

## Prestazioni

## Performance

| $\Delta p$<br>hPa=mbar | Tipo Soffiante / Blower type        |       | ML 40 |      |      |      |      |      |      |      | ML 50 |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|-------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | Motore [giri/min] / Motor [rpm]     |       | 1500  |      |      |      | 3000 |      |      |      | 1500  |      |      |      | 3000 |      |      |      |
|                        | Soffiante [giri/min] / Blower [rpm] |       | 1000  | 1250 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 1000  | 1250 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 |
| 200                    | Q m <sup>3</sup> /h                 |       | 54    | 78   | 101  | 147  | 193  | 240  | 286  | 332  | 64    | 96   | 128  | 190  | 254  | 317  | 380  | 443  |
|                        | $\Delta t$ °C                       |       | 37    | 32   | 28   | 28   | 27   | 26   | 26   | 26   | 34    | 30   | 27   | 24   | 23   | 24   | 24   | 24   |
|                        | P abs kW                            |       | 0,8   | 1,0  | 1,2  | 1,6  | 2    | 2,4  | 2,8  | 3,2  | 1,1   | 1,3  | 1,6  | 2,1  | 2,7  | 3,2  | 3,7  | 4,3  |
|                        | P mot kW                            |       | 1,5   | 1,5  | 2,2  | 2,2  | 3    | 3    | 4    | 4    | 1,5   | 2,2  | 2,2  | 3    | 4    | 4    | 5,5  | 5,5  |
|                        | Lp (A)                              | s / c | dB(A) |      | 76   | 77   | 79   | 80   | 81   | 81   | 84    | 86   | 67   | 70   | 73   | 78   | 85   | 85   |
|                        |                                     | c / c |       |      | 60   | 62   | 64   | 65   | 65   | 65   | 67    | 69   | 58   | 61   | 63   | 68   | 70   | 73   |
| 300                    | Q m <sup>3</sup> /h                 |       | 46    | 69   | 92   | 139  | 185  | 231  | 277  | 323  | 55    | 87   | 118  | 182  | 245  | 308  | 371  | 434  |
|                        | $\Delta t$ °C                       |       | 50    | 43   | 39   | 35   | 34   | 33   | 33   | 34   | 53    | 49   | 43   | 35   | 34   | 34   | 33   | 33   |
|                        | P abs kW                            |       | 1     | 1,3  | 1,5  | 2,1  | 2,6  | 3,1  | 3,6  | 4,1  | 1,4   | 1,8  | 2,1  | 2,8  | 3,5  | 4,2  | 4,9  | 5,6  |
|                        | P mot kW                            |       | 1,5   | 2,2  | 2,2  | 3    | 4    | 4    | 5,5  | 5,5  | 2,2   | 2,2  | 3    | 4    | 5,5  | 5,5  | 7,5  | 7,5  |
|                        | Lp (A)                              | s / c | dB(A) |      | 78   | 79   | 80   | 81   | 82   | 82   | 84    | 87   | 68   | 71   | 74   | 80   | 86   | 86   |
|                        |                                     | c / c |       |      | 61   | 63   | 65   | 66   | 66   | 66   | 68    | 69   | 60   | 62   | 65   | 69   | 71   | 73   |
| 400                    | Q m <sup>3</sup> /h                 |       | 39    | 62   | 85   | 131  | 178  | 224  | 270  | 316  | 48    | 80   | 111  | 175  | 237  | 301  | 364  | 427  |
|                        | $\Delta t$ °C                       |       | 67    | 60   | 52   | 47   | 44   | 43   | 43   | 43   | 74    | 67   | 59   | 46   | 45   | 44   | 43   | 43   |
|                        | P abs kW                            |       | 1,2   | 1,6  | 1,9  | 2,5  | 3,1  | 3,7  | 4,4  | 5    | 1,7   | 2,1  | 2,6  | 3,4  | 4,3  | 5,2  | 6    | 6,9  |
|                        | P mot kW                            |       | 2,2   | 2,2  | 3    | 4    | 4    | 5,5  | 5,5  | 7,5  | 2,2   | 3    | 4    | 5,5  | 5,5  | 7,5  | 7,5  | 9,2  |
|                        | Lp (A)                              | s / c | dB(A) |      | 79   | 80   | 81   | 81   | 82   | 82   | 84    | 87   | 69   | 72   | 75   | 81   | 87   | 89   |
|                        |                                     | c / c |       |      | 62   | 64   | 66   | 67   | 67   | 67   | 69    | 70   | 62   | 64   | 66   | 70   | 71   | 76   |
| 500                    | Q m <sup>3</sup> /h                 |       | 32    | 56   | 79   | 125  | 171  | 217  | 264  | 310  | 42    | 74   | 105  | 168  | 232  | 294  | 358  | 421  |
|                        | $\Delta t$ °C                       |       | 85    | 75   | 68   | 61   | 59   | 58   | 57   | 57   | 94    | 84   | 75   | 59   | 56   | 55   | 54   | 54   |
|                        | P abs kW                            |       | 1,5   | 1,8  | 2,2  | 2,9  | 3,7  | 4,4  | 5,1  | 5,9  | 2     | 2,6  | 3,1  | 4,1  | 5,1  | 6,2  | 7,2  | 8,2  |
|                        | P mot kW                            |       | 2,2   | 3    | 3    | 4    | 5,5  | 5,5  | 7,5  | 7,5  | 3     | 4    | 4    | 5,5  | 7,5  | 7,5  | 9,2  | 11   |
|                        | Lp (A)                              | s / c | dB(A) |      | 79   | 81   | 81   | 82   | 82   | 82   | 84    | 88   | 72   | 75   | 77   | 82   | 87   | 90   |
|                        |                                     | c / c |       |      | 62   | 64   | 67   | 68   | 68   | 68   | 70    | 70   | 63   | 65   | 67   | 71   | 72   | 76   |
| 600                    | Q m <sup>3</sup> /h                 |       | 27    | 50   | 73   | 119  | 165  | 212  | 258  | 305  | 37    | 68   | 100  | 163  | 226  | 289  | 353  | 415  |
