

Professionelle Partner an Ihrer Seite  
Professional Partners at Your Side



KITTEC® CLASSIC LINE





Platin-Rhodium-Thermoelement zur Temperaturerfassung-verschleißfrei sowie bruchgeschützt montiert  
Platinum-Rhodium-Thermocouple for temperature recording - free of wear as well as protected against break



Fugenlos mörtelfrei gemauerter Brennraum schützt vor Rissbildung in den Feuerleichtsteinen  
Mortar free gaped firing chamber protects against splits in the fire bricks



Edelstahlbleche an den Seiten, an der Tür und am Sturz  
Stainless steel sheets at the sides, the door and the upper frame



Wand-Halterung für die Steuerung  
Wall-fastener for the controller



Abschließbarer Edelstahl-Türverschluss  
Lockable stainless steel door lock



Untergestell demontierbar für leichten Transport  
Stand to dismantle for an easy transport



Hochwertige Industriesteckverbindung für Ofen und Steuerung, Norm IP55  
High-quality industry plug for connecting kiln and controller, norm IP55



Stahlgestell pulverbeschichtet, auf Wunsch in den Farben anthrazitgrün, gelb, rot, silber und blau

Steel stand powder coated, upon request in the colours charcoal green, yellow, red, silver and blue





Lochblech auf dem Ofen gegen Hitze und Feuchtigkeit  
Perforated plate on the kiln against heat and moisture



Sehr robustes, justierbares Türscharnier  
Very robust, adjustable door hinge



Dreischicht-Isolierung für geringen Energieverbrauch  
Three-layered insulation for low energy consumption

Großer Öffnungswinkel der Türe - einfaches Beladen  
Big opening angle - easy loading



Kanthal-Heizspiralen mit niedriger Oberflächenbelastung garantieren lange Lebensdauer  
Kanthal heating elements with low surface load guarantee long lifespan



Bypass Abluftsystem seitlich, deshalb kondenswassersicher  
Bypass air exhaust system laterally, therefore secure against condensation



Geprüfter Sicherheitstürschalter - zwangstrennend  
Approved safety door switch - compulsory-separating



Ergonomischer Türgriff  
Ergonomic door handle



R-SIC Deckenplatte gegen Befall des Brennnguts von der Decke herab  
R-SIC cover sheet against infestation of the ware from the cover

hrazit,  
coal-grey,



Die **KITTEC** CLASSIC LINE Frontlader der 3er Baureihe zeichnen sich durch eine Beheizung mit Heizspiralen in Rillensteinen aus. Gut geschützt sind diese in den Wandaufbau integriert. Rundherum gewährleistet eine dreiseitige Beheizung von Seiten und Boden eine gute Temperaturverteilung.



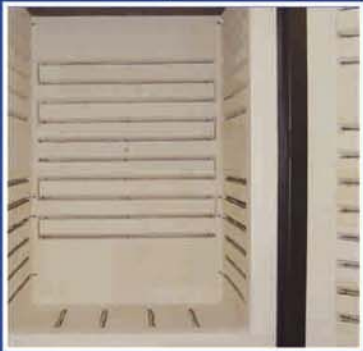
The **KITTEC** CLASSIC LINE Front Loaders of the series 3 distinguish itself by a heating in grooved bricks. Well protected they are integrated in the wall construction. All around the three-sided heating for sides and base guarantee a good temperature distribution.

