

a 1 posto

1 place



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Involucro cilindrico in alluminio (fino a 1000 cc.) / lamiera verniciata (oltre 1000 cc.) resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
- Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.
- Attacco a spinotti con bocchettone.
- Fusibile.
- Piedini d'appoggio in gomma.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Range di temperatura max. 350°C
- Precisione ± 5 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Cylindrical body from aluminium (up to 1000 cc.) / painted plate (over 1000 cc.) resistant to more common chemical aggressors.*
- Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.*
- Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.*
- Plug-in connection.*
- Fuse.*
- Rubber supports.*
- Power cable with IMQ homologation.*
- Power supply 230V 50/60Hz.*
- Max. temperature range 350°C.*
- Precision ± 5 °C.*
- IP 44 protection degree.*
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.*

Capacità Capacity	cc.	50	100	150	250	500	1000	2000	3000	5000 6000	10000	20000
Potenza Power	W	90	110	130	150	250	400	500	600	900 1000	1600	2400
Diametro Dia.	mm.	165	165	165	165	180	210	250	280	350	390	490
Altezza Height	mm.	120	120	120	120	130	140	175	195	210	240	270

a 1 posto

1 place




CARATTERISTICHE TECNICHE

- Involucro cilindrico in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
- Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.
- Comandi elettrici alloggiati in camera separata alla base dell'apparecchio.
- Termoregolatore con scala graduata.
- Timer per la regolazione del tempo di lavoro – scala 0 – 60'.
- Fusibile.
- Lampada spia acceso/spento.
- Piedini d'appoggio in gomma.
- Asta di sostegno vetreria in ANTICORODAL.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Range di temperatura max. 350°C
- Precisione ± 5 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Cylindrical body from painted plate resistant to more commons chemical aggressors.*
- Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.*
- Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.*
- Control unit in separate chamber at base of device.*
- Thermo-regulator with graduated range.*
- Timer for working time regulation – range 0 – 60'.*
- Fuse.*
- On / Off pilot lamp.*
- Rubber supports.*
- ANTICORODAL glasswork support pole.*
- Power cable with IMQ homologation.*
- Power supply 230V 50/60Hz.*
- Max. temperature range 350°C.*
- Precision ± 5 °C.*
- IP 44 protection degree.*
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.*

Capacità Capacity	cc.	50	100	150	250	500	1000	2000	3000	5000	6000	10000
Potenza Power	W	90	110	130	150	250	400	500	600	900	1000	1600
Diametro Dia.	mm.	145	145	145	160	180	220	250	280	340	340	380
Altezza Height	 mm.	185	185	185	185	215	235	245	275	305	305	325



Dimensione rilevata senza l'ingombro dell'asta di sostegno vetreria.



Without glasswork support pole's overall dimension.

a 1 posto

1 place



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Involucro cilindrico in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
- Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.
- Comandi elettrici alloggiati in camera separata alla base dell'apparecchio.
- Termoregolatore con scala graduata.
- Timer per la regolazione del tempo di lavoro – scala 0 – 60'.
- Deviatore per inserzione / disinserione timer.
- Fusibile.
- Lampada spia acceso/spento.
- Piedini d'appoggio in gomma.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Range di temperatura max. 350°C
- Precisione ± 5 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Cylindrical body from painted plate resistant to more commons chemical aggressors.*
- Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.*
- Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.*
- Control unit in separate chamber at base of device.*
- Thermo-regulator with graduated range.*
- Timer for working time regulation – range 0 – 60'.*
- Switch for timer connection / disconnection.*
- Fuse.*
- On / Off pilot lamp.*
- Rubber supports.*
- Power cable with IMQ homologation.*
- Power supply 230V 50/60Hz.*
- Max. temperature range 350°C.*
- Precision ± 5 °C.*
- IP 44 protection degree.*
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.*

Capacità Capacity	cc.	50	100	150	250	500	1000	2000	3000	5000	6000	10000
Potenza Power	W	90	110	130	150	250	400	500	600	900	1000	1600
Diametro Dia.	mm.	145	145	145	160	180	220	250	280	340	340	380
Altezza Height	mm.	185	185	185	185	215	235	245	275	305	305	325

a 1 posto

1 place



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Involucro cilindrico in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
- Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.
- Comandi elettrici alloggiati in camera separata alla base dell'apparecchio.
- Fusibile.
- Lampada spia acceso/spento.
- Piedini d'appoggio in gomma.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Range di temperatura max. 350°C
- Precisione ± 5 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C
- I comandi elettrici sono disponibili in 2 versioni:
 - ⊕ 1 termoregolatore;
 - ⊕ 1 variatore elettronico di tensione.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Cylindrical body from painted plate resistant to more commons chemical aggressors.*
- Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.*
- Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.*
- Control unit in separate chamber at base of device.*
- Fuse.*
- On / Off pilot lamp.*
- Rubber supports.*
- Power cable with IMQ homologation.*
- Power supply 230V 50/60Hz.*
- Max. temperature range 350°C.*
- Precision ± 5 °C.*
- IP 44 protection degree.*
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.*
- Electric controls availables in 2 versions:*
 - 1 thermo-regulator;*
 - 1 voltage electronic variator.*

Capacità Capacity	cc.	50	100	150	250	500	1000	2000	3000	5000	6000	10000
Potenza Power	W	90	110	130	150	250	400	500	600	900	1000	1600
Diametro Dia.	mm.	145	145	145	160	180	220	250	280	340	340	380
Altezza Height	mm.	185	185	185	185	215	235	245	275	305	305	325

a 1 posto

1 place



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Involucro cilindrico in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
- Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.
- Comandi elettrici alloggiati in camera separata alla base dell'apparecchio.
- Termostato e sonda.
- Fusibile.
- Lampada spia acceso/spento.
- Piedini d'appoggio in gomma.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Range di temperatura max. 350°C
- Precisione ± 5 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Cylindrical body from painted plate resistant to more commons chemical aggressors.*
- Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.*
- Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.*
- Control unit in separate chamber at base of device.*
- Thermo-switch & probe.*
- Fuse.*
- On / Off pilot lamp.*
- Rubber supports.*
- Power cable with IMQ homologation.*
- Power supply 230V 50/60Hz.*
- Max. temperature range 350°C.*
- Precision ± 5 °C.*
- IP 44 protection degree.*
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.*

Capacità Capacity	cc.	250	500	1000	2000	3000	5000	6000	10000
Potenza Power	W	150	250	400	500	600	900	1000	1600
Diametro Dia.	mm.	160	180	220	250	280	340	340	380
Altezza Height	mm.	185	215	235	245	275	305	305	325

a 1 posto

1 place



CARATTERISTICHE TECNICHE

Involucro cilindrico in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.

Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.

Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.

Comandi elettrici alloggiati in camera separata alla base dell'apparecchio.

Fusibile.

Lampada spia acceso/spento.

Piedini d'appoggio in gomma.

Asta di sostegno vetreria in ANTICORODAL.

Cavo di alimentazione omologato IMQ.

Alimentazione 230V 50/60Hz.

Range di temperatura max. 350°C

Precisione ± 5 °C.

Grado di protezione IP 44.

Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C

I comandi elettrici sono disponibili in 2 versioni:

- 1 termoregolatore;
- 1 variatore elettronico di tensione.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Cylindrical body from painted plate resistant to more commons chemical aggressors.

Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.

Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.

Control unit in separate chamber at base of device.

Fuse.

On / Off pilot lamp.

Rubber supports.

ANTICORODAL glasswork support pole.

Power cable with IMQ homologation.

Power supply 230V 50/60Hz.

Max. temperature range 350°C.


Precision ± 5 °C.

IP 44 protection degree.

Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.

Electric controls availables in 2 versions:

- \oplus 1 thermo-regulator;
- \oplus 1 voltage electronic variator.

Capacità Capacity	cc.	50	100	150	250	500	1000	2000	3000	5000	6000	10000
Potenza Power	W	90	110	130	150	250	400	500	600	900	1000	1600
Diametro Dia.	mm.	145	145	145	160	180	220	250	280	340	340	380
Altezza Height	 mm.	185	185	185	185	215	235	245	275	305	305	325



Dimensione rilevata senza l'ingombro dell'asta di sostegno vetreria.



Without glasswork support pole's overall dimension.

a 1 posto
con attacco "vertex"

1 place
with "vertex" connection



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Involucro cilindrico in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
- Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.
- Comandi elettrici alloggiati in camera separata alla base dell'apparecchio.
- Interruttore generale.
- Termoregolatore con scala graduata.
- Relais per il controllo della temperatura a mezzo "vertex" (non fornito).
- Fusibile.
- Lampada spia acceso/spento.
- Piedini d'appoggio in gomma.
- Asta di sostegno vetreria in ANTICORODAL.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Range di temperatura max. 350°C
- Precisione ± 5 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Cylindrical body from painted plate resistant to more commons chemical aggressors.*
- Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.*
- Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.*
- Control unit in separate chamber at base of device.*
- Main switch.*
- Thermo-regulator with graduated range.*
- Relais for temperature control by "vertex" (not supplied).*
- Fuse.*
- On / Off pilot lamp.*
- Rubber supports.*
- ANTICORODAL glasswork support pole.*
- Power cable with IMQ homologation.*
- Power supply 230V 50/60Hz.*
- Max. temperature range 350°C.*
- Precision ± 5 °C.*
- IP 44 protection degree.*
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.*

Capacità Capacity	cc.	250	500	1000	2000	3000	5000	6000	10000
Potenza Power	W	150	250	400	500	600	900	1000	1600
Diametro Dia.	mm.	160	180	220	250	280	340	340	380
Altezza Height	mm.	185	215	235	245	275	305	305	325



Dimensione rilevata senza l'ingombro dell'asta di sostegno vetreria.



Without glasswork support pole's overall dimension.

a 1 posto

1 place



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Involucro cilindrico in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
- Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.
- Riscaldamento a 2 stadi (inferiore e superiore).
- Comandi elettrici doppi alloggiati in camera separata alla base dell'apparecchio.
- Termoregolatori con scala graduata.
- Fusibile (1x230V / 2x400V).
- Lampade spia acceso/spento.
- Piedini d'appoggio in gomma.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz / 400V.
- Range di temperatura max. 350°C
- Precisione ± 5 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C

Capacità Capacity	cc.	20000	50000	60000
Potenza Power	W	2400	4000	4000
Diametro Dia.	mm.	490	650	650
Altezza Height	mm.	370	560	560



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Cylindrical body from painted plate resistant to more commons chemical aggressors.*
- Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.*
- Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.*
- Two-stages heating (lower & upper).*
- Double control unit in separate chamber at base of device.*
- Thermo-regulators with graduated range.*
- Fuse (1 for 230V / 2 for 400V).*
- On / Off pilot lamps.*
- Rubber supports.*
- Power cable with IMQ homologation.*
- Power supply 230V 50/60Hz / 400V.*
- Max. temperature range 350°C.*
- Precision ± 5 °C.*
- IP 44 protection degree.*
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.*



Deve essere sempre comunicato il diametro del pallone che s'intende utilizzare.



