

# HPX/SEC



**Вентиляторы, разработанные с использованием лучшей технологии и опыта, чтобы выдерживать экстремальные рабочие условия в печах, сушильных сараях и во время другого применения при высоких значениях температуры и влажности**



**Вентилятор:**

- Утолщенный трубчатый корпус из листовой стали с вращающейся крышкой.
- Крыльчатки из литого алюминия.
- Высококачественные шариковые подшипники с нанесенной смазкой для высокотемпературной эксплуатации.
- Опора шарикового подшипника со смазочными приспособлениями.
- внешние смазочные приспособления в корпусе вентилятора.
- Движение воздуха в направлении от двигателя к крыльчатке.
- Максимальная температура удаляемого воздуха: от -25 до +120°C.

**Двигатель:**

- Двигатели с классом энергоэффективности IE3 для мощности не менее 0,75 кВт, за исключением однофазных, 2-скоростных и 8-полюсных.

- Двигатели класса F с шарикоподшипниками и степенью защиты IP55.
- Однофазные на 230 В, 50 Гц и трехфазные на 230/400 В, 50 Гц (до 4 кВт) и 400/690 В, 50 Гц (с мощностью более 4 кВт).

**Покрытие:**

- Антикоррозийная теплостойкая краска.

**Под заказ:**

- Движение воздуха в направлении от крыльчатки к двигателю.
- На 100% реверсивные крыльчатки.
- Специальные обмотки для различных напряжений.
- сертификация ATEX категории 2 (версия серии HPX/ATEX).

**Артикул**



**Технические характеристики**

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимая сила тока (А)			Установленная мощность (кВт)	Угол наклона лопатки (°)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибли- зительная масса (кг)
		230 В	400 В	690 В					
HPX/SEC-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62	0,75	12	13800	73	61	
HPX/SEC-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34	1,10	20	17800	74	66	
HPX/SEC-63-4T-2 IE3	1450	5,48	3,15	1,50	24	19300	75	69	
HPX/SEC-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	2,20	30	21700	76	78	
HPX/SEC-63-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15	3,00	38	24250	77	84	
HPX/SEC-71-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34	1,10	10	18100	78	81	
HPX/SEC-71-4T-2 IE3	1450	5,48	3,15	1,50	14	20900	79	85	
HPX/SEC-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	2,20	22	25100	81	93	
HPX/SEC-71-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15	3,00	28	27500	82	99	
HPX/SEC-80-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15	3,00	14	27900	83	112	
HPX/SEC-80-4T-5.5 IE3	1450	13,9	8	4,00	18	32750	84	118	
HPX/SEC-90-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15	3,00	8	33600	87	123	
HPX/SEC-90-4T-5.5 IE3	1450	13,9	8	4,00	12	38900	89	129	
HPX/SEC-90-4T-7.5 IE3	1465	10,3	5,97	5,50	16	44150	91	154	
HPX/SEC-90-4T-10 IE3	1465	13,9	8,06	7,50	20	48600	92	163	
HPX/SEC-100-4T-7.5 IE3	1465	10,3	5,97	5,50	10	46850	92	164	
HPX/SEC-100-4T-10 IE3	1465	13,9	8,06	7,50	14	54900	93	173	
HPX/SEC-100-4T-15 IE3	1470	21,4	12,4	11,00	20	63200	94	218	
HPX/SEC-100-4T-20 IE3	1465	28,7	16,6	15,00	26	73200	95	220	

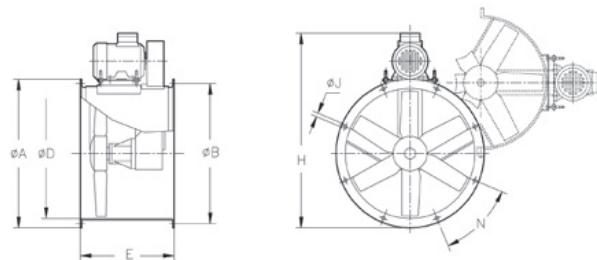
## Акустические характеристики

Приведенные значения определяются измерением уровня звукового давления и мощности звука в дБ(А) в условиях свободного поля на расстоянии, вдвое превышающем размер вентилятора + диаметр крыльчатки (не менее 1,5 м).

