



Rekuperační jednotky pro bytové domy

Větrací systémy se zpětným získáváním tepla určené
pro větrání bytů, bytových domů a rodinných domů

www.elektrodesign.cz

ALTAIR, NEMBUS, SABIK – nové hvězdy větracích systémů
Certified – Passive House Institute, Germany



ALTAIR



NEMBUS

 **ELEKTRODESIGN[®]**
VENTILÁTORŮ

Company of Soler & Palau Ventilation Group

ELEKTRODESIGN – 30 let značky

Společnost ELEKTRODESIGN ventilátory se dlouhodobě dynamicky rozvíjí, disponuje vysoce motivovaným kolektivem odborných pracovníků, vlastními kapacitami pro konstrukci a výrobu vzduchotechnického zařízení. Má samostatné výrobní a skladovací prostory, širokou síť poboček, obchodních zástupců a servisních míst. Vývoj, výroba a prodej vzduchotechnického zařízení pod značkou ELEKTRODESIGN ventilátory začal v roce 1992. Od roku 1993

působí ELEKTRODESIGN ventilátory jako specializovaný výrobce a distributor. Je jedním z prvních, ryze českých výrobců a velkoobchodů v oboru vzduchotechniky na území Čech, Moravy a Slovenska. Po 30 letech úzké spolupráce se společností Soler & Palau Ventilation Group se ELEKTRODESIGN ventilátory stal jednou z mnoha společností této celosvětově působící skupiny vzduchotechnických výrobců a distributorů.

30 LET
OBCHODNÍ ZNAČKY



ISO 9001: 2015
certifikát kvality

Logistický areál ELEKTRODESIGN ventilátory s.r.o. ve Staré Boleslavi v prostoru mezi dálnicí E65/D10 a vnitřní komunikací do Staré Boleslavi.

Cíle společnosti

Jedním z hlavních cílů společnosti je zajištění vysoké kvality nabízených produktů, prodejního a poprodejního servisu. ELEKTRODESIGN ventilátory se zaměřuje na zajištění komplexnosti nabízených výrobků a stavebnicových systémů, jejichž kvalita a celková úroveň se účastní na definování produktových standardů na trhu. Tyto produktové řady nabízí dostatek předností v konkurenčním prostředí a poskytují tak výhody zákazníkům při dosahování jejich vlastních hospodářských cílů. Součástí firemní strategie je technická podpora produktů, rychlé vypracování nabídek a nadstandardní servisní služby, zajišťované vlastním servisním střediskem. Aby byly zajištěny předpoklady pro další vývoj v souladu s uvedenou strategií, investovala společnost mnoho prostředků do vybudování distribuční sítě skladů a poboček. Součástí technického zabezpečení distribuční sítě je

výkonný informační systém, který odpovídá současným požadavkům na řízení společnosti v podmínkách právního prostředí EU.

Vlastní školicí středisko umožňuje najednou školit až 40 účastníků za pomoci moderní techniky.

Těšíme se, že uvedené podmínky, spolu s velkým rozšířením technicky vyspělého sortimentu, pomohou nám i našim partnerům, mezi které patří velké i menší projektové, dodavatelské a obchodní společnosti v oblasti stavebnictví a vzduchotechniky, najít optimální a úspěšné řešení jednotlivých projektů.

Naše společnost chce být partnerem, se kterým se dobře spolupracuje a na kterého je možno se při řešení problémů vždy zcela spolehnout.

**Profesionální tým spolupracovníků**

V průběhu uplynulých 30 let získala společnost ELEKTRODESIGN ventilátory významné postavení v oblasti konstrukce, výroby, velkoobchodního prodeje a servisu.

Přehled výrobků – porovnání

nová

zelená

úsporám

Výrobky zařazené do programu Nová zelená úsporám 2021–2030
www.novazelenausporam.cz



SPECIFIKACE	ALTAIR 120	NEMBUS 210	SABIK 210	SABIK 350	SABIK 500
Energetická třída ErP	A	A	A	A	A
Nová zelená úsporám (SVT)	SVT 30839/30842	SVT 30864	SVT 30867	SVT 30866	SVT 30865
Passive House certifikát (ID)	1367vs03	1743vs03	1753vs03	1754vs03	1755vs03
Průtok vzduchu při 100 Pa	120 m ³ /h	230 m ³ /h	224 m ³ /h	375 m ³ /h	550 m ³ /h
Průtok vzduchu [m ³ /h]	55 (200 Pa)	80 (300 Pa)	80 (400 Pa)	100 (500 Pa)	130 (600 Pa)
Tepelná účinnost ZZT (%)	88%	92%	92%	90%	90%
Akustický výkon (L _{WA})	52 dB(A)	51 dB(A)	51 dB(A)	52 dB(A)	55 dB(A)
Umístění jednotky	nástěnné/ podstropní	nástěnné/ podstropní	nástěnné	nástěnné	nástěnné
Rozměry [mm]	850x550x170	1223x694x270	995x600x460	1046x700x603	1046x700x753
Hmotnost	20 kg	33 kg	34 kg	45 kg	56 kg
Hrdla pro připojení	4x 95 mm	4x 125 mm	4x 125 mm	4x 150 mm	4x 180 mm
Filtr přívod	G4	G4/M5/F7	G4/F7	G4/F7	G4/F7
Filtr odvod	G4	G4	G4	G4	G4
By-pass	–	auto/manual	auto/manual	auto/manual	auto/manual
Barva	bílá/černá	bílá/černá	bílá/šedá	bílá/šedá	bílá/šedá
Odvod kondenzátu	hadice/SF-P 138	SF-P 138	SF-P 138	SF-P 138	SF-P 138

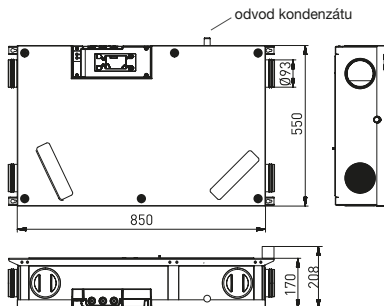
ELEKTRICKÁ DATA	ALTAIR 120	NEMBUS 210	SABIK 210	SABIK 350	SABIK 500
Napájecí napětí	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Připojení	přes svorkovnici	do zásuvky, kabel součástí	do zásuvky, kabel součástí	do zásuvky, kabel součástí	do zásuvky, kabel součástí
Elektr. příkon při max. průtoku	53 W	75 W	87 W	145 W	265 W
Typ motoru	EC	EC	EC	EC	EC
Ovládání	kabelový ovladač	kabelový ovladač	kabelový ovladač	kabelový ovladač	kabelový ovladač
Předehřev	externí (volitelný)	vestavný (volitelný)	vestavný (volitelný)	vestavný (volitelný)	vestavný (volitelný)
Elektrický příkon při max. průtoku s předehřevem	dle zvoleného typu	825 W	837 W	1270 W	1765 W

OSTATNÍ	ALTAIR 120	NEMBUS 210	SABIK 210	SABIK 350	SABIK 500
Režimy větrání	3 nastavitelné rychlosti	4 nastavitelné rychlosti, týdenní program, dovolená, noční režim, krb	4 nastavitelné rychlosti, týdenní program, dovolená, noční režim, krb	4 nastavitelné rychlosti, týdenní program, dovolená, noční režim, krb	4 nastavitelné rychlosti, týdenní program, dovolená, noční režim, krb
Indikace znečištění filtru	ano	ano	ano	ano	ano
Připojení k požárnímu detektoru (bezpečnostní kontakt)	ano	ano	ano	ano	ano
Automatický provoz	integrované čidlo RH	integrovaná čidla RH a teploty	integrovaná čidla RH a teploty	integrovaná čidla RH a teploty	integrovaná čidla RH a teploty
Doplňkové moduly	–	vestavné čidlo VOC/modul pro konstantní průtok vzduchu SF	vestavné čidlo VOC/modul pro konstantní průtok vzduchu SF	vestavné čidlo VOC/modul pro konstantní průtok vzduchu SF	vestavné čidlo VOC/modul pro konstantní průtok vzduchu SF
Vzdálená správa	Connectair – pomocí modulu SPCM-1	Connectair – pomocí modulu SPCM	Connectair – pomocí modulu SPCM	Connectair – pomocí modulu SPCM	Connectair – pomocí modulu SPCM

ALTAIR 120 H



A



■ montáž

Technické parametry

■ Skříň

je z odolného EPP s vysokou hustotou. Čelní kovový panel je opatřen bílou práškovou barvou. Připojovací kruhová hrdla Ø 93 mm s možností jejich přetočení do bočních stran jednotky. Hrdla jsou opatřena dvoubřítým těsněním. Revizní přístup je ze spodní strany jednotky.

■ Ventilátory

Jednotka obsahuje dva radiální ventilátory s dopředu zahnutými lopatkami s EC motorem.

■ Motory

jsou jednofázové EC s nízkou spotřebou, 230 V/50 Hz. Krytí IP21.

■ Rekuperace

Protiproudý výměník s účinností až 88 %. Výměník je přístupný po otevření čelního panelu.

■ Filtry

V jednotce jsou osazeny dva deskové filtry třídy G4 (ISO coarse 65%) na sání i odtahu.

■ Náhradní filtry:

- AR-W filtrační sada G4/G4

■ Elektrické připojení

Z jednotky je vyveden třížilový napájecí kabel 230 V/50 Hz, který není ukončen vidlicí (připojení do krabice).

■ Regulace

Jednotka je vybavena plně automatickým řídicím systémem s regulací průtoku podle relativní vlhkosti. Inovativní systém řízení s teplotními senzory a vlhkostním čidlem zabezpečuje plně automatický provoz trvalého větrání bez nutnosti jakéhokoliv dalšího zásahu do ovládání jednotky. Součástí dodávky je drátový ovladač, který umožňuje

přepnutí z automatického provozu na tři výkonové stupně otáček. Systém indikuje znečištění filtrů akustickým signálem nebo LED indikací na připojeném ovladači. Systém protimrazové ochrany zajišťuje provoz jednotky až do venkovní teploty -10 °C bez nutnosti dodatečného přehřevu či dohřevu vzduchu. Jednotku je možno nastavit pro provoz v automatickém nebo manuálním režimu.

■ Montáž

Jednotka je určena k horizontální montáži pod strop do vnitřních prostor. Požadovaná teplota okolí je v rozmezí 10 až 50 °C. Jednotka musí být namontována tak, aby byl zajištěn dostatek prostoru pro sejmutí čela jednotky, výměnu filtrů, připojení odvodu kondenzátu na odpad se sifonovým pachovým uzávěrem SF-P 138 a pro provádění periodických revizí elektroinstalace. V případě montáže jednotky nad podhled je nutný revizní otvor pro obsluhu.

■ Hluk

Akustický tlak je uveden v tabulce technických parametrů.

■ Příslušenství

- komponenty systému AR Flex

■ Pokyny

Díky vysoké účinnosti výměníku a inovativnímu systému řízení není nutný přehřev a dohřev. Po základním nastavení montážní firmou nevyžaduje jednotka žádné další nastavování. Výměna filtrů se doporučuje minimálně jednou ročně. Projektování systému AR Flex a jeho použití v objektech s plynovými spotřebiči kategorie B (plynové kotle a ohřeváče vody s otevřenou komorou) nebo se zařízeními s otevřeným topeništěm na pevná či kapalná paliva s odtahem spalin do komína se řídí platnými předpisy. Větrání

musí odpovídat normativním předpisům požární bezpečnosti staveb a nesmí být v rozporu s požárními předpisy.

■ Informace

Ucelený větrací systém s malou jednotkou určený pro větrání bytů, bytových domů a rodinných domů. Jednotka je konstruována pro trvalý provoz.



SVT 30842



konzultace
a návrh jednotky
tel. 602 429 679



EC motor



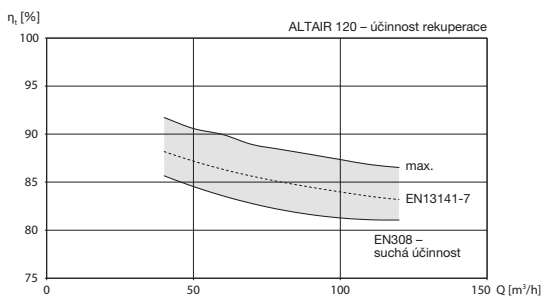
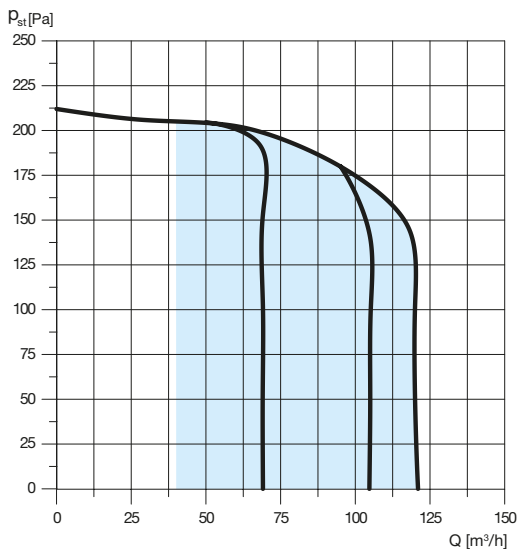
Plug & play

max. účinnost
rekuperaceenergy efficient
ventilation system

Typ	průtok (100 Pa) [m³/h]	napětí [V]	max. příkon [W]	akustický tlak* [dB(A)]	účinnost [%]	hmotnost [kg]
ALTAIR 120 H	120	230	53	38	88	20

*akustický tlak měřený ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m, při 120 m³/h a 100 Pa

Charakteristiky



Příkon jednotky dle prac. bodu výkonové charakteristiky – P_{abs} [W]

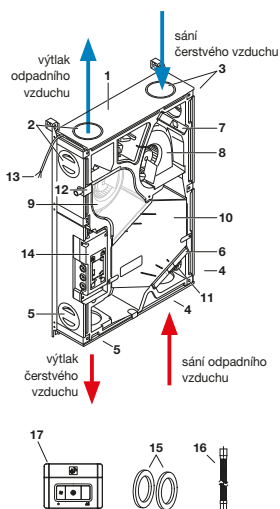
p_{st} [Pa]	Q [m³/h]		
	70	105	120
150	40	49	53
100	31	37	47
50	12	17	23

Výkonové charakteristiky

p_{st} statický tlak v Pa
Q průtok v m³/h
čisté filtry

oblast možného pracovního bodu jednotky

Doplňující vyobrazení



Obsah balení jednotky ALTAIR 120 H

- rekuperační jednotka ALTAIR
- výtlak odpadního vzduchu (EHA)
- sání čerstvého vzduchu (ODA)
- sání odpadního vzduchu (ETA)
- výtlak čerstvého vzduchu do místnosti (SUP)
- filtr G4 (ISO coarse 65%) na výtlaku
- filtr G4 (ISO coarse 65%) na sání
- ventilátor na sání
- ventilátor na výtlaku
- rekuperační výměník
- čidlo vlhkosti
- odvod kondenzátu
- napájecí kabel
- svorkovnice
- EPDM těsnění
- hadice odvodu kondenzátu (150 mm)
- ovladač jednotky (včetně 10 m kabelu)



ovladač jednotky



TSP-Plus LCD dotykový panel, nastavitelný časový program (na objednávku)



možnosti přetočení hrdel

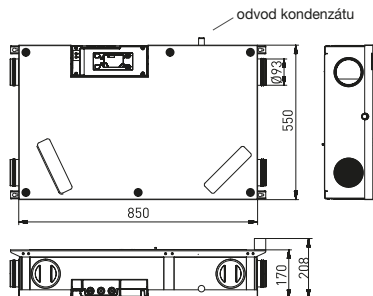


Connectair – vzdálená správa jednotky pomocí modulu SPCM-1 (na dotaz)

ALTAIR 120 H LT

entalpický
výměník

A



■ montáž

Technické parametry

■ Skříň

je z odolného EPP s vysokou hustotou. Čelní kovový panel je opatřen bílou práškovou barvou. Připojovací kruhová hrdla Ø 93 mm jsou osazena na vrchní a spodní straně skříně s možností jejich přetočení do bočních stran jednotky. Hrdla jsou opatřena dvoubřítým těsněním. Revizní přístup je z čelní strany jednotky.

■ Ventilátory

Jednotka obsahuje dva radiální ventilátory s dopředu zahnutými lopatkami s EC motorem.

■ Motory

jsou jednofázové EC s nízkou spotřebou, 230 V/50 Hz. Krytí IP21.

■ Rekuperace

Protiproudý výměník s teplotní účinností až 80%. Přenos vlhkosti je vhodný pro klimatické pásmo Střední Evropy a pohybuje se v hodnotách do 25%. Výměník je přístupný po otevření čelního panelu.

■ Filtry

V jednotce jsou osazeny dva deskové filtry třídy G4 (ISO coarse 65%) na sání i odtahu.

■ Náhradní filtry:

- AR-W filtrační sada G4/G4

■ Elektrické připojení

Z jednotky je vyveden třížilový napájecí kabel 230 V/50 Hz, který není ukončen vidlicí (připojení do krabice).

■ Regulace

Jednotka je vybavena plně automatickým řídicím systémem s regulací průtoku podle relativní vlhkosti. Inovativní systém řízení s teplotními senzory a vlhkostním čidlem zabezpečuje plně automatický provoz trva-

leho větrání bez nutnosti jakéhokoliv dalšího zásahu do ovládání jednotky. Součástí dodávky je drátový ovladač, který umožňuje přepnutí z automatického provozu na tři výkonové stupně otáček. Systém indikuje znečištění filtrů akustickým signálem nebo LED indikací na připojeném ovladači. Systém protimrazové ochrany zajišťuje provoz jednotky až do venkovní teploty -10 °C bez nutnosti dodatečného předehřevu či dohřevu vzduchu. Jednotku je možno nastavit pro provoz v automatickém nebo manuálním režimu.

■ Montáž

Jednotka je určena k horizontální montáži pod strop do vnitřních prostor. Požadovaná teplota okolí je v rozmezí 10 až 50 °C. Jednotka musí být namontována tak, aby byl zajištěn dostatek prostoru pro sejmutí čela jednotky, výměnu filtrů, připojení odvodu kondenzátu na odpad se sifonovým pachovým uzávěrem SF-P 138 a pro provádění periodických revizí elektroinstalace. V případě montáže jednotky nad podhled je nutno revizní otvor pro obsluhu.

■ Hluk

Akustický tlak je uveden v tabulce technických parametrů.

■ Příslušenství

- komponenty systému AR Flex

■ Pokyny

Díky vysoké účinnosti výměníku a inovativnímu systému řízení není nutný předehřev a dohřev. Po základním nastavení montážní firmou nevyžaduje jednotka žádné další nastavování. Výměna filtrů se doporučuje minimálně jednou ročně. Projektování systému AR Flex a jeho použití v objektech s plynovými spotřebiči kategorie B (plynové kotle a ohříváče vody s otevřenou komorou)

nebo se zařízeními s otevřeným topeništěm na pevná či kapalná paliva s odtahem spalin do komína se řídí platnými předpisy. Větrání musí odpovídat normativním předpisům požární bezpečnosti staveb a nesmí být v rozporu s požárními předpisy.

■ Informace

Ucelený větrací systém s malou jednotkou určený pro větrání bytů, bytových domů a rodinných domů. Jednotka je konstruována pro trvalý provoz.



SVT 30842



konzultace
a návrh jednotky
tel. 602 429 679



EC motor



Plug & play



max. účinnost
rekuperace

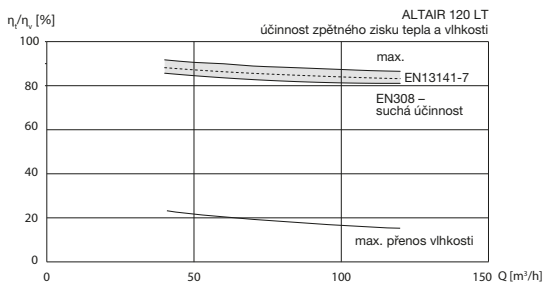
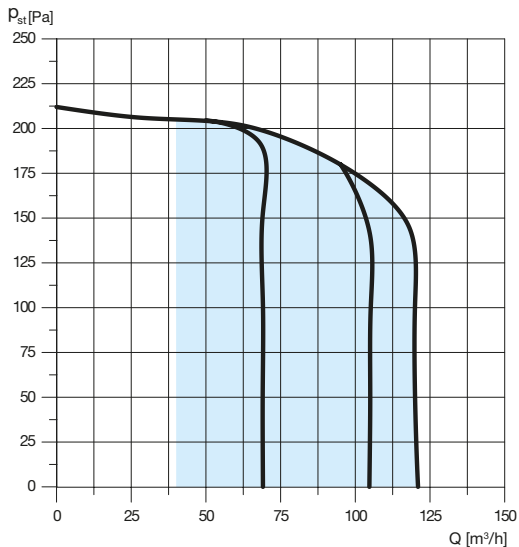


energy efficient
ventilation system

Typ	průtok (100 Pa) [m³/h]	napětí [V]	max. příkon [W]	akustický tlak* [dB(A)]	účinnost [%]	hmotnost [kg]
ALTAIR 120 H LT	120	230	53	40	88	20

*akustický tlak měřený ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m, při 120 m³/h a 100 Pa

Charakteristiky



Příkon jednotky dle prac. bodu výkonové charakteristiky – P_{abs} [W]

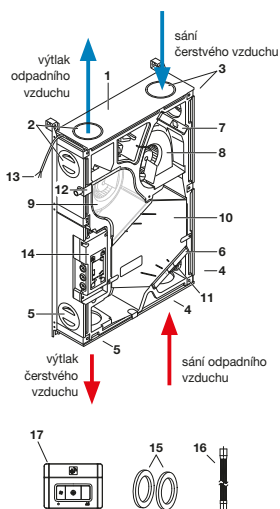
p_{st} [Pa]	Q [m³/h]		
	70	105	120
150	40	49	53
100	31	37	47
50	12	17	23

Výkonové charakteristiky

p_{st} statický tlak v Pa
Q průtok v m³/h
čisté filtry

oblast možného pracovního bodu jednotky

Doplňující vyobrazení



Obsah balení jednotky ALTAIR 120 H LT

1. rekuperační jednotka ALTAIR
2. výtlak odpadního vzduchu (EHA)
3. sání čerstvého vzduchu (ODA)
4. sání odpadního vzduchu (ETA)
5. výtlak čerstvého vzduchu do místnosti (SUP)
6. filtr G4 (ISO coarse 65%) na výtlaku
7. filtr G4 (ISO coarse 65%) na sání
8. ventilátor na sání
9. ventilátor na výtlaku
10. rekuperační výměník
11. čidlo vlhkosti
12. odvod kondenzátu
13. napájecí kabel
14. svorkovnice
15. EPDM těsnění
16. hadice odvodu kondenzátu (150 mm)
17. ovladač jednotky (včetně 10 m kabelu)



možnosti přetočení hrdel



ovladač jednotky



TSP-Plus LCD dotykový panel, nastavitelný časový program (na objednávku)

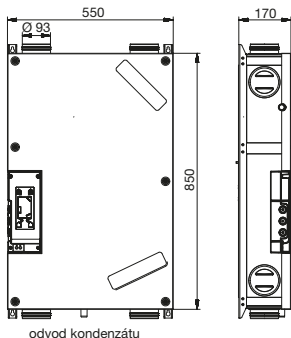


Connectair – vzdálená správa jednotky pomocí modulu SPCM-1 (na dotaz)

ALTAIR 120 V



A



odvod kondenzátu



■ montáž

Technické parametry

■ Skříň

je z odolného EPP s vysokou hustotou. Čelní kovový panel je opatřen bílou práškovou barvou. Připojovací kruhová hrdla $\varnothing 93$ mm jsou osazena na vrchní a spodní straně skříně s možností jejich přetočení do bočních stran jednotky. Hrdla jsou opatřena dvoubřítým těsněním. Revizní přístup je z čelní strany jednotky.

■ Ventilátory

Jednotka obsahuje dva radiální ventilátory s dopředu zahnutými lopatkami s EC motorem.

■ Motory

jsou jednofázové EC s nízkou spotřebou, 230V/50Hz. Krytí IP21.

■ Rekuperace

Protiproudý výměník s účinností až 88 %. Výměník je přístupný po otevření čelního panelu.

■ Filtry

V jednotce jsou osazeny dva deskové filtry třídy G4 (ISO coarse 65%) na sání i odtahu.

■ Náhradní filtry:

- AR-W filtrační sada G4/G4

■ Elektrické připojení

Z jednotky je vyveden třížilový napájecí kabel 230V/50Hz, který není ukončen vidlicí (připojení do krabice).

■ Regulace

Jednotka je vybavena plně automatickým řídicím systémem s regulací průtoku podle relativní vlhkosti. Inovativní systém řízení s teplotními senzory a vlhkostním čidlem zabezpečuje plně automatický provoz trva-

lého větrání bez nutnosti jakéhokoliv dalšího zásahu do ovládání jednotky. Součástí dodávky je drátový ovladač, který umožňuje přepnutí z automatického provozu na tři výkonové stupně otáček. Systém indikuje znečištění filtrů akustickým signálem nebo LED indikací na připojeném ovladači. Systém protimrazové ochrany zajišťuje provoz jednotky až do venkovní teploty -10°C bez nutnosti dodatečného přehřevu či dohřevu vzduchu. Jednotku je možno nastavit pro provoz v automatickém nebo manuálním režimu.

■ Montáž

Jednotka je určena k vertikální montáži na stěnu do vnitřních prostor. Požadovaná teplota okolí je v rozmezí 10 až 50°C . Jednotka musí být namontována tak, aby byl zajištěn dostatek prostoru pro sejmutí čela jednotky, výměnu filtrů, připojení odvodu kondenzátu na odpad se sifonovým pachovým uzávěrem a pro provádění periodických revizí elektroinstalace. V případě montáže jednotky za předstěnu je nutný revizní otvor pro obsluhu.

■ Hluk

Akustický tlak je uveden v tabulce technických parametrů.

■ Příslušenství

- komponenty systému AR Flex

■ Pokyny

Díky vysoké účinnosti výměníku a inovativnímu systému řízení není nutný přehřev a dohřev. Po základním nastavení montážní firmou nevyžaduje jednotka žádné další nastavování. Výměna filtrů se doporučuje minimálně jednou ročně. Projektování systému AR Flex a jeho použití v objektech s plynovými spotřebiči kategorie B (plynové

kotle a ohřivače vody s otevřenou komorou) nebo se zařízeními s otevřeným topeništěm na pevná či kapalná paliva s odtahem spalin do komína se řídí platnými předpisy. Větrání musí odpovídat normativním předpisům požární bezpečnosti staveb a nesmí být v rozporu s požárními předpisy.

■ Informace

Ucelený větrací systém s malou jednotkou určený pro větrání bytů, bytových domů a rodinných domů. Jednotka je konstruována pro trvalý provoz.



SVT 30839



konzultace
a návrh jednotky
tel. 602 429 679



EC motor



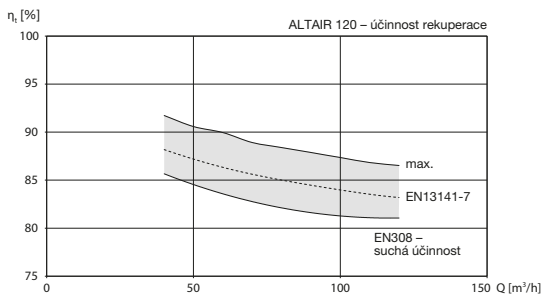
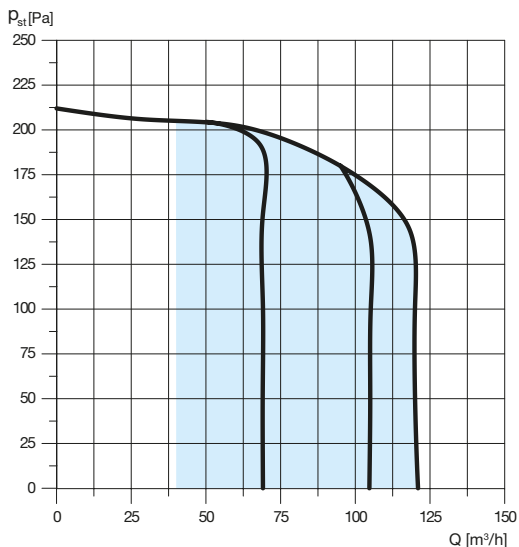
Plug & play

max. účinnost
rekuperaceenergy efficient
ventilation system

Typ	průtok (100 Pa) [m³/h]	napětí [V]	max. příkon [W]	akustický tlak* [dB(A)]	účinnost [%]	hmotnost [kg]
ALTAIR 120 V	120	230	53	38	88	20

*akustický tlak měřený ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m, při 120 m³/h a 100 Pa

Charakteristiky



Příkon jednotky dle prac. bodu výkonové charakteristiky – P_{abs} [W]

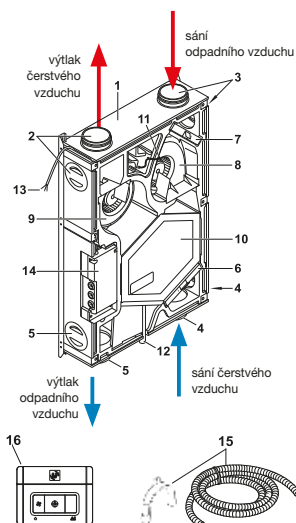
P_{st} [Pa]	Q [m³/h]		
	70	105	120
150	40	49	53
100	31	37	47
50	12	17	23

Výkonové charakteristiky

P_{st} statický tlak v Pa
Q průtok v m³/h
čisté filtry

oblast možného pracovního bodu jednotky

Doplňující vyobrazení



Obsah balení jednotky ALTAIR 120 V

1. rekuperační jednotka ALTAIR
2. výtlak čerstvého vzduchu do místnosti (SUP)
3. sání odpadního vzduchu (ETA)
4. sání čerstvého vzduchu (ODA)
5. výtlak odpadního vzduchu (EHA)
6. filtr G4 (ISO coarse 65%) na sání
7. filtr G4 (ISO coarse 65%) na výtlak
8. ventilátor na výtlaku
9. ventilátor na sání
10. rekuperační výměník
11. čidlo vlhkosti
12. odvod kondenzátu
13. napájecí kabel
14. svorkovnice
15. hadice odvodu kondenzátu
16. ovladač jednotky (včetně 10 m kabelu)



ovladač jednotky



TSP-Plus LCD dotykový panel, nastavitelný časový program (na objednávku)

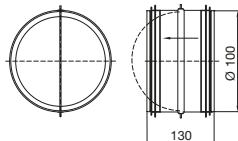


možnosti přetočení hrdel



Connectair – vzdálená správa jednotky pomocí modulu SPCM-1 (na dotaz)

AR-C vsuvná zpětná klapka



- vsuvná zpětná klapka RSKT 100
- provedení motýlová včetně těsnění
- vyrobena z galvanizované oceli

AR-B přechodová spojka

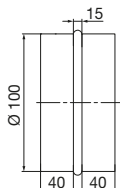


- přechodová spojka UK-SP 100
- vyrobena z houževnatého polystyrenu



- mikrobiálně ošetřená Al hadice Termoflex 50 Hygienic 102
- kostra z ocelového drátu, spirálovitě vinutá mezi 2 vrstvami několikvrstvého Al laminátu
- tepelná izolací z vrstvy ekologické minerální vaty, která nezanechává svědivý pocit
- 10 m v balení

AR-D2 spojka vnitřní



- vnitřní spojka SV 100

AR-E1, AR-E2 tlumič hluku



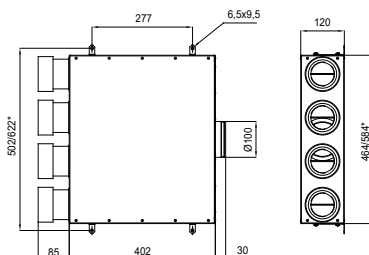
- flexibilní tlumič hluku SONOULTRA 100/25 mm (AR-E1), SONOULTRA 100/50 mm (AR-E2)
- zvuková i tepelná izolace
- vnitřní hadice z netkané textilie, vnější plášť z laminovaného hliníku

AR-F1 ohebná hadice



- polotuhá ohebná hadice z Al fólie o síle 0,08 mm SEMIFLEX® STANDARD 100
- falcování mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Tripllock“

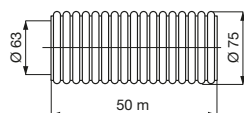
AR-H1, AR-H2 rozdělovací boxy



- univerzální rozváděcí box s akustickou izolací
- 4 (5*) plastových hrdel o \varnothing 75 mm s těsněním a regulační klapkou s aretací
- standard pozink, za příplatek RAL
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky AR-X
- montážní otvory pro zavěšení

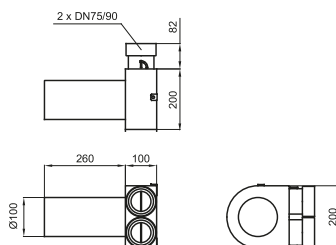
* platí pro typ AR-H2

AR-I flexibilní PE potrubí



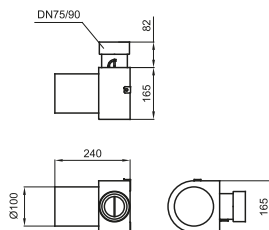
- flexibilní PE potrubí speciálně navržené pro ventilační aplikace ED Flex® 75/63 EASY
- uvnitř hladký povrch pro jednoduché čištění
- 100% bez zápachu
- 50 m v balení

AR-J stropní box průchozí



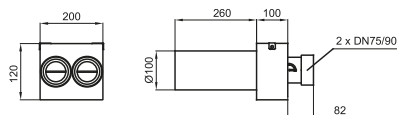
- stropní box kovový pro talířový ventil plastový nebo kovový DN 100 (ventil není součástí dodávky)
- standard pozink, za příplatek RAL
- 2 plastová hrdla o \varnothing 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky OK 75 nebo OK 90
- montážní otvory pro zavěšení

AR-L stropní box průchozí



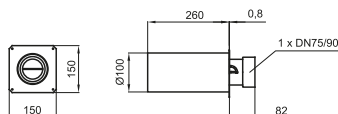
- stropní box kovový pro talířový ventil plastový nebo kovový DN 100 (ventil není součástí dodávky)
- standard pozink, za příplatek RAL
- plastové hrdlo o \varnothing 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky OK 75 nebo OK 90
- montážní otvory pro zavěšení

AR-K stěnový box rovný průchozí



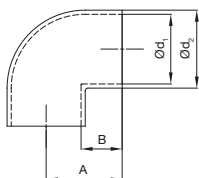
- stěnový box rovný průchozí, kovový, pro talířový ventil plastový nebo kovový DN 100 (ventil není součástí dodávky)
- standard pozink, za příplatek RAL
- 2 plastová hrdla o \varnothing 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky OK 75 nebo OK 90
- montážní otvory pro snadnou instalaci
- dlouhé hrdlo lze zkrátit dle potřeby

AR-M stěnový box rovný průchozí



- stěnový box rovný průchozí, kovový, pro talířový ventil plastový nebo kovový DN 100 (ventil není součástí dodávky)
- standard pozink, za příplatek RAL
- plastové hrdlo o \varnothing 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky OK 75 nebo OK 90
- montážní otvory pro snadnou instalaci
- dlouhé hrdlo lze zkrátit dle potřeby

AR-N oblouk



- plastový oblouk 90° (EDF-OL-75)
- vyrobeno z PVC-U
- hadice sa zasouvá dovnitř
- umožňuje snadnou montáž i demontáž potrubí s možností dilatace potrubí
- těsný spoj bez OK kroužku

Typ	A	B	Ø d1	Ø d2
AR-N	83,3	44,5	75,4	84,4

AR-O spojka



- vnější spojka EDF-SN-75-ED

AR-Q talířový ventil



- talířový ventil univerzální IT 100
- vyroben z polypropylenu
- barva bílá v odstínu RAL 9010
- vhodný pro přívod a odvod vzduchu

AR-G koncový box



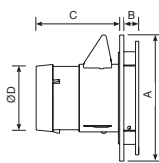
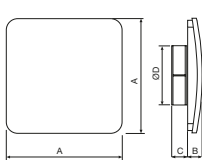
- plastový stěnový box
- plastové hrdlo o Ø 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky
- mřížka je dodávána zvlášť
- v případě stropní montáže je nutná vhodná fixace mřížky

AR-S designové mřížky



- designové mřížky vyrobené z ocelového plechu
- vypalovací barva RAL 9003, ostatní barevné odstíny na vyžádání
- ostatní varianty viz EDF-M

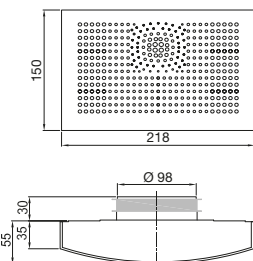
AR-P, AR-S stropní anemostat



- univerzální plastový anemostat pro přívod a odvod vzduchu BDOP 100 (AR-S) a BDOP 100 Lite (AR-P)
- snadno nastavitelný směr proudu vzduchu, u BDOP 100 Lite pomocí volitelného deflektoru (AR-P-1)
- nízké tlakové ztráty
- nízký hluk

Typ	A	B	C	Ø D
AR-P/AR-S	185/205	29/25	30/100	93/98

AR-R stěnový anemostat



- univerzální plastový anemostat pro přívod a odvod vzduchu WDZA 100
- možnost snadné regulace pomocí plastových krytek
- určeno k montáži na stěnu
- odnímatelný čelní kryt
- nízká tlaková ztráta
- nízká hladina hluku

AR-U1 větrací mřížka



- plastová větrací mřížka LG 100
- s okapničkou a sítkou

AR-V1 fasádní mřížka sání/výtlač



- fasádní mřížky pro rekuperační jednotky EDF-VXZ 100
- antracitově šedá (RAL 7016) nebo bílá (RAL 9010) barva
- provedení vertikální (AR-V3) nebo zdrcadlově převrácené (AR-V2)

AR-W filtrační sada G4/G4



- náhradní filtry pro jednotku Altair, třída filtrace G4 (ISO coarse 65%)
- 2 ks

AR-X těsnicí gumový kroužek



- těsnicí gumový kroužek plochý OKE 75

AR-Y ocelová spona



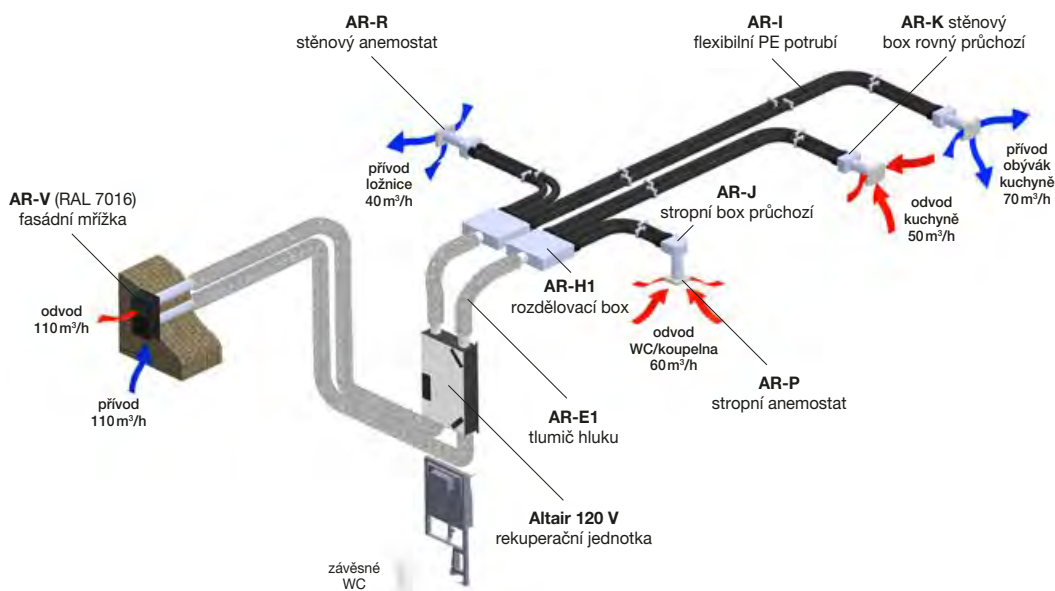
- spona z nerezavějící oceli OSJ 60-165 mm
- šířka 9 mm
- 1 ks

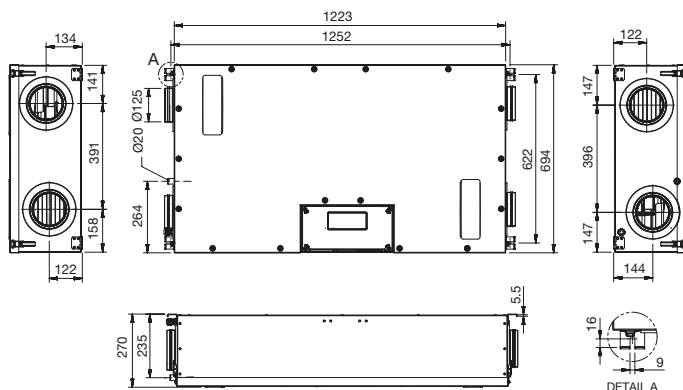
AR-Z hliníková lepicí páska



- univerzální hliníková lepicí páska 75 mm x 50 m

Příklad typové sestavy AR-Flex systém pro větrání bytu





Technické parametry

Skříň

je z odolného EPP s vysokou hustotou. Čelní kovový panel a bočnice jsou opatřeny bílou práškovou barvou. Připojovací kruhová hrdla Ø 125 mm jsou osazena na bočních stranách skříňe. Hrdla jsou opatřena dvoubřítým těsněním. Revizní přístup je z čelní strany jednotky.

Ventilátory

Jednotka obsahuje dva radiální ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami s EC motorem.

Motory

jsou jednofázové EC s nízkou spotřebou, 230V/50 Hz. Krytí IP21.

Rekuperace

Protiproudý výměník s účinností až 93%. Výměník je přístupný po otevření čelního panelu.

Filtry

V jednotce jsou osazeny dva deskové filtry třídy G4 (ISO coarse 65%) na sání i odtahu.

Náhradní filtry:

- sada AFR-NEMBUS 210 G4/G4
- sada AFR-NEMBUS 210 F7/G4

Elektrické připojení

Jednotka je určena pro přímé napojení sítovou zástrčkou. Napájení 230V/50 Hz.

Regulace

Jednotka je vybavena plně automatickým řídicím systémem s regulací průtoku podle relativní vlhkosti bez nutnosti jakéhokoliv dalšího zásahu do ovládání jednotky. Jednotka je osazena čtyřmi kombinovanými čidly teploty a relativní vlhkosti. Ve výkonných charakteristikách jsou vyznačeny charakteristiky pro jednotlivé otáčky. Designový drátový ovladač umožňuje nastavení

otáček ventilátorů, manuální ovládání by-passu, zapnutí funkce BOOST, aktivaci automatického provozu a signalizaci zanesení filtrů. Další nastavení jednotky se provádějí pomocí DIP přepínačů a potenciometrů na řídicí desce jednotky po sejmutí předního krytu. Pro automatický režim je možno nastavit týdenní program. Systém protimrazové ochrany umožňuje provoz jednotky až do venkovní teploty -10 °C bez nutnosti dodatečného přehřevu či dohřevu. Jednotku NEMBUS 210 je možné doplnit o moduly NEMBUS-VOC a modul pro konstantní průtok vzduchu SABIK-NEMBUS-SF. Možnost připojení ke Connectair (cloud S&P).

Montáž

Jednotka je určena k horizontální montáži pod strop nebo vertikální montáži na stěnu do vnitřních prostor. Požadovaná teplota okolí je v rozmezí 10 až 50 °C. Jednotka musí být namontována tak, aby byl zajištěn dostatek prostoru pro sejmutí čela jednotky, výměnu filtrů, připojení odvodu kondenzátu na odpad se sifonovým pachovým uzávěrem SF-P 138 a pro provádění periodických revizí elektroinstalace. V případě montáže jednotky nad podhled je nutný revizní otvor pro obsluhu.

Příslušenství

- ED Flex[®] System kruhové rozvody
- AIRSENS-CO2 prostorové čidlo CO₂
- NEMBUS-PH integrovaný přehřev
- NEMBUS-VOC integrované čidlo VOC
• SONOULTRA flexibilní tlumič hluku
- SABIK-NEMBUS-SF modul pro konstantní průtok vzduchu

Pokyny

Jednotka není standardně vybavena vlastním ohřivačem. V případě požadavku

na přehřev lze použít integrovatelný modul NEMBUS-PH nebo externí potrubní ohřivač MBE a MBW s odpovídajícími regulačními prvky. Po základním nastavení montážní firmou nevyžaduje jednotka žádné další nastavování. Výměna filtrů se doporučuje minimálně jednou ročně. Projektování vzduchotechnického systému a jeho použití v objektech s plynovými spotřebiči kategorie B (plynové kotle a ohřivače vody s otevřenou komorou) nebo se zařízeními s otevřeným topeništěm na pevná či kapalná paliva s odtahem spalin do komína se řídí platnými předpisy. Větrání musí odpovídat normativním předpisům požární bezpečnosti staveb.

Informace

Ucelený větrací systém s malou jednotkou určený pro větrání bytů, bytových domů a rodinných domů. Jednotka je konstruována pro trvalý provoz.



NEMBUS-VOC – integrované čidlo VOC

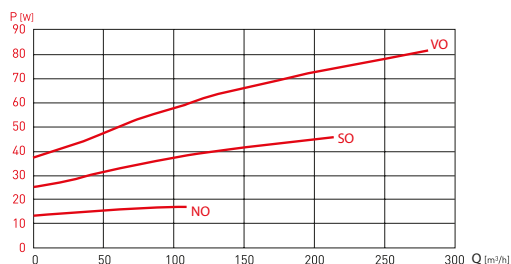
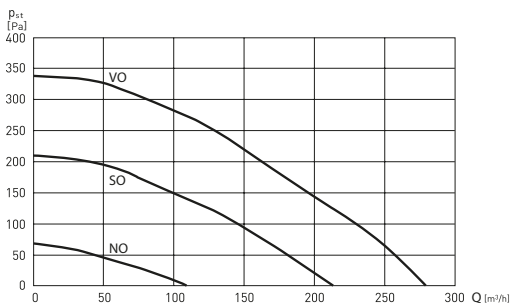


NEMBUS-PH – integrovaný přehřev

Typ	průtok (100 Pa) [m³/h]	napětí [V]	max. příkon [W]	příkon přehřev NEMBUS-PH [W]	akustický tlak* [dB(A)]	max. účinnost [%]	hmotnost [kg]
NEMBUS 210	230	230	75	750	36	93	33

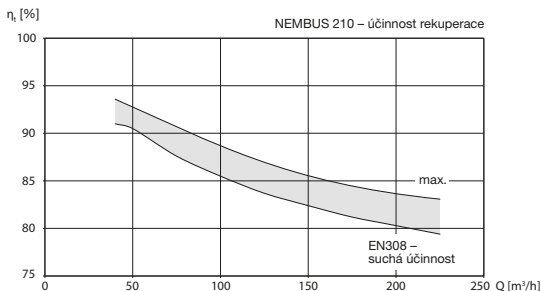
* akustický tlak měřený ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m, při 160 m³/h a 100 Pa

Charakteristiky



Výkonové charakteristiky

P_{st}	statický tlak v Pa	VO	vysoké otáčky
Q	průtok v m ³ /h	SO	střední otáčky
P	příkon v W	NO	nízké otáčky



konzultace
a návrh jednotky
tel. 602 429 679



EC motor



SVT 30864



Plug & play



max. účinnost
rekuperace

Doplňující vybavení

Obsah balení jednotky NEMBUS 210

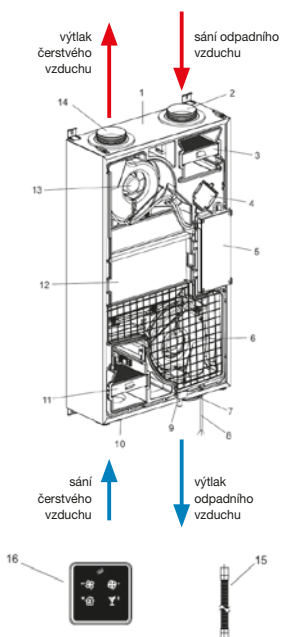
1. rekuperační jednotka NEMBUS 210
2. sání odpadního vzduchu (ETA)
3. filtr G4 (ISO coarse 65%) na sání
4. motor bypassu
5. svorkovnice
6. ventilátor na sání
7. výtlak odpadního vzduchu (EHA)
8. napájecí kabel
9. odvod kondenzátu
10. sání čerstvého vzduchu (ODA)
11. filtr G4 (ISO coarse 65%) na výtlaku
12. rekuperační výměník
13. ventilátor na výtlaku
14. výtlak čerstvého vzduchu do místnosti (SUP)
15. hadice odvodu kondenzátu (150 mm)
16. ovladač jednotky (včetně 5 m kabelu)



ovladač jednotky 90 x 90 x 20 mm



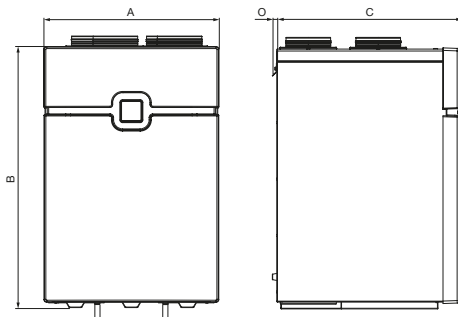
Connectair – vzdálená správa jednotky
pomocí modulu SPCM (na dotaz)



SABIK-NEMBUS-SF –
modul pro konstantní průtok vzduchu



modul SPCM



■ montáž

Technické parametry

■ Skříň

je vyrobena z ocelového galvanicky pozinkovaného plechu a je nalakována práškovou barvou v šedobílé kombinaci. Vnitřní konstrukce je z vysoce kvalitního EPP. Na horní straně jednotky jsou 4 hrdla o průměru dle velikosti jednotky. Jednotka SABIK má navíc hrdlo pro výtlačk čerstvého vzduchu na spodní straně skříň. Právě nebo levě provedení získáme přepnutím přepínače na řídicí elektronice jednotky (po sejmutí předního krytu).

■ Ventilátory

Na výtlačku a sání jsou radiální ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami.

■ Motory

Jednofázové EC motory 230V/50Hz.

■ Rekuperace

Plastový protiproudý výměník s teplotní účinností až 94 %. Výměník je přístupný po demontáži čelní stěny jednotky. Pro letní provoz je jednotka vybavena obtokem výměníku.

■ Filtry

Na sání čerstvého vzduchu je standardně deskový filtr G4 (ISO coarse 65 %). Jako příslušenství lze dodat F7 (ISO ePM1 50 %). Na sání odpadního vzduchu je standardně deskový filtr G4.

■ Náhradní filtry:

- AFR-SABIK 210 G4/G4, set 2 ks
- AFR-SABIK 210 F7/G4, set 2 ks
- AFR-SABIK 350 G4/G4, set 2 ks
- AFR-SABIK 350 F7/G4, set 2 ks
- AFR-SABIK 500 G4/G4, set 2 ks
- AFR-SABIK 500 F7/G4, set 2 ks

■ Regulace

Jednotka je vybavena plně automatickým řídicím systémem, který v kombinaci se čtyřmi senzory teploty a relativní vlhkosti zajišťuje plynulou regulaci otáček dle aktuálního požadavku, bez nutnosti jakéhokoliv dalšího zásahu do ovládání jednotky. Ve výkonnových charakteristikách jsou vyznačeny křivky pro jednotlivé otáčky (podrobnosti viz návod k obsluze). Designový drátový ovladač umožňuje manuální přepínání otáček ventilátorů, ovládání by-passu, zapnutí funkce BOOST, aktivaci automatického provozu, nočního vychlazování a signalizaci zanesení filtrů. Další nastavení jednotky se provádí pomocí DIP přepínačů a potenciometrů na řídicí elektronice jednotky (po sejmutí předního krytu). Jednotka má čtyři přednastavené týdenní programy, z nichž jeden umožňuje automatický provoz od čidla vlhkosti, vestavného senzoru VOC (volitelné příslušenství) nebo nadřazeného analogového signálu 0–10 V. Jednotka zajišťuje provoz až do venkovní teploty -15 °C s vestavným předehřevem. Jednotky SABIK je možné doplnit o vestavný modul zajišťující regulaci na konstantní průtok vzduchu SABIK-NEMBUS-SF. Přes externí modul SPCM existuje možnost připojení ke ConnectAir (cloud S&P).

■ Elektrické připojení

Jednotka je určena pro přímé napojení jednotky zastrčkou do zásuvky. Napájení je síťofázové 230V/50Hz.

■ Montáž

Jednotka je určena k vertikální montáži do vnitřních prostor s minimální teplotou 12 °C, montáž na stěnu (součástí dodávky jsou držáky pro upevnění na stěnu). Pro zajištění

většího odsazení od stěny je k dispozici volitelná montážní konzole SABIK-WMC. Jednotka musí být namontována tak, aby byl zajištěn dostatek prostoru pro otevření víka jednotky, výměnu filtrů, připojení odvodu kondenzátu (DN20) na odpad se sifonovým pachovým uzávěrem a pro provádění periodických revizí elektroinstalace.

■ Hluk

V tabulkách je uveden akustický tlak měřený ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5m.

■ Příslušenství VZT

- ED Flex® System kruhové rozvody
- AIRSENS-CO2 prostorové čidlo CO₂
- SABIK-WMC montážní konzole
- SABIK-PH vestavný předehřev
- SABIK-VOC vestavné čidlo VOC
- SABIK-NEMBUS-SF modul pro konstantní průtok vzduchu
- SPCM komunikační modul
- SONOULTRA flexibilní tlumič hluku
- SF-P 138 sifon s uzávěrem

■ Pokyny

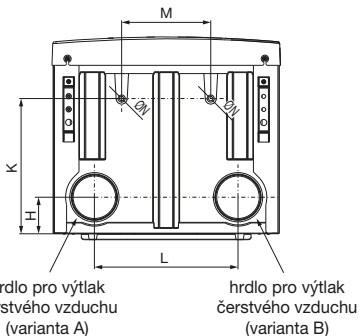
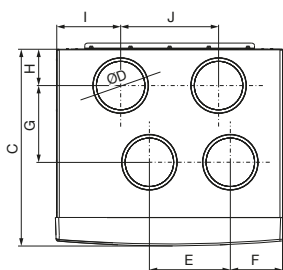
Jednotku lze vybavit vestavným předehřevem SABIK-PH. V případě požadavku na dohřev přívodního vzduchu můžete použít naše potrubní ohřevče MBE a MBW s odpovídajícími regulačními prvky.

■ Informace

Malá jednotka určená do bytové výstavby nebo do rodinných domů. Vyznačuje se jednoduchou montáží, minimálními nároky na ovládání a údržbu a velice úsporným provozem. Snadné přepnutí mezi levým a pravým provedením. Všechny jednotky jsou certifikovány systémem „Passive House“.

Typ	průtok (100 Pa) [m³/h]	napětí [V]	max. příkon jednotka [W]	max. proud jednotka [A]	max. příkon předehřev SABIK-PH [W]	akustický tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]
SABIK 210	225	230	87	0,67	750	36,5	34
SABIK 350	375	230	145	0,98	1125	37,7	45
SABIK 500	550	230	265	2,10	1500	43,1	56

* akustický tlak měřený ve vzdálenosti 1,5m při 140/250/400m³/h a 100/135/150 Pa



konzultace
a návrh jednotky
tel. 602 429 679



max. účinnost
rekuperace



Plug & play

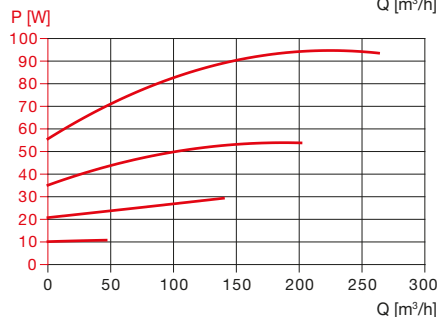
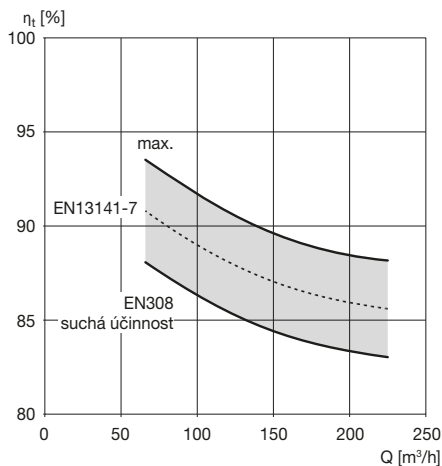
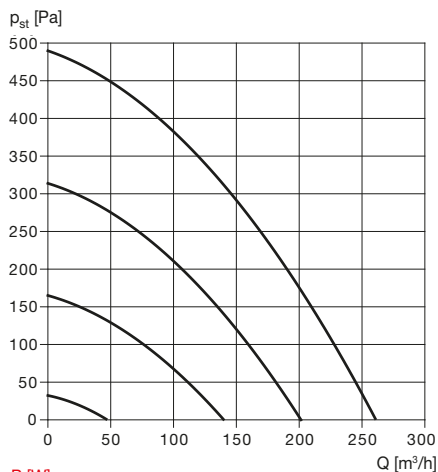


EC motor

Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	K	L	M	ØN	O
SABIK 210	600	995	460	125	215	125	180	94	161	215	313	392	267	21	19
SABIK 350	700	1046	603	150	248	160	235	111	196	300	414	440	273	21	19
SABIK 500	700	1046	753	180	257	153	280	126	196	300	493	440	273	21	19

Charakteristiky

SABIK 210



Výkonové charakteristiky

p_{st} statický tlak v Pa
 Q průtok v m^3/h
 P příkon v W

Účinnost rekuperace

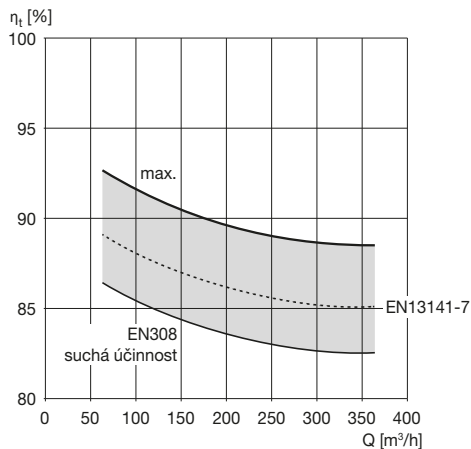
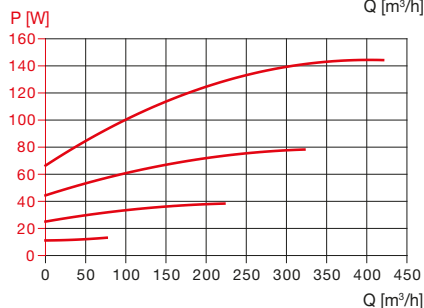
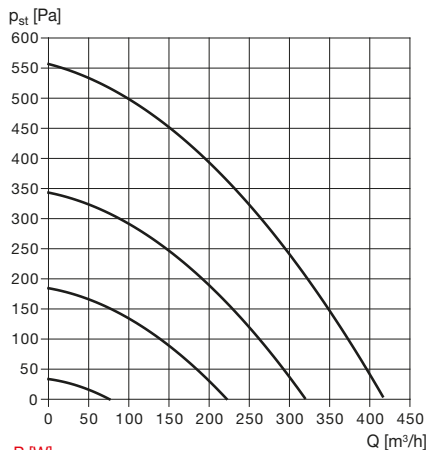
Q průtok v m^3/h
 η_t účinnost rekuperace v %

nová

zelená

úsporám

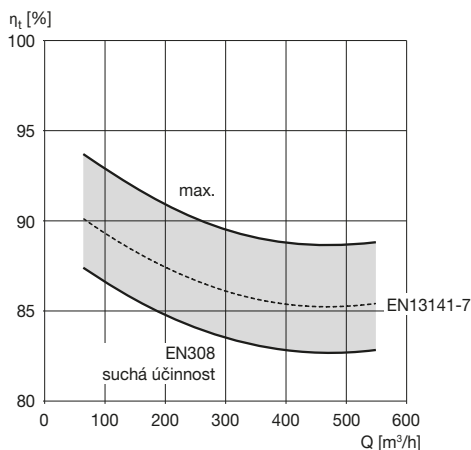
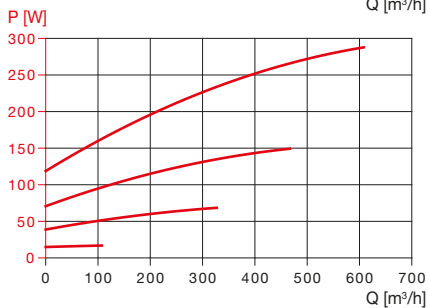
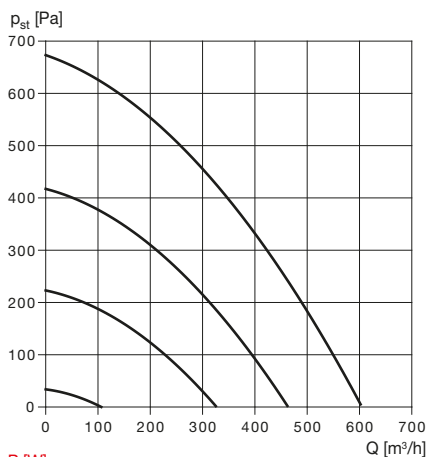
SABIK 210 – SVT 30867
SABIK 350 – SVT 30866
SABIK 500 – SVT 30865

SABIK 350**Výkonové charakteristiky**

p_{st} statický tlak v Pa
 Q průtok v m³/h
 P příkon v W

Účinnost rekuperace

Q průtok v m³/h
 η_t účinnost rekuperace v %

SABIK 500**Výkonové charakteristiky**

p_{st} statický tlak v Pa
 Q průtok v m³/h
 P příkon v W

Účinnost rekuperace

Q průtok v m³/h
 η_t účinnost rekuperace v %

Příslušenství



SABIK-VOC – vestavné čidlo VOC



SABIK-WMC –
montážní konzole



modul SPCM



SABIK-PH – vestavný předehřev

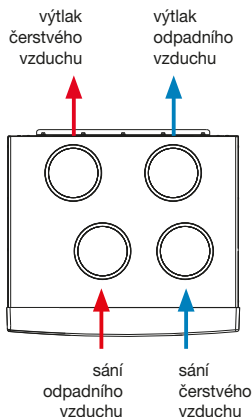


SABIK-NEMBUS-SF –
modul pro konstantní průtok vzduchu

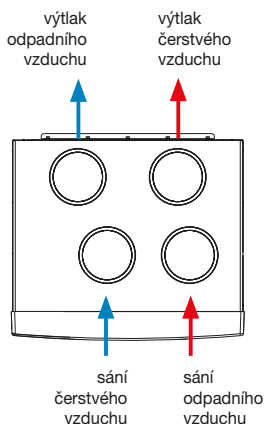


Connectair – vzdálená správa jednotky
pomocí modulu SPCM (na dotaz)

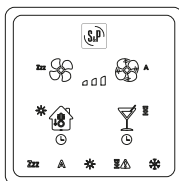
Doplňující vyobrazení



varianta A (standardní dodávka)



varianta B (přepnutí pomocí DIP přepínačů)



ovladač jednotky 90 × 90 × 20 mm

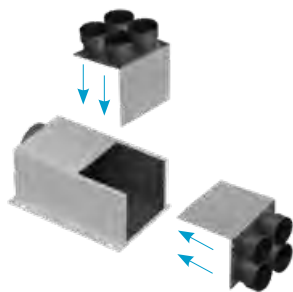
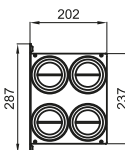
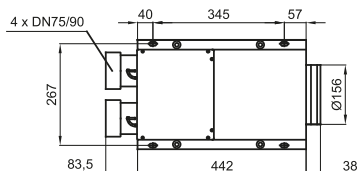


možnost vyvedení ovladače
mimo jednotku (až 30 m)

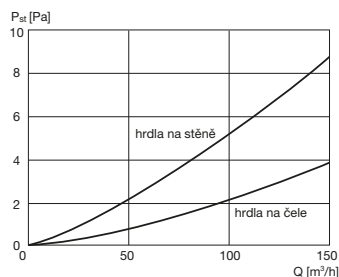
tlačítko	stisknutí	indikace		
Zzz	1 s			
A				
			maximální otáčky	
			manuální otevření bypassu (po dobu 8 h)	
Zzz	5 s	Zzz	vypnutí jednotky po dobu 1 h	
A		A	v automatickém režimu pracuje jednotka v závislosti na aktivovaném čidle nebo týdenním programu	
			reset filtrů	
			funkce odtahu, v provozu pouze odvodní ventilátor	
			odmrazování	

hlavní funkce ovladače

EDF-U-BOX 160/4 LOCK – univerzální rozváděcí box

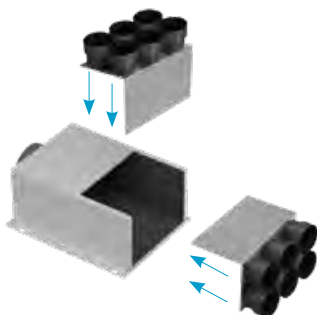
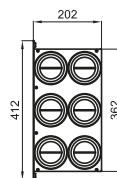
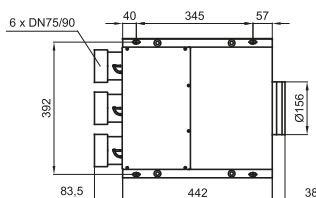


- univerzální rozváděcí box s akustickou izolací
- standard pozink, za příplatek RAL
- 4 plastová hrdla o $\text{Ø } 75/90\text{ mm}$ s těsněním a regulační klapkou s aretací
- univerzální provedení umožňující namontovat hrdla na stěnu nebo čelo boxu
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky OK 75 nebo OK 90
- montážní otvory pro zavěšení

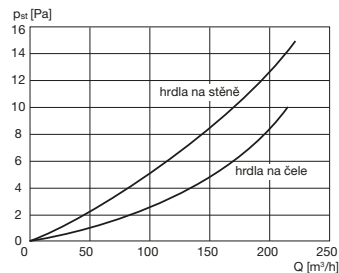


hrdla na stěně nebo na čele boxu

EDF-U-BOX 160/6 LOCK – univerzální rozváděcí box



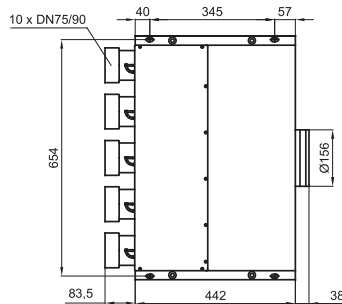
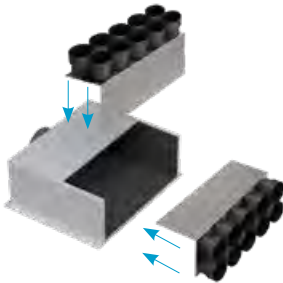
- univerzální rozváděcí box s akustickou izolací
- standard pozink, za příplatek RAL
- 6 plastových hrdel o $\text{Ø } 75/90\text{ mm}$ s těsněním a regulační klapkou s aretací
- univerzální provedení umožňující namontovat hrdla na stěnu nebo čelo boxu
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky OK 75 nebo OK 90
- montážní otvory pro zavěšení



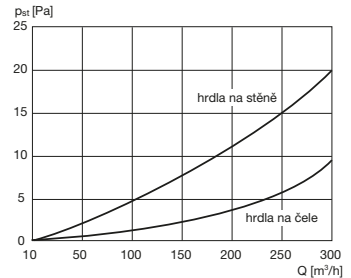
hrdla na stěně nebo na čele boxu

System pro rozvod vzduchu kruhový, 75/90 mm

EDF-U-BOX 160/10 LOCK – univerzální rozváděcí box

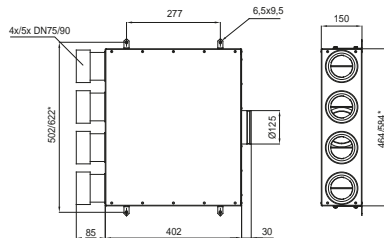


- univerzální rozváděcí box s akustickou izolací
- standard pozink, za příplatek RAL
- 10 plastových hrdel o Ø 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s aretací
- univerzální provedení umožňující namontovat hrdla na stěnu nebo čelo boxu
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky OK 75 nebo OK 90
- montážní otvory pro zavěšení



hrdla na stěně nebo na čele boxu

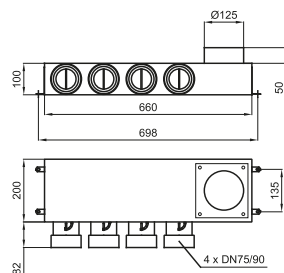
EDF-U-BOX 125/4 LOCK, EDF-U-BOX 125/5 LOCK – univerzální rozváděcí box



- univerzální rozváděcí boxy s akustickou izolací
- standard pozink, za příplatek RAL
- 4 (5*) plastová hrdla o Ø 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky OK 75 nebo OK 90
- montážní otvory pro zavěšení

* platí pro typ 125/5

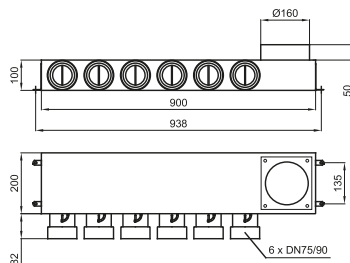
EDF-PL-BOX 125/4 LOCK – plochý rozváděcí box



- plochý rozváděcí box s akustickou izolací a revizním otvorem
- standard pozink, za příplatek RAL
- 4 plastová hrdla o Ø 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnější aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky OK 75 nebo OK 90
- montážní otvory pro zavěšení
- univerzální provedení umožňující namontovat přípojovací hrdla na horní nebo spodní stěnu

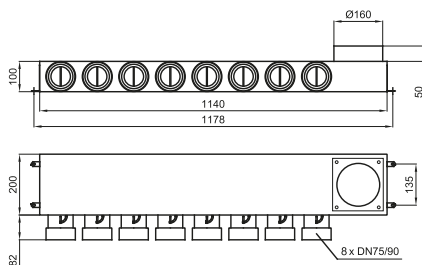
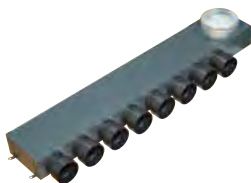
System pro rozvod vzduchu kruhový, 75/90 mm

EDF-PL-BOX 160/6 LOCK – plochý rozváděcí box



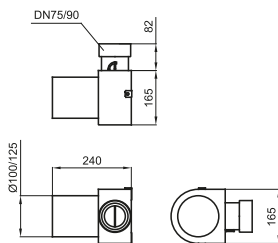
- plochý rozváděcí box s akustickou izolací a revizním otvorem
- standard pozink, za příplatek RAL
- 6 plastových hrdel o Ø 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnější aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnicí kroužky OK 75 nebo OK 90
- montážní otvory pro zavěšení
- univerzální provedení umožňující namontovat připojovací hrdlo na horní nebo spodní stěnu

EDF-PL-BOX 160/8 LOCK plochý rozváděcí box



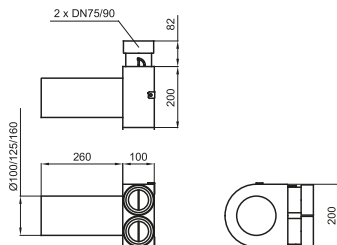
- plochý rozváděcí box s akustickou izolací a revizním otvorem
- standard pozink, za příplatek RAL
- 8 plastových hrdel o Ø 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnější aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnicí kroužky OK 75 nebo OK 90
- montážní otvory pro zavěšení
- univerzální provedení umožňující namontovat připojovací hrdlo na horní nebo spodní stěnu

EDF-SK-BOX 100/1 LOCK, EDF-SK-BOX 125/1 LOCK – stěnový (stropní) box kovový



- stěnový (stropní) box kovový pro taliřový ventil plastový nebo kovový DN 100 nebo DN 125 (ventil není součástí dodávky)
- standard pozink, za příplatek RAL
- plastové hrdlo o Ø 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnicí kroužky OK 75 nebo OK 90
- montážní otvory pro zavěšení

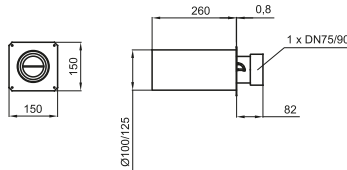
EDF-SK-BOX 100/2 LOCK, EDF-SK-BOX 125/2 LOCK, EDF-SK-BOX 160/2 LOCK



- stěnový (stropní) box kovový pro taliřový ventil plastový nebo kovový DN 100, DN 125 nebo DN 160 (ventil není součástí dodávky)
- standard pozink, za příplatek RAL
- 2 plastová hrdla o Ø 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnicí kroužky OK 75 nebo OK 90
- montážní otvory pro zavěšení

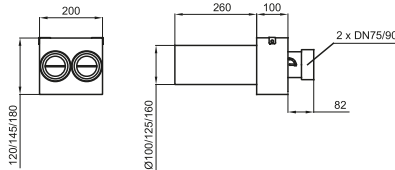
System pro rozvod vzduchu kruhový, 75/90 mm

EDF-SR-BOX 100/1 LOCK, EDF-SR-BOX 125/1 LOCK – stěnový (stropní) box rovný



- stěnový (stropní) box rovný průchozí, kovový, pro talířový ventil plastový nebo kovový DN 100 nebo DN 125 (ventil není součástí dodávky)
- standard pozink, za příplatek RAL
- plastové hrdlo o \varnothing 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnicí kroužky OK 75 nebo OK 90
- montážní otvory pro snadnou instalaci

EDF-SR-BOX 100/2 LOCK, EDF-SR-BOX 125/2 LOCK, EDF-SR-BOX 160/2 LOCK



- stěnový (stropní) box rovný průchozí, kovový, pro talířový ventil plastový nebo kovový DN 100, DN 125 nebo DN 160 (ventil není součástí dodávky)
- standard pozink, za příplatek RAL
- 2 plastová hrdla o \varnothing 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnicí kroužky OK 75 nebo OK 90
- montážní otvory pro snadnou instalaci

EDF-PLUG LOCK – hrdlo pro rozvodný box



- hrdlo pro rozvodný box
- plastové přípojovací hrdlo LOCK s vnější nastavitelnou klapkou a aretací (0°, 30°, 60°, 90°)



EDF-PLUGS LOCK – hrdlo pro koncový box



- hrdlo pro koncový box
- plastové přípojovací hrdlo LOCK s vnitřní nastavitelnou klapkou a aretací (0°, 30°, 60°, 90°)



EDF-PLUGP LOCK – přechodové hrdlo



- přechodové hrdlo pro rozvodný box na hadici ED Plano® Flex
- rozměr oválného hrdla 102x50 mm

EDF-P-SP – spojka vnitřní



- spojka vnitřní pro ED Plano® Flex (102x50 mm)

EDF-ZP LOCK – záslepka



- bajonetová záslepka do rozvodných boxů typu LOCK
- použití v případě potřeby snížení počtu přípojovacích hrdel boxů

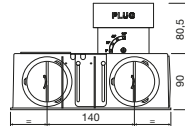
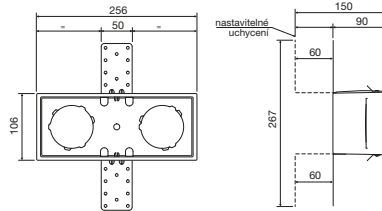
OK 75, OK 90 – „O“ kroužek



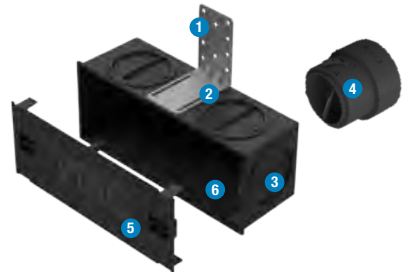
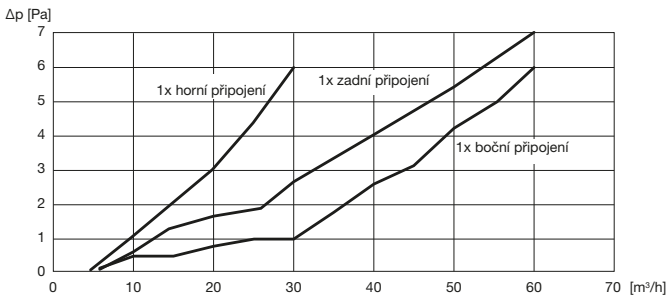
- těsnicí gumový „O“ kroužek, DN 75, DN 90 pro ED Flex®

System pro rozvod vzduchu kruhový, 75/90 mm

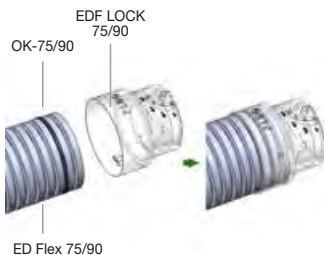
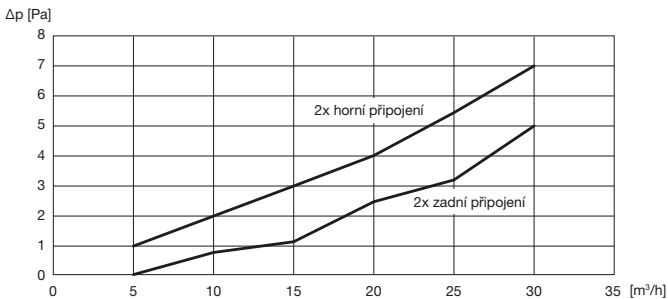
EDF-G-BOX LOCK – plastový stěnový box



- plastový stěnový box
- plastové hrdlo o \varnothing 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky OK 75 nebo OK 90
- mřížka je dodávána zvlášť
- v případě stropní montáže je nutná vhodná fixace mřížky



Typ	označení	ks
montážní úhelníky	1	2
šrouby pro úhelník	2	4
záslepky	3	4
EDF LOCK hrdlo	4	1
omítací záslepka	5	1
stěnový box	6	1



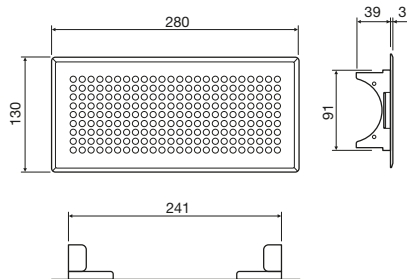
LOCK – speciální zámek pro zajištění hadice v hrdle boxu



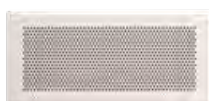
LOCK – detail připojovacího hrdla

System pro rozvod vzduchu kruhový, 75/90 mm

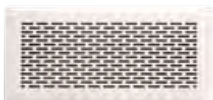
EDF-M – designové mřížky pro boxy EDF-G-BOX



VENERE



MARTE



PLUTONE



SATURNO



GIOVE



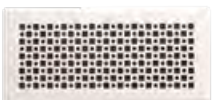
AURORA



TERRA



VANESSA

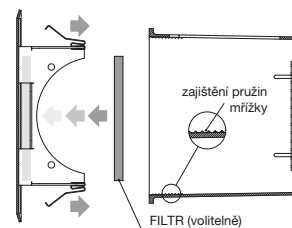


NETTUNO



GINEVRA

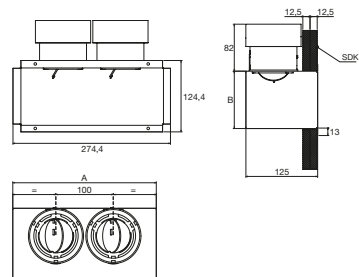
- designové mřížky vyrobené z ocelového plechu
- vypalovací barva RAL 9003 bílá, ostatní barevné odstíny na vyžádání
- instalace se provádí pomocí upevňovacích pružin, které jsou součástí dodávky každé mřížky



Typ	volná výtoková plocha [m ²]	průtok vzduchu min. [m ³ /h]	průtok vzduchu max. [m ³ /h]	akustický výkon [dB(A)]	dosah proudu vzduchu [m]	tlaková ztráta min. [Pa]	tlaková ztráta max. [Pa]
VENERE	0,008552	15	60	<20 / 23	0,3 / 0,85	2	12
PLUTONE	0,008729	15	60	<20 / 23	0,3 / 0,85	2	12
GIOVE	0,006414	10	50	<20 / 23	0,3 / 0,85	2	12
TERRA	0,008313	15	60	<20 / 23	0,3 / 0,85	2	12
NETTUNO	0,010032	20	70	<20 / 23	0,3 / 0,85	2	12
MARTE	0,007203	10	50	<20 / 23	0,3 / 0,85	2	12
SATURNO	0,012371	25	90	<20 / 23	0,3 / 0,85	2	12
AURORA	0,002	10	80	21 / 29	1,7 / 6,7	5	55
VANESSA	0,002064	20	60	20 / 35	2,3 / 6,2	10	50
GINEVRA	0,01037	20	70	<20 / 23	0,3 / 0,85	2	12

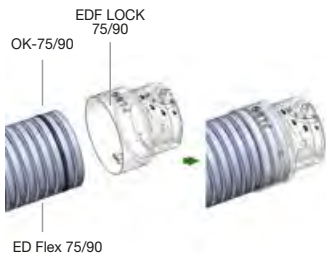
Systém pro rozvod vzduchu kruhový, 75/90 mm

EDF-K-BOX LOCK – kovový stěnový box

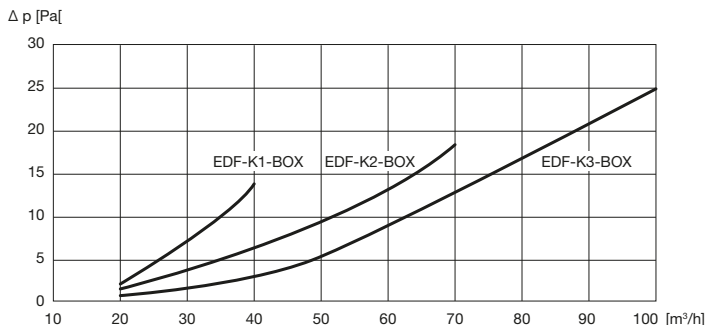


- kovový stěnový box
- plastové hrdlo o Ø 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnicí kroužky OK 75 nebo OK 90
- mřížka je dodávána zvlášť
- v případě stropní montáže je nutná vhodná fixace mřížky

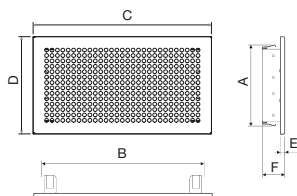
Typ	A	B	počet hrdel
EDF-K1-BOX	200	100	1
EDF-K2-BOX	250	100	2
EDF-K3-BOX	350	150	3



LOCK – speciální zámek pro zajištění hadice v hrdle boxu



EDF-M-K1, EDF-M-K2, EDF-M-K3 – designové stěnové mřížky



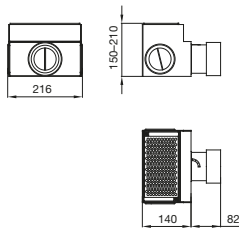
- designové mřížky vyrobené z ocelového plechu opatřeného bílou vypalovací barvou RAL9003, nebo v provedení nerez
- instalace se provádí pomocí upevňovacích pružin (EDF-K-BOX), které jsou součástí dodávky každé mřížky

Typ	A	B	C	D	E	F
EDF-M-K1 200×100	85	191	230	130	8	41
EDF-M-K2 250×100	85	241	280	130	8	41
EDF-M-K3 350×100	135	341	380	180	8	41

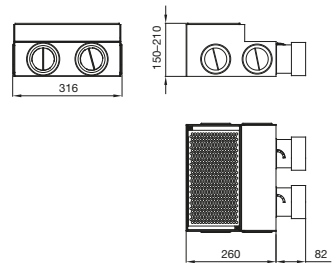
Typ	volná výtoková plocha [m²]	průtok vzduchu min. [m³/h]	průtok vzduchu max. [m³/h]	akustický výkon [dB(A)]	dosah proudu vzduchu [m]	tlaková ztráta min. [Pa]	tlaková ztráta max. [Pa]
EDF-M-K1	0,00665	10	50	<20/23	0,3/0,85	2	12
EDF-M-K2	0,008313	15	60	<20/23	0,3/0,85	2	12
EDF-M-K3	0,01745	30	120	<20/23	0,3/0,85	2	12

System pro rozvod vzduchu kruhový, 75/90 mm

EDF-P-BOX 200x100, EDF-P-BOX 300x150 – podlahový box



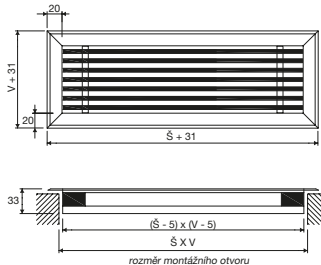
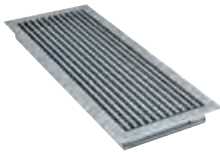
EDF-P-BOX 200x100



EDF-P-BOX 300x150

- podlahový box s nastavitelnou výškou koše, podlahová mřížka PME není součástí dodávky (na objednávku)
- 1 nebo 2 plastová hrdla Ø 75/90 mm s těsněním, regulační klapkou s vnitřní aretací
- standard pozink, za příplatek RAL
- univerzální provedení umožňující namontovat hrdla na bok nebo čelo boxu (záslepky součástí dodávky)

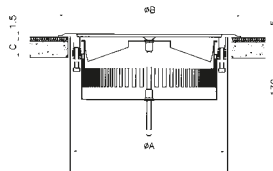
PME 200x100 (300x150) – podlahové mřížky



- podlahové mřížky jsou vyrobeny z Al profilu opatřeného transparentním eloxem
- mřížky se vyrábějí v řadě velikostí s roztečí listů 12,5 mm
- standardní provedení mřížek je s podélnými listy a s příčným vyztužením
- mřížky jsou dodávány i s rámečkem

Š = 200 nebo 300 mm
V = 100 nebo 150 mm

DSA-150 – podlahová výúst'



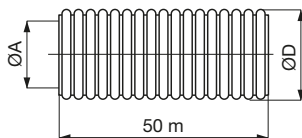
- podlahová vířivá výúst' DN 150, určená pro box EDF-SK-BOX, balení obsahuje sací regulační koš a pružný úchyt pro upevnění

Typ	A	B	C max.	C min.
DSA 150	150	190	32	14

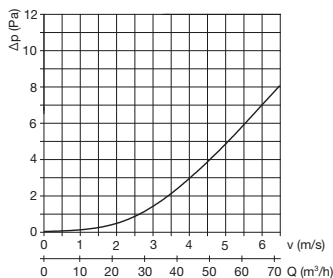
Technické parametry

Q [m³/h]	L _w [dB (A)]	Δp [Pa]
32	20	7
39	25	10
48	30	15
60	35	24

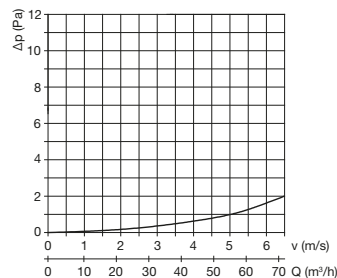
ED Flex® 75/63 PRO, ED Flex® 90/77 PRO – flexibilní PE potrubí



- flexibilní PE potrubí speciálně navržené pro ventilační aplikace, uvnitř hladký povrch pro jednoduché čištění, 100% bez zápachu, zvýšená odolnost proti nárazu. Provedení s antibakteriální úpravou.



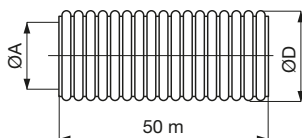
ED Flex® 75/63 PRO
pro 1 m rovného potrubí



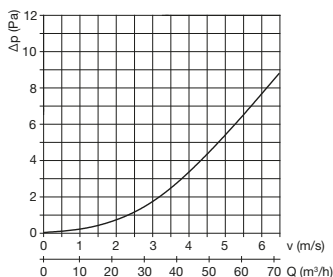
ED Flex® 90/77 PRO
pro 1 m rovného potrubí

Typ	vnější ØD [mm]	vnitřní ØA [mm]	rádus ohybu [mm]	třída reakce na oheň	provozní teplota	elektrické vlastnosti	hygienické vlastnosti	chemické vlastnosti
ED Flex® 75/63 PRO	75	63 mm	225	E	-20 °C až +60 °C	antistatické provedení	antibakteriální povrch	bezhalogenné složení
ED Flex® 90/77 PRO	90	77 mm	360					

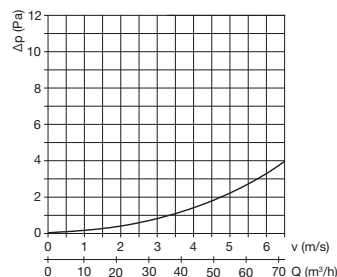
ED Flex® 75/63 EASY, ED Flex® 90/75 EASY – flexibilní PE potrubí



- flexibilní PE potrubí speciálně navržené pro ventilační aplikace, uvnitř hladký povrch pro jednoduché čištění, 100% bez zápachu. Provedení s antibakteriální úpravou.



ED Flex® 75/63 EASY
pro 1 m rovného potrubí

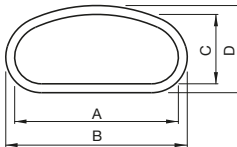


ED Flex® 90/75 EASY
pro 1 m rovného potrubí

Typ	vnější ØD [mm]	vnitřní ØA [mm]	rádus ohybu [mm]	třída reakce na oheň	provozní teplota	elektrické vlastnosti	hygienické vlastnosti	chemické vlastnosti
ED Flex® 75/63 EASY	75	63	270	E	-20 °C až +60 °C	antistatické provedení	antibakteriální povrch	bezhalogenné složení
ED Flex® 90/75 EASY	90	75	330					

System pro rozvod vzduchu kruhový

ED Plano® Flex 102x50 – flexibilní oválné PE potrubí



- flexibilní oválné PE potrubí speciálně navržené pro ventilační aplikace, uvnitř hladký povrch pro jednoduché čištění, 100% bez zápachu. Podrobnosti o systému ED Plano Flex® viz www.elektrodesign.cz.

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
102x50	92	102	39	49

OK 75 – „O“ kroužek



- těsnící gumový „O“ kroužek, DN 75, pro ED Flex®

OK 90 – „O“ kroužek



- těsnící gumový „O“ kroužek, DN 90 pro ED Flex®

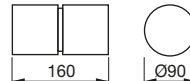
EDF-SN-75-ED Flex® – spojka vnější

- spojka vnější

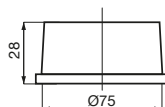
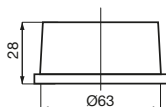


EDF-SN-90-ED Flex® – spojka vnější

- spojka vnější

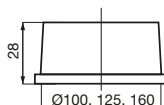


EDF-Z-75, EDF-Z-90 – záslepka pro boxy a tvarovky EDF systému



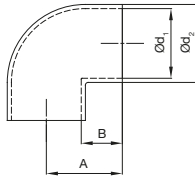
- plastová záslepka pro flexibilní hadice ED Flex® 75/63, 90/75

EDF-ZB – záslepka pro stěnové/stropní boxy EDF-SR a EDF-SK



- plastová záslepka
- vyrobeno v rozměrech 100, 125 a 160

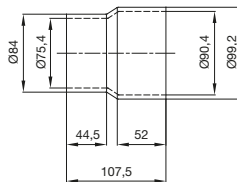
EDF-OL-75, EDF-OL-90 – lisovaný plastový oblouk pro EDF systém



- plastový oblouk 90°
- vyrobeno z PVC-U
- hadice se zasouvá dovnitř
- umožňuje snadnou montáž i demontáž potrubí s možností dilatace potrubí
- těsný spoj bez OK kroužku

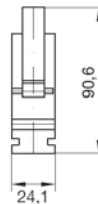
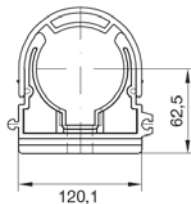
Typ	A	B	Ø d1	Ø d2
EDF-OL-75	83,3	44,5	75,4	84,4
EDF-OL-90	98,3	52,0	90,4	99,1

EDF-PRO-75, EDF-PRO-90 – lisovaný plastový přechod pro EDF systém



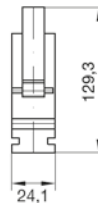
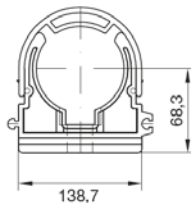
- plastový přechod z DN75 na DN90
- vyrobeno z PVC-U
- hadice se zasouvá dovnitř
- umožňuje snadnou montáž i demontáž potrubí s možností dilatace potrubí
- těsný spoj bez OK kroužku

ED Flex® Locker DN75 – příchytky



- příchytky slouží k upevnění vzduchotechnických rozvodů DN75
- umožňuje snadnou montáž i demontáž potrubí s možností dilatace potrubí
- vyrobeno z PP/PA
- teplotní odolnost až 90 °C

ED Flex® Locker DN90 – příchytky



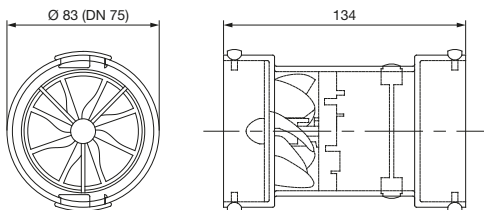
- příchytky slouží k upevnění vzduchotechnických rozvodů DN90
- umožňuje snadnou montáž i demontáž potrubí s možností dilatace potrubí
- vyrobeno z PP/PA
- teplotní odolnost až 90 °C

ED Flex® Cutter EASY, PRO – řezák potrubí



- pro snadné a přesné řezání potrubí ED Flex® EASY, PRO

ED Flex® Flowmeter DN75 – měřicí a regulační prvek



ED Flex® Flowmeter DN75

měřicí rozsah [m ³ /h]	0-40
rozlišení [m ³ /h]	1
chyba měření dle EN 12599 [%]	<10
soulad s EN 12599	ano
tlaková ztráta při 30 m ³ /h [Pa]	<1

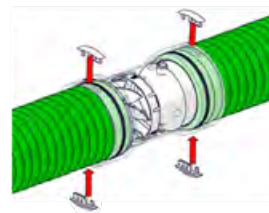
ED Flex® Flowmeter DN75 je měřicí a regulační prvek speciálně navržený pro rychlé vyvážení průtoků ve ventilačním systému. Využívá patentovanou metodu založenou na průtoku vzduchu mechanickou turbínou. Červená ryska ukazuje přímo hodnotu průtoku. Uzavírací klapka umožňuje rychle nastavit průtok pomocí plochého šroubováku.



odečet průtoku



nastavení průtoku



instalace do potrubí

Vazilen 250, 500 – montážní mazivo



- pro spojování hadic pomocí spojek a hrdel s těsnícím kroužkem
- rychlá a jednoduchá aplikace
- vysoká odolnost proti působení vnitřních a vnějších chemických vlivů
- standardní dodávka 250 ml nebo 500 ml

EHR EPP 125, EHR EPP 150, EHR EPP 160 – montážní set



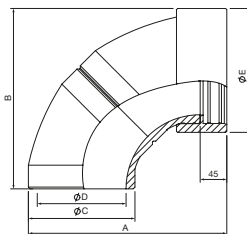
příklad instalace

Potrubi pro připojení vzduchotechnických rekuperačních zařízení. Ideální pro správné napojení jednotky a zamezení kondenzace na povrchu potrubí. Materiál je extrudovaný polypropylen. Vnitřní průměr EPP potrubí je DN125, DN150 nebo DN160. Tepelná vodivost 0,039 W/m * K.

V montážním setu je obsaženo:

- 4x EPP připojovací potrubí o délce 1 m
- 1x EPP OS oblouk 90° upravitelný na 45°
- 5x EPP SN spojka vnější

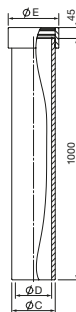
EHR EPP OS 90° – oblouky



- EPP oblouk 90° upravitelný na 45°
- extrudovaný polypropylen, tepelná vodivost 0,039 W/m * K
- vnitřní průměr potrubí DN125, DN150, DN160 nebo DN180
- v dodávce také 1x EPP EHR SN spojka vnější

mm	A	B	Ø C	Ø D	Ø E
DN125	277,5	277,5	155	125	185
DN150	335	305	180	150	210
DN160	340	310	190	160	220
DN180	360	320	210	180	240

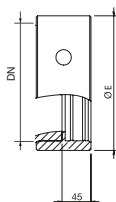
EHR EPP 1000 – připojovací potrubí



- EPP potrubí o délce 1m
- extrudovaný polypropylen, tepelná vodivost 0,039 W/m * K
- vnitřní průměr potrubí DN125, DN150, DN160 nebo DN180
- v dodávce také 1x EPP EHR SN spojka vnější

mm	Ø C	Ø D	Ø E
DN125	155	125	185
DN150	180	150	210
DN160	190	160	220
DN180	210	180	240

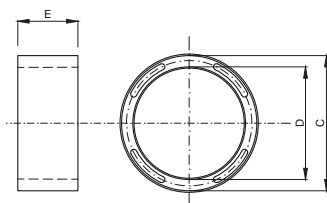
EHR EPP SN – spojky vnější



- EPP spojka vnější
- extrudovaný polypropylen, tepelná vodivost 0,039 W/m * K
- vnitřní průměr potrubí DN125, DN150, DN160 nebo DN180

mm	Ø E
DN125	185
DN150	210
DN160	220
DN180	240

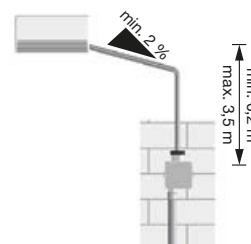
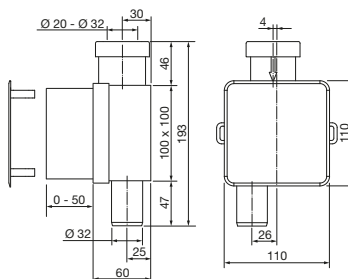
EHR EPP SNP – spojka vnější plastová



- EHR EPP SNP spojka vnější plastová
- HDPE zdravotně nezávadný plast šedé barvy
- vnitřní průměr potrubí DN125 nebo DN150
- pro potrubí EHR EPP 125 nebo 150

Typ	Ø C	Ø D	E
DN125	155	125	80
DN150	180	150	80

SF-P 138 – podtlakový sifon s uzávěrem

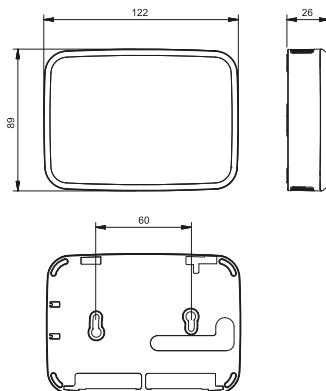


příklad montáže

Plastový podtlakový sifon s kuličkovým uzávěrem, který je vhodný pro připojení odvodu kondenzátu vzduchotechnických jednotek a dalších klimatizačních zařízení. Vodní zápachová uzávěrka DN32 pro odvod kondenzátu s přídatnou mechanickou zápachovou uzávěrkou (kulička). Instalace možná pouze vertikálně, podomítkové provedení. Připojení potrubí s kondenzátem DN20-32 (minimální vnitřní průměr připojovacího potrubí 18 mm). Transparentní čistící vložka je vyjímatelná

z podomítkového tělesa pro snadnou údržbu. Délkově upravitelná stavební ochranná zátka a kryt jsou součástí balení. Minimální hloubka pro zabudování 60 mm.

- materiál PP/ABS
- připojení DN32
- hydraulická kapacita 0,15l/s
- hmotnost 280 g
- přívodní potrubí Ø 20-32 mm


 indikace úrovně IAQ
(kvality vzduchu)

 IR method
CO2

Inteligentní samostatná prostorová čidla oxidu uhličitého CO₂, volných organických sloučenin VOC a relativní vlhkosti RH. Každé čidlo umožňuje zároveň měření teploty (pouze přes Modbus). Speciálně vyvinutá pro ovládání DCV systémů a inteligentních větracích systémů. Jsou vhodná pro použití v kancelářích, učebnách, obchodních centrech, restauracích, domácnostech, fitcentrech a jiných komerčních objektech. Krytí IP30.

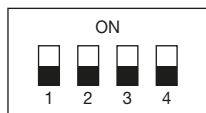
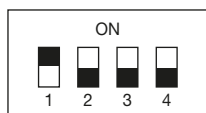
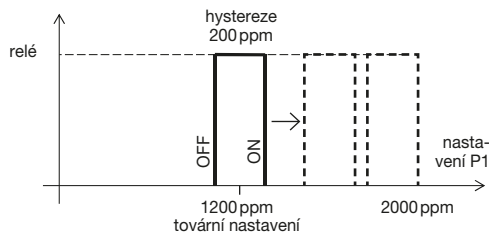
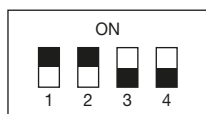
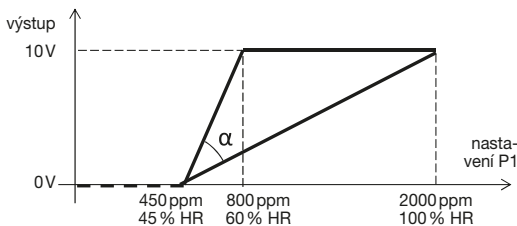
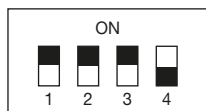
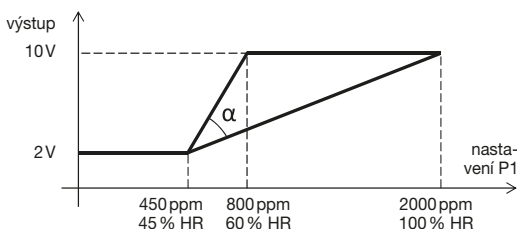
- snadná instalace, montáž na stěnu
- nevyžadují údržbu během provozu
- dlouhodobá životnost a stabilita

Provoz je možný ve 4 režimech:

- přepínací výstupní relé a Modbus (čtení)
- 0–10V výstup a Modbus (čtení)
- 2–10V výstup a Modbus (čtení)
- Modbus plně ovládání

Inteligentní čidla CO₂, VOC a RH umožňují:

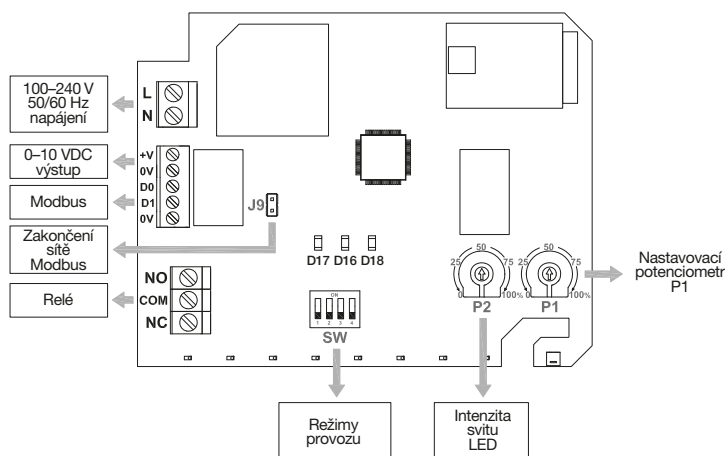
- nastavení pracovního bodu
- indikaci úrovně IAQ (kvality vzduchu) třemi barevnými LED kontrolkami umístěnými na spodní straně čidla
zelená – dobrá
oranžová – zhoršená
červená – špatná


REŽIM 1: relé + Modbus (čtení)
nastavení sepnutí relé potenciometrem P1

REŽIM 2: 0–10V + Modbus (čtení)
nastavení rozsahu měření pomocí úhlu α a potenciometrem P1

REŽIM 3: 2–10V + Modbus (čtení)
nastavení rozsahu měření pomocí úhlu α a potenciometrem P1

REŽIM 4: Modbus ovládání
přístup ke všem provozním režimům a parametrům přes protokol Modbus (viz návod k použití)

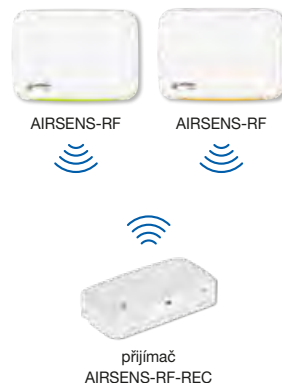
AIRSENS-CO₂, AIRSENS-VOC, AIRSENS-RH

AIRSENS-CO ₂		AIRSENS-VOC		AIRSENS-RH	
rozsah napájecího napětí	100V–240V AC	rozsah napájecího napětí	100V–240V AC	rozsah napájecího napětí	100V–240V AC
max. proud	0,01 A	max. proud	0,01 A	max. proud	0,01 A
průměrná spotřeba	0,7 W	průměrná spotřeba	0,7 W	průměrná spotřeba	0,7 W
CO ₂ měřicí rozsah a přesnost měření	450–2000 ppm ± 50 ppm	VOC měřicí rozsah	450–2000 ppm (CO ₂ ekvivalent)	RH měřicí rozsah	0–100 % RV
CO ₂ hystereze relé	200 ppm	VOC přesnost měření	± 100 ppm	RH přesnost měření	± 2 % RV
T měřicí rozsah	-10 až +50 °C	T měřicí rozsah	-10 až +50 °C	T měřicí rozsah	-10 až +50 °C
T přesnost měření	± 0,3 °C	T přesnost měření	± 0,3 °C	T přesnost měření	± 0,3 °C
výstup (max proud 5 mA)	0–10V DC 2–10V DC	výstup (max proud 5 mA)	0–10V DC 2–10V DC	výstup (max proud 5 mA)	0–10V DC 2–10V DC
relé – max. spínací napětí	250V AC	relé – max. spínací napětí	250V AC	relé – max. spínací napětí	250V AC
relé – max. spínací proud	3 A	relé – max. spínací proud	3 A	relé – max. spínací proud	3 A
teplota prostředí	0–50 °C	teplota prostředí	0–50 °C	teplota prostředí	0–50 °C
vlhkost prostředí bez kondenzace	10–95 %	vlhkost prostředí bez kondenzace	10–95 %	vlhkost prostředí bez kondenzace	10–95 %
očekávaná životnost	min. 10 let	očekávaná životnost	min. 10 let	očekávaná životnost	min. 10 let
stupeň znečištění	2	stupeň znečištění	2	stupeň znečištění	2
ochrana	třída II	ochrana	třída II	ochrana	třída II
rozměry	122x89x26 mm	rozměry	122x89x26 mm	rozměry	122x89x26 mm
hmotnost	150 g	hmotnost	150 g	hmotnost	150 g

Doplňující vyobrazení



K dispozici také
bezdrátové provedení
AIRSENS-RF
bližší informace na
www.elektrodesign.cz



Nejkomplexnější výběrový on-line software na trhu pro profesionály

- 1 Selektujete ventilátory a rekuperační jednotky dle požadovaného pracovního bodu.
- 2 Vytisknete technickou dokumentaci v PDF, která obsahuje výkonové a akustické parametry s rozměrovými detaily.
- 3 Přidáváte příslušenství k selektovanému produktu.
- 4 Dynamicky generujete BIM a DWG objekty produktů, které umožňují snadnou integraci do vašich projektů.
- 5 Vytvoříte, přizpůsobíte, sdílejte nebo vytisknete projekt větrání včetně cenové kalkulace.
- 6 Po registraci možnost práce na více projektech současně.



Sekce **Katalog** obsahuje kompletní technické listy jednotlivých produktů. V sekci **Výběr** je umístěn nástroj pro vyhledání vhodných zařízení pomocí několika základních parametrů (průtok vzduchu, požadovaný tlak a další parametry). Vyhledávání je možno omezit typem katalogu (katalog rezidenčních jednotek, OEM katalog atd.) a také konkrétní produktovou řadou. V jednotlivých produktových řadách lze vyhledávat pomocí rozšířeného filtru parametrů (průměr připojení, typ motoru, napájení, počet pólů, certifikace a dalších).

Zařízení vyhovující nastaveným parametrům vyhledáte kliknutím na tlačítko **Vybrat**. Detailní parametry vyhledaných produktů získáte tlačítkem **Zobrazit**, v případě potřeby je možno porovnat parametry konkrétních modelů pomocí tlačítka **Porovnat**.

Popis	Splnění parametrů %	Průtok vzduchu (m³/h)	Přf (Pa)	ot./min. (rpm)	Průměr výřlak (mm)	Specifický výkon ventilátoru (W/A)	Specifický výkon ventilátoru (SFP) reg (W/A)	
SABIK-210-230V-50Hz-1	100	210	100	3222	125	1,46	1,45	Zobrazit
SABIK-350-230V-50Hz-1	100	211	101	-	150	1,01	1,00	Zobrazit
SABIK-500-230V-50Hz-1	101	212	102	-	180	1,01	1,00	Zobrazit
NEMBUS 210 R8	100	211	101	-	125	1,16	1,15	Zobrazit

Zobrazit 1 až 4 z celkem 4 záznamů Předchozí 1 Další



SABIK

5153139800 - SABIK 210 R8



Skrín

je vyrobena z ocelového galvanicky pozinkovaného plechu a je nalakovaná práškovou barvou v šedobílé kombinaci. Vnitřní konstrukce je z vysoce kvalitního EPP. Na horní straně jednotky jsou 4 hrdla o průměru dle velikosti jednotky. Jednotka SABIK má navíc hrdlo pro výtlak čerstvého vzduchu na spodní straně skříně. Právě nebo levě provedení získáme přepnutím přepínače na řídicí elektronice jednotky (po sejmutí předního krytu).

Ventilátory

Na výtlaku a sání jsou radiální ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami.

Požadovaný pracovní bod

Průtok vzduchu	210 m ³ /h
Statický tlak	100 Pa
Teplota	20 °C
Nadmořská výška	0 m
Hustota	1,2 kg/m ³
Frekvence	50 Hz

Navržený pracovní bod

Vzduchové množství	210 m ³ /h
Statický tlak	100 Pa
Dynamický tlak	0,000 Pa
Celkový tlak	100 Pa
Příkon	0,085 kW
Otáčky ventilátoru	3222 rpm
Specifický výkon ventilátoru	1,46 W/l/s
Řídicí napětí	9,3 V

Konstrukce

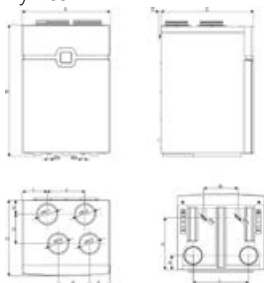
Průměr - výtlak	125 mm
Velikost ventilátoru	210
Hmotnost	34,00 kg

Motor

Napětí	1-230V-50Hz
IP	IP21

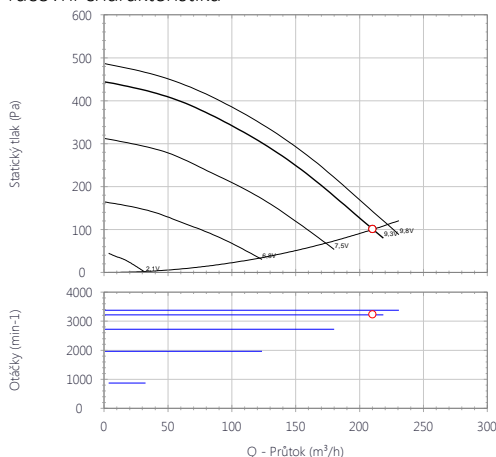
Třída izolace motoru

Výkres



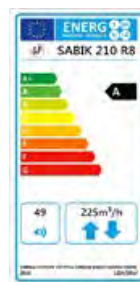
A	B	C	D1	D2	D3	D4	E	F
600	995	460	125	125	125	125	215	125
G	H	I	J	K	L	M	N	O
180	94	161	215	313	392	267	21	19

Pracovní charakteristika



ErP data

Elektrodesign	
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ze dne 7. července 2014	
Přehledový název výrobku (PŘEDNÁ V)	
Typ	5428 210 R8
Typná označení	5153139800
SEC celková hodnota (W/m ³ h ² at)	19,3
Třída SEC	A
SEC chladiva hodnota (W/m ³ h ² at)	171
SEC tepelná hodnota (W/m ³ h ² at)	15
Dobrovolná typologie	ERP (doplňková)
Typ pohonu	Elektrický přímý pohon
Typ systému ZET	Bezpečnostní
Teplotní účinnost ZET (%)	80,7
Mechanický výkon (m ³ /h)	225
Elektrický výkon při maximálním průtoku (W)	90
Hladina akustického výkonu (dBA)	49
Referenční průtok (m ³ /h)	11044
Referenční tlakový rozdíl (Pa)	70



EASY VENT



easyvent.solerpalau.com

Po provedení výběru můžete vytisknout technický list (kompaktní nebo detailní včetně veškerého příslušenství) s parametry vybraného zařízení a v případě požadavku zaslat ke zpracování cenové nabídky.

Seleční program EASYVENT snižuje riziko chybného výběru ventilátoru nebo větrací jednotky. V případě jakýchkoliv dotazů neváhejte kontaktovat obchodní oddělení ELEKTRODESIGN ventilátory s.r.o.

Referenční stavby



Bytový dům ABL, Praha

- systém větrání: decentrální
- rekuperační jednotky: 50 ks Altair 120
- rok: 2020



BD Green Look, Hornoměcholupská, Praha

- systém větrání: decentrální
- rekuperační jednotky: 91 ks Altair 120
- rok: 2020

Servisní středisko

Společnost ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. disponuje vlastním servisním střediskem, které mimo jiné zajišťuje komplexní služby v oblasti údržby a servisu rezidenčních rekuperačních jednotek. Servisní středisko se nachází v logistickém areálu ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. ve Staré Boleslavi na adrese Boleslavská 1420, 250 01 Stará Boleslav.

Periodické prohlídky a servis rezidenčních VZT jednotek v rámci celé ČR

Obsahem periodické kontroly rezidenčních VZT zařízení je:

- kontrola funkčnosti a stavu zařízení
- kontrola stavu ventilátorů a rekuperačního výměníku
- kontrola funkčnosti klapek
- kontrola a výměna filtrů
- kontrola parametrizace regulačního systému
- kontrola funkcí regulačního systému

Doporučujeme provádět prohlídky min. 2x ročně, zpravidla před a po skončení zimní sezóny.

Dodržování termínů periodických prohlídek je nutné pro zachování záruky dle VOP a záručních podmínek pro dané VZT zařízení.

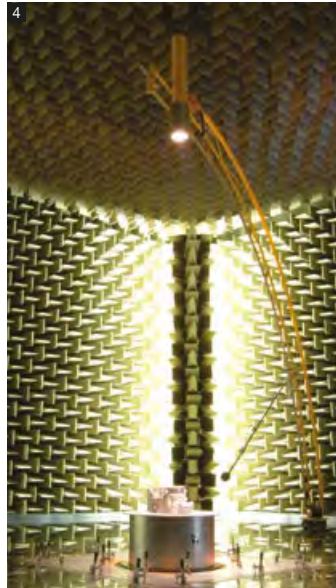
Jak objednat filtry, náhradní díly či poptat individuální kalkulaci?

Pro cenovou nabídku filtrů, náhradních dílů či individuální kalkulace nás kontaktujte:

tel.: 739 234 677

nebo

e-mail: servis@elektrodesign.cz



Zajištění kvality

Součástí odpovědného přístupu společnosti k zákazníkům, k vyřizování jejich objednávek a k zajišťování dodávek v podmínkách stále se zostřující hospodářské soutěže, je trvalé zdokonalování interních procesů a jakosti řízení. Elektrodesign ventilátory s.r.o. je držitelem certifikátu systému řízení jakosti podle normy ČSN EN ISO 9001:2015, který vystavila společnost „LL-C (Certification) Czech Republic s.r.o.“.

Touto formou společnost prokazuje svoji schopnost trvale poskytovat vysokou kvalitu nabízeného zboží i doprovodných služeb a uspokojovat tak stoupající nároky zákazníků, stejně jako požadavky právních a technických předpisů.

Každoročně probíhá ve společnosti pravidelný audit certifikační společností, kterým byla potvrzena shoda vybudovaného systému s normou ČSN EN ISO 9001:2015. V započatém trendu vysoké kvality pokračuje společnost důsledným prováděním vnitřních auditů na všech pracovištích.

Společnost trvale udržuje platné certifikáty od certifikačních společností EZÚ s.p., VÚPS Certifikační společnost, s.r.o., PAVÚS, a.s., TAZÚS, s.p. a Fyzikálně Technického Zkušebního Ústavu s.p. pro všechny vyráběné a prodávané výrobky.



- 1 Laboratoř pro vývoj motorů
- 2 Výroba motorů
- 3 Elektroerzivní obrábění
- 4 Akustická komora
- 5 Výroba vstřikovacích forem a nástrojů
- 6 Laserové řezání a vysekávání dílů
- 7 Výroba plastových dílů vstřikováním
- 8 9 Klimatická komora pro testování rekuperačních jednotek

VÝROBCE PROFESIONÁLNÍ VZDUCHOTECHNIKY

člen skupiny S&P Ventilation Group

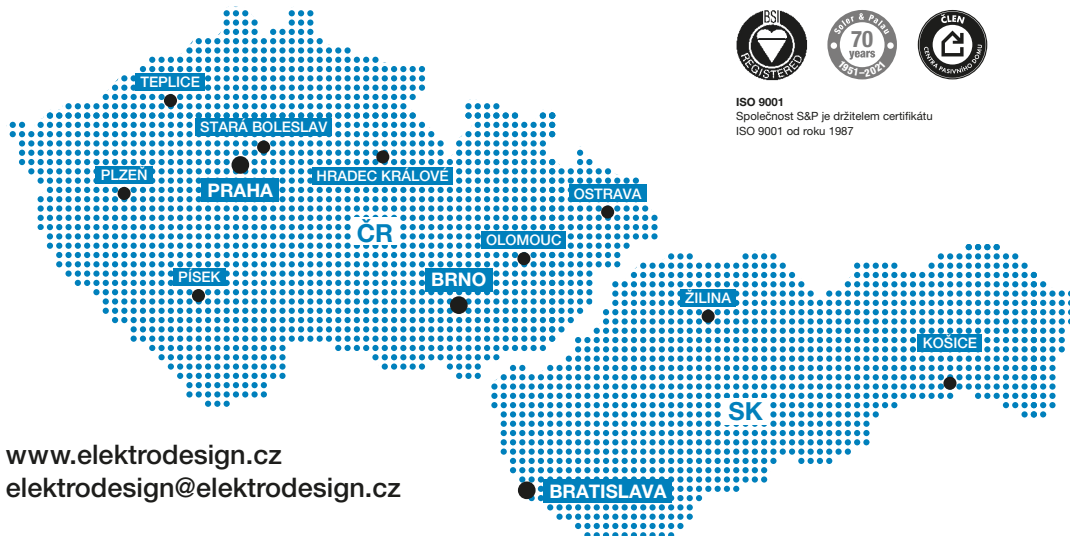


PRODEJ PRAHA

Boleslavova 15, 140 00 Praha 4
tel.: 241 00 10 10-11

CENTRÁLNÍ SKLAD

Boleslavská 1420, 250 01 Stará Boleslav
tel.: 326 90 90 20,30



ISO 9001
Společnost S&P je držitelem certifikátu
ISO 9001 od roku 1987

www.elektrodesign.cz
elektrodesign@elektrodesign.cz

OBCHODNÍ ZÁSTUPCI

PRAHA A STŘEDNÍ ČECHY

tel.: 736 50 93 50, 606 64 72 11
tel.: 731 68 59 97

JIŽNÍ ČECHY

Písek, tel.: 606 64 71 66, 602 46 83 70

ZÁPADNÍ ČECHY

Plzeň, tel.: 602 34 11 16, 731 14 35 13

SEVERNÍ ČECHY

Teplice, tel.: 734 55 23 26, 602 41 41 88

VÝCHODNÍ ČECHY

Hradec Králové, tel.: 602 71 59 99

SEVERNÍ MORAVA

Ostrava, tel.: 602 71 59 15
Olomouc, tel.: 602 16 79 47

JIŽNÍ MORAVA

Brno, tel.: 602 79 64 06, 604 21 24 14

SLOVENSKO

Bratislava, tel.: +421 911 76 71 00
Žilina, tel.: +421 903 77 97 17
Košice, tel.: +421 911 46 60 90

REGIONÁLNÍ SKLADY

ZÁPADNÍ ČECHY

Plzeňská 6, 326 00 Plzeň 26
tel.: 377 44 54 48
info.plzen@elektrodesign.cz

SEVERNÍ ČECHY

Bohosudovská/Stará 405, 415 01 Teplice
tel.: 417 53 65 00
info.teplice@elektrodesign.cz

VÝCHODNÍ ČECHY

Pražská tř. 880/11a, 500 04 Hradec Králové
tel.: 494 77 00 30
info.hradec@elektrodesign.cz

JIŽNÍ ČECHY

Rokyčanova 332/10, 397 01 Písek
tel.: 382 22 14 15
info.pisek@elektrodesign.cz

SEVERNÍ MORAVA

Holická 1173/49a, 779 00 Olomouc
tel.: 585 42 26 23
info.olomouc@elektrodesign.cz

JIŽNÍ MORAVA

Řípská 1153/20a, 627 00 Brno
tel.: 541 24 41 06
info.brno@elektrodesign.cz

ELEKTRODESIGN

VENTILÁTORY SK, s.r.o.

Stará Vajnorská 17, 831 04 Bratislava
tel.: +421 244 46 40 34-5
tel.: +421 911 76 71 01
elektrodesign@elektrodesign.sk

Poľská 6, 040 12 Košice

tel.: +421 911 46 60 90

info.kosice@elektrodesign.sk

Vyobrazení, rozměry, technické údaje a další informace uvedené v katalogu podléhají změnám v rámci trvalé inovace sortimentu a technických parametrů. V rámci těchto procesů jsou technické parametry a související údaje změněny výrobcem bez předchozího upozornění. O změnách se informujte před uzavřením smluv v technickém oddělení společnosti nebo na www.elektrodesign.cz v aktualitách technických změn a tiskových oprav.