

## Въздуходувки DT 100/552, DT 100/802

| Δp [kPa] |                        | DT1 00/552 // DN250 |         |         |         |         |         |         |         |         |         | DT100/802 // DN300 |         |         |         |
|----------|------------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|---------|---------|---------|
|          |                        | A                   | B       | C       | D/A     | E/B     | F/C     | G/D     | H/E     | I/F     | J/G     | K/H                | L/I     | M/J     | N/K     |
| 30       | Q [m³·h⁻¹]             | 2922                | 3071    | 3317    | 3540    | 3774    | 4031    | 4353    | 4624    | 4917    | 5236    | 5477               | 5833    | 6234    | 6590    |
|          | T <sub>a</sub> [°C]    | 57                  | 57      | 57      | 57      | 57      | 57      | 57      | 58      | 58      | 58      | 59                 | 60      | 60      | 63      |
|          | P <sub>a</sub> [kW]    | 37,7                | 40,4    | 43,2    | 46,4    | 49,2    | 53,6    | 57,5    | 63,2    | 67      | 71,1    | 77,2               | 85,2    | 91      | 103,5   |
|          | P <sub>m</sub> [kW]    | 45                  | 45      | 55      | 55      | 55      | 75      | 75      | 75      | 75      | 90      | 90                 | 110     | 110     | 132     |
|          | n [min⁻¹]              | 1106                | 1162    | 1240    | 1314    | 1388    | 1480    | 1584    | 1683    | 1778    | 1882    | 1973               | 2104    | 2235    | 2384    |
|          | n <sub>a</sub> [min⁻¹] | 1475                | 1475    | 1480    | 1480    | 1480    | 1480    | 1485    | 1485    | 1485    | 1485    | 2975               | 2980    | 2980    | 2980    |
|          | Elmotor                | 225-4               | 225-4   | 250*1   | 250*1   | 250-4   | 280-4   | 280-4   | 280-4   | 280-4   | 280-4   | 280-2              | 315-2   | 315-2   | 315-2   |
|          | i                      | 300/400             | 315/400 | 335/400 | 355/400 | 375/400 | 400/400 | 400/375 | 425/375 | 425/355 | 450/355 | 315/475            | 300/425 | 300/400 | 300/375 |
|          | X                      | 3/XPC               | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC              | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   |
|          | L <sub>max</sub> [dB]  | 76/94               | 76/94   | 77/95   | 77/95   | 79/96   | 80/97   | 80/97   | 80/98   | 81/99   | 81/100  | 84/100             | 84/100  | 84/100  | 84/100  |
| 40       | Q [m³·h⁻¹]             | 2867                | 3029    | 3263    | 3491    | 3709    | 3983    | 4289    | 4561    | 4854    | 5174    | 5424               | 5771    | 6173    | 6529    |
|          | T <sub>a</sub> [°C]    | 68                  | 68      | 68      | 68      | 68      | 68      | 68      | 69      | 69      | 69      | 70                 | 71      | 71      | 74      |
|          | P <sub>a</sub> [kW]    | 48,6                | 52,1    | 55,4    | 59,4    | 62,6    | 68,2    | 72,9    | 79,8    | 84,4    | 89,6    | 96,8               | 106,1   | 113,3   | 127,6   |
|          | P <sub>m</sub> [kW]    | 55                  | 75      | 75      | 75      | 75      | 75      | 90      | 90      | 110     | 110     | 110                | 132     | 132     | 160     |
|          | n [min⁻¹]              | 1110                | 1169    | 1244    | 1318    | 1388    | 1485    | 1584    | 1683    | 1778    | 1882    | 1976               | 2104    | 2235    | 2341    |
|          | n <sub>a</sub> [min⁻¹] | 1480                | 1485    | 1485    | 1485    | 1480    | 1485    | 1485    | 1485    | 1485    | 1485    | 2980               | 2980    | 2980    | 1486    |
