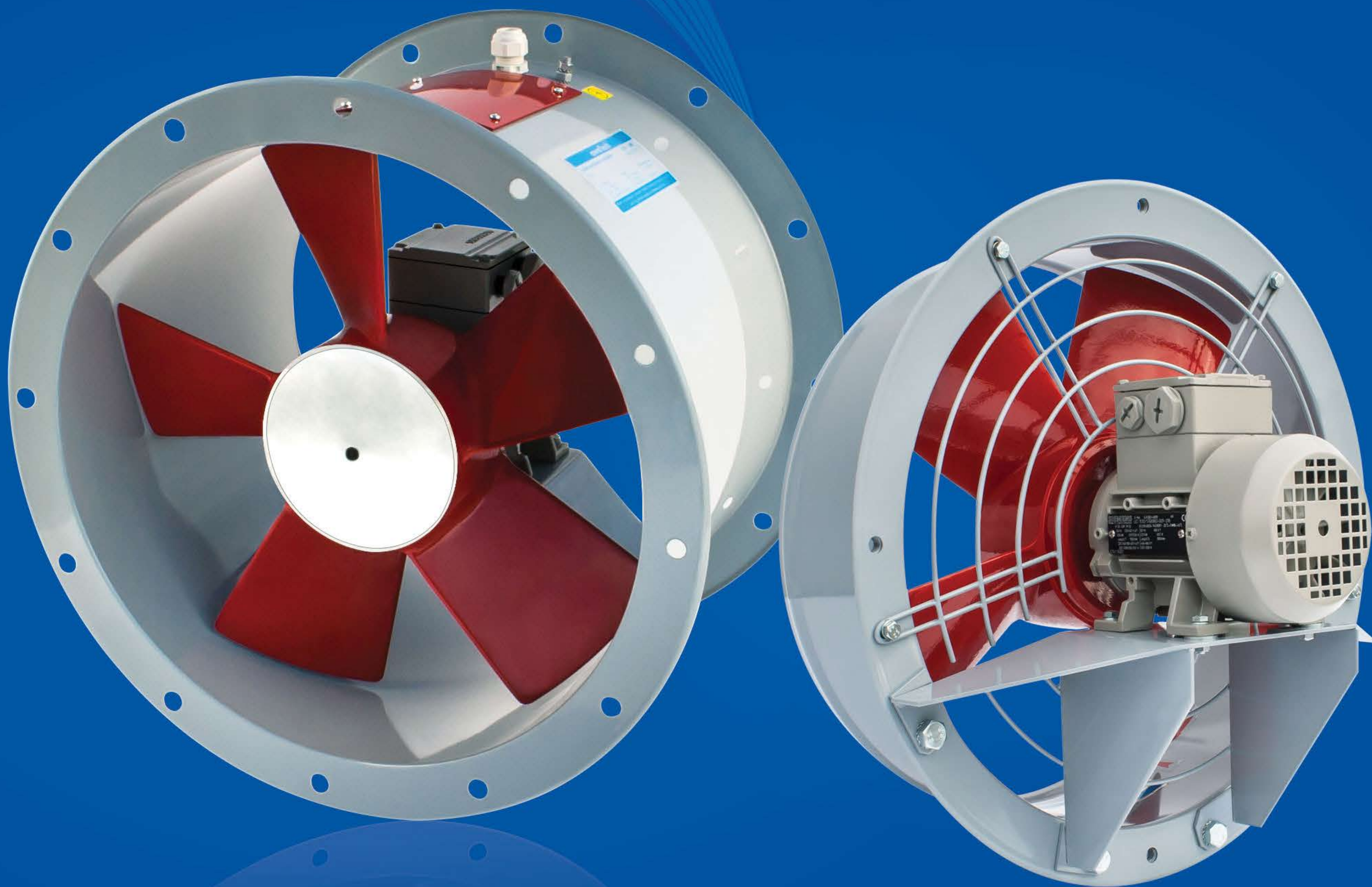


awaTech



VÝKONNÉ VENTILÁTORY

pro průmyslové, zemědělské, komerční
a občanské stavby

O NÁS

awaTech

Společnost awaTech s. r. o. vznikla v roce 1992. Jejím vzniku předcházela dlouholetá existence podniku Průmstav n. p. Praha. Výroba a montáž vzduchotechniky v Dolních Měcholupech získaly tradici a v roce 1990 byla zahájena i výroba ventilátorů.

V současné době navrhujeme a vyrábíme axiální a radiální ventilátory do potrubí a do zdi, jejichž uplatnění lze najít především v průmyslových a zemědělských objektech, ale rovněž i v komerčních a občanských stavbách.

Jako přímý výrobce jsme, v rámci našich možností, schopni provést úpravu standardně vyráběných typů axiálních a radiálních ventilátorů, a to jak v jejich barevném, tak i drobném konstrukčním provedení.

Kromě ventilátorů vlastní produkce nabízíme axiální ventilátory německého výrobce Ziehl-Abegg v provedení k osazení do stavebních konstrukcí. Doplnujeme tak náš výrobní program o 1fázové ventilátory se vzduchovým výkonem 500 až 8 000 m³/hod.



Vlastní výrobní a skladové prostory nám umožňují nabízet celý náš sortiment ventilátorů a příslušenství k okamžitému odběru.

Jsme držitelem certifikátu managementu řízení kvality pro výrobu ventilátorů.

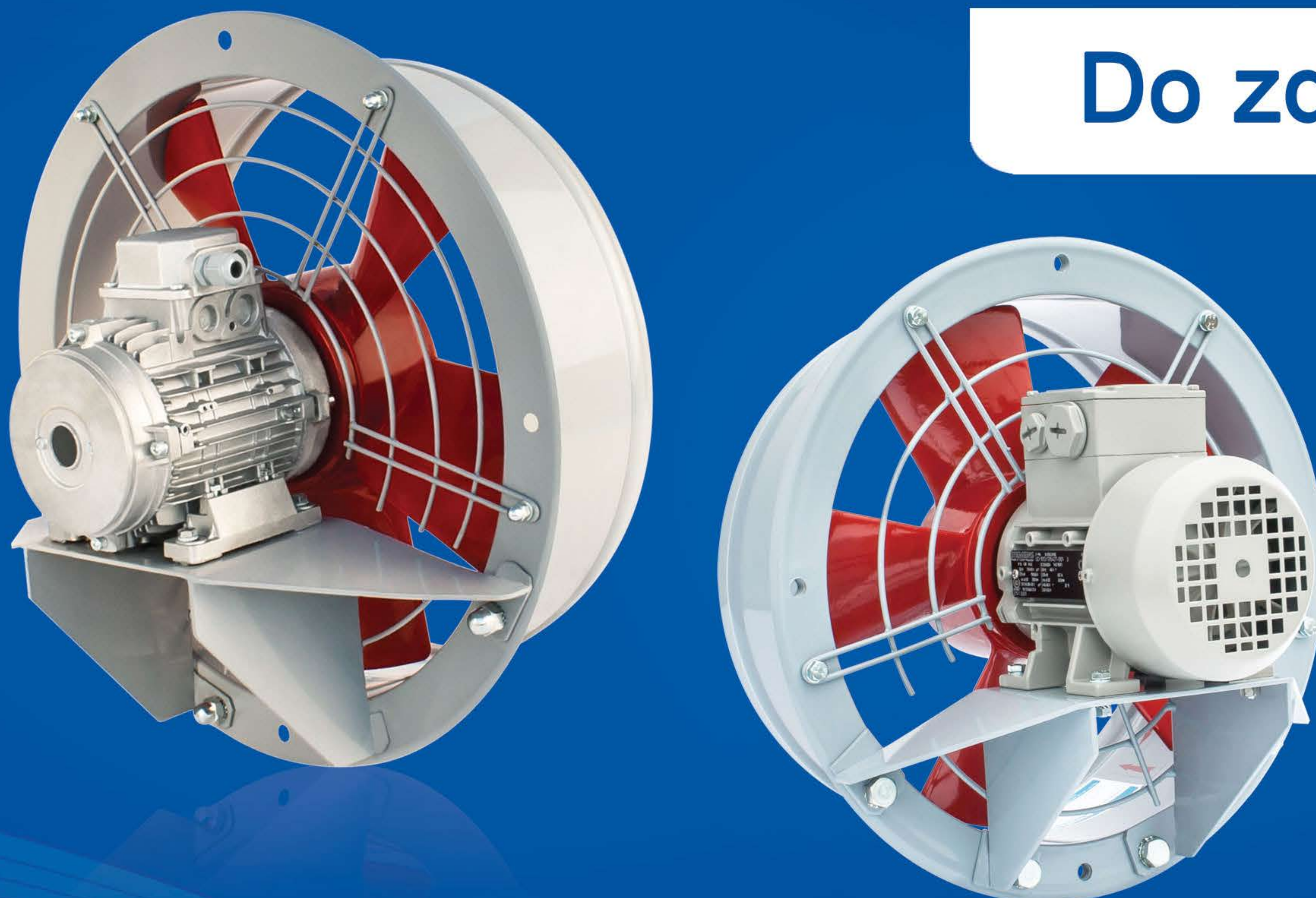


AXIÁLNÍ VENTILÁTORY

Do potrubí



Do zdi



Do potrubí

Kvalitní axiální ventilátory určené pro větrání a odvětrávání průmyslových, zemědělských, komerčních a občanských staveb.

Nejvýkonnější ventilátor z naší dílny – **APP 400S** – najde uplatnění zejména **při sušení, větrání a provzdušňování zemědělských a jiných sypkých produktů**. Jeho použití je vhodné především v aplikacích, kde je potřeba **vyšší dopravní tlak za zvýšené teploty a vlhkosti přepravovaného vzduchu**.

Ventilátory jsou určeny pro dopravu vzdušnin bez abrazivních a žíravých příměsí při teplotách od -20 °C až do +80 °C (viz tabulka níže).

Ventilátory mohou být instalovány v libovolné poloze a nejsou určeny do prostředí s nebezpečím výbuchu.

Konstrukci ventilátoru tvoří ocelový plášť s povrchovou úpravou polyesterovou práškovou barvou (odstín RAL 7001 - šedá) a oběžné kolo z hliníkové slitiny s povrchovou úpravou polyesterovou práškovou barvou (RAL 3001 - červená), nasazené a staticky i dynamicky vyvážené přímo na hřídeli motoru.

Technické údaje

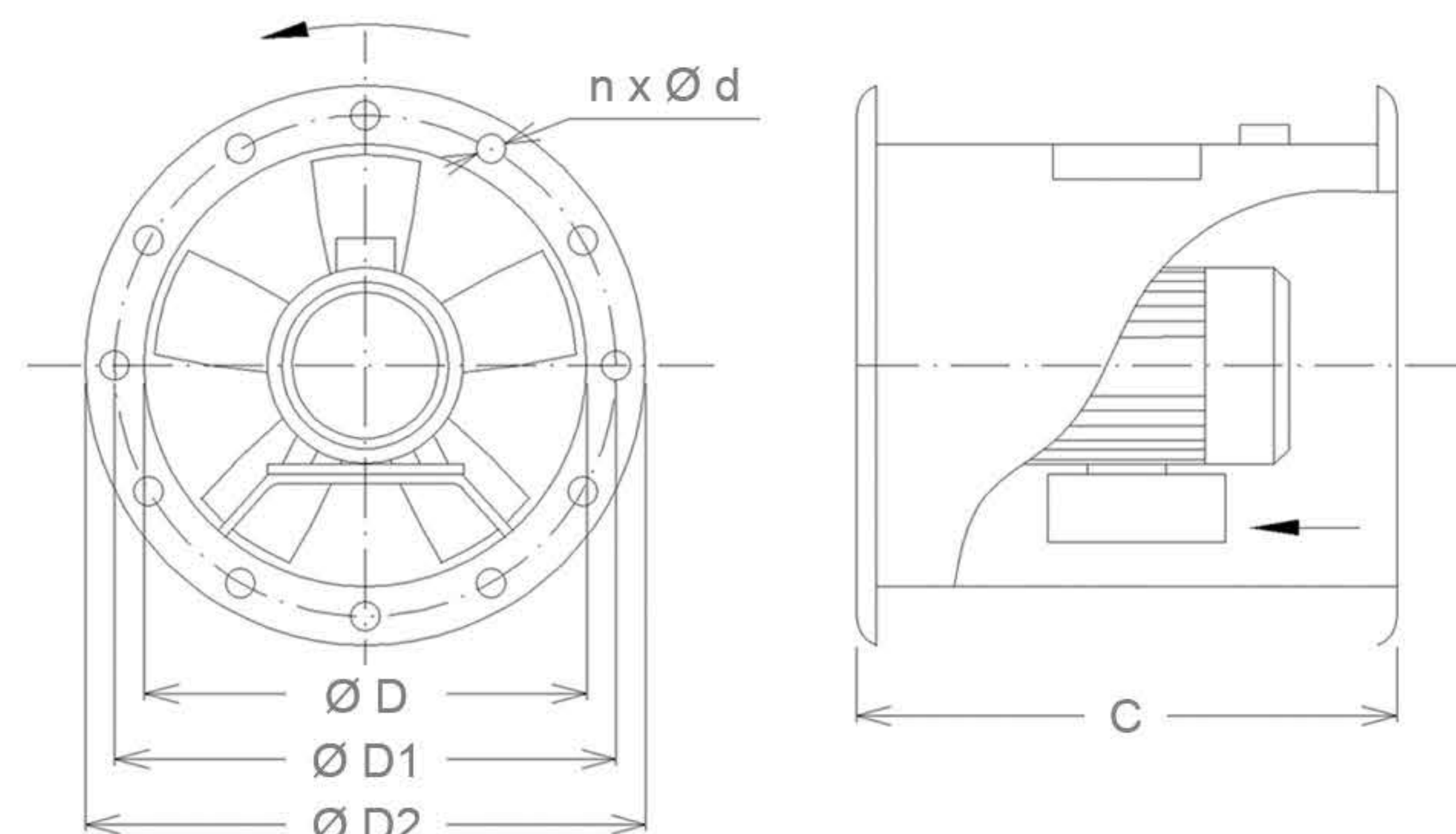
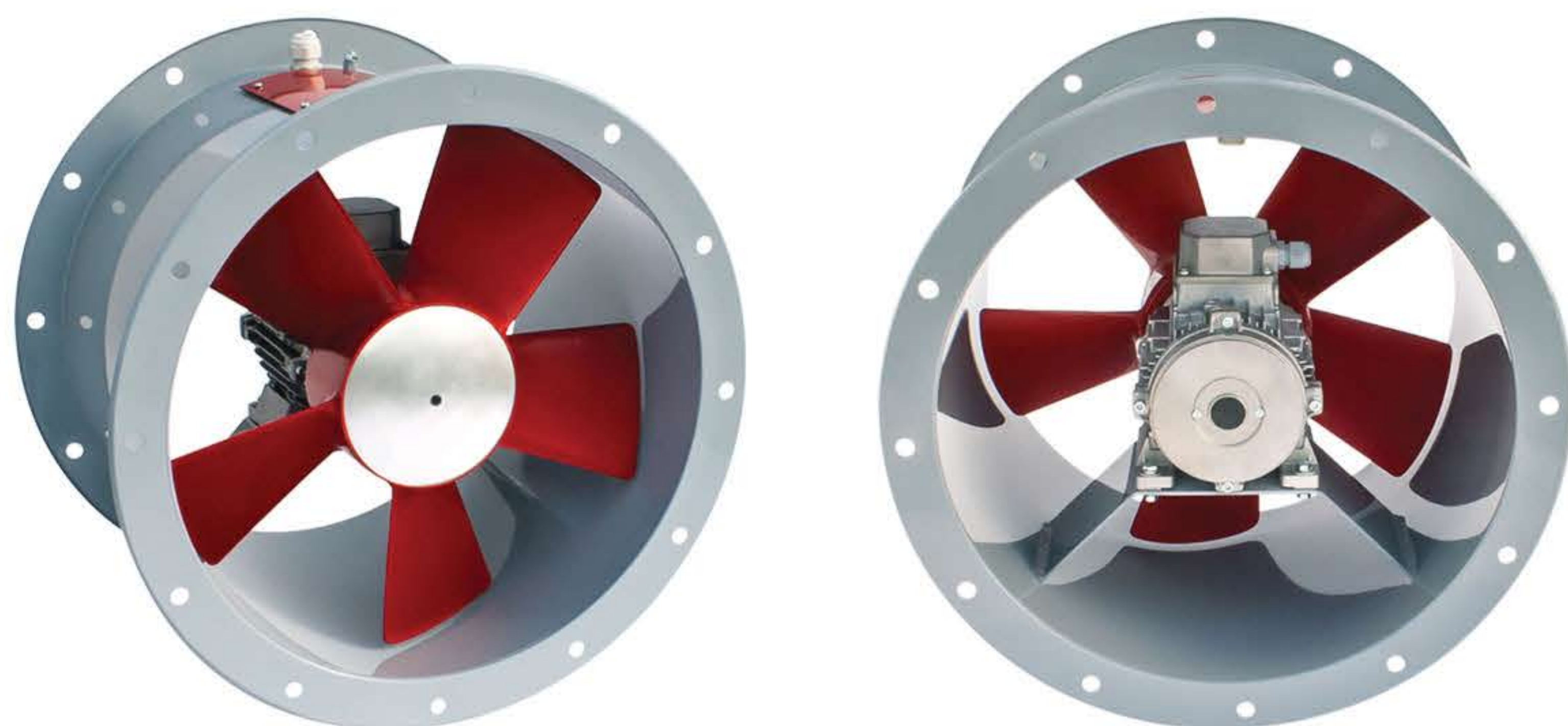
Typ	Napětí (V)	Frekvence (Hz)	Příkon (kW)	Proud (A)	Otáčky (min ⁻¹)	Max. teplota okolí (°C)	Krytí IP	L _w (dBa)	Hmotnost (kg)
APP 400S	3~ 400	50	0,75	1,76	2820	75	54	92	17,5
APP 400	3~ 400	50	0,18	0,6	1350	40	55	76	14,8
APP 315S	3~ 400	50	0,25	0,69	2725	40	55	87	12,4
APP 315	3~ 400	50	0,12	0,47	1380	40	55	74	11,9
APP 250S	1~ 230	50	0,12	0,54	2380	75	55	77	4,5
APP 200S	1~ 230	50	0,05	0,26	2730	80	55	72	3,0

Rozměry

Typ	Ø D	Ø D1	Ø D2	C	a	b	n x Ø d
APP 400S	400	445	480	315	-	-	12 x Ø 12
APP 400	400	445	480	315	-	-	12 x Ø 12
APP 315S	315	350	379	285	-	-	12 x Ø 10
APP 315	315	350	379	285	-	-	12 x Ø 10
APP 250S	250	285	316	125	30	55	8 x Ø 9
APP 200S	203	-	-	160	30	55	-

Rozměry uvedeny v milimetrech

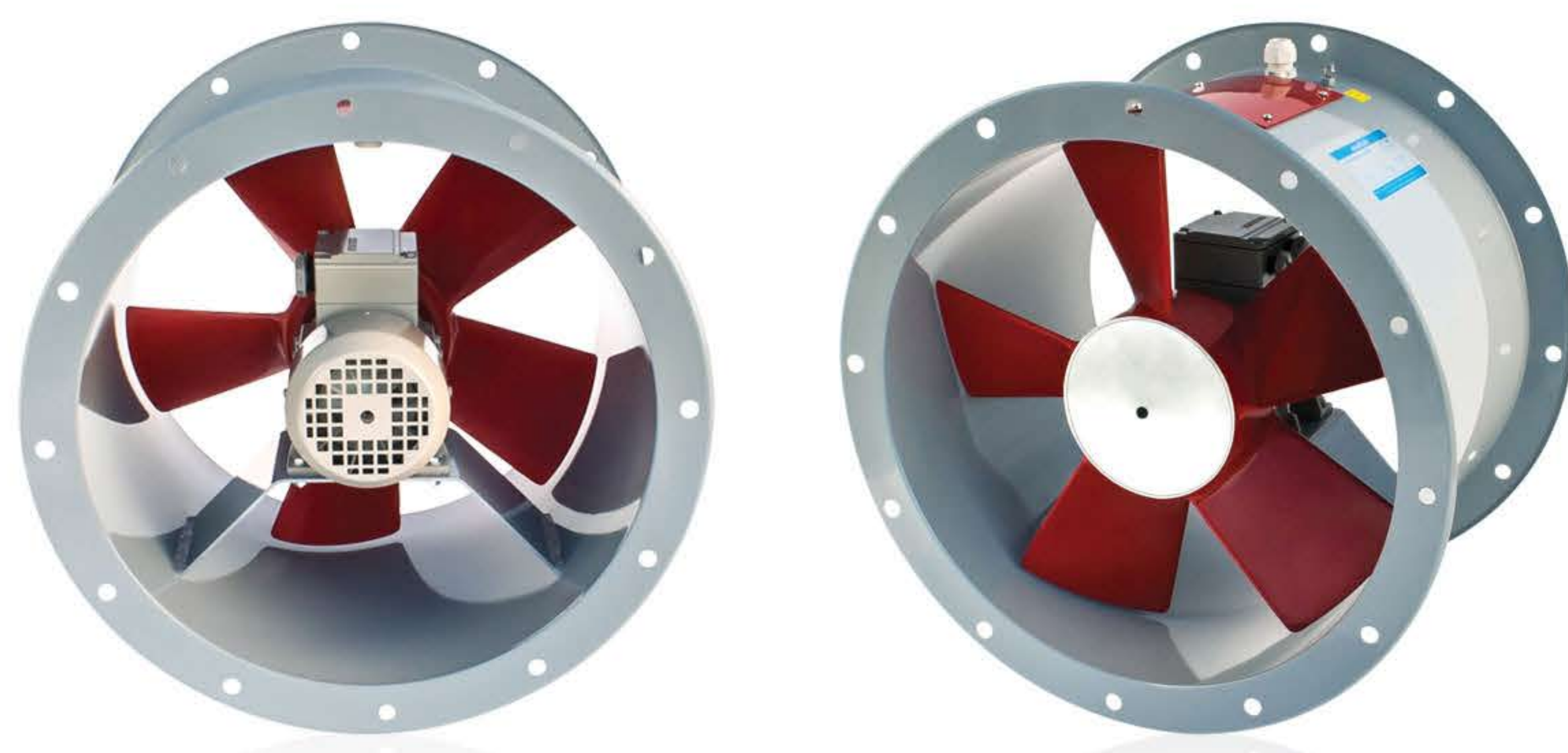
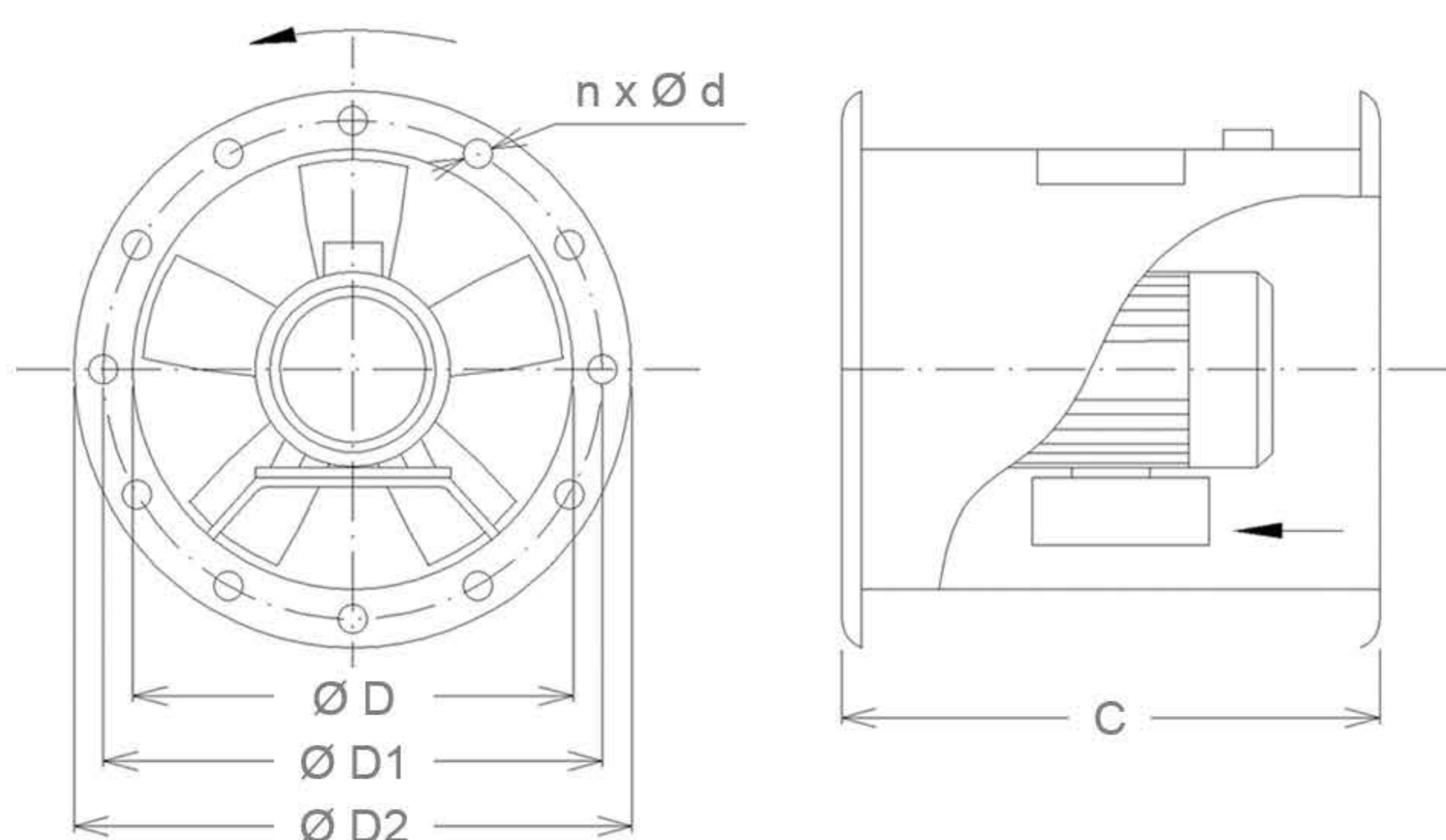
APP 400S



Nejvýkonnější potrubní ventilátor, vhodný v aplikacích, kde je potřeba **vyšší dopravní tlak za zvýšené teploty a vlhkosti přepřavovaného vzduchu**. Maximální vzduchový výkon 10 200 m³/hod.

Ventilátor o průměru 400 mm do prostředí s teplotou až 75 °C je osazen výkonným elektromotorem 750W 3~ 400V/50Hz.

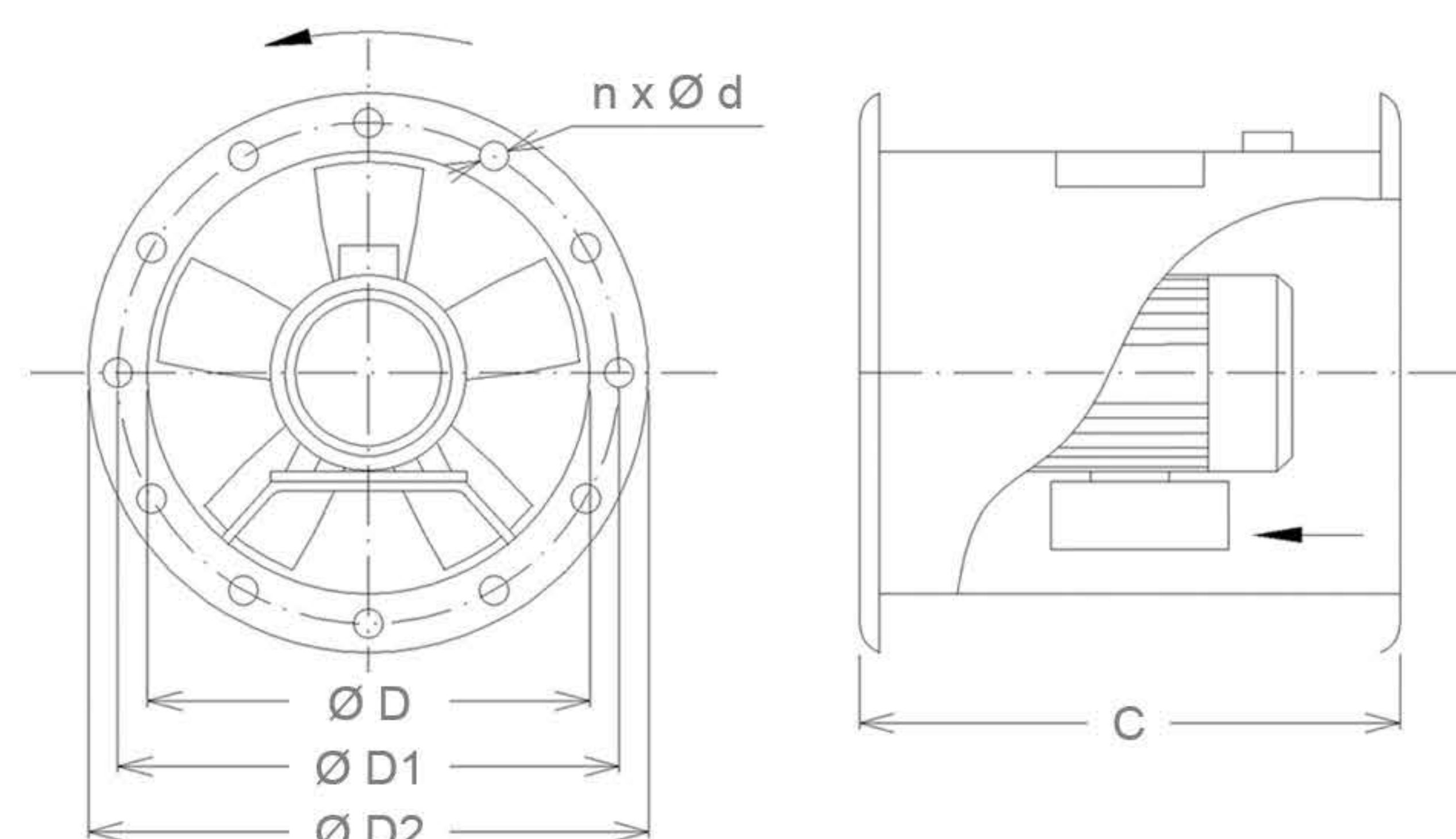
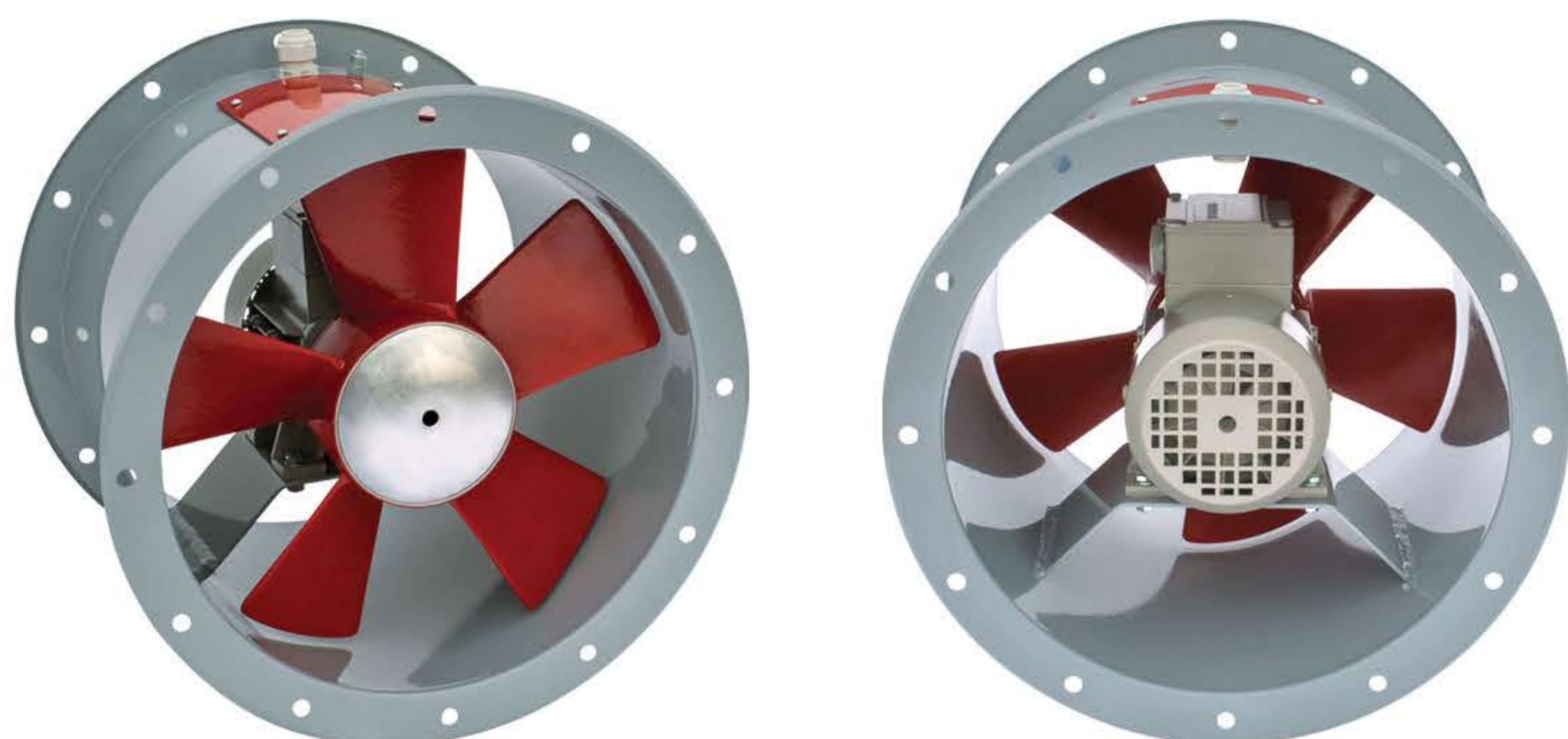
APP 400



Potrubní ventilátor o průměru 400 mm, do prostředí s teplotou max. 40 °C. Maximální vzduchový výkon 3 800 m³/hod.

Ventilátor je osazen elektromotorem 180W 3~ 400V/50Hz.

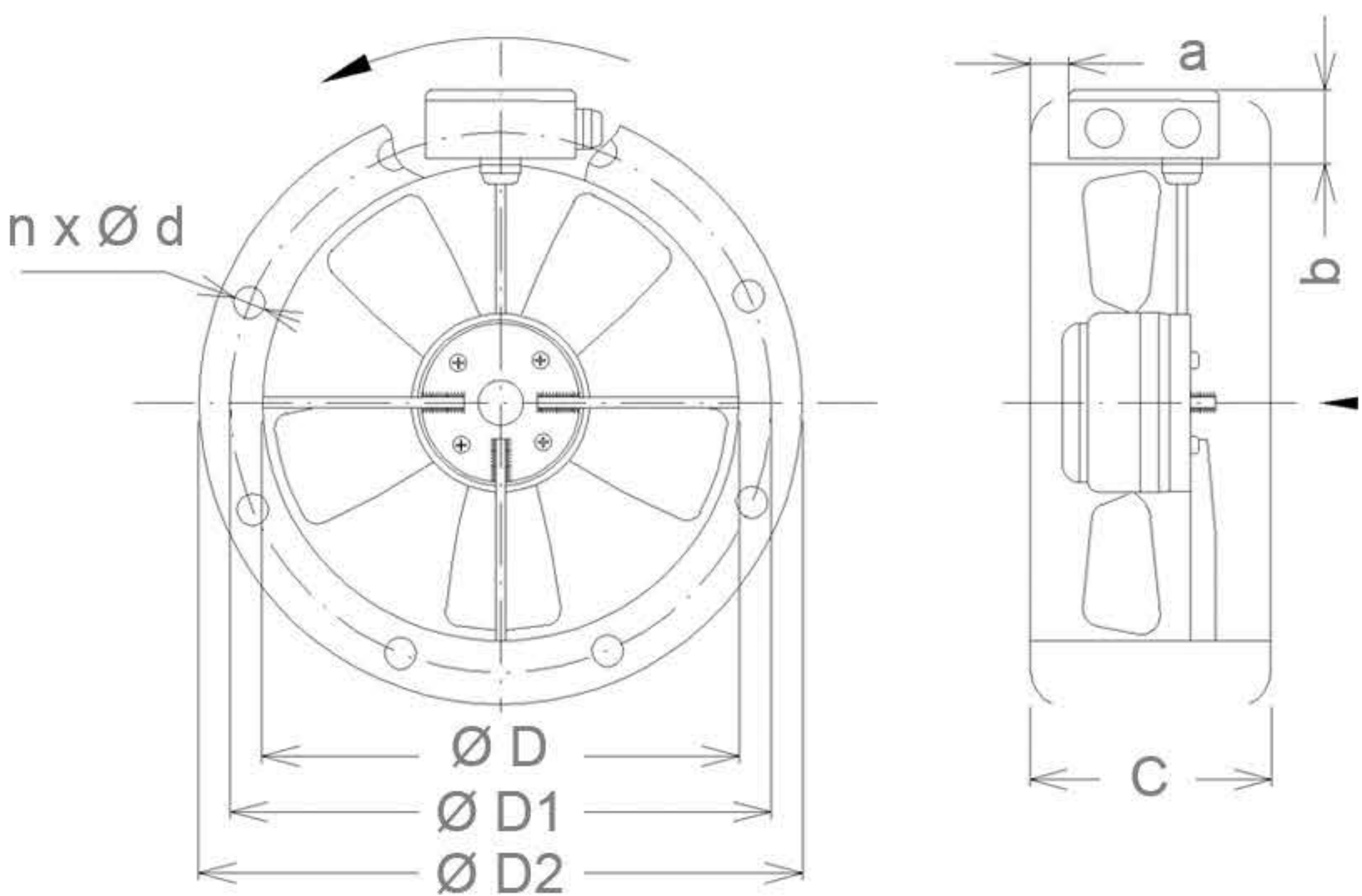
APP 315S, 315



Potrubní ventilátor o průměru 400 mm, do prostředí s teplotou max. 40 °C. Maximální vzduchový výkon pro APP 315S: 4 600 m³/hod., pro APP 315: 1 750 m³/hod.

Model APP 315S je osazen elektromotorem 250W 3~ 400V/50Hz, model APP 315 je osazen motorem 120W 3~ 400V/50Hz.

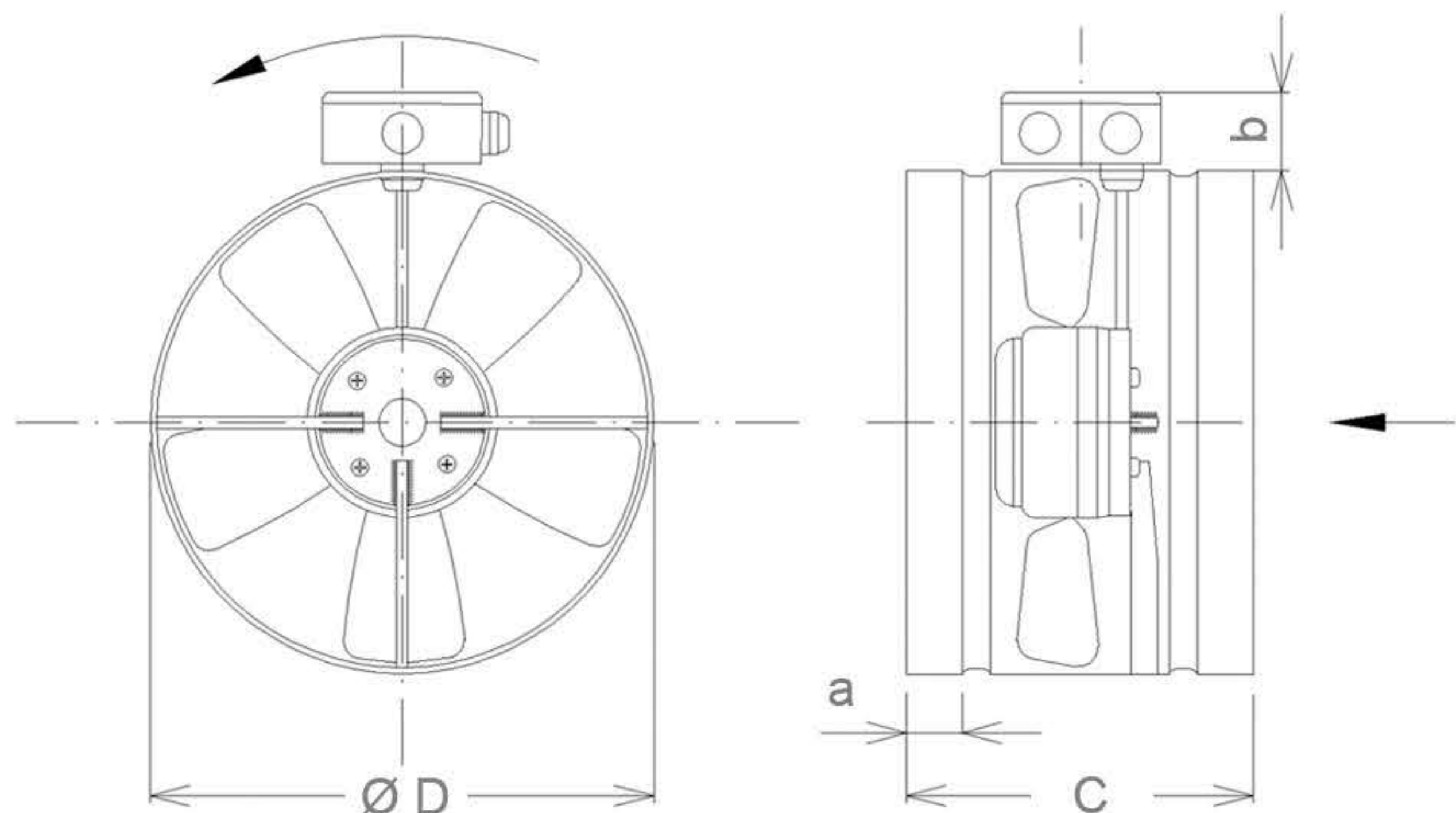
APP 250S



Potrubní ventilátor o průměru 250 mm, do prostředí s teplotou až 75 °C. Maximální vzduchový výkon 1 650 m³/hod.

Oběžné kolo ventilátoru je nasazeno přímo na rotující stator elektromotoru 120W 1~ 230V/50Hz.

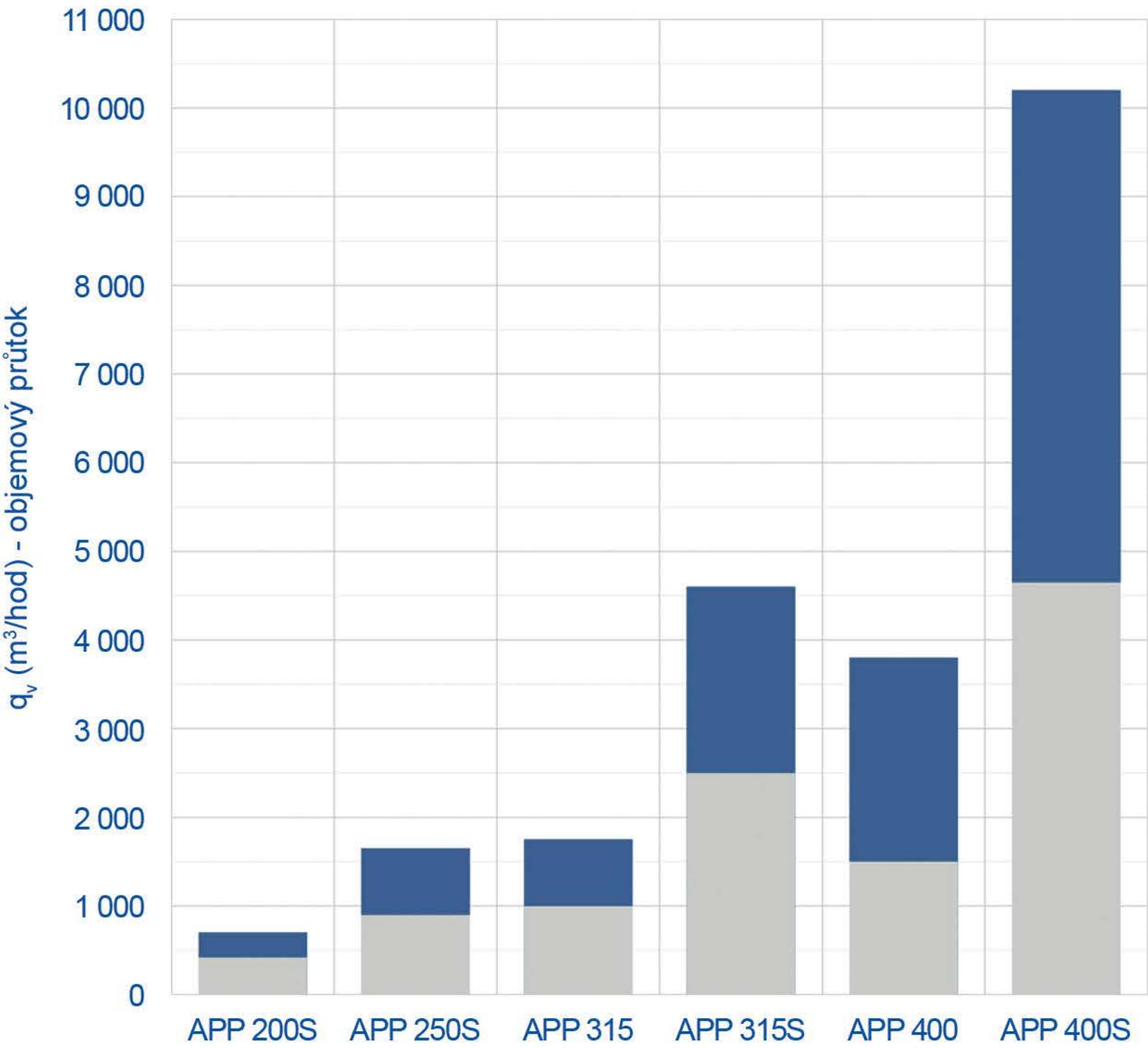
APP 200S



Potrubní ventilátor o průměru 200 mm, do prostředí s teplotou až 80 °C. Maximální vzduchový výkon 700 m³/hod.

Oběžné kolo ventilátoru je nasazeno přímo na rotující stator elektromotoru 50W 1~ 230V/50Hz.

Výkonový graf axiálních ventilátorů do potrubí



Typ	m³/hod	min m³/hod	p _{st,max} (Pa)
APP 400S	10 200	4 650	382
APP 400	3 800	1 500	118
APP 315S	4 600	2 500	255
APP 315	1 750	1 000	53
APP 250S	1 650	900	120
APP 200S	700	420	75

Výkonové parametry jsou naměřeny při $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$.

Do zdi

Kvalitní axiální ventilátory určené pro větrání a odvětrávání průmyslových, zemědělských, komerčních a občanských staveb.

Nejvýkonnější ventilátor z řady ventilátorů do zdi – **APP 400ZS** – je vhodný především v aplikacích, kde je potřeba **vyšší dopravní tlak za zvýšené teploty a vlhkosti přepravovaného vzduchu**.

Ventilátory jsou určeny pro dopravu vzdušnin bez abrazivních a žíravých příměsí při teplotách od -20 °C až do +75 °C (viz tabulka níže).

Ventilátory mohou být instalovány v libovolné poloze a nejsou určeny do prostředí s nebezpečím výbuchu.

Konstrukci ventilátoru tvoří ocelový plášť s povrchovou úpravou polyesterovou práškovou barvou (odstín RAL 7001 - šedá) a oběžné kolo z hliníkové slitiny s povrchovou úpravou polyesterovou práškovou barvou (RAL 3001 - červená), nasazené a staticky i dynamicky vyvážené přímo na hřídeli motoru.

Technické údaje

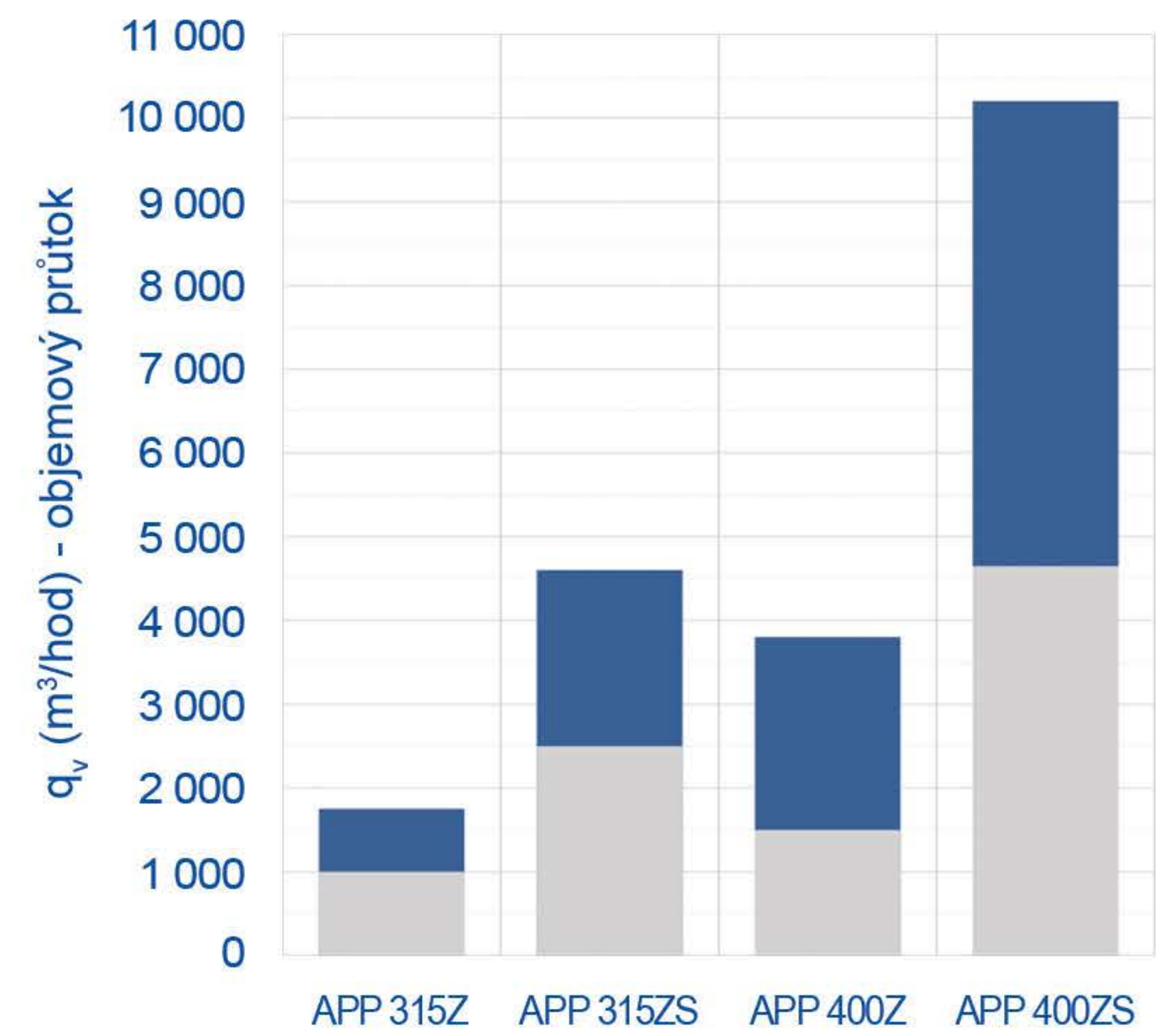
Typ	Napětí (V)	Frekvence (Hz)	Příkon (kW)	Proud (A)	Otáčky (min ⁻¹)	Max. teplota okolí (°C)	Krytí IP	L _w (dBa)	Hmotnost (kg)
APP 400ZS	3~ 400	50	0,75	1,76	2820	75	54	92	15,1
APP 400Z	3~ 400	50	0,18	0,6	1350	40	55	76	11,0
APP 315ZS	3~ 400	50	0,25	0,69	2725	40	55	87	8,6
APP 315Z	3~ 400	50	0,12	0,47	1380	40	55	74	8,0

Rozměry

Typ	Ø D	Ø D2	L	L1	n x Ø d
APP 400ZS	400	480	155	170	4 x Ø 11
APP 400Z	400	480	155	170	4 x Ø 11
APP 315ZS	315	379	130	155	4 x Ø 11
APP 315Z	315	379	130	155	4 x Ø 11

Rozměry uvedeny v milimetrech

Výkonový graf axiálních ventilátorů do zdi



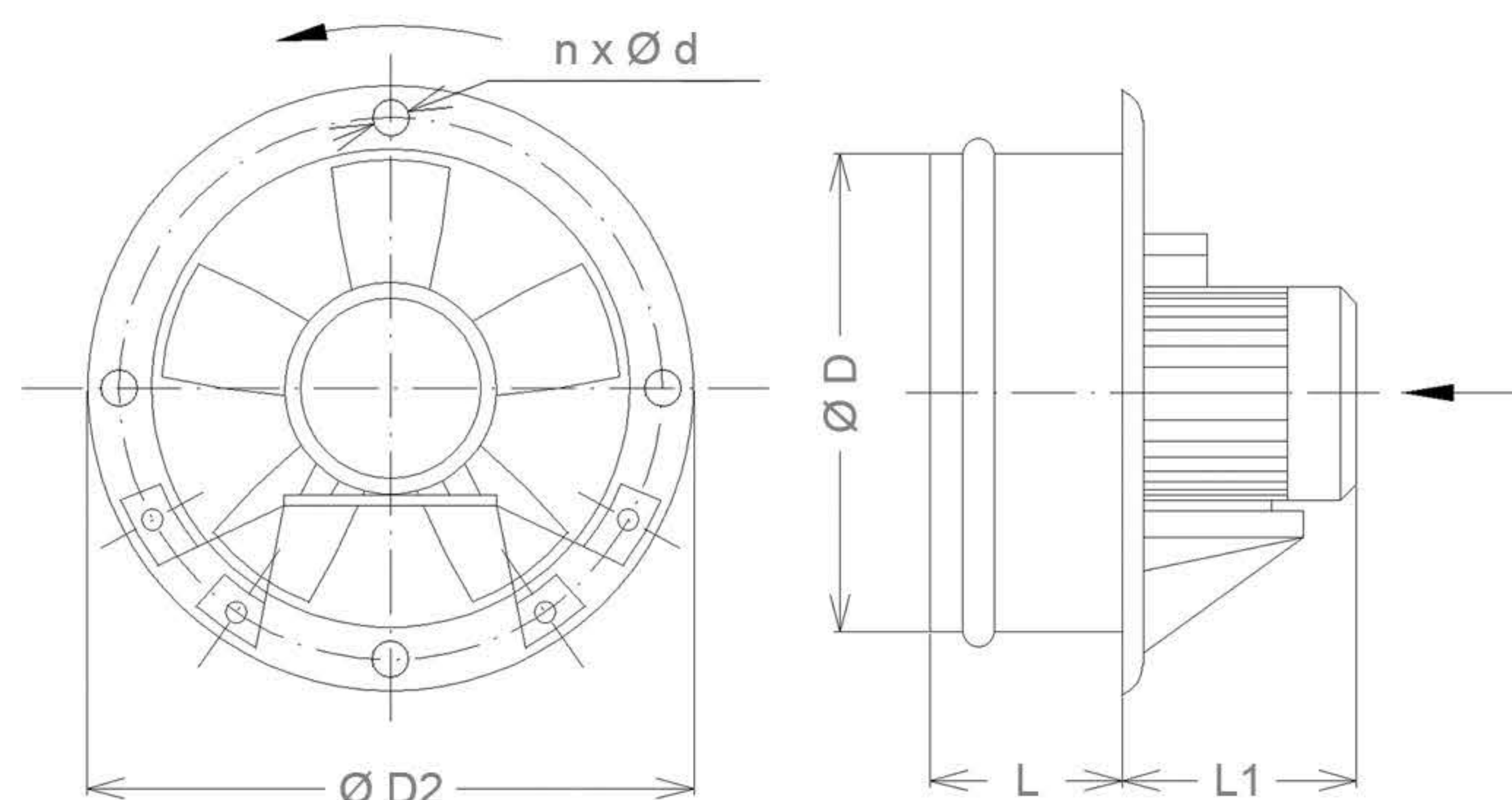
Typ	m³/hod	min m³/hod	p _{st,max} (Pa)
APP 400ZS	10 200	4 650	382
APP 400Z	3 800	1 500	118
APP 315ZS	4 600	2 500	255
APP 315Z	1 750	1 000	53

Výkonové parametry jsou naměřeny při ρ = 1,2 kg/m³.

APP 400ZS

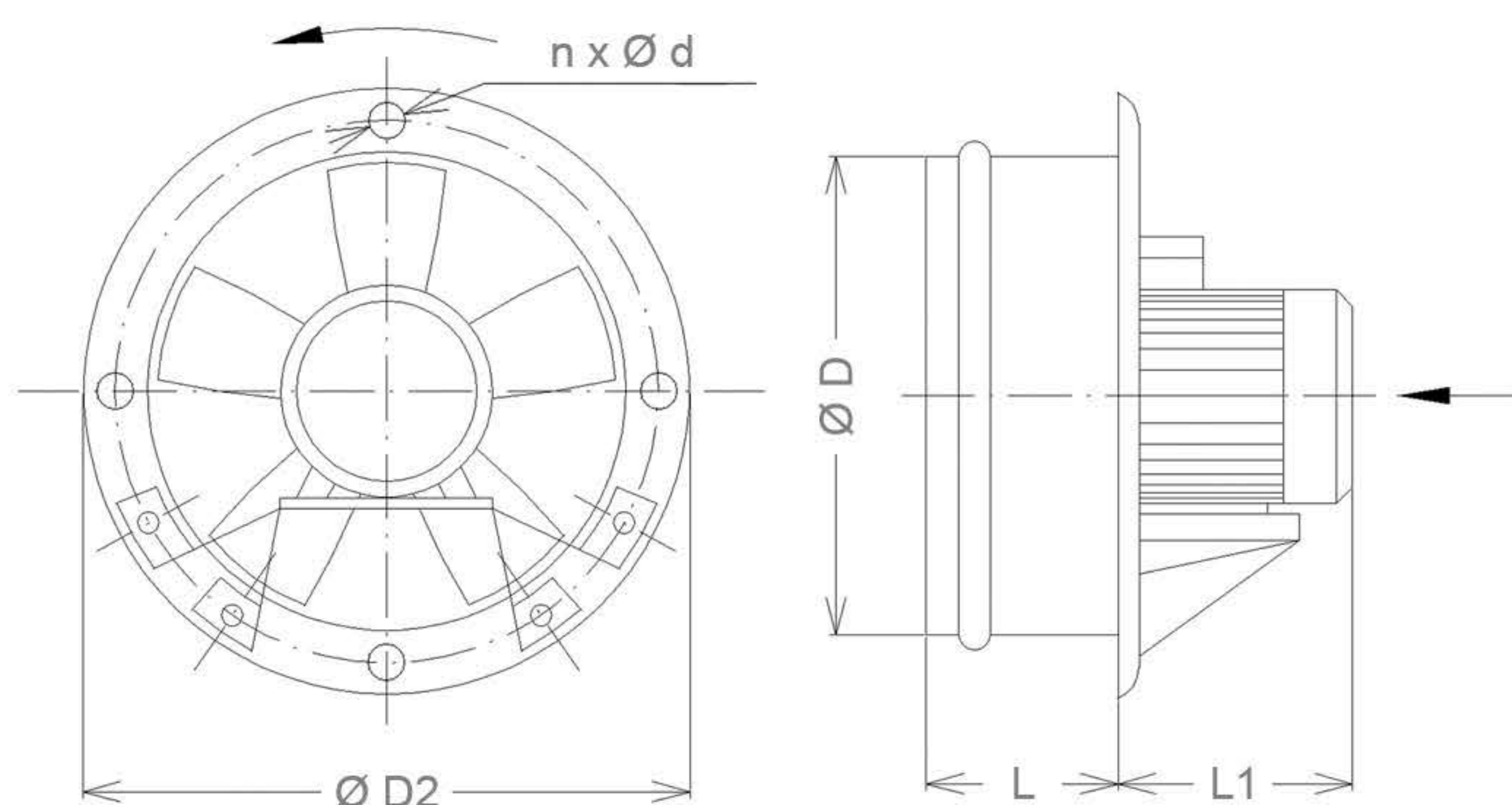


Nejvýkonnější ventilátor do zdi, vhodný v aplikacích, kde je potřeba **vyšší vzduchový výkon za zvýšené teploty a vlhkosti přepravovaného vzduchu**. Maximální vzduchový výkon 10 200 m³/hod.



Ventilátor o průměru 400 mm do prostředí s teplotou až 75 °C je osazen výkonným elektromotorem 750W 3~ 400V/50Hz.

APP 400Z



Ventilátor do zdi o průměru 400 mm, do prostředí s teplotou max. 40 °C. Maximální vzduchový výkon 3 800 m³/hod.

