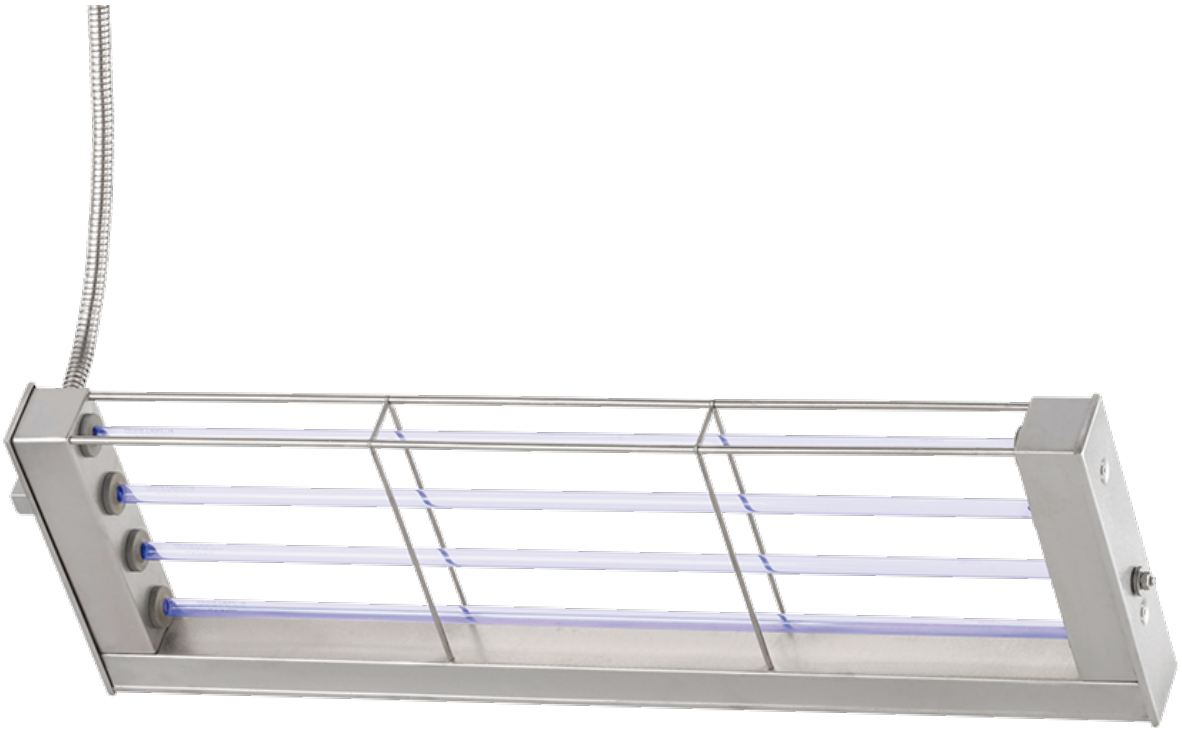
oxytec

Technický list pro UV-C technologii



Clean kitchen air – CKA IB

Systém Clean kitchen air (CKA) je určen k velice efektivnímu čištění organických látek obsahujících mastnotu a látek způsobujících zápach v odpadním vzduchu. CKA je konstruováno pro umisťování do digestoří, větracích stropů a potrubí různých typů a velikostí. Vyrábí se v podobě rámu se speciálními lampami. Čištění pomocí CKA systému je založeno na využívání UV–C/ozonové technologie, která účinně odstraňuje nežádoucí zápach, mikroorganismy množící se uvnitř potrubí a zajišťuje absenci tukových usazenin v potrubí, čímž výrazně zlepšuje požární ochranu, protože usazená mastnota v potrubí se může snadno vznítit, a také snižuje četnost čištění potrubí, čímž snižuje náklady na údržbu.

