

IF Brutschränke mit forcierter Luftbewegung
Incubators with forced convection

Größe / size	30	55	75	110	160	260	450	750
Räumliche Temperaturabweichung / temperature uniformity in chamber [± K] *1								
37°C	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
50°C	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
70°C	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
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	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
70°C	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Aufheizzeit [Minuten] / heating up time [minutes] *2								
37°C	20	15	12	12	13	20	22	26
50°C	20	20	15	15	15	25	30	26
70°C	35	25	25	25	23	30	38	50
Erholzeit [Minuten] / recovery time [minutes] *3								
37°C	8	10	8	7	10	10	12	10
50°C	10	10	10	10	10	10	12	12
70°C	12	10	12	12	10	12	14	14
Wärmeabgabe / Energieverbrauch / Heat emission / energy consumption [W]								
37°C	40	48	56	74	85	89	85	147
50°C	67	72	81	107	110	129	144	224
70°C	85	108	120	154	199	214	238	348
Emissions-Schalldruck am Arbeitsplatz / sound emission value on workplace [dB(A)] *4								
Luftklappe geschlossen / flap closed	52							
Luftklappe geöffnet / flap open	54							

IF Brutschränke mit forcierter Luftbewegung
Incubators with forced convection

- 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
- 4) Prüfgrundlage DIN EN ISO 3743-1:2010, Werte ermittelt im Hallraum entsprechend ISO 3741
4) Test specification DIN EN ISO 3743-1:2010, values determined in a reverberation room according to ISO 3741

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.