Diameter of used flask must always be transmitted.

a 1 posto

con foro di scarico sul fondo
adatto per traliccio industriale

1 place

With drain hole on the bottom
Suitable for industrial lattice



CARATTERISTICHE TECNICHE

Involucro cilindrico in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.

Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.

Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.

Riscaldamento a 1 / 2 / 3 settori riscaldanti.

Comandi elettrici in quadro separato.

Fusibile/i (1x230V / 2x400V).

Lampada/e spia acceso/spento.

Cavo di alimentazione omologato IMQ.

Alimentazione 230V 50/60Hz / 400V.

Range di temperatura max. 350°C

Precisione ± 5 °C.

Grado di protezione IP 44.

Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C

I comandi elettrici sono disponibili in 2 versioni:

- Variatore/i elettronico/i di tensione (solo per 220V);
- Termoregolatore/i con scala graduata (230/400V).



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Cylindrical body from painted plate resistant to more commons chemical aggressors.

Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.

Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.

Heating at 1 / 2 / 3 heating sections.

Control unit in separate box.

Fuse/s (1 for 230V / 2 for 400V).

On / Off pilot lamp/s.

Power cable with IMQ homologation.

Power supply 230V 50/60Hz / 400V.

Max. temperature range 350°C.

Precision ± 5 °C.

IP 44 protection degree.

Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.

Electric controls availables in 2 versions:

- Voltage electronic variator/s (for 220V only);*
- Thermo-regulator/s with graduated range (230/400).*

Comandi di riscald. <i>Heating sections</i>		1		2			3	
Capacità <i>Capacity</i>	cc.	6000	10000	20000	50000	60000	100000	200000
Potenza <i>Power</i>	W	1000	1600	2400	4000	4000	6000	9000
Diametro <i>Dia.</i>	mm.	350	390	490	650	650	830	930
Altezza <i>Height</i>	mm.	170	200	230	300	300	380	450



Deve essere sempre comunicato il diametro del pallone che s'intende utilizzare.



Diameter of used flask must always be transmitted.

a 1 posto

per reattori – con attacco “vertex”

1 place

for reactors – with “vertex” conn.’n



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Involucro cilindrico in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
- Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.
- Comandi elettrici alloggiati in camera separata alla base dell'apparecchio.
- Interruttore generale.
- Termoregolatore (o variatore elettronico) con scala graduata.
- Relais per il controllo della temperatura a mezzo “vertex” (non fornito).
- Fusibile.
- Lampada spia acceso/spento.
- Piedini d'appoggio in gomma.
- Asta di sostegno vetreria in ANTICORODAL.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Range di temperatura max. 350°C
- Precisione ± 5 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Cylindrical body from painted plate resistant to more commons chemical aggressors.*
- Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.*
- Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.*
- Control unit in separate chamber at base of device.*
- Main switch.*
- Thermo-regulator (or electronic variator) with graduated range.*
- Relais for temperature control by “vertex” (not supplied).*
- Fuse.*
- On / Off pilot lamp.*
- Rubber supports.*
- ANTICORODAL glasswork support pole.*
- Power cable with IMQ homologation.*
- Power supply 230V 50/60Hz.*
- Max. temperature range 350°C.*
- Precision ± 5 °C.*
- IP 44 protection degree.*
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.*

Capacità Capacity	cc.	100	250	500	1000	2000	4000	6000	10000
Potenza Power	W	110	150	250	400	500	800	1000	1600



In fase d'ordine fornire il diametro e l'altezza dell'apparecchiatura desiderati.



At order furnish diameter and height of device.

a 1 posto

per bicchieri a fondo piano e forma bassa

1 place

for flat bottom / low shape beakers



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Involucro cilindrico in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
- Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.
- Comandi elettrici alloggiati in camera separata alla base dell'apparecchio.
- Fusibile.
- Lampada spia acceso/spento.
- Piedini d'appoggio in gomma.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Range di temperatura max. 350°C
- Precisione ± 5 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C
- I comandi elettrici sono disponibili in 2 versioni:
 - ⊕ 1 termoregolatore;
 - ⊕ 1 variatore elettronico di tensione.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Cylindrical body from painted plate resistant to more commons chemical aggressors.*
- Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.*
- Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.*
- Control unit in separate chamber at base of device.*
- Fuse.*
- On / Off pilot lamp.*
- Rubber supports.*
- Power cable with IMQ homologation.*
- Power supply 230V 50/60Hz.*
- Max. temperature range 350°C.*
- Precision ± 5 °C.*
- IP 44 protection degree.*
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.*
- Electric controls availables in 2 versions:*
 - 1 thermo-regulator;*
 - 1 voltage electronic variator.*



Realizzati per tutte le capacità di vetro comunemente in commercio da 50 cc. sino a 200 lt. In fase d'ordine fornire il diametro e l'altezza dell'apparecchiatura desiderati. I prezzi a Listino s'intendono per vetreria avente $\varnothing = H$.



*Made for all glass capacity, commonly in commerce, from 50 cc. to 200 lt. At order furnish diameter and height of device. Prices in List are for glasswork having **Dia. = Height***

a 1 posto

per bicchieri a fondo piano e forma alta

1 place

for flat bottom / high shape beakers



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Involucro cilindrico in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
- Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.
- Comandi elettrici alloggiati in camera separata alla base dell'apparecchio.
- Fusibile.
- Lampada spia acceso/spento.
- Piedini d'appoggio in gomma.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Range di temperatura max. 350°C
- Precisione ± 5 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C
- I comandi elettrici sono disponibili in 2 versioni:
 - ⊕ 1 termoregolatore;
 - ⊕ 1 variatore elettronico di tensione.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Cylindrical body from painted plate resistant to more commons chemical aggressors.*
- Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.*
- Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.*
- Control unit in separate chamber at base of device.*
- Fuse.*
- On / Off pilot lamp.*
- Rubber supports.*
- Power cable with IMQ homologation.*
- Power supply 230V 50/60Hz.*
- Max. temperature range 350°C.*
- Precision ± 5 °C.*
- IP 44 protection degree.*
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.*
- Electric controls availables in 2 versions:*
 - 1 thermo-regulator;*
 - 1 voltage electronic variator.*



Realizzati per tutte le capacità di vetro comunemente in commercio da 50 cc. sino a 200 lt. In fase d'ordine fornire il diametro e l'altezza dell'apparecchiatura desiderati. I prezzi a Listino s'intendono per vetreria avente $\emptyset = H$.



Made for all glass capacity, commonly in commerce, from 50 cc. to 200 lt. At order furnish diameter and height of device. Prices in List are for glasswork having **Dia. = Height**

a 1 posto

per reattori a fondo emisferico
e corpo cilindrico.

Profondità proporzionale al diametro.

1 place

for reactors with semi-spherical bottom
& cylindrical body.

Depth proportional to diameter.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Involucro cilindrico in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
- Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.
- Comandi elettrici alloggiati in camera separata alla base dell'apparecchio.
- Fusibile.
- Lampada spia acceso/spento.
- Piedini d'appoggio in gomma.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Range di temperatura max. 350°C
- Precisione ± 5 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C
- I comandi elettrici sono disponibili in 2 versioni:
 - ⊕ 1 termoregolatore;
 - ⊕ 1 variatore elettronico di tensione.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Cylindrical body from painted plate resistant to more commons chemical aggressors.*
- Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.*
- Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.*
- Control unit in separate chamber at base of device.*
- Fuse.*
- On / Off pilot lamp.*
- Rubber supports.*
- Power cable with IMQ homologation.*
- Power supply 230V 50/60Hz.*
- Max. temperature range 350°C.*
- Precision ± 5 °C.*
- IP 44 protection degree.*
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.*
- Electric controls availables in 2 versions:*
 - 1 thermo-regulator;*
 - 1 voltage electronic variator.*



Realizzati per tutte le capacità di vetro comunemente in commercio da 50 cc. sino a 200 lt. In fase d'ordine fornire il diametro e l'altezza dell'apparecchiatura desiderati. I prezzi a Listino s'intendono per vetreria avente $\varnothing = H$.



Made for all glass capacity, commonly in commerce, from 50 cc. to 200 lt. At order furnish diameter and height of device. Prices in List are for glasswork having **Dia. = Height**

a 1 posto

per reattori a fondo semisferico
e corpo cilindrico.
Profondità maggiorata.

1 place

For reactors with semi-spherical bottom
& cylindrical body.
Increased depth.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Involucro cilindrico in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
- Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.
- Comandi elettrici alloggiati in camera separata alla base dell'apparecchio.
- Fusibile.
- Lampada spia acceso/spento.
- Piedini d'appoggio in gomma.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Range di temperatura max. 350°C
- Precisione ± 5 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C
- I comandi elettrici sono disponibili in 2 versioni:
 - ⊕ 1 termoregolatore;
 - ⊕ 1 variatore elettronico di tensione.

ù



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Cylindrical body from painted plate resistant to more commons chemical aggressors.*
- Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.*
- Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.*
- Control unit in separate chamber at base of device.*
- Fuse.*
- On / Off pilot lamp.*
- Rubber supports.*
- Power cable with IMQ homologation.*
- Power supply 230V 50/60Hz.*
- Max. temperature range 350°C.*
- Precision ± 5 °C.*
- IP 44 protection degree.*
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.*
- Electric controls availables in 2 versions:
1 thermo-regulator;
1 voltage electronic variator.*



Realizzati per tutte le capacità di vetro comunemente in commercio da 50 cc. sino a 200 lt.
In fase d'ordine fornire il diametro e l'altezza dell'apparecchiatura desiderati.
I prezzi a Listino s'intendono per vetreria avente
∅ = H.



