



## BDTX

### КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С назад загнутыми лопатками

#### Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус и рабочее колесо канального вентилятора изготовлены из высококачественной коррозионностойкой стали. Все модели имеют рабочее колесо с внешним роторным мотором. Обладают компактной конструкцией и обеспечивают передачу потока воздуха при температуре не выше 40°C. Встроенная температурная защита устанавливается по запросу. Клеммная коробка и кронштейны имеются в комплекте. Легкий монтаж обеспечивается благодаря наличию диаметров универсальных типоразмеров.

#### Структура рабочего колеса

Применяется в системах вентиляции с воздуховодами круглого канального сечения. Лопастей рабочего колеса вентилятора обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками.

#### Преимущества

Вращение колеса на роторе электродвигателя обеспечивает эффективную работу вентилятора и экономию пространства. Вентилятор работает с низким уровнем шума, обеспечивая большой расход воздуха. Может эксплуатироваться в любом положении. Благодаря кронштейнам в комплекте легко монтировать на стену.

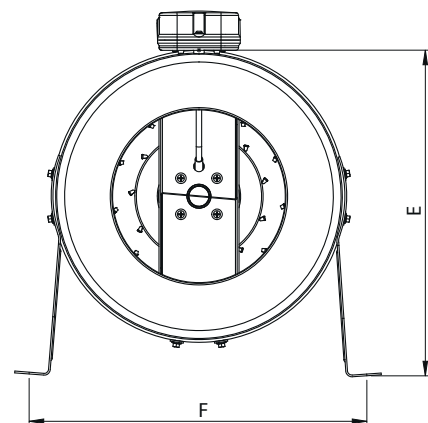
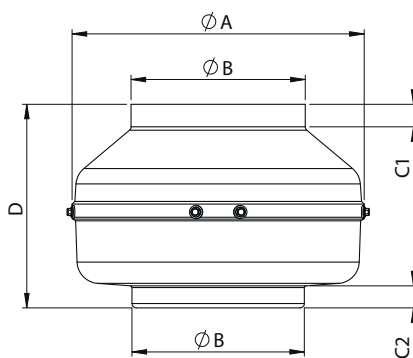
#### Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости вентилятора возможно осуществить с помощью регулятора напряжения (см. аксессуар BSC)

#### Область использования

Предназначен для использования в круглых канальных воздуховодах. Канальные вентиляторы BDTX находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, театрах и т.д. Данные вентиляторы не рекомендуется использовать при наличии примесей в воздухе и в промышленных кухнях.

#### Аксессуары

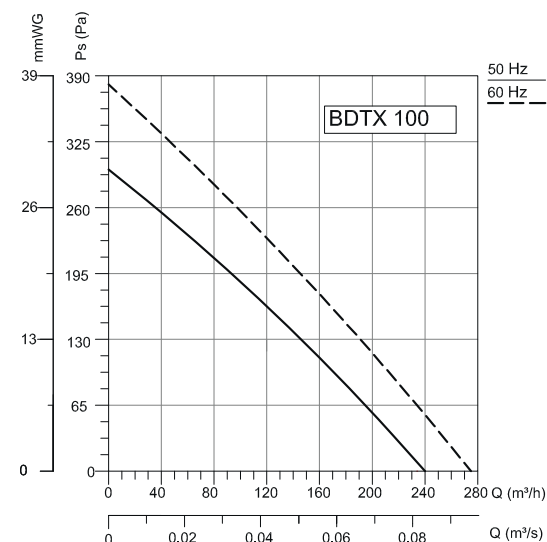


| ТИП      | A   | B   | C1 | C2 | D   | E   | F   |
|----------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|
| BDTX 100 | 245 | 97  | 20 | 20 | 197 | 273 | 268 |
| BDTX 125 | 245 | 122 | 20 | 20 | 188 | 273 | 268 |
| BDTX 150 | 272 | 147 | 23 | 25 | 192 | 286 | 295 |
| BDTX 160 | 272 | 157 | 23 | 25 | 192 | 286 | 295 |
| BDTX 200 | 330 | 196 | 30 | 28 | 230 | 380 | 352 |
| BDTX 250 | 330 | 247 | 30 | 28 | 227 | 380 | 352 |
| BDTX 315 | 400 | 313 | 30 | 30 | 285 | 415 | 422 |
| BDTX 355 | 400 | 352 | 30 | 30 | 378 | 415 | 422 |

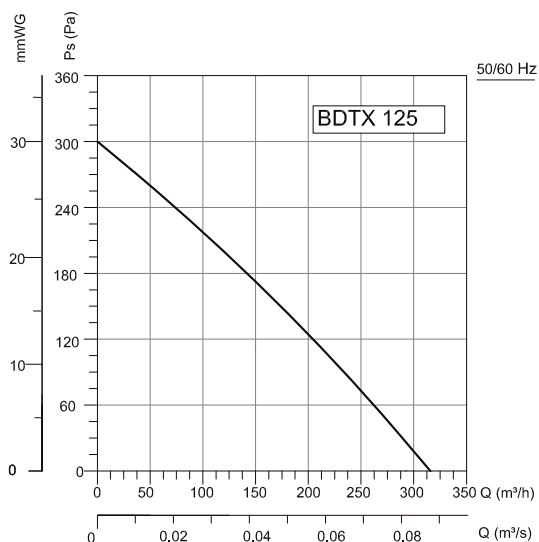
Размеры, мм.

| ТИП        | НАПРЯЖЕНИЕ | ЧАСТОТА | ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ | ТОК       | КОНДЕНСАТОР | СКОРОСТЬ  | Производительность | Уровень шума * | Класс изоляции | Класс защиты | ВЕС |
|------------|------------|---------|------------------|-----------|-------------|-----------|--------------------|----------------|----------------|--------------|-----|
|            | В          | Гц      | Вт               | (А)       | МкФ         | обр/мин   | м³/час             | дБ             | Класс изоляции | IP           | кг  |
| BDTX 100   | 230        | 50/60   | 60               | 0,3       | 2           | 2610/2960 | 240/275            | 44             | B              | 44           | 2,6 |
| BDTX 125   | 230        | 50/60   | 80               | 0,4       | 2,5         | 2325      | 315                | 43             | B              | 44           | 2,7 |
| BDTX 150   | 230        | 50/60   | 78               | 0,4       | 2,5         | 2450      | 420                | 46             | B              | 44           | 3   |
| BDTX 160   | 230        | 50/60   | 85               | 0,4       | 2,5         | 2550      | 440                | 45             | B              | 44           | 3,2 |
| BDTX 200-A | 230        | 50/60   | 90               | 0,43      | 2,5         | 2300      | 735                | 46             | B              | 44           | 4,4 |
| BDTX 200-B | 230        | 50/60   | 100/130          | 0,51/0,68 | 4           | 2530/2720 | 870/935            | 48             | B              | 44           | 4,8 |
| BDTX 250-A | 230        | 50/60   | 140              | 0,69      | 4           | 2400      | 1010               | 45             | B              | 44           | 4,9 |
| BDTX 250-B | 230        | 50/60   | 145/200          | 0,74/1,04 | 6           | 2650      | 1150               | 47             | B              | 44           | 5,3 |
| BDTX 315-A | 230        | 50/60   | 160/210          | 0,8/1,1   | 6           | 2400      | 1450               | 48             | B              | 44           | 6,8 |
| BDTX 315-B | 230        | 50/60   | 180/245          | 0,87/1,23 | 7           | 2500/2700 | 1750/1890          | 49             | B              | 44           | 6,9 |
| BDTX 355-A | 230        | 50/60   | 160/175          | 1/0,85    | 4           | 1450/1700 | 1300/1525          | 45             | F              | 44           | 9   |
| BDTX 355-B | 230        | 50      | 445              | 1,94      | 8           | 2450      | 2620               | 54             | F              | 44           | 10  |

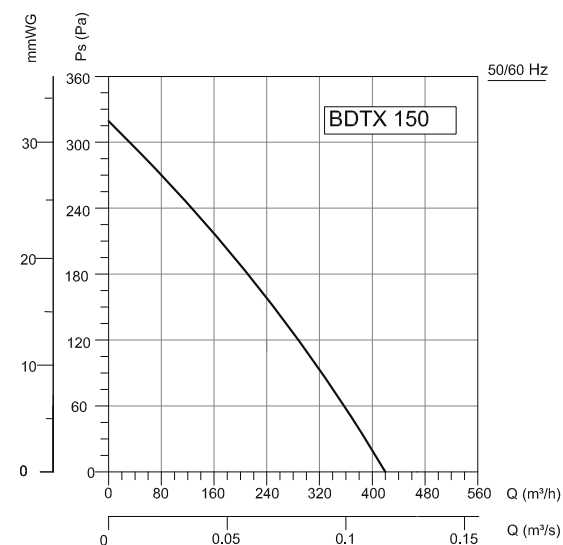
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



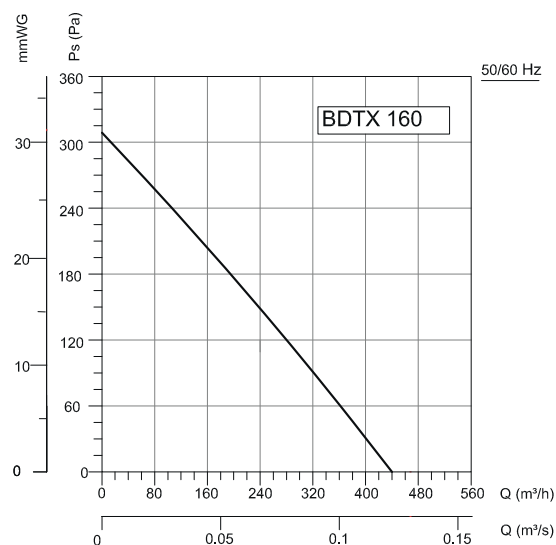
| Frequency            | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Hz    |
|----------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| $L_{wA}$ Inlet       | 71  | 53 | 65  | 62  | 65  | 64   | 60   | 52   | 42   | dB(A) |
| $L_{wA}$ Outlet      | 68  | 54 | 64  | 58  | 62  | 61   | 58   | 50   | 40   | dB(A) |
| $L_{wA}$ Surrounding | 51  | 29 | 17  | 30  | 47  | 46   | 45   | 39   | 27   | dB(A) |



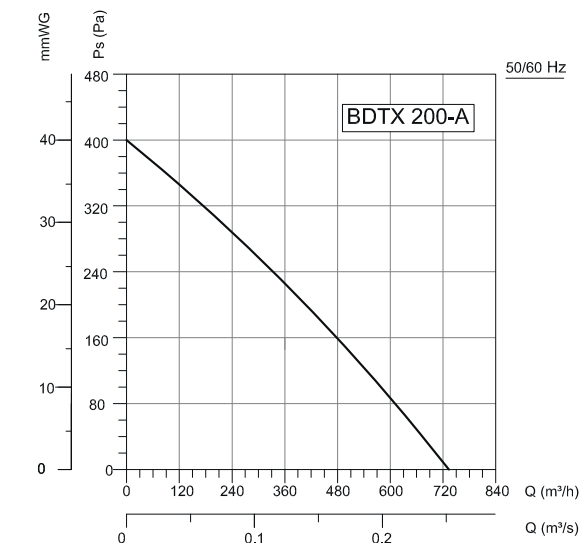
| Frequency            | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Hz    |
|----------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| $L_{wA}$ Inlet       | 70  | 47 | 63  | 64  | 65  | 63   | 60   | 55   | 45   | dB(A) |
| $L_{wA}$ Outlet      | 68  | 49 | 62  | 59  | 62  | 61   | 58   | 52   | 43   | dB(A) |
| $L_{wA}$ Surrounding | 50  | 20 | 20  | 39  | 45  | 44   | 43   | 36   | 30   | dB(A) |



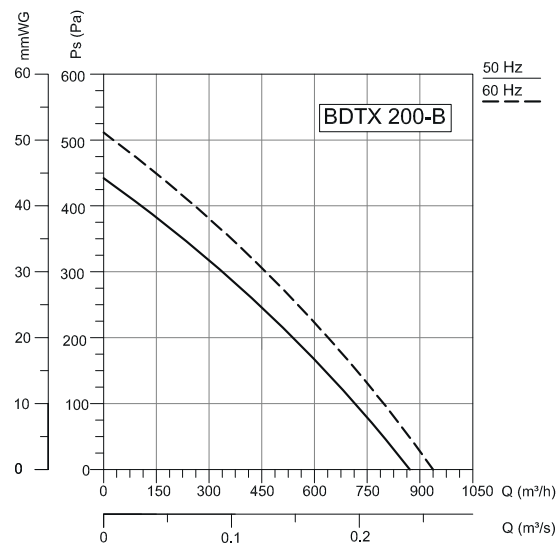
| Frequency            | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Hz    |
|----------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| $L_{wA}$ Inlet       | 76  | 52 | 73  | 65  | 69  | 67   | 62   | 60   | 50   | dB(A) |
| $L_{wA}$ Outlet      | 74  | 55 | 71  | 62  | 68  | 64   | 62   | 55   | 50   | dB(A) |
| $L_{wA}$ Surrounding | 53  | 20 | 35  | 37  | 50  | 45   | 46   | 44   | 32   | dB(A) |



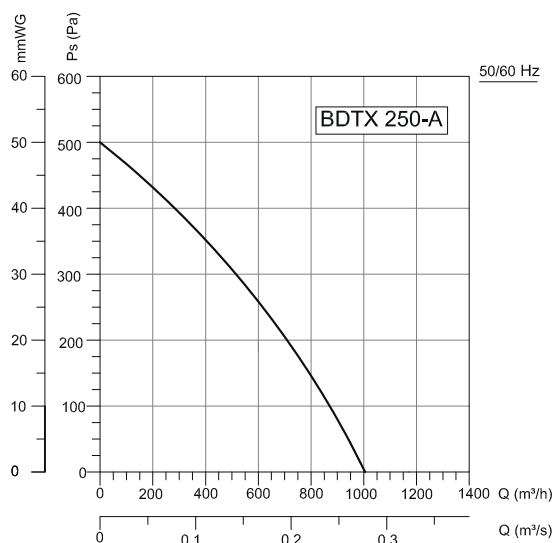
| Frequency            | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Hz    |
|----------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| $L_{wA}$ Inlet       | 75  | 50 | 70  | 66  | 71  | 68   | 45   | 58   | 48   | dB(A) |
| $L_{wA}$ Outlet      | 76  | 56 | 74  | 61  | 69  | 66   | 62   | 56   | 48   | dB(A) |
| $L_{wA}$ Surrounding | 52  | 10 | 32  | 36  | 48  | 46   | 45   | 42   | 28   | dB(A) |



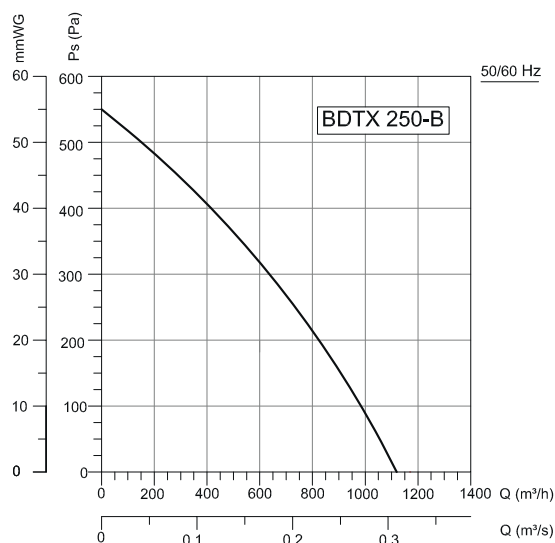
| Frequency            | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Hz    |
|----------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| $L_{wA}$ Inlet       | 70  | 42 | 61  | 64  | 63  | 64   | 63   | 56   | 54   | dB(A) |
| $L_{wA}$ Outlet      | 71  | 49 | 59  | 62  | 65  | 64   | 64   | 58   | 53   | dB(A) |
| $L_{wA}$ Surrounding | 53  | 8  | 25  | 32  | 45  | 49   | 47   | 42   | 38   | dB(A) |



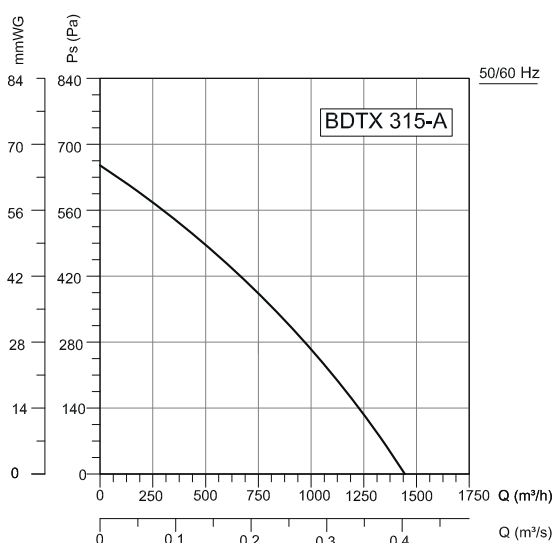
| Frequency            | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Hz    |
|----------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| $L_{wA}$ Inlet       | 71  | 42 | 61  | 64  | 64  | 64   | 63   | 56   | 54   | dB(A) |
| $L_{wA}$ Outlet      | 72  | 49 | 60  | 63  | 66  | 64   | 66   | 58   | 53   | dB(A) |
| $L_{wA}$ Surrounding | 54  | 8  | 35  | 40  | 47  | 50   | 47   | 45   | 40   | dB(A) |



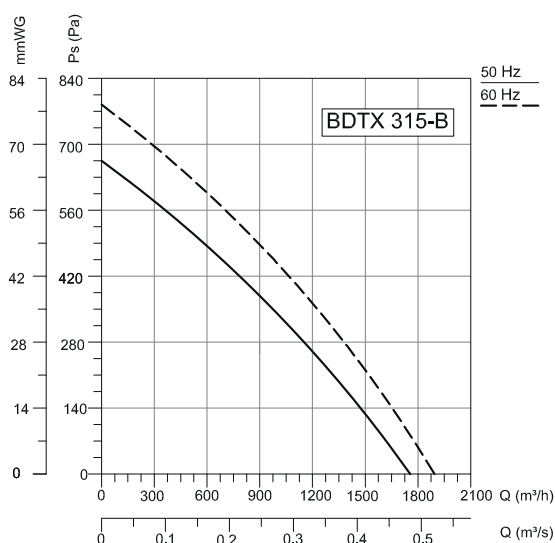
| Frequency                   | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Hz    |
|-----------------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| L <sub>WA</sub> Inlet       | 70  | 49 | 59  | 65  | 61  | 64   | 61   | 60   | 50   | dB(A) |
| L <sub>WA</sub> Outlet      | 71  | 48 | 60  | 65  | 61  | 65   | 63   | 61   | 51   | dB(A) |
| L <sub>WA</sub> Surrounding | 52  | 27 | 28  | 46  | 45  | 47   | 45   | 42   | 30   | dB(A) |



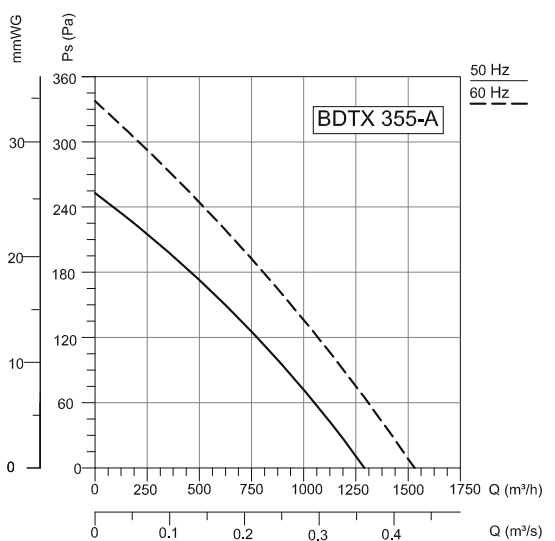
| Frequency                   | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Hz    |
|-----------------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| L <sub>WA</sub> Inlet       | 70  | 49 | 59  | 65  | 62  | 65   | 61   | 60   | 50   | dB(A) |
| L <sub>WA</sub> Outlet      | 71  | 48 | 60  | 65  | 61  | 65   | 63   | 61   | 51   | dB(A) |
| L <sub>WA</sub> Surrounding | 54  | 28 | 29  | 47  | 47  | 49   | 45   | 43   | 30   | dB(A) |



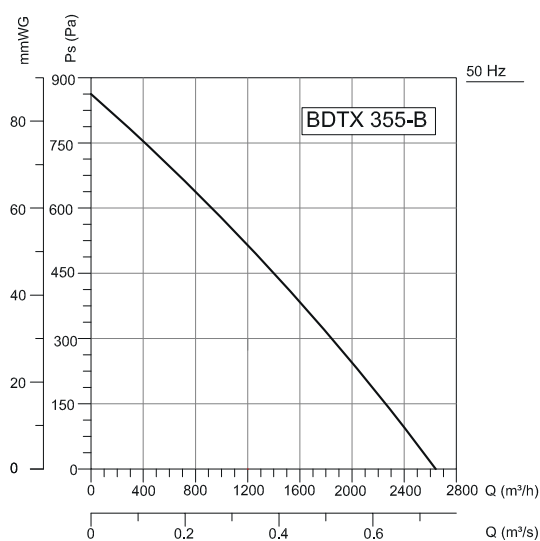
| Frequency                   | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Hz    |
|-----------------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| L <sub>WA</sub> Inlet       | 72  | 46 | 60  | 65  | 64  | 66   | 63   | 64   | 53   | dB(A) |
| L <sub>WA</sub> Outlet      | 73  | 52 | 60  | 64  | 63  | 66   | 67   | 65   | 55   | dB(A) |
| L <sub>WA</sub> Surrounding | 54  | 18 | 25  | 43  | 47  | 47   | 50   | 46   | 34   | dB(A) |



| Frequency                   | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Hz    |
|-----------------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| L <sub>WA</sub> Inlet       | 75  | 55 | 66  | 68  | 70  | 68   | 66   | 63   | 58   | dB(A) |
| L <sub>WA</sub> Outlet      | 76  | 62 | 67  | 71  | 69  | 68   | 69   | 63   | 57   | dB(A) |
| L <sub>WA</sub> Surrounding | 56  | 22 | 35  | 45  | 51  | 47   | 50   | 46   | 45   | dB(A) |



| Frequency                   | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Hz    |
|-----------------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| L <sub>WA</sub> Inlet       | 70  | 49 | 59  | 65  | 61  | 64   | 61   | 60   | 50   | dB(A) |
| L <sub>WA</sub> Outlet      | 71  | 48 | 60  | 65  | 61  | 65   | 63   | 61   | 51   | dB(A) |
| L <sub>WA</sub> Surrounding | 52  | 27 | 28  | 46  | 45  | 47   | 45   | 42   | 30   | dB(A) |



| Frequency                   | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Hz    |
|-----------------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| L <sub>WA</sub> Inlet       | 75  | 55 | 66  | 68  | 70  | 68   | 66   | 63   | 58   | dB(A) |
| L <sub>WA</sub> Outlet      | 76  | 62 | 67  | 71  | 69  | 68   | 69   | 63   | 57   | dB(A) |
| L <sub>WA</sub> Surrounding | 60  | 25 | 35  | 51  | 56  | 54   | 50   | 46   | 45   | dB(A) |