

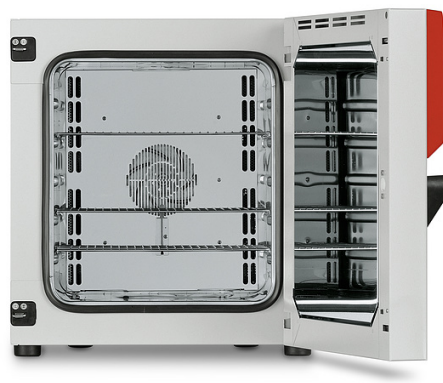
Modello FD 56 |

Distributore Autorizzato:
Geass S.r.l.
Torino
Tel.:011.22.91.578
info@geass.com
www.geass.com
VANTAGGI

- Ottima accuratezza della temperatura nello spazio e nel tempo
- Elevata efficienza energetica
- Connessione USB per la registrazione dei dati
- Intervallo di temperatura fino a 300 °C



Modello 56



Modello 56

CARATTERISTICHE IMPORTANTI

- Intervallo di temperatura: temperatura ambiente da più 10 °C fino a 300 °C
- Elevata accuratezza della temperatura grazie alla tecnologia APT.line™
- Convezione forzata
- Controller con display LCD
- Comando elettromeccanico dell'aletta di scarico aria
- 2 griglie inseribili cromate
- Impilabile
- Dispositivo di sicurezza di temperatura indipendente regolabile classe 2 (DIN 12880) integrato con allarme visivo
- Design della maniglia ergonomico
- Connessione USB per la registrazione dei dati

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Volume interno [L]	Tensione nominale	Esecuzione	Versione	Cod. art.
Modello FD 56				
60	230 V 1~ 50/60 Hz	standard	FD056-230V	9010-0303
	120 V 1~ 60 Hz	standard	FD056UL-120V	9010-0304

DATI TECNICI

Descrizione	FD056-230V ¹	FD056UL-120V ¹
Codice articolo	9010-0303	9010-0304
Dati tecnici temperatura		
Intervallo di temperatura 10 °C sopra la temperatura ambiente fino [°C]	300	300
Variazione della temperatura a 150 °C [± K]	1,7	1,7

¹ Tutti i dati tecnici sono da considerarsi validi esclusivamente per apparecchi senza carico, in esecuzione standard, ad una temperatura ambiente di 22 ±3 °C e variazioni della tensione di rete pari a ±10%. I dati relativi alla temperatura sono stati identificati secondo lo standard di fabbrica BINDER e la norma DIN 12880:2007 e sono orientati ad una distanza dalle pareti del vano interno raccomandata del 10% in altezza, larghezza e profondità. Tutti i dati forniti sono da considerarsi valori medi tipici per apparecchi di serie. I dati tecnici fanno riferimento a ventole regolate su una velocità al 100%. Con riserva di modifiche tecniche.

Descrizione	FD056-230V ¹	FD056UL-120V ¹
Codice articolo	9010-0303	9010-0304
Fluttuazione della temperatura nel tempo a 150 °C [± K]	0,3	0,3
Tempo di riscaldamento a 150 °C [min]	15	15
Tempo di recupero dopo 30 s apertura della porta a 150 °C [min]	4	4
Dati elettrici		
Tensione nominale [V]	230	120
Frequenza di rete [Hz]	50/60	60
Potenza nominale [kW]	1,1	1,2
Fusibile apparecchio [A]	6,3	12,5
Fase (tensione nominale)	1~	1~
Misure - Dimensioni esterne		
Larghezza netto [mm]	560	560
Altezza netto [mm]	625	625
Profondità netto [mm]	565	565
Distanza dalla parete lateralmente [mm]	100	100
Distanza dalla parete posteriormente [mm]	160	160
Misure - Porte		
Sportelli esterni	1	1
Misure - Dimensioni interne		
Larghezza [mm]	400	400
Altezza [mm]	440	440
Profondità [mm]	345	345
Misure		
Volume interno [L]	60	60
Peso netto apparecchio (vuoto) [kg]	39	39
Capacità massima di carico totale [kg]	70	70
Capacità massima di carico per rack [kg]	30	30
Dati rilevanti per l'ambiente		
Consumo energetico a 150 °C	300 Wh/h	300 Wh/h
Livello di pressione acustica [dB(A)]	43	43
Strutture interne		
Numero dei ripiani (standard/max)	2/4	2/4

¹ Tutti i dati tecnici sono da considerarsi validi esclusivamente per apparecchi senza carico, in esecuzione standard, ad una temperatura ambiente di 22 ±3 °C e variazioni della tensione di rete pari a ±10%. I dati relativi alla temperatura sono stati identificati secondo lo standard di fabbrica BINDER e la norma DIN 12880:2007 e sono orientati ad una distanza dalle pareti del vano interno raccomandata del 10% in altezza, larghezza e profondità. Tutti i dati forniti sono da considerarsi valori medi tipici per apparecchi di serie. I dati tecnici fanno riferimento a ventole regolate su una velocità al 100%. Con riserva di modifiche tecniche.

OPZIONI E ACCESSORI

Denominazione	Descrizione	*	Cod. art.
Capacità di riscaldamento, rafforzata	per un tempo di riscaldamento più rapido e un migliore tempo di recupero; fino a max. 300 °C; non in abbinamento con l'opzione gestione del carico 230 V option model	-	8012-1056
Carrello	Carrelli - carrello stabile, rotelle con freno di stazionamento, misure La 1000 x P 800 x A 780 mm	-	9051-0018
Certificato di calibrazione temperatura	misurazione della temperatura ambientale incluso certificato, 15-18 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita	-	8012-0918
	misurazione della temperatura ambientale incluso certificato, 27 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita	-	8012-0921
	misurazione della temperatura ambientale incluso certificato, 9 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita	-	8012-0915
	per temperatura, misurazione al centro dello spazio utile con una temperatura di prova prestabilita	-	8012-0030

* Note > ultima pagina scheda tecnica

Denominazione	Descrizione	*	Cod. art.
	viewing window (triple insulating glass) in door, 240 x 240 mm, and 15 W interior		
con finestra	120 V option model	-	8012-1059
	230 V option model	-	8012-1058
Detergente a pH neutro	intensivo, per la rimozione delicata di residui di sporco; quantità 1 kg	-	1002-0016
Dispositivo di sicurezza di temperatura classe 3.1	con allarme visivo (DIN 12880)	04, 12	8012-0985
Esecuzione a tenuta stagna	incl. misure supplementari per la massima tenuta di gas; non in abbinamento con l'opzione foro di accesso o illuminazione interna	09	8012-1044
	10 mm, a destra	01	8012-0387
	10 mm, a sinistra	01	8012-0388
	10 mm, in alto	01	8012-0386
	30 mm, a destra	01	8012-1015
Foro di accesso con tappo in silicone	30 mm, a sinistra	01	8012-1016
	30 mm, in alto	01	8012-0539
	50 mm, a destra	01	8012-1019
	50 mm, a sinistra	01	8012-1020
	50 mm, in alto	01	8012-0545
	100 mm, in alto	01, 10	8012-1029
Griglia inseribile	acciaio inox	-	6004-0150
	cromata	-	6004-0166
Griglia inseribile, carico pesante	Acciaio inox (1.4301/AISI 304), carico per ripiano max. 50 kg, carico massimo possibile max. 70 kg	-	6004-0198
Guarnizione sportello	in FKM, senza silicone	03	8012-1008
Interfaccia Ethernet	per il software di comunicazione	-	8012-0988
Misurazione ricambi d'aria	ai sensi di ASTM D5374 con definizione e protocollo secondo temperatura ambiente	-	8012-0195
Raccordo gas inerte	con ingresso e scarico del gas, Ø 10 mm, incl. misure supplementari per la massima tenuta di gas; non in abbinamento con l'opzione foro di accesso o illuminazione interna	-	8012-1047
Ripiano estraibile forato	acciaio inox	-	6004-0182
Serratura sportello	maniglia con dispositivo di blocco	-	8012-1025
	software di comunicazione APT-COM™		
	versione 3, BASIC Edition	19	9053-0014
	versione 3, GLP Edition	19	9053-0015
Software	versione 3, STANDARD Edition	19	9053-0013
	versione da 2 a 3, GLP Edition	19	9053-0016
	software di comunicazione APT-COM™, prezzo: gratuito		
	versione 3, GLP Demo Edition	19	9053-0008
Uscita analogica 4-20 mA	per valori di temperatura (uscita non regolabile)	02	8012-0941

* Note > ultima pagina scheda tecnica

SERVIZI

Denominazione	Descrizione	*	Cod. art.
Servizi di installazione			
Istruzione	istruzione su funzioni dell'apparecchio, uso e programmazione del regolatore	18	DL100400
Messa in servizio	disimballo, installazione, collegamento dell'apparecchio ai raccordi presenti	13, 18	DL100100
Servizi di manutenzione			
Manutenzione preventiva	esecuzione della manutenzione preventiva secondo il piano di manutenzione	14, 18	DL200200

* Note > ultima pagina scheda tecnica

Denominazione	Descrizione	*	Cod. art.
Servizi di calibrazione			
Calibrazione temperatura	incluso certificato, un punto di misurazione al centro dello spazio utile con una temperatura di prova prestabilita	14, 16, 17, 18	DL300101
Misurazione della temperatura ambientale su 18 punti	incluso certificato, 18 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita	14, 16, 17, 18	DL300118
Misurazione della temperatura ambientale su 27 punti	incluso certificato, 27 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita	14, 16, 17, 18	DL300127
Misurazione della temperatura ambientale su 9 punti	incluso certificato, 9 punti di misurazione con una temperatura di prova prestabilita	14, 16, 17, 18	DL300109
Misurazione ricambi d'aria	incluso certificato (secondo ASTM D5374)	14, 16, 17, 18	DL330000
Servizi di validazione			
Esecuzione di IQ/OQ	secondo protocolli	15, 18, 20	DL400100
Esecuzione di IQ/OQ/PQ	secondo il requisito del cliente, prezzo: su richiesta	15, 18	DL440500
Protocolli IQ/OQ	documentazione di supporto per la validazione a cura del cliente costituita da: checklist IQ/OQ, schemi elettrici dell'apparecchio, certificato QM a norma ISO 9001	15, 18, 20	8012-0792
Protocolli IQ/OQ/PQ	documentazione di supporto per la validazione a cura del cliente, secondo il requisito del cliente, aggiunta del capitolo PQ ai protocolli IQ/OQ	15, 18	8012-0943
Servizio di garanzia			
Proroga della garanzia da 2 a 3 anni	a partire dalla data di consegna, escluse le parti soggette a usura	-	DL003041
Proroga della garanzia da 2 a 5 anni	a partire dalla data di consegna, escluse le parti soggette a usura	-	DL003042

* Note › ultima pagina scheda tecnica

NOTE

- 01 Nella zona del foro di accesso si può formare della condensa.
Si calcola una maggiorazione per i fori di accesso collocati in posizioni speciali.
- 02 La sigla UL viene eliminata con l'utilizzo di questa opzione.
- 03 Resistente alla temperatura solo fino a max. 200 °C.
- 04 Possibile solo per apparecchi con 230 V.
- 06 Il tempo di riscaldamento può prolungarsi per effetto della minore conducibilità termica.
- 09 Non in abbinamento con l'opzione foro di accesso, porta con finestra e illuminazione interna.
- 10 Impossibile per apparecchi da 23 litri.
- 11 Impossibile per apparecchi da 23 e 53 litri.
- 12 Possibile solo per apparecchi con 230 V, 400 V.
- 13 L'installazione e i lavori di collegamento avvengono sul luogo d'impiego dell'apparecchio, i trasporti all'interno dell'azienda si effettuano soltanto previo accordo.
- 14 Per manutenzioni preventive, calibrazioni e validazioni raccomandiamo di stipulare un contratto di assistenza tecnica BINDER, si veda il capitolo Assistenza tecnica BINDER.
- 15 OQ secondo Yellow Paper = documenti di validazione di fabbrica compilati per tutte le checklist OQ.
- 16 La calibrazione dei sensori ha luogo presso un laboratorio di calibrazione accreditato.
- 17 La calibrazione ha luogo secondo lo standard di fabbrica BINDER.
- 18 I prezzi indicati s'intendono al netto delle spese di trasferta. Le spese di trasferta per la regione d'intervento sono riportate nel capitolo Assistenza tecnica BINDER.
Per gli interventi in Svizzera tutti i prezzi indicati per i servizi s'intendono al netto di una maggiorazione specifica del paese (su richiesta).
- 19 Per ulteriori accessori si veda la documentazione di processo.
- 20 Per l'ordinazione dei protocolli IQ/OQ e la rispettiva esecuzione di in un ordine pratichiamo uno sconto del 15 % su entrambe le voci.
Per l'ordinazione dei protocolli IQ/OQ/PQ e la rispettiva esecuzione in un ordine pratichiamo uno sconto del 15 % sulla voce dei protocolli IQ/OQ/PQ.