

SAHARA - FORNI PER BAKING



Forni a ventilazione forzata ideali per:

Ricondizionamento (Bake) dei componenti MSD
per l'azzeramento della Floor Life.

Ricondizionamento (Bake) dei PCBs
(Printed Circuit Boards) prima dell'assemblaggio.

Ricondizionamento (Bake) dei PBAs
(Printed Boards Assembled) prima della rilavorazione o riparazione.

Pre riscaldamento dei PCBs e PBA
prima della saldatura o riparazione
(per ridurre il delta termico)

Specifiche tecniche:

Struttura esterna:	in acciaio, verniciato epossidica.
Camera interna:	in acciaio inox AISI304
Elementi riscaldanti:	in precamera, non a contatto con la camera interna.
Isolamento termico:	in fibra minerale naturale
Ripiani grigliati:	in acciaio cromato regolabili in altezza
Scambiatore d'aria:	(camino di sfiato) con regolazione manuale del flusso.
Range di temperatura:	+40 / +280°C
Controllo elettronico:	con funzioni di regolatore PID, datalogger e timer multifunzione
Interfaccia PC:	USB
Precisione del display:	± 1 °C
Termostato di sicurezza:	regolabile con allarme visivo e ripristino manuale.

La regolazione della temperatura avviene tramite controllore elettronico PID estremamente preciso.

Si può lavorare in 4 modalità:

SetPoint: Si imposta la temperatura, il forno la raggiunge e vi si stabilizza.

Countdown: Il forno è come se lavorasse in modalità SetPoint ma in aggiunta vi è un tempo limite allo scadere del quale esso si spegne. Il tempo del conto alla rovescia è impostabile da 1 minuto fino a 999 ore e 59 minuti.

Accensione programmata: Utile quando si desidera accendere il forno ad una data e un'ora ben precise (ad esempio alle 6.30 del lunedì mattina dopo la pausa del week-end il forno si porterà al SetPoint di 200°C)

Programmatore termico: Si possono editare su PC e poi scaricare sul controllore digitale fino a 10 programmi da 100 passi ciascuno.

In ogni singolo passo si possono impostare tutti questi dati: la temperatura di setpoint, il massimo gradiente di temperatura per raggiungerla e la durata.



Il controllo digitale è munito di un orologio interno dotato di backup in grado di tenere l'ora e la data esatte oltre una settimana in assenza di corrente.

Questo allo scopo di ridurre al minimo i danni causati da eventuali interruzioni di corrente quando si lavora in modalità "Countdown", "Accensione programmata" oppure "Programmatore termico".

SAHARA 40



8107.215



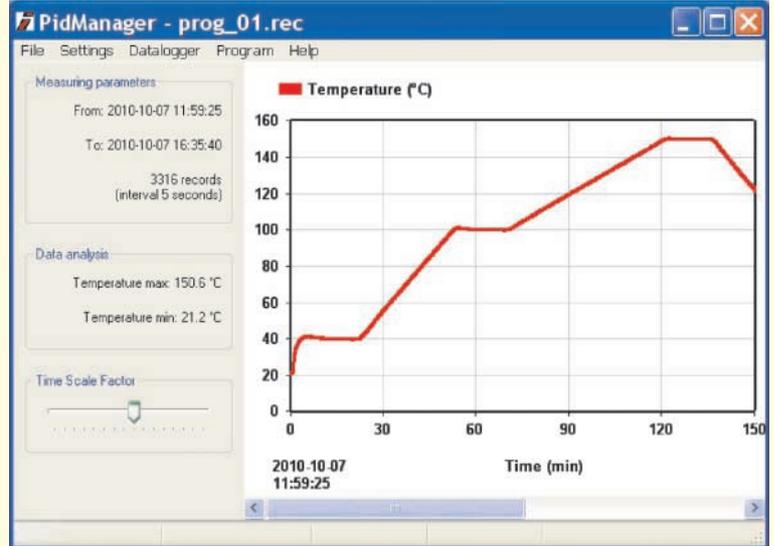
Software PidManager

Il software PidManager è compatibile con Windows XP/2000/Vista/7 ed è fornito insieme al cavetto USB speciale come un'opzione a parte (8107.215).

Questa opzione è necessaria per poter impostare il programmatore termico e per visualizzare e analizzare i dati del datalogger.

In ogni controllo dei forni Sahara è integrato un datalogger che può campionare fino a 21600 valori della temperatura con una frequenza di campionamento selezionabile tra 1, 5, 10, 15, 30 sec, 1, 5, 10, 15, 30min.

	INSTRUCTION	T	TIME	GRADIENT
00	SETPOINT	40°C	00:20	MAX
01	SETPOINT	100°C	00:20	<2°C/min
02	SETPOINT	150°C	00:20	<1°C/min
03	SETPOINT	100°C	00:20	<2°C/min
04	SETPOINT	40°C	00:20	<1°C/min
05	END			
.....



Codice	Modello	Ripiani (inclusi/max)	Dimensioni Int. (LxPxH)	Dimensioni Ext. (LxPxH)	Potenza W	Peso kg
8107.103	Sahara 40 litri	1/7	348x312x367	686x515x575	800/230V	35
8107.105	Sahara 60 litri	2/7	408x372x422	746x570x605	1200/230V	40
8107.107	Sahara 80 litri	2/8	458x372x472	796x570x680	1200/230V	45
8107.109	Sahara 120 litri	2/9	498x477x512	836x680x720	1600/230V	50
8107.111	Sahara 250 litri	2/14	593x522x797	956x730x1025	2500/230V	90
8107.113	Sahara 400 litri (con ruote)	2/18	693x607x980	901x815x1487	3200/230V	140
8107.115	Sahara 700 litri (con ruote)	3/28	693x607x1470	901x815x1977	6000/400V	180

8107.215 Software PIDManager e cavetto USB speciali necessari per poter impostare il programmatore termico e per visualizzare e analizzare i dati del datalogger

8107.150	Ripiano supplementare grigliato per forno Sahara 40 litri (max. 7 ripiani)
8107.152	Ripiano supplementare grigliato per forno Sahara 60 litri (max. 7 ripiani)
8107.154	Ripiano supplementare grigliato per forno Sahara 80 litri (max. 8 ripiani)
8107.156	Ripiano supplementare grigliato per forno Sahara 120 litri (max. 9 ripiani)
8107.158	Ripiano supplementare grigliato per forno Sahara 250 litri (max. 14 ripiani)
8107.160	Ripiano supplementare grigliato per forno Sahara 400 litri (max. 18 ripiani)
8107.162	Ripiano supplementare grigliato per forno Sahara 700 litri (max. 28 ripiani)