

GENIUS^{MT} Backmaster Edition

Backgerät, Elektro, Links-/Rechtsanschlag

5 x BN64, 8 x BN64



HIGHLIGHTS

- **Eco Steam**
Mehr Leistung bei deutlich weniger Verbrauch. Energieoptimiert und wassersparend.
- **Power Steam**
Die leistungsstarke Funktion für anspruchsvolle Lebensmittel.
- **LED und Doppelverglasung**
Geringerer Stromverbrauch, umweltfreundlicher und längere Lebensdauer.
- **autoclean® PRO**
Wassersparend, weniger Chemikalien im Einsatz, mehr Flexibilität.
- **9 Zoll Display**
Kapazitives Display mit Bedienelement aus Glas und intuitivem Bedienkonzept.
- **Individualisierbare Software**
Erweiterte Personalisierungsmöglichkeiten erleichtern die tägliche Arbeit mit dem Gerät.

GENIUS^{MT} Backmaster Edition- Kombidämpfer, Elektro, Links-/Rechtsanschlag - 5 x BN64, 8 x BN64

Gerätedaten

	Typ	5 x BN64	8 x BN64
Werkstoff		1.4301	1.4301
Bauart		nach DIN 18866	nach DIN 18866
Schutzart		IPX5	IPX5
Gerätemaße			
Anschlag links/rechts (BxTxH) [mm]		925 x 810 x 840	925 x 810 x 1120
Gewichte			
Elektrogerät [kg]		117	146
Gasgerät [kg]		127	156
Verpackung [kg]		35	38
Kapazität			
Anzahl Einschübe		5 x BN64	8 x BN64
Volumen Garraum [l]		268	398
Einschubabstand [mm]		85	85

Elektroanschluss

	Typ	5 x BN64	8 x BN64
Spannung 200 V - 240 V 3 AC			
Leistungsaufnahme [kW]		8,6 - 12,1	17,0 - 24,2
Bemessungsstrom [A]		37,4 - 52,7	74,0 - 105,3
Absicherung		3 x 35 A	3 x 63 A
FI-Schutzschalter Auslösestrom [mA]	Typ B	30	Typ B 30
Spannung 380 - 415 V 3 NAC			
Leistungsaufnahme [kW]		10,2 - 12,0	15,6 - 18,5
Bemessungsstrom [A]		24,8 - 29,5	39,0 - 46,3
Absicherung		3 x 20 A (3 x 16 A)	3 x 35 A (3 x 25 A)
FI-Schutzschalter Auslösestrom [mA]	Typ B	30	Typ B 30
Anschluss-Mindestquerschnitt [mm ²]		3x 1,5	3 x 1,5

Wärmeabgabe, Geräuschemission

	Typ	5 x BN64	8 x BN64
Wärme, latent [MJ/h (kW)]		4,3 (1,2)	7,2 (2,0)
Wärme, sensibel [MJ/h (kW)]		3,7 (1,0)	6,1 (1,7)
Geräuschemission [dB (A)]		<70	<70

Aufstellung

Sicherheitsabstand [mm]	hinten	min. 50
	rechts	min. 50
	links	min. 50
Mindestabstand [mm]	zu Kombidämpfern, Backöfen, Heizschränken etc.	min. 50
	zu offenen Flammen, heißem Fett/Öl, heißen Oberflächen o.ä.	min. 1000

Wasser/Abwasser

Wasserzulauf	
Wasserzulauf/Dim [A]	2 x G 3/4 A
Fließdruck [bar (kPa)]	2 - 6 (200 - 600)

Abwasseranschluss	
Mit autoclean® PRO	Festanschluss
Typ	DN50 (min. Ø innen: 46mm) für Festanschluss
Gefälle Abwasserleitung [%]	min. 3

