

Essiccatori a refrigerazione

Qualità superiore Pneumatech

Da quasi 50 anni Pneumatech produce essiccatori a refrigerazione ad alta efficienza energetica. Gli essiccatori ciclici Pneumatech funzionano a seconda del flusso d'aria, a differenza degli essiccatori a refrigerazione non ciclici, che funzionano continuamente anche durante le variazioni di flusso d'aria.

L'essiccatore AC 15-2100 è un prodotto innovativo, ad alta efficienza energetica e prezzo decisamente concorrenziale. Se invece si richiede un punto di rugiada più basso, Pneumatech fornisce anche essiccatori ad adsorbimento.



AC 15-2100 raffreddato ad aria AC 1250-2100 raffreddato ad acqua

Standard progettuali	AC 15-200	AC 250-600	AC 650-2100
Punto di rugiada	3°C/37°F	3°C/37°F	3°C/37°F
Pressione di esercizio	4-16 bar / 60-232 psi (AC 125-200: 13bar/189psi)	4-14 bar / 60-203 psi	4-14 bar / 60-203 psi
Tensione	115-230 V	230 - 400 oppure 460 V	380 - 400 oppure 460 V
Frequenza di alimentazione	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Controller	Avanzato	Controller Purelogic™	Controller Purelogic™
Tipo di gas refrigerante	Refrigerante R134a (AC 125-200 R410A)	Refrigerante R410a	Refrigerante R410a
Utilizzo	Continuo	Continuo	Continuo
Trasportabilità	Facile	Carrello elevatore	Carrello elevatore
Applicazioni comuni	Industria in genere, tessile, del legno, cartaria, automobilistica	Industria in genere, tessile, del legno, cartaria, del cemento e mineraria	Industria in genere, tessile, del legno, cartaria, del cemento e mineraria

Principali caratteristiche e vantaggi
Controller avanzato Purelogic™ (solo dal modello AC 250-2100)
Separatore acqua integrato
Assenza di costose perdite di aria compressa durante lo scarico della condensa
Raffreddamento costante in un ampio intervallo di temperature ambiente
Risparmio energetico anche a pieno carico
Scaricatore elettronico a livello, con scaricatore manuale di riserva
Valvola di bypass gas caldo (impedisce il congelamento a carichi bassi)
Possibilità di comando da remoto
Ventola a cicli con interruttori singoli
Motorini ventole per impiego gravoso

Opzioni	AC 15-200	AC 250-600	AC 650-2100
Filtri integrati ad alta efficienza	• (AC 125-200)	–	–
IP54	•	•	✓*
IP23	✓	✓	✓
Ancoraggi ammortizzati	–	–	•
Controller Purelogic™	–	✓	✓
Kit avviamento/arresto da remoto (kit commerciale)	•	✓	✓
Valvola elettronica di bypass gas caldo	✓	✓	–
Elektronische bypass van heet gas	–	–	✓
Interruttore di flusso	–	✓	✓
Comando ciclo risparmiatore	✓	✓	✓
Allarme punto di rugiada a pressione	✓	✓	✓

- ✓ Standard
- Opzionale
- Non disponibile

* Opzionale per AC 650-1050



Dati tecnici

50Hz

pneumatech

Pure air . Pure gas

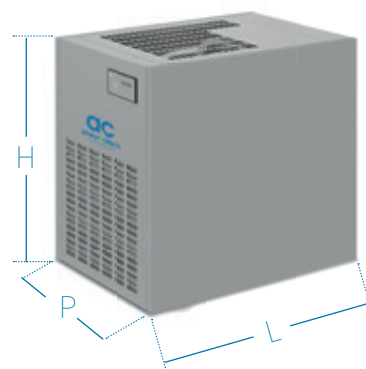
Tipo	Condizioni massime di ammissione a pieno flusso (ambiente/ ammissione)	Flusso di ingresso con punto di rugiada a pressione			Caduta di pressione a pieno flusso		Consumo di corrente		Massima pressione d'esercizio		Collegamenti aria compressa	Dimensioni (mm.)			Peso
	°C	l/min	m³/h	cfm	mbar	psi	kW	hp	bar	psi		L	P	A	kg
AC-15 A	50/60	360	22	13	70	1.0	0.20	0.27	16	233	R 3/4	496	380	461	27
AC-20 A	50/60	600	36	21	110	1.6	0.20	0.27	16	233	R 3/4	496	380	461	27
AC-30 A	50/60	900	54	32	120	1.7	0.33	0.45	16	233	R 3/4	496	380	461	32
AC-40 A	50/60	1200	72	42	120	1.7	0.41	0.56	16	233	R 3/4	496	380	461	34
AC-50 A	50/60	1500	90	53	170	2.5	0.41	0.56	16	233	R 3/4	496	380	461	34
AC-65 A	50/60	1800	108	64	250	3.6	0.41	0.56	16	233	R 3/4	496	380	461	34
AC-85 A	50/60	2400	144	85	200	2.9	0.57	0.76	16	233	R 1	716	380	676	57
AC-100 A	50/60	3000	180	106	200	2.9	0.54	0.72	16	233	R 1	716	380	676	58
AC-125 A	50/60	3600	216	127	210	3	0.69	0.92	13	189	R 1	696	500	680	72.5
AC-150 A	50/60	4200	252	148	220	3.2	0.70	0.94	13	189	R 1	696	500	680	72.5
AC-200 A	50/60	5700	342	201	220	3.2	0.88	1.18	13	189	R 1	696	500	680	99.5
AC-250 A	50/60	7200	432	254	110	1.6	1.00	1.30	14	203	R 1 1/2	882	661	1015	170
AC-300 A	50/60	9000	540	318	150	2.2	1.00	1.30	14	203	R 1 1/2	882	661	1015	170
AC-350 A	50/60	11100	666	392	220	3.2	1.40	1.90	14	203	R 2 1/2	947	801	1026	185
AC-450 A	50/60	13200	792	466	120	1.74	1.90	2.50	14	203	R 2 1/2	947	801	1026	197
AC-500 A	50/60	14700	882	519	180	2.6	2.10	2.80	14	203	R 2 1/2	947	801	1026	197
AC-600 A	50/60	17100	1026	604	220	3.2	2.20	2.90	14	203	R 2 1/2	947	801	1026	197
AC-650 A	46/56	18600	1116	657	230	3.3	2.80	3.75	14	203	R 3	986	850	1190	200
AC-850 A	46/56	24600	1476	869	210	3.0	4.60	6.17	14	203	R 3	1250	850	1375	240
AC-1050 A	46/56	30600	1836	1081	200	2.9	6.40	8.58	14	203	R 3	1525	850	1375	310
AC-1250 A	40/50	36600	2196	1293	170	2.5	4.80	6.40	14	203	DN100	1040	1060	1580	320
AC-1600 A	40/50	45600	2736	1611	170	2.5	5.30	7.10	14	203	DN100	1245	1060	1580	380
AC-1800 A	40/50	52200	3132	1844	140	2.0	6.60	8.80	14	203	DN150	1245	1060	1580	400
AC- 2100 A	40/50	60600	3636	2141	170	2.5	7.40	9.90	14	203	DN150	1580	1060	1580	460
VERSIONI RAFFREDDATE AD ACQUA															
AC-1250 W	40/50	36600	2196	1293	170	2.5	3.10	4.20	14	203	DN100	1245	1060	1580	350
AC-1600 W	40/50	45600	2736	1611	170	2.5	3.60	4.80	14	203	DN100	1245	1060	1580	360
AC-1800 W	40/50	52200	3132	1844	140	2.0	4.50	6.00	14	203	DN150	1245	1060	1580	370
AC-2100 W	40/50	60600	3636	2141	170	2.5	5.10	6.80	14	203	DN150	1245	1060	1580	380

Condizioni di riferimento (a 50 Hz):

Dati di prestazione come da ISO 7183:2007

- Temperatura ambiente: 25 °C / 77 °F
- Temperatura aria compressa in ingresso : 35 °C / 95 °F
- Pressione di esercizio: 7 bar(e) / 102 psig

In caso di condizioni diverse da quelle di riferimento è necessario applicare fattori di correzione.



Pneumatech si riserva il diritto di modificare o rivedere le specifiche e le caratteristiche progettuali di tutti i propri prodotti. Tali modifiche non costituiscono titolo per l'acquirente a corrispondenti modifiche, migliorie, aggiunte o sostituzioni per apparecchiature vendute o spedite in precedenza.

6999910061 - © 2015 Pneumatech. Tutti i diritti riservati.



www.pneumatech.com

