

Generatori di azoto

per applicazioni LC/MS - con modalità di risparmio energetico opzionale



I generatori di azoto gassoso LCMS Parker domnick hunter impiegano una tecnologia consolidata e collaudata per rispondere alle esigenze dei più avanzati strumenti per LC/MS in fatto di gas di essiccazione, sheath gas e gas di nebulizzazione. Sono disponibili cinque modelli con portate da 15 l/min a 50 l/min.

I generatori LCMS garantiscono un'erogazione ininterrotta di azoto a elevata purezza da una singola unità 'plug and play'. Questi modelli, disponibili con o senza compressore oil free integrato, sono estremamente silenziosi ed approvati dai principali produttori di strumentazione.

La tecnologia e le caratteristiche di progettazione innovative consentono di massimizzare il tempo di operatività degli strumenti, favorendo un interessante ritorno sull'investimento, e garantiscono risultati analitici comprovati, evitando di dover ricorrere ad altri metodi di erogazione.



Recapiti utili:

Parker Hannifin Manufacturing Limited
domnick hunter Filtration and Separation Division
Dukesway, Team Valley Trading Estate
Gateshead, Tyne and Wear
England NE11 0PZ

Tel: +44 (0)191 402 9000
Fax: +44 (0)191 482 6296
Email: gasgen@parker.com
www.parker.com/dhfn

Caratteristiche del prodotto:

- Azoto ultrapuro, privo di sostanze organiche
- Garantisce un flusso ininterrotto di azoto di grado LC/MS
- Compressore oil free integrato con tecnologia a bassa emissione di rumore
- Modulo di risparmio energetico ECOMax per aumentare la durata del compressore (optional)
- Compatto e affidabile, ha minime esigenze di attenzione e manutenzione
- Componenti privi di ftalati

Scelta del prodotto

Modello	Portata	Purezza*	Ingresso aria a 8,5 bar g (123,3 psi g)	Pressione di erogazione		Compressore integrato
	l/min	%	l/min	bar g	psi g	
LCMS15-0	15	>99,5	70	7	101,5	NO
LCMS15-1	15	>99,5	n/a	7	101,5	SI
LCMS20-0	20	>99	70	7	101,5	NO
LCMS20-1	20	>99	n/a	7	101,5	SI
LCMS30-0	30	>98	130	7	101,5	NO
LCMS30-1	30	>98	n/a	7	101,5	SI
LCMS40-0	40	>99	130	7	101,5	NO
LCMS50-0	50	>98	130	7	101,5	NO

*Purezza rispetto all'ossigeno

Nota: Aggiungere il suffisso "E" per 207-253 V 50/60 Hz, ovvero LCMS15-0-E Aggiungere il suffisso "W" per 103 -126 V 60 Hz, ovvero LCMS15-0-W

Dati tecnici

Range della temperatura ambiente	5 - 40°C 41 - 104°F
Qualità aria di ingresso †	Aria compressa pulita e secca secondo ISO 8573-1:2001 Classe 2.-.1
Range delle tensioni di alimentazione	103 - 126 V 60 Hz 207 - 253 V 50/60 Hz
Attacchi Uscita azoto / ingresso aria †	Raccordo a compressione da 1/4"

†Solo modelli senza compressore

Modulo aggiuntivo LCMS-ECOMax (optional)

Prodotto	Descrizione	Compatibilità	Installazione	Altezza (H)		Larghezza (L)		Profondità (P)		Peso	
				mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
LCMS-ECOMax-230V	Abilità una modalità a risparmio energetico per erogare azoto solo quando occorre mantenendo una purezza costante	Modelli LCMS15-50 con e senza compressore integrato	Tutti i raccordi forniti con il modulo ECOMax	103	4,06	303	11,93	408	16,06	7,8	17,2

Pesi e dimensioni

Modello	Altezza (H)		Larghezza (L)		Profondità (P)		Peso (con compressore)	
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
LCMS 15-1	705	27,8	510	20,1	826	32,5	129	284
LCMS 20-1	705	27,8	510	20,1	826	32,5	129	284
LCMS 30-1	705	27,8	510	20,1	826	32,5	129	284

Modello	Altezza (H)		Larghezza (L)		Profondità (P)		Peso (senza compressore)	
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
LCMS 15-0	705	27,8	510	20,1	559	22,0	89	196
LCMS 20-0	705	27,8	510	20,1	559	22,0	89	196
LCMS 30-0	705	27,8	510	20,1	760	22,9	135	298
LCMS 40-0	705	27,8	510	20,1	760	22,9	135	298
LCMS 50-0	705	27,8	510	20,1	760	22,9	135	298

Manutenzione preventiva

Kit di manutenzione preventiva	Numero articolo	Frequenza di sostituzione
Kit filtro - Tutti i modelli	606272251	12 mesi
Kit compressore 230 V - Modelli opzione 1	606272253	12 mesi
Kit compressore 120 V - Modelli opzione 1	606272261	12 mesi