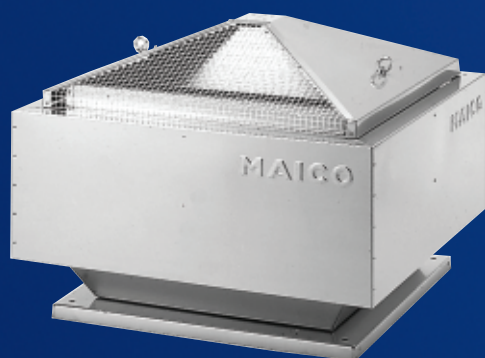


Výtah z katalogu



MAICO

VENTILATOREN



Ventilátory pro použití v domácnostech

Ventilátory modelové řady AWB C

K odvětrávání malých místností (koupelny, WC, sklady, komory, rodinné domy, kanceláře). Standardní ochrana proti zkondenzované vodě, stupeň krytí **IP X4**. **Tepelná ochrana proti přetížení**, dvojitá izolace, napájení **230 V, 50 Hz**.

Určeno pro montáž do stěny i do stropu.

Robustní motor s kuličkovými ložisky. Vhodné pro trvalý provoz.

Maximální přípustná teplota 40 °C.

Plastové pouzdro odolné proti nárazu, barva bílá.

Modely „H“ - s vestavěným čidlem vlhkosti

Modely „T“ - s vestavěným časovým spínačem - zpožděný náběh 0 a nastavitelný doběh 3 - 25 minut

U modelů s časovým spínačem nelze regulovat otáčky.

Při vyjmutí klapky, vyšší výkon ventilátoru.



Ventilátory AWB 100 C / 120 C / 150 C

Typ	DN	I max. m³/h	W
AWB 100 C	98	0,09	70 13
AWB 120 C	119	0,1	145 16
AWB 150 C	149	0,16	270 23

Akustický tlak 35/39/44 dB(A) ve vzdálenosti 3 m



Ventilátory AWB 100 TC / 120 TC / 150 TC

Typ	DN	I max. m³/h	W
AWB 100 TC	98	0,09	70 13
AWB 120 TC	119	0,10	145 16
AWB 150 TC	149	0,16	270 23

Akustický tlak 35/39/44 dB(A) ve vzdálenosti 3 m

Další typ: **HC**



Stěnové pouzdro WH

Pro nástěnnou a stropní montáž ventilátoru. Variabilní délka 260-500mm

Jmenovitá světlost 100/125/150 mm.

Vhodné pro všechny ventilátory řady AWB C i ECA.



Samočinná uzavírací klapka AP

Zásuvná do stěnového pouzdra WH a odvětrávacích potrubí o průměrech 100/120/150 mm.

AP 100, AP 120, AP 150

Pro umístění na vnější stranu odvětrávané místnosti. Barva bílá.

Umělá hmota odolná počasí a UV.



Venkovní mřížka SG

Pro přívod i odvod vzduchu.

Zásuvná do stěnového pouzdra WH a do potrubí o průměrech 100, 120, 150.

SG 100, SG 100 B (hnědá), SG 120, SG 150.

Pro umístění na vnější stranu větrané místnosti.

Umělá hmota odolná počasí a UV.

Prachový filtr třídy G2.

Ventilátory modelové řady ECA, ECA ipro, ECA piano

K odvětrávání malých a středně velkých místností.

Motory opatřeny **kuličkovými ložisky**, vhodné pro trvalý provoz.

Stupeň krytí **IP 45** (typy K, KVZ, KVZC, KI

- krytí IP 34). **ECA piano - IP 44**.

Určeno pro montáž do stěny i do stropu.

Příslušenství shodné s modely AWB C.

Modely **K** - opatřeny elektrickou vnitřní klapkou

Modely **VZ** - s vestavěným časovým spínačem

- zpožděný náběh 45 s a doběh 6 minut

Modely **VZC** - s vestavěným skokově regulovatelným náběhem

0/50/90/120 sekund a doběhem 0/8/17/25 min.

Modely **H** - s čidlem vlhkosti

- automaticky odvětrává podle vlhkosti v prostoru

Modely **P** - tahový spínač, stupeň krytí IP 23

Modely **F** - provedení s fotobuňkou

- spíná v závislosti na změně intenzity osvětlení

Modely **B** - provedení s pohybovým spínačem

- spíná pokud zaznamená pohyb v prostoru



Ventilátory ECA 100 ipro

Typ	DN	I max. m³/h	W
ECA 100 ipro	100	0,06	92/78 8/6
ECA 100 ipro K	100	0,08	92/78 15/13

Akustický tlak 33/27 dB

Další typy: **VZC, H, F, B, K, KVZC, KH, KF, KB**

Dva stupně větrání, čtyři provozní programy.



Ventilátory ECA 150 ipro

Typ	DN	I max.	m ³ /h	W
ECA 150 ipro	150	0,09	200/250	15/19
ECA 150 iproK150	150	0,11	200/250	18/22

Akustický tlak 33/40 dB

Další typy: **VZC, H, B, KVZC, KH, KB**

Dva stupně větrání, čtyři provozní programy.



Ventilátory ECA piano - extra tichý

Typ	DN	I max. m³/h	W
ECA piano	100	0,06	80 8

Akustický tlak 26 dB

Typ: **TC** - nastavitelný časový doběh 3-25 min.

H - regulace vlhkosti cca 50 - 90 %



Ventilátory ECA 120 / 120 K

Typ	DN	I max. m³/h	W
ECA 120	120	0,14	170 19
ECA 120 K	120	0,14	180 19

Akustický tlak 42/36 dB

Další typy: **VZ, F, P, 24V, K, KVZ, KF, KP**



Ventilátory ECA 11 E / 15 E

Typ	DN	I max. m³/h	W
ECA 11 E	100	0,10	105 13
ECA 15/2 E	150	0,25	320 38
ECA 15/4 E	150	0,12	170 18

Akustický tlak 37/43/29 dB

Zásuvný ventilátor pro instalaci do trubky

Pro odvod nebo přívod vzduchu podle polohy v trubce

Jednopotrubní odvětrávací systém

Pro ventilaci vnitřních koupelen, toalet, bytových prostor a nízkoenergetických domů pomocí jednotlivých vent. zařízení se společným hlavním potrubím. Extrémně **strmá tlaková charakteristika, dostupný tlak až 330 Pa**, ventilátory lze použít až do dvacetipodlažních budov. Obzvláště **tichý chod** díky nízkým otáčkám motoru - akustický tlak pouze **40 dB** při výkonu 62 m³/h, vhodné pro klidové místnosti.

Dvě modelové řady: **ER** - pro montáž pod omítku. Svislá nebo vodorovná montáž pomocí západkových zámků do zapuštěného pouzdra.

ER-AP - pro montáž na stěnu. Ventilátorová sada je integrována v pouzdru.

Umělohmotné výfukové hrdlo **DN 75/80** s automatickou plastovou uzavírací klapkou. Napájení: střídavý proud **230 V, 50 Hz**. Konektorové připojení napájení pro rychlou montáž ventilátoru do pouzdra. Vzhledem k dvojité izolaci není vyžadován zemnicí vodič. Stupeň krytí **IP X5** - lze instalovat do oblasti 1 v sanitárních prostorech. Robustní úsporný kondenzátorový motor, bezúdržbový s oboustranně uzavřenými kuličkovými ložisky a tepelnou ochranou proti přetížení. Maximální přípustná teplota média je **40 °C**. Filtr třídy G2 - jednoduchá výměna bez použití nástrojů.

Široký sortiment příslušenství pro obě varianty ventilátorů.

Zařízení je **schváleno Centrem stavebního inženýrství Praha** a z hlediska hygieny **Státním zdravotním ústavem Praha**. **Protipožární provedení** - zpětné požární klapky u vybraných typů ER i ER-AP a protipožární pouzdra u vybraných typů ER jsou ověřena **zkušebními protokoly akreditované laboratoře č. 1007,7 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha.** a **Požárně technickou laboratoří Praha - akreditovaná zkušebna č. 1196.**

- Modely **ER 60** - standardní provedení, nelze regulovat otáčky
 Modely **ER 100** - standardní provedení, lze regulovat otáčky
 Modely **VZ** - s vestavěným časovým spínačem
 - časový náběh cca 50 sekund, doběh cca 6 min.
 Modely **VZ 15** - časový doběh cca 15 min.
 Modely **VZC** - nastavitelný náběh od 0 do 150 sekund
 - nastavitelný doběh cca 1,5 min. až 24 min.

- Modely **F** - s fotobuňkou, automaticky spíná v závislosti na změně intenzity osvětlení
 Modely **G** - trvalý provoz při snížených otáčkách, lze i plné otáčky
 Modely **GVZ** - trvalý provoz a časový spínač
 Modely **H** - s čidlem vlhkosti, automaticky odvětrává podle vlhkosti
 Modely **I** - periodické spínání od 1 do 15 hodin
 Modely **D** - v kombinaci s třístupňovým spínačem - různé průtoky

Ventilátorová vložka ER 60 / 100

Typ	ot/min	I max.	m ³ /h	W
ER 60	1250	0,16	62	21
ER 60 VZ, VZ 15, VZC, F, I				
ER 60 G	1250/ 850	0,16/ 0,12	62	21

ER 60 GVZ, H

Typ	ot/min	I max.	m ³ /h	W
ER 100	1900	0,14	101	31
ER 100 VZ, VZ 15, VZC, F, I				
ER 100 G	1900/ 850	0,14/ 0,09	101	31/ 9
ER 100 GVZ, H				
ER 100 D	1900/ 1250/ 850	0,14/ 0,12/ 0,10	100/ 60/ 35	31/ 21/ 10



Zapuštěné pouzdro ER-UP/G

Umělohmotné výfukové hrdlo s náporovou zpětnou klapkou.
 Instalace do nebo mimo šachty, do stěny nebo do stropu.
 Instalace výfuku možná nahoře, vpravo nebo vlevo, nelze směrem dolů!
 Lze napojit druhou místnost.
 Malá hloubka zapuštěného pouzdra a krytu.



Zapuštěné pouzdro ER-UPB/

Protipožární pouzdro pro vsazení ventilátoru ER 60, ER 100.
 S bezúdržbovou protipožární uzavírací klapkou proti přenosu požáru.
 Kovové výfukové hrdlo s kovovou uzavírací klapkou. Lehce vyjímatelná zpětná klapka.
 Malá hloubka zapuštěného pouzdra, krytu.
 Možnost odvětrání dvou místností:
 UPB/R (vpravo), UPB/L (vlevo), UPB/U (dole).



Odsávání ze dvou místností ER-ZR

Sada pro připojení druhé místnosti s hrdlem, vnitřní mřížkou a filtrem.
 Lze použít jen ve spojení s ER 100, ER 100 VZ, ER 100 VZC, ER 100 G, ER 100 I nebo ER 100 D.
 Objemový průtok - hlavní místnost 60 m³/h
 - vedlejší místnost 40 m³/h



Nástěnný ventilátor ER-AP 60 / 100

Typ	ot/min	I max.	m ³ /h	W
ER-AP 60	1250	0,17	61	21
ER-AP 60 VZ, F	1250	0,17	61	21
ER-AP 60 G, H	1250/ 900	0,17/ 0,13	61/ 35	21/ 11



Protipožární kompenzační prvek BA

Lze instalovat pouze v kombinaci s protipožárním systémem aeroduct.
 V případě požáru zabraňuje nežádoucím průtokům a tlakům na vzduchové vedení.
 Volitelně bez hrdla, s 1 nebo 2 připojovacími hrdly.
 Bez přípojky pro přemostění poschodí, ve kterých se nenachází žádný ventilátor nebo ke kompenzaci dlouhých vodorovných odskoků hlavního vedení.
 Jmenovitá světlost 100 - 200 mm.
 Třída požární odolnosti K90-18017 S.



