

## НТ/АТЕХ

Крышные винтовые вытяжные вентиляторы с сертификацией АТЕХ и возможностью маркировки Ex e, Ex d, Ex tc и Ex tb

Крышные вытяжные вентиляторы с плоским основанием и сертификацией АТЕХ и противозрывным (CEE ExII2G Ex e) или искробезопасным (CEE ExII2G Ex d, Ex tc или Ex tb) двигателем для работы во взрывоопасных средах, содержащих пыль или газ.

Вентилятор:

- Опорное основание из гальванизированной листовой стали с окрашенной алюминиевой полосой в зоне ротора в соответствии со стандартом EN-14986.
- Ротор из литого алюминия
- Искробезопасный кабельный сальник в комплекте
- Защитная вентиляционная решетка, соответствующая требованиям стандарта UNE-EN ISO 12499
- Навес от дождя из окрашенной гальванизированной листовой стали с защитой от коррозии
- Движение воздуха в направлении «Двигатель—ротор».

Двигатель:

- Двигатели класса F с шариковыми подшипниками и сертификацией АТЕХ взрывобезопасности Ex e и искробезопасности Ex, Ex tx или Ex tb
- Трехфазные электродвигатели 230/400 В, 50 Гц (до 4 кВт) и 400/690 В, 50 Гц (мощностью более 4 кВт)
- Рабочая температура: от -20 до +40° С

Покрытие:

- Нержавеющее покрытие из полиэфирной смолы, полимеризующееся при 190° С, предварительно обезжиренное нанотехнологической обработкой без фосфатов, сертифицированное АТЕХ

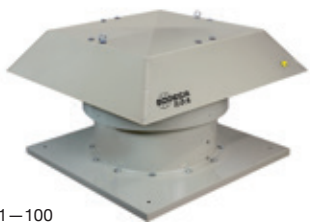


Маркировка Ex “e”: CEE II 2G Ex e  
 Маркировка Ex “d”: CEE II 2G Ex d  
 Маркировка Ex tc: CEE II 3D Ex tc  
 Маркировка Ex tb: CEE II 2D Ex tb  
 Нотифицированный орган: L.O.M.  
 Идентификационный номер: LOM3ATEX0157

НТ 25—63



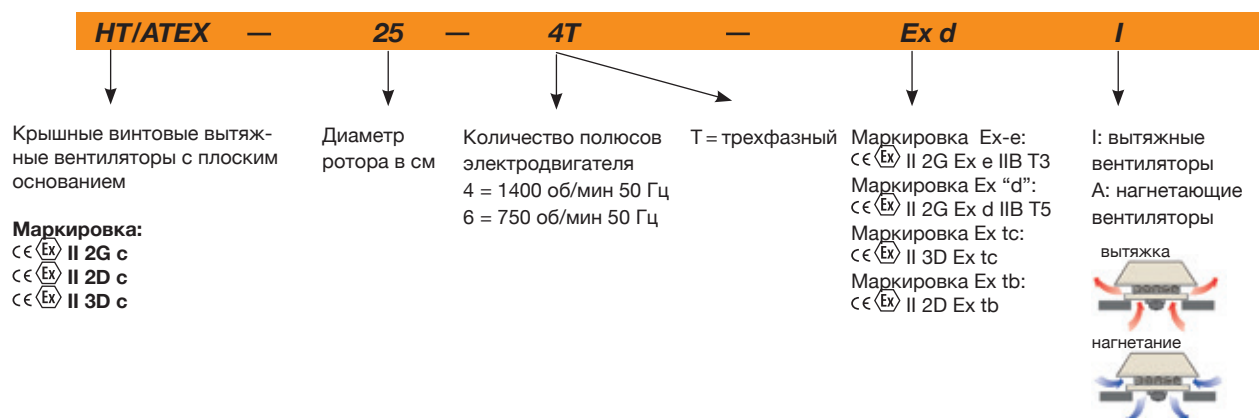
НТ 71—100



Под заказ:

- Двигатели со встроенными терморезисторами
- Специальные обмотки для различных напряжений и частот
- Конструкция АТЕХ для различных категорий
- Вытяжные вентиляторы с 2-скоростными двигателями
- Однофазные, искробезопасные двигатели со взрывонепроницаемой оболочкой Ex d

