



GreenLine

serie **WI**
incubatori
a convezione naturale guidata



APPARECCHI SCIENTIFICI

KW[®]



serie WI
incubatori a convezione naturale guidata



WI 200



WI 140



serie WI

incubatori a convezione naturale guidata

STRUTTURA:

Cassa interna e ripiani in acciaio inox AISI 304, coibentazione mediante lana di vetro; mobile esterno in lamiera di acciaio verniciata; sportello con finestra in vetro temperato; guarnizione in gomma silicone. Areatore regolabile da pannello. Il riscaldamento è ottenuto mediante riscaldatori in aria a basso regime di calore; la circolazione dell'aria avviene in modo convettivo naturale.

TERMOREGOLAZIONE E CONTROLLI:

L'impianto elettrico è provvisto di interruttore generale e di segnalatore di funzionamento. La termoregolazione è ottenuta con regolatore digitale (a leds) a microprocessore; ingresso RTD Pt100 Ohm.

L'apparecchio è inoltre dotato di termostato di sicurezza incorporato, con sonda indipendente per l'esclusione dell'impianto di riscaldamento, in caso di avaria; l'impostazione della soglia di intervento della sovratemperatura è realizzabile da manopola posta sul pannello di controllo. L'intervento è segnalato a mezzo di spia rossa.

ACCESSORI:

- Tavolino
- Tavolino con ruote
- Timer programmabile (settimanale o giornaliero su richiesta)
- Ripiani aggiuntivi

Modello	Misure esterne (l x p x h)	Misure interne (l x p x h)	Capacità (lt)	N° ripiani	N° ripiani Max	Campo di regolazione (*)	Precisione a 37°C	Potenza (W)	Peso (KG)
WI 6	cm.38x24x30 h	cm. 19x15x19 h	6	2	4	+80°C	± 2 %	120	10
WI 18	cm.50x39x32 h	cm. 30x30x20 h	19	2	5	+80°C	± 2 %	360	15
WI 30	cm.62x36x44 h	cm. 40x25x30 h	30	2	5	+80°C	± 2 %	420	24,5

(*) + 5°C sopra T ambiente - Alimentazione: Volt 220/50/1

STRUTTURA E IMPIANTO:

La cassa interna ed i ripiani sono costruiti in acciaio INOX AISI 304; il mobile esterno e lo sportello sono in lamiera d'acciaio verniciata. Lo sportello è munito di controporta interna, in vetro temperato trasparente. Il riscaldamento elettrico è realizzato mediante riscaldatori in aria a basso regime di calore; la circolazione guidata dell'aria avviene con una particolare architettura interna. Trattasi di una speciale applicazione fluidodinamica che consiste in una convezione naturale in cui l'aria è guidata attraverso un percorso tale da garantire stabilità ed uniformità delle condizioni termiche, senza ricorrere alla ventilazione. L'apparecchio è inoltre corredato di areatore regolabile per ricambio con l'ambiente esterno.

TERMOREGOLAZIONE E CONTROLLI:

L'impianto elettrico è provvisto di interruttore generale e di segnalatore luminoso. La termoregolazione è ottenuta con l'impiego di un termoregolatore polifunzionale ad azione P.I.D. con doppio display per P.V. (process value) e S.P. (set point) garantendo una buona stabilità nel mantenimento della temperatura; la termosonda è RTD Pt 100 Ohm. L'apparecchio è dotato di termostato di sicurezza incorporato con sonda indipendente, per l'esclusione dell'impianto di riscaldamento, in caso di avaria; l'impostazione della soglia di intervento della sovratemperatura è realizzabile da manopola posta sul pannello di controllo. L'intervento della sovratemperatura è segnalato da spia rossa.

