

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

InspirAIR® Home



InspireAIR® Home

Systém centralizovaného čištění vzduchu Aides, který pulzuje v rytmu vašeho života.

REKUPERACE TEPLA & DOKONALÉ ČIŠTĚNÍ VZDUCHU





Obsah

PŘEDSTAVENÍ	4
OVLADAČE A ALDESCONNECT™	6
PŘÍSLUŠENSTVÍ	7
TECHNICKÉ ÚDAJE	8
PRŮTOK VZDUCHU	9
ÚDAJE O HLUČNOSTI	14
INSTALACE.....	18
SRDCE: MONTÁŽNÍ ROZHRANÍ (PROVEDENÍ PREMIUM)	19
INSTALAČNÍ ROZHRANÍ (provedení CLASSIC A CLASSIC MODBUS).....	19
REŽIM TEPLOTNÍHO KOMFORTU	19



Aldes
Connect



Aldes CAD Library

* Nový design, software pro dimenzování a kalkulaci vašich návrhů ventilace

** Nástroj pro výpočet příkonu ventilátoru.

*** Aplikace na rychlou kalkulaci během tří kliknutí.

InspirAIR® Home

CENTRÁLNÍ SYSTÉM ČIŠTĚNÍ VZDUCHU VYVINUTÝ SPECIÁLNĚ PRO DOMÁCNOSTI.

Centralizovaný systém rekuperace tepla a čištění vzduchu pro domy a byty **InspirAIR® Home** pomáhá přiváděný vzduch zbavovat jemných částic, nečistot a alergenů a vyměňovat vzduch v interiéru tak často, aby si všichni mohli užívat výhod čerstvého vzduchu.

Čistší vzduch

Díky novému a exkluzivnímu filtračnímu systému Aldes vám **InspirAIR® Home** umožní přefiltrovat až 95 % jemných částic PM2.5 a PM10¹.

Lepší kontrola

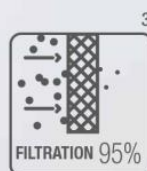
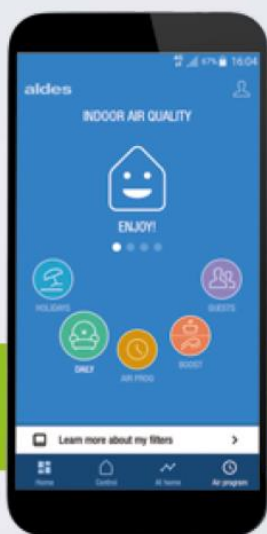
Systém **InspirAIR® Home** vyvinutý speciálně firmou Aldes a napojený na váš chytrý telefon vám díky aplikaci AldesConnect™ umožní sledovat kvalitu vnitřního vzduchu.

Krásný design

Díky svým čistým a minimalistickým liniím, kvalitě ocelové povrchové úpravy a svítícímu a příjemně zbarvenému srdci se **InspirAIR® Home** hodí i do těch nejnáročnějších interiérů.

Větší komfort

InspirAIR® Home byl zkonstruován tak, aby váš vnitřní vzduch v létě chladil a v zimě vytápěl² a současně vás izoloval od venkovního hluku.



¹ InspirAIR® Home vybavený antibakteriálním filtrem

² Třída odpovídající Nařízení o značení účinnosti 1254/2014 v režimu lokální poptávky

³ Až 95% jemných částic PM2.5 a PM10

⁴ Vysoce účinný výměník tepla s rekuperací tepla: účinnost až 97%

4 ČISTÝ VZDUCH PRO DOMÁCNOST



PŘEDSTAVENÍ



InspirAIR® Home SC Classic



InspirAIR® Home SC Premium

NORMY A NAŘÍZENÍ



• Certifikace PassivHaus



• Konstantní průtok vzduchu
NF certifikace pro InspirAIR® Home
SC240 a SC370



• Certifikace PEB



• Atesty TÜV

Referenced
SAP - PCDB





OBLAST POUŽITÍ

- Centralizovaný elektronicky řízený systém čištění vzduchu s rekuperací tepla pro jednotlivé byty v bytovém domě a soukromé domy.
- Obnovuje vnitřní vzduch a filtruje přiváděný čerstvý vzduch.

POPIS

- 3 provedení: Classic, Classic Modbus nebo Premium.
- 2 konfigurace: pravá a levá.
- 2 instalace: vodorovná na strop nebo svislá na zeď.
- 3 typy dostupných kontrol:
 - konstantní rychlost,
 - konstantní průtok vzduchu (automaticky vyvažovaný),
 - konstantní tlak (nastavitelná vlhkost)*.
- 4 rychlosti: dovolená, všední den, kuchyně a hosté.
- Připojení:
 - 0 - 10V pro vnitřní snímač kvality vzduchu (CO₂),
 - Modbus pro zařazení do řízené domácnosti*,
 - Aldes IBus (pro BCA Bus, Bahia Curve Bus, atd.),
 - aplikace pro chytrý telefon AldesConnect™**.
- Regulace pro montážního technika (viz str. 11):
 - klasická klávesnice (**InspirAIR®** Home SC Classic a Modbus),
 - srdce (**InspirAIR®** Home SC Premium).
- Uživatelské ovladače (příslušenství na objednávku):
 - 2-rychlostní kabelové dálkové ovládání (tlačítko),
 - 3-rychlostní kabelové dálkové ovládání,
 - 4-rychlostní kabelové multifunkční dálkové ovládání,
 - aplikace pro chytrý telefon AldesConnect™**.
- Filtrace:
 - na odsávání: jeden prachový filtr (standard),
 - na čerstvém vzduchu: 1 pylový filtr (**InspirAIR®** Home SC Classic a Modbus),
1 filtr jemných částic (**InspirAIR®** Home SC Premium),
1 antibakteriální filtr jako příslušenství (používá se společně s pylovým filtrem, což zaručuje delší životnost),
1 filtr jemných částic + VOC (aktivní uhlí), doplněk
- Přiváděný vzduch je neustále filtrován v režimu bypass.
- 100% bypass jako standard.
- Vysoce účinný výměník tepla a úsporný motor.
- Připojení na okruh vzduchu: 4 přípojky x D160 mm.
- Instalace ve vytápěné oblasti.
- Protimrazová ochrana vyváženým průtokem vzduchu (jako standard) a před-ohřev vzduchu při použití BCA sběrníkové předohřívací spirály (příslušenství).
- Navrženo a vyrobeno ve Francii.
- 2 roky záruka.

*sériově pouze v provedení Classic Modbus a Premium

**sériově pouze v provedení Premium

OBSAH SADY

Označení	InspirAIR® Home Classic	InspirAIR Home Classic Modbus	InspirAIR® Home Premium
Kódy SC150	11023453/ 11023454	11023457/ 11023458	11023455/ 11023456
Kódy SC240	11023310/ 11023311	11023446 / 11023447	11023312 / 11023313
Kódy SC370	11023314/ 11023315	11023448 / 11023449	11023316 / 11023317
InspirAIR® Home	1	1	1
Montáž	1 montážní sada	1 montážní sada	1 držák + montážní sada
Konektor D160	0**	0**	4
Řídicí panel (vestavěný v jednotce)	1 (viz popis)	1 (viz popis)	1 (viz popis)
Sifon	1	1	1
Prachový filtr	1	1	1
Pylový filtr	1	1	0**
Filtr jemných částic	0**	0**	1
Modem pro aplikaci AldesConnect™	0**	0**	1

***tyto komponenty lze zakoupit zvlášť (viz příslušenství str. 7)

MODELY

Označení	Kódy
InspirAIR® Home SC150 Classic Right	11023453
InspirAIR® Home SC150 Classic Left	11023454
InspirAIR® Home SC150 Classic Modbus Right	11023457
InspirAIR® Home SC150 Classic Modbus Left	11023458
InspirAIR® Home SC150 Premium Right	11023455
InspirAIR® Home SC150 Premium Left	11023456
InspirAIR® Home SC240 Classic Right	11023310
InspirAIR® Home SC240 Classic Left	11023311
InspirAIR® Home SC240 Premium Right	11023312
InspirAIR® Home SC240 Premium Left	11023313
InspirAIR® Home SC240 Classic Modbus Right	11023446
InspirAIR® Home SC240 Classic Modbus Left	11023447
InspirAIR® Home SC370 Classic Right	11023314
InspirAIR® Home SC370 Classic Left	11023315
InspirAIR® Home SC370 Premium Right	11023316
InspirAIR® Home SC370 Premium Left	11023317
InspirAIR® Home SC370 Classic Modbus Right	11023448
InspirAIR® Home SC370 Classic Modbus Left	11023449

VLASTNOSTI UNIKÁTNÍHO SYSTÉMU FILTRACE ALDES*

	Pyl > 10 µm	Jemné částice 10 µm	Jemné částice 2,5 µm	Bakterie 1 µm	Těkavé organické látky
Pylový filtr	99 %	95 %	40 %	15 %	-
Filtr jemných částic	> 99 %	> 99 %	> 99 %	80 %	-
Bakteriální filtr	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	-
Filtr těkavých org. látek	> 99 %	> 99 %	> 99 %	80 %	Umožňuje odstranit plyny a VOC z vnitřního vzduchu

* dle EN779 2012

6 ČISTÝ VZDUCH PRO DOMÁCNOST



OVLAĐAČE A ALDECONNECT™



aplikace AldesConnect™



4-rychlostní kabelové multifunkční dálkové ovládání



3-rychlostní kabelové dálkové ovládání



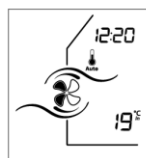
2-rychlostní kabelové dálkové ovládání

- Aplikace pro mobilní telefony Aldes pro Android a iOS
- Ovládejte a zasahujte do kvality vnitřního vzduchu, přizpůsobujte si čištění vzduchu, monitorujte změny v kvalitě vnitřního vzduchu a buďte informováni (info o filtrech a osobním nastavení),
- Spolupracuje s provedením Classic po doplnění boxem AldesConnect™

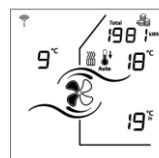


4-rychlostní kabelové multifunkční dálkové ovládání

- LCD displej s černobílým podsvícením (60 x 60 mm),
- 3 ovládací tlačítka,
- 1 hlavní stránka a 1 informační stránka,
- 4 rychlosti: dovolená, všední den, kuchyně a hosté,
- Uživatelské a instalační rozhraní.



Hlavní stránka



Informační stránka

3-rychlostní kabelové dálkové ovládání

- Zapuštěné dálkové ovládání,
- Kompatibilní se standardní elektroinstalací, 1 stanice,
- 2 ovládací tlačítka a 5 LED diod,
- 3 rychlosti: všední den, kuchyně a hosté,
- Materiál: bílé ABS,
- 1 Uživatelské a instalační rozhraní.

2-rychlostní kabelové dálkové ovládání

- Zapuštěný kabelový vypínač,
- Kompatibilní se standardní elektroinstalací, 1 stanice,
- Materiál: bílé ABS,
- 2 rychlosti: všední den a kuchyně,
- Uživatelské rozhraní

Prioritní venkovní ovládání

- Pokud je váš **InspirAIR® Home** řízen venkovním ovládáním (Modbus nebo zapojení 0-10V), bude mít přednost před vaším lokálním dálkovým ovladačem.

Použití různých ovladačů současně, včetně aplikace AldesConnect™

- Pokud je váš **InspirAIR® Home** připojen k více ovladačům ve vašem domě, bude za platnou považována poslední provedená úprava.
- Nedoporučuje se pro časový program používat současně aplikaci **AldesConnect** a 4-rychlostní multifunkční dálkový ovladač. Pro uložení časového programu použijte jeden z nich, aby nevznikaly rozpor.

MODELY

Označení	kód
2- rychlostní dálkové ovládání - tlačítko	11026011
3-rychlostní kabelové dálkové ovládání	11023065
4-rychlostní kabelové dálkové ovládání	11023334
AldesConnect™ Box	11023386



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Produkty	Označení	SC150	Kód modelu SC240	SC370	Charakteristika
	Zaslepený poklop	11023321			Poklop s kovovou povrchovou úpravou a rám kryjící zařízení instalované v podhledu nebo ve zdi
	Poklop s „lodním okénkem“	11023440			Poklop s kovovou povrchovou úpravou a rám kryjící zařízení v podhledu nebo ve zdi a okénko, kterým je vidět „bijící srdce“
	Rozváděč		11023323	11023327	Rozvodné skříňky 2-v-1 pro samostatné jednotky (přívod vzduchu/rekuperace) pro vedení Optiflex
	Kryty potrubí		300 mm: 110233324	300 mm: 11023328	Dekorativní kovové kryty, které se instalují nad nebo pod jednotku pro zakrytování rozvodů
			500 mm: 110233398	500 mm: 110233399	
			Provedení: 11023426	Provedení: 11023427	
	Montážní držák	11023322			Sériově v provedení Premium
	Stropní průchodky		21023338	21023339	K usnadnění instalace vzduchového potrubí pomocí stropních průchodek, které nenaruší vzduchotěsnost stavební konstrukce rozvodů
	Spojka s kalogainovým těsněním D160	vč.	11023209		Spojka D160 (plastová nebo pokovená)
	Pokovená spojka s těsněním D160		11098163		
	Prachový filtr	11023469	11023325	11023329	Filtrace: • na odvodu: 1 prachový filtr (standard), • na přívodu: 1 pylový filtr (InspiraIR® Home SC Classic and Modbus), 1 filtr jemných částic (InspiraIR® Home SC Premium), Příslušenství: 1 antibakteriální filtr jako příslušenství (používá se s pylovým filtrem za účelem delší životnosti), 1 filtr jemných částic + VOC filtr (aktivní uhlí).
	Pylový filtr	11023459	11023340	11023341	
	Filtr jemných částic	11023460	11023326	11023330	
	Antibakteriální filtr	11023461	11023331	11023332	
	VOC filtr	11023462	11023438	11023439	
	Snímač CO ₂	11017090			Kontroluje obsah CO ₂ v bytě
	Zdroj 230 V/24 V	11017180			Napájí snímač CO ₂
	BCA Sběrnice	11023225			BCA sběrnice přehřívací cívky
	Terminál křivky Bahia*		11015490*		Výstup odpadního vzduchu z kuchyně s kontrolou vlhkosti

*pouze Premium a Classic Modbus

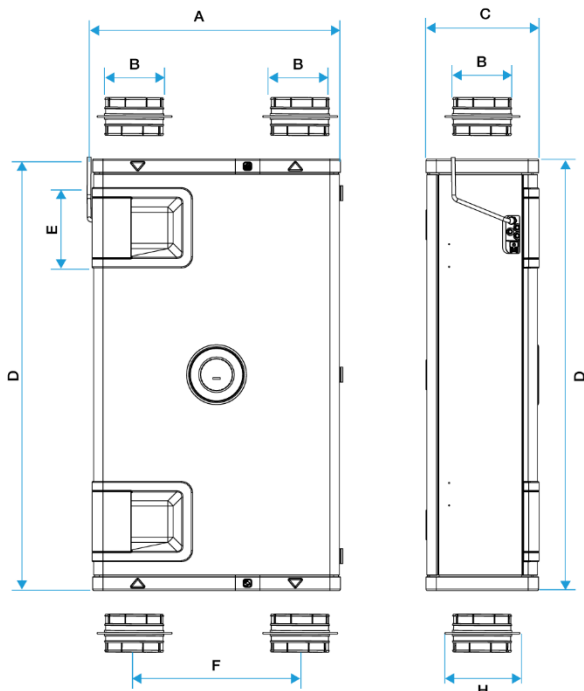
8 ČISTÝ VZDUCH PRO DOMÁCNOST



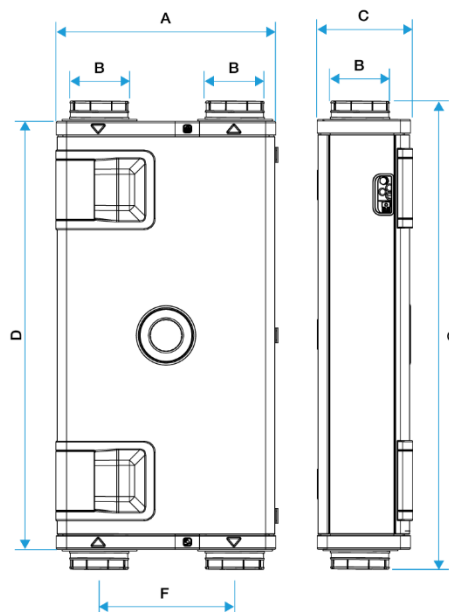
TECHNICKÉ ÚDAJE

ROZMĚRY (MM) – HMOTNOST

• InspirAIR® Home Premium / Classic SC240 & SC370



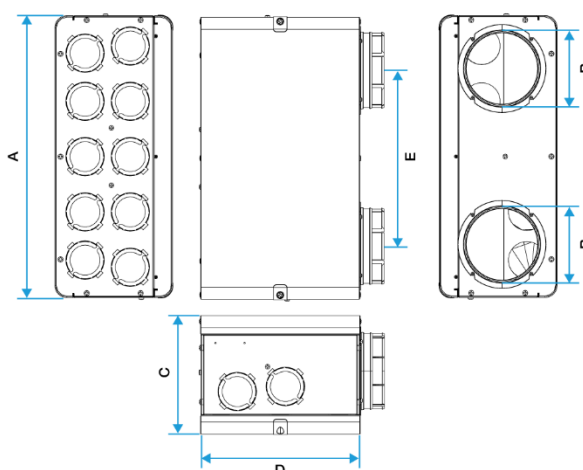
• InspirAIR® Home Premium / Classic SC150



	A	B	C	D	E	F	G	Hmotnost
InspirAIR® Home SC150	600	Ø 160	200	1070	215	420	1150	27 kg
InspirAIR® Home SC240	600	Ø 160	250	1150	215	365	-	30 kg
InspirAIR® Home SC370	670	Ø 160	300	1150	215	420	-	34 kg

• Rozvodné skříňky

	A	B	C	D	E
InspirAIR® Home SC240	600	Ø 160	250	330	365
InspirAIR® Home SC370	670	Ø 160	300	330	420



ELEKTRICKÉ ÚDAJE

- Napájení: 230 V - 50 Hz jedna fáze.
- Ochranné krytí: IPX2, třída I.

	Max. proud	Max. výkon
InspirAIR® Home SC150	1,2 A	135 W
InspirAIR® Home SC240	1,75 A	183 W
InspirAIR® Home SC370	2 A	234 W

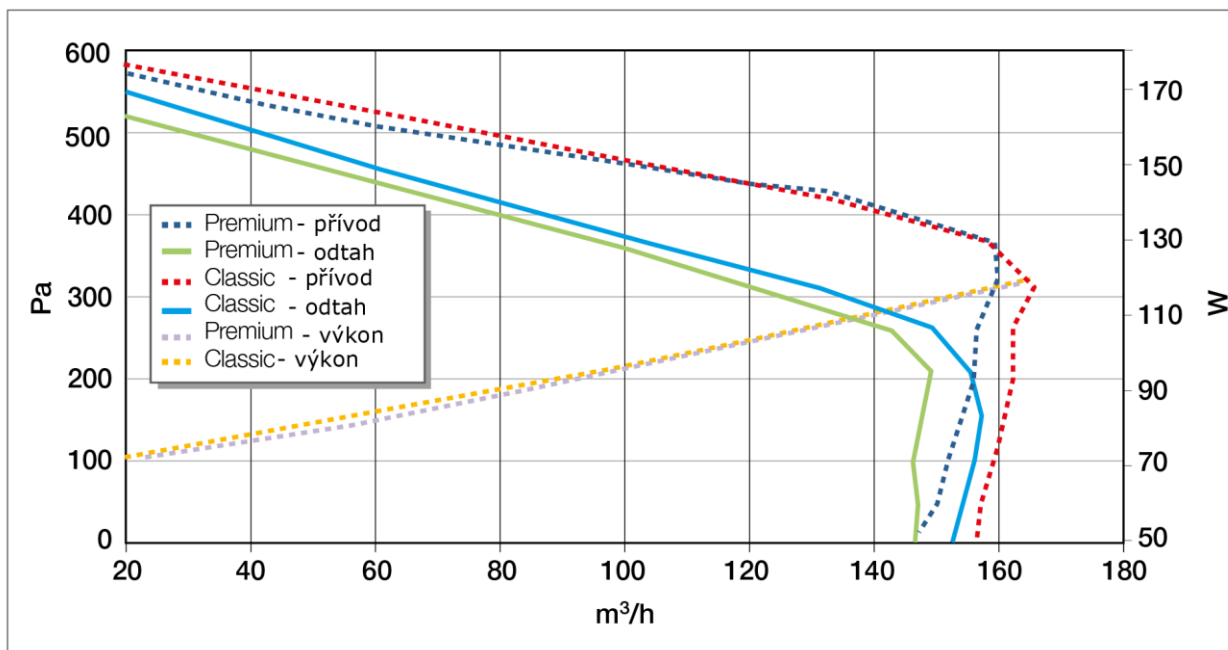


PRŮTOK VZDUCHU

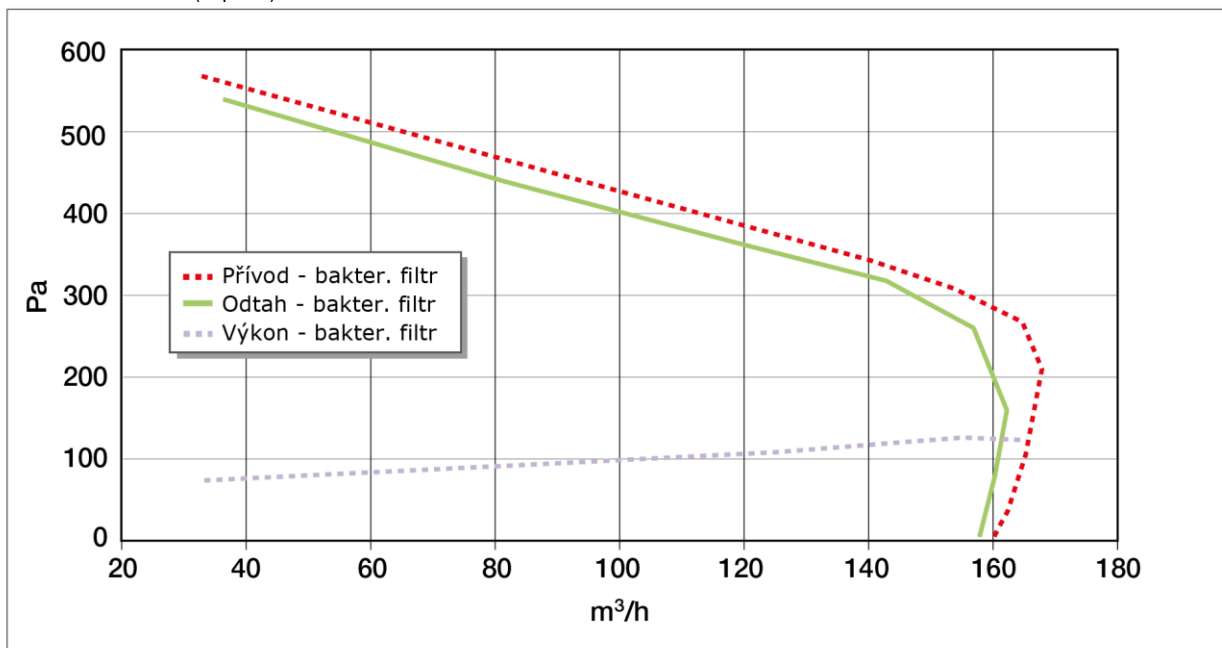
OBEZNÉ GRAFY (PRŮTOK VZDUCHU / TLAK / VÝKON)

InspirAIR® Home SC150

- S pylovým filtrem (Classic) nebo filtrem jemných částic (Premium) nebo VOC filtrem (doplňk).



- S bakteriálním filtrem (doplňk).



10 ČISTÝ VZDUCH PRO DOMÁCNOST

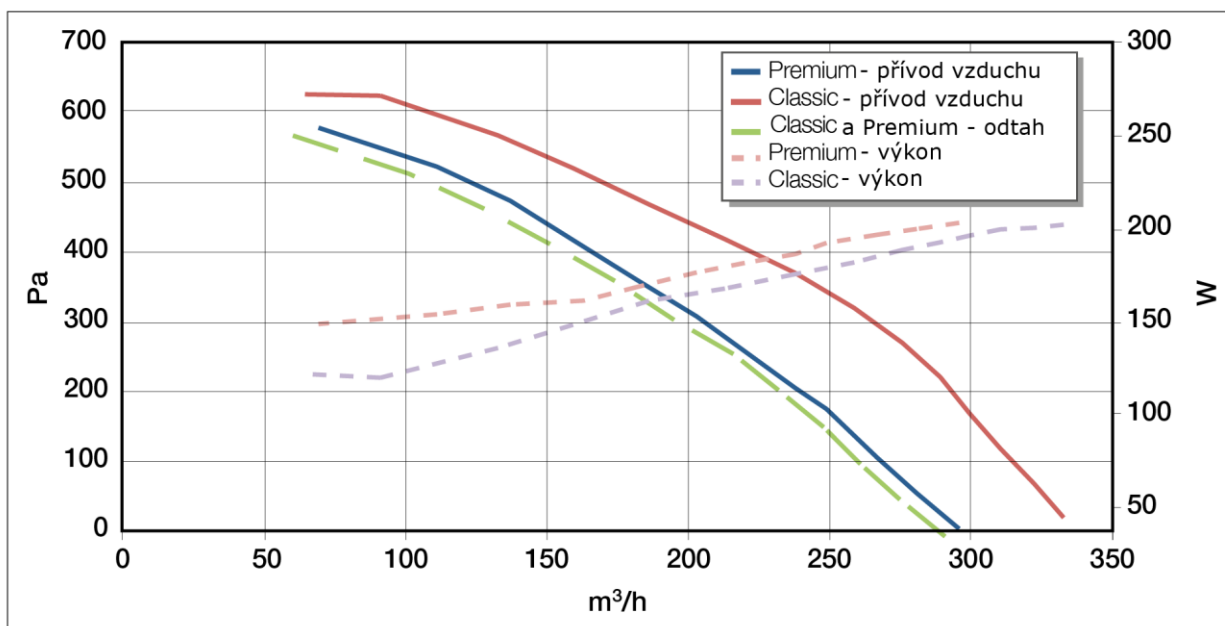


PRŮTOK VZDUCHU

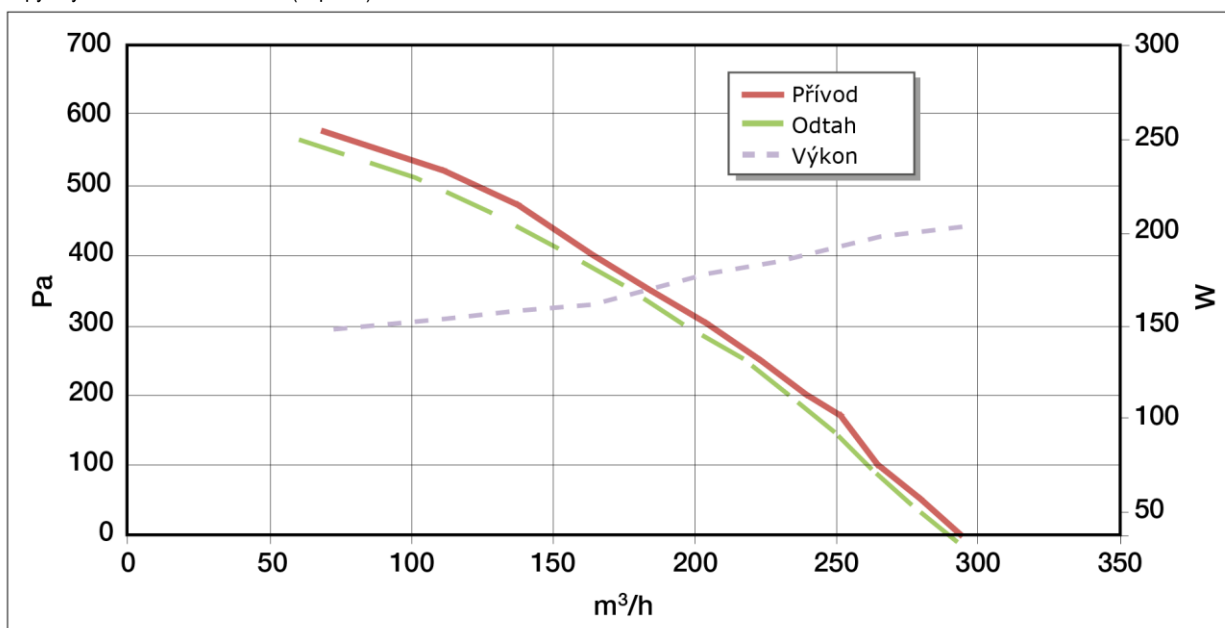
OBECNÉ GRAFY (PRŮTOK VZDUCHU / TLAK / VÝKON)

InspirAIR® Home SC240

- S pylovým filtrem (Classic) nebo filtrem jemných částic (Premium) nebo VOC filtrem (doplňk).



- S pylovým a bakteriálním filtrem (doplňk).



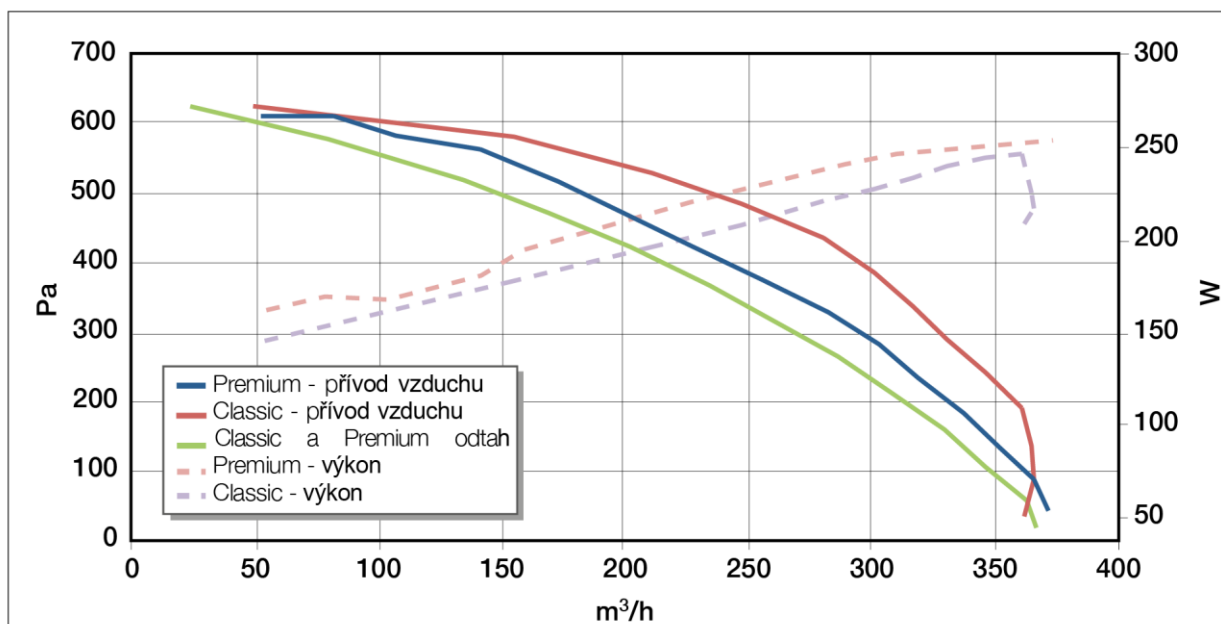


PRŮTOK VZDUCHU

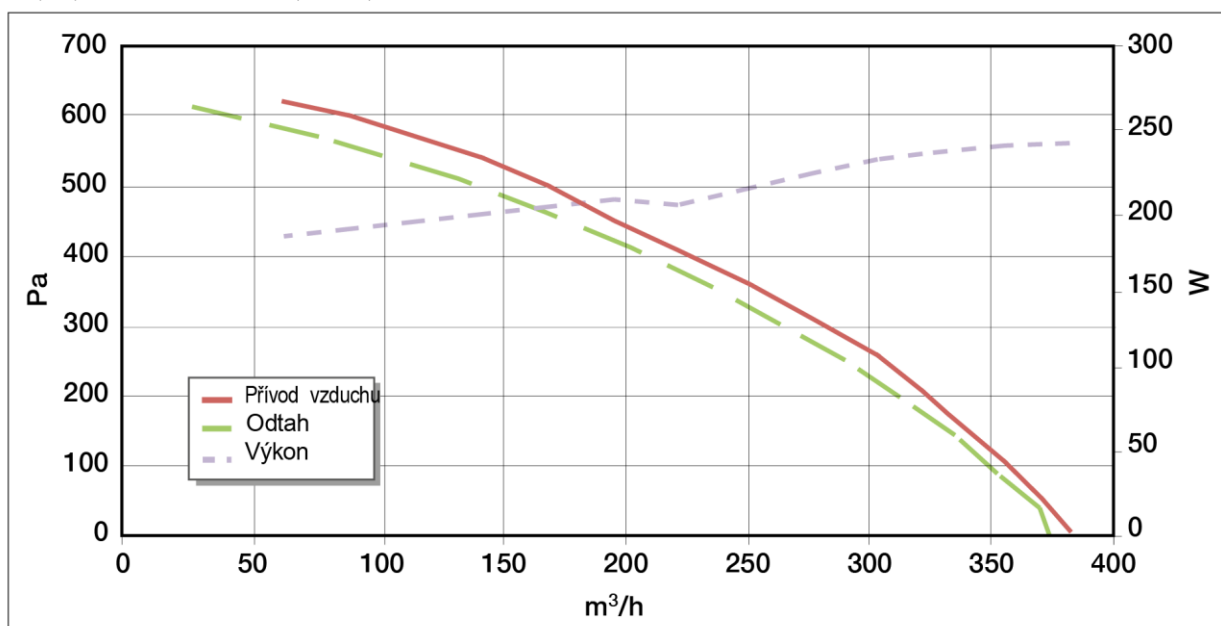
OBEZNÉ GRAFY (PRŮTOK VZDUCHU / TLAK / VÝKON)

InspirAIR® Home SC370

- S pylovým filtrem (Classic) nebo filtrem jemných částic (Premium) nebo VOC filtrem (doplňk)



- S pylovým a bakteriálním filtrem (doplňk).



12 ČISTÝ VZDUCH PRO DOMÁCNOST

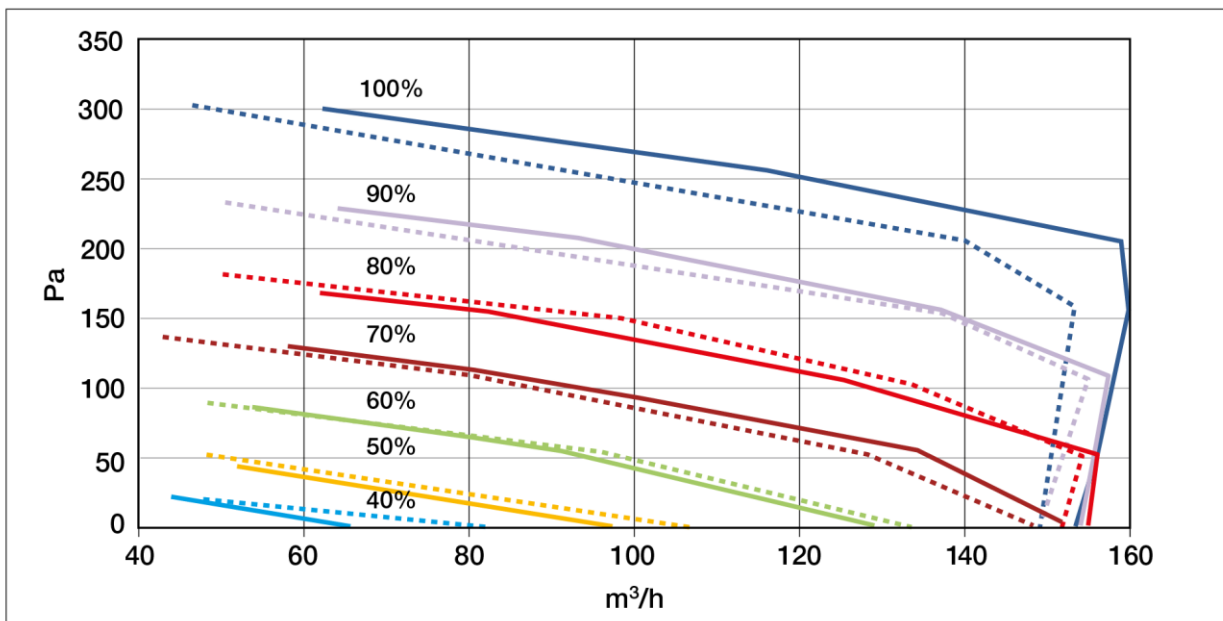


PRŮTOK VZDUCHU

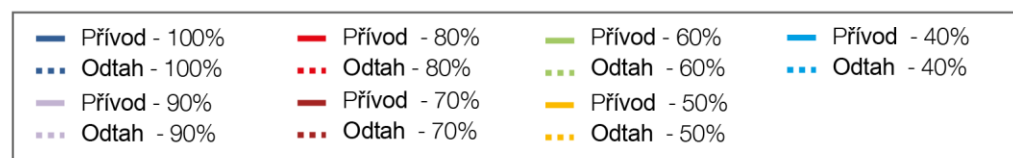
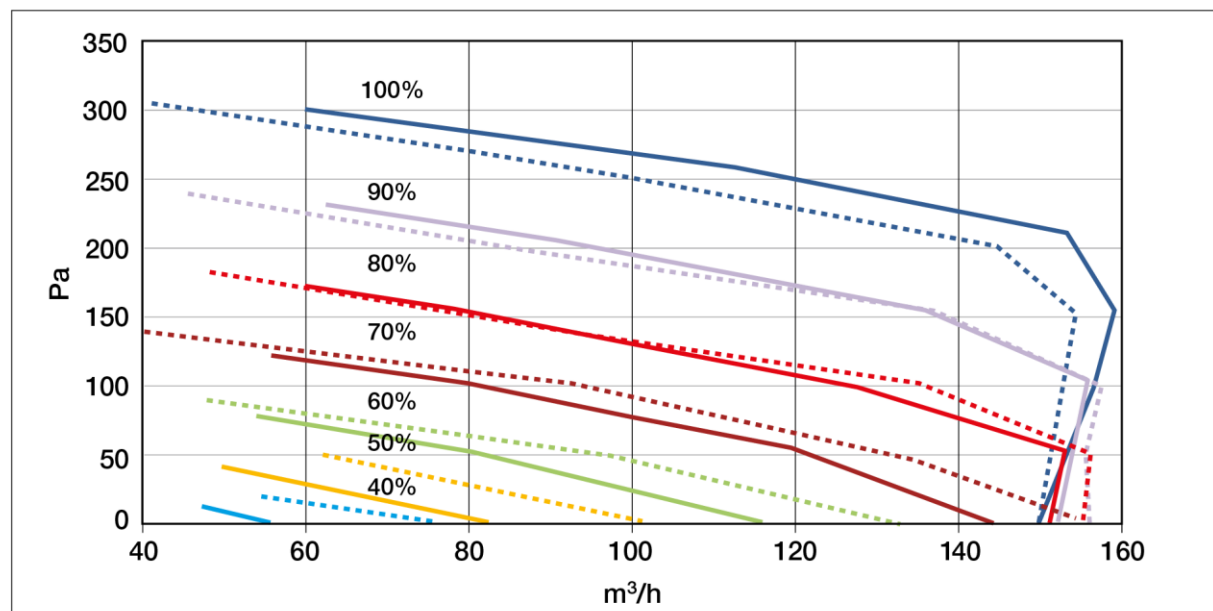
KONSTANTNÍ RYCHLOST (PRŮTOK / TLAK)

InspirAIR® Home SC150

S pylovým filtrem (Classic)



S filtrem jemných částic (Premium)





PRŮTOK VZDUCHU

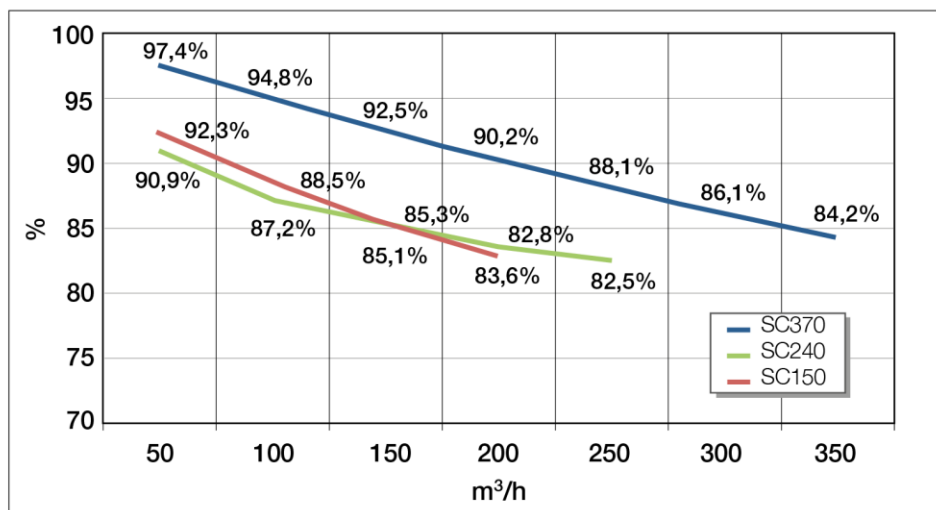
TEPELNÁ ÚČINNOST

Výměník tepla pouze podle EN308

• Podmínky testu:

Údaje výrobce o spotřebovaném vzduchu - venkovní vzduch = suchý vzduch 5°C, RH < 20%

- vnitřní vzduch = suchý vzduch 25°C, RH < 20%



• Výměník tepla pouze dle EN 13141-7

	Průtok (m³/h)	Tlak (Pa)	Účinnost (%)
InspiraIR® Home SC150	60	50	92,6
	108	50	90,2
	150	100	89,5
InspiraIR® Home SC240	80	50	94,5
	180	50	89,7
	240	100	88,5
InspiraIR® Home SC370	68	50	94
	220	50	89
	310	100	88,5

• Výměník tepla pouze dle EN308

	Průtok (m³/h)	Tlak (Pa)	Účinnost (%)
InspiraIR® Home SC150	70	65	84
	120	80	83
	150	100	81

TEPELNÁ ÚČINNOST PASSIVEHAUS



	Rozsah průtoku	Účinnost
InspiraIR® Home SC150	80 - 120 m³/h	postupná
InspiraIR® Home SC240	123 - 187 m³/h	86%
InspiraIR® Home SC370	100 - 242 m³/h	87%

TEPELNÁ ÚČINNOST PEB (podle EN308)



	Průtok (m³/h)	Tlak (Pa)	Účinnost (%)
InspiraIR® Home SC150	70	65	postupná
	120	80	postupná
	150	100	postupná
InspiraIR® Home SC240	123	100	83
	262	100	77
InspiraIR® Home SC370	120	100	86
	251	100	83
	310	100	81



• V souladu s SAP-PCDB

InspiraIR® Home SC240

K+n vlhké místnosti	SFP (W/l/s) 2009	Účinnost 2009	SFP (W/l/s) 2012	Účinnost 2012
n = 1	-	-	0,91	87%
n = 2	0,89	87%	1,01	87%
n = 3	0,94	87%	1,18	85%
n = 4	1,07	86%	1,37	85%
n = 5	1,15	85%	-	-
n = 6	1,31	85%	-	-
n = 7	1,58	84%	-	-

• V souladu s SAP-PCDB

InspiraIR® Home SC370

K+n vlhké místnosti	SFP (W/l/s) 2009	Účinnost 2009	SFP (W/l/s) 2012	Účinnost 2012
n = 1	-	-	0,90	91%
n = 2	0,84	91%	0,92	91%
n = 3	0,87	91%	1,04	90%
n = 4	0,95	90%	1,21	89%
n = 5	1,06	90%	1,39	89%
n = 6	1,20	89%	1,64	89%
n = 7	1,38	89%	-	-

14 ČISTÝ VZDUCH PRO DOMÁCNOST



ÚDAJE O HLUČNOSTI

- InspirAIR® Home samotný (v souladu s NF EN ISO 3741 02-2012 a NF EN ISO 5135 07-1999)

InspirAIR® Home SC150

%	Průtok vzduchu Q _v	Tlak Δ P st	Příkon	Intenzita	Hladina akustického výkonu	Hladina akustického tlaku (v potrubí) Lw dB(A)	
%	m ³ /h	Pa	W	A	Lw dB(A)	Odtah	Přívod
30	40	7	10.3	0.09	< 30.8	< 37.3	< 43.3
40	60	15	14.8	0.12	< 34.7	< 40.4	< 49.5
50	75	25	19.3	0.15	< 38.2	45,2	53,3
60	90	35	25.6	0.2	< 41.8	47,8	56,7
70	105	50	33.9	0.26	< 45	51	59,8
80	120	65	43.6	0.33	48,4	53,5	62,5
90	135	80	56.5	0.42	51,6	56,1	64,8
100	150	100	73.2	0.54	52,3	58,3	66,8

InspirAIR® Home SC240

Průtok vzduchu Q _v	Tlak Δ P st	Hladina akustického tlaku (v potrubí) Lw dB(A)	
m ³ /h	Pa	Odtah	Přívod
60	60	42,8	56,2
90	70	44,1	57,7

InspirAIR® Home SC370

Průtok vzduchu Q _v	Tlak Δ P st	Hladina akustického tlaku (v potrubí) Lw dB(A)	
m ³ /h	Pa	Odtah	Přívod
90	70	44,6	56,9
120	80	46,9	60
165	100	50	63,9
180	110	51,2	64,8
195	115	51,9	65,8
240	150	54,8	68,7
300	200	58	71,2

S rozvodnými skříňkami InspirAIR® Home (Odečet provedený s akustickým izolačním kanálem 1 m mezi rozvodnou skříní a výrobkem)

InspirAIR® Home SC24

Průtok vzduchu Q _v	Tlak Δ P st	Hladina akustického výkonu
m ³ /h	Pa	Lw dB(A)
120	80	46,0
165	100	51,1
170	50	49,5
195	120	53,2

Průtok vzduchu Q _v	Tlak Δ P st	Hladina akustického tlaku (v potrubí) Lw dB(A)	
m ³ /h	Pa	Odtah	Přívod
90	70	35,3	31,8
135	85	34,7	26,6
165	100	37,4	29,8

InspirAIR® Home SC370

Průtok vzduchu Q _v	Tlak Δ P st	Hladina akustického výkonu
m ³ /h	Pa	Lw dB(A)
120	80	46,5
195	115	52,6

Průtok vzduchu Q _v	Tlak Δ P st	Hladina akustického tlaku (v potrubí) Lw dB(A)	
m ³ /h	Pa	Odtah	Přívod
90	70	30,8	29,4
180	110	35,3	30,8
240	150	39	34,6



ÚDAJE O HLUČNOSTI

InspiraIR® Home SC150

• Hluk, přiváděný vzduch

Akustický výkon L_w (dB) u přípojky pro přívod vzduchu ve vzdálenosti 0 m v souladu s ISO 3741

%	Průtok vzduchu Q_v	Tlak ΔP_{st}	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
%	m ³ /h	Pa							
30	40	7	< 56,5	45,5	40	36,2	< 24	< 16,5	< 18,9
40	60	15	< 61	52,5	46	43,7	32,8	< 23,3	< 19,5
50	75	25	64,9	56,4	49,2	47,4	36,9	< 28,4	< 21,2
60	90	35	68,5	59,8	52,4	51,0	41,2	33,9	< 25,3
70	105	50	71,7	62,5	55,4	54,0	44,7	38,0	29,7
80	120	65	74,5	65,5	57,8	56,6	48,0	41,8	34,1
90	135	80	77,0	68,0	59,9	58,6	50,7	44,5	37,5
100	150	100	79,5	69,8	61,7	60,0	52,9	46,7	40,2

Hluk, odváděný vzduch

Akustický výkon L_w (dB) u přípojky pro odtah vzduchu ve vzdálenosti 0 m v souladu s ISO 3741

%	Průtok vzduchu Q_v	Tlak ΔP_{st}	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
%	m ³ /h	Pa							
30	40	7	< 54,5	< 37,4	27,8	< 16,8	< 12,6	< 15,2	< 19,2
40	60	15	< 56,7	< 41,5	30,9	< 21,6	< 14,0	< 15,6	< 19,2
50	75	25	60,9	47,4	35,0	< 25,7	< 15,5	< 15,9	< 19,2
60	90	35	63,1	50,9	37,7	28,4	< 17,5	< 16,3	< 19,2
70	105	50	66,3	54,2	40,6	30,6	< 19,6	< 17,6	< 19,2
80	120	65	69,1	56,4	43,1	32,8	< 22,1	< 19,2	< 19,3
90	135	80	71,9	59,1	45,6	34,4	< 24,4	< 20,8	< 19,5
100	150	100	73,9	61,4	47,4	36,1	< 26,6	< 22,4	< 19,3

Hluk, emise jednotky

Akustický výkon L_w (dB) u jednotky ve vzdálenosti 0 m v souladu s ISO 3741

%	Průtok vzduchu Q_v	Tlak ΔP_{st}	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
%	m ³ /h	Pa							
30	40	7	41,4	29,6	30,7	< 22,8	< 16,7	< 15,5	< 21,1
40	60	15	44,1	35,3	33,1	29,5	< 22,0	< 16,9	< 21,0
50	75	25	47,7	39,9	35,1	33,6	26,4	< 19,9	< 21,2
60	90	35	50,8	44,4	38,0	37,0	30,4	< 24,2	< 21,8
70	105	50	54,0	47,3	42,8	39,8	33,9	< 28,3	< 23,2
80	120	65	56,8	49,9	48,0	42,4	37,1	31,8	< 25,5
90	135	80	58,7	52,0	52,2	44,3	39,7	34,4	28,6
100	150	100	60,2	54,0	50,9	45,9	42,2	36,5	31,4

16 ČISTÝ VZDUCH PRO DOMÁCNOST



ÚDAJE O HLUČNOSTI

InspirAIR® Home SC240

Hluk, přiváděný vzduch

Akustický výkon L_w (dB) u přípojky pro přívod vzduchu ve vzdálenosti 0 m v souladu s ISO 3741

Průtok vzduchu Q_v	Tlak ΔP_{st}	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
m^3/h	Pa							
60	60	69,4	58,6	53,2	48,2	37,6	<28,7	<21,5
90	70	69,9	59,6	55,4	51,2	41,2	31,4	<23,5

Hluk, odváděný vzduch

Akustický výkon L_w (dB) u přípojky pro odtah vzduchu ve vzdálenosti 0 m v souladu s ISO 3741

Průtok vzduchu Q_v	Tlak ΔP_{st}	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
m^3/h	Pa							
60	60	59,0	40,2	34,7	28,2	<18,4	<16,6	<19,5
90	70	60,4	42,4	36,8	30,9	<20,7	<17,4	<19,9



ÚDAJE O HLUČNOSTI

InspirAIR® Home SC370

Hluk, přiváděný vzduch

Akustický výkon Lw (dB) u přípojky pro přívod vzduchu ve vzdálenosti 0 m v souladu s ISO 3741

Průtok vzduchu Q _v	Tlak Δ P st	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
m ³ /h	Pa							
90	70	67,8	59,4	55,4	50,1	41	28,4	<21,7
120	80	70,2	62	58,4	54,2	45,1	32,8	<25,2
165	100	74	64,5	62,5	58,8	49,8	38	30,2
180	110	75,3	65,2	63,4	59,8	50,8	39,6	32
195	115	76,3	65,9	64,3	60,6	51,9	41	33,6
240	150	79,7	68,9	66,7	63,5	55,8	46,2	40
300	200	81,6	71,4	68,4	66,3	59,4	50,5	45,5

Hluk, odváděný vzduch

Akustický výkon Lw (dB) u přípojky pro odtah vzduchu ve vzdálenosti 0 m v souladu s ISO 3741

Průtok vzduchu Q _v	Tlak Δ P st	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
m ³ /h	Pa							
90	70	60,8	40,6	38,4	31,7	<19,8	<15,7	<19,4
120	80	63,0	42,8	40,1	38,4	<23,2	<16,2	<19,3
165	100	66,1	46,4	43,3	38,3	<27,3	<17,4	<19,5
180	110	67,3	47,3	44,9	39,6	<28,8	<18,4	<19,5
195	115	68,1	47,7	45,4	40,2	<29,4	<18,7	<19,6
240	150	70,6	51,3	48,5	42,9	33,6	22,3	<20,6
300	200	73,6	55,4	51,1	45,5	37,4	<26,5	<22,9

18 ČISTÝ VZDUCH PRO DOMÁCNOST



INSTALACE

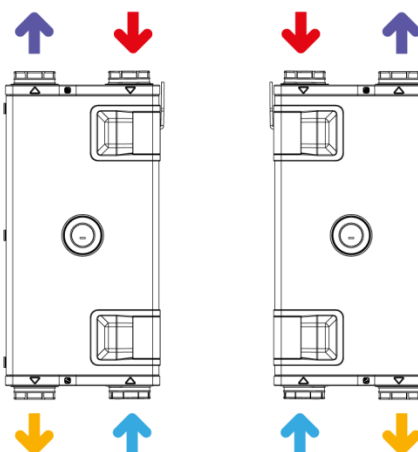
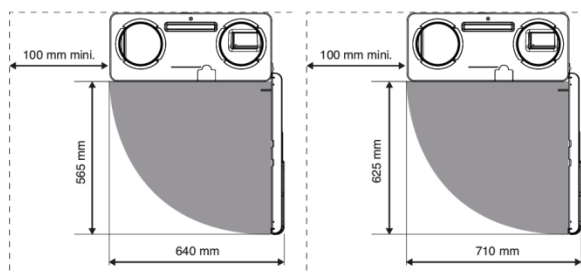
- Produkt se instaluje svisle na zeď nebo vodorovně pod strop, podlahová montáž je zakázána.
- Montážní držák dodáván s provedením **InspirAIR® Home SC Premium**.
- Odvod kondenzátu připojit k potrubí D32 PVC.
- Přípojky D160.
- Zařízení musí být instalováno bezchybně v izolované místnosti chráněné před mrazem. Firma Aldes doporučuje instalaci ve vytápěných prostorách, aby byla zaručena optimální funkčnost.

LEVÉ PŘÍKONNENÍ

PRAVÉ PŘÍKONNENÍ

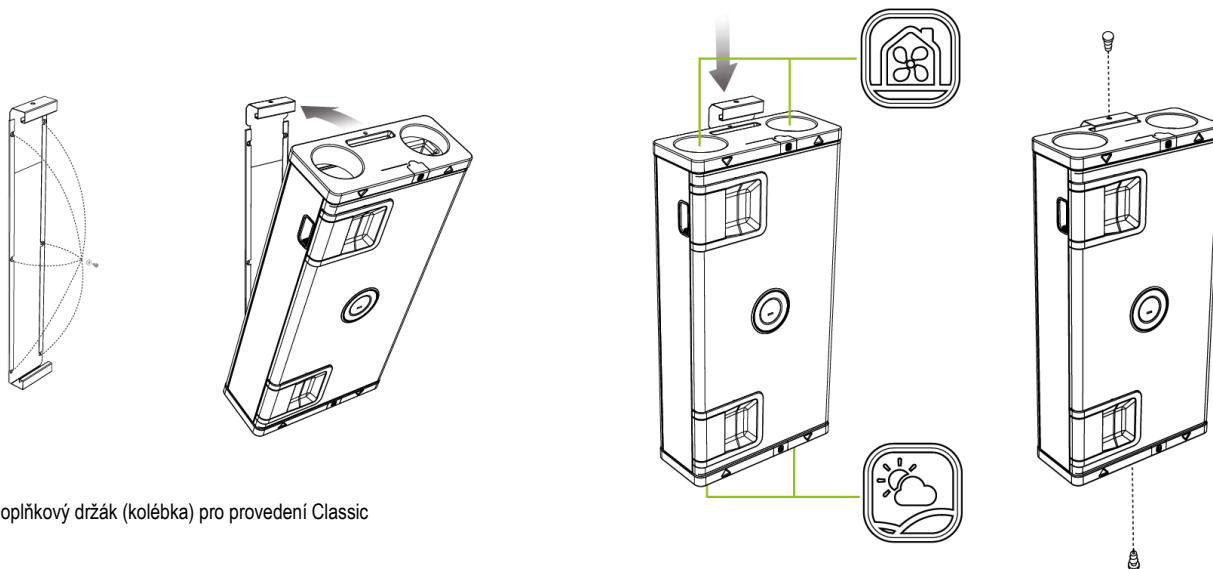
InspirAIR® Home SC150 & SC240

InspirAIR® Home SC370



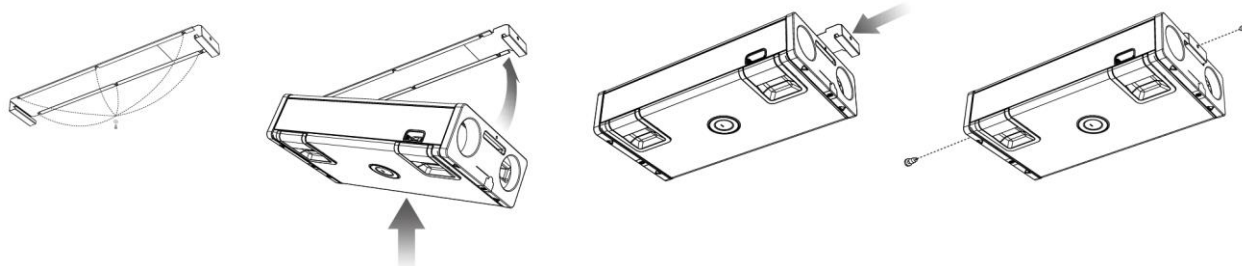
- Přívod čerstvého vzduchu (zvenku)
- Odtah vzduchu (ven)
- Odpadní vzduch (zvenku)
- Přívod vzduchu (dovnitř)

PŘÍKLAD NÁSTĚNNÉ MONTÁŽE (PŘÍKONNENÍ InspirAIR Home SC PREMIUM)



Doplňkový držák (kolébka) pro provedení Classic

PŘÍKLAD STROPNÍ MONTÁŽE (PŘÍKONNENÍ InspirAIR Home SC PREMIUM)





SVĚTELNÝ PRSTENEC - SRDCE: MONTÁŽNÍ ROZHRANÍ (PROVEDENÍ PREMIUM)

POPIS

- Grafický displej se šesti dotykovými tlačítky a bílým OLED displejem na černém pozadí,
- Světelný prstenec.

Funkce dostupné pro uživatele a montážního technika:

- Výběr jazyka (Fr, Gb, De, Nl, It, Esp),
- Výběr režimu komfortu (automatický, priorita pro chlazení nebo priorita pro vytápění),
- Výběr režimu světelného prstence (stand-by, pulzování v rytmu ventilace nebo různé barvy podle kvality vnitřního vzduchu),
- Volba časovače filtru (3, 6, 9 nebo 12 měsíců); 9 měsíců je default,
- Nastavení teploty tepelného komfortu,
- Zobrazení stupně zanesení filtru,
- Vynulování časovače filtru.

Funkce dostupné pro montážního technika (ne všechny):

- Volba režimu regulace konstantní rychlosti: konstantní rychlost, konstantní průtok vzduchu (samovyvažovaný) nebo konstantní tlak (podle vlhkosti),
- Nastavení průtoku vzduchu (m^3/h nebo l/s), rychlosti (%) nebo tlaku (Pa) v závislosti na zvoleném režimu regulace,
- Nastavení nevyváženosti (přívod vzduchu, rekuperace),
- Volba časovače pro rychlosti 0, 2 a 3,
- Kontrola instalace: zobrazí zvolený režim regulace, hodnoty nevyváženosti, stupeň zanesení filtru, připojená přídavná zařízení a také výrobní číslo, verzi software, atd.
- Připojené příslušenství: dálkové ovladače, snímač CO_2 , předehřívací zařízení...
- Zobrazení chybových kódů.



Světelný prstenec pulzuje více či méně rychle podle stupně výměny vzduchu.

Barva prstence se mění podle kvality vnitřního vzduchu (pokud je připojen snímač CO_2).



Srdce vám řekne, až bude potřeba vyměnit filtr.

*Když je připojen snímač CO_2 .

INSTALAČNÍ ROZHRANÍ (provedení CLASSIC A CLASSIC MODBUS)

POPIS

- Klávesnice se 7 tlačítky a LED displej se třemi číslicemi,

Funkce:

- Volba režimu regulace: konstantní rychlost, konstantní průtok vzduchu (samovyvažovaný) a proměnlivý průtok vzduchu v závislosti na CO_2 a konstantní tlak (podle vlhkosti) pro provedení Classic Modbus,
- Nastavení průtoku vzduchu (m^3/h) nebo rychlosti (%) v závislosti na zvoleném režimu regulace,
- Nastavení nevyváženosti (přívod vzduchu, rekuperace),
- Přídavné funkce pro 4-rychlostní kabelové multifunkční dálkový ovladač



REŽIM TEPLOTNÍHO KOMFORTU

- 100% bypass.
- Bypass pracuje automaticky podle následujících grafů.
- Je-li aktivován automatický režim, je aktivována i detekce režimu chlazení nebo topení na základě rozboru venkovní teploty.



Zjistěte více o InspirAIR® Home, systému domácího ZZT a čištění vzduchu,
kontaktujte svého prodejce Aldes, navštivte aldes.com

nebo



4heat.cz | rekuperace@4heat.cz

rekuperace-aldes.cz