

DER PASSAT COMPACT C1 - C4 DIEN T MIT SEINEM LEISTUNGSBEREICH VON 8 BIS 42 KW ZUR VOLLAUTOMATISCHEN WÄRMEVERSORGUNG VOM EINFAMILIENHAUS BIS ZUM KLEINEREN WOHNBLOCK, INDUSTRIELLEN ANLAGEN UND LANDWIRTSCHAFT.

Holzpellets, Hackschnitzel, Getreide sind als Brennstoff geeignet.



Compact Heizkessel verkörpern die ganzheitliche Perfektion.

Die Brennkammer besteht aus Edelstahl. Oberhalb der Brennschale ist eine Abdeckung aus einem hitzebeständigen Schamottstein. Die Brennstoffzuführung erfolgt durch ein elektromechanisches Schubrost. Die Verbrennungsluft wird der Leistung und dem Brennstoff angepasst.

Der Kessel regelt sich automatisch nach dem Wärmebedarf

Zur weiteren Optimierung kann eine O₂-Regelung eingebaut werden. Die Sonde mißt die Abgaswerte und optimiert die Verbrennungsqualität für die unterschiedlichen Brennstoffe indem die Brennstoffzuführung und die Verbrennungsluft aufeinander abgestimmt werden.

Die Kesseleinstellung paßt sich dabei stufenlos dem Wärmebedarf, modulierend zwischen 30 und 100%, der maximalen Leistung an.

Mit der Lambda-Regelung wird die Betriebssicherheit gesteigert, die Brennstoffausnutzung optimiert und die Emission auf ein Minimum reduziert.

Passat Energi A/S hat mit der Entwicklung des Compact Magazin-kessels eine ökonomische und ökologische Alternative zu den herkömmlichen Heizsystemen geschaffen. Den strengen Anforderungen in bezug auf Betriebssicherheit, Wirtschaftlichkeit, zeitgemäßen, Design und hohem Benutzerkomfort wurde Rechnung getragen. Mit dem Aufbau, der Qualität und der Materialwahl bietet der Compactkessel die Voraussetzung für eine moderne Bioheizanlage. Mit einem Wirkungsgrad von ca. 91% und einer CO-Emission von nur 0,004% leistet der Compactkessel einen konkreten Beitrag zum Umweltschutz.

Der Compactkessel benötigt wenig Platz und ist Heizungs- wie Rauchgasseitig leicht anzuschließen. Noch nie war die Nutzung von Biomasse für Heizzwecke so perfekt, sparsam, bequem und sicher wie mit dem Compactkessel.