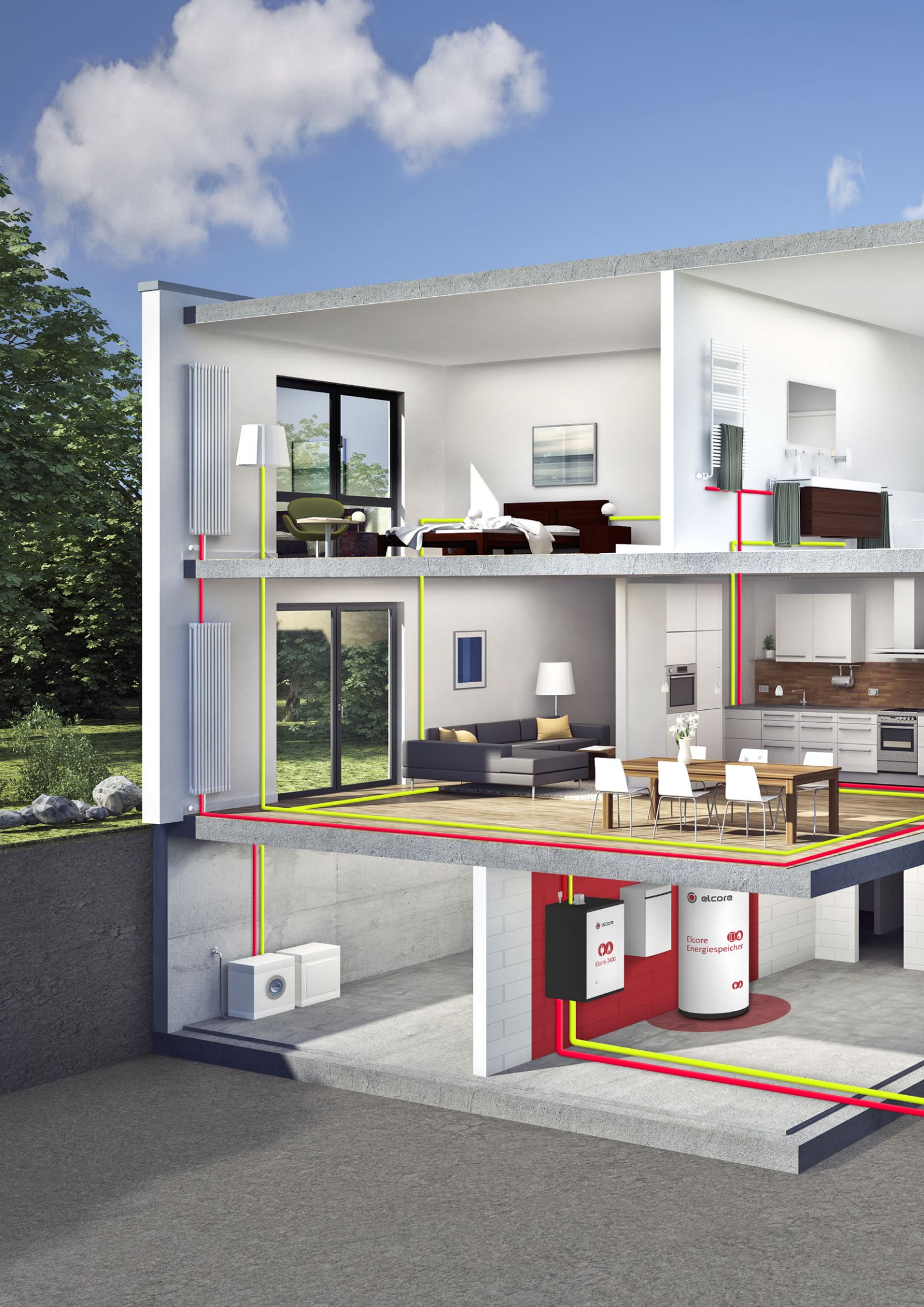


Strom und Wärme  
selbst erzeugen.  
Die Brennstoffzelle  
mit höchster Effizienz.









