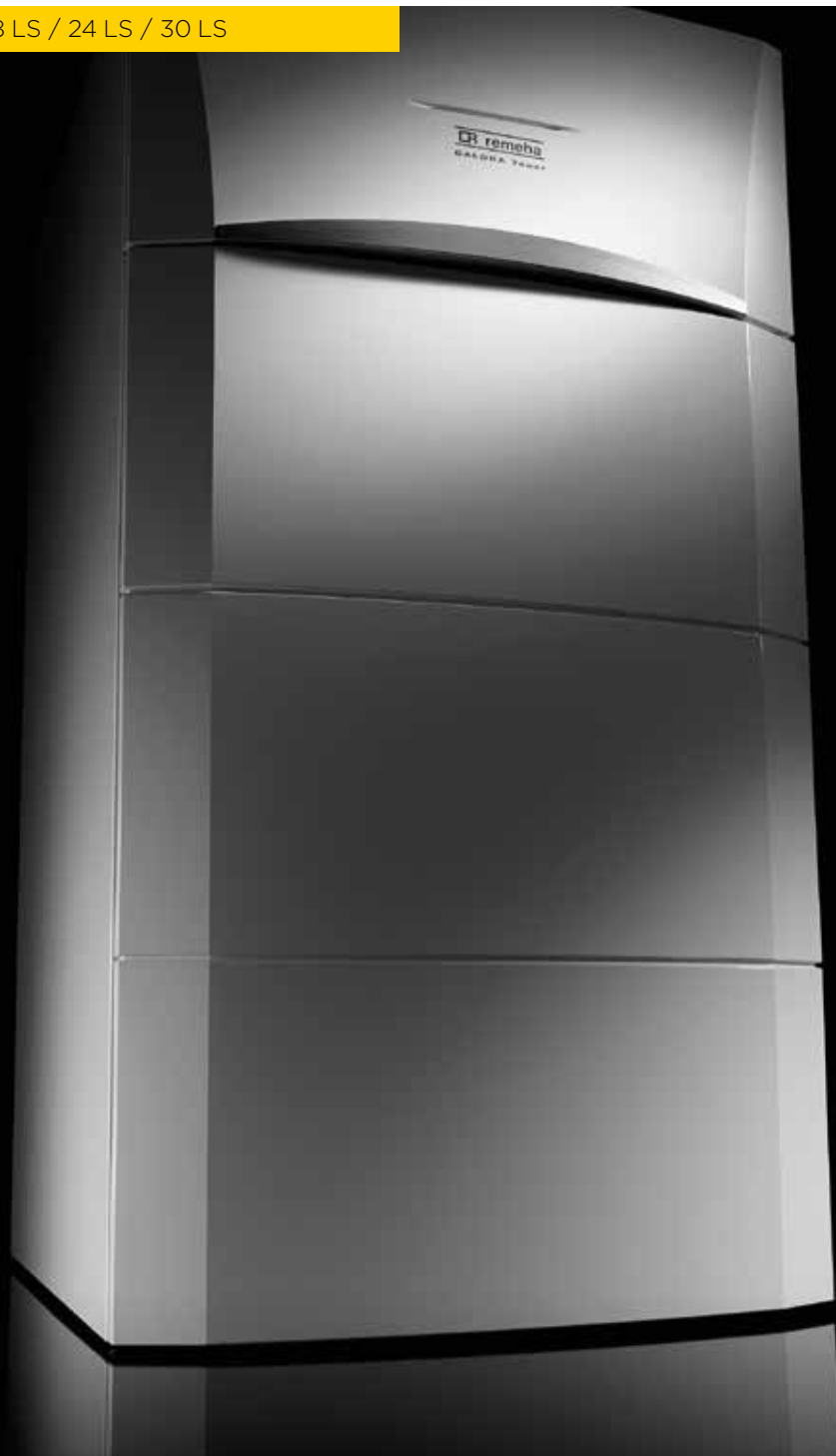


# Calora Tower Öl

Konzipiert für höchste modulare Flexibilität

**Calora Tower Öl** 18 LS / 24 LS / 30 LS



# Modular, kompakt und flexibel! Die Antwort heißt Calora Tower Öl.



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

Beim Calora Tower Öl hat man die Wahl zwischen drei verschieden großen Öl-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 Solarlösung für Einfamilienhäuser. Der Speicher 100 HL wird als Tower aufgestellt, die Speicher 160 SL und 220 SHL können nebenstehend genutzt werden. Vergleichbare Systeme gab es bisher nur als Kompletteneinheit. Durch die freie Wahl von Kessel-leistung 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 Häusergenera-tion 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.

