

GK-EC-HA 068



Gehäuse

Gehäuse: 1mm starkes verzinktes Stahlblech mit Epoxid-Pulverbeschichtung mit Verstärkung in Auflagepunkten, Farbe RAL 9010. Eine schnelle visuelle Inspektion und einfache Reinigung wird durch abnehmbare Seitenwände in strukturiertem ABS mit hochwertiger Qualität garantiert.

Rahmen

Rahmen und Innenbauteile aus 0,8 / 1 mm verzinktem Stahlblech mit Isolierung mit M1-Entflammbarkeit. Der Rahmen enthält den Kondensatsammelbehälter.

Ventilator

Lüfter mit einem oder mehreren Spiralgehäuse und Lüfterrädern aus thermoplastischem Material. Die Lüftergehäuse sind mit Schrauben direkt an der Lüfterprofil-Befestigungsplatte befestigt. Der Motor ist mit Verriegelungsbügeln gesichert und wird von einem Gummi antivibrationsgeschützt gelagert.

Elektroverkabelung

Elektroverkabelung. Elektrische Leiter sind nach EG-Normen und geschützten Ummantelungen isoliert. Die Anschlüsse erfolgen an einer steckbaren oder schraubbaren Klemmenleiste, die in einem seitlich am Gerät montierten Kunststoffklemmenkasten untergebracht ist.

Wärmetauscher

Wärmetauscher aus Kupferrohr und mit Aluminiumlamellen. Die Anschlüsse sind ½ " GF; der Prüfungsdruck ist 30 bar, wogegen der Betriebsdruck 16 bar beträgt.

Hilfstropfschale

Hilfstropfschale, serienmäßig geliefert, aus ABS, konform mit der Entflammbarkeitsnorm UL94 HB. Kann vertikal oder horizontal montiert sein.

Synthetischer Filter

Synthetischer Filter serienmäßig - mittlerer Wirkungsgrad. Waschbar. Verschiedene Filtrationseffizienzen können auf Anfrage geliefert werden.

Bürstenloser elektronischer Motor

Bürstenloser elektronischer Motor mit variabler Durchflussrate und niedrigem Stromverbrauch. Leistung 230V, 50 Hz Drehzahl geregelt durch Spannungssignal 0 bis 10 V (minimal-maximale Drehzahl). Schutz gegen thermische Überlast mit automatischer Rückstellung. Elektronisches Steuergerät optional erhältlich.

Model: GK-EC-HA 068
TECHNISCHE DATEN

Serie		GK-EC
Version		HA
Modell		GK-EC-HA 068
Länge	mm	1640
Höhe	mm	486
Tiefe	mm	222
Gewicht	kg	35
Leistungsaufnahme	W	160,24
Stromaufnahme	A	1,39
Statischer Druck	Pa	0
Schalleistungspegel	dB(A)	68,2
Schalldruckpegel	dB(A)	61,2

Kühlbedingungen

Flüssigkeit		Wasser
Wassereintrittstemperatur	°C	8,0
Wasseraustrittstemperatur	°C	14,0
Wasservolumenstrom	l/h	1009,6
Druckabfall	kPa	11,6

Einlass

Luft Eintrittstemperatur TK	°C	27,0
Luft Eintrittstemperatur FK	°C	19,0
Relative Luftfeuchtigkeit	%	47

Austritt

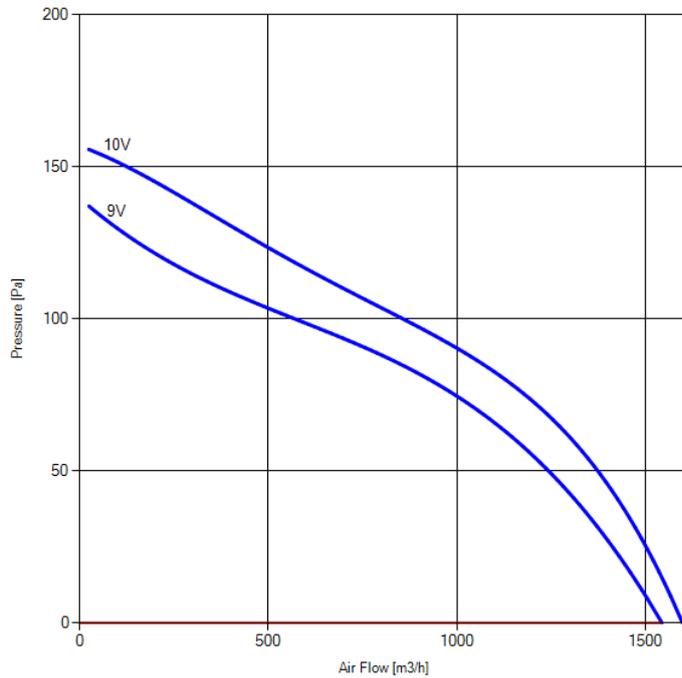
Luftsaustrittstemperatur TK	°C	16,2
Luftsaustrittstemperatur FK	°C	14,0
Relative Luftfeuchtigkeit	%	80
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1543,6

Kühlleistung

Kühlleistung total	kW	7,06
Kühlleistung sensibel	kW	5,36
Entfeuchtung	kg/h	2,35
Rohrreihen		4
Geschwindigkeit		9

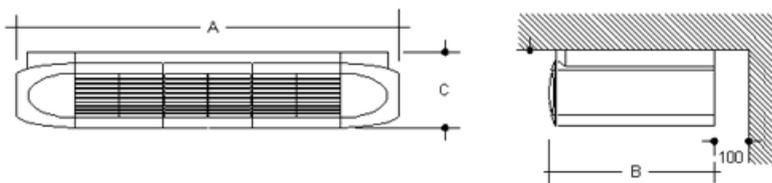
Berechnung von Daten aus Programmauswahl TESIWEB Das Berechnungsergebnis ist ein Hinweis für die Leistung der Maschine in den festgelegten Bedingungen. Die firma behält sich das Recht vor, jederzeit zu ändern die Produkteigenschaften

VENTILATORKENNLINIE



Geschwindigkeit	9
Druck	0 [Pa]
Luftstrom	1543,6 [m3/h]

DIMENSIONELLE ZEICHNUNG



Model: GK-EC-HA 068

A:	1640 [mm]
B:	486 [mm]
C:	222 [mm]

Geräuschdaten

Model: GK-EC-HA 068

Gerätetyp	Geschw	Schalleistungspegel dB							Gesamtsch alleistungs pegel (A)	Gesamter Schalldruckpegel (A)	
		HZ125	HZ250	HZ500	HZ1000	HZ2000	HZ4000	HZ8000	Lw dB (A)	Lp dB (A)*	NR**
Leistung	10V	49.5	59.8	60.4	59.7	59.4	55.8	45.6	66.40	57.40	57
	9V	49.1	59.7	60.15	59.3	59.15	55.4	45.25	66.13	57.13	57
	8V	48.7	59.6	59.9	58.9	58.9	55	44.9	65.87	56.87	55
	7V	46.2	56.4	57.1	55.5	56.1	50.6	43.2	62.76	53.76	52
	5V	39.1	48.4	49.9	48	48.9	39.3	28	55.12	46.12	48
	3V	28.5	38.6	39.5	39.6	32.6	22.8	21	44.49	35.49	41
	2V	20.35	30.25	29.6	26.3	23.9	19.75	20.6	34.71	25.71	37
	1V	12.2	21.9	19.7	13	15.2	16.7	20.2	26.72	17.72	32

Schalleistungs ist der Gesamtwert von abgestrahltem + Eingang + Ausgang.

Der Schalleistungspegel wurde im Nachhallraum nach ISO 3741 ermittelt.

(*) Schalldruckpegel bezieht sich auf ein Nachhallfeld von 100 m3 Raum und Nachhallzeit von 0,5 s.

(**) Der NR-Wert basiert auf einer hypothetischen Klangdämpfung des Raumes und dem System von:

- 9 dB