

venti!atorok 2026

■ háztartási ventilátorok ■ hővisszanyerős szellőztetők ■ tetőszellőzés

LÉGTECHNIKA MINDEN HÁZTARTÁSBA

HÁZTARTÁSI MEGOLDÁSOK



szellőztető ventilátorok



egyhelyiséges
hővisszanyerős szellőztetők



központi
hővisszanyerős szellőztetők

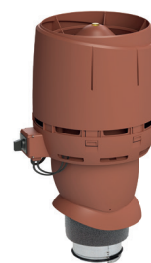
IPARI MEGOLDÁSOK



professzionális ventilátorok



ipari ventilátorok

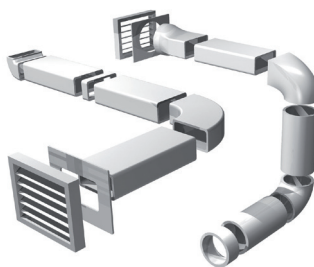


tetőszellőztetés, tetőventilátorok

LÉGTECHNIKAI TARTOZÉKOK



légtechnikai csövek



légtechnikai rendszerek



ventilátor tartozékok



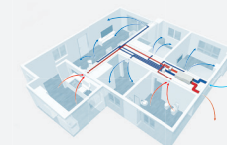
HÁZTARTÁSI SZELLŐZTETŐ VENTILÁTOROK
6-22. oldal



SZELLŐZTETŐ VENTILÁTOR TARTOZÉKOK
23. oldal



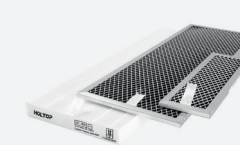
LÉGTECHNIKAI TARTOZÉKOK
24-35. oldal



HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETÉS
36. oldal



EGYHELYISÉGES HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ KÉSZÜLÉKEK
37-46. oldal



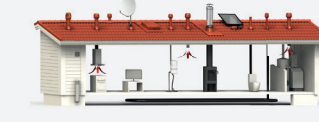
EGYHELYISÉGES HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ TARTOZÉKOK
47. oldal



KÖZPONTI HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ KÉSZÜLÉKEK
48-58. oldal



KÖZPONTI HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ TARTOZÉKOK
59-63. oldal



VILPE TETŐKIVEZETÉS, TETŐ és PINCE SZELLŐZTETÉS, TETŐVENTILÁTOR
64-79. oldal

HO|RE|CA

NAGYKONYHAI ERNYŐK, ELSZÍVÓ VENTILÁTOROK
80-83. oldal



ARDES NYÁRI VENTILÁTOROK
84-85. oldal



IPARI NYÁRI VENTILÁTOROK
86. oldal



IPARI MENNYEZETI VENTILÁTOROK
86-87. oldal



CASALS és BVN IPARI VENTILÁTOROK
88-95. oldal



KITERJESZTETT GARANCIA
96. oldal



SZAKSZERŰ TELEPÍTÉS
96. oldal

IP VÉDETTSÉG

Az IP védettség mozaikszó, az angol International Protection (néha Ingress Protection) kifejezések rövidítése, mely Nemzetközi Védettségjelölés is. Az elektromos készülékek burkolatát felhasználási céljától, illetve a felhasználás jellegétől függően szilárdtest és víz behatolás elleni védelemmel látják el. A védelem szintjét az IP jelölés utáni két szám határozza meg:

- **(X)** az első számjegy az idegen anyagok, környezeti behatások elleni védelem szintjét
- a második számjegy a vízbehatolás elleni védelem mértékét adja meg.

Mivel a fürdőszobai elszívó ventilátorok kiválasztásánál a víz elleni védelem a fontos, így mi csak azt fogjuk felsorolni.

IPX0

Nincs védelem.

IPX1

Függőlegesen csöpögő víz ellen védett.

IPX2

Függőlegesen csöpögő víz ellen védett 15°-os dőlésszögben.

IPX3

A készülék védett permetező víz ellen 60°-os dőlésszögben (10 l/min.) mennyiség 5 percen keresztül

IPX4

A készülék **minden irányból védett a vízpermettel szemben**, 10 l/min. mennyiségben 5 percen keresztül.

IPX5

Védett minden irányú vízsugár ellen, 6,3mm fúvókán 12,5 l/min. átfolyás esetén 3 percen keresztül 3 m távolságból

IPX6

Erősen ömlő víz és vízbemerítés/hullámverés ellen védett minden irányból, 12,5 mm-es fúvókán át, 100 l/min. átfolyás esetén 3 percen keresztül 3 m távolságból

IPX7

Vízbe merülés ellen védett korlátozott ideig (max. 1 m mélység, 30 percig)

IPX8

A készülék védett víz behatolása ellen tartós vízbemerítés esetén, a gyártó által megadott paraméterek szerint.

IPX9

A készülék védett víz behatolása ellen tartós vízbemerítés esetén (magasabb nyomás / hőmérséklet ellenállás) – gőztisztítás.



A bal oldali ábrán feltüntetjük a fürdőszoba IP zónáit:

Zóna 0: A fürdőkádca és a zuhanyfülkébe legalább **IPX7 védetségű ventilátor szükséges.**

Zóna 1: A fürdőkádca falára, a padlótól 225 cm magasságig, hasonlóan a zuhanyfülke falához, IPX5 jelzésű ventilátorra van szükség.

Zóna 2: Az **IPX4, IP44 és ettől magasabb védetségű ventilátorok telepíthetők ebben a zónában**, a fürdőkádtól, zuhanytól bármely irányba 60 cm-re, a fürdőkádca vagy zuhanyfülke felőli falon a Zóna1 feletti részen (a padlótól számítva 225 cm magasság felett).

Zóna 3: A Zóna 0, 1, 2 területén kívül eső felületeken **elégseges az IPX2 vagy IP22 védetségű ventilátor.**

Melyik ventilátort válasszuk fürdőszoba szellőztetésére?

• Általános belmagasság (2,6-2,7 méter) esetén, 6 m² alapterületig általában a 100 mm-es csatlakozási mérettel rendelkező, úgynevezett axiális ventilátorokat ajánljuk, amennyiben a ventilátor közvetlen kivezetéssel vezet ki az oldalfalon keresztül a szabadba páradús levegőt vagy ha a teljes csőhossz maximum 1,5 méter hosszú. 7-12 m² alapterületű fürdőszoba esetén a 120 mm-es, 12 m² felett a 150 mm-es csatlakozási mérettel rendelkező ventilátorok választását javasoljuk a megfelelő légcserre kialakításra.

• 1,5-3,0 méter csőhossz között az úgynevezett félaxiális - félradiális ventilátorok lehetnek alkalmasak a hatékony szellőztetés kialakítására 100 mm-es átmérővel rendelkező csőrendszer esetén (pl. Aerauliqa Quasar ventilátorok). Ezek a típusok ugyanolyan mérettel rendelkeznek mint az axiális társaik. Kompakt méret mellett kb. kétszer nagyobb nyomással (max. 50 Pa) tudják a levegőt a csőrendszerben mozgatni.

• 3 méternél hosszabb csőrendszer esetén (pl. társasházak) a megfelelő szellőztetést az ún. radiális ventilátorok tudják biztosítani (pl. Aerauliqa QX, vagy Cata CB ventilátorok). Ezeknek a ventilátoroknak a felépítése eltér az axiális típusoktól, melynek köszönhetően sokkal nagyobb nyomással (100-250 Pa) tudják „tolni” a levegőt a csőrendszeren keresztül, mint az axiális társaik (15-30 Pa). Ezeknek a ventilátoroknak a mérete is nagyobb, amelyet a készülék elhelyezhetőségénél is figyelembe kell venni.

• Amennyiben a fürdőszoba egyáltalán nem hajlamos a párasodásra, úgy az ún. standard (kapcsolóról üzemeltethető) típusok is megfelelőek lehetnek. A kapcsoló lehet villanykapcsoló vagy külön, kimondottan a ventilátor számára elhelyezett kapcsoló egyaránt. Előbbi esetben a fürdőszoba világításával együtt lehet kapcsolni a ventilátort, míg utóbbi megoldásnál a világítástól függetlenül is bekapcsolható a ventilátor.

• Kisebb párasodási hajlam esetén, valamint akkor, ha a fürdőszoba mellékhelyiséggel kombinált, az utószellőztető funkcióval rendelkező változatok választását javasoljuk. Ezek a típusok is kapcsoló segítségével üzemeltethetők, de a lekapcsolást követően pár percig még szellőztetik a helyiséget. A késleltetett leállás időtartama természetesen a felhasználói igények szerint beállítható.

• Magas páratartalom vagy penészesedés probléma esetén mindenképpen a páraérzékelő funkcióval rendelkező típusokat érdemes választani, mert ezek a ventilátorok automatán is tudják szellőztetni a fürdőszobát magas páratartalom esetén. Ezek a típusok is rendelkeznek utószellőztető funkcióval. Az utószellőztetés időtartama és a párára való érzékenység természetesen beállítható minden készülék esetében.

cata

E-SOROZAT

EXKLUZÍV KIVITELŐ

FÜRDŐSZOBAI és WC VENTILÁTOROK

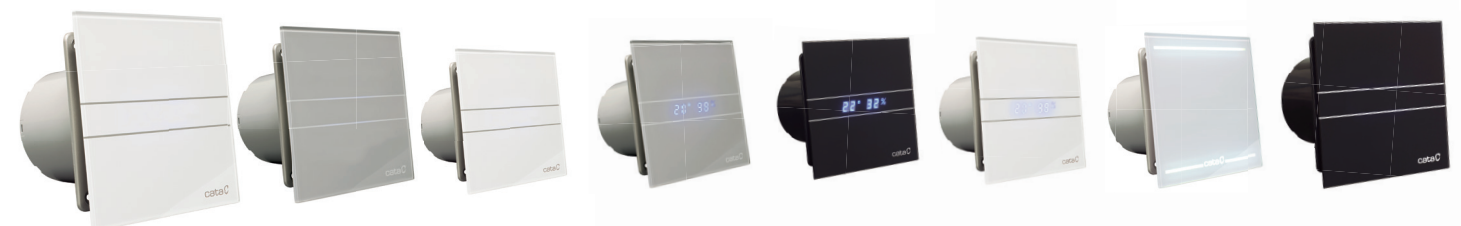
Standard



Timer



Hygro





STANDARD

A ventilátor egy különálló kapcsolóval vagy egy lámpakapcsolóval működtethető.



TIMER

A fokozatmentesen beállítható utószellőztető funkció.



HYGRO

Szabályozható páratartalom érzékelő funkció, utószellőztetéssel.



TELJESÍTMÉNY

A legkisebb felvett teljesítményt jelzi.



ZAJSZINT

A készülék legalacsonyabb zajszintjét jelzi.



FOKOZAT

A készülék elérhető sebesség fokozatainak száma.



FORDULATSZÁMSZABÁLYZÓ

A készülék rendelkezik beépített fordulatszám szabályzóval.



ErP DIREKTÍVA

Európai Unió előírás amely szabályozza az energiahatékonyabb készülékek gyártását és felhasználását.



KAPCSOLÓ NÉLKÜL

A készülék telepítéséhez nincs szükség kapcsoló kiépítésére.



EC MOTOR

Energiatakarékos, alacsony zajszintű motor beépített túlmelegedés elleni védelemmel, zárt, gondozásmentes, kiváló minőségű gördülőcsapágyazással.



DC MOTOR

Energiatakarékos, alacsony zajszintű motor kiváló minőségű gördülőcsapágyazással.



LOW NOISE

Zajcsökkentett kivitel. 7 dB-el alacsonyabb zajszint a normál Silentis modellhez képest.



BEÉPÍTETT LÉGELZÁRÓ

Amely megakadályozza a levegő visszaáramlását.



ENERGIAOSZTÁLY

A készülék energiabesorolását jelzi.



IP VÉDELEM

A készülék érintésvédelmi osztályát jelzi.



EXTRA VÉKONY ELŐLAP

A készülék süllyesztett kivitelű és extra vékony előlappal rendelkezik.



LED

A ventilátor LED világítással rendelkezik.



ENTALPIA HŐCSERÉLŐ

Magas hővisszanyerési hatásokkal. Anti-bakteriális technológiával készült. A beépített polimer membrán penész- és baktériummentes kialakítással rendelkezik.



AXIÁLIS

ipari ventilátorok



CSŐHÁZAS AXIÁLIS

ipari ventilátorok



IPARI TETŐ

ventilátorok



ALACSONY NYOMÁSÚ

radiális ipari ventilátorok



KÖZEPES NYOMÁSÚ

radiális ipari ventilátorok



MAGAS NYOMÁSÚ

radiális ipari ventilátorok



IN-LINE

ipari ventilátorok



IPARI HŐVISSZANYERŐS

egységek



IPARI JET

ventilátorok



LÉGFÜGGÖNYÖK



TŰZBIZTOS IPARI VENTILÁTOROK

veszélyes övezeten kívül



TŰZBIZTOS IPARI VENTILÁTOROK

veszélyes övezeten belül



ROBBANÁSBIZTOS

ipari ventilátorok



LAPÁTOK ÁTMÉRŐJE

A ventilátor lapát átmérőjét jelzi.



MAGASSÁG

A ventilátor magasságát jelzi.



LAPÁTOK SZÁMA

A ventilátor hány lapáttal rendelkezik. 3, 4 vagy 5.



OSZCILLÁCIÓ

A ventilátor rendelkezik kapcsolható oszcillációval



DÖNTHETŐ

A ventilátor felső része több fokozatban dönthető.



FORGÁSÍRÁNY

A ventilátor forgásiránya változtatható



LED KIJELZŐ

A ventilátor LED kijelzéssel rendelkezik.



VÍZTARTÁLY

A ventilátor rendelkezik beépített víztartállyal, ami csapvízzel tölthető.



TÁVVEZÉRLŐ

A ventilátor rendelkezik távvezérlővel a kényelmesebb használat érdekében.



LAPÁT NÉLKÜLI

A ventilátor extra csendes lapát nélküli kivitel.



ULTRAHANGOS

A ventilátor ultrahangos vízpárásítóval felszerelt.



VILÁGÍTÁS

A ventilátor rendelkezik világítással.



IDŐZÍTŐ

Beállítható időzítés. Az időzítés leteltével a ventilátor kikapcsol.



HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ KÉSZÜLÉKEK

A hővisszanyerős szellőztető készülékek a legenergiatakarékosabb és leghatékonyabb szellőztetési megoldást kínálják lakások és családi házak (egyes modellek az ún. nem lakossági vagy ipari környezetben is) esetén. Alkalmazásukkal állandó, magas oxigéntartamú friss levegőt, penész és egyéb szennyezőanyagoktól mentes környezetet lehet kialakítani, alacsonyabb fűtési (nyári időszakban hűtési) költségek mellett.

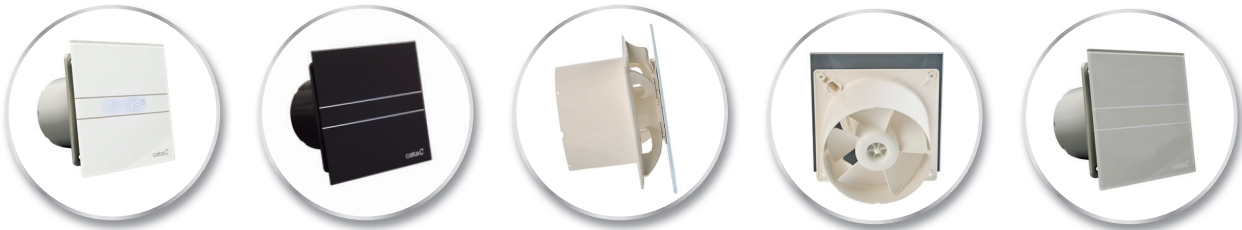
SZELLŐZTETŐ ventilátorok



cataC E-sorozat - Formatervezett axiális ventilátor



- STANDARD**
 - kapcsolóról üzemeltethető
- TIMER**
 - beállítható utószellőztető funkció (3-15 perc)
- HYGRO**
 - páratartalom érzékelő funkció 40 és 95% páratartalom közötti beállítható utószellőztető funkció
- LED**
 - 2x2 W szabályozható fényerejű LED



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

Digitális hőmérséklet, páratartalom kijelző és 2 sebességes üzemmód a GTH, MTH változatoknál extra csendes kivitel, levehető üveg vagy metakrilát előlap a könnyű tisztítás érdekében, energiatakarékos kivitel (akár 4 W) falba, mennyezetre építhető, működési hőmérséklet max. 40°C, B osztályú szigetelés, hővédelemmel IP-44 védelem (bármilyen irányból érkező vízpermet ellen), 40.000 üzemóra tervezett gördülőcsapágyszaggással egyes modellek két sebességes változatban is elérhetőek, rendelhető színek: fehér, silver (ezüstszürke), fekete

METAKRILÁT ELŐLAP

Metakrilát (kiváló optikai tulajdonságokkal rendelkező víztiszta, UV álló üvegszerű speciális műanyag) előlapja, az egységcsomagban található célszerszám segítségével levehető, ezáltal könnyen tisztítható. A metakrilát előlap megjelenését tekintve szinte teljesen megegyezik az üvegelőlapos megoldásokkal, ugyanakkor kevésbé rideg anyag, így a ventilátor szerelésekor vagy tisztításakor kisebb eséllyel sérülhet meg, ha esetleg leejtésre kerül. Nem színeződik el, ellenáll az ultrabolya sugárzásnak is. Kimagasló tulajdonságainak köszönhetően felhasználásra kerül az autóipar részéről egyes járművek szélvédőinek gyártásánál, de még a NASA is alkalmazza egyes űrruhák sisakjának kialakításához.

TISZTÍTÁS

Az előlapja az egységcsomagban található célszerszám segítségével levehető, ezáltal könnyen tisztítható.



E-SOROZAT TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



rendelhető tartozékok a 23. oldalon

MŰSZAKI ADATOK (üveg előlappal)

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. lég szállítás (m³/h)	Zajszint dB(A) 1,5 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár	Eredeti fogyasztói ár
E-100G	100	00900000	●	8	115	31	0,85	IP-44	15 990 Ft	16 990 Ft
E-100GS	100	00900400	●	8	115	31	0,85	IP-44	18 990 Ft	
E-100GT	100	00900100	● ●	8	115	31	0,85	IP-44	19 990 Ft	20 990 Ft
E-100GST	100	00900500	● ●	8	115	31	0,85	IP-44	22 990 Ft	
E-100GTH	100	00900200	● ● ●	4 / 8	36 / 115	17 / 31	0,85	IP-44	37 990 Ft	39 990 Ft
E-100GSTH	100	00900600	● ● ●	4 / 8	36 / 115	17 / 31	0,85	IP-44	39 990 Ft	
E-100GL	100	00900001	● ● ●	8 + 4	115	31	0,85	IP-44	44 990 Ft	
E-100G BK	100	00900402	●	8	115	31	0,85	IP-44	18 990 Ft	
E-100GT BK	100	00900502	● ●	8	115	31	0,85	IP-44	22 990 Ft	
E-100GTH BK	100	00900602	● ● ●	4 / 8	36 / 115	17 / 31	0,85	IP-44	37 990 Ft	39 990 Ft
E-120G	120	00901000	●	11	210	33	1	IP-44	23 990 Ft	
E-120GT	120	00901100	● ●	11	210	33	1	IP-44	26 990 Ft	
E-120GTH	120	00901200	● ● ●	5,5 / 11	140 / 210	17 / 33	1	IP-44	38 990 Ft	40 990 Ft
E-150G	150	00902000	●	19	350	35	1,2	IP-44	26 990 Ft	
E-150GT	150	00902100	● ●	19	350	35	1,2	IP-44	29 990 Ft	
E-150GTH	150	00902200	● ● ●	10 / 19	225 / 350	23 / 35	1,2	IP-44	39 990 Ft	44 990 Ft

Az akció visszavonásig vagy a készlet erejéig érvényes!

MŰSZAKI ADATOK (metakrilát előlappal)

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. lég szállítás (m³/h)	Zajszint dB(A) 1,5 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
E-100M	100	00900003	●	8	115	31	0,85	IP-44	16 990 Ft
E-100MS	100	00900703	●	8	115	31	0,85	IP-44	18 990 Ft
E-100MT	100	00900103	● ●	8	115	31	0,85	IP-44	20 990 Ft
E-100MST	100	00900803	● ●	8	115	31	0,85	IP-44	22 990 Ft
E-100MTH	100	00900203	● ● ●	4 / 8	36 / 115	17 / 31	0,85	IP-44	39 990 Ft
E-100MSTH	100	00900903	● ● ●	4 / 8	36 / 115	17 / 31	0,85	IP-44	39 990 Ft
E-100M BK	100	00900403	●	8	115	31	0,85	IP-44	18 990 Ft
E-100MT BK	100	00900503	● ●	8	115	31	0,85	IP-44	22 990 Ft
E-100MTH BK	100	00900603	● ● ●	4 / 8	36 / 115	17 / 31	0,85	IP-44	39 990 Ft



SZELLŐZTETŐ ventilátorok



cataC

U-COMFORT sorozat - extra csendes formatervezett axiális ventilátor



FORDULATSZÁMSZABÁLYZÓ
A beépített fordulatszám szabályzó segítségével a ventilátor teljesítménye 6 fokozatban állítható

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

Extra vékony előlap, sülyesztett kivitel, **beépített légelzáró**. levehető előlap (a könnyű tisztítás érdekében) falba és mennyezetre építhető, beállítható fordulatszám 1050-2220 rpm között (csak a Hygro változatoknál)
rendelhető színek: fehér, silver (ezüstszürke), BK (fekete)

FORDULATSZÁM SZABÁLYZÓ

A beépített fordulatszám szabályzó segítségével a ventilátor teljesítménye (ezzel együtt zajszintje is) 6 fokozatban állítható, 1050 rpm - 2220 rpm között, igényeknek megfelelően. Ennek köszönhetően egy kisebb helyiség (<6 m²) szellőztetése alacsonyabb teljesítményfelvétellel és zajszint mellett is kialakítható lehet.

cataC

U-COMFORT SILENTIS - extra csendes formatervezett axiális ventilátor

FORDULATSZÁMSZABÁLYZÓ
A beépített fordulatszám szabályzó segítségével a ventilátor teljesítménye 6 fokozatban állítható

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

Sülyesztett kivitel, levehető design előlap a könnyű tisztítás érdekében, **beépített légelzáró** falba és mennyezetre építhető, beállítható fordulatszám 1050-2220 rpm között (Hygro változatoknál)
rendelhető színek: fehér, silver (ezüstszürke), BK (fekete)

FORDULATSZÁM SZABÁLYZÓ

A beépített fordulatszám szabályzó segítségével a ventilátor teljesítménye (ezzel együtt zajszintje is) 6 fokozatban állítható, 1050 rpm - 2220 rpm között, igényeknek megfelelően. Ennek köszönhetően egy kisebb helyiség (<6 m²) szellőztetése alacsonyabb teljesítményfelvétellel és zajszint mellett is kialakítható lehet.

- STANDARD**
Kapcsolóról üzemeltethető
- TIMER**
A ventilátor késleltetett leállítását teszi lehetővé. Fokozatmentesen beállítható a kívánt utószellőztetési idő 1,5-20 perc között.
- HYGRO**
A beépített páraérzékelő egység automata szellőztetést biztosít, amennyiben a helyiség páratartalma a megengedett értéket meghaladja. Ez az érték, 6 fokozatban állítható 30-80% relatív páratartalom között.

ÚJDONSÁG!

- STANDARD**
Kapcsolóról üzemeltethető
- TIMER**
A ventilátor késleltetett leállítását teszi lehetővé. Fokozatmentesen beállítható a kívánt utószellőztetési idő 1,5-20 perc között.
- HYGRO**
A beépített páraérzékelő egység automata szellőztetést biztosít, amennyiben a helyiség páratartalma a megengedett értéket meghaladja. Ez az érték, 6 fokozatban állítható 30-80% relatív páratartalom között.

rendelhető tartozékok a 23. oldalon

U-COMFORT MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. légszállítás (m³/h)	Zajszint dB(A) 1,5 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár	Eredeti fogyasztói ár
UC-8 STD	80	01500000		8	70	26	0,65	IP-44	8 990 Ft	
UC-10 STD	100	01200000		8	110	26	0,65	IP-44	8 990 Ft	9 990 Ft
UC-10 Timer	100	01200100		8	110	26	0,65	IP-44	14 990 Ft	16 990 Ft
UC-10 Hygro	100	01200200		8	110	26	0,65	IP-44	19 990 Ft	24 990 Ft
UC-10 STD Silver	100	02155000		8	110	26	0,65	IP-44	10 990 Ft	
UC-10 Timer Silver	100	01201000		8	110	26	0,65	IP-44	17 990 Ft	
UC-10 Hygro Silver	100	01201200		8	110	26	0,65	IP-44	25 990 Ft	
UC-10 STD BK	100	01256000		8	110	26	0,65	IP-44	10 990 Ft	
UC-10 Timer BK	100	01202100		8	110	26	0,65	IP-44	17 990 Ft	
UC-10 Hygro BK	100	01202200		8	110	26	0,65	IP-44	24 990 Ft	
UC-12 STD	120	01300000		12	205	45	0,8	IP-44	12 990 Ft	
UC-12 Timer	120	01300100		12	205	45	0,8	IP-44	19 990 Ft	
UC-12 Hygro	120	01300200		12	205	45	0,8	IP-44	28 990 Ft	
UC-12 STD BK	120	01356000		12	205	45	0,8	IP-44	17 990 Ft	
UC-12 Timer BK	120	01302000		12	205	45	0,8	IP-44	25 990 Ft	
UC-12 Hygro BK	120	01302200		12	205	45	0,8	IP-44	29 990 Ft	
UC-12 STD Silver	120	01355000		12	205	45	0,8	IP-44	17 990 Ft	
UC-12 Timer Silver	120	01301000		12	205	45	0,8	IP-44	25 990 Ft	
UC-12 Hygro Silver	120	01301200		12	205	45	0,8	IP-44	29 990 Ft	

Az akció visszavonásig vagy a készlet erejéig érvényes!

U-COMFORT SILENTIS MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. légszállítás (m³/h)	Zajszint dB(A) 1,5 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
UC-10 SILENTIS STD	100	01220000		8	105	26	0,65	IP-44	10 990 Ft
UC-10 SILENTIS Timer	100	01220100		8	105	26	0,65	IP-44	16 990 Ft
UC-10 SILENTIS Hygro	100	01220200		8	105	26	0,65	IP-44	24 990 Ft
UC-10 SILENTIS STD Silver	100	01221000		8	105	26	0,65	IP-44	12 990 Ft
UC-10 SILENTIS Timer Silver	100	01221100		8	105	26	0,65	IP-44	18 990 Ft
UC-10 SILENTIS Hygro Silver	100	01221200		8	105	26	0,65	IP-44	26 990 Ft
UC-10 SILENTIS STD BK	100	01222000		8	105	26	0,65	IP-44	12 990 Ft
UC-10 SILENTIS Timer BK	100	01222100		8	105	26	0,65	IP-44	18 990 Ft
UC-10 SILENTIS Hygro BK	100	01222200		8	105	26	0,65	IP-44	26 990 Ft

U-COMFORT, U-COMFORT SILENTIS TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



SZELLŐZTETŐ ventilátorok



aeraulika®

QUANTUM MX-100 HT - Formatervezett axiális ventilátor



- STANDARD**
kapcsolóról üzemeltethető
- TIMER**
beállítható utószellőztető funkció (1-25 perc)
- HYGRO**
páratartalom érzékelő funkció 50 és 95% páratartalom közötti beállítható utószellőztető funkció

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

Elszívó ventilátor szakaszos vagy folyamatos üzemeltetésre, három egyedileg beállítható sebesség fokozat (Multi-speed) intelligens páratartalom szabályozás, rendkívül alacsony zajszint (akár 9 dB(A)), levehető design előlap a könnyű tisztítás érdekében, energiatakarékos kivitel (akár 1,5 W), falba, mennyezetbe építhető, magas hatásfokú szénkefe nélküli EC motor, törés- és UV álló ABS műanyagból készült házzal és előlappal, 30.000 üzemórára tervezett gördülőcsapágyszaggal, **rendelhető szín:** fehér

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. légáramlás (m³/h)	Zajszint dB(A) 3 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
QUANTUM MX-100 HT	100	004635	● ● ●	1,5 - 5	14 - 90	9 - 37	0,6	IP-X4	54 990 Ft

aeraulika®

QUANTUM EX-100 HT - Formatervezett axiális ventilátor



- STANDARD**
kapcsolóról üzemeltethető
- TIMER**
beállítható utószellőztető funkció (1-25 perc)
- HYGRO**
páratartalom érzékelő funkció 50 és 95% páratartalom közötti beállítható utószellőztető funkció

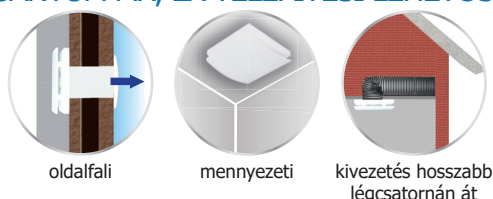
ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

Elszívó ventilátor **szakaszos vagy folyamatos üzemeltetésre**, három egyedileg beállítható sebesség fokozat (Multi-speed) intelligens páratartalom szabályozás, rendkívül alacsony zajszint (akár 9 dB(A)), levehető design előlap a könnyű tisztítás érdekében, energiatakarékos kivitel (akár 1,5 W), falba, mennyezetbe építhető, magas hatásfokú szénkefe nélküli **EC motor**, törés- és UV álló ABS műanyagból készült házzal és előlappal, 30.000 üzemórára tervezett gördülőcsapágyszaggal, **rendelhető szín:** fehér

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. légáramlás (m³/h)	Zajszint dB(A) 3 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
QUANTUM EX-100 HT	100	005853	● ● ●	0,9 - 4,5	14 - 102	9 - 37	0,6	IP-X4	41 990 Ft

QUANTUM MX, EX TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



rendelhető tartozékok a 23. oldalon

cataC

SILENTIS sorozat - Formatervezett axiális ventilátor



- STANDARD**
Kapcsolóról üzemeltethető
- TIMER**
Beállítható utószellőztető funkció (3-15 perc)
- LOW NOISE**
Zajcsökkentett kivitelének köszönhetően 7 dB-el alacsonyabb zajszint a normál Silentis modellhez képest.

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

Exkluzív megjelenés, áramvonalas kialakítás a szabad légáramlás érdekében, levehető előlap a könnyű tisztítás érdekében **beépített légelzáró**, mely megakadályozza, a levegő visszaáramlását, falba, mennyezetbe építhető, működési hőmérséklet max. 40°C B osztályú szigetelés, hővédelemmel, **rendelhető színek:** fehér, inox

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. légáramlás (m³/h)	Zajszint dB(A) 1,5 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
SILENTIS 10 Low Noise	100	01072000	●	12	90	30	0,64	IP-X4	9 990 Ft
SILENTIS 10 T Low Noise	100	01073000	● ●	12	90	30	0,64	IP-X4	12 990 Ft
SILENTIS 10 INOX Low Noise	100	01072300	●	12	98	30	0,64	IP-X4	12 990 Ft
SILENTIS 10 T INOX Low Noise	100	01073300	● ●	12	90	30	0,64	IP-X4	16 990 Ft
SILENTIS 12	120	01080000	●	20	190	39	0,85	IP-X4	11 990 Ft
SILENTIS 12 INOX	120	01080300	●	20	190	39	0,85	IP-X4	16 990 Ft

aeraulika®

QD sorozat - Formatervezett axiális ventilátor



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

Rendkívül alacsony zajszint (akár 26 dB(A)), levehető design előlap a könnyű tisztítás érdekében, **beépített légelzáró** energiatakarékos kivitel (akár 8 W), falba, ablakba (opcionális tartozékkal), mennyezetbe építhető, törés- és UV álló ABS műanyagból készült házzal és előlappal, 30.000 üzemórára tervezett gördülőcsapágyszaggal, **rendelhető szín:** fehér

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. légáramlás (m³/h)	Zajszint dB(A) 3 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
QD-90 BB	90	003657	●	8	55	26	0,9	IP-X4	12 990 Ft
QD-90T BB	90	003658	● ●	8	55	26	0,9	IP-X4	15 990 Ft
QD-100 BB	100	PQD0000Q	●	8	83	26	0,9	IP-X4	12 990 Ft
QD-100T BB	100	PQD0001Q	● ●	8	83	26	0,9	IP-X4	15 990 Ft
QD-100HT BB	100	PQD0002Q	● ● ●	8	83	26	0,9	IP-X4	20 990 Ft
QD-120 BB	120	PQD0003Q	●	14	140	34	0,9	IP-X4	14 990 Ft
QD-120T BB	120	PQD0004Q	● ●	14	140	34	0,95	IP-X4	19 990 Ft
QD-120HT BB	120	PQD0005Q	● ● ●	14	140	34	0,95	IP-X4	23 990 Ft
QD-150 BB	150	PQD0006Q	●	24	253	42	1,1	IP-X4	18 990 Ft
QD-150T BB	150	PQD0007Q	● ●	24	253	42	1,1	IP-X4	22 990 Ft

QD TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



SZELLŐZTETŐ ventilátorok



X-MART MATIC sorozat - extra csendes formatervezett axiális ventilátor



- **STANDARD**
Kapcsolóról üzemeltethető
- **TIMER**
Beállítható utószellőztető funkció (3-15 perc)

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

Exkluzív megjelenés, áramvonalas kialakítás, **automata előlapnyitás**, QUICK FIX GRIP, működést jelző LED-es visszajelzés egyedi gyorsrögzítő rendszer (csavarok nélküli rögzítés), **beépített légelzáró**, megakadályozza a levegő visszaáramlását levehető előlap a könnyű tisztítás érdekében, falba és mennyezetbe építhető, **rendelhető színek**: fehér, inox (rozsdamentes acél)

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. lég szállítás (m³/h)	Zajszint dB(A) 1,5 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
X-MART 10 M	100	01015000	●	15	98	38	0,65	IP-X4	17 990 Ft
X-MART 10 M INOX	100	01045000	●	15	98	38	0,78	IP-X4	18 990 Ft
X-MART 10 MT	100	01016000	● ●	15	98	38	0,65	IP-X4	23 990 Ft
X-MART 10 MT INOX	100	01046000	● ●	15	98	38	0,78	IP-X4	25 990 Ft
X-MART 12 M	120	01025000	●	20	190	40	0,82	IP-X4	18 990 Ft
X-MART 12 M INOX	120	01055000	●	20	190	40	0,78	IP-X4	25 990 Ft
X-MART 15 M	150	01035000	●	25	320	42	0,97	IP-X4	22 990 Ft
X-MART 15 M INOX	150	01065000	●	25	320	42	1,14	IP-X4	26 990 Ft



X-MART MATIC TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



rendelhető tartozékok a 23. oldalon



X-MART sorozat - extra csendes formatervezett axiális ventilátor



- **STANDARD**
Kapcsolóról üzemeltethető
- **TIMER**
Beállítható utószellőztető funkció (3-15 perc)
- **HYGRO**
Páratartalom érzékelő funkció 40 és 95% páratartalom közötti beállítható utószellőztető funkció

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

Exkluzív megjelenés, áramvonalas kialakítás, QUICK FIX GRIP, működést jelző LED-es visszajelzés egyedi gyorsrögzítő rendszer (csavarok nélküli rögzítés), **beépített légelzáró**, megakadályozza a levegő visszaáramlását levehető előlap a könnyű tisztítás érdekében, falba és mennyezetbe építhető, **rendelhető színek**: fehér, inox (rozsdamentes acél)

X-MART MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. lég szállítás (m³/h)	Zajszint dB(A) 1,5 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
X-MART 10	100	01010000	●	15	98	38	0,64	IP-X4	14 990 Ft
X-MART 10 INOX	100	01040000	●	15	98	38	0,66	IP-X4	16 990 Ft
X-MART 10 T	100	01011000	● ●	15	98	38	0,64	IP-X4	18 990 Ft
X-MART 10 INOX T	100	01041000	● ●	15	98	38	0,66	IP-X4	22 990 Ft
X-MART 10 INOX H	100	01044000	● ● ●	15	98	38	0,66	IP-X4	26 990 Ft
X-MART 12	120	01020000	●	20	190	40	0,84	IP-X4	16 990 Ft
X-MART 12 INOX	120	01050000	●	20	190	40	0,87	IP-X4	18 990 Ft
X-MART 12 INOX T	120	01051000	● ●	20	190	40	0,87	IP-X4	24 990 Ft
X-MART 12 INOX H	120	01054000	● ● ●	20	190	40	0,87	IP-X4	29 990 Ft
X-MART 15	150	01030000	●	25	320	42	1,02	IP-X4	17 990 Ft
X-MART 15 INOX	150	01060000	●	25	320	42	1,04	IP-X4	24 990 Ft
X-MART 15 INOX T	150	01061000	● ●	25	320	42	1,04	IP-X4	27 990 Ft
X-MART 15 INOX H	150	01064000	● ● ●	25	320	42	1,04	IP-X4	33 990 Ft



X-MART TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



SZELLŐZTETŐ ventilátorok



B-PLUS sorozat - axiális ventilátor süllyesztett kivitelben



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

extra vékony előlap
süllyesztett kivitel klasszikus megjelenés
fehér műanyag lapátozás és burkolat
falba, mennyezetbe építhető
működési hőmérséklet max. 40°C
B osztályú szigetelés, hővédelemmel
rendelhető szín: fehér



- **STANDARD**
Kapcsolóról üzemeltethető
- **TIMER**
Beállítható utószellőztető funkció (3-15 perc)

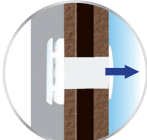


MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. légzállítás (m³/h)	Zajszint dB(A) 1,5 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár	Eredeti fogyasztói ár
B-8 PLUS	90	00990000	●	15	70	39	0,57	IP-X4	11 990 Ft	
B-10 PLUS	100	00981001	●	15	98	41	0,6	IP-X4	5 990 Ft	6 990 Ft
B-10 PLUS T	100	00981101	● ●	15	98	41	0,6	IP-X4	8 990 Ft	9 990 Ft
B-12 PLUS	120	00982000	●	20	190	43	0,8	IP-X4	11 990 Ft	
B-12 PLUS T	120	00982100	● ●	20	190	43	0,8	IP-X4	15 990 Ft	

Az akció visszavonásig vagy a készlet erejéig érvényes!

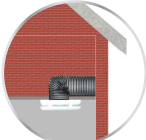
B-PLUS TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



oldalfali



mennyezeti



kivezetés rövid légcsatornán át



QUASAR sorozat - axiális ventilátor süllyesztett kivitelben



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

rendkívül alacsony zajszint (22 dB(A))
törés- és UV álló ABS műanyagból készült házzal és előlappal
2 sebesség fokozat (2S BB változatnál)
energiatakarékos kivitel (akár 5 W)
falba, mennyezetbe építhető, **beépített légelzáró**, amely megakadályozza a levegő visszaáramlását
rendelhető szín: fehér



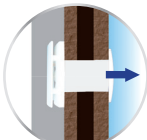
- **STANDARD**
Kapcsolóról üzemeltethető
- **TIMER**
Beállítható utószellőztető funkció (1-25 perc)



MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. légzállítás (m³/h)	Zajszint dB(A) 3 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
QUASAR N BB	100	002359	●	8	95	25	0,5	IP-45	15 990 Ft
QUASAR T BB	100	001197	● ●	8	95	25	0,5	IP-45	21 990 Ft
QUASAR 2S BB	100	001201	●	8/5	105/70	24/22	0,5	IP-45	20 990 Ft

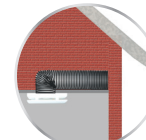
QUASAR TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



oldalfali



mennyezeti



kivezetés hosszabb légcsatornán át

rendelhető tartozékok a 23. oldalon



B sorozat - Klasszikus kialakítású axiális ventilátor



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

műanyag lapátozás, IP-X4 védelem
falba, mennyezetbe építhető és
ablakba építhető (opcionális tartozékkal)
B osztályú szigetelés, hővédelemmel
rendelhető szín: fehér



- **STANDARD**
Kapcsolóról üzemeltethető
- **TIMER**
Beállítható utószellőztető funkció (3-15 perc)



MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. légzállítás (m³/h)	Zajszint dB(A) 1,5 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
B-10	100	00910000	●	15	98	41	0,6	IP-X4	7 990 Ft
B-10 T	100	00911000	● ●	15	98	41	0,6	IP-X4	11 990 Ft
B-12	120	00920000	●	20	190	43	0,85	IP-X4	11 990 Ft
B-15	150	00930000	●	25	320	43	0,95	IP-X4	15 990 Ft



B-MATIC sorozat - Axiális ventilátor automata előlappal



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

automata előlapnyitás
műanyag lapátozás, IP-X4 védelem
falba, mennyezetbe építhető és
ablakba építhető (opcionális tartozékkal)
B osztályú szigetelés, hővédelemmel
rendelhető szín: fehér

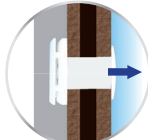


MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. légzállítás (m³/h)	Zajszint dB(A) 1,5 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
B-10 MATIC	100	00915000	●	15	98	41	0,7	IP-X4	12 990 Ft
B-10 MATIC TIMER	100	00916000	● ●	15	98	41	0,7	IP-X4	15 990 Ft
B-12 MATIC	120	00925000	●	20	190	43	0,85	IP-X4	14 990 Ft
B-15 MATIC	150	00935000	●	25	320	43	1,2	IP-X4	19 990 Ft



B, B-MATIC TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



oldalfali



mennyezeti



kivezetés rövid légcsatornán át



ablakba (opcionális tartozékkal)

SZELLŐZTETŐ ventilátorok



aeraulika®

QA sorozat - Formatervezett axiális elszívó ventilátor



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

automata előlap nyitás, alacsony zajszint (33 dB(A))
egyedi tervezésű szárnyas (winglet) típusú járókerék
törés- és UV álló ABS műanyagból készült házzal és előlappal
30.000 üzemórára tervezett gördülőcsapágazással
rendelhető szín: fehér



- STANDARD**
Kapcsolóról üzemeltethető
- TIMER**
Beállítható utószellőztető funkció (1-25 perc)
- HYGRO**
Páratartalom érzékelő funkció 50 és 95% páratartalom közötti beállítható utószellőztető funkció utószellőztető funkció

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. légáramlás (m³/h)	Zajszint dB(A) 3 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
QA100 BB	100	PQA0000Q	●	11	83	33	0,5	IP-X4	16 990 Ft
QA100T BB	100	PQA0001Q	● ●	11	83	33	0,5	IP-X4	21 990 Ft
QA100HT BB	100	PQA0002Q	● ● ●	11	83	33	0,5	IP-X4	26 990 Ft
QA120 BB	120	PQA0003Q	●	16	151	38	0,7	IP-X4	19 990 Ft
QA120T BB	120	PQA0004Q	● ●	16	151	38	0,7	IP-X4	23 990 Ft
QA120HT BB	120	PQA0005Q	● ● ●	16	151	38	0,7	IP-X4	29 990 Ft
QA150 BB	150	PQA0006Q	●	26	320	43	0,9	IP-X4	22 990 Ft
QA150T BB	150	PQA0007Q	● ●	26	320	43	0,9	IP-X4	28 990 Ft
QA150HT BB	150	PQA0008Q	● ● ●	26	320	43	0,9	IP-X4	33 990 Ft

QA TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



cataC

CB / CB PLUS - Nagyteljesítményű radiális elszívó ventilátor



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

műanyag lapátozás, falba és mennyezetbe építhető,
beépített légel záró, amely megakadályozza a levegő visszaáramlását
hosszabb csőszakaszon történő átszellőztetésre alkalmas
működési hőmérséklet max. 40°C
B osztályú szigetelés, hővédelemmel
rendelhető szín: fehér



- STANDARD**
Kapcsolóról üzemeltethető

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. légáramlás (m³/h)	Zajszint dB(A) 1,5 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
CB-100 PLUS	100	00840000	●	25	130	49	0,98	IP-X4	20 990 Ft
CB-250 PLUS	100 / 120	00850000	●	45	250	52	1,64	IP-X4	31 990 Ft

CB / CB PLUS TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



rendelhető tartozékok a 23. oldalon

aeraulika®

QX sorozat - Formatervezett axiális ventilátor



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

2 sebességes kivitel, rendkívül alacsony zajszint (27 dB(A))
törés- és UV álló ABS műanyagból készült házzal és előlappal
30.000 üzemórára tervezett gördülőcsapágazással
tisztítható szűrővel és beépített pillangószeleppel
hosszabb csőszakaszon történő átszellőztetésre alkalmas
falba, mennyezetbe építhető, **rendelhető szín:** fehér



- STANDARD**
• kapcsolóról üzemeltethető
- TIMER**
• beállítható utószellőztető funkció (1-25 perc)
- HYGRO**
• páratartalom érzékelő funkció 50 és 95% páratartalom közötti beállítható utószellőztető funkció

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. légáramlás (m³/h)	Zajszint dB(A) 3 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
QX-80	80	PQX00011a	●	17/28	62/104	27/38	2	IP-X4	32 990 Ft
QX-80T	80	PQX00012a	● ●	17/28	62/104	27/38	2	IP-X4	38 990 Ft
QX-80HT	80	PQX00013a	● ● ●	17/28	62/104	27/38	2	IP-X4	43 990 Ft
QX-100	100	PQX00014a	●	17/28	62/104	27/38	2	IP-X4	32 990 Ft
QX-100T	100	PQX00015a	● ●	17/28	62/104	27/38	2	IP-X4	38 990 Ft
QX-100HT	100	PQX00016a	● ● ●	17/28	62/104	27/38	2	IP-X4	43 990 Ft

QX TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



aeraulika®

QXD sorozat - Radiális elszívó ventilátor + WC csésze elszíváshoz



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

nagyteljesítményű radiális elszívó ventilátor, 2 sebességes kivitel
törés- és UV álló ABS műanyagból készült házzal és előlappal
30.000 üzemórára tervezett gördülőcsapágazással
tisztítható szűrővel és beépített pillangószeleppel
hosszabb csőszakaszon történő átszellőztetésre
rendkívül alacsony zajszint (22 dB(A)), **rendelhető szín:** fehér
falba, gipszkartonfalba építhető (opcionálisan rendelhető tartozékkal)
alkalmas plusz 1 db elszívási pont WC közvetlen elszívásához (Ø50 mm)

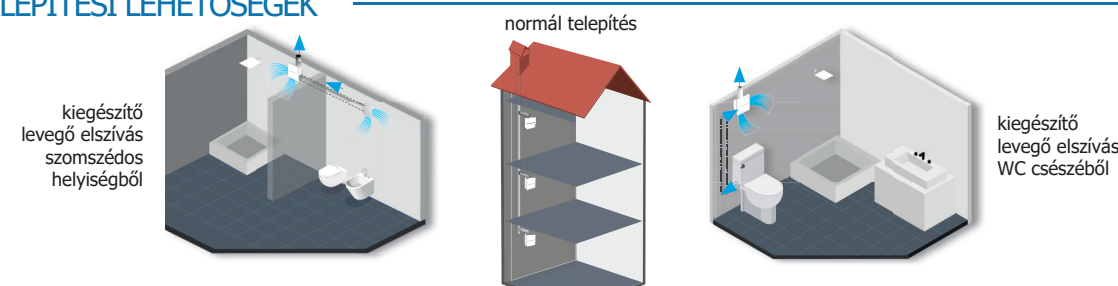


- STANDARD**
• kapcsolóról üzemeltethető
- TIMER**
• beállítható utószellőztető funkció (1-25 perc)
- HYGRO**
• páratartalom érzékelő funkció 50 és 95% páratartalom közötti beállítható utószellőztető funkció

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. légáramlás (m³/h)	Zajszint dB(A) 3 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
QXD-80	80	004633	●	19/29	64/103	22/30	2,3	IP-X5	36 990 Ft
QXD-80T	80	004646	● ●	19/29	64/103	22/30	2,3	IP-X5	41 990 Ft
QXD-80HT	80	004647	● ● ●	19/29	64/103	22/30	2,3	IP-X5	49 990 Ft
QXD-80 Silent	80	006507	●	21/27	45/79	15/23	2,3	IP-X5	38 990 Ft

QXD TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



SZELLŐZTETŐ ventilátorok



B23 / B30 - Nagyteljesítményű axiális ventilátor automata zsaluzattal



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

műanyag burkolat és lapátozás, beltéri és kültéri védőráccsal
RA típusok 5 fokozatú szabályzóval, **automata zsaluzat**
RA típusok kétirányúak, melyek elszívásra és befúvásra egyaránt alkalmasak, **rendelhető szín:** fehér



● **STANDARD**
Kapcsolóról üzemeltethető

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. légzállítás (m³/h)	Zajszint dB(A) 1,5 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
B-23	230	00610000	●	45	825 / 530	49	5,19	IP-X4	66 990 Ft
B-30	305	00620000	●	90	1900 / 700	51	7,45	IP-X4	88 990 Ft
B-23 RA	230	00611003	●	45	825 / 530	49	5,19	IP-X4	77 990 Ft
B-30 RA	305	00621003	●	90	1900 / 700	51	7,45	IP-X4	99 990 Ft



LHV sorozat - Nagyteljesítményű axiális ventilátor



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

modern, elegáns design, B osztályú szigetelés, hővédelemmel
fordulatszám szabályozási lehetőség (opcionális kiegészítővel)
nagy hatékonyságú lapátozás, csendes működés
ablakba építő szett, belső védőrács, rendelhető szín: fehér



● **STANDARD**
Kapcsolóról üzemeltethető

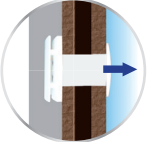
MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. légzállítás (m³/h)	Zajszint dB(A) 1,5 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár	Eredeti fogyasztói ár
LHV 160	160	00660000	●	20	450	40	1,2	IP-X4	16 990 Ft	
LHV 190	190	00661000	●	30	700	42	1,7	IP-44	18 990 Ft	
LHV 225	225	00662000	●	45	900	44	3	IP-44	22 990 Ft	
LHV 300	300	00663000	●	50	1450	47	3,4	IP-44	25 990 Ft	33 990 Ft

Az akció visszavonásig vagy a készlet erejéig érvényes!



