



PART OF **BLAUBERG**
GROUP



SZELLŐZÉSTECHNIKA TERMÉKKATALÓGUS



2023

JELMAGYARÁZAT

Jelmagyarázat ventilátorokhoz	
T	Időzítővel szerelve (2-30 perc)
H	Páraérzékelővel szerelve
L	Golyóscsapággal szerelve
V	Húzószinóros 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 házsal
A	Kétfokozatú motor: 35/63 m³/h
B	Kétfokozatú motor: 35/102 m³/h
C	Háromfokozatú motor: 35/63/102 m³/h
D	Kétfokozatú motor: 63/102 m³/h

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

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

További információk:

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

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!

	Gördülőcsapággal 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 pára koncentráció között állítható)
	Húzószinórral 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 védettség 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	Vízugár ellen védett (minden irányból)

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	10-11	Lakossági ventilátorok
VALEO VALEO-E BP 80 BF 80	12	Egycsöves szellőzőrendszerek
HBF	13	Mennyezeti ventilátor
TT TT PRO TURBO VK VKM VKMZ	14	Ipari csőventilátorok
TURBO EC INWAVE ISO-MIX ISO-PRIMO PRIMO	15	Ipari csőventilátorok
KSB KSD ISO-V 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 ÉS FORDULATSZÁM SZABÁLYOZÓK	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 KOMFORT ULTRA EC S2/L2 300	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	34-39	Félmerev légcsatorna megoldások
BLAUAIR LÉGKEZELŐK (1500-9000 m³/h)	40-41	Ipari légkezelő berendezések
EGYHELYISÉGES RENDSZEREK	42-43	Egyhelyiséges rendszerek leírása
FRESHBOX	44	Egyhelyiséges légkezelő egység
CIVIC EC DB/LB	45	Egyhelyiséges légkezelő egység
SOLO TWINFRESH COMFO	46	Egyhelyiséges légkezelő egység
VENTO EXPERT	47	Egyhelyiséges légkezelő egység
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 ALUMÍNÍUM 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



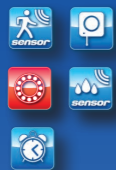
| axiál ventilátor

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

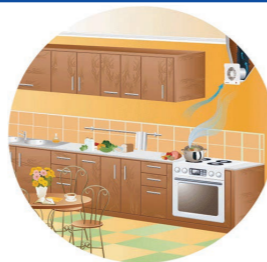
M sorozat



| axiál ventilátor

Az M-szíriát 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.

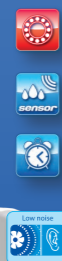
A járókerék kialakítása fokozza a ventilátor hatékonyságát. Védelmi fokozat: IP 34



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 energia-takarékos 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.



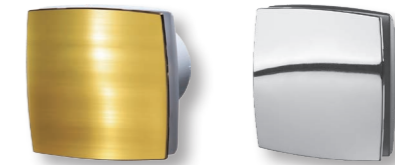
Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajszint 3m [dBA]
100	230	7	78	26
125	230	9,3	148	31
150	230	20	240	33

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



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

- 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
Arany és króm 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, golyóscsapágyval 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	31 990 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

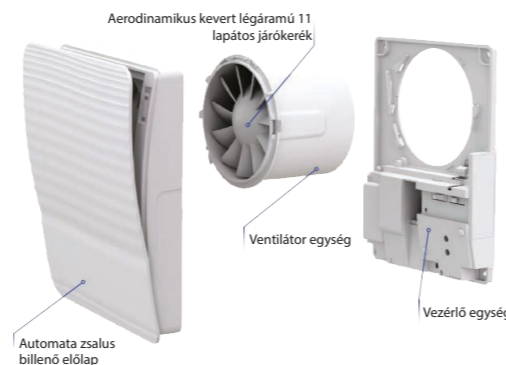
Típus	Ø 100	Ø 125	Ø 150
Vents LD AUTO	13 390 Ft	15 690 Ft	19 390 Ft
Vents LD AUTO T	16 790 Ft	17 390 Ft	21 490 Ft
Vents LD AUTO L	18 290 Ft	21 390 Ft	21 490 Ft
Vents LD AUTO TL	19 490 Ft	21 990 Ft	23 190 Ft
Vents LD AUTO TH	19 490 Ft	21 990 Ft	23 190 Ft
Vents LD AUTO THL	21 290 Ft	24 190 Ft	26 590 Ft
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 védelem.
- 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

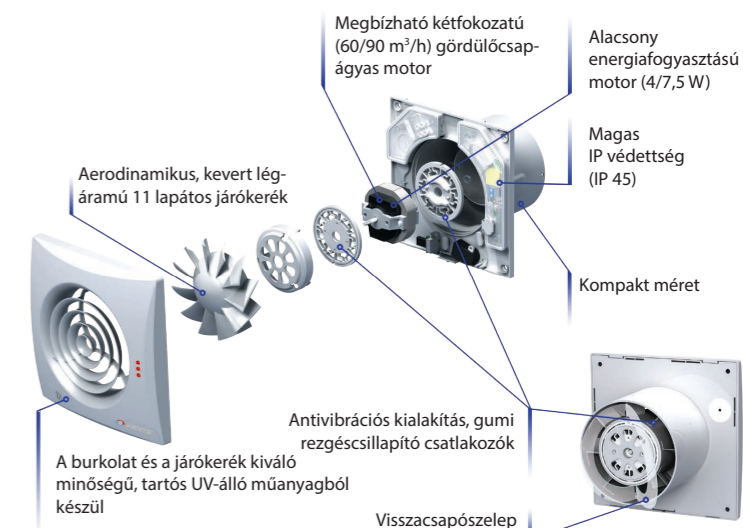


| csendes

CF sorozat



| centrifugális



- Tökéletes választás fürdőszobába, konyhába és egyéb életterekbe.
- Alacsony zajszint.
- IP 45-védelem.
- 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 [két fokozatú 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	25 190 Ft
Vents 125 Quiet T	31 090 Ft
Vents 125 Quiet TH	34 690 Ft
Vents 150 Quiet	38 690 Ft
Vents 150 Quiet T	43 990 Ft
Vents 150 Quiet TH	46 590 Ft

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 alkalmas 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 csomak, ezáltal keskenyebb helyekre is telepíthető.

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m ³ /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



| csőventilátor

Csatornaszakaszközé 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 [m ³ /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	6 490 Ft	9 890 Ft
Vents VKOL	9 190 Ft	10 690 Ft	11 990 Ft

Csatornaszakaszközé 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 [m ³ /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

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

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m ³ /h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	7,5	100	25
125	220-240	13	197	32

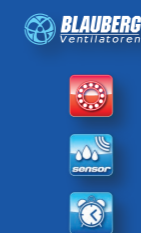
Típus	Ár
Vents 100 Quietline	13 390 Ft
Vents 100 Quietline T	16 790 Ft
Vents 125 Quietline	16 790 Ft
Vents 125 Quietline T	20 690 Ft

QUIETLINE sorozat



| csőventilátor

AERO sorozat



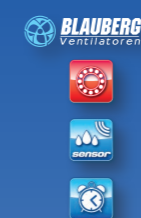
| axiál ventilátor

AERO STILL sorozat



| csendes

AUTO sorozat



| automata zsalu

QUATRO sorozat



| dekor előlap

SILEO DESIGN V2 sorozat



| idő és intervallumkapcsoló

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

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m ³ /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

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

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m ³ /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

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

Ø	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m ³ /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

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

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

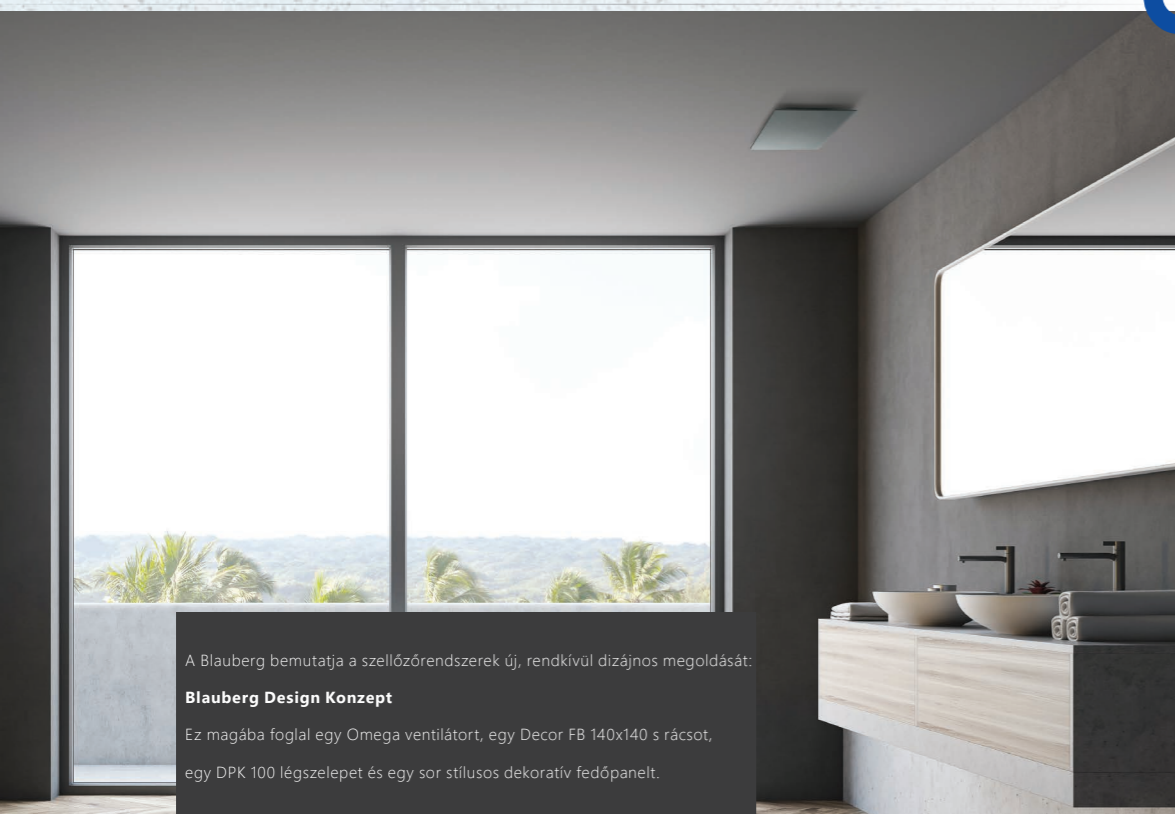
Típus	Ø 100	Ø 125	Ø 150
Blauberg Quatro	11 390 Ft	12 690 Ft	16 290 Ft
Blauberg Quatro T	14 490 Ft	15 790 Ft	19 390 Ft
Blauberg Quatro H	18 690 Ft	19 990 Ft	23 390 Ft

Dekoratív előlapos axiálventilátor golyóscsapággal 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 [m ³ /h]	Zajszint 3m [dBA]
100	220-240	4,5-7	60/90	22/25

Típus	Ár
Blauberg Sileo Design V2 100 T	28 690 Ft

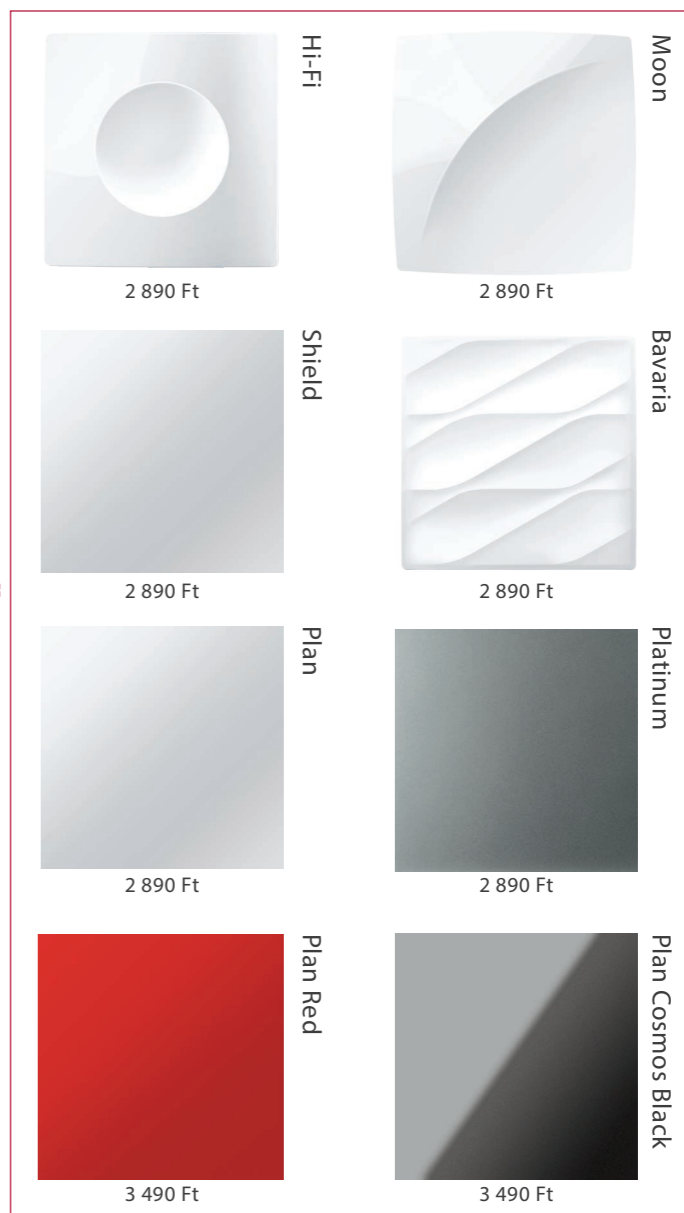
design by Blauberg



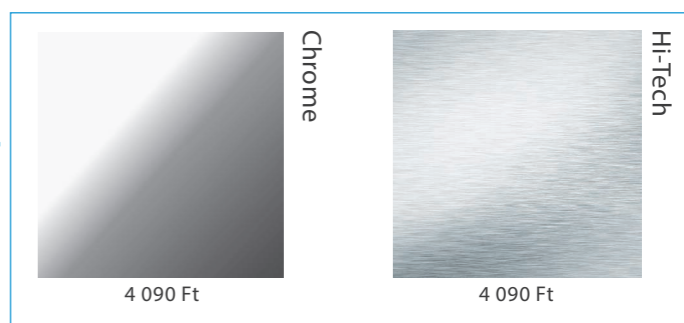
A Blauberg bemutatja a szellőzőrendszerek új, rendkívül dizájnos megoldását:
Blauberg Design Konzept
Ez magába foglal egy Omega ventilátort, egy Decor FB 140x140 s rácsot, egy DPK 100 légszelepet és egy sor stílusos dekoratív fedőpanelt.



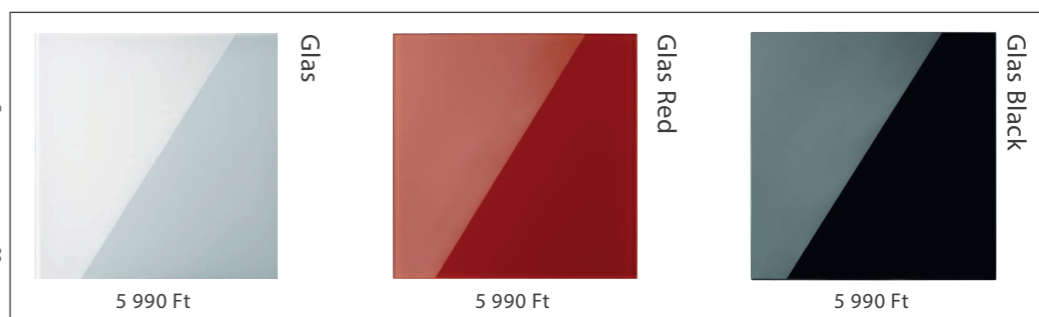
DEKORATÍV PANELEK
ABS MŰANYAG



DEKORATÍV PANELEK
FÉM

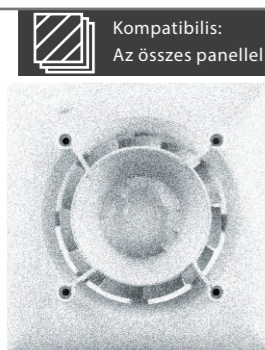


DEKORATÍV PANELEK
TERMÉSZETES ÜVEG



Stílus mindennek felett

OMEGA



Kompatibilis:
Az összes panellel

Csendes és energiahatékony ELSZÍVÓ VENTILÁTOR

A piac egyik leghalkabb és energiatakarékosabb ventilátora a kevert áramlású lapátoknak és a modern ventilátormotornak köszönhetően.

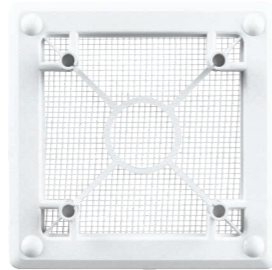
Huzatmentes kialakítás a beépített visszacsapó-szelep miatt.

40 000 üzemóra.

Fali vagy mennyezeti telepítés.

100 Omega	14 990 Ft
100 Omega TR	18 990 Ft
100 Omega H	22 790 Ft
125 Omega	21 990 Ft
125 Omega TR	24 090 Ft
125 Omega H	27 890 Ft

DECOR FB 140x140 s



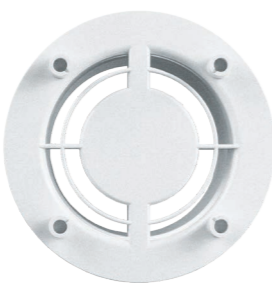
Kompatibilis:
Műanyag és fém panellel

- Fali vagy mennyezeti telepítés.
- Erősített szerkezet.
- Rovarhálóval szerelt.
- Méret: 140x140 mm.

RÁCS

DECOR FB 140x140 s 1 390 Ft

DPK 100



Kompatibilis:
Az összes panellel

- Fali vagy mennyezeti telepítés.
- Egyenletes légelosztás a speciális aerodinamikai formának köszönhetően.
- Egyszerű felszerelés rögzítő peremmel és csavarokkal.
- Eltávolítható külső rács a karbantartáshoz és tisztításhoz.