Střešní výústky a tašky DF, DP

Pro vedení vzduchu k nebo od ventilátorů nebo ventilačních zařízení.
 Vhodné pro ploché střechy nebo pro šikmé střechy 25° až 45°.
 Bez statické tlakové ztráty.
 S odvodem kondenzované vody.
 Pro DN 125 a 160 mm.
 Příslušenství: příchytka, protidešťová mřížka.



Protipožární stropní přepážka TS 18

Pro jednopotrubní systémy ER. Naprosto volný průřez a hladký vnitřní povrch.
 Třída požární odolnosti K90-18017.
 Bez údržby. Materiál: ocelový plech.
 Jmenovitá světlost: 100, 125, 140, 160, 180, 200 mm.



Ventilátory pro provozovny a pracoviště

Okenní ventilátor EVN

Vhodný pro restaurace, výstavní prostory, kontejnery, posluchárny, školky, nemocnice, strojní odsávání, mistrovny.

Pro instalaci do okna nebo tenké stěny o tloušťce 3 - 30 mm.

Nehlučné oběžné kolo - příjemně tiché.

EVN 15: umělohmotná vrtule, **EVN 22:** hliníková vrtule.

Rychlá montáž díky technice šroubování a zaklapování.

Venkovní klapka chrání proti zašpinění. Pro jednoduché čištění je kryt demontovatelný. **Bezúdržbový** ventilátor.

Robustní motor se **samomaznými sintrovanými ložisky**, sériově **s ochranou proti přehřátí**. Při přehřátí automaticky odpojí motor, po ochlazení opět automaticky sepne motor.

Krytí **IP 24**. Elektrický vývod na svorkovnici v pouzdru, **230 V, 50 Hz**.

ENV 15, EVN 22 - s náporovou venkovní klapkou, pro odvětrání

EVN 15 P, EVN 22 P - s náporovou venkovní klapkou a tahovým spínačem (cca 1 m šňůra), pro odvětrání

EVN 22 R - s elektrickou venkovní klapkou, pro odvod i přívod vzduchu



Okenní ventilátor EVN

Typ	ot/min	I max.	m³/h	W
EVN 15	1550	0,15	240	25
EVN 15 P	1550	0,15	240	25
EVN 22	1160	0,23	490	37
EVN 22 P	1160	0,23	490	37
EVN 22 R	1280	0,23	640	49

Akustický tlak 41/48/50 dB.

Okenní ventilátory EV, EVR, EVH

Vhodné pro kanceláře, prodejny, provozovny, restaurace, ordinace...

Pro instalaci do okna nebo tenké stěny, pro dvojité i zdvojená okna je nutné příslušenství. Hloubka venkovního dílu je jen 23 mm, nepřekáží pohybu žaluzií nebo rolet. Výřez v tabuli jednoduchého okna: 360 mm.

Robustní motor s **kuličkovým ložiskem**, sériově **s ochranou proti přehřátí, bezúdržbový**. Vhodný pro **trvalý provoz**.

Napájení **230 V, 50 Hz**. Krytí **IP 20** (nevhodný do vlhké místnosti).

Nehlučné plastové oběžné kolo.

EV - s elektrickou vnitřní klapkou, pro odvětrání

EVR - s elektrickou vnitřní klapkou, pro odvod i přívod vzduchu

EVH - vnitřní klapka ovládaná ručně šňůrou (délka cca 1 m), pro odvod



Okenní ventilátor EV, EVR, EVH

Typ	ot/min	I max.	m³/h	W
EV 31	1440	0,60	1400	110
EVR 31	1410	0,60	1400	110
EVH 31	1425	0,60	1400	110

Akustický tlak 61/63/61 dB.

Venkovní nástěnný radiální ventilátor AWW

Vhodné pro strojní odsávání, pracoviště, laboratoře, sklady, fitness centra, provozovny, sklepy, kantýny, výroby.

Pro montáž na venkovní stěnu. Ideální pro rekonstrukce a dodatečné vestavby. Minimální nároky na místo. Rychlá, cenově výhodná montáž. Instalace do potrubí **DN 100 až DN 200**.

Nižší a střední průtoky do 740 m³/h při vysokém tlaku.

Radiální oběžné kolo z umělé hmoty s dozadu zahnutými lopatkami.

Integrovaná uzavírací klapka. Druh krytí **IP X4**. Napájení **230 V, 50 Hz**.

Robustní **kondenzátorový motor s kuličkovým ložiskem**, sériově **s ochranou proti přehřátí, bezúdržbový**. Lze **regulovat otáčky**.



Venkovní nástěnný ventilátor AWW

Typ	ot/min	I max.	m³/h	W
AWV 10	2441	0,13	220	26
AWV 15	2314	0,24	340	55
AWV 15 S	2614	0,46	620	106
AWV 20	1908	0,50	650	116
AWV 20 S	2520	0,67	740	152

Nástěnné ventilátory EN, ENR

Vhodné pro kanceláře, prodejny, provozovny, restaurace, výroby, pracoviště, ordinace, výstavní prostory.

Sympaticky tvarovaný design, **příjemně tichý**.

Jednoduché čištění s minimálními nároky na čas díky odnímatelnému krytu.

Rychlá a bezproblémová výměna předchozích modelů, 100 % kompatibilita. **Bezúdržbový** ventilátor.

Robustní motor, sériově **s ochranou proti přehřátí**. Vhodný pro **trvalý provoz**. Elektrické připojení na omítce nebo zapuštěné.

