

ROVNOTLAKÁ VENTILACE S REKUPERACÍ TEPLA

TECHNICKO - PRODEJNÍ DOKUMENTACE



InspirAIR® Top

CENTRÁLNÍ SYSTÉM
VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ
TEPLA A POKROČILÝM
SYSTÉMEM FILTRACE
VZDUCHU, KTERÝ SE
PŘIZPŮSOBÍ VAŠÍM
POTŘEBÁM

#HealthyLiving*



OBSAH

PŘEDSTAVENÍ	7
PROČ SI VYBRAT INSPIRAIR® TOP?	7
ALDES ŘEŠÍ KVALITU OVZDUŠÍ	9
SCHÉMA INSTALACE	11
MOŽNOSTI REGULACE	13
WALTER® A INSPIRAIR® TOP:	
DVA SPOJENCI PRO KVALITNÍ VZDUCH	13
ALDESCONNECT™	15
SVĚTELNÁ SIGNALIZACE	16
DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ	17
TECHNICKÉ DETAILY	19
POHLED DOVNITŘ	19
DĚLENÍ SORTIMENTU	20
TYPY INSTALACE	20
SORTIMENT	20
ROZSAH BALENÍ	20
CERTIFIKACE	21
PŘÍSLUŠENSTVÍ	22
FILTRY	22
PŘEHLED PARAMETRŮ	23
ROZMĚRY A HMOTNOST	25
ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI	25
PŘIPOJENÍ POTRUBÍ	25
AKUSTICKÉ VLASTNOSTI	27
VÝKONOVÉ GRAFY (PRŮTOK / TLAK)	28
TEPELNÁ ÚČINNOST	28



Věci jsou jasné.

Dnes trávíme více než 90% času v budovách a vzduch který tam dýcháme je 8x více znečištěný než venkovní vzduch. Proto je důležité se připojit k

AIR REVOLUTION

a bojovat proti CO₂, jemným prachovým částicím a dalším neviditelným škodlivinám, které ovlivňují naše zdraví, způsobují alergie, únavu, nespavost a onemocnění dýchacích cest. S jednotkami InspirAIR® můžete zlepšit kvalitu vnitřního vzduchu a užívat si čerstvého a čistého vzduchu.

**NÍZKÁ ÚROVEŇ JEMNÝCH
PRACHOVÝCH ČÁSTIC
V LOŽNICI MŮŽE ZVÝŠIT
PRAVDĚPODOBNOST KVALITNÍHO
SPÁNKU AŽ O 50%.⁽¹⁾**





InspirAIR® Top

**AŽ 80% ČÁSTIC EPM1 JE
FILTROVÁNO.**

(1) Vypočteno s 8 hodinovým spánkem. Zdroj: Vztah znečištění ovzduší k narušení spánku. The Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis (MESA) Sleep and MESA-Air Studies; M.E. Billings et al., 2017.
(2) ePM1: jemné částice o velikosti 1 mikrometr s bakteriálním filtrem.

PROČ SI VYBRAT INSPIRAIR® TOP?

Pro vysokou kvalitu vzduchu

Nejširší výběr filtrů na trhu a individuální doporučení.
Automatické řízení ventilace na základě kvality vnitřního vzduchu díky
sensoru zněčištění (CO₂, PM 2.5, VOC).
Režim “Radon” pro oblasti se zvýšenou radonovou zátěží.
Možnost provedení s entalpickým výměníkem vracejícím vlhkost.

Pro výkon

Vyzkoušené a otestované tepelné a elektrické charakteristiky.
Vyrobeno ve Francii.
Komplexní řešení větrání včetně potrubních a distribučních prvků.

Pro komfort

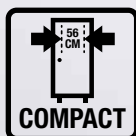
Velmi tichá jednotka.
Automatický by-pass pro noční chlazení.

Pro uživatelskou přívětivost

Barevná indikace provozních stavů.
Intuitivní dálkové ovládání.
Připojení na AldesConnect™ a Váš mobil.

Pro přívětivost k montérům

Malé rozměry jednotky, stačí 60 cm dveře.
Jednoduchá a rychlá změna provedení pravá / levá.
Jednoduchá instalace, nastavení i údržba.





ALDES ŘEŠÍ KVALITU OVZDUŠÍ

Aldes se stará o kvalitu vzduchu prostřednictvím inovativních funkcí a široké škály filtrů, které filtrují většinu vnějších znečištění ovzduší.

ZKUŠENOSTI FIRMY ALDES S KVALITOU VZDUCHU V INTERIÉRECH

V aplikaci AldesConnect™ app jsou k dispozici individuální doporučení typů filtrů dle skutečného vnějšího znečištění a Vašich osobních preferencí, jako jsou alergie nebo další zdravotní potřeby.


OAQ (Kvalita venkovního vzduchu)

- AldesConnect™ využívá adresu domu


IAQ (Kvalita vnitřního vzduchu)

