

RISCALDATORI PER PALLONI

SERIE MM - semirigidi

I riscaldatori FALC serie MM sono frutto di una lunga esperienza; hanno custodie esterne in acciaio verniciate con polvere epossidica antiacida, i nidi semirigidi che si adattano alla forma del pallone riducendo completamente il rischio della rottura del pallone, l'isolamento termico composto da una fibra di ceramica, le temperature sono controllate da un termoregolatore con scala numerata.

Tutti i riscaldatori sono dotati di un interruttore ON / OFF con luce verde.

N.B. Le temperature max indicate si riferiscono alla calotta



Dati Tecnici						
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	+350	+350	+350
Precisione	°C	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Potenza res.riscaldante	W	130	180	250	450	600
Dimensioni Ø x H	mm	185 x 145	185 x 145	205 x 150	245 x 175	310 x 210
Peso	Kg	1,5	1,5	1,8	2,4	5,0
Codici		625.0500.01	625.0500.02	625.0500.05	625.0500.10	625.0500.20

V/HZ
230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA
0

CLASSE DI PROTEZIONE
IP 30



ACCESSORI PER MM

Morsetto	603.0129.06
Asta Ø 10 x 500 mm	263.7120.05

SERIE MA - per grosse capacità

I riscaldatori MA per palloni di grosse capacità, costruiti per la maggior sicurezza, e dotati di un sistema per il recupero dei liquido in caso di rottura accidentale.

Strutture esterne e calotte interne di contenimento completamente in acciaio inox, rivestite con tessuto in fibra di vetro.

Le resistenze vengono alloggiare in un blocco di fibrocementa sfruttando al massimo il calore prodotto, ma riducendo al minimo la temperatura sulle pareti esterne.

La temperatura è controllata da un termoregolatore su scala numerata.

I riscaldatori vengono completati con un interruttore ON / OFF con luce verde.

N.B. Le temperature max indicate si riferiscono alla calotta



Dati Tecnici							
Palloni	Ø mm	195	207	236	279		
Per palloni capacità	ml	3.000	4.000	6.000	10.000	20.000	50.000
Temperatura sulla calotta	°C	+350	+350	+350	+350	+350	+350
Precisione	°C	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Potenza res. riscaldante	W	600	900	900	1500	2100	3000
Dimensioni Ø x H	mm	310 x 290	380 x 310	380 x 310	460 x 330	540 x 510	700 x 650
Peso	Kg	6,0	8,0	8,0	11,0	16,5	20,0
Codici		625.0520.03	625.0520.04	625.0520.06	625.0520.10	625.0520.20	625.0520.50

V/HZ
230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA
0

CLASSE DI PROTEZIONE
IP 44

RISCALDATORI PER PALLONI

SERIE MS - sicurezza

I riscaldatori di sicurezza per palloni FALC della serie MS sono stati progettati e costruiti secondo norme di sicurezza CEI, di forma quadrata e con relativa cassetta di derivazione antideflagrante omologata EX, posta sul fianco dello strumento. La custodia esterna e le calotte, sono costruite in lamiera d'acciaio completamente saldate e sigillate, così costruiti assicurano il massimo isolamento alle parti elettriche, le parti esterne sono verniciate a forno con polvere epossidica antiacida. Le resistenze riscaldanti vengono alloggiare in un blocco di fibra ceramica ricoperte con calotta d'acciaio inox rivestita con tessuto di fibra di vetro. Le scatole dei comandi sono collegate allo strumento attraverso un cavo isolato e sigillato, lunghezza cavo 2 mt. dando così la possibilità all'operatore di operare sotto cappa pilotando lo strumento dall'esterno in totale sicurezza. Le scatole comandi costruite in PVC con relativo sportello trasparente a completa tenuta stagna sono a **norme IP 65** e comprendono un interruttore ON/OFF con luce verde che indica quando lo strumento è collegato alla rete, un display digitale con microprocessore per il controllo e per impostare i valori delle temperature desiderate.

