



FANS, a.s.
Na Květnici 17, 140 00 Prague



PSG International a.s.
Napajedelská 1552; 76502 Otrokovice

ТЭС ПОЛЯРНАЯ

Технические условия поставки - Вентилятор

Technické podmínky dodávky – ventilátor

Rev / РЕВ	Date / Дата	Prepared by / Разработал	Checked by / Проверил	Approved by / Одобрил
Prepared by / Разработал		G. Placa	PLA	2.10.2012
Checked by / Проверил		P. Novosad	NOV	2.10.2012
Approved by / Одобрил		L. Sýs	SYS	2.10.2012
		Name / имя	Initials / инициалы	Date / Дата

Projektová dokumentace / Рабочая документация

Kontrakt č. / но. контракта	Poř.č. / № п/п	list / Лист	listů / Листов	Rev. / РЕВ.
0647-0000-0000-SD-005	2.10.3.	1	3	0



Via A. Gramsci, 62 - 28050 Pombia (NO) Italy - Тел. +39-0321-968311 - Факс +39-0321-958992 9660
 Grunwald Road - Beasley Texas 77417 - Тел. +1 -281-275 8390 - Факс +1 -281-275 8388 Kai Xuan Hua Yuan, 111 Zhong
 Cao Road, Shanghai 200030, P.R.China - Тел. +86-2164-686460 - Факс +86-2164-686460

Название заказчика	FANS	Идент.проекта	Russia_Salechard						
Название проекта	Russia_Salechard								
Номер объекта	Russia_Salechard rv5	Дата	17/05/2012						
ХАРАКТЕРИСТИКИ									
Предусмотр.объем	660,00 м³/сек	Предусмотр.стат.давление	149,00 Па						
Восстановл.давления	0,00 Па	Стат.давл.вент-ра	149,00 Па						
Скоростн.давл-е	28,09 Па	Полное давление	177,09 Па						
Температура воздуха	°С	Подъем площадки	м						
Влажность вход.возд. (%)		Плотность вход.возд.	1,200 кг/м³						
Диаметр вент-ра	10973 мм	Диаметр кольца вент-ра	11083 мм						
Профиль лопасти	40F FRP	Тип ступицы ротора	G2.0R						
Скорость	80,0 об/мин	Скорость кромки лопасти	45,96 м/сек						
Кол-во лопастей	9	Рабоч.частота лопастей. +/-5%	355 см/мин						
Статический КПД	68,9 %	Общий КПД	81,9 %						
Шаг лопасти	8,7 (°)	Мощность вала ротора	142,8 кВт						
Предел объема (%)	46¹ / 59²	Предел объема (%)	21						
Зазор кромки/Д	0,005	Вход	Круговой Р/Д=0.05						
Угол диффузора (°)		Диффузор:Длина/Д							
Помеха на входе a/A	Вкл в SP	Помеха на входе x/D	Вкл. в SP						
Помеха на выходе a/A	Вкл. в SP	Помеха на выходе x/D	Вкл. в SP						
Тип установки	Принудительная	Аэродинам. продольн. сила	16739 N						
Общий вес ротора	2007 кг								
Инерция ротора PD ²	43557 кг х м²								
Макс. остаточн. разбаланс	105,9 N								
Критич. нагрузка лопасти	24826 N								
Критич. нагрузка 2-х лопастей	46657 N								
¹ согласно API	² при конструктивном шаге								
ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
		Допуск на уровень звука +/- 2 дБ(А)							
PWL (± 2)		SPL @ (± 2)Вход / выход (± 2)	Сбоку (± 2)						
101дБ(А)		1,0м	78,2дБ(А) 70,8дБ(А)						
		От вентилятора							
Октава [Гц]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
PWL [дБ]	104,1	106,1	106,1	102,1	99,1	96,1	88,1	84,1	80,1
SPL на входе/выходе [дБ]	81,3	83,3	83,3	79,3	76,3	73,3	65,3	61,3	57,3
SPL сбоку [дБ]	73,9	75,9	75,9	71,9	68,9	65,9	57,9	53,9	49,9
Допуск +/-	5.0	5.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
МОДЕЛЬ РОТОРА 10973- 9-40F/G2.0RT				ACC					
Все данные должны быть одобрены компанией Cofimco				Fantastic.NET 2008.2.2					