Made for all glass capacity, commonly in commerce, from 50 cc. to 200 lt.
At order furnish diameter and height of device.
Prices in List are for glasswork having
Dia. = Height

a 1 posto

per palloni di diversa capacità
2 capacità

1 place

For different capacity flasks
2 capacities



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Involucro cilindrico in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
- Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.
- Comandi elettrici alloggiati in camera separata alla base dell'apparecchio.
- Fusibile.
- Lampada spia acceso/spento.
- Piedini d'appoggio in gomma.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Range di temperatura max. 350°C
- Precisione ± 5 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C
- I comandi elettrici sono disponibili in 2 versioni:
 - 1 termoregolatore;
 - 1 variatore elettronico di tensione.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Cylindrical body from painted plate resistant to more commons chemical aggressors.*
- Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.*
- Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.*
- Control unit in separate chamber at base of device.*
- Fuse.*
- On / Off pilot lamp.*
- Rubber supports.*
- Power cable with IMQ homologation.*
- Power supply 230V 50/60Hz.*
- Max. temperature range 350°C.*
- Precision ± 5 °C.*
- IP 44 protection degree.*
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.*
- Electric controls availables in 2 versions:*
 - \oplus *1 thermo-regulator;*
 - \oplus *1 voltage electronic variator.*

Capacità Capacity	cc.	50 100	100 150	150 250	250 500	500 1000	1000 2000	2000 3000	3000 5/6000	6000 10000
Potenza Power	W	120	150	200	300	450	550	700	1000	1600
Diametro Dia.	mm.	145	145	160	180	220	250	280	340	380
Altezza Height	mm.	185	185	185	215	235	245	275	305	325

a 1 posto

per palloni di diversa capacità
3 capacità

1 place

For different capacity flasks
3 capacities



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Involucro cilindrico in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
- Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.
- Comandi elettrici alloggiati in camera separata alla base dell'apparecchio.
- Fusibile.
- Lampada spia acceso/spento.
- Piedini d'appoggio in gomma.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Range di temperatura max. 350°C
- Precisione ± 5 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C
- I comandi elettrici sono disponibili in 2 versioni:
 - 1 termoregolatore;
 - 1 variatore elettronico di tensione.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Cylindrical body from painted plate resistant to more commons chemical aggressors.*
- Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.*
- Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.*
- Control unit in separate chamber at base of device.*
- Fuse.*
- On / Off pilot lamp.*
- Rubber supports.*
- Power cable with IMQ homologation.*
- Power supply 230V 50/60Hz.*
- Max. temperature range 350°C.*
- Precision ± 5 °C.*
- IP 44 protection degree.*
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.*
- Electric controls availables in 2 versions:*
 - \oplus *1 thermo-regulator;*
 - \oplus *1 voltage electronic variator.*

Capacità Capacity	cc.	50 100 150	100 150 250	150 250 500	250 500 1000	500 1000 2000	1000 2000 3000	2000 3000 5/6000	3000 5/6000 10000
Potenza Power	W	150	200	300	450	550	700	1000	1600
Diametro Dia.	mm.	145	160	180	220	250	280	340	380
Altezza Height	mm.	185	185	215	235	245	275	305	325

calotte interne di protezione

protection inner cap

Aisi 304



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Da interporre tra gli elementi riscaldanti ed il tessuto in fibra di vetro a protezione delle resistenze.
- Si applicano con facilità ed evitano guasti alla parte riscaldante.
- Le calotte in acciaio inox 304 sono realizzate per capacità da 50 cc. fino a 20 lt.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- To place between heating elements and glass fibre cloth for resistor protection.*
- Easy to apply, avoid damages to the heating parts.*
- AISI 304 caps are made for capacities from 50 cc. to 20 lt..*

Capacità Std.
<i>Std. capacities</i>
50 cc.
100 cc.
150 cc.
250 cc.
500 cc.
1000 cc.
2000 cc.
3000 cc.
5/6000 cc.
10000 cc.
20000 cc.

calotte interne di protezione

protection inner cap

Alluminio / aluminium



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Da interporre tra gli elementi riscaldanti ed il tessuto in fibra di vetro a protezione delle resistenze.
- Si applicano con facilità ed evitano guasti alla parte riscaldante.
- Le calotte in alluminio sono realizzate per capacità da 50 cc. fino a 100 lt.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- To place between heating elements and glass fibre cloth for resistor protection.*
- Easy to apply, avoid damages to the heating parts.*
- Aluminium caps are made for capacities from 50 cc. to 100 lt..*

Capacità Std.

Std. capacities

50 cc.

100 cc.

150 cc.

250 cc.

500 cc.

1000 cc.

2000 cc.

3000 cc.

5/6000 cc.

10000 cc.

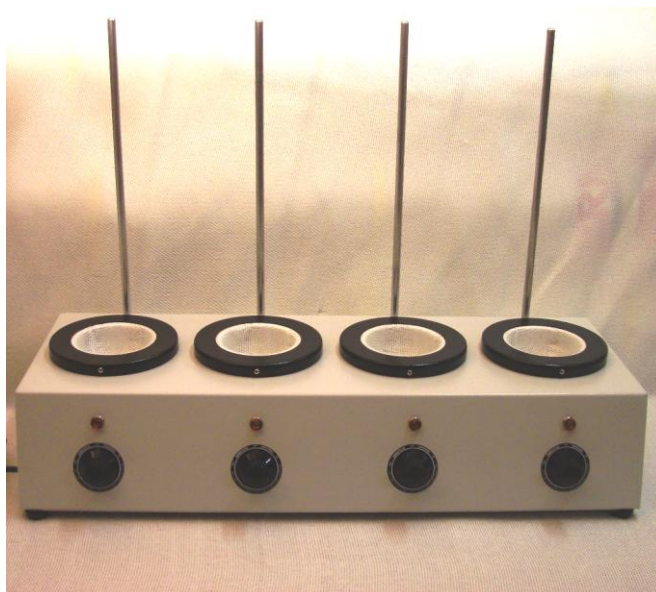
20000 cc.

50000 cc.

100000 cc.

multipli (2-4-6 posti)
con regolazione indipendente
della temperatura

multiple (2-4-6 places)
with independent
temperature regulation



CARATTERISTICHE TECNICHE

Nido riscaldante

- Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
- Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.
- Anello di rivestimento in acciaio verniciato.

Base portante

- Struttura in acciaio verniciato resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- Termoregolatori con scala graduata.
- Fusibile.
- Lampade spia.
- Piedini d'appoggio in gomma.
- Morsetti posteriori per fissaggio aste.
- Aste di sostegno vetreria in ANTICORODAL.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Range di temperatura max. 350°C
- Precisione ± 5 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C
- I comandi elettrici sono disponibili in 4 versioni:
 - ⊕ 2-4-6 interruttori ed 1 termoregolatore;
 - ⊕ 2-4-6 interruttori ed 1 variatore elettronico;
 - ⊕ 2-4-6 termoregolatori;
 - ⊕ 2-4-6 variatori elettronici di tensione.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Heating nest


- Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.
- Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.
- Painted plate covering ring.

Carrying base


- Body from painted plate resistant to more commons chemical aggressors.
- Thermo-regulators with graduated range.
- Fuse.
- Pilot lamps.
- Rubber supports.
- Rear clamp for support poles fixing.
- ANTICORODAL glasswork support poles.
- Power cable with IMQ homologation.
- Power supply 230V 50/60Hz.
- Max. temperature range 350°C.
- Precision ± 5 °C.
- IP 44 protection degree.
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.
- Electric controls availables in 4 versions:
 - 2-4-6 switches and 1 thermo-regulator;
 - 2-4-6 switches and 1 electronic variator;
 - 2-4-6 thermo-regulators;
 - 2-4-6 voltage electronic variators.




2 posti – 2 places

Capacità <i>Capacity</i>	cc.	50	100	150	250	300	500	800	1000
Potenza <i>Power</i>	W	180	220	260	300	400	500	800	800
Profondità <i>Depth</i>	mm.	280	280	280	280	280	310	320	320
Larghezza <i>Width</i>	mm.	350	350	350	350	350	380	550	550
Altezza <i>Height</i>	 mm.	160	160	160	160	160	170	190	190

4 posti – 4 places

Capacità <i>Capacity</i>	cc.	50	100	150	250	300	500	800	1000
Potenza <i>Power</i>	W	360	440	520	600	800	1000	1600	1600
Profondità <i>Depth</i>	mm.	280	280	280	280	280	310	320	320
Larghezza <i>Width</i>	mm.	700	700	700	700	700	750	1020	1020
Altezza <i>Height</i>	 mm.	160	160	160	160	160	170	190	190

6 posti – 6 places

Capacità <i>Capacity</i>	cc.	50	100	150	250	300	500	800	1000
Potenza <i>Power</i>	W	540	660	780	900	1200	1500	2400	2400
Profondità <i>Depth</i>	mm.	280	280	280	280	280	310	320	320
Larghezza <i>Width</i>	mm.	1050	1050	1050	1050	1050	1100	1500	1500
Altezza <i>Height</i>	 mm.	160	160	160	160	160	170	190	190



Dimensione rilevata senza l'ingombro delle aste di sostegno vetreria.



Without glasswork support pole's overall dimension.

multipli (2-4-6 posti)
con regolazione indipendente
della temperatura

multiple (2-4-6 places)
with independent
temperature regulation



CARATTERISTICHE TECNICHE

Nido riscaldante

Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.
Anello di rivestimento in acciaio inossidabile 304.

Base portante

Struttura in acciaio verniciato resistente ai più comuni aggressivi chimici.
Piano superiore in acciaio inossidabile 304.
Termoregolatori con scala graduata.
Fusibile.
Lampade spia.
Piedini d'appoggio in gomma.
Morsetti posteriori per fissaggio aste.
Aste di sostegno vetreria in ANTICORODAL.
Cavo di alimentazione omologato IMQ.
Alimentazione 230V 50/60Hz.
Range di temperatura max. 350°C
Precisione ± 5 °C.
Grado di protezione IP 44.
Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C
I comandi elettrici sono disponibili in 4 versioni:
⊕ 2-4-6 interruttori ed 1 termoregolatore;
⊕ 2-4-6 interruttori ed 1 variatore elettronico;
⊕ 2-4-6 termoregolatori;
⊕ 2-4-6 variatori elettronici di tensione.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Heating nest

*Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.
Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.
AISI 304 covering ring.*


Carrying base

*Body from painted plate resistant to more commons chemical aggressors.
AISI 304 upper plane.
Thermo-regulators with graduated range.
Fuse.
Pilot lamps.
Rubber supports.
Rear clamp for support poles fixing.
ANTICORODAL glasswork support poles.
Power cable with IMQ homologation.
Power supply 230V 50/60Hz.
Max. temperature range 350°C.
Precision ± 5 °C.
IP 44 protection degree.
Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.
Electric controls availables in 4 versions:*


- 2-4-6 switches and 1 thermo-regulator;
- 2-4-6 switches and 1 electronic variator;
- 2-4-6 thermo-regulators;
- 2-4-6 voltage electronic variators.




2 posti – 2 places

Capacità <i>Capacity</i>	cc.	50	100	150	250	300	500	800	1000
Potenza <i>Power</i>	W	180	220	260	300	400	500	800	800
Profondità <i>Depth</i>	mm.	350	350	350	350	350	350	400	400
Larghezza <i>Width</i>	mm.	390	390	390	390	390	440	520	520
Altezza <i>Height</i>	 mm.	140	140	140	140	140	150	160	160

4 posti – 4 places

Capacità <i>Capacity</i>	cc.	50	100	150	250	300	500	800	1000
Potenza <i>Power</i>	W	360	440	520	600	800	1000	1600	1600
Profondità <i>Depth</i>	mm.	350	350	350	350	350	350	400	400
Larghezza <i>Width</i>	mm.	730	730	730	730	730	820	980	980
Altezza <i>Height</i>	 mm.	140	140	140	140	140	150	160	160

6 posti – 6 places

Capacità <i>Capacity</i>	cc.	50	100	150	250	300	500	800	1000
Potenza <i>Power</i>	W	540	660	780	900	1200	1500	2400	2400
Profondità <i>Depth</i>	mm.	350	350	350	350	350	350	400	400
Larghezza <i>Width</i>	mm.	1070	1070	1070	1070	1070	1200	1450	1450
Altezza <i>Height</i>	 mm.	140	140	140	140	140	150	160	160



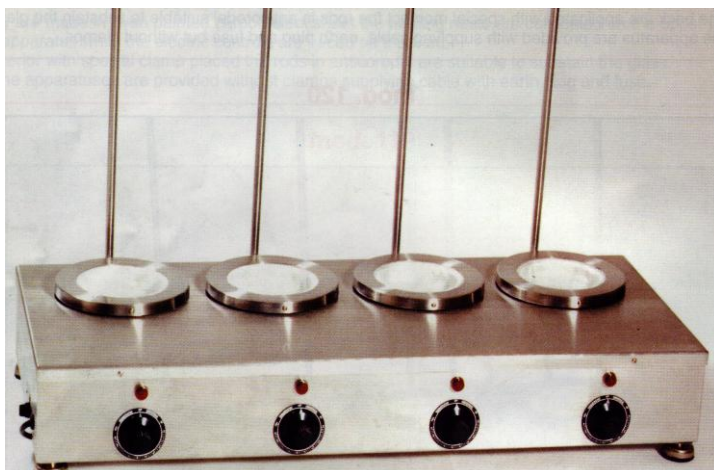
Dimensione rilevata senza l'ingombro delle aste di sostegno vetreria.



Without glasswork support poles's overall dimension.

multipli (2-4-6 posti)
con regolazione indipendente
della temperatura

multiple (2-4-6 places)
with independent
temperature regulation



CARATTERISTICHE TECNICHE

Nido riscaldante

Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.
Anello di rivestimento in acciaio inossidabile 304.

Base portante

Struttura e piano superiore in acciaio inossidabile 304.
Termoregolatori con scala graduata.
Fusibile.
Lampade spia.
Piedini d'appoggio in gomma.
Morsetti posteriori per fissaggio aste.
Aste di sostegno vetreria in ANTICORODAL.
Cavo di alimentazione omologato IMQ.
Alimentazione 230V 50/60Hz.
Range di temperatura max. 350°C
Precisione ± 5 °C.
Grado di protezione IP 44.
Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C
I comandi elettrici sono disponibili in 4 versioni:
⊕ 2-4-6 interruttori ed 1 termoregolatore;
⊕ 2-4-6 interruttori ed 1 variatore elettronico;
⊕ 2-4-6 termoregolatori;
⊕ 2-4-6 variatori elettronici di tensione.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Heating nest


*Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.
Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.
AISI 304 covering ring.*

Carrying base


*AISI 304 body and upper plane.
Thermo-regulators with graduated range.
Fuse.
Pilot lamps.
Rubber supports.
Rear clamp for support poles fixing.
ANTICORODAL glasswork support poles.
Power cable with IMQ homologation.
Power supply 230V 50/60Hz.
Max. temperature range 350°C.
Precision ± 5 °C.
IP 44 protection degree.
Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.
Electric controls available in 4 versions:
 2-4-6 switches and 1 thermo-regulator;
 2-4-6 switches and 1 electronic variator;
 2-4-6 thermo-regulators;
 2-4-6 voltage electronic variators.*




2 posti – 2 places

Capacità <i>Capacity</i>	cc.	50	100	150	250	300	500	800	1000
Potenza <i>Power</i>	W	180	220	260	300	400	500	800	800
Profondità <i>Depth</i>	mm.	350	350	350	350	350	350	400	400
Larghezza <i>Width</i>	mm.	390	390	390	390	390	440	520	520
Altezza <i>Height</i>	 mm.	140	140	140	140	140	150	160	160

4 posti – 4 places

Capacità <i>Capacity</i>	cc.	50	100	150	250	300	500	800	1000
Potenza <i>Power</i>	W	360	440	520	600	800	1000	1600	1600
Profondità <i>Depth</i>	mm.	350	350	350	350	350	350	400	400
Larghezza <i>Width</i>	mm.	730	730	730	730	730	820	980	980
Altezza <i>Height</i>	 mm.	140	140	140	140	140	150	160	160

6 posti – 6 places

Capacità <i>Capacity</i>	cc.	50	100	150	250	300	500	800	1000
Potenza <i>Power</i>	W	540	660	780	900	1200	1500	2400	2400
Profondità <i>Depth</i>	mm.	350	350	350	350	350	350	400	400
Larghezza <i>Width</i>	mm.	1070	1070	1070	1070	1070	1200	1450	1450
Altezza <i>Height</i>	 mm.	140	140	140	140	140	150	160	160



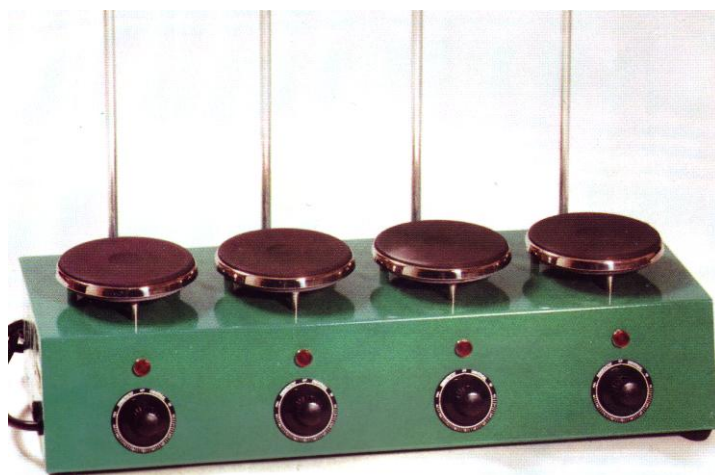
Dimensione rilevata senza l'ingombro delle aste di sostegno vetreria.



Without glasswork support poles's overall dimension.

multipli (2-4-6 posti)
con regolazione indipendente
della temperatura

multiple (2-4-6 places)
with independent
temperature regulation



CARATTERISTICHE TECNICHE

Piastra riscaldante

Di forma rotonda e di diversi diametri. Realizzata in ghisa.

Resistenza annegata nella piastra con una miscela di polvere di steatite.

Base portante

Struttura in acciaio verniciato resistente ai più comuni aggressivi chimici.

Termoregolatori con scala graduata.

Fusibile.

Lampade spia.

Piedini d'appoggio in gomma.

Morsetti posteriori per fissaggio aste.

Aste di sostegno vetreria in ANTICORODAL.

Cavo di alimentazione omologato IMQ.

Alimentazione 230V 50/60Hz.

Range di temperatura max. 500°C

Precisione ± 5 °C.

Grado di protezione IP 44.

Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C

I comandi elettrici sono disponibili in 2 versioni:

- 2-4-6 termoregolatori;
- 2-4-6 variatori elettronici di tensione.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Heating plate

Round shape, made in cast iron and in different diameters.

Resistance fitted in plate with a steatite powder mixture.

Carrying base

Body from painted plate resistant to more common chemical aggressors.

Thermo-regulators with graduated range.

Fuse.

Pilot lamps.

Rubber supports.

Rear clamp for support poles fixing.

ANTICORODAL glasswork support poles.

Power cable with IMQ homologation.

Power supply 230V 50/60Hz.

Max. temperature range 500°C.

Precision ± 5 °C.

IP 44 protection degree.

Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.

Electric controls available in 2 versions:

- ⊕ 2-4-6 thermo-regulators;
- ⊕ 2-4-6 voltage electronic variators.




Non accendere la piastra riscaldante senza prima aver collocato su di essa il liquido da riscaldare oppure un opportuno assorbimento (recipiente con acqua). Per qualsiasi guasto riconducibile a questa inosservanza, non verrà riconosciuta la condizione di garanzia.




Do not start the plate to heat without any liquid placed on it.
Any breakdown concerning this inobservance shall not be covered by warranty.


2 posti – 2 places

Ø piastra <i>Plate dia.</i>	mm.	110	160	190	220
Potenza <i>Power</i>	W	1200	2000	3000	4000
Profondità <i>Depth</i>	mm.	240	240	260	300
Larghezza <i>Width</i>	mm.	320	370	390	430
Altezza <i>Height</i>	 mm.	140	140	150	150

4 posti – 4 places

Ø piastra <i>Plate dia.</i>	mm.	110	160	190	220
Potenza <i>Power</i>	W	2400	4000	6000	8000
Profondità <i>Depth</i>	mm.	240	240	260	300
Larghezza <i>Width</i>	mm.	590	820	910	930
Altezza <i>Height</i>	 mm.	140	140	150	150

6 posti – 6 places

Ø piastra <i>Plate dia.</i>	mm.	110	160	190	220
Potenza <i>Power</i>	W	3600	6000	9000	12000
Profondità <i>Depth</i>	mm.	240	240	260	300
Larghezza <i>Width</i>	mm.	870	1170	1360	1550
Altezza <i>Height</i>	 mm.	140	140	150	150



Dimensione rilevata senza l'ingombro delle aste di sostegno vetreria.



Without glasswork support poles's overall dimension.

Piastra riscaldante in Alluminio

Per il riscaldamento di recipienti
A fondo piano e/o in metallo.

Aluminium heating plate

For heating of container with
Metallic and/or flat bottom.



Non accendere la piastra riscaldante senza prima aver collocato su di essa il liquido da riscaldare oppure un opportuno assorbimento (recipiente con acqua). Per qualsiasi guasto riconducibile a questa inosservanza, non verrà riconosciuta la condizione di garanzia.

Do not start the plate to heat without any liquid placed on it.

Any breakdown concerning this inobservance shall not be covered by warranty.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- ⊕ Base portante in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- ⊕ Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
- ⊕ Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.
- ⊕ Fusibile.
- ⊕ Lampada spia.
- ⊕ Piedini d'appoggio in gomma.
- ⊕ Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- ⊕ Alimentazione 230V 50/60Hz.
- ⊕ Range di temperatura max. 450°C
- ⊕ Precisione ± 5 °C.
- ⊕ Grado di protezione IP 44.
- ⊕ Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C
- ⊕ I comandi elettrici sono disponibili in 2 versioni:
 - 1 termoregolatore;
 - 1 variatore elettronico di tensione.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- ⊕ *Carrying base from painted plate resistant to more commons chemical aggressors.*
- ⊕ *Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.*
- ⊕ *Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.*
- ⊕ *Fuse.*
- ⊕ *Pilot lamp.*
- ⊕ *Rubber supports.*
- ⊕ *Power cable with IMQ homologation.*
- ⊕ *Power supply 230V 50/60Hz.*
- ⊕ *Max. temperature range 450°C.*
- ⊕ *Precision ± 5 °C.*
- ⊕ *IP 44 protection degree.*
- ⊕ *Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.*
- ⊕ *Electric controls availables in 2 versions:*
 - 1 thermo-regulator;*
 - 1 voltage electronic variator.*



Dim. piastra <i>Plate dim.'s</i>	mm.	200 x 300	250 x 350	300 x 400	350 x 450	400 x 500	400 x 600
Potenza <i>Power</i>	W	1500	2000	2400	2800	3400	4000
Profondità <i>Depth</i>	mm.	200	250	300	350	400	400
Larghezza <i>Width</i>	mm.	300	350	400	450	500	600
Altezza <i>Height</i>	mm.	200	200	200	200	200	200



Per questa versione sono previsti due gruppi di comando.



