



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 stamperie, 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 stamperie di media e piccole dimensioni.

Codice macchina	CCPD001
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
Selettore potenza 1-1/2	Optional
Tipo di raffreddamento	Scambiatore FCX3016 INOX
Potenza di raffreddamento kW	70
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	ATR 243
Sistema controllo pressione	Digitale
Telaio	T4
Dimensioni (laxluxh) mm	440x850x800
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

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.