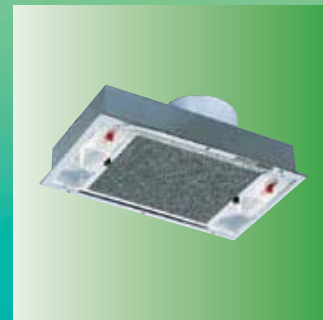


VENTILACIJA STANOVA



VORTICE PUNTO FILO RANGE



- Čeona rešetka debljine od samo 17 mm sa zaobljenim ivicama čini uređaj praktično neprimetnim. Rešetka je izuzetno tanka zahvaljujući i specijalnoj konstrukciji minijaturnog tajmera.

- Standardno se proizvodi u 4 veličine, prečnika E90-100-120-150 mm, dugog radnog veka, ugrađen tajmer.

- Radne karakteristike ventilatora sertifikovane od strane IMQ.

- Izuzetno jednostavna ugradnja i održavanje. Montira se pomoću samo jednog vijka koji se isporučuje uz uređaj.

- Praktično nečujan: Poboljšanom aerodinamičkom konstrukcijom uz ugradnju novog tipa rotora, postignut je izuzetno nizak nivo buke i pri velikim protocima.

- Sadrži nepovratnu klapnu: već ugrađena u uređaj, klapna sprečava neželjeni prodor spoljnog vazduha kada je ventilator isključen.

- Svi modeli su izvedeni sa zaštitom od prskajuće vode klase IPX4.

- Usaglašen je sa sledećim standardima: CEI EN 60335-2-80 (deo 2: posebni zahtevi za ventilatore) CEI EN 60529 (klasa IP) i CEI 107-53/1986.

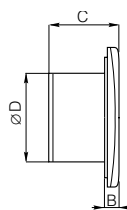
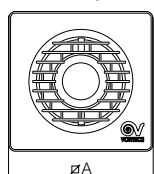
- Ekološki prihvatljiv: Mali uticaj na životnu sredinu. Izrađuje se od materijala koji se mogu reciklirati. Pri



projektovanju primenjen je postupak "Konstruisan za rastavljanje" (2002/960EC-WEE).

Dizajn: F. Trabucco & Associates

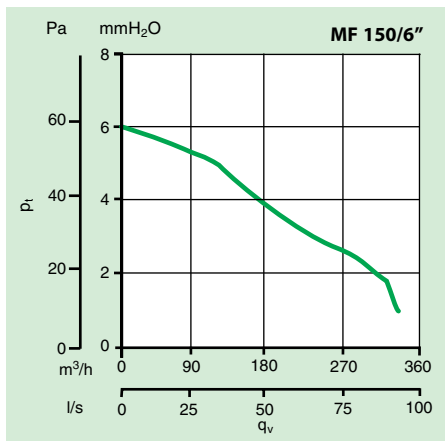
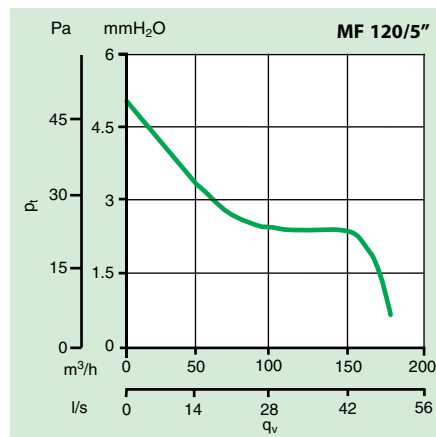
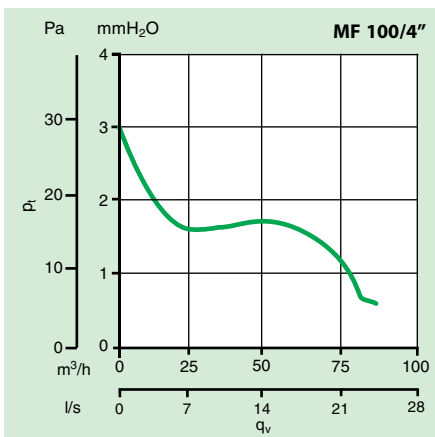
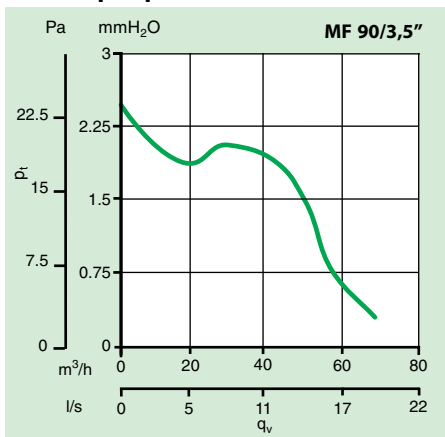
Dimenzije (mm)










	∅ A	B	C	≥ D
MF 90/3.5"	159	17	77	92.5
MF 100/4"	159	17	77	98
MF 120/5"	179	17	89	119
MF 150/6"	214	17	96	156

Proizvod	Kod		V ~ 50 Hz	W	A	o/min	Protok		P max		Lp dB(A) 3 m	Sertifikati	kg	Izolacija	IP	°C max
	TIMER						m ³ /h	l/s	mm H ₂ O	Pa						
MF 90/3.5"	11122	11126	230-240	14	0.08	2500	65	18	2.5	25	28.8		0.50	klasa II	X4	50
MF 100/4"	11123	11127	230-240	15	0.09	2400	85	24	3	29	31		0.51	klasa II	X4	50
MF 120/5"	11124	11128	230-240	20	0.12	2150	175	49	5	49	34.4		0.61	klasa II	X4	50
MF 150/6"	11125	11129	230-240	28	0.15	2100	335	93	6	59	40.1		0.97	klasa II	X4	50
MF 100/4" LL	11131	11135	230-240	15	0.09	2400	85	24	3	29	31		0.52	klasa II	X4	50
MF 120/5" LL	11132	11136	230-240	20	0.12	2150	175	49	5	49	34.4		0.62	klasa II	X4	50
MF 150/6" LL	11133	11137	230-240	28	0.15	2100	335	93	6	59	40.1		0.98	klasa II	X4	50

Kriva napor/protok



Dodatna oprema, na zahtev (opis i karakteristike na strani 85)

Model	Kod	Primenljivo za modele
 C 1.5 Elektronski regulator brzine	12966	Za standardne modele
 SCB komplet	22481	Za C1.5 (12966)
 Fiskna žaluzina	22010	Za sve tipove
 Fiskna žaluzina	22020	Za sve tipove
 Pribor za ugradnju u tavanicu (Ø 90-100)	22162	11122 - 11123 - 11126 - 11127 11130 - 11131 - 11134 - 11135
 Pribor za ugradnju u tavanicu (Ø 120)	22163	11124 - 11128 - 11132 - 11136
 Pribor za ugradnju u tavanicu (Ø 150)	22164	11125 - 11129 - 11133 - 11137

Šeme elektro povezivanja prikazane su na strani XXVII.

VORTICE® PUNTO RANGE



■ **Za povremenu ili kontinualnu ventilaciju kupatila, toaleta, kuhinja ili pomoćnih prostorija u stanovima ili poslovnim prostorima.**

- 82 modela sa ili bez automatskih klapni, tajmera, vrpce za povlačenje, higrostat, elektronskog mikroprocesora i "PIR" (Passive infrared) senzora.
- Oklopljeni motor, sa bronzanim ili kugličnim ležajevima i sa termičkim prekidačem.
- Kod standardnih modela postoji mogućnost regulacije broja obrtaja
- Radne karakteristike ventilatora sertifikovane od strane IMQ.

- Veliki protok vazduha, nizak nivo buke i mala potrošnja energije zahvaljujući aerodinamički profilisanim lopaticama i oslanjanju motora.
- Svi modeli su zaštićeni od prskajuće vode, klasa IPX4
- Nosač motora i rešetka su izrađeni od ABS plastike otporne na ultravioletno zračenje.
- Izrađuju se u tri veličine: prečnika Ø100, 120 i 150 mm.
- Usaglašen je sa sledećim standardima: CEI EN 60335-2-80 (deo 2: Posebni zahtevi za ventilatore) CEI EN 60529 (kod IP) i CEI 107-53/1986.

Dizajn: F. Trabucco & Associates

Dodatna oprema

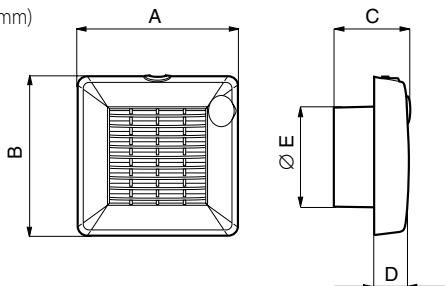
(opis i karakteristike na strani 85)

Šeme elektro povezivanja prikazane su na strani XXVII.



- 1 Ugradnja sa izbacivanjem vazduha direktno u atmosferu
- 2 Plafonska ugradnja na kanal dužine do 4 metra
- 3 Ugradnja u zid sa cevnim nastavkom i rešetkom
- 4 Prozorska ugradnja sa standardnom opremom za ugradnju

Dimenzije (mm)

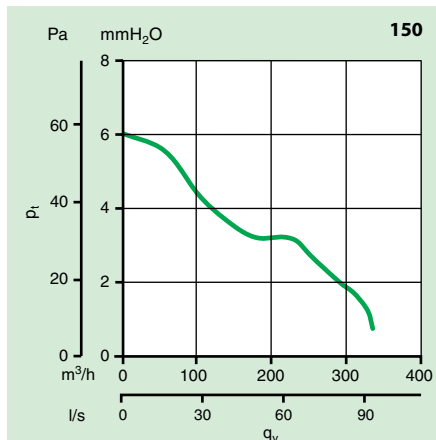
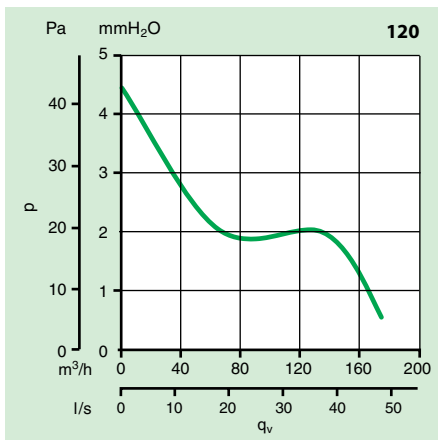
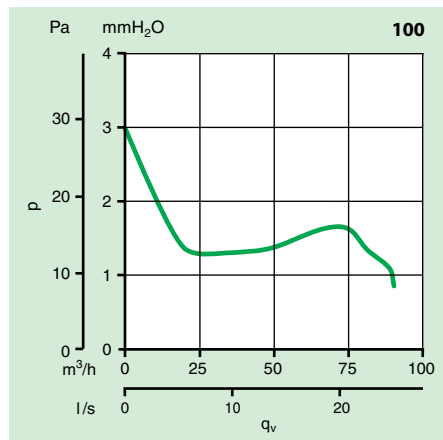


	A	B	C	D	≥ E
M 100/4"	159	160	100	47	99
M 120/5"	179	181	110	47	119
M 150/6"	214	215	117	47	156

Proizvod	V ~ 50 Hz	W	A	o/min	Protok		P max		Lp dB(A) 3 m	Sertifikati	kg	Izolacija	IP	°C max
					m³/h	l/s	mm H₂O	Pa						
 M 100/4"	230-240	18	0.1	2300	90	25	3	29	37.5		0.6	klasa II	X4	50
 M 120/5"	230-240	20	0.12	2100	175	48.6	4.5	44	39.5		0.8	klasa II	X4	50
 M 150/6"	230-240	30	0.15	2100	335	93.1	6	59	46		1.1	klasa II	X4	50

AKSIJALNI ODSISNI VENTILATORI ZAŠTIĆEN OD PRSKAJUĆE VODE ZA IZBACIVANJE VAZDUHA ILI DIREKTNO U ATMOSFERU ILI U KANALSKU MREŽU DUŽINE DO 4 METRA

Kriva napor/protoks



Vortice ekskluzivno isporučuje i montira Punto kućne aksijalne odsisne ventilatore (sa ili bez automatskih klapni), za ugradnju u zid, prozor ili tavanicu. Ventilator ima bolje radne karakteristike od zahtevanih Propisima u zgradarstvu (Dokument F), čak i kada se poveže na fleksibilno aluminijumsko crevo dužine do 4 m x (prečnika 100 mm, 120 mm i 150 mm, za tri veličine ventilatora) sa dva kolena od 90°. Propisi zahtevaju količine vazduha od po 15 l/s za kupatila/toaleta, - 30 l/s za pomoćne prostorije i 60 l/s za kuhinje (Za unutrašnje prostorije model sa tajmerom podešenim na 15 min produženog rada). Ventilator je ispitivan i poseduje sertifikat za zaštitu od prskajuće vode klase IPX4, kao i sertifikat IMQ za radne karakteristike ventilatora (odgovara BEAB sertifikatu). Izrađen je od ABS plastike otporne na ultravioletno zračenje i sve komponente i ambalaža su 100% reciklabilne. Oklopljeni motor sa bronzanom kliznim ležajevima ili sa kugličnim ležajevima od nerđajućeg čelika, (garantovanog radnog veka od 30.000 sati), može da radi na temperaturi okoline do 50°C, i sadrži termički prekidač. Upravljačke opcije obuhvataju: regulaciju broja obrtaja (opciono), vrpcu za povlačenje, tajmer, "PIR" (Passive infrared) sensor, T-HCS (humidity control system-timer) prekidač, tajmer za regulaciju vlažnosti i MHC (microprocessor humidity control) – mikroprocesorski regulator vlažnosti.

VENTILATORI ZAŠTIĆENI OD PRSKAJUĆE VODE IZ SERIJE VORTICE® PUNTO DOSTUPNI SU U SLEDEĆIM VERZIJAMA:

STANDARD

LONG LIFE

30.000 h



AUTOMATIC

Svi modeli su proizvedeni sa oklopljenim motorom i bronzanim ležajevima dugog radnog veka.

Svi modeli imaju motore sa kugličnim ležajevima dugog radnog veka, koji garantuju 30.000 sati neprekidnog rada bez otkaza.

Klapne ugrađene iza čeonog rešetke se lagano otvaraju i zatvaraju kada se ventilator uključuje, odnosno isključuje. Klapne su izrađene od plastike otporne na udar i na ultravioletno zračenje.

UZ VENTILATORE IZ SERIJE VORTICE® PUNTO NA ZAHTEV SE MOGU ISPORUČITI:

TIMER

TIMER

Tajmer, uključuje ventilator, kada se u prostoriji upali svetlo. Kada se svetlo ugasi ventilator nastavlja da radi, zavisno od podešavanja, još od 3 do 20 minuta.

T-HCS

Humidity Control System - Timer

svetlo isključ, ventilator će nastaviti da radi, u zavisnosti od podešavanja tajmera, još od 3 do 20 minuta.

T-HCS VERZIJA

Ventilator se uključuje kada relativna vlažnost premaši 65% i isključuje se kada relativna vlažnost padne na 65%. Kada se

PULLCORD

VRPCE ZA POVLAČENJE

Ventilator se uključuje povlačenjem vrpce.

MHC

Microprocessor Humidity Control

praćenje i temperature i vlažnosti. Inteligentni samopodešavajući prekidač, koji onemogućava pojavu kondenzacije i smanjuje opasnost po zdravlje.

MHC VERZIJA

Ovo je model sa elektronskom mikro-čip tehnologijom najnovije generacije koji obezbeđuje veliku preciznost i kontinualno

PIR

Passive Infrared

UGRAĐENI "PIR" SENZOR

Ventilator se uključuje nekoliko sekundi nakon što osoba uđe u prostoriju (sensor je postavljen pod nagibom radi veće osetljivosti) i radi sve dok se osoba nalazi u prostoriji. Ventilator nastavlja da radi i kada osoba napusti prostoriju, još od 3 do 20 minuta, u zavisnosti od podešavanja.

12 V

Power Supply Unit

vrste niskonaponskih ventilatora – jedan sa i jedan bez automatske klapne, koji se mogu kombinovati sa bilo kojim uređajem za napajanje.

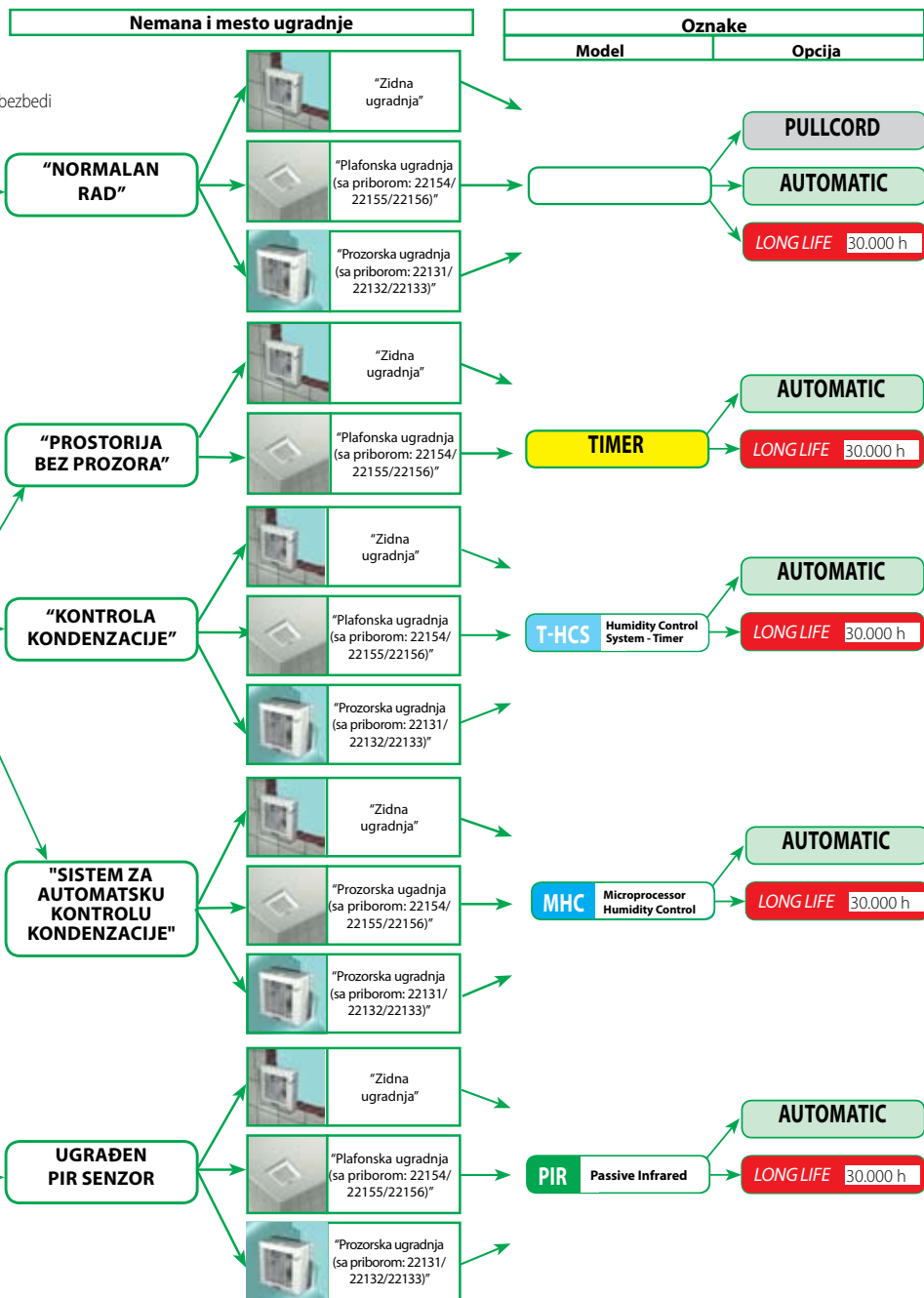
12 V MODELI

Uređaj za napajanje električnom energijom neophodan je svuda gde se koristi niskonaponska oprema. U ponudi su dve

AKSIJALNI ODSISNI VENTILATORI ZAŠTIĆENI OD PRSKAJUĆE VODE ZA IZBACIVANJE VAZDUHA ILI DIREKTNO U ATMOSFERU ILI U KANALSKU MREŽU DUŽINE DO 4 METRA

VRSTA PROSTORIJE

Napomena: Pribor za ugradnju u tavanicu treba da obezbedi zaštitu uređaja klase IPX4



