



LABORATORY  
EQUIPMENT

# stufe e incubatori

[WWW.FALCINSTRUMENTS.IT](http://WWW.FALCINSTRUMENTS.IT)



# stufe e incubatori

## **6 | MINI STUFE**

6 | Mini stufe per sterilizzazione

## **7 | STUFE**

7 | Stufe a ventilazione naturale e forzata

8 | Stufe basic a ventilazione naturale e forzata

9 | Stufe a ventilazione forzata per grossi volumi

10 | Stufe a ventilazione naturale e forzata con rampe

## **9 | MINI INCUBATORI**

9 | Mini incubatori portatili

10 | Mini incubatori

## **11 | INCUBATORI**

11 | Incubatori per applicazioni di precisione

12 | Incubatori per applicazioni di precisione con rampe

## **13 | INCUBATORI REFRIGERATI**

13 | Incubatori per applicazioni sotto la temperatura ambiente

14 | Incubatori per applicazioni di termostatazione di precisione con rampe

15 | Incubatori refrigerati 0°C ÷ 100°C

## **16 | FRIGOTERMOSTATI**

16 | Frigotermostato per applicazioni BOD

## **17 | ACCESSORI**



Le **stufe Falc** trovano maggiore diffusione nelle applicazioni termostatiche che necessitano di accurata precisione. Questi strumenti possono essere utilizzati in diversi modi: dall'asciugatura, sterilizzazione della vetreria di laboratorio ai test di resistenza dei materiali. In base all'utilizzo si può optare per un modello con o senza ventilazione in base al livello di precisione che occorre. A differenza degli incubatori, le stufe raggiungono temperature più alte, lavorando fino a 300°C.

Gli **Incubatori Falc** sono strumenti utilizzati principalmente in microbiologia in cui occorre monitorare i campioni ad una temperatura costante e inalterata di 37°C ed una ventilazione naturale per evitare di comprometterli. La temperatura di lavoro, solitamente non supera gli 80°C. L'incubatore Falc ricrea un microclima su misura per la coltura dei microorganismi con lo scopo di non mutare le condizioni circostanti.



### Catteristiche generali

- Camera interna in acciaio inox 18/8
- 2 ripiani grigliati inclusi
- Classe di sicurezza 3.1



stufe

MANIGLIA ERGONOMICA  
CON CHIAVE

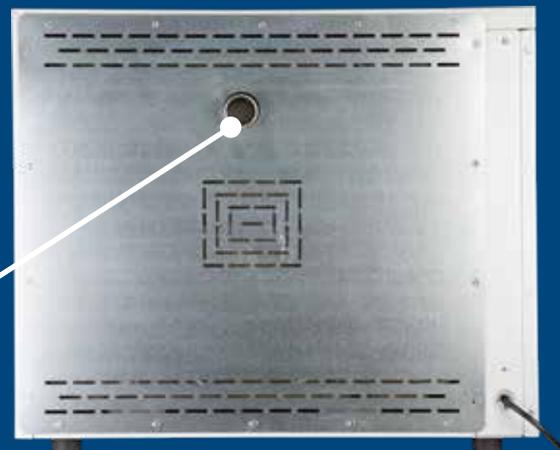
PORTA IN VETRO  
PER MONITORARE  
I CAMPIONI SENZA  
PERDERE L'UNIFORMITÀ  
DELLA TEMPERATURA  
(SOLO PER GLI  
INCUBATORI)

GUARNIZIONE IN  
SILICONE: ADERISCE  
PERFETTAMENTE ALLA  
PORTA PER GARANTIRE  
LA TEMPERATURA  
IMPOSTATA EVITANDO  
DISPERSIONI DI CALORE E  
SCOMPENSI ALL'INTERNO  
DELLA CAMERA

FORO SUL RETRO PER  
SCARICO FUMI E PER  
IL PASSAGGIO DI CAVI  
E SONDE REGOLANDO  
L'APERTURA

FORO SUL LATO  
SUPERIORE PER  
INSERIMENTO DI  
SONDE PER CALIBRARE  
LO STRUMENTO

TIMER  
DIGITALE



# e incubatori

# MINI STUFE

## Mini stufe per sterilizzazione



STZ analogico

-  Camera interna in alluminio per migliore diffusione del calore
-  Termoregolatore bimetallico con sonda ad espansione di fluido
-  Timer analogico
-  Ventilazione naturale
-  Foro Ø10 mm sul lato superiore per inserimento termometro o sonde