B,23, B30, LHV TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



falsíkba



ablakba

rendelhető tartozékok a 23. oldalon



DUCT IN LINE sorozat - Csőközbe építhető radiális ventilátor



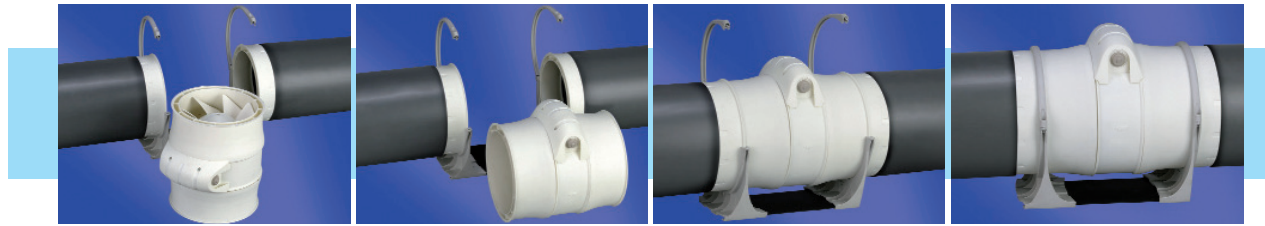
● **STANDARD**
Kapcsolóról üzemeltethető



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

műanyag ház és lapátozás, B osztályú szigetelés, hővédelemmel
1, 2 vagy 3 sebességes aszinkron motor önszírozó csapágyszárral
fordulatszám szabályozási lehetőség (opcionális kiegészítővel)
hosszabb csőszakaszon történő átszellőztetésre alkalmas
a legcsendesebb megoldások alakíthatók ki a rejtett kivitelnek köszönhetően
IP-44 védelem (kivéte 100/130 típus), **rendelhető szín:** fehér

EGYSZERŰ ÉS GYORS TELEPÍTÉS

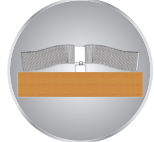


MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. légzállítás (m³/h)	Zajszint dB(A) 1,5 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
DUCT IN-LINE 100/130	100	00770000	●	25	130	24	1,2	IP-X4	18 990 Ft
DUCT IN-LINE 100/270	100	00702000	●	18/30	190/270	24/30	2,1	IP-44	29 990 Ft
DUCT IN-LINE 125/320	125	00703000	●	18/30	250/362	26/32	2,1	IP-44	30 990 Ft
DUCT IN-LINE 150/560	150	00704000	●	60/80	420/595	27/33	3,2	IP-44	33 990 Ft
DUCT IN-LINE 160/560	160	00705000	●	60/80	420/595	27/33	3,2	IP-44	38 990 Ft
DUCT IN-LINE 200/910	200	00706000	●	55/65/85	720/820/910	32/34/39	4,5	IP-44	46 990 Ft



DUCT IN LINE TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



csőközbe építhető

SZELLŐZTETŐ ventilátorok

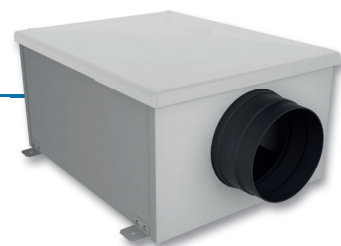


aerauliqa®

QBX sorozat - Csőközbe építhető radiális ventilátor



● **STANDARD**
Kapcsolóról üzemeltethető



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

statikusan és dinamikusan kiegyensúlyozott, magas hatékonyságú járókerékkel három sebességi fokozat (CTRL-M opcionális kiegészítővel)
30.000 üzemórára tervezett gördülőcsapágyazással
hangszigetelt kialakítású horganyzott lemez ventilátorház
hosszabb csőszakaszokon keresztül történő szellőztetésre tervezve
rendelhető szín: fehér

EC változat: energiatakarékos, csendes és széles tartományban szabályozható brushless motorral szerelt kivitel.

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. lég szállítás (m³/h)	Zajszint dB(A) 3 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
QBX 125 EC	125	000010	●	31	312	30	9	IP-X2	115 990 Ft
QBX 125 EC PLUS	125	001157	●	83	469	55	9	IP-X2	199 990 Ft
QBX 150 EC	150	000011	●	41	360	30	9,5	IP-X2	120 990 Ft
QBX 150 EC PLUS	150	001158	●	83	566	55	9,5	IP-X2	209 990 Ft
QBX 200 EC PLUS	200	001959	●	177	825	63	10	IP-X2	215 990 Ft

QBX TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



csőközbe építhető

aerauliqa®

QPMEV sorozat - Központi szellőztető ventilátor



● **STANDARD**
• kapcsolóról üzemeltethető

● **HYGRO**
• páratartalom érzékelő funkció 40 és 95% páratartalom között



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

statikusan és dinamikusan kiegyensúlyozott, magas hatékonyságú járókerékkel
30.000 üzemórára tervezett gördülőcsapágyazással
három sebességi fokozat (CTRL-M külső szabályozó egységgel)
hangszigetelt kialakítású műanyag ventilátorház
hosszabb csőszakaszokon keresztül történő szellőztetésre tervezve
rendelhető szín: fehér



Tartozék!

A HYP változat CTRL-V3 típusú külső szabályozó egységgel.

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. lég szállítás (m³/h)	Zajszint dB(A) 3 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
QPMEV 125 HY	125	006787	● ●	4-35	380	14-30	5	IP-X2	97 990 Ft
QPMEV 125 HYP	125	006737	● ●	4-35	380	14-30	5	IP-X2	139 990 Ft

rendelhető tartozékok a 23. oldalon

aerauliqa®

AIRQure sorozat - Radiális légbevezető ventilátor



● **STANDARD**
• kapcsolóról üzemeltethető



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

légutánpótlásra tervezett szellőztető egység, amelynek célja a friss, tiszta és szűrt levegő bejuttatása a lakásba statikusan és dinamikusan kiegyensúlyozott, magas hatékonyságú járókerékkel hosszabb és rövidebb csőszakaszon történő átszellőztetésre alkalmas külső előszűrővel (G4-es porszűrő) és mennyezeti diffúzorral rendelkezik külön rendelhető IAQ szűrő (amely PM 2.5 minősítéssel rendelkezik)
30.000 üzemórára tervezett gördülőcsapágyazással
hangszigetelt kialakítású horganyzott lemez ventilátorház a ventilátor teljesítménye a felhasználói igényeknek megfelelően, széles tartományban állítható a ventilátor beépített szabályozóegységével.
rendelhető szín: fehér

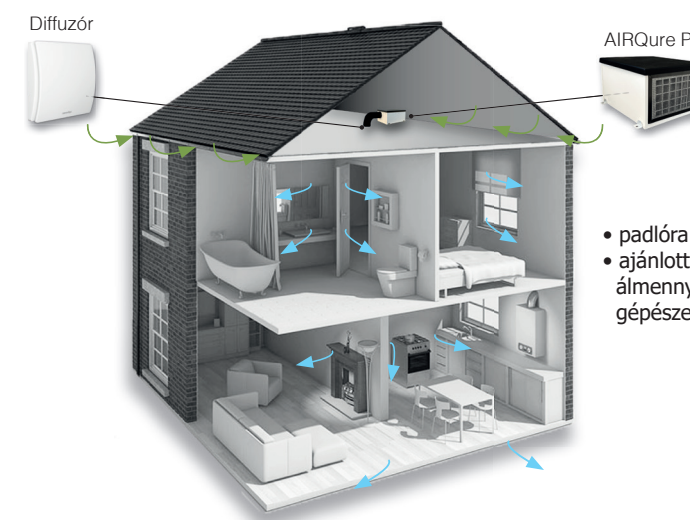
EC változat: energiatakarékos, csendes és széles tartományban szabályozható brushless motorral szerelt kivitel

P1-H változat: elektromos előfűtővel szerelt ventilátor, a légutánpótlás során bevezetett levegő előmelegítésére.

MŰSZAKI ADATOK

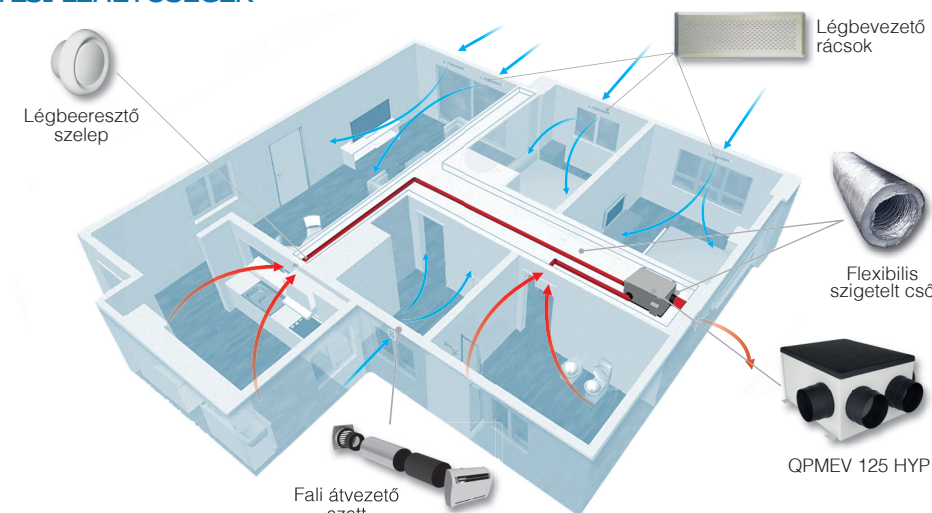
Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. lég szállítás (m³/h)	Zajszint dB(A) 3 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
AIRQure p1-N	125	004582	●	3,7-24,2	61-216	14-43	8,3	IP-X2	178 990 Ft
AIRQure p1-H előfűtővel	125	004570	●	3,7-400	61-216	14-43	8,3	IP-X2	283 990 Ft

AIRQure TELEPÍTÉSI PÉLDA



- padlóra vagy mennyezetre is szerelhető
- ajánlott elhelyezés: padlástérben, álmennyezetben vagy gépészeti helyiségben

QPMEV TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



QPMEV 125 HYP

SZELLŐZTETŐ ventilátorok



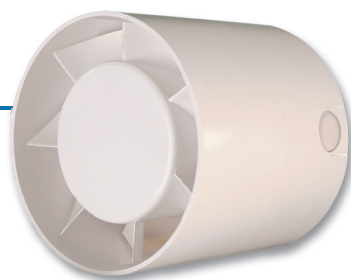
cata

MT sorozat - Csőbe, csőközbe építhető axiális ventilátor



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

műanyag ház és lapátozás, IP-X2 vagy IP-X4 védelem
B osztályú szigetelés, hővédelemmel
szerelhető tartó lábazat a 125 és 150-es modellekhez
a legcsendesebb megoldások alakíthatók ki a
rejtett kivitelnek köszönhetően, **rendelhető szín:** fehér



● **STANDARD**
Kapcsolóról üzemeltethető

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. légáramlás (m³/h)	Zajszint dB(A) 1,5 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
MT-100	100	00710000	●	15	98	41	0,4	IP-X2	8 990 Ft
MT-125	125	00720000	●	20	190	43	0,6	IP-X4	11 990 Ft
MT-150	150	00730000	●	25	320	45	1,2	IP-X4	18 990 Ft

aerauliqa

QIN - Csőbe, csőközbe építhető axiális ventilátor



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

a legcsendesebb megoldások alakíthatók ki
a rejtett kivitelnek köszönhetően
törés- és UV álló ABS műanyagból készült ház
egyedi tervezésű szárnyas (winglet) típusú járókerék
rendelhető szín: fehér



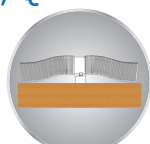
● **STANDARD**
• kapcsolóról üzemeltethető

● **TIMER**
• beállítható utószellőztető
funkció (1-25 perc)

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ø (mm)	Cikkszám	Funkciók	Teljesítmény (W)	Max. légáramlás (m³/h)	Zajszint dB(A) 3 méter	Tömeg (kg)	Védelem	Javasolt fogyasztói ár
QIN-100	100	PQI00000	●	8	84	34	0,37	IP-X4	8 990 Ft
QIN-120	120	PQI00001	●	14	163	40	0,51	IP-X4	10 990 Ft
QIN-150	150	PQI00002	●	24	312	46	0,83	IP-X4	13 990 Ft
QIN-100T	100	PQI00003	● ●	8	84	34	0,37	IP-X4	12 990 Ft
QIN-120T	120	PQI00004	● ●	14	163	40	0,51	IP-X4	14 990 Ft
QIN-150T	150	PQI00005	● ●	24	312	46	0,83	IP-X4	17 990 Ft

MT, QIN TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



csőbe építhető

rendelhető tartozékok a 23. oldalon



WKG - ablakba építő szett

UV álló kivitelben. Aerauliqa Quantum AX,
QD, QA és QS típusú ventilátorokhoz

WKG-100 003690 (Ø100 mm)	7 990 Ft
WKG-120 PKV00004 (Ø120 mm)	8 990 Ft
WKG-150 PKV00005 (Ø150 mm)	9 990 Ft

Gravitációs zsaluval

WKS-100 PKV00000 (Ø100 mm)	9 990 Ft
WKS-120 PKV00001 (Ø120 mm)	10 990 Ft
WKS-150 PKV00002 (Ø150 mm)	11 990 Ft



B - fix rács, gravitációs zsalu

Fix rács vagy gravitációs zsalu, kör csatlá-
kozával

B-10 01910200 (Ø100 mm)	2 490 Ft
B-12 01920200 (Ø120 mm)	2 590 Ft
B-15 01930200 (Ø150 mm)	2 990 Ft

Gravitációs zsaluval

B-10 01910300 (Ø100 mm)	2 490 Ft
B-12 01920300 (Ø120 mm)	2 490 Ft
B-15 01930300 (Ø150 mm)	3 490 Ft



Aerauliqa gravitációs zsalu

Fix rács vagy gravitációs zsalu, kör csatlá-
kozával, UV álló kivitelben.

EG-100 003684 (Ø100 mm)	2 990 Ft
EG-120 003685 (Ø120 mm)	2 990 Ft
EG-150 003686 (Ø150 mm)	3 990 Ft

Gravitációs zsaluval

ES-100 PSE00000 (Ø100 mm)	3 990 Ft
ES-120 PSE00001 (Ø120 mm)	4 990 Ft
ES-150 PSE00002 (Ø150 mm)	5 990 Ft



LHV gravitációs zsalu

LHV-160 01560160 (Ø160 mm)	2 990 Ft
LHV-190 01560190 (Ø190 mm)	3 990 Ft
LHV-225 01560225 (Ø225 mm)	4 990 Ft
LHV-300 01560300 (Ø300 mm)	8 990 Ft
LHV-350 01560350 (Ø350 mm)	13 990 Ft
LHV-400 01560400 (Ø400 mm)	18 990 Ft



CG tömítő lemez

EPDM gumiból, mennyezetbe telepítés
esetén Aerauliqa QA, QD, AX ventilátorokhoz.

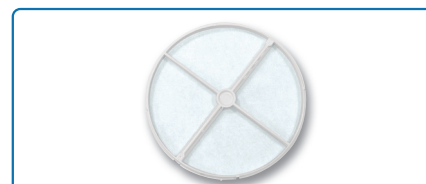
CG-100 003689 (Ø100 mm)	3 990 Ft
CG-120 PKT00001 (Ø120 mm)	3 990 Ft
CG-150 PKT00002 (Ø150 mm)	3 990 Ft



CGX-80-100 tömítő lemez

EPDM gumiból, mennyezetbe beépített QX
ventilátorok esetén Ø80/100 mm

CGX-80-100 PKT00003	3 990 Ft
---------------------	----------



Pillangószelep

Használható az Aerauliqa QA, QD, QS, és QB
ventilátoraihoz.

003985 (Ø150 mm)	3 490 Ft
------------------	----------



Pillangószelep

Használható a Cata X-MART, X-MART MATIC,
E-GLASS, B sorozat ventilátoraihoz.

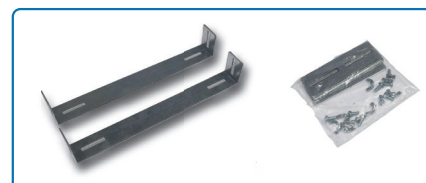
01990097 (Ø100 mm)	1 990 Ft
01990094 (Ø120 mm)	2 290 Ft
01990095 (Ø150 mm)	2 190 Ft



QXD csőcsonk

50 mm-es csőcsonk QXD ventilátorokhoz

004813 QXD	2 990 Ft
------------	----------



KT-PLASTER - rögzítőkonzol

4 db rövid rögzítőkonzol, 8 db csavar. Az
Aerauliqa QX, QXD ventilátor szakszerű,
süllyesztett telepítéséhez, gipszkarton falazat
esetén.

004814 KT-PLASTER QXD	6 990 Ft
004822 KT-PLASTER QX	2 990 Ft



KT-DECOR - design előlap

Aerauliqa AX, QD típusú ventilátorokhoz illeszt-
hető fém, design előlap. színek: antik arany,
fehér, ezüst, fekete, rozsdavörös

KT-DECOR 100 minden szín	14 990 Ft
KT-DECOR 150 minden szín	15 990 Ft



QX porszűrő

Tisztítható porszűrő Aerauliqa QX típusú
ventilátorokhoz.

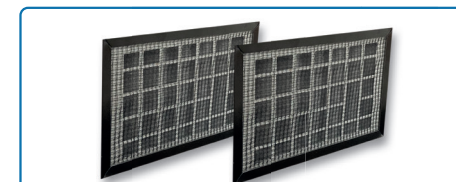
004728 QX porszűrő	2 990 Ft
--------------------	----------



G4-es szűrő

Opcionális rendelhető kiegészítő az
AIRQUIRE modellekhez.

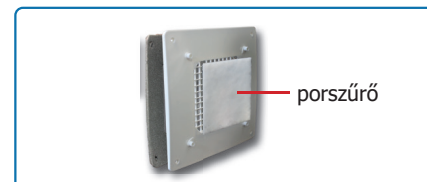
G4-es szűrő (003697)	13 990 Ft
----------------------	-----------



AIRQUIRE előszűrő, por és pollenszűrő

Opcionális rendelhető az AIRQUIRE
modellekhez.

AIRQUIRE P1 előszűrő (004655)	7 990 Ft
AIRQUIRE P1 IAQ pollenszűrő (004596)	35 990 Ft



KF-QXD porszűrő

Tisztítható porszűrő Aerauliqa QXD típusú
ventilátorokhoz. (2 db / csomag)

KF-QXD 004812	3 490 Ft
---------------	----------

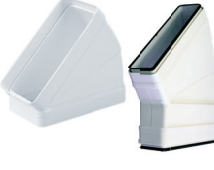
GONAL légtechnikai tartozékok

Ø 100 mm-es rendszer (55 x 110 mm)

gonal
driving air

javasolt fogyasztói ár:			javasolt fogyasztói ár:		
	Lapos csatorna 0501/1 - 55x110 / L=1000 0501/1,5 - 55x110 / L=1500	2 990 Ft 4 490 Ft		Multi szűkítő 0660 - Ø125 -100 0228 - Ø150 -120 - 100	1 190 Ft 1 390 Ft
	Zajcsökkentő elem CA55110ES - 55x110	29 990 Ft		Csőtartó 0656 - Ø100	590 Ft
	Légtechnikai cső 0605/1 - Ø100 / L=1000 0605/1,5 - Ø100 / L=1500	2 990 Ft 4 490 Ft		Rögzítő bilincs ARTS100 - Ø90 - 115	390 Ft
	Flexibilis PVC cső 0688/3 - Ø102 / L=3000	5 990 Ft		Csatornatartó 0555 - 55x110	1 290 Ft
	Flexibilis (félmerev) ALU cső A688/1 - Ø102 / L=1000 A688/2 - Ø102 / L=2000 A688/3 - Ø102 / L=3000	1 990 Ft 3 990 Ft 5 990 Ft		Takaró lap 0645 - Ø100	790 Ft
	AZURFLEX ALU BASIC flexibilis cső 15295010300102 - Ø102 / L=3000 1 990 Ft 15295011000102 - Ø102 / L=10000 6 490 Ft 4 990 Ft			Takaró lap lapos csatornához 0540 - 55x110	790 Ft
	AZURFLEX ALU SOUND OPTIMA PLUS szigetelt cső 15295430300102 - Ø102 / L=3000 7 590 Ft 5 990 Ft 15295431000102 - Ø102 / L=10000 20 490 Ft 14 990 Ft			Fali csatlakozó elem 0545 - Ø100 - 55x110	1 290 Ft
	Süllyesztett fix rács 003684 EG-100 - Ø100	2 990 Ft		Fali csőcsatlakozó elem 0565 - Ø100 - Ø100	1 290 Ft
	Fix rács csatornához 0552 - 55x110 - fehér	4 490 Ft		Inox védőrács rovarhálóval 000630 védőrács Ø100mm	5 290 Ft
	Gravitációs zsalu kör csatlakozóval 0550 - Ø100 / 55x110 fehér	1 690 Ft		Süllyesztett fix zsalu 0463 - Ø100	2 590 Ft
				Végelzáró elem csatornához TPC-1 - 55x110	1 390 Ft
				Gravitációs zsalu PSE00000 ES-100 - Ø100 fennakadásgátlós lamellákkal	3 990 Ft

A táblázat tartalmazza a magas légtömörségű tulajdonságokkal rendelkező idomok ("ES" jelzéssel) mellett az azzal kompatibilis hagyományos idomokat is! A műanyag fehér színű légtechnikai elemek színe között gyártástechnológiai sajátosságából adódó színárnyalatbeli különbség előfordulhat!

javasolt fogyasztói ár:			javasolt fogyasztói ár:		
	Cső-lapos csatorna átalakító 0520 - Ø100 - 55x110 0520ES - Ø100 - 55x110	1 190 Ft 5 990 Ft		"T" idom vegyes csatlakozással T-1 - Ø100 - 55x110 T1-ES - Ø100 - 55x110	3 990 Ft 13 990 Ft
	Cső-lapos csatorna átalakító 90° 0525 - Ø100 - 55x110 0525ES - Ø100 - 55x110	1 190 Ft 5 990 Ft		"T" idom csatornához TT-2 - 55x110 TT-3 - 1x55x110 / 2x55x220 TT2-ES - 55x110	3 590 Ft 14 990 Ft 7 290 Ft
	Lapos csatorna sarok - függőleges 0530 - 55x110 0530ES - 55x110	1 190 Ft 5 890 Ft		Lapos csatorna csatlakozó/toldó 0510 - 55x110 0510ES - 55x110	790 Ft 5 790 Ft
	Lapos csatorna sarok - vízszintes 0535 - 55x110 0535ES - 55x110	1 190 Ft 5 990 Ft		Flexibilis könyök vegyes csatlakozással CMF-100C 55x110 / Ø100 / L=500	6 990 Ft
	Lapos csatorna 45° - vízszintes 0570 - 55x110 0570ES - 55x110	1 290 Ft 5 990 Ft		Flexibilis könyök 55x110-es csatlakozóval CCF-500 - 55x110 CCF-500ES - 55x110	9 290 Ft 9 990 Ft
	Cső csatlakozó/toldó 0615 - Ø100 0615ES - Ø100	690 Ft 5 990 Ft		"T" idom csőhöz TR-100 - Ø100 TR-100ES - Ø100	2 790 Ft 9 990 Ft
	Könyök elem 90° 0670 - Ø100 0670ES - Ø100	1 990 Ft 5 990 Ft		Pillangószelep - vízszintesen beépíthető 0616 - Ø100	4 390 Ft
	Könyök elem 45° 0676 - Ø100 0676ES - Ø100	1 790 Ft 5 990 Ft		Pillangószelep függőlegesen is beépíthető VAR-100 - Ø100 fém ház, gumírozott zárófelület	8 590 Ft
	Flexibilis könyök CRF-100C - Ø100 CRF-100ES - Ø100	6 990 Ft 10 990 Ft		Légtechnikai ragasztó / rögzítő szalag 02.04.01.1059 - 48 mmx30 m	1 990 Ft



Kondenzvíz gyűjtő
KA100 - Ø100 6 990 Ft

Légtechnikai csőrendszerekben, különösen magas páratartamú levegő elvezetésekor sok esetben tapasztalható a nedvesség kicsapódása, amely kellemetlen csöpögésekhez, rosszabb esetben elektromos meghibásodáshoz vezethet.

A kondenzvíz gyűjtő elem erre a problémára nyújt megoldást. A csőrendszer megfelelő pontján elhelyezve megakadályozható a kondenzátum visszaáramlása.

GONAL légtechnikai tartozékok

Ø 100 mm-es rendszer (60 x 120 mm)

gonal
driving air

javasolt fogyasztói ár:			javasolt fogyasztói ár:		
	Lapos csatorna 0601/1 - 60x120 / L=1000 0601/1,5 - 60x120 / L=1500	3 990 Ft 5 990 Ft		Csatornatartó 0655 - 60x120	790 Ft
	Légtechnikai cső 0605/1 - Ø100 / L=1000 0605/1,5 - Ø100 / L=1500	2 990 Ft 4 490 Ft		Csőtartó 0656 - Ø100	590 Ft
	Flexibilis PVC cső 0688/3 - Ø102 / L=3000	5 990 Ft		Rögzítő bilincs ARTS-100 - Ø90 - 115	390 Ft
	Flexibilis (félmerev) ALU cső A688/1 - Ø102 / L=1000 A688/2 - Ø102 / L=2000 A688/3 - Ø102 / L=3000	1 990 Ft 3 990 Ft 5 990 Ft		Szűkítő 0665 - Ø120 - 100	1 190 Ft
	AZURFLEX ALU BASIC flexibilis cső 15295010300102 - Ø102 / L=3000 1 990 Ft 15295011000102 - Ø102 / L=10000 6 490 Ft 4 990 Ft			Multi szűkítő 0660 - Ø125 - 100 0228 - Ø150 - 120 - 100	1 190 Ft 1 390 Ft
	AZURFLEX ALU SOUND OPTIMA PLUS szigetelt cső 15295430300102 - Ø102 / L=3000 7 590 Ft 5 990 Ft 15295431000102 - Ø102 / L=10000 20 490 Ft 14 990 Ft			Takaró lap 0645 - Ø100	790 Ft
	Gravitációs zsalu lapos csatornához 0652 - 60x120	1 790 Ft		Takaró lap lapos csatornához 0640 - 60x120	790 Ft
	Gravitációs zsalu kör csatlakozóval 0550 - Ø100 / 60x120 fehér	1 690 Ft		Fali csőcsatlakozó elem 0565 - Ø100 - Ø100	1 290 Ft
	Süllyesztett fix rács EG-100 - Ø100	2 990 Ft		Inox védőrács rovarhálóval 000630 - védőrács Ø100	5 290 Ft
	Gravitációs zsalu ES-100 - Ø100 fennakadást gátlós lamellákkal	3 990 Ft		Pillangószelep - vízszintesen beépíthető 0616 - Ø100	4 390 Ft
				Pillangószelep - függőlegesen is beépíthető VAR-100 - Ø100 fém ház, gumírozott zárófelület	8 590 Ft
				Süllyesztett kerek fix rács 0463 - Ø100	2 590 Ft

A táblázat tartalmazza a magas légtömörségű tulajdonságokkal rendelkező idomok ("ES" jelzéssel) mellett az azzal kompatibilis hagyományos idomokat is! A méretek mm-ben értendők.
A műanyag fehér színű légtechnikai elemek színe között gyártástechnológiai sajátosságából adódó színárnyalatbeli különbség előfordulhat!

javasolt fogyasztói ár:

javasolt fogyasztói ár:

	Cső-lapos csatorna átalakító 0620 - Ø100 - 60x120	1 390 Ft		Könyök elem 90° 0670 - Ø100 0670ES - Ø100	1 990 Ft 5 990 Ft
	Cső-lapos csatorna átalakító 90° 0625 - Ø100 - 60x120	1 390 Ft		Cső csatlakozó/toldó 0615 - Ø100 0615ES - Ø100	690 Ft 5 990 Ft
	Lapos csatorna sarok - függőleges 0630 - 60x120	1 390 Ft		Flexibilis könyök CRF-100-C - Ø100 / L=500 CRF-100ES - Ø100	6 990 Ft 10 990 Ft
	Lapos csatorna sarok - vízszintes 0635 - 60x120	1 390 Ft		"T" idom csőhöz TR-100 - Ø100 TR-100ES - Ø100	2 790 Ft 9 990 Ft
	Lapos csatorna 45° - vízszintes 0671 - 60x120	2 390 Ft		Könyök elem 45° 0676 - Ø100 0676ES - Ø100	1 790 Ft 5 990 Ft
	Lapos csatorna csatlakozó/toldó 0610 - 60x120	790 Ft			
	Légtechnikai ragasztó / rögzítő szalag 02.04.01.1059 - 48 mmx30 m	1 990 Ft			

**Kondenzvíz gyűjtő**
KA100 - Ø100 6 990 Ft

Légtechnikai csőrendszerekben, különösen magas páratartalmú levegő elvezetésekor sok esetben tapasztalható a nedvesség kicsapódása, amely kellemetlen csöpögésekhez, rosszabb esetben elektromos meghibásodáshoz vezethet.

A kondenzvíz gyűjtő elem erre a problémára nyújt megoldást. A csőrendszer megfelelő pontján elhelyezve megakadályozható a kondenzátum visszaáramlása.

TUBPLA AIRTIGHT (ES)magas légtömörségű rendszer

A légtechnikai rendszerek energiahatékonyságát a rendszer aktív elemei (ventilátorok, egyéb elektromos ellátást igénylő egységek) mellett a felhasznált passzív elemek (légtechnikai csövek, csatornák és idomok) is jelentős mértékben befolyásolhatják. Az energiaköltségek csökkentése, valamint a környezettudatos szemlélet figyelembevételének érdekében a Gonal gyár megalkotta a Tubpla® Airtight rendszert, mely minden tekintetben megfelel a legszigorúbb energiahatékonysági előírásoknak is. A rendszer könnyű műanyag elemei egyszerűen és gyorsan telepíthetők. Rendkívül magas légtömörégi szintet eredményező csatlakozással rendelkeznek, mely megszüntetheti, illetve nagymértékben csökkenti a lehetséges szivárgási pontok kialakulását. Ennek köszönhetően az ezekből az elemekből kiépített rendszer zajszintje is csökkenhet.

Fit & Go



MŰANYAG szerelőajtók

A műanyag szerelőajtók lehetővé teszik a beépített gépészeti egységek egyszerű hozzáférését tisztítási vagy karbantartási feladatok esetén. Esztétikus kialakítás, egyszerű telepíthetőség, széles méretválaszték jellemzi. Számos felhasználási területen alkalmazható, lakossági és ipari környezetben egyaránt. Függőlegesen (oldalfal síkjában) és vízszintes síkban (pl. álmennyezet esetén) egyaránt telepíthető.

Jellemzők:

- magas páratartalmú helyiségekben is alkalmazható
- magas minőségű, ABS műanyagból készült
- beépítéstől függően bal vagy jobb oldali nyitási lehetőség
- széles méretválaszték
- egyszerű telepíthetőség szerelőhabbal vagy ragasztóval
- könnyen tisztítható, enyhén nedves ruhával áttörölhető



Műanyag szerelőajtó	
PL1515 - 150x150	2 190 Ft
PL2020 - 200x200	3 290 Ft
PL3030 - 300x300	5 290 Ft

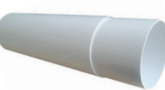


PL1520 - 150x200	2 690 Ft
PL2025 - 200x250	4 290 Ft

GONAL légtechnikai tartozékok

Ø 120 mm-es rendszer (75 x 150 mm)

gonal
driving air

javasolt fogyasztói ár:			javasolt fogyasztói ár:		
	Lapos csatorna 0801/1 - 75x150 / L=1000 0801/1,5 - 75x150 / L=1500	6 990 Ft 9 990 Ft		Cső-lapos csatorna átalakító 0820 - Ø120 - 75x150	2 890 Ft
	Légtechnikai cső 0805/1 - Ø120 / L=1000 0805/1,5 - Ø120 / L=1500	6 490 Ft 9 990 Ft		Cső-lapos csatorna átalakító 90° 0826 - Ø120 - 75x150	2 990 Ft
	Átalakító adapter ADA120 - Ø120 / L=1000 Ø120 mm-es külső csatlakozási mérethez	1 190 Ft		Lapos csatorna sarok - függőleges 0830 - 75x150	2 690 Ft
	Gravitációs zsalu lapos csatornához 0850 - 75x150	2 390 Ft		Lapos csatorna sarok - vízszintes 0835 - 75x150	2 890 Ft
	Gravitációs zsalu kör csatlakozóval 0852 - Ø120/125	2 390 Ft		Lapos csatorna 45° - vízszintes 0875 - 75x150	2 690 Ft
	Gravitációs zsalu ES-120 - Ø120 fennakadástgátlós lamellákkal	4 990 Ft		Könyök elem 90° 0870 - Ø120	2 890 Ft
	Süüllesztett fix zsalu 0595 - Ø120	1 990 Ft		Könyök elem 45° 0876 - Ø120	2 890 Ft
	Süüllesztett fix rács EG-120 - Ø120	2 990 Ft		Cső csatlakozó/toldó 0815 - Ø120	1 190 Ft
	Szűkítő 0860 - Ø125-120	1 190 Ft		Multi szűkítő 0660 - Ø125-100 0228 - Ø150-120-100	1 190 Ft 1 390 Ft
	Pillangószelep - vízszintesen beépíthető 0816 - Ø120	8 990 Ft		Lapos csatorna csatlakozó/toldó 0810 - 75x150	1 190 Ft
	Takaró lap 0845 - Ø120	1 490 Ft		Takaró lap lapos csatornához 0840 - 75x150	890 Ft

A műanyag fehér színű légtechnikai elemek színe között gyártástechnológiai sajátosságból adódó színárnyalatbeli különbség előfordulhat! A méretek mm-ben értendők.

javasolt fogyasztói ár:

javasolt fogyasztói ár:



"T4" idom vegyes csatlakozással
T4 - Ø120 - 75x150x300

7 990 Ft



Rögzítő bilincs
B1 - Ø115 - 130

390 Ft



Légtechnikai ragasztó / rögzítő szalag
02.04.01.1059 - 48 mmx30 m

1 990 Ft



Csatornatartó
0855 - 75x150

880 Ft



Flexibilis könyök
CRF-120 B/C - Ø120 / L=500

9 590 Ft



Csőtartó
0857 - Ø120

790 Ft



Flexibilis könyök 75x150-es csatlakozóval
CCF-800-C - 75x150 / L=500

12 990 Ft



Flexibilis lapos könyök vegyes csatlakozással
CMF-120-C
75x150 / Ø120 / L=500

9 990 Ft



Flexibilis lapos könyök vegyes csatlakozással
CMF-800C - 75x150 / Ø120 / L=500

16 990 Ft

INTEGRÁLHATÓ légtechnikai rendszer

LÉGKEZELÉS

MOSODA vagy MŰHELY

Az elhasznált vagy szennyezett levegő összegyűjtése, kivezetése légtechnikai csőrendszer segítségével.

gonal
driving air

ELSZÍVÁS

KONYHA

A főzés során keletkező, zsírszemcsékkel terhelt páras levegő elvezetésére alkalmas cső vagy csatornarendszer.

SZELLŐZTETÉS

ÉTKEZŐ / HÁLÓSZOBA

A lakás egyes helységeinek általános szellőztetése, légelvezetés vagy frisslevegő-pótlás, légtechnikai cső vagy csatornaelemek felhasználásával.

SZELLŐZTETÉS

FÜRDŐSZOBA / KONYHA

Páras helységek szellőztetéséhez alkalmas légtechnikai rendszerelemek, komplett rendszerek.

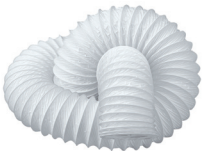
GONAL légtechnikai tartozékok

Ø 125 mm-es rendszer (55 x 220 mm)

gonal
driving air

javasolt fogyasztói ár:

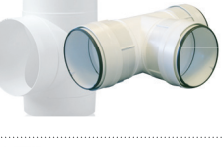
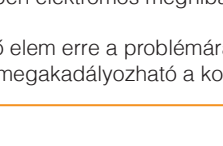
javasolt fogyasztói ár:

 Lapos csatorna TP-1002/1 - 55x220 / L=1000 4 190 Ft TP-1002/1,5 - 55x220 / L=1500 6 290 Ft	 Fali csatlakozó elem lapos csatornához TP-1090 - 55x220 2 590 Ft
 Légtechnikai cső TP-1005/1 - Ø125 / L=1000 3 590 Ft TP-1005/1,5 - Ø125 / L=1500 5 490 Ft	 Végelzáró elem csatornához TPC-2 - 55x220 1 590 Ft
 Flexibilis PVC cső 0689/3 - Ø127 / L=3000 6 990 Ft 0689/6 - Ø127 / L=6000 13 990 Ft	 Fix zsalu csatornához TP-1100 - 55x220 - fehér 2 590 Ft
 Flexibilis (félmerev) ALU cső A689/1 - Ø127 / L=1000 2 390 Ft A689/3 - Ø127 / L=3000 6 990 Ft	 Műanyag fix rács légtechnikai csövekhez 0592 - Ø90 - 140 3 890 Ft 0593 - Ø125 - 160 4 590 Ft
 AZURFLEX ALU BASIC flexibilis cső 15295010300127 - Ø127 / 3 m 2 290 Ft 2 190 Ft 15295011000127 - Ø127 / 10 m 7 490 Ft 5 990 Ft	 Gravitációs zsalu kör csatlakozóval TP-1052 - Ø125 4 690 Ft
 AZURFLEX ALU SOUND OPTIMA PLUS szigetelt cső 15295430300127 - Ø127 / 3 m 7 990 Ft 6 990 Ft 15295431000127 - Ø127 / 10 m 22 490 Ft 16 990 Ft	 Gravitációs zsalu ES-120 - Ø120/125 4 990 Ft <i>fennakadásgátlós lamellákkal</i>
 Szigetelt légtechnikai cső 188202 - Ø125 / 2 m 36 990 Ft 125 mm-es belső, 157 mm-es külső átmérő	 Süllyesztett fix rács EG-120 - Ø120 2 990 Ft
 Flexibilis PVC csatorna PR-1000/6 59 990 Ft 55x220 / L=6000	 Inox védőrács rovarhálóval 000631 - védőrács Ø125 6 290 Ft
 Légtechnikai ragasztó / rögzítő szalag 02.04.01.1059 - 48 mmx30 m 1 990 Ft	 Csőtartó 0857 - Ø120 1 190 Ft
 Szigetelt idomok csatlakozási pontjainak rögzítésére 188265 - Ø125 mm 6 490 Ft	 Csatornatartó TP-1111 fém - 55x220 890 Ft
	 Rögzítő bilincs B-1 - Ø115-130 390 Ft
	 Szigetelt csőkapocs légtechnikai elemek összekapcsolásához 169141 - Ø125 4 990 Ft

A táblázat tartalmazza a magas légtömörségű tulajdonságokkal rendelkező idomok ("ES" jelzéssel) mellett az azzal kompatibilis hagyományos idomokat is! A műanyag fehér színű légtechnikai elemek színe között gyártástechnológiai sajátosságból adódó színárnyalatbeli különbség előfordulhat! A méretek mm-ben értendők.

javasolt fogyasztói ár:

javasolt fogyasztói ár:

 Cső-lapos csatorna átalakító TP-1040 - Ø125 - 55x220 3 990 Ft TP-1040ES - Ø125 - 55x220 7 990 Ft	 Flexibilis könyök CRF-125C - Ø125 5 990 Ft CRF-125ES - Ø125 8 990 Ft
 Cső-lapos csatorna átalakító 90° TP-1050 - Ø125 - 55x220 2 990 Ft TP-1050ES - Ø125 - 55x220 11 990 Ft	 Flexibilis könyök 55x110-es csatlakozóval CCF-1000C - 55x220 12 990 Ft CCF-1000ES - 55x220 15 990 Ft
 Lapos csatorna sarok - függőleges TP-1060 - 55x220 2 990 Ft TP-1060ES - 55x220 8 990 Ft	 "T" idom vegyes csatlakozással T-2 - Ø125 - 55x220 4 590 Ft
 Lapos csatorna 45° - függőleges TP-1061 - 55x220 4 990 Ft	 "T" idom csőhöz TR-125 - Ø125 4 590 Ft TR-125ES - Ø125 18 990 Ft
 Lapos csatorna sarok - vízszintes TP-1070 - 55x220 3 990 Ft TP-1070ES - 55x220 8 990 Ft	 "T" idom csatornához TT-3 - 1x55x110 / 2x55x220 14 990 Ft TT-4 - 55x220 3 990 Ft TT-4ES - 55x220 8 990 Ft
 Lapos csatorna 45° - vízszintes TP-1075 - 55x220 7 590 Ft TP-1075ES - 55x220 11 990 Ft	 Szűkítő elem lapos csatornához RP-220-110 - 55x220 / 55x110 18 990 Ft
 Lapos csatorna csatlakozó/toldó TP-1020 - 55x220 1 990 Ft TP-1020ES - 55x220 6 590 Ft	 Pillangószelep vízszintesen beépíthető TP-1031 - Ø125 3 490 Ft
 Cső csatlakozó/toldó TP-1030 - Ø125 1 290 Ft TP-1030ES - Ø125 6 590 Ft	 Pillangószelep függőlegesen is beépíthető VAR-125 - Ø125 9 590 Ft <i>fém ház, gumirozott zárófelület</i>
 Könyök elem 90° TP-1500 - Ø125 3 290 Ft TP-1500ES - Ø125 11 990 Ft	 Multi szűkítő 0660 - Ø125 - 100 1 190 Ft
 Könyök elem 45° TP-1545 - Ø125 9 990 Ft TP-1545ES - Ø125 21 990 Ft	 Szűkítő 0860 - Ø125 - 120 1 190 Ft
 Szigetelt 45°-os könyök 188262 - Ø125 8 490 Ft	 Szigetelt 90°-os könyök 188263 - Ø125 mm 9 490 Ft

Kondenzvíz gyűjtő
KA125 - Ø125 **8 990 Ft**

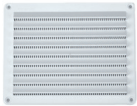
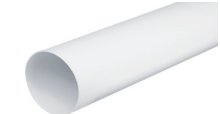
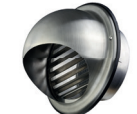
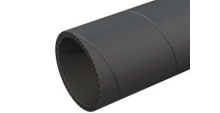
Légtechnikai csőrendszerekben, különösen magas páratartalmú levegő elvezetésekor sok esetben tapasztalható a nedvesség kicsapódása, amely kellemetlen csöpögésekhez, rosszabb esetben elektromos meghibásodáshoz vezethet.

A kondenzvíz gyűjtő elem erre a problémára nyújt megoldást. A csőrendszer megfelelő pontján elhelyezve megakadályozható a kondenzátum visszaáramlása.