### Артикул



### Технические характеристики

| Модель        | Скорость<br>(об/мин) | Максимально допустимый ток (А) |       |       | Установленная мощность<br>(кВт) | Максимальная величина расхода<br>(м³/ч) | Уровень звукового давления дБ(А) |            | Приблизительная масса<br>(кг) |
|---------------|----------------------|--------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------------------|
|               |                      | 230 В                          | 400 В | 690 В |                                 |                                         | Всасывание                       | Нагнетание |                               |
| НТ/АТЕХ-25-4Т | 1320                 | 0,65                           | 0,38  |       | 0,09                            | 1080                                    | 41                               | 40         | 12,5                          |
| НТ/АТЕХ-31-4Т | 1320                 | 0,65                           | 0,38  |       | 0,09                            | 1800                                    | 47                               | 46         | 13,3                          |
| НТ/АТЕХ-35-4Т | 1320                 | 0,65                           | 0,38  |       | 0,09                            | 2600                                    | 48                               | 47         | 17,5                          |
| НТ/АТЕХ-40-4Т | 1370                 | 2,08                           | 1,20  |       | 0,25                            | 4600                                    | 51                               | 50         | 21,0                          |
| НТ/АТЕХ-45-4Т | 1370                 | 2,60                           | 1,50  |       | 0,37                            | 6500                                    | 55                               | 53         | 29,0                          |
| НТ/АТЕХ-50-4Т | 1410                 | 2,94                           | 1,70  |       | 0,55                            | 8500                                    | 59                               | 57         | 36,0                          |
| НТ/АТЕХ-56-4Т | 1410                 | 3,81                           | 2,20  |       | 0,75                            | 9800                                    | 61                               | 57         | 35,0                          |
| НТ/АТЕХ-56-6Т | 910                  | 2,42                           | 1,40  |       | 0,25                            | 6600                                    | 48                               | 46         | 46,0                          |
| НТ/АТЕХ-63-4Т | 1410                 | 5,20                           | 3,00  |       | 1,10                            | 14000                                   | 63                               | 59         | 65,8                          |
| НТ/АТЕХ-63-6Т | 935                  | 2,77                           | 1,60  |       | 0,37                            | 9200                                    | 52                               | 49         | 61,8                          |
| НТ/АТЕХ-71-4Т | 1400                 | 6,93                           | 4,00  |       | 1,50                            | 18000                                   | 69                               | 67         | 64,0                          |
| НТ/АТЕХ-71-6Т | 930                  | 3,46                           | 2,00  |       | 0,55                            | 12200                                   | 58                               | 56         | 64,9                          |
| НТ/АТЕХ-80-4Т | 1410                 | 9,01                           | 5,20  |       | 2,20                            | 26200                                   | 73                               | 70         | 87,8                          |

## Технические характеристики

| Модель             | Скорость<br>(об/мин) | Максимально допустимый ток (А) |       |       | Установленная мощность<br>(кВт) | Максимальная величина расхода<br>(м³/ч) | Уровень звукового давления дБ(А) |            | Приблизительная масса<br>(кг) |
|--------------------|----------------------|--------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------------------|
|                    |                      | 230 В                          | 400 В | 690 В |                                 |                                         | Всасывание                       | Нагнетание |                               |
| НТ/АТЕХ-80-6Т      | 910                  | 5,89                           | 3,40  |       | 1,10                            | 18000                                   | 64                               | 61         | 81,8                          |
| НТ/АТЕХ-90-4Т      | 1440                 | 12,30                          | 7,10  |       | 3,00                            | 31500                                   | 77                               | 74         | 94,0                          |
| НТ/АТЕХ-90-6Т      | 940                  | 7,62                           | 4,40  |       | 1,50                            | 21200                                   | 68                               | 65         | 91,0                          |
| НТ/АТЕХ-100-4Т-7.5 | 1440                 |                                | 12,00 | 6,93  | 5,50                            | 37000                                   | 80                               | 77         | 114,0                         |
| НТ/АТЕХ-100-4Т-10  | 1448                 |                                | 16,30 | 9,41  | 7,50                            | 44000                                   | 84                               | 81         | 125,0                         |
| НТ/АТЕХ-100-6Т-2   | 940                  | 7,62                           | 4,40  |       | 1,50                            | 25000                                   | 71                               | 68         | 102,0                         |
| НТ/АТЕХ-100-6Т-3   | 940                  | 9,35                           | 5,40  |       | 2,20                            | 28200                                   | 75                               | 72         | 106,0                         |

## Акустические характеристики

Указанные значения определяются путем измерения уровня давления и шума в дБ(А), полученного в условиях свободного поля на расстоянии 6 м.

