

Serie

# ICF Duo

Impuls-Radialventilator

Der ICF Duo ist eine neue, ergonomische und effiziente Version von Radialventilatoren für den Einsatz in beengten Räumen mit niedriger Deckenhöhe. Geeignet zum Entfernen von Schadstoffen und CO<sub>2</sub> in Parkhäusern, Zufahrtstunneln, Ausfahrten und Einkaufszentren.



## ANWENDUNG

Die Ventilatoren erzeugen einen gerichteten Luftstrom mit hoher Geschwindigkeit und hohem Druck.

Die Lieferung einer Schablone mit speziellem Design zur schnellen Montage und die Möglichkeit, den Ventilator in der besten Luftauslassrichtung zu installieren, ist ein wichtiger Vorteil, der bei der Montage Zeit spart.

Der Ventilator verfügt über eine Schalldämmung aus Mineralwolle.

Schutzart gegen Eindringen von Fremdkörpern und Wassereintritt für den Ventilatormotor: IP44 oder IP55.

## AUFBAU

Die Motoren sind für Netzspannungen von 120 V, 230 V und 400 V und eine Frequenz von 50 Hz oder 60 Hz ausgelegt.

Die ICF-Duo-Ventilatoren sind für die horizontale Deckenmontage und die Befestigung mit Hilfe der mitgelieferten, am Ventilatorgehäuse angebrachten Montagehalterungen ausgelegt.

Max. Fördermitteltemperatur: : -20 °C + 60 °C.

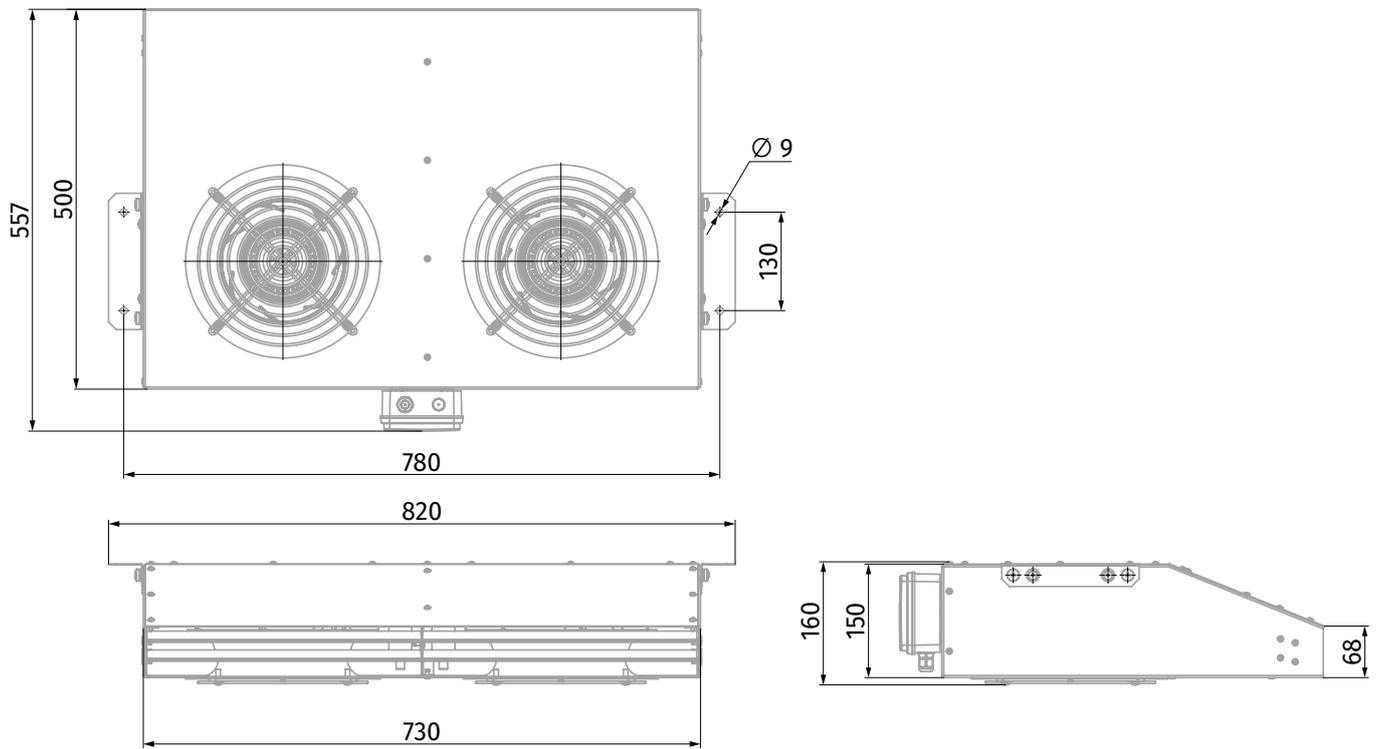
## TECHNISCHE DATEN

| Modell  | ICF Duo 12N AC |      | ICF Duo 12N EC | ICF Duo 12N AC 120/60 | ICF Duo 12N EC 120/60 |
|---|----------------|------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Schubkraft, N</b>                            | 12             | 12   | 12             | 12                    | 12                    |
| <b>Spannung, V</b>                              | 230            | 230  | 200-277        | 120                   | 120                   |
| <b>Frequenz, Hz</b>                             | 50             | 60   | 50/60          | 60                    | 60                    |
| <b>Leistungsaufnahme, W</b>                     | 400            | 480  | 320            | 500                   | 340                   |
| <b>Stromstärke, A</b>                           | 2,1            | 2,3  | 2,4            | 4,2                   | 4,2                   |
| <b>Maximaler Luftdurchsatz, m<sup>3</sup>/h</b> | 2650           | 2700 | 2550           | 2700                  | 2550                  |
| <b>Drehzahl, min<sup>-1</sup></b>               | 2650           | 2850 | 2800           | 3200                  | 2550                  |
| <b>Schalldruckpegel, dBA</b>                    | 69             | 70   | 70             | 71                    | 68                    |
| <b>Schutzart des Motors</b>                     | 44             | 44   | 55             | 44                    | 55                    |
| <b>Gewicht, kg</b>                              | 20             | 20   | 18             | 21                    | 18                    |

## BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL

| Modell                            | Schubkraft, N | Motortyp | Spannung, V                      | Frequenz, Hz                       |
|-----------------------------------|---------------|----------|----------------------------------|------------------------------------|
| ICF Duo – Impuls-Radialventilator | 12N           | EC<br>AC | ohne Nummer: 230 V<br>120: 120 V | ohne Nummer: 50 Hz<br>60 Hz: 60 Hz |

**AUSSENABMESSUNGEN**



|  | ICF Duo 12N AC | ICF Duo 12N AC 60H | ICF Duo 12N AC 120/60Hz | ICF Duo 12N EC | ICF Duo 12N EC 120/60Hz |
|--|----------------|--------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
| <b>Drehzahl (U/min)</b>                  | 2650           | 2850               | 3200                    | 2800           | 2550                    |
| <b>Schubkraft (N)</b>                    | 12             | 12                 | 12                      | 12             | 12                      |
| <b>Abluftgeschwindigkeit (m/s)</b>       | 13             | 13                 | 15                      | 14             | 13                      |
| <b>Luftgeschwindigkeit (m/s)</b>         | 1              | 1                  | 1,2                     | 1              | 1                       |
| <b>Maximale Länge x der Schaufel (m)</b> | 18             | 18                 | 20                      | 19             | 18                      |
| <b>Maximale Länge y der Schaufel (m)</b> | 7              | 7                  | 8                       | 8              | 7                       |

