



Il Giusto grado di Tecnologia

per il tuo Ambiente.

The Right Technology level for your Environment.





Termoregolazione

Thermoregulation

CENTRALINE DI TERMOREGOLAZIONE

TERMOREGULATION UNITS

Le centraline di termoregolazione HD trovano la loro ottimale applicazione in tutti quei processi produttivi dove sia richiesta una regolazione automatica della temperatura di lavoro.

Il riscaldamento viene ottenuto con l'adozione di resistenze elettriche coraz-

zate, mentre il raffreddamento con scambiatore di calore oppure con iniezione diretta di acqua, la temperatura del fluido viene controllata da microprocessore.

HD thermoregulation units find their optimal application in all those manufacturing

processes where the operating temperature automatic regulation is required.

The heating is achieved with armoured heating elements, while cooling with a heat exchanger or with direct water injection, the fluid temperature is controlled by microprocessor.

modello HD
model HD



MODELLI - MODELS

I modelli HD e HD/I hanno serbatoi fluido tipo aperto realizzati in acciaio inossidabile. I modelli HDM e HDP sono apparecchiature in circuito chiuso nel rispetto delle normative sui serbatoi a pressione (PED).

Tutti i termoregolatori possono essere realizzati con comandi interfacciabili da PC.

HD and HD/I models are provided with fluid tanks, open type, made of stainless steel.

HDM and HDP models are closed circuit devices in compliance with norms on under pressure tanks (PED). All the thermoregulators can be manufactured with PC interfaced controls.

MOD HD/P

Fluido acqua; circuito pressurizzato; raffreddamento indiretto con scambiatore di calore ad acqua.

HD/P TYPE

Water fluid; pressurised circuit; indirect cooling with water heat exchanger.

MOD HD/M MISCELAZIONE

Funzionamento con acqua; raffreddamento diretto a miscelazione di acqua fredda.

HD/M MIXING TYPE

Operation with water; direct cooling by cold water mix.

MOD HD/I INVERSIONE

Fluido: acqua o olio diatermico; raffreddamento indiretto con scambiatore di calore ad acqua; funzionamento in pressione o depressione qualora sia necessario eliminare eventuali perdite di liquido dalle fessure degli stampi o da piccole lesioni dei raccordi di collegamento.

HD/I INVERSION TYPE

Fluid: water or diathermic oil; indirect cooling with water heat exchanger; operation under pressure or negative pressure in case the liquid leakage from fissures in dies or small breakings in connections needed to be eliminated.

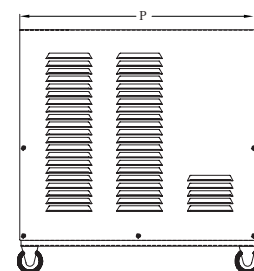
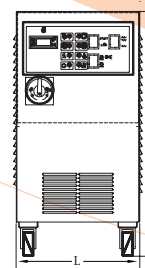
MOD HD

Fluido: acqua o olio diatermico; raffreddamento indiretto con scambiatore di calore ad acqua. Su richiesta doppio sistema di raffreddamento aria/acqua.

HD TYPE

Fluid: water or diathermic oil; indirect cooling with water heat exchanger. Upon request, double air/water cooling system.

particolare interno HD
internal HD



CARATTERISTICHE TECNICHE CENTRALINE DI TERMOREGOLAZIONE THERMOREGULATION UNITS TECHNICAL FEATURES

Modello Model	Temperatura Temperature °C				Potenza di riscaldamento Heating Power Kw	Capacità di raffreddamento a +70° Cooling capacity to +70° Kcal/h	Pompa Pump			Dimensioni Dimensions mm. LxPxH	Attacchi Connections Ø	
	Acqua Water Min Max		Olio Oil Min Max				Kw	kg lt/min	bar		Fluido Fluid	Acqua Raffreddamento Cooling water
HD 2	+40	+90	+50	+160	2,5	9.000	0,33	30	3	320x550x550	1/2	1/4
HD 4	+40	+90	+50	+160	4	18.000	0,45	40	3,5	320x550x550	1/2	1/4
HD 8	+40	+90	+50	+160	8	25.000	0,75	50	4,4	410x700x670	3/4	3/8
HD 12	+40	+90	+50	+160	12	25.000	1,1	70	6	410x700x670	3/4	3/8
HDI 4	+40	+90	+50	+140	4	18.000	0,45	30	3	410x700x670	1/2	3/8
HDI 8	+40	+90	+50	+140	8	18.000	0,45	30	3	410x700x670	1/2	3/8
HDM 4	+15	+95			4	libera	0,37	70	2,2	320x550x550	1/2	1/2
HDM 8	+15	+95			8	libera	0,37	70	2,2	320x550x550	1/2	1/2
HDM 16	+15	+95			16	libera	0,55	80	2,7	410x700x670	3/4	1/2
HDM 24	+15	+95			24	libera	0,75	100	3,3	610x750x750	3/4	1/2
HDP 4	+40	+140			4	25.000	0,37	70	2,2	410x700x670	3/4	1/2
HDP 8	+40	+140			8	25.000	0,37	70	2,2	410x700x670	3/4	1/2
HDP 12	+40	+140			12	35.000	1,1	100	3,6	610x750x750	3/4	1/2

Su richiesta i modelli HD possono essere realizzati per temperature di funzionamento fino a 250°C
On required the models HD can be realized for function temperature until 250°C



PGV_{srl}
Via Gran Sasso, 2^a traversa
20060 Truccazzano - Milano
Tel +39 02 95309164
Fax +39 02 95309155
www.pgv srl.com
mail.pgv srl.com