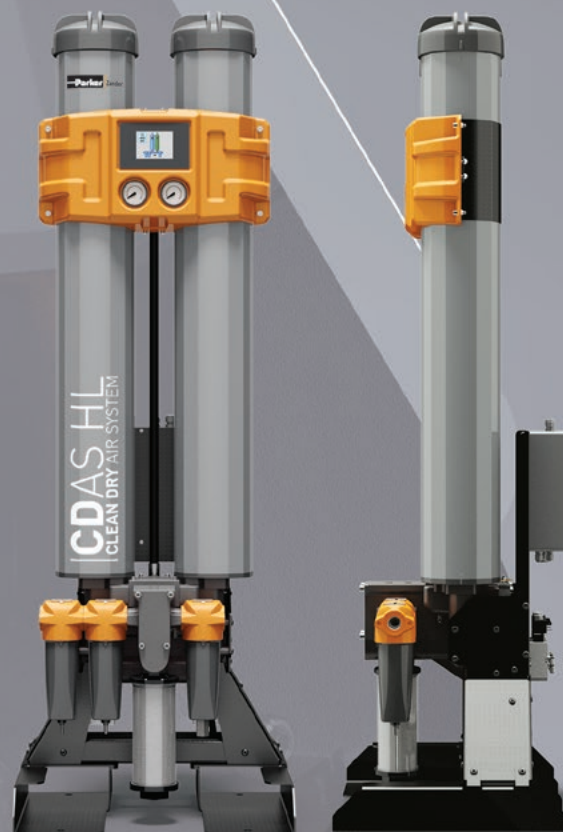




› ÚPRAVA STLAČENÉHO VZDUCHU V NOVÉM POJETÍ ›



CDAS HL

CLEAN DRY AIR SYSTEM

Systém čistého suchého vzduchu Parker Zander

Systém CDAS kombinuje sofistikovanou technologii filtrace OIL-X s optimalizovaným systémem sušení a je vytvořen tak, aby dlouhodobě poskytoval vysoký výkon. Kvalita vzduchu je potvrzena třetí stranou podle normy ISO 8573-1, můžete se tedy na kvalitu svého stlačeného vzduchu plně spolehnout.

ENERGETICKY ÚSPORNÁ TECHNOLOGIE (EST)

EST je standardní výbavou všech modelů. Tato technologie přizpůsobuje provoz sušiče podmínkám okolí na vstupu, tak i požadavkům na odběr vzduchu. Díky tomu se snižují nároky na údržbu a významně klesají náklady na energii, přičemž tato úspora často dosahuje až 85 %.

- › Identifikace zapnutí el. proudu a signalizace poruchy
- › Servisní indikátory sušiče a filtru
- › Zobrazení tlakového rosného bodu
- › Ochranné relé: výstraha týkající se el. proudu a rosného bodu a poruchy snímače
- › 4-20 mA - vzdálený přenos hodnoty rosného bodu

- › Displej jako rozhraní
Velká obrazovka nabízí v reálném čase velké množství srozumitelných a užitečných informací.
- › Desikant s vysokou pevností
Patrony se sušícím prostředkem jsou plněny postupem snowstorm filling, mají pětiletou životnost, zajišťují stálý proces sušení, regeneraci a rosný bod.
- › Integrované filtry
Nová řada filtrů OIL-X vytvořená tak, aby poskytovala výkon odpovídající normě ISO 8573-1 s velmi nízkou tlakovou ztrátou.
- › Šroubovací horní víko
Víko se závitem umožňuje přímou výměnu patron s desikantem.
- › Regenerace
Regenerační vzduch lze snadno nastavit na minimální provozní tlak bez nutnosti používat speciální nástroje.
- › Kolony chráněné proti korozi
Zárka 10 let zajišťující dlouhou provozní životnost.
- › Plnoprůtokový rozvod vzduchu
Optimalizované řízení průtoku vzduchu zajišťuje snížení tlakových ztrát.
- › Systém plnoprůtokových ventilů
Ventily s nízkou tlakovou ztrátou a s minimálním zpětným tlakem. Díky robustní konstrukci je prodloužen interval mezi servisními zásahy.
- › Nosný rám
Nosný rám je přizpůsoben pro paletové vozíky, což umožňuje snadnou a časově nenáročnou instalaci zařízení.

Specifikace produktu

CDAS	HL (Studená regenerace)	050 055 060 065 070 075 080 085	G (BSPP) N (NPT)	16	E (EST)		
Řada	Typ regenerace	Model	Rosný bod	Připojení	Max. tlak	EL. napájení	Řídící jednotka
CDAS	HL	065	-40	G	16	A	E
			-40°C (ISO8573-1:2010 Klasifikace [Standard], třída 2.2.2)			A (AC)*	
			-70°C (ISO8573-1:2010 Klasifikace [Alternativa 1], třída 2.1.2)			D (DC)*	
			-20°C (ISO8573-1:2010 Klasifikace [Alternativa 2], třída 2.3.2)				

* AC – 85 -265 V 1 fáze 50 -60 Hz, DC 24 V, přímé připojení.

Průtoky

Uvedené průtoky platí pro provoz při tlaku 7 bar (g) [102 psi] se vztažením na 20 °C, 1 bar (a), 0 % relativního tlaku vodní páry.

