



PART OF **BLAUBERG**
GROUP



SZELLŐZÉSTECHNIKA TERMÉKKATALÓGUS



2023

JELMAGYARÁZAT

Jelmagyarázat ventilátorokhoz

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

Jelmagyarázat az egycsöves szellőzőrendszerbe építhető ventilátorokhoz

VN	Falon kívüli kivitel
VNV	Falba süllyeszthető kivitel
TR	Időzített be- és kikapcsolás (2-30 perc)
H	Páraérzékelővel szerelve
KV	Műanyag házzal
A	Kétfokozatú motor: 35/63 m ³ /h
B	Kétfokozatú motor: 35/102 m ³ /h
C	Háromfokozatú motor: 35/63/102 m ³ /h
D	Kétfokozatú motor: 63/102 m ³ /h

Jelmagyarázat szellőzőrácsokhoz

S	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 m ³ /h (+/-5%)	14/20 W
Ø125	165-210 m ³ /h (+/-5%)	16/22 W
Ø150	270-310 m ³ /h (+/-5%)	24/30 W

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



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)



Húzósinórral szerelve



Mozgásérzékelővel szerelve

IP védettség

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

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

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

Áraink az áfát nem tartalmazzák, az árak kiskereskedelmi árak. Visszonteladónk 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!

TT | TT PRO | TURBO | VK | VKM | VKMZ

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	

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	

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	

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	

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	

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	



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	

TURBO EC sorozat


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

Típus	Turbo EC 100	Turbo EC 125	Turbo EC 150	Turbo EC 160	Turbo EC 200	Turbo EC 250	Turbo EC 315
Teljesítmény [W]	30	40	55	55	123	169	284
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230
Max. légszállítás [m³/h]	300	450	600	600	1040	1285	1970
Zajszint 3 m-nél [dBA]	47	49	46	46	49	53	55
IP osztályzat	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

INWAVE sorozat


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

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

ISO-MIX sorozat

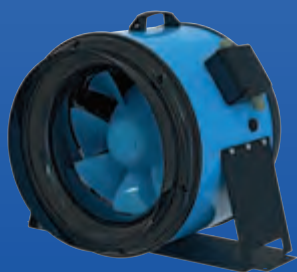

Fém hő- és hangszigetelt házas kevert áramú ipari csőventilátor kétfokozatú motorral (200-as típusnál háromfokozatú). Szállítható levegő hőmérséklete akár +60 °C. Az 50 mm vastag ásványgyapot szigetelés miatt extra csendes!

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



ISO-PRIMO sorozat


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

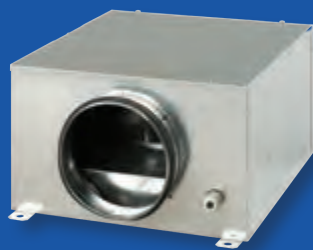
Típus	Iso-Primo 200			Iso-Primo 250		
Fordulatszám	min	mid	max	min	mid	max
Teljesítmény [W]	82	104	113	144	173	188
Feszültség [V / 50 Hz]	1~230			1~230		
Max. légszállítás [m³/h]	692	906	1110	1007	1404	1670
Zajszint 3 m-nél [dBA]	37	42	44	38	43	45
IP osztályzat	IP X4			IP X4		

PRIMO sorozat


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

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

KSB sorozat



| hő-és hangszigetelt

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

Típus	KSB 100	KSB 125	KSB 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

KSD sorozat



| hő-és hangszigetelt

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

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

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

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

OV1 | OV(K)1 | VKOM sorozat



| egyfázisú axiál ventilátor

Befűvő és elszívó szellőzőrendszerek olyan kereskedelmi, irodai és egyéb ipari helyiségekbe, ahol nagy légáramlásra van szükség viszonylag alacsony rendszerellenállás mellett. Közvetlen elszívásra vagy befűvésre is alkalmazható. Polimer bevonatú acélból készült. Az OV1 szögeletes, az OV(K)1 kerek kialakítású, a VKOM típus pedig légcatornák 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

OV | OV(K) sorozat



Befűvő és elszívó szellőzőrendszerek olyan kereskedelmi, irodai és egyéb ipari helyiségekbe, ahol nagy légáramlásra van szükség viszonylag alacsony rendszerellenállás mellett. Közvetlen elszívásra vagy befűvésre 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

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

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

VC sorozat

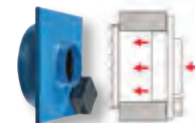


Befűvésre és elszívásra is alkalmazható. Polimer bevonatú acélból készült. Kétféle típusban kapható (lásd az ábrát, VC-PK és VC-VK, a rendeléskor a típust kérjük megnevezni). A VCS modellek erősebb motorral szerelték a nagyobb teljesítmény érdekében. Az ár mindkét típus esetén azonos.

VC-PK

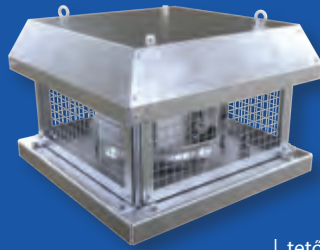


VC-VK



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

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

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

Tower-A sorozat

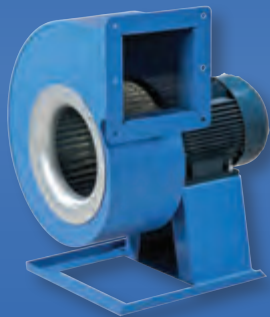


| tetőventilátor

- 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

VCUN sorozat



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 védelemmel rendelkező oszályzat hosszú élettartamot biztosítanak.

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

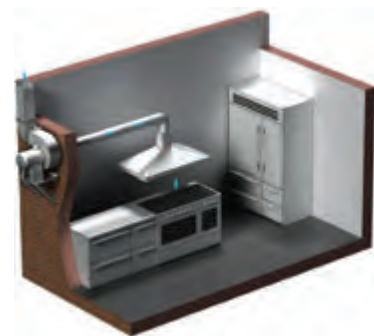
| ipari csőventilátor

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

Rendelhető bal oldali kialakítások



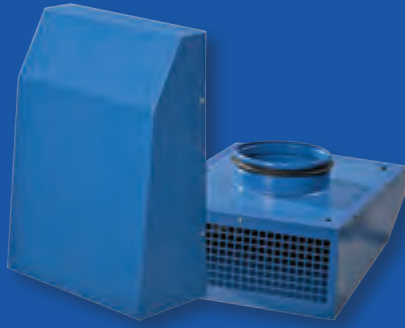
Rendelhető jobb oldali kialakítások



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

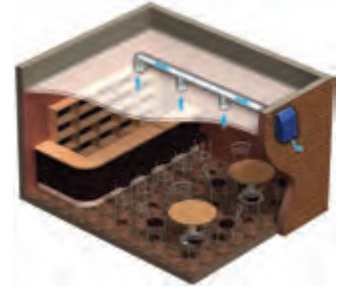
Típus	VCUN 315x143-4,0-4	VCUN 400x183-5,5-4	VCUN 450x203-3,0-8	VCUN 500x229-11,0-4
Teljesítmény [W]	4000	5500	3000	11000
Feszültség [V / 50 Hz]	3~400	3~400	3~400	3~400
Max. légszállítás [m³/h]	6530	10175	10230	17250
Zajszint 3 m-nél [dBA]	79	80	70	85
IP osztályzat	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

VCN sorozat



| kültéri elszívó ventilátor

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



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

KSK sorozat

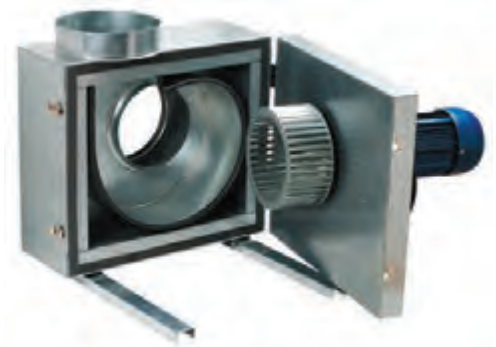


| kültéri konyhai elszívó ventilátor

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 légcsatornához csatlakoztatható.

Hatékony és egyszerű tisztítás a szervízajtónak köszönhetően. A karimák gumitömítéssel ellátottak. A KSK egységek legelterjedtebb alkalmazási területei:

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



A képen látható tartóbakok (KM-KSK) opcionálisan 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
Zajsztint [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

Vezérlések és fordulatszám szabályozók

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



		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													⊙2	⊙				
VALEO(-E) 75/100	12													⊙2	⊙				
HBF 250	13	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5					⊙						⊙
TT 100-160	14										⊙	⊙	⊙	⊙2	⊙				⊙
TT Pro 100-250	14										⊙	⊙	⊙	⊙2	⊙				⊙
TT Pro 315	14										⊙	⊙	⊙	⊙2	⊙				⊙
Turbo 100-250	14										⊙	⊙	⊙	⊙2	⊙				⊙
Turbo 315	14										⊙		⊙	⊙2	⊙				⊙
VK 100-315	14	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5					⊙						⊙
VKM 100-315	14	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5					⊙						⊙
VKM 400	14				⊙2,5	⊙2,5			⊙2,5				⊙						
VKM 450	14					⊙4,0		⊙3,5											
VKMZ 100-315	14	⊙	⊙	⊙	⊙2,5	⊙3,5	⊙	⊙3,5					⊙						⊙
TURBO EC 100-315	15																		⊙
INWAVE 100-160	15													⊙3		⊙	⊙		
ISO-MIX 100-160;250	15										⊙	⊙	⊙	⊙2	⊙				⊙
ISO-MIX 200	15													⊙3		⊙	⊙		
ISO-MIX 315	15										⊙		⊙	⊙2	⊙				⊙
ISO-PRIMO 200-250	15													⊙3		⊙	⊙		
Primo 355-400	15													⊙3		⊙	⊙		
Primo EC 355-400	15																		⊙
KSB 100-250	16	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5					⊙						⊙
KSB 315	16	⊙	⊙		⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5					⊙						⊙
KSB EC 100-315	16																		⊙
KSD 250 4E	16	⊙	⊙		⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5					⊙						⊙
KSD 250S 4E	16					⊙4,0		⊙3,5											
KSD 315 4E	16					⊙4,0		⊙5,0											
KSD 315S 4E	16							⊙5,0											
ISO-V 355 4E	16	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5											
ISO-V 400 4E	16				⊙2,5	⊙2,5		⊙2,5											
ISO-V 450 4E	16					⊙3,5		⊙3,5											
ISO-V 500 4E	16							⊙8,0											
ISO-V 355-400 4D	16							⊙1,5	⊙5,0										
ISO-V 450-500 4D	16								⊙5,0										
ISO-V 560-630 4D	16								⊙8,0										
ISO-V 560 6D	16								⊙5,0										
ISO-V 630 4D Max	16								⊙10,0										
ISO-V EC 355-630	16																		⊙
OV(K)1, VKOM 150-315	17	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5					⊙						⊙
OV(K) 2E 200-300	17	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5					⊙						⊙
OV(K) 4E 350-450	17	⊙	⊙		⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5					⊙						⊙
OV(K) 4E 500	17				⊙2,5	⊙1,5	⊙	⊙3,5											
OV(K) 4E 550-630	17					⊙4,0		⊙5,0											
OV 4D 450-630	17								⊙3,5	⊙5									
OV 6D 710-800	17								⊙3,5	⊙5									
VC 100-315	17	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5					⊙						⊙
VKH 2E 220-250	18	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5											⊙
VKH 4E 310	18	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5											⊙
VKH 4E 400	18				⊙2,5	⊙2,5		⊙3,5											
VKMK 150-250	18	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5					⊙						⊙
VKMK 315	18	⊙	⊙		⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5					⊙						⊙
TOWER-A 2E 200	18	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5											⊙
TOWER-A 4E 250-350	18	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5											⊙

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 megfelelők.

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

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 megfelelők.

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

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 megfelelők.

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

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 megfelelők.

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

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

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

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

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

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

NK sorozat



Az NK elektromos fűtőkálifereket kör keresztmetszetű légszatórnás szellőztető rendszer befűjt levegőjének fűtésére terveztek. A ház és a csatlakozódoboz horganyzott acélból, a fűtőelemek pedig rozsdamentes acélból készülnek, a légszatórna csatlakozásnál pedig gumitömítéssel vannak ellátva.

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

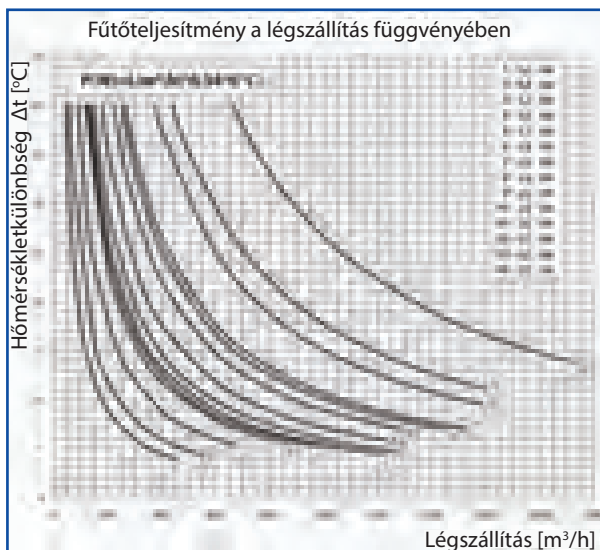
NKU sorozat - 1.2-2.4 KW



NKU sorozat - 3.0-9.0 KW



Az NKU elektromos előfűtők integrált hőmérséklet szabályozóval rendelkeznek.



