

TECHNISCHE BESCHREIBUNG PELLETSKESSEL

HP 14 revivo biothermal Pelletskessel 14 kW

HP 28 revivo biothermal Pelletskessel 28 kW

HP 50 revivo biothermal Pelletskessel 50 kW

HP 100 revivo biothermal Pelletskessel 100 kW

HP 200 revivo biothermal Pelletskessel 200 kW

Zweizug - Doppelregister - Röhrenwärmetauscher aus Spezialstahlblech zum Verfeuern von Holzpellets, druckgeprüft, mit mechanischer Putzeinrichtung des Röhrentauschers, drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse, Rauchrohranschluss 200 mm, Verkleidung mit zweischaliger Isolierung 80 mm komplett montiert, Fülltüre für Holzpellets vorne, Kesselwassertemperaturfühler, Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Brenner und Entaschung

Wahlweise links oder rechts eingebaut Edelstahlverbrennungsretorte mit horizontalem Materialeinschub bestehend aus Brenner- gehäuse luftgekühlt, Kipprost, automatische Heißluftzündeinheit Leister- frischluftgespült, drehzahlgeregeltes Primär- und Sekundärluftgebläse, Sekundärluftzufuhr in Form einer Edelstahlwirbelbrennkammer, Brennraumfüllstandsüberwachung, automatischer Entaschung des Brenners und des Wärmetauschers in die darunter liegende Aschebehälter (Antrieb mit separatem Entaschungsmotor, Gestänge überlastgesichert und elektronisch überwacht).

Stokerschneckeneinheit

bestehend aus Stokerschneckengehäuse, Stokerschnecke mit Flanschlager, Antriebsmotor mit 0,37 kW Leistung und Drehmomentabstützung,

Rückbrandsicherungseinheit

bestehend aus gasdichter Rückbrandklappe (IBS-Linz geprüft) mit Federspeichermotor (schließt die Rückbrandklappe bei Störung, Stromausfall), Temperaturüberwachung des Stockerschneckenkanals, Brennstoffverdichtung im Anfangsbereich der Stokerschnecke, gasdichte Ausführung der gesamten Pelletsheisanlage.

Steuerungseinheit

MC - Steuerung für vollautomatischen Ganzjahresbetrieb mit praxisfreundlichen Bedienungsfeld Verbrennungsüberwachung durch Lambdasondenregelung, Überlastsicherung der Getriebemotore (regelt automatischen Vor - und Rücklauf bei zu großen Materialstücken), Ansteuerung der Rücklaufanhebung: UWP, 230V Mischermotor, Pufferregelung in der Grundausstattung enthalten Zur Regelung der Heizkreise nach Außentemperatur sind Außentemperaturregelungsmodule (bis zu 10 Stück) zu verwenden.