

Bestektekst E-IB geïsoleerde EC boxventilator

Volledig akoestisch geïsoleerde ventilatiebox voor installatie in ventilatiekanalen. Voor gemakkelijke installatie op kanalen hebben de verbindingstukken een lipafdichting. Behuizing uit gegalvaniseerd staal met binnenbekleding van 40mm geluidsisolerende rotswol met slijtvaste vezelcoating conform DIN EN 13 501-1 klasse A1. Montagerichting zowel horizontaal als verticaal mogelijk. Ventilator eenvoudig te reinigen, dankzij verwijderbaar paneel. Ventilatie unit gemakkelijk te verwijderen uit geluidsdichte omkasting. Inclusief geïntegreerde montagebeugel voor eenvoudige installatie.

Kunststof waaier met achterover gebogen schoepen, bevestigd op de externe rotor van een energiebesparende, hoge efficiëntie EC-motor. Gebalanceerde schoepen conform kwaliteitsklasse G 6.3 of DIN / ISO 1940, op 2 niveaus. Aandrijfmotor, voorzien van onderhoudsvrije kogellagers met levenslange smering, aan beide kanten afgesloten. Alle ventilatoren worden standaard geleverd met thermische beveiliging. Elektrische verbinding via een externe aansluitkast IP44. De geïntegreerde elektronica van de EC-motor maakt de bediening met 0-10V signaal mogelijk (e.g. potentiometer of CO²-sensor).

CE markering volgens de EC conformiteitsverklaring van elektromagnetische compatibiliteit EMC – richtlijn 2004/108/EC. EC – Verklaring van opname volgens de machinerichtlijn 2006/42/EC. – richtlijn 2009/125/EC (Norm 1253/2014/EU).

E-IB 150

Debiet (V):	m ³ /h
Externe opvoerhoogte (Δp_{fa}):	Pa
SFP waarde	W/(m ³ /s)
Spanning (U):	1~230 V
Frequentie (f):	50 Hz
Max. energieverbruik (P ₁):	103 W
Max. stroomverbruik (I):	0,8 A
Nominale snelheid (n):	3460 min ⁻¹
Beschermingsklasse aansluitkast:	IP44
Beschermingsklasse motor:	IP54
Geluidsvermogen inblaas (L _{WA5}):	60 dB(A)
Geluidsvermogen uitblaas (L _{WA6}):	68 dB(A)
Geluidsvermogen omkasting (L _{WA2}):	53 dB(A)
Max. medium temperatuur (t):	60°C
Afmetingen (L x B x H):	378 x 380 x 232 mm
Diameter aansluiting:	150 mm
Gewicht:	11,9 kg

E-IB 160

Debiet (V):	m ³ /h
Externe opvoerhoogte (Δp_{fa}):	Pa

SFP waarde	W/(m ³ /s)
Spanning (U):	1~230 V
Frequentie (f):	50 Hz
Max. energieverbruik (P ₁):	104 W
Max. stroomverbruik (I):	0,8 A
Nominale snelheid (n):	3460 min ⁻¹
Beschermingsklasse aansluitkast:	IP44
Beschermingsklasse motor:	IP54
Geluidsvermogen inblaas (LWA5):	59 dB(A)
Geluidsvermogen uitblaas (LWA6):	68 dB(A)
Geluidsvermogen omkasting (LWA2):	60 dB(A)
Max. medium temperatuur (t):	60°C
Afmetingen (L x B x H):	378 x 380 x 232 mm
Diameter aansluiting:	160 mm
Gewicht:	11,9 kg

E-IB 200

Debiet (V):	m ³ /h
Externe opvoerhoogte (Δp_{fa}):	Pa
SFP waarde	W/(m ³ /s)
Spanning (U):	1~230 V
Frequentie (f):	50 Hz
Max. energieverbruik (P ₁):	118 W
Max. stroomverbruik (I):	1,0 A
Nominale snelheid (n):	2870 min ⁻¹
Beschermingsklasse aansluitkast:	IP44
Beschermingsklasse motor:	IP54
Geluidsvermogen inblaas (L _{WA5}):	62 dB(A)
Geluidsvermogen uitblaas (L _{WA6}):	70 dB(A)
Geluidsvermogen omkasting (L _{WA2}):	56 dB(A)
Max. medium temperatuur (t):	60°C
Afmetingen (L x B x H):	460 x 480 x 287 mm
Diameter aansluiting:	200 mm
Gewicht:	17,6 kg

E-IB 250

Debiet (V):	m ³ /h
Externe opvoerhoogte (Δp_{fa}):	Pa
SFP waarde	W/(m ³ /s)
Spanning (U):	1~230 V
Frequentie (f):	50 Hz
Max. energieverbruik (P ₁):	204 W