Wasserqualität Weichwasser	
Allgemeine Anforderung:	Trinkwasser
Gesamthärte	
[°dH]	≤ 3
[ppm]	70 - 125
[°TH]	7 - 13
[°e]	5 - 9
pH-Wert	7,0 - 8,5
Cl (Chlorid) [mg/l]	max. 80
Cl ₂ (freies Chlor) [mg/l]	max. 0,1
SO ₄ ²⁻ (Sulfat) [mg/l]	max. 100
Fe (Eisen) [mg/l]	max. 0,1
Temperatur [°C]	max. 50
elektrische Leitfähigkeit [µS/cm]	20 - 90
Wasserdruck [bar]	4 (2 - 6)

Wasserqualität Hartwasser	
Allgemeine Anforderung:	Trinkwasser
Gesamthärte	
[°dH]	≤ 14
[ppm]	≤ 250
[°TH]	≤ 25
[°e]	≤ 18

Maximaler Wasserdurchfluss	
Weichwasser	
Mit autoclean® PRO	0,3 l/min
Power Steam	1,85 l/min
Hartwasser	
Mit autoclean® PRO:	6,8 l/min

Ausstattung

- 5 Betriebsarten:
 - Heißluft
 - Backen mit Beschwadung
 - Halten
 - Gären
 - Auftauen
- MT-Technologie: Backmodus
- Eco Steam
- Power Steam
- Multi-Öko-System zur Wärmerückgewinnung
- Multi Menü
- Bedieneinheit mit MultiTouch-Display
- LAN Schnittstelle
- USB-Schnittstelle
- Innen- und Außengehäuse in rostfreiem Edelstahl
- IPX 5 (Strahlwasserschutz)
- Integrierte Schlauchbrause
- Frischdampfsystem
- Fugenloser Hygienegarraum
- Schwenkbares Luftleitblech
- Tür mit LED-Beleuchtung und Zweifachverglasung
- Tür Rechtsanschlag
- Türraststellung 90 °
- Blinkendes Licht am Garprogrammende
- Signalton einstellbar in Lautstärke
- Zuluft/Abluft
- Elektrischer Türverschluss für automatische Türöffnung nach Koch-/Backprogrammende und
- Elektrischer Türverschluss für automatische Türöffnung nach Reinigungsprogrammende Zuluft/Abluft
- Frequenzumrichter
- Manuelles Backen:
 - Temperatur, einstellbar zwischen 30 °C-300 °C
 - gradgenau
 - Kerntemperatur, einstellbar zwischen 20 °C-100 °C – gradgenau
 - Beschwadungsmenge, einstellbar in 1 ml-Schritten oder Sekunden
 - Manuelle Beschwadung (zusätzlich)
 - Automatische Ruhezeit in Abhängigkeit von der Beschwadungsmenge
 - Zeit, einstellbar bis zu 24 Stunden, inklusive Dauerbetrieb
- Steptronic®
- Schrittübersicht
- Manuelle Arbeitsschritte
- Favoritenkennzeichnung während Speichervorgang
- Menügruppenkennzeichnung während Speichervorgang
- Produktgruppenkennzeichnung während Speichervorgang
- Bar- und Produktcodekennzeichnung während Speichervorgang
- ADC - Aktive Entfeuchtungskontrolle in 5 Stufen
- Lüftergeschwindigkeiten getaktet
- Lüfterrad autoreverse
- Vorheizfunktion mit Temperaturvorgabe, einstellbar und anpassbar
- E/2 Energiesparfunktion
- SPS®-Steam Protection System
- Timer-Funktion: Start-/Endzeiteingabe
- Anzeige Ist/Soll Temperatur
- Anzeige Ist-Kerntemperatur
- Anzeige Beschwadungsmenge
- Cool-Down-Funktion Active-Temp einstellbar (Vorgabeeinstellung bei autoclean® PRO mit Feststoffreiniger)