# Strom und Wärme für Vorausdenker.

Maximale Effizienz,  
mehr Unabhängigkeit.

Mit der innovativen Brennstoffzelle von Elcore starten Sie in eine saubere und sorgenfreie Zukunft. Denn Elcore ist das intelligente wie wegweisende Energiesystem für Ein- und Zweifamilienhäuser, das sowohl Strom als auch Wärme produziert.

Dabei ermöglicht die patentierte Elcore Technologie eine besonders effiziente Kraft-Wärme-Kopplung, bei welcher der Grundbedarf an elektrischer und thermischer Energie gedeckt und kontinuierlich von den Bewohnern abgenommen wird. Somit ist die Elcore 2400 rund 8.000 Stunden\*\* jährlich für Sie im Einsatz.

Genau das macht die Elcore 2400, mit einem vom TÜV Süd bestätigten Wirkungsgrad von 104 % (32 % elektrisch, 72 % thermisch) zum effizientesten Gerät ihrer Klasse. Machen Sie sich mit einer Elcore dauerhaft von den zukünftigen Strompreisentwicklungen unabhängiger und profitieren Sie von bis zu 50%\*\* niedrigeren Energiekosten.

Mit einer Elcore unterstreichen Sie nicht nur den Wert Ihres Zuhauses, sondern bereiten es für die Zukunft vor. Alles, was Sie für eine Elcore brauchen, ist ein Anschluss an das Erdgasnetz.

So hoch ist mit einer Elcore Ihr Einsparpotenzial im Einfamilienhaus:



\* Durchschnittliche Energiekosten für ein Einfamilienhaus mit 4 Personen.  
\*\* Abhängig von Verbrauchswerten.

# Vorausdenken lohnt sich. Heute wie auch in Zukunft. Aktuelle Fördermöglichkeiten.



Ihr Zuhause,  
Ihre Energie.  
Elcore - jetzt  
mit mindestens  
7.500 Euro  
Förderung.

Wer sich heute für eine Elcore entscheidet, leistet aufgrund ihres hohen Effizienzgrades und ihrer besonderen Nachhaltigkeit einen erheblichen Beitrag für unsere ökologische Zukunft. Genau deshalb werden die Elcore Energiesysteme durch Bund, Länder und Kommunen mit außergewöhnlich hohen Summen gefördert.

Konkret bedeutet das eine finanzielle Förderung von mindestens 7.500 Euro KfW-Förderung pro neu verbautes Elcore Energiesystem.\* Zusätzlich gibt es zahlreiche regionale Förderprogramme.

Ihr Elcore Fachpartner unterstützt Sie mit dem Elcore Förderservice gerne bei der Suche nach dem optimalen Förderprogramm für Ihr Projekt. Dieser Service beinhaltet neben einer umfassenden Fördergeldrecherche die Fördergeldbeschaffung und die Abwicklung des Antragsformularwesens.

\* Im Rahmen des „Anreizprogramms Energieeffizienz“ des Bundes werden über die KfW die Brennstoffzellensysteme von Elcore mit einem Rekordbetrag von min. 7.500 Euro gefördert (Programm 433).



Gerne beantworten wir Ihre Fragen zu Fördermöglichkeiten persönlich unter unserer kostenlosen Hotline **0800-40 80 003**.

(Anruf aus dem deutschen Fest- und Mobilfunknetz kostenfrei)

# Die Elcore Technologie.

Bewährtes neu und zukunftsweisend gedacht.

## Elcore 2400

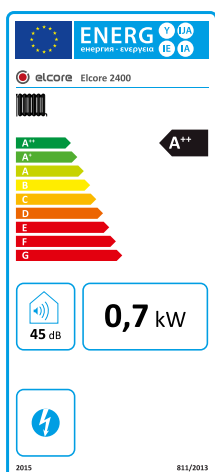
Nachhaltige Qualität, Effizienz und Wohnwert – diese Formel beschreibt die Zukunft der häuslichen Energiegewinnung. Deshalb hat die Elcore GmbH durch gezielte Entwicklung die Brennstoffzellen-Technologie für Ein- und Zweifamilienhäuser perfektioniert.

