



Maschinencode	CCPZ009
Maximale Vorlaufstemperatur	160 - 180 - 200 °C
Programmierbare PLC	Einzelzonegerät: PLC TD240, Bildschirm 3.5" Touch Screen; Doppelzonegerät: PLC TD700, Win CE, Bildschirm 7" touch screen, 65.000 Farben, Movicon
Wärmeträger	Unter Druck gesetztes Wasser, Wasserhärte < 10°F
Anzahl der Kreisläufe pro Gerät	1 - 2, völlig Unabhängig
Arbeitsweise des Temperiergeräts	Unabhängige, gedrückte und gesteuerte Unterdrucksetzung des Wassers mit automatischem Entlüfter
Ausdehnungsgefäß	Mit Druckluftkissen ohne Membran
Heizung	Außenmontierte, elektrische Heizwiderstände in isolierter Kammer (IHCS)
Heizleistung kW	15 - 24, pro Kreis
Kühlsystem	Indirekt mit Wärmeaustauscher, mit direkter austauschbarer Funktion
Wärmeaustauscher	Aus Edelstahl, IHCS (IECI Patent) oder mit gelöteter Plattenwärmeaustauscher und 3-Wege-Ventilsystem
Kühleistung kW	kW 50 - 80 - 160 pro Kreis
Umlaufpumpe	SPI-A, mit Magnetkupplungspumpe
Pumpenleistung	60 L/Min 6 bar 1,1 kW
Druckpumpe	Separate Speise-/Druckpumpe TP100 40l/Min 17 bar
Steuerungssystem des Drucks	Digital, Präzision 0,1 bar
Gestell	T4 - T1 - T6, mit Lenkrollen
Gestell Abmessungen (L x B x H) mm	440x850x800 - 500x1250x1230 600x1250x1390
Gewicht (Kg)	210 - 290 - 350

VERFÜGBARE OPTIONEN
Steigerung der Heizleistung bis zu 48 kW
Steigerung der Kühlleistung bis zu 320 kW
Diverse Pumpenleistungen bis zu 200 l/min, 9 bar
Abkühlungssystem mit 3-Wege-Vorrichtung gegen Kalk
Außen-Verteiler mit mehreren Hähne aus Stahl
Kontrolle des Sollwertbereiches mit akustischem und optischem Signal
Kontrolle des Sollwertbereiches der Vor- und Rücklauftemperatur mit optischem und akustischem Signal
Motorisiertes Ventil für den Wassereintritt.
Schnittstelle für Presse, diverse Protokolle Profibus, Ethernet, Profinet, etc.
Druckluftschläuche oder feste maßgeschneiderte Rohre zum Maschinenanschluss

Weitere Optionen Verfügbar.

DIE ZIRKULATION DES WÄRMETRÄGERS

- Optimierte Verwaltung der Pumpe mittels **adaptiven Systems von IECI** (Patent)
- 3-Wege Kühlsystem gegen Kalk
- Magnetkupplungspumpe
- Entleerung des Wasserkreises durch automatischen Lufteintritt
- Unterdrucksetzung mit Ausdehnungsgefäß ohne Membran