Dati Tecnici		STZ 5,4	STZ 18	STZ 28
Capacità	lt	5,4	18	28
Temperatura min.	°C	+5 amb	+5 amb	+5 amb
Temperatura max	°C	+150	+150	+150
Precisione	70°C	±5	±5	±5
Timer		0 a 120 o (∞)	0 a 120 o (∞)	0 a 120 o (∞)
Potenza riscaldante	W	360	600	600
Ripiani di serie	n°	2	2	2
Numero ripiani max	n°	4	5	5
Dimensioni interne LxPxH	mm	190x150x190	300x300x200	400x250x300
Dimensioni esterne LxPxH	mm	400x260x300	520x390x320	640x360x440
Peso	kg	10	15	26,5
<b>Codice</b>		<b>720.2070.04</b>	<b>720.2070.06</b>	<b>720.2070.08</b>

V/HZ 220/240-50/60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 40



STZ - D digitale

-  Camera interna in alluminio per migliore diffusione del calore
-  Controllo della temperatura con microprocessore ad azione PID con sonda PT 100
-  Ventilazione naturale
-  Foro Ø10 mm sul lato superiore per inserimento termometro o sonde

Dati tecnici		STZ - D 5,4	STZ - D 18	STZ - D 28
Capacità	lt	5,4	18	28
Temperatura min.	°C	+5 amb	+5 amb	+5 amb
Temperatura max	°C	+200	+200	+200
Precisione	°C	±2	±2	±2
Risoluzione	°C	0.1	0.1	0.1
Potenza riscaldante	W	360	600	600
Ripiani di serie	n°	2	2	2
Numero ripiani max	n°	4	5	5
Dimensioni interne LxPxH	mm	190x150x190	300x300x200	400x250x300
Dimensioni esterne LxPxH	mm	400x260x300	520x390x320	640x360x440
Peso	kg	10	15	26,5
<b>Codice</b>		<b>720.2080.01</b>	<b>720.2080.02</b>	<b>720.2080.03</b>

V/HZ 220/240-50/60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 40

# STUFE

## Stufe a ventilazione naturale e forzata

-  Struttura esterna in lamiera d'acciaio verniciata con polvere epossidica antiacida.  
Camera interna in acciaio inox 18/8
-  Controllo della temperatura con microprocessore ad azione PID con sonda PT 100
-  Timer digitale
-  Ventilazione forzata regolabile digitalmente (serie STF-F)
-  Classe di sicurezza 3.1 regolabile digitalmente  
Chiusura porta con chiave
-  Foro Ø45 mm sul lato posteriore per scarico fumi con dispositivo per regolazione apertura/chiusura del passaggio cavi da 0 a 45 mm.  
Foro Ø10 mm sul lato superiore per inserimento termometro o sonde  
Azionamento manuale del camino



STF - N  
STF - F

### Ventilazione naturale

Dati tecnici		STF - N 52	STF - N 80	STF - N 120	STF - N 240	STF - N 400
Capacità	lt	52	80	120	240	400
Temperatura min.	°C	+5 amb				
Temperatura max	°C	+300	+300	+300	+300	+300
Precisione	70°C	±1,5	±1,5	±2,0	±2,5	±3,0
	150°C	±2,5	±2,5	±3,0	±3,5	±3,5
	300°C	±3,0	±3,0	±3,5	±3,5	±4,0
Risoluzione	°C	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Timer	hh:mm	99:59 o ∞				
Potenza riscaldante	W	1200	1400	1600	2600	3400
Ripiani grigliati di serie	n°	2	2	2	2	2
Numero ripiani max	n°	6	7	8	12	15
Dimensioni interne LxPxH	mm	390x350x390	450x400x450	500x470x520	600x500x800	700x580x1000
Dimensioni esterne LxPxH	mm	710x580x610	775x610x675	820x710x740	990x730x1030	1100x820x1220
Peso	kg	55	60	68	83	103
<b>Codice</b>		<b>720.2080.05</b>	<b>720.2080.08</b>	<b>720.2080.12</b>	<b>720.2080.24</b>	<b>720.2080.40</b>