## CLASSIC LINE -TYP

	CL 43	CL 60	CL 100-3	CL 140-3	CL 210-3	CL 280-3	CL 330-3	CL 440-3	CL 600-3
<b>a</b> Brennraum Breite (mm) firing chamber width (mm)	350	350	400	450	520	550	610	610	720
<b>b</b> Brennraum Tiefe (mm) firing chamber depth (mm)	400	400	450	580	580	580	610	720	830
<b>c</b> Brennraum Höhe (mm) firing chamber height (mm)	340	455	570	570	680	850	880	980	1020
Volumen (l) volume (l)	48	64	103	149	205	271	327	430	610
<b>A</b> Außen-Breite (mm) external width (mm)	590	590	640	690	760	790	850	850	960
<b>B</b> Außen-Tiefe geschlossen (mm) external depth closed (mm)	720	720	770	900	900	900	930	1040	1150
<b>C</b> Höhe (mm) height (mm)	1450	1500	1520	1520	1630	1800	1830	1830	1870
<b>D</b> Höhe Boden bis Unterkante Brennraum (mm) individually adjustable height from base to lower edge of firing chamber from/to (mm)	1000	935	840	840	840	840	840	740	740
Temperatur max (°C) temperature max. (°C)	1320	1250	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320
Leistung (kW) power (kW)	3,6	3,6	7,5	9	11	15	18	22	32
Spannung (V) voltage (V)	230 N~	230 N~	400 3N~	400 3N~	400 3N~	400 3N~	400 3N~	400 3N~	400 3N~
Strom (A) current (A)	16	16	3x11 CEE16	3x13 CEE16	3x16 CEE16	3x22 CEE32	3x26 CEE32	3x32 CEE32	3x46 CEE63
Gewicht (kg) weight (kg)	90	120	160	220	270	300	400	540	660
Empfohlene Steuerung recommended controller	TC66	TC66	TC66	TC66	TC505	TC505	TC505	TC505	TC505



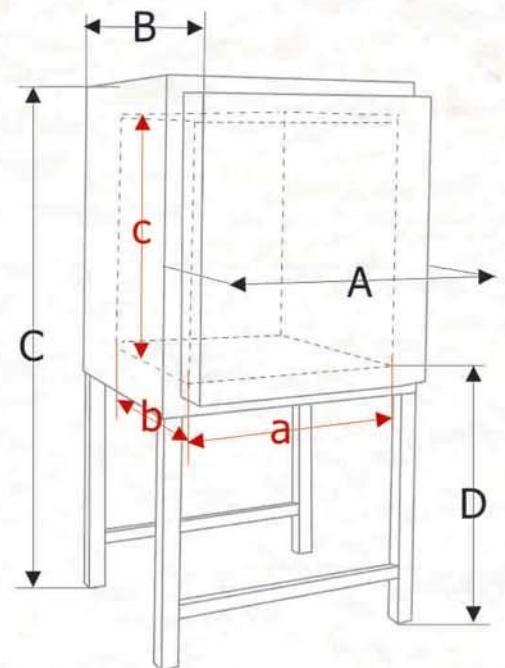
Die **KITTEC** CLASSIC LINE Frontlader der 5er Baureihe zeichnen sich ebenso durch eine Beheizung mit Heizspiralen in Rillensteinen aus. Gut geschützt sind diese in den Wandaufbau integriert. Rundherum gewährleistet eine fünfseitige Beheizung von Seiten, Rückwand, Türe und Boden eine optimale Temperaturverteilung.



The **KITTEC** CLASSIC LINE Front Loaders of the series 5 distinguish itself by a heating in grooved bricks. Well protected they are integrated in the wall construction. All around the five sided heating for sides, back wall, door and base guarantee an optimal temperature distribution.



CL 100-5	CL 140-5	CL 210-5	CL 280-5	CL 330-5	CL 440-5	CL 600-5	
400	450	520	550	610	610	720	a
450	580	580	580	610	720	830	b
570	570	680	850	880	980	1020	c
103	149	205	271	327	430	610	
640	690	760	790	850	850	960	A
820	950	950	950	980	1090	1200	B
1520	1520	1630	1800	1830	1830	1870	C
840	840	840	840	840	740	740	D
1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	
7,5	9	11	15	18	22	32	
400 3N~	400 3N~	400 3N~	400 3N~	400 3N~	400 3N~	400 3N~	
3x11 CEE16	3x13 CEE16	3x16 CEE16	3x22 CEE32	3x26 CEE32	3x32 CEE32	3x46 CEE63	
170	230	280	310	400	540	660	
TC66	TC66	TC505	TC505	TC505	TC505	TC505	





