

## Bestektekst E-KB Kubusvormige EC Boxventilator

Afzuigventilator met kubusvormige omkasting, gemaakt van gegalvaniseerde staalplaat en voorzien van 30mm sterke onbrandbare rotswolisolatie conform DIN EN 13501-1, bouw materiaal klasse A1. De zijwanden worden gemakkelijk verwijderd en anders gepositioneerd om de afblaa zijde te wijzigen (lateraal of lineair). Voor reiniging en onderhoudswerk wordt de inspectiedeur volledig verwijderd aan de hand van de deurknop. De interne oppervlakte van de omkasting is volledig glad. Zijpanelen bevestigd in het behuizingsframe, zodat geen vijzen uitsteken aan binnenkant van omkasting. Variabele configuratie van de luchtstroom zonder inlaatverbindingen. Deze kunnen ter plekke gewijzigd worden, afhankelijk van de gekozen luchtstroomrichting.

Waaier met achterover gebogen schoepen, gemaakt uit poedergelakte staalplaat, bevestigd op de externe rotor van een energiebesparende, hoge-efficiëntie EC-motor met geïntegreerde elektronica en gebalanceerd volgens de kwaliteitsklasse G 6.3 of DIN / ISO 1940, op 2 niveaus. Onderhoudsvrije kogellagers met levenslange smering, verzegeld aan beide kanten. Motorbescherming voorzien door interne elektronische temperatuurbewaring van de motor. Elektrische verbinding wordt aangesloten op de motorterminal.

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

### E-KB 225

Debiet (V):	m <sup>3</sup> /h
Externe opvoerhoogte ( $\Delta p_{fa}$ ):	Pa
Spanning (U):	1~230 V
Frequentie (f):	50 Hz
Max. energieverbruik (P <sub>1</sub> ):	116 W
Max. stroomverbruik (I):	0,9 A
Nominale snelheid (n):	2760 min <sup>-1</sup>
Beschermingsklasse motor:	IP54
Geluidsvermogen inblaas (L <sub>WA5</sub> ):	67 dB(A)
Geluidsvermogen uitblaas (L <sub>WA6</sub> ):	69 dB(A)
Geluidsvermogen omkasting (L <sub>WA2</sub> ):	51 dB(A)
Max. medium temperatuur (t):	60°C
Afmetingen omkasting (L x B x H)	500 x 500 x 500 mm
Gewicht:	27,7 kg

### E-KB 250

Debiet (V):	m <sup>3</sup> /h
Externe opvoerhoogte ( $\Delta p_{fa}$ ):	Pa
Spanning (U):	1~230 V

Frequentie (f):	50 Hz
Max. energieverbruik (P1):	207 W
Max. stroomverbruik (I):	1,7 A
Nominale snelheid (n):	2950 min-1
Protection class terminal box:	IP44
Geluidsvermogen inblaas (LWA5):	77 dB(A)
Geluidsvermogen uitblaas (LWA6):	79 dB(A)
Geluidsvermogen omkasting (LWA2):	65 dB(A)
Max. medium temperatuur (t):	70°C
Afmetingen omkasting (L x B x H)	500 x 500 x 500 mm
Gewicht:	28,9 kg

### E-KB 280

Debiet (V):	m <sup>3</sup> /h
Externe opvoerhoogte ( $\Delta p_{fa}$ ):	Pa
Spanning (U):	1~230 V
Frequentie (f):	50 Hz
Max. energieverbruik (P1):	270 W
Max. stroomverbruik (I):	1,8 A
Nominale snelheid (n):	2630 min-1
Protection class terminal box:	IP44
Geluidsvermogen inblaas (LWA5):	76 dB(A)
Geluidsvermogen uitblaas (LWA6):	78 dB(A)
Geluidsvermogen omkasting (LWA2):	69 dB(A)
Max. medium temperatuur (t):	55°C
Afmetingen omkasting (L x B x H)	500 x 500 x 500 mm
Gewicht:	29,1 kg

