



**Im Lotto  
gewonnen?**

**Nein:  
Eine Elcore  
im Keller.**

**Ab sofort mit  
bis zu € 3.500  
Förderung**

**Das effizienteste  
Energiesystem der Welt.**

**Für Strom und Wärme.  
50% Energieeinsparungen.  
Geringste Anschaffungskosten.**





Ab sofort mit  
bis zu € 3.500  
Förderung

# Das Elcore Energie- system

Sparen Sie sich teure Energierechnungen: mit dem Elcore Energiesystem. Dank modernster patentierter Brennstoffzellen-Technologie und durch clevere Auslegung auf die typische Grundlast an Energie ist es die weltweit effizienteste Energieversorgung. Erhältlich als Einzelgerät oder im Paket mit optimalen Zusatzkomponenten. Für alle erdgasversorgten Eigenheime. Für Strom und Wärme.

- Optimal für Neubau, Heizungsaustausch oder Effizienz-Upgrade
- Einfache Installation, geräusch- und emissionsarm
- Verlängerte Lebensdauer des Gesamtsystems
- geringste Anschaffungskosten

## Die innovative Elcore Technologie

Überlegene Effizienz, höchste Integrationsfähigkeit, zukunftssicher: Wie geht das?

### Smarte Grundlast- Abdeckung

Die Elcore 2400 erzeugt nur so viel Wärme und Strom, wie auch wirklich benötigt wird. So werden über 8.000 Betriebsstunden pro Jahr bei höchster Effizienz von 104% erreicht. Die erzeugte Wärme deckt ganzjährig den Warmwasserbedarf, der erzeugte Strom die Grundlast von Eigenheimen ab – also 50-70% des Gesamtstromverbrauchs. Da das Gerät ganzjährig bei maximalem Wirkungsgrad läuft, wird die Wärmeenergie deutlich effizienter produziert als in allen herkömmlichen Heizkesseln. Die Folge: Maximale Unabhängigkeit, Einsparungen von 1.300 Euro pro Jahr\*.

### Revolutionäre Brennstoffzellen

Elcore produziert Kraft-Wärme-Kopplungssysteme für Eigenheime auf Basis hocheffizienter Brennstoffzellen-Technologie. Entscheidend sind revolutionäre Schlüsselkomponenten aus eigener Fertigung in München: Einerseits hochmodern, bestehen sie nur aus Materialien, die seit 30 Jahren bewährt sind. Elcore konnte die Leistungsfähigkeit von Brennstoffzellen erheblich steigern und die Herstellungskosten drastisch senken. Und so zu einer Reife treiben, die wirtschaftlich in höchstem Maße attraktiv für Eigenheime ist.



Das Elcore Energiesystem ist für erdgasversorgte Eigenheime die beste Lösung, denn es ist nicht nur das effizienteste der Welt – es erfüllt ohne Anforderungen an Grundstück oder Gebäude auch alle Freiheiten und Wünsche von Bauherren und Architekten:

- Es liefert höchste Energieeinsparungen bis 50% der Kosten,
- Es macht Sie zukunftssicher: Sie werden unabhängiger von Energiepreisen und es integriert sich ideal in spätere Optimierungen, z.B. energetische Sanierungen,
- Es lässt sich leicht in jedes bestehende System integrieren, verbessert es und verlängert dessen Lebensdauer,
- Es senkt signifikant den CO<sub>2</sub>-Ausstoß, denn es holt das Optimum aus Ihrem Gas heraus.

\* abhängig von Verbrauchswerten und Energiepreisen

## Die modulare Revolution

Das Elcore Energiesystem ist modular aufgebaut. Die Anlagenpakete Elcore PLUS und Elcore MAX basieren auf der Elcore 2400.

Sie enthalten ideal abgestimmte Komponenten etablierter deutscher Hersteller und eignen sich für

- den Heizungsaustausch,
- neugebaute Eigenheime oder
- als Effizienz-Upgrade von Bestandssystemen.

