

# Orion Evo



## Elektrischer Etagenofen

### Eigenschaften

- Backfläche: von 2,8 bis 22,2m<sup>2</sup>
- Anzahl der Etagen 3, 4 oder 5
- Obere Etagen-Nutzhöhe: 225mm
- ROC-Etagen-Nutzhöhe: 205mm
- Untere Etagen-Nutzhöhe: 180mm
- 6 Boden-Tiefen: 120, 160, 180, 200, 220 und 240 cm
- Verfügbar 1-bahnig 800 mm, 2-bahnig 600 mm und 2-bahnig 800 mm

### Die Vorteile

- Hervorragendes und regelmäßiges Qualitätsbacken
- Ein Ofen der die Kadenz hält
- Hohe Backkapazität
- Reaktiv und flexibel
- Erweiterungsfähiger Ofen (von 3 auf 4 Etagen)
- Wirtschaftlich
- Premium Qualität
- Reinigungsfreundlich: Boden und Scheiben
- Eine Seite einbaufähig (gegenüber Technikzone) und hinten

### Benutzung :

Der Neueste der Etagenofen-Reihe von Bongard, Orion EVO ist ein elektrischer Etagenofen bestimmt zum Backen aller Bäckerei- und Konditoreiprodukte. Es handelt sich um einen sehr leistungsfähigen Backofen für ein qualitatives und gleichmäßiges Backen der Produkte, auch für Produktionsleistungen mit durchgehend hohem Durchsatz. ORION Evo 1-bahnig 800 mm bietet die Möglichkeit, die obere Etage des Ofens mit einer ROC Etage auszustatten, die besonders für das Backen von größeren Stücken (> 1 kg) geeignet ist.

### Funktionsprinzip:

- Mit der neuen Touch screen Intuitiv 2 - Steuerung ausgestattet wird der ORION EVO von einer Energieverwaltungssoftware unterstützt : jederzeit sorgt die Software automatisch für volle Ofenleistung, die von den Heizorganen benötigt wird.
- Die Öfen der ORION EVO-Reihe zeichnen sich durch eine höhere Backkapazität aus: bis zu 15 kg Kaltteig / m<sup>2</sup> Bodenfläche / Stunde.
- Eine Option «Booster Backkapazität» ist ebenfalls erhältlich für das Backen mit kürzeren Backzeiten und/oder für größere Teigchargen
- Die Entwicklung, die Auslegung sowie die Verwaltung der Schwadenapparate wurden so optimiert, dass stets ausreichender Qualitäts-Schwaden produziert werden kann.
- Jede Ofen-Etage ist mit einem Wasserdosiergerät ausgestattet, was für eine ausreichende Schwadenversorgung beim Backen in der Backkammer sorgt.
- Die neu entwickelte und patentierte «Schruff» der ORION Öfen besteht aus einer glatten und durchgehenden Fläche zwischen Scheibe und Boden, was ein sehr leichtes und schnelles Reinigen der Etage erlaubt.
- Die Scheiben lassen sich leicht vom Bäcker abnehmen. Im übrigen sind diese für das Reinigen mit einer spezifischen Öffnungsstellung ausgestattet.
- Die Backkammer ist besonders dicht : unnötige Schwadenverluste werden während des Backvorganges stark reduziert, was zu Energieersparnis führt.

### Konstruktion

#### • Front

- gebürstetes Edelstahl
- Neue dichte und patentierte Schruff
- IDL Türgriffe 3 Positionen
- Scheiben abnehmbar mit Reinigungsstellung
- Haube mit Abzug

#### • Backkammer

- Obere und untere Etage: feuerfester Steinplatten-Boden - 20mm stark
- ROC Etage : Boden und Decke aus feuerfestem Material 20 mm stark und feuerfeste Steinplatten 13 mm stark an den Seiten
- Innenbeleuchtung
- Elektrische Widerstände - temperaturfestes Edelstahl mit 3 Jahren Garantie
- Integrierte Decken-Schutzvorrichtung der Widerstände
- Druckentlastungsventil