VORTICE® PUNTO DODATNA OPREMA

Model	Kod	Primenljivo za modele
Fiksna žaluzina	22010	11221 - 11231 - 11611 - 11646 - 11222 - 11232 - 11637 - 11684 - I za sve modele Ø 100
	22020	11321 - 11331 - 11721 - 11746 - 11421 - 11431 - 11808 - 11856 - 11332 - I za sve modele Ø 120/150
Lakolebdeća žaluzina	22300	11201 - 11211 - 11601 - 11641 - 11681 - 11202 - 11212 - 11642 - 11682 - 11602 - 11626 - 11627
	22330	11301 - 11311 - 11741 - 11781 - 11302 - 11312 - 11782 - 11742 - 11701 - 11702 - 11726 - 11727
	22360	11401 - 11411 - 11801 - 11851 - 11881 - 11412 - 11853 - 11882 - 11402 - 11802 - 11826 - 11827
C 1.5 Elektronski regulator brzine	12966	11201 - 11202 - 11301 - 11302 - 11401 - 11402
SCNRB Elektronski regulator brzine za upuštenu ugradnju	12971	11201 - 11202 - 11301 - 11302 - 11401 - 11402
Pribor za ugradnju na prozor	22131	11221 - 11231 - 11611 - 11646 - 11222 - 11232 - 11637 - 11684
	22132	11321 - 11331 - 11721 - 11746 - 11322 - 11332 - 11737 - 11747 - 11784
	22133	11421 - 11431 - 11808 - 11856 - 11442 - 11432 - 11837 - 11857 - 11884
Pribor za ugradnju u tavanicu	22154	11201 - 11211 - 11601 - 11681 - 11221 - 11231 - 11611 - 11202 - 11212 - 11682 - 11222 - 11232 - 11637 - 11684
	22155	11301 - 11311 - 11701 - 11781 - 11321 - 11331 - 11721 - 11302 - 11312 - 11782 - 11322 - 11332 - 11737 - 11784
	22156	11401 - 11411 - 11801 - 11881 - 11421 - 11431 - 11808 - 11402 - 11412 - 11882 - 11422 - 11432 - 11837 - 11884

AKSIJALNI ODSISNI VENTILATORI ZAŠTIĆENI OD PRSKAJUĆE VODE ZA IZBACIVANJE VAZDUHA ILI DIREKTNO U ATMOSFERU ILI U KANALSKU MREŽU DUŽINE DO 4 METRA



KUPATILA, TUŠ-KABINE, TOALETI

11201	M 100/4"	11636	M 100/4" A MHC	11232	M 100/4" AT LL	11203 + 22157	M 100/4" 12 VT HCS
11641	M 100/4" P	11202	M 100/4" LL	11684	M 100/4" A PIR LL	11203 + 22153	M 100/4" 12 V MHC
11211	M 100/4" T	11642	M 100/4" P LL	11601	M 100/4" T HCS	11223 + 22150	M 100/4" 12 V A
11681	M 100/4" PIR	11212	M 100/4" T LL	11611	M 100/4" AT HCS	11223 + 22152	M 100/4" 12 V AP
11626	M 100/4" MHC	11682	M 100/4" PIR LL	11612	M 100/4" AT HCS LL	11223 + 22151	M 100/4" 12 V AT
11221	M 100/4" A	11602	M 100/4" T HCS LL	11637	M 100/4" A MHC LL	11223 + 22157	M 100/4" 12 V AT HCS
11646	M 100/4" AP	11627	M 100/4" MHC LL	11203 + 22150	M 100/4" 12 V	11223 + 22153	M 100/4" 12 V A MHC
11231	M 100/4" AT	11222	M 100/4" A LL	11203 + 22152	M 100/4" 12 V P		-
11683	M 100/4" A PIR	11647	M 100/4" AP LL	11203 + 22151	M 100/4" 12 VT		-



POMOĆNE PROSTORIJE

11301	M 120/5"	11331	M 120/5" AT	11322	M 120/5" A LL	11737	M 120/5" A MHC LL
11741	M 120/5" P	11783	M 120/5" A PIR	11747	M 120/5" AP LL	11702	M 120/5" T HCS LL
11311	M 120/5" T	11302	M 120/5" LL	11332	M 120/5" AT LL	11722	M 120/5" AT HCS LL
11781	M 120/5" PIR	11742	M 120/5" P LL	11784	M 120/5" A PIR LL	11726	M 120/5" MHC
11321	M 120/5" A	11312	M 120/5" T LL	11701	M 120/5" T HCS	11736	M 120/5" A MHC
11746	M 120/5" AP	11782	M 120/5" PIR LL	11721	M 120/5" AT HCS	11727	M 120/5" MHC LL



KUHINJE

11401	M 150/6"	11431	M 150/6" AT	11857	M 150/6" AP LL	11837	M 150/6" A MHC LL
11851	M 150/6" P	11883	M 150/6" A PIR	11432	M 150/6" AT LL	11802	M 150/6" T HCS LL
11411	M 150/6" T	11402	M 150/6" LL	11882	M 150/6" PIR LL	11809	M 150/6" AT HCS LL
11881	M 150/6" PIR	11853	M 150/6" P LL	11884	M 150/6" A PIR LL	11826	M 150/6" MHC
11421	M 150/6" A	11412	M 150/6" T LL	11801	M 150/6" T HCS	11836	M 150/6" A MHC
11856	M 150/6" AP	11422	M 150/6" A LL	11808	M 150/6" AT HCS	11827	M 150/6" MHC LL

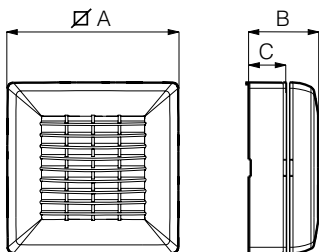
PRIBOR ZA UGRADNJU U PROZOR ZA SVE MODELE VENTILATORA VORTICE® -PUNTO

- Omogućava ugradnju bilo kog modela Vorticed Punto u jednostruko ili dvostruko zastakljene prozore.
- Radne karakteristike ventilatora zajedno sa priborom poseduju IMQ sertifikat.
- Komplet za ugradnju se sastoji od zaptivke od ekspaniranog polietilena zatvorene čelijske strukture i spoljne rešetke, prirubničkog spoja, odstojnika i prstena izrađenog od ABS plastike otporne na ultravioletno zračenje.
- Debljina stakla: od 2/3 mm (min) do 17/20 mm (max).
- Usaglašen je sa sledećim standardima: CEI EN 60335-2-80 (deo 2: Posebni zahtevi za ventilatore) CEI EN 60529 (kod IP) i CEI 107-53/1986.

Dizajn: F. Trabucco & Associates












Dimenzije (mm)



	Ø A	B	C	Ø otvora u staklu	debljina max
F 100/4"	158	69	22	123÷128	20
F 120/5"	179	80	33	143÷148	20
F 150/6"	213	87	40	178÷183	20

Radne karakteristike ventilatora sa priborom

Proizvod	Komplet	Kod	W	A	o/min	Protok		Lp dB(A) 3 m	Sertifikati	kg	Izolacija	IP	°C max
						m ³ /h	l/s						
 M 100/4"	F 100/4"	22131	18	0.1	2300	85	23.6	38		0.85	 klasa II	X4	50
 M 120/5"	F 120/5"	22132	20	0.12	2000	140	38.9	40.5		1.15	 klasa II	X4	50
 M 150/6"	F 150/6"	22133	30	0.15	1950	280	77.8	44.5		1.56	 klasa II	X4	50



①



②

- ① Montaža na jednostruko zastakljen prozor sa priborom za ugradnju.
 ② Montaža na dvostruko zastakljen prozor sa priborom za ugradnju.







Pribor za ugradnju u tavanicu



- Izrađen od meke gume radi sprečavanja prodora vode i obezbeđivanja zaštite klase IPX4 na svim površinama.

Gumeni komplet za ugradnju u tavanicu	Kod
S 100/4"	22154
S 120/5"	22155
S 150/6"	22156

Dodatna oprema, na zahtev (opis i karakteristike na strani 85)

Model	Kod	Primenljivo za modele
 Fiksna žaluzina	22010	11201 - 11202 - 11203 - 11211 - 11212 - 11221 - 11222 - 11223 - 11231 - 11232 - 11612 - 11637 - 11682 - 11684
	22020	11301 - 11302 - 11311 - 11312 - 11321 - 11322 - 11331 - 11332 - 11401 - 11402 - 11411 - 11412 - 11421 - 11422 - 11431 - 11432 - 11722 - 11737 - 11782 - 11784 - 11809 - 11837 - 11882 - 11884
 Lakolebdeća žaluzina	22300	11201 - 11211 - 11601 - 11641 - 11681 - 11202 - 11212 - 11642 - 11682 - 11602 - 11626 - 11627
	22330	11301 - 11311 - 11741 - 11781 - 11302 - 11312 - 11782 - 11742 - 11701 - 11702 - 11726 - 11727
	22360	11401 - 11411 - 11801 - 11851 - 11881 - 11412 - 11853 - 11882 - 11402 - 11802 - 11826 - 11827
 Lakolebdeća žaluzina sa priborom za ugradnju	22140 22142 22143	11100 - 11101 - 11110 - 11111 2214111102 - 11103 - 11116 11104 - 11105 - 11117 11110 - 11111
 SCNRB Elektronski regulator brzine za upuštenu ugradnju	12971	11201 - 11202 - 11301 - 11302 - 11401 - 11402
 C 1.5 Elektronski regulator brzine	12966	11201 - 11202 - 11301 - 11302 - 11401 - 11402
 SCB komplet	22481	12966

SERIJA VORTICE® PUNTO

12 V



- Za povremenu ili kontinualnu ventilaciju kupatila, toaleta, kuhinja ili pomoćnih prostorija u stanovima ili poslovnim prostorima.
- 2 modela sa ili bez automatskih klapni.
- U verziji sa automatskim klapnama, klapne ugrađene iza čelone rešetke se lagano otvaraju i zatvaraju kada se ventilator uključuje, odnosno isključuje. Klapne su izrađene od plastike otporne na udar i na ultravioletno zračenje.
- Oklopljeni motor 12 V, sa bronanim ležajevima i sa termičkim prekidačem.
- Radne karakteristike ventilatora sertifikovane od strane IMQ.
- Veliki protok vazduha, nizak nivo buke i mala potrošnja energije zahvaljujući aerodinamički profilisanim lopaticama i oslanjanju motora.
- Zaštita od od prskajuće vode, klase IPX4

- Nosač motora i rešetka su izrađeni od ABS plastike otporne na ultravioletno zračenje.
- Usaglašen je sa sledećim standardima: CEI EN 60335-2-80 (deo 2: Posebni zahtevi za ventilatore) CEI EN 60529 (kod IP) i CEI 107-53/1986.

Dizajn: F. Trabucco & Associates

Dodatna oprema

(opis i karakteristike na str. 25 i 85)

- Pribor za ugradnju u prozor
- Pribor za ugradnju u tavanicu
- Fiksna žaluzina
- Lakolebdeća žaluzina

Šeme elektro povezivanja prikazane su na strani XXVII.

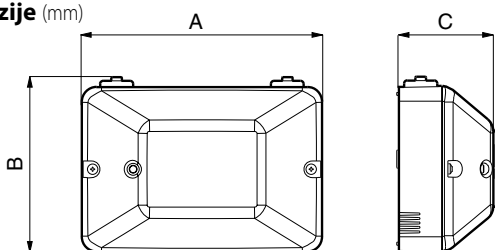


- ① Ugradnja sa izbacivanjem vazduha direktno u atmosferu.
- ② Plafonska ugradnja na kanal dužine do 4 metra.
- ③ Ugradnja kroz izolaciju zida sa cevnom nastavkom i rešetkom.

Elektro napajanje od 12 V - transformatorom

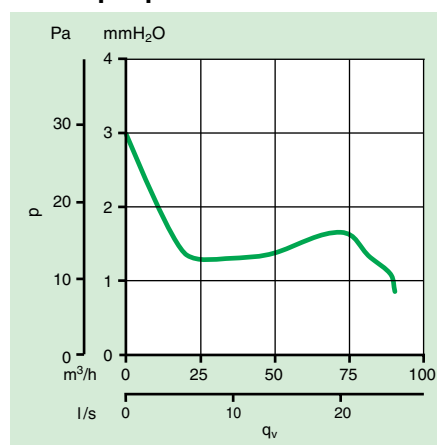
Proizvod	Standardni	Sa vrpcom za povlačenje	Tajmer	T HCS	MHC
M 100/4" 12 V	22150	22152	22151	22157	22153
M 100/4" A 12 V					

Dimenzije (mm)



	A	B	C
GA 12V	161	117	65

Kriva napor/protok



Proizvod	Kod	V ~ 50 Hz	W	A	o/mn	Protok		P max		Lp dB(A) 3 m	Sertifikati	kg	Izolacija	IP	°C max
						m³/h	l/s	mm H₂O	Pa						
M 100/4" 12 V	11203	12	18	0.1	2300	90	25	3	29	38		0.6	Selv klasa III	X4	50
M 100/4" A 12 V	11223	12	18	0.1	2300	90	25	3	29	38		0.6	Selv klasa III	X4	50

AKSIJALNI VENTILATOR ZA UGRADNJU U ZID, PROZOR I TAVANICU SA VRPCOM ZA POVLAČENJE I HIGROSTATOM, DVE BRZINE I AUTOMATSKOM KLAPNOM

VORTICE PUNTO M150/6" AP HCS D LL

LONG LIFE

30.000 h



■ Za povremenu ili kontinualnu ventilaciju kuhinja i malih ili srednjih prostorija u stanovima ili poslovnim prostorima.

- Nosač motora i rešetka su izrađeni od ABS plastike otporne na ultravioletno zračenje.
- Oklopljeni dvobrzinski motor, sa kugličnim ležajevima i sa termičkim prekidačem.
- Radne karakteristike ventilatora sertifikovane od strane IMQ.
- Klapne koje se lagano otvaraju i zatvaraju kada se ventilator uključuje i isključuje.
- Uređaj se može ugraditi na prozor pomoću Vortice pribora, za prozorsku ugradnju (F 150/6" – kod 22133).
- Vrpca za povlačenje treba skinuti ako se želi da se uređaj uključuje pomoću daljinskog prekidača, koji se isporučuje na zahtev.
- Da bi se obezbedila zaštita klase IPX4 treba koristiti opremu za plafonsku ugradnju S 150/6" – kod 22156

- Može se priključiti na kružni kanal dužine do 4 metra sa dva kolena od 90°.
- Usaglašen je sa sledećim standardima: CEI EN 60335-2-80 (deo 2: Posebni zahtevi za ventilatore), CEI EN 60529 (kod IP).

Dizajn: F. Trabucco i saradnici

Dodatna oprema

(opis i karakteristike na stranama 24, 25 i 85)

- Pribor za ugradnju u prozor
- Pribor za ugradnju u tavanicu
- Fiksna žaluzina
- Lakolebdeća žaluzina

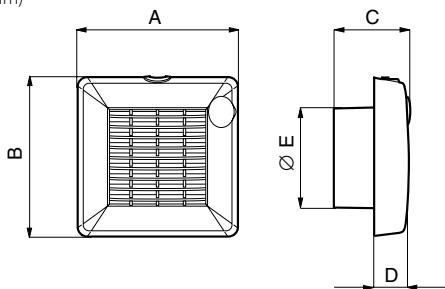
Šeme elektro povezivanja prikazane su na strani XXVII



- ① Ugradnja sa izbacivanjem vazduha direktno u atmosferu.
- ② Plafonska ugradnja na kanal dužine do 4 metra.
- ③ Ugradnja kroz izolaciju zida sa cevnim nastavkom i rešetkom.

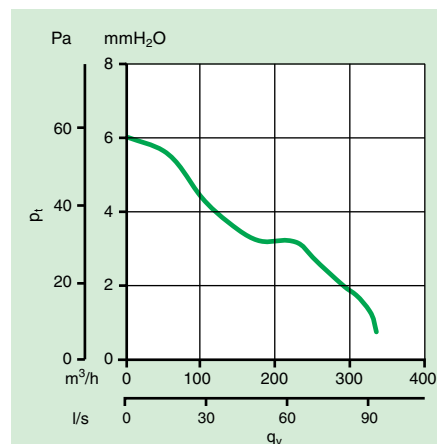
Vrpca za povlačenje. Ugrađena vrpca za povlačenje omogućuje korisniku da ručno uključi ventilator na najveću brzinu. Kada uređaj radi u režimu ručnog uključivanja svetli signalna lampa. Uređaj se može uključivati i pomoću daljinskog prekidača, koji se isporučuje na zahtev. HCS sistem za regulaciju vlage. U kompletu sa HCS (Humidity Control System) senzorom vlage, uređaj se uključuje na manju brzinu kada relativna vlažnost premaši postavnu vrednost i isključuje se kada relativna vlažnost padne ispod postavne vrednosti. Postavna vrednost relativne vlažnosti može se menjati u intervalu između 60% i 80% (±3%). HCS sistem za regulaciju vlage može se aktivirati i povlačenjem vrpce, pri čemu se ventilator uključuje na maksimalnu brzinu.




Dimenzije (mm)



	A	B	C	D	Ø E
M 150/6"	214	215	117	47	156

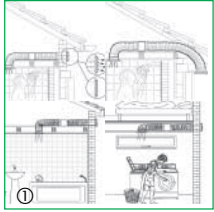
Kriva napor/protok



Proizvod	Kod	V ~ 50 Hz	W		A		o/min		Protok				P max				Lp dB(A) 3 m	Sertifikati	kg	Izolacija	IP	°C max	
			min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max							
 M 150/6"	11854	230-240	6	30	0.07	0.15	760	2100	110	335	30.5	93.5	0.7	6	6.8	59	24	46		1.1	 kl. II	X4	50

PLAFONSKA REŠETKA SA UGRAĐENOM SVETILJKOM 12V – 50W, POGODNA U KOMBINACIJI SA IN-LINE KANALSKIM VENTILATORIMA

VORTICE BRITEVENT



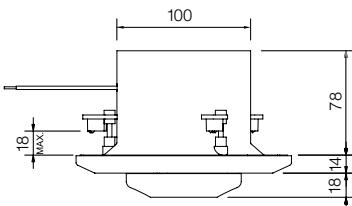
- **Britevent je plafonska ventilaciona rešetka sa ugrađenom svetiljkom**
- Idealna za pomoćne prostorije i tuš-kabine.
- 12V SELV transformator
- Sa zaštitom od prskajuće vode IPX4
- Sijalica jačina 50W (uključena u isporuku) može se svuda kupiti
- 3 prstenasta elementa se isporučuju u kompletu (beli, od poliranog mesinga i hromirani)
- Konstruisani i ispitani sa in-line ventilatorima tipa Punto Ghost 100 i Lineo 100 i centralnim odsisnim sistemom Vmc Eco.

- Lakolebdeća žaluzina Ø 100 mm – bež kod 8216
- Lakolebdeća žaluzina Ø 100 mm – terakota kod 8219
- Lakolebdeća žaluzina Ø 100 mm – siva kod 22300
- Prstenasta ploča Ø 100 mm – kod 8134
- Cevni nastavak za ugradnju u zid Ø 100 mm – 350 mm kod 8172
- Cevni nastavak za ugradnju u zid Ø 100 mm – 1000 mm kod 8272
- PVC redukcija sa Ø 100mm na Ø 80 kod 8062

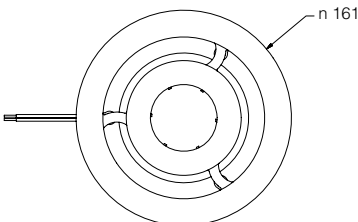
Dodatna oprema (na zahtev)

- Fiksna žaluzina Ø 100 mm – bela kod 8222
- Fiksna žaluzina Ø 100 mm – braon kod 8225
- Fiksna žaluzina Ø 100 mm – bež kod 8228
- Fiksna žaluzina Ø 100 mm – terakota kod 8231
- Fiksna žaluzina Ø 100 mm – siva kod 8222
- Lakolebdeća žaluzina Ø 100 mm – bela kod 22010
- Lakolebdeća žaluzina Ø 100 mm – braon kod 8213

Dimenzije (mm)



Prečnik otvora na tavanici 120 mm



Model	Kod	V	W	IP
Britevent	9150*	230-220/12	50	X4

* Samo za britansko tržište



ⓐ Uobičajena konfiguracija

Komplementarni elementi	kod
Ventilator Ghost MG 100/4" LL	11100
Ventilator Ghost MG 100/4" LL T	11101
Ventilator LINEO 100 Q V0	17005
Ventilator LINEO 100 Q T V0	17025
Ventilator LINEO 100 V0	17001
Ventilator LINEO 100 T V0	17021
Fleksibilno crevo - Ø 100 mm x 3M	8001
Fleksibilno crevo - Ø 100 mm x 4M	8301
Obujmica Ø 100 mm	8039
Vmc Eco	11864

SERIJA VORTICE PUNTO GHOST

- Usaglašen sa zahtevima utvrđenim delom F1 Propisa u zgradarstvu čak i kada se poveže na fleksibilno aluminijumsko crevo dužine 3m (sa dva kolena od 90°). Pogodan za ugradnju u zidove, tavanice/spuštene tavanice, potkrovlja, unutrašnje zidove. Ovi ventilatori se mogu koristiti i za ujednačavanje temperature mešanjem vazduha u susjednim prostorijama
- 10 modela sa ili bez tajmera Ø 100-120-150 mm.
- Podešavanje tajmera od 3 do 20 minuta.
- Radne karakteristike ventilatora sertifikovane od strane IMQ.
- Oklopljeni motor sa kugličnim ležajevima (sa garantovanim radnim vekom od 30.000 sati neprekidnog rada) sa termičkim prekidačem. Izuzev modela 11110-11111-11116-11117).
- Veliki protok vazduha i nizak nivo buke zahvaljujući aerodinamički profilisanim lopaticama.
- Svi modeli su zaštićeni od prskajuće vode, klasa IPX4
- Usaglašen je sa sledećim standardima: CEI EN 60335-2-80 (deo 2: Posebni zahtevi za ventilatore) CEI EN 60529 (kod IP) i CEI 107-53/1986.

