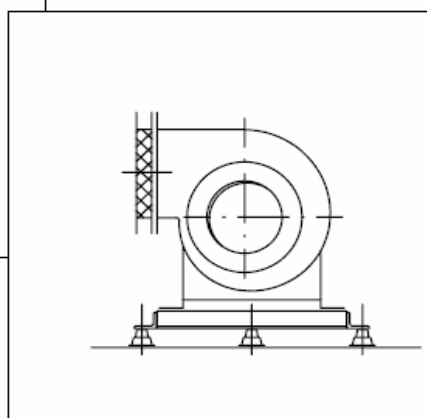
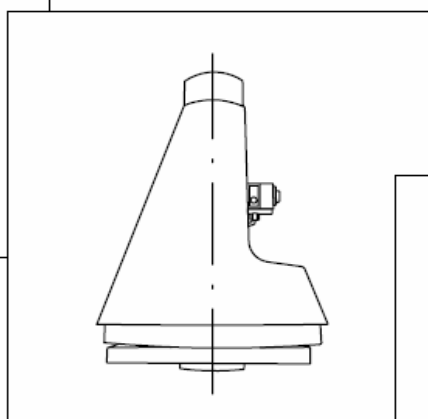
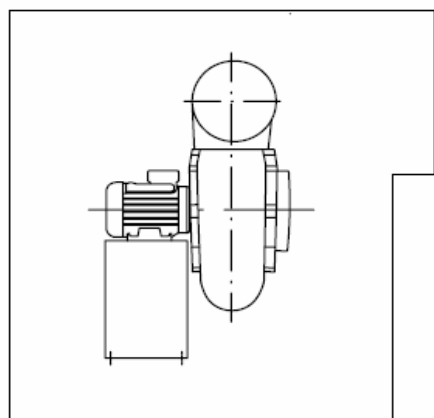


POLENA

VZDUCHOTECHNIKA Z PLASTŮ



KATALOG PLASTOVÉ VENTILÁTORY

NÍZKOTLAKÉ RADIÁLNÍ VENTILÁTORY

POLENA

POLENA

POLENA

POLENA

POLENA

POLENA

POUŽITÍ

Plastové ventilátory SEAT, STORM

Ventilátory SEAT slouží k odsávání vzdušiny, která obsahuje agresivní chemické sloučeniny z laboratoří i průmyslových objektů. Skříň ventilátoru i oběžné kolo jsou vyrobeny z polypropylenu. Dají se velmi snadno instalovat, poskytují vynikající aerodynamické vlastnosti.

Doporučená teplota vzdušiny je do 60°C.

Použité motory jsou jednofázové třífázové, pro napětí 400 V.

Plastové ventilátory JET

Základ tvoří ventilátor SEAT. Instalace se provádí dvojím způsobem:

- metodou inline přímo do potrubí (pomocí kovové nástěnné konzoly)
- jako střešní ventilátor (se základovou připevňovací deskou)

Motor ventilátoru je chráněn proti korozivním výparům a povětrnostním vlivům krytem. Skříň ventilátoru i oběžné kolo jsou zhotoveny z polypropylenu.

Možnost použití:

Výzkumné laboratoře, farmaceutický, kosmetický, chemický, potravinářský a automobilový průmysl, nemocnice, školství, strojírenství, akumulátorové stanice atd ..

TECHNICKÝ POPIS

Skříň ventilátoru i oběžné kolo jsou vyrobeny z polypropylenu. Oběžné kolo je uloženo na hřídeli elektromotoru a zajištěno proti uvolnění. Motor s oběžným kolem a kompletní skříň je možno přišroubovat na plechovou nebo plastovou stoličku. Další možností je stojan pro horizontální uchycení ventilátoru.

Střešní jednotka je další možností použití ventilátoru SEAT. Jedná se o zařízení, které je konstrukčně upraveno pro použití k montáži na střechu objektů. Základem je pracovní jednotka ventilátoru SEAT, doplněná o základovou desku, kryt motoru a ventilační hlavici s mřížkou.

Motor je celkově zakrytován, tím je chráněn před nepříznivými povětrnostními vlivy.

DODACÍ PODMÍNKY

Ventilátory jsou dodávány zkompletované dle požadavku zákazníka v základním provedení. Příslušenství je nutné objednat zvlášť, jedná se o tlumící vložky se sponami, stoličku na upevnění ventilátoru (plastová, kovová), stojan pro horizontální uchycení ventilátoru.

OBJEDNÁVÁNÍ

V objednávce je třeba přesně vyznačit typ ventilátoru, druh provedení (SEAT, JET, STORM, střešní jednotka), výkon motoru, otáčky a polohu skříně (viz obrázek).

Příklad: - ventilátor SEAT 30 – 0,55 Kw, 930 ot./min., poloha 61 ks

- pružná vložka SEAT 30 2 ks
- spona nerezová..... 4 ks
- stolička kovová SEAT 30..... 1 ks
- izolátory chvění..... 4 ks

CHEMICKÁ ODOLNOST

Chemikálie:

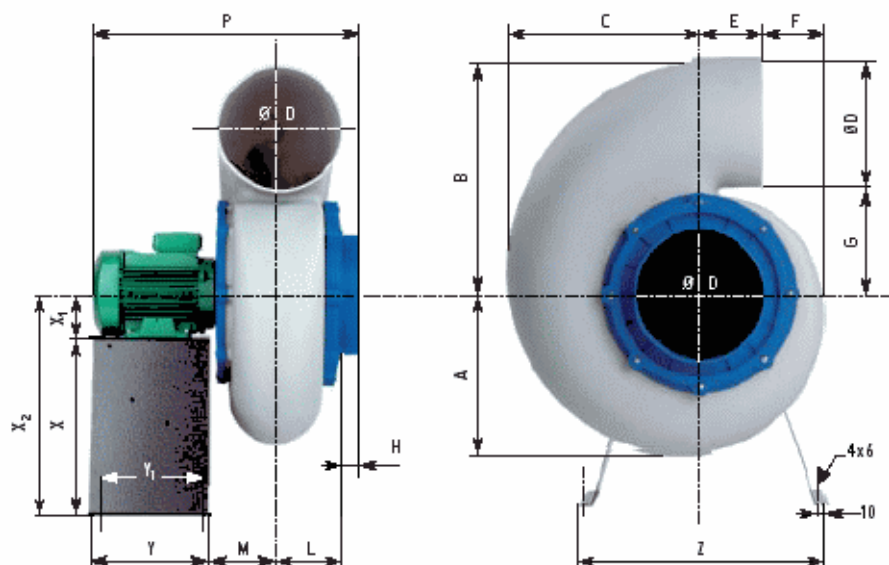
- Zředěné kyseliny
- Koncentrované kyseliny
- Halogeny (suché)
- Zředěné louhy
- Koncentrované louhy
- Alkoholy
- Estery
- Ketony
- Étery
- Halogenalkany
- Benzen
- Benzín
- Minerální oleje
- Mořská voda

