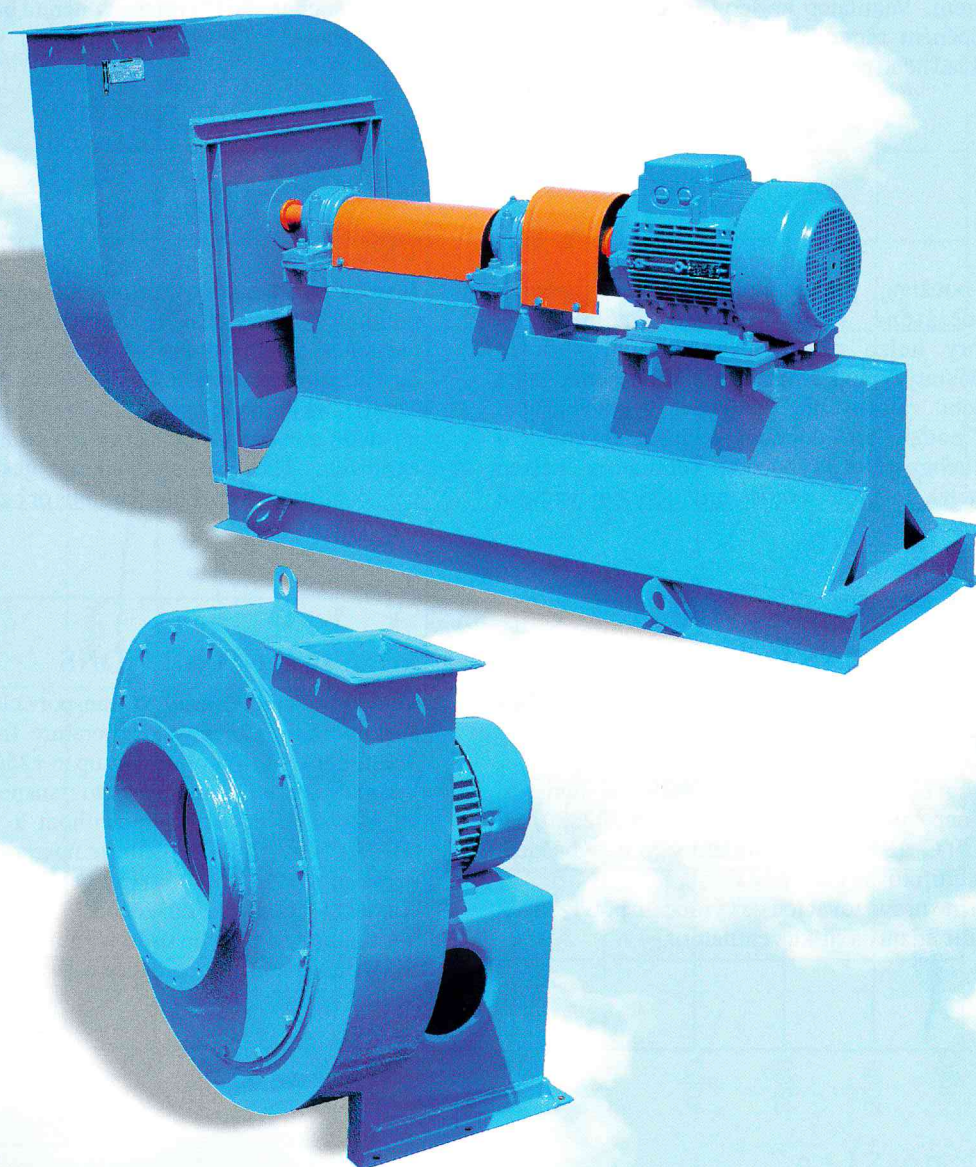




RADIÁLNÍ VENTILÁTORY RVJ jednostranně sací

RADIAL SINGLE-ENDED SUCTION FANS RVJ

560, 630, 800



ISO 9001:2000

POPIS

Ventilátory RVJ jednostranně sací podle normy PS 12 3344 jsou radiální vysokotlaké ventilátory, které se vyrábějí ve velikostech 560, 630 a 800.