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

NKV sorozat



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

Rendelési kód: NKW [átmérő]-[fűtősor]

Pulser-M



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

KDT2-M



Légszatórnába helyezhető hőmérséklet szenzor. 2.5 méteres csatlakozókábellel.

TG-K 330



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

DTV 500



Noy máskülönbség kapcsoló. Függőleges vagy vízszintes, fali vagy légszatórnába való telepítésre.

Az NK és NKU elektromos előfűtők vezérléséhez szükséges kiegészítők táblázata.

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

NKP sorozat



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

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

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 befűvott levegő hőmérsékletét. A fűtőkalorifer tömítéssel ellátott és éghetetlen, 20 mm vastag ásványgyapot hőszigetelő réteggel látták el.

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

KAM sorozat

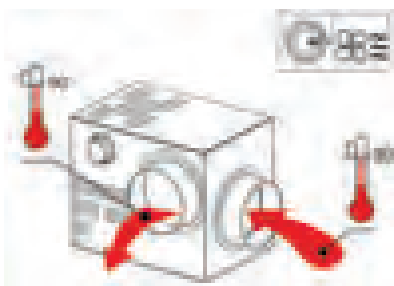
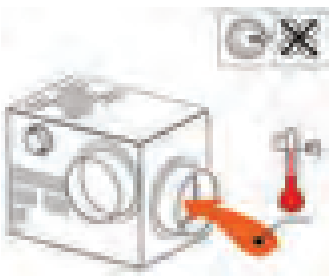


A hazánkban általánosan elterjedt öntvényűztterek tulajdonképpen légfűtő berendezések. Annak a helyiségnek a levegőjét fűtik közvetlenül ahol a kandalló található. Mivel a berendezés a gravitációs légfűtés elvén működik, nagyon jól elosztja a meleget a szoba minden pontjára. De mi van a fűtött szobától távolabb elhelyezkedő helyiségekkel?

A megoldás egyszerű. A kandallóban keletkezett meleg levegőt egy speciális kandallóventilátor segítségével, hőszigetelt csőhálózaton vezethetjük el a ház távolabbi helyiségeibe.

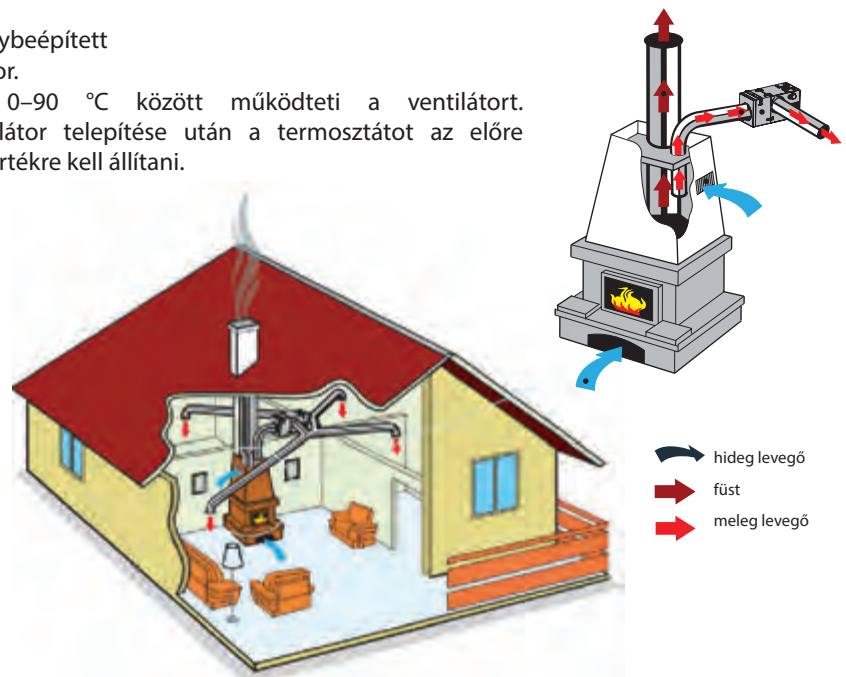
A rendszer rendkívül egyszerű, hatékony és csendes. A fűtésrendszer telepítése a padlással rendelkező egyszintes lakóházakban a legcélyszerűbb. De ez a módszer akár többszintes házak fűtésének kiegészítésére, illetve a teljes fűtésre is megoldható. A padlástérben diszkréten elhelyezhető a ventilátor és elvezethető a szigetelt csőhálózat is. A fűtendő helyiségekben a meleg levegőt egy esztétikus megjelenésű légbefúvón keresztül juttathatjuk be.

KAM ventilátor működési elve



Termosztáttal egybeépített kandallóventilátor.

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



VENTS VUT/VUE 100 P MINI

 Légszállítás:
 akár 100 m³/h
 28 l/s

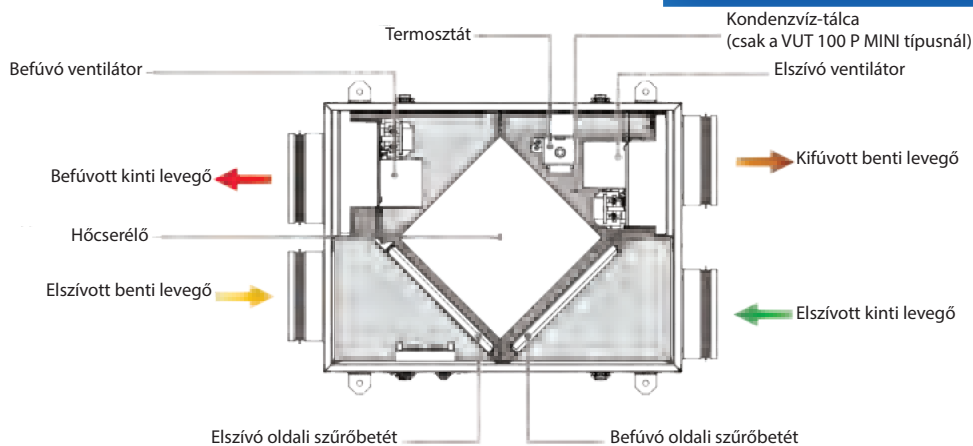
 Hőcserélő hatásfoka:
 akár 76 %

Néhány felépítési és működési előny:

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

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


A3 vezérlés


Háromfokozatú sebességszabályozás

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 VUE 250 V MINI

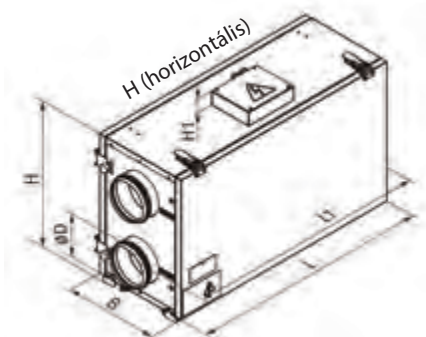
Néhány felépítési és működési előny:

- Kiváló minőségű polimer bevonatú acélból készült ház.
- 20 mm vastag ásványgyapot hő- és hangszigetelt 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.

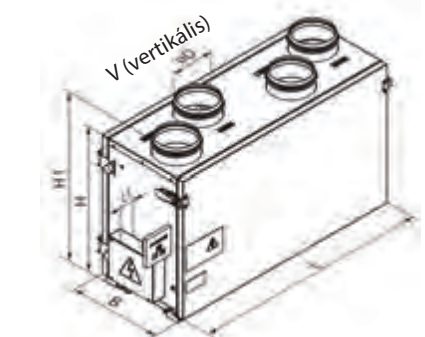
Műszaki adatok

	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
Zajsztint 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

øD	B	H	H1	L	L1
125	300	443	43	713	810



øD	B	H	H1	L	L1
125	300	443	490	713	43

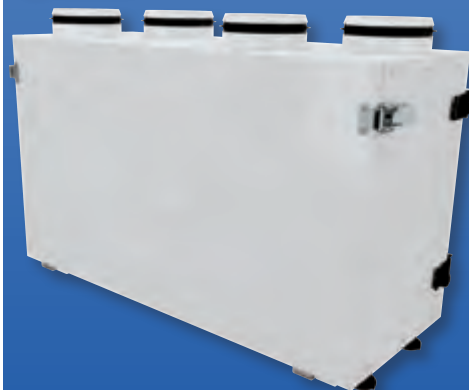

A12 vezérlés


Fokozatmentes sebességszabályozás

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 %

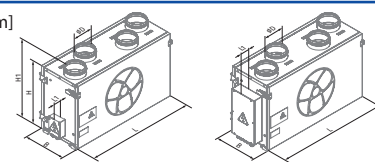

KOMFORT ULTRA EC L2 300 modellek



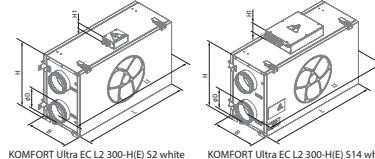
Néhány felépítési és működési előny:

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

Méretek [mm]



Modell	D	B	H	H1	L	L1
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

	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.
- Hibafigyelmeztetés.
- Szűrőcsere figyelmeztetés.
- USB-kábellel PC-re csatlakoztatható az egység kiterjesztett beállításainak eléréséhez.

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: hőviszanyerés E: hő- és pára viszanyerés	S14: érintés érzékeny vezérlés	white: fehérre festett acél

300 m³/h | VUT/VUE V5(B) EC

VUT/VUE 270 V5(B) EC

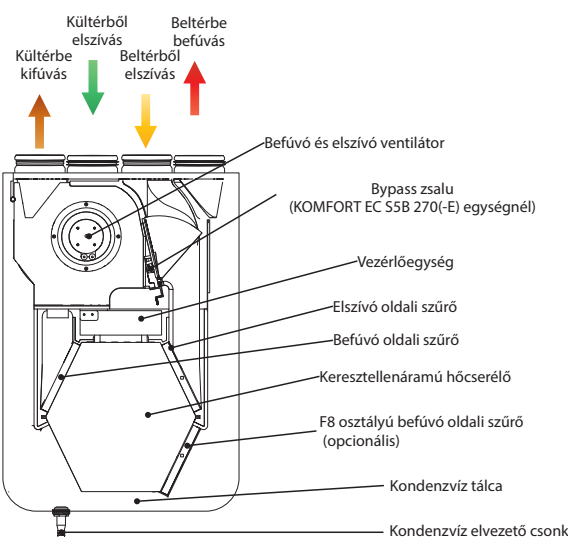


Légszállítás:
akár 300 m³/h
83 l/s



Hőcserélő hatásfoka:
akár 98 %

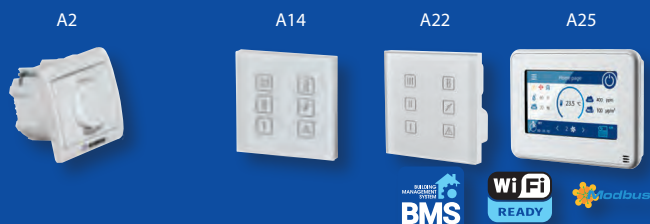
- Légkezelő egységek a lakások, családi házak és egyéb épületek hatékony szellőztetéséhez.
- A hő- és páratartalom helyreállítása nagy mértékben csökkenti a szellőztetés hővesztését a hideg évszakokban és a légkondicionálók terhelését a meleg évszakokban.
- Szellőztetés szabályozása a komfortosabb beltéri 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 szerelhetők és ø125 mm-es kör keresztmetszetű légszatórnához csatlakoztathatóak.
- Az A22 és A25 vezérlés lehetővé teszi az egység integrálását Smart Home és BMS (Building Management System) rendszerekbe.
- Vents AHU mobilapplikációval Wi-Fi-n keresztül is vezérelhető.