# Special Applications and Tailor-made Kilns for You

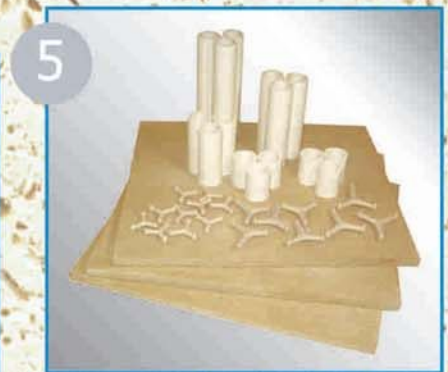
## Sonderanfertigungen für Sie nach Maß

Über unser Standardprogramm hinaus Sonderanfertigungen und Brennöfen nach Maß für Sie zu erarbeiten, ist für unser Technikteam immer eine willkommene Herausforderung. Erfolgreich haben wir viele spezielle Applikationen für die verschiedensten Anwendungen umgesetzt. Gerne erfüllen wir auch Ihre speziellen Anforderungen. Unser Lieferumfang sieht schon heute sämtliche Sonderspannungen für den internationalen Markt vor.

Sondergrößen und Spezialbauten für Ihren Bedarf - wir haben die Lösungen.

### Extras für Ihre Anwendung (optional)

1. Regelbarer Zuluft-Bodenschieber
2. Wärmedurchlässige SIC Bodenabdeckung
3. Abluftloch, sowie Türanschlag zur anderen Seite hin
4. Untergestell mit Rollen zum problemlosen Bewegen des Ofens
5. Brennset aus Platten und Stützen, passend für jeden Ofentyp
6. Schauloch in der Türe zum Prüfen des Brennguts
7. Zu- und/oder Abluftklappensteuerung
8. Zuluft-Ventilator
9. Mehr-Zonen-Steuerung
10. Halbleiterrelais (geräuschlos)
11. Temperatur max. 1350°C
12. Beladegestell
13. Externe Stromversorgung der Steuerung (bei Nachtstrom)

