

Blockheizkraftwerk  
Leistung: 1,1 - 4,0 kW<sub>el</sub> / 3,6 - 8,7 kW<sub>th</sub>



# VARION® C-POWER HOME

Die Energie-Alternative für Ein- und  
kleine Mehrfamilienhäuser



# Wärme und Strom selbst erzeugen zukunftsorientiert handeln.

Strom und Wärme selbst erzeugen - mit den neuen anschlussfertigen Blockheizkraftwerken **VARION® C-POWER HOME** von ELCO machen Sie sich unabhängig von steigenden Energiekosten und schonen gleichzeitig die Umwelt.

Mit Kraft-Wärme-Kopplung auf Erd- oder Flüssiggas-Basis nutzen Sie die investierte Energie gleich mehrfach - indem Sie mit **VARION® C-POWER HOME** sowohl Wärme und Warmwasser erzeugen als auch selbst Ihren Strom produzieren. Denn ganz gleich, ob Sie mit klassischen Heizkörpern oder mit einer Fußbodenheizung heizen, **VARION® C-POWER HOME** liefert Ihnen zuverlässig Wärme und Warmwasser für Ihren Wohnkomfort.

**VARION® C-POWER HOME** lässt sich auf Knopfdruck sogar in Ihre eigene Stromtankstelle verwandeln, mit der Sie E-Bikes oder ein Elektroauto laden. Aber natürlich können Sie Ihren selbst erzeugten Strom auch für herkömmliche Haushaltselektrogeräte nutzen, wie Kühlschrank, Fernseher oder Föhn. Den Stromüberschuss speisen Sie ganz einfach ins öffentliche Netz ein.

Diese Art der dezentralen Energieversorgung wirkt sich für Sie als Eigenheimbesitzer dank staatlicher Zuschüsse und Förderungen zudem positiv auf Ihren Geldbeutel aus. Und Sie tragen gleichzeitig dazu bei, die Umwelt zu schonen.

**VARION® C-POWER HOME**: leise, robust, effizient und intelligent.



## HÖCHST EFFIZIENT + ROBUST

Zwei Geräte der **VARION® C-POWER HOME** Serie sind für die höchste Energieeffizienzklasse **A++** zertifiziert, maximieren die Energieersparnis. Die dauerhaft niedrige Motordrehzahl garantiert zudem eine außergewöhnliche Langlebigkeit mit langen Wartungsintervallen von bis zu 15.000 Betriebsstunden.

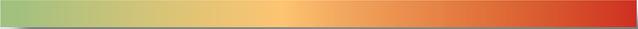


## FLÜSTERLEISER BETRIEB

Im Betrieb liegt der maximale Schalleistungspegel der **VARION® C-POWER HOME** Geräte bei 46 - 51dB(A) und somit zwischen den Werten handelsüblicher Computer und Waschmaschinen. Damit zählen sie zu den leisesten Blockheizkraftwerken auf dem Markt.



Computer	VARION® C-POWER HOME	Waschmaschine
		
40-45 dB(A)	45-54 dB(A)	50-55 dB(A)



# und mit einem guten Gefühl



## OPTIMALE ENERGIENUTZUNG

VARION® C-POWER HOME reduziert nicht nur den CO<sub>2</sub>-Ausstoß, sondern spart auch wertvolle Primärenergie durch hocheffiziente Nutzung. Die dezentrale Energieerzeugung minimiert durch kurze Transportwege die Übertragungsverluste.



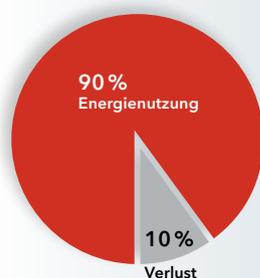
## EINFACHE BEDIENUNG + STEUERUNG

Die VARION® C-POWER HOME Modelle verfügen über eine bedarfsgerechte Leistungsanpassung und über ein Modem zur Fernüberwachung, -verwaltung und -analyse mittels mobiler Endgeräte. Die Regelung zeigt auf einem 10" Touchpad-Display alle relevanten Betriebszustände an, die grafisch aufbereitet und statistisch ausgewertet werden können.

Herkömmliche Energieerzeugung



VARION® C-POWER HOME



# Technische Daten VARION® C-POWER HOME

Abmessungen H x B x T: 1160 x 620 x 1100 mm

		VARION® C-POWER HOME 2.0	VARION® C-POWER HOME 3.3	VARION® C-POWER HOME 4.0
Elektrische Leistung <sup>(1)</sup>	kW <sub>el</sub>	1,1 - 2,0	2,0 - 3,3	2,0 - 4,0
Thermische Leistung <sup>(2)</sup>	kW <sub>th</sub>	3,8 - 5,2	5,9 - 8,2	5,9 - 8,8
Wirkungsgrad elektrisch $\eta_{el}$	%	27,8	27,6	30,5
Wirkungsgrad gesamt $\eta_{ges}$	%	100,1	100,6	100,3
Motordrehzahl	U/min	1.020	1.540	1.540
Geräuschemission <sup>(3)</sup>	dB(A)	45,3	50	54
Wartungsintervall (Betriebsstunden)	Bh	15.000	13.000	13.000
Gewicht	kg	410	410	410
ErP Energieeffizienzklasse <sup>(4)</sup>		A+	A+	A++

<sup>1)</sup>Leistungsdaten gemäß ISO 3046/1 - 2002, Toleranz 5 %  
<sup>2)</sup>Wärmeleistungsangaben, Toleranz 8 %

<sup>3)</sup>Gemäß EU-Verordnungen 811/2013; 813/2013  
<sup>4)</sup>Prüfstandmessung in 1m Abstand vor dem BHKW

## Passgenaue Heizlösungen und Kundendienst aus einer Hand



**ELCO steht für maximale Wirkung - auch beim Service.** Mit mehr als 85 Jahren Erfahrung sowie eigener Forschung und Entwicklung verfügt ELCO über ein Maximum an Know-how. Diese Kompetenz kommt Ihnen von der Planung bis zur Ausführung Ihres Projekts zugute. Aber auch beim Service. Denn bei uns profitieren Sie vom besten Kundendienst der Branche. Von der ersten Beratung über die Wartung bis hin zur Fernüberwachung: Wir sind 365 Tage im Jahr und 24 Stunden am Tag für Sie da.

### Mehr Informationen:



[www.elco.de](http://www.elco.de)

Verkauf: 07471 187 287  
 Service: 07471 187

[www.elco.de](http://www.elco.de)

