

# KITTEC® CLASSIC-LINE

## HORNOS DE CARGA FRONTAL

Hornos eléctricos de carga frontal hasta 1320 °C

✓ Amplio ángulo de apertura de la puerta – Fácil carga

✓ Interruptor de puerta de seguridad homologado – separación forzada

✓ Bisagra muy robusta, ajustable

✓ Espirales calentadoras Kanthal® con baja carga de superficie garantizan una larga vida útil

✓ Asa de puerta ergonómica

✓ Aislamiento de tres capas para un consumo bajo de energía

✓ Sistema de evacuación de aire Bypass en los laterales, por eso seguro contra el agua condensada

✓ Placa de techo R-SIC-contra el ensuciamiento del material combustible desde el techo



### Optional

✓ Pestillo de suelo entrada de aire regulable

✓ Cubierta de base SIC permeable al calor

✓ Orificio de salida de aire, así como tope de puerta hacia el otro lado

✓ Bastidor inferior con ruedas para mover el horno fácilmente

✓ Sets de calcinación de placas y soportes, aptas para cualquier tipo de horno

✓ Mirilla en la puerta para la comprobación del material combustible

✓ Control de las válvulas de salida y/o entrada de aire

✓ Ventilador de entrada de aire

✓ Control de varias zonas

✓ Relé semiconductor (silencioso)

✓ Temperatura máx. 1.350 °C

✓ Bastidor de carga

✓ Suministro de corriente externa del control (en caso de corriente nocturna)



## CLASSIC-LINE Serie CL 3

Los hornos de carga frontal KITTEC® CLASSIC-LINE de la 3ª serie se caracterizan por un calentamiento con espirales calentadoras en piedras ranuradas. Estas están integradas de forma bien protegida dentro de la pared. Un calentamiento completo por tres lados de los laterales y la base garantiza una buena distribución térmica.

✓ Calentamiento por 3 lados: Laterales y base

✓ buena distribución térmica

**i** Puede encontrar sets de calcinación adecuados, herramientas y equipamiento adicional para los hornos KITTEC® STUDIO-LINE a partir de la página 63



## CLASSIC-LINE Serie CL 3

Modelo	Carga	Forma	Energía	Cámara de combustión [mm]	Anchura cámara de combustión [mm]	Profundidad cámara de combustión [mm]	Altura cámara de combustión [mm]	Volumen [L]	Anchura exterior [mm]	Profundidad exterior [mm]	Altura exterior [mm]	Temperatura máx. [C]	Potencia [kW]	Tensión [V]	Corriente [A]	Peso [kg]
CL 43-3	Carga frontal	Cuadrado	Eléctrico	350 x 400	350	400	340	47	590	720	1450	1320	3,6	230 N~	16	90
CL 60-3	Carga frontal	Cuadrado	Eléctrico	350 x 400	350	400	455	63	590	720	1500	1230±30	3,6	230 N~	16	120
CL 100-3	Carga frontal	Cuadrado	Eléctrico	400 x 450	400	450	570	102	640	770	1520	1320	7,5	400 3N~	3x11 CEE16	160
CL 140-3	Carga frontal	Cuadrado	Eléctrico	450 x 580	450	580	570	148	690	900	1520	1320	9	400 3N~	3x13 CEE16	220
CL 210-3	Carga frontal	Cuadrado	Eléctrico	520 x 580	520	580	680	205	760	900	1630	1320	11	400 3N~	3x16 CEE16	270
CL 280-3	Carga frontal	Cuadrado	Eléctrico	550 x 580	550	580	850	271	790	900	1800	1320	15	400 3N~	3x22 CEE32	300
CL 330-3	Carga frontal	Cuadrado	Eléctrico	610 x 610	610	610	880	327	850	930	1830	1320	18	400 3N~	3x26 CEE32	400
CL 440-3	Carga frontal	Cuadrado	Eléctrico	610 x 720	610	720	980	430	850	1040	1830	1320	22	400 3N~	3x32 CEE32	540
CL 600-3	Carga frontal	Cuadrado	Eléctrico	720 x 830	720	830	1020	610	960	1150	1870	1320	32	400 3N~	3x46 CEE63	660

## CLASSIC-LINE Serie CL 5

Los hornos de carga frontal KITTEC® CLASSIC-LINE de la 5ª serie se caracterizan también por un calentamiento con espirales calentadoras en piedras ranuradas. Estas están integradas de forma bien protegida dentro de la pared. Un calentamiento por cinco lados de laterales, pared trasera, puerta y base garantiza una distribución térmica óptima.

