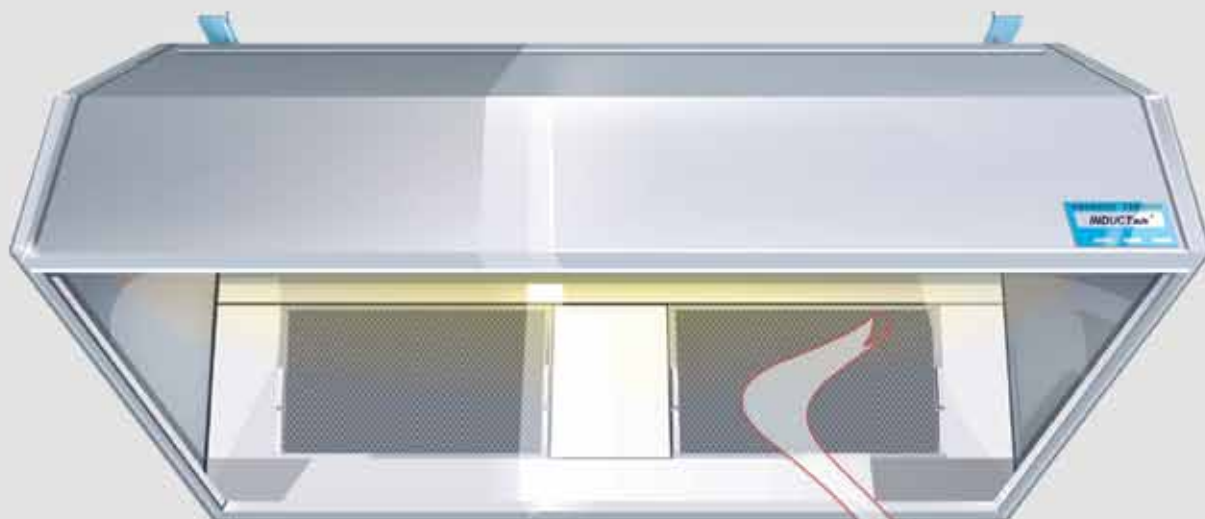
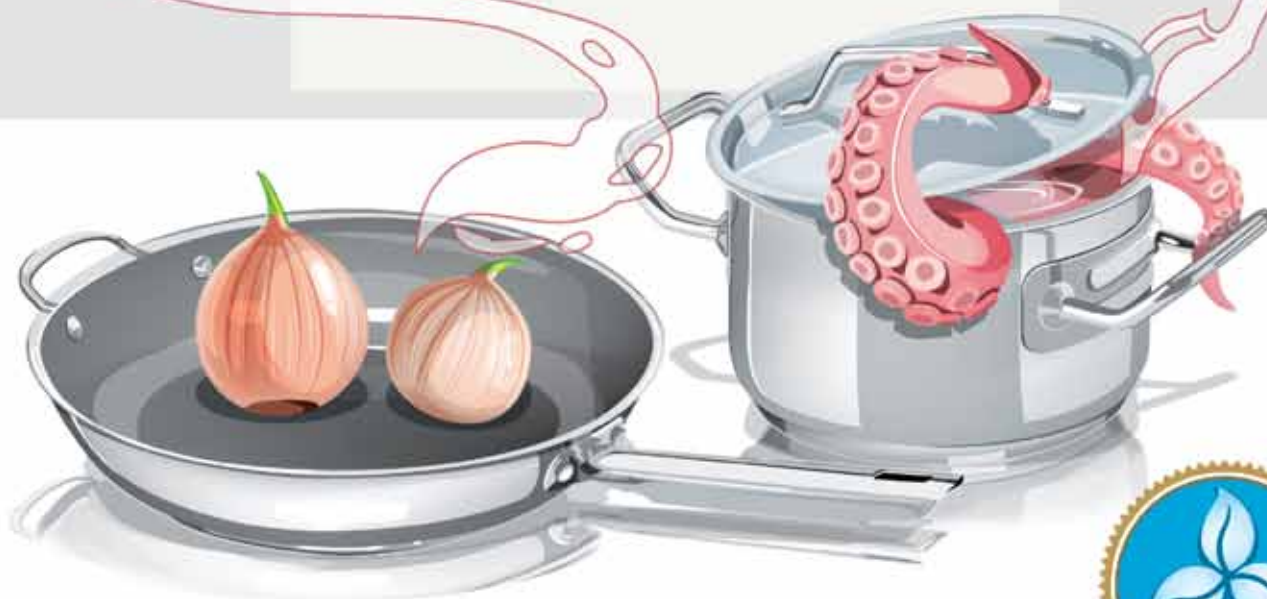


Odsávací zákryty se vstříkovaným vzduchem splňují vysoké nároky na větrání kuchyní s minimální spotřebou energie

INDUCT air[®]



S **INDUCT** air[®] nezáleží na tom, co máte pod pokličkou.



