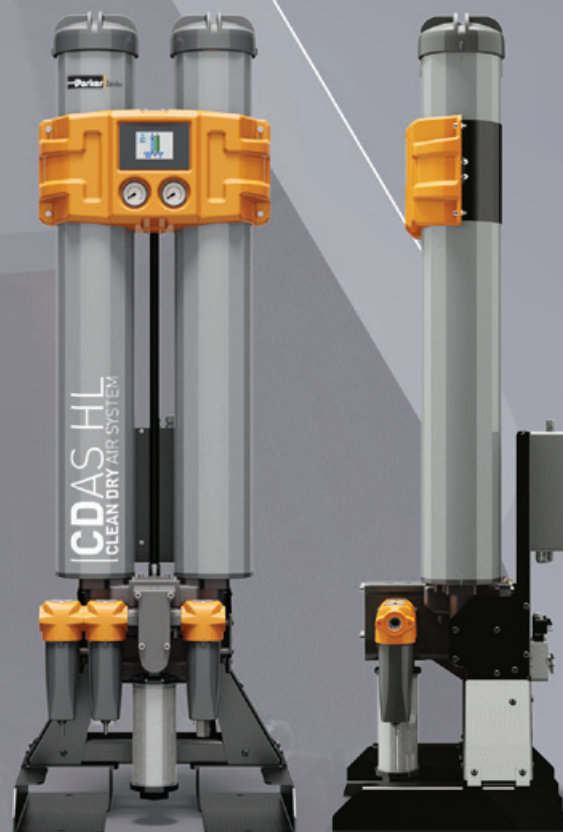




› TRATTAMENTO DELL'ARIA COMPRESSA

REDEFINED ›



CDAS HL CLEAN DRY AIR SYSTEM

Sistemi di trattamento ed essiccazione dell'aria di Parker Zander. Ingegneria e tecnologia innovative.

Combinando la sofisticata tecnologia di filtrazione OIL-X e un sistema di essiccazione ottimizzato, il CDAS è progettato per fornire alte prestazioni costanti per un lungo periodo di tempo. La qualità dell'aria è certificata da terzi secondo ISO 7183 e ISO 8573-1 in tal modo è possibile avere la certezza assoluta della qualità dell'aria compressa.

TECNOLOGIA PER IL RISPARMIO ENERGETICO

Di serie su tutte le unità, adatta automaticamente il funzionamento degli essiccatori alle condizioni di ingresso ambientali e alla richiesta di aria compressa, permettendo di ottenere una manutenzione ridotta costi energetici significativamente inferiori, spesso con risparmi fino all'85%.

- › Indicazione di accensione e guasti
- › Indicatori di manutenzione essiccatore e filtro
- › Visualizzazione punto di rugiada
- › Relè di guasto: alimentazione, allarme punto di rugiada e guasto sensori
- › Ritrasmissione dei punti di rugiada 4-20 mA

- › **Schermo HMI**
Ampio schermo con tantissime informazioni chiare, utili e in tempo reale.
- › **Materiale essiccante ad elevata resistenza**
Le cartucce sono riempite con essiccante ad elevata resistenza garantite per 5 anni, che offre essiccazione, rigenerazione e valori del punto di rugiada efficienti e costanti.
- › **Filtri montati di serie**
Filtri della nuova serie OIL-X, progettati per offrire prestazioni certificate secondo ISO 8573-1.
- › **Coperchi superiori filettati**
L'estremità filettata consente una semplice sostituzione della cartuccia essiccante.
- › **Impostazione del valore corretto dell'aria di rigenerazione**
L'aria di purga può essere facilmente impostata alla pressione d'esercizio minima, senza necessità di utensili speciali.
- › **Colonne protette da speciale trattamento anti corrosione**
Con una garanzia di 10 anni, per assicurare una lunga durata operativa.
- › **Gestione del flusso interno dell'aria a passaggio totale**
Con gestione ottimizzata del flusso per una caduta di pressione ridotta.
- › **Blocco valvole ad elevata efficienza**
Le valvole a bassa perdita di pressione offrono un flusso d'aria completo e contropressione minima, mentre robusti cilindri estendono gli intervalli di manutenzione.
- › **Piastra di basamento**
Progettata per essere facilmente posizionata su pallet, consente una facile installazione e movimentazione.