|          | Elmotor                | 250-4               | 280-4   | 280-4   | 280-4   | 280-4   | 280-4   | 280-4   | 280-4   | 315-4   | 315-4   | 315-2              | 315-2   | 315-2   | 315-4   |
|          | i                      | 300/400             | 315/400 | 335/400 | 355/400 | 375/400 | 400/400 | 400/375 | 425/375 | 425/355 | 450/355 | 315/475            | 300/425 | 300/400 | 630/400 |
|          | X                      | 3/XPC               | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC              | 4/XPC   | 4/XPC   | 3/XPC   |
|          | L <sub>max</sub> [dB]  | 77/95               | 78/96   | 78/97   | 78/97   | 79/97   | 80/97   | 81/98   | 81/99   | 82/100  | 83/100  | 84/104             | 84/104  | 84/104  | 84/104  |
| 50       | Q [m³·h⁻¹]             | 2818                | 2967    | 3203    | 3431    | 3662    | 3924    | 4231    | 4503    | 4797    | 5117    | 5367               | 5715    | 6204    | 6531    |
|          | T <sub>a</sub> [°C]    | 80                  | 80      | 79      | 79      | 79      | 79      | 79      | 80      | 79      | 79      | 79                 | 82      | 78      | 78      |
|          | P <sub>a</sub> [kW]    | 59,7                | 63,6    | 67,7    | 72,4    | 76,4    | 82,9    | 88,5    | 96,4    | 102     | 108,2   | 116,5              | 127,2   | 129,6   | 136,2   |
|          | P <sub>m</sub> [kW]    | 75                  | 75      | 75      | 90      | 90      | 90      | 110     | 110     | 110     | 132     | 132                | 160     | 160     | 160     |
|          | n [min⁻¹]              | 1114                | 1169    | 1244    | 1318    | 1392    | 1485    | 1584    | 1683    | 1778    | 1882    | 1976               | 2105    | 2203    | 2341    |
|          | n <sub>a</sub> [min⁻¹] | 1485                | 1485    | 1485    | 1485    | 1485    | 1485    | 1485    | 1485    | 1485    | 1485    | 2980               | 1486    | 1486    | 1486    |
|          | Elmotor                | 280-4               | 280-4   | 280-4   | 280-4   | 280-4   | 280-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-2              | 315-4   | 315-4   | 315-4   |
|          | i                      | 300/400             | 315/400 | 335/400 | 355/400 | 375/400 | 400/400 | 400/375 | 425/375 | 425/355 | 450/355 | 315/475            | 425/300 | 630/425 | 630/400 |
|          | X                      | 3/XPC               | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 4/XPC              | 4/XPC   | 3/XPC   | 4/XPC   |
|          | L <sub>max</sub> [dB]  | 78/97               | 78/98   | 79/98   | 79/99   | 80/99   | 81/99   | 82/100  | 82/101  | 83/102  | 83/102  | 85/105             | 85/105  | 85/105  | 85/105  |
| 60       | Q [m³·h⁻¹]             | 2760                | 2909    | 3145    | 3375    | 3607    | 3869    | 4177    | 4449    | 4743    | 5140    | 5495               | 5829    | 6054    | 6479    |
|          | T <sub>a</sub> [°C]    | 92                  | 92      | 91      | 91      | 90      | 90      | 90      | 90      | 86      | 86      | 86                 | 86      | 88      | 88      |
|          | P <sub>a</sub> [kW]    | 70,8                | 75,3    | 80,1    | 85,4    | 90,2    | 97,6    | 104,2   | 113,2   | 119,7   | 121,6   | 129,3              | 137,7   | 149,5   | 159,4   |
|          | P <sub>m</sub> [kW]    | 90                  | 90      | 90      | 110     | 110     | 110     | 132     | 132     | 132     | 132     | 160                | 160     | 200     | 200     |
|          | n [min⁻¹]              | 1114                | 1169    | 1244    | 1318    | 1392    | 1485    | 1584    | 1683    | 1778    | 1882    | 1988               | 2105    | 2203    | 2341    |
|          | n <sub>a</sub> [min⁻¹] | 1485                | 1485    | 1485    | 1485    | 1485    | 1485    | 1485    | 1485    | 1485    | 1485    | 1486               | 1486    | 1486    | 1486    |