Odolnost:

4
4
1
4
4
4
3
3
2
1
1
3
4
4

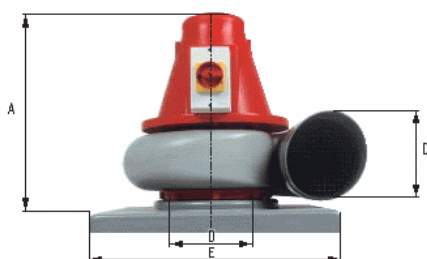
1 podmíněně odolný až nestálý
2 podmíněně odolný
3 odolný až podmíněně odolný
4 odolný

ROZMĚRY



Rozměry (mm)																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	Y	Y1	Z	X	X1	X2
Seat 15	170	240	203	125	100	32	115	30	70	80	360	180	160	340	240	71	311
Seat 20	208	303	240	160	100	57	143	32	84	94	390	180	160	340	240	71	311
Seat 25	248	365	310	200	103	92	165	35	95	105	415*	180	160	420	300	71*	371*
Seat 30	300	450	373	250	117	112	198	35	110	120	510*	240	220	460	370	80*	450*
Seat 35	370	570	450	315	130	170	255	60	150	170	724;792;822*	350	314	600	468	112;132*	580;600*

Polohy ventilátorů:

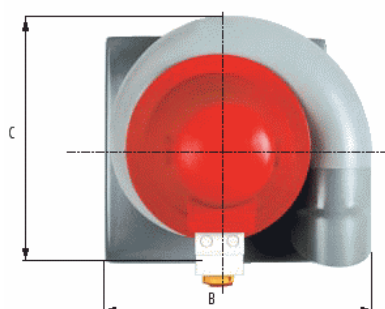


typ SEAT 25 - 2800 ot. P = 515 X1 = 90 X2 = 390

typ SEAT 30 - 1400 ot. P = 540 X1 = 90 X2 = 460

* dle typu motoru

STŘEŠNÍ JEDNOTKA



	A	B	C	D	E (vnitřní)
SEAT 20	460	590	555	160	547x547
SEAT 25	500	640	590	200	547x547
SEAT 30	600	750	650	250	547x547
SEAT 35	880	950	850	315	700x700

Pro vent. SEAT 20, 25, 30, 35

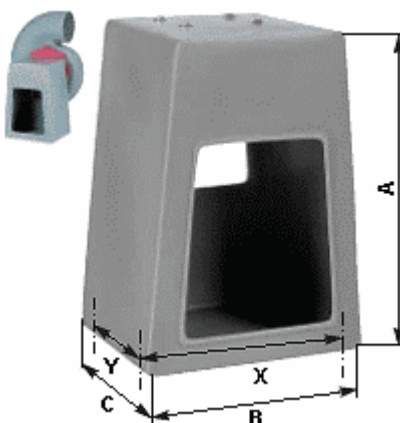
= základová deska + kryt motoru + výfukový nástavec s mřížkou

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PV – PRUŽNÉ VLOŽKY
+ SPONY A
IZOLÁTORY CHVĚNÍ



