



# VĚTRÁNÍ (VELKO)KUCHYNÍ

## Vážení obchodní přátelé,

obor větrání (velko)kuchyní má ve společnosti ATREA dlouholetou tradici. Za posledních 20 let jsme se podíleli na více jak tisíci realizacích větrání kuchyňských provozů v České a Slovenské republice. Získané zkušenosti využíváme pro modernizaci stávajících výrobků a zavádění nových, moderních technologií.

**Jednou ze zásadních novinek je technologie UV-C filtrace, která likviduje tukové částice v odpadním vzduchu. Tento systém je možný použít jak pro nové aplikace, tak pro již provozované systémy. I v této oblasti máme bohaté zkušenosti. V současné době je v provozu několik aplikací, nejstarší od roku 2011. Dále jsme pro Vás připravili úplně nové provedení větracího a klimatizačního stropu TPV Exclusive, který se vyznačuje použitím nejmodernějších materiálů a celosvařovaným provedením nerezových prvků.**

Kompletní informace, nejenom o novinkách, se dočtete v tomto katalogu, který pro Vás připravil projektový tým větrání (velko)kuchyní. Seznámíte se s problematikou návrhu větracích systémů, kompletním výrobním programem digestoří a větracích a klimatizačních stropů. Velmi zajímavou částí katalogu jsou reference, které obsahují obrázkovou část a krátký popis. Moderním trendem jsou otevřené kuchyně, tzv. showkitchen. Toto řešení je velmi populární u restaurátérů a hoteliérů. Je to nejlepší způsob, jak dokázat zákazníkovi, že právě tato restaurace je pro zákazníka nejlepší volba. I tyto provozy naleznete v části referencí.

Nedílnou a velmi důležitou součástí systému je regulace. Kuchyňský provoz je zatížen extrémní produkcí tepla, vlhkosti a odpadních látek. Proto jsme vyvinuli plně automatický systém regulace, určený výhradně pro tyto provozy. V základním provedení nechybí plynulé řízení výkonu na základě teploty a vlhkosti, zónové větrání nebo funkce intenzivního odsávání od myček a konvektomatů.

**Další z mnoha zásadních novinek v roce 2016 je možnost nákupu vybraných digestoří MODIS 2 přes e-shop ATREA s termínem dodání do 3 pracovních dnů.**

Na poslední straně katalogu naleznete kontakty na členy projektového týmu. Kolegové jsou připraveni Vám poskytnout kompletní technickou podporu, od výpočtu výkonu větrání až po stanovení celkové koncepce větrání stravovacího provozu. Standardní službou pro koncové zákazníky je vypracování studie s aproximativním rozpočtem, a to zdarma.

Doufáme, že v tomto katalogu naleznete vše potřebné. A pokud ne, neváhejte nás oslovit. Kontakty naleznete na konci katalogu, nebo na našich webových stránkách [www.atrea.cz](http://www.atrea.cz).

Za společnost ATREA s.r.o.

Ing. Daniel Morávek  
[daniel.moravek@atrea.cz](mailto:daniel.moravek@atrea.cz)

## Historie společnosti ATREA

Společnost ATREA vznikla v roce 1990 jako soukromá firma Ing. Petra Morávka, CSc.

Při svém založení se opírá o dlouholeté zkušenosti v oblasti mikroklimatu budov a hlavně rekuperace odpadního tepla. V této oblasti je zakladatel společnosti autorem mnoha autorských osvědčení, patentů a průmyslových vzorů. Postupně se formuje výrobní program, jehož podstatou je rekuperace tepla.

V roce 1996 dochází k transformaci na právnickou osobu – ATREA s. r. o. V roce 2003 je dokončena realizace nové aerodynamické zkušebny s nejmodernějším vybavením v ČR. Postupně vznikají zahraniční zastoupení a probíhá certifikace podle evropských standardů ve spolupráci s TÜV Berlin.

V roce 2005 dochází k založení sesterské společnosti ATREA SK s.r.o. na Slovensku, která postupně přebírá veškeré technicko-obchodní aktivity na slovenském trhu.

## Současnost

Společnosti ATREA s. r. o. v současné době zaměstnává více než 150 spolupracovníků v moderním objektu o celkové ploše více jak 10 000 m<sup>2</sup>, s kompletním výrobním a administrativně technickým zázemím.

Společnost se výrazněji orientuje na export výrobků do celé Evropy, který již převyšuje 60 % celkového objemu produkce. Výrobky firmy jsou pravidelně prezentovány na mezinárodních odborných výstavách, kde jsou vysoce ceněny z hlediska designu, užitných vlastností a vestavěné regulace.



