



Ab sofort mit
bis zu € 3.500
Förderung

Elcore MAX

Die wirtschaftlichste strom- erzeugende Heizung als Komplettpaket

- » 1.300 Euro Kosteneinsparung durch 50% weniger Energieverbrauch*
- » Ideal aufeinander abgestimmte Anlagenkomponenten
- » Geringer Planungs- und Installationsaufwand
- » Kompakt und platzsparend
- » Optimierte einbaufertige Hydraulik

Technische Daten

Anlagenbestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Elcore 2400 Brennstoffzellen Gerät • Gas-Brennwerttherme • Schichten-Pufferspeicher • Frischwasserstation • Systemregler • Heizkreisgruppen
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 _i)	32% _{el} / 72% _{th} / 104% _{ges}
Brennstoff	Erdgas E und Erdgas LL
Nennwärmebelastung (H _i)	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)
Frischwasserstation	
Schüttleistung	23 l/min (10°C/45°C, 65°C)

Gesamt-Abmessungen Elcore MAX	Breite: 1050 mm Höhe: 1700 mm Tiefe: 1640 mm
Gesamtgewicht Elcore MAX	500 kg
Gas-Brennwerttherme	
Leistung thermisch (50°C/30°C)	5,1-22,8 kW / 6,8-36,7 kW
Wirkungsgrad (H _i , 50°C/30°C)	106,3%
Brennstoff	Erdgas E und Erdgas LL
Nennwärmebelastung (H _i)	4,8-21,8 kW / 7,7-35,1 kW
Zul. Betriebstemperatur	90°C
Geräteart	B23 & C63x
Schichten-Pufferspeicher	
Inhalt	500 ltr.
Durchmesser m. Isolierung	1050 mm
Durchmesser o. Isolierung	750 mm
Höhe	1700 mm
Kippmaß	1640 mm
Isolierung	150 mm, Vlies
Schichtenladesystem	Integriert

* in Abhängigkeit von Verbrauchswerten und Energiepreisen

Abgasführung

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

Gas-Brennwerttherme

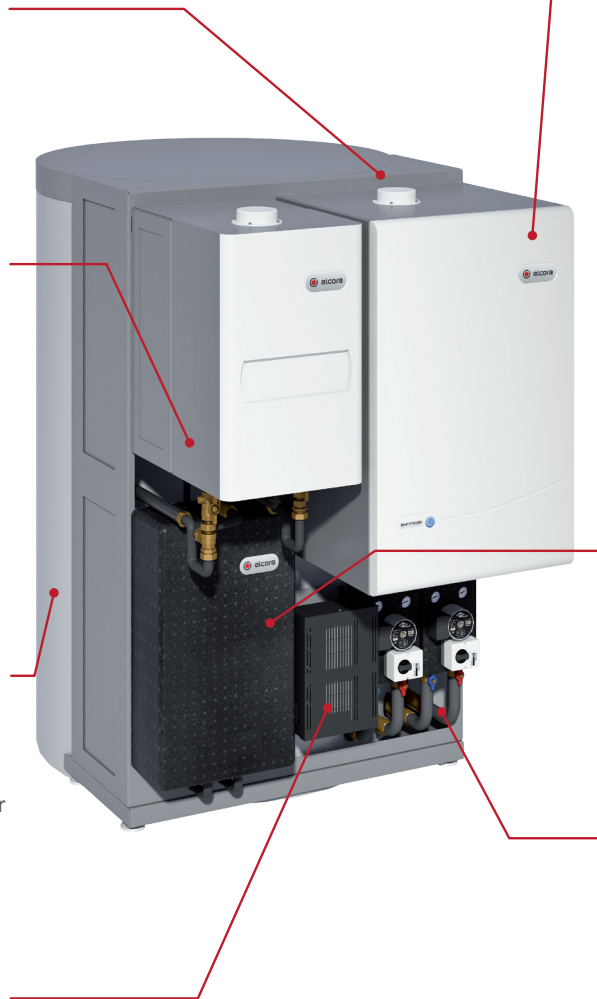
Hocheffiziente Gas-Brennwerttherme mit integrierter elektronischer Steuerung und wartungsarmem Edelstahl-Wärmetauscher. Umweltfreundliche Brennertechnologie für bestmögliche Abgaswerte. Die Therme wird nur in Zeiten mit hohem Wärmebedarf zugeschaltet.

Schichten-Pufferspeicher

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 CO₂ 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 MAX ist mit einer oder zwei Heizkreisgruppen für Flächen- und Radiatorheizungen 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.