

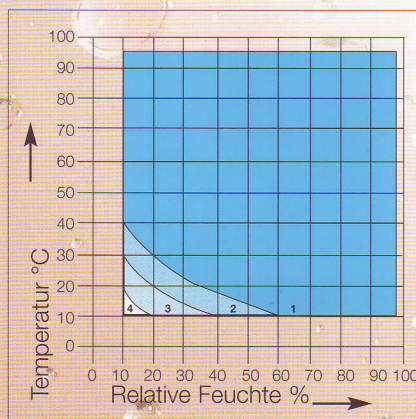
Technische Daten der Baureihen VT³ & VC³

Temperatur-Prüfschränke			VT ³	VT ³	VT ³	VT ³	VT ³	VT ³	VT ³	VT ³	VT ³		
Klima-Prüfschränke			VC ³	VC ³	VC ³	VC ³	VC ³	VC ³	VC ³	VC ³	VC ³		
			4018	7018	4034	7034	4060	7060	4100	7100	4150	7150	
Prüfrauminhalt			Liter	190	190	335	335	600	600	990	990	1540	1540
Leistungen für Temperaturprüfungen													
Temperaturbereich			°C	-42	-72	-42	-72	-45	-75	-45	-75	-45	-75
				+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180
Temperaturabweichung zeitlich			K	±0,1 bis ±0,5									
Temperaturabweichung räumlich			K	±0,5 bis ±1,5									
Temperaturgradient ¹⁾			K	1 bis 3									
Temperaturänderungs- geschwindigkeit ¹⁾	Kühlen	K/min	4,0	3,0	4,0	3,0	3,0	2,5	3,0	2,5	2,5	2,3	
	Heizen	K/min	4,0	4,0	3,2	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,5	3,5	
Wärmekompensation max.			W	2800	1500	2800	1500	2500	2500	4500	3000	4200	3000
Temperatur-Kalibrierwerte			+23 °C und +80 °C										
Leistungen für Klimaprüfungen - nur VC ³			(siehe Diagramm)										
Temperaturbereich			°C	+10 bis +95									
Temperaturabweichung zeitlich			K	±0,1 bis ±0,3									
Temperaturabweichung räumlich			K	±0,5 bis ±1,0									
Temperaturgradient ¹⁾			K	1 bis 2									
Feuchtebereich			%	10 bis 98									
Taupunkttemperaturbereich			°C	+4 (-3 °C ⁴⁾) bis +94									
Feuchteabweichung zeitlich			%	±1 bis ±3									
Wärmekompensation max. ³⁾			W	400	400	400	400	500	500	500	500	500	500
Klima-Kalibrierwerte			+23 °C / 50 % r.F. und +95 °C / 50 % r.F.										
Prüfraumabmessungen	Breite	mm	580	580	580	580	800	800	1100	1100	1100	1100	
	Tiefe	mm	450	450	765	765	800	800	950	950	1475	1475	
	Höhe	mm	750	750	750	750	950	950	950	950	950	950	
Einbringmaße	Breite	mm	870	870	870	870	1090	1090	1390	1390	1390	1390	
(durch Demontage von	Tiefe	mm	1550	1550	1860	1860	1960	1960	2155	2155	2680	2680	
Bauteilen verringerbar)	Höhe	mm	1800	1800	1800	1800	1995	1995	1995	1995	1995	1995	
Elektroanschluss			3/N/PE AC, 400 V ±10 %, 50 Hz - weitere Spannungen als Option										
Nennleistung			kW	4,1	4,9	4,1	4,9	7,8	9,1	11,5	13,8	11,5	13,8
Schalldruckpegel ²⁾			dB(A)	56	57	56	57	61	62	62	63	62	63
Gewicht			ca. kg	470	540	515	585	620	680	840	955	1020	1130

Die Leistungsdaten beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von +25 °C.

¹⁾ Nach IEC 60068-3-5 - ²⁾ Freifeld, 1 m Abstand von vorne, nach DIN 45635, Teil 1, Genauigkeitsklasse 2.

³⁾ Im Bereich von +25 °C bis +95 °C und bis max. 90 % r.F. ⁴⁾ Diskontinuierlicher Betrieb



Feuchtediagramm

- 1 Standardarbeitsbereich
- 2 Taupunktbereich +4 °C bis -3 °C diskontinuierlich
- 3 Taupunkterweiterung von -3 °C bis -12 °C geregelt (Option Drucklufttrockner)
- 4 Taupunkterweiterung bis -20 °C geregelt (Option Drucklufttrockner und kapazitiver Fühler)