

MODIS 2

odsávací nerezové digestoře s osvětlením

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

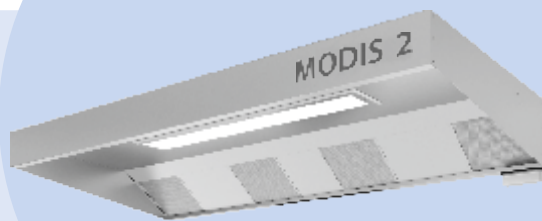
Unikátní konstrukční řešení na bázi stavebnicového systému nabízí možnost zákazníkovi zvolit dodávku v rozloženém stavu bez hrdla, rozloženém s hrdlem (složení digestoře na stavbě, až už s věpomocí nebo výrobcem), nebo dodání vcelku. Lze je smontovat bočnicemi k sobě a vytvořit delší sestavu, případně zavěsit zády k sobě a vytvořit tak centrální sestavu nad varný blok. Digestoře řady MODIS 2 zajišťují účinný odtah s filtrací odpadního vzduchu nad kuchyňskými spotřebiči jako jsou například fritézy, grilovací desky, smažicí pánve a další zařízení bez zvýšené tvorby páry. Vnitřní přepážky, čelní a boční strana digestoří MODIS 2 zhotoveny z nerezového plechu ČSN 17240 (AISI 304). Filtraci odsávaného vzduchu zajišťují kazetové tukové filtry o rozměru 400 x 400 mm z vícevrstvého tahokovu.

Digestoře se dodávají v typových rozměrech dle tabulky, na zakázku lze dodat digestoře v atypických rozměrech v uvedeném rozsahu.

Vestavěné zářivkové osvětlení (T5 s úspornějším provozem) je standardní součástí digestoře, v krytí IP 54, s teplotní odolností do 60 °C. Svorkovnice pro připojení osvětlení je umístěna na horní ploše digestoře.

Průtok a tlakové ztráty tukových filtrů viz graf dimenzování. Zbytekový prostor mezi tukovými filtry je zaslepen vykrývacími plechy. **Odsávací hrdla pro připojení VZT rozvodů nejsou součástí digestoře, lze je doobjednat volitelně v kruhovém nebo obdélníkovém průřezu, s umístěním standardně shora viz. rozměrové schéma.**

Digestoře jsou vybaveny otvory pro zavěšení. Kotví se výhradně ke stropní konstrukci, pomocí závitových tyčí rozměru M8. Alternativně lze instalovat zákryt prostoru nad digestoří sádrokartonem.