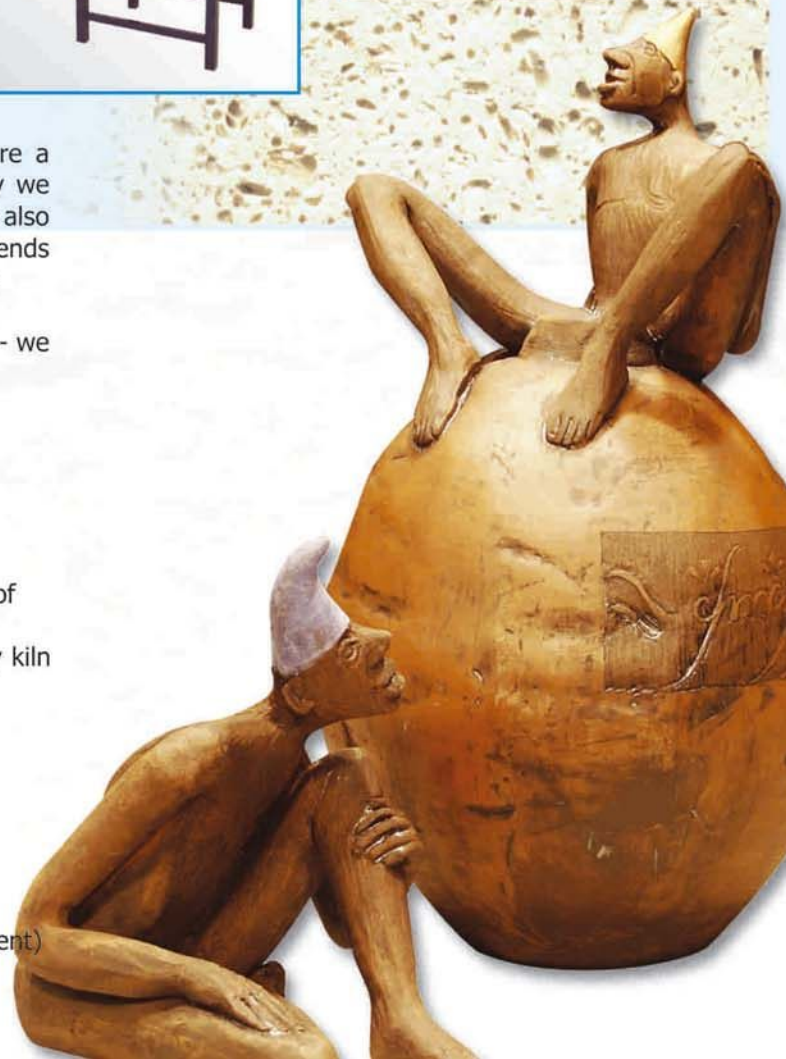


In addition to our standard models tailor-made orders are a welcome challenge for our engineering team. Successfully we made many special applications for various fields. Gladly we also fulfill your special requirements. Our scope of supply intends already today all special voltages for the international market.

Special dimensions and special constructions for your need - we have the solutions.

### Extras for your use (optional)

1. Adjustable incoming- air bottom valve
2. Heat permeable SIC base cover
3. Exhaust air hole and door hinge on the other side
4. Underframe with castors for the trouble-free movement of the kiln
5. Furniture set with shelves and props, suitable for every kiln type
6. Observation hole in the door for checking the ware
7. Air and/or exhaust air flap control system
8. Ventilator supply-air
9. More zones controller
10. Solid state relays (noiseless)
11. Temperature max. 1350°C
12. Loading stand
13. External electricity supply for the controller (for night current)





# Vielseitig steuerbar-die Thermocomputer

## TC 44

Hochwertige, äußerst einfach bedienbare Regelanlage mit einer einstellbaren Brennkurve: Aufheizen in 7 wählbaren Stufen auf 580°C (fest), dann Aufheizen mit maximaler Geschwindigkeit auf einstellbare Endtemperatur. Anschließend in Stufen wählbare Haltezeit. Danach Programmende mit (ungeregeltem) Abkühlen. Kein Mehrpreis, da im Grundpreis inbegriffen.

## TC 44

High-quality control equipment that is extremely easy to operate with an adjustable firing curve: TC 44 heats up in seven selectable steps to 580°C (fixed), then heats up at maximum speed to an adjustable final temperature, followed by a dwell adjustable in steps, (uncontrolled) cooling. No additional charge because it is included in the basic price.



## TC 66

Alle Werte der typischen Keramik-Brennkurve (Vorlaufzeit, geregeltes Aufheizen in zwei Stufen auf einstellbare Endtemperatur, Haltezeit, geregeltes Abkühlen) sind beliebig einstellbar. Sechs Programme können Sie selbst Ihren Anforderungen entsprechend anpassen und abspeichern. Mehrpreis

## TC 66

All values of the typical ceramics firing curve (program delay, controlled heating-up in two steps to adjustable final temperature, dwell, controlled cooling) can be varied in any way. You can adapt six programs to meet your requirements: these programs remain stored even after having been switched off. Additional charge



## TC 505

Die Brennkurve der TC 505 besteht aus Vorlaufzeit, zwei einstellbaren Aufheiz- und Haltezeiten und (geregelter) Abkühlphase. Alle Werte sind frei einstellbar. Sechs Programme sind fest einprogrammiert, 23 weitere können individuell gespeichert werden. Außerdem verfügt die Steuerung über eine Verriegelungstaste sowie eine Stromverbrauchsanzeige. Mehrpreis

## TC 505

The firing curve of the TC 505 consists of the program delay, two adjustable heating-up and dwell and a (controlled) cooling. Multiple heating, cooling, dwell - no problem whatsoever. Six programs are installed, 23 further can be individually stored. In addition the control is in possession of a locking button as well as a power consumption display. Additional charge



## TC 507

Wie TC 505, jedoch mit völlig variabler Brennkurvenform. Bis zu 99 Segmente können frei eingegeben werden, dadurch beliebige Aufheiz-/Halte-/ Kühlprozesse. Simultane Eingabe der Rampen in °C/h oder Zeit. Möglichkeit des manuellen Eingriffs in den Programmablauf. Mehrere EVENTS etc. Bis zu 99 Programme abspeicherbar. Die TC 507 ist Nachfolger der TC 405/30 und wird somit zum Standard in der thermischen Glasbearbeitung. Mehrpreis