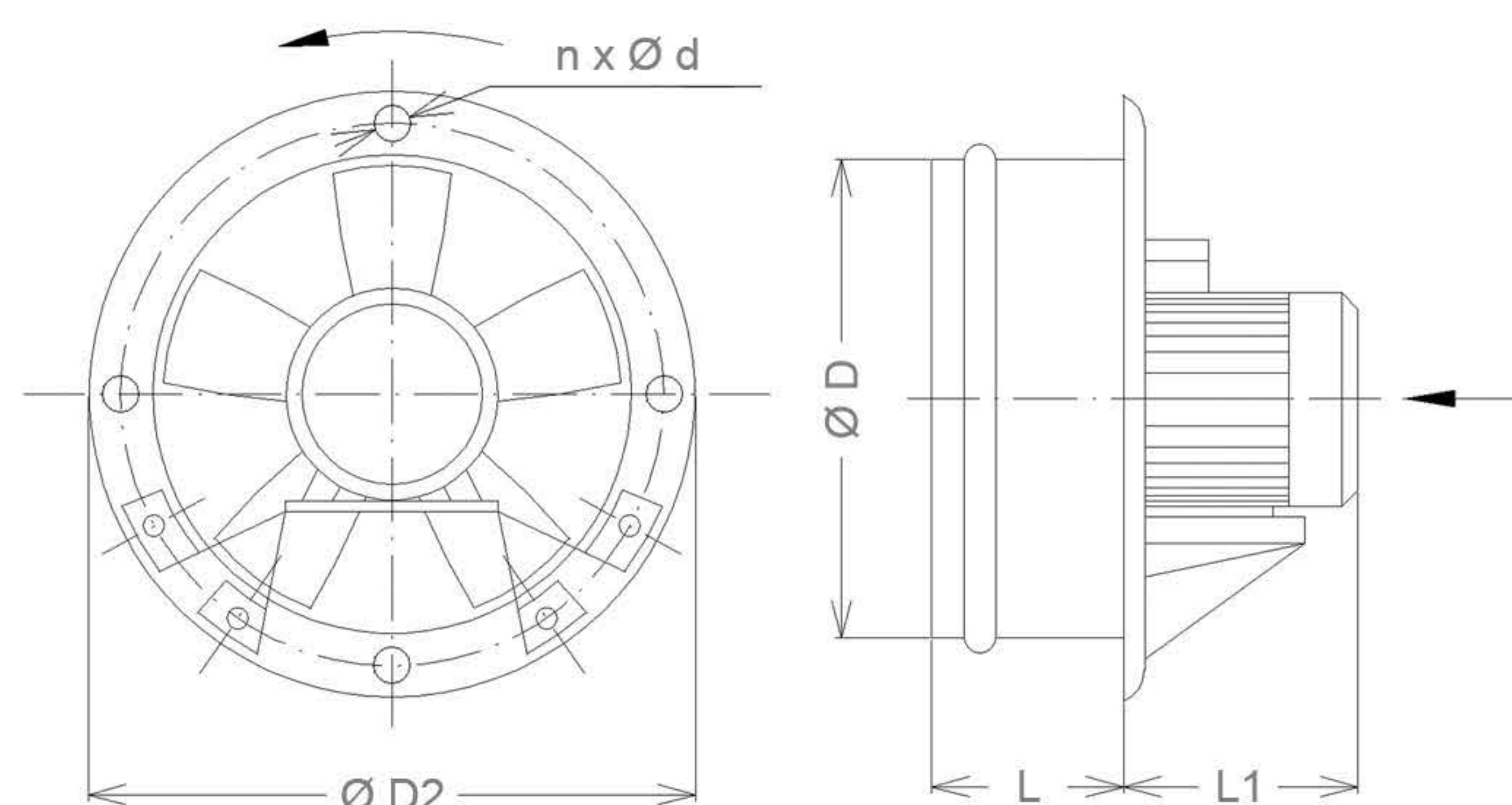


Ventilátor je osazen elektromotorem 180W 3~ 400V/50Hz.

APP 315ZS, 315Z



Ventilátory do zdi o průměru 315 mm, do prostředí s teplotou max. 40 °C. Maximální vzduchový výkon pro APP 315ZS: 4 600 m³/hod., pro APP 315Z: 1 750 m³/hod.



Model APP 315ZS je osazen elektromotorem 250W 3~ 400V/50Hz, model APP 315Z je osazen elektromotorem 120W 3~ 400V/50Hz.

RADIÁLNÍ VENTILÁTORY

Do potrubí



Kvalitní ventilátory určené pro odvětrávání objektů občanské výstavby, sociálních zařízení, kanceláří, skladů nebo menších provozoven.

Ventilátory jsou určeny pro dopravu vzdušnin bez abrazivních a žíravých příměsí při teplotách od $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ až do $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ (viz tabulka dále).

Je možné je provozovat s elektronickými nebo transformátorovými regulátory otáček.

Konstrukci ventilátorů tvoří plášť z kvalitního, tvarovaného, nehořlavého a odolného plastu černé barvy, s oběžným kolem nasazeným na rotující část motoru.

Ventilátory jsou osazeny motorem a oběžným kolem německé firmy Ziehl-Abegg.

Ventilátory mohou být instalovány v jakékoliv poloze. Jsou zcela odolné korozi a vyznačují se nízkou hlučností. Nejsou určeny do výbušného prostředí.

Technické údaje

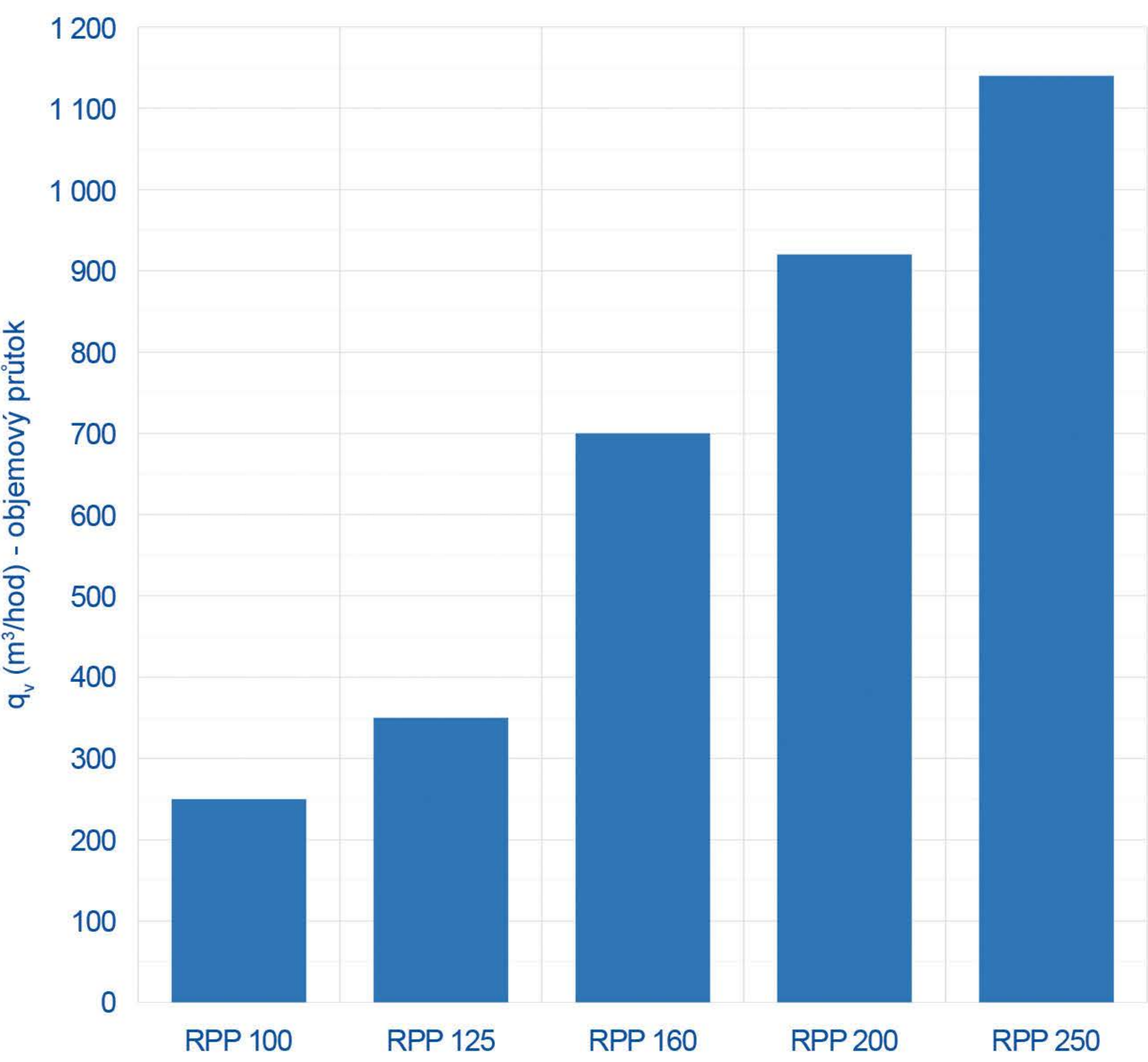
Typ	Napětí (V)	Frekvence (Hz)	Příkon (kW)	Proud (A)	Otáčky (min ⁻¹)	Max. teplota okolí (°C)	Krytí IP	L _w (dBa)	Hmotnost (kg)
RPP 100	1~ 230	50	0,07	0,29	2400	70	44	67	2,6
RPP 125	1~ 230	50	0,07	0,29	2400	70	44	67	2,6
RPP 160	1~ 230	50	0,10	0,44	2500	60	44	70	3,7
RPP 200	1~ 230	50	0,12	0,52	2180	70	44	69	4,6
RPP 250	1~ 230	50	0,21	0,94	2450	50	44	70	4,9

Rozměry

Typ	Ø D	Ø D1	A	B	C
RPP 100	99	251	215	155	30
RPP 125	124	251	220	160	30
RPP 160	159	340	229	169	30
RPP 200	199	339	250	190	30
RPP 250	249	339	250	190	30

Rozměry uvedeny v milimetrech

Výkonový graf radiálních ventilátorů do potrubí



Typ	m³/hod	p _{st,max} (Pa)
RPP 100	250	290
RPP 125	350	290
RPP 160	700	426
RPP 200	920	522
RPP 250	1 140	600

