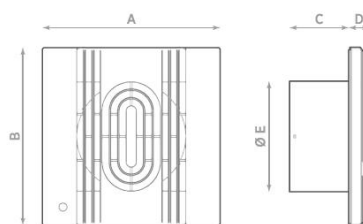


## ASPIRATORE ELICOIDALE – AXIAL FAN



| MODELLO<br>MODEL | A     | B     | C  | D  | ØE  |
|------------------|-------|-------|----|----|-----|
| IN 9/3,5"        | 121,5 | 121,5 | 63 | 21 | 92  |
| IN 10/4"         | 160   | 160   | 53 | 18 | 100 |
| IN 12/5"         | 180   | 180   | 53 | 19 | 120 |
| IN 15/6"         | 210   | 210   | 66 | 20 | 150 |
| IN A 10/4"       | 160   | 160   | 53 | 42 | 100 |
| IN A 12/5"       | 180   | 180   | 53 | 43 | 120 |
| IN A 15/6"       | 210   | 210   | 66 | 44 | 150 |

CE IPX4 T45 CLIII Per i modelli SELV For SELV version



Aspiratori elicoidali per espulsione aria direttamente all'esterno o in brevi condotti. Adatto anche per l'installazione a vetro tramite Kit vetro opzionale.

- Spia di funzionamento su tutti i modelli (eccetto IN 9/3,5");
- Griglia a "profilo piatto". Montaggio "a scatto";
- Rapido fissaggio con l'utilizzo di sole due viti;
- Per condotti Ø92-100-120-150 mm;
- Versioni: Base, Timer, HT, PIR, Pull Cord e 12V;
- Versione A: serranda interna, automatica e silenziosa;
- Alte prestazioni, silenzioso e a basso consumo;
- Grado di protezione: IPX4 (Norma EN 60529);
- Temperatura ambiente di esercizio 45°C;
- Versione BB: motore su cuscinetti a sfera per una lunga durata;
- Versione SELV 12V: funzionante a 12V c.a. installabile nelle zone 1 e 2;
- **POSIZIONAMENTO:** a parete, a soffitto, a vetro (eccetto IN 9/3,5").

Axial fans to extract air directly outside or through short ducting also suitable for glass application with optional glass kit.