STOLIČKA PLASTOVÁ -
UZAVŘENÁ



VN – VÝFUKOVÝ
NÁSTAVEC

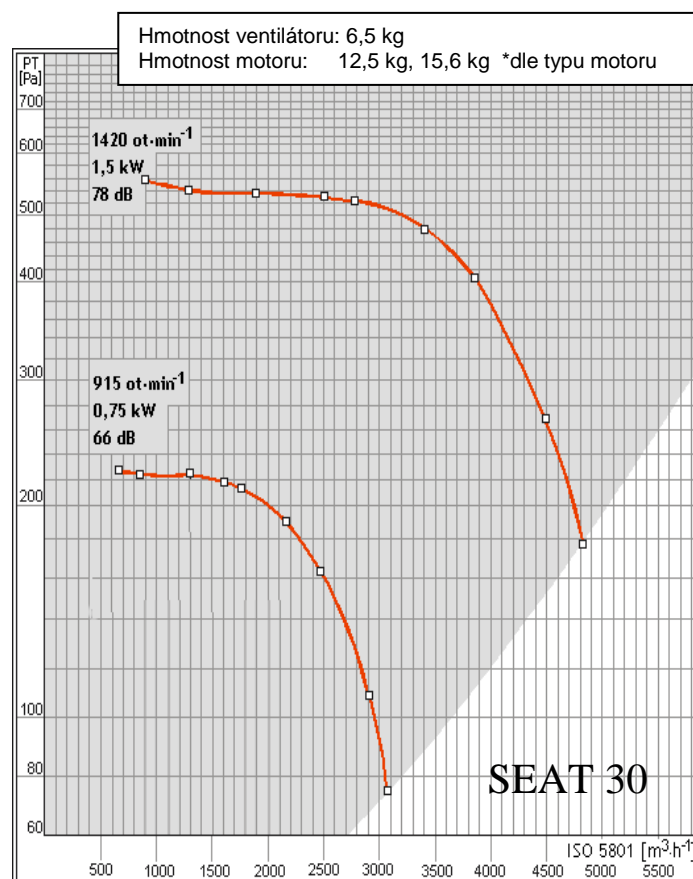
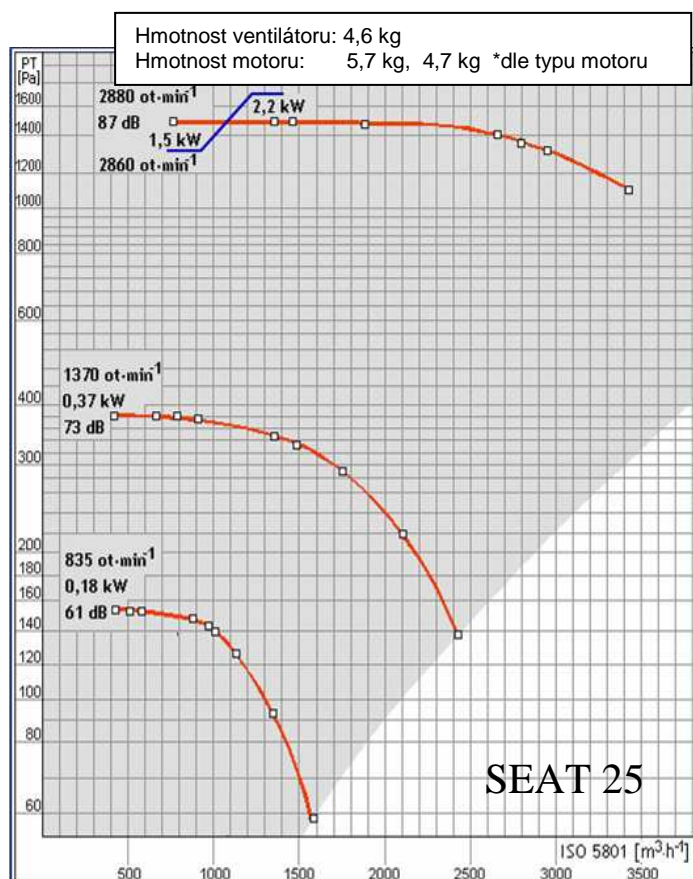
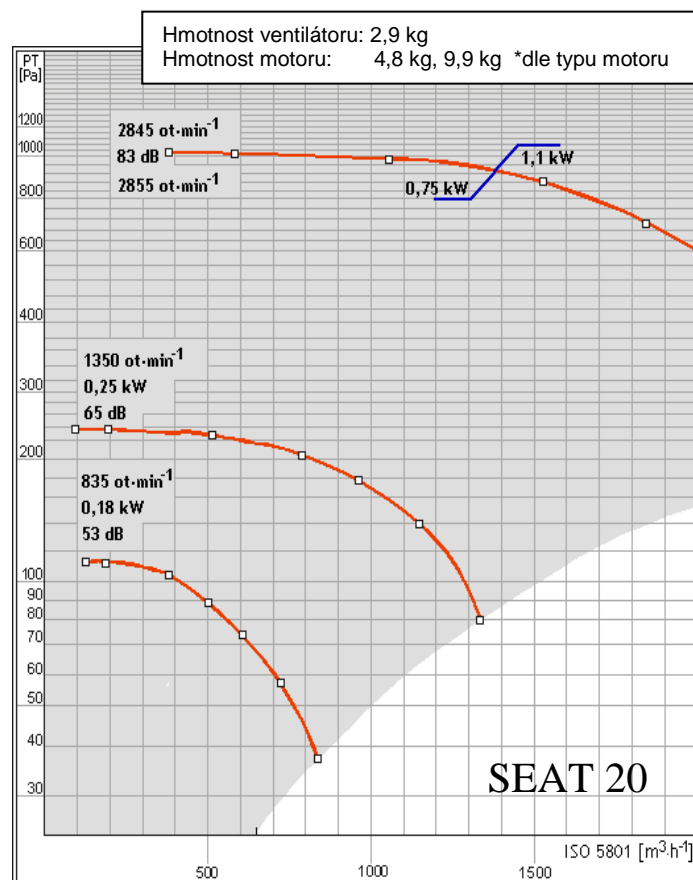
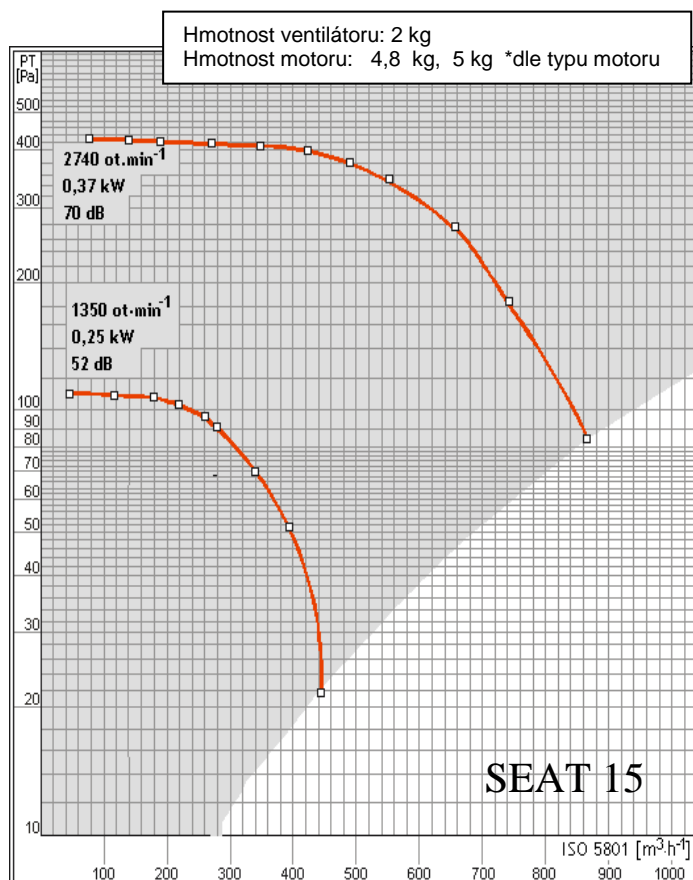


Uzavřená stolička z polypropylenu pro ventilátory typu SEAT **chrání motor** před povětrnostními vlivy i agresivním prostředím. Je vhodná pro instalaci uvnitř i vně budovy.