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

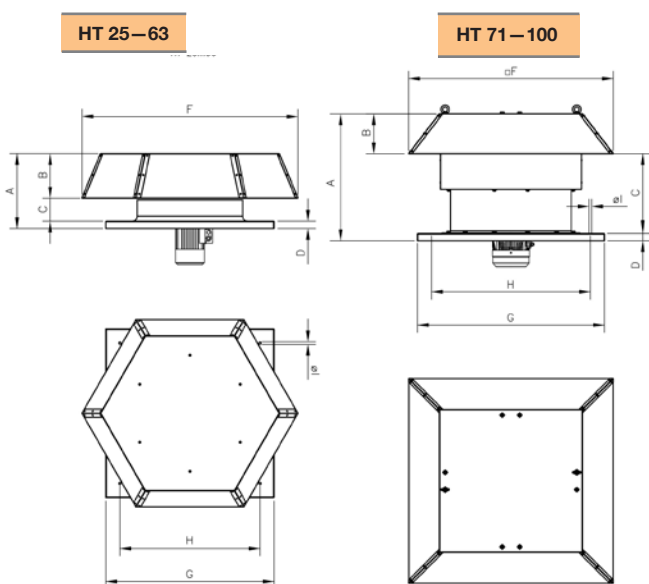
Значения, измеренные во время всасывания с величиной расхода 2/3 от максимальной (2/3 Qmax)

| Модель    | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 25        | 27 | 37  | 54  | 54  | 62   | 58   | 51   | 42   |
| 31        | 33 | 43  | 60  | 60  | 68   | 64   | 57   | 48   |
| 35        | 34 | 44  | 61  | 61  | 69   | 65   | 58   | 49   |
| 40        | 28 | 45  | 57  | 65  | 70   | 70   | 66   | 59   |
| 45        | 32 | 49  | 61  | 69  | 74   | 74   | 70   | 63   |
| 50        | 36 | 53  | 65  | 73  | 78   | 78   | 74   | 67   |
| 56-4      | 38 | 55  | 67  | 75  | 80   | 80   | 76   | 69   |
| 56-6      | 25 | 42  | 54  | 62  | 67   | 67   | 63   | 56   |
| 63-4      | 40 | 57  | 69  | 77  | 82   | 82   | 78   | 71   |
| 63-6      | 29 | 46  | 58  | 66  | 71   | 71   | 67   | 60   |
| 71-4      | 46 | 63  | 75  | 83  | 88   | 88   | 84   | 77   |
| 71-6      | 35 | 52  | 64  | 72  | 77   | 77   | 73   | 66   |
| 80-4      | 57 | 78  | 85  | 90  | 93   | 89   | 82   | 71   |
| 80-6      | 48 | 69  | 76  | 81  | 84   | 80   | 73   | 62   |
| 90-4      | 61 | 82  | 89  | 94  | 97   | 93   | 86   | 75   |
| 90-6      | 52 | 73  | 80  | 85  | 88   | 84   | 77   | 66   |
| 100-4-7.5 | 64 | 85  | 92  | 97  | 100  | 96   | 89   | 78   |
| 100-4-10  | 68 | 89  | 96  | 101 | 104  | 100  | 93   | 82   |
| 100-6-2   | 55 | 76  | 83  | 88  | 91   | 87   | 80   | 69   |
| 100-6-3   | 59 | 80  | 87  | 92  | 95   | 91   | 84   | 73   |

Значения, измеренные во время нагнетания с величиной расхода 2/3 от максимальной (2/3 Qmax)

| Модель    | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 25        | 26 | 36  | 53  | 53  | 61   | 57   | 50   | 41   |
| 31        | 32 | 42  | 59  | 59  | 67   | 63   | 56   | 47   |
| 35        | 33 | 43  | 60  | 60  | 68   | 64   | 57   | 48   |
| 40        | 27 | 44  | 56  | 64  | 69   | 69   | 65   | 58   |
| 45        | 30 | 47  | 59  | 67  | 72   | 72   | 68   | 61   |
| 50        | 34 | 51  | 63  | 71  | 76   | 76   | 72   | 65   |
| 56-4      | 34 | 51  | 63  | 71  | 76   | 76   | 72   | 65   |
| 56-6      | 23 | 40  | 52  | 60  | 65   | 65   | 61   | 54   |
| 63-4      | 36 | 53  | 65  | 73  | 78   | 78   | 74   | 67   |
| 63-6      | 26 | 43  | 55  | 63  | 68   | 68   | 64   | 57   |
| 71-4      | 44 | 61  | 73  | 81  | 86   | 86   | 82   | 75   |
| 71-6      | 33 | 50  | 62  | 70  | 75   | 75   | 71   | 64   |
| 80-4      | 54 | 75  | 82  | 87  | 90   | 86   | 79   | 68   |
| 80-6      | 45 | 66  | 73  | 78  | 81   | 77   | 70   | 59   |
| 90-4      | 58 | 79  | 86  | 91  | 94   | 90   | 83   | 72   |
| 90-6      | 49 | 70  | 77  | 82  | 85   | 81   | 74   | 63   |
| 100-4-7.5 | 61 | 82  | 89  | 94  | 97   | 93   | 86   | 75   |
| 100-4-10  | 65 | 86  | 93  | 98  | 101  | 97   | 90   | 79   |
| 100-6-2   | 52 | 73  | 80  | 85  | 88   | 84   | 77   | 66   |
| 100-6-3   | 56 | 77  | 84  | 89  | 92   | 88   | 81   | 70   |

