



**REA**  
Horizontální výfuk



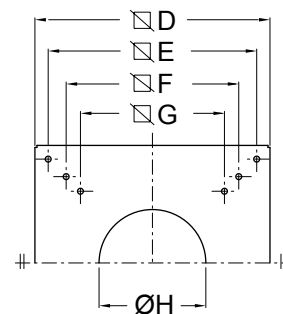
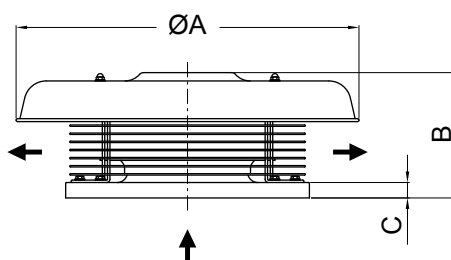
**REV**  
Vertikální výfuk

V souladu s nařízením ErP 125/2009/CE and EU 1253/2014



## REA – REV

### ROZMĚRY REA



### CHARAKTERISTIKA

- Radiální střešní ventilátor pro přímé, nebo potrubní větrání
- Komerční a průmyslové budovy
- Kompaktní provedení, snadná instalace
- Ventilátor je určen pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalšího znečištění o teplotě -10°C až +60°C

### KONSTRUKCE

- Rám z pozinkovaného ocelového plechu
- Ochranná mřížka proti vniknutí cizích těles do ventilátoru
- Dozadu zahnuté lopatky z PA plastu pro vysokou účinnost a nízkou hladinu hluku
- Vrchní kryt z hliníku (REA)
- Vnější kryt z ABS (REV)

### MOTOR

- Externí rotor motoru třífázový, nebo jednofázový, IP 44/B pro velikost 200–250, IP 44/F pro velikost 310–400

REA jednofázové, elektronicky řízené motory.

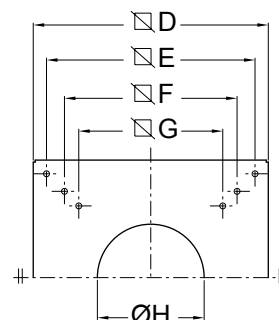
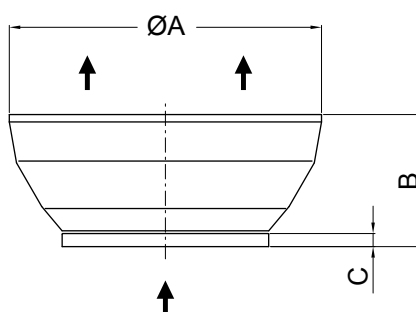
### PŘÍSLUŠENSTVÍ

- TS - Zpětná klapka
- GR - Tlumič hluku
- CB - Pozední rám
- PB - Podstavec s tlumičem
- CCr - Plochá ochranná mřížka/kryt

Typ	Rozměry [mm]								Hmotnost [kg]*
	ØA	B	C	ØD	ØE	ØF	ØG	ØH	
REA 200	395	180	23	300	265	-	220	125	6
REA 250	490	220	38	400	360	-	257	178	10
REA 310	555	310	38	400	360	-	307	220	14
REA 350	690	335	38	500	450	-	380	270	25
REA 400	810	360	38	650	600	530	471	296	40