|                        | $\Delta t$ °C                       |       | 107   | 95   | 84   | 76   | 72   | 71   | 70   | 71   | 112   | 99   | 90   | 75   | 70   | 67   | 65   | 65   |
|                        | P abs kW                            |       | 1,7   | 2,1  | 2,5  | 3,4  | 4,2  | 5,1  | 5,9  | 6,7  | 2,4   | 2,9  | 3,6  | 4,8  | 6    | 7,1  | 8,3  | 9,5  |
|                        | P mot kW                            |       | 2,2   | 3    | 4    | 5,5  | 5,5  | 7,5  | 7,5  | 9,2  | 3     | 4    | 5,5  | 7,5  | 7,5  | 9,2  | 11   | 15   |
|                        | Lp (A)                              | s / c | dB(A) |      | 80   | 81   | 82   | 82   | 82   | 85   | 89    | 74   | 76   | 78   | 83   | 88   | 88   | 92   |
|                        |                                     | c / c |       |      | 64   | 65   | 67   | 68   | 68   | 69   | 70    | 70   | 64   | 66   | 68   | 72   | 72   | 78   |
| 700                    | Q m <sup>3</sup> /h                 |       |       | 45   | 68   | 114  | 160  | 207  | 253  | 299  |       | 64   | 95   | 158  | 222  | 284  | 348  | 411  |
|                        | $\Delta t$ °C                       |       |       | 117  | 99   | 89   | 87   | 86   | 85   | 84   |       | 117  | 104  | 88   | 81   | 78   | 76   | 76   |
|                        | P abs kW                            |       |       | 2,4  | 2,9  | 3,8  | 4,8  | 5,7  | 6,7  | 7,6  |       | 3,4  | 4,1  | 5,4  | 6,8  | 8,1  | 9,5  | 10,8 |
|                        | P mot kW                            |       |       | 3    | 4    | 5,5  | 7,5  | 7,5  | 9,2  | 11   |       | 5,5  | 5,5  | 7,5  | 9,2  | 11   | 15   | 15   |
|                        | Lp (A)                              | s / c | dB(A) |      | 80   | 81   | 82   | 82   | 82   | 85   | 89    |      | 79   | 80   | 83   | 89   | 89   | 93   |
|                        |                                     | c / c |       |      | 67   | 67   | 68   | 68   | 69   | 70   | 70    |      | 68   | 69   | 73   | 73   | 73   | 79   |
| 800                    | Q m <sup>3</sup> /h                 |       |       |      | 63   | 109  | 155  | 202  | 248  | 294  |       |      | 91   | 154  | 217  | 280  | 343  | 407  |
|                        | $\Delta t$ °C                       |       |       |      | 117  | 106  | 101  | 98   | 97   | 96   |       |      | 127  | 111  | 101  | 95   | 92   | 91   |
|                        | P abs kW                            |       |       |      | 3,2  | 4,2  | 5,3  | 6,4  | 7,4  | 8,5  |       |      | 4,6  | 6,1  | 7,6  | 9,1  | 10,6 | 12,2 |
|                        | P mot kW                            |       |       |      | 4    | 5,5  | 7,5  | 9,2  | 11   | 11   |       |      | 5,5  | 7,5  | 9,2  | 11   | 15   | 15   |
|                        | Lp (A)                              | s / c | dB(A) |      |      | 82   | 82   | 83   | 83   | 85   | 91    |      | 82   | 84   | 90   | 89   | 95   | 97   |
|                        |                                     | c / c |       |      |      | 69   | 69   | 70   | 70   | 71   | 71    |      | 74   | 74   | 74   | 74   | 81   | 84   |
| 900 (*)                | Q m <sup>3</sup> /h                 |       |       |      |      | 104  | 151  | 197  | 243  | 290  |       |      |      | 150  | 211  | 273  | 337  | 400  |
|                        | $\Delta t$ °C                       |       |       |      |      | 122  | 113  | 110  | 108  | 108  |       |      |      | 130  | 118  | 111  | 107  | 104  |
|                        | P abs kW                            |       |       |      |      | 4,7  | 5,9  | 7    | 8,2  | 9,4  |       |      |      | 6,7  | 8,4  | 10,1 | 11,8 | 13,5 |
|                        | P mot kW                            |       |       |      |      | 7,5  | 9,2  | 9,2  | 11   | 15   |       |      |      | 9,2  | 11   | 15   | 15   | 18,5 |
|                        | Lp (A)                              | s / c | dB(A) |      |      | 83   | 83   | 83   | 85   | 91   |       |      |      | 89   | 90   | 90   | 96   | 98   |
|                        |                                     | c / c |       |      |      | 68   | 69   | 69   | 72   | 72   |       |      |      | 76   | 76   | 76   | 83   | 86   |
| 1000 (*)               | Q m <sup>3</sup> /h                 |       |       |      |      |      | 147  | 193  | 239  | 285  |       |      |      |      | 209  | 268  | 331  | 395  |
|                        | $\Delta t$ °C                       |       |       |      |      |      | 126  | 120  | 117  | 115  |       |      |      |      | 131  | 123  | 117  | 112  |
|                        | P abs kW                            |       |       |      |      |      | 6,4  | 7,7  | 9    | 10,3 |       |      |      |      | 9,2  | 11,1 | 13,0 | 14,8 |
|                        | P mot kW                            |       |       |      |      |      | 9,2  | 11   | 11   | 15   |       |      |      |      | 15   | 15   | 18,5 | 18,5 |
|                        | Lp (A)                              | s / c | dB(A) |      |      |      | 82   | 83   | 85   | 89   |       |      |      |      | 90   | 92   | 97   | 99   |
|                        |                                     | c / c |       |      |      |      | 70   | 72   | 72   | 73   |       |      |      |      | 78   | 79   | 84   | 87   |