#### • Schwadenapparat

- Ein unabhängiger Schwadenapparat pro Etage
- Jeder Schwadenapparat mit Wasserdosiergerät
- Druckminderer
- Schwadenverteilung in der Backkammer von hinten , mit Wasser-Anti Spritz System
- Kalkfilter

#### • Isolierung

- gekreuzte Steinwollpaneele
- Scheibe reflektionsbehandelt neue dichte Schruff

#### ■ Wichtige Bemerkungen

Der Orion Ofen wird ohne integrierten Beschickungstisch, Ein- und Ausschussapparat und ohne Anschlag geliefert

# Orion EvO Elektrischer Etagenofen

	Alle Modellen
Zugang Widerstände/ Schwadenapparate / Seite Türgriffe / Seite Steuerung	
Alles links	■
Alles rechts	□
Steuerung	
Intuitiv 2 (1 zentrale Steuerung )	■
Ergocom (1 Steuerung an jedem Herd ) / 3 und 4 Etagen	□
Ergocom (1 Steuerung an jedem Herd ) / 5 Etagen	€
Schwadenklappe	
Motorisierte Schwadenklappe aus Messing in jedem Herd	■
Ausstattung Backherde	
4. Etage ROC, Schwadenklappe inklusive, verstärkte Leistung (nur mit Intuitiv'2)	€
Druckentlastung auf jeder Etage (ausser ROC Etage)	■
Decken-Schutzvorrichtung der Widerstände	■
Ofen 3 Etagen: Schruftanpassung für Benutzung eines Einschiessapparates mit Unterabzug	€
Ofen 4 Etagen: Schruftanpassung für Benutzung eines Einschiessapparates mit Unterabzug	€
Ofen 5 Etagen: Schruftanpassung für Benutzung eines Einschiessapparates mit Unterabzug	€
Backkapazität / Energieverwaltung - nur mit Intuitiv'2	
Zentralisierte Energieverwaltung	■
Ofen 3 Etagen: Backkapazität «Booster» (<18 kg/m <sup>2</sup> /H)	€
Ofen 4 Etagen: Backkapazität «Booster» (<18 kg/m <sup>2</sup> /H)	€
Ofen 5 Etagen: Backkapazität «Booster» (<18 kg/m <sup>2</sup> /H)	€
Energie Optimierer	€
ZTM Kompatibel (Zentrales technisches Management).	■
Modularität	
Ofen von 3 auf 4 Herde ausbaufähig	€
Satz für nachträglichen zusätzlichen 4. Herd	€
Schwaden	
Pulsierte Schwaden-Einspritzung	■
1 Wasserdosiergerät je Schwadenapparat (nur für Intuitiv 2)	■
Kalkfilter + 1 Patrone	■
Kit Druckminderer	■
Zubehör	
Ofenbank (ausgenommen Ofen mit 5 Etagen)	■
Haube mit Abzugventilator und Beleuchtung	■
Ofen 3 Etagen: Anschlag-Haken an dem Ofen	€
Ofen 4 Etagen: Anschlag-Haken an dem Ofen	€
Ofen 5 Etagen: Anschlag-Haken an dem Ofen	€
Integrierter Beschickungstisch Lift'EvO mit mechanischen Anschlag des Ein- und Ausschliessapparates	€
Lift'EvO (Motorisierte Auf- und Abfahrhilfe des Beschickungstisches)	€
Ein- und Ausschliessapparat aus Edelstahl	Siehe Seiten « Ein- und Ausschliessapparate »
Verkleidung	
Front aus Edelstahl und Seitenteile aus grauen vorlackierten Stahlpaneele	■
Ofen 3 Etagen: Komplette Ofen-Verkleidung aus Edelstahl	€
Ofen 4 Etagen: Komplette Ofen-Verkleidung aus Edelstahl	€
Ofen 5 Etagen: Komplette Ofen-Verkleidung aus Edelstahl	€
Zusammenbau	
Montage vor Ort	■
Stromversorgung	
4N ~ 380-400V	■
3 ~ 200-208V (4 & 5 Etagen , Tiefe 120 ,160 & 200cm , nicht erhältlich mit «Booster» Kapazität)	

