



Ab sofort mit  
bis zu € 3.500  
Förderung

## Elcore PLUS

### Optimierungspaket für bestehende Heizungsanlagen

- » 1.300 Euro Kosteneinsparung durch 50% weniger Energieverbrauch\*
- » Zukunftssicher mit allen Heizgeräten kombinierbar
- » Geringer Planungs- und Installationsaufwand
- » Kompakt und platzsparend

### Technische Daten

Anlagenbestandteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elcore 2400 Brennstoffzellen Gerät</li> <li>• Schichten-Pufferspeicher</li> <li>• Frischwasserstation</li> <li>• Systemregler</li> <li>• Heizkreisgruppen</li> </ul>
Elcore 2400	
Jahresbetriebsstunden*	8000 h
Jahresenergiemengen*	2400 kWh elektrisch 5600 kWh thermisch
Leistung	0,3 kW elektrisch 0,7 kW thermisch (60°C/40°C)
Bedarfsabdeckung	Strom 50%, Warmwasser 100%
Wirkungsgrade (H <sub>i</sub> )	32% <sub>el</sub> / 72% <sub>th</sub> / 104% <sub>ges</sub>
Brennstoff	Erdgas E und Erdgas LL
Nennwärmebelastung (H <sub>i</sub> )	1,1 kW
Elektrischer Anschluss	230 V AC, 50 Hz
Max. Vorlauftemperatur	75°C
Max. Rücklauftemperatur	55°C (kurzfristig)
Gasgeräteart	C63x
Schall-Leistungspegel	max. 45 dB(A)

Gesamt-Abmessungen Elcore PLUS	Breite: 1050 mm Höhe: 1700 mm Tiefe: 1640 mm
Gesamtgewicht Elcore PLUS	465 kg
Schichten-Pufferspeicher	
Inhalt	500 ltr.
Durchmesser mit Isolierung	1050 mm
Durchmesser ohne Isolierung	750 mm
Höhe	1700 mm
Kippmaß	1640 mm
Isolierung	150 mm, Vlies
Schichtenladesystem	Integriert
Frischwasserstation	
Schüttleistung	23 l/min (10°C/45°C, 65°C)

\* in Abhängigkeit von Verbrauchswerten und Energiepreisen

### Abgasführung

Einfache und kostengünstige gemeinsame Abgasführung (Kaskadierung) der Elcore 2400 mit vorhandener Gas-Brennwerttherme.

### Schichten-Puffenspeicher

Optimal auf die Anforderungen der Elcore 2400 abgestimmter Speicher mit effizientem Schichtenladesystem und hochwertiger Vliesisolierung. So wird der optimale Ertrag der Gesamtanlage erreicht.

### Systemregler

Das integrierte Gehirn Ihrer Anlage: Außentemperaturgeführte Heizkreisregelung mit Brauchwasserbereitung und Schichtenladefunktion. Integriertes Pufferspeichermanagement und optimierte Steuerung aller Komponenten. Das Bedienteil kann am Gerät oder im Wohnraum angebracht werden.



### Elcore 2400 Brennstoffzelle

Durch smarte Grundlastabdeckung wird nur so viel Wärme und Strom erzeugt, 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 ab und der erzeugte Strom deckt die Grundlast, also 50-70% des Gesamtstromverbrauchs von Eigenheimen ab. Dies führt zu größtmöglicher Unabhängigkeit und Einsparungen von 1.300 Euro\* und etwa 2 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr.

### Frischwasserstation

Die hygienischste Art der Warmwasserbereitung: Das Trinkwasser wird in dem Moment erwärmt, in dem es benötigt wird. Die leistungsstarke Frischwasserstation ist besonders energieeffizient.

### Heizkreisgruppen

Die Elcore PLUS ist mit einer oder zwei Heizkreisgruppen für Flächen- und Radiatorenheizungen ausgestattet. Die Heizungspumpen entsprechen den höchsten Effizienzanforderungen.

\* in Abhängigkeit von Verbrauchswerten und Energiepreisen

### Intelligenter Service

Die Elcore 2400 benötigt wenig Wartung. Darüber hinaus können die Anlagen permanent durch die Elcore Leitwarte fernüberwacht werden. Wenn sich eine Betriebsstörung anbahnt, wird der Elcore-Service automatisch informiert und kann gezielt und präventiv eingreifen. Mit einem Wartungsvertrag über 10 Jahre sind Sie auf der sicheren Seite.