

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE

ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b					
	a					

INVESTOR:

Masarykova univerzita	Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno tel.: +420 549 491 011 e-mail: info@muni.cz	MUNI
-----------------------	--	-------------

PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	TECHNICO architects & engineers TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 1576/51 746 01 Opava tel: 553 760 970 info@technico.cz
VYPRACOVAL:	Ing. Radim ČERNOCH	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULICHÝ	

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA

Výstavba a modernizace Fakulty informatiky a Ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity	FORMÁT	A4
	DATUM	07/2020
	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-517-DPS
DIESELAGREGÁT - OBJEKT SO 7030 BUDOVA B	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.3.c.
K.ú. Ponava, parc.č. 228/1, 228/5		
SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE		

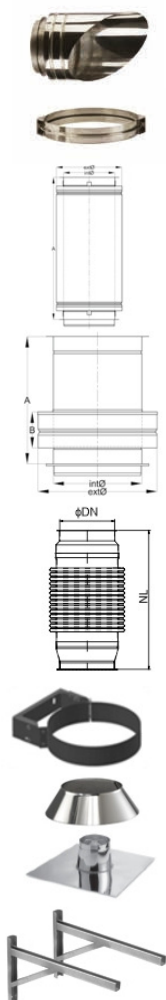
HP 5000 50 DN300 38,72 m

Název dílu:

BA	Vynášecí díl/300/HP5k50
BA	Konzole C 570/lesk
BA	Díl s KO/300/HP5k50
BA	Prostup střechou/450/nerez/0°/lesk
BA	Protidešťová manžeta/400/40/220/lesk
BA	Lůžko přestavitelné 400/60-100/lesk
MA	Kompenzátor/300/HP5kSW
BA	Díl pro měření/300/HP5k50
BA	Přechod z třívrstvy na jednovrstvu/300/HP5k50
BA	Plášť kompenzátoru/300/HP5k50
BA	Koleno 90° s KO/300/HP5k50
BA	Koleno 90°/300/HP5k50
BA	Rovný díl/300/1,0m/HP5k50
MA	V-spona HP/300/0,6
BA	Šikmé vyústění s pletivem/300/HP5k25wt
BA	Díl pro měření/130/IC5k50/lesk
hmotnost: 792 kg	
HP 5000 50 DN300	
Cena bez DPH	

Ceníková cena		
---------------	--	--

Cenová nabídka je platná k datu vypracování.



HP 5000 50 DN300
 HP 5000 50
 300
 38,72

Díl pro měření/130/IC5k50/lesk
 Šikmé vyústění s pletivem/300/HP5k25wt
 V-spona HP/300/0,6
 Rovný díl/300/1,0m/HP5k50
 Koleno 90°/300/HP5k50
 Koleno 90° s KO/300/HP5k50
 Plášť kompenzátoru/300/HP5k50
 Přejchod z třívrstvy na jednovrstvu/300/HP5k50
 Díl pro měření/300/HP5k50
 Kompenzátor/300/HP5kSW
 Lůžko přestavitelné 400/60-100/lesk
 Protidešťová manžeta/400/40/220/lesk
 Prostup střechou/450/nerez/0°/lesk
 Díl s KO/300/HP5k50
 Konzole C 570/lesk
 Vynášecí díl/300/HP5k50



Požadovaný pracovní bod

Průtok vzduchu	35.000 m ³ /h
Statický tlak	180 Pa
Teplota	20 °C
Nadmořská výška	0 m
Hustota	1,2 kg/m ³
Frekvence	50 Hz

Navržený pracovní bod

Vzduchové množství	37.682 m ³ /h
Statický tlak	209 Pa
Dynamický tlak	163 Pa
Celk. tlak	372 Pa
Výkon na výstupu	6,39 kW
Výkon na vstupu	7,68 kW
Celk. účinnost	60,9 %
Výstupní rychlost	16,5 m/s
Otáčky ventilátoru	1471 rpm
Specifický výkon ventilátoru	0,67 W/l/s

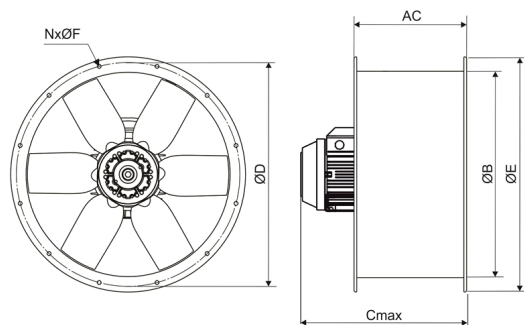
Konstrukce

Průměr	900 mm
Lopatky	9
Úhel	20°
Produktový kód	5156967900
Hmotnost	161,00 kg

Motor

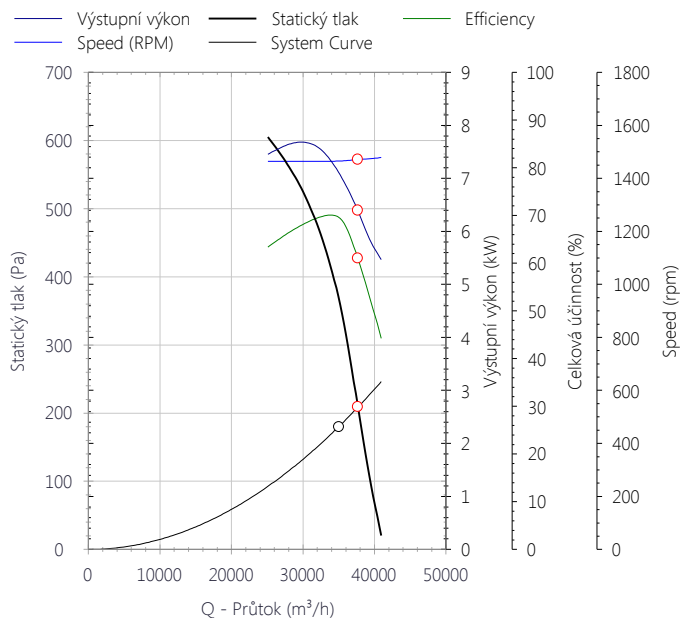
Počet pólů	4
Výkon motoru	7,5 kW
Napětí	3-400/690V-50Hz
Jmenovitý proud (FLC)	14,2 A / 8,2 A
IP	IP55
Krytí motoru	F
Eficiencia Motor	IE3
Intensidad Arranque	120,7 A