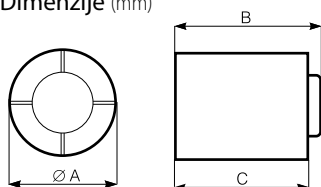
Design: F. Trabucco & Associates

LONG LIFE

30.000 h



Dimenzije (mm)



MG	Ø A	B	C
MG 90/3.5"	92.5	92	89
MG 90/3.5" T	92.5	96.5	89
MG 100/4" LL	99	92	89
MG 100/4" T LL	99	96.5	89
MG 120/5" / LL	119	103	100
MG 120/5" T LL	119	107.5	100
MG 150/6" / LL	155	110	107
MG 150/6" T LL	155	114.5	107

Proizvod	Kod		V ~ 50 Hz	W	A	o/min	Protok		P max		Lp dB(A) 3 m	Sertifikati	kg	Izolacija	IP	°C max
	TIMER						m ³ /h	l/s	mm H ₂ O	Pa						
MG 90/3.5"	11110	11111	230-240	18	0.10	2450	65	18	2.1	21	38		0.45	klasa II	X4	40
MG 100/4" LL	11100	11101	230-240	18	0.10	2415	80	22.2	2.6	25	39		0.43	klasa II	X4	40
MG 120/5"	11116	-	230-240	20	0.12	2250	160	44	4.5	44	43		0.56	klasa II	X4	50
MG 120/5" LL	11102	11103	230-240	20	0.12	2250	160	44.4	4.5	44	43		0.56	klasa II	X4	50
MG 150/6"	11117	-	230-240	30	0.18	2200	320	89	7.0	69	48		0.80	klasa II	X4	50
MG 150/6" LL	11104	11105	230-240	30	0.18	2200	320	88.9	7.0	69	48		0.80	klasa II	X4	50

NEUPADLJIVI IN-LINE AKSIJALNI VENTILATORI ZA UGRADNJU U ZID ILI U KANAL



Ugradnja u spuštenu tavanicu (sa priborom za ugradnju koji se isporučuje na zahtev)



Primer izbacivanja vazduha direktno u atmosferu (sa priborom za ugradnju koji se isporučuje na zahtev)

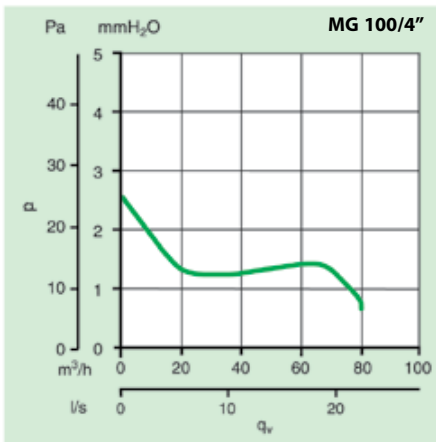
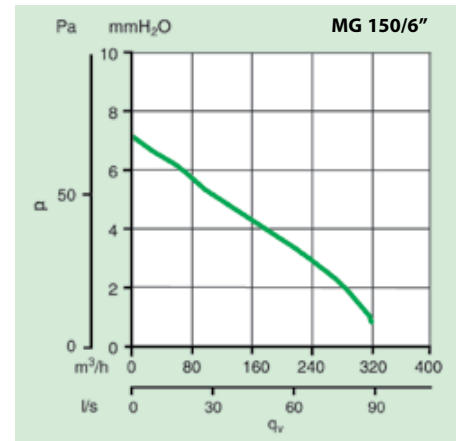
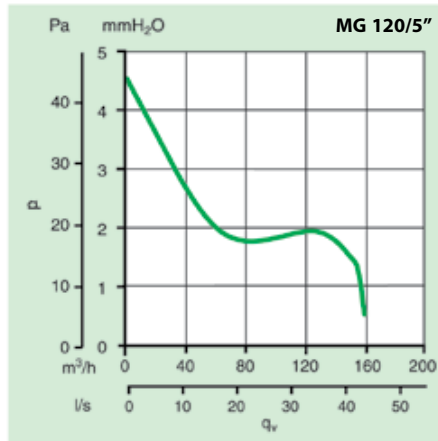
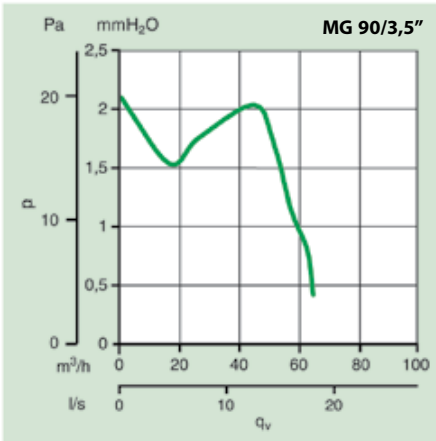


Ugradnja u zid



Primena za ujednačavanje temperature mešanjem vazduha u susednim prostorijama.

Krive napor/protok



Dotatna oprema, na zahtev (opis i karakteristike na strani 85)

Proizvod	Kod	Primenljiv za modele
C 1.5 Elektronski regulator brzine	12966	11100 - 11102 - 11104 11110 - 11116 - 11117
SCNRB Elektronski regulator brzine za upuštnu ugradnju	12971	11100 - 11102 - 11104 11110 - 11116 - 11117
Kompletan pribor za montažu	22262 22263 22264 22265	11100 - 11101 11102 - 11103 - 11116 11104 - 11105 - 11117 11100 - 11101
Lakolebdeća žaluzina sa kompletom za ugradnju	22140 22141 22142 22143	11100 - 11101 - 11110 - 11111 11102 - 11103 - 11116 11104 - 11105 - 11117 11110 - 11111
Fleksibilno crevo dužine 3 m	22250 - 8001* 22251 - 8203* 22252 - 8002*	11100 - 11101 - 11110 - 11111 11102 - 11103 - 11116 11104 - 11105 - 11117
Montažna ploča	22253 22254 22255	11100 - 11101 - 11110 - 11111 11102 - 11103 - 11116 11104 - 11105 - 11117
Teleskopska čaura (cevni nastavak) za ugradnju u zid	22256 22257 22258	11100 - 11101 - 11110 - 11111 11102 - 11103 - 11116 11104 - 11105 - 11117
Oslonac za ventilator	22259 22260 22261	11100 - 11101 - 11110 - 11111 11102 - 11103 - 11116 11104 - 11105 - 11117

* Samo za britansko tržište

Šeme elektropovezivanja prikazane su na strani XXVII.

KOMPLET ZA UGRADNJU SA VENTILATOROM PUNTO GHOST

LONG LIFE

30.000 h



- Za kontinualnu ventilaciju toaleta, kupatila, kuhinja i pomoćnih prostorija u stanovima. Usaglašen sa zahtevima utvrđenim delom F1 Propisa u zgradarstvu, čak i kada se poveže na fleksibilno aluminijumsko crevo dužine 3m (sa dva kolena od 90°).
- 2 modela Ø 100 mm sa ili bez tajmera.
- Podešavanje tajmera od 3 do 20 minuta.
- Radne karakteristike sertifikovane od strane IMQ.
- Oklopljeni motor sa kugličnim ležajevima (sa garantovanim radnim vekom od 30.000 sati neprekidnog rada) sa termičkim prekidačem.
- Veliki protok vazduha i nizak nivo buke zahvaljujući aerodinamički profilisanim lopaticama.

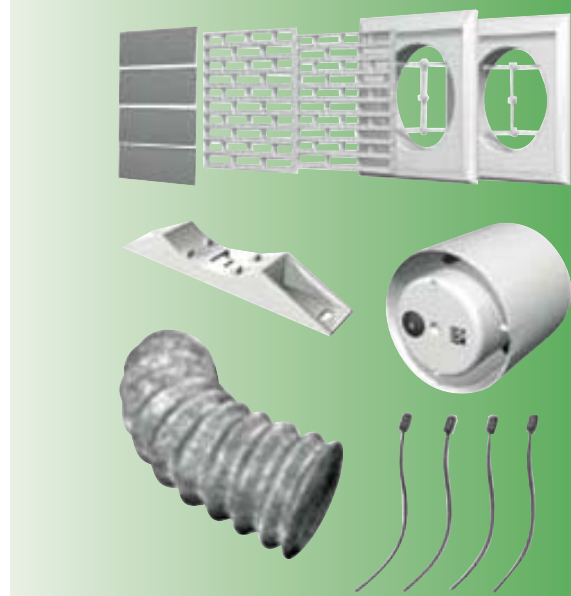
- Svi modeli zaštićeni od prskajuće vode klase IPX4.
- Usaglašen je sa sledećim standardima: CEI EN 60335-2-80 (deo 2: Posebni zahtevi za ventilatore) CEI EN 60529 (kod IP) i CEI 107-53/1986.

Dizajn: Trabucco & Associates

Dodatna oprema

- C 1.5 Elektronski regulator broja obrtaja za standardne modele (kod 122966)
- SCNRB elektronski regulator broja obrtaja za upuštenu ugradnju (kod 12971) ne koristi se u izvedbi sa tajmerom.

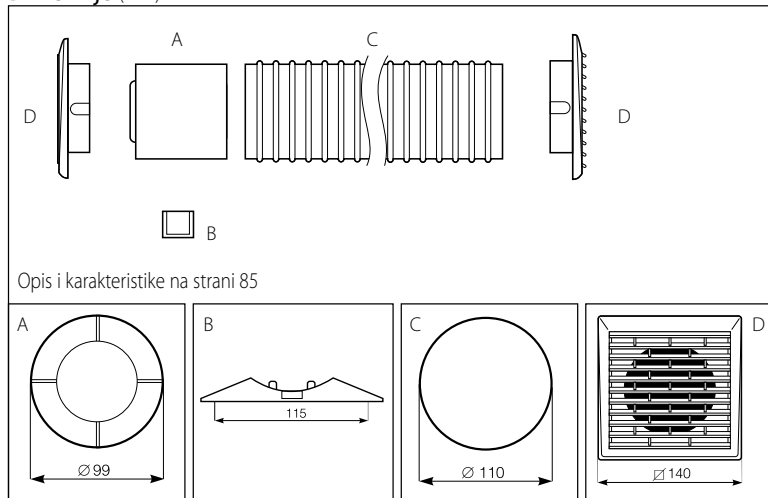
Šeme elektro povezivanja prikazane su na strani XXVII.



ELEMENTI KOMPLETA PUNTO GHOST

- MG 100/4": in-line aksijalni ventilator Ø 100 mm
- Oslonci: za montažu iznad tavanice, izrađeni od PS materijala, otpornog na udar.
- Fleksibilno aluminijumsko crevo dužine do 3 m
- Obujmice
- Lakolebdeća zaluzina (za spoljnu ugradnju) i fiksna žaluzina (pogodna kako za unutrašnju tako i za spoljnu ugradnju) izrađene od ABS termoplastike

Dimenzije (mm)



Opis i karakteristike na strani 85

Proizvod	Kod	V ~ 50 Hz	W	A	o/min	Protok		P max		Lp dB(A) 3 m	Sertifikati	kg	Izolacija	IP	°C max
						m ³ /h	l/s	mm H ₂ O	Pa						
MGK 100/4"	11106	230-240	18	0.1	2415	80	22	2.6	25	39		0.9	klasa II	X4	40
MGK 100/4" T	11107	230-240	18	0.1	2415	80	22	2.6	25	39		0.9	klasa II	X4	40

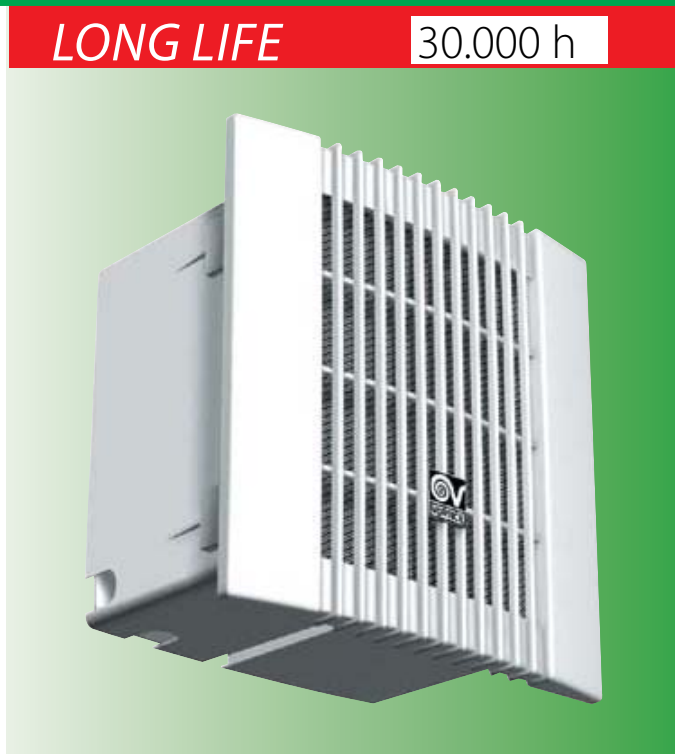
SERIJA ARIETT RECESSED

- Za ventilaciju kupatila, tuš-kabina i toaleta. Isporučuju se u kompletu sa nosačima i konstruisani su tako da ih može brzo i jednostavno montirati jedna osoba. Moguća je horizontalna i vertikalna ugradnja.
- Snažan ventilator, a ipak tih u radu, neupadljiv, koji lepo upotpunjuje enterijer, ispunjava sve potrebne zahteve za izvlačenje vazduha. Ventilatori ispunjavaju sve zahteve propisane odeljkom F1 Propisa u zgradarstvu.
- Radne karakteristike sertifikovane od strane IMQ.
- Pet tipova Ariett ventilatora nude izbor između osnovnog modela, verzije sa tajmerom ili sa ugrađenim mikroprocesorom za inteligentnu kontrolu kondenzacije.
- Svi ventilatori mogu biti izvedeni sa plitkim (niskoprofilnim) ili izbačenim (visokoprofilnim) priključkom za otpadni vazduh, postavljenim sa bočne ili sa zadnje strane.
- Oni su specijalno konstruisani za tavanice kod kojih su slobodne površine ograničene, kao što su stepenišni i međuspratni prostori. Pored toga, nudi se i kompletna oprema za montažu. Uz uređaj se isporučuje šablon za lako izecanje otvora za montažu.
- Razvijen u saradnji sa engleskim građevinarima i izvođačima
- Usaglašen je sa sledećim standardima: CEI EN 60335-2-80 (deo 2: Posebni zahtevi za ventilatore) CEI EN 60529 (kod IP).

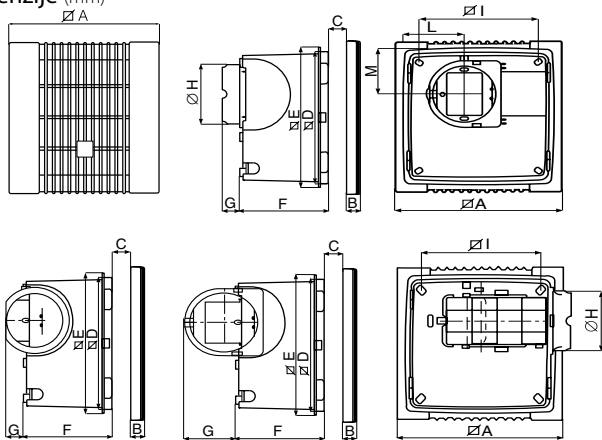
Dizajn: F. Trabucco & Associates

LONG LIFE

30.000 h



Dimenzije (mm)

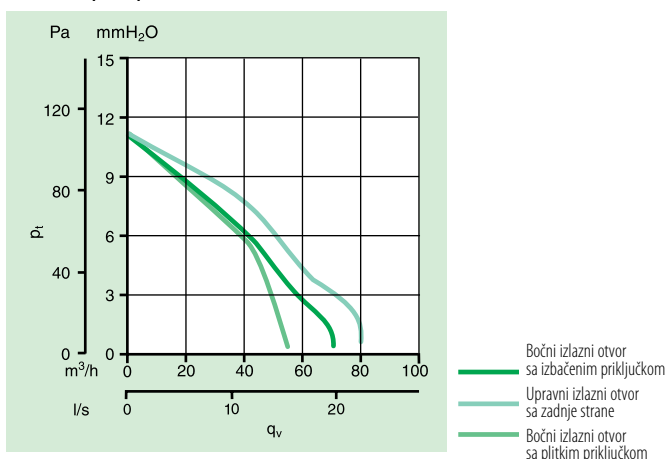


Sa plitkim priključkom

Sa izbačenim horizontalnim izlaznim priključkom

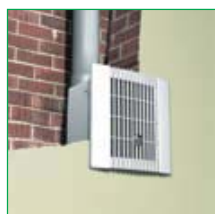
	ØA	B	C	ØD	ØE	F	G	ØH	ØI	L	M
Ariett LL I	252	23	65	214.5	228	135.3	31.5/76.7	96.5	180	92	76

Kriva napor/protok



Proizvod	Kod			V ~ 50 Hz	W	A	o/min	Protok		P max		Sertifikati	kg	Izolacija	IP	°C max					
	TIMER	MHC						m ³ /h	l/s	mm H ₂ O	Pa										
Ariett I	12012*	12013*	12014*	220-240	19	0.13	2360 ⁽¹⁾ 2460 ⁽²⁾ 2580 ⁽³⁾	75 ⁽¹⁾ 70 ⁽²⁾ 55 ⁽³⁾	22.2 ⁽¹⁾ 19.4 ⁽²⁾ 15.3 ⁽³⁾	11	108		1.9	klasa II	X4	40					
	12010	12011	-	220-240	19	0.13	2360 ⁽¹⁾ 2460 ⁽²⁾	80 ⁽¹⁾ 70 ⁽²⁾	22.2 ⁽¹⁾ 19.4 ⁽²⁾	11	108							1.9	klasa II	X4	40

⁽¹⁾ Izbacivanje vazduha sa zadnje strane. ⁽²⁾ Bočni izlazni otvor sa izbačenim priključkom. ⁽³⁾ Bočni izlazni otvor sa plitkim priključkom. * Samo za britansko tržište.



Ugradnja u zid sa bočnim odvodom vazduha.



Ugradnja u zid sa upravim odvodom vazduha sa zadnje strane.



Ugradnja u tavanicu.



Ugradnja u spuštenu tavanicu sa vertikalnim izbacivanjem vazduha (sa zadnje strane).

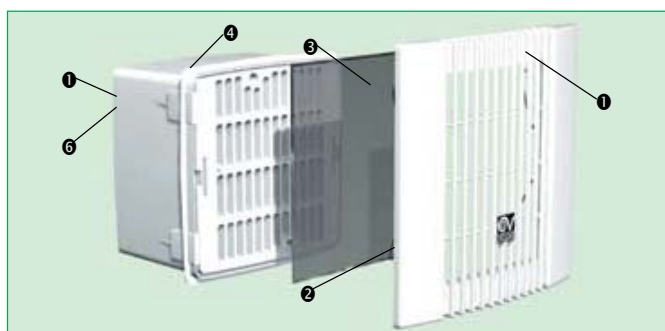


Motor sa kugličnim ležajevima: 30.000 sati zagaranovanog neprekidnog rada.



Ugradnja u spuštenu tavanicu sa plitkim bočnim priključkom.

Vortice ekskluzivno isporučuje i ugrađuje Ariett centrifugalne odsisne ventilatore sa ugrađenom demontažnom nepovratnom klapnom, za upuštenu montažu u zid ili tavanicu, kao i za povezivanje na kanalsku mrežu. Ventilator ima bolje radne karakteristike od zahtevanih Propisima u zgradarstvu (Dokument F). Propisi zahtevaju količine vazduha od po 15 l/s za kupatila/toalete/ tuš-kabine i 6 l/s za toalete (model sa tajmerom podešenim na 15 min produženog rada za unutrašnje prostorije). Ventilator je ispitan i ima sertifikat za zaštitu od prskajuće vode klase IPX4, poseduje sertifikat IMQ, za radne karakteristike ventilatora (odgovara BEAB sertifikatu). Ventilator ima neupadljivu čeonu rešetku sa žabicama i perivim metalnim filterom. Priključkom sa zadnje strane vazduh se može odvoditi horizontalno ili vertikalno, a mogu biti izvedeni sa plitkim ili izbačenim priključkom za izbacivanje vazduha. Motor sadrži termički prekidač. Ventilator se isporučuje u kompletu sa nosačima i šablonom. Upravljačke opcije obuhvataju: regulaciju broja obrtaja (opciono), tajmer i MHC – mikroprocesorski regulator vlažnosti.



- 1 Neupadljiva čeonu rešetku
- 2 Žabice, za montažu čeonu rešetku u spuštenu tavanicu maksimalne debljine od 65 mm.
- 3 Metalni filter koji se može skidati radi pranja (može se prati u mašini za suđe) (samo za LL modele)
- 4 Izrađen od čvrstog sintetičkog materijala, čime se garantuje dugotrajnost.
- 5 Izlazni priključak prečnika 100 mm koji može biti postavljen bočno ili sa zadnje strane (Dodatna oprema opciono).
- 6 Nepovratna klapna koja sprečava prodor vazduha kada je ventilator isključen.

Dodatna oprema/pribor (videti stranu 85)

Proizvod	Kod	Primenljivo za modele
C 1.5 Elektronski regulator brzine	12966	12010 - 12012*
SCNRB elektronski regulator brzine za upuštenu ugradnju	12971	12010 - 12012*
Pribor za montažu u spuštenu tavanicu/zid	22823	Za sve modele
Pribor za montažu u zid/tavanicu	22824	Za sve modele
Izbačeni (visokprofilni) priključak	22841	Za sve modele
Plitki (niskoprofilni) priključak	22842	Za sve modele
Fiksna žaluzina	22010	Za sve modele

* Samo za britansko tržište

Rezervni delovi

- Metalni filter za prašinu. (kod.-1193006023).

Šeme elektro povezivanja prikazane su na strani XXVII.

CENTRIFUGALNI ODSISNI VENTILATORI ZA MONTAŽU NA ZID ILI TAVANICU, ZAŠTITA KLASA IPX4, ZA POVEZIVANJE NA KANALSKU MREŽU

SERIJA ARIETT



- Za kupatila, tuš-kabine i toalete.
 - Sa ili bez tajmera.
 - Podešavanje tajmera od 3 do 20 minuta.
 - Osnovni model ima motor sa bronzanim ležajevima. Oklopljeni motor sa kugličnim ležajevima (sa garantovanim radnim vekom od 30.000 sati neprekidnog rada) sa termičkim prekidačem.
 - Radne karakteristike ventilatora sertifikovane od strane IMQ.
 - Usaglašen je sa CEI EN 60335-2-80 standardima, zaštićen od prskajuće vode, klasa IPX4, CEI EN 60529 (kod IP).
- Dizajn: F. Trabucco i M. Vecchi
Šeme elektro povezivanja prikazane su na strani XXVII

Dodatna oprema na zahtev (opis i karakteristike na strani 85)

Model	Kod	Za modele
Elektronski termo/higrostat Regulacija vlažnosti	12908	11965 - 11961
C 1.5 Elektronski regulator brzine	12966	11965 - 11961
SCNRB elektr. regul. brzine za upuštenu ugradnju	12971	11965 - 11961
Fiksna žaluzina	22010	Za sve modele
SCB komplet	22481	12966

LONG LIFE

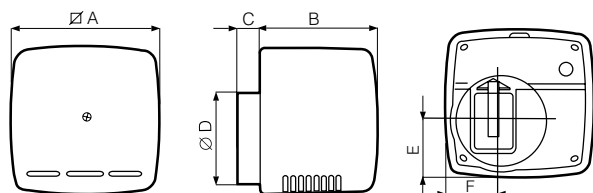
30.000 h



- ① Povezivanje na kanalsku mrežu. ② Montaža na zid ili na tavanicu. ③ Model LL sa motorom sa kugličnim ležajevima: sa garantovanim radnim vekom od 30.000 sati neprekidnog rada.

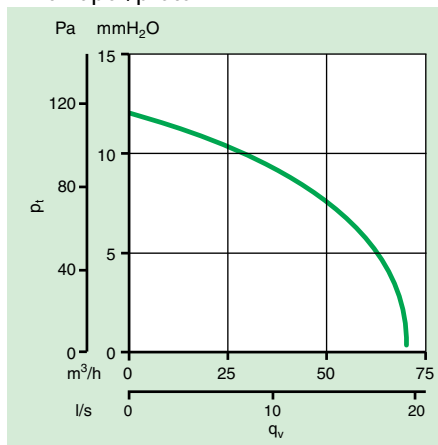
Vortice ekskluzivno isporučuje i ugrađuje Ariett centrifugalne odsisne ventilatore sa ugrađenom nepovratnom klapnom, za montažu na zid ili tavanicu i za kanalsku ugradnju. Ventilator ima bolje radne karakteristike od zahtevanih Propisima u zgradarstvu (Dokument F). Propisi zahtevaju količine vazduha od po 15 l/s za kupatila /toalete/ tuš-kabine i 6 l/s za toalete (model sa tajmerom podešenim na 15 min produženog rada za unutrašnje prostorije). Ventilator je ispitivan i ima sertifikat za zaštitu od prskajuće vode klase IPX4, poseduje sertifikat IMQ za radne karakteristike ventilatora (odgovara BEAB sertifikatu). Kućište ventilatora je izrađeno od termoplastičnog materijala ABS otpornog na udar i isporučuje se sa antivibracionom zaptivkom za montažu na neravne zidove i na keramičke pločice. Oklopljeni motor je izveden ili sa bronzanom kliznim ležajevima ili sa kugličnim ležajevima od nerđajućeg čelika (garantovanog radnog veka od 30.000 sati) i termičkom zaštitom uređaja. Upravljačke opcije obuhvataju: regulaciju broja obrtaja (opciono), tajmer i MHC – mikroprocesorski regulator vlažnosti.

Dimenzije (mm)



	∅A	B	C	∅D	E	F
Ariett	156	123	25	97	60	60

Kriva napor/protok



Proizvod	Kod		V ~ 50 Hz	W	A	o/min	Protok		P max		Lp dB(A) 3 m	Sertifikati	kg	Izolacija	IP	°C max
	TIMER						m³/h	l/s	mm H₂O	Pa						
Ariett LL	11965	11966	220-240	18	0.14	2315	70	19.4	12	118	40		1.47	klasa II	X4	40
Ariett	11961*	11976*	220-240	18	0.14	2450	70	19.4	12	118	40		1.47	klasa II	X4	40

* Samo za britansko tržište.

U pogledu nivoa buke usaglašen sa standardom ISO 3744.

SERIJA ARIETT LL PIR



▪ **Za ventilaciju prostorija koje se povremeno koriste (mala kupatila, privatni ili javni toaleti).**

- Oklopljeni motor sa kugličnim ležajevima (sa garantovanim radnim vekom od 30.000 sati rada bez otkaza) sa zaštitom od termičkog preopterećenja.
- Radne karakteristike sertifikovane od strane IMQ.
- Usaglašen je sa standardima CEI EN 60335-2-80 i izveden sa zaštitom od prskajuće vode klase IPX4, CEI EN 60529 (kod IP).

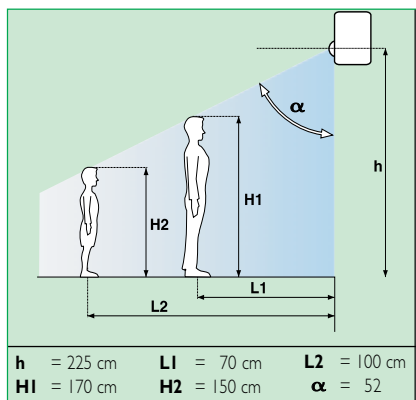
Dodatna oprema

(opis i karakteristike na strani 85)

- Usmerivač struje vazduha.
- Fiksna žaluzina (kod 22010)

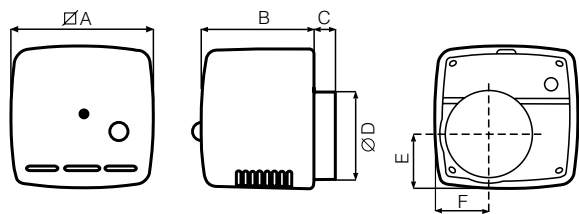
Šeme elektro povezivanja prikazane su na strani XXVII.

Dizajn: F. Trabucco i M. Vecchi



Zona dejstva PIR senzora

Dimenzije (mm)



	∅A	B	C	∅D	E	F
Ariett LL PIR	156	123	25	97	60	60

Proizvod	Kod	V ~ 50 Hz	W	A	o/min	Protok		P max		Lp dB(A) 3 m	Sertifikati	kg	Izolacija	IP	°C max
						m³/h	l/s	mm H₂O	Pa						
Ariett LL PIR	12015	220-240	18	0,14	2315	70	19,4	12	118	40		1,5	klasa II	X4	40

U pogledu nivoa buke usaglašen sa standardom ISO 3744.

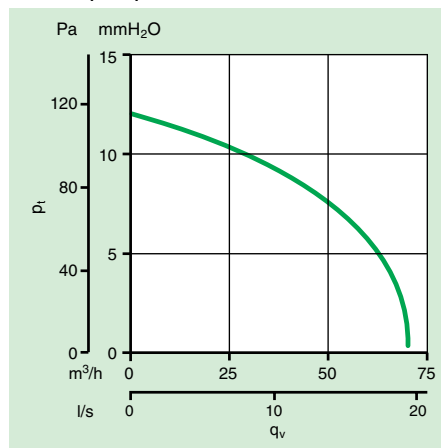
LONG LIFE

30.000 h



- ① Povezivanje na kanalsku mrežu.
- ② Montaža na zid ili na tavanicu.
- ③ PIR sensor (passive infrared detector): automatski uključuje ventilator kada osoba uđe u prostoriju. Ventilator nastavlja da radi i kada osoba napusti prostoriju, još od 3 do 20 minuta, u zavisnosti od podešavanja tajmera.

Kriva napor/protok



SERIJA ARIETT LL MHC



- **Ima karakteristike kao model LL opisan na strani 34.**
- Elektronska mikro-čip tehnologija najnovije generacije obezbeđuje veliku preciznost kontrolisanja i temperature i vlažnosti.
- Inteligentni samopodešavajući prekidač, koji onemogućava pojavu kondenzacije i smanjuje opasnost po zdravlje.
- Mogućnost snižavanja temperature (noćni režim).

- Svaki model može biti povezan da radi sa tajmerom za produženi rad (opciono).
- Radne karakteristike ventilatora sertifikovane od strane IMQ.

Dizajn: F. Trabucco i M. Vecchi

Šeme elektro povezivanja prikazane su na strani XXVII.

LONG LIFE

30.000 h

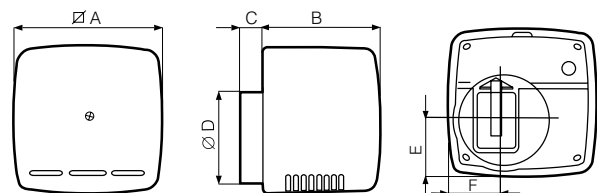


- ① Povezivanje na kanalsku mrežu.
- ② Montaža na zid ili na tavanicu.
- ③ Mikroprocesor kontinuirano prati uslove sredine radi obezbeđivanja idealnih uslova ugodnosti u prostoru.



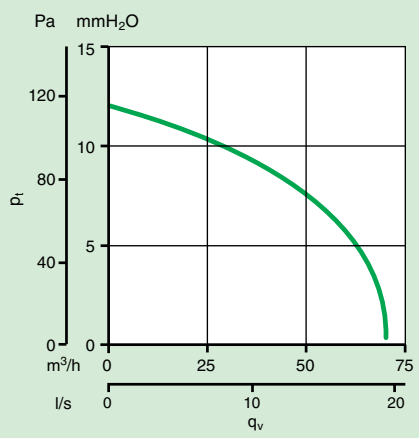
- ① Kućište od termoplastičnog materijala ABS, otpornog na udar.
- ② Lopatice ventilatora od sintetičkih vlakana.
- ③ Antivibraciona zaptivka za montažu na neravne zidove i na keramičke pločice.
- ④ Nepovratna klapna koja sprečava prodor vazduha kada je ventilator isključen.
- ⑤ Izlazni priključak prečnika 100 mm.
- ⑥ Komplet sa priborom za pričvršćivanje.

Dimenzije (mm)



	∅A	B	C	∅D	E	F
Ariett LL MHC	156	123	25	97	60	60

Kriva napor/protok



Proizvod	Kod	V ~ 50 Hz	W	A	o/min	Protok		P max		Lp dB(A) 3 m	Sertifikati	kg	Izolacija	IP	°C max
						m³/h	l/s	mm H₂O	Pa						
 Ariett LL MHC	11962	220-240	18	0,14	2450	70	19,4	12	118	40		1,45	klasa II	X4	40

U pogledu nivoa buke usaglašen sa standardom ISO 3744.

SERIJA ARIETT LL HABITAT



- Za kontinualnu ventilaciju sa mogućnošću povećanog napora. Idealan za upotrebu u javnom sektoru za ventilaciju kupatila, tuš-kabina, toaleta i pomoćnih prostorija.
- Dva modela. Habitat 15/30 se mogu koristiti za ventilaciju niskog intenziteta u prostorijama u kojima se nalaze uređaji sa otvorenim plamenom
- Oklopljeni motor sa kugličnim ležajevima (sa garantovanim radnim vekom od 30.000 sati) sa termičkom zaštitom.
- Dvobrzinski motor.
- Radne karakteristike sertifikovane od strane IMQ.
- Usaglašen je sa standardima CEI EN 60335-2-80 i izveden sa zaštitom od prskajuće vode klase IPX4, CEI EN 60529 (kod IP).
- Mala potrošnja energije.
- Potpuno usaglašen sa zahtevima utvrđenim delom F1 Propisa u zgradarstvu i 1.9D alternativnim pristupom.
- Antivibraciona zaptivka za montažu na neravne zidove i na keramičke pločice.
- Nepovratna klapna koja sprečava prodor vazduha kada je ventilator isključen.
- Izlazni priključak prečnika 100 mm.
- Komplet sa priborom za pričvršćivanje. Dizajn: F. Trabucco i M. Vecchi

Dodatna oprema

(opis i karakteristike na strani 85)

Šeme elektro povezivanja prikazane su na strani XXVII.

LONG LIFE

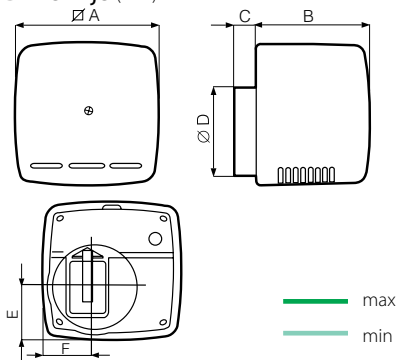
30.000 h



- ① Povezivanje na kanalsku mrežu. ② Montaža na zid ili na tavanicu.
③ Motor sa kugličnim ležajevima: garantovani radni vek od 30.000 sati neprekidnog rada.

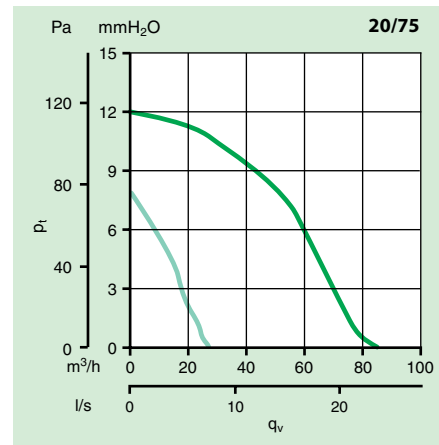
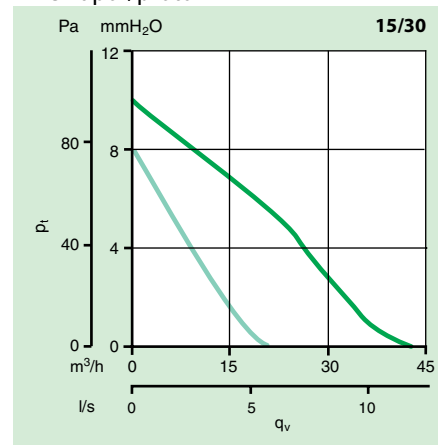
Vortice ekskluzivno isporučuje i ugrađuje Ariett Habitat centrifugalne odsisne ventilatore sa ugrađenom nepovratnom klapnom, za montažu na zid ili tavanicu i za povezivanje na kanalsku mrežu. Ventilator ostvaruje kontinualnu ventilaciju na manjoj brzini, a ima i mogućnost povećanog napora na većoj brzini i u saglasnosti je sa zahtevima utvrđenim Propisima u zgradarstvu (Dokument F) i alternativnim pristupom 1.9D. Propisi zahtevaju količine vazduha od po 15 l/s za kupatila /toaleta/ tuš-kabine i 6 l/s za toalete - alternativni pristup 1.9D zahteva 0.5 izmena vazduha na sat u stanu. Model 15/30 obezbeđuje ventilaciju niskog intenziteta u prostorijama u kojima se nalaze uređaji sa otvorenim plamenom. Ventilator je ispitivan i ima sertifikat za zaštitu od prskajuće vode klase IPX4, poseduje sertifikat IMQ za radne karakteristike ventilatora (odgovara BEAB sertifikatu). Kućište ventilatora je izrađeno od termoplastičnog materijala ABS, otpornog na udar i isporučuje se sa antivibracionom zaptivkom za montažu na neravne zidove i na keramičke pločice. Oklopljeni motor ima kuglične ležajeve od nerđajućeg čelika (garantovanog radnog veka od 30.000 sati) i ima termički prekidač. Potrošnja energije je 6 W ili manje, na manjoj brzini.

Dimenzije (mm)



	∅A	B	C	∅D	E	F
Ariett Habitat	156	123	25	97	60	60

Krive napor/protok



Proizvod	Kod	V ~ 50 Hz	W		A		o/min		Protok		P max		Lp 1m dB(A)		Sertifikati	kg	Izolacija	IP
			min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max				
Ariett Habitat 	12000	230	5	8	0.02	0.04	1260	1870	20 ⁽¹⁾ 5,6 ⁽²⁾	43 ⁽¹⁾ 11,9 ⁽²⁾	8 ⁽¹⁾ 78 ⁽²⁾	10 ⁽¹⁾ 98 ⁽²⁾	30	41,5		1,2	klasa II	X4
Ariett Habitat 	12001	230	6	25	0.03	0.17	890	2470	27 ⁽¹⁾ 7,5 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾ 23,6 ⁽²⁾	8 ⁽¹⁾ 78 ⁽²⁾	12 ⁽¹⁾ 118 ⁽²⁾	30,5	51		1,4	klasa II	X4

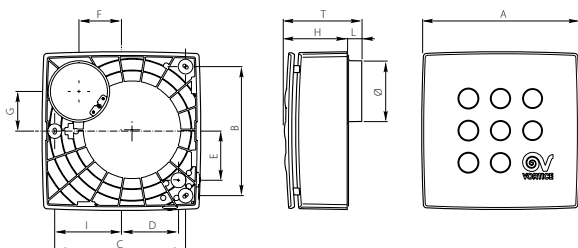
(1) m³/h - (2) l/s - (3) mm H₂O - (4) Pa

SERIJA VORT QUADRO

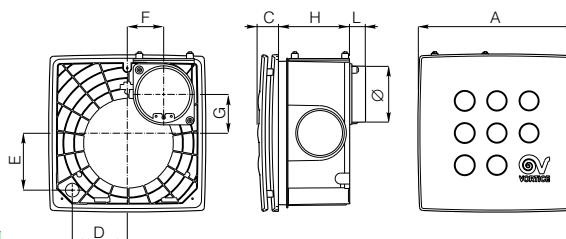
- Za ventilaciju srednjih i velikih prostorija u poslovnim zgradama, kao i kupatila/tuš-kabina/ toaleta/ pomoćnih prostorija i kuhinja u domaćinstvima.
- 20 modela sa ili bez tajmera i ugrađenog higrostatata. Izrađuju se u dve varijante: za ugradnju na zid i za upuštenu ugradnju u zid.
- Ugrađena nepovratna klapna koja sprečava prodor vazduha kada je ventilator isključen.
- Tajmer se može podešavati u opsegu od 3 do 20 minuta.
- HCS modeli sa ugrađenim higrostatom (opciono), koji uključuje ventilator kada relativna vlažnost premaši 65% i isključuje ga kada ϕ ponovo padne na 65%.
- Motor sa ugrađenim termičkim prekidačem.
- Uređaji imaju povećani napor da bi mogli da savladaju pad pritiska i kada se priključuju na dužu kanalsku mrežu. Smanjen nivo buke uz poboljšane sertifikovane performanse za povezivanje na kanale.
- Jednostavna ugradnja i održavanje.
- Radne karakteristike sertifikovane od strane IMQ.
- Usaglašen je sa standardima CEI EN 60335-2-80 i izveden sa zaštitom od prskajuće vode klase IPX4
- Dvobrzinski motor. Svi modeli, uključujući i one sa tajmerom imaju mogućnost da rade sa dve brzine.
- Vort Quadro ventilatori garantuju minimalan uticaj na životnu sredinu. Izrađuju se od materijala koji se mogu reciklirati. Pri projektovanju primenjen je postupak "Konstruisan za rastavljanje" (2002/960EC-WEE).