Vezérlések:



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 (Lsd.: 24. oldal)	NK 125-2,0-1 U vagy NKP 125-2,0-1
Ajánlott utófűtő (Lsd.: 24. oldal)	NKD 125-1,2-1

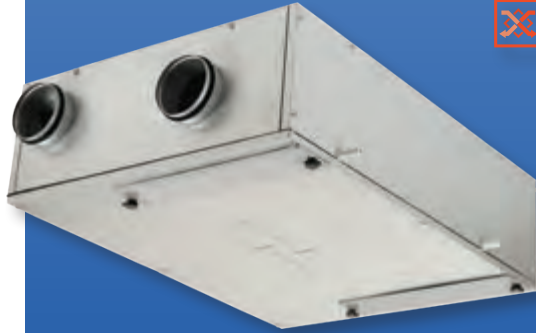
EPP*:

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

Jelmagyarázat

Modell	Névleges légszállítás[m ³ /h]	Csőcsatlakozás kialakítása	Burkolat típusa	Bypass	Motor típusa	Vezérlés
VUT/VUE	270	V: függőleges	5: EPP	_ : bypass nélkül B: bypass-szal	EC	A25; A22; A21; A14 A4; A2

VUT PB EC modellek



Légszállítás:
akár 410 m³/h
114 l/s



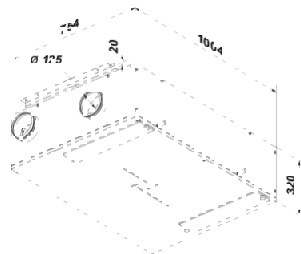
Hőcserélő hatásfoka:
akár 91 %



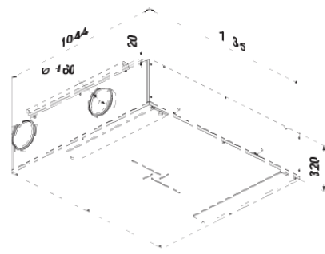
Néhány felépítési és működési előny:

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

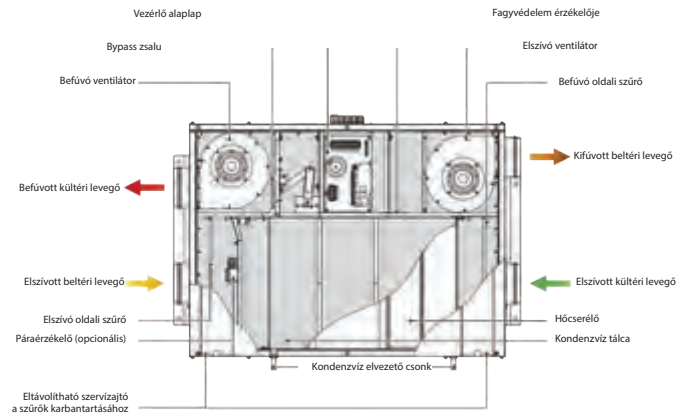
Méretetek [mm]



VUT 160 PB EC
VUT 250 PB EC



VUT 350 PB EC



A14 vezérlés

A22 vezérlés

A25 vezérlés



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 [m ³ /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 (lzd.: 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 (lzd.: 24. oldal)	NKD 125-1,2-1	NKD 125-1,2-1	NKD 160-1,2-1

Jelmagyarázat

Modell	Névleges légszállítás [m ³ /h]	Felszerelés típusa	Bypass	Motor típusa	Vezérlés
VUT	160 250 350	P: függesztett telepítés	B: bypass	EC: EC motor	A14 A22; A25

KOMFORT EC SB modellek



Légszállítás:
akár 690 m³/h
192 l/s

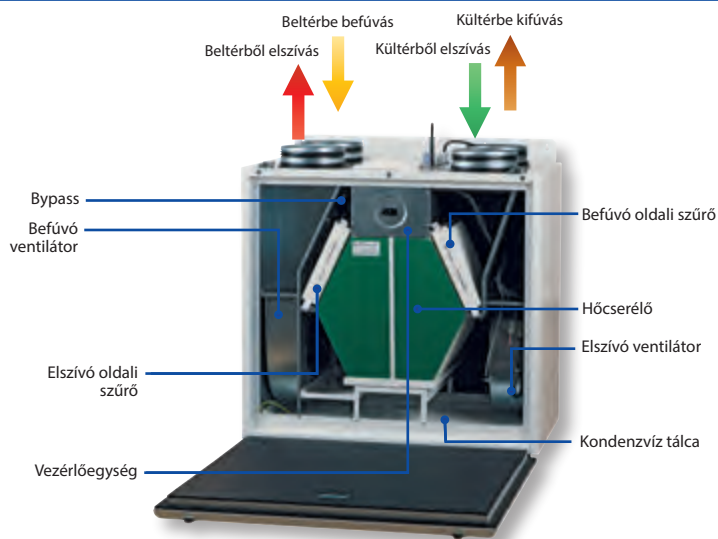


Hőcserélő hatásfoka:
akár 98 %



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

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 bévelve a megfelelő hő- és hangszigetelés érdekében.
- A lefelé 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 mobilapplikációval Wi-Fi-n keresztül is vezérelhető.

S22 vezérlés

S25 vezérlés



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

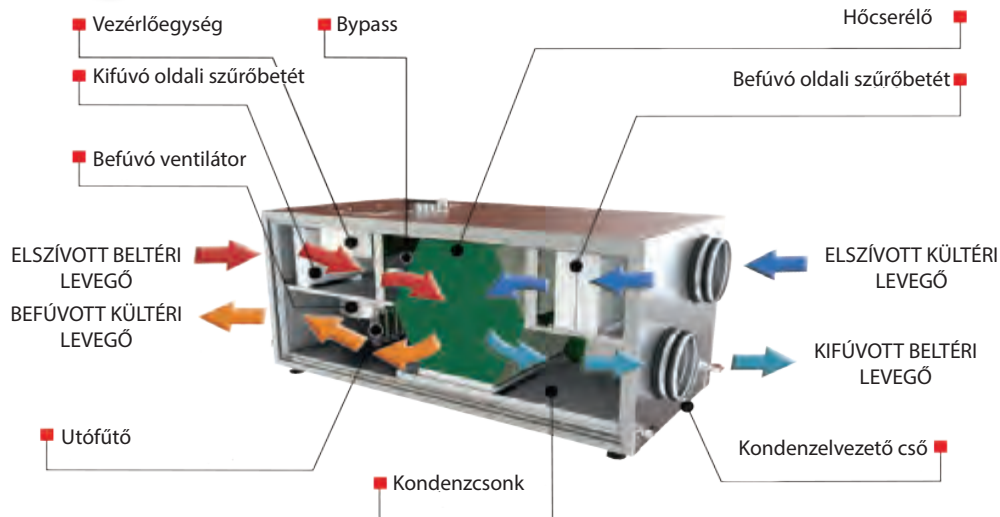
Modell	Motor típusa	Csőcsatlakozás kialakítása	Bypass	Névleges légszállítás [m ³ /h]	Hőcserélő típusa	Vezérlés
KOMFORT	EC: EC motor	S: függőleges	_: bypass nélkül B: bypass-szal	350; 550	_: hővisszanyerés -E: hő- és páravisszanyerés	S25; S22; S21

VUT HB EC sorozat

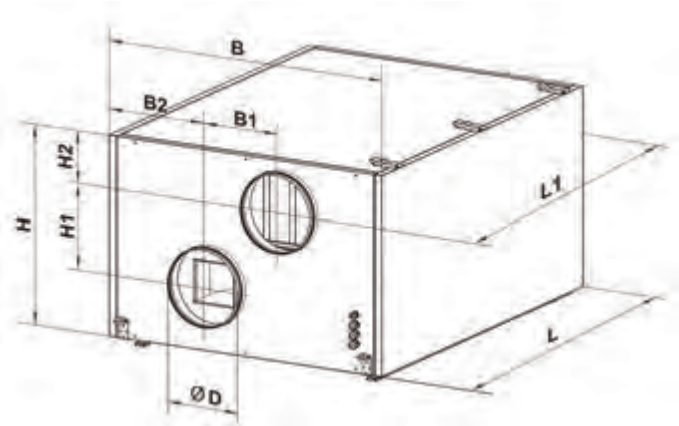

 Légszállítás:
 akár 830 m³/h
 231 l/s

 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 modullal szerelt, így applikáción keresztül beállítható és vezélhető, 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 [m ³ /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

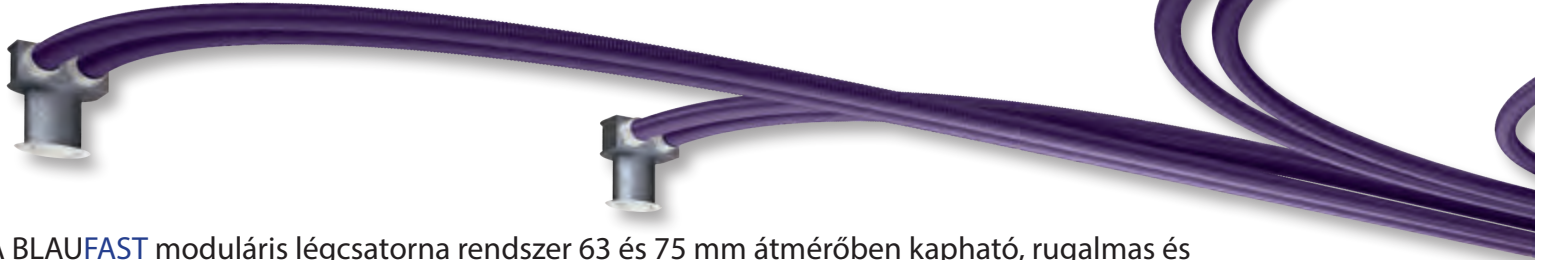
Jelmagyarázat

Modell	Névleges légszállítás [m ³ /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 vezetékes vezérlőegységgel	S22/A22 vezérlőegység (opcionális) 	S14/A14 vezérlőegység 	S4/A4 vezérlőegység 	S3/A3 vezérlőegység 	S2/A2 vezérlőegység 
Vezérlés vezetékes, LED kijelzős vezérlőegységgel	S25/A25 vezérlőegység (opcionális) 	-	-	-	-
Vezérlés vezeték nélküli vezérlőegységgel	S22/A22 Wi-Fi vezérlőegység (opcionális) 	-	-	-	-
Sebességfokozat kiválasztása	√	√	√	√	√
Szűrő cseréjének jelzése	Szűrőcsere időzítője szerint	Szűrőcsere időzítője szerint	-	-	-
	Szűrőeltömődés jelzése szerint	-	-	-	-
Riasztás/ hibakód jelzése	Riasztások/ hibakódok teljeskörű leírása a mobil applikációban	LED-es riasztás/ hibakód jelzése	-	-	-
Heti ütemtervű üzemelés	√	-	-	-	-
Bypass	Automata	-	-	-	-
	Manuális	Manuális	-	-	-
Időkapcsoló	√	--	-	-	-
Boost mód	√	-	-	-	-
Kandalló mód	√	-	-	-	-
Fagyvédelem	Befúvó ventilátor ciklikus leállításával	Befúvó ventilátor ciklikus leállításával	-	-	-
	Levegő előfűtésével (opcionális)	-	-	-	-
Utófűtő egység csatlakoztatása	Opcionális	-	-	-	-
Hűtő egység csatlakoztatása	Opcionális	-	-	-	-
Befűjt levegő hőmérsékletminimumának szabályozása	√	-	-	-	-
Páratartalom általi vezérlés	Opcionális	Opcionális	-	-	-
CO2 általi vezérlés	Opcionális	Opcionális	-	-	-
VOC általi vezérlés	Opcionális	-	-	-	-
PM2.5 általi vezérlés	Opcionális	-	-	-	-
Tűzjelző érzékelőjének csatlakoztatása	Opcionális	Opcionális	-	-	-

*Opcionális — a funkció elérhető a megfelelő kiegészítő megvásárlásakor

BLAUFAST

 félmerek légcsatorna. A hatékony szellőzés rugalmas megoldása


A BLAUFAST moduláris légcsatorna 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 légcsatornák mennyezetre, padlóba, vagy falra is szerelhetők. Az összeszerelés rendkívül egyszerű és költséghatékony.



▶ A sima belső felület megkönnyíti a karbantartást.



▶ Nincs levegőszivárgás.



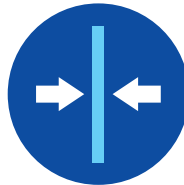
▶ Alacsony zajszint.



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



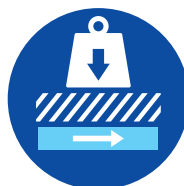
▶ Kompatibilis a BLAUPLAST műanyag merev légcsatornával.



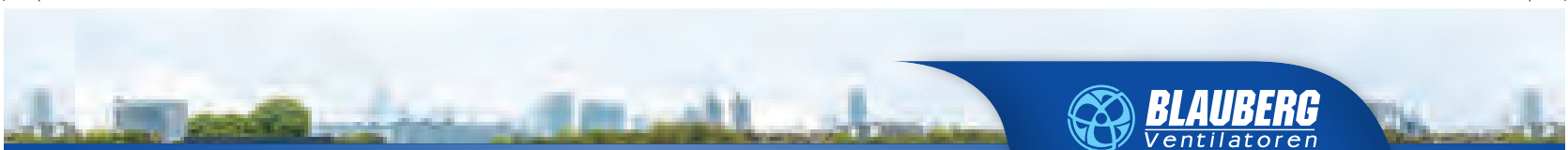
▶ Kompakt méret. Alkalmos nem szabványos, bonyolult geometriával rendelkező mennyezetekhez.



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



▶ A félmerek légcsatornák anyagát és formáját a betonlajzat által megkívánt nagy teherbírársra tervezték.



BLAUFast

ENERGIATAKARÉKOS SZELLŐZTETÉS AZ ÖN OTTHONÁBAN IS



BLAUFAST

félmerev légszatóna. A hatékony szellőzés rugalmas megoldása

A hővisszanyerős légkezelő berendezéssel ellátott helyiségek BLAUFAST légszatónahálózat alap rendszerlemei:

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

• A BLAUFAST légszatóna 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 légszatóna megbízható rögzítését.