LÉGSZELEP

DPK 100 2 690 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	42 990 Ft
Blauberg Valeo 75/100 TR	46 990 Ft
Blauberg Valeo 75/100 H	50 290 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	49 590 Ft
Blauberg Valeo-E 75/100 TR	56 090 Ft
Blauberg Valeo-E 75/100 H	58 590 Ft



| egycsöves szellőztetés

BP 80



Típus
BP 80

9 490 Ft

BF 80 | tüzálló ház

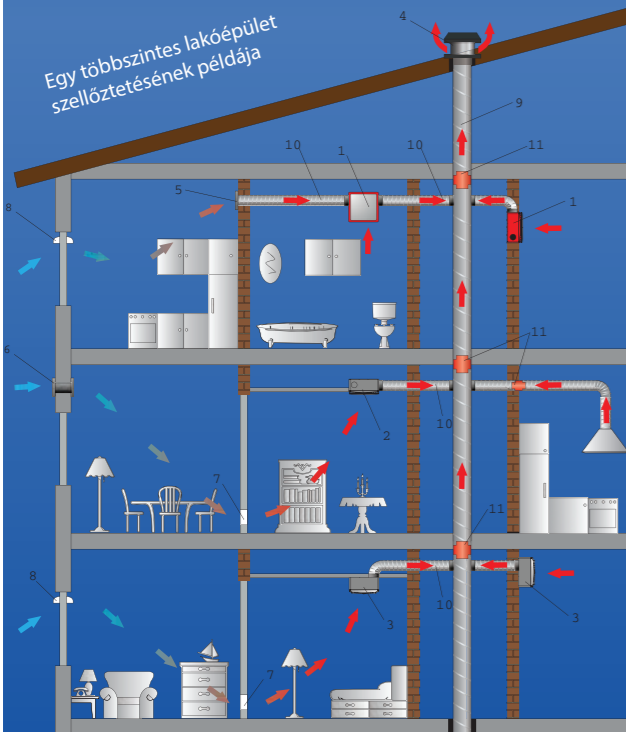


Típus
BF 80

28 990 Ft

| ventilátorház

Egy többszintes lakóépület szellőztetésének példája

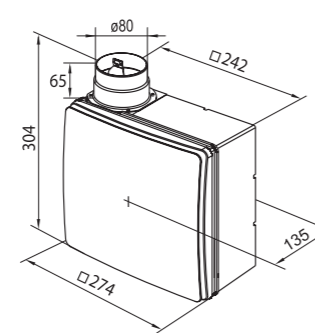


A modern épületeknél a szellőzőrendszer kialakítása különös figyelmet igényel. A légmentesen záródó ablakok által okozott szellőzés hiánya nem oldható meg a régi technikai eszközökkel, mivel az ilyen ablakokban nincs nyílás a légbevezetéshez. Bármilyen keresztmetszetű is legyen a konyha vagy a fürdőszoba 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 levegőt az ajtórácsokon keresztül beáramlik a fürdőszobába, konyhába és illemhelyiségbe, ahonnan az elszívó ventilátorok a szabadba áramoltatják.

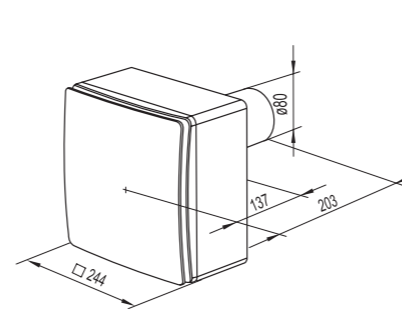
A Blauberg egycsöves szellőztető ventilátorai gördülőcsapággal szereltek, energiatakarékosak és csendesek. Választható falba süllyeszthető (Valeo) és falon kívüli (Valeo-E) változatban is. A helyiségek szellőztetéséhez egy falattörésre vagy a társasházak közös vezetékéhez kötésre van szükség. A ventilátorok 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
Zajsztint [dBA]	27 / 36	29 / 38

Valeo ventilátor méretei (mm)



Valeo-E ventilátor méretei (mm)



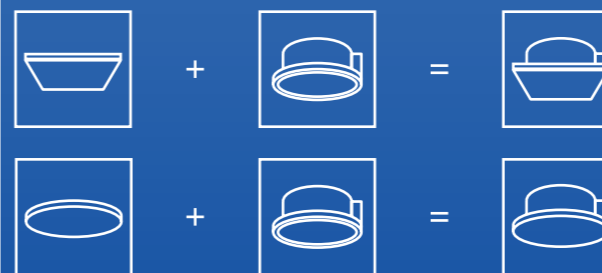
1. Falba süllyeszthető VALEO ventilátor, tüzálló kivitelben
2. Falba süllyeszthető VALEO ventilátor, műanyag kivitelben
3. Falon kívüli VALEO-E ventilátor
4. VKH (VKV) tetőventilátor
5. MV szellőző rács
6. Passzív fali légbeeresztő PS 100, PS 101, PS 102
7. Műanyag ajtórács MV 430/2, MV 450/2
8. Ablak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

HBF

HBF sorozat



Mennyezeti centrifugális ventilátor cserélhető dizájnlelapokkal. 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.



HBF 250 kör

HBF 250 négyzet

Típus	Feszültség [V]	Teljesítmény [W]	Légszállítás [m³/h]	Zajsztint 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

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		67 690 Ft		87 190 Ft	

TURBO sorozat
| 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	30 490 Ft		32 090 Ft		44 390 Ft		44 390 Ft		58 190 Ft		101 290 Ft		130 490 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	30 790 Ft		30 890 Ft		32 990 Ft		45 290 Ft		55 090 Ft		57 590 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	38 890 Ft		40 490 Ft		44 390 Ft		57 990 Ft		63 990 Ft		73 090 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		295 090 Ft		420 190 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	34 390 Ft		38 190 Ft		38 890 Ft		42 890 Ft		46 690 Ft		51 390 Ft		66 890 Ft	

TURBO EC sorozat

Műanyag házas kevert áramú ipari csőventilátor kétfokozatú motorral. Kompakt méretének köszönhetően kis helyre is elfér. Magas nyomásértékű légszűrőrendszerbe 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	
Ár	81 590 Ft	84 490 Ft	88 990 Ft	88 990 Ft	107 790 Ft	134 090 Ft	160 190 Ft	

INWAVE sorozat

Műanyag hő- és hangszigetelt házas kevert áramú ipari csőventilátor háromfokozatú motorral. Univerzális csomkkal 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	min	mid	max
Teljesítmény [W]	28/33	31/33	32/34	25	46	51			
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230			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			IP X4		
Ár	49 990 Ft			59 990 Ft					

ISO-MIX sorozat

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

Típus	Iso-Mix 100		Iso-Mix 125		Iso-Mix 150		Iso-Mix 160		Iso-Mix 200		Iso-Mix 250		Iso-Mix 315	
Fordulatszám	min	max	min	max	min	max	min	max	min	mid	max	min	max	
Teljesítmény [W]	224	26	25	29	45	52	45	52	82	100	110	127	178	
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	
Zajszint 3 m-nél [dBA]	24	29	23	28	26	33	26	33	30	34	36	34	38	
IP osztályzat	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	
Ár	61 890 Ft		65 090 Ft		81 790 Ft		81 790 Ft		95 390 Ft		149 990 Ft		199 990 Ft	

ISO-PRIMO sorozat

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

Típus	Iso-Primo 200						Iso-Primo 250		
Fordulatszám	min	mid	max	min	mid	max	min	mid	max
Teljesítmény [W]	82	104	113	144	173	188			
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230			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			IP X4		
Ár	89 990 Ft			129 990 Ft					

PRIMO sorozat

Fémmelegített műanyag házas kevert áramú ipari csőventilátor háromfokozatú motorral. Magas nyomásértékű légszűrőrendszerbe 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	-	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 béleelve.
- A csatlakozó csomók gumitömítéssel szereltek.
- Hátrahajló lapátosú 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	136 790 Ft

KSD sorozat



| hő-és hangszigetelt

- A ventilátor burkolata horganyzott acéllemez, hő- és hangszigetelt anyagokkal béleelve.
- A csatlakozó csomók gumitömítéssel szereltek.
- Hátrahajló lapátosú 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-V sorozat



| hő-és hangszigetelt

Befúvó és elszívó, magas zajszint-igényű szellőzőrendszerekhez tervezve. Alumínium kerettel és kivethető alucink hő- és hangszigetelt duplafalú szendvicspanelekből készült ház 20 mm vastag nem gyúlékony ásványgyapot szigeteléssel. Alkalmos kültéri felszerelésre. Az Iso-V 355 4E modell hőkapcsolókat tartalmaz automatikus újraindítással. A "Max" típus erősebb motorral van szerelve.

Típus	Iso-V 355 4E	Iso-V 355 4D	Iso-V 400 4E	Iso-V 400 4D	Iso-V 450 4E	Iso-V 450 4D
Teljesítmény [W]	245	230	480	385	680	740
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	3~400	1~230	3~400	1~230	3~400
Max. légszállítás [m³/h]	2890	2660	3750	3340	5630	5700
Zajszint 3 m-nél [dBA]	54	53	51	47	53	54
Max. levegő hőm. [°C]	+50	+70	+80	+80	+70	+80
IP osztályzat	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Ár	399 990 Ft	399 990 Ft	514 990 Ft	514 990 Ft	619 990 Ft	619 990 Ft

Típus	Iso-V 500 4E	Iso-V 500 4D	Iso-V 560 4D	Iso-V 560 6D	Iso-V 630 4D	Iso-V 630 4D Max
Teljesítmény [W]	1300	1430	2380	780	3310	4250
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400
Max. légszállítás [m³/h]	7330	7940	11340	7970	15170	16870
Zajszint 3 m-nél [dBA]	55	58	56	49	67	69
Max. levegő hőm. [°C]	+50	+80	+60	+55	+35	+60
IP osztályzat	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Ár	799 990 Ft	799 990 Ft	949 990 Ft	899 990 Ft	999 990 Ft	1 049 990 Ft

ISO-V EC sorozat



| hő-és hangszigetelt

Befúvó és elszívó, magas zajszint-igényű szellőzőrendszerekhez tervezve. Alumínium kerettel és kivethető alucink hő- és hangszigetelt duplafalú szendvicspanelekből készült ház 20 mm vastag nem gyúlékony ásványgyapot szigeteléssel. Alkalmos 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 | OV(K)1 | 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 OV(K)1 kerek kialakítású, a VKOM típus pedig légszűrő 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
OV(K)1 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 | OV(K) 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 OV(K) 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
OV(K) ár	43 190 Ft	51 690 Ft	51 690 Ft	53 690 Ft	65 390 Ft	65 590 Ft

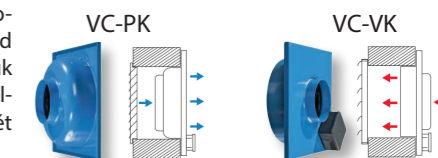
Típus	OV(K) 4E 400	OV(K) 4D 400	OV(K) 4E 450	OV(K) 4D 450	OV(K) 4E 500	OV(K) 4D 500
Teljesítmény [W]	180	180	250	250	420	450
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	3~400	1~230	3~400	1~230	3~400
Max. légszállítás [m³/h]	3580	3740	4680	5280	7060	6570
Zajszint 3 m-nél [dBA]	53	54	56	56	58	60
IP osztályzat	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
OV ár	67 190 Ft	59 990 Ft	77 090 Ft	76 890 Ft	108 390 Ft	99 190 Ft
OV(K) 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
OV(K) ár	124 390 Ft	124 690 Ft	148 190 Ft	148 990 Ft	291 390 Ft	357 590 Ft

VC sorozat

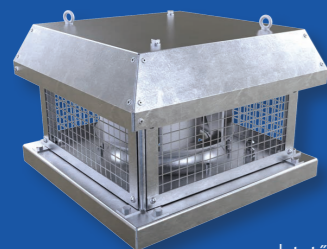


Befúvásra és elszívásra is alkalmazható. Polimer bevonatú acélból készült. Kétféle típusban kapható (lásd az ábrát, VC-PK és VC-VK, a rendeléskor a típust kérjük megnevezni). A VCS modellek erősebb motorral szereltek a nagyobb teljesítmény érdekében. Az ár mindkét típus esetén azonos.



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

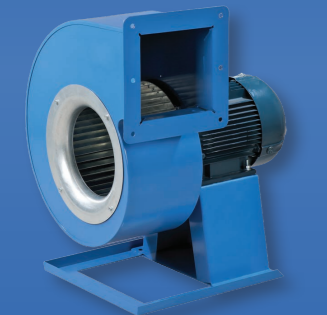


| tetőventilátor

- 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



| ipari csőventilátor

Rendelhető óramutató járásával megegyező és ellentétes irányú járókerékkel is (lásd a lap alján található ábrán).

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 védetségű osztályzat hosszú élettartamot biztosítanak.

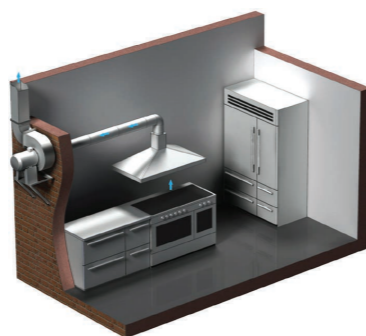
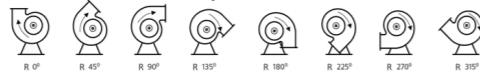
A ventilátor alkalmas szellőzőkamrába, légkondicionáló egységekbe történő beépítésre is, de természetesen önálló szellőztető egységként is üzemeltethető.

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



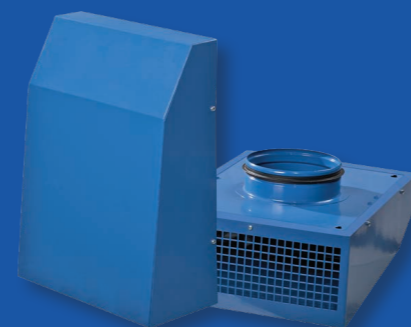
Rendelhető jobb oldali kialakítások



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

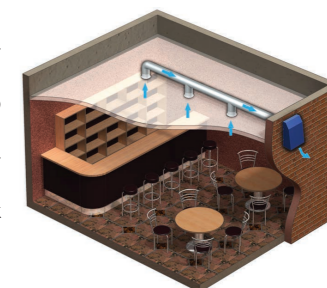
Típus	VCUN 315x143-4,0-4	VCUN 400x183-5,5-4	VCUN 450x203-3,0-8	VCUN 500x229-11,0-4
Teljesítmény [W]	4000	5500	3000	11000
Feszültség [V / 50 Hz]	3~400	3~400	3~400	3~400
Max. légszállítás [m³/h]	6530	10175	10230	17250
Zajszint 3 m-nél [dBA]	79	80	70	85
IP osztályzat	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Ár	341 890 Ft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

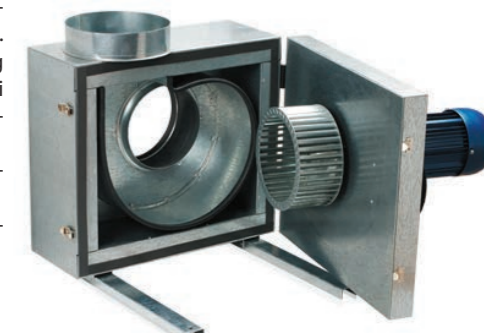


| kültéri konyhai elszívó ventilátor

A ventilátort legfeljebb 120 °C hőmérsékletű, szennyezett, zsíros, párás levegő elszívására tervezték. Horganyzott acéllemezéből készült 50 mm vastag ásványgyapot hang- és hőszigetelő réteggel. Kültéri falra szerelhető és kör keresztmetszetű légszatórnához csatlakoztatható.

Hatékony és egyszerű tisztítás a szervizajtónak 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 rendelhetők.

Típus	KSK 150 4E	KSK 200 4E	KSK 250 4E	KSK 250 4D
Teljesítmény [W]	180	550	1500	1500
Feszültség [V/50 Hz]	1~230	1~230	1~230	3~400
Áramerősség [A]	1,7	6	11	3,4
Max. légszállítás [m³/h]	700	1600	3400	3500
Fordulatszám [RPM]	1450	1475	1500	1470
Zajszint [dBA]	41	45	51	51
Max. hőmérséklet [°C]	-20...+120	-20...+120	-20...+120	-20...+120
IP osztályzat	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Ár	241 990 Ft	276 490 Ft	378 190 Ft	378 190 Ft

Típus	KSK 315 4D	KSK 355 4D	KSK 400 4D	KSK 450 4D
Teljesítmény [W]	206	580	785	1350
Feszültség [V/50 Hz]	1~230	1~230	1~230	3~400
Áramerősség [A]	0,7	1,25	2,25	2,81
Max. légszállítás [m³/h]	2355	3270	5078	7840
Fordulatszám [RPM]	1776	1578	1470	1450
Zajszint [dBA]	48	50	53	56
Max. hőmérséklet [°C]	-20...+120	-20...+120	-20...+120	-20...+120
IP osztályzat	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Ár	449 690 Ft	499 190 Ft	676 890 Ft	771 290 Ft

A 4-13. oldalon található lakossági ventilátoraink vezérléséhez (kivévelt 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	RSASE-2-P	RSASE...T	RSASD...T	RSASD...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																		02	0	
VALEO(E) 75/100	12																			02	0
HBF 250	13	0	0	0	01,5	01,5	0	01,5				0									0
TT 100-160	14									0	0	0	02	0							0
TT Pro 100-250	14									0	0	0	02	0							0
TT Pro 315	14									0	0	0	02	0							0
Turbo 100-250	14									0	0	0	02	0							0
Turbo 315	14									0	0	0	02	0							0
VK 100-315	14	0	0	0	01,5	01,5	0	01,5				0									0
VKM 100-315	14	0	0	0	01,5	01,5	0	01,5				0									0
VKM 400	14				02,5	02,5		02,5				0									0
VKM 450	14				04,0			03,5				0									0
VKMZ 100-315	14	0	0	0	02,5	03,5	0	03,5				0									0
TURBO EC 100-315	15																				0
INWAVE 100-160	15												03			0	0				0
ISO-MIX 100-160; 250	15									0	0	0	02	0							0
ISO-MIX 200	15											03				0	0				0
ISO-MIX 315	15									0	0	0	02	0							0
ISO-PRIMO 200-250	15											03				0	0				0
Primo 355-400	15											03				0	0				0
Primo EC 355-400	15																				0
KSB 100-250	16	0	0	0	01,5	01,5	0	01,5				0									0
KSB 315	16	0	0		01,5	01,5	0	01,5				0									0
KSB EC 100-315	16																				0
KSD 250 4E	16	0	0		01,5	01,5	0	01,5				0									0
KSD 250S 4E	16				04,0			03,5													0
KSD 315 4E	16				04,0			05,0													0
KSD 315S 4E	16							05,0													0
ISO-V 355 4E	16	0	0	0	01,5	01,5	0	01,5													0
ISO-V 400 4E	16				02,5	02,5		02,5													0
ISO-V 450 4E	16					03,5		03,5													0
ISO-V 500 4E	16							08,0													0
ISO-V 355-400 4D	16						01,5	05,0													0
ISO-V 450-500 4D	16							05,0													0
ISO-V 560-630 4D	16							08,0													0
ISO-V 560 6D	16							05,0													0
ISO-V 630 4D Max	16							010,0													0
ISO-V EC 355-630	16																				0
OV(K)1, VKOM 150-315	17	0	0	0	01,5	01,5	0	01,5				0									0
OV(K) 2E 200-300	17	0	0	0	01,5	01,5	0	01,5				0									0
OV(K) 4E 350-450	17	0	0		01,5	01,5	0	01,5				0									0
OV(K) 4E 500	17				02,5	01,5	0	03,5													0
OV(K) 4E 550-630	17					04,0		05,0													0
OV 4D 450-630	17							03,5	05												0
OV 6D 710-800	17							03,5	05												0
VC 100-315	17	0	0	0	01,5	01,5	0	01,5				0									0
VKH 2E 220-250	18	0	0	0	01,5	01,5	0	01,5				0									0
VKH 4E 310	18	0	0	0	01,5	01,5	0	01,5				0									0
VKH 4E 400	18				02,5	02,5		03,5													0
VKMK 150-250	18	0	0	0	01,5	01,5	0	01,5				0									0
VKMK 315	18	0	0		01,5	01,5	0	01,5				0									0
TOWER-A 2E 200	18	0	0	0	01,5	01,5	0	01,5				0									0
TOWER-A 4E 250-350	18	0	0	0	01,5	01,5	0	01,5				0									0

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



Oldalszám	RS-1-300	RS-1-400	SRS-1	RS...N	RS...PS	RSASE-2-P	RSASE...T	RSASD...T	RSASD...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																			01,5		
VCUN 160x74-0,75-2	18																				03,5	
VCUN 180x74-1,1-2	18																				03,5	
VCUN 225x103-2,2-2	18																				05	
VCUN 240x114-3,0-2	18																				08	
VCUN 315x143-4,0-4	18																				10	
VCUN 400x183-5,5-4	18																				12	
VCUN 450x203-3,0-8	18																				08	
VCUN 500x229-11,0-4	18																					
VCN 100-200	19	0	0	0	01	01,5	0	01,5				0									0	
KSK 150 4E	19		0		02,5	02,5	0	03,5				0										
KSK 200 4E	19					03,0		03,5														
KSK 250 4E	19																					
KSK 250 4D	19																				03,5	
KSK 315 4D	19																				03,5	
KSK 355 4D	19																				03,5	05
KSK 400 4D	19																				03,5	05
KSK 450 4D	19																				03,5	08

BU-1-60
Max A: 0.3
Lakossági ventilátorokhoz. Rendelkezik időkapcsolóval, pára-, fény-, mozgásérzékelővel és húzószórával. Egyszerű beépítés, akár a ventilátor aljára is csatlakoztatható.

RSASE-2-P
Max A: 2
Ötfokozatú (110 V - 130 V - 160 V - 190 V - 230 V) beltéri szabályzó egyfázisú motorokhoz. Hő- és égésálló ház. LED visszajelzés. Távszabályzási lehetőség.

RT-10
Hőmérséklet alapú szabályozás. Beépített hőszenzorral. Ajánlott beépítési magasság 1,5 m. Szabályzási intervallum: +10 °C és +30 °C között.

CO2-1
Külső CO₂ érzékelő tartományal.

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

RS-1-300
Max A: 1.5
Egyfázisú motorok be-/kikapcsolására és szabályozására szolgál. Motortúlterhelés elleni védelemmel ellátva.

RSASE...T
Max A: 10
Ötfokozatú (80V-105V-130V-160V-230V) beltéri szabályzó egyfázisú motorokhoz. Hő- és égésálló ház. LED visszajelzés. Beépített motorvédelem.

P...5,0 N
Max A: 5
Többfokozatú (2,3) motorok be-/kikapcsolására és szabályozására szolgál. Falon kívülre és belülré is szerelhető.

BU-1-60
13 990 Ft
RS-1-300
10 390 Ft
RS-1-300 N
12 490 Ft
RS-1-400
12 490 Ft
RS-1-400 N
21 890 Ft
SRS-1
11 890 Ft
RS-1,5 N
14 590 Ft
RS-2,5 N
21 590 Ft
RS-1,5 PS
26 390 Ft
RS-3,5 PS
37 590 Ft
RS-4,0 PS
54 190 Ft
RSASE-2-P
85 790 Ft
RSASE-1,5-T
114 890 Ft
RSASE-3,5-T
135 890 Ft
RSASE-5,0-T
176 190 Ft
RSASE-1,5-T
241 190 Ft
RSASE-3,5-T
320 290 Ft
RSASE-5,0-T
363 190 Ft
RSASE-8-M
461 690 Ft
RSASE-10-M
472 690 Ft
RSASE-12-M
16 690 Ft
RTS-1-400
21 990 Ft
RTSD-1-400
41 690 Ft
TST-1-400
65 290 Ft
TSTD-1-400
9 190 Ft
RT-10
9 890 Ft
P2-5,0 N
13 790 Ft
P3-5,0 N
3 990 Ft
P2-1-300
5 090 Ft
P3-1-300
22 490 Ft
SP3-1
8 390 Ft
R-1/010
13 390 Ft
TH-1,5 N
990 Ft
MKN-3
1 390 Ft
D1V2
4 390 Ft
D2V2
4 390 Ft
H1V2
9 290 Ft
H2V2
9 290 Ft
CO2-1
140 890 Ft
TRF-220/24-1,6
10 390 Ft

A3RW 2,0


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 védelemmel rendelkeznek. Maximális környezeti hőmérséklet 25 °C és B hőállósági osztály (130 °C). EN 61558-2-13 szabványnak megfelelőek.

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

Ár [Érdeklődjön](#)

ARW 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 védelemmel rendelkeznek. Maximális környezeti hőmérséklet 40 °C és B hőállósági osztály (130 °C). EN 61558-2-13 szabványnak megfelelőek.

Névleges primer feszültség	230 V 50/60 Hz
Vezérlés típusa	5 állásos kapcsoló
Szekunder áramerősség	14 A
IP	IP 21
Érintésvédelem	II. osztály

Ár [Érdeklődjön](#)

A3RW 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 védelemmel rendelkeznek. Maximális környezeti hőmérséklet 25 °C és B hőállósági osztály (130 °C). EN 61558-2-13 szabványnak megfelelőek.

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

Ár [Érdeklődjön](#)

ARED 3,0


Háromfázisú ventilátor sebességszabályozó transzformátorok kézi fordulatszám szabályozó vezérléssel.

Az ARED elektromos ventilátor fordulatszám vezérlői egyfázisú szellőztető – és fűtő rendszerek szabályozását szolgálják. A készülékek kifejezetten DIN elhelyezésre tervezték. Főbb tulajdonságai az alap minimális fordulatszám beállítás, biztosíték védelem (Szemközti burkolat eltávolítását követően hozzáférhető), bekapcsolt állapot jelzése LED lámpával. IP 33 vezetettséggel rendelkeznek.

Névleges primer feszültség	230 V 50/60 Hz
Vezérlés típusa	5 állásos kapcsoló
Szekunder áramerősség	3 A
IP	IP 33
Érintésvédelem	II. osztály

Ár [Érdeklődjön](#)

ARW 3,0


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 védelemmel rendelkeznek. Maximális környezeti hőmérséklet 40 °C és B hőállósági osztály (130 °C). EN 61558-2-13 szabványnak megfelelőek.

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

Ár [Érdeklődjön](#)

ARES 5,0


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
IP	IP 54
Érintésvédelem	II. osztály

Ár [Érdeklődjön](#)

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 leghamarabb elérjék a kívánt fordulatszámot. Kimeneti 230 V AC oldalon egy 2 A biztosíték gondoskodik a feszültségűllépés elkerülésére.

ARW 5,0


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 védelemmel rendelkeznek. Maximális környezeti hőmérséklet 40 °C és B hőállósági osztály (130 °C). EN 61558-2-13 szabványnak megfelelőek.

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

Ár [Érdeklődjön](#)

ARES 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	10 A
IP	IP 54
Érintésvédelem	II. osztály

Ár [Érdeklődjön](#)

NK sorozat



Az NK elektromos fűtőkalfőket kör keresztmetszetű légszűrős szellőztető rendszer befűjt levegőjének fűtésére tervezték. A ház és a csatlakozódoboz horganyzott acélból, a fűtőelemek pedig rozsdamentes acélból készülnek, a légszűrő csatlakozásnál pedig gumitömítéssel vannak ellátva.

Ár	Ár
NK 100-1,2-1	29 190 Ft
NK 100-1,6-1	30 690 Ft
NK 125-1,2-1	30 690 Ft
NK 125-2,4-1	45 190 Ft
NK 150-1,2-1	31 990 Ft
NK 150-2,4-1	45 190 Ft
NK 150-3,6-3	64 990 Ft
NK 160-1,2-1	33 390 Ft
NK 160-2,4-1	39 090 Ft
NK 160-3,4-1	45 190 Ft
NK 200-1,2-1	35 890 Ft
NK 200-2,4-1	55 790 Ft
NK 200-3,4-1	58 590 Ft
NK 200-3,6-3	70 490 Ft
NK 250-2,4-1	57 490 Ft
NK 250-3,0-1	58 590 Ft
NK 250-3,6-3	79 690 Ft
NK 315-3,6-3	77 090 Ft
NK 315-6,0-3	89 190 Ft
NK 315-9,0-3	103 690 Ft

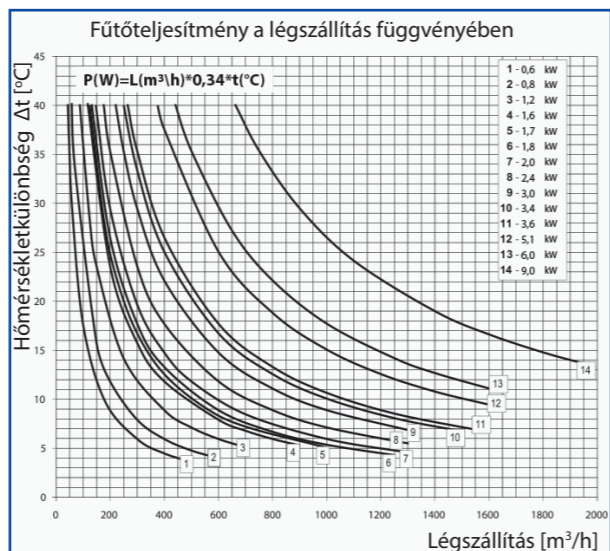
Rendelési kód: NK [átmérő]-[teljesítmény kW]-[fázis]

NKU sorozat - 1.2-2.4 KW



Az NKU elektromos előfűtők integrált hőmérséklet szabályozóval rendelkeznek.

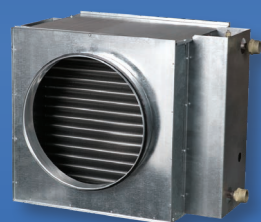
Ár	
NK 125-1,2-1 U	70 490 Ft
NK 125-2,4-1 U	83 890 Ft
NK 150-2,4-1 U	98 390 Ft
NK 200-2,4-1 U	119 590 Ft
NK 250-2,4-1 U	119 590 Ft
NK 315-2,4-1 U	126 290 Ft



Ár	
NK 150-3,6-3 U	132 890 Ft
NK 160-3,6-3 U	146 190 Ft
NK 200-3,6-3 U	152 890 Ft
NK 200-6,0-3 U	162 090 Ft
NK 250-3,6-3 U	160 790 Ft
NK 250-6,0-3 U	168 890 Ft
NK 250-9,0-3 U	183 290 Ft
NK 315-6,0-3 U	191 390 Ft
NK 315-9,0-3 U	191 390 Ft

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

NKV sorozat



Az NKV előfűtők vizes rendszerű fűtőkalfőket. 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 kaphatók (-2;-4). A csanakok gumitömítéssel vannak ellátva a légmentes csatlakozás érdekében. A fűtőkalfőt ellenáramú elven kell bekötni, ellenkező esetben a hatásfoka 5-15 %-kal csökkenhet. Csak beltéri telepítésre alkalmas, kültéri telepítés esetén használjon fagyálló keveréket.

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

Rendelési kód: NKW [átmérő]-[fűtősor]

Pulser-M



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

Ár	
Pulser-M	58 690 Ft

KDT2-M



Légszűrőbe helyezhető hőmérséklet szenzor. 2.5 méteres csatlakozókábellel.

Ár	
KDT2-M 100	18 290 Ft

TG-K 330



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

Ár	
TG-K 330	22 690 Ft

DTV 500



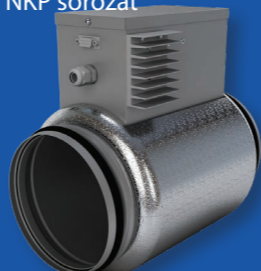
Noymáskülönbőség kapcsoló. Függőleges vagy vízszintes, fali vagy légszűrőbe való telepítésre.

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 fűtőkalfőt tömítéssel ellátott és éghetetlen, 20 mm vastag ásványgyapot hőszigetelő réteggel látták el. Túlmelegedés elleni termostattal felszerelve (+50 °C). Az NKP fűtőkalfőket 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	59 990 Ft
NKP 160-1,2-1	66 490 Ft
NKP 160-2,0-1	73 190 Ft
NKP 200-1,2-1	73 190 Ft
NKP 200-2,0-4	79 690 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 befűtött levegő hőmérsékletét. A fűtőkalfőt 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	81 690 Ft
NKD 125-1,2-1 A21	88 590 Ft
NKD 160-1,2-1 A21	92 390 Ft
NKD 160-2,0-1 A21	101 190 Ft
NKD 200-2,0-1 A21	113 890 Ft

KAM sorozat



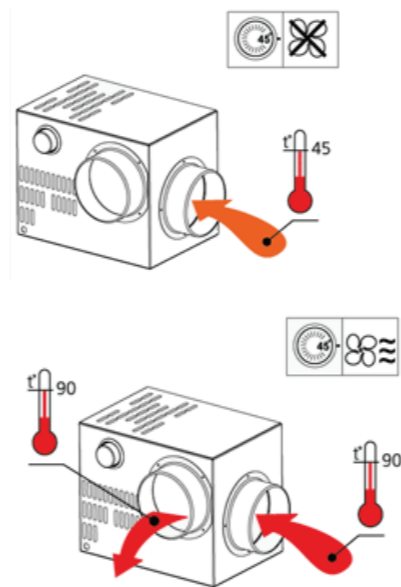
A hazánkban általánosan elterjedt öntvényűzterek tulajdonképpen légfűtő berendezések. Annak a helyiségnek a levegőjét fűtik közvetlenül ahol a kandalló található. Mivel a berendezés a gravitációs légfűtés elvén működik, nagyon jól elosztja a meleget a szoba minden pontjára. De mi van a fűtött szobától 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 padlóval rendelkező egyszintes lakóházakban a legcélrabb. 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.

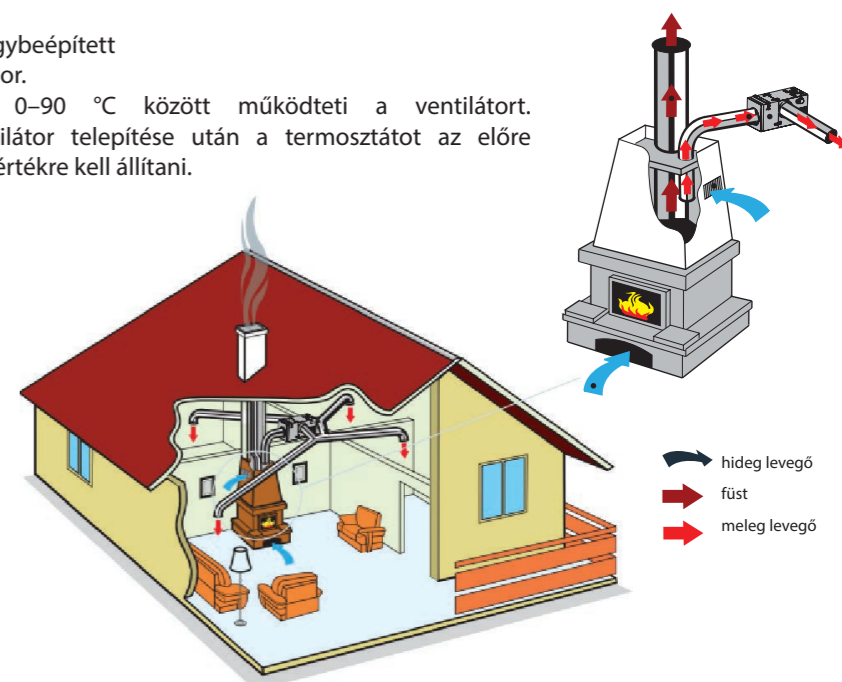
Ár	
KAM 125	53 990 Ft
KAM 150	59 990 Ft
KFK 125	41 590 Ft
KFK 150	47 390 Ft

KAM ventilátor működési elve



Termostattal egybeépített kandallóventilátor.

