
GK-HB 094



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."

Motoren

Standardmäßig wird der Motor 3-stufig betrieben. Diese 3 Stufen werden aus 6 möglichen Geschwindigkeiten gewählt. Er ist mit einem rauscharmen Autotransformator ausgestattet. Standard-Netzteil: 230V-1Ph-50 Hz. Der Kondensator ist dauerhaft angeschlossen. Der Motor ist durch ein Schutzthermostat mit automatischer Rücksetzung vor Überhitzung geschützt.

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.



Model: GK-HB 094

TECHNISCHE DATEN

Serie		GK
Version		HB
Modell		GK-HB 094
Länge	mm	1900
Höhe	mm	586
Tiefe	mm	222
Gewicht	kg	38
Leistungsaufnahme	W	184,00
Stromaufnahme	A	0,82
Statischer Druck	Pa	0
Schallleistungspegel	dB(A)	65,2
Schalldruckpegel	dB(A)	56,2

Kühlbedingungen

Energetische Klasse		A
Flüssigkeit		Wasser
Wassereintrittstemperatur	°C	7,0
Wasseraustrittstemperatur	°C	12,0
Wasservolumenstrom	l/h	1673,8
Druckabfall	kPa	32,8

Einlass

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

Austritt

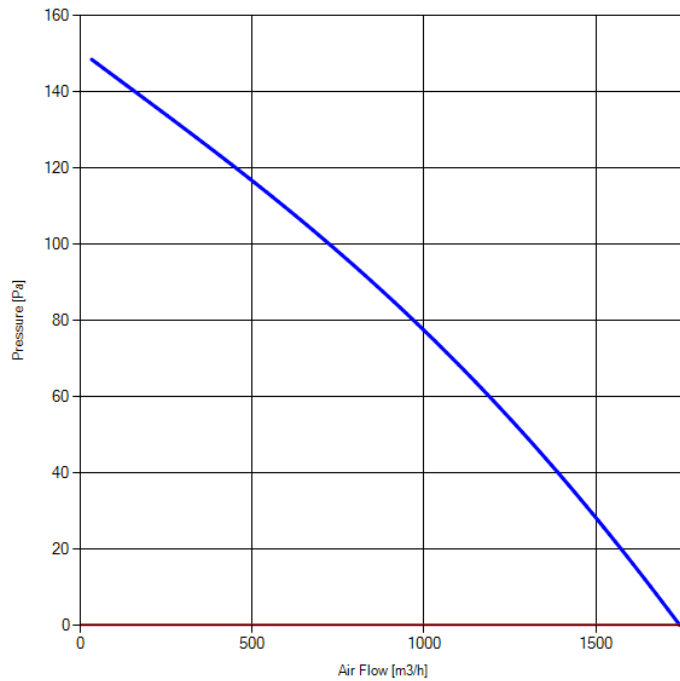
Luftsaustrittstemperatur TK	°C	15,0
Luftsaustrittstemperatur FK	°C	12,8
Relative Luftfeuchtigkeit	%	79
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1744,0

Kühlleistung

Kühlleistung total	kW	9,76
Kühlleistung sensibel	kW	6,77
Entfeuchtung	kg/h	4,21
Rohrreihen		4
Geschwindigkeit		5Max

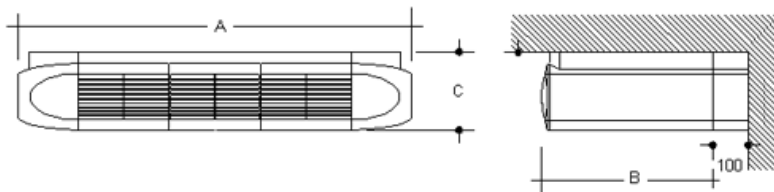
Berechnung von Daten aus Programmauswahl TESIWEB Das Berechnungsergebnis ist ein Hinweis für die Leistung der Maschine in den festgelegten Bedingungen. Die firma behält sich das Recht vor, jederzeit zu ändern die Produkteigenschaften

VENTILATORKENNLINIE



Geschwindigkeit	5Max
Druck	0 [Pa]
Luftstrom	1744,0 [m ³ /h]

DIMENSIONELLE ZEICHNUNG



Model: GK-HB 094

A:	1900 [mm]
B:	586 [mm]
C:	222 [mm]

							KÜHLUNG		
Serie		Model	Geschwindigkeit	Lw	Lp	Qa	Pf	Ps	TaOut
				[dB](A)	[dB](A)	[m3/h]	[kW]	[kW]	°C
GK	HB	GK-HB 094	1	51,3	42,3	970,0	6,30	4,40	12,9
GK	HB	GK-HB 094	2Min	55,2	46,2	1102,0	6,95	4,83	13,4
GK	HB	GK-HB 094	3	58,9	49,9	1337,0	8,07	5,58	14,1
GK	HB	GK-HB 094	4Med	62,4	53,4	1557,0	9,04	6,20	14,7
GK	HB	GK-HB 094	5Max	65,2	56,2	1744,0	9,76	6,77	15,0
GK	HB	GK-HB 094	6	67,1	58,1	1941,0	10,54	7,27	15,4

Geräuschdaten

Model: GK-HB 094

Gerätetyp	Geschw	Schalleistungspegel dB							Gesamtsch alleleistungs pegel (A)	Gesamter Schalldruckpegel (A)	
		HZ125	HZ250	HZ500	HZ1000	HZ2000	HZ4000	HZ8000	Lw dB (A)	Lp dB (A)*	NR**
Leistung	MAX	43.1	54.4	59.6	59.6	58.8	56.9	43.9	65.31	56.31	30
	MED	41.1	51.6	57.1	56.3	56.4	53.2	38.9	62.43	53.43	22
	MIN	35.5	45.1	50.9	48.9	49.6	39	27	55.27	46.27	9

Schalleistung ist der Gesamtwert von abgestrahltem + Eingang + Ausgang.

Der Schalleistungspegel wurde im Nachhallraum nach ISO 3741 ermittelt.