Dizajn: F. Trabucco i saradnici

Dimenzije (mm)

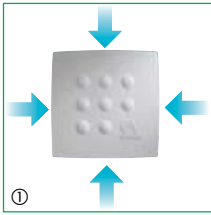


Wall	A	B	C	I	E	D	G	F	L	H	T	Ø
Micro 80	239	195	197	100	74	85	60	64	20	97	117	73.5
Micro 100	239	195	197	100	74	85	60	64	20	97	117	92.5/97
Medio	261	212	215	110	82	95	69	75	20	119	138	92.5/97
Super	290	236	239	125	92	108	81	87	20	144	164	92.5/97

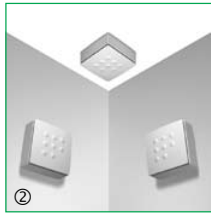


Built-in	A	C	D	E	F	G	H	L	Ø
Micro	258	34	92	90	64	60	118	26	92.5/97
Medio	287	37	97	103	72	69	130	26	92.5/97
Super	314	38	120	120	80	81	153	26	92.5/97

Proizvod	Kod		V ~ 50 Hz	W	A	o/min	Protok		P max		Lp dB(A) na 3 m za čeonu priključak	Lp dB(A) na 3 m za bočni priključak	Sertifikati	kg	Izolacija	°C max
	TIMER						m ³ /h	l/s	mm H ₂ O	Pa						
Micro 80	11638	11648	220-240	19 27	0.10 0.13	1150 1580	60 85	17 24	22 27	216 265	28.7 37	-	IMQ, ISO 9001, ISO 14001	1.79 1.81	klasa II	50
Micro 100	11936	11940	220-240	20 28	0.10 0.13	1180 1600	65 90	18 25	16 22	157 216	32.3 39.2	-	IMQ, ISO 9001, ISO 14001	1.80 1.82	klasa II	50
Micro 100 T HCS	-	11942	220-240	20 28	0.10 0.13	1180 1600	65 90	18 25	16 22	157 216	32.3 39.2	-	IMQ, ISO 9001, ISO 14001	1.82	klasa II	50
Medio	11944	11946	220-240	42 53	0.20 0.26	1380 1800	125 170	35 47	34 37	334 363	36.7 43.4	-	IMQ, ISO 9001, ISO 14001	2.54 2.56	klasa II	40
Medio T HCS	-	11950	220-240	42 53	0.20 0.26	1380 1800	125 170	35 47	34 37	334 363	36.7 43.4	-	IMQ, ISO 9001, ISO 14001	2.56	klasa II	40
Super	11952	11954	220-240	65 95	0.30 0.48	1400 2040	185 270	51 75	42 50	412 491	41.9 48.6	-	IMQ, ISO 9001, ISO 14001	3.77 3.79	klasa II	50
Super T HCS	-	11956	220-240	65 95	0.30 0.48	1400 2040	185 270	51 75	42 50	412 491	41.9 48.6	-	IMQ, ISO 9001, ISO 14001	3.79	klasa II	50
Micro 100 I	12017	12018	220-240	25 33	0.12 0.15	1010 1450	75 110	21 31	20 25	196 245	26.3 34.3	25.9 33.5	IMQ, ISO 9001, ISO 14001	1.91 1.93	klasa II	50
Micro 100 I T HCS	-	12019	220-240	25 33	0.12 0.15	1010 1450	75 110	21 31	20 25	196 245	26.3 34.3	25.9 33.5	IMQ, ISO 9001, ISO 14001	1.93	klasa II	50
Medio I	12020	12021	220-240	45 60	0.21 0.27	1200 1600	130 180	36 50	34 37	334 363	35.9 41.2	33.4 39.6	IMQ, ISO 9001, ISO 14001	2.77 2.79	klasa II	50
Medio I T HCS	-	12022	220-240	45 60	0.21 0.27	1200 1600	130 180	36 50	34 37	334 363	35.9 41.2	33.4 39.6	IMQ, ISO 9001, ISO 14001	2.79	klasa II	50
Super I	12023	12024	220-240	70 100	0.31 0.48	1300 1900	190 280	53 78	42 50	412 491	33.6 46.7	30 44.6	IMQ, ISO 9001, ISO 14001	4.27 4.29	klasa II	50
Super I T HCS	-	12025	220-240	70 100	0.31 0.48	1300 1900	190 280	53 78	42 50	412 491	33.6 46.7	30 44.6	IMQ, ISO 9001, ISO 14001	4.29	klasa II	50



Vazduh se izvlači sa sve četiri strane kroz bočne otvore, skrivene iza spoljne maske. Prašina, koja se eventualno nataloži ne vidi se, tako da spoljna maska ostaje besprekorno čista.



Montaža na zid/tavanicu. Ekscentričan položaj otvora za izbacivanje vazduha omogućuje ugradnju u bilo koji ugao (desni ili levi). Quadro se može povezati na kanal u bilo kom položaju priključka jednostavnim okretanjem kutije uređaja koja se nalazi sa zadnje strane, dok rešetka ostaje uvek u vertikalnom položaju.



Ugrađena nepovratna klapna sprečava prodor vazduha kada je ventilator isključen.

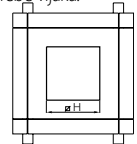


Kod modela za upuštenu ugradnju kanal za izvlačenje vazduha se može montirati ili vertikalno ili horizontalno. Pored toga na uređaj se može priključiti još jedan kanal, tako da se vazduh izmenjuje u dve prostorije.

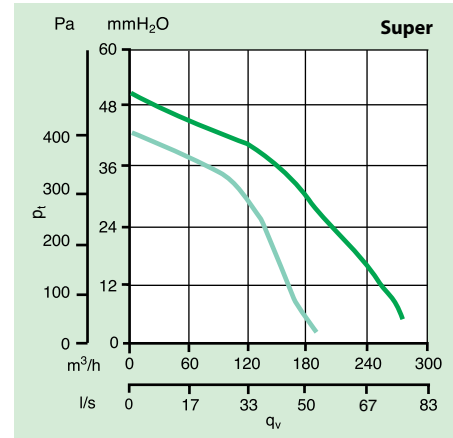
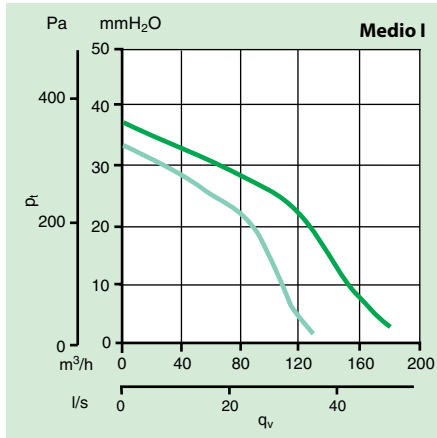
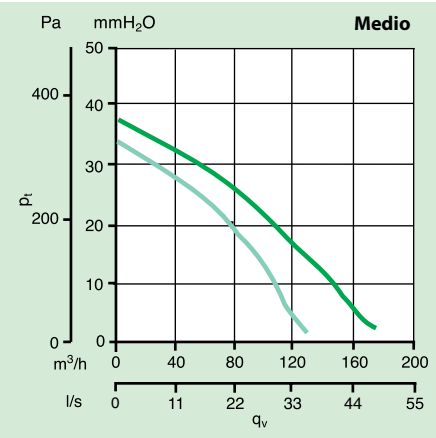
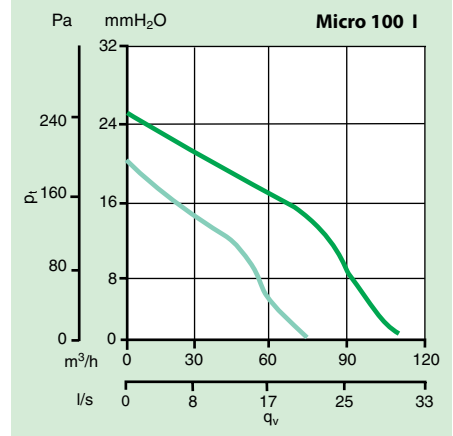
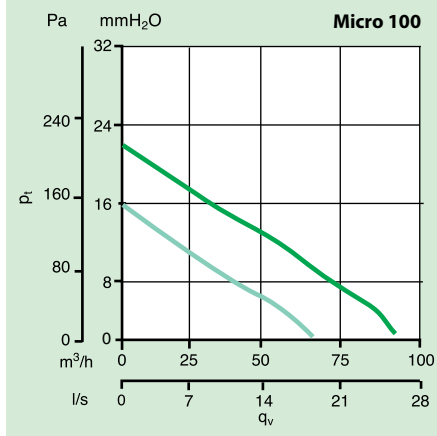
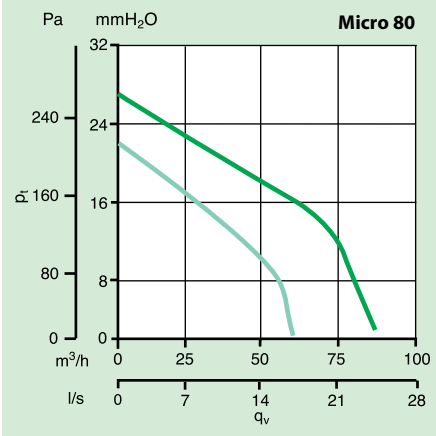


Komplet za upuštenu ugradnju u tavanicu. Isporučuje se u tri veličine: jednostavan za montažu, pomoću žabica bez upotrebe vijaka.

Komplet za ugradnju u tavanicu	Kod	∅ H
Micro	22491	265
Medio	22492	285
Super	22493	330

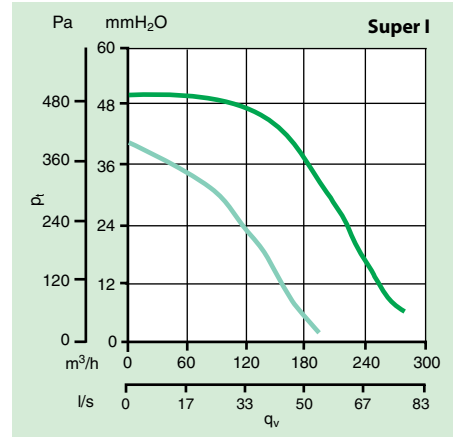


Krive napor/protok



Dodatna oprema (videti i stranu 85)

Proizvod	Kod	Primenljivo za modele
C 1.5 Elektronski regulator brzine	12966	Za standardne modele
SCB komplet	22481	Za C1.5 (12966)
SCNRB Elektronski regulator brzine	12971	Za standardne modele
Usmerivač struje vazduha (deflektor)	22310	Za sve modele
Fiksna žaluzina	22010	Za sve modele



Šeme elektro povezivanja prikazane su na strani XXVII.

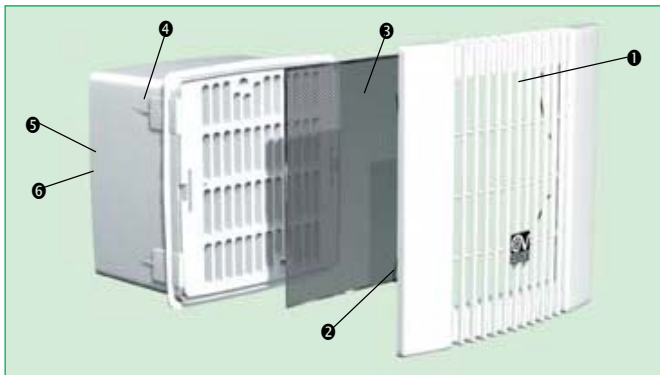
VORT PRESS® LL MODELI ZA UPUŠTENU UGRADNJU

- Za ventilaciju srednjih i velikih prostorija u poslovnim zgradama, kao i kupatila/tuš-kabina/ toaleta/ pomoćnih prostorija i kuhinja u domaćinstvima.
- Šest modela sa ili bez tajmera.
- "Inteligentni" tajmer uključuje ventilator približno 40 sekundi nakon aktiviranja. Nakon isključivanja ventilator nastavlja da radi, na najmanjoj brzini još od 30 sekundi do 30 minuta (zavisno od podešavanja).
- Motor sa kugličnim ležajevima (sa garantovanim radnim vekom od 30.000 sati neprekidnog rada) sa termičkim prekidačem.
- Dvobrzinski motor.
- Radne karakteristike sertifikovane od strane IMQ.
- Dvostruko kućište motora i ventilatora, nepovratna klapna i antivibracioni nosači za tih rad.
- Usaglašen je sa sledećim standardima: CEI EN 60335-2-80 (deo 2: Posebni zahtevi za ventilatore).

Dizajn: F. Trabucco i saradnici (110) i F. Trabucco i M. Vecchi (140/240).

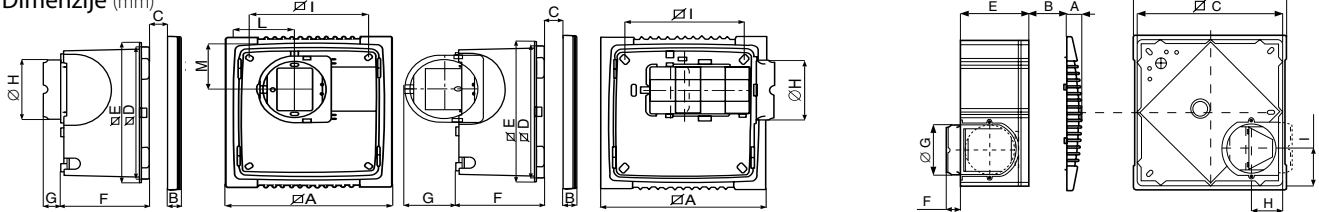
LONG LIFE

30.000 h



- 1 Neupadljiva čelona rešetka sa
- 2 žabicama kojima se učvršćuje za površinu, čineći je podesnom za sve tipove zidova i tavanica (maksimalne debljine od 65 mm).
- 3 Metalni filter koji se može skidati radi pranja (može se prati u mašini za suđe).
- 4 Izrađen od čvrstog sintetičkog materijala čime se garantuje dugotrajnost.
- 5 Kod modela 110, izlazni priključak se može zameniti plitkim ili izbačenim priključkom.
- 6 Modeli 140 i 240 opremljeni su silikonskom nepovratnom klapnom koja sprečava prodor vazduha kada je ventilator isključen.

Dimenzije (mm)



Vort Press LL I	∅A	B	C	∅D	∅E	F	G	∅H	I	L	M
110	252	23	65	214.5	228	135.3	31.5/76.7	96.5	180	92	76

Vort Press LL I	A	B	∅C	∅D	E	F	∅G	H	I
140 / 240	28	65	284	300	133	28.5	97	62	71.5

Proizvod	Kod	TIMER	V ~ 50 Hz	W		A		o/min		Protok				P max		Lp dB(A) 3 m		Sertifikati	kg	Izolacija	IP	°C max		
				max	min	max	min	max/min	max/min	max/min	max/min	max/min	max/min	max/min	max/min	max	min							
Vort Press 110 LL I - T	11995*	11996*	220-240	24	12	0.18	0.07	1720	1980	120	100	33.3	27.8	14.5	13.5	142	132	41	<30	PERFORMANCE 120	2.1	klasa II	X4	40
Vort Press 140 LL I - T	11971*	11972*	220-240	27	16	0.1	0.05	1130	829	118	140	32.8	38.9	22	22	216	216	38	<30	PERFORMANCE 120	2.9	klasa II	X4	40
Vort Press 240 LL I - T	11973*	11974*	220-240	65	33	0.3	0.25	2180	1550	220	240	61.1	66.7	33	34	324	334	56	44	PERFORMANCE 120	3.3	klasa II	X4	40

* Samo za britansko tržište.

(1) Izbacivanje vazduha sa zadnje strane. (2) Bočni izlazni otvor sa izbačenim (visokoprofilnim) priključkom.

(3) Bočni izlazni otvor. (4) 11971. (5) 11971-11974-11995.

U pogledu nivoa buke usaglašen sa standardom ISO 3744.

TAVANICU, IPX4 ZAŠTITA OD PRSKAJUĆE VODE, POGODNI ZA KANALSKU UGRADNJU



Ugradnja u zid sa bočnim izlaznim otvorom.



Ugradnja u zid sa bočnim izlaznim otvorom



Ugradnja u tavanicu.



Ugradnja u spuštenu tavanicu sa izbacivanjem vazduha sa zadnje strane.



Ugradnja u spuštenu tavanicu sa bočnim izbacivanjem vazduha.

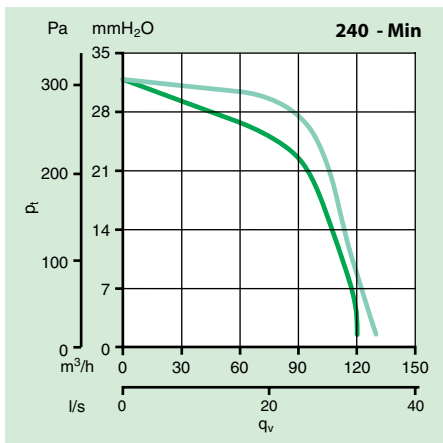
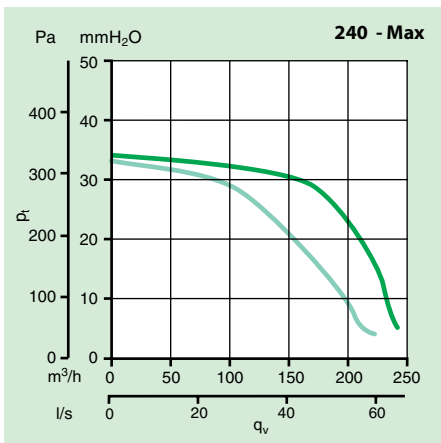
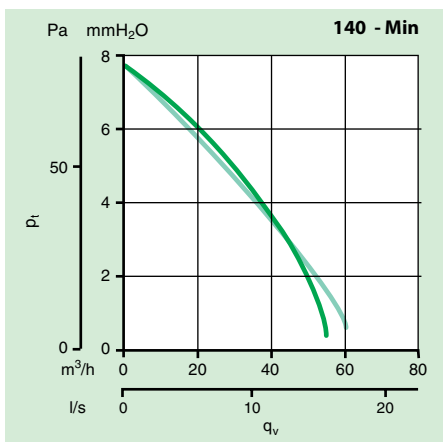
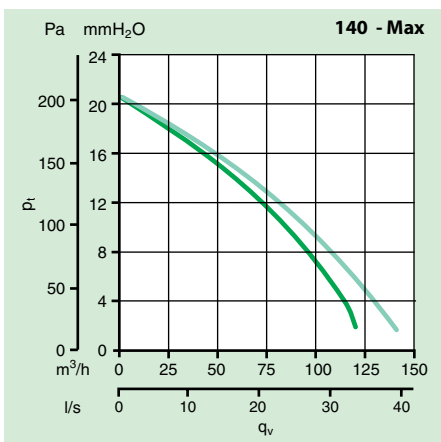
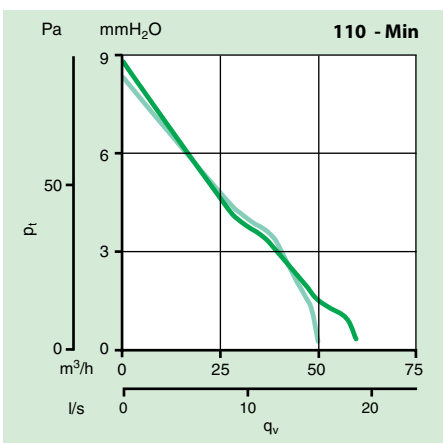
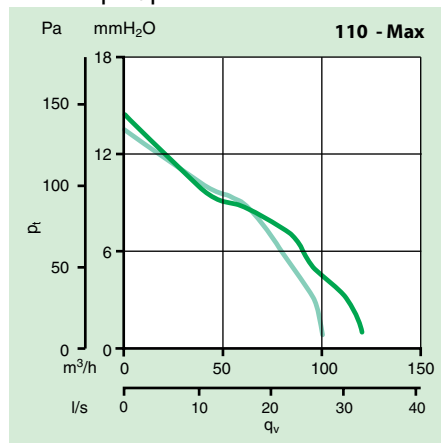


Motor sa kugličnim ležajevima: 30.000 sati zagaranovanog neprekidnog rada.

Vortice ekskluzivno isporučuje i ugrađuje Vort Press centrifugalne odsisne ventilatore sa ugrađenom silikonskom nepovratnom klapnom, za upuštenu montažu u zid ili tavanicu, kao i za povezivanje na kanalsku mrežu. Ventilator ima dvobrzinski motor i na većem broju obrtaja ostvaruje bolje radne karakteristike od zahtevanih Propisima u zgradarstvu (Dokument F). Propisi zahtevaju količine vazduha od po 15 l/s za kupatila/toaleta -30 l/s za pomoćne prostorije i 60 l/s za kuhinje (model sa tajmerom podešenim na 15 min produženog rada za unutrašnje prostorije). Ventilator je ispitani i ima sertifikat za zaštitu od prskajuće vode klase IPX4, poseduje sertifikat IMQ za sve radne karakteristike ventilatora (odgovara BEAB sertifikatu).