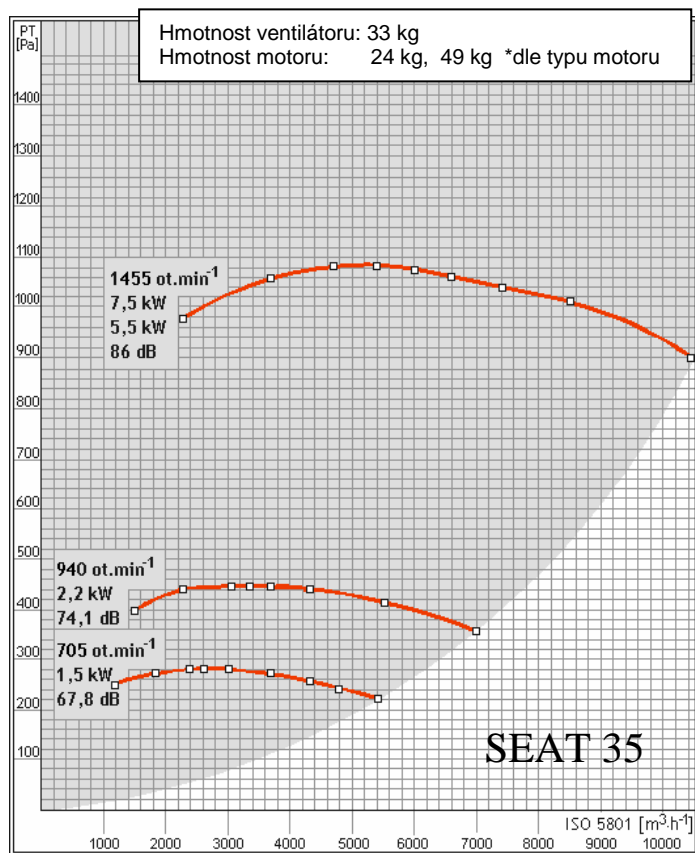
Také je možné dodat stoličku kovovou, která slouží pro horizontální usazení ventilátoru, neposkytuje však ochranu motoru před povětrnostními vlivy, nebo závěsnou konzoli pro uchycení ventilátoru.

Další příslušenství jako jsou zpětné nebo regulační klapky, přechody atd. je uvedené v katalogu kruhového potrubí a příslušenství.

VÝKONNOSTNÍ CHARAKTERISTIKY SEAT



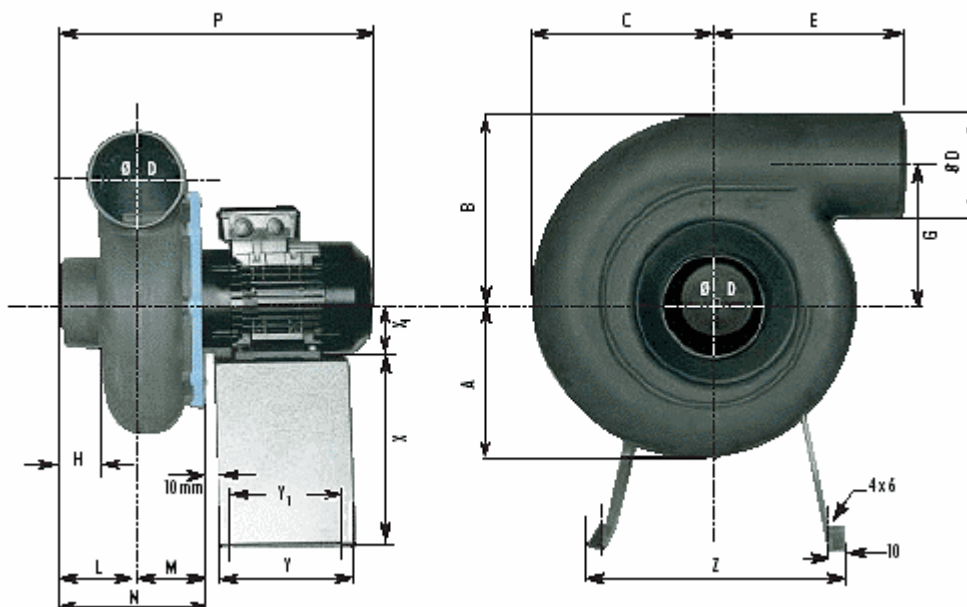
VÝKONNOSTNÍ CHARAKTERISTIKY SEAT



POLOHY:



ROZMĚRY



Rozměry (mm)																
	A	B	C	D	E	G	H	L	M	P	P1	Y	Y1	Z	X	X1
Storm 10	115	135	127	75	158	97	32	48	57	205,295,285*	173,262,253*	120	100	165	135	
Storm 12	145	175	163	90	213	130	45	80	72	350		180	160	340	240	71
Storm 14	188	232	227	125	218	170	55	110	83	433		180	160	340	240	80
Storm 16	235	288	278	160	262	205	40	100	97	477		240	160	420	300	90

