discovery

discovery die Komplettlösung

Temperatur- und Klimaprüfschrank

	MODELL[1]	DM340 (C)	DM600 (C)	DM1200 (C)	DM1600 (C)
Prüfraumvolumen (l)		337	553	1076	1439
Prüfraumabmessung (mm)	Breite	601	850	1000	1000
	Tiefe	810	730	1130	1510
	Höhe	694	892	953	953
Außenabmessung (mm)	Breite	875	1124	1278	1278
	Tiefe	1786	1768	2222	2600
	Höhe	1765	2049	2111	2111
Temperaturbereich (°C)	Basismodell	-40…+180	-40…+180	-40…+180	-40…+180
	C-Modell	-75…+180	-75…+180	-75…+180	-75…+180
Temperaturkonstanz, zeitlich (K)		±0.1...±0.3	±0.1...±0.3	±0.1...±0.3	±0.1...±0.3
Temperaturänderungsgeschwindigkeit Heizen [4+5]	Basismodell (-40/+180°C)	4,5K/min	4,5K/min	4,5K/min	3,5K/min
	C-Modell (-70/+180°C)	4,5K/min	4,5K/min	4,5K/min	3,5K/min
Temperaturänderungsgeschwindigkeit Kühlen [4+5]	Basismodell (+180/-40°C)	3K/min	4,5K/min	3,3K/min	2,7K/min
	C-Modell (+180/-70°C)	2,3K/min	4K/min	2,3K/min	2K/min
Feuchtebereich (%) (τ=-3/+94°C) [2]		10...98	10...98	10...98	10...98
Temperaturbereich für Klimaprüfung (°C)		10...95	10...95	10...95	10...95
Feuchtekonstanz, zeitlich (% r.F.)		±1...±3	±1...±3	±1...±3	±1...±3
Wärmekompensation (W) [5]	Basismodell T=+25°C	2300	4500	4500	4500
Wärmekompensation (W) [5]	C-Modell T=+25°C	1500	3000	3000	3000
Nennleistung (kW)	Basismodell	7	10,5	13	13
	C-Modell	8	13	15	15
Nennstromaufnahme (A)	Basismodell	11	19	24	24
	C-Modell	13	25	28	28
Gewicht (kg)	Basismodell	665	875	1070	1200
	C-Modell	720	990	1170	1300
Schalldruckpegel dB(A) [3]	Basismodell	56	61	61	61
	C-Modell	60	63	63	63
Versorgungsspannung (V)		400V ±10%/50Hz/3 + N + G			

1. Für Temperaturprüfkammern, Modellbezeichnung DMxxx T(C)
2. τ = +4°C/+94°C für kontinuierlichen Betrieb
3. gemessen im Abstand von 1 m von vorne und in 1,6 m Höhe bei Freifeldmessung
4. gemäß IEC 60068-3-5 und IEC 60068-3-6
5. Alle Leistungsdaten bezogen auf +22°C Umgebungstemperatur, 400V Nennspannung, ohne Prüfling

Konstant-Klimaprüfschrank

	MODELL	DM340 E	DM600 E	DM1200 E	DM1600 E
Prüfraumvolumen (l)		337	553	1076	1439
Prüfraumabmessung (mm)	Breite	601	850	1000	1000
	Tiefe	810	730	1130	1510
	Höhe	694	892	953	953
Außenabmessung (mm)	Breite	875	1124	1278	1278
	Tiefe	1786	1768	2222	2600
	Höhe	1765	2049	2111	2111
Temperaturbereich (°C)		-20…+180	-20…+180	-20…+180	-20…+180
Temperaturkonstanz, zeitlich (K)		±0.1...±0.3	±0.1...±0.3	±0.1...±0.3	±0.1...±0.3
Temperaturänderungsgeschwindigkeit Heizen [4+5]	(0/+100°C)	1,5K/min	1,5K/min	1,5K/min	1,5K/min
Temperaturänderungsgeschwindigkeit Kühlen [4+5]	(+100/0°C)	1,5K/min	1,5K/min	1,5K/min	1,5K/min
Feuchtebereich (r.F. %) (τ=-3/+94°C) [2]		10...98	10...98	10...98	10...98
Temperaturbereich für Klimaprüfung (°C)		10...95	10...95	10...95	10...95
Feuchtekonstanz, zeitlich (r.F. %)		±1...±3	±1...±3	±1...±3	±1...±3
Wärmekompensation (W) [5]	T=+25°C	600	850	850	900
Nennleistung (kW)		7	10,5	13	13
Nennstromaufnahme (A)		11	19	24	24
Gewicht (kg)		665	875	1070	1200
Schalldruckpegel dB(A) [3]		56	61	61	61
Versorgungsspannung (V)		400V ±10%/50Hz/3 + N + G			

2. τ = +4°C/+94°C für kontinuierlichen Betrieb
3. gemessen im Abstand von 1 m von vorne und in 1,6 m Höhe bei Freifeldmessung
4. gemäß IEC 60068-3-5 und IEC 60068-3-6
5. Alle Leistungsdaten bezogen auf +22°C Umgebungstemperatur, 400V Nennspannung, ohne Prüfling

Environmental Screening

	MODELL	DM340 (C) ES	DM600 (C) ES	DM1200 (C) ES
Prüfraumvolumen (l)		337	553	1076
Prüfraumabmessung (mm)	Breite	601	850	1000
	Tiefe	810	730	1130
	Höhe	694	892	953
Außenabmessung (mm)	Breite	875	1124	1278
	Tiefe	1786	1768	2222
	Höhe	1765	2049	2111
Temperaturbereich (°C)	Basismodell	-40…+180	-40…+180	-40…+180
	C-Modell	-75…+180	-75…+180	-75…+180
Temperaturkonstanz, zeitlich (K)		±0.5...±1	±0.1...±0.3	±0.1...±0.3
Temperaturänderungsgeschwindigkeit Heizen [4+5]	Basismodell (-40/+180°C)	8K/min	6K/min	6K/min
	C-Modell (-70/+180°C)	8K/min	6K/min	6K/min
Temperaturänderungsgeschwindigkeit Kühlen [4+5]	Basismodell (+180/-40°C)	5K/min	6,5K/min	7K/min
	C-Modell (+180/-70°C)	5,5K/min	5,5K/min	5K/min
Feuchtebereich (%) (⊠=-3/+94°C) [2]		10...98	10...98	10...98
Temperaturbereich für Klimaprüfung (°C)		10...95	10...95	10...95
Feuchtekonstanz, zeitlich (% r.F.)		±1...±3	±1...±3	±1...±3
Wärmekompensation (W) [5]	Basismodell T=+25°C	4500	4500	4500
Wärmekompensation (W) [5]	C-Modell T=+25°C	3000	3000	3000
Nennleistung (kW)	Basismodell	9,9	12,5	18,3
	C-Modell	12	14,3	20,9
Nennstromaufnahme (A)	Basismodell	17	24	34
	C-Modell	21	29,2	41
Gewicht (kg)	Basismodell	820	985	1180
	C-Modell	904	1090	1280
Schalldruckpegel dB(A) [3]	Basismodell	58	63	64
	C-Modell	63	66	68
Versorgungsspannung (V)		400V ±10%/50Hz/3 + N + G		

2. τ = +4°C/+94°C für kontinuierlichen Betrieb
3. gemessen im Abstand von 1 m von vorne und in 1,6 m Höhe bei Freifeldmessung
4. gemäß IEC 60068-3-5 und IEC 60068-3-6
5. Alle Leistungsdaten bezogen auf +22°C Umgebungstemperatur, 400V Nennspannung, ohne Prüfling

Environmental Stress Screening

	MODELL[1]	DM250 C10 (15) ESS	DM500 C10 (15) ESS	DM1000 C10 (15) ESS	DM1400 C10 (15) ESS
Prüfraumvolumen (l)		255	438	1040	1368
Prüfraumabmessung (mm)	Breite	601	850	1000	1000
	Tiefe	615	580	1020	1342
	Höhe	692	890	1020	1020
Außenabmessung (mm)	Breite	883	1137	1287	1287
	Tiefe	2080	2058	2512	2891
	Höhe	1777	2060	2190	2190
Temperaturbereich (°C)		-75…+180	-75…+180	-75…+180	-75…+180
Temperaturkonstanz, zeitlich (K)		±0.5...±1	±0.5...±1	±0.5...±1	±0.5...±1
Temperaturänderungsgeschwindigkeit Heizen [4+5]	C 10 ESS (-70/+180°C)	10K/min	10K/min	10K/min	10K/min
	C 15 ESS (-70/+180°C)	15K/min	15K/min	15K/min	15K/min
Temperaturänderungsgeschwindigkeit Kühlen [4+5]	C 10 ESS (+180/-70°C)	10K/min	10K/min	10K/min	10K/min
	C 15 ESS (+180/-70°C)	15K/min	15K/min	15K/min	15K/min
Feuchtebereich (r.F. %) (⊠=-3/+94°C) [2]		10...98	10...98	10...98	10...98
Temperaturbereich für Klimaprüfung (°C)		10...95	10...95	10...95	10...95
Feuchtekonstanz, zeitlich (r.F.%)		±3...±5	±3...±5	±3...±5	±3...±5
Wärmekompensation (W) [5]	C 10 ESS T=+25°C	6000	7000	8000	8000
Wärmekompensation (W) [5]	C 15 ESS T=+25°C	8000	8000	9000	9000
Nennleistung (kW)		20,6	30,5	45,3	57,1
Nennstromaufnahme (A)		40	52	85	104
Gewicht (kg)		1070	1225	1800	1900
Schalldruckpegel dB(A) [3]		69	74	76	76
Versorgungsspannung (V)		400V ±10%/50Hz/3 + N + G			

1. Für Temperaturprüfkammern, Modellbezeichnung DMxxx T(C)
2. τ = +4°C/+94°C für kontinuierlichen Betrieb
3. gemessen im Abstand von 1 m von vorne und in 1,6 m Höhe bei Freifeldmessung
4. gemäß IEC 60068-3-5 und IEC 60068-3-6
5. Alle Leistungsdaten bezogen auf +22°C Umgebungstemperatur, 400V Nennspannung, ohne Prüfling