Model	Připojení	Průtok na vstupu			
		L/s	m ³ /min	m ³ /hr	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

Specifikace produktu a korekční faktory

Pro dosažení správné funkce musejí být sušiče vzduchu při instalaci dimenzovány na minimální vstupní tlak, na maximální vstupní teplotu a maximální průtok. Před volbou sušiče nejprve vypočítejte hodnotu MDC (minimální sušící kapacitu) s použitím níže uvedeného vzorce. Potom zvolte sušič dle shora uvedené tabulky průtoků, a to s průtokem, který se rovná MDC nebo je větší. **Minimální sušící kapacita = průtok systémem x CFIT x CFAT x CFP x CFD (korekční faktory).**

CFIT – korekční faktor pro maximální vstupní teplotu stlačeného vzduchu

Maximální vstupní teplota stlačeného vzduchu	°C	25	30	35	40	45	50
	°F	77	86	95	104	113	122
Korekční faktor		1.00	1.00	1.00	1.04	1.14	1.37

CFAT – korekční faktor pro teplotu okolí

Maximální teplota okolí	°C	25	30	35	40	45	50
	°F	77	86	95	104	113	122
Korekční faktor		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

CFP – korekční faktor pro vstupní tlak

Minimální vstupní tlak	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
Korekční faktor		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 – korekční faktor pro rosý bod

Požadovaný tlakový rosý bod	°C	-20	-40	-70
	°F	-4	-40	-100
Korekční faktor		0.91	1	2.00

Technická data

Model sušiče	Minimální provozní tlak		Maximální provozní tlak		Minimální provozní teplota		Maximální provozní teplota		Maximální teplota okolí		Elektrické napájení	Připojovací závit filtru	Hladina hluku
	bar g	psi g	bar g	psi g	°C	°F	°C	°F	°C	°F			dB(A)
CDAS HL 50-85	4	58	16	232	5	41	50	122	55	131	85 -265 V 1 fáze 50-60 Hz nebo 24 DC přímé připojení	Závit BSP nebo NPT	<75

Integrované filtry OIL-X

Pozice filtrů	Vstup	Vstup	Výstup
Stupeň filtrace	A0	Grade AA	Grade A0
Typ filtrace	koalescenční	koalescenční	pevné částice
Odstranění částic (včetně vodních a olejových aerosolů)	1 mikron a větší	0,01 mikronu a větší	1 mikron a větší
Maximální obsah zbytkového oleje při 21 °C	0.5 mg/m ³ (0.5 ppm(w))	0.01 mg/m ³ (0.01 ppm(hmot))	N/A
Účinnost filtrace	99.925%	99.9999%	99.925%

Hmotnost a rozměry

Model	Připojení vstup / výstup	Rozměry						Hmotnost		Vstup		Výstup
		Výška (H)		Šířka (W)		Hloubka (D)		kg	lbs	Víceúčelový koalescenční filtr	Vysoce účinný koalescenční filtr	Víceúčelový filtr pevných částic
		mm	palec	mm	palec	mm	palec					
CDAS HL 50	½"	1133	45	559	22	490	19	76	168	AOP015C	AAP015C	AOP015C
CDAS HL 55	½"	1313	52	559	22	490	19	84	185	AOP015C	AAP015C	AOP015C
CDAS HL 60	½"	1510	59	559	22	490	19	93	205	AOP020C	AAP020C	AOP020C
CDAS HL 65	½"	1660	65	559	22	490	19	100	220	AOP020C	AAP020C	AOP020C
CDAS HL 70	¾"	2020	80	559	22	490	19	120	265	AOP025D	AAP025D	AOP025D
CDAS HL 75	1"	1595	63	559	22	682	27	165	364	AOP025E	AAP025E	AOP025E
CDAS HL 80	1"	1745	69	559	22	682	27	180	397	AOP025E	AAP025E	AOP025E
CDAS HL 85	1 ½"	2105	83	559	22	682	27	210	463	AOP030G	AAP030G	AOP030G

Schválení tlakové nádoby

Vyvinuto a vyrobeno v souladu s DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 a IP65.

Tlakové nádoby jsou schváleny pro kapaliny skupiny 2 a v souladu se Směrnicí pro tlaková zařízení 2014/68/ES a AS 1210. Schválení podle ASME VIII, oddíl 1 není požadováno. K použití se stlačeným vzduchem a plynným dusíkem.

Pro další informace kontaktujte prosím svého místního prodejce nebo navštivte stránku www.parker.com/gsf

Společnost Parker má kontinuální politiku vývoje výrobku, a proto si vyhrazuje právo na změny specifikací a pokouší se vždy zákazníky informovat o všech změnách.

Parker ve světě

Evropa, Blízký Východ, Afrika

AE – United Arab Emirates, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

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

AT – Eastern Europe, 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 – Belgium, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

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

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

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

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

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

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

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

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

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

GR – Greece, Athens
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SK – Slovakia, 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 – Turkey, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

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

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

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

Severní Amerika

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

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

Asia Pacific

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

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

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

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

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

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

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

NZ – New Zealand, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapore
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok
Tel: +662 186 7000

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

Jižní Amerika

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

BR – Brazil, 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

Produktové informační centrum pro Evropu
ZDARMA: 00 800 27 27 5374

(platí pro 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 Czech Republic s.r.o.

Parkerova 623
CZ-250 67 Klecany
Tel.: +420 284 083 111
Fax: + 420 284 083 112
E-mail: parker.czechrepublic@parker.com
www.parker.cz