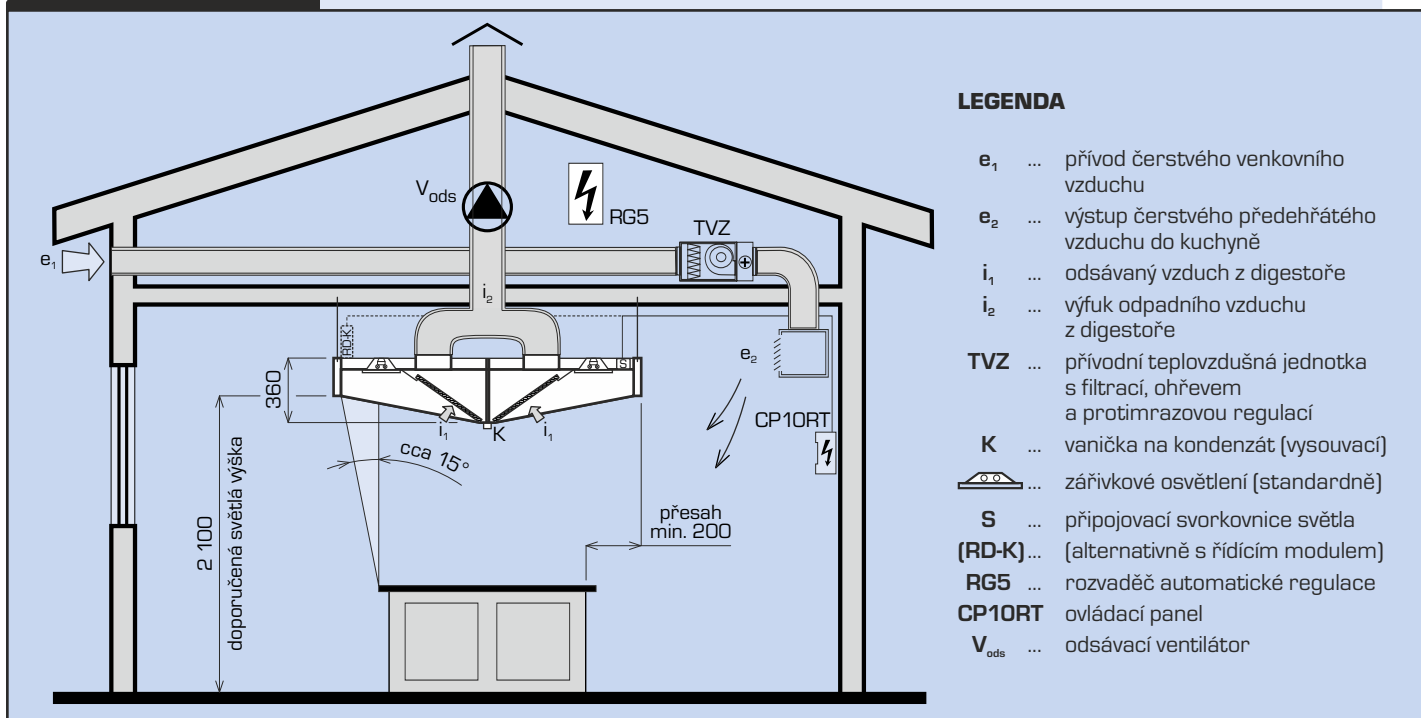
MODIS 2

Automatická regulace provozu RD5

Na zakázku lze digestoře MODIS 2 vybavit kompletním systémem digitální regulace provozu, který zajišťuje ekonomický provoz větrání v závislosti na okamžité tepelné produkci kuchyňského zařízení a zamezuje tak neekonomickému provozu ventilátorů v čase, kdy se nevaří, nebo při snížené tepelné zátěži.

Základním principem automatické regulace je snímání teploty v oblastech nad spotřebiči a v prostoru kuchyně. Pokud se teploty neliší, jsou sepnuty pouze minimální otáčky ventilátorů pro zajištění základní výměny vzduchu v kuchyni a je povolen provoz plynových spotřebičů. Při vzrůstu teplotní difference mezi teplotními čidly se automaticky spíná odsávací i přírodní ventilátor na vyšší výkon. Při dalším růstu teplotní difference se plynule zvedají otáčky obou ventilátorů až na maximální výkon. Při poklesu této difference dochází k automatickému snížení výkonu, případně i přechodu do základní, minimální výměny vzduchu.

FUNKČNÍ SCHÉMA



NÁVRHOVÝ SOFTWARE



Pro podrobný návrh větracích stropů, digestoří, příslušenství a regulace doporučujeme využít specializovaný návrhový program.

Naleznete jej na našich internetových stránkách www.atrea.cz.