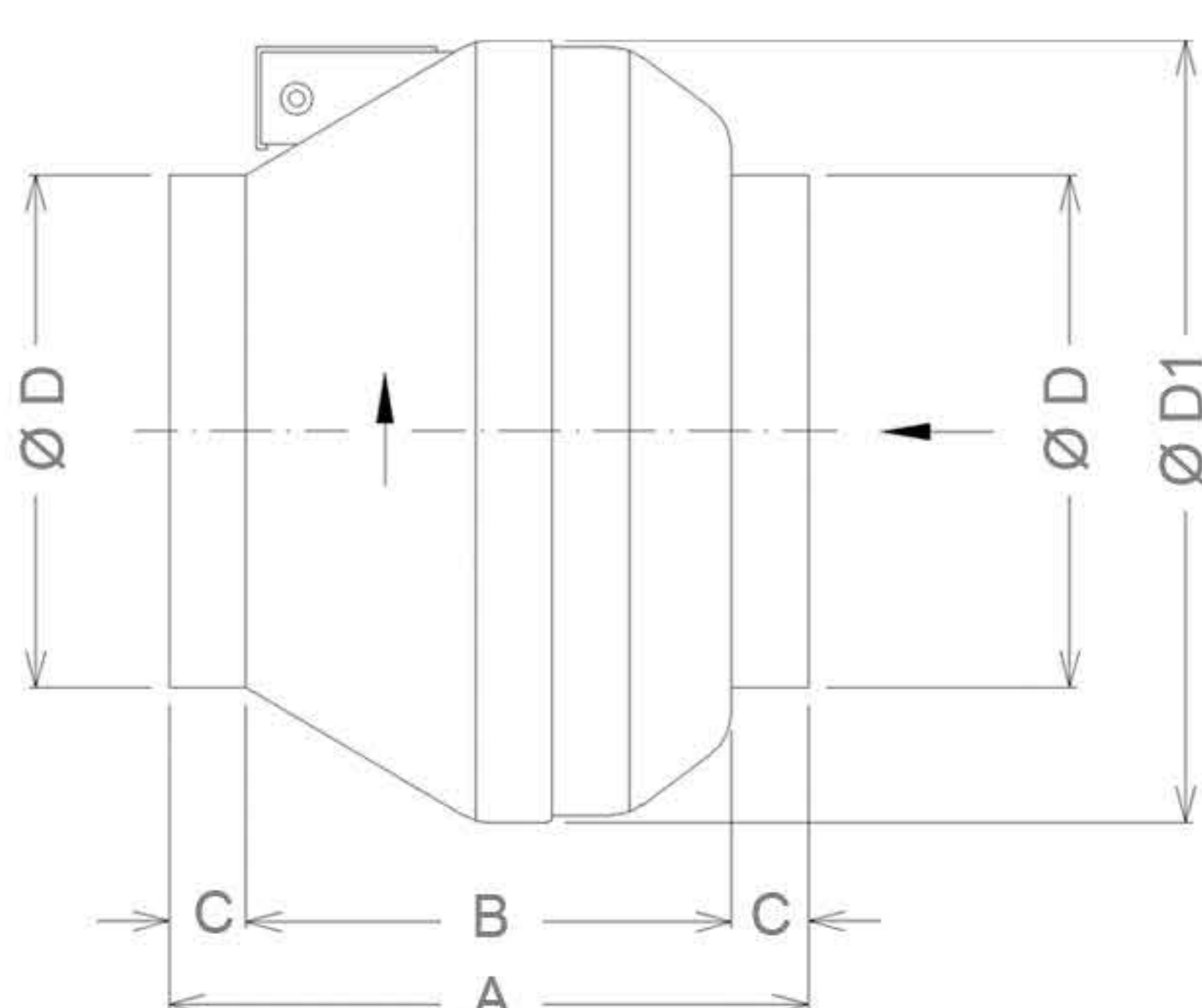
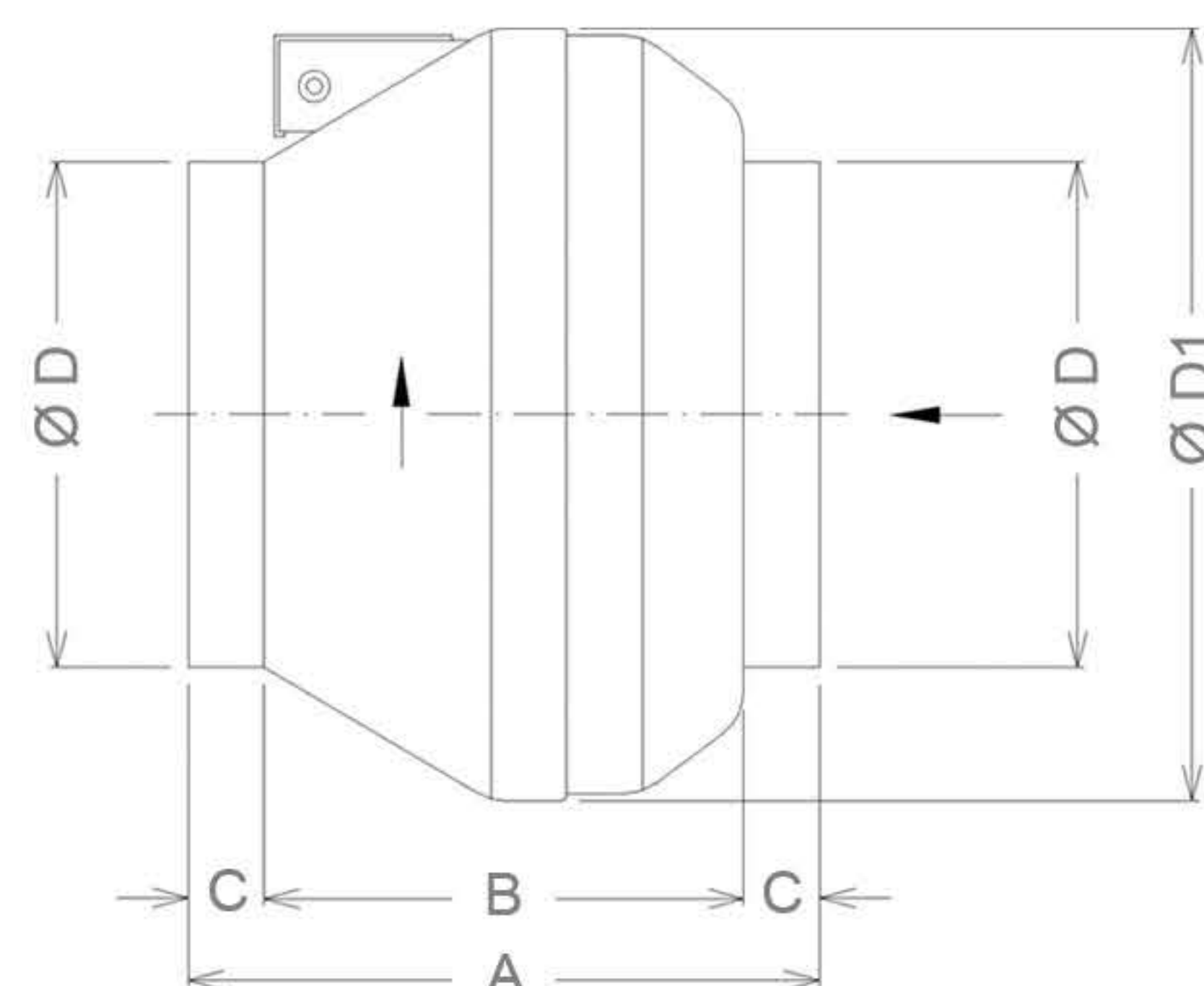
Výkonové parametry jsou naměřeny při ρ = 1,2 kg/m³.

RPP 100, 125



Potrubní ventilátory RPP 100 a 125 jsou osazeny elektromotorem, regulovatelným napětím v rozsahu 0 až 100 %.

Ventilátory jsou osazeny oběžným kolem z plastu.



Potrubní ventilátory RPP 160 a 200 jsou osazeny elektromotorem, regulovatelným napětím v rozsahu 0 až 100 %.

Ventilátory jsou osazeny oběžným kolem z kompozitního materiálu.

RPP 160, 200

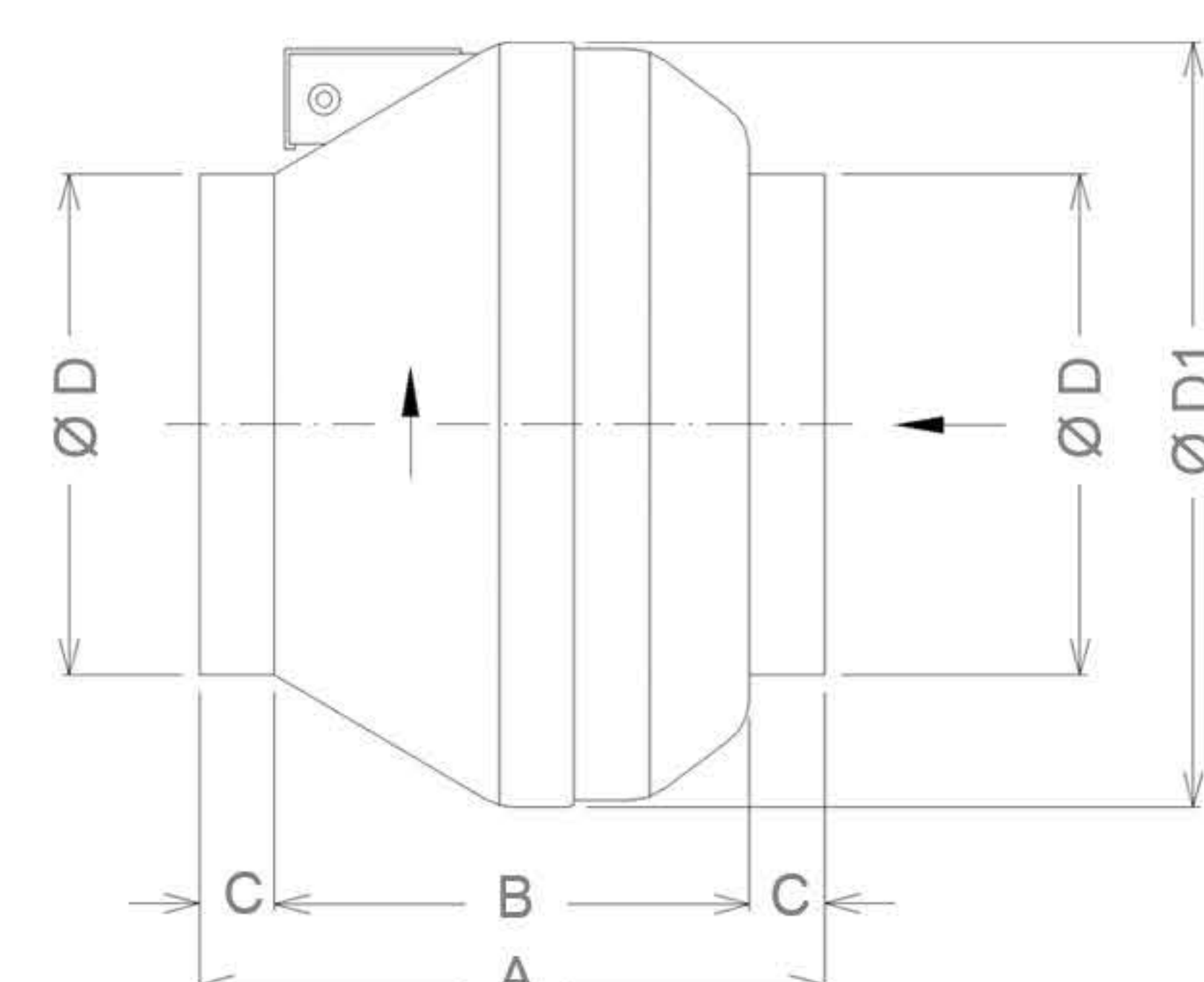


RPP 250



Potrubní ventilátory RPP 250 jsou osazeny elektromotorem, regulovatelným napětím v rozsahu 0 až 100 %.

Ventilátory jsou osazeny oběžným kolem z ocelového pozinkovaného plechu.



Kontakty

awaTech, s. r. o.
Kutnohorská 288/82
109 00 Praha 10 - Dolní Měcholupy

Telefon: +420 272 706 250
E-mail: awatech@awatech.cz

www.awatech.cz



Kde nás najdete