\* Orientační hmotnost

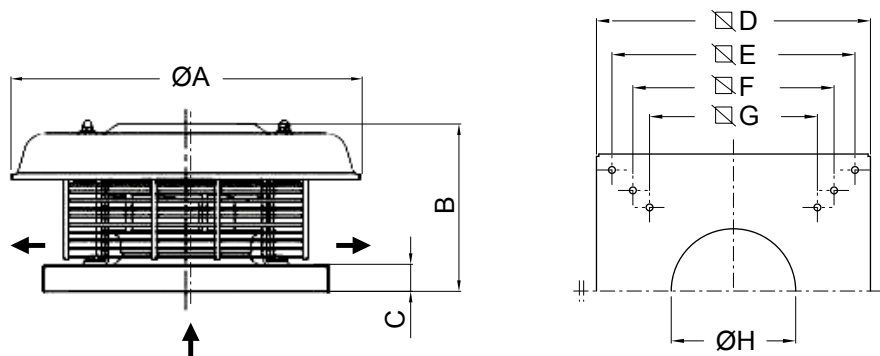
### ROZMĚRY REV



Typ	Rozměry [mm]								Hmotnost [kg]*
	ØA	B	C	ØD	ØE	ØF	ØG	ØH	
REV 250	650	290	38	400	360	-	257	178	10
REV 310	650	290	38	400	360	-	307	220	15
REV 350	800	340	38	500	450	-	380	270	32
REV 400	980	400	38	650	600	530	471	296	45

\* Orientační hmotnost

ROZMĚRY  
REA EC



Typ	Rozměry [mm]								Hmotnost [kg]*
	ØA	B	C	ØD	ØE	ØF	ØG	ØH	
REA EC 200	395	200	23	300	265	-	220	125	6
REA EC 250	490	240	38	400	360	-	257	178	10
REA EC 310	555	340	38	400	360	-	307	220	14
REA EC 350	690	380	38	500	450	-	380	270	25
REA EC 400	810	400	38	650	600	530	471	296	40

\* Orientační hmotnost

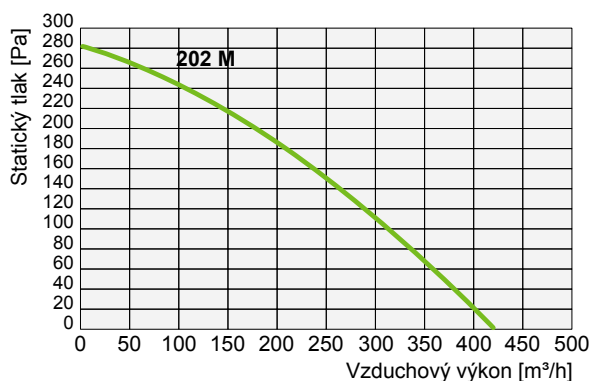
CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU

\* Výkon vzduchu měřený dle EN ISO 5801 / AMCA 210 standardně s hustotou vzduchu o měrné hmotnosti 1,2 kg/m<sup>3</sup>. V souladu se směrnici ErP 2009/125/ES a nařízením EU 1253/2014. Kategorie měření: C. Kategorie účinnosti: Statická. Napájení 230V/1Ph/50Hz nebo 400V/3Ph/50Hz. V souladu s nařízením EU 1253/2014 (2018) musí být jednosměrné větrací jednotky připojeny k více-rychlostní regulaci při uvedení do provozu.

\*\* Lp - Hladina akustického tlaku měřená ve volném poli, šíření kulové, kategorie měření D dle EN ISO 13349, v bodě maximální účinnosti, ve vzdálenosti 3 metrů (pouze pro srovnávací účely).

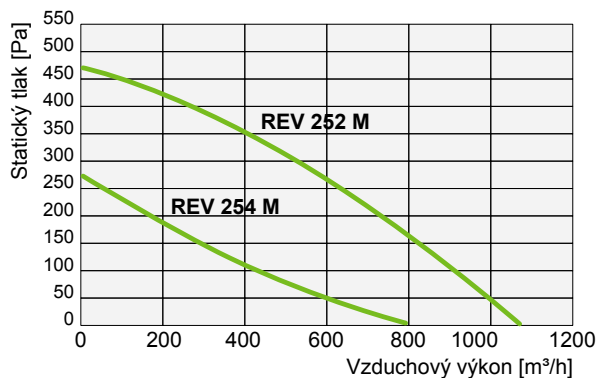
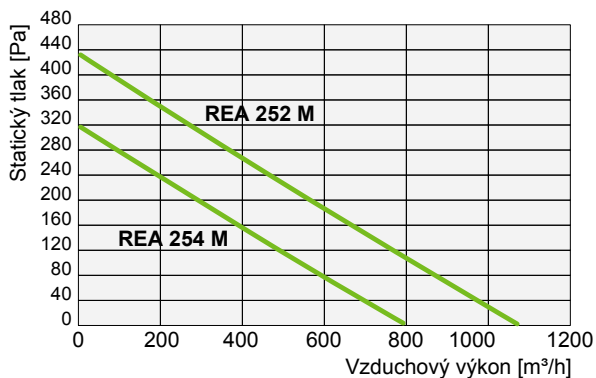
\*\*\* Lw - Hladina akustického výkonu dle EN ISO 3746. Tolerance +/- 3 dB(A).