Napájení **230 V, 50 Hz**. Krytí **IP 44**.

Regulátor otáček a reverzní přepínač v příslušenství.

EN - nástěnný ventilátor pro odvětrávání

ENR - reverzační

- nástěnný ventilátor pro přívod nebo odvod vzduchu



Nástěnný ventilátor EN, ENR

Typ	ot/min	I max.	m³/h	W
EN 20	1350	0,21	420	30
ENR 20	1380	0,21	460	42
EN 25	1030	0,23	630	39
ENR 25	1240	0,22	840	48
EN 31	1220	0,33	1500	76
ENR 31	1210	0,33	1500	76

Akustický tlak 45/48/45/50/57/57 dB.

Venkovní elektrická klapka MK, BK

Elektrická uzavírací klapka jako protidešťová ochrana a zábrana proti vniku studeného vzduchu.

MK - se servopohonem - **MK 20, 25, 31**

BK - s bimetalovým pohonem - **BK 20, 25, 31**

Provedení v třídě ochrany II.

Krytí **IP 55**.

Otvírá a zavírá při zapnutí a vypnutí ventilátoru.



Uzavírací klapka AS

Uzavírací klapky pro odvětrání.

S pozinkovanou ochrannou mřížkou.

Od velikosti DN 35 se středovým nosníkem ke zvýšení stability klapky.

Umělá hmota odolná počasí a UV.

Typy: **AS 20, 25, 30, 35**



Axiální ventilátory pro průmysl a podnikání

Stěnový axiální ventilátor EZQ, DZQ

Vhodný pro výroby, provozovny, garáže, kontejnery, sklady, výstavní prostory, montážní haly, průmyslové haly - robustní, výkonný, spolehlivý. Využití pro přívod i odvod vzduchu (výjimka: EZ...20/4 E a EZ... 25/4 E). Lze instalovat v libovolné poloze. Ochranná mřížka na sací straně. Dynamicky vyvážené 8-listé oběžné kolo ze skelného polyamidu. Asynchronní motor. Lze regulovat otáčky (výjimka: DZQ a DZS 40/2 B). Lze reverzovat (výjimka: ventilátory se stíněným pólem ...E). Sériově s ochranou proti přehřátí. Druh krytí **IP 55** nebo **IP 54**. Nelze dopravovat vzduch zcela nasycený vodní párou. Typové řady **EZQ, DZQ** provedení se **čtvercovou základnou**. Typové řady **EZS, DZS** provedení s **kruhovou základnou**. Typy ".../B" - kondenzátorové motory s kondenzátorem na mřížce. Typy ".../D" - kondenzátorové motory s kondenzátorem v přípoj. krabici. Typy ".../E" - motory se stíněným pólem, nelze reverzovat. **Jednofázový motor:** řady **EZQ, EZS**. Napájecí napětí **230 V, 50 Hz**. **Třífázový motor:** typové řady **DZQ a DZS**. Napájení **400 V, 50 Hz**. Přepínatelné póly (2 otáčky) - na vyžádání.

Nástěnný axiální ventilátor EZQ - jednofázové



Typ	ot/min	m³/h	W	I max.
EZQ 20/4 E	1380	475	35	0,25
EZQ 20/2 B	2850	1100	65	0,47
EZQ 25/4 E	1280	800	40	0,28
EZQ 25/4 D	1425	1000	32	0,20
EZQ 25/2 B	2770	2100	185	1,10
EZQ 30/6 B	930	1200	60	0,35
EZQ 30/4 B	1425	1850	90	0,55
EZQ 30/2 B	2840	3620	350	2,70
EZQ 35/6 B	930	1700	70	0,35
EZQ 35/4 B	1390	1870	128	0,80
EZQ 40/6 B	935	2600	100	0,50
EZQ 40/4 B	1380	3060	249	1,50
EZQ 45/6 B	955	2945	185	1,30
EZQ 45/4 B	1315	4620	444	2,40
EZQ 50/8 B	715	4200	110	0,60
EZQ 50/6 B	955	4240	240	1,60

Nástěnný axiální ventilátor DZQ - třífázové

Typ	ot/min	m³/h	W	I max.
DZQ 20/2 B	2850	1150	65	0,24
DZQ 25/4 D	1425	1000	45	0,13
DZQ 25/2 B	2870	2120	175	0,45
DZQ 30/6 B	930	1250	70	0,17
DZQ 30/4 B	1425	1850	85	0,35
DZQ 30/2 B	2810	3640	375	1,10
DZQ 35/6 B	930	1700	75	0,17
DZQ 35/4 B	1380	2840	133	0,40
DZQ 35/2 B	2830	5750	760	1,90
DZQ 40/8 B	715	2050	75	0,20
DZQ 40/6 B	930	2500	110	0,30
DZQ 40/4 B	1375	4260	240	0,70
DZQ 40/2 B	2920	8920	1550	4,10
DZQ 45/6 B	990	4460	165	0,60
DZQ 45/4 B	1390	6580	440	1,10
DZQ 50/6 B	950	5880	240	0,80
DZQ 50/4 B	1410	8700	615	1,60
DZQ 56/6 B	950	8530	455	1,20
DZQ 56/4 B	1390	12340	1170	2,80
DZQ 60/8 B	685	7420	243	0,85
DZQ 60/6 B	935	9830	525	1,40
DZQ 60/4 B	1370	14560	1385	3,50

Stěnový ventilátor EZQ, DZQ, Ex



Pro bezpečné použití v prostorech s nebezpečím výbuchu - sklad PHM, lakovna, nabíjecí stanice, laboratoř. Využití pro přívod i odvod vzduchu. Lze instalovat v libovolné poloze. Jednoduchá montáž pomocí stěnové desky nebo stěnového kruhu. Skupina **zařízení II**, kategorie **2 G**. Druh ochrany **"e"** zvýšená bezpečnost. Pro zónu **1 a 2**. Jednofázový a třífázový motor. Druh krytí **IP 54**. Napájení **230/400 V, 50 Hz**.