Max. stroomverbruik (I):	1,7 A
Nominale snelheid (n):	2870 min ⁻¹
Beschermingsklasse aansluitkast:	IP44
Beschermingsklasse motor:	IP33
Geluidsvermogen inblaas (LWA5):	75 dB(A)
Geluidsvermogen uitblaas (LWA6):	83 dB(A)
Geluidsvermogen omkasting (LWA2):	69 dB(A)
Max. medium temperatuur (t):	70°C
Afmetingen (L x B x H):	460 x 480 x 287 mm
Diameter aansluiting:	250 mm
Gewicht:	18,9 kg

E-IB 315

Debiet (V):	m ³ /h
Externe opvoerhoogte (Δp_{fa}):	Pa
SFP waarde	W/(m ³ /s)
Spanning (U):	1~230 V
Frequentie (f):	50 Hz
Max. energieverbruik (P1):	274 W
Max. stroomverbruik (I):	1,8 A
Nominale snelheid (n):	2620 min ⁻¹
Beschermingsklasse aansluitkast:	IP44
Geluidsvermogen inblaas (LWA5):	74 dB(A)
Geluidsvermogen uitblaas (LWA6):	86 dB(A)
Geluidsvermogen omkasting (LWA2):	72 dB(A)
Max. medium temperatuur (t):	55°C
Afmetingen (L x B x H):	510 x 540 x 387 mm
Diameter aansluiting:	315 mm
Gewicht:	18,9 kg

E-IB 355

Debiet (V):	m ³ /h
Externe opvoerhoogte (Δp_{fa}):	Pa
SFP waarde	W/(m ³ /s)
Spanning (U):	1~230 V
Frequentie (f):	50 Hz
Max. energieverbruik (P1):	165 W
Max. stroomverbruik (I):	1,3 A
Nominale snelheid (n):	1310 min ⁻¹
Beschermingsklasse aansluitkast:	IP44
Beschermingsklasse motor:	IP54
Geluidsvermogen inblaas (LWA5):	60 dB(A)

Geluidsvermogen uitblaas (LWA6):	68 dB(A)
Geluidsvermogen omkasting (LWA2):	56 dB(A)
Max. medium temperatuur (t):	60°C
Afmetingen (L x B x H):	650 x 680 x 492 mm
Diameter aansluiting:	355 mm
Gewicht:	40,4 kg

E-IB 400

Debiet (V):	m ³ /h
Externe opvoerhoogte (Δp_{fa}):	Pa
Spanning (U):	1~230 V
Frequentie (f):	50 Hz
Max. energieverbruik (P1):	165 W
Max. stroomverbruik (I):	1,3 A
Nominale snelheid (n):	1290 min ⁻¹
Beschermingsklasse aansluitkast:	IP44
Beschermingsklasse motor:	IP54
Geluidsvermogen inblaas (LWA5):	61 dB(A)
Geluidsvermogen uitblaas (LWA6):	69 dB(A)
Geluidsvermogen omkasting (LWA2):	56 dB(A)
Max. medium temperatuur (t):	60°C
Afmetingen (L x B x H):	650 x 680 x 492 mm
Diameter aansluiting:	400 mm
Gewicht:	40,0 kg

E-IB 450

Debiet (V):	m ³ /h
Externe opvoerhoogte (Δp_{fa}):	Pa
Spanning (U):	1~230 V
Frequentie (f):	50 Hz
Max. energieverbruik (P1):	507 W
Max. stroomverbruik (I):	2,2 A
Nominale snelheid (n):	1585 min ⁻¹
Beschermingsklasse aansluitkast:	IP44
Beschermingsklasse motor:	IP54
Geluidsvermogen inblaas (LWA5):	70 dB(A)
Geluidsvermogen uitblaas (LWA6):	79 dB(A)
Geluidsvermogen omkasting (LWA2):	63 dB(A)
Max. medium temperatuur (t):	50°C
Afmetingen (L x B x H):	800 x 780 x 547 mm
Diameter aansluiting:	450 mm
Gewicht:	65,3 kg

Breathe with us...



E-IB 500

Debiet (V):	m ³ /h
Externe opvoerhoogte (Δp_{fa}):	Pa
Spanning (U):	1~230 V
Frequentie (f):	50 Hz
Max. energieverbruik (P1):	506 W
Max. stroomverbruik (I):	2,3 A
Nominale snelheid (n):	1590 min-1
Beschermingsklasse aansluitkast:	IP44
Beschermingsklasse motor:	IP54
Geluidsvermogen inblaas (LWA5):	71 dB(A)
Geluidsvermogen uitblaas (LWA6):	79 dB(A)
Geluidsvermogen omkasting (LWA2):	64 dB(A)
Max. medium temperatuur (t):	50°C
Afmetingen (L x B x H):	800 x 780 x 547 mm
Diameter aansluiting:	500 mm
Gewicht:	67,3 kg