

## Bestektekst KB kubusvormige boxventilator

Kubusvormige omkasting uit gegalvaniseerde staalplaat en gevoerd met 30mm sterke minerale wol die onbrandbaar is volgens DIN EN 13501-1, bouwmaterialklasse A1. Zijwanden kunnen gemakkelijk verwijderd worden en verplaatst worden om 1 van de 2 mogelijke blaasrichtingen te verkrijgen (lateraal of lineair). Voor reiniging en onderhoudswerk kan de inspectiedeur volledig verwijderd worden met behulp van de deurklinken. De binnenkant van de omkasting is volledig glad. De zijpanelen zijn bevestigd aan de behuizingsframe, zodat de vijzen niet uitsteken aan de binnenkant van de omkasting. Variabele configuratie van de luchtstroom zonder inlaatverbindingen, deze kunnen geïnstalleerd worden ter plaatse, afhankelijk van de gekozen luchtstroomrichting.

Gebogen schoepen uit poedergelakte staalplaat en geïnstalleerd op de schacht van een spanningsregelbare IEC standaard motor. Onderhoudsvrije kogellagers met levenslange smering, verzegeld aan beide kanten. Snelheidsregeling mogelijk via transformator van het bedieningsapparaat. Motor bevindt zich binnen de luchtstroom en is beschermd door thermisch contact (bekabeld in de aansluitdoos) tegen oververhitting.

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).

### 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 ( $P_1$ ):	439 W
Max. stroomverbruik (I):	1,9 A
Nominale snelheid (n):	2860 min <sup>-1</sup>
Condensator:	12 $\mu$ F
Beschermingsklasse aansluitkast:	IP54
Geluidsvermogen inblaas ( $L_{WA5}$ ):	73 dB(A)
Geluidsvermogen uitblaas ( $L_{WA6}$ ):	77 dB(A)
Geluidsvermogen omkasting ( $L_{WA2}$ ):	65 dB(A)
Max. medium temperatuur (t):	80°C
Afmetingen omkasting (L x B x H)	500 x 500 x 500 mm
Gewicht:	40,5 kg

### 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):	675 W
Max. stroomverbruik (I):	3,0 A
Nominale snelheid (n):	2750 min <sup>-1</sup>
Condensator:	20µF
Beschermingsklasse aansluitkast:	IP54
Geluidsvermogen inblaas (LWA5):	78 dB(A)
Geluidsvermogen uitblaas (LWA6):	82 dB(A)
Geluidsvermogen omkasting (LWA2):	66 dB(A)
Max. medium temperatuur (t):	80°C
Afmetingen omkasting (L x B x H)	500 x 500 x 500 mm
Gewicht:	43,0 kg

### 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):	767 W
Max. stroomverbruik (I):	3,4 A
Nominale snelheid (n):	1350 min <sup>-1</sup>
Condensator:	16µF
Beschermingsklasse aansluitkast:	IP54
Geluidsvermogen inblaas (LWA5):	80 dB(A)
Geluidsvermogen uitblaas (LWA6):	80 dB(A)
Geluidsvermogen omkasting (LWA2):	60 dB(A)
Max. medium temperatuur (t):	75°C
Afmetingen omkasting (L x B x H)	700 x 700 x 700 mm
Gewicht:	72,0 kg

### KB 630

Debiet (V):	m <sup>3</sup> /h
Externe opvoerhoogte (Δpfa):	Pa
Spanning (U):	3~400 V
Frequentie (f):	50 Hz
Max. energieverbruik (P1):	4077 W
Max. stroomverbruik (I):	7,3 A
Nominale snelheid (n):	1410 min <sup>-1</sup>
Beschermingsklasse aansluitkast:	IP54
Geluidsvermogen inblaas (LWA5):	87 dB(A)
Geluidsvermogen uitblaas (LWA6):	89 dB(A)
Geluidsvermogen omkasting (LWA2):	73 dB(A)

Breathe with us...



Max. medium temperatuur (t):	50°C
Afmetingen omkasting (L x B x H)	900 x 900 x 900 mm
Gewicht:	137,5 kg