Scelta prodotto

CDAS	HL (a freddo)		050 055 060 065 070 075 080 085		G (BSPP) N (NPT)	16	E (EST)
PRSG	Tipo di rigenerazione	Modello	Punto di rugiada	Collegamenti	Pressione max.	Alimentazione	Controller
CDAS	HL	065	-40	G	16	A	E

-40 °C (classificazione ISO8573-1:2010 (standard), classe 2.2.2)	A (CA)*
-70 °C (classificazione ISO8573-1:2010 (opzione 1), classe 2.1.2)	D (CC)*
-20 °C (classificazione ISO8573-1:2010 (opzione 2), classe 2.3.2)	

* CA-85 - 265 V monofase 50/60 Hz. Collegamento diretto CC-24 V.

Portate

I valori di portata indicati si riferiscono al funzionamento a 7 bar (g) (102 psi g), con valori di riferimento a 20 °C, 1 bar (a), 0% di pressione relativa del vapore acqueo.

Modello	Connessione dell'attacco " BSPP o NPT	Portata in entrata			
		l/s	m ³ /min	m ³ /h	cfm
CDAS HL 50	½"	15	0,92	55	32
CDAS HL 55	½"	19	1,17	70	41
CDAS HL 60	½"	25	1,50	90	53
CDAS HL 65	½"	31	1,84	110	65
CDAS HL 70	¾"	42	2,51	150	88
CDAS HL 75	1"	51	3,09	185	109
CDAS HL 80	1"	61	3,67	220	129
CDAS HL 85	1 ½"	83	5,01	300	177

Scelta del prodotto e fattori di correzione

Per un corretto funzionamento, gli essiccatori di aria compressa devono essere dimensionati per la pressione minima, la temperatura massima e la portata massima dell'installazione. Per selezionare un essiccatore, calcolare in primo luogo la MDC (Minimum Drying Capacity, capacità di essiccamento minima) utilizzando la formula di seguito, quindi selezionare un essiccatore dalla tabella delle portate precedente, con una portata maggiore o uguale all'MDC. **Capacità di essiccazione minima = portata sistema x CFIT x CFAT x CFP x CFD**

CFIT - Correction Factor Maximum Inlet Temperature (Fattore di correzione temperatura di ingresso massima)

Temperatura di ingresso massima	°C	25	30	35	40	45	50
	°F	77	86	95	104	113	122
Fattore di correzione		1,00	1,00	1,00	1,04	1,14	1,37

CFAT - Correction Factor Maximum Ambient Temperature (Fattore di correzione temperatura ambiente massima)

Temperatura ambiente massima	°C	25	30	35	40	45	50
	°F	77	86	95	104	113	122
Fattore di correzione		1,00	1,00	1,00	1,04	1,14	1,37

CFP - Correction Factor Minimum Inlet Pressure (Fattore di correzione della pressione di ingresso minima)

Pressione di ingresso minima	bar g	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	psi g	58	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232
Fattore di correzione		1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47

CFD - Correction Factor Dewpoint (Fattore di correzione punto di rugiada)

Temperatura di ingresso massima	°C	-20	-40	-70
	°F	-4	-40	-100
Fattore di correzione		0,91	1	2,00

Dati tecnici

Essiccatore Modelli	Pressione d'esercizio minima		Pressione d'esercizio massima		Pressione minima		Temperatura d'esercizio massima		Temperatura ambiente massima		Impianti elettrici (standard)	Impianti elettrici (opzionali)	Filtro Filetto Collegamenti	Livello di rumore dB(A)
	bar g	psi g	bar g	psi g	°C	°F	°C	°F	°C	°F				
CDAS HL 50-85	4	58	16	232	5	41	50	122	55	131	85 - 265 V monofase 50/60 Hz	24 VCC	BSPP o NPT	75