V/HZ 220/240-50/60

CLASSE DI SICUREZZA 3.1

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

### Ventilazione forzata

Dati tecnici		STF - F 52	STF - F 80	STF - F 120	STF - F 240	STF - F 400
Capacità	lt	52	80	120	240	400
Temperatura min.	°C	+5 amb				
Temperatura max	°C	+300	+300	+300	+300	+300
Precisione	70°C	±1,0	±1,0	±1,0	±1,5	±1,5
	150°C	±1,5	±1,5	±1,5	±2,0	±2,0
	300°C	±2,0	±2,0	±2,5	±2,5	±3,0
Risoluzione	°C	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Timer	hh:mm	99:59 o ∞				
Potenza riscaldante	W	1200	1400	1600	2600	3400
Ripiani grigliati di serie	n°	2	2	2	2	2
Numero ripiani max	n°	6	7	8	12	15
Dimensioni interne LxPxH	mm	390x350x390	450x400x450	500x470x520	600x500x800	700x580x1000
Dimensioni esterne LxPxH	mm	710x580x610	775x610x675	820x710x740	990x730x1030	1100x820x1220
Peso	kg	55	60	68	83	103
<b>Codice</b>		<b>720.2090.05</b>	<b>720.2090.08</b>	<b>720.2090.12</b>	<b>720.2090.24</b>	<b>720.2090.40</b>

V/HZ 220/240-50/60

CLASSE DI SICUREZZA 3.1

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

# STUFE

## Stufe basic a ventilazione naturale e forzata



STE - N  
STE - F



Struttura esterna in lamiera d'acciaio verniciata con polvere epossidica anticida. Camera interna in acciaio inox 18/8



Controllo della temperatura con microprocessore ad azione PID con sonda PT 100



Chiusura con chiave sulla porta



Ventilazione forzata (serie STE-F)



Foro Ø45 mm sul lato posteriore per scarico fumi con dispositivo per regolazione apertura/chiusura del passaggio cavi da 0 a 45 mm  
Foro Ø10 mm sul lato superiore per inserimento termometro o sonde  
Azionamento manuale del camino

### Ventilazione naturale

Dati tecnici		STE - N 52	STE - N 120
Capacità	lt	52	120
Temperatura min.	°C	+5 amb	+5 amb
Temperatura max	°C	+300	+300
Precisione	150°C	±2,5	±3,0
	300°C	±3,0	±3,5
Risoluzione	°C	0,1	0,1
Potenza riscaldante	W	1200	1600
Ripiani di serie	n°	2	2
Numero ripiani max	n°	6	8
Dimensioni interne LxPxH	mm	390x350x390	500x470x520
Dimensioni esterne LxPxH	mm	710x580x610	820x710x740
Peso	Kg	55	68
<b>Codice</b>		<b>720.2079.05</b>	<b>720.2079.12</b>

V/HZ 220/240-50/60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

### Ventilazione forzata

Dati tecnici		STE - F 52	STE - F 120
Capacità	lt	52	120
Min temperature	°C	+5 amb	+5 amb
Temperatura max	°C	+300	+300
Precisione	150°C	±1,5	±1,5
	300°C	±2,5	±2,5
Risoluzione	°C	0,1	0,1
Potenza riscaldante	W	1200	1600
Ripiani di serie	n°	2	2
Numero ripiani max	n°	6	8
Dimensioni interne LxPxH	mm	390x350x390	500x470x520
Dimensioni esterne LxPxH	mm	710x580x610	820x710x740
Peso	Kg	55	68
<b>Codice</b>		<b>720.2089.05</b>	<b>720.2089.12</b>

V/HZ 220/240-50/60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

# STUFE

## Stufe a ventilazione forzata per grossi volumi

-  Camera interna in acciaio inox 18/8.  
Struttura esterna in acciaio verniciata a forno con polvere epossidica anticida
-  Controllo della temperatura con microprocessore ad azione PID con sonda PT 100
-  Digital timer
-  Ventilazione forzata
-  Termostato di sicurezza regolabile (classe di sicurezza 3.1 )
-  Risparmio energetico. Interruttori per escludere parzialmente le resistenze (2600+2600 W)
-  Foro Ø45 mm sul lato posteriore per scarico fumi con dispositivo per regolazione apertura/chiusura del passaggio cavi da 0 a 45 mm  
Foro Ø10 mm sul lato superiore per inserimento termometro o sonde  
4 ruote per facilitare i movimenti, quelle anteriori con freni  
Azionamento manuale del camino