Die Herstellungskosten konnten gesenkt werden und mittels der patentierten Elcore Technologie wurde zusätzlich die Leistungsfähigkeit der Brennstoffzelle erheblich gesteigert.

Hinter der Technologie steht das Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung, bei der in der Brennstoffzelle Erdgas energiesparend und klimaschonend zu Strom und Wärme umgewandelt wird. Herzstück aller Elcore Energiesysteme ist das revolutionäre Brennstoffzellen Blockheizkraftwerk Elcore 2400. Mit über 8.000 Betriebsstunden\* im Jahr, sorgt die Elcore dafür, dass exakt die Menge an Strom und Wärme produziert wird, die auch konstant in einem Haushalt abgenommen werden kann – der sogenannte Grundbedarf. Für zusätzlichen Heizbedarf arbeitet die Elcore mit einer Gas-Brennwerttherme zusammen. Die Spitzenlasten beim Stromverbrauch können über den Netzstrom oder andere alternative Energien bezogen werden.



Auf diese Weise deckt die Elcore 2400 bis zu 100 % des Warmwasserbedarfs und 50 % bis 70 %\* des in einem Einfamilienhaus benötigten Stroms ab.



\* Abhängig von Verbrauchswerten.

## Die Elcore 2400 überzeugt durch:

- Dauerhafte Reduzierung der Energiekosten um bis zu 50 %\*
- Effizienteste KWK-Anlage ihrer Klasse mit über 8.000 Betriebsstunden\* pro Jahr
- Gesamtwirkungsgrad von 104 %
- Hohe Effizienzklasse von A++
- Perfekte Abdeckung des Grundbedarfs von Ein- und Zweifamilienhäusern
- Hohe Förderungen durch Staat und Länder
- Minimaler Planungs- und Installationsaufwand
- Ideal für Neubau, Heizungsaustausch oder Effizienz-Upgrade von Bestandsbauten



# Elcore Energiesysteme.

## Energiegewinnung in Perfektion.

Ein Energiesystem von Elcore ist immer die optimale und effizienteste Lösung, egal ob Sie eine komplette Heizungsanlage benötigen oder nur einen Teil Ihrer Anlage sanieren möchten. Möglich wird dies durch den modularen Aufbau unserer Anlagenpakete Elcore 2400 Plus und Elcore 2400 Max, deren

Basis immer die kompakte Brennstoffzelle Elcore 2400 bildet. Die modulare Bauweise hat zudem den Vorteil, dass die Energiesysteme von Elcore einfach installiert werden können und mit den meisten Abgassystemen kompatibel sind.

### Elcore 2400 Plus



Die Elcore 2400 Plus ist der Effizienz-Turbo, wenn Sie bereits über eine Heizungsanlage verfügen, jedoch Ihr Eigenheim noch nachhaltiger gestalten und Energiekosten sparen möchten. Sie erweitert Ihre vorhandene Gas-Brennwerttherme um die Elcore 2400, eine intelligente Systemregelung, den Elcore Energiespeicher mit hygienischer Warmwasserbereitung und weitere hochwertige Komponenten. Dank der patentierten Spitzentechnologie erzeugt die Elcore 2400 Plus aus Erdgas genau die Menge an Strom und Wärme, die in Ein- und Zweifamilien-Haushalten benötigt wird. Die vorhandene Gas-Brennwerttherme wird nur noch bei erhöhtem Wärmebedarf als Spitzenlastgerät zugeschaltet

#### Die Vorteile im Überblick:

- Einfache Optimierung und Effizienzsteigerung der bestehenden Heizungsanlage
- Deutliche Energie- und Kosteneinsparungen
- Verlängerte Lebensdauer und verbesserte Wirtschaftlichkeit der bestehenden Heizung
- Leiser und komfortabler Betrieb
- Problemloses Upgrade zur Elcore 2400 Max bei nachträglichem Heizkesseltausch möglich
- Mindestens 7.500 EUR KfW Förderung

## Elcore 2400 Max



Entdecken Sie die Komplettlösung von Elcore: Das Energiesystem Elcore 2400 Max lässt in puncto Komfort, Funktionalität und Energieeffizienz keine Wünsche offen. Ob Elcore Energiespeicher mit hygienischer Warmwasserbereitung oder hocheffiziente Gas-Brennwerttherme, die patentierte Spitzentechnologie sorgt bei niedrigstem Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>-Emissionen für maximale Wohnqualität sowie ein werthaltiges Zuhause. Mit der Elcore 2400 Max erzielen Sie dauerhaft eine jährliche Energieeinsparung von bis zu 50 %.\*

### Die Vorteile im Überblick:

- Ideale, wartungsarme Komplettlösung
- Höchste Energie- und Kosteneinsparungen
- Minimaler Planungs- und Installationsaufwand
- Leiser und komfortabler Betrieb
- Ideal für den Neubau oder einen Heizungstausch
- Mindestens 7.500 EUR KfW Förderung

\* Abhängig von Verbrauchswerten.

# Maximale Flexibilität und Komfort.

Der maßgeschneiderte Service von Elcore.

Egal für welches Produkt von Elcore Sie sich entscheiden, wir unterstützen Sie von Anfang an mit unserem exzellenten Rundum-Service. Dabei können Sie durch flexibel zubuchbare

Sonderleistungen diesen Service ganz individuell nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen gestalten. So profitieren Sie zusätzlich von einem Plus an Flexibilität und Komfort.

## Immer inklusive

Elcore Rundum-Sorglos-Paket	Leistungen
Service Hotline ☎ +49 89 67 80 463-77	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Individuelle Beratung durch Elcore Fachpartner in Ihrer Nähe</li><li>▪ Installationsplanung durch Elcore Fachpartner</li><li>▪ Fernwartung Ihrer Elcore auf Wunsch</li><li>▪ Service Hotline</li></ul>

## Optionale Services

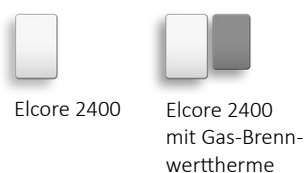
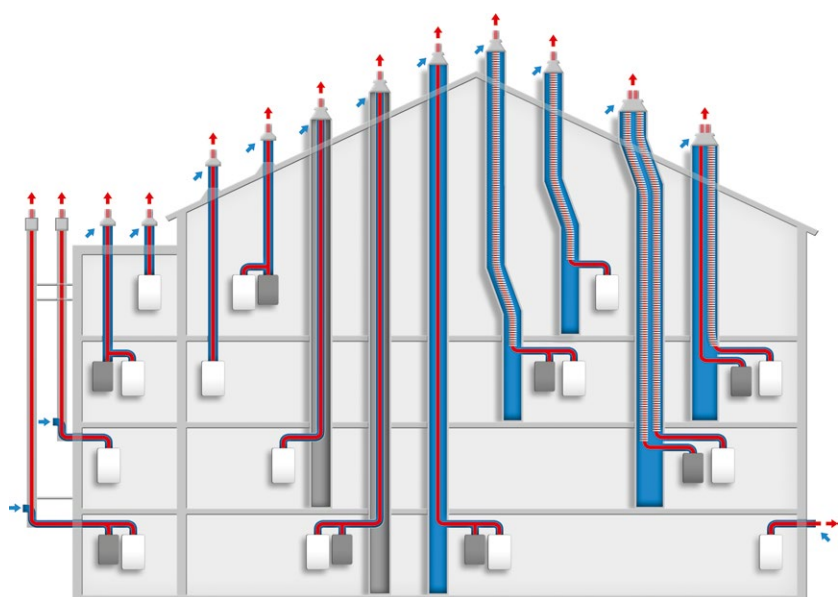
Vollwartungsvertrag über 10 Jahre*	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Analyse und Monitoring der Elcore per Fernwartung</li><li>▪ Inspektion, Pflege und Wartung der Elcore</li><li>▪ Präventive Reparaturen oder Austausch von Komponenten</li><li>▪ Buchbar bei Erwerb eines Elcore Energiesystems</li></ul>
Elcore Förderservice Kostenlose Förderservice Hotline: 0800-40 80 003**	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fördergeldrecherche und -beschaffung</li><li>▪ Abwicklung des Antragsformularwesens</li><li>▪ Übergabe aller Anträge in einer Förderservice-Mappe</li><li>▪ Buchbar über den Elcore Fachpartner</li></ul>
Elcore Launch Service	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Zulassung der KWK-Anlage gem. KWKG und Antrag Netzanschluss</li><li>▪ Netzverträglichkeitsprüfung und Inbetriebnahmemeldung beim Netzbetreiber</li><li>▪ Übergabe aller Anträge und benötigten Dokumente in einer Launch Service-Mappe</li><li>▪ Buchbar über den Elcore Fachpartner</li></ul>

