

| Δp (mbar) | Tip | DN100 | | | | | | | |
|-----------|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| | rpm | 1500 | 1800 | 2200 | 2600 | 3000 | 3600 | 4000 | 4400 |
| 300 | Q m ³ /h | 268 | 336 | 428 | 524 | 616 | 752 | 849 | 941 |
| | DT °C | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 | 27 | 27 |
| | P _k kW | 3,0 | 3,7 | 4,7 | 5,7 | 6,8 | 8,7 | 10,2 | 11,8 |
| | P _{motor} kW | 4 | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 11 | 11 | 15 | 15 |
| | Lp(A) _{w.o.H} dB | 72 | 75 | 79 | 83 | 85 | 89 | 91 | 93 |
| | Lp(A) _H dB | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 |
| 400 | Q m ³ /h | 257 | 325 | 416 | 507 | 604 | 741 | 838 | 929 |
| | DT °C | 45 | 43 | 41 | 39 | 38 | 37 | 37 | 36 |
| | P _k kW | 4,0 | 4,8 | 6,1 | 7,4 | 8,7 | 11,1 | 12,7 | 14,6 |
| | P _{motor} kW | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 11 | 11 | 15 | 15 | 18,5 |
| | Lp(A) _{w.o.H} dB | 73 | 77 | 81 | 84 | 87 | 91 | 93 | 94 |
| | Lp(A) _H dB | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 |
| 500 | Q m ³ /h | 245 | 314 | 405 | 502 | 593 | 730 | 827 | 918 |
| | DT °C | 59 | 55 | 52 | 50 | 49 | 39 | 47 | 47 |
| | P _k kW | 4,9 | 6,1 | 7,5 | 9,0 | 10,7 | 13,4 | 15,4 | 17,5 |
| | P _{motor} kW | 7,5 | 7,5 | 11 | 11 | 15 | 18,5 | 18,5 | 22 |
| | Lp(A) _{w.o.H} dB | 75 | 78 | 82 | 86 | 88 | 92 | 94 | 96 |
| | Lp(A) _H dB | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 |
| 600 | Q m ³ /h | 234 | 302 | 393 | 490 | 581 | 724 | 815 | 906 |
| | DT °C | 74 | 69 | 64 | 61 | 59 | 58 | 57 | 56 |
| | P _k kW | 6,0 | 7,2 | 8,9 | 10,7 | 12,6 | 15,8 | 18,0 | 20,3 |
| | P _{motor} kW | 7,5 | 11 | 11 | 15 | 15 | 18,5 | 22 | 30 |
| | Lp(A) _{w.o.H} dB | 76 | 80 | 84 | 87 | 90 | 93 | 95 | 97 |
| | Lp(A) _H dB | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 |
| 700 | Q m ³ /h | 222 | 291 | 388 | 479 | 570 | 713 | 804 | 901 |
| | DT °C | 90 | 83 | 77 | 73 | 71 | 68 | 67 | 66 |
| | P _k kW | 6,9 | 8,4 | 10,4 | 12,4 | 14,6 | 18,1 | 20,5 | 23,2 |
| | P _{motor} kW | 11 | 11 | 15 | 15 | 18,5 | 22 | 30 | 30 |
| | Lp(A) _{w.o.H} dB | 77 | 81 | 85 | 88 | 91 | 95 | 97 | 98 |
| | Lp(A) _H dB | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 |
| 800 | Q m ³ /h | 217 | 285 | 376 | 473 | 564 | 701 | 798 | 889 |
| | DT °C | 107 | 97 | 90 | 85 | 82 | 79 | 77 | 76 |
| | P _k kW | 7,9 | 9,5 | 11,8 | 15,0 | 16,5 | 20,4 | 23,1 | 25,9 |
| | P _{motor} kW | 11 | 15 | 15 | 18,5 | 22 | 30 | 30 | 30 |
| | Lp(A) _{w.o.H} dB | 79 | 82 | 86 | 89 | 92 | 96 | 98 | 100 |
| | Lp(A) _H dB | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 |
| 900 | Q m ³ /h | | | 371 | 462 | 553 | 695 | 787 | 884 |
| | DT °C | | | 103 | 97 | 93 | 90 | 88 | 86 |
| | P _k kW | | | 13,2 | 15,8 | 18,4 | 22,7 | 25,7 | 28,8 |
| | P _{motor} kW | | | 18,5 | 22 | 22 | 30 | 30 | 37 |
| | Lp(A) _{w.o.H} dB | | | 87 | 90 | 93 | 97 | 99 | 101 |
| | Lp(A) _H dB | | | <70 | <70 | 71 | 75 | 77 | 79 |
| 1000 | Q m ³ /h | | | | 456 | 547 | 690 | 781 | 872 |
| | DT °C | | | | 110 | 105 | 101 | 98 | 97 |
| | P _k kW | | | | 17,5 | 20,4 | 25,0 | 28,3 | 31,6 |
| | P _{motor} kW | | | | 22 | 30 | 30 | 37 | 37 |
| | Lp(A) _{w.o.H} dB | | | | 92 | 94 | 98 | 100 | 102 |
| | Lp(A) _H dB | | | | <70 | 72 | 76 | 78 | 80 |



HLB 1614

Basınç

rpm: blower devri

Q [m³/h]: Hava debisi

DT [°C]: Hava sıcaklık farkı

P_k [kW]: Blower güç tüketimi

P_{motor} [kW]: Önerilen motor gücü

Lp(A)_{w.o.H} [dB]: Akustik kabinsiz gürültü seviyesi

Lp(A)_H [dB]: Akustik kabin ile gürültü seviyesi

Gürültü seviyeleri (Lp(A)) açık ortamda, blower setinden 1m mesafeden, yalıtımlı borular kullanılırken (± 3 dB tolerans ile) ölçülmüştür.