Charakteristika

- Účinná eliminace organických látek, mikroorganismů, zápachu a mastnoty z odpadního vzduchu v potrubí
- Využívá UV–C/ozonovou technologii
- Vhodný pro digestoře, větrací stropy a potrubí libovolné velikosti a pro různé požadavky
- Přípustná teplota do 45–50 °C (vyrábíme i speciální typ rámu až do 60 °C)
- Snižuje nebezpečí požáru v důsledku usazování mastnoty
- Snižuje problémy s emisemi škodlivých látek
- Snadná instalace
- Bezproblémová integrace do stávajících systémů
- Předřadník je umístěn v rámu

Výhody

- Maximální protipožární ochrana pro instalace odvádějícího vzduchu z kuchyní a systémy zpětného získávání tepla
- Nepřítomnost tukových usazenin v systému odsávání vzduchu a v potrubí
- Napomáhá dodržovat vládní nařízení v oblasti vypouštěných emisí
- Eliminace nepříjemného zápachu
- Lepší hygienické vlastnosti z důvodu snížení počtu mikroorganismů
- Prodloužení životnosti celé kuchyně
- Minimální náklady na čištění a údržbu
- Snadná dodatečná montáž na systém odsávání vzduchu

Možné oblasti využití

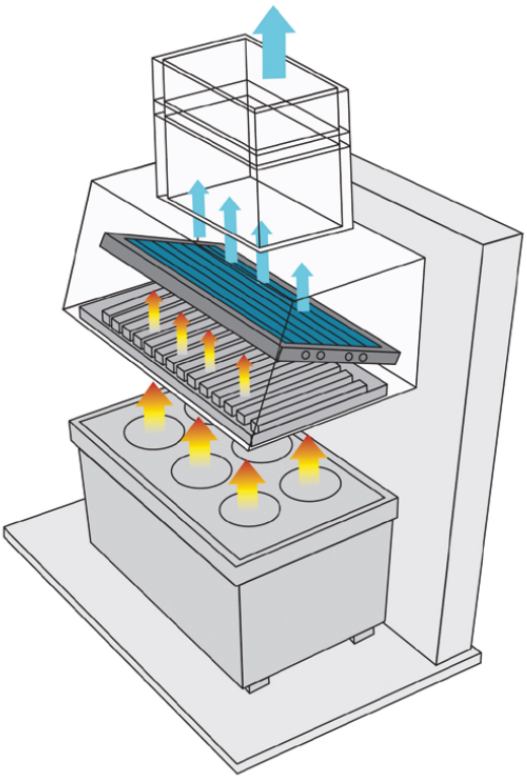
- Takřka všechny druhy kuchyní od restaurací, přes fast food řetězce, až po foodtrucky a mnoho dalších

Tabulka s typy rámů a jejich klíčovými vlastnostmi

Název produktu	Vhodné pro (m^3/h)	Zdrojové zatížení (W)	Rozměr (mm) v × š × d	Váha (kg)	Balení (cm/kg)
200 HO mini IB	250–500	140	440×311×92	3	45×30×16/3,3
100S IB	250–750	90	944×178×92	4	96×38×11/4,3
200S IB	750–1 500	180	944×301×92	5,2	96×38×11/5,5
300S IB	1 200–1 800	270	944×301×92	5,9	96×38×11/6,2
200 HOS IB	750–1 500	190	944×190×92	4,5	96×38×11/4,8
400 HOS IB	1 500–2 000	380	944×311×92	6	96×38×11/6,3
200L IB	500–1 200	180	1 710×178×92	7	176×38×11/7,3
400L IB	1 200–2 500	360	1 710×301×92	8,4	176×38×11/8,7
600L IB	2 500–3 500	540	1 710×301×92	9,5	176×38×11/9,8

* Referenční hodnota závisí na typu kuchyně a intenzitě použití (asijská kuchyně, hamburgerová kuchyně atd.)

