

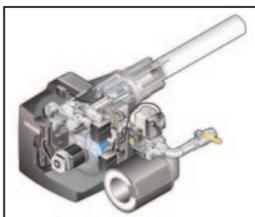
Weishaupt Neuheit 2021: Premix LowNO_x Gasbrenner WG 40 PLN

Der neue Weishaupt Gasbrenner WG 40 PLN ist für den Einsatz mit den Brennstoffen Erdgas E/LL und Flüssiggas B/P geeignet und bietet eine modulierende Feuerungsleistung von 60 - 700 kW. Der WG 40 PLN ist serienmäßig mit Drehzahlregelung sowie einem hoch effizienten Permanentmagnet-Synchronmotor ausgestattet, dessen Wirkungsgrad alle aktuell geltenden Effizienzklassen für Elektromotoren übersteigt.

PLN steht für Premix LowNO_x – ein System, das die Vormischung mit Oberflächenverbrennung kombiniert. Das gewährleistet ein homogenes Gas-Luft-Gemisch und ein sicheres Zündverhalten. Über die Justierung des O₂-Gehalts ist eine NO_x-Optimierung über den kompletten Lastbereich möglich. Der wesentliche Vorteil dieses Verbrennungssystems liegt darin, dass neben handelsüblichen Kesseln auch Feuerräume mit deutlich kleineren Geometrien befeuert werden können und NO_x-Werte unter 30 mg/kWh erreicht werden. Darüber hinaus arbeitet der Brenner extrem leise.

Wie alle Weishaupt Brenner ist auch der WG 40 PLN mit digitalem Feuerungsmanagement ausgestattet. Die wesentlichen Funktionen wie Brennstoff- und Luftzufuhr, Luftstufung und Flammenüberwachung werden vom praxisbewährten Feuerungsmanager W-FM 25 mit digitaler Präzision erfasst und gesteuert. Ziel ist die Optimierung der Betriebsabläufe, die Maximierung der Wirtschaftlichkeit und die Minimierung der Emissionen. Fernbedienung, Ferndiagnose und Fernüberwachung der Anlage sind dabei inbegriffen. Das erhöht die Sicherheit und den Komfort für den Betreiber entscheidend.

Bild:



Schnittgrafik des neuen
Weishaupt Premix
LowNO_x Gasbrenners
WG 40 PLN.

561-281.jpg