- Dle potřeby obyvatel


DOPORUČENÍ TYPU FILTRU

SYSTÉM FILTRACE NAVRŽENÝ EXKLUZIVNĚ PRO VÁS

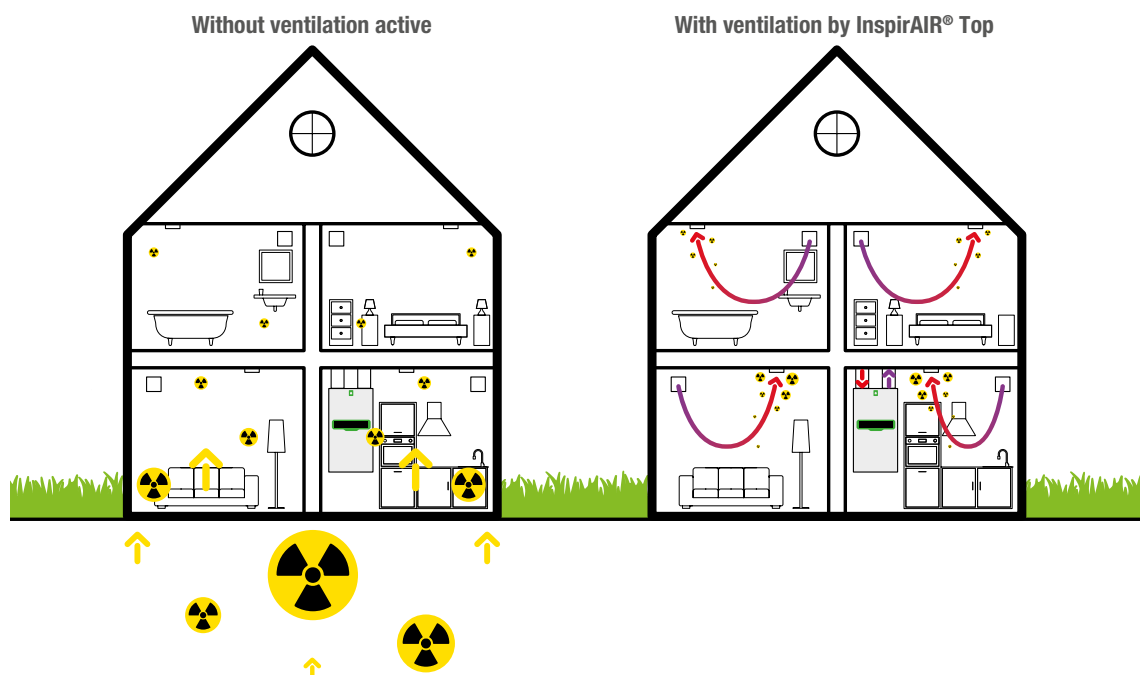
Široký sortiment filtrů vyhovující požadavkům uživatelů i venkovnímu znečištění.

	 Pyl > 10 µm	 Částice 10 µm	 Jemné částice 2.5 µm	 Bakterie 1 µm	 Těkavé organické látky
PŘÍKLADY ZNEČIŠTĚNÍ	Hrubé znečištění, prach, pyl, písek atp.	Pyl, jemný prach	Smog z průmyslu a automobilové dopravy	Bakterie	Zápachy
FILTR PYLU	Coarse 65 %	-	-	-	-
FILTR ČÁSTIC	-	ePM10 50 %	-	-	-
FILTR JEMNÝCH ČÁSTIC	-	ePM10 85 %	ePM2.5 65 %	ePM1 50 %	-
FILTR BAKTERIÍ	-	ePM10 95 %	ePM2.5 95 %	ePM1 80 %	-
VOC FILTR	-	ePM10 85 %	ePM2.5 65 %	ePM1 50 %	Slouží pro odstranění plynů a VOC

Úrovně filtrace dle normy ISO 16980

RADON

Radon je radioaktivní plyn který se přirozeně vyskytuje v určitých oblastech. Dostává se do domů a nelze jej zachytit žádným filtračním systémem. Dlouhá expozice vysokých koncentrací může být škodlivá pro Vaše zdraví. InspirAIR® Top umožňuje pomocí speciální funkce nastavit nerovnováhu průtoků vzduchu, která zajistí lepší distribuci čerstvého vzduchu a zamezí vnikání vzduchu s radonem do domu jeho netěsnostmi. Toto řešení je doporučováno Francouzským institutem pro radiační ochranu a nukleární bezpečnost (IRSN).