Für andere Stromspannungen sprechen Sie mit uns

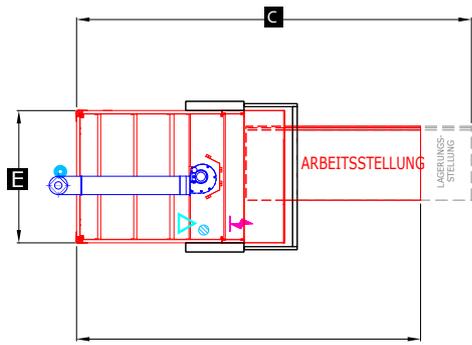
■ Standard | □ Option ohne Aufpreis | € Option mit Aufpreis | ❖ Nicht verfügbar

# Orion EVO Elektrischer Etagenofen 1 x 800

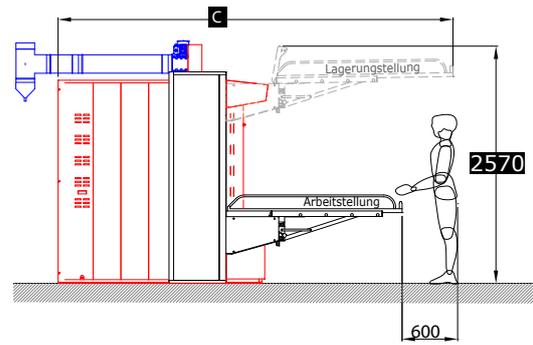
<b>Technische Eigenschaften</b>						
Modelle	<b>Mit Intuitiv'2</b>				<b>Mit Ergocom</b>	
	Standard Backkapazität		Booster Backkapazität		Standard Backkapazität	
	Stromleistung (kW)	Elektrischer Schutz (A)	Stromleistung (kW)	Elektrischer Schutz (A)	Stromleistung (kW)	Elektrischer Schutz (A)
<b>Orion EVO- 1 x 800 mm - 3 Etagen</b>						
801/3.120	19,3	40	23,4	63	19,3	40
801/3.160	23,1	63	28,4	63	23,1	63
801/3.180	24,9	63	33,7	63	24,9	63
801/3.200	26,8	63	36,2	80	26,8	63
801/3.220	31,6	63	38,7	80	31,6	63
801/3.240	33,4	63	41,2	80	33,4	63
<b>Orion EVO- 1 x 800 mm - 4 Etagen</b>						
801/4.120	25,3	63	29,3	63	25,3	63
801/4.160	30,3	63	35,6	80	30,3	63
801/4.180	32,8	80	42,6	80	32,8	80
801/4.200	35,3	80	45,7	100	35,3	80
801/4.220	41,6	80	48,8	100	41,6	80
801/4.240	44,1	100	51,9	100	44,1	100
<b>Orion EVO - 1 x 800 mm - 5 Etagen</b>						
801/5.120	31,3	63	35,3	80	31,3	63
801/5.160	37,5	80	42,8	80	37,5	80
801/5.180	40,6	80	51,4	100	40,6	80
801/5.200	43,8	100	55,1	125	43,8	100
801/5.220	51,7	100	58,9	125	51,7	100
801/5.240	54,8	125	62,6	125	54,8	125

# Orion EvO Elektrischer Etagenofen 1 x 800

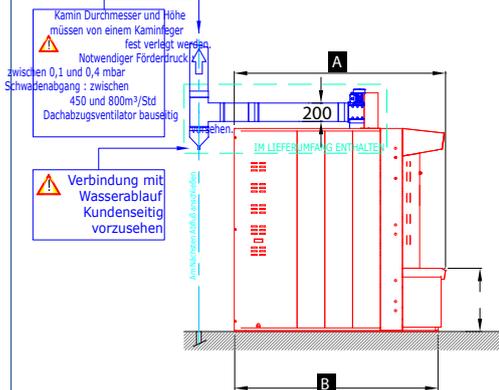
## SCHWADENABZUG PRINZIPZEICHNUNG



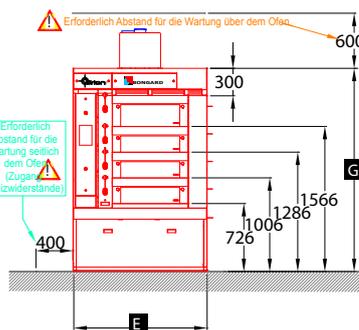
Draufsicht mit integriertem Beschickungstisch