Atrea

VĚTRÁNÍ KUCHYNÍ

ATREA s.r.o., Čs. armády 32
466 05 Jablonec n. Nisou
Česká republika

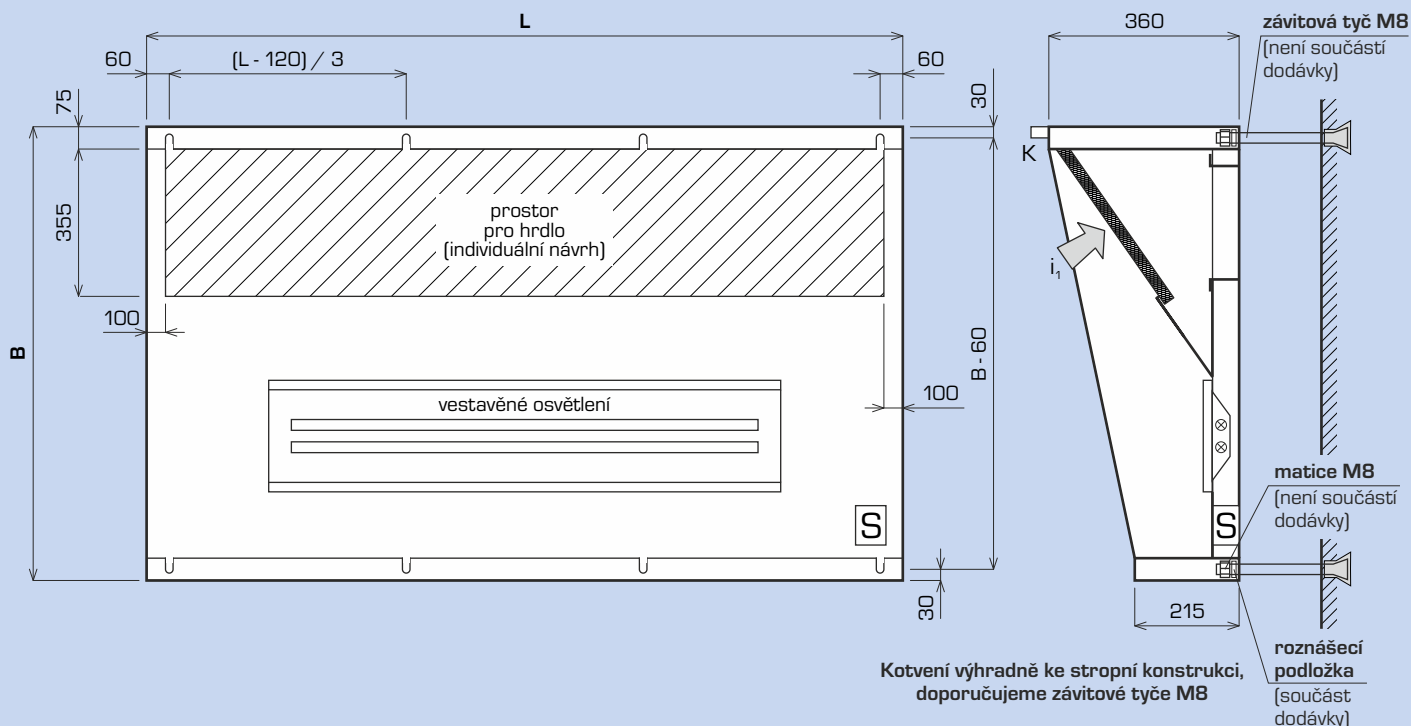


www.atrea.cz

Tel.: +420 483 368 111
Fax: +420 483 368 112
E-mail: atrea@atrea.cz

MODIS-N (NÁSTĚNNÝ)

MODIS-N (NÁSTĚNNÝ)



Poznámky:

- digestoře se standardně dodávají bez osazených hrdel
- volitelně lze hrdlo objednat a osadit na digestoř, standardně se hrdlo umísťuje na střed prostoru pro hrdlo (pokud není uvedeno v objednávce jinak).
- digestoře od délky $L \geq 2\,500$ mm doporučujeme osadit 2 ks hrdel umístěných v $1/4$ délky od okrajů kvůli rovnoměrnosti odtahu
- digestoř lze zavěsit také do prostoru – zadní strana standardně pohledová
- závěsné body jsou určeny dle délky digestoře. Do 2000 mm délky jsou připraveny 4 závěsné body (v rozích digestoře), nad 2000 mm délky je připraveno 8 závěsných bodů dle schéma.

Legenda:

- ⊠ – svorkovnice pro připojení osvětlení (standardně vpravo)
- K – vanička kondenzátu (standardně vlevo)
- ⊗ – trubice osvětlení