Referans koşullar:

Giriş basıncı: 1.013 bar(a)

Giriş sıcaklığı: 20 °C

Kuru hava - 1.2 kg/m³

Sunulan performans verileri bağlayıcı olmayan örneklerdir.

| Δp (mbar) | Tip | DN100 | | | | | | | |
|-----------|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| | rpm | 1500 | 1800 | 2200 | 2600 | 3000 | 3600 | 4000 | 4400 |
| 200 | Q m ³ /h | 274 | 342 | 433 | 530 | 621 | 758 | 855 | 946 |
| | DT °C | 26 | 25 | 24 | 24 | 23 | 23 | 22 | 22 |
| | P _k kW | 2,1 | 2,6 | 3,2 | 4,0 | 4,9 | 6,5 | 7,6 | 8,9 |
| | P _{motor} kW | 3 | 4 | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 11 | 11 |
| | Lp(A) _{w.o.H} dB | 71 | 75 | 79 | 82 | 85 | 88 | 90 | 92 |
| | Lp(A) _H dB | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 |
| 250 | Q m ³ /h | 262 | 331 | 422 | 519 | 610 | 747 | 844 | 935 |
| | DT °C | 36 | 35 | 33 | 32 | 31 | 31 | 30 | 30 |
| | P _k kW | 2,6 | 3,1 | 4,0 | 4,8 | 5,9 | 7,6 | 8,8 | 10,4 |
| | P _{motor} kW | 4 | 4 | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 11 | 11 | 15 |
| | Lp(A) _{w.o.H} dB | 72 | 76 | 80 | 83 | 86 | 89 | 92 | 93 |
| | Lp(A) _H dB | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 |
| 300 | Q m ³ /h | 251 | 319 | 410 | 507 | 599 | 735 | 832 | 923 |
| | DT °C | 49 | 46 | 44 | 42 | 41 | 40 | 39 | 39 |
| | P _k kW | 3,0 | 3,7 | 4,4 | 5,7 | 6,8 | 8,7 | 10,2 | 11,8 |
| | P _{motor} kW | 4 | 5,5 | 5,5 | 7,5 | 11 | 11 | 15 | 15 |
| | Lp(A) _{w.o.H} dB | 74 | 77 | 81 | 85 | 87 | 91 | 93 | 95 |
| | Lp(A) _H dB | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 |
| 350 | Q m ³ /h | 239 | 308 | 399 | 496 | 587 | 724 | 821 | 912 |
| | DT °C | 64 | 60 | 56 | 54 | 52 | 51 | 50 | 50 |
| | P _k kW | 3,5 | 4,3 | 5,3 | 6,6 | 7,8 | 9,9 | 11,5 | 13,2 |
| | P _{motor} kW | 5,5 | 5,5 | 7,5 | 11 | 11 | 15 | 15 | 18,5 |
| | Lp(A) _{w.o.H} dB | 75 | 79 | 83 | 86 | 89 | 92 | 94 | 96 |
| | Lp(A) _H dB | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 |
| 400 | Q m ³ /h | 228 | 296 | 388 | 479 | 576 | 713 | 804 | 901 |
| | DT °C | 84 | 77 | 72 | 68 | 66 | 64 | 63 | 62 |
| | P _k kW | 4,0 | 4,8 | 6,1 | 7,4 | 8,7 | 11,0 | 12,7 | 14,5 |
| | P _{motor} kW | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 11 | 11 | 15 | 15 | 18,5 |
| | Lp(A) _{w.o.H} dB | 77 | 81 | 84 | 88 | 90 | 94 | 96 | 98 |
| | Lp(A) _H dB | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 |
| 450 | Q m ³ /h | 211 | 285 | 376 | 467 | 559 | 701 | 792 | 884 |
| | DT °C | 109 | 99 | 91 | 86 | 83 | 80 | 78 | 77 |
| | P _k kW | 4,5 | 5,4 | 6,7 | 8,2 | 9,7 | 12,3 | 14,1 | 16,0 |
| | P _{motor} kW | 5,5 | 7,5 | 11 | 11 | 15 | 15 | 18,5 | 18,5 |
| | Lp(A) _{w.o.H} dB | 79 | 82 | 86 | 89 | 92 | 96 | 98 | 100 |
| | Lp(A) _H dB | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 | <70 |
| 500 | Q m ³ /h | | | | 456 | 547 | 684 | 781 | 872 |
| | DT °C | | | | 108 | 104 | 99 | 97 | 96 |
| | P _k kW | | | | 9,0 | 10,7 | 13,4 | 15,3 | 17,4 |
| | P _{motor} kW | | | | 11 | 15 | 18,5 | 18,5 | 22 |
| | Lp(A) _{w.o.H} dB | | | | 91 | 94 | 98 | 100 | 102 |
| | Lp(A) _H dB | | | | <70 | 72 | 76 | 78 | 80 |



HLB 1614

Vakum

rpm: blower devri

Q [m³/h]: Hava debisi

DT [°C]: Hava sıcaklık farkı

P_k [kW]: Blower güç tüketimi

P_{motor} [kW]: Önerilen motor gücü

Lp(A)_{w.o.H} [dB]: Akustik kabinsiz gürültü seviyesi

Lp(A)_H [dB]: Akustik kabin ile gürültü seviyesi

Gürültü seviyeleri (Lp(A)) açık ortamda, blower setinden 1m mesafeden, yalıtımlı borular kullanılırken (± 3 dB tolerans ile) ölçülmüştür.

Referans koşullar:

Giriş basıncı: 1.013 bar(a)

Giriş sıcaklığı: 20 °C

Kuru hava - 1.2 kg/m³

Sunulan performans verileri bağlayıcı olmayan örneklerdir.