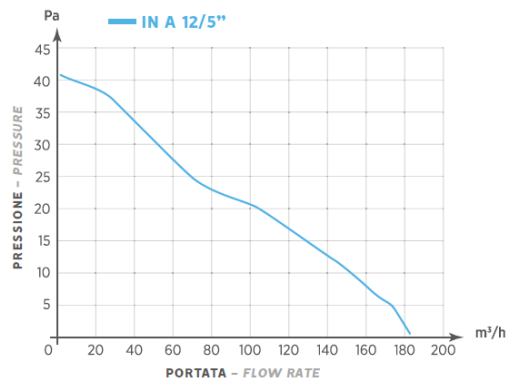
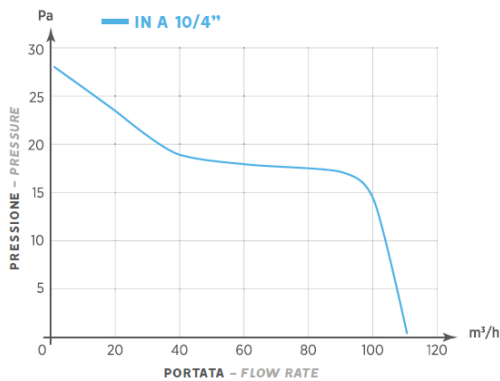
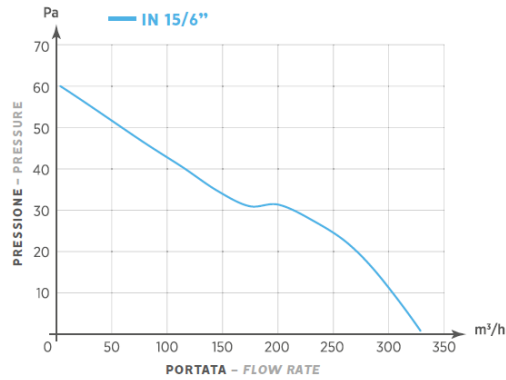
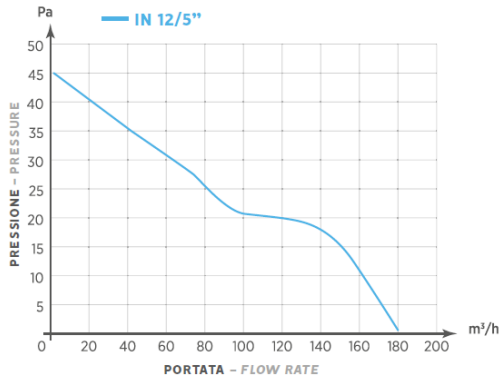
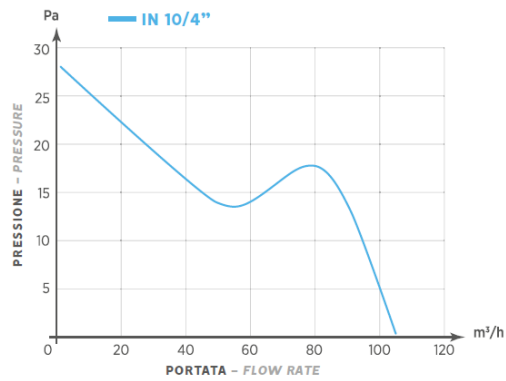
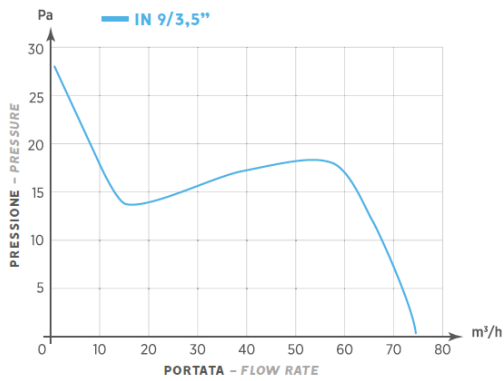
- Operating indicator light (except for IN 9/3,5");
- Low profile grille. Click assembly of the grille;
- Two fixing screws for easy installation;
- For ducts Ø 92-100-125-150 mm;
- Base, Timer, HT, PIR, 12V model options;
- A version: internal, silent automatic shutter;
- High performances, silent and with low power consumption;
- IPX4 protected (EN 60529);
- 45°C working temperature;
- BB version: ball bearing motor;
- SELV 12V version: working at 12V AC, installation within the safety zones 1 and 2;
- **POSITIONING:** wall mounting, ceiling mounting, glass mounting (except for IN 9/3,5").

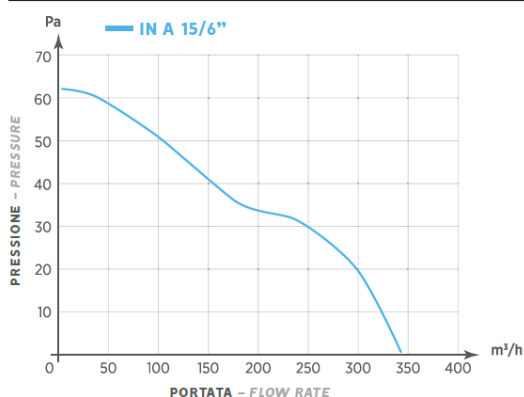
## DATI TECNICI – TECHNICAL DATA

| MODELLO<br>MODEL            | CODICE<br>CODE | Ø FORO<br>Ø HOLE<br>(mm) | TENSIONE<br>VOLTAGE<br>(volt) | FREQUENZA<br>FREQUENCY<br>(Hz) | PORTATA<br>FLOW RATE<br>(m³/h) | PRESS. MAX<br>MAX PRESS.<br>(mm H <sub>2</sub> O) | PRESS. MAX<br>MAX PRESS.<br>(Pa) | POTENZA<br>POWER<br>(W) | RUMOROSITÀ<br>NOISE<br>dB(A) <sub>1m</sub> | PESO<br>WEIGHT<br>(kg) |
|-----------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------|--|------------------------|
| IN 9/3,5"                   | 0055500        | 92,5-100                 | 220-240                       | 50                             | 75                             | 2,8   | 28                               | 11                      | 31,6                                       | 0,4                    |
| IN 9/3,5" T                 | 0055600        | 92,5-100                 | 220-240                       | 50                             | 75                             | 2,8   | 28                               | 11                      | 31,6                                       | 0,4                    |
| IN 10/4"                    | 0050100        | 100                      | 220-240                       | 50                             | 105                            | 2,8   | 28                               | 13                      | 35,6                                       | 0,5                    |
| IN 10/4" T                  | 0050700        | 100                      | 220-240                       | 50                             | 105                            | 2,8   | 28                               | 13                      | 35,6                                       | 0,5                    |
| IN 10/4" HT                 | 0054300        | 100                      | 220-240                       | 50                             | 105                            | 2,8   | 28                               | 13                      | 35,6                                       | 0,5                    |
| IN 10/4" PIR                | 0054600        | 100                      | 220-240                       | 50                             | 105                            | 2,8   | 28                               | 13                      | 35,6                                       | 0,5                    |
| IN 10/4" Pull cord          | 0050180        | 100                      | 220-240                       | 50                             | 105                            | 2,8   | 28                               | 13                      | 35,6                                       | 0,5                    |
| IN 12/5"                    | 0050200        | 120                      | 220-240                       | 50                             | 180                            | 4,6   | 45                               | 18                      | 38,8                                       | 0,6                    |
| IN 12/5" T                  | 0050800        | 120                      | 220-240                       | 50                             | 180                            | 4,6   | 45                               | 18                      | 38,8                                       | 0,6                    |
| IN 12/5" HT                 | 0054400        | 120                      | 220-240                       | 50                             | 180                            | 4,6   | 45                               | 18                      | 38,8                                       | 0,6                    |
| IN 12/5" PIR                | 0054700        | 120                      | 220-240                       | 50                             | 180                            | 4,6   | 45                               | 18                      | 38,8                                       | 0,6                    |
| IN 12/5" Pull cord          | 0050280        | 120                      | 220-240                       | 50                             | 180                            | 4,6   | 45                               | 18                      | 38,8                                       | 0,6                    |
| IN 15/6"                    | 0050300        | 150                      | 220-240                       | 50                             | 330                            | 6,2   | 61                               | 29                      | 42,2                                       | 0,8                    |
| IN 15/6" T                  | 0050900        | 150                      | 220-240                       | 50                             | 330                            | 6,2   | 61                               | 29                      | 42,2                                       | 0,8                    |
| IN 15/6" HT                 | 0054500        | 150                      | 220-240                       | 50                             | 330                            | 6,2   | 61                               | 29                      | 42,2                                       | 0,8                    |
| IN 15/6" PIR                | 0054800        | 150                      | 220-240                       | 50                             | 330                            | 6,2   | 61                               | 29                      | 42,2                                       | 0,8                    |