|          | Elmotor                | 280-4               | 280-4   | 280-4   | 315-4   | 280-4   | 280-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4              | 315-4   | 315-4   | 315-4   |
|          | i                      | 300/400             | 315/400 | 335/400 | 355/400 | 375/400 | 400/400 | 400/375 | 425/375 | 425/355 | 450/355 | 475/355            | 425/300 | 630/425 | 630/400 |
|          | X                      | 3/XPC               | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 3/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC              | 5/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC   |
|          | L <sub>max</sub> [dB]  | 79/99               | 79/99   | 80/100  | 80/100  | 81/100  | 82/101  | 83/102  | 83/103  | 84/104  | 84/105  | 87/107             | 87/107  | 87/107  | 87/107  |
| 70       | Q [m³·h⁻¹]             | 270                 | 2853    | 3090    | 3321    | 3554    | 3816    | 4125    | 4501    | 4725    | 5090    | 5446               | 5780    | 6005    | 6431    |
|          | T <sub>a</sub> [°C]    | 105                 | 105     | 104     | 103     | 102     | 102     | 101     | 97      | 98      | 97      | 96                 | 96      | 98      | 98      |
|          | P <sub>a</sub> [kW]    | 82,1                | 87,2    | 92,6    | 98,7    | 104,1   | 112,5   | 120     | 123,5   | 131,3   | 140,2   | 148,9              | 158,4   | 171,5   | 182,8   |
|          | P <sub>m</sub> [kW]    | 90                  | 110     | 110     | 110     | 132     | 132     | 132     | 160     | 160     | 160     | 200                | 200     | 200     | 200     |
|          | n [min⁻¹]              | 1114                | 1169    | 1244    | 1318    | 1392    | 1485    | 1584    | 1672    | 1765    | 1882    | 1996               | 2105    | 2203    | 2341    |
|          | n <sub>a</sub> [min⁻¹] | 1485                | 1485    | 1485    | 1485    | 1485    | 1485    | 1485    | 1486    | 1486    | 1486    | 1486               | 1486    | 1486    | 1486    |
|          | Elmotor                | 280-4               | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4              | 315-4   | 315-4   | 315-4   |
|          | Drive                  | 300/400             | 315/400 | 335/400 | 355/400 | 375/400 | 400/400 | 400/375 | 450/400 | 475/400 | 475/375 | 475/355            | 425/300 | 630/425 | 630/400 |
|          | X                      | 4/XPC               | 4/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC              | 5/XPC   | 4/XPC   | 5/XPC   |
|          | L <sub>max</sub> [dB]  | 80/100              | 80/101  | 81/101  | 81/102  | 82/102  | 83/103  | 84/104  | 84/105  | 85/106  | 85/107  | 86/107             | 86/107  | 86/107  | 86/107  |
| 80       | Q [m³·h⁻¹]             | 2646                | 2797    | 3036    | 3268    | 3501    | 3830    | 4124    | 4455    | 4676    | 5042    | 5398               | 5733    | 5958    | 6384    |
|          | T <sub>a</sub> [°C]    | 118                 | 118     | 116     | 115     | 114     | 110     | 109     | 108     | 108     | 108     | 107                | 107     | 110     | 110     |
|          | P <sub>a</sub> [kW]    | 93,7                | 99,4    | 105,4   | 112,1   | 118,2   | 122,9   | 131,4   | 140,2   | 148,8   | 158,8   | 168,7              | 179,2   | 193,6   | 206,3   |
|          | P <sub>m</sub> [kW]    | 110                 | 110     | 132     | 132     | 132     | 160     | 160     | 160     | 160     | 200     | 200                | 200     | 250     | 250     |
|          | n [min⁻¹]              | 1114                | 1169    | 1244    | 1318    | 1392    | 1485    | 1579    | 1672    | 1765    | 1882    | 1996               | 2105    | 2203    | 2341    |