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



A BLAUFAST RENDSZER EGY PÉLDÁJA



Félmerev légszatóna BLAUFAST RK



Csatlakozó csomk BLAUFAST RKF



Rögzítőgyűrű BLAUFAST RS



Csatlakozócsomk dugó BLAUFAST RFP



Légelosztó dugó BLAUFAST RSP



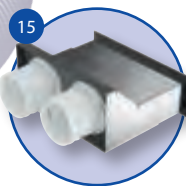
Csőtoldó BLAUFAST RM



Könyökidom BLAUFAST RB



Légszelep BLAUBERG VPR



Fali fém légrácsfogadó idom BLAUFAST RPW



Hangcsillapító BLAUBERG SD

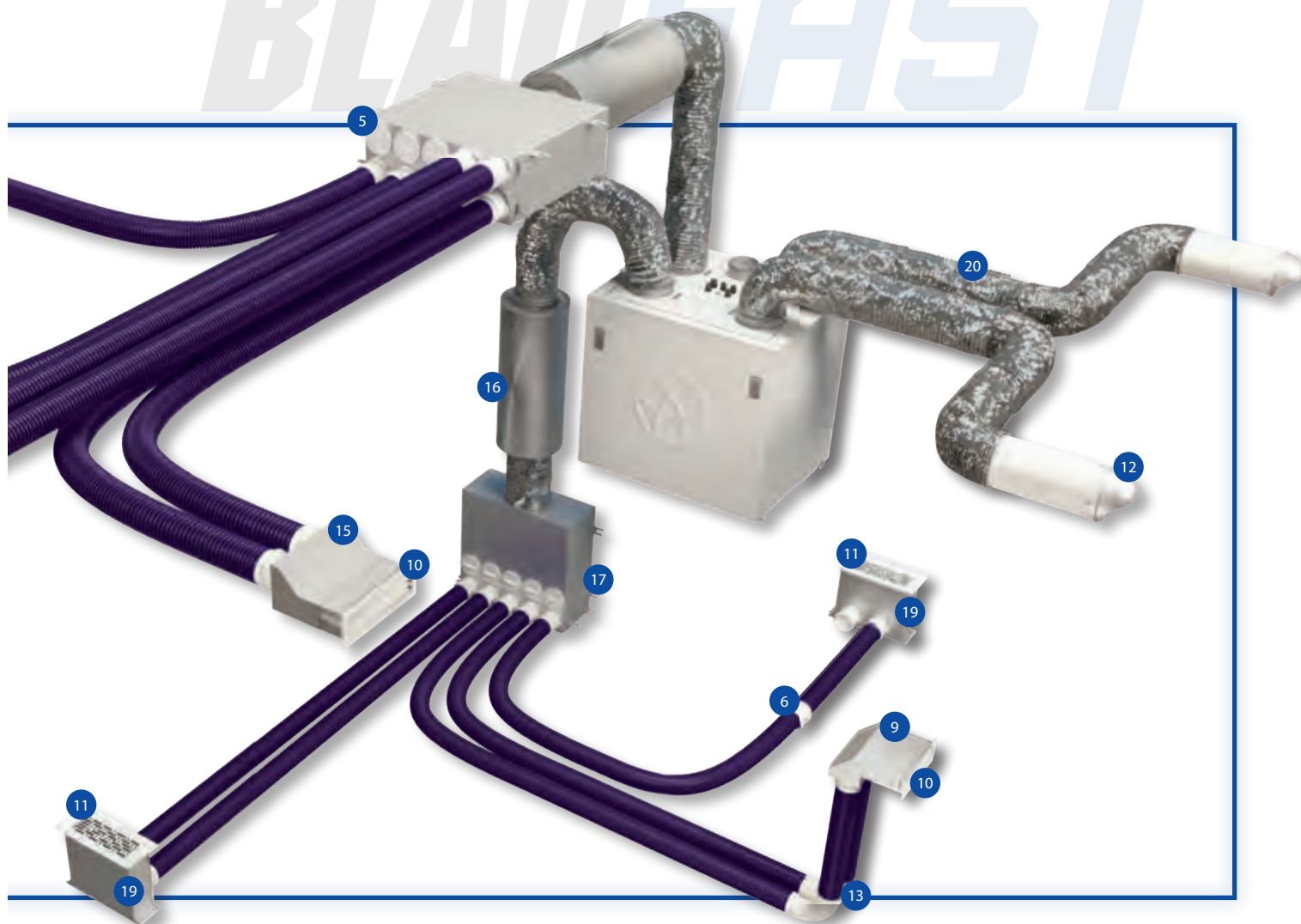


Fém légelosztó doboz BLAUFAST SR



Átmeneti idom BLAUFAST-BLAUPLAST BLAUFAST MH

BLAUFAST



Mennyezeti műanyag szelepfogadó idom
BLAUFAST RPZ



Mennyezeti fém szelepfogadó idom
BLAUFAST RPZ M



Fali fém légrácsfogadó idom
BLAUFAST RPWB



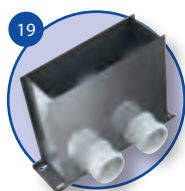
Fém fali rács
BLAUFAST GW



Fém padló fedőrács
BLAUFAST GF



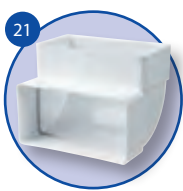
Ereszelem
BLAUBERG DECOR S...HK



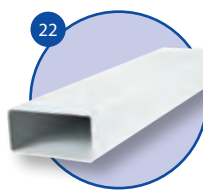
Padló fém légrácsfogadó idom
BLAUFAST RPF



H6- és hangszigetelt légcsatorna
BLAUFLEX ISO N



Függőleges könyökidom
BLAUPLAST FKW



Műanyag légcsatorna
BLAUPLAST FK

A BLAUFAST termékek árai a következő oldalon találhatóak.



BLAUFAST

félmerev légszűrő. A hatékony szellőzés rugalmas megoldása

- | | | |
|----|---|---|
| 1 |  | <p>Termék</p> <p>RK ../50
Alap légszűrő</p> <p>RK ../50 01
Antibakteriális és antisztatikus légszűrő</p> <p>RK ../50 02
Antisztatikus légszűrő</p> |
| 2 |  | RKF ..
Csatlakozó csomagtartó |
| 3 |  | RS ..
Rögzítőgyűrű |
| 4 |  | RFP ..
Szelepfogadó dugó |
| 5 |  | RSP ..
Légelosztó doboz dugó |
| 6 |  | RM ..
Csötoldó |
| 7 |  | RPZ 125/..x2
Mennyezeti műanyag szelepfogadó idom |
| 7 |  | RPZ 125/..x3
Mennyezeti műanyag szelepfogadó idom |
| 8 |  | RPZ 125/..x2 M
Mennyezeti fém szelepfogadó idom (Ø125 mm, 2 csomaggal) |
| 8 |  | RPZ 125/..x3 M
Mennyezeti fém szelepfogadó idom (Ø125 mm, 3 csomaggal) |
| 9 |  | RPW 200x55/..X2 M
Fali fém légrácsfogadó idom
200x55 mm, 2 csomaggal |
| 9 |  | RPW 300x55/..X3 M
Fali fém légrácsfogadó idom
300x55 mm, 3 csomaggal |
| 10 |  | GW 200x55 01
Fali fém légrács
200x55 mm |
| 10 |  | GW 300x55 01
Fali fém légrács
300x55 mm |
| 11 |  | GF 300x100 03
Padló fém légrács
300x100 mm |
| 11 |  | GF 300x100 04
Padló fém légrács
300x100 mm |
| 11 |  | GF 300x100 07
Padló fém légrács
300x100 mm |
| 11 |  | GF 300x100 10
Padló fém légrács
300x100 mm |
| 11 |  | GF 300x100 12
Padló fém légrács
300x100 mm |

- | | | |
|----|---|--|
| 12 |  | MVM 122 BVSN
Fém ereszelem |
| 13 |  | RB ..
Műanyag merev könyökidom
Ø125 mm, 90° |
| 14 |  | VPR 125
Műanyag légszelep
Ø125 mm |
| 15 |  | RPWB 200x55/..x2 M
Fali fém légrácsfogadó idom (200x55 mm) |
| 15 |  | RPWB 300x55/..x3 M
Fali fém légrácsfogadó idom (300x55 mm) |
| 16 |  | SD 125/600
Hangcsillapító,
Ø125 mm, 600 mm hossz |
| 16 |  | SD 125/900
Hangcsillapító,
Ø125 mm, 900 mm hossz |
| 16 |  | SDF 125/600
Flexibilis hangcsillapító,
Ø125 mm, 600 mm hossz |
| 16 |  | SDF 125/900
Hangcsillapító,
Ø125 mm, 900 mm hossz |
| 17 |  | SR 125/..x2 01
Fém légelosztó doboz
Ø125 mm, 2 csomaggal |
| 17 |  | SR 125/..x6 01
Fém légelosztó doboz
Ø125mm, 6 csomaggal |
| 17 |  | SR 125/..x6 02
Fém légelosztó doboz
Ø125 mm, 6 csomaggal |
| 17 |  | SR 125/..x6 03
Fém légelosztó doboz
Ø125 mm, 6 csomaggal |
| 17 |  | SR 150/..x8 01
Fém légelosztó doboz
Ø150 mm, 8 csomaggal |
| 17 |  | SR 160/..x8 01
Fém légelosztó doboz
Ø160 mm, 8 csomaggal |
| 17 |  | SR 160/..x8 02
Fém légelosztó doboz
Ø160 mm, 8 csomaggal |
| 17 |  | SR 150/..x10 01
Fém légelosztó doboz
Ø150 mm, 10 csomaggal |
| 17 |  | SR 160/..x10 01
Fém légelosztó doboz
Ø160 mm, 10 csomaggal |
| 17 |  | SR 160/..x12 01
Fém légelosztó doboz
Ø160 mm, 12 csomaggal |
| 17 |  | SR 200/..x10 01
Fém légelosztó doboz
Ø200 mm, 10 csomaggal |
| 17 |  | SR 200/..x15 01
Fém légelosztó doboz
Ø200 mm, 15 csomaggal |

BLAUFAST

18



Termék

MH.../204x60
Műanyag átalakítóidom
204x60 mm-re

19



RPF 300x100...x2 M
Fali fém légrácsfogadó
idom (200xx55 mm)

RPF 300x100...x3 M
Fali fém légrácsfogadó
idom (300xx55 mm)

20



BLAUFLEX ISO N
127/7.6
Hő- és hangszigetelt lég-
csatorna
Ø125 mm, 7600 mm hossz
25 mm ásványgyapot szigetelés

21



Termék

8282
Műanyag merev
könyökidom
204x60 mm, 90°

22



8005
5
204x60 mm, 500 mm hossz

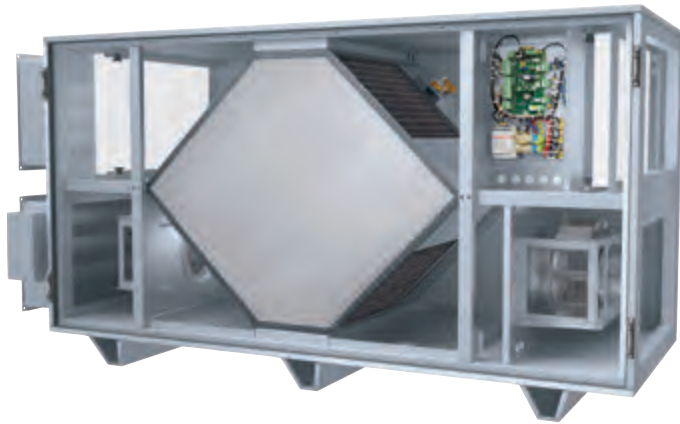
8010
204x60 mm, 1000 mm hossz

8015
204x60 mm, 1500 mm hossz

A Blauberg gyár a lehető legkorszerűbb berendezéseket használja a BLAUFAST légcsonnak 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: hangcsillapítók, 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 fagyveszély.



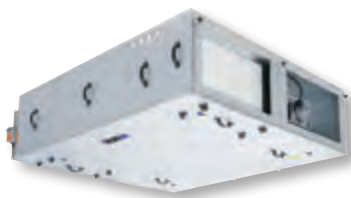
KERESZTELLENÁRAMÚ HŐCSERÉLŐ (CFH, CFV, CFP MODELLEK)

A hőcserélő alumínium profillemezékből 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 zsaluzómozgató motor által vezérelt bypass biztosítja.

Kondenzvíz-tálca a hőcserélő alatt mind a befúvott, mind az elszívott oldalon fel van szerelve.



CFP



CFH



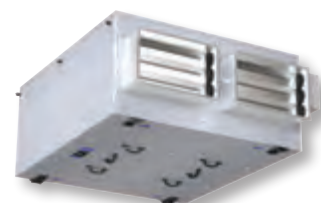
CFV



RH



RV



RP

VEZÉRLÉSEK

CAREL



- A kiszállított egységek Plug-and-play vezérlőrendszerrel rendelkeznek, amely a Carel programozható vezérlésen alapul. Az egység konfigurációjától függően három hőmérséklet érzékelővel van felszerelve: kültéri, befúvó oldali és elszívó oldali hőmérséklet érzékelő, illetve visszaáramló víz hőmérséklet 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.



S21 VEZÉRLÉS



- 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 RENDSZEREK

EGYHELYISÉGES SZELLŐZTETÉS ELRENDEZÉSE

Az egyhelyiséges szellőztető egységek az egészséges környezet és a szükséges légcserre megteremtésének legmodernebb és legritkább megoldásai felújított helyiségekben, újjépítésű házakban vagy lakóházak felújított lakásaiban.

