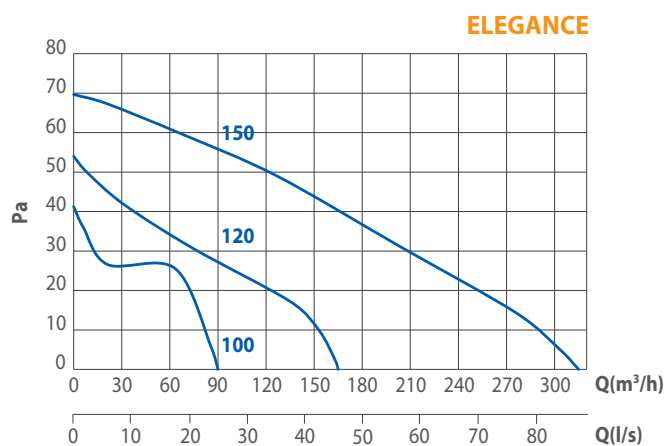
MENNYEZETI

**VERZIÓK**

- STANDARD** - On/off kapcsolóval, vagy távirányítóval
- HÚZÓKAPCSOLÓ** - On/off
- IDŐZÍTŐ** - Beépített elektromos időzítő 3 - 25 perc
- KOMFORT IDŐZÍTŐ** - Alacsony sebességű működés
- MHY** - Smart Páraszabályozás, automatikusan változtatja a ventilátor sebességét a páratartalomnak megfelelően.
- 2 SPEED** - 24 óra alacsony sebességen
- 2 SPEED MHT** - 2 speed MHT páraszabályozással

**MÉRET (mm)**


MODELL	A	ØB	C	D	Kg
ELEGANCE 100	160	98	80	38	0,9
ELEGANCE 120	180	119	91	44	1,1
ELEGANCE 150	200	149	105	56	1,3

**DIAGRAM**




## ELEGANCE EC 2V

- Energiahatékony EC motor.
- Telepítéskor 2 alap sebesség választható.
- Alacsony sebességű folyamatos ventilációt biztosít.
- Párás helyiségekbe.
- Alacsony zajszint és működési költségek.
- Fal, mennyezet, vagy ablak (kiegészítő) telepítés.

## ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

- Közvetlen légkivezetés, vagy közepes csőhosszon (max 6m)
- Folyamatos működés a telepítéskor kiválasztott sebességen.
- Speed 1 = 31 m<sup>3</sup>/h (9 l/s) (gyári beállítás).
- Speed 2 = 54 m<sup>3</sup>/h (15 l/s).
- Vibráció csökkentés.
- Max sebesség 99 m<sup>3</sup>/h (27,5 l/s) az alábbiakkal beállítva:
  - Távirányító, fali kapcsoló
  - PIR szenzor
  - Páratartalom szabályzó
- Levédett huzat ellenes megoldások az alacsony zajszint és optimalizáció érdekében.
- Energiahatékony.
- Alacsony fenntartási költségek.
- Minimális ökológiai lábnyom.

## TECHNIKAI JELLEMZŐK

- Vibrációscsökkentő, jó minőségű technopolimer keret.
- Légcsatornával és CFD szimulációkkal tesztelve.
- EC indukciós motor termikus védelemmel.
- 43,000 órás működési idő, alacsony karbantartási igény.
- Akár 40°C-on is működik.
- Dupla izoláció - nem szükséges földelés.
- IPX4 - Cseppvédelem - biztonságosan telepíthető I és II zónákba.

## VERZIÓK EC 2V DT

24 órás alacsony sebességű működés (telepítéskor 2 sebesség választható). Max sebesség távirányítóról kapcsolható. A maximális sebesség időzítővel jár (0 és 30 perc között állítható) aminek bekapcsolása 2 perccel eltolható, ezzel megelőzve a szükségtelen éjszakai működést. (DT opció, telepítéskor választható).

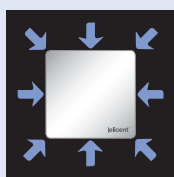
### EC 2V HDT

24 óra alacsony sebességen (telepítéskor 2 sebesség választható). Sebesség maximumra kapcsolható automatikusan/manuálisan:

- automatikusan humidistat (40 és 90% R.H közt állítható). A ventilátor visszavált az eredeti sebességre, amikor a páratartalom a kijelölt határ alá csökken, vagy amennyiben lejár a beállított időzítő (0 és 30 perc között állítható).

- manuálisan távirányítóval (távirányító, húzókapcsoló). A ventilátor visszavált az eredeti sebességre amennyiben lejár a beállított időzítő (0 és 30 perc között állítható). Bekapcsolása 2 perccel eltolható, ezzel megelőzve a szükségtelen éjszakai működést. (DT opció, telepítéskor választható).

**Minden EC modell (100 2 sebesség, 2V DT, 2V HDT) elérhető SELV verzióban, alacsony feszültség 12V.**



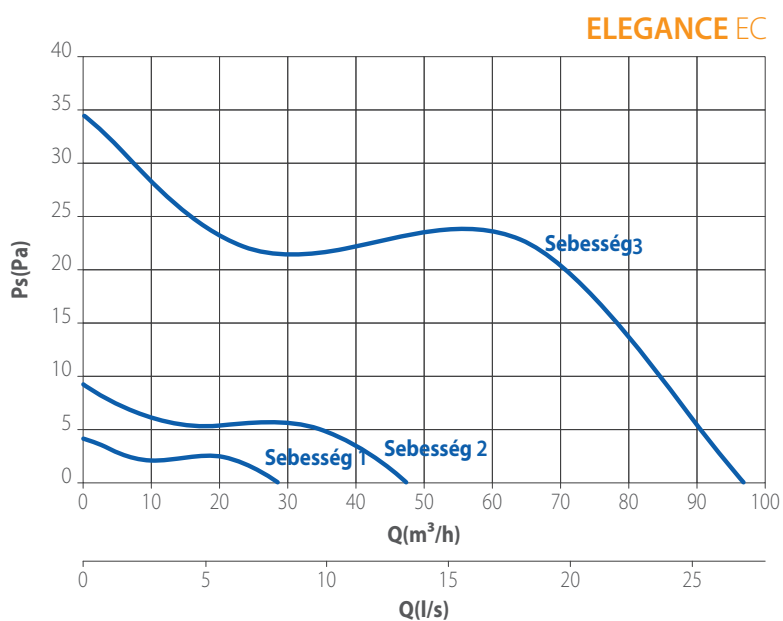
Oldalsó légnyílások  
360o fokban.

**TELJESÍTMÉNY**

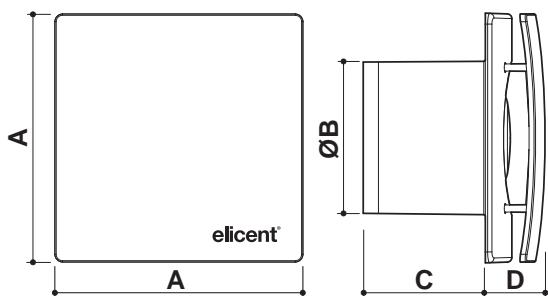
MODELL	LÉGÁRAM m <sup>3</sup> /h - l/s			TELJESÍTMÉNY - Watt			dB(A)		
	Sebesség 1	Sebesség 2	max	Sebesség 1	Sebesség 2	max	Sebesség 1	Sebesség 2	max
ELEGANCE 100 EC 2V	29 / 8	49 / 13,6	97 / 27	0,5	0,8	3,4	15	16	32

\*Lp(A) 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz.

**DIAGRAM**

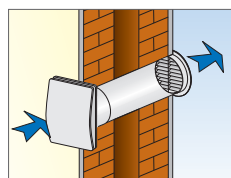


**MÉRETEK (mm)**

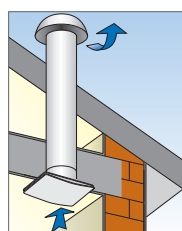


MODELL	A	ØB	C	D	Kg
ELEGANCE 100 EC 2V	160	98	80	38	0,9

**TELEPÍTÉS**



Fali telepítés



Mennyezeti telepítés

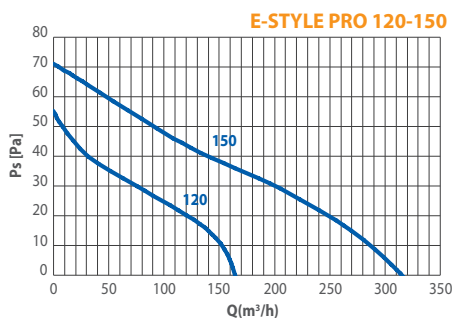
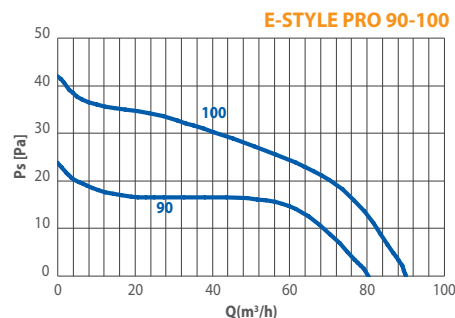


### TELJESÍTMÉNY

MODELL	m <sup>3</sup> /h	l/s	Pa	W	dB (A)*
E-STYLE 90	80	22	23	10	30,1
E-STYLE 100	95	26	42	14	31,4
E-STYLE 120	165	46	55	15	36,7
E-STYLE 150	315	87	71	25	43,9

\*Lp(A) 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz.

### DIAGRAM



17 mm

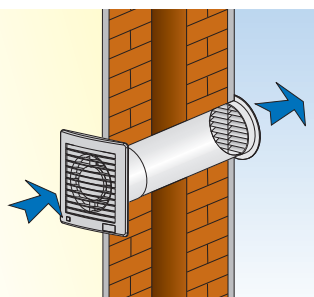
ULTRA SLIM



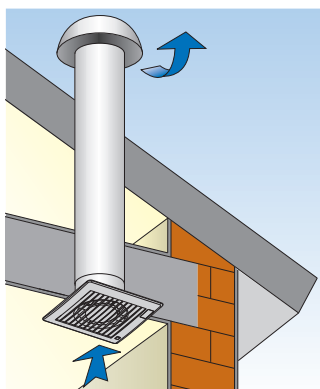
Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 1253/2014 Lakossági ventilációs egység.

- Direkt légkivezetésre, vagy rövid csövön keresztül (3m hosszú)
- Párás levegőjű helyiségekbe ajánlott.
- Huzatgátlókkal ellátva a 100,120 és 150-es modelleken
- Neon jelzőfény
- Stílus, technológia

### TELEPÍTÉS



FAL

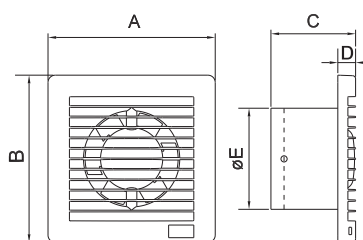


MENNYEZET

### VERZIÓK

- STANDARD**  
On/off kapcsolóval, vagy távirányítóval.
- TIMER**  
Beépített elektromos időzítő 3 és 25 perc között.
- MHT**  
Páraszabályozás 40 és 80% R.H közt állítható.
- SELV**  
SELV 12 V a.c.

### MÉRETEK (mm)



MODELL	A	B	C	D	Eø	Kg
E-STYLE 90	160	160	81	17	92	0,4
E-STYLE 100	160	160	95	17	98	0,4
E-STYLE 120	180	180	101	18	119	0,6
E-STYLE 150	200	200	119	22	149	1,0

### KIEGÉSZÍTŐK



chrome



inox satin





### TELJESÍTMÉNY

MODELL	VÉDELEM	m <sup>3</sup> /h	l/s	Pa	W	dB(A)*
E-Style 100 TREND	IPX4	85	24	32	11	26,4
E-Style 120 TREND	IPX4	165	46	54	15	36,7
E-Style 150 TREND	IPX4	295	82	71	25	43,9

\*Lp(A) 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz.

17 mm

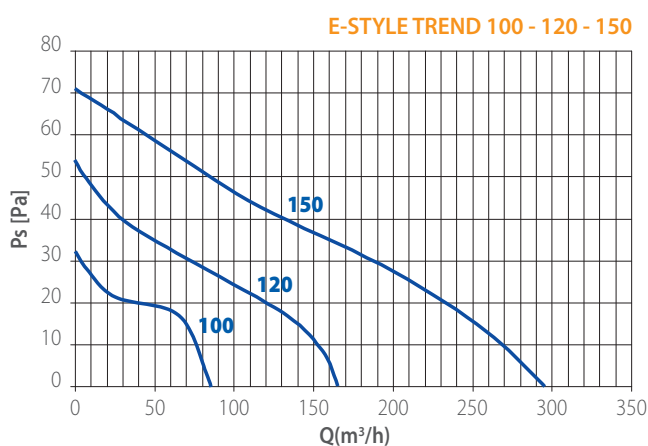


Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 1253/2014 Lakossági ventilációs egység

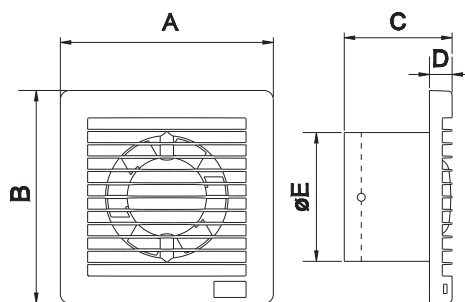
- Direkt légkivezetésre, vagy rövid csövön keresztül (3m hosszú)
- Párás levegőjű térésekbe ajánlott.
- E-style pro alap verziója (nincs neon jelzőfény - huzatgátlók csak előzetes megrendelésre)
- Hatékony légellenállás.
- Huzatgátlók megrendelésre.

ULTRA SLIM

### DIAGRAM



### MÉRETEK



MODELL	A	B	C	D	ØE	Kg
E-Style 100 TREND	160	160	95	17	98,2	0,45
E-Style 120 TREND	180	180	101	18	119	0,66
E-Style 150 TREND	200	200	119	22	149	1,04

### VERZIÓK

- Standard
- Időzítő
- MHT páraszabályzó



## P.I.R. MODEL passzív infravörös érzékélővel

- 3 méret: Ø100, 120 és 150
- Beépített időzítővel 3 és 25 perc között
- Nyilvános helyiségekbe ajánlott
- Egyszerű telepítés
- Teljesen automata működés



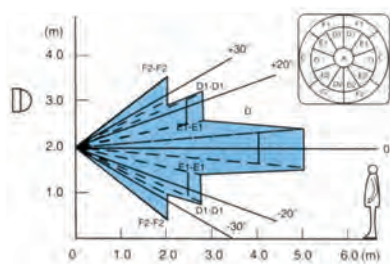
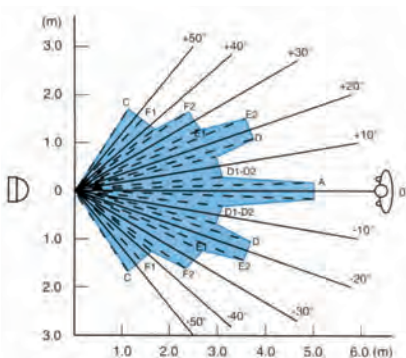
Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 1253/2014 Lakossági ventilációs egység

### TELEPÍTÉS



IDÉÁLIS NYILVÁNOS HELYSÉGEKBE

### ÉRZÉKELÉSI SPEKTRUM

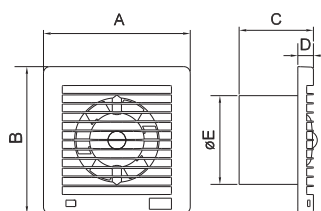


### TELJESÍTMÉNY

MODELL	m <sup>3</sup> /h	l/s	Pa	W	dB (A)*
E-STYLE 100 P.I.R.	90	25	42	14	31,4
E-STYLE 120 P.I.R.	165	46	55	15	36,7
E-STYLE 150 P.I.R.	315	87	71	25	43,9

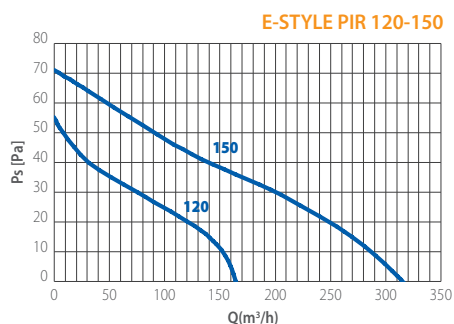
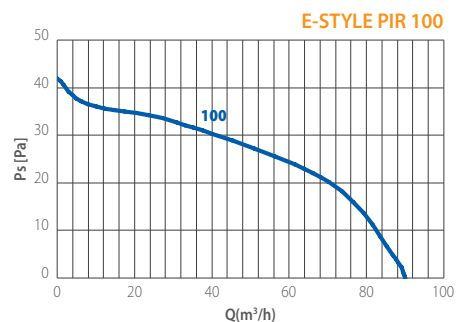
\* Zajnyomás 3m-ről

### MÉRETEK (mm)



MODELL	A	B	C	D	E <sub>ø</sub>	Kg
E-STYLE 100 P.I.R.	160	160	95	17	98	0,4
E-STYLE 120 P.I.R.	180	180	101	18	119	0,6
E-STYLE 150 P.I.R.	200	200	119	22	149	1,0

### DIAGRAM





**ECO GF**  
Fix légtelőrő



**ECO GG**  
Gravitációs légtelőrő



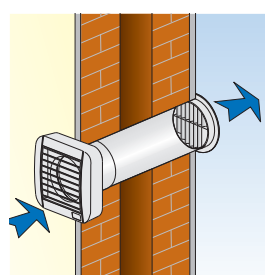
**ECO A**  
Automata



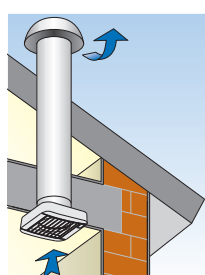
Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 1253/2014 Lakossági ventilációs egység

- Direkt légkivezetésre, vagy rövid csövön keresztül (3m hosszú)
- Párás levegőjű helyiségekbe ajánlott.
- Széles választék: 27 modell fali, ablaki, vagy mennyezeti telepítésekre
- Alacsony energiafogyasztás és hatékony működés

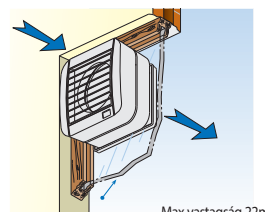
### TELEPÍTÉS



FALI



MENNYEZET



Max vastagság 22mm

ABLAK  
(ablak kittel)



### TELJESÍTMÉNY

MODELL	m³/h	Is	Pa	W	dB (A)*
ECO 100	90	25	26	11	39
ECO 120	170	47	39	15	42
ECO 150	320	89	69	25	49

\* LpA 3m-ről nyitott téren 230v - 50Hz.

### VERZIÓK



#### STANDARD

On/off kapcsolóval, vagy távirányítóval



#### PULL CORD

On/off húzókapcsolóval



#### TIMER

Beépített időzítővel 3 és 25 perc között



#### MHT

Páraszabályozás 40 és 80% R.H közt állítható.



#### 2 SPEED

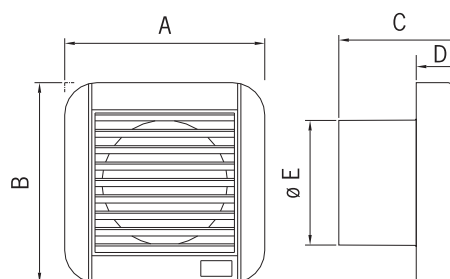
24 órás működés alacsony sebességen



#### SELV

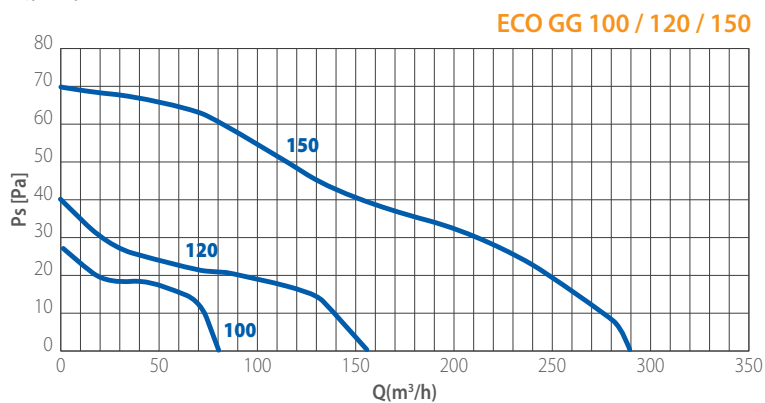
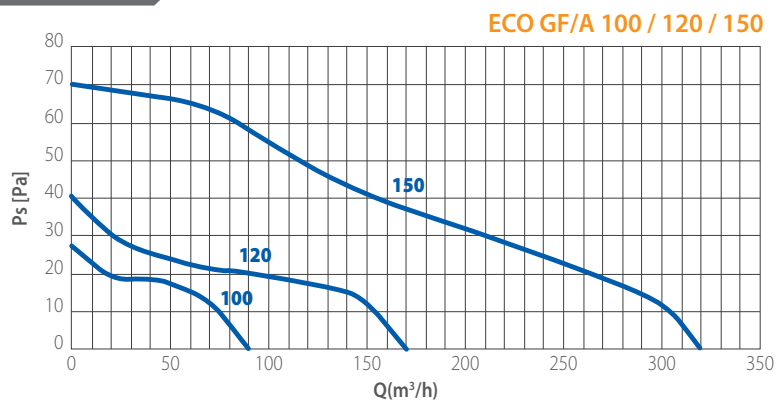
SELV 12 V a.c. (csak GG és GF modellek)

### MÉRETEK (mm)



MODELL	A	B	C	D	E	Kg.
ECO 100 GF	155	155	92	35	97	0,5
ECO 120 GF	180	180	121	51	119	0,8
ECO 150 GF	209	209	137	52	149	1,2
155 ECO 100 GG		155	92	35	97	0,5
ECO 120 GG	180	180	121	51	119	0,8
ECO 150 GG	209	209	137	52	149	1,2
ECO 100 A	155	155	101	44	97	0,6
ECO 120 A	180	180	121	51	119	0,8
ECO 150 A	209	209	137	52	149	1,2

## DIAGRAM



## ABLAK KIT



**ABLAK KIT GG**  
(gravitációs  
légtelítő)  
*ECOLINE GF*

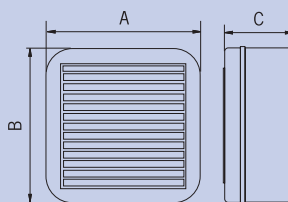
MODELL
ABLAK KIT GG 100
ABLAK KIT GG 120
ABLAK KIT GG 150



**ABLAK KIT GF**  
(fix légtelítő)  
*ECOLINE GG és A*

MODELL
ABLAK KIT GF 100
ABLAK KIT GF 120
ABLAK KIT GF 150

## MÉRETEK (mm)



MODELL	A	B	C	Ø üvegnyílás
ABLAK KIT 100	157	157	66	150
ABLAK KIT 120	178	178	82	175
ABLAK KIT 150	208	208	95	175



### TELJESÍTMÉNY

MODELL	m <sup>3</sup> /h	l/s	Pa	W	dB (A)*
MINISTYLE	90	25	26	14	39
MINISTYLE IDŐZÍTŐ	90	25	26	14	39

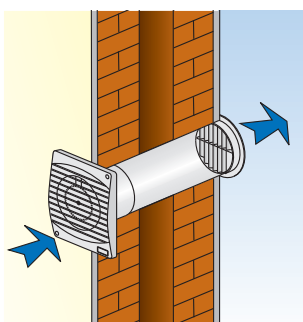
\*Lp(A) 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz.



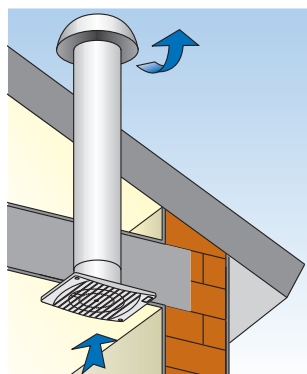
Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 1253/2014 Lakossági ventilációs egység

- Kis területekhez alkalmas.
- Egyszerű telepíthetőség, rendkívül kompakt ( elülső borítás 17 mm, magasság és szélesség 14 mm).
- Jó minőségű antisztatikus technopolimerből.
- Megrendelésre huzatgátlóval.

### TELEPÍTÉS

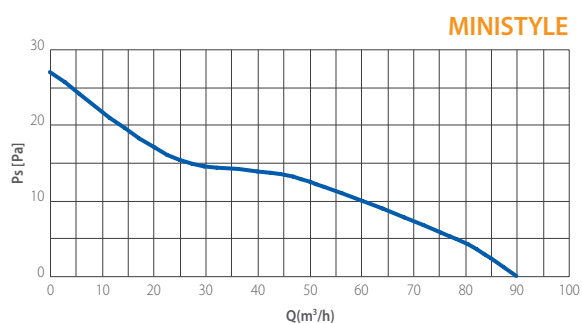


FAL



MENNYEZET

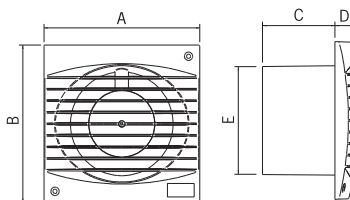
### DIAGRAM



### VERZIÓK

- STANDARD**  
On/off kapcsolóval, vagy távirányítóval
- PULL CORD**  
On/off húzókapcsolóval
- TIMER**  
Beépített időzítővel 3 és 25 perc között

### MÉRETEK (mm)



MODELL	A	B	C	D	E	Kg.
MINISTYLE	140	140	65	17	98	0,5



# MURO

## Fali axiális ventilátor

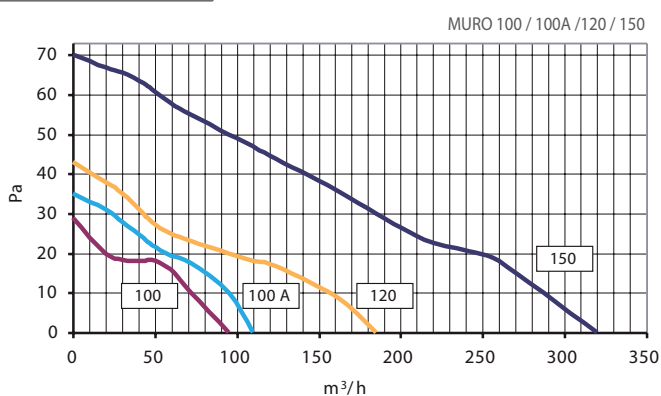


### TELJESÍTMÉNY

MODELL	m <sup>3</sup> /h	Pa	W	dB(A)	VÉDELEM
MURO 100	95	29	11	39	IPX4
MURO 120	180	43	15	42	IPX4
MURO 150	320	70	25	49	IPX4
MURO 100 A	110	35	11	39	IPX4
MURO 100 PIR	95	27	14	39	IPX2

\*Lp(A) 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz.

### DIAGRAM

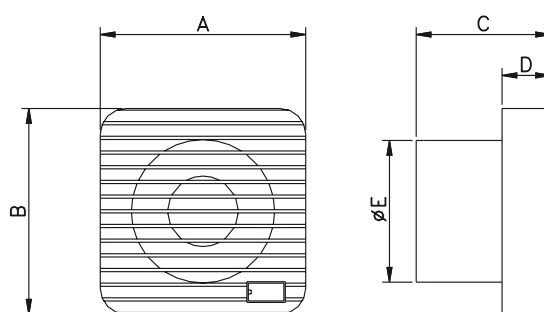


Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 1253/2014

Lakossági ventilációs egység

- Direkt légkivezetésre, vagy rövid csövön keresztül (3m hosszú)
- Párás levegőjű helyiségekbe ajánlott.
- Fal, panel, vagy mennyezeti telepítés.
- Méretek: Ø 100, Ø 120, Ø 150.
- Jó minőségű antisztatikus technopolimerből.
- Hosszú élettartamú önlajozó golyóscsapágyas motor.
- Indukciós motor túlmelegedés védelemmel 230V – 50 Hz.
- Egyszerű karbantartás és tisztítás.
- MURO 100 A elektromos rácsnyitással.

### MÉRETEK (mm)



MODELL	A	B	C	D	E	Kg
MURO 100 / 100 PIR	140	140	92	33	97	0,7
MURO 100 A	155	155	91	37	97	0,8
MURO 120	160	160	103	33	119	0,8
MURO 150	180	180	128	33	148	1,2

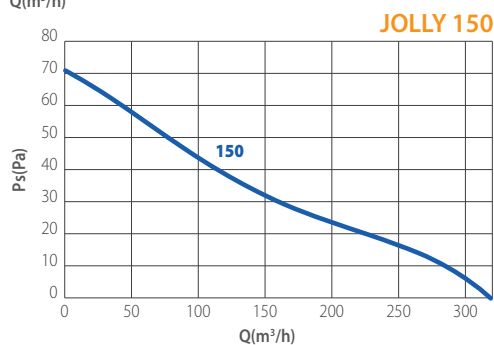
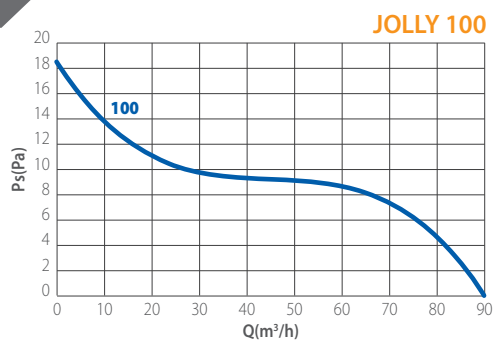


## TELJESÍTMÉNY

MODELL	m <sup>3</sup> /h	l/s	Pa	W	dB(A)
JOLLY 100	90	25	18	14	39
JOLLY 120	175	49	35	18	43
JOLLY 150	320	89	71	40	51

\*Lp(A) 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz.

## DIAGRAM



- Fali axiális ventilátor direkt légkivezetésre (max 1,5m csőhossz)
- Méretek: ø 100, 120, 150 mm.
- Kompakt méretek
- Jó minőségű antistatikus technopolimerből.
- Hosszú élettartamú önlajozó golyóscsapágyas motor.
- Indukciós motor túlmelegedés védelemmel 230V - 50/60 Hz.
- Egyszerű karbantartás és tisztítás.
- Kérésre akár fekete huzatgátlókkal.

### VERZIÓK



#### Standard version

On/Off kapcsoló, vagy húzókapcsoló



#### Húzókapcsoló

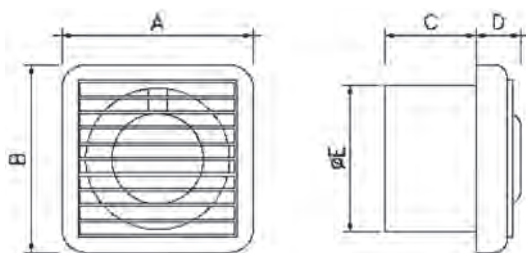
On/Off



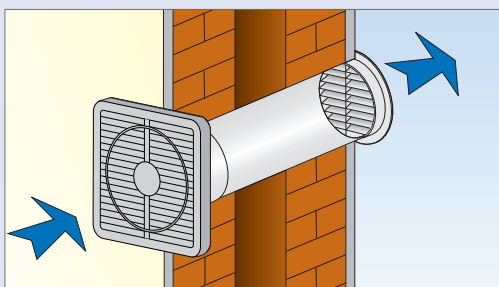
#### Időzítő

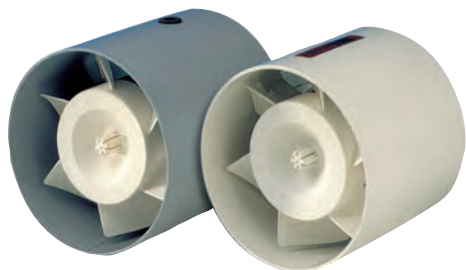
Beépített elektromos időzítő 3 és 25 perc között.

## MÉRETEK (mm)



MODELL	A	B	C	D	E
JOLLY 100	125	125	63	29	97
JOLLY 120	150	150	73	29	118
JOLLY 150	185	185	93	29	151





## TELJESÍTMÉNY

MODELL	m <sup>3</sup> /h	l/s	Pa	W	dB (A)*
TUBO 100	90	25	25	14	38
TUBO 120	180	50	35	18	44
TUBO 150	320	89	69	40	51

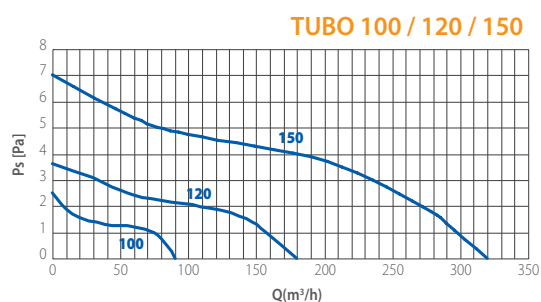
\*Lp(A) 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz.



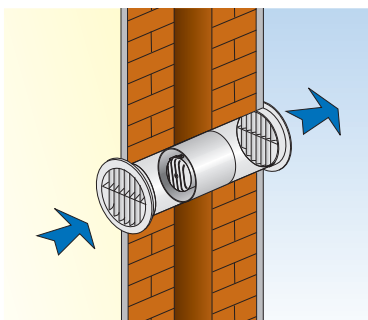
Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 327/2011  
Besorolás: FAN

- Beszívás és kifúváshoz megfelelő.
- Ideális két szoba közti lépcséréhez.
- Láthatatlan és hatékony: Nincs ventilátor a szobában
- Fém vagy Technopolimer verziók
- Hosszú élettartamú golyóscsapágy motor

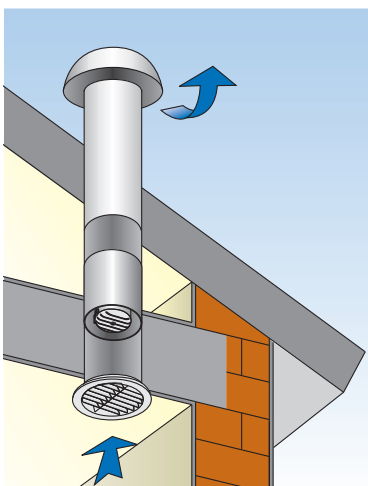
## DIAGRAM



## TELEPÍTÉS



FAL

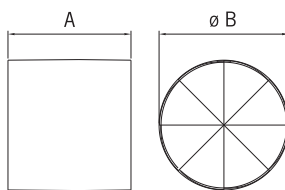


MENNYEZET

## VERZIÓK

- STANDARD**  
On/off kapcsoló, húzókapcsoló.
- IDŐZÍTŐ**  
Beépített elektromos kapcsoló 3 és 25 p között.  
(csak TUBO TP elérhető).

## MÉRETEK (mm)



MODELL	A	Ø B	Kg.
TUBO 100	92	97	0,4
TUBO 120	97	119	0,6
TUBO 150	125	151	0,8





### TELJESÍTMÉNY

MODELL	m <sup>3</sup> /h	l/s	Pa	W	dB (A)**	Kg
BUILT-IN 9	*740/480	205/133	46 / 35	46	48	11,5
BUILT-IN 12	*1630/850	453/236	75 / 48	106	58	12,5
BUILT-IN 9 LC	*600/374	167/104	42 / 35	29	48	11,5

\* Beszívás/Kifúvás

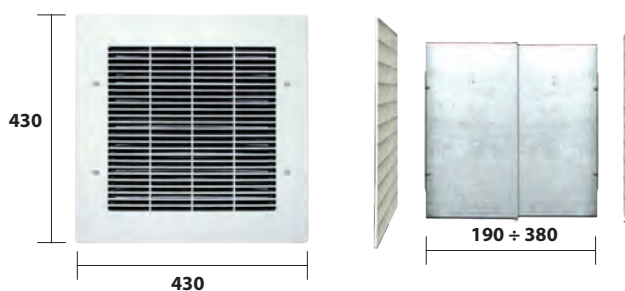
\*\* Lp(A) 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz.



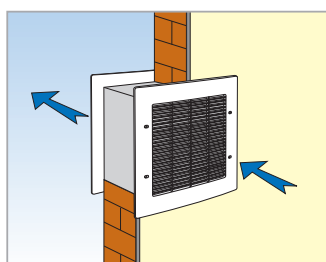
Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 327/2011 Besorolás:FAN

- Beszívó/Kifúvó modellek 2 méretben elérhetőek: 9" és 12" (egyenlő falmérettel).
- Built-in 9 Low-capacity verzióban rendelhető.
- Stílusos betelepítés, zavartalan telepítés.
- Nagy hatékonyság (akár 1630 m<sup>3</sup>/h). Halk rekeszkezelés hőaktiválással.
- Jó minőségű antisztatikus technopolimerből.
- Golyós csapágy motor.

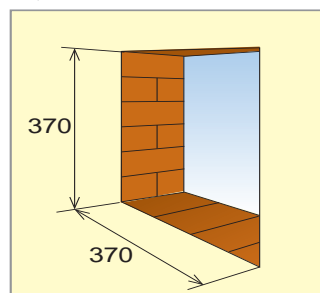
### MÉRETEK (mm)



### TELEPÍTÉS



Nyílásméreték (egyenlő falméret 9"és 12")





### TELJESÍTMÉNY

MODELL	VÉDELEM	m <sup>3</sup> /h	l/s	W	Pa	dB(A)*
ECOWIND 100 A	IPX4	90	25	13	20	42
ECOWIND 120 A	IPX4	130	36	15	31	44
ECOWIND 150 A	IPX4	260	72	25	60	51

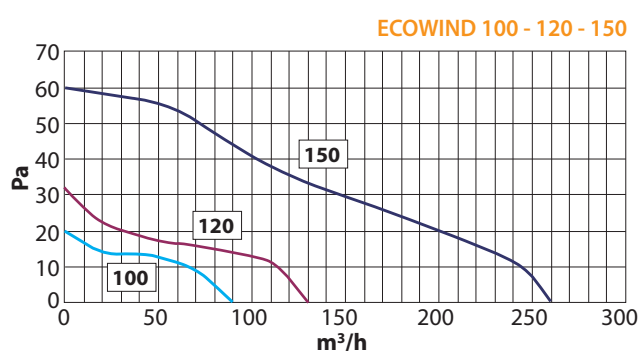
\*\*Lp(A) 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz.



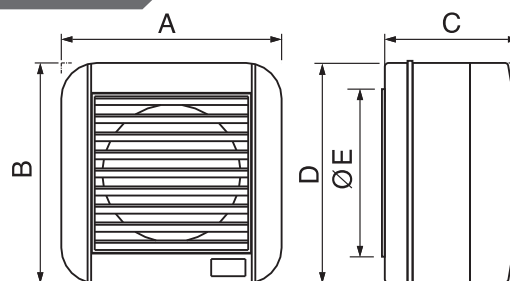
Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 1253/2014 Lakossági ventilációs egység

- ECO LINE speciális verziója automatizált zsalukkal és ablak telepítő kit-tel.
- Direkt légkivezetésre, vagy rövid csövezéssel(max 3m)
- Párás helyiségekbe ajánlott.

### DIAGRAM



### MÉRETEK



MODELL	A	B	C	D	ØE	Kg
ECOWIND 100 A	155	155	110	157	150	0,8
ECOWIND 120 A	180	180	132	178	175	1,0
ECOWIND 150 A	209	209	147	208	175	1,4



## TELJESÍTMÉNY

MODELL	m <sup>3</sup> /h	l/s	Pa	W	dB (A)**	JELÖLÉS
VITRO 6/150 <b>LC-M</b>	200	56	36	24	40	Ⓜ
VITRO 6/150 <b>LC-A</b>	200	61	36	28	40	Ⓜ
VITRO 6/150 <b>P-M</b>	300	83	74	41	48	Ⓜ
VITRO 6/150 <b>P-A</b>	300	83	74	45	48	Ⓜ
VITRO 9/230 <b>LC-M</b>	600	167	42	29	50	-
VITRO 9/230 <b>LC-AR</b>	*600 / 374	167 / 104	42 / 35	29	50	-
VITRO 9/230 <b>P-M</b>	700	194	52	43	50	Ⓜ
VITRO 9/230 <b>P-AR</b>	*700 / 400	194 / 111	55	46	50	Ⓜ
VITRO 12/300 <b>AR</b>	*1.400 / 800	389 / 222	83	106	59	Ⓜ

\* Kifúvott / Beömlött levegő

\*\* Lp(A) 3m-ről nyitott térben mérve 230V-50Hz.



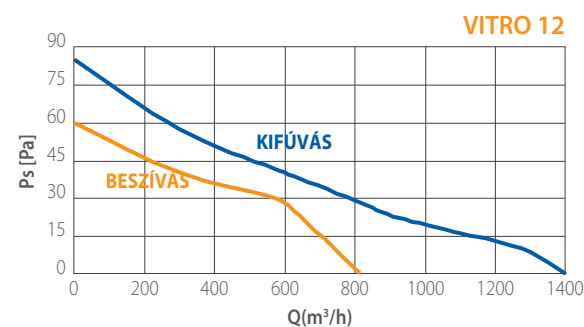
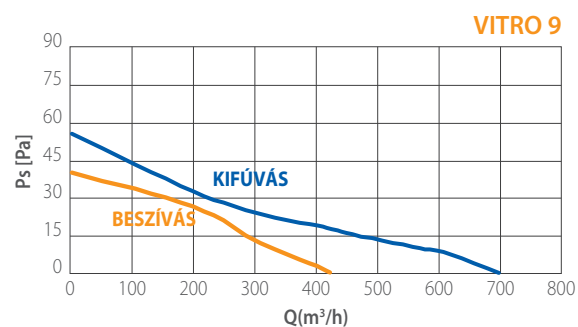
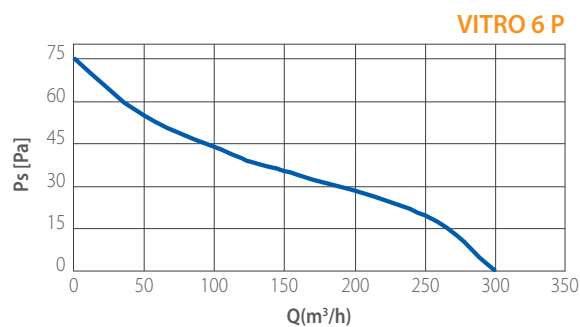
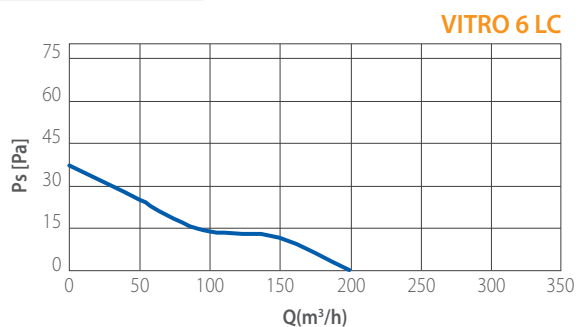
Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 327/2011 Besorolás: FAN

- Nagyteljesítményű légelszívás kereskedelmi felhasználásra.
- Fali, ablakba, akár dupla üvegezésű ablakba való telepítés (kiegészítők kérésre).
- 9" és 12" (automata verziók) képesek a légáram irányváltására
- Mindegyik IMQ jelölésű, kivéve a VITRO 9/230 LCM és VITRO 9/230 LC-AR

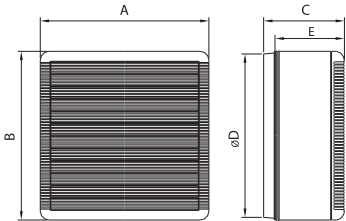
## VERZIÓK

- M** **MANUÁLIS** - Húzókapcsoló.
- A** **AUTOMATA**  
Automata zsaluzárás. On/Off kapcsoló/távírányító.
- AR** **AUTOMATA MEGFORDÍTHATÓ**  
Automata zsaluzárás. On/Off kapcsoló/távírányító. + Megváltoztatható légáramirány a megadott távirányítóval RS/R, RVS/R or RVS/R.
- T** **TELJESÍTMÉNY**  
Teljesítményre kialakított motor.
- LC** **ALACSONY KAPACITÁSÚ**  
(LCM - Alacsony kapacitás / LC-AR Alacsony kapacitású automata megfordítható).

## DIAGRAM



## MÉRETEK (mm)



MODELL	A	B	C	Ø D	E	Kg.
VITRO 6/150	195	195	126	184÷188	102	1,7
VITRO 9/230	287	287	138	254÷258	122	3,5
VITRO 12/300	364	364	162	324÷329	137	5

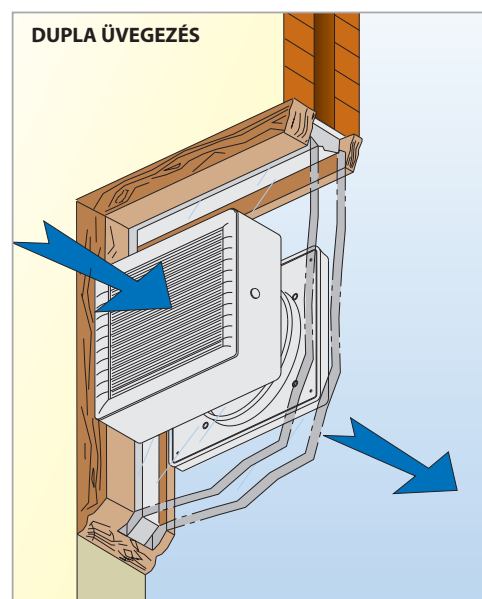
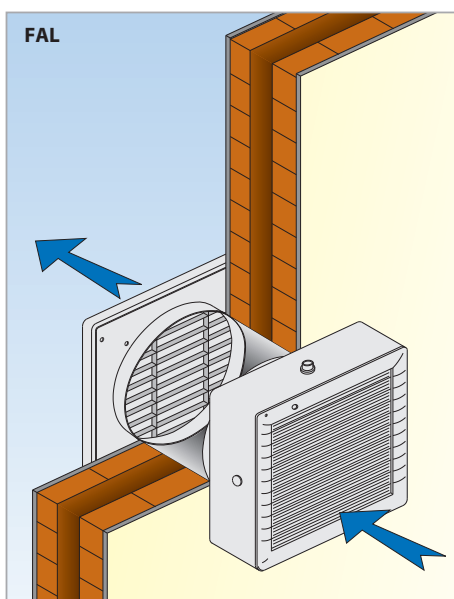
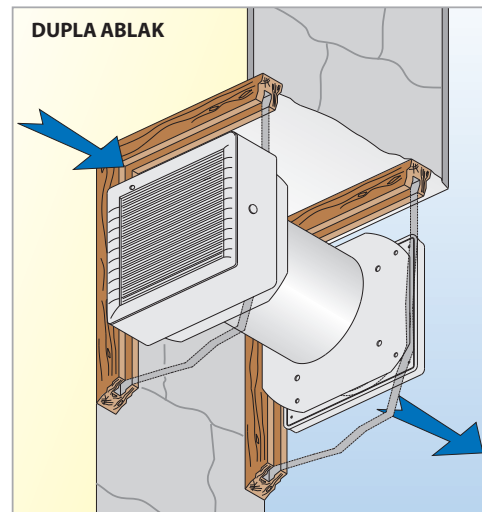
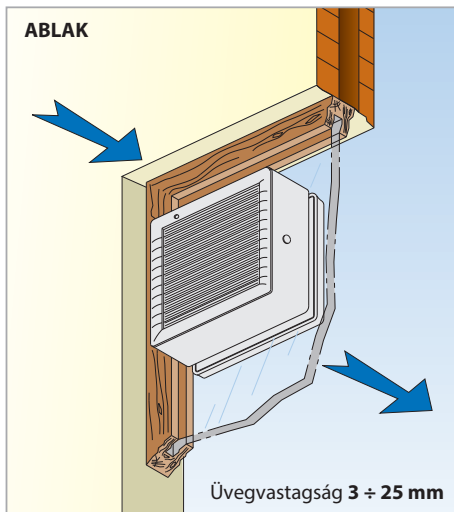


Termokapcsoló, a zsalluk állításához.



Húzókapcsolós verzió.

## TELEPÍTÉS





### TELJESÍTMÉNY

MODELL	Védelem	m <sup>3</sup> /h	l/s	dB(A)*	Pa	W
MINIVITRO 4/100 A MFE	IPX4**	90	25	39	19	11
MINIVITRO 4/100 MGE	IPX2-IPX4**	90	25	40	33	14
MINIVITRO 5/120 MGE	IPX2-IPX4**	160	44	43	51	18
MINIVITRO 6/150 MGE	IPX2**	200	56	43	51	27

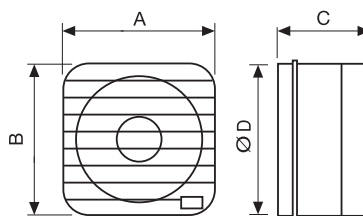
\* 3m-en - 230V/50Hz  
A = automatic - MGE = gravitációs zsalu - MFE = fix külső zsalu \*\* külső rész.



Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 327/2011  
Besorolás: FAN

- Speciális VITRO verzió ablaki, vagy fali telepítésre, direkt légkivezetésre, vagy rövid csőrendszeren keresztül.
- Kompakt méretek.
- Model A automata zsaluval és fix külső ráccsal.