Nástěnný axiální ventilátor EZQ Ex - jednofázový

Typ	ot/min	m³/h	W	Inom.
EZQ 20/4 E Exe	1340	440	45	0,32

Nástěnný axiální ventilátor DZQ Ex - třífázový

Typ	ot/min	m³/h	W	I nom.
DZQ 20/4 B Exe	1490	540	30	0,19
DZQ 20/2 B Exe	2950	1090	65	0,23
DZQ 25/4 B Exe	1475	950	38	0,19
DZQ 25/2 B Exe	2880	1880	130	0,28
DZQ 30/6 B Exe	985	1100	25	0,12
DZQ 30/4 B Exe	1475	1730	95	0,48
DZQ 30/2 B Exe	2910	3380	240	0,46
DZQ 35/6 B Exe	970	1750	35	0,13
DZQ 35/4 B Exe	1455	2660	125	0,49
DZQ 35/2 B Exe	2900	5460	580	1,30
DZQ 40/6 B Exe	985	2740	95	0,54
DZQ 40/4 B Exe	1465	4130	170	0,55
DZQ 45/6 B Exe	970	4240	140	0,56
DZQ 45/4 B Exe	1425	6400	330	0,70
DZQ 50/6 B Exe	960	5320	165	0,56
DZQ 50/4 B Exe	1440	8200	420	0,82
DZQ 60/6 B Exe	960	9450	295	0,66

Potrubní axiální ventilátor EZR, DZR

Vhodné pro strojní odsávání, výstavní prostory, mistrovny, dílny, výroby, odsávání pracoviště, průmyslové haly, laboratoře - robustní, výkonný a spolehlivý. Lze instalovat v libovolné poloze. Využití pro přívod i odvod vzduchu. Nelze dopravovat vzduch zcela nasycený vodní párou. Dynamicky vyvážené 8-listé oběžné kolo ze skelného polyamidu. Potrubní pouzdro z pozink. plechu, z obou stran příruby. Pro zamezení přenosu chvění do potrubí použit pružné manžety, upevňovací patky a tlumiče chvění. Asynchronní motor, lze regulovat otáčky, výjimka DZR 40/2 B. Sériově s ochranou proti přehřátí. Krabice se svorkovnicí zvenku. Krytí **IP 55** nebo **IP 54**.

Jednofázový motor: řada **EZR**, napájecí napětí **230 V, 50 Hz**.

Třífázový motor: řada **DZR**, napájecí napětí **400 V, 50 Hz**.

Přepínatelné póly (2 otáčky) - na vyžádání.

Potrubní axiální ventilátor EZR, DZR

Typ	ot/min	m³/h	W	I max.
EZR 20/2 B	2850	1100	65	0,51
EZR 25/4 D	1425	1000	32	0,19
EZR 25/2 B	2930	2200	195	1,20
EZR 30/6 B	930	1200	59	0,32
EZR 30/4 B	1425	1800	90	0,51
EZR 30/2 B	2830	3690	350	2,40
EZR 35/6 B	930	1800	65	0,35
EZR 35/4 B	1425	2800	115	0,75
EZR 40/6 B	930	2600	98	0,52
EZR 40/4 B	1420	4550	225	1,30
EZR 45/4 B	1340	6670	445	2,20
EZR 50/8 B	715	4100	110	0,65
EZR 50/6 B	950	6030	235	1,30
DZR 20/2 B	2850	1100	75	0,25
DZR 25/4 D	1425	1100	50	0,16
DZR 25/2 B	2280	2190	175	0,40
DZR 30/6 B	930	1200	70	0,19
DZR 30/4 B	1425	1800	80	0,33
DZR 30/2 B	2865	3670	360	1,00
DZR 35/6 B	930	1800	75	0,17
DZR 35/4 B	1425	2800	120	0,38
DZR 35/2 B	2840	5900	750	1,60
DZR 40/6 B	930	2680	110	0,30
DZR 40/4 B	1460	4590	230	0,70
DZR 40/2 B	2930	9030	1525	3,50
DZR 45/6 B	985	4460	160	0,60
DZR 45/4 B	1390	6720	460	1,00
DZR 50/6 B	950	6050	230	0,70
DZR 50/4 B	1410	8900	635	1,40
DZR 56/6 B	950	8550	440	1,10
DZR 56/4 B	1400	12640	1170	2,40
DZR 60/6 B	930	10060	510	1,30
DZR 60/4 B	1350	14780	1390	3,20

Ventilátory DZR nabízíme i v nevybušném provedení - Ex (viz. www.maico-ventilatoren.com)

Potrubní ventilační systémy

Radiální potrubní ventilátor ERR

Vhodné pro strojní odsávání, odsávání pracoviště, výroby, sklady, laboratoře, dílny, obytné prostory, prostory bez oken - **robustní, výkonné, spolehlivé**. Kompaktní, prostorově nenáročný přístroj. Díky přímé instalaci do ventilačního potrubí je odváděný vzduch dopravován nejrychlejší cestou. Lze instalovat v libovolné poloze. Oboustranné připojení pomocí hrdel do vzduchového potrubí. Pro zamezení přenosu chvění do potrubí použít pružné manžety ELR. Radiální oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami. Robustní kondenzátorový motor s vnějším rotorem, s kuličkovým ložiskem, **bezúdržbový**. Sériově s ochranou proti přehřátí. Krytí **IP X4**, napájení **230 V, 50 Hz**. Lze regulovat otáčky.



