

UFTS

Durchreicheschränke / Pass-through ovens

Größe / size	160	260	450	750
Räumliche Temperaturabweichung / temperature uniformity in chamber [±- K] *1				
50°C	0,7	0,9	1,9	1,3
100°C	2,4	2,5	3,9	2,9
150°C	4,7	3,9	5,9	3,6
160°C	4,9	4,4	6,4	3,9
180°C	5,4	5,1	7,3	4,7
200°C	6,5	5,6	7,9	5,2
250°C	8,6	5,8	8,6	5,9
Zeitliche Temperaturschwankung / temperature variation in time [±- K]				
50°C	0,4	0,3	0,2	0,4
100°C	0,7	0,5	1,4	0,5
150°C	0,9	0,6	0,7	1,0
160°C	1,3	0,6	0,6	0,8
180°C	1,0	0,8	0,6	0,7
200°C	1,2	0,8	0,7	0,9
250°C	1,2	1,1	0,6	0,9
Aufheizzeit [Minuten] / heating up time [minutes] *2				
50°C	17	30	33,5	28
100°C	24	34	43	40
150°C	38	44	50	48
160°C	42	44	50	52
180°C	49	49	48	57
200°C	54	56	48	61
250°C	60	75	60	78
Erholzeit [Minuten] / recovery time [minutes] *3				
50°C	3	14	21	4
100°C	10	10	6	18

UFTS

Durchreicheschränke / Pass-through ovens

150°C	18	16	10,5	26
160°C	22	16	15	21
180°C	25	19	7	23
200°C	32	28	6	20
250°C	38	29	8	24
Wärmeabgabe / Energieverbrauch / Heat emission / energy consumption [W]				
50°C	204	168	167	222
100°C	576	462	504	593
150°C	921	760	804,5	1037
160°C	1004	857	913	1124
180°C	1074	980	1030	1300
200°C	1180	1082	1088	1495
250°C	1480	1399	1223	2025
Luftwechselrate [x-fach/h] bei Stellung Lüfterklappe und Lüfter / air exchange rate at air flap and fan setting *4 *5				
100°C - 0% Flap	5	1	1	0
100°C - 10% Flap	25	2	1	2
100°C - 50% Flap	58	28	20	11
100°C - 100% Flap	65	49	31	21
200°C - 0% Flap	5	1	3	0
200°C - 10% Flap	16	2	4	1
200°C - 50% Flap	39	22	21	10
200°C - 100% Flap	46	37	27	18
Gehäusetemperatur/body surface temperature max. [K]				
100°C	45	40	43	45
150°C	55	55	53	55
200°C	65	70	68	65
250°C	75	85	78	75
= Daten werden noch erfasst = missing values will be captured soon				

1) ohne Vollsichtglastür / nach DIN 12880:2007-05

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

UFTS

Durchreicheschränke / Pass-through ovens

- 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) *bei Lüfterklappe Stellung jeweilige %, Lüfterdrehzahl jeweilige % und Temperatur jeweilige °C*
- 4) *measured with air flap position ...% open with fan speed ...% and at a temperature of ...°C*

- 5) *gemessen in Anlehnung an ASTM D5374-93 (2005)*
- 5) *measured according to ASTM D5374-93 (2005)*

- 6) *Prüfgrundlage DIN EN ISO 3743-1:2010, Werte ermittelt im Hallraum entsprechend ISO 3741*
- 6) *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.