This version is equipped with two control units.

a 1 posto

1 place



CARATTERISTICHE TECNICHE

Piastra riscaldante

- Di forma rotonda e di diversi diametri. Realizzata in ghisa.
- Resistenza annegata nella piastra con una miscela di polvere di steatite.

Base portante

- Struttura in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- I comandi elettrici sono disponibili in 2 versioni:
 - ⊕ termoregolatore con scala graduata;
 - ⊕ commutatore a 4 posizioni.
- Fusibile.
- Lampada spia.
- Piedini d'appoggio in gomma.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Range di temperatura max. 500°C
- Precisione ± 5 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C

Ø piastra Plate dia.	mm.	160	190	220
Potenza Power	W	1000	1500	2000
Profondità Depth	mm.	260	260	260
Larghezza Width	mm.	260	260	260
Altezza Height	mm.	150	150	150



Non accendere la piastra riscaldante senza prima aver collocato su di essa il liquido da riscaldare oppure un opportuno assorbimento (recipiente con acqua). Per qualsiasi guasto riconducibile a questa inosservanza, non verrà riconosciuta la condizione di garanzia.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Heating plate

- Round shape, made in cast iron and in different diameters.
- Resistance fitted in plate with a steatite powder mixture.

Carrying base

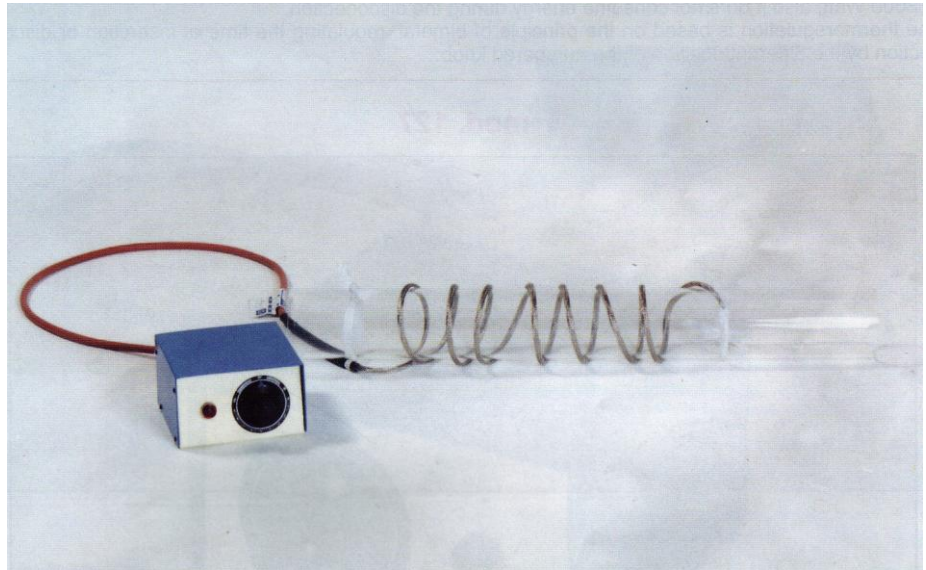
- Body from painted plate resistant to more common chemical aggressors.
- Electric controls available in 2 versions:
 - thermo-regulator with graduated range;
 - 4 ways commutator.
- Fuse.
- Pilot lamp.
- Rubber supports.
- Power cable with IMQ homologation.
- Power supply 230V 50/60Hz.
- Max. temperature range 500°C.
- Precision ± 5 °C.
- IP 44 protection degree.
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.



Do not start the plate to heat without any liquid placed on it.
Any breakdown concerning this inobservance shall not be covered by warranty.

cavi
riscaldanti
“universal”

“universal”
heater
cables



CARATTERISTICHE TECNICHE

Isolamento primario in PTFE + calza di vetro impregnata in PTFE.

Copertura esterna con calza di rame stagnato.

Il cavo riscaldante termina con un cavo sottoguaina antifiama collegato alla cassetta di regolazione.

Cassetta di regolazione composta da:

- Termoregolatore con scala graduata;
- Fusibile;
- Lampada spia acceso/spento.

Cavo di alimentazione omologato IMQ.

Alimentazione 230V 50/60Hz.

Grado di protezione IP 44.

Costruiti secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C

Vengono realizzati nelle seguenti misure 1 m., 2 m., 3 m., 4 m., 5 m.

A richiesta lunghezze superiori.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Primary insulation in PTFE + PTFE impregnated glass sock.

Outside covering with tinned copper sock.

Heater cable end with flameproof undersheath cable connected to control box.

Control box composed by:

- ⊕ Thermo-regulator with graduated range;*
- ⊕ Fuse;*
- ⊕ On / Off pilot lamp.*

Power cable with IMQ omologation.

Power supply 230V 50/60Hz.

IP 44 protection degree.

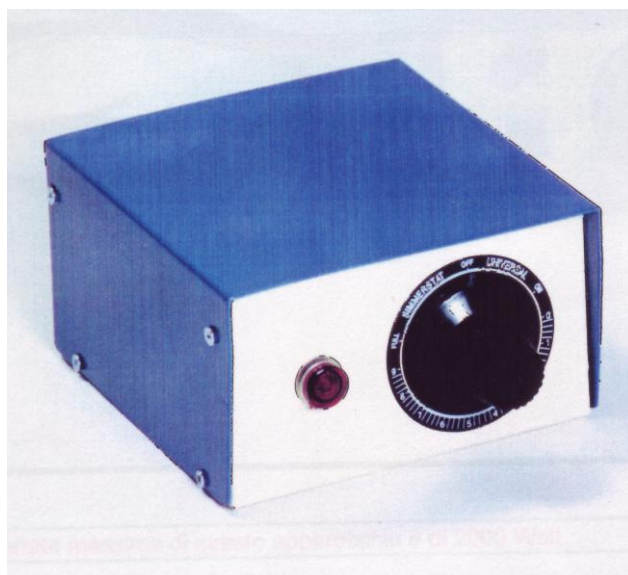
Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.

Made in the following sizes 1 m., 2 m., 3 m., 4 m., 5 m.

Other lengths by request.

Cassette di termoregolazione

Thermo-regulation box



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzate in contenitori di alluminio stampati e verniciati a forno.
- Sul frontale sono posti i comandi composti da un termoregolatore e da una lampada spia di controllo.
- Nella parte posteriore sono collocati la presa di corrente in uscita ed il fusibile.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Precisione ± 5 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruite secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C
- Sono di facile inserimento e possono controllare la temperatura di apparecchi con carico massimo di 3000 W.
- Non consumano energia durante il disinserimento.
- Il termoregolatore è basato sul principio dei bimetalli, regolando cioè i tempi di inserzione/disinserzione mediante le diverse posizioni della manopola numerata.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Made by aluminium boxes, pressed and oven painted.*
- Controls on front composed by thermo-regulator with graduated range and On / Off pilot lamp.*
- At rear side are located power connection and fuse.*
- Power cable with IMQ omologation.*
- Power supply 230V 50/60Hz.*
- Precision ± 5 °C.*
- IP 44 protection degree.*
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.*
- Easy to insert, they can control the temperature of apparatus with maximum capacity of 3000 W.*
- No energy consumption during disconnection.*
- Thermo-regulator is based on bi-metal principle. Times of connection/disconnection are regulated by different position of the numbered knob.*

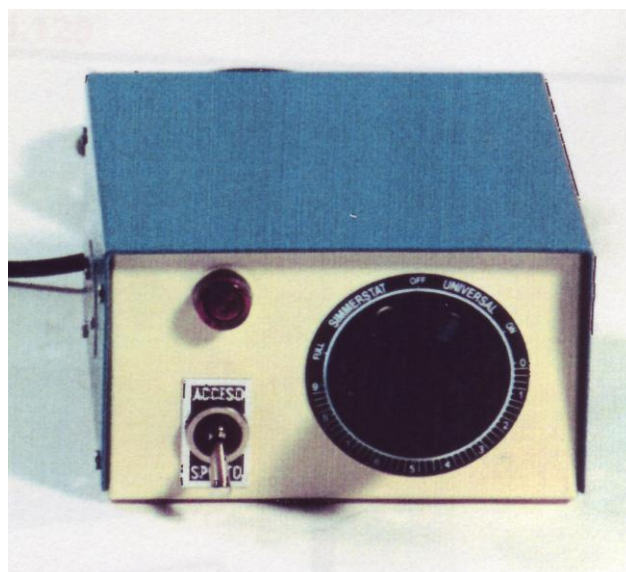
		Profondità Depth	Larghezza Widht	Altezza Height
Dimensioni principali Main dimensions	mm.	120	120	60

Cassette di termoregolazione

Con attacco "vertex"

Thermo-regulation box

With "vertex" connection



CARATTERISTICHE TECNICHE

- ⊕ Realizzate in contenitori di alluminio stampati e verniciati a forno.
- ⊕ Sul frontale sono posti i comandi composti da: Termoregolatore con scala graduata oppure Variatore elettronico di tensione;
- ⊕ Lampada spia di controllo;
- ⊕ Interruttore e relativo relé comandato da termometro "vertex" (non fornito).
- ⊕ Nella parte posteriore sono collocati la presa di corrente in uscita ed il fusibile.
- ⊕ Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- ⊕ Alimentazione 230V 50/60Hz.
- ⊕ Precisione ± 5 °C.
- ⊕ Grado di protezione IP 44.
- ⊕ Costruite secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C
- ⊕ Sono di facile inserimento e possono controllare la temperatura di apparecchi con carico massimo di 3000 W.
- ⊕ Non consumano energia durante il disinserimento.
- ⊕ Il termoregolatore è basato sul principio dei bimetalli, regolando cioè i tempi di inserzione/disinserzione mediante le diverse posizioni della manopola numerata.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- ⊕ *Made by aluminium boxes, pressed and oven painted.*
- ⊕ *Controls on front composed by:*
 - Thermo-regulator with graduated range or*
 - Voltage electronic variator;*
- ⊕ *On / Off pilot lamp;*
- ⊕ *Switch with relais for temperature control by "vertex" (not supplied).*
- ⊕ *At rear side are located power connection and fuse.*
- ⊕ *Power cable with IMQ omologation.*
- ⊕ *Power supply 230V 50/60Hz.*
- ⊕ *Precision ± 5 °C.*
- ⊕ *IP 44 protection degree.*
- ⊕ *Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.*
- ⊕ *Easy to insert, they can control the temperature of apparatus with maximum capacity of 3000 W.*
- ⊕ *No energy consumption during disconnection.*
- ⊕ *Thermo-regulator is based on bi-metal principle. Times of connection/disconnection are regulated by different position of the numbered knob.*

