

Trockenschrankausstattung	IND	EC ECO	DC ECO	VC ECO	SC ECO	VU ECO	VU EVO
Ventilator Drehzahl 10-100%		-	-	•	-	-	-
Akustischer Alarm		•	•	•	•	•	•
Visueller Alarm		•	•	•	•	•	•
Schutzthermostattyp		Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Zugangsverwaltung der Anwender / Tastatursperre		•	•	•	-	•	-
Zugangsverwaltung der Anwender mit Passwort		-	-	-	-	-	•
Hauptschalter		-	-	-	-	•	•
Sieb verchromt		2+o	-	2+o	-	-	-
Sieb Edelstahl		o	2+o	o	2+o	-	-
Regal Edelstahl, perforiert / bei Vu nichtperforiert		o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	o	o	o
Kammer ohne Siebhalter und Siebe		o	o	o	o	-	-
Regal Aluminium		-	-	-	-	2+o	2+o
Reagensglashalter (Loewenstein)		o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	-	-
Reagensglasregal ø 16 mm		o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	-	-
Reagensglasregal ø 22 mm		o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	-	-
Abtropfwanne		o	o	o	o	-	-
Aufhängesystem für Siebe unter Kammerdecke		o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	-	-
Tür links	01	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	-	-
Türschloss (gleicher Schlüssel zur Bestellung)		o	o	o	o	o	o
Türschloss (verschiedene Schlüssel zur Bestellung)		o	o	o	o	o	o
Automatisches Türschloss	02	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	o	o
Automatisches Türschloss (für Durchlegungs Ausführung)		-	-	o ¹⁾	o ¹⁾	-	-
Mantel-Edelstahlausführung		o	o	o	o	o	o
Edelstahlinnenraum 1.4301/304		•	•	•	•	o ¹⁰⁾	o ¹⁰⁾
Edelstahlinnenraum 1.4404/316L		o	o	o	o	o ¹⁰⁾	o ¹⁰⁾
Flexibler PT-Sensor (max. Zahl)	03	o 1	o 1	o 1	o 1	o 1	o 4
Flexibler PT-Sensor über Tür (max. Zahl)	03+	Δ 1	Δ 1	o 1	o 1	-	-
Flexibler PT-Sensor bei Temperatur 300 °C	03+15	o	-	o	o	Δ	Δ
Durchführung ø 25 mm R (Mitte/Mitte)		o	o	o	o	-	-
Durchführung ø 25 mm L (Mitte/Mitte)		o	o	o	o	-	-
Durchführung ø 50 mm R (Mitte/Mitte)		o	o	o	o	top 40	top 40
Durchführung ø 50 mm L (Mitte/Mitte)		o	o	o	o	-	-
Durchführung ø 100 mm R (Mitte/Mitte)		o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	-	-	-
Durchführung ø 100 mm L (Mitte/Mitte)		o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	-	-	-
Durchführung spezielle Form oder Position		Δ	Δ	Δ	-	Δ	Δ
Fenster und Licht (max. bis 250 °C)	04	Δ ¹⁾	-	Δ ¹⁾	-	• ⁹⁾	• ⁹⁾
Innenraumbeleuchtung (ohne Fenster)		o ¹⁾	-	o ¹⁾	-	-	o
Durchlegungs Ausführung (inklusive Deckbleche an der Entladungsseite)	05	-	-	o ^{1, 7)}	o ¹⁾	-	-
Deckbleche für die Beladungsseite		-	-	o ^{1, 7)}	o ¹⁾	-	-
Schrankspezialanpassung für Isolatortechnologien		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
Beschickungssystem		o ^{1, 2, 3, 4)}	-	o ^{1, 2, 3, 4)}	o ^{1, 2, 3, 4)}	-	-
H13 HEPA Filter 99,95%	06	-	-	o	o	-	-
Überdruck in der Kammer inklusive HEPA H13	07	-	-	o	o	-	-
H14 HEPA Filter 99,995%	06+	-	-	o	o	-	-
Überdruck in der Kammer inklusive HEPA H14 99,995%	07+	-	-	o	o	-	-
Überdruckmessung in der Kammer		Δ	-	Δ	Δ	-	-
Modifizierung ohne Partikeln		Δ	Δ	o	o	Δ	Δ
Schornsteinverlängerung direkt		o	o	o	o	-	-
Schornsteinverlängerung 90°		o	o	o	o	-	-
Schornsteinverlängerung direkt (mit Kondensatabzug)		o	o	o	o	-	-
Schornsteinverlängerung 90° (mit Kondensatabzug)		o	o	o	o	-	-
Klappe manuell		•	•	•	•	-	-
Klappe automatisch		-	-	-	-	-	-
Gerätemodifizierung mit Rollen auf einstellbare Füße		o ^{1, 2, 3, 4)}	-	o ^{1, 2, 3, 4)}	o ^{1, 2, 3, 4)}	-	-
Gerätemodifizierung ohne Rollen auf Rollen		o ^{1, 5, 6, 7)}	o ¹⁾	o ^{1, 5, 6, 7)}	o ^{1, 5)}	-	-
Rollen mit Schiebefüßen (leveling castors)		o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	-	-
Erhöhte Tragfähigkeit / verstärkter Kammerrahmen + Einbaurahmen		Δ ¹⁾	-	Δ ¹⁾	-	-	-
Erhöhte Regaltragfähigkeit		o ¹⁾	-	o ¹⁾	-	-	-
Erhöhte Kammerboden-Tragfähigkeit		Δ ¹⁾	-	Δ ¹⁾	-	-	-
Tisch unter Gerät/Vacustation VU		o ^{1, 5, 6, 7)}	o ¹⁾	o ^{1, 5, 6, 7)}	o ^{1, 5)}	o	o
Vakuumpumpe Vacubrandt MZ2CNT+AK+EK		-	-	-	-	o	o
Vakuumpumpe Vacubrandt MD4CNT+AK+EK		-	-	-	-	o	o
Vakuumpumpe auf Wunsch		-	-	-	-	Δ	Δ
Spezielle elektrische Durchführung		-	-	-	-	Δ	Δ
Alarm der offenen Tür		o	o	o	•	o	•
RAMPEN		o	o	o	-	o	•
Aggressive Heizung		o	o	o	o	•	•
Innensteckdose max. 125 °C (230 V, Sicherung 3 A)	08	Δ ¹⁾	-	Δ ¹⁾	-	Δ	Δ
Potentialloser Kontakt (BMS)- Fernalarm 24V/1A		o	o	o	o	o	o

