

PRODUKTINFORMATIE CS/CSA KETEL

De CS/CSA ketels zijn biomassa ketels, voornamelijk indien grotere capaciteiten gewenst zijn

De CS ketel is alleen geschikt voor het verbranden van houtpellets.

De CSA ketel kan ook branden op

houtsnippers, mits zij voldoen aan de gestelde minimum afmetingen (ca 20x40x60 mm).

Daartoe is de CSA uitgerust met het kenmerkende ronde brandstof voorraadvat, waarin een paar veegvijzels zorgen voor een continu beweging in de houtsnippers om brugvorming boven de invoer te voorkomen.

Dit type ketel kan geleverd worden tot 100 kW in de 230V en tot 2000 kW in de 400 V uitvoering.

Het zijn eenvoudige, robuuste ketels met name geschikt voor installaties boven de 100 kW. In de basis uitvoering wordt een simpele thermostaat regeling toegepast, maar optioneel is een besturing met automatische ontsteking en vlamcontrole leverbaar. Zeker voor de grotere units (meer dan 500 kW) wordt vaak een multicycloon voor optimale rookgaseigenschappen geadviseerd.

Voor de houtsnipperketel is een uitvoering met zogenaamde "walking steps" leverbaar. Het branderbed bestaat uit een aantal heen en weer schuivende traptreden, waarover de brandstof steeds verder naar beneden wordt geschoven totdat deze als asrest via de vijzel van de asverwijderaar wordt afgevoerd. Met name de vochtigheidsgraad van de brandstof mag bij dit soort ketels hoger zijn (tot 50 %) dan de gebruikelijke 25 tot 30 %.

Ook voor de CS/CSA ketels met standaard branderbak, zijn automatische asverwijderaars mogelijk.

Andere opties zijn o.a. keramische binnenpanelen, automatische persluchtreiniging warmtewisselaar en automatische asafvoer rookgaskast.

Voor de opslag en transport van houtpellets, dan wel -snippers naar de voorraadhopper van de ketel zijn diverse vijzelsystemen leverbaar.

Zie voor afmetingen en aansluitingen maatschets ommezijde. (model CS 130 tot 400 kW.)

Voor overige capaciteiten en technische details onze website.

