



### Kompakt Öl - Brennwert Heizkessel

- Spiro-Condens System für effektive, zuverlässige Brennwert-Nutzung
- Effektives DUOPLUS-Temperatur System für lange Lebensdauer
- Extrem wartungsfreundlich – großzügige Tür und glattwändige Heizflächen
- Kostengünstiges Kunststoff-Abgassystem verwendbar
- Spiro-Condens Wärmetauscher für praktisch ablagerungsfreie Kondensierung
- Einfacher Austausch bei der Modernisierung

Der neue CTC 380 IC ist eine natürliche Weiterentwicklung der bewährten Heizkessel-Serie 380 S.

Zusammen mit dem angepassten Öl-Unit Brenner und der abgestimmten, ausbaufähigen Komfort-Regelung ist der CTC 380 IC mit einer Leistung bis 43 kW auch als Kompakt Öl-Brennwert Zentrale lieferbar.

Das betriebsichere DUOPLUS-Temperatur System trägt erheblich zur langen Lebensdauer der hoch-effektiven Brennwert-Anlage bei.

Mit der bewährten CTC Turbulatorentechnik und dem echten 3-Zug Abgassystem sorgen die Heizkessel für einen zuverlässigen, effizienten Betrieb.

Die umfangreiche Baureihe der CTC Serie 380 IC bietet vorranging eine ideale Lösung zur Modernisierung herkömmlicher Heizungsanlagen an.

Die effektive Brennwert-Nutzung geschieht in dem für die CTC Serie 380 IC entwickelten Spiro-Condens System.

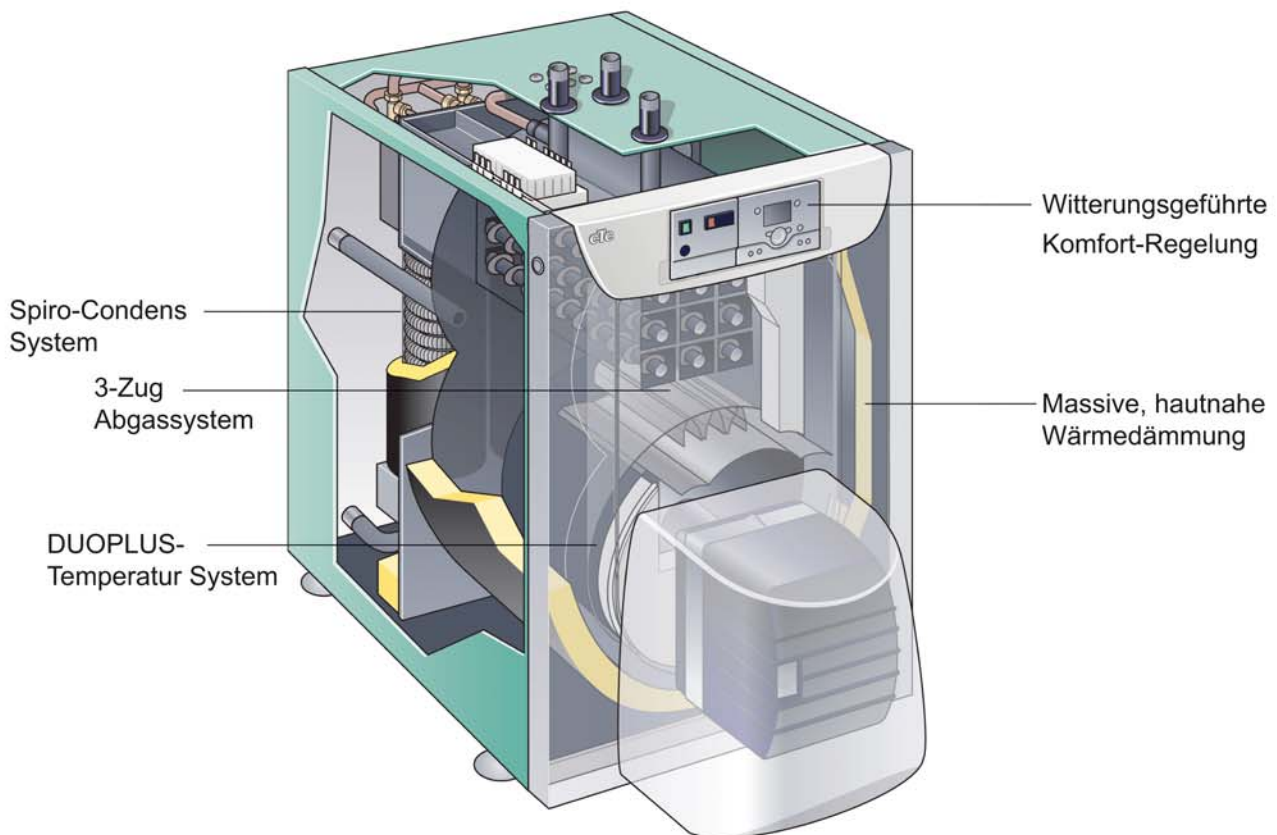
Die Kompakt Öl-Brennwert Zentrale kann mit allen handelsüblichen Heizölen EL betrieben werden.

Dank der extrem niedrigen Abgastemperaturen kann ein kostengünstiges Kunststoff-Abgassystem verwendet werden.

### 3. Technische Angaben

Öl-Brennwert Heizkessel Unit CTC 380 IC		17	19	24	29	35	43
Nennwärmeleistung 50/30 °C	kW	18,3	20,3	25,2	30,2	36,3	44,7
Feuerungswärmeleistung 50/30 °C	kW	17,8	19,7	24,5	29,3	35,6	43,8
Nennwärmeleistung 80/60 °C	kW	17,5	19,6	24,8	30,1	35,8	43,5
Feuerungswärmeleistung 80/60 °C	kW	18,1	20,3	25,6	30,9	37,0	45,1
Öldurchsatz	g/h	1190	1330	1680	2030	2450	3010
Abgasmassenstrom	g/s	6,08	6,80	8,59	10,38	12,52	15,38
Verfügbarer Förderdruck	mbar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wasserseitiger Widerstand ( $\Delta T$ 20K)	mbar						
Kesselwirkungsgrad 50/30 °C	%	103	103	103	103	102	102
Abgastemperatur 50/30 °C	°C	44	44	44	43	45	44
Abgastemperatur 80/60 °C	°C	60	61	61	62	64	63
Zul. Betriebsdruck Kessel	Bar	3	3	3	3	3	3
Zul. Betriebstemperatur	°C	110	110	110	110	110	110
Wasserinhalt	l	98	98	92	93	93	93
Gewicht	kg	228	228	237	240	242	242
Anzahl Abgaswärmetauscher	St	1	1	1	2	2	2
Anzahl Turbulatoren.	St	6	6	9	9	9	9
Turbulatorentyp		27/45 XS	27/45 XS	27/45 XS	27/45 XS	27/45 XS	27/45 XS
Elektrische Daten		230V 1N~	230V 1N~	230V 1N~	230V 1N~	230V 1N~	230V 1N~
Brennertyp		BF1 M1V	BF1 M1V	BF1 M1V	BF1 N1V	BF1 N1V	BF1 N1V

### Design CTC Serie 380 IC



Techn. Änderungen und Irrtum vorbehalten



Heizkessel Wärmetechnik  
Berthold GmbH  
Friedhofsweg 8  
36381 Schlüchtern  
Tel.: 06661-4697, Fax: 06661-71114