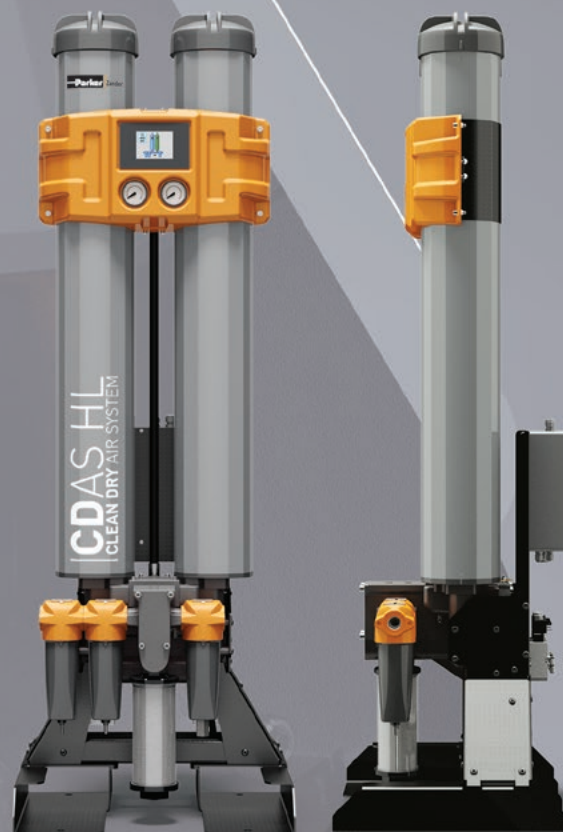




› ÚPRAVA STLAČENÉHO VZDUCHU V NOVÉM POJETÍ ›



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
Záruka 10 let zajišťující dlouhou provozní životnost.
- › Plnopřůtokový rozvod vzduchu
Optimalizované řízení průtoku vzduchu zajišťuje snížení tlakových ztrát.
- › Systém plnopřůtokových 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.



FILCO, spol. s r.o.
Dvorská 464/103
CZ-503 11 Hradec Králové
Tel: +420 495 436 233
info@filco.cz
www.filco.cz