Ausstattung

- Nachbackfunktion
- Repeat Mode
- Änderung der Einstellungen im laufenden Betrieb
- Abbruch Vorheizen im laufenden Betrieb
- Halbbelegungsfunktion
- Last[®] 20
- Programmliste 1000 Programme, je 20 Schritte:
 - Programmsuche
 - Programmliste alphabetisch
 - Anzeige und Filterung Menügruppen
 - Anzeige und Filterung Produktgruppen
- Favoritenliste:
 - Favoritensuche
 - Anzeige und Filterung Menügruppen
 - Anzeige und Filterung Produktgruppen
- Sonderprogramme:
 - Halten
 - Auftauen
 - Gären
- Speicherfunktion alphanumerisch mit Bild- und Tonauswahl
- Wochenprogrammierung PRO für Backprogramme und autoclean[®] PRO
- Multi Baking PRO
- Quick Mode Backen
- Quick Mode Reinigung
- Quick Set
- Individualisierung des Bedienkonzepts mit Passwort Manager
- Cool-Down-Funktion: Manual-Temp einstellbar
- Cool-Down-Funktion: Auto-Temp (Vorgabeeinstellung)
- Reinigung & Pflege
 - vollautomatische Reinigung autoclean[®] PRO mit Flüssigreiniger
 - Trocknungsphase frei anwählbar
 - Abbruch Trocknungsphase im laufenden Reinigungsbetrieb
- Einstellungen & Service:
 - Spracheinstellung in 25 Sprachen
 - Zeit- und Datumseinstellung
 - Tastatureinstellung: 6 verschiedene Versionen
 - Eingabe alphanumerisch
 - Daten- und HACCP-Protokollierung und -anzeige
 - Automatisierte Reinigungs- und Wartungshinweise, inklusive Sperrung
 - Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
 - Programme und Medien Manager:
 - Bildmanager
 - Favouritenmanager
 - Programmmanager PRO
 - Soundmanager
 - Programminformationseingabe am Gerät
- Steckbare Türdichtung für einfache Reinigung und Wartung
- Hinweis: Luftfilter reinigen
- Wasserfilterüberwachung
- Einstell- und Individualisierungsmöglichkeiten (Quick Modes/DirectModes)
- Start-Up Einstellungen
 - Standby-Bild und -Zeit
 - Ausführung: hell oder dunkel
 - Startbildschirm
- Standby nach Reinigung und 15 min. Inaktivität
 - Stapelbar (Modulare Lösungen)

Versionen

- Backmaster Edition mit LED/Doppelverglasung und autoclean® PRO mit Flüssigreiniger.
- Backmaster Edition mit LED/Doppelverglasung und autoclean® PRO mit Feststoffreiniger.
- Backmaster Edition mit LED/Dreifachverglasung und autoclean® PRO mit Flüssigreiniger.
- Backmaster Edition mit LED/Dreifachverglasung und autoclean® PRO mit Feststoffreiniger.

Geräteoptionen

- | | |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • autoclean® PRO mit Feststoffreiniger | • WLAN |
| • Tür Linksanschlag | • Energieoptimierung-Anschluss (230V) nach DIN 18875 |
| • Tür mit LED-Beleuchtung und Dreifachverglasung | • Sonderspannungen |
| • Sicherheitstürverschluss | • Anschluss potentialfreier Kontakt zur Ansteuerung von Fremdgeräten (z. B. externe Dunstabzugshauben) |
| • Externer Mehrpunkt-Kerntemperaturfühler mit 4 Messpunkten | |