## Elcore 2400

Die effizienteste Brennstoffzelle für Strom und Wärme



## Elcore PLUS

Optimierungspaket für bestehende Heizungsanlagen



## Elcore MAX

Die wirtschaftlichste stromerzeugende Heizung als Komplettpaket



### KOSTENEINSPARUNGEN

**€ 1.300** pro Jahr<sup>1</sup>  
durch 50 % Energieeinsparung

**Ein Plus** an Einsparungen durch optimal abgestimmte Komponenten mit Systemregler

**Maximale** Einsparungen mit Deutschlands günstigstem Komplettpaket für die beste Performance

### DATEN UND FAKTEN

Energielabel ..... A++  
 Jahresenergiemengen ..... 2400 kWh elektrisch  
 ..... 5600 kWh thermisch  
 Elektrische Leistung ..... 0,3 kW  
 Thermische Leistung ..... 0,7 kW  
 Abmessungen <sub>(B x H x T wandhängend)</sub> ..... 600 x 1050 x 550 mm

Zusätzlich zur Elcore 2400:  
 Schichtenpufferspeicher ..... 500 ltr.  
 Frischwasserstation ..... 20 l/min  
 Heizkreisgruppen, Systemregler  
 Abmessungen <sub>(B x H x T)</sub> ..... 1050x1700x1640 mm

Zusätzlich zur Elcore 2400:  
 Gas-Brennwerttherme ..... 21 kW / 38 kW  
 Schichtenpufferspeicher ..... 500 ltr  
 Frischwasserstation ..... 20 l/min  
 Heizkreisgruppen, Systemregler  
 Abmessungen <sub>(B x H x T)</sub> ..... 1050x1700x1640 mm

### KURZBESCHREIBUNG

Die Elcore 2400 ist das Herz der Elcore Anlagenpakete. Sie setzt neue Maßstäbe in effizienter Energiegewinnung: Sie erzeugt exakt die erforderliche Grundleistung an Wärme und Strom und schafft so über 8.000 Betriebsstunden pro Jahr bei einem Gesamtwirkungsgrad von 104% – effizienter als jeder herkömmliche Heizkessel, unerreicht in der Klasse der KWK<sup>2</sup>-Systeme.

Damit deckt sie ganzjährig den teuren Warmwasserbedarf sowie etwa 50-70% des Gesamtstromverbrauchs. Den Rest erledigen Spitzenlastgeräte und Stromnetz.

Die Elcore PLUS ist das stromerzeugende Effizienz-Upgrade für bestehende Heizungsanlagen: Durch sie werden z.B. alte Kessel bis zu ihrem Austausch als Spitzenlastgeräte nutzbar. Das steigert Lebensdauer und Effizienz, weil es das häufige und unwirtschaftliche Ein- und Ausschalten reduziert.

Intelligente Systemregelung, Schichtenpufferspeicher mit Vliesisolierung, leistungsstarke Frischwasserstation – die Elcore PLUS kombiniert nur hochwertige Komponenten. Und ist der ideale Grundstein für die Zukunft, wenn der alte Kessel ausgetauscht werden muss.

Die Elcore MAX ist das stromerzeugende Heizungs-Komplettpaket. Sie kombiniert alle Bestandteile der Elcore PLUS mit einer hocheffizienten Gas-Brennwerttherme, die als Spitzenlastgerät nur bei hohem Wärmebedarf zugeschaltet wird.

Eine optimierte einbaufertige Hydraulik hält den Planungs- und Installationsaufwand sowie die Montagekosten minimal. Und die Spareffekte sind maximal: Die Elcore MAX spart im Vergleich zu konventionellen Heizungsanlagen ohne Stromerzeugung soviel Energiekosten, dass die Mehrkosten schon nach ca. 2 Jahren amortisiert sind.

### ZUSÄTZLICH BRAUCHE ICH



<sup>1</sup> abhängig von Verbrauchswerten und Energiepreisen

<sup>2</sup> Kraft-Wärme-Kopplung

# Mit Elcore in die Zukunft.

Machen Sie Zukunft: Brennstoffzellen werden eine Schlüsselrolle in der dauerhaft zukunftsfähigen Energiegewinnung und der Energiewende spielen. Durch die Elcore Technologie wird hocheffiziente Kraft-Wärme-Kopplung eine Verbreitung erreichen, die bisher nicht vorstellbar war. Elcore trägt damit zu einer sauberen Energiezukunft bei.



**elcore GmbH**

Bayerwaldstr. 3

D-81737 München

Telefon: +49 (0)89 6780463-77

Fax: +49 (0)89 6780463-33

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

Web: [www.elcore.com](http://www.elcore.com)

Ihr autorisierter Fachhändler: