

# ARTURO 30 ÷ 240

DEPURATORE PER CUCINE PROFESSIONALI · SERIE CASSONATA



ARTURO riunisce in un solo cassone tutti gli stadi del trattamento dell'aria aspirata dalle cappe: prefiltro G4, filtro F9 a tasche rigide, uno, due o tre stadi di celle elettrostatiche ESC, cartucce a carbone attivo e ventilatore con quadro di comando e inverter di serie. A monte, nella cappa, il generatore di ozono ETC completa il trattamento degli odori. Il ventilatore lavora a valle dei filtri, in aria pulita. Brevetto n. 102022000000572.

**3.400 ÷ 27.200**

M<sup>3</sup>/H · 9 TAGLIE

**1 ÷ 3**

STADI ELETTROSTATICI

**400 ÷ 600 Pa**

PRESSIONE UTILE

**40 dB**

ISOLAMENTO  
PANNELLI

**IMQ N. 364**

ATTESTATO

## PERCORSO DELL'ARIA

OZONO IN CAPPa · G4 · F9 · CELLE ESC · CARBONE ATTIVO · VENTILATORE

**1**

**Ozono**

impresso in cappa,  
almeno 3 s di contatto

**2**

**G4 e F9**

particelle, particolato  
fine e grasso

**3**

**Celle ESC**

fumo e particelle  
grasse

**4**

**Carbone attivo**

odori e ozono residuo

**5**

**Ventilatore**

con quadro e inverter

# GAMMA E DIMENSIONI

## ARTURO 30 ÷ 240 · DATI PER MODELLO

| MODELLO           | PORTATA<br>max m <sup>3</sup> /h | PRESSIONE<br>utile Pa | VENTILATORE<br>e motore | A × B × H<br>cm | PESO<br>kg  |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|-------------|
| <b>ARTURO 30</b>  | 3.400                            | 400                   | 9/9 · 1,5 kW            | 220×73×73       | 280÷320     |
| <b>ARTURO 45</b>  | 5.100                            | 400                   | 12/12 · 2,2 kW          | 220×103×73      | 350÷420     |
| <b>ARTURO 60</b>  | 6.800                            | 400                   | 12/12 · 3 kW            | 240×130×73      | 450÷550     |
| <b>ARTURO 75</b>  | 8.500                            | 400                   | 15/15 · 4 kW            | 240×160×73      | 550÷680     |
| <b>ARTURO 90</b>  | 10.200                           | 400                   | 15/15 · 4 kW            | 290×130×103     | 600÷750     |
| <b>ARTURO 120</b> | 13.600                           | 400                   | 18/18 · 5,5 kW          | 300×130×130     | 800÷980     |
| <b>ARTURO 150</b> | 17.000                           | 600                   | TLZ 500 · 5,5 kW        | 340×140×160     | 1.000÷1.300 |
| <b>ARTURO 180</b> | 20.400                           | 400                   | TLZ 560 · 7,5 kW        | 360×190×160     | 1.400÷1.800 |
| <b>ARTURO 240</b> | 27.200                           | 400                   | TLZ 630 · 11 kW         | 380×254×160     | 1.900÷2.400 |

### COMPOSIZIONE

MODULI STANDARD 610 × 610 MM (INTERO) E 305 × 610 MM (MEZZO)

| MODELLO           | MODULI<br>interi + mezzi | G4 E F9 | CELLE ESC<br>per stadio | CARTUCCE<br>CCA140 | CARBONE<br>kg |
|-------------------|--------------------------|---------|-------------------------|--------------------|---------------|
| <b>ARTURO 30</b>  | 1 + 0                    | 1 + 0   | 1 × 6060                | 16                 | 48            |
| <b>ARTURO 45</b>  | 1 + 1                    | 1 + 1   | 1 × 6060 + 1 × 3060     | 24                 | 72            |
| <b>ARTURO 60</b>  | 2 + 0                    | 2 + 0   | 2 × 6060                | 32                 | 96            |
| <b>ARTURO 75</b>  | 2 + 1                    | 2 + 1   | 2 × 6060 + 1 × 3060     | 40                 | 120           |
| <b>ARTURO 90</b>  | 3 + 0                    | 3 + 0   | 3 × 6060                | 48                 | 144           |
| <b>ARTURO 120</b> | 4 + 0                    | 4 + 0   | 4 × 6060                | 64                 | 192           |
| <b>ARTURO 150</b> | 4 + 2                    | 4 + 2   | 4 × 6060 + 2 × 3060     | 80                 | 240           |
| <b>ARTURO 180</b> | 6 + 0                    | 6 + 0   | 6 × 6060                | 96                 | 288           |
| <b>ARTURO 240</b> | 8 + 0                    | 8 + 0   | 8 × 6060                | 128                | 384           |

A = lunghezza nel verso dell'aria nella configurazione standard, B = larghezza, H = altezza. Ogni stadio elettrostatico in più aggiunge una sezione: misure, bocche e fori nel disegno di fornitura. Peso indicativo senza carbone; il peso della fornitura è sul documento di trasporto. Portate oltre 27.200 m<sup>3</sup>/h, fino a 50.000 m<sup>3</sup>/h: configurazioni su progetto.

# DATI TECNICI

## STADI, COMPONENTI E DATI ELETTRICI

### STADI ELETTROSTATICI

SOLA SEZIONE ELETTROSTATICA, ALLA PORTATA NOMINALE, CELLE PULITE

| STADI IN SERIE | FUMI GRASSI E PARTICOLATO | ODORI, INDICATIVO | PERDITA DI CARICO |
|----------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| 1 stadio       | 90%                       | 70%               | 80 Pa             |
| 2 stadi        | 95%                       | 80%               | 160 Pa            |
| 3 stadi        | su progetto               | su progetto       | 240 Pa            |

### COMPONENTI

FORMATI STANDARD

|                                  |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prefiltro G4</b>              | ISO Coarse 55% · 592 × 592 × 48 mm e 287 × 592 × 48 mm · 80 Pa iniziali · sostituzione a 250 Pa                                                                       |
| <b>Filtro F9 a tasche rigide</b> | ePM1 85% · 592 × 592 × 292 mm e 592 × 287 × 292 mm · 105 Pa iniziali · sostituzione a 250 Pa                                                                          |
| <b>Celle elettrostatiche</b>     | ESC 6060 (60 × 60 × 30 cm, fino a 3.400 m <sup>3</sup> /h) · ESC 3060 (30 × 60 × 30 cm, fino a 1.700 m <sup>3</sup> /h) · alluminio, isolatori in ceramica · lavabili |
| <b>Alimentatori</b>              | ESC HV · ingresso 230 V monofase, 50 Hz · uscita 8-12 kV in corrente continua · uno per stadio                                                                        |
| <b>Carbone attivo</b>            | cartucce CCA140 Ø 140/70 × 400 mm a baionetta, circa 3 kg ciascuna · piastre da 16 e da 8 · ricaricabili                                                              |
| <b>Ventilatore</b>               | taglie 30-120: doppia aspirazione a trasmissione, motore IE3 IP55 · taglie 150-240: TLZ a motore direttamente accoppiato                                              |
| <b>Cassone</b>                   | profili in alluminio P40 · pannelli sandwich 25 mm in lamiera d'acciaio preverniciata bianco panna e poliuretano · versioni Sx e Dx                                   |

### DATI ELETTRICI E DI IMPIEGO

COMUNI A TUTTA LA GAMMA

|                                      |                                                                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Quadro e inverter</b>             | di serie · inverter Toshiba VF-S15 · schema elettrico ETC0002024                                               |
| <b>Alimentazione ventilatore</b>     | 400 V trifase, 50 Hz, tramite inverter · in alternativa, secondo la versione ordinata, ingresso monofase 230 V |
| <b>Alimentazione celle</b>           | 230 V monofase, 50 Hz, linea dedicata                                                                          |
| <b>Interblocchi</b>                  | celle e generatore di ozono abilitati solo con il ventilatore in marcia                                        |
| <b>Aria trattata · ambiente</b>      | fino a 40 °C e 70% U.R. · installazione da -20 a +45 °C, all'esterno con copertura                             |
| <b>Configurazione provata da IMQ</b> | 1 fase, 230 V, 50 Hz · 2,2 kW · 5,30 A · 70 dB · IP54                                                          |

# OZONO E CONFORMITÀ

## GENERATORE DI OZONO, CERTIFICAZIONI E PROVE



### GENERATORE DI OZONO CUBIK O COMPACT

10 G/H OGNI 1.000 M<sup>3</sup>/H · DOSAGGIO DI PARTENZA DA TARARE SULL'IMPIANTO

| MODELLO   | g/h | ESEMPIO        | MODELLO    | g/h | ESEMPIO               |
|-----------|-----|----------------|------------|-----|-----------------------|
| ARTURO 30 | 34  | COMPACT Com.40 | ARTURO 120 | 136 | CUBIK O3-120 + Com.20 |
| ARTURO 45 | 51  | COMPACT Com.60 | ARTURO 150 | 170 | CUBIK O3-180          |
| ARTURO 60 | 68  | COMPACT Com.80 | ARTURO 180 | 204 | CUBIK O3-180 + Com.40 |
| ARTURO 75 | 85  | CUBIK O3-100   | ARTURO 240 | 272 | CUBIK O3-180 + O3-100 |
| ARTURO 90 | 102 | CUBIK O3-120   |            |     |                       |

Il generatore è un apparecchio separato con marcatura CE e manuale propri (ETC-MAN-O3-2026), montato sopra la cappa o sul primo tratto di condotto, sempre a monte del carbone attivo.



### CONFORMITÀ E PROVE

#### DOCUMENTI CON IL LORO NUMERO

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Marcatura CE</b>                                 | Direttiva 2006/42/CE · 2014/30/UE · 2011/65/UE · Regolamento (UE) 2019/1781 · UNI EN ISO 12100 · CEI EN 60204-1 · UNI EN ISO 13857                                                                                           |
| <b>Attestato IMQ</b>                                | N. 364 Rev. 0 del 29/06/2026, valido fino al 28/06/2031 · rapporto di prova MA26-0131385 (IEC 60204-1)                                                                                                                       |
| <b>Brevetto</b>                                     | n. 102022000000572 · titolare ETC Group S.r.l. · concesso il 17/01/2024                                                                                                                                                      |
| <b>Greenlab Group S.r.l. · ACCREDIA LAB n. 0788</b> | rapporto 2876/19: polveri totali 3,2 mg/Nm <sup>3</sup> , COV 17 mg/Nm <sup>3</sup> · rapporti 2877/19 e 0995/25: ozono all'uscita inferiore a 0,05 mg/Nm <sup>3</sup> · impianti con 1 stadio elettrostatico e ozono 40 g/h |
| <b>Manuale</b>                                      | ETC-MAN-ARTURO-001 Rev. 02 · installazione, uso e manutenzione                                                                                                                                                               |

Dati nominali: valgono come contrattuali solo quelli confermati per iscritto o in un disegno approvato da ETC Group S.r.l. prima dell'ordine.