VENTS

PART OF BLAUBERG GROUP



SZELLŐZÉSTECHNIKA TERMÉKKATALÓGUS



2026

JELMAGYARÁZAT

Jelmagyarázat ventilátorokhoz	
T	Időzítővel szerelve (2-30 perc)
H	Páraérzékelővel szerelve
L	Golyóscsapággyal szerelve
V	Húzózsinóros kapcsolóval szerelve
P	Mozgásérzékelővel szerelve
Duo	Kétfokozatú motor
Turbo	Emelt légszállítású motor
Press	Emelt nyomásértékű motor
Q	Alacsony zajszint
E	Egyfázisú motor
D	Háromfázisú motor
S	Emelt teljesítményű motor
EC	EC motor

Jelmagyarázat az egycsöves szellőzőrendszerbe építhető ventilátorokhoz	
VN	Falon kívüli kivitel
VNV	Falba süllyeszthető kivitel
TR	Időzített be- és kikapcsolás (2-30 perc)
H	Páraérzékelővel szerelve
KV	Műanyag házzal
A	Kétfokozatú motor: 35/63 m³/h
B	Kétfokozatú motor: 35/102 m³/h
C	Háromfokozatú motor: 35/63/102 m³/h
D	Kétfokozatú motor: 63/102 m³/h

Jelmagyarázat szellőzőrácsokhoz	
S	Szúnyoghálóval szerelve
V	Csőcsatlakozóval szerelve
D	Állítható csatlakozóval szerelve
R	Szabályozható zsaluval szerelve
F	Beépítőkerettel szerelve
N	Lépcsős szűkítővel szerelve
J	Gravitációs zsaluval szerelve

Ø100/125/150 ventilátorok közötti főbb különbségek		
Méret	Légszállítás	Elektromos teljesítmény
Ø100	90-120 m³/h (+/-5%)	14/20 W
Ø125	165-210 m³/h (+/-5%)	16/22 W
Ø150	270-310 m³/h (+/-5%)	24/30 W

További információk:

- Hangnyomási szint 3 méter távolságban: maximum 40 dBA
- A ventilátorok üzemeltetési hőmérséklete: 0-45 C°
- Az időkésleltetővel szerelt ventilátorokhoz külön fázis szükséges
- Egyes termékek az alábbi színekben rendelhetőek: fekete, barna, fautánzat, bézs, szürke



Gördülőcsapággyal szerelve



Magasabb légszállítási értékű ventilátorok



Öt lapátos, jobb aerodinamikájú járókerék. Magasabb nyomásértékű ventilátorok



Alacsony feszültségű ventilátorok 12 voltos AC tápegység



Időkapcsolóval szerelve (2–30 perc)



Páraérzékelővel és időkapcsolóval szerelve (60–90%-os párakoncentráció között állítható)



Húzózsinórral szerelve



Mozgásérzékelővel szerelve

IP védettség

A berendezések por és víz elleni védettségét jellemző IP védettség jelölésének módja az MSZ EN 60529 (Villamos gyártmányok burkolatai által nyújtott védettségi fokozatok) szabványon alapszik.

Ezen szabvány szerint az IP (Ingression Protection) besorolás első számjegye a szilárd testek (por), míg a második a víz behatolása elleni védettséget jellemzi. Az IP védettség első számjegye az érintésvédelem mértékét is jelzi.

Első számjegy		Második számjegy	
x	Adat nem ismert.	x	Adat nem ismert
0	Nem védett.	0	Nem védett
1	>50 mm átmérőjű testek ellen védett.	1	Függőlegesen csepegő víz ellen védett.
2	>12 mm átmérőjű testek ellen védett.	2	Függőlegestől 15°-ig eltérő csepegő víz ellen védett
3	>2,5 mm átmérőjű testek ellen védett.	3	Esővíz ellen védett. A függőlegeshez képest legfeljebb 60°-os szögben érkező permetező víz ellen védett.
4	>1 mm átmérőjű testek ellen védett.	4	Fröccsenő víz ellen védett (minden irányból)
5	Porlerakódás ellen védett. A por behatolását teljesen nem akadályozza meg, de a bejutás mértéke a működést nem akadályozza.	5	Vízsugár ellen védett (minden irányból)

Áraink az áfát nem tartalmazzák, az árak kiskereskedelmi árak. Viszonteladóink előzetes megbeszélés alapján egyéni kedvezményben részesülhetnek. A rendelt áruk kiszállítását biztosítjuk, amennyiben a rendelést a kiszállítás napja után adják le, úgy postai úton tudjuk küldeni. Így a postai költséget a megrendelő vállalja. Nettó 50 000 Ft feletti értékű rendelés esetén postaköltséget nem számolunk fel. Áraink visszavonásig érvényesek. A katalógusban szereplő képek színei a nyomdai technológia miatt eltérhetnek az eredetitől!

TARTALOMJEGYZÉK

S | M | SILENTA	4	Lakossági ventilátorok
LD | SOLID | QUIET-STYLE	5	Lakossági ventilátorok
MA | LD AUTO | ALTA	6	Lakossági ventilátorok
QUIET | QUIET-MILD | O2 SUPREME	7	Lakossági ventilátorok
COLIBRI FLIGHT | VKO | VKO1 | QUIETLINE	8	Lakossági ventilátorok
AERO | AERO STILL | AUTO | QUATRO | SILEO DESIGN	9	Lakossági ventilátorok
VALEO | VALEO-E | BP 80 | BF 80 | KV2	10	Egycsöves szellőzőrendszerek
QUBIT-E | CF	11	Egycsöves szellőzőrendszerek
TT | TT PRO | TURBO | VK | VKM | VKMZ	12	Egycsöves szellőzőrendszerek
TURBO EC | INWAVE | ISO-MIX | ISO-PRIMO | BOOST	13	Ipari csőventilátorok
KSA | KSB | KSD | VCN	14	Hangszigetelt csőventilátorok
OV(K)1 | VKOM | OV(K) | VC	15	Axiál ventilátorok
VKH | VKMK | TOWER-A | VCUN	16	Tetőventilátorok | Centrifugál
ISO-VK | KSK	17	Kültéri elszívó ventilátorok
VEZÉRLÉSEK | FORDULATSZÁM SZABÁLYOZÓK	18	Vezérlések és
MORGENSEN FREKVENCIAVÁLTÓK	19	Kültéri elszívó ventilátorok
NK | NKU | NKV	20	Fűtőkaloriferek
NKP | NKD | KAM	21	Fűtőkaloriferek | Kandallóventilátor
100 m³/h | VUT/VUE 100 P MINI	22	Hővisszanyerős légkezelő egység
260 m³/h | VUT/VUE 250 V/H MINI	23	Hővisszanyerős légkezelő egység
300 m³/h | VUT/VUE 300 H2/V2 MINI EC	24	Hővisszanyerős légkezelő egység
300 m³/h | VUT/VUE V5(B) EC | RENEO SE 270(-E)	25	Hővisszanyerős légkezelő egység
190-410 m³/h | VUT PB EC | RENEO D	26	Hővisszanyerős légkezelő egység
410-660 m³/h | RENEO SE 350-550(-E)	27	Hővisszanyerős légkezelő egység
450-690 m³/h | KOMFORT EC SB(-E)	28	Hővisszanyerős légkezelő egység
540-830 m³/h | VUT HB(E) EC | VUT PBE EC	29	Hővisszanyerős légkezelő egység
DP-(R)C (MF)	30	Dizájn légszelep (rejtett)
VPD	31	Dizájn légszelep (műanyag)
BLAUFAST | 63 - 75 - 90 - 52 OVAL	32-35	Fél-merev rendszer
BLAUAIR LÉGKEZELŐK (1500-9000 m3/h)	36-37	Ipari légkezelő berendezések
EGYHELYISÉGES RENDSZEREK	38-39	Egyhelyiséges rendszerek leírása
FRESHBOX	40	Egyhelyiséges légkezelő egység
FRESHPOINT 160-E/200-E [PRO]	41	Egyhelyiséges légkezelő egység
SOLO | TWINFRESH COMFO	42	Egyhelyiséges légkezelő egység
ATMO | VENTO EXPERT	43	Egyhelyiséges légkezelő egység
Ø 100 MM | 55X110 MM LÉGCSATORNARENDSZER	44-45	Műanyag légcsatornarendszer
Ø 125 MM | 60X204 MM LÉGCSATORNARENDSZER	46-47	Műanyag légcsatornarendszer
Ø 150 MM | 90X220 MM LÉGCSATORNARENDSZER	48-49	Műanyag légcsatornarendszer
MŰANYAG SZELLŐZŐRÁCSOK	50	Szellőzőrácsok
FÉM ÉS MŰANYAG SZELLŐZŐRÁCSOK	51-52	Szellőzőrácsok
MŰANYAG ÉS FÉM LÉGSZELEPEK	53	Légszelepek
ELLENŐRZŐABLAKOK	54	Ellenőrzőablakok
SONO | HANGCSILLAPÍTÓ | SZŰRŐHÁZ | LÉGBEERESZTŐ | EGYÉB	55	Egyéb légtechnikai elemek
FLEXIBILIS ALUMÍNIUM ÉS ACÉL LÉGCSATORNÁK	56	Flexibilis légcsatornák
SPIRÁLKORCOLT LÉGCSATORNÁK ÉS IDOMOK	57	Spirálkorcolt csövek és idomok
LÉGCSATORNA RENDSZER PÉLDÁI	58	Légcsatorna példák
LÉGCSERE TÁBLÁZAT	59	Légtechnikai táblázat

S sorozat



| axiál ventilátor

Klasszikus megjelenés, ár/érték arányban piacvezető széria. A ventilátorház és a járókerék kiváló minőségű tartós ABS műanyagból készülnek UV-álló kivitelben. Vékony front panel, mindössze 8mm. Rovarvédő hálóval szerelt széria. Védelmi fokozat: IP 34.

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	14	95	34
125	220-240	16	180	35
150	220-240	24	292	38

Típus	Ø 100	Ø 125	Ø 150
Vents S	4 715 Ft	7 025 Ft	11 540 Ft
Vents SL	7 865 Ft	9 650 Ft	12 695 Ft
Vents ST	9 440 Ft	11 015 Ft	14 060 Ft
Vents STL	11 015 Ft	12 380 Ft	15 635 Ft
Vents STH	14 795 Ft	15 950 Ft	18 050 Ft
Vents STHL	16 790 Ft		

M sorozat



| axiál ventilátor

Az M-szériát klasszikus rácsos előlapú forma jellemzi. A ventilátor működését LED lámpa jelzi. A ventilátorház és a járókerék kiváló minőségű tartós ABS műanyagból készülnek UV-álló kivitelben.

A járókerék kialakítása fokozza a ventilátor hatékonyságát. Védelmi fokozat: IP 34



Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	14	98	34
125	220-240	16	185	35
150	220-240	25	295	39

Típus	Ø 100	Ø 125	Ø 150
Vents M	8 495 Ft	10 385 Ft	15 110 Ft
Vents ML	11 225 Ft	12 905 Ft	17 945 Ft
Vents MT	11 855 Ft	12 590 Ft	17 945 Ft
Vents MTL	14 480 Ft	15 320 Ft	20 465 Ft
Vents MTPL	23 720 Ft		
Vents MTH	17 105 Ft	17 945 Ft	23 090 Ft

Silenta sorozat



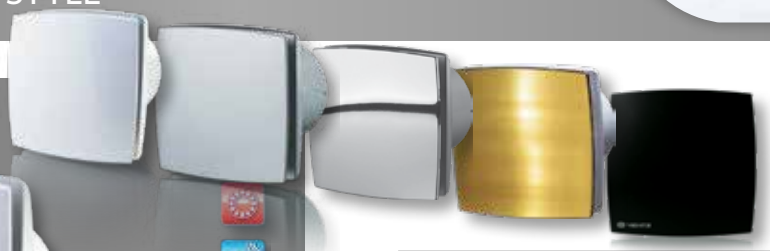
| csendes

Kifejezetten csendes ventilátor. Az alacsonyabb áramfogyasztás mellett, biztosítja a folyamatos légcserét. Fogyasztása még egy energiatakarékos izzónál (9-15 W) is kevesebb, mindössze 5,6 W. A SILENTA ventilátorok zajszintje 30 %-kal alacsonyabb a normál ventilátorokénál. Ez a megváltoztatott lapát-kialakításnak és a teljesen új motor-technológiának köszönhető.

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	230	7	78	26
125	230	9,3	148	31
150	230	20	240	33

Típus	Ø 100	Ø 125	Ø 150
Vents Silenta-S	7 760 Ft	9 335 Ft	13 325 Ft
Vents Silenta-SL	9 335 Ft	10 805 Ft	14 795 Ft
Vents Silenta-ST	10 805 Ft	12 485 Ft	15 950 Ft
Vents Silenta-STL	12 380 Ft	13 745 Ft	17 420 Ft
Vents Silenta-M	9 965 Ft	11 330 Ft	15 530 Ft
Vents Silenta-MT	13 115 Ft	14 690 Ft	20 045 Ft
Vents Silenta-MTH	18 995 Ft	20 570 Ft	22 355 Ft

LD sorozat





| dekor előlap

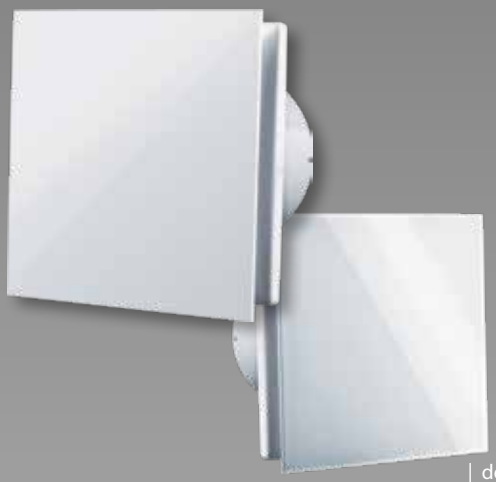
Külön megvásárolható előlapok:
Fényes: króm, arany
Matt: fehér, szürke, fekete

- Dekoratív, zárt előlap.
- Fali és mennyezeti telepítés.
- Könnyű karbantartás.

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	14	88	33
125	220-240	16	167	34
150	220-240	24	265	37

Típus	Ø 100	Ø 125	Ø 150
Vents LD	6 815 Ft	8 705 Ft	10 280 Ft
Vents LDT	9 650 Ft	11 540 Ft	12 485 Ft
Vents LDTL	13 745 Ft	14 060 Ft	16 580 Ft
Vents LDTH	13 745 Ft	14 060 Ft	16 580 Ft
Vents LDTHL	16 685 Ft	18 260 Ft	20 780 Ft
Vents LD előlapok	4 610 Ft-tól	5 555 Ft-tól	6 920 Ft-tól

SOLID sorozat



| dekor előlap

- Csendes működés és nagy teljesítmény.
- Stílusos tervezés. (Glass típusok fehér, edzett üveg előlappal)
- Alacsony zajszint.
- IP 44 védettség.
- Beépített visszacsapószeleppel.

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	7.5	85	25
125	220-240	18	155	33

Típus	Ár
Vents 100 Solid	14 795 Ft
Vents 100 Solid L	17 630 Ft
Vents 100 Solid T	19 625 Ft
Vents 100 Solid TL	22 145 Ft
Vents 100 Solid TH	22 985 Ft
Vents 100 Solid THL	24 980 Ft
Vents 100 Solid Glass	19 885 Ft
Vents 100 Solid Glass T	21 746 Ft
Vents 100 Solid Glass TH	26 100 Ft

QUIET-STYLE sorozat



| dekor előlap

- Csendes működés és nagy teljesítmény.
- Led visszajelzés.
- Stílusos tervezés.
- Alacsony zajszint.
- IP 45 védettség.
- Beépített visszacsapószeleppel.
- Hosszú élettartam, golyóscsapágy-gyal szerelve.



Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	230	7.5	90	26

Típus	Ár
Vents 100 Quiet-Style	17 735 Ft
Vents 100 Quiet-Style T	22 355 Ft
Vents 100 Quiet-Style TH	27 290 Ft

MA sorozat





| automata zsalu

Az MA-széria automata zsaluval szerelt ventilátor. A ventilátor működését LED lámpa jelzi. A ventilátorház és a járókerék kiváló minőségű tartós ABS műanyagból készülnek UV-álló kivitelben. A járókerék kialakítása fokozza a ventilátor hatékonyságát. Védelmi fokozat: IP 24

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	18	98	34
125	220-240	22	185	35
150	220-240	26	295	39

Típus	Ø 100	Ø 125	Ø 150
Vents MA	12 380 Ft	13 955 Ft	17 210 Ft
Vents MAL	15 845 Ft	17 210 Ft	20 465 Ft
Vents MAT	15 845 Ft	17 735 Ft	22 040 Ft
Vents MATL	18 260 Ft	20 045 Ft	24 035 Ft
Vents MATH	21 305 Ft	24 350 Ft	24 980 Ft
Vents MATHL	23 930 Ft	26 975 Ft	27 920 Ft
Vents MATP	22 985 Ft	25 505 Ft	

LD AUTO sorozat







| automata zsalu





Az LD Auto sorozat tagjai opcionálisan elérhetőek arany és króm színű előlappal is.

- Automata zsaluval szerelve.
- Fali és mennyezeti telepítés.
- Könnyű karbantartás.

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	18	98	34
125	220-240	22	185	35
150	220-240	26	295	39

Típus	Ø 100	Ø 125	Ø 150
Vents LD AUTO	14 060 Ft	16 475 Ft	20 360 Ft
Vents LD AUTO T	17 630 Ft	18 260 Ft	22 565 Ft
Vents LD AUTO L	19 205 Ft	22 460 Ft	22 565 Ft
Vents LD AUTO TL	20 465 Ft	23 090 Ft	24 350 Ft
Vents LD AUTO TH	20 465 Ft	23 090 Ft	24 350 Ft
Vents LD AUTO THL	22 355 Ft	25 400 Ft	27 920 Ft
Arany és króm előlapok	11 120 Ft	11 120 Ft	13 850 Ft

ALTA sorozat





| automata zsalu

- Modern formaterv
- IP 24 védettség.
- Golyóscsapággyal szerelt
- Rendkívül csendes
- Automata zsalu



Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	11	90	25

Típus	Ár
Vents 100 ALTA L	17 315 Ft
Vents 100 ALTA T L	20 885 Ft
Vents 100 ALTA TH L	26 030 Ft

QUIET | QUIET-MILD sorozat



| csendes

- Tökéletes választás fürdőszobába, konyhába és egyéb életterekbe.
- Alacsony zajszint.
- IP 45-védettség.
- Beépített visszacsapószeleppel.
- Működésközbeni LED visszajelzés.

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	230	7.5	97	25
125	230	17	185	32
150 [kétfokozatú motor]	230	17/19	280/370	28/33

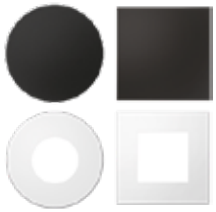
Típus	Ár
Vents 100 Quiet	16 055 Ft
Vents 100 Quiet T	20 780 Ft
Vents 100 Quiet TH	24 980 Ft
Vents 100 Quiet TP	29 390 Ft
Vents 125 Quiet	18 890 Ft
Vents 125 Quiet T	24 980 Ft
Vents 125 Quiet TH	32 540 Ft
Vents 150 Quiet	40 625 Ft
Vents 150 Quiet T	46 190 Ft
Vents 150 Quiet TH	48 920 Ft
Vents 100 Quiet-Mild	13 010 Ft
Vents 100 Quiet-Mild T	17 315 Ft
Vents 100 Quiet-Mild TH	20 885 Ft

HBF sorozat



| mennyezeti

Mennyezeti centrifugális ventilátor cserélhető dizájnelőlapokkal. Az egyik legerősebb és leghalkabb motorral szerelve, időkapcsolóval és páraérzékelővel szerelve. Kialakítása, teljesítménye miatt ideális konyhákba és fürdőszobákba. A matt fehér és fekete előlapoknak hála otthonunk ékes darabja lehet a ventilátor is.



Típus	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
HBF 250	220-240	57	482	36

Vents HBF 250	40 940 Ft
előlap	5 240 Ft
világítós előlap	15 740 Ft

SUPREME sorozat



| intelligens

Legintelligensebb ventilátorunk, melyben az összes lehetséges extra megtalálható: Wi-Fi (appliációban is vezérelhető, automatizálható), időzítő, hőmérséklet-, pára-, fény-, mozgás-, és ami a legfontosabb, levegőminőségérzékelő.
Gyárilag transzformátorral szerelve, így lehetőség van 230V-ra és 12V-ra is bekötni. Univerzális 100 és 125 mm csőcsatlakozással. IP44.



Típus	O2 SUPREME		
Sebességfokozat	1/5	3/5	5/5
Teljesítmény [W]	0.4	0.8	2.9
Feszültség [V / 50 Hz]		1~230	
Max. légszállítás [m³/h]	20	60	140
Zajszint 3 m-nél [dBA]	9	18	28
Ár		60 890 Ft	

COLIBRI FLIGHT sorozat



| axiál ventilátor

Kompakt méretű, oldalfali szerelésre tervezték. Légszállítása 95 m³/h, zajszintje 33 dBA. Egyedi tervezésű járókerékkel szerelt, a ventilátorház ABS műanyagból készül. Átlagosnál rövidebb, 55 mm hosszú csonk, ezáltal keskenyebb helyekre is telepíthető.

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	9	95	33

Típus	Ár
Colibri Flight 100	4 190 Ft
Colibri Flight 100 T	7 445 Ft
Colibri Flight 100 TH	11 330 Ft

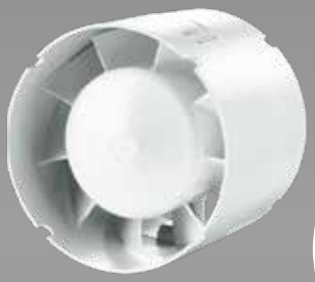
VKO | VKO1 sorozat



Csatornaszakasz közé építhető kivitel. A ventilátorház és a járókerék kiváló minőségű tartós ABS műanyagból készülnek UV-álló kivitelben. A járókerék kialakítása fokozza a ventilátor hatékonyságát. Védelmi fokozat: IP X4

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	14	105	37
125	220-240	16	185	38
150	220-240	24	295	40

Típus	Ø 100	Ø 125	Ø 150
Vents VKO	5 660 Ft	6 395 Ft	10 385 Ft
Vents VKOL	7 550 Ft	8 495 Ft	12 590 Ft





| csőventilátor

Csatornaszakaszba építhető kivitel. A ventilátorház és a járókerék kiváló minőségű tartós ABS műanyagból készülnek UV-álló kivitelben. Védelmi fokozat: IP X4

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	14	105	37
125	220-240	16	185	38
150	220-240	24	295	40

Típus	Ø 100	Ø 125	Ø 150
Vents VKO1	7 025 Ft	8 915 Ft	11 540 Ft
Vents VKO1T	9 125 Ft	12 065 Ft	13 955 Ft
Vents VKO1L	10 385 Ft	11 855 Ft	14 060 Ft
Vents VKO1TL	11 855 Ft	14 060 Ft	16 370 Ft

QUIETLINE sorozat





| csőventilátor

- Csatornaszakaszba építhető csatornaventilátor.
- Hosszú élettartam, működési ciklus 40 000 óra.
- Golyóscsapágyas kivitel.

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	7.5	100	25
125	220-240	13	197	32

Típus	Ár
Vents 100 Quietline	14 060 Ft
Vents 100 Quietline T	17 630 Ft
Vents 125 Quietline	17 630 Ft
Vents 125 Quietline T	21 725 Ft

AERO sorozat



| axiál ventilátor

Klasszikus megjelenésű axiális ventilátor golyóscsapággyal és visszacsapóval szerelve. IP 34 osztályzat. Mennyezeti vagy fali telepítés.

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	14	102	38
125	220-240	16	193	39
150	220-240	24	309	40

Típus	Ø 100	Ø 125	Ø 150
Blauberg Aero	9 440 Ft	13 115 Ft	16 790 Ft
Blauberg Aero T	14 795 Ft	16 055 Ft	17 315 Ft
Blauberg Aero H	18 995 Ft	19 625 Ft	22 355 Ft

AERO STILL sorozat



| csendes

Klasszikus megjelenésű axiális ventilátor golyóscsapággyal és visszacsapóval szerelve. IP 34 osztályzat. Mennyezeti vagy fali telepítés. Csendes változat.

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	5.5	84	25
125	220-240	9.4	158	31
150	220-240	19	254	33

Típus	Ø 100	Ø 125	Ø 150
Blauberg Aero Still	11 015 Ft	12 695 Ft	16 895 Ft
Blauberg Aero Still T	14 795 Ft	15 530 Ft	20 990 Ft
Blauberg Aero Still H	20 465 Ft	22 355 Ft	23 825 Ft

AUTO sorozat



| automata zsalu

Automata zsaluval, visszacsapóval és golyóscsapággyal szerelt axiális ventilátor. IP 24 osztályzat.

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	18	98	34
125	220-240	22	185	35
150	220-240	26	295	39

Típus	Ø 100	Ø 125	Ø 150
Blauberg Auto	15 530 Ft	16 370 Ft	19 625 Ft
Blauberg Auto T	20 465 Ft	22 460 Ft	23 825 Ft
Blauberg Auto H	25 190 Ft	26 975 Ft	27 920 Ft

QUATRO sorozat



| dekor előlap

Dekoratív előlapos axiálventilátor golyóscsapággyal és visszacsapóval szerelve. IP 34 osztályzat.

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	14	88	33
125	220-240	16	167	34
150	220-240	24	265	37

Típus	Ø 100	Ø 125	Ø 150
Blauberg Quatro	11 960 Ft	13 325 Ft	17 105 Ft
Blauberg Quatro T	15 215 Ft	16 580 Ft	20 360 Ft
Blauberg Quatro H	19 625 Ft	20 990 Ft	24 560 Ft

SILEO DESIGN V2 sorozat



| idő és intervallumkapcsoló

Dekoratív előlapos axiálventilátor golyóscsapággyal és visszacsapóval szerelve. IP 45 osztályzat. Kétfokozatú motorral. Bekapcsolás (fix 1 perc), - szabályozható kikapcsolás időzítővel (2-30 perc) és intervallumkapcsolóval (6-12-24 óránkénti automatikus bekapcsolás, a kikapcsolás időzítőn beállított ideig (2-30 perc)).

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	4.5-7	60/90	22/25

Típus	Ár
Blauberg Sileo Design V2 100 T	26 030 Ft

VALEO sorozat | falba süllyeszthető kivitel



Típus	Ár
Blauberg Valeo 35/60	42 990 Ft
Blauberg Valeo 35/60 TR	46 990 Ft
Blauberg Valeo 35/60 H	50 290 Ft
Blauberg Valeo 75/100	38 990 Ft
Blauberg Valeo 75/100 TR	42 990 Ft
Blauberg Valeo 75/100 H	46 990 Ft

| egycsöves szellőztetés

VALEO-E sorozat | falon kívüli kivitel



Típus	Ár
Blauberg Valeo-E 35/60	49 590 Ft
Blauberg Valeo-E 35/60 TR	56 090 Ft
Blauberg Valeo-E 35/60 H	58 590 Ft
Blauberg Valeo-E 75/100	44 990 Ft
Blauberg Valeo-E 75/100 TR	49 990 Ft
Blauberg Valeo-E 75/100 H	52 990 Ft

| egycsöves szellőztetés

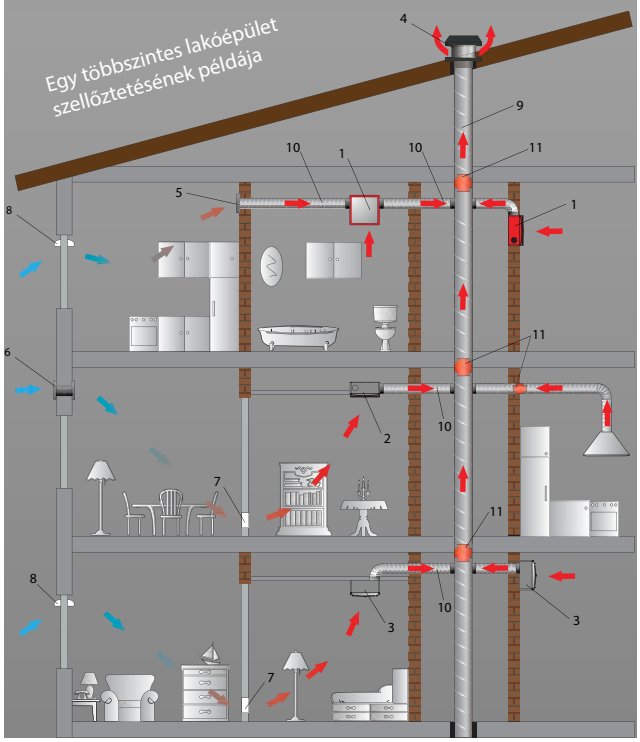
BP 80 KV2 80 BF 80



Típus	
BP 80 (felső csonk)	9 965 Ft
KV2 80 (hátsó csonk)	9 965 Ft

Típus	
BF 80	30 440 Ft

| ventilátorház

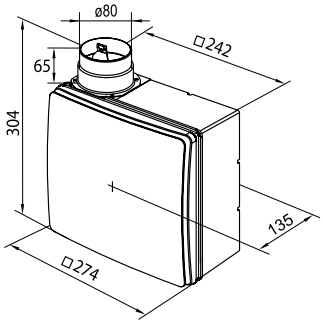


A modern épületeknél a szellőzőrendszer kialakítása különös figyelmet igényel. A légmentesen záródó ablakok által okozott szellőzés hiánya nem oldható meg a régi technikai eszközökkel, mivel az ilyen ablakokban nincs nyílás a légbevezetéshez. Bármilyen keresztmetszetű is legyen a konyha vagy a fürdőszoba elszívó nyílása, a levegő áramlása nem lehetséges a megfelelő levegőmennyiség pótlása nélkül. Egy többszintes lakóház megfelelő szellőztetése az alábbiak szerint alakítható ki. A konyhába, fürdőszobába és illemhelyiségbe elszívó ventilátorok kerülnek. Az ablak- vagy fali ventilátorok biztosítják a levegő utánpótlását. Friss levegőt juttatnak a hálószobákba, a nappaliba és egyéb szobákba. Az elhasznált levegő az ajtórácsokon keresztül beáramlik a fürdőszobába, konyhába és illemhelyiségbe, ahonnan az elszívó ventilátorok a szabadba áramoltatják.