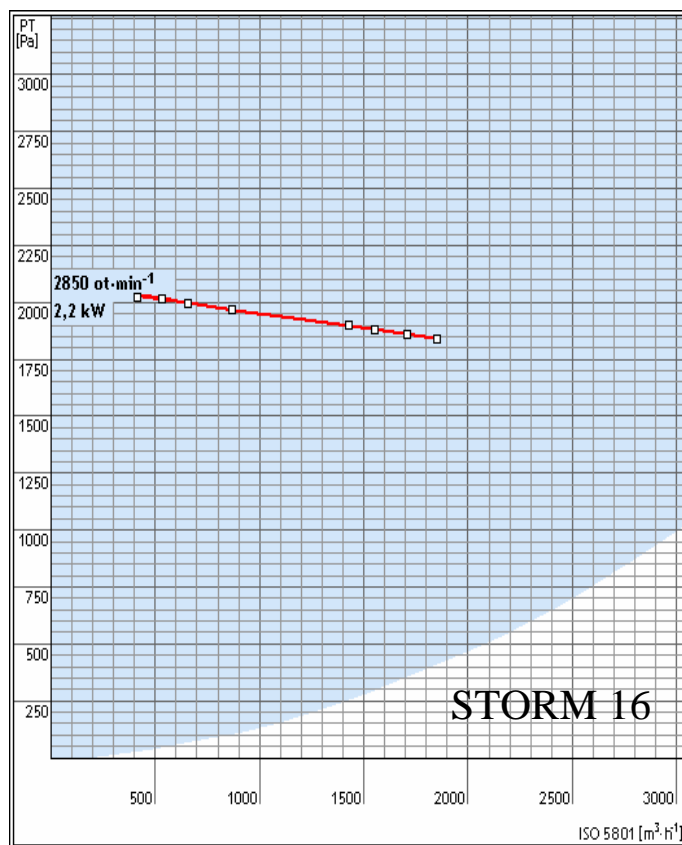
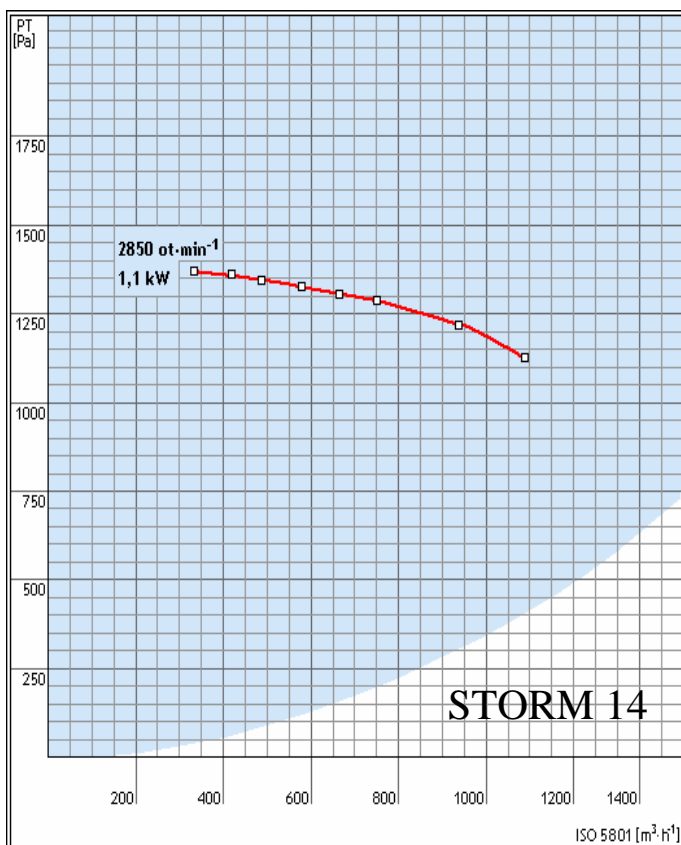
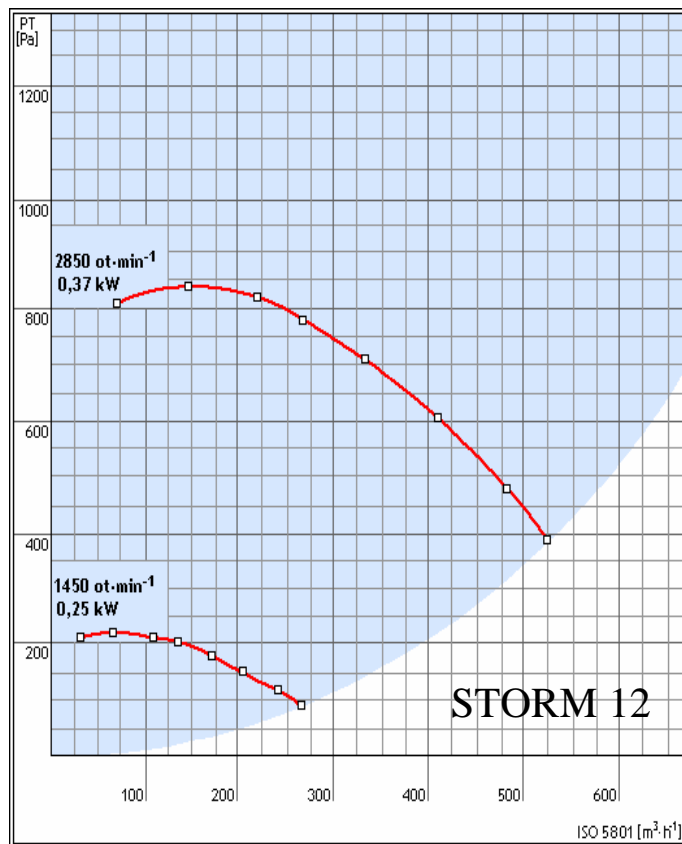
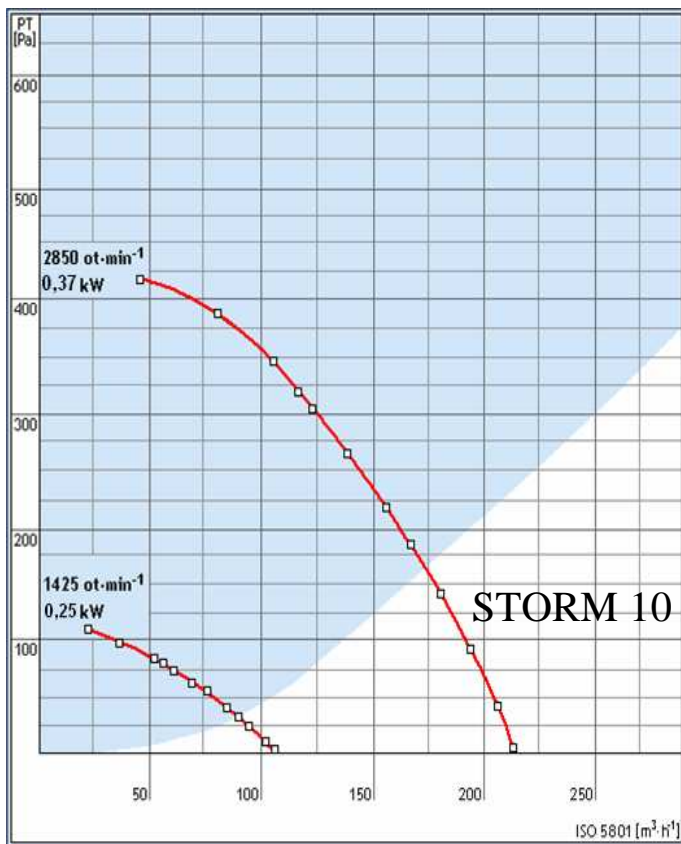
* dle typu motoru

