

IN Brutschränke mit natürlicher Luftbewegung
Incubators with natural convection

Größe / size	30	55	75	110	160	260	450	750
Räumliche Temperaturabweichung / temperature uniformity in chamber [±- K] *1								
37°C	0,5	0,6	0,8	0,7	0,8	0,6	0,6	0,8
50°C	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
70°C	1,7	1,7	2,2	2,0	2,0	1,7	1,7	1,7
Zeitliche Temperaturschwankung / temperature variation in time [±- K]								
37°C	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
50°C	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
70°C	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
Aufheizzeit [Minuten] / heating up time [minutes] *2								
37°C	30	25	30	40	45	30	30	30
50°C	40	30	40	45	55	45	40	35
70°C	70	35	55	50	70	50	60	70
Erholzeit [Minuten] / recovery time [minutes] *3								
37°C	15	15	12	20	22	20	20	20
50°C	17	18	20	25	28	25	22	20
70°C	20	25	28	30	33	28	46	30
Wärmeabgabe / Energieverbrauch / Heat emission / energy consumption [W]								
37°C	26	27	33	35	43	53	60	78
50°C	41	45	55	58	71	89	110	150
70°C	66	76	92	98	130	158	192	260

1) ohne Vollsichtglastür / nach DIN 12880:2007-05
1) without full-sight glass door / according to DIN 12880:2007-05

2) leer mit Edelstahl Gitterrosten (Anzahl bei Auslieferung) / nach DIN 12880:2007-05 --> ab 28°C +/-3K
2) without load, equipped with stainless steel grids (standard delivery) /
according to DIN 12880:2007-05 --> from 28°C +/- 3K

3) bei 30 Sekunden Tür geöffnet / nach DIN 12880:2007-05
3) after 30 sec door open / according to DIN 12880:2007-05

Alle Werte sind typische Werte für Seriengeräte in Standardausführung,
ermittelt bei einer Umgebungstemperatur von 22°C (+/-3K) und Nennspannung.
Technische Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem Fortschritt dienen, vorbehalten.

All values are typical values for serial devices in standard configuration,
determined at an ambient temperature of 22°C (+/-3K) and nominal voltage.
Technical changes are subject to further enhancements and improvements.