

- > **CDAS** Systém čistého suchého vzduchu
- > **OFAS** Systém vzduchu bez oleje



ÚPRAVA STLAČENÉHO VZDUCHU V NOVÉM POJETÍ



› ÚČINNOST V NOVÉM POJETÍ ›

Úprava stlačeného vzduchu pokračila: Zcela nová řada adsorpčních sušičů se studenou regenerací Parker Zander s integrovanou filtrací je vybavena inovativní technologií s novými vlastnostmi. Vyznačuje se 100% garantovanou kvalitou vzduchu a pokud jde o účinnost, nabízí standardy špičkové světové úrovně.

Je charakterizována pokročilými filtry, které využívají nejnovější technologii OIL-X, přičemž každý detail nových systémů CDAS (systém čistého suchého vzduchu) a OFAS (systém vzduchu bez oleje) společnosti Parker Zander byl pečlivě navržen tak, aby zajišťoval účinný provoz. To znamená maximální produktivitu, zcela bezproblémový provoz a zvýšenou hospodárnost pro průmyslové uživatele – to vše na základě brilantního unikátního technického řešení společnosti Parker.



**ZAMĚŘENO NA
ADSORPCI**



**ZAMĚŘENO NA
FILTRACI
A SEPARACI**

DŮVĚRA v novém pojetí

Adsorpční sušiče CDAS a OFAS jsou systémy ověřené třetí stranou podle ISO 8573-1 (přičemž OFAS nabízí třídu čistoty vzduchu 0 pro zbytkový obsah oleje ve stlačeném vzduchu). Žádné jiné řešení neposkytuje porovnatelný ověřený výkon. Na kvalitu stlačeného vzduchu je možné se 100procentně spolehnout i při plném zatížení sušiče.

HOSPODÁRNOST v novém pojetí

Kombinace technologií úspor energie (EST), významně snížených časových nároků na údržbu a prodloužených intervalů mezi údržbami přispívá k těm nejnižším celkovým nákladům na provoz zařízení poskytujícího vysoce kvalitní úpravu vzduchu. Jedná se o celkový komplex řešení navržený tak, aby dlouhodobě přinášel výrazné úspory provozních nákladů.

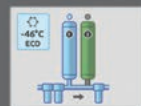
PRODUKTIVITA v novém pojetí

Stlačený vzduch vysoké kvality, výrazně jednodušší výměna dílů a údržba zařízení, maximální doba provozuschopnosti, snížené náklady a vyšší zisk. Společnost Parker od základů přepracovala sušení a filtraci stlačeného vzduchu a v každém směru tak nově definovala jejich produktivitu.

◀ Pokročilá generace sušičů PARKER:
Nová generace PARKER produktů vychází vstříc potřebám uživatelů
- poskytuje přehledné informace o stavu, snadnou obsluhu a minimální požadavky na servis.
ČISTÉ A JEDNODUCHÉ.



Parker Zander



CDAS HL
CLEAN DRY AIR SYSTEM

› ÚPRAVA VZDUCHU V NOVÉM POJETÍ ›



Inovativní technické řešení a technologie, nedostižný výkon potvrzený třetí stranou. Čisté a jednoduché.

Nová zařízení CDAS a OFAS společnosti Parker Zander jsou výsledkem jedinečného vývoje založeného na rozsáhlém průzkumu trhu a zpětných vazbách od zákazníků. Tento specialisty vedený program byl zaměřen na vytvoření nového standardu pro průmysl – na zlepšenou účinnost a produktivitu napříč celým spektrem uživatelů.

Ověřený výkon

Systémy CDAS a OFAS jsou kombinací sofistikované technologie filtrace OIL-X a optimalizovaného systému sušení a jsou navrženy s cílem poskytovat stálý vysoký výkon po dlouhou dobu. CDAS a OFAS využívají systému snowstorm filling při plnění kolon, čímž se maximalizuje hustota sušící náplně (desikantu), potlačuje se tvorba kanálků v náplni, je zajištěn stálý rosný bod a přispívá to i k dosažení neobyčejně nízké tlakové ztráty, přičemž kvalita vzduchu je ověřena třetí stranou podle normy ISO 71283 a ISO 8573-1. Na kvalitu svého stlačeného vzduchu se tak můžete plně spolehnout.