Polohy ventilátorů:

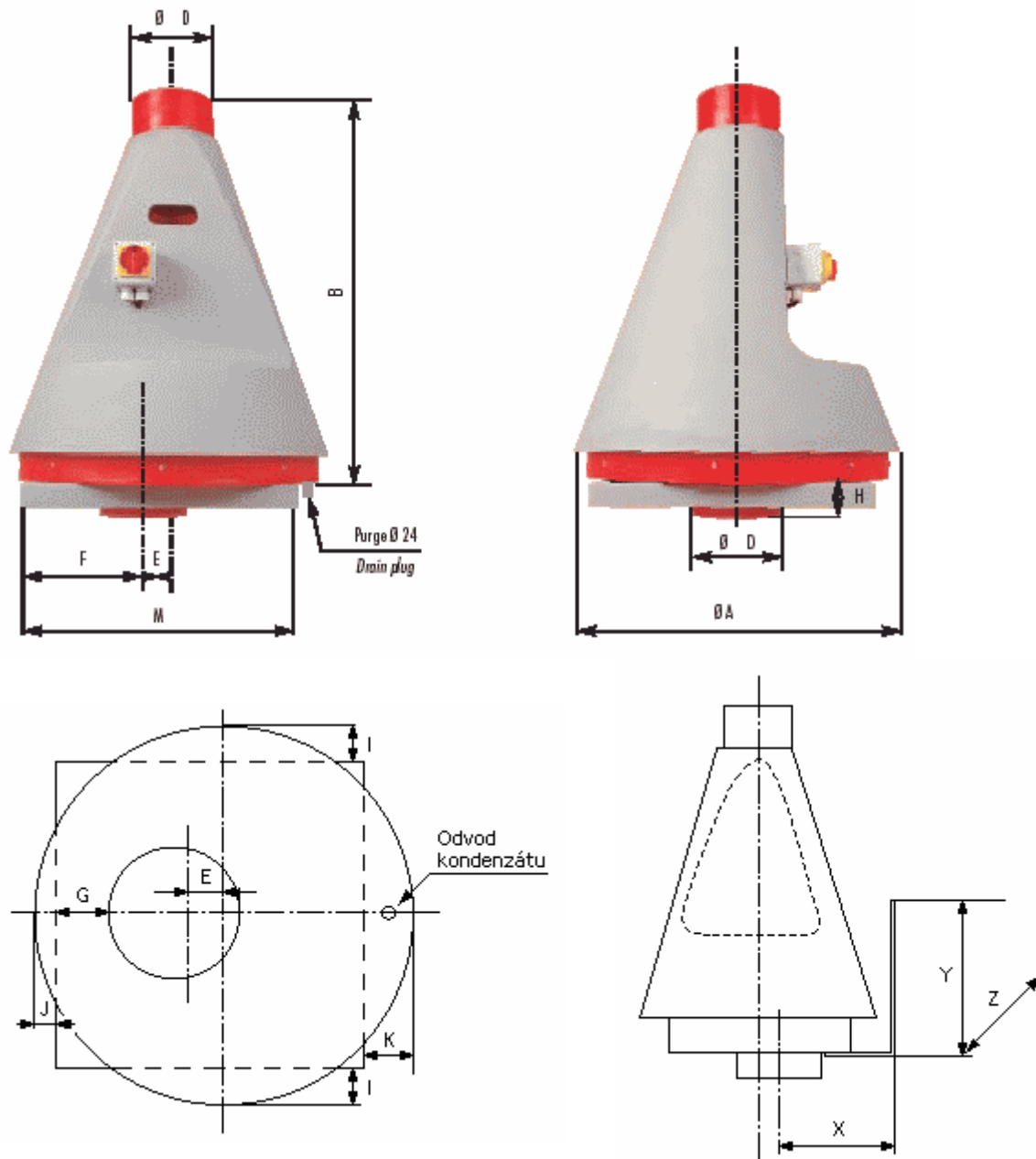
(vent. STORM 10, má pouze polohu 14 a 16)