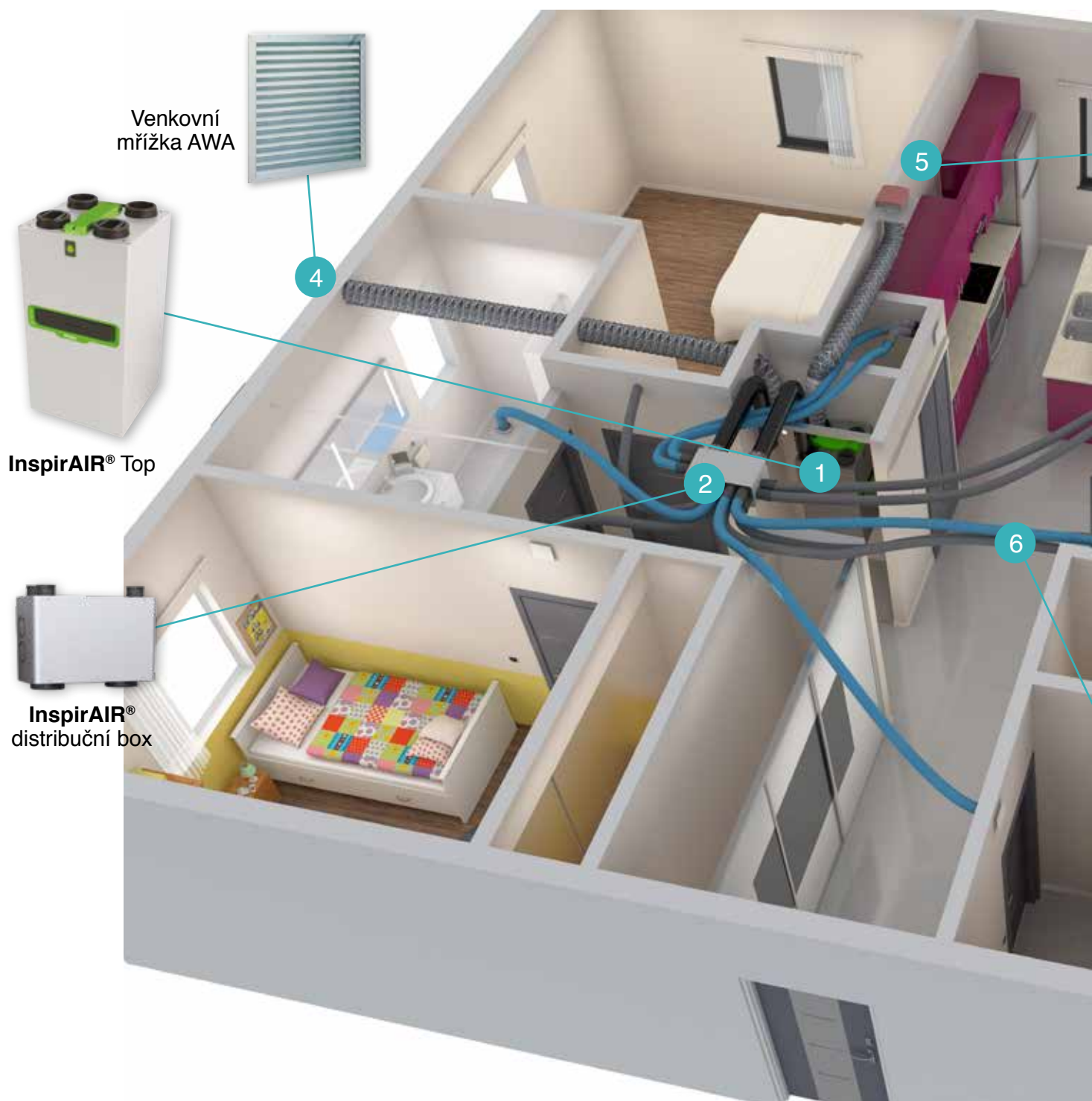
AUTOMATICKÉ ŘÍZENÍ VENTILACE DLE KVALITY VNITŘNÍHO VZDUCHU

Pomocí externích čidel kvality ovzduší, které se instalují do obývacího pokoje nebo ložnic, můžete měřit a upravovat výkon ventilace dle skutečného stavu tak, aby byly zajištěny optimální podmínky pro obyvatele bytu.

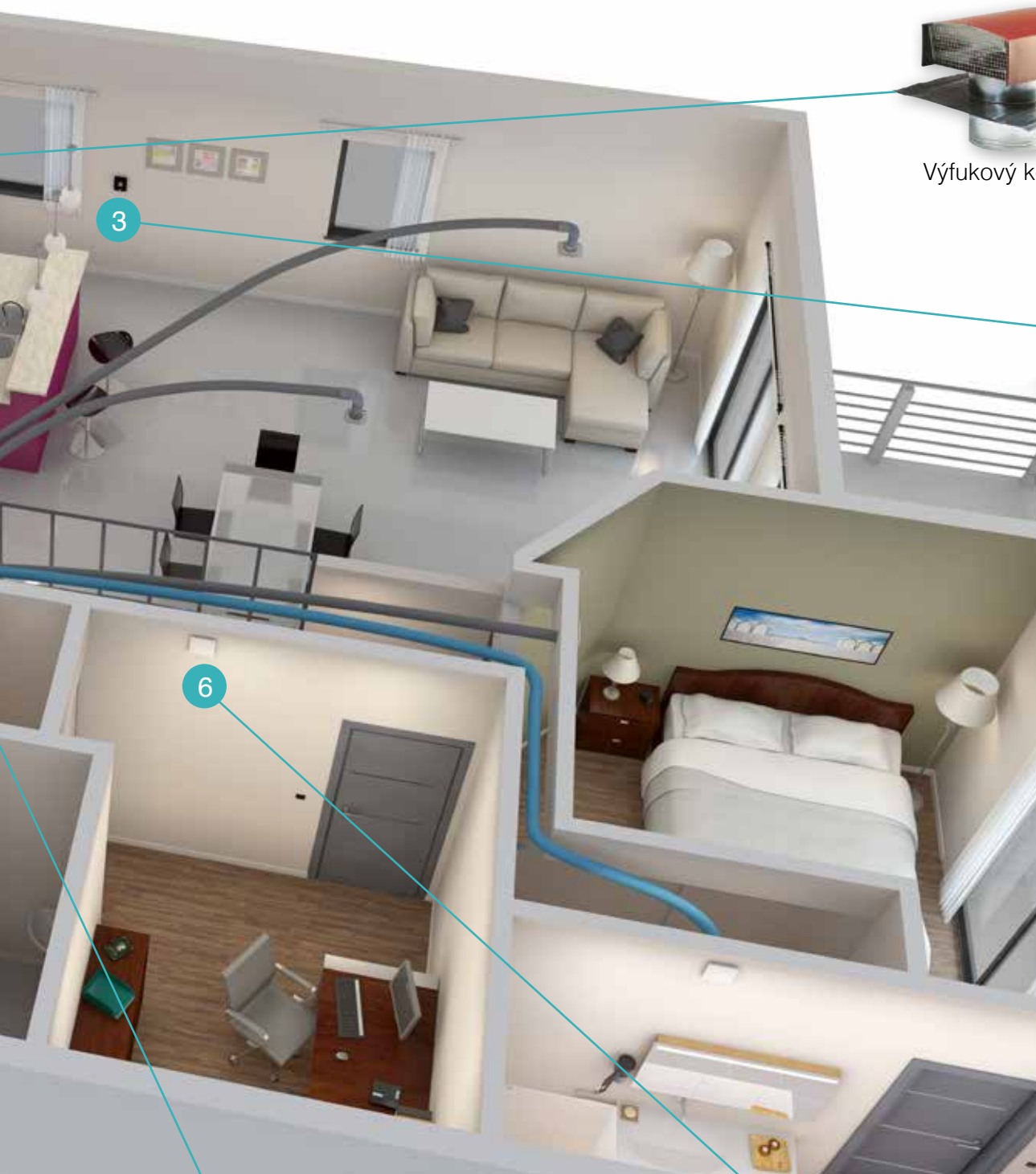


Monitor kvality ovzduší Walter® obsahuje 4 senzory, které měří oxid uhličitý (CO₂), organické látky (VOC), jemné prachové částice větší než 2.5 µm (PM2.5), teplotu (T°) a vlhkost (%RH).

Dákové ovládání pro InspirAIR® s čidlem CO₂ měří koncentraci oxidu uhličitého v ovzduší.



- ① InspirAIR® Top
- ② InspirAIR® distribuční box
- ③ Monitor kvality ovzduší Walter®
- ④ Venkovní mřížka
- ⑤ Výfukový komínek
- ⑥ Potrubní systém a distribuční prvky



Výfukový komínek



Monitor
kvality
ovzduší
Walter®

6



Potrubní systém Optiflex®



Mřížky ColorLINE®

WALTER® A INSPIRAIR® TOP: DVA SPOJENCI PRO KVALITNÍ VZDUCH



walter®

Měří a zprostředkovává data o kvalitě vzduchu v interiéru.



InspirAIR® Top

V reálném čase reaguje na data a upravuje svůj chod, aby bylo zajištěno optimální vytápění.

Více měření

4 senzory pro měření kvality vnitřního vzduchu: CO₂, PM 2.5, COV, RH a T°.

Více kontroly

Upravuje množství odsávání vzduchu a množství čerstvého vzduchu.