Ventilator je izrađen od trajnog, čvrstog sintetičkog materijala i ima neupadljivu čeonu rešetku sa žabicama i perivim metalnim filterom. Priključkom sa zadnje strane vazduh se može odvoditi horizontalno ili vertikalno (Vort Press 140i i 240i), a mogu biti izvedeni i sa plitkim (niskoprofilnim) i sa izbačenim (visokoprofilnim) priključkom za izbacivanje vazduha (Vort Press 110i). Oklopljeni motor ima kuglične ležajeve (sa garantovanim radnim vekom od 30.000 sati) i sadrži termički prekidač. Upravljačke opcije obuhvataju: regulaciju broja obrtaja, elektronski regulator vlažnosti (opciono), i inteligentni tajmer (sa vremenskim kašnjenjem).

Krive napor/protok



Vort Press 110 LL I - T

— Izlazni otvor sa zadnje strane
— Bočni izlazni otvor sa izbačenim priključkom (pribor na zahtev)

Vort Press 140 LL I - T

— Izlazni otvor sa zadnje strane
— Bočni izlazni otvor

Vort Press 240 LL I - T

— Izlazni otvor sa zadnje strane
— Bočni izlazni otvor

Dotatna oprema (videti i stranu 85)

Proizvod	Kod	Primenljivo za modele
Elektronski termo/higrostat Regulacija vlažnosti	12908	11971 11973
		11995 11971 11973
C 1.5 Elektronski regulator brzine	12966	11995 11971 11973
SCNRB Elektronski regul. brzine za upuštenu ugradnju	12971	11995 11971 11973
Pribor za montažu u spuštenu tavanicu/zid	22823	11995 - 11996
Pribor za montažu u zid/tavanicu	22815	11971 11972 - 11973 11974
Izbačeni (visokoprofilni) priključak	22841	11995 - 11996
Plitki (niskoprofilni) priključak	22842	11995 - 11996
Fiksna žaluzina	22010	Za sve modele
SCB komplet	22481	12966

Rezervni delovi

- Metalni filter za prašinu (110: kod 1193006023 - 140/240: kod 1193006022)

Šeme elektro povezivanja prikazane su na strani XXVII.

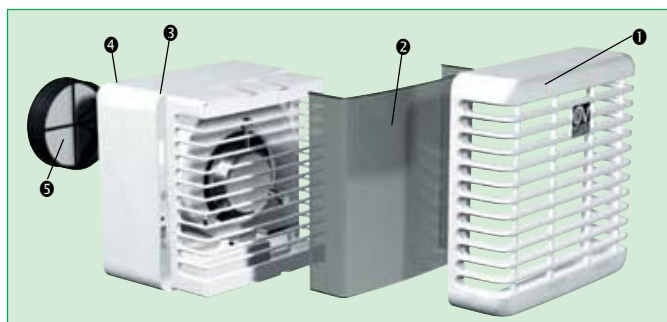
SERIJA VORT PRESS® LL STANDARD

- Za ventilaciju srednjih i velikih prostorija u poslovnim zgradama, kao i kupatila/tuš-kabina/ toaleta/ pomoćnih prostorija u stanovima
- Četiri modela sa ili bez tajmera.
- "Inteligentni" tajmer uključuje ventilator približno 40 sekundi nakon aktiviranja. Nakon isključivanja ventilator nastavlja da radi, na najmanjoj brzini još od 30 sekundi do 30 minuta (zavisno od podešavanja).
- Motor sa kugličnim ležajevima (sa garantovanim radnim vekom od 30.000 sati neprekidnog rada) sa termičkim prekidačem
- Dvobrzinski motor.
- Radne karakteristike sertifikovane od strane IMQ.
- Dvostruko kućište motora i ventilatora, nepovratna klapna i antivibracioni nosači i za tih rad.
- Usaglašen je sa sledećim standardima: CEI EN 60335-2-80 (deo 2: Posebni zahtevi za ventilatore).

Dizajn: F. Trabucco - M. Vecchi

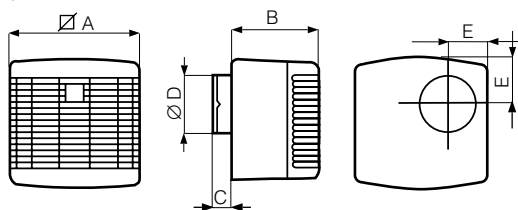
LONG LIFE

30.000 h



- 1 Čeona rešetka
- 2 Metalni filter koji se može skidati radi pranja (može se prati u mašini za suđe).
- 3 Izrađen od čvrstog sintetičkog materijala čime se garantuje dugotrajnost.
- 4 Izlazni priključak prečnika 100 mm.
- 5 Silikonska nepovratna klapna koja sprečava prodor vazduha kada je ventilator isključen.

Dimenzije (mm)

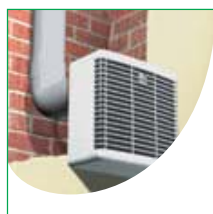


Vort Press LL	∅ A	B	C	∅ D	E
110	202	147	30	97	73
220	275	140	28	97	73

Proizvod	Kod	TIMER	V ~ 50 Hz	W		A		o/min		Protok		P max		Lp dB(A) 3 m		Sertifikati	kg	Izolacija	IP	°C max
				max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min					
Vort Press 110 LL	11967	11968	220-240	24	12	0.22	0.07	1760	925	110 ⁽¹⁾ 30.6 ⁽²⁾	55 ⁽¹⁾ 15.3 ⁽²⁾	16 ⁽³⁾ 157 ⁽⁴⁾	10 ⁽³⁾ 98 ⁽⁴⁾	41	<30		1.95	klasa II	X4	40
Vort Press 220 LL	11977	11978	220-240	68	35	0.3	0.24	2060	1200	220 ⁽¹⁾ 61.1 ⁽²⁾	120 ⁽¹⁾ 33.3 ⁽²⁾	33 ⁽³⁾ 324 ⁽⁴⁾	32 ⁽³⁾ 314 ⁽⁴⁾	55	43		2.3	klasa II	X4	40

⁽¹⁾m³/h - ⁽²⁾l/s - ⁽³⁾mm H₂O - ⁽⁴⁾Pa

U pogledu nivoa buke usaglašen sa standardom ISO 3744.



Povezivanje na kanalsku mrežu.



Montaža na zid ili na tavanicu.



Ugradnja u kuhinju.



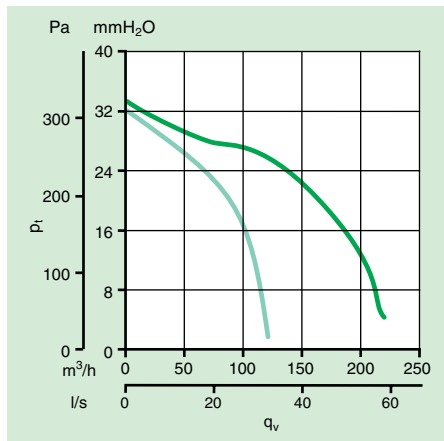
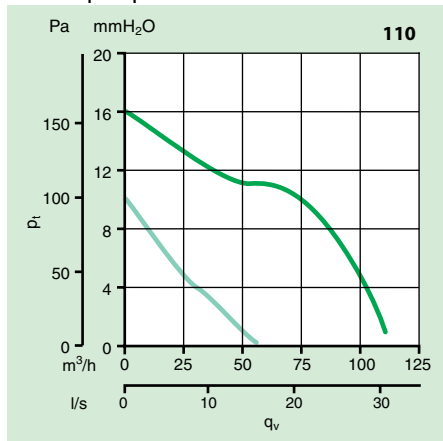
Ugradnja u kupatilo.



Motor sa kugličnim ležajevima: 30.000 sati zagarantovanog neprekidnog rada.

Vortice ekskluzivno isporučuje i ugrađuje Vort Press centrifugalne odsisne ventilatore sa ugrađenom silikonskom nepovratnom klapnom, za montažu na zid ili tavanicu, kao i za povezivanje na kanalsku mrežu. Ventilator ima dvobrzinski motor i na većem broju obrtaja ostvaruje bolje radne karakteristike od zahtevanih Propisima u zgradarstvu (Dokument F). Propisi zahtevaju količine vazduha od po 15 l/s za kupatila/toailete - 30 l/s za pomoćne prostorije i 60 l/s za kuhinje (model sa tajmerom podešenim na 15 min produženog rada za unutrašnje prostorije). Ventilator je ispitani i ima sertifikat za zaštitu od prskajuće vode klase IPX4, poseduje sertifikat IMQ za sve radne karakteristike ventilatora (odgovara BEAB sertifikatu). Ventilator je izrađen od trajnog, čvrstog sintetičkog materijala i ima čeonu rešetku sa žabicama i perivim metalnim filterom. Oklopljeni motor ima kuglične ležajeve od nerđajućeg čelika (sa garantovanim radnim vekom od 30.000 sati) i sadrži termički prekidač. Upravljačke opcije obuhvataju: regulaciju broja obrtaja, elektronski regulator vlažnosti (opciono), i inteligentni tajmer (sa vremenskim kašnjenjem).

Krive napor/protok



— max
— min

Dodatna oprema, na zahtev (opis i karakteristike na strani 85)

Proizvod	Kod	Primenljivo za modele
Elektronski termo/higrostat Regulacija vlažnosti	12908	11967 - 11977
C 1.5 Elektronski regulator brzine	12966	11967 - 11977
SCNRB Elektronski regulator brzine za upuštenu ugradnju	12971	11967 - 11977
Fiksna žaluzina	22010	Za sve modele
SCB komplet	22481	12966

Rezervni delovi

- Metalni filter za prašinu (110: kod 1193006019 – 220: kod 1193006021)

Šeme elektro povezivanja prikazane su na strani XXVII

CENTRIFUGALNI VENTILATOR ZA UGRADNJU NA ZID ILI TAVANICU SA VRPCOM ZA POVLAČENJE I HIGROSTATOM

SERIJA VORT PRESS 220 P HCS D LL



- Za povremenu ili kontinualnu ventilaciju kuhinja i malih ili srednjih prostorija u stanovima ili poslovnih prostorima.
- Kućište, nosač motora i rešetka izrađeni su od termoplastičnog materijala ABS, otpornog na udar.
- Motor i ventilator postavljeni su na antivibracione nosače.
- Metalni filter koji se može skidati radi pranja.
- Silikonska bežumna nepovratna klapna.
- Radne karakteristike sertifikovane od strane IMQ.
- Uređaj se pri montaži može rotirati do 90° da bi se obezbedilo dobro naleganje.
- Vrpca za povlačenje treba skinuti ako se želi da se uređaj uključuje pomoću daljinskog prekidača, koji se isporučuje na zahtev.
- Usaglašen je sa sledećim standardima: CEI EN 60335-2-80 (deo 2: Posebni zahtevi za ventilatore), CEI EN 60529 (kod IP) I CEI 107-53/1986.

Dizajn: F. Trabucco - M. Vecchi

Šeme elektro povezivanja prikazane su na strani XXVII.

LONG LIFE

30.000 h

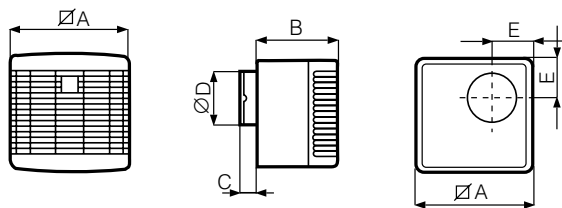


- ① Povezivanje na kanalsku mrežu.
- ② Montaža na zid ili na tavanicu.
- ③ Ugradnja u kuhinju.

Vrpca za povlačenje. Ugrađena vrpca za povlačenje omogućuje korisniku da ručno uključi ventilator na najveću brzinu. Kada uređaj radi u režimu ručnog uključivanja svetli signalna lampica. Uređaj se može uključivati i pomoću daljinskog prekidača, koji se isporučuje na zahtev.

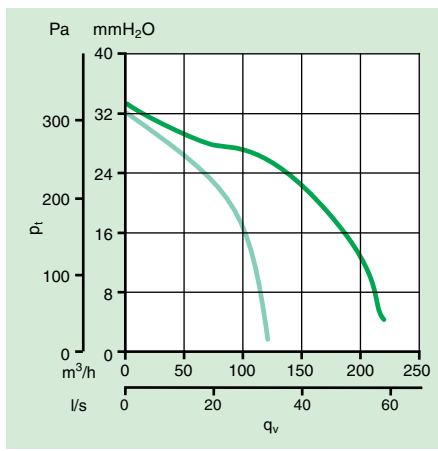
HCS sistem za regulaciju vlažnosti. U kompletu sa HCS senzorom vlažnosti, uređaj se uključuje na manju brzinu kada relativna vlažnost premaši postavnu vrednost i ponovo se isključuje kada relativna vlažnost padne ispod ove vrednosti. Postavna vrednost relativne vlažnosti kreće se između 60% i 80% ($\pm 3\%$). HCS sistem za regulaciju vlage može se aktivirati i povlačenjem vrpce, pri čemu se ventilator uključuje na maksimalnu brzinu.

Dimenzije (mm)



Vort Press	∅ A	B	C	∅ D	E
220 P HCS D LL	275	140	28	97	73

Kriva napor/protok



Proizvod	Kod	V ~ 50 Hz	W		A		o/min		Protok m ³ /h		P max		Lp dB(A) 3 m		Sertifikati	kg	Izolacija	IP
			max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min				
Vort Press 220 P HCS D LL	11926	220-24068	35	0.3	0.24	2060	1200	220 ⁽¹⁾	120 ⁽¹⁾ 61.1 ⁽²⁾	33 ⁽³⁾ 33.3 ⁽²⁾	32 ⁽³⁾ 32.4 ⁽⁴⁾	55 37 ⁽⁴⁾	43	2.3			klasa II	X4

⁽¹⁾m³/h - ⁽²⁾l/s - ⁽³⁾mm H₂O - ⁽⁴⁾Pa

U pogledu nivoa buke usaglašen sa standardom ISO 3744.

SERIJA VORT PRESS® LL HABITAT

LONG LIFE

30.000 h



▪ Za kontinualnu ventilaciju sa mogućnošću povećanja napora. **Idealan za upotrebu u javnom sektoru za ventilaciju kupatila, tuš-kabina, toaleta, pomoćnih prostorija i kuhinja.**

- Dva modela.
- Motor sa kugličnim ležajevima (sa garantovanim radnim vekom od 30.000 sati neprekidnog rada) sa termičkim prekidačem
- Dvo brzinski motor.
- Dvostruko kućište motora i ventilatora, nepovratna klapna i antivibracioni nosači i za tih rad.
- Radne karakteristike sertifikovane od strane IMQ.
- Usaglašen je sa standardima CEI EN 60335-2-80 i zaštićen od prskajuće vode klase IPX4, CEI EN 60529 (kod IP).

- Mala potrošnja energije.
- Metalni filter koji se može skidati radi pranja (može se prati u mašini za suđe).
- Potpuno usaglašen sa zahtevima utvrđenim delom F1 Propisa u zgradarstvu i 1.9D alternativni pristup.

Dizajn: F. Trabucco - M. Vecchi

Dodatna oprema

(opis i karakteristike na strani 85)

Rezervni delovi

- Metalni filter za prašinu (30/90: kod 1193006019 – 45/135: kod 1193006021).

Šeme elektro povezivanja prikazane su na strani XXVII.

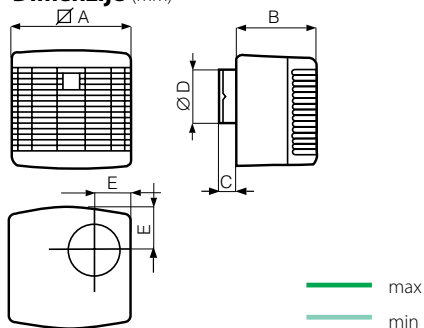


- ① Povezivanje na kanalsku mrežu. ② Montaža na zid ili na tavanicu. ③ Motor sa kugličnim ležajevima: garantovani radni vek od 30.000 sati neprekidnog rada.

Vortice ekskluzivno isporučuje i ugrađuje Vort Press Habitat centrifugalne odsisne ventilatore sa ugrađenom nepovratnom klapnom, koja se može skinuti, za montažu na zid ili tavanicu i za povezivanje na kanalsku mrežu. Ventilator obezbeđuje kontinualnu ventilaciju na manjoj brzini, a ima i mogućnost povećanja napora na većoj brzini i u saglasnosti je sa zahtevima utvrđenim Propisima u zgradarstvu (Dokument F) i alternativnim pristupom 1.9D. Propisi zahtevaju količine vazduha na sat u kupatila/toaleta/ tuš-kabine i 6 l/s za toaleta - alternativni pristup 1.9D zahteva 0.5 izmena vazduha na sat u stanu. Ventilator je ispitani i ima sertifikat za zaštitu od prskajuće vode klase IPX4, poseduje sertifikat IMQ za sve karakteristike ventilatora (odgovara BEAB sertifikatu).

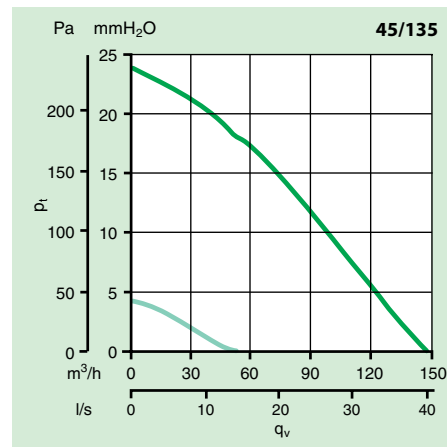
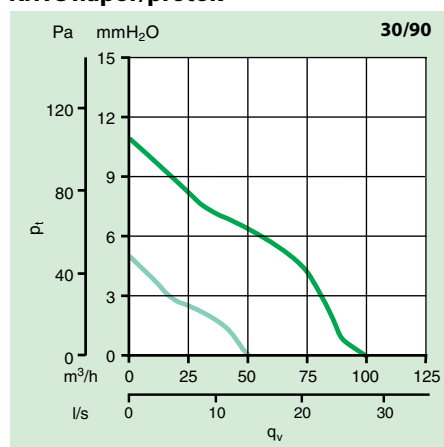
Ventilator je izrađen od trajnog, čvrstog sintetičkog materijala i ima čeonu rešetku sa žabicama i perivim metalnim filterom. Oklopljeni motor ima kuglične ležajeve od nerđajućeg čelika (sa garantovanim radnim vekom od 30.000 sati) i sadrži termički prekidač. Potrošnja energije je 8 W, ili manje, na manjoj brzini.

Dimenzije (mm)



VP Habitat	∅ A	B	C	∅ D	E
30/90	202	147	30	97	73
45/135	275	140	28	97	73

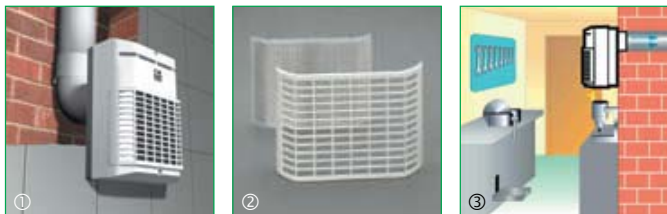
Krive napor/protok



Proizvod	Kod	V ~ 50 Hz	W		A		o/min		Protok		P max		Lp 1m dB(A)		Sertifikati	Kg	Izolacija	IP
			min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max				
Vort Press Habitat 	12002	230	8	22	0.06	0.18	820	1450	51 ⁽¹⁾ 14.2 ⁽²⁾	101 ⁽¹⁾ 28.1 ⁽²⁾	4 ⁽¹⁾ 39 ⁽²⁾	14 ⁽¹⁾ 137 ⁽²⁾	28.5	44.5		2.1	klasa II	X4
LL 30/90																		
Vort Press Habitat 	12004	230	4	29	0.04	0.12	430	1170	52 ⁽¹⁾ 14.4 ⁽²⁾	149 ⁽¹⁾ 41.4 ⁽²⁾	5 ⁽¹⁾ 49 ⁽²⁾	23 ⁽¹⁾ 225 ⁽²⁾	26.5	48		2.7	klasa II	X4
LL 45/135																		

(1) m³/h - (2) l/s - (3) mm H₂O - (4) Pa

VORT MAX



- Za ventilaciju srednjih i velikih prostorija u poslovnim zgradama, kao i kupatila/tuš-kabina/toaleta/ pomoćnih prostorija i kuhinja u stanovima.
- Nepovratna leptir-klapna koja sprečava prodor vazduha kada je ventilator isključen.
- Motor sa ugrađenim termičkim prekidačem smešten u zatvoreno kućište (zaštita od prašine i vlage).
- Uređaji imaju povećani napor da bi mogli da savladaju pad pritiska i kada se priključuju na dužu kanalsku mrežu.
- Radne karakteristike sertifikovane od strane IMQ.
- Usaglašen je sa standardom CEI EN 60335-2-80.
- Vort Max se isporučuje sa priključcima za kanale prečnika 100 i 120 mm.