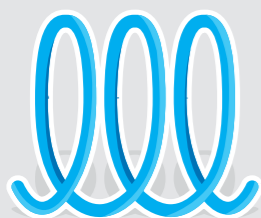
by

 **KOTRBATÝ**[®]



VĚTRÁNÍ V KUCHYNI
S MINIMÁLNÍM
VYNALOŽENÍM
ENERGIÍ

ENERGIU
ASIMULOVANOU
Z VYHŘEVTEJŠÍ
KUCHYŇSKÉHO
VZDUCHU



DOSAHUJÍ

- vysokou indukci vzduchu nad zdroji tepla a škodlivin
- vysokou koncentraci škodlivin v odváděném vzduchu



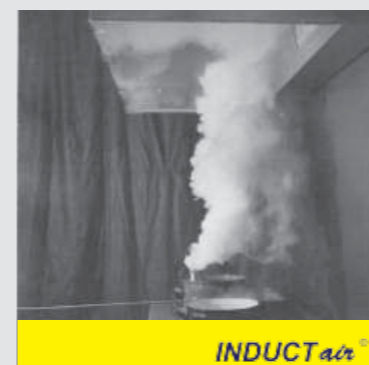
UMOŽŇUJÍ

- sníženou výměnu vzduchu v prostoru
- zlepšení tepelné pohody a hygieny v pracovním pásmu



DOKAZUJÍ

- že nižší pořizovací náklady na vzduchotechniku a současně i nižší provozní náklady nejsou pouhou teorií



Měření prováděná na katedře techniky prostředí ČVUT v Praze (1993) potvrzují výborné odsávací vlastnosti indukčního zákrytu se vstříkovanými vzduchovými proudy. Při odsávaném množství 1630 m³/h se při velmi dobrém zachycení výparů dosahuje indukčního poměru 1 : 49, což vyžaduje spotřebu pouze 1 m³/h vstříkovaného vzduchu pro odsátí 49 m³/h teplých stoupavých proudů.

Historie

Počátkem devadesátých let minulého století vypracoval ve Švýcarsku zakladatel firmy prováděcí projekt vzduchotechniky pro středně velký hotel, včetně restaurací a kuchyně. Větrání kuchyně o světlé výšce 2,3 m zde bylo poprvé řešeno odsávací par (zákryt) se vstříkovaným vzduchem - systém INDUCT air, a bylo uvedeno do provozu v r. 1987 jako první zařízení na odsávání par tohoto druhu na světě a skládalo uznání široké odborné veřejnosti, včetně hygieniků, příslušných úřadů a místních odborných vysokých škol.

Po krátkém technickém vývoji došlo k dalšímu zdokonalení, odsávače byly předvedeny za provozu na mezinárodních výstavách v Zurichu a v Praze a následovaly četné úspěšné realizace. Od té doby jsou zákryty INDUCT air známy jako špičkové komponenty větrání kuchyní ve Švýcarsku, České republice, Slovensku, Rakousku, Německu. Do současné doby bylo uvedeno do provozu více než 2 500 ks zákrytů systému INDUCT air, které splňují nejen vysoké nároky na odsávání par se zmenšeným množstvím větracího vzduchu, ale i nároky na hospodárnost provozu.

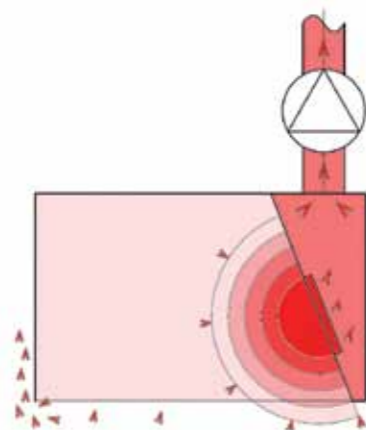
Funkce odsávače (zákrytu)

Odsávací zákryty INDUCT air jsou určeny pro průmyslové a velkokuchyňské systémy odvádění teplého vzduchu s obsahem škodlivin z prostoru jejich vzniku. Pracují na principu systému trysek umístěných nad zdrojem vzniku škodlivin a vstříkují do prostoru zákrytu vzduchové proudy, nasměrované na příslušné odsávací otvory.