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY A DIMENZOVNÍ

délka L	rozměry digestoře				maximální počet filtrů	maximální průtok (m^3/h)	maximální tlaková ztráta (Pa)	příkon osvětlení	počet závěsů
	šířka B								
1 000	800	1 000 *	1 200 *	1 400 *	2 ks	1 280	75	1 ks - 2x 14 W	4 ks
1 100	800	1 000	1 200	1 400	2 ks	1 280	75	1 ks - 2x 14 W	4 ks
1 200	800	1 000	1 200	1 400	2 ks	1 280	75	1 ks - 2x 14 W	4 ks
1 300	800	1 000	1 200	1 400	2 ks	1 280	75	1 ks - 2x 14 W	4 ks
1 400	800	1 000	1 200	1 400	3 ks	1 920	75	1 ks - 2x 14 W	4 ks
1 500	800	1 000 *	1 200 *	1 400 *	3 ks	1 920	75	1 ks - 2x 28 W	4 ks
1 600	800	1 000	1 200	1 400	3 ks	1 920	75	1 ks - 2x 28 W	4 ks
1 700	800	1 000	1 200	1 400	3 ks	1 920	75	1 ks - 2x 28 W	4 ks
1 800	800	1 000	1 200	1 400	4 ks	2 560	75	1 ks - 2x 28 W	4 ks
1 900	800	1 000	1 200	1 400	4 ks	2 560	75	1 ks - 2x 28 W	4 ks
2 000	800	1 000 *	1 200 *	1 400 *	4 ks	2 560	75	1 ks - 2x 28 W	4 ks
2 100	800	1 000	1 200	1 400	4 ks	2 560	75	1 ks - 2x 49 W	8 ks
2 200	800	1 000	1 200	1 400	5 ks	3 200	75	1 ks - 2x 49 W	8 ks
2 300	800	1 000	1 200	1 400	5 ks	3 200	75	1 ks - 2x 49 W	8 ks
2 400	800	1 000	1 200	1 400	5 ks	3 200	75	1 ks - 2x 49 W	8 ks
2 500	800	1 000 *	1 200 *	1 400 *	5 ks	3 200	75	1 ks - 2x 49 W	8 ks
2 600	800	1 000	1 200	1 400	6 ks	3 840	75	1 ks - 2x 49 W	8 ks
2 700	800	1 000	1 200	1 400	6 ks	3 840	75	1 ks - 2x 49 W	8 ks
2 800	800	1 000 *	1 200 *	1 400 *	6 ks	3 840	75	1 ks - 2x 49 W	8 ks

* skladové zásoby s termínem dodání do 3 pracovních dnů










ATYPICKÉ ROZMĚRY

Digestoř lze dodat v atypických rozměrech v rozsahu od:
 - délka L = 1 000 až 2 800 mm (vždy po 50 mm).
 - šířka B = 800 až 1 400 mm (vždy po 50 mm).

HMOTNOST PRO NÁVRH NOSNOSTI ZÁVĚSŮ

$G_{\text{digestoř}} \approx L \times B \times (25 \text{ až } 35 \text{ kg} / \text{m}^2 \text{ půdorysu})$
 $G_{\text{filtr}} \approx 1,6 \text{ kg} / \text{ks}$

MODIS 2

objednávkové číslo a QR kód	rozměr digestoře		počet filtrů	doporučený odtah		doporučené hrdlo	doporučení
	šířka	hloubka	(ks)	min. (m ³ /h)	max. (m ³ /h)	(DN)	
	1 000	1 000	2	800	1 280	250	Pro odvětrání např: plotýnkového vaříče.
	1 500	1 000	3	1 200	1 920	315	Pro odvětrání např: plotýnkového vaříče a fritézy.
	2 000	1 000	4	1 800	2 560	355	Pro odvětrání např: plotýnkového vaříče, fritézy a grilu.
	2 500	1 000	5	2 300	3 200	2x 280	Pro odvětrání např: plotýnkového vaříče, fritézy, grilu a salamanderu.
	2 800	1 000	6	3 000	3 840	2x 315	Pro odvětrání např: 2x plotýnkového vaříče, fritézy, grilu a salamanderu.
	1 000	1 200	2	800	1 280	250	Pro odvětrání např: plotýnkového vaříče.
	1 500	1 200	3	1 200	1 920	315	Pro odvětrání např: plotýnkového vaříče a fritézy.
	2 000	1 200	4	1 800	2 560	355	Pro odvětrání např: plotýnkového vaříče, fritézy a grilu.
	2 500	1 200	5	2 300	3 200	2x 280	Pro odvětrání např: plotýnkového vaříče, fritézy, grilu a salamanderu.
	2 800	1 200	6	3 000	3 840	2x 315	Pro odvětrání např: 2x plotýnkového vaříče, fritézy, grilu a salamanderu.
	1 000	1 400	2	800	1 280	250	Pro odvětrání např: plotýnkového vaříče.
	1 500	1 400	3	1 200	1 920	315	Pro odvětrání např: plotýnkového vaříče a fritézy.
	2 000	1 400	4	1 800	2 560	355	Pro odvětrání např: plotýnkového vaříče, fritézy a grilu.
	2 500	1 400	5	2 300	3 200	2x 280	Pro odvětrání např: plotýnkového vaříče, fritézy, grilu a salamanderu.
	2 800	1 400	6	3 000	3 840	2x 315	Pro odvětrání např: 2x plotýnkového vaříče, fritézy, grilu a salamanderu.