Dizajn: F. Trabucco - M. Vecchi

Šeme elektro povezivanja prikazane su na strani XXVII.



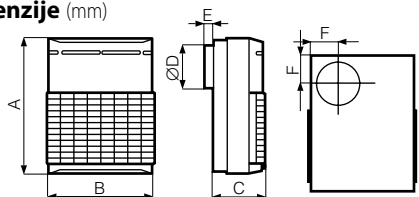
① Povezivanje na kanalsku mrežu. ② Zaštitna rešetka koja se može skidati radi pranja i filter za prašinu. ③ Za korišćenje u poslovnim prostorima.

Dodatna oprema (videti i stranu 85)

Proizvod	Kod	Primenljivo za modele
C 1.5 Elektronski regulator brzine	12966	11970
SCNRB Elektronski regulator brzine za upuštenu ugradnju	12971	11970
Fiksna žaluzina	22010 22020	11970

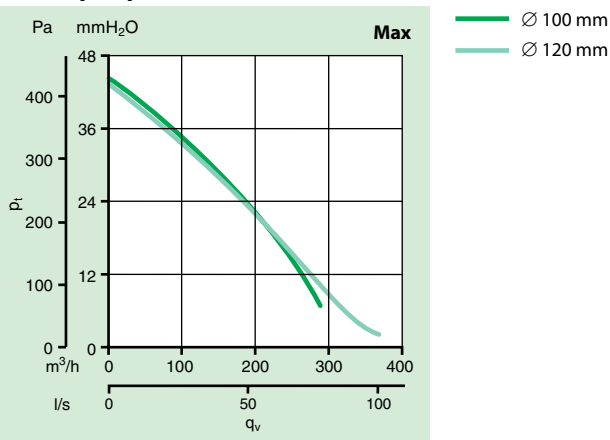
Vortice ekskluzivno isporučuje i ugrađuje Vort (Max) centrifugalne odsisne ventilatore sa ugrađenom nepovratnom leptir-klapnom, za montažu na zid ili tavanicu, kao i za povezivanje na kanalsku mrežu. Ventilator ima bolje radne karakteristike od zahtevanih Propisima u zgradarstvu (Dokument F). Propisi zahtevaju količine vazduha od po 15 l/s za kupatila/toalete - 30 l/s za pomoćne prostorije i 60 l/s za kuhinje (model sa tajmerom podešenim na 15 min produženog rada za unutrašnje prostorije). Ventilator poseduje sertifikat IMQ za sve radne karakteristike ventilatora (odgovara BEAB sertifikatu). Ventilator je izrađen od trajnog, čvrstog sintetičkog materijala i ima čeonu rešetku sa žabicama i perivim metalnim filterom. Motor ima ugrađen uređaj za termičku zaštitu. Upravljačke opcije obuhvataju regulaciju broja obrtaja (opciono).

Dimenzije (mm)



Vort	A	B	C	Ø D	E	F
Max	406	305	149	100 120	25	75

Kriva napor/protok



Proizvod	Kod	V ~ 50 Hz	W	A	o/min	Protok		P max		Lp dB(A) 3 m	Sertifikati	kg	Izolacija	°C max
						m ³ /h	l/s	mm H ₂ O	Pa					
Vort Max S	11970	220-240	80	0.37	2200	Ø100:290 Ø120:370	80.6 102.8	44	432	-		3	klasa II	40

U pogledu nivoa buke usaglašen sa standardom ISO 3744.

ZIDNI CENTRIFUGALNI ODSISNI VENTILATORI SA ELEKTRONSKIM MIKROPROCESOROM ZA AUTOMATSKU KONTROLU KONDENZACIJE

SERIJA VORT STANDARD MHC



■ Za ventilaciju malih, srednjih ili velikih prostorija u poslovnim zgradama, kao i kupatila/tuš-kabina/ toaleta/ pomoćnih prostorija i kuhinja u stanovima.

- Tri modela.
- Nepovratna leptir-klapna koja sprečava prodor vazduha kada je ventilator isključen.
- Motor sa ugrađenim termičkim prekidačem, smešten u zatvoreno kućište (zaštita od prašine i vlage).
- Uređaji imaju povećani napor da bi mogli da savladaju pad pritiska i kada se priključuju na dužu kanalsku mrežu.

- Radne karakteristike sertifikovane od strane IMQ.
- Usaglašen je sa standardom CEI EN 60335-2-80.

Dizajn: F. Trabucco - M. Vecchi

Rezervni delovi

- Metalni filter za prašinu (30/90: kod 1193006019 – 45/135: kod 1193006021).

Šeme elektro povezivanja prikazane su na strani XXVII.



Dodatna oprema (videti i stranu 85)

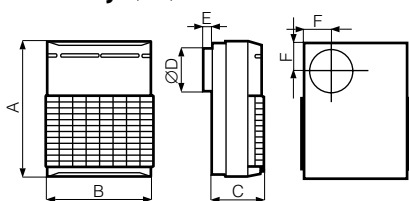
Proizvod	Kod	Primenljivo za modele
C 1.5 Elektronski regulator brzine	12966	11907 - 11921 - 11927
SCNRB elekt. regul. brzine za upuštenu ugradnju	12971	11907 - 11921 - 11927
Fiksna žaluzina	22010 22020	11907 - 11921 - 11927

① Povezivanje na kanalsku mrežu.

② Zaštitna rešetka i višeslojni aluminijumski žičani filter koji se lako skida i pere.

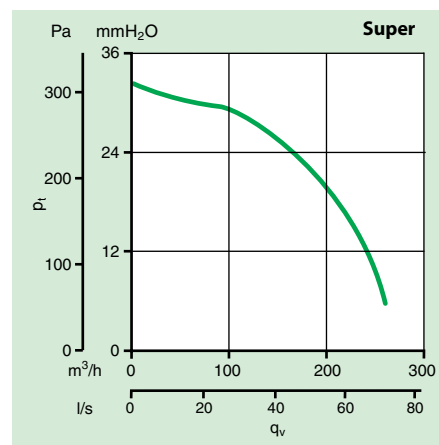
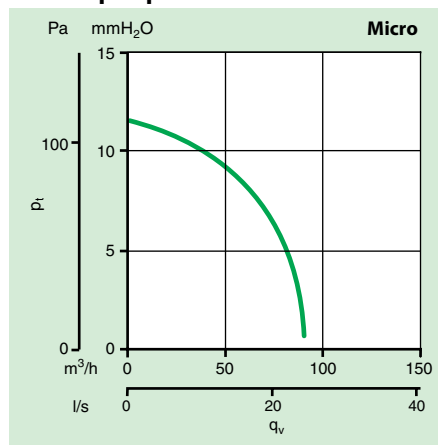
③ Modeli sa mikroprocesorskim regulatorom vlažnosti omogućavaju automatsku kontrolu i regulaciju relativne vlažnosti u prostoriji. Mikroprocesor kontinualno prati uslove sredine i uključuje ventilator, kad god je potrebno, da bi se obezbedili idealni uslovi ugodnosti u prostoru. Sistem se automatski aktivira kada relativna vlažnost prekorači umemorisane postavne vrednosti.

Dimenzije (mm)



Vort MHC	A	B	C	Ø D	E	F
Micro	260	185	117	97	25	65
Super	293	218	127	97	25	65

Krive napor/protok



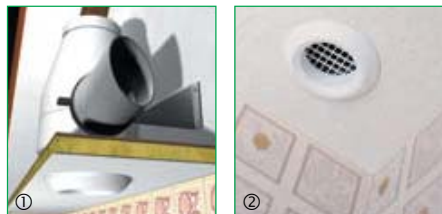
Proizvod	Kod		V ~ 50 Hz	W	A	o/min	P max		Lp dB(A) 3 m	Sertifikati	kg	Izolacija	
	VRTIČA ZA POVLACENJE						mm H ₂ O	Pa					
Vort Micro MHC	11907*	11921*	220-240	40	0.22	1760	90	25	11.5	113	47	1.25	klasa II
Vort Super MHC	11927*	-	220-240	90	0.42	2120	260	72.2	32	314	56.5	1.97	klasa II

* Samo za britansko tržište

U pogledu nivoa buke usaglašen sa standardom ISO 3744.

CENTRIFUGALNI ODSISNI VENTILATORI ZA UGRADNJU U SPUŠTENU TAVANICU, POGODNI ZA MONTAŽU U KANALSKU MREŽU DUŽINE DO 3 METRA

SERIJA ANGOL KR



- **Za ventilaciju toaleta, kupatila i tuš-kabina.**
- Dva modela sa ili bez tajmera.
- Asinhroni (indukcioni) motor sa termičkim prekidačem
- Uređaji imaju povećani napor da bi mogli da savladaju pad pritiska i kada se priključuju na dužu kanalsku mrežu.
- Usaglašen je sa standardom CEI EN 60335-2-80.
- Radne karakteristike sertifikovane od strane IMQ.
- Specijalna antivibraciona zaptivka za bešuman rad.
- Zaštitna rešetka na usisnom otvoru.
- U potpunosti usaglašen sa važećim Propisima u zgradarstvu. Priključak na fleksibilno crevo dužine do 3 metra.

Dizajn: F. Trabucco - M. Vecchi

Dodatna oprema

(opis i karakteristike na strani 85)

- Fiksna žaluzina (kod 22010)
- Lakolebdeća žaluzina (kod 22300 - 22140)
- Elementi za montažu (kod 22674)
- Cevne objumice (kod 22667)

Šeme elektro povezivanja prikazane su na strani XXVII.

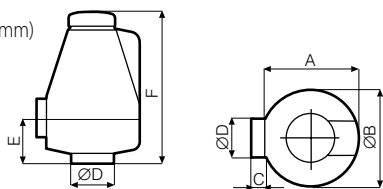


① Montaža.
② Izgled fiksne plafonske rešetke.

Vortice ekskluzivno isporučuje i montira Angol KL centrifugalne odsisne ventilatore za ugradnju u tavanke prostore ili u spuštene tavanice. Ventilator ima bolje radne karakteristike od zahtevanih Propisima u zgradarstvu (Dokument F), čak i kada se poveže na kanal dužine do 3 metra prečnika 100 mm. Propisi zahtevaju količine vazduha od po 15 l/s za kupatila/toalete/tuš-kabine i 6 l/s za toalete (model sa tajmerom podešenim na 15 min produženog rada za unutrašnje prostorije). Ventilator poseduje sertifikat IMQ za sve radne karakteristike (odgovara BEAB sertifikatu).

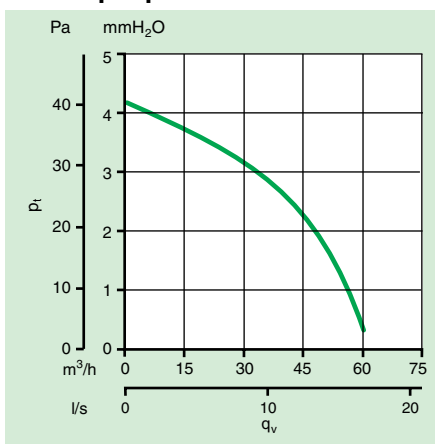
Ventilator je opremljen antivibracionom zaptivkom za bešuman rad. Na usisnom otvoru ugrađena je zaštitna rešetka koja se završava dekorativnom tavanicom priрубnicom koja se pričvršćuje žabicama. Motor ima ugrađen uređaj za termičku zaštitu.




Dimenzije (mm)



	A	Ø B	C	Ø D	E	F
Angol KR	168	176	25	97	93	281

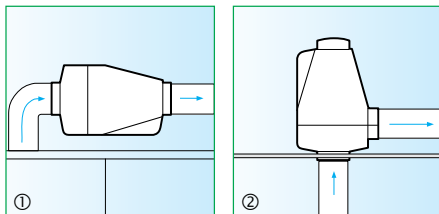
Kriva napor/protok



Proizvod	Kod		Installed max/min. ceiling thickness	V ~ 50 Hz	W	A	o/min	Protok		P max mm H ₂ O	Lp dB(A) 3 m	Sertifikati	kg	Izolacija
	TIMER							m ³ /h	l/s					
 Angol KR	10205	10206	10 ÷ 20	240	26	0.15	1870	60	16.7	4.2	38.5		1.21	 klasa II

CENTRIFUGALNI ODSISNI VENTILATORI ZA UGRADNJU U KANALSKU MREŽU ZA IN-LINE MONTAŽU ILI SA KANALIMA POD PRAVIM UGLOM

AXIAL K AND ANGOL K

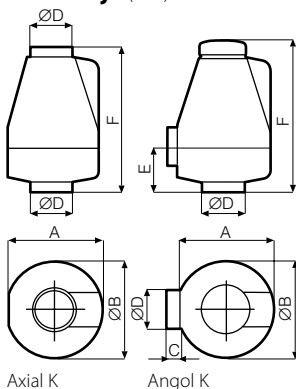


Za ventilaciju do dva kupatila.

- Tri modela.
- Asinhroni motor sa termičkom zaštitom.
- Ventilator ima i pri velikom protoku vazduha dovoljan napor, da je primenljiv i kada se priključuje na dužu kanalsku mrežu.
- Kod modela Axial K vazдушna struja ne menja smer, tako da se eliminiše vrtloženje vazduha.
- Dvobrzinski motor (Angol K).
- Radne karakteristike sertifikovane od strane IMQ.
- Specijalna antivibraciona zaptivka za bešuman rad.
- Zaštitna rešetka na usisnom otvoru.
- Jednostavno održavanje i čišćenje unutrašnje i spoljne strane ventilatora.
- Usaglašen je sa standardom CEI EN 60335-2-80.
- Fiksna žaluzina (kod 22010).
- Lakolebdeća žaluzina (kod 22300 - 22140).
- Usisna rešetka (kod 22114).
- C 1.5 (kod 12966) i SCNRB (kod 12971) elektronski regulatori broja obrtaja
- Elementi za montažu (kod 22674)
- Cevne obujmice (kod 22667)

Šeme elektro povezivanja prikazane su na strani XXVII.

Dimenzije (mm)



Dizajn: F. Trabucco - M. Vecchi

Dodatna oprema

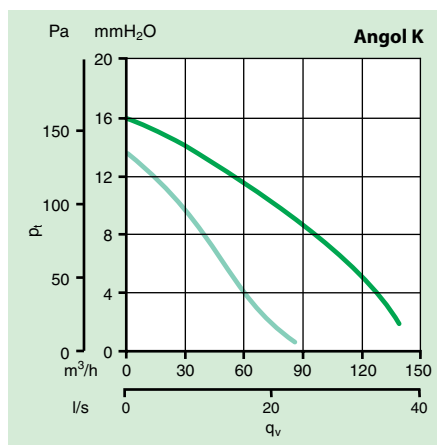
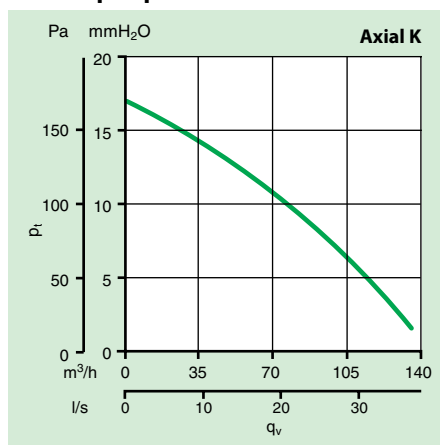
(opis i karakteristike na strani 85)

Priznanja

Dobitnik je prestižnog italijanskog priznanja Zlatni šestar 1991.



Krive napor/protok



— max
— min

	A	Ø B	C	Ø D	E	F
Axial K	168	176	-	97	-	270
Angol K	168	176	25	97	93	281

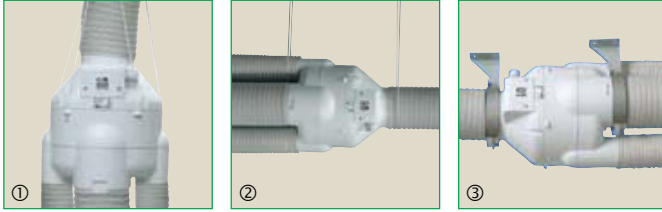
① Montaža ventilatora Axial K.
② Montaža ventilatora Angol K.

Proizvod	Kod	V ~ 50 Hz	W	A	o/min	Protok		P max		Lp dB(A) 3 m**	Sertifikati	kg	Izolacija	°C max
						m³/h	l/s	mm H₂O	Pa					
AXIAL K	10904	220-240	35	0.16	2560	135	37.5	17	167	41		1.2	klasa II	40
ANGOL K	10204	220-240	40	0.12/0.2*	1410/2180*	86/ 140*	23.9/ 38.9*	13.5/ 17*	132/ 157*	33/43*		1.27	klasa II	40

* Podaci se odnose na obe brzine ** Mereno ispred usisne rešetke sa slobodnim odsisavanjem i potiskivanjem u kanal

U pogledu nivoa buke usaglašen sa standardom ISO 3744.

SERIJA VMC LL



- VMC sistem je usaglašen sa zahtevima dokumenta F1 (alternativni pristup 1.9D) i može da izvlači vazduh istovremeno iz pet prostorija, npr. kuhinja, toaleta, kupatila i pomoćnih prostorija, pri čemu održava vlažnost i higijenske ulove i sprečava posledice prevelike vlage u objektu.
- Mogućnost izbora do pet mesta iz kojih se odsisava vazduh.
- Element sa priključcima za kanale prečnika 80 mm, smanjuje prostor potreban za razvod kanalske mreže.
- Veoma jednostavno povezivanje kanala za brzo i sigurno pričvršćivanje.
- Motor sa dugim radnim vekom za pouzdan i efikasan rad – dvo brzinska regulacija.
- Veoma kompaktan i jednostavan za montažu.
- Uređaj se može i okačiti, tako da se dodatno smanjuju vibracije.
- Dvogodišnja garancija.
- Telo izrađeno od samogasivog VO materijala.
- Zaštita priključne kutije klase IP44. Lak prilaz razvodnoj kutiji (zaštita IP44).
- Radne karakteristike sertifikovane od strane IMQ.
- Usaglašen je sa sledećim standardima: CEI EN 60335-2-80 (deo 2: Posebni zahtevi za ventilatore), CEI EN 60529 (kod IP) i CEI 107-53/1986.

Dizajn: F. Trabucco i M. Vecchi

Šeme elektro povezivanja prikazane su na strani XXVII.

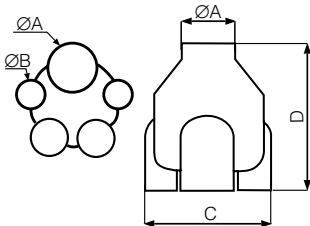
LONG LIFE

30.000 h



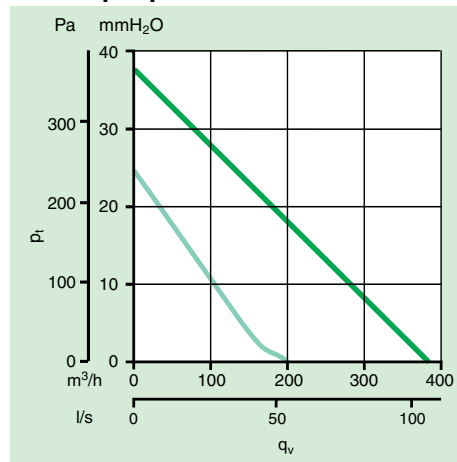
- ① Vertikalna montaža pomoću trake za vešanje (isporučuje se uz uređaj).
- ② Horizontalna montaža pomoću trake za vešanje (isporučuje se uz uređaj).
- ③ Horizontalna montaža pomoću nosača, koji se isporučuju na zahtev.