Спектр шумовой мощности Lw(A) в дБ(А), частотный диапазон в [Гц]

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
63-4T-1 IE3	50	70	78	83	85	82	75	64	80-4T-5.5 IE3	56	76	84	89	91	88	81	70
63-4T-1.5 IE3	48	68	76	81	83	80	73	65	90-4T-4 IE3	61	82	89	94	97	93	86	79
63-4T-2 IE3	52	68	76	81	83	80	73	66	90-4T-5.5 IE3	60	81	88	93	96	92	85	74
63-4T-3 IE3	53	70	78	83	85	82	77	67	90-4T-7.5 IE3	59	80	87	92	95	91	84	73
63-4T-4 IE3	54	71	79	84	86	83	78	68	90-4T-10 IE3	58	79	86	91	94	90	83	72
71-4T-1.5 IE3	54	74	82	87	89	86	79	69	100-4T-7.5 IE3	64	84	92	97	99	96	89	78
71-4T-2 IE3	53	73	81	86	88	85	78	70	100-4T-10 IE3	62	82	90	95	97	94	87	76
71-4T-3 IE3	58	72	80	85	87	84	77	71	100-4T-15 IE3	61	81	89	94	96	93	86	75
71-4T-4 IE3	59	73	81	86	88	85	78	72	100-4T-20 IE3	63	83	91	96	98	95	88	77
80-4T-4 IE3	56	76	84	89	91	88	81	74									

## Размеры (мм)



Модель	ØA	ØB	ØD	E	H	ØJ	N
HPX/SEC-63-4T-1 IE3	730	690	640	500	915	12	12x30°
HPX/SEC-63-4T-1.5 IE3	730	690	640	500	943	12	12x30°
HPX/SEC-63-4T-2 IE3	730	690	640	500	943	12	12x30°
HPX/SEC-63-4T-3 IE3	730	690	640	500	963	12	12x30°
HPX/SEC-63-4T-4 IE3	730	690	640	500	963	12	12x30°
HPX/SEC-71-4T-1.5 IE3	810	770	710	550	1022	12	16x22°30'
HPX/SEC-71-4T-2 IE3	810	770	710	550	1022	12	16x22°30'
HPX/SEC-71-4T-3 IE3	810	770	710	550	1048	12	16x22°30'
HPX/SEC-71-4T-4 IE3	810	770	710	550	1048	12	16x22°30'
HPX/SEC-80-4T-4 IE3	900	860	800	600	1165	12	16x22°30'
HPX/SEC-80-4T-5.5 IE3	900	860	800	600	1186	12	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-4 IE3	1015	970	900	650	1255	15	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-5.5 IE3	1015	970	900	650	1292	15	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-7.5 IE3	1015	970	900	650	1338	15	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-10 IE3	1015	970	900	650	1338	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-7.5 IE3	1115	1070	1000	750	1453	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-10 IE3	1115	1070	1000	750	1453	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-15 IE3	1115	1070	1000	750	1525	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-20 IE3	1115	1070	1000	750	1525	15	16x22°30'

## Принадлежности

См. раздел о принадлежностях.