| IN 15/6" Pull cord          | 0050380        | 150                      | 220-240                       | 50                             | 330                            | 6,2   | 61                               | 29                      | 42,2                                       | 0,8                    |
| IN 10/4" BB                 | 0052500        | 100                      | 220-240                       | 50                             | 105                            | 2,8   | 28                               | 13                      | 35,6                                       | 0,5                    |
| IN 10/4" BB T               | 0052800        | 100                      | 220-240                       | 50                             | 105                            | 2,8   | 28                               | 13                      | 35,6                                       | 0,5                    |
| IN 12/5" BB                 | 0052600        | 120                      | 220-240                       | 50                             | 180                            | 4,6   | 45                               | 18                      | 38,8                                       | 0,6                    |
| IN 12/5" BB T               | 0052900        | 120                      | 220-240                       | 50                             | 180                            | 4,6   | 45                               | 18                      | 38,8                                       | 0,6                    |
| IN 15/6" BB                 | 0052700        | 150                      | 220-240                       | 50                             | 330                            | 6,2   | 61                               | 29                      | 42,2                                       | 0,8                    |
| IN 15/6" BB T               | 0053000        | 150                      | 220-240                       | 50                             | 330                            | 6,2   | 61                               | 29                      | 42,2                                       | 0,8                    |
| IN 10/4" SELV 12V           | 0055700        | 100                      | 220-240                       | 50                             | 105                            | 2,8   | 28                               | 15                      | 35,6                                       | 0,5                    |
| IN 10/4" SELV 12V T         | 0055800        | 100                      | 220-240                       | 50                             | 105                            | 2,8   | 28                               | 15                      | 35,6                                       | 0,5                    |
| IN 10/4" SELV 12V HT        | 0055900        | 100                      | 220-240                       | 50                             | 105                            | 2,8   | 28                               | 15                      | 35,6                                       | 0,5                    |
| IN 10/4" SELV 12V Pull cord | 0056000        | 100                      | 220-240                       | 50                             | 105                            | 2,8   | 28                               | 15                      | 35,6                                       | 0,5                    |
| IN A 10/4"                  | 0050400        | 100                      | 220-240                       | 50                             | 110                            | 2,8   | 28                               | 16                      | 35,6                                       | 0,6                    |
| IN A 10/4" T                | 0051600        | 100                      | 220-240                       | 50                             | 110                            | 2,8   | 28                               | 16                      | 35,6                                       | 0,6                    |
| IN A 10/4" HT               | 0051900        | 100                      | 220-240                       | 50                             | 110                            | 2,8   | 28                               | 16                      | 35,6                                       | 0,6                    |
| IN A 10/4" PIR              | 0052200        | 100                      | 220-240                       | 50                             | 110                            | 2,8   | 28                               | 16                      | 35,6                                       | 0,6                    |
| IN A 10/4" Pull cord        | 0050480        | 100                      | 220-240                       | 50                             | 110                            | 2,8   | 28                               | 16                      | 35,6                                       | 0,6                    |
| IN A 12/5"                  | 0050500        | 120                      | 220-240                       | 50                             | 185                            | 4,6   | 45                               | 21                      | 38,8                                       | 0,7                    |
| IN A 12/5" T                | 0051700        | 120                      | 220-240                       | 50                             | 185                            | 4,6   | 45                               | 21                      | 38,8                                       | 0,7                    |