ACCESSORI:

- Tavolino
- Tavolino con ruote
- Timer programmabile (settimanale o giornaliero su richiesta)
- Ripiani aggiuntivi
- Allarme acustico e visivo di T min e max con contatti per remotizzazione
- Registratore di temperatura su disco a ciclo settimanale o registratore strip-chart
- **Registratore digitale elettronico Touch Recorder** integrato nel pannello KW con alimentazione a batteria e sonda PT 100 e porta USB
- Sonda supplementare RTD Pt 100 Ohm, per collegamento a sistema esterno di acquisizione e di registrazione T, quale **SPY KW®**, o sistemi simili
- Sonda aggiuntiva RTD Pt 100 Ohm, completa di convertitore 4-20 mA, montato su barra DIN, per collegamento a sistema di registrazione esterno

Su questa serie di apparecchiature è possibile svolgere attività di I.Q. (Installation Qualification) e di O.Q. (Operational Qualification); per una valutazione dei costi di tali attività, rivolgersi all'Ufficio commerciale KW. Disponibile anche servizio certificazione di taratura ISO per confronto a campioni primari SIT.

Modello	Misure esterne (l x p x h)	Misure interne (l x p x h)	Capacità (lt)	N° ripiani	N° ripiani Max	Campo di regolazione (*)	Precisione a 37°C	Risoluzione (°C)	Potenza (W)	Peso (KG)
WI 60	cm. 70x57x61 h	cm. 39x35x39 h	52	2	6	+80°C	± 0,4 %	0,1	300	55
WI 80	cm. 77x61x67 h	cm. 45x40x45 h	80	2	7	+80°C	± 0,4 %	0,1	350	60
WI 140	cm. 82x68x74 h	cm. 50x47x52 h	120	2	8	+80°C	± 0,8 %	0,1	400	68
WI 200	cm. 92x71x103 h	cm. 60x50x80 h	240	2	12	+80°C	± 0,8 %	0,1	650	80

(*) + 5°C sopra T ambiente - Alimentazione: Volt 220/50/1

Contatti:

Direzione generale: management@kwkw.it

Responsabile ufficio tecnico di produzione: technician@kwkw.it

Responsabile ufficio commerciale: sales@kwkw.it

Ufficio Commerciale gare: commerciale@kwkw.it

Export: expdpt@kwkw.it


Assistenza tecnica e ricambi: assistenza@kwkw.it


Service line: service@kwkw.it

Ufficio logistica e spedizioni: delivery@kwkw.it


Amministrazione: administration@kwkw.it


 = Allarme temperatura min. / max

 = Luce interna

 = Allarme guasto energia

 = Allarme porta aperta

 = Serratura

 = Programmatore di temperatura per cicli termici

 = Registratore grafico di temperatura

 = Ruote

APPARECCHI SCIENTIFICI

KW



- Introduzione **GreenLine**
- legenda - serie **W-LAB WR-LAB**

• serie **WI**
incubatori a convezione naturale guidata

• serie **WPL INCUBATORS**
incubatori da tavolo e pavimento

• serie **WPLR INCUBATORS**
incubatori refrigerati da tavolo e pavimento

• serie **W-LAB INCUBATORS**
incubatori a convezione forzata di aria

• serie **WR-LAB INCUBATORS**
incubatori refrigerati
a convezione forzata di aria

• serie **WRC**
armadi termorefrigerati
a convezione forzata di aria
per il moderno laboratorio scientifico
ed industriale

• serie **W 90 - 102**
camere termostatiche/incubatori di precisione
con volano termico di acqua

DATA LOG

• serie **WR 90 - 102**
camere termostatiche/incubatori di precisione
refrigerati con volano termico di acqua

• serie **W.80 - W.82**
bagnomaria di precisione

• serie **W.82/O - W.84/O**
bagnomaria di precisione
con agitazione lineare e/o orbitale

• serie Incubatore **CO2 mod. W180CCI.IR**

• serie **WRS 96 - 85**
camere termorefrigerate con controllo del fotoperiodo
per la simulazione ambientale

• serie Camera Climatica mod. **WR UR700C**
per prove di stabilità farmaceutica
e per simulazioni ambientali

• serie **KW 20/B-100/B KW 6/B-12/B-18/B**
ruotatori componibili per bottiglie in vetro o plastica
con ø mm. 80-120

• **Incubator Walk-in room**

• **Stability Walk-in room**