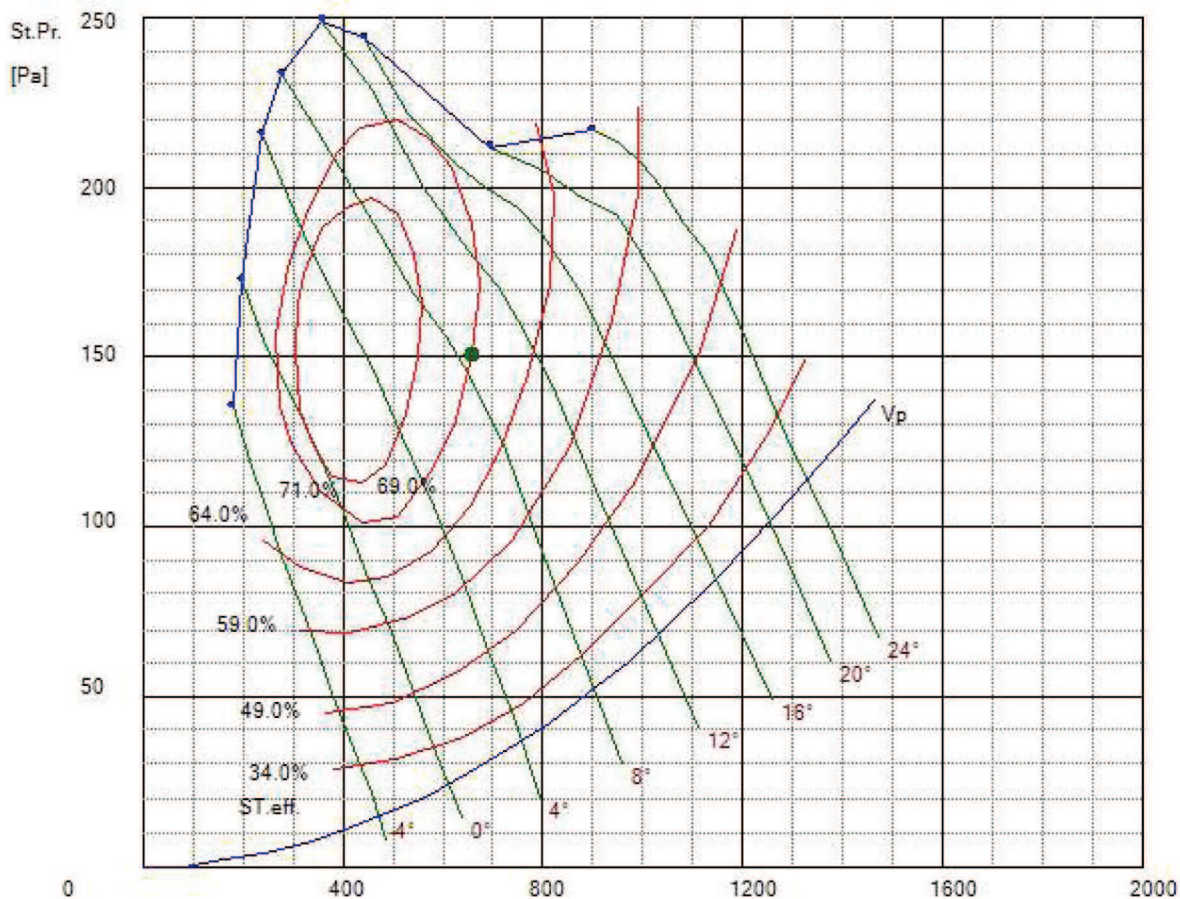


Via A. Gramsci, 62 - 28050 Pombia (NO) Italy - Тел. +39-0321-968311 - Факс. +39-0321-958992
9660 Grunwald Road - Beasley Texas 77417 - Тел. +1 -281-275 8390 - Факс. +1 -281-275 8388

Kai Xuan Hua Yuan, 111 Zhong Cao Road, Shanghai 200030, P.R.China - Тел. +86-2164-686460 - Факс +86-2164-686460

Название заказчика	FANS	Идент.проекта	Russia_Salechard
Название проекта	Russia_Salechard		
Номер объекта	Russia_Salechard rv5	Дата	17/05/2012

СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ в сравнении с КРИВОЙ ОБЪЕМА



80 об/мин = 45,96 м/сек
Восстановление давления 0,00 Па
Мощность вала ротора 142,8 кВт
Уровень звуковой мощности (PWL) (± 2) 101 дБ(А)

МОДЕЛЬ РОТОРА 10973- 9-40F/G2.0RT

ACC

Все данные должны быть одобрены компанией Cofimco

Fantastic.NET 2008.2.2