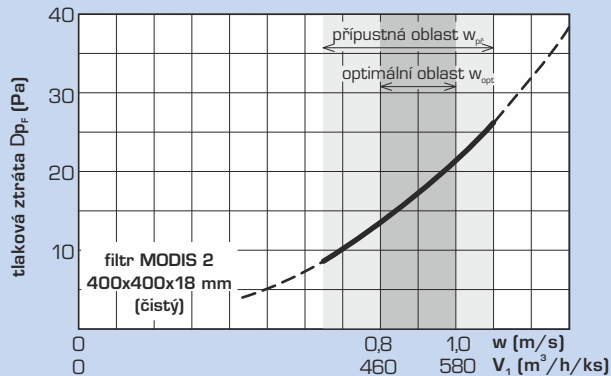
Poznámky:

- 1) Digestoře MODIS 2 jsou určeny pro odvětrání škodlivin s vysokým podílem aerosolů, které vznikají např: z fritéz, grilů, salamanderů atd.
- 2) Orientační příklad návrhu nástěnné digestoře (fritéza 1 000 x 1 000 – nutno přesah 200 mm = digestoře 1 500 x 1 200).
- 3) Hrdlo, ani jeho příprava, není součástí digestoře. Hrdlo je třeba řešit společně s VZT potrubím (osazení hrdla může být dokoupeno).

TUKOVÉ FILTRY - DIMENZOVÁNÍ

Digestoře se standardně vybavují tukovými filtry typu MODIS 2, o rozměru 400 x 400 mm. Tukové filtry jsou zhotoveny z více vrstvého tahokovu, vestavěného v nerezovém rámečku.

Počet filtrů se určuje vždy podle maximálního uvažovaného průtoku digestoří podle grafu tak, aby průtok jedním filtrem byl vždy v optimální oblasti. Na závěr je třeba provést kontrolu, zda se vypočtený počet filtrů do délky digestoře fyzicky umístí.



E-SHOP

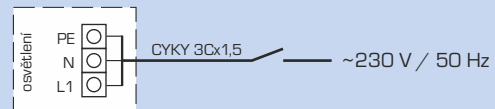


Typizované rozměry digestoří MODIS 2 je možné objednat na e-shopu ATREA:

eshop.atrea.cz

s termínem dodání do
3 pracovních dnů.

ZAPOJENÍ SVĚTLA VE SVORKOVNICI



DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- maximální teplota odsávaného vzduchu je 60 °C
- plynové spotřebiče třídy B je nutno zaústit do komína, v žádném případě je nelze zaústit do digestoře
- **pozor na dostatečný přesah digestoře přes obrys spotřebičů**
- doporučujeme vždy prověřit transport digestoře a zvážit způsob dodání vcelku nebo v rozloženém stavu
- ovládání osvětlení není součástí vybavení digestoře
- hrdlo, ani jeho příprava, není součástí digestoře, je třeba řešit společně s VZT potrubím (osazení hrdla může být dokoupeno)
- případná hrdla digestoře pro napojení k vzduchotechnickému potrubí nejsou vybavena přírubami

ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

Při objednání je nutné specifikovat tyto údaje:

- kuchyňská digestoř MODIS 2
- rozměry digestoře L x B (mm)
- průtok vzduchu $V_{ods} =$ m^3 / h
- tukový filtr 400 x 400 x ks
- dodávka v rozloženém stavu bez hrdla / v rozloženém stavu s hrdlem /
v celku bez hrdla / v celku s hrdlem
- hrdlo pro napojení vzduchotechniky například 2x \varnothing 250
- adresa místa sestavení

* standardní dodávka digestoře je v dílech. Je ale možné objednat montáž od výrobce, podrobnosti viz. ceník digestoří MODIS 2 nebo e-shop.

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- regulace RD5 ANO/NE (pokud ano, je třeba upřesnit typ obou ventilátorů nebo VZT jednotky) (RG5, CP10RT, čidlo prostorové teploty)
- automatický provoz ANO/NE (doplněk regulace RD5) (RD-K, 1–5 ks zátěžových čidel)

* pro podrobnější informace o regulaci RD5 viz. samostatný katalogový list regulace RD5 pro kuchyňské provozy.