Jsou poháněny elektromotory, oběžné kolo je nasazeno přímo na čepu elektromotoru nebo letmo na hřídeli.

Pro rozšíření výkonu ventilátoru lze u velikosti 560 a 630 použít dvě velikosti kol a u velikosti 800 tři oběžná kola. Ventilátory nemají regulaci výkonu. Výkon lze regulovat přídatným regulačním zařízením (viz.katalog příslušenství).

Při teplotě nad +70°C se ložisko elektromotoru chladí chladičím kotoučem nasazeným na náboji oběžného kola mezi spirální skříní a elektromotorem. Ventilátory jsou vyrobeny z plechu a profilového materiálu z oceli tř.11 (na přání zákazníka z oceli tř.17), odlitky z tvárné litiny, chladičící kotouče z hliníkové slitiny. Spirální skříně je svařovaná v nejnižším bodě odvodněna provrtaným nekrytým otvorem. Ventilátor je spolu s elektromotorem uložen na společném rámu. Ventilátory lze kotvit přímo na betonový základ nebo pružně přes izolátory.

UŽITÍ

Ventilátory se používají pro dopravu čisté nebo jemným prachem znečištěné vzdušiny pro průmyslové účely. Ventilátory nelze použít pro dopravu vzdušin obsahujících vláknitý prach a vzdušin s příměsí, které by mohly způsobit zalepování. Ventilátory v nevybušném provedení lze použít pro dopravu vzdušin a umístění v prostředí s nebezpečím výbuchu. Ventilátory nejsou plynotěsné a nelze je proto použít pro dopravu vzdušin škodlivých a zapáchajících.

PRACOVNÍ PODMÍNKY

Ventilátory mohou dopravovat čisté vzdušiny bez abrazivních příměsí s teplotou -20°C až +70°C. Ventilátory s chladičím kotoučem až +250°C.

Ventilátory vyhovují pro dopravu vzdušin a umístění v prostředí bez nebezpečí výbuchu (BNV-ČSN 332320) při teplotě okolí -20°C až +40°C. Ventilátory v nevybušném provedení jsou certifikovány do zóny 1.

Ventilátor je možno provozovat jen ve výrobce potvrzených parametrech podle údajů na štítku ventilátoru.

DESCRIPTION

Ventilators RVJ subjectively absorbent in accordance with norm PS 12 3344 are radial high pressure ventilators, which are made in sizes 560,630 and 800.

They are driven by electromotors, a runner is placed right on the stud of the electromotor or at glance on the rundle.

To amplify the capacity of a ventilator, it is possible to use two sizes of Wheel for the size 560 and 630, and three common wheels for the sizes 800. Ventilators have no regulation of capacity.

At a temperature above +70°C, a socket of an electromotor cools down using a cooling disc placed on a charge of a common wheel between a spiral base and an electromotor. Ventilators are made of metal and profile material made of steel of class 11 (steel of class 17 if a customer requires), sundry made of formative cast iron, cooling discs made of aluminium base alloy. Spiral base is whelded in the lowest point and is drained by perforated uncovered hole. Ventilators can be anchored right on the concrete base or flexibly across the isolators.

USE

Ventilators are used to transport air mass that is either clear or polluted by fine dust, for industrial purposes. Ventilators cannot be used to transport the air mass containing fibrotic dust and airmass with infusions, which could cause blinding. Ventilators in flame tight conduct can be used to transport the air mass and can be placed in environment with a danger of explosion. The ventilators are not gastight, therefore they cannot be used to transport noxious or rank air mass.

SERVICE CONDITIONS

Ventilators can be used to transport clear air mass without abrasive admixtures at temperature from -20°C to +70°C. Ventilators with a cooling disc up to +250°C.

Ventilators prove satisfactory to transport the air mass and to be placed in environment without a danger of explosion (BNV-ČSN 332320) with the temperature of the environment between -20°C and +40°C. Ventilators in explosiontight conduct are certified into zone 1.

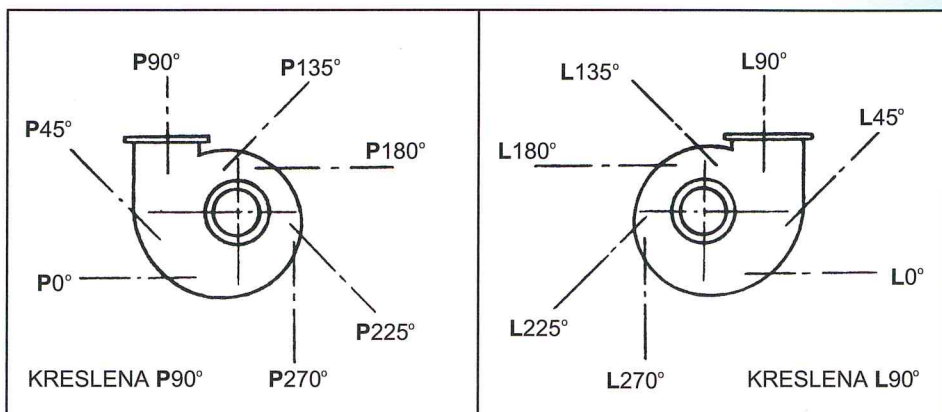
Ventilator can only be used within the parametres approved by its maker and in accordance with the readings on its label.

POLOHY SPIRÁLNÍ SKŘÍŇĚ

Polohy se určují při pohledu ze strany sání dle ČSN 12 2001.

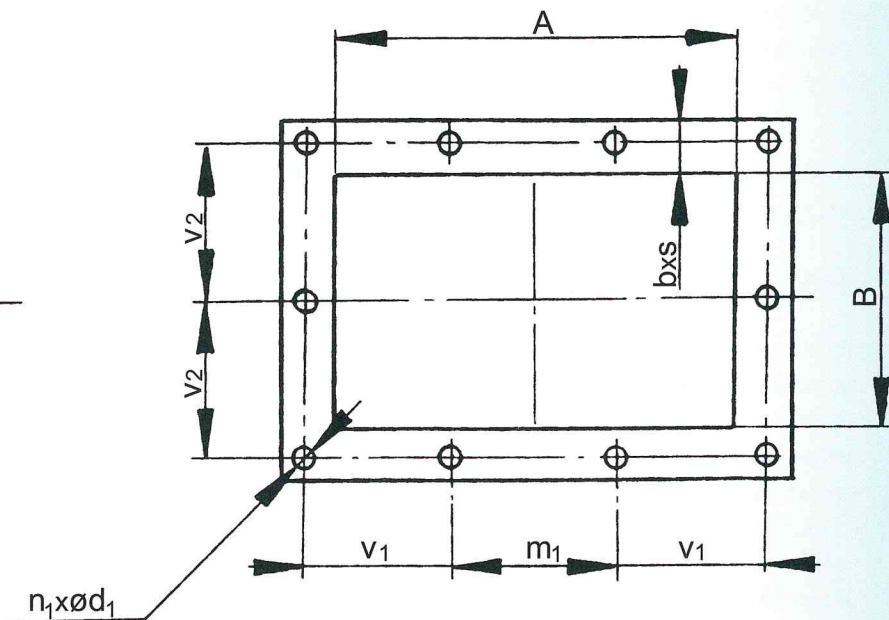
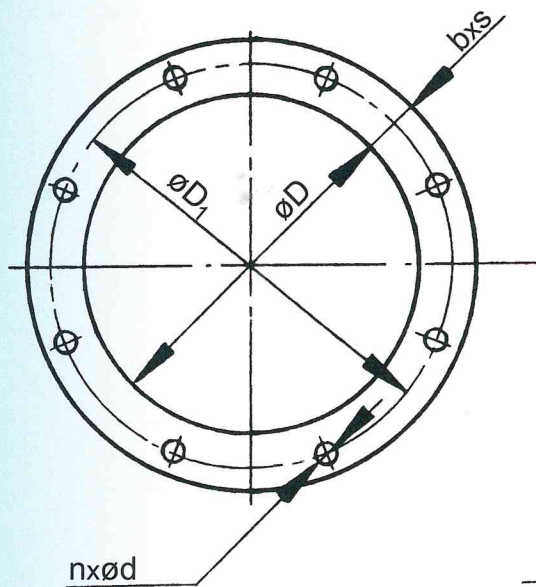
SPIRAL CASTING POSITIONS

Positions are determined from suction side view under ČSN 12 2001.



PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY PŘÍRUB

CONNECTING DIMENSIONS OF THE FLANGE



Rozměry přírub sání

Dimensions of the suction flange

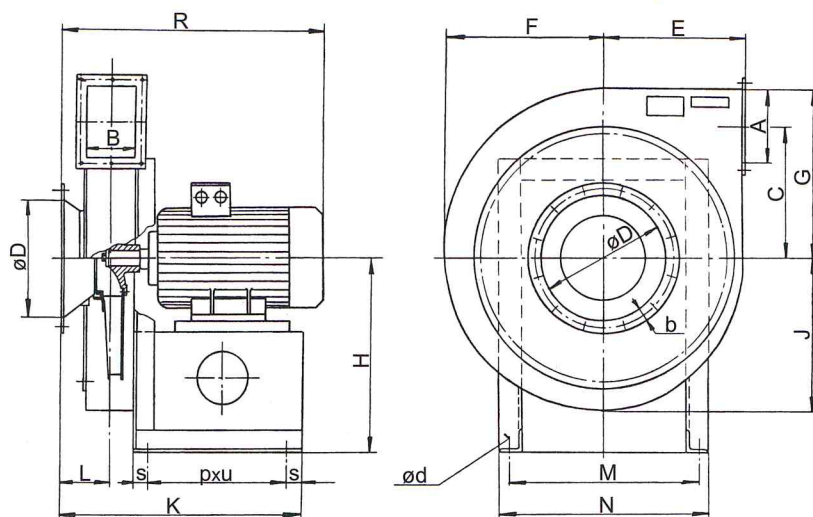
Velikost Size	D	D ₁	b x s	n	d
560	315	350	30 x 5	12	10
630	355	390	30 x 5	12	10
800	450	495	40 x 6	12	12

Rozměry přírub výtlaku

Dimensions of the discharge flange

Velikost Size	A	B	b x s	n ₁	d ₁	m ₁	v ₁	v ₂
560	160	125	25 x 5	8	10	-	95	77,5
630	200	140	30 x 6	8	10	-	117	87
800	250	180	30 x 6	10	10	100	92	107

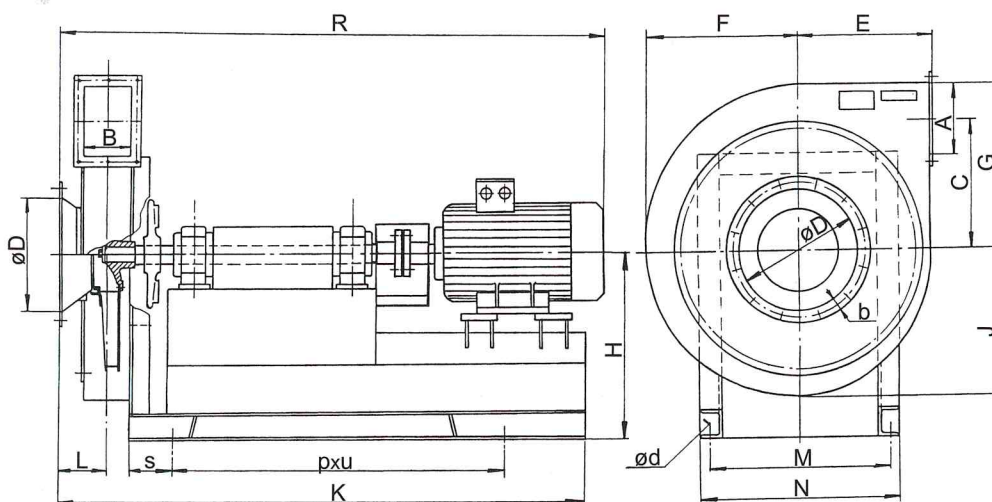
VENTILÁTORY RVJ NA PŘÍMO



Velikost Size	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	d	p	u	s	Hmotnost Weight
560	160	125	320	315	324	373	400	450	346	563	144	390	420	12	2	160	33	82
630	200	140	375	355	388	446	478	580	414	647	153	450	510	14	2	180	30	124
800	250	180	470	450	481	557	595	700	519	848	194	560	610	14	3	160	40	200

* Hmotnost bez motoru / Weight without motor

VENTILÁTORY RVJ NA SPOJKU

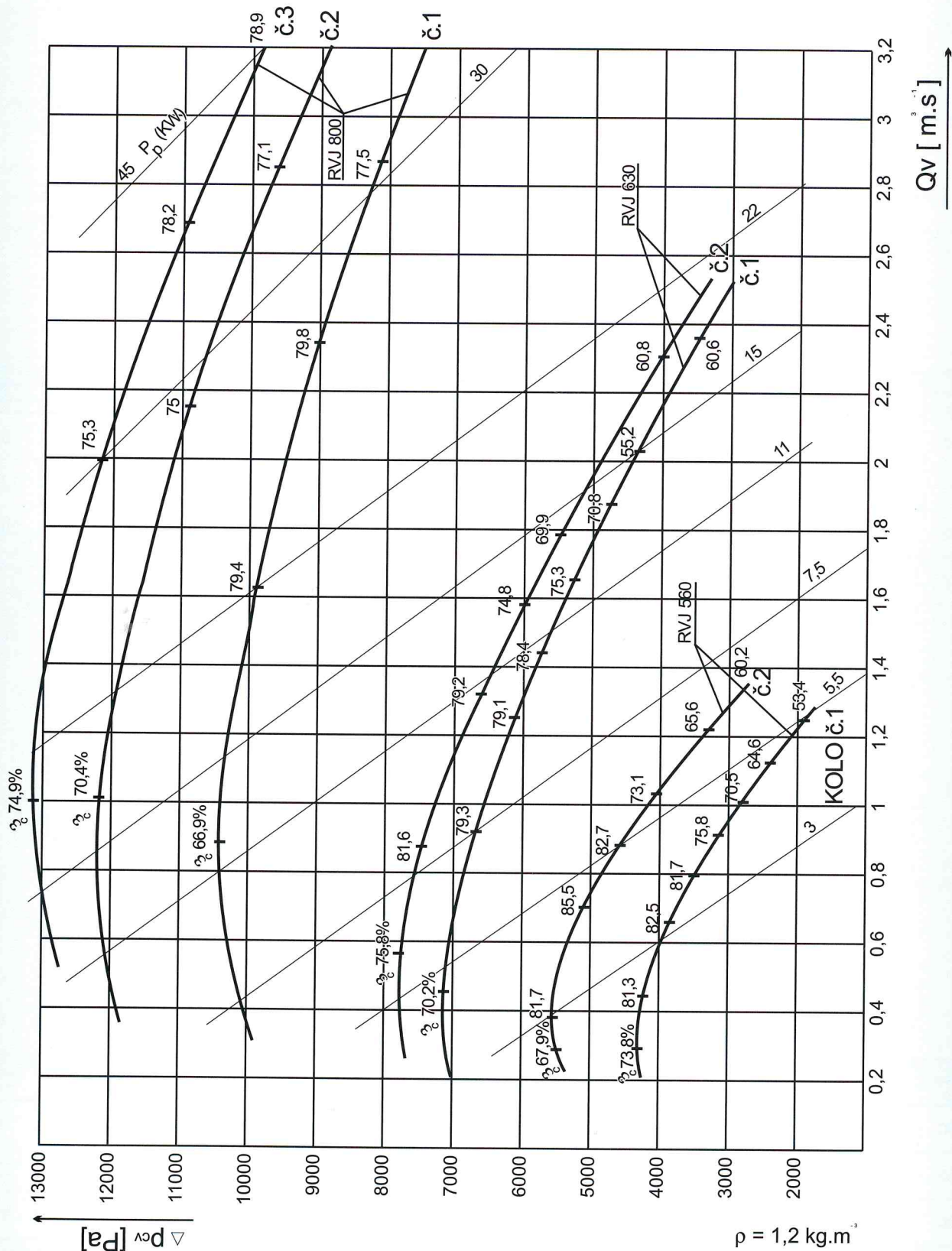


Velikost Size	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	d	p	u	s	Hmotnost Weight
560	160	125	320	315	324	373	400	530	346	1585	144	450	492	14	3	400	90	196
630	200	140	375	355	388	446	478	530	414	1598	153	450	492	14	3	400	90	230
800	250	180	470	450	481	557	595	700	519	1958	194	560	605	14	2	675	107	370

* Hmotnost bez motoru / Weight without motor

VÝKONOVÉ OBLASTI VENTILÁTORŮ RVJ

PERFORMANCE AREA OF RVJ FANS



OZNAČENÍ

Příklad označení ventilátoru RVJ, velikosti 800, s oběžným kolem č. 3, poloha spirální skříně L 90°, pro teplotu 120°C, s elektromotorem 1LA0200LK02:

Ventilátor / Fan	RVJ 800 - 3	- L90°	PS 12 3344. 2	1LA0200LK02
typ a velikost type and size				elektromotor electric motor
číslo oběž. kola runner's number				s chlad. kotoučem with cooling disk
poloha spir. skříně spiral casting position				číslo normy standard number

IDENTIFICATION

Identification of RVJ fan, size 800, runner No. 3, spiral casting position L 90°, temperature 120°C, electric motor 1LA0200LK02 (example):

Ventilátory na přímo pro teplotu do +70°C jsou v označení bez první doplňkové číslice.

U ventilátorů na spojku pro teplotu do 100°C bez chlad. kotouče je první doplňková číslice - •1.

U ventilátorů na spojku pro teplotu do 250°C s chlad. kotoučem je první doplňková číslice - •2.

Fans driven directly up to +70°C are marked without first complementary mark.

Fans with shaft up to +100°C without cooling disk have the first complementary mark - •1.

Fans with shaft up to +250°C with cooling disk have the first complementary mark - •2.

TECHNICKÉ NÁLEŽITOSTI OBJEDNÁVKY

Údaje pro objednávku ventilátoru:

- počet kusů
- označení ventilátoru
- objemový průtok vzdušiny (m³ . s⁻¹)
- celkový tlak (Pa)
- údaje o dopravované vzdušině (druh, měrná hmotnost, teplota, koncentrace a složení prachu ve vzdušině, vlhkost)
- údaje o okolním prostředí (teplota, druh)
- údaje pro určení elektromotoru
- další požadavky

YOUR ORDER MUST INCLUDE

Your requirements when ordering the fans:

- number of pieces
- identification of the fan
- the rate of air mixture flow (m³ . s⁻¹)
- total pressure (Pa)
- information about transported air mixture (type, specific weight, temperature, dust content and composition in air mixture, humidity)
- information about ambient environment (temperature, character)
- information about electric motor needed for determination
- other requirements



TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM FONDEM PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ A MINISTERSTVEM PRŮMYSLU A OBCHODU ČR.

THIS PROJECT IS COSPONSORED BY THE EUROPEAN FUND OF REGIONAL DEVELOPMENT AND BY THE MINISTRY OF TRADE AND INDUSTRY OF THE CZECH REPUBLIC.

KOVODRUŽSTVO v.d., 340 24 Strážov na Šumavě tel.: 00420/ 376 392 451 - 4, fax: 00420/ 376 392 585, 376 382 100
www.kovostrazov.cz, e-mail: info@kovostrazov.cz



ISO 9001:2000