### E-KB 400

Debiet (V):	m <sup>3</sup> /h
Externe opvoerhoogte ( $\Delta p_{fa}$ ):	Pa
Spanning (U):	1~230 V
Frequentie (f):	50 Hz
Max. energieverbruik (P1):	529 W
Max. stroomverbruik (I):	2,3 A
Nominale snelheid (n):	1720 min-1
Protection class terminal box:	IP44
Geluidsvermogen inblaas (LWA5):	73 dB(A)
Geluidsvermogen uitblaas (LWA6):	76 dB(A)

Geluidsvermogen omkasting (LWA2):	55 dB(A)
Max. medium temperatuur (t):	50°C
Afmetingen omkasting (L x B x H)	700 x 700 x 700 mm
Gewicht:	62,0 kg

### E-KB 450

Debiet (V):	m <sup>3</sup> /h
Externe opvoerhoogte (Δpfa):	Pa
Spanning (U):	1~230 V
Frequentie (f):	50 Hz
Max. energieverbruik (P1):	527 W
Max. stroomverbruik (I):	2,3 A
Nominale snelheid (n):	1400 min <sup>-1</sup>
Protection class terminal box:	IP44
Geluidsvermogen inblaas (LWA5):	71 dB(A)
Geluidsvermogen uitblaas (LWA6):	75 dB(A)
Geluidsvermogen omkasting (LWA2):	54 dB(A)
Max. medium temperatuur (t):	50°C
Afmetingen omkasting (L x B x H)	700 x 700 x 700 mm
Gewicht:	65,0 kg

### E-KB 500

Debiet (V):	m <sup>3</sup> /h
Externe opvoerhoogte (Δpfa):	Pa
Spanning (U):	3~400 V
Frequentie (f):	50 Hz
Max. energieverbruik (P1):	1319 W
Max. stroomverbruik (I):	1,9 A
Nominale snelheid (n):	1470 min <sup>-1</sup>
Protection class terminal box:	IP44
Geluidsvermogen inblaas (LWA5):	77 dB(A)
Geluidsvermogen uitblaas (LWA6):	81 dB(A)
Geluidsvermogen omkasting (LWA2):	58 dB(A)
Max. medium temperatuur (t):	50°C
Afmetingen omkasting (L x B x H)	900 x 900 x 900 mm
Gewicht:	113,5 kg

### E-KB 560

Debiet (V):	m <sup>3</sup> /h
-------------	-------------------

Breathe with us...



Externe opvoerhoogte ( $\Delta p_{fa}$ ):	Pa
Spanning (U):	3~400 V
Frequentie (f):	50 Hz
Max. energieverbruik (P1):	2355 W
Max. stroomverbruik (I):	3,5 A
Nominale snelheid (n):	1540 min-1
Protection class terminal box:	IP44
Geluidsvermogen inblaas (LWA5):	84 dB(A)
Geluidsvermogen uitblaas (LWA6):	86 dB(A)
Geluidsvermogen omkasting (LWA2):	63 dB(A)
Max. medium temperatuur (t):	60°C
Afmetingen omkasting (L x B x H)	900 x 900 x 900 mm
Gewicht:	113,5 kg

### **E-KB 630**

Debiet (V):	m <sup>3</sup> /h
Externe opvoerhoogte ( $\Delta p_{fa}$ ):	Pa
Spanning (U):	3~400 V
Frequentie (f):	50 Hz
Max. energieverbruik (P1):	2714 W
Max. stroomverbruik (I):	4,0 A
Nominale snelheid (n):	1300 min-1
Protection class terminal box:	IP44
Geluidsvermogen inblaas (LWA5):	86 dB(A)
Geluidsvermogen uitblaas (LWA6):	87 dB(A)
Geluidsvermogen omkasting (LWA2):	66 dB(A)
Max. medium temperatuur (t):	55°C
Afmetingen omkasting (L x B x H)	900 x 900 x 900 mm
Gewicht:	127,1 kg