GONAL légtechnikai tartozékok

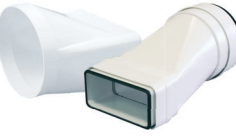
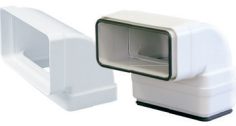
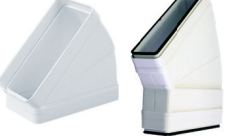
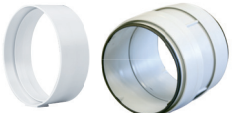
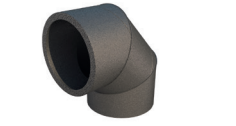
Ø 150 mm-es rendszer (90 x 180 mm) és a FLUXAIR rendszer (90 x 222 mm)

gonal
driving air

javasolt fogyasztói ár:			javasolt fogyasztói ár:		
	Lapos csatorna SU-2002/1 - 90x180 / L=1000 5 990 Ft SU-2002/1,5 - 90x180 / L=1500 8 990 Ft FL-2002/1 - 90x222 / L=1000 29 990 Ft			Sikba szerelhető műanyag rács 0461 - 230x230 3 890 Ft 0462 - 230x430 8 990 Ft 0460 - 150x200 2 290 Ft	
	Zajcsökkentő elem AC2002/1 - 90x180 / L=1000 17 990 Ft AC2002/1,5 - 90x180 / L=1500 25 990 Ft <i>Akár 46 dB zajcsillapítás!</i>			Fém rács fehér színben 0465 - 150x150 1 690 Ft 0466 - 170x170 2 190 Ft 0467 - 200x200 2 690 Ft	
	Légtechnikai cső SU-2005/1 - Ø150 / L=1000 5 490 Ft SU-2005/1,5 - Ø150 / L=1500 8 490 Ft			Inox védőrács rovarhálóval 000632 - védőrács Ø150 maximum 600 m³/h légszállítás 7 990 Ft	
	Flexibilis PVC cső 0690/3 - Ø150 / L=3000 9 990 Ft			Műanyag fix rács légtechnikai csövekhez 0592 - Ø90 - 140 3 890 Ft 0593 - Ø125 - 160 4 590 Ft	
	Flexibilis (félmerev) ALU cső A690/1 - Ø150 / L=1000 3 290 Ft A690/3 - Ø150 / L=3000 9 890 Ft			Gravitációs zsalu ES-150 - Ø150 5 990 Ft <i>fennakadásgátlós lamellákkal</i>	
	Szigetelt légtechnikai cső 188205 - Ø150 / 2 m 39 990 Ft 150 mm-es belső, 182 mm-es külső átmérő			Süllyesztett fix rács EG-150 - Ø150 3 990 Ft	
	AZURFLEX ALU BASIC flexibilis cső 15295010300152 Ø152 / 3 m 2 690 Ft 2 390 Ft 15295011000152 Ø152 / 10 m 7 990 Ft 6 990 Ft			Gravitációs zsalu kör csatlakozóval SU-2052 - Ø150 3 290 Ft	
	AZURFLEX ALU SOUND OPTIMA PLUS szigetelt cső 15295430300152 - Ø152 / 3 m 8 990 Ft 7 990 Ft 02.01.01.0841 - Ø152 / 10 m 23 990 Ft 19 990 Ft			Süllyesztett fix rács 0464 - Ø150 2 690 Ft	
				Fix zsalu beépített légelzáróval lapos csatornához SU-2100 - 90x180 6 290 Ft 0596 - 90x180 4 790 Ft	
	Takaró lap SU-2045 - Ø150 2 290 Ft			Szigetelt idomok csatlakozási pontjainak rögzítésére 169142 - Ø150 8 990 Ft	
	Fali csatlakozó elem lapos csatornához FL-2090 - 90x222 5 190 Ft			Rögzítő bilincs B-2 - Ø135 - 165 490 Ft	
				Csatornatartó FL-2110 - 90x222 7 990 Ft	

A táblázat tartalmazza a FLUXAIR idomok ("FL" jelzéssel) mellett az azzal kompatibilis hagyományos idomokat is!
A Fluxair légtechnikai idomok erőssége a beépített terelőlemezeknek köszönhető, mely a rendszer legfontosabb eleme.
A terelőlemezek optimális kialakítása lehetővé teszi a rendszerben történő egyenletes légáramlást. Az így kialakuló turbulenciamentes áramlás alacsonyabb nyomásvesztéssel és zajszinttel eredményez.

javasolt fogyasztói ár:

	Cső-lapos csatorna átalakító SU-2040 - Ø150 - 90x180 8 990 Ft SU-2040ES - Ø150 - 90x180 18 890 Ft FL-2040 - Ø150 - 90x222 28 990 Ft			Könyök elem 45° SU-2076 - Ø150 8 590 Ft SU-2076ES - Ø150 29 990 Ft	
	Cső-lapos csatorna átalakító 90° SU-2050 - Ø150 - 90x180 4 290 Ft SU-2050ES - Ø150 - 90x180 18 990 Ft FL-2050 - Ø150 - 90x222 29 990 Ft			"T" idom csőhöz TR-150 - Ø150 6 690 Ft TR-150ES - Ø150 29 990 Ft	
	Lapos csatorna sarok - függőleges SU-2060 - 90x180 4 290 Ft SU-2060ES - 90x180 11 990 Ft FL-2060 - 90x222 27 990 Ft			Flexibilis könyök CRF-150C - Ø150 8 990 Ft CRF-150ES - Ø150 23 990 Ft	
	Lapos csatorna sarok - vízszintes SU-2070 - 90x180 7 290 Ft SU-2070ES - 90x180 14 990 Ft FL-2070 - 90x222 35 990 Ft			Flexibilis könyök 90x180-es csatlakozóval CCF-900-C - 90x180 / L=500 9 990 Ft	
	Lapos csatorna 45° - függőleges SU-2061 - 90x180 18 990 Ft SU-2061ES - 90x180 17 390 Ft			Flexibilis lapos könyök vegyes csatlakozással CMF-150C 13 990 Ft 90x180 Ø150 / L500	
	Lapos csatorna 45° - vízszintes SU-2071 - 90x180 19 990 Ft SU-2071ES - 90x180 29 990 Ft			"T" idom csatornához TT-6 - 90x180 19 990 Ft	
	Lapos csatorna csatlakozó/toldó SU-2020 - 90x180 4 790 Ft SU-2020ES - 90x180 11 990 Ft FL-2020 - 90x222 7 990 Ft			Pillangószelep függőlegesen is beépíthető VAR-150 - Ø150 9 990 Ft fém ház, gumirozott zárófelület	
	Cső csatlakozó/toldó SU-2030 - Ø150 2 490 Ft SU-2030ES - Ø150 15 990 Ft			Pillangószelep vízszintesen beépíthető SU-2031 - Ø150 5 990 Ft	
	Könyök elem 90° SU-2075 - Ø150 2 990 Ft SU-2075ES - Ø150 16 990 Ft			Multi szűkítő SU-2015 - Ø200 - 150 5 890 Ft	
	Szigetelt 90°-os könyök 188273 - Ø150 mm 10 490 Ft			Multi szűkítő 0228 - Ø150 - 120 - 100 1 390 Ft SU-2065 - Ø150 - 125 3 290 Ft	
	Szigetelt 45°-os könyök 188272 - Ø150 mm 8 990 Ft			Légtechnikai ragasztó / rögzítő szalag 02.04.01.1059 - 48 mmx30 m 1 990 Ft	
	Szigetelt csőkapocs légtechnikai elemek összekapcsolásához 188275 - Ø150 7 490 Ft			Kondenzvíz gyűjtő KA150 - 1/4" csőmenet Ø150 11 990 Ft	

A táblázat tartalmazza a magas légtömörségű tulajdonságokkal rendelkező idomok ("ES" jelzéssel) mellett az azzal kompatibilis hagyományos idomokat is!
A műanyag fehér színű légtechnikai elemek színe között gyártástechnológiai sajátosságból adódó színárnyalatbeli különbség előfordulhat!

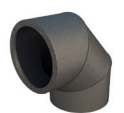
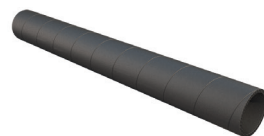
Ø 125 és 150 mm-es rendszerekhez

SZIGETELT LÉGTECHNIKAI ELEM

- Kiváló szigetelő és hangelnyelő tulajdonságok.
- Könnyen vágható, rugalmas és hajlékony.
- Útés és nyomásálló (azaz nincs horpadás).
- Alacsony nyomásvesztés a sima belső felületnek köszönhetően.
- Könnyen szerelhető és szétszerelhető, így a telepítés és a karbantartás egyszerű.
- Kompakt, szigetelt, mechanikus csatlakozások (azaz nincs szükség légtechnikai szalagra).
- C légtömörégi osztály

MŰSZAKI ADATOK

- Anyaga: EPE
- Sűrűsége: 30 kg/m³
- Hőátbocsátási tényező: 0,041 W/m.K (EN 12667)
- Hőellenállás: R = 0,39 m²K/W
- Falvastagság: 16 mm
- B1 tűzvédelmi osztály (EN 4102)
- Tűzállósági osztály E (EN 13501)
- C légtömörégi osztály (EN 12237:2003)



FOKOZOTT légtömörség

Szigetelt légtechnikai cső

188202 - Ø125 / L=2000 mm	36 990 Ft
125 mm-es belső, 157 mm-es külső átmérő	
188205 - Ø150 / L=2000 mm	39 990 Ft
150 mm-es belső, 182 mm-es külső átmérő	

Szigetelt 90°-os légtechnikai könyök

188263 - Ø125 mm	9 490 Ft
188273 - Ø150 mm	10 490 Ft

Szigetelt 45°-os légtechnikai könyök

188262 - Ø125 / L=2000 mm	8 490 Ft
188272 - Ø150 / L=2000	8 990 Ft

Szigetelt csőkapocs légtechnikai elemek összekapcsolásához

188265 - Ø125 mm	6 490 Ft
188275 - Ø150 mm	7 490 Ft

Szigetelt idomok csatlakozási pontjainak rögzítésére

169141 - Ø125 / L=2000 mm	4 990 Ft
169142 - Ø150 / L=2000 mm	8 990 Ft

Ø 150 (90x180) mm-es rendszerekhez

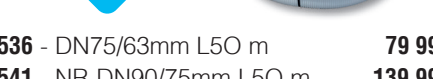
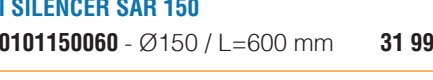
ZAJCSÖKKENTŐ ELEM

90 X 180 vagy 55x110 mm-es keresztmetszeti méretekkel rendelkező légtechnikai rendszerben elhelyezhető hangcsillapító elem. Alkalmazásával csendesebb beltéri környezet alakítható ki, méretei és formája könnyebben elburkolható / elrejthető a rendszer kialakítását teszi lehetővé. Kiváló szigetelő és hangelnyelő tulajdonságok, könnyen szerelhető és méretre vágható, így a telepítés és a karbantartás egyszerű. Megfelel az UNE-EN 13141 és UNE-EN 7235 szabványokban szereplő méréseknek és eljárásoknak.



Szigetelt légtechnikai csatorna

AC-2002/1 - 90x180 / L=1000 mm	17 990 Ft
AC-2002/1,5 - 90x180 / L=1500 mm	25 990 Ft
CA55110ES - 55x110 / L=1000 mm	29 990 Ft



50 mm VASTAGSÁGÚ tűzálló hangszigetelés

Ø 150 mm-es rendszerekhez

SEM SILENCER HANGCSILLAPÍTÓ EGYSÉG

Külső motorral üzemeltetett konyhai páraelszívók, szellőztető rendszerek, központi hőviszanyerős szellőztető készülékek, stb. esetén, ahol a hatékony szellőztetés kialakítása mellett fontos szempont az alacsony zajszint mellett történő üzemeltetés. Alkalmazásával a légtechnikai rendszer működése során keletkező és a csőrendszer mentén terjedő zaj jelentősen csökkenhet. 50 mm vastagságú tűzálló hangszigetelő anyag, korrozióálló kivitel magas légtömörségű csatlakozással horganyzott acél külső és belső. 150 mm-es belső, 252 mm-es külső átmérő



SEM SILENCER SAR 150

C070101150060 - Ø150 / L=600 mm	31 990 Ft
---------------------------------	-----------

ANTISZTATIKUS, ANTIBAKTERIÁLIS légtechnikai cső

HŐVISSZANYERŐS RENDSZEREKHEZ

Antibakteriális és antisztatikus légtechnikai cső, kimondottan központi hőviszanyerős szellőztető rendszerekhez tervezve. Anyaga: magas minőségű, nagy tisztaságú, szennyeződésektől mentes (D.M.N irányelveknek megfelelő), nagysűrűségű polietilén (HDPE). Alapvető jellemzői megfelelnek az EN 61386-24 szabvány előírásainak. Vasbeton födémbe is építhető, betonozható



001536 - DN75/63mm L50 m	79 990 Ft
--------------------------	-----------

001541 - NR-DN90/75mm L50 m	139 990 Ft
-----------------------------	------------



ALU BASIC FLEXIBILIS LÉGTECHNIKAI CSŐ



Tűzbiztonság



Környezetbarát



Magas flexibilitás



Egyszerű és gyors telepítés



Légtechnikai rendszer kezdő- és végpontja között elhelyezhető flexibilis elem. A légtechnikai készülékeknél (pl. ventilátorok, páraelszívók, stb.) leggyakrabban alkalmazott, kör keresztmetszetű csatlakozáshoz közvetlenül illeszthető. Általában nem igényel speciális átalakító elemet. A telepítési sajátosságok szerinti ívek / kanyarulatok alakíthatóak ki alkalmazásukkal.

- Anyaga: 1 réteg alumínium, 2 réteg poliészter
- Átmérő: Ø 82 - 560 mm
- Üzemi hőfok: -30 ... +150 °C
- Üzemi nyomás: maximum 2500 Pa
- Légáramlási sebesség: 30 m/s
- Tűzvédelmi osztály: Class 1

MAGAS flexibilitás

ALU BASIC 3 méteres

15295010300082 - Ø82 mm	1-990-Ft	1 890 Ft
15295010300102 - Ø102 mm		1 990 Ft
15295010300127 - Ø127 mm	2-290-Ft	2 190 Ft
15295010300152 - Ø152 mm	2-690-Ft	2 390 Ft
15295010300164 - Ø164 mm	2-990-Ft	2 490 Ft

ALU BASIC 10 méteres

15295011000082 - Ø82 mm	5-490-Ft	4 990 Ft
15295011000102 - Ø102 mm	6-490-Ft	4 990 Ft
15295011000127 - Ø127 mm	7-490-Ft	5 990 Ft
15295011000152 - Ø152 mm	7-990-Ft	6 990 Ft
15295011000164 - Ø164 mm	8-990-Ft	6 990 Ft
15295011000185 - Ø185 mm	9-990-Ft	7 990 Ft
15295011000203 - Ø203 mm	11-990-Ft	9 990 Ft

CSAK RENDELÉSRE!

02.01.01.0827 - Ø254 mm	14-490-Ft	11 990 Ft
02.01.01.0835 - Ø305 mm	15-990-Ft	14 990 Ft
02.01.01.0836 - Ø315 mm	17-990-Ft	15 990 Ft
02.01.01.0837 - Ø356 mm	20-990-Ft	18 990 Ft
02.01.01.0838 - Ø406 mm		22 990 Ft
02.01.01.0839 - Ø457 mm	26-990-Ft	23 990 Ft
02.01.01.0840 - Ø508 mm	29-990-Ft	27 990 Ft

Az akció visszavonásig vagy a készlet erejéig érvényes!

25 mm VASTAGSÁGÚ ásványgyapot szigetelés



ALU SOUND OPTIMA PLUS SZIGETELT LÉGTECHNIKAI CSŐ



Tűzbiztonság



Környezetbarát



Magas flexibilitás



Egyszerű és gyors telepítés



Zaj és hangszigetelt



ALU SOUND OPTIMA PLUS 3 méteres

15295430300102 - Ø102 mm	7-590-Ft	5 990 Ft
15295430300127 - Ø127 mm	7-990-Ft	6 990 Ft
15295430300152 - Ø152 mm	8-990-Ft	7 990 Ft
15295430300164 - Ø164 mm	9-990-Ft	7 990 Ft

ALU SOUND OPTIMA PLUS 10 méteres

15295431000102 - Ø102 mm	20-490-Ft	14 990 Ft
15295431000127 - Ø127 mm	22-490-Ft	16 990 Ft
02.01.01.0841 - Ø152 mm	23-990-Ft	19 990 Ft
15295431000164 - Ø164 mm	25-490-Ft	19 990 Ft
15295431000203 - Ø203 mm	30-490-Ft	25 990 Ft

CSAK RENDELÉSRE!

02.01.01.0842 - Ø82 mm		27 990 Ft
15295431000254 - Ø254 mm	38-490-Ft	29 990 Ft
02.01.01.0846 - Ø305 mm	39-990-Ft	34 990 Ft
15295431000315 - Ø315 mm	48-490-Ft	36 990 Ft
15295431000356 - Ø356 mm	49-990-Ft	43 990 Ft
02.01.01.0843 - Ø406 mm	59-990-Ft	49 990 Ft
02.01.01.0844 - Ø457 mm	69-990-Ft	56 990 Ft
02.01.01.0845 - Ø508 mm	79-990-Ft	64 990 Ft

Az akció visszavonásig vagy a készlet erejéig érvényes!

HŐVISSZANYERŐS szellőztetés

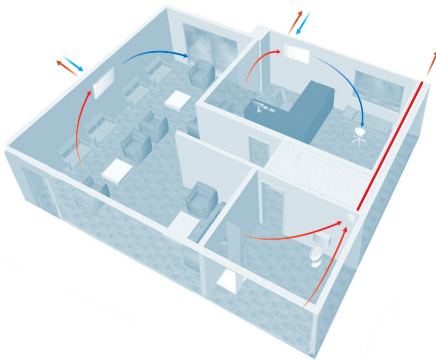
A ventilátoros szellőztetés **legenergiatakarékosabb** változata!

A hővisszanyerős szellőztető készülékek a **legenergiatakarékosabb és leghatékonyabb** szellőztetési megoldást kínálják **lakások és családi házak** (egyes modellek az ún. nem lakossági vagy ipari környezetben is) esetén. Alkalmazásukkal állandó, magas oxigéntartamú friss levegőt, **penész és egyéb szennyezőanyagoktól mentes** környezetet lehet kialakítani, alacsonyabb fűtési (nyári időszakban hűtési) költségek mellett.

A készülékben megtalálható ventilátorok gondoskodnak az adott épületben elhasznált levegő elszívásáról, valamint a friss levegő pótlásáról a készülékhez csatlakozó csőrendszer segítségével. Az elhasznált levegő és a friss levegő egymással közvetlenül nem érintkezik, ugyanakkor a készülék hőcserélője közvetítő elemként lehetővé teszi azt, hogy a magasabb energiatartamú levegő átadja a hőenergiáját az alacsonyabb energiatartamú (alacsonyabb hőmérsékletű) közegnek.

Ennek köszönhetően télen a kültéri hőmérsékletnél melegebb, nyáron hűvösebb friss levegő áramolhat be az épületbe.

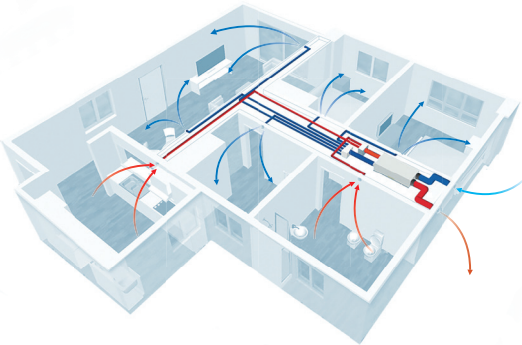
EGYHELYISÉGES (DECENTRALIZÁLT) SZELLŐZTETŐ RENDSZER



Ideális választás azok számára, akik **energiatakarékos és rendkívül csendes** szellőztetést szeretnének megvalósítani lakásuk egyes helyiségeiben (**nappaliban, hálósobában, gyermekszobában, dolgozósobában**), de mindezt alacsony költségek, és komplett légtechnikai tervezés és **csőrendszer telepítése nélkül** kívánják megoldani.

Az Aeraulika, a Holtop és az Airwoods kínálatában megtalálható egyhelyiséges hővisszanyerős szellőztető készülékek telepítése nem igényel speciális csőrendszer kialakítást. Telepítésük egyszerű, rövid idő alatt, alacsony költségek mellett megvalósítható, ugyanakkor egy készülék csak egy helyiség szellőztetésére lehet alkalmas. Ezt a megoldást választva több készülékre is szükség lehet egy lakáson vagy épületen belül.

KÖZPONTI SZELLŐZTETŐ RENDSZER



Ideális választás azok számára, akik **energiatakarékos és rendkívül csendes** szellőztetést szeretnének megvalósítani **magas energiahatékonyság** és a **felhasználói igényeknek megfelelő** paraméterezhetőség mellett, teljesen **automatizált módon** a szellőztetett helyiségek páratartalmának megfelelő értéken tartása mellett.

Az Aeraulika és a HOLTOP kínálatában megtalálható központi készülékek magas hatásfokú, A vagy A+ energiahatékonyságú, antibakteriális kialakítású hőcserélővel és energiatakarékos, EC vagy DC motorral szerelt ventilátorokkal rendelkeznek. A készülékben megtalálható ventilátorok gondoskodnak az adott épületben elhasznált levegő elszívásáról, valamint a friss levegő pótlásáról a készülékhez csatlakozó csőrendszer segítségével.

ELŐNYÖK



Egészség és higiénia

- folyamatos és önműködő légcseré
- megakadályozható a penészképződés
- az optimális minőségű és összetételű levegő
- allergénmentes környezet
- alacsonyabb portartalom a szűrőrendszert tartalmazó szellőztetésnek köszönhetően



Energetikai tanúsítvány

- a legmagasabb energiahatékonyságú épület és lakásszellőztetéshez
- A vagy A+ energiabesorolással



Megtakarítás

- energiamegtakarítás az alacsony teljesítményfelvételű ventilátorokkal szerelt kivitelnek köszönhetően
- környezetbarát szellőztetés, rendkívül alacsony környezetterhelés
- alacsonyabb költségek mellett tervezhető és üzemeltethető fűtési rendszer
- hővisszanyerés és energiamegtakarítás elsősorban a fűtési időnyben (téli időszakban), de a nyári időszakban is alacsonyabb szinten tarthatók a és hűtéssel járó költségek



Komfort

- huzatmentes környezet és alacsonyabb hőingadozás
- megfelelő páratartalom
- alacsony szinten tartható kültérről beszűrődő zajszint
- kellemetlen szagoktól mentes környezet
- önműködő és rendkívül csendes üzemeltetés



Telepítés

- új és meglévő épületek, lakások esetén egyaránt kivitelezhető (telepíthető)

Páramentes környezet! **Nincs** penészképződés! **Mindig friss** levegő!

aeraulika®

QRD2 - Egyhelyiséges hővisszanyerős szellőztető készülék



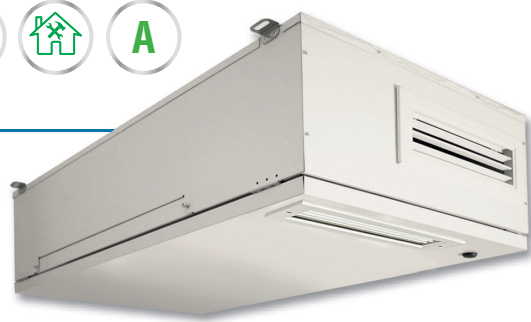
EGYEDI TULAJDONSÁGOK

- automatikus fagyvédelmi szabályozás
- automata kiegyenlített szellőztetés
- beépített fizikai bypass, szűrő telítettség jelző
- "Boost" gyorszellőztetés funkció, "szabadság" üzemmód
- éjszakai (extra csendes) üzemmód
- LCD kijelzős digitális felület
- teljes üzemeltetési idő ellenőrzése
- beállítások mentése, betöltése, ModBus interfész szenzorokkal bővíthető (pára- és mozgásérzékelő)

VEZÉRLÉS

CTRL-DISP - multifunkcionális szabályzó egység Aeraulika hővisszanyerős szellőztető készülékekhez, falra szerelhető kivitelben.

Tartozék!



Ideális választás azok számára, akik energiatakarékos és rendkívül csendes szellőztetést szeretnének megvalósítani nagyobb méretű helyiségekben (pl. irodában, tárgyalóban, várótermekben, előadótermekben), de mindezt alacsony költségek, és komplett légtechnikai tervezés és csőrendszer telepítése nélkül kívánják megoldani.

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

"A" energiahatékonysági osztályú, egyhelyiséges (decentralizált) hővisszanyerős szellőztető, mennyezeten elhelyezhető, vízszintes elrendezésű kivitelben. **Nagyobb egyterű helyiségek** (pl. nagyobb nappalik, irodák, várótermek) folyamatos vagy szakaszos üzemű, **energiatakarékos, por és egyéb szennyezőanyagoktól mentes szellőztetésére alkalmas**, max. 220 m²-es alapterület esetén. Közvetlen a szellőztetni kívánt helyiségben helyezhető el, így a készülék a helyiség között nincs szükség bonyolult és magas költségvonzattal járó csőrendszer telepítésére, mint a központi hővisszanyerős szellőztető készülékek esetén.

A készülék belső felépítése EPP (expanded polypropylene) szigeteléssel került kialakításra, a magas légtömörség és termikus szigetelési tulajdonságok érdekében. **Energiatakarékos EC motorja** és hosszú élettartamra tervezett **gondozásmentes gördülőcsapágyazása** zajszegény üzemeltetést tesz lehetővé. Az egység hátrahajló lapátmozgású radiális ventilátorai közvetlen hajtással és dinamikus kiegyensúlyozással rendelkeznek a **csendes és rázkódásmentes üzemeltetésére érdekében**.

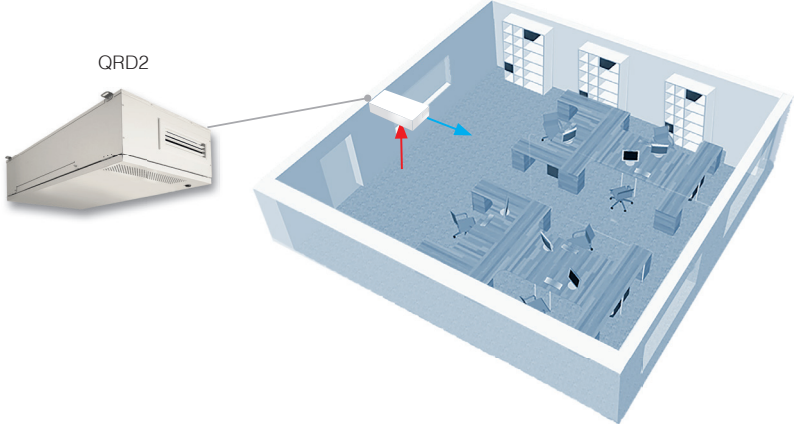
A magas hatékonyságú, kereszt-ellenáramú hőcserélő egység biztosítja a **kategóriájában legmagasabb termikus hatásfokot**. A készülék szerszámok nélkül is könnyen hozzáférhető, tisztítható, cserélhető G4-es szűrőkkel rendelkezik. Opcionálisan F7-es pollenszűrő is rendelhető hozzá.

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Hőcserélő	Max. légáramlás m ³ /h	Teljesítmény W	Zajszint dB(A) ⁽³⁾	Hővisszanyerés hatásfoka ⁽¹⁾	Telepítés	Szűrő	Bypass	Alapterület ⁽²⁾ m ²	Javasolt fogyasztói ár
QRD2	ellenáramú	340	170	41	78%	vízszintes, mennyezeti	G4	•	220	949 990 Ft

(1) "@" az ErP (1253/2014) szerinti viszonyítási pontot jelöli.
(2) Az alapterületi érték tájékoztató jellegű, 0,5 Vol/h légcseré ütemre vonatkozik egy 2,7 m-es belmagasságú helyiségben, @ a max. szívárgási sebességgel.
(3) Hangnyomásszint értéke 3 méter távolságból, szabadtéren mérve, kitöréssel, 40%-os sebességgel.

TELEPÍTÉSI PÉLDA



hővisszanyerős készülékek **SZAKSZERŰ** telepítése, bekötése
06 30 011 8055
Budapesten és Pest megyében

EGYHELYISÉGES HŐVISSZANYERŐS szellőztetés



ÚJDONSÁG!

HOLTOP

ERVQ-B-1B1 (H02) - Egyhelyiséges hővisszanyerős szellőztető készülék



OKOSVEZÉRLÉS ÉS AUTOMATIZÁLÁS

A beépített WiFi kapcsolatnak köszönhetően a készülék **okostelefonról vagy táblagépről is vezérelhető**, így a beállítások kényelmesen, bárhol elérhetők. Emellett egy távirányító is tartozék, így a vezérlés akkor is egyszerű, ha a telefon nincs kéznél. Az intelligens vezérlés automatikusan a helyi időjárási viszonyokhoz igazítja a működést, így a készülék mindig az aktuális hőmérséklethez és páratartalomhoz optimalizálja a légcserét. Emellett a rendszer a Tuya IoT okosotthon-ökoszisztémába is integrálható, így más okosberendezésekkel (például fűtéssel, hűtéssel vagy páramentesítővel) összehangoltan, automatizáltan működik.

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

“**A**” **energiaosztályú**, egyhelyiséges (decentralizált) hővisszanyerős szellőztető entalpiás hőcserélővel, légtisztító funkcióval. Falra szerelhető, csővezeték nélküli (ductless) kialakítása miatt ideális utólagos beépítéshez is. Kétféle telepítési módja (oldalsó vagy hátsó kifűtés) miatt rugalmasan illeszthető a helyiség adottságaihoz. Szűrőcsere kijelzés, riasztás kijelzés, szabályozható sebesség, időzítő, heti programozási lehetőség, csoportos és részvezérlés.

INTELLIGENS LEVEGŐMINŐSÉG-FIYELÉS ÉS AUTOMATA MŰKÖDÉS

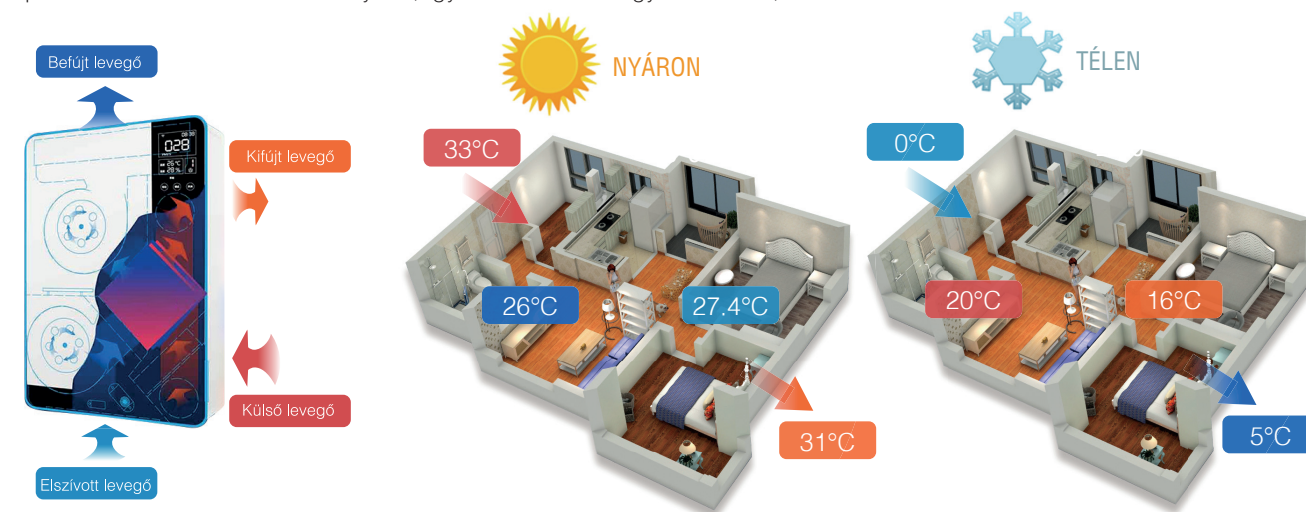
A beépített érzékelőkkel figyeli a beltéri levegő minőségét, a hőmérsékletet, a CO2-szintet és a páratartalmat, majd automatikusan, a szennyezettség mértékéhez igazítja a ventilátor fordulatszámát. A nyolcfokozatú, egyenáramú ventilátorok alacsony fogyasztás mellett biztosítanak precíz légcserét és csendes működést /mindössze 23–36 dB(A)/. A készülék enyhe pozitív nyomást tart fenn a helyiségben, így a friss levegő mindig a szűrőkön keresztül áramlik be, szennyezett levegő nem jut be az ajtó- vagy ablakréseken keresztül.



rendelhető tartozékok a 47. oldalon

MAGAS HATÉKONYSÁGÚ HŐCSERÉLŐ RENDSZER

A készülék keresztáramú entalpia hőcserélőt használ, amelynek **hatásfoka eléri a 82%-ot**. Télen a kifelé távozó meleg levegő felmelegíti beáramló hideg levegőt, nyáron pedig a hűvösebb beltéri levegő előhűti a kültéri meleg levegőt a hőcserélőn keresztül, ezzel **akár 30 % energiamegtakarítást biztosít** a hagyományos szellőzéshez képest. A membrán képes a levegő páratartalmát is részben visszanyerni, így a beltéri klíma egyenletesebb, kellemesebb mar



NAGY HATÉKONYSÁGÚ SZŰRŐRENDSZER

A szellőztető többfokozatú szűrőrendszerrel gondoskodik a levegő tisztaságáról. Az elő- és középszűrő, a HEPA H10 szűrő és az aktív szén-szűrő kombinációja akár 99 %-os PM2.5 részecskeszűrési hatékonyságot ér el. A beszívott levegő így megtisztul a portól, a pollentől, a baktériumoktól és a kellemetlen szagoktól, miközben a kifűt levegő oldalán elhelyezett mosható előszűrő segíti a hosszú élettartamot és az alacsony karbantartási igényt.

AKÁR 99%-os hatékonysággal



MŰSZAKI ADATOK

Modell	Hőcserélő	Max. légzállítás m³/h	Teljesítmény W	Zajszint ⁽¹⁾ dB(A)	Hővisszanyerés hatásfoka ⁽¹⁾	Motor	Telepítés	Szűrő	Alapterület ⁽²⁾ m²	Javasolt fogyasztói ár
ERVQ-B150 1B1	entalpia	150	35	23-36	82%	DC	fali	HEPA	50	339 990 Ft

(1) “@” az ErP (1253/2014) szerinti viszonyítási pontot jelöli.
(2) Az alapterületi érték tájékoztató jellegű, 0,5 Vol/h légcsere ütemre vonatkozik egy 2,7 m-es belmagasságú helyiségben, @ a max. szívárgási sebességgel.
(3) Hangnyomásszint értéke 3 méter távolságból, szabad téren mérve, kitéréssel, 40%-os sebességgel.



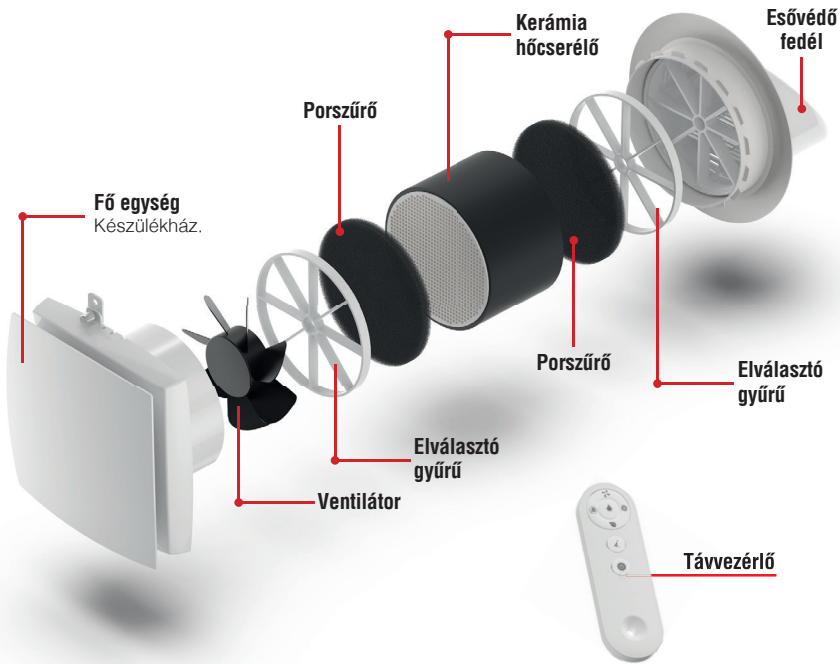
EGYHELYISÉGES HŐVISSZANYERŐS szellőztetés



ÚJDONSÁG!

HOLTOP AIRWOODS
Building Living Quality

AV-TTW6-W sorozat - Egyhelyiséges hővisszanyerős szellőztető készülék



▼ **PRO ISO változat:** Zajcsökkentett kialakítású külső ereszelemmel, mely csökkenti a kültérről beszűrődő zajt. A zajszint akár 45 dB értékkel is alacsonyabb lehet a standard (HOLTOP AV-TTW6-W) változathoz képest.



OKOS VEZETÉK NÉLKÜLI VEZÉRLÉS

A Holtop szellőztetője kiemelkedik a kategóriájában azzal, hogy a vezérlés teljesen vezeték nélküli, a készülékek kábelezés nélkül is szinkronizálhatók, automatikusan váltogatva a befúvó és elszívó üzemmódokat, így biztosítva a kiegyensúlyozott légcserét az egész helyiségben. A beépített WiFi kapcsolatnak köszönhetően a készülék okostelefonról vagy táblagépről is vezérelhető, így a beállítások kényelmesen, bárhol elérhetők. Emellett egy távirányító is tartozék, így a vezérlés akkor is egyszerű, ha a telefon nincs kéznél.

Az intelligens vezérlés automatikusan a helyi időjárási viszonyokhoz igazítja a működést, így a készülék mindig az aktuális hőmérséklethez és páratartalomhoz optimalizálja a légcserét. Emellett a rendszer a Tuya IoT okosotthon-ökoszisztémába is integrálható, így más okosberendezésekkel (például fűtéssel, hűtéssel vagy páramentesítővel) összehangoltan, automatizáltan működik.

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

"A" energiahatékonysági osztályú, egyhelyiséges (decentralizált) hővisszanyerős szellőztető, állítható méretű fali átvezető elemmel, automata zsaluval, amely a készülék kikapcsolt állapotában lezár. A standard fali ventilátorokhoz hasonló egyszerű telepíthetőség jellemzi, új- és hagyományos építési épületek esetében, akár utólag is telepíthető. **Környezetbarát, újrahasznosítható alapanyagokból készült. Energiatakarékos EC motorja** és hosszú élettartamra tervezett **gondozásmentes gördülőcsapágyazása** zajszegény üzemeltetést tesz lehetővé. Az esztétikus, modern formatervezésű előlap egyszerű tisztítást tesz lehetővé. A ventilátor az elszívás és légbevezetés funkciókat felváltva látja el, kb. 70 mp-es időtartamok mellett, akár 24/24 órás időtartamban is.



ANTIBAKTERIÁLIS BEVONATÚ KERÁMIA HŐCSERÉLŐ

A berendezés antibakteriális bevonatú kerámia hőcserélővel és könnyen cserélhető szűrőkkel rendelkezik, amelyek felfogják a port és a polleneket, javítva a beltéri levegő minőségét.

rendelhető tartozékok a 47. oldalon

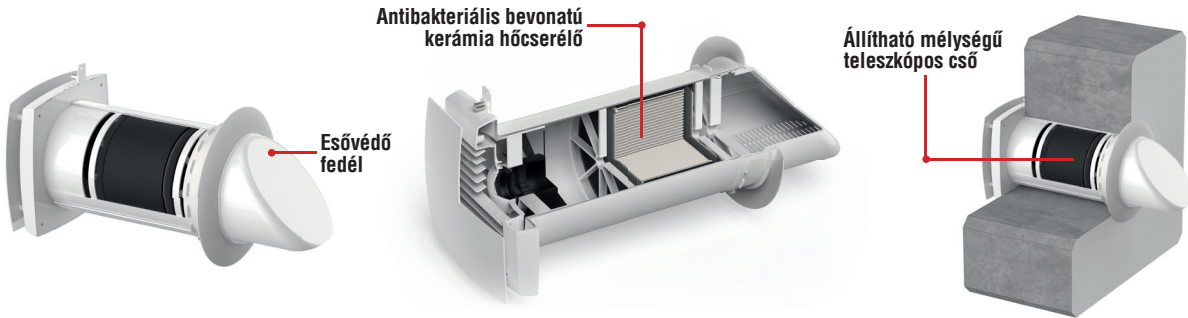
AUTOMATA ZSALU

Praktikus megoldás a motoros, automatikus zsalu, amely a készülék kikapcsolt állapotában lezár, ez megakadályozza a hideg levegő, por, rovarok vagy zajok bejutását a lakótérbe, miközben a működés automatikusan, felhasználói beavatkozás nélkül történik. Amikor a ventilátor elindul, a zsalu automatikusan kinyílik, így a légcseré zökkenőmentesen folytatódik.

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Szellőztetés	Max. légáramlás m³/h	Teljesítmény W	Zajszint (1) dB(A)	Hővisszanyerés hatásfoka (1)	Telepítés	Szűrő	Alapterület (2) m²	Javasolt fogyasztói ár
AV-TTW6-W SH7IE	váltakozó hővisszanyeréses	64	5,9 - 11,3	32,7	76%	fali	por	25	99 990 Ft
AV-TTW6-W SH7IE PRO ISO	váltakozó hővisszanyeréses	64	5,9 - 11,3	32,7	76%	fali	por	25	129 990 Ft

(1) "@" az ErP (1253/2014) szerinti viszonyítási pontot jelöli.
(2) Az alapterületi érték tájékoztató jellegű, 0,5 Vol/h légcseré ütemre vonatkozik egy 2,7 m-es belmagasságú helyiségben, @ a max. szívágási sebesség.
(3) Hangnyomásszint értéke 3 méter távolságból, szabadterén mérve, kitöréssel, 40%-os sebességgel.



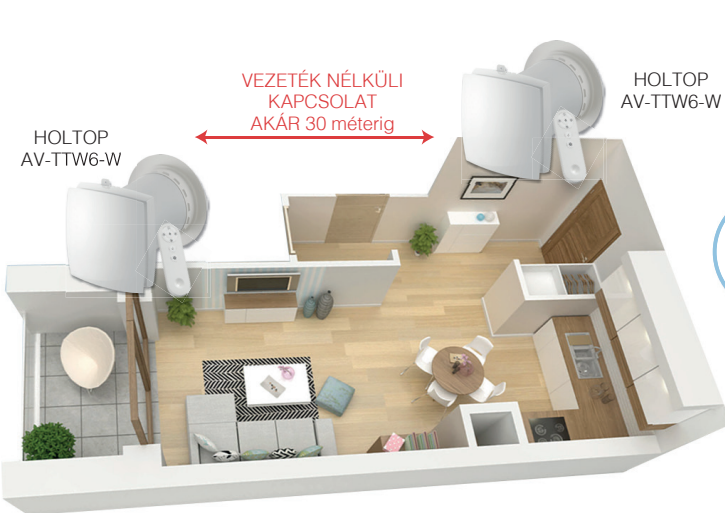
AV-TTW6-W SH7IE PRO ISO ZAJCSÖKKENTETT KIVITEL



Zajcsökkentett kialakítású külső ereszelemmel, mely csökkenti a kültérről beszűrődő zajt. A zajszint **akár 45 dB értékkel is alacsonyabb lehet** a standard (HOLTOP AV-TTW6-W) változathoz képest.

ZAJCSÖKKENTETT KIVITEL

TELEPÍTÉSI PÉLDA



- elegáns, dekoratív előlap
- egyszerű és gyors telepítés
- szűrőcsere figyelmeztetés
- antibakteriális kerámia hőcserélő
- alacsony fogyasztású ventilátor
- okos telefonnal is párosítható (magyar nyelvű applikáció)
- okosotthon kompatibilis
- vezeték nélküli párosítás
- F7 (MERV11) szűrő
- automata zsalusrács
- heti programozási lehetőség
- összehangolható működési mód
- külső vezérlők csatlakoztatása
- időzírtési lehetőség
- csendes üzemelés
- intelligens vezérlés a helyi időjárásnak megfelelően
- beltéri levegőminőség-figyelő
- okos telefonnal is párosítható (magyar nyelvű applikáció)
- okosotthon kompatibilis
- vezeték nélküli párosítás

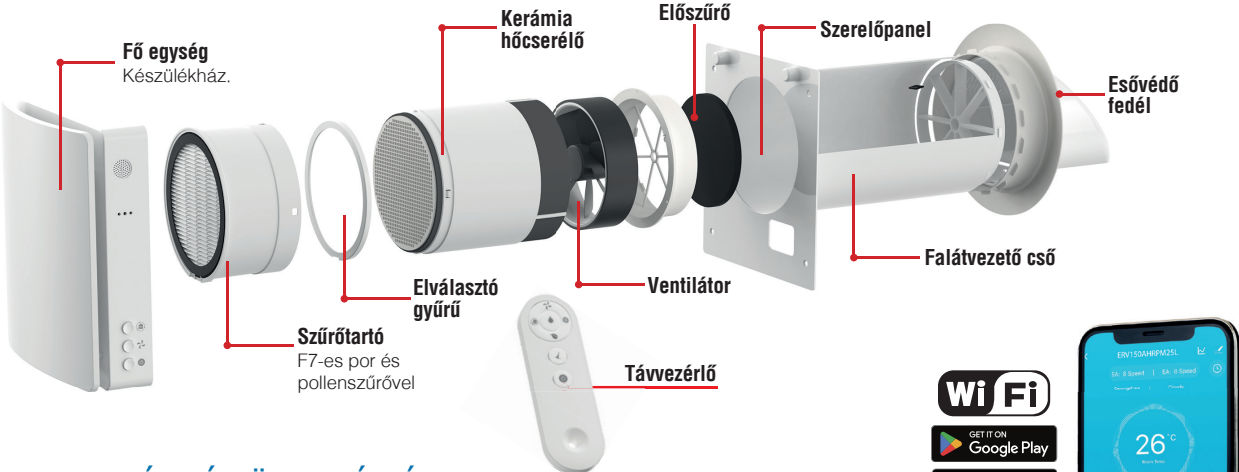
EGYHELYISÉGES HŐVISSZANYERŐS szellőztetés



ÚJDONSÁG!

HOLTOP AIRWOODS
Building Living Quality

AV-TTW5-W sorozat - Egyhelyiséges hővisszanyerős szellőztető készülék



OKOS VEZETÉK NÉLKÜLI VEZÉRLÉS

A Holtop szellőztetője kiemelkedik a kategóriájában azzal, hogy a vezérlés teljesen vezeték nélküli, a készülékek kábelezés nélkül is szinkronizálhatók, automatikusan váltogatva a befúvó és elszívó üzemmódokat, így biztosítva a kiegyensúlyozott légcserét az egész helyiségben. A beépített WiFi kapcsolatnak köszönhetően a készülék okostelefonról vagy táblagépről is vezérelhető, így a beállítások kényelmesen, bárhol elérhetők. Emellett egy távirányító is tartozék, így a vezérlés akkor is egyszerű, ha a telefon nincs kéznél.

Az intelligens vezérlés automatikusan a helyi időjárási viszonyokhoz igazítja a működést, így a készülék mindig az aktuális hőmérséklethez és páratartalomhoz optimalizálja a légcserét. Emellett a rendszer a Tuya IoT okosotthon-ökoszisztémába is integrálható, így más okosberendezésekkel (például fűtéssel, hűtéssel vagy páramentesítővel) összehangoltan, automatizáltan működik.

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

"A" energiahatékonysági osztályú, egyhelyiséges (decentralizált) hővisszanyerős szellőztető, állítható méretű fali átvezető elemmel, automata zsaluval, amely a készülék kikapcsolt állapotában lezár. A standard fali ventilátorokhoz hasonló egyszerű telepíthetőség jellemzi, új- és hagyományos építésű épületek esetében, akár utólag is telepíthető. Környezetbarát, újrahasznosítható alapanyagokból készült. Energiatakarékos EC motorja és hosszú élettartamra tervezett gondozásmentes gördülőcsapágyszegése zajszegény üzemeltetést tesz lehetővé. Az esztétikus, modern formatervezésű előlap egyszerű tisztítást tesz lehetővé. A ventilátor az elszívás és légbevezetés funkciókat felváltva látja el, kb. 70 mp-es időtartamok mellett, akár 24/24 órás időtartamban is.