Zubehör

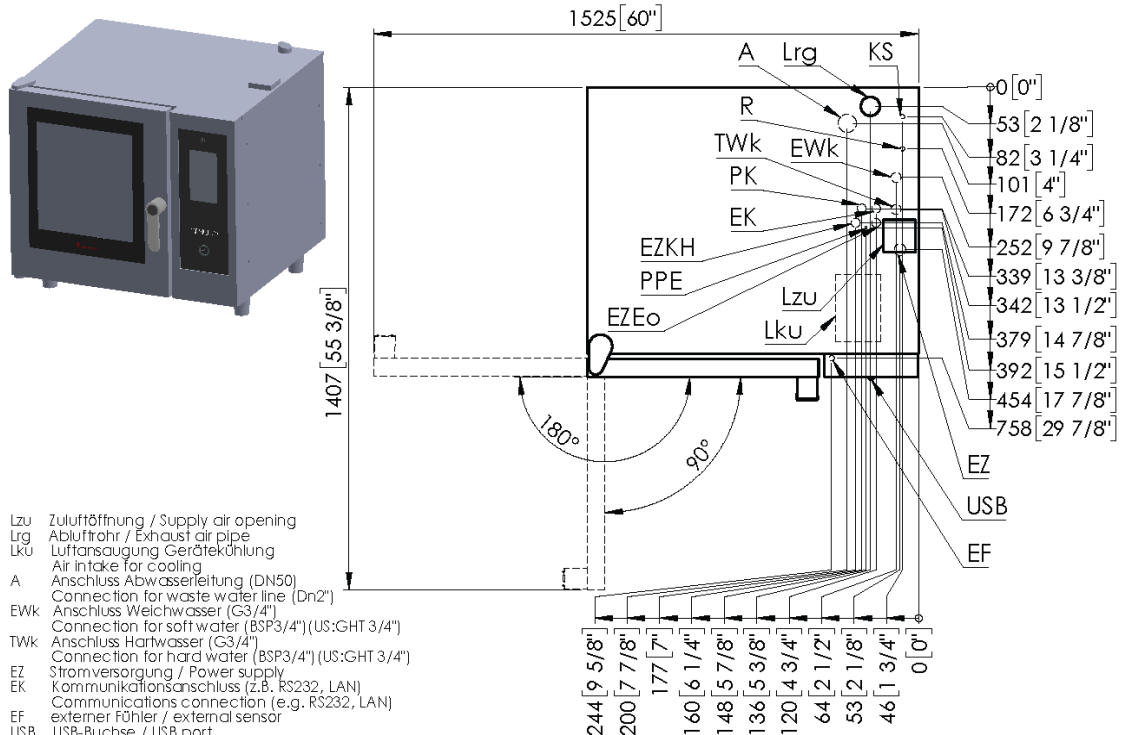
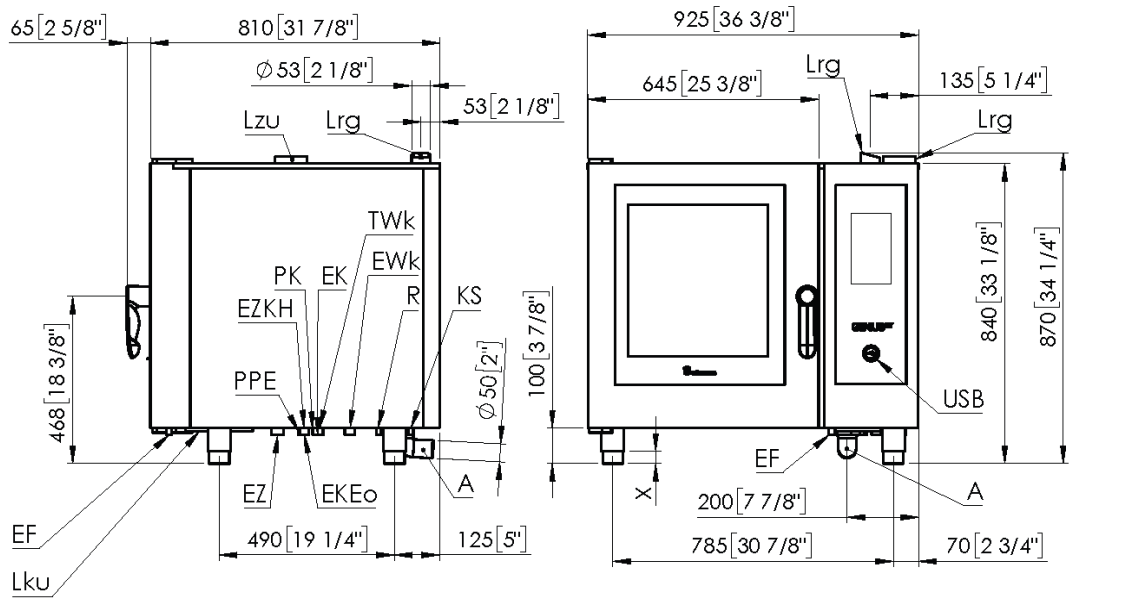
- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| • Multi-Öko-Kondensationshaube | • Horden- und Tellergestellwagen |
| • Kombimix-Bausätze, Untergestelle und Multi-Öko-Kondensationshauben für Mix-Stationen | • Verschiedenste Bleche, Roste und Behälter |
| • Sonder-Einhängegestelle | • Smoke Fit Räuchereinheit |
| • Untergestelle | • Thermohauben |

Zulassungen/Prüfzeichen



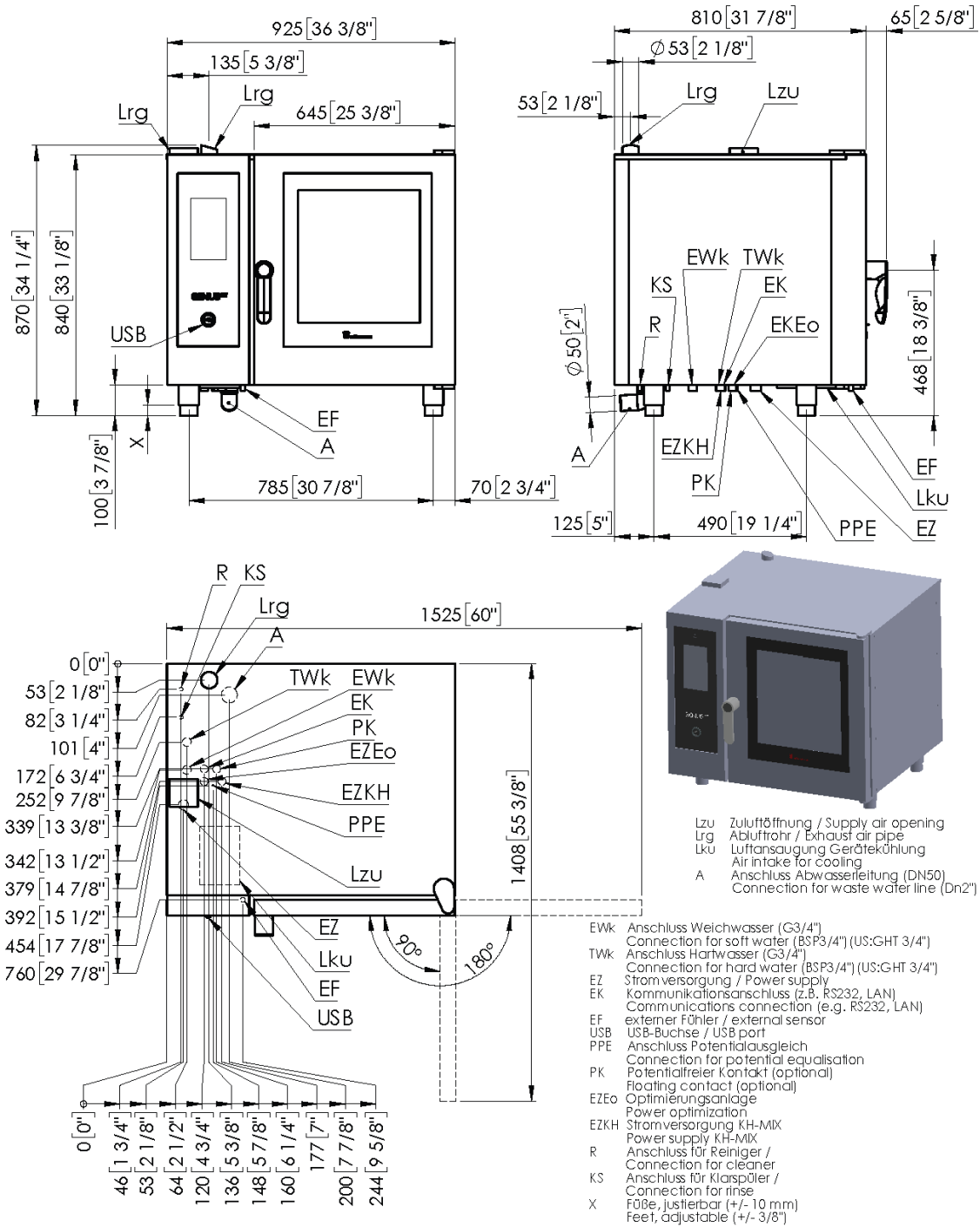
GENIUS^{MT} Backmaster Edition- Kombidämpfer, Elektro, Links-/Rechtsanschlag - 5 x BN64, 8 x BN64

Maßzeichnung 5 x BN64, Türanschlag links (alle Maße in mm [inch])

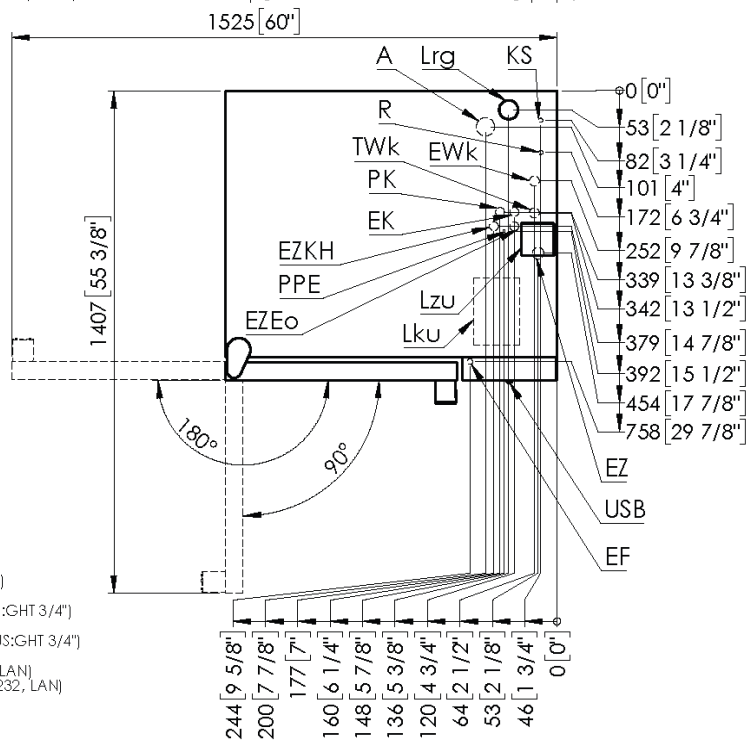
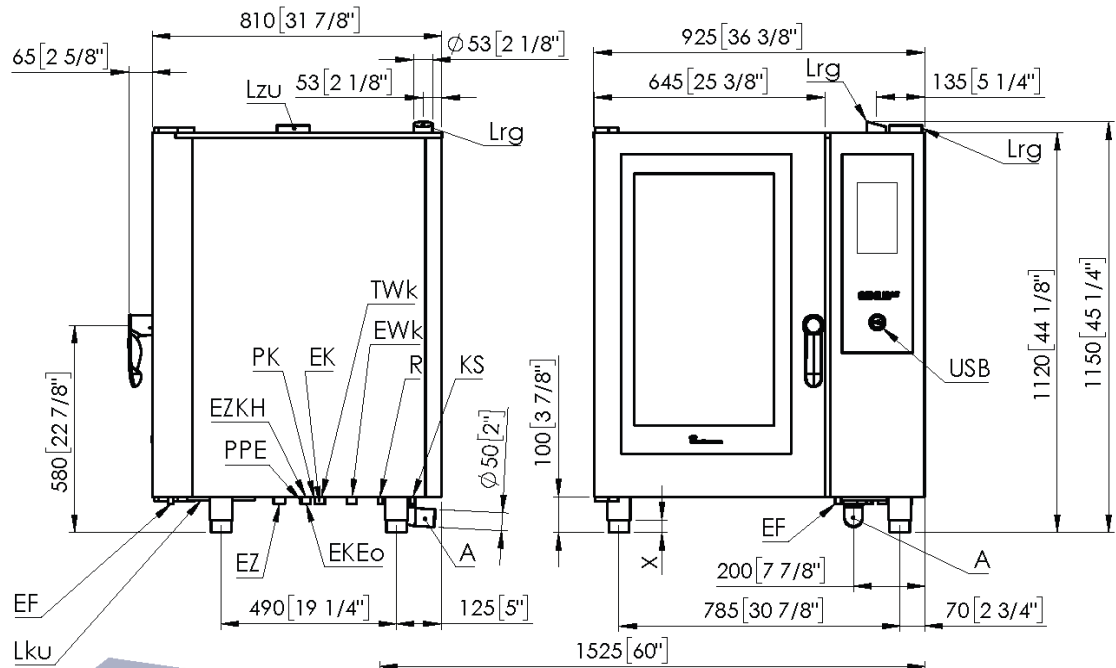


- Lzu Zuluftöffnung / Supply air opening
- Lrg Abluftrohr / Exhaust air pipe
- Lku Luftansaugung Gerätekühlung
Air intake for cooling
- A Anschluss Abwasserleitung (DN50)
Connection for waste water line (Dn2")
- EWk Anschluss Weichwasser (G3/4")
Connection for soft water (BSP3/4") (US:GHT 3/4")
- TWk Anschluss Hartwasser (G3/4")
Connection for hard water (BSP3/4") (US:GHT 3/4")
- EZ Stromversorgung / Power supply
- EK Kommunikationsanschluss (z.B. RS232, LAN)
Communications connection (e.g. RS232, LAN)
- EF externer Fühler / external sensor
- USB USB-Buchse / USB port
- PPE Anschluss Potentialausgleich
Connection for potential equalisation
- PK Potentialfreier Kontakt (optional)
Floating contact (optional)
- EZEo Optimierungsanlage
Power optimization
- EZKH Stromversorgung KH-MIX
Power supply KH-MIX
- R Anschluss für Reiniger /
Connection for cleaner
- KS Anschluss für Klarspüler /
Connection for rinse
- X Fußße, justierbar (+/- 10 mm)
Feet, adjustable (+/- 3/8")

Maßzeichnung 5 x BN64, Türanschlag rechts (alle Maße in mm [inch])