## TC 507

Like TC 505, however, by completely variable firing curve form. Up to 99 segments can be freely given, thereby any heat up/dwell/cooling process. Simultane input of the ramps in °C/h or time. Possibility of the manual intervention in the program expiry. Several EVENTS etc. Up to 99 programs storeable. The TC 507 is the successor of the TC 405/30 and becomes therefore the standard in the thermal glass treatment. Additional charge



Technische Daten	TC 44	TC 66	TC 505	TC 507
Brennkurve	3 Stufen, wählbar	einstellbar	beliebig einstellbar	beliebig einstellbar
firing curve	3 steps, selectable	selectable	randomly selectable	randomly selectable
Programme	1 (fest)	6 (selbst definiert)	6 (fest), 23 (selbst definiert)	bis zu 99 (je nach Segmentlänge)
programs	1 (fixed)	6 (self-defined)	6 (fixed), 23 (self-defined)	up to 99 (belong to segments)
Brennsegmente	1	2	2	bis zu 99
segments	1	2	2	up to 99
Sicherheit	Selbsttest	erweiterter Selbsttest	kontinuierliche Eigenüberwachung	kontinuierliche Eigenüberwachung
safety	self test	extended self test	continuous self-monitoring system	continuous self-monitoring system
Werteanzeige	4-stellig digital	4-stellig digital	6-stellig digital	6-stellig digital + Segmentanzeige
value display	4-digits digital	4-digits digital	6-digits digital	6-digits digital + segment display
Anzeige	Brennabschnitt	Brennabschnitt, Einheiten	Brennabschnitt, Einheiten	Brennabschnitt, Einheiten
display	firing segment	firing segment, units	firing segment, units	firing segment, units
Netzausfallsicherung	●	●	●	●
power failure protection	●	●	●	●
Fehlermeldungen	●	●	●	●
error messages	●	●	●	●
Genauigkeit	0,4% PID	0,2% PID	0,05% PI/PID (einstellbar)	0,05% PI/PID (einstellbar)
accuracy	0,4% PID	0,2% PID	0,05% PI/PID (adjustable)	0,05% PI/PID (adjustable)
Zulassung	CE	CE	SEV, CE, GS/VDE	SEV, CE, GS/VDE
approval	CE	CE	SEV, CE, GS/VDE	SEV, CE, GS/VDE
Mehr - Zonen - fähig			●	●
more zones			●	●



## Tradition and Experience Tradition und Erfahrung

Mit über 30 Jahren ist Kittec bereits eines der erfahrensten Ofenbau-Unternehmen. In unserer Tradition steht einer der ersten Toplader Europas. Technik und Ausstattung unserer Produkte sind seit jeher konzipiert für viele Jahre Einsatz im Werkstatt- und Industriebetrieb. Für unsere Frontladerserie verwenden wir nur hochwertige Materialien und Bauteile namhafter Hersteller. Die Montage in unserer modernen Fabrikation erfolgt mit äußerster Präzision durch unsere Fachleute. Der Prüfer garantiert mit der Endkontrolle beste Qualität.

Wir gewähren drei Jahre Garantie auf unsere Brennöfen (ausgenommen Heizspiralen).

Interesse? Gerne nennen wir Ihnen einen unserer vielen Vertrags- und Servicepartner.

Auf Wunsch bieten wir Ihnen auch einen eigenen Liefer- und Aufstellservice.

At the age of more than 30 years is Kittec already one of the most experienced kiln construction companies. In our tradition stand one of the first Top Loaders of Europe. Technology and equipment of our products are always conceived for many years of application in studio and industrial company. For our Front Loader series we use only high-quality materials and components of famous manufacturers. The mounting in our modern manufacture occurs with extreme precision through our experts. The examiner guarantees the best quality with the final control. We grant three years of warranty on our kilns (except heating elements).

Interest? Gladly we name you one of our many contracting and service partners.

If you wish we offer you our delivery and set-up service.



CE



**KITTEC**® GmbH

Uhlandstrasse 5a  
D-83024 Rosenheim  
Tel. +49(0) 80 31/89 24 62  
Fax +49(0) 80 31/89 27 79  
e-mail: info@kittec.de  
www.kittec.de