A termostát 0-90 °C között működteti a ventilátort. A kandallóventilátor telepítése után a termostátot az előre meghatározott értékre kell állítani.



hideg levegő
füst
meleg levegő

VENTS VUT/VUE 100 P MINI



- Légszállítás: akár 100 m³/h
28 l/s
- Hőcserélő hatásfoka: akár 76 %



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 [m ³ /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

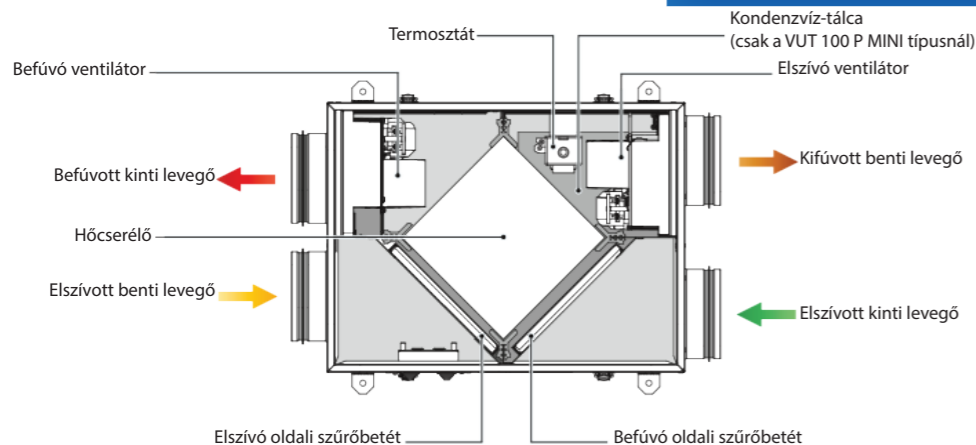
A3 vezérlés



Háromfokozatú sebességszabályozás

Néhány felépítési és működési előny:

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



Jelmagyarázat

Gyártó	Hőcserélő típusa	Névleges légszállítás [m ³ /h]	Telepítés helye	Kialakítás
Vents	VUT: műanyag VUE: entalpia	100	P: mennyezeti	Mini: kompakt

VENTS VUT 250 H MINI



- Légszállítás: akár 260 m³/h
139 l/s
- Hőcserélő hatásfoka: akár 78 %



VENTS VUT 250 V MINI



Néhány felépítési és működési előny:

- Kiváló minőségű polimer bevonatú acélból készült ház.
- 20 mm vastag ásványgyapot hő- és hangszigetelő 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 védelemmel ellátva.
- Padlóra, falra és mennyezetre is szerelhető. Az entalpiás egység (VUE) oldalára döntve is szerelhető, így álmennyezetbe való telepítésre is alkalmas lehet alacsony magassága miatt.
- Univerzálisan elhelyezkedő szervizajtó.

Műszaki adatok

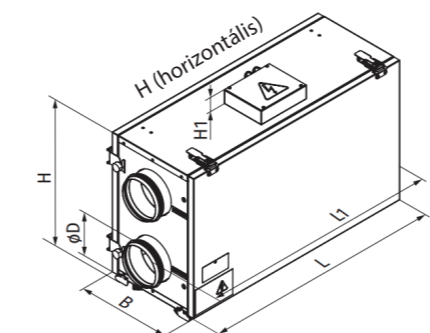
	VUT 250 H/V MINI A12	VUE 250 H/V MINI A12
Feszültség [V / 50 (60) Hz]	1~230	1~230
Teljesítmény [W]	126	126
Áramfelvétel [A]	0.6	0.6
Max. légszállítás [m ³ /h (l/s)]	260	260
RPM [min ⁻¹]	2700	2700
Zajszint 3 m-en [dBA]	28-47	28-47
Szállított levegő hőmérséklet [°C]	-25 ... +40	-25 ... +40
Csőcsatlakozás átmérője [mm]	125	125
Hőcserélő típusa	műanyag	entalpia
Súly [kg]	26	25
Ár	369 990 Ft	369 990 Ft

A12 vezérlés

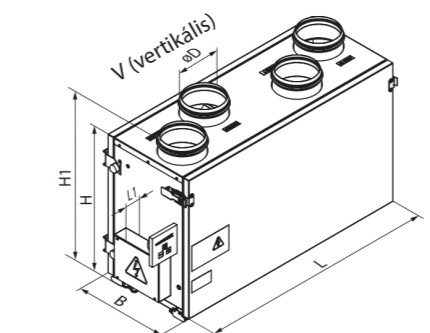


Fokozatmentes sebességszabályozás

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 [m ³ /h]	Csonkkialakítás	Kialakítás
Vents	VUT: műanyag VUE: entalpia	250	H: horizontális V: vertikális	Mini: kompakt

KOMFORT ULTRA EC S2 300 modellek



Légszállítás:
akár 300 m³/h
83 l/s

Hőcserélő hatásfoka:
akár 79 %



KOMFORT ULTRA EC L2 300 modellek



Néhány felépítési és működési előny:

- Dupla, fehérre festett polimer bevonatú acélpanel burkolat. A panelek közötti réteg 20 mm vastag ásványgyapattal van béleelve 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 légcsatornákhöz.
- Befúvó oldalon a beépített G4 és F8 osztályú szűrő, míg elszívó oldalon G4 osztályú szűrő végzi a hatékony légszűrést.

Méretetek [mm]

Modell	D	B	H	H1	L	L1
KOMFORT Ultra EC S2 300-H(E) S2 white	125	300	443	490	713	43
KOMFORT Ultra EC S2 300-H(E) S14 white	125	300	443	490	713	63

Modell	D	B	H	H1	L	L1
KOMFORT Ultra EC L2 300-H(E) S2 white	125	300	443	43	713	810
KOMFORT Ultra EC L2 300-H(E) S14 white	125	300	443	63	713	810

VUT/VUE 270 V5(B) EC



Légszállítás:
akár 300 m³/h
83 l/s

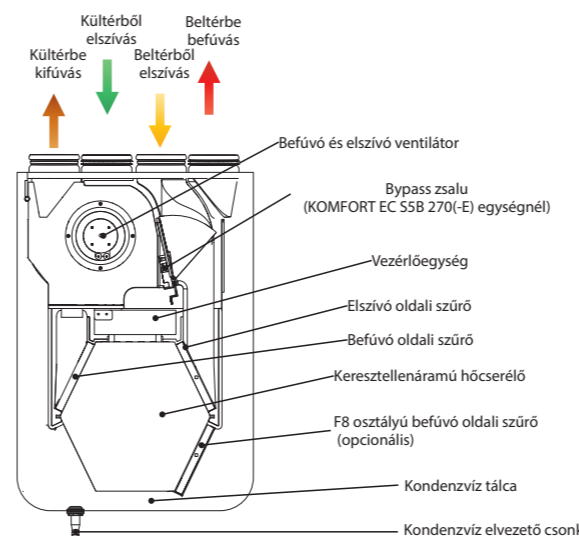
Hőcserélő hatásfoka:
akár 98 %



- Légkezelő egységek a lakások, családi házak és egyéb épületek hatékony szellőztetéséhez.
- A hő- és páratartalom helyreállítása nagy mértékben csökkenti a szellőztetés hővesztését a hideg évszakokban és a légkondicionálók terhelését a meleg évszakokban.
- Szellőztetés szabályozása a komfortosabb beltéri mikroklima 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 csatlakoztathatók.
- Az A22 és A25 vezérlés lehetővé teszi az egység integrálását Smart Home és BMS (Building Management System) rendszerekbe.
- Vents AHU mobilalkalmazással Wi-Fi-n keresztül is vezérelhető.



	KOMFORT Ultra EC S2/L2 300-H	KOMFORT Ultra EC S2/L2 300-E
Feszültség [V / 50 (60) Hz]	1 ~ 230	1 ~ 230
Teljesítmény [W]	165	165
Áramfelvétel [A]	1.3	1.3
Max. légszállítás [m ³ /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 (lisd.: 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 (lisd.: 24. oldal)	-	-

S14 vezérlés

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

Típus	Ár
KOMFORT ULTRA EC S2 300-H S14	534 790 Ft
KOMFORT ULTRA EC S2 300-E S14	563 490 Ft
KOMFORT ULTRA EC L2 300-H S14	534 790 Ft
KOMFORT ULTRA EC L2 300-E S14	563 490 Ft

Vezérlések:

Típus	Ár	Típus	Ár
VUT 270 V5 EC A2	424 990 Ft	VUT 270 V5B EC A21	609 990 Ft
VUE 270 V5 EC A2	517 990 Ft	VUE 270 V5B EC A21	719 990 Ft
VUT 270 V5B EC A14	464 890 Ft	+ opcionális vezérlés (A21)	Ár
VUE 270 V5B EC A14	557 790 Ft	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]	1.2
Max. légszállítás [m ³ /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 (lisd.: 24. oldal)	NK 125-2,0-1 U vagy NKP 125-2,0-1
Ajánlott utófűtő (lisd.: 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 házzal ellentétben az EPP* anyagú ház lehetővé teszi a magas páratartalmú helyiségekben való elhelyezést, a korrodálódás veszélye nélkül.

Jelmagyarázat

Modell	Modell típusa	Motor típusa	Csőcsatlakozás kialakítása	Szigetelés	Névleges légszállítás [m ³ /h]	Hőcserélő típusa	Vezérlés	Burkolat színe
KOMFORT	Ultra: kompakt egység	EC: EC motor	S: függőleges L: vízszintes	2: 20 mm vastag	300	— H: hővisszanyerés E: hő- és párávisszanyerés	S14: érintés érzékeny vezérlés	white: fehérre festett acél

Jelmagyarázat

Modell	Névleges légszállítás[m ³ /h]	Csőcsatlakozás kialakítása	Burkolat típusa	Bypass	Motor típusa	Vezérlés
VUT/VUE	270	V: függőleges	S: 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



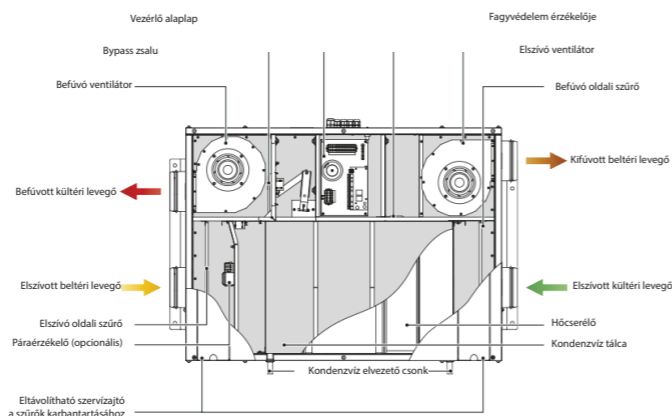
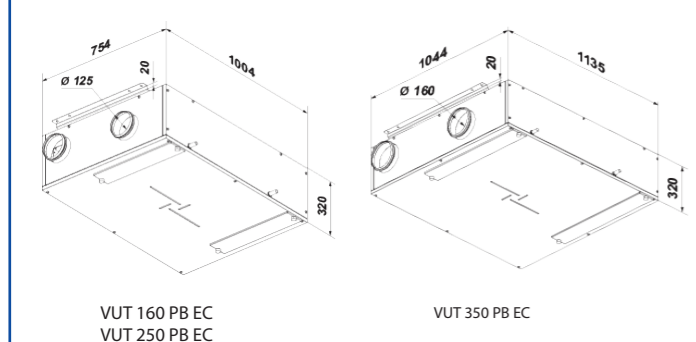
Hőcserélő hatásfoka:
akár 91 %



Néhány felépítési és működési előny:

- Galvanizált acélból készült ház 40 mm vastag hő- és hangszigetelő ásványgyapattal béleelve.
- 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.
- Bypass szerelve, mely segítségével a kinti hideg levegővel hűteni lehet a szellőző helyiséget.
- Mennyezeti vagy fali (függőleges irányú csőcsatlakozással) telepítésre alkalmas egység.
- A szűrőcseréhez és karbantartáshoz szükséges szervizajtó az egység alján található (lefele nyíló).

Méretetek [mm]



KOMFORT EC SB modellek



Légszállítás:
akár 690 m³/h
192 l/s



Hőcserélő hatásfoka:
akár 98 %

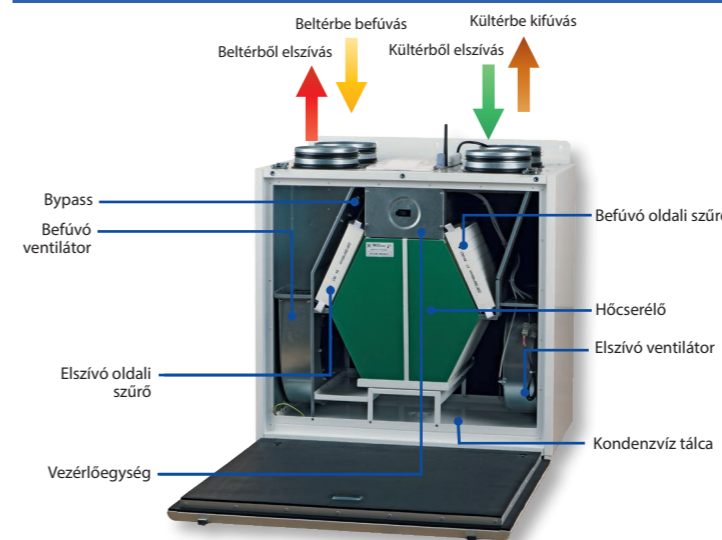


- Légkezelő egységek a lakások, családi házak és egyéb épületek hatékony szellőztetéséhez.
- A hő- és páratartalom helyreállítása nagymértékben csökkenti a szellőztetés hővesztését a hideg évszakokban és a légkondicionálók terhelését a meleg évszakokban.
- Szellőztetés szabályozása a komfortosabb beltéri 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 ásványgyapattal van béleelve a megfelelő hő- és hangszigetelés érdekében.
- A lefele nyíló oldalsó szervizajtó könnyű hozzáférést biztosít a karbantartás, tisztítás és szűrőcsere elvégzéséhez.
- A csatlakozócsonkok a berendezés tetején helyezkednek el gumitömítéssel ellátva, hogy légmentesen csatlakozzanak a légcatornákhöz.
- Befúvó oldalon a beépített F7 osztályú szűrő, míg elszívó oldalon G4 osztályú szűrő végzi a hatékony légszűrést.
- Az egységek falra és padlóra szerelhetők.
- Az S22 és S25 vezérlés lehetővé teszi az egység integrálását Smart Home és BMS (Building Management System) rendszerekbe.
- Blauberg AHU mobilalkalmazással Wi-Fi-n keresztül is vezérelhető.



A14 vezérlés

A22 vezérlés

A25 vezérlés

Tipus	Ár	Tipus	Ár
VUT 160 PB EC A14	599 990 Ft	VUT 250 PB EC A21	809 990 Ft
VUT 250 PB EC A14	739 990 Ft	VUT 350 PB EC A21	949 990 Ft
VUT 350 PB EC A14	899 990 Ft		
		+ opcionális vezérlés (A21)	
		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]	0.4	0.8	1.3
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

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

S22 vezérlés

S25 vezérlés

Tipus	Ár	+ opcionális vezérlés (S21)	Ár
Komfort EC SB 350 S21	1 011 190 Ft	S22	56 790 Ft
Komfort EC SB 350-E S21	1 189 090 Ft	S22 WiFi	65 990 Ft
Komfort EC SB 550 S21	1 243 790 Ft	S25	92 390 Ft
Komfort EC SB 550-E S21	1 476 290 Ft		

	KOMFORT EC SB 350(-E)	KOMFORT EC SB 550(-E)
Feszültség [V / 50 (60) Hz]	1 ~ 230	1 ~ 230
Teljesítmény [W]	178	337
Áramfelvétel [A]	1.4	2.4
Max. légszállítás [m³/h (l/s)]	450 (125)	690 (192)
RPM [min⁻¹]	3200	2860
Zajszint 3 m-en [dBA]	28	26
Szállított levegő hőmérséklet [°C]	-25...+40	-25...+40
Csőcsatlakozás átmérője [mm]	160	200
Súly [kg]	64	82
Ajánlott előfűtő (Lsd.: 24. oldal)	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	NKD 200-2,0-1

Jelmagyarázat

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

VUT HB EC sorozat



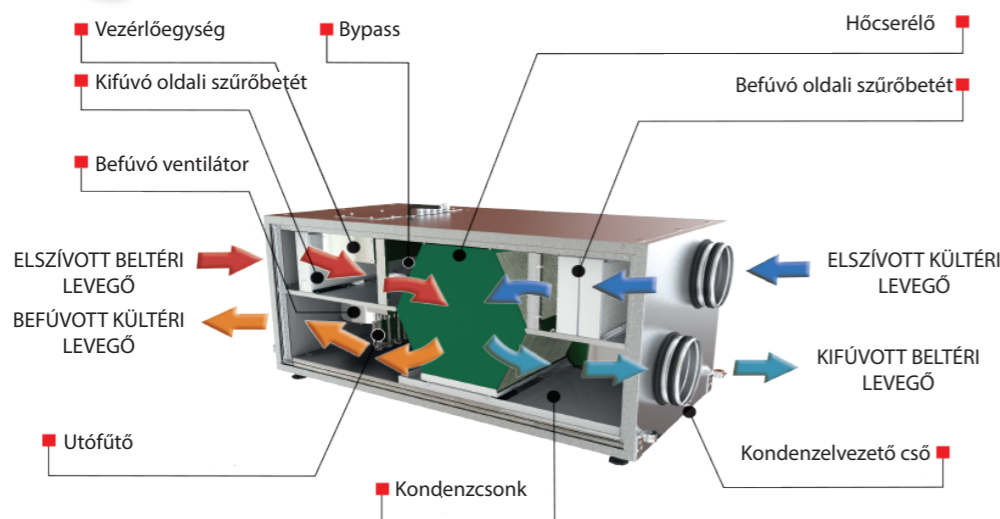
Légszállítás:
akár 830 m³/h
231 l/s



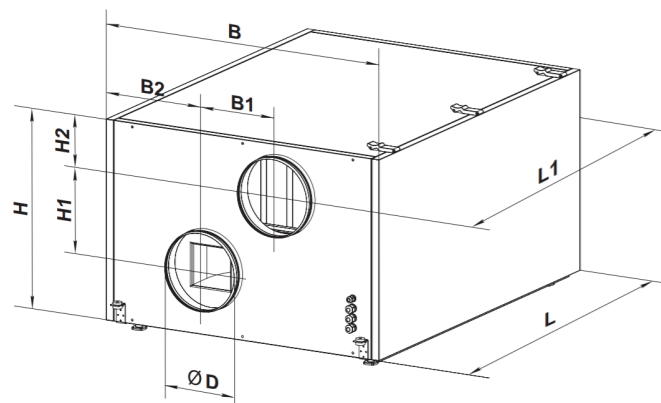
Hőcserélő hatásfoka:
akár 98 %



- 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 modulal 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
Zajsztint 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	1 252 390 Ft
Ár (utófűtővel)	999 990 Ft	1 368 290 Ft

Jelmagyarázat

Modell	Névleges légszállítás [m³/h]	Kialakítás	Bypass	Fűtőkalorifer	Motor típus	Vezérlés
VUT	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 vezetékves vezérlőegységgel	S22/A22 vezérlőegység (opcionális) 	S14/A14 vezérlőegység 	S4/A4 vezérlőegység 	S3/A3 vezérlőegység 	S2/A2 vezérlőegység
Vezérlés vezetékves, LED kijelzős vezérlőegységgel	S25/A25 vezérlőegység (opcionális) 	-	-	-	-
Vezérlés vezetékves nélküli vezérlőegységgel	S22/A22 Wi-Fi vezérlőegység (opcionális) 	-	-	-	-
Sebességfokozat kiválasztása	√	√	√	√	√
Szűrő cseréjének jelzése	Szűrőcsere időzítője szerint Szűrőeltömődés jelzése szerint	Szűrőcsere időzítője 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 Levegő előfűtésével (opcionális)	Befúvó ventilátor ciklikus leállításával	-	-	-
Utofuto egység csatlakoztatása	Opcionális	-	-	-	-
Huto egység csatlakoztatása	Opcionális	-	-	-	-
Befujt levego 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

félmerev légcsonna. A hatékony szellőzés rugalmas megoldása



ENERGIATAKARÉKOS SZELLŐZTETÉS AZ ÖN OTTHONÁBAN IS

A BLAUFAST moduláris légcsonna rendszer 63 és 75 mm átmérőben kapható, rugalmas és ütésálló.

