

Essiccatori a ciclo frigorifero ad espansione diretta

Aria affidabile di alta qualità per applicazioni esigenti

Massima affidabilità a pressioni di lavoro fino a 45 barg

Gli essiccatori a refrigerazione ad alta pressione di Gardner Denver forniscono aria compressa secca di qualità sicura e costante per varie applicazioni esigenti come il soffiaggio di bottiglie in PET, il taglio di getti d'acqua e le valvole aeronautiche, con temperature ambiente fino a 50°C.

Fornendo un controllo costante del punto di rugiada di +3°C per un'aria compressa affidabile e secca, questa gamma di essiccatori robusti, compatti e poco ingombranti fornisce la massima affidabilità a portate comprese tra 1,47m³/min e 20,0 m³/min (a una pressione nominale di 40 barg).

Il controllore facile da usare gestisce automaticamente il funzionamento dell'essiccatore mentre monitora i parametri critici per fornire un'efficienza ottimale del trattamento dell'aria.

Gli scambiatori di calore in acciaio inossidabile completamente integrati tre in uno offrono affidabilità e lunga durata. Allo stesso tempo, l'efficienza energetica è aumentata del 10% rispetto ai modelli precedenti e l'impronta di CO₂ è ridotta grazie all'uso del nuovo refrigerante R513A.

Essiccatori refrigeranti ad espansione diretta e alta pressione di Gardner Denver – l'efficienza e l'affidabilità del design supportano la sostenibilità del nostro prodotto e delle operazioni dei clienti.

Caratteristiche

	GDD14F HP45 a GDD60F HP45	GDD80F HP45 a GDD200F HP45
Indicazione del punto di rugiada	Sì	Sì
Interruttore ON/OFF	No Interruttore, spina Schuko	Sì
Terminale per segnale di allarme remoto	Sì	Sì
Antigelo	Sì	Sì
Valvola di sicurezza della pressione del refrigerante	Sì	Sì
Ventilatore a velocità variabile	Sì	Sì
Storia degli ultimi 10 allarmi	Sì	Sì
Valvola di by-pass del gas caldo	-	Sì
Valvola di scarico elettronica temporizzata	Sì	Sì
Frequenza elettrica	STD 50/60Hz	STD 50Hz, opzionale 60Hz

Massimizzate l'efficienza
e l'affidabilità con la soluzione
ecologica dei sistemi di aria compressa
ad alta pressione di Gardner Denver.





Dati tecnici

Modello	No. parte (CCN)	Flusso d'aria 40 barg		Pressione massima bar g	Potenza (kW)	Refrigerante	Dimensioni LxPxH (mm)	Conessioni (BSP)	Peso (kg)
		m³/h	m³/min						
GDD14F HP45	47757404001	88	1,47	45	0,371	R513A	390 x 432 x 443	3/4"	27
GDD18F HP45	47757405001	108	1,80	45	0,371	R513A	390 x 432 x 443	3/4"	28
GDD30F HP45	47757406001	180	3,00	45	0,605	R513A	420 x 516 x 551	3/4"	31
GDD38F HP45	47757407001	225	3,75	45	0,605	R513A	420 x 516 x 551	3/4"	33
GDD45F HP45	47757408001	270	4,50	45	0,879	R513A	420 x 516 x 551	3/4"	36
GDD60F HP45	47757409001	360	6,00	45	1,405	R513A	420 x 516 x 551	3/4"	40
GDD80F HP45	47757410001	480	8,00	45	1,41	R407C	500 x 680 x 980	1-1/4"	80
GDD80F HP45	47757411001	480	8,00	45	1,71	R407C	500 x 680 x 980	1-1/4"	80
GDD110F HP45	47757412001	660	11,00	45	1,92	R407C	500 x 680 x 980	1-1/4"	83
GDD110F HP45	47757413001	660	11,00	45	2,28	R407C	500 x 680 x 980	1-1/4"	83
GDD165F HP45	47757414001	990	16,50	45	1,92	R407C	520 x 770 x 1195	1-1/4"	110
GDD165F HP45	47757415001	990	16,50	45	2,28	R407C	520 x 770 x 1195	1-1/4"	110
GDD200F HP45	47757416001	1200	20,00	45	2,24	R407C	520 x 770 x 1195	1-1/4"	120
GDD200F HP45	47757417001	1200	20,0	45	2,28	R407C	520 x 770 x 1195	1-1/4"	120

Fattori di correzione

	FC1 - Fattore di correzione per la pressione di esercizio						
bar	15	20	25	30	35	40	45
psi	218	290	363	435	508	580	653
FC1	0,70	0,82	0,93	0,97	0,99	1	1,02

	FC2 - Fattore di correzione per la temperatura dell'aria in entrata										
°C	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
°F	50	59	68	77	86	95	104	113	122	131	140
FC2	2,00	1,80	1,60	1,40	1,20	1	0,85	0,71	0,58	0,49	0,42

	FC3 - Fattore di correzione per la temperatura ambiente										
°C	5	10	15	20	25	30	35	40	42	45	50
°F	41	50	59	68	77	86	95	104	107,6	113	122
FC3	1,16	1,12	1,08	1,04	1	0,96	0,92	0,88	0,85	0,80	0,70

Calcolo della portata reale dell'essiccatore = portata nominale dell'essiccatore x FC1 x FC2 x [FC3]

gdcompressors.eu@gardnerdenver.com
www.gardnerdenver.com/gdproducts

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

Per ulteriori informazioni, contattare Gardner Denver o il proprio rappresentante locale.

Copyright 2022 Gardner Denver.