	IND	EC ECO	DC ECO	VC ECO	SC ECO	VU ECO	VU EVO
Schaltung der externen Klappe max. A		o	o	o	o	-	-
Emergency stop		Δ ¹⁾	Δ ¹⁾	Δ ¹⁾	-	Δ	Δ
Nationale Steckerausführung		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
Arbeitstemperaturverschiebung [°C]	15	o (+300) ^{5, 6)}	-	o (+300) ⁸⁾	o (+300) ⁸⁾	-	o (+300)
Heißluftsterilisation		-	-	o	•	-	-
Kurzfristiger Speicher ca. 1 Tag		•	•	•	•	•	-
Datenlogger, integriert > 1 Jahr		-	-	-	-	-	•
Inertgasanschluss oder Fluten		-	-	-	-	manual	•
Vakuumpumpenschaltung mit Druckknopf		-	-	-	-	•	-
Automatische Vakuumpumpenschaltung		-	-	-	-	o	•
Manuelle Vakuumregelung - Manometer + Nadelventil		-	-	-	-	•	-
Automatische Vakuumregelung (10-1100 mbar) ohne Fluten		-	-	-	-	o	-
Automatische Vakuumregelung (0.1-1100 mbar) ohne Fluten		-	-	-	-	o	-
Automatische Vakuumregelung (10-1100 mbar) mit Fluten		-	-	-	-	o	•
Automatische Vakuumregelung (0.1-1100 mbar) mit Fluten		-	-	-	-	o	o
Digitale Vakuumdarstellung		-	-	-	-	o	•
Analogoutput 4-20mA		o T	o T	o T	o T	o T,p	o T,p
Software WarmComm 4 Basic (B)		o	o	o	o	o	o
Software WarmComm 4 Professional (P)		o	o	o	o	o	o
Software WarmComm 4 FDA (F)		o	o	o	o	o	o
Externer Drucker		o	o	o	o	o	o
Printer Archive		o	o	o	o	o	o
Messung der Innentemperatur, 1 Punkt		o	o	o	o	o	o
Messung der Temperaturzerlegung, 3 Punkte		o	o	o	o	o	o
Messung der Temperaturzerlegung, 9 Punkte (DIN 12880)		o	o	o	o	o	o
Messung der Temperaturzerlegung, 27 Punkte (DIN 12880)		o	o	o	o	o	o
Validierungsdokumentation		o	o	o	o	o	o
<ul style="list-style-type: none"> • in der Grundausstattung o optional - nicht bestellbar Δ mit Vorbehalt möglich 	o ¹⁾ , • ¹⁾ , Δ ¹⁾ mit Anmerkung ¹⁾ außer der Größe 22 ²⁾ außer der Größe 55 ³⁾ außer der Größe 111 ⁴⁾ außer der Größe 222 ⁵⁾ außer der Größe 404	⁶⁾ außer der Größe 707 ⁷⁾ außer der Größe 1212 ⁸⁾ bei der Größe 404, 707 nur in Edelstahlausführung ⁹⁾ ohne Beleuchtung ¹⁰⁾ nur Kammerinnenausstattung, Kammer stets aus 1.4404/316L					

HINWEIS: einige Kombinationen der optionalen Ausstattung schließen sich einander aus

Erläuterungen:

- EC ECO - ECOCELL® ECO line
- DC ECO - DUROCELL ECO line
- VC ECO - VENTICELL® ECO line
- SC ECO - STERICELL® ECO line
- VU ECO - VACUCELL® ECO line
- VU EVO - VACUCELL® EVO line

Brutschrankausstattung	IND	IC ECO	IC-V ECO	FC ECO	FC EVO	CLC ECO	CLC EVO	CO2 S	CO2 C
Ventilatorumdrehzahl 10-100%		-	•	•	•	•	•	-	-
Akustischer Alarm		•	•	•	•	•	•	•	•
Visueller Alarm		•	•	•	•	•	•	•	•
Schutzthermostattyp		Typ 3	Typ 3	Typ 3	Typ 3	Typ 3	Typ 3	-	-
Aggressive Heizung		•	•	•	•	•	•	-	-
Hauptschalter		-	-	•	•	•	•	•	•
Sieb verchromt		2+o	2+o	-	-	-	-	-	-
Sieb Edelstahl		o	o	2+o	2+o	2+o	2+o	-	-
Regal Edelstahl, perforiert		o ¹⁾	o ¹⁾	o	o	o	o	4+o	4+o ¹²⁾
Kammer ohne Siebhalter und Siebe		o	o	o	o	o	o	-	-
Reagensglashalter (Loewenstein)		o ¹⁾	o ¹⁾	o	o	o	o	-	-
Reagensglasregal ø 16 mm		o ¹⁾	o ¹⁾	o	o	o	o	-	-
Reagensglashalter ø 22 mm		o ¹⁾	o ¹⁾	o	o	o	o	-	-
Abtropfwanne		o	o	o	o	o	o	•	•
Aufhängesystem für Proben unter Kammerdecke		o ¹⁾	o ¹⁾	o	o	o	o	-	-
Tür links	01	o ¹⁾	o ¹⁾	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	o	o
Türschloss (gleicher Schlüssel zur Bestellung)		o	o	o	o	o	o	-	-
Türschloss (verschiedene Schlüssel zur Bestellung)		o	o	o	o	o	o	-	-
Automatisches Türschloss	02	o ¹⁾	o ¹⁾	o	o	o	o	-	•
Mantel-Edelstahlausführung		o	o	o	o	o	o	-	-
Edelstahl-Innenraum 1.4301/304		•	•	•	•	•	•	•	•
Edelstahl-Innenraum 1.4404/316L		o	o	Δ	Δ	Δ	Δ	-	•
Innenglastür ESG		•	•	•	-	•	-	-	-
Dichte Innenglastür ESG		-	-	-	•	-	•	•	•
Flexibler PT-Sensor (max. Zahl)	03	o 1	o 1	o 1	o 4	o 1	o 4	-	-
Flexibler PT-Sensor über Tür (max. Zahl)	03+	o 1	o 1	Δ 1	Δ 4	Δ 1	Δ 4	-	-
Durchführung ø 25 mm R (Mitte/Mitte)		o	o	o	o	o	o	◇	◇
Durchführung ø 25 mm L (Mitte/Mitte)		o	o	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	-	-
Durchführung ø 50 mm R (Mitte/Mitte)		o	o	o	o	o	o	-	-
Durchführung ø 50 mm L (Mitte/Mitte)		o	o	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	-	-
Durchführung ø 100 mm R (Mitte/Mitte)		o ¹⁾	o ¹⁾	o	o	o	o	-	-
Durchführung ø 100 mm L (Mitte/Mitte)		o ¹⁾	o ¹⁾	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	-	-
Durchführung spezielle Form oder Position		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	-	-
Fenster und Licht (max. bis 250 °C)	04	Δ ¹⁾	Δ ¹⁾	Δ	o	Δ	o	-	-
Innenraumbeleuchtung (ohne Fenster)		o	o	o	o	o	o	-	-
Schrankspezialanpassung für Isolatorstechnologien		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	-	-
Modifizierung ohne Partikeln		Δ	Δ	-	-	-	-	-	-
Schornsteinverlängerung direkt		o	o	-	-	-	-	-	-
Schornsteinverlängerung 90°		o	o	-	-	-	-	-	-
Schornsteinverlängerung direkt (mit Kondensatabzug)		o	o	-	-	-	-	-	-
Schornsteinverlängerung 90° (mit Kondensatabzug)		o	o	-	-	-	-	-	-
Absaugschornstein		•	•	Δ	Δ	Δ	Δ	-	-
Klappe manuell		•	•	-	-	-	-	-	-
Anpassung gegen Austrocknung		o	o	-	-	-	-	•	•
Gerätemodifizierung mit Rollen auf einstellbare Füße		o ^{1, 2, 3, 4)}	o ^{1, 2, 3, 4)}	o ^{2, 3)}	o ^{2, 3)}	o	o	-	-
Gerätemodifizierung ohne Rollen auf Rollen		o ^{1, 5, 6, 7)}	o ^{1, 5, 6, 7)}	o ^{4, 5, 6, 7)}	o ^{4, 5, 6, 7)}	-	-	-	-
Rollen mit Schiebefüßen (leveling castors)		o ¹⁾	o ¹⁾	o	o	o	o	-	-
Erhöhte Tragfähigkeit / versteifter Kammerrahmen + Einbaurahmen		Δ ¹⁾	Δ ¹⁾	Δ	Δ	Δ	Δ	-	-
Erhöhte Regaltragfähigkeit		o ¹⁾	o ¹⁾	o ²⁾	o ²⁾	o ²⁾	o ²⁾	-	-
Erhöhte Kammerboden-Tragfähigkeit		Δ ¹⁾	Δ ¹⁾	Δ ²⁾	Δ ²⁾	Δ ²⁾	Δ ²⁾	-	-
Tisch unter Gerät/Vacustation VU		o ^{1, 5, 6, 7)}	o ^{1, 5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	-	-	o	o
Alarm der offenen Tür		o	o	o	•	o	•	-	-
RAMPEN		o	o	o	•	•	•	-	•
Zugangsverwaltung der Anwender / Tastatursperre		•	•	•	-	•	-	-	•
Zugangsverwaltung der Anwender mit Passwort		-	-	-	•	-	•	-	•
Innensteckdose max. 125 °C (230 V, Sicherung 3 A)	08	o ¹⁾	o ¹⁾	o	o	o	o	-	-
Potentialloser Kontakt (BMS)- Fernalarm 24V/1A		o	o	o	o	o	o	•	•
Schaltung der externen Klappe max. A		o	o	-	-	-	-	-	-
Emergency stop		Δ ¹⁾	Δ ¹⁾	Δ	Δ	Δ	Δ	-	-
Nationale Steckeranschlüsse		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	-	-
Arbeitstemperaturverschiebung [°C]	15	-	-	o (-10)	o (-20)	o (-10)	o (-20)	-	-
Heißblutdekontaminierung [°C]	09	-	o (+190)	-	o (+160)	-	o (+160)	o ¹⁴⁾	o
Regelung CO ₂ 0-20% (-20 bis 55 °C) ohne Dekontaminierung	10	-	-	-	o ⁶⁾	-	o ⁶⁾	•	•
Regelung CO ₂ 0-20% (0 bis 65 °C) Dekontaminierung möglich	10+	-	-	-	o ⁶⁾	-	o ⁶⁾	-	-

