

## Schalldaten für FISCHBACH Hochleistungs-Gebläse einseitig saugend

### HE 500/D 2

| *Schalldruckpegel Lp in dB (A) |     |     |     |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Spannung [V]                   | 120 | 180 | 230 | 280 | 400 |
| saugseitig                     | 42  | 57  | 66  | 70  | 75  |
| druckseitig                    | 43  | 59  | 68  | 72  | 77  |

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine)  
gemessen in 3 m Abstand

| saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB]<br>bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz) |    |     |     |     |      |      |      |      |                    | LwA<br>[dB(A)]     | druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB]<br>bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz) |     |     |     |      |      |      |      |                    |  | LwA<br>[dB(A)] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------|--|----------------|
| Spannung<br>[Volt]                                                                         | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Gesamt<br>45-11200 | Spannung<br>[Volt] | 63                                                                                          | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Gesamt<br>45-11200 |  |                |
| 120                                                                                        | 47 | 40  | 53  | 51  | 25   | 33   | 30   | 40   | 50                 | 120                | 49                                                                                          | 41  | 54  | 52  | 27   | 34   | 31   | 41   | 51                 |  |                |
| 180                                                                                        | 60 | 59  | 69  | 66  | 49   | 50   | 46   | 50   | 65                 | 180                | 62                                                                                          | 60  | 71  | 68  | 51   | 52   | 48   | 52   | 67                 |  |                |
| 230                                                                                        | 68 | 69  | 78  | 74  | 63   | 61   | 57   | 56   | 74                 | 230                | 70                                                                                          | 71  | 80  | 76  | 64   | 62   | 58   | 58   | 76                 |  |                |
| 280                                                                                        | 72 | 74  | 82  | 78  | 68   | 66   | 61   | 59   | 78                 | 280                | 73                                                                                          | 75  | 84  | 80  | 70   | 67   | 63   | 60   | 80                 |  |                |
| 400                                                                                        | 76 | 79  | 87  | 82  | 76   | 72   | 67   | 62   | 83                 | 400                | 78                                                                                          | 81  | 89  | 84  | 77   | 73   | 69   | 64   | 85                 |  |                |

### HE 560/D 2.5

| *Schalldruckpegel Lp in dB (A) |     |     |     |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Spannung [V]                   | 120 | 180 | 230 | 280 | 400 |
| saugseitig                     | 42  | 60  | 67  | 71  | 77  |
| druckseitig                    | 43  | 60  | 67  | 72  | 78  |

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine)  
gemessen in 3 m Abstand

| saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB]<br>bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz) |    |     |     |     |      |      |      |      |                    | LwA<br>[dB(A)]     | druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB]<br>bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz) |     |     |     |      |      |      |      |                    |  | LwA<br>[dB(A)] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------|--|----------------|
| Spannung<br>[Volt]                                                                         | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Gesamt<br>45-11200 | Spannung<br>[Volt] | 63                                                                                          | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Gesamt<br>45-11200 |  |                |
| 120                                                                                        | 47 | 40  | 53  | 51  | 25   | 33   | 30   | 40   | 50                 | 120                | 49                                                                                          | 41  | 54  | 52  | 27   | 34   | 31   | 42   | 51                 |  |                |
| 180                                                                                        | 62 | 61  | 72  | 68  | 52   | 53   | 49   | 52   | 68                 | 180                | 63                                                                                          | 62  | 72  | 69  | 53   | 53   | 50   | 52   | 68                 |  |                |
| 230                                                                                        | 68 | 69  | 79  | 75  | 63   | 61   | 57   | 56   | 75                 | 230                | 69                                                                                          | 70  | 79  | 75  | 63   | 62   | 58   | 57   | 75                 |  |                |
| 280                                                                                        | 73 | 75  | 83  | 79  | 69   | 67   | 62   | 60   | 79                 | 280                | 73                                                                                          | 75  | 84  | 80  | 70   | 67   | 63   | 60   | 80                 |  |                |
| 400                                                                                        | 78 | 81  | 89  | 84  | 78   | 73   | 69   | 63   | 85                 | 400                | 79                                                                                          | 82  | 90  | 85  | 78   | 74   | 70   | 64   | 86                 |  |                |

### HE 630/D 5

| *Schalldruckpegel Lp in dB (A) |     |     |     |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Spannung [V]                   | 120 | 180 | 230 | 280 | 400 |
| saugseitig                     | 46  | 67  | 75  | 81  | 86  |
| druckseitig                    | 48  | 67  | 76  | 82  | 87  |