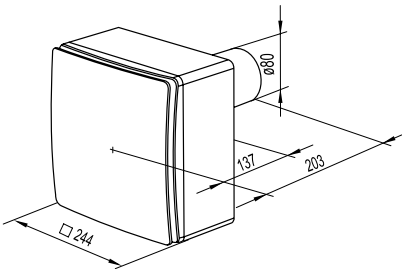
A Blauberg egycsöves szellőztető ventilátorai gördülőcsapággyal szereltek, energiatakarékosak és csendesek. Választható falba süllyeszthető (Valeo) és falon kívüli (Valeo-E) változatban is. A helyiségek szellőztetéséhez egy faláttörésre vagy a társasházak közös vezetékéhez kötésésre van szükség. A ventilátorok kétfokozatúak, rendelhetőek időkapcsoló (TR - késleltetett be- és kikapcsolás) és páraérzékelő (H) funkcióval is. A páraérzékelő funkcióval ellátott egységek időkapcsolóval is rendelkeznek.

Típus	Valeo(-E) 35/60	Valeo(-E) 75/100
Fokozat	2	2
Feszültség [V]	220-240	220-240
Teljesítmény [W]	15 / 25	24 / 29
Áramerősség [A]	0.12 / 0.14	0.11 / 0.13
Légszállítás [m^3/h]	35 / 63	75 / 100
Zajszint [dBA]	27 / 36	29 / 38

Valeo ventilátor méretei (mm)



Valeo-E ventilátor méretei (mm)



1. Falba süllyeszthető VALEO ventilátor, tűzálló kivitelben
2. Falba süllyeszthető VALEO ventilátor, műanyag kivitelben
3. Falon kívüli VALEO-E ventilátor
4. VKH (VKV) tetőventilátor
5. MV szellőző rács
6. Passzív fali légbeeresztő PS 100, PS 101, PS 102
7. Műanyag ajtórács MV 430/2, MV 450/2
8. Ablak légbeeresztő PO 400
9. Spirálkorcolt légcsatorna
10. Aluvent (Thermovent) légcsatorna
11. PL 16 tűzvédelmi csappantyú

QUBIT-E sorozat



| egycsöves

100mm csőrendszerrel rendelkező szellőzőaknákba, magas épületekbe és helyiségekbe ajánljuk. IP45 védettsége miatt konyhákba és fürdőszobákba is telepíthető. A szűrő gyorsan és kényelmesen karbantartható és eltávolítható a kihajtható előlapnak köszönhetően. Kétsebességes motorja biztosítja a csendes működést és a magas légszállítást is. Hátsó csonkkal.



Típus	Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
Qubit-E 35/60	100	220-240	11/20	35/60	15/21
Qubit-E 55/110	100	220-240	11/26	55/110	20/36

Típus	Ø 100
Blauberg Qubit-E 35/60	28 990 Ft
Blauberg Qubit-E 35/60 T	36 990 Ft
Blauberg Qubit-E 35/60 H	40 990 Ft
Blauberg Qubit-E 55/110	28 990 Ft
Blauberg Qubit-E 55/110 T	36 990 Ft
Blauberg Qubit-E 55/110 H	40 990 Ft

CF sorozat



| centriguális

Beépített szűrővel, amely védi a ventilátor belső alkatrészeit. A szűrőbetét a külső ráccsal egyidejűleg könnyedén eltávolítható és tisztítható. A centrifugális motor nagy nyomásértéket és magas légszállítást biztosít, ezáltal kifejezetten alkalmas hosszabb és bonyolultabb csőrendszerekbe való telepítésre. Gyárilag integrált visszacsapószeleppel szerelt. Védelmi fokozat: IP34.

Típus	Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
CF 100	100	220-240	16	98	36
CF 100 Turbo	100	220-240	29	122	38

Típus	Ø 100
CF 100	22 355 Ft
CF 100 T	24 560 Ft
CF 100 TH	30 125 Ft
CF 100 TURBO	24 560 Ft
CF 100 T TURBO	26 555 Ft
CF 100 TH TURBO	32 225 Ft

TT sorozat

| műanyag házzal



| ipari csőventilátor

Típus	TT 100		TT 125		TTS 125		TT 150		TT 160	
Fordulatszám	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Teljesítmény [W]	21	33	23	37	28	54	30	60	30	60
Feszültség [V / 50 Hz]	230		230		230		230		230	
Max. légszállítás [m³/h]	145	187	220	280	240	320	405	520	405	520
Zajszint 3 m-nél [dBA]	27	36	28	37	31	42	33	44	33	44
IP osztályzat	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	
Ár	15 890 Ft		16 990 Ft		29 190 Ft		29 890 Ft		31 190 Ft	

TT PRO sorozat

| műanyag házzal



| ipari csőventilátor

Típus	TT 100 Pro		TT 125 Pro		TT 150 Pro		TT 160 Pro		TT 200 Pro		TT 250 Pro		TT 315 Pro	
Fordulatszám	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Teljesítmény [W]	23	25	25	30	42	50	42	50	76	108	125	177	230	320
Feszültség [V / 50 Hz]	230		230		230		230		230		230		230	
Max. légszállítás [m³/h]	180	245	240	350	415	565	415	565	830	1040	1110	1400	1570	2050
Zajszint 3 m-nél [dBA]	27	32	29	34	37	46	37	46	45	52	47	55	49	58
IP osztályzat	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	
Ár	28 090 Ft		29 190 Ft		36 590 Ft		36 790 Ft		38 890 Ft		56 934 Ft		79 990 Ft	

TURBO sorozat

BLAUBERG Ventilatoren

| műanyag házzal



| ipari csőventilátor

Típus	Turbo 100		Turbo 125		Turbo 150		Turbo 160		Turbo 200		Turbo 250		Turbo 315	
Fordulatszám	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Teljesítmény [W]	23	25	25	29	42	50	42	50	76	108	125	177	227	315
Feszültség [V / 50 Hz]	230		230		230		230		230		230		230	
Max. légszállítás [m³/h]	170	220	230	345	430	560	430	560	805	1080	1070	1360	1420	1750
Zajszint 3 m-nél [dBA]	27	32	29	34	32	44	32	44	39	45	44	51	41	52
IP osztályzat	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	
Ár	22 790 Ft		24 290 Ft		32 890 Ft		33 890 Ft		37 890 Ft		59 835 Ft		80 722 Ft	

VK sorozat

| műanyag házzal



| ipari csőventilátor

Típus	VK 100	VK 125	VK 150	VK 200	VK 250	VK 315
Teljesítmény [W]	80	79	80	107	173	200
Feszültség [V / 50 Hz]	230	230	230	230	230	230
Max. légszállítás [m³/h]	205	355	460	780	1080	1340
Zajszint 3 m-nél [dBA]	46	46	46	48	50	50
IP osztályzat	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Ár	27 190 Ft	30 890 Ft	32 990 Ft	41 290 Ft	44 990 Ft	52 990 Ft

VKM sorozat

| fém házzal



| ipari csőventilátor

Típus	VKM 100	VKM 125	VKM 150	VKM 200	VKM 250	VKM 315	VKMs 315
Teljesítmény [W]	73	75	98	154	194	171	296
Feszültség [V / 50 Hz]	230	230	230	230	230	230	230
Max. légszállítás [m³/h]	270	355	555	950	1310	1400	1880
Zajszint 3 m-nél [dBA]	47	47	47	48	52	52	54
IP osztályzat	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Ár	29 990 Ft	36 793 Ft	39 942 Ft	47 990 Ft	58 343 Ft	62 990 Ft	86 990 Ft

Típus	VKM 355 Q	VKM 400	VKM 450
Teljesítmény [W]	233	460	665
Feszültség [V / 50 Hz]	230	230	230
Max. légszállítás [m³/h]	2210	3050	5260
Zajszint 3 m-nél [dBA]	58	61	65
IP osztályzat	IP X4	IP X4	IP X4
Ár	170 590 Ft	302 686 Ft	399 990 Ft



VKMZ sorozat

| fém házzal



| ipari csőventilátor

Típus	VKMz 100	VKMz 125	VKMz 150	VKMz 160	VKMz 200	VKMz 250	VKMz 315
Teljesítmény [W]	72	78	75	78	157	152	185
Feszültség [V / 50 Hz]	230	230	230	230	230	230	230
Max. légszállítás [m³/h]	250	350	455	465	1000	1070	1540
Zajszint 3 m-nél [dBA]	46	46	46	46	50	52	53
IP osztályzat	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Ár	29 990 Ft	33 490 Ft	35 990 Ft	35 990 Ft	47 990 Ft	51 990 Ft	62 990 Ft

TURBO EC sorozat



Műanyag házas kevert áramú ipari csőventilátor kétfokozatú motorral. Kompakt méretének köszönhetően kis helyre is elfér. Magas nyomásértékű légcsatornarendszerekbe ajánljuk, ahol magas légszállítási érték és alacsony zajszint szükségeltetik. EC motorral szerelve a legmagasabb fokú teljesítmény és energiahatékonyság jegyében.

Típus	Turbo EC 100	Turbo EC 125	Turbo EC 150	Turbo EC 160	Turbo EC 200	Turbo EC 250	Turbo EC 315
Teljesítmény [W]	30	40	55	55	123	169	284
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230
Max. légszállítás [m³/h]	300	450	600	600	1040	1285	1970
Zajszint 3 m-nél [dBA]	47	49	46	46	49	53	55
IP osztályzat	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Ár	81 590 Ft	84 490 Ft	88 990 Ft	88 990 Ft	107 790 Ft	134 090 Ft	245 164 Ft

INWAVE sorozat



Műanyag hő- és hangszigetelt házas kevert áramú ipari csőventilátor háromfokozatú motorral. Univerzális csonkkal szerelt modellek (100/125 és 150/160). Az 50 mm vastag ásványgyapot szigetelésnek köszönhetően extra csendes!

Típus	inWave 100/125			inWave 150/160		
Fordulatszám	min	mid	max	min	mid	max
Teljesítmény [W]	28/33	31/33	32/34	25	46	51
Feszültség [V / 50 Hz]		1~230			1~230	
Max. légszállítás [m³/h]	114/164	147/216	220/320	242	320	540
Zajszint 3 m-nél [dBA]	19/20	23/22	27/28	20	26	33
IP osztályzat		IP X4			IP X4	
Ár		58 011 Ft			66 300 Ft	

ISO-MIX sorozat



Fém hő- és hangszigetelt házas kevert áramú ipari csőventilátor kétfokozatú motorral (200-as típusnál háromfokozatú). Szállítható levegő hőmérséklete akár +60 °C. Az 50 mm vastag ásványgyapot szigetelés miatt extra csendes!

Típus	Iso-Mix 100		Iso-Mix 125		Iso-Mix 150		Iso-Mix 160		Iso-Mix 200			Iso-Mix 250		Iso-Mix 315	
Fordulatszám	min	max	min	max	min	max	min	max	min	mid	max	min	max	min	max
Teljesítmény [W]	224	26	25	29	45	52	45	52	82	100	110	127	178	230	330
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230		1~230		1~230		1~230		1~230			1~230		1~230	
Max. légszállítás [m³/h]	175	233	235	347	410	550	410	550	731	961	1035	1035	1315	1510	1920
Zajszint 3 m-nél [dBA]	24	29	23	28	26	33	26	33	30	34	36	34	38	36	40
IP osztályzat	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4			IP X4		IP X4	
Ár	61 890 Ft		65 090 Ft		81 790 Ft		81 790 Ft		95 390 Ft			149 990 Ft		199 990 Ft	

ISO-PRIMO sorozat



Fém hő- és hangszigetelt házas kevert áramú ipari csőventilátor háromfokozatú motorral. Szállítható levegő hőmérséklete akár +60 °C. A 30 mm vastag akusztikus habszigetelés extra csendessé teszi még nagy légszállítás mellett is.

Típus	Iso-Primo 200			Iso-Primo 250		
Fordulatszám	min	mid	max	min	mid	max
Teljesítmény [W]	82	104	113	144	173	188
Feszültség [V / 50 Hz]		1~230			1~230	
Max. légszállítás [m³/h]	692	906	1110	1007	1404	1670
Zajszint 3 m-nél [dBA]	37	42	44	38	43	45
IP osztályzat		IP X4			IP X4	
Ár		95 990 Ft			129 990 Ft	

BOOST sorozat



Fémmel megerősített műanyag házas kevert áramú ipari csőventilátor háromfokozatú motorral. Magas nyomásértékű légcsatornarendszerekbe ajánljuk, ahol magas légszállítási érték és alacsony zajszint szükségeltetik. EC motorral is elérhető.

Típus	BOOST 355			BOOST 355 EC	BOOST 400			BOOST 400 EC
Fordulatszám	min	mid	max	-	min	mid	max	-
Teljesítmény [W]	126	131	150	346	197	204	224	726
Feszültség [V / 50 Hz]		1~230		1~230		1~230		1~230
Max. légszállítás [m³/h]	2090	2296	2485	3685	2677	3136	3350	5700
Zajszint 3 m-nél [dBA]	38	38	43	33-63	40	42	43	33-66
IP osztályzat		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4
Ár		129 990 Ft		284 990 Ft		146 990 Ft		374 990 Ft

KSA sorozat



| hő-és hangszigetelt

- A ventilátor burkolata alucink, hő- és hangszigetelt anyagokkal bélelve.
- A csatlakozó csonkok gumitömítéssel szereltek.
- Előrehajló lapátozású járókerék.
- Szállított levegő hőmérséklete: -25 ... +40 °C.



Típus	KSA 100-2E	KSA 125-2E	KSA 150-2E	KSA 160-2E	KSA 200-4E
Teljesítmény [W]	130	155	335	335	115
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230
Max. légszállítás [m³/h]	425	505	750	750	640
Zajszint 3 m-nél [dBA]	36	38	39	38	29
IP osztályzat	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Ár	44 290 Ft	50 290 Ft	61 290 Ft	77 590 Ft	103 490 Ft

KSB sorozat



| hő-és hangszigetelt

- A ventilátor burkolata horganyzott acéllemez, hő- és hangszigetelt anyagokkal bélelve.
- A csatlakozó csonkok gumitömítéssel szereltek.
- Hátrahajló lapátozású járókerék.
- Szállított levegő hőmérséklete: -25 ... +55 °C.

Típus	KSB 100	KSB 125	KBS 150	KSB 200	KSB 250	KSB 315
Teljesítmény [W]	73	73	72	103	198	322
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230
Max. légszállítás [m³/h]	240	330	420	710	1300	2150
Zajszint 3 m-nél [dBA]	33	35	36	38	41	43
IP osztályzat	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Ár	74 990 Ft	75 190 Ft	79 690 Ft	100 890 Ft	116 590 Ft	139 790 Ft

KSD sorozat



| hő-és hangszigetelt

- A ventilátor burkolata horganyzott acéllemez, hő- és hangszigetelt anyagokkal bélelve.
- A csatlakozó csonkok gumitömítéssel szereltek.
- Hátrahajló lapátozású járókerék.
- Szállított levegő hőmérséklete: -25 ... +50 °C.

Típus	KSD 250 4E	KSD 250 S-4E	KSD 315 4E	KSD 315 S-4E
Teljesítmény [W]	243	617	723	931
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230
Max. légszállítás [m³/h]	1520	2470	3200	3520
Zajszint 3 m-nél [dBA]	44	46	45	47
IP osztályzat	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Ár	164 990 Ft	240 790 Ft	269 590 Ft	290 290 Ft

VCN sorozat



| kültéri elszívó ventilátor

Elszívó ventilátor különféle helyiségekhez legfeljebb 55 °C hőmérsékletű levegő elszívásához.
Kültéri falra szerelésre és kör keresztmetszetű légcsatornához való csatlakoztatásra tervezték.
Kültéri felszerelés esetén a polimer bevonattal ellátott acél burkolat védi a motort a közvetlen páratartalom ellen.
A levegő kifúvása a ventilátorból lefelé történik, alul rácsot találunk a madár- és rágcsálóvédelemhez.



Típus	VCN 100	VCN 125	VCN 150	VCN 200
Teljesítmény [W]	58	60	100	104
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230
Max. légszállítás [m³/h]	280	390	600	710
Zajszint 3 m-nél [dBA]	54	54	58	62
IP osztályzat	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Ár	47 190 Ft	48 590 Ft	56 890 Ft	60 390 Ft

OV1 | OVK1 |VKOM sorozat



| egyfázisú axiál ventilátor

Befúvó és elszívó szellőzőrendszerek olyan kereskedelmi, irodai és egyéb ipari helyiségekbe, ahol nagy légáramlásra van szükség viszonylag alacsony rendszerellenállás mellett. Közvetlen elszívásra vagy befúvásra is alkalmazható. Polimer bevonatú acélból készült. Az OV1 szögeletes, az OVK1 kerek kialakítású, a VKOM típus pedig légcsatornák közé helyezhető.





Típus	OV(K)1 150 VKOM 150	OV(K)1 200 VKOM 200	OV(K)1 250 VKOM 250	OV(K)1 315 VKOM 315
Teljesítmény [W]	36	43	68	110
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230
Max. légszállítás [m³/h]	200	405	1070	1700
Zajszint 3 m-nél [dBA]	33	32	37	42
IP osztályzat	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
OV1 ár	18 790 Ft	22 690 Ft	35 090 Ft	41 790 Ft
OVK1 ár	22 090 Ft	26 890 Ft	37 290 Ft	44 790 Ft
VKOM ár	19 790 Ft	21 290 Ft	29 590 Ft	33 790 Ft

OV | OVK sorozat





Befúvó és elszívó szellőzőrendszerek olyan kereskedelmi, irodai és egyéb ipari helyiségekbe, ahol nagy légáramlásra van szükség viszonylag alacsony rendszerellenállás mellett. Közvetlen elszívásra vagy befúvásra is alkalmazható. Polimer bevonatú acélból készült. Az OV szögeletes, az OVK kerek kialakítású. Ajánljuk hozzá GRM gravitációs zsalus rácsainkat (48. oldal).

Típus	OV(K) 2E 250	OV(K) 2E 300	OV(K) 4E 300	OV(K) 4D 300	OV(K) 4E 350	OV(K) 4D 350
Teljesítmény [W]	55	145	75	75	140	140
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	3~400	1~230	3~400
Max. légszállítás [m³/h]	860	2230	1340	1310	2500	2350
Zajszint 3 m-nél [dBA]	48	53	44	45	46	46
IP osztályzat	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
OV ár	45 990 Ft	47 890 Ft	51 290 Ft	51 890 Ft	58 190 Ft	64 990 Ft
OVK ár	43 190 Ft	51 690 Ft	51 690 Ft	53 690 Ft	65 390 Ft	65 590 Ft

Típus	OV(K) 4E 400	OV(K) 4D 400	OV(K) 4E 450	OV(K) 4D 450	OV(K) 4E 500	OV(K) 4D 500
Teljesítmény [W]	180	180	250	250	420	450
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	3~400	1~230	3~400	1~230	3~400
Max. légszállítás [m³/h]	3580	3740	4680	5280	7060	6570
Zajszint 3 m-nél [dBA]	53	54	56	56	58	60
IP osztályzat	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
OV ár	67 190 Ft	59 990 Ft	77 090 Ft	76 890 Ft	98 490 Ft	99 190 Ft
OVK ár	71 190 Ft	71 490 Ft	81 590 Ft	81 790 Ft	108 390 Ft	100 490 Ft

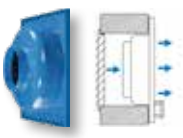
Típus	OV(K) 4E 550	OV(K) 4D 550	OV(K) 4E 630	OV(K) 4D 630	OV(K) 6D 710	OV(K) 6D 800
Teljesítmény [W]	550	750	750	800	1150	1850
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	3~400	1~230	3~400	3~400	3~400
Max. légszállítás [m³/h]	8800	9700	11900	12200	15440	25000
Zajszint 3 m-nél [dBA]	62	64	67	69	63	67
IP osztályzat	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
OV ár	113 690 Ft	114 190 Ft	140 190 Ft	140 190 Ft	302 790 Ft	362 690 Ft
OVK ár	124 390 Ft	114 190 Ft	148 190 Ft	140 190 Ft	291 390 Ft	357 590 Ft

VC sorozat

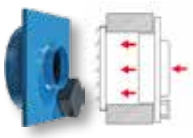


Befúvásra és elszívásra is alkalmazható. Polimer bevonatú acélból készült. Kétféle típusban kapható (lásd az ábrát, VC-PK és VC-VK, a rendeléskor a típust kérjük megnevezni). A VCS modellek erősebb motorral szereltek a nagyobb teljesítmény érdekében. Az ár mindkét típus esetén azonos.

VC-PK



VC-VK



Típus	VC 100	VC 125	VC 150	VCS 200	VCS 315
Teljesítmény [W]	73	75	98	193	296
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230
Max. légszállítás [m³/h]	270	355	555	1100	1880
Zajszint 3 m-nél [dBA]	47	47	47	51	54
IP osztályzat	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Ár	44 990 Ft	48 990 Ft	54 990 Ft	61 990 Ft	84 990 Ft

VKH sorozat



| tetőventilátor



- Bármilyen tetőtípushoz, valamint függőleges szellőzőaknához alkalmas.
- A ház polimer bevonatú acélból készült.
- A kifúvott levegő a tetőventilátor oldalán, horizontális irányban távozik.

Típus	VKH 2E 220	VKH 2E 250	VKH 4E 310	VKH 4E 355	VKH 4E 400
Teljesítmény [W]	85	155	120	219	457
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230
Max. légszállítás [m³/h]	700	1300	1820	2480	3950
Zajszint 3 m-nél [dBA]	49	65	45	51	55
IP osztályzat	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Ár	80 556 Ft	94 315 Ft	125 396 Ft	177 990 Ft	295 990 Ft

VKMK sorozat



| tetőventilátor

- Bármilyen tetőtípushoz, valamint függőleges szellőzőaknához alkalmas.
- A ház polimer bevonatú acélból készült.
- A szállított levegő hőmérséklete: -25 ... +55 °C

Típus	VKMK 150	VKMK 200	VKMK 250	VKMK 315
Teljesítmény [W]	98	154	194	296
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230
Max. légszállítás [m³/h]	555	950	1310	1880
Zajszint 3 m-nél [dBA]	47	48	52	54
IP osztályzat	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Ár	66 590 Ft	72 990 Ft	77 090 Ft	106 790 Ft

Tower-A sorozat

BLAUBERG Ventilatoren



| tetőventilátor

- Bármilyen tetőtípushoz, valamint függőleges szellőzőaknához alkalmas.
- Horizontális irányú levegőkifúvás.
- A szállított levegő hőmérséklete: -30 ... +60 °C.

Típus	Tower-A 200 2E	Tower-A 250 4E	Tower-A 300 4E	Tower-A 350 4E
Teljesítmény [W]	55	50	75	140
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230
Max. légszállítás [m³/h]	860	800	1340	2500
Zajszint 3 m-nél [dBA]	50	55	58	62
IP osztályzat	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Ár	62 890 Ft	90 190 Ft	99 990 Ft	121 390 Ft

VCUN sorozat



Rendelhető óramutató járásával megegyező és ellentétes irányú járókerékkel is..

2-,4-,6- vagy 8 pólusú háromfázisú aszinkron motorral szereltek, a járókerék horganyzott acélból készült, előre hajlított lapátokkal. A motor golyóscsapágyai és az IP 54-es védettségi osztályzat hosszú élettartamot biztosítanak.
A ventilátor alkalmas szellőzőkamrákba, légkondicionáló egységekbe történő beépítésre is, de természetesen önálló szellőztető egységként is üzemeltethető.

| ipari csőventilátor

A háromfázisú VCUN ventilátorok kiváló megoldást nyújtanak a különböző helyiségek szellőztetéséhez, mind befúvás, mind elszívás szempontjából. Alkalmazható szellőzőrendszerek és légkondicionáló egységek alkatrészeként is. Alkalmas kültéri telepítésre.

Rendelhető bal oldali kialakítások



Rendelhető jobb oldali kialakítások





Típus	VCUN 140x74-0,37-2	VCUN 160x74-0,75-2	VCUN 180x74-1,1-2	VCUN 225x103-2,2-2	VCUN 240x114-3,0-2
Teljesítmény [W]	250	750	1100	2200	3000
Feszültség [V / 50 Hz]	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400
Max. légszállítás [m³/h]	710	750	1950	3350	4350
Zajszint 3 m-nél [dBA]	65	62	70	75	78
IP osztályzat	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Ár	83 890 Ft	109 690 Ft	146 890 Ft	217 990 Ft	201 290 Ft

Típus	VCUN 315x143-4,0-4	VCUN 400x183-5,5-4	VCUN 450x203-3,0-8	VCUN 500x229-11,0-4
Teljesítmény [W]	4000	5500	3000	11000
Feszültség [V / 50 Hz]	3~400	3~400	3~400	3~400
Max. légszállítás [m³/h]	6530	10175	10230	17250
Zajszint 3 m-nél [dBA]	79	80	70	85
IP osztályzat	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Ár	341 890 Ft	437 190 Ft	474 390 Ft	638 890 Ft

ISO-VK sorozat



Befúvó és elszívó, magas zajszint-igényű szellőzőrendszerekhez tervezve. Alumínium kerettel és kivehető alucink hő- és hangszigetelt duplafalú szendvicspanelekből készült ház 20 mm vastag nem gyúlékony ásványgyapot szigeteléssel. Alkalmas kültéri felszerelésre és ipari konyhai elszívásra, a szállított levegő maximális hőmérséklete 120 °C.

Típus	ISO-VK 315 2E	ISO-VK 315 4E	ISO-VK 355 4E	ISO-VK 400 4E	ISO-VK 450 4E	ISO-VK 500 4E
Teljesítmény [W]	1100	250	370	550	750	1500
Feszültség [V/50 Hz]	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Áramerősség [A]	7.6	2.16	3.3	4.4	5.6	10.6
Max.légszállítás [m³/h]	4460	1910	3200	4550	5920	9100
Ajánlott MORGENSEN frekvenciaváltó - 1 fázis betáp	MSI20SS-2,2	MSI20SS-2,2	MSI20SS-2,2	MSI20SS-2,2	MSI20SS-2,2	MSI20SS-2,2
Ár	414 414 Ft	414 414 Ft	468 206 Ft	518 848 Ft	569 990 Ft	651 215 Ft

Típus	ISO-VK 315 2D	ISO-VK 315 4D	ISO-VK 355 4D	ISO-VK 400 4D	ISO-VK 450 4D	ISO-VK 500 4D	ISO-VK 630 4D
Teljesítmény [W]	1100	250	370	550	750	1500	4000
Feszültség [V/50 Hz]	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400
Áramerősség [A]	2.4	0.7	1.1	4.4	1.9	3.4	8.1
Max.légszállítás [m³/h]	4460	1910	3200	4550	5920	9100	17300
Ajánlott Morgensen frekvenciaváltó - 1 fázis betáp	MSI20-1,5	MSI20-1,5	MSI20-0,75	MSI20-3	MSI20-0,75	MSI20-0,75	MSI20-1,5
Ajánlott Morgensen frekvenciaváltó - 3 fázis betáp	MSI270-1,5	MSI270-1,5	MSI270-1,5	MSI270-1,5	MSI270-1,5	MSI270-1,5	MSI270-4,0
Ár	399 990 Ft	399 990 Ft	449 990 Ft	518 848 Ft	569 990 Ft	651 215 Ft	976 204 Ft

| kültéri konyhai elszívó ventilátor

KSK sorozat



A ventilátort legfeljebb 120 °C hőmérsékletű, szennyezett, zsíros, párás levegő elszívására tervezték. Horganyzott acéllemezből készült 50 mm vastag ásványgyapot hang- és hőszigetelő réteggel. Kültéri falra szerelhető és kör keresztmetszetű légcsatornához csatlakoztatható. Hatékony és egyszerű tisztítás a szervízajtónak köszönhetően. A karimák gumitömítéssel ellátottak.
A KSK egységek legelterjedtebb alkalmazási területei:

- Konyhai elszívó rendszerek
- Hegesztés utáni gázok elszívása
- Sütőipari szellőztető rendszerek

A képen látható tartóbakok (KM-KSK) opcionálisan rendelhetőek.



Típus	KSK 150 4E	KSK 200 4E	KSK 250 4E	KSK 315 2E	KSK 315 4E	KSK 355 2E	KSK 355 4E
Teljesítmény [W]	180	550	1500	1531	304	2621	393
Feszültség [V/50 Hz]	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Áramerősség [A]	1.70	6.00	11.00	7.35	1.80	12.66	2.11
Max.légszállítás [m³/h]	700	1600	3400	4695	1970	6570	3545
Ajánlott MORGENSEN frekvenciaváltó - 1 fázis betáp	MSI20SS-2,2	MSI20SS-2,2	MSI20SS-2,2	MSI20SS-2,2	MSI20SS-2,2	MSI20SS-2,2	MSI20SS-2,2
Ár	240 355 Ft	276 490 Ft	378 190 Ft	493 900 Ft	449 690 Ft	556 990 Ft	499 190 Ft

Típus	KSK 250 4D	KSK 315 2D	KSK 315 4D	KSK 355 2D	KSK 355 4D	KSK 400 4D	KSK 450 4D
Teljesítmény [W]	1500	1225	184	3145	405	785	1350
Feszültség [V/50 Hz]	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400
Áramerősség [A]	3.40	2.80	0.70	6.12	0.87	2.25	2.81
Max.légszállítás [m³/h]	3500	4710	2040	6185	3155	5098	7840
Ajánlott Morgensen frekvenciaváltó - 1 fázis betáp	MSI20-1,5	MSI20-1,5	MSI20-0,75	MSI20-3	MSI20-0,75	MSI20-0,75	MSI20-1,5
Ajánlott Morgensen frekvenciaváltó - 3 fázis betáp	MSI270-1,5	MSI270-1,5	MSI270-1,5	MSI270-4,0	MSI270-1,5	MSI270-1,5	MSI270-1,5
Ár	378 190 Ft	493 900 Ft	449 690 Ft	556 990 Ft	499 190 Ft	676 890 Ft	771 290 Ft

| kültéri konyhai elszívó ventilátor

BU-1-60



Típus	Áramfelvétel korlát [A]	Ár
BU-1-60	0.3	14 690 Ft

Lakossági ventilátorokhoz. Rendelkezik időkapcsolóval, pára-,fény-, mozgásérzékelővel és húzózsinórral. Egyszerű beépítés, akár a ventilátor aljára is csatlakoztatható.

