मितोपयोजक (Economiser) !- मितोपयोजक को मूल रूप से भरणजल पूर्व तापक भी कहते है, यह एक ऊष्मा विनियमित्र है। जिसमे गर्म गैसो की ऊष्मा को संचनित्र जल या भरण जल को अंतरित की जाती है। बॉयलर मे भरण जल को भेजने से पूर्व मितापयोजक मे गर्म किया जाता है। इसमे समान्तर जल नालियो मे भेजा जाता है। तथा गर्म गैसो इन नालियो के ऊपर से प्रवाहित होती है।

- मितोपयोजक का वर्गीकरण

(i) नालियो की व्यवस्था के आधार पर

- सतत लूप मितोपयोजक !- इस मितोपयोजक मे नालियो को बिना जोड के लगातार एक लूप मे व्यवस्थित किया जाता है।

- मुडी जोड वाली मितोपयोजक !- इस मितोपयोजक मे क्षैतिज नालियो को सिरामो पर गैस्केट लगी बैन्ड से जोडी जाती है। यह बैन्ड गैस के प्रवाह मार्ग से बाहर होती है।