\* Vollwartungsvertrag über 10 Jahre (80.000 Betriebsstunden und  $\eta_{el} \geq 0,26$ )

\*\* Anruf aus dem dt. Fest- und Mobilfunknetz kostenfrei



# Technische Daten.



## Elcore 2400

Jahresbetriebsstunden	> 8.000*
Jahresenergiemengen	> 2.440* kWh elektrisch > 5.600* kWh thermisch
Bedarfsabdeckung eines durchschnittlichen Einfamilienhauses	Strom 50 % – 70 %* Warmwasser 100 %*
Elektrische Nenn-Einspeiseleistung	200...325 W
Thermische Leistung (60/30 °C)**	600...850 W
Wirkungsgrade (Hi)	
elektrisch	32 %
thermisch	72 %
gesamt	104 %

\* Abhängig von Verbrauchswerten.

Brennstoff	Erdgas E und LL
Schall-Leistungspegel	45 dB(A)
Abmessungen	
Breite	600 mm
Höhe	950 mm
Tiefe	550 mm
Gewicht	125 kg
Energieeffizienzklasse	A++

\*\* Um in Zeiten mit niedrigem Wärmebedarf zusätzliche Betriebsstunden zu ermöglichen, kann die Elcore 2400 bei Bedarf einen optimierten Betriebspunkt ansteuern.

## Gas-Brennwerttherme/Spitzenlastgerät

Nennwärmeleistungsbereich	2,9 – 20,0 kW
Energieeffizienzklasse	A
Wirkungsgrad (40/30 °C)	107,5 %

Weitere Gas-Brennwertthermen auf Anfrage möglich.

Abmessungen	
Breite	480 mm
Höhe	852 mm
Tiefe	345 mm

## Elcore Energiespeicher

Inhalt	560 l
Kippmaß*	1.940 mm
Durchmesser o./m. Isolierung	650/870 mm
Höhe mit Isolierung	1.960 mm

Max. Zapfrate mit 45 °C**	18 l/min
10-Min-Spitze	260 l
Stunden-Spitze***	670 l

Der Elcore Energiespeicher ist in unterschiedlichen Inhaltsgrößen erhältlich. Ihr Elcore Fachpartner berät Sie zum passenden Energiespeicher für Ihren Bedarf.

\* Notwendig zur Anbringung der Deckelisolierung.

\*\* Geladener Bereitschaftsteil 60 °C, ohne Nachladung.

\*\*\* Speicher durchgeladen 60 °C, mit Nachladeleistung 20 kW.

© EL192017  
Elcore GmbH  
Bayerwaldstr. 3  
81737 München

Telefon: +49 89 67 80 463-77  
Fax: +49 89 67 80 463-33

E-Mail: [vertrieb@elcore.com](mailto:vertrieb@elcore.com)

Technische Änderungen und Irrtümer  
vorbehalten. Abbildungen können vom  
aktuellen Lieferprogramm abweichen.

Ihr Elcore Fachpartner