Více čistého vzduchu

Čistí venkovní přiváděný vzduch od pylu, prachu, jemného prachu a bakterií pomocí jedinečného filtračního systému.

PRINCIP ČINNOSTI

Monitor kvality ovzduší Walter® a rekuperační jednotka InspirAIR® Top vybavená modemem AldesConnect™ komunikují vzájemně pomocí domácí WIFI sítě.

V aplikaci AldesConnect™ spárujete Walter® s jednotkou InspirAIR® Top.

Obě zařízení následně vzájemně komunikují tak, aby byl přispůsoben výkon ventilace.

V aplikaci AldesConnect™ vidíte data z obou zařízení a jejich vliv na chod ventilace.





ALDECONNECT™

**Objevte možnosti, které nabízí aplikace AldesConnect™:
Nyní můžete větrání Vašeho domu kontrolovat i z gauče...**



Vybírejte režim ventilace dle
Vašich potřeb.



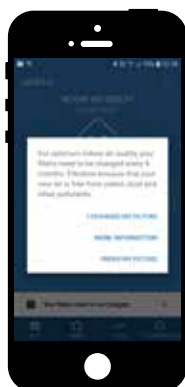
Podívejte se na kvalitu
venkovního vzduchu.



Jedete na prázdniny?
Spusťte režim prázdniny a
nastavte datum Vašeho návratu.



Sledujte stav kvality
vnitřního vzduchu
přehledně a v grafu.



Dostaňte upozornění, když je
zapotřebí vyměnit filtry.



Nastavte časový program
den po dni, hodinu po
hodině.



**Modem AldesConnect™ Box je dodáván
s jednotkami InspirAIR® Top Premium.
InspirAIR® Top Classic je s ním
kompatibilní a může být objednán jako
příslušenství.**

**Objednejte si filtry i AldesConnect™ Box
na shop.aldes-czech.cz**



KOMUNIKAČNÍ PROTOKOLY

InspirAIR® Top obsahuje jako standard rozhraní protokolu Modbus. To mu umožňuje integraci se systémy inteligentního řízení domu.



MANUÁLNÍ ŘÍZENÍ

Chcete mít vše pod kontrolou?

Režimy ventilace



STANDARD

Klasický režim pro provoz při většině situací. Tento režim nemá žádný časovač.



BOOST

Režim boost slouží pro intenzivnější větrání. Výměna vzduchu v domě bude intenzivnější.



PRÁZDNINY

Režim prázdniny sníží intenzitu větrání na určený čas. Tím dojde k úspoře energie, když v bytě nikdo není.



NÁVŠTĚVA

Režim návštěva zajistí maximální možnou výměnu vzduchu, pokud to je zapotřebí. Tím dojde k rychlému vyvětrání všech škodlivin z bytu. Režim je omezen na maximálně 8 hodin, pak dojde k automatickému navrácení do režimu Standard.

Další funkce

Letní freecooling

Automatický by-pass (obtok vzduchu) zajistí přívod studeného vzduchu přímo do přehřátého bytu a tím jeho ochlazení.

Zimní provoz

Díky možnosti vybavit jednotku předehřevem vzduchu je zajištěna funkčnost jednotky až do venkovních teplot -30°C.

Režim krb

Jednotka zajistí mírný přetlak v bytě pro snazší zapálení krbu.

SVĚTELNÁ SIGNALIZACE

InspirAIR® Top Premium je vybaven světelnou signalizací na čelním panelu která pomocí změny barvy informuje uživatele o stavu jednotky.



Kvalita vzduchu je dobrá



Kvalita vzduchu se zhoršuje

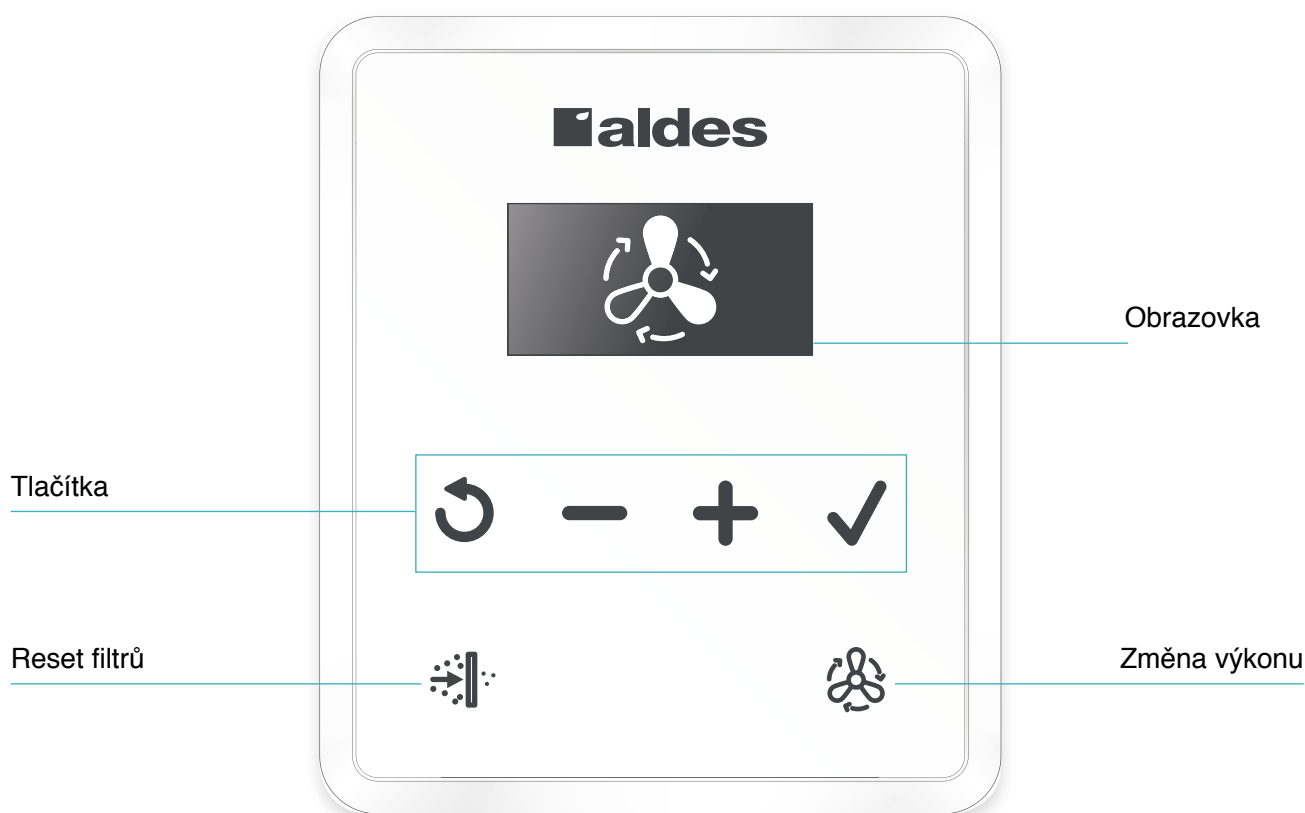


Upozornění na výměnu filtrů



Chyba jednotky

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ



• Nové dálkové ovládání s elegantním vzhledem

- Prodáváno jako příslušenství. Dostupné dvě verze (s nebo bez senzoru CO₂)
- Rozměry: 92.5 x 110 x 26 mm
- 6 tlačítek a dvě LED kontrolky
- Dvě úrovně přístupu:

UŽIVATEL

- Vyberte režim “Automatic” pro řízení výkonu ventilace dle integrovaného čidla CO₂ (dálkové ovládání s čidlem CO₂, nebo dle dat z chytrého monitoru kvality ovzduší Walter®)
- Vyberte režim ventilace (Prázdniny, Standard, Boost nebo Návštěva)
- Resetujte upozornění na výměnu filtrů
- Nastavujte týdení program režimu po dnech a hodinách.

INSTALATÉR

(chráněno heslem) / (nekompletní seznam)

- Vyberte způsob řízení: konstantní průtok vzduchu, konstantní otáčky nebo konstantní tlak
- Upravujte průtok (m³/h), otáčky (%) nebo tlak (Pa) v závislosti na zvoleném způsobu řízení.
- Upravte rovnováhu průtoků (přívod / odtah)
- Nastavte časovače pro jednotlivé režimy (Prázdniny / Boost / Návštěva)
- Přístup k aktuálním hodnotám měřeným v jednotce
- Instalace aktualizace software pomocí USB portu.

Další informace jsou dostupné v manuálu k dálkovému ovládání.



POHLED DOVNITŘ

InspirAIR® Top



- | | |
|--|-------------------------------|
| ● A Světelná signalizace | ● E Konfigurovatelné filtry |
| ● B 4 Ø160 VZT napojení | ● F Vysoce účinný rekuperátor |
| ● C Jednoduše dostupné EC motory | ● G 100 % automatický by-pass |
| ● D Kryt filtrů odnímatelný bez nástrojů | |

DĚLENÍ SORTIMENTU

- 2 maximální průtoky vzduchu (300 m³/h a 450 m³/h)
- 2 povrchové úpravy (Classic a Premium)
- 3 způsoby řízení (konstantní průtok, konstantní otáčky a konstantní tlak)
- 2 typy s entalpickým výměníkem

TYPY INSTALACE



- Rodinné domy a bytové domy s individuálním řešením větrání bytů
- Novostavby i rekonstrukce

SORTIMENT

INSPIRAIR® TOP

Produkt	Kód	Energetická třída
InspirAIR® Top 300 Classic	11023473	A
InspirAIR® Top 300 Premium	11023474	A
InspirAIR® Top 300 Premium ERV	11023477	A
InspirAIR® Top 450 Classic	11023475	A
InspirAIR® Top 450 Premium	11023476	A
InspirAIR® Top 450 Premium ERV	11023478	B

ROZSAH BALENÍ

	★ CLASSIC	★★★ PREMIUM
Montážní konsole	Součástí	Součástí
Ø 160 připojení VZT potrubí	Součástí	Součástí
Napájení kabel (1.5 m - 2 x 1 mm²)	Není součástí	Není součástí
Suchý sifon	Není součástí*	Není součástí*
AldesConnect™ modem	Není součástí*	Součástí
InspirAIR® CO ₂ dálkové ovládání	Není součástí*	Není součástí*
InspirAIR® dálkové ovládání	Není součástí*	Není součástí*

* Dostupné jako příslušenství

CERTIFIKACE

NF 205 AUTO CERTIFIKACE



Kód	Produkt	Plocha bytu (m³/h)		Termická účinnost	Vážený elektrický příkon (W/Th/C)
		Min	Max		
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	60 (T2)	210	96.0 %	69.1
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	90 (T3)	240	94.0 %	83.5

PASSIV HAUS CERTIFIKACE



Kód	Produkt	Testovaný průtok (m³/h)		Termická účinnost	SPI (W/m³/h)
		Min	Max		
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	86	254	86.0 %	0.24
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	86	254	87.0 %	0.27
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	107	362	86.0 %	0.33
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	107	362	87.0 %	0.37

PEB CERTIFIKACE



Kód	Produkt	180 m³/h	230 m³/h	280 m³/h	330 m³/h
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	87.0 %	85.0 %	84.0 %	83.0 %
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	87.0 %	86.0 %	85.0 %	85.0 %

Kód	Produkt	260 m³/h	320 m³/h	400 m³/h	470 m³/h
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	84.0 %	83.0 %	81.0 %	79.0 %
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	88.0 %	86.0 %	84.0 %	83.0 %

Kód	Produkt	Maximální testovaný průtok	Příkon (W)
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	332 m³/h @ 196 Pa	67
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	330 m³/h @ 200 Pa	73,8
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	473 m³/h @ 190 Pa	128,4
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	475 m³/h @ 190 Pa	146,5

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Produkt	Kód
Monitor kvality ovzduší Walter®	11023470
Dálkové ovládání pro InspirAIR® Top s čidlem CO ₂	11023480
Dálkové ovládání pro InspirAIR® Top	11023479
AldesConnect™ Box	11023386
CO ₂ čidlo	11017090
Řídící deska pro způsob řízení dle konstantního tlaku	11023498
Tlačítko pro 2 rychlostní ovládání	11026011
Suchý sifon pro InspirAIR® Top	11023483
Nohy pro montáž na podlahu pro InspirAIR® Top	11023484
Prostup potrubí stropem pro InspirAIR® Top	11023485
Tlumič hluku D160	11094633
Externí přehřev pro InspirAIR®	11023225
Interní přehřev pro InspirAIR® Top	11023486
Externí dohřev pro InspirAIR® Top	11023487