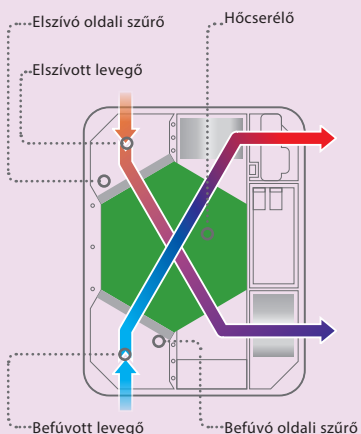
Azzal, hogy az egyes helyiségek, terek között nincsenek légcsatornák, hihetetlen módon javul a tűzbiztonság. A friss levegőt egy faláttörésbe telepített rövid légcsatornán keresztül áramoltatja be, így az egységeknek nem kell a hosszú légcsatornák ellenállásaival megküzdeniük. Az egyhelyiséges légkezelő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



EGYSÉGEK LEMEZES HŐCSERÉLŐVEL (MICRA, CIVIC)



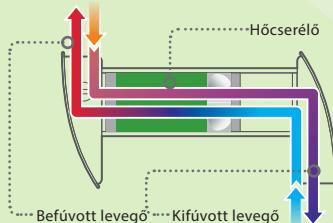
- Biztosítja a megfelelő szellőzést az adott helyiségben.
- Minden egység egyedi igény szerinti szellőztetésének lehetősége.
- Az egységek sebességüket automatikusan állítják be a megfelelő levegőminőség biztosítása érdekében.
- Közvetlenül a falra szerelhető.
- Akár vékony falra is szerelhető, a hatékonyság 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



TwinFresh Comfo RA-1 50 V.3

Valeo-E

1

2



HELYISÉG MÉRETE MAX. 40 m²



TwinFresh Comfo RA-1 50 V.3

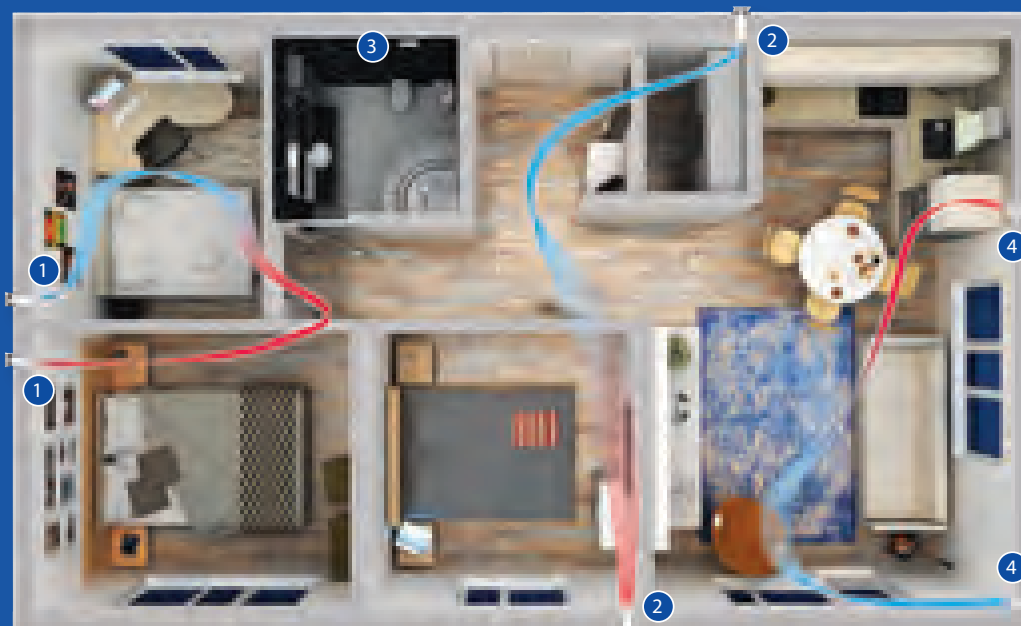
Blauberg Smart

1

2



HELYISÉG MÉRETE MAX. 108 m²



Vento Expert A100-1 S10 W V.2

1



+ F8 szűrő
(opcionális)

Vento Expert A50-1 S10 W V.2

2



Blauberg Smart

3



Vento Expert A100-1 S10 W V.2

4



FRESHBOX

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 befúvott levegő szűrését a két beépített G4 és F8 osztályú szűrőbetét biztosítja (opcionálisan H13, F8 Carbon szűrőbetéttel).
- Fürdőszobai extra elszíváshoz tartozék csöccsonkkal.
- Egyszerű telepítés.
- Kompakt méret.
- Android és iOS mobiltelefonnal vagy táblagéppel vezérelhető Wi-Fi hálózaton keresztül.
- Polimer bevonatú fém ház, akril előlappal. A hő- és zajszigetelést 10 mm-es cellaszerkezetű, szintetikus gumiréteg biztosítja.



Működési elv az extra fürdőszobai csökövezetés használatakor

Fűtőkaloriferek

ELŐFŰTÉS

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

UTÓFŰTÉS

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

Műszaki adatok

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										1~ 230									
Max. teljesítmény fűtegység(ek) nélkül [W]	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53
Előfűtő teljesítménye [W]	-										700									
Utófűtő teljesítménye [W]	-										-									
Max. áramfelvétel fűtegység(ek) nélkül [A]	0.4										0.4									
Max. áramfelvétel fűtegység(ek)-el [A]	-										3.6									
Max. légszállítás [m ³ /h (l/s)]	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)
RPM [min ⁻¹]	max. 2200										max. 2200									
Zajszint 3 m-en [dBA]	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39
Szállított levegő hőmérséklet-tartománya [°C]	-20...+40										-20...+40									
Kifúvó oldali szűrőbetét	G4										G4									
Befúvó oldali szűrőbetét	G4 + F8 (Opcionális: F8 Carbon; H13)					G4 + F8 (Opcionális: F8 Carbon; H13)					G4 + F8 (Opcionális: F8 Carbon; H13)					G4 + F8 (Opcionális: F8 Carbon; H13)				
Csatlakozócsoncok átmérője [mm]	100										100									
Súly [kg]	31										31									
Hőcserélő anyaga	polisztrén					entalpia					polisztrén					entalpia				
SEC osztályzat	A										A									

Jelmagyarázat

Modell	Fűtőegység	Légszállítás [m ³ /h]	Hőcserélő típusa	Vezérlés
Freshbox	_: fűtő nélkül E: előfűtővel E1: utófűtővel E2: elő- és utófűtővel	— 100	_: hővisszanyerős ERV: hő- és páravisszanyerős	WiFi: érintőpanel és WiFi segítségével

CIVIC EC DB/LB

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 légcsatorna hálózat kiépítését, hatékony megoldás meglévő és felújított épületekbe is.
- Zárt, szeparált terek szellőztetésének hatékony megoldása.
- Alacsony fogyasztású EC motorral szerelt ventilátorok.
- Ultracsendes működés.
- Egyszerű telepítés, kompakt méret.
- Magas minőségű polimer bevonatú acélból készült ház, a hő- és hangszigetelést az egység méretétől függően ásványgyapotból vagy más anyagból készült szigetelőréteg biztosítja.
- Az S21 vezérlés lehetővé teszi a BMS (Building Management System) rendszerekhez való csatlakozást.
- Az egység Wi-Fi hálózaton keresztül Blauberg AHU mobilalkalációval is vezérelhető.



Fűtőkaloriferek

ELŐFŰTÉS

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

UTÓFŰTÉS

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

Műszaki adatok

	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 fűtőegység(ek) nélkül [W]	170	170	170	260	260	260
Előfűtő teljesítménye [W]	-	1750	1750	-	-	-
Utófűtő teljesítménye [W]	-	-	1750	-	-	-
Max. áramfelvétel fűtőegység(ek) nélkül [A]	1.7	1.7	1.7	1.85	1.85	1.85
Max. áramfelvétel fűtőegység(ek)-el [A]	1.7	10.4	18.2	1.85	11.2	20.5
Max. légszállítás [m ³ /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	-25 ... +40	-25 ... +40	-25 ... +40	-25 ... +40	-25 ... +40
Szigetelés	30 mm, poliészter	30 mm, poliészter	30 mm, poliészter	45 mm, poliészter	45 mm, poliészter	45 mm, poliészter
Kifúvó oldali szűrőbetét	G4	G4	G4	G4 x 2	G4 x 2	G4 x 2
Befúvó 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)
Csatlakozócsonk átmérője [mm]	250	250	250	315	315	315
Súly [kg]	126	128	130	267	271	275
SEC osztályzat	A	A	A	A+	A+	A+

Jelmagyarázat

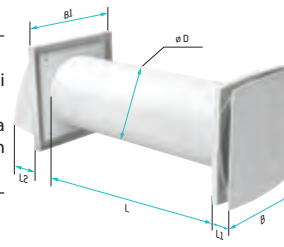
Modell	Ventilátor típusa	Telepítés	Bypass	Fűtőegység	Kondenzvíz szivattyú	Légszállítás [m ³ /h]	Vezérlés
CIVIC	EC: EC motor	D: Mennyezeti telepítés, vízszintes irányú csöcszonkkal	B: bypass	_: fűtő nélkül	_: kondenzvíz szivattyú nélkül CP: kondenzvíz szivattyúval	500; 1000	S21
		D1: Mennyezeti telepítés, függőleges irányú csöcszonkkal		E: utófűtővel			S22
		L: Oldalfali telepítés		E2: elő- és utófűtővel			S25

SOLO | TWINFRESH COMFO
SOLO RA1-35-9-R.V.2
SOLO RA1-50-9-R.V.2


| egyhelyiség

	Vents Solo RA1-35-9-R.V.2		Vents Solo RA1-50-9-R.V.2	
Sebességfokozat	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	

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

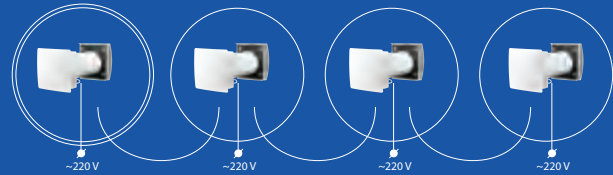


	RA1-35	RA1-50
Ø D	103	131
B	150	175
B1	153	186
L	305-380	
L1	30	35
L2	84	86

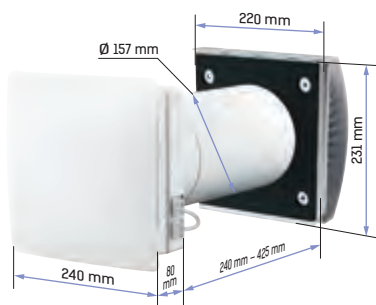
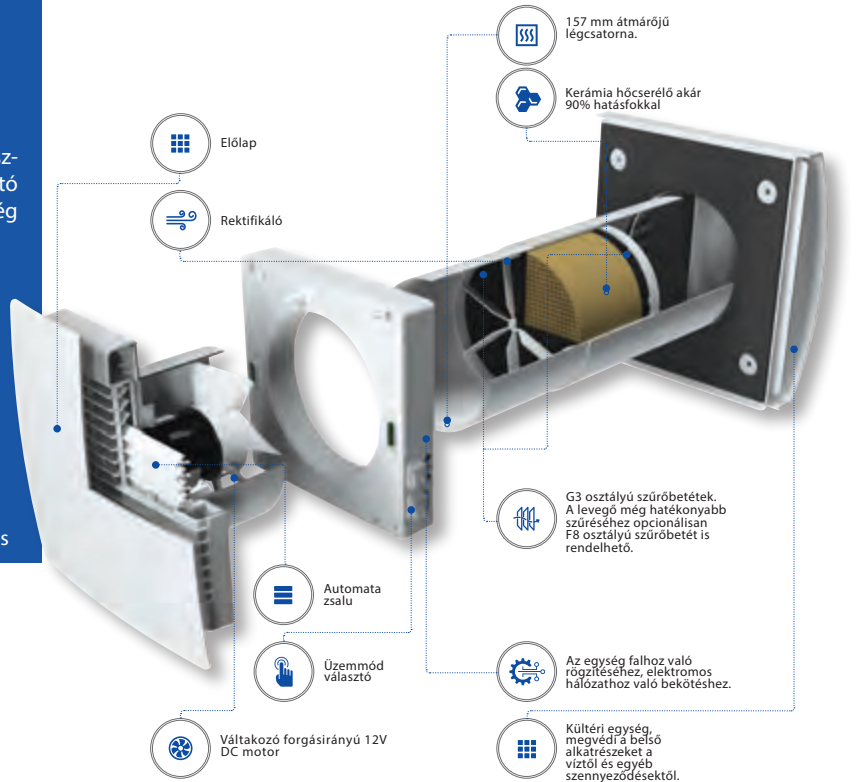
TWINFRESH COMFO RA1-50 V.3
TWINFRESH COMFO RA1-85 V.3


| egyhelyiség

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.