A BLAUFAST rendszerrel az energiatakarékos szellőztetés könnyen és gyorsan kivitelezhető. Legfőképpen házakban, apartmanokban alkalmazzák, új ház építéshez és felújításhoz egyaránt alkalmazható.

A BLAUFAST rendszert a légkezelő egységekkel való együttes üzemeltetésre tervezték.

A légkezelő egység teszi lehetővé a légszállítást, a levegő szűrését, illetve a hővisszanyerést.

A kizárólag mennyezetbe vagy a falba szerelhető rendszerekkel szemben a BLAUFAST rendszer szélesebb felszerelési lehetőségeket kínál.

A légcsonnák mennyezetre, padlóba, vagy falra is szerelhetők. Az összeszerelés rendkívül egyszerű és költséghatékony.



▶ A sima belső felület megkönnyíti a karbantartást.



▶ Nincs levegőszivárgás.



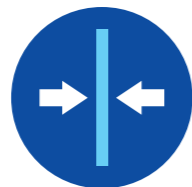
▶ Alacsony zajszint.



▶ Kellemes belső megjelenés, az egész rendszerből a lakótérben csak a szellőzőrácsokat fogja látni.



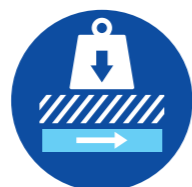
▶ Kompatibilis a BLAUPLAST műanyag merev légcsonnával.



▶ Kompakt méret. Alkalmos nem szabványos, bonyolult geometriával rendelkező mennyezetekhez.



▶ Gyors és egyszerű összeszerelés a rugalmas légcsonnának köszönhetően. Sem speciális szerszám, sem speciális képesítés nem szükséges.



▶ A félmerev légcsonnák anyagát és formáját a betonlajzat által megkívánt nagy teherbíráásra tervezték.



BLAUFAST

 félmrev légszatóna. A hatékony szellőzés rugalmas megoldása

A hővisszanyerős légkezelő berendezéssel ellátott helyiségek BLAUFAST légszatónahálózat alap rendszerlemei:

- Félmrev BLAUFAST RK légszatónák a légszállításhoz.
- Légeosztó dobozok a helyiségek közötti légeosztáshoz.
- BLAUFAST RP csatlakozók ráccsal a befűvott és elszívott levegő szállításhoz.
- Blauberg KOMFORT hővisszanyerős légkezelő egység.
- BLAUFLEX ISO N hőszigetelt légszatóna.

- A BLAUFAST légszatónák kiváló minőségű műanyagból készülnek, koextrudációs technológiát alkalmazva.

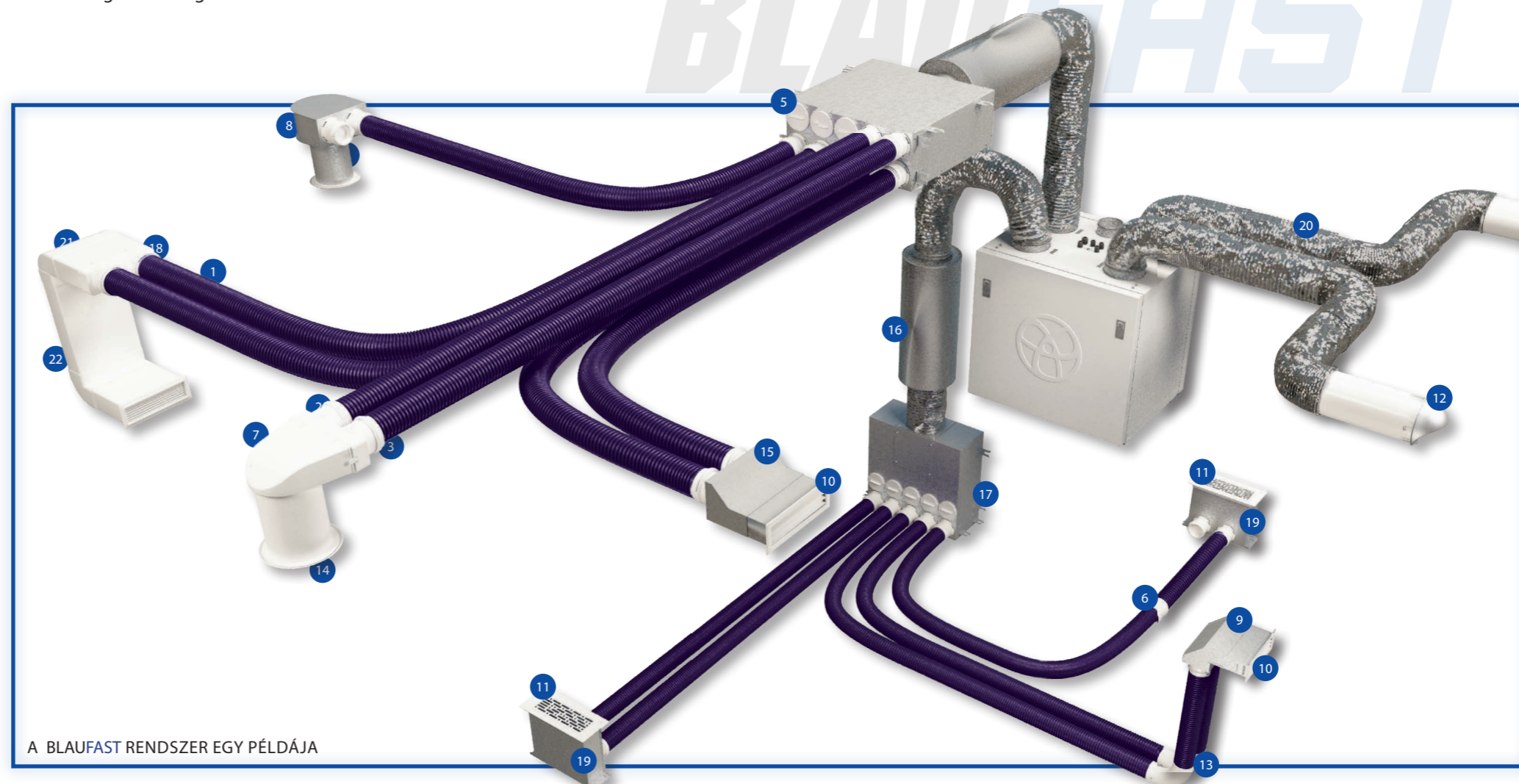
- A hullámos külső réteg nagy szilárdságot, közben rugalmasságot is biztosít.

- Sima belső felülettel rendelkeznek, így csökkentve a levegőellenállást, ezzel fokozva a szellőzés teljesítményét.

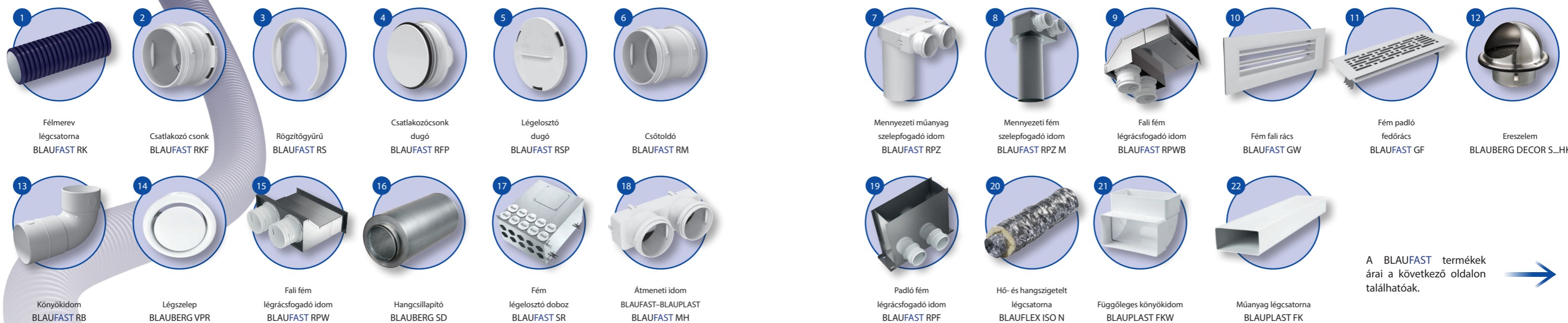
- A tömítőgyűrű a légszatóna C tömörségi osztályának elérését, illetve a levegő szivárgása elleni védelmét szolgálja.

- A rögzítőgyűrű biztosítja a légszatónák megbízható rögzítését.

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



A BLAUFAST RENDSZER EGY PÉLDÁJA



A BLAUFAST termékek árai a következő oldalon találhatóak. →

BLAUFAST

fémlevegőcsatorna. A hatékony szellőzés rugalmas megoldása

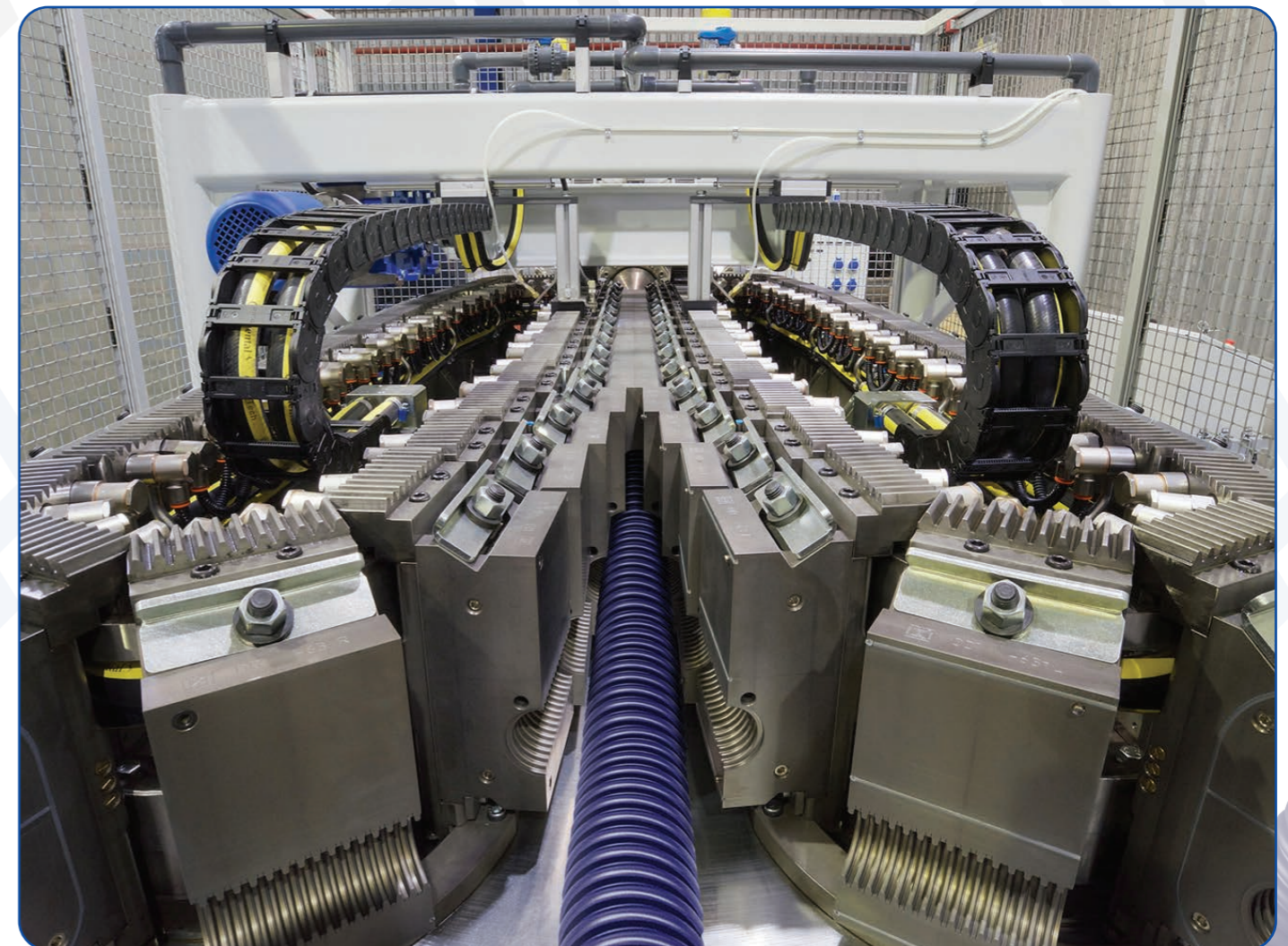
Termék	Ø 63 mm	Ø 75 mm	Ø 90 mm
1 RK../50 Alap légcsatorna	46 790 Ft	49 190 Ft	56 390 Ft
RK../50.01 Antibakteriális és antisztatikus légcsatorna	61 190 Ft	62 990 Ft	69 590 Ft
RK../50.02 Antisztatikus légcsatorna	55 190 Ft	57 590 Ft	63 590 Ft
2 RKF.. Csatlakozó csomók	890 Ft	990 Ft	1 090 Ft
3 RS.. Rögzítőgyűrű	290 Ft	390 Ft	390 Ft
4 RFP.. Szelepfogadó dugó	590 Ft	790 Ft	890 Ft
5 RSP.. Légelezető doboz dugó	590 Ft	590 Ft	790 Ft
6 RM.. Csőtoldalék	890 Ft	990 Ft	990 Ft
7 RPZ 125/..x2 Mennyezeti műanyag szelepfogadó idom	-	6 590 Ft	-
RPZ 125/..x3 Mennyezeti műanyag szelepfogadó idom	6 390 Ft	-	-
8 RPZ 125/..x2 M Mennyezeti fém szelepfogadó idom (Ø125 mm, 2 csomókkal)	14 090 Ft	14 390 Ft	15 190 Ft
RPZ 125/..x3 M Mennyezeti fém szelepfogadó idom (Ø125 mm, 3 csomókkal)	16 490 Ft	16 890 Ft	-
9 RPW 200x55/..x2 M Fali fém légrácsfogadó idom (200x55 mm, 2 csomókkal)	14 290 Ft	14 990 Ft	15 590 Ft
RPW 300x55/..x3 M Fali fém légrácsfogadó idom (300x55 mm, 3 csomókkal)	16 390 Ft	-	-
10 GW 200x55 01 Fali fém légrács (200x55 mm)	-	7 090 Ft	-
GW 300x55 01 Fali 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 BVS N Fém ereszelem	-	8 990 Ft	-
13 RB.. Műanyag merev könyökidom Ø125 mm, 90°	-	5 990 Ft	6 590 Ft
14 VPR 125 Műanyag légszelep Ø125 mm	-	3 390 Ft	-
15 RPWB 200x55/..x2 M Fali fém légrácsfogadó idom (200x55 mm)	14 390 Ft	14 990 Ft	16 090 Ft
RPWB 300x55/..x3 M Fali fém légrácsfogadó idom (300x55 mm)	18 990 Ft	-	-
16 SD 125/600 Hangcsillapító, Ø125 mm, 600 mm hossz	-	21 290 Ft	-
SD 125/900 Hangcsillapító, Ø125 mm, 900 mm hossz	-	23 990 Ft	-
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 légelezető doboz Ø125 mm, 2 csomókkal	15 890 Ft	16 290 Ft	-
SR 125/..x6 01 Fém légelezető doboz Ø125 mm, 6 csomókkal	51 990 Ft	52 390 Ft	57 190 Ft
SR 125/..x6 02 Fém légelezető doboz Ø125 mm, 6 csomókkal	43 990 Ft	44 890 Ft	48 290 Ft
SR 125/..x6 03 Fém légelezető doboz Ø125 mm, 6 csomókkal	51 390 Ft	52 390 Ft	-
SR 150/..x8 01 Fém légelezető doboz Ø150 mm, 8 csomókkal	-	21 490 Ft	-
SR 160/..x8 01 Fém légelezető doboz Ø160 mm, 8 csomókkal	21 190 Ft	21 490 Ft	23 290 Ft
SR 160/..x8 02 Fém légelezető doboz Ø160 mm, 8 csomókkal	-	41 990 Ft	-
SR 150/..x10 01 Fém légelezető doboz Ø150 mm, 10 csomókkal	-	53 690 Ft	-
SR 160/..x10 01 Fém légelezető doboz Ø160 mm, 10 csomókkal	52 590 Ft	59 990 Ft	26 290 Ft (eltérő kialakítás)
SR 160/..x12 01 Fém légelezető doboz Ø160 mm, 12 csomókkal	-	59 090 Ft	-
SR 200/..x10 01 Fém légelezető doboz Ø200 mm, 10 csomókkal	74 990 Ft	76 390 Ft	64 890 Ft (eltérő kialakítás)
SR 200/..x15 01 Fém légelezető doboz Ø200 mm, 15 csomókkal	84 690 Ft	86 290 Ft	74 590 Ft (eltérő kialakítás)

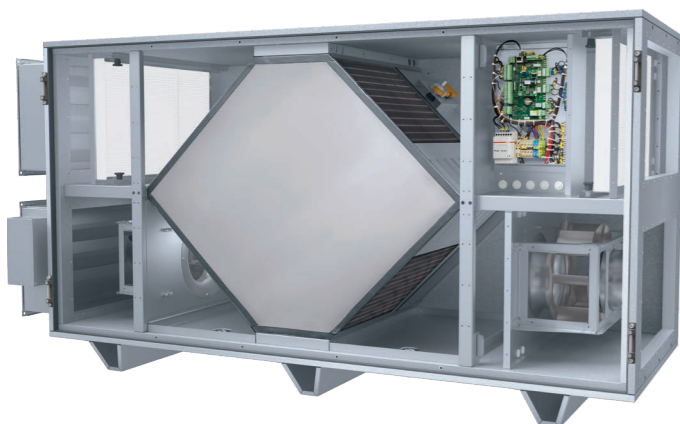
Termék	Ø 63 mm	Ø 75 mm	Ø 90 mm
18 MH../204x60 Műanyag átalakítóidom 204x60 mm-re	3 290 Ft	3 490 Ft	-
19 RPF 300x100/..x2 M Fali fém légrácsfogadó idom (200x55 mm)	13 790 Ft	14 190 Ft	14 990 Ft
RPF 300x100/..x3 M Fali fém légrácsfogadó idom (300x55 mm)	14 090 Ft	14 190 Ft	-
20 BLAUFLEX ISO N 127/7.6 Hő- 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

A Blauberg gyár a lehető legkorszerűbb berendezéseket használja a BLAUFAST légcsatornák és idomok gyártásához.