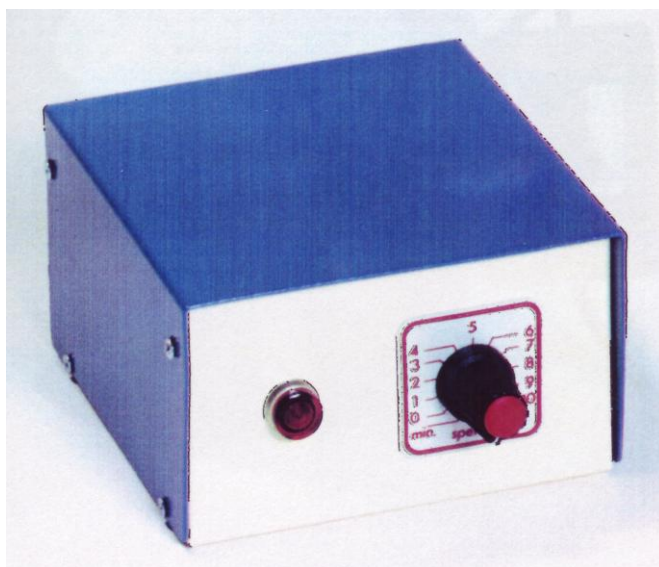
		Profondità Depth	Larghezza Widht	Altezza Height
Dimensioni principali Main dimensions	mm.	120	120	60

Cassette di regolazione

Con variatore elettronico

regulation box

With electronic variator



CARATTERISTICHE TECNICHE

- ⊕ I regolatori elettronici di tensione si basano sulla tecnologia a semiconduttori (TRIAC) per la regolazione della tensione con parzializzazione della fase.
- ⊕ Presentano quindi numerosi vantaggi rispetto ai tradizionali sistemi di regolazione in quanto hanno maggiore stabilità e sicurezza di funzionamento.
- ⊕ Realizzate in contenitori di alluminio stampati e verniciati a forno.
- ⊕ Sul frontale sono posti i comandi composti da:
 - Regolatore con scala graduata;
 - Lampada spia di controllo;
 - Interruttore (incorporato nel regolatore).
- ⊕ Nella parte posteriore sono collocati:
 - Presse di corrente in uscita;
 - Fusibile.
- ⊕ Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- ⊕ Alimentazione 230V 50/60Hz.
- ⊕ Grado di protezione IP 44.
- ⊕ Portata massima 5000 W.
- ⊕ Costruite secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- ⊕ *Electronic voltage regulators are based on semiconductors (TRIAC) technology for voltage regulation with phase partialization.*
- ⊕ *They have many advantages respect the traditional regulating systems because present more stability and operating safety.*
- ⊕ *Made by aluminium boxes, pressed and oven painted.*
- ⊕ *Controls on front composed by:*
 - ⊕ *Regulator with graduated range;*
 - ⊕ *On / Off pilot lamp;*
 - ⊕ *Main switch (in regulator).*
- ⊕ *At rear side are located:*
 - ⊕ *Power connection;*
 - ⊕ *Fuse.*
- ⊕ *Power cable with IMQ omologation.*
- ⊕ *Power supply 230V 50/60Hz.*
- ⊕ *IP 44 protection degree.*
- ⊕ *Maximum capacity 5000 W.*
- ⊕ *Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.*

Dimensioni principali Main dimensions		Profondità Depth	Larghezza Widht	Altezza Height
Fino a 1500 W Up to 1500 W	mm.	120	120	60
Da 2000 a 5000 W From 2000 to 5000 W	mm.	190	150	110

a 1 posto

1 place



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Involucro cilindrico in alluminio (fino a 1000 cc.) / lamiera verniciata (oltre 1000 cc.) resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- Anello di rivestimento in acciaio inossidabile 304.
- Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
- Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.
- Comandi contenuti in una cassetta fissata lateralmente.
- Variatore elettronico di tensione.
- Spia di linea.
- Spia di funzionamento.
- Fusibile.
- Piedini d'appoggio in gomma.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Range di temperatura max. 350°C
- Precisione ± 5 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Cylindrical body from aluminium (up to 1000 cc.) / painted plate (over 1000 cc.) resistant to more commons chemical aggressors.*
- AISI 304 covering ring.*
- Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.*
- Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.*
- Controls in lateral box fixed to body.*
- Voltage electronic variator.*
- On / Off pilot lamp.*
- Working pilot lamp.*
- Fuse.*
- Rubber supports.*
- Power cable with IMQ homologation.*
- Power supply 230V 50/60Hz.*
- Max. temperature range 350°C.*
- Precision ± 5 °C.*
- IP 44 protection degree.*
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.*

Capacità <i>Capacity</i>	cc.	50	100	150	250	500	1000	2000	3000	5000 6000	10000	20000	50000
Potenza <i>Power</i>	W	90	110	130	150	250	400	500	600	900 1000	1600	2400	4000
Diametro <i>Dia.</i>	mm.	165	165	165	165	180	210	250	280	350	390	490	650
Altezza <i>Height</i>	mm.	120	120	120	120	130	140	175	195	210	240	270	350

Essiccatore/evaporatore

Desiccator/evaporator



CARATTERISTICHE TECNICHE

- E' un apparecchio studiato appositamente per essiccare, evaporare o disidratare liquidi che devono poi essere inceneriti per le relative analisi.
- Esso é composto principalmente da:
 - ⊕ Riflettore in alluminio verniciato in nero opaco;
 - ⊕ Lampada riscaldante a raggi infrarossi;
 - ⊕ Base portastrumenti con asta posteriore di sostegno per piattello in inox e riflettore portalam-pada (entrambi orientabili).
- Sul frontale sono posti i comandi composti da:
 - Variatore elettronico di tensione per la regolazio-ne del calore;
 - Lampada spia di controllo;
 - Timer per la regolazione del tempo di lavoro – scala 0 – 60' con disinserzione elettrica automa-tica.
- Nella parte posteriore sono collocati:
 - ⊕ Presa di corrente in uscita;
 - ⊕ Fusibile.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Potenza 250 W.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Apparatus expressly made for dry, evaporate or de-hydrate liquids that must be burnt for the relative analysis.
- It is mainly composed by:
 - ⊕ Dull black painted aluminium spotlight;
 - ⊕ Infrared heating lamp;
 - ⊕ Basement with rear support rod for AISI plate and spotlight (both revolving).
- Controls on front composed by:
 - Voltage electronic variator for heat regulation;
 - On / Off pilot lamp;
 - Timer for working time regulation – range 0- 60' with automatic electric disconnection.
- At rear side are located:
 - ⊕ Power connection;
 - ⊕ Fuse.
- Power cable with IMQ omologation.
- Power supply 230V 50/60Hz.
- Power of lamp 250 W.
- IP 44 protection degree.
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.

		Prof. Depth	Largh. Widht	H (base portastr.) Height (base box)	H (riflettore) Height (reflector)
Dimensioni principali Main dimensions	mm.	250	200	110	600



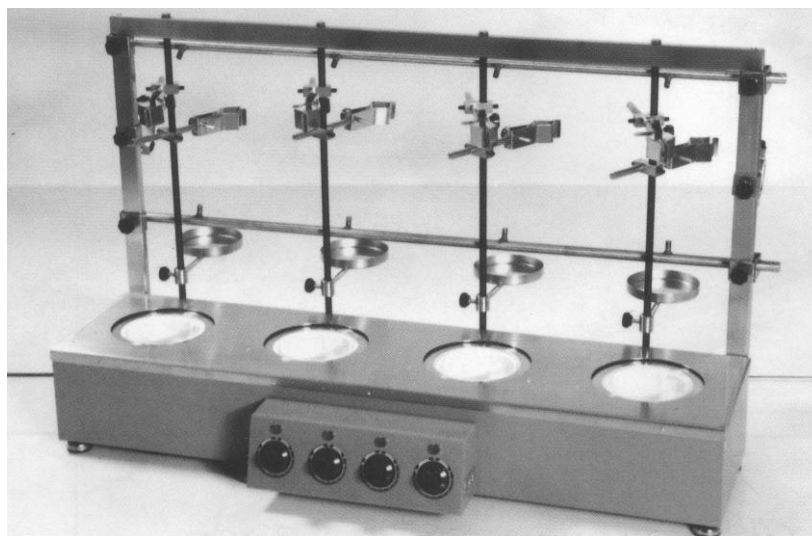
Velocità approssimativa di evaporazione con lampada a raggi infrarossi da 250 W = 2,5 cc. al minuto circa.



Approximate evaporation speed with 250 W infra-red lamp = about 2,5 cc. per minute.

multipli (2-4-6 posti)
con regolazione indipendente
della temperatura

multiple (2-4-6 places)
with independent
temperature regulation



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Apparecchiatura speciale UNIVERSAL a posti indipendenti adatta per distillazione ed ossidazione.
- Studiata specificamente per ottenere una facile manovra di passaggio dall'una all'altra delle due funzioni. Basta infatti usare una mano, afferrare il collo del pallone ed esercitare una leggera pressione verso il basso per poter istantaneamente passare dalla distillazione all'ossidazione.
- Questo scambio istantaneo viene reso possibile dal fatto che gli elementi riscaldanti, alloggiati nella base portante, scorrono verticalmente sostenuti da molle interne a pressione regolata.

Elementi riscaldanti

- Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
- Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.

Base portante

- Struttura in acciaio verniciato resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- Piano superiore di lavoro, telaio posteriore, pinze e tubi di raccordo per il collegamento dei refrigeranti realizzati in acciaio inossidabile 304.

Comandi elettrici

- In cassetta anteriore separata dagli elementi riscaldanti.
- Termoregolatori con scala graduata.
- Fusibile.
- Lampade spia.
- Piedini d'appoggio in gomma.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Range di temperatura max. 500°C
- Precisione ± 5 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C



TECHNICAL SPECIFICATIONS

UNIVERSAL special equipment with independent places, suitable for distillation and oxidation process.

Especially conceived for an easy passage between the two functions. In fact, one hand is enough for hold the flask and apply a light pressure downward for pass from distillation to oxidation.

This change is possible because heating elements located in the carrying base are vertically sliding, supported by inner springs with regulated pressure.

Heating elements

- Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.
- Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.

Carrying base


- Body from painted plate resistant to more common chemical aggressors.
- Working plane, back frame, pincers and adapters for condenser connection made in AISI 304.

Electric controls


- In front box separate from heating elements.
- Thermo-regulators with graduated range.
- Fuse.
- Pilot lamps.
- Rubber supports.
- Power cable with IMQ homologation.
- Power supply 230V 50/60Hz.
- Max. temperature range 500°C.
- Precision ± 5 °C.
- IP 44 protection degree.
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.




2 posti – 2 places

Capacità Capacity	cc.	100	250	300	500	800	1000
Potenza Power	W	300	500	500	800	960	1000
Profondità Depth	mm.	180	240				
Larghezza Width	mm.	320	480				
Altezza Height	 mm.	440	530	530	580	630	630

4 posti – 4 places

Capacità Capacity	cc.	100	250	300	500	800	1000
Potenza Power	W	600	1000	1000	1600	1920	2000
Profondità Depth	mm.	180	240				
Larghezza Width	mm.	640	960				
Altezza Height	 mm.	440	530	530	580	630	630

6 posti – 6 places

Capacità Capacity	cc.	100	250	300	500	800	1000
Potenza Power	W	900	1500	1500	2400	2880	3000
Profondità Depth	mm.	180	240				
Larghezza Width	mm.	960	1440				
Altezza Height	 mm.	440	530	530	580	630	630



L'apparecchiatura viene fornita priva di vetreria.



Equipment supplied without glasswork.



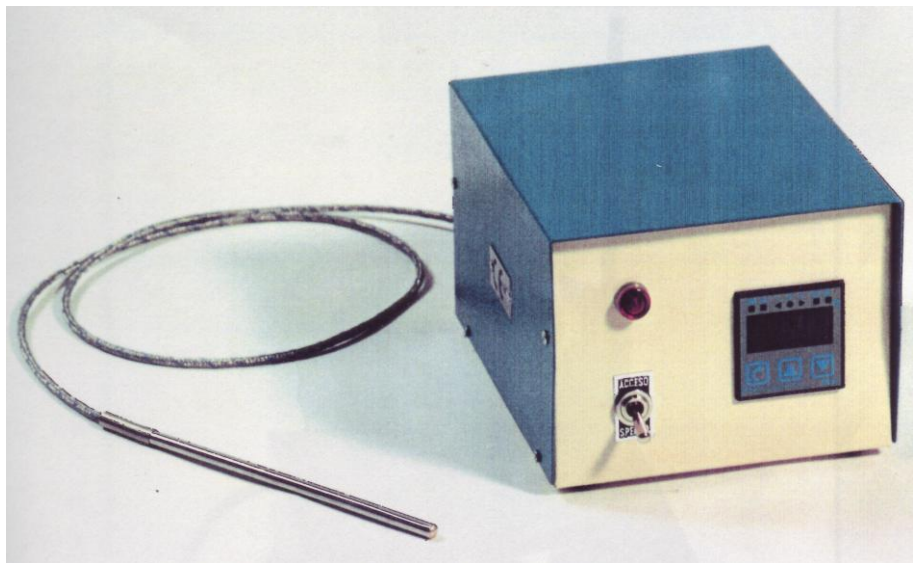
Dimensione rilevata senza l'ingombro delle aste di sostegno vetreria.



Without glasswork support poles's overall dimension.

quadro di
regolazione
pirometrica

panel for
pyrometric
regulation



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzate in contenitori di alluminio stampati e verniciati a forno.
- Sul frontale sono posti i comandi composti da:
 - ⊕ Pirometro elettronico digitale;
 - ⊕ Lampada spia acceso/spento;
 - ⊕ Lampada spia di controllo intervento (nel pirometro);
 - ⊕ Interruttore generale.
- Nella parte posteriore sono collocati:
 - ⊕ Presa di corrente in uscita;
 - ⊕ Fusibile;
 - ⊕ Sonda pescante $\varnothing 6 \times 300$ mm. in AISI 316 adatta per acidi
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C
- Portata massima di 5000 W.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Made by aluminium boxes, pressed and oven painted.*
- Controls on front composed by:*
 - ⊕ *Digital electronic pyrometer;*
 - ⊕ *On / Off pilot lamp;*
 - ⊕ *Operation control pilot lamp (in pyrometer);*
 - ⊕ *Main switch.*
- At rear side are located:*
 - Power connection;*
 - Fuse;*
 - $\varnothing 6 \times 300$ mm. AISI 316 probe, proper for acid.*
- Power cable with IMQ omologation.*
- Power supply 230V 50/60Hz.*
- IP 44 protection degree.*
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.*
- Maximum capacity 5000 W.*

		Profondità Depth	Larghezza Widht	Altezza Height
Dimensioni principali Main dimensions	mm.	190	150	110

a 1 posto con agitatore
quando necessita l'agitazione
interna del prodotto da riscaldare

1 place with shaker
When product to heat
Need internal shaking



CARATTERISTICHE TECNICHE

Cilindro superiore

Involucro cilindrico in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.

Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.

Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.

Base portante

Variatore elettronico per velocità d'agitazione (100÷1200 g/min. – motore da 60W).

Fusibili.

Lampade spia.

Interruttore generale bipolare luminoso.

Piedini d'appoggio in gomma.

Asta di sostegno vetreria in ANTICORODAL.

Cavo di alimentazione omologato IMQ.

Alimentazione 230V 50/60Hz.

Range di temperatura max. 350°C

Precisione ± 5 °C.

Grado di protezione IP 44.

Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C

I comandi elettrici sono disponibili in 4 versioni:

- ⊕ Termostato;
- ⊕ Termoregolatore;
- ⊕ Variatore elettronico di tensione;
- ⊕ Pirometro digitale.

Capacità <i>Capacity</i>	cc.	250	500	1000	2000	3000
Potenza <i>Power</i>	W	150	250	400	520	640
Profondità <i>Depth</i>	mm.	270	270	270	270	270
Larghezza <i>Width</i>	mm.	270	270	270	270	270
Altezza <i>Height</i>	mm.	180	185	195	225	225



Dimensione rilevata senza l'ingombro dell'asta di sostegno vetreria.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Upper cylinder

Cylindrical body from painted plate resistant to more common chemical aggressors.

Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.

Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.

Carrying base

Shaking speed electronic variator (100÷1200 rpm – 60W motor power).

Fuses.

Pilot lamps.

Two phases lighted main switch.

Rubber supports.

ANTICORODAL glasswork support pole.

Power cable with IMQ homologation.

Power supply 230V 50/60Hz.

Max. temperature range 350°C.

Precision ± 5 °C.

IP 44 protection degree.

Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.

Electric controls available in 4 versions:

- Thermostat;
- Thermo-regulator;
- Voltage electronic variator;
- Digital pyrometer.



Without glasswork support pole's overall dimension.

Bagno a sabbia

Per il riscaldamento di
Recipienti a fondo sferico

sand bath

for heating of containers
with spherical bottom



CARATTERISTICHE TECNICHE

Base portante in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.

Vasca in acciaio inossidabile 304.

Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.

Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.

Fusibile.

Lampada spia.

Piedini d'appoggio in gomma.

Cavo di alimentazione omologato IMQ.

Alimentazione 230V 50/60Hz.

Range di temperatura max. 400°C

Precisione ± 5 °C.

Grado di protezione IP 44.

Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C

I comandi elettrici sono disponibili in 2 versioni:

- 1 termoregolatore;
- 1 variatore elettronico di tensione.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Carrying base from painted plate resistant to more common chemical aggressors.

AISI 304 basin.

Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.

Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.

Fuse.

Pilot lamp.

Rubber supports.

Power cable with IMQ homologation.

Power supply 230V 50/60Hz.

Max. temperature range 400°C.


Precision ± 5 °C.

IP 44 protection degree.

Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.

Electric controls availables in 2 versions:

- \oplus 1 thermo-regulator;
- \oplus 1 voltage electronic variator.

Dim. Int. vasca <i>Basin int. dim.'s</i>	 mm.	150 x 300	300 x 330	300 x 500
Potenza <i>Power</i>	W	900	2000	3400
Profondità <i>Depth</i>	mm.	170	320	320
Larghezza <i>Width</i>	mm.	320	350	520
Altezza <i>Height</i>	mm.	230	230	230



Profondità della vasca = 65 mm.



Basin depth = 65 mm.

Quadro di comando a
2 timer per solenoide

2 timers control cabinet
For solenoid



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Per il controllo elettromagnetico, mediante solenoide, delle testate di riflusso delle colonne di distillazione frazionata.
- Realizzato in contenitore di alluminio stampato e verniciato a forno.
- Sul frontale sono posti i comandi composti da:
 - 2 timer multiscala per l'apertura e chiusura dell'ago magnetico;
 - Pulsanti START / STOP per l'inserzione della tensione nel solenoide;
 - Lampade spia di segnalazione;
 - Interruttore generale bipolare luminoso.
- Sono inoltre presenti i seguenti accessori:
 - ⊕ Trasformatore a 24V per il controllo dei relé;
 - ⊕ Fusibili;
 - ⊕ Cavi di alimentazione solenoide con pressacavo.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- For electromagnetic control, by solenoid, of fractionating distillation columns reflux heads.
- Made by aluminium boxes, pressed and oven painted.
- Controls on front composed by:
 - ⊕ 2 multi-range timers for opening and closing of dipping needle;
 - ⊕ START/STOP pushbuttons for solenoid power;
 - ⊕ Pilot lamps;
 - ⊕ Two phases lighted main switch.
- Moreover there are:
 - ⊕ 24V transformer for relays control;
 - ⊕ Fuses;
 - ⊕ Solenoid power cables with cable gland.
- Power cable with IMQ omologation.
- Power supply 230V 50/60Hz.
- IP 44 protection degree.
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.

		Profondità Depth	Larghezza Width	Altezza Height
Dimensioni principali Main dimensions	mm.	160	200	270

Bagno ad acqua

water bath




CARATTERISTICHE TECNICHE

Base portante in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.
Vasca in acciaio inossidabile 304.
Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.
Fusibile.
Lampada spia.
Piedini d'appoggio in gomma.
Cavo di alimentazione omologato IMQ.
Alimentazione 230V 50/60Hz.
Range di temperatura max. 400°C.
Precisione ± 5 °C.
Grado di protezione IP 44.
Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C
I comandi elettrici sono disponibili in 2 versioni:
 1 termoregolatore;
 1 variatore elettronico di tensione.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

*Carrying base from painted plate resistant to more common chemical aggressors.
AISI 304 basin.
Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.
Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.
Fuse.
Pilot lamp.
Rubber supports.
Power cable with IMQ homologation.
Power supply 230V 50/60Hz.
Max. temperature range 400°C.
Precision ± 5 °C.
IP 44 protection degree.
Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.
Electric controls available in 2 versions:
⊕ 1 thermo-regulator;
⊕ 1 voltage electronic variator.*

Dim. Int. vasca <i>Basin int. dim.'s</i>	 mm.	150 x 300	300 x 330	300 x 500
Potenza <i>Power</i>	W	900	2000	3400
Profondità <i>Depth</i>	mm.	170	320	320
Larghezza <i>Width</i>	mm.	320	350	520
Altezza <i>Height</i>	mm.	310	310	310



Profondità della vasca = 130 mm.
Fornita completa di coperchio.



*Basin depth = 130 mm.
Supplied with cover.*

a 1 posto

con agitatore e attacco "vertex"
quando necessita l'agitazione
interna del prodotto da riscaldare

1 place

with shaker And "vertex" connection
When product to heat
Need internal shaking



CARATTERISTICHE TECNICHE

Cilindro superiore

- Involucro cilindrico in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
- Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.

