

CAMERE CLIMATICHE TERMAKS KB 8000F

Le camere climatiche Termaks sono state progettate per soddisfare le esigenze di controllo della temperatura, dell'umidità e, se necessario, dell'intensità della luce all'interno di un determinato volume di lavoro nel tempo.

Test di stabilità e fotostabilità farmaceutica, crescita delle piante, test di stabilità su materiali come adesivi, vernici, inchiostri, guarnizioni, colle e sigillanti costituiscono i principali campi applicativi di questi dispositivi.

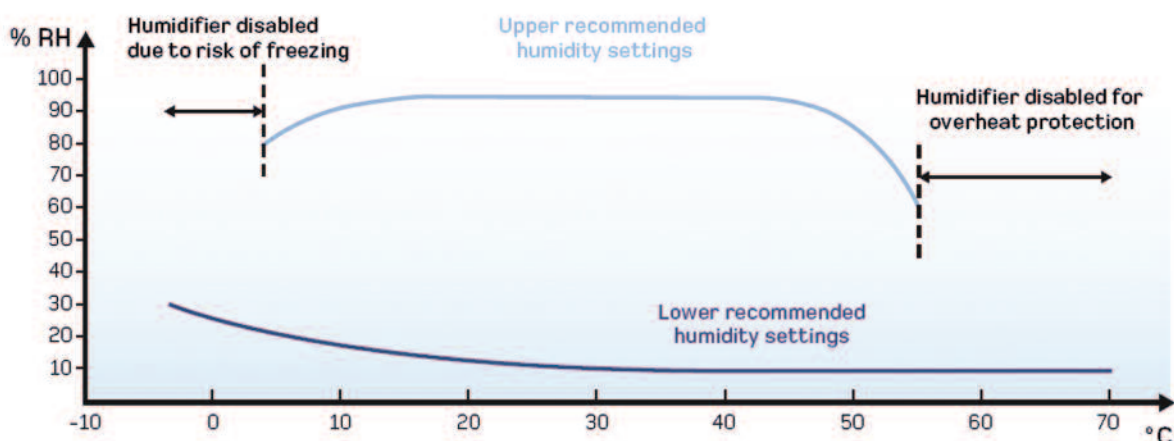
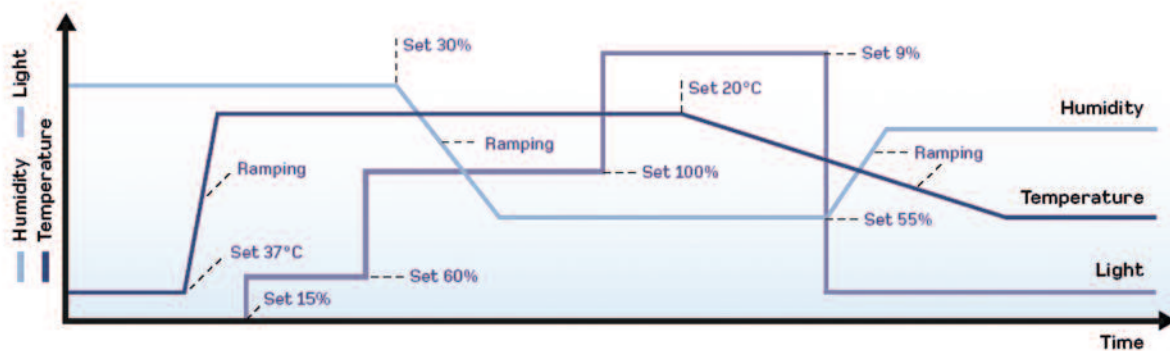
Le camere climatiche Termaks sono disponibili in due modelli, entrambi di capacità 400 litri:

- KB 8400F: Controllo di temperatura e umidità, codice 5101-F.
- KB 8400FL: Controllo di temperatura, umidità e intensità della luce, codice 5102-F.

Le pareti interne e i ripiani sono in acciaio inossidabile. Esternamente, invece, le camere climatiche Termaks sono costituite da lamine d'acciaio galvanizzato elettroliticamente, ricoperte da una vernice epossidico/poliesterica (RAL 7035).

Il sistema di controllo, basato su un microprocessore, guida l'operatore nell'utilizzo della macchina per mezzo di un menu di semplice comprensione. È inoltre possibile creare, grazie alla funzione "Real Time Programming", fino a venti cicli di temperatura, umidità e luce (se prevista). Il "Real Time Programming" è uno strumento molto flessibile che consente di realizzare cicli mensili, settimanali, giornalieri e di effettuare rampe tra differenti setpoint.

Un particolare sistema di circolazione dell'aria esterno alla camera di lavoro consente un accurato controllo della temperatura all'interno della stessa.



Controllo della temperatura		KB 8400 F	KB 8400 FL
Range di temperatura	°C	-2 ÷ 70	-2 ÷ 70
Accuratezza della temperatura (nel tempo)	+/- °C	0,1	0,2
Accuratezza della temperatura (nello spazio)	+/- °C	0,3	0,3
Centralina di controllo		PID	PID
Display		LCD	LCD
Limiti di allarme regolabili (visivi e acustici)	°C	Sì	Sì
Controllo dell'umidità		KB 8400 F	KB 8400 FL
Range di impostabilità	%RH	1 ÷ 99	1 ÷ 99
Accuratezza dell'umidità (nel tempo)	+/- %RH	2	2
Accuratezza dell'umidità (nello spazio)	+/- %RH	2	2
Range di lavoro	%RH	15 ÷ 96	15 ÷ 96
Sensore capacitivo		Sì	Sì
Controller		PID	PID
Display		LCD	LCD
Limiti di allarme regolabili (visivi e acustici)	%RH	Sì	Sì
Tipo di acqua		Distillata/deionizzata	Distillata/deionizzata
Contenitore per l'acqua (interno)	litri	18	18
Controllo della luce		KB 8400 F	KB 8400 FL
Leggibilità/Settabilità	%		3 ÷ 100
Intensità della luce al centro	Lux		12000
Intensità della luce su entrambi i lati	Lux		25000
Termostato di sicurezza		KB 8400 F	KB 8400 FL
Accuratezza della temperatura (nel tempo)	+/- °C	3	3
Sensore a termocoppia		Tipo K	Tipo K
Impostazione automatica		Sì	Sì
Limiti regolabili		Sì	Sì
Timer		KB 8400 F	KB 8400 FL
Timer (1-999 minuti o ore)		Sì	Sì
Real Time Program		Sì	Sì
Accessori		KB 8400 F	KB 8400 FL
Stampante		Opzionale	Opzionale
Uscita seriale	RS 232	Sì	Sì
Foro di passaggio, diametro 30 mm		Opzionale	Opzionale
Oblò nello sportello, per ispezione		Opzionale	Opzionale
Ruote, bloccabili		Sì	Sì
Allacciamenti		KB 8400 F	KB 8400 FL
Porta di carico dell'acqua		1/2"	1/2"
Porta di scarico		1/2"	1/2"
Pressione massima dell'acqua	Bar	6	6
Ripiani interni		KB 8400 F	KB 8400 FL
Standard/max		3 (22)	3 (22)
Dimensioni L,P	mm	610 x 580	610 x 580
Carico massimo per ripiano	Kg	30	30
Carico totale consentito	Kg	120	120
Assorbimento e alimentazione		KB 8400 F	KB 8400 FL
Potenza nominale	W	1200	1800
Voltaggio nominale	V	230	230
Frequenza	Hz	50	50
Dimensioni		KB 8400 F	KB 8400 FL
Esterne L,P,A	mm	830,720,1840	960,720,1840
Interne L,P,A	mm	630,592,1073	630,592,1073
Volume di lavoro della camera	litri	400	400
Pesi		KB 8400 F	KB 8400 FL
Peso netto	kg	210	240