

AD 15 - 3000 - Essiccatori a refrigerazione

Specifiche generali

- ▶ Essiccatori a ciclo frigorifero
- ▶ Pressione di esercizio:
 - AD 15 - 50: 4-16 barg/60-232 psig
 - AD 85 - 3000: 4-14 barg/60-203 psig
- ▶ Temperatura di ingresso max: 55°C/113°F
- ▶ Portata: 21 - 5040 m³/hr/ 22 - 2966 cfm⁽¹⁾
- ▶ Punto di rugiada in pressione:
fino a +3 °C/37 °F
- ▶ Alimentazione:
 - AD 15 - 270: 230 V AC 50/60 Hz
 - AD 355 - 3000: 400 V / 50 Hz; 380 V / 60 Hz; 460 V / 60 Hz
- ▶ Refrigerante: R513A (AD 15 - 105);
R410A (AD 125 - 1250);
R452A (AD 1600 - 3000)

Essiccatori a refrigerazione: Serie AD (15-3000) non ciclica

AD 15-65



Caratteristiche e vantaggi

- Prestazioni stabili e punto di rugiada garantito fino a 3 °C/37 °F
- Componenti sapientemente progettati per garantire le massime prestazioni
 - Valvola di bypass gas caldo per evitare il congelamento a carichi ridotti
 - Scarico elettronico a perdita zero per impedire perdite di aria compressa
 - Scambiatore di calore a piastre brasate con separatore d'acqua e scambiatore di calore aria-aria integrati
- Gas refrigerante R513A: basso impatto sul riscaldamento globale, non dannoso per l'ozono
- Display digitale con monitoraggio del PDP in tempo reale
- Facile installazione "plug-and-play"

AD 85-105



Caratteristiche e vantaggi

- Prestazioni stabili e punto di rugiada garantito fino a 3 °C/37 °F
- Componenti sapientemente progettati per garantire le massime prestazioni
 - Valvola di bypass gas caldo per evitare il congelamento a carichi ridotti
 - Scarico elettronico a perdita zero per impedire perdite di aria compressa
 - Scambiatore di calore con blocchi in alluminio con separatore d'acqua e scambiatore di calore aria-aria integrati
- Gas refrigeranti R513A rispettosi dell'ambientale
- Display digitale con monitoraggio del PDP in tempo reale
- Facile installazione "plug-and-play"

Opzioni



Supporto filtro



Valvola di bypass

Gli essiccatori a refrigerazione Pneumatech AD 15 - 3000 sono progettati per proteggere l'impianto riducendo la presenza di umidità nell'aria compressa. Il nuovo controller con display digitale consente il monitoraggio in tempo reale del PDP. Gli scarichi elettronici a perdita zero evitano le perdite di aria compressa. L'ottima progettazione degli scambiatori di calore garantisce la massima efficienza di raffreddamento, rendendo gli essiccatori AD una soluzione perfetta per l'essiccazione dell'aria nelle applicazioni industriali. L'AD15-105 sta introducendo il refrigerante R513A, efficiente e rispettoso dell'ambiente, riducendo in larga misura il potenziale di riscaldamento globale.

La gamma AD 125 - 1250 è dotata della combinazione vincente di compressori rotativi e refrigerante R410A. Questa combinazione offre un'efficienza energetica superiore anche del 30%. Richiede inoltre il 19% in meno di gas refrigerante ed è conforme al Regolamento europeo UE N. 517/2014, riducendo pertanto in misura significativa l'impatto ambientale di questi essiccatori. I compressori rotativi sono inoltre molto affidabili grazie ai bassi livelli di vibrazione e al carico meccanico limitato. Il refrigerante R410A garantisce un'evaporazione stabile, che rende possibile il punto di rugiada in pressione di 3 °C/37 °F.

AD 125-270	AD 355-1250	AD 1600 - 3000
		
<p>Caratteristiche e vantaggi</p>	<p>Caratteristiche e vantaggi</p>	<p>Caratteristiche e vantaggi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Prestazioni stabili e punto di rugiada garantito fino a 3 °C/37 °F • Compressori rotativi e refrigerante R410A: la combinazione vincente <ul style="list-style-type: none"> • Efficienza energetica superiore del 30% • 19% in meno di gas refrigerante necessario • Estremamente affidabile: bassi livelli di vibrazioni e carico meccanico ridotto • Componenti sapientemente progettati per garantire le massime prestazioni <ul style="list-style-type: none"> • Valvola di bypass gas caldo per evitare il congelamento a carichi ridotti • Scarico elettronico a perdita zero per impedire perdite di aria compressa • Scambiatore di calore con blocchi in alluminio con separatore d'acqua e scambiatore di calore aria-aria integrati • Display digitale con monitoraggio del PDP in tempo reale e contatto privo di tensione per allarme a distanza • Facile installazione "plug-and-play" 	<ul style="list-style-type: none"> • Prestazioni stabili e punto di rugiada garantito fino a 3 °C/37 °F • Compressori rotativi e refrigerante R410A: la combinazione vincente <ul style="list-style-type: none"> • Efficienza energetica superiore del 30% • 19% in meno di gas refrigerante necessario • Estremamente affidabile: bassi livelli di vibrazioni e carico meccanico ridotto • Componenti sapientemente progettati per garantire le massime prestazioni <ul style="list-style-type: none"> • Valvola di bypass gas caldo per evitare il congelamento a carichi ridotti • Scarico elettronico a perdita zero per impedire perdite di aria compressa • Scambiatore di calore con blocchi in alluminio con separatore d'acqua e scambiatore di calore aria-aria integrati • Controllo e monitoraggio avanzati grazie alla presenza del controller <ul style="list-style-type: none"> • Display digitale per PDP • Avviamento/Arresto Remoto • Contatto privo di tensione per allarme generale • Facile installazione "plug-and-play" 	<ul style="list-style-type: none"> • Prestazioni stabili e punto di rugiada garantito di 3 °C/37 °F • Componenti sapientemente progettati per garantire le massime prestazioni <ul style="list-style-type: none"> • Valvola di bypass gas caldo per evitare il congelamento a carichi ridotti • Scarico elettronico a perdita zero per impedire perdite di aria compressa • Scambiatore di calore con blocchi in alluminio con separatore d'acqua e scambiatore di calore aria-aria integrati • Gas refrigeranti R452A sicuri dal punto di vista ambientale • Controllo e monitoraggio avanzati <ul style="list-style-type: none"> • Display digitale per PDP • Avviamento/Arresto Remoto • Contatto privo di tensione per allarme generale • Facile installazione "plug-and-play"

¹ Flusso misurato alle condizioni di riferimento: pressione ambiente di 1 bara e 25 °C alla pressione di esercizio di 7 barg, temperatura di ingresso 35 °C.

AD 15 - 3000 - Essiccatori a refrigerazione

Specifiche tecniche di AD 10-3000 50Hz

Modelli Pneumatech →	Unità	AD 15	AD 20	AD 30	AD 40	AD 65	AD 85	AD 105	AD 125	AD 145	AD 185	AD 230	AD 270	AD 355	AD 425	AD 530	AD 635	AD 750	AD 1000	AD 1250	AD 1600	AD 1800	AD 2500	AD 3000
Pressione di esercizio max	bar	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Flusso ⁽¹⁾	l/s	6	10	14	20	30	39	50	60	68	87	108	128	167	200	250	300	400	500	583,3	750	833,3	1166,7	1400
	m3/hr	22	36	50	72	108	140	180	216	245	313	389	461	601	720	900	1080	1440	1800	2100	2700	3000	4200	5040
Potenza	kW	0,13	0,17	0,19	0,3	0,28	0,67	0,71	0,63	0,7	0,9	0,96	1,12	1,54	1,98	2,01	2,77	3,26	3,89	4,75	6,72	6,80	10,2	12,3
Collegamento	pollici/DIN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3"	DN 125	DN 125	DN 125	DN 125
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Peso	kg	19	19	20	25	27	44	44	62	60	62	82	82	145	158	165	164	325	335	350	380	550	600	650
Dimensioni	L (mm)	493	493	493	493	493	497	497	557	557	557	587	587	1070	1070	1070	1070	1083	1083	1083	1121	2099	2099	2099
	W (mm)	350	350	350	350	350	370	370	460	460	460	580	580	805	805	805	805	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020
	H (mm)	450	450	450	450	450	764	764	789	789	789	899	899	962	962	962	962	1526	1526	1526	1526	1535	1535	1535

Nota: I modelli AD 15-AD 105 includono un contatto pulito libero

1. Flusso misurato alle condizioni di riferimento: pressione ambiente di 1 bar(a) e 25 °C alla pressione di esercizio di 7 bar(g), temperatura di ingresso 35 °C.

Fattori di correzione per la temperatura ambiente

Temperatura ambiente	°C	25	30	35	40	43	46	
	A	AD 15-270	1	0,92	0,84	0,8	0,79	-
		AD 355-3000	1	0,91	0,81	0,72	-	0,62

Temperatura d'esercizio	°C	30	35	40	45	50	55	60	
	B	AD 15-270	1,24	1	0,82	0,69	0,58	0,45	-
		AD 355-3000	1	1	0,82	0,69	0,58	0,49	0,42

Temperatura d'esercizio	bar	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	C	AD 15-270	0,9	0,96	1	1,03	1,06	1,08	1,1	1,12	1,13	1,15	1,16	1,17
		AD 355-3000	0,9	0,97	1	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11	1,12	1,15	-	-



pneumatech
Pure air . Pure gas

Pneumatech si riserva il diritto di modificare o rivedere le specifiche e il design in relazione a qualsiasi caratteristica dei nostri prodotti. Tali modifiche non conferiscono all'acquirente il diritto di ricevere le corrispondenti modifiche, migliorie, aggiunte o sostituzioni per le apparecchiature vendute o spedite precedentemente.

© 2022 Pneumatech. Tutti i diritti riservati.