



EPS Grundpakete V20

BHKW 5.0 für Erdgas / Flüssiggas – Grundpaket und Pufferpeicher

Einsatzbereich: Mehrfamilienhäuser (ab 12 WE) im Bestand mit einer Heizlast ab 50kW und vorhandener Gas-Zentralheizung mit zentraler Warmwasserbereitung (Speicher).

Mit unseren EPS-Grundpaketen sind Sie immer auf der sicheren Seite! Die Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt und enthalten alles für die erfolgreiche Projektumsetzung. Mit den EPS-Grundpaketen erwerben Sie auch einen enormen Zeitvorteil, denn unsere Vorkonfektionierung und Qualitätsprüfung ermöglicht eine schnelle und fehlerfreie Montage.

Paketpreis 29.500 €* EPS-Grundpaket Variante 20



Beschreibung:

Das "EPS-Grundpaket V20" mit einem 5kW_{el}-BHKW und 1000 Liter Systemspeicher erweitert bestehende Gas-Zentralheizsysteme. Dieses kompakte BHKW liefert 12kW Grundlastwärme die der zentralen Warmwasserbereitung und dem Spitzenlastkessel zugeführt werden. So wird das BHKW zum wirtschaftlichen Langläufer (4500-8500 Betriebsstunden) und reduziert die Anzahl unwirtschaftlicher Brennerstarts. Der Systemspeicher optimiert die Betriebslaufzeit des BHKW's und der bestehenden Zentralheizung, und federt auch Wärmelastspitzen bei erhöhtem Wärmebedarf für Heizung und Warmwasser optimal ab. Das BHKW erzeugt 5kW Stromenergie die zur Gebäudestromversorgung genutzt werden kann. Erzeugte Stromüberschüsse können optional auf Ihrem Stromsparebuch (Strom-Cloud*) angespart werden. Bei erhöhtem Strom-Eigenbedarf (z.B. abends o. im Winter) wird die zusätzlich benötigte Leistung aus der Strom-Cloud bezogen und abgebucht. So kann die eigene Stromerzeugung mit dem BHKW optimal zu einem Energiemix-Konzept beitragen und erweitert werden.

Förderung und Zuschüsse:

Viele der Komponenten der EPS-Grundpakete werden von der BAFA und der KfW bezuschusst bzw. gefördert. Für dieses EPS-Grundpaket können, nach Zusage und Verfügbarkeit, bis zu 2.900,00 € brutto Förderung beantragt werden.

* für die Cloud fallen jährlich Grundgebühren an



Paketinhalt:

- 1 Stück BHKW EBS-neoTower 5.0* Erdgas/ Flüssiggas
Nennleistung elektrisch: 5,0 kW
Nennleistung thermisch: 12,0 kW
- 1 Stück Absorptionsschalldämpfer DN80, 500 mm
- 1 Stück Blindstromkompensator
- 1 Stück Kompensatoren Anschluss-, Abgas-u. Abluftset
- 2 Stück 1000 mm Panzerschläuche
- 1 Stück 1000 mm Gasschlauch
- 1 Stück Schichtpufferspeicher mit 1000 Liter Inhalt
- 1 Stück Heizkreismodul DN 25 mit Dreiwegemischer und Hocheffizienzpumpe 25-60 autoAdaptiv
- 1 Stück Stromcloud

*exkl. Inbetriebnahme durch Werkskundendienst