INT

VSD3/A-RFT  
VSD1/A-RFM

ПАНЕЛИ  
УПРАВЛЕНИЯ  
ЭЛЕКТРОСИ-  
СТЕМОЙ

RT

BTUB

BAC

PS

S

SI

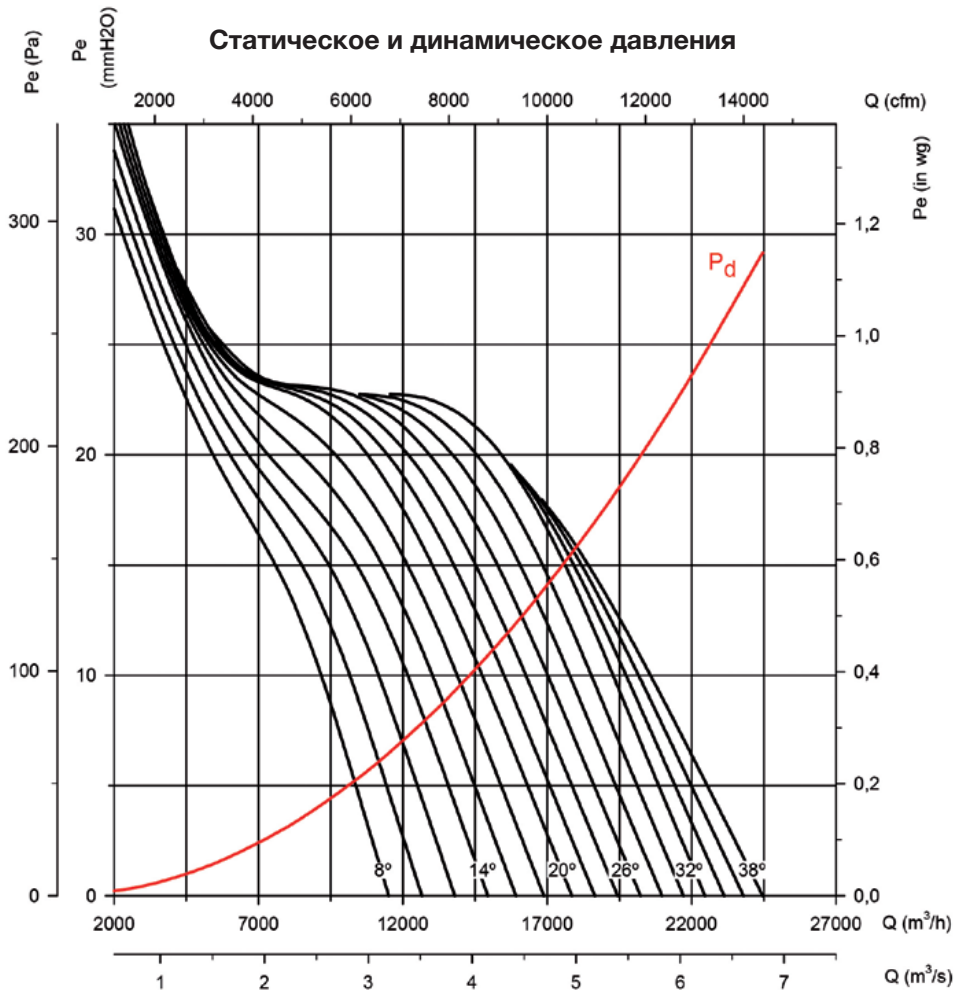
**Кривые характеристик**

Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин. P<sub>e</sub> = статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.

