



› DRUCKLUFTAUFBEREITUNG  
**NEU DEFINIERT**



**Parker Zander Oil Free Air System.  
Innovative Auslegung und Technologie.**

**OFAS HL**  
OIL FREE AIR SYSTEM

Das OFAS kombiniert hochentwickelte OIL-X Filtrationstechnologie mit einem optimierten Trocknungssystem, um langfristig eine gleichbleibend hohe Leistung zu liefern. Die Luftqualität wurde extern nach ISO 7183 und ISO 8573-1 zertifiziert und erfüllt bei Bedarf auch die Anforderungen der Klasse 0 für den Gesamtölgehalt. Damit können Sie sich auf die Qualität Ihrer Druckluft hundertprozentig verlassen.

**ISO 8573-1  
DRUCKLUFT  
DER KLASSE 0**

Das OFAS ist im Hinblick auf den Gesamtölgehalt der Druckluft aus ölgeschmierten und ölfreien Kompressoren durch Lloyds Register offiziell nach ISO 8573-1 Klasse 0 zertifiziert. Dies gewährleistet für kritische Anwendungen Druckluft höchster Qualität an der Verwendungsstelle.

- › **Energiespartechologie**  
Die bei allen Geräten standardmäßig verfügbare Energiespartechologie passt den Trocknerbetrieb automatisch an die Umgebungsbedingungen für die Ansaugung und den Druckluftbedarf an, was zur Minimierung des Energieverbrauchs und vollständigen Nutzung des Trocknungsmittels führt.
- › **HMI-Anzeige**  
Großer Bildschirm mit zahlreichen gut sichtbaren, nützlichen Echtzeitinformationen.
- › **Hochfestes Trockenmittel**  
Die Kartuschen werden im Schneesturmverfahren mit hochfestem Trockenmittel gefüllt, das mit einer Lebensdauer von 5 Jahren für eine gleichbleibende Trocknung, Regeneration und Taupunkttemperatur sorgt.
- › **Vormontierte Filter**  
Die neuen Filter der OIL-X Serie bieten eine nach ISO 8573-1 zertifizierte Leistung.
- › **Verschraubter Deckel**  
Der verschraubte Deckel ermöglicht den einfachen Austausch der Trockenmittelkartusche.
- › **Einstellbarer Spüldruck**  
Die Spülluft kann einfach und ohne Spezialwerkzeuge auf den Mindestbetriebsdruck eingestellt werden.
- › **Korrosionsbeständige Säule**  
Mit 10 Jahren Garantie, um eine lange Betriebsdauer sicherzustellen.
- › **Interne Strömungspfade mit vollem Durchgang**  
Mit optimiertem Durchflussmanagement zur Reduzierung des Druckabfalls.
- › **Zylinderventilsystem mit vollem Durchgang**  
Ventile mit geringem Druckverlust sorgen für einen ungehinderten Luftstrom und geringen Gegendruck, während robuste Zylinder die Wartungsintervalle verlängern.
- › **Grundplatte**  
Für Palettenhubwagen ausgelegt, was eine einfache, zeitsparende Installation ermöglicht.

## Produktauswahl

Baureihe	Regenerationstyp	Modell	Taupunkt	Anschlüsse	Max. Druck	Stromversorgung	Steuerung
OFAS	HL	065	-40	G	16	A	E

\* 85 bis 265 V AC, 1-phasig, 50/60 Hz. 24 V DC Direktanschluss.

## Durchflussraten

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

Modell	Anschluss BSPP oder NPT	Einlassrate			
		l/s	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /h	cfm
OFAS HL 50	½"	15	0,92	55	32
OFAS HL 55	½"	19	1,17	70	41
OFAS HL 60	½"	25	1,50	90	53
OFAS HL 65	½"	31	1,84	110	65
OFAS HL 70	¾"	42	2,51	150	88
OFAS HL 75	1"	51	3,09	185	109
OFAS HL 80	1"	61	3,67	220	129
OFAS HL 85	1 ½"	83	5,01	300	177

Die angegebenen Durchflüsse beziehen sich auf den Betrieb bei 7 bar ü (102 psi g) bei 20 °C, 1 bar a, 0 % relativer Wasserdampfdruck. Um die Durchflüsse bei anderen Drücken zu bestimmen, verwenden Sie die angegebenen Korrekturfaktoren.