Radiální potrubní ventilátor ERR

Typ	ot/min	m³/h	W	I max.
ERR 10/1	2326	220	27	0,13
ERR 10/1 S	2518	250	51	0,23
ERR 12/1	2336	270	27	0,13
ERR 16/1	2163	350	29	0,14
ERR 16/1 S	2625	720	112	0,50
ERR 20/1	2611	840	116	0,50
ERR 25/1	2623	1060	148	0,65
ERR 31/1	2760	1370	258	1,14

Příslušenství

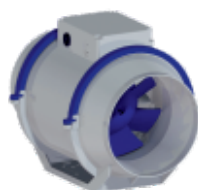
Upevňovací patky FUR 10/12/16/20/25/31

Z ocelového pozinkovaného plechu, pro montáž na stěny, stropy.

Spojovací manžeta ELR 10/12/16/20/25/31

Z ocelového pozinkovaného plechu, pro tlumení hluku a vibrací.

Diagonální ventilátor HDR



3-stupňový ventilátor s AC nebo EC motorem. Vhodný pro průmyslové a bytové instalace. Výjimečně tichý chod. Pro přímou vestavbu do potrubí, podle instalační polohy pro odvod nebo přívod vzduchu. Snadné otevření ventilátoru při provádění revize. Krytí **IP 44**. Robustní motor s ochranou proti vlhkosti a kuličkovým ložiskem, **bezúdržbový**.

Typ	ot/min	m³/h	W	I max.
HDR 10	2705	326	37,7	0,17
HDR 10 EC	2430	326	18,0	0,21
HDR 12	2682	462	39,3	0,18
HDR 12 EC	2430	500	25,7	0,27
HDR 15	2834	655	52,2	0,23
HDR 15 EC	2680	639	36,0	0,37
HDR 16	2834	684	55,4	0,23
HDR 16 EC	2680	662	36,5	0,37

Poloradiální potrubní ventilátor ERM-Ex

Vhodné pro bezpečné použití v prostorech s nebezpečím výbuchu, **zóna 1 a 2**, lakovny, nabíjecí stanice, laboratoře, nucené odvětrání. Pouzdro a oběžné kolo z jakostní umělé hmoty, antistatické. Robustní motor s kuličkovým ložiskem, **bezúdržbový**. Kondenzátorový motor s kondenzátorem připojeným ve svorkovnici na pouzdrů ventilátoru, nevýbušné provedení. Nelze regulovat otáčky. Napájení **230 V, 50 Hz**.



Poloradiální potrubní ventilátor ERM-Ex

Typ	ot/min	m³/h	W
ERM 18 E Ex e	2780	310	50
ERM 22 E Ex e	2860	560	200
ERM 25 E Ex e	2820	870	300

Redukce REM / REM Ex

Nárazuvzdorný plast / antistatický materiál

Upevňovací patka FUM

Pro vodorovné nebo svislé uchycení

Pružná manžeta ELM / ELM Ex

Se 2 upínacími pásky

Ochranná mřížka SGM / SGM Ex

Pro umístění na sací i vytlačné straně

Příslušenství

Diagonální ventilátor EDR

Vhodné pro strojní odsávání, odsávání pracoviště, výroby, sklady, laboratoře, dílny, obytné prostory, prostory bez oken. Extrémně vysoká účinnost při minimálních nákladech na energii. **Velmi tichý** díky optimální aerodynamice. Pro střední až vysoké průtoky při vysokých tlacích. Kompaktní rozměry, nízká hmotnost a integrovaný montážní třmen zajišťují rychlou instalaci. Diagonální vrtule s následně vřazeným statorem, profilované lopatky zajišťují optimální náběhové proudění. Krabice se svorkovnicí a kabelovými vývody zvenku. **Jednofázový motor, třífázový motor:** lze regulovat otáčky, sériově s ochranou proti přehřátí, **230 V / 400 V**.



Diagonální ventilátor EDR

Typ	ot/min	m³/h	W	I max.
EDR 25	2760	1700	160	1,0
EDR 31	2770	3400	270	3,0
EDR 35	2750	5000	160	4,8
EDR 40	1460	3440	215	1,5
EDR 45	1410	4920	460	2,5
EDR 50	1340	6720	750	3,7
EDR 56	1410	10380	1080	2,8
EDR 63	1450	15880	2220	5,4
EDR 71	1450	20240	3740	7,7

Odhluchňená jednotka ESR EC

Jednofázové zařízení s výklopným EC motorem. Velmi nízká spotřeba energie. Rychlá montáž pomocí sériového upevňovacího úhelníku. Nízká hlučnost díky 50 mm zvukově izolační vrstvě. Robustní motor s kuličkovými ložisky. Krytí **IPX4**. Lze instalovat v libovolné poloze.



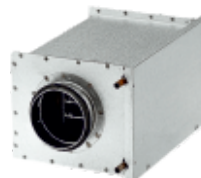
Odhluchňená jednotka ESR EC

Typ	ot/min	m³/h	W	I max.
ESR 12 EC	3440	480	106	0,9
ESR 16 EC	3466	590	104	0,9
ESR 20 EC	2878	840	118	0,9
ESR 25 EC	2770	1130	204	1,5
ESR 31 EC	2640	1800	274	1,9



Elektrický ohřivač vzduchu ERH, DRH

S nezhnoucím topným tělesem z nerez. Pouzdro z ocelového pozinkovaného plechu. Krytí **IP 43, 230 V / 400 V, 50 Hz**. Provozovat s regulátorem teploty ETL / DTL a kanálovým čidlem FL 30 P. Jmenovitá světlost 100 - 315 mm.



Vodní ohřivač vzduchu WRH

Přípojky z mědi. Odnímatelné víko krytu pro údržbu. Gumové těsnění na vzduchových hrdlech. Pouzdro z ocelového pozinkovaného plechu.



Vzduchový filtr TFE

Filtr třídy G3 ze syntetického vlákna. Pouzdro z ocelového, pozinkovaného plechu. Inspekční záklopka pro jednoduchou výměnu filtru. Gumové těsnění na vzduchových hrdlech.