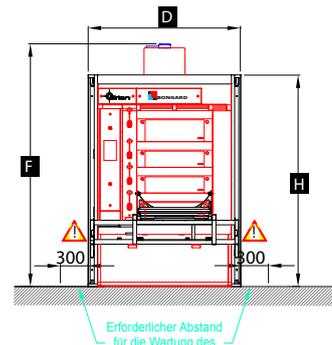
Seitenansicht mit integriertem Beschickungstisch



Seitenansicht ohne integrierten Beschickungstisch



Vorderansicht ohne integrierten Beschickungstisch



Vorderansicht mit integriertem Beschickungstisch

orion 801/4.120

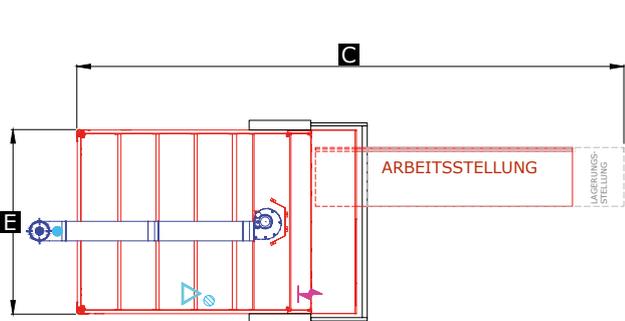
## Abmessungen

Models	Tiefe / Gesamtlänge A	Tiefe am Boden (Stellfläche) B	Tiefe Ofen + Ein- Ausschuss-apparat C	Breite mit Beschickungs-tisch D	Ofenbreite E	Gesamthöhe F	Höhe an der Ofenfront G	Höhe mit Rahmen vom Beschickungstisch H	Backfläche (m <sup>2</sup> )	Standfläche (m <sup>2</sup> )	Ofen-Gesamtwicht montiert ohne Grundplatte ohne Optionen
(mm)											
<b>Orion EvO - 1 x 800 mm - 3 Etagen</b>											
801/3.120	2252	2204	4268	1645	1441	2682	2200	2301	2,8	3,2	1227
801/3.160	2666	2618	5052	1645	1441	2682	2200	2301	3,8	3,8	1419
801/3.180	2878	2830	5634	1645	1441	2682	2200	2301	4,3	4,1	1540
801/3.200	3072	3024	5828	1645	1441	2682	2200	2301	4,8	4,4	1621
801/3.220	3282	3234	6427	1645	1441	2682	2200	2301	5,3	4,7	1707
801/3.240	3477	3429	6622	1645	1441	2682	2200	2301	5,8	5,0	1812
<b>Orion EvO - 1 x 800 mm - 4 Etagen</b>											
801/4.120	2252	2204	4268	1645	1441	2682	2200	2301	3,8	3,2	1425
801/4.160	2666	2618	5052	1645	1441	2682	2200	2301	5,1	3,8	1676
801/4.180	2878	2830	5634	1645	1441	2682	2200	2301	5,8	4,1	1797
801/4.200	3072	3024	5828	1645	1441	2682	2200	2301	6,4	4,4	1895
801/4.220	3282	3234	6427	1645	1441	2682	2200	2301	7,1	4,7	2022
801/4.240	3477	3429	6622	1645	1441	2682	2200	2301	7,7	5,0	2145
<b>Orion EvO - 1 x 800 mm - 5 Etagen</b>											
801/5.120	2242	1812	4268	1645	1441	2682	2200	2301	4,8	2,6	1623
801/5.160	2656	2226	5052	1645	1441	2682	2200	2301	6,4	3,2	1914
801/5.180	2868	2438	5634	1645	1441	2682	2200	2301	7,3	3,5	2073
801/5.200	3062	2632	5828	1645	1441	2682	2200	2301	8,1	3,8	2188
801/5.220	3272	2842	6427	1645	1441	2682	2200	2301	8,9	4,1	2334
801/5.240	3467	3037	6622	1645	1441	2682	2200	2301	9,7	4,4	2459