| MODELLO<br>MODEL     | CODICE<br>CODE | Ø FORO<br>Ø HOLE<br>(mm) | TENSIONE<br>VOLTAGE<br>(Volt) | FREQUENZA<br>FREQUENCY<br>(Hz) | PORTATA<br>FLOW RATE<br>(m³/h) | PRESS. MAX<br>MAX PRESS.<br>(mm H <sub>2</sub> O) | PRESS.MAX<br>MAX PRESS.<br>(Pa) | POTENZA<br>POWER<br>(W) | RUMOROSITÀ<br>NOISE<br>dB(A) <sub>1m</sub> | PESO<br>WEIGHT<br>(kg) |
|----------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|---------------------------------|-------------------------|--|------------------------|
| IN A 12/5" HT        | 0052000        | 120                      | 220-240                       | 50                             | 185                            | 4,6   | 45                              | 21                      | 38,8                                       | 0,7                    |
| IN A 12/5" PIR       | 0052300        | 120                      | 220-240                       | 50                             | 185                            | 4,6   | 45                              | 21                      | 38,8                                       | 0,7                    |
| IN A 12/5" Pull cord | 0050580        | 120                      | 220-240                       | 50                             | 185                            | 4,6   | 45                              | 21                      | 38,8                                       | 0,7                    |
| IN A 15/6"           | 0050600        | 150                      | 220-240                       | 50                             | 340                            | 6,2   | 61                              | 29                      | 42,2                                       | 0,9                    |
| IN A 15/6" T         | 0051800        | 150                      | 220-240                       | 50                             | 340                            | 6,2   | 61                              | 29                      | 42,2                                       | 0,9                    |
| IN A 15/6" HT        | 0052100        | 150                      | 220-240                       | 50                             | 340                            | 6,2   | 61                              | 29                      | 42,2                                       | 0,9                    |
| IN A 15/6" PIR       | 0052400        | 150                      | 220-240                       | 50                             | 340                            | 6,2   | 61                              | 29                      | 42,2                                       | 0,9                    |
| IN A 15/6" Pull cord | 0050680        | 150                      | 220-240                       | 50                             | 340                            | 6,2   | 61                              | 29                      | 42,2                                       | 0,9                    |
| IN A 10/4" BB        | 0053100        | 100                      | 220-240                       | 50                             | 110                            | 2,8   | 28                              | 16                      | 35,6                                       | 0,6                    |
| IN A 10/4" BB T      | 0053400        | 100                      | 220-240                       | 50                             | 110                            | 2,8   | 28                              | 16                      | 35,6                                       | 0,6                    |
| IN A 10/4" BB HT     | 0053700        | 100                      | 220-240                       | 50                             | 110                            | 2,8   | 28                              | 16                      | 35,6                                       | 0,6                    |
| IN A 10/4" BB PIR    | 0054000        | 100                      | 220-240                       | 50                             | 110                            | 2,8   | 28                              | 16                      | 35,6                                       | 0,6                    |
| IN A 12/5" BB        | 0053200        | 120                      | 220-240                       | 50                             | 185                            | 4,6   | 45                              | 21                      | 38,8                                       | 0,7                    |
| IN A 12/5" BB T      | 0053500        | 120                      | 220-240                       | 50                             | 185                            | 4,6   | 45                              | 21                      | 38,8                                       | 0,7                    |
| IN A 12/5" BB HT     | 0053800        | 120                      | 220-240                       | 50                             | 185                            | 4,6   | 45                              | 21                      | 38,8                                       | 0,7                    |
| IN A 12/5" BB PIR    | 0054100        | 120                      | 220-240                       | 50                             | 185                            | 4,6   | 45                              | 21                      | 38,8                                       | 0,7                    |
| IN A 15/6" BB        | 0053300        | 150                      | 220-240                       | 50                             | 340                            | 6,2   | 61                              | 29                      | 42,2                                       | 0,9                    |
| IN A 15/6" BB T      | 0053600        | 150                      | 220-240                       | 50                             | 340                            | 6,2   | 61                              | 29                      | 42,2                                       | 0,9                    |
| IN A 15/6" BB HT     | 0053900        | 150                      | 220-240                       | 50                             | 340                            | 6,2   | 61                              | 29                      | 42,2                                       | 0,9                    |
| IN A 15/6" BB PIR    | 0054200        | 150                      | 220-240                       | 50                             | 340                            | 6,2   | 61                              | 29                      | 42,2                                       | 0,9                    |

