

HOCHLEISTUNGS-OFEN

(300°C)

SP-55 C

SP-105 C

SP-190 C

SP-440 C

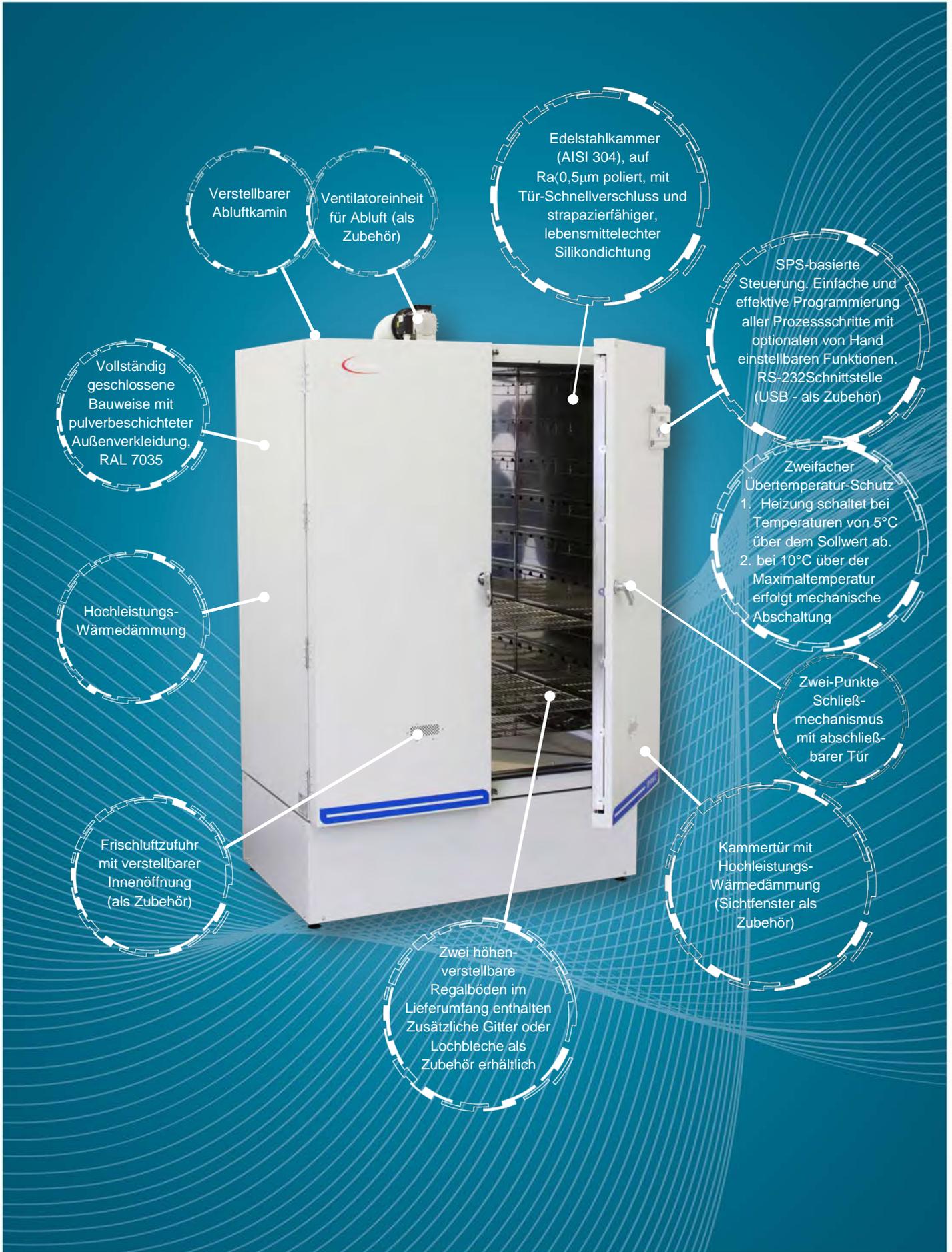
SP-910 C

SP-1300 C

Trocknung, Wärmebehandlung, Oberflächenbehandlung, Härtung
- alles bei präzisen Temperaturen:

- Heißlufttrocknung in Forschung und Pilotphasen
 - Trocknen nach Waschvorgängen
 - Material-Vorwärmung
 - Heißluftsterilisation
 - Werkzeug-Vorwärmung
 - Härtung von Füllmaterialien





Verstellbarer
Abluftkamin

Ventilatoreinheit
für Abluft (als
Zubehör)

Edelstahlkammer
(AISI 304), auf
Ra0,5µm poliert, mit
Tür-Schnellverschluss und
strapazierfähiger,
lebensmittelechter
Silikondichtung

SPS-basierte
Steuerung. Einfache und
effektive Programmierung
aller Prozessschritte mit
optionalen von Hand
einstellbaren Funktionen.
RS-232Schnittstelle
(USB - als Zubehör)

Vollständig
geschlossene
Bauweise mit
pulverbeschichteter
Außenverkleidung,
RAL 7035

Zweifacher
Übertemperatur-Schutz
1. Heizung schaltet bei
Temperaturen von 5°C
über dem Sollwert ab.
2. bei 10°C über der
Maximaltemperatur
erfolgt mechanische
Abschaltung

Hochleistungs-
Wärmedämmung

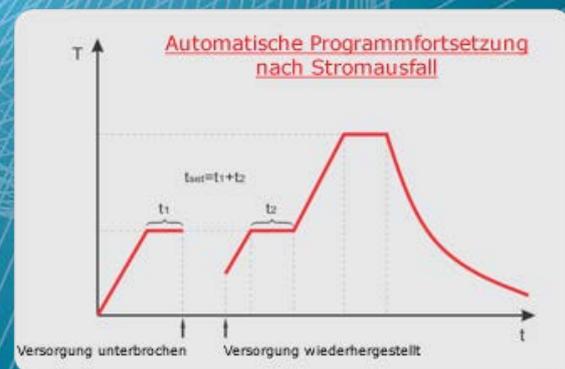
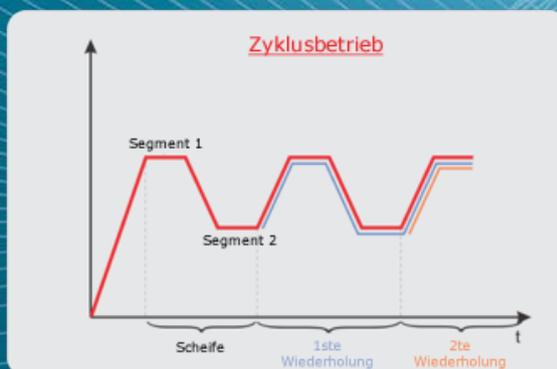
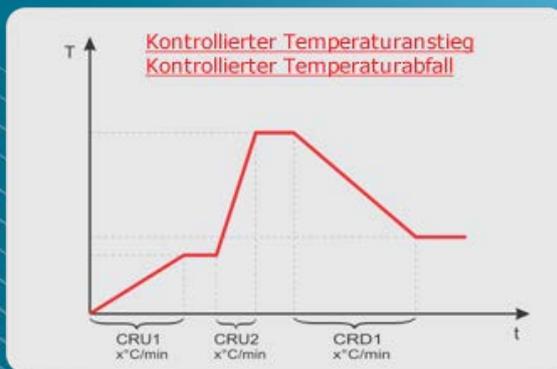
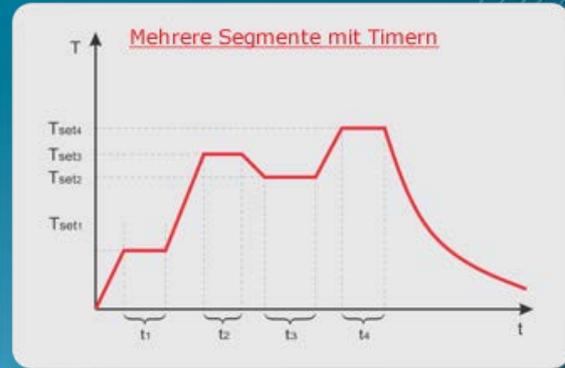
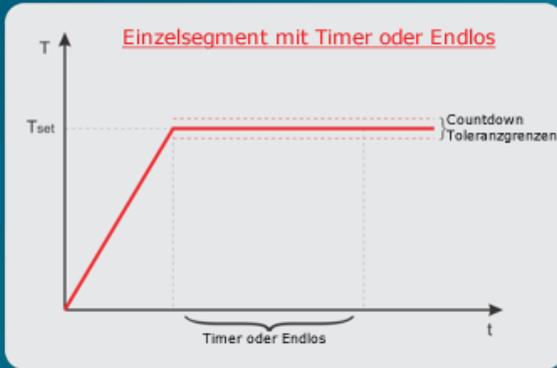
Zwei-Punkte
Schließ-
mechanismus
mit abschließ-
barer Tür