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: hangscillapítók, VAV, CAV, stb.
- Páratartalom/ CO₂ 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 fagyvesztély.



KERESZTELLENÁRAMÚ HŐCSERÉLŐ (CFH, CFV, CFP MODELLEK)

A hőcserélő alumínium profillemekből 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



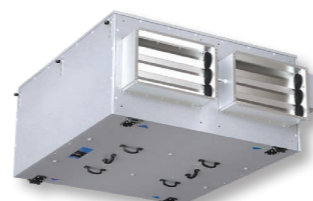
CFV



RH



RV



RP

VEZÉRLÉSEK



- 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 fűtőkörhöz, túlmelegedés elleni védőrelé az elektromos fűtőkörhöz. 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.



- A BlauAir S21 légkezelő berendezések integrált automatizált vezérléssel vannak ellátva. A kézi vezérlők 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 vezérelhetők. Ez lehetővé teszi a távoli elérési módot is.

EGYHELYISÉGES SZELLŐZTETÉS ELRENDEZÉSE

Az egyhelyiséges szellőztető egységek az egészséges környezet és a szükséges légcseré megteremtésének legmodernebb és legpraktikusabb megoldásai felújított helyiségekben, újjépítész házakban vagy lakóházak felújított lakásaiban.

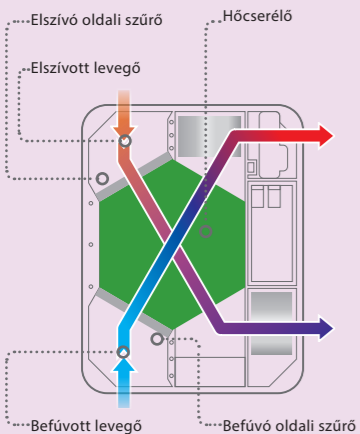
Azzal, hogy az egyes helyiségek, terek között nincsenek légcatornák, hihetetlen módon javul a tűzbiztonság. A friss levegőt egy faláttrészebe telepített rövid légcatornán keresztül áramoltatja be, így az egységeknek nem kell a hosszú légcatornák ellenállásaival megküzdeniük. Az egyhelyiséges légkezelő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



EGYSÉGEK LEMEZES HŐCSERÉLŐVEL (MICRA, CIVIC)



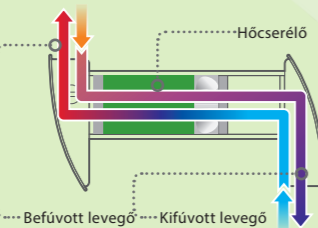
- Biztosítja a megfelelő szellőzést az adott helyiségben.
- Minden egység egyedi igény szerinti szellőztetésének lehetősége.
- Az egységek sebességüket automatikusan állítják be a megfelelő levegőminőség biztosítása érdekében.
- Közvetlenül a falra szerelhető.
- Akár vékony falra is szerelhető, a hatékonyság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



EGYSÉGEK KERÁMIA HŐCSERÉLŐVEL (TWINFRESH, EXPERT)

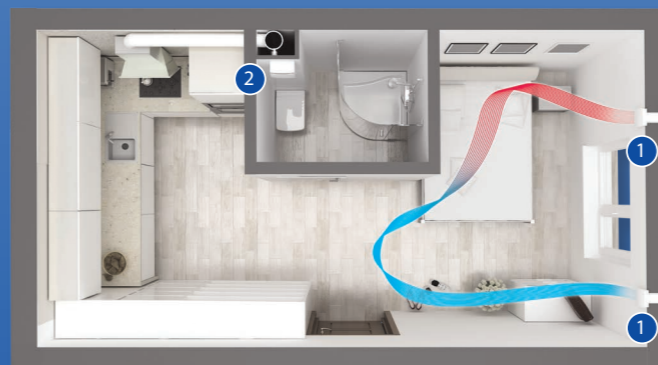


- Biztosítja a megfelelő szellőzést az adott helyiségben.
- Egységek párban történő telepítésekor még nagyobb hatásfokú, kiegyensúlyozott szellőztetés.
- Közvetlenül a falra szerelhető.
- Páratartalom visszanyerése, ezáltal nincs kondenzátum képződés.
- Rendkívül alacsony zajszint.
- Akár vékony falra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



EGYHELYISÉGES EGYSÉGEK ELRENDEZÉSI PÉLDÁI KÜLÖNBÖZŐ MÉRETŰ HELYSÉGEK SZELLŐZTETÉSÉHEZ

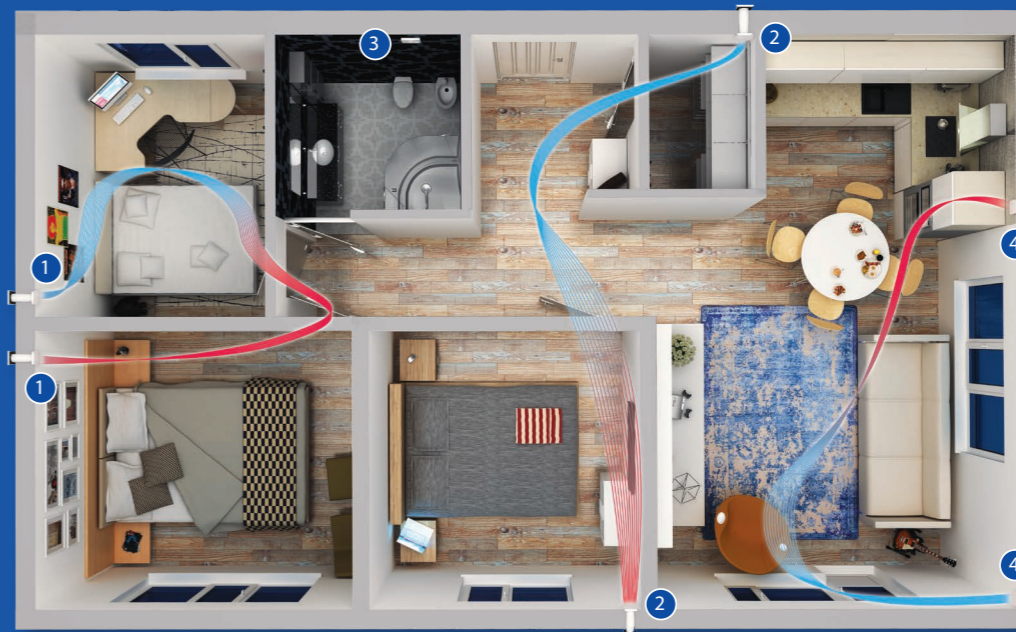
HELYISÉG MÉRETE MAX. 15 m²



HELYISÉG MÉRETE MAX. 40 m²



HELYISÉG MÉRETE MAX. 108 m²



Vento Expert A100-1 S10 W V.2



Vento Expert A50-1 S10 W V.2



Blauberg Smart



Vento Expert A100-1 S10 W V.2



BLAUBERG FRESHBOX modellek



Légszállítás:
akár 100 m³/h
28 l/s

Hőcserélő hatásfoka:
akár 98 %



egyhelyiség

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 befűtött levegő szűrését a két beépített G4 és F8 osztályú szűrőbetét biztosítja (opcionálisan H13, F8 Carbon szűrőbetéttel).
- Fürdőszobai extra elszíváshoz tartozék csöcszonnal.
- 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.

BLAUBERG CIVIC EC DB/LB modellek



Légszállítás:
akár 1000 m³/h
278 l/s

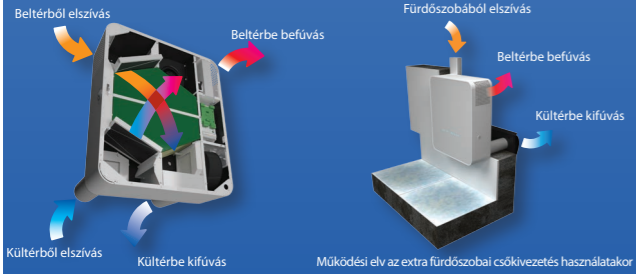
Hőcserélő hatásfoka:
akár 93 %



egyhelyiség

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 légszatórna 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 mobilalkalációval is vezérelhető.



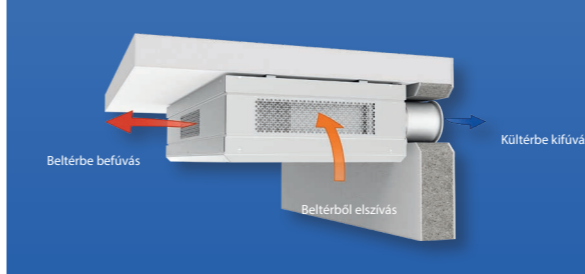
Fűtőkaloriferek

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 befűtött levegő hőmérsékletét.



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 befűtött levegő hőmérsékletét.

Műszaki adatok

Fokozat	Freshbox 100 WiFi					Freshbox 100 ERV WiFi					Freshbox E-100 WiFi					Freshbox E-100 ERV WiFi				
	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																			
Max. teljesítmény fűtégség(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 fűtégség(ek) nélkül [A]	0.4					0.4					0.4					0.4				
Max. áramfelvétel fűtégség(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																			
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																			
Kifűvő oldali szűrőbetét	G4					G4					G4					G4				
Befűvő 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)				
Csatlakozócső átmérője [mm]	100																			
Súly [kg]	31																			
Hőcserélő anyaga	polisztrén					entalpia					polisztrén					entalpia				
SEC osztályzat	A																			
Ár	449 990 Ft					599 990 Ft					499 990 Ft					629 990 Ft				

Jelmagyarázat

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

Műszaki adatok

	CIVIC EC DB/LB 500	CIVIC EC DBE/LBE 500	CIVIC EC DBE2/LBE2 500	CIVIC EC DB/LB 1000	CIVIC EC DBE/LBE 1000	CIVIC EC DBE2/LBE2 1000
Feszültség [V / 50 (60) Hz]	1~ 230	1~ 230	1~ 230	3~ 400	3~ 400	3~ 400
Max. teljesítmény fűtégség(ek) nélkül [W]	170	170	170	260	260	260
Előfűtő teljesítménye [W]	-	1750	1750	-	-	-
Utófűtő teljesítménye [W]	-	-	1750	-	-	-
Max. áramfelvétel fűtégség(ek) nélkül [A]	1.7	1.7	1.7	1.85	1.85	1.85
Max. áramfelvétel fűtégség(ek)-el [A]	1.7	10.4	18.2	1.85	11.2	20.5
Max. légszállítás [m³/h (l/s)]	510 (142)	510 (142)	510 (142)	1000 (278)	1000 (278)	1000 (278)
RPM [min⁻¹]	1700	1700	1700	2070	2070	2070
Zajszint 3 m-en [dBA]	24	24	24	25	25	25
Szállított levegő hőmérséklet-tartománya [°C]	-25 ... +40					
Szigetelés	30 mm, poliészter	30 mm, poliészter	30 mm, poliészter	45 mm, poliészter	45 mm, poliészter	45 mm, poliészter
Kifűvő oldali szűrőbetét	G4	G4	G4	G4 x 2	G4 x 2	G4 x 2
Befűvő oldali szűrőbetét	G4, F8 (opcionális: F8 C + H11)	G4, F8 (opcionális: F8 C + H11)	G4, F8 (opcionális: F8 C + H11)	G4 x 2 + (opcionális: F7 x 2)	G4 x 2 + (opcionális: F7 x 2)	G4 x 2 + (opcionális: F7 x 2)
Csatlakozócső átmérője [mm]	250	250	250	315	315	315
Súly [kg]	126	128	130	267	271	275
SEC osztályzat	A	A	A	A+	A+	A+
Ár S21 vezérléssel	2 466 790 Ft	2 593 290 Ft	2 719 790 Ft	3 402 890 Ft	3 535 690 Ft	3 681 190 Ft

Jelmagyarázat

Modell	Ventilátor típusa	Telepítés	Bypass	Fűtégség	Kondenzvíz szivattyú	Légszállítás [m³/h]	Vezérlés
CIVIC	EC: EC motor	D: Mennyezeti telepítés, vízszintes irányú csöcszonnal D1: Mennyezeti telepítés, függőleges irányú csöcszonnal 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



Típus
Solo RA1-35-9-R.V.2
Solo RA1-50-9-R.V.2

Ár
63 290 Ft
84 990 Ft

| egyhelyiség

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

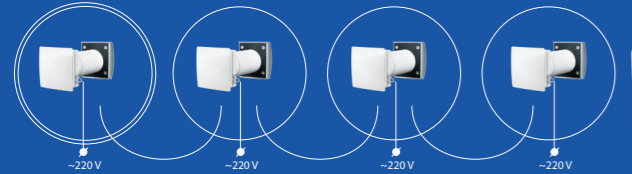
	RA1-35	RA1-50
Ø D	103	131
B	150	175
B1	153	186
L	305-380	
L1	30	35
L2	84	86

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

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.



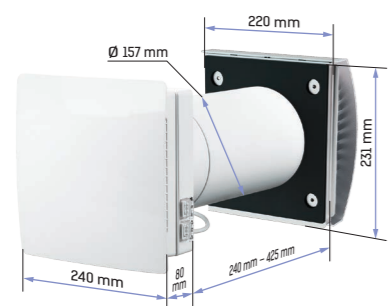
Típus
TwinFresh Comfo RA1-50 V.3
TwinFresh Comfo RA1-85 V.3

Ár
139 590 Ft
183 990 Ft

| egyhelyiség

Sebességfokozat	TwinFresh Comfo RA-1 50 V.3			TwinFresh Comfo RA-1 85 V.3		
	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					

- 157 mm átmárójú légcsatorna.
- Kerámia hőcserélő akár 90% hatáseffekttel
- Előlap
- Rektifikáló
- G3 osztályú szűrőbetétek. A levegő még hatékonyabb szűréséhez opcionálisan F8 osztályú szűrőbetét is rendelhető.
- Az egység falhoz való rögzítéséhez, elektromos hálózathoz való bekötéshez.
- Kültéri egység, megvédi a belső alkatrészeket a víztől és egyéb szennyeződésektől.
- Váltakozó forgásirányú 12V DC motor
- Automata zsalu
- Üzem mód választó



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



Elegáns megjelenésű előlap

Entalpiás kerámia hőcserélő

Változtatható forgásirányú EC motor

F8 szűrőbetét (opcionális)

G3 szűrőbetét

WLAN antenna

Páraérzékelő

Vezérlőegység

Kültéri egység

Típus
Vento Expert A50-1 S10 W V.2
Vento Expert A100-1 S10 W V.2

Ár
181 190 Ft
206 590 Ft

| egyhelyiség

VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

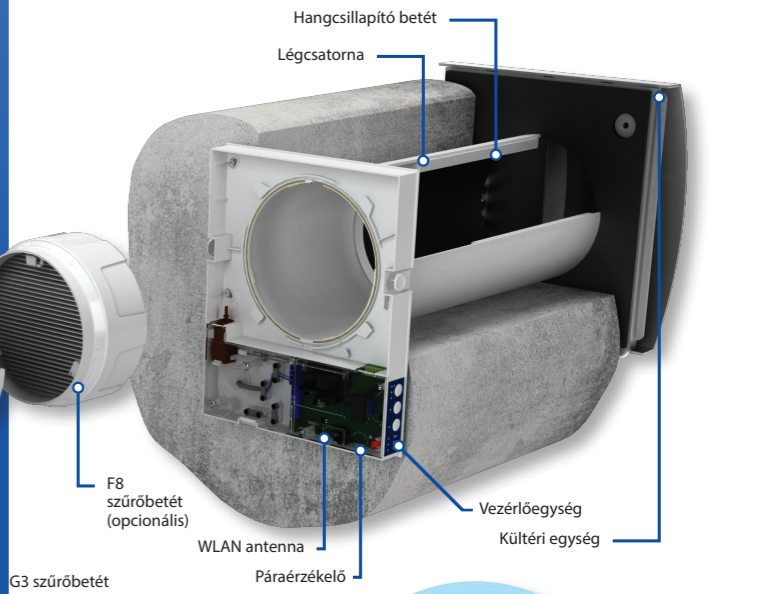


Típus
Vento Expert Duo A30-1 S10 W V.2

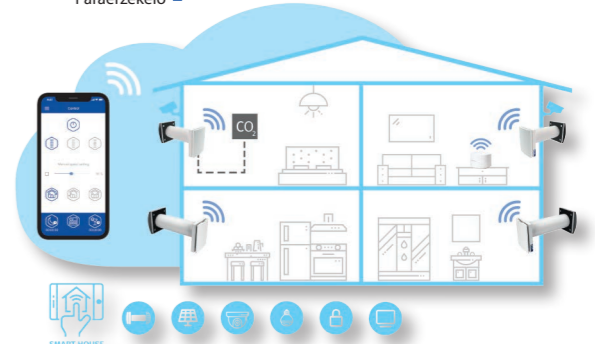
Ár
217 390 Ft

| egyhelyiség

Sebességfokozat	Vento Expert A50-1 S10 W V.2			Vento Expert A100-1 S10 W V.2			
	1	2	3	1	2	3	MAX
Teljesítmény [W]	4.45	5.08	7.06	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]	11	18	21	13	18	30	42
Szállított levegő hőmérséklet [°C]	-20 ... +40						
IP osztályzat	IP 24						
Légcsatorna átmérő [mm]	160						



A WiFi modulal rendelkező egységeket mobil-applikációon keresztül egyszerre is vezérelheti, sőt, az okos otthon integráció miatt akár a többi eszközzel együtt is.