Base portante

- Termoregolatore con scala graduata.
- Variatore elettronico per velocità d'agitazione (100÷1200 g/min. – motore da 60W).
- Relais ed attacco per il controllo della temperatura a mezzo "vertex" (non fornito).
- Fusibili.
- Lampade spia.
- Interruttore generale bipolare luminoso.
- Piedini d'appoggio in gomma.
- Asta di sostegno vetreria in ANTICORODAL.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Range di temperatura max. 350°C
- Precisione ± 5 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C




TECHNICAL SPECIFICATIONS

Upper cylinder

- Cylindrical body from painted plate resistant to more commons chemical aggressors.
- Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.
- Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.

Carrying base

- Thermo-regulator with graduated range.
- Shaking speed electronic variator (100÷1200 rpm – 60W motor power).
- Relais & connection for temperature control by "vertex" (not supplied).
- Fuses.
- Pilot lamps.
- Two phases lighted main switch.
- Rubber supports.
- ANTICORODAL glasswork support pole.
- Power cable with IMQ homologation.
- Power supply 230V 50/60Hz.
- Max. temperature range 350°C.
- Precision ± 5 °C.
- IP 44 protection degree.
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.

Capacità Capacity	cc.	250	500	1000	2000	3000
Potenza Power	W	150	250	400	520	640
Profondità Depth	mm.	270	270	270	270	270
Larghezza Width	mm.	270	270	270	270	270
Altezza Height	 mm.	180	185	195	225	225



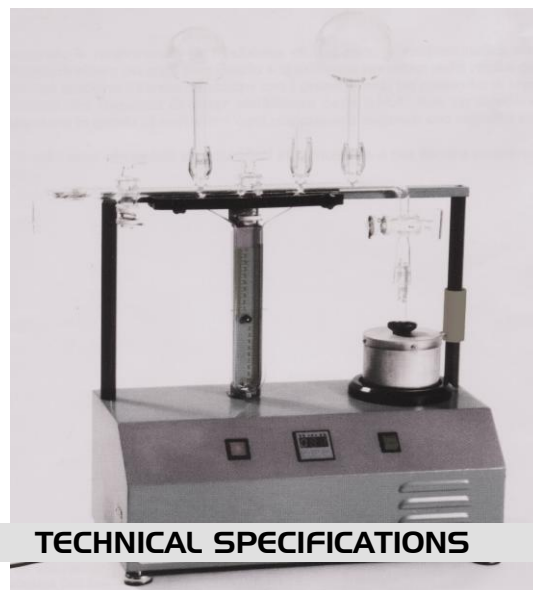
Dimensione rilevata senza l'ingombro dell'asta di sostegno vetreria.



Without glasswork support pole's overall dimension.

adatta per la determinazione
dell'umidità residua nei polimeri

suitable for determination
of residue damp in polymer



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sistema riscaldante composto da fornello con camera \varnothing 22 mm. profonda 100 mm., scorrevole verticalmente, interamente realizzato in acciaio inossidabile 304. Il cilindro può essere posizionato a diverse altezze con facile manovra.
- Regolazione e visualizzazione della temperatura mediante pirometro digitale.
- Scala millimetrica regolabile in altezza.
- Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
- Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.

Base portante

- Struttura in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- Pirometro elettronico digitale.
- Fusibile.
- Lampada spia.
- Interruttore generale bipolare luminoso.
- Piedini d'appoggio in gomma.
- Struttura di sostegno vetreria
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Potenza 60W.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C

Potenza <i>Power</i>	W	60
Profondità <i>Depth</i>	mm.	260
Larghezza <i>Width</i>	mm.	500
Altezza <i>Height</i>	mm.	520



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Heating device with cylindrical furnace 22 mm. dia., 100 mm. depth, vertically sliding, made in AISI 304. Heating chamber can be positioned in many heights with easy manoeuvre.
- Temperature regulation and visualization with digital electronic pyrometer.
- Adjustable height of millimetric scale.
- Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.
- Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.

Carrying base

- Body from painted plate resistant to more common chemical aggressors.
- Digital electronic pyrometer.
- Fuse.
- Pilot lamp.
- Two phases lighted main switch.
- Rubber supports.
- Glasswork support frame.
- Power cable with IMQ homologation.
- Power supply 230V 50/60Hz.
- Power of heating device 60W.
- IP 44 protection degree.
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.



L'apparecchiatura viene fornita priva di vetreria.



Equipment supplied without glasswork.



Mod. 143

Riscaldatori UNIVERSAL

a 2 posti
con agitatore
quando necessita l'agitazione
interna del prodotto da riscaldare

2 places
with shaker
When product to heat
Need internal shaking



CARATTERISTICHE TECNICHE

Cilindro superiore

Involucro cilindrico in lamiera verniciata resistente ai più comuni aggressivi chimici.
Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.

Base portante

Variatore elettronico per velocità d'agitazione (100÷1200 g/min. – motore da 60W).

Fusibili.

Lampade spia.

Interruttore generale bipolare luminoso.

Piedini d'appoggio in gomma.

Asta di sostegno vetreria in ANTICORODAL.

Cavo di alimentazione omologato IMQ.

Alimentazione 230V 50/60Hz.

Range di temperatura max. 350°C

Precisione ± 5 °C.

Grado di protezione IP 44.

Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C

I comandi elettrici sono disponibili in 4 versioni:

- Termostato;
- Termoregolatore;
- Variatore elettronico di tensione;
- Pirometro digitale.

Capacità <i>Capacity</i>	cc.	250	500	1000	2000	3000
Potenza <i>Power</i>	W	150	250	400	520	640
Profondità <i>Depth</i>	mm.	270				
Larghezza <i>Width</i>	mm.	540				
Altezza <i>Height</i>	mm.	180	185	195	225	225



Dimensione rilevata senza l'ingombro delle aste di sostegno vetreria.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Upper cylinder

*Cylindrical body from painted plate resistant to more commons chemical aggressors.
Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.
Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.*

Carrying base

Shaking speed electronic variator (100÷1200 rpm – 60W motor power).

Fuses.

Pilot lamps.

Two phases lighted main switch.

Rubber supports.

ANTICORODAL glasswork support pole.

Power cable with IMQ homologation.

Power supply 230V 50/60Hz.

Max. temperature range 350°C.

Precision ± 5 °C.

IP 44 protection degree.

Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.

Electric controls availables in 4 versions:

- ⊕ *Thermostat;*
- ⊕ *Thermo-regulator;*
- ⊕ *Voltage electronic variator;*
- ⊕ *Digital pyrometer.*



Without glasswork support poles's overall dimension.

a 1 posto

con agitatore

quando necessita l'agitazione

interna del prodotto da riscaldare

1 place

with shaker

When product to heat

Need internal shaking



CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo superiore

- Base d'appoggio in alluminio \varnothing 150 mm.
- Resistenza interna in filo di nichel-cromo rivestita in steatite per ottenere un elevato isolamento elettrico.
- Isolamento termico interno in fibra di vetro e lana di roccia minerale.

Base portante

- Struttura in acciaio verniciato resistente ai più comuni aggressivi chimici.
- Termoregolatore con scala graduata.
- Variatore elettronico per velocità d'agitazione (100÷1200 g/min. – motore da 60W).
- Fusibili.
- Lampade spia.
- Interruttore generale bipolare luminoso.
- Piedini d'appoggio in gomma.
- Asta di sostegno vetreria in ANTICORODAL.
- Cavo di alimentazione omologato IMQ.
- Alimentazione 230V 50/60Hz.
- Range di temperatura max. 350°C
- Precisione ± 5 °C.
- Grado di protezione IP 44.
- Costruito secondo le norme CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.

Potenza <i>Power</i>	W	350
Profondità <i>Depth</i>	mm.	220
Larghezza <i>Width</i>	mm.	165
Altezza <i>Height</i>	mm.	150



Dimensione rilevata senza l'ingombro dell'asta di sostegno vetreria.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Upper body

- 150 mm. dia. aluminium plan.
- Internal resistance in nickel-chromium wire, steatite lined, for high electric insulation.
- Internal thermal insulation in glass fibre and mineral rock wool.

Carrying base

- Body from painted plate resistant to more commons chemical aggressors.
- Thermo-regulator with graduated range.
- Shaking speed electronic variator (100÷1200 rpm – 60W motor power).
- Fuses.
- Pilot lamps.
- Two phases lighted main switch.
- Rubber supports.
- ANTICORODAL glasswork support pole.
- Power cable with IMQ homologation.
- Power supply 230V 50/60Hz.
- Max. temperature range 350°C.
- Precision ± 5 °C.
- IP 44 protection degree.
- Built in accordance to CEI+EN 66.5 e EN 61010.1.1.C.



Without glasswork support pole's overall dimension.

RICAMBI



SPARE PARTS

Le riparazioni si effettuano in sede
repairs availables on factory

Ricambi / Spare parts

1 Tela in vetro
Glass cloth

(Cod. 1001)



2 cestelli
heating nest

(cod. 1002) – singolo
(cod. 1003) – multiplo
(cod. 1004) – mod. 133



3 Riscaldante per mod. 124
Heaters for mod. 124

(Cod. 1005)



4 Variatori elettronici
Electronic variators

(Cod. 1006)



Ricambi / Spare parts

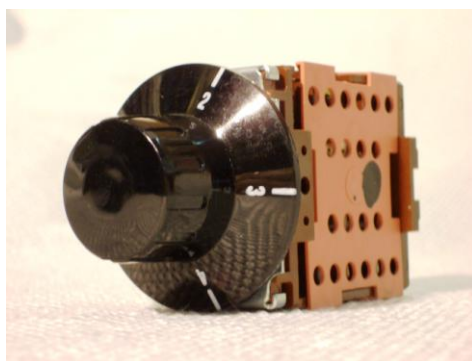
5 Termoregolatori Thermo-regulators

(Cod. 1007)



6 commutatori commutators

(cod. 1008)



7 Lampade spia Pilot lamps

(Cod. 1009)



8 interruttori bipolari bipolar switches

(Cod. 1010)



Ricambi / Spare parts

9 portafusibili
fuse holders

(Cod. 1011)



10 Timer 0-60'
0-60 min. timer

(cod. 1012)



11 Lampade ir 250w
250w ir lamps

(Cod. 1013)



12 Relé da 10a
10a relay

(Cod. 1014)



Ricambi / Spare parts

13 Piastre tonde in ghisa Cast iron round plates

(Cod. 1015) Ø 110
(cod. 1016) Ø 160
(cod. 1017) Ø 190
(Cod. 1018) Ø 220



14 termostato thermostat

(cod. 1019) – mod. 133



15 sonde probes

(cod. 1020) Ø 4 x 100
(Cod. 1021) Ø 6 x 300



16 Pirometro digitale Digital pyrometer

(Cod. 1022)



Ricambi / Spare parts

17 bocchettone conn. Mod. 109
Mod. 109 union



(Cod. 1023)

18 Filo nichel - cromo
Nickel – chromium wire



All'ordine specificare il diametro
At order specify diameter

(cod. 1024)

19 Candela per distillatore
Distiller candle



specificare potenza e lunghezza
At order specify power & length

(cod. 1025)