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine)  
gemessen in 3 m Abstand

| saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB]<br>bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz) |    |     |     |     |      |      |      |      |                    | LwA<br>[dB(A)]     | druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB]<br>bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz) |     |     |     |      |      |      |      |                    |  | LwA<br>[dB(A)] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------|--|----------------|
| Spannung<br>[Volt]                                                                         | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Gesamt<br>45-11200 | Spannung<br>[Volt] | 63                                                                                          | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Gesamt<br>45-11200 |  |                |
| 120                                                                                        | 51 | 45  | 57  | 55  | 32   | 37   | 34   | 43   | 54                 | 120                | 52                                                                                          | 47  | 59  | 57  | 33   | 39   | 36   | 44   | 56                 |  |                |
| 180                                                                                        | 69 | 69  | 79  | 75  | 63   | 61   | 57   | 56   | 75                 | 180                | 69                                                                                          | 70  | 80  | 75  | 64   | 62   | 58   | 57   | 75                 |  |                |
| 230                                                                                        | 76 | 79  | 87  | 82  | 75   | 71   | 67   | 62   | 83                 | 230                | 77                                                                                          | 80  | 88  | 83  | 76   | 72   | 68   | 63   | 84                 |  |                |
| 280                                                                                        | 81 | 85  | 92  | 87  | 83   | 78   | 73   | 66   | 89                 | 280                | 82                                                                                          | 86  | 93  | 88  | 84   | 79   | 74   | 67   | 90                 |  |                |
| 400                                                                                        | 85 | 90  | 97  | 91  | 89   | 84   | 79   | 69   | 94                 | 400                | 86                                                                                          | 91  | 98  | 92  | 90   | 85   | 80   | 70   | 95                 |  |                |

## Schalldaten für FISCHBACH Hochleistungs-Gebläse doppelseitig saugend

### HD 500/D 2.5

| *Schalldruckpegel Lp in dB (A) |     |     |     |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Spannung [V]                   | 120 | 180 | 230 | 280 | 400 |
| saugseitig                     | 51  | 66  | 74  | 79  | 85  |
| druckseitig                    | 52  | 67  | 75  | 80  | 86  |

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine)  
gemessen in 3 m Abstand

| saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB]<br>bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz) |    |     |     |     |      |      |      |      |                    | LwA<br>[dB(A)]     | druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB]<br>bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz) |     |     |     |      |      |      |      |                    |  | LwA<br>[dB(A)] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------|--|----------------|
| Spannung<br>[Volt]                                                                         | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Gesamt<br>45-11200 | Spannung<br>[Volt] | 63                                                                                          | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Gesamt<br>45-11200 |  |                |
| 120                                                                                        | 55 | 51  | 62  | 60  | 39   | 43   | 39   | 46   | 59                 | 120                | 56                                                                                          | 52  | 64  | 61  | 41   | 44   | 41   | 47   | 60                 |  |                |
| 180                                                                                        | 68 | 69  | 79  | 75  | 63   | 61   | 57   | 56   | 74                 | 180                | 69                                                                                          | 70  | 79  | 75  | 63   | 62   | 57   | 57   | 75                 |  |                |
| 230                                                                                        | 75 | 78  | 86  | 81  | 73   | 70   | 65   | 61   | 82                 | 230                | 76                                                                                          | 78  | 87  | 82  | 74   | 71   | 66   | 62   | 83                 |  |                |
| 280                                                                                        | 79 | 83  | 90  | 85  | 80   | 75   | 71   | 65   | 87                 | 280                | 80                                                                                          | 84  | 91  | 86  | 81   | 76   | 72   | 65   | 88                 |  |                |
| 400                                                                                        | 85 | 89  | 96  | 90  | 88   | 83   | 78   | 69   | 93                 | 400                | 85                                                                                          | 90  | 97  | 91  | 89   | 84   | 79   | 70   | 94                 |  |                |

### HD 560/D 5

| *Schalldruckpegel Lp in dB (A) |     |     |     |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Spannung [V]                   | 120 | 180 | 230 | 280 | 400 |
| saugseitig                     | 51  | 68  | 77  | 82  | 88  |
| druckseitig                    | 52  | 68  | 78  | 83  | 89  |

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine)  
gemessen in 3 m Abstand

| saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB]<br>bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz) |    |     |     |     |      |      |      |      |                    | LwA<br>[dB(A)]     | druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB]<br>bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz) |     |     |     |      |      |      |      |                    |  | LwA<br>[dB(A)] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------|--|----------------|
| Spannung<br>[Volt]                                                                         | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Gesamt<br>45-11200 | Spannung<br>[Volt] | 63                                                                                          | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Gesamt<br>45-11200 |  |                |
| 120                                                                                        | 55 | 51  | 62  | 59  | 39   | 42   | 39   | 45   | 59                 | 120                | 56                                                                                          | 52  | 64  | 61  | 40   | 44   | 41   | 47   | 60                 |  |                |
| 180                                                                                        | 69 | 71  | 80  | 76  | 64   | 62   | 58   | 57   | 76                 | 180                | 70                                                                                          | 71  | 81  | 76  | 65   | 63   | 59   | 58   | 76                 |  |                |
| 230                                                                                        | 78 | 81  | 89  | 84  | 77   | 73   | 69   | 63   | 85                 | 230                | 78                                                                                          | 82  | 90  | 85  | 78   | 74   | 70   | 64   | 86                 |  |                |
| 280                                                                                        | 82 | 86  | 93  | 88  | 84   | 80   | 75   | 67   | 90                 | 280                | 83                                                                                          | 87  | 94  | 89  | 85   | 81   | 76   | 68   | 91                 |  |                |
| 400                                                                                        | 87 | 92  | 98  | 92  | 91   | 86   | 80   | 70   | 96                 | 400                | 88                                                                                          | 93  | 99  | 93  | 92   | 87   | 82   | 71   | 97                 |  |                |