N.B. Le temperature max indicate si riferiscono alla calotta

L'apparecchio è costruito in conformità alle normative CEI EN 61010-1 ed in campo europeo alla norma IEC 61010-1 : 2001-03.



Dati Tecnici						
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 L x P x H	mm	190x295x110	190x295x110	205x310x120	225x330x135	305x410x170
Peso riscaldatore	Kg	4	4	4,5	5	9
Codici		625.0530.01	625.0530.02	625.0530.05	625.0530.10	625.0530.20

V/HZ
230/50-60

CLASSE DI
SICUREZZA
3.1

CLASSE DI
PROTEZIONE
IP 55

Identici ai modelli sopra indicati ma con doppia sonda, una interna e una esterna per il controllo della temperatura reale. Sonda in acciaio con un diametro da 3 millimetri e lunghezza 230 millimetri

Codici		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

Scatola comandi dimensioni L x P x H mm 135 x 135 x 110

RISCALDATORI PER PALLONI

SERIE MQ - rigidi

I riscaldatori per palloni FALC della serie MQ sono stati progettati e costruiti secondo le normative standard di sicurezza europee, con frontalino inclinato per una più facile programmazione dei valori, e semplicità di lettura. Le custodie esterne costruite in lamiera d'acciaio con verniciatura a forno con polvere epossidica antiacida, resistenze riscaldanti incorporate in un blocco di fibraceramica, il tutto ricoperto con calotte in acciaio inox rivestite con tessuto in fibra di vetro, un foro sul fondo che permette, in caso di rottura del pallone il recupero del contenuto. Sul lato posteriore dei riscaldatori viene inserito un foro filettato M8, dando così la possibilità di montare un'asta di supporto. Gli strumenti sono dotati di un interruttore ON / OFF con luce verde, il controllo della temperatura avviene attraverso un termostato di regolazione con sonda ad espansione di fluido su scala graduata in °C, così predisposti assicurano un'ottima precisione della temperatura.

N.B. Le temperature max indicate si riferiscono alla calotta



Dati Tecnici						
Per palloni capacità	ml	100	250	500	1.000	2.000
Temperatura sulla calotta da	°C	+50 a +350	+50 a +350	+50 a +350	+50 a +350	+50 a +350
Precisione	°C	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Potenza res.riscaldante	W	130	180	250	450	600
Dimen. esterne LxPxH	mm	175x250x115	175x250x115	200x280x125	225x310x145	310x400x190
Peso	Kg	2,0	2,0	2,7	3,5	6,4
Codici		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



Asta filettata M8 in acciaio inox Ø10 x 400 mm

Codice **601.0125.01**



Pinza universale per palloni

Codice **180.4300.56**



Morsetto

Codice **146.2900.05**



RISCALDATORI PER PALLONI

SERIE BE e BE - S

La serie di riscaldatori multipli FALC hanno le stesse caratteristiche di affidabilità della serie MA.

Le custodie esterne sono in acciaio inox 18/8, la termoregolazione per ogni singolo posto avviene tramite dei termostati a diverse temperature, o di lavorare con un solo posto. Ogni nido è dotato di calotta di sicurezza in acciaio inox con importante, in quanto in caso di rottura di un pallone evita la penetrazione all'interno del liquido. Un ulteriore sforzo è la facilità di intervento per la sostituzione di eventuali gruppi riscaldanti. Completo di aste in acciaio Ø 10 x 500 mm.

N.B. Le temperature max indicate si riferiscono alla calotta

Dati Tecnici		BE2	BE2	BE4	BE4
Posti per palloni	n°	2	2	4	4
Capacità palloni	ml	250	500	250	500
Temperature sulle calotte	°C	+350	+350	+350	+350
Precisione	°C	± 5	± 5	± 5	± 5
Potenza res. riscaldante	W	360	500	720	1000
Dimensioni esterne L x P x H	mm	360 x 300 x 120	360 x 300 x 120	710x300x120	710 x 300 x 120
Peso	Kg	4,8	4,8	7,2	7,2
Codici		625.0502.02	625.0502.05	625.0504.02	625.0504.05

Modelli identici alla Serie BE ma con resistenze riscaldanti maggiorate

Dati Tecnici		BE - S2	BE - S2	BE - S4	BE - S4
Temperature sulle calotte	°C	+450	+450	+450	+450
Potenza res. riscaldante	W	500	900	1000	1800
Codici		625.0502.03	625.0502.06	625.0504.03	625.0504.06

V/HZ
230/50-60

CLASSE DI
SICUREZZA
0

CLASSE DI
PROTEZIONE
IP 42

ACCESSORI: per modelli BE e BE - S

Anelli di suberite		Codice
Per palloni capacità ml	10 - 50	262.2206.02
Per palloni capacità ml	50 - 100	262.2206.04
Per palloni capacità ml	250 - 500	262.2206.06
Per palloni capacità ml	1000 - 3000	262.2206.09
Per palloni capacità ml	5000 - 6000	262.2206.12
Pinza con Morsetto		180.4304.39



RICAMBI

Asta acciaio inox Ø 10 x 500

Codice **263.7120.05**

SERIE KLH - Kjeldahl

A posti indipendenti adatti per distillazione ed ossidazione, studiati specificatamente per una facile manovra di passaggio basta esercitare sul pallone una leggera pressione verso il basso per poter istantaneamente passare dalla distillazione regolazione della temperatura avviene con dei termoregolatori bimetallici con scala numerata, la temperatura massima quindi per il processo di ossidazione, per lavorare in distillazione è sufficiente posizionare la manopola dei termoregolatori vengono forniti completi di pinze per giunti sferici, fermi per il fissaggio dei camini, porta palloni e due tubi per il raffreddamento.

N.B. Le temperature max indicate si riferiscono alla calotta

Dati Tecnici		KLH2	KLH2	KLH2	KLH4
Posti per palloni	n°	2	2	2	4
Capacità palloni	ml	250	500	800	250
Temperatura sulle calotte	°C	+450	+450	+450	+450
Precisione	°C	± 5	± 5	± 5	± 5
Potenza res. riscaldante	W	500	900	900	1000
Dimensioni esterne L x P x H	mm	460 x 390 x 175	460 x 390 x 175	460 x 390 x 175	930 x 390 x 175
Peso	Kg	8,5	8,5	8,5	16,0
Codici		625.0552.02	625.0552.05	625.0552.08	625.0554.02

V/HZ
230/50-60

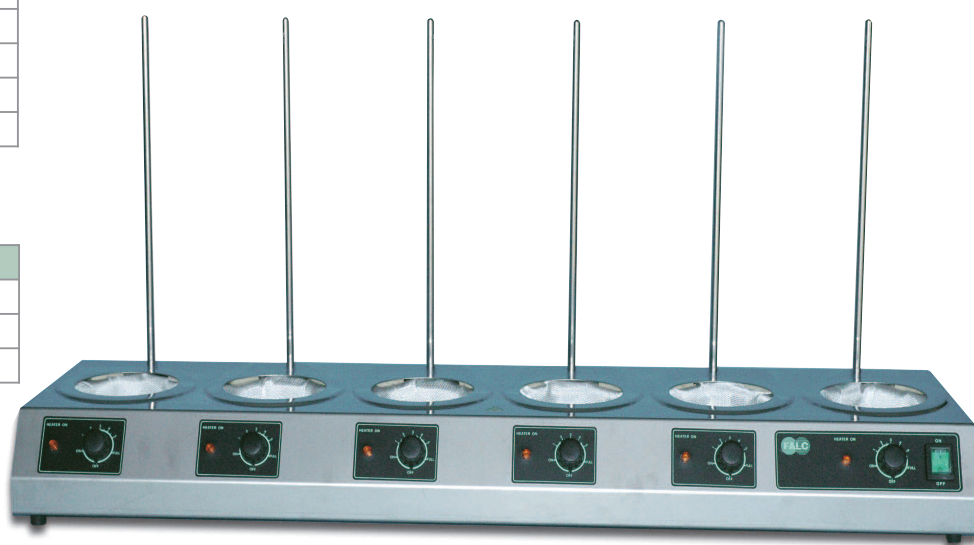
CLASSE DI
SICUREZZA
0

CLASSE DI
PROTEZIONE
IP 42

bimetallici con scala numerata, offrendo così la possibilità di operare rivestimento in tessuto di fibra di vetro, fattore questo molto stato fatto nella progettazione di questa serie, oltre alla sicurezza,

BE 6	BE 6
6	6
250	500
+350	+350
± 5	± 5
1080	1500
1060 x 300 x 120	1060x300x120
9,2	9,2
625.0506.02	625.0506.05

BE - S6	BE - S6
+450	+450
1500	2700
625.0506.03	625.0506.06



dall'una all'altra delle due funzioni, all'ossidazione e viceversa. La raggiungibile è di circa 450 °C, adatta sui °C desiderati. Gli strumenti passaggio dell' acqua di

KLH4	KLH4
4	4
500	800
+450	+450
± 5	± 5
1800	1800
930 x 390 x 175	930 x 390 x 175
16,0	16,0
625.0554.05	625.0554.08



RISCALDATORI PER PALLONI

SERIE MF - con agitazione

Dopo una lunga esperienza nel campo del calore e dell'agitazione, la FALC ha costruito i riscaldatori con agitazione per palloni in un blocco unico, ideali per riscaldare e agitare il liquido contenuto nel pallone, contemporaneamente o separatamente.

Costruiti secondo le normative di sicurezza europee, con struttura di forma cilindrica in acciaio verniciato con polvere epossidica antiacida, le resistenze inserite in un blocco unico di fibra di ceramica e ricoperta da una calotta in acciaio inox assicurano un ottimo isolamento anche in caso di rottura accidentale del pallone.

Completano gli strumenti un interruttore generale ON/OFF con luce gialla, un termoregolatore con scala numerata per impostare e per il controllo della temperatura con spia luminosa gialla ed un variatore elettronico per impostare i giri Rpm su scala numerata con spia a luce gialla che segnala l'operatività dell'agitatore.

Inoltre sulla parte posteriore degli strumenti viene montato un morsetto per il fissaggio dell'asta di sostegno.

N.B. Le temperature max indicate si riferiscono alla calotta



V/Hz 230/50-60	CLASSE DI SICUREZZA 0	CLASSE DI PROTEZIONE IP 32
-------------------	--------------------------	-------------------------------

Dati Tecnici						
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
Potenza res.riscaldante	W	130	180	250	450	600
Dimensioni Ø x H	mm	185 x 175	205 x 190	245 x 210	245 x 210	310 x 230
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
Codici		625.0510.01	625.0510.02	625.0510.05	625.0510.10	625.0510.20

ACCESSORI	Codice
Asta in acciaio Ø 10 x 500 mm	263.7120.05
Pinza universale per palloni	180.4300.56
Morsetto	146.2900.05



SERIE a NASTRO

Nastri riscaldanti costruiti interamente in fibra di vetro, particolarmente morbidi e flessibili, permettono di avvolgere perfettamente anche tubi di piccolo diametro. Completi di cavo di collegamento con una lunghezza da mt 0,5 e relativa spina.

N.B. Ø minimo del tubo da avvolgere 20 mm.

V/Hz 230/50-60	CLASSE DI SICUREZZA 0	CLASSE DI PROTEZIONE IP 0
-------------------	--------------------------	------------------------------

Dati Tecnici						
Lunghezza nastro	mt	1	1,5	2	2,5	3
Temperatura Max	°C	+400	+400	+400	+400	+400
Potenza res.riscaldante	W	190	400	520	650	780
Altezza nastro	mm	40	40	40	40	40
Codici		627.0626.10	627.0626.15	627.0626.20	627.0626.25	627.0626.30



NB. Per evitare possibili riscaldamenti delle resistenze è consigliabile collegarli ad un termoregolatore Bimetallico, Elettronico o ad un Head Control. Vedi pag. 78