	IND	IC ECO	IC-V ECO	FC ECO	FC EVO	CLC ECO	CLC EVO	CO2 S	CO2 C
CO ₂ -Einwegventil		-	-	-	o ⁶⁾	-	o ⁶⁾	o	o
Kurzfristiger Speicher ca. 1 Tag		•	•	•	-	•	-	-	-
Datenlogger, integriert > 1 Jahr		-	-	-	•	-	•	-	•
Inertgasanschluss		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	-	-
Kühlung ohne Enteisung		-	-	•	•	•	•	-	-
Kühlung mit Enteisung	11	-	-	o 0	o 0	o 0	o 0	-	-
Kompressorkühlungssystem R134a (°C)		-	-	• (-10)	•	• (-10)	•	-	-
Kompressorkühlungssystem R449a		-	-	-	o (-20)	-	o (-20)	-	-
Kühlungssystem Peltier	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Kühlungssystem Peltier - Lagerung	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Expositions-/Stimulierungsbeleuchtung weiß/ Tageslicht in der Tür	E+D+V	-	-	o	o	o	o	-	-
LED Expositionsbeleuchtung in der Tür	E+L+D+V	-	-	o	o	o	o	-	-
Expositionsbeleuchtung, Regal VIS	E+P+V	-	-	o ²⁾	o ²⁾	o	o	-	-
Expositionsbeleuchtung, Regal UV	E+P+U	-	-	o ²⁾	o ²⁾	o	o	-	-
Expositionsbeleuchtung, Regal MIX	E+P+M	-	-	o ²⁾	o ²⁾	o	o	-	-
LED Leuchtregele, VIS	E+L+P+V	-	-	o ²⁾	o ²⁾	o	o	-	-
LED Leuchtregele, UV	E+L+P+U	-	-	-	-	-	-	-	-
Lichtexpositionssteuerung, VIS (Gesamthöchstzahl)	S+V	-	-	-	• (4)	-	• (4)	-	-
Lichtexpositionssteuerung, UV (Gesamthöchstzahl)	S+U	-	-	-	• (4)	-	• (4)	-	-
Integrierter Lichtsensor VIS, inklusive Steuerung (max.)		-	-	-	o (4)	-	o (4)	-	-
Integrierter Lichtsensor UV, inklusive Steuerung (max.)		-	-	-	o (4)	-	o (4)	-	-
Analogoutput 4-20mA		o T	o T	o T	o T, CO ₂	o T, RH	o T, RH, CO ₂	-	-
Software WarmComm 4 Basic (B)		o	o	o	o	o	o	-	-
Software WarmComm 4 Professional (P)		o	o	o	o	o	o	-	-
Software WarmComm 4 FDA (F)		o	o	o	o	o	o	-	-
Externer Drucker		o	o	o	o	o	o	-	-
Printer Archive		o	o	o	o	o	o	-	-
Messung der Innentemperatur, 1 Punkte		o	o	o	o	o	o	o	o
Messung der Temperaturzerlegung, 3 Punkte (DIN 12880)		o	o	o	o	o	o	o	o
Messung der Temperaturzerlegung, 9 Punkte (DIN 12880)		o	o	o	o	o	o	o	o
RH-Messung, 1 Punkt		-	-	-	-	o	o	-	-
Messung DIN 12880, 27 Punkte		o	o	o	o	o	o	o	o
Validierungsdokumentation		o	o	o	o	o	o	o	o
3 – geteilte Innentür		-	-	-	-	-	-	o	o ¹³⁾
8 – geteilte Innentür		-	-	-	-	-	-	o	o ¹⁴⁾
O ₂ -Konzentrationssteuerung im Bereich 1-19%	17	-	-	-	o	-	o	-	o
Anzeige Rh/Alarm Rh		-	-	-	-	-	-	-	o
Stapelset für zwei Geräte		-	-	-	-	-	-	o	o
Zweiweg-CO ₂ -Ventil		-	-	-	o ⁶⁾	-	o ⁶⁾	o	o
Automatische Austauschereinheit CO ₂ am Eingang		-	-	-	o ⁶⁾	-	o ⁶⁾	o	o
<ul style="list-style-type: none"> • in der Grundausstattung o optional - nicht bestellbar Δ mit Vorbehalt möglich ◇ von der Rückseite der Vorrichtung 		<ul style="list-style-type: none"> o¹⁾, •¹⁾, Δ¹⁾ mit Anmerkung ¹⁾ außer der Größe 22 ²⁾ außer der Größe 55 ³⁾ außer der Größe 111 ⁴⁾ außer der Größe 222 ⁵⁾ außer der Größe 404 						<ul style="list-style-type: none"> ⁶⁾ außer der Größe 707 ⁷⁾ außer der Größe 1212 ¹²⁾ für die Größe 50 nur 3 Regale ¹³⁾ nur für die Größe 50 ¹⁴⁾ nur für die Größe 190 	

HINWEIS: einige Kombinationen der optionalen Ausstattung schließen sich einander aus

Erläuterungen:

- IC ECO - INCUCCELL® ECO line
- IC-V ECO - INCUCCELL® v ECO line
- FC ECO - FRIOCELL® ECO line
- FCp - FRIOCELL® Peltier ECO line
- FCps ECO - FRIOCELL® Peltier ECO line (storage)
- FC EVO - FRIOCELL® EVO line
- CLC ECO - CLIMACELL® ECO line
- CLC EVO - CLIMACELL® EVO line
- CO2 S - CO2CELL Standard
- CO2 C - CO2CELL Comfort