

# Calora Tower Gas

Konzipiert für höchste modulare Flexibilität

Calora Tower Gas 15 S / 25 S / 35 S



# Ein anpassungsfähiges, modulares Konzept. Der Calora Tower Gas.

## Beim Calora Tower hat der Kunde die Wahl zwischen verschiedenen Kesselleistungen und Speichersystemen.

Beim Calora Tower Gas hat man die Wahl zwischen drei verschieden großen Gas-Brennwert-Standkesseln sowie dem 100 HL Speicher, dem 160 SL Speicher und einem 220 SHL Solar-speicher. Damit kann das System je nach Kesselgröße Gebäude vom Einfamilienhaus bis zum Sechsfamilienhaus versorgen. Die Variante 220 SHL mit Solaranbindung ist eine moderne Solar-lösung für Einfamilienhäuser. Bei den Gaskesseln kann man alle drei Größenvarianten zur Säule aufbauen. Wer diese Bauhöhe nicht haben möchte und genug Platz hat, kann die 160er und 220er Speicher auch nebenstehend nutzen. Dann werden sie mit einer zusätzlichen Haube versehen. Vergleichbare Systeme gab es bisher nur als Komplett-einheit. Durch die freie Wahl von Kesselleistung und Speichern steht dem Endkunden eine sehr große Bandbreite von Anwendungsmöglichkeiten zur Verfügung – ein starkes Verkaufsargument.

## Ein zeitgemäßes Design mit vielen Vorteilen

Das Gehäuse, das die verschiedenen Elemente zu einer Einheit macht, besteht aus einer Blechverkleidung mit Kunststoff-Front. Mit seinem zeitgemäßen Design lehnt es sich an die Gestaltung der Calenta Serie an. Durch den kleinen Grundriss ist der Calora Tower zudem eine platzsparende Lösung. Calora Tower geht damit auf die Bauart der neuesten Häusergeneration ein, die immer häufiger ohne Kellergeschoss auskommt. Dieses kompakte Heizungs- und Warmwassersystem ist deshalb für die Aufstellung in Hauswirtschaftsräumen geeignet. Einen besonderen Vorteil bringt die Systemlösung bei der Einbringung der Komponenten mit sich. Kessel und Speicher werden getrennt geliefert und erleichtern so den Transport zum Aufstellort.

## Die Solarspeicher-Kombination

Ein großer Vorteil des Baukastens ist die Verbindungsmöglichkeit mit einem Solarspeicher. Der systemeigene 220 SHL Solar-High-Load Speicher wird mit zwei Kollektoren verbunden. Dadurch kann er einen Einfamilienhaushalt mit vier Personen zuverlässig versorgen. Natürlich gehören zum System auch die passende Solarregelung, Pumpen und alle weiteren Elemente.



Calora Tower mit 160 SL Speicher

\* Raumheizungs-EEK A+ in Verbindung mit optionalem Raumgerät

Der Calora Tower stellt neue Standards auf!

Remeha ist für seine innovativen Systeme bekannt. Calora Tower ist ein modulares Baukastensystem verschiedener Kessel und Speicher, die frei kombinierbar sind. Die Elemente lassen sich in Towerform stapeln und erhalten durch eine passende Verkleidung ein klares Design.



# Calora Tower ist ein High-Tech Brennwertkessel im Premium-Segment, der optimale Leistung mit Bedienkomfort verbindet.

## Wartungsfreundlich

Der Remeha Calora Tower ist ausgesprochen wartungsfreundlich. Die flexiblen Leitungen im Gerät sind mühelos und rasch zu lösen. Der Wärmetauscher ist so konstruiert, dass sich keine Verbrennungsrückstände festsetzen können. Ein Schraubenschlüssel zum Lösen des Gasanschlusses ist das einzige benötigte Werkzeug, um eine Wartung durchzuführen. Die Intelligenz des Kessels sagt dem Kunden, wenn es Zeit für einen präventiven Wartungseinsatz ist. Hierbei werden je nach Betriebsstunden und Brennerstarts die Service-Codes A, B und C angezeigt. Jeder Code entspricht bestimmten Arbeiten, welche dann im Rahmen der Inspektion auszuführen sind. Dabei stehen dem Fachmann Wartungssätze zur Verfügung, welche die notwendigen Bauteile (z.B. Dichtungen, Zündelektrode usw.) enthalten.