Energetická účinnost

Každá jednotka je standardně vybavena energeticky účinnou technologií (EST). Na rozdíl od alternativních řešení se v tomto případě nevyžadují k zajištění minimální spotřeby energie žádné drahé doplňky, a to bez ohledu na požadavky na dodávaný vzduch. Společně s pokročilým řízením průtoku vzduchu a jedinečným filtračním médiem, umožňujícím provoz s nízkým tlakovým rozdílem, to znamená významné snížení spotřeby energie a nižší provozní náklady.

Nízké nároky na údržbu, dlouhá životnost

Základním znakem konstrukce těchto zařízení jsou zvýšená trvanlivost a nízké nároky na údržbu. Použitý desikant je zvolen tak, aby měl vysokou odolnost proti vlastní degradaci vlivem tření a požadovanou chemickou kompatibilitu. Je uložen v patronách plněných systémem snowstorm filling, kde je eliminována tvorba kanálků, tření a předčasné ucpání výstupních filtrů, k čemuž u volně plněných náplní běžně dochází. A navíc, tělesa filtrů jsou odolná proti korozi s garancí 10 let, což vše významně zvyšuje dobu provozuschopnosti, přináší maximální produktivitu a delší provozní životnost.

Provozní náklady

Snížená spotřeba energie, stálý výkon, nízké požadavky na údržbu, nízké náklady na servis a údržbu, zkrácená doba odstávek zařízení, jakož i řada „integrovaných“ prvků s přidanou hodnotou znamenají, že systémy CDAS a OFAS vyžadují ty nejnižší náklady na provoz ze všech systémů úpravy vzduchu.

◀ Parker Zander OFAS – vzduch třídy 0.

OFAS společnosti Parker Zander je třetí stranou potvrzený systém (Lloyd register) splňující požadavky normy ISO 8573-1, třída čistoty vzduchu 0, pokud jde o celkový obsah oleje ve vzduchu, a to jak z kompresorů mazaných olejem, tak z bezolejových vzduchových kompresorů. Je tak zajištěna ta nejvyšší kvalita vzduchu pro kritické aplikace, a to za zlomek nákladů v porovnání s náklady na speciální bezolejový kompresor.



› TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A SPECIFIKACE V NOVÉM POJETÍ ›

Systém CDAS společnosti Parker Zander je zaměřený na adsorpci a má řadu unikátních vlastností, přičemž jeho konstrukce je uživatelsky zaměřena na hospodárnost provozu s minimální investicí.

›1 Horní víko

Šroubovací horní víko odstraňuje nutnost použití speciálního nářadí a umožňuje přímou a rychlou výměnu patron desikantu, což znamená výrazně rychlejší servis, a tedy kratší dobu nezbytné odstávky zařízení.

›2 Patrona s desikantem

Patrony plněné systémem snowstorm filling zajišťují adsorpci vodních par, regeneraci a rosný bod bez tvorby kanálek v náplni desikantu, bez uvolňování velkého množství mechanických nečistot a ucpávání výstupních filtrů, které pozorujeme u volně plněných systémů, takže tento systém si udržuje spolehlivou výkonnost po výrazně delší dobu.

›3 Integrované filtry

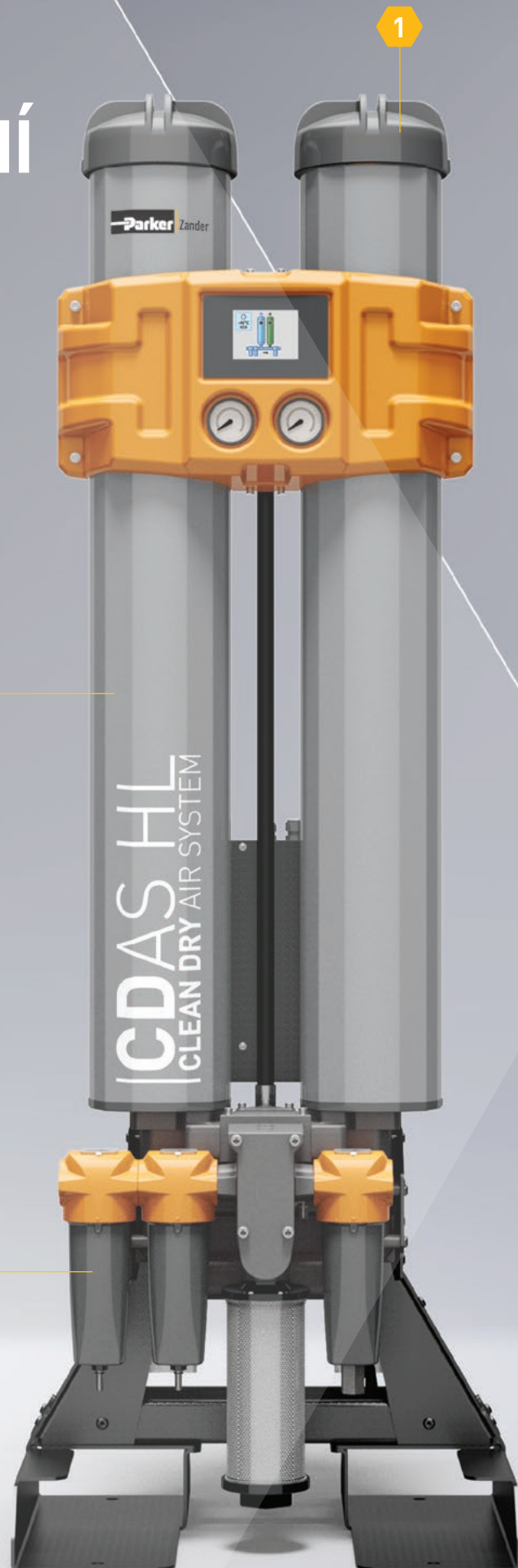
Nová řada filtrů OIL-X je vytvořena tak, aby poskytovala ověřený výkon dle ISO 8573-1 a tak zaručovala stálou kvalitu vzduchu. Filtry jsou rovněž namontovány na přední straně sušiče, takže jsou lépe přístupné a přerušení provozu při výměně filtračních vložek je minimální.

›4 Displej jako HMI rozhraní

Velký displej nabízející v reálném čase velké množství potřebných a užitečných informací, včetně požadavků na nadcházející údržbu a aktuální úspore energie.

›5 Nosný rám

Nosný rám je přizpůsoben pro paletové vozíky, což umožňuje časově úspornou instalaci zařízení, jakož i jeho přemísťování na dané místo.



Parker Zander

**ZAMĚŘENO NA
ADSORPCI**

4

5

CDAS HL
CLEAN DRY AIR SYSTEM



› TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A SPECIFIKACE V NOVÉM POJETÍ ›

CDAS Parker Zander – systém vyspělé technologie s integrovanými filtry a vysokou účinností ve všech ohledech.

›1 Kolony chráněné před korozí

Extrudovaná hliníková kolona zajišťuje dlouhou provozní životnost, a to s 10letou garancí bez nutnosti odstavovat zařízení za účelem kontroly nebo opravy.

›2 Desikant s vysokou pevností

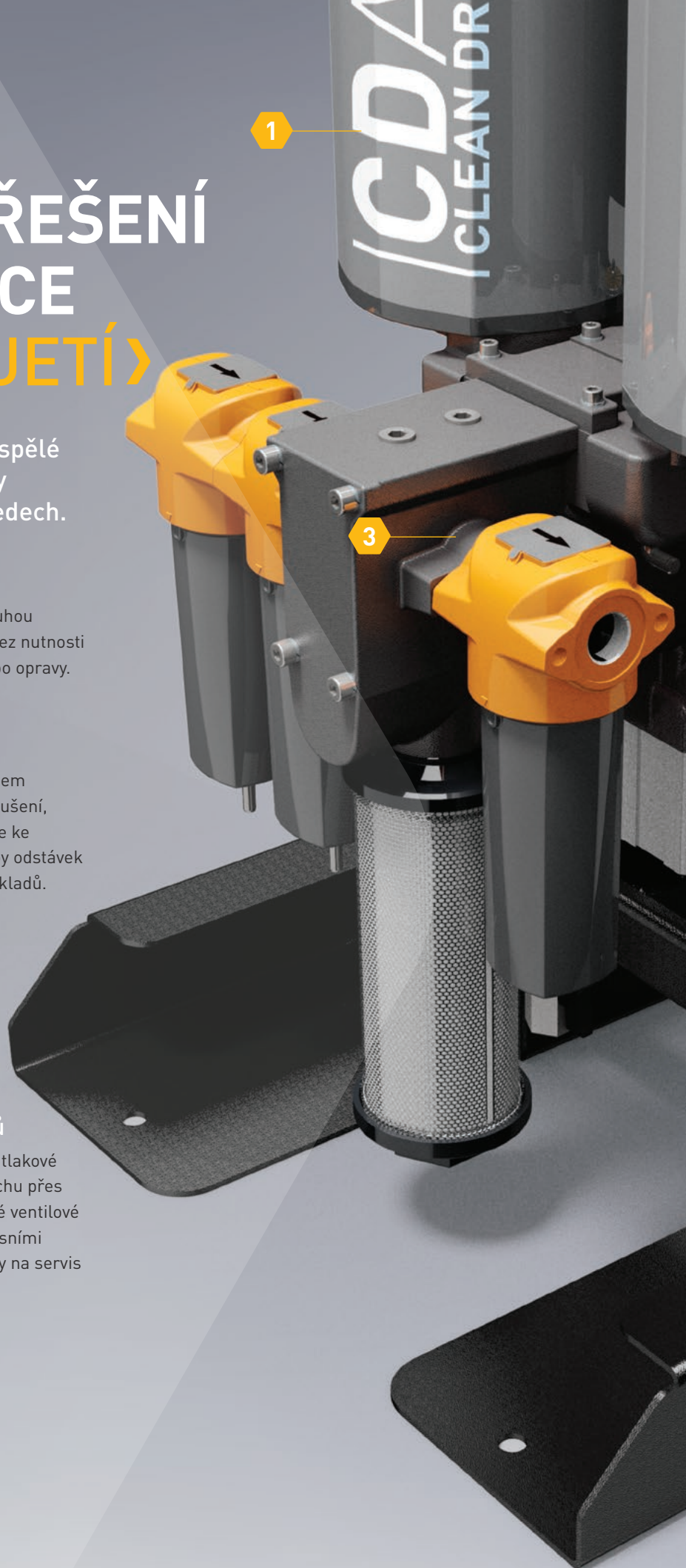
Desikant s vysokou pevností plněný postupem snowstorm filling. Jeho životnost je 5 let, sušení, regenerace a rosný bod jsou stálé, což vede ke spolehlivé kvalitě vzduchu a ke snížení doby odstávek z důvodů údržby a ke snížení servisních nákladů.

›3 Plnoprůtočný rozvod vzduchu

Optimalizované řízení průtoku vzduchu s cílem omezit tlakové ztráty, zlepšit účinnost a snížit náklady na energii.

›4 Systém plnoprůtokových ventilů

Ventily, v nichž dochází jen k zanedbatelné tlakové ztrátě, zajišťují regeneraci, distribuci vzduchu přes sušicí kolony, přičemž robustní a spolehlivé ventilové bloky s prodlouženými intervaly mezi servisními zásahy a dlouhou životností, snižují náklady na servis zařízení.



2

5 Energeticky úsporná technologie

EST je standardní výbavou všech modelů. Tato technologie přizpůsobuje provoz sušiče jak podmínkám okolí, tak i požadavkům na odběr vzduchu. Je tak zajištěna optimální spotřeba energie, plné využití desikantu a 5letá životnost ventilů. Výsledkem je snížení požadavků na údržbu a výrazně nižší náklady na energii – úspora často dosahuje až 85 %.

4

5





› FILTRACE V NOVÉM POJETÍ ›



Nová řada filtrů stlačeného vzduchu, u nichž je účinnost posunuta na zcela jinou úroveň a které uživatelům nabízejí nebývalé výhody.

Filtry OIL-X společnosti Parker domnick hunter byly vyvinuty společně se sušicími systémy Parker Zander CDAS a OFAS, s nimiž sdílí stejnou filosofii konstrukce, a to: jednoduchost, kompatibilitu a použitelnost, ovšem především ověřenou kvalitu vzduchu.

OIL-X je k dispozici ve čtyřech různých variantách: odlučování kondenzátu, koalescence, odstraňování pevných částic a olejových par.

Ověřený výkon, na který se můžete spolehnout.