|          | n <sub>a</sub> [min⁻¹] | 1485                | 1485    | 1485    | 1485    | 1485    | 1485    | 1486    | 1486    | 1486    | 1486    | 1486               | 1486    | 1486    | 1486    |
|          | Elmotor                | 315-4               | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4              | 315-4   | 315-4   | 317-4   |
|          | i                      | 300/400             | 315/400 | 335/400 | 355/400 | 375/400 | 400/400 | 425/400 | 450/400 | 475/400 | 475/375 | 475/355            | 425/300 | 630/425 | 630/400 |
|          | X                      | 4/XPC               | 4/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC   | 5/XPC              | 5/XPC   | 6/XPC   | 5/XPC   |
|          | L <sub>max</sub> [dB]  | 80/101              | 80/101  | 81/102  | 82/102  | 82/103  | 83/103  | 84/104  | 84/105  | 85/106  | 85/107  | 87/108             | 87/108  | 87/108  | 87/108  |
| 90       | Q [m³·h⁻¹]             | 2589                | 2741    | 2981    | 3215    | 3488    | 3783    | 4075    | 4407    | 4628    | 4995    | 5352               | 5687    |         |         |
|          | T <sub>a</sub> [°C]    | 132                 | 132     | 130     | 128     | 123     | 121     | 121     | 119     | 119     | 119     | 118                | 118     |         |         |
|          | P <sub>a</sub> [kW]    | 105,6               | 111,8   | 118,5   | 125,8   | 129,6   | 138     | 147,3   | 157     | 166,6   | 177,7   | 188,6              | 200,1   |         |         |
|          | P <sub>m</sub> [kW]    | 132                 | 132     | 132     | 160     | 160     | 160     | 200     | 200     | 200     | 200     | 250                | 250     |         |         |
|          | n [min⁻¹]              | 1114                | 1169    | 1244    | 1318    | 1393    | 1486    | 1579    | 1672    | 1765    | 1882    | 1996               | 2105    |         |         |
|          | n <sub>a</sub> [min⁻¹] | 1485                | 1485    | 1485    | 1485    | 1486    | 1486    | 1486    | 1486    | 1486    | 1486    | 1486               | 1486    |         |         |
|          | Elmotor                | 315-4               | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4   | 315-4              | 315-4   |         |         |
|          | i                      | 300/400             | 315/400 | 335/400 | 355/400 | 375/400 | 400/400 | 425/400 | 450/400 | 475/400 | 475/375 | 475/355            | 425/300 |         |         |
|          | X                      | 5/XPC               | 5/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC   | 4/XPC   | 5/XPC   | 5/XPC   | 5/XPC   | 5/XPC              | 6/XPC   |         |         |
|          | L <sub>max</sub> [dB]  | 80/101              | 80/101  | 81/102  | 82/102  | 83/103  | 84/104  | 84/104  | 85/105  | 85/106  | 85/107  | 88/110             | 88/110  |         |         |
| 100      | Q [m³·h⁻¹]             |                     |         |         | 3200    | 3437    | 3734    | 4027    | 4360    | 4581    | 4949    | 5307               |         |         |         |
|          | T <sub>a</sub> [°C]    |                     |         |         | 138     | 136     | 134     | 133     | 131     | 131     | 130     | 129                |         |         |         |
|          | P <sub>a</sub> [kW]    |                     |         |         | 136,7   | 144     | 153,2   | 163,4   | 174     | 184,5   | 196,7   | 208,7              |         |         |         |
|          | P <sub>m</sub> [kW]    |                     |         |         | 160     | 160     | 200     | 200     | 200     | 200     | 250     | 250                |         |         |         |
|          | n [min⁻¹]              |                     |         |         | 1319    | 1393    | 1486    | 1579    | 1672</  |         |         |                    |         |         |         |