### MÉRETEK (mm)



MODELL	A	B	C	ØD
MINIVITRO 4/100 A MFE	155	155	99	152
MINIVITRO 4/100 MGE	155	155	99	152
MINIVITRO 5/120 MGE	160	160	109	152
MINIVITRO 6/150 MGE	180	180	112	176



# ELIX

## Axiális ablakventilátor Linea Design



### TELJESÍTMÉNY

MODELL	CSŐ Ø	m³/h	l/s	Pa	W	dB(A)*
<b>Standard - Pull cord - Timer - MHY smart - SELV</b>						
ELIX 100	100	97	27	151	29	42
<b>Comfortimer - 2 sebesség</b>						
ELIX 100	100	97 / 54	27 / 15	151 / 116	29 / 14	42 / 23

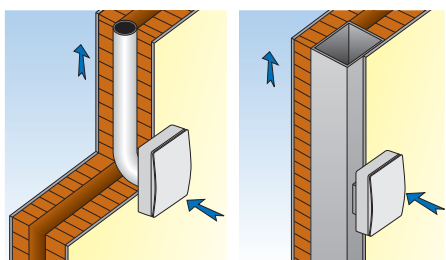
\* Lp(A) 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz.



Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 1253/2014 Lakossági ventilációs egység

- Centrifugális csövezés Ø 100 mm központi légkivezetés.
- Innovatív dizájn lapos fedőpanellal és oldalsó légbeszívással.
- EC motorral a teljesítmény és stílus ötvözéséért.
- PP filterrel, mely eltávolítható és mosogatóban mosható. Huzatgátlóval ellátva.

### TELEPÍTÉS

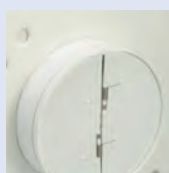


Egyéni csőrendszer

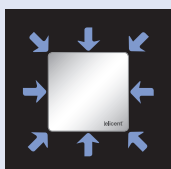
Központi csőrendszer



Rezgéscsökkentő berendezés



Központi légkivezető

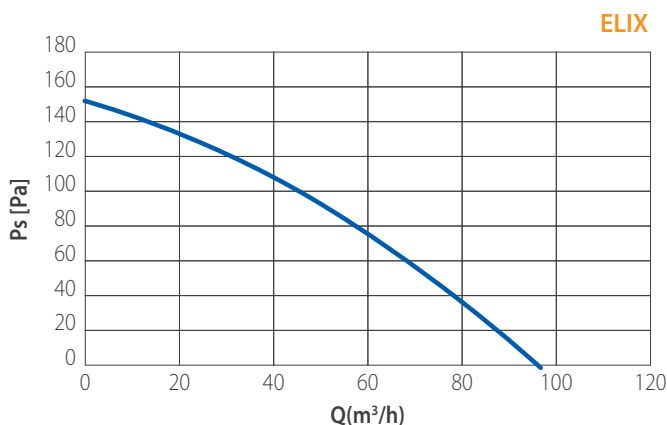


Oldalsó légbemenet

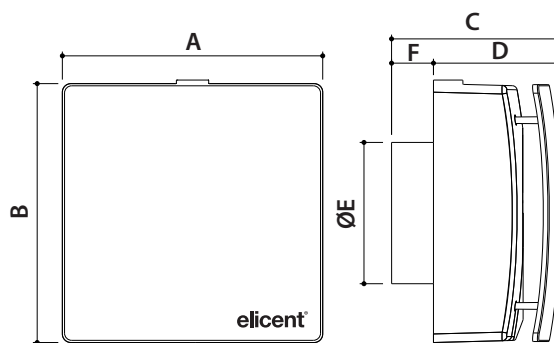


Eltávolítható filter

### DIAGRAM



### MÉRETEK (mm)



MODELL	A	B	C	D	E	F	Kg
ELIX 100	180	180	116	87	99	29	2,6



### ELIX EC 2V

- Energiahatékony EC motor
- Alacsony sebességű folyamatos ventilálás
- 2 alapsebesség választható telepítéskor
- Fal, vagy mennyezeti telepítés
- Párás levegőjű helyiségekbe
- Alacsony zajszint és működési költségek

### ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

- Közvetlen légkivezetésre, vagy hosszabb csőrendszeren keresztül (akár 15m).
- Folyamatos működés az előválasztott sebességen (telepítéskor kiválasztva).
- Speed 1 : 29 m<sup>3</sup>/h (8 l/s) (gyári beállítás).
- Speed 2 : 50 m<sup>3</sup>/h (14 l/s).
- Max sebesség akár 100 m<sup>3</sup>/h (28 l/s) húzókapcsolóval, vagy:
  - Távkapcsoló, villanykapcsoló
  - Táv PIR szenzor
  - Páratartalom szabályzó
- Rezgécillapító berendezés.
- Könnyen eltávolítható és takarítható polypropylene filter.
- Energiahatékony működés
- Alacsony működési költségek
- Kis ökológiai lábnyom

### TECHNIKAI JELLEMZŐK.

- Ellenálló, magas minőségű technopolymer test.
- Szélcsőben tesztelve és CFD szimulációkkal kialakítva.
- Folyadéknimamikák szerint dizájnolva.
- EC indukciós motor hővédelemmel ellátva.
- 43,000 órás motorélettartam, hosszú életű golyóscsapágyakkal.
- Akár 40°C-ig működőképes.
- Dupla szigetelés - földelés nem szükséges.
- IPX4 - Fröccsvédelem - I és II-es zónákba biztonságosan telepíthető.

### VERZIÓK

#### EC 2V DT

24 órás alacsony sebességű működés (telepítéskor 2 között választható). Max sebesség távirányítóról kapcsolható. A maximális sebesség időzítővel lehet biztosítani (0 és 30 perc között állítható), aminek bekapcsolása 2 perccel eltolható, ezzel megelőzve a szükségtelen éjszakai működést. (DT opció, telepítéskor választható).

#### EC 2V HDT

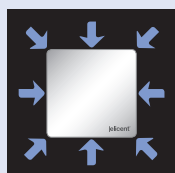
24 órás működés alacsony sebességen (telepítéskor 2 közül választható). Sebesség maximumra állítható automatikusan, vagy manuálisan:

- automatikus humidistat (40 és 90% R.H közt állítható). A ventilátor visszavált az eredeti sebességre, amikor a páratartalom a kijelölt határ alá csökken, vagy amennyiben lejár a beállított időzítő (0 és 30 perc között állítható).

- manuálisan távirányítóval (távirányító, húzókapcsoló). A ventilátor visszavált az eredeti sebességre amennyiben lejár a beállított időzítő (0 és 30 perc között állítható). Bekapcsolása 2 perccel eltolható, ezzel megelőzve a szükségtelen éjszakai működést. (DT opció, telepítéskor választható).

**Minden EC modell (100 2 sebesség, 2V DT, 2V HDT) elérhető SELV verzióban, alacsony feszültség 12V.**

- Centrifugális teljesítmény
- Ø100 mm központi légkivezetővel



Oldalsó légbemenet



Eltávolítható szűrő



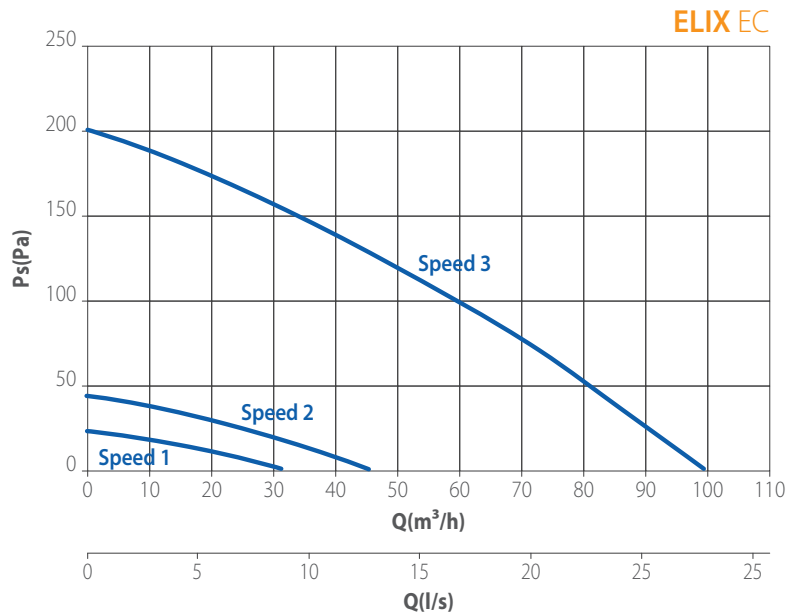
Rezgécillapító berendezés

**TELJESÍTMÉNY**

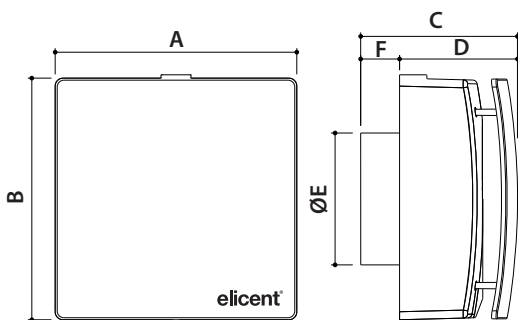
MODELL	LÉGÁRAM m <sup>3</sup> /h - l/s			NYOMÁS - Pa			TELJESÍTMÉNY - Watt			dB(A)*		
	Sebesség 1	Sebesség 2	max	Sebesség 1	Sebesség 2	max	Sebesség 1	Sebesség 2	max	Sebesség 1	Sebesség 2	max
ELIX 100 EC 2V	32 / 9	46 / 13	100 / 28	23	44	200	1,6	2,4	15	16	18	37

\* Lp(A) 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz.

**DIAGRAM**

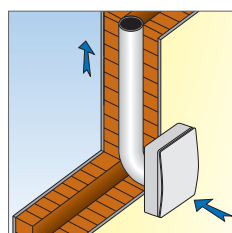


**MÉRETEK (mm)**

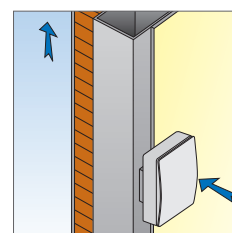


MODELL	A	B	C	D	E	F	Kg
ELIX 100 EC 2V	180	180	116	87	99	29	2,6

**TELEPÍTÉS**



Egyéni csőrendszer



Központi csőrendszer





# ELPREX

## Centrifugális ventilátor decentralizált légkivezetéssel Linea Design



### TELJESÍTMÉNY

MODELL	CSŐ Ø	m³/h	l/s	Pa	W	dB (A)*
STANDARD / PULL CORD / TIMER / MHT						
ELPREX 100	100	221	61	208	29	41
COMFORTIMER / 2 SPEED / HT 2 SPEED						
ELPREX 100	100	221	61	15,82 / 11,10	38,8 / 8,20	41 / 15,80

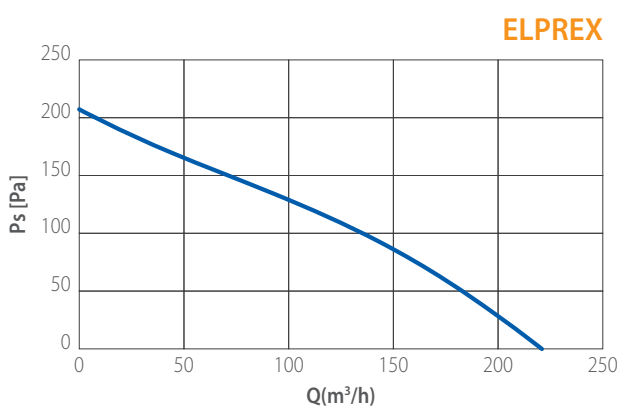
\* Lp(A) 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz.



Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 1253/2014 Lakossági ventilációs egység

- Erős centrifugális csőventilátor  $\varnothing$  100 mm decentralizált légkivezetéssel.
- Innovatív, lapos dizájn oldalsó légbemenettel. Felületi, vagy beépítésre egyaránt alkalmas. (fal/mennyezet telepítés).
- Beépíthető verzió megrendelésre.
- PP filterrel, mely eltávolítható és mosogatóban mosható. Huzatgátlóval ellátva.

### DIAGRAM



### VERZIÓK

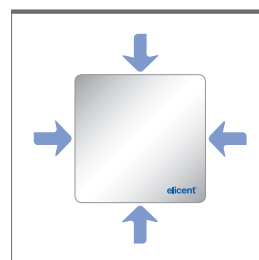
- STANDARD**  
on/off villany-/távkapcsolóval.
- HÚZÓKAPCSOLÓ**  
on/off húzókapcsolóval.
- IDŐZÍTŐ**  
Beépített elektromos időzítő 3 - 25 perc.
- COMFORTIMER**  
Alacsony sebességű működés
- MHT**  
Páraszabályozás 40 és 80% R.H közt állítható.
- 2 SPEED**  
24 órás működés alacsony sebességen



Decentralizált légkivezető

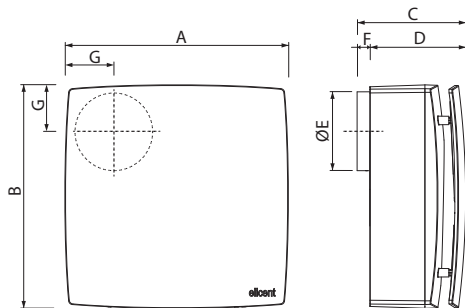


Beépítő-kit

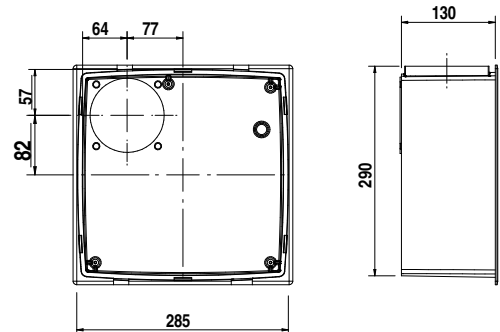


Oldalsó bemenet

**MÉRETEK (mm)**



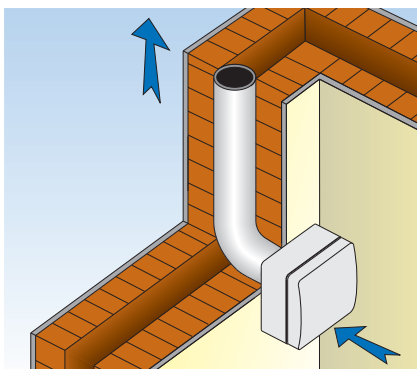
TÍPUS	A	B	C	D	ØE	F	G	Kg
ELPREX	280	280	135	120	99	16	58	2,8



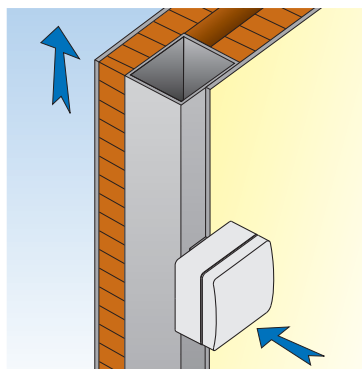
**Beépítő-kit**  
(rendelésre)  
**2SV0110**

**TELEPÍTÉS**

**FELÜLET**

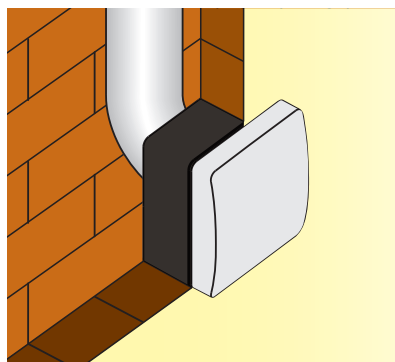
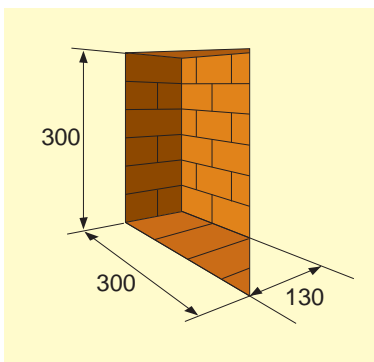


EGYÉNI CSÖVEZÉS

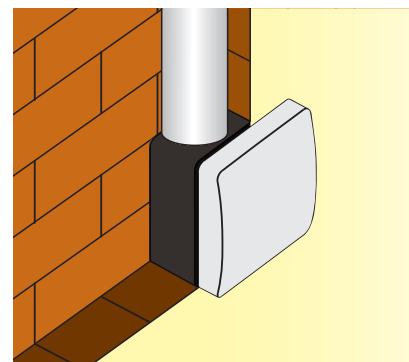


KÖZPONTI CSÖVEZÉS

**BEÉPÍTÉS**



HÁTSÓ LÉGKIVEZETÉS



FÜGGŐLEGES LÉGKIVEZETÉS



# FLUX

## Centrifugális ventilátor axiális légkivezetéssel



### TELJESÍTMÉNY

MODELL	CSATORNA Ø	m³/h	l/s	Pa	W	dB (A)*
<b>Standard - Timer - HT</b>						
FLUX 100	100	90	25	124	30	44
<b>2V - HT 2V</b>						
FLUX 100 2V	100	90 / 38	25/10	124 / 78	30 / 12	44/37
<b>Selv - Selv Timer</b>						
FLUX 100 SELV	100	90	25	124	26	44
<b>Standard - Timer - HT</b>						
FLUX 250 / Ø 100	100	201	56	195	29	52
FLUX 250 / Ø 120	120	232	64	195	29	52

\* Lp(A) 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz.



Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 1253/2014 Lakossági ventilációs egység

- Centrifugális csőventilátor központi légkivezetéssel
- 2 modell: 100 and 250, Ø 100 and 120 mm
- IMQ jelölés Flux 100 egységeken(összes verzió)



Rezgéscsökkentő berendezés



Huzatgátló zsalu

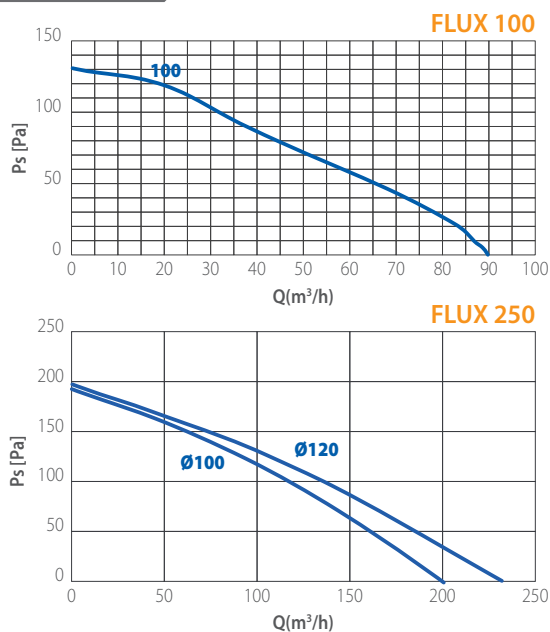


Központi légkivezetés

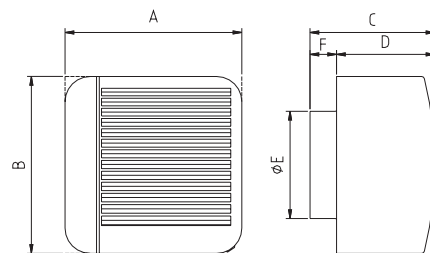
### VERZIÓK

- STANDARD** - On/off villany-/távkapcsoló
- HÚZÓKAPCSOLÓ** - On/off húzókapcsoló
- IDŐZÍTŐ** - Beépített időzítővel 3 és 25 perc között
- MHT** - Páraszabályozás 40 és 80% R.H közt állítható.
- 2 SPEED** - 24 óra alacsony sebességen

### DIAGRAM

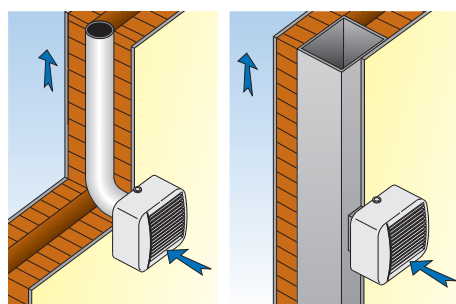


### MÉRETEK (mm)



MODELL	A	B	C	D	ØE	F	Kg.
FLUX 100	160	160	119	89	97	30	0,8
FLUX 250/100	210	210	156	131	97	25	1,8
FLUX 250/120	210	210	156	131	119	25	1,8

### TELEPÍTÉS



EGYÉNI CSÖVEZÉS

KÖZPONTI CSÖVEZÉS



### TELJESÍTMÉNY

MODELL	CSATORNA Ø	m <sup>3</sup> /h	l/s	Pa	W	dB (A)*
RADIA 80	80/100	80	22	108	23	39
RADIA 130	100	130	36	177	29	44
RADIA 220	100	220	61	277	29	50

\* Lp(A) 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz.

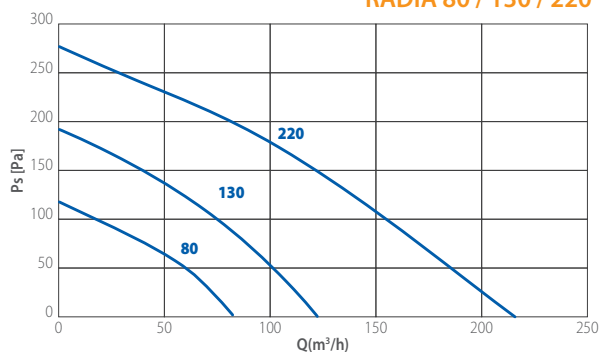


Megfelel az ErP Directive 2009/125/CE és EU Regulation 1253/2014 Lakossági ventilációs egység

- Centrifugális ventilátor a csőrendszerek nyomásának és ellenállásának legyőzésére.
- Huzatgátló szeleppel és eltávolítható filterrel.
- IMQ jelzés RADIA 80 és 130 modelleken.
- Kérésre, 2V és 2V HT verziók.

### DIAGRAM

RADIA 80 / 130 / 220



### VERZIÓK



#### STANDARD

On/off villany-/távkapcsolóval.



#### HÚZÓKAPCSOLÓ

On/off húzókapcsolóval.



#### TIMER

Beépített időzítővel 3 és 25 perc között.



#### MHT (Radia 80 - 130 modelleknél)

Páraszabályozás 40 és 80% R.H közt állítható.



#### 2 SPEED (Radia 80 - 130 modelleknél)

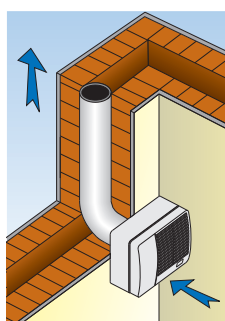
24 órás működés alacsony sebességen



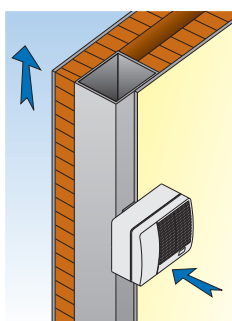
#### MHT - 2V (Radia 80 - 130 modelleknél)

Páraszabályozás 40 és 80% R.H közt állítható.

### TELEPÍTÉS



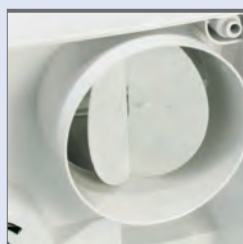
1 - EGYÉNI CSÖVEZÉS



2 - KÖZPONTI CSÖVEZÉS

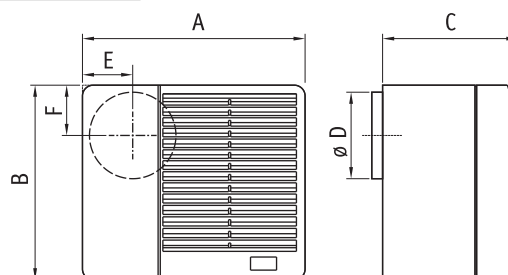


Decentralizált légkivezető



Huzatgátló szelep

### MÉRETEK (mm)



MODELLEK	A	B	C	Ø D	E	F	Kg.
* RADIA 80	206	180	135	80	48	47	1,2
RADIA 130	237	211	146	98	57	56	1,8
RADIA 220	304	256	171	98	56	61	3

\* Átalakítóval Ø100 mm-es csőrendszerekhez



# TIRAFUMO

## Radiális tetőlégszívó kandallókhöz



### TELJESÍTMÉNY

MODELL	m <sup>3</sup> /h	l/s	Pa	W	A	dB (A) *
TIRAFUMO	850	236	190	97	0,9	52,5

\* Lp(A) 3m-ről nyitott téren 230V-50Hz.

### VERZIÓK

**TIRAFUMO - N**

Acél

**TIRAFUMO - NC**

Réz



Ezt a sorozatot nem szabályozza az ErP Directive 2009/125/CE és más korlátozások.

- Ideális a légszívás hatékonyságának növelésére lakossági környezetben.
- Ideális max 150 x 150 mm kéményekhez (egyenlő  $\varnothing$  170 mm-el) és max. 200°C léghőmérséklethez folyamatos működés mellett
- Egyszerű telepítés (Plug & Play)
- Acél vagy réz felépítés ellenálló epoxy bevonattal

### TELEPÍTÉS



### TARTALMAZZA



Fali alap



Plug-in biztosítéktábla

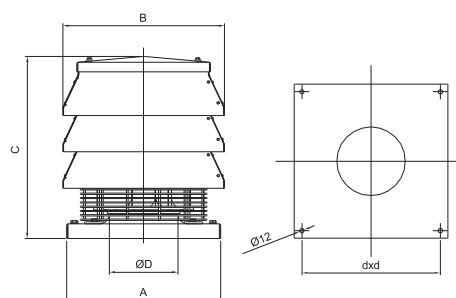


Tartószemek



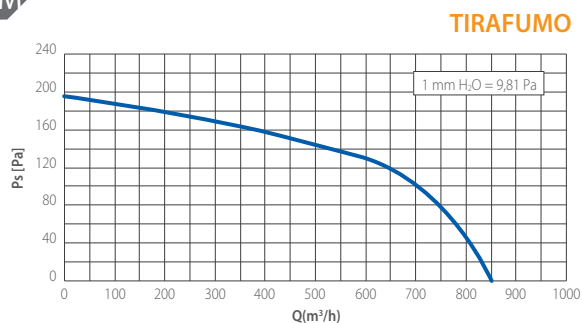
Elektromos sebesség irányító R15

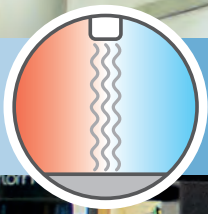
### MÉRETEK (mm)



MODELL	A	B	C	ØD	d	Kg.
TIRAFUMO	400	420	540	178	360	22

### DIAGRAM





# LÉGFÜGGÖNYÖK



## MŰKÖDÉSI ELV

Épületekben, ahol a bejáratokat állandó kinyitás és bezárás jellemzi hasznos a külső, kívánatlan levegő bejutásának megakadályozására mind a téli évszakban a hideg levegő ellen, mind nyáron a meleg levegő ellen. A jelentős hőingadozás és páratartalombeli különbségek csökkentik a bevásárlók komfortérzetét, ezzel csökkentve a boltban eltöltött idejüket.

Mitovább, kereskedelmi környezetekben klasszikus ajtók használata egy pszichológia gátat épít fel a vásárlók tudatában, amit a működtetők mindenképpen elkerülnének (bevásárló központok, csarnokok, boltok...)

## ELŐNYÖK

Légfüggönyök hatása különösen érzékelhető a hőmérséklet-tartási képességeiben, a meleg, vagy éppen hideg levegőt benntartja, emellett a szmogos és káros külső levegőt kiszorítja a kereskedelmi, nem kereskedelmi környezetből.

**A légfüggönyök olyan berendezések, melyek egy láthatatlan függőleges légáramot hoznak létre egy környezet bel- és (általában fűtött, vagy légkondicionált környezet) kültér közt, személy-, vagy gépjárműforgalom akadályozása nélkül. Évszaktól függően a levegő különböző hőmérsékleten és mennyiségben lesz előállítva, az optimális komfortérzetért áthaladás közben.**

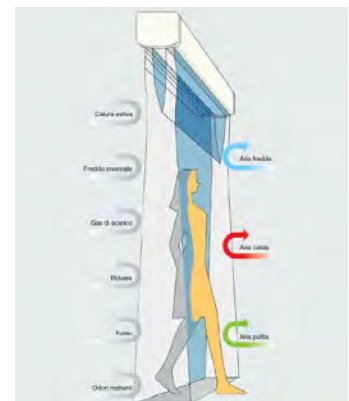
Ebből kifolyólag különösen alkalmasak kereskedelmi felhasználásra, mint nagykereskedések, bárók és boltok, bevásárlóközpontokon belül és kívül, és olyan környezetekben, ahol a bejárato nyitvatartása jelentős és kihat a légkondicionáló berendezések működésére (repciók, raktárak, edzőtermek).

A légfüggönyök segítségével a vásárlók optikai és fizikai akadályok nélkül ki- és besétálhatnak a helyiségekbe, ezzel növelve a forgalmat.

### Maico Italia - Elicent® légfüggönyök:

- ✓ ELDOOR TZ - Tangential
- ✓ ELDOOR CF - Centrifugal

leginnovatívabb és könnyen telepíthető berendezések a piacon, egészséget és energiamegtakarítást szem előtt tartva, drasztikusan csökkentve a fűtéshez és hűtéshez szükséges energiamennyiséget, mialatt a beltér légminőségét is védi.





# ELDOOR TZ

## Tangenciális légfüggöny



### JELLEMZŐK

- 3 méret: 90, 120 vagy 150 cm széles
- Légsebesség 11 m/s
- Telepítési magasság: 2,3÷3 m
- 2 sebesség (LED fényjelzéssel)
- Távirányítóval
- Egyfázisú áramellátás
- Acél ház
- Légáramterelők
- Ajtók mágneses kapcsolójával összeköthető (kiegészítő) automatikus ki-és bekapcsolásért
- Hatékony és halk működés
- Könnyű telepítés, a rögzítő foglalat által (csomagban)
- Mennyezetközeli telepítés
- Csatlakozóval és tápkábellel ellátva (TYPE L, 3 pólusú, 10A)

### TARTALMAZZA



TÁVIRÁNYÍTÓ

### TELJESÍTMÉNY

KÓD	MÉRÉSI EGYSÉG	MODELLEK		
		ELDOOR 900 TZ	ELDOOR 1200 TZ	ELDOOR 1500 TZ
		4BA0000	4BA0001	4BA0002
Feszültség - Frekvencia	V - Hz	230-50	230-50	230-50
Méret (Szélesség)	cm	90	120	150
Légterelő átmérő	mm	120	120	120
Telepítési magasság	m	2,3 - 3	2,3 - 3	2,3 - 3
Elektromos teljesítmény	W	150	180	220
Légsebesség	m/s	11	11	11
Légáram	m <sup>3</sup> /h	1200	1700	2100
Zajszint	db(A)	45	47	47
Méretetek (L x h x w)	mm	900x220x195	1200x220x195	1500x220x195
Súly	kg	13	16	20



# ELDOOR CF

## Centrifugális légfüggöny



### JELLEMZŐK

- 3 MÉRET: 90, 120 or 150 cm szélesség
- Légsebesség 14,5 m/s
- Telepítési magasság 3÷3,5 m
- 2 sebesség (LED fényjelzés)
- Távirányítóval
- Egyfázisú áramellátás
- Acél ház
- Légáramterelők
- Ajtók mágneses kapcsolójával összeköthető (kiegészítő) automatikus ki-és bekapcsolásért
- Hatékony és halk működés
- Könnyű telepítés, a rögzítő foglalat által (csomagban)
- Mennyezetközeli telepítés
- Csatlakozóval és tápkábellel ellátva (TYPE L, 3 pólusú, 10A)

### TARTALMAZZA



TÁVIRÁNYÍTÓ

### TELJESÍTMÉNY

KÓD	MÉRÉSI EGYSÉG	MODELLEK		
		ELDOOR 900 CF	ELDOOR 1200 CF	ELDOOR 1500 CF
		4BA0010	4BA0011	4BA0012
Feszültség - Frekvencia	V - Hz	230-50	230-50	230-50
Méret (Szélesség)	cm	90	120	150
Légterelő átmérő	mm	120	120	120
Telepítési magasság	m	3,0 - 3,5	3,0 - 3,5	3,0 - 3,5
Elektromos teljesítmény	W	220	275	330
Légsebesség	m/s	14,5	14,5	14,5
Légáram	m <sup>3</sup> /h	1020	1360	1700
Zajszint	db(A)	44	45	48
Méretetek (L x h x w)	mm	960x230x212	1200x230x212	1500x230x212
Súly	kg	16	19	24

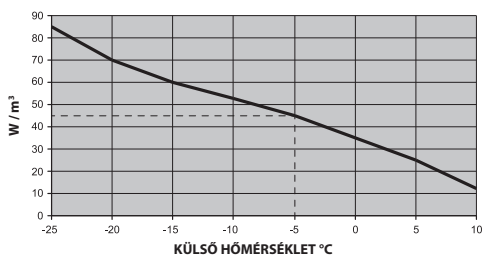


# FŰTÉS

Széleskörű kínálat könnyen használható elektromos melegítőkből ipari, vagy lakossági igényekhez igazodva, fő, vagy mellék hőforrásként

## FŰTÉSHEZ SZÜKSÉGES ELEKTROMOS ENERGIA MEGÁLLAPÍTÁSA (22°C-on)

1 A szoba térfogatát szorozza meg a táblázatban feltüntetett hozzá tartozó adattal



Példa: Szoba méretei 5 x 4 x 3 m = 60 m<sup>3</sup>  
Külső hőmérséklet -5°C  
Szükséges tápellátás: 45 w/m<sup>3</sup> x 60 m<sup>3</sup> = 2.700 W

2 Az eredmény csak irányjelző, nem figyelembe véve a szoba elhelyezkedését és szigetelését.

3 Ventilációs egységeknél válasszon nagyobb teljesítményt

4 A végső hőmérséklet beállítása a környezeti termosztáttal történik, ami a berendezéshez jár

5 Nem folyamatos használat esetén válasszon egy ventilátor által támogatott fűtőberendezést(TCV).

## MŰKÖDÉSI ELV

A hőmérséklet az egyik legfontosabb tényező, amely meghatározza az ember komfortérzetét zárt térben. Vannak azonban olyan helyzetek, amelyekben a helyiség fajtája és gyakorisága miatt állandó fűtési rendszer nem biztosított vagy nem szükséges. Ezekben az esetekben alapvető fontosságú, hogy az emberek termikus kényelmét olyan sokoldalú fűtési rendszerekkel garantálják, amelyeket bármely helyen és / vagy bármikor, akár lakó-, akár ipari területen lehet használni.

## ELŐNYÖK

Az elektromos fűtésrendszerek nagy előnye, hogy nincsen károsanyag kibocsátásuk, mint a szén-dioxid, vagy más gázok.

**Szerkezete egyszerűbb és kezelhetősége könnyebb, mint egy gázzal működő fűtésrendszer. A velejáró költségek is alacsonyabbak, mint más rendszereknél.**

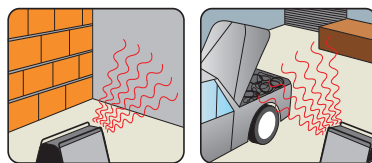
A lakossági biztonság, felhasználhatóság és komfort szempontjából nincs jobb megoldás az elektromos fűtésnél:

nincsen füst, robbanásveszély, vagy mérgező gázkibocsátás, nincs karbantartás, a telepítés pedig gyors, a berendezés könnyen és pontosan állítható.

✓ Az ipari konnektoros fűtőtestek a VOLCANO R és PRO Szériákból és a lakossági konnektoros fűtőegységek a CALDO Szériából, Maico Italia-Elicent® gyorsan hoznak létre hőt és nem igényelnek különösebb karbantartást. Szállításuk egyszerű, működésük programozható, állítható.

✓ A CALDO Széria infravörös lámpái Maico Italia - Elicent®-től egységesen sugároz hőt a környezetébe, ezzel szinten tartva a relatív páratartalmat az adott területen, segítve a hőmérsékleti komfortérzetet; mindezt néhány pillanat alatt, zaj és lényeges fény sugárzás nélkül. Ezzel a technológiával viszonylag alacsony mellék hő nélkül érhető el a célhőmérséklet, további energiát spórolva.

## KERESKEDELMI/IPARI



## LAKOSSÁGI







## CALDO 500

Lakossági



### JELLEMZŐK

- Fagy elleni fűtő fali telepítésre
- Állítható környezeti termosztát
- Dupla szigetelés
- Schuko csatlakozással ellátva
- Strapabíró szerkezet



## CALDO BAGNO 2000

Lakossági



### JELLEMZŐK

- Kompakt oszcillációs fűtő, 24h programozható (30 perces intervallumok)
- 4 kapcsolás: Off / hideg levegő / Meleg levegő 1000W / Forró levegő 2000W
- Állítható környezeti termosztát
- Önvédő műanyag test
- Dupla szigetelés
- Védelem IP21
- Fűthető terület: 20 m<sup>2</sup>





## CALDO LAMP 1500 GOLD

Lakossági



### JELLEMZŐK

- Hősugárzó beltéri és kültéri használatra
- Halogén arany ellenállás: 1500W
- Alumínium test
- 0/1 Húzókapcsoló
- Falra szerelhető kit-tel
- IP55 védelem fűthető terület: 15 m<sup>2</sup>



## CALDO LAMP 1500

Lakossági



### JELLEMZŐK

- Hősugárzó beltéri és kültéri használatra
- 3 kvarz fűtő 1500W (500+500+500)
- Húzókapcsoló
- Fali rögzítés, 4 orientációval
- Acéllemez test, előlap ezüst festéssel
- IP24 védelem
- Fűtési terület: 18 m<sup>2</sup>





# CALDO TURBO 2000 TECH

Lakossági



Távírányító a csomagban

## JELLEMZŐK

- Konvektoros fűtőberendezés
- Elektromos irányítás és távirányító, a standby és a ventilációs szintek állításához (3 beállítás: Eco 750W / Comfort 1250 W / Rapid 2000W)
- Fagysgátló funkció
- Hőmérsékletállítás: 5~37°C
- Időzítő akár 15 óra
- Turbó funkció
- Kék háttérvilágításos kijelző, a funkciók és a környezeti hőmérséklet kijelzésére
- Rögzítő kapcsoló
- Beépített oldalsó fülek
- Festett acéltest
- Dupla szigetelés
- IP20 védelem
- Fűthető terület: 20 m<sup>2</sup>



# CALDO TURBO / CALDO 2000

Lakossági



CALDO 2000

## JELLEMZŐK

- Konvektoros fűtőberendezés
- CALDO TURBO első ráccsal a hőáram irányítására
- Állítható környezeti termosztát
- Fagysgátló funkció
- Falra szerelhető (fali kit a csomagban)
- Festett acél test
- Dupla szigetelés
- IP20 védelem
- Fűthető terület: 20 m<sup>2</sup>

### Modellek:

- CALDO 2000: 3 fűtési szint: 750 / 1250 / 2000W
- CALDO Turbo:
- 3 modell 3 fűtési szinttel:  
**Caldo Turbo 1000:** 350 / 650 / 1000W  
**Caldo Turbo 1500:** 500 / 1000 / 1500W  
**Caldo Turbo 2000:** 750 / 1250 / 2000W





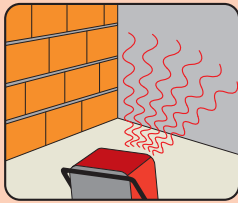
# VOLCANO R

Ipari

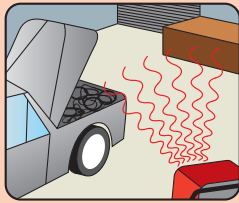


## JELLEMZŐK

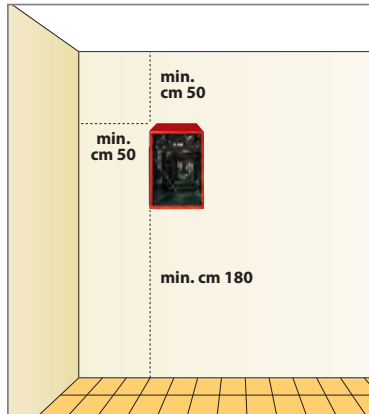
- Ideális kis és közepes ipari területek fűtésére.
- Szobahőmérővel ellátva, a kívánt hőmérséklet tartásához
- 2 modell: 3,3 vagy 5 kW.
- Választható fűtőhatás, 1/2 és 1/1 között, a kapcsolón keresztül
- Strapabíró acél test, szigetelt tartó füllel.
- Az 5 kW modell egy CEE csatlakozóval, 16A, 5 pólus, IP44 míg a 3kW modell Schuko csatlakozással, 16A, IP44.
- Elhatárolt fűtőegységek extrán szigetelve.
- Biztonsági termostáttal ellátva, mely megakadályozza a túlmelegedést és tűzveszélyt.



Szárítás



Előmelegítés



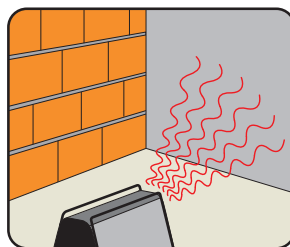
# VOLCANO PRO

Ipari

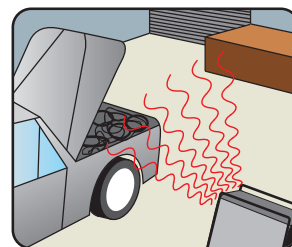


## JELLEMZŐK

- Ideális közepes méretű ipari területek fűtésére
- 2 modell: 6 vagy 9 kW
- Kompakt és egyedi méretű modellek
- Acéllemez test
- Késleltethető indítással és leállítással, panelon állítható
- Működés utáni lehűtő funkcióval (max 10 perc)
- CEE csatlakozóval, 16A, 5 pólus, IP44



Szárítás



Előmelegítés



# VENTILÁCIÓ

## LAKOSSÁGI



## IPARI ÉS SPORT

## KERESKEDELMI



### MŰKÖDÉSI ELV

Télen a fűtött környezetben a meleg levegő magasabban helyezkedik el, míg nyáron pedig megelőzik a különböző gázok kibocsátását (légkondicionálók által felhasznált energia)

### ELŐNYÖK

A mennyezeti ventilátorok hűtésre és fűtésre egyaránt jó megoldást nyújtanak. Télen a ventilátorok a magasabban összegyűlt meleg levegőt képesek egyenletesen és folyamatosan eloszlatni a megfelelő komfortérzet érdekében.

Nyáron nem csak hűvösebb hőérzetet biztosít, de az optimális légkeringésben is részt vesz: alacsony sebességen alacsony hőérzetet biztosít, a levegőt frissebbé teszi és csökkenti az energiafelhasználást, ez esetben a klímaberendezés használata csökkenthető. A ventilátorok nem változtatják meg a levegő hőmérsékletét és páratartalmát, nem úgy mint a légkondicionálók. Amennyiben együtt használja őket, a hűtő hatás megnövekszik, lehetővé téve a hűtőrendszer kevesebb használatát, további energiát spórolva ezzel. A ventilátorok egy egyszerű és hasznos energiamegtakarítási lehetőséget biztosítanak:

- ✓ MP800 rétegmentesítők és POLAR megfordítható mennyezeti ventilátorok Maico Italia-tól
- Elicent® minden tényezőnek megfelel, beszerelése egyszerű

A ventiláció egy energiatakarékos megoldás.

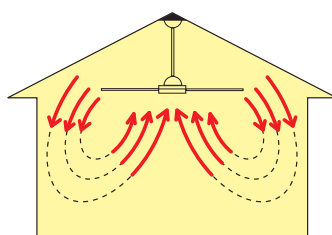
## Egyszerű és hasznos nyáron és télen

### Tél

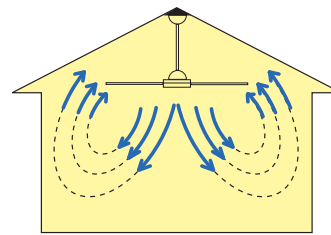
Fűtött szobákban a hő a felsőbb rétegekben gyűlik össze, a ventilátorok segítségével ez a meleg levegő újra körforgásba hozható, ezzel energiát megtakarítva.

### Nyár

Hűvösebb hőérzet és optimális légkeringést biztosít, segítve a légzést. Használatával további energia takarítható meg, különösen a légkondicionáló használata mellett.



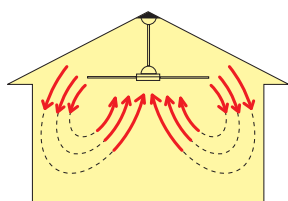
TÉL  
(indirekt ventiláció)



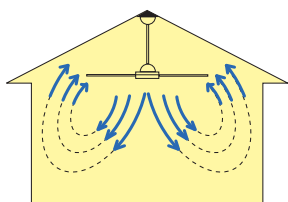
NYÁR  
(direkt ventiláció)



**MEGFORDÍTHATÓSÁG**



**TÉL**  
direkt ventiláció

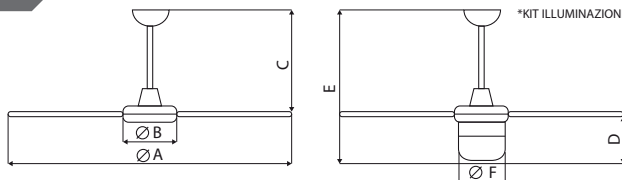


**NYÁR**  
indirekt ventiláció



MODELL	ÁTMÉRŐ (mm)	V at 50Hz	W	A	RPM	m³/h
POLAR EVOLUTION 90	900	230	65	0,25	390	5150
POLAR EVOLUTION 120	1200	230	80	0,33	330	10.080
POLAR EVOLUTION 140	1400	230	85	0,35	285	11.220
POLAR EVOLUTION 150	1500	230	90	0,38	280	13.140

**MÉRETEK**



MODELL	Ø A	Ø B	C	D	E	Ø F	Kg
POLAR EVOLUTION 90/36	900	200	530	150	680	190	5
POLAR EVOLUTION 120/48	1200	200	530	150	680	190	5,4
POLAR EVOLUTION 140/56	1400	200	530	150	680	190	5,6
POLAR EVOLUTION 150/60	1500	200	530	150	680	190	5,9

**KIEGÉSZÍTŐK**



Fényegység



Távírányító és érzékelő



RVS/L 5 sebességállító, on/off és lámpakapcsoló. Max feszültség 0,5 A. IP42 védelem. Méret 118x118x58 mm.



30 és 90 cm tartók

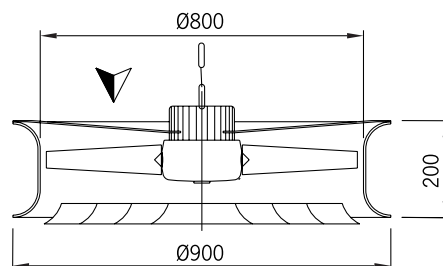


RVS PLUS EVO: 5 sebességállító, on/off kapcsoló. Szabályozás akár 4 POLAR. Max feszültség 1,5 A. IP 42 védelem. Méret 158x118x76 mm.



MODELL	m³/h	KW	RPM	VÉDELEM IP	dB (A) (at 6 m)	Kg
MP800 egyfázisú	9000	0,14	450	55	54	26
MP800 háromfázisú	10500	0,12	530	55	59	25

**MÉRETEK**



MODELL	Ø A	B	Ø C
MP800	900	200	800

- Egy (230V), vagy három-fázisú (400V) motor
- Plafonra szerelhető
- Nagy fűtött helyiségekbe alkalmas
- 200 m² lefedésére



# HIGIÉNY

## MŰKÖDÉSI ELV

A kézszáritás hatékonysága jelentősen részt vesz a baktériumok és mikro-organizmusok számának csökkentésében, mivel nedves bőrön könnyebben megtelepednek; tanulmányok kimutatták, hogy papír törülközőkön akár 6-szor annyi kórokozó kialakulhat, mint egy kézszáritón. Papír törülközők szemetet termelnek és folyamatos újrahasznosítási költségekkel járnak.

## ELŐNYÖK

Elektromos kéz- és hajszárítók magas higiéniát biztosítanak a felhasználók számára, a közvetlen kapcsolat elkerülésével. A berendezés egy gomba, vagy fotocella segítségével meleg levegőt fúj ki magából, amely gyorsan szárít és tiszta érzést biztosít. 24/7 biztos működés és a papírhasználat csökkenthető a berendezésekkel.

Letisztult dizájnt biztosítanak és nyilvános helyiségekben vandalizmus elleni megoldással bírnak:

✓ A kézsárítók új generációja? ECOJET Series Maico Italia - Elicent®-től egy légkeverővel van ellátva, amely erőteljesebb és több nyíláson jön ki, 8 másodperces szárítást biztosítva, habár az ECOFLOW Series automatikusan működik, a nagysebességű motor biztos szárítást végez 12 másodperc alatt. Mindkét széria elektromos ellenállás mentes és energiahatékony, ezzel is még több energiát spórolva.

✓ A HD és HR Series Maico Italia - Eli-cent®-től biztosítják a fent megemlített előnyöket.



## FEJLETT MINŐSÉG

# 7 Jó indok kézi szárítók választására a hagyományos szárítási rendszerekkel szemben

- 1 24/7 automata szolgáltatás
- 2 Papír törülközők beszerzésének megszüntetése
- 3 Szennyezés csökkentése
- 4 Mosdók tisztaságához hozzájárul
- 5 Vandálbiztos modellek frekvenciált helyekre..
- 6 Magas higiéniai szint
- 7 Optimalizált energiahasználat

## FEJLESZTETT TECHNOLOGIA



### FEDÉL ANTI-VANDÁL ZÁRRAL

Acél, egyrészes vandál elleni fedő, robosztus és karcolás ellenes kialakítás. A fedél egy különleges csavarkulccsal nyitható. Különleges fehér epoxy KARCÁLLÓ FESTÉK a hosszantartó minőségért és egyszerű takarításért (festékszórók, alkoholos filcek ellen).



### UV BIZTOS

UV álló ABS műanyagból. Tűzálló és öregedésgátló festékekkel védett UL94-V0.



### ALACSONY ZAJSZINT

Kategóriájában a leghalkabb berendezések közé tartozik. A fali rögzítők rezgéscsökkentőkkel vannak ellátva.



### GYORS SZÁRÍTÁS

Minden modell energiavesztés nélküli, hatékony és gyors szárítást biztosít.



### AUTOMATA INDÍTÁS

Automatikusan elindul amennyiben az érzékelt területen megjelenik egy kéz. A szenzor 8 és 12 cm között állítható.



### MANUÁLIS INDÍTÁS

Nyomógomb (vandalizmus-biztos), amely 35 mp-ig aktiválja a berendezést.



### DUPLA SZIGETELÉS

II-es besorolású termék: földelés nem szükséges



### QUICK TELEPÍTÉS

A fúráshoz biztosított egy vonalzó. Egyszerű és biztos zárása a fedőnek, a különleges csavarkulcsnak köszönhetően.

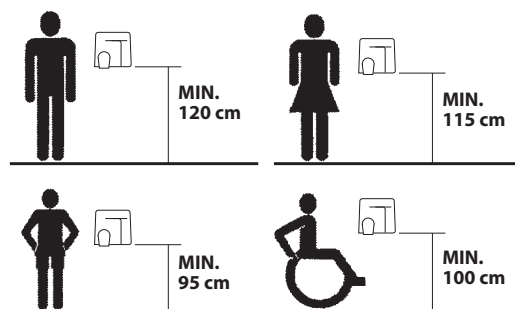


### ECO-BARÁT

Energiahatékonyság és optimális szárítási idő.

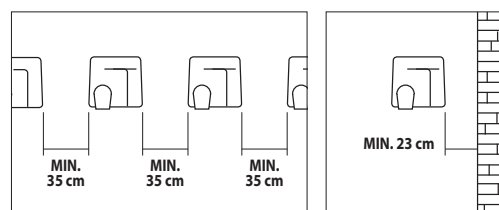
## INSTALLATION FOCUS

### Földtől mért magasság



### Minimum távolság berendezések között

### Minimum távolság a faltól



### Besorolások

#### EN 60335-1: 2002

"Általános felhasználású elektromos termékek biztonsága"

#### EN 60335-2-23

"Bőr és hajbarát termék"

#### EN 50366

"Általánosan felhasználható elektromos termék. Elektromágneses mező: kiértékelés és mérés"

#### 2004/108/EC

EMC Direktíva (Elektromágneses kompatibilitás)

#### 2006/95/EC

Alacsony feszültségű Direktíva





# ECOJET

## HIGIÉNYIA

## Ökologikus nagy sebességű kézzárító



Fehér

Inox



### MŰSZAKI JELLEMZŐK

RPM	30.000
Légsebesség (Km/h)	410
Léghőmérséklet	40°C
Teljesítmény (W)	420 - 1.100
Fogyasztás (A)	3,2 - 5
Zajszint (dBA) at 2 m	65 - 68
Volt	220 - 240
Hz	50 - 60
Szigetelés	Class I
~Szárítási idő	8 - 10 sec.
Súly (Kg)	8,3
Védelem	IPX4

- Exkluzív dizájn
- ABS fedél
- 4légtelőrő
- 2 IR szenzor
- Szárítási idő: 8 mp
- Légsebesség: 410 km/h at 40°C
- **Energiamegtakarítás**

### JELLEMZŐK

- Új generációs kézzárítás: gyors, hatékony, ökológikus, stílusos.
- Kézzérképlős modell.  
2 pár IR szenzorral ellátva az azonnali érzékelésért.
- Nagy sebességű, állítható erejű motor. F besorolás.
- Karcálló ABS borítás és alumínium légtelőrő.
- Fehér, vagy szaténszürke színekben.

#### Ökobarát és hatékony

- 8 és 10 mp alatt megszáritja a kezét, a motor sebességének megfelelően (állítható)

- Alacsony fogyasztás az elektromos fűtőegység hiánya miatt: a hatékony szárítást a légkeverés és a levegő sebessége adja, nem úgy mint általános kézzárítóknál

- Kategóriájában legalacsonyabb zajszint

#### Higiénikus és biztonságos

- A belső felület és víztároló exkluzív Biocote® antimikroba és antibaktérium ezüstionos bevonattal van ellátva. Ezek az ionok megakadályozzák a mikroorganizmusok elszaporodását a berendezés életideje alatt.
- Nem csöpög le a víz. Víztároló 0,675 kapacitású, könnyen eltávolítható a takarításért. Teli tank esetén akusztikus hangjelzés.
- Egyszerű karbantartás: az előlő lap könnyen eltávolítható, a belső részek gyors eléréséhez, filterek tisztítása, víztároló eltávolítása, külső szeleppel a még könnyebb kiürítés érdekében. Mindez egy ergonomikus rendszer része, amely segíti a használatot.



Figyelmeztető fények.



4 légtelőrő a gyors szárításért



Légsebesség állítás

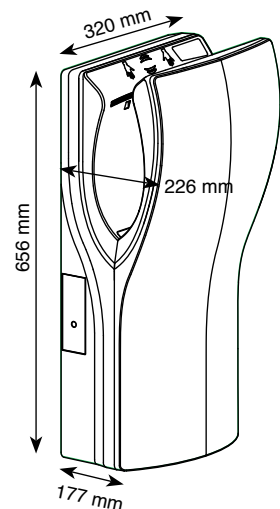


Könnyen eltávolítható víztank



**Száraz kéz  
8mp alatt**

### MÉRETEK (mm)





# ECOFLOW

## HIGIÉNYA

### Öko-barát vandáллеlles kézzárító



ECOFLOW  
Automatic  
acél fehér

ECOFLOW X  
Automatic acél inox



#### MŰSZAKI JELLEMZŐK

Légáram (m3/h)	187
RPM	19.000 - 30.000
Légsebesség (Km/h)	325
Léghőmérséklet	40° C
Teljesítmény (W)	420 - 1150
Fogyasztás (A)	3,3 - 4,7
Zajszint (dBA)	68-75 dB
Volt	220-240 V
Hz	50-60
Szigetelés	Class I
~Szárítási idő	12 sec
Súly	4,7 Kg
Védelem	IP23

- Kompakt, egyrészes panel
- Full automata működés
- Szárítási idő: 8-12 sec.
- Légsebesség: 325 km/h at 40°C
- **Energiamegtakarítás**

#### JELLEMZŐK

- Energiahatékony vandáллеlles kézzárítók.
- Kompakt, egyrészes acél borítás.
- R szenzor teljesen automata működéshez kalibrálva. Távérzékelés potenciometer-rel állítható (5-25 cm).
- Nagy sebességű, állítható erejű motor. F besorolás.
- Fehér, vagy acél színben.

#### Ökobarát és hatékony

- 8 és 10 mp alatt megszáritja a kezet, a motor sebességének megfelelően(állítható)

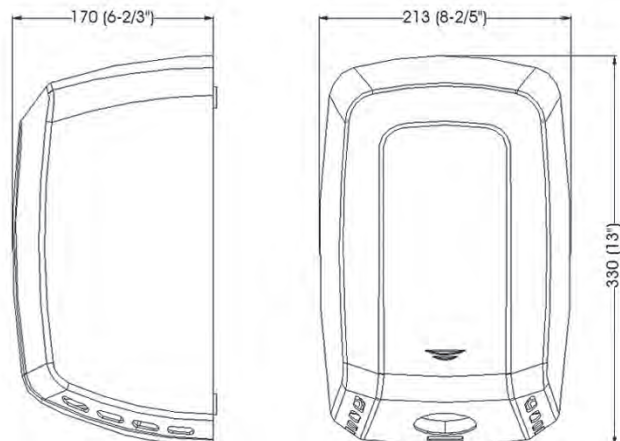
- Alacsony fogyasztás az elektromos fűtőegység hiánya miatt: a hatékony szárítást a légkeverés és a levegő sebessége adja, nem úgy mint általános kézzárítóknál

- Kategóriájában legalacsonyabb zajszint

#### Robosztus és biztonságos

- Antivandal acél kialakítás nagy ellenállású ABS vázzal. Rezgéscsökkentő berendezéssel ellátva.
- Automatikus kikapcsolás 60mp után.

#### MÉRETEK (mm)





# HD300

## HIGIÉNYIA Vandáelleles kézzárító



### HD300A

Automata fehér  
vagy inox



#### Szenzor

(belülről állítható)

Optimális energiafogyasztás, kéz elvétele  
után azonnal leáll



Steel  
AISI 304

### HD300P

Manuális fehér  
vagy inox



#### Nyomógombos aktiválás

(35mp-s elektromos időzítő)



#### MŰSZAKI JELLEMZŐK

Légáram (m <sup>3</sup> /h)	330
RPM	5500
Légsebesség (Km/h)	96
Léghőmérséklet	53°C
Teljesítmény (W)	250
Ellenállás (W)	2000
Fogyasztás (A)	10
Zajszint (dBA)	68
Volt	220-240
Hz	50/60
Szigetelés	Class I
~Szárítási idő	25 sec
Súly Kg	4,9 Kg (A) - 4,65 Kg (P)
Védelem	IP23

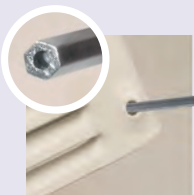
#### JELLEMZŐK

- Kompakt, epoxy és karcellenes festésű 1,5mm vastag egyrészec acélfedél.
- Fedél 2 vandálbiztos zárral rögzítve, melyek különleges csavarkulccsal nyithatóak.
- Rezgés csillapított alumínium bázis, 3 mm vastag, 4 ø8 mm falra szerelhető lyukkal.
- Krómozott 360° forgatható, antivandál légkimenet.
- Meleg légáram (53°C) nagy sebességgel (96 Km/h) fa gyors szárításért.
- Tűzálló UL94-V0 légtérelő test.
- Nagy hatékonyságú centrifugális légtérelő.
- NiCr fűtőegység termális védelemmel.
- Univerzális kefék motor, F osztály, biztonsági termostattal és lekapcsolással 120°C.

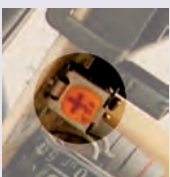


360°  
ORIENTATION  
Kéz- és fejszárítás

- Egyrészec acél borítás
- Frekvenciált helyiségekbe
- Manuális és automata verzió



Vandálbiztos  
zár(különleges  
csavarkulccsal)

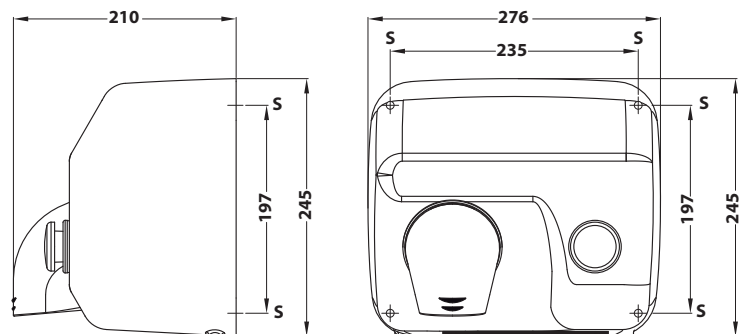


Belső állító



Nagy  
hatékonyságú  
centrifugális  
légtérelő  
(alumínium)

#### MÉRETEK (mm)





# HD100

## HIGIÉNYIA KLASSZIK Kézszáritó



### MŰSZAKI JELLEMZŐK

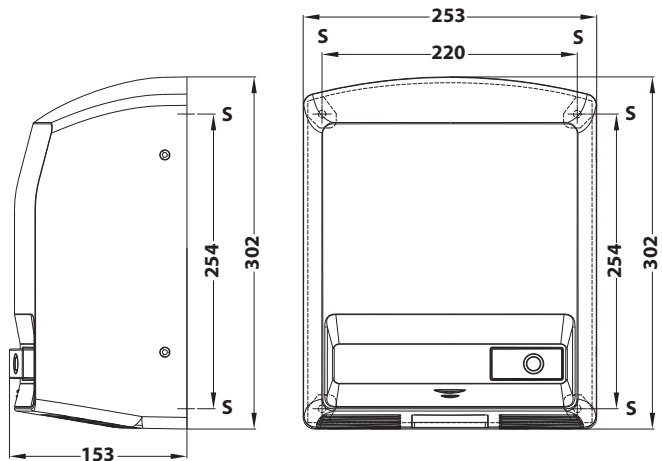
Légáram (m <sup>3</sup> /h)	240
RPM	2.800
Légsebesség (Km/h)	65
Léghőmérséklet	52°C
Teljesítmény (W)	140
Fűtőegység teljesítmény (W)	1500
Fogyasztás (A)	7
Zajszint (dBA)	58
Feszültség (V)	220-240
Frekvencia (Hz)	50/60
Szigetelés	Class II
Szárítási idő	35 sec
Súly Kg	3 Kg
Védelem	IP21

- Klasszikus dizájn
- Kompakt
- Manuális, automata verziók
- Közepesen frekvenciált helyiségekbe

### JELLEMZŐK

- Kompakt, egyrészes fedél UV álló ABS fehér műanyag, 3 mm vastag.
- 4 csavaros felrögzítés.
- Levegő kimeneti rács (Zamak)
- Manuális indítás, 40mp-s időzítővel.
- Meleg légáram (52°C) nagy sebességgel (65 Km/h) a gyors szárításért.
- Tűzálló ABS borítás és légtelelő UL 94-V0.
- NiCr fűtőegység termális védelemmel.
- F besorolású motor, biztonsági termostáttal és lekapcsolással 70°C.

### MÉRETEK (mm)



S = rögzítő csavarok



# HR100

## HIGIÉNYIA Fali hajszárító



### MŰSZAKI JELLEMZŐK

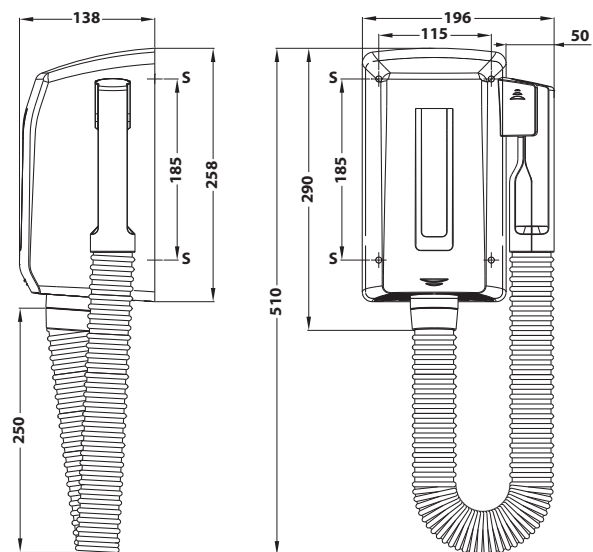
Légáram (m <sup>3</sup> /h)	40
RPM	15.000
Légsebesség (Km/h)	79
Léghőmérséklet	60°C
Motor teljesítmény (W)	150
Fűtőegység teljesítmény (W)	700
Fogyasztás (A)	3
Zajszint (dBA)	60
Feszültség (V)	220-240
Frekvencia (Hz)	50/60
Csőhossz (mm)	800 - 2000 mm
Súly Kg	1,8 Kg
Szigetelés	Class II -
Védelem	IP23

### JELLEMZŐK

- Gyors és egyszerű telepítés.
- Hajszárító fej eltávolításakor aktiválódik.
- Biztonsági rendszerrel, amely 15 perc működés után lekapcsolja az egységet.
- Nagy sebességű légáram (79 Km/h) a gyors szárításért.
- Fehér ABS egyrészes borítás, 3 mm vastag, ütésálló, UV védett.
- Polyurethane hajlítható cső.
- PP UL 94-V0 helicoidal ventilátorkerék.
- Fehér ABS fogórész, hővédelemmel.
- Fehér ABS rögzítés.
- B osztályú motor hővédelemmel.
- NiCr fűtőegység termális védelemmel.