VÝKONNOSTNÍ CHARAKTERISTIKY STORM

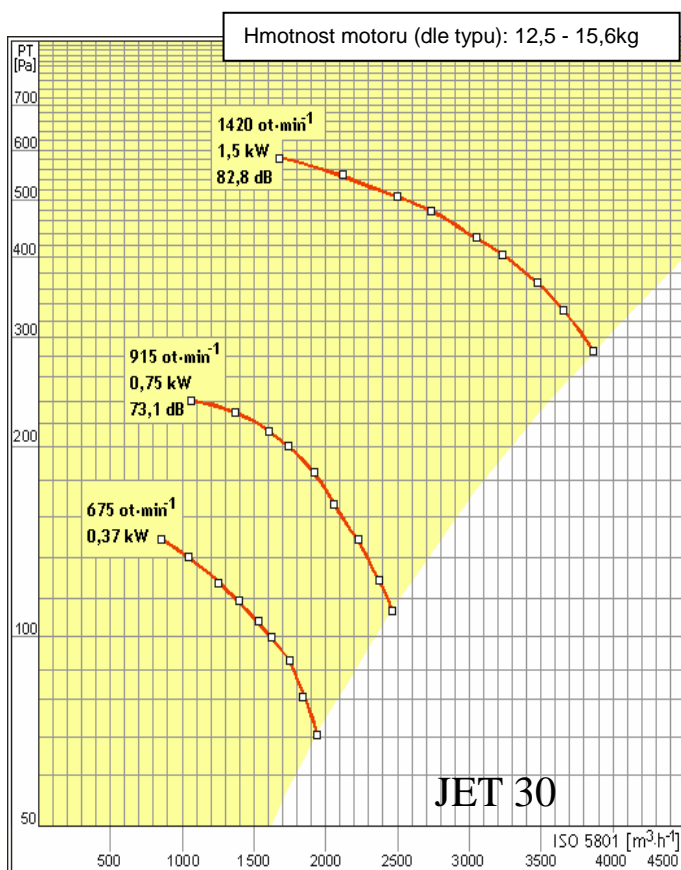
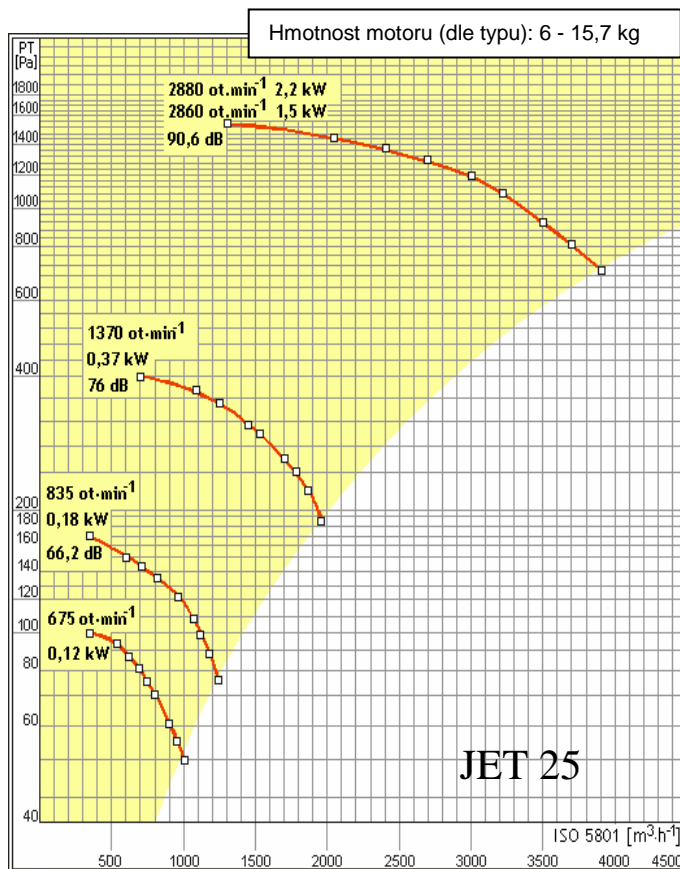
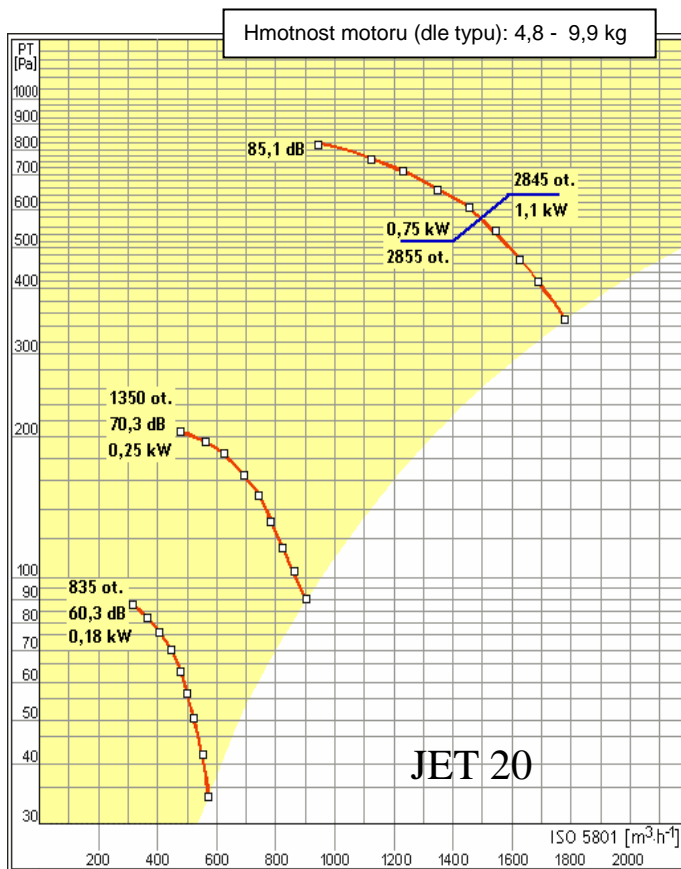


ROZMĚRY



Rozměry (mm)											
	A	B	D	E	F	G	H	X	Y	Z	M (vnitřní)
Jet 20	600	800	160	50	250	160	70	280	300	400	540X540
Jet 25	735	930	200	60	305	145	70	330	300	430	540X540
Jet 30	880	1040	250	70	200	75	70	400	400	540	540X540

VÝKONNOSTNÍ CHARAKTERISTIKY JET



POUŽITÍ

Plastové radiální nízkotlaké ventilátory NV můžete použít k dopravě vzduchu a k odsávání výparů agresivních chemikálií, jako jsou *kyseliny a louhy*. Tyto průmyslové ventilátory můžete použít **k odsávání agresivních výparů** kapalin jako, jsou kyseliny a louhy při teplotě **od 0 °C do 40 °C** v prostředí bez nebezpečí výbuchu.

