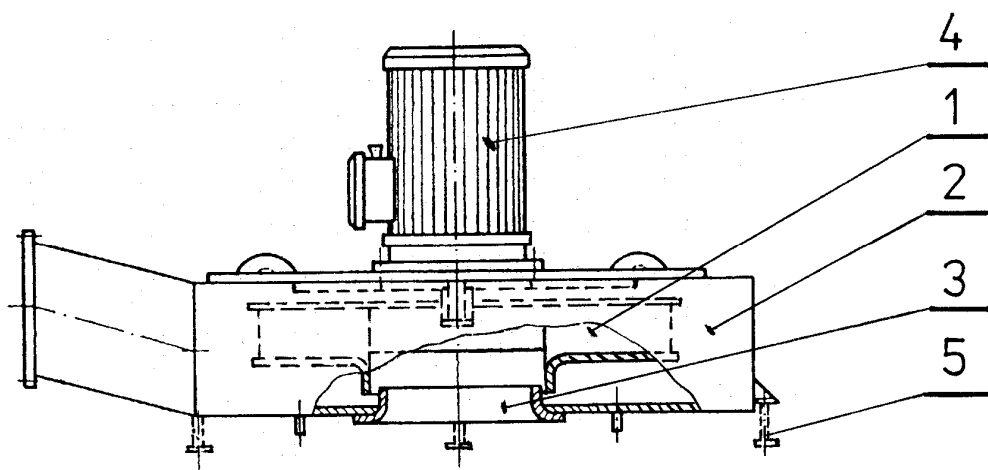


VENTILÁTORY RADIÁLNÍ RSU



Hlavní části:

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. Oběžné kolo | 4. Elektromotor |
| 2. Spirální skříň | 5. Převodní šroub |
| 3. Sací hrdlo | |

Klima a.s
Krumlovská 38
383 32 Prachatice

Telefon : 00420/388/601 424
Fax : 00420/388/311 109
E-mail : info@klimacz.cz

Popis

Ventilátory RSU jsou radiální středotlaké, jednostranně sací ventilátory s pohonem na přímo. Ventilátory pracují ve svislé poloze (motor čepem dolů). Vyrábí se ve velikosti 630, 800 a 1000, v provedení do prostředí bez nebezpečí výbuchu – BNV, nebo do prostředí s nebezpečím výbuchu - ZÓNA 2.

Použití

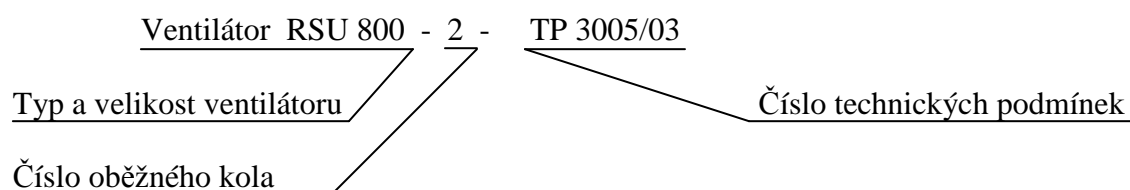
Ventilátor v provedení BNV lze použít všude tam, kde svými parametry a provedením vyhoví. Ventilátor v provedení ZÓNA 2 je určen pro odsávání ze stříkacích kabin. Před sání ventilátoru je nutné předradit účinný filtr pro případ možného vzniku nánosů uvnitř ventilátoru. Filtr není součástí dodávky ventilátoru.

Pracovní podmínky

Ventilátory mohou dopravovat čisté vzdušiny bez abrazivních a vláknitých příměsí s teplotou -20°C až $+40^{\circ}\text{C}$ v prostředí bez nebezpečí výbuchu - BNV, nebo v prostředí s nebezpečím výbuchu - ZÓNA 2 dle provedení. Dovolená teplota okolí ventilátoru je -20°C až $+40^{\circ}\text{C}$.

Označení

Příklad označení ventilátoru RSU 800, s oběžným kolem č. 2, pro prostředí BNV :



Číslo technických podmínek :

TP 3005/03 RSU pro prostředí bez nebezpečí výbuchu BNV

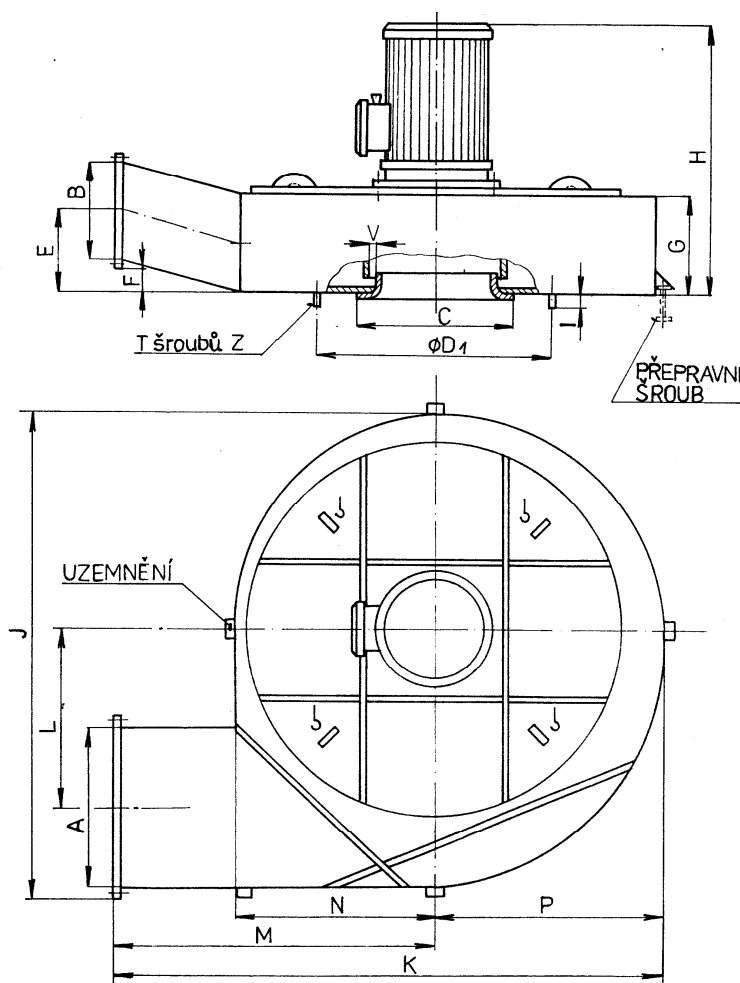
TP 3005/09/2 RSU pro prostředí s nebezpečím výbuchu ZÓNA 2

Objednávání

Údaje pro objednávku ventilátoru :

- a) počet kusů
- b) název – označení ventilátoru

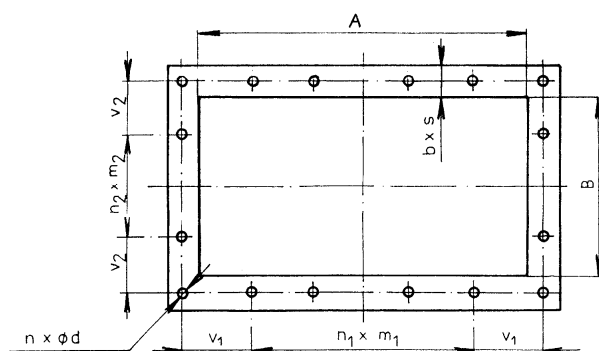
Obr. 1 VENTILÁTORY RSU



Velikost	A	B	C	D ₁	E	F	G	H	I
630-1	355	180	485	545	130	10	186	526	17
630-2								574	
800-1	450	225	600	680	162,5	10	233	658	21
800-2								696	
1000	560	280	687	860	190	10	288	839	21

Velikost	J	K	L	M	N	P	T	V	Z
630-1,2	1203,5	1264	495	673	411	591	16	4	M8
800-1,2	1448	1488,5	589,5	780	478,5	708,5	16	5	M10
1000	1902	1861	790	925	648	936	20	5,5	M12

Obr. 2 PŘÍRUBA VÝTLAKU



Velikost	A	B	b x s	d	n ₁	m ₁	v ₁	n ₂	m ₂	v ₂	n ₀
630	355	180	30x10	10	2	100	94,5	-	-	107	12
800	450	225	40x10	12	3	100	97	1	100	84,5	16
1000	560	280	40x10	12	4	100	102	1	100	112	18

Technické údaje

V tab. 1 jsou uvedeny výkonové parametry pro provozní poměry při $\rho = 1,2 \text{ kg.m}^{-3}$

Tab. 1 VÝKONOVÉ PARAMETRY

Velikost vent.	Q_v [$\text{m}^3 \text{s}^{-1}$]	Δp_{cv} [Pa]
630-1	1,35	1400
630-2	1,8	1400
800-1	2,4	1560
800-2	3,6	1230
1000	5,0	1320