- Elegáns és kompakt dizájn
- Biztonságos és hatékony

### MÉRETEK (mm)



# SZENZOROK ÉS IRÁNYÍTÓK

## R10 series



## SZENZOROK



### R10 TIMER Távidőző

- Elektromos időzítő 3 és 25 perc között állítható.
- A csatlakoztatott berendezés a kiválasztott ideig tovább működik. Időzítő állítása külső kapcsolóval
- ON/OFF lámpakapcsoló
- Új dizájn, külső fedőlappal
- Felületi, vagy beépítésre
- Egyszerű elhelyezés
- Elővágott kábelbemenetek
- **Max töltés 4 A**
- Egyfázisú 117-230V / 50-60 Hz
- II-es védelmi osztály, földelés nem szükséges
- **Védelmi biztosítókkal**
- Súly: 0,5 Kg
- Méretek 110x80x42 mm



### R10 HY Páraszenzor

- A szenzor automatikusan ki- és bekapcsol a relatív páratartalomnak megfelelően, **a határ 40 és 90% között állítható.**
- A párához való folyamatos víznyomítás lehetővé teszi a magasabb szintű komfortot és energiatakarékosságot.
- Felületi, vagy beépítésre
- Egyszerű elhelyezés
- Elővágott kábelbemenetek
- **Max töltés 4 A**
- Egyfázisú 117-230V / 50-60
- II-es védelmi osztály, földelés nem szükséges
- **Védelmi biztosítókkal**
- Súly: 0,5 Kg
- Méretek 110x80x42 mm



### R10 P.I.R Külső passzív infravörös szenzor

- A szobába való belépéskor a berendezés aktiválódik.
- Beépített időzítővel, amely 3 és 25 perc közt állítható, lehetővé téve a további működést.
- **Nyilvános illemhelyekre ajánlott megoldás.**
- A zöld LED az aktivált állapotot jelzi.
- Felületi, vagy beépítésre
- Egyszerű elhelyezés
- Elővágott kábelbemenetek
- **Max töltés 4 A**
- Egyfázisú 230V / 50-60 Hz (kérésre más feszültséggel)
- II-es védelmi osztály, földelés nem szükséges
- **Védelmi biztosítókkal**
- Súly: 0,5 Kg
- Méretek 110x80x42 mm



### R10 AQS Külső Légminőség szenzor

- Dohányfüstöt és kellemetlen szagokat érzékel
- Kellemetlen szagok érzékelésekor automatikusan ki- és bekapcsolja a készüléket. Manuálisan állítható.
- Felületi, vagy beépítésre
- A beltér légminőségének folyamatos ellenőrzése lehetővé teszi a magasabb szintű komfortot és energiatakarékosságot.
- **Közterületekre ajánlott.**
- Egyszerű elhelyezés
- Elővágott kábelbemenetek
- **Max töltés 4 A**
- Egyfázisú 117-230V / 50-60 Hz
- II-es védelmi osztály, földelés nem szükséges
- Védelmi biztosítókkal
- Súly: 0,5 Kg
- Méretek 110x80x42 mm



### CO<sub>2</sub> Szenzor

- A szenzor bekapcsolja a berendezést amennyiben CO<sub>2</sub> koncentrációt érez a levegőben.
- 500 és 2000 ppm közötti értékeken jelez
- 5 LED, melyek a CO<sub>2</sub> mennyiségét jelzik ki
- Feszültség: 14 V - 48 V DC / 16 V - 36 V AC
- Áramerősség: I<sub>nom</sub> 0,02 / I<sub>max</sub> 0,1
- Védelem IP20
- 10°C és 40°C között működik
- Méretek (Lxpxh): 79x30x120 mm
- Súly 0,1 kg

# SZENZOROK ÉS IRÁNYÍTÓK

## ELEKTROMOS IRÁNYÍTÓK



## SEBESSÉGÁLLÍTÓK



**R10**

- Végtelen variálhatóságú potenciometer-es sebességállító
- Új dizájn
- **Felületi, vagy beépítésre**
- Egyszerű elhelyezés
- Külső állítóka a minimális sebesség állításához Védelmi biztosítókkal
- Elővágtott kábelbemenetek
- Egyfázisú 230V – 50 Hz
- **Max. töltés 1A**
- Védelem IP42
- Súlya 0,5 Kg
- Méretek 110x80x42



**R15**

- Végtelen variálhatóságú potenciometer-es sebességállító
- Új dizájn
- ON/OFF lámpakapcsoló
- **Felületi, vagy beépítésre**
- Egyszerű elhelyezés
- Külső állítóka a minimális sebesség állításához Védelmi biztosítókkal
- Elővágtott kábelbemenetek
- Egyfázisú 230V – 50 Hz
- **Max. töltés 1,5 A**
- Védelem IP42
- Súlya 0,5 Kg
- Méretek 138x80x42



**RV1**

- Elektromos sebességállító
- Végtelen variálhatóságú potenciometer-es sebességállító
- ON/OFF kapcsoló
- IP42 védelem
- **Max. töltés: 800 W (4A) Min. töltés: 400 W (1A)**
- Zápfeszültség: 230V-50 / 60 Hz
- Méretek: 110x100x58 mm Súlya: 0,5 kg

## TRANSZFORMÁTOROS IRÁNYÍTÓK



## SEBESSÉGÁLLÍTÓK



**RLS**  
2 sebességű

- **Sebességállító (Min/Max) és On/Off**
- Új dizájn
- Felületi, vagy beépítésre
- Egyszerű elhelyezés
- Védelem IP42
- Súlya 0,40 Kg
- Tápfeszültség 230V – 50/60 Hz
- Méretek 110 x 80 x 42



**RLS 3V**  
3 sebességű

- **Külső 3 sebességű kapcsoló (Min/Max) és On/Off**
- Új dizájn
- **Felületi, vagy beépítésre**
- Egyszerű elhelyezés
- Védelem IP42
- Súlya 0,40 Kg
- Tápfeszültség 230V – 50/60 Hz
- Méretek 110 x 80 x 42



**RVS**  
5 sebességű

- **5 sebességű kapcsoló (transzformátorral) és ON/OFF**
- IP42 védelem
- **Max. töltés: 100 W (0,5 A)**
- Tápfeszültség: 230V-50/60 Hz
- Méretek: 118 x 118 x 58 mm
- Súlya: 0,7 kg



**RVS/R**  
3 sebességű

- **Ellentétes sebességű irányító ON/OFF**
- IP42 védelem
- **Max. töltés: 0,5A**
- Tápfeszültség: 230V-50/60 Hz
- Méretek: 118 x 118 x 58 mm
- Súlya: 0,7 kg



**RVS/R**  
5 sebességű

- **Ellentétes sebességű irányító**
- ON/OFF kapcsoló
- IP42 védelem
- **Max. töltés: 0,5**
- **Tápfeszültség: 230V-50/60 Hz**
- Méretek: 118 x 118 x 58 mm
- Súlya: 0,7 kg



**RVS/R PLUS**  
6 sebességű

- **Ellentétes sebességű multi-irányító**
- Egyszerre 5db VITRO 9 vagy 3 db VITRO 12 állítható
- ON/OFF kapcsoló
- IP42 védelem
- **Max. töltés: 1,5 A**
- Tápfeszültség: 230V-50/60 Hz
- Méretek: 158 x 118 x 76 mm
- Súlya: 1,8 kg



**RLS 1 WR**

- **Távirányító**
- Manuális választás 3 funkció közül: I - Alacsony sebesség II - Közepes sebesség III - Nagy sebesség
- Tápfeszültség 230V – 50/60 Hz
- Súlya 0,50 Kg
- Méretek 75 x 75 x 30

**Csomagban**  
REC in linea EC 140 - 180 - 220 / REC 320  
Kiegészítő EC verziók , Microbox and Multibox.



**CP**

- **Folyamatos sebességállítás**
- Microbox és Multibox irányítására



**TOUCH PANEL**  
Színes képernyőjű érintőpanel

A panel lehetővé teszi a berendezés manuális állítását, vagy automatikus (heti forgásokban) kezelését:

- Sebességállítás
- Funkció állítása (by-pass funkció, free-cooling, csak elszívás, csak befűtés)
- Aktiválási párahatar állítás
- Utó-ventilációs funkció (Időzítő, 0 és 30 perc között állítható)
- Alvó funkció  
**csomagban REC in linea TC, REC 320 TC**



**REMOTE CONTROLLER**  
Rádiós távirányító

A következők állíthatóak vele:

- On/Off
- Sebességállítás
- Alvó funkció
- Utó-ventilációs funkció (Időzítő, 0 és 30 perc között állítható)  
**csomagban REC DUO 100 Plus AC**

# E-VSD



## VÁLTAKOZÓ SEBESSÉG IRÁNYÍTÁS

Írányító, amely a folyamatos áramellátáshoz igazítja a berendezés működését **CP-RH** vagy **CP-AQS**

### JELLEMZŐK

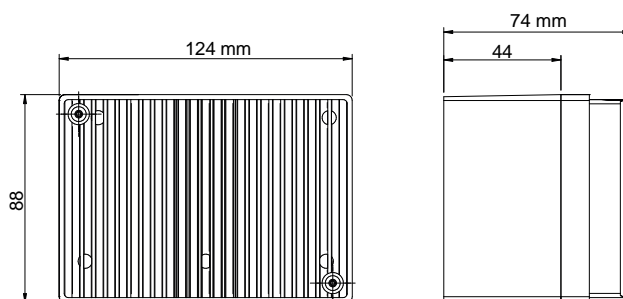
**Tápellátás:** 220 - 240 Vac ; 50/60Hz.

**Max. Teljesítmény:** 300 W

**Vízálló:** IPX4

**Fő anyagok:** Alumínium fedél

Önoltó test (UL - 5VA) felületi rögzítésre



# IRÁNYÍTÓ PANEL



**CP-RH**



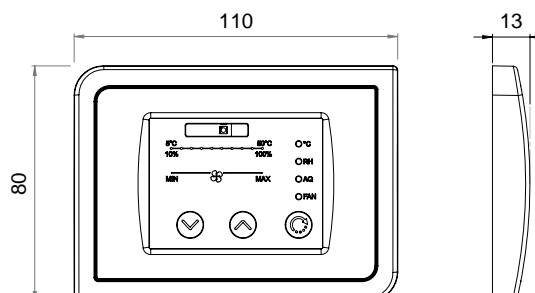
**CP-AQS**

### JELLEMZŐK

#### Kontroll panel:

A beállított paraméterekhez méri a ventiláció igényét / levegő minőségét.

Kezelőfelület: E-VSD irányító.



FUNKCIÓK:	CP-RH	CP-AQS
Hőmérsékletállítás	●	●
Relatív párat. érzékelés	●	●
Légminőség érzékelés		●
Folyamatos működés szabályozása	●	●




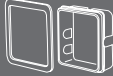















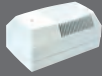
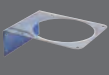








# Megfelelő távirányító kiválasztása

VENTILÁTORK	TRANSZFORMÁTOR				ELEKTROMOS	BEÉPÍTETT ELEKTRONIKA			
	RVS	RVS1	FELCSERÉLHETŐ SEB.			RLS	RV1	R10	R15
			RVS/R 3V - 5V	RVS/R PLUS					
AXC 100 A/B - 125 A/B - 150 A - 160 A	●						●		
AXC 150 B - 160 B		●					●	●	
AXC 200	●						●	●	
AXC 250		●					●	●	
AXC 315		●							
AXC 355 A		●						●	
AXC 355 B						●			
AXC TP 100-125-150-160	●						●		
AXM 100 - 125 - 150 - 160 - 200	●						●		
BUILT-IN 9		●	●	MAX 5					
BUILT-IN 12		●	●	MAX 3					
ECO LINE	●						●		
E-MAX	●				● 2V		●		
ELEGANCE	●						●		
ELIX	●						●		
ELPREX	●						●		
E-SMILE	●						●		
E-STYLE	●						●		
EXT 100 - 125 - 150 A - 160 A	●						●	●	
EXT 150 B - 160 B - 200 A/B							●	●	
JOLLY	●						●		
FLUX	●						●		
MICROBOX 3V					● 3V				
MULTIBOX 3V					● 3V				
MINISTYLE	●						●		
MURO	●						●		
MRF 100 - 125 - 150	●						●	●	
MRF 160 - 200 - 250		●					●	●	
MRF 315		●							
RADIA	●						●		
TUBO	●						●		
VITRO 6/150 A	●						●		
VITRO 9/230 Automatic / Reversible		●	●	MAX 5					
VITRO 12/300 Automatic / Reversible		●	●	MAX 3					

HRU	ÉRINTŐ PANEL 2RV4167	TÁVIRÁNYÍTÓ 5SL0022	RLS 2RV4158	RLS 3V 2RV4168	RLS 1 WR 2RV1003	CP 2RV4171	CP AQS 2RV4180	CP RH 2RV4179
REC Duo 100 - DUO 100 MHY			●					
REC Duo 100 PLUS RC		●(csomagban)	●					
REC Smart standard			●					
REC Smart MHY			●					
REC Smart Plus RC		●(csomagban)						
REC Smart Plus TC	●(csomagban)							
REC in linea 180 AC				●				
REC in linea 220 AC				●				
REC in linea 140 EC	●				●(csomagban)			
REC in linea 180 EC	●				●(csomagban)			
REC in linea 220 EC	●				●(csomagban)			
REC in linea 140 EC Plus TC	●(csomagban)							
REC in linea 180 EC Plus TC	●(csomagban)							
REC in linea 220 EC Plus TC	●(csomagban)							
REC 280 AC				●				
REC 320 EC	●				●(csomagban)			
REC 320 PLUS TC	●(csomagban)							
MICROBOX - MULTIBOX 3V				●				
MICROBOX CONTROL - MULTIBOX CONTROL						●		
MICROBOX CONTROL+ AQS - MULTIBOX CONTROL+ AQS							●(csomagban)	
MICROBOX CONTROL+ HY - MULTIBOX CONTROL+ HY								●(csomagban)
MICROBOX EC AQS - MULTIBOX EC AQS							●(csomagban)	
MICROBOX EC HY - MULTIBOX EC HY								●(csomagban)

# Kiegészítők

	AL Huzatgátló	MINISTYLE E-STYLE		LÁMPA KIT	POLAR
	SA Huzatgátló	AXC MET AXC TP AXM		KIT RVS/RVS-R Beépített fali KIT RVS-hez és RVS-R sebességállító.	
	CA Kimeneti csatlakozás huzatgátlóval Ø 100-120 mm.	FLUX		FILTER Fém zsír-filter	E-SMILE FLUX RADIA
	SG Biztonsági rács	AXC MET AXM		WINDOW KIT Ablak kit rögzített külső biztonsági ráccsal	ECO GG ECO A
	PL Fali fedő	MINISTYLE ECO GG-GF-A		WINDOW KIT Ablak kit rögzített külső gravitációs zsaluval	ECO GF
	WPL Fali fedő kerek csőhöz	Ø 100 mm Ø 125 mm Ø 150 mm		MGE Külső gravitációs zsalu	MINISTYLE TUBO ECO GF
	SF Dupla ablakos KIT	VITRO		MFE Külső rögzített biztonsági rács	E-SMILE / MINISTYLE TUBO / E-STYLE ECO GG ECO A
	SM Fali telepítő KIT	VITRO		BCR Fehér kör alakú biztonsági rács	Ø 100 mm Ø 125 mm Ø 150 mm Ø 200 mm
	SV Dupla üvegezésű ablak KIT	VITRO		BC Ventilációs fehér kör alakú rács beltér, kültér, ajtók, grillezők...	Ø 100 mm Ø 125 mm Ø 150 mm Ø 200 mm
	SX Fali konzol	AXC MET		Transzformátor SELV termékekhez	
	SXP Fali konzol TP centrifugális csőventilátorokhoz	AXC TP		BEIP be-/kimeneti kör alakú ventilációs rács	Ø 100 mm Ø 125 mm
	FA Tömőbilincs	AXC MET AXC TP		BEA ventilációs rács	30 m <sup>3</sup> /h Ø125 mm 60 m <sup>3</sup> /h Ø125 mm
	SIL Hangtompító.	AXC MET		BH páraszabályozott ventilációs rács	10/60 m <sup>3</sup> /h
	SHAFTS cm 30 cm 43 cm 90	POLAR			

Hővisszanyerők számára még egy széles  
termékkála érhető el

**Air is like music: you can't see it but  
you can surely appreciate the quality.**





Maico Italia Headquarters in Lonato del Garda (Brescia), Italy



**Forgalmazó:**

Tekno Point Klíma Kft. - 1211 Budapest - Öntöde utca 6.  
Tel. +36 1 420 0228 - Fax: +36 1 277 2637  
[www.teknopoint.hu](http://www.teknopoint.hu)



Member of:



We reserve the right to modify any technical data without notice.  
Different voltage and frequency upon request.

*All trademarks are the property of Maico Italia Spa - All rights reserved.*

Follow us:

