

SERIE G

PRÄZISIONSKLIMAGERÄTE FÜR GROSSE RECHENZENTREN

Die Präzisionsklimageräte der Serie G besitzen Konstruktions- und Betriebseigenschaften, die Planungskriterien von Rechenzentren der neuesten Generation erfüllen.



Kaltwasser Serie GWU Luftausblas nach Unten



Standardausführung für umlaufende Installation im Inneren des Datenzentrums: Der Installationsboden muss mindestens 550 mm hoch sein.



Ausführung für umlaufende Installation im Inneren des Datenzentrums mit weniger als 550 mm hohem Installationsboden. In diesem Fall muss der Sockel mit fester Höhe von 550 mm, der mit seitlichen Verschlussplatten geliefert wird, oberhalb des Fußbodens installiert werden. Die Höhe der Decke muss jedoch unbedingt die einwandfreie Absaugung der Luft ermöglichen.



Ausführung für die Installation außerhalb des Datenzentrums, ohne Installationsboden und rückwärtigen Auslass. In diesem Fall wird der Sockel mit fester Höhe von 550 mm mit seitlichen Verschlussplatten und rückwärtigen Auslassgittern geliefert. Die Installation des Plenums mit rückwärtigem Einlass ist optional, bei fehlendem Kanalisierungssystem.

Klimaschränke mit Kaltwasserregister

Serie GWU		GWU 70b		GWU 150b		GWU 230b		GWU 300b	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
Gesamtkühlleistung	kW	33,3	53,2	63,9	102,4	88,1	148,4	127,8	218,1
Sensible Kühlleistung	kW	28,6	47,4	56,0	93,1	80,4	140,4	111,9	199,6
Luftvolumenstrom	m³/h	6000	11000	12000	22000	18000	34500	24000	48000
Leistungsaufnahme Lüfter	kW	0,82	2,56	1,58	5,06	2,23	7,69	2,86	9,93
EER-Werte	W/W	40,55	20,79	40,43	20,23	39,49	19,30	44,67	21,96
Schallleistungspegel	db(A)	74,0	81,0	76,0	84,0	78,0	86,0	78,0	87,0
Schalldruckpegel	db(A)	54,0	61,0	55,0	63,0	57,0	65,0	56,0	65,0
Länge	mm	1320		2220		3120		2220	
Breite	mm	921		921		921		921	
Höhe	mm	1990 + 550		1990 + 550		1990 + 500		1990 + 550	
Nettogewicht	kg	400		620		930		620	

Kälteleistung bei: Luftansaugtemperatur 24°C und 45%r.F.; Kaltwasser 7/12°C; externe Pressung 150Pa

Zubehör Serie GWU

Serie GWU	GWU 70b	GWU 150b	GWU 230b	GWU 300b
Dampfluftbefeuchter 15kg	X	X	X	X
E-Heizung 24kW/3	X	X	X	X
3-Wegeventil	X			
3-Wegeventil		X		
3-Wegeventil			X	X
Wasseralarm	X	X	X	X