## Размеры (мм)

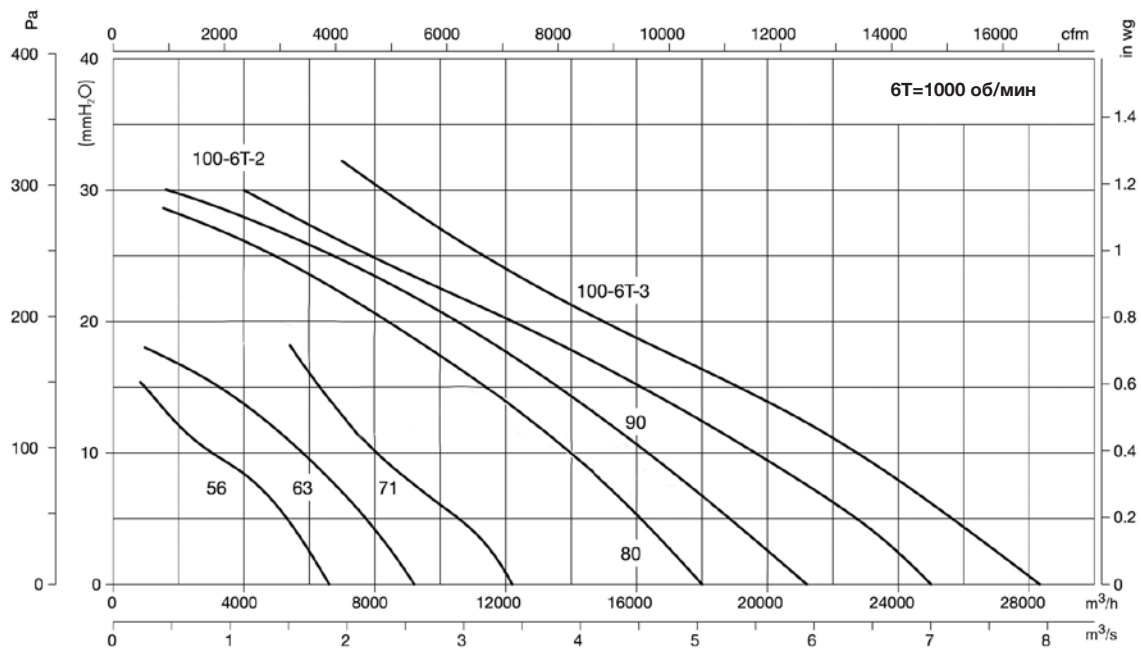
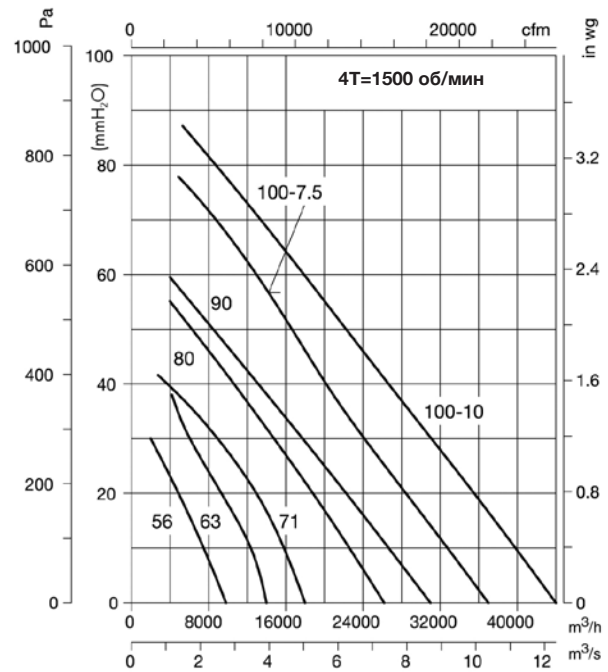
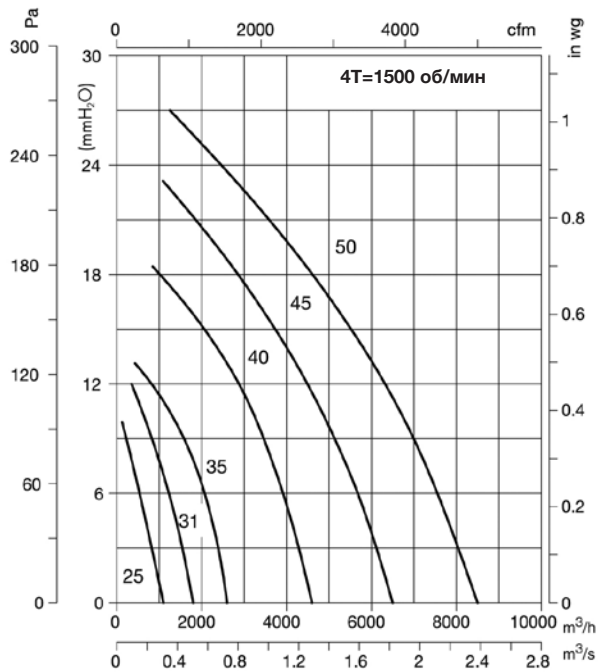


| Модель | A    | B   | C   | D  | F    | G    | H    | I  |
|--------|------|-----|-----|----|------|------|------|----|
| НТ-25  | 223  | 140 | 43  | 40 | 634  | 450  | 360  | 12 |
| НТ-31  | 245  | 140 | 65  | 40 | 634  | 500  | 410  | 12 |
| НТ-35  | 270  | 184 | 61  | 40 | 808  | 560  | 450  | 12 |
| НТ-40  | 295  | 184 | 86  | 40 | 808  | 630  | 530  | 12 |
| НТ-45  | 342  | 202 | 90  | 50 | 923  | 710  | 590  | 12 |
| НТ-50  | 373  | 238 | 85  | 50 | 1154 | 880  | 680  | 12 |
| НТ-56  | 402  | 238 | 124 | 40 | 1154 | 900  | 750  | 14 |
| НТ-63  | 457  | 277 | 141 | 40 | 1384 | 1000 | 850  | 14 |
| НТ-71  | 760  | 195 | 565 | 40 | 1120 | 1000 | 850  | 14 |
| НТ-80  | 790  | 215 | 575 | 50 | 1252 | 1150 | 1000 | 14 |
| НТ-90  | 910  | 232 | 678 | 50 | 1380 | 1150 | 1000 | 14 |
| НТ-100 | 1055 | 252 | 803 | 50 | 1527 | 1250 | 1100 | 14 |

## 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.



## Принадлежности

См. раздел о принадлежностях



INT



AR



VSD3/A-RFT  
VSD1/A-RFM



ПАНЕЛИ



B



MS



PA



OP



S



INT/ATEX