## Leistungsstark

Der bewährte, sehr kompakte Wärmetauscher aus einer Aluminium-Silizium-Legierung ist einzigartig. Gerade die geringen Maße dieses „Ultra Responsive Heat Exchanger“ sorgen für stärkste Leistungsfähigkeit. Die Wärmeübertragung erfolgt schnell und ohne Verzögerung. Die bedienungsfreundliche Remeha iSensePro bildet zusammen mit der Kesselelektronik das „Gehirn“ des Kessels. Dieses perfekt aufeinander abgestimmte Zusammenspiel aller Komponenten sorgt für höchste Jahresnutzungsgrade. Die serienmäßig eingesetzte Hocheffizienzpumpe wird von der Kesselelektronik auf jede Betriebssituation geregelt. Dies sorgt für geringsten Energieverbrauch des Wärmeerzeugers.

TOP ausgestattet und absolut wartungsfreundlich. Alle Komponenten sind ohne Werkzeuge zugänglich.

## Bedienungsfreundlich

Das große bedienerfreundliche Kesseldisplay der iSensePro beinhaltet nicht nur alle Einstellmöglichkeiten für die witterungsgeführte Regelung in einer Klartextanzeige, sondern meldet auch, wenn zum Beispiel Wasser in der Anlage nachzufüllen oder eine Inspektion fällig ist. Hierbei hat der Fachmann sogar die Möglichkeit, seine Telefonnummer zu hinterlegen. Diese wird dann ebenfalls bei einer entsprechenden Meldung im Display angezeigt. Selbstverständlich ist es mit Hilfe von Fernbedienungen, welche über eine Kabelverbindung oder per Funk mit dem Kesselregler kommunizieren, möglich, die Raumtemperatur in das Regelverhalten einzubinden. Der Endverbraucher hat dabei die Möglichkeit, vom Wohnraum aus komfortabel Einstellungen am Regler zu verändern. All diese Eigenschaften machen den Calora Tower, den Heizungsfachmann und den Endverbraucher zu einem perfekten Team.



iSensePro Regelung

# Höchster Komfort und Effizienz — Alle Features auf einen Blick:



\* Raumheizungs-EEK A+ in Verbindung mit  
optionalem Raumgerät

- › Modulares Konzept
- › Geringe Abmessungen und geringes Montagegewicht
- › Witterungsgeführte Regelung iSensePro für zwei Heizkreise (einen mit Mischer) inklusive
- › Integrierte Servicediagnostik mit Anzeige über das Display
- › Großes alphanumerisches, menügeführtes Display
- › Komplett ausgestattet mit Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil und Schnellentlüfter
- › Bewährter High-Tech Wärmetauscher, extrem wartungsarm
- › Modulierende Hocheffizienzpumpe
- › Mit Drei-Wege-Umschaltventil für die Brauchwasserbereitung
- › Geräuscharm
- › Umfangreiches Zubehör



