Thermo Scientific Heratherm
Stufe per riscaldamento ed essiccazione

Efficienza, sicurezza e semplicità

Thermo SCIENTIFIC

Thermo Scientific Heratherm
Stufe per riscaldamento ed essiccazione

i vostri campioni

Per noi l'integrità dei campioni è un punto fermo. Ogni nuova stufa per riscaldamento ed essiccazione per laboratorio è stata progettata per assicurare innanzitutto la protezione del campione.

la nostra missione

Le nostre stufe Heratherm® sono disponibili in tre diversi modelli. Scegliete tra la tecnologia di convezione a gravità o meccanica.

- **Le unità General Protocol** sono il modello ottimale per le applicazioni di riscaldamento ed essiccazione quotidiane fino a 250 °C.
- **I modelli Advanced Protocol** offrono le tecnologie necessarie per ottenere una precisione superiore e una maggiore capacità di riscaldamento fino a 330 °C.
- **Le stufe Advanced Protocol Security** offrono funzioni di sicurezza aggiuntive ideate per garantire una protezione eccellente dei prodotti e dei campioni più preziosi fino a 330 °C.

Le dimensioni includono tre capacità per i modelli da banco (60 l, 100 l e 180 l) e due capacità per i modelli autonomi (400 l e 750 l).

La gamma di stufe Thermo Scientific Heratherm include dei modelli opzionali in acciaio inox. Tutte le unità riportano il marchio **CE.**

Progettate e fabbricate in Germania.

Efficienza energetica

Le nuove stufe Thermo Scientific™ Heratherm sono state progettate per il massimo rispetto dell'ambiente e risparmio sui costi, con riduzione del 20% dei consumi energetici rispetto ai modelli precedenti*.

Scoprite perché i laboratori di tutto il mondo si affidano ogni giorno ai prodotti Thermo Scientific.

Dalla semplice asciugatura della vetreria alle applicazioni di riscaldamento più complesse e attentamente controllate, la vostra stufa è parte integrante del vostro lavoro quotidiano. La gamma di stufe Heratherm offre soluzioni in grado di soddisfare le vostre necessità, con garanzia di due anni su parti di ricambio e manodopera, per un investimento in tutta sicurezza.*

*Soggetto a garanzia standard limitata di Thermo Fisher Scientific. Per ulteriori informazioni, consultare il sito Web www.thermofisher.com o la documentazione relativa al prodotto.

Efficienza

- Efficienza energetica superiore, maggiore produttività economica e ridotto impatto ambientale* rispetto ai modelli precedenti
- Significativa riduzione della dispersione di calore grazie all'esclusivo design dello sportello
- Massima efficienza e ulteriore risparmio di energia grazie alla presenza del timer
- Ingombro minimo senza compromissione del volume utile
- Sfruttamento ottimale dello spazio grazie al flessibile sistema a ripiani

Sicurezza

- Verifica di routine all'avvio per livelli prestazionali ottimali
- Uniformità di temperatura pari a +/- 2 °C a 150 °C
- Allarme di sovratemperatura automatico acustico e visivo
- Porta d'accesso per la registrazione di dati tramite sonda esterna
- Basse temperature delle superfici

Semplicità

- Display ampio e di facile lettura
- Interfaccia e impostazioni facili e intuitive
- Angoli arrotondati per la massima semplicità nella pulizia

*sulla base di test interni 10/2010

Tecnologie innovative
per una straordinaria versatilità

CARATTERISTICHE HERATHERM	STUFE GENERAL PROTOCOL		STUFE ADVANCED PROTOCOL		STUFE ADVANCED PROTOCOL SECURITY
	da banco	a grande capacità	da banco	a grande capacità	da banco
Intervallo di temperature	50 °C[1] - 250 °C[2]		50 °C - 330 °C	50 °C - 250 °C[2]	50 °C - 330 °C
Materiale componenti interni	acciaio inox 1,4016		acciaio inox 1,4301		acciaio inox 1,4301
Angoli interni arrotondati	✔		✔		✔
Controllo a microprocessore	✔		✔		✔
Allarme di sovratemperatura automatico	✔		✔		✔
Kit di sovrapposizione opzionale	✔	•	✔	•	✔
Semplice routine di calibrazione	✔		✔		✔
Convezione a gravità	opzione	✔	opzione	•	opzione
Convezione meccanica	opzione	•	opzione	✔	opzione
Funzioni del timer	on/off		opzioni: settimanale/ orario/ tempo reale		opzioni: settimanale/ orario/ tempo reale
Fresh air damper	controllo manuale		controllo elettronico	controllo elettronico	
Porta d'accesso per sonde esterne	foro dello sfiatatoio		✔		✔
Interfaccia RS232	✔		✔		✔
Velocità della ventola regolabile	•		5 velocità	2 velocità	✔
Riscaldamento programmabile (rampe/pause)	•		✔		✔
Funzione Boost per riscaldamento rapido	•		✔	•	✔
Superficie esterna in acciaio inox opzionale	•		✔		✔
Contatto di allarme a secco per il collegamento di dispositivi di allarme	•		✔		✔
Allarme di sottotemperatura automatico	•		•		✔
Allarme sportello	•		•	✔	✔
Sportello bloccabile con serratura	•		•		✔
Collegamento con sensore opzionale di temperatura	•	•	✔	✔	

[1] È possibile impostare una temperatura ambiente di +10 °C richiede apertura damper e nessuna immissione di calore addizionale
[2] Unità da 750 l disponibili in versione da 400V: temperatura massima pari a 300 °C

Tecnologie a convezione
a vostra scelta

Convezione meccanica

- Riscaldamento ed essiccazione rapidi dei campioni
- Eccellente uniformità di temperatura
- Rapido ripristino della temperatura dopo la chiusura dello sportello

Convezione a gravità

- Riscaldamento ed essiccazione a media velocità con limitate turbolenze d'aria
- Ideale per materiali sensibili ai flussi d'aria come polveri e lamine

Il modello giusto
per ogni esigenza

Guida alla scelta delle stufe Thermo Scientific Heratherm

APPLICAZIONE	MATERIALE/ CAMPIONE*	REQUISITI DEL CAMPIONE	STUFA HERATHERM CONSIGLIATA
Asciugatura	Vetreria	Asciugatura rapida	Convezione a gravità per essiccazione/asciugatura a media velocità, convezione meccanica per essiccazione/asciugatura rapida. Scegliere Advanced Protocol per la massima accuratezza di temperatura e per selezionare la velocità della ventola. Scegliere Advanced Protocol Security per la massima sicurezza dei campioni. Per essiccazioni rapide e a basse temperature, fare riferimento anche alle stufe a vuoto.
	Polveri	Essiccazione a media/alta velocità	
	Carta, tessuti	Essiccazione a media/alta velocità	
	Terreno, sabbia	Essiccazione a media velocità	
	Materiale elettronico	Essiccazione a media velocità	
	Preparazioni farmaceutiche	Essiccazione a media velocità	
Test sui materiali	Cavi	Massima accuratezza di temperatura; sicurezza nei processi	I modelli Advanced Protocol con possibilità di programmazione e i modelli a convezione meccanica hanno la più elevata accuratezza di temperatura. Per la massima sicurezza del campione, scegliere i modelli Advanced Protocol Security.
	Plastica	Massima accuratezza di temperatura; sicurezza nei processi	
Indurimento	Vernici	Riscaldamento moderato	Scegliere la convezione a gravità per un riscaldamento moderato. Scegliere Advanced Protocol per un'elevata accuratezza di temperatura e Advanced Protocol Security per ottenere un'addizionale sicurezza del campione. Per un riscaldamento moderato, preferire la convezione a gravità o la convezione meccanica di Advanced Protocol a basse velocità della ventola. Scegliere Advanced Protocol Security per la massima sicurezza dei campioni.
	Adesivi	Riscaldamento moderato	
	Plastica	Riscaldamento moderato	
	Metalli	Riscaldamento moderato	
Conservazione a caldo	Pillole, farmaci	Riscaldamento moderato; sicurezza nei processi	
Vulcanizzazione	Gomma	Riscaldamento moderato	

*esempi

Per i processi di essiccazione e i trattamenti a caldo che coinvolgono solventi infiammabili o potenzialmente esplosivi, richiedete informazioni sulle nostre soluzioni specifiche!

Confronto ingombri*

Progettate per un utilizzo ottimale dello spazio in laboratorio, le stufe Heratherm sono dotate di un eccellente rapporto tra lo spazio occupato e il volume interno e sono dotate di kit di sovrapposizione opzionale.

Sfruttamento ottimale dello spazio

Grazie alle ruote orientabili, i modelli non impilati possono essere facilmente spostati a seconda delle necessità, in modo da usare lo spazio disponibile nel migliore dei modi. Le ruote sono bloccabili, per garantire la massima stabilità delle unità.

*sulla base della specifiche pubblicate da aziende del settore

Thermo Scientific Heratherm
Stufe General Protocol

Le stufe da banco Heratherm General Protocol offrono la soluzione ideale per il riscaldamento e l'essiccazione in applicazioni di routine.

Nell'immagine, i modelli da 60 l, 100 l, 180 l

Le stufe Heratherm sono dotate di un rivestimento interno con angoli arrotondati che ne agevolano la pulizia.

tecnologia ed efficienza

- Basso consumo energetico
- Timer integrato
- Eccellente rapporto ingombro/volume interno
- Tre dimensioni (60 l, 100 l, 180 l)
- Camere interne in acciaio inox resistente alla corrosione con angoli arrotondati per la massima semplicità nella pulizia

praticità e facilità d'uso

- Ampio display retro illuminato per una visibilità ottimale
- Comandi semplici con pulsanti a membrana e controllo a microprocessore
- Accesso agevole grazie ad un'apertura dello sportello di ampiezza superiore a 180°
- Sistema di allarme di sovratemperatura automatico per una maggiore sicurezza dei campioni

TABELLA DELLE SPECIFICHE/NUMERI DI CATALOGO STUFE GENERAL PROTOCOL

Numero di catalogo		**51028139**	**51028140**	**51028141**
Modello		OGS60	OGS100	OGS180
Tecnologia della convezione		Convezione a gravità	Convezione a gravità	Convezione a gravità
Intervallo di temperature	°C	50 °C[1] – 250 °C	50 °C[1] – 250 °C	50 °C[1] – 250 °C
Deviazione di temperatura nello spazio	a 150 °C	± 4,4 °C	± 4 °C	± 4 °C
Deviazione di temperatura nel tempo	a 150 °C	± 0,4 °C	± 0,4 °C	± 0,4 °C
Ingombro	m^2 (ft^2)	0,3 (3,2)	0,36 (3,9)	0,47 (5,1)
Volume camera	l (ft^3)	65 (2,3)	105 (3,75)	176 (6,2)
Dimensioni	camera, L x H x P mm (in)	328 x 480 x 415 (12,9 x 18,9 x 16,3)	438 x 580 x 414 (17,2 x 22,8 x 16,3)	438 x 680 x 589 (17,2 x 26,8 x 23,2)
	esterne[2], L x H x P mm (in)	530 x 720 x 565 (20,9 x 28,3 x 22,2)	640 x 820 x 565 (25,2 x 32,3 x 22,2)	640 x 920 x 738 (25,2 x 36,2 x 29,1)
Numero di ripiani	in dotazione / massimo	2 / 13	2 / 16	2 / 19
Carico massimo per ripiano	kg (lb)	25 (55)	25 (55)	25 (55)
Tensione / frequenza nominali	V / Hz	230 / 50/60	230 / 50/60	230 / 50/60
Potenza / corrente massima nominali	W / A	1800 / 7,9	3100 / 13,5	3100 / 13,5
Consumo energetico a 150° C	W	194	261	320
Peso	kg (lb)	42 / 93	53 / 117	66 / 146

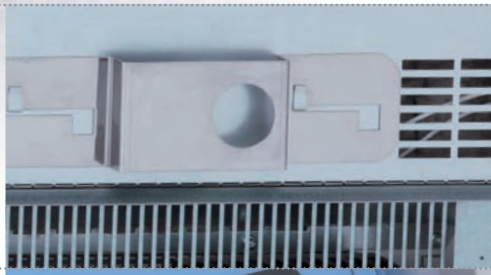
[1] È possibile impostare una temperatura ambiente di +10 °C richiede apertura damper e nessuna immissione di calore addizionale
[2] Spessore maniglia / display non inclusi nella profondità (65 mm); piedini regolabili non inclusi nell'altezza (35 mm) distanza minima dalla parete posteriore: 80 mm

Apertura dello sportello a 180°

Lo sportello può essere aperto a 180°, consentendo un pratico accesso e una maggiore facilità nelle operazioni di pulizia e di caricamento dei campioni.

Interfaccia RS232 standard su tutte le unità

Fresh Air Damper consente il controllo dei ricambi d'aria



Operatività fino a 250 °C

prestazioni per risultati garantiti

- Operatività tra 50 °C e 250 °C
- Le unità con convezione a gravità sono progettate per garantire la sicurezza di campioni delicati assicurando un'uniformità di temperatura di +/- 4 °C con una stabilità a 150 °C di +/- 0,4 °C
- I modelli a convezione meccanica offrono un'uniformità di temperatura di +/-3,3 °C con una stabilità a 150 °C di +/-0,3 °C

registrazione dati

- Il foro di sfiato può essere utilizzato come porta di accesso per una sonda di temperatura esterna
- Tutte le stufe Heratherm dispongono di un'interfaccia dati RS232
- Porte di accesso opzionali

TABELLA DELLE SPECIFICHE/NUMERI DI CATALOGO STUFE GENERAL PROTOCOL

Numero di catalogo		51028148	51028149	51028150
Modello		OMS60	OMS100	OMS180
Tecnologia della convezione		Convezione meccanica	Convezione meccanica	Convezione meccanica
Intervallo di temperature	°C	50 °C[1] – 250 °C	50 °C[1] – 250 °C	50 °C[1] – 250 °C
Deviazione di temperatura nello spazio	a 150 °C	± 2,8 °C	± 2,5 °C	± 2,8 °C
Deviazione di temperatura nel tempo	a 150 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C
Ingombro	m^2 (ft^2)	0,3 (3,2)	0,36 (3,9)	0,47 (5,1)
Volume camera	l (ft^3)	66 (2,3)	104 (3,65)	179 (6,3)
Dimensioni	camera, L x H x P mm (in)	354 x 508 x 368 (13,9 x 20 x 14,5)	464 x 608 x 368 (18,3 x 23,9 x 14,5)	464 x 708 x 543 (18,3 x 27,9 x 21,4)
	esterne[2], L x H x P mm (in)	530 x 720 x 565 (20,9 x 28,3 x 22,2)	640 x 820 x 565 (25,2 x 32,3 x 22,2)	640 x 920 x 738 (25,2 x 36,2 x 29,1)
Numero di ripiani	in dotazione / massimo	2 / 13	2 / 16	2 / 19
Carico massimo per ripiano	kg (lb)	25 (55)	25 (55)	25 (55)
Tensione / frequenza nominali	V / Hz	230 / 50/60	230 / 50/60	230 / 50/60
Potenza / corrente massima nominali	W / A	1400 / 6,1	3060 / 13,3	3060 / 13,3
Consumo energetico a 150° C	W	291	426	473
Peso	kg (lb)	42 (93)	53 (117)	66 (146)

NOTA: tutte le cifre riportate nelle tabelle sono valori medi tipici per i dispositivi di serie, calcolati sulla base dello standard di fabbrica in conformità con la normativa DIN12880. Contattarci per ulteriori informazioni sulle certificazioni o per i documenti IQ/OQ.

Thermo Scientific Heratherm
Stufe Advanced Protocol

Oltre a tutti i vantaggi delle stufe da banco General Protocol, la gamma Advanced Protocol presenta funzionalità aggiuntive che ne aumentano ulteriormente la flessibilità, l'accuratezza e l'affidabilità.

Nell'immagine, modello da 100 l

massima efficienza

- Un sistema sofisticato di timer aumenta le opzioni di automazione
  > Accensione/spegnimento della stufa a orari prestabiliti
  > Possibilità di scelta tra un timer a frequenza settimanale o nell'arco delle 24 ore

prestazioni superiori

- Operatività fino alla temperatura di 330 °C
- Massimo livello di uniformità di temperatura
- Consumo energetico straordinariamente basso per mantenere una temperatura di 150 °C, i modelli da 60 litri necessitano di soli 170 W (convezione a gravità) e 259 W (convezione meccanica) all'ora

TABELLA DELLE SPECIFICHE/NUMERI DI CATALOGO STUFE ADVANCED PROTOCOL

Numero di catalogo (superfici esterne verniciate)		**51028142**	**51028143**	**51028144**
Modello		OGH60	OGH100	OGH180
Numero di catalogo (Superfici esterne in acciaio inox)		**51028709**	**51028711**	**51028712**
Modello		OGH60 SS	OGH100 SS	OGH180 SS
Tecnologia della convezione		Convezione a gravità	Convezione a gravità	Convezione a gravità
Intervallo di temperature	°C	50 °C[1] – 330 °C	50 °C[1] – 330 °C	50 °C[1] – 330 °C
Deviazione di temperatura nello spazio	a 150 °C	± 2,5 °C	± 3,0 °C	± 2,5 °C
Deviazione di temperatura nel tempo	a 150 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C
Ingombro	m^2 (ft^2)	0,3 (3,2)	0,36 (3,9)	0,47 (5,1)
Volume camera	l (ft^3)	61 (2,15)	99 (3,6)	168 (6,05)
Dimensioni camera, L x H x P mm (in)		328 x 480 x 389 (12,9 x 18,9 x 15,3)	438 x 580 x 389 (17,2 x 22,8 x 15,3)	438 x 680 x 564 (17,2 x 26,8 x 22,2)
esterne[2], L x H x P mm (in)		530 x 720 x 565 (20,9 x 28,3 x 22,2)	640 x 820 x 565 (25,2 x 32,3 x 22,2)	640 x 920 x 738 (25,2 x 36,2 x 29,1)
Numero di ripiani	in dotazione / massimo	2 / 13	2 / 16	2 / 19
Carico massimo per ripiano	kg (lb)	25 (55)	25 (55)	25 (55)
Tensione / frequenza nominali	V / Hz	230 / 50/60	230 / 50/60	230 / 50/60
Potenza / corrente massima nominali	W / A	1800 / 7,9	3100 / 13,5	3100 / 13,5
Consumo energetico a 150° C	W	170	210	290
Peso	kg (lb)	44 (97)	55 (121)	69 (152)

[1] È possibile impostare una temperatura ambiente di +10 °C richiede apertura damper e nessuna immissione di calore addizionale
[2] Spessore maniglia / display non inclusi nella profondità (65 mm); piedini regolabili non inclusi nell'altezza (35 mm) distanza minima dalla parete posteriore: 80 mm

La ventola regolabile su cinque impostazioni di velocità consente di adeguare il flusso d'aria a qualsiasi applicazione

L'apposita porta di accesso (diametro di 18 mm) consente l'introduzione di sonde indipendenti

Superficie esterna in acciaio inox opzionale:

- Superficie solida e resistente alla corrosione
- Semplicità di pulizia
- Ideale per le applicazioni dei laboratori clinici e farmaceutici che richiedono particolare attenzione

Temperature di lavoro fino a 330 °C

tecnologia senza eguali

- Velocità della ventola regolabile per applicazioni che richiedono flussi d'aria specifici
  - > Elevata velocità per asciugatura e riscaldamento più rapidi, tempestivo ripristino della temperatura e massima stabilità/uniformità termica
  - > Velocità ridotta per applicazioni a flusso d'aria minimo, come l'essiccazione di polveri
- Dispositivo di controllo programmabile per rampe/pause di temperatura
  - > Possibilità di memorizzare fino a 10 programmi con 10 passaggi distinti
  - > Velocità della ventola e posizione del damper controllati elettronicamente
- Porta di accesso per l'introduzione di sonde per il monitoraggio indipendente dei dati
- Accuratezza della temperatura garantita nel tempo grazie a una semplice routine di calibrazione
- Funzione Boost per riscaldamento rapido, nessuna necessità di mantenere la stufa costantemente accesa

TABELLA DELLE SPECIFICHE/NUMERI DI CATALOGO STUFE ADVANCED PROTOCOL

Numero di catalogo (superfici esterne verniciate)		**51028151**	**51028152**	**51028153**
Modello		OMH60	OMH100	OMH180
Numero di catalogo (Superfici esterne in acciaio inox)		**51028713**	**51028715**	**51028716**
Modello		OMH60 SS	OMH100 SS	OMH180 SS
Tecnologia della convezione		Convezione meccanica	Convezione meccanica	Convezione meccanica
Intervallo di temperature	°C	50 °C[1] – 330 °C	50 °C[1] – 330 °C	50 °C[1] – 330 °C
Deviazione di temperatura nello spazio	a 150 °C	± 1,8 °C	± 1,3 °C	± 1,8 °C
Deviazione di temperatura nel tempo	a 150 °C	± 0,2 °C	± 0,2 °C	± 0,2 °C
Ingombro	m^2 (ft^2)	0,3 (3,2)	0,36 (3,9)	0,47 (5,1)
Volume camera	l (ft^3)	62 (2,2)	97 (3,5)	170 (6,1)
Dimensioni camera, L x H x P mm (in)		354 x 508 x 343 (13,9 x 20 x 13,5)	464 x 608 x 343 (18,3 x 23,9 x 13,5)	464 x 708 x 518 (18,3 x 27,9 x 20,4)
esterne[2], L x H x P mm (in)		530 x 720 x 565 (20,9 x 28,3 x 22,2)	640 x 820 x 565 (25,2 x 32,3 x 22,2)	640 x 920 x 738 (25,2 x 36,2 x 29,1)
Numero di ripiani	in dotazione / massimo	2 / 13	2 / 16	2 / 19
Carico massimo per ripiano	kg (lb)	25 (55)	25 (55)	25 (55)
Tensione / frequenza nominali	V / Hz	230 / 50/60	230 / 50/60	230 / 50/60
Potenza / corrente massima nominali	W / A	1400 / 6,1	3060 / 13,3	3060 / 13,3
Consumo energetico a 150° C	W	259	358	424
Peso	kg (lb)	44 (97)	55 (121)	69 (152)

NOTA: tutte le cifre riportate nelle tabelle sono valori medi tipici per i dispositivi di serie, calcolati sulla base dello standard di fabbrica in conformità con la normativa DIN12880. Contattarci per ulteriori informazioni sulle certificazioni o per i documenti IQ/OQ.

Thermo Scientific Heratherm
Stufe Advanced Protocol Security

La serie di stufe da banco Advanced Protocol Security combina i vantaggi della linea Advanced Protocol con la garanzia di una sicurezza ulteriore per applicazioni in cui l'affidabilità dei processi e la preservazione dei campioni sono di primaria importanza.

Tutte le stufe Heratherm Advanced Protocol Security sono disponibili con superficie esterna verniciata o in acciaio inox. (modello da 100)

massima sicurezza

Funzionalità di sicurezza aggiuntive per la massima sicurezza dei campioni più delicati

- Funzione di asciugatura/essiccazione automatica che disattiva la stufa quando i campioni sono essiccati, con conseguente risparmio di energia (Nota: per l'utilizzo di questa funzione, è richiesto un sensore di temperatura opzionale)
- Allarme standard di sovratemperatura e allarme addizionale di sottotemperatura per il mantenimento dei campioni alla temperatura corretta
- Sportello dotato di serratura per impedire l'interruzione, la manomissione o l'apertura accidentale della stufa
- Emissione di un segnale d'allarme, qualora lo sportello venga accidentalmente lasciato aperto
- Porta per il sensore indipendente di temperatura campioni (opzione) e visualizzazione sul display della temperatura esatta del campione per il massimo grado di sicurezza

TABELLA DELLE SPECIFICHE/NUMERI DI CATALOGO STUFE ADVANCED PROTOCOL SECURITY

Numero di catalogo (superficie esterna verniciata)		**51028145**	**51028146**	**51028147**
Modello		OGH60-S	OGH100-S	OGH180-S
Numero di catalogo (superficie in acciaio inox)		**51028544**	**51028545**	**51028546**
Modello		OGH60-S SS	OGH100-S SS	OGH180-S SS
Tecnologia della convezione		Convezione a gravità	Convezione a gravità	Convezione a gravità
Intervallo di temperature	°C	50 °C[1] - 330 °C	50 °C[1] - 330 °C	50 °C[1] - 330 °C
Deviazione di temperatura nello spazio	a 150 °C	± 2,5 °C	± 3,0 °C	± 2,5 °C
Deviazione di temperatura nel tempo	a 150 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C
Ingombro	m^2 (ft^2)	0,3 (3,2)	0,36 (3,9)	0,47 (5,1)
Volume camera	l (ft^3)	61 (2,15)	99 (3,6)	168 (6,05)
Dimensioni	camera, L x H x P mm (in)	328 x 480 x 389 (12,9 x 18,9 x 15,3)	438 x 580 x 389 (17,2 x 22,8 x 15,3)	438 x 680 x 564 (17,2 x 26,8 x 22,2)
	esterne[2], L x H x P mm (in)	530 x 720 x 565 (20,9 x 28,3 x 22,2)	640 x 820 x 565 (25,2 x 32,3 x 22,2)	640 x 920 x 738 (25,2 x 36,2 x 29,1)
Numero di ripiani	in dotazione / massimo	2 / 13	2 / 16	2 / 19
Carico massimo per ripiano	kg (lb)	25 (55)	25 (55)	25 (55)
Tensione / frequenza nominali	V / Hz	230 / 50/60	230 / 50/60	230 / 50/60
Potenza / corrente massima nominali	W / A	1810 / 7,9	3100 / 13,5	3100 / 13,5
Consumo energetico a 150° C	W	170	210	290
Peso	kg (lb)	44 (97)	55 (121)	69 (152)

[1] È possibile impostare una temperatura ambiente di +10 °C richiede apertura damper e nessuna immissione di calore addizionale
[2] Spessore maniglia / display non inclusi nella profondità (65 mm); piedini regolabili non inclusi nell'altezza (35 mm) distanza minima dalla parete posteriore: 80 mm

Se lo sportello viene accidentalmente lasciato aperto, l'apposito allarme emette un segnale acustico

Caratteristiche dell'esclusivo sensore campioni opzionale:

- Misurazione accurata della temperatura del campione, visualizzata sul display insieme alla temperatura della camera
- Quando utilizzata con il programma di "asciugatura automatica", la stufa si spegne automaticamente non appena il campione è asciutto, con conseguente risparmio di energia!

Lo sportello bloccabile con serratura limita la possibilità di accesso

La superficie esterna in acciaio inox è ideale per le applicazioni dei laboratori clinici e farmaceutici che richiedono particolare attenzione

TABELLA DELLE SPECIFICHE/NUMERI DI CATALOGO STUFE ADVANCED PROTOCOL SECURITY

Numero di catalogo (superficie esterna verniciata)		**51028154**	**51028155**	**51028156**
Modello		OMH60-S	OMH100-S	OMH180-S
Numero di catalogo (superficie in acciaio inox)		**51028547**	**51028548**	**51028549**
Modello		OMH60-S SS	OMH100-S SS	OMH180-S SS
Tecnologia della convezione		Convezione meccanica	Convezione meccanica	Convezione meccanica
Intervallo di temperature	°C	50 °C[1] – 330 °C	50 °C[1] – 330 °C	50 °C[1] – 330 °C
Deviazione di temperatura nello spazio	a 150 °C	± 1,8 °C	± 1,3 °C	± 1,8 °C
Deviazione di temperatura nel tempo	a 150 °C	± 0,2 °C	± 0,2 °C	± 0,2 °C
Ingombro	m^2 (ft^2)	0,3 (3,2)	0,36 (3,9)	0,47 (5,1)
Volume camera	l (ft^3)	62 (2,2)	97 (3,5)	170 (6,1)
Dimensioni	camera, L x H x P mm (in)	328 x 508 x 343 (12,9 x 20 x 13,5)	438 x 608 x 343 (17,2 x 23,9 x 13,5)	464 x 708 x 518 (18,3 x 27,9 x 20,4)
	esterne[2], L x H x P mm (in)	530 x 720 x 565 (20,9 x 28,3 x 22,2)	640 x 820 x 565 (25,2 x 32,3 x 22,2)	640 x 920 x 738 (25,2 x 36,2 x 29,1)
Numero di ripiani	in dotazione / massimo	2 / 13	2 / 16	2 / 19
Carico massimo per ripiano	kg (lb)	25 (55)	25 (55)	25 (55)
Tensione / frequenza nominali	V / Hz	230 / 50/60	230 / 50/60	230 / 50/60
Potenza / corrente massima nominali	W / A	1400 / 6,1	3060 / 13,3	3060 / 13,3
Consumo energetico a 150° C	W	259	358	424
Peso	kg (lb)	44 (97)	55 (121)	69 (152)

NOTA: tutte le cifre riportate nelle tabelle sono valori medi tipici per i dispositivi di serie, calcolati sulla base dello standard di fabbrica in conformità con la normativa DIN12880. Contattarci per ulteriori informazioni sulle certificazioni o per i documenti IQ/OQ.

Thermo Scientific Heratherm
Stufe General Protocol a capacità elevata

Le stufe Heratherm a grande capacità sono indicate per campioni di grandi dimensioni o con volumi elevati. Le stufe General Protocol offrono una capacità elevata per le applicazioni di riscaldamento e asciugatura di routine.

Le stufe a grande capacità Thermo Scientific Heratherm sono disponibili in unità da 400 l e da 750 l

400 l | 750 l

efficienza

- Due dimensioni (400 l e 750 l)
- Tecnologia della convezione a gravità per riscaldamento e asciugatura a velocità moderata
- Basso consumo energetico totale: risparmio di energia del 25% rispetto alle stufe convenzionali*
- Eccezionale rapporto ingombro/volume e sfruttamento ottimale della camera grazie al sistema a ripiani
- Camere interne in acciaio inox resistente alla corrosione (1,4016)

prestazioni eccezionali

- Operatività a partire da 10 °C al di sopra della temperatura ambiente fino a 250 °C
- Sicurezza per campioni delicati, uniformità di temperatura di +/- 3,0 °C e stabilità termica di 0,5 °C a 150 °C
- Unità da 750 l disponibile in modello da 400V per temperature elevate, massima rapidità di riscaldamento e tempi di ripristino minimi.

semplicità d'uso

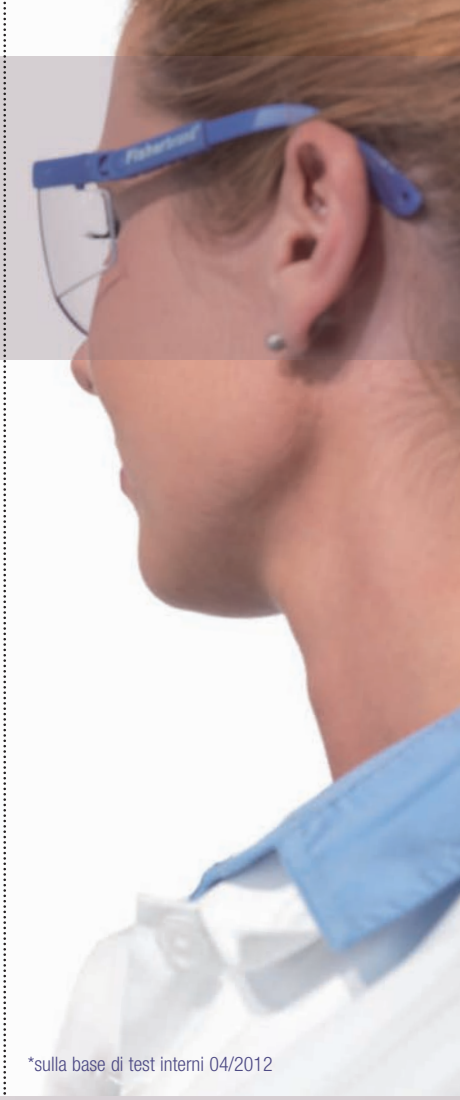
- "Plug-and-play" per modelli da 230 V con presa standard: nessuna necessità di particolari collegamenti ad alta tensione
- Interfaccia utente intuitiva e display a leggibilità elevata
- Ruote orientabili bloccabili per agevolare lo spostamento e la disposizione all'interno dei laboratori

*sulla base di test interni 04/2012

Display retroilluminato a elevata visibilità
con pulsanti a membrana di facile utilizzo

Le stufe a grande capacità Thermo Scientific Heratherm offrono uno risparmio di energia del 25% rispetto alle stufe convenzionali*

Le ruote orientabili installate in fabbrica agevolano lo spostamento e la disposizione delle unità nei laboratori.



*sulla base di test interni 04/2012

massima praticità e massima sicurezza

- Display retroilluminato e con pulsanti a membrana di facile utilizzo con controllo basato su microprocessore incorporato
- Gli sportelli possono essere aperti a 180° per la massima facilità di accesso
- Pratica rimozione dei ripiani per più agevoli operazioni di pulizia
- Sistema di allarme di sovratemperatura automatico per la massima sicurezza dei campioni nessuna necessità di impostazioni manuali puntuali o tempestive
- Timer programmabile con orari di accensione/spegnimento per un ulteriore risparmio di energia
- Stabilità e praticità negli spostamenti grazie alle ruote orientabili bloccabili

TABELLA DELLE SPECIFICHE/NUMERI DI CATALOGO STUFE A CAPACITÀ ELEVATA GENERAL PROTOCOL

Numero di catalogo		**51029328**	**51029340**	**51029342**
Modello		OGS400	OGS750	OGS750-3P
Tecnologia della convezione		convezione a gravità	convezione a gravità	convezione a gravità
Intervallo di temperature	°C	+50 °C[1] – 250 °C	+50 °C[1] – 250 °C	+50 °C[1] – 300 °C
Deviazione di temperatura nello spazio	a 150 °C	±3,0 °C	±3,7 °C	±3,7 °C
Deviazione di temperatura nel tempo	a 150 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C
Ingombro	m^2 (ft^2)	0,56 (6,0)	0,91 (9,8)	0,91 (9,8)
Volume camera	l (ft^3)	419 (14,8)	774 (27,3)	774 (27,3)
Dimensioni	camera, L x H x P mm (in)	600 x 1335 x 590 (21,4 x 51,5 x 23,2)	1060 x 1335 x 590 (39,5 x 51,5 x 23,2)	1060 x 1335 x 590 (39,5 x 51,5 x 23,2)
	esterne[2], L x H x P mm (in)	778 x 1545 x 770 (30,6 x 60,8 x 30,3)	1261 x 1545 x 770 (49,6 x 60,8 x 30,3)	1261 x 1545 x 770 (49,6 x 60,8 x 30,3)
Numero di ripiani	in dotazione / massimo	2 / 39	2 / 39	2 / 39
Carico massimo per ripiano	kg (lb)	25 (55)	25 (55)	25 (55)
Tensione / frequenza nominali	V / Hz	230 / 50/60	230 / 50/60	400 V 3~/N
Potenza / corrente massima nominali	W / A	2400 / 10,5	3000 / 13,0	6350 / 11
Consumo energetico a 150° C	W	520	800	800
Peso	kg (lb)	136 (300)	182 (401)	182 (401)

[1] È possibile impostare una temperatura ambiente di +10 °C richiede apertura damper e nessuna immissione di calore addizionale
[2] Spessore maniglia / display non inclusi nella profondità (65 mm); ruote orientabili non incluse nell'altezza (108 mm) distanza minima dalla parete posteriore: 120 mm

NOTA: tutte le cifre riportate nelle tabelle sono valori medi tipici per i dispositivi di serie calcolati sulla base dello standard di fabbrica in conformità con la normativa DIN12880. Contattarci per ulteriori informazioni sulle certificazioni o per i documenti IQ/OQ.

Thermo Scientific Heratherm
Stufe Advanced Protocol a capacità elevata

Le stufe Heratherm Advanced Protocol utilizzano la tecnologia della convezione meccanica per un'asciugatura più rapida e migliori uniformità e stabilità di temperatura. Ampia gamma di funzionalità aggiuntive per flessibilità, accuratezza e affidabilità superiori.

prestazioni di qualità eccezionale

- Operatività a temperature elevate fino a 250 °C ampia unità da 400 V per temperature fino a 300 °C
- Maggiore uniformità di temperatura: +/-3 a 4 °C
- Distribuzione ottimale della temperatura e rapidi processi di riscaldamento e asciugatura grazie alla tecnologia a convezione meccanica.
- Ventola a due velocità per una maggiore flessibilità:
  > Velocità bassa per applicazioni che richiedono flussi d'aria minimi (ad esempio essiccazione delle polveri)
  > Velocità elevata per processi di riscaldamento e asciugatura più rapidi per uniformità e stabilità di temperatura maggiori

Modelli Advanced Protocol disponibili con l'esterno in acciaio inox

Ventola regolabile a due velocità per avere il flusso dell'aria adatto all'applicazione

Funzioni aggiuntive

- Porta di accesso per l'introduzione di sensori esterni per il monitoraggio indipendente dei dati o di altri dispositivi per la configurazione di test specifici.
- Le unità offrono una semplice procedura di calibrazione di routine per garantire la conformità della temperatura nel tempo.

Maggiore efficienza

- Controller programmabile per i gradienti di temperatura predefiniti
  - > Per ogni programma è possibile definire fino a 10 intervalli di temperatura
  - > La velocità della ventola e la posizione del damper sono controllate elettronicamente e possono essere modificate per ogni passaggio del programma per ottenere la massima flessibilità del processo
  - > È possibile salvare fino a 10 programmi per una ripetizione dei processi semplice e rapida
- Un timer sofisticato aumenta le opzioni automatiche disponibili
  - > È possibile scegliere tra un semplice timer on/off, un timer settimanale ricorrente o impostare l'attività della stufa utilizzando l'orologio di 24 ore
- La camera interna è realizzata in acciaio inox (qualità altamente resistente: 1,4301)

TABELLA DELLE SPECIFICHE/NUMERI DI CATALOGO PER LE STUFE ADVANCED PROTOCOL AD ALTA CAPACITÀ

Numero di catalogo (esterno verniciato)		**51029331**	**51029345**	**51029348**
Modello		OMH400	OMH750	OMH750-3P
Numero di catalogo (esterno in acciaio inox)		**51029332**	**51029346**	
Modello		OMH400-SS	OMH750-SS	n/d
Tecnologia di convezione		convezione meccanica	convezione meccanica	convezione meccanica
Intervallo di temperatura	°C	+50 °C[1] - 250 °C	+50 °C[1] - 250 °C[2]	+50 °C[1] - 300 °C
Deviazione termica nello spazio	a 150 °C	±2,1 °C	±0,4 °C	±3,1 °C
Deviazione termica nel tempo	a 150 °C	±0,3 °C	±0,3 °C	±0,4 °C
Ingombro	m^2/piedi quadri	0,56/6,0	0,91/9,8	0,91/9,8
Volume camera	L/piedi cubi	396/14	731/25,8	731/25,8
Dimensioni	camera mm/pollici (L x A x P)	600 x 1335 x 590/30,6 x 60,8 x 30,3	1060 x 1335 x 590/49,7 x 60,8 x 30,3	1060 x 1335 x 590/49,7 x 60,8 x 30,3
	esterno[3] mm/ in (L x A x P)	778 x 1545 x 770/21,4 x 52,6 x 21,5	1261 x 1545 x 770/39,5 x 52,5 x 21,5	1261 x 1545 x 770/39,5 x 52,5 x 21,5
Numero di ripiani	forniti/max	2/39	2/39	2/39
Carico massimo per ripiano	kg/libbre	25/55	25/55	25/55
Tensione/frequenza nominali	V/Hz	230/50-60	230/50-60	400 V 3~/N
Potenza nominale/Corrente massima	W/A	2400/10,5	3000/13,0	5750/12
Consumo energetico 150° C	W	630	990	990
Peso	kg/libbre	136/300	182/401	182/401

[1] È possibile impostare una temperatura ambiente di +10 °C richiede apertura damper e nessuna immissione di calore addizionale
[2] Con la bassa tensione e il damper aperto la temperatura massima è di 235 °C
[3] Nella profondità (65 mm) non è inclusa la profondità della maniglia/del display; nell'altezza (108 mm) non sono considerate le ruote orientabili; la distanza richiesta dalla parete posteriore è di 120 mm

NOTA: i dati riportati nelle tabelle sono valori medi tipici per i dispositivi seriali disponibili sulla base degli standard di fabbrica secondo la norma Din 12880. Contattateci per informazioni sulle certificazioni o sui documenti IQ/OQ.

Accessori

TABELLA DELLE SPECIFICHE/NUMERI DI CATALOGO

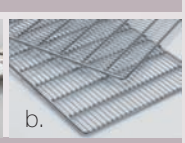
DESCRIZIONE	NUMERO DI CATALOGO	DETTAGLI
Ripiani aggiuntivi - Convezione a gravità		
Ripiano aggiuntivo a griglia metallica , modelli da 60 l	50127761	Ripiano a griglia metallica per stufe General Protocol; Advanced Protocol; Advanced Protocol Security; inclusi 2 supporti; 312 x 386 mm
Ripiano aggiuntivo a griglia metallica , modelli da 100 l	50127762	Ripiano a griglia metallica per stufe General Protocol; Advanced Protocol; Advanced Protocol Security; inclusi 2 supporti; 422 x 386 mm
Ripiano aggiuntivo a griglia metallica , modelli da 180 l	50127763	Ripiano a griglia metallica per stufe General Protocol; Advanced Protocol; Advanced Protocol Security; inclusi 2 supporti; 422 x 561 mm
Ripiano aggiuntivo a griglia metallica , modelli da 400 l	50135245	Ripiano a griglia metallica per stufe General Protocol; inclusi 2 supporti; 528 x 535 mm
Ripiano aggiuntivo a griglia metallica , modelli da 750 l	50135246	Ripiano a griglia metallica per stufe General Protocol, inclusi 2 supporti; 984 x 535 mm
Ripiano rinforzato, modelli da 180 l	50128880	Ripiano con capacità massima di 70 kg per modelli da 180 litri, convezione a gravità delle stufe Advanced Protocol e Advanced Protocol Security; la capacità complessiva massima è di 250 kg
Ripiani aggiuntivi - Convezione meccanica		
Ripiano in reticolato metallico aggiuntivo, modelli da 60 l	50127764	Ripiano in reticolato metallico per stufe General Protocol; Advanced Protocol; Advanced Protocol Security; inclusi 2 supporti; 338 x 336 mm
Ripiano aggiuntivo a griglia metallica , modelli da 100 l	50127765	Ripiano a griglia metallica per stufe General Protocol; Advanced Protocol; Advanced Protocol Security; inclusi 2 supporti; 448 x 336 mm
Ripiano aggiuntivo a griglia metallica , modelli da 180 l	50127766	Ripiano a griglia metallica per stufe General Protocol; Advanced Protocol; Advanced Protocol Security; inclusi 2 supporti; 448 x 511 mm
Ripiano aggiuntivo a griglia metallica , modelli da 400 l	50135245	Ripiano a griglia metallica per stufe Advanced Protocol; inclusi 2 supporti; 528 x 535 mm
Ripiano aggiuntivo a griglia metallica , modelli da 750 l	50135246	Ripiano a griglia metallica per stufe Advanced Protocol; inclusi 2 supporti; 984 x 535 mm
Ripiano aggiuntivo a griglia metallica , modelli da 750 l e 400 V	50135244	Ripiano a griglia metallica solo per stufe Advanced Protocol da 400 V; inclusi 2 supporti; 984 x 503 mm
Ripiano in acciaio inox perforato, modelli da 60 l	50127773	Ripiano in acciaio inox perforato per stufe General Protocol; inclusi 2 supporti; 329 x 376 mm
Ripiano in acciaio inox perforato, modelli da 100 l	50127774	Ripiano in acciaio inox perforato per stufe General Protocol; inclusi 2 supporti; 439 x 376 mm
Ripiano in acciaio inox perforato, modelli da 180 l	50127777	Ripiano in acciaio inox perforato per stufe General Protocol; inclusi 2 supporti; 439 x 551 mm
Ripiano rinforzato, modelli da 180 l	50128881	Ripiano con capacità massima di 70 kg per modelli da 180 l, convezione meccanica delle stufe Advanced Protocol e Advanced Protocol Security; la capacità complessiva massima è di 250 kg
Sensore di campioni		
Sensore di campioni per modelli selezionati	50127767	Sensore di campioni per il collegamento alle stufe da banco Advanced Protocol Security (60 l; 100 l, 180 l); alle stufe ad alta capacità Advanced Protocol (400 l, 750 l): misura la temperatura esatta del campione; la temperatura viene visualizzata sul display quando viene collegato; lunghezza del cavo: 2200 mm
Guarnizione sportello in Viton senza silicone		
Guarnizione sportello in Viton senza silicone, modelli da 60 l	50130657	Guarnizione sportello in Viton senza silicone per tutte le stufe Heratherm da 60 litri
Guarnizione sportello in Viton senza silicone, modelli da 100 l	50130658	Guarnizione sportello in Viton senza silicone per tutte le stufe Heratherm da 100 litri
Guarnizione sportello in Viton senza silicone, modelli da 180 l	50130659	Guarnizione sportello in Viton senza silicone per tutte le stufe Heratherm da 180 litri
Guarnizione sportello in Viton senza silicone, modelli da 400 l	50135869	Guarnizione sportello in Viton senza silicone per tutte le stufe Heratherm da 400 litri
Guarnizione sportello in Viton senza silicone, modelli da 750 l	50135870	Guarnizione sportello in Viton senza silicone per tutte le stufe Heratherm da 750 litri
Filtro dell'aria		
Filtro dell'aria particellare, per tutti i modelli di stufe	50127566	Filtro dell'aria particellare per il collegamento alla presa dell'aria (aerazione); per tutti i modelli di stufe.
Kit di sovrapposizione		
Kit di sovrapposizione, tutti i modelli da 60 l	50126665	Kit di sovrapposizione per impilare due modelli da 60 litri
Kit di sovrapposizione, tutti i modelli da 100 l	50126666	Kit di sovrapposizione per impilare due modelli da 100 litri o un modello da 60 litri su un modello da 100 litri
Kit di sovrapposizione, tutti i modelli da 180 l	50126667	Kit di sovrapposizione per impilare due modelli da 100 litri o un modello da 60 litri/100 litri su un modello da 180 litri
Piani di supporto		
Piano di supporto, tutti i modelli da 60 l	50127741	Piano di supporto con ruote orientabili per i modelli Heratherm da 60 litri; altezza comprese le ruote orientabili: 187 mm
Piano di supporto, tutti i modelli da 100 l	50127742	Piano di supporto con ruote orientabili per i modelli Heratherm da 100 litri; altezza comprese le ruote orientabili: 187 mm
Piano di supporto, tutti i modelli da 180 l	50127743	Piano di supporto con ruote orientabili per i modelli Heratherm da 180 litri; altezza comprese le ruote orientabili: 187 mm

Kit di sovrapposizione

Piano di supporto con ruote orientabili

Ripiani in reticolato metallico

a.



b.

a. Ripiani in acciaio inox perforato
b. Ripiani rinforzati

Filtro dell'aria particellare

Opzioni installate in fabbrica

TABELLA DELLE SPECIFICHE/NUMERI DI CATALOGO

DESCRIZIONE	NUMERO DI CATALOGO	DETTAGLI
Opzioni		
Kit General Protocol per l'installazione sotto il piano d'appoggio	50128887	Kit per l'installazione sotto il piano d'appoggio; per tutte le stufe General Protocol; è formato dal tubo di scarico (lunghezza 1,5 m) e dettagli sulle distanze dalla parete.
Kit Advanced Protocol per l'installazione sotto il piano d'appoggio	51901061	Kit per l'installazione sotto il piano d'appoggio; per tutte le stufe Advanced Protocol e Advanced Protocol Security da piano d'appoggio; è formato dal tubo di scarico (lunghezza 1,5 m) e dettagli sulle distanze dalla parete; la temperatura massima della stufa è impostata su 250 °C per l'installazione sotto il piano d'appoggio. Effettuare l'ordine insieme alla stufa desiderata.
Sportello Heratherm con porta di accesso a sinistra, piccola	51900996	Porta di accesso aggiuntiva al centro del lato sinistro dell'unità; Ø 24 mm per tutte le stufe con convezione meccanica e Ø 19 mm per tutte le stufe con convezione a gravità. Effettuare l'ordine insieme alla stufa desiderata.
Sportello Heratherm con porta di accesso a sinistra, grande	51900997	Porta di accesso aggiuntiva al centro del lato sinistro dell'unità; Ø 58 mm per tutte le stufe con convezione meccanica e Ø 53 mm per tutte le stufe con convezione a gravità. Effettuare l'ordine insieme alla stufa desiderata.
Sportello Heratherm con porta di accesso a destra, piccola	51900998	Porta di accesso aggiuntiva al centro del lato destro dell'unità; Ø 24 mm per tutte le stufe con convezione meccanica e Ø 19 mm per tutte le stufe con convezione a gravità. Effettuare l'ordine insieme alla stufa desiderata.
Sportello Heratherm con porta di accesso a destra, grande	51900999	Porta di accesso aggiuntiva al centro del lato destro dell'unità; Ø 58 mm per tutte le stufe con convezione meccanica e Ø 53 mm per tutte le stufe con convezione a gravità. Effettuare l'ordine insieme alla stufa desiderata.
Sportello Heratherm con porta di accesso superiore, piccola	51901000	Porta di accesso aggiuntiva al centro del lato superiore dell'unità; Ø 24 mm per tutte le stufe. Effettuare l'ordine insieme alla stufa desiderata.
Sportello Heratherm con porta di accesso superiore, grande	51901001	Porta di accesso aggiuntiva al centro del lato superiore dell'unità; Ø 58 mm per tutte le stufe. Effettuare l'ordine insieme alla stufa desiderata.
Sportello con cerniera a sinistra	51900993	Cerniera dello sportello sul lato sinistro; disponibile per le unità da piano d'appoggio. Solo esterno verniciato. Effettuare l'ordine insieme alla stufa desiderata.
Stufe con pacchetto di visualizzazione* con esterno verniciato (per questi modelli non è disponibile l'esterno in acciaio inox)		
OGH60 con pacchetto di visualizzazione 230 V CA; 50/60 Hz	51028897	Stufa Advanced Protocol con convezione a gravità; capacità 61 litri; 230 V CA; 50/60 Hz; 1 finestra; lampada
OGH100 con pacchetto di visualizzazione 230 V CA; 50/60 Hz	51028898	Stufa Advanced Protocol con convezione a gravità; capacità 99 litri; 230 V CA; 50/60 Hz; 1 finestra; lampada
OGH180 con pacchetto di visualizzazione 230 V CA; 50/60 Hz	51028916	Stufa Advanced Protocol con convezione a gravità; capacità 168 litri; 230 V CA; 50/60 Hz; 2 finestre; lampada
OMH60 con pacchetto di visualizzazione 230 V CA; 50/60 Hz	51028923	Stufa Advanced Protocol con convezione meccanica; capacità 62 litri; 230 V CA; 50/60 Hz; 1 finestra; lampada
OMH100 con pacchetto di visualizzazione 230 V CA; 50/60 Hz	51028734	Stufa Advanced Protocol con convezione meccanica; capacità 97 litri; 230 V CA; 50/60 Hz; 1 finestra; lampada
OMH180 con pacchetto di visualizzazione 230 V CA; 50/60 Hz	51028910	Stufa Advanced Protocol con convezione meccanica; capacità 170 litri; 230 V CA; 50/60 Hz; 2 finestre; lampada
OGH60-S con pacchetto di visualizzazione 230 V CA; 50/60 Hz	51028736	Stufa Advanced Protocol Security con convezione a gravità; capacità 61 litri; 230 V CA; 50/60 Hz; 1 finestra; lampada
OGH100-S con pacchetto di visualizzazione 230 V CA; 50/60 Hz	51028924	Stufa Advanced Protocol Security con convezione a gravità; capacità 99 litri; 230 V CA; 50/60 Hz; 1 finestra; lampada
OGH180-S con pacchetto di visualizzazione 230 V CA; 50/60 Hz	51028925	Stufa Advanced Protocol Security con convezione a gravità; capacità 168 litri; 230 V CA; 50/60 Hz; 2 finestre; lampada
OMH60-S con pacchetto di visualizzazione 230 V CA; 50/60 Hz	51028926	Stufa Advanced Protocol Security con convezione meccanica; capacità 62 litri; 230 V CA; 50/60 Hz; 1 finestra; lampada
OMH100-S con pacchetto di visualizzazione 230 V CA; 50/60 Hz	51028927	Stufa Advanced Protocol Security con convezione meccanica; capacità 97 litri; 230 V CA; 50/60 Hz; 1 finestra; lampada
OMH180-S con pacchetto di visualizzazione 230 V CA; 50/60 Hz	51028733	Stufa Advanced Protocol Security con convezione meccanica; capacità 170 litri; 230 V CA; 50/60 Hz; 2 finestre; lampada

* La temperatura massima per le stufe con questo pacchetto è di 250 °C

Chiedeteci le nostre soluzioni speciali. Siamo in grado di fornire modelli di stufe Heratherm per applicazioni su cavi elettrici, applicazioni per clean room e per gas inerti. A richiesta, le stufe ad alta capacità possono essere dotate di porte di accesso aggiuntive nella posizione scelta dall'utilizzatore.

Porta di accesso - superiore e destra

Kit di installazione sotto il piano d'appoggio

Finestre di controllo nell'unità da 180 litri

Finestre di controllo nell'unità da 100 litri

Thermo Scientific Heratherm
Stufe per riscaldamento ed essiccazione

Thermo Scientific Smart-Vue Monitoraggio wireless
Intelligente. Flessibile. Semplice.

Consente il monitoraggio continuo della temperatura ambiente dei campioni fino a +350 °C

- Registrazione dati sicura con allarmi in tempo reale
- Tracciabilità audit trail per la conformità a 21 CFR Parte 11

Per maggior informazioni, visitate il sito www.thermoscientific.com/smart-vue

Le soluzioni variano in base alle regioni di RF e sono compatibili con vari tipi di apparecchiature di laboratorio. Contattate il rivenditore locale per ulteriori informazioni.

Vista posteriore della stufa Advanced Protocol da 100 litri con Smart-Vue

thermoscientific.com/hot

© 2012 Thermo Fisher Scientific Inc. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi sono di proprietà di Thermo Fisher Scientific Inc. e delle sue controllate. Specifiche, condizioni e prezzi possono subire variazioni. Non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i Paesi. Per informazioni, rivolgetevi al rivenditore di zona.

Australia +61 39757 4300
Austria +43 1 801 40 0
Belgio +32 53 73 42 41
Cina +86 21 6865 4588 or +86 10 8419 3588
Francia +33 2 2803 2180
Germania, numero verde nazionale 0800 1 536 376
Germania, numero internazionale +49 6184 90 6000
India, numero verde 1800 22 8374
India +91 22 6716 2200
Italia +39 02 95059 552
Giappone +81 45 453 9220
Paesi Bassi +31 76 579 55 55
Nuova Zelanda +64 9 980 6700
Paesi nordici/Paesi baltici/CSI +358 9 329 10200
Russia +7 812 703 42 15
Spagna/Portogallo +34 93 223 09 18
Svizzera +41 44 454 12 22
Regno Unito/Irlanda +44 870 609 9203
USA/Canada +1 866 984 3766
Altri Paesi asiatici +852 2885 4613
Paesi non riportati nell'elenco +49 6184 90 6000

Thermo SCIENTIFIC
Part of Thermo Fisher Scientific

BRCTHTOVNEU-IT-0612