TECHNICKÝ POPIS

Všechny součásti ventilátoru přicházející do styku s odsávaným médiem, tj. oběžné kolo, skříň, sací ústí a tlumící vložky vyrábíme z plastu. Oběžné kolo je uloženo na hřídeli elektromotoru a zajištěno proti uvolnění šroubem s podložkou. Motor s oběžným kolem a kompletní skříň jsou přišroubovány k plechové stoličce, která je usazena na nosném rámu opatřeným izolátory chvění typu *Istako P* (typ NV 160 se používá bez izolátorů chvění). Ke vzduchovému potrubí se ventilátor připojuje přírubovými spoji. Tlumící vložky, které jsou součástí ventilátoru, mají výšku 150 mm a jsou opatřeny přírubami šířky 40 mm. Pokud není ventilátor sacím i výtlačovým otvorem připojen ke vzduchotechnickému potrubí, je třeba otevřený konec opatřit vhodnou mřížkou, která zamezí nechtěnému vniknutí cizího předmětu do ventilátoru.

Skříň je určena pro montáž jak v pravém, tak v levém uspořádání, oběžné kolo je svou konstrukcí určeno vždy pro pravé nebo levé uspořádání. Skříň je podle požadavku zákazníka namontována na stoličce do polohy A, B, C nebo D.

Při montáži je nutné vyvrtat otvor pro odvod kondenzátu.

DODACÍ PODMÍNKY

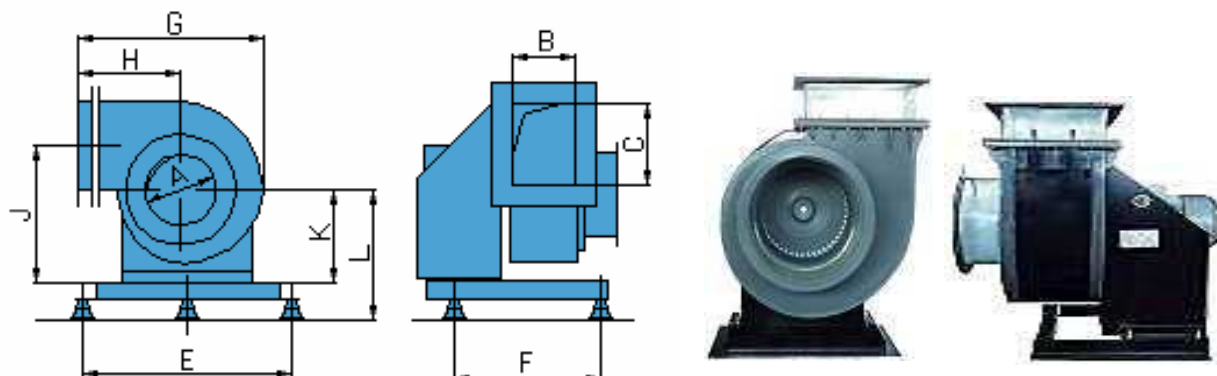
Ventilátory dodáváme zkompletované podle požadavku zákazníka. Jeden komplet ventilátoru obsahuje tyto díly:

- oběžné kolo s podložkami,
- skříň ventilátoru se sacím ústím a tlumícími vložkami,
- stolička,
- elektromotor,
- nosný rám,
- izolátory chvění.

Součástí dodávky ventilátoru je technická dokumentace potřebná pro instalaci a provoz ventilátoru. Na nosném rámu je připevněn štítek s vyznačeným typem ventilátoru a dalšími parametry.

V objednávce je třeba vybrat typ ventilátoru, druh provedení (pravý, levý) a polohu skříňe.

ROZMĚRY



	835 min ⁻¹	D				610	340					443
NV 250 V	0,55 kW	ABC	250	180	250	500	280	603	368	430	300	434
	1395 min ⁻¹	D				610	325					441
NV 315 M	0,55 kW	ABC	315	225	315	580	275	688	403	532	375	501
	910 min ⁻¹	D				795	375					510
NV 315 V	1,5 kW	ABC	315	225	315	580	310	688	403	532	375	500
	1420 min ⁻¹	D				795	355					
NV 400 M	2,2 kW	ABC	400	280	400	710	360	824	463	660	460	597
	940 min ⁻¹	D				640	400					599
NV 400 V	5,5 kW	ABC	400	280	400	670	395	824	463	660	460	594
	1455 min ⁻¹	D				940	345					597
NV 500	5,5 kW	ABC	500	347	500	790	455	990	538	810	560	695
	950 min ⁻¹	D				1190	560					694
NV 630	15 kW	ABC	630	445	630	970	755	1186	618	1015	700	827
	970 min ⁻¹	D				1410	680					832

Provedení



Levé (L) a pravé (P) provedení oběžného kola ventilátoru

Poloha skříně (pohled ze strany sání)



Poloha skříně pravého provedení ventilátoru



Poloha skříně levého provedení ventilátoru

ODOLNOST PROTI CHEMIKÁLIÍM

Ventilátory řady **NV160 až NV630** jsou vyrobeny z houževnatého **PVC**. Ventilátory jsou určeny k odsávání agresivních výparů kapalin jako jsou kyseliny a louhy při teplotě **od 0 °C do 40 °C** v prostředí bez nebezpečí výbuchu.

Odolnost ventilátorů proti působení chemických látek

Koncentrované louhy	odolný
Mořská voda	odolný
Zředěné kyseliny	odolný
Zředěné louhy	odolný
Benzín	podmíněně odolný
Koncentrované kyseliny	podmíněně odolný
Minerální oleje	podmíněně odolný
Halogeny (suché)	podmíněně odolný až nestálý
Halogenalkany	podmíněně odolný až nestálý
Alkoholy	neodolný
Benzen	neodolný
Estery	neodolný
Étery	Neodolný
Ketony	Neodolný

VÝKONNOSTNÍ CHARAKTERISTIKY NV