✓ Calentamiento por 5 lados: Laterales, pared trasera, puerta y base

✓ Distribución térmica óptima

**i** Puede encontrar sets de calcinación adecuados, herramientas y equipamiento adicional para los hornos KITTEC® STUDIO-LINE a partir de la página 63



## CLASSIC-LINE Serie CL 5

Modelo	Carga	Forma	Energía	Cámara de combustión [mm]	Anchura cámara de combustión [mm]	Profundidad cámara de combustión [mm]	Altura cámara de combustión [mm]	Volumen [L]	Anchura exterior [mm]	Profundidad exterior [mm]	Altura exterior [mm]	Temperatura máx. [C]	Potencia [kW]	Tensión [V]	Corriente [A]	Peso [kg]
CL 100-5	Carga frontal	Cuadrado	Eléctrico	400 x 450	400	450	570	102	640	820	1520	1320	7,5	400 3N~	3x11 CEE16	170
CL 140-5	Carga frontal	Cuadrado	Eléctrico	450 x 580	450	580	570	148	690	950	1520	1320	9	400 3N~	3x13 CEE16	230
CL 210-5	Carga frontal	Cuadrado	Eléctrico	520 x 580	520	580	680	205	760	950	1630	1320	11	400 3N~	3x16 CEE16	280
CL 280-5	Carga frontal	Cuadrado	Eléctrico	550 x 580	550	580	850	271	790	950	1800	1320	15	400 3N~	3x22 CEE32	310
CL 330-5	Carga frontal	Cuadrado	Eléctrico	610 x 610	610	610	880	327	850	980	1830	1320	18	400 3N~	3x26 CEE32	400
CL 440-5	Carga frontal	Cuadrado	Eléctrico	610 x 720	610	720	980	430	850	1090	1830	1320	22	400 3N~	3x32 CEE32	540
CL 600-5	Carga frontal	Cuadrado	Eléctrico	720 x 830	720	830	1020	610	960	1200	1870	1320	32	400 3N~	3x46 CEE63	660

## CLASSIC-LINE electric front-loaders, model series CT 3

CT 3 models from KITTEC's CLASSIC-LINE are powered with heating coils installed on Sillimantin support bars. The high-quality and elaborate manufacture with support bars ensures very long lifespans. The 3-sided heating from the sides and from the base guarantee a sound temperature distribution.



**NEW**

- ✓ 3-sided heating: Sides and base
- ✓ Good temperature distribution
- ✓ Cordierite base plate
- ✓ Large door opening angle (approx. 150°) – easy loading
- ✓ Tested safety door switch – forced separation
- ✓ Kanthal® heating coils with a low surface load ensuring a long service life
- ✓ Ergonomic door handle
- ✓ Three-layer insulation for low energy consumption
- ✓ Bypass exhaust air system on the side, making it condensation proof
- ✓ R-SiC lid plate to protect the firing material against falling particles from the lid above

### Optional

- ✓ Adjustable air inlet floor slider
- ✓ Heat-resistant SiC floor covering
- ✓ Exhaust hole and door stop to the other side
- ✓ Chassis with castors for easy moving of the kiln
- ✓ Firing sets made of plates and supports, suitable for every type of kiln
- ✓ Inspection hole in the door for checking the firing material
- ✓ Supply air and/or exhaust air valve control
- ✓ Supply air ventilator
- ✓ Multi-zone control system
- ✓ Semiconductor relay (noiseless)
- ✓ External power supply for the control (with night-time electricity)
- ✓ Loading frame