### HD 630/D 5

| Schalldruckpegel Lp in dB (A) |     |     |     |     |     |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Spannung [V]                  | 120 | 180 | 230 | 280 | 400 |
| saugseitig *                  | 70  | 80  | 87  | 91  | 93  |
| druckseitig **                | 54  | 63  | 71  | 76  | 77  |

\* Schalldruckpegel A - bewertet im Abstand von 4m von der Ansaugöffnung, (Raumdämpfung 8 db)  
\*\* Schalldruckpegel A - bewertet im Freien im Abstand von 4m von der Ansaugöffnung, (Dämpfung 20 db)

| saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] (linear)<br>bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz) |    |     |     |     |      |      |      |      |                    | Lw<br>[dB] linear  | druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB] (linear)<br>bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz) |     |     |     |      |      |      |      |                    |  | Lw<br>[dB] linear |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------|--|-------------------|
| Spannung<br>[Volt]                                                                                  | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Gesamt<br>45-11200 | Spannung<br>[Volt] | 63                                                                                                   | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Gesamt<br>45-11200 |  |                   |
| 120                                                                                                 | 77 | 73  | 80  | 77  | 73   | 63   | 56   | 54   | 84                 | 120                | 79                                                                                                   | 72  | 73  | 73  | 69   | 66   | 57   | 59   | 82                 |  |                   |
| 180                                                                                                 | 90 | 83  | 90  | 87  | 81   | 73   | 74   | 62   | 95                 | 180                | 84                                                                                                   | 82  | 84  | 82  | 77   | 68   | 72   | 61   | 90                 |  |                   |
| 230                                                                                                 | 93 | 91  | 97  | 92  | 92   | 79   | 84   | 78   | 100                | 230                | 89                                                                                                   | 89  | 91  | 89  | 88   | 75   | 80   | 74   | 96                 |  |                   |
| 280                                                                                                 | 96 | 93  | 100 | 95  | 96   | 84   | 87   | 85   | 104                | 280                | 90                                                                                                   | 96  | 98  | 92  | 93   | 80   | 83   | 83   | 102                |  |                   |
| 400                                                                                                 | 96 | 95  | 101 | 96  | 99   | 86   | 88   | 89   | 105                | 400                | 93                                                                                                   | 96  | 98  | 93  | 94   | 83   | 84   | 87   | 103                |  |                   |

## Schalldaten für FISCHBACH Hochleistungs-Gebläse doppelseitig saugend

### HD 630/TD 10

| *Schalldruckpegel Lp in dB (A) |     |     |     |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Spannung [V]                   | 120 | 180 | 230 | 280 | 400 |
| <b>saugseitig</b>              | 62  | 78  | 85  | 90  | 94  |
| <b>druckseitig</b>             | 64  | 80  | 87  | 92  | 96  |

\* bezogen auf eine Raumdämpfung von 8 db (25m<sup>2</sup> Sabine)  
gemessen in 3 m Abstand

| saugseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB]<br>bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz) |    |     |     |     |      |      |      |      | LwA<br>[dB(A)]     | druckseitiger Schall-Leistungspegel Lw in [dB]<br>bei Mittenfrequenzen der Oktavbänder (Hz) |    |     |     |     |      |      |      |      | LwA<br>[dB(A)]     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------|
| Spannung<br>[Volt]                                                                         | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Gesamt<br>45-11200 | Spannung<br>[Volt]                                                                          | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Gesamt<br>45-11200 |
| <b>120</b>                                                                                 | 64 | 64  | 74  | 70  | 56   | 56   | 52   | 53   | 70                 | <b>120</b>                                                                                  | 66 | 66  | 76  | 72  | 58   | 57   | 54   | 55   | 72                 |
| <b>180</b>                                                                                 | 79 | 82  | 90  | 85  | 80   | 75   | 70   | 64   | 86                 | <b>180</b>                                                                                  | 81 | 84  | 92  | 87  | 82   | 77   | 72   | 66   | 88                 |
| <b>230</b>                                                                                 | 85 | 89  | 96  | 90  | 89   | 83   | 78   | 69   | 93                 | <b>230</b>                                                                                  | 87 | 91  | 98  | 92  | 91   | 85   | 80   | 71   | 95                 |
| <b>280</b>                                                                                 | 88 | 93  | 100 | 94  | 94   | 88   | 83   | 71   | 98                 | <b>280</b>                                                                                  | 90 | 96  | 102 | 96  | 96   | 90   | 85   | 73   | 100                |
| <b>400</b>                                                                                 | 91 | 97  | 103 | 96  | 98   | 92   | 87   | 74   | 102                | <b>400</b>                                                                                  | 93 | 99  | 105 | 99  | 100  | 95   | 89   | 76   | 104                |