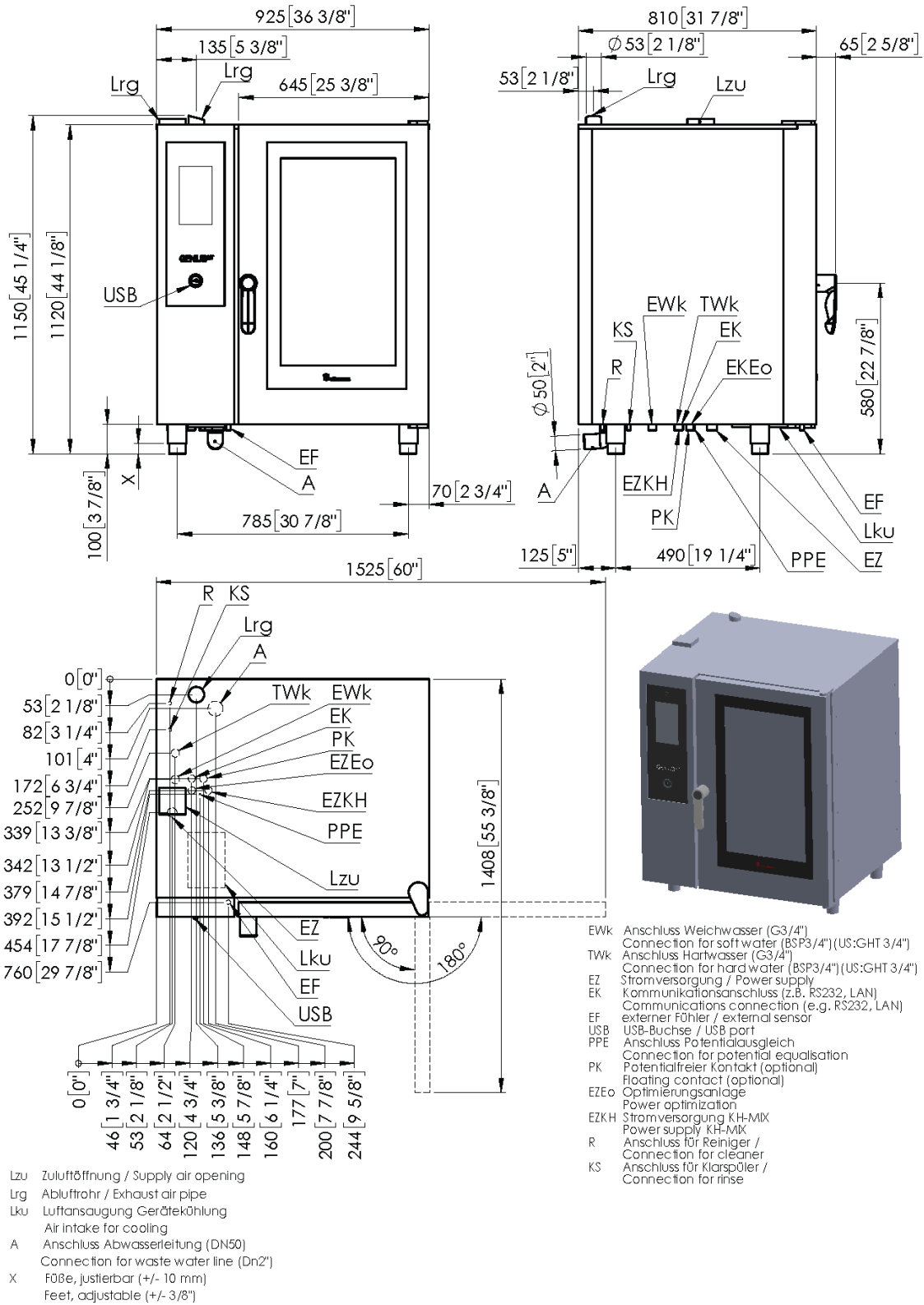


Maßzeichnung 8 x BN64, Türanschlag links (alle Maße in mm [inch])



- Lzu Zuluftöffnung / Supply air opening
- Lrg Abluftrohr / Exhaust air pipe
- Lku Luftansaugung Gerätekühlung
Air intake for cooling
- A Anschluss Abwasserleitung (DN50)
Connection for waste water line (Dn2")
- EWk Anschluss Weichwasser (G3/4")
Connection for soft water (BSP3/4") (US:GHT 3/4")
- TWk Anschluss Hartwasser (G3/4")
Connection for hard water (BSP3/4") (US:GHT 3/4")
- EZ Stromversorgung / Power supply
- EK Kommunikationsanschluss (z.B. RS232, LAN)
Communications connection (e.g. RS232, LAN)
- EF externer Fühler / external sensor
- USB USB-Buchse / USB port
- PPE Anschluss Potentialausgleich
Connection for potential equalisation
- PK Potentialfreier Kontakt (optional)
Floating contact (optional)
- EZEo Optimierungsanlage
Power optimization
- EZKH Stromversorgung KH-MIX
Power supply KH-MIX
- R Anschluss für Reiniger /
Connection for cleaner
- KS Anschluss für Klarspüler /
Connection for rinse
- X Füße, justierbar (+/- 10 mm)
Feet, adjustable (+/- 3/8")

Maßzeichnung 8 x BN64, Türanschlag rechts (alle Maße in mm [inch])



WIR VON ELOMA HELFEN IHNEN BEI ALLEN FRAGEN RUND UM UNSERE PRODUKTE GERNE
WEITER

CUSTOMER SERVICE

T. +49 8141 395-188
F. +49 8141 395-164
sales@eloma.com

ANWENDUNGSBERATUNG

T. +49 8141 395-150
applications@eloma.com

TECHNISCHER SERVICE

T. +49 35023 63-888
F. +49 8141 359-156
service@eloma.com



Eloma GmbH • Otto-Hahn-Str. 10 • 82216 Maisach/Germany
T. +49 8141 395-0 • F. +49 8141 395-130 • sales@eloma.com

an Ali Group Company



The Spirit of Excellence