A Vento Expert sorozat kétmotoros tagjának működési elve szintén két 70 másodperces ciklusra bontható. 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.

Sebességfokozat	TwinFresh Comfo RB-1 50		
	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		

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.

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.

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 merev teleszkópos légcsatorna

Kód	Belső átmérő	Hossz [m]	Ár
1805	ø 100 mm	0,3 - 0,5	2 590 Ft

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 visszacsapószeleppel

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

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

PVC csőtoldó kondenzvízcsapdával

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 felfogató csavarral történik.

PVC takarólap

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
15	ø 103	590 Ft

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

PVC csőtoldó takarólap

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
151	ø 103	1 290 Ft

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

PVC csőtoldó takarólap, visszacsapószeleppel

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
1511	ø 103	1 990 Ft

Légcsatornák szellőzőaknákhöz 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 szerelve 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 hálószerelvény.

PVC kör rác

Kód	Belső méret [mm]	Ár
MV 100 BVS	ø 98	590 Ft

PVC kör rác fali vagy mennyezeti telepítésre. Rögzítés csavarral vagy ragasztóval. Rovarvédő hálószerelvény.

Acél kör rác

Kód	Belső méret [mm]	Ár
MVM 100 BV N	ø 96	5 690 Ft

Rozsdamentes acélból készült kör rác légcsatornához való csatlakoztatásához. Rovarvédő hálószerelvény, gumitömítéssel és rögzítőfülekkel szerelve. Ideális légkezelő rendszerekhez.

PVC légszelep

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
A 100 VR	ø 84-100	2 090 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	2 690 Ft

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

Acél légszelep befúvás- 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 befúvás- és elszíváshoz

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 befúvás- 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 rác gravitációs zsaluval

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

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

PVC rác gravitációs zsaluval

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MV 100 VJ	ø 98	1 190 Ft

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

PVC rác fix lamellával

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MV 100 VS	ø 98	1 390 Ft

PVC műanyag fix lamellával szerelt rác. Légcsatornához csatlakoztatható. Kültéri telepítésre alkalmas. Rovarvédő hálószerelvény. Fali és mennyezeti telepítés. Külső méret: 154x154 mm.

PVC rác állítható lamellával

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MV 100 VRS	ø 98	2 090 Ft

PVC műanyag szabályozható lamellával szerelt rác. Légcsatornához csatlakoztatható. Kültéri telepítésre alkalmas. Rovarvédő hálószerelvény. 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 hálószerelvény. Külső méret 154x154 mm.

PVC csőtoldó

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
515	56x110	590 Ft

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel szerelve.

PVC csőtoldó visszacsapószeleppel

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
5151	56x110	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 felfogató csavarral történik.

PVC takarólap

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
55	56x111	790 Ft

Légcsatornák szellőzőaknákhöz 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 rác

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
571	56x111	1 390 Ft
572 (szabályozható lamella)	56x111	1 590 Ft

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

Acél bilincs

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

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

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

PVC toldó kondenzvízcsapdával

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 felfogató csavarral történik.

PVC takarólap

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

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

PVC csőtoldó takarólap

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
252	ø 128	1 490 Ft

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

PVC csőtoldó takarólap, visszacsapószeleppel

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
2521	ø 128	1 990 Ft

Légcsatornák szellőzőaknákhöz 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	1 990 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 szerelve 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 hálószerű szerelve.

PVC kör rác

Kód	Belső méret [mm]	Ár
MV 125 BVS	ø 123	890 Ft

PVC kör rác fali vagy mennyezeti telepítésre. Rögzítés csavarokkal vagy ragasztóval. Rovarvédő hálószerű szerelve.

Acél kör rác

Kód	Belső méret [mm]	Ár
MVM 125 BV N	ø 119	8 390 Ft

Rozsdamentes acélból készült kör rác légcsatornához való csatlakoztatásához. Rovarvédő hálószerű, gumitömítéssel és rögzítőfülekkel szerelve. Ideális légkezelő rendszerekhez.

PVC légszelep

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
A 125 VR	ø 105-125	2 190 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	2 790 Ft

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

Acél légszelep befúvás- 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 befúvás- és elszíváshoz

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 befúvás- 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 rác 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 rác gravitációs zsaluval

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MV 120 VJ	ø 123	1 390 Ft

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

PVC rác fix lamellával

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MV 120 VS	ø 123	1 390 Ft

PVC műanyag fix lamellával szerelt rác. Légcsatornához csatlakoztatható. Kültéri telepítésre alkalmas. Rovarvédő hálószerű szerelve. Fali és mennyezeti telepítés. Külső méret: 186x186 mm.

PVC rác állítható lamellával

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MV 120 VRS	ø 123	2 090 Ft

PVC műanyag szabályozható lamellával szerelt rác. Légcsatornához csatlakoztatható. Kültéri telepítésre alkalmas. Rovarvédő hálószerű szerelve. 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 hálószerű. Külső méret 186x186 mm.

PVC csőtoldó

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
818	60x240	1 190 Ft

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel szerelve.

PVC csőtoldó visszacsapószeleppel

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
8181	60x240	1 590 Ft

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

PVC függőleges 90° könyökidom

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
8282	60x240	2 490 Ft

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

PVC vízszintes 90° könyökidom

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
8281	60x240	3 190 Ft

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

PVC szabályozható könyökidom

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
82810	60x240	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	60x240	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 felfogató csavarral történik.

PVC takarólap

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
85	61x205	890 Ft

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

PVC végzáró rác

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	390 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.

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.

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 merev teleszkópos légcsatorna

Kód	Belső átmérő	Méret [m]	Ár
3805	ø 150 mm	0,3 - 0,5	3 690 Ft

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	1 290 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 csőtoldó kondenzvízcsapdával

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

Légcsatornák toldásához. A kondenzvízcsapda megakadályozza, hogy a kondenzvíz továbbfolyjon 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 felfogató csavarral történik.

PVC takarólap

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
35	ø 151	790 Ft

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

PVC csőtoldó takarólap

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
353	ø 151	2 090 Ft

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

PVC csőtoldó takarólap, visszacsapószeleppel

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
3531	ø 151	2 590 Ft

Légcsatornák szellőzőaknákhöz 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	55x110 - ø 100	55x110 - ø 100	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 szerelve 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 hálószerű szerelve.

PVC kör rács

Kód	Belső méret [mm]	Ár
MV 150 BVS	ø 148	990 Ft

PVC kerek rács fali vagy mennyezeti telepítésre. Rögzítés csavarokkal vagy ragasztóval. Rovarvédő hálószerű szerelve.

Acél kör rács

Kód	Belső méret [mm]	Ár
MVM 150 BV N	ø 143	10 290 Ft

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

PVC légszelep

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
A 150 VR	ø 125-150	3 190 Ft

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

PVC légszelep beépítőkerettel

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
A 150 VRF	ø 150	3 790 Ft

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

Acél légszelep befúvásához 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 befúvásához

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 befúvásához 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 gumitömítéssel szerelve. Szellőzőrendszerek befúvó és elszívó nyílásainak lezárására. Csavaros rögzítés.

PVC rács gravitációs zsaluval

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MV 150 VJ	ø 148	1 990 Ft

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

PVC rács fix lamellával

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MV 150 VS	ø 148	1 990 Ft

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

PVC rács állítható lamellával

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
MV 150 VRS	ø 148	2 990 Ft

PVC műanyag szabályozható lamellával szerelt rács. Légcsatornához csatlakoztatható. Kültéri telepítésre alkalmas. Rovarvédő hálószerű szerelve. 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 hálószerű szerelve. 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 felfogató csavarral történik.

Acél bilincs

Kód	Belső átmérő [mm]	Ár
C 150 ZN	ø 140-160	490 Ft

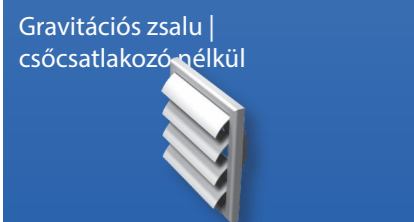
Légcsatornák rögzítésére szolgáló horganyzott acél bilincs. Csavarral történő méretállítás. Megkönnyíti a ventilátorok beszerelését és eltávolítását pl. karbantartás vagy tisztítás céljából.





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, légszűrőhöz való csatlakoztatáshoz.

Gravitációs zsaluk		Ár
MV 100 VJ	154x154 Ø100	1 190 Ft
MV 120 VJ	187x187 Ø125	1 390 Ft
MV 120 VNJ	187x187, Ø100/110/120/130	1 990 Ft
MV 250/150 VJ	250x250, Ø150	2 790 Ft
MV 250/200 VJ	250x250, Ø200	2 990 Ft
MV 160 VJD (állítható)	221x299, Ø100/150	3 790 Ft
MV 250 VJD (állítható)	250x250, Ø100/150	3 890 Ft



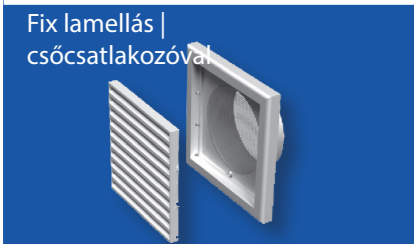
UV-álló ABS műanyagból készült fali rács gravitációs zsaluval szerelve. Ha a ventilátor kikapcsolt állapotban van, a zsalu lezár és megakadályozza a kinti levegő helyiségbe való bejutását. Csőcsatlakozó nélkül, közvetlen fali szerelésre.

Gravitációs zsaluk		Ár
MV 100 J	154x154	1 090 Ft
MV 120 J	187x187	1 190 Ft
MV 160 J	221x299	3 290 Ft
MV 250 J	250x250	2 690 Ft



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

Típus	Méret	Ár
MV 100 S	154x154	1 190 Ft
MV 120 S	187x187	1 390 Ft
MV 125 S	182x251	1 390 Ft
MV 126 S	182x251	1 790 Ft
MV 150 S	204x204	3 390 Ft
MV 160 S	221x299	3 390 Ft
MV 170 S	221x299	3 590 Ft
MV 250 S	250x250	2 190 Ft



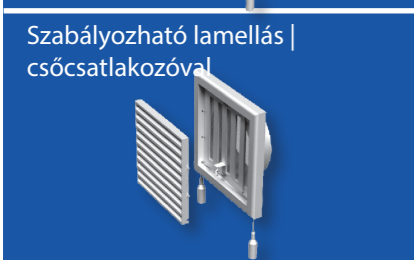
UV-álló ABS műanyagból készült fali rács rovarhálóval. Csőcsatlakozóval szerelve, légszűrőhöz való csatlakoztatáshoz.

Típus	Méret	Ár
MV 100 VS	154x154 Ø100	1 390 Ft
MV 120 VS	187x187 Ø125	1 390 Ft
MV 250/150 VS	250x250 Ø150	3 290 Ft
MV 250/200 VS	250x250 Ø200	3 390 Ft



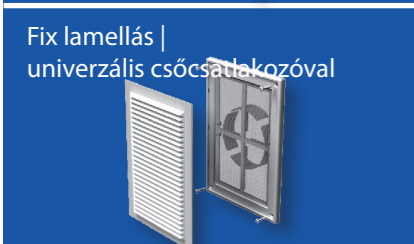
UV-álló ABS műanyagból készült fali rács rovarhálóval. A zsinórral szabályozható lamelláknak köszönhetően manuálisan állíthatjuk be az átáramló légmennyiség mértékét. Csőcsatlakozó nélkül, közvetlen fali szerelésre.

Típus	Méret	Ár
MV 100 RS	154x154	1 790 Ft
MV 120 RS	187x187	2 090 Ft
MV 250 RS	250x250	2 390 Ft



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

Típus	Méret	Ár
MV 100 VRS	154x154 Ø100	2 090 Ft
MV 120 VRS	187x187 Ø125	2 090 Ft
MV 250/150 VRS	250x250 Ø150	4 390 Ft
MV 250/200 VRS	250x250 Ø200	4 590 Ft



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

Típus	Méret	Ár
MV 125 VDS	182x251 Ø100/150	1 990 Ft
MV 150 VDS	204x204 Ø100/150	2 090 Ft
MV 160 VDS	221x299 Ø100/150	3 890 Ft
MV 250 VDS	250x250 Ø100/150	3 490 Ft



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

Típus	Méret	Ár
MV 80-1 S	170x80	990 Ft
MV 125-1 S	170x238	1 190 Ft
MV 126-1 S	170x238	1 390 Ft
MV 150-1 S	192x192	990 Ft
MV 250-1 S	250x250	1 690 Ft



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 300x300	305x305	8 290 Ft
GR 350x350	364x364	9 790 Ft
GR 400x400	424x424	11 190 Ft
GR 520x520	514x514	15 790 Ft
GR 600x600	603x603	16 590 Ft



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

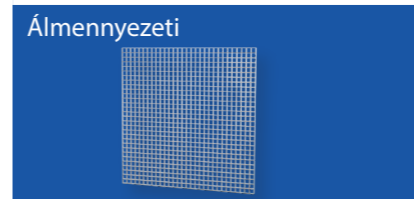


Rozsdamentes acélból készült fix lamellás kültéri és beltéri rács fali vagy mennyezeti telepítéshez. Csavaros rögzítéssel és rovarvédő hálóval szerelve.

Típus	Méret	Ár
MVM 125 S Zn	125x125	1 290 Ft
MVM 150 S Zn	150x150	1 290 Ft
MVM 200 S Zn	200x200	1 590 Ft
MVM 250 S Zn	250x250	1 990 Ft
MVM 300 S Zn	300x300	2 590 Ft

Fehérré 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	125x125	1 390 Ft
MVM 150 SA	150x150	1 790 Ft
MVM 200 SA	200x200	2 090 Ft
MVM 250 SA	250x250	2 590 Ft
MVM 300 SA	300x300	3 490 Ft



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

Típus	Méret	Ár
RD 600	600x600	6 990 Ft

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	214x214	5 790 Ft
NUN 300x300	305x305	6 790 Ft
NUN 400x400	399x399	8 290 Ft
NUN 450x450	455x455	8 790 Ft
NUN 500x500	517x517	9 390 Ft
NUN 600x600	610x610	11 690 Ft

Ereszelemek fehér és barna színben

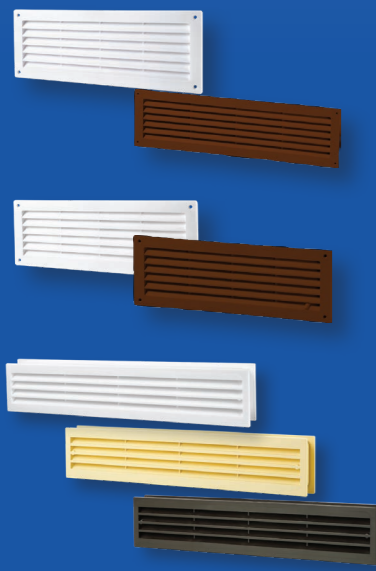


UV-álló ABS műanyagból készült ereszelem. Kültéri telepítésre tervezve. Két elemből áll, így karbantartása gyors és egyszerű. Csavaros rögzítés. Rovarvédő hálószerelvény.

Típus	Méret	Ár
MV 102	154x154	1 490 Ft
MV 102V	154x154 Ø100	1 490 Ft
MV 102VK	154x154 Ø100	1 490 Ft
MV 102VK barna	154x154 Ø100	1 490 Ft
MV 122VK	187x187 Ø125	1 990 Ft
MV 122VK barna	187x187 Ø125	1 990 Ft

Műanyag ajtórácsok fehér és barna színben

(Szűnyoghálós 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 hálószerelvény. A "2" dupla kiszerezést jelent.

Típus	Méret	Ár
MV 350	368x130	1 390 Ft
MV 450	462x124	1 690 Ft
MV 350 barna	368x130	1 390 Ft
MV 450 barna	462x124	1 690 Ft
Szabályozható zsaluval		
Típus	Méret	Ár
MV 350R	368x130	1 790 Ft
MV 450R	462x124	2 190 Ft
MV 450R barna	462x124	2 190 Ft
Dupla csomagolással		
Típus	Méret	Ár
MV 430/2	453x91	1 690 Ft
MV 430/2 barna	453x91	1 690 Ft
MV 430/2 bézs	453x92	1 690 Ft
MV 430/2 szürke	453x93	1 690 Ft
MV 450/2	462x124	2 590 Ft
MV 450/2 barna	462x125	2 590 Ft
MV 450R/2	462x124	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 250x80	252x80	1 890 Ft
MVM 475x80	475x80	2 290 Ft

Mennyezeti diffúzorok



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

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 légszelepek | befúvóhoz és elszívóhoz



UV-álló ABS műanyagból vagy polisztrénből készült légszelep befúvóhoz és elszívóhoz. Fali és mennyezeti telepítés. Légáramlatszabályzást tesz lehetővé. A belső rész tömítőgyűrűvel ellátott.

