

*TERMOREGOLAZIONE DEGLI STAMPI
SERIE AD ACQUA PRESSURIZZATA*

CLIMAT PF-NH 160

Serie ad acqua pressurizzata





CLIMAT PF-NH 160

Serie ad acqua pressurizzata 160 °C

I termoregolatori industriali **climat serie PF-NH**, singola e doppia zona, sono apparecchiature elettroidrauliche mobili idonee per il riscaldamento, il raffreddamento e il mantenimento della temperatura di lavoro desiderata per stampi, contenitori o cilindri, attraverso acqua pressurizzata spinta nei canali di condizionamento. Sono costruiti con componenti modulari che ne facilitano la manutenzione e l'utilizzo. Le resistenze sono sigillate per evitare la minima perdita di acqua, sono immerse nel fluido e vengono posizionate lungo il circuito idraulico. La temperatura massima raggiungibile dall'acqua pressurizzata è di 160 °C, mentre quella minima è determinata dai parametri (pressione, portata, temperatura) dell'acqua di rete allacciata al termoregolatore. I componenti del circuito, interamente in acciaio inossidabile AISI 316 e l'innovativo sistema di pressurizzazione dell'acqua, hanno permesso di risolvere i problemi di corrosione e di formazione di calcare. Il termoregolatore unisce alle caratteristiche sopra menzionate dimensioni molto compatte che ne facilitano l'utilizzo anche per la termoregolazione di stampi di media e piccole dimensioni.

Codice macchina	CCPN003
Temperatura max °C	160
Temperatura min °C	F(ne) T°C rete F(ne) scambiatore
Fluido termovettore tipo circuito	Acqua pressurizzata
Zona termoregolazione	1-2
Sistema di funzionamento	Pressione, sfiato automatico elettrovalvola
Vaso d'espansione	INOX 8 litri a membrana
Tipo riscaldamento	Resistenza elettrica sigillata
Potenza di riscaldamento kW	12
Tipo di raffreddamento	Scambiatore FCX3016 INOX
Potenza di raffreddamento kW	72 (Con acqua pressurizzata 160 °C e acqua di raffreddamento 25 °C - 25 l/m)
Pompa di circolazione	SP1-A, trascinamento magnetico
Caratteristiche pompa	60 lt/min 6 bar - 1,1 kW
Pompa di pressurizzazione	pompa di carico separata TP80 40 lt/min 8 bar
Strumentazione elettronica	PLC IECI TD240 / TD700
Sistema controllo pressione	Digitale
Telaio	T4 / T1-50
Dimensioni mm	440x850x800(h)-500x1550x1550(h)
Peso in kg	170

OPTIONAL DISPONIBILI

Aumento potenza di riscaldamento

Aumento potenza di raffreddamento

Maggiorazione elettropompa

Sistema di raffreddamento con dispositivo
anticalcare a tre vie

Massellaggio esterno di distribuzione
a più vie con rubinetteria inox

Sistema adattivo Inverter

Valvola motorizzata ingresso acqua

Interfaccia pressa, protocolli vari,
profibus, ethernet, profinet, ecc...

Tubi flessibili o impianto fisso per il
collegamento stampo a misura;

Sono disponibili altri optional su richiesta.