[www.atrea.cz](http://www.atrea.cz)





# METODIKA NÁVRHU VĚTRÁNÍ KUCHYŇÍ

## VDI 2052

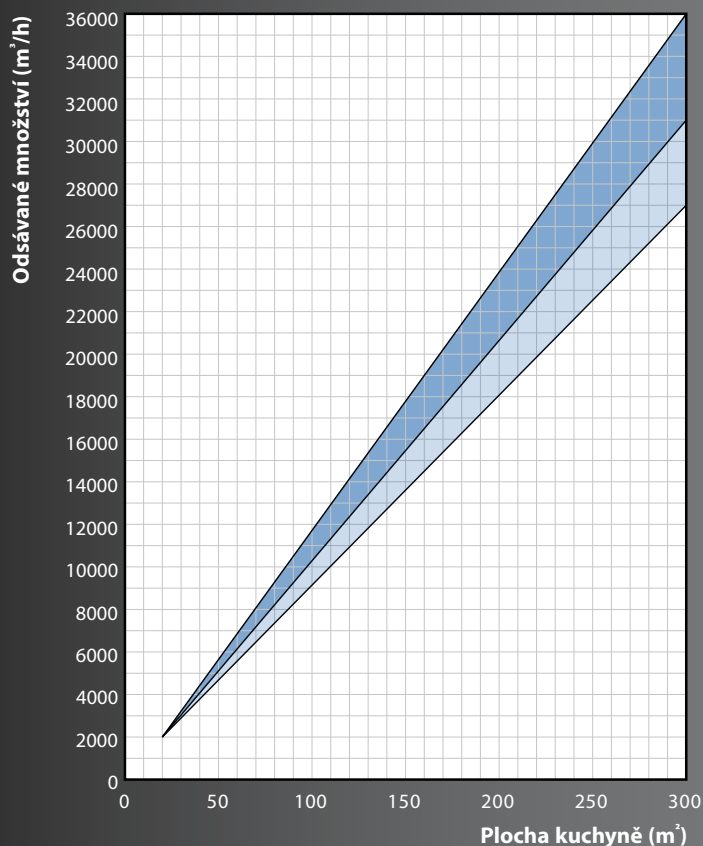
Německá směrnice VDI 2052 je **v současné době nejvíce používanou směrnicí pro návrh odvětrání kuchyňských prostor.**

Její znění pro návrh větrání kuchyní převzala nejen Česká republika, ale i mnoho dalších států z celé Evropy.

Pro výpočet dle směrnice VDI 2052 je třeba znát několik faktorů, které ovlivňují finální výpočet. Mezi tyto nejdůležitější faktory patří:

- Plocha kuchyně
- Zátěž kuchyňského prostoru
- Návrh gastro zařízení (výkony a rozmístění)
- Současnost navržené technologie

Na základě parametrů je pak možné dle postupu VDI navrhnout nejvhodnější a nejfunkčnější systém pro daný provoz.



**Oblast smažení, grilování, pečení**

**Oblast mytí (oplachování)**

**Oblast vaření a dušení**

**Celková oblast kuchyně**

Nomogram dimenzování větrání kuchyně dle VDI 2052



# NÁVRHOVÝ SOFTWARE ATREA

[www.atrea.cz](http://www.atrea.cz)

ATREA nabízí svůj vlastní návrhový program, který je velmi užitečným a praktickým nástrojem nejen pro správný výběr vhodných vzduchotechnických jednotek DUPLEX, ale zároveň poskytuje obrovskou technickou podporu právě při určení potřeby větrání kuchyňských provozů.

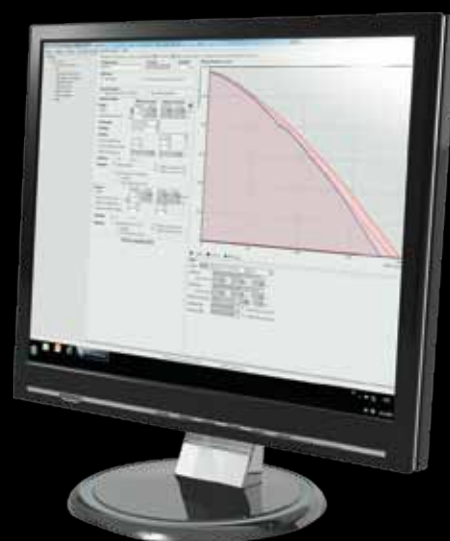
**Velice pozitivní zpětné reakce od projektantů z celé Evropy jsou využívány pro další zlepšení s cílem rychlého a snadného návrhu.**

Standardem je detailně propracovaný návrh každého kuchyňského provozu dle nejaktuálnějších předpisů a norem.

Program automaticky testuje, zda kompletně celý výpočet a veškeré komponenty jsou správně navrženy a zda zvolený systém bude fungovat. Tímto způsobem se můžete vyhnout případným chybám již ve fázi projektu.