Znázornění umístění technologie v digestoři



Řídící jednotky a jejich klíčové vlastnosti

CB maxi

- Řídicí skříň pro ovládání UV–C/ozonových modulů (CKA)
- Řídí, počítá provozní hodiny a monitoruje správné funkce všech součástí systému čištění odpadního vzduchu
- Řídicí jednotka v plastovém pouzdře určeném k instalaci do podhledu a display pro snadné ovládání
- Řízení až tří nezávislých sekcí digestoře nebo více digestoří s výkonem každé sekce až 2000 W



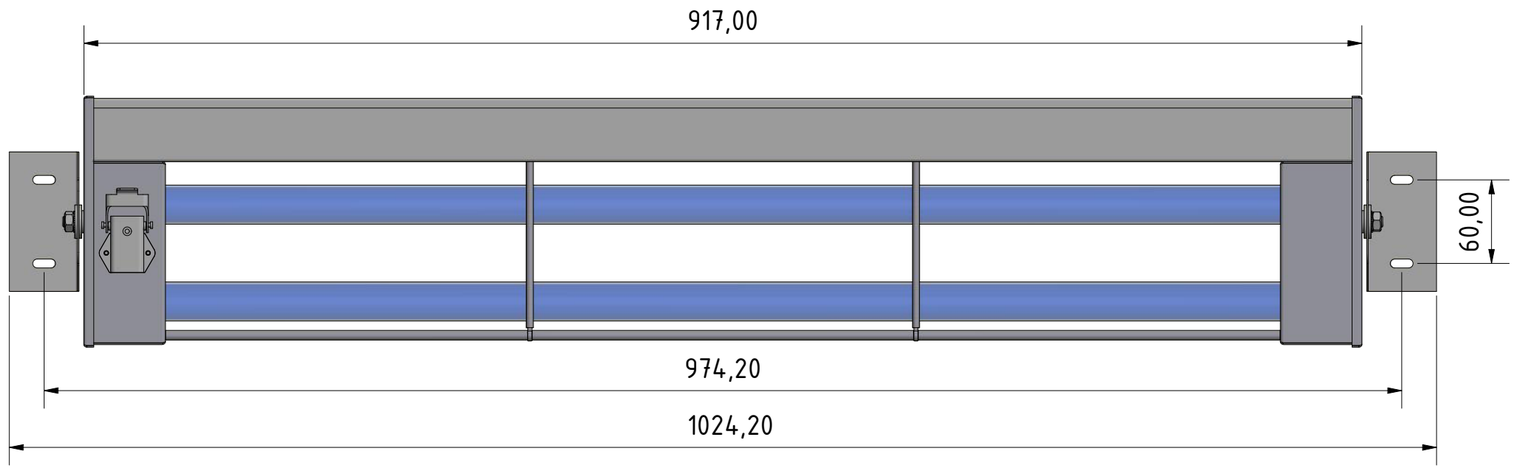


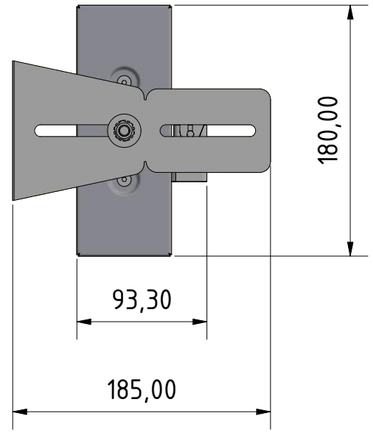
CB mini

- Řídicí skříň pro ovládání UV–C/ozonových modulů (CKA)
- Řídí, počítá provozní hodiny a monitoruje správné funkce všech součástí systému čištění odpadního vzduchu
- Řídicí jednotky v plastovém krytu určeném k instalaci do podhledu
- Kontrolní jednotka s hlášením chyb v pouzdře z hliníkového odlitku pro montáž do digestoře nebo v plastovém pouzdře pro montáž na stěnu
- Řízení jednoho okruhu s výkonem až 2000 W