FILTRY

Produkt	Kód
InspirAIR® Top prachový filtr	11023490
InspirAIR® Top pylový filtr	11023491
InspirAIR® Top filtr částic ePM10	11023492
InspirAIR® Top filtr jemných částic ePM2.5	11023493
InspirAIR® Top filtr bakterií ePM1	11023494
InspirAIR® Top filtr částic + VOC	11023495



PŘEHLED PARAMETRŮ

Řada InspirAIR®
TopInspirAIR® Top 300
ClassicInspirAIR® Top 300
PremiumInspirAIR® Top 300
Premium ERV

Kvalita vzduchu a filtrace

Komunikace s Walter®	S modemem AldesConnect™	Standard	Standard
Filtr venkovního vzduchu*	Coarse 65 % tl. 48 mm	ePM10 50 % tl. 48 mm	ePM10 50 % tl. 48 mm
Filtr odtahovaného vzduchu*	Coarse 65 % plochý	Coarse 65 % plochý	Coarse 65 % plochý
Individuální doporučení typů filtrů	S modemem AldesConnect™	Ano	Ano
Režim Radon	Ano	Ano	Ano
Rekuperace vlhkosti	Ne	Ne	Ano

Výkon

Maximální průtok vzduchu	330 m³/h @ 200 Pa	331 m³/h @ 200 Pa	332 m³/h @ 200 Pa
ErP - SPI (W/m³/h)	0.17	0.20	0.20
Účinnost rekuperátoru dle EN 13141-7 při: 7°C	94% @ 60 m³/h 88% @ 240 m³/h 87% @ 345 m³/h	94% @ 60 m³/h 90% @ 240 m³/h 89% @ 345 m³/h	Samotný výměník EN308 91% @ 100 m³/h 89% @ 150 m³/h 86% @ 200 m³/h
Hluk jednotky	125 m³/h @ 60 Pa 43,4 dB(A) 220 m³/h @ 50 Pa 50,5 dB(A)	125 m³/h @ 60 Pa 39,9 dB(A) 220 m³/h @ 50 Pa 46,1 dB(A)	125 m³/h @ 60 Pa 38,9 dB(A) 220 m³/h @ 50 Pa 45 dB(A)

Certifikace

NF Auto	Ne	Ano	Ne
PassivHaus	Ano	Ano	Ano
PEB	Ano	Ano	Ano

Rozměry

Rozměry: L x H x D (mm)	1088 x 560 x 560	1088 x 560 x 560	1088 x 560 x 560
Hmotnost (kg)	28,0 kg	41,0 kg	41,0 kg

Design

Světelná signalizace	Ne	Ano	Ano
Boční lakované panely	Ne	Ano	Ano

Ovládání

Konstantní průtok se 4 stupni	Ano	Ano	Ano
Konstantní otáčky se 4 stupni	Ano	Ano	Ano
Konstantní tlak se 4 stupni	Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství
Automatický by-pass	Ano	Ano	Ano
Interní přehřev 1,0 kW	Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství
Externí přehřev 1,5 kW	Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství
Externí dohřev 300 W	Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství

Konektivita

Modbus	Standard	Standard	Standard
AldesConnect™	S modemem AldesConnect™	Standard	Standard
0-10 V vstupy/výstupy	2 x vstup / 1 x výstup	2 x vstup / 1 x výstup	2 x vstup / 1 x výstup
On/off vstup	Ano	Ano	Ano
Aldes Configurator	Ano	Ano	Ano

Instalace a údržba

Jednoduchá změna vstupů/ výstupů	Ano	Ano	Ano
Montážní konsole	Ano	Ano	Ano
Nohy pro montáž na podlahu	Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství
Připojení VZT potrubí	D160 z PPE	D160 z PPE	D160 z PPE
Přístup ke všem komponentám zepředu	Ano	Ano	Ano

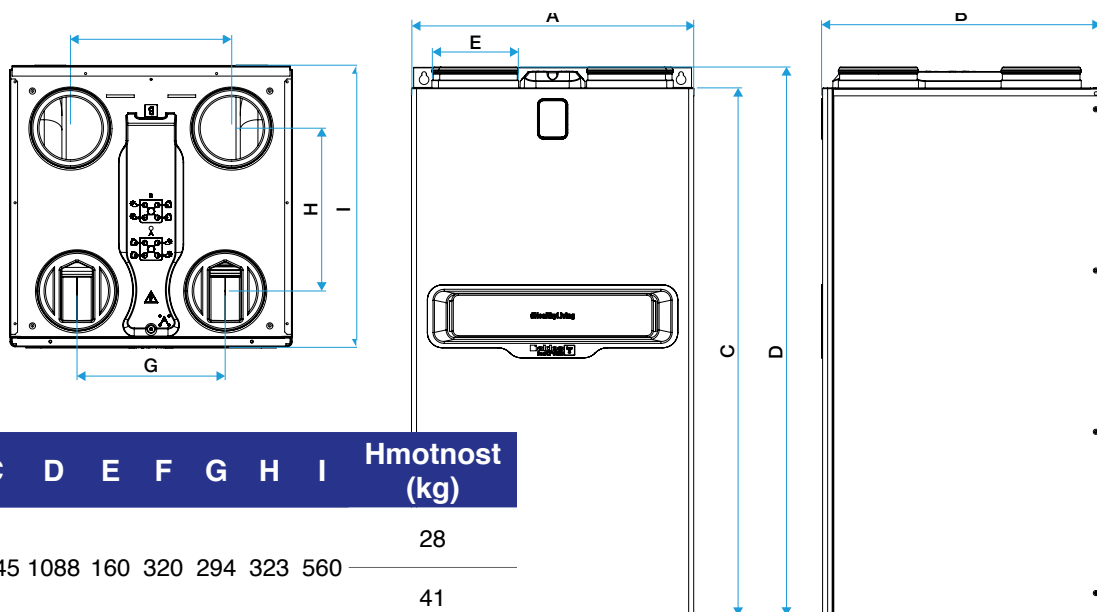
* dle ISO 16890

InspirAIR® Top 450 Classic	InspirAIR® Top 450 Premium	InspirAIR® Top 450 Premium ERV
		
S modemem AldesConnect™	Standard	Standard
Coarse 65 % tl. 48 mm	ePM10 50 % tl. 48mm	ePM10 50 % tl. 48mm
Coarse 65 % tl. 48 mm	Coarse 65 % tl. 48 mm	Coarse 65 % tl. 48 mm
S modemem AldesConnect™	Ano	Ano
Ano	Ano	Ano
Ne	Ne	Ano
470 m³/h @ 200 Pa	470 m³/h @ 200 Pa	470 m³/h @ 200 Pa
0.25	0.29	0.30
93% @ 90 m³/h 87% @ 329 m³/h 87% @ 470 m³/h	94% @ 60 m³/h 89% @ 240 m³/h 89% @ 345 m³/h	Samotný výměník EN308 86% @ 200 m³/h 81% @ 300 m³/h 76% @ 400 m³/h
125 m³/h @ 65 Pa 42,6 dB(A) 315 m³/h @ 50 Pa 56,8 dB(A)	125 m³/h @ 65 Pa 42,7 dB(A) 315 m³/h @ 50 Pa 53,3 dB(A)	125 m³/h @ 65 Pa 41,1 dB(A) 315 m³/h @ 50 Pa 52,8 dB(A)
Ne	Ano	Ne
Ano	Ano	Ano
Ano	Ano	Ano
1088 x 560 x 560	1088 x 560 x 560	1088 x 560 x 560
28,0 kg	41,0 kg	41,0 kg
Ne	Ano	Ano
Ne	Ano	Ano
Ano	Ano	Ano
Ano	Ano	Ano
Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství
Ano	Ano	Ano
Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství
Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství
Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství
Standard	Standard	Standard
S modemem AldesConnect™	Standard	Standard
2 x vstup / 1 x výstup	2 x vstup / 1 x výstup	2 x vstup / 1 x výstup
Ano	Ano	Ano
Ano	Ano	Ano
Ano	Ano	Ano
Ano	Ano	Ano
Ano	Ano	Ano
Příslušenství	Příslušenství	Příslušenství
D160 z PPE	D160 z PPE	D160 z PPE
Ano	Ano	Ano



ROZMĚRY A HMOTNOST

INSPIRAIR® TOP



Rozměry v mm

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Model	Napájení	Třída ochrany IP	Max. proud	Max. příkon
InspirAIR® Top 300	230V - 50/60 Hz 1 fáze	IP22, Class I	1.8 A	240 W
InspirAIR® Top 450	230V - 50/60 Hz 1 fáze	IP22, Class I	2.5 A	350 W

PŘIPOJENÍ POTRUBÍ



InspirAIR® Top je navržen pro jednoduchou a rychlou záměnu orientace vstupů a výstupů na stavbě .



Jednotka je dodávána v konfiguraci A.

Pro záměnu na B vyměňte vzájemně filtry. Připojte odvod kondenzátu k vývodu označenému B a potvrďte změny v dálkovém ovládání nebo v aplikaci Aldes Configurator.

Záměna zabere méně než 5 minut!

	Čerstvý vzduch (interiér)		Odsávaný vzduch (interiér)
	Odpadový vzduch (exteriér)		Venkovní vzduch (exteriér)



AKUSTICKÉ VLASTNOSTI

Samotná jednotka (dle NF EN ISO 3741 02-2012 a NF EN ISO 5135 07-1999)

INSPIRAIR® TOP 300 CLASSIC

Průtok vzduchu (m³/h)	Tlak ΔP_{st} (Pa)	Spotřeba (W)	Hluk do okolí Lw dB(A)	Hluk do potrubí Lw dB(A)	
				Odtah	Přívod
125	65	24	43,4	33,8	49,1
126	100	31	46,7	33,9	51,3
162	100	40	48,2	37	55,5
220	50	53	50,5	36,6	54,6
250	50	69	52,5	39,8	57,8

INSPIRAIR® TOP 300 PREMIUM

Průtok vzduchu (m³/h)	Tlak ΔP_{st} (Pa)	Spotřeba (W)	Hluk do okolí Lw dB(A)	Hluk do potrubí Lw dB(A)	
				Odtah	Přívod
125	65	20	39,9	34,5	53,1
126	100	26	43,4	35,5	54,4
162	100	35	43,3	38,1	58,6
220	50	43	46,1	37,9	57,7
250	50	68	47,4	41,2	60,6

INSPIRAIR® TOP 300 PREMIUM ERV

Průtok vzduchu (m³/h)	Tlak ΔP_{st} (Pa)	Spotřeba (W)	Hluk do okolí Lw dB(A)	Hluk do potrubí Lw dB(A)	
				Odtah	Přívod
125	65	20	38,9	33,1	52,8
126	100	27	43,7	34,6	54,3
162	100	33	46,9	38,2	58,2
220	50	40	45	37,6	57,3
250	50	52	47,4	40,9	60,2

INSPIRAIR® TOP 450 CLASSIC

Průtok vzduchu (m³/h)	Tlak ΔP_{st} (Pa)	Spotřeba (W)	Hluk do okolí Lw dB(A)	Hluk do potrubí Lw dB(A)	
				Odtah	Přívod
125	65	22	42,6	38,5	59,6
315	50	111	56,8	43,8	63,4

INSPIRAIR® TOP 450 PREMIUM

Průtok vzduchu (m³/h)	Tlak ΔP_{st} (Pa)	Spotřeba (W)	Hluk do okolí Lw dB(A)	Hluk do potrubí Lw dB(A)	
				Odtah	Přívod
125	65	27	42,7	40	60,6
315	50	93	53,3	44,8	65,4

INSPIRAIR® TOP 450 PREMIUM ERV

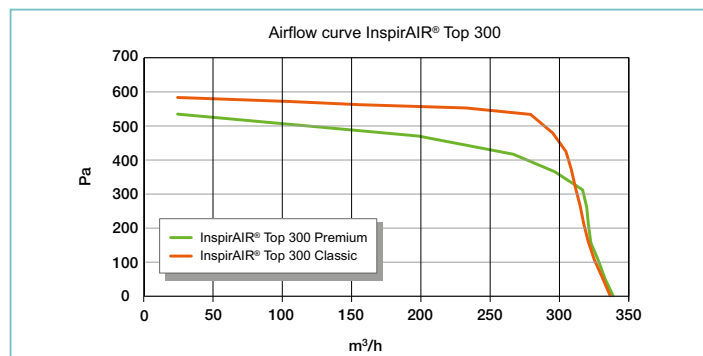
Průtok vzduchu (m³/h)	Tlak ΔP_{st} (Pa)	Spotřeba (W)	Hluk do okolí Lw dB(A)	Hluk do potrubí Lw dB(A)	
				Odtah	Přívod
125	65	29	41,1	41	60,1
315	50	95	52,8	45	65,4

VÝKONOVÉ GRAFY (PRŮTOK / TLAK)

INSPIRAIR® TOP 300 CLASSIC / PREMIUM

Konfigurace filtrů 300 Classic: přívod vzduchu: Pylový filtr (Coarse 65 %) / odtah: Prachový filtr (Coarse 65 %)

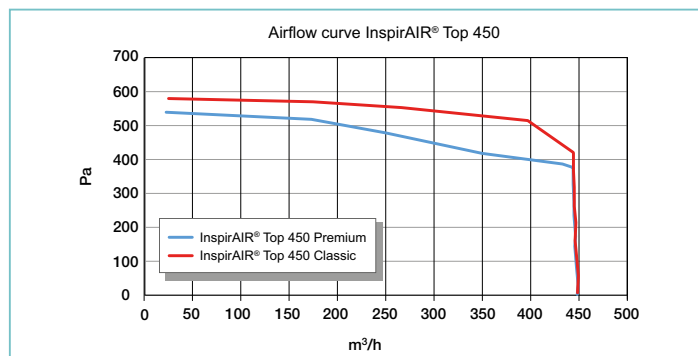
Konfigurace filtrů 300 Premium: přívod vzduchu: Filtr částic (ePM10 50 %) / odtah: Prachový filtr (Coarse 65 %)



INSPIRAIR® TOP 450 CLASSIC / PREMIUM

Konfigurace filtrů 450 Classic: přívod vzduchu: Pylový filtr (Coarse 65 %) / odtah: Pylový filtr (Coarse 65 %)

Konfigurace filtrů 450 Premium: přívod vzduchu: Filtr částic (ePM10 50 %) / odtah: Pylový filtr (Coarse 65 %)



TEPELNÁ ÚČINNOST

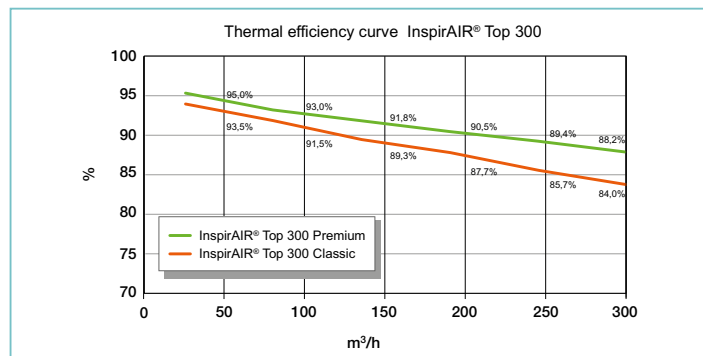
INSPIRAIR® TOP

Samotný výměník dle EN 308 (zdroj: výrobce výměníku)

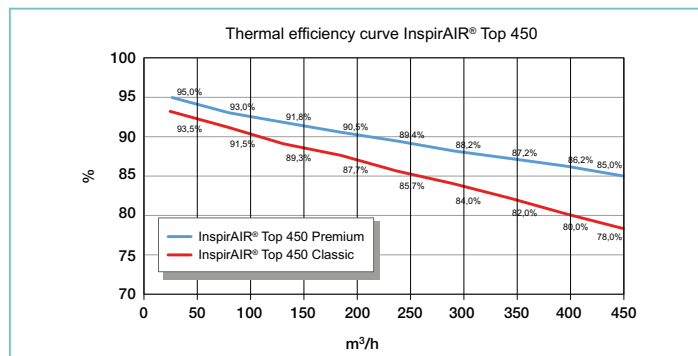
Podmínky:

- Venkovní vzduch = suchý teploměr 5°C, RH < 20 %
- Vnitřní vzduch = suchý teploměr 25°C, RH < 20 %

INSPIRAIR® TOP 300 CLASSIC / PREMIUM



INSPIRAIR® TOP 450 CLASSIC / PREMIUM



Teplotná účinnost dle EN 13141-7 - při 7°C

Kód	Produkt	60 m³/h	240 m³/h	345 m³/h
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	94.5 %	88.0 %	87.0 %
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	94.0 %	90.0 %	89.0 %

Kód	Produkt	90 m³/h	329 m³/h	470 m³/h
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	93.0 %	87.5 %	87.0 %
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	94.0 %	89.0 %	89.0 %

Teplotná účinnost dle EN 13141-7 - při 2°C

Kód	Produkt	60 m³/h	240 m³/h	345 m³/h
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	91.0 %	91.0 %	89.0 %
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	91.0 %	92.0 %	89.5 %

Kód	Produkt	90 m³/h	329 m³/h	470 m³/h
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	88.0 %	88.0 %	87.0 %
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	89.0 %	89.0 %	89.0 %

#HealthyLiving*

Člověk potřebuje vzduch, aby mohl dýchat, ale jeho kvalita má velký vliv na naše zdraví.

Téměř sto let zkušeností v oblasti vzduchotechniky a sofistikovaného řízení rozdělení vzduchu umožňuje firmě ALDES navrhovat řešení výměny vzduchu pro obytné prostory, tak aby chytře pečovala o zdraví každého obyvatele budovy. Tam kde žijeme, pracujeme a bavíme se, Aldes dohlíží na naši pohodu prostřednictvím inovativních řešení, která zlepšují kvalitu vnitřního ovzduší. Vysoce výkonná řešení, která respektují životní prostředí, umožňují obnovu a čištění vnitřního vzduchu, jeho ohřev, chlazení a ohřev teplé užitkové vody.



Pro více informací o **InspirAIR® Top**,
kontaktujte Vašeho montéra nebo dovozce
na aldes-czech.cz

KOVAKO HK s.r.o., Blešno 8, 50346 Blešno
www.kovako.cz, www.aldes-czech.cz