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



VENTO EXPERT

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

G3 szűrőbetét

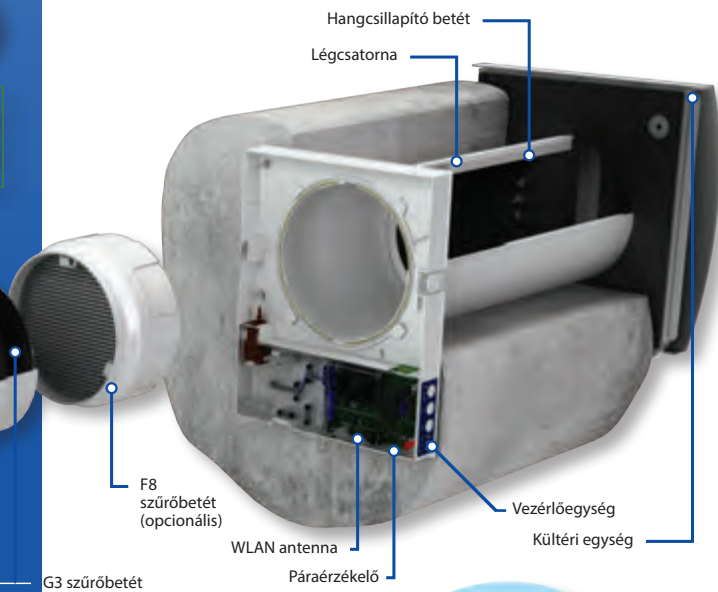
| egyhelyiséges

VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W.V.2



| egyhelyiséges

	Vento Expert A50-1 S10 W.V.2			Vento Expert A100-1 S10 W.V.2			
Sebességfokozat	1	2	3	1	2	3	MAX
Teljesítmény [W]	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-applikáción keresztül egyszerre is vezérelheti, sőt, az okos otthon integráció miatt akár a többi eszközzel együtt is.

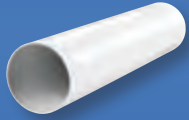


A Vento Expert sorozat kétmotoros tagjának működési elve szintén két 70 másodperces ciklusra bontható. Amíg az egy motoros változatoknál ciklusváltásnál a légáramlat iránya megváltozik, itt a befúvás és elszívás azonos időben történik. Főleg kisebb helyiségekbe, például fürdőszobába vagy konyhába ajánljuk,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

	TwinFresh Comfo RB-1 50		
Sebességfokozat	1	2	3
Teljesítmény [W]	2.17	3.66	6.62
Áramfelvétel [A]	0.026	0.039	0.066
Max. légszállítás [m³/h (l/s)]	10 (3)	20 (6)	30 (8)
Zajszint 3 m-en [dBA]	24	31	34
Szállított levegő hőmérséklet [°C]	-20 ... +40		
IP osztályzat	IP 24		
Légcsatorna átmérő [mm]	157		

ø 100 mm | 55x110 mm légcsatorna-rendszer

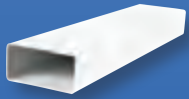
PVC merev légcsatorna



Kód	Belső átmérő	Hossz [m]
1005	ø 100 mm	0.5
1010	ø 100 mm	1
1025	ø 100 mm	2.5

Vágható PVC műanyag légcsatorna.

PVC merev légcsatorna



Kód	Belső átmérő	Hossz [m]
5005	52x107 mm	0.5
5010	52x107 mm	1
5015	52x107 mm	1.5

Vágható PVC műanyag légcsatorna.

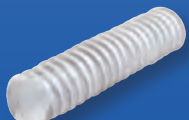
PVC merev teleszkópos légcsatorna



Kód	Belső átmérő	Hossz [m]
1805	ø 100 mm	0.3 - 0.5

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

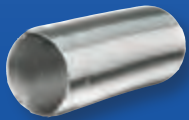
PVC flexibilis légcsatorna



Kód	Hossz [m]
Polyvent 660/102/1	1
Polyvent 660/102/3	3
Polyvent 660/102/6	6

PVC műanyag flexibilis cső acélspirál erősítéssel.

Alu flexibilis légcsatorna



Kód	Hossz [m]
Aluvent 100/1 M	1
Aluvent 100/3 M	3
Aluvent 100/5 M	5

Alumínium flexibilis cső. Egyedi méretekben is!

PVC csőtoldó



Kód	Belső átmérő [mm]
111	ø 96

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel szerelve.

PVC csőtoldó visszacsapószeleppel



Kód	Belső átmérő [mm]
1111	ø 96

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

PVC toldó kondenzvíz-csapdával



Kód	Külső átmérő [mm]
1119	ø 129

Légcsatornák toldásához. A kondenzvíz-csapda megakadályozza, hogy a kondenzvíz továbbfolyjon a légcsatornába.

PVC 45° könyökidom



Kód	Belső átmérő [mm]
121-45	ø 97

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

PVC 90° könyökidom



Kód	Belső átmérő [mm]
121	ø 97

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

PVC T-idom



Kód	Belső átmérő
131	ø 97

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

PVC felfogató



Kód	Belső átmérő [mm]
16	ø 103

Légcsatornák falra, mennyezetre, vagy bármilyen sík felületre való felfogtatásához. A felfogtatás csavarral történik.

PVC takarólap



Kód	Belső átmérő [mm]
15	ø 103

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

PVC csőtoldó takarólap



Kód	Belső átmérő [mm]
151	ø 103

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

PVC csőtoldó takarólap, visszacsapószeleppel



Kód	Belső átmérő [mm]
1511	ø 103

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

PVC szűkítő



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

Különböző átmérőjű csövek csatlakoztatásához.

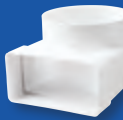
PVC egyenes átalakítódó



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

Különböző formájú légcsatornák csatlakoztatásához. Teljes hossz 137 mm.

PVC 90° átalakítódó



Kód	Átmeneti méret [mm]	Belső méretek [mm]
521	55x110 - ø 100	55x110 - ø 100
821	60x204 - ø 100	60x204 - ø 97

Különböző formájú csövek csatlakoztatásához.

PVC beépítőkeret



Kód	Belső méret [mm]
F 100	ø 100

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

PVC diffúzor



Kód	Belső méret [mm]
MV 100 PFs	ø 100

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

PVC kör rács



Kód	Belső méret [mm]
MV 100 BVS	ø 98

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

Acél kör rács



Kód	Belső méret [mm]
MVM 100 BV N	ø 96

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



ø 100 mm | 55x110 mm légcsatorna rendszer

PVC légszelep


Kód	Belső átmérő [mm]
A 100 VR	ø 84-100

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

PVC légszelep beépítőkerettel


Kód	Belső átmérő [mm]
A 100 VRF	ø 100

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

Acél légszelep befúvóhoz és elszívóhoz


Kód	Belső átmérő [mm]
AM 100 VRF	ø 99

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

Acél légszelep befúvóhoz


Kód	Belső átmérő [mm]
AM 100 PRF	ø 99

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

Rozsdamentes acél légszelep befúvóhoz és elszívóhoz


Kód	Belső átmérő [mm]
AM 100 VRF N	ø 99

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

Rozsdamentes acél ereszelem


Kód	Belső átmérő [mm]
MVM 102 BVS N	ø 97

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

Rozsdamentes acél rács gravitációs zsaluval

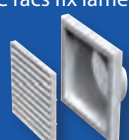

Kód	Belső átmérő [mm]
MVM 100 VJ N	ø 98

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

PVC rács gravitációs zsaluval

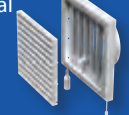

Kód	Belső átmérő [mm]
MV 100 VJ	ø 98

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

PVC rács fix lamellával


Kód	Belső átmérő [mm]
MV 100 VS	ø 98

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

PVC rács állítható lamellával


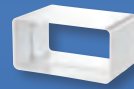
Kód	Belső átmérő [mm]
MV 100 VRS	ø 98

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

PVC ereszelem


Kód	Belső átmérő [mm]
MV 102 VK	ø 97

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

PVC csőtoldó


Kód	Belső átmérő [mm]
515	56x110

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel szerelve.

PVC csőtoldó visszacsapószeleppel


Kód	Belső átmérő [mm]
5151	56x110

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

PVC függőleges 90° könyökidom


Kód	Belső átmérő [mm]
5252	55x110

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

PVC vízszintes 90° könyökidom

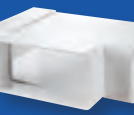

Kód	Belső átmérő [mm]
5251	55x110

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

PVC szabályozható könyökidom


Kód	Belső átmérő [mm]
52510	55x110

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]
535	55x110

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

PVC felfogatóelem


Kód	Belső átmérő [mm]
56	59x114

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

PVC takarólap


Kód	Belső átmérő [mm]
55	56x111

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]
531	55x110 - ø 100	55x110 - ø 100

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

PVC végzáró rács


Kód	Belső átmérő [mm]
571	56x111

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

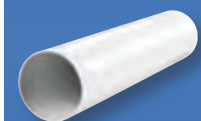
Acél bilincs


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

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

ø 125 mm | 60x204 mm légcsatornarendszer

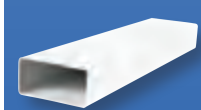
PVC merev légcsatorna



Kód	Belső átmérő	Hossz [m]
2005	ø 125 mm	0.5
2010	ø 125 mm	1
2025	ø 125 mm	2.5

Vágható PVC műanyag légcsatorna.

PVC merev légcsatorna



Kód	Belső átmérő	Hossz [m]
8005	60x204 mm	0.5
8010	60x204 mm	1
8015	60x204 mm	1.5

Vágható PVC műanyag légcsatorna.

PVC merev teleszkópos légcsatorna



Kód	Belső átmérő	Hossz [m]
2805	ø 125 mm	0.3 - 0.5

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

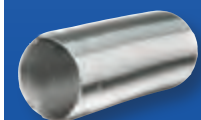
PVC flexibilis légcsatorna



Kód	Hossz [m]
Polyvent 660/127/1	1
Polyvent 660/127/3	3
Polyvent 660/127/6	6

PVC műanyag flexibilis cső acélspirál erősítéssel.

Alu flexibilis légcsatorna



Kód	Hossz [m]
Aluvent 125/1 M	1
Aluvent 125/3 M	3
Aluvent 125/5 M	5

Alumínium flexibilis cső. Egyedi méretekben is!

PVC csőtoldó



Kód	Belső átmérő [mm]
212	ø 123

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel szerelve.

PVC csőtoldó visszacsapószeleppel



Kód	Belső átmérő [mm]
2121	ø 123

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

PVC toldó kondenzvíz-csapdával



Kód	Külső átmérő [mm]
2129	ø 154

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

PVC 45° könyökidom



Kód	Belső átmérő [mm]
222-45	ø 122

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

PVC 90° könyökidom



Kód	Belső átmérő [mm]
222	ø 122

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

PVC T-idom



Kód	Belső átmérő
232	ø 122

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

PVC felfogató



Kód	Belső átmérő [mm]
26	ø 128

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

PVC takarólap



Kód	Belső átmérő [mm]
25	ø 128

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

PVC csőtoldó takarólap



Kód	Belső átmérő [mm]
252	ø 128

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

PVC csőtoldó takarólap, visszacsapószeleppel



Kód	Belső átmérő [mm]
2521	ø 128

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

PVC szűkítő



Kód	Átmeneti méret [mm]	Belső méretek [mm]
211	ø 125 - ø 100	ø 125 - ø 96
312	ø 150 - ø 125	ø 150 - ø 121

Különböző átmérőjű csövek csatlakoztatásához.

PVC egyenes átalakítódó



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

Különböző formájú légcsatornák csatlakoztatásához. Teljes hossz 140 mm.

PVC 90° átalakítódó



Kód	Átmeneti méret [mm]	Belső méretek [mm]
821	60x204 - ø 100	60x204 - ø 97
822	60x204 - ø 125	60x204 - ø 122

Különböző formájú csövek csatlakoztatásához.

PVC beépítőkeret



Kód	Belső méret [mm]
F 125	ø 125

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

PVC diffúzor



Kód	Belső méret [mm]
MV 125 PFs	ø 125

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

PVC kör rács



Kód	Belső méret [mm]
MV 125 BVS	ø 123

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

Acél kör rács



Kód	Belső méret [mm]
MVM 125 BV N	ø 119

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

ø 125 mm | 60x204 mm légcsatorna rendszer

PVC légszelep


Kód	Belső átmérő [mm]
A 125 VR	ø 105-125

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

PVC légszelep beépítőkerettel


Kód	Belső átmérő [mm]
A 125 VRF	ø 125

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

**Acél légszelep befúvás-
hoz és elszíváshoz**


Kód	Belső átmérő [mm]
AM 125 VRF	ø 124

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

**Acél légszelep befúvás-
hoz**


Kód	Belső átmérő [mm]
AM 125 PRF	ø 124

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

**Rozsdamentes acél
légszelep befúvás-
hoz és elszíváshoz**


Kód	Belső átmérő [mm]
AM 125 VRF N	ø 124

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

**Rozsdamentes acél
ereszelem**


Kód	Belső átmérő [mm]
MVM 122 BVS N	ø 120

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

**Rozsdamentes acél rács
gravitációs zsaluval**

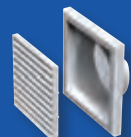

Kód	Belső átmérő [mm]
MVM 125 VJ N	ø 120

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

**PVC rács gravitációs
zsaluval**

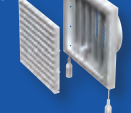

Kód	Belső átmérő [mm]
MV 120 VJ	ø 123

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

PVC rács fix lamellával


Kód	Belső átmérő [mm]
MV 120 VS	ø 123

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

**PVC rács állítható lamel-
lával**


Kód	Belső átmérő [mm]
MV 120 VRS	ø 123

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

PVC ereszelem


Kód	Belső átmérő [mm]
MV 122 VK	ø 123

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

PVC csőtoldó


Kód	Belső átmérő [mm]
818	60x240

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel szerelve.