Výkres



AC	B	Cmax	D	E	F	N
450	900	737	970	1005	15	16

Pracovní charakteristika

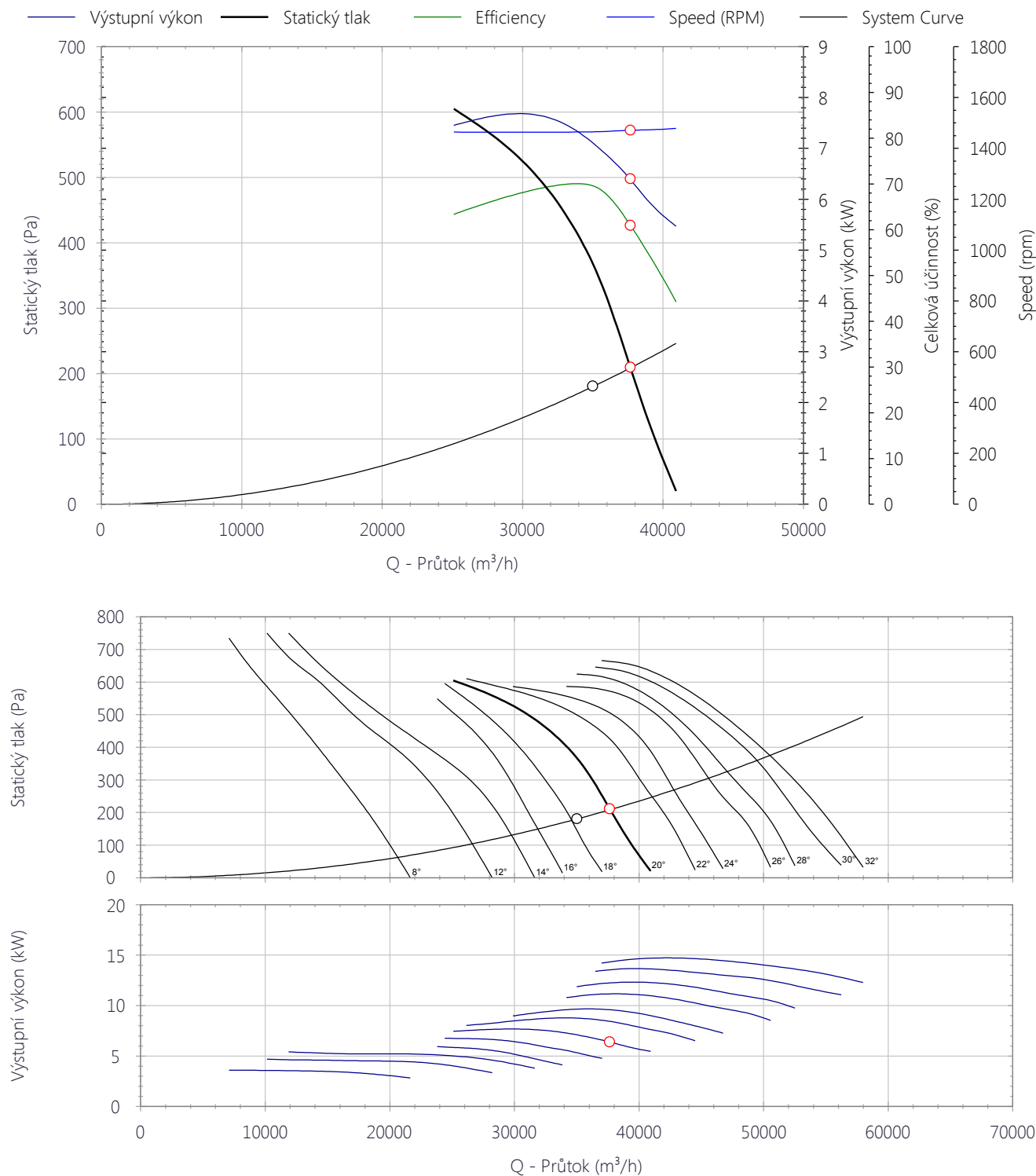


Akustické parametry

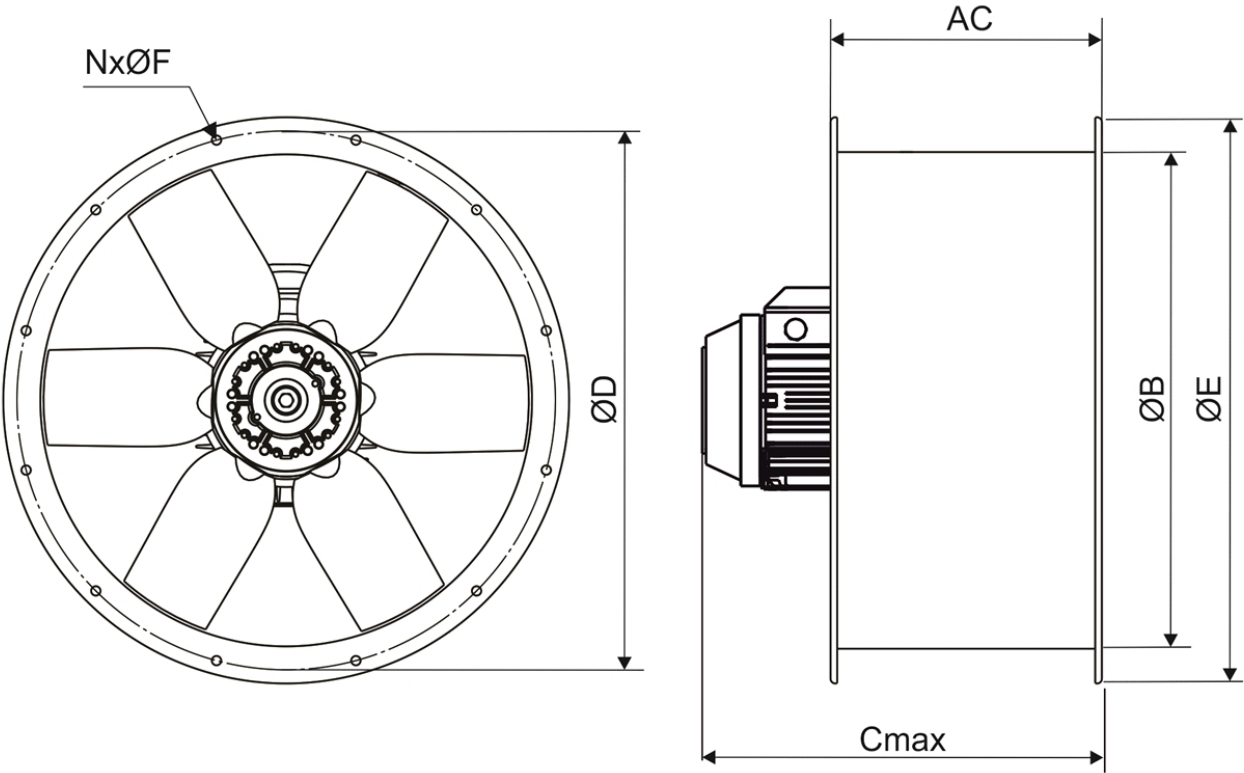
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Celkový
Sání (LwA)	58	72	84	92	94	91	86	78	98
Sání LpA @ 1,5m	44	58	70	78	80	77	72	64	84



Pracovní charakteristika



Výkres



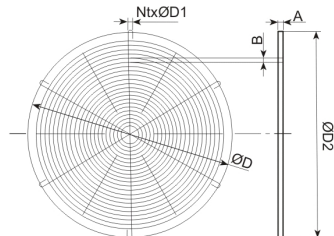
AC	B	Cmax	D	E	F	N
450	900	737	970	1005	15	16



Ochranná mříž pro sání potrubních ventilátorů



Rozměry

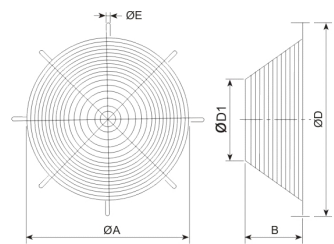


D	D1	D2	Nt	A	B
970	12	910	8	5	10

Ochranná mříž pro výtlak axiálních ventilátorů



Rozměry

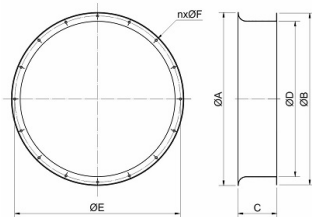


A	B	D1	D	E	N
880	335	540	970	12	8

Sací dýza s ochranou proti vniknutí cizích těles



Rozměry



A	B	C	D	E	F	n
1014	970	250	900	15	1005	16