REA 200



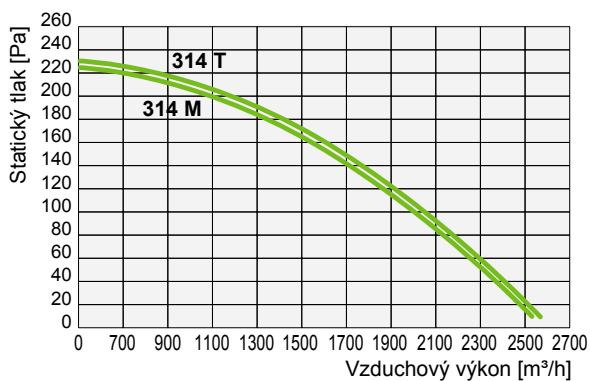
Typ	Provedení	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/GL	dB(A)	
							Lw	Lp
REA	202	M	2	0,06	0,23	44/B	68	44

### REA - REV 250



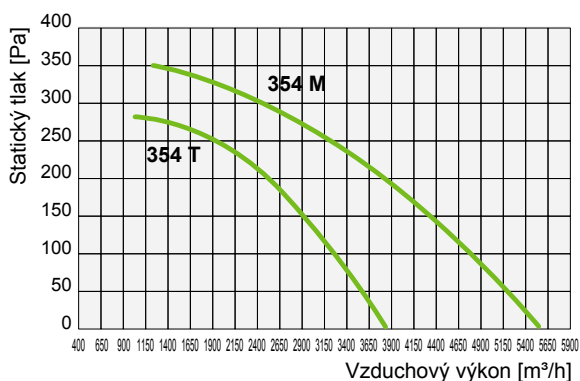
Typ	Provedení	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	dB(A)	
							Lw	Lp
REA	252	M	2	0,20	0,68	44/B	77	53
REA	254	M	4	0,12	0,39	44/B	66	43
REV	252	M	2	0,20	0,90	44/B	77	53
REV	254	M	4	0,12	0,80	44/B	66	43

### REA - REV 310



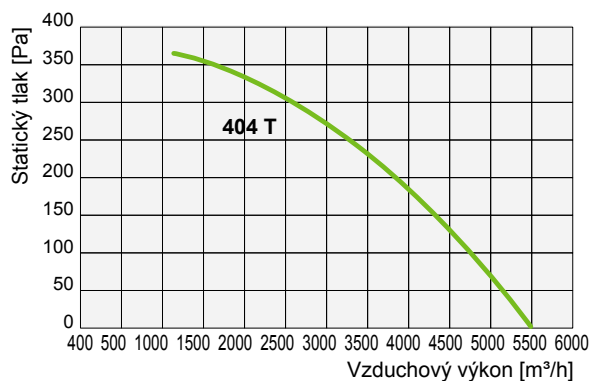
Typ	Provedení	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	dB(A)	
							Lw	Lp
REA	314	M	4	0,22	1,10	54/F	61	37,5
RAE	314	T	4	0,22	0,50	54/F	61	37,5
REV	314	M	4	0,22	1,10	44/B	61	37,5
REV	314	T	4	0,21	0,50	54/F	61	37,5