**PVC csőtoldó vissza-
csapószeleppel**


Kód	Belső átmérő [mm]
8181	60x240

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

**PVC függőleges 90°
könyökidom**


Kód	Belső átmérő [mm]
8282	60x240

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

**PVC vízszintes 90°
könyökidom**


Kód	Belső átmérő [mm]
8281	60x240

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

**PVC szabályozható
könyökidom**


Kód	Belső átmérő [mm]
82810	60x240

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]
838	60x240

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

PVC felfogatóelem


Kód	Belső átmérő [mm]
86	65x209

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

PVC takarólap

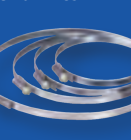

Kód	Belső átmérő [mm]
85	61x205

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

PVC végzáró rács


Kód	Belső átmérő [mm]
871	64x208
872 (szabályozható lamella)	64x208

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

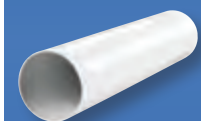
Acél bilincs


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

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

ø 150 mm | 90x220 mm légszűrőrendszer

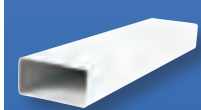
PVC merev légszűrő



Kód	Belső átmérő	Hossz [m]
3005	ø 150 mm	0.5
3010	ø 150 mm	1
3025	ø 150 mm	2.5

Vágható PVC műanyag légszűrő.

PVC merev légszűrő



Kód	Belső átmérő	Hossz [m]
9005	86x216 mm	0.5
9010	86x216 mm	1
9015	86x216 mm	1.5

Vágható PVC műanyag légszűrő.

PVC merev teleszkópos légszűrő



Kód	Belső átmérő	Méret [m]
3805	ø 150 mm	0.3 - 0.5

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

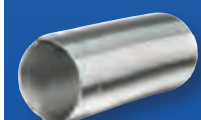
PVC flexibilis légszűrő



Kód	Méret [m]
Polyvent 660/152/1	L = 1
Polyvent 660/152/3	L = 3
Polyvent 660/152/6	L = 6

PVC műanyag flexibilis cső acélspirál erősítéssel.

Alu flexibilis légszűrő



Kód	Méret [m]
Aluvent 150/1 M	L = 1
Aluvent 150/3 M	L = 3
Aluvent 150/5 M	L = 5

Alumínium flexibilis cső. Egyedi méretekben is!

PVC csatlós



Kód	Belső átmérő [mm]
313	ø 148

Légszűrőnek toldásához. Zárógyűrűvel szerelve.

PVC csatlós visszacsapószeleppel



Kód	Belső átmérő [mm]
3131	ø 148

Légszűrőnek toldásához. Zárógyűrűvel és visszacsapószeleppel szerelve, megakadályozva ezzel a levegő visszáramlását.

PVC toldó kondenzvízcsapdával



Kód	Külső átmérő [mm]
3139	ø 209

Légszűrőnek toldásához. A kondenzvízcsapda megakadályozza, hogy a kondenzvíz továbbfolyjon a légszűrőbe.

PVC 45° könyökidom



Kód	Belső átmérő [mm]
323-45	ø 147

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

PVC 90° könyökidom



Kód	Belső átmérő [mm]
323	ø 147

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

PVC T-idom



Kód	Belső átmérő
333	ø 147

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

PVC felfogató



Kód	Belső átmérő [mm]
36	ø 153

Légszűrőnek falra, mennyezetre, vagy bármilyen sík felületre való felfogtatásához. A felfogtatás csavarral történik.

PVC takarólap



Kód	Belső átmérő [mm]
35	ø 151

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

PVC csatlós takarólap



Kód	Belső átmérő [mm]
353	ø 151

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

PVC csatlós takarólap, visszacsapószeleppel



Kód	Belső átmérő [mm]
3531	ø 151

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

PVC szűkítő



Kód	Átmeneti méret [mm]	Belső méretek [mm]
312	ø 150 - ø 125	ø 150 - ø 121
413	ø 200 - ø 150	ø 200 - ø 146

Különböző átmérőjű csövek csatlakoztatásához.

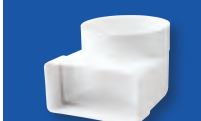
PVC egyenes átalakítóidom



Kód	Átmeneti méret [mm]	Belső méretek [mm]
913	55x110 - ø 100	55x110 - ø 100

Különböző formájú légszűrőnek csatlakoztatásához. Teljes hossz 165 mm.

PVC 90° átalakítóidom



Kód	Átmeneti méret [mm]	Belső méretek [mm]
823	60x204 - ø 150	60x204 - ø 147
923	90x220 - ø 150	90x220 - ø 147

Különböző formájú csövek csatlakoztatásához.

PVC beépítőkeret



Kód	Belső méret [mm]
F 150	ø 150

Légszűrőnek falra vagy mennyezetre történő beépítésére. Rögzítőgyűrűvel szerelve a flexibilis légszűrőnek optimális rögzítése érdekében.

PVC diffúzor



Kód	Belső méret [mm]
MV 150 PFs	ø 150

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

PVC kör rác



Kód	Belső méret [mm]
MV 150 BVS	ø 148

PVC kerek rác falra vagy mennyezeti telepítésre. Rögzítés csavarokkal vagy ragasztóval. Rovarvédő hálószerelvényvel szerelve.

Acél kör rác



Kód	Belső méret [mm]
MVM 150 BV N	ø 143

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

ø 150 mm | 90x220 mm légcsatorna rendszer

PVC légszelep


Kód	Belső átmérő [mm]
A 150 VR	ø 125-150

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

PVC légszelep beépítőkerettel


Kód	Belső átmérő [mm]
A 150 VRF	ø 150

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

Acél légszelep befúvás-hoz és elszívás-hoz


Kód	Belső átmérő [mm]
AM 150 VRF	ø 149

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

Acél légszelep befúvás-hoz


Kód	Belső átmérő [mm]
AM 150 PRF	ø 149

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

Rozsdamentes acél légszelep befúvás-hoz és elszívás-hoz


Kód	Belső átmérő [mm]
AM 150 VRF N	ø 149

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

Rozsdamentes acél ereszelem


Kód	Belső átmérő [mm]
MVM 152 BVS N	ø 145

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

Rozsdamentes acél rács gravitációs zsaluval

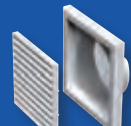

Kód	Belső átmérő [mm]
MVM 150 VJ N	ø 145

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

PVC rács gravitációs zsaluval

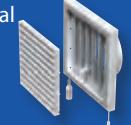

Kód	Belső átmérő [mm]
MV 150 VJ	ø 148

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

PVC rács fix lamellával


Kód	Belső átmérő [mm]
MV 150 VS	ø 148

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

PVC rács állítható lamellával


Kód	Belső átmérő [mm]
MV 150 VRS	ø 148

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

PVC ereszelem


Kód	Belső átmérő [mm]
MV 152 VK	ø 148

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

PVC csőtoldó


Kód	Belső átmérő [mm]
919	90x220

Légcsatornák toldásához. Zárógyűrűvel szerelve.

PVC csőtoldó visszacsapószeleppel


Kód	Belső átmérő [mm]
9191	90x220

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

PVC függőleges 90° könyökidom


Kód	Belső átmérő [mm]
9292	90x220

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

PVC vízszintes 90° könyökidom


Kód	Belső átmérő [mm]
9291	90x220

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

PVC T-idom

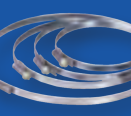

Kód	Belső átmérő [mm]
939	90x220

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

PVC felfogatóelem


Kód	Belső átmérő [mm]
96	95x227

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

Acél bilincs


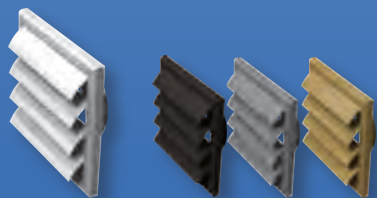
Kód	Belső átmérő [mm]
C 150 ZN	ø 140-160

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



Műanyag szellőzőrácsok

Gravitációs zsalu | csőcsatlakozóval



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

Gravitációs zsaluk

MV 100 VJ	154×154 Ø100
MV 120 VJ	187×187 Ø125
MV 120 VNJ	187×187, Ø100/110/120/130
MV 250/150 VJ	250×250, Ø150
MV 250/200 VJ	250×250, Ø200
MV 160 VJD (állítható)	221×299, Ø100/150
MV 250 VJD (állítható)	250×250, Ø100/150

Gravitációs zsalu | csőcsatlakozó nélkül

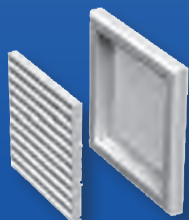


UV-álló ABS műanyagból készült fali rács gravitációs zsaluval szerelve. Ha a ventilátor kikapcsolt állapotban van, a zsalu lezár és megakadályozza a kinti levegő helyiségbe való bejutását. Csőcsatlakozó nélkül, közvetlen fali szerelésre.

Gravitációs zsaluk

MV 100 J	154×154
MV 120 J	187×187
MV 160 J	221×299
MV 250 J	250×250

Fix lamellás | csőcsatlakozó nélkül

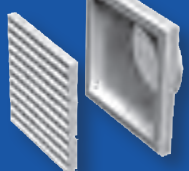


UV-álló ABS műanyagból készült fali rács rovarhálóval. Csőcsatlakozó nélkül, közvetlen fali szerelésre.

Típus Méret

MV 100 S	154×154
MV 120 S	187×187
MV 125 S	182×251
MV 126 S	182×251
MV 150 S	204×204
MV 160 S	221×299
MV 170 S	221×299
MV 250 S	250×250

Fix lamellás | csőcsatlakozóval

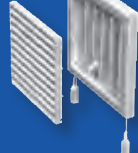


UV-álló ABS műanyagból készült fali rács rovarhálóval. Csőcsatlakozóval szerelve, légszatórnához való csatlakoztatáshoz.

Típus Méret

MV 100 VS	154×154 Ø100
MV 120 VS	187×187 Ø125
MV 250/150 VS	250×250 Ø150
MV 250/200 VS	250×250 Ø200

Szabályozható lamellás | csőcsatlakozó nélkül

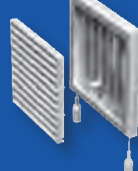


UV-álló ABS műanyagból készült fali rács rovarhálóval. A zsinórral szabályozható lamelláknak köszönhetően manuálisan állíthatjuk be az átáramló légmennyiség mértékét. Csőcsatlakozó nélkül, közvetlen fali szerelésre.

Típus Méret

MV 100 RS	154×154
MV 120 RS	187×187
MV 250 RS	250×250

Szabályozható lamellás | csőcsatlakozóval



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

Típus Méret

MV 100 VRS	154×154 Ø100
MV 120 VRS	187×187 Ø125
MV 250/150 VRS	250×250 Ø150
MV 250/200 VRS	250×250 Ø200

Fix lamellás | univerzális csőcsatlakozóval



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

Típus Méret

MV 125 VDS	182×251 Ø100/150
MV 150 VDS	204×204 Ø100/150
MV 160 VDS	221×299 Ø100/150
MV 250 VDS	250×250 Ø100/150

Fém és műanyag szellőzőrácsok

Ragasztható rács



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

Típus	Méret
MV 80-1 S	170x80
MV 125-1 S	170x238
MV 126-1 S	170x238
MV 150-1 S	192x192
MV 250-1 S	250x250

Gravitációs zsalu



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

Típus	Méret
GR 300x300	305x305
GR 350x350	364x364
GR 400x400	424x424
GR 520x520	514x514
GR 600x600	603x603

Gravitációs zsalu



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

Típus	Méret
GRM 200	200x200
GRM 250	250x250
GRM 285	OV(K) 200 ventilátorhoz
GRM 300	300x300
GRM 335	OV(K) 250 ventilátorhoz
GRM 350	350x350
GRM 385	OV(K) 300 ventilátorhoz
GRM 400	400x400
GRM 435	OV(K) 350 ventilátorhoz
GRM 450	450x450
GRM 485	OV(K) 400 ventilátorhoz
GRM 535	OV(K) 450 ventilátorhoz
GRM 585	OV(K) 500 ventilátorhoz
GRM 635	OV(K) 550 ventilátorhoz
GRM 715	OV(K) 630 ventilátorhoz

Fix lamellás



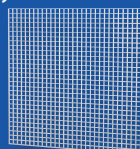
Rozsdamentes acélból készült fix lamellás kültéri és beltéri rács fali vagy mennyezeti telepítéshez. Csavaros rögzítéssel és rovarvédő hálós szerelve.

Típus	Méret
MVM 125 S Zn	125x125
MVM 150 S Zn	150x150
MVM 200 S Zn	200x200
MVM 250 S Zn	250x250
MVM 300 S Zn	300x300

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

Típus	Méret
MVM 125 SA	125x125
MVM 150 SA	150x150
MVM 200 SA	200x200
MVM 250 SA	250x250
MVM 300 SA	300x300

Álmennyezeti



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

Típus	Méret
RD 600	600x600

Műanyag és fém szellőzőrácsok

Műanyag szellőzőrács

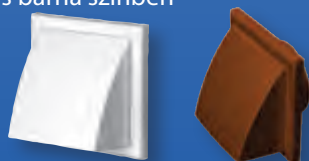


Magas minőségű műanyagból készült rács fix lamellákkal. Hő- és időjárásálló. Egyszerű és gyors karbantartási műveletek.