**Program umožňuje následující nastavení nebo exporty:**

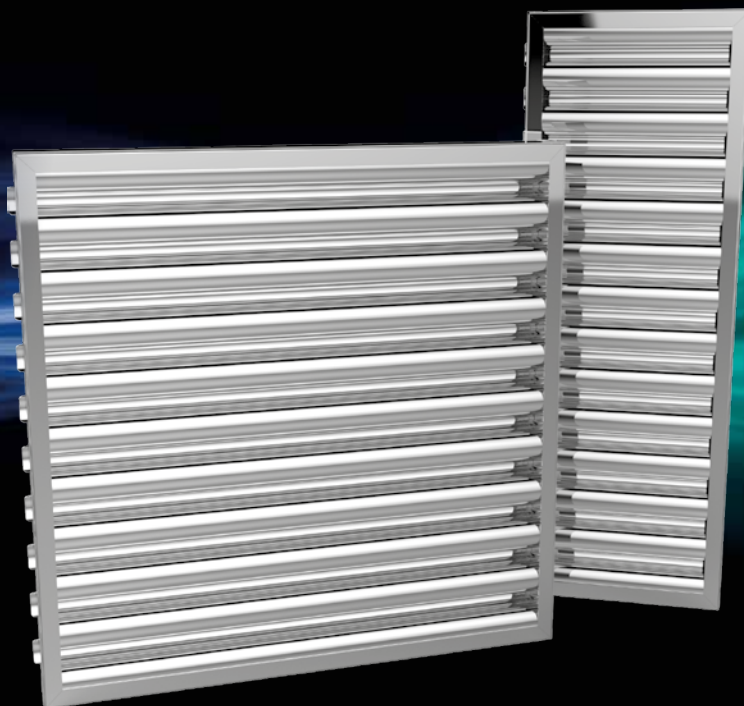
- Výběr odvětrávacích stropů, digestoří a vzduchotechnických jednotek vč. příslušenství
- Zobrazení parametrů vybraného zařízení a komponentu
- Výběr řídicího systému s navazujícími prvky
- Elektrické schéma zapojení formou montážního protokolu
- Zobrazení, tisk a export veškerých parametrů systému vč. rozměrových schémat komponent
- Cenovou kalkulaci zvoleného systému
- Možnost tisku nebo výstup do souboru PDF
- Export dat ve formátu DXF ve 2D nebo 3D
- Přímý odkaz na odeslání e-mailem
- Propojuje projekt s Partnerskou zónou na internetu
- **Navíc návrhový program obsahuje kompletní katalog produktů firmy ATREA v PDF formátu.**





## ÚČINNOST ODLUČOVAČŮ TUKŮ

**75 % = 97 %**



### MĚŘENÍ ÚČINNOSTI

#### MĚŘENÍ ÚČINNOSTI ODLUČOVAČŮ

Účinnost odloučení je jedním z nejdůležitějších hodnot při řešení větrání kuchyňských prostor. Čím vyšší účinnost, tím nižší zanášení rozvodů, případně filtrů VZT jednotky a tím samozřejmě spojené nižší požadavky na údržbu systému. V současné době existují pouze 2 metodiky měření odlučivosti filtrů:

Jedná se o německou normu DIN 18869, na kterou se odkazuje jak již zmiňované VDI 2052, tak připravovaná norma EN 16282. Tato norma měří účinnost odloučení pro „směs“ velikostí aerosolových částic obsažených ve vzduchu a na základě toho udává účinnost odloučení. Odlučovače ATREA se pohybují cca kolem 75 %.

Druhá metodika je odlišná v tom, že se měří jednotlivé velikosti aerosolových částic ve vzduchu. Výsledkem je vzrůstající graf, ve kterém účinnost odloučení největších částic pak může dosáhnout až 97 %. Tuto metodiku používá např. americký institut TNO.

#### **STEJNÝ ODLUČOVAČ MÁ ÚČINNOST PŘI JEDNÉ METODICE 75 % A PŘI DRUHÉ AŽ 97 %.**

Společnost ATREA je zastáncem reálných hodnot, proto se odkazujeme a soustředíme na normu DIN 18869, díky které splňujeme nejpřísnější dnešní směrnice, ale i připravované nové normy.



# MODERNÍ SYSTÉMY VĚTRÁNÍ (VELKO)KUCHYNÍ



## CELOPLOŠNÉ VĚTRACÍ A KLIMATIZAČNÍ STROPY ATREA

### MODERNÍ ŘEŠENÍ PRO (VELKO)KUCHYNĚ

Větrací a klimatizační stropy jsou vlajkovou lodí v nabídce společnosti ATREA pro větrání velkokuchyní. Moderní a účinný systém se dodává úspěšně již více než 15 let, ověřený více než 200 velkými akcemi nejen v české a slovenské republice, ale v současné době se dostává také do ostatních zemí po celém světě.

Větrací a klimatizační stropy po konstrukční stránce splňují nejpřísnější požadavky a to jak z pohledu designu, tak i z hlediska hygieny. Kvalitní osvětlení celého prostoru kuchyně, bezprůvanový přívod čerstvého vzduchu a dokonalé odsávání, to vše navíc ve spojení s moderním systémem regulace – to vše vytváří příjemné prostředí pro personál kuchyně.