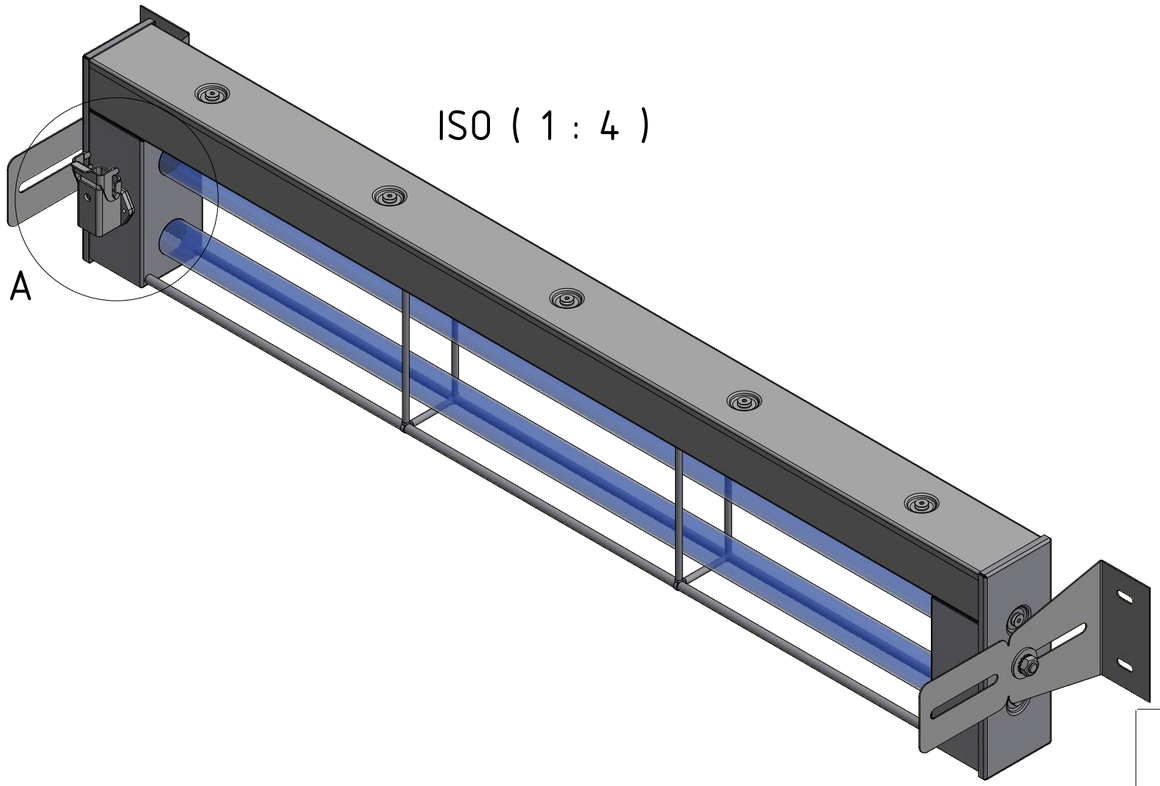




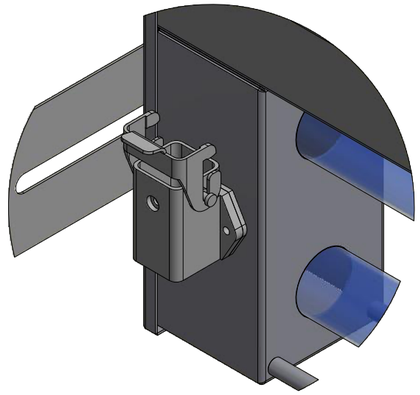




ISO (1 : 4)



A (1 : 2)



Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Alle Rechte vorbehalten.

oxytec air & water purification systems

www.oxytec-ag.com · oxytec@oxytec-ag.com

oxytec ag
Bahnhofstraße 52
CH - 8001 Zürich
www.oxytec-ag.com

Gewicht:	Masstab: 1:4

Bezeichnung:

CKA-IB-100S

Material:

Blatt-Nr. 1

Format A3

Status	Änderungen	Datum	Name

Kontaktní informace

 info@oxytec.cz

 +420 722 908 426

Adresa sídla:

oxytec .s.r.o.
Revoluční 1082/8
Praha 11000

Adresa provozovny:

oxytec .s.r.o.
Pardubická 528
Chrudim 53701

IČ: 04714105
DIČ: CZ04714105