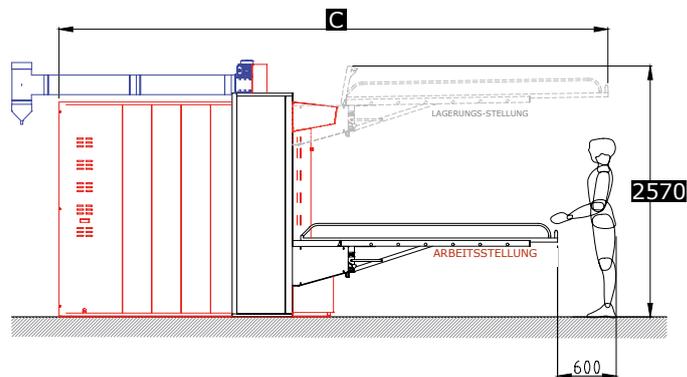
# Orion EVO Elektrischer Etagenofen 2 x 600

Modelle	<b>Technische Eigenschaften</b>				<b>Mit Ergocom</b>	
	<b>Mit Intuitiv/2</b>		<b>Booster Backkapazität</b>		<b>Standard Backkapazität</b>	
	Standard Backkapazität	Elektrischer Schutz	Stromleistung	Elektrischer Schutz	Stromleistung	Elektrischer Schutz
	(kW)	(A)	(kW)	(A)	(kW)	(A)
<b>Orion EVO- 2 x 600 mm- 3 Etagen</b>						
602/3.120	25,4	63	34,3	80	25,4	63
602/3.160	33,9	80	41,8	80	33,9	80
602/3.180	36,7	80	49,9	100	36,7	80
602/3.200	39,5	80	53,7	100	39,5	80
602/3.220	46,7	100	57,4	125	46,7	100
602/3.240	49,5	100	61,2	125	49,5	100
<b>Orion EVO- 2 x 600 mm - 4 Etagen</b>						
602/4.120	33,4	80	43,3	100	33,4	80
602/4.160	44,7	100	52,7	100	44,7	100
602/4.180	48,5	100	63,1	125	48,5	100
602/4.200	52,2	125	67,8	160	52,2	125
602/4.220	61,8	125	72,5	160	61,8	125
602/4.240	65,5	125	77,2	160	65,5	125
<b>Orion EVO- 2 x 600 mm - 5 Etagen</b>						
602/5.120	41,4	80	52,2	100	41,4	80
602/5.160	55,6	125	63,5	125	55,6	125
602/5.180	60,2	125	76,4	160	60,2	125
602/5.200	64,9	125	82,0	160	64,9	125
602/5.220	76,9	160	87,6	160	76,9	160
602/5.240	81,5	160	93,2	160	81,5	160

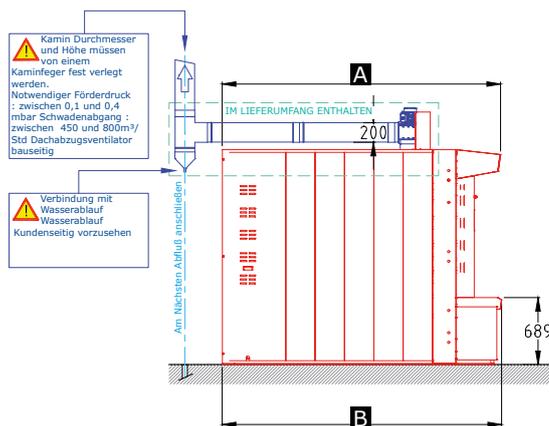
# Orion Evo Elektrischer Etagenofen 2 x 600



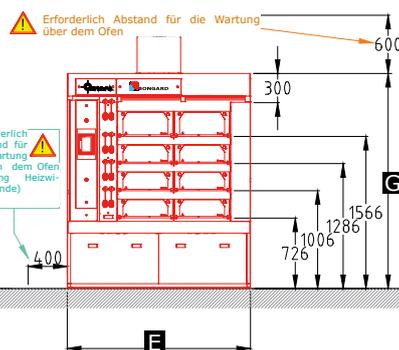
Draufsicht mit integriertem Beschickungstisch



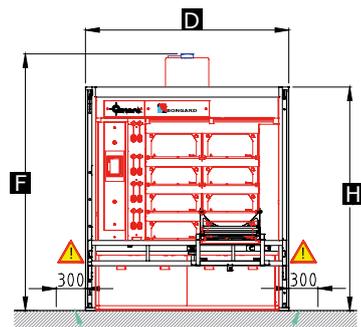
Seitenansicht mit integriertem Beschickungstisch



Seitenansicht ohne integrierten Beschickungstisch



Vorderansicht ohne integrierten Beschickungstisch



Vorderansicht mit integriertem Beschickungstisch

## z.B. Orion Evo 602 3/4 Etagen

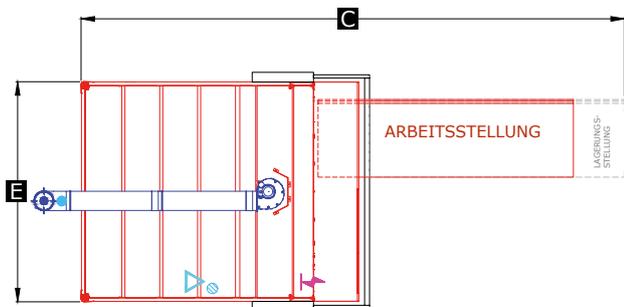
### Abmessungen

Modells	Tiefe / Gesamtlänge A	Tiefe am Boden (Stellfläche) B	Tiefe Ofen + Ein- Ausschliess-apparat C	Breite mit Beschickungs-tisch D	Ofenbreite E	Gesamthöhe F	Höhe an der Ofenfront G	Höhe mit Rahmen vom Beschickungstisch H	Backfläche (m <sup>2</sup> )	Standfläche (m <sup>2</sup> )	Ofen-Gesamtwicht montiert ohne Grundplatte ohne Optionen
	(mm)										
<b>Orion Evo - 2 x 600 mm - 3 Etagen</b>											
602/3.120	2252	2204	4268	2093	1889	2682	2200	2301	4,4	4,2	1525
602/3.160	2666	2618	5052	2093	1889	2682	2200	2301	5,9	4,9	1776
602/3.180	2878	2830	5634	2093	1889	2682	2200	2301	6,7	5,3	1934
602/3.200	3072	3024	5828	2093	1889	2682	2200	2301	7,4	5,7	2081
602/3.220	3282	3234	6427	2093	1889	2682	2200	2301	8,1	6,1	2179
602/3.240	3477	3429	6622	2093	1889	2682	2200	2301	8,9	6,5	2290
<b>Orion Evo - 2 x 600 mm - 4 Etagen</b>											
602/4.120	2252	2204	4268	2093	1889	2682	2200	2301	5,8	4,2	1790
602/4.160	2666	2618	5052	2093	1889	2682	2200	2301	7,9	4,9	2138
602/4.180	2878	2830	5634	2093	1889	2682	2200	2301	8,9	5,3	2308
602/4.200	3072	3024	5828	2093	1889	2682	2200	2301	9,8	5,7	2468
602/4.220	3282	3234	6427	2093	1889	2682	2200	2301	10,9	6,1	2609
602/4.240	3477	3429	6622	2093	1889	2682	2200	2301	11,8	6,5	2764
<b>Orion Evo - 2 x 600 mm - 5 Etagen</b>											
602/5.120	2242	1812	4268	2093	1889	2682	2200	2301	7,3	3,4	2092
602/5.160	2656	2226	5052	2093	1889	2682	2200	2301	9,8	4,2	2463
602/5.180	2868	2438	5634	2093	1889	2682	2200	2301	11,1	4,6	2701
602/5.200	3062	2632	5828	2093	1889	2682	2200	2301	12,3	5,0	2892
602/5.220	3272	2842	6427	2093	1889	2682	2200	2301	13,6	5,4	3057
602/5.240	3467	3037	6622	2093	1889	2682	2200	2301	14,8	5,7	3238

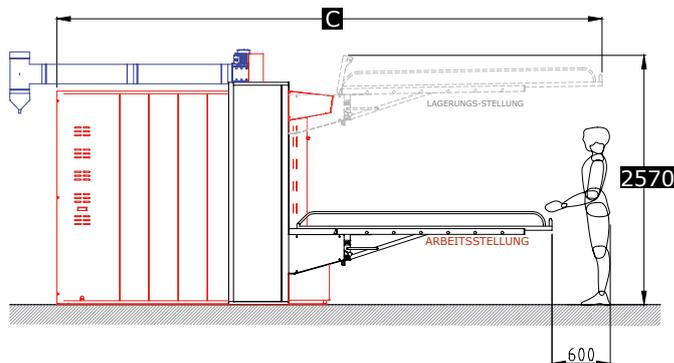
# Orion EvO Elektrischer Etagenofen 2 x 800

<b>Technische Eigenschaften</b>						
Modelle	<b>Mit Intuitiv'2</b>				<b>Mit Ergocom</b>	
	Standard Backkapazität		Booster Backkapazität		Standard Backkapazität	
	Stromleistung (kW)	Elektrischer Schutz (A)	Stromleistung (kW)	Elektrischer Schutz (A)	Stromleistung (kW)	Elektrischer Schutz (A)
<b>Orion EVO- 2 x 800 mm- 3 Etagen</b>						
802/3.120	34,3	80	42,4	80	34,3	80
802/3.160	41,8	80	56,7	125	41,8	80
802/3.180	49,9	100	61,7	125	49,9	100
802/3.200	53,7	125	66,7	125	53,7	125
802/3.220	57,4	125	71,7	160	57,4	125
802/3.240	61,2	125	76,7	160	61,2	125
<b>Orion EVO- 2 x 800 mm - 4 Etagen</b>						
802/4.120	45,3	100	53,4	125	45,3	100
802/4.160	55,3	125	71,7	160	55,3	125
802/4.180	66,1	125	77,9	160	66,1	125
802/4.200	71,1	160	84,2	160	71,1	160
802/4.220	76,1	160	90,4	200	76,1	160
802/4.240	81,1	160	96,7	200	81,1	160
<b>Orion EVO- 2 x 800 mm - 5 Etagen</b>						
802/5.120	56,3	125	64,4	125	56,3	125
802/5.160	68,8	160	86,6	160	68,8	160
802/5.180	82,3	160	94,1	200	82,3	160
802/5.200	88,5	200	101,6	200	88,5	200
802/5.220	94,8	200	109,1	200	94,8	200
802/5.240	101	200	116,6	200	101	200

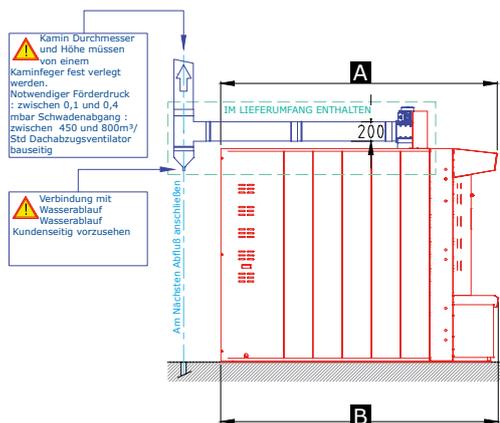
# Orion EvO Elektrischer Etagenofen 2 x 800



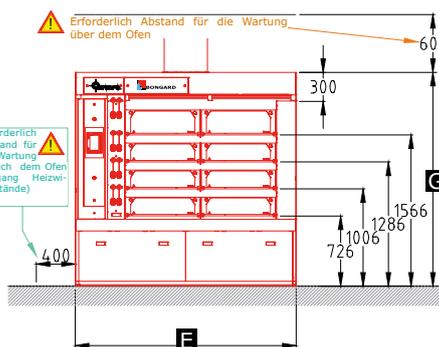
Draufsicht mit integriertem Beschickungstisch



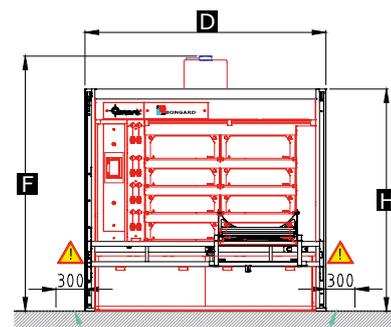
Seitenansicht mit integriertem Beschickungstisch



Seitenansicht ohne integrierten Beschickungstisch



Vorderansicht ohne integrierten Beschickungstisch



Vorderansicht mit integriertem Beschickungstisch

## Abmessungen

Models	A	B	C	D	E	F	G	H	Backfläche (m <sup>2</sup> )	Standfläche (m <sup>2</sup> )	Ofen-Gesamtwicht montiert ohne Grundplatte ohne Optionen
Tiefe / Gesamtlänge	Tiefe am Boden (Stellfläche)	Tiefe Ofen + Ein-Ausschuss-apparat	Breite mit Beschickungstisch	Ofenbreite	Gesamthöhe	Höhe an der Ofenfront	Höhe mit Rahmen vom Beschickungstisch	Standfläche	Backfläche	Ofen-Gesamtwicht montiert ohne Grundplatte ohne Optionen	
	(mm)										
<b>Orion EvO - 2 x 800 mm - 3 Etagen</b>											
802/3.120	2252	2204	4268	2549	2345	2682	2200	2301	5,7	5,2	1811
802/3.160	2666	2618	5052	2549	2345	2682	2200	2301	7,7	6,1	2125
802/3.180	2878	2830	5634	2549	2345	2682	2200	2301	8,7	6,6	2314
802/3.200	3072	3024	5828	2549	2345	2682	2200	2301	9,7	7,1	2474
802/3.220	3282	3234	6427	2549	2345	2682	2200	2301	10,7	7,6	2612
802/3.240	3477	3429	6622	2549	2345	2682	2200	2301	11,6	8,0	2777
<b>Orion EvO - 2 x 800 mm - 4 Etagen</b>											
802/4.120	2252	2204	4268	2549	2345	2682	2200	2301	7,7	5,2	2143
802/4.160	2666	2618	5052	2549	2345	2682	2200	2301	10,3	6,1	2555
802/4.180	2878	2830	5634	2549	2345	2682	2200	2301	11,7	6,6	2765
802/4.200	3072	3024	5828	2549	2345	2682	2200	2301	12,9	7,1	2965
802/4.220	3282	3234	6427	2549	2345	2682	2200	2301	14,3	7,6	3177
802/4.240	3477	3429	6622	2549	2345	2682	2200	2301	15,5	8,0	3360
<b>Orion EvO - 2 x 800 mm - 5 Etagen</b>											
802/5.120	2242	1812	4268	2549	2345	2682	2200	2301	9,6	4,2	2496
802/5.160	2656	2226	5052	2549	2345	2682	2200	2301	12,9	5,2	2984
802/5.180	2868	2438	5634	2549	2345	2682	2200	2301	14,6	5,7	3216
802/5.200	3062	2632	5828	2549	2345	2682	2200	2301	16,2	6,2	3473
802/5.220	3272	2842	6427	2549	2345	2682	2200	2301	17,9	6,7	3723
802/5.240	3467	3037	6622	2549	2345	2682	2200	2301	19,4	7,1	3961