Filtry řady OIL-X jsou založené na celosvětových zkušenostech společnosti Parker domnick hunter v oboru filtrace a byly vyvinuty s cílem zajistit stálou, garantovanou kvalitu vzduchu zaručenou po dobu 12 měsíců, ověřenou třetí stranou dle mezinárodní normy pro kvalitu stlačeného vzduchu ISO 8573-1.

Nejnižší tlaková ztráta

Na základě kombinace unikátního filtračního prvku a speciálně navrženého systému distribuce průtoku vzduchu se u zařízení řady OIL-X nejenže dosahuje kvality vzduchu vyhovující klasifikacím dle normy ISO 8573-1, ale i extrémně nízké tlakové ztráty, což zajišťuje maximální účinnost a produktivitu.

Úspora nákladů

Prodloužená provozní životnost, snížené požadavky na údržbu, prokázaná spolehlivost a minimální odstávky zařízení, to vše přispívá k nejnižším provozním nákladům a má významný pozitivní dopad na náklady na výrobu a distribuci stlačeného vzduchu.

Univerzálnost

I když jde o zařízení navržené k použití jako součást našich pokročilých systémů úpravy vzduchu, filtry Parker domnick hunter OIL-X jsou rovněž rovnocennou náhradou filtrů OIL-X Plus a jsou zpětně kompatibilní se širokým spektrem sušicích zařízení. Jsou rovněž schválené k použití na řadě různých trhů a v různých aplikacích.

› KONSTRUKCE VÝROBKU V NOVÉM POJETÍ ›

Filtry Parker domnick hunter OIL-X jsou zařízení určené pro filtraci a separaci s vysokou účinností dodávají ověřenou kvalitu vzduchu s úsporou nákladů, a to díky technicky skvělému jednoduchému řešení a předvídatosti uplatněné při konstrukci tohoto produktu.

›1 Jedinečný filtrační prvek

Jedná se o speciální prvek jedinečné konstrukce, navržený se záměrem dosáhnout snížení rychlosti průtoku vzduchu, a tím i nízké tlakové ztráty, vyšší kapacity zachycení nečistot a zvýšené účinnosti, a to včetně 12měsíční záruky kvality vzduchu.

›2 Systém řízení průtoku

Speciálně provedené nátokové hrdlo s 90° obloukem, rozdělovačem průtoku a kuželovým difuzorem mají za cíl dosáhnout stálého a rovnoměrného průtoku vzduchu, a tím maximální účinnosti, nízké tlakové ztráty a nižší spotřeby energie.



›3 Tělo filtru

Je navrženo tak, aby umožňovalo snadnou údržbu a výměnu filtračních prvků a vztahuje se na ně 10letá záruka. Cílem je i snížení doby odstávek zařízení, servisních nákladů a zajištění spokojenosti uživatele.

›4 Flexibilní připojení

Široké spektrum velikostí vstupních otvorů a závitových připojení filtrů zvyšuje flexibilitu zařízení a přispívá k úspoře času.

›5 Epoxidový nátěr

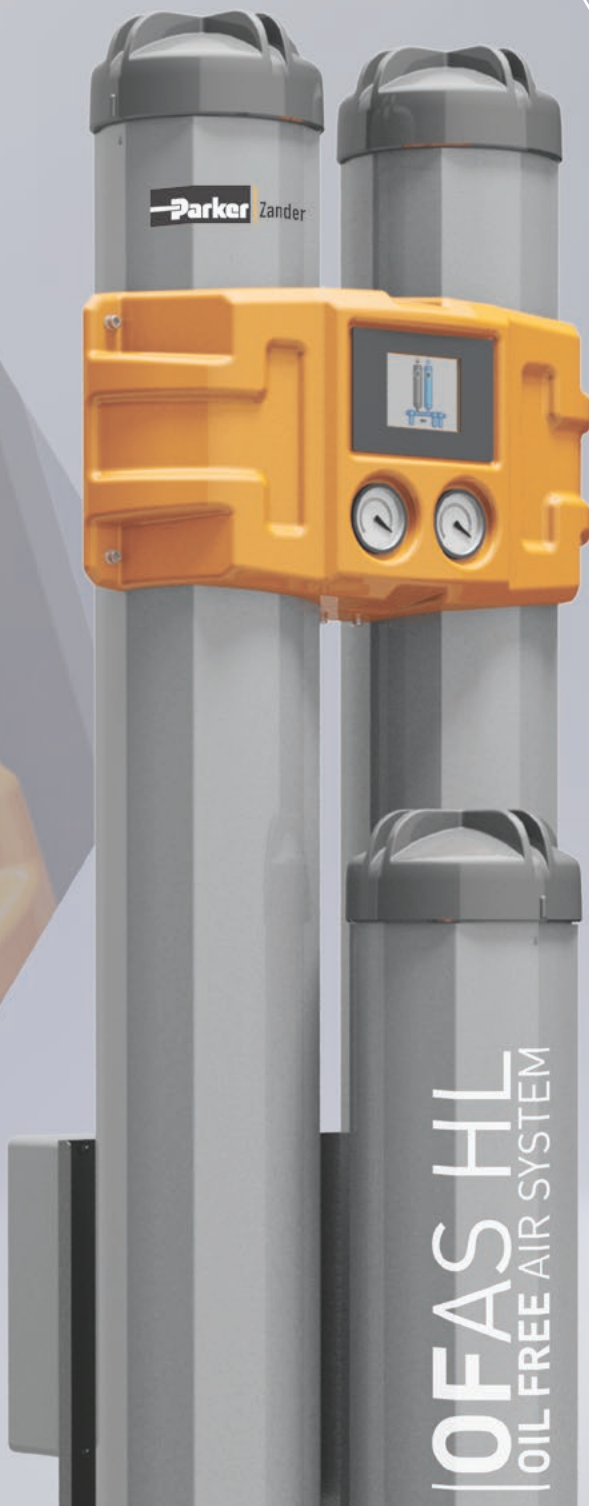
Protikorozní ochrana chromatováním s pevným epoxidovým práškovým povlakem zaručuje trvanlivost a snadnou vizuální rozpoznatelnost i po několika letech v provozu.





The image shows a Parker Zander CDAS HL Clean Dry Air System. It consists of two vertical grey cylinders with black caps. A yellow control unit is mounted on the left cylinder, featuring a digital display and two pressure gauges. The background is a light grey with a faint image of a car wheel.

CDAS HL
| CLEAN DRY AIR SYSTEM



The image shows a Parker Zander OFAS HL Oil Free Air System. It consists of two vertical grey cylinders with black caps. A yellow control unit is mounted on the left cylinder, featuring a digital display and two pressure gauges. The background is a light grey with a faint image of a car wheel.

OFAS HL
| OIL FREE AIR SYSTEM

› ÚČINNÁ ŘEŠENÍ V NOVÉM POJETÍ ›

Nová řada systémů pro úpravu vzduchu společnosti Parker změnila způsob nahlížení na kvalitu stlačeného vzduchu. Tato zařízení jsou navržena s cílem dosáhnout zlepšené účinnosti v každém ohledu a představují příležitost ke zvýšení produktivity, spolehlivosti a ziskovosti vašich činností.



Technické parametry představující vrchol ve své třídě

Ucelený soubor technologií a skvělých technických řešení s cílem dosáhnout vynikající kvality, provozního využití a energetické účinnosti.

Nízké nároky na údržbu

Zařízení navržené tak, aby umožňovalo rychlou, jednoduchou a méně častou údržbu, vykazovalo sníženou dobu, kdy je mimo provoz, mělo dlouhou životnost a zhodnotilo uživateli jeho investice.

Naprostá důvěryhodnost

Jde o jediný systém ověřený třetí stranou, pokud jde o čistý suchý vzduch a vzduch prostý oleje dle normy ISO 8573-1. Zajistí vám, že se budete moci na kvalitu svého vzduchu plně spolehnout.

Cenová dostupnost

Standardní specifikace s přidanou hodnotou (včetně energeticky úsporné technologie), snížených nároků na údržbu, zvýšené provozuschopnosti a energetické účinnosti, za vynikajícího poměru investovaných prostředků versus výkon.

› CO DÁL?

Zjistěte, jak by vyspělé systémy úpravy vzduchu společnosti Parker mohly zvýšit vaši produktivitu, environmentální účinnost a efektivitu podnikání. Navštivte webovou stránku www.parker.com/cdas www.parker.com/ofas



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

