



# 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.

<b>Codice macchina</b>	CCPD001
<b>Temperatura max °C</b>	160
<b>Temperatura min °C</b>	F(ne) T°C rete F(ne) scambiatore
<b>Fluido termovettore tipo circuito</b>	Acqua pressurizzata
<b>Zona termoregolazione</b>	1-2
<b>Sistema di funzionamento</b>	Pressione, sfiato automatico elettrovalvola
<b>Vaso d'espansione</b>	INOX 8 litri a membrana
<b>Tipo riscaldamento</b>	Resistenza elettrica sigillata
<b>Potenza di riscaldamento kW</b>	12
<b>Selettore potenza 1-1/2</b>	Optional
<b>Tipo di raffreddamento</b>	Scambiatore FCX3016 INOX
<b>Potenza di raffreddamento kW</b>	70
<b>Pompa di circolazione</b>	SP1-A, trascinamento magnetico
<b>Caratteristiche pompa</b>	60 lt/min 6 bar - 1,1 kW
<b>Pompa di pressurizzazione</b>	pompa di carico separata TP80 40 lt/min 8 bar
<b>Strumentazione elettronica</b>	ATR 243
<b>Sistema controllo pressione</b>	Digitale
<b>Telaio</b>	T4
<b>Dimensioni (laxluxh) mm</b>	440x850x800
<b>Peso in kg</b>	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

Segnalatore luminoso ed acustico range temperatura impostata,

Segnalatore luminoso ed acustico range temperatura mandata / ritorno

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.*