## CLASSIC-LINE model series CT 3



Model	Firing chamber width [mm]	Firing chamber depth [mm]	Firing chamber height [mm]	Volume [L]	External width [mm]	External depth [mm]	External height [mm]	Temperature max. [°C]	Power [kW]	Voltage [V]	Current [A]	Weight [kg]
CT 40-3	315	400	340	43	590	720	1450	1320	3,6	230 N~	16	90
CT 55-3	315	400	455	57	590	720	1500	1230±30	3,6	230 N~	16	120
CT 90-3	365	450	570	94	640	770	1520	1320	7,5	400 3N~	3x11 CEE16	160
CT 130-3	415	580	570	137	690	900	1520	1320	9	400 3N~	3x13 CEE16	220
CT 190-3	485	580	680	191	760	900	1630	1320	11	400 3N~	3x16 CEE16	270
CT 250-3	515	580	850	254	790	900	1800	1320	15	400 3N~	3x22 CEE32	300
CT 310-3	575	610	880	309	850	930	1830	1320	18	400 3N~	3x26 CEE32	400
CT 400-3	575	720	980	406	850	1040	1830	1320	22	400 3N~	3x32 CEE32	540
CT 580-3	685	830	1020	580	960	1150	1870	1320	32	400 3N~	3x46 CEE63	660

## CLASSIC-LINE electric front-loaders, model series CT 5

CT 5 models from KITTEC's CLASSIC-LINE are heated with heating coils installed on Sillimantin support bars. The high-quality and elaborate manufacture with support bars ensure very long lifespans. An all-round 5-sided heating from the sides, the base, the rear wall, and from the door guarantee an optimal temperature distribution.



**NEW**

- ✓ 5-sided heating: Sides, base, rear wall, door
- ✓ Optimal temperature distribution
- ✓ Cordierite base plate
- ✓ Large door opening angle (approx. 150°) – easy loading
- ✓ Tested safety door switch – forced separation
- ✓ Kanthal® heating coils with a low surface load ensuring a long service life
- ✓ Ergonomic door handle
- ✓ Three-layer insulation for low energy consumption
- ✓ Bypass exhaust air system on the side, making it condensation proof
- ✓ R-SiC lid plate to protect the firing material against falling particles from the lid above

### Optional

- ✓ Adjustable air inlet floor slider
- ✓ Heat-resistant SiC floor covering
- ✓ Exhaust hole and door stop to the other side
- ✓ Chassis with castors for easy moving of the kiln
- ✓ Firing sets made of plates and supports, suitable for every type of kiln
- ✓ Inspection hole in the door for checking the firing material
- ✓ Supply air and/or exhaust air valve control
- ✓ Supply air ventilator
- ✓ Multi-zone control system
- ✓ Semiconductor relay (noiseless)
- ✓ External power supply for the control (with night-time electricity)
- ✓ Loading frame

## CLASSIC-LINE model series CT 5



Model	Firing chamber width [mm]	Firing chamber depth [mm]	Firing chamber height [mm]	Volume [L]	External width [mm]	External depth [mm]	External height [mm]	Temperature max. [°C]	Power [kW]	Voltage [V]	Current [A]	Weight [kg]
CT 35-5	315	320	340	34	590	770	1450	1320	3,6	230 N~	16	90
CT 50-5	315	320	455	46	590	770	1500	1230±30	3,6	230 N~	16	120
CT 80-5	365	370	570	77	640	820	1520	1320	7,5	400 3N~	3x11 CEE16	170
CT 120-5	415	500	570	118	690	950	1520	1320	9	400 3N~	3x13 CEE16	230
CT 170-5	485	500	680	165	760	950	1630	1320	11	400 3N~	3x16 CEE16	280
CT 220-5	515	500	850	219	790	950	1800	1320	15	400 3N~	3x22 CEE32	310
CT 270-5	575	530	880	268	850	980	1830	1320	18	400 3N~	3x26 CEE32	400
CT 360-5	575	640	980	361	850	1090	1830	1320	22	400 3N~	3x32 CEE32	540
CT 520-5	685	750	1020	524	960	1200	1870	1320	32	400 3N~	3x46 CEE63	660