Frischlufzufuhr
mit verstellbarer
Innenöffnung
(als Zubehör)

Kammertür mit
Hochleistungs-
Wärmedämmung
(Sichtfenster als
Zubehör)

Zwei höhen-
verstellbare
Regalböden im
Lieferumfang enthalten
Zusätzliche Gitter oder
Lochbleche als
Zubehör erhältlich

Regelfunktionen:



Technische Daten:

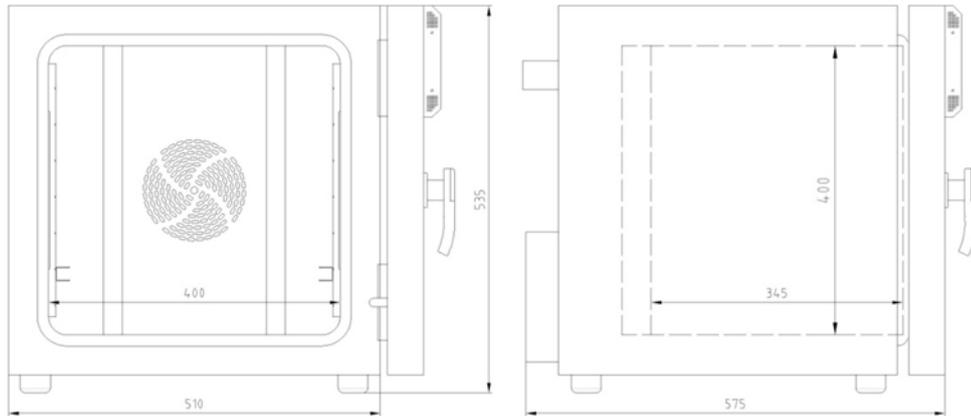
	SP-55 C	SP-105 C	SP-190 C
			
Außenmaße (BxHxT) in mm	510 x 535 x 575	725 x 725 x 715	835 x 840 x 790
Innenmaße (BxHxT) in mm	400 x 400 x 345	490 x 500 x 440	600 x 615 x 515
Volumen (L)	55	107	190
Temperaturbereich (°C)	T _{Umgebung} +5 ... 300	T _{Umgebung} +5 ... 300	T _{Umgebung} +5 ... 300
Auflösung Temperaturanzeige (°C)	0,1	0,1	0,1
Auflösung Temperatursollwert (°C)	0,1	0,1	0,1
Temperaturstabilität (°C)	<0,1	<0,1	<0,1
Temperaturgleichförmigkeit (°C)	±0,5 bei 60°C ±0,9 bei 100°C ±1,9 bei 200°C	±0,3 bei 60°C ±0,7 bei 100°C ±1,7 bei 200°C	±0,3 bei 60°C ±0,7 bei 100°C ±1,0 bei 200°C
Regalböden (enthalten/maximal)	2/4	2/6	2/8
Maximale Kapazität pro Regalboden (kg)	20	25	30
Maximale Gesamtkapazität (kg)	40	55	80
Heizrate (°C/min)	5,8	5,6	4,6
Temperaturregelung	PID	PID	PID
Spannungsversorgung	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz
Leistungsaufnahme (W)	1600	1700	2300
Interface	RS-232	RS-232	RS-232
Zugangsöffnung (mm) (Als Zubehör)	Ø40, Ø50, Ø90	Ø40, Ø50, Ø90	Ø40, Ø50, Ø90
Abluftkamin (mm)	Ø40	Ø40	Ø40
Geräuschpegel (dBA) in 1m Entfernung	30	30	30
Gewicht (kg)	33	67	82