Potrubní tlumič hluku RSR

Z hliníku. Zvukově izolační vrstva ze skelných vláken. Nehořlavé.

Ventilátory pro pracovní prostory

Radiální střešní ventilátor EHD

Vhodné pro skleníky, garáže, kontejnery, mistrovny, pro odvětrání. Prostorově úsporný střešní ventilátor s extrémně malými rozměry. Velmi lehký a proto použitelný i pro střechy s velmi nízkou nosností. Dlouhá životnost díky antikorozi hliníkové hlavě. Robustní kondenzátorový motor s kuličkovým ložiskem a vnějším rotorem, sériově s ochranou proti přehřátí, **bezúdržbový**. Lze regulovat otáčky. Krytí **IP 55**. Napájení **230 V, 50 Hz**.



Radiální střešní ventilátor EHD			
Typ	m ³ /h	W	l max.
EHD 10	300	50	0,22
EHD 12	325	49	0,22
EHD 15	550	82	0,36
EHD 16	700	102	0,45
EHD 20	755	107	0,47
EHD 25	825	148	0,65
EHD 31	1160	247	1,10

Povalové ventilátory EC, ECO

Vhodné pro provozovny, výroby, restaurace, pracoviště, výstavní a průmyslové haly, sklady. Stropní a nástěnné větráky pro profesionální použití. Výkonné s vysokou cirkulací vzduchu. Díky efektivní cirkulaci vzduchu rovnoměrné rozložení teplot. Asynchronní motor. Sériově s ochranou proti přehřátí.

Druh krytí **IP 20**. Napájení **230 V**. Dodávaná délka tyče 0,25 m.

Možnost tropické úpravy, speciálních napětí a frekvencí.

ECO 30 E, ECO 40 D

Kyvný ventilátor - rozsah kyvu 55°, 70°, 90° nebo 115°. Lze instalovat i v nízkých místnostech. Ochranný koš. 3-listé oběžné kolo z umělé hmoty. Provoz bez nebo s kyvným pohybem.

EC 30 E, EC 40 D

Povalový ventilátor s upevňovací tyčí pro podstropní montáž.

Možnost 0,5 m nebo 1,0 m tyč. Ochranný koš.

EC 90 B, EC 140 B

Pro montáž do stropu bez ochranného koše. Díky cirkulaci vzduchu lepší využití tepla v zimě, příjemné chlazení v létě. Možnost 0,5 m nebo 1,0 m tyč. **EC 90 B**: 3-listé oběžné kolo z umělé hmoty,

EC 140 B: 3-listé oběžné kolo z hliníku.



Povalové ventilátory EC, ECO				
Typ	ot/min	m ³ /h	l max.	o.kolo(mm)
ECO 30 E	1350	2800	0,25	300
ECO 40 D	1150	4500	0,25	400



EC 30 E	1350	2800	0,25	300
EC 40 D	1150	4500	0,20	400



Typ	ot/min	m ³ /h	l max.	o.kolo(mm)
EC 90 B	360	11000	0,55	900
EC 140 B	245	18000	0,60	1400

Větrací systémy s rekuperací tepla

Lokální ventilační přístroj PushPull PP 45

Vhodný pro rodinný dům, obytný dům, kanceláře, ordinace, provozovny. Jeden stejnosměrný ventilátor pro obvod a přívod vzduchu. Keramický tepelný výměník s voštinovými vzduchovými kanálky. 5 výkonových stupňů s rekuperací tepla a 3 provozní programy. Těsná venkovní klapka s ručním (PP45O) nebo elektrickým (PP45K a PP45RC) pohonem. Elektrické připojení se provádí pomocí konektorového spojení. Dva integrované prachové filtry třídy G2 a G3. Instalace do vyvrtaného prostupu DN 160 se spádem 1-2%. Odvod kondenzátu přes integrovanou odkapovou hranu ve venkovním krytu. Jednoduchá a rychlá montáž.

Provedení:

PP 45 K - s elektrickou klapkou

PP 45 O - s manuální klapkou

PP 45 RC - s FM ovládáním a elektrickou klapkou

Příkon: 1,2 / 1,7 / 2,1 / 2,8 / 3,5 W
Akustický tlak: 21 / 25 / 31 / 35 / 38 dB (A)
Tepelná účinnost: 84,3 %
Max. teplota okolí: 40 °C



Lokální ventilační přístroj PushPull Balanced PPB 30

Vhodný pro odvětrávání a provzdušňování v místnostech, kde je z důvodu pachů či vlhkosti nutno standardně odvádět vzduch (koupelny, WC, kuchyně). Jednotka je vybavena 2 ventilátory a 2 keramickými výměníky tepla. Vnitřní kryt s 2 filtry třídy G3. Komfortní verze s integrovaným čidlem vlhkosti. Krytí přístroje IP X4. 5 výkonových stupňů s rekuperací tepla a 2 provozní programy. Instalace do vyvrtaného prostupu DN 160 se spádem 1-2%. Odvod kondenzátu přes integrovanou odkapovou hranu ve venkovním krytu. Jednoduchá a rychlá montáž.

Provedení:

PPB 30 O - základní provedení

PPB 30 K - komfortní provedení s integrovaným senzorem vlhkosti

PPB 30 RC FM - provedení s integrovaným FM ovládáním a senzorem vlhkosti

Příkon: 1,7 / 2,5 / 3,4 / 4,4 / 5,3 W
Akustický tlak: 23 / 35 / 43 / 48 / 51 dB (A)
Tepelná účinnost: 73,3 %
Max. teplota okolí: 40 °C



Větrací systémy s rekuperací tepla

Příslušenství MAICO

Ventilační systém WS 170

Vhodný pro pasivní a nízkoenergetické domy, obytné prostory. Ventilační přístroj s vysoce efektivním ziskem zpětného tepla přes křížový protiproudý výměník. EC motory s konstantní regulací průtoků. Nenáročný na místo z důvodu malých rozměrů (595x820x375 mm). Možnost připojení k systému KNX. Montáž na stěnu pomocí držáku obsaženého v dodávce. Vnitřek jednotky vyložen teplotně odolnou umělou hmotou (EPP).