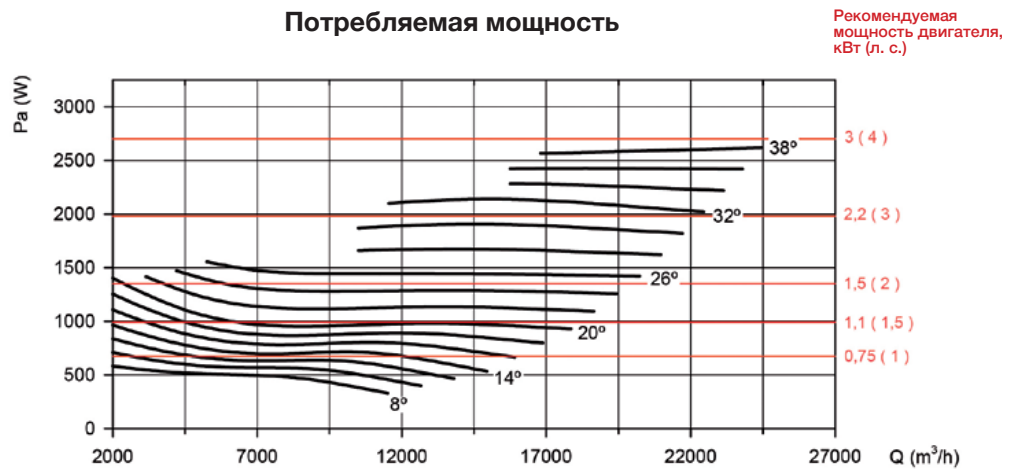
**Диаметр крыльчатки (см): 63**

**Количество лопаток: 6**

**Количество полюсов: 4**



**Потребляемая мощность**



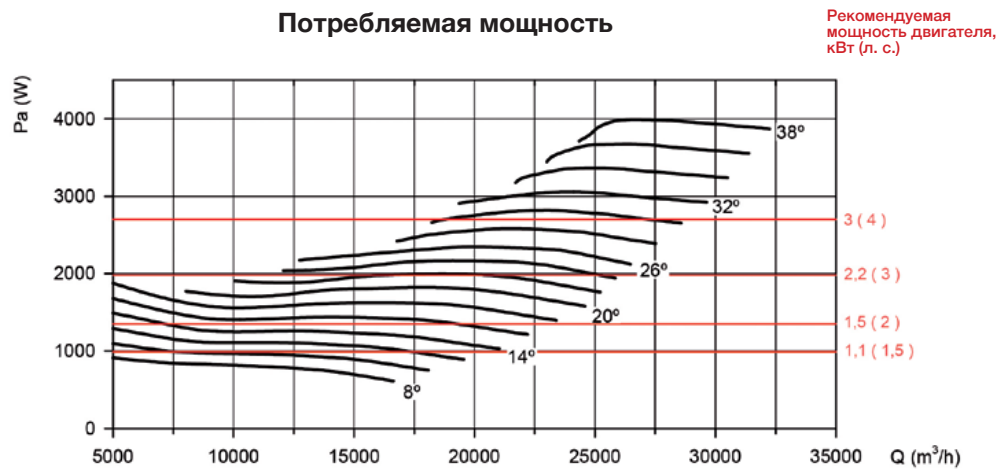
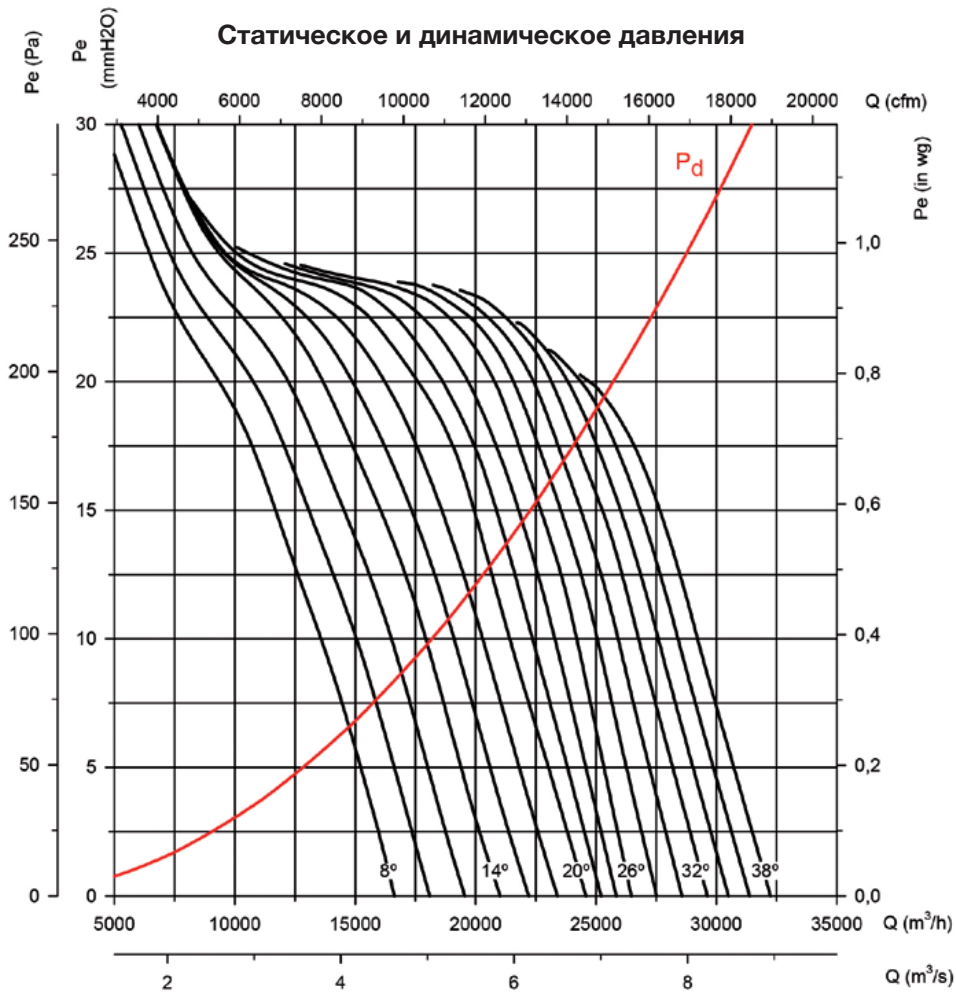
### Кривые характеристик

Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут./мин. P<sub>e</sub> = статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.

**Диаметр крыльчатки (см): 71**

**Количество лопаток: 6**

**Количество полюсов: 4**



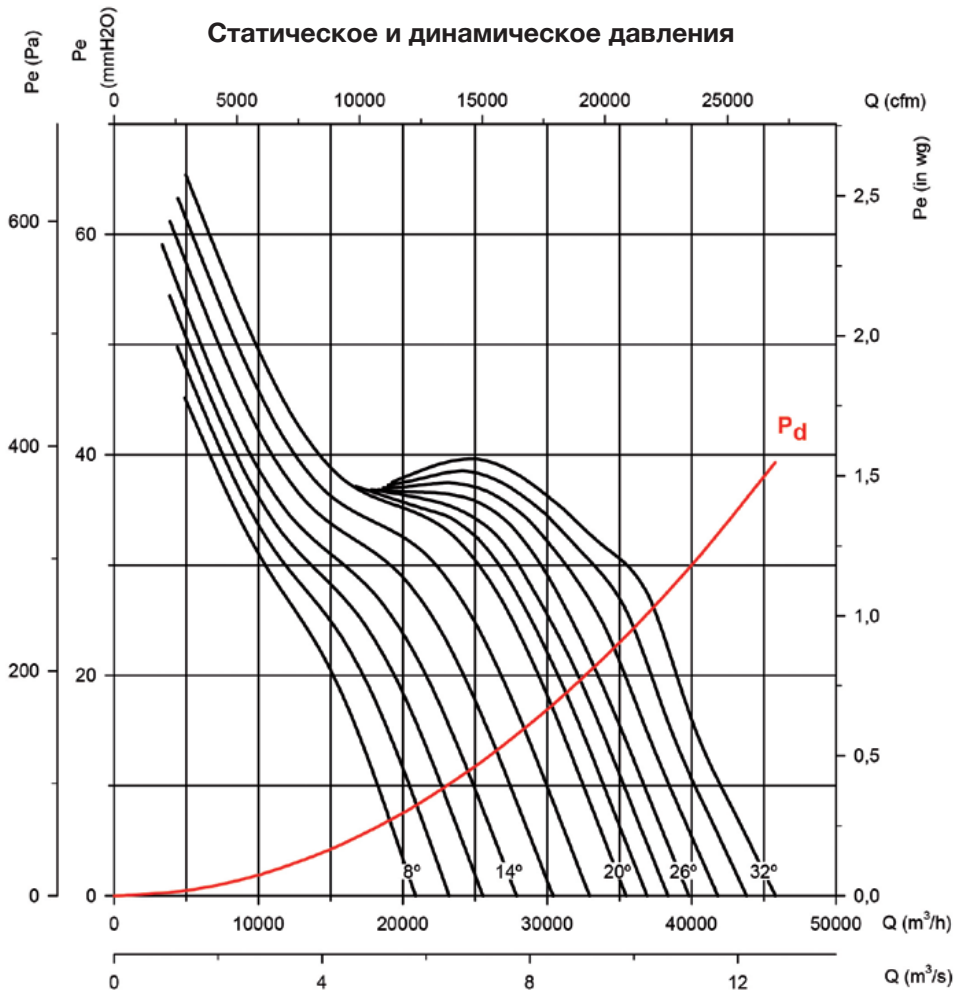
**Кривые характеристик**

Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин. Pe = статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.

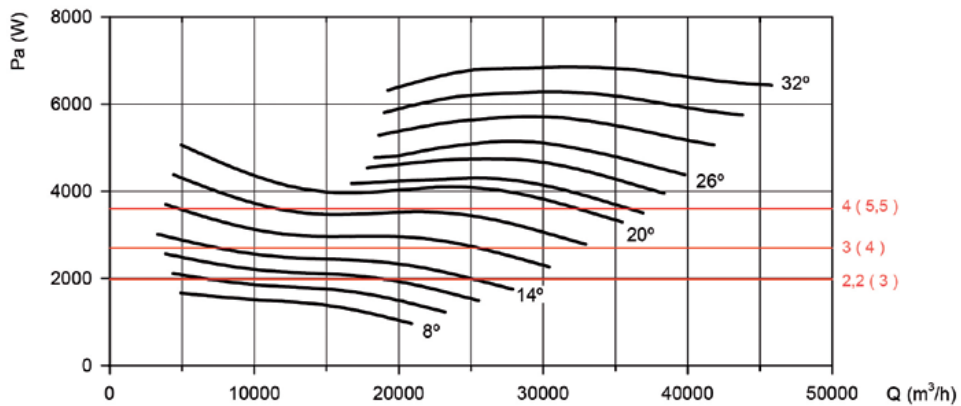
**Диаметр крыльчатки (см): 80**

**Количество лопаток: 6**

**Количество полюсов: 4**



**Потребляемая мощность**



Рекомендуемая мощность двигателя, кВт (л. с.)

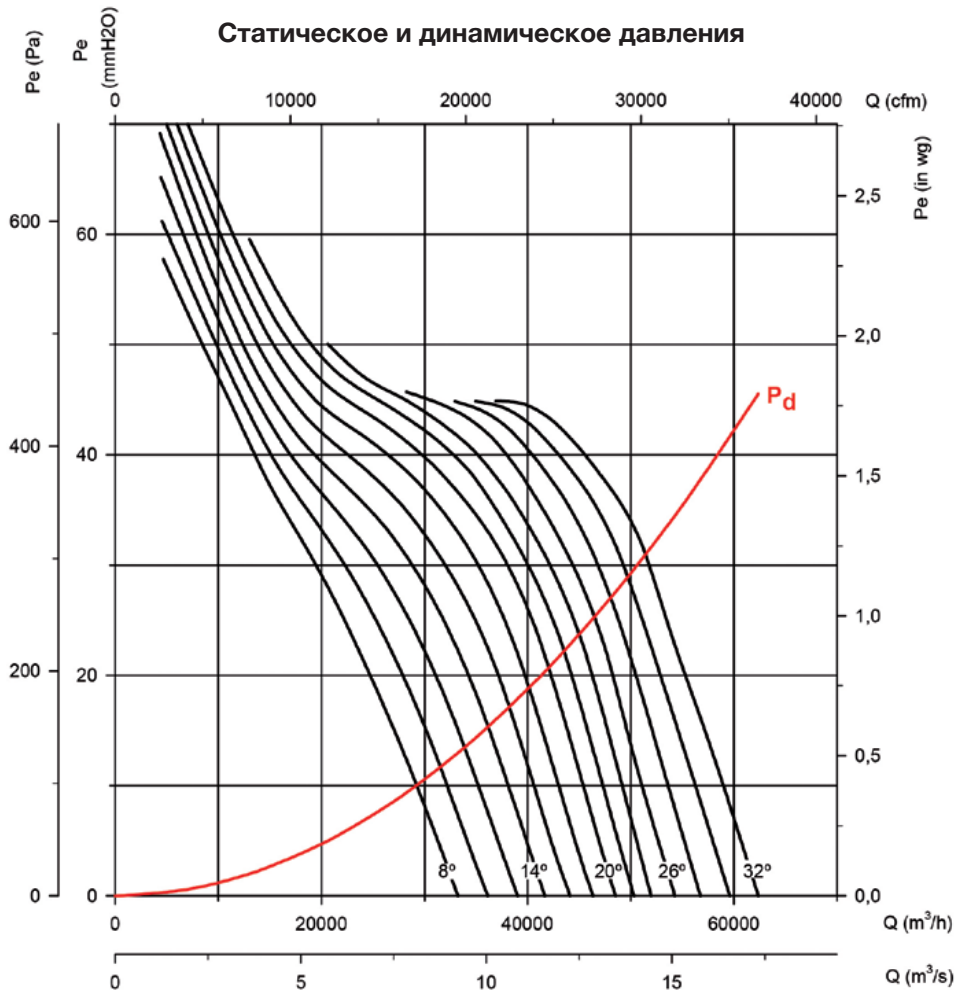
### Кривые характеристик

Q = Расход в м<sup>3</sup>/ч, м<sup>3</sup>/с и куб. фут/мин. P<sub>e</sub> = статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.

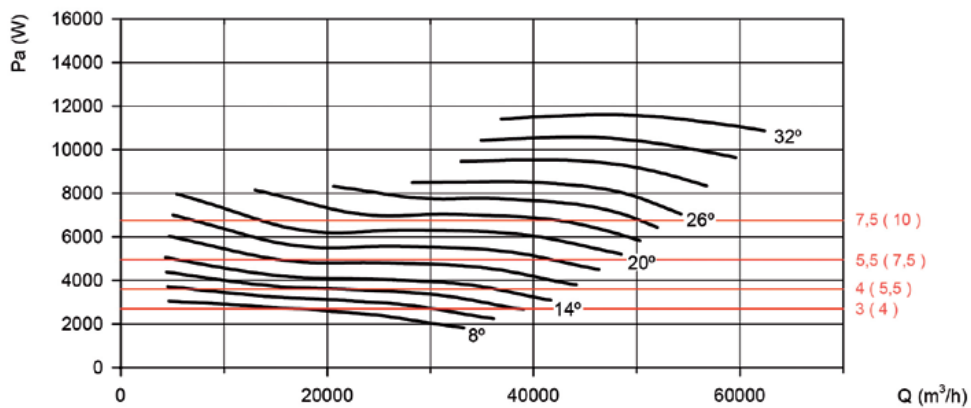
Диаметр крыльчатки (см): 90

Количество лопаток: 6

Количество полюсов: 4



### Потребляемая мощность



Рекомендуемая мощность двигателя, кВт (л. с.)

