



*Le centraline sono composte da un corpo CESIHPX06 , a cui possono essere sovrapposti altri 2 corpi ( CESIHPX06 o CESIHPX0012) , fino ad massimo di 3 corpi.*

*The control units are composed of a CESIHPX06 body , which can be overlaid other two bodies (CESIHPX06 or CESIHPX0012), up to maximum of 3 bodies.*

	<p style="text-align: center;"><b>CESIHPX06</b> ( controllo Piastra )</p> <p>N. 6 Canali di potenza da 3400W a 230Vac</p> <p>N. 6 TRIAC isolati da 25A</p> <p>N. 6 Fusibili extrarapidi 15A</p> <p style="text-align: center;">( Manifold control )</p> <p>N. 6 Power channels from 3400W/230Vac</p> <p>N. 6 25A isolated TRIAC</p> <p>N. 6 15A high speed fuses</p>
	<p style="text-align: center;"><b>CESIHPX0012</b> ( controllo Ugelli )</p> <p>N. 12 Canali di potenza da 900W/230Vac</p> <p>N. 12 TRIAC isolati da 15A</p> <p>N. 12 Fusibili extrarapidi 8A</p> <p style="text-align: center;">( Nozzles control )</p> <p>N. 12 Power channels from 900W/230 Vac</p> <p>N. 12 15A isolated TRIAC</p> <p>N. 12 8A high speed fuses</p>

	<b>Termocoppie (sia isolate che non isolate)</b>	<b>Thermocouples (insulated and uninsulated)</b>
Standard	Fe-Cost (J) 0 ÷ 500°C	Fe-Cost (J) 0 ÷ 500°C
Opzionale	Cr-Al (K) 0 ÷ 800°C	Cr-Al (K) 0 ÷ 800°C
Optional	Cu-Cost; (T) 0 ÷ 400°C	Cu-Cost; (T) 0 ÷ 400°C
	<b>Modalità di funzionamento</b>	<b>Mode of operation</b>
AUT/MAN	AUTOMATICO / MANUALE	AUTOMATIC / MANUAL
	Stabilizzato e normalizzato a 230V	Stabilized and normalized to 230V
	TERMOMETRICO	TERMOMETRIC

Funzione Function	Descrizione	Explanation
Smart-PDI	Unità di controllo veloce dotata di un potente microprocessore che le consente, a scadenze di appena 100ms, di implementare tutte le funzioni avanzate di regolazione.	Fast control unit equipped with a powerful microprocessor that enables it, at intervals of just 100ms, to implement all of the advanced control.
DS-p	Set-point dinamico: varia automaticamente la potenza erogata in modo da incrementare la temperatura del numero di gradi voluti nell'unità di tempo (programmazione ottimale di fabbrica è 0,33°C/sec = 20°C/min). Tutti i riscaldatori raggiungono la temperatura operativa nello stesso tempo.	Dynamic Set-point: automatically varies the output power supplied in order to increase the temperature of the number of degrees desired in the unit of time (optimal programming from the factory is 0.33 ° C / sec = 20 ° C / min). All heaters reach the operating temperature at the same time.
Adat-plus	Assicura l'innalzamento graduale della temperatura, facendo in modo che l'intero periodo di avviamento sia a tutti gli effetti una fase di <b>soft-start</b> . Inoltre riduce al minimo lo stress dei riscaldatori durante i cicli di iniezione.	Assures the gradual increase of temperature, so that the entire start-up period is in effect a phase of <b>soft-start</b> . Also minimizes the stress of the heaters during the injection cycles.
HPM	Circuito di monitoraggio dei riscaldatori che è in grado di misurare la potenza dei riscaldatori collegati e segnalare eventuali variazioni (es. interruzione di uno fra più riscaldatori collegati in parallelo).	Monitoring circuit of the heaters, which is able to measure the power of the heaters connected and report any changes (example: interruption of one of more heaters connected in parallel).
Q-Watt	Premendo il pulsante KW, sul display si legge la potenza (in Kw) erogata in quell'istante.	Pressing the KW button, the display show the instantaneous power (in kW), absorbed at that moment.
Auto-swap	Commutazione automatica al modo di funzionamento manuale in caso di rottura delle termocoppie	Automatically commutes the operational mode to manual in case of thermocouple breakdown

### Usso previsto - Schemi a blocchi

### Intended use - Block Diagrams

Le centraline sono formate da 1 o più unità sovrapponibili, che possono essere abbinare in funzione delle specifiche esigenze

The control units are formed by 1 or more stackable units, which can be combined depending on specific needs

#### Esempi di centraline standard

#### Examples of standard units

Modello Model	Zone Zones		Canali / Channels		Cavi collegamento Connection cables (* )	Potenza totale Total power	Canali di potenza da 3400W a 230Vac (**)	Cavo di alimentazione Feeding cable	Dimensioni Dimensions  mm
	6	12	15A	4A					
HPX06	1	-	6	-	1x24 p.	20kW / 32A	S 4x32A	5x6 mm <sup>2</sup>	290x370x174
HPX06S	1	-	6	-	2x16 p.	20kW / 32A	S 4x32A	5x6 mm <sup>2</sup>	290x370x174
HPX06-12	1	1	6	12	3x24 p.	30kW / 48A	S 4x63A	5x10 mm <sup>2</sup>	290x370x310
HPX06S-12	1	1	6	12	2x16+2x24 p.	30kW / 48A	S 4x63A	5x10 mm <sup>2</sup>	290x370x310
HPX06-24	1	2	6	24	5x24 p.	40kW / 63A	S 4x63A	5x10 mm <sup>2</sup>	290x370x466
HPX06S-24	1	2	6	24	2x16+4x24 p.	40kW / 63A	S 4x63A	5x10 mm <sup>2</sup>	290x370x466
HPX12	2	-	12	-	2x24 p.	40kW / 63A	S 4x63A	5x10 mm <sup>2</sup>	290x370x310
HPX12-12	2	1	12	12	4x24 p.	40kW / 63A	A 4x63A	5x10 mm <sup>2</sup>	290x370x466

(\*) Tutti i cavi di collegamento sono incorporati alla centralina, e non sono quindi separabili  
All the connection cables are incorporated to the control unit, and are therefore not separable

(\*\*) S = Interruttore (sezionatore) normale / Normal switch (disconnect)  
A = Interruttore automatico magnetotermico / Automatic switch breaker

**CESIHPX06**

**CESIHPX06-12**

**CESIHPX06-24**

**CESIHPX12**



**CESIHPX12-12**