### REA - REV 350



Typ	Provedení	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	dB(A)	
							Lw	Lp
REA	354	M	4	0,58	2,60	54/F	67	43,5
REA	354	T	4	0,33	0,68	54/F	63	39,5
REV	354	M	4	0,58	2,60	54/F	67	43,5
REV	354	T	4	0,33	0,70	54/F	63	39,5

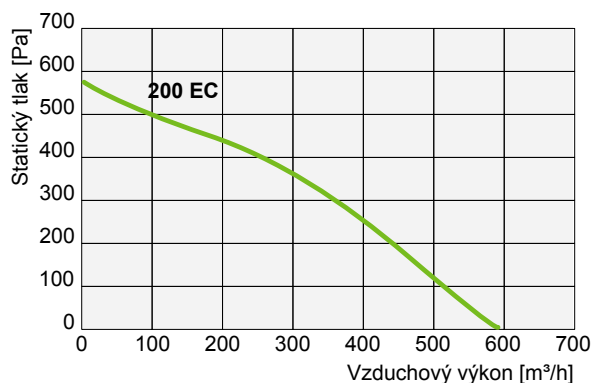
REA - REV 400



Typ	Provedení	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	dB(A)	
							Lw	Lp
REA	404	T	4	0,54	1,20	54/F	67	43,5
REV	404	T	4	0,54	1,20	54/F	67	43,5

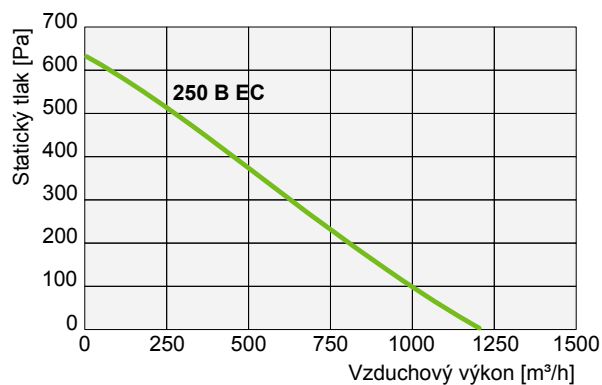
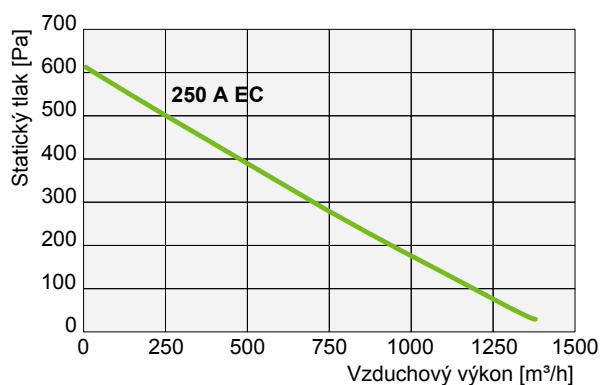
EC MOTORY

REA 200 EC



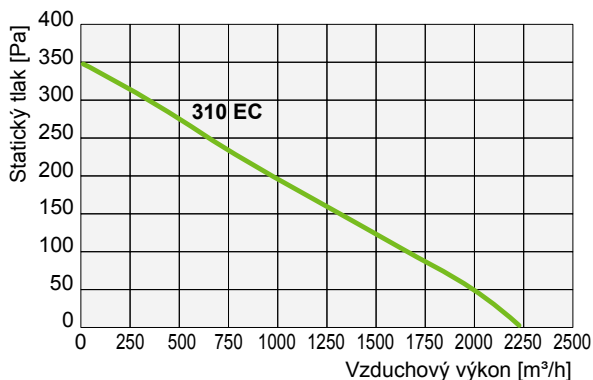
Typ	Provedení	Napájení [V]	Příkon [kW]	Proud [A]	dB(A)	
					Lw	Lp
REA	200 EC	M	0,08	0,8	65	42

REA 250 EC



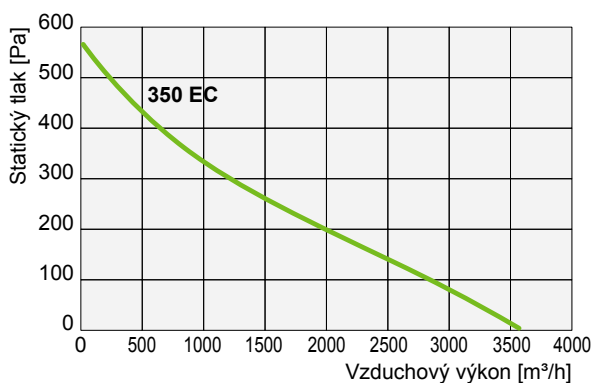
Typ	Provedení	Napájení [V]	Příkon [kW]	Proud [A]	dB(A)	
					Lw	Lp
REA	250 A EC	M	0,17	1,4	77	53
REA	250 B EC	M	0,08	0,8	78	54

### REA 310 EC



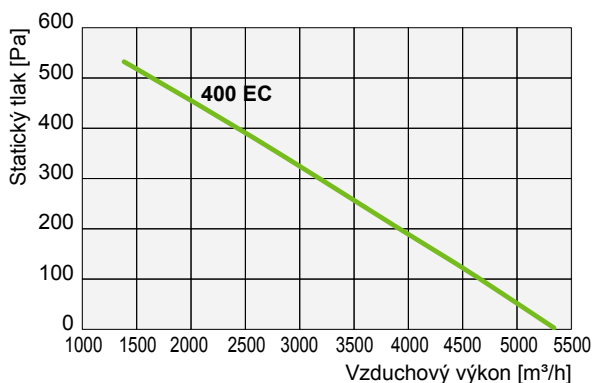
Typ	Provedení	Napájení [V]	Příkon [kW]	Proud [A]	dB(A)	
					Lw	Lp
REA	310 EC	M	0,15	1,3	70	46

### REA 350 EC



Typ	Provedení	Napájení [V]	Příkon [kW]	Proud [A]	dB(A)	
					Lw	Lp
REA	350 EC	M	0,28	1,2	73	50

### REA 400 EC



Typ	Provedení	Napájení [V]	Příkon [kW]	Proud [A]	dB(A)	
					Lw	Lp
REA	400 EC	M	0,54	2,4	75	52

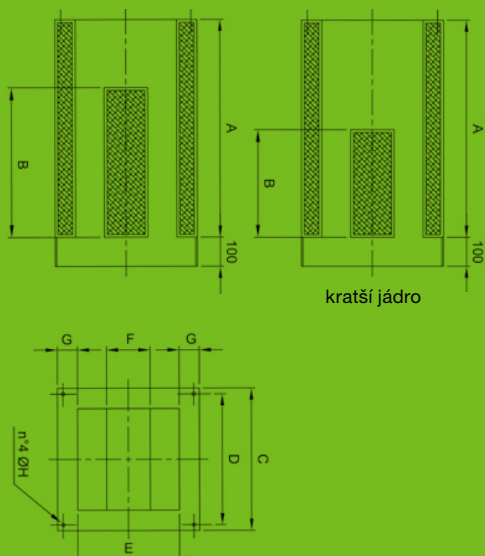
## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### GR

Tlumič hluku

#### MATERIÁL:

Zvukově izolační minerální vlna. Rám pozinkovaný ocelový plech.  
Pozor: použití tlumiče GR společně se zpětnou klapkou TS je nutné použít tlumič s kratším jádrem (je třeba specifikovat při objednání)



Typ	Rozměry [mm]								Hmotnost [kg]	
	A	B	B kratší jádro	C	D	E	F	G		ØH
GR 25-31	750	650	450	390	360	95	100	50	M8	28
GR 35	750	650	400	490	450	120	150	50	M8	37
GR 40	750	650	350	640	600	145	250	50	M8	42
GR 45	750	650	350	640	600	145	250	50	M8	42

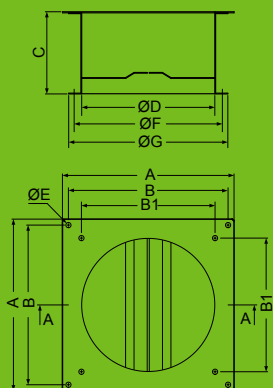
#### Útlum v dB na jednotlivá oktávná pásma (Hz)

Typ	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
GR 25	2	4	6	10	16	18	15	11
GR 31	2	4	6	10	16	18	15	11
GR 35	3	5	9	11	19	20	18	14
GR 40	3	4	8	9	18	15	10	6
GR 45	3	4	8	9	18	15	10	6
GR 50	4	5	11	15	16	12	9	5
GR 56	4	5	11	15	16	12	9	5
GR 63	3	4	5	8	14	9	7	3
GR 75	3	4	5	8	14	9	7	3
GR 80	3	4	5	8	14	9	7	3

### TS

Zpětná klapka

Pozor: při použití zpětné klapky TS je nutné použít tlumič s kratším jádrem (je třeba specifikovat při objednání)



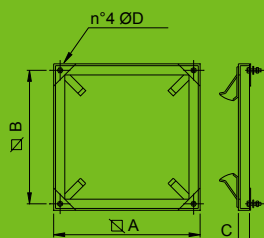
Typ	Rozměry [mm]								Hmotnost [kg]
	A	B	B1	C	ØD	ØE	ØF	ØG	
TS 20	240	220	-	110	161	10	177	185	1,5
TS 25/31	330	307	257	158	258	10	285	306	2,5
TS 35*	465	380	-	222	402	10	438	464	5,0
TS 40/45	500	471	-	222	402	10	438	464	6,0

\* Není kompatibilní s tlumičem GR 35

### CB

Pozední rám

Pro kotvení do betonu

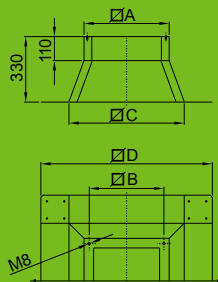


Typ	Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]
	A	B	C	ØD	
CB 20	290	265	30	M8X30	1,5
CB 25	390	360	30	M8X30	2,5
CB 31	390	360	30	M8X30	2,5
CB 35	490	450	30	M8X30	2,8
CB 40	630	600	30	M8X30	3,2

**PB**

Podstavec s tlumičem

Vhodná pro instalaci střešních ventilátorů na ploché krytiny. Základna obsahuje izolaci pro snížení hluku.

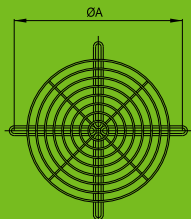


Typ	Rozměry [mm]			
	A	B	C	D
25/31	380	360	520	780
35	480	450	620	880
40/45	630	600	770	1030

**CCr**

Plochá ochranná mřížka/kryt

CCr Ochranná mřížka zabrání vniknutí nežádoucích předmětů do oběžného kola ventilátoru dle UNI 12499



Typ	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
	ØA	
CCr 25	450	0,8
CCr 31	500	1,0
CCr 35	560	1,4
CCr 40	620	2,0

**PŘÍKLAD ZNAČENÍ**

**REA252-M**

- M** – Jednofázový
- T** – Třífázový
- 2** – Dvoupólový
- 4** – Čtyřpólový
- Typové označení velikosti
- REA** – Střešní ventilátor horizontální výfuk
- REV** – Střešní ventilátor vertikální výfuk

**REA250-M/EC**

- M/EC** – Jednofázový, EC motor
- T** – Třífázový
- Typové označení velikosti
- REA** – Střešní ventilátor horizontální výfuk
- REV** – Střešní ventilátor vertikální výfuk