Dimenzije (mm)



	Ø A	ØBx4	C	D
VMC Ariant	125	80	270	330

Kriva napor/protok

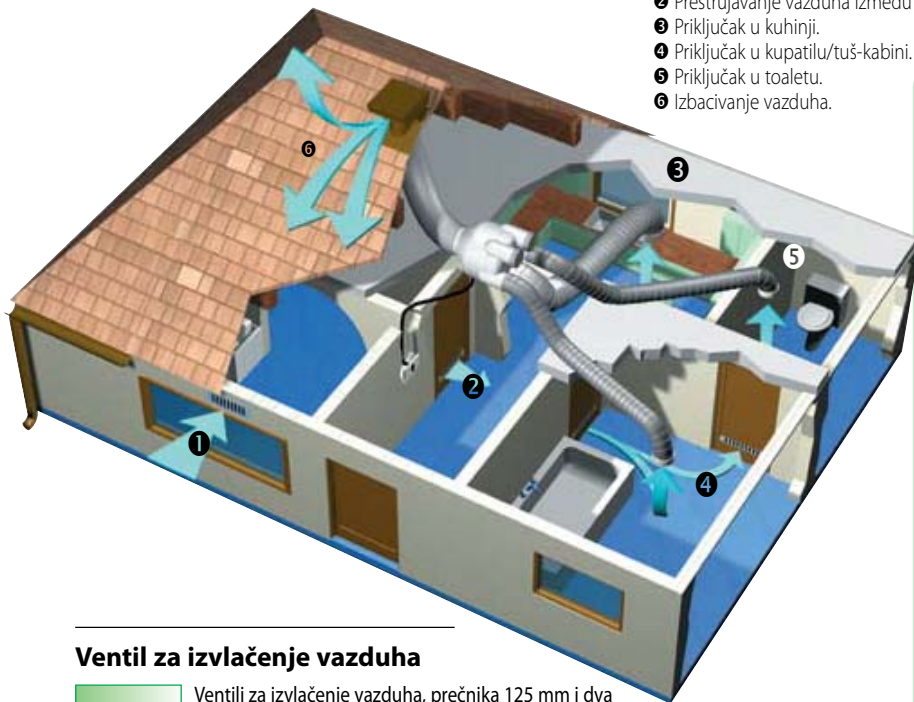


Proizvod	Kod	V ~ 50 Hz	W		A		o/min		Protok		P max		Lp dB(A) 3m	Sertifikati	Kg	Izolacija	IP
			max	min	max	min	max	min	max	min							
Kit VMC Ariant	11896	230	90	60	0.44	0.4	2550	1350	385 ⁽¹⁾ 106.9 ⁽²⁾	200 ⁽¹⁾ 55.6 ⁽²⁾	37.7 ⁽³⁾ 370 ⁽⁴⁾	25 ⁽³⁾ 245 ⁽⁴⁾	-		4.3	klasa II	X4
VMC Ariant	11899	230	90	60	0.44	0.4	2550	1350	385 ⁽¹⁾ 106.9 ⁽²⁾	200 ⁽¹⁾ 55.6 ⁽²⁾	37.7 ⁽³⁾ 370 ⁽⁴⁾	25 ⁽³⁾ 245 ⁽⁴⁾	-		3.2	klasa II	X4

⁽¹⁾ m³/h - ⁽²⁾ l/s - ⁽³⁾ mm H₂O - ⁽⁴⁾ Pa

U pogledu nivoa buke usaglašen sa standardom ISO 3744.

- ❶ Usis svežeg vazduha.
- ❷ Prestrujavanje vazduha između prostorija.
- ❸ Priključak u kuhinji.
- ❹ Priključak u kupatilu/tuš-kabini.
- ❺ Priključak u toaletu.
- ❻ Izbacivanje vazduha.



Vortice ekskluzivno isporučuje i ugrađuje VMC centrifugalne, centralne odsisne sisteme za ugradnju u tavane ili u ormane. Ventilator obezbeđuje kontinualnu ventilaciju na manjoj brzini, a ima i mogućnost povećanog napora na većoj brzini i u skladu je sa zahtevima utvrđenim Propisima u zgradarstvu (Dokument F) i alternativnim pristupom 1.9D. Propisi zahtevaju 0.5 izmena vazduha na sat u stanu, a da se izmena vazduha obavlja pomoću višebrzinskih ventilatora. Ventilator je ispitani i ima sertifikat za zaštitu od prskajuće vode klase IPX4, poseduje sertifikat IMQ za sve radne karakteristike ventilatora (odgovara BEAB sertifikatu). Uređaj je izrađen od od samogasive VO plastike, radi obezbeđivanja maksimalne samogasivosti. Postoji mogućnost priključenja do pet mesta za izvlačenje vazduha: četiri priključka prečnika 80 mm i jedan prečnika 125 mm, sa odvodnim priključkom od 125 mm. Na priključke od 80 mm postavljeni su regulatori protoka, a na priključak prečnika 125 mm, podesivi uređaj za uregulisanje sistema. Sistem se može montirati pomoću nosača i objumica, ili može biti okačen pomoću najlonskog kanapa (opciono), da bi se dodatno smanjile vibracije. Oklopljeni motor ima kuglične ležajeve od nerđajućeg čelika (sa garantovanim radnim vekom od 30.000 sati) i sadrži termički prekidač.

Ventil za izvlačenje vazduha



Ventili za izvlačenje vazduha, prečnika 125 mm i dva od 80 mm, koje se lako montiraju u tavanicu.

Vazdušni ventil Ø 80	Kod 91008
Vazdušni ventil Ø 125	Kod 91009

Fiksna žaluzina za svež vazduh



Montira se na spoljni zid ili ispod strehe.

Fiksna žaluzina Ø 120/150	Kod 22020
---------------------------	-----------

Nosači



Za sigurno pričvršćivanje uređaja na zid i sl.

Noseći oslonac	Kod 22674
----------------	-----------

Objumice



Za sigurno pričvršćenje uređaja na zid i sl.

Cevne objumice	Kod 22668
----------------	-----------

Vazdušni kanali

Fleksibilna aluminijumska creva prečnika 80 mm i 125 mm, dužine 3 i 10 metara. Modeli Ariant montiraju se na zid pomoću nosećih oslonaca i Vortice objumica.



Vazdušni kanali PVC 3 m × 80 mm	Kod 91021 - 8201*
Vazdušni kanali PVC 6 m × 80 mm	Kod 91001
Vazdušni kanali PVC 10 m × 80 mm	Kod 8204*
Vazdušni kanali PVC 3 m × 125 mm	Kod 91023 - 8203*
Vazdušni kanali Alu 2.5 m × 80 mm	Kod 91004
Vazdušni kanali Alu 2.5 m × 125 mm	Kod 91007

Kanap



Za jednostavno vešanje proizvoda.

Kanap	Kod 91034
-------	-----------

* Samo za britansko tržište

Komplet



Pribor pomoću koga se Ariant model može koristiti za ventilaciju 4 ili 5 prostorija.

Kanalski priključak + ventili	Kod 11891
-------------------------------	-----------

Poklopac za kanal (slepa priрубnica) 80 mm



Za zatvaranje usisnih otvora koji se ne koriste.

Poklopac za kanal	Kod 8205*
-------------------	-----------

Regulatori protoka na usisu svežeg vazduha



Postavljaju se na ulazu svežeg vazduha (sa spoljne strane zgrade) da bi obezbedili potrebnu količinu vazduha za ispravan rad uređaja.

Autom. regul. količine svežeg vazduha 15 m³/h	Kod 91012
Autom. regul. količine svežeg vazduha 30 m³/h	Kod 91014

Regulatori protoka sa prigušivačem na usisu svežeg vazduha



Imaju istu namenu kao i regulatori protoka na usisu svežeg vazduha, ali su konstruktivno tako izvedeni da sprečavaju da se spoljašnja buka prenese u zgradu ili stan.

Autom. regul. kol. svežeg vazd. sa prigušivačem 15 m³/h	Kod 91016
Autom. regul. kol. svežeg vazd. sa prigušivačem 30 m³/h	Kod 91018
Autom. regul. kol. svežeg vazd. sa prigušivačem 45 m³/h	Kod 91035

Krovna kapa



Montira se na krov radi izbacivanja vazduha u atmosferu. Isporučuje se sa limenom cevi koja se pričvršćuje ispod krovne pokrivke da bi se sprečio prodor vode kroz krov.

Krovna kapa – izbacivanje vazduha	Kod 91020
-----------------------------------	-----------

VORT PENTA MEV



■ **Pet novih konstruktivnih osobina koje karakterišu uređaj VORT PENTA MEV obezbeđuju pravilnu i kontrolisanu ventilaciju u čitavom objektu. Kontinualna izmena vazduha na malim brzinama obezbeđuje stanařima zdrav vazduh.**

PREDNOSTI:

- Posедуje sertifikat IMQ prema standardu BS EN 13141-6.
- Zaštićen od negativnog uticaja kondenzacije.
- Korisnicima je omogućena dodatna regulacija korišćenjem veće brzine.
- Ventilatori za izvlaćenje vazduha sa regulacijom obezbeđuju optimalne radne karakteristike.
- Smeštanjem uređaja u orman ili na tavan postiže se izuzetno tih rad.
- Centralni ventilator za kontinualno prinudno izvlaćenje vazduha Vort Penta MEV obezbeđuje tihu, neprekidnu odsisnu ventilaciju stana, kroz sve mokre čvorove, ostvarujući stalnu cirkulaciju vazduha kroz stan/kuću iz "suvih"

prostorija u kojima ljudi duže borave ka "vlažnim" prostorijama u kojima se ne boravi.

- Spoljašnji vazduh se obično dovodi u objekat pomoću otvora za prirodno dovodenje vazduha, koji se nalaze na fasadi.
- Međutim, kada je potrebno eliminisati pojavu buke izazvane strujom vazduha, otvori za svež vazduh se mogu izostaviti (u zavisnosti od zaptivenosti zgrade).
- Radom ventilatora na većoj brzini moguće je obezbediti povećano izvlaćenje iz svih "vlažnih" prostorija, da bi se smanjila koncentracija zagađivača nastalih tokom kuvanja ili kupanja.
- Ušteda vremena, pristupačna montaža. Montažeru nije potreban veliki prostor za elektro povezivanje. Štedi vreme i novac, uz manje problema.
- Lako obrtanje za četvrtinu kruga. Brže se skida, brže se čisti i održava, kućičke motora se otvara i deli na dva dela okretanjem za četvrtinu kruga. Lomljivi mehanizmi za fiksiranje su sada prošlost.

Šeme elektro povezivanja prikazane su na strani XXVII.

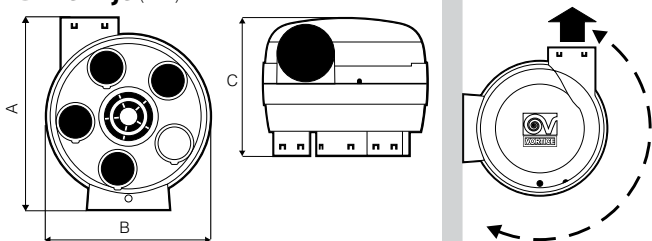


① Brz, praktičan, nov način prenošenja i montaže. Ovešan ili pričvršćen, klizni oslonac koji se brzo montira, omogućuje rotaciju kućičke, tako da se ventilator lako postavlja u bilo koji položaj, koji odgovara postavljenim kanalima. Ovaj novi element za montažu može se koristiti i kao ručka za nošenje uređaja.

② Multifunkcionalan: Uređaj može istovremeno odsisavati vazduh iz 2 do 6 mokrih čvorova. Uređaj je standardno opremljen sa dva regulatorna ventila, a na kućičku postoje još tri mesta za dodatne priključke. To znači da pored izvlačenja iz kuhinje, PENTA MEV može odsisavati vazduh iz još pet prostorija (kupatila, tuš-kabina ili pomoćnih prostorija).

③ Novi automatski kuhinjski regulator protoka koji šteti vreme. Više nije potrebno trošiti vreme na podešavanje količine vazduha koji se izvlači iz kuhinje. Kada se kanali montiraju, protok vazduha se automatski reguliše.

Prikaz aerodinamičkih karakteristika VORT PENTA MEV-a										
Protok odsisnog vazduha na 230V 50Hz u skladu sa EN 13141-6										
Uslovi odsisavanja	Protok vazduha (l/s)									
	Regulator podešen na minimum					Regulator podešen na maksimum				
Raspored	1_1	1_2	1_3	1_4	1_5	1_1	1_2	1_3	1_4	1_5
Kuhinja	25	20.8	17.4	14.8	13.1	48.1	43.8	39.4	35.4	31
Kupatilo 1	9.6	8.4	7.8	7.4	6.6	13.2	12.1	11.1	10.5	10
Kupatilo 2		8.4	7.8	6.9	6.1		11.6	11.5	11.1	10.8
Kupatilo 3			7.5	7.1	6.3			10.9	10.5	10
Kupatilo 4				7.5	6.7				10.8	10.2
Kupatilo 5					6.8					10.3
Ukupan protok vazduha (l/s)	34.6	37.6	40.5	43.7	45.6	61.3	67.5	72.9	78.3	82.3



Dimenzije (mm)

	A	B	C
Vort Penta MEV	420	358	300

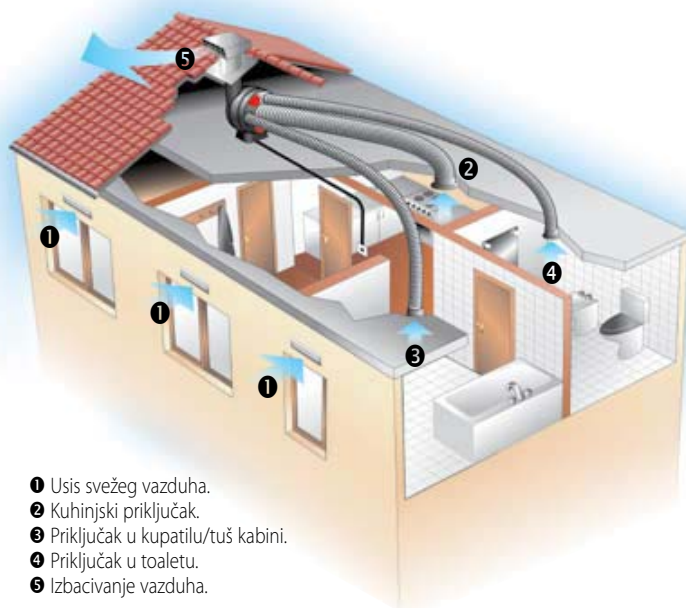


Radne karakteristike uređaja su usaglašene sa zahtevima: U Engleskoj i Velsu: Obavezni dokument F propisa u zgradarstvu, a u Škotskoj BRE (Building Research Establishment), deo 398.

Obavezni dokument F propisa u zgradarstvu, izdat u Velikoj Britaniji 2006: "Uređaji za ventilaciju" obuhvata četiri sistema za ventilaciju stanova. Novi Vort Penta MEV odsisni ventilator, bilo sam, ili u kombinaciji sa drugim Vortice ventilatorima za kontinualnu ventilaciju, je u saglasnosti sa sistemom 3 – kontinualna prinudna ventilacija. Centralni ventilator za kontinualno prinudno izvlaćenje vazduha Vort Penta MEV obezbeđuje tihu, neprekidnu odsisnu ventilaciju stana, kroz sve mokre čvorove, ostvarujući stalnu cirkulaciju vazduha kroz stan/kuću iz "suvih" prostorija u kojima ljudi duže borave ka "mokrim" prostorijama u kojima se ne boravi. Spoljni vazduh se obično dovodi u objekat pomoću otvora na fasadi za prirodno dovodenje vazduha. Međutim, kada je potrebno eliminisati pojavu buke izazvane strujom vazduha, otvori za svež vazduh se mogu izostaviti (u zavisnosti od zaptivenosti zgrade). Radom ventilatora na većoj brzini moguće je obezbediti povećano izvlaćenje iz svih "vlažnih" prostorija, da bi se smanjila koncentracija zagađivača nastalih tokom kuvanja ili kupanja. Važeći škotski Propisi u zgradarstvu, koji se odnose na kontinualnu prinudnu odsisnu ventilaciju u skladu sa uputstvom BRE, deo 398, document koji se bazira na ispitivanjima i preporukama nekadašnjeg Odeljenja vlade (a sada privatne kompanije), preporučuje 0,5 izmena vazduha na sat u objektu. Vort Penta MEV u potpunosti ispunjava preporuke sadržane u navedenom dokumentu.

Proizvod	Kod	V ~ 50 Hz	W	Nivo buke dB(A) Lw*	Sertifikati
 Vort Penta MEV	11707	230	21/73	32	

* Mereno na kuhinjskom priključku



- ❶ Usis svežeg vazduha.
- ❷ Kuhinjski priključak.
- ❸ Priključak u kupatilu/tuš kabini.
- ❹ Priključak u toaletu.
- ❺ Izbacivanje vazduha.

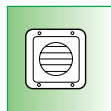
Ventil za izvlačenje vazduha



Ventili za izvlačenje vazduha, prečnika 125 mm i 80 mm, koji se lako montiraju u tavanicu.

Vazdušni ventil Ø 80	Kod 91008
Vazdušni ventil Ø 125	Kod 91009

Fiksna žaluzina za svež vazduh



Montira se na spoljni zid ili ispod strehe.

Vazdušni ventil Ø 120/150	Kod 22020
---------------------------	-----------

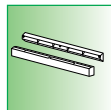
Fiksna žaluzina za svež vazduh



Montira se na spoljni zid ili ispod strehe.

Vazdušni ventil Ø 125	Kod 22166
-----------------------	-----------

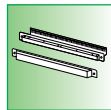
Regulatori protoka na usisu svežeg vazduha



Postavljaju se na ulazu svežeg vazduha (sa spoljne strane zgrade) da bi obezbedili potrebnu količinu vazduha za ispravan rad uređaja.

Automatski regulator količine svežeg vazduha 15 m ³ /h	Kod 91012
Automatski regulator količine svežeg vazduha 30 m ³ /h	Kod 91014

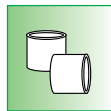
Regulatori protoka sa prigušivačem na usisu svežeg vazduha



Imaju istu namenu kao i regulatori protoka na usisu svežeg vazduha, ali su konstruktivno tako izvedeni da sprečavaju da se spoljašnja buka prenese u zgradu ili stan.

Autom. regul. kol. svežeg vazd. sa prigušivačem 22 m ³ /h	Kod 91016
Autom. regul. kol. svežeg vazd. sa prigušivačem 30 m ³ /h	Kod 91018
Autom. regul. kol. svežeg vazd. sa prigušivačem 45 m ³ /h	Kod 91035

Regulator protoka



Regulator protoka 15 m ³ /h	Kod 22234
Regulator protoka 30 m ³ /h	Kod 22325

Fleksibilni aluminijumski kanali



Fleksibilna aluminijumska creva prečnika 80 mm i 125 mm, dužine 3, 4 i 10 metara.

Al kanal 3 m × 80 mm	Kod 8201
Al kanal 4 m × 80 mm	Kod 8300
Al kanal 10 m × 80 mm	Kod 8204
Al kanal 3 m × 125 mm	Kod 8203
Al kanal 4 m × 125 mm	Kod 8303
Al kanal 10 m × 125 mm	Kod 8005

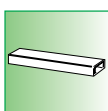
Izolovani fleksibilni aluminijumski kanali



Fleksibilna aluminijumska creva prečnika 80 mm i 125 mm, dužine 4 i 10 metara.

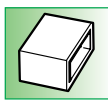
Al kanal 10 m × 80 mm	Kod 8330
Al kanal 4 m × 125 mm	Kod 8342
Al kanal 10 m × 125 mm	Kod 8333

Vortice kruti modularni plastični kanali



FD 200 Odsisni kanal za kuhinje
FD 100 Odsisni kanal za ostale "vlažne prostorije"

Prav kanal 1.0 m - FD 200	Kod 8410
Prav kanal 1.5 m - FD 200	Kod 8416
Prav kanal 1.5 m - FD 100	Kod 8010



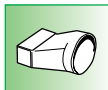
Spojni element - FD 200	Kod 8406
Spojni element - FD 100	Kod 8011



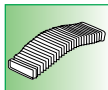
Koleno 90° – sa kružnog na pravougaoni presek - FD 200 Kod 8417
Koleno 90° – sa kružnog na pravougaoni presek - FD 100 Kod 8012



Horizontalno koleno 90° - FD 200	Kod 8414
Horizontalno koleno 45° - FD 100	Kod 8420
Horizontalno koleno 90° - FD 100	Kod 8014



Adapter – sa kružnog na pravougaoni presek - FD 200 Kod 8409
Adapter – sa kružnog na pravougaoni presek - FD 100 Kod 8016



Pravougaono PVC crevo - FD 200	Kod 8418
Pravougaono PVC crevo - FD 100	Kod 8206



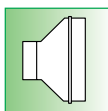
Element za montažu - FD 200	Kod 8419
Element za montažu - FD 100	Kod 8019



Spojni element 125 mm - FD 200	Kod 8415
Spojni element 100 mm - FD 100	Kod 8174



Kružna fiksna žaluzina 125 mm - FD 200	Kod 8238
Kružna fiksna žaluzina 100 mm - FD 100	Kod 8234



Reducir 100 mm – 80 mm - FD 100	Kod 8062
---------------------------------	----------

**Kada je "dobar" vazduh
u radnom prostoru i
kvalitet našeg rada se
poboljšava.**

Vortice®. Vortice je lider u ventilaciji poslovnih prostora sa serijom proizvoda Vario, koji se mogu ugraditi skoro na svakom mestu – u zid, prozor, panel, krov i tavanicu. Postojeće serije in-line centrifugalnih ventilatora CA i CA VO, od skora su proširene uvođenjem nove serije CA-zidnih i CA-krovnih ventilatora namenjenih za ventilaciju stanova i poslovnih prostora. Ponuda je upotpunjena serijom Lineo in-line odsisnih aksijalno-radijalnih ventilatora, idealnih za ugradnju u kanalsku mrežu, gde je potrebno postići veliki protok vazduha, značajan napor i nizak nivo buke. Program za ventilaciju poslovnih prostora kompletiran je ventilatorom "Tiracamino", koji se postavljaju na dimnjak i služe da poboljšaju promaju u dimnjacima kamina.

KOVENT

Kumanovska 14, 11000 Beograd

Tel. 011 308 57 40

Faks 011 344 41 13

E-mail: office@kovent.rs

www.kovent.rs