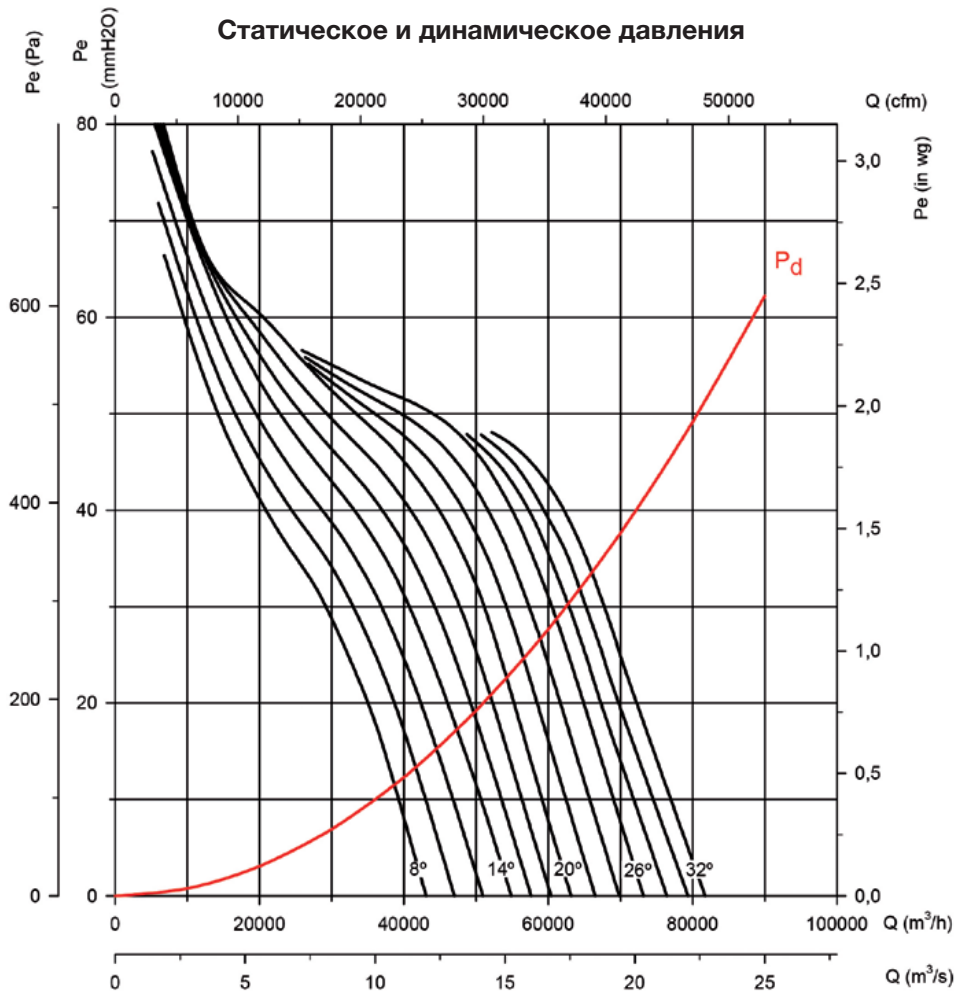
**Кривые характеристик**

Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин. Pe = статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.

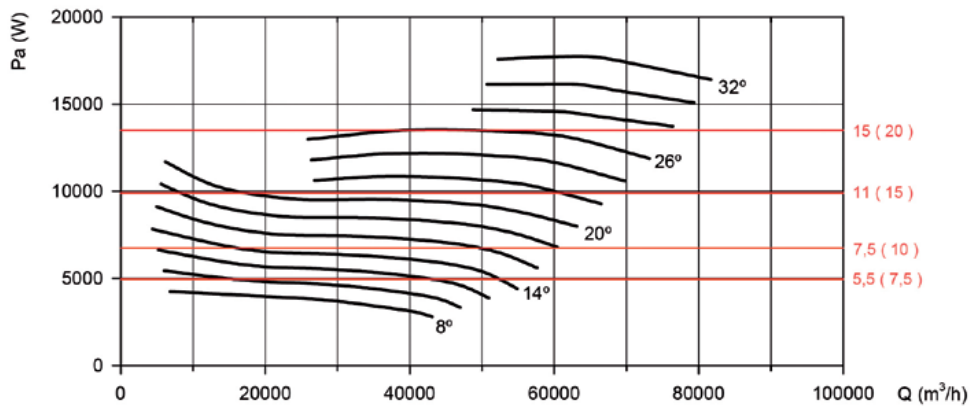
**Диаметр крыльчатки (см): 100**

**Количество лопаток: 6**

**Количество полюсов: 4**



**Потребляемая мощность**



Рекомендуемая мощность двигателя, кВт (л. с.)