RS-1-400



Típus	Áramfelvétel korlát [A]	Ár
RS-1-400	1.8	13 115 Ft
RS-1-400 N	1.8	13 115 Ft

Egyfázisú motorok be-/kikapcsolására és szabályozására szolgál. Motortúlterhelés elleni védelemmel ellátva. N-es változat falon kívüli kivitel.

RS- ... N



Típus	Áramfelvétel korlát [A]	Ár
RS-1,5 N	1.5	14 910 Ft

Egyfázisú motorok be-/kikapcsolására és szabályozására szolgál. Motortúlterhelés elleni védelemmel ellátva. N-es változat falon kívüli kivitel.

RS- ... PS



Típus	Áramfelvétel korlát [A]	Ár
RS-1,5 PS	1.5	22 670 Ft
RS-2,5 PS	2.5	27 710 Ft
RS-4,0 PS	4.0	39 470 Ft

Egyfázisú motorok be-/kikapcsolására és szabályozására szolgál. Motortúlterhelés elleni védelemmel ellátva. N-es változat falon kívüli kivitel.

P...-5,0 N



Típus	Áramfelvétel korlát [A]	Ár
P2-5,0 N	5.0	10 385 Ft
P3-5,0 N	5.0	10 385 Ft

Többfokozatú (2,3) motorok be-/kikapcsolására és szabályozására szolgál. Falon kívülre és belülre is szerelhető.

SP3-1



Típus	Áramfelvétel korlát [A]	Ár
SP3-1	1.0	25 505 Ft

Háromfokozatú motorok be-/kikapcsolására és szabályozására szolgál. Érintőgombos és LED-visszajelzéses üvegfelület. A falba süllyeszthető MKV-1 doboz tartozék.

P2-1-300



Típus	Áramfelvétel korlát [A]	Ár
P2-1-300	3.0	4 190 Ft

Kétfokozatú motorok be-/ kikapcsolására és szabályozására szolgál. Hagyományos elektromos csatlakozódobozba vagy opcionálisan rendelhető MKV-2 falba süllyesztett dobozba

P3-1-300



Típus	Áramfelvétel korlát [A]	Ár
P3-1-300	3.0	5 345 Ft

Háromfokozatú motorok be-/ kikapcsolására és szabályozására szolgál. Hagyományos elektromos csatlakozódobozba vagy opcionálisan rendelhető MKV-2 falba süllyesztett dobozba

R-1/010



Típus	Áramfelvétel korlát [A]	Ár
R-1/010	-	8 810 Ft

Fokozatmentes szabályzás EC motorokhoz (0-10 V). Opcionálisan rendelhető MKN-3 dobozzal falon kívülre szerelhető.

TH-1,5 N



Típus	Áramfelvétel korlát [A]	Ár
TH-1,5 N	1,5	14 060 Ft

Fali időzítő és páraérzékelő szenzor. A kíván páraérték alapján szabályozza a ventilátort.

RT-10



Típus	Áramfelvétel korlát [A]	Ár
RT-10	-	9 650 Ft

Hőmérséklet alapú szabályozás. Beépített hőszenzorral. Ajánlott beépítési magasság 1.5 m. Szabályzási intervallum: +10 °C és +30 °C között.

RTS(D)-1-400 | TST(D)-1-400



Típus	Áramfelvétel korlát [A]	Ár
RTS-1-400	2	17 525 Ft
RTSD-1-400	2	23 090 Ft
TST-1-300	1	43 775 Ft
TSTD-1-300	1	68 555 Ft

Hőmérséklet alapú szabályozás. Beépített hőszenzorral.
D - távirányítóval rendelkező verzió.

MSI20SS



Egyfázisú ventilátor , egyfázissal történő szabályozásához használható frekvenciaváltó.

Az MSI20 sorozat a legújabb fejlesztésű, prémium minőségű frekvenciaváltó családunk kisebb teljesítményű hajtásokhoz, egyfázisú megtáplálással. Egyfázisú betáplálással egyfázisú motorok üzemeltetésére és szabályzásra.
- V/f vezérlés
- PID funkció
- Multi-step speed
- DC fék
- Beépített fékchopper
- Modbus kommunikáció

Bemeneti feszültség [V]	1 fázis 1x220-240
Kimeneti feszültség [V]	1 fázis 1x220-240
Analóg bemenet	0-10 V / 0-20 mA
Analóg kimenet	0-10 V / 0-20 mA
Kommunikáció	Modbus
Túlterhelési képesség (névleges áramhoz viszonyítva)	150%: 1 perc 180%: 10 másodperc 200%: 1 másodperc

MSI20SS-2,2 kW 189 990Ft

MSI20



Háromfázisú ventilátor , egyfázissal történő szabályozásához használható frekvenciaváltó.

Az MSI20 sorozat a legújabb fejlesztésű, prémium minőségű frekvenciaváltó családunk kisebb teljesítményű hajtásokhoz, egyfázisú megtáplálással. Így lehetőségünk nyílik egyfázisú betáplálással háromfázisú motorok üzemeltetésére és szabályzásra teljesítménycsökkenés nélkül.
- V/f vezérlés
- PID funkció
- Multi-step speed
- DC fék
- Beépített fékchopper
- Modbus kommunikáció

Bemeneti feszültség [V]	1 fázis 1x220-240
Kimeneti feszültség [V]	3 fázis 3x220-240
Analóg bemenet	0-10 V / 0-20 mA
Analóg kimenet	0-10 V / 0-20 mA
Kommunikáció	Modbus
Túlterhelési képesség (névleges áramhoz viszonyítva)	150%: 1 perc 180%: 10 másodperc 200%: 1 másodperc

MSI20-0,75 kW 83 990 Ft | MSI20-1,5 kW 108 990 Ft | MSI20-2,2 kW 124 990 Ft | MSI20-3,0 kW 185 990 Ft

MSI200A



Háromfázisú ventilátor , háromfázissal történő szabályozásához használható frekvenciaváltó.

Csak aszinkron motorokkal használható.
Plug and Play: integrált ipari ventilátor és szivattyú alkalmazási funkciók (HVAC)
Rugalmas konfiguráció: opcionálisan konfigurálható beépített DC reaktor és kimeneti reaktor
Nagyfokú bővíthetőség: Profibus-DP, Profinet, CANopen kommunikáció támogatás, I/O bővítőkártya
Fokozott védelem: a fő áramköri lap vastagabb védőlakk réteggel ellátva

Bemeneti feszültség [V]	3 fázis 0-400
Kimeneti feszültség [V]	3 fázis 0-400
Analóg bemenet	0-10 V / 0-20 mA
Analóg kimenet	0-10 V / 0-20 mA
Kommunikáció	Modbus
Túlterhelési képesség (névleges áramhoz viszonyítva)	150%: 1 perc 180%: 10 másodperc 200%: 1 másodperc

MSI200A-1,5 kW 152 990 Ft

MSI270



Háromfázisú ventilátor , háromfázissal történő szabályozásához használható frekvenciaváltó.

Motor kompatibilitás: támogatja a szinkron és aszinkron motorokat is.
Plug and Play: integrált ipari ventilátor és szivattyú alkalmazási funkciók (HVAC)
Energiatakarékosság és hatékonyság: új ECO algoritmus az üzemi költségek csökkentéséért
Rugalmas konfiguráció: opcionálisan konfigurálható beépített DC reaktor és kimeneti reaktor
Nagyfokú bővíthetőség: Profibus-DP, Profinet, CANopen kommunikáció támogatás, I/O bővítőkártya

Bemeneti feszültség [V]	3 fázis 0-400
Kimeneti feszültség [V]	3 fázis 0-400
Analóg bemenet	0-10 V / 0-20 mA
Analóg kimenet	0-10 V / 0-20 mA
Kommunikáció	Modbus
Túlterhelési képesség (névleges áramhoz viszonyítva)	150%: 1 perc 180%: 10 másodperc 200%: 1 másodperc

MSI270-1,5 kW 146 990 Ft | MSI270-2,2 kW 161 990 Ft

MSI270-4,0 kW 179 990 Ft | MSI270-5,5 kW 199 990 Ft | MSI270-11,0 kW 294 990 Ft | MSI270-15,0 kW 349 990 Ft

NK sorozat



Az NK elektromos fűtőkaloriferek kör keresztmetszetű légcsatornás szellőztető rendszer befújt levegőjének fűtésére tervezték. A ház és a csatlakozódoboz horganyzott acélból, a fűtőelemek pedig rozsdamentes acélból készülnek, a légcsatorna csatlakozásnál pedig gumitömítéssel vannak ellátva.

	Ár
NK 100-1,2-1	28 550 Ft
NK 100-1,6-1	29 600 Ft
NK 125-1,2-1	30 335 Ft
NK 125-2,4-1	37 067 Ft
NK 150-1,2-1	31 175 Ft
NK 150-2,4-1	40 415 Ft
NK 150-3,6-3	49 340 Ft
NK 160-1,2-1	28 025 Ft
NK 160-2,4-1	40 415 Ft
NK 160-3,4-1	41 570 Ft

	Ár
NK 200-1,2-1	40 634 Ft
NK 200-2,4-1	41 675 Ft
NK 200-3,4-1	42 201 Ft
NK 200-3,6-3	50 600 Ft
NK 250-2,4-1	43 880 Ft
NK 250-3,0-1	45 140 Ft
NK 250-3,6-3	74 855 Ft
NK 315-3,6-3	86 090 Ft
NK 315-6,0-3	86 090 Ft
NK 315-9,0-3	89 135 Ft

Rendelési kód: NK [átmérő]-[teljesítmény kW]-[fázis]

NKU sorozat - 1.2-2.4 KW



Az NKU elektromos előfűtők integrált hőmérséklet szabályozóval rendelkeznek.

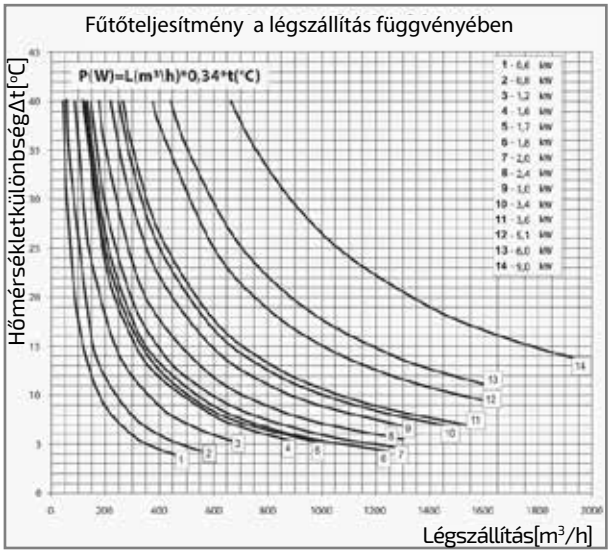
	Ár
NK 125-1,2-1 U	56 060 Ft
NK 125-2,4-1 U	63 095 Ft
NK 150-2,4-1 U	66 875 Ft
NK 200-2,4-1 U	68 240 Ft
NK 250-2,4-1 U	70 340 Ft
NK 315-2,4-1 U	77 690 Ft

NKU sorozat - 3.0-9.0 KW



	Ár
NK 150-3,6-3 U	139 535 Ft
NK 160-3,6-3 U	139 535 Ft
NK 200-3,6-3 U	140 690 Ft
NK 200-6,0-3 U	146 990 Ft
NK 250-3,6-3 U	142 790 Ft
NK 250-6,0-3 U	167 990 Ft
NK 250-9,0-3 U	172 190 Ft
NK 315-6,0-3 U	175 340 Ft
NK 315-9,0-3 U	178 490 Ft

Fűtőteljesítmény a légszállítás függvényében



Rendelési kód: NK [átmérő]-[teljesítmény kW]-[fázis] U

NKV sorozat



Az NKV előfűtők vizes rendszerű fűtőkaloriferek. Az egységek maximális üzemi nyomása 1.6 MPa (16 bar) és a víz maximális hőmérséklete 100 °C lehet. Légtelenítő szeleppel rendelkezik. 2 és 4 soros változatban kaphatóak (-2;-4). A csonkok gumitömítéssel vannak ellátva a légmentes csatlakozás érdekében. A fűtőkalorifert ellenáramú elven kell bekötni, ellenkező esetben a hatásfoka 5-15 %-kal csökkenhet. Csak beltéri telepítésre alkalmas, kültéri telepítés esetén használjon fagyálló keveréket.

	Ár
NKW 100-2	63 390 Ft
NKW 125-2	63 890 Ft
NKW 150-2	71 790 Ft
NKW 150-4	90 390 Ft
NKW 160-2	73 190 Ft
NKW 160-4	91 790 Ft

Rendelési kód: NKW [átmérő]-[fűtősor]

Pulser-M



Egy- és kétfázisú fűtőkaloriferek triakos vezérlője. Ajánlott kiegészítője a TG-K 330 csőbe helyezhető hőmérséklet szenzor.

	Ár
Pulser-M	61 625 Ft

KDT2-M



Légcsatornába helyezhető hőmérséklet szenzor. 2.5 méteres csatlakozókábellel.

	Ár
KDT2-M 100	19 205 Ft

TG-K 330



Légcsatornába helyezhető hőmérséklet szenzor a Pulser-M hőmérsékletszabályozóhoz. 1.5 méteres csatlakozókábel.

	Ár
TG-K 330	23 825 Ft

DTV 500



Noymáskülönbség kapcsoló. Függőleges vagy vízszintes, fali vagy légcsatornába való telepítésre.

	Ár
DTV 500	15 530 Ft

Az NK és NKU elektromos előfűtők vezérléséhez szükséges kiegészítők táblázata.

Típus	Pulser-M	KDT2-M
		
NK	✓	X
NKU 1.2 - 2.4 KW	X	X
NKU 3.0 - 9.0 KW	X	✓

NKP A21 V.2 sorozat



Az NKP elektromos előfűtőket a hővisszanyerős légkezelő berendezéseken átáramló levegő fűtésére tervezték, a hőcserélő fagyását megakadályozandó. A fűtőkalorifer tömítéssel ellátott és éghetetlen, 20 mm vastag ásványgyapot hőszigetelő réteggel látták el. Túlmelegedés elleni termosztáttal felszerelve (+50 °C). Az NKP fűtőkaloriferek csak A21, A22, A22 wifi és A25 vezérléssel ellátott légkezelő berendezésekkel kompatibilisak. Ezen légkezelők képesek vezérelni a fűtő szabályozását.

Rendelési kód: NKP [átmérő]-[teljesítmény kW]-[fázis]

	Ár
NKP 125-1,2-1 A21 V.2	76 491 Ft
NKP 160-1,2-1 A21 V.2	78 371 Ft
NKP 160-2,0-1 A21 V.2	87 021 Ft
NKP 200-2,0-1 A21 V.2	80 146 Ft
NKP 250-3,0-1 A21 V.2	82 876 Ft

NKD A21 V.2 sorozat



Az NKD elektromos utófűtőket az A21, A22, A22 WiFi, A25, S21, S22, S22 WiFi, S25 vezérlésekkel ellátott hővisszanyerős légkezelő berendezésekhez ajánljuk. Mind a lemezes, mind az entalpiás hőcserélővel szerelt légkezelő egységekkel kompatibilis. A felsorolt vezérlések képesek az egység által megadott értéken tartani a befúvott levegő hőmérsékletét. A fűtőkalorifer tömítéssel ellátott és éghetetlen, 20 mm vastag ásványgyapot hőszigetelő réteggel látták el.

Rendelési kód: NKD [átmérő]-[teljesítmény kW]-[fázis]

	Ár
NKD 125-0,8-1 A21 V.2	54 990 Ft
NKD 125-1,2-1 A21 V.2	82 876 Ft
NKD 160-1,2-1 A21 V.2	97 116 Ft
NKD 160-2,0-1 A21 V.2	103 597 Ft
NKD 200-2,0-1 A21 V.2	111 650 Ft

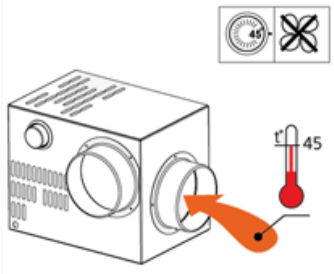
KAM sorozat

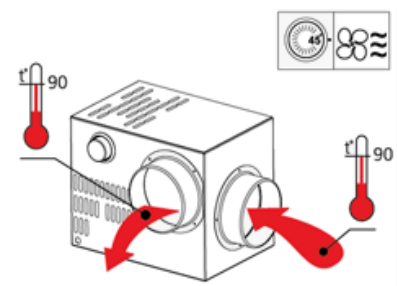


A hazánkban általánosan elterjedt öntvénytűzterek tulajdonképpen légfűtő berendezések. Annak a helyiségnek a levegőjét fűtik közvetlenül ahol a kandalló található. Mivel a berendezés a gravitációs légfűtés elvén működik, nagyon jól elosztja a meleget a szoba minden pontjára. De mi van a fűtött szobától távolabb elhelyezkedő helyiségekkel?
A megoldás egyszerű. A kandallóban keletkezett meleg levegőt egy speciális kandallóventilátor segítségével, hőszigetelt csőhálózaton vezethetjük el a ház távolabbi helyiségeibe.
A rendszer rendkívül egyszerű, hatékony és csendes. A fűtésrendszer telepítése a padlással rendelkező egyszintes lakóházakban a legcélszerűbb. De ez a módszer akár többszintes házak fűtésének kiegészítésére, illetve a teljes fűtésre is megoldható. A padlástérben diszkréten elhelyezhető a ventilátor és elvezethető a szigetelt csőhálózat is. A fűtendő helyiségekben a meleg levegőt egy esztétikus megjelenésű légbefúvón keresztül juttathatjuk be.

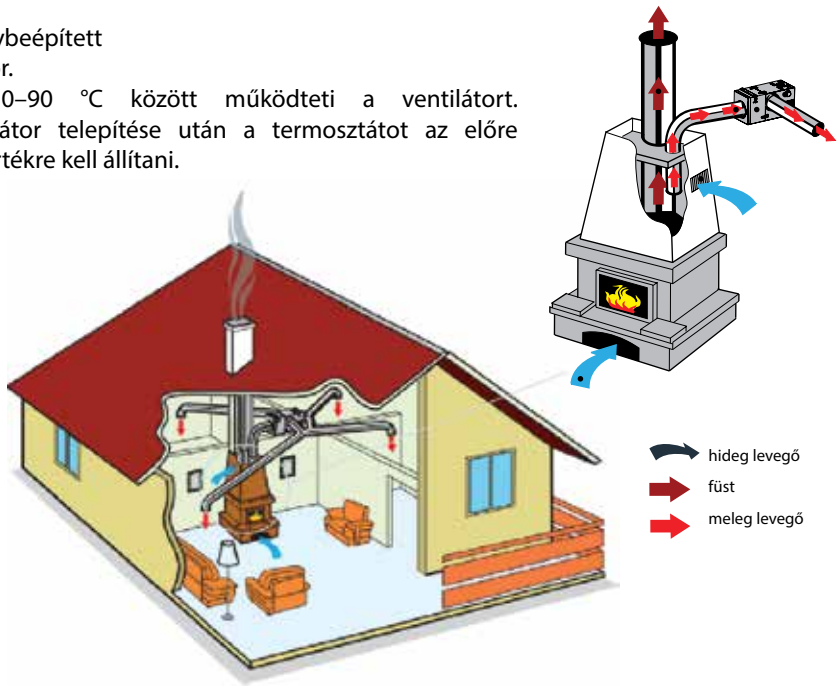
	Ár
KAM 125	53 990 Ft
KAM 150	66 300 Ft
KFK 125	43 670 Ft
KFK 150	49 670 Ft

KAM ventilátor működési elve





Termosztáttal egybeépített kandallóventilátor.
A termosztát 0–90 °C között működteti a ventilátort. A kandallóventilátor telepítése után a termosztátot az előre meghatározott értékre kell állítani.



VENTS VUT/VUE 100 P MINI

Légszállítás:
akár 100 m³/h
28 l/s

Hőcserélő hatásfoka:
akár 76 %





Néhány felépítési és működési előny:

- A kompakt ház dupla alucink panelekből áll, a panelek között 15 mm vastag PE (polietilén hab) hő- és hangszigetelő anyaggal bélelve.
- A csatlakozócsonkok a berendezés oldalán helyezkednek el, gumitömítéssel biztosítva a légmentes csatlakozást.
- A lefelé nyíló oldalsó szervízajtó könnyű hozzáférést biztosít a karbantartás, tiszítás és szűrőcsere elvégzéséhez.
- A levegő szűrését a beépített G4 osztályú szűrőbetétek biztosítják mind a befúvó, mind az elszívó oldalon.
- A kompakt kialakításnak köszönhetően álmennyezetbe is szerelhető.
- Beépített automatikus fagyvédelem a hőcserélő fagyása elkerülése érdekében.
- Integrált túlmelegedés elleni védelemmel ellátva.

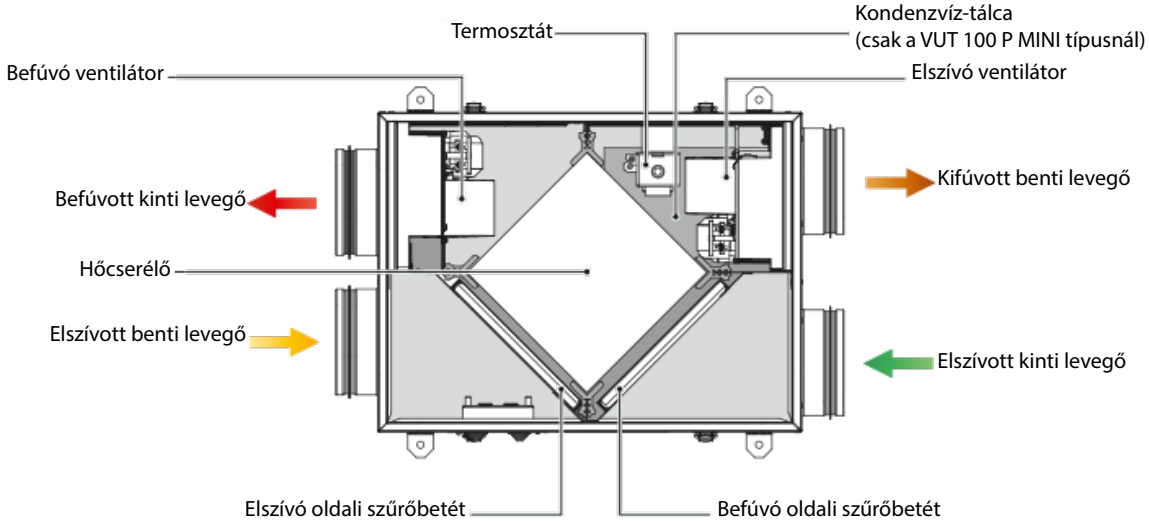
Műszaki adatok

	VUT 100 P MINI	VUE 100 P MINI
Feszültség [V / 50 (60) Hz]	1~230	1~230
Teljesítmény [W]	30 - 56	30 - 56
Áramfelvétel [A]	0.18 - 0.34	0.18 - 0.34
Max. légszállítás [m³/h (l/s)]	55 - 100	55 - 100
RPM [min⁻¹]	1300 - 2500	1300 - 2500
Zajszint 3 m-en [dBA]	24 - 41	24 - 41
Szállított levegő hőmérséklet [°C]	-25 ... +40	-25 ... +40
Csőcsatlakozás átmérője [mm]	125	125
Hőcserélő típusa	műanyag	entalpia
Súly [kg]	13	10
Ár	192 690 Ft	199 190 Ft

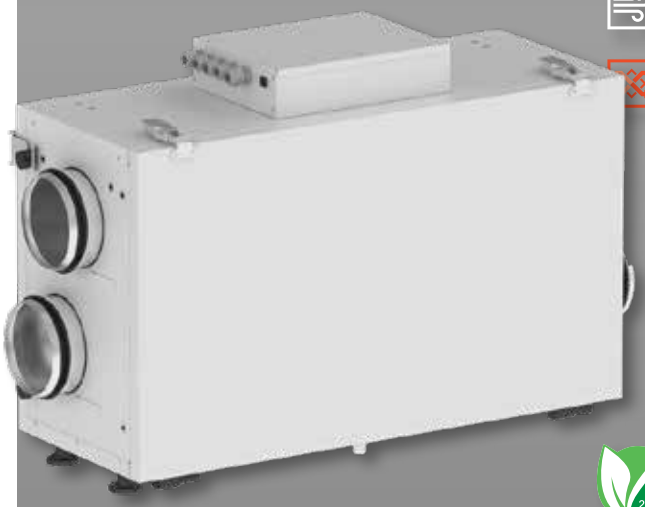
A3 vezérlés



Háromfokozatú sebességszabályozás



VENTS VUT/VUE 250 H MINI



Légszállítás:
akár 260 m³/h
139 l/s

Hőcserélő hatásfoka:
akár 78 %

ErP 2016

VENTS VUT/VUE 250 V MINI



Néhány felépítési és működési előny:

- Kiváló minőségű polimer bevonatú acélból készült ház.
- 20 mm vastag ásványgyapot hő- és hangszigelt réteggel.
- Két G4 osztályú szűrőbetét, opcionálisan a befúvó ághoz F8 szűrőbetét is kérhető.
- Hátrafelé ívelt lapátokkal szerelt egyfázisú centrifugális ventilátorok mind a befúvó és elszívó ágon, túlmelegedés elleni védellemel ellátva.
- Padlóra, falra és mennyezetre is szerelhető. Az entalpiás egység (VUE) oldalára döntve is szerelhető, így álmennyezetbe való telepítésre is alkalmas lehet kompakt mérete miatt.
- Univerzálisan elhelyezkedő szervízajtó.

Műszaki adatok

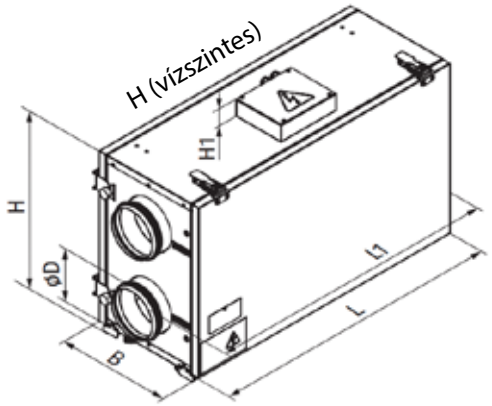
	VUT 250 H/V MINI A1	VUE 250 H/V MINI A1
Feszültség [V / 50 (60) Hz]	1~230	1~230
Teljesítmény [W]	126	126
Áramfelvétel [A]	0.60	0.60
Max. légszállítás [m³/h (l/s)]	260	260
RPM [min⁻¹]	2700	2700
Zajszint 3 m-en [dBA]	28-47	28-47
Szállított levegő hőmérséklet [°C]	-25 ... +40	-25 ... +40
Csőcsatlakozás átmérője [mm]	125	125
Hőcserélő típusa	műanyag	entalpia
Súly [kg]	26	25
Ár	330 990 Ft	348 106 Ft

A1 vezérlés

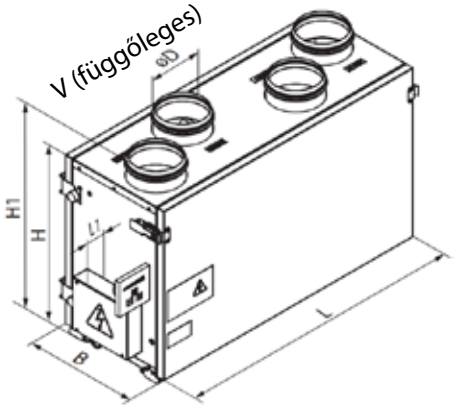


Fokozatmentes sebességszabályozás

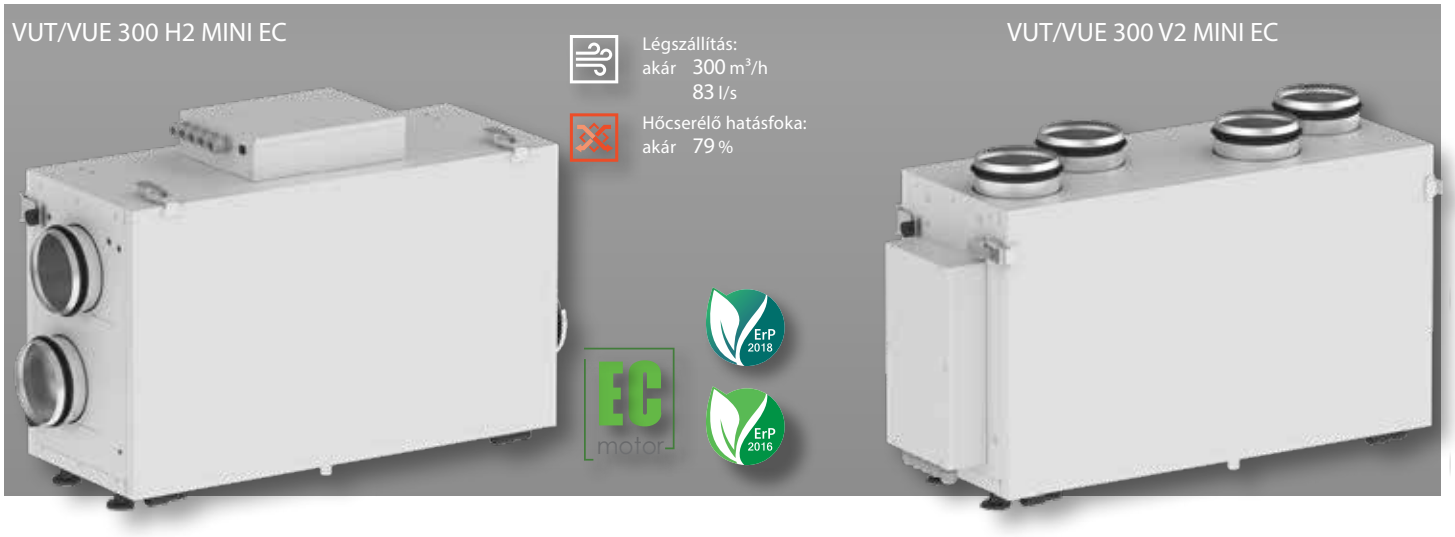
øD	B	H	H1	L	L1
125	300	443	43	713	810



øD	B	H	H1	L	L1
125	300	443	490	713	43



VUT/VUE 300 H2 MINI EC



VUT/VUE 300 V2 MINI EC

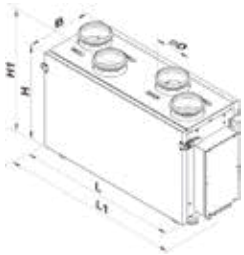
Néhány felépítési és működési előny:

- Dupla polimer bevonatú acélpanel burkolat. A panelek közötti réteg 20 mm vastag ásványgyapottal van bélelve a megfelelő hő- és hangszigetelés érdekében.
- Az EC motorokat nagy teljesítmény, alacsony zajszint és mindig optimális vezérlés jellemzi a teljes sebességtartományban.
- A lefelé nyíló oldalsó szervízajtó könnyű hozzáférést biztosít a karbantartás, tisztítás és szűrőcsere elvégzéséhez.
- A csatlakozócsonkok a berendezés tetején helyezkednek el gumitömítéssel ellátva, hogy légmentesen csatlakozzanak a légcsatornákhoz. Befúvó oldalon a beépített G4 és F8 osztályú szűrő, míg elszívó oldalon G4 osztályú szűrő végzi a hatékony légszűrést.

Méretek [mm]



Modell	D	B	H	H1	L	L1
VUT/VUE 300 H2 MINI EC	125	287	447	510	714	810



Modell	D	B	H	H1	L	L1
VUT/VUE 300 V2 MINI EC	125	287	447	495	714	776

	VUT 300 H2/V2 MINI EC	VUE 300 H2/V2 MINI EC
Feszültség [V / 50 (60) Hz]	1 ~ 230	1 ~ 230
Teljesítmény [W]	165	165
Áramfelvétel [A]	1.30	1.30
Max. légszállítás [m³/h (l/s)]	300 (83)	300 (83)
RPM [min⁻¹]	2050	2050
Zajszint 3 m-en [dBA]	33	33
Szállított levegő hőmérséklet [°C]	-25…+40	-25…+40
Csőcsatlakozás átmérője [mm]	125	125
Súly [kg]	32	28
Ajánlott előfűtő (lsd.: 24. oldal)	NK 125-2,0-1 U vagy NKP 125-2,0-1	NK 125-2,0-1 U vagy NKP 125-2,0-1
Ajánlott utófűtő (lsd.: 24. oldal)	-	-

A14 vezérlés



- 3 sebességfokozat.
- Szellőző mód aktiválása.
- Hibafigyelmeztetés.
- Szűrőcsere figyelmeztetés.
- USB-kábellel PC-re csatlakoztatható az egység kiterjesztett beállításainak eléréséhez.

Típus	Ár
VUT 300 H2 MINI EC A14	455 856 Ft
VUT 300 V2 MINI EC A14	455 856 Ft
VUE 300 H2 MINI EC A14	455 856 Ft
VUE 300 V2 MINI EC A14	455 856 Ft

VUT/VUE 270 V5B EC



Légszállítás:
akár 300m³/h
83 l/s

Hőcserélő hatásfoka:
akár 98 %

ErP 2018
ErP 2016
EC motor

RENEO SE 270(-E) S21



Légszállítás:
akár 331m³/h
92 l/s

Hőcserélő hatásfoka:
akár 38 %

ErP 2018
EC motor

Néhány felépítési és működési előny:

- Burkolata 15-26 mm vastag, erősített polipropilén (EPP*) panelekből áll, kiváló hő- és hangszigetelést biztosítva.
- Befúvó és elszívó oldalon is a beépített G4 osztályú szűrő végzi a hatékony légszűrést. Opcionálisan F8 osztályú szűrővel is rendelhető.
- A VUT 270 V5(B) EC egységek lemezes keresztáramú polisztirol hőcserélővel vannak szerelve a hő visszanyerése érdekében. A hővisszanyerésből fakadó kondenzvizet összegyűjtik a hőcserélő alatti kondenzvíz tálcába.
- A VUE 270 V5(B) EC egységek entalpiás keresztáramú hőcserélővel vannak szerelve a hő- és páratartalom visszanyerése érdekében. A nedvesség visszanyerése miatt az entalpiás hőcserélővel szerelt egységekben nem képződik kondenzátum.
- Integrált fagyvédelem.
- Az egységek falra és padlóra szerelhetőek és ø125 mm-es kör keresztmetszetű légcsatornához csatlakoztathatóak.

EPP*

Az új technológiás EPP ház egyedülálló tulajdonságokkal rendelkezik, köszönhetően a sokoldalú zárt cellás anyagnak, mely könnyű, kémiai és mechanikai hatásoknak jól ellenáll, vízálló, valamint csökkenti a zajt, rezgést és hőszigetelő tulajdonságai is kiemelkedőek. A fém házakkal ellentétben az EPP* anyagú ház lehetővé teszi a magas páratartalmú helyiségekben való elhelyezést, a korrodálódás veszélye nélkül.

Néhány felépítési és működési előny:

- Beépített 1400 W teljesítményű előfűtő.
- Burkolata 25 mm vastag, erősített polipropilén (EPP*) panelekből áll, kiváló hő- és hangszigetelést biztosítva.
- Befúvó és elszívó oldalon is a beépített G4 osztályú szűrő végzi a hatékony légszűrést. Opcionálisan F7 osztályú szűrővel is rendelhető.
- A RENEO SE 270 S21 egységek lemezes keresztáramú polisztirol hőcserélővel vannak szerelve a hő visszanyerése érdekében. A hővisszanyerésből fakadó kondenzvizet összegyűjtik a hőcserélő alatti kondenzvíz tálcába.
- A RENEO SE 270-E S21 egységek entalpiás keresztáramú hőcserélővel vannak szerelve a hő- és páratartalom visszanyerése érdekében. A nedvesség visszanyerése miatt az entalpiás hőcserélővel szerelt egységekben nem képződik kondenzátum.
- Integrált fagyvédelem.
- Az egységek falra és padlóra szerelhetőek és ø125 mm-es kör keresztmetszetű légcsatornához csatlakoztathatóak.

Vezérlések:

A14



Típus	Ár
VUT 270 V5B EC A14	464 890 Ft
VUE 270 V5B EC A14	557 790 Ft

	VUT/VUE 270 V5(B) EC
Feszültség [V / 50 (60) Hz]	1 ~ 230
Teljesítmény [W]	162
Áramfelvétel [A]	1.20
Max. légszállítás [m³/h (l/s)]	300 (83)
RPM [min-¹]	3200
Zajszint 3 m-en [dBA]	34
Szállított levegő hőmérséklet [°C]	-25…+40
Csőcsatlakozás átmérője [mm]	125
Súly [kg]	13
Ajánlott előfűtő (lsd.: 24. oldal)	NK 125-2,0-1 U vagy NKP 125-2,0-1
Ajánlott utófűtő (lsd.: 24. oldal)	NKD 125-1,2-1

Vezérlések:

S22 S25



BMS

WiFi READY

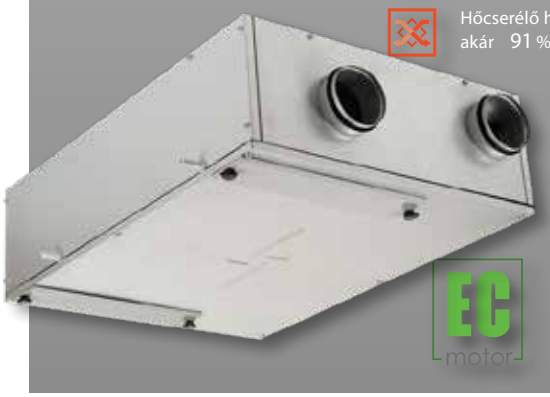
Típus	Ár
RENEO SE 270 S21	675 390 Ft
RENEO SE 270-E S21	784 290 Ft

	VUT/VUE 270 V5(B) EC
Feszültség [V / 50 (60) Hz]	1 ~ 230
Teljesítmény [W]	182
Áramfelvétel [A]	1.40
Max. légszállítás [m³/h (l/s)]	331 (92)
Zajszint 3 m-en [dBA]	34
Szállított levegő hőmérséklet [°C]	-25…+40
Csőcsatlakozás átmérője [mm]	125
Súly [kg]	22
Integrált előfűtő [W]	1400
Ajánlott utófűtő (lsd.: 24. oldal)	NKD 125-1,2-1 A21 V.2

VUT PB EC modellek

Légszállítás:
akár 410 m³/h
114 l/s

Hőcserélő hatásfoka:
akár 91 %



RENEO D modellek

Légszállítás:
akár 410 m³/h
114 l/s

Hőcserélő hatásfoka:
akár 91 %



Néhány felépítési és működési előny:

- Galvanizált acélból készült ház 40 mm vastag hő- és hangszigetelő ásványgyapottal bélelve.
- Befúvó oldalon a beépített F7 osztályú szűrő, míg elszívó oldalon G4 osztályú szűrő végzi a hatékony légszűrést.
- Bypassal szerelve, mely segítségével a kinti hideg levegővel hűteni lehet a szellőzendő helyiséget.
- Mennyezeti vagy fali (függőleges irányú csőcsatlakozással) telepítésre alkalmas egység.

Néhány felépítési és működési előny:

- 25mm vastag EPP ház (magas hő- és hangszigeteltség)
- Befúvó oldalon a beépített F7 osztályú szűrő, míg elszívó oldalon G4 osztályú szűrő végzi a hatékony légszűrést.
- Bypassal szerelve, mely segítségével a kinti hideg levegővel hűteni lehet a szellőzendő helyiséget.
- Mennyezeti vagy fali (függőleges irányú csőcsatlakozással) telepítésre alkalmas egység.

Műszaki adatok

	VUT 350 PB EC
Feszültség [V / 50 (60) Hz]	1 ~ 230
Teljesítmény [W]	170
Áramfelvétel [A]	1.30
Max. légszállítás [m³/h (l/s)]	410
RPM [min-1]	3200
Zajszint 3 m-en [dBA]	34
Szállított levegő hőmérséklet [°C]	-25…+40
Csőcsatlakozás átmérője [mm]	160
Súly [kg]	70
Ajánlott előfűtő (lsd.: 24. oldal)	NK 160-2,0-1 U vagy NKP 160-2,0-1 A21 V.2
Ajánlott utófűtő (lsd.: 24. oldal)	NKD 160-1,2-1 A21 V.2

Műszaki adatok

	RENEO D 180	RENEO D 240
Feszültség [V / 50 (60) Hz]	1 ~ 230	1 ~ 230
Teljesítmény [W]	53	170
Áramfelvétel [A]	0.49	1.34
Max. légszállítás [m³/h (l/s)]	181	310
Zajszint 3 m-en [dBA]	29	33
Szállított levegő hőmérséklet [°C]	-25…+40	-25…+40
Csőcsatlakozás átmérője [mm]	160	160
Súly [kg]	12	12
Ajánlott előfűtő (lsd.: 24. oldal)	NKP 160-1,2-1 A21 V.2	NKP 160-1,2-1 A21 V.2
Ajánlott utófűtő (lsd.: 24. oldal)	NKD 160-2,0-1 A21 V.2	NKD 160-2,0-1 A21 V.2

A14 vezérlés



A22 vezérlés



A25 vezérlés



BMS READY

Típus	Ár
VUT 350 PB EC A14	899 990 Ft

Típus	Ár
VUT 350 PB EC A21	949 990 Ft

+ opcionális vezérlés (A21)	Ár
A22	55 430 Ft
A22 WiFi	61 100 Ft
A25	90 080 Ft



S22 vezérlés



S25 vezérlés



BMS READY

Típus	Ár
RENEO D 180	
RENEO D 180-E	
RENEO D 240	653 590 Ft
RENEO D 240-E	724 390 Ft

RENEO SE 350 és 550 modellek



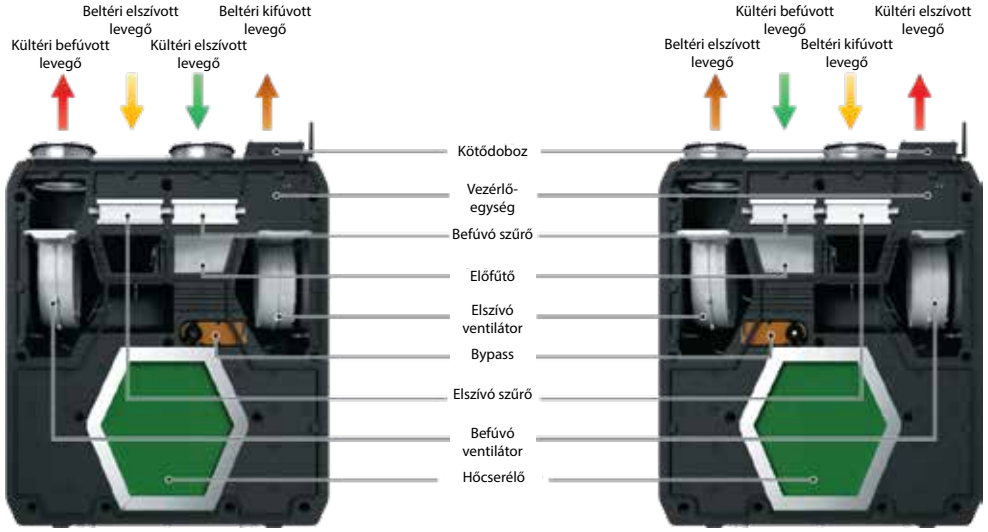
Légszállítás:
akár 660 m³/h
183 l/s

Hőcserélő hatásfoka:
akár 93 %

- Légkezelő egységek a lakások, családi házak és egyéb épületek hatékony szellőztetéséhez.
- A hő- és páratartalom helyreállítása nagymértékben csökkenti a szellőztetés hőveszteségét a hideg évszakokban és a légkondicionálók terhelését a meleg évszakokban.
- Szellőztetés szabályozása a komfortosabb beltéri mikroklíma megteremtése érdekében.

Néhány felépítési és működési előny:

- Beépített előfűtővel: SE 350 - 1050 W, SE 550 - 1500 W
- Dupla, polimer bevonatú acélpanel burkolat. A panelek közötti réteg 40 mm vastag ásványgyapottal van bélelve a megfelelő hő- és hangszigetelés érdekében.
- A lefelé nyíló oldalsó szervízajtó könnyű hozzáférést biztosít a karbantartás, tisztítás és szűrőcsere elvégzéséhez.
- Befúvó oldalon a beépített F7 osztályú szűrő, míg elszívó oldalon G4 osztályú szűrő végzi a hatékony légszűrést.
- Az S22 ás S25 vezérlés lehetővé teszi az egység integrálását Smart Home és BMS (Building Management System) rendszerekbe.
- Blauberg AHU mobilapplikációval Wi-Fi-n keresztül is vezérelhető.



S22 vezérlés



S25 vezérlés



Típus	Ár	+ opcionális vezérlés (S21)	Ár
RENEO SE 350 S21	994 604 Ft	S22	59 630 Ft
RENEO SE 350-E S21	1 243 257 Ft	S22 WiFi	69 290 Ft
RENEO SE 550 S21	1 276 411 Ft	S25	97 010 Ft
RENEO SE 550-E S21	1 549 929 Ft		

	RENEO SE 350(-E)	RENEO SE 550(-E)
Feszültség [V / 50 (60) Hz]	1 ~ 230	1 ~ 230
Teljesítmény [W] (előfűtővel)	213 (1263)	347 (1747)
Áramfelvétel [A] (előfűtővel)	1.62 (6.28)	2.40 (8.61)
Max. légszállítás [m³/h	410	660
Zajszint 3 m-en [dBA]	26	57
Szállított levegő hőmérséklet [°C]	-25…+40	-25…+40
Csőcsatlakozás átmérője [mm]	160	200
Súly [kg]	26	28
Előfűtő	Integrált	Integrált
Ajánlott utófűtő (lsd.: 24. oldal)	NKD 160-1,2-1 A21 V.2	NKD 200-2,0-1 A21 V.2

KOMFORT EC SB modellek



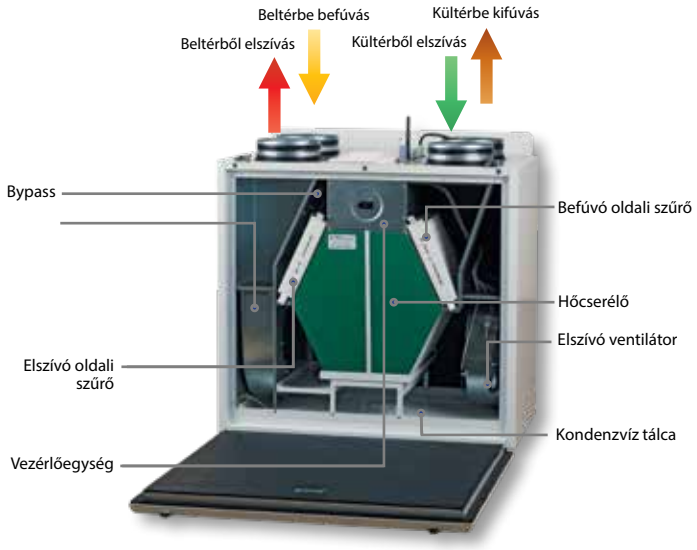
Légszállítás: akár 690 m³/h 192 l/s

Hőcserélő hatásfoka: akár 98 %

- Légkezelő egységek a lakások, családi házak és egyéb épületek hatékony szellőztetéséhez.
- A hő- és páratartalom helyreállítása nagymértékben csökkenti a szellőztetés hőveszteségét a hideg évszakokban és a légkondicionálók terhelését a meleg évszakokban.
- Szellőztetés szabályozása a komfortosabb beltéri mikroklíma megteremtése érdekében.

CERTIFIED COMPONENT

A KOMFORT EC SB 350 és KOMFORT EC SB 350-E modellek passzív ház minősítéssel is rendelkeznek.



Néhány felépítési és működési előny:

- Dupla, polimer bevonatú acélpanel burkolat. A panelek közötti réteg 40 mm vastag ásványgyapottal van bélelve a megfelelő hő- és hangszigetelés érdekében.
- A lefelé nyíló oldalsó szervízajtó könnyű hozzáférést biztosít a karbantartás, tisztítás és szűrőcsere elvégzéséhez.
- A csatlakozócsonkok a berendezés tetején helyezkednek el gumitömítéssel ellátva, hogy légmentesen csatlakozzanak a légcsatornákhoz.
- Befúvó oldalon a beépített F7 osztályú szűrő, míg elszívó oldalon G4 osztályú szűrő végzi a hatékony légszűrést.
- Az egységek falra és padlóra szerelhetőek.
- Az S22 ás S25 vezérlés lehetővé teszi az egység integrálását Smart Home és BMS (Building Management System) rendszerekbe.
- Blauberg AHU mobilapplikációval Wi-Fi-n keresztül is vezérelhető.

S22 vezérlés S25 vezérlés



BMS Wi Fi READY

Típus	Ár
Komfort EC SBE 250 S21	864 390 Ft
Komfort EC SBE 250-E S21	999 990 Ft
Komfort EC SB 350 S21	909 990 Ft
Komfort EC SB 350-E S21	1 130 950 Ft
Komfort EC SB 550 S21	1 159 090 Ft
Komfort EC SB 550-E S21	1 408 290 Ft

+ opcionális vezérlés (S21)	Ár
S22	59 630 Ft
S22 WiFi	69 290 Ft
S25	97 010 Ft

	KOMFORT EC SBE 250(-E)	KOMFORT EC SB 350(-E)	KOMFORT EC SB 550(-E)
Feszültség [V / 50 (60) Hz]	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Teljesítmény [W]	180	178	337
Áramfelvétel [A]	1.37	1.40	2.40
Max. légszállítás [m³/h (l/s)]	390 (108)	450 (125)	690 (192)
RPM [min-¹]	2600	3200	2860
Zajszint 3 m-en [dBA]	35	28	26
Szállított levegő hőmérséklet [°C]	-25…+40	-25…+40	-25…+40
Csőcsatlakozás átmérője [mm]	160	160	200
Súly [kg]	66	64	82
Ajánlott előfűtő (lsd.: 24. oldal)	Integrált	NK 160-2,0-1 U vagy NKP 160-2,0-1	NK 200-2,4-1 U vagy NKP 200-2,4-1
Ajánlott utófűtő (lsd.: 24. oldal)	NKD 160-1,2-1 A21 V.2	NKD 160-1,2-1 A21	NKD 200-2,0-1 A21

VUT HB EC sorozat

Légszállítás:
akár 830 m³/h
231 l/s

Hőcserélő hatásfoka:
akár 98 %



VUT PBE EC sorozat

Légszállítás:
akár 1030 m³/h
286 l/s

Hőcserélő hatásfoka:
akár 88 %



- Alucink burkolat 40 mm-es ásványgyapot hő- és hangszigetelt réteggel ellátva.
- Magasfokú teljesítmény és energiahatékonyság az EC motornak köszönhetően.
- A 400-as típus előre ívelt, míg a 700-as típus hátraívelt lapátú ventilátorral rendelkezik.
- G4 (elszívó ág) és F7 (befúvó ág) szűrőbetéttel szerelve.
- A HBE egységek beépített utófűtő kaloriferrel szereltek, amit a légkezelő vezérel az optimális működés érdekében.
- Bypass-szal szerelve, amely nyári időszakban automatikusan kinyílik, ha a szellőztetett területet hidegebb levegővel kell lehűteni.
- Wi-fi modullal szerelt, így applikáción keresztül beállítható és vezérelhető, illetve lehetővé teszi az okosotthon vagy BMS rendszerbe való integrálását.

- Alucink burkolat 20 mm-es ásványgyapot hő- és hangszigetelt réteggel ellátva.
- Magasfokú teljesítmény és energiahatékonyság az EC motornak köszönhetően.
- G4 (elszívó ág) és G4 (befúvó ág) szűrőbetéttel szerelve.
- Opcionális F7 szűrőbetét a befúvásnál.
- A PBE egységek beépített utófűtő kaloriferrel szereltek, amit a légkezelő vezérel az optimális működés érdekében.
- Bypass-szal szerelve, amely nyári időszakban automatikusan kinyílik, ha a szellőztetett területet hidegebb levegővel kell lehűteni.
- Wi-fi modullal szerelt, így applikáción keresztül beállítható és vezérelhető, illetve lehetővé teszi az okosotthon vagy BMS rendszerbe való integrálását.

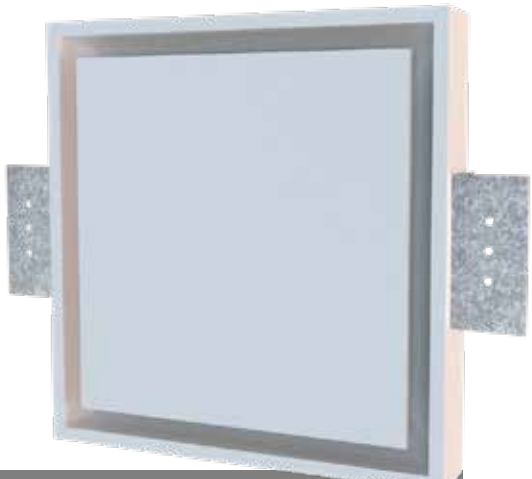
	VUT 400 HB(E) EC	VUT 700 HB(E) EC
Feszültség [V / 50 (60) Hz]	1~230	1~230
Teljesítmény [W] (utófűtővel)	289 (3039)	336 (3936)
Áramfelvétel [A] (utófűtővel))	2.1 (14.3)	2.4 (18.0)
Max. légszállítás [m³/h (l/s)]	540	830
RPM [min-¹]	2600	3200
Zajszint 3 m-en [dBA]	27	31
Szállított levegő hőmérséklet [°C]	-25 ... +40	-25 ... +40
Csőcsatlakozás átmérője [mm]	200	250
Súly [kg] (utófűtővel)	74.8 (76)	107 (108.4)
Ajánlott előfűtő (lsd.: 24. oldal)	NKP 200-2,0-1 A21 V.2	NKP 250-3,0-1 A21 V.2
Ár (utófűtő nélkül)	949 990 Ft	1 152 990 Ft
Ár (utófűtővel)	990 990 Ft	1 334 870 Ft

	VUT 300 PBE EC	VUT 550 PBE EC	VUT 900 PBE EC
Feszültség [V / 50 (60) Hz]	1~230	1~230	1~230
Teljesítmény [W] (utófűtővel)	180 (1680)	322 (2322)	442 (3742)
Áramfelvétel [A] (utófűtővel))	1.4 (7.9)	2.4 (11.1)	3.1 (17.4)
Max. légszállítás [m³/h (l/s)]	340	608	1030
Zajszint 3 m-en [dBA]	27	30	33
Szállított levegő hőmérséklet [°C]	-25 ... +40	-25 ... +40	-25 ... +40
Csőcsatlakozás átmérője [mm]	160	200	250
Súly [kg]	44	67	111
Ajánlott előfűtő (lsd.: 24. oldal)	NKP 160-2,0-1 A21 V.2	NKP 200-2,0-1 A21 V.2	NKP 250-3,0-1 A21 V.2
Ár	885 490 Ft	1 160 373 Ft	1 640 000 Ft





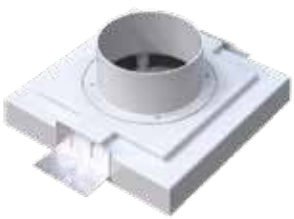
- Új rejtett légszelepeink a BlauFast rendszer tökéletes lezárásai. A legjobb választás, amennyiben az esztétikusság és a teljesítmény az egyetlen szempont.
- Környezetbarát, magas sűrűségű habbol készült.
- Aerodinamikus alakja minimalizálja a nyomásveszteséges és a levegő általi zajkeltést.
- Teljesen egyenletesen osztja el a beltéri légáramlást, alig észrevehetően megy végbe a szellőzés.
- Könnyen szerelhető álmennyezet alá, a légcsatorna-rendszerek különböző elemeire rögzítve.
- Befúvó és elszívó oldalt is ellát.
- A légszelep mágnessel csatlakozik szerelőplatformhoz, így bármikor egyszerűen és kényelmesen karbantartható.
- Elérhető kör és négyszög alakban is, hogy a lehető legjobban illeszkedjen a helyiség geometriájához.
- Teljes mértékben festhető, így teljesen a mennyezet része lesz, beleolvad abba.





Típus	Ár
DP-RC 125	14 910 Ft
DP-RC 150/160	17 811 Ft
DP-C 125	14 910 Ft
DP-C 150/160	17 811 Ft
DP-RC 125 MF	16 569 Ft
DP-RC 150/160 MF	20 712 Ft
DP-C 125 MF	16 569 Ft
DP-C 150/160 MF	20 712 Ft

- MF - Fém csonk gumitömítéssel, légcsatornához vagy rögzítőelemekhez való csatlakoztatáshoz



- Műanyag csonk merev vagy flexibilis légcsatornához való csatlakoztatáshoz




DP-RC 125


DP-RC 150/160


DP-C 125


DP-C 150/160







- Új, matt műanyag dizájn légszelep.
- Esztétikus és modern megoldás a légtechnikai rendszer optimális működéséhez.
- Opcionálisan zsákos szűrő implementálható.

Típus	Ár
VPD 125 C	6 084 Ft
VPD 125 C Black	5 794 Ft
VPD 125 R	6 084 Ft
VPD 125 R Black	5 794 Ft
VPD 125 szűrőbetét	2 478 Ft





Antisztatikus változat

Mennyezeti és fali telepítés

Befúvó és elszívó oldalra is

Aerodinamikus kialakítás

Változtatható légmennyiség

Változtatható légirány

Könnyű telepítés és karbantartás

BLAUFAST félmerev légcsatorna. A hatékony szellőzés rugalmas megoldása

A hővisszanyerős légkezelő berendezéssel ellátott helyiségek BLAUFAST légcsatornahálózat alap rendszerelemei:

- Félmerev BLAUFAST RK légcsatornák a légszállításhoz.
- Légelosztó dobozok a helyiségek közötti légelosztáshoz.
- BLAUFAST RP csatlakozók ráccsal a befúvott és elszívott levegő szállításához.
- Blauberg KOMFORT hővisszanyerős légkezelő egység.
- BLAUFLEX ISO N hőszigetelt légcsatorna.



A BLAUFAST RENDSZER EGY PÉLDÁJA

- A BLAUFAST légcsatornák kiváló minőségű műanyagból készülnek, koextrudációs technológiát alkalmazva.
- A hullámos külső réteg nagy szilárdságot, közben rugalmasságot is biztosít.
- Sima belső felülettel rendelkeznek, így csökkentve a levegőellenállást, ezzel fokozva a szellőzés teljesítményét.
- A tömítőgyűrű a légcsatorna C tömörségi osztályának elérését, illetve a levegő szivárgása elleni védelmét szolgálja.
- A rögzítőgyűrű biztosítja a légcsatornák megbízható rögzítését.

Hajlítósugár:
R 130 mm - 63 mm
R 150 mm - 75 mm



Félmerev légcsatorna
BLAUFAST RK



Csatlakozó csonk
BLAUFAST RKF



Rögzítőgyűrű
BLAUFAST RS



Csatlakozócsonk dugó
BLAUFAST RFP



Légelosztó dugó
BLAUFAST RSP



Csőtoldó
BLAUFAST RM



Könyökidom
BLAUFAST RB



Légszelep
BLAUBERG VPR



Fali fém légrácsfogadó idom
BLAUFAST RPW



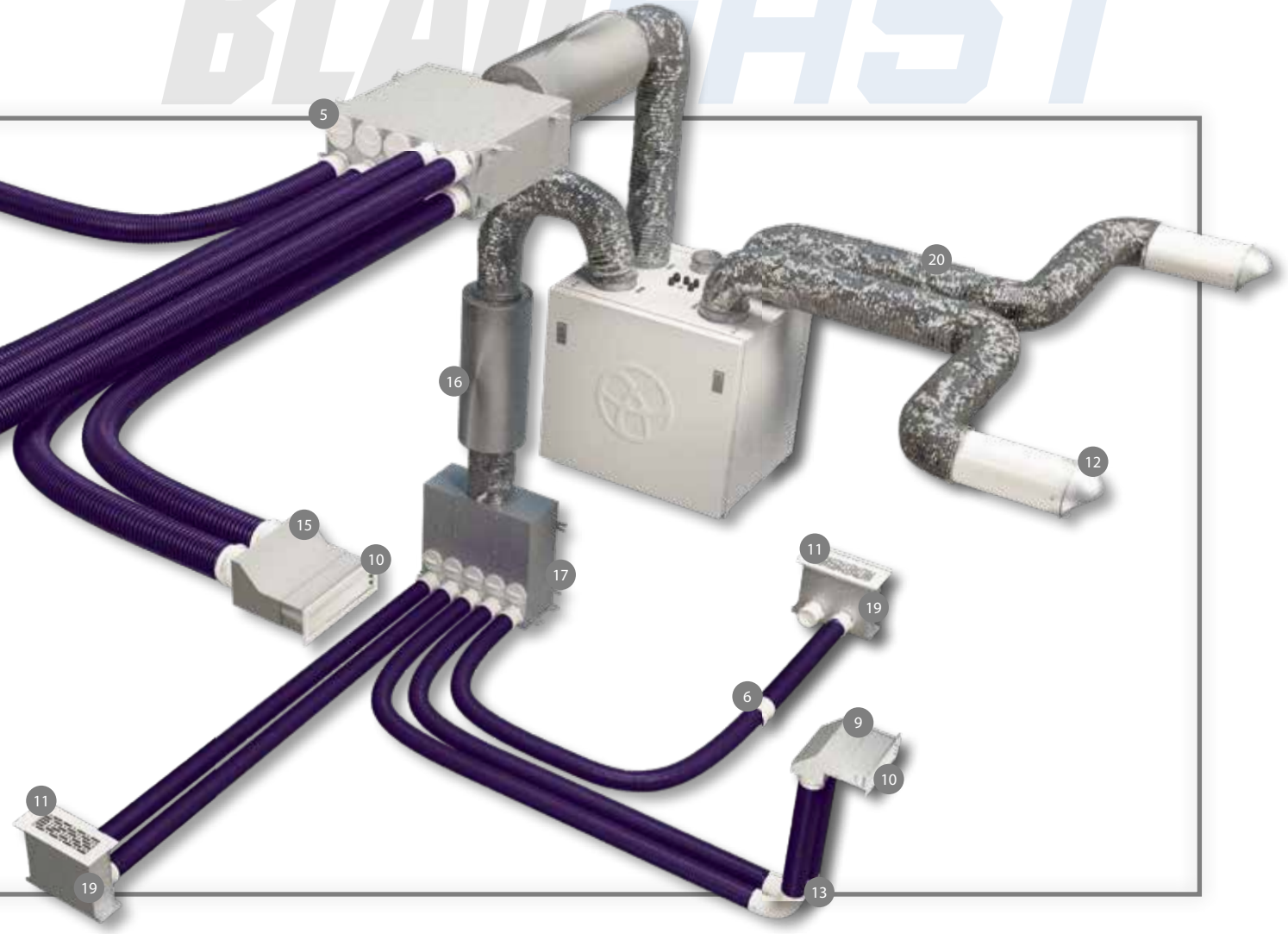
Hangcsillapító
BLAUBERG SD



Fém légelosztó doboz
BLAUFAST SR



Átmeneti idom
BLAUFAST–BLAUPLAST
BLAUFAST MH





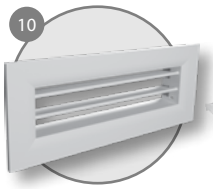
Mennyezeti műanyag szelepfogadó idom
BLAUFAST RPZ



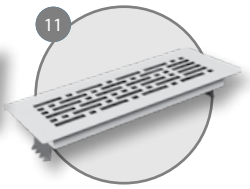
Mennyezeti fém szelepfogadó idom
BLAUFAST RPZ M



Fali fém légrácsfogadó idom
BLAUFAST RPWB



Fém fali rács
BLAUFAST GW



Fém padló fedőrács
BLAUFAST GF



Ereszelem
BLAUBERG DECOR S...HK



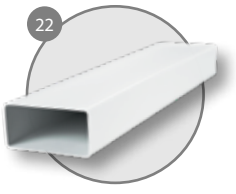
Padló fém légrácsfogadó idom
BLAUFAST RPF



Hő- és hangszigetelt légcsatorna
BLAUFLEX ISO N



Függőleges könyökidom
BLAUPLAST FKW



Műanyag légcsatorna
BLAUPLAST FK

A BLAUFAST termékek árai a következő oldalon találhatóak.

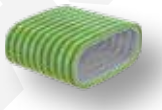
BLAUFAST félmerev légcsatorna. A hatékony szellőzés rugalmas megoldása

		Termék	Ø 63 mm	Ø 75 mm	Ø 90 mm
1		RK ../50 Alap légcsatorna (50m hossz)	49 130 Ft	45 140 Ft	59 210 Ft
		RK ../50 01 Antibakteriális és antisztatikus légcsatorna (50m hossz)	64 250 Ft	55 640 Ft	73 070 Ft
		RK ../50 02 Antisztatikus légcsatorna (50 m hossz)	57 950 Ft	51 440 Ft	66 770 Ft
2		RKF .. Csatlakozó csonk	935 Ft	1 355 Ft	1 145 Ft
3		RS .. Rögzítőgyűrű	305 Ft	410 Ft	410 Ft
4		RFP .. Szelepfogadó dugó	620 Ft	830 Ft	935 Ft
5		RSP .. Légelosztó doboz dugó	620 Ft	620 Ft	830 Ft
6		RM .. Csőtoldó	935 Ft	1 040 Ft	1 040 Ft
7		RPZ 125/..x2 Mennyezeti műanyag szelepfogadó idom	-	7 445 Ft	-
		RPZ 125/..x3 Mennyezeti műanyag szelepfogadó idom	6 710 Ft	-	-
8		RPZ 125/..x2 M Mennyezeti fém szelepfogadó idom (Ø125 mm, 2 csonkkal)	14 795 Ft	15 110 Ft	15 950 Ft
		RPZ 125/..x3 M Mennyezeti fém szelepfogadó idom (Ø125 mm, 3 csonkkal)	17 315 Ft	17 735 Ft	-
9		RPW 200x55/..X2 M Fali fém légrácsfogadó idom 200x55 mm, 2 csonkkal	15 005 Ft	15 740 Ft	16 370 Ft
		RPW 300x55/..X3 M Fali fém légrácsfogadó idom 300x55 mm, 3 csonkkal	17 210 Ft	-	-
10		GW 200x55 01 Fali fém légrács 200x55 mm		7 445 Ft	
		GW 300x55 01 Fali fém légrács 300x55 mm		7 235 Ft	
11		GF 300x100 03 Padló fém légrács 300x100 mm		24 140 Ft	
		GF 300x100 04 Padló fém légrács 300x100 mm		31 385 Ft	
		GF 300x100 07 Padló fém légrács 300x100 mm		12 065 Ft	
		GF 300x100 10 Padló fém légrács 300x100 mm		16 895 Ft	
		GF 300x100 12 Padló fém légrács 300x100 mm		31 385 Ft	

		Termék	Ø 63 mm	Ø 75 mm	Ø 90 mm
12		MVM 122 BVSN Fém ereszelem		9 440 Ft	
13		RB .. Műanyag merev könyökidom Ø125 mm, 90°	-	6 290 Ft	6 920 Ft
14		A 125 VRF Műanyag légszelep Ø125 mm		2 405 Ft	
15		RPWB 200x55/..x2 M Fali fém légrácsfogadó idom (200x55 mm)	15 110 Ft	15 740 Ft	16 895 Ft
		RPWB 300x55/..x3 M Fali fém légrácsfogadó idom (300x55 mm)	19 940 Ft	-	-
16		SDF 125/600 Flexibilis hangcsillapító, Ø125 mm, 600 mm hossz		24 690 Ft	
		SDF 125/900 Hangcsillapító, Ø125 mm, 600 mm hossz		31 290 Ft	
17		SR 125/..x2 01 Fém légelosztó doboz Ø125 mm, 2 csonkkal	16 685 Ft	14 690 Ft	-
		SR 125/..x6 01 Fém légelosztó doboz Ø125mm , 6 csonkkal	54 590 Ft	50 915 Ft	60 050 Ft
		SR 125/..x6 02 Fém légelosztó doboz Ø125 mm, 6 csonkkal	46 190 Ft	47 135 Ft	50 705 Ft
		SR 125/..x6 03 Fém légelosztó doboz Ø125 mm, 6 csonkkal	53 960 Ft	55 010 Ft	-
		SR 160/..x8 01 Fém légelosztó doboz Ø160 mm, 8 csonkkal	22 250 Ft	18 785 Ft	24 455 Ft
		SR 160/..x8 02 Fém légelosztó doboz Ø160 mm, 8 csonkkal	-	44 090 Ft	-
		SR 160/..x10 01 Fém légelosztó doboz Ø160 mm, 10 csonkkal	55 220 Ft	52 280 Ft	59 315 Ft
		SR 160/..x12 01 Fém légelosztó doboz Ø160 mm, 12 csonkkal	-	62 045 Ft	-
		SR 200/..x10 01 Fém légelosztó doboz Ø200 mm, 10 csonkkal	78 740 Ft	64 355 Ft	64 890 Ft
		SR 200/..x15 01 Fém légelosztó doboz Ø200 mm, 15 csonkkal	88 925 Ft	72 335 Ft	74 590 Ft
17		SR 125/..x6 50P Műanyag légelosztó doboz Ø125 mm, 6 csonkkal	-	29 285 Ft	-
		SR 160/..x8 50P Műanyag légelosztó doboz Ø160mm , 8 csonkkal	-	32 280 Ft	-
		SR 200/..x12 50P Műaanyag légelosztó doboz Ø200mm, 12 csonkkal	-	52 490 Ft	-

		Termék	Ø 63 mm	Ø 75 mm	Ø 90 mm
18		MH ../204x60 Műanyag átalakítóidom 204x60 mm-re	3 455 Ft	3 455 Ft	-
19		RPF 300x100/..x2 M Fali fém légrácsfogadó idom (200xx55 mm)	14 480 Ft	14 900 Ft	15 740 Ft
		RPF 300x100/..x3 M Fali fém légrácsfogadó idom (300xx55 mm)	14 795 Ft	14 900 Ft	-
20		BLAUFLEX ISO N 127/7.6 Hő- és hangszigetelt légcsatorna Ø125 mm, 7600 mm hossz 25 mm ásványgyapot szigetelés		14 990 Ft	

		Termék	Ø 63 mm	Ø 75 mm	Ø 90 mm
21		8282 Műanyag merev könyökidom 204x60 mm, 90°		2 615 Ft	
22		8005 204x60 mm, 500 mm hossz		2 510 Ft	
		8010 204x60 mm, 1000 mm hossz		3 875 Ft	
		8015 204x60 mm, 1500 mm hossz		5 870 Ft	

	OK 52/50 01 Antibakteriális és antisztatikus légcsatorna (50 m hossz)	68 240 Ft
	OPZ 125/52x2 Mennyezeti műanyag szelepfogadó idom	9 440 Ft
	OM 52 Csőtoldó	1 670 Ft
	OL 52 Tömítőgyűrű	410 Ft
	OFP 52 Légelosztó doboz dugó	1 040 Ft
	OBV 52 Függőleges 90° könyök	1 880 Ft
	OBH 52 Vízszintes 90° könyök	1 880 Ft

	SO 125/52x8 60 P Műanyag légelosztó doboz felső csatlakozással. Ø125 mm, 8 csonkkal	54 590 Ft
	SO 160/52x8 60 P Műanyag légelosztó doboz felső csatlakozással. Ø160 mm, 8 csonkkal	54 590 Ft

OVAL

Ovális BLAUFAST félmerev légcsatorna rendszerünk által lehetőség nyílik a központi hővisszanyerős szellőztetés csatornázásának megoldása olyan helyeken, ahol még a 63-as átmérőjű rendszer sem fér el. Az ovális csövek és idomok magassága 52mm!

Az ovális BLAUFAST félmerev légcsatorna rendszer
- keresztmetszetéből adódóan (52 mmx117 mm)
- légszállítása megegyezik a 75 mm átmérőjű rendszerével!



FŐBB JELLEMZŐK



- H1 osztályú alumínium keresztellenáramú vagy forgódobos hőcserélő (DIN EN 13053)
- Magas hatásfokú EC motorok - külső rotorral, hátrahajló járókerékkel
- Beépített automata zsaluk
- Integrált "plug-and-play" vezérlés
- Automata, teljes értékű bypass
- Dupla rétegű szigeteléssel ellátott keret nélküli ház
- ECO-Design'18-nak megfelelő kialakítás
- Web-felület, MODBUS, kimenet az opcionális DX vagy vizes rendszerű hűtő- / fűtőegységekhez
- Opcionális kiegészítők teljes tárháza: hangcsillapítók, VAV, CAV, stb.
- Páratartalom/ CO_2/ hőmérséklet/ állandó nyomás/ ütemterv általi vezérlés
- Kültéri telepítés az ahhoz való szerelő szettel (opcionális)

FORGÓDOBOS HŐCSERÉLŐ (RH, RV, RP MODELLEK)

A forgódobos hőcserélő kétféle anyagból készül:

- Alumíniumszalagos hőcserélő.
- Entalpia hőcserélő. A szalagon higroszkópos bevonatot alkalmaznak, amely további hőátadást biztosít. Ez a funkció különösen akkor hasznos, ha a forgódobos hőcserélővel szerelt egységet meleg és párás környezetben használják légkondicionáló egységgel együtt.

Előnyei: magasfokú hatékonyság, megfelelő páratartalom megtartása és alacsony fagyveszély.



KERESZTELLENÁRAMÚ HŐCSERÉLŐ (CFH, CFV, CFP MODELLEK)

A hőcserélő alumínium profillemezekből készül, rugalmas hőálló tömítőanyaggal impregnálva.
A tömítés biztosítja a befúvott és elszívott levegő megbízható szétválasztását és megakadályozza a nedvesség, a szennyeződések, a szagok és a különböző mikroorganizmusok keveredését a légáramlatok között.
Az aktív fagyvédelem és a "szabadmelegítés"/"szabadhűtés" funkciókat az automatikus Belimo zsalumozgató motor által vezérelt bypass biztosítja.
Kondenzvíz-tálca a hőcserélő alatt mind a befúvott, mind az elszívott oldalon fel van szerelve.





CFP



CFH



CFV



RH



RV



RP

VEZÉRLÉSEK

CAREL



- A kiszállított egységek Plug-and-play vezérlőrendszerrel rendelkeznek, amely a Carel programozható vezérlésen alapul. Az egység konfigurációjától függően három hőmérséklet érzékelővel van felszerelve: kültéri, befúvó oldali és elszívó oldali hőmérséklet érzékelő, illetve visszaáramló vízhőmérséklet érzékelő és fagyvédelmi relé a vizes rendszerű fűtőkaloriferhez, túlmelegedés elleni védőrelé az elektromos fűtőkaloriferhez. A vezérlés szabványos kimenetei lehetővé teszik a további érzékelők csatlakoztatását.
- A Plug-and-play vezérlőrendszer Carel th-Tune vezérlőpanellel van felszerelve, amely felhasználóbarát kezelőfelületén keresztül biztosítja az egység alapvető beállításainak elérését. Opcionálisan Carel PGDe vezérlőpanellel is felszerelhető, szélesebb beállítási lehetőségekkel, amely nagyobb rugalmasságot és kifinomultabb vezérlési beállításokat tesz lehetővé. A kompakt és elegáns kialakítás alkalmassá teszi bármely helyiségben való felszerelésre.

EC motor

ErP 2018

TÜV SÜD

ErP 2018

BELIMO

Modbus

BUILDING MANAGEMENT SYSTEM BMS

Wi Fi READY





- A BlauAir S21 légkezelő berendezések integrált automatizált vezérléssel vannak ellátva. A kézivezérlők nem az alap tartozék része, azt külön szükséges rendelni!
- Az S21 vezérlések által a légkezelő berendezés képes az okos otthon vagy BMS (Building Management System) rendszer integrációra.
- Az egységek Wi-Fi hálózaton keresztül Blauberg AHU applikációval is vezérelhetőek. Ez lehetővé teszi a távoli elérési módot is.

EGYHELYISÉGES SZELLŐZTETÉS ELRENDEZÉSE

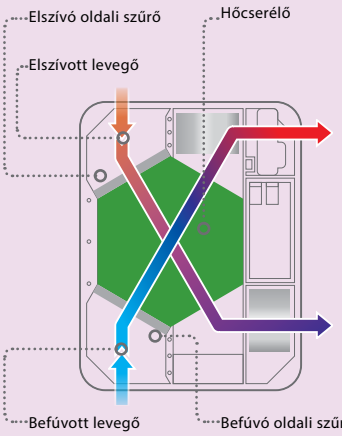
Az egyhelyiséges szellőztető egységek az egészséges környezet és a szükséges légcsere megteremtésének legmodernebb és legpratikusabb megoldásai felújított helyiségekben, újépítésű házakban vagy lakóházak felújított lakásaiban.

Azzal, hogy az egyes helyiségek, terek között nincsenek légcsatornák, hihetetlen módon javul a tűzbiztonság. A friss levegőt egy faláttörésbe telepített rövid légcsatornán keresztül áramoltatja be, így az egységeknek nem kell a hosszú légcsatornák ellenállásaival megküzdeniük. Az egyhelyiséges légkezelő berendezések telepítéséhez mindössze csak egy vagy két faláttöréssel kell rendelkeznünk.



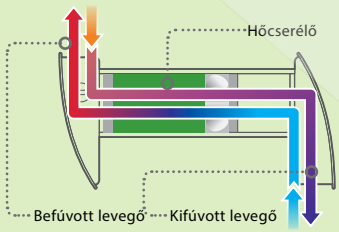
EGYSÉGEK LEMEZES HŐCSERÉLŐVEL (MICRA, CIVIC)

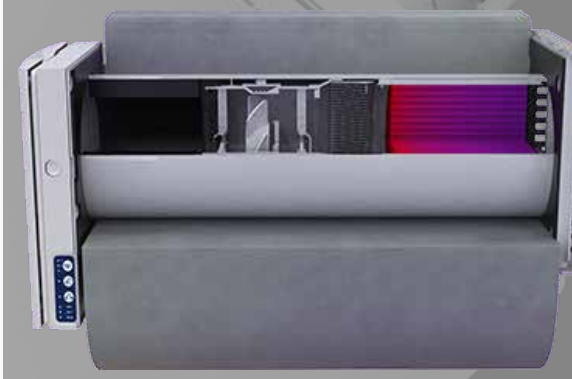
- Biztosítja a megfelelő szellőzést az adott helyiségben.
- Minden egység egyedi igény szerinti szellőztetésének lehetősége.
- Az egységek sebességüket automatikusan állítják be a megfelelő levegőminőség biztosítása érdekében.
- Közvetlenül a falra szerelhető.
- Akár vékony falra is szerelhető, a hatékonyság csökkenése nélkül.
- A letisztult dizájn miatt beleillik bármilyen helyiségbe.



EGYSÉGEK KERÁMIA HŐCSERÉLŐVEL (TWINFRESH, EXPERT)

- Biztosítja a megfelelő szellőzést az adott helyiségben.
- Egységek párban történő telepítésekor még nagyobb hatásfokú, kiegyensúlyozott szellőztetés.
- Közvetlenül a falra szerelhető.
- Páratartalom visszanyerése, ezáltal nincs kondenzátum képződés.
- Rendkívül alacsony zajszint.
- Akár vékony falra is szerelhető, a hatékonyság csökkenése nélkül.
- Minimális beltéri helyigény és könnyű karbantartás.





EGYHELYISÉGES EGYSÉGEK ELRENDEZÉSI PÉLDÁI KÜLÖNBÖZŐ MÉRETŰ HELYISÉGEK SZELLŐZTETÉSÉHEZ

HELYISÉG MÉRETE MAX. 15 m²



1 TwinFresh Comfo RA-1 50 V.3



2 Valeo-E



HELYISÉG MÉRETE MAX. 40 m²



1 TwinFresh Comfo RA-1 50 V.3



2 Blauberg Smart



HELYISÉG MÉRETE MAX. 108 m²



1 Vento Expert A100-1 S10 W V.2



+ F8 szűrő (opcionális)

2 Vento Expert A50-1 S10 W V.2



3 Blauberg Smart



4 Vento Expert A100-1 S10 W V.2



BLAUBERG FRESHBOX modellek



Légszállítás:
akár 100 m³/h
28 l/s

Hőcserélő hatásfoka:
akár 98 %

ErP 2018

ErP 2016

EC motor

Wi Fi READY

| egyhelyiséges

Néhány felépítési és működési előny:

- Zárt terek szellőztetésének hatékony megoldása.
- Hűvösebb éghajlati körülményekhez elérhető elektromos elő- és utófűtős változatban is.
- A melegebb éghajlati körülményekhez az entalpia-membrános hőcserélővel szerelt típust ajánljuk (ERV).
- Alacsony energiaigényű EC motorral szerelt ventilátorok.
- Ultracsendes működés.
- A befúvott levegő szűrését a két beépített G4 és F8 osztályú szűrőbetét biztosítja (opcionálisan H13 , F8 Carbon szűrőbetéttel).
- Fürdőszobai extra elszíváshoz tartozék csőcsonkkal.
- Egyszerű telepítés.
- Kompakt méret.
- Android és iOS mobiltelefonnal vagy táblagéppel vezérelhető Wi-Fi hálózaton keresztül.
- Polimer bevonatú fém ház, akril előlappal. A hő- és zajszigetelést 10 mm-es cellaszerkezetű, szintetikus gumiréteg biztosítja.



Működési elv az extra fürdőszobai csőkivezetés használatakor

Fűtőkaloriferek

ELŐFŰTÉS
A MICRA E-100 WiFi és MICRA E2-100 WiFi típusú egységek elektromos előfűtővel rendelkeznek a hőcserélő fagyvédelme érdekében.

UTÓFŰTÉS
A MICRA E1-100 WiFi és MICRA E2-100 WiFi típusú egységek elektromos utófűtővel rendelkeznek, hogy szükség esetén növeljék a befúvott levegő hőmérsékletét.

Műszaki adatok

	Freshbox 100 WiFi					Freshbox 100 ERV WiFi					Freshbox E-100 WiFi					Freshbox E-100 ERV WiFi				
Fokozat	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
Feszültség [V / 50 (60) Hz]	1~ 110-240					1~ 110-240					1~ 230					1~ 230				
Max. teljesítmény fűtegység(ek) nélkül [W]	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53
Előfűtő teljesítménye [W]	–					–					700					700				
Utófűtő teljesítménye [W]	–					–					–					–				
Max. áramfelvétel fűtőegység(ek) nélkül [A]	0.4					0.4					0.4					0.4				
Max. áramfelvétel fűtőegység(ek)-el [A]	–					–					3.6					3.6				
Max. légszállítás [m³/h (l/s)]	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)
RPM [min⁻¹]	max. 2200					max. 2200					max. 2200					max. 2200				
Zajszint 3 m-en [dBA]	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39
Szállított levegő hőmérséklet-tartománya [°C]	–20…+40					–20…+40					–20…+40					–20…+40				
Kifúvó oldali szűrőbetét	G4					G4					G4					G4				
Befúvó oldali szűrőbetét	G4 + F8 (Opcionális: F8 Carbon; H13)					G4 + F8 (Opcionális: F8 Carbon; H13)					G4 + F8 (Opcionális: F8 Carbon; H13)					G4 + F8 (Opcionális: F8 Carbon; H13)				
Csatlakozócsonk átmérője [mm]	100					100					100					100				
Súly [kg]	31					31					31					31				
Hőcserélő anyaga	polisztirén					entalpia					polisztirén					entalpia				
SEC osztályzat	A					A					A					A				
Ár	511 390 Ft					599 990 Ft					499 990 Ft					629 990 Ft				



FRESHPOINT

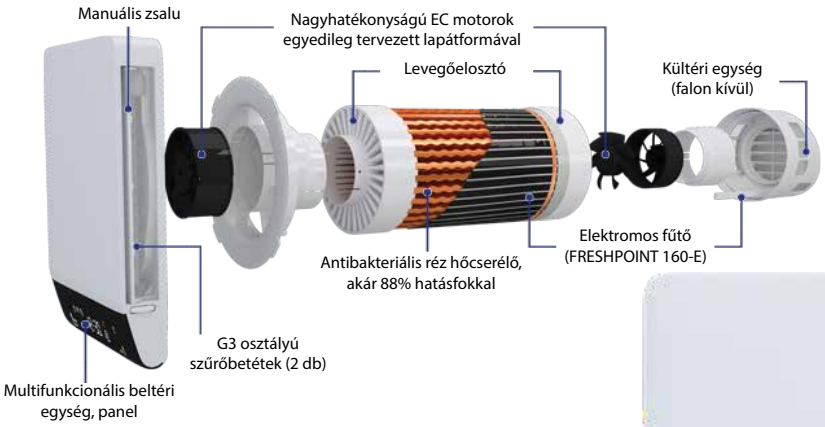
A FRESHPOINT egyhelyiséges hővisszanyerős berendezés a legkorszerűbb megoldás, amely egyesíti a kiváló légszűrést, a hővisszanyerős szellőzést, az intelligens energiagazdálkodást és az egyszerű, felhasználóbarát kezelést.

Két nagy hatékonyságú EC motor, illetve a légcsatornában lévő levegőelosztók teszik lehetővé, hogy folyamatos befúvás és elszívás történjen. Ezáltal akár 88%-os hővisszanyerési hatásfok is elérhető.

A FRESHPOINT képes páratartalom által vezérelni magát, így ha a helyiség páratartalma meghaladja a beállított értéket, automatikusan magasabb fokozatra kapcsol egészen addig, amíg el nem éri azt.

A FRESHPOINT PRO egységekben beépített VOC (illékony szerves vegyületek) és CO2 (széndioxid) érzékelőknek hála ha a beltéri levegő minősége romlani kezd, a berendezés automatikusan helyreállítja azt.

A FRESHPOINT-E egységek kültéri egységeiben előfűtő található, így -30 °C hőmérsékletig tud működni a hőcserélő fagyása nélkül.





Wi Fi READY



	FRESHPOINT 160-E		FRESHPOINT 160-E PRO	FRESHPOINT 200-E		FRESHPOINT 200-E PRO
Sebességfokozat	I	II	III	I	II	III
Feszültség (V/50 Hz)	220-240 V					
Teljesítmény [W]	5.00	12.00	22.00	2.40	12.00	16.00
Elektromos előtűtő max. teljesítménye [W]	100					
Áramfelvétel [A]	0.030	0.070	0.100	0.030	0.070	0.100
Elektromos előfűtő max áramfelvétele [A]	0.520					
Légszállítás [m³/h] - *BOOST mód	15	30	57 [70*]	15	50	70 [90*]
Zajszint 1 méter távolságból [dBA]	23	44	53	25	48	55
Zajszint 3 méter távolságból [dBA]	12	34	42	15	37	45
Szállított levegő hőmérséklet [°C]	-30 ... +40					
IP osztályzat	IP X4					
Páratartalom érzékelő	✔		✔	✔		✔
Heti program	✔		✔	✔		✔
VOC érzékelő	-		✔	-		✔
CO2 érzékelő	-		✔	-		✔
Hővisszanyerés hatásfoka [%]	<88			<85		
SEC osztályzat	A					
Légcsatorna átmérő [mm]	160			200		
Ár	199 990 Ft		279 990 Ft	229 990 Ft		309 990 Ft

A FRESHPOINT nem csak egy szellőztető berendezés, hanem az adott helyiség saját mikroklímás vezérlőegysége. Minden egyes funkció elérhető a mobilapplikáció segítségével iOS és Android rendszereken is, sőt, Google Home integrációval is rendelkezik!

Download on the App Store

Google play

works with Hey Google

SOLO RA1-35-9-R V.2
SOLO RA1-50-9-R V.2
SOLO RA1-60-9-R V.2

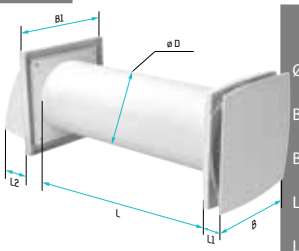


Típus	Ár
Solo RA1-35-9-R V.2	63 290 Ft
Solo RA1-50-9-R V.2	74 490 Ft
Solo RA1-60-9-R V.2	90 990 Ft

| egyhelyiséges

	Vents Solo RA1-35-9-R V.2		Vents Solo RA1-50-9-R V.2		Vents Solo RA1-60-9-R V.2	
Sebességfokozat	1	2	1	2	1	2
Teljesítmény [W]	1.50	2.30	0.70	2.30	1.10	3.20
Áramfelvétel [A]	0.046	0.047	0.020	0.034	0.021	0.042
Max. légszállítás [m³/h (l/s)]	30	46	25	50	35	60
Zajszint 3 m-en [dBA]	21	26	16	29	27	29
Szállított levegő hőmérséklet [°C]	-15 …+40					
Légcsatorna átmérő [mm]	106		131		156	

- EC motorral szerelve.
- 70 mp-es ciklusváltás.
- Túlmelegedés elleni védelem.
- Gördülőcsapágyak a hosszabb élettartam érdekében.
- Két beépített G3 osztályú szűrőbetét.
- Kerámia hőcserélő.
- Páraérzékelő.
- Éjszakai üzemmód.

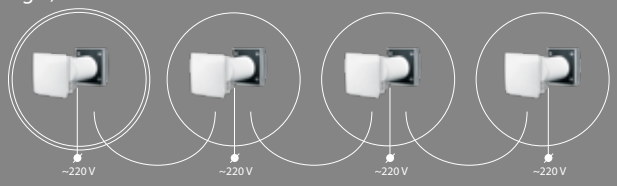


	RA1-35	RA1-50	RA1-60
Ø D	103	131	156
B	150	175	205
B1	153	186	186
L		305-380	
L1	30	35	35
L2	84	86	86

TWINFRESH COMFO RA1-50 V.3
TWINFRESH COMFO RA1-85 V.3



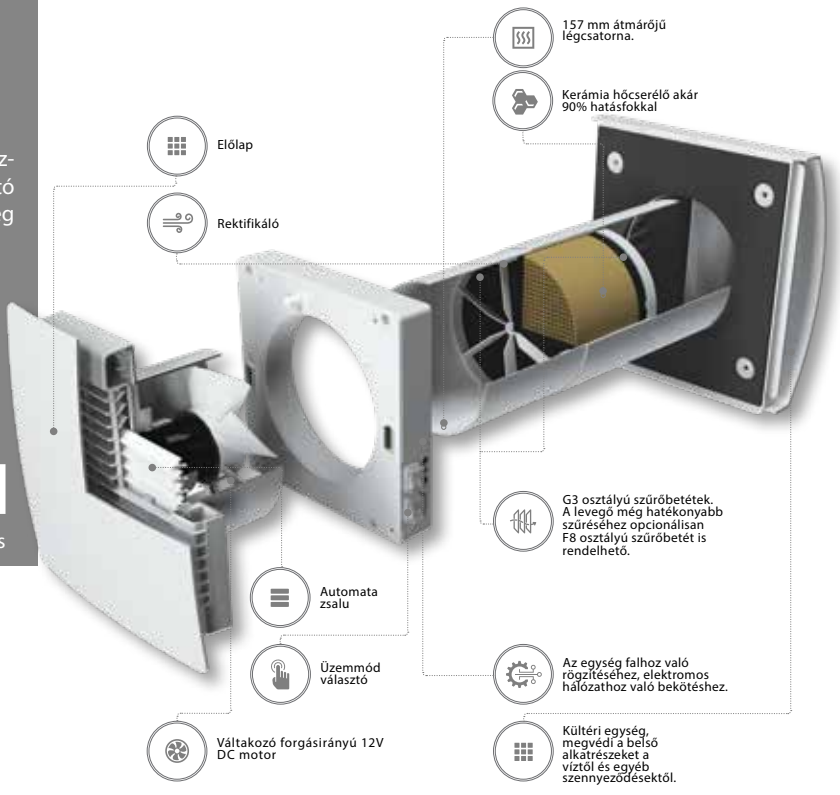
Több egység összekapcsolása esetén a központi vezérléshez az össz- es egységet ugyanazon hálózathoz kell csatlakoztatni. A távirányító és a páratartalom-érzékelő jeleire azonban csak a "Master" egység reagál, a többi "Slave" nem.

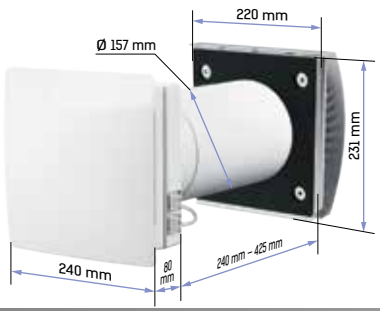


Típus	Ár
TwinFresh Comfo RA1-50 V.3	99 452 Ft
TwinFresh Comfo RA1-85 V.3	128 462Ft

| egyhelyiséges

	TwinFresh Comfo RA-1 50 V.3			TwinFresh Comfo RA-1 85 V.3		
Sebességfokozat	1	2	3	1	2	3
Teljesítmény [W]	4.5	5	7	4.47	6.56	9.65
Áramfelvétel [A]	0.024	0.026	0.039	0.034	0.050	0.071
Max. légszállítás [m³/h (l/s)]	21 (6)	32 (9)	50 (14)	36 (10)	59 (16)	85 (24)
Zajszint 3 m-en [dBA]	13	20	23	19	25	34
Szállított levegő hőmérséklet [°C]	-20 ...+40					
IP osztályzat	IP 24					
Légcsatorna átmérő [mm]	157					





ATMO | ATMO WIFI | ATMO WIFI MINI



Típus	Ár
Vents TwinFresh Atmo	109 990 Ft
Vents TwinFresh Atmo Wi-Fi	129 990 Ft
Vents TwinFresh Atmo Wi-Fi mini	112 990 Ft

| egyhelyiséges

	Atmo Mini			Atmo		
Sebességfokozat	1	2	3	1	2	3
Teljesítmény [W]	1.0	1.6	3.0	1.1	2.0	3.4
Áramfelvétel [A]	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05
Max. légszállítás [m^3/h (l/s)]	8 (2)	16 (4)	25 (7)	15 (4)	35 (10)	50 (14)
Zajszint 3 m-en [dBA]	10	16	23	11	21	27
Szállított levegő hőmérséklet [°C]		-15 ...+40			-20 ...+40	
IP osztályzat			IP 24			
Légcsatorna átmérő [mm]		100			160	

Az Atmo termékcsalád modern megjelenésével, megbízható működésével és csendes működésével hívja fel magára a figyelmet. Párban ajánljuk, az egységek WiFi-n keresztül is vezérelhetőek, kommunikálnak egymással. A mini változatot kisebb helyiségekbe, a sima verziót nagyobb élettérbe is optimálisak.

VENTO EXPERT A50-1 W V.3
VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

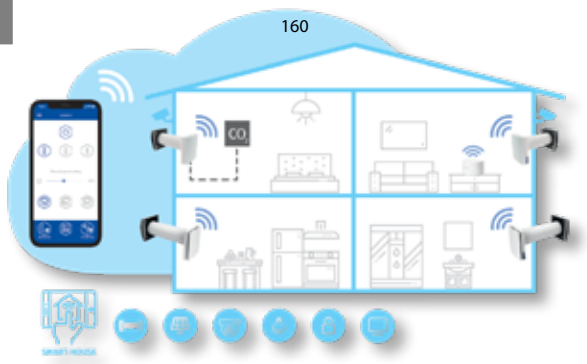


Típus	Ár
Vento Expert A50-1 W V.3	161 617 Ft
Vento Expert A100-1 S10 W V.2	185 190 Ft

| egyhelyiséges

	Vento Expert A50-1 S10 W V.2			Vento Expert A100-1 S10 W V.2			
Sebességfokozat	1	2	3	1	2	3	MAX
Teljesítmény [W]	5.00	6.00	8.50	3.20	4.00	6.60	18.00
Áramfelvétel [A]	0.035	0.040	0.059	0.037	0.046	0.071	0.151
Max. légszállítás [m^3/h (l/s)]	15 (4)	30 (8)	50 (14)	18 (5)	30 (8)	58 (16)	108 (30)
Zajszint 3 m-en [dBA]	4	16	28	13	18	30	42
Szállított levegő hőmérséklet [°C]				-20 ...+40			
IP osztályzat				IP 24			
Légcsatorna átmérő [mm]				160			

A WiFi modullal rendelkező egységeket mobil-applikáción keresztül egyszerre is vezérelheti, sőt, az okos otthon integráció miatt akár a többi eszközével együtt is.



VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2



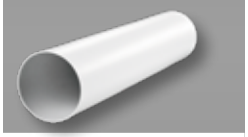
Típus	Ár
Vento Expert Duo A30-1 S10 W V.2	165 490 Ft

| egyhelyiséges

A Vento Expert sorozat kétmotoros tagjának működési elve szintén két 70 másodperces ciklusra bontható. Ám amíg az egy motoros változatoknál ciklusváltásnál a légáramlat iránya megváltozik, itt a befúvás és elszívás azonos időben történik. Főleg kisebb helyiségekbe, például fürdőszobába vagy konyhába ajánljuk, hiszen így egy egységgel megoldott a tér folyamatos szellőztetése.

	TwinFresh Comfo RB-1 50		
Sebességfokozat	1	2	3
Teljesítmény [W]	2.17	3.66	6.62
Áramfelvétel [A]	0.026	0.039	0.066
Max. légszállítás [m^3/h (l/s)]	10 (3)	20 (6)	30 (8)
Zajszint 3 m-en [dBA]	24	31	34
Szállított levegő hőmérséklet [°C]		-20 ...+40	
IP osztályzat		IP 24	
Légcsatorna átmérő [mm]		157	

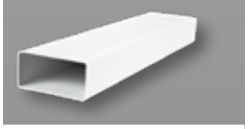
PVC merev légcsatorna



Kód	Belső átmérő	Hossz [m]	Ár
1005	ø 100 mm	0.5	1 565 Ft
1010	ø 100 mm	1	2 930 Ft
1025	ø 100 mm	2.5	6 395 Ft

Vágható PVC műanyag légcsatorna.

PVC merev légcsatorna



Kód	Belső átmérő	Hossz [m]	Ár
5005	52x107 mm	0.5	1 355 Ft
5010	52x107 mm	1	2 615 Ft
5015	52x107 mm	1.5	3 875 Ft

Vágható PVC műanyag légcsatorna.

PVC merev teleszkópos légcsatorna



Kód	Belső átmérő	Hossz [m]	Ár
1805	ø 100 mm	0.3 - 0.5	2 720 Ft

Vágható PVC műanyag, állítható hosszúságú légcsatorna. Igény esetén 0.5 - 1 m hosszúságban is rendelhető (keresse üzletünket).

PVC flexibilis légcsatorna



Kód	Hossz [m]	Ár
Polyvent 660/102/1	1	1 355 Ft
Polyvent 660/102/3	3	3 665 Ft
Polyvent 660/102/6	6	7 025Ft

PVC műanyag flexibilis cső acélspirál erősítéssel.

Alu flexibilis légcsatorna



Kód	Hossz [m]	Ár
Aluvent 100/1 M	1	1 145 Ft
Aluvent 100/3 M	3	3 035 Ft
Aluvent 100/5 M	5	5 765 Ft

Alumínium flexibilis cső. Egyedi méretekben is!

PVC csőtoldó



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
111	ø 96	725 Ft

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel szerelve.

PVC csőtoldó visszacsapószeleppel



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
1111	ø 96	935 Ft

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel és visszacsapószeleppel szerelve, megakadályozva ezzel a levegő visszaáramlását.

PVC toldó kondenzvízcsapdával



Kód	Külső átmérő [mm]	Ár
1119	ø 129	3 035 Ft

Légcsatornák toldásához. A kondenzvízcsapda megakadályozza, hogy a kondenzvíz továbbfolyjon a légcsatornába.

PVC 45° könyökidom



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
121-45	ø 97	1 250Ft

Légcsatornák toldásához 45° könyökidom. Teljes külső mérete 125x129 mm.

PVC 90° könyökidom



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
121	ø 97	1 250 Ft

Légcsatornák toldásához 90° könyökidom. Teljes külső mérete 137x137 mm.

PVC T-idom



Kód	Belső átmérő	Ár
131	ø 97	1 250 Ft

Légcsatornák csatlakoztatásához 90° T-idom. Teljes külső mérete 139x173 mm.

PVC felfogató



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
16	ø 103	725 Ft

Légcsatornák falra, mennyezetre, vagy bármilyen sík felületre való felfogatásához. A felfogatás csavarral történik.

PVC takarólap



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
15	ø 103	620 Ft

Légcsatornák szellőzőaknákhoz való csatlakoztatásához és a szerelőnyílások dekorálására. Csavaros rögzítés. Teljes külső méret 150x150 mm.

PVC csőtoldó takarólappal



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
151	ø 103	1 355 Ft

Légcsatornák szellőzőaknákhoz való csatlakoztatásához és a szerelőnyílások dekorálására. Csavaros rögzítés. Teljes külső méret 150x150 mm.

PVC csőtoldó takarólappal, visszacsapószeleppel



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
1511	ø 103	2 090 Ft

Légcsatornák szellőzőaknákhoz való csatlakoztatásához és a szerelőnyílások dekorálására. Csavaros rögzítés. Teljes külső méret 150x150 mm.

PVC szűkítő



Kód	Átmeneti méret [mm]	Belső méretek [mm]	Ár
110	ø 100 - ø 80	ø 103 - ø 76	935 Ft
211	ø 125 - ø 100	ø 129 - ø 96	935 Ft

Különböző átmérőjű csövek csatlakoztatásához.

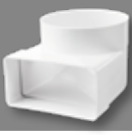
PVC egyenes átalakítóidom



Kód	Átmeneti méret [mm]	Belső méretek [mm]	Ár
511	55x110 - ø 100	55x110 - ø 100	935 Ft

Különböző formájú légcsatornák csatlakoztatásához. Teljes hossz 137 mm.

PVC 90° átalakítóidom



Kód	Átmeneti méret [mm]	Belső méretek [mm]	Ár
521	55x110 - ø 100	55x110- ø 100	1 145 Ft
821	60x204 - ø 100	60x204 - ø 97	2 615 Ft

Különböző formájú csövek csatlakoztatásához.

PVC beépítőkeret



Kód	Belső méret [mm]	Ár
F 100	ø 100	1 145 Ft

Légcsatornák falra vagy mennyezetre történő beépítésére. Rögzítőgyűrűvel szereltek a flexibilis légcsatornák optimális rögzítése érdekében.

PVC diffúzor



Kód	Belső méret [mm]	Ár
MV 100 PFs	ø 100	1 880 Ft

Falra vagy mennyezetre szerelhető diffúzor a helyiségek megfelelő légáramlásának biztosítása érdekében. Rovarvédő hálóval szerelve.

PVC kör rács



Kód	Belső méret [mm]	Ár
MV 100 BVS	ø 98	620 Ft

PVC kerek rács fali vagy mennyezeti telepítésre. Rögzítés csavarral vagy ragasztóval. Rovarvédő hálóval szerelve.



Acél kör rács



Kód	Belső méret [mm]	Ár
MVM 100 BV N	ø 96	4 190 Ft

Rozsdamentes acélból készült kör rács légcsatornához való csatlakoztatáshoz. Gumitömítéssel és rögzítőfülekkel szerelve. Ideális légkezelő rendszerekhez.

PVC légszelep



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
A 100 VR	ø 84-100	1 670 Ft

PVC műanyag légszelep álmennyezetbe vagy falra történő telepítéshez. Befúvó és elszívó rendszerekhez.

PVC légszelep beépítőkerettel



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
A 100 VRF	ø 100	2 195 Ft

PVC műanyag légszelep légcsatornához való csatlakoztatással (PVC beépítőkerettel). Befúvó és elszívó rendszerekhez.

Acél légszelep befúváshoz és elszíváshoz



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
AM 100 VRF	ø 99	3 140 Ft

Polimer bevonatú acél légszelep légcsatornához való csatlakoztatással (PVC beépítőkerettel). Befúvó és elszívó rendszerekhez.

Acél légszelep befúváshoz



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
AM 100 PRF	ø 99	3 140 Ft

Polimer bevonatú acél légszelep légcsatornához való csatlakoztatással (PVC beépítőkerettel). Befúvó rendszerekhez.

Rozsdamentes acél légszelep befúváshoz és elszíváshoz



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
AM 100 VRF N	ø 99	7 865 Ft

Rozsdamentes acél légszelep légcsatornához való csatlakoztatással (PVC beépítőkerettel). Befúvó és elszívó rendszerekhez.

Rozsdamentes acél ereszelem



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MVM 102 BVS N	ø 97	6 815 Ft

Rozsdamentes acél ereszelem rovarvédő ráccsal és gumitömítéssel szerelve. Szellőzőrendszerek befúvó és elszívó nyílásainak lezárására.

Rozsdamentes acél rács gravitációs zsaluval



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MVM 100 VJ N	ø 98	5 975 Ft

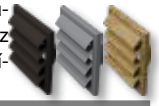
Rozsdamentes acél gravitációs zsaluval és gumi tömítéssel szerelve. Szellőzőrendszerek befúvó és elszívó nyílásainak lezárására. Csavaros rögzítés.

PVC rács gravitációs zsaluval



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MV 100 VJ	ø 98	1 250 Ft

PVC műanyag gravitációs zsaluval szerelt rács. Légcsatornához csatlakoztatható. Kültéri telepítésre alkalmas.



PVC rács fix lamellával



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MV 100 VS	ø 98	1 460 Ft

PVC műanyag fix lamellákkal szerelt rács. Légcsatornához csatlakoztatható. Kültéri telepítésre alkalmas. Rovarvédő hálóval. Fali és mennyezeti telepítés. Külső méret: 154x154 mm.

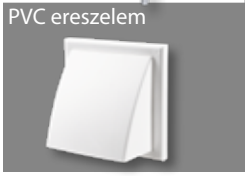
PVC rács állítható lamellával



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MV 100 VRS	ø 98	2 195 Ft

PVC műanyag szabályozható lamellákkal szerelt rács. Légcsatornához csatlakoztatható. Kültéri telepítésre alkalmas. Rovarvédő hálóval. Fali és mennyezeti telepítés. Külső méret 154x154 mm.

PVC ereszelem



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MV 102 VK	ø 97	1 565 Ft

PVC műanyag ereszelem. Légcsatornához csatlakoztatható. Kültéri telepítésre alkalmas. Rovarvédő hálóval. Külső méret 154x154 mm.

PVC csőtoldó



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
515	55x110	620 Ft

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel szerelve.

PVC csőtoldó visszacsapószeleppel



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
5151	55x110	935 Ft

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel és visszacsapószeleppel szerelve, megakadályozva ezzel a levegő visszaáramlását.

PVC függőleges 90° könyökidom



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
5252	55x110	830 Ft

Légcsatornák toldásához függőleges 90° könyökidom. Teljes külső mérete 89x89 mm.

PVC vízszintes 90° könyökidom



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
5251	55x110	1 145 Ft

Légcsatornák toldásához vízszintes 90° könyökidom. Teljes külső mérete 143x143 mm.

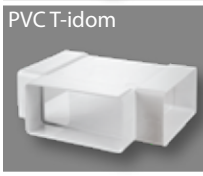
PVC szabályozható könyökidom



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
52510	55x110	1 250 Ft

Légcsatornák toldásához vízszintes változtatható dőlésszögű (3°-48°) könyökidom. A kívánt dőlésszög eléréséhez vágja le az idomot. Teljes külső mérete 143x190 mm.

PVC T-idom



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
535	55x110	1 250 Ft

Légcsatornák csatlakoztatásához 90° T-idom. Teljes külső mérete 144x174 mm.

PVC felfogatóelem



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
56	59x114	410 Ft

Légcsatornák falra, mennyezetre, vagy bármilyen sík felületre való felfogatásához. A felfogatás csavarral történik.

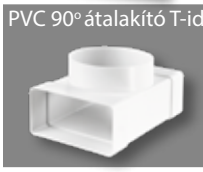
PVC takarólap



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
55	56x111	830 Ft

Légcsatornák szellőzőaknákhoz való csatlakoztatásához és a szerelőnyílások dekorálására. Csavaros rögzítés. Teljes külső méret 154x154 mm.

PVC 90° átalakító T-idom



Kód	Átmeneti méret [mm]	Belső méretek [mm]	Ár
531	55x110 - ø 100	55x110- ø 100	1 290 Ft

Különböző formájú légcsatornák csatlakoztatásához 90° T-idom. Teljes külső mérete 88x137 mm.

PVC végzáró rács



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
571	56x111	1 460 Ft
572 (szabályozható lamella)	56x111	1 670 Ft

Légcsatornák lezárására szolgáló rács. Fix és szabályozható lamellával szerelt változatokban.

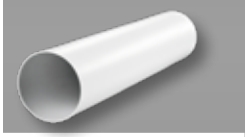
Acél bilincs



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
C 100 ZN	ø 90-110	263 Ft

Légcsatornák rögzítésére szolgáló horganyzott acél bilincs. Csavarral történő méretállítás. Megkönnyíti a ventilátorok beszerelését és eltávolítását pl. karbantartás vagy tisztítás céljából.

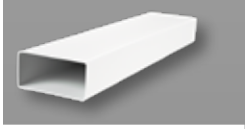
PVC merev légcsatorna



Kód	Belső átmérő	Hossz [m]	Ár
2005	ø 125 mm	0.5	2 195 Ft
2010	ø 125 mm	1	3 140 Ft
2025	ø 125 mm	2.5	8 495 Ft

Vágható PVC műanyag légcsatorna.

PVC merev légcsatorna



Kód	Belső átmérő	Hossz [m]	Ár
8005	60x204 mm	0.5	2 510 Ft
8010	60x204 mm	1	3 875 Ft
8015	60x204 mm	1.5	5 870 Ft

Vágható PVC műanyag légcsatorna.

PVC merev teleszkópos légcsatorna



Kód	Belső átmérő	Hossz [m]	Ár
2805	ø 125 mm	0.3 - 0.5	3 560 Ft

Vágható PVC műanyag, állítható hosszúságú légcsatorna. Igény esetén 0.5 - 1 m hosszúságban is rendelhető (keresse üzletünket).

PVC flexibilis légcsatorna



Kód	Hossz [m]	Ár
Polyvent 660/127/1	1	1 670 Ft
Polyvent 660/127/3	3	4 400 Ft
Polyvent 660/127/6	6	8 495 Ft

PVC műanyag flexibilis cső acélspirál erősítéssel.

Alu flexibilis légcsatorna



Kód	Hossz [m]	Ár
Aluvent 125/1 M	1	1 460 Ft
Aluvent 125/3 M	3	3 665 Ft
Aluvent 125/5 M	5	7 340 Ft

Alumínium flexibilis cső. Egyedi méretekben is!

PVC csőtoldó



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
212	ø 123	830 Ft

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel szerelve.

PVC csőtoldó visszacsapószeleppel



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
2121	ø 123	1 250 Ft

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel és visszacsapószeleppel szerelve, megakadályozva ezzel a levegő visszaáramlását.

PVC toldó kondenzvízcsapdával



Kód	Külső átmérő [mm]	Ár
2129	ø 154	3 875 Ft

Légcsatornák toldásához. A kondenzvízcsapda megakadályozza, hogy a kondenzvíz továbbfolyjon a légcsatornába.

PVC 45° könyökidom



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
222-45	ø 122	2 090 Ft

Légcsatornák toldásához 45° könyökidom. Teljes külső mérete 157x162 mm.

PVC 90° könyökidom



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
222	ø 122	2 090 Ft

Légcsatornák toldásához 90° könyökidom. Teljes külső mérete 189x189 mm.

PVC T-idom



Kód	Belső átmérő	Ár
232	ø 122	1 880 Ft

Légcsatornák csatlakoztatásához 90° T-idom. Teljes külső mérete 164x198 mm.

PVC felfogató



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
26	ø 128	725 Ft

Légcsatornák falra, mennyezetre, vagy bármilyen sík felületre való felfogatásához. A felfogatás csavarral történik.

PVC takarólap



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
25	ø 128	725 Ft

Légcsatornák szellőzőaknákhoz való csatlakoztatásához és a szerelőnyílások dekorálására. Csavaros rögzítés. Teljes külső méret 170x170 mm.

PVC csőtoldó takarólappal



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
252	ø 128	1 565 Ft

Légcsatornák szellőzőaknákhoz való csatlakoztatásához és a szerelőnyílások dekorálására. Csavaros rögzítés. Teljes külső méret 170x170 mm.

PVC csőtoldó takarólappal, visszacsapószeleppel



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
2521	ø 128	2 090 Ft

Légcsatornák szellőzőaknákhoz való csatlakoztatásához és a szerelőnyílások dekorálására. Csavaros rögzítés. Teljes külső méret 170x170 mm.

PVC szűkítő



Kód	Átmeneti méret [mm]	Belső méretek [mm]	Ár
211	ø 125 - ø 100	ø 125 - ø 96	935 Ft
312	ø 150 - ø 125	ø 150 - ø 121	1 145 Ft

Különböző átmérőjű csövek csatlakoztatásához.

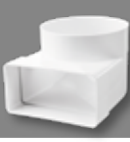
PVC egyenes átalakítóidom



Kód	Átmeneti méret [mm]	Belső méretek [mm]	Ár
812	60x204 - ø 125	204x60 - ø 125	2 090 Ft

Különböző formájú légcsatornák csatlakoztatásához. Teljes hossz 140 mm.

PVC 90° átalakítóidom



Kód	Átmeneti méret [mm]	Belső méretek [mm]	Ár
821	60x204 - ø 100	60x204 - ø 97	2 615 Ft
822	60x204 - ø 125	60x204 - ø 122	3 140 Ft

Különböző formájú csövek csatlakoztatásához.

PVC beépítőkeret



Kód	Belső méret [mm]	Ár
F 125	ø 125	1 145 Ft

Légcsatornák falra vagy mennyezetre történő beépítésére. Rögzítőgyűrűvel szereltek a flexibilis légcsatornák optimális rögzítése érdekében.

PVC diffúzor



Kód	Belső méret [mm]	Ár
MV 125 PFs	ø 125	2 195 Ft

Falra vagy mennyezetre szerelhető diffúzor a helyiségek megfelelő légáramlásának biztosítása érdekében. Rovarvédő hálóval szerelve.

PVC kör rács



Kód	Belső méret [mm]	Ár
MV 125 BVS	ø 123	935 Ft

PVC kerek rács fali vagy mennyezeti telepítésre. Rögzítés csavarral vagy ragasztóval. Rovarvédő hálóval szerelve.



Acél kör rács



Kód	Belső méret [mm]	Ár
MVM 125 BV N	ø 119	5 765 Ft

Rozsdamentes acélból készült kör rács légcsatornához való csatlakoztatáshoz. Rovarvédő hálóval, gumitömítéssel és rögzítőfülekkel szerelve. Ideális légkezelő rendszerekhez.

PVC légszelep



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
A 125 VR	ø 105-125	1 775 Ft

PVC műanyag légszelep álmennyezetbe vagy falra történő telepítéshez. Befúvó és elszívó rendszerekhez.

PVC légszelep beépítőkerettel



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
A 125 VRF	ø 125	2 405 Ft

PVC műanyag légszelep légcsatornához való csatlakoztatással (PVC beépítőkerettel). Befúvó és elszívó rendszerekhez.

Acél légszelep befúváshoz és elszíváshoz



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
AM 125 VRF	ø 124	3 770 Ft

Polimer bevonatú acél légszelep légcsatornához való csatlakoztatással (PVC beépítőkerettel). Befúvó és elszívó rendszerekhez.

Acél légszelep befúváshoz



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
AM 125 PRF	ø 124	3 770 Ft

Polimer bevonatú acél légszelep légcsatornához való csatlakoztatással (PVC beépítőkerettel). Befúvó rendszerekhez.

Rozsdamentes acél légszelep befúváshoz és elszíváshoz



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
AM 125 VRF N	ø 124	10 280 Ft

Rozsdamentes acél légszelep légcsatornához való csatlakoztatással (PVC beépítőkerettel). Befúvó és elszívó rendszerekhez.

Rozsdamentes acél ereszelem



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MVM 122 BVS N	ø 120	9 440 Ft

Rozsdamentes acél ereszelem rovarvédő ráccsal és gumitömítéssel szerelve. Szellőzőrendszerek befúvó és elszívó nyílásainak lezárására.

Rozsdamentes acél rács gravitációs zsaluval



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MVM 125 VJ N	ø 120	7 970 Ft

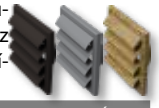
Rozsdamentes acél gravitációs zsaluval és gumitömítéssel szerelve. Szellőzőrendszerek befúvó és elszívó nyílásainak lezárására. Csavaros rögzítés.

PVC rács gravitációs zsaluval

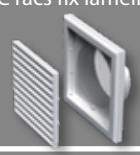


Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MV 120 VJ	ø 123	1 460 Ft

PVC műanyag gravitációs zsaluval szerelt rács. Légcsatornához csatlakoztatható. Kültéri telepítésre alkalmas.



PVC rács fix lamellával



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MV 120 VS	ø 123	1 460 Ft

PVC műanyag fix lamellákkal szerelt rács. Légcsatornához csatlakoztatható. Kültéri telepítésre alkalmas. Rovarvédő hálóval. Fali és mennyezeti telepítés. Külső méret: 186x186 mm.

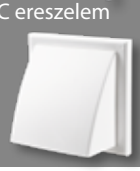
PVC rács állítható lamellával



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MV 120 VRS	ø 123	2 195 Ft

PVC műanyag szabályozható lamellákkal szerelt rács. Légcsatornához csatlakoztatható. Kültéri telepítésre alkalmas. Rovarvédő hálóval. Fali és mennyezeti telepítés. Külső méret 186x186 mm.

PVC ereszelem



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MV 122 VK	ø 123	2 090Ft

PVC műanyag ereszelem. Légcsatornához csatlakoztatható. Kültéri telepítésre alkalmas. Külső méret 186x186 mm.

PVC csőtoldó



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
818	60x204	1 250 Ft

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel szerelve.

PVC csőtoldó visszacsapószeleppel



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
8181	60x204	1 670 Ft

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel és visszacsapószeleppel szerelve, megakadályozva ezzel a levegő visszaáramlását.

PVC függőleges 90° könyökidom



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
8282	60x204	2 615 Ft

Légcsatornák toldásához függőleges 90° könyökidom. Teljes külső mérete 103x103 mm.

PVC vízszintes 90° könyökidom



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
8281	60x204	3 350 Ft

Légcsatornák toldásához vízszintes 90° könyökidom. Teljes külső mérete 238x238 mm.

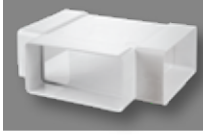
PVC szabályozható könyökidom



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
82810	60x204	3 560 Ft

Légcsatornák toldásához vízszintes változtatható dőlésszögű (3°-48°) könyökidom. A kívánt dőlésszög eléréséhez vágja le az idomot. Teljes külső mérete 247x286 mm.

PVC T-idom



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
838	60x204	3 350 Ft

Légcsatornák csatlakoztatásához 90° T-idom. Teljes külső mérete 248x288 mm.

PVC felfogatóelem



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
86	65x209	725 Ft

Légcsatornák falra, mennyezetre, vagy bármilyen sík felületre való felfogatásához. A felfogatás csavarral történik.

PVC takarólap



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
85	61x205	935 Ft

Légcsatornák szellőzőaknákhoz való csatlakoztatásához és a szerelőnyílások dekorálására. Csavaros rögzítés. Teljes külső méret 170x170 mm.

PVC végzáró rács



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
871	64x208	1 775 Ft
872 (szabályozható lamella)	64x208	2 090 Ft

Különböző formájú légcsatornák csatlakoztatásához 90° T-idom. Teljes külső mérete 93x232 mm.

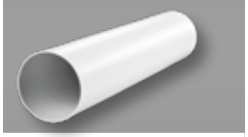
Acél bilincs



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
C 125 ZN	ø 110-130	305 Ft

Légcsatornák rögzítésére szolgáló horganyzott acél bilincs. Csavarral történő méretállítás. Megkönnyíti a ventilátorok beszerelését és eltávolítását pl. karbantartás vagy tisztítás céljából.

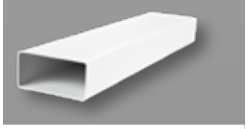
PVC merev légcsatorna



Kód	Belső átmérő	Hossz [m]	Ár
3005	ø 150 mm	0.5	2 720 Ft
3010	ø 150 mm	1	4 925 Ft
3025	ø 150 mm	2.5	11 120 Ft

Vágható PVC műanyag légcsatorna.

PVC merev légcsatorna



Kód	Belső átmérő	Hossz [m]	Ár
9005	86x216 mm	0.5	3 455 Ft
9010	86x216 mm	1	6 185 Ft
9015	86x216 mm	1.5	8 810 Ft

Vágható PVC műanyag légcsatorna.

PVC merev teleszkópos légcsatorna



Kód	Belső átmérő	Méret [m]	Ár
3805	ø 150 mm	0.3 - 0.5	3 875 Ft

Vágható PVC műanyag, állítható hosszúságú légcsatorna. Igény esetén 0.5 - 1 m hosszúságban is rendelhető (keresse üzletünket).

PVC flexibilis légcsatorna



Kód	Méret [m]	Ár
Polyvent 660/152/1	L = 1	1 985 Ft
Polyvent 660/152/3	L = 3	5 450 Ft
Polyvent 660/152/6	L = 6	10 490 Ft

PVC műanyag flexibilis cső acélspirál erősítéssel.

Alu flexibilis légcsatorna



Kód	Méret [m]	Ár
Aluvent 150/1 M	L = 1	1 880 Ft
Aluvent 150/3 M	L = 3	4 610 Ft
Aluvent 150/5 M	L = 5	7 760 Ft

Alumínium flexibilis cső. Egyedi méretekben is!

PVC csőtoldó



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
313	ø 148	1 040 Ft

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel szerelve.

PVC csőtoldó visszacsapószeleppel



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
3131	ø 148	1 985 Ft

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel és visszacsapószeleppel szerelve, megakadályozva ezzel a levegő visszaáramlását.

PVC toldó kondenzvízcsapdával



Kód	Külső átmérő [mm]	Ár
3139	ø 209	4 505 Ft

Légcsatornák toldásához. A kondenzvízcsapda megakadályozza, hogy a kondenzvíz tovább folyjon a légcsatornába.

PVC 45° könyökidom



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
323-45	ø 147	2 510 Ft

Légcsatornák toldásához 45° könyökidom. Teljes külső mérete 164x164 mm.

PVC 90° könyökidom



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
323	ø 147	2 510 Ft

Légcsatornák toldásához 90° könyökidom. Teljes külső mérete 189x189 mm.

PVC T-idom



Kód	Belső átmérő	Ár
333	ø 147	2 090 Ft

Légcsatornák csatlakoztatásához 90° T-idom. Teljes külső mérete 189x223 mm.

PVC felfogató



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
36	ø 153	830 Ft

Légcsatornák falra, mennyezetre, vagy bármilyen sík felületre való felfogatásához. A felfogatás csavarral történik.

PVC takarólap



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
35	ø 151	830 Ft

Légcsatornák szellőzőaknákhoz való csatlakoztatásához és a szerelőnyílások dekorálására. Csavaros rögzítés. Teljes külső méret 250x250 mm.

PVC csőtoldó takarólappal



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
353	ø 151	2 195 Ft

Légcsatornák szellőzőaknákhoz való csatlakoztatásához és a szerelőnyílások dekorálására. Csavaros rögzítés. Teljes külső méret 250x250 mm.

PVC csőtoldó takarólappal, visszacsapószeleppel



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
3531	ø 151	2 720 Ft

Légcsatornák szellőzőaknákhoz való csatlakoztatásához és a szerelőnyílások dekorálására. Csavaros rögzítés. Teljes külső méret 250x250 mm.

PVC szűkítő



Kód	Átmeneti méret [mm]	Belső méretek [mm]	Ár
312	ø 150 - ø 125	ø 150 - ø 121	1 145 Ft
413	ø 200 - ø 150	ø 200 - ø 146	1 670 Ft

Különböző átmérőjű csövek csatlakoztatásához.

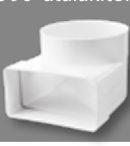
PVC egyenes átalakítóidom



Kód	Átmeneti méret [mm]	Belső méretek [mm]	Ár
913	90x220 - ø 150	90x220 - ø 150	5 765 Ft

Különböző formájú légcsatornák csatlakoztatásához. Teljes hossz 165 mm.

PVC 90° átalakítóidom



Kód	Átmeneti méret [mm]	Belső méretek [mm]	Ár
823	60x204 - ø 150	60x204- ø 147	3 190 Ft
923	90x220 - ø 150	90x220 - ø 147	6 395 Ft

Különböző formájú csövek csatlakoztatásához.

PVC beépítőkeret



Kód	Belső méret [mm]	Ár
F 150	ø 150	1 250 Ft

Légcsatornák falra vagy mennyezetre történő beépítésére. Rögzítőgyűrűvel szereltek a flexibilis légcsatornák optimális rögzítése érdekében.

PVC diffúzor



Kód	Belső méret [mm]	Ár
MV 150 PFs	ø 150	2 405 Ft

Falra vagy mennyezetre szerelhető diffúzor a helyiségek megfelelő légáramlásának biztosítása érdekében. Rovarvédő hálóval szerelve.

PVC kör rács



Kód	Belső méret [mm]	Ár
MV 150 BVS	ø 148	1 040 Ft

PVC kerek rács fali vagy mennyezeti telepítésre. Rögzítés csavarral vagy ragasztóval. Rovarvédő hálóval szerelve.



Acél kör rács



Kód	Belső méret [mm]	Ár
MVM 150 BV N	ø 143	7 340 Ft

Rozsdamentes acélból készült kör rács légcsatornához való csatlakoztatáshoz. Rovarvédő hálóval, gumitömítéssel és rögzítőfülekkel szerelve. Ideális légkezelő rendszerekhez.

PVC légszelep



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
A 150 VR	ø 125-150	2 615 Ft

PVC műanyag légszelep álmennyezetbe vagy falra történő telepítéshez. Befúvó és elszívó rendszerekhez.

PVC légszelep beépítőkerettel



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
A 150 VRF	ø 150	3 035 Ft

PVC műanyag légszelep légcsatornához való csatlakoztatással (PVC beépítőkerettel). Befúvó és elszívó rendszerekhez.

Acél légszelep befúváshoz és elszíváshoz



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
AM 150 VRF	ø 149	4 820 Ft

Polimer bevonatú acél légszelep légcsatornához való csatlakoztatással (PVC beépítőkerettel). Befúvó és elszívó rendszerekhez.

Acél légszelep befúváshoz



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
AM 150 PRF	ø 149	4 820 Ft

Polimer bevonatú acél légszelep légcsatornához való csatlakoztatással (PVC beépítőkerettel). Befúvó rendszerekhez.

Rozsdamentes acél légszelep befúváshoz és elszíváshoz



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
AM 150 VRF N	ø 149	11 540 Ft

Rozsdamentes acél légszelep légcsatornához való csatlakoztatással (PVC beépítőkerettel). Befúvó és elszívó rendszerekhez.

Rozsdamentes acél ereszelem



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MVM 152 BVS N	ø 145	11 330 Ft

Rozsdamentes acél ereszelem rovarvédő ráccsal és gumitömítéssel szerelve. Szellőzőrendszerek befúvó és elszívó nyílásainak lezárására.

Rozsdamentes acél rács gravitációs zsaluval



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MVM 150 VJ N	ø 145	9 230 Ft

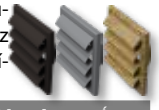
Rozsdamentes acél gravitációs zsaluval és gumi -tömítéssel szerelve. Szellőzőrendszerek befúvó és elszívó nyílásainak lezárására. Csavaros rögzítés.

PVC rács gravitációs zsaluval



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MV 250/150 VJ	ø 148	2 930 Ft

PVC műanyag gravitációs zsaluval szerelt rács. Légcsatornához csatlakoztatható. Kültéri telepítésre alkalmas.



PVC rács fix lamellával



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MV 250/150 VS	ø 148	3 455 Ft

PVC műanyag fix lamellákkal szerelt rács. Légcsatornához csatlakoztatható. Kültéri telepítésre alkalmas. Rovarvédő hálóval. Fali és mennyezeti telepítés. Külső méret: 154x154 mm.

PVC rács állítható lamellával



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MV 250/150 VRS	ø 148	4 610 Ft

PVC műanyag szabályozható lamellákkal szerelt rács. Légcsatornához csatlakoztatható. Kültéri telepítésre alkalmas. Rovarvédő hálóval. Fali és mennyezeti telepítés. Külső méret 154x154 mm.

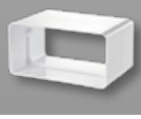
PVC ereszelem



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MV 152 VK	ø 148	2 930 Ft

PVC műanyag ereszelem. Légcsatornához csatlakoztatható. Kültéri telepítésre alkalmas. Rovarvédő hálóval. Külső méret 154x154 mm.

PVC csőtoldó



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
919	90x220	2 615 Ft

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel szerelve.

PVC csőtoldó visszacsapószeleppel



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
9191	90x220	2 090 Ft

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel és visszacsapószeleppel szerelve, megakadályozva ezzel a levegő visszaáramlását.

PVC függőleges 90° könyökidom



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
9292	90x220	4 820 Ft

Légcsatornák toldásához függőleges 90° könyökidom. Teljes külső mérete 130x130 mm.

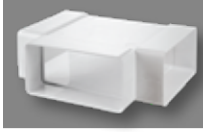
PVC vízszintes 90° könyökidom



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
9291	90x220	7 130 Ft

Légcsatornák toldásához vízszintes 90° könyökidom. Teljes külső mérete 262x262 mm.

PVC T-idom



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
939	90x220	3 350 Ft

Légcsatornák csatlakoztatásához 90° T-idom. Teljes külső mérete 261x296 mm.

PVC felfogatóelem



Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
96	95x227	830 Ft

Légcsatornák falra, mennyezetre, vagy bármilyen sík felületre való felfogatásához. A felfogatás csavarral történik.

Acél bilincs



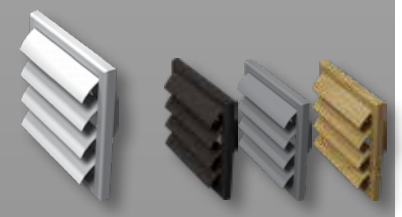
Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
C 150 ZN	ø 140-160	368 Ft

Légcsatornák rögzítésére szolgáló horganyzott acél bilincs. Csavarral történő méretállítás. Megkönnyíti a ventilátorok beszerelését és eltávolítását pl. karbantartás vagy tisztítás céljából.





Gravitációs zsalu | csőcsatlakozóval



UV-álló ABS műanyagból készült fali rács gravitációs zsaluval szerelve. Ha a ventilátor kikapcsolt állapotban van, a zsalu lezár és megakadályozza a kinti levegő helyiségbe való bejutását. Csőcsatlakozóval szerelve, légcsatornához való csatalkoztatáshoz.

Gravitációs zsaluk		Ár
MV 100 VJ	154×154 Ø100	1 250 Ft
MV 120 VJ	187x187 Ø125	1 460 Ft
MV 120 VNJ	187×187, Ø100/110/120/130	2 090 Ft
MV 250/150 VJ	250×250, Ø150	2 930 Ft
MV 250/200 VJ	250×250, Ø200	3 140 Ft
MV 160 VJD (állítható)	221×299, Ø100/150	3 980 Ft
MV 250 VJD (állítható)	250×250, Ø100/150	4 085 Ft

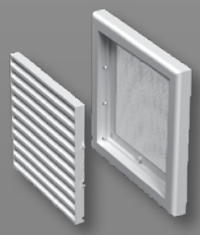
Gravitációs zsalu | csőcsatlakozó nélkül



UV-álló ABS műanyagból készült fali rács gravitációs zsaluval szerelve. Ha a ventilátor kikapcsolt állapotban van, a zsalu lezár és megakadályozza a kinti levegő helyiségbe való bejutását. Csőcsatlakozó nélkül, közvetlen fali szerelésre.

Gravitációs zsaluk		Ár
MV 100 J	154×154	1 145 Ft
MV 120 J	187×187	1 250 Ft
MV 160 J	221×299	3 455 Ft
MV 250 J	250×250	2 825 Ft

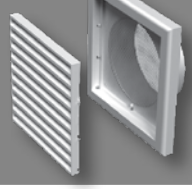
Fix lamellás | csőcsatlakozó nélkül



UV-álló ABS műanyagból készült fali rács rovarhálóval. Csőcsatlakozó nélkül, közvetlen fali szerelésre.

Típus	Méret	Ár
MV 100 S	154×154	1 250 Ft
MV 120 S	187×187	1 460 Ft
MV 125 S	182×251	1 460 Ft
MV 126 S	182×251	1 880 Ft
MV 150 S	204×204	1 565 Ft
MV 160 S	221×299	3 560 Ft
MV 170 S	221×299	3 770 Ft
MV 250 S	250×250	2 300 Ft

Fix lamellás | csőcsatlakozóval



UV-álló ABS műanyagból készült fali rács rovarhálóval. Csőcsatlakozóval szerelve, légcsatornához való csatalkoztatáshoz.

Típus	Méret	Ár
MV 100 VS	154×154 Ø100	1 460 Ft
MV 120 VS	187×187 Ø125	1 460 Ft
MV 250/150 VS	250×250 Ø150	3 455 Ft
MV 250/200 VS	250×250 Ø200	3 560 Ft

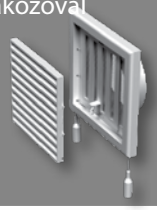
Szabályozható lamellás | csőcsatlakozó nélkül



UV-álló ABS műanyagból készült fali rács rovarhálóval. A zsinórral szabályozható lamelláknak köszönhetően manuálisan állíthatjuk be az átáramló légmennyiség mértékét. Csőcsatlakozó nélkül, közvetlen fali szerelésre.

Típus	Méret	Ár
MV 100 RS	154×154	1 880 Ft
MV 120 RS	187×187	2 195 Ft
MV 250 RS	250×250	2 510 Ft

Szabályozható lamellás | csőcsatlakozóval



UV-álló ABS műanyagból készült fali rács rovarhálóval. A zsinórral szabályozható lamelláknak köszönhetően manuálisan állíthatjuk be az átáramló légmennyiség mértékét. Csőcsatlakozóval szerelve, légcsatornához való csatalkoztatáshoz.

Típus	Méret	Ár
MV 100 VRS	154×154 Ø100	2 195 Ft
MV 120 VRS	187×187 Ø125	2 195 Ft
MV 250/150 VRS	250×250 Ø150	4 610 Ft
MV 250/200 VRS	250×250 Ø200	4 820 Ft

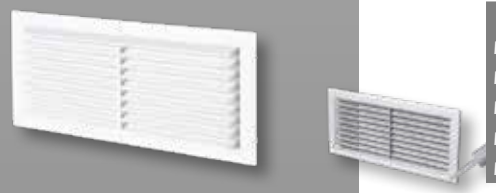
Fix lamellás | univerzális csőcsatlakozóval



UV-álló ABS műanyagból készült fali rács rovarhálóval. Az univerzális csőcsatlakozásnak köszönhetően minden méretű rács Ø100 - 150 mm légcsatornához csatlakoztatható.

Típus	Méret	Ár
MV 125 VDS	182×251 Ø100/150	2 090 Ft
MV 150 VDS	204×204 Ø100/150	2 195 Ft
MV 160 VDS	221×299 Ø100/150	4 085 Ft
MV 250 VDS	250×250 Ø100/150	3 665 Ft

Ragasztható rács



UV-álló ABS műanyagból készült fali rács. Fali vagy mennyezeti telepítésre, ragasztóval vagy szilikonnal való rögzítés. Rovarvédő hálóval szerelve.

Típus	Méret	Ár
MV 80-1 S	170×80	1 040 Ft
MV 125-1 S	170×238	1 250 Ft
MV 126-1 S	170×238	1 460 Ft
MV 150-1 S	192×192	1 040 Ft
MV 250-1 S	250×250	1 775 Ft

Gravitációs zsalu



UV-álló ABS műanyagból készült fali rács gravitációs zsaluval szerelve. Ha a ventilátor kikapcsolt állapotban van, a zsalu lezár és megakadályozza a kinti levegő helyiségbe való bejutását. Hő- és időjárásálló. Eltávolítható lamellák a karbantartáshoz, tisztításhoz.

Típus	Méret	Ár
GR 300×300	305×305	4 925 Ft
GR 350×350	364×364	6 290 Ft
GR 400×400	424×424	7 340 Ft
GR 520×520	514×514	12 065 Ft
GR 600×600	603×603	13 955 Ft

Gravitációs zsalu



Polimer bevonatú acélból készült fali rács műanyag gravitációs zsaluval szerelve. Ha a ventilátor kikapcsolt állapotban van, a zsalu lezár és megakadályozza a kinti levegő helyiségbe való bejutását. Hő- és időjárásálló. Eltávolítható lamellák a karbantartáshoz, tisztításhoz. Egyedi méretben is!

Típus	Méret	Ár
GRM 200	200x200	9 125 Ft
GRM 250	250x250	10 070 Ft
GRM 285	OV(K) 200 ventilátorhoz	10 280 Ft
GRM 300	300x300	11 120 Ft
GRM 335	OV(K) 250 ventilátorhoz	11 540 Ft
GRM 350	350x350	12 485 Ft
GRM 385	OV(K) 300 ventilátorhoz	12 695 Ft
GRM 400	400x400	13 220 Ft
GRM 435	OV(K) 350 ventilátorhoz	13 430 Ft
GRM 450	450x450	14 690 Ft
GRM 485	OV(K) 400 ventilátorhoz	15 110 Ft
GRM 535	OV(K) 450 ventilátorhoz	15 950 Ft
GRM 585	OV(K) 500 ventilátorhoz	23 090 Ft
GRM 635	OV(K) 550 ventilátorhoz	22 355 Ft
GRM 715	OV(K) 630 ventilátorhoz	25 400 Ft

Fix lamellás



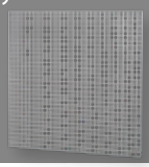
Rozsdamentes acélból készült fix lamellás kültéri és beltéri rács fali vagy mennyezeti telepítéshez. Csavaros rögzítéssel és rovarvédő hálóval szerelve.

Típus	Méret	Ár
MVM 125 S Zn	125×125	1 145 Ft
MVM 150 S Zn	150×150	1 355 Ft
MVM 200 S Zn	200×200	1 670 Ft
MVM 250 S Zn	250×250	2 090 Ft
MVM 300 S Zn	300×300	2 720 Ft

Fehérre festett alumíniumból készült fix lamellás kültéri és beltéri rács fali vagy mennyezeti telepítéshez. Csavaros rögzítéssel és rovarvédő hálóval szerelve.

Típus	Méret	Ár
MVM 125 SA	125×125	1 460 Ft
MVM 150 SA	150×150	1 880 Ft
MVM 200 SA	200×200	2 195 Ft
MVM 250 SA	250×250	2 720 Ft
MVM 300 SA	300×300	3 665 Ft

Álmennyezeti



UV-álló ABS műanyagból készült rács álmennyezeti szereléshez. Hő- és időjárásálló. Egyszerű és gyors beszerelés. Főleg irodákba, kávézókba, iskolákba ajánljuk.

Típus	Méret	Ár
RD 600	600×600	7 340 Ft

Műanyag és fém szellőzőrácsok

Műanyag szellőzőrács



Magas minőségű műanyagból készült rács fix lamellákkal. Hő- és időjárásálló. Egyszerű és gyors karbantartási műveletek.

Ipari szellőzőrácsok (műanyag)		
Típus	Méret	Ár
NUN 200x200	214×214	4 295 Ft
NUN 300x300	305×305	5 660 Ft
NUN 400x400	399×399	6 290 Ft
NUN 450x450	455×455	7 130 Ft
NUN 500x500	517×517	8 180 Ft
NUN 600x600	610×610	9 440 Ft

Ereszelemek fehér és barna színben

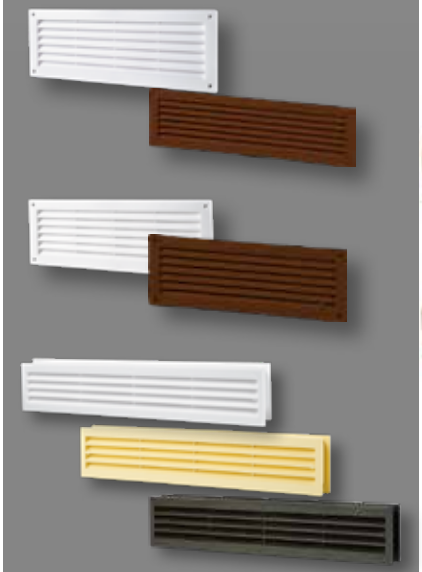


UV-álló ABS műanyagból készült ereszelem. Kültéri telepítésre tervezve. Két elemből áll, így karbantartása gyors és egyszerű. Csavaros rögzítés.

Típus	Méret	Ár
MV 102	154×154	1 565 Ft
MV 102V	154×154 Ø100	1 565 Ft
MV 102VK	154×154 Ø100	1 565 Ft
MV 102VK barna	154×154 Ø100	1 565 Ft
MV 122VK	187×187 Ø125	2 090 Ft
MV 122VK barna	187×187 Ø125	2 090 Ft

Műanyag ajtórácsok fehér és barna színben

(Szúnyoghálóval is.)







Magas minőségű műanyagból készült ablak ajtórács fix vagy szabályozható (R) lamellákkal. Az ablakpárkányra történő telepítés segít a radiátorok meleg levegőjének megfelelő elosztásában. Csavaros rögzítés akár ajtólapra vagy ablakpárkányra. Rovarvédő hálóval szerelve. A "/2" dupla kiszerelést jelent.

Típus	Méret	Ár
MV 350	368×130	1 460 Ft
MV 450	462×124	1 775 Ft
MV 350 barna	368×130	1 460 Ft
MV 450 barna	462×124	1 775 Ft

Szabályozható zsaluval		
Típus	Méret	Ár
MV 350R	368×130	1 880 Ft
MV 450R	462×124	2 300 Ft
MV 450R barna	462×124	2 300 Ft

Dupla csomagolással		
Típus	Méret	Ár
MV 430/2	453×91	1 775 Ft
MV 430/2 barna	453×91	1 775 Ft
MV 430/2 bézs	453×92	1 775 Ft
MV 430/2 szürke	453×93	1 775 Ft
MV 450/2	462×124	2 720 Ft
MV 450/2 barna	462×125	2 720 Ft
MV 450R/2	462×124	4 190 Ft

Fém ajtórácsok (fehér színben)





Polimer bevonatú acélból készült ablak és ajtórács fix lamellákkal. Az ablakpárkányra történő telepítés segít a radiátorok meleg levegőjének megfelelő elosztásában. Csavaros vagy füles rögzítés akár ajtólapra vagy ablakpárkányra. Minimális ajtólapvastagság: 30 mm.

Típus	Méret	Ár
MVM 250×80	252×80	1 985 Ft
MVM 475×80	475×80	2 405 Ft

Mennyezeti diffúzorok



UV-álló ABS műanyagból készült diffúzor befúváshoz. Fali és mennyezeti telepítésre. A helyiségek megfelelő légáramlásának biztosítására tervezték. A belső rész gumitömítéssel ellátott. Rovarvédő hálóval szerelve.

Típus	Méret	Ár
MV 80 PFS	Ø külső 123 Ø80	1 775 Ft
MV 100 PFS	Ø külső 141 Ø100	1 880 Ft
MV 125 PFS	Ø külső 166 Ø125	2 195 Ft
MV 150 PFS	Ø külső 188 Ø150	2 405 Ft
MV 200 PFS	Ø külső 240 Ø200	3 455 Ft
MV 250 PFS	Ø külső 294 Ø250	5 345 Ft
MV 315 PFS	Ø külső 371 Ø315	7 865 Ft

Műanyag légszelepek | befúváshoz és elszíváshoz



UV-álló ABS műanyagból vagy polisztirénből készült légszelep befúváshoz és elszíváshoz. Fali és mennyezeti telepítés. Légáramlatszabályzást tesz lehetővé. A belső rész tömítőgyűrűvel ellátott.

Típus	Méret	Ár
A 80 VR	Ø külső 132	1 565 Ft
A 100 VR	Ø külső 148	1 670 Ft
A 125 VR	Ø külső 166	1 775 Ft
A 150 VR	Ø külső 200	2 615 Ft
A 150 PR	Ø külső 200	2 615 Ft
A 200 VR	Ø külső 246	4 505 Ft

Műanyag légszelepek | befúváshoz és elszíváshoz



UV-álló ABS műanyagból vagy polisztirénből készült légszelep befúváshoz és elszíváshoz, rögzítő gyűrűvel. Fali és mennyezeti telepítés. Légáramlatszabályzást tesz lehetővé. A belső rész tömítőgyűrűvel ellátott.

Típus	Beépítőkerettel Méret	Ár
A 80 VRF	Ø külső 132	1 985 Ft
A 100 VRF	Ø külső 148	2 195 Ft
A 125 VRF	Ø külső 166	2 405 Ft
A 150 VRF	Ø külső 200	3 035 Ft
A 150 PRF	Ø külső 200	3 035 Ft
A 200 VRF	Ø külső 246	4 715 Ft

Fém légszelepek | befúváshoz és elszíváshoz



Polimer bevonatú acélból készült légszelep befúváshoz és elszíváshoz, rögzítő gyűrűvel. Fali és mennyezeti telepítés. Légáramlatszabályzást tesz lehetővé. A belső rész tömítőgyűrűvel ellátott.

Típus	Méret	Ár
AM 100 VRF	Ø külső 128	3 140 Ft
AM 125 VRF	Ø külső 154	3 770 Ft
AM 150 VRF	Ø külső 184	4 820 Ft
AM 200 VRF	Ø külső 235	5 660 Ft

Fém légszelepek | befúváshoz



Polimer bevonatú acélból készült légszelep befúváshoz, rögzítő gyűrűvel. Fali és mennyezeti telepítés. Légáramlatszabályzást tesz lehetővé. A belső rész tömítőgyűrűvel ellátott.

Típus	Méret	Ár
AM 100 PRF	Ø külső 128	3 140 Ft
AM 125 PRF	Ø külső 154	3 770 Ft
AM 150 PRF	Ø külső 184	4 820 Ft
AM 200 PRF	Ø külső 235	5 660 Ft

Rozsdamentes légszelepek | befúváshoz és elszíváshoz



Rozsdamentes acélból készült légszelep befúváshoz és elszíváshoz, rögzítő gyűrűvel. Fali és mennyezeti telepítés. Légáramlatszabályzást tesz lehetővé. A belső rész tömítőgyűrűvel ellátott.

Típus	Méret	Ár
AM 100 VRF N	Ø külső 128	7 865 Ft
AM 125 VRF N	Ø külső 154	10 280 Ft
AM 150 VRF N	Ø külső 184	11 540 Ft
AM 200 VRF N	Ø külső 235	30 335 Ft



Műanyag négyszög légcsatornák horizontálisan excentrikus szűkítő adaptere.

Típus - l aposcsatornához	Méret	Ár
518	55×110/60×204	1 250 Ft
477	60×120/60×204	1 985Ft



Műanyag Ø100 mm légcsatornák végzáró sapkája.

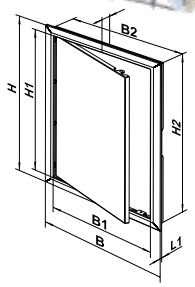
Típus	Méret	Ár
4110·	Ø100	2 720 Ft

Ellenőrzőablak | műanyag









UV-álló ABS műanyagból készült ellenőrző ajtó. Fali és mennyezeti telepítés. Univerzális ajtóoldal. Habarcsos vagy ragasztós rögzítés.

Termék	Méretek (mm)								Ár
	H	B	H1	B1	H2	L1	L	B2	
D 100x100	137	137	93	93	98	5	25	98	1 145 Ft
D 150x150	167	167	123	123	147	5	25	147	1 250 Ft
D 150x200	217	167	173	123	197	5	25	147	1 355 Ft
D 150x300	317	167	273	123	297	5	25	147	1 670 Ft
D 200x200	217	217	173	173	197	5	25	197	1 460 Ft
D 200x250	267	217	223	173	247	5	25	197	1 670 Ft
D 200x300	317	217	273	173	297	5	25	197	1 880 Ft
D 200x400	417	217	373	173	397	5	25	197	2 300 Ft
D 250x250	267	267	246	246	247	5	25	247	1 985 Ft
D 250x300	347	267	303	223	327	5	25	247	2 090 Ft
D 250x400	417	267	373	223	397	5	25	247	2 615 Ft
D 300x300	317	317	273	273	297	5	25	297	2 405 Ft
D 300x400	417	317	373	273	397	5	25	297	2 720 Ft
D 300x500	517	317	473	273	497	5	25	297	4 400 Ft
D 300x600	617	317	573	273	597	5	25	297	5 030 Ft
D 400x500	517	417	473	373	497	5	25	397	6 290 Ft
D 400x600	617	417	573	373	597	5	25	397	7 025 Ft
Ellenőrző ablak (dupla ajtóval szerelt, két irányba nyíló)									
D2 300x300	317	288	273	244	297	5	25	270	2 615 Ft
D2 400x400	416	388	372	344	397	5	25	370	4 400 Ft

Ellenőrzőablak | fém

DM



DMZ (zárható)



Kiváló minőségű acélból készült ellenőrzőablak fali és mennyezeti telepítésre. Univerzális ajtóoldal. A cink-foszfát vegyület teljes bevonatintegritást és korrózióvédelmet biztosít. A "DMZ" típus kulccsal használható zárral van szerelve.





Típus	Ár
DM 150×150	4 190 Ft
DM 150×200	4 820 Ft
DM 150×300	5 240 Ft
DM 200×200	5 040 Ft
DM 200×250	5 240 Ft
DM 200×300	5 450 Ft
DM 200×400	6 500 Ft
DM 250×250	5 975 Ft
DM 250×300	6 080 Ft
DM 300×300	6 920 Ft
DM 300×400	8 390 Ft
DM 300×500	10 910 Ft
DM 400×400	10 175 Ft
DM 400×500	13 115 Ft
DM 500×500	14 795 Ft
DM 600×600	18 575 Ft
DM 600×800	20 150 Ft

Típus	Ár	Beépítési méret [mm]
DMZ 150×150	5 870 Ft	146,5×146,5
DMZ 150×200	6 080 Ft	196,5×146,5
DMZ 150×300	6 710 Ft	296,5×146,5
DMZ 200×200	6 710 Ft	196,5×196,5
DMZ 200×250	8 600 Ft	246,5×196,5
DMZ 200×300	7 235 Ft	296,5×196,5
DMZ 200×400	7 970 Ft	396,5×196,5
DMZ 250×250	7 235 Ft	246,5×246,5
DMZ 250×300	7 760 Ft	296,5×246,5
DMZ 300×300	9 335 Ft	296,5*296,5
DMZ 300×400	9 860 Ft	396,5×296,5
DMZ 300×500	10 175 Ft	496,5×296,5
DMZ 400×400	10 175 Ft	396,5×396,5
DMZ 400×500	15 110 Ft	496,5×396,5
DMZ 500×500	15 845 Ft	496,5×496,5
DMZ 600×600	18 785 Ft	596,5×596,5
DMZ 600×800	22 250 Ft	796,5×596,5

Ellenőrzőablak | gipszkartonba telepíthető





12.5-15 mm vastag gipszkarton falba vagy mennyezetre szerelhető ellenőrzőablak. A főkeret és a panelváz alumíniumból készült. Önmetsző csavaros rögzítés.

Típus	Beépítési méret	Ár
DG 200×200	196×204	11 540 Ft
DG 300×300	296×304	13 325 Ft
DG 400×400	396×404	15 320 Ft
DG 500×500	496×504	17 525 Ft
DG 600×600	596×604	19 100 Ft

Ellenőrzőablak | műanyag ragasztható

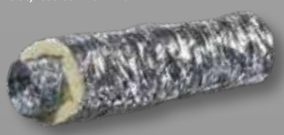


Csempézhető fali ellenőrzőablak. Gyors és kényelmes hozzáférést biztosít a rejtett berendezésekhez és közművezetékekhez. PVC profilkeret, mágneses zárral. Fém profillemez a csempe ragasztásához.



Típus	Beépítési méret	Ár
DKP 150×150	153×153	4 505 Ft
DKP 200×200	203×203	6 080 Ft
DKP 200×250	203×253	6 290 Ft
DKP 200×300	203×303	6 500 Ft
DKP 200×400	203×403	6 710 Ft
DKP 300×300	303×303	6 920 Ft
DKP 300×400	303×403	8 810 Ft
DKP 400×400	403×403	11 015 Ft

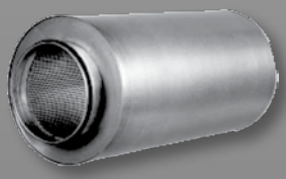
Hő- és hangszigetelt (sono-connect) csatorna - 10 m



Hőszigetelt alumíniummal bevont acél-spirállal megerősített légcsatorna
Hőmérséklet: -30°C - +150°C

Típus	Ár
Sonoconnect 102/10	19 090 Ft
Sonoconnect 127/10	21 490 Ft
Sonoconnect 152/10	23 090 Ft
Sonoconnect 162/10	24 390 Ft
Sonoconnect 203/10	29 690 Ft
Sonoconnect 254/10	36 490 Ft
Sonoconnect 315/10	44 690 Ft

Hangcsillapítók





Típus	Ár
SD 100/600	17 315 Ft
SD 125/600	23 090 Ft
SD 150/600	23 825 Ft
SD 160/600	22 460 Ft
SD 200/600	28 760 Ft

Típus	Ár
SD 100/900	20 255 Ft
SD 125/900	26 030 Ft
SD 150/900	27 395 Ft
SD 160/900	28 130 Ft
SD 200/900	37 580 Ft

Típus	Ár
SDF 100/900	24 350 Ft
SDF 125/900	30 390 Ft

Fém visszacsapó szelep (horganyzott)



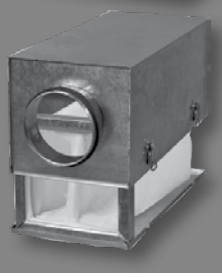
- Horganyzott acélból készült visszacsapószelep
- Légáramlás hiányában megakadályozza a levegő visszakeringését

Típus	Méret	Ár
KOM 100	Ø100	3 455 Ft
KOM 125	Ø125	3 770 Ft
KOM 150	Ø150	3 875 Ft
KOM 200	Ø200	5 030 Ft
KOM 250	Ø250	5 870 Ft
KOM 315	Ø315	6 920 Ft

Szűrődobozok horganyzott acélból



1db G4 osztályú szűrőt tartalmaz



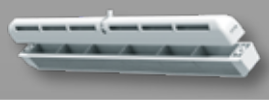
1db G4 osztályú szűrőt tartalmaz

- Szűrődoboz légcsatornához való csatalakoztatással
- Lapszűrős és zsákos szűrős változatokban

Típus	Ár
FB 100	18 260 Ft
FB 125	19 835 Ft
FB 150	22 355 Ft
FB 200	25 190 Ft
FB 250	31 385 Ft
FB 315	38 315 Ft

Típus	Ár
FBK 100	27 185 Ft
FBK 125	29 285 Ft
FBK 150	34 325 Ft
FBK 200	37 685 Ft
FBK 250	42 620 Ft
FBK 315	47 030 Ft

Passzív légbeeresztők



- Felső ablakkeretre szerelhető
- Vertikálisan állítható a befúvás iránya
- Egységenként 20-40 m³/h légszállítás

Típus	Ár
PO 400	3 140 Ft



- Passzív légbeeresztő
- Kör alakú kültéri rács

Típus	Ár
PS 100	7 865 Ft

- Passzív légbeeresztő
- Négyzet alakú kültéri rács

Típus	Ár
PS 101	7 865 Ft

- Passzív légbeeresztő
- Négyzet alakú kültéri ereszelem

Típus	Ár
PS 102	7 865Ft

Kondenzvízelvezető



- Ø100 mm légcsatornához csatlakoztatható
- kondenzvíz elvezető csonkkal rendelkezik

Típus	Ár
497	4 925 Ft

Ragasztószalagok



- 5 cm széles és 50 cm hosszú alumínium ragasztószalag

Típus	Méret	Ár
ALT 050/50	50 m	3 560 Ft
ART 050/50	50 m	3 560 Ft

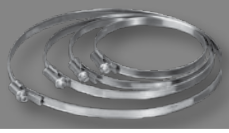
Univerzális szűkítőidom



- Vágható szűkítőidom 80-100-120-125-150 mm átmérőben

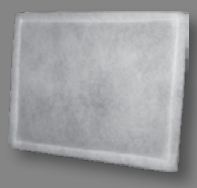
Típus	Méret	Ár
310	Ø80-150	1 145 Ft

Acél bilincs (ø 250-315 mm)



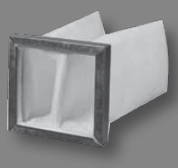
Típus	Méret	Ár
C 200 Zn	190-210	410 Ft
C 250 Zn	240-260	473 Ft
C 315 Zn	300-330	830 Ft

G4 Szűrőbetétek



FB szűrőházhoz

Típus	Ár
SF 100	1 880 Ft
SF 125	1 985 Ft
SF 150	2 090 Ft
SF 200	2 405 Ft
SF 250	2 615 Ft
SF 315	3 140 Ft



FBK szűrőházhoz

Típus	Ár
SFK 100	5 450 Ft
SFK 125	6 290 Ft
SFK 150	7 025 Ft
SFK 200	8 075 Ft
SFK 250	9 335 Ft
SFK 315	10 805 Ft

Aluvent légcsatornák (szabványos falvastagságban)



Alumínium hajlékony légcsatorna
Hőmérséklet: -35 °C - +250 °C
Légáramlás max. seb.: 30 m/s
Max. hasznos nyomás: 10 000 Pa

Igény szerinti hosszra gyártás!

ø átmérő	1 méter hossz	3 méter hossz	5 méter hossz	10 méter hossz
50 mm	1 040 Ft	2 930 Ft	4 190 Ft	8 600 Ft
60 mm	1 355 Ft	3 560 Ft	5 555 Ft	10 385 Ft
80 mm	1 040 Ft	2 720 Ft	5 240 Ft	10 385 Ft
100 mm	1 145 Ft	3 035 Ft	5 765 Ft	11 435 Ft
110 mm	1 250 Ft	3 140 Ft	6 290 Ft	12 485 Ft
120 mm	1 355 Ft	3 560 Ft	6 810 Ft	13 535 Ft
125 mm	1 460 Ft	3 665 Ft	7 340 Ft	14 585 Ft
130 mm	1 460 Ft	3 875 Ft	7 340 Ft	14 585 Ft
140 mm	1 565 Ft	4 190 Ft	7 865 Ft	16 685 Ft
150 mm	1 880 Ft	4 610 Ft	7 760 Ft	18 785 Ft
160 mm	1 985 Ft	5 030 Ft	9 965 Ft	19 835 Ft
180 mm	1 985 Ft	5 555 Ft	10 595 Ft	19 835 Ft
200 mm	2 930 Ft	7 445 Ft	13 325 Ft	29 285 Ft
250 mm	3 455 Ft	8 915 Ft	15 425 Ft	34 535 Ft
315 mm	4 400 Ft	11 750 Ft	20 570 Ft	43 985 Ft
350 mm	4 610 Ft	13 640 Ft	22 100 Ft	45 455 Ft
400 mm	7 445 Ft	22 250 Ft	37 055 Ft	74 120 Ft
500 mm	7 655 Ft	25 505 Ft	38 315 Ft	

Aluvent light légcsatornák (kisebb falvastagságú csatornák)
Páraelszívók bekötéséhez ajánljuk



Alumínium hajlékony légcsatorna
Hőmérséklet: -35 °C - +250 °C
Légáramlás max. seb.: 30 m/s
Max. hasznos nyomás: 8 000 Pa

Igény szerinti hosszra gyártás!

ø átmérő	1 méter hossz	3 méter hossz
50 mm	830 Ft	1 880 Ft
60 mm	830 Ft	1 985 Ft
80 mm	830 Ft	1 880 Ft
100 mm	935 Ft	2 195 Ft
110 mm	1 040 Ft	2 510 Ft
120 mm	1 145 Ft	2 720 Ft
125 mm	1 145 Ft	2 825 Ft
130 mm	1 145 Ft	3 035 Ft
140 mm	1 145 Ft	3 455 Ft
150 mm	1 460 Ft	3 560 Ft
160 mm	1 670 Ft	3 770 Ft
180 mm	1 775 Ft	4 400 Ft
200 mm	2 090 Ft	5 135 Ft
250 mm	2 300 Ft	6 920 Ft

Thermovent légcsatornák



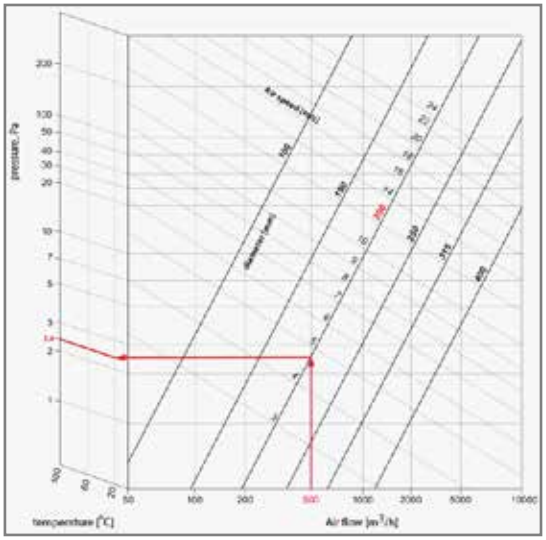
Rozsdamentes acél hajlékony légcsatorna
Hőmérséklet: -35 °C - +700 °C
Légáramlás max. seb.: 30 m/s
Max. hasznos nyomás: 10 000 Pa

Igény szerinti hosszra gyártás!

ø átmérő	1 méter hossz	3 méter hossz
50 mm	Érdeklődjön	Érdeklődjön
60 mm	Érdeklődjön	Érdeklődjön
80 mm	Érdeklődjön	Érdeklődjön
100 mm	Érdeklődjön	Érdeklődjön
110 mm	Érdeklődjön	Érdeklődjön
120 mm	Érdeklődjön	Érdeklődjön
125 mm	Érdeklődjön	Érdeklődjön
130 mm	Érdeklődjön	Érdeklődjön
140 mm	Érdeklődjön	Érdeklődjön
150 mm	Érdeklődjön	Érdeklődjön
160 mm	Érdeklődjön	Érdeklődjön
180 mm	Érdeklődjön	Érdeklődjön
200 mm	Érdeklődjön	Érdeklődjön
250 mm	Érdeklődjön	Érdeklődjön
315 mm	Érdeklődjön	Érdeklődjön
350 mm	Érdeklődjön	Érdeklődjön
400 mm	Érdeklődjön	Érdeklődjön
500 mm	Érdeklődjön	Érdeklődjön

Alumínium flexibilis légcsatorna méretválasztó példa

[Aluvent light, Aluvent és Thermovent csövekhez]



1. Válassza ki a légcsatorna átmérőjének [mm] megfelelő görbét, ez esetben ez 200 mm.
2. Keresse meg ennek az egyenesnek a metszéspontját a szükséges légáramlás függőleges vonalával [m³/h], ez esetben 500 m³/h.
3. Ezt a metszéspontot keresztezi az a vízszintes vonal, amely a nyomásveszteséget Pa-ban mutatja 1 méteres egyenes légcsatornaszakaszhoz.
4. Az adott hőmérsékleten kapott nyomásveszteség értékét (2.4 Pa/m 20°C) megszorozzuk a légcsatorna teljes hosszával, így megkapjuk a teljes nyomásveszteségi értéket. A légcsatornákban lévő idomok esetén azokat minden esetben plusz 1 méter légcsatornaszakaszként számoljuk.

Légtechnikai horganyzott elemek

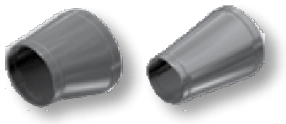
Árainkról érdeklődjön szaküzletünkben vagy értékesítő munkatársainknál

Ø	Cső- és idomkapcsoló	Végzáró	90 fokos könyök	45 fokos ív	T egál	Nem egál T	Pillangó-szelep	Csatlakozó csonk	Nyereg idom	Leágazó idom 90 és 45 fokos	Esővédő sapka	Madárhálós csővég	Keresztidom
													
80	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
100	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
125	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
150	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
160	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
180	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
200	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
250	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
315	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
350	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
400	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
450	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
500	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
600	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
630	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙

Koncentrikus és excentrikus szűkítők

Árainkról érdeklődjön szaküzletünkben vagy értékesítő munkatársainknál

Átmérő	80	100	125	150	160	180	200	250	315	350	400	500	600
Ø100	⊙												
Ø125	⊙	⊙											
Ø150	⊙	⊙	⊙										
Ø160	⊙	⊙	⊙	⊙									
Ø180	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙								
Ø200	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙							
Ø250	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙						
Ø315		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙					
Ø350		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
Ø400				⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙			
Ø450				⊙	⊙		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
Ø500				⊙	⊙		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
Ø600									⊙	⊙	⊙	⊙	
Ø630													⊙



Spirálkorcolt lemezcső

Típus		Ár
Ø80	SPIKO cső (3 fm/db)	Érdeklődjön
Ø100	SPIKO cső (3 fm/db)	Érdeklődjön
Ø125	SPIKO cső (3 fm/db)	Érdeklődjön
Ø150	SPIKO cső (3 fm/db)	Érdeklődjön
Ø160	SPIKO cső (3 fm/db)	Érdeklődjön
Ø180	SPIKO cső (3 fm/db)	Érdeklődjön
Ø200	SPIKO cső (3 fm/db)	Érdeklődjön
Ø250	SPIKO cső (3 fm/db)	Érdeklődjön
Ø315	SPIKO cső (3 fm/db)	Érdeklődjön
Ø350	SPIKO cső (3 fm/db)	Érdeklődjön
Ø400	SPIKO cső (3 fm/db)	Érdeklődjön
Ø450	SPIKO cső (3 fm/db)	Érdeklődjön
Ø500	SPIKO cső (3 fm/db)	Érdeklődjön
Ø630	SPIKO cső (3 fm/db)	Érdeklődjön
Ø700	SPIKO cső (3 fm/db)	Érdeklődjön
Ø800	SPIKO cső (3 fm/db)	Érdeklődjön



Gumis bilincsek

Típus	Gumis bilincs	Ár
NA80	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA100	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA125	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA150	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA160	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA180	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA200	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA250	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA315	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA350	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA400	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA450	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA500	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön

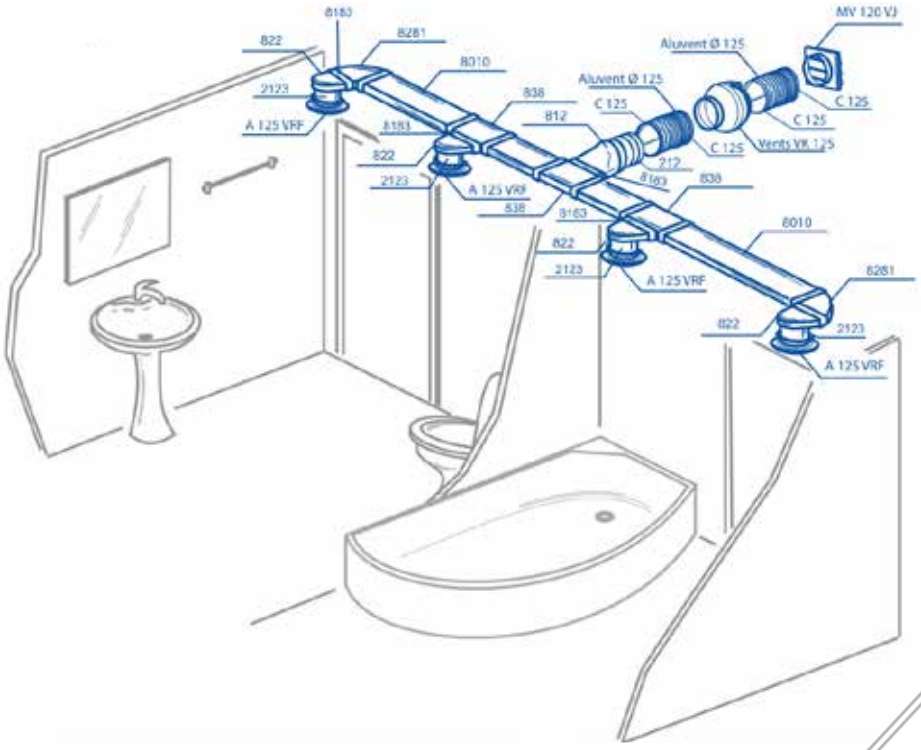


CZ rezgéscsillapító bilincs

Típus	Ár (forint)
CZ 100	Érdeklődjön
CZ 125	Érdeklődjön
CZ 150	Érdeklődjön
CZ 160	Érdeklődjön
CZ 200	Érdeklődjön
CZ 250	Érdeklődjön
CZ 315	Érdeklődjön

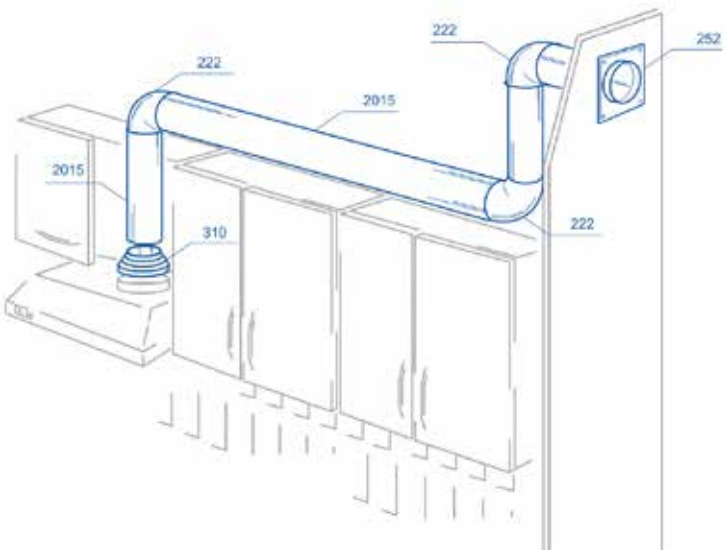


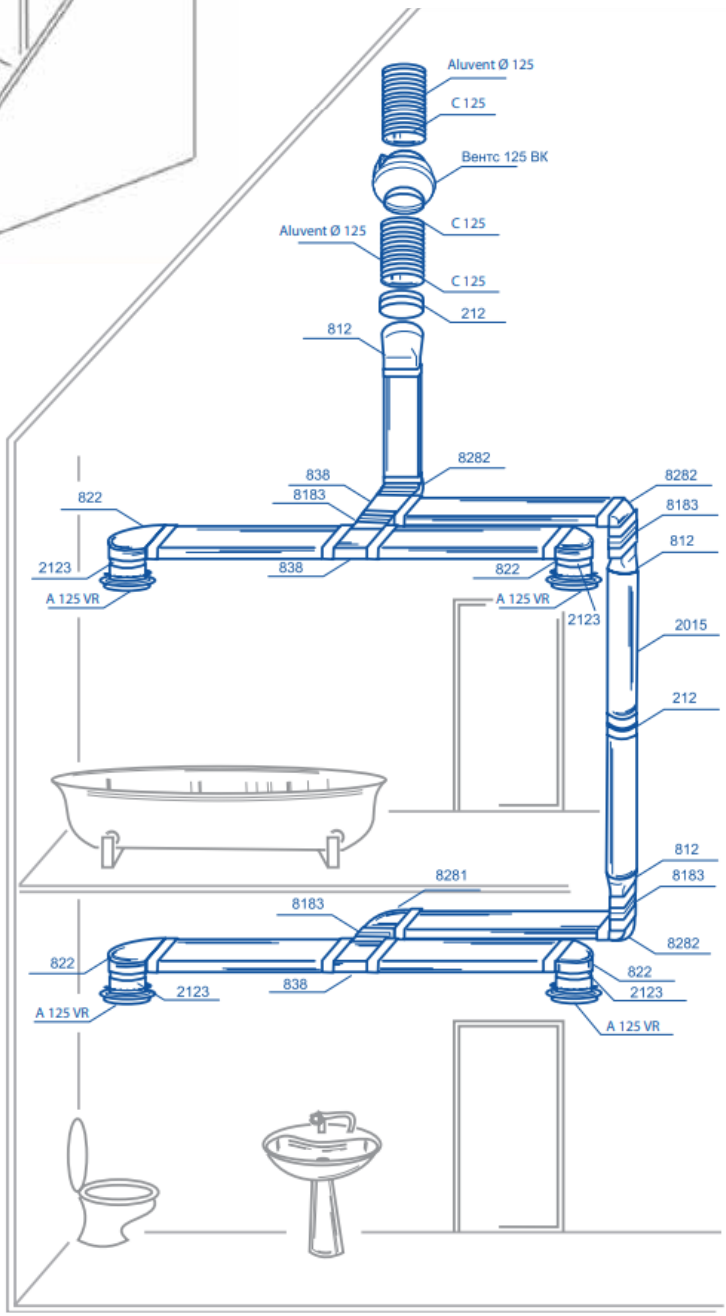
Légcsatorna rendszer és idomok csatlakoztatásának egy példája



Katalógusunk ezen oldalán mutatunk néhány gyakori légcsatornarendszer megoldást. Így teljes képhet kaphat arról, hogy a különböző légcsatornák és idomok milyen módon csatlakoznak egymáshoz, milyen egyszerű módon lehet megoldani a helyiségek szellőzését, és hogy milyen termékeket rendeljen saját létesítménye szellőzőrendszerének kialakításához.

Természetesen bármilyen kérdés esetén értékesítő munkatársaink mindenben segítenek, hogy a lehető legoptimálisabb és költséghatékonyabb megoldáshoz jusson.





A tiszta, friss levegő belélegzése elengedhetetlen az egészség megőrzéséhez. A túlnépesedett városok, a zsúfolt utak, a gyárak és üzemek füstjei, a soha véget nem érő fejlesztési és mezőgazdasági tevékenységek mind hátrányosan befolyásolják a levegő minőségét. A WHO (Egészségügyi Világszervezet) által végzett kutatás szerint a légkör és a beltéri levegő szennyezettsége jelentősen hozzájárul világszerte a megbetegedésekhez és elhalálozásokhoz. Napjainkban a világ népességének 91%-a városokban él és meg kell küzdenie a légszennyezéssel. Az emberi egészségre leginkább káros hatásokat a nitrogén-dioxidnak, a káros részecskéknek és a megnövekedett ózonkoncentrációnak tulajdonítják. Az építés és felújítás alatt álló épületek szintén levegőszennyezést okozhatnak. A beltéri gyenge levegőminőséggel kapcsolatos nagyszabású kutatások segítettek meghatározni azokat a kulcsfontosságú tényezőket, amelyek hátrányosan befolyásolják légzési környezetünket.

50 %	30 %	10 %	50 %
Nem hatékony szellőzés	Beltéri szennyező anyagok	Kültéri szennyező anyagok	Egyéb tényezők
Nem megfelelő a friss levegő ellátása vagy nem elég hatékony a légcsatornázás.	Helyiségspecifikus szennyező anyagok jelenléte, például formaldehid, oldószerek, por- és mikrobiológiai szennyezés.	Például járművek kipufogógázai, pollenek, gombaspórák, füst, építkezésből adódó por.	Nem megfelelő hőmérséklet és/vagy páratartalom.

Miért van szükségünk szellőzésre?

Friss levegő

A szellőzés alapvető célja a tiszta, friss levegő juttatása az adott helyiségbe.

Nyomáskiegyenlítés

A szellőzésnek kiegyensúlyozottnak kell lennie. A befúvó ventilátorok hiányában kialakult beltéri alacsony nyomás miatt a kültéri szennyeződések a különböző repedéseken, nyílásokon keresztül bejutnak a lakótérbe. Sőt, amennyiben a falak és ablakok légmentesek, ez akár a csatornarendszeren kereszül is megtörténhet.

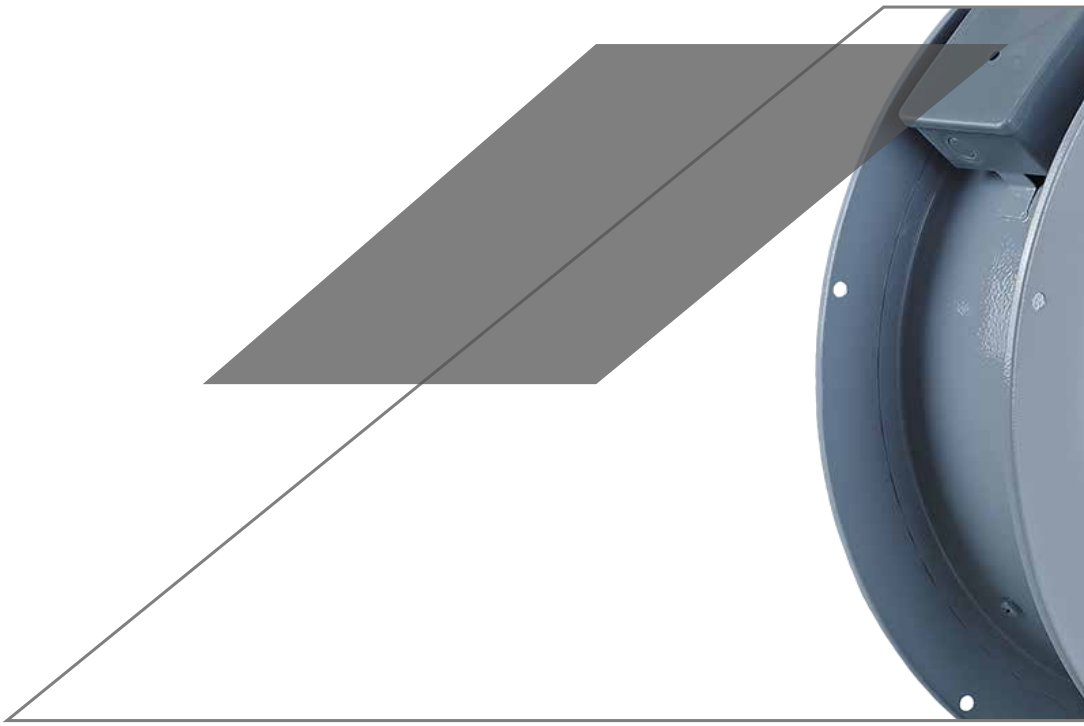
Megfelelő légzési környezet biztosítása

A hűvösebb évszakokban az elszívó ventilátorok eltávolítják a benti meleg, elhasznált levegőt, míg a kinti hideg, száraz levegő az ablakok és ajtók nyílásain keresztül bejut a helyiségbe, ezzel okozva a beltéri levegő minőségének romlását.

Légcsere táblázat

A szükséges ventilátor teljesítmény számítása m^3/h-ra vonatkozóan: A szellőztetendő helyiség térfogatát szorozzuk a táblázatban szereplő szorzóval, így megkapjuk a szállítandó légköbmétert.

Alagsor	4-6	**Mozi, színház**	10-15	**Tornaterem**	4-6
Autógarázs	6-8	Nyilvános WC	10-12	Várószoba	4-6
Bank	2-4	**Öntöde**	20-30	**Könyvtár**	4-5
Baromfikeltető	6-10	Szállodai bár	4-6	Rendezvényterem	5-10
Bár, kávéház	10-12	**Szerelőműhely**	6-10	**Festőműhely**	5-15
Disznóól	6-10	Táncterem	8-10	Ruhatár	4-6
Étkezde	6-10	**Templom**	0,5-1	**Osztályterem**	5-7
Étterem	6-10	Uszoda	20-30	Lakkozó műhely	10-20
Fürdőszoba	5-7	**Üzem**	4-6	**Előhívó labor**	10-15
Hús, tojás, stb. tároló	10-20	Üzemi konyha	15-20	Gépterem	10-40
Iroda	4-6	**Üzemi WC**	10-15	**Trezor**	3-6
Iskolai aula	2-3	Pácoló műhely	5-15	Öltöző	6-8
Játékterem	8-10	**Lakótér**	3-6	**Mosoda**	10-20
Kazánház	5-15	Kórház, kórterem	4-6	Laboratórium	8-15
Konferenciaterem	4-8	**Ülésterem**	6-8	**Konyha (lakásban)**	15-25



Vents Hungary Bodorvent Kft.
2890 Tata, Új út 3.
Magyarország

Tel.: +36 20 912 6266 | +36 20 449 7590

E-mail: bodorvent@bodorvent.hu • rendeles@bodorvent.hu

Web: www.vents.hu

Az árak és műszaki paraméterek változásának jogát fenntartjuk!