# Calora Tower ist...



**Calora Tower Gas**  
ohne Speicher



**Calora Tower Gas**  
mit 100 HL Speicher

## Technische Daten

Calora Tower Gas		15 S	25 S	35 S
<b>Leistungsbereich</b>	kW	3,4 - 15,8	5,6 - 25,5	7,0 - 35,9
<b>Raumheizungs-EEK</b>		A	A	A
<b>Wärmenennleistung</b> (Prated)	kW	15	25	35
<b>Raumheizungs-EE (<math>\eta_s</math>, Kessel)</b>	%	94	94	94
<b>Schallleistungspegel <math>L_{WA}</math></b> in Innenräumen	dB	46	51	53
<b>Abgasanschluss <math>\varnothing</math></b>	mm	60/100	60/100	80/125
<b>Abmessung B x H x T</b>	mm	600 x 844 x 680	600 x 844 x 680	600 x 844 x 680
<b>Nennwärmeleistung</b>				
bei 80/60 °C min. - max.	kW	3,0 - 14,5	5,0 - 24,1	6,3 - 34,0
bei 50/30 °C min. - max.	kW	3,4 - 15,8	5,6 - 25,5	7,0 - 35,9
<b>Modulationsverhältnis</b>		1:5	1:5	1:5
<b>Nennwärmebelastung</b>	kW	3,1 - 15,0	5,2 - 25,0	6,5 - 35,1
<b>Kesselwirkungsgrad bezogen auf Hi</b>				
bei 80/60 °C	%	96,5	96,3	96,9
bei 50/30 °C	%	105,3	102,0	102,2
<b>Nutzbarer Gebläse Restförderdruck max.</b>	Pa	80	120	140
<b>Abgastemperatur min. - max</b>	°C	30 - 65	30 - 80	30 - 75
<b>Abgasmassenstrom min. - max.</b>	kg/h	5,3 - 25,2	8,9 - 49,3	11,1 - 57,3
<b>CO<sub>2</sub>-Gehalt der Abgase</b>	%	9	9	9
<b>Wasserinhalt</b>	Liter	1,9	1,9	2,5
<b>Restförderhöhe Pumpe (<math>\Delta T</math> 20K)</b>	mbar	489	290	260
<b>Elektrische Leistungsaufnahme min. - max.</b>	W	25 - 101	25 - 116	68 - 173
<b>Leergewicht</b>	kg	56	56	50



**Calora Tower Gas**  
mit 160 SL Speicher

**Calora Tower Gas**  
mit 220 SHL Speicher, im Paket mit  
zwei Kollektoren D 230

\* Raumheizungs-EEK  
A+ in Verbindung mit  
optionalem Raumgerät  
\*\* inkl. 2 Sonnenkollektoren

**ErP Skalierung**  
HZG: A+++ bis G  
WWB: A bis G

... ein modulares Baukastensystem verschiedener Kessel und Speicher, die frei kombinierbar sind. Die Elemente lassen sich in Towerform stapeln und erhalten durch eine passende Verkleidung ein klares Design.

Calora Tower Gas		15 S			25 S			35 S		
Speicher		100 HL	160 SL	220 SHL	100 HL	160 SL	220 SHL	100 HL	160 SL	220 SHL
<b>Speicherinhalt</b>	Liter	100	160	220	100	160	220	100	160	220
<b>Leistungsaufnahme</b>	kW	15	15	15	28	24	28	32	29	32
<b>Dauerleistung</b> bei $\Delta T$ 35 K <sup>(1)</sup>	Liter/h	370	370	370	690	590	690	790	710	790
<b>Zapfleistung</b> bei $\Delta T$ 30 K <sup>(1)</sup>	Liter/ 10 Min.	210	235	200	255	240	240	280	245	270
<b>NL-Zahl</b> <sup>(1)</sup>		1,7	2,1	1,5	2,6	2,2	2,2	3,2	2,3	2,9
<b>Leergewicht</b>	kg	52	83	120	52	83	120	52	83	120
<b>Abmessung B x H x T beigestellt</b>	mm	-	1200x 844x723	1200x 1201x723	-	1200x 844x723	1200x 1201x723	-	1200x 844x723	1200x 1201x723
<b>Abmessung B x H x T untergestellt</b>	mm	600x 1408x723	600x 1688x723	600x 1968x723	600x 1408x723	600x 1688x723	600x 1968x723	600x 1408x723	600x 1688x723	600x 1968x723

(1) bei 80 °C Kesseltemperatur, 10 °C Kaltwassertemperatur, 65 °C Speichertemperatur

# Remeha Calora Tower Gas

## Remeha GmbH

Rheiner Straße 151  
48282 Emsdetten

T +49 2572 9161 0

F +49 2572 9161 102

E [info@remeha.de](mailto:info@remeha.de)

---

BDR THERMEA GROUP

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!  
Ref. 300027843 Stand: 04/2019

das Gefühl  
von Wärme