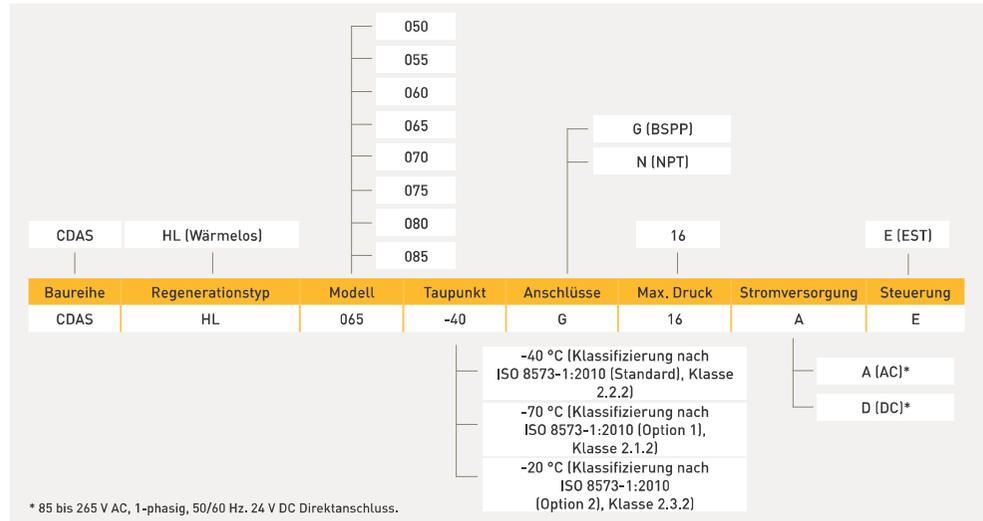


Produktauswahl



Durchflussraten

Die angegebenen Durchflussmengen beziehen sich auf den Betrieb bei 7 bar ü (102 psi g) bei 20 °C, 1 bar a, 0 % relativer Wasserdampfdruck.

Modell	Anschluss	Einlassrate			
		L/s	m³/min	m³/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	83	5.01	300	177

Produktauswahl & Korrekturfaktoren

Um einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen, müssen Drucklufttrockner auf den minimalen Einlassdruck, die maximale Einlasstemperatur und den maximalen Durchfluss am Installationspunkt ausgelegt werden. Um einen Trockner auszuwählen, berechnen Sie zuerst die Mindesttrocknungskapazität (MDC) mit der folgenden Formel und wählen Sie dann einen Trockner aus der obestehenden Durchflusstabelle mit einem Durchfluss aus, der mindestens der Mindesttrocknungskapazität entspricht. Mindesttrocknungskapazität = Systemdurchfluss x CFIT x CFAT x CFP x CFD.

CFIT – Korrekturfaktor maximale Einlasstemperatur

Maximale Einlasstemperatur	°C	25	30	35	40	45	50
	°F	77	86	95	104	113	122
Korrekturfaktor		1	1	1	1.04	1.14	1.37

CFAT – Korrekturfaktor maximale Umgebungstemperatur

Maximale Umgebungstemperatur	°C	25	30	35	40	45	50
	°F	77	86	95	104	113	122
Korrekturfaktor		1	1	1	1	1	1

CFP – Korrekturfaktor minimaler Einlassdruck

Minimaler Einlassdruck	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
Korrekturfaktor		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 – Korrekturfaktor Taupunkt

Maximale Einlasstemperatur	°C	-20	-40	-70
	°F	-4	-40	-100
Korrekturfaktor		0.91	1	1.43

Technische Daten

Trockner Modelle	Min. Betriebsdruck		Max. Betriebsdruck		Min. Betriebstemperatur		Max. Betriebstemperatur		Max. Umgebungstemperatur		Elektrische Versorgung	Filter-Gewindeanschlüsse	Geräuschpegel
	bar ü	psi g	bar ü	psi g	°C	°F	°C	°F	°C	°F			
CDAS HL 50-85	4	58	16	232	5	41	50	122	55	131	85 bis 265 V 1-phasig, 50/60 Hz oder 24 V DC Direktanschluss	BSPP oder NPT	<75

OIL-X vormontierte Filter

Filtrationsposition	Einlass	Einlass	Auslass
Filtrationsklasse	Klasse AO	Klasse AA	Klasse AO
Filtrationstyp	Koaleszenz	Koaleszenz	Trockenpartikel
Partikelabscheidung (einschl. Wasser u. Ölaerosole)	Bis 1 µm	Bis 0,01 µm	Bis 1 µm
Maximaler Restölgehalt 21 °C	0.5 mg/m³ (0.5 ppm(w))	0.01 mg/m³ (0.01 ppm(w))	n. z.
Filtrationswirkungsgrad	99.925%	99.9999%	99.925%

Gewicht und Abmessungen

Modell	Abmessungen						Gewicht	Einlass	Einlass Koaleszenzfilter mit hoher Filtrationswirkung	Auslass Universal-Trockenpartikelfilter
	Höhe [H]		Breite [B]		Tiefe [T]					
CDAS HL 50	1100	43	515	20	450	20		AOS015C	AAS015C	AOS015C
CDAS HL 55	1240	49	515	20	450	20		AOS015C	AAS015C	AOS015C
CDAS HL 60	1395	55	515	20	450	20		AOS020C	AAS020C	AOS020C
CDAS HL 65	1525	60	515	20	450	20		AOS025D	AAS025D	AOS025D
CDAS HL 70	1805	71	515	20	450	20		AOS025D	AAS025D	AOS025D
CDAS HL 75	1525	60	615	24	580	24		AOS025E	AAS025E	AOS025E
CDAS HL 80	1655	65	615	24	580	24		AOS025E	AAS025E	AOS025E
CDAS HL 85	1935	76	615	24	580	24		AOS030E	AAS030E	AOS030E

Zulassungen für Druckbehälter

Entwickelt und gefertigt nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und IP65. Druckbehälter zugelassen für Flüssigkeitsgruppe 2 gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG und AS1210. Zulassung nach ASME VIII Div. 1 nicht erforderlich. Zur Verwendung mit Druckluft und Stickstoffgas.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem lokalen Handelspartner oder unter www.parker.com/gsf.

Parker betreibt eine stetige Politik der Weiterentwicklung seiner Produkte. Das Unternehmen behält sich daher das Recht für technische Änderungen vor und ist bemüht, die Kunden über jede Änderung zu informieren.