4 stupně větrání: (40-160 m³/h)

1 = intervalový/prázdninový provoz, ochrana proti vlhkosti

2 = základní větrání

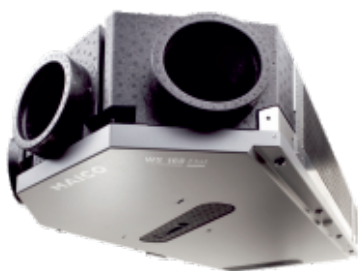
3 = intenzivní/párty provoz

Tepelná účinnost: 94 %
Připojovací průměr: 125 mm
Max. průtok: 160 m³/h
Třída filtrů: G4
Maximální teplota okolí: 10-40 °C



Ventilační systém WS 160 FLAT

Vhodný pro nízkoenergetické a pasivní domy a byty. EC ventilátory s regulací konstantního průtoku, registr předehřevu, bypass, zónová klapka, entalpický výměník tepla. Velmi plochá konstrukce s celkovou výškou pouze 23 cm. Instalace možná na stropě, stěně nebo šikmé rovině. Pouzdro vyrobeno z tepelně a hlukově izolačního polypropylenu (EPP). Integrovaný webserver, možnost obsluhy přes APP z domova nebo z cest např. přes smartphone. Možnost připojení přes Modbus, KNX, EnOcean. 4 stupně větrání.



Tepelná účinnost: 84 %
Připojovací průměr: 125 / 160 mm
Průtok: 40 - 160 m³/h
Třída filtrů: G4 / F7
Příkon: 36 W

Ventilační systém WS 320, WS 470

Vhodný pro nízkoenergetické a pasivní domy. Vysoký stupeň zpětného získávání tepla šetří energii a finanční zdroje. Přístroje disponují integrovaným webserverem. Jsou mobilně obsluhovatelny přes APP z domova nebo z cest např. přes smartphone. Volitelný zásuvný modul KNX pro připojení k inteligentním systémům budov. Volitelně: Entalpický tepelný výměník, obchvat pro letní dny, elektrický registr předehřevu. Velmi úsporné díky stejnosměrným motorům s EC technologií. Odhlučněné ventilátory pro zvláště tichý chod. Automatická regulace konstantního průtoku vzduchu. Filtry třídy G4 a F7.

4 stupně větrání: 1 = intervalový/prázdninový provoz, ochrana proti vlhkosti

2 = minimální větrání

3 = základní větrání

4 = intenzivní/párty provoz

Průtoky vzduchu lze plynule nastavit.

Max. tepelná účinnost: 96 %
Připojovací průměr: 160 mm
Maximální průtok: 320 (470) m³/h
Třída filtrů: G4 a F7



Pro rozvod vzduchu po budovách je ideálním řešením jednoduchý a flexibilní systém MAICOFlex.

Regulátor otáček STX



Plynulá fázová regulace otáček ventilátorů. Montáž buď pod omítku nebo na stěnu (STX4 pouze na stěnu). Lze nastavit minimální otáčky. Oranžová LED jako ukazatel provozu. Maximální zatížení: 1,5 / 2,5 / 4 A

Stupňový a reverzační přepínač FS



Nástěnná montáž. S kontrolním světlem. Napájení 230 V, 50 Hz. Druh krytí IP 20. FS 4: Přepínač snížených a plných otáček. FS 6: Reverzační přepínač pro odvod a přívod vzduchu, snížené nebo plné otáčky. FS 7: Reverzační přepínač pro přívod i odvod vzduchu.

Hygroskop HY 230



Pro řízení ventilátorů v závislosti na relativní vlhkosti vzduchu. Vhodné pro bazény, umývárny, prádelny a jiné vlhké prostory. Rozsah plynulého nastavení 20 - 80 % relativní vlhkosti. Napájení 230 V, 50 Hz. Druh krytí IP 30. Nástěnná nebo zapuštěná montáž.

Pokojový termostat THR 10



Pro ovládání ventilátorů v závislosti na teplotě vzduchu. Přepínač pro zimní / letní provoz. Ve spojení s třífázovým ventilátorem nutno instalovat stykač. Nástěnná montáž. Napájení 230 V. Druh krytí IP 30. Rozsah nastavení teploty: 10 °C - 30 °C.

Talířové ventily TK, TM, TB



Jmenovitá světlost: 100, 125, 150 mm. TK - pro přívod i odvod vzduchu - plastové provedení TM - pro odvod vzduchu - kovové provedení TB - pro odvod vzduchu - protipožární provedení

Filtr ZFF



Pro zapuštěné a střešní ventilátory pro ochranu ventilátoru, venkovní fasády a ovzduší. Ochranná mřížka. Jednoduchá výměna filtru. Plastový kryt bílé barvy. Třída filtru G2. Jmenovitá světlost 200, 250/300, 350/400 mm.

Uzavírací klapky AS, RS



Plastové provedení v barvě bílé, lamely šedostříbrné. S pozinkovanou ochrannou mřížkou. Od velikosti DN 35 se středovým nosníkem ke zvýšení stability klapky. Max. teplota okolí: 60 °C. Jmenovitá světlost: 200, 255, 300, 355, 400, 450, 500, 600 mm. Řada AS: pro odvětrání, autom. otevření/zavření Řada RS: pro odvod i přívod vzduchu Ovládání ručně nebo servoponem S tahovou šňůrou, vodítkem a svorkou