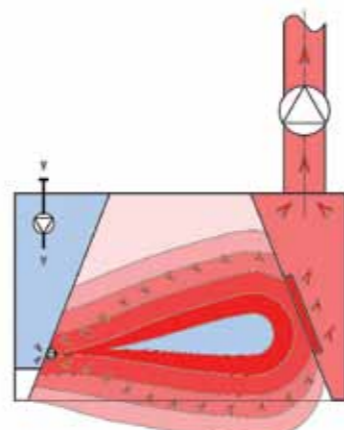
Vstříkovaný proud vzduchu vyvolá svým rychlostním polem podtlakovou indukci teplých nebo vlhkých stoupavých proudů, včetně tukových částic, aromatických plynů atp. Hybnost vstříkovaného vzduchu dopraví indukované škodliviny do oblasti působení odsávacích otvorů.

Tím se podstatně zvýší koncentrace škodlivin v odváděném vzduchu a je možno snížit jeho množství.

Indukční způsob vede k výraznému snížení jak pořizovacích, tak provozních nákladů celého VZT systému



Digestoř standardní

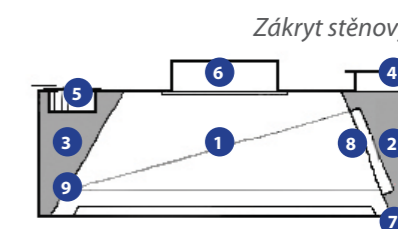


Digestoř INDUCT air

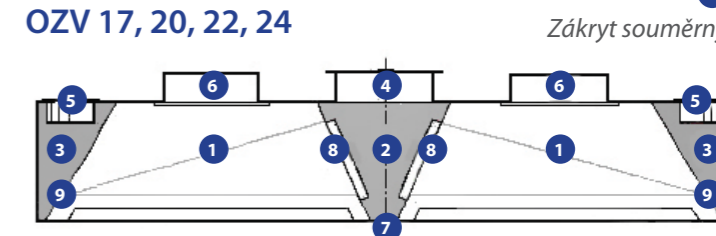
Popis zákrytů

- 1 Odsávaný prostor zákrytu
- 2 Podtlaková komora
- 3 Přetlaková komora
- 4 Odsávací hrdlo s přírubou
- 5 Ventilátor vstříkovaného (induktivního) vzduchu
- 6 Vestavěné osvětlovací těleso
- 7 Vypouštěcí zátka
- 8 Lapač tuků
- 9 Trysky vstříkovaného (induktivního) vzduchu

OZV 9, 11, 13, 15



OZV 17, 20, 22, 24



Provedení odsávačů par (zákrytů)

Zákryty INDUCT air jsou vyrobeny z broušeného nerezového plechu v rozměrech a počtu dle požadavků na odsávání, mají zabudovaný indukční vstříkový systém vzduchu, nerezové lapače tuku, vestavěné osvětlení a závěsné upevňovací prvky.

Vnitřní profil zákrytu je hladký a bez výstupků.

Odsávací hrdlo s přírubou je nejčastěji umístěno na horní straně uprostřed délky zákrytu.

- Alternativní úpravy:
- atypická délka
 - zkosené provedení (typ N) do zvláště nízkých prostor
 - umístění odsávacího hrdla horizontálně
 - rozměry přípojovacího přírubového hrdla
 - provedení s dvouvrstvými lapači tuků, tlumící plameny
 - zavěšovací elementy dle specifických požadavků investora
 - vykrývací plechy k překrytí prostotu mezi zákrytem a stropem, stěnou, ostatními zákryty

Naše nabídka:

Na základě rozměrové dispozice kuchyňského zařízení a příkonů kuchyňské technologie vám vypracujeme nabídku, včetně návrhu rozměrů a odsávaného množství pro jednotlivé zákryty. Na přání zajistíme dodávku a montáž kompletního větracího systému, včetně zaregulování.

Ověření tohoto principu bylo provedeno měřeními na katedře techniky prostředí ČVUT Praha, kterým byl potvrzen tento princip a značné indukční vlastnosti odsávacího zákrytu se vstříkovanými vzduchovými proudy typu INDUCT air.

INDUCTair®



Reference, významní klienti využívající systém INDUCT air

Senát PS ČR, Praha
Televize NOVA, Praha
Hotel IMPERIAL Karlovy Vary

Česká národní banka Praha
Hotel Holiday Inn, Brno
Správa Pražského hradu, Praha

Kontakty:

INDUCTAIR s.r.o. | Sdružená 1788 | 393 01 Pelhřimov | tel.: +420 564 571 520 | mob.: +420 607 152 633 | email: inductair@inductair.cz