Filtri OIL-X premontati

Posizione filtrazione	Ingresso	Ingresso	Uscita
Tipo di filtrazione	Grado AO	Grado AA	Grado AO
Tipo di filtrazione	A coalescenza	A coalescenza	Particolato asciutto
Rimozione delle particelle (comprese sospensioni di acqua e olio)	Fino a 1 micron	Fino a 0,01 micron	Fino a 1 micron
Olio residuo massimo Contenuto a 21°C	0,5 mg/m ³ (0,5 ppm (w))	0,01 mg/m ³ (0,01 ppm (w))	N/D
Efficienza di filtrazione	99,925%	99,9999%	99,925%

Pesi e dimensioni

Modello	Ingresso/uscita connessione dell'attacco	Dimensioni						Peso		Ingresso		Uscita
		Altezza (H)		Larghezza (L)		Profondità (P)		kg	lb	In generale Filtro a coalescenza	Elevata efficienza Filtro a coalescenza	In generale Filtro per particolato asciutto
CDAS HL 50	½"	1.133	45	559	22	490	19	76	168	AOP015C	AAP015C	AOP015C
CDAS HL 55	½"	1.313	52	559	22	490	19	84	185	AOP015C	AAP015C	AOP015C
CDAS HL 60	½"	1.510	59	559	22	490	19	93	205	AOP020C	AAP020C	AOP020C
CDAS HL 65	½"	1.660	65	559	22	490	19	100	220	AOP020C	AAP020C	AOP020C
CDAS HL 70	¾"	2.020	80	559	22	490	19	120	265	AOP025D	AAP025D	AOP025D
CDAS HL 75	1"	1.595	63	559	22	682	27	165	364	AOP025E	AAP025E	AOP025E
CDAS HL 80	1"	1.745	69	559	22	682	27	180	397	AOP025E	AAP025E	AOP025E
CDAS HL 85	1 ½"	2.105	83	559	22	682	27	210	463	AOP030G	AAP030G	AOP030G

Approvazioni recipienti a pressione

Sviluppati e prodotti secondo DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 e IP65.

Recipienti a pressione approvati per fluidi del gruppo 2 secondo la direttiva per la pressione delle apparecchiature 97/23/CE e AS1210.

Approvazione secondo ASME VIII Div. 1 non richiesta. Per l'uso con aria compressa e azoto gassoso.

Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'ufficio vendite locale o visitare il sito www.parker.com/gsf

Parker vanta una politica di continuo sviluppo di prodotti; malgrado si riserva il diritto di modificare le specifiche, fa il possibile per informare i clienti di tali modifiche.

Parker nel mondo

Europa, Medio Oriente, Africa

AE – Emirati Arabi Uniti, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Austria, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Europa Orientale, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaijan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgio, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgaria, Sofia
Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Bielorussia, Minsk
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CH – Svizzera, Etoy
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Repubblica Ceca, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Germania, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Danimarca, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spagna, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlandia, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Francia, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grecia, Atene
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Ungheria, Budaörs
Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irlanda, Dublino
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IL – Israele
Tel: +39 02 45 19 21
parker.israel@parker.com

IT – Italia, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakistan, Almaty
Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – Paesi Bassi, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norvegia, Asker
Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Polonia, Varsavia
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portogallo
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Romania, Bucarest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russia, Mosca
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Svezia, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovacchia, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovenia, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turchia, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ucraina, Kiev
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

UK – Gran Bretagna, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Repubblica del Sudafrica, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

America del Nord

CA – Canada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

Asia-Pacifico

AU – Australia, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – Cina, Shanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – India, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Giappone, Tokyo
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Corea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Nuova Zelanda, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapore
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailandia, Bangkok
Tel: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

Sudamerica

AR – Argentina, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brasile, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Cile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX – Messico, Toluca
Tel: +52 72 2275 4200

Centro Europeo Informazioni Prodotti
Numero verde: 00 800 27 27 5374

(da AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

Parker Hannifin Italy S.r.l

Via Privata Archimede 1
20094 Corsico (Milano)
Tel.: +39 02 45 19 21
Fax: +39 02 4 47 93 40
parker.italy@parker.com
www.parker.com/gsf