Díky vysoké účinnosti odlučovačů použitých ve větracích a klimatizačních stropích dosahujeme výborné účinnosti odloučení tukových částic ze vzduchu. Výsledkem je výrazně nižší údržba a hlavně čistší odpadní vzduch. Důkazem kvality a funkčnosti tohoto systému je i celoevropská certifikace TÜV.

### HLAVNÍ VÝHODY

- Atraktivní design
- Nízké pořizovací náklady
- LED technologie
- Široká škála volitelného příslušenství (UV-C filtrace, automatická hasící systém atd.)
- Dokonalá ochrana stropní konstrukce proti působení tepla a vlhkosti
- Rovnoměrné celoplošné osvětlení
- Jednoduché projektové řešení
- Univerzální řešení při změně dispozice technologie kuchyně
- Celoevropská certifikace TÜV

Pro více informací navštivte [www.atrea.cz](http://www.atrea.cz)



# CELOPLOŠNÉ VĚTRACÍ A KLIMATIZAČNÍ STROPY

MODERNÍ SYSTÉMY | SPOLEČNOST ATREA

## TYPY VĚTRACÍCH STROPŮ



### TPV

Standardní provedení celoplošně osvětleného odvětrávacího stropu. Osvětlení má za efekt nejen designový vzhled, ale zároveň vytváří příjemnější pracovní prostředí pro personál kuchyně než běžné nerezové provedení.



### SKV

Další typicky designové provedení větracího stropu pomocí obloukových polykarbonátových výplní.



### TPV Exclusive

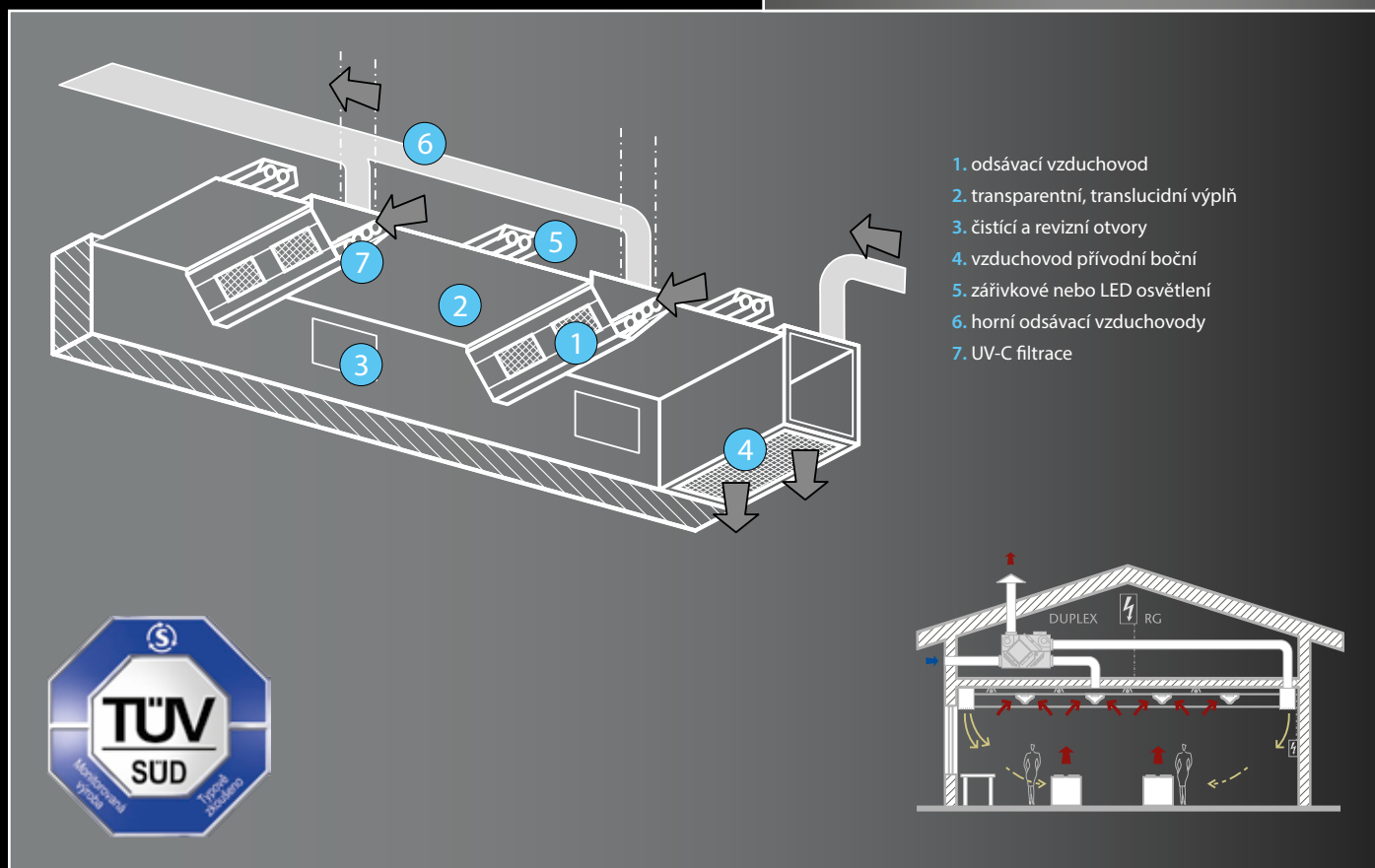
Exkluzivní provedení, které vzniklo hlavně pro větrání otevřených designových kuchyní. Díky použití LED technologie a translucitních prvků získává případná show kitchen opravdu jedinečný vzhled.