Ipari szellőzőrácsok (műanyag)

Típus	Méret
NUN 200x200	214x214
NUN 300x300	305x305
NUN 400x400	399x399
NUN 450x450	455x455
NUN 500x500	517x517
NUN 600x600	610x610

Ereszelemek fehér és barna színben



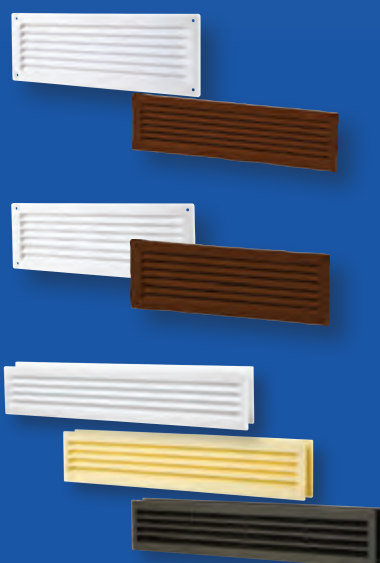
UV-álló ABS műanyagból készült ereszelem. Kültéri telepítésre tervezve. Két elemből áll, így karbantartása gyors és egyszerű. Csavaros rögzítés. Rovarvédő hálószerelvény.

Típus

Típus	Méret
MV 102	154x154
MV 102V	154x154 Ø100
MV 102VK	154x154 Ø100
MV 102VK barna	154x154 Ø100
MV 122VK	187x187 Ø125
MV 122VK barna	187x187 Ø125

Műanyag ajtórácsok fehér és barna színben

(Szűnyoghálószerelvény 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 "1/2" dupla kiszerezést jelent.

Típus

Típus	Méret
MV 350	368x130
MV 450	462x124
MV 350 barna	368x130
MV 450 barna	462x124

Szabályozható zsaluval

Típus

Típus	Méret
MV 350R	368x130
MV 450R	462x124
MV 450R barna	462x124

Dupla csomagolással

Típus

Típus	Méret
MV 430/2	453x91
MV 430/2 barna	453x91
MV 430/2 bézs	453x92
MV 430/2 szürke	453x93
MV 450/2	462x124
MV 450/2 barna	462x125
MV 450R/2	462x124

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

Típus	Méret
MVM 250x80	252x80
MVM 475x80	475x80

Mennyezeti diffúzorok



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

Típus

Típus	Méret
MV 80 PFS	Ø külső 123 Ø80
MV 100 PFS	Ø külső 141 Ø100
MV 125 PFS	Ø külső 166 Ø125
MV 150 PFS	Ø külső 188 Ø150
MV 200 PFS	Ø külső 240 Ø200
MV 250 PFS	Ø külső 294 Ø250
MV 315 PFS	Ø külső 371 Ø315

Műanyag és fém légszelepek

Műanyag légszelepek | befúváshoz és elszíváshoz



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

Típus	Méret
A 80 VR	Ø külső 132
A 100 VR	Ø külső 148
A 125 VR	Ø külső 166
A 150 VR	Ø külső 200
A 150 PR	Ø külső 200
A 200 VR	Ø külső 246

Műanyag légszelepek | befúváshoz és elszíváshoz



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

Típus	Méret
A 80 VRF	Ø külső 132
A 100 VRF	Ø külső 148
A 125 VRF	Ø külső 166
A 150 VRF	Ø külső 200
A 150 PRF	Ø külső 200
A 200 VRF	Ø külső 246

Fém légszelepek | befúváshoz és elszíváshoz



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

Típus	Méret
AM 100 VRF	Ø külső 128
AM 125 VRF	Ø külső 154
AM 150 VRF	Ø külső 184
AM 200 VRF	Ø külső 235

Fém légszelepek | befúváshoz



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

Típus	Méret
AM 100 PRF	Ø külső 128
AM 125 PRF	Ø külső 154
AM 150 PRF	Ø külső 184
AM 200 PRF	Ø külső 235

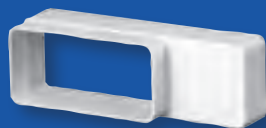
Rozsdamentes légszelepek | befúváshoz és elszíváshoz



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

Típus	Méret
AM 100 VRF N	Ø külső 128
AM 125 VRF N	Ø külső 154
AM 150 VRF N	Ø külső 184
AM 200 VRF N	Ø külső 235

Műanyag négyszög légszatórnák horizontálisan excentrikus szűkítő adaptere.



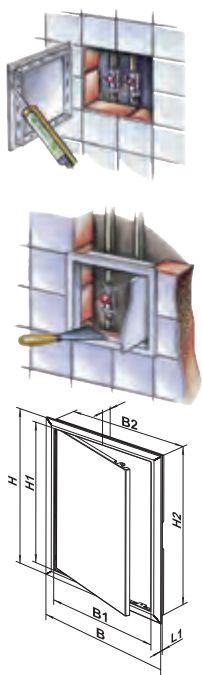
Típus - I aposzatórnához	Méret
518	55×110/60×204
477	60×120/60×204

Műanyag Ø100 mm légszatórnák végzáró sapkája.



Típus	Méret
4110	Ø100

Ellenőrzőablakok



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

Termék	Méretek (mm)							
	H	B	H1	B1	H2	L1	L	B2
D 100x100	137	137	93	93	98	5	25	98
D 150x150	167	167	123	123	147	5	25	147
D 150x200	217	167	173	123	197	5	25	147
D 150x300	317	167	273	123	297	5	25	147
D 200x200	217	217	173	173	197	5	25	197
D 200x250	267	217	223	173	247	5	25	197
D 200x300	317	217	273	173	297	5	25	197
D 200x400	417	217	373	173	397	5	25	197
D 250x250	267	267	246	246	247	5	25	247
D 250x300	347	267	303	223	327	5	25	247
D 250x400	417	267	373	223	397	5	25	247
D 300x300	317	317	273	273	297	5	25	297
D 300x400	417	317	373	273	397	5	25	297
D 300x500	517	317	473	273	497	5	25	297
D 300x600	617	317	573	273	597	5	25	297
D 400x500	517	417	473	373	497	5	25	397
D 400x600	617	417	573	373	597	5	25	397
Ellenőrző ablak (dupla ajtóval szerelt, két irányba nyíló)								
D2 300x300	317	288	273	244	297	5	25	270
D2 400x400	416	388	372	344	397	5	25	370



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	Típus	Beépítési méret [mm]
DM 150x150	DMZ 150x150	146,5x146,5
DM 150x200	DMZ 150x200	196,5x146,5
DM 150x300	DMZ 150x300	296,5x146,5
DM 200x200	DMZ 200x200	196,5x196,5
DM 200x250	DMZ 200x250	246,5x196,5
DM 200x300	DMZ 200x300	296,5x196,5
DM 200x400	DMZ 200x400	396,5x196,5
DM 250x250	DMZ 250x250	246,5x246,5
DM 250x300	DMZ 250x300	296,5x246,5
DM 300x300	DMZ 300x300	296,5*296,5
DM 300x400	DMZ 300x400	396,5x296,5
DM 300x500	DMZ 300x500	496,5x296,5
DM 400x400	DMZ 400x400	396,5x396,5
DM 400x500	DMZ 400x500	496,5x396,5
DM 500x500	DMZ 500x500	496,5x496,5
DM 600x600	DMZ 600x600	596,5x596,5
DM 600x800	DMZ 600x800	796,5x596,5



12,5-15 mm vastag gipszkarton falba vagy mennyezetre szerelhető ellenőrzőablak. A főkeret és a panelváz alumíniumból készült. Önmetsző csavaros rögzítés.

Típus	Beépítési méret
DG 200x200	196x204
DG 300x300	296x304
DG 400x400	396x404
DG 500x500	496x504
DG 600x600	596x604



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

Típus	Beépítési méret
DKP 150x150	153x153
DKP 200x200	203x203
DKP 200x250	203x253
DKP 200x300	203x303
DKP 200x400	203x403
DKP 300x300	303x303
DKP 300x400	303x403
DKP 400x400	403x403

Hő- és hangszigetelt (sonoconnect) csatorna - 10 m


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

Típus

Sonoconnect 102/10
Sonoconnect 127/10
Sonoconnect 152/10
Sonoconnect 162/10
Sonoconnect 203/10
Sonoconnect 254/10
Sonoconnect 315/10

Hangcsillapítók

Típus

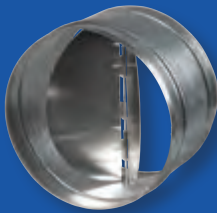
SD 100/600
SD 125/600
SD 150/600
SD 160/600
SD 200/600

Típus

SD 100/900
SD 125/900
SD 150/900
SD 160/900
SD 200/900

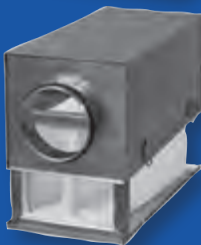
Típus

SDF 100/900
SDF 125/900

Fém visszacsapó szelep (horganyzott)


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

Típus	Méret
KOM 100	Ø100
KOM 125	Ø125
KOM 150	Ø150
KOM 200	Ø200
KOM 250	Ø250
KOM 315	Ø315

Szűrődobozok horganyzott acélból


1db G4 osztályú szűrőt tartalmaz

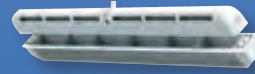
1db G4 osztályú szűrőt tartalmaz

Típus

FB 100
FB 125
FB 150
FB 200
FB 250
FB 315

Típus

FBK 100
FBK 125
FBK 150
FBK 200
FBK 250
FBK 315

Passzív légbeeresztők


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

Típus

PO 400

Típus

PS 100

- Passzív légbeeresztő
- Kör alakú kültéri rács

Típus

PS 101

- Passzív légbeeresztő
- Négyzet alakú kültéri ereszelem

Típus

PS 102

Kondenzvízelvezető


- Ø100 mm légcsatornához csatlakoztatható
- kondenzvíz elvezető csonnal rendelkezik

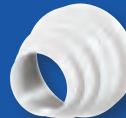
Típus

497

Ragasztószalagok

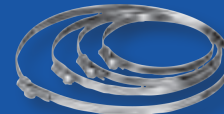

- 5 cm széles és 50 cm hosszú alumínium ragasztószalag

Típus	Méret
123-4	4,6 m
ALT 050/50	50 m
ART 050/50	50 m

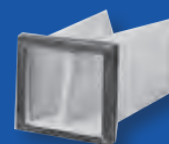
Univerzális szűkítőidom


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

Típus	Méret
310	Ø80-150

Acél bilincs (Ø 250-315 mm)


Típus	Méret
C 200 Zn	190-210
C 250 Zn	240-260
C 315 Zn	300-330

G4 Szűrőbetétek


FB szűrőházhoz

FBK szűrőházhoz

Típus

SF 100
SF 125
SF 150
SF 200
SF 250
SF 315

Típus

SFK 100
SFK 125
SFK 150
SFK 200
SFK 250
SFK 315

Flexibilis alumínium és acél légcsatornák

Aluvent légcsatornák (szabványos falvastagságban)



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

Igény szerinti hosszra gyártás!

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

Aluvent light légcsatornák (kisebb falvastagságú csatornák)

Páraelszívók bekötéséhez ajánljuk



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

Igény szerinti hosszra gyártás!

ø átmérő
50 mm
60 mm
80 mm
100 mm
110 mm
120 mm
125 mm
130 mm
140 mm
150 mm
160 mm
180 mm
200 mm
250 mm

Thermovent légcsatornák

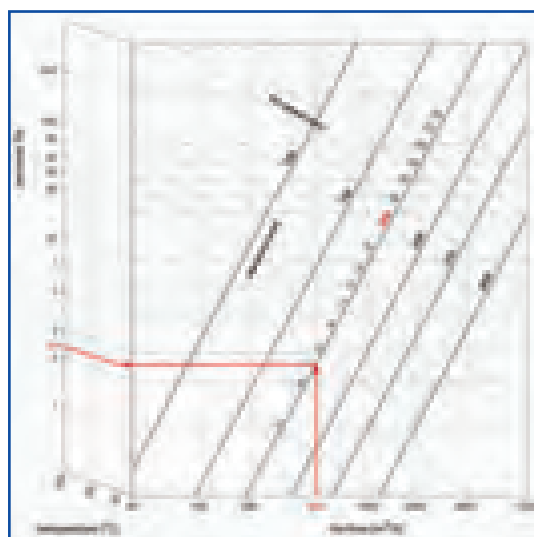


Rozsdamentes acél hajlékony légcsatorna
Hőmérséklet: -35 °C - +700 °C
Légáramlás max. seb.: 30 m/s
Max. hasznos nyomás: 10 000 Pa

Igény szerinti hosszra gyártás!

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

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



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

Spirálkorcolt légcsatornák és idomok

Légtechnikai horganyzott elemek

Árainkról érdeklődjön szaküzletünkben vagy értékesítő munkatársainknál

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

Koncentrikus és excentrikus szűkítők

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



Gumis bilincsek

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



CZ rezgéscsillapító bilincs

Típus	
CZ 100	
CZ 125	
CZ 150	
CZ 160	
CZ 200	
CZ 250	
CZ 315	

