VENTS

PART OF BLAUBERG GROUP

SZELLŐZÉSTECHNIKA TERMÉKKATALÓGUS

2025

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 m^3/h
B	Kétfokozatú motor: 35/102 m^3/h
C	Háromfokozatú motor: 35/63/102 m^3/h
D	Kétfokozatú motor: 63/102 m^3/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 m^3/h (+/-5%)	14/20 W
Ø125	165-210 m^3/h (+/-5%)	16/22 W
Ø150	270-310 m^3/h (+/-5%)	24/30 W

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)

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

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 | STYLE	6	Lakossági ventilátorok
QUIET | CF	7	Lakossági ventilátorok
COLIBRI FLIGHT | VKO | VKO1 | QUIETLINE	8	Lakossági ventilátorok
AERO | AERO STILL | AUTO | QUATRO | SILEO DESIGN	9	Lakossági ventilátorok
DESIGN KONZEPT	10	Lakossági ventilátorok
HBF	11	Mennyezeti ventilátor
VALEO | VALEO-E | BP 80 | BF 80	12	Egycsöves szellőzőrendszerek
ALTA | QUIET-MILD | O2 SUPREME | ALPHA	13	2024 újdonságok
TT | TT PRO | TURBO | VK | VKM | VKMZ	14	Ipari csőventilátorok
TURBO EC | INWAVE | ISO-MIX | ISO-PRIMO | PRIMO	15	Ipari csőventilátorok
KSB | KSD | ISO-VK | ISO-V EC	16	Hangszigetelt csőventilátorok
OV(K)1 | VKOM | OV(K) | VC	17	Axiál ventilátorok
VKH | VKMK | TOWER-A | VCUN	18	Tetőventilátorok | Centrifugál
VCN | KSK	19	Kültéri elszívó ventilátorok
VEZÉRLÉSEK | FORDULATSZÁM SZABÁLYOZÓK| FREKVENCIAVÁLTÓK	20-23	Ventilátorszabályozók leírása
NK | NKU | NKD | NKV | NKP	24	Fűtőkaloriferek
KAM	25	Kandallóventilátor
100 m3/h | VUT/VUE 100 P MINI	26	Hővisszanyerős légkezelő egység
260 m3/h | VUT/VUE 250 V/H MINI	27	Hővisszanyerős légkezelő egység
300 m3/h | VUT/VUE 300 H2/V2 MINI EC	28	Hővisszanyerős légkezelő egység
300 m3/h | VUT/VUE V5(B) EC	29	Hővisszanyerős légkezelő egység
190-410 m3/h | VUT PB EC	30	Hővisszanyerős légkezelő egység
450-690 m3/h | KOMFORT EC SB(-E)	31	Hővisszanyerős légkezelő egység
540-830 m3/h | VUT HB(E) EC	32	Hővisszanyerős légkezelő egység
VEZÉRLÉSEK HŐVISSZANYERŐS LÉGKEZELŐKHÖZ	33	Vezérlések leírása
BLAUFAST | 63 - 75 - 90 - 52 OVAL	34-37	Félmerev légcsatorna megoldások
BLAUAIR LÉGKEZELŐK (1500-9000 m3/h)	38-39	Ipari légkezelő berendezések
EGYHELYISÉGES RENDSZEREK	40-41	Egyhelyiséges rendszerek leírása
FRESHBOX	42	Egyhelyiséges légkezelő egység
CIVIC EC DB/LB	43	Egyhelyiséges légkezelő egység
SOLO | TWINFRESH COMFO	44	Egyhelyiséges légkezelő egység
VENTO EXPERT	45	Egyhelyiséges légkezelő egység
FRESHPOINT	46	Egyhelyiséges légkezelő egység
ATMO	47	
Ø 100 MM | 55X110 MM LÉGCSATORNARENDSZER	48-49	Műanyag légcsatornarendszer
Ø 125 MM | 60X204 MM LÉGCSATORNARENDSZER	50-51	Műanyag légcsatornarendszer
Ø 150 MM | 90X220 MM LÉGCSATORNARENDSZER	52-53	Műanyag légcsatornarendszer
MŰANYAG SZELLŐZŐRÁCSOK	54	Szellőzőrácsok
FÉM ÉS MŰANYAG SZELLŐZŐRÁCSOK	55-56	Szellőzőrácsok
MŰANYAG ÉS FÉM LÉGSZELEPEK	57	Légszelepek
ELLENŐRZŐABLAKOK	58	Ellenőrzőablakok
SONO | HANGCSILLAPÍTÓ | SZŰRŐHÁZ | LÉGBEERESZTŐ | EGYÉB	59	Egyéb légtechnikai elemek
FLEXIBILIS ALUMÍNIUM ÉS ACÉL LÉGCSATORNÁK	60	Flexibilis légcsatornák
SPIRÁLKORCOLT LÉGCSATORNÁK ÉS IDOMOK	61	Spirálkorcolt csövek és idomok
LÉGCSATORNA RENDSZER PÉLDÁI	62	Légcsatorna példák
LÉGCSERE TÁBLÁZAT	63	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	4 490 Ft	6 690 Ft	10 990 Ft
Vents SL	7 490 Ft	9 190 Ft	12 090 Ft
Vents ST	8 990 Ft	10 490 Ft	13 390 Ft
Vents STL	10 490 Ft	11 790 Ft	14 890 Ft
Vents STH	14 090 Ft	15 190 Ft	17 190 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	8 090 Ft	9 890 Ft	14 390 Ft
Vents ML	10 690 Ft	12 290 Ft	17 090 Ft
Vents MT	11 290 Ft	11 990 Ft	17 090 Ft
Vents MTL	13 790 Ft	14 590 Ft	19 490 Ft
Vents MTPL	22 590 Ft	22 790 Ft	23 290 Ft
Vents MTH	16 290 Ft	17 090 Ft	21 990 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	7 390 Ft	8 890 Ft	12 690 Ft
Vents Silenta-SL	8 890 Ft	10 290 Ft	14 090 Ft
Vents Silenta-ST	10 290 Ft	11 890 Ft	15 190 Ft
Vents Silenta-STL	11 790 Ft	13 090 Ft	16 590 Ft
Vents Silenta-M	9 490 Ft	10 790 Ft	14 790 Ft
Vents Silenta-MT	12 490 Ft	13 990 Ft	19 090 Ft
Vents Silenta-MTH	18 090 Ft	19 590 Ft	21 290 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	6 490 Ft	8 290 Ft	9 790 Ft
Vents LDT	9 190 Ft	10 990 Ft	11 890 Ft
Vents LDTL	13 090 Ft	13 390 Ft	15 790 Ft
Vents LDTH	13 090 Ft	13 390 Ft	15 790 Ft
Vents LDTHL	15 890 Ft	17 390 Ft	19 790 Ft
Vents LD előlapok	5 290 Ft	5 290 Ft	6 590 Ft

SOLID sorozat

| dekor előlap

- Csendes működés és nagy teljesítmény.
- Stílusos tervezés.
- Alacsony zajszint.
- IP 44 védettség.
- Beépített visszacsapószeleppel.
- Késleltetett ki- és bekapcsolással (T1 verzió)

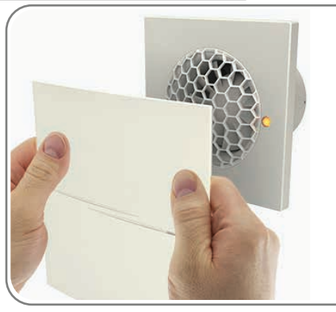
Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	7.5	85	25
125	220-240	18	155	33

Típus	Ár
Vents 100 Solid	14 090 Ft
Vents 100 Solid L	16 790 Ft
Vents 100 Solid T	18 690 Ft
Vents 100 Solid TL	21 090 Ft
Vents 100 Solid TH	21 890 Ft
Vents 100 Solid THL	23 790 Ft
Vents 100 Solid T1L	23 790 Ft
Vents 125 Solid T1L	29 990 Ft

QUIET-STYLE sorozat

| dekor előlap

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



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

Típus	Ár
Vents 100 Quiet-Style	16 890 Ft
Vents 100 Quiet-Style T	21 290 Ft
Vents 100 Quiet-Style TH	25 990 Ft

MA sorozat

| automata zsalu

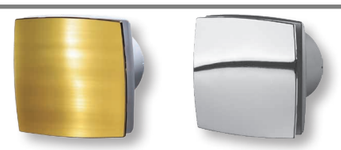
Az MA-széria automata zsaluval szerelt ventilátor. A ventilátor működését LED lámpa jelzi. A ventilátorház és a járókerék kiváló minőségű tartós ABS műanyagból készülnek UV-álló kivitelben. A járókerék kialakítása fokozza a ventilátor hatékonyságát. Védelmi fokozat: IP 24

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	11 790 Ft	13 290 Ft	16 390 Ft
Vents MAL	15 090 Ft	16 390 Ft	19 490 Ft
Vents MAT	15 090 Ft	16 890 Ft	20 990 Ft
Vents MATL	17 390 Ft	19 090 Ft	22 890 Ft
Vents MATH	20 290 Ft	23 190 Ft	23 790 Ft
Vents MATHL	22 790 Ft	25 690 Ft	26 590 Ft
Vents MATP	21 890 Ft	24 290 Ft	26 990 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	13 390 Ft	15 690 Ft	19 390 Ft
Vents LD AUTO T	16 790 Ft	17 390 Ft	21 490 Ft
Vents LD AUTO L	18 290 Ft	21 390 Ft	21 490 Ft
Vents LD AUTO TL	19 490 Ft	21 990 Ft	23 190 Ft
Vents LD AUTO TH	19 490 Ft	21 990 Ft	23 190 Ft
Vents LD AUTO THL	21 290 Ft	24 190 Ft	26 590 Ft
Arany és króm előlapok	10 590 Ft	10 590 Ft	13 190 Ft

STYLE sorozat

| automata zsalu

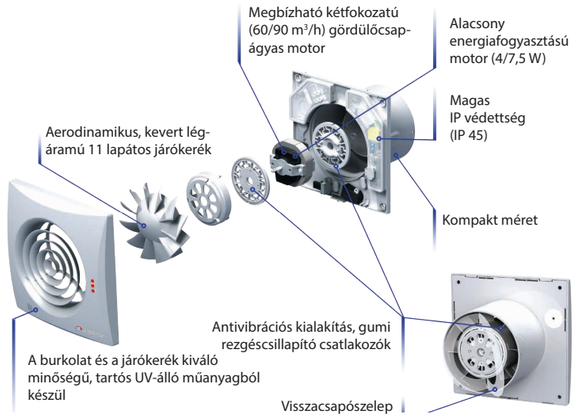
- Innovatív automata zsaluval (billenő előlappal).
- Alacsony zajszint.
- IP 44 védettség.
- Alacsony energia fogyasztás.
- Hosszú, működési élettartam 40000 óra non-stop üzemmódban.

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	9	97	25

Típus	Ár
Vents 100 Style	23 990 Ft
Vents 100 Style T	25 990 Ft
Vents 100 Style TH	28 690 Ft

QUIET 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	15 290 Ft
Vents 100 Quiet T	19 790 Ft
Vents 100 Quiet TH	23 790 Ft
Vents 100 Quiet TP	27 990 Ft
Vents 125 Quiet	17 990 Ft
Vents 125 Quiet T	23 790 Ft
Vents 125 Quiet TH	30 990 Ft
Vents 150 Quiet	38 690 Ft
Vents 150 Quiet T	43 990 Ft
Vents 150 Quiet TH	46 590 Ft

CF sorozat

| centrifugális

Beépített szűrővel, amely védi a ventilátor belső alkatrészeit. A szűrőbetét a külső ráccsal egyidejűleg könnyedén eltávolítható és tisztítható. A centrifugális előrehajló járókerék nagy nyomásértéket és magas légszállítást biztosít, ezáltal kifejezetten alkamas hosszabb és bonyolultabb csőrendszerekbe való telepítésre. Gyárilag integrált visszacsapószeleppel szerelt széria. Védelmi fokozat: IP 34.

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

Típus	Ár
Vents 100 CF	21 290 Ft
Vents 100 CFT	23 390 Ft
Vents 100 CFTH	28 690 Ft
Vents 100 CF Turbo	23 390 Ft
Vents 100 CFT Turbo	25 290 Ft
Vents 100 CFTH Turbo	30 690 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	3 990 Ft
Colibri Flight 100 T	7 090 Ft
Colibri Flight 100 TH	10 790 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	5 390 Ft	6 090 Ft	9 890 Ft
Vents VKOL	7 190 Ft	8 090 Ft	11 990 Ft

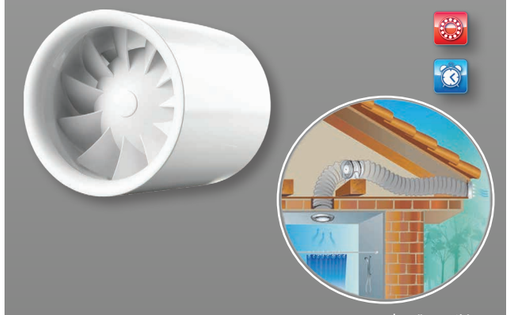
Csatornaszakaszba építhető kivitel. A ventilátorház és a járókerék kiváló minőségű tartós ABS műanyagból készülnek UV-álló kivitelben. Védelmi fokozat: IP X4

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	6 690 Ft	8 490 Ft	10 990 Ft
Vents VKO1T	8 690 Ft	11 490 Ft	13 290 Ft
Vents VKO1L	9 890 Ft	11 290 Ft	13 390 Ft
Vents VKO1TL	11 290 Ft	13 390 Ft	15 590 Ft

| csőventilátor

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	13 390 Ft
Vents 100 Quietline T	16 790 Ft
Vents 125 Quietline	16 790 Ft
Vents 125 Quietline T	20 690 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	8 990 Ft	12 490 Ft	15 990 Ft
Blauberg Aero T	14 090 Ft	15 290 Ft	16 490 Ft
Blauberg Aero H	18 090 Ft	18 690 Ft	21 290 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	10 490 Ft	12 090 Ft	16 090 Ft
Blauberg Aero Still T	14 090 Ft	14 790 Ft	19 990 Ft
Blauberg Aero Still H	19 490 Ft	21 290 Ft	22 690 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	14 790 Ft	15 590 Ft	18 690 Ft
Blauberg Auto T	19 490 Ft	21 390 Ft	22 690 Ft
Blauberg Auto H	23 990 Ft	25 690 Ft	26 590 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	11 390 Ft	12 690 Ft	16 290 Ft
Blauberg Quatro T	14 490 Ft	15 790 Ft	19 390 Ft
Blauberg Quatro H	18 690 Ft	19 990 Ft	23 390 Ft

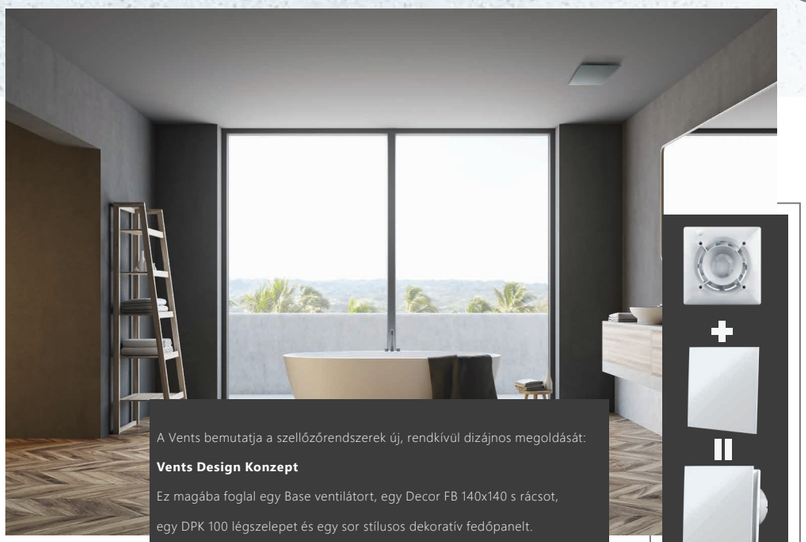
SILEO DESIGN V2 sorozat

| 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

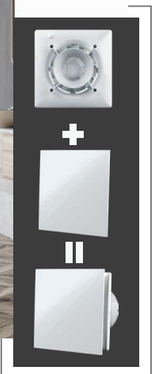
Típus	Ár
Blauberg Sileo Design V2 100 T	24 790 Ft



A Vents bemutatja a szellőzőrendszerek új, rendkívül dizájnos megoldását:

Vents Design Konzept

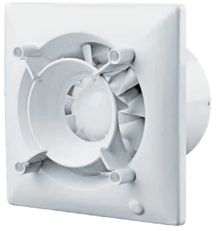
Ez magába foglal egy Base ventilátort, egy Decor FB 140x140 s rácsot, egy DPK 100 légszelepet és egy sor stílusos dekorativ fedőpanelt.



design
kollzept

OMEGA

Kompatibilis:
Az összes panellel



Csendes és energiahatékony

ELSZÍVÓ VENTILÁTOR

Energiatakarékosabb ventilátor a kevert áramlású lapátoknak és a modern ventilátormotornak köszönhetően.

Huzatmentes kialakítás a beépített visszacsapó-szelep miatt.

40 000 üzemóra.

Fali vagy mennyezeti telepítés.