**GRAFICI DI PORTATA - FLOW CHARTS**





## APPROFONDIMENTI

### IN

- Versione timer: regolabile da 2 a 25 minuti;
- Versione HT: accensione automatica quando l'umidità rilevata nell'ambiente è superiore al valore impostato variabile dal 40% al 90%;
- Versione PIR: con sensore ad infrarosso (rilevatore di presenza).
- Prestazioni di portata e rumorosità testate dal laboratorio IMQ Clima su campioni di prodotto (mod IN 10/4, IN 12/5 e IN 15/6);
- Accurata selezione dei componenti: ABS + polipropilene caricato;
- Aspiratori in doppio isolamento senza necessità di collegamento di terra;
- Ingombri all'interno del muro estremamente contenuti per consentire l'installazione anche con curva tubazione vicina al canotto di scarico;
- Prestazioni di assoluta rilevanza in termini di portata, silenziosità e ridotto consumo energetico. Risultati ottenuti attraverso un accurato studio di ottimizzazione dell'abbinamento motore-girante.
- Tensione di alimentazione: 220-240V, 50Hz;
- Conformi alla Norma EN 60335-2-80; Prove aeruliche eseguite in conformità alla Norma UNI 10531. Prove di rumore in conformità alla Norma UNI EN ISO 3741.

### IN SELV

- Si tratta della versione SELV funzionante a 12V c.a. dell'aspiratore assiale IN 10/4;
- Questo aspiratore è installabile anche nelle zone di sicurezza 1 e 2 definite dalla normativa CEI 64-8 Parte 7 (IEC 364-7), dove il rischio relativo ai contatti elettrici è elevato;
- La bassissima tensione di alimentazione dell'IN 10/4 a 12 Volt, mediante apposito alimentatore fornito insieme all'apparecchio, consente l'applicazione in prossimità della vasca da bagno o del piatto doccia, poiché anche l'eventuale contatto diretto con l'aspiratore non comporta nessun pericolo elettrico. L'alimentatore deve essere invece installato nella zona 3;
- Per maggiori informazioni vedi pagina 10.

### IN 9/3,5"

- Diametro canotto 92 mm;
- Prestazioni di rumorosità testate dal laboratorio IMQ Clima su campioni di prodotto;
- Accurata selezione dei componenti: ABS + polipropilene caricato.
- Versione timer: spegnimento regolabile da 2 a 25 min;
- Aspiratori in doppio isolamento senza necessità di collegamento di terra;
- Tensione di alimentazione: 220-240V, 50Hz;
- Conformi alla Norma EN 60335-2-80.

## FURTHER INFORMATION

### IN

- *Timer version: turn-off delay adjustable from 2 to 25 minutes;*
- *HT version: the fan automatically starts running when the humidity in the room is higher than the preset value, adjustable from 40% to 90%;*
- *PIR version: the fan automatically starts running when the sensor detects a presence in the room. When the room is vacated, the fan will continue to run according to the preset value on timer;*
- *Careful selection of materials: grille in ABS and body in polypropylene talc filled;*
- *Performance tests in accordance with the Standard UNI 10531, noise tests in accordance with the Standard UNI EN ISO 3741, carried out by IMQ Clima laboratory on products samples (In 10/4, In 12/5, In 15/6 models).*

### IN SELV

- *This is the SELV (Safety Extra Low Voltage) version working at 12V AC. of the axial fan model IN 10/4;*
- *This fan can be installed within the safety zones 1 and 2, as defined by the Standard IEC 364-7 part 7, where the risk related to electrical connections is very high;*
- *The very low power voltage of the IN 10/4 SELV, provided with a dedicated power supply, allows the installation close to the bath or the shower because any possible direct contact with the fan does not cause any electrical risk. The power supply must be installed within zone 3;*
- *For further information, see page 10.*

### IN 9/3,5"

- *Diameter of 92 mm;*
- *Noise tests in accordance with the Standard UNI EN ISO 3741, carried out by IMQ Clima laboratory, on products samples;*
- *Careful selection of materials: grille in white ABS and body in polypropylene talc filled;*
- *Timer version: Turn-off delay adjustable from 2 to 25 minutes;*
- *Double insulated fans with no need of grounding connection;*
- *Power voltage: 220-240V, 50Hz;*
- *In accordance with Standard EN 60335-2-80.*