BEÉPÍTETT PÁRATARTALOM ÉRZÉKELŐ

Beépített páratartalomérzékelővel rendelkezik, melynek köszönhetően a szellőztetés automatikusan igazodik a levegőminőséghez. Az alap porszűrő mellett F7-es finomszűrővel is rendelkezik, amely a por és pollenrészecskék több mint 99%-át, és a legkisebb 10 / 2 mikron méretű részecskéket is több mint 93% / 80% hatékonysággal szűri meg.



rendelhető tartozékok a 47. oldalon

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Szellőztetés	Max. légszállítás m³/h	Teljesítmény W	Zajszint dB(A)	Hővisszanyerés hatásfoka (%)	Telepítés	Szűrő	Alapterület m²	Javasolt fogyasztói ár
AV-TTW5-W SH7IE	váltakozó hővisszanyeréses	50	6 - 7,8	32,7	76%	fali	por és pollen	20	129 990 Ft
AV-TTW5-W SH7IE PRO ISO	váltakozó hővisszanyeréses	50	6 - 7,8	32,7	76%	fali	por és pollen	20	159 990 Ft

(1) "@" az ErP (1253/2014) szerinti viszonyítási pontot jelöli.
(2) Az alapterületi érték tájékoztató jellegű, 0,5 Vol/h légcserére utal, vonatkozik egy 2,7 m-es belmagasságú helyiségben, @ a max. szivárgási sebesség.
(3) Hangnyomásszint értéke 3 méter távolságból, szabadterén mérve, kitöréssel, 40%-os sebességgel.



ANTIBAKTERIÁLIS BEVONATÚ KERÁMIA HŐCSERÉLŐ

A berendezés antibakteriális bevonatú kerámia hőcserélővel és könnyen cserélhető szűrőkkel rendelkezik, amelyek felfogják a port és a polleneket, javítva a beltéri levegő minőségét. A beépített páratartalomérzékelővel a szellőztetés automatikusan igazodik a levegőminőséghez.

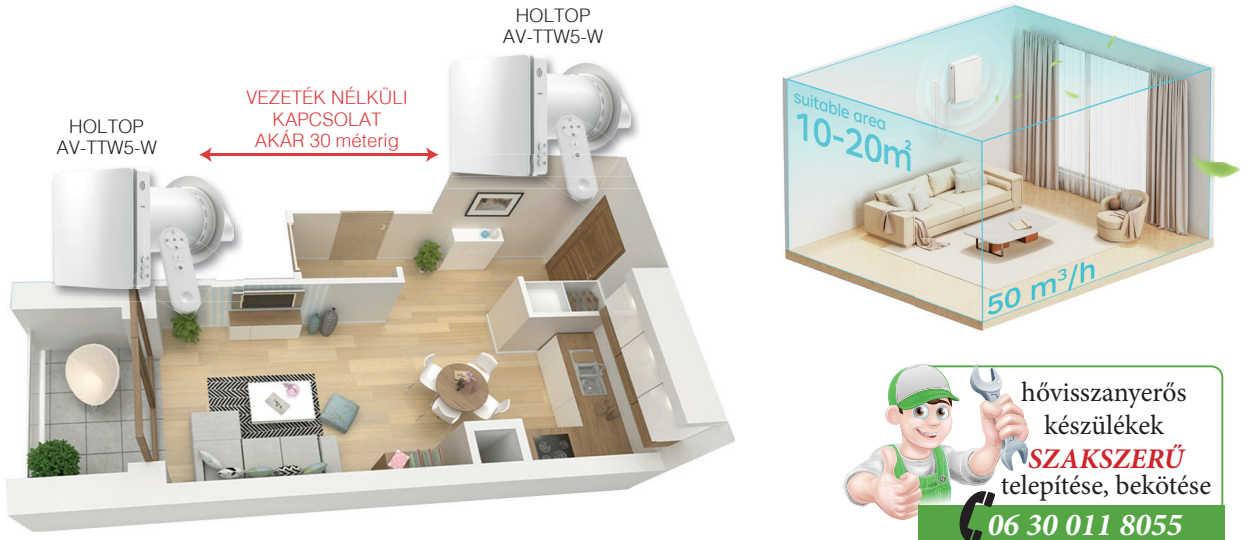
AV-TTW5-W SH7IE PRO ISO ZAJCSÖKKENTETT KIVITEL



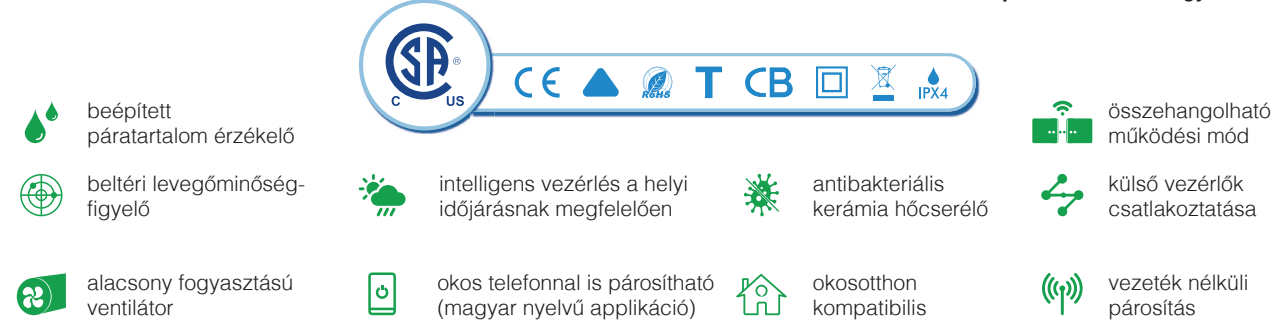
Zajcsökkentett kialakítású külső ereszelemmel, mely csökkenti a kültérről beszűrődő zajt. A zajszint akár 45 dB értékkel is alacsonyabb lehet a standard (HOLTOP AV-TTW5-W) változathoz képest.

ZAJCSÖKKENTETT KIVITEL

TELEPÍTÉSI PÉLDA



hővisszanyerős készülékek
SZAKSZERŰ
telepítése, bekötése
06 30 011 8055
Budapest és Pest megyében



EGYHELYISÉGES HŐVISSZANYERŐS szellőztetés



aerauliqa®

QUANTUM HR sorozat - Egyhelyiséges hővisszanyerős szellőztető készülék



VEZÉRLÉS

Az szellőztető készülék szabályzása egy külön megrendelhető, **3 fokozatú kapcsolóval (CTRL-S)** lehetséges. Egy kapcsoló akár több készülék szabályozását is képes biztosítani (max. 10 db). Az energiatakarékos szellőztetés finomhangolása **páraérzékelővel (SEN-HY)** lehetséges.



PRO ISO változat: Zajcsökkentett kialakítású külső ereszelemmel, mely csökkenti a kültérről beszűrődő zajt. A zajszint akár 45 dB értékkel is alacsonyabb lehet a standard (Aerauliqa Quantum HR-150) változathoz képest.

Külső ereszelem (Pro változat)

Rovarvédelemmel, zajcsökkentett kivitelben.

Esztétikus előlap

Modern megjelenést biztosító, prémium minőségű, ABS műanyagból, RAL 9010-es fehér színben.



Teleszkópos légtechnikai cső

A falvastagságnak megfelelően beállítható mérettel.

Hőcserélő

Regenerálható típus, kerámia anyagból.

Porszűrő

Könnyen hozzáférhető és tisztítható.

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

"A" energiahatékonysági osztályú, egyhelyiséges (decentralizált) hővisszanyerős szellőztető, állítható méretű (300-570 mm) fali átvezető elemmel, kilépő oldali védőráccsal. A standard fali ventilátorokhoz hasonló egyszerű telepíthetőség jellemzi, új- és hagyományos építésű épületek esetében, akár utólag is telepíthető. Környezetbarát, újrahasznosítható alapanyagokból készült. Energiatakarékos EC motorja és hosszú élettartamra tervezett gondozásmentes gördülőcsapágyazása zajszegény üzemeltetést tesz lehetővé. Az esztétikus, modern formatervezésű előlap szerszámok nélkül, könnyen eltávolítható, a mögötte megtalálható porszűrő könnyen hozzáférhető, így egyszerűen tisztítható. A ventilátor az elszívás és légbevezetés funkciókat felváltva látja el, kb. 70 mp-es időtartamok mellett, akár 24/24 órás időtartamban is.

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Szellőztetés	Max. légzállítás m³/h	Teljesítmény W	Zajszint (3) dB(A)	Hővisszanyerés hatásfoka (1)	Telepítés	Szűrő	Alapterület (2) m²	Javasolt fogyasztói ár
QUANTUM HR-100	váltakozó hővisszanyerés	10-25	1,2-2,6	10-29	81%	fali	pormentesítő	19	82 990 Ft
QUANTUM HR-150	váltakozó hővisszanyerés	20-60	1,4-3,8	10-26	85%	fali	pormentesítő	45	99 990 Ft
QUANTUM HR-150 PRO ISO	váltakozó hővisszanyerés	20-60	1,4-3,8	10-26	85%	fali	pormentesítő	45	127 990 Ft

(1) "A" az ErP (1253/2014) szerinti viszonyítási pontot jelöli.

(2) Az alapterületi érték tájékoztató jellegű, 0,5 Vol/h légcserre ütemre vonatkozik egy 2,7 m-es belmagasságú helyiségben, @ a max. szívárgási sebességgel.

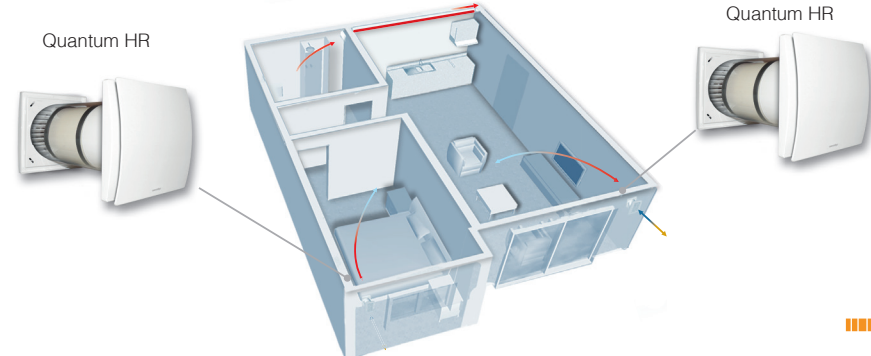
(3) Hangnyomásszint értéke 3 méter távolságból, szabványon mérve, kitöréssel, 40%-os sebességgel.

SZETT AJÁNLAT



Szett megnevezése	Leírás	Ø átmérő (mm)	Alapterület(2) m²	Javasolt fogyasztói szett ár
QUANTUM HR100 + SEN-HY	QUANTUM HR100 + standard kültéri védőrács + páraérzékelő	100	19	123 990 Ft
QUANTUM HR150 + SEN-HY	QUANTUM HR150 + standard kültéri védőrács + páraérzékelő	150	45	140 990 Ft

TELEPÍTÉSI PÉLDA



rendelhető tartozékok a 47. oldalon

aerauliqa®

PULSAR sorozat - Egyhelyiséges hővisszanyerős szellőztető készülék



VEZÉRLÉS

A szellőztetni kívánt lakásban elhelyezett egy vagy több készülék szabályzása a tartozékként hozzáadott távvezérlő segítségével történhet. **így nincs szükség külön kapcsoló telepítésére.**

ÚJDONSÁG!



PRO ISO változat: Zajcsökkentett kialakítású külső ereszelemmel, mely csökkenti a kültérről beszűrődő zajt. A zajszint akár 45 dB értékkel is alacsonyabb lehet a standard (Quantum HR-150) változathoz képest.

Távvezérlő

Teleszkópos légtechnikai cső

A falvastagságnak megfelelően beállítható mérettel.

Hőcserélő

Regenerálható típus, kerámia anyagból.

Páratartalom érzékelő

Beépített páratartalom érzékelő

Porszűrő

Könnyen hozzáférhető és tisztítható.

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

"A" energiahatékonysági osztályú, egyhelyiséges (decentralizált) hővisszanyerős szellőztető, állítható méretű (300-570 mm) fali átvezető elemmel, kilépő oldali védőráccsal. A standard fali ventilátorokhoz hasonló egyszerű telepíthetőség jellemzi, új- és hagyományos építésű épületek esetében, akár utólag is telepíthető. Környezetbarát, újrahasznosítható alapanyagokból készült. Energiatakarékos EC motorja és hosszú élettartamra tervezett gondozásmentes gördülőcsapágyazása zajszegény üzemeltetést tesz lehetővé. Az esztétikus, modern formatervezésű előlap szerszámok nélkül, könnyen eltávolítható, a mögötte megtalálható porszűrő könnyen hozzáférhető, így egyszerűen tisztítható. A ventilátor az elszívás és légbevezetés funkciókat felváltva látja el, kb. 70 mp-es időtartamok mellett, akár 24/24 órás időtartamban is.

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Szellőztetés	Max. légzállítás m³/h	Teljesítmény W	Zajszint (3) dB(A)	Hővisszanyerés hatásfoka (1)	Telepítés	Szűrő	Alapterület (2) m²	Javasolt fogyasztói ár	Eredeti fogyasztói ár
PULSAR 100	váltakozó hővisszanyerés	10-25	1,2 - 2,6	10-29	74%	fali	pormentesítő	19	79 990 Ft	89 990 Ft
PULSAR 100 PRO ISO	váltakozó hővisszanyerés	10-25	1,2 - 2,6	10-29	74%	fali	pormentesítő	19	109 990 Ft	119 990 Ft
PULSAR 150	váltakozó hővisszanyerés	20-60	1,4 - 3,8	10-26	74%	fali	pormentesítő	45	99 990 Ft	109 990 Ft
PULSAR 150 PRO ISO	váltakozó hővisszanyerés	20-60	1,4 - 3,8	10-26	74%	fali	pormentesítő	45	129 990 Ft	139 990 Ft

(1) "A" az ErP (1253/2014) szerinti viszonyítási pontot jelöli.

(2) Az alapterületi érték tájékoztató jellegű, 0,5 Vol/h légcserre ütemre vonatkozik egy 2,7 m-es belmagasságú helyiségben, @ a max. szívárgási sebességgel.

(3) Hangnyomásszint értéke 3 méter távolságból, szabványon mérve, kitöréssel, 40%-os sebességgel.

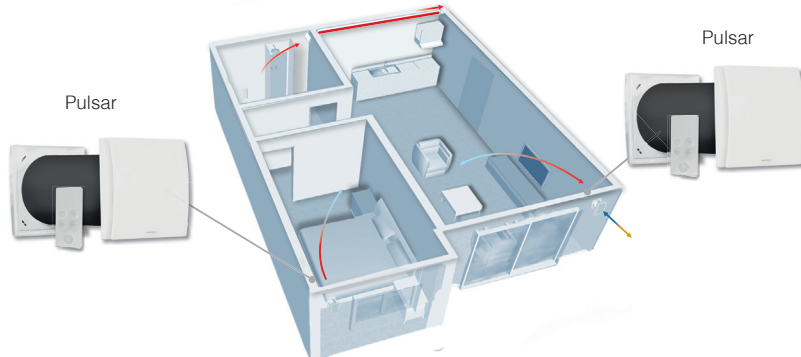
PRO ISO VÁLTOZAT ZAJCSÖKKENTETT KIVITEL



Zajcsökkentett kialakítású külső ereszelemmel, mely csökkenti a kültérről beszűrődő zajt. A zajszint **akár 45 dB értékkel is alacsonyabb lehet** a standard (Aerauliqa PULSAR) változathoz képest.

ZAJCSÖKKENTETT KIVITEL

TELEPÍTÉSI PÉLDA



hővisszanyerős készülékek **SZAKSZERŰ** telepítése, bekötése
06 30 011 8055
Budapesten és Pest megyében

KÖZPONTI HŐVISSZANYERŐS szellőztetés



ÚJDONSÁG!

HOLTOP AIRWOODS
Building Living Quality

CFA - Központi hőviszanyerős szellőztető készülék kereszt-ellenáramú ENTALPIA hőcserélővel



- ellenáramú hőcserélő
- 100%-os Bypass
- akár 95%-os hatékonyság
- EPP szigetelés
- akár entalpia hőcserélővel
- balos és jobbos telepítés
- okosotthon vezérlés
- állandó légáramlású EC motorok
- intelligens vezérlés



Ideális választás azok számára, akik energiatakarékos és rendkívül csendes szellőztetést szeretnének megvalósítani magas energiahatékonyság és a felhasználói igényeknek megfelelő paraméterezhetőség mellett, teljesen automatizált módon a szellőztetett helyiségek páratartalmának megfelelő értéken tartása mellett.

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

A HOLTOP Comfort Fresh Air 350T központi hőviszanyerős szellőztető új szintre emeli a beltéri levegőminőséget és az energiahatékonyságot. Az opcionálisan rendelhető okosvezérléssel, magas hőviszanyerési hatékonysággal és halk működéssel rendelkező rendszer friss, oxigéndús levegőt biztosít, miközben minimalizálja az energiaveszteséget, így a kényelem és a fenntarthatóság tökéletes egyensúlyát nyújtja.

Az EC motorok állandó légáramlást biztosítanak, négy sebességfokozattal, miközben alacsony energiafelhasználással és mindössze 31-37 dB(A) zajszinttel működnek. A rendszer A vagy A+ energiahatékonysági osztályú, és akár -25 °C külső hőmérsékletig is biztosítja a stabil légcserét. A 100%-os automatikus bypass funkció a nyári hónapokban hűvösebb kültéri levegő esetén természetes szellőzést tesz lehetővé.



KOMPAKT EPP SZIGETLÉS

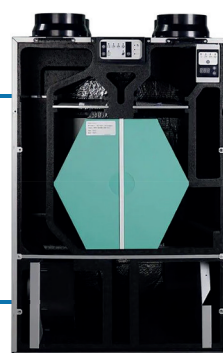
A kompakt, EPP-szigetelésű ház könnyű, mégis tartós szerkezetet biztosít, amely ellenáll a hővesztésnek és a korróziónak. A készülék bal vagy jobb oldali kivitelben is telepíthető, így könnyedén illeszthető bármilyen beépítési helyzetbe. Az alapfelszereltséghez tartozik a G4 szűrő, igény esetén F7 finomszűrővel is kiegészíthető, ami ideális a poros, pollenszennyezett környezetekhez. A rendszer egyszerűen tisztítható, a hőcserélő mosható, és hosszú távon alacsony karbantartási igényű.

FEJLETT HŐCSERÉLŐ TECHNOLOGIA

A HOLTOP egyedi, 3D kereszt-ellenáramú hőcserélője speciális, gyantával erősített ABS szerkezetből készült, amely rendkívül légzáró, penészálló és akár 15 éves élettartamot biztosít. A nagy hőátadó felület maximális hatékonyságot eredményez, míg az entalpia hőcserélős változatok akár 80%-os páraviszanyerésre is képes. Ez a megoldás különösen hasznos télen a túlzott levegőszárazság elkerülésére, illetve nyáron a felesleges páratartalom csökkentésére.

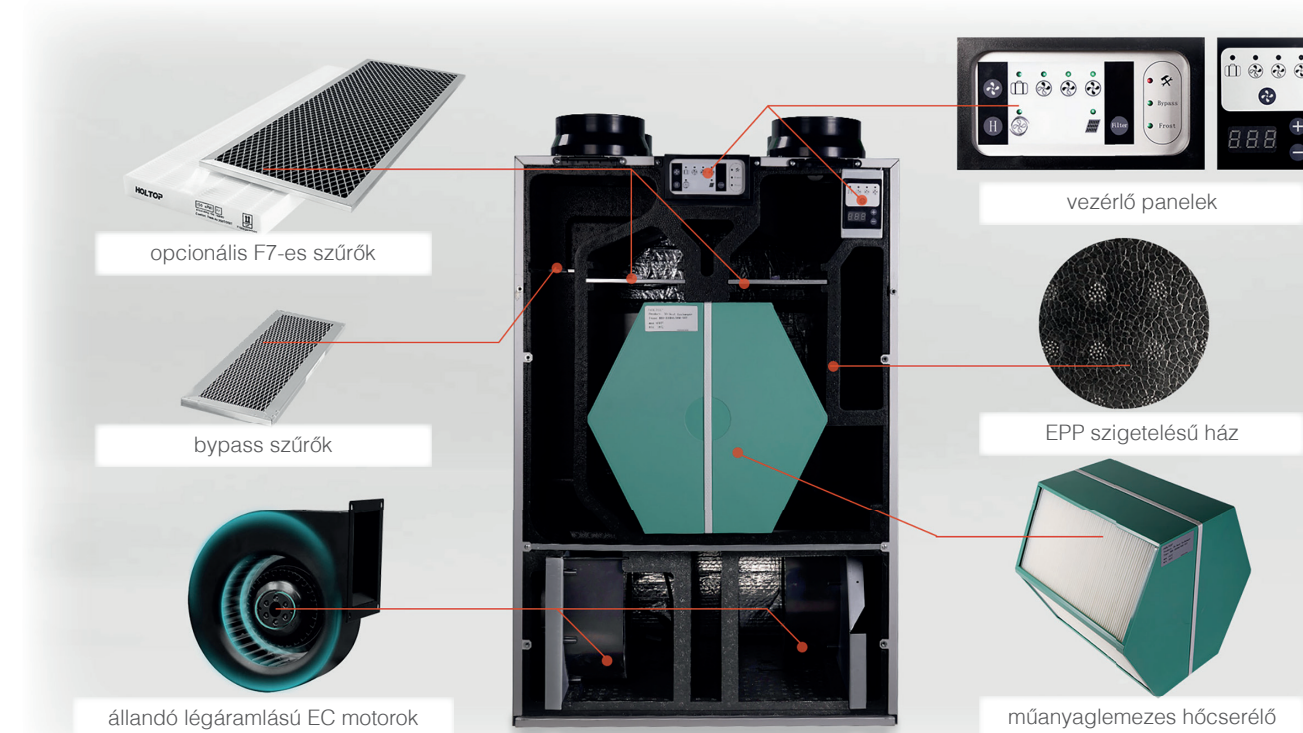
MŰANYAG LEMEZES HŐCSERÉLŐ

A hőcserélő mosható, antibakteriális bevonatú membránból készül, amely nem igényel kondenzvíz-elvezetést, és akár 15 év élettartamot biztosít. Az egyszerűen cserélhető szűrők és a jól hozzáférhető alkatrészek révén a karbantartás gyorsan, szakember nélkül is elvégezhető.



INTELLIGENS VEZÉRLÉS ÉS WIFI-FUNKCIÓ

A készülék a legmodernebb okosvezérlési technológiával rendelkezik, mely WiFi kapcsolaton keresztül távolról is vezérelhető a Smart Life alkalmazással (Android / iOS). A felhasználók bárhol is figyelhetik és szabályozhatják a beltéri levegőminőséget, beleértve a hőmérsékletet, páratartalmat és CO₂-szintet. A rendszer képes csoportos és összekapcsolt (linkage) vezérlésre, több szellőztető egységre, illetve más Tuya IoT eszközök egyidejű irányítására. Az intelligens funkciók között megtalálható a heti időzítés, az automatikus bypass, a páraszabályozás, a szűrőcsere-jelzés, valamint az energiafogyasztás kijelzése is.



MŰSZAKI ADATOK

Modell	Hőcserélő	Max. légszállítás m ³ /h	Teljesítmény W	Zajszint (1) dB(A)	Hőviszanyerés hatásfoka (2)	Telepítés	Szűrő	Bypass	Alapterület (3) m ²	Javasolt fogyasztói ár
CFA-350T	entalpia	350	272	31-37	95%	vízszintes, mennyezeti	G4-G7	•	160	899 990 Ft
CFA-500T	entalpia	500	412	31-39	95%	vízszintes, mennyezeti	G4-G7	•	200	999 990 Ft

(1) Hangnyomásszint értéke 3 m távolságból, szabványon mérve, kitéréssel, 40%-os sebességgel.
(2) „@” az ErP (1253/2014) szerinti viszonyítási pontot jelöli.
(3) A felületi érték tájékoztató jellegű, 0,5 Vol/h légcserre ütemre vonatkozik 2,7 m-es belmagasságnál, @ 100Pa maximális sebességnél.

TELEPÍTÉSI PÉLDA



KÖZPONTI HŐVISSZANYERŐS szellőztetés

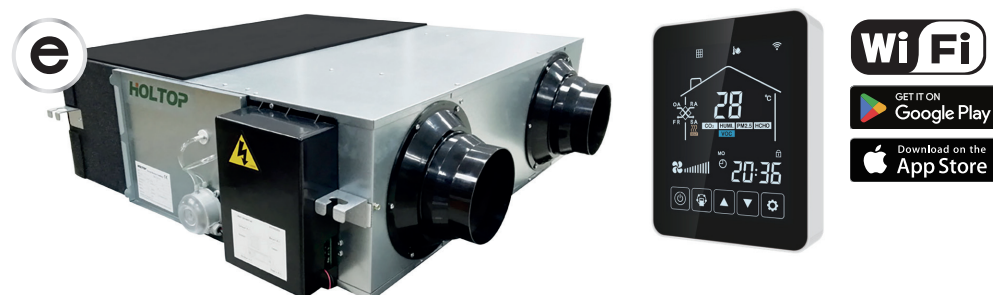
KÖZPONTI HŐVISSZANYERŐS szellőztetés

ÚJDONSÁG!



HOLTOP AIRWOODS
Building Living Quality

ECO-SMART PRO PLUS XHBQ - Központi hővisszanyerős szellőztető készülék ENTALPIA hőcserélővel

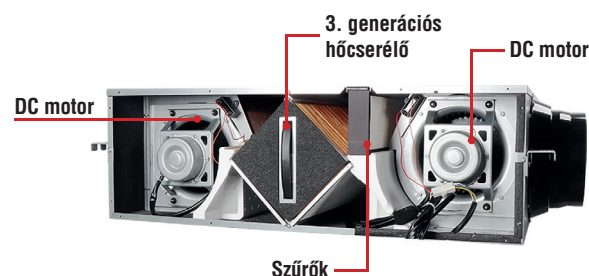


Ideális választás azok számára, akik energiatakarékos és rendkívül csendes szellőztetést szeretnének megvalósítani magas energiahatékonyság és a felhasználói igényeknek megfelelő paramétereizhetőség mellett, teljesen automatizált módon a szellőztetett helyiségek páratartalmának megfelelő értéken tartása mellett.

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

"A" energiahatékonysági osztályú, központi (centralizált) hővisszanyerős szellőztető, padlástérben, mennyezeten vagy álmennyezett felett elhelyezhető, vízszintes elrendezésű kivitelben. Családi házak, lakások, irodák egyes helyiségeinek folyamatos vagy szakaszos üzemű, energiatakarékos, por és egyéb szennyezőanyagoktól mentes szellőztetésére alkalmas, max. 220 m² alapterület esetén.

A készülék belső felépítése EPS szigeteléssel került kialakításra, a magasabb hatékonyság az alacsonyabb energiafelvétel és a páralecsapódás megakadályozása érdekében. Energiatakarékos DC motorja a standard megoldásokhoz képest **akár 70%-al alacsonyabb teljesítményfelvétel mellett is üzemelhet**, amely jelentős energiamegtakarítást jelenthet. Az egységben elhelyezett radiális felépítésű ventilátorok közvetlen hajtással és dinamikus kiegyensúlyozással rendelkeznek a csendes és rázkódásmentes üzemeltetése érdekében.



ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

- automatikus fagyvédelmi szabályozás, nincs szükség kondenzelvezetés kialakítására
- könnyen hozzáférhető szűrőkkel (G3+F9), kivehető és tisztítható hőcserélővel
- automata bypass (hőcsere nélküli szellőztetés lehetősége, szükség esetén)
- LCD kijelzős digitális kezelőfelület, heti, napi programozhatóság, szűrő telítettség jelző
- SMART vezérlés, éjszakai (extra csendes) üzemmód, ModBus interfész
- szenzorokkal bővíthető (pára-, CO2 érzékelő), csatlakoztathatók hozzá elő- vagy utófűtő egységek.

INTELLIGENS VEZÉRLÉS ÉS WIFI-FUNKCIÓ

A termék LCD kijelzős vezérlővel és Wifi modulállal rendelkezik. Ingyenesen letölthető magyar nyelvű alkalmazással okostelefonról is vezérlhető (iOS és Android).



FEJLETT HŐCSERÉLŐ TECHNOLOGIA

A 3. generációs keresztáramú entalpia-cserélő a legújabb nanofiberszerkezetből készül, hogy nagyobb hatékonyságot biztosítson. A hőcserélő anyaga penészálló és tűzgátló. Könnyen hozzáférhető, porszívóval egyszerűen tisztítható.



MAGAS HATÉKONYSÁGÚ SZŰRŐK

A szellőztetett helyiségbe bekerülő levegő tisztaságát a G3 és F9-es szűrők teszik lehetővé, amelyeket a készülék már tartalmaz. Az F9-es szűrő nagyon jó hatásfokkal távolítja el a levegőből a finom részecskéket (különösen a PM10 /por, pollen/, a PM2.5 /szmog részecskék, égéstermékek/ és PM1 / nagyon finom por, korom, baktérium/ frakciót), így alkalmas magas tisztaságú levegő biztosítására.

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Hőcserélő	Max. légszállítás m ³ /h	Teljesítmény W	Zajszint ⁽¹⁾ dB(A)	Hővisszanyerés hatásfoka ⁽²⁾	Telepítés	Szűrő	Bypass	Alapterület ⁽³⁾ m ²	Javasolt fogyasztói ár
XHBQ-D2.5	entalpia	200	121	35	82%	vízszintes, mennyezeti	G3-F9	•	150	429 990 Ft
XHBQ-D3.5	entalpia	350	208	37	83%	vízszintes, mennyezeti	G4-G7	•	200	469 990 Ft

(1) Hangnyomásszint értéke 3 m távolságból, szabad téren mérve, kitöréssel, 40%-os sebességgel.

(2) „@” az ErP (1253/2014) szerinti viszonyítási pontot jelöli.

(3) A felületi érték tájékoztató jellegű, 0,5 Vol/h légcseréi ütemre vonatkozik 2,7 m-es belmagasságnál, @ 100Pa maximális sebességnél.



Energiatakarékos DC motor



10 sebesség fokozat



Nagy hatékonyságú szűrők



Energia és hővisszanyerés



Tartós kivitel



Kiváló szigeteléssel rendelkező készülékház



Egyszerű és gyors telepítés



Csendes üzemelés



Energiatakarékos Kivitel



Bypass funkció

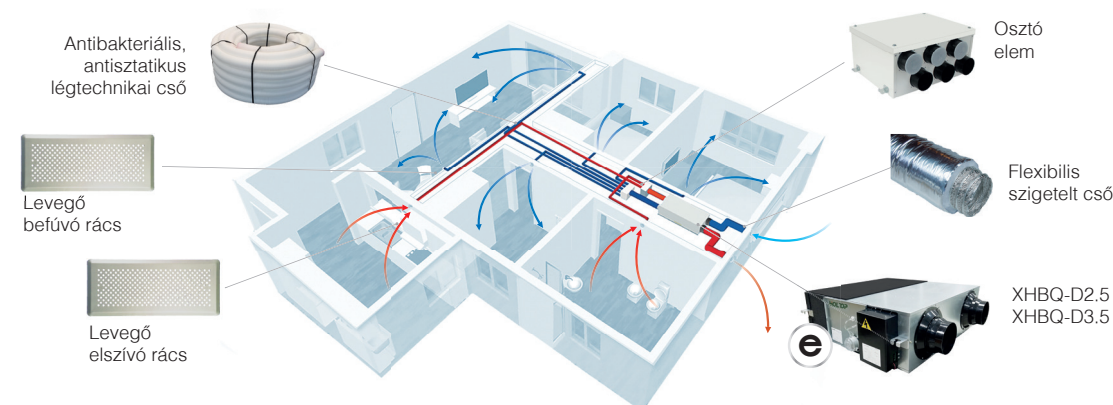


Okos vezérlés



Szűrő telítettség figyelmeztetés

PÉLDA VÍZSZINTES ELRENDEZÉSŰ KÉSZÜLÉKEK TELEPÍTÉSE ESETÉN



KÖZPONTI HŐVISSZANYERŐS szellőztetés



ÚJDONSÁG!

HOLTOP AIRWOODS
Building Living Quality

AV-HTPF - Központi hővisszanyerős szellőztető készülék beépített hűtéssel és fűtéssel



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

"A" energiahatékonysági osztályú, többfunkciós központi (centralizált, polimer membrános entalpiás) hővisszanyerős szellőztető. Családi házak, lakások, irodák folyamatos üzemű, energiatakarékos, por és egyéb szennyezőanyagoktól mentes szellőztetésére alkalmas, max. 150 m² alapterület esetén. Innovatív, többfunkciós szellőztető berendezés, amely egyetlen kompakt készülékben egyesíti a frisslevegő-befűvást, a hővisszanyerést, a fűtést, a hűtést, a párátlanítást és a légisztítást. Kifejezetten modern, jól szigetelt épületekhez készült, ahol a nyílászárók ritkán vannak nyitott állapotban. A készülék folyamatosan friss, egészséges levegőt biztosít, miközben csökkenti az energiafogyasztást és fenntartja a komfortos hőmérsékletet.

HŐSZIVATTYÚS TECHNOLÓGIA

A készülék hőszivattyús technológiát és hővisszanyerést kombinál. A nyári időszakban a kinti, akár 35 °C-os levegőt 23,5 °C-ra hűti, télen pedig a 2 °C-os levegőt akár 35 °C-ra melegíti, így mindig kellemes hőmérsékletű friss levegőt juttat a helyiségbe. Átmeneti időszakban (például tavasszal vagy ősszel) önálló klímaként is működhet, a beépített párátlanító funkció pedig segít megelőzni a penészképződést és a bútorok károsodását.

ÁLTALÁNOS TALJDNOSÁGOK

- Dupla energianyereség – magas hatásfok, alacsony költség - Két energiatakarékos technológiát egyesít.
- Kereszt-ellenáramú entalpia hőcserélővel rendelkezik, amely akár 90% hőenergiát és 80% párárt képes visszanyerni.
- Hőszivattyús egységgel üzemel (DC inverter kompresszor), amely további előhűtést vagy előmelegítést tesz lehetővé.
- Kettős rendszernek köszönhetően a berendezés COP értéke eléri az 5,8 értéket (akár 6.0 feletti értéket is), ami kiemelkedően magas energiahatékonyságot jelent.
- A kondenzátummentes kialakítás miatt -30 °C alatt sem jegesedik, így a készülék megbízhatóan működik egész évben, akár -15 °C és +50 °C külső hőmérséklet között is.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Magas, 350 m³/h légszállítású szellőztető révén 80–150 m²-es lakások, irodák, villák vagy szállodai helyiségek folyamatos szellőztetésére ideális. Telepíthető padlástérbe, kazánházba, háztartási helyiségbe vagy pincébe, így helytakarékos megoldást nyújt komplex légtechnikai rendszerek helyett.

CSENDES ÉS HATÉKONY

A készülék DC inverter kompresszorral és EC ventilátorokkal dolgozik, így alacsony zajszintet (mindössze 37–42 dB(A)) és minimális energiafogyasztást biztosít. A 10 fokozatban szabályozható ventilátor pontosan a szükséges légáramot szolgáltatja, csökkentve a felesleges fogyasztást.

INTELLIGENS VEZÉRLÉS ÉS WIFI-FUNKCIÓ

Beépített WiFi-modullal rendelkezik, amely lehetővé teszi a készülék távoli vezérlését és felügyeletét okoseszköztől. Az intelligens vezérlés képes a működést a helyi időjárási viszonyokhoz igazítani, automatikusan optimalizálja a hőmérsékletet, a páratartalmat és a légcserét.

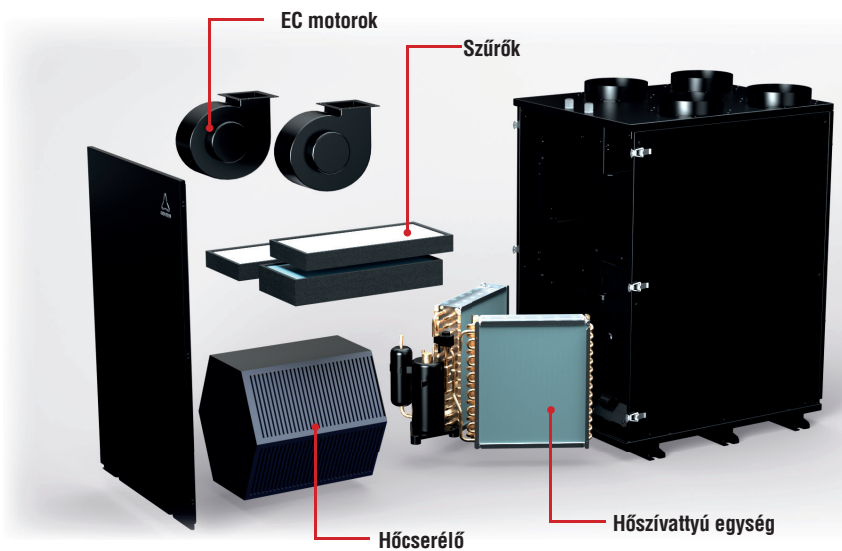


A rendszer a Tuya IoT okosotthon-ökoszisztémába is integrálható, ezért más intelligens berendezésekkel (például fűtéssel, hűtéssel, páramentesítővel vagy világítással) összehangoltan, automatizáltan működik. Több készülék csoportba rendezhető, és egyetlen alkalmazásból kezelhető, ideális megoldás nagyobb lakások vagy irodák esetében.

MŰANYAG LEMEZES HŐCSERÉLŐ

A hőcserélő mosható, antibakteriális bevonatú membránból készül, amely nem igényel kondenzvíz-elvezetést, és akár 15 év élettartamot biztosít. Az egyszerűen cserélhető szűrők és a jól hozzáférhető alkatrészek révén a karbantartás gyorsan, szakember nélkül is elvégezhető.

- **Könnyen tisztítható és higiénikus**
Egyszerűen mosható, így mindig friss és tiszta levegőt biztosít otthonában, szemben a papír hőcserélőkkel, amelyeknél ez nem megoldható.
- **Biztonság és egészség**
A sima műanyag felületről a kondenzvíz gyorsan leperereg, így kisebb az eltömődés, a penészesedés és a kellemetlen szagok kialakulásának esélye.
- **Masszív, mégis rugalmas**
Jobban ellenáll a mechanikai terhelésnek és rezgéseknek, így hosszú távon is stabil választás.
- **Hosszú élettartam, gondtalan működés**
Nincs korrózió, nem tesz benne kárt a levegő nedvességtartalma. Évek múltán is ugyanolyan hatékonyan működik.
- **Alacsonyabb áramlási veszteség**
A papírhőcserélős megoldásokhoz képest kisebb ellenállást képet a légáramlatban, amely energiahatékonyabb szellőztetést tesz lehetővé.
- **Magas hővisszanyerési hatások**
Típustól függően akár 95% körüli hatások is lehetséges.
- **Penész- és baktériumálló kivitel**
A belső polimer membrán antimikrobiális technológiával készült, penész- és baktériumálló, megakadályozza az áramlások közötti szennyeződést, valamint blokkolja a szagokat.



hővisszanyerős
készülékek
SZAKSZERŰ
telepítése, bekötése
06 30 011 8055
Budapest és Pest megyében

DP TECHNOLÓGIA

Opcionálisan választható a "DP Technology" fertőtlenítő szűrő, amely növényi alapú, a WHO által biztonságosnak minősített technológiával elpusztítja a vírusokat, a baktériumokat és a gombaspórákat, ezáltal a rendszer nemcsak a levegőt frissíti, hanem annak minőségét és higiéniai biztonságát is jelentősen javítja. A szűrő növényi alapú anyagból készült, amelyet a WHO (Egészségügyi Világszervezet) és az ENSZ Élelmiszerügyi és Mezőgazdasági Szervezete (FAO) is biztonságosnak minősített.

Ennek eredményeként a szűrő: megakadályozza a vírusok és baktériumok szaporodását, semlegesíti a penész- és gombaspórákat, csökkenti az allergének és pollenek mennyiségét a levegőben.

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Hőcserélő	Max. légszállítás m ³ /h	Teljesítmény W	Zajszint ⁽¹⁾ dB(A)	Hővisszanyerés hatásfoka ⁽²⁾	Telepítés	Szűrő	Bypass	Alapterület ⁽³⁾ m ²	Javasolt fogyasztói ár
HTPF35EI32	entalpia	350	185	37-42	78%	álló kivitel	G4-G7	•	150	2 299 990 Ft
HTPF60EI32	entalpia	620	451	40-44,6	79%	álló kivitel	G4-G7	•	420	Hamarosan!
HTPF90EI32	entalpia	950	788	41-46	79%	álló kivitel	G4-G7	•	600	Hamarosan!

(1) Hangnyomásszint értéke 3 m távolságból, szabványos körülmények között, 40%-os sebességgel.
(2) „@” az ErP (1253/2014) szerinti viszonyítási pontot jelöli.
(3) A felületi érték tájékoztató jellegű, 0,5 Vol/h légcseréje ütemre vonatkozik 2,7 m-es belmagasságnál, @ 100Pa maximális sebességnél.

KÖZPONTI HŐVISSZANYERŐS szellőztetés



aerauliqa®

QR sorozat - Központi hővisszanyerős szellőztető készülék ellenáramú hőcserélővel



Ideális választás azok számára, akik energiatakarékos és rendkívül csendes szellőztetést szeretnének megvalósítani magas energiatékonyság és a felhasználói igényeknek megfelelő paraméterezhetőség mellett, teljesen automatizált módon a szellőztetett helyiségek páratartalmának megfelelő értéken tartása mellett.

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

“A vagy A+” energiatékonysági osztályú, központi (centralizált) hővisszanyerős szellőztető, pincében, kamrában, gépészeti helyiségben elhelyezhető, **függőleges vagy vízszintes elrendezésű kivitelben**. Családi házak, lakások, irodák egyes helyiségeinek **folyamatos vagy szakaszos üzemű, energiatakarékos, por- és egyéb szennyezőanyagoktól mentes** szellőztetésére alkalmas, maximum 385 m² alapterület esetén, maximum 550m³/h légszállítással.

A készülék belső felépítése EPP (expanded polypropylene) szigeteléssel került kialakításra, a **magas légtömörség** és termikus szigetelési tulajdonságok érdekében. **Energiatakarékos EC motorja** és hosszú élettartamra tervezett **gondozásmentes gördülőcsapágyazása** zajszegény üzemeltetést tesz lehetővé. Az egység hátrahajló lapátoszerű radiális ventilátorai közvetlen hajtással és dinamikus kiegyensúlyozással rendelkeznek a **csendes és rázkódásmentes üzemeltetése érdekében**. A magas hatékonyságú, ellenáramú hőcserélő egység biztosítja a kategóriájában **legmagasabb termikus hatásfokot (max. 96%)**. A készülék előlapja mögött található a könnyen tisztítható, igény esetén cserélhető G4-es szűrők.

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

- automatikus fagyvédelmi szabályozás
- automatikus kondenzáció kezelés
- automata kiegyenlített szellőztetés
- nincs szükség kondenzelvezetés kialakítására
- szűrő telítettség jelző
- “Boost” gyorszellőztetés funkció
- “szabadság” üzemmód
- éjszakai (extra csendes) üzemmód
- teljes üzemeltetési idő ellenőrzése
- szenzorokkal bővíthető (pára és mozgás érzékelő);
- analóg bemenet (1-10V) automata rendszerekhez való illeszthetőség miatt
- csatlakoztathatók hozzá elő/utóhűtő vagy páracsőként egységek
- beépített fizikai bypass (hőcsere nélküli szellőztetés lehetősége, szükség esetén)

VEZÉRLÉSEK



CTRL-DISP - multifunkcionális szabályzó egység Aerauliqa hővisszanyerős szellőztető készülékekhez, falra szerelhető kivitelben.

Tartozék!



CTRL-V1 - multifunkcionális szabályzó egység Aerauliqa QR120P hővisszanyerős szellőztető készülékhez, falra szerelhető kivitelben.

Tartozék a QR120P készülékhez!

Teljes magyar nyelvű menü, akár heti programozási lehetőséggel és ModBus vezérlés okosotthonokhoz

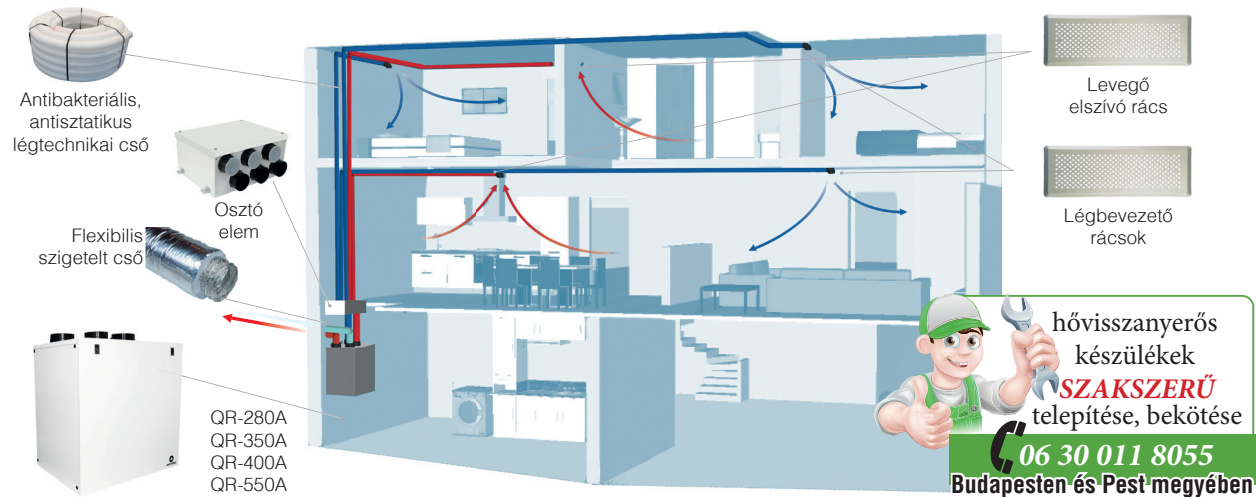
rendelhető tartozékok a 59-63. oldalon

MŰSZAKI ADATOK

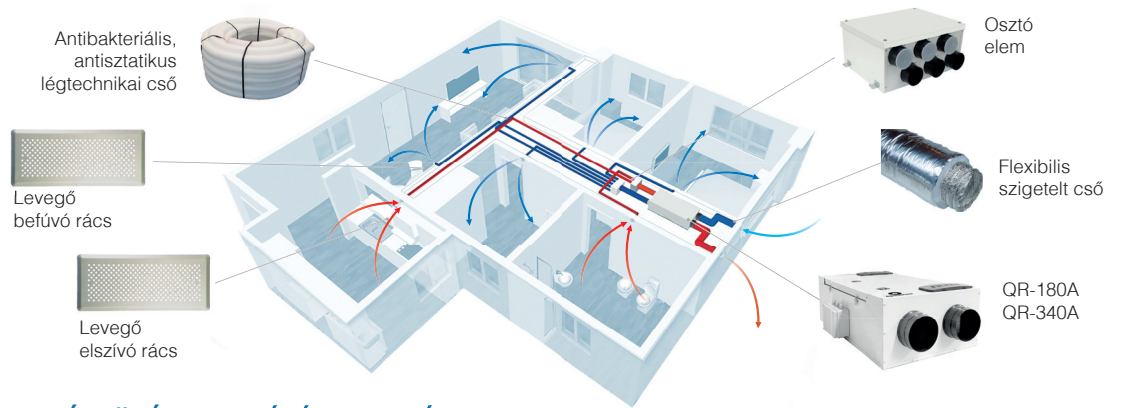
Modell	Hőcserélő	Max. légszállítás m ³ /h	Teljesítmény W	Zajszint ⁽¹⁾ dB(A)	Hővisszanyerés hatásfoka ⁽²⁾	Telepítés	Szűrő	Bypass	Alapterület ⁽³⁾ m ²	Javasolt fogyasztói ár
QR-120P	ellenáramú	124	9-58	9-38	82%	vízszintes, mennyezeti	G4-G4		75	499 990 Ft
QR-180A	ellenáramú	209	10-105	21-50	82%	vízszintes, mennyezeti	G4-G4	•	130	699 990 Ft
QR-280A	ellenáramú	281	9-167	27-50	80%	függőleges, fali	G4-G4	•	182	749 990 Ft
QR-340A	ellenáramú	357	10-170	9-41	80%	vízszintes, mennyezeti	G4-G4	•	220	734 990 Ft
QR-400A	ellenáramú	403	12-160	26-47	86%	függőleges, fali	G4-G4	•	270	949 990 Ft
QR-550A	ellenáramú	550	10-333	34-58	82%	függőleges, fali	G4-G4, F7	•	385	997 990 Ft

(1) Hangnyomásszint értéke 3 m távolságból, szabad téren mérve, kitéréssel, 40%-os sebességgel.
(2) „@” az ErP (1253/2014) szerinti viszonyítási pontot jelöli.
(3) A felületi érték tájékoztató jellegű, 0,5 Vol/h légcseré ütemre vonatkozik 2,7 m-es belmagasságnál, @ 100Pa maximális sebességnél.

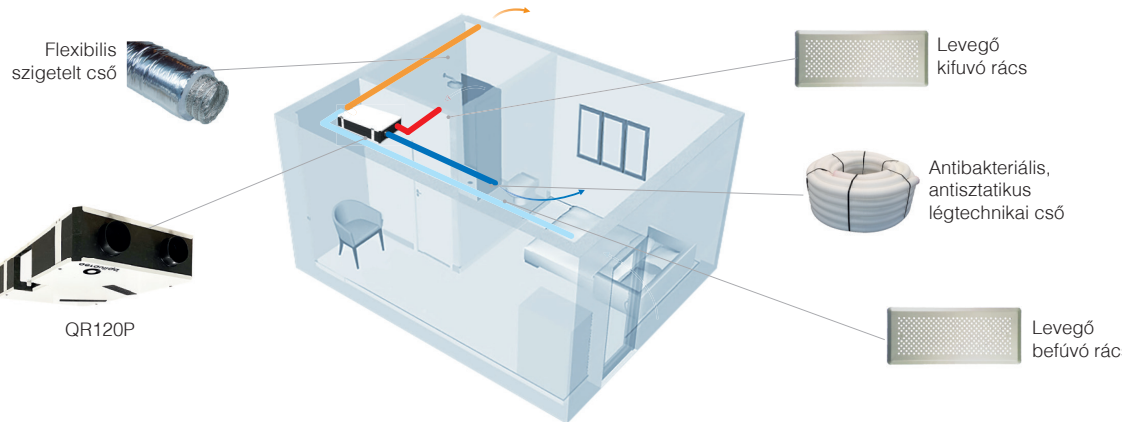
PÉLDA FÜGGŐLEGES ELRENDEZÉSŰ KÉSZÜLÉKEK TELEPÍTÉSE ESETÉN



PÉLDA VÍZSZINTES ELRENDEZÉSŰ KÉSZÜLÉKEK TELEPÍTÉSE ESETÉN



PÉLDA QR-120P KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE ESETÉN



KÖZPONTI HŐVISSZANYERŐS szellőztetés



aerauliqa®

QR sorozat - Központi hővisszanyerős szellőztető készülék entalpia hőcserélővel



Ideális választás azok számára, akik energiatakarékos és rendkívül csendes szellőztetést szeretnének megvalósítani magas energiahatékonyság és a felhasználói igényeknek megfelelő paramétereizhetőség mellett, teljesen automatizált módon a szellőztetett helyiségek páratartalmának megfelelő értéken tartása mellett.

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

Entalpia rendszerű hőcserélővel, automata bypass funkcióval (hőcsere nélküli szellőztetés lehetősége, szükség esetén), a készülékhez mellékelte Aerauliqa CTRL-DISP multifunkcionális szabályzó egységgel. Az entalpia rendszerű hőcserélővel rendelkező hővisszanyerős szellőztető készülék alkalmazásával a **legmagasabb energiahatékonyságú szellőztetés** a páratartalom csökkenése nélkül valósítható meg, ezért telepítése **alacsony páratartalmú épületekben** javasolt. Ilyen esetben az emberi egészségre / komfortérzetre fokozottan kedvező hatása miatt is célszerű választani az entalpia rendszerű készülékeket, amelyekkel megelőzhetők bizonyos, a száraz levegő okozta egészségügyi problémák, mint pl. a szárazság, torokkaparás.

“A” energiahatékonysági osztályú, központi (centralizált) hővisszanyerős szellőztető, padlástéren, mennyezeten vagy álmennyezett felett elhelyezhető, vízszintes elrendezésű kivitelben. **Családi házak, lakások, irodák** egyes helyiségeinek **folyamatos** vagy **szakaszos üzemű, energiatakarékos, por és egyéb szennyezőanyagoktól mentes** szellőztetésére alkalmas, max. 415 m² alapterület esetén, maximum 561 m³/h légszállítással.

A készülék belső felépítése EPP (expanded polypropylene) szigeteléssel került kialakításra, a **magas légtömörség és termikus szigetelési tulajdonságok** érdekében. **Energiatakarékos EC motorja** és hosszú élettartamra tervezett **gondozásmentes gördülőcsapágyazása** zajszegény üzemeltetést tesz lehetővé. Az egység hátrahajló lapátoszerű radiális ventilátorai közvetlen hajtással és dinamikus kiegyensúlyozással rendelkeznek a **csendes és rázkódásmentes** üzemeltetése érdekében.

A **magas hatékonyságú**, penész és baktériummentes membránnal rendelkező, entalpia rendszerű hőcserélő egység biztosítja a kategóriájában **kiemelkedő termikus hatásfokot (max. 90%)**, valamint a **páratartalom megfelelő kezelését**. Az antibakteriális technológiával készült, beépített polimer membrán **penész- és baktériummentes**, ezenfelül meggátolja a levegőben a szennyezőanyag átjutását és megszünteti a szagokat. A készülék szerszámok nélkül is könnyen hozzáférhető, tisztítható, igény esetén cserélhető G4-es szűrőkkel rendelkezik.

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

- automatikus fagyvédelmi szabályozás
- automatikus kondenzáció kezelés
- automata kiegyenlített szellőztetés
- nincs szükség kondenzelvezetés kialakítására
- szűrő telítettség jelző
- “Boost” gyorszellőztetés funkció
- “szabadság” üzemmód
- éjszakai (extra csendes) üzemmód
- teljes üzemeltetési idő ellenőrzése
- szenzorokkal bővíthető (pára és mozgás érzékelő);
- analóg bemenet (1-10V) automata rendszerekhez való illeszthetőség miatt
- csatlakoztathatók hozzá elő/utóhűtő vagy pára-csökkentő egységek
- beépített fizikai bypass (hőcsere nélküli szellőztetés lehetősége, szükség esetén)

VEZÉRLÉSEK



CTRL-DISP - multifunkcionális szabályzó egység Aerauliqa hővisszanyerős szellőztető készülékekhez, falra szerelhető kivitelben.

Tartozék!

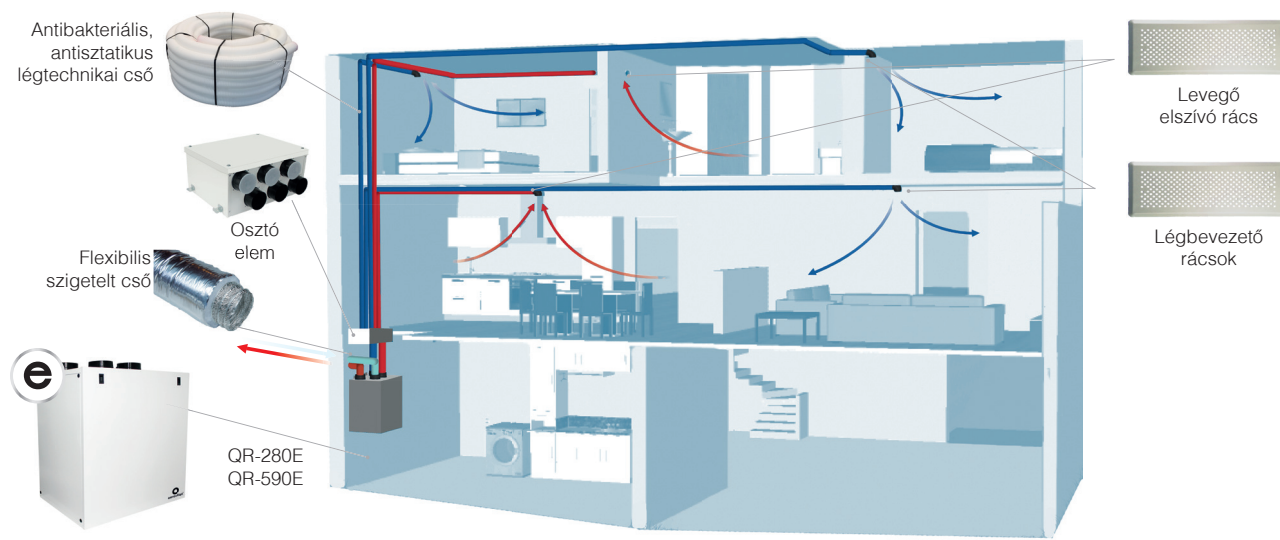
Teljes magyar nyelvű menü, akár heti programozási lehetőséggel és ModBus vezérlés okosotthonokhoz

MŰSZAKI ADATOK

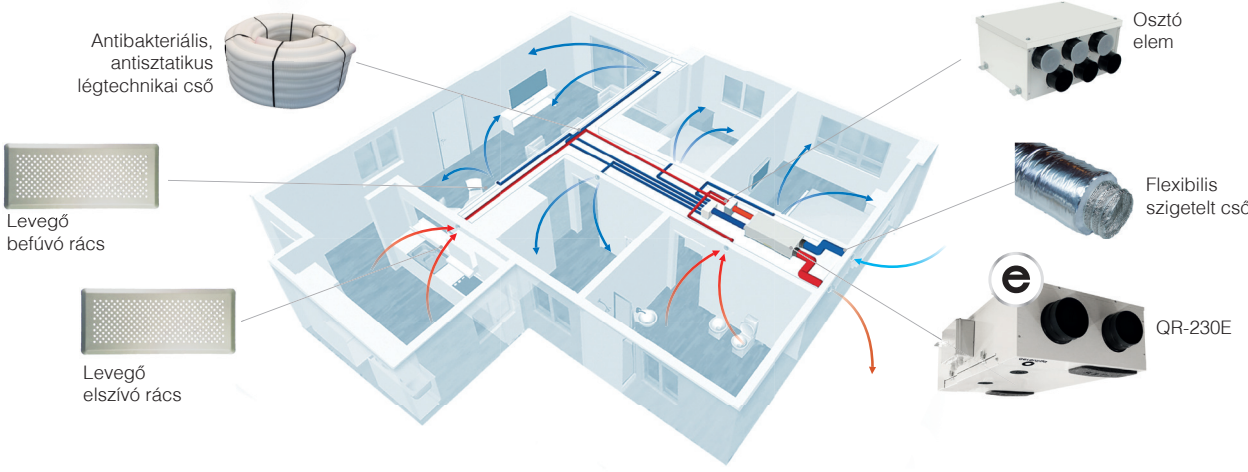
Modell	Hőcserélő	Max. légszállítás m³/h	Teljesítmény W	Zajszint (1) dB(A)	Hővisszanyerés hatásfoka (2)	Motor	Telepítés	Szűrő	Bypass	Alapterület (3) m²	Javasolt fogyasztói ár
QR-230E	entalpia	234	10-114	21-50	82%	EC	vízszintes, mennyezeti	G4-G4	•	150	899 990 Ft
QR-280E	entalpia	281	9-160	27-50	82%	EC	vízszintes, mennyezeti	G4-G4	•	182	969 990 Ft
QR-590E	entalpia	595	11-343	34-58	80%	EC	függőleges, fali	G4-G4, F7	•	415	1 299 990 Ft

(1) Hangnyomásszint értéke 3 m távolságból, szabadtéren mérve, kitöréssel, 40%-os sebességgel.
(2) „@” az ErP (1253/2014) szerinti viszonyítási pontot jelöli.
(3) A felületi érték tájékoztató jellegű, 0,5 Vol/h légcserére ütemre vonatkozik 2,7 m-es belmagasságnál, @ 100Pa maximális sebességnél.

PÉLDA FÜGGŐLEGES ELRENDEZÉSŰ KÉSZÜLÉKEK TELEPÍTÉSE ESETÉN



PÉLDA VÍZSZINTES ELRENDEZÉSŰ KÉSZÜLÉKEK TELEPÍTÉSE ESETÉN



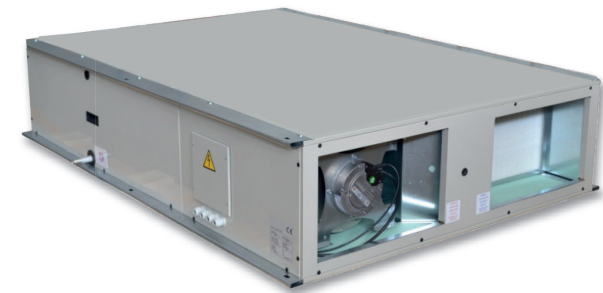
hővisszanyerős készülékek
SAKSZERŰ
telepítése, bekötése
06 30 011 8055
Budapesten és Pest-megyében

KÖZPONTI HŐVISSZANYERŐS szellőztetés



aerauliqa®

QRCE sorozat - Központi hővisszanyerős szellőztető készülék ellenáramú hőcserélővel



Tartozék!
Multifunkcionális szabályzó egység

hővisszanyerős készülékek
SAKSZERŰ
telepítése, bekötése

06 30 011 8055
Budapesten és Pest-megyében

A QRCE szellőztető készülékek **6-féle méretben, vízszintes és függőleges kialakítású kivitelben** egyaránt elérhetők. Mérettől függően a szellőztető készülékek **550 és 4300 m3/h közötti légszállításra** alkalmasak.

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

“**A**” **energiaosztályba sorolt**, központi hővisszanyerős szellőztető. **Mennyezetben, álmennyezet felett elhelyezhető vízszintes elrendezésű kivitelben.** Az Aerauliqa QRCE nagy hatékonyságú hővisszanyerő szellőztető egységeit lakossági felhasználási területen túlmutató alkalmazásokhoz tervezték. Elsődleges célja a friss levegő folyamatos, a felhasználói igények szerint történő biztosítása maximális energiamegtakarítás mellett. Az Aerauliqa QRCE készülékek környezettudatos tervezésének, valamint a magas energiahatékonyságának köszönhetően természetesen megfelelnek az EU 1253/2014 rendelet követelményeinek. A QRCE készülékek atmoszférikus körülmények között alkalmazhatók olyan környezetben, amelyek mentesek az agresszív, maró és / vagy potenciálisan robbanásveszélyes anyagoktól, amelyek helyrehozhatatlanul károsíthatják a szellőztető készülék alkatrészeit és szerkezetét.

Energiatakarékos EC motorja és hosszú élettartamra tervezett **gondozásmentes gördülőcsapágyazása** csendes üzemeltetést tesz lehetővé. Az egység hátrahajló lapátosú radialis ventilátorai közvetlen hajtással és dinamikus kiegyensúlyozással rendelkeznek a **csendes és rázkódásmentes** üzemeltetése érdekében. **Hő- és hangszigetelt**, nem éghető ásványgyapot szigetelést tartalmaz az alacsony zajszint és a magasabb termikus hatások érdekében. **Magas hatásfokú (> 75%)** statikus hőcserélője alumínium lemezekből készült, kiegészítő tömítéssel ellátott alumínium cserélőlemezekkel, **integrált bypass rendszerrel**, alumínium kondenzátumgyűjtő tartállyal, 1/2"-os kondenzelvezető csatlakozással.

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

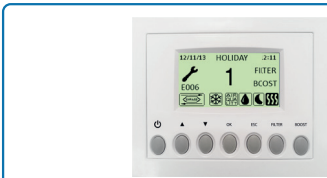
- digitális kezelőfelület
- szűrő telítettség jelző
- távoli be / ki kapcsolás
- “szabadság” üzemmód
- éjszakai (extra csendes) üzemmód
- teljes üzemeltetési idő ellenőrzése
- beállítások mentése, betöltése
- az útófűtés moduláris kezelése
- kézi szellőzés vezérlés
- szellőzéskezelés digitális tűzjelző bemenettel
- riasztáskezelés aktív riasztások aktiválásával vagy riasztási előzmények tárolásával
- BMS Modbus protokollal és RS485 soros csatlakozással
- automatikus fagyvédelmi szabályozás
- automatikus szellőzésvezérlés (a DPS szenzoron vagy a levegő belépő hőmérsékletén vagy a környező leveg minőségén keresztül)
- beépített fizikai bypass (hőcsere nélküli szellőztetés ehetősége, szükség esetén)
- BMS Modbus protokollal és RS485 soros csatlakozással

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Hőcserélő	Max. légszállítás m³/h	Teljesítmény W	Zajszint dB(A)	Hővisszanyerés hatásfoka (2)	Telepítés	Szűrő	Bypass	Szabad hűtés	Javasolt fogyasztói ár
QRCE 500	ellenáramú	450	340	53	86,5%	“V” változat függőleges elrendezésű	M5/F7	•	rendelhető	Kérje ajánlatunkat!
QRCE 1000	ellenáramú	800	340	53	83,4%		M5/F7	•	rendelhető	
QRCE 1500	ellenáramú	1300	920	54	83,6%		M5/F7	•	rendelhető	
QRCE 2000	ellenáramú	1900	930	60	84,1%	“H” változat vízszintes elrendezésű	M5/F7	•	rendelhető	
QRCE 3000	ellenáramú	2800	2000	61	83,4%		M5/F7	•	rendelhető	
QRCE 4000	ellenáramú	3800	2000	60	83,2%		M5/F7	•	rendelhető	

(1) Hangnyomásszint értéke 3 m távolságból, szabadtéren mérve, kitöréssel, 40%-os sebességgel.
(2) „@” az ErP (1253/2014) szerinti viszonyítási pontot jelöli.

KÖZPONTI HŐVISSZANYERŐS tartozékok



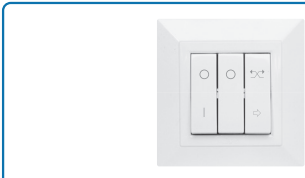
AERAULIQA multifunkcionális szabályzó
Multifunkciós szabályzó egység Aerauliqa QR-200A, QR-180ABP, QR-230E hővisszanyerős szellőztető készülékekhez. Falra szerelhető.
CTRL-DSP 1 - 2020 előtt gyártott készülékekhez **65 990 Ft**
CTRL-DSP 2 - 2020-tól gyártott készülékekhez **89 990 Ft**



AERAULIQA elektronikus szabályzó
Elektronikus sebesség szabályzó, melyen egy forgatógomb és egy BE/KI típusú nyomókapcsoló található. Az előlő sárga LED-lámpa jelzi, hogy a motor feszültség alatt van.
REL-1A - P - falra szerelhető **33 990 Ft**
REL-1A - I 2M - süllyesztett kivitel **33 990 Ft**



AERAULIQA szabályzó
Elektronikus időkapcsoló, melyen a ventilátor egység utószellőztető funkciójának működési ideje állítható. A utószellőztető funkció működési idő állítására szolgáló forgatógombot, valamint egy BE/KI gombot tartalmaz.
TIMER - P - falra szerelhető **31 990 Ft**
TIMER - I 2M - süllyesztett kivitel **33 990 Ft**



AERAULIQA szabályzó egység
Fali, három kapcsolóval rendelkező szabályzó egység hővisszanyerős szellőztető készülékekhez. Alkalmazása lehetővé teszi a hővisszanyeréses üzem mellett a “free-cooling” (hővisszanyerés nélküli normál szellőztetést) üzemmód kiválasztását is.
CTRL-S - P - falra szerelhető **10 990 Ft**
CTRL-S - I 2M - süllyesztett kivitel **10 990 Ft**



AERAULIQA szabályzó egység
Külső szabályzó és kapcsoló egység EC motorral rendelkező Aerauliqa ventilátorokhoz és hővisszanyerős szellőztető készülékekhez. Alkalmazása lehetővé teszi a készülék pontos beállítását a teljesítményszükségletnek megfelelően.
CTRL-M - P - falra szerelhető **27 990 Ft**
CTRL-M - I 2M - süllyesztett kivitel **27 990 Ft**



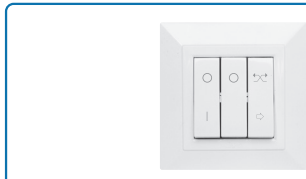
AERAULIQA Páratartalom szabályzó
Külső páraérzékelős és utószellőztető funkciót biztosító érzékelő és szabályzó egység. Aerauliqa ventilátorokhoz és hővisszanyerős szellőztető készülékekhez. Alkalmazása lehetővé teszi a készülék automata működtetését előre, beállítható páratartalomérték esetén.
SEN-HY - P - falra szerelhető **41 990 Ft**
SEN-HY - I 2M - süllyesztett kivitel **41 990 Ft**



AERAULIQA SEN-PIR - P
Négyféle működési módot biztosító: infravörös érzékelő, mozgásérzékelő által működtetett automata mód, szűrőletti mód, kényszerített bekapcsoló mód, félautomata mód.
003691 - falra szerelhető **56 990 Ft**



AERAULIQA SEL 3V
Külső szabályzó és kapcsoló egység 3 lehetséges sebességi fokozattal rendelkező Aerauliqa szellőztető ventilátorokhoz. Alkalmazása lehetővé teszi a készülék teljesítményének 3 fokozatban történő működtetését.
003790 - falra szerelhető **24 990 Ft**
003789 - süllyesztett kivitel **24 990 Ft**



AERAULIQA CTRL-P1
Külső szabályzó és kapcsoló egység Aerauliqa AirQure p1H típusú ventilátorhoz. Alkalmazása lehetővé teszi a készülék pontos beállítását a teljesítményszükségletnek megfelelően.
004643 - falra szerelhető **12 990 Ft**
004644 - süllyesztett kivitel **12 990 Ft**



HOLTOP/AIRWOODS WI-FI vezérlő
Wifi vezérlő HOLTOP CFA típusokhoz
WIFICFA - CFA típusokhoz **16 990 Ft**



HOLTOP HDK-CK-50A vezérlő egység
Multifunkciós szabályzó egység HOLTOP CFA 250/350 típusú központi hővisszanyerős szellőztető készülékekhez.
H-KF2306-X1-179 - CFA 250/350 típ. **32 990 Ft**



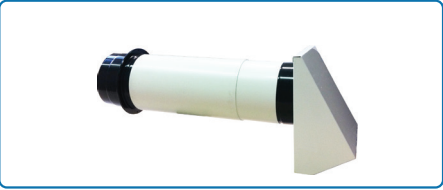
HOLTOP/AIRWOODS előfűtő
Előfűtő egység HOLTOP/AITWOODS CFA és AV-HTPF hővisszanyerős készülékekhez.
AS-EC35-1 - 1,1 kW, NA150 mm **84 990 Ft**
AS-EC35-1 - 1,7 kW, NA200 mm **99 990 Ft**

KÖZPONTI HŐVISSZANYERŐS tartozékok



Flexibilis antibakteriális, antisztatikus cső
Hőviszanyerős szellőztető rendszerekhez. Betonozható kivitel.

- 001536 - DN75/63 mm L50 m 79 990 Ft
- 001541 - NR-DN90/75 mm L50 m 139 990 Ft



Fali átvezető szett
Hangcsillapított rovarhálós védőráccsal állítható hossz méretben.

- 000513 - 125 mm L350-560 mm 30 990 Ft
- 000538 - 150 mm L350-560 mm 33 990 Ft



Flexibilis szigetelt cső
Flexibilis hő és hangszigetelt légtechnikai cső légtechnikai készülékek csatlakozásához. 25 mm vastag szigeteléssel.

- 000173 - DN127 mm L10 m 69 990 Ft
- 000174 - DN160 mm L10 m 79 990 Ft



Zárókupak
Aeraulika antibakteriális és antisztatikus légtechnikai cső pontos lezárását teszi lehetővé.

- 003679 - KTAP DN75/63mm (3 db) 2 090 Ft
- 001623 - KTAP DN90/75mm (3 db) 2 090 Ft



Szívó / nyomó oldali légszelep
Légtechnikai rendszerhez alkalmazható, állítható áteresztőképességgel. DN125m

- 000091 - Nyomó oldali légszelep 2 090 Ft
- 000092 - Szívó/nyomó oldali légszelep 2 090 Ft



Csatlakozó elem
Hőviszanyerős szellőztető rendszereknél alkalmazott légtechnikai csövek csatlakozásához alkalmazható elem.

- 001537 - DN75/63mm "o"-gyűrűvel 4 190 Ft
- 001542 - DN90/75 mm "o"-gyűrűvel 4 990 Ft



HOLTOP/AIRWOODS falátvezető cső
A méret: 390 és 600 mm között állítható.

- AS-EDP001 - AV-TTW5-W típusokhoz 15 990 Ft



Flexibilis szigetelt cső
Flexibilis hő és hangszigetelt légtechnikai cső légtechnikai készülékek csatlakozásához.

- 15295431000127 - DN127 mm L10 m 22 490 Ft 16 990 Ft
- 15295431000164 - DN164 mm L 10 m 25 490 Ft 19 990 Ft



Csőrögzítő
Két színben kaphatók, hogy megkülönböztessék a légáramlási irányt.

- KCLFLB 75/63 kék vagy piros (12 db) 8 390 Ft
- KCLFLB 90/75 Kék vagy piros (12 db) 9 490 Ft



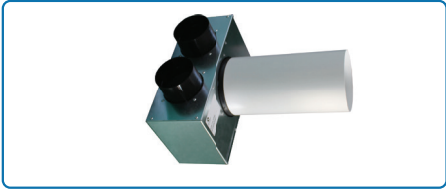
90° könyök
Hőviszanyerős szellőztető rendszereknél alkalmazott, 75/63 mm-es átmérővel rendelkező légtechnikai könyök elem.

- 001538 - DN75/63 mm "o"-gyűrűvel 8 390 Ft



Állítható légtechnikai cső
Hosszmérete állítható.

- 000455 - DN100 mm L270-510 mm 4 190 Ft
- 000571 - DN125 mm L300-570 mm 4 190 Ft
- 000456 - DN150 mm L300-570 mm 6 290 Ft



ADT90 adapter
A csőcsatlakozás kialakítását követően, a végelemhez befűvásra vagy elszívásra alkalmas tányérszelep. 90°-os adapter.

- 000063 - ADT90 19 990 Ft



"O" gyűrű (tömítő gyűrű)
Aeraulika antibakteriális és antisztatikus légtechnikai cső pontos illesztését teszi lehetővé.

- 000060 - DN75/63mm, fehér (10 db) 6 190 Ft
- 001545 - DN90/75mm, fehér (10 db) 6 190 Ft

KÖZPONTI HŐVISSZANYERŐS tartozékok



HOLTOP/AIRWOODS H13 DP TECH szűrő - innovatív levegőtisztítás
A DP Tech szűrő egy fejlett, szabadalmaztatott levegőfertőtlenítő technológia, amely pozitív töltés segítségével megköti, inaktiválja és elpusztítja a vírusokat, baktériumokat, penészeket, gombákat és polleneket. A szűrő növényi alapú anyagból készül, amelyet a WHO (Egészségügyi Világszervezet) és az ENSZ Élelmezésügyi és Mezőgazdasági Szervezete (FAO) is biztonságosnak minősített. A DP technológia pozitív polaritású töltést alkalmaz, amellyel a levegőben lévő mikroorganizmusokat elektrosztatikusan vonzza és semlegesíti. Ennek eredményeként a szűrő:

- megakadályozza a vírusok és baktériumok szaporodását
- semlegesíti a penész- és gombaspórákat
- csökkenti az allergének és pollenek mennyiségét a levegőben

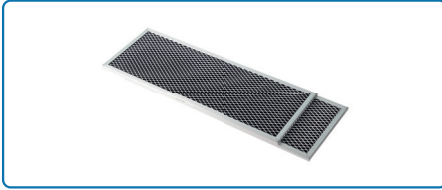
ÚJDONSÁG!



TUDOMÁNYOSAN IGAZOLT HATÉKONYSÁG
A DP Tech szűrőt független laboratóriumok és világszintű kutatóintézetek tesztelték, többek között:

- Harvard Medical School
- Tamperei Egyetem (Finnország)
- Cseh Tudományos Akadémia
- Beijing Gyeonggi Analytical and Testing Center
- Nanchang Egyetem 4. számú kórházi laboratóriuma
- Hongkongi Városi Egyetem

H13 DeepTech szűrő - AV-HTPF típusokhoz 32 990 Ft



HOLTOP G4 porszűrő
Porszűrő a CFA 250 és CFA 350 típusokhoz.

- H-KF2306-X1-167 12 990 Ft
- H-KF2306-X1-168 - Bypass ághoz 8 990 Ft



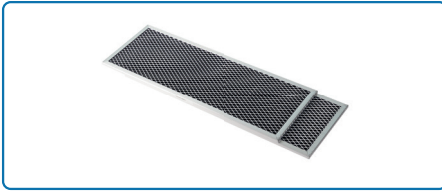
HOLTOP G4 porszűrő
Porszűrő a CFA 500 típusokhoz.

- H-KF2306-X1-183 12 990 Ft
- H-KF2306-X1-184 - Bypass ághoz 12 990 Ft



HOLTOP F7 pollenszűrő
Pollenszűrő a CFA típusokhoz.

- H-KF2306-X1-178 - CFA250/350 típ. 20 990 Ft
- H-KF2306-X1-189 - CFA500 típ. 33 990 Ft



HOLTOP/AIRWOODS G4 porszűrő
A kültérről bevezetett friss levegőt hivatott megtisztítani portól, pollentől ill. a porhoz tapadó egyéb szennyeződésektől.

- AVG4 - AV-HTPF35 típusúhoz 10 990 Ft



HOLTOP/AIRWOODS F8 finomszűrő
A kültérről bevezetett friss levegőt hivatott megtisztítani portól, pollentől ill. a porhoz tapadó egyéb szennyeződésektől.

- AVF8 - AV-HTPF35 típusúhoz 16 990 Ft



HOLTOP F5 por és pollenszűrő
A kültérről bevezetett friss levegőt hivatott megtisztítani portól, pollentől ill. a porhoz tapadó egyéb szennyeződésektől.

- F5 - ERVQ típusokhoz 15 990 Ft



AERAULIKA G4-es porszűrő
4-es osztályú porszűrő Aeraulika hőviszanyerős szellőztető készülékhez. A szűrő könnyen hozzáférhető, porszívóval vagy sűrített levegő segítségével tisztítható.

- 003697 - QR400, 550, 590-hez, 2 db 13 990 Ft
- 003699 - QR180, 200, 230-hez, 2 db 14 990 Ft
- 003700 - QR100-hez, 2 db 14 990 Ft
- 005253 - QR120P-hez 2 db 15 990 Ft
- 005561 - QR340A-hez 2 db 14 990 Ft



AERAULIKA F7-es pollenszűrő
Tisztítható F7-es pollenszűrő Aeraulika központi hőviszanyerős szellőztető készülékekhez és AirQURE légbevezető ventilátorokhoz. Porszívóval tisztítható.

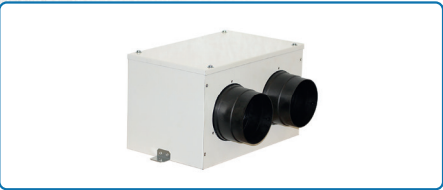
- 003698 - QR400, 550, 590-hez 20 990 Ft
- 001810 - QR280, QR350-hez 24 990 Ft
- 003701 - QR100-hez 23 990 Ft
- 001809 - QR180, 200, 230-hez 24 990 Ft
- 005255 - QR120P-hez 21 990 Ft
- 005562 - QR340A-hez 23 990 Ft



AERAULIKA F7-es külső pollenszűrő
Szellőztetőrendszerbe építhető (csőközben elhelyezhető), festett és horganyzott fémlemez-ből készült külső szűrőház F7 pollenszűrővel Ø125 mm-es csatlakozással.

- 000411 - KÜLSŐ F7 DN125 mm 29 990 Ft

KÖZPONTI HŐVISSZANYERŐS tartozékok



PLENUM osztó elem
Hangcsillapított kivitelű osztó elem hőviszanyerős szellőztető készülék csőrendszerének kialakításához. DN150mm 2XDN125mm
000575 - PLMP 150 2x125 **34 990 Ft**



PLENUM osztó elem
Hangcsillapított kivitelű osztó elem hőviszanyerős szellőztető készülék csőrendszerének kialakításához. DN150mm 2XDN125mm LAT.
000580 - PLML 150 2x125 **31 990 Ft**



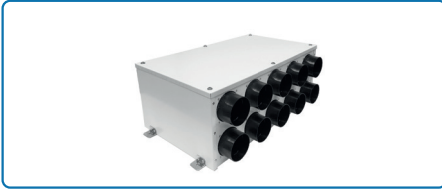
PLMP osztó elem
Hangcsillapított kivitelű osztó elem hőviszanyerős szellőztető készülék csőrendszerének kialakításához. PLMP 125mm 4XDN75/63mm
003750 - PLMP 125 4x75 **40 990 Ft**



PLENUM osztó elem
Hangcsillapított kivitelű osztó elem hőviszanyerős szellőztető készülék csőrendszerének kialakításához. DN125mm 6XDN75/63mm
000002 - PLMP 125 6x75 **66 990 Ft**



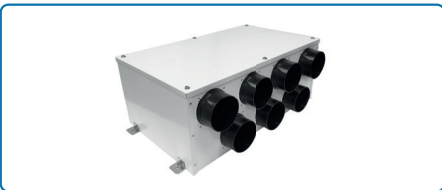
PLENUM osztó elem
Hangcsillapított kivitelű osztó elem hőviszanyerős szellőztető készülék csőrendszerének kialakításához. DN125mm 10XDN75/63mm
001406 - PLMP 125 10x75 **69 990 Ft**



PLENUM osztó elem
Hangcsillapított kivitelű osztó elem hőviszanyerős szellőztető készülék csőrendszerének kialakításához. DN150mm 10XDN75/63mm
000003 - PLMP 150 10x75 **70 990 Ft**



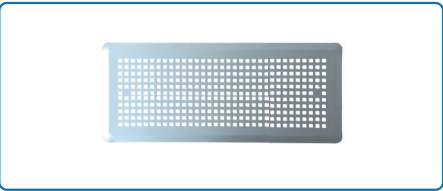
PLENUM osztó elem
Hangcsillapított kivitelű osztó elem hőviszanyerős szellőztető készülék csőrendszerének kialakításához. DN150mm 15XDN75/63mm
000004 - PLMP 150 15x75 **81 990 Ft**



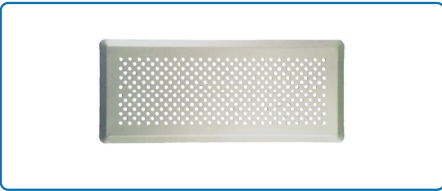
PLENUM osztó elem
Hangcsillapított kivitelű osztó elem hőviszanyerős szellőztető készülék csőrendszerének kialakításához. DN125mm 7XDN90/75mm
001480 - PLMP 125 7x90 **61 990 Ft**



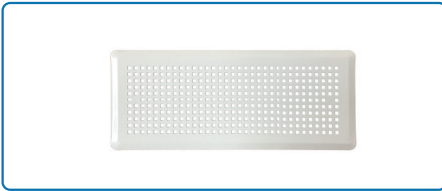
PLENUM osztó elem
Hangcsillapított kivitelű osztó elem hőviszanyerős szellőztető készülék csőrendszerének kialakításához. DN150mm 11XDN90/75mm
001546 - PLMP 150 11x90 **69 990 Ft**



Védőrács PLENUM termékekhez, mágneses
Oldalfalon elhelyezhető védőrács, légelvezetésre vagy légutánpótlásra. Plenum termékekhez.
003734 - GRLFQ 200x100mm **16 990 Ft**
003735 - GRLFQ 300x100mm **16 990 Ft**



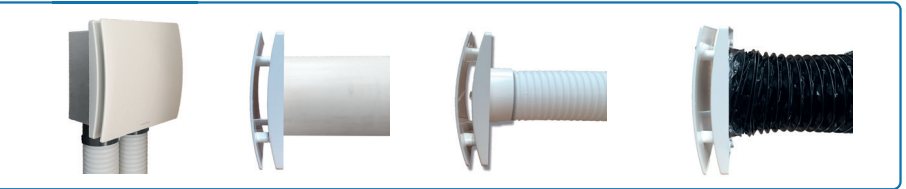
Védőrács PLENUM termékekhez, mágneses
Oldalfalon elhelyezhető védőrács, légelvezetésre vagy légutánpótlásra. Plenum termékekhez.
003728 - GRLFT 200x100mm **15 990 Ft**
003729 - GRLFT 300x100mm **16 990 Ft**



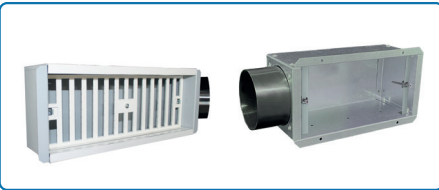
Védőrács PLENUM termékekhez, mágneses
Oldalfalon elhelyezhető védőrács, légelvezetésre vagy légutánpótlásra. Plenum termékekhez.
003730 - GRLFQ 200x100mm **16 990 Ft**
003731 - GRLFQ 300x100mm **16 990 Ft**



Védőrács PLENUM termékekhez
Oldalfalon elhelyezhető védőrács, légelvezetésre vagy légutánpótlásra. Plenum termékekhez.
003733 - GRLFT 300x100mm **16 990 Ft**



DESIGN állítható végelemek
Végelem befúváshoz, elszíváshoz. A BCRG csatlakoztatható a merev vagy flexibilis csatornához, közvetlenül vagy a hozzátartozó csatlakozókon keresztül.
000593 - BCRG 80 - 80mm **5 690 Ft**
000594 - BCRG 100 - 100mm **6 190 Ft**
001079 - BCRG 125 - 125mm **7 190 Ft**
000768 - BCRG 150 - 150mm **7 190 Ft**



PLENUM állítható végelem
Állítható végelem, horganyzott lemezből, téglalap ráccsal történő befúváshoz, elszíváshoz. 1 db rövid oldali csatlakozással.
002267 - PLMLCS 300X100 1x90mm **17 990 Ft**



PLENUM állítható végelem
Állítható végelem, horganyzott lemezből, téglalap ráccsal történő befúváshoz, elszíváshoz. 2 db hosszú oldali csatlakozással.
005227 - PLMLS 300x100 2x75mm **18 990 Ft**



PLENUM állítható végelem
Állítható végelem, horganyzott lemezből, téglalap ráccsal történő befúváshoz, elszíváshoz. 3 db hosszú oldali csatlakozással.
005258 - PLMLS 300x100 3x75mm **21 990 Ft**



PLENUM állítható végelem
Állítható végelem, horganyzott lemezből, téglalap ráccsal történő befúváshoz, elszíváshoz. 3 db hátsó oldali csatlakozással.
005259 - PLMPS 300X100 3X75mm **19 990 Ft**



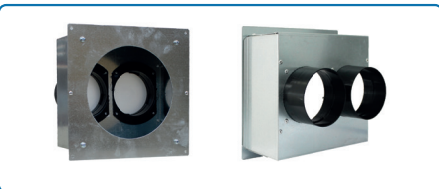
PLENUM állítható végelem
Állítható végelem, horganyzott lemezből, téglalap ráccsal történő befúváshoz, elszíváshoz. 1 db hátsó oldali csatlakozással.
000769 - PLMPS 200x100 1x75mm **14 990 Ft**
001547 - PLMPS 300x100 1x90mm **17 990 Ft**



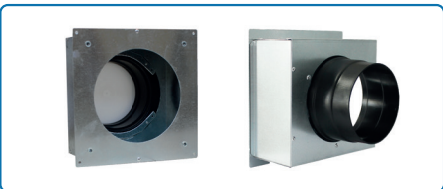
PLENUM állítható végelem
Állítható végelem, horganyzott lemezből, téglalap ráccsal történő befúváshoz, elszíváshoz. 2 db hátsó oldali csatlakozással.
005229 - PLMPS 300X100 2X75mm **18 990 Ft**



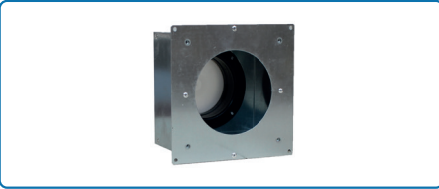
PLENUM állítható végelem
Állítható végelem, horganyzott lemezből, téglalap ráccsal történő befúváshoz, elszíváshoz. 1 db hosszú oldali csatlakozással.
005226 - PLMLS 200X100 1x75mm **14 990 Ft**
002266 - PLMLS 300X100 1x90mm **17 990 Ft**



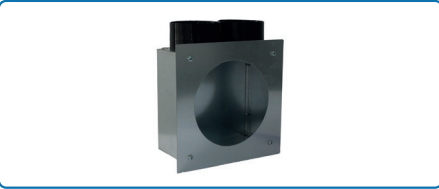
PLENUM végelem
Horganyzott lemezből készült végelem 2 db oldalsó csatlakozással. A végelemhez befúvára vagy elszívásra alkalmas tányérszelep vagy design végelem illeszthető
000775 - PLMP 200x200 2x75mm **14 990 Ft**



PLENUM végelem
Horganyzott lemezből készült végelem 1 db hátsó oldali csatlakozással. A végelemhez befúvára vagy elszívásra alkalmas tányérszelep vagy design végelem illeszthető
000766 - PLMP 200x200 1x125mm **14 990 Ft**



PLENUM végelem
Horganyzott lemezből készült végelem 1 db hátsó oldali csatlakozással. A végelemhez befúvára vagy elszívásra alkalmas tányérszelep vagy design végelem illeszthető
002268 - PLMP 200X200 1X90mm **13 990 Ft**



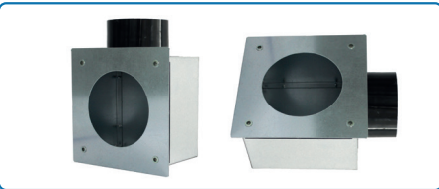
PLENUM végelem
Horganyzott lemezből készült végelem 2 db oldalsó csatlakozással. A végelemhez befúvára vagy elszívásra alkalmas tányérszelep vagy design végelem illeszthető
000767 - PLML 200x200 2x75mm **15 990 Ft**



Légmennyiség szabályozó
Lágy szabályozó csappantyú a légmennyiség beállításához, a légelszívó Ø 80 mm-es csatlakozócsonkjaihoz tervezve vagy az osztó elemekhez
005168 - Ø75mm - 3 db **2 690 Ft**



PLENUM végelem
Horganyzott lemezből készült végelem 1 db hátsó oldali csatlakozással. A végelemhez befúvára vagy elszívásra alkalmas tányérszelep vagy design végelem illeszthető
000747 - PLMP 140x140 1x75mm **12 990 Ft**



PLENUM végelem
Horganyzott lemezből készült végelem 1 db oldalsó csatlakozással. A végelemhez befúvára vagy elszívásra alkalmas tányérszelep vagy design végelem illeszthető
000748 - PLML 140x140 1x75mm **13 990 Ft**
002269 - PLMP 200X200 1X90mm **14 990 Ft**



Inox védőrács
A légtechnikai rendszer kilépő oldali végpontjának egyik lehetséges eleme, rovarvédelemmel szerelve
000630 - védőrács Ø100mm **5 290 Ft**
000631 - védőrács Ø125mm **6 290 Ft**
000632 - védőrács Ø150mm **7 990 Ft**



1. Tetőventilátorok
2. Tetőtér és padlástér szellőző elemek
3. Szellőzőcsövek
4. Tetőszellőzők
5. Antenna és csőátvezető elemek
6. Radon ventilátorok
7. Pinceszellőző elemek
8. Multifunkciós szellőzőrácsok
9. Napkollektoros rendszerek tetőátvezető elemei
10. Légbevezető elemek
11. Elektromos tartozékok
12. Tetőátvezető elemek

MIÉRT A VILPE®?

- A legszélesebb termékkála és optimális készletezés
- Alternatívák az összes tetőfedési módhoz, héjazathoz
- Teljes készletek: a beépítéshez szükséges szerszámok, útmutatók tartozékként járnak
- Telepítés: gyors és könnyű
- Működés: teljes mértékig vízzáró végeredmény
- Külcsín: harmonizáló kialakítás és színvilág, amely jól megy a tetőfedő anyagokhoz
- Tartósság: 40 év gyártói tapasztalat
- Különlegesen hosszú időtartamra szóló jótállás

ÜDVÖZÖLJÜK A VILPE® MEGOLDÁSOK VILÁGÁBAN

Garantált
VILPE® minőség:
2+3 év jótállás
az elektromos
alkatrészekre

- 10 év esztétikai jótállás
- 20 év műszaki jótállás

VILPE szellőzőcsövek



VILPE® FLOW - A TELJESÍTMÉNY ÚJ SZINTJE!

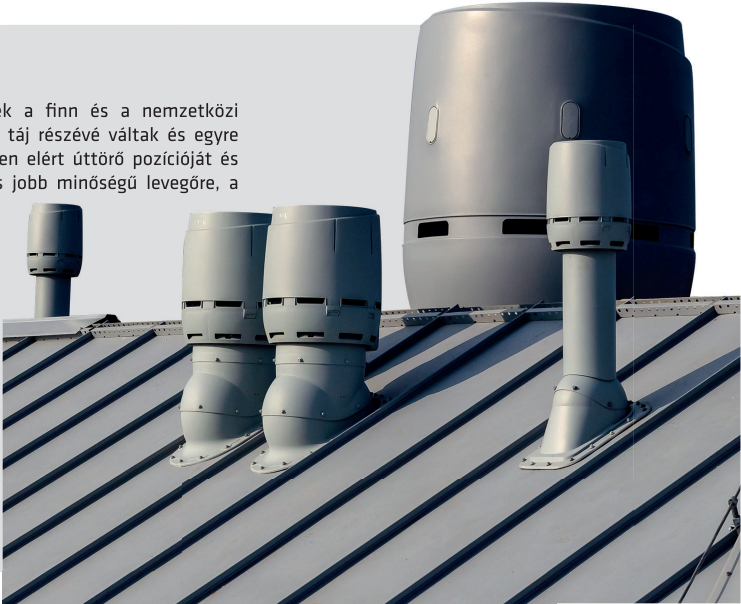
A VILPE® tetőszellőző rendszerek az 1980-as évek óta meghatározó termékek a finn és a nemzetközi kereskedelemben. Az elmúlt évtizedek során a VILPE® termékek a finn nemzeti táj részévé váltak és egyre elterjedtebbek egész Európában. A VILPE gyár komolyan veszi az ezen a területen elért úttörő pozícióját és kötelességének tarja, hogy fejlesztéseivel folyamatosan törekedjen a tisztább és jobb minőségű levegőre, a magasabb energiahatékonyságra és a tartósabb szerkezetekre minden épületben.

AKÁR 40% -KAL KISEBB NYOMÁSVESZTESÉG!

A FLOW sorozatú tetőszellőző rendszerek akár 40% -kal kisebb nyomásvesztéssel rendelkeznek, mint a hagyományos VILPE® termékek, így ezek a termékek még energiatakarékosabbak, **még alacsonyabb költségek mellett üzemeltethetők.**

KIVÁLÓ VÍZLEVÁLASZTÁS!

Az intenzív légáramvizsgálat és a FLOW termékek letisztult kialakítása páratlan vízleválasztást és légáramlást eredményez, amely egyenesen felfelé irányul. Ezáltal a termékek **még jobb hatásfokkal tartják kívül a külső nedvességet,** és közvetlenül a tető fölé irányítva az elhasznált levegőt. Alkalmazásukkal az eddigi megoldásoknál még hatékonyabban tarthatók távol az esetleges szennyeződések a tetőtől és homlokzatoktól.



ELVEZETŐ SZELLŐZŐCSÖVEK
FLOW P-SOROZAT

	Szín	Jav. fogy. ár	Cikkszám		
VILPE® 110P/300 FLOW SZELLŐZŐCSŐ+SAPKA Alkalmazás: Szigetetlen szellőzőcső sapkával kiegészítve. Egy, a tetőfedő anyagnak megfelelő átvezető elem külön beszerzése szükséges. Méretek: Ø110 mm-es csővezeték, tető feletti magasság kb. 300 mm. Csomag tartalma: Szellőzőcső, csavarok, esővédő sapka.	Fekete	14 990 Ft	350232		
	Barna	14 990 Ft	350234		
	Szürke	14 990 Ft	350237		
	Vörös	14 990 Ft	350238		
	Téglavörös	14 990 Ft	350239		
	Világosszürke	14 990 Ft	350231		
VILPE® 110P/IS/350 FLOW SZELLŐZŐCSŐ+SAPKA Alkalmazás: szigetelt szellőzőcső sapkával kiegészítve. Egy, a tetőfedő anyagnak megfelelő átvezető elem külön beszerzése szükséges. Méretek: Ø110 mm-es csővezeték, tető feletti magasság kb. 350 mm. Csomag tartalma: Szellőzőcső, csavarok, esővédő sapka.	Csokoládé	14 990 Ft	35023B		
	Antracit	14 990 Ft	35023D		
	Fekete	34 990 Ft	350292		
	Barna	34 990 Ft	350294		
	Szürke	34 990 Ft	350297		
	Vörös	34 990 Ft	350298		
	Téglavörös	34 990 Ft	350299		
	Antracit	34 990 Ft	35029D		
VILPE® 125P/IS/500 FLOW ELVEZETŐ SZELLŐZŐCSŐ Alkalmazás: Szigetelt szellőzőcső esővédő sapkával ellátva. A belső cső horganyzott acélból készül és fésűs tömítéssel van ellátva. A tetőfedő anyagnak megfelelő VILPE átvezető elem külön beszerzése szükséges. Méretek: Ø125 mm-es csővezeték, Ø160 mm-es külső átmérő, tető feletti magasság kb. 500 mm. Csomag tartalma: Szellőzőcső, esővédő sapka, csavarok.	Fekete	49 990 Ft	350042		
	Barna	49 990 Ft	350044		
	Szürke	49 990 Ft	350047		
	Vörös	49 990 Ft	350048		
	Téglavörös	49 990 Ft	350049		
	Világosszürke	49 990 Ft	350041		
	Antracit	49 990 Ft	35004D		
	Csokoládé barna	49 990 Ft	35004B		

ELVEZETŐ SZELLŐZŐCSÖVEK
FLOW P-SOROZAT

VILPE® 160P/IS/500 FLOW ELVEZETŐ SZELLŐZŐCSŐ

Alkalmazás: Szigetelt szellőzőcső esővédő sapkával ellátva. A belső cső horganyzott acélból készül és fésűs tömítéssel van ellátva. A tetőfedő anyagnak megfelelő VILPE átvezető elem külön beszerzése szükséges.
Méretek: Ø125 mm-es csővezeték, Ø160 mm-es külső átmérő, tető feletti magasság kb. 500 mm.
Csomag tartalma: Szellőzőcső, esővédő sapka, csavarok.

VILPE® XL 200P/IS/500 XL FLOW ELVEZETŐ SZELLŐZŐCSŐ

Alkalmazás: XL méretű szigetelt elvezető szellőzőcső esővédő sapkával ellátva. A belső cső horganyzott acélból készül és fésűs tömítéssel van ellátva. A tetőfedő anyagnak megfelelő VILPE XL átvezető elem külön beszerzése szükséges.
Méretek: Ø200 mm-es csővezeték, Ø300 mm-es külső átmérő, tető feletti magasság kb. 500 mm.
Csomag tartalma: Szellőzőcső, esővédő sapka, csavarok.

VILPE® XL 250P/IS/500 XL FLOW ELVEZETŐ SZELLŐZŐCSŐ

Alkalmazás: XL méretű szigetelt elvezető szellőzőcső esővédő sapkával ellátva. A belső cső horganyzott acélból készül és fésűs tömítéssel van ellátva. A tetőfedő anyagnak megfelelő VILPE XL átvezető elem külön beszerzése szükséges.
Méretek: Ø250 mm-es csővezeték, Ø300 mm-es külső átmérő, tető feletti magasság kb. 500 mm.
Csomag tartalma: Szellőzőcső, esővédő sapka, csavarok.



ELVEZETŐ SZELLŐZŐCSÖVEK
P-SOROZAT

VILPE® 125P/IS/500 ELVEZETŐ SZELLŐZŐCSŐ

Alkalmazás: Szigetelt elvezető szellőzőcső esővédő sapkával ellátva. A belső cső horganyzott acélból készül és fésűs tömítéssel van ellátva. A tetőfedő anyagnak megfelelő VILPE átvezető elem külön beszerzése szükséges.
Méretek: Ø125 mm-es csővezeték, Ø160 mm-es külső átmérő, tető feletti magasság kb. 500 mm.
Csomag tartalma: Szellőzőcső, esővédő sapka, csavarok.

Szín	Jav. fogy. ár	Cikkszám		
Fekete	84 990 Ft	350052		
Barna	84 990 Ft	350054		
Szürke	84 990 Ft	350057		
Vörös	84 990 Ft	350058		
Téglavörös	84 990 Ft	350059		
Világosszürke	84 990 Ft	350051		
Antracit	84 990 Ft	35005D		
Csokoládé barna	84 990 Ft	35005B		
Fekete	143 990 Ft	350132		
Barna	143 990 Ft	350134		
Szürke	143 990 Ft	350137		
Világosszürke	143 990 Ft	350131		
Vörös	143 990 Ft	350138		
Téglavörös	143 990 Ft	350139		
Antracit	143 990 Ft	35013D		
Fekete	146 990 Ft	350152		
Barna	146 990 Ft	350154		
Szürke	146 990 Ft	350157		
Vörös	146 990 Ft	350158		
Téglavörös	146 990 Ft	350159		
Antracit	146 990 Ft	35015D		

P-sorozat a nyeregtetőkhöz

A P-sorozathoz tartozó tetőventilátorok és kivezető szellőzőcsövek egy átvezető készlettel vízzáró módon vezethetők át a tetőn. A VILPE® átvezető készletek bármilyen, a legelterjedtebb lejtésű (50 foknál kisebb lejtésű) tetőkre beépíthetők. Az átvezető készletet mindig a tető héjazatát adó tetőfedő anyagnak megfelelően kell kiválasztani. A P-sorozatba tartozó összes tetőventilátor és elvezető szellőzőcső az összes átvezető készlet típussal kompatibilis. A P-sorozatból XL tetőventilátor és XL elvezető szellőzőcső használata esetén XL átvezető elemre van szükség.

Szín	Jav. fogy. ár	Cikkszám		
Vörös	36 990 Ft	734398		
Téglavörös	36 990 Ft	734399		
Világosszürke	36 990 Ft	734401		

VILPE szellőzőcsövek



S-SOROZAT A ENYHE LEJTÉSŰ VAGY LAPOS TETŐKHOZ

Az S-sorozatú tetőventilátorokat és kifúvó szellőzőket kialakításuk okán a szellőztetőkürtőbe kell telepíteni, egy csillapítóra vagy egyéb vízszintes felületre. Ennél fogva enyhe lejtésű tetőkön is alkalmazhatók. Az S-tetőventilátorok és S-elvezető szellőzők többek között lakótömbökben, többlakásos házakban, sorházakban használatosak, ahol jellemzően lakásonkénti szellőztetés szükséges. A S-sorozatú tetőventilátor egy régi, természetes szellőzőrendszer renoválás keretében történő, gépi szellőzőrendszerre való átalakítására is alkalmas.

ELVEZETŐ SZELLŐZŐCSÖVEK FLOW S-SOROZAT

VILPE® FLOW 125S 250X250-ES ELVEZETŐ SZELLŐZŐ

Alkalmazás: Sík felületre telepíthető elvezető szellőző.
Méretetek: Ø125 mm-es csővezeték, 250 x 250 mm-es rögzítő készlet.
A telepítéshez legalább ekkora szabad helyre van szükség.
Csomag tartalma: Elvezető szellőző, rögzítőkészlet, adapter, csavarok.

Szín	Jav. fogy. ár	Cikkszám
Fekete	44 990 Ft	350012
Szürke	44 990 Ft	350017
Téglavörös	44 990 Ft	350019



VILPE® FLOW 160S 300X300-ES ELVEZETŐ SZELLŐZŐ

Alkalmazás: Sík felületre telepíthető elvezető szellőző.
Méretetek: Ø160 mm-es csővezeték, 300 x 300 mm-es rögzítő készlet.
A telepítéshez legalább ekkora szabad helyre van szükség.
Csomag tartalma: Elvezető szellőző, rögzítőkészlet, adapter, csavarok.

Fekete	62 990 Ft	350032
Szürke	62 990 Ft	350037
Téglavörös	62 990 Ft	350039



VILPE® FLOW XL 200S 400X400-AS ELVEZETŐ SZELLŐZŐ

Alkalmazás: Sík felületre telepíthető elvezető szellőző.
Méretetek: Ø200 mm-es csővezeték, 400 x 400 mm-es rögzítő készlet.
A telepítéshez legalább ekkora szabad helyre van szükség.
Csomag tartalma: Elvezető szellőző, rögzítőkészlet, adapter, csavarok.

Fekete	98 990 Ft	350162
Szürke	98 990 Ft	350167
Téglavörös	98 990 Ft	350169



VILPE® FLOW XL 315S ELVEZETŐ SZELLŐZŐ

Alkalmazás: Sík felületre telepíthető elvezető szellőző.
Méretetek: Ø315 mm-es csővezeték, 724 x 724 mm-es rögzítő készlet.
A telepítéshez legalább ekkora szabad helyre van szükség.
Csomag tartalma: Elvezető szellőző, rögzítőkészlet, adapter, csavarok.

Fekete	611 990 Ft	350402
Szürke	611 990 Ft	350407
Világosszürke	611 990 Ft	350401



VILPE® FLOW XL 400S ELVEZETŐ SZELLŐZŐ

Alkalmazás: Sík felületre telepíthető elvezető szellőző.
Méretetek: Ø400 mm-es csővezeték, 724 x 724 mm-es rögzítő készlet.
A telepítéshez legalább ekkora szabad helyre van szükség.
Csomag tartalma: Elvezető szellőző, rögzítőkészlet, adapter, csavarok.

Fekete	637 990 Ft	350412
Szürke	637 990 Ft	350417
Világosszürke	637 990 Ft	350411



VILPE® FLOW 3XL 500S ELVEZETŐ SZELLŐZŐ

Alkalmazás: Sík felületre telepíthető elvezető szellőző.
Méretetek: Ø500 mm-es csővezeték, 970 x 970 mm-es rögzítő készlet.
A telepítéshez legalább ekkora szabad helyre van szükség.
Csomag tartalma: Elvezető szellőző, rögzítőkészlet, adapter, csavarok.

Fekete	897 990 Ft	350432
Szürke	897 990 Ft	350437
Világosszürke	897 990 Ft	350431



VILPE® FLOW 3XL 630S ELVEZETŐ SZELLŐZŐ

Alkalmazás: Sík felületre telepíthető elvezető szellőző.
Méretetek: Ø630 mm-es csővezeték, 970 x 970 mm-es rögzítő készlet.
A telepítéshez legalább ekkora szabad helyre van szükség.
Csomag tartalma: Elvezető szellőző, rögzítőkészlet, adapter, csavarok.

Fekete	923 990 Ft	350442
Szürke	923 990 Ft	350447
Világosszürke	923 990 Ft	350441



TETŐVENTILÁTOR FLOW P-SOROZAT

VILPE® ECo110P/500 FLOW TETŐVENTILÁTOR

Alkalmazás: Szellőztetésre szolgáló szigetelt tetőventilátor.
A cső egy beépített, 50 mm vastag zajszigeteléssel rendelkezik.
A belső cső horganyzott acélból készül és fésűs tömítéssel van ellátva. A tetőfedő anyagnak megfelelő VILPE átvezető elem külön beszerzése szükséges.
Méretetek: Ø110 mm-es csővezeték, 225 mm-es külső átmérő, tető feletti magasság kb. 500 mm.
Csomag tartalma: Tetőventilátor, csavarok, szerelési, használati és karbantartási útmutató.

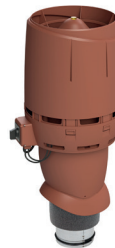
Szín	Jav. fogy. ár	Cikkszám
Szürke	399 990 Ft	350277
Fekete	399 990 Ft	350272



VILPE® ECo125P/500 FLOW TETŐVENTILÁTOR

Alkalmazás: szellőztetésre szolgáló szigetelt tetőventilátor.
A cső egy beépített, 50 mm vastag zajszigeteléssel rendelkezik.
A belső cső horganyzott acélból készül és fésűs tömítéssel van ellátva. A tetőfedő anyagnak megfelelő VILPE átvezető elem külön beszerzése szükséges.
Méretetek: Ø125 mm-es csővezeték, Ø225 mm-es külső átmérő, tető feletti magasság kb. 500 mm.
Csomag tartalma: tetőventilátor, csavarok, szerelési, használati és karbantartási útmutató.

Fekete	399 990 Ft	350242
Barna	399 990 Ft	350244
Szürke	399 990 Ft	350247
Világosszürke	399 990 Ft	350241
Vörös	399 990 Ft	350248
Téglavörös	399 990 Ft	350249
Antracit	399 990 Ft	35024G



VILPE® ECo160P/500 FLOW TETŐVENTILÁTOR

Alkalmazás: Szellőztetésre szolgáló szigetelt tetőventilátor.
A cső egy beépített, 50 mm vastag zajszigeteléssel rendelkezik.
A belső cső horganyzott acélból készül és fésűs tömítéssel van ellátva. A tetőfedő anyagnak megfelelő VILPE átvezető elem külön beszerzése szükséges.
Méretetek: Ø160 mm-es csővezeték, Ø225 mm-es külső átmérő, tető feletti magasság kb. 500 mm.
Csomag tartalma: Tetőventilátor, csavarok, szerelési, használati és karbantartási útmutató.

Fekete	489 990 Ft	350252
Barna	489 990 Ft	350254
Szürke	489 990 Ft	350257
Világosszürke	489 990 Ft	350251
Vörös	489 990 Ft	350258
Téglavörös	489 990 Ft	350259
Antracit	489 990 Ft	35025G



VILPE® ECo200P/500 XL FLOW TETŐVENTILÁTOR

Alkalmazás: szellőztetésre szolgáló szigetelt tetőventilátor. A cső egy beépített, 50 mm vastag zajszigeteléssel rendelkezik.
A belső cső horganyzott acélból készül és fésűs tömítéssel van ellátva. A tetőfedő anyagnak megfelelő VILPE átvezető elem külön beszerzése szükséges.
Méretetek: Ø200 mm-es csővezeték, Ø300 mm-es külső átmérő, tető feletti magasság kb. 500 mm.
Csomag tartalma: Tetőventilátor, csavarok, szerelési, használati és karbantartási útmutató.

Fekete	699 990 Ft	350302
Szürke	699 990 Ft	350307
Antracit	699 990 Ft	35030D



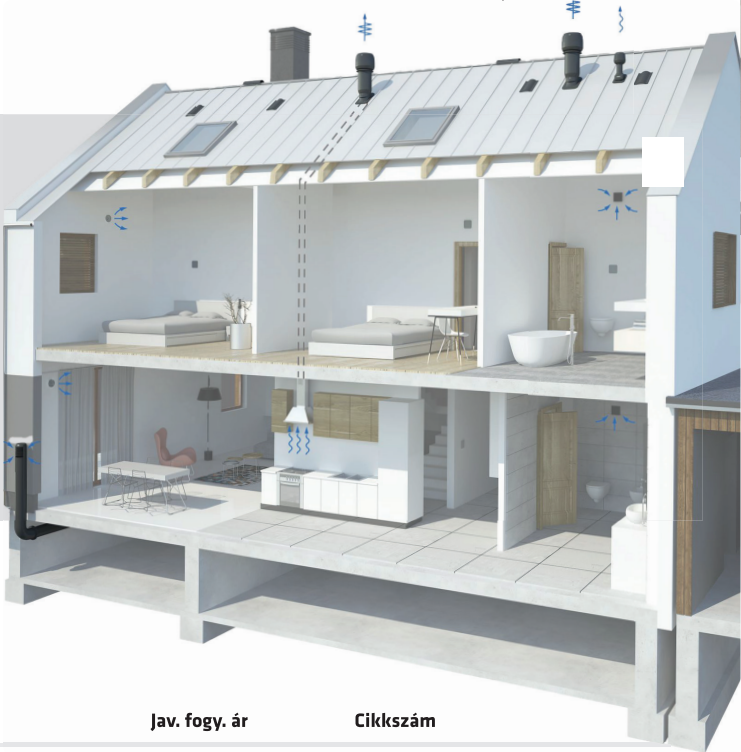
VILPE TETŐVENTILÁTOROK páraelszívóhoz



VILPE® TETŐVENTILÁTOROK PÁRAELSZÍVÓKHOZ

Alkalmazás: Páraelszívókhoz használható szigetelt energiatakarékos VILPE® tetőventilátor. Ezek a tetőventilátorok arra szolgálnak, hogy **MOTOR NÉLKÜLI ELSZÍVÓERNYŐ** beépítése esetén a motor a lakótéren kívülre kerüljön és így jelentősen **CSÖKKENJEN A ZAJSZINT**.

A motor ebben az esetben a tetőventilátorban helyezkedik el, de a páraelszívóról vezérelhető. A cső egy beépített, 50 mm vastag zajszigeteléssel rendelkezik. A VILPE® sorozathoz tartozó tetőventilátorok az átvezető elemmel **vízzáró módon** vezethetők át a tetőn. A VILPE® átvezető készletek bármilyen, a legelterjedtebb lejtésű (50 foknál kisebb lejtésű) vagy lapos tetőkbe építhetők.



TETŐVENTILÁTOROK PÁRAELSZÍVÓKHOZ

VILPE® E220P/160/IS/500 TETŐVENTILÁTOR

Ferdetetőn elhelyezhető szigetelt tetőventilátor, 230V / 50 Hz-es AC motorral, esővédő sapkával, időjárásálló kivitelben. A horganyzott acéllemezről készült, fésűs tömítéssel rendelkező belső cső szigetelése csökkenti, ideális esetben akár meg is szüntetheti elvezett levegő páratartamának kicsapódását és az ezzel járó kondenzációs csapadék visszaszivárgását a csőrendszeren keresztül. Külső burkolata kiváló minőségű, anyagában színezett polipropilén, amely ellenáll környezeti hatásoknak széles hőmérsékleti tartományban (-30 °C ... +80 °C között). **A tető feletti magassága:** kb. 500 mm. **maximális légszállítás:** 850 m³/h, **zajszint:** 39-70 dB(A) **teljesítmény:** 85 W, **nyomás:** 182 Pa **csőcsatlakozás:** Ø 160 mm, 225 mm külső átmérő

Szín	Jav. fogy. ár	Cikkszám
Fekete	292 990 Ft	73472
Barna	292 990 Ft	73474
Szürke	292 990 Ft	73477
Vörös	292 990 Ft	73478
Téglavörös	292 990 Ft	73479
Antracit	292 990 Ft	73740



VILPE® E220S/160/IS TETŐVENTILÁTOR

Lapostetőn elhelyezhető tetőventilátor 230V / 50 Hz-es AC motorral, esővédő sapkával, időjárásálló kivitelben. Külső burkolata kiváló minőségű, anyagában színezett polipropilén, amely ellenáll környezeti hatásoknak széles hőmérsékleti tartományban (-30 °C ... +80 °C között). **A tető feletti magassága:** kb. 500 mm. **maximális légszállítás:** 850 m³/h, **zajszint:** 39-70 dB(A) **teljesítmény:** 88 W, **nyomás:** 182 Pa **csőcsatlakozás:** Ø 160 mm, 225 mm külső átmérő

Fekete	273 990 Ft	737502
Szürke	273 990 Ft	737507



E220P TETŐVENTILÁTORHOZ VEZÉRLÉS

31 990 Ft

E220Pvezerlo_MK



fekete
RAL9017

barna
RAL8017

szürke
RAL7015

vörös
RAL3009

téglavörös
RAL8004



S-SOROZAT A ENYHE LEJTÉSŰ VAGY LAPOS TETŐKHOZ

Az S-sorozatú tetőventilátorokat kialakításuk okán a szellőztetőkürtőbe kell telepíteni, egy csillapítóra vagy egyéb vízszintes felületre. Ennél fogva enyhe lejtésű tetőkön is alkalmazhatók.

Az S-tetőventilátorok többek között lakótömbökben, többlakásos házakban, sorházakban használatosak, ahol jellemzően lakásonkénti szellőztetés szükséges. A S-sorozatú tetőventilátor egy régi, természetes szellőzőrendszer renoválás keretében történő, gépi szellőzőrendszerre való átalakítására is alkalmas.



TETŐVENTILÁTOR FLOW S-SOROZAT

VILPE® FLOW ECO125S TETŐVENTILÁTOR + IS

Alkalmazás: légcsatorna- vagy hangtompító tetejére helyezhető tetőventilátor. **Méretek:** Ø125 mm-es csővezeték (a rögzítő készlet 300 x 300 mm-es, a telepítéshez legalább ekkora szabad felület szükséges). **Csomag tartalma:** tetőventilátor, csavarok, szerelési, használati és karbantartási útmutató.

Szín	Jav. fogy. ár	Cikkszám
Fekete	379 990 Ft	350202
Szürke	379 990 Ft	350207



VILPE® FLOW ECO160S TETŐVENTILÁTOR + IS

Alkalmazás: légcsatorna- vagy hangtompító tetejére helyezhető tetőventilátor. **Méretek:** Ø160 mm-es csővezeték (a rögzítő készlet 300 x 300 mm-es, a telepítéshez legalább ekkora szabad felület szükséges). **Csomag tartalma:** tetőventilátor, csavarok, szerelési, használati és karbantartási útmutató.

Fekete	479 990 Ft	350212
Szürke	479 990 Ft	350217



VILPE® FLOW ECO200S TETŐVENTILÁTOR + IS

Alkalmazás: légcsatorna- vagy hangtompító tetejére helyezhető tetőventilátor. **Méretek:** Ø200 mm-es csővezeték (a rögzítő készlet 300 x 300 mm-es, a telepítéshez legalább ekkora szabad felület szükséges). **Csomag tartalma:** tetőventilátor, csavarok, szerelési, használati és karbantartási útmutató.

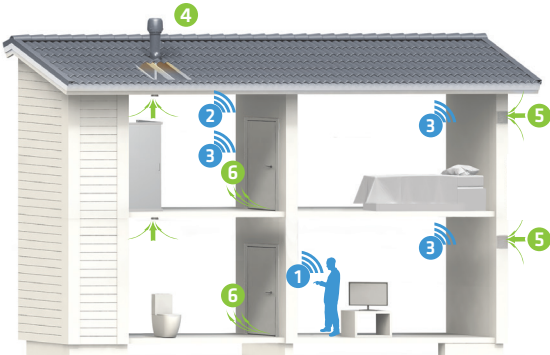
Fekete	699 990 Ft	350312
Szürke	699 990 Ft	350317



A VILPE® ECO IDEAL INTELIGENS VEZETÉKNÉLKÜLI SZELLŐZTETŐ RENDSZER

A VILPE® Eco Ideal vezeték nélküli, vezérelt szellőztetőrendszer az uralkodó levegő minőség alapján automatikusan szabályozza a szellőztetés mértékét. A vezeték nélküli érzékelők mérik a levegő relatív páratartalmát (RH) és eljuttatják az adatokat a vezérlő egység számára. A szellőztetés mértéke ezután oly módon kerül beállításra, hogy a megfelelő levegő minőség biztosítása kizárólag a feltétlen szükséges energiamennyiség felhasználásával történjen. A VILPE® Eco Ideal vezeték nélküli rendszer **mind új, mind régi épületekhez jól alkalmazkodik**. Garázsok és raktárépületek szellőztetésére is kiváló megoldás. A VILPE® Eco Ideal vezeték nélküli rendszer kiváló megoldás akkor is, amikor egy meglévő természetes szellőzői rendszerből kívánunk gépi szellőztetési rendszert kialakítani.

- Okos
- Vezetéknélküli
- Költséghatékony



A VILPE® ECO IDEAL RENDSZER - ALAPCSOMAG:
1 Kezelőpanel (UP)
2 Vezérlőegység (CU)
3 Relatív páratartalom érzékelő (RH)

A RENDSZER TOVÁBBI ELEMEI:
4 VILPE® ECO Tetőventilátor + tetőátvezető elem
5 Légbevezető elemek
6 Átszellőző rácsok

VILPE ECO IDEAL WIRELESS ALAPCSOMAG

Alkalmazás: A rendszer az általános levegő minőség alapján automatikusan szabályozza a szellőztetés mértékét. A vezeték nélküli érzékelők mérik a levegő relatív páratartalmát (RH). **Csomag tartalma:** Kezelőpanel, vezérlőegység, relatív páratartalom érzékelő, telepítési és használati útmutató

Jav. fogy. ár	Cikkszám
---------------	----------

247 990 Ft 735030



VILPE légbevezetők



VILPE® LÉGBEVEZETÉSRE ALKALMAS SZELLŐZŐK

A szellőzőlevegőt biztosító VILPE® légbevezetésre alkalmas szellőző elem a VILPE® termékcsalád egészen új és igazi áttörést hozó tagja. Ez a termék a szellőzőrendszer részeként a háztetőről biztosít szellőzőlevegőt. Ø160 mm-es szellőzőcsatornával kompatibilis.

A kategória tartalmaz egy új, egyedi VILPE® esővédő sapkát. A sapka eltereli az esőcseppeket, miközben formai kialakításának még a legapróbb elemei is azt szolgálják, hogy a sapka által okozott nyomásvesztéség a lehető legkisebb maradjon.Ez a modern formavilág és a klasszikus VILPE® elvezető cső jól mutatnak együtt, de a lenyűgöző látvány mellett még a működés is hatékony marad.

A szellőzőlevegőt biztosító VILPE® légbevezetésre alkalmas szellőző elem beépítése VILPE® átvezető elemre történik.



LÉGBEVEZETÉSRE ALKALMAS SZELLŐZŐK

VILPE® 160/IS/500

LÉGBEVEZETÉSRE ALKALMAS SZELLŐZŐ

Alkalmazás: Gépi szellőztetést kiszolgáló, a tetőre telepítendő légbevezetésre alkalmas szellőző. Tartalmazza az új VILPE beömlő sapkát, amely egyedi kialakítása révén képes leválasztani az esőcseppeket a külső levegőből. A kialakítás apró részletei minimális nyomásvesztéséget biztosítanak.
Méretek: Ø160 mm-es csővezeték, Ø300 mm-es külső átmérő, tető feletti magasság kb. 500 mm.
Csomag tartalma: Szellőzőcső, beömlő sapka, csavarok.

VILPE® 160S

LÉGBEVEZETÉSRE ALKALMAS SZELLŐZŐ

Alkalmazás: Gépi szellőztetést kiszolgáló, a tetőre telepítendő légbevezetésre alkalmas szellőző. Tartalmazza az új VILPE beömlő sapkát, amely egyedi kialakítása révén képes leválasztani az esőcseppeket a külső levegőből. A kialakítás apró részletei minimális nyomásvesztéséget biztosítanak.
Méretek: Ø160 mm-es csővezeték, Ø300 mm-es külső átmérő, 300 x 300 mm-es rögzítő készlet. A telepítéshez legalább ekkora szabad felület szükséges.
Csomag tartalma: Szellőzőcső, beömlő sapka, csavarok.

Szín Jav. fogy. ár Cikkszám

Fekete	87 990 Ft	741882
Barna	87 990 Ft	741884
Szürke	87 990 Ft	741887
Vörös	87 990 Ft	741888
Téglavörös	87 990 Ft	741889
Antracit	87 990 Ft	741880
Világosszürke	87 990 Ft	741881



WIVE FALBA ÉPÍTHETŐ LÉGBEVEZETŐ

A VILPE Wive oldalfalba építhető légbevezető elemet lakások, családiházak frisslevegő utánpótlására tervezték. Kialakításánál fontos szempont volt hogy a friss levegő bevezetésével járó légáramlat ne eredményezzen huzathatást. Esztétikus előlapjának oldalélei mentén, perimetrikusan jut be a friss levegő az adott helyiségbe, így az azonnal keveredik a meleg beltéri levegővel.

A VILPE Wive légbevezető elem új épületek és már meglévő lakások szellőztetéséhez egyaránt alkalmazható. Családi házak, társasházi lakások sorházak légutánpótlására javasoljuk, oldalfalon történő elhelyezéssel. A legtöbb régebbi típusú légbevezetésre kialakított rendszer felújítására is alkalmas. telepítése gyors és egyszerű, mivel nincs szükség elektromos csatlakoztatásra. Szükség esetén a Vilpe Wive szellőzőnyílása teljesen lezárható. A termék fehér előlapjának vizuális megjelenése könnyen módosítható (festhető vagy tapétázható). A VILPE WIVE kiváló minőségű szűrője hatékonyan megakadályozza a szennyező anyagok, például a por és a pollen épületbe való jutását. A szűrő cseréje gyors és egyszerű, szerszámok nélkül elvégezhető. Igény esetén a termékhez hangtompító is rendelhető.

A termék fehér előlapjának vizuális megjelenése könnyen módosítható (festhető vagy tapétázható)

FALBA ÉPÍTHETŐ LÉGBEVEZETŐ

VILPE® WIVE 100 FALI LÉGBEVEZETŐ SZETT KÜLTÉRI RÁCCSAL

Alkalmazás: Frisslevegő bevezetésére, légutánpótlásra alkalmas, oldalfalba építhető elem. **Méretek:** Ø100
Csomag tartalma: Esztétikus kialakítású beltéri elem, kiváló minőségű (M5 osztályú) porszűrő, állatható hosszszűrő (max. 44 cm) légtechnikai cső, multifunkciós kültéri védőrács, telepítéshez szükséges rögzítőelemek, telepítési útmutató

Szín Jav. fogy. ár Cikkszám

Fehér ráccsal	53 990 Ft	383320
Beige ráccsal	54 990 Ft	383321
Fekete ráccsal	54 990 Ft	383322
Vörös ráccsal	54 990 Ft	383328
Szürke ráccsal	54 990 Ft	383327
Világosszürke ráccsal	54 990 Ft	383323
Antracit ráccsal	54 990 Ft	383326



VILPE® IO UNIVERZÁLIS LÉGBEVEZETŐ-LÉGELVEZETŐ ELEM

A VILPE® IO egy új, falra szerelhető légtechnikai elem, amely az elszívott levegő elvezetését és a frisslevegő utánpótlását egyetlen korszerű csomagban egyesíti. A külső falra szerelhető termék nagyobb lakóterületet tesz lehetővé a lakásban azáltal, hogy minimálisra csökkenti az elhasznált levegő elvezetéséhez és a friss levegő bevezetéséhez szükséges légtechnika csőrendszerének helyigényét.
A VILPE® IO lehetővé teszi az építő számára, hogy oldalfalon keresztül kényelmesen alakíthassa ki az épület vagy épületrész hatékony szellőztetéséhez szükséges be- és kivezetési pontokat egy egységbe integrált módon.
A VILPE WIVE kiváló minőségű szűrője hatékonyan megakadályozza a szennyező anyagok, például a por és a pollen épületbe való jutását. A szűrő cseréje gyors és egyszerű, szerszámok nélkül elvégezhető.

A termék egy speciális szűkítő elemet is tartalmaz, amely lehetővé teszi a levegő mennyiségi szabályozását. Ezzel a termék a lakás méretéhez igazítható módon alkalmazható. Kialakításának köszönhetően az egymás mellett elhelyezett be és kivezetési pontok bal és jobb oldalon egyaránt lehetnek.

UNIVERZÁLIS BEFÚVÓ-ELSZÍVÓ ELEM

VILPE® IO 125 UNIVERZÁLIS BEFÚVÓ ELSZÍVÓ ELEM

Alkalmazás: Külső falra szerelhető, elszívásra és befúvásra szolgáló univerzális légtechnikai elem, lakások, családi házak központi hővisszanyerős szellőző rendszeréhez, **Csomag tartalma:** Falra szerelhető alapkeret, rögzítő elemek, szűkítő elem, beépítési utasítások **Méret:** 125 mm

Szín Jav. fogy. ár Cikkszám

Fehér	52 990 Ft	370000
Fekete	52 990 Ft	370002
Szürke	52 990 Ft	370007
Vörös	52 990 Ft	370008
Téglavörös	52 990 Ft	370009



VILPE® IO 160 UNIVERZÁLIS BEFÚVÓ ELSZÍVÓ ELEM

Alkalmazás: Külső falra szerelhető, elszívásra és befúvásra szolgáló univerzális légtechnikai elem, lakások, családi házak központi hővisszanyerős szellőző rendszeréhez, **Csomag tartalma:** Falra szerelhető alapkeret, rögzítő elemek, szűkítő elem, beépítési utasítások **Méret:** 160 mm

Fehér	53 990 Ft	370100
Fekete	53 990 Ft	370102
Szürke	53 990 Ft	370107
Vörös	53 990 Ft	370108
Téglavörös	53 990 Ft	370109



VILPE® IO 200 UNIVERZÁLIS BEFÚVÓ ELSZÍVÓ ELEM

Alkalmazás: Külső falra szerelhető, elszívásra és befúvásra szolgáló univerzális légtechnikai elem, lakások, családi házak központi hővisszanyerős szellőző rendszeréhez, **Csomag tartalma:** Falra szerelhető alapkeret, rögzítő elemek, szűkítő elem, beépítési utasítások **Méret:** 200 mm

Fehér	63 990 Ft	370200
Fekete	63 990 Ft	370202
Szürke	63 990 Ft	370207
Vörös	63 990 Ft	370208
Téglavörös	63 990 Ft	370209



VILPE® IO 250 UNIVERZÁLIS BEFÚVÓ ELSZÍVÓ ELEM

Alkalmazás: Külső falra szerelhető, elszívásra és befúvásra szolgáló univerzális légtechnikai elem, lakások, családi házak központi hővisszanyerős szellőző rendszeréhez, **Csomag tartalma:** Falra szerelhető alapkeret, rögzítő elemek, szűkítő elem, beépítési utasítások **Méret:** 250 mm

Fehér	66 990 Ft	370300
Fekete	66 990 Ft	370302
Szürke	66 990 Ft	370307
Vörös	66 990 Ft	370308
Téglavörös	66 990 Ft	370309



VILPE átvezető elemek



ÚJ 2K ALÁTÉTTÖMÍTÉS – 100%-IG VÍZZÁRÓ MEGOLDÁS

A teljességgel új, kétkomponensű 2K alátétöntmités az erősen esős időszakokban is helytáll: mivel a 2K tömítés folytonosan vonja be az alátétet és az átvezető elem tetejét, megakadályozza, hogy eső vagy hó bejusson a tetőszerkezetbe vagy a szigetelőanyagba. Innentől fogva az új 2K alátétöntmitése legkurrensebb VILPE® átvezető

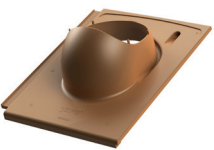
- Szabadalommal védett megoldás.
- Jól dolgozik együtt a lélegző alátét anyagokkal.
- Beépítése ugyanolyan egyszerű, mint a jelenleg használatos VILPE® alátétgyűrű.
- A 2K alátétöntmités az egyetlen megoldás, amellyel az átvezető elem tökéletesen vízzáró módon tud illeszkedni.



ÁTVEZETŐ ELEM

VILPE® EVO ÁTVEZETŐ ELEM

Alkalmazás: Bármilyen lapos kialakítású, kb. 30 cm széles, 42 cm hosszú cserepes tetőfedéshez (agyag-, kerámia-, beton- és egyéb speciális cseréphez).
Csomag tartalma: Átvezető elem, csavarok, szerelési útmutató.



2K ÁTVEZETŐ ELEM TARTOZÉK

VILPE® 2K ALÁTÉT TÖMÍTÉS

Alkalmazás: A tetőlécekhez kerül rögzítésre, és felér egészen az átvezető elem felső éléig, így tökéletes vízzárást biztosít az alátét és a tetőfedő anyag közötti hézagnál.
Csomag tartalma: 2K alátét tömítés, csavarok, szerelési útmutató és sablonok az alátét tömítéshez.

Szín	Jav. fogy. ár	Cikkszám
------	---------------	----------

Fekete	20 990 Ft	740812
Antracit	20 990 Ft	74081G
Szürke	20 990 Ft	360077
Téglavörös	20 990 Ft	360079



ÁTVEZETŐ ELEM TARTOZÉK

VILPE® ALÁTÉTGYÜRŰ

Alkalmazás: Az alátétöntmités tetőléchez történő rögzítésére szolgál. A VILPE átvezető elemekhez tartozékként jár. Távol tartja a vizet a tetőszerkezettől és a szigeteléstől.
Csomag tartalma: Alátétgyűrű.

Fekete	2 990 Ft	73202
--------	----------	-------



P-SOROZATÚ ÁTVEZETŐ ELEM (Ø75-160 mm)

VILPE® BETONCSERÉP ÁTVEZETŐ ELEM

Alkalmazás: A legelterjedtebb betoncserep tetőfedés típusokhoz. Egy darab dupla hullámos betoncserep helyét foglalja el, melynek szélessége 330 mm, a hullám magassága pedig 27-40 mm közé esik.
Csomag tartalma: Átvezető elem, alátétgyűrű, csavarok, szerelési útmutató.

Szín	Jav. fogy. ár	Cikkszám
Fekete	18 990 Ft	74011
Barna	18 990 Ft	74013
Vörös	18 990 Ft	74015
Szürke	18 990 Ft	360047
Téglavörös	18 990 Ft	74021
Antracit	18 990 Ft	36004D



VILPE® NERA CLICK ÁTVEZETŐ ELEM

Alkalmazás: Ruukki Finnera vagy Finnera Plus vagy hasonló tetőfedéshez. Korábbi megnevezése VILPE® SPT 60 átvezető elem vagy Finnera Plus volt.
Csomag tartalma: Átvezető elem, alátétgyűrű, tömítőmassza, csavarok, sablon.

Fekete	28 990 Ft	360052
Barna	28 990 Ft	360054
Szürke	28 990 Ft	360057
Vörös	28 990 Ft	360058
Téglavörös	28 990 Ft	360059
Antracit	28 990 Ft	36005D
Csokibarna	28 990 Ft	36005B

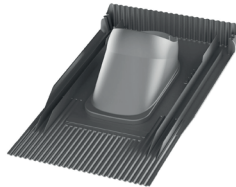


P-SOROZATÚ ÁTVEZETŐ ELEM (Ø75-160 mm)

VILPE® UNITILE UNIVERZÁLIS ÁTVEZETŐ ELEM

Alkalmazás: Bármilyen cseréptető típushoz (agyag-, kerámia-, beton- és egyéb speciális cseréphez, egy vagy dupla hullámos illetve lapos cseréphez is).
Csomag tartalma: Átvezető elem, alátétgyűrű, felső él tömítő készlet, alsó tartókeret, csavarok, szerelési útmutató.

Szín	Jav. fogy. ár	Cikkszám
Fekete	42 990 Ft	740902
Barna	42 990 Ft	740904
Szürke	42 990 Ft	740907
Vörös	42 990 Ft	740908
Téglavörös	42 990 Ft	740909
Antracit	42 990 Ft	74090G



VILPE® AALTO UNIVERZÁLIS ÁTVEZETŐ ELEM

Alkalmazás: Bármilyen cseréptető típushoz (agyag-, kerámia-, beton- és egyéb speciális cseréphez, egy vagy dupla hullámos illetve lapos cseréphez is).
Csomag tartalma: Átvezető elem, alátétgyűrű, felső él tömítő készlet, alsó tartókeret, csavarok, szerelési útmutató.

Fekete	28 990 Ft	360062
Barna	28 990 Ft	360064
Szürke	28 990 Ft	360067
Vörös	28 990 Ft	360068
Téglavörös	28 990 Ft	740809
Antracit	28 990 Ft	36006D



VILPE® PROFILOS ACÉL ÁTVEZETŐ ELEM

Alkalmazás: Az összes kerekített profilú fém lemeztető típushoz (cserép mintázattal). A cserép minta minimális hossza 350 mm. Az alsó felületen lévő gumi tömítésnek köszönhetően jól felfekszik és teljes mértékig vízzáró.
Csomag tartalma: Átvezető elem, alátétgyűrű, tömítőmassza, csavarok, szerelési útmutató.

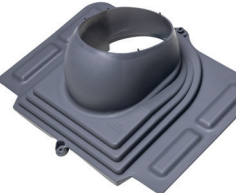
Fekete	28 990 Ft	75172
Barna	28 990 Ft	360144
Szürke	28 990 Ft	360147
Vörös	28 990 Ft	360148
Téglavörös	28 990 Ft	360149
Antracit	28 990 Ft	36014D
Csokibarna	28 990 Ft	36014B



VILPE® ACÉL ÁTVEZETŐ ELEM

Alkalmazás: Alacsony profilú fém lemeztető típusokhoz. Vízálló kivitel, köszönhetően a gumi tömítésnek és a formálható alumínium csatlakozó felületnek.
Csomag tartalma: Átvezető elem, alátétgyűrű, tömítőmassza, csavarok, szerelési útmutató.

Fekete	38 990 Ft	73552
Barna	38 990 Ft	360024
Vörös	38 990 Ft	360028
Szürke	38 990 Ft	360027
Téglavörös	38 990 Ft	360029
Világosszürke	38 990 Ft	360021
Antracit	38 990 Ft	36002D



VILPE® HS BITUMEN LEMEZ / PALA ÁTVEZETŐ ELEM

Alkalmazás: Palatetőn, bitumen lemezes és zsindelytetőn, 11,5°-50° közötti dőlésszög tartományban. A VILPE zsindely átvezetőt váltja fel.
Csomag tartalma: Átvezető elem, csavarok, szerelési útmutató.

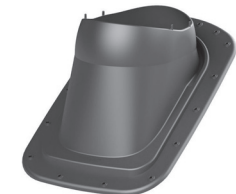
Fekete	23 990 Ft	741062
Barna	23 990 Ft	741064
Szürke	23 990 Ft	741067
Téglavörös	23 990 Ft	741069



VILPE® CLASSIC VINO ÁTVEZETŐ ELEM

Alkalmazás: 11,5°-nál (1:5-ös esés) nagyobb lejtésű lemez fedéssel rendelkező tetőkön.
Csomag tartalma: Átvezető elem, alátét gyűrű, csavarok, szerelési útmutató.

Fekete	22 990 Ft	746022
Barna	22 990 Ft	746024
Szürke	22 990 Ft	746027
Vörös	22 990 Ft	746028
Téglavörös	22 990 Ft	746029
Világosszürke	22 990 Ft	360121
Antracit	22 990 Ft	74602D
Csokibarna	22 990 Ft	36012B



VILPE® HYYGGE ÁTVEZETŐ ELEM

Alkalmazás: Ruukki Hyygge vagy hasonló fémlamezes tetőfedéshez.
Csomag tartalma: Átvezető elem, alátétgyűrű, tömítőmassza, csavarok, sablon.

Fekete	28 990 Ft	360082
Fekete	28 990 Ft	740822
Antracit	28 990 Ft	36008D



VILPE átvezető elemek



P-SOROZATÚ ÁTVEZETŐ ELEM
(Ø160-250 mm)

VILPE® XL ALAPCSERÉP ÁTVEZETŐ ELEM

Alkalmazás: A legelterjedtebb betoncserep tetőtípusokhoz. Két darab duplahullámos betoncserep helyét foglalja el, melynek szélessége 330 mm, a hullám magassága pedig 27-40 mm közé esik. **Csomag tartalma:** Átvezető elem, XL tömítőgyűrű, csavarok.

VILPE® XL UNIVERZÁLIS ÁTVEZETŐ ELEM

Alkalmazás: Bármilyen profilos acél lemeztetőhöz és cserepestetőhöz. A profilhoz való illeszkedés céljából az oldalát meg kell vágni. **Csomag tartalma:** Átvezető elem, két darabból álló XL alátétgyűrű, csavarok, szerelési útmutató.

VILPE® XL KLASSZIKUS ÁTVEZETŐ ELEM

Alkalmazás: Sima álló korcolt lemeztetőn vagy utólagos beépítés esetén zsindelytetőn is. A perem alján vastag gumitömítés található. **Csomag tartalma:** Átvezető elem, két darab XL alátétgyűrű, sablon, tömítőmassza, csavarok.

VILPE® XL ZSINDELY ÁTVEZETŐ ELEM

Alkalmazás: Zsindelytetőhöz. Beépítése két zsindely réteg közé történik. Méretek: 150 mm-es perem, szélessége 590 mm, hossza 800 mm. **Csomag tartalma:** Átvezető elem, alátétgyűrű, tömítőmassza, csavarok, szerelési útmutató.

VILPE® XL ZSINDELY MAGAS ÁTVEZETŐ ELEM

Alkalmazás: 11,5°-nál (1:5-ös esés) kisebb lejtésű zsindelytetőkön. **Csomag tartalma:** Átvezető elem.

VILPE® XL ALÁTÉTGYÜRŰ

Alkalmazás: Az alátéttömítés tetőléchez történő rögzítésére szolgál. A VILPE XL átvezető elemekhez tartozékként jár. Távol tartja a vizet a tetőszerkezettől és a szigeteléstől. Továbbfejlesztett megoldás: a VILPE 2K . **Csomag tartalma:** Két darab XL alátétgyűrű.

ÁTVEZETŐ ELEM PVC TETŐHÖZ

VILPE® TETŐ CSŐMANDZSETTA

Alkalmazás: 11,5°-nál (1:5-ös esés) kisebb lejtésű PVC fedéssel rendelkező tetőkön. **Méretek:** Ø75-160 mm **Csomag tartalma:** Átvezető elem

CSŐMANDZSETTA PVC TETŐHÖZ

VILPE® TETŐ CSŐMANDZSETTA

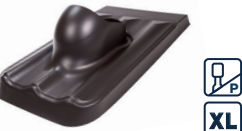
Alkalmazás: Csövek tetőn át történő kivezetésének tömítésére szolgál PVC tetők esetében. **Méretek:** Ø12-100 és 110-160 mm-es csővezetékhez. **Csomag tartalma:** PVC-ből készült csőmandzsetta

Szín Jav. fogy. ár Cikkszám

Fekete 50 990 Ft 740102
Szürke 50 990 Ft 740107
Téglavörös 50 990 Ft 740109



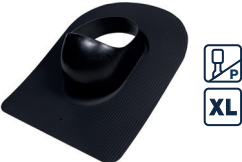
Fekete 99 990 Ft 735502
Barna 99 990 Ft 735504
Szürke 99 990 Ft 735507
Vörös 99 990 Ft 735508
Téglavörös 99 990 Ft 735509



Fekete 40 990 Ft 732542
Barna 40 990 Ft 732544
Szürke 40 990 Ft 732547
Vörös 40 990 Ft 732548
Téglavörös 40 990 Ft 732549
Világosszürke 40 990 Ft 732541
Antracit 40 990 Ft 732540



Fekete 31 990 Ft 740042
Szürke 31 990 Ft 740047
Antracit 31 990 Ft 740040



Fekete 23 990 Ft 740052



Fekete 8 990 Ft 73204

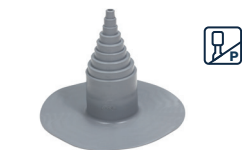


Szín Jav. fogy. ár Cikkszám

Szürke 20 990 Ft 75703
Világosszürke 20 990 Ft 75702



Ø12-100 mm Világosszürke 14 990 Ft 70601
Ø12-100 mm Sötétszürke 14 990 Ft 70602
Ø110-160 mm Világosszürke 16 990 Ft 70611
Ø110-160 mm Sötétszürke 16 990 Ft 70612



PÁRAZÁRÓ GALLÉROK

VILPE® RHS NÉGYZETES MANDZSETTA

Alkalmazás: Zsindelytetőn, utólagos beépítés során, a négyzet keresztmetszetű kivezetések tetőátvezetéseiinek tömítésére szolgál. A szorítóbilincs kiválasztása a négyzetes kivezetés keresztmetszeti mérete szerint lehetséges. **Csomag tartalma:** négyzetes mandzsetta

40x40/50x50/
60x60/70x70
80x80/100x100/
120x120x/140x140

Jav. fogy. ár Cikkszám

18 990 Ft 71090
20 990 Ft 71094



VILPE® PÁRAZÁRÓ GALLÉR HT-75

Alkalmazás: Párazáró réteg tömítésére szolgál. Külső környezeti hatásoknak, magas hőmérsékletnek (tartósan 90°C-ig, időszakosan 150°C-ig) kivállóan ellenálló EPDM-gumiból készül **Méretek:** 33 mm magas.

HT-50 Ø 50
HT-75 Ø 75
HT-110 Ø 110
HT-125 Ø 125
HT-160 Ø 160

11 990 Ft 71205
11 990 Ft 71207
11 990 Ft 71211
12 990 Ft 71213
16 990 Ft 71216



VILPE® PÁRAZÁRÓ GALLÉR, MAGASÍTOTT HTH-110

Alkalmazás: Párazáró réteg tömítésére szolgál. Külső környezeti hatásoknak, magas hőmérsékletnek (tartósan 90°C-ig, időszakosan 150°C-ig) kivállóan ellenálló EPDM-gumiból készül **Méretek:** 133 mm magas. **Csomag tartalma:** EPDM-gumiból készült tömítő gallér.

HTH-110 Ø 110

12 990 Ft 71212



LEMEZTETŐ ÁTVEZETŐ ELEM

VILPE® LEMEZTETŐ ÁTVEZETŐ ELEM

Alkalmazás: Fém lemeztető-átvezetések tömítésére. Külső környezeti hatásoknak, magas hőmérsékletnek (tartósan 90°C-ig, időszakosan 150°C-ig) kivállóan ellenálló EPDM-gumiból készül. A csőmandzsetta meghajtható alumínium peremmel van ellátva. **Csomag tartalma:** Átvezető elem.

NO-1 Ø 12/19/25/28/38/50/60/75/90
NO-2 Ø 75/90/110/125/150
NO-3 Ø 110/125/150/175/200
NO-4 (7) Ø 140/292
NO-5 (8) Ø 171/343
NO-6 (9) Ø 251/521

Jav. fogy. ár Cikkszám

11 990 Ft 71701
16 990 Ft 71702
17 990 Ft 71703
35 990 Ft 71716
42 990 Ft 71717
66 990 Ft 71718



ANTENNAKIVEZETŐK

VILPE® 12-90-ES ANTENNAKIVEZETŐK

Alkalmazás: Antennák, zászlórudak és egyéb csövek, merevítők tetőn át történő kivezetéséhez. A lépcsőzetes EPDM-gumi hüvelyből és egy műanyag gallérból álló kivezető a külön megvásárolható VILPE átvezető elemre kerül ráhelyezésre. Az átvezető elem kiválasztása a tetőfedő anyagnak megfelelően történik. **Méretek:** Ø 12/19/25/38/50/60/75/90 mm-es méretekhez. **Csomag tartalma:** Antennakivezető, szorítóbilincs.

Fekete 16 990 Ft
Barna 15 990 Ft
Szürke 15 990 Ft
Vörös 15 990 Ft

74092
74094
74097
74098



VILPE® 110-155 CSŐMANDZSETTA

Alkalmazás: Antennák, zászlórudak és egyéb csövek, merevítők tetőn át történő kivezetéséhez. A lépcsőzetes EPDM-gumi hüvelyből és egy műanyag gallérból álló kivezető a külön megvásárolható VILPE átvezető elemre kerül ráhelyezésre. Az átvezető elem kiválasztása a tetőfedő anyagnak megfelelően történik. **Méretek:** Ø110/125/140/155 mm-es csőméretekhez. **Csomag tartalma:** Csőmandzsetta, szorítóbilincs.

Fekete 27 990 Ft
Barna 24 990 Ft
Szürke 24 990 Ft

741002
741004
741007



VILPE® 175-250 XL CSŐMANDZSETTA

Alkalmazás: Antennák, zászlórudak és egyéb csövek, merevítők tetőn át történő kivezetéséhez. A lépcsőzetes EPDM-gumi hüvelyből és egy műanyag gallérból álló kivezető a külön megvásárolható VILPE XL átvezető elemre kerül ráhelyezésre. Az átvezető elem kiválasztása a tetőfedő anyagnak megfelelően történik. **Méretek:** Ø 175/200/225/250 mm-es csőméretekhez. **Csomag tartalma:** Csőmandzsetta, szorítóbilincs.

43 990 Ft 740896



VILPE

napkollektor rendszer átvezető elemei



NAPKOLLEKTOR RENDSZERHEZ HASZNÁLHATÓ ÁTVEZETŐ ELEMÉK

A VILPE® napkollektor rendszerhez használható átvezető elemek napkollektor csöveit, kábeleit vagy egyéb, a tetőn átmenő kisebb csöveket szolgálnak ki. A tetőn a kilépő nyílás maximális mérete 100 x 60 mm. A kisebb vezetékek, kábelek (4-50 mm) számára egy külön megvásárolható VILPE® napkollektor rendszerhez használható kábel tömítés áll rendelkezésre. A felnyitható és elforgatható kialakítás nagyban megkönnyíti a telepítést és a karbantartást..



NAPKOLLEKTOR RENDSZERHEZ HASZNÁLHATÓ ÁTVEZETŐ ELEMÉK

VILPE® NAPKOLLEKTOR RENDSZERHEZ HASZNÁLHATÓ UNIVERZÁLIS ALAPCSERÉP ÁTVEZETŐ ELEM

Alkalmazás: Az összes cseréptető típushoz (agyag-, kerámia-, beton és egyéb speciális cseréphez, beleértve az egy és dupla hullámos cserepet, valamint a lapos cserepet is).

Csomag tartalma: Tetőátvezető, tömítés a felső oldalhoz, tartó az aljhoz, alátét gyűrű, perem, fedél, zsugorcső, csavarok, szerelési útmutató és sablon az alátét gyűrűhöz és az átvezető elemhez.

Szín Jav. fogy. ár Cikkszám

Fekete	78 990 Ft	756522
Téglavörös	78 990 Ft	756529



VILPE® NAPKOLLEKTOR RENDSZERHEZ HASZNÁLHATÓ UNIVERZÁLIS SÍK LEMEZTETŐ ÁTVEZETŐ ELEM

Alkalmazás: Sík lemeztető típushoz.

Csomag tartalma: Tetőátvezető, tömítés a felső oldalhoz, tartó az aljhoz, alátét gyűrű, perem, fedél, zsugorcső, csavarok, szerelési útmutató és sablon az alátét gyűrűhöz és az átvezető elemhez.

Fekete	84 990 Ft	75612
Barna	84 990 Ft	75614
Szürke	84 990 Ft	75617
Vörös	84 990 Ft	75618
Téglavörös	84 990 Ft	75619



VILPE® NAPKOLLEKTOR RENDSZERHEZ HASZNÁLHATÓ KLASSZIKUS ÁTVEZETŐ ELEM

Alkalmazás: Síma álló korcolt lemeztetőhöz vagy zsindeletetőhöz. Utólagosan is beépíthető. A perem alatt vastag gumitömítés található. A zsindeletetőn történő beépítéshez szükséges tömítőmassza külön megvásárolható.

Csomag tartalma: tetőátvezető, alátétgyűrű, perem, fedél, zsugorcső, csavarok, szerelési útmutató és sablonok.

Fekete	49 990 Ft	75622
Szürke	49 990 Ft	75627



VILPE® NAPKOLLEKTOR RENDSZERHEZ HASZNÁLHATÓ ZSINDELYES MAGASÍTOTT ÁTVEZETŐ ELEM

Alkalmazás: 11,5 °-os (1:5 arányú esés) kisebb lejtésű zsindeletetőhöz. Beépítése két zsindeley réteg közé történik.

Méretetek: 200 mm-es szármagasság.

Csomag tartalma: tetőátvezető, perem, fedél, zsugorcső, csavarok, szerelési útmutató.

Fekete	59 990 Ft	75672
--------	-----------	-------



VILPE® NAPKOLLEKTOR RENDSZERHEZ HASZNÁLHATÓ KÁBELKIVEZETŐ ELEM

Alkalmazás: Gumí kábelkivezető VILPE napkollektor rendszerek átvezető elemeihez. 4-50 mm-es vezetékek és kábelek tetőn át történő kivezetését teszi lehetővé teljes mértékben vízzáró módon. A napkollektor rendszerhez használható átvezetőelemhez a tartozékként járó vízzáró tartóelemekkel rögzül.

Csomag tartalma: Kábelkivezető elem, szorítóbilincs.

Fekete	9 990 Ft	75701
--------	----------	-------



ROSS PINCESZELLŐZŐ RENDSZEREK

A Ross pinceszellőző rendszer a padlósínt alatti helyek szellőztetésére és az alagsorban, pincében a pára és a radon koncentráció megnövekedésének megelőzésére szolgáló, elegáns megoldás. Ezenfelül alkalmas az alagsorban, pincében elhelyezett szaunák, kandallók és szellőzőberendezések bejövő levegőjének biztosítására. Egy gépi kivezetésű levegőrendszer kiépítésekor vagy egy alagsori, pincésinten lévő gépi radon elszívó rendszer kiépítése során a Ross pinceszellőző rendszerek a bejövő levegő biztosítására is szolgálhatnak.

A Ross pinceszellőző rendszerek bármilyen épület szellőztetésére használhatók. Az új, nagyobb 200-as Ross cső nagyobb objektumok szellőztetésére alkalmas, pl. lakótömbökben a liftaknak szellőztetésére. A csövek olyan kialakításúak, hogy a levegő szinte akadálymentesen áramlik bennük, káros légzár képződése nélkül. A csövek formatervezése megakadályozza, hogy hó, törmelék vagy apró állatok jussanak be a padlósínt alatti területekre.

ROSS PINCESZELLŐZŐ RENDSZEREK

VILPE® 125/135 ROSS PINCESZELLŐZŐ RENDSZER

Alkalmazás: A ház földszint alatti helyiségeinek szellőztetésére szolgál, megakadályozandó a pára és a radon okozta károk kialakulását ezekben a helyiségekben. Frisslevegő bevezetésére, légutánpótlás biztosítására is alkalmazható.

Méretetek: Könyökelem belső Ø125 mm, külső Ø132 mm.

Csomag tartalma: Sapka, függőleges cső, fali rögzítők csavarokkal, könyökidom, két központosító gyűrű.

Világosszürke	52 990 Ft	790311
Fekete	52 990 Ft	790312
Szürke	52 990 Ft	790317
Vörös	52 990 Ft	790318
Törtfehér	52 990 Ft	790320
Bézs	52 990 Ft	790321



VILPE® 160/170 ROSS PINCESZELLŐZŐ RENDSZER

Alkalmazás: A ház földszint alatti helyiségeinek szellőztetésére szolgál, megakadályozandó a pára és a radon okozta károk kialakulását ezekben a helyiségekben. Frisslevegő bevezetésére, légutánpótlás biztosítására is alkalmazható.

Méretetek: Könyökelem belső Ø160 mm, külső Ø168 mm.

Csomag tartalma: Sapka, függőleges cső, fali rögzítők csavarokkal, könyökidom, két központosító gyűrű.

Világosszürke	67 990 Ft	790361
Fekete	67 990 Ft	790362
Szürke	67 990 Ft	790367
Vörös	67 990 Ft	790368
Törtfehér	67 990 Ft	790370
Bézs	67 990 Ft	790371



VILPE® 200/210 ROSS PINCESZELLŐZŐ RENDSZER

Alkalmazás: A ház földszint alatti helyiségeinek szellőztetésére szolgál, megakadályozandó a pára és a radon okozta károk kialakulását ezekben a helyiségekben. Frisslevegő bevezetésére, légutánpótlás biztosítására is alkalmazható.

Méretetek: Könyökelem belső Ø200 mm, külső Ø208 mm.

Csomag tartalma: Sapka, függőleges cső, fali rögzítők csavarokkal, könyökidom, két központosító gyűrű.

Világosszürke	214 990 Ft	790381
Fekete	214 990 Ft	790382
Szürke	214 990 Ft	790387



VILPE® 200/210 ROSS FALI ÁTVEZETŐ HÜVELYEK

Alkalmazás: Beépítése oldalfalba (falazó blokkokba) vagy öntött beton alap esetén a zsalu elemekbe történik. Alapozó blokkokkal is használható.

Csomag tartalma: Ross fali átvezető hüvely, két központosító gyűrű.

Ross 125	Fekete	8 990 Ft	790780
Ross 160	Fekete	10 890 Ft	790781



SPECIÁLIS NAGYKONYHAI ernyők

Az alábbiakban alternatívát biztosítunk büfék, üzemi konyhák, éttermek és nagykonyhai környezetbe helyezhető páraelszívó készülékek tekintetében. Ezek a berendezések egyedileg méretezettek a „nagyüzemi” konyhák igényeihez igazítva, folyamatos nagy teljesítményű üzemre tervezve. Az ernyők labirint filterrel vannak ellátva, a nagy mennyiségű zsír hatékony leválasztása érdekében. A labirintus szűrőbetétek által kicsapódott nedvesség (zsír, olaj, pára) az ernyőtest alján körbefutó csatornába folyik, ahonnan a zsírcsapon keresztül ez leereszthető. Az ernyők anyaga: w. NR. 1.4016 (K03;AISI430; ferrites) minőségű acél.

A nagykonyhai ernyők rendelhetők fali, sziget és SNACK kivitelben is. A SNACK kivitelű készülékeket az alacsony belmagasságú helyiségekbe javasoljuk. A fali és sziget készülékek úgynevezett függesztő fűlekkel is el vannak látva, biztosítva ezzel a mennyezetre való felfüggesztési lehetőséget is.



PRÉMIUM ANYAGHASZNÁLAT

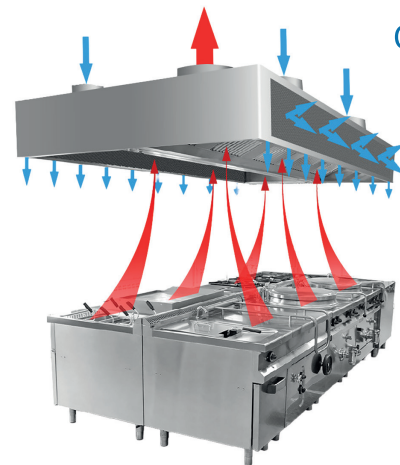
A Gastro MK elszívó ernyő magas minőségű rozsdamentes acélból készült, amely nem csupán elegáns megjelenést biztosít, hanem rendkívüli ellenállóságot is a zsíros, páradús és hőingadozó környezetben. Az acélfelület könnyen tisztítható, nem korrodál, és hosszú évek múltán is megőrzi esztétikus megjelenését. Ez a tartósság és könnyű karbantarthatóság olyan tulajdonság, amelyet különösen nagyra értékelnek azok, akik hosszú távú, megbízható beruházást keresnek konyhájukba.

HATÉKONY LABIRINT SZŰRŐRENDSZER

A beépített labirint rendszerű szűrőbetétek kulcsszerepet játszanak a zsírszennyeződések leválasztásában. A speciálisan kialakított szűrőrendszer a légáramlat irányváltoztatásával kiszűri a zsírcseppeket, mielőtt azok a lég-csatornába jutnának. Ez nemcsak a konyha levegőjét tartja tisztán, hanem a teljes elszívó rendszer élettartamát is jelentősen meghosszabbítja. A szűrőbetétek mosható kivitelűek, így egyszerűen tisztíthatók, ezzel csökkentve a karbantartási költségeket és időráfordítást.

PRAKTIKUS OLAJLEERESZTŐ RENDSZER

A készülék beépített olajleeresztő csappal rendelkezik, amely lehetővé teszi a szűrőkben összegyűlt kondenzvíz és zsíradék könnyed, tiszta eltávolítását. Ez a megoldás nemcsak a higiéniai előírások betartását segíti, hanem megakadályozza a zsírfelhalmozódást, amely a légáramlást és a szűrés hatékonyságát is csökkenthetné. A rendszeres leeresztés gyors, kényelmes, és hozzájárul a konyha biztonságos, tiszta működéséhez.



OPTIMÁLIS LÉGCSERE

Fontos tudni, hogy a hatékony páraelszívás megfelelő légutánpótlás nélkül nem valósítható meg. A Gastro MK befűvós rendszerű ernyő ebben nyújt nagy segítséget: A légutánpótlás hagyományos módon is kialakítható, de akár az elszívó ernyőkön keresztül is megvalósítható lehet. A Gastro MK ernyők között megtalálhatók a légbevezetéssel kombinált változatok is. Ez különösen nagy jelentőséggel bír olyan konyhákban, ahol gázüzemű berendezések is működnek, hiszen a friss levegő pótlása elengedhetetlen a biztonságos égéshez és a megfelelő levegőminőség fenntartásához.



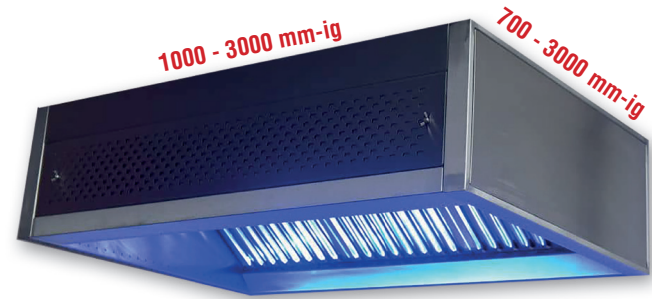
A komplett tervezés és kivitelezés tekintetében szakembereink minden segítséget biztosítanak ügyfeleink és partnereink részére.

Komplett nagykonyhai rendszerek **SZAKSZERŰ** telepítése, bekötése Budapesten és Pest megyében.

☎ 06 30 011 8055

GASTROMKFE - Standard fali kivitel (csak elszívásra)

GASTROMKFEF - Friss-levegő befűvására is alkalmas fali elszívóernyők

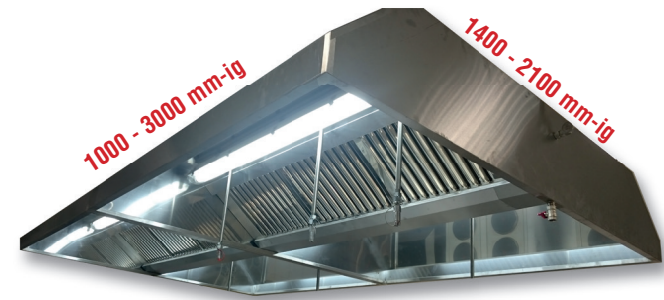


rendelhető méretek:

- magasság: 450 mm
- mélység: 700 - 1500 mm-ig
- hosszúság: 1000 - 3000 mm-ig
- elszívó csonek átmérő: 250 mm, középen hátul (igény szerinti elhelyezéssel is rendelhető)
- befűvó csonek (középen): 220 mm (MKFEF esetén)
- standard leeresztő csap jobb oldalt hátul (igény szerint bal oldalt is elhelyezhető)
- 1 sor labirintus szűrővel, falra szerelhető vagy függeszthető

GastroMKME - Standard sziget kivitel (csak elszívásra)

GastroMKMEF - Friss-levegő befűvására is alkalmas sziget elszívóernyők



rendelhető méretek:

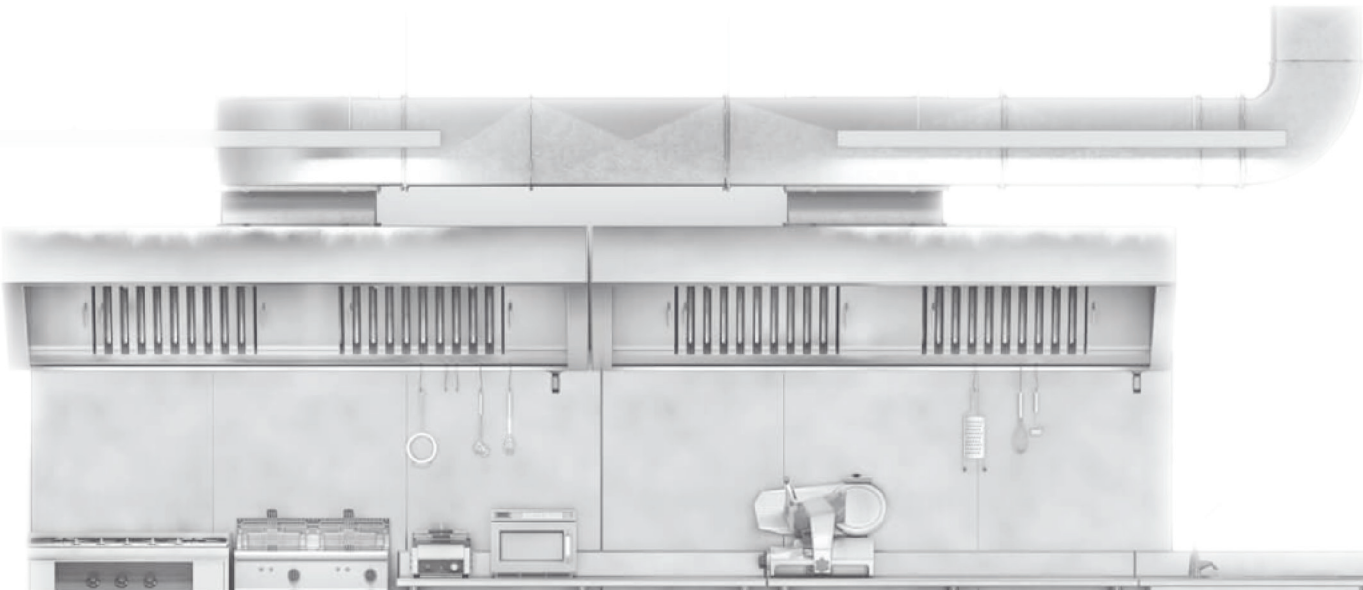
- magasság: 450 mm
- mélység: 1400 - 2100 mm-ig
- hosszúság: 1000 - 3000 mm-ig
- elszívó csonek átmérő: 250 mm
- befűvó csonek (középen): 220 mm (MKFEF esetén)
- standard leeresztő csap jobb oldalt hátul (igény szerint bal oldalt is elhelyezhető)
- 2 sor labirintus szűrővel, falra szerelhető vagy függeszthető

GastroMKSE - csökkentett magasságú kialakítás standard fali kivitelben (csak elszívásra)



rendelhető méretek:

- magasság hátul: 350 mm, elől: 100 mm
- mélység: 700 - 1500 mm-ig
- hosszúság: 600 - 3000 mm-ig
- elszívó csonek átmérő: 250 mm középen hátul (igény szerinti elhelyezéssel is rendelhető)
- standard leeresztő csap jobb oldalt hátul (igény szerint bal oldalt is elhelyezhető)
- 1 sor labirintus szűrővel, falra szerelhető vagy függeszthető



NAGYKONYHAI ERNYŐKHÖZ elszívó ventilátorok



CASALS VENTILÁTOROK

A Talleres Casals S.A., illetve ma már VENTILACIÓN INDUSTRIAL **1924 óta van jelen a spanyol és nemzetközi piacon ipari szellőztéstechnikai termékeivel.** A spanyol gyár CASALS márkanéven ipari ventilátorok gyártásával foglalkozik. A cég igyekszik alkalmazkodni az építőipar területén végbemenő lendületes változásokhoz. Ennek megfelelően **a piaci igényekhez igazodó újítások, saját (UNE10021290 szabvány szerinti) kutatólaboratórium** és rendkívül **széles választék** jellemzi.

BVN VENTILÁTOROK

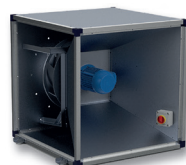
1992-től a mai napig a BVN elektromos motorokat és ventilátorokat gyárt különféle felhasználási területekre. Törökországban egy 30.000 m²-es területen folyik a gyártás, több mint 400 tapasztalt alkalmazottal. **Jelenleg világszerte 72 országba exportálják termékeiket.** A BVN modern és fejlett laboratóriumokban folyamatos fejlesztéseket hajt végre, annak érdekében, hogy termékeik a legoptimálisabb tulajdonságokkal rendelkezzenek az adott felhasználási területen.

Elszívóernyőbe építhető ventilátorok



- **maximum légszállítás:** 1 082 - 62 500 m³/h
- **lapátozás:** előre vagy hátra hajló profil, üvegszállal erősített poliamid vagy horganyzott acéllemez
- **elektromos illesztés:** egy vagy háromfázisú kivitelek
- **szabályozhatóság:** fordulatszám-szabályzóval vagy frekvenciaváltóval
- **kivitel:** egy vagy kétfokozatú változatok, elszívásra vagy befújásra alkalmas modellek, normál vagy zajsökkentett kivitelben

Elszívóernyő utáni csőszakaszba építhető ventilátorok



- **maximum légszállítás:** 2 540 - 22 100 m³/h
- **lapátozás:** rozsdamentes acélból készült egyoldalt szívó radiális járókerék hátrafelé hajlított lapátokkal öntisztító rendszerrel
- **elektromos illesztés:** egy vagy háromfázisú kivitelek
- **szabályozhatóság:** fordulatszám-szabályzóval vagy frekvenciaváltóval
- **kivitel:** egy vagy kétfokozatú változatok zajszigetelt házzal, légáramlaton kívül elhelyezett védett motorral

Légtechnikai csőrendszer végén, akár a kültéren is elhelyezhető ventilátorok

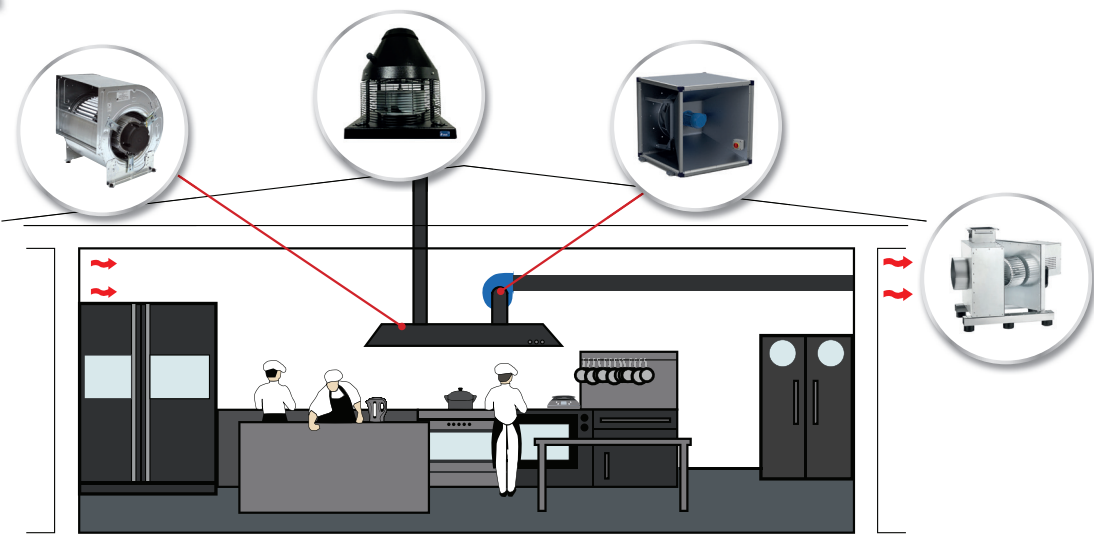


- **maximum légszállítás:** 1 800 - 10 000 m³/h
- **lapátozás:** jorganyzott acéllemezéből készült egyoldalt szívó radiális járókerék előre felé hajlított lapátokkal
- **elektromos illesztés:** egy vagy háromfázisú kivitelek
- **szabályozhatóság:** fordulatszám-szabályzóval vagy frekvenciaváltóval
- **kivitel:** egy vagy kétfokozatú változatok zajszigetelt házzal, légáramlaton kívül elhelyezett védett motorral

Tetőn elhelyezhető ventilátorok



- **maximum légszállítás:** 1 050 - 36 200 m³/h
- **lapátozás:** axiális vagy radiális kivitel, epoxy védelemmel vagy horganyozással ellátott acéllemezéből, alumíniumból vagy üvegszállal erősített poliamidból
- **elektromos illesztés:** egy vagy háromfázisú kivitelek
- **szabályozhatóság:** fordulatszám-szabályzóval vagy frekvenciaváltóval
- **kivitel:** normál és speciális igények esetén (tűz- és robbanásbiztos ventilátorok)



NAGYKONYHAI KOMBINÁLT légtisztító és szagtalanító



Komplett nagykonyhai rendszerek **SZAKSZERŰ** telepítése bekötése Budapestén és Pest megyében.

06 30 011 8055

ÚJDONSÁGI!

AIRQUALITY

A konyhai gőzök és füstök több, mint 300-féle káros anyagot tartalmaznak, melyeknek jelentős hányada bizonyítottan rákeltető is. Füst és por keveréke, olajok és zsírok gőzével, valamint a szagokért felelős változatos molekulákkal. Az AirQuality konyhai berendezések **hatékony légtisztítást és szagtalanítást biztosítanak** az elektrosztatikus leválasztási technológiával.

Az elektrosztatikus vonzás lehetőségét a levegőben szálló szilárd szemcse (por) vagy folyadékcsépp formájában jelenlévő szennyező anyagok leválasztására az ipar mára megfelelő minőséggel és teljesítménnyel rendelkező eszközöket tudott kifejleszteni és előállítani. Ezek az ESP (Electrostatic Precipitator) elektrosztatikus szűrők, amelyeket a szakzsargonon gyakran elektrofilterként említ. Az ioncella előtt az előszűrőn, az ioncellát követően pedig az UV-csőves szagtalanító fokozaton halad keresztül az elszívott levegő.

Az **ESP és UV technológiával** ellátott AirQuality konyhai rendszert úgy tervezék, hogy a konyhai füstből leválasztja a káros részecskéket és a szagokat, **így a kibocsátott levegő szag- és szennyezőanyag-mentes.**



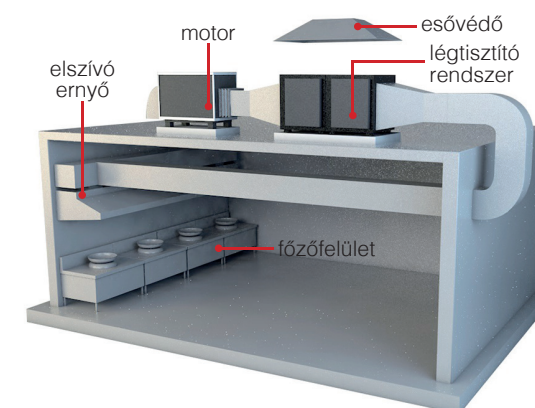
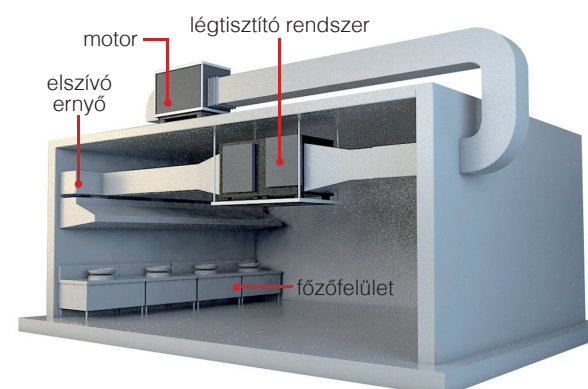
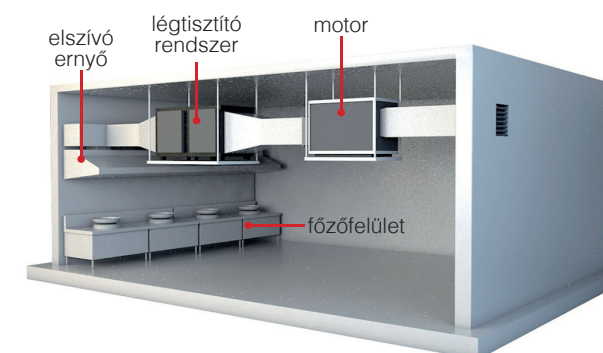
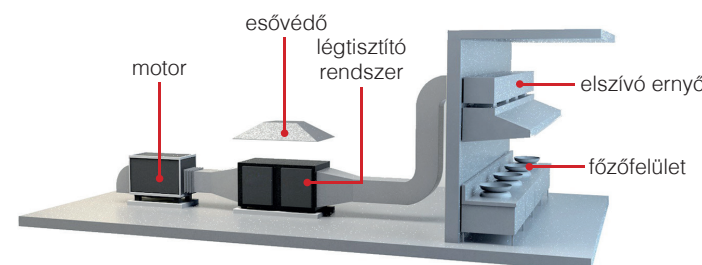
KONYHAI LÉGTISZTÍTÓ ÉS SZAGTALANÍTÓ RENDSZER



- Kétsoros, különleges kialakítású fűrészfogazott ionizátor.
- Kombinált, kompakt egység: **elektrosztatikus tisztítás és UV-lámpás szagtalanítás.**
- Két hullámhosszon működő U-alakú UV-csövek **9000 óra élettartammal.**
- **Tisztítási hatékonyság ≥97%, Szagtalanítási hatékonyság ≥90%**
- Karbantartás és hibaállapot figyelmeztetés.
- Költséghatékony és helytakarékos, egyszerűen telepíthető.
- Bórszilikát UV-cső, nagy felületű alumínium szennygyűjtő.
- Integrált elektronikus vezérlés, megbízható működés, stabil teljesítmény.
- Rozsdamentes acél fűrészfogazott ionizátor.
- Valós idejű távfelügyeleti lehetőség, RS485 kommunikációval.
- Lámpák közötti kis távolság < 100mm.
- Opcionális aktív szén szűrő.

Kérje egyedi ajánlatunkat!

TELEPÍTÉSI PÉLDÁK



ARDES nyári ventilátorok

Ardes

ARDES ASZTALI VENTILÁTOROK



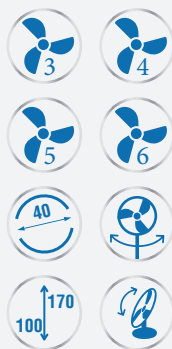
javasolt fogyasztói ár:
asztali ventilátorok

8 990 Ft-tól

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

- 23 - 40 cm átmérőjű lapátozás
- 2 - 3 fokozat
- 3 - 5 lapátos változatok
- műanyag lapátok
- kapcsolható oscilláció
- könnyű összeszerelhetőség
- csendes működés
- teljesítmény: 20 - 50 W
- szín: fekete, fehér, szürke

ÁLLÓ VENTILÁTOROK



javasolt fogyasztói ár:
álló ventilátorok

12 990 Ft-tól

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

- 40 cm átmérőjű lapátozás
- műanyag vagy fém lapátok
- 3 - 6 fokozat
- 3 - 6 lapátos változatok
- kapcsolható oscilláció
- könnyű összeszerelhetőség
- csendes működés
- műanyag vagy fém test
- teljesítmény: 40 - 60 W
- magasság: 100 - 170 cm
- szín: fekete, fehér, inox
- bizonyos modelleknél:**
időzítő, távvezérlő

FALI VENTILÁTOROK



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

- 40 cm átmérőjű lapátozás
- 3 fokozat
- időzítő
- 3 lapátos változatok
- műanyag lapátok és burkolat
- kapcsolható oscilláció
- távvezérlő
- könnyű összeszerelhetőség
- csendes működés
- teljesítmény: 50 W
- szín: fekete, fehér

javasolt fogyasztói ár:
fali ventilátorok

19 990 Ft-tól

LÉGHŰTŐ, LEVEGŐHŰTŐ VENTILÁTOROK



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

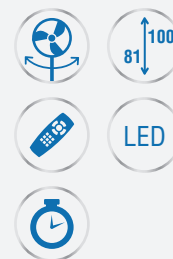
- 3 fokozat
- kerek kivitel
- műanyag burkolat
- beépített víztartály
- csendes működés
- teljesítmény: 60 W
- magasság: 56 cm
- szín: fekete, fehér

bizonyos modelleknél:
időzítő, távvezérlő, LED kijelzés
ultrahangos párástító funkció

javasolt fogyasztói ár:

léghűtő, levegőhűtő ventilátorok 34 990 Ft-tól

OSZLOP VENTILÁTOROK



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

- 3 fokozat
- kapcsolható oscilláció
- könnyű összeszerelhetőség
- csendes működés
- műanyag burkolat
- teljesítmény: 40 - 45 W
- magasság: 81 - 100 cm
- szín: fehér, zöld

bizonyos modelleknél
időzítő, kábel tartó
távvezérlő, digitális kijelző

javasolt fogyasztói ár:
oszlop ventilátorok

13 990 Ft-tól

PADLÓ VENTILÁTOROK



javasolt fogyasztói ár:
padló ventilátorok

10 990 Ft-tól

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

- 26 - 50 cm átmérőjű lapátozás
- 3 fokozat
- 3 - 6 lapátos változatok
- műanyag vagy fém lapátok
- könnyű összeszerelhetőség
- csendes működés
- teljesítmény: 45 - 100 W
- szín: fekete, szürke, inox
- bizonyos modelleknél:**
időzítő

LAPÁT NÉLKÜLI VENTILÁTOROK



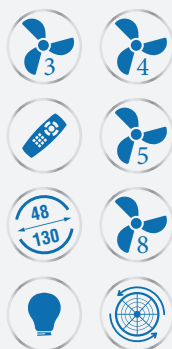
ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

- 3 fokozat
- műanyag burkolat
- extra csendes működés
- teljesítmény: 50 W
- időzítő, éjszakai fény (LED)
- távvezérlő, érintővezérlés
- kapcsolható oscilláció
- szín: fehér, fekete
- időzítő

javasolt fogyasztói ár:
lapát nélküli ventilátorok

28 990 Ft-tól

MENNYEZETI VENTILÁTOROK



javasolt fogyasztói ár:
mennyezeti ventilátorok

25 990 Ft-tól

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

- 48 - 130 cm átmérőjű lapátozás
- fa vagy fém lapátok
- 3 - 6 fokozat
- 3 - 8 lapátos változatok
- könnyű összeszerelhetőség
- csendes működés
- fa vagy fém test
- teljesítmény: 65 - 70 W
- szín: barna, fehér, inox

bizonyos modelleknél:
megfordítható forgásirány, fali vezérlés
távvezérlő vagy húzókapcsoló, világítás



ARDES nyári ventilátorok

IPARI ventilátorok



ipari ventilátorok

SZAKSZERŰ

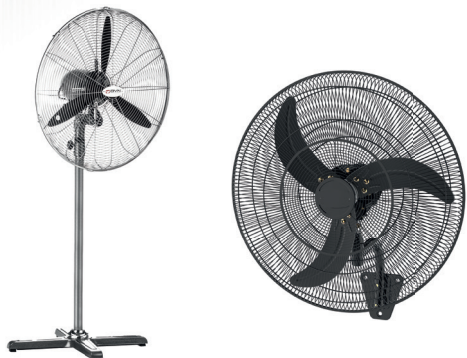
telepítése, bekötése

06 30 011 8055

Budapest és Pest megyében



BSV sorozat - Ipari álló vagy falra szerelhető ventilátorok



ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

Csarnokok, műhelyek, várótermek, üvegházak levegőjének szakszozos vagy folyamatos mozgására tervezett álló vagy falra szerelhető ventilátor. Automatikus oldalirányú oszcillációval rendelkeznek, függőleges irányban manuálisan pozicionálható a felhasználói igényeknek megfelelően. A ventilátor lapátozása aerodinamikailag optimalizált a hatékonyság növelése érdekében, amely által kompakt méret mellett magasabb légszállítási érték biztosítható. Alkalmazásával a hő- és komfortérzet javítható a felhasználók számára.

- Álló vagy falra szerelhető kivitel
- Automatikus oszcilláció
- Aerodinamikailag optimalizált lapátozás
- Akár 17400 m³/h légszállítás

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Típus	Lapátok száma	Átmérő (mm)	Maximális fordulatszám (rpm)	Maximális teljesítmény (W)	Maximális légszállítás (m³/h)	Súly (kg)	javasolt fogyasztói ár
BSV-500	álló	3	500	1400	120	7000	19	112 990 Ft
BSV-600	álló	3	600	1400	150	11000	24	143 990 Ft
BSV-750	álló	3	750	1400	350	17400	27	158 990 Ft
BSV-D 500	falra szerelhető	3	500	1400	120	7000	19	107 990 Ft
BSV-D 600	falra szerelhető	3	600	1400	150	11000	24	119 990 Ft
BSV-D 750	falra szerelhető	3	750	1400	350	17400	27	139 990 Ft

aerauliqa®

WHS sorozat - Alacsony forgássebességű mennyezetre szerelhető ipari ventilátorok



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

Az Aerauliqa WHS magas térfogatáramú, alacsony fordulatszámú ventilátorokat általában nagy légtérű létesítményekben alkalmazzák. Télen alacsony fűtési költséget biztosítanak, míg nyáron alsó légáramlást hoznak létre, ezáltal javítják a hő- és komfortérzetet, csökkentik a hűtési költségeket. Rendkívül csendes és energiatakarékos működését az ún. brushless, szénkefék nélküli motorjának, valamint a különleges lapátforma kialakításának köszönheti.

- **CTRL-A Opcionális tartozék!** Oldalfalra szerelhető, 1 db Aerauliqa WHS ventilátor működtetésére. Fordulatszámának a felhasználó igénye szerinti beállítására alkalmas szabályzó egység.

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

- Mennyezetre szerelhető ventilátor festett acéllemez szerkezeti elemekkel, a telepítéshez szükséges rögzítőelemekkel.
- A termékhez mellékelt szerelési segédanyagokkal egyszerűen összeszerelhető.
- Alacsony forgássebességű, tökéletes légáramlást biztosító járókerék, speciális, aerodinamikailag megtervezett záróelemekkel.
- Alumínium lapátozás a magasabb korrózióvédelem érdekében.
- Háromfázisú, energiatakarékos (brushless), 400V-os motor IP-55 védelemmel.
- A kerékagy és a motor porvédelemmel rendelkezik a hosszabb élettartam érdekében.
- Beépített EMC szűrők a más eszközök elektromágneses interferenciájának megakadályozására.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

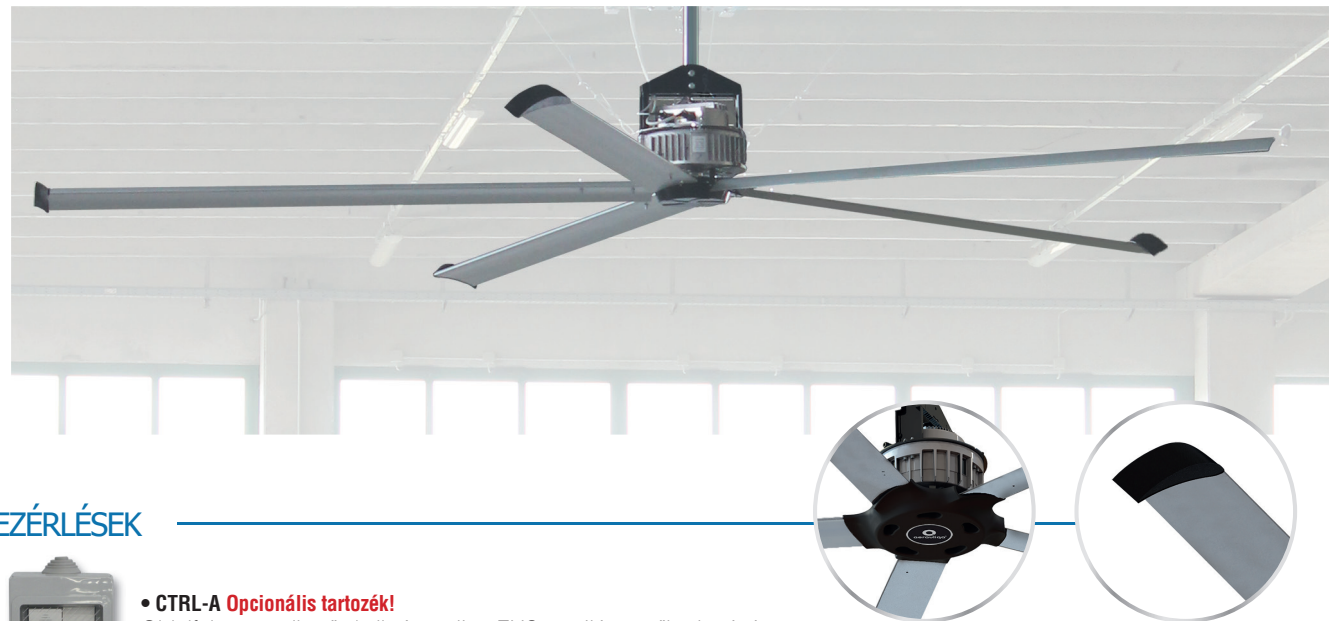
- csarnokszellőztetés • nagyobb várótermek szellőztetése • mezőgazdasági üzemek szellőztetése
- sportcentrumok szellőztetése • üvegházak szellőztetése • tejüzemek szellőztetése • repülőterek szellőztetése
- bevásárlóközpontok szellőztetése • gyár és ipari létesítmények szellőztetése • raktár épületek szellőztetése

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Lapátok száma	Átmérő (cm)	Maximális fordulatszám (rpm)	Maximális teljesítmény (kW)	Maximális légszállítás (m³/h)	Súly (kg)	javasolt fogyasztói ár
WHS400	5	400	120	0,8	192133	105	Kérje ajánlatunkat!
WHS500	5	500	105	1,1	258791	127	
WHS600	5	600	84	1,4	303677	143	

aerauliqa®

EHS sorozat - Alacsony forgássebességű mennyezetre szerelhető ipari ventilátorok



VEZÉRLÉSEK



- **CTRL-A Opcionális tartozék!** Oldalfalra szerelhető, 1 db Aerauliqa EHS ventilátor működtetésére. Fordulatszámának a felhasználó igénye szerinti beállítására alkalmas szabályzó egység. A kétpolusú ON/OFF kapcsoló a ventilátor be- és kikapcsolását, a potméter a fordulatszám beállítását teszi lehetővé.

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

Az Aerauliqa EHS magas térfogatáramú, alacsony fordulatszámú ventilátorokat általában nagy légtérű létesítményekben alkalmazzák. **Télen alacsony fűtési költséget biztosítanak**, míg nyáron alsó légáramlást hoznak létre, ezáltal **javítják a hő- és komfortérzetet**, csökkentik a hűtési költségeket. A legnagyobb térfogatáram mérettől függően 228 000 - 549 500 m³/h között alakul. **Rendkívül csendes és energiatakarékos** működését az ún. brushless, szénkefék nélküli motorjának, valamint a különleges lapátforma kialakításának köszönheti.

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

- Mennyezetre szerelhető ventilátor festett acéllemez szerkezeti elemekkel, a telepítéshez szükséges rögzítőelemekkel.
- A termékhez mellékelt szerelési segédanyagokkal egyszerűen összeszerelhető.
- Alacsony forgássebességű, tökéletes légáramlást biztosító járókerék, speciális, aerodinamikailag megtervezett záróelemekkel.
- Eloxált védőbevonatú lapátozás a magasabb korrózióvédelem érdekében.
- Háromfázisú, energiatakarékos (brushless), 400V-os motor IP-65 védelemmel.
- A kerékagy és a motor porvédelemmel rendelkezik a hosszabb élettartam érdekében.
- Beépített EMC szűrők a más eszközök elektromágneses interferenciájának megakadályozására.

ELŐNYÖK

- hőérzet javulása • alacsony zajszint • egészségesebb környezet • nagyobb termelékenység
- szárazabb folyosó légáramlás • ammónia szint csökkenése • alacsony energiafogyasztás • alacsonyabb telepítési költség
- HVAC rendszerek hatásfokának növelése • nagyon vonzó ROI (befektetés megtérülési) mutató

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- csarnokszellőztetés • nagyobb várótermek szellőztetése • mezőgazdasági üzemek szellőztetése
- bemutatótermek szellőztetése • bevásárlóközpontok szellőztetése • sportcentrumok szellőztetése • üvegházak szellőztetése
- tejüzemek szellőztetése • repülőterek szellőztetése • gyár és ipari létesítmények szellőztetése • raktár épületek szellőztetése

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Lapátok száma	Átmérő (cm)	Maximális fordulatszám (rpm)	Maximális teljesítmény (kW)	Maximális légszállítás (m³/h)	Súly (kg)	javasolt fogyasztói ár
EHS-360 M5	5	360	120	0,79	179164	97	Kérje ajánlatunkat!
EHS-400 M5	5	400	100	0,75	192132	91	
EHS-500 M5	5	500	85	0,94	313680	101	
EHS-540 M5	5	540	75	0,98	331393	123	
EHS-600 M5	5	600	70	1,00	412045	118	
EHS-730 M5	5	730	50	0,88	498611	142	

Nézz meg az ipari mennyezeti ventilátor telepítését.

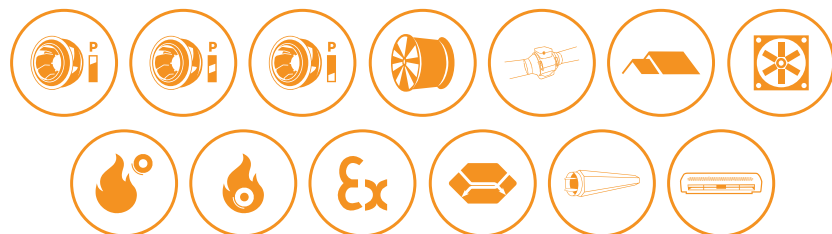


IPARI ventilátorok

Szinte minden épületgépészeti célra!



Az 1881-ben alapított Talleres Casals S.A., illetve ma már VENTILACIÓN INDUSTRIAL **1924 óta van jelen a spanyol és nemzetközi piacon ipari szellőztéstechnikai termékeivel.** A spanyol gyár CASALS márkanéven ipari ventilátorok gyártásával foglalkozik. A cég igyekszik alkalmazkodni az építőipar területén végbemenő lendületes változásokhoz. Ennek megfelelően a piaci igényekhez igazodó újítások, **saját (UNE10021290 szabvány szerinti) kutatólaboratórium** és rendkívül széles választék jellemzi. Ezek segítségével megvalósulhat minden tervezői elvárás kielégítése, melyek a későbbiek során a felhasználók, az Ön megelégedettségét szolgálják majd. Mindezt versenyképes árakkal, rugalmas, a megrendelő igénye szerinti egyedi megoldások támogatásával kívánja segíteni a Casals, valamint annak minden hivatalos képviselője. A kínálatban megtalálható a szinte minden épületgépészeti célra alkalmas épületventilátor, szellőztető, nagyüzemi, mezőgazdasági és ipari felhasználásra alkalmas ventilátor és ezek speciális változatai. • **Közel 7000-féle termék!**



1992-től a mai napig a BVN elektromos motorokat és ventilátorokat gyárt különféle felhasználási területekre. Törökországban egy 30.000 m²-es területen folyik a gyártás, több mint 400 tapasztalt alkalmazottal. **Jelenleg világszerte 72 országba exportálják termékeiket.** A BVN modern és fejlett laboratóriumokban folyamatos fejlesztéseket hajt végre, annak érdekében, hogy termékeik a legoptimálisabb tulajdonságokkal rendelkezzenek az adott felhasználási területen. A BVN termékei **rendelkeznek minden fontos nemzetközi szabvánnyal**, ami bizonyítja a ventilátorok kifogástalan minőségét. A cég a gyártás során követi a nemzetközi szabványokat, mint például az ISO és az AMCA. Továbbá megfelelnek a TSE, CE jel, UKR SEPRO, PCT GOST, ROHS követelményeknek és szabványoknak is. Füstelszívó ventilátorok F300/H2 és F400/H2 tűzállósági, a robbanásbiztos ventilátorok ATEX tanúsítvánnyal rendelkeznek. Ezeket a tanúsítványokat nemzetközileg is elismert tesztlaboratóriumok igazolják. Csomagolás előtt minden termék szigorú teszteken megy át, hogy a megrendelő nyugodtan és biztonságosan tudja használni az adott felhasználási területen. • **Közel 3000-féle termék!**



AXIÁLIS ipari ventilátorok

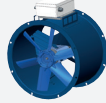
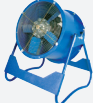
TERMÉKVÁLASZTÉK

CASALS HJEM HJEM 20-35 Fali ventilátor négyzetes rögzítéssel 500-1.690 m ³ /h	CASALS HJBM PLUS HJBM PLUS 25-56 HJBM ventilátor magas hatékonyságú motorral 1.280-12.000 m ³ /h	CASALS HJBM EEC HJBM EEC 40-56 Állítható lapátmozgással, nagyhatékonyságú "BRUSHLESS" motorral 5.040-11.470 m ³ /h	CASALS HJB HJB 110-120-140 Magas légáramlású, alacsony fordulatszámú fali axiális ventilátor ékszíjhajtással 32.500-44.000 m ³ /h	CASALS HB HB 35-125 Fali ventilátor, állítható lapátmozgással 2.230-143.500 m ³ /h	CASALS HBA HBA 35-125 Fali ventilátor, állítható alumínium lapátmozgással 2.230-143.300 m ³ /h	BVN BK BK 160-300 Félipari axiális ventilátor nyitható fedéllel 450-1.150 m ³ /h
BVN B5PAM B5PAM 600-800 1 fázisú fali axiális ventilátor, műanyag lapátmozgással, kétoldali védőráccsal 8.500-20.000 m ³ /h	BVN B6PAM B6PAM 250-500 1 fázisú fali axiális ventilátor, műanyag lapátmozgással, kétoldali védőráccsal 1.500-8.640 m ³ /h	BVN B5PAT B5PAT 600-1000 3 fázisú fali axiális ventilátor, műanyag lapátmozgással, kétoldali védőráccsal 10.500-37.000 m ³ /h	BVN B6PAT B6PAT 250-500 3 fázisú fali axiális ventilátor, műanyag lapátmozgással, kétoldali védőráccsal 1.800-7.200 m ³ /h	BVN BDRAX BDRAX 200-350 Ipari axiális ventilátor egyoldali védőráccsal 680-2.640 m ³ /h	BVN BB BB 160-300 1 fázisú motorral szerelt félipari axiális ventilátor 450-1.150 m ³ /h	Javasolt fogyasztói ár: 35 990 Ft-tól



CSŐHÁZA AXIÁLIS ipari ventilátorok

TERMÉKVÁLASZTÉK

CASALS HC  HC 35-125 Axiális ventilátor rövidített csőházzal, polamid lapátmozgással 2.760-129.000 m³/h	CASALS HCA  HCA 35-125 Axiális ventilátor rövidített csőházzal, alumínium lapátmozgással 2.230-143.500 m³/h	CASALS HC EVO EEC  HC EVO EEC 35-63 Axiális ventilátor csőházzal, polamid lapátmozgással, külső EEC-motorral 2.760-17.500 m³/h	CASALS HCA EVO EEC  HCA EVO EEC 35-63 Axiális ventilátor csőházzal, polamid lapátmozgással, külső EEC-motorral 4.600-18.900 m³/h	CASALS HM  HM 35-125 Csőperemes axiális ventilátor hosszú csőházzal, állítható polamid lapátmozgással 2.230-143.500 m³/h	CASALS HMA  HMA 35-125 Csőperemes axiális ventilátor hosszú csőházzal, állítható alumínium lapátmozgással 2.230-143.500 m³/h
CASALS HH2  HH 35-90 Külső motoros ventilátor, állítható alumínium lapátmozgással 4.110-45.370 m³/h	CASALS HI  HI 45-56 Külső motoros axiális ventilátor, levehető burkolattal, állítható alumínium lapátmozgással 4.720-7.820 m³/h	CASALS HM EVO EEC  HM EVO EEC 35-63 Csőperemes axiális ventilátor hosszú csőházzal, polamid lapátmozgással, külső EEC-motorral 5.130-17.500 m³/h	CASALS HMA EVO EEC  HMA EVO EEC 35-63 Csőperemes axiális ventilátor energiatakarékos EEC motorral 5.130-17.500 m³/h	BVN BTFM  BTFM 400-1.250 Csőperemes axiális ventilátor alumínium öntvény házzal 3.500-115.000 m³/h	BVN BORAX  BORAX 200-350 Csőközbé építhető kompakt méretű axiális ventilátor 2.050-3.200 m³/h

Javasolt fogyasztói ár

299 990 Ft-tól



IPARI TETŐventilátorok

TERMÉKVÁLASZTÉK

CASALS KENTALROOF KENTALROOF 315-630 Tetőventilátor, függőleges kifúvással 5.260-14.820 m ³ /h	CASALS ENKELROOF ENKELROOF 155-630 Tetőventilátor, függőleges kifúvással 460-18.600 m ³ /h	CASALS CTH4 CTH4 315-800 Radiális tetőventilátor, hátrahajló lapátmozgással, vízszintes kifúvással 2.180-24.950 m ³ /h	CASALS MBPV MBPV ATEX 20-80 Tetőventilátor, műanyag burkolattal 575-25.000 m ³ /h	CASALS FOCCETA FOCCETA Tetőventilátor, tűzhelyekhez és barbecue-khoz 750m ³ /h	BVN BRF BRF 160-560 Radiális tetőventilátor, vízszintes kifúvással 346-9.800 m ³ /h	BVN BRF-V BRF-V 225-560 Radiális tetőventilátor, függőleges kifúvással 850-9.600 m ³ /h
--	--	--	---	--	---	---

Javasolt fogyasztói ár:
54 990 Ft-tól

IPARI ventilátorok

Szinte minden épületgépészeti célra!



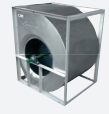
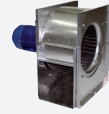
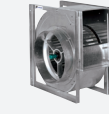
ipari ventilátorok
SZAKSZERŰ
telepítése, bekötése

06 30 011 8055
Budapest és Pest megyében



ALACSONY NYOMÁSÚ radiális ipari ventilátorok

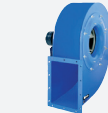
TERMÉKVÁLASZTÉK

CASALS BD  BD 7/7-15/15 Kétoldalt szívó ventilátor, IP55 zárt motorral 1.080-11.000 m³/h	CASALS BD EEC  BD EEC7/7-12/12 Kétoldalt szívó ventilátor, IP55 zárt motorral 2.970-7.100 m³/h	CASALS BD 3V  BD 3V 7/7-12-12 Kétoldalt szívó ventilátor, IP55-ös, 3 fokozatú zárt motorral 840-6.230 m³/h	CASALS BV  BV 7/7-18/18 Kétoldalt szívó ventilátor szabad tengelyvéggel 3.590-24.400 m³/h	BVN BPSB  BPSB 140/60-150/100 Kétoldalt szívó, műanyag ház as radiál ventilátor előrehajló lapátzással 720 m³/h	BVN BDD  BD 7/7-12/12 Kétoldalt szívó, előrehajló lapátzású, alacsony nyomású radiális ventilátor 1.800-5.180 m³/h
CASALS BVC  BVC 9/9-18/18 Kétoldalt szívó ventilátor szabad tengelyvéggel 5.810-24.390 m³/h	CASALS BVCR  BD 7/7-15/15 Kétoldalt szívó ventilátor szabad tengelyvéggel 15.150-62.670 m³/h	CASALS BC  BC 25/10-35/18 Egyoldalt szívó ventilátor standard BS motorral 2.200-5.200 m³/h	CASALS BST  BST 9/4-30/14 Egyoldalt szívó ventilátor szabad tengelyvéggel 2.800-28.000 m³/h	BVN BPS  BVS 140/60 Műanyag ház as radiál ventilátor előrehajló lapátzással 500-720 m³/h	Javasolt fogyasztói ár: 33 990 Ft-tól



MAGAS NYOMÁSÚ radiális ipari ventilátorok

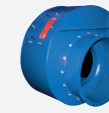
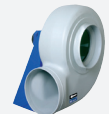
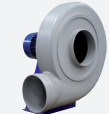
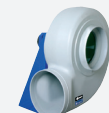
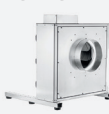
TERMÉKVÁLASZTÉK

CASALS AA 47-70  AA 47-70 Radiális ventilátor előrehajló lapátzással, öntvény járókerékkel 520-1.790 m³/h	CASALS AA 45/5-60/7  AA 45/5-60/7 Radiális ventilátor, egyenes lapátzással, öntvény járókerékkel 1.680-5.480 m³/h	CASALS AAVA  AAVA 310-1.000 Radiális ventilátor egyoldali elszívással, hátrahajló lapátzással 110-1.640 m³/h	CASALS AAVC  AAVC 500-1.120 Radiális ventilátor egyoldali elszívással, hátrahajló lapátzással 790-7.200 m³/h	CASALS AAVP  AAVP 400-1.120 Radiális ventilátor egyoldali elszívással, hátrahajló lapátzással 470-12.000 m³/h	CASALS AAVM  AAVM 350-1.000 Radiális ventilátor egyoldali elszívással, hátrahajló lapátzással 940-33.000 m³/h
CASALS AAZA  AAZA 400-1.000 Radiális ventilátor egyenes lapátzással, öntvény járókerékkel 430-4.000 m³/h	CASALS AA P/R  AA P/R 45/5-60-7 Radiális ventilátor egyenes lapátzással, öntvény járókerékkel 2.900-5.000 m³/h	CASALS AATVA  AATVA 350 P-1000 P Radiális ventilátor egyoldali elszívással, hátrahajló lapátzással 231-1.770 m³/h	CASALS AATVP  AATVP 400 -1000 Radiális ventilátor egyoldali elszívással, hátrahajló lapátzással 685-6.430 m³/h	CASALS AATVM  AATVM 350 -1000 Radiális ventilátor egyoldali elszívással, hátrahajló lapátzással 1.760-20.150 m³/h	CASALS AATVC  AATVC 500-1050 Radiális ventilátor egyoldali elszívással, hátrahajló lapátzással 1.000-4.620 m³/h
CASALS AATVG  AATVG 450 -1000 Radiális ventilátor egyoldali elszívással, hátrahajló lapátzással 1.870-21.090 m³/h	CASALS AATZA  AATZA 400 -1000 Radiális ventilátor egyoldali elszívással, nyitott lapátzású 630-5.780 m³/h	CASALS AATZB  AATZB 400 -1250 Radiális ventilátor egyoldali elszívással, nyitott lapátzású 2.660-26.930 m³/h	CASALS AATZC  AATZC 400 -1250 Radiális ventilátor egyoldali elszívással, nyitott lapátzású 5.500-71.340 m³/h	Javasolt fogyasztói ár: 818 990 Ft-tól	



KÖZEPES NYOMÁSÚ radiális ipari ventilátorok

TERMÉKVÁLASZTÉK

CASALS NIMUS  NIMUS 311-1402 Radiális ventilátor hátrahajló lapátzással, közvetlen hajtású motorral 2.480-140.000 m³/h	CASALS NIMAX  NIMAX 313-1004 Radiális ventilátor hátrahajló lapátzással, közvetlen hajtású motorral 2.620-88.010 m³/h	CASALS PRESTUR  PRESTUR 311-802 Radiális ventilátor hátrahajló lapátzással, közvetlen hajtású motorral 4.710-40.640 m³/h	CASALS PREXTUR  PREXTUR 313-804 Radiális ventilátor hátrahajló lapátzással, közvetlen hajtású motorral 2.620-45.060 m³/h	CASALS MBCA  MBCA 180-630 Radiális ventilátor, előrehajló lapátzással 1.230-32.400 m³/h	CASALS BSTB  BSTB 315-710 Egyoldalt szívó ventilátor szabad tengelyvéggel 5.500-29.390 m³/h
CASALS MDE  MDE 120-130 Radiális ventilátor előrehajló lapátzással, külső rotoros kialakítással 190-400 m³/h	CASALS MB  MB 12/5-45/18 Radiális ventilátor, előrehajló lapátzással 240-14.000 m³/h	CASALS MBC  MBC 25/10-45/18 Radiális ventilátor, előrehajló lapátzással, kocka felépítménnyel 1.670-11.500 m³/h	CASALS MA P/R  MA P/R 26/31 Radiális ventilátor, alumínium öntvény házzal, radiális járókerékkel 700/1.800 m³/h	CASALS MA  MA 18-31 Radiális ventilátor alumínium járókerékkel, acéllemez házzal 180-2.170 m³/h	CASALS MB P/R  MB P/R 22/9-45/18 Radiális ventilátor egyenes profilú lapátzással 2.100-12.500 m³/h
CASALS MBZM P/R  MBZM P/R 220-1.000 Radiális ventilátor megerősített házzal 870-42.120 m³/h	CASALS MBRM  MBRM 220-1.400 Radiális ventilátor hátrahajló lapátzással, poros levegő szállításához 790-86.400 m³/h	CASALS MBRU  MBRU 250-1.400 Radiális ventilátor, hátrahajló lapátzással, emelt nyomással poros levegő szállításához 1.080-110.000 m³/h	CASALS MBGR  MBGR 400-1.400 Radiális ventilátor, hátrahajló lapátzással, emelt nyomással poros levegő szállításához 2.880-90.000 m³/h	CASALS MTZM P/R  MTZM P/R 250-1000 Radiális ventilátor egyenes profilú lapátzással 1.520-46.750 m³/h	CASALS MDI  MDI 10/5-25/13 Radiális ventilátor előrehajló lapátzással rozsdamentes acél házzal 330-3.350 m³/h
CASALS MBP  MBP 20-45 Radiális ventilátor, előrehajló lapátzással, korrozóálló műanyag felépítménnyel 570-6.400 m³/h	CASALS MBPC  MBPC 20-56 Radiális ventilátor, előrehajló lapátzással, korrozóálló műanyag felépítménnyel 320-8.990 m³/h	CASALS MTRM  MTRM 220-2000 Radiális ventilátor, előrehajló lapátzással, korrozóálló műanyag felépítménnyel 2.000-256.300 m³/h	CASALS MTRU  MTRU 250-2000 Radiális ventilátor, előrehajló lapátzással, korrozóálló műanyag felépítménnyel 1.180-225.410 m³/h	CASALS MTRL  MTRL 250-2000 Radiális ventilátor, előrehajló lapátzással, korrozóálló műanyag felépítménnyel 2.950-344.310 m³/h	CASALS MTGR  MTGR 400-2000 Radiális ventilátor, előrehajló lapátzással, korrozóálló műanyag felépítménnyel 4.690-179.650 m³/h
CASALS MTCA  MTCA 220-630 Radiális ventilátor, előrehajló lapátzással, korrozóálló műanyag felépítménnyel 3.380-34.040 m³/h	CASALS MBPN  MBPN 45-80 Radiális ventilátor, előrehajló lapátzással, korrozóálló műanyag felépítménnyel 6.000-38.500 m³/h	BVN OBR  OBR 140-260 Radiális ventilátor festett acél házzal 570-6.400 m³/h	BVN BDRS  BDRS 120/60-125/50 Radiális ventilátor festett alumínium házzal 250-600 m³/h	BVN BKEF-R  BKEF-R 400-560 Radiális ventilátor, nyitható ajtóval, hátrahajló lapátzással ipari konyhákhoz 4.100-10.800 m³/h	BVN BDRAS  BDRAS 85/40-160/60 Kompakt méretű radiális ventilátor, szívóoldali védőráccsal 90-600 m³/h
BVN BKEF  BKEF 315-560 Radiális ventilátor, nyitható ajtóval, hátrahajló lapátzással ipari konyhákhoz 1.800-10.000 m³/h	BVN BKEF-T  BKEFT 315-560 Radiális ventilátor, nyitható ajtóval, hátrahajló lapátzással ipari konyhákhoz 1.750-6.000 m³/h	Javasolt fogyasztói ár: 24 990 Ft-tól			

Látogasson el weboldalunkra,
ahol még több információt talál
az ipari ventilátorokról.



IPARI ventilátorok

Szinte minden épületgépészeti célra!



IN-LINE ipari ventilátorok

TERMÉKVÁLASZTÉK

CASALS HMR HMR 315-800 Csőházas radiális ventilátor hátrahajló lapátzással 2.220-24.140 m³/h	CASALS BOX BD BOX BD 7/7-15/15 Radiális ventilátor zajcsökkentett kivitelben 1.020-10.450 m³/h	CASALS BOX BV BOX BV 7/7-30/28 Radiális ventilátor szendvicspanel kivitelben 1.900-54.000 m³/h	CASALS BOX BD PLUS BOX BD PLUS 7/7-12/12 Radiális ventilátor szendvicspanel kivitelű házban 1.020-6.170 m³/h	CASALS BOX RL BOX RL 400-800 Radiális ventilátor zajcsökkentett kivitelben 2.770-32.250 m³/h	CASALS BOX BV PLUS BOX BV PLUS 7/7-18/18 Ékszíjhajtású radiális ventilátor, szendvics panel kivitelű házban 3.160-18.100 m³/h
CASALS TWIN BOX BD TWIN BOX BD 7/7-12/12 Dupla radiális ventilátor zajcsökkentett kivitelben 2.040-12.340 m³/h	CASALS TWIN BOX BV TWIN BOX BV 7/7-18/18 Ékszíjhajtású dupla radiális ventilátor zajcsökkentett kivitelben 1.900-16.540 m³/h	CASALS BOX BD PLUS EEC BOX BD PLUS EEC 7/7-12/12 Radiális ventilátor szendvics paneles házban, EEC motorral, kör csatlakozással 2.860-7.420 m³/h	CASALS BOX BD EEC BOX BD EEC 7/7-12/12 Radiális ventilátor zajcsökkentett kivitelben, EEC motorral 2.860-7.420 m³/h	CASALS BOX BSTB BOX BSTB 355-710 Ékszíjhajtású radiális ventilátor zajcsökkentett kivitelben 3.370-29.400 m³/h	BVN BDTX BDTX 100-355 Csőházas radiális ventilátor, hátrahajló lapátzással 240-2.620 m³/h
CASALS SB3 EEC SB-3 Filter EEC 3015-8060 Radiális ventilátor, csökkentett beépítési méretekkel, szűrővel, EEC-motorral 440-7.030 m³/h	CASALS SB-3 FILTER EEC SB-3 Filter EEC 3015-8060 Radiális ventilátor, csökkentett beépítési méretekkel, szűrővel, EEC-motorral 405-6.440 m³/h	CASALS SBC-3 EEC SB-3 EEC 125-560 Radiális ventilátor, csökkentett beépítési méretekkel, szűrővel, EEC-motorral 340-6.210 m³/h	CASALS SBC-3 PLUS EEC SB-3 EEC 125-560 Radiális ventilátor, csökkentett beépítési méretekkel, szűrővel, EEC-motorral 320-5.620 m³/h	CASALS SBC-3 PLUS EEC SB-3 EEC 125-560 Radiális ventilátor, csökkentett beépítési méretekkel, szűrővel, EEC-motorral 340-6.210 m³/h	CASALS BOX HB/HBA BOX HB 40-125 Axiális ventilátor zajcsökkentett kivitelben normál / alumínium lapátzással 2.760-129.000 m³/h
CASALS KENTALBOX PLUS KENTALBOX PLUS 315-400 Radiális ventilátor, csökkentett beépítési méretekkel, kör csatlakozással 2.400-4.650 m³/h	CASALS ENKELBOX EEC EEC 155-450 Radiális ventilátor, csökkentett beépítési méretekkel, szűrővel, EEC-motorral 450-6.730 m³/h	CASALS ENKELBOX FILTER EEC FILTER EEC 150-450 Radiális ventilátor, zajcsökkentett házban, csökkentett beépítési méretekkel, EEC-motorral 415-6.190 m³/h	CASALS ENKELBOX PLUS EEC PLUS EEC 155-310 Axiális ventilátor zajcsökkentett kivitelben normál / alumínium lapátzással 450-3.060 m³/h	BVN BDKF BDKF 30/15-100/50 Radiális ventilátor, hátrahajló lapátzással, négyvezetű csatlakozással 450-9.600 m³/h	
BVN BDKF-R BDKF-R 315-560 Radiális ventilátor, hátrahajló lapátzással, külső motorral, négyvezetű csatlakozással 2.000-10.600 m³/h	BVN BSKF BSKF 40/20-60/35 Radiális ventilátor, előre hajló lapátzással, négyvezetű csatlakozással 990-4.250 m³/h	BVN BSKF-R BSKF-R 200-450 Radiális ventilátor, előre hajló lapátzással, külső motorral, négyvezetű csatlakozással 1.000-7.500 m³/h			

Javasolt fogyasztói ár:
34 990 Ft-tól

Látogasson el weboldalunkra, ahol még több információt talál az ipari ventilátorokról.



IPARI HŐVISSZANYERŐS egységek

TERMÉKVÁLASZTÉK

CASALS OREQA EEC



Oreqa EEC 005-040
Hővisszanyerős szellőztető keresztáramú hőcserélővel akár 83%-os hatékonyság
550-4.200 m³/h

CASALS QUANTICA EEC



Oreqa EEC 045-130
Hővisszanyerős szellőztető keresztáramú hőcserélővel akár 83%-os hatékonyság
4.550-13.200 m³/h

BVN BGK



BGK 100-600
Hővisszanyerős szellőztető keresztáramú hőcserélővel akár 83%-os hatékonyság
750-6.000 m³/h

AERALIQA QRCE



QRCE 500-4000
Hővisszanyerős szellőztető keresztáramú hőcserélővel akár 75%-os hatékonyság
550-4.250 m³/h

Javasolt fogyasztói ár:
898 990 Ft-tól

IPARI JET ventilátorok

TERMÉKVÁLASZTÉK

CASALS JF CONFORT



JF CONFORT 300-400
JET-ventilátor, normál szellőztetésre
4.490-8.460 m³/h

CASALS JF F400



JF F400 300-400
JET-ventilátor, tűzbiztos kivitel (400°C/2h)
4.280-8.050 m³/h

CASALS JF F300



JF F300 300-400
JET-ventilátor, tűzbiztos kivitel (300°C/2h)
4.490-8.160 m³/h

CASALS JFC F400



JFC F400 315-400
JET-ventilátor, tűzbiztos kivitel (400°C/2h), zajcsökkentett
4.140-8.850 m³/h

CASALS JFC CONFORT



JF CONFORT 315-400
JET-ventilátor, tűzbiztos kivitel (400°C/2h)
4.490-9.2000 m³/h

CASALS JFC F300



JFC F300 315-400
JET-ventilátor, tűzbiztos kivitel (300°C/2h)
5.430-8.470 m³/h

Javasolt fogyasztói ár:
789 990 Ft-tól

LÉGFÜGGÖNYÖK

TERMÉKVÁLASZTÉK

CASALS COURSALIS



COURSALIS 1000-2000
Nagy teljesítményű légfüggöny háztartási célra
1.350-2.750 m³/h

CASALS COURSALIS E



COURSALIS E 1000-2000
Nagy teljesítményű légfüggöny, fűtéssel
1.100-2.400 m³/h

Javasolt fogyasztói ár:
94 990 Ft-tól

TŰZBIZTOS ipari ventilátorok (veszélyes övezeten kívül)

TERMÉKVÁLASZTÉK

CASALS CTH-3



CTH3A 225-800
Tűzbiztos (400°C/2h) radiális tetőventilátor, alumínium burkolattal
750-40.600 m³/h

CASALS BVFC F400



BVFC F400 9/9-30/28
Tűzbiztos (400°C/2h) radiális ventilátor, ékszíjhajtással
5.200-6.000 m³/h

CASALS DHUMAT F400



DHUMAT 315-800
Tűzbiztos (400°C/2h) füstelszívó ventilátor, hátrahajló lapátzással
2.220-24.100 m³/h

CASALS BOX BSTB F400



BOX BSTB F400 355-710
Tűzbiztos (400°C/2h) radiális ventilátor, ékszíjhajtással
6.880-29.400 m³/h

CASALS KENTALROOF F400



KENTALROOF F400 315-400
Tűzbiztos (400°C/2h) tetőventilátor, vízszintes kifúvással
2.590-5.340 m³/h

CASALS KENTALROOF-A



KENTALROOF-A 315-630
Tűzbiztos (400°C/2h) tetőventilátor, vízszintes kifúvással
2.590-22.500 m³/h

Javasolt fogyasztói ár:
766 990 Ft-tól

IPARI ventilátorok

Szinte minden épületgépészeti célra!



ipari ventilátorok
SZAKSZERŰ
telepítése, bekötése

06 30 011 8055
Budapesten és Pest megyében



TÜZBIZTOS ipari ventilátorok (veszélyes övezeten belül)

TERMÉKVÁLASZTÉK

CASALS HBF F400 HBFF F400 45-125 Tűzbiztos (400°C/2h) és axiális ventilátor 9.760-141.000 m³/h	CASALS HBFX F400 HBFX F400 45-125 Tűzbiztos (300°C/2h) és axiális ventilátor 870-42.120 m³/h	CASALS HBF F300 HBFF F300 45-125 Tűzbiztos (300°C/2h) és axiális ventilátor 4.310-139.010 m³/h	CASALS HBFX F300 HBFX F300 45-125 Tűz (300°C/2h) és robbanás biztos axiális ventilátor 6.640-133.000 m³/h	CASALS HCF F400 HCF F400 45-125 Tűzbiztos (400°C/2h) és axiális ventilátor rövidített csőházzal 9.780-141.010 m³/h	CASALS HCFX F400 HCFX F400 45-125 Tűz (400°C/2h) és robbanásbiztos axiális ventilátor, rövidített csőházzal 6.000-135.000 m³/h
CASALS HCFX F300 HCFX F300 45-125 Tűz (300°C/2h) és robbanásbiztos axiális ventilátor, rövidített csőházzal 6.640-139.010 m³/h	CASALS HMF F400 HMF F400 45-125 Tűz (300°C/2h) és csőperemes axiális ventilátor, hosszú csőházzal 9.760-141.010 m³/h	CASALS HMF F300 HMF F300 45-125 Tűz (300°C/2h) és robbanásbiztos csőperemes axiális ventilátor, hosszú csőházzal 6.590-135.000 m³/h	CASALS HMF F300 HMF F300 45-125 Tűz (300°C/2h) és robbanásbiztos csőperemes axiális ventilátor, hosszú csőházzal 6.640-114.000 m³/h	CASALS HCF F300 HCF F300 45-125 Tűzbiztos (300°C/2h) és axiális ventilátor, rövidített csőházzal 4.300-139.010 m³/h	CASALS HCFX F300 HCFX F300 45-125 Tűz (300°C/2h) és robbanásbiztos csőperemes axiális ventilátor, hosszú csőházzal 6.640-114.000 m³/h
CASALS BOX HBF F300 BOX HBF F300 150-500 Tűzbiztos (300°C/2h) és axiális ventilátor zajcsökkentett kivitelben 4.310-139.010 m³/h	CASALS BOX HBFX F300 BOX HBFX F300 150-500 Tűz (300°C/2h) és robbanásbiztos axiális ventilátor zajcsökkentett kivitelben 6.640-139.010 m³/h	CASALS IGNÉO IGNÉO 312-712 Tűzbiztos (400°C/2h) és radiális ventilátor, hátrahajló lapátokkal 2.480-28.410 m³/h	CASALS BOX HBF F400 BOX HBF F400 150-500 Tűzbiztos (400°C/2h) és axiális ventilátor zajcsökkentett kivitelben 9.760-141.010 m³/h	CASALS BOX HBFX F400 BOX HBFX F400 150-500 Tűz (400°C/2h) és robbanásbiztos axiális ventilátor, zajcsökkentett kivitelben 6.590-135.000 m³/h	CASALS JFC CORE JFC CORE 315-400 Tűz (400°C/2h) és robbanásbiztos axiális ventilátor, zajcsökkentett kivitelben 4.490-9.320 m³/h
CASALS BOX RLF BOX RLF 400-710 Tűzbiztos (300°C/2h) és radiális ventilátor zajcsökkentett kivitelben 4.890-27.310 m³/h	CASALS BOX RLFX BOX RLFX 400-710 Tűz (300°C/2h) és robbanásbiztos radiális ventilátor zajcsökkentett kivitelben 4.890-27.310 m³/h	Javasolt fogyasztói ár: 651 990 Ft-tól			

Látogasson el weboldalunkra,
ahol még több információt talál
az ipari ventilátorokról.



ROBBANÁSBIZTOS ipari ventilátorok

TERMÉKVÁLASZTÉK

CASALS HJBMX ATEX HJBMX 25-26 Fali ventilátor négyzetes rögzítő kerettel, állítható lapátokkal 1.440-12.000 m³/h	CASALS HBX ATEX HBX 40-80 Falba építhető ATEX ventilátor 4.660-34.000 m³/h	CASALS BOX HBX ATEX BOX HBX 40-80 Zajcsökkentett IN-LINE ATEX ventilátor 4.660-34.000 m³/h	CASALS HCX ATEX HCX 40-80 ATEX rövidített csőházas ventilátor zárt motorral 7.700-34.000 m³/h	CASALS HMX ATEX HMX 40-80 ATEX csőházas ventilátor 4.660-34.000 m³/h	CASALS MAX ATEX MAX 26-31 ATEX közepes nyomású radiális ventilátor 750-2.170 m³/h
CASALS NIMAX ATEX ATEX Ex-d/Ex-e/Ex-Na ATEX radiális ventilátor, hátrahajló lapátokkal, közvetlen hajtású motorral 2.620-88.010 m³/h	CASALS PRESTUR ATEX ATEX Ex-d/Ex-e/Ex-Na ATEX radiális ventilátor, hátrahajló lapátokkal, közvetlen hajtású motorral 4.710-40.640 m³/h	CASALS PREXTUR ATEX ATEX Ex-d/Ex-e/Ex-Na ATEX adialis ventilátor, hátrahajló lapátokkal, közvetlen hajtású motorral 5.240-45.060 m³/h	CASALS AAX ATEX AAX 45/5-60/7 ATEX ventilátor aluminium öntvény járókerékkel 520-5.480 m³/h	CASALS NIMUS ATEX ATEX Ex-d/Ex-e/Ex-Na ATEX radiális ventilátor, hátrahajló lapátokkal, közvetlen hajtású motorral 2.3601-79.370 m³/h	CASALS MBX ATEX MBX 16/6-45/18 ATEX közepes nyomású radiális ventilátor 240-2.240 m³/h
CASALS MBPX ATEX MBPX 20-45 ATEX hátrahajló lapátosú radiális ventilátor magas korrózió állósággal 570-6.400 m³/h	CASALS MBPCX ATEX MBPCX 20-56 ATEX hátrahajló lapátosú radiális ventilátor magas korrózió állósággal 740-8.100 m³/h	BVN BTFM-EX ATEX BTFM-EX 400-1.250 Csőperemes axiális ventilátor ATEX kivitelben 3.500-115.000 m³/h	CASALS CTH-3-A ATEX CTH-3 ATEX 225-800 ATEX tetőventilátor, aluminium burkolattal 750-25.000 m³/h	CASALS CTH-4 ATEX CTH-4 ATEX 315-800 ATEX tetőventilátor, függőleges kifúvással 2.180-24.950 m³/h	BVN BDKF-R EX BDKF-R EX 315-560 Radiális ATEX ventilátor, hátrahajló lapátokkal, négysszögletes csatlakozással 2.000-10.500 m³/h
CASALS BOX HBFX (F400+ATEX) BOX HBFX F400 150-500 Tűz (400°C/2h) és robbanásbiztos axiális ventilátor, ATEX kivitelben 6.590-135.000 m³/h	CASALS MDI ATEX MDI 10/5 - 20/10 Radiális ventilátor magas korrózió állósággal ATEX kivitelben 360-2.160 m³/h	CASALS MBPN ATEX MBPN 50-80 Közepes nyomású radiális ventilátor ATEX kivitelben 6.000-17.800 m³/h	CASALS MBPV ATEX MBPV ATEX 20-80 ATEX tetőventilátor, műanyag burkolattal 575-25.000 m³/h	CASALS BOX RLFX (F400+ATEX) BOX RLFX ATEX 400-800 Tűz (300°C/2h) és robbanásbiztos radiális ventilátor, zajcsökkentett kivitelben 3.170-27.310 m³/h	CASALS HBFX (F400+ATEX) BOX HBFX 45-125 Tűz (400°C/2h) és robbanásbiztos axiális ventilátor, zajcsökkentett kivitelben 4.060-141.010 m³/h
CASALS MBRU ATEX MBRU 250-1.400 Radiális ventilátor, emelt nyomással poros levegő szállításához ATEX 1.080-110.000 m³/h	CASALS MBCA ATEX MBCA 180-630 Radiális ventilátor, előrehajló lapátokkal ATEX kivitelben 1.230-32.400 m³/h	CASALS MBRM ATEX MBRM 220-1.400 Radiális ventilátor poros levegő szállításához ATEX kivitelben 790-86.400 m³/h	Javasolt fogyasztói ár: 283 990 Ft-tól		



MECHANIKUS tartozékok

CASALS Gravitációs zsáluk	CASALS Védőrácsok	CASALS Rezgéscsillapítók	CASALS Tartók és konzolok	CASALS Csatlakozó csomók	CASALS Szűrők és filterek
---	---------------------------------	--	---	--	---

KITERJESZTETT GARANCIA REGISZTRÁCIÓ ESETÉN!



FELEJTSE EL AZ IDEGESKEDÉST, A BOSSZÚSÁGOT!

Bizonyára hallott már olyan történetet, vagy akár át is élte már azt a helyzetet, amikor egy drága háztartási gép a jótállási idő lejártá után nem sokkal meghibásodik. Ez sajnos nem ritka és sok esetben egy fő alkatrész cseréje majd nem ugyanannyiba kerül, mint egy új készülék vételára.

A KITERJESZTETT GARANCIA ÉPPEN EBBEN A HELYZETBEN NYÚJTHAT SEGÍTSÉGET ÖNNEK!

A kiterjesztett garancia **(+2 év vagy +3 év)** a Multikomplex Budapest Kft. által nyújtott szolgáltatás, ami a kötelező jótállási idő **2 vagy 3 évvel történő meghosszabbítását jelenti**, így tovább tudhatja biztonságban a már megvásárolt Háztartási készülékét, és ezáltal hosszútávon költséget, azaz pénzt spórolhat meg!

A KITERJESZTETT GARANCIA SZOLGÁLTATÁS ELŐNYEI:

- Plusz 2 vagy 3 év garancia
- Biztonságban tudhatja a már megvásárolt készülékét
- Költséget azaz pénzt spórolhat meg
- Teljes körű szerviz szolgáltatás

REGISZTRÁLJON MOST!



A Multikomplex Budapest Kft. egyes termékkörökre +2 év, illetve +3 év kiterjesztett garanciát vállal, a honlapján feltüntetettek szerint.

A KITERJESZTETT GARANCIA SZOLGÁLTATÁS FELTÉTELEI:

- A vásárlástól számított 30 napon belüli regisztráció a www.multikomplex.hu/termek-regisztracio oldalon.
- A jótállási jegy és a terméket tartalmazó, vásárlást igazoló számla bemutatása (feltöltése / megküldése).
- Bizonyos készülékeknél szükséges igazolni a szakszerű beüzemelést és szakember által elvégzett karbantartást.
- A kiterjesztett garancia olyan meghibásodásra vonatkozik, mely a rendeltetésszerű használatot akadályozza.



SZAKSZERŰ TELEPÍTÉS, BEKÖTÉS

HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ KÉSZÜLÉKEK, KOMPLETT SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK IPARI VENTILÁTOROK, NAGYKONYHAI ERNYŐK, TETŐÁTVEZETŐ ELEMEL TELEPÍTÉSE BEKÖTÉSE.

Több mint **15 éves légtechnikával kapcsolatos tapasztalatunk** alapján, sajnos az tapasztaljuk, hogy a Magyarországon telepített légtechnikai rendszerek jelentős része szakszerűtlenül kerül kialakításra. A **hatékony szellőztetéshez** elengedhetetlenül fontos a **készülék helyes kiválasztása** mellett annak **szakszerű telepítése, üzembehelyezése és karbantartása**.

A szakszerű telepítés alatt értjük például: a szellőzési rendszer megfelelő elhelyezését és bekötését szükséges légtechnikai elemek megfelelő kiválasztását és azokkal történő kivezetését.

MI EBBEN TUDUNK SEGÍTENI ÖNNEK

Vállaljuk Budapesten és Pest megyében az általunk forgalmazott ipari, nagykonyhai és hővisszanyerős rendszerek felszerelését, szakszerű üzembehelyezését, megtervezését és teljeskörű kivitelezését. Amennyiben szolgáltatásunk felkeltette érdeklődését, keressen minket elérhetőségeinken.

Pest megyén kívül a következők szerint vállalunk telepítést. Az alábbi autópályák 10 km-es körzetében Budapest és az itt felsorolt települések között: M1 Tatabánya, M2 Vác, M3 Hatvan, M4 Szolnok, M5 Kecskemét, M6 Dunaújváros, M7 Siófok

KÉRJEN AJÁNLATOT MOST!



HOLTOP ERVQ-B-1B1 (H02)

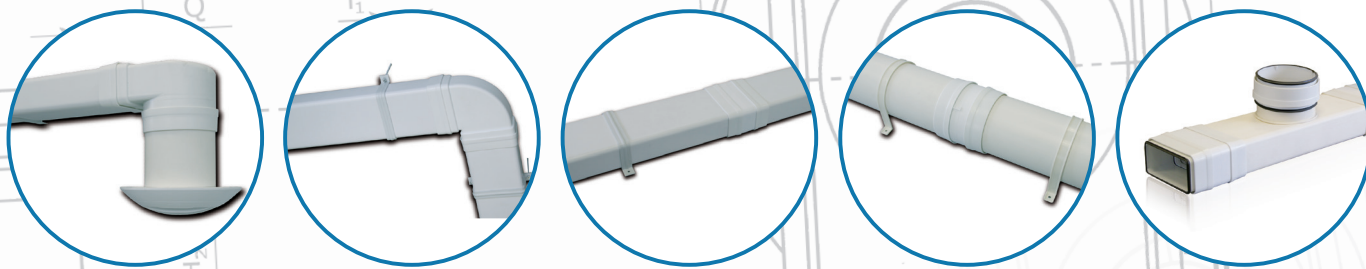
Egyhelyiséges hővisszanyerős szellőztető készülék



AKÁR 99%-OS
légtisztítási
hatékonysággal



ErP
2018
COMPLIANT



■ légtechnikai rendszerek ■ légtechnikai csövek ■ tartozékok, kiegészítők

gonal



LÉGTECHNIKAI CSŐRENDSZER

Forgalmazók:
www.multikomplex.hu/forgalmazoinak

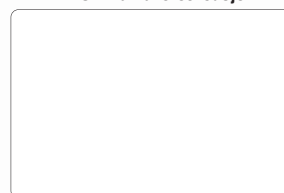
Importőr:
Multikomplex Budapest Kft.
1211 Budapest, Mansfeld Péter u. 27.

MULTIKOMPLEX
BUDAPEST KFT
Légtechnika
1995 óta



MAGYAR
ÉPÜLETGÉPÉSZEK
SZÖVETSÉGÉNEK A TAGJA

Az Ön márkakereskedője:



Az általunk forgalmazott készülékekre teljeskörű garanciát vállalunk. A gyártók fenntartják a jogot a katalógusban szereplő termékek műszaki adatainak előzetes bejelentés nélküli megváltoztatására. Az esetlegesen előforduló nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk, de fenntartjuk a jogot azok korrigálására. A katalógusban szereplő árak visszavonásig illetve a készlet erejéig érvényesek. Az árak a 27 %-os áfa-t tartalmazzák. Az árak minden termékénél a környezetvédelmi termékdíjat is tartalmazzák. További részletekről érdeklődjön elérhetőségeinken. Egyes termékek szimbolikus képpel kerültek feltüntetésre.