Típus	Méret	Ár
A 80 VR	Ø külső 132	1 990 Ft
A 100 VR	Ø külső 148	2 090 Ft
A 125 VR	Ø külső 166	2 190 Ft
A 150 VR	Ø külső 200	3 190 Ft
A 150 PR	Ø külső 200	3 190 Ft
A 200 VR	Ø külső 246	5 090 Ft

Műanyag légszelepek | befúvóhoz és elszívóhoz



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

Beépítőkerettel		
Típus	Méret	Ár
A 80 VRF	Ø külső 132	2 390 Ft
A 100 VRF	Ø külső 148	2 690 Ft
A 125 VRF	Ø külső 166	2 790 Ft
A 150 VRF	Ø külső 200	3 790 Ft
A 150 PRF	Ø külső 200	3 790 Ft
A 200 VRF	Ø külső 246	5 990 Ft

Fém légszelepek | befúvóhoz és elszívóhoz



Polimer bevonatú acélból készült légszelep befúvóhoz és elszívóhoz, 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 | befúvóhoz



Polimer bevonatú acélból készült légszelep befúvóhoz, 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 | befúvóhoz és elszívóhoz



Rozsdamentes acélból készült légszelep befúvóhoz és elszívóhoz, 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

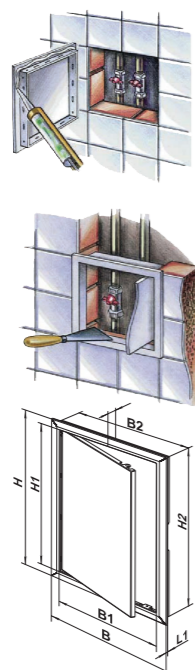
Műanyag négyzet légcsatornák horizontálisan excentrikus szűkítő adaptere.

Típus - I aposcsatornához	Méret	Ár
518	55x110/60x204	1 190 Ft
477	60x120/60x204	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

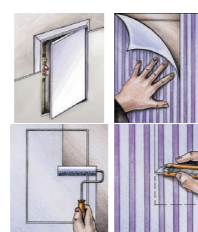


Kiváló minőségű acélból készült ellenőrzőablak fali és mennyezeti telepítésre. Univerzális ajtóoldal. A cink-foszfát vegyület teljes bevonatintegritást és korrózióvédelmet biztosít. A "DMZ" típus kulccsal használható zárral van szerelve.



Típus	Ár	Típus	Ár	Beépítési méret [mm]
DM 150x150	3 990 Ft	DMZ 150x150	5 590 Ft	146,5x146,5
DM 150x200	4 590 Ft	DMZ 150x200	5 790 Ft	196,5x146,5
DM 150x300	4 990 Ft	DMZ 150x300	6 390 Ft	296,5x146,5
DM 200x200	4 590 Ft	DMZ 200x200	6 390 Ft	196,5x196,5
DM 200x250	4 990 Ft	DMZ 200x250	8 190 Ft	246,5x196,5
DM 200x300	5 190 Ft	DMZ 200x300	6 890 Ft	296,5x196,5
DM 200x400	6 190 Ft	DMZ 200x400	7 590 Ft	396,5x196,5
DM 250x250	5 690 Ft	DMZ 250x250	6 890 Ft	246,5x246,5
DM 250x300	5 790 Ft	DMZ 250x300	7 390 Ft	296,5x246,5
DM 300x300	6 590 Ft	DMZ 300x300	8 890 Ft	296,5x296,5
DM 300x400	7 990 Ft	DMZ 300x400	9 390 Ft	396,5x296,5
DM 300x500	10 390 Ft	DMZ 300x500	9 690 Ft	496,5x296,5
DM 400x400	9 690 Ft	DMZ 400x400	9 690 Ft	396,5x396,5
DM 400x500	12 490 Ft	DMZ 400x500	14 390 Ft	496,5x396,5
DM 500x500	14 090 Ft	DMZ 500x500	15 090 Ft	496,5x496,5
DM 600x600	17 690 Ft	DMZ 600x600	17 890 Ft	596,5x596,5
DM 600x800	21 190 Ft	DMZ 600x800	21 190 Ft	796,5x596,5

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 200x200	196x204	10 990 Ft
DG 300x300	296x304	12 690 Ft
DG 400x400	396x404	14 590 Ft
DG 500x500	496x504	16 690 Ft
DG 600x600	596x604	18 190 Ft

Ellenőrzőablak | műanyag ragasztható

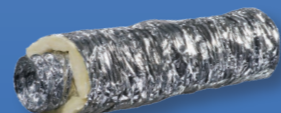


Csempézhető fali ellenőrzőablak. Gyors és kényelmes hozzáférést biztosít a rejtett berendezésekhez és közművezetékekhez. PVC profilkeret, mágneses zárral. Fém profillemez a csempe ragasztásához.



Típus	Beépítési méret	Ár
DKP 150x150	153x153	4 290 Ft
DKP 200x200	203x203	5 790 Ft
DKP 200x250	203x253	5 990 Ft
DKP 200x300	203x303	6 190 Ft
DKP 200x400	203x403	6 390 Ft
DKP 300x300	303x303	6 590 Ft
DKP 300x400	303x403	8 390 Ft
DKP 400x400	403x403	10 490 Ft

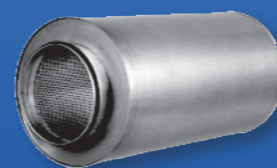
Hő- és hangszigetelt (sono-connect) csatorna - 10 m



Hőszigetelt alumíniummal bevont acél-spirállal megerősített légszatórna
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

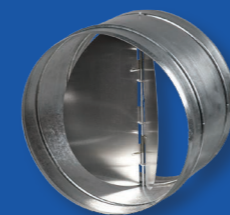


Típus	Ár
SD 100/600	15 990 Ft
SD 125/600	21 290 Ft
SD 150/600	21 990 Ft
SD 160/600	20 690 Ft
SD 200/600	26 590 Ft

Típus	Ár
SD 100/900	18 690 Ft
SD 125/900	23 990 Ft
SD 150/900	25 290 Ft
SD 160/900	25 990 Ft
SD 200/900	34 690 Ft

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

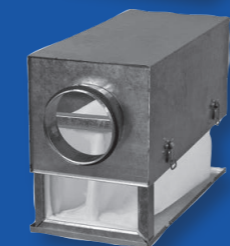
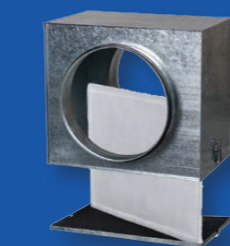
Fém visszacsapó szelep (horganyzott)



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

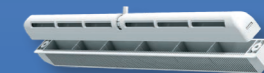


Szűrődoboz légszatórnához való csatlakoztatással
Lapszűrős és zsákos szűrős változatokban

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	4 990 Ft

Típus	Ár
PS 100	9 890 Ft

Típus	Ár
PS 101	10 590 Ft

Típus	Ár
PS 102	10 690 Ft

Kondenzvízelvezető



Ø100 mm légszatórnához csatlakoztatható
Kondenzvíz elvezető csomaggal 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

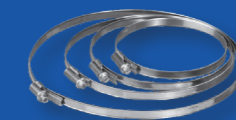
Univerzális szűkítőidom



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

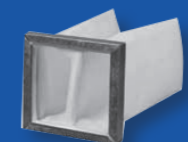
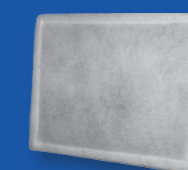
Típus	Méret	Ár
310	Ø80-310	690 Ft

Acél bilincs (Ø 250-315 mm)



Típus	Méret	Ár
C 250 Zn	245-260	690 Ft
C 200 Zn		590 Ft
C 315 Zn	300-330	790 Ft

G4 Szűrőbetétek



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

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 légcatornák

Aluvent légcatornák (szabványos falvastagságban)



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

Igény szerinti hosszra gyártás!

Ø átmérő	1 méter hossz	3 méter hossz	5 méter hossz	10 méter hossz
50 mm	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	14 890 Ft
150 mm	1 790 Ft	5 390 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	19 890 Ft	36 490 Ft	

Aluvent light légcatornák (kisebb falvastagságú csatornák) Páraelszívók bekötéséhez ajánljuk



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

Igény szerinti hosszra gyártás!

Ø átmérő	1 méter hossz	3 méter hossz
50 mm	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

Thermovent légcatornák

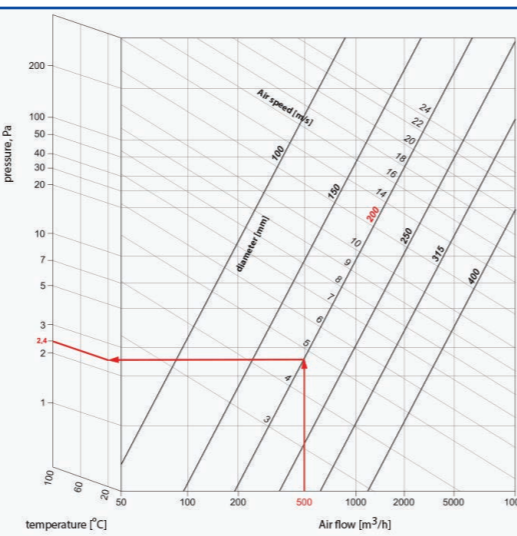


Rozsdamentes acél hajlékony légcatorna
Hőmérséklet: -35 °C - +700 °C
Légáramlás max. seb.: 30 m/s
Max. hasznos nyomás: 10 000 Pa

Igény szerinti hosszra gyártás!

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

Alumínium flexibilis légcatorna méretválasztó példa [Aluvent light, Aluvent és Thermovent csövekhez]



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

Spirálkorcolt légcatornák 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	Pillangószelep	Csatlakozó csomó	Nyereg idom	Leágazó idom 90 és 45 fokos	Esővédő sapka	Madárháló csővég	Keresztidom
80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
125	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
150	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
160	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
180	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
250	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
315	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
350	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
400	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
450	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
500	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
600	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
630	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Koncentrikus és excentrikus szűkítők

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

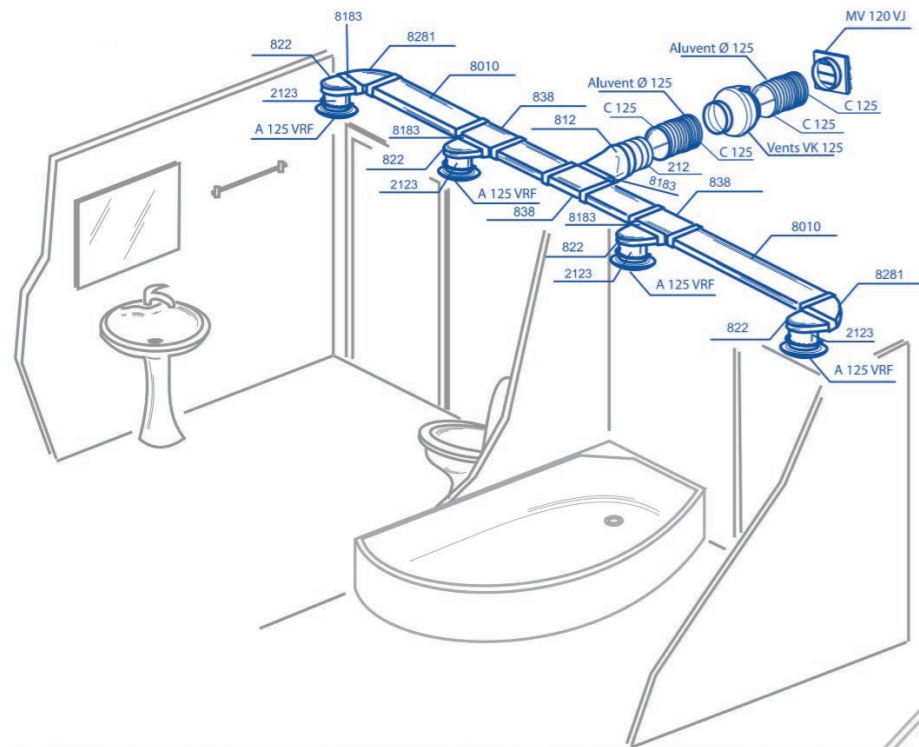
CZ rezgécscillapító bilincs

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

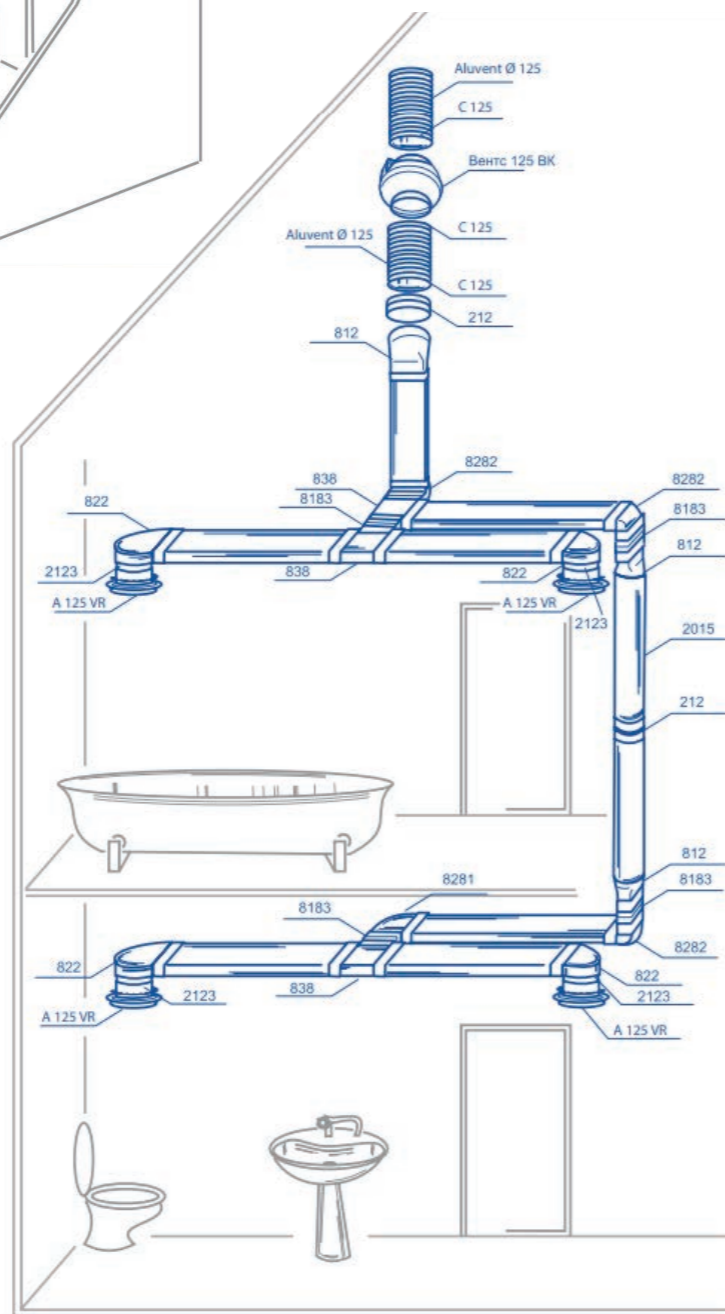
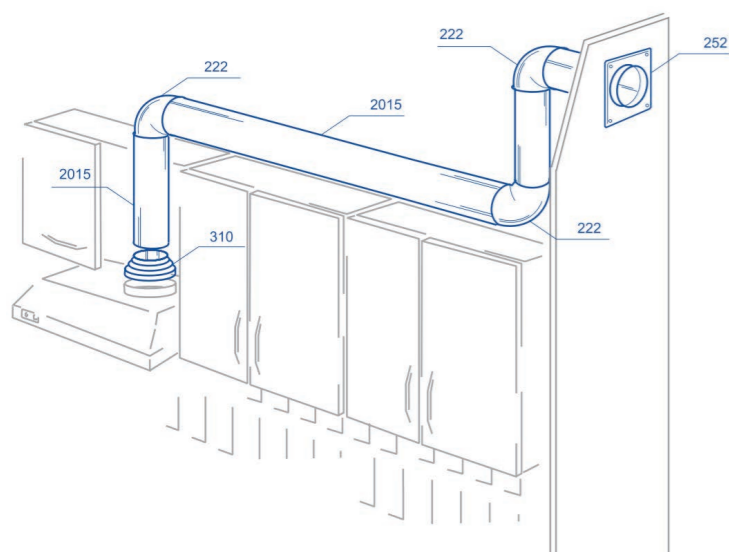
Típus	Gumis bilincs	Ár
NA80	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA100	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA125	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA150	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA160	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA180	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA200	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
NA250	Gumis csőbilincs	Érdeklődjön
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 képet 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 garázok 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 Helyiség-specifikus szennyező Például járművek kipufogógázai, Nem megfelelő hőmérséklet és/ellátása vagy nem elég hatékony a anyagok jelenléte, például pollenek, gombaspórák, füst, vagy páratartalom. légcsatornázás. formaldehid, oldószerek, por- és építkezésből adódó por. mikrobiológiai szennyezés.

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 befűvő 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 keresztül is megtörténhet.

Megfelelő légzési környezet biztosítása

A hűvösebb évszakokban az elszívó ventilátorok eltávolítják a bent 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	Mozi, színház	10-15	Tornaterem	4-6
Autógarázs	6-8	Nyilvános WC	10-12	Városzoba	4-6
Bank	2-4	Öntöde	20-30	Könyvtár	4-5
Baromfikeltető	6-10	Szállodai bár	4-6	Rendezvényterem	5-10
Bár, kávéház	10-12	Szerelőműhely	6-10	Festőműhely	5-15
Disznóól	6-10	Táncterem	8-10	Ruhatár	4-6
Étkezde	6-10	Templom	0,5-1	Osztályterem	5-7
Étterem	6-10	Uszoda	20-30	Lakozó műhely	10-20
Fürdőszoba	5-7	Üzem	4-6	Előhívó labor	10-15
Hús, tojás, stb. tároló	10-20	Üzemi konyha	15-20	Gépterem	10-40
Iroda	4-6	Üzemi WC	10-15	Trezor	3-6
Iskolai aula	2-3	Pácoló műhely	5-15	Öltöző	6-8
Játéktér	8-10	Lakótér	3-6	Mosoda	10-20
Kazánház	5-15	Kórház, kórterem	4-6	Laboratórium	8-15



PART OF **BLAUBERG**
GROUP



BLAUFAST

design by Blauberg
kollzept



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 • rendelés@bodorvent.hu

Web: www.vents.hu

Az árak és műszaki paraméterek változásának jogát fenntartjuk!