## Produktauswahl & Korrekturfaktoren

Um einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen, müssen Drucklufttrockner auf den minimalen Druck, die maximale Temperatur und den maximalen Durchfluss der Installation ausgelegt werden. Um einen Trockner auszuwählen, berechnen Sie zuerst die Mindesttrocknungskapazität (MDC) mit der folgenden Formel und wählen Sie dann einen Trockner aus der obenstehenden 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		1,00	1,00	1,00	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		1,00	1,00	1,00	1,04	1,14	1,37

## CFP – Korrekturfaktor minimaler Einlassdruck

Min. Einlassdruck	bar ü	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	2,00

## Technische Daten

Trocknermodelle	Min. Betriebsdruck		Max. Betriebsdruck		Min. Betriebstemperatur		Max. Betriebstemperatur		Max. Umgebungstemperatur		Stromversorgung (Standard)	Stromspannungsvorsorgung (optional)	Filtergewindeanschlüsse	Geräuschpegel dB(A)
	bar ü	psi g	bar ü	psi g	°C	°F	°C	°F	°C	°F				
OFAS HL 50-85	4	58	16	232	5	41	50	122	55	131	85 bis 265 V 1-ph. 50/60 Hz	24 V DC	BSPP oder NPT	<75

## OIL-X vormontierte Filter

Filtrationsposition	Einlass	Einlass	Auslass	Auslass
Filtrationsklasse	Klasse A0	Klasse AA	OVR	Klasse A0
Filtrationstyp	Koaleszenz	Koaleszenz	Ölnebelabscheidung	Trockenpartikel
Partikelbeseitigung (inkl. Wasser und Ölaerosole)	Bis 1 µm	Bis 0,01 µm	k. A.	Bis 1 µm
Maximaler Restölgehalt bei 21 °C	0,5 mg/m <sup>3</sup> (0,5 ppm(w))	0,01 mg/m <sup>3</sup> (0,01 ppm(w))	0,003 mg/m <sup>3</sup> bei Systemtemperatur (0,003 ppm(w)) bei Systemtemperatur	k. A.
Filtrationswirkungsgrad	99,925 %	99,9999 %	k. A.	99,925 %

## Gewicht und Abmessungen

Modell	Ein-/Ausgangsanschluss	Abmessungen						Gewicht		Einlass		Auslass
		Höhe (H)		Breite (B)		Tiefe (T)				Universaltyp Koaleszenzfilter	Hoher Wirkungsgrad Koaleszenzfilter	Universaltyp Trockenpartikelfilter
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	kg	lb			
OFAS HL 50	½"	1.133	45	559	22	512	20,2	90	198	AOP015C	AAP015C	AOP015C
OFAS HL 55	½"	1.313	52	559	22	512	20,2	97	214	AOP015C	AAP015C	AOP015C
OFAS HL 60	½"	1.510	59	559	22	496	19,5	106	234	AOP020C	AAP020C	AOP020C
OFAS HL 65	½"	1.660	65	559	22	496	19,5	112	247	AOP020D	AAP020D	AOP020D
OFAS HL 70	½"	2.020	80	559	22	496	19,5	132	291	AOP025D	AAP025D	AOP025D
OFAS HL 75	1"	1.595	63	559	22	682	27	184	406	AOP025E	AAP025E	AOP025E
OFAS HL 80	1"	1.745	69	559	22	682	27	196	432	AOP025E	AAP025E	AOP025E
OFAS HL 85	1 ½"	2.105	83	559	22	682	27	232	511	AOP030G	AAP030G	AOP030G

## 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](http://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.

# Parker weltweit

## Europa, Naher Osten, Afrika

**AE – Vereinigte Arabische Emirate**, Dubai  
Tel: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

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

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

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

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

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

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

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

**CZ – Tschechische Republik**, Klecany  
Tel: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

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

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

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

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

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

**GR – Griechenland**, Athen  
Tel: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

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

**IE – Irland**, Dublin  
Tel: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

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

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

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

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

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

**PL – Polen**, Warschau  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

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

**RO – Rumänien**, Bukarest  
Tel: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Russland**, Moskau  
Tel: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

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

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

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

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

**UA – Ukraine**, Kiew  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

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

**ZA – Republik Südafrika**, Kempton Park  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## Nordamerika

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

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

## Asien-Pazifik

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

**CN – China**, Schanghai  
Tel: +86 21 2899 5000

**HK – Hong Kong**  
Tel: +852 2428 8008

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

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

**KR – Korea**, Seoul  
Tel: +82 2 559 0400

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

**NZ – Neuseeland**, Mt Wellington  
Tel: +64 9 574 1744

**SG – Singapur**  
Tel: +65 6887 6300

**TH – Thailand**, Bangkok  
Tel: +662 186 7000

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

## Südamerika

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

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

**CL – Chile**, Santiago  
Tel: +56 2 623 1216

**MX – Mexico**, Toluca  
Tel: +52 72 2275 4200

Europäisches Produktinformationszentrum  
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374  
(von 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 GmbH**  
Pat-Parker-Platz 1  
41564 Kaarst  
Tel.: +49 (0)2131 4016 0  
Fax: +49 (0)2131 4016 9199  
parker.germany@parker.com  
www.parker.com/gsf

