

ERGONOMISCHE BRENNKAMMERFORM ERHÖHT WIRKUNGSGRAD

Die intelligente neue Formgebung der Brennkammerwandung erhöht den Wirkungsgrad des ECOS

NEU

PATENTIERT

Patent-Nr. EP3789670B1



u.a. Neue Geometrie erhöht Wirkungsgrad!

INNOVATIVE FORMGEBUNG ERHÖHT WIRKUNGSGRAD

Die neue innovative und CFD-berechnete Brennkammergeometrie des ECOS, mit der schrägen Brennkammerwandung (Pos.1), sorgt für einen effektiven höheren Wirkungsgrad.



Ein höherer Wirkungsgrad wird durch eine neue ergonomische Brennkammergeometrie (CFD-berechnet und langjährig getestet) erreicht



Der gasförmige Volumenstrom wird durch die ergonomisch schräge Brennkammerwandung mit einer gleichmäßigen Geschwindigkeit gezielt zu den Wärmetauscherrohren geführt. Dadurch entsteht eine gleichmäßige Wärmeverteilung der einzelnen Wärmetauscherrohre bzw. der betreffenden Wärmetauscherflächen. Die Abgastemperatur wird somit gesenkt und der Wirkungsgrad erhöht

ALTERNATIVE SYSTEME



Bei alternativen Systemen, bei denen die Brennkammerwandung gerade ist, kann es vorkommen, dass der bei der Verbrennung entstehende Volumenstrom, mit ungleichmäßiger Geschwindigkeit in Richtung der Wärmetauscherrohre zieht. Damit kann es vorkommen, dass keine optimale Abgastemperatur und kein optimaler Wirkungsgrad erzielt wird. Diese Vorgänge können die Heizanlage schlechter performen lassen.

ENERGIESPARENDES UND SCHNELLES ECO-ZÜNDEN

Der zuverlässige, lautlose, schnelle und energiesparende **ECO**-Keramikzünder ist hocheffizient und spart Kosten

NEU

bei Sommerauer



EFFIZIENTER UND SPARSAMER ECO-ZÜNDVORGANG

Der geräuschlose Energiespar-Keramikzünder sorgt für eine zuverlässige und sparsame Zündung des Brennstoffes, wodurch kein aufwändiges und teures Heißluftgebläse mehr benötigt wird



Maximale Energieeinsparung durch extrem schnelle Zündung (<3min!) und geringere Leistungsaufnahme (kein Heißluftgebläse notwendig)



Geräuschloser und sicherer Betrieb mit integrierter Zündüberwachung



Energieeinsparung von über 90%



Reduzierung der Leistungsaufnahme von ca. 1500 auf 250 Watt sorgt für über 1200 Watt Einsparung!

ALTERNATIVE SYSTEME



Sollten alternative Systeme die Zündung des Brennstoffes über Heißluftgebläse umsetzen, wird damit mehr Energie verbraucht, sie sind teurer in der Anschaffung und lauter in ihrer Funktionsweise.