Technische Daten:

	SP-440 C	SP-910 C	SP-1300 C
			
Außenmaße (BxHxT) in mm	1.235 x 1.025 x 835	1.280 x 1.975 x 870	1.340 x 2.105 x 990
Innenmaße (BxHxT) in mm	1.000 x 800 x 550	1.000 x 1.300 x 730	1.060 x 1.430 x 850
Volumen (L)	440	949	1.288
Temperaturbereich (°C)	T _{Umgebung} +5 ... 300	T _{Umgebung} +5 ... 300	T _{Umgebung} +5 ... 300
Auflösung Temperaturanzeige (°C)	0,1	0,1	0,1
Auflösung Temperatursollwert (°C)	0,1	0,1	0,1
Temperaturstabilität (°C)	<0,1	<0,1	<0,1
Temperaturgleichförmigkeit (°C)	±0,3 bei 60°C ±0,7 bei 100°C ±1,6 bei 200°C	±1,3 bei 60°C ±1,7 bei 100°C ±3,5 bei 200°C	±1,3 bei 60°C ±1,7 bei 100°C ±3,5 bei 200°C
Regalböden (enthalten/maximal)	2/10	2/10	2/10
Maximale Kapazität pro Regalboden (kg)	40	45	45
Maximale Gesamtkapazität (kg)	90	130	130
Heizraten (°C/min)	4,7	4,3	5,8
Temperaturregelung	PID	PID	PID
Spannungsversorgung	230V,50Hz	3x400V,50Hz	3x400V,50Hz
Leistungsaufnahme (W)	3700	9500	10500
Interface	RS-232	RS-232	RS-232
Zugangsöffnung (mm) (Als Zubehör)	Ø40, Ø50, Ø90	Ø40, Ø50, Ø90	Ø40, Ø50, Ø90
Abluftkamin (mm)	Ø40	2 x Ø60	2 x Ø60
Geräuschpegel (dB A) in 1m Entfernung	34	64	64
Gewicht (kg)	179	328	385

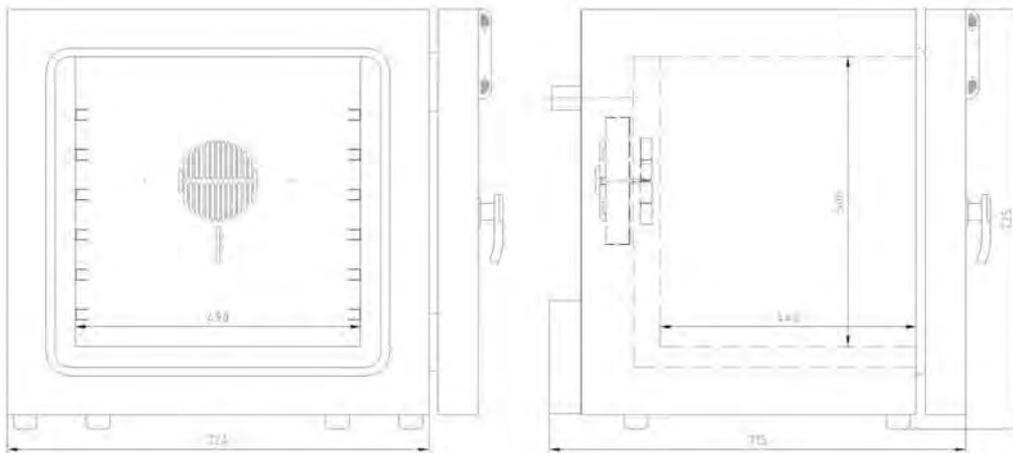
Bestellinformationen und Zubehör:

Beschreibung	Bestellnummer
Hochleistungs-Ofen SP-55 C	341
Hochleistungs-Ofen SP-105 C	306
Hochleistungs-Ofen SP-190 C	310
Hochleistungs-Ofen SP-440 C	320
Hochleistungs-Ofen SP-910 C	324
Hochleistungs-Ofen SP-1300 C	328
Einschubrost, Gitter, SP-55 C	359
Einschubrost, Gitter, SP-105 C	35
Einschubrost, Gitter, SP-190 C	468
Einschubrost, Gitter, SP-440 C	355
Einschubrost, Gitter, SP-910 C	356
Einschubrost, Gitter, SP-1300 C	357
Einschubrost, Lochboden, SP-55 C	2627
Einschubrost, Lochboden, SP-105 C	370
Einschubrost, Lochboden, SP-190 C	2628
Einschubrost, Lochboden, SP-440 C	380
Einschubrost, Lochboden, SP-910 C	376
Einschubrost, Lochboden, SP-1300 C	378
Zugangsöffnung Ø40 mm (links angebracht, sofern nicht anders bestellt)	2629
Zugangsöffnung Ø50 mm (links angebracht, sofern nicht anders bestellt)	608
Zugangsöffnung Ø90 mm (links angebracht, sofern nicht anders bestellt)	1731
USB Schnittstelle	1466
Netzwerkschnittstelle	1716
Software für Überwachung und Verlaufsaufzeichnung	1663
Kalibrierzertifikat (10 Punkte, 3 Temperaturen)	1719
Transportwagen für SP-55 C	2624
Transportwagen für SP-105 C	2625
Transportwagen für SP-190 C	2622
Transportwagen für SP-440 C	2626
Abluftventilator für SP-55 C, SP-105 C, SP-190 C, SP-440 C	2630
Abluftventilator für SP-910 C, SP-1300 C	2631
Frischluftezufuhr mit verstellbarer Innenöffnung	2632
Sichtfenster mit Innenbeleuchtung (190 mm x 190 mm)	252



SHIPPING	
W	600mm
H	800mm
D	600mm

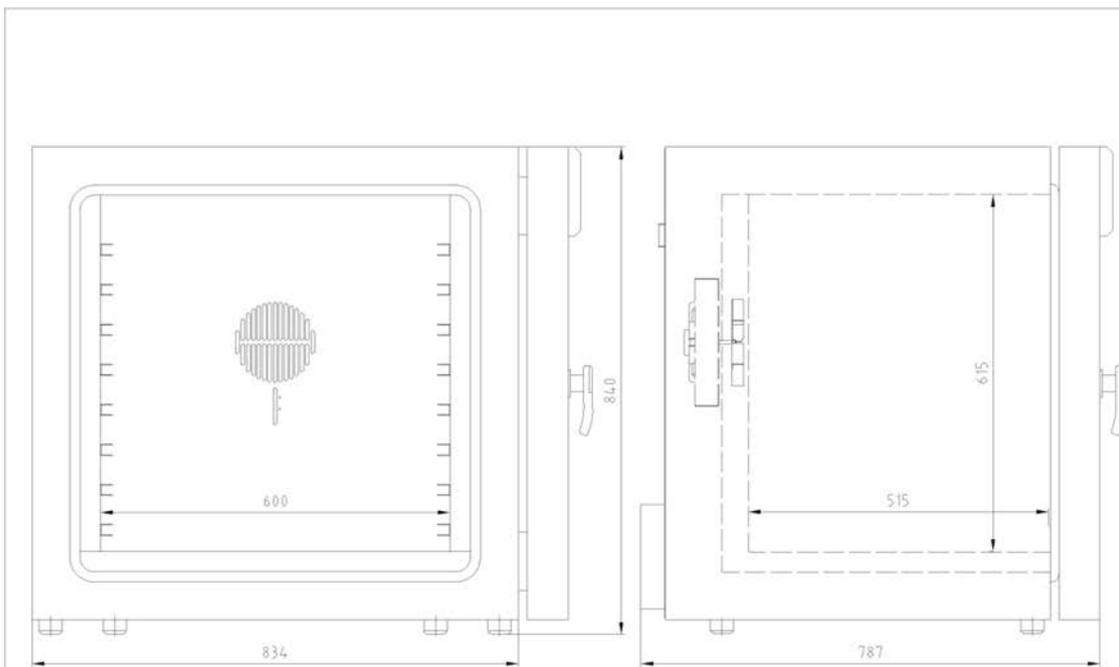
DIMENSIONAL DRAWING	PRODUCT	MODEL
	OVEN	SP-55



SHIPPING	
W	830mm
H	930mm
D	820mm
Weight	70 kg

*we reserve the right to modifications

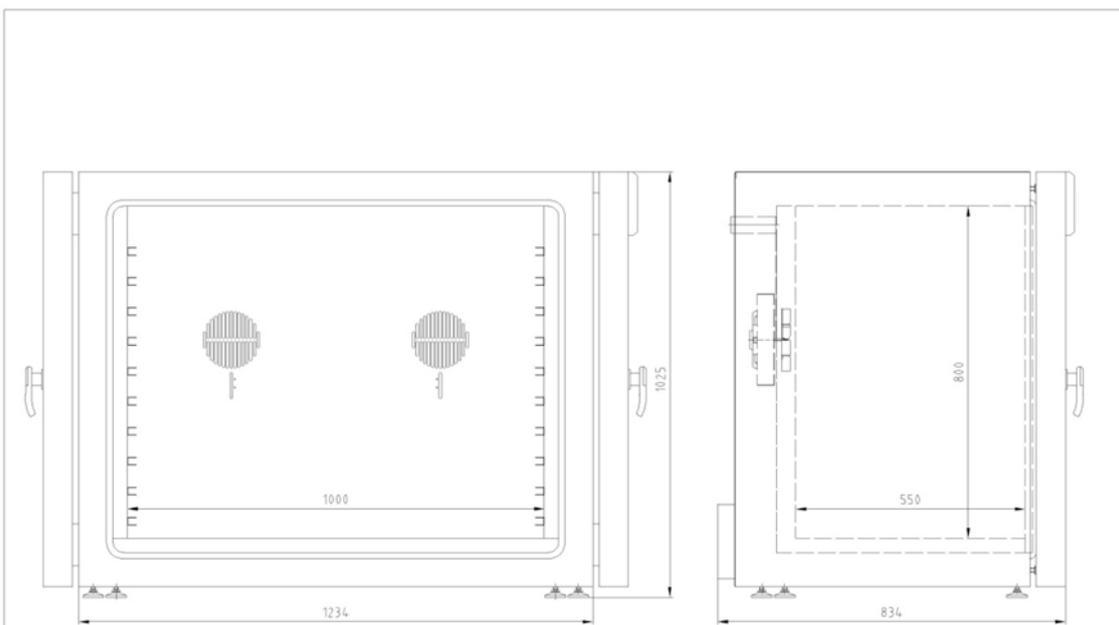
DIMENSIONAL DRAWING	PRODUCT	MODEL
	OVEN	SP-105



SHIPPING	
W	935mm
H	1060mm
D	890mm
WSP	105 kg

*we reserve the right to modifications

DIMENSIONAL DRAWING	PRODUCT	MODEL
	OVEN SP-190	SP-190



SHIPPING	
W	1350mm
H	1180mm
D	930mm
WSP	194 kg

*we reserve the right to modifications

DIMENSIONAL DRAWING	PRODUCT	MODEL
	OVEN SP-440	SP-440