Freie Wahl bei  
Kesselleistung und  
Speichern!

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 kombinieren 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.

## Die Solarspeicher-Kombination

Eine Variante des Baukastens ist die Verbindungsmöglichkeit mit einem Solarspeicher. Der systemeigene 220 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. Bei den Ölkesseln wird die Variante mit dem 100 HL Speicher als Säule aufgebaut. Die 160er und 220er Speicher werden nebenstehend genutzt und mit einer zusätzlichen Haube versehen. Das modulare System ist zeitgemäß, praktisch und bietet durch die Solarkomponente für wirklich alle Bedürfnisse eine geeignete Lösung.

## Bedienungsfreundlich

Das große bedienerfreundliche Kesseldisplay der iSensePro beinhaltet nicht nur 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

**TOP ausgestattet und absolut wartungsfreundlich. Sämtliche Komponenten sind nahezu ohne Werkzeuge zugänglich.**

## Wartungsarm

Der Remeha Calora Tower ist ausgesprochen wartungsfreundlich. Der Brenner lässt sich ohne Trennung der Ölzuleitung in eine Wartungsposition bringen. Durch das schwenkbare Schaltfeld ist die leichte Zugänglichkeit zum Wärmetauscher zu Reinigungszwecken gegeben. Die Intelligenz des Kessels sagt dem Kunden, wenn es Zeit für einen präventiven Wartungseinsatz ist. Hierbei wird je nach Betriebsstunden und Brennerstarts die Wartungsmeldung angezeigt.

## Leistungsstark

Der moderne Monoblock-Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständigem Edelstahl ist einzigartig. Die vertikale Anwendung der Heizgaszüge im Dreizug-Prinzip sorgt für stärkste Leistungsfähigkeit. Die Wärmeübertragung erfolgt schnell und ohne Verzögerung. Die 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.

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



Calora Tower Öl mit Wärmetauscher

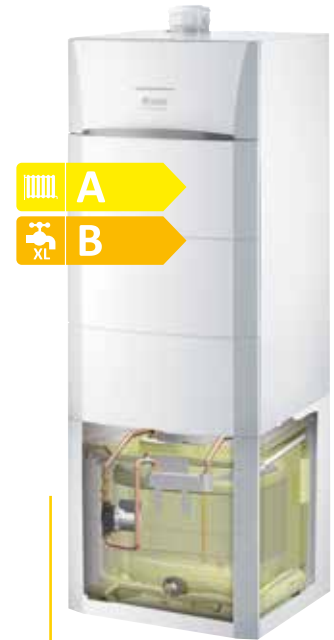
- › Geringes Montagegewicht
- › Moderner Edelstahl-Monoblock-Wärmetauscher, vertikal im Dreizug-Prinzip
- › Modulares Konzept
- › Geringe Abmessungen
- › Modulierender EcoNOx-Brenner als Vollautomat
- › Brenneinstellung über Bedieneinheit iSensePro
- › Modulierende Hocheffizienzpumpe
- › Großes alphanumerisches, menügeführtes Display
- › Witterungsgeführte Regelung – iSensePro – für zwei Heizkreise (einen mit Mischer) inklusive
- › Integrierte Servicediagnostik mit Anzeige über das Display
- › Geräuscharm
- › Komplett ausgestattet mit automatischem Ölentlüfter, Sicherheitsventil und Schnellentlüfter
- › Integrierbare Speicherladepumpe für die Brauchwasserbereitung
- › Integrierbarer Ausschlussatz für einen Heizkreis mit Mischer
- › Umfangreiches Zubehör
- › Für den Betrieb mit Heizöl DIN 51603-1 EL schwefelarm