STF-F 720

Dati tecnici		STF - F 720
Capacità	lt	720
Temperatura min.	°C	+ 5 amb
Temperatura max	°C	+220
Precisione	%	±1% della temperatura
Risoluzione	°C	0,1
Timer	hh:mm	99:59
Potenza riscaldante	W	5200
Ripiani in dotazione	N°	2
Ripiani massimi	N°	21
Dimensioni interne LxPxH	mm	910x610x1320
Dimensioni esterne LxPxH	mm	1280x830x1850
Peso	kg	242
<b>Codice</b>		<b>720.2090.45</b>

V/HZ 220/240-50/60

CLASSE DI SICUREZZA 3.1

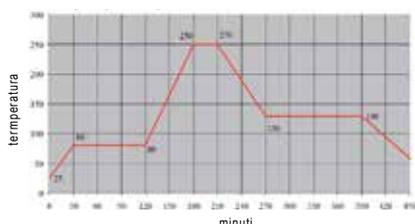
CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

# STUFE

## Stufe a ventilazione naturale e forzata con rampe



STF-NR / STF-FR



-  Struttura esterna in lamiera d'acciaio verniciata con polvere epossidica antiacida.  
Camera interna in acciaio inox 18/8
-  Controllo della temperatura con microprocessore ad azione PID con sonda PT 100
-  Digital timer
-  Termostato di sicurezza regolabile (classe di sicurezza 3.1)  
Chiusura porta con chiave
-  Ventilazione forzata (serie STF-FR)
-  Ottimizzazione dei tempi
-  Foro Ø45 mm sul lato posteriore per scarico fumi con dispositivo per regolazione apertura/chiusura del passaggio cavi da 0 a 45 mm  
Foro Ø10 mm sul lato superiore per inserimento termometro o sonde  
Programmabili con rampe: 4 programmi da 8 segmenti.  
Interfaccia seriale RS 232 per collegamento PC  
Azionamento manuale del camino

### PROGRAMMA SOFTWARE

Incluso convertitore USB - Creazione grafici - Archivio storico  
Codice 720.3010.00

### Ventilazione naturale

Dati tecnici		STF - NR 52	STF - NR 80	STF - NR 120	STF - NR 240	STF - NR 400
Capacità	lt	52	80	120	240	400
Temperatura min.	°C	+5 amb				
Temperatura max	°C	+300	+300	+300	+300	+300
Precisione	70°C	±1,5	±1,5	±2,0	±2,5	±3,0
	150°C	±2,5	±2,5	±3,0	±3,5	±3,5
	300°C	±3,0	±3,0	±3,5	±3,5	±4,0
Risoluzione	°C	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Timer	hh:mm	99.59 o ∞				
Potenza riscaldante	W	1200	1400	1600	2600	3400
Ripiani grigliati di serie	n°	2	2	2	2	2
Numero ripiani max	n°	6	7	8	12	15
Dimensioni interne LxPxH	mm	390x350x390	450x400x450	500x470x520	600x500x800	700x580x1000
Dimensioni esterne LxPxH	mm	775x570x610	845x610x675	895x680x740	995x710x1030	1095x790x1230
Peso	kg	55	60	68	80	100
<b>Codice</b>		<b>720.2080.55</b>	<b>720.2080.58</b>	<b>720.2080.62</b>	<b>720.2080.74</b>	<b>720.2080.80</b>

V/HZ 220/240-50/60

CLASSE DI SICUREZZA 3.1

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

### Ventilazione forzata

Dati tecnici		STF - FR 52	STF - FR 80	STF - FR 120	STF - FR 240	STF - FR 400
Capacità	lt	52	80	120	240	400
Temperatura min.	°C	+5 amb				
Temperatura max	°C	+300	+300	+300	+300	+300
Precisione	70°C	±1,0	±1,0	±1,0	±1,5	±1,5
	150°C	±1,5	±1,5	±1,5	±2,0	±2,0
	300°C	±2,0	±2,0	±2,5	±2,5	±3,0
Risoluzione	°C	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Timer	hh:mm	99.59 o ∞				
Potenza riscaldante	W	1200	1400	1600	2600	3400
Ripiani grigliati di serie	n°	2	2	2	2	2
Numero ripiani max	n°	6	7	8	12	15
Dimensioni interne LxPxH	mm	390x350x390	450x400x450	500x470x520	600x500x800	700x580x1000
Dimensioni esterne LxPxH	mm	775x570x610	845x610x675	895x680x740	995x710x1030	1095x790x1230
Peso	kg	55	60	68	80	100
<b>Codice</b>		<b>720.2090.55</b>	<b>720.2090.58</b>	<b>720.2090.62</b>	<b>720.2090.74</b>	<b>720.2090.80</b>

V/HZ 220/240-50/60

CLASSE DI SICUREZZA 3.1

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

# MINI INCUBATORI

## Mini incubatori portatili con raffreddamento

Ideale per rilevamenti e test su campo  
(anche per applicazioni da banco in laboratorio)

Timer digitale: possibilità di programmare con 5  
step di temperatura  
Sistema di raffreddamento tramite sistema Peltier

Alimentazione 220V e 12V (accendisigari)



ICT-P

Dati tecnici		ICT-P
Capacità	lt	18
Temperatura	°C	10 to 65
Precisione	37°C	±0,2 °C
Risoluzione	°C	0,1
Uniformità	°C	0,1
Stabilità	°C	±0,2
Timer		- : - - (∞)
	mm:ss	00:01 to 59:59
	hh:mm	1:00 to 23:59
	dd:hh	1:00 to 45:00
Risoluzione timer	s	1
Impostazione di riscaldamento e raffreddamento		rilevamento automatico
Dimensioni interne LxPxH	mm	275x185x335
Dimensioni esterne LxPxH	mm	295x350x465
Peso	kg	6
Potenza	W	60
Alimentazione portatile	V	12
<b>Codice</b>		<b>720.2070.00</b>

V/Hz 100 TO 220/240/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE 00

# MINI INCUBATORI

## Mini Incubatori



ICT



Incubatori con sportello in plexiglass trasparente per ispezionare le camere



Controllo della temperatura con microprocessore ad azione PID con sonda PT 100



Ventilazione naturale



Foro Ø10 mm sul lato superiore per inserimento termometro o sonde

Dati tecnici		ICT 5,4	ICT 18	ICT 28
Capacità	lt	5,4	18,0	28,0
Temperatura min.	°C	+5 amb	+5 amb	+5 amb
Temperatura max	°C	+80	+80	+80
Precisione	37°C	±0,5	±0,5	±0,5
Risoluzione	°C	0,1	0,1	0,1
Potenza riscaldante	W	120	360	420
Ripiani di serie	n°	2	2	2
Numero ripiani max	n°	4	5	5
Dimensioni interne LxPxH	mm	190x150x190	300x300x200	400x250x300
Dimensioni esterne LxPxH	mm	400x260x300	520x390x320	640x360x440
Peso	kg	10	15	26,5
<b>Codice</b>		<b>720.2070.10</b>	<b>720.2070.12</b>	<b>720.2070.14</b>

V/HZ 220/240-50/60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

# INCUBATORI

## Incubatori per applicazioni di precisione

-  Struttura esterna in lamiera d'acciaio verniciata con polvere epossidica antiacida.  
Camera interna in acciaio inox 18/8.  
Porta interna in vetro temperato
-  Controllo della temperatura con microprocessore ad azione PID con sonda PT 100
-  Timer digitale
-  Ventilazione naturale
-  Classe di sicurezza 3.1 regolabile digitalmente  
Chiusura porta con chiave
-  Foro Ø45 mm sul lato posteriore per scarico fumi con dispositivo per regolazione apertura/chiusura del passaggio cavi da 0 a 45 mm  
Foro Ø10 mm sul lato superiore per inserimento termometro o sonde  
Azionamento manuale del camino



ICT

Dati tecnici		ICT 52	ICT 80	ICT 120	ICT 240
Capacità	lt	52	80	120	240
Temperatura min.	°C	+5 amb	+5 amb	+5 amb	+5 amb
Temperatura max	°C	+80	+80	+80	+80
Precisione	37°C	±0,4	±0,4	±0,8	±0,8
Risoluzione	°C	0,1	0,1	0,1	0,1
Timer	hh:mm	99:59 o ∞	99:59 o ∞	99:59 o ∞	99:59 o ∞
Potenza riscaldante	W	300	350	400	650
Ripiani grigliati di serie	n°	2	2	2	2
Numero ripiani max	n°	6	7	8	12
Dimensioni interne LxPxH	mm	390x350x390	450x400x450	500x470x520	600x500x800
Dimensioni esterne LxPxH	mm	710x580x610	775x610x675	820x710x740	990x730x1030
Peso	kg	55	60	68	83
<b>Codice</b>		<b>720.2070.16</b>	<b>720.2070.18</b>	<b>720.2070.20</b>	<b>720.2070.22</b>

V/HZ 220/240-50/60

CLASSE DI SICUREZZA 3.1

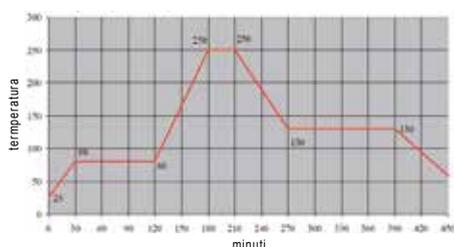
CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

# INCUBATORI

## Incubatori per applicazioni di precisione con rampe



ICT - R



Struttura esterna in lamiera d'acciaio verniciata con polvere epossidica antiacida. Camera interna in acciaio inox 18/8



Controllo della temperatura con microprocessore ad azione PID con sonda PT 100



Timer digitale



Termostato di sicurezza regolabile (classe di sicurezza 3.1) Chiusura porta con chiave



Ventilazione naturale



Ottimizzazione dei tempi



Foro Ø45 mm sul lato posteriore per scarico fumi con dispositivo per regolazione apertura/chiusura del passaggio cavi da 0 a 45 mm  
Foro Ø10 mm sul lato superiore per inserimento termometro o sonde  
Programmabili con rampe: 4 programmi da 8 segmenti.  
Interfaccia seriale RS 232 per collegamento PC  
Azionamento manuale del camino

### PROGRAMMA SOFTWARE

Incluso convertitore USB - Creazione grafici - Archivio storico

**Codice 720.3010.00**

Dati tecnici		ICT - R 52	ICT - R 80	ICT - R 120	ICT - R 240
Capacità	lt	52	80	120	240
Temperatura min.	°C	+5 amb	+5 amb	+5 amb	+5 amb
Temperatura max	°C	+80	+80	+80	+80
Precisione	37°C	±0,4	±0,4	±0,8	±0,8
Risoluzione	°C	0,1	0,1	0,1	0,1
Timer	hh:mm	99.59 o ∞	99.59 o ∞	99.59 o ∞	99.59 o ∞
Potenza riscaldante	W	300	350	400	650
Ripiani grigliati di serie	n°	2	2	2	2
Numero ripiani max	n°	6	7	8	12
Dimensioni interne LxPxH	mm	390x350x390	450x400x450	500x470x520	600x500x800
Dimensioni esterne LxPxH	mm	775x570x610	845x610x675	895x680x740	995x710x1030
Peso	kg	55	60	68	80
<b>Codice</b>		<b>720.2070.56</b>	<b>720.2070.58</b>	<b>720.2070.60</b>	<b>720.2070.62</b>

V/HZ 220/240-50/60

CLASSE DI SICUREZZA 3.1

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

# INCUBATORI REFRIGERATI

Incubatori per applicazioni sotto la temperatura ambiente



Struttura esterna in lamiera d'acciaio verniciata con polvere epossidica antiacida.  
Camera interna in acciaio inox 18/8.  
Porta interna in vetro temperato



Controllo della temperatura interna tramite microprocessore ad azione PID con sonda PT 100.  
Possibilità di abbassare la temperatura ambiente di 10°C.



Ventilazione integrata tramite sistema Peltier



Timer digitale



Termostato di sicurezza regolabile (classe di sicurezza 3.1)  
Chiusura porta con chiave



Foro Ø10 mm sul lato superiore per inserimento termometro o sonde



ICT - A

Dati tecnici		ICT - A 52	ICT - A 80	ICT - A 120
Capacità	lt	52	80	120
Temperatura min	°C	20	20	20
Temperatura max	°C	+80	+80	+80
Risoluzione display	°C	0,1	0,1	0,1
Timer	hh:mm	99.59 o ∞	99.59 o ∞	99.59 o ∞
Precisione	37°C	±0,4	±0,4	±0,4
Potenza raffreddante	W	70	70	70
Potenza riscaldante	W	250	300	350
Ripiani di serie	n°	2	2	2
Numero ripiani max	n°	6	7	8
Carico max per ripiano	kg	20	20	20
Carico max strumento	kg	50	75	100
Dimensioni interne LxPxH	mm	390x350x390	450x400x450	500x470x520
Dimensioni esterne LxPxH	mm	775x570x610	845x610x675	895x680x740
Peso	kg	55	60	68
<b>Codice</b>		<b>720.2070.24</b>	<b>720.2070.26</b>	<b>720.2070.28</b>

V/HZ 220/240-50/60

CLASSE DI SICUREZZA 3.1

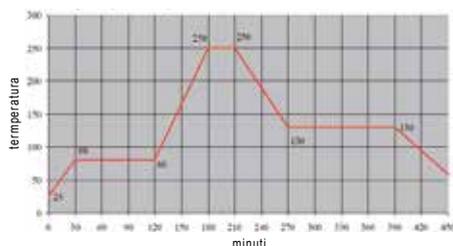
CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

# INCUBATORI REFRIGERATI

Incubatori per applicazioni di termostatazione di precisione con rampe



ICT - AR



-  Struttura esterna in lamiera d'acciaio verniciata con polvere epossidica antiacida. Camera interna in acciaio inox 18/8. Porta interna in vetro temperato
-  Controllo della temperatura interna tramite microprocessore ad azione PID con sonda PT 100. Possibilità di abbassare la temperatura ambiente di 10°C.
-  Ventilazione integrata tramite sistema Peltier
-  Timer digitale
-  Termostato di sicurezza regolabile (classe di sicurezza 3.1). Chiusura porta con chiave
-  Ottimizzazione dei tempi
-  Foro Ø45 mm sul lato posteriore per scarico fumi con dispositivo per regolazione apertura/chiusura del passaggio cavi da 0 a 45 mm. Foro Ø10 mm sul lato superiore per inserimento termometro o sonde. Programmabili con rampe: 4 programmi da 8 segmenti. Interfaccia seriale RS 232 per collegamento PC

## PROGRAMMA SOFTWARE

Incluso convertitore USB - Creazione grafici - Archivio storico  
Codice 720.3010.00

Dati tecnici		ICT - AR 52	ICT - AR 80	ICT - AR 120
Capacità	lt	52	80	120
Temperatura min.	°C	20	20	20
Temperatura max	°C	+80	+80	+80
Precisione	37 °C	±0,4	±0,4	±0,4
Timer	hh:mm	99.59 o ∞	99.59 o ∞	99.59 o ∞
Risoluzione	°C	0,1	0,1	0,1
Potenza raffreddante	W	70	70	70
Potenza riscaldante	W	250	300	350
Ripiani grigliati di serie	n°	2	2	2
Numero ripiani max	n°	6	7	8
Carico max per ripiano	Kg	20	20	20
Carico max strumento	Kg	50	75	100
Dimensioni interne LxPxH	mm	390x350x390	450x400x450	500x470x520
Dimensioni esterne LxPxH	mm	775x570x610	845x610x675	895x680x740
Peso	kg	55	60	68
<b>Codice</b>		<b>720.2070.64</b>	<b>720.2070.66</b>	<b>720.2070.68</b>

V/HZ 220/240-50/60

CLASSE DI SICUREZZA 3.1

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

# INCUBATORI REFRIGERATI

Incubatore refrigerato 0°C ÷ 100°C



Struttura esterna in lamiera d'acciaio verniciata a forno con polvere epossidica antiacida.  
Camera interna completamente in acciaio inox 18/8  
Porta interna in vetro temperato



Sistema di refrigerazione potente e veloce.  
Temperatura di lavoro da 0°C a 100°C.  
Ciclo di sterilizzazione (160°C per 2,5 ore)



Termostato di sicurezza regolabile (classe di sicurezza 3.1)



Ventilazione forzata



Uscita RS-485  
Software gestione dati, cavo e adattatore USB di serie



ICT - C

Dati tecnici		ICT - C 52	ICT - C 120	ICT - C 240
Capacità	lt	52	114	223
Temperatura	°C	0 ÷ 100	0 ÷ 100	0 ÷ 100
Display Risoluzione	°C	0,1	0,1	0,1
Uniformità di temperatura a	4°C	0,7°C	0,7°C	0,7°C
	37°C	0,5°C	0,5°C	0,5°C
Stabilità di temperatura a	60°C	1,0°C	1,0°C	1,0°C
	37°C	0,2°C	0,2°C	0,2°C
Tempo di raggiungimento della temperatura a	37°C	5 minuti	6 minuti	6 minuti
	44°C	6 minuti	7 minuti	7 minuti
	60°C	6 minuti	8 minuti	8 minuti
Ripiani di serie	n°	2	2	2
Numero ripiani max	n°	6	10	18
Carico max per ripiano	kg	20	20	20
Carico max strumento	kg	50	70	90
Dimensioni interne LxPxH	mm	400x356x390	500x456x500	500x456x980
Dimensioni esterne LxPxH	mm	526x579x910	626x679x1020	626x679x1500
Potenza	W	1650	1650	2400
Peso	kg	71	88	114
<b>Codice</b>		<b>720.2070.72</b>	<b>720.2070.74</b>	<b>720.2070.76</b>

V/HZ 220/240-50/60

CLASSE DI SICUREZZA 3,1

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

## ACCESSORI

### Ripiano grigliato in acciaio cromato

Modello	Codice
52	<b>720.2091.46</b>
120	<b>720.2091.47</b>
240	<b>720.2091.48</b>

Ruote  
Codice **720.2091.00**

Registratore elettronico  
Codice **720.3010.10**

Sonda PT100 per lettura temperatura  
Codice **720.3010.11**

# FRIGOTERMOSTATI

## Frigotermostato per applicazioni BOD



FTF 220



Controllo di temperatura con microprocessore ad azione PID con sonda PT100



Struttura esterna in lamiera d'acciaio verniciato con povere epossidica.  
Struttura interna in ABS e senza giunture



Ventilazione forzata



Sistema di raffreddamento controllato da una valvola elettronica



FTF 180

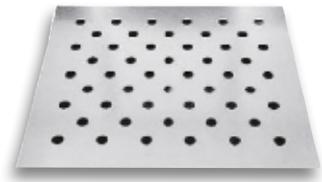
Dati tecnici		FTF 180	FTF 220
Capacità	lt	180	260
Temperatura d'esercizio	°C	+4,0 ÷ +45,0	+4,0 ÷ +45,0
Risoluzione	°C	0,1	0,1
Precisione	°C	±0,5	±0,5
Uniformità	°C	±1,0	±1,0
Potenza	W	130	450
Compressore	HP	1/5	1/4
Gas refrigerante		R134a	R134a
Prese interne 220/240V-50/60Hz	n°	2	4
Ripiani di serie	n°	3	4
Dimensioni interne LxPxH	mm	430x500x680	480x500x1100
Dimensioni esterne LxPxH	mm	593x620x832	600x700x1358
<b>Codice</b>		<b>720.2072.18</b>	<b>720.2072.22</b>

V/HZ 220/240-50/60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

# ACCESSORI

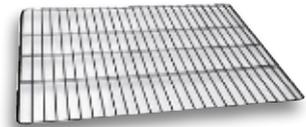


## Ripiani in lamiera forata in alluminio

Capacità (lt)	5,4	18	28
Codice	720.2091.01	720.2091.02	720.2091.03

## Ripiani in lamiera forata per STF-ICT in acciaio inox 18/8

Capacity (lt)	52	80	120	240	400	720
Codice	720.2091.55	720.2091.58	720.2091.62	720.2091.74	720.2091.80	720.2091.85



## Ripiani grigliati per STF-ICT

In acciaio cromato

Capacità (lt)	52	80	120	240	400	720
Codice	720.2091.05	720.2091.08	720.2091.12	720.2091.24	720.2091.40	720.2091.45

## Tavolo portastufe smontabile

In lamiera d'acciaio verniciata con polvere epossidica antiacida a forno (fornito smontato)

STF/ICT			
Capacità	lt	52-80	80-120
Dimensioni	mm	800x650x850	900x750x800
Codice		720.2091.92	720.2091.93



## Tavolo portastufe

In profilato di alluminio anodizzato e ripiano in alluminio anodizzato

STF/ICT			
Capacità	lt	52-80	80-120
Dimensioni	mm	800x650x850	900x750x800
Codice		720.2091.95	720.2091.96



## Tavolo carrello portastufe

In lamiera d'acciaio verniciata con polvere epossidica antiacida a forno con ruote diam. 150 mm girevoli e con freno

STF/ICT			
Capacità	lt	240-400	
Dimensioni	mm	1100x800x500	
Codice		720.2091.98	





**FALC INSTRUMENTS s.r.l.**  
Via G. M. Compagnoni, 2  
24047 Treviglio (BG) - Italy  
+39 0363 304660 | [falc@falcinstruments.it](mailto:falc@falcinstruments.it)

[WWW.FALCINSTRUMENTS.IT](http://WWW.FALCINSTRUMENTS.IT)