



2017

RISCALDATORI

www.falcinstruments.it



RISCALDATORI

- 4 | Piastre riscaldanti per applicazioni industriali - in alluminio
- 5 | Piastre riscaldanti per applicazioni di alta precisione - in alluminio
- 6 | Piastre riscaldanti per applicazioni generiche in laboratorio - in vetroceramica
- 7 | Piastre riscaldanti per applicazioni generiche in laboratorio - in ghisa
- 8 | Riscaldatori per palloni con nido semirigido
- 9 | Riscaldatori per palloni di grandi volumi
- 10 | Riscaldatori per palloni con agitazione
- 11 | Riscaldatori morbidi per palloni
- 12 | Riscaldatori per palloni con calotta in acciaio inox 18/8
- 13 | Riscaldatori di sicurezza con comando remoto
- 14 | Kjeldahl
- 14 | Nastro riscaldante
- 15 | Riscaldatori multipli per palloni

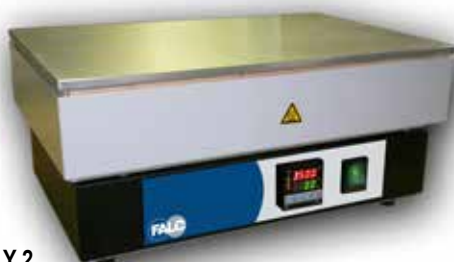


RISCALDATORI

Piastre riscaldanti per applicazioni industriali - in alluminio



JOLLY 1



JOLLY 2



Ideale per operazioni prolungate nel tempo



Piastra in alluminio di grandi dimensioni assicura l'uniformità della temperatura



Doppia struttura permetta un miglior isolamento e l'indeformabilità del piano d'appoggio



Sistema di sicurezza: La piastra riscaldante separata dai comandi garantisce massima sicurezza



JOLLY 1: Il controllo della temperatura avviene tramite il termostato con scala graduata in °C e sonda ad espansione

JOLLY2: Il controllo della temperatura avviene tramite microprocessore ad azione PID e sonda PT100

ACCESSORIO

Vasca in acciaio inox 18/8 con maniglie
Dim. LXPXH 450x300x80. **Codice 623.0427.10**

Dati Tecnici		JOLLY 1	JOLLY 2
Superficie riscaldante LxP	mm	410x270	410x270
Portata max	Kg	25	25
Temperatura piastra	°C	da +50 a +350	da +50 a +350
Precisione sulla piastra	°C	±5	±2
Potenza res. riscald.	W	1200	1200
Dimensione esterna LxPxH	mm	410x290x190	410x290x190
Peso	Kg	9,2	9,2
Codice		623.0427.01	623.0427.02

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 0



XL



Ideale per utilizzi pesanti (fino a 40 kg) e test dei materiali



Piastra in alluminio di grandi dimensioni assicura l'uniformità della temperatura



Struttura: indeformabilità del piano d'appoggio



Il controllo della temperatura avviene tramite il termostato con scala graduata in °C e sonda ad espansione

Dati Tecnici		XL - 1	XL - 2	XL - 3
Superficie riscaldante LxP	mm	220x270	380x380	400x500
Portata massima	Kg	25	30	40
Temperatura d'utilizzo	°C	da +50 a +350	da +50 a +350	da +50 a +350
Precisione	°C	±5	±5	±5
Potenza riscaldante	W	1500	1500	2300
Dimensione esterna LxPxH	mm	300x265x180	380x450x200	500x470x200
Peso	Kg	6	13	17
Codici		623.0429.03	623.0429.01	623.0429.05

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 0

RISCALDATORI

Piastre riscaldanti per applicazioni di alta precisione - in alluminio



Ideale per analisi istologiche e per tessuti inclusi in paraffina provenienti dai microtomi con termometro digitale



Possibilità di posizionare fino a 40 vetrini



La piastra in alluminio e la disposizione della resistenza assicurano un'ottima uniformità della temperatura



Il controllo della temperatura avviene tramite microprocessore ad azione PID e sonda PT100



PA

Dati tecnici

PA

Superficie riscal. LxP	mm	270x200
Portata max	Kg	10
Temperatura piastra	°C	da +30 a +100
Precisione sulla piastra	°C	±2
Potenza res. riscald.	W	140
Dimensione esterna LxPxH	mm	310x275x80
Peso	Kg	4,4
Codice		623.0428.30

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 41



Ideale per applicazioni di termostatazione di precisione



La piastra in alluminio permette una buona uniformità della temperatura



Il controllo della temperatura avviene tramite microprocessore ad azione PID e sonda PT100



DX

Modello

DX

Temperatura regolabile	°C	+50amb. +350,0
Precisione	°C	±2
Risoluzione display	°C	0,1
Superficie riscaldante LxP	mm	400x300
Potenza riscaldante	W	1350
Dimensioni esterne LxPxH	mm	420x475x135
Portata max	Kg	10
Peso	Kg	8,7
Codice		623.0427.15

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 41

RISCALDATORI

Piastre riscaldanti per applicazioni generiche in laboratorio - in vetroceramica



PV



disposizione centrale
della resistenza



Ideale per applicazioni di routine



Adatto per prodotti altamente corrosivi



Piastra in vetroceramica (coefficiente nullo = indeformabilità) raggiunge temperature elevate



Il riscaldamento rapido permette il risparmio energetico del 20%-30%

Dati Tecnici		PV 200	PV 300
Superf. d'appoggio LxP	mm	200x200	300x300
Superf. Riscaldante LXP	mm	120x120	180x180
Portata max	Kg	15	15
Temperatura piastra	°C	+600	+600
Precisione sulla piastra	°C	±5	±5
Potenza res. Riscald	W	700	1500
Dimensione esterna LxPxH	mm	200x255x120	300x365x130
Peso	Kg	2,6	5,0
Codice		623.0425.20	623.0425.30

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

RISCALDATORI

Piastrre riscaldanti per applicazioni generiche in laboratorio - in ghisa



Ideale per applicazioni di routine



Struttura: semplicità di utilizzo delle piastre in ghisa



Adatto per utilizzi prolungati



CIR 1 - 120

CIR 1 - 160

CIR 4 - 120

CIR 6 - 120



Dati Tecnici		CIR 1 -120	CIR 1-160	CIR 4-120	CIR 6-120
Posti riscaldanti		1	1	4	6
Piastra riscaldante Ø	mm	120	160	120	120
Temperatura piastra	°C	+500	+500	+500	+500
Precisione piastra	°C	±5	±5	±5	±5
Potenza res. riscaldante	W	700	1000	2800	4200
Dim. Esterne LxPxH	mm	190x245x115	190x245x115	650x270x140	985x270x160
Peso	Kg	2,5	2,5	6,7	9,4
Codice		623.0430.12	623.0430.16	623.0434.12	623.0436.16

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 32

ACCESSORI

Asta in acciaio inox

CIR 120-160: Ø 10x400 mm

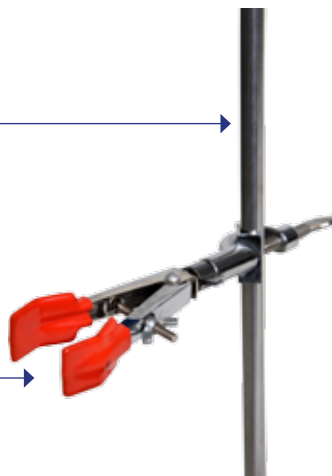
Codice 601.0125.01

CIR multipla: Ø 10x500 mm

Codice 263.7120.05

Pinza con morsetto

Codice 180.4304.39



Blocchi in alluminio

Palloni capacità ml	Codice
da 100	623.0437.20
da 250	623.0437.25
da 500	623.0437.50

RISCALDATORI

Riscaldatori per palloni con nido semirigido



MM



morsetto incluso



Struttura coibentata con nidi semirigidi per evitare la rottura del pallone



Riduzione dei tempi di riscaldamento



Risparmio energetico



Regolazione elettronica della temperatura

Dati tecnici		MM-100	MM-250	MM-500	MM-1000	MM-2000
Palloni Ø	mm	64	85	105	131	166
Per palloni capacità	ml	100	250	500	1.000	2.000
Temperatura sulla calotta	°C	+350	+350	+650	+350	+350
Precisione	°C	±5	±5	±5	±5	±5
Potenza res. riscaldante	W	130	180	250	450	600
Dimensioni ØxH	mm	185x145	185x145	205x175	245x175	310x210
Peso	Kg	1,5	1,5	1,8	2,4	5,0
Codice		625.0500.01	625.0500.02	625.0500.05	625.0500.10	625.500.20

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

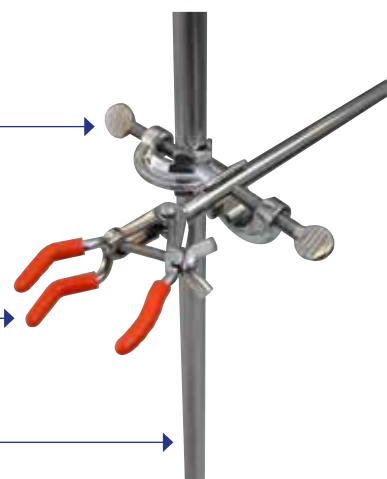
CLASSE DI PROTEZIONE IP 30

ACCESSORI

Morsetto
Codice 180.4300.56

Pinza universale per palloni
Codice 146.2900.05

Asta in acciaio inox 18/8 12x500 mm
Codice 262.7450.05



RISCALDATORI

Riscaldatori per palloni di grandi volumi



Sistema sicurezza: sistema di recupero di liquidi corrosivi in caso di rottura del pallone



Rubinetto di scarico per recupero liquido in caso di rottura del pallone

MA



Dati tecnici		MA-3	MA-4	MA-6	MA-10	MA-20
Palloni	Ø mm	195	207	236	279	
Per palloni capacità	ml	3.000	4.000	6.000	10.000	20.000
Temperatura sulla calotta	°C	+350	+350	+350	+350	+350
Precisione	°C	±5	±5	±5	±5	±5
Potenza res. riscaldante	W	600	900	900	1500	2100
Dimensioni ØxH	mm	310x290	380x310	380x310	460x330	540x510
Peso	Kg	6,00	8,00	8,00	11,0	16,5
Codice		625.0520.03	625.0520.04	625.0520.06	625.0520.10	625.0520.20

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 44

RISCALDATORI

Riscaldatori per palloni con agitazione



Ideale per agitare e riscaldare contemporaneamente o separatamente



Elemento riscaldante in un unico blocco con ottima coibentazione termica



Regolazione elettronica della temperatura



Regolazione elettronica della velocità

N.B.

La temperatura massima è riferita alla calotta

Dati Tecnici		MF 100	MF 250	MF 500	MF 1000	MF 2000
Per palloni capacità	ml	100	250	500	1000	2000
Temperatura sulla calotta	°C	+350	+350	+350	+350	+350
Precisione	°C	±5	±5	±5	±5	±5
Potenze res. riscaldante	W	130	180	250	450	600
Dimensioni ØxH	mm	185x175	205x190	245x210	245x210	310x230
Velocità variabile	Rpm	100-2500	100-2500	100-2500	100-2500	100-2500
Potenza motore	W	20	20	20	20	20
Peso	Kg	2,6	2,8	3,3	3,7	6,6
Codice		625.0510.01	625.0510.02	625.0510.05	625.0510.10	625.0510.20

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

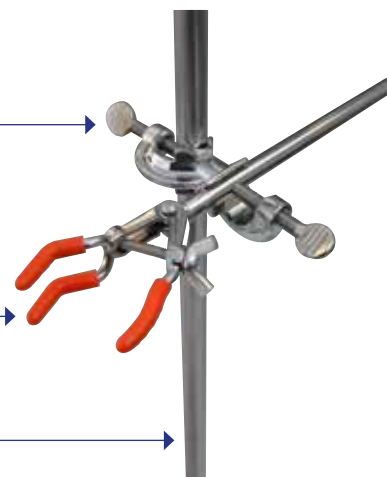
CLASSE DI PROTEZIONE IP 32

ACCESSORI

Morsetto
Codice 180.4300.56

Pinza universale per palloni
Codice 146.2900.05

Asta in acciaio inox 18/8 12x500 mm
Codice 262.7450.05



RISCALDATORI

Riscaldatori morbidi per palloni



Ideale per impianti sospesi



Struttura completamente morbida,
privo di qualsiasi parte metallica



MBO

Dati Tecnici		MBO 100	MBO 250	MBO 500	MBO 1000
Per palloni	ml	100	250	500	1000
Foro sul fondo		No	No	Si	Si
Temperatura sulla calotta	°C	+300	+300	+300	+300
Potenza res. riscaldante	W	85	160	220	330
Codice		627.0624.01	627.0624.02	627.0624.05	627.0624.10

V/Hz 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 0

RISCALDATORI

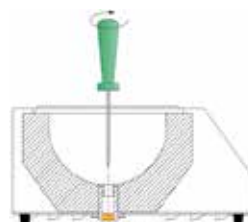
Riscaldatori per palloni con calotta in acciaio inox 18/8



MQ



Sistema di sicurezza: il foro sul fondo permette il recupero del contenuto in caso di rottura del pallone



Dati Tecnici		MQ 100	MQ 250	MQ 500	MQ 1000	MQ 2000
Per palloni capacità	ml	100	250	500	1000	2000
Temperatura sulla calotta	°C	+50 a +350	+50 a +350	+50 a +350	+50 a +350	+50 a +350
Precisione	°C	±5	±5	±5	±5	±5
Potenze res. riscaldante	W	130	180	250	450	600
Dimensioni esterne						
LxPxH	mm	130	180	250	450	600
Peso riscaldatore	Kg	2,0	2,0	2,7	3,5	6,4
Codice		625.0540.01	625.0540.02	625.0540.05	625.0540.10	625.0540.20

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

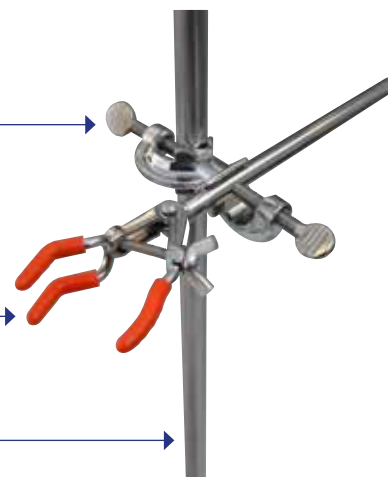
CLASSE DI PROTEZIONE IP 41

ACCESSORI

Morsetto
Codice 146.2900.05

Pinza universale per palloni
Codice 180.4300.56

Asta filettata M8 in acciaio inox 18/8 Ø 10x400 mm
Codice 601.0125.01



RISCALDATORI

Riscaldatori di sicurezza con comando remoto

-  Sistema di sicurezza: la struttura completamente saldata e sigillata assicura l'isolamento delle parti elettriche. Possibilità di operare a distanza, pilotando lo strumento in totale sicurezza.
-  Doppia sonda, una interna e una esterna per controllare la temperatura reale.
-  Rispetta le normative IP 65, CEI EN 61010-1, IEC 61010-1:2001-03.
-  Il controllo della temperatura avviene tramite microprocessore ad azione PID e sonda PT100.



MS

Dati tecnici		MS-100	MS-250	MS-500	MS-1000	MS-2000
Per palloni capacità	ml	100	250	500	1.000	2.000
Temperatura + 5 amb.	°C	+350	+350	+350	+350	+350
Precisione	°C	±2	±2	±2	±2	±2
Potenza res. riscaldante	W	130	180	250	450	600
Dimensioni esterne LxPxH	mm	190x295x110	190x295x110	205x310x120	225x330x135	305x410x170
Peso riscaldatore	Kg	4	4	4,5	5	9
Codice		625.0532.01	625.0532.02	625.0532.05	625.0532.10	625.0532.20

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 3,1

CLASSE DI PROTEZIONE IP 55

RISCALDATORI

kjeldah



Ideali per distillazione ed ossidazione (temp. Max 450°)



Distillazione e ossidazione sono facilmente intercambiabili con una leggera pressione sul pallone. Completo di tubo-asta-pinza

Dati tecnici		KLH2 - 250	KLH2 - 500	KLH2 - 800	KLH4 - 250	KLH4 - 500	KLH4 - 800
Posti per palloni	n°	2	2	2	4	4	4
Capacità palloni	ml	250	500	800	250	500	800
Temp. calotte	°C	+450	+450	+450	+450	+450	+450
Precisione	°C	±5	±5	±5	±5	±5	±5
Pot.Resist.Riscal	W	500	900	900	1000	1800	1800
Dim.est. LxPxH	mm	460x390x175	460x390x175	460x390x175	930x390x175	930x390x175	930x390x175
Peso	Kg	8,5	8,5	8,5	16,0	16,0	16,0
Codice		625.0552.02	625.0552.05	625.0552.08	625.0554.02	625.0554.05	625.0554.08

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

Nastro riscaldante



Ideali per avvolgere anche tubi di piccolo diametro



Costruiti interamente in fibra di vetro

Dati tecnici						
Altezza nastro	mt	1	1,5	2	2,5	3
Temperatura Max	°C	+400	+400	+400	+400	+400
Pot.Resist.Riscal W	W	190	400	520	650	750
Altezza nastro	mm	40	40	40	40	40
Codice		627.0626.10	627.0626.15	627.0626.20	627.0626.25	627.0626.30

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 0

N.B. Per evitare riscaldamento delle resistenze è consigliabile collegarli ad un termoregolatore Bimetallico, Elettronico o ad un Head Control.
(Vedi Pag. 5 - catalogo Termoregolatori)

RISCALDATORI

Riscaldatori multipli per palloni

-  Possibilità di operare a diverse temperature contemporaneamente
-  Sistema di sicurezza: calotta sono in acciaio inox per evitare il contatto con liquidi corrosivi
-  Set di aste incluso



BE / BE-S

Dati Tecnici		BE 2-250	BE 2-500	BE 4-250	BE 4-500	BE 6-250	BE 6-500
Posti per palloni	n°	2	2	4	4	6	6
Capacità palloni	ml	250	500	250	500	250	500
Temperatura sulle calotte	°C	+350	+350	+350	+350	+350	+350
Precisione	°C	±5	±5	±5	±5	±5	±5
Potenza res. riscaldante	W	360	500	720	1000	1080	1500
Dimensioni esterne LxPxH	mm	360x300x120	360x300x120	710x300x120	710x300x120	1060x300x120	1060x300x120
Peso	Kg	4,8	4,8	7,2	7,2	9,2	9,2
Codice		625.0502.02	625.0502.05	625.0504.02	625.0504.05	625.0506.02	625.0506.04

Serie BE con resistenze riscaldanti maggiorate

Dati Tecnici		BE S2- 500	BE S2-900	BE S4-1000	BE S4-1800	BE S6-1500	BE S6-2700
Temperature sulle calotte	°C	+450	+450	+450	+450	+450	+450
Potenza res. riscaldante	W	500	900	1000	1800	1500	2700
Codice		625.0502.03	625.0502.06	625.0504.03	625.0504.06	625.0506.03	625.0506.06

V/Hz 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42



Anelli di suberite

Palloni capacità ml	Codice
10-50	262.2206.02
50-100	262.2206.04
250-500	262.2206.06
1000-3000	262.2206.09
5000-6000	262.2206.12

Pinza con morsetto
Codice 180.4304.39

RICAMBI

Asta in acciaio inox ø 10x500
Codice 263.7120.05



FALC INSTRUMENTS s.r.l.

Via G. M. Compagnoni, 2 | 24047 Treviglio (BG) - Italy

+39 0363 304660 | falc@falcinstruments.it | falcinstruments.it