# CELOPLOŠNÉ VĚTRACÍ A KLIMATIZAČNÍ STROPY

MODERNÍ SYSTÉMY | SPOLEČNOST ATREA

## SCHÉMA VĚTRACÍHO STROPU



Z hlediska funkce není mezi typy větracích stropů rozdíl. Všechny typy přivádí čerstvý vzduch, odsávají vzduch odpadní, osvětlují celý prostor kuchyně a chrání stropní konstrukci proti působení tepla a vlhkosti. Zásadně se liší provedením výplní podhledů a mezi vzduchovody. Záleží pouze na investorovi, architektovi nebo projektantovi, jaký typ zvolí. V případě potřeby je možné navrhnout atypické provedení (kombinace jednotlivých typů) na míru podle daného provozu.

**Ideální řešení pro všechny typy a velikosti kuchyní**

## TPV Exclusive

Společnost ATREA představuje velkoplošný odvětrávací strop v unikátním provedení a s ještě unikátnějším příslušenstvím. Ideální použití TPV Exclusive je pro otevřené výdeje, show kitchen a mnoho dalších variant, kde je třeba sloučit dokonalý design, vysokou funkčnost a rozumné pořizovací a provozní náklady.

Mezi hlavní výhody TPV Exclusive patří:

- Exkluzivní design
- Maximální prosvětlenost celého prostoru
- Ochrana stavebních konstrukcí
- Vysoká účinnost filtrace
- Vestavěné LED osvětlení
- Ideální použití pro show kitchen
- Záruka až 10 let a uzavření garanční smlouvy (kompletní čištění stropu, výměna textilní vyústky, revize světel, regenerace odlučovačů)
- Nízké pořizovací a provozní náklady
- Krátká finanční návratnost systému
- Možnost plně automatické regulace
- Možnost integrace automatického protipožárního systému



## TPV Exclusive

Jedná se o první realizaci stropu TPV Exclusive na Slovensku. Odvětrávací strop je realizován v prostoru venkovního bufetu. Větrací strop TPV Exclusive zvládá díky své dokonalé konstrukci bezproblémové odvětrání vysoké zátěže tohoto prostoru. Kuchyň je navržena primárně pro koncept fast foodu.





# HOTEL IMPERIAL

SKV



HOTEL IMPERIAL  
*Spa & Health Club*



# SKV

Při návrhu vzduchotechniky bylo nutné respektovat originalitu stávajících interiérů jídelny a zajistit účinné odsávání, které zamezí šíření odpadního vzduchu do pobytové oblasti klientů tohoto luxusního hotelu.





## TPV

Restaurace byla navržena ve volném prostoru obchodního domu SCONTO Bratislava. Hlavními požadavky byly eliminace šíření pachů z prostor kuchyně do obchodního domu a nenarušením designu kuchyně. Realizovaný větrací strop TPV je proto ideálním řešením.





# HOSPŮDKA U FOŘTA

TPV



## TPV

Hospůdka u Fořta leží v samém srdci národního parku České Švýcarsko. Z hlediska malé plochy a nízké výšky kuchyně bylo nutné navrhnout atypické řešení přívodu čerstvého vzduchu pomocí prostorového vzduchovodu. Odsávací vzduchovody jsou osazeny do zbytku plochy kuchyně.





# HOTEL SPA DVOŘÁK

TPV



**DVOŘÁK**

SPA HOTEL ★★ ★ KARLOVY VARY

## TPV

Kuchyňský provoz je umístěn uvnitř budovy bez oken, pouze ve střešním plášti jsou tři světlíky zajišťující vstup denního světla. Díky použití větracího stropu s polykarbonátovými výplněmi je funkce světlíků zachována s minimálním útlumem intenzity světla. Zároveň byl zachován princip uzavřeného systému větracího stropu.





## TPV

Nové Ústředí ČSOB je největší administrativní budovou v Praze a zároveň i největší stavbou vybudovanou podle ekologických standardů v ČR i ve střední Evropě. Větrací a klimatizační stropy TPV jsou instalovány ve varně a výdejích jídel o celkové ploše 330 m<sup>2</sup>. Díky použití velkoplošných přívodních vyústek s mikroperforací byly v prostoru varny dodrženy povolené rychlosti proudění v pobytové oblasti osob i při 70-násobné hodinové výměně vzduchu.