# Calora Tower ist...



**Calora Tower Öl**  
Solo



**100 HL**  
Speicher untergestellt

## Technische Daten

Calora Tower Öl		18 LS	24 LS	30 LS
<b>Nennwärmebelastung</b>	kW	10,4 - 17,6	13,9 - 23,5	17,4 - 29,4
<b>Leistungsbereich</b>	kW	11,5 - 18,0	14,4 - 24,0	18,8 - 30,0
<b>Raumheizungs-EEK</b>		A	A	A
<b>Wärmenennleistung</b> (Prated)	kW	17	23	29
<b>Raumheizungs-EE(<math>\eta_s</math>)</b>	%	90	90	90
<b>Schalleistungspegel</b> $L_{WA}$ in Innenräumen (Typ C)	dB	58	63	59
<b>Abgasanschluss <math>\emptyset</math></b>	mm	80/125	80/125	80/125
<b>Abmessung B x H x T</b>	mm	600 x 1113 x 681	600 x 1113 x 681	600 x 1193 x 681
<b>Kesselwirkungsgrad bezogen auf Hi</b>				
bei 100 % Last - 80/60 °C	%	97,2	97,1	97,4
bei 100 % Last - 50/30 °C	%	102,1	102,0	101,6
bei 30 % Last - 50/30 °C	%	102,4	102,3	102,5
<b>Nutzbarer Gebläse Restförderdruck max.</b>	Pa	14	22	33
<b>Abgastemperatur</b>				
bei 40/30 °C	°C	<45	<45	<50
bei 80/60 °C	°C	<70	<70	<75
<b>Abgasmassenstrom max.</b>		27	36	45
<b>Abgasmassenstrom max.</b>	kg/h			
<b>CO<sub>2</sub>-Gehalt der Abgase</b>				
min./mittel/max. Leistung	%	11/13/13	11/13/13	11/13/13
<b>Wasserinhalt</b>	Liter	47	47	58
<b>Bereitschaftsverluste</b>				
bei $\Delta T$ 50K (qB 70)	%	1,4	1,4	1,5
Restförderhöhe Pumpe ( $\Delta T$ 20K)	mbar	415	325	215
<b>Elektrische Leistungsaufnahme max.</b>	W	272	272	272
<b>Leergewicht</b>	kg	117	117	135



### 160 SL

Speicher beigestellt



### 220 SHL

Speicher beigestellt

\* inkl. 2 Sonnenkollektoren

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

Calora Tower Öl		18 LS			24 LS			30 LS		
BS 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	100	220
<b>Leistungsaufnahme</b>	kW	18	18	18	24	24	28	30	30	30
<b>Dauerleistung</b>										
bei $\Delta T$ 35 K <sup>(1)</sup>	Liter/h	440	440	440	590	590	590	740	740	740
<b>Zapfleistung</b>										
bei $\Delta T$ 30 K <sup>(1)</sup>	Liter/ 10 Min.	210	230	210	240	235	260	260	240	260
<b>NL-Zahl <sup>(1)</sup></b>		1,7	2,1	1,7	2,2	2,2	2,2	2,7	2,2	2,7
<b>Leergewicht</b>	kg	52	83	120	52	83	120	52	83	120
<b>Abmessung B x H x T beigestellt</b>	mm	-	1200x 1113x723	1200x 1113x723	-	1200x 1113x723	1200x 1113x723	-	1200x 1193x723	1200x 1193x723
<b>Abmessung B x H x T untergestellt</b>	mm	600x 1677x723	-	-	600x 1677x723	-	-	600x 1747x723	-	-

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

# Remeha Calora Tower Öl

## Remeha GmbH

Rheiner Straße 151  
48282 Emsdetten

**T** +49 (0) 2572 9161 0

**F** +49 (0) 2572 9161 102

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

PART OF BDR THERMEA

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!  
Ref. 300028786 Stand: 04/2017

das Gefühl  
von Wärme