I valori di portata sono riferiti ad aria alle condizioni d'aspirazione di 20°C e 1013 mbar ass.

Q = portata aspirata – Tolleranza sui valori di portata:  $\pm 5\%$

$\Delta t$  = incremento di temperatura – Tolleranza su  $\Delta t$ :  $\pm 5^\circ\text{C}$

Pabs = potenza assorbita all'albero motore – Tolleranza su Pabs:  $\pm 5\%$

Pmot = potenza del motore elettrico

Lp = livello di pressione sonora, misurato in campo libero, a 1 m di distanza, in accordo alla Norma EN ISO 2151, con tubazioni acusticamente isolate – Tolleranza:  $\pm 2\text{dB(A)}$

s/c = senza cabina insonorizzante c/c = con cabina insonorizzante

(\*) = solo per servizio discontinuo. Per informazioni contattare il Servizio Vendite.

Flow rates refer to air at the Standard suction conditions of 20°C and 1013 mbar abs.

Q = flow rate – Tolerance on flow rate values:  $\pm 5\%$

$\Delta t$  = temperature increase – Tolerance on  $\Delta t$ :  $\pm 5^\circ\text{C}$

Pabs = absorbed power at motor shaft – Tolerance on Pabs:  $\pm 5\%$

Pmot = electric motor power

Lp = Sound pressure level (SPL), measured in free field, at 1 m distance, in accordance with the Standard EN ISO 2151, without radiating noise of the pipes – Tolerance:  $\pm 2\text{dB(A)}$

s/c = without acoustic enclosure c/c = with acoustic enclosure

(\*) = only for non-continuous operation. Please contact our Sales Department for any information.