# ČESKÝ DŮM MOSKVA

TPV



## TPV

Společnost ATREA zajišťovala technické řešení rekonstrukce dvoupatrového kuchyňského provozu Českého domu v Moskvě. Odvětrání zajišťují dva větrací stropy TPV s vestavěnou UV-C filtrací pro maximální potlačení pachů z kuchyně. Základem systému jsou tři vzduchotechnické jednotky DUPLEX a plně automatická regulace ATREA. Systém je navržen tak, aby zvládl odvětrat často se měnící zátěž kuchyně s maximální efektivitou provozu.





# DIGESTOŘE

## GRANDE

### DIGESTOŘE



### GRANDE

Celonerezová, svařovaná digestoř Grande byla vyvinuta tak, aby splnila jak přísné technické parametry VDI2052, tak designové nároky zákazníka. Díky těmto parametrům může být použita jak pro odsávání varných bloků s obrovskou zátěží, tak jako designový prvek výdeje.

#### Výhody:

- Celonerezové provedení
- Úsporné svícení
- Bezdrátové ovládání světla
- Potlačení montovaných spojů na minimum (vzhled celosvařovaného provedení)
- Obrovský akumulací prostor
- Vysoká účinnost odlučovačů
- Design

# DIGESTOŘE

## MODIS 2 | KUBUS



### DIGESTOŘE

#### MODIS 2

Kuchyňské digestoře řady MODIS 2 jsou součástí ucelené výrobní řady – sestavných digestoří ATREA.

Unikátní konstrukční řešení na bázi stavebnicového systému nabízí možnost zákazníkovi zvolit dodávku v rozloženém stavu bez hrdla, rozloženém s hrdlem (složení digestoře na stavbě, ať už svépomocí nebo výrobcem), nebo dodání vcelku. Lze je smontovat bočnicemi k sobě a vytvořit delší sestavu, případně zavěsit zády k sobě a vytvořit tak centrální sestavu nad varný blok.

#### Výhody:

- Nízká cena
- Záruka 5 let
- Český výrobek od renomovaného výrobce s více jak 15-letou zkušeností v oblasti větrání (velko)kuchyní
- Atraktivní design
- Integrované osvětlení
- Možnost objednání vybraných typů přes e-shop ATREA
- **Dodání do 3 pracovních dnů**



#### KUBUS

Akumulační odsávací zákryty KUBUS jsou určeny pro odsávání především konvektomatů a myček nádobí ve velkokuchyních, u kterých není vyžadováno odloučení tuku v tukových filtrech a osvětlení pracovní plochy.

# DIGESTOŘE

## VARIANT

### DIGESTOŘE



#### VARIANT

Kuchyňské digestoře VARIANT zajišťují účinný odtah s filtrací odpadního vzduchu a současně přívod upraveného čerstvého vzduchu pro kuchyně všech velikostí a sestav, na zakázku i s automatickou regulací provozu.

#### Výhody:

- Integrovaný přívod čerstvého vzduchu do prostoru kuchyně
- Integrované zářivkové osvětlení s krytím IP65
- Nízká váha
- Elegantní design
- Možnost směřování přívodu čerstvého vzduchu
- Kompaktnost



# DIGESTOŘE

**DiNER-T**



## DIGESTOŘE

### DiNER-T

Kompaktní digestoř s rekuperací tepla, dohřevem, filtrací, přívodem vzduchu a osvětlením. DiNER-T je vhodná jak pro novostavby, tak i pro rekonstrukce. Při použití tohoto zařízení není nutná samostatná místnost strojovny vzduchotechniky. Veškeré funkce jsou zajištěny přímo v digestoři, pouze do centrálního přívodního a odvodního potrubí se instalují ventilátory požadovaných parametrů.

#### Výhody:

- Kompaktnost
- Integrovaný přívod čerstvého vzduchu
- Elegantní design
- Vestavěný rekuperační výměník s účinností až 68 %
- Vestavěné dohříváče čerstvého vzduchu
- Integrované zářivkové osvětlení



# DIGESTOŘE

## VELKOPLOŠNÁ DIGESTOŘ

### DIGESTOŘE



### Velkoplošné digestoře

Velkoplošné digestoře jsou vhodné pro kuchyně s více varnými bloky. Nespornou výhodou tohoto řešení je výsledný vzhled a nižší pořizovací náklady oproti instalaci několika digestoří a složitého rozvodu vzduchotechnického potrubí. Dodávají se ve skladebném provedení o rozměrech dle potřeby, volitelně s přívodem vzduchu.

#### Výhody:

- Nízká pořizovací cena
- Záruka 5 let
- Český výrobek od renomovaného výrobce s více jak 15-letou zkušeností v oblasti větrání (velko)kuchyní
- Atraktivní design
- Integrované celoplošné osvětlení
- Možnost vestavěné UV-C filtrace



# VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

## MODERNÍ TECHNOLOGIE

### LED OSVĚTLENÍ

Pro veškerý náš sortiment je možné využít tzv. LED technologii pro dosažení snížení provozních nákladů. Pro větrací strop TPV Exclusive je tato technologie dokonce standardem.

#### Výhody:

- Nízká pořizovací cena
- Rychlá návratnost investice
- Optimální svítivost
- Nízké provozní náklady



### TECHNOLOGIE UV-C

- Celý systém je udržován v naprosté čistotě, nedochází ke stárnutí systému
- Odpadní vzduch je bez zápachu
- Výrazně nižší náklady na čištění a údržbu
- Minimální riziko vzniku požáru
- Splňuje nejpřísnější kritéria a požadavky na čistotu prostředí







# VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Automatická regulace pro větrání kuchyní je volitelným příslušenstvím kuchyňských digestoří a větracích a klimatizačních stropů ATREA. Systém digitální regulace zajišťuje ekonomický provoz větrání v závislosti na okamžité tepelné produkci kuchyňského zařízení a zamezuje tak neekonomickému provozu ventilátorů.

Základním principem automatické regulace je snímání teploty v oblastech nad spotřebiči a v prostoru kuchyně. Pokud se teploty neliší, jsou sepnuty pouze minimální (nastavené) otáčky ventilátorů pro zajištění základní výměny vzduchu v kuchyni a je povolen provoz plynových spotřebičů. Při vzrůstu teplotní diference mezi teplotními čidly se automaticky zvyšuje výkon odtahového i přívodního ventilátoru. Ventilátory jsou plynule řízeny signálem 0–10 V. Při poklesu této diference dochází k automatickému snížení výkonu, případně i přechodu do základní, minimální výměny vzduchu.

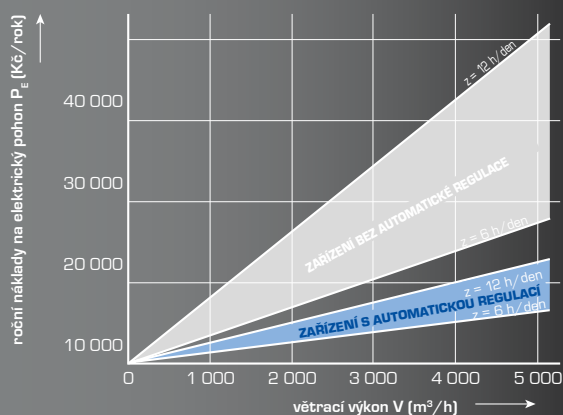
## Výhody regulace RD5

- Ekonomický provoz
- Zajištění dokonalých hygienických podmínek v kuchyni
- Externí signál od konvektomatu pro max. výkon
- Plynulé ovládání výkonu větrání (0–10 V)
- Možnost plně automatického ovládání výkonu větrání dle aktuální zátěže kuchyně
- Řízení na základě teploty a vlhkosti
- Zónové větrání provozů, případně varných bloků
- Vzdálený přístup
- Možnost nastavení týdenních programů
- Režim „prázdniny“ (možnost využít např. pro svátky)
- Možnost nastavení několika segmentů provozu pro 1 den
- Řízení topné a netopné sezóny

## Ekonomie provozu

Správně navržená automatická regulace má především vyloučit lidský faktor a tím snižovat energetickou náročnost na provoz ventilátorů a dohřev větracího vzduchu.

Graf ukazuje porovnání ročních nákladů na pohon ventilátorů v závislosti na výkonu větrání a denním provozu (pro 3,50 Kč/kWh elektrické energie). V grafu není zahrnuta úspora energie nutná pro dohřev vzduchu.





# AUTOMATICKÁ REGULACE RD5



## Ovladač CP Touch

- Osazení do kanceláří
- Plně grafický dotykový displej
- Osazení na zeď
- Obdobné rozhraní jako ovládání přes web pro snazší orientaci a komfortnější manipulaci
- Vestavěné teplotní čidlo pro řízení teploty vzduchu
- Zaheslovaný servisní přístup pro vyšší bezpečnost
- Dosah až 50 m
- Automatický šetřič obrazovky
- Volitelná varianta

## Ovladač CP 10 RT



- Osazení přímo do kuchyně
- Jednodušší a levnější varianta
- Snadné nastavení teploty a výkonu větrání
- Jednoduché vypnutí / zapnutí
- Krytí IP43

## INTERNETOVÉ ROZHRANÍ



### Web server (standardně s použitím jednotek DUPLEX)

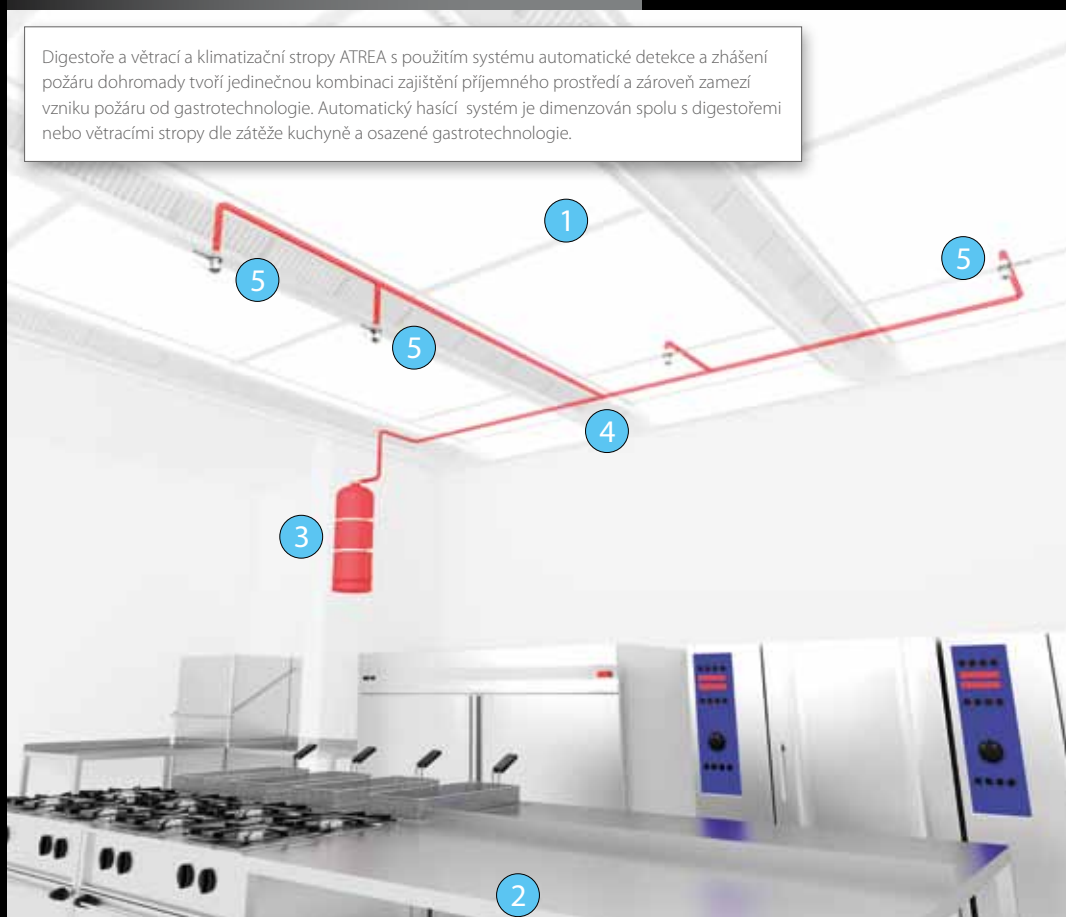
Vestavěný webový server v řídicím systému digitální regulace RD5 umožňuje vzdálené ovládání nebo monitorování jednotek DUPLEX přes internet. Intuitivní webové rozhraní poskytuje přístup ke všem uživatelským i servisním parametrům. To znamená nejen komfort v podobě dálkového ovládání pro uživatele, ale také velmi zjednodušený servis.



# VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

## AUTOMATICKÝ HASÍCÍ SYSTÉM

Digestoře a větrací a klimatizační stropy ATREA s použitím systému automatické detekce a zhášení požáru dohromady tvoří jedinečnou kombinaci zajištění příjemného prostředí a zároveň zamezí vzniku požáru od gastrotechnologie. Automatický hasící systém je dimenzován spolu s digestořemi nebo větracími stropy dle zátěže kuchyně a osazené gastrotechnologie.



### Legenda

1. velkoplošný větrací strop ATREA
2. gastrotechnologie
3. hasící tlaková nádoba
4. rozvod hasícího systému
5. automatické trysky

### Hlavní výhody

- Nízká cena
- Kompaktní řešení
- Výrobek od renomovaného výrobce
- Atraktivní design
- Ochrana gastrotechnologie
- Ochrana digestoře / větracího stropu
- Splnění požárních předpisů





# TECHNICKÁ A OBCHODNÍ PODPORA

## Zajišťujeme

- Konzultace
- Podpora projektantům a partnerům
- Školení
- Výpočet větrání kuchyní
- Návrhy digestoří a větracích stropů
- Konstrukční a architektonické řešení
- Možnost zajištění projektové dokumentace
- Dodávka větracích stropů na klíč
- Zajištění výpočtu osvětlení plochy kuchyně



**Jan Foret**

projektový a produktový manažer

**e-mail:** jan.foret@atrea.cz

**tel.:** (+420) 608 644 690



**Michal Valšík**

technická podpora ČR

**e-mail:** michal.valsik@atrea.cz

**tel.:** (+420) 608 644 674



**Róbert Plesník**

technická podpora SK

**e-mail:** zapad@atrea.sk

**tel.:** (+421) 918 404 273



**ATREA®**

**ČR**

**ATREA s. r. o.**

Československé armády 32  
466 05, Jablonec nad Nisou  
Česká republika

[www.atrea.cz](http://www.atrea.cz)

**SR**

**ATREA SK s. r. o.**

Družstevná 2  
945 01, Komárno  
Slovenská republika

[www.atrea.sk](http://www.atrea.sk)