100 Omega	14 990 Ft
100 Omega H	22 790 Ft
125 Omega	21 990 Ft
125 Omega H	27 890 Ft

DECOR FB 140x140 s

Kompatibilis:
Műanyag és fém panellel

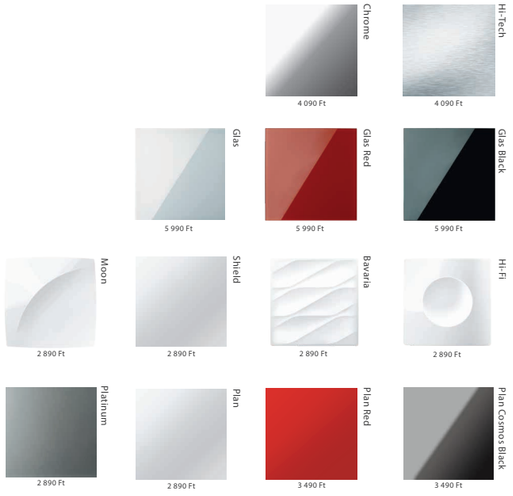
Fali vagy mennyezeti telepítés.

Erősített szerkezet.

Rovarhálóval szerelt.

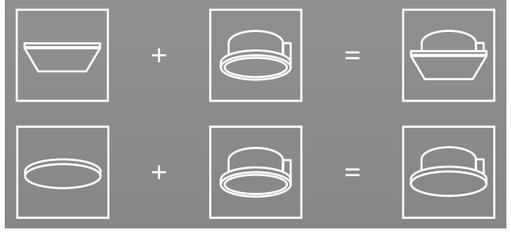
Méret: 140x140 mm.

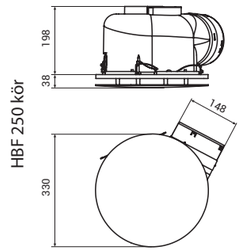
DECOR FB 140x140 s 1 390 Ft

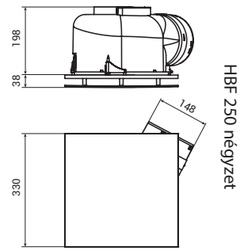


HBF sorozat

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]
HPF 250	220-240	57	482	36

Típus	Ár
HBF 250	38 990 Ft
HBF 250 T	42 990 Ft
HBF 250 TH	44 990 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

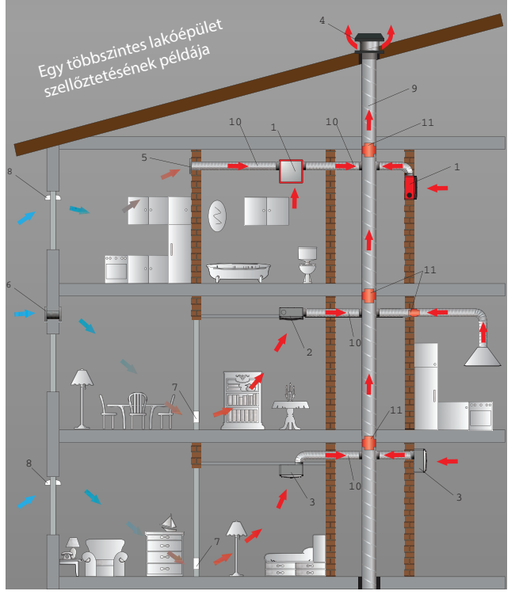
Típus	Ár
Blauberg Valeo-E 35/60	49 590 Ft
Blauberg Valeo-E 35/60 TR	56 090 Ft
Blauberg Valeo-E 35/60 H	58 590 Ft
Blauberg Valeo-E 75/100	44 990 Ft
Blauberg Valeo-E 75/100 TR	49 990 Ft
Blauberg Valeo-E 75/100 H	52 990 Ft

| egycsöves szellőztetés

BP 80 | BF 80 | tűzálló ház

Típus	
BP 80	9 490 Ft
BF 80	28 990 Ft

| ventilátorház

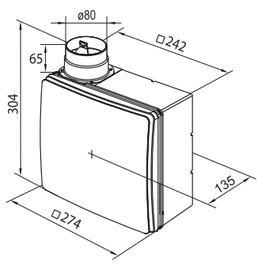


A modern épületeknél a szellőzőrendszer kialakítása különös figyelmet igényel. A légmentesen záródó ablakok által okozott szellőzés hiánya nem oldható meg a régi technikai eszközökkel, mivel az ilyen ablakokban nincs nyílás a légbevezetéshez. Bármilyen keresztmetszetű is legyen a konyha vagy a fürdőszoba 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.

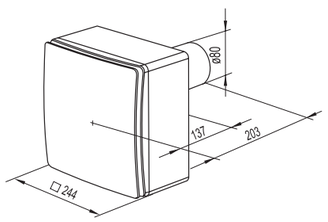
A Blauberg egycsöves szellőztető ventilátorai gördülőcsapággyal szereltek, energiatakarékosak és csendesek. Választható falba süllyeszthető (Valeo) és falon kívüli (Valeo-E) változatban is. A helyiségek szellőztetéséhez egy faláttörésre vagy a társasházak közös vezetékéhez kötésésre van szükség. A ventilátorok 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 [m³/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

2025 ÚJDONSÁGOK!

ALTA sorozat

| automata zsalu

Automata zsaluval, visszacsapóval és golyóscsapágygyal szerelt axiális ventilátor. IP 24 osztályzat. Rendkívül alacsony zajszinttel, új, modern dizájnnal! Az automata zsalu lezárja lamelláit, ha a ventilátor ki van kapcsolva, így megakadályozza a helyiségtől eltérő hőmérsékletű, vagy kellemetlen szagú levegő bejutását.

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

Típus	Ø 100
Vents Alta L	16 490 Ft
Vents Alta T L	19 890 Ft
Vents Alta TH L	24 790 Ft

QUIET-MILD sorozat

| csendes

Klasszikus megjelenésű axiális ventilátor golyóscsapággyal és visszacsapóval szerelve. IP 45 osztályzat. Mennyezeti vagy fali telepítés. Rendelésre az alábbi színekben elérhető:

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	10	90	25

Típus	Ø 100
Vents 100 QUIET-MILD	12 390 Ft
Vents 100 QUIET-MILD T	16 490 Ft
Vents 100 QUIET-MILD TH	19 890 Ft

O2 SUPREME sorozat

| Wi-Fi

Extravagáns és extracsendes! IP44 osztályzata miatt alkalmas zuhanyzókba, fürdőszobákba is. A ventilátor beépített időkapcsolóval, pára-, hőmérséklet-, fény- , mozgásérzékelővel van ellátva. Wi-Fi applikációval vezérelhető, akár a levegő minősége alapján is! A formavilág nem csak esztétikai, hanem lehetővé teszi, hogy mindössze 9 dBA zajszintet érjen el a ventilátor. A doboz tartalma a cserélhető csonkátmérő, így 100 mm és 125 mm légcsatornához is csatlakoztatható. 5 fokozatú motorja mindig alkalmazkodik az optimális teljesítményhez és fogyasztáshoz.

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		57 990 Ft	

ALPHA sorozat

| cserélhető előlapok

Cserélhető előlapos ventilátor golyóscsapággyal! Így biztosan megtalálja a saját ízléséhez való előlapot, legyen az műanyag, fém vagy akár üveg! Az előlapok árairól kérjük érdeklődjön szaküzletünkben. Az IP24 védettség szinte minden helyiségben való telepítéshez elég. Oldalfalra és mennyezetre is szerelhető.

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	14	100	34
125	220-240	16	180	35
150	220-240	23	280	34

Típus	Ø 100	Ø 125	Ø 150
Blauberg Alpha	8 190 Ft	9 490 Ft	12 390 Ft
Blauberg Alpha T	10 690 Ft	11 990 Ft	14 890 Ft
Blauberg Alpha H	13 990 Ft	15 690 Ft	18 190 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		50 990 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		47 990 Ft		77 990 Ft	

VK sorozat
| műanyag házzal

| ipari csőventilátor

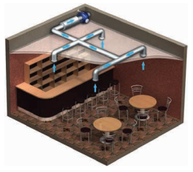
Típus	VK 100	VK 125	VK 150	VK 200	VK 250	VK 315
Teljesítmény [W]	80	79	80	107	173	200
Feszültség [V / 50 Hz]	230	230	230	230	230	230
Max. légszállítás [m³/h]	205	355	460	780	1080	1340
Zajszint 3 m-nél [dBA]	46	46	46	48	50	50
IP osztályzat	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Ár	27 190 Ft	30 890 Ft	32 990 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	33 490 Ft	35 990 Ft	47 990 Ft	51 990 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	269 990 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
BLAUBERG Ventilatoren

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	160 190 Ft

INWAVE sorozat
BLAUBERG Ventilatoren

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		49 990 Ft			59 990 Ft	

ISO-MIX sorozat
BLAUBERG Ventilatoren

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!

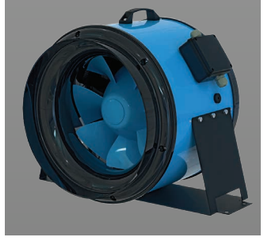
Típus	Iso-Mix 100		Iso-Mix 125		Iso-Mix 150		Iso-Mix 160		Iso-Mix 200			Iso-Mix 250		Iso-Mix 315	
Fordulatszám	min	max	min	max	min	max	min	max	min	mid	max	min	max	min	max
Teljesítmény [W]	224	26	25	29	45	52	45	52	82	100	110	127	178	230	330
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230		1~230		1~230		1~230		1~230			1~230		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
BLAUBERG Ventilatoren

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	

PRIMO sorozat
BLAUBERG Ventilatoren



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	Primo 355			Primo 355 EC	Primo 400			Primo 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		139 990 Ft		290 390 Ft		164 990 Ft		449 990 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

ISO-VK sorozat

| hő-és hangszigetelt

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 2D	ISO-VK 355 4E	ISO-VK 355 4D	ISO-VK 400 4E
Teljesítmény [W]	1100	1100	370	370	550
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	3~400	1~230	3~400	1~230
Max. légszállítás [m³/h]	4460	4460	3200	3200	4550
Zajszint 3 m-nél [dBA]	57	58	57	58	50
Max. levegő hőm. [°C]	+120	+120	+120	+120	+120
IP osztályzat	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Ár	399 990 Ft	399 990 Ft	449 990 Ft	449 990 Ft	499 990 Ft

Típus	ISO-VK 450 4E	ISO-VK 450 4D	ISO-VK 500 4D	ISO-VK 630 4D	ISO-VK 710 4D
Teljesítmény [W]	750	750	1500	4000	7500
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	3~400	3~400	3~400	3~400
Max. légszállítás [m³/h]	5920	5920	9100	17300	25500
Zajszint 3 m-nél [dBA]	54	56	60	62	59
Max. levegő hőm. [°C]	+120	+120	+120	+120	+120
IP osztályzat	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Ár	569 990 Ft	569 990 Ft	629 990 Ft	929 990 Ft	1 119 990 Ft

ISO-V EC sorozat

| hő-és hangszigetelt

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. EC motorral szerelve a legmagasabb teljesítmény és energiahatékonyság jegyében.

Típus	Iso-V EC 315	Iso-V EC 355	Iso-V EC 400	Iso-V EC 450	Iso-V EC 500	Iso-V EC 560	Iso-V EC 630
Teljesítmény [W]	150	250	500	750	1320	2360	2750
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230
Max. légszállítás [m³/h]	2370	3830	5660	6800	10450	13600	16740
Zajszint 3 m-nél [dBA]	35	44	39	50	45	50	50
Max. levegő hőm. [°C]	+80	+60	+50	+60	+50	+60	+55
IP osztályzat	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Ár	499 990 Ft	799 990 Ft	999 999 Ft	1 099 990 Ft	1 299 990 Ft	1 499 990 Ft	1 999 999 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).

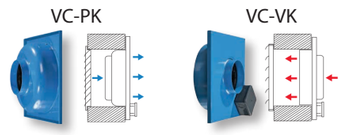
Típus	OV(K) 2E 250	OV(K) 2E 300	OV(K) 4E 300	OV(K) 4D 300	OV(K) 4E 350	OV(K) 4D 350
Teljesítmény [W]	55	145	75	75	140	140
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	3~400	1~230	3~400
Max. légszállítás [m³/h]	860	2230	1340	1310	2500	2350
Zajszint 3 m-nél [dBA]	48	53	44	45	46	46
IP osztályzat	IP 24	IP 24	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	124 690 Ft	148 190 Ft	148 990 Ft	291 390 Ft	357 590 Ft

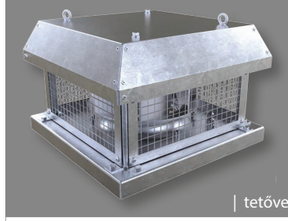
VC sorozat

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.

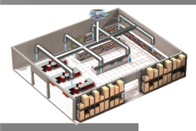


Típus	VC 100	VC 125	VC 150	VCS 200	VCS 315
Teljesítmény [W]	73	75	98	193	296
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230
Max. légszállítás [m³/h]	270	355	555	1100	1880
Zajszint 3 m-nél [dBA]	47	47	47	51	54
IP osztályzat	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Ár	44 990 Ft	48 990 Ft	54 990 Ft	61 990 Ft	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	69 990 Ft	81 990 Ft	108 990 Ft	177 990 Ft	295 990 Ft

VKMK sorozat

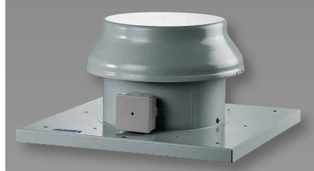
| tetőventilátor

- 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

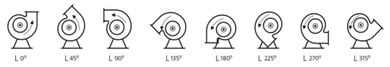
Rendelhető óramutató járásával megegyező és ellentétes irányú járókerékkel is..

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

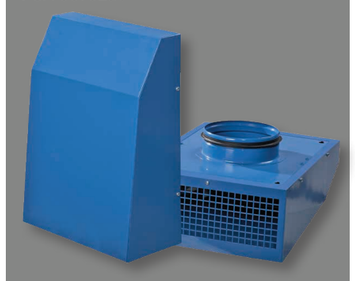


Rendelhető jobb oldali kialakítások

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

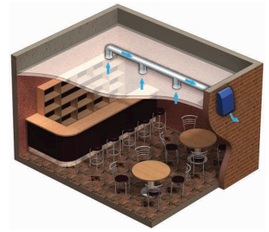
Típus	VCUN 315x143-4,0-4	VCUN 400x183-5,5-4	VCUN 450x203-3,0-8	VCUN 500x229-11,0-4
Teljesítmény [W]	4000	5500	3000	11000
Feszültség [V / 50 Hz]	3~400	3~400	3~400	3~400
Max. légszállítás [m³/h]	6530	10175	10230	17250
Zajszint 3 m-nél [dBA]	79	80	70	85
IP osztályzat	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Ár	341 890 Ft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

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.



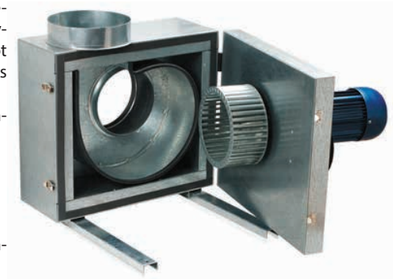
Típus	VCN 100	VCN 125	VCN 150	VCN 200
Teljesítmény [W]	58	60	100	104
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230
Max. légszállítás [m³/h]	280	390	600	710
Zajszint 3 m-nél [dBA]	54	54	58	62
IP osztályzat	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Ár	47 190 Ft	48 590 Ft	56 890 Ft	60 390 Ft

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]	230	230	230	230	230	230	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
Fordulatszám [RPM]	1450	1475	1500	3125	1475	2890	1517
Zajszint [dBA]	41	45	51	53	46	54	50
Max.hőmérséklet [°C]	–20..+120	–20..+120	–20..+120	–20..+120	–20..+120	–20..+120	–20..+120
IP osztályzat	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Ajánlott MORGENSEN frekvenciaváltó (23. oldal) - 1 fázis betáp	MSI20SS-2,2 kW	MSI20SS-2,2 kW	MSI20SS-2,2 kW	MSI20SS-2,2 kW	MSI20SS-2,2 kW	MSI20SS-2,2 kW	MSI20SS-2,2 kW
Ár	219 990 Ft	276 490 Ft	378 190 Ft	469 990 Ft	449 690 Ft	556 990 Ft	499 190 Ft

| kültéri konyhai elszívó ventilátor

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]	400	400	400	400	400	400	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
Fordulatszám [RPM]	1470	3025	1488	2652	1379	1470	1450
Zajszint [dBA]	51	52	46	54	49	53	56
Max.hőmérséklet [°C]	–20..+120	–20..+120	–20..+120	–20..+120	–20..+120	–20..+120	–20..+120
IP osztályzat	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Ajánlott Morgensen frekvenciaváltó (23. oldal) - 1 fázis betáp	MSI20-1,5 kW	MSI20-1,5 kW	MSI20-0,75 kW	MSI20-3 kW	MSI20-0,75 kW	MSI20-0,75 kW	MSI20-1,5 kW
Ajánlott Morgensen frekvenciaváltó (23. oldal) - 3 fázis betáp	MSI200A-1,5 kW	MSI200A-1,5 kW	MSI200A-1,5 kW	MSI270-4kW	MSI200A-1,5 kW	MSI200A-1,5 kW	MSI200A-1,5 kW
Ár	378 190 Ft	469 990 Ft	449 690 Ft	556 990 Ft	499 190 Ft	676 890 Ft	771 290 Ft

A 4-13. oldalon található lakossági ventilátoraink vezérléséhez (kivételt képeznek a Ceileo és Ceileo Light sorozat tagjai) a BU-1-60 terméket ajánljuk. Amennyiben a cellákban szerepel szám, úgy az az adott vezérlés kipontozott részét képezi.

	Oldalszám	RS-1-300	RS-1-400	SRS-1	RS-... N	RS-... PS	RSA5E-2-P	RSA5E-...-T	RSA5D-...-T	RSA5D-...-M	RTS-1-400	TST-1-300	RT-10	P...-5,0	P2-1-300	P3-1-300	SP3-1	R-1/010	TH-1,5 N
VALEO(-E) 35/60	12													2					
VALEO(-E) 75/100	12													2					
HBF 250	13				1,5	1,5		1,5											
TT 100-160	14													2					
TT Pro 100-250	14													2					
TT Pro 315	14													2					
Turbo 100-250	14													2					
Turbo 315	14													2					
VK 100-315	14				1,5	1,5		1,5											
VKM 100-315	14				1,5	1,5		1,5											
VKM 400	14				2,5	2,5			2,5										
VKM 450	14					4,0		3,5											
VKMZ 100-315	14				2,5	3,5		3,5											
TURBO EC 100-315	15																		
INWAVE 100-160	15													3					
ISO-MIX 100-160; 250	15													2					
ISO-MIX 200	15													3					
ISO-MIX 315	15													2					
ISO-PRIMO 200-250	15													3					
Primo 355-400	15													3					
Primo EC 355-400	15																		
KSB 100-250	16				1,5	1,5		1,5											
KSB 315	16				1,5	1,5		1,5											
KSB EC 100-315	16																		
KSD 250 4E	16				1,5	1,5		1,5											
KSD 250S 4E	16					4,0		3,5											
KSD 315 4E	16					4,0		5,0											
KSD 315S 4E	16							5,0											
ISO-V 355 4E	16				1,5	1,5		1,5											
ISO-V 400 4E	16				2,5	2,5		2,5											
ISO-V 450 4E	16					3,5		3,5											
ISO-V 500 4E	16							8,0											
ISO-V 355-400 4D	16								1,5	5,0									
ISO-V 450-500 4D	16									5,0									
ISO-V 560-630 4D	16									8,0									
ISO-V 560 6D	16									5,0									
ISO-V 630 4D Max	16									10,0									
ISO-V EC 355-630	16																		
OV(K)1, VKOM 150-315	17				1,5	1,5		1,5											
OV(K) 2E 200-300	17				1,5	1,5		1,5											
OV(K) 4E 350-450	17				1,5	1,5		1,5											
OV(K) 4E 500	17				2,5	1,5		3,5											
OV(K) 4E 550-630	17					4,0		5,0											
OV 4D 450-630	17								3,5	5									
OV 6D 710-800	17								3,5	5									
VC 100-315	17				1,5	1,5		1,5											
VKH 2E 220-250	18				1,5	1,5		1,5											
VKH 4E 310	18				1,5	1,5		1,5											
VKH 4E 400	18				2,5	2,5		3,5											
VKMK 150-250	18				1,5	1,5		1,5											
VKMK 315	18				1,5	1,5		1,5											
TOWER-A 2E 200	18				1,5	1,5		1,5											
TOWER-A 4E 250-350	18				1,5	1,5		1,5											

Vezérlések és fordulatszám szabályozók

Egy fordulatszám szabályzóról egyszerre több egység is vezérelhető. Ebben az esetben minden egységnek kompatibilisnek kell lennie az adott szabályozóval, illetve az összes egység összeadott áramfelvételi értéke (A: Amperben megadva) nem haladhatja meg a szabályozó által kezelni képes áramfelvételi értéket.

	Oldalszám	RS-1-300	RS-1-400	SRS-1	RS-... N	RS-... PS	RSA5E-2-P	RSA5E-...-T	RSA5D-...-T	RSA5D-...-M	RTS-1-400	TST-1-300	RT-10	P...-5,0	P2-1-300	P3-1-300	SP3-1	R-1/010	TH-1,5 N
VCUN 140x74-0,37-2	18								1,5										
VCUN 160x74-0,75-2	18								3,5										
VCUN 180x74-1,1-2	18								3,5										
VCUN 225x103-2,2-2	18								3,5	5									
VCUN 240x114-3,0-2	18									8									
VCUN 315x143-4,0-4	18									10									
VCUN 400x183-5,5-4	18									12									
VCUN 450x203-3,0-8	18									8									
VCUN 500x229-11,0-4	18																		
VCN 100-200	19				1	1,5		1,5											
KSK 150 4E	19				2,5	2,5		3,5											
KSK 200 4E	19					3,0		3,5											
KSK 250 4E	19																		
KSK 250 4D	19								3,5										
KSK 315 4D	19								3,5										
KSK 355 4D	19								3,5										
KSK 400 4D	19								3,5	5									
KSK 450 4D	19								3,5	8									

BU-1-60
Max A: 0.3

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

RS-1-300
Max A: 1.5

Egyfázisú motorok be-/kikapcsolására és szabályozására szolgál. Motortúlterhelés elleni védelemmel ellátva.

RS-1-400
Max A: 1.8

Egyfázisú motorok be-/kikapcsolására és szabályozására szolgál. Motortúlterhelés elleni védelemmel ellátva.

SRS-1
Max A: 1

Egyfázisú motorok be-/kikapcsolására és szabályozására szolgál. Motortúlterhelés elleni védelemmel ellátva. Érintőgombos és LED-visszajelzéses üvegfelület.

RS-... N
Max A: 4

Egyfázisú motorok be-/kikapcsolására és szabályozására szolgál. Motortúlterhelés elleni védelemmel és feszültséglökés-szűrővel ellátva.

RS-... PS
Max A: 4

Egyfázisú motorok be-/kikapcsolására és szabályozására szolgál. Falon kívülre és belülre is szerelhető. Motortúlterhelés elleni védelemmel és feszültséglökés-szűrővel ellátva.

RSA5E-2-P
Max A: 2

Ötfokozatú (110 V - 130 V - 160 V - 190 V - 230 V) beltéri szabályozó egyfázisú motorokhoz. Hő- és égésálló ház. LED visszajelzés. Távszabályzási lehetőség.

RSA5E-...-T
Max A: 10

Ötfokozatú (80V-105V-130V-160V-230V) beltéri szabályzó egyfázisú motorokhoz. Hő- és égésálló ház. LED visszajelzés. Beépített motorvédelem.

RSA5D-...-T
Max A: 3,5

Ötfokozatú (90V-150V-200V-280V-400V) beltéri szabályzó háromfázisú motorokhoz. Hő- és égésálló ház. LED visszajelzés. Beépített motorvédelem.

RSA5D-...-M
Max A: 12

Ötfokozatú (90V-150V-200V-280V-400V) beltéri szabályzó háromfázisú motorokhoz. Hő- és égésálló ház. LED visszajelzés. Beépített motorvédelem.

RTS-1-400
Max A: 2

Hőmérséklet alapú szabályozás. Beépített hőszenzorral. RTSD-1-400 - távirányítóval rendelkező verzió.

TST-1-300
Max A: 1

Hőmérséklet alapú szabályozás. Beépített hőszenzorral. TSTD-1-300 - távirányítóval rendelkező verzió.

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

P...-5,0 N
Max A: 5

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

P2-1-300
Max A: 3

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

P3-1-300
Max A: 3

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

SP3-1
Max A: 1

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

R-1/010
Fokozatmentes szabályzás EC motorokhoz (0-10 V). Opcionálisan rendelhető MKN-3 dobozzal falon kívülre szerelhető.

TH-1,5 N
Külső páraérzékelő szenzor. A kíván páraérték alapján szabályozza a ventilátort.

D1V2
Időrelé- 2-25 p
27x40 mm

D2V2
Időrelé- 2-25 p
17x58 mm

H1V2
Páraérzékelő + időrelé
27x40 mm

H2V2
Páraérzékelő + időrelé
17x58 mm

CO2-1
Külső CO_2 érzékelő 0-2000 ppm érzékelési tartománnyal.

TRF-220/24-1,6
CO2-1 CO_2 érzékelőhöz való adapter.

BU-1-60	13 990 Ft
RS-1-300	10 390 Ft
RS-1-300 N	10 390 Ft
RS-1-400	12 490 Ft
RS-1-400 N	12 490 Ft
SRS-1	21 890 Ft
RS-1,5 N	11 890 Ft
RS-2,5 N	14 590 Ft
RS-1,5 PS	21 590 Ft
RS-3,5 PS	26 390 Ft
RS-4,0 PS	37 590 Ft
RSA5E-2-P	54 190 Ft
RSA5E-1,5-T	85 790 Ft
RSA5E-3,5-T	114 890 Ft
RSA5E-5,0-T	135 890 Ft
RSA5D-1,5-T	176 190 Ft
RSA5D-3,5-T	241 190 Ft
RSA5D-5-M	320 290 Ft
RSA5D-8-M	363 190 Ft
RSA5D-10-M	461 690 Ft
RSA5D-12-M	472 690 Ft
RTS-1-400	16 690 Ft
RTSD-1-400	21 990 Ft
TST-1-400	41 690 Ft
TSTD-1-400	65 290 Ft
RT-10	9 190 Ft
P2-5,0 N	9 890 Ft
P3-5,0 N	13 790 Ft
P2-1-300	3 990 Ft
P3-1-300	5 090 Ft
SP3-1	24 290 Ft
R-1/010	8 390 Ft
TH-1,5 N	13 390 Ft
MKV-2	990 Ft
MKN-3	1 390 Ft
D1V2	4 390 Ft
D2V2	4 390 Ft
H1V2	6 990 Ft
H2V2	9 290 Ft
CO2-1	140 890 Ft
TRF-220/24-1,6	10 390 Ft

A3RW 2,0 / 5,0

Háromfázisú ventilátor sebességszabályozó transzformátorok kézi fordulatszám szabályozó vezérléssel.

Az A3RW autotranszformátor vezérlői háromfázisú szellőztető, fűtő – és hűtő rendszerek légáramlás szabályozását szolgálják. A transzformátorok IP 21 védettséggel rendelkeznek. Maximális környezeti hőmérséklet 25 °C és B hőállósági osztály (130 °C). EN 61558-2-13 szabványnak megfelelők.

Névleges primer feszültség	230 V 50/60 Hz
Vezérlés típusa	5 állásos kapcsoló
Szekunder áramerősség	2 A / 5 A
IP	IP 21
Érintésvédelem	II. osztály

ARW 3,0 / 5,0 / 14,0

Egyfázisú ventilátor sebességszabályozó autotranszformátorok kézi fordulatszám szabályozó vezérléssel.

Az ARW autotranszformátor vezérlői egyfázisú szellőztető, fűtő – és hűtő rendszerek légáramlás szabályozását szolgálják. A transzformátorok II. osztályú (Class II) érintésvédelemmel, IP 30 és IP 54 védettséggel rendelkeznek. Maximális környezeti hőmérséklet 40 °C és B hőállósági osztály (130 °C). EN 61558-2-13 szabványnak megfelelők.

Névleges primer feszültség	230 V 50/60 Hz
Vezérlés típusa	5 állásos kapcsoló
Szekunder áramerősség	3 A / 5 A / 14 A
IP	IP 54
Érintésvédelem	II. osztály

ARES 5,0 / 10,0

Elektromos ventilátor fordulatszám szabályozók Kickstarter funkcióval.

Az ARE, ARES, ARES/T elektromos fordulatszám szabályozói mikrovezérlő alapú, fokozatmentes tirisztoros típusok, váltóáramú motorok fokozatmentes vezérléséhez, melyek szellőztető, fűtő – és hűtő rendszerek légáramlás szabályozását szolgálják. Állapotjelző lámpával, valamint fokozatmentes szabályozóval vannak felszerelve.

Névleges primer feszültség	230 V 50/60 Hz
Vezérlés típusa	5 állásos kapcsoló
Szekunder áramerősség	5 A / 10 A
IP	IP 54
Érintésvédelem	II. osztály

Az ARES szabályozói egy úgynevezett KickStart funkcióval vannak ellátva, mellyel a készülékek működésük megkezdését követően 10 másodpercig maximális teljesítményt adják le a kimeneti oldalon, hogy a rákötött eszközök a lehető leggyorsabban elérjék a kívánt fordulatszámot. Kimeneti 230 V AC oldalon egy 2 A biztosíték gondoskodik a feszültségtúllépés elkerülésére.

MSI20SS

Egyfázisú ventilátor , egyfázissal történő szabályozásához használható frekvenciaváltó.

Az MSI20 sorozat a legújabb fejlesztésű, prémium minőségű frekvenciaváltó családunk kisebb teljesítményű hajtásokhoz, egyfázisú megtáplálással. Ígyfázisú 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 169 990 Ft

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 74 990 Ft | MSI20-1,5 kW 99 990 Ft | MSI20-2,2 kW 119 990 Ft | MSI20-3 kW 179 990 Ft

MSI200A

Háromfázisú ventilátor , háromfázissal történő szabályozásához használható frekvenciaváltó.

Csak aszinkron motorokkal használható.
Plug and Play: integrált ipari ventilátor és szivatytyú 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 124 990 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 szivatytyú 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
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

MSI270-4 kW 154 990 Ft | MSI270-5,5 kW 179 990 Ft | MSI270-11kW 266 990 Ft | MSI270-15 kW 329 990 Ft

NK sorozat

Az NK elektromos fűtőkalorifereket 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	27 190 Ft
NK 100-1,6-1	28 190 Ft
NK 125-1,2-1	28 890 Ft
NK 125-2,4-1	35 790 Ft
NK 150-1,2-1	29 690 Ft
NK 150-2,4-1	38 490 Ft
NK 150-3,6-3	46 990 Ft
NK 160-1,2-1	26 690 Ft
NK 160-2,4-1	38 490 Ft
NK 160-3,4-1	39 590 Ft

	Ár
NK 200-1,2-1	34 590 Ft
NK 200-2,4-1	41 790 Ft
NK 200-3,4-1	47 990 Ft
NK 200-3,6-3	48 190 Ft
NK 250-2,4-1	41 790 Ft
NK 250-3,0-1	42 990 Ft
NK 250-3,6-3	71 290 Ft
NK 315-3,6-3	77 090 Ft
NK 315-6,0-3	81 990 Ft
NK 315-9,0-3	84 890 Ft

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

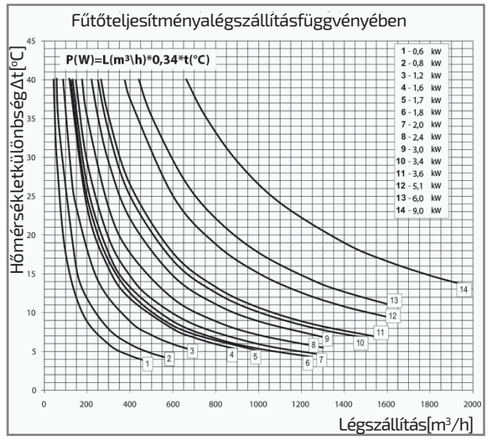
NKU sorozat - 1.2-2.4 KW

NKU sorozat - 3.0-9.0 KW

Az NKU elektromos előfűtők integrált hőmérséklet szabályozóval rendelkeznek.

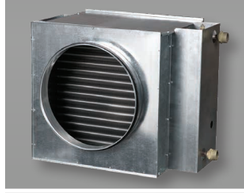
	Ár
NK 125-1,2-1 U	53 390 Ft
NK 125-2,4-1 U	60 090 Ft
NK 150-2,4-1 U	63 690 Ft
NK 200-2,4-1 U	64 990 Ft
NK 250-2,4-1 U	66 990 Ft
NK 315-2,4-1 U	73 990 Ft

	Ár
NK 150-3,6-3 U	132 890 Ft
NK 160-3,6-3 U	132 890 Ft
NK 200-3,6-3 U	133 990 Ft
NK 200-6,0-3 U	139 990 Ft
NK 250-3,6-3 U	135 990 Ft
NK 250-6,0-3 U	159 990 Ft
NK 250-9,0-3 U	163 990 Ft
NK 315-6,0-3 U	166 990 Ft
NK 315-9,0-3 U	169 990 Ft



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.

Rendelési kód: NKW [átmérő]-[fűtősor]

	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

Pulser-M

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

	Ár
Pulser-M	58 690 Ft

KDT2-M

Légcsatornába helyezhető hőmérséklet szenzor. 2.5 méteres csatlakozókábellel.

	Ár
KDT2-M 100	18 290 Ft

TG-K 330

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

	Ár
TG-K 330	22 690 Ft

DTV 500

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

	Ár
DTV 500	14 790 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	✓

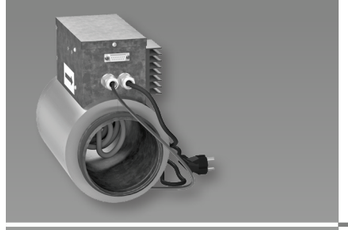
NKP sorozat

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	51 590 Ft
NKP 160-1,2-1	56 190 Ft
NKP 160-2,0-1	59 990 Ft
NKP 200-1,2-1	62 190 Ft
NKP 200-2,0-1	66 090 Ft

NKD 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]

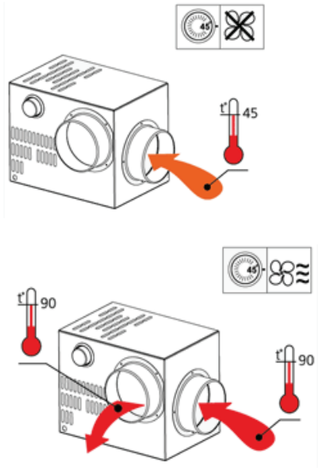
	Ár
NKD 125-0,8-1 A21	54 990 Ft
NKD 125-1,2-1 A21	59 590 Ft
NKD 160-1,2-1 A21	64 890 Ft
NKD 160-2,0-1 A21	79 990 Ft
NKD 200-2,0-1 A21	81 990 Ft

KAM sorozat

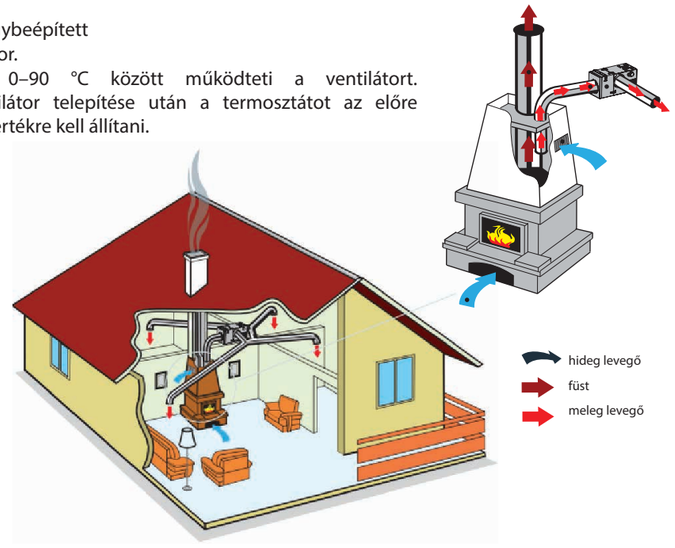
A hazánkban általánosan elterjedt öntvénytűzterek tulajdonképpen légfűtő berendezések. Annak a helyiségnek a levegőjét fűtik közvetlenül ahol a kandalló található. Mivel a berendezés a gravitációs légfűtés elvén működik, nagyon jól elosztja a meleget a szoba minden pontjára. De mi van a fűtött szobától 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	59 990 Ft
KFK 125	41 590 Ft
KFK 150	47 390 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.



100 m³/h | VUT/VUE 100 P MINI

VENTS PART OF BLAUBERG GROUP

VENTS VUT/VUE 100 P MINI

Légszállítás:
akár 100 m³/h
28 l/s

Hőcserélő hatásfoka:
akár 76 %

Néhány felépítési és működési előny:

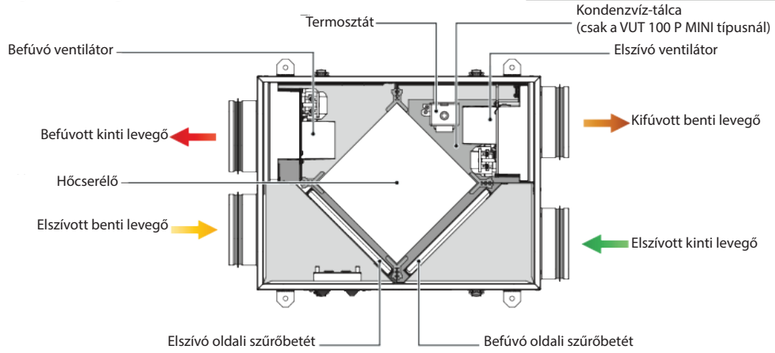
- A kompakt ház dupla alucink panelekből áll, a panelek között 15 mm vastag PE (polietilén hab) hő- és hangszigetelő anyaggal bélelve.
- A csatlakozócsonkok a berendezés oldalán helyezkednek el, gumitömítéssel biztosítva a légmentes csatlakozást.
- A lefelé nyíló oldalsó szervízajtó könnyű hozzáférést 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



Jelmagyarázat

Gyártó	Hőcserélő típusa	Névleges légszállítás [m³/h]	Telepítés helye	Kialakítás
Vents	VUT: műanyag VUE: entalpia	100	P: mennyezeti	Mini: kompakt

260 m³/h | VUT/VUE 250 V/H mini

VENTS PART OF BLAUBERG GROUP

VENTS VUT/VUE 250 H MINI

Légszállítás:
akár 260 m³/h
139 l/s

Hőcserélő hatásfoka:
akár 78 %

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.

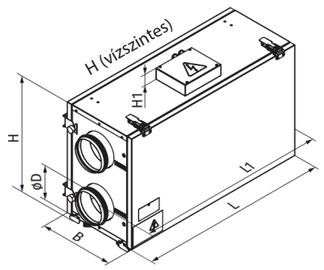
Műszaki adatok

	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	369 990 Ft

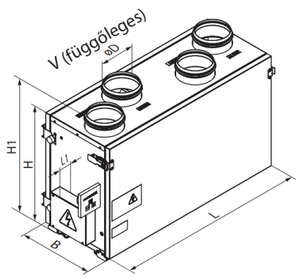
A1 vezérlés

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



Jelmagyarázat

Gyártó	Hőcserélő típusa	Névleges légszállítás [m³/h]	Csonkkialakítás	Kialakítás
Vents	VUT: műanyag VUE: entalpia	250	H: horizontális V: vertikális	Mini: kompakt

300 m³/h | VUT/VUE 300 H2/V2 MINI EC

VENTS PART OF BLAUBERG GROUP

VUT/VUE 300 H2 MINI EC

Légszállítás:
akár 300 m³/h
83 l/s

Hőcserélő hatásfoka:
akár 79 %

EC motor

ErP 2018

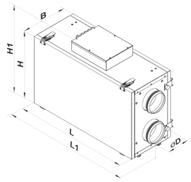
ErP 2016

VUT/VUE 300 V2 MINI EC

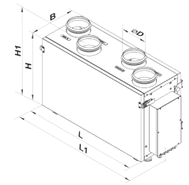
Néhány felépítési és működési előny:

- 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	414 390 Ft
VUT 300 V2 MINI EC A14	414 390 Ft
VUE 300 H2 MINI EC A14	414 390 Ft
VUE 300 V2 MINI EC A14	414 390 Ft

Jelmagyarázat

Hőcserélő típusa	Névleges légszállítás [m³/h]	Csőcsatlakozás kialakítása	Szigetelés	Dizájn	Motor típusa	Vezérlés
VUT: lemezes VUE: entalpiás	300	H: vízszintes V: függőleges	2: 20 mm ásványgyapot	MINI: kompakt	EC: EC motor	A14: érintőgombos fali vezérlés, üveg előlappal

300 m³/h | VUT/VUE V5(B) EC

VENTS PART OF BLAUBERG GROUP

VUT/VUE 270 V5(B) EC

Légszállítás:
akár 300 m³/h
83 l/s

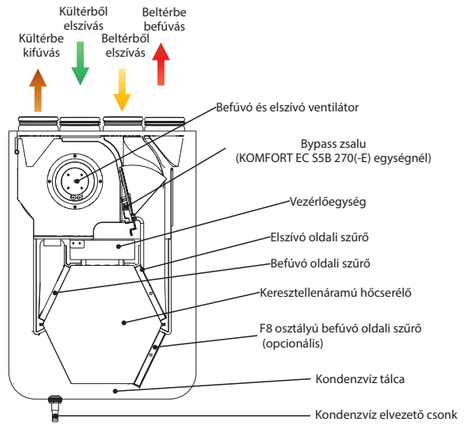
Hőcserélő hatásfoka:
akár 98 %

ErP 2018

ErP 2016

EC motor

- Légkezelő egységek a lakások, családi házak és egyéb épületek hatékony szellőztetéséhez.
- A hő- és páratartalom helyreállítása nagy mértékben 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:

- 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.
- Az A22 ás A25 vezérlés lehetővé teszi az egység integrálását Smart Home és BMS (Building Management System) rendszerekbe.
- Vents AHU mobilapplikációval Wi-Fi-n keresztül is vezérelhető.

Vezérlések:

A14

A22 A25

BMS WiFi READY

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

Típus	Ár
VUT 270 V5B EC A21	579 490 Ft
VUE 270 V5B EC A21	662 990 Ft

+ opcionális vezérlés (A21)	Ár
A22	52 790 Ft
A22 WiFi	58 190 Ft
A25	85 790 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

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.

Jelmagyarázat

Hőcserélő típusa	Névleges légszállítás[m³/h]	Csőcsatlakozás kialakítása	Burkolat típusa	Bypass	Motor típusa	Vezérlés
VUT: lemezes VUE: entalpiás	270	V: függőleges	5: EPP	_ : bypass nélkül B: bypass-szal	EC	A25; A22; A21; A14 A4; A2

VUT PB EC modellek

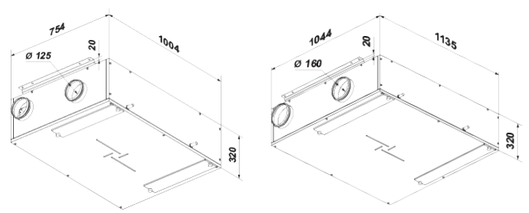
Légszállítás:
akár 410 m³/h
114 l/s

Hőcserélő hatásfoka:
akár 91 %

Néhány felépítési és működési előny:

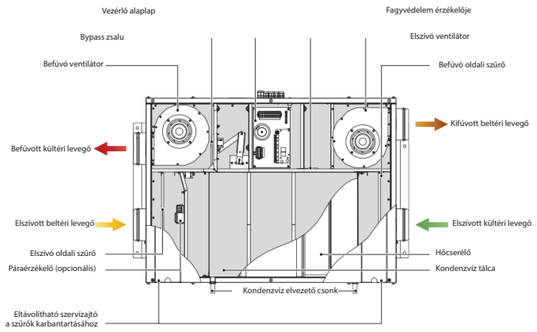
- Galvanizált acélból készült ház 40 mm vastag hő- és hangszigetelő ásványgyapottal bélelve.
- Az EC motorokat nagy teljesítmény, alacsony zajszint és mindig optimális vezérlés jellemzi a teljes sebességtartományban.
- Befúvó oldalon a beépített F7 osztályú szűrő, míg elszívó oldalon G4 osztályú szűrő végzi a hatékony légszűrést.
- Automata fagyvédelemmel ellátva, mely a hőmérsékletérzékelők jelei alapján a befúvó ventilátor ideiglenes lekapcsolásával gátolja meg a hőcserélő fagyását.
- Bypassal szerelve, mely segítségével a kinti hideg levegővel hűteni lehet a szellőzendő helyiséget.
- Mennyezeti vagy fali (függőleges irányú csőcsatlakozással) telepítésre alkalmas egység.
- A szűrőcseréhez és karbantartáshoz szükséges szervízajtó az egység alján található (lefele nyíló).

Méretek [mm]



VUT 160 PB EC
VUT 250 PB EC

VUT 350 PB EC



A14 vezérlés

A22 vezérlés

A25 vezérlés

Típus	Ár
VUT 160 PB EC A14	599 990 Ft
VUT 250 PB EC A14	739 990 Ft
VUT 350 PB EC A14	899 990 Ft

Típus	Ár
VUT 250 PB EC A21	809 990 Ft
VUT 350 PB EC A21	949 990 Ft

+ opcionális vezérlés (A21)	Ár
A22	52 790 Ft
A22 WiFi	58 190 Ft
A25	85 790 Ft

Műszaki adatok

	VUT 160 PB EC	VUT 250 PB EC	VUT 350 PB EC
Feszültség [V / 50 (60) Hz]	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Teljesítmény [W]	50	101	170
Áramfelvétel [A]	0.40	0.80	1.30
Max. légszállítás [m³/h (l/s)]	190	270	410
RPM [min⁻¹]	3770	4480	3200
Zajszint 3 m-en [dBA]	26	28	34
Szállított levegő hőmérséklet [°C]	-25…+40	-25…+40	-25…+40
Csőcsatlakozás átmérője [mm]	125	125	160
Súly [kg]	48	48	70
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	NK 160-2,0-1 U vagy NKP 160-2,0-1
Ajánlott utófűtő (lsd.: 24. oldal)	NKD 125-1,2-1	NKD 125-1,2-1	NKD 160-1,2-1

Jelmagyarázat

Hőcserélő típusa	Névleges légszállítás [m³/h]	Felszerelés típusa	Bypass	Motor típusa	Vezérlés
VUT: lemezes	160 250 350	P: függesztett telepítés	B: bypass	EC: EC motor	A14 A22; A25

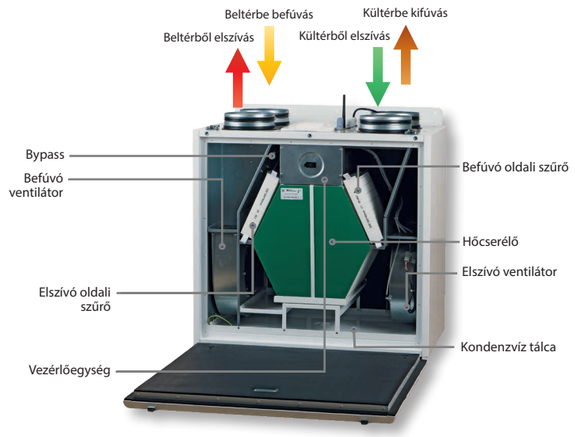
KOMFORT EC SB modellek

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.

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

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	1 077 090 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	56 790 Ft
S22 WiFi	65 990 Ft
S25	92 390 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

Jelmagyarázat

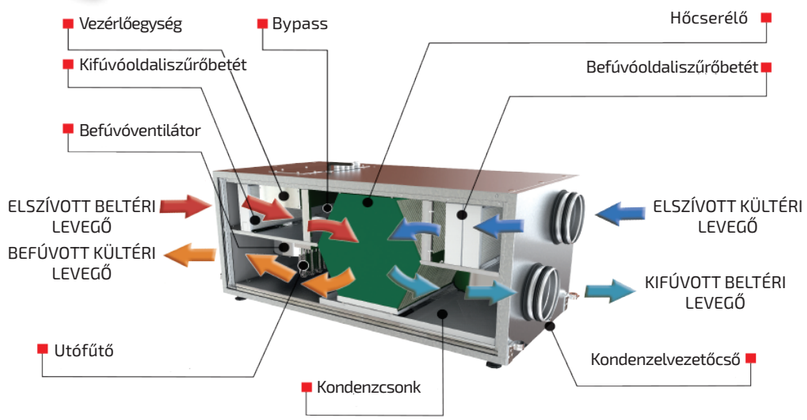
Modell	Motor típusa	Csőcsatlakozás kialakítása	Bypass	Utófűtő	Névleges légszállítás [m³/h]	Hőcserélő típusa	Vezérlés
KOMFORT	EC: EC motor	S: függőleges	_: bypass nélkül B: bypass-szal	_: nincs E: integrált előfűtővel	250; 350; 550	_: hővisszanyerés -E: hő- és páravisszanyerés	S25; S22; S21

VUT HB EC sorozat

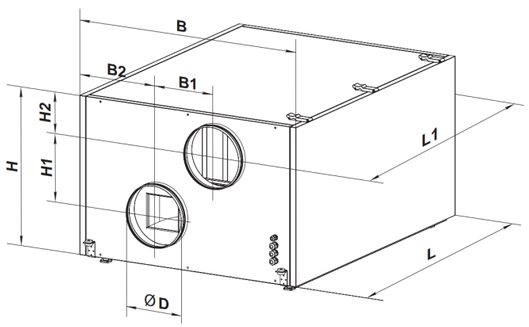
Légszállítás:
akár 830 m³/h
231 l/s

Hőcserélő hatásfoka:
akár 98 %

- Alucinkacél 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.



Típus	øD	B	B1	B2	H	H1	H2	L	L1
VUT 400 HB(E) EC A21	197	682	248	217	504	201	141	1094	1191
VUT 700 HB(E) EC A21	247	866	274	296	601	234	166	1282	1379



	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	NKP 250-3,0-1
Ár (utófűtő nélkül)	949 990 Ft	1 152 990 Ft
Ár (utófűtővel)	990 990 Ft	1 235 990 Ft

Jelmagyarázat

Hőcserélő típusa	Névleges légszállítás [m³/h]	Kialakítás	Bypass	Fűtőkalorifer	Motor típus	Vezérlés
VUT: lemezes	700	H: horizontális	B: bypass	E: utófűtő	EC: EC motor	A21; A22; A22 wifi; A25

Funkciók	S21/A21	S14/A14	S4/A4	S3/A3	S2/A2
Vezérlés Wi-Fi-n keresztül mobil applikációval	√	-	-	-	-
Vezérlés vezetékes vezérlőegységgel	S22/A22 vezérlőegység (opcionális)	S14/A14 vezérlőegység	S4/A4 vezérlőegység	S3/A3 vezérlőegység	S2/A2 vezérlőegység
Vezérlés vezetékes, LED kijelzős vezérlőegységgel	S25/A25 vezérlőegység (opcionális)	-	-	-	-
Vezérlés vezetéknélküli vezérlőegységgel	S22/A22 Wi-Fi vezérlőegység (opcionális)	-	-	-	-
Sebességfokozat kiválasztása	√	√	√	√	√
Szűrő cseréjének jelzése	Szűrőcsere időzítője szerint	Szűrőcsere időzítője szerint	-	-	-
	Szűrőeltömődés jelzése szerint	-	-	-	-
Riasztás/ hibakód jelzése	Riasztások/ hibakódok teljeskörű leírása a mobil applikációban	LED-es riasztás/ hibakód jelzése	-	-	-
Heti ütemtervű üzemelés	√	-	-	-	-
Bypass	Automata	-	-	-	-
	Manuális	Manuális	-	-	-
Időkapcsoló	√	--	-	-	-
Boost mód	√	-	-	-	-
Kandalló mód	√	-	-	-	-
Fagyvédelem	Befúvó ventilátor ciklikus leállításával	Befúvó ventilátor ciklikus leállításával	-	-	-
	Levegő előfűtésével (opcionális)	-	-	-	-
Utófűtő egység csatlakoztatása	Opcionális	-	-	-	-
Hűtő egység csatlakoztatása	Opcionális	-	-	-	-
Befújt levegő hőmérsékletminimumának szabályozása	√	-	-	-	-
Páratartalom általi vezérlés	Opcionális	Opcionális	-	-	-
CO2 általi vezérlés	Opcionális	Opcionális	-	-	-
VOC általi vezérlés	Opcionális	-	-	-	-
PM2.5 általi vezérlés	Opcionális	-	-	-	-
Tűzjelző érzékelőjének csatlakoztatása	Opcionális	Opcionális	-	-	-

*Opcionális — a funkció elérhető a megfelelő kiegészítő megvásárlásakor

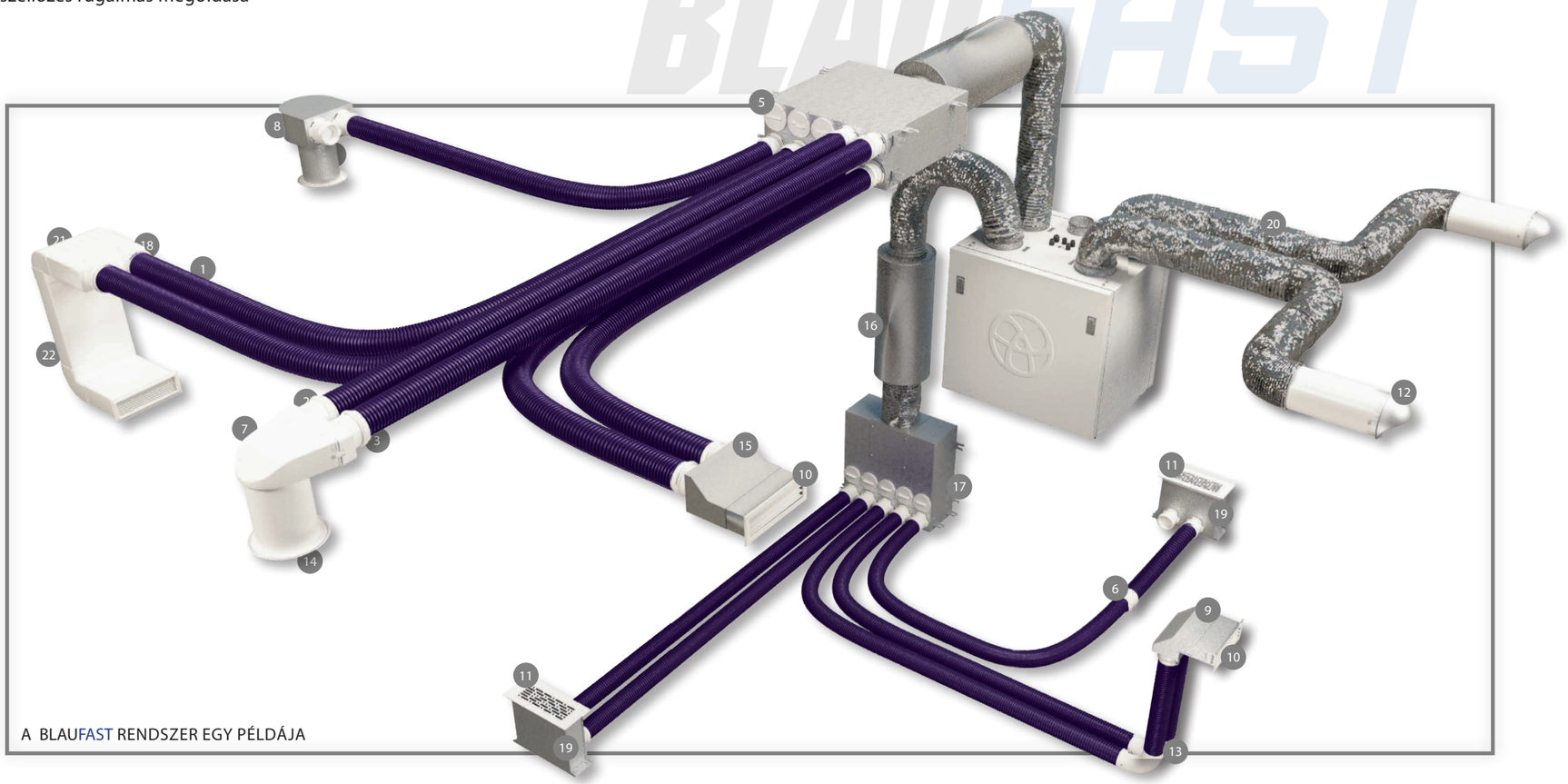
BLAUFAST

BLAUFAST félmerev légcsatorna. A hatékony szellőzés rugalmas megoldása

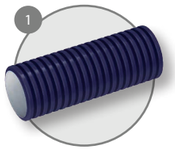
A hővisszanyerős légkezelő berendezéssel ellátott helyiségek BLAUFAST légcsatornahálózat alap rendszerelemei:

- 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 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.



A BLAUFAST RENDSZER EGY PÉLDÁJA


1 Félmerev légcsatorna BLAUFAST RK

2 Csatlakozó csonk BLAUFAST RKF

3 Rögzítőgyűrű BLAUFAST RS

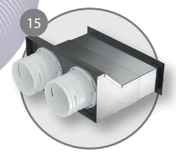
4 Csatlakozócsonk dugó BLAUFAST RFP

5 Légelosztó dugó BLAUFAST RSP

6 Csőtoldó BLAUFAST RM

13 Könyökidom BLAUFAST RB

14 Légszelep BLAUBERG VPR


15 Fali fém légrácsfogadó idom BLAUFAST RPW

16 Hangcsillapító BLAUBERG SD

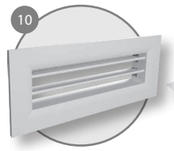
17 Fém légelosztó doboz BLAUFAST SR

18 Átmeneti idom BLAUFAST–BLAUPLAST BLAUFAST MH

7 Mennyezeti műanyag szelepfogadó idom BLAUFAST RPZ

8 Mennyezeti fém szelepfogadó idom BLAUFAST RPZ M

9 Fali fém légrácsfogadó idom BLAUFAST RPWB


10 Fém fali rács BLAUFAST GW

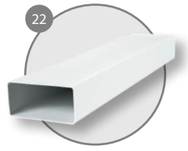
11 Fém padló fedőrács BLAUFAST GF

12 Ereszelem BLAUBERG DECOR S...HK

19 Padló fém légrácsfogadó idom BLAUFAST RPF

20 Hő- és hangszigetelt légcsatorna BLAUFLEX ISO N

21 Függőleges könyökidom BLAUPLAST FKW


22 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)	46 790 Ft	42 990 Ft	56 390 Ft
	RK ../50 01 Antibakteriális és antisztatikus légcsatorna (50m hossz)	61 190 Ft	52 990 Ft	69 590 Ft
	RK ../50 02 Antisztatikus légcsatorna (50 m hossz)	55 190 Ft	48 990 Ft	63 590 Ft
2	RKF .. Csatlakozó csonk	890 Ft	1 290 Ft	1 090 Ft
3	RS .. Rögzítőgyűrű	290 Ft	390 Ft	390 Ft
4	RFP .. Szelepfogadó dugó	590 Ft	790 Ft	890 Ft
5	RSP .. Légelosztó doboz dugó	590 Ft	590 Ft	790 Ft
6	RM .. Csőtoldó	890 Ft	990 Ft	990 Ft
7	RPZ 125/..x2 Mennyezeti műanyag szelepfogadó idom	-	7 090 Ft	-
	RPZ 125/..x3 Mennyezeti műanyag szelepfogadó idom	6 390 Ft	-	-
8	RPZ 125/..x2 M Mennyezeti fém szelepfogadó idom (Ø125 mm, 2 csonkkal)	14 090 Ft	14 390 Ft	15 190 Ft
	RPZ 125/..x3 M Mennyezeti fém szelepfogadó idom (Ø125 mm, 3 csonkkal)	16 490 Ft	16 890 Ft	-
9	RPW 200x55/..X2 M Falí fém légrácsfogadó idom 200x55 mm, 2 csonkkal	14 290 Ft	14 990 Ft	15 590 Ft
	RPW 300x55/..X3 M Falí fém légrácsfogadó idom 300x55 mm, 3 csonkkal	16 390 Ft	-	-
10	GW 200x55 01 Falí fém légrács 200x55 mm		7 090 Ft	
	GW 300x55 01 Falí fém légrács 300x55 mm		6 890 Ft	
11	GF 300x100 03 Padló fém légrács 300x100 mm		22 990 Ft	
	GF 300x100 04 Padló fém légrács 300x100 mm		29 890 Ft	
	GF 300x100 07 Padló fém légrács 300x100 mm		11 490 Ft	
	GF 300x100 10 Padló fém légrács 300x100 mm		16 090 Ft	
	GF 300x100 12 Padló fém légrács 300x100 mm		29 890 Ft	

	Termék	Ø 63 mm	Ø 75 mm	Ø 90 mm
12	MVM 122 BVSN Fém ereszelem		8 990 Ft	
13	RB .. Műanyag merev könyökidom Ø125 mm, 90°	-	5 990 Ft	6 590 Ft
14	A 125 VRF Műanyag légszelep Ø125 mm		2 290 Ft	
15	RPWB 200x55/..x2 M Falí fém légrácsfogadó idom (200x55 mm)	14 390 Ft	14 990 Ft	16 090 Ft
	RPWB 300x55/..x3 M Falí fém légrácsfogadó idom (300x55 mm)	18 990 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	15 890 Ft	13 990 Ft	-
	SR 125/..x6 01 Fém légelosztó doboz Ø125mm , 6 csonkkal	51 990 Ft	48 490 Ft	57 190 Ft
	SR 125/..x6 02 Fém légelosztó doboz Ø125 mm, 6 csonkkal	43 990 Ft	44 890 Ft	48 290 Ft
	SR 125/..x6 03 Fém légelosztó doboz Ø125 mm, 6 csonkkal	51 390 Ft	52 390 Ft	-
	SR 160/..x8 01 Fém légelosztó doboz Ø160 mm, 8 csonkkal	21 190 Ft	17 890 Ft	23 290 Ft
	SR 160/..x8 02 Fém légelosztó doboz Ø160 mm, 8 csonkkal	-	41 990 Ft	-
	SR 160/..x10 01 Fém légelosztó doboz Ø160 mm, 10 csonkkal	52 590 Ft	49 790 Ft	26 290 Ft (eltérő kialakítás)
	SR 160/..x12 01 Fém légelosztó doboz Ø160 mm, 12 csonkkal	-	59 090 Ft	-
	SR 200/..x10 01 Fém légelosztó doboz Ø200 mm, 10 csonkkal	74 990 Ft	61 290 Ft	64 890 Ft (eltérő kialakítás)
	SR 200/..x15 01 Fém légelosztó doboz Ø200 mm, 15 csonkkal	84 690 Ft	68 890 Ft	74 590 Ft (eltérő kialakítás)
17	SR 125/..x6 50P Műanyag légelosztó doboz Ø125 mm, 6 csonkkal	-	27 890 Ft	-
	SR 160/..x8 50P Műanyag légelosztó doboz Ø160mm , 8 csonkkal	-	27 890 Ft	-
	SR 200/..x12 50P Műaanyag légelosztó doboz Ø200mm, 12 csonkkal	-	49 990 Ft	-

BLAUBERG Ventilatoren PART OF BLAUBERG GROUP

BLAUFAST

	Termék	Ø 63 mm	Ø 75 mm	Ø 90 mm
18	MH ../204x60 Műanyag átalakítóidom 204x60 mm-re	3 290 Ft	3 290 Ft	-
19	RPF 300x100/..x2 M Falí fém légrácsfogadó idom (200xx55 mm)	13 790 Ft	14 190 Ft	14 990 Ft
	RPF 300x100/..x3 M Falí fém légrácsfogadó idom (300xx55 mm)	14 090 Ft	14 190 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°		2 490 Ft	
22	8005 5 204x60 mm, 500 mm hossz		2 390 Ft	
	8010 204x60 mm, 1000 mm hossz		3 690 Ft	
	8015 204x60 mm, 1500 mm hossz		5 590 Ft	

OK 52/50 01 Antibakteriális és antisztatikus légcsatorna (50 m hossz)	64 990 Ft	
OPZ 125/52x2 Mennyezeti műanyag szelepfogadó idom	8 990 Ft	
OM 52 Csőtoldó	1 590 Ft	
OL 52 Tömítőgyűrű	390 Ft	
OFP 52 Légelosztó doboz dugó	990 Ft	
OBV 52 Függőleges 90° könyök	1 790 Ft	
OBH 52 Vízszintes 90° könyök	1 790 Ft	

SO 125/52x8 60 P Műanyag légelosztó doboz felső csatlakozással. Ø125 mm, 8 csonkkal	51 990 Ft	
SO 160/52x8 60 P Műanyag légelosztó doboz felső csatlakozással. Ø160 mm, 8 csonkkal	51 990 Ft	

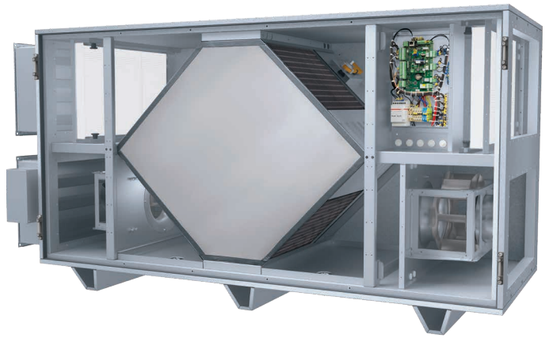
OVAL

Ovális BLAUFAST félmerev légcsatorna rendszerünk által lehetőség nyílik a központi hővisszanyerős szellőztetés csatornázásának megoldását 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!

BLAUFAST

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 · 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 RENDSZEREK

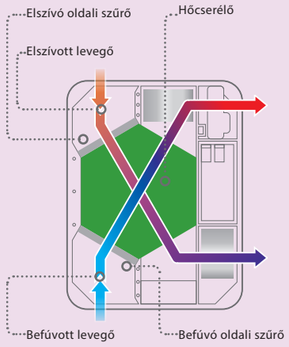
EGYHELYISÉGES SZELLŐZTETÉS ELRENDEZÉSE

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 falátörésbe 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.

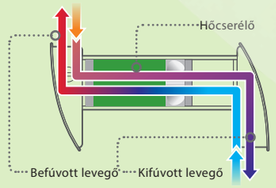
EGYSÉGEK LEMEZES HŐCSERÉLŐVEL (MICRA, CIVIC)

- 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.



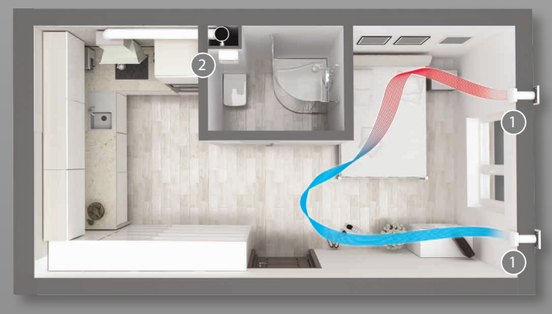
EGYSÉGEK KERÁMIA HŐCSERÉLŐVEL (TWINFRESH, EXPERT)

- 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

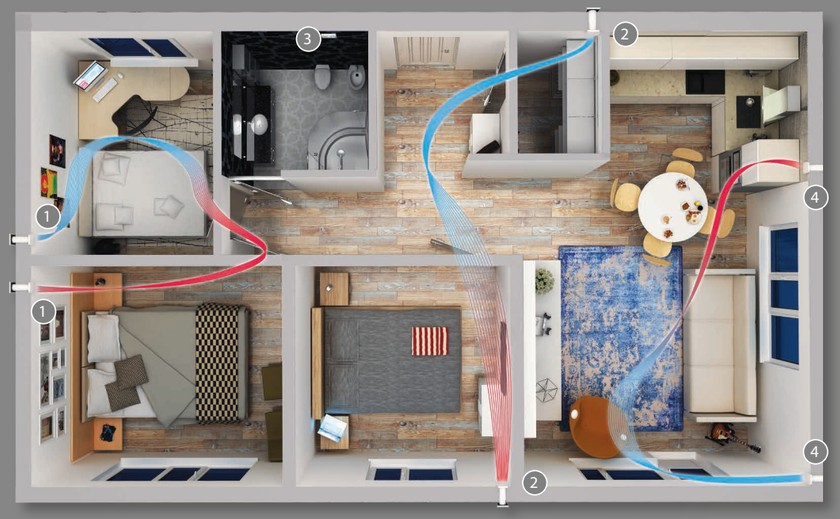
2 Valeo-E

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

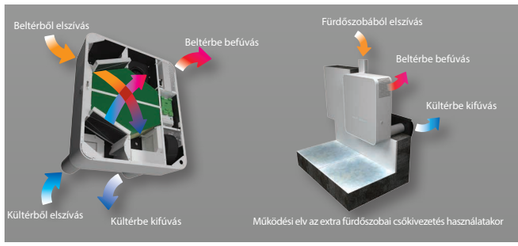
Légszállítás:
akár 100 m³/h
28 l/s

Hőcserélő hatásfoka:
akár 98 %

| 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.



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				

Jelmagyarázat

Modell	Fűtőegység	Légszállítás [m³/h]	Hőcserélő típusa	Vezérlés
Freshbox	_: fűtő nélkül E: előfűtővel E1: utófűtővel E2: elő- és utófűtővel	— 100	_: hővisszanyerős ERV: hő- és páravisszanyerős	WiFi: érintőpanel és WiFi segítségével

BLAUBERG CIVIC EC DB/LB V.2 modellek

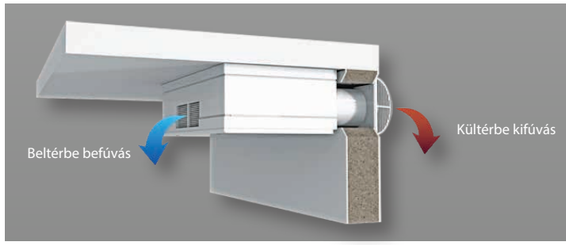
Légszállítás:
akár 1000 m³/h
278 l/s

Hőcserélő hatásfoka:
akár 93 %

| egyhelyiséges

Néhány felépítési és működési előny:

- A CIVIC EC DB/LB egységek iskolák, irodák, éttermek, egyéb köz- és kereskedelmi helyiségek szellőztetéséhez ideális.
- A DB modell mennyezeti, az LB modell fali telepítésre alkalmas.
- Mivel nem igényli légcsatorna hálózat kiépítését, hatékony megoldás meglévő és felújított épületekbe is.
- Zárt, szeparált terek szellőztetésének hatékony megoldása.
- Alacsony fogyasztású EC motorral szerelt ventilátorok.
- Ultracsendes működés.
- Egyszerű telepítés, kompakt méret.
- Magas minőségű polimer bevonatú acélból készült ház, a hő- és hangszigetelést az egység méretétől függően ásványgyapotból vagy más anyagból készült szigetelőréteg biztosítja.
- Az S21 vezérlés lehetővé teszi a BMS (Building Management System) rendszerekhez való csatlakozást.
- Az egység Wi-Fi hálózaton keresztül Blauberg AHU mobilapplikációval is vezérelhető.



Fűtőkaloriferek

ELŐFŰTÉS
A CIVIC EC DBE/LBE és CIVIC EC DBE2/LBE2 típusú egységek elektromos előfűtővel rendelkeznek a hőcserélő fagyvédelme érdekében.

UTÓFŰTÉS
A CIVIC EC DBE2/LBE2 típusú egységek elektromos utófűtővel rendelkeznek, hogy szükség esetén növeljék a befúvott levegő hőmérsékletét.

Műszaki adatok

	EC DB	EC LB	EC DBE	EC LBE	EC DBE2	EC LBE2	EC DB	EC LB	EC DBE	EC LBE	EC DBE2	EC LBE2
	500	500	500	500	500	500	1000	1200	1000	1200	1000	1200
Feszültség [V / 50 (60) Hz]	1~ 230		1~ 230		1~ 230		3~ 400		3~ 400		3~ 400	
Max. teljesítmény fűtőegység(ek) nélkül [W]	238	370	238	370	238	370	267	345	267	345	267	345
Előfűtő teljesítménye [W]	–	-	1050	1050	1050	1050	-	-	3150	3150	3150	3150
Utófűtő teljesítménye [W]	–	-	–	-	700	700	-	-	-	-	2100	2110
Max. áramfelvétel fűtőegység(ek) nélkül [A]	1.70	2.50	1.70	2.50	1.70	2.50	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
Max. áramfelvétel fűtőegység(ek)-el [A]	1.70	2.50	9.30	9.10	12.60	13.30	1.85	2.30	12.00	12.00	18.00	18.70
Max. légszállítás [m³/h]	510	580	510	580	510	580	1000	1240	1000	1240	1000	1240
Zajszint 3 m-en [dBA]	34	38	34	38	34	38	25	30	25	30	25	30
Szállított levegő hőmérséklet-tartománya [°C]	–25 … +40		–25 … +40		–25 … +40		–25 … +40		–25 … +40		–25 … +40	
Szigetelés	25mm EPDM	40mm ásványgy.	25mm EPDM	40mm ásványgy.	25mm EPDM	40mm ásványgy.	45 mm EPDM	40mm ásványgy.	45 mm EPDM	40mm ásványgy.	45 mm EPDM	40mm ásványgy.
Kifúvó oldali szűrőbetét	G4		G4		G4		G4		G4		G4	
Befúvó oldali szűrőbetét	F7		F7		F7		F7		F7		F7	
Csatlakozócsonk átmérője [mm]	250		250		250		315		315		315	
Súly [kg]	95	139	95	140	96	142	252	352	253	358	268	363
SEC osztályzat	A		A		A		A+		A+		A+	
Ár S21 vezérléssel (Ft)	1 849 990	1 699 990	1 949 990	1 799 990	1 999 990	1 899 990	2 999 990	2 999 990	3 149 990	3 199 990	3 299 990	3 399 990

Jelmagyarázat

Modell	Ventilátor típusa	Telepítés	Bypass	Fűtőegység	Kondenzvíz szivattyú	Légszállítás [m³/h]	Vezérlés
CIVIC	EC: EC motor	D: Mennyezeti telepítés, vízszintes irányú csőcsonkkal D1: Mennyezeti telepítés, függőleges irányú csőcsonkkal L: Oldalfali telepítés	B: bypass	_: fűtő nélkül E: utófűtővel E2: elő- és utófűtővel	_: kondenzvíz szivattyú nélkül CP: kondenzvíz szivattyúval	500; 1000	S21 S22 S25

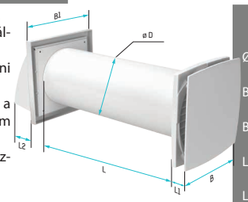
SOLO RA1-35-9-R V.2
SOLO RA1-50-9-R V.2
SOLO RA1-60-9-R V.2

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	

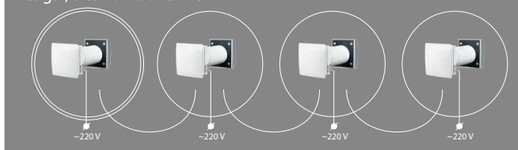
- EC motorral szerelve.
- 70 mp-es ciklusváltás.
- Túlmelegedés elleni védelem.
- Gördülőcsapágyak a hosszabb élettartam érdekében.
- Két beépített G3 osztályú szűrőbetét.
- Kerámia hőcserélő.
- Páraérzékelő.
- Éjszakai üzemmód.



	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

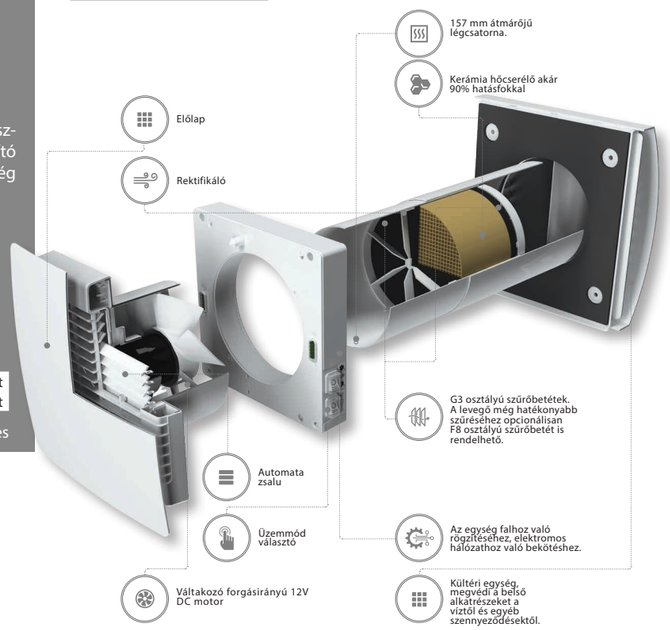
Több egység összekapcsolása esetén a központi vezérléshez az összes egységet ugyanazon hálózathoz kell csatlakoztatni. A távirányító és a páratartalom-érzékelő jeleire azonban csak a "Master" egység reagál, a többi "Slave" nem.

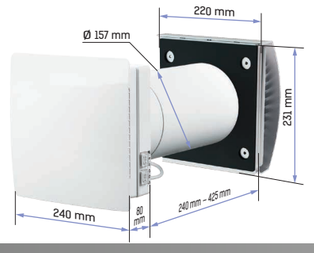


Típus	Ár
TwinFresh Comfo RA1-50 V.3	119 990 Ft
TwinFresh Comfo RA1-85 V.3	144 990 Ft

| egyhelyiséges

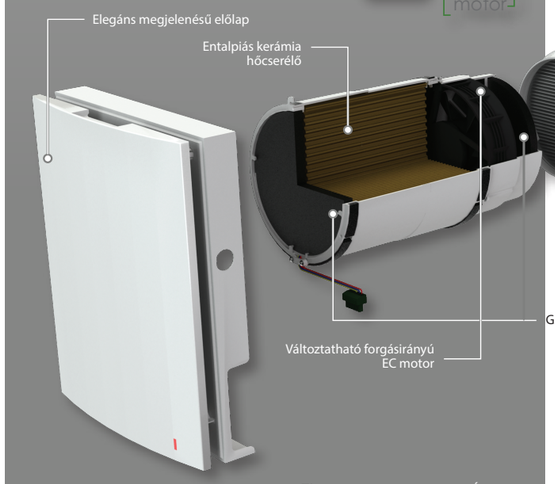
	TwinFresh Comfo RA-1 50 V.3			TwinFresh Comfo RA-1 85 V.3		
Sebességfokozat	1	2	3	1	2	3
Teljesítmény [W]	4.5	5	7	4.47	6.56	9.65
Áramfelvétel [A]	0.024	0.026	0.039	0.034	0.050	0.071
Max. légszállítás [m³/h (l/s)]	21 (6)	32 (9)	50 (14)	36 (10)	59 (16)	85 (24)
Zajszint 3 m-en [dBA]	13	20	23	19	25	34
Szállított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





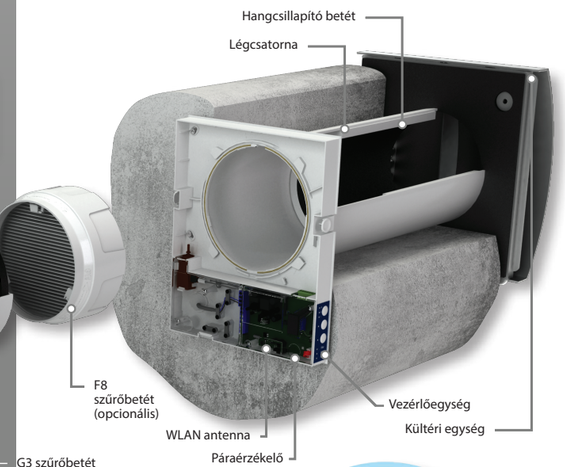
VENTO EXPERT A50-1 W V.3
VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

	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 [m³/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						

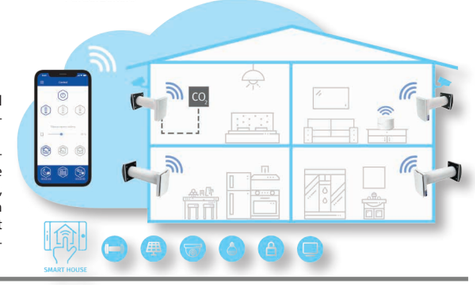


Típus	Ár
Vento Expert A50-1 W V.3	154 990 Ft
Vento Expert A100-1 S10 W V.2	185 190 Ft

| egyhelyiséges



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 [m³/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		

FRESHPOINT

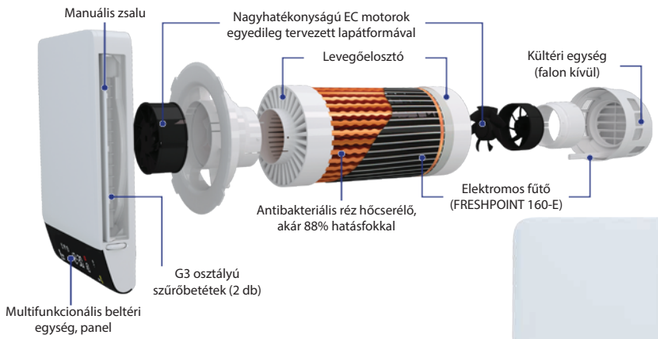
A FRESHPOINT egyhelyiséges hővisszanyerős berendezés a legkorszerűbb megoldás, amely egyesíti a kiváló légszűrést, a hővisszanyerős szellőzést, az intelligens energiagazdálkodást és az egyszerű, felhasználóbarát kezelést.

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.



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

	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 előfűtő 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

ATMO

Az ÚJ ATMO, kifinomult dizájnnal és a több évtizedes tapasztalaton alapuló műszaki paraméterekkel. Rendkívül csendes, a kerámia hőcserélővel pedig akár 85%-os hővisszanyerési hatékonyság is elérhető!

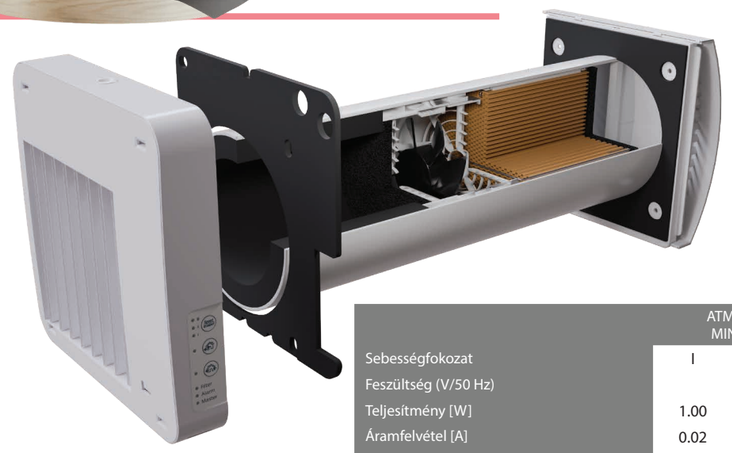
Az automata zsalu elzárja a levegő útját, amíg a készülék nem üzemel, így nem engedi be a helyiségbe az attól eltérő hőmérsékletű, vagy kellemetlen szagú levegőt. Az beltéri egység előlapja lehetővé teszi, hogy manuálisan saját magunk is elzárjuk a levegő útját.

A beépített páratartalomérzékelő lehetővé teszi, hogy a berendezés automatikusan válassza ki a megfelelő üzemmódot és sebességfokozatot, így szabályozva a helyiség levegőjét a beállított páratartalom elérése céljából. Ez általános megoldás a penészgomba elleni küzdelemben.

Fényességérzékelője automatikusan képes indítani az éjszakai üzemmódot (legalacsonyabb sebességfokozat), és elhalványítja a LED állapotjelző fényeket. Így a hálószobában is zavartalanul használhatjuk egész nap!

Ha szeretnénk, hogy ATMO berendezésünk teljesen beleolvadjon otthonunkba, opcionálisan rendelhető hozzá előlap takaró huzat. Mosható és másodpercek alatt cserélhető. Az elérhető színválasztékról érdeklődjön szaküzletünkben!

Wi-Fi kapcsolat által nem csak a beltéri egységen és a távirányítóval, hanem mobil applikációval is vezérelhető, akár heti ütemterv is beállítható (például magasabb fokozaton üzemeltetni, amíg a lakás üresen áll). Távoli elérés is biztosított, így bárhol, bármikor tudjuk szabályozni vagy állítani az egységet.
Az ATMO egységek vezetékesen, míg az ATMO WIFI egységek Wi-Fi kapcsolaton keresztül párosíthatóak és szinkronizálhatóak. A szinkronizáció során periodikus 70 másodperces légirányok ellentétei egymásnak. Amíg az egyik egység befúj, a másik elszív, így teremtve meg a folyamatos szellőzést és hővisszanyerést.
Az egységeket legalább párban ajánljuk!



Rendelésre elérhető fekete színben is!

	ATMO MINI	ATMO MINI WIFI	ATMO	ATMO WIFI
Sebességfokozat	I	II	III	I	II	III
Feszültség (V/50 Hz)	100-240 V					
Teljesítmény [W]	1.00	1.60	3.00	1.70	3.00	4.30
Áramfelvétel [A]	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05
Légszállítás [m³/h]	8	16	25	15	35	50
Zajszint 1 méter távolságból [dBA]	20	26	33	20	30	36
Zajszint 3 méter távolságból [dBA]	10	16	23	11	21	27
Szállított levegő hőmérséklet [°C]	-15 ... +40			-20 ... +40		
IP osztályzat	IP 24					
Páratartalom érzékelő	✔	✔	✔	✔
Heti program	-	✔	-	✔
Wi-FI	-	✔	-	✔
Hővisszanyerés hatásfoka [%]	<88		<85	
SEC osztályzat	A			
Légcsatorna átmérő [mm]	100		160	
Ár	99 990 Ft	112 990 Ft	109 990 Ft	129 990 Ft

PVC merev légcsatorna

Kód	Belső átmérő	Hossz [m]	Ár
1005	ø 100 mm	0.5	1 490 Ft
1010	ø 100 mm	1	2 790 Ft
1025	ø 100 mm	2.5	6 090 Ft

Vágható PVC műanyag légcsatorna.

PVC merev légcsatorna

Kód	Belső átmérő	Hossz [m]	Ár
5005	52x107 mm	0.5	1 290 Ft
5010	52x107 mm	1	2 490 Ft
5015	52x107 mm	1.5	3 690 Ft

Vágható PVC műanyag légcsatorna.

PVC merev teleszkópos légcsatorna

Kód	Belső átmérő	Hossz [m]	Ár
1805	ø 100 mm	0.3 - 0.5	2 590 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	1 290 Ft
Polyvent 660/102/3	3	3 490 Ft
Polyvent 660/102/6	6	6 690 Ft

PVC műanyag flexibilis cső acélspirál erősítéssel.

Alu flexibilis légcsatorna

Kód	Hossz [m]	Ár
Aluvent 100/1 M	1	1 090 Ft
Aluvent 100/3 M	3	2 890 Ft
Aluvent 100/5 M	5	5 490 Ft

Alumínium flexibilis cső. Egyedi méretekben is!

PVC csőtoldó

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
111	ø 96	690 Ft

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel szerelve.

PVC csőtoldó vissza-csapószeleppel

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
1111	ø 96	890 Ft

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

PVC toldó kondenzvíz-csapdával

Kód	Külső átmérő [mm]	Ár
1119	ø 129	2 890 Ft

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

PVC 45° könyökidom

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
121-45	ø 97	1 190 Ft

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

PVC 90° könyökidom

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
121	ø 97	1 190 Ft

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

PVC T-idom

Kód	Belső átmérő	Ár
131	ø 97	1 190 Ft

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

PVC felfogató

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
16	ø 103	690 Ft

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

PVC takarólap

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
15	ø 103	590 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	1 290 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	1 990 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	890 Ft
211	ø 125 - ø 100	ø 129 - ø 96	890 Ft

Különböző átmérőjű csövek csatlakoztatásához.

PVC egyenes átalakítóidom

Kód	Átmeneti méret [mm]	Belső méretek [mm]	Ár
511	55x110 - ø 100	55x110 - ø 100	890 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	1 090 Ft
821	60x204 - ø 100	60x204 - ø 97	2 490 Ft

Különböző formájú csövek csatlakoztatásához.

PVC beépítőkeret

Kód	Belső méret [mm]	Ár
F 100	ø 100	1 090 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	1 790 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	590 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	5 690 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 100 VR	ø 84-100	1 590 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	2 090 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	2 990 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	2 990 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	7 490 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	6 490 Ft

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

Rozsdamentes acél rács gravitációs zsaluval

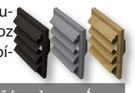
Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MVM 100 VJ N	ø 98	5 690 Ft

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	1 190 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	1 390 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	2 090 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	1 490 Ft

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

PVC csőtoldó

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
515	55x110	590 Ft

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel szerelve.

PVC csőtoldó vissza-csapószeleppel

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
5151	55x110	890 Ft

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

PVC függőleges 90° könyökidom

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
5252	55x110	790 Ft

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

PVC vízszintes 90° könyökidom

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
5251	55x110	1 090 Ft

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

PVC szabályozható könyökidom

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
52510	55x110	1 190 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	1 190 Ft

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

PVC felfogatóelem

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
56	59x114	390 Ft

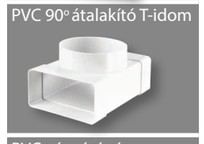
Légcsatornák falra, mennyezetre, vagy bármilyen sík felületre való felfogatásához. A felfogatás csavarral történik.

PVC takarólap

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
55	56x111	790 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	1 390 Ft
572 (szabályozható lamella)	56x111	1 590 Ft

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

Acél bilincs

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
C 100 ZN	ø 90-110	250 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	2 090 Ft
2010	ø 125 mm	1	2 990 Ft
2025	ø 125 mm	2.5	8 090 Ft

Vágható PVC műanyag légcsatorna.

PVC merev légcsatorna

Kód	Belső átmérő	Hossz [m]	Ár
8005	60x204 mm	0.5	2 390 Ft
8010	60x204 mm	1	3 690 Ft
8015	60x204 mm	1.5	5 590 Ft

Vágható PVC műanyag légcsatorna.

PVC merev teleszkópos légcsatorna

Kód	Belső átmérő	Hossz [m]	Ár
2805	ø 125 mm	0.3 - 0.5	3 390 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	1 590 Ft
Polyvent 660/127/3	3	4 190 Ft
Polyvent 660/127/6	6	8 090 Ft

PVC műanyag flexibilis cső acélspirál erősítéssel.

Alu flexibilis légcsatorna

Kód	Hossz [m]	Ár
Aluvent 125/1 M	1	1 390 Ft
Aluvent 125/3 M	3	3 490 Ft
Aluvent 125/5 M	5	6 990 Ft

Alumínium flexibilis cső. Egyedi méretekben is!

PVC csőtoldó

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
212	ø 123	790 Ft

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel szerelve.

PVC csőtoldó vissza-csapószeleppel

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
2121	ø 123	1 190 Ft

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

PVC toldó kondenzvíz-csapdával

Kód	Külső átmérő [mm]	Ár
2129	ø 154	3 690 Ft

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

PVC 45° könyökidom

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
222-45	ø 122	1 990 Ft

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

PVC 90° könyökidom

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
222	ø 122	1 990 Ft

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

PVC T-idom

Kód	Belső átmérő	Ár
232	ø 122	1 790 Ft

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

PVC felfogató

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
26	ø 128	690 Ft

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

PVC takarólap

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
25	ø 128	690 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	1 490 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	1 990 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	890 Ft
312	ø 150 - ø 125	ø 150 - ø 121	1 090 Ft

Különböző átmérőjű csövek csatlakoztatásához.

PVC egyenes átalakítóidom

Kód	Átmeneti méret [mm]	Belső méretek [mm]	Ár
812	60x204 - ø 125	204x60 - ø 125	1990 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	2 490 Ft
822	60x204 - ø 125	60x204 - ø 122	2 990 Ft

Különböző formájú csövek csatlakoztatásához.

PVC beépítőkeret

Kód	Belső méret [mm]	Ár
F 125	ø 125	1 090 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	2 090 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	890 Ft

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

Acél kör rács

Kód	Belső méret [mm]	Ár
MVM 125 BV N	ø 119	5 490 Ft

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

ø 125 mm | 60x204 mm légcsatornarendszer

PVC légszelep

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
A 125 VR	ø 105-125	1 690 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	2 290 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	3 590 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	3 590 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	9 790 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	8 990 Ft

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

Rozsdamentes acél rács gravitációs zsaluval

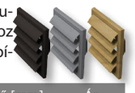
Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MVM 125 VJ N	ø 120	7 590 Ft

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	1 390 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	1 390 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	2 090 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	1 990 Ft

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

PVC csőtoldó

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
818	60x204	1 190 Ft

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel szerelve.

PVC csőtoldó vissza-csapószeleppel

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
8181	60x204	1 590 Ft

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

PVC függőleges 90° könyökidom

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
8282	60x204	2 490 Ft

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

PVC vízszintes 90° könyökidom

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
8281	60x204	3 190 Ft

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

PVC szabályozható könyökidom

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
82810	60x204	3 390 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	3 190 Ft

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

PVC felfogatóelem

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
86	65x209	690 Ft

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

PVC takarólap

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
85	61x205	890 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	1 690 Ft
872 (szabályozható lamella)	64x208	1 990 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	290 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	2 590 Ft
3010	ø 150 mm	1	4 690 Ft
3025	ø 150 mm	2.5	10 590 Ft

Vágható PVC műanyag légcsatorna.

PVC merev légcsatorna

Kód	Belső átmérő	Hossz [m]	Ár
9005	86x216 mm	0.5	3 290 Ft
9010	86x216 mm	1	5 890 Ft
9015	86x216 mm	1.5	8 390 Ft

Vágható PVC műanyag légcsatorna.

PVC merev teleszkópos légcsatorna

Kód	Belső átmérő	Méret [m]	Ár
3805	ø 150 mm	0.3 - 0.5	3 690 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	1 890 Ft
Polyvent 660/152/3	L = 3	5 190 Ft
Polyvent 660/152/6	L = 6	9 990 Ft

PVC műanyag flexibilis cső acélspirál erősítéssel.

Alu flexibilis légcsatorna

Kód	Méret [m]	Ár
Aluvent 150/1 M	L = 1	1 790 Ft
Aluvent 150/3 M	L = 3	4 390 Ft
Aluvent 150/5 M	L = 5	7 390 Ft

Alumínium flexibilis cső. Egyedi méretekben is!

PVC csőtoldó

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
313	ø 148	990 Ft

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel szerelve.

PVC csőtoldó visszacsapószeleppel

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
3131	ø 148	1 890 Ft

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

PVC toldó kondenzvízcsapdával

Kód	Külső átmérő [mm]	Ár
3139	ø 209	4 290 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	2 390 Ft

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

PVC 90° könyökidom

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
323	ø 147	2 390 Ft

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

PVC T-idom

Kód	Belső átmérő	Ár
333	ø 147	1 990 Ft

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

PVC felfogató

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
36	ø 153	790 Ft

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

PVC takarólap

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
35	ø 151	790 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	2 090 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	2 590 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	1 090 Ft
413	ø 200 - ø 150	ø 200 - ø 146	1 590 Ft

Különböző átmérőjű csövek csatlakoztatásához.

PVC egyenes átalakítóidom

Kód	Átmeneti méret [mm]	Belső méretek [mm]	Ár
913	90x220 - ø 150	90x220 - ø 150	5 490 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	6 090 Ft

Különböző formájú csövek csatlakoztatásához.

PVC beépítőkeret

Kód	Belső méret [mm]	Ár
F 150	ø 150	1 190 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	2 290 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	990 Ft

PVC kerek rács fali vagy mennyezeti telepítésre. Rögzítés csavar vagy ragasztóval. Rovarvédőhálóval szerelve.

Acél kör rács

Kód	Belső méret [mm]	Ár
MVM 150 BV N	ø 143	6 990 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	2 490 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	2 890 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	4 590 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	4 590 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	10 990 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	10 790 Ft

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

Rozsdamentes acél rács gravitációs zsaluval

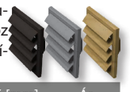
Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MVM 150 VJ N	ø 145	8 790 Ft

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	2 790 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	3 290 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	4 390 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	2 790 Ft

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

PVC csőtoldó

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
919	90x220	2 490 Ft

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel szerelve.

PVC csőtoldó visszacsapószeleppel

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
9191	90x220	2 990 Ft

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

PVC függőleges 90° könyökidom

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
9292	90x220	4 590 Ft

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

PVC vízszintes 90° könyökidom

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
9291	90x220	6 790 Ft

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

PVC T-idom

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
939	90x220	5 990 Ft

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

PVC felfogatóelem

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
96	95x227	1 190 Ft

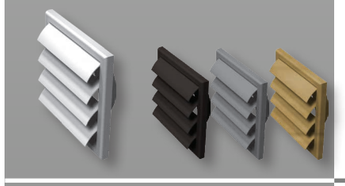
Légcsatornák falra, mennyezetre, vagy bármilyen sík felületre való felfogatásához. A felfogatás csavarral történik.

Acél bilincs

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
C 150 ZN	ø 140-160	390 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.

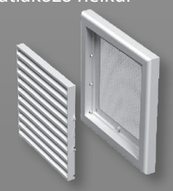
Gravitációs zsaluk		Ár
MV 100 VJ	154×154 Ø100	1 190 Ft
MV 120 VJ	187x187 Ø125	1 390 Ft
MV 120 VNJ	187×187, Ø100/110/120/130	1 990 Ft
MV 250/150 VJ	250×250, Ø150	2 790 Ft
MV 250/200 VJ	250×250, Ø200	2 990 Ft
MV 160 VJD (állítható)	221×299, Ø100/150	3 790 Ft
MV 250 VJD (állítható)	250×250, Ø100/150	3 890 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	1 090 Ft
MV 120 J	187×187	1 190 Ft
MV 160 J	221×299	3 290 Ft
MV 250 J	250×250	2 690 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	1 190 Ft
MV 120 S	187×187	1 390 Ft
MV 125 S	182×251	1 390 Ft
MV 126 S	182×251	1 790 Ft
MV 150 S	204×204	1 490 Ft
MV 160 S	221×299	3 390 Ft
MV 170 S	221×299	3 590 Ft
MV 250 S	250×250	2 190 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	1 390 Ft
MV 120 VS	187×187 Ø125	1 390 Ft
MV 250/150 VS	250×250 Ø150	3 290 Ft
MV 250/200 VS	250×250 Ø200	3 390 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	1 790 Ft
MV 120 RS	187×187	2 090 Ft
MV 250 RS	250×250	2 390 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	2 090 Ft
MV 120 VRS	187×187 Ø125	2 090 Ft
MV 250/150 VRS	250×250 Ø150	4 390 Ft
MV 250/200 VRS	250×250 Ø200	4 590 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	1 990 Ft
MV 150 VDS	204×204 Ø100/150	2 090 Ft
MV 160 VDS	221×299 Ø100/150	3 890 Ft
MV 250 VDS	250×250 Ø100/150	3 490 Ft

Ragasztható rács

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

Típus	Méret	Ár
MV 80-1 S	170×80	990 Ft
MV 125-1 S	170×238	1 190 Ft
MV 126-1 S	170×238	1 390 Ft
MV 150-1 S	192×192	990 Ft
MV 250-1 S	250×250	1 690 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	4 690 Ft
GR 350×350	364×364	5 990 Ft
GR 400×400	424×424	6 990 Ft
GR 520×520	514×514	11 490 Ft
GR 600×600	603×603	13 290 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	8 690 Ft
GRM 250	250x250	9 590 Ft
GRM 285	OV(K) 200 ventilátorhoz	9 790 Ft
GRM 300	300x300	10 590 Ft
GRM 335	OV(K) 250 ventilátorhoz	10 990 Ft
GRM 350	350x350	11 890 Ft
GRM 385	OV(K) 300 ventilátorhoz	12 090 Ft
GRM 400	400x400	12 590 Ft
GRM 435	OV(K) 350 ventilátorhoz	12 790 Ft
GRM 450	450x450	13 990 Ft
GRM 485	OV(K) 400 ventilátorhoz	14 390 Ft
GRM 535	OV(K) 450 ventilátorhoz	15 190 Ft
GRM 585	OV(K) 500 ventilátorhoz	21 990 Ft
GRM 635	OV(K) 550 ventilátorhoz	21 290 Ft
GRM 715	OV(K) 630 ventilátorhoz	24 190 Ft

Fix lamellás

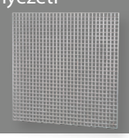
Rozsdamentes acélból készült fix lamellás kültéri és beltéri rács fali vagy mennyezeti telepítéshez. Csavaros rögzítéssel és rovarvédő hálóval szerelve.

Típus	Méret	Ár
MVM 125 S Zn	125×125	1 090 Ft
MVM 150 S Zn	150×150	1 290 Ft
MVM 200 S Zn	200×200	1 590 Ft
MVM 250 S Zn	250×250	1 990 Ft
MVM 300 S Zn	300×300	2 590 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	1 390 Ft
MVM 150 SA	150×150	1 790 Ft
MVM 200 SA	200×200	2 090 Ft
MVM 250 SA	250×250	2 590 Ft
MVM 300 SA	300×300	3 490 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	6 990 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	4 090 Ft
NUN 300x300	305×305	5 390 Ft
NUN 400x400	399×399	5 990 Ft
NUN 450x450	455×455	6 790 Ft
NUN 500x500	517×517	7 790 Ft
NUN 600x600	610×610	8 990 Ft

Ereszelemek fehér és barna színben

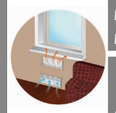
UV-álló ABS műanyagból készült ereszelem. Kültéri telepítésre tervezve. Két elemből áll, így karbantartása gyors és egyszerű. Csavaros rögzítés. Rovarvédő hálóval szerelve.

Típus	Méret	Ár
MV 102	154×154	1 490 Ft
MV 102V	154×154 Ø100	1 490 Ft
MV 102VK	154×154 Ø100	1 490 Ft
MV 102VK barna	154×154 Ø100	1 490 Ft
MV 122VK	187×187 Ø125	1 990 Ft
MV 122VK barna	187×187 Ø125	1 990 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.

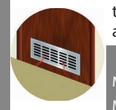


Típus	Méret	Ár
MV 350	368×130	1 390 Ft
MV 450	462×124	1 690 Ft
MV 350 barna	368×130	1 390 Ft
MV 450 barna	462×124	1 690 Ft

Szabályozható zsaluval		
Típus	Méret	Ár
MV 350R	368×130	1 790 Ft
MV 450R	462×124	2 190 Ft
MV 450R barna	462×124	2 190 Ft

Dupla csomagolással		
Típus	Méret	Ár
MV 430/2	453×91	1 690 Ft
MV 430/2 barna	453×91	1 690 Ft
MV 430/2 bézs	453×92	1 690 Ft
MV 430/2 szürke	453×93	1 690 Ft
MV 450/2	462×124	2 590 Ft
MV 450/2 barna	462×125	2 590 Ft
MV 450R/2	462×124	3 990 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	1 890 Ft
MVM 475×80	475×80	2 290 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	1 690 Ft
MV 100 PFS	Ø külső 141 Ø100	1 790 Ft
MV 125 PFS	Ø külső 166 Ø125	2 090 Ft
MV 150 PFS	Ø külső 188 Ø150	2 290 Ft
MV 200 PFS	Ø külső 240 Ø200	3 290 Ft
MV 250 PFS	Ø külső 294 Ø250	5 090 Ft
MV 315 PFS	Ø külső 371 Ø315	7 490 Ft

Műanyag és fém légszelepek

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	1 490 Ft
A 100 VR	Ø külső 148	1 590 Ft
A 125 VR	Ø külső 166	1 690 Ft
A 150 VR	Ø külső 200	2 490 Ft
A 150 PR	Ø külső 200	2 490Ft
A 200 VR	Ø külső 246	4 290 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.

Beépítőkerettel		
Típus	Méret	Ár
A 80 VRF	Ø külső 132	1 890 Ft
A 100 VRF	Ø külső 148	2 090 Ft
A 125 VRF	Ø külső 166	2 290 Ft
A 150 VRF	Ø külső 200	2 890 Ft
A 150 PRF	Ø külső 200	2 890 Ft
A 200 VRF	Ø külső 246	4 490 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	2 990 Ft
AM 125 VRF	Ø külső 154	3 590 Ft
AM 150 VRF	Ø külső 184	4 590 Ft
AM 200 VRF	Ø külső 235	5 390 Ft

Fém légszelepek | befúváshoz

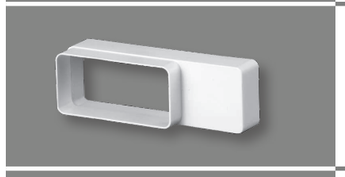
Polimer bevonatú acélból készült légszelep befúváshoz, rögzítő gyűrűvel. Fali és mennyezeti telepítés. Légáramlatszabályzást tesz lehetővé. A belső rész tömítőgyűrűvel ellátott.

Típus	Méret	Ár
AM 100 PRF	Ø külső 128	2 990 Ft
AM 125 PRF	Ø külső 154	3 590 Ft
AM 150 PRF	Ø külső 184	4 590 Ft
AM 200 PRF	Ø külső 235	5 390 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	7 490 Ft
AM 125 VRF N	Ø külső 154	9 790 Ft
AM 150 VRF N	Ø külső 184	10 990 Ft
AM 200 VRF N	Ø külső 235	28 890 Ft



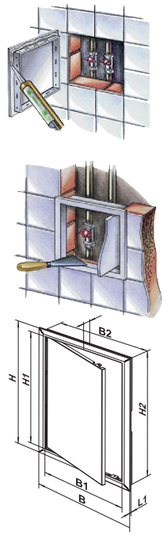
Műanyag négyszög légcsatornák horizontálisan excentrikus szűkítő adaptere.

Típus - I aposcsatornához	Méret	Ár
518	55×110/60×204	1 190 Ft
477	60×120/60×204	1 890 Ft

Műanyag Ø100 mm légcsatornák végzáró sapkája.

Típus	Méret	Ár
4110-	Ø100	2 590 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	1 090 Ft
D 150x150	167	167	123	123	147	5	25	147	1 190 Ft
D 150x200	217	167	173	123	197	5	25	147	1 290 Ft
D 150x300	317	167	273	123	297	5	25	147	1 590 Ft
D 200x200	217	217	173	173	197	5	25	197	1 390 Ft
D 200x250	267	217	223	173	247	5	25	197	1 590 Ft
D 200x300	317	217	273	173	297	5	25	197	1 790 Ft
D 200x400	417	217	373	173	397	5	25	197	2 190 Ft
D 250x250	267	267	246	246	247	5	25	247	1 890 Ft
D 250x300	347	267	303	223	327	5	25	247	1 990 Ft
D 250x400	417	267	373	223	397	5	25	247	2 490 Ft
D 300x300	317	317	273	273	297	5	25	297	2 290 Ft
D 300x400	417	317	373	273	397	5	25	297	2 590 Ft
D 300x500	517	317	473	273	497	5	25	297	4 190 Ft
D 300x600	617	317	573	273	597	5	25	297	4 790 Ft
D 400x500	517	417	473	373	497	5	25	397	5 990 Ft
D 400x600	617	417	573	373	597	5	25	397	6 690 Ft
Ellenőrző ablak (dupla ajtóval szerelt, két irányba nyíló)									
D2 300x300	317	288	273	244	297	5	25	270	2 490 Ft
D2 400x400	416	388	372	344	397	5	25	370	4 190 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	Típus	Ár	Beépítési méret [mm]
DM 150×150	3 990 Ft	DMZ 150×150	5 590 Ft	146,5×146,5
DM 150×200	4 590 Ft	DMZ 150×200	5 790 Ft	196,5×146,5
DM 150×300	4 990 Ft	DMZ 150×300	6 390 Ft	296,5×146,5
DM 200×200	4 590 Ft	DMZ 200×200	6 390 Ft	196,5×196,5
DM 200×250	4 990 Ft	DMZ 200×250	8 190 Ft	246,5×196,5
DM 200×300	5 190 Ft	DMZ 200×300	6 890 Ft	296,5×196,5
DM 200x400	6 190 Ft	DMZ 200×400	7 590 Ft	396,5×196,5
DM 250×250	5 690 Ft	DMZ 250×250	6 890 Ft	246,5×246,5
DM 250×300	5 790 Ft	DMZ 250×300	7 390 Ft	296,5×246,5
DM 300×300	6 590 Ft	DMZ 300×300	8 890 Ft	296,5*296,5
DM 300×400	7 990 Ft	DMZ 300×400	9 390 Ft	396,5×296,5
DM 300×500	10 390 Ft	DMZ 300×500	9 690 Ft	496,5×296,5
DM 400×400	9 690 Ft	DMZ 400×400	9 690 Ft	396,5×396,5
DM 400×500	12 490 Ft	DMZ 400×500	14 390 Ft	496,5×396,5
DM 500×500	14 090 Ft	DMZ 500×500	15 090 Ft	496,5×496,5
DM 600×600	17 690 Ft	DMZ 600×600	17 890 Ft	596,5×596,5
DM 600×800	19 190 Ft	DMZ 600×800	21 190 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	10 990 Ft
DG 300×300	296×304	12 690 Ft
DG 400×400	396×404	14 590 Ft
DG 500×500	496×504	16 690 Ft
DG 600×600	596×604	18 190 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	4 290 Ft
DKP 200×200	203×203	5 790 Ft
DKP 200×250	203×253	5 990 Ft
DKP 200×300	203×303	6 190 Ft
DKP 200×400	203×403	6 390 Ft
DKP 300×300	303×303	6 590 Ft
DKP 300×400	303×403	8 390 Ft
DKP 400×400	403×403	10 490 Ft

Hő- és hangszigetelt (sonoconnect) csatorna - 10 m

Hőszigetelt alumíniummal bevont acélspirállal 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	16 490 Ft
SD 125/600	21 990 Ft
SD 150/600	22 690 Ft
SD 160/600	21 390 Ft
SD 200/600	27 390 Ft

Típus	Ár
SD 100/900	19 290 Ft
SD 125/900	24 790 Ft
SD 150/900	26 090 Ft
SD 160/900	26 790 Ft
SD 200/900	35 790 Ft

Típus	Ár
SDF 100/900	23 190 Ft
SDF 125/900	30 390 Ft

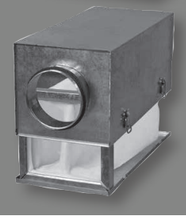
Fém visszacsapó szelep (horganyzott)

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

Típus	Méret	Ár
KOM 100	Ø100	3 290 Ft
KOM 125	Ø125	3 590 Ft
KOM 150	Ø150	3 690 Ft
KOM 200	Ø200	4 790 Ft
KOM 250	Ø250	5 590 Ft
KOM 315	Ø315	6 590 Ft

Szűrődobozok horganyzott acélból

1db G4 osztályú szűrőt tartalmaz



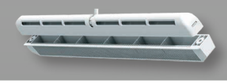
1db G4 osztályú szűrőt tartalmaz

- Szűrődoboz légcsatornához való csatalakoztatással
- Lapszűrős és zsákos szűrős változatokban

Típus	Ár
FB 100	17 390 Ft
FB 125	18 890 Ft
FB 150	21 290 Ft
FB 200	23 990 Ft
FB 250	29 890 Ft
FB 315	36 490 Ft

Típus	Ár
FBK 100	25 890 Ft
FBK 125	27 890 Ft
FBK 150	32 690 Ft
FBK 200	35 890 Ft
FBK 250	40 590 Ft
FBK 315	44 790 Ft

Passzív légbeeresztők



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

Típus	Ár
PO 400	2 990 Ft

- Passzív légbeeresztő
- Kör alakú kültéri rács

Típus	Ár
PS 100	7 490 Ft

- Passzív légbeeresztő
- Négyzet alakú kültéri rács

Típus	Ár
PS 101	7 490 Ft

- Passzív légbeeresztő
- Négyzet alakú kültéri ereszelem

Típus	Ár
PS 102	7 490 Ft

Kondenzvízelvezető

- Ø100 mm légcsatornához csatlakoztatható
- kondenzvíz elvezető csonkkal rendelkezik

Típus	Ár
497	4 690 Ft

Ragasztószalagok

- 5 cm széles és 50 cm hosszú alumínium ragasztószalag

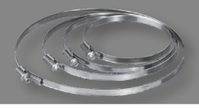
Típus	Méret	Ár
123-4	4,6 m	1 490 Ft
ALT 050/50	50 m	3 390 Ft
ART 050/50	50 m	3 390 Ft

Univerzális szűkítőidom

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

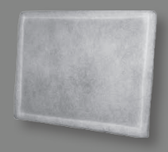
Típus	Méret	Ár
310	Ø80-150	1 090 Ft

Acél bilincs (ø 250-315 mm)



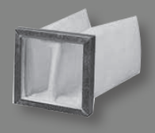
Típus	Méret	Ár
C 200 Zn	190-210	390 Ft
C 250 Zn	240-260	450 Ft
C 315 Zn	300-330	790 Ft

G4 Szűrőbetétek



FB szűrőházhoz

Típus	Ár
SF 100	1 790 Ft
SF 125	1 890 Ft
SF 150	1 990 Ft
SF 200	2 290 Ft
SF 250	2 490 Ft
SF 315	3 090 Ft



FBK szűrőházhoz

Típus	Ár
SFK 100	5 190 Ft
SFK 125	5 990 Ft
SFK 150	6 690 Ft
SFK 200	7 690 Ft
SFK 250	8 890 Ft
SFK 315	10 290 Ft

Flexibilis alumínium és acél légcsatornák

Aluvent légcsatornák (szabványos falvastagságban)

ø átmérő	1 méter hossz	3 méter hossz	5 méter hossz	10 méter hossz
50 mm	990 Ft	2 790 Ft	3 990 Ft	8 190 Ft
60 mm	1 290 Ft	3 390 Ft	5 290 Ft	9 890 Ft
80 mm	990 Ft	2 590 Ft	4 990 Ft	9 890 Ft
100 mm	1 090 Ft	2 890 Ft	5 490 Ft	10 890 Ft
110 mm	1 190 Ft	2 990 Ft	5 990 Ft	11 890 Ft
120 mm	1 290 Ft	3 390 Ft	6 490 Ft	12 890 Ft
125 mm	1 390 Ft	3 490 Ft	6 990 Ft	13 890 Ft
130 mm	1 390 Ft	3 690 Ft	6 990 Ft	13 890 Ft
140 mm	1 490 Ft	3 990 Ft	7 490 Ft	15 890 Ft
150 mm	1 790 Ft	4 390 Ft	7 390 Ft	17 890 Ft
160 mm	1 890 Ft	4 790 Ft	9 490 Ft	18 890 Ft
180 mm	1 890 Ft	5 290 Ft	10 090 Ft	18 890 Ft
200 mm	2 790 Ft	7 090 Ft	12 690 Ft	27 890 Ft
250 mm	3 290 Ft	8 490 Ft	14 690 Ft	32 890 Ft
315 mm	4 190 Ft	11 190 Ft	19 590 Ft	41 890 Ft
350 mm	4 390 Ft	12 990 Ft	21 690 Ft	43 290 Ft
400 mm	7 090 Ft	21 190 Ft	35 290 Ft	70 590 Ft
500 mm	7 290 Ft	24 290 Ft	36 490 Ft	

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

Igény szerinti hosszra gyártás!

Aluvent light légcsatornák (kisebb falvastagságú csatornák)
Páraelszívók bekötéséhez ajánljuk

ø átmérő	1 méter hossz	3 méter hossz
50 mm	790 Ft	1 790 Ft
60 mm	790 Ft	1 890 Ft
80 mm	790 Ft	1 790 Ft
100 mm	890 Ft	2 090 Ft
110 mm	990 Ft	2 390 Ft
120 mm	1 090 Ft	2 590 Ft
125 mm	1 090 Ft	2 690 Ft
130 mm	1 090 Ft	2 890 Ft
140 mm	1 090 Ft	3 290 Ft
150 mm	1 390 Ft	3 390 Ft
160 mm	1 590 Ft	3 590 Ft
180 mm	1 690 Ft	4 190 Ft
200 mm	1 990 Ft	4 890 Ft
250 mm	2 190 Ft	6 590 Ft

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

Igény szerinti hosszra gyártás!

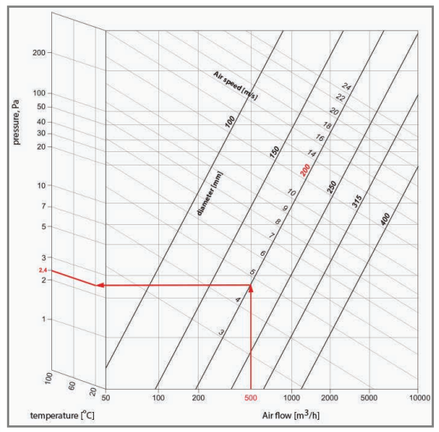
Thermovent légcsatornák

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

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!

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.

Spirálkorcolt légcsatornák és idomok

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

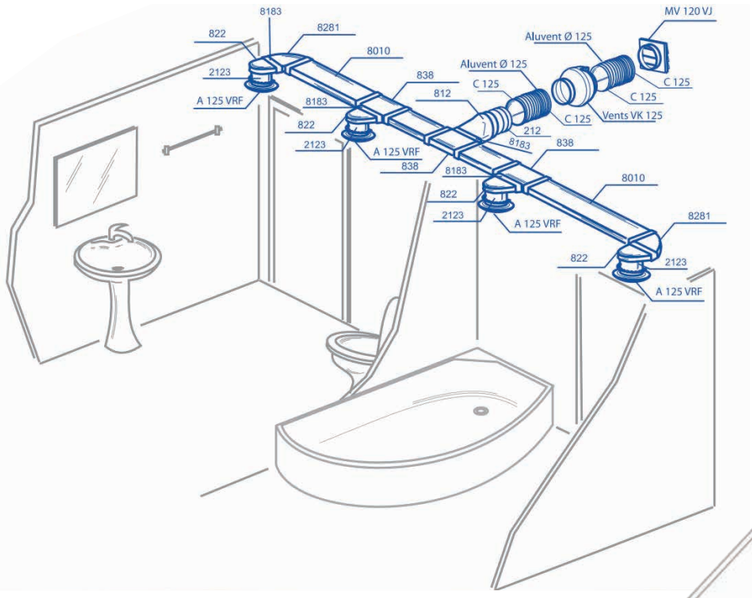
CZ rezgéscsillapító bilincs

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

Gumis bilincsek

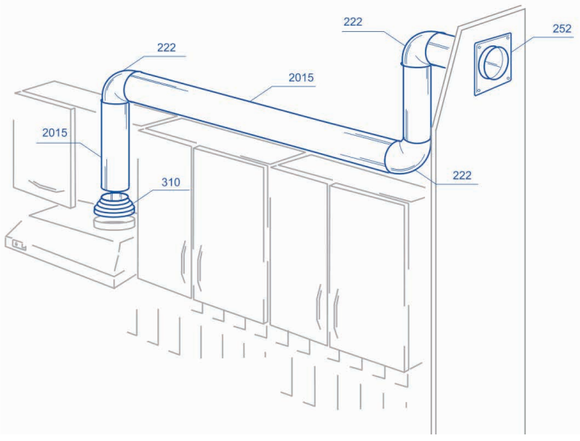
Típus	Gumis bilincs	Ár
NA80	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA100	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA125	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA150	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA160	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA180	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA200	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA250	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön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

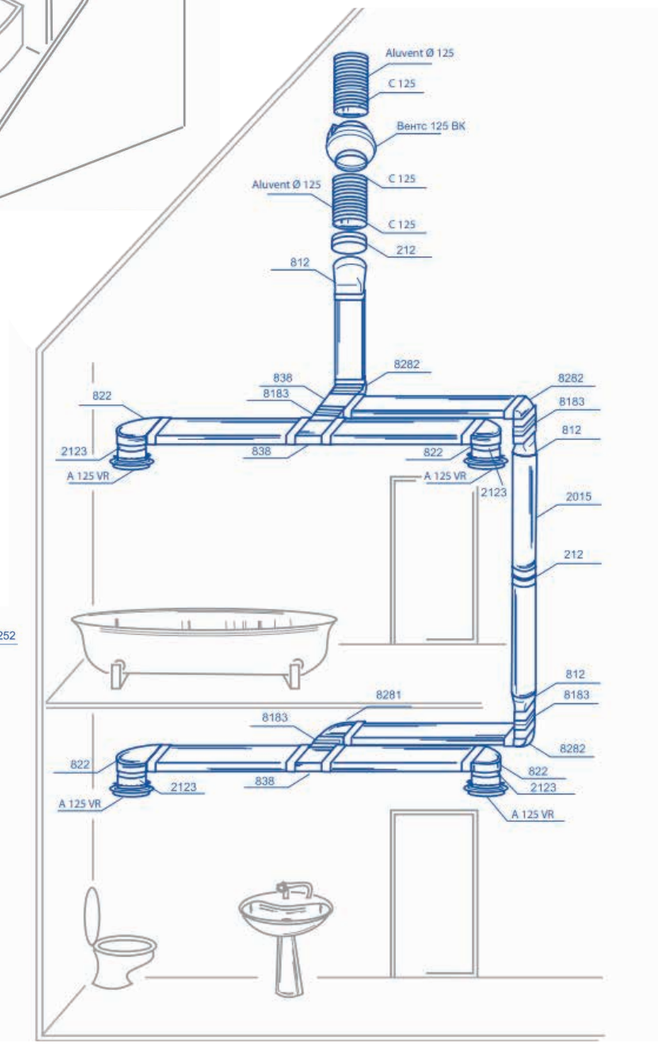
Légcsatorna rendszer és idomok csatlakoztatásának egy példája



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 m³/h-ra vonatkozóan: A szellőztetendő helyiség térfogatát szorozzuk a táblázatban szereplő szorzóval, így megkapjuk a szállítandó légköbmétert.

Alagsor	4-6
Autógarázs	6-8
Bank	2-4
Baromfikeltető	6-10
Bár, kávéház	10-12
Disznóól	6-10
Étkezde	6-10
Étterem	6-10
Fürdőszoba	5-7
Hús, tojás, stb. tároló	10-20
Iroda	4-6
Iskolai aula	2-3
Játékterem	8-10
Kazánház	5-15
Konferenciaterem	4-8

Mozi, színház	10-15
Nyilvános WC	10-12
Öntöde	20-30
Szállodai bár	4-6
Szerelőműhely	6-10
Táncterem	8-10
Templom	0,5-1
Uszoda	20-30
Üzem	4-6
Üzemi konyha	15-20
Üzemi WC	10-15
Pácoló műhely	5-15
Lakótér	3-6
Kórház, kórterem	4-6
Ülésterem	6-8

Tornaterem	4-6
Várószoba	4-6
Könyvtár	4-5
Rendezvényterem	5-10
Festőműhely	5-15
Ruhatár	4-6
Osztályterem	5-7
Lakkozó műhely	10-20
Előhívó labor	10-15
Gépterem	10-40
Trezor	3-6
Öltöző	6-8
Mosoda	10-20
Laboratórium	8-15
Konyha (lakásban)	15-25

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

Tel.: +36 34 586 424 Fax: +36 34 